

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

Intense Pulsed Light (IPL) System

Model: T021K

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

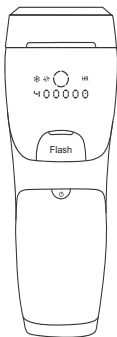
We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

Table of Content

1. Safety Instruction	03
2. Symbols.....	06
3. Device Description.....	07
3.1. General introduction	08
3.2. Indications for use	08
3.3. Introduction of device	08
3.3.1. Device picture.....	08
3.3.2. Configuration of Main unit.....	09
3.3.3. Introduction of Display screen.....	10
4. How to Use.....	11
4.1. Device Operation Introduction.....	11
4.2. Skin Test Patch.....	17
4.3. Using Suggestions.....	18
4.4. Using Steps.....	19
5. Rare Side Effects.....	22
6. Cleaning & Maintenance.....	22
6.1. Cleaning.....	22
6.2. Maintenance.....	23
7. Storage.....	23
8. Recycling.....	24
9. Warranty&Support.....	24
10. Packing List.....	26
11. Specification Parameters.....	26
12. Frequently Asked Questions.....	28
13. Important Information Regarding Electro Magnetic Compatibility (EMC).....	30
14. Operatin record.....	37

Model:T021K



NEED HELP? CONTACTUS!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

1.Safety Instructions

Before using the Intense Pulsed Light (IPL) System for the first time, please read the user manual carefully.

⚠ Warning

- This device is not a toy, keep out of reach of children.
- Please verify the device before you start using it. **DO NOT** use if there is any damage.
- Keep the device and power adapter dry.
- Make sure the device operating voltage complies with the rated voltage of the power source.

⚠ Caution

The Intense Pulsed Light (IPL) System is an electrical device. As such, it should be used with special attention to safety. Please read all warnings and cautions before use, and strictly follow them when using the device.

Contraindications:

- The following persons should not use this device:
 - Pregnant women or while nursing, or during menstruation; children.
 - Your skin is sensitive to light and is prone to develop a rash or allergic reaction.
 - You have skin type V and VI (You rarely to never sunburn, very dark tanning). In this case you run a high risk of developing skin reactions, such as hyperpigmentation and hypopigmentation, strong redness or burns.
- Persons with a history of skin diseases, Or those are currently being treated for skin related diseases.
- Persons with precancerous lesions or multiple atypical birthmarks (moles) on the areas you want to use the device.
- If the area you want to treat has infections, burns, eczema, hair follicle inflammation, scratches, open wounds, herpes simplex, lacerations or hematomas.
- Persons with a history of collagen disorder, keloid scar formation or Difficulty in healing wounds.
- Persons with a history of vascular diseases, such as varicose veins, etc.
- Persons with diabetes, lupus erythematosus, porphyria, congestive heart disease, and bleeding disorders.

- Persons who have a history of immunosuppressive disease (including HIV infection and AIDS).
- If you are receiving or have received in the last couple of months radiotherapy or chemotherapy.

⚠ Warning

- **DO NOT** use this device on the following areas:
 - On areas with hyperpigmentation or hypopigmentation, intense redness, or burns.
 - On areas where you had surgery.
 - Around the eyes and eyebrows to avoid eye injury.
 - On the nipples, areolas, labia minora, vagina, anus, inside the nostril and ears. Men cannot use this device on the scrotum and face.
 - Near silicone implants, pacemakers, subcutaneous injection port (such as insulin dispensers), body piercings. Any artificial surface should be avoided.
 - On moles, freckles, large veins, darker pigmented areas, scars, and skin abnormalities without doctor supervision.
 - On tattoos or permanent makeup, as it can cause burns to the skin and change its pigmentation.
 - On areas where you use long-lasting deodorants, as it may cause skin irritation.
 - Do not use this device on skin with sunburns, recently tanned or false tanned.
- **DO NOT** use this device if you take the following medications or treatments:
 - Your skin is being treated or has recently been treated with alpha-hydroxy acids (AHAs), beta-hydroxide acids (BHAs), topical isotretinoin and azelaic acid.
 - If you have taken oral or topical Accutane or Roaccutane acid in the past six months. This treatment makes skin more susceptible to lacerations, trauma, and irritation.
 - If you are taking any kind of photosensitizing agent or medication, always verify the patient information leaflet of the medicine, and do not use the device if it is specified that it can cause light allergy reactions, photo-toxic reactions, or if you should avoid sun exposure while taking the medicine.
 - If you are taking anticoagulant medicines, including the use of large quantities of aspirin and cannot stop at least one week before each treatment.
- Immediately **STOP** using the device and consult a doctor if you feel any discomfort.
- Do not leave the equipment unattended when it is switched on to avoid the risk of fire or burns.
- This equipment is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have

been given supervision or instruction concerning use of the equipment to avoid the risk of fire or burns.

- This equipment is not intended for use by children. Keep it away from children. This is not a toy, the charging cord could lead to strangulation.
- Water and electricity are a dangerous combination! To avoid risk of electrocution.
 - do not use this equipment in wet surroundings (e.g. in the bathroom or near a shower or swimming pool);
 - do not let water run into the appliance.
- Check if the voltage indicated on the equipment corresponds to the local mains voltage before you connect the equipment to avoid risk of electrocution or permanent damage to the equipment.
- If the wall socket used to power the equipment has poor connections, the plug of the equipment becomes hot. Make sure you plug the equipment into a properly installed wall socket to avoid the risk of fire and burns.
- The PATIENT is an intended OPERATOR.
- Do not service and maintain while the device is in use.
- Do not locate the device so that it is difficult to operate the disconnection device.
- Preventive inspection, maintenance shall be performed Periodically to ensure the continued Safety of the device.
- At least 10 minutes is required for the device to warm from the minimum storage temperature between uses until the device is ready for its intended use when the ambient temperature is 20°C.
- At least 10 minutes is required for the device to cool from the maximum storage temperature between uses until the device is ready for its intended use when the ambient temperature is 20°C.

⚠ Caution

- **DO NOT** touch the internal parts to avoid electric shock, if the device is damaged,
- **DO NOT** insert any objects into the device.
- The adapter contains a transformer, DO NOT cut the power converter to replace it with another plug as it is dangerous.
- **DO NOT** use the device if the filter of the light exit window is damaged.
- Regularly clean the device surface to extend its lifetime.
- **DO NOT** attempt to disassemble, repair or modify the device by yourself to avoid accidents.
- **DO NOT** use this Device In an environment with flammable materials/ solutions/ gases or Or an oxygen-rich environment to avoid fire risk.
- When using this device, ensure you (and other people in the same room) do

not look directly into the light exit window to avoid eye discomfort. ALWAYS use protective goggles (included) when using the device.

- **DO NOT** cover the vent during use.
- **DO NOT** wrap the cable around neck.
- **DO NOT** use power adapter other than provided by the manufacturer.
- This device is for single patient reuse.
- **DO NOT** use the device after Sunbathing.
- Please do a cutaneous sensibility test and wait for 24 hours, if you are not sure whether your skin has been tanned or burned.
- Please unplug the adapter after Using.
- The warning list is not exhaustive. If you are not sure whether you can or cannot use this device, please consult a doctor.
- Do not subject the equipment to heavy shocks to avoid risk of damage to the lamp.
- Always unplug the appliance after use and in case of a power failure to avoid risk of damage to the equipment.
- Lint, dust, light (including sunlight) can effect your device, please avoid use or Storage of your product in such situation.
- Please ensure your product can not be reached by pets, children.

2. Symbols

	Alternating current		This way up
	Direct current		Date of manufacture
	CLASS II equipment		Temperature limit
	Caution		Humidity limitation
	Warning		Atmospheric pressure limitation
	Type BF applied part		The device should be sent to the special agencies according to local regulations for separate collection after its useful life

	Refer to instruction manual		This device has not been tested for use in an MR environment and should not be used exposed to MR environments while patients are wearing the device. Keep it outside the MRI scanner room.
	Manufacturer		Wear eye protection
	Serial number		Indicates a medical device that can be broken or damaged if not handled carefully.
	Indicates a medical device that needs protection from light sources.		Indicates a medical device that needs to be protected from moisture.
	Federal Communications Commission		

3. Device Description

Intense Pulsed Light (IPL) System is a device for hair removal based on Intense Pulsed Light (IPL). It works below the skin's surface. The device is only powered by the external power adapter and its IPL emission activation is by finger switch, the purpose of the IPL light is to heat the root where the hair grows. The device incorporates Intense Pulse Light (IPL) technology.

The Intense Pulsed Light (IPL) System features cooling care function which realized though semiconductor cooling plate, this function auto starts when device is powered on and auto off when device is powered off. The cold side of semiconductor cooling plate contacts Sapphire Cooling Plate which is the surface of Light Exit Window and contact with skin surface directly. Since the temperature of Sapphire Cooling Plate lower than temperature of skin surface, it generates cooling feeling when device contacts with skin surface during it works, this is a physical heat transfer process.

The device is intended to be used for adults aged over 18.

3.1. General introduction

Device Name: Intense Pulsed Light (IPL) System
Model: T021K

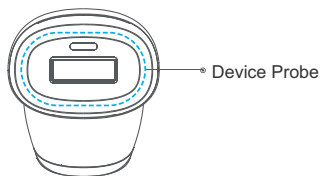
3.2. Indications for use

The Intense Pulsed Light (IPL) System is an over-the-counter device intended for the removal of unwanted body hair.

3.3. Introduction of device

3.3.1. Device picture

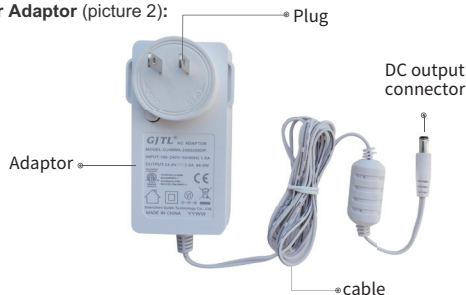
Main unit (picture 1):



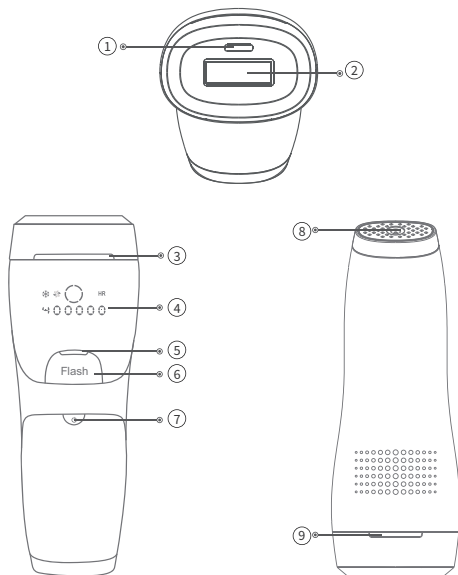
Goggles (picture 3):



Power Adaptor (picture 2):



3.3.2. Configuration of Main unit



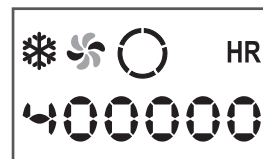
- ① Skin color recognition Window
- ② Light Exit Window (3cm²)/
Sapphire Crystal Cooling Compress
- ③ Air Vents (Air outlet)
- ④ Display screen
- ⑤ Flash Ready Light

- ⑥ Flash Button
- ⑦ On/Off / Level adjustment
button
- ⑧ DC Plug-in Port
- ⑨ Air Vents (Air inlet)

Status of Flash Ready Light	When	Graphical representation
Light on	1. In "Manual Emit Flash mode", the Device probe is not in full contact with the skin. 2. In "Skin Color Recognition mode", the device probe is not in full contact with the skin.	
Light with blinking	1. In "Manual Emit Flash mode", the Device probe fully contact the skin and device is ready to trigger a flash, but you haven't pressed the Flash Button yet. 2. In "Auto Emit Flash mode", the Device probe is not in full contact with the skin.	

3.3.3. Introduction of Display screen

The following items are shown on the display after the device is turned on:



	Intensity level	Indicates Intensity level which is adjustable from level 1 to 5. This circle is divided into five parts means the five Intensity level, during device working, the number of parts lighting up is the Intensity level, e.g.: one part of the sign lights up, means the Intensity level is 1.
HR	Hair removal	Sign of Hair removal. When device is powered on, the sign lights up and generating cooling feeling all the time once contacting with device until device powered off. When the device enters "Skin Color Recognition mode", the sign "HR" will disappear.
	Fan	Cooling the internal parts of the main unit during device working; When device is powered on, the two blades of sign lights up and rotates and fan begins working, it will continues working for 30 seconds after device powered off.
	Cooling care function	Generating cooling feeling. When device is powered on, the sign lights up and generating cooling feeling all the time once contacting with device until device powered off.
400000	Number of remaining flashes	The number of remaining flash times decreases by 1 if flash emits once, This number will gradually decrease to 0 due to increasing use.

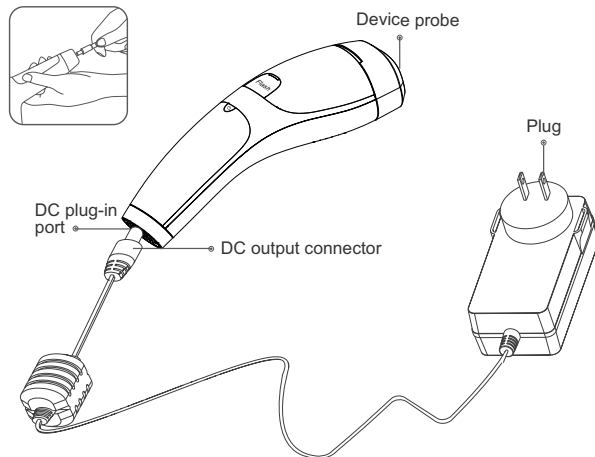
4. How to Use

To ensure the correct operation of this device, please read the instructions carefully before use.

4.1. Device Operation Introduction

Preparation: Connect power adaptor and main unit like following picture 4:

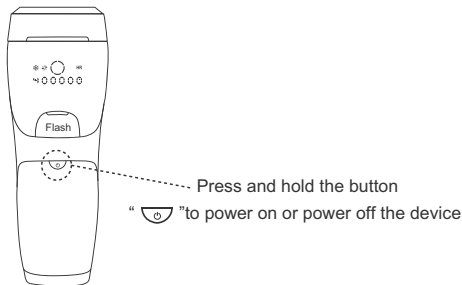
Picture 4



Insert the plug into a power socket and the device gets in standby with about a one-second-long continuous beeping sound.

- **Powered on:** With the device in standby, press and hold the "On/Off/Level adjustment button" for about 2 seconds, the device will be powered on at the first intensity level setting with a one beeping sounds, at the same time the Fan and cooling care function begin working. (Picture 5)

Picture 5



- **Powered OFF:** Press and hold the “On/Off/Level adjustment button”  for about 2 seconds, the display screen will stop lighting and show “OFF”, and the device powered off after one beeping sound, and only fan continues working for another 30 seconds after device powered off.
- **Intensity Level Adjustment:** With the device Powered on, press the “On/Off / Level adjustment button”  to adjust the treatment intensity level in a cycle-a total of 5 levels. First-time users should start the first session at the lowest intensity level. You can gradually increase the intensity level. (Picture 6)

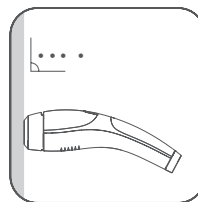
Picture 6

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
				

• **Manual Emit Flash mode:**

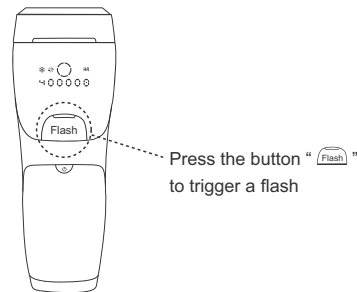
- (1) With the device Powered on, the device automatically enters “Manual Emit Flash mode”.
- (2) Put the Device probe against the area to be treated and press (Picture 7)

Picture 7



- (3) When Flash Ready Light is light with blinking, press the Flash Button  to trigger a flash. (Picture 8)

Picture 8



Notes: 1). In “Manual Emit Flash mode”, if the Device probe is not in full contact the skin, the Flash Ready Light will light on and the device does not emit the flash when pressing the Flash Button “”

2). In “Manual Emit Flash mode”, if the Device probe fully contact with the skin but not press the Flash Button “” to trigger a flash, the Flash Ready Light will light with blinking.

3). If the Light Exit Window is close to the skin and does not move, and the flash is continuously exposed for 8 second, Flash Ready Light will be light without blinking and device emitting flash.

4). "Manual Emit Flash mode" is recommended for small area hair removal;

• **Auto Emit Flash mode:** With the device in "Manual Emit Flash mode", press and hold the Flash Button "Flash" for about 2 seconds, the device is into "Auto Emit Flash mode" with one short beeping sounds and Flash Ready Light lights with blinking, press the Device probe against the area to be treated, the device will emit the flash automatically without pressing the Flash Button.

The parameter under Auto Emit Flash mode

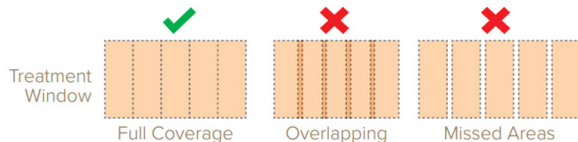
Level	1	2	3	4	5
Exposure time	8s	8s	8s	8s	8s
Quantity of pulses (times)	7±2	5±2	4±1	3±1	3±1
Energy density of each pulse (J/cm ²)	1.9±20%	2.6±20%	3.3±20%	4.2±20%	4.8±20%
Pulse duration of each flash	4-12ms	4-12ms	4-12ms	4-12ms	4-12ms
Interval time between flashes	0.5s-6s				

Notes: 1). In "Auto Emit Flash mode", if the Device probe is not in full contact with the skin, the Flash Ready Light will light with blinking and the device does not emit the flash.

2). Once the Light Exit Window is close to the skin, the flash is continuously exposed for 8 seconds, the Flash Ready Light will be light with blinking and device stop emitting flash.

3). "Auto Emit Flash mode" is recommended for large area hair removal.

4). Ensure that the ENTIRE AREA receives treatment, but DO NOT overlap treatment pulses.



Skin color recognition mode: When the device is working, take away the device from the skin and press "Flash Button" "Flash" and "On/Off / Level adjustment button" at the same time. If there is a "beeping" but the sign "HR" does not light up, the device enters "Skin Color Recognition mode".

You need to identify your skin tone before treatment according to skin tone table in section 4.3, and confirm whether the product is applicable to you. If your skin tone is suitable for treatment based on the skin tone table, the device can be used.

press the Device probe against the area to be treated, the device will emit the flash automatically without pressing the Flash Button.

Notes: 1). In "Skin color recognition mode", if the Device probe is not in full contact with the skin, the device does not emit the flash.

2). "Skin color recognition mode" is recommended for large area hair removal.

3) In "Skin Color Recognition mode", the device's skin sensor automatically detects skin tone for your protection. If your skin tone is not in tone table suitable for treatment, the device must not be used. You need to identify your skin tone before treatment according to skin tone table in section 4.3, and confirm whether the product is applicable to you after the skin color sensor detects a skin tone.

4) In "Skin Color Recognition mode", every time the light exit window is moved, the Intense Pulsed Light System will re-detect the skin color and adjust the output intensity.

• **Mode switch:** During device working, take away device from the skin, press and hold the Flash Button for about 2 seconds, if there are one short beeping sounds and Flash Ready Light lights with blinking, the device is switched into "Auto Emit Flash mode", if there is one beeping sounds and Flash Ready Light lighting on, the device is switched into "Manual Emit Flash mode".

• **Mode switch:** When the device is working, take away the device from the skin

and press "Flash Button"  and "On/Off / Level adjustment button"  at the same time. If there is a "beeping" but the sign "HR" does not light up, the device enters "Skin Color Recognition mode"; If there is a "beeping" and the sign "HR" lights up, the device exits "Skin Color Recognition mode".



If the sign "HR" does not light up, the device enters "Skin Color Recognition mode"; If yes, the device exits "Skin Color Recognition mode".

4.2. Skin Test Patch

※For first-time users, we recommend you to test the device on the arm for reactions with following skin test patch:

- Turn on the device, select the intensity level 1, press the Device probe on the skin and apply one flash.
- Wait 24 hours and check your skin for any reaction such as discomfort or pain.
- If the skin on the test site is normal (no discomfort or pain), you can continue to use it, if it is abnormal, please stop using it.
- Increase the intensity by one level, and slide the device to the next area (do not flash multiple times on the same area). Test each intensity level according to above steps a) to c). Stop increasing the intensity level and stop the testing when the device causes any discomfort (or pain). Example: You can increase the intensity to level 2 and test it according to above steps a) to c) only when the device does not cause any discomfort (or pain) at level 1.

※After you test the skin, choose the intensity levels that did not cause a reaction on your skin.

※Wait for 24h each time after following the test patch to verify if your skin has an adverse reaction to the treatment. If there is no visible reaction, you can use the device.

4.3. Using Suggestions

※Before using the device you removed hairs by using a long-lasting removing method, such as plucking, waxing, etc., wait until hairs start growing again to use the device.

• Treatment areas

Suitable for the body parts: small areas such as underarm and facial hair below the chin line and large areas such as legs.

• Treatment time

According to hair growth cycle, it is recommended to use the IPL Hair Removal Device once every two weeks for the first 3-4 times and gradually reduce the use according to hairs condition.

• Skin tone/hair color reference chart

Please refer to the chart below before you start using the device to determine if your skin tone and hair color are suitable to use ("√" means the device is suitable for you; "X" means the device is not suitable for you).

Darker skin tones absorb more light easily causing skin irritation. Therefore, persons with darker skin tones are recommended to use a lower flash intensity light. For brown skin tone, please start from the lowest speed mode and adjust the speed setting according to your pain sensation.

SKIN Tone:

The product is suitable for the skin tone in Type I to Type IV. Please identify your skin tone and check the following table to see whether the product is applicable.

Skin tone table:

Skin type/color	View	Safety grade
Type I Pale white skin		Applicable
Type II White skin		Applicable
Type III Cream white skin		Applicable
Type IV Moderate brown skin		Applicable
Type V Dark brown skin		Not Applicable
Type VI Deeply pigmented dark brown to darkest brown, black skin		Not Applicable

HAIR COLOUR:

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



4.4. Using Steps

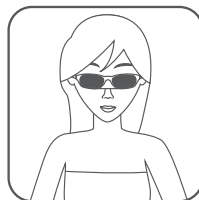
- Before you start using the device, use a razor or trimmer to shave all hairs on the surface of the skin (do not pluck or use chemical hair removal products) (figure 9), completely dry the skin and remove any oily substances (such as body fragrance, lotion, perfume, sunscreen, and other cosmetics).

Figure 9



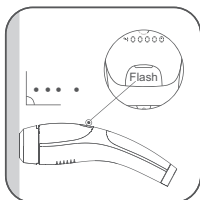
- Connect power adaptor and main unit and then inserting the plug into a power socket.
- Press and hold the "On/Off/Level adjustment button" to turn on the device.
- Select the appropriate flash intensity for your skin tone and hair color (for first-time users, use the lowest light intensity recommended and adjust it gradually).
- Wear protective goggles to avoid looking into the light (figure 10).

Figure 10



- Press the Device probe on the skin, ensuring the Device probe is fully in contact with the skin (Figure 11). Wait for a few secs, when the Flash Ready Light lights with blinking, press the Flash Button to apply the flash. You will feel a slight burning sensation (flash light energy being absorbed). If you want to reduce the burning sensation, adjust the intensity level.

Figure 11



- After use, turn off the device, unplug the power adapter, and clean the device.
Note:

1. This device features a cooling care function, this function autostarts when device is powered on and auto off when device is powered off. The cold side of semiconductor cooling plate contacts with Sapphire Cooling Plate which is the surface of Light Exit Window and contact with skin surface directly. Since the temperature of Sapphire Cooling Plate lower than temperature of skin surface, it generates cooling feeling when device contacts with skin surface during it works, this is a physical heat transfer process.
2. The device is equipped with fan in the main unit which is used to cool the internal parts of the main unit during device working. When device is powered on, the fan begins working with a sound of the wind all the time until 30 seconds After the device is powered off.
3. Clean the device according to chapter 6 of this manual after Unplugging the power Adapter for 20 minutes.
4. After cleaning, put the device and Adapter back to the packing box and Store it according to specified storage Conditions.

Caution

1. After using the device, **DO NOT** apply any fragrant skin care or cosmetic product on your skin.
2. **DO NOT** use deodorant immediately after using the device on the armpits. Wait until the skin redness completely disappears to start using deodorant.
3. After each treatment, make sure your skin doesn't show any signs of redness after 24 hours.
4. Keep the treated area covered and away from direct sunlight two weeks after the treatment or use sunscreen (SPF30+) on the treated area.

5. Rare Side Effects

• Burns, abnormal redness and swelling

These reactions are very rare, they may be caused by using a high flash intensity. If these adverse reactions continue for 3 days or more, immediately consult a doctor. Only start the next treatment if the skin is clear of any problem, and make sure you use a lower flash intensity.

• Skin discoloration

Normal but very rare. When using the device, the skin may suffer from discoloration, this may happen because you are using a high-intensity flash. When the discoloration disappears, reduce the flash intensity during the next treatments. If the skin discoloration does not disappear after two weeks, please consult a doctor.

• Skin infections and inflammation

Very rare. If the device is used in existing wounds and cuts (might happen when shaving the area) it can cause mentioned side effects.

• Possible causes of excessive pain during and after the treatment

You used the device on an area that was not shaved before you start the treatment; the flash intensity is too high for your skin tone and hair color; you used the device in the same exact area more than once; you used the device in an open wound; the area you are treating has any sort of inflammation or infection; you are using the device in areas with tattoos or sunburns.

6. Cleaning & Maintenance

6.1. Cleaning

After each use, clean this device following below tips:

Purpose: This device is for reuse to remove unwanted hair; you may clean the device surface since which can be contaminated during use with organic soil and microorganisms carried by human hands immediately after each use.

Cleaning Agent: 70% isopropyl alcohol wipe.

Method of Cleaning: To thoroughly clean the device, immediately after each use, rubbing device (including markings) such as the Light Exit Window, shell, button and Display screen by hands without undue pressure with 70% isopropyl alcohol wipes for 15s and Light Exit Window for 3s.

Note:

1. Ensure that no liquid enters the interior of the device,
2. NEVER use abrasive cleaning agents, thinners or benzene for cleaning.
3. NEVER immerse the instrument in water or other cleaning liquids.
4. Wait 10 minutes after cleaning, allowing the device to air-dry.

Visual Inspection: After cleaning, there should be no visible blotches and soil stains on the device under nature light, if there are still blotches and/or soil stains existed, repeat the cleaning steps mentioned above until there is no visible blotches and soil stains.

Disposing the device if there is corrosion, discoloration, pitting or cracked seals after cleaning, enquire about the options for environment-friendly and appropriate disposal. Take local regulations into account.

Reuse Life: 400,000 flashes

6.2. Maintenance

- The Light Exit Window is very delicate. It is very important to protect the Light Exit Window from dirt and damage. Do not touch or use tools press it. Must be carefully protected.
- This device is not waterproof. **DO NOT** immerse it or wash it under running water.
- **DO NOT** use steel wool, abrasive cleanser, chemicals or corrosive liquids to clean the device.

7. Storage

DO NOT place or store the device for long periods in a hot or humid environment. Storage this device in following condition:

Storage environment	Temperature: -20 ~ 55°C Relative humidity: 5 ~ 95%, without condensation Atmospheric Pressure: 70 kPa ~ 106 kPa
---------------------	---

8. Recycling



At the end of its life, do not dispose of this device with the household waste. Please take this device to a local recycling point for proper. Proper disposal and recycling practices contribute to environmental protection.

9. Warranty&Support

• Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
No Display Screen light	The power cable is not properly connected.	Check the connection of the power supply and adjust the cable.
	Only press "On/Off/Level adjustment button" but not hold it, fail to turn on the device.	Press and hold the "On/Off/Level adjustment button" for about 2 seconds to turn on the device.
The device does not emit the flash	The power cable is not correctly connected.	Check the connection of the power supply and adjust the cable.
	The Device probe is not close enough to the skin.	Re-adjust the position of the Device Probe on your skin until the Flash Ready Light lights with blinking.
During use the device has enter standby mode.	The device power off automatically if no light is emitted within 5 minutes.	press and hold the "On/Off/Level adjustment button" for about 2 seconds to turn on the device.

The device produces an odd smell	The light exit window filter is dirty	Carefully clean the light exit window filter with 70% isopropyl alcohol wipe.
	Hairs were not properly removed before the treatment. The flash burns the hair causing an odd smell.	Before you start using the device, remove all hairs from the area you want to treat with a razor blade or trimmer.
You feel pain when using the device.	The flash intensity is too high.	Verify the flash intensity and reduce it
	The filter of the light exit window is damaged.	Please stop using the device and contact your Fansizhe local dealer for assistance.
	You are using the device in a non-applicable area.	Please read the instruction manual, warnings and prohibited use are mentioned.
After using the device, the treated area shows signs of redness.	Mild redness is a normal and harmless reaction to the hair removal.	Do not take any action, is a normal reaction.
The treatment results are not satisfactory.	The flash intensity used is too low.	Next treatment, adjust the flash intensity
	The frequency is lower than recommended.	In order to keep the skin smooth and without hairs, it's recommended to use the device once every two weeks. Treatment intervals depend on each person hair growth cycle, do not use the device more than once every two weeks Overusing the device increases the risk of adverse skin reactions.

The treatment results are not satisfactory.	Your skin tone and hair color are not suitable to use with this device.	If your body hairs are blonde, red, gray white, or if your skin tone is very dark, do not use this device.
Other problems.		Contact your local dealer.
Note: If the device still does not work properly after using the above solutions, please stop using the device and contact your local dealer.		

10. Packing List

Main unit	1PCS	Power adapto	1PCS
Instruction book	1PCS	Safety goggles	1PCS
Shaver	1PCS	Storage bag	1PCS

11. Specification Parameters

Device Name	Intense Pulsed Light (IPL) System
Model	T021K
Dimension	73.2×81.1×202.2mm
Risk group	Exempt Group
Irradiation area	Light outlet: 3.0cm²
Adaptor Input	100-240 Va.c., 50/60Hz, 1.5 A
IPL main part input	24 Vd.c., 2.0 A
Wavelength	510 ~ 1200nm
Max. Fluence	4.8J/cm²
Pulse duration	4 ~ 12ms
Output energy	5.6J~14.5J
Service life	400,000 flashes

Service life for power adapter	10 years
Service life for goggles	3 years
Weight	323.5g
Operating environment	Temperature: 5 ~ 30°C Relative humidity: 20 ~ 90%, without condensation Atmospheric Pressure: 70 kPa ~ 106 kPa
Storage and transportation environment	Temperature: -20 ~ 55°C Relative humidity: 5 ~ 95%, without condensation Atmospheric Pressure: 70 kPa ~ 106 kPa
Warranty period	One year warranty for main unit
Applied part	Type BF
Software version	T021K-V1.0
No Sterilize requirement	
Not category AP / APG equipment	
Mode of operation: continuous	

Adaptor Technical specifications:

Item	Parameters
Model of adaptor	GJ48WA-2400200DP
Manufacturer of adaptor	Shenzhen Guijin Technology Co., Ltd
Input Voltage	100Vac~240Vac
Input Frequency	50Hz/60Hz
Service life for power adapte	10 years
Output voltage range	22.8 ~ 25.2Vdc
Output current range	0 ~ 2A
output power	≤48W

output over voltage	≤ 170% of output voltage
current-limiting protection	4.5-7.5A

12. Frequently Asked Questions

Q: The device power off automatically during use.

A: The device will power off automatically when the internal temperature of the device is too high, please restart device after 10 minutes.

Q: What is cooling care function?

A: The Intense Pulsed Light (IPL) System features cooling care function which realized though semiconductor cooling plate, this function auto starts when device is powered on and auto off when device is powered off. The cold side of semiconductor cooling plate contacts Sapphire Cooling Plate which is the surface of Light Exit Window and contact with skin surface directly Since the temperature of Sapphire Cooling Plate lower than temperature of skin surface, it generates cooling feeling when device contacts with skin surface during it works, this is a physical heat transfer process.

Q: Must I shave hair before each use?

A: No. But you are advised to shave the hair when it is longer than 5mm.

Q: Why is my hair still growing after few Times of treatment? Why is it not falling out immediately after treatment?

A: The Intense Pulsed Light (IPL) System is a home IPL hair removal device which Applies very gentle pulses of light to the hair root. It works step by step gradually, first of all, the hair Goes into its resting phase- the hair you have falls out, and gradually your body grows less hair in that area, and finally, the hair stops growing back, it takes Time.

It is a permanent hair remover. Hairs cannot be removed permanently until you have used the device for one period. It can only repress hair Growth and slow down hair growth speed at the beginning. The hair enters the sleep state under continuous action. Thus, permanent hair removal effect is achieved.

Q: Why didn't I achieve the same effect as the others, or no effect at all?

A: People have different physiques, and the difference of hair thickness and treated parts can affect the effecting cycle. The using cycle is an average value, of which the specific time may be slightly different.

Q: Which level is suitable?

A: There is no unified standard of the suitable levels, it all depends on your skin tolerance, the darker the skin color, the lower the level should be used. And start choosing the suitable level from the lowest one. The higher the level is, the more obvious the treatment effect is and the shorter the Treatment time is. On the contrary, if you use a low level, the Treatment time will be extended accordingly. It is recommended to do local skin tests on the treated skin part before each hair removal, and then start treatment on large skin areas after, making sure that no skin discomfort occurs on the second day.

Q: Will it hurt?

A: During the hair removal process, light waves will generate heat when encounter hair melanins, causing slight pain. Due to the different skin sensitivity and pain tolerance of different individuals, the actual feelings are different. It is recommended to accelerate the level slowly from the lowest one according to your actual situation.

Q: How to shave? What kinds of hair should be shaved off?

A: Generally speaking, you should shave hair on the armpit parts, bikini parts, and legs before use. The method makes shaving easier:

1. Use shaving cream or mild shower gel to lubricate the shaving area
2. Or, apply a hot towel on the shaving area for a few minutes, and gently shave the hair immediately after removing the towel, which will make shaving easier.

Q: Why is there a smell of scorched hair after use?

A: That's because the hair is not completely shaved. While using the light waves will generate heat when encounter melanin, which causes the smells of scorched hair. And that is normal.

Q: I want to remove my hair quickly. Can I use the device every day?

A: It is not advised to use the device every day. Hair has a growth cycle; you can use it according to the normal cycle: Use once every two weeks during the first 3 ~ 4 times and gradually decrease the number of using times after the hair growth slows down.

13. Important Information Regarding Electro Magnetic Compatibility (EMC)

 **Warning:** Using cell phone or microwave oven, HF surgical equipment, magnetic resonance imaging or other radio radiant equipment near this device may cause malfunction or lead to loss of essential performance

 **Warning:** Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

 **Warning:** Use of adapter other than those specified or provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

 **Warning:** Portable RF communications equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas) should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of Intense Pulsed Light (IPL) System, including cables specified by the manufacturer. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

FCC Information:

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment! This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This product may cause harmful interference.
- 2) This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential

installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

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

Table 1

Guidance and Manufacturer's declaration – electromagnetic emission		
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer of the user of the device should assure that it is used in such an environment.		
Emission test	Compliance	Electromagnetic environment – guidance
Conducted and Radiated RF emissions CISPR 11	Group 1 Class B	The device uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
Conducted RF emissions CISPR 11	Group 1 Class B	The device is suitable for use in all establishments, including domestic and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes except for near active HF surgical equipment and the RF shielded room for magnetic resonance imaging.
Radiated RF emissions CISPR 11	Group 1 Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations and flicker emissions IEC 61000-3-3	Applicable	

Table 2

Guidance and Manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601-1-2 test level	Compliance level	Electromagnetic environment-guidance
Electrostatic discharge IEC 61000-4-2	±8kV contact; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15 kV air	±8kV contact; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Radiated RF EM fields IEC 61000-4-3	3V/m (Professional healthcare facility environment); 10V/m (Home healthcare environment); 80 MHz – 2.7GHz 80% AM at 1kHz	10V/m (Home healthcare environment) 80 MHz – 2.7GHz 80% AM at 1kHz	
Electrical fast transients/bursts IEC 61000-4-4	±2kV AC power supply lines; ±1kV DC power/Signal lines. 100 kHz repetition frequency	± 2 k V A C power supply lines;	Mains power quality should be that of a HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT or a Professional healthcare facility environment.

Surges IEC 61000-4-5	±0.5kV, ±1kV lines to lines; ±0.5kV, ±1kV, ±2kV lines to earth	±0.5kV, ±1kV lines to lines;	Mains power quality should be that of a HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT or a Professional healthcare facility environment.
Conducted disturbances induced by RF fields IEC 61000-4-6	3V 0.15 MHz – 80MHz, 6V in ISM bands between 0.15MHz and 80 MHz (Professional healthcare facility environment), 6V in ISM and amateur radio bands between	Applicable	
Note: The ISM (industrial, scientific and medical) bands between 0,15 MHz and 80 MHz are 6,765 MHz to 6,795 MHz; 13,553 MHz to 13,567 MHz; 26,957 MHz to 27,283 MHz; and 40,66 MHz to 40,70 MHz. The amateur radio bands between 0,15 MHz and 80 MHz are 1,8 MHz to 2,0 MHz, 3,5 MHz to 4,0 MHz, 5,3 MHz to 5,4 MHz, 7 MHz to 7,3 MHz, 10,1 MHz to 10,15 MHz, 14 MHz to 14,2 MHz, 18,07 MHz to 18,17 MHz, 21,0 MHz to 21,4 MHz, 24,89 MHz to 24,99 MHz, 28,0 MHz to 29,7 MHz and 50,0 MHz to 54,0 MHz.			
Rated power frequency magnetic fields IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz or 60Hz	30A/m 50Hz	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT or a Professional healthcare facility environment.

Voltage dips IEC 61000-4-11	0% UT, 0.5 cycle At 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° and 315°; 0% UT, 1 cycle and 70% UT, 25/30 cycle Single phase: at 0°	Applicable	Mains power quality should be that of a HOME HEALTHCARE ENVIRONMENT or a Professional healthcare facility environment...
V o l t a g e interruptions IEC 61000-4-11	0% UT, 250/300 cycle	Applicable	
NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level. E.g.: 25/30 means 25 periods at 50 Hz or 30 periods at 60 Hz.			

Table 3

Guidance and Manufacturer's declaration – electromagnetic immunity			
The device is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the device should assure that it is used in such an environment.			
Immunity test	IEC 60601-1-2 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Proximity fields from RF wireless communications equipment IEC 61000-4-3	See the following table	Complies	

Test specifications for ENCLOSURE PORT IMMUNITY to RF wireless communications equipment

Test frequency (MHz)	Band ^{a)} (MHz)	Service ^{a)}	Modulation ^{b)}	Maximum power (W)	Distance (m)	Immunity Test Level (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulse modulation ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28
710	704 - 787	LTE Band 13, 17	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Pulse modulation ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/ g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulse modulation ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

NOTE If necessary to achieve the IMMUNITY TEST LEVEL, the distance between the transmitting antenna and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM may be reduced to 1 m. The 1 m test distance is permitted by IEC 61000-4-3.

- a. For some services, only the uplink frequencies are included.
b. The carrier shall be modulated using a 50 % duty cycle square wave signal.
c. As an alternative to FM modulation, 50 % pulse modulation at 18 Hz may be used because while it does not represent actual modulation, it would be worst case.

Table 4

Recommended separation distances between portable and mobile RF communication equipment and The device

The device is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the devices can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the device as

Rated maximum output power of transmitter/ W.	Separation distance according to frequency of transmitter/m		
	150kHz ~ 80MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	80MHz ~ 800MHz $d = 1.2\sqrt{P}$	800MHz ~ 2.5GHz $d = 2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	12

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

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

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

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Operation site: _____ Level: _____

No.	Date	Remark
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Système de lumière pulsée intense (IPL)

Modèle : T021K



Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.
"Économisez la moitié", "Moitié prix" ou toute autre expression similaire que nous utilisons ne représente qu'une estimation des économies dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils proposés, par nous. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

Table des matières

1. Consignes de sécurité	03
2. Symboles.....	06
3. Description de l'appareil.....	07
3.1. Introduction générale	08
3.2. Indications pour l'utilisation	08
3.3. Présentation de l'appareil	08
3.3.1. Image de l'appareil.....	08
3.3.2. Configuration de l'unité principale.....	09
3.3.3. Introduction de l'écran d'affichage.....	dix
4. Comment utiliser.....	11
4.1. Présentation du fonctionnement de l'appareil.....	11
4.2. Patch de test cutané.....	17
4.3. Utilisation des suggestions.....	18
4.4. Utilisation des étapes.....	19
5. Effets secondaires rares.....	22
6. Nettoyage et entretien.....	22
6.1. Nettoyage.....	22
6.2. Entretien.....	23
7. Stockage.....	23
8. Recyclage.....	24
9. Garantie et assistance.....	24
10. Liste de colisage.....	26
11. Paramètres de spécification.....	26
12. Questions fréquemment posées.....	28
13. Informations importantes concernant la compatibilité électromagnétique (CEM).....	30
14. Dossier d'exploitation.....	37

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Lumière pulsée intense
(IPL) Système

Modèle:T021K



BESOIN D'AIDE ? Contactez-nous !

Vous avez des questions sur les produits ? Besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à
Contactez-nous :

et contactez notre service client électronique
www.vevor.com/support

Ceci est l'instruction originale, veuillez lire toutes les instructions du manuel
soigneusement avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de nos
Manuel de l'utilisateur. L'appareil du produit est soumise aux
produit que vous avez reçu. Veuillez nous pardonner, nous ne vous informerons plus si
il existe des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.

1. Consignes de sécurité

Avant d'utiliser le système de lumière intense pulsée (IPL) pour la première fois, veuillez lire attentivement le manuel
d'utilisation.



Avertissement

- Cet appareil n'est pas un jouet, gardez-le hors de portée des enfants.
- Veuillez vérifier l'appareil avant de commencer à l'utiliser. NE PAS utiliser s'il y en a
dommage.
- Gardez l'appareil et l'adaptateur secteur au sec.
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement de l'appareil est conforme à la tension nominale du
source d'énergie.



Prudence

Le système de lumière intense pulsée (IPL) est un appareil électrique. C'est pourquoi il doit être utilisé avec une attention
particulière à la sécurité. Veuillez lire tous les avertissements et mises en garde avant utilisation et les suivre strictement lors
de l'utilisation de l'appareil.

Contre-indications :

Les personnes suivantes ne doivent pas utiliser cet appareil :

- Les femmes enceintes ou pendant l'allaitement, ou pendant les règles ; enfants.
- Votre peau est sensible à la lumière et est sujette à développer une éruption cutanée ou une réaction allergique.
- Vous avez une peau de type V et VI (vous brûlez rarement ou jamais de soleil, bronzage très foncé).
Dans ce cas, vous courez un risque élevé de développer des réactions cutanées, telles qu'une hyperpigmentation et une
hypopigmentation, de fortes rougeurs ou des brûlures.
- Les personnes ayant des antécédents de maladies de la peau, ou celles qui sont actuellement traitées pour
maladies liées à la peau.
- Personnes présentant des lésions précancéreuses ou de multiples taches de naissance atypiques (grains de beauté) sur le
zones dans lesquelles vous souhaitez utiliser l'appareil.
- Si la zone que vous souhaitez traiter présente des infections, des brûlures, de l'eczéma, une inflammation des follicules
pileux, des égratignures, des plaies ouvertes, de l'herpès simplex, des lésions ou des hématomes.
- Personnes ayant des antécédents de troubles du collagène, de formation de cicatrices chéloïdes ou de difficultés à
la guérison des plaies.
- Personnes ayant des antécédents de maladies vasculaires, telles que varices, etc.
- Personnes souffrant de diabète, de lupus érythémateux, de porphyrie, de maladie cardiaque congestive,
et les troubles de la coagulation.

• Les personnes ayant des antécédents de maladie immunosuppressive (y compris l'infection par le VIH et le SIDA).

• Si vous recevez ou avez reçu au cours des deux derniers mois une radiothérapie ou
chimiothérapie.



Avertissement

NE PAS utiliser cet appareil dans les zones suivantes :

- Sur les zones présentant une hyperpigmentation ou une hypopigmentation, des rougeurs intenses ou des brûlures.
- Sur les zones où vous avez été opéré.
- Autour des yeux et des sourcils pour éviter les blessures aux yeux.
- Sur les mamelons, les aréoles, les petites lèvres, le vagin, l'anus, à l'intérieur de la narine et des oreilles.
Les hommes ne peuvent pas utiliser cet appareil sur le scrotum et le visage.
- À proximité d'implants en silicone, de stimulateurs cardiaques, de ports d'injection sous-cutanée (tels que des distributeurs
d'insuline), de perçages corporels. Toute surface artificielle doit être évitée.
- Sur les grains de beauté, les taches de rousseur, les grosses veines, les zones pigmentées plus foncées, les cicatrices et
les anomalies cutanées sans la surveillance d'un médecin.
- Sur les tatouages ou le maquillage permanent, car cela peut provoquer des brûlures sur la peau et modifier
sa pigmentation.
- Sur les zones où vous utilisez des déodorants longue durée, car cela peut provoquer une irritation cutanée.
- N'utilisez pas cet appareil sur une peau sujette à des coups de soleil, récemment bronzée ou faussement bronzée.
- NE PAS utiliser cet appareil si vous prenez les médicaments ou traitements suivants :
 - Votre peau est traitée ou a été récemment traitée avec des acides alpha-hydroxy (AHA), des acides bêta-hydroxyde (BHA),
de l'isotrétinoïne topique et de l'acide azélaïque.
- Si vous avez pris de l'Accutane ou de l'acide Roaccutane par voie orale ou topique au cours des six derniers mois. Ce
traitement rend la peau plus sensible aux lésions, aux traumatismes et aux irritations.

• Si vous prenez un quelconque agent ou médicament photosensibilisant, vérifiez toujours la notice d'information destinée
aux patients du médicament et n'utilisez pas l'appareil s'il est précisé qu'il peut provoquer de légères réactions allergiques,
des réactions phototoxiques ou si vous devez le faire. évitez l'exposition au soleil pendant que vous prenez le médicament.

• Si vous prenez des médicaments anticoagulants, y compris l'utilisation de grandes quantités d'aspirine et que vous ne
pouvez pas les arrêter au moins une semaine avant chaque traitement.

ARRÊTEZ immédiatement d'utiliser l'appareil et consultez un médecin si vous ressentez
inconfort.

Ne laissez pas l'équipement sans surveillance lorsqu'il est allumé pour éviter tout risque de
un incendie ou des brûlures.

Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales
réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient

avoir reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'équipement afin d'éviter tout risque d'incendie ou de brûlure.

¼Cet équipement n'est pas destiné à être utilisé par des enfants. Gardez-le hors de portée des enfants.

Ce n'est pas un jouet, le cordon de chargement pourrait provoquer un étranglement.

¼L'eau et l'électricité forment une combinaison dangereuse ! Pour éviter tout risque d'électrocution.

– n'utilisez pas cet équipement dans un environnement humide (par exemple dans la salle de bain ou à proximité d'une douche ou d'une piscine) ;

– ne laissez pas l'eau couler dans l'appareil.

¼Vérifiez si la tension indiquée sur l'équipement correspond à la tension du secteur local avant de connecter l'équipement pour éviter tout risque d'électrocution ou de dommages permanents à l'équipement.

¼Si la prise murale utilisée pour alimenter l'équipement est mal connectée, la fiche de l'équipement devient chaude.

Assurez-vous de brancher l'équipement sur une prise murale correctement installée pour éviter tout risque d'incendie et de brûlures.

¼Le PATIENT est un OPERATEUR désigné.

¼Ne pas entretenir ni entretenir pendant que l'appareil est en cours d'utilisation.

¼Ne placez pas l'appareil de manière à ce qu'il soit difficile d'actionner le dispositif de déconnexion. ¼Inspection préventive, la maintenance doit être effectuée périodiquement pour garantir la suite Sécurité de l'appareil.

¼Au moins 10 minutes sont nécessaires pour que l'appareil se réchauffe à partir de la température minimale de stockage entre les utilisations jusqu'à ce que l'appareil soit prêt pour l'utilisation prévue lorsque la température ambiante est de 20°C.

¼Au moins 10 minutes sont nécessaires pour que l'appareil refroidisse à partir de la température maximale de stockage entre les utilisations jusqu'à ce que l'appareil soit prêt pour l'utilisation prévue lorsque la température ambiante est de 20°C.



Prudence

¼NE touchez PAS les pièces internes pour éviter les chocs électriques, si l'appareil est endommagé.

¼N'insérez AUCUN objet dans l'appareil.

¼L'adaptateur contient un transformateur. NE PAS couper le convertisseur de puissance pour le remplacer par une autre prise car cela est dangereux.

¼NE PAS utiliser l'appareil si le filtre de la fenêtre de sortie de lumière est endommagé.

¼Nettoyez régulièrement la surface de l'appareil pour prolonger sa durée de vie.

¼N'essayez PAS de démonter, réparer ou modifier l'appareil par vous-même pour éviter les accidents.

¼NE PAS utiliser cet appareil dans un environnement contenant des matériaux/solutions/

des gaz ou Ou un environnement riche en oxygène pour éviter les risques d'incendie.

¼Lorsque vous utilisez cet appareil, assurez-vous (et les autres personnes dans la même pièce)

Ne regardez pas directement dans la fenêtre de sortie de lumière pour éviter toute gêne oculaire. Utilisez

TOUJOURS des lunettes de protection (incluses) lorsque vous utilisez l'appareil.

¼NE PAS couvrir l'évent pendant l'utilisation.

¼NE PAS enrouler le câble autour du cou.

¼NE PAS utiliser d'adaptateur secteur autre que celui fourni par le fabricant.

¼Cet appareil est destiné à être réutilisé sur un seul patient.

¼NE PAS utiliser l'appareil après un bain de soleil.

¼Veuillez faire un test de sensibilité cutanée et attendre 24 heures, si vous n'êtes pas sûr si votre peau a été bronzée ou brûlée.

¼Veuillez débrancher l'adaptateur après utilisation.

¼La liste d'avertissements n'est pas exhaustive. Si vous n'êtes pas sûr de pouvoir ou non utiliser cet appareil, veuillez consulter un médecin.

¼Ne soumettez pas l'équipement à des chocs violents pour éviter tout risque d'endommagement du lampe.

¼Débranchez toujours l'appareil après utilisation et en cas de panne de courant pour éviter tout risque de dommages à l'équipement.

¼Les peluches, la poussière et la lumière (y compris la lumière du soleil) peuvent affecter votre appareil. Veuillez éviter d'utiliser ou de stocker votre produit dans une telle situation.

¼Veuillez vous assurer que votre produit ne peut pas être atteint par les animaux domestiques ou les enfants.

¼Veuillez vous assurer que votre produit ne peut pas être atteint par les animaux domestiques ou les enfants.

2. Symboles

	Courant alternatif		De cette façon jusqu'à
	Courant continu		Date de fabrication
	Équipement CLASSE II		Limite de température
	Prudence		Limitation de l'humidité
	Avertissement		Limitation de la pression atmosphérique
	Pièce appliquée type BF		L'appareil doit être envoyé aux agences spéciales selon les réglementations locales pour la collecte sélective après sa durée de vie utile

	Se référer au manuel d'instructions		Cet appareil n'a pas été testé pour une utilisation dans un environnement MR et ne doit pas être utilisé exposé à des environnements IRM lorsque les patients portent l'appareil. Gardez-le en dehors de la salle du scanner IRM.
	Fabricant		Portez des lunettes de protection
	Numéro de série		Indique un dispositif médical qui peut être brisé ou endommagé s'il n'est pas manipulé avec précaution.
	Indique un dispositif médical qui nécessite protection contre les sources lumineuses.		Indique un dispositif médical qui doit être protégé de l'humidité.
	Commission fédérale des communications		

3. Description de l'appareil

Le système de lumière intense pulsée (IPL) est un appareil d'épilation basé sur la lumière intense pulsée (IPL). Cela fonctionne sous la surface de la peau. L'appareil est alimenté uniquement par l'adaptateur secteur externe et son activation d'émission IPL se fait par un interrupteur au doigt, le but de la lumière IPL est de chauffer la racine où poussent les cheveux. L'appareil intègre la technologie Intense Pulse Light (IPL).

Le système de lumière pulsée intense (IPL) est doté d'une fonction de refroidissement qui, grâce à une plaque de refroidissement à semi-conducteur, démarre automatiquement lorsque l'appareil est allumé et s'éteint automatiquement lorsque l'appareil est éteint. Le côté froid de la plaque de refroidissement du semi-conducteur entre en contact avec la plaque de refroidissement en saphir qui est la surface de la fenêtre de sortie de lumière et entre directement en contact avec la surface de la peau. Étant donné que la température de la plaque de refroidissement Sapphire est inférieure à la température de la surface de la peau, elle génère une sensation de refroidissement lorsque l'appareil entre en contact avec la surface de la peau pendant son fonctionnement, il s'agit d'un processus de transfert de chaleur physique.

L'appareil est destiné à être utilisé par des adultes âgés de plus de 18 ans.

3.1. Introduction générale

Nom de l'appareil : Système de lumière pulsée intense (IPL)

Modèle : T021K

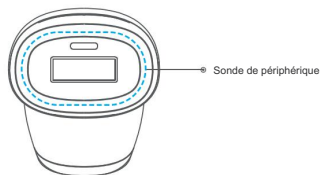
3.2. Indications pour l'utilisation

Le système de lumière intense pulsée (IPL) est un appareil en vente libre destiné à l'élimination des poils indésirables.

3.3. Présentation de l'appareil

3.3.1. Image de l'appareil

Unité principale (photo 1) :



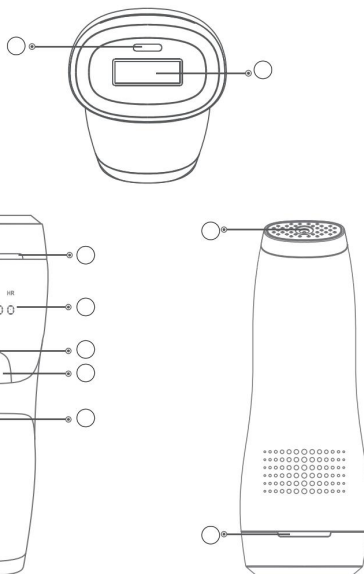
Lunettes (photo 3) :



Adaptateur secteur (image 2) :



3.3.2. Configuration de l'unité principale



Fenêtre de reconnaissance de la couleur de la peau

Fenêtre de sortie de lumière (3 cm²)

Compresse rafraîchissante en cristal de saphir

Bouches d'aération (sortie d'air)

Écran d'affichage

Lumière Flash prête

Bouton Flash

Marche/Arrêt / Réglage du niveau
bouton

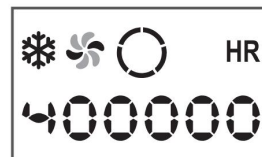
Port enfichable CC

Bouches d'aération (entrée d'air)

Statut du Flash	Quand	Représentation graphique
Lumière prête	- En « mode Flash d'émission manuelle », la sonde de l'appareil n'est pas entièrement en contact avec la peau. - En « mode de reconnaissance de la couleur de la peau », la sonde de l'appareil n'est pas entièrement en contact avec la peau.	
Lumière avec clignotement	- En mode Flash d'émission manuelle, la sonde de l'appareil n'est pas entièrement en contact avec la peau. Vous n'avez pas encore appuyé sur le bouton Flash. - En mode Flash d'émission automatique, la sonde de l'appareil n'est pas entièrement en contact avec la peau.	

3.3.3. Introduction de l'écran d'affichage

Les éléments suivants s'affichent à l'écran après la mise sous tension de l'appareil :



	Niveau d'intensité	Indique le niveau d'intensité réglable du niveau 1 à 5. Ce cercle est divisé en cinq parties, ce qui signifie les cinq niveaux d'intensité. Pendant le fonctionnement de l'appareil, le nombre de parties qui s'allument correspond au niveau d'intensité, par exemple : une partie du panneau s'allume, ce qui signifie que le niveau d'intensité est de 1.
	Épilation	Signe d'épilation. Lorsque l'appareil est allumé, le panneau s'allume et génère une sensation de refroidissement tout le temps une fois en contact avec l'appareil jusqu'à ce que l'appareil soit éteint. Lorsque l'appareil passe en « mode de reconnaissance de la couleur de la peau », le signe disparaît.
	Ventilateur	Refroidir les parties internes de l'unité principale pendant le fonctionnement de l'appareil ; Lorsque l'appareil est allumé, les deux lames du panneau s'allument et tournent et le ventilateur commence à fonctionner, il continuera à fonctionner pendant 30 secondes après la mise hors tension de l'appareil.
	Refroidissement ou souder fonction	Générant une sensation de fraîcheur. Lorsque l'appareil est allumé, le panneau s'allume et génère une sensation de refroidissement tout le temps une fois en contact avec l'appareil jusqu'à ce que l'appareil soit éteint.
	Nombre de flashes restants	Le nombre de temps de flash restants diminue de 1 si le flash est émis une fois, Ce nombre diminuera progressivement jusqu'à 0 en raison de l'augmentation de l'utilisation.

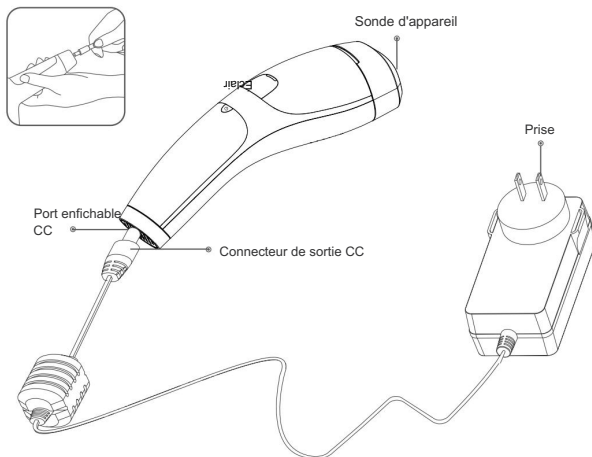
4. Comment utiliser

Pour garantir le bon fonctionnement de cet appareil, veuillez lire attentivement la notice avant utilisation.

4.1. Présentation du fonctionnement de l'appareil

Préparation : Connectez l'adaptateur secteur et l'unité principale comme sur l'image 4 suivante :

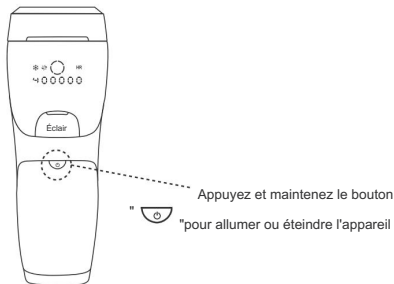
Image 4



Insérez la fiche dans une prise de courant et l'appareil se met en veille avec un bip continu d'environ une seconde.

- Allumé : avec l'appareil en veille, appuyez et maintenez enfoncé le « bouton de réglage On/Off/Niveau » pendant environ 2 secondes, l'appareil sera allumé au premier réglage du niveau d'intensité avec un bip sonore, en même temps, la fonction d'entretien du ventilateur et du refroidissement commence à fonctionner. (Photo 5)

Image 5



- Hors tension : appuyez et maintenez enfoncé le « bouton de réglage On/Off/Niveau » pendant environ 2 secondes, l'écran d'affichage cessera de s'allumer et affichera « OFF », et l'appareil s'éteindra après un bip, et seul le ventilateur continuera de fonctionner pendant 30 secondes supplémentaires après la mise hors tension de l'appareil.

- Réglage du niveau d'intensité : avec l'appareil allumé, appuyez sur le bouton « On/Off / Bouton de réglage du niveau » pour régler le niveau d'intensité du traitement dans un cycle – un total de 5 niveaux. Les nouveaux utilisateurs doivent commencer la première séance au niveau d'intensité le plus bas. Vous pouvez augmenter progressivement le niveau d'intensité. (Photo 6)

Image 6

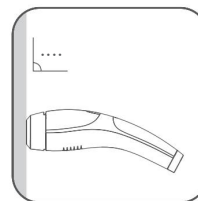
Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5

- Mode flash à émission manuelle :

(1) Lorsque l'appareil est allumé, l'appareil entre automatiquement en « mode flash à émission manuelle ».

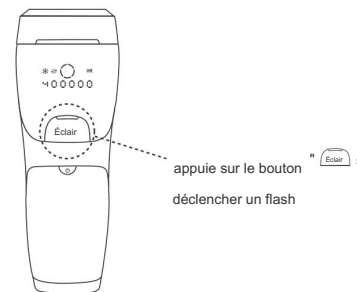
(2) Placez la sonde de l'appareil contre la zone à traiter et appuyez (image 7).

Image 7



- (3) Lorsque le voyant Flash Ready est allumé et clignote, appuyez sur le bouton Flash Flash pour déclencher un flash. (Photo 8)

Image 8



Remarques : 1). En « Mode d'émission manuelle du flash », si la sonde de l'appareil n'est pas entièrement en contact avec la peau, le voyant Flash prêt s'allumera et l'appareil n'émettra pas de flash lorsque vous appuyez sur le bouton Flash "Eclair".

2). En « Mode flash à émission manuelle », si la sonde de l'appareil entre entièrement en contact avec la peau mais n'appuie pas sur le bouton Flash "Eclair" pour déclencher un flash, le voyant Flash prêt s'allumera en clignotant.

3). Si la fenêtre de sortie de lumière est proche de la peau et ne bouge pas, et que le flash est exposé en continu pendant 8 secondes, le voyant Flash Ready s'allumera sans clignoter et l'appareil émettra un flash.

4). Le « mode Flash à émission manuelle » est recommandé pour l'épilation sur de petites zones ;

• Mode flash à émission automatique : avec l'appareil en « mode flash à émission manuelle », appuyez sur " et maintenez le bouton Flash "  pendant environ 2 secondes, l'appareil passe en mode « flash à émission automatique » avec un bip court et le voyant Flash prêt s'allume en clignotant, appuyez sur l'appareil. sonde contre la zone à traiter, l'appareil émettra le flash automatiquement sans appuyer sur le bouton Flash.

Le paramètre sous le mode Auto Emit Flash

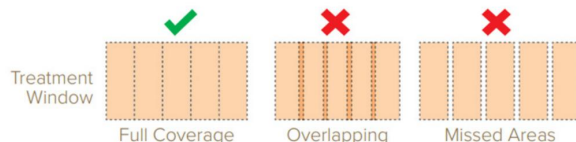
Niveau	1	2	3	4	5
Délai d'exposition	8s	8s	8s	8s	8s
Quantité de légumineuses (fois)	7 ± 2	5 ± 2	4±1	3±1	3±1
Densité énergétique de chaque impulsion (J/cm2)	1,9±20 %	2,6±20 %	3,3±20 %	4,2±20 %	4,8±20 %
Durée d'impulsion de chaque flash	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	
Temps d'intervalle entre les flashes	0,5s-6s				

Remarques : 1). En « Mode d'émission automatique du flash », si la sonde de l'appareil n'est pas entièrement en contact avec la peau, le voyant Flash prêt s'allumera en clignotant et l'appareil n'émettra pas de flash.

2). Une fois que la fenêtre de sortie de lumière est proche de la peau, le flash est exposé en continu pendant 8 secondes, le voyant Flash Ready s'allumera en clignotant et l'appareil cessera d'émettre du flash.

3). Le « mode Auto Emit Flash » est recommandé pour l'épilation de grandes surfaces.

4) Assurez-vous que TOUTE LA ZONE reçoit le traitement, mais NE chevauchez PAS les impulsions de traitement.



Mode de reconnaissance de la couleur de la peau : lorsque l'appareil fonctionne, retirez l'appareil de la peau et appuyez simultanément sur « Bouton Flash » et sur « Bouton Marche/Arrêt / Réglage du niveau ». S'il y a  un « bip » mais que le signe « HR » ne s'allume pas, le

l'appareil passe en « mode de reconnaissance de la couleur de la peau ».

Vous devez identifier votre teint avant le traitement selon le tableau des tons chair de la section 4.3 et confirmer si le produit vous convient. Si votre teint convient au traitement basé sur le tableau des tons chair, l'appareil peut être utilisé.

appuyez la sonde de l'appareil contre la zone à traiter, l'appareil émettra automatiquement le flash sans appuyer sur le bouton Flash.

Remarques : 1). En « Mode reconnaissance de la couleur de la peau », si la sonde de l'appareil n'est pas en plein contact avec la peau, l'appareil n'émet pas de flash.

2) Le « mode de reconnaissance de la couleur de la peau » est recommandé pour l'épilation de grandes surfaces.

3) En « mode de reconnaissance de la couleur de la peau », le capteur cutané de l'appareil détecte automatiquement le teint de la peau pour votre protection. Si le teint de votre peau ne correspond pas à la table des tons adaptée au traitement, l'appareil ne doit pas être utilisé. Vous devez identifier votre teint avant le traitement selon le tableau des tons chair de la section 4.3 et confirmer si le produit vous convient après que le capteur de couleur de peau ait détecté un teint.

4) En « mode de reconnaissance de la couleur de la peau », chaque fois que la fenêtre de sortie de lumière est déplacée, le système de lumière pulsée intense redétectera la couleur de la peau et ajustera l'intensité de sortie.

• Commutateur de mode : pendant le fonctionnement de l'appareil, retirez l'appareil de la peau, appuyez et maintenez le bouton Flash pendant environ 2 secondes. S'il y a un bip court et que le voyant Flash prêt s'allume en clignotant, l'appareil passe en mode "Émission automatique du flash". ", s'il y a un bip sonore et que le voyant Flash Ready est allumé, l'appareil passe en " Mode d'émission manuelle du flash ".

• Commutateur de mode : lorsque l'appareil fonctionne, retirez-le de la peau 16

et appuyez sur « Bouton Flash »  au même temps. S'il y a un « bip » mais que le signe « HR » ne s'allume pas, l'appareil passe en « mode de reconnaissance de la couleur de la peau » ; S'il y a un « bip » et que le signe « HR » s'allume, l'appareil quitte le « mode de reconnaissance de la couleur de la peau ».



Si le signe « HR » ne s'allume pas, l'appareil passe en « mode de reconnaissance de la couleur de la peau » ; Si oui, l'appareil quitte le « mode de reconnaissance des couleurs de peau ».

4.2. Patch de test cutané

Pour les nouveaux utilisateurs, nous vous recommandons de tester l'appareil sur le bras pour détecter les réactions avec le patch de test cutané suivant :

- Allumez l'appareil, sélectionnez le niveau d'intensité 1, appuyez sur la sonde de l'appareil sur la peau et appliquez un flash.
- Attendez 24 heures et vérifiez votre peau pour détecter toute réaction telle qu'un inconfort ou une douleur.
- Si la peau du site de test est normale (pas d'inconfort ni de douleur), vous pouvez continuer à utiliser-le, si cela est anormal, veuillez arrêter de l'utiliser.
- Augmentez l'intensité d'un niveau et faites glisser l'appareil vers la zone suivante (ne clignotez pas plusieurs fois sur la même zone). Testez chaque niveau d'intensité selon les étapes a) à c) ci-dessus. Arrêtez d'augmenter le niveau d'intensité et arrêtez le test lorsque l'appareil provoque un inconfort (ou une douleur). Exemple : Vous pouvez augmenter l'intensité jusqu'au niveau 2 et la tester selon les étapes a) à c) ci-dessus uniquement lorsque l'appareil ne provoque aucune gêne (ou douleur) au niveau 1.

Après avoir testé la peau, choisissez les niveaux d'intensité qui n'ont pas provoqué de réaction sur votre peau.

Attendez 24 heures à chaque fois après avoir suivi le patch test pour vérifier si votre peau présente une réaction indésirable au traitement. S'il n'y a aucune réaction visible, vous pouvez utiliser l'appareil.

4.3. Utiliser les suggestions

Avant d'utiliser l'appareil, vous avez retiré les poils en utilisant une méthode d'épilation longue durée, telle que l'épilation, l'épilation à la cire, etc., attendez que les poils recommencent à pousser pour utiliser l'appareil.

• Zones de traitement

Convient aux parties du corps : petites zones telles que les aisselles et les poils du visage sous la ligne du menton et grandes zones telles que les jambes.

• Durée du traitement

Selon le cycle de croissance des cheveux, il est recommandé d'utiliser l'appareil d'épilation IPL une fois toutes les deux semaines les 3 à 4 premières fois et de réduire progressivement l'utilisation en fonction de l'état des cheveux.

• Tableau de référence sur les tons de peau et les couleurs de cheveux

Veuillez vous référer au tableau ci-dessous avant de commencer à utiliser l'appareil pour déterminer si votre teint et votre couleur de cheveux sont adaptés (« ✓ » signifie que l'appareil vous convient ; « X » signifie que l'appareil ne vous convient pas).

Les peaux plus foncées absorbent plus de lumière et provoquent facilement des irritations cutanées. Par conséquent, il est recommandé aux personnes à la peau plus foncée d'utiliser une lumière d'intensité de flash plus faible. Pour les peaux brunes, veuillez commencer par le mode vitesse le plus bas et ajuster la vitesse en fonction de votre sensation de douleur.

Teint:

Le produit convient au teint de la peau du type I au type IV. Veuillez identifier votre teint et consulter le tableau suivant pour voir si le produit est applicable.

Tableau des tons chair :

Type/couleur de peau	Voir	Niveau de sécurité
Tapez I Peau blanche pâle		En vigueur
Type II peau blanche		En vigueur
Type III Peau blanc crème		En vigueur
Type IV Peau brune modérée		En vigueur
Type V Peau marron foncé		N'est pas applicable
Type VI Peau noire, profondément pigmentée, allant du brun foncé au brun le plus foncé		N'est pas applicable

COULEUR DES CHEVEUX:

Le système IPL convient aux cheveux naturellement noirs ou bruns. Il se peut qu'il ne soit pas aussi efficace sur les cheveux blancs, gris, blonds ou roux.



4.4. Utiliser les étapes

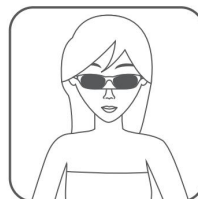
- Avant de commencer à utiliser l'appareil, utilisez un rasoir ou une tondeuse pour raser tous les poils à la surface de la peau (ne pas épiler ni utiliser de produits d'épilation chimiques) (fi gure 9), sécher complètement la peau et éliminer toutes les substances grasses (tels que les parfums corporels, les lotions, les parfums, les crèmes solaires et autres produits cosmétiques).

Figure 9



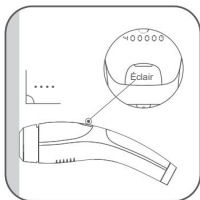
- Connectez l'adaptateur secteur et l'unité principale, puis insérez la fiche dans une prise secteur. prise.
- Appuyez et maintenez enfoncé le « bouton de réglage On/Off/Niveau »  pour allumer l'appareil. Sélectionnez l'intensité du flash appropriée à votre teint et à la couleur de vos cheveux (pour les nouveaux utilisateurs, utilisez l'intensité lumineuse la plus basse recommandée et ajustez-la progressivement).
- Portez des lunettes de protection pour éviter de regarder la lumière (fi gure 10).

Figure 10



- Appuyez la sonde de l'appareil sur la peau, en vous assurant que la sonde de l'appareil est entièrement en contact avec la peau (Figure 11). Attendez quelques secondes, lorsque le voyant Flash Ready s'allume en clignotant, appuyez sur le bouton Flash pour appliquer le flash. Vous ressentirez une légère sensation de brûlure (l'énergie de la lumière flash étant absorbée). Si vous souhaitez réduire la sensation de brûlure, ajustez le niveau d'intensité.

Figure 11



• Après utilisation, éteignez l'appareil, débranchez l'adaptateur secteur et nettoyez l'appareil.

Note:

1. Cet appareil dispose d'une fonction de refroidissement, cette fonction démarre automatiquement lorsque l'appareil est allumé et s'éteint automatiquement lorsque l'appareil est éteint. Le côté froid de la plaque de refroidissement du semi-conducteur entre en contact avec la plaque de refroidissement en saphir qui est la surface de la fenêtre de sortie de lumière et entre directement en contact avec la surface de la peau. Étant donné que la température de la plaque de refroidissement Sapphire est inférieure à la température de la surface de la peau, elle génère une sensation de refroidissement lorsque l'appareil entre en contact avec la surface de la peau pendant son fonctionnement, il s'agit d'un processus de transfert de chaleur physique.
2. L'appareil est équipé d'un ventilateur dans l'unité principale qui est utilisé pour refroidir les parties internes de l'unité principale pendant le fonctionnement de l'appareil. Lorsque l'appareil est allumé, le ventilateur commence à fonctionner avec un bruit de vent tout le temps jusqu'à 30 secondes après la mise hors tension de l'appareil.
3. Nettoyez l'appareil conformément au chapitre 6 de ce manuel après avoir débranché le Adaptateur secteur pendant 20 minutes.
4. Après le nettoyage, remettez l'appareil et l'adaptateur dans la boîte d'emballage et rangez-les selon les conditions de stockage spécifiées.

! Prudence

1. Après avoir utilisé l'appareil, N'appliquez PAS de soins de la peau ou de produits cosmétiques parfumés, produit sur votre peau.
2. N'utilisez PAS de déodorant immédiatement après avoir utilisé l'appareil sur les aisselles. Attendez que les rougeurs cutanées disparaissent complètement pour commencer à utiliser le déodorant.
3. Après chaque traitement, assurez-vous que votre peau ne présente aucun signe de rougeur, après 24 heures.
4. Gardez la zone traitée couverte et à l'abri de la lumière directe du soleil deux semaines après le traitement ou utilisez une crème solaire (SPF30+) sur la zone traitée.

5. Effets secondaires rares

- Brûlures, rougeurs et gonflements anormaux

Ces réactions sont très rares, elles peuvent être provoquées par l'utilisation d'un flash de forte intensité. Si ces effets indésirables persistent pendant 3 jours ou plus, consultez immédiatement un médecin. Ne commencez le traitement suivant que si la peau ne présente aucun problème et assurez-vous d'utiliser une intensité de flash plus faible.

- Décoloration de la peau

Normal mais très rare. Lors de l'utilisation de l'appareil, la peau peut souffrir d'une décoloration, cela peut se produire parce que vous utilisez un flash de haute intensité.

Lorsque la décoloration disparaît, réduisez l'intensité du flash lors des traitements suivants. Si la décoloration de la peau ne disparaît pas après deux semaines, veuillez consulter un médecin.

- Infections et inflammations cutanées

Très rare. Si l'appareil est utilisé sur des plaies et des coupures existantes (cela peut se produire lors du rasage de la zone), il peut provoquer les effets secondaires mentionnés.

- Causes possibles de douleur excessive pendant et après le traitement

Vous avez utilisé l'appareil sur une zone qui n'était pas rasée avant de commencer le traitement ; l'intensité du flash est trop élevée pour votre teint et la couleur de vos cheveux ; vous avez utilisé l'appareil plus d'une fois exactement dans la même zone ; vous avez utilisé l'appareil sur une plaie ouverte ; la zone que vous traitez présente une sorte d'inflammation ou d'infection ; vous utilisez l'appareil dans des zones comportant des tatouages ou des coups de soleil.

6. Nettoyage et entretien

6.1. Nettoyage

Après chaque utilisation, nettoyez cet appareil en suivant les conseils ci-dessous :

Objectif : Cet appareil est destiné à être réutilisé pour éliminer les poils indésirables ; vous pouvez nettoyer la surface de l'appareil car elle peut être contaminée lors de l'utilisation par des saletés organiques et des micro-organismes transportés par les mains humaines immédiatement après chaque utilisation.

Agent de nettoyage : lingette à 70 % d'alcool isopropylique.

Méthode de nettoyage : Pour nettoyer soigneusement l'appareil, immédiatement après chaque utilisation, frottez les appareils (y compris les marquages) tels que la fenêtre de sortie de lumière, la coque, le bouton et l'écran d'affichage à la main sans pression excessive avec des lingettes d'alcool isopropylique à 70 % pendant 15 s et la sortie de lumière. Fenêtre pendant 3 secondes.

Note:

1. Assurez-vous qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil,
2. N'utilisez JAMAIS de produits de nettoyage abrasifs, de diluants ou de benzène pour le nettoyage.
3. NE JAMAIS plonger l'instrument dans l'eau ou d'autres liquides de nettoyage.
4. Attendez 10 minutes après le nettoyage, permettant à l'appareil de sécher à l'air libre.

Inspection visuelle : après le nettoyage, il ne devrait y avoir aucune tache ni tache de terre visible sur l'appareil à la lumière naturelle. S'il y a encore des taches et/ou des taches de terre, répétez les étapes de nettoyage mentionnées ci-dessus jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de taches ni de taches de terre visibles.

Lors de l'élimination de l'appareil en cas de corrosion, de décoloration, de piqûres ou de joints fissurés après le nettoyage, renseignez-vous sur les possibilités d'élimination appropriée et respectueuse de l'environnement. Tenez compte des réglementations locales.

Durée de vie : 400 000 flashes

6.2. Entretien

- La fenêtre de sortie de lumière est très délicate. Il est très important de protéger la fenêtre de sortie de lumière de la saleté et des dommages. Ne touchez pas et n'utilisez pas d'outils pour appuyer dessus. Doit être soigneusement protégé.
- Cet appareil n'est pas étanche. NE PAS l'immerger ni le laver sous l'eau courante eau.
- N'utilisez PAS de laine d'acier, de nettoyant abrasif, de produits chimiques ou de liquides corrosifs pour nettoyer l'appareil.

7. Stockage

NE PAS placer ou stocker l'appareil pendant de longues périodes dans un environnement chaud ou humide. Stockez cet appareil dans les conditions suivantes :

Environnement de stockage	Température : -20 ~ 55°C Humidité relative : 5 ~ 95 %, sans condensation Pression atmosphérique : 70 kPa ~ 106 kPa
---------------------------	--

8. Recyclage



En fin de vie, ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères. Veuillez apporter cet appareil à un point de recyclage local pour que cela soit approprié. Des pratiques appropriées d'élimination et de recyclage contribuent à la protection de l'environnement.

9. Garantie et assistance

• Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Pas de lumière sur l'écran d'affichage	Le câble d'alimentation n'est pas correctement connecté.	Vérifiez la connexion de l'alimentation électrique et réglez le câble.
	Appuyez uniquement sur le bouton « Marche/Arrêt/Réglage du niveau » mais ne le maintenez pas enfoncé, ne parvenez pas à allumer l'appareil.	Appuyez et maintenez enfoncé le bouton « On/Off/Bouton de réglage du niveau » pendant environ 2 secondes pour allumer l'appareil.
L'appareil n'émet pas de flash	Le câble d'alimentation n'est pas correctement connecté.	Vérifiez la connexion du alimentation et réglez le câble.
	La sonde de l'appareil n'est pas suffisamment proche de la peau.	Réajustez la position de la sonde de l'appareil sur votre peau jusqu'à ce que le voyant Flash Ready s'allume en clignotant.
Pendant l'utilisation, l'appareil est passé en mode veille.	L'appareil s'éteint automatiquement si aucune lumière n'est émise dans les 5 minutes.	appuyez et maintenez enfoncé le bouton « On/Off/Bouton de réglage du niveau » pendant environ 2 secondes pour allumer l'appareil.

L'appareil produit une odeur étrange	Le filtre de la fenêtre de sortie de lumière est sale	Nettoyez soigneusement le filtre de la fenêtre de sortie de lumière avec 70 % lingette à l'alcool isopropylique.
	Les poils n'étaient pas correctement épiler avant le traitement. Le flash brûle les cheveux provoquant une odeur étrange.	Avant de commencer à utiliser l'appareil, retirez tous les poils de la zone que vous souhaitez traiter avec une lame de rasoir ou une tondeuse.
Vous ressentez de la douleur lorsque vous utilisez l'appareil.	L'intensité du flash est trop élevée.	Vérifier l'intensité du flash et la réduire
	Le filtre de la fenêtre de sortie de lumière est endommagé.	Veuillez arrêter d'utiliser l'appareil et contacter votre revendeur local Fansizhe pour obtenir de l'aide.
	Vous utilisez l'appareil dans une zone non applicable.	Veuillez lire le manuel d'instructions, les avertissements et les interdictions d'utilisation sont mentionnés.
Après utilisation de l'appareil, la zone traitée présente des signes de rougeur.	Une légère rougeur est une réaction normale et inoffensive à l'épilation.	Ne rien faire, c'est une réaction normale.
Les résultats du traitement ne sont pas satisfaisants.	L'intensité du flash utilisée est trop faible.	Prochain traitement, ajustez l'intensité du flash
	La fréquence est inférieure à celle recommandée.	Afin de garder la peau lisse et sans poils, il est recommandé d'utiliser l'appareil une fois toutes les deux semaines. Les intervalles de traitement dépendent du cycle de croissance des cheveux de chaque personne. N'utilisez pas l'appareil plus d'une fois toutes les deux semaines. Une utilisation excessive de l'appareil augmente le risque de réactions cutanées indésirables.

Les résultats du traitement ne sont pas satisfaisants.	Votre teint et la couleur de vos cheveux ne conviennent pas à une utilisation avec cet appareil.	Si vos poils sont blonds, rouges, gris-blancs ou si votre teint est très foncé, n'utilisez pas cet appareil.
D'autres problèmes.		Contactez votre revendeur local.
Remarque : Si l'appareil ne fonctionne toujours pas correctement après avoir utilisé les solutions ci-dessus, veuillez cesser de l'utiliser et contacter votre revendeur local.		

10. Liste de colisage

Unité principale	1 PCS	Adaptateur secteur	1 PCS
Livre d'instructions	1 PCS	Lunettes de sécurité	1 PCS
Rasoir	1 PCS	Sac de rangement	1 PCS

11. Paramètres de spécification

Nom de l'appareil	Système de lumière pulsée intense (IPL)
Modèle	T021K
Dimension	73,2 × 81,1 × 202,2 mm
Groupe à risque	Groupe exonéré
Zone d'irradiation	Sortie de lumière : 3,0 cm²
Entrée adaptateur	100-240 Va.c., 50/60Hz, 1,5 A
Entrée de la partie principale IPL	24 Vcc, 2,0 A
Longueur d'onde	510 ~ 1200 nm
Max. Maîtrise	4,8J/cm²
Durée de pouls	4 ~ 12 ms
Énergie de sortie	5,6J~14,5J
Durée de vie	400 000 flashes

Durée de vie de l'adaptateur secteur 10 ans	
Durée de vie des lunettes	3 années
Poids	323,5g
Environnement d'exploitation	Température : 5 ~ 30°C Humidité relative : 20 ~ 90 %, sans condensation Pression atmosphérique : 70 kPa ~ 106 kPa
Environnement de stockage et de transport	Température : -20 ~ 55°C Humidité relative : 5 ~ 95 %, sans condensation Pression atmosphérique : 70 kPa ~ 106 kPa
Période de garantie	Garantie d'un an pour l'unité principale
Partie appliquée	Tapez BF
Une version de logiciel	T021K-V1.0
Aucune exigence de stérilisation	
Équipement hors catégorie API/APG	
Mode de fonctionnement : continu	

Spécifications techniques de l'adaptateur :

Article	Paramètres
Modèle d'adaptateur	GJ48WA-2400200DP
Fabricant d'adaptateur	Shenzhen Guijin Technology Co., Ltd
Tension d'entrée	100 VCA ~ 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz/60 Hz
Durée de vie de l'adaptateur secteur	10 années
Plage de tension de sortie	22,8 ~ 25,2 Vcc
Plage de courant de sortie	0 ~ 2A
puissance de sortie	≤48W

sortie surtension	≤ 170 % de la tension de sortie
protection contre la limitation de courant	4,5-7,5A

12. Questions fréquemment posées

Q : L'appareil s'éteint automatiquement pendant l'utilisation.

R : L'appareil s'éteint automatiquement lorsque la température interne de l'appareil est trop élevée, veuillez redémarrer l'appareil après 10 minutes.

Q : Qu'est-ce que la fonction de refroidissement ?

R : Le système de lumière pulsée intense (IPL) est doté d'une fonction de refroidissement qui, grâce à une plaque de refroidissement à semi-conducteur, démarre automatiquement lorsque l'appareil est allumé et s'éteint automatiquement lorsque l'appareil est éteint. Le côté froid de la plaque de refroidissement du semi-conducteur entre en contact avec la plaque de refroidissement en saphir qui est la surface de la fenêtre de sortie de lumière et entre directement en contact avec la surface de la peau. Étant donné que la température de la plaque de refroidissement en saphir est inférieure à la température de la surface de la peau, elle génère une sensation de refroidissement lorsque l'appareil entre en contact avec la surface de la peau pendant ça marche, c'est un processus physique de transfert de chaleur.

Q : Dois-je me raser les cheveux avant chaque utilisation ?

R : Non. Mais il est conseillé de raser les cheveux lorsqu'ils mesurent plus de 5 mm.

Q : Pourquoi mes cheveux poussent-ils encore après quelques traitements ? Pourquoi ne tombe-t-il pas immédiatement après le traitement ?

R : Le système de lumière pulsée intense (IPL) est un appareil d'épilation IPL à domicile qui applique des impulsions de lumière très douces à la racine des cheveux. Cela fonctionne étape par étape progressivement, tout d'abord, les cheveux entrent dans leur phase de repos - les cheveux que vous avez tombent, et progressivement votre corps pousse moins de cheveux dans cette zone, et enfin, les cheveux arrêtent de repousser, cela prend du temps.

C'est un épilateur permanent. Les poils ne peuvent pas être épilés définitivement tant que vous n'avez pas utilisé l'appareil pendant une période. Il ne peut que réprimer la croissance des cheveux et ralentir la vitesse de croissance des cheveux au début. Les cheveux entrent en état de sommeil sous une action continue. Ainsi, un effet d'épilation permanente est obtenu.

Q : Pourquoi n'ai-je pas obtenu le même effet que les autres, ou aucun effet du tout ?

R : Les gens ont des physiques différents, et la différence d'épaisseur des cheveux et des parties traitées peut affecter le cycle d'effet. Le cycle d'utilisation est une valeur moyenne, dont la durée spécifique peut être légèrement différente.

Q : Quel niveau convient ?

R : Il n'existe pas de norme unifiée sur les niveaux appropriés, tout dépend de votre tolérance cutanée, plus la couleur de la peau est foncée, plus le niveau doit être bas. Et commencez à choisir le niveau approprié parmi le plus bas. Plus le niveau est élevé, plus l'effet du traitement est évident et plus la durée du traitement est courte. Au contraire, si vous utilisez un niveau faible, le temps de traitement sera prolongé d'autant.

Il est recommandé de faire des tests cutanés locaux sur la partie de peau traitée avant chaque épilation, puis de commencer ensuite le traitement sur de grandes zones cutanées en s'assurant qu'aucune gêne cutanée ne survienne le deuxième jour.

Q : Est-ce que ça fera mal ?

R : Pendant le processus d'épilation, les ondes lumineuses génèrent de la chaleur lorsqu'elles rencontrent des mélanines capillaires, provoquant une légère douleur. En raison de la sensibilité cutanée et de la tolérance à la douleur différentes selon les individus, les sentiments réels sont différents. Il est recommandé d'accélérer lentement le niveau à partir du niveau le plus bas en fonction de votre situation réelle.

Q : Comment se raser ? Quels types de poils faut-il raser ?

R : De manière générale, vous devez raser les poils des aisselles, du bikini et des jambes avant utilisation. La méthode facilite le rasage :

1. Utilisez de la crème à raser ou un gel douche doux pour lubrifier la zone de rasage
2. Ou appliquez une serviette chaude sur la zone de rasage pendant quelques minutes et rasez doucement les cheveux immédiatement après avoir retiré la serviette, ce qui facilitera le rasage.

Q : Pourquoi y a-t-il une odeur de cheveux brûlés après utilisation ?

R : C'est parce que les cheveux ne sont pas complètement rasés. Lors de l'utilisation, les ondes lumineuses génèrent de la chaleur lorsqu'elles rencontrent de la mélanine, ce qui provoque des odeurs de cheveux brûlés. Et c'est normal.

Q : Je souhaite m'épiler rapidement. Puis-je utiliser l'appareil tous les jours ?

R : Il n'est pas conseillé d'utiliser l'appareil tous les jours. Les cheveux ont un cycle de croissance ; vous pouvez l'utiliser selon le cycle normal : utilisez une fois toutes les deux semaines pendant les 3 à 4 premières fois et diminuez progressivement le nombre d'utilisations après le ralentissement de la croissance des cheveux.

13. Informations importantes concernant la compatibilité électromagnétique (CEM)



Avertissement : L'utilisation d'un téléphone portable ou d'un four à micro-ondes, d'un équipement chirurgical HF, d'un appareil d'imagerie par résonance magnétique ou d'un autre équipement radioradiant à proximité de cet appareil peut provoquer un dysfonctionnement ou entraîner une perte de performances essentielles.



Avertissement : L'utilisation de cet équipement à côté ou empli avec d'autres équipements doit être évitée car cela pourrait entraîner un mauvais fonctionnement. Si une telle utilisation est nécessaire, cet équipement et les autres équipements doivent être observés pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.



Avertissement : L'utilisation d'adaptateurs autres que ceux spécifiés ou fournis par le fabricant de cet équipement pourrait entraîner une augmentation des émissions électromagnétiques ou une diminution de l'immunité électromagnétique de cet équipement et entraîner un mauvais fonctionnement.



Avertissement : les équipements de communication RF portables (y compris les périphériques tels que les câbles d'antenne et les antennes externes) ne doivent pas être utilisés à moins de 30 cm (12 pouces) de toute partie du système de lumière pulsée intense (IPL), y compris les câbles spécifiés par le fabricant. Dans le cas contraire, une dégradation des performances de cet équipement pourrait en résulter.

Informations FCC :

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement ! Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- 1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
- 2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : les changements ou modifications apportés à ce produit non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser le produit.

Remarque : Ce produit a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel.

installation.

Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et rallumant le produit, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre le produit et le récepteur.
- Connectez le produit à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Tableau 1

Conseils et déclaration du fabricant – émission électromagnétique			
L'appareil est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer que celui-ci est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'émission	Conformité	Environnement électromagnétique – conseils	
Conduit et rayonné Émissions RF CISPR11	Groupe 1 Classe B	L'appareil utilise l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Par conséquent, ses émissions RF sont très faibles et ne sont pas susceptibles de provoquer des interférences avec les équipements électroniques à proximité.	
Émissions RF conduites CISPR11	Groupe 1 Classe B	L'appareil peut être utilisé dans tous les établissements, y compris domestiques et ceux directement connectés au réseau public d'alimentation électrique basse tension qui alimente les bâtiments à usage domestique à l'exception des équipements chirurgicaux HF actifs à proximité et de la salle blindée RF pour l'imagerie par résonance magnétique.	
Émissions RF rayonnées CISPR11	Groupe 1 Classe B		
Émissions harmoniques CEI 61000-3-2	Classe A		
Fluctuations de tension et émissions de scintillement CEI 61000-3-3	En vigueur		

Tableau 2

Conseils et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique			
L'appareil est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601-1-2	Niveau de conformité	Guide sur l'environnement électromagnétique
Décharge électrostatique CEI 61000-4-2	contact ± 8 kV ; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	contact ± 8 kV ; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	Les sols doivent être en bois, en béton ou en carreaux de céramique. Si les sols sont recouverts de matière synthétique, l'humidité relative doit être d'au moins 30 %.
Champs RF EM rayonnés CEI 61000-4-3	3V/m (Environnement professionnel des établissements de santé) 10V/m (Environnement de soins à domicile) 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM à 1 kHz	10V/m (Environnement de soins à domicile) 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM à 1 kHz	
Electrical fast transients/bursts CEI 61000-4-4	Lignes d'alimentation CA ± 2 kV ; Alimentation CC ± 1 kV/ Lignes de signalisation. Fréquence de répétition de 100 kHz	± 2 kVCA lignes d'alimentation électrique;	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement de soins de santé à domicile ou d'un établissement de santé professionnel.

Surtensions CEI 61000-4-5	$\pm 0,5\text{kV}$, $\pm 1\text{kV}$ lignes à lignes ; $\pm 0,5\text{ kV}$, $\pm 1\text{ kV}$, $\pm 2\text{ kV}$ lignes à la terre	$\pm 0,5\text{kV}$, $\pm 1\text{kV}$ lignes à lignes ;	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un environnement de soins de santé à domicile ou d'un établissement de santé professionnel.
Perturbations conduites induit par les champs RF CEI 61000-4-6	3V0, 1,5 MHz – 80 MHz, 6 V dans les bandes ISM entre 0,15 MHz et 80 MHz (environnement établissement de santé professionnel) , 6 V dans les bandes ISM et radioamateur entre	En vigueur	
Remarque : Les bandes ISM (industrielles, scientifiques et médicales) comprises entre 0,15 MHz et 80 MHz sont de 6 765 MHz à 6 795 MHz ; 13 553 MHz à 13 567 MHz ; 26 957 MHz à 27 283 MHz ; et 40,66 MHz à 40,70 MHz. Les bandes radioamateurs comprises entre 0,15 MHz et 80 MHz sont de 1,8 MHz à 2,0 MHz, de 3,5 MHz à 4,0 MHz, de 5,3 MHz à 5,4 MHz, de 7 MHz à 7,3 MHz , 10,1 MHz à 10,15 MHz, 14 MHz à 14,2 MHz, 18,07 MHz à 18,17 MHz, 21,0 MHz à 21,4 MHz, 24,89 MHz à 24,99 MHz, 28,0 MHz à 29,7 MHz et 50,0 MHz à 54,0 MHz.			
Champs magnétiques à fréquence nominale CEI 61000-4-8	30A/min 50 Hz ou 60 Hz	30A/min 50 Hz	Les champs magnétiques de fréquence électrique doivent être à des niveaux caractéristiques d'un ENVIRONNEMENT DE SOINS À DOMICILE ou d'un environnement d'établissement de santé professionnel.

Creux de tension CEI 61000-4-11	0 % UT, 0,5 cycle À 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° ; 0% UT, 1 cycle et 70% UT, 25/30 cycle Monophasé : à 0°	En vigueur	La qualité de l'alimentation secteur doit être celle d'un SOIN À DOMICILE ENVIRONNEMENT ora Professionnels de la santé environnement de l'établissement...
Vol prendre des interruptions CEI 61000-4-11	0% UT, cycle 250/300	En vigueur	
REMARQUE : UT est la tension secteur CA avant l'application du niveau de test. Ex : 25/30 signifie 25 périodes à 50 Hz ou 30 périodes à 60 Hz.			

Tableau 3

Conseils et déclaration du fabricant – immunité électromagnétique			
L'appareil est destiné à être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous. Le client ou l'utilisateur de l'appareil doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.			
Test d'immunité	Niveau de test CEI 60601-1-2	Niveau de conformité	Environnement électromagnétique - conseils
Champs de proximité des équipements de communication sans fil RF CEI 61000-4-3	Voir le tableau suivant	Conforme	

Spécifications de test pour l'IMMUNITÉ DU PORT DE ENCEINTE aux équipements de communication sans fil RF

Fréquence des tests (MHz)	Bande a) (MHz)	Service a) Modulation b)	Maximum pouvoir (dBm)	Distance (m)	Immunité Niveau de test (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400 Impulsion modulation b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS460 FM c) ± 5 kHz déviation sinusoïdale de 1 kHz	2	0,3	28
710	704 - 787	Bande LTE 13, 17 Impulsion modulation b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745					
780					
810	800 - 960	GSM800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Bande LTE 5 Impulsion modulation b) 18 Hz	2	0,3	28
870					
930					
1720	1700 - 1990	GSM 1800 ; CDMA 1900 ; GSM1900 ; DECT ; LTE Bande 1, 3, 4, 25 ; UMTS Impulsion modulation b) 217 Hz	2	0,3	28
1845					
1970					
2450	2400 - 2570	Bluetooth, Wi-Fi, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE bande 7 Modulation d'impulsions b) 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 non disponible Modulation d'impulsions b) 217 Hz	0,2	0,3	9
5500					
5785					

REMARQUE Si nécessaire pour atteindre le NIVEAU DE TEST D'IMMUNITÉ, la distance entre l'antenne émettrice et l'ÉQUIPEMENT EM ou le SYSTÈME EM peut être réduite à 1 m. La distance de test de 1 m est autorisée par la norme CEI 61000-4-3.

un. Pour certains services, seules les fréquences montantes sont incluses. b. La porteuse doit être modulée à l'aide d'un signal carré à rapport cyclique de 50 %. c. Comme alternative à la modulation FM, une modulation d'impulsions de 50 % à 18 Hz peut être utilisée car même si elle ne représente pas une modulation réelle, ce serait le pire des cas.

Tableau 4

Distances de séparation recommandées entre les équipements de communication RF portables et mobiles et l'appareil

L'appareil est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF rayonnées sont contrôlées. Le client ou l'utilisateur des appareils peut contribuer à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et l'appareil, dans la mesure du possible.

Noté maximum puissance de sortie de l'émetteur/W.	Distance de séparation en fonction de la fréquence de l'émetteur/m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{\quad}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
dix	3,8	3,8	7,3
100	12	12	12

Pour les émetteurs évalués à une puissance de sortie maximale non répertoriée ci-dessus, la distance de séparation recommandée d en mètres (m) peut être estimée à l'aide de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.

NOTE 1 À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la plage de fréquences supérieure s'applique.
NOTE 2 Ces lignes directrices peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

Dossier d'opération

Lieu d'opération : _____ Niveau: _____

Non.	Date	Remarque
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
dix		

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-zertifikat
www.vevor.com/support

IPL-System (Intense Pulsed Light).

Modell: T021K

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-zertifikat
www.vevor.com/support

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.
„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche von uns verwendete Ausdrücke stellen lediglich eine Schätzung der Einsparungen dar, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken erzielen könnten, und bedeuten nicht unbedingt, dass alle angebotenen Werkzeugkategorien abgedeckt werden von uns. Bitte prüfen Sie bei Ihrer Bestellung sorgfältig, ob Sie im Vergleich zu den Top-Marken tatsächlich die Hälfte sparen.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	03
2. Symbole.....	06
3. Gerätebeschreibung.....	07
3.1. Allgemeine Einführung	08
3.2. Hinweise zur Verwendung	08
3.3. Vorstellung des Gerätes	08
3.3.1. Gerätebild.....	08
3.3.2. Konfiguration der Haupteinheit.....	09
3.3.3. Einführung des Anzeigebildschirms.....	10
4. Verwendung.....	11
4.1. Einführung in die Gerätebedienung.....	11
4.2. Hauttestpflaster.....	17
4.3. Vorschläge verwenden.....	18
4.4. Verwenden von Schritten.....	19
5. Seltene Nebenwirkungen.....	22
6. Reinigung und Wartung.....	22
6.1. Reinigung.....	22
6.2. Wartung.....	23
7. Lagerung.....	23
8. Recycling.....	24
9. Garantie und Support.....	24
10. Packliste.....	26
11. Spezifikationsparameter.....	26
12. Häufig gestellte Fragen.....	28
13. Wichtige Informationen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).....	30
14. Betriebsprotokoll.....	37

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Intensives gepulstes Licht
(IPL)-System

Modell: T021K



BRUCHEN SIE HILFE? Kontakt!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technische Unterstützung? Bitte zögern Sie nicht, kontaktieren Sie uns:

Technische Unterstützung per E-Mail und E-Garantie Zertifikat für
www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle manuellen Anweisungen vor dem Betrieb sorgfältig durch. VEVOR behält sich eine klare Interpretation unserer vor Benutzerhandbuch. Das Aussehen des Produkts unterliegt dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte entschuldigen Sie, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn Es gibt Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt.

1. Sicherheitshinweise

Bevor Sie das Intense Pulsed Light (IPL)-System zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Warnung

- Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Bitte überprüfen Sie das Gerät, bevor Sie es verwenden. **NICHT** verwenden, falls vorhanden Schaden.
- Halten Sie das Gerät und das Netzteil trocken.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung des Geräts mit der Nennspannung des Geräts übereinstimmt Energiequelle.



Vorsicht

Das Intense Pulsed Light (IPL) System ist ein elektrisches Gerät. Daher sollte bei der Verwendung besonderes Augenmerk auf die Sicherheit gelegt werden. Bitte lesen Sie vor der Verwendung alle Warn- und Vorsichtshinweise und befolgen Sie diese bei der Verwendung des Geräts genau.

Kontraindikationen:

½Folgende Personen sollten dieses Gerät nicht benutzen:

- Schwangere Frauen oder während der Stillzeit oder während der Menstruation; Kinder.
- Ihre Haut ist lichtempfindlich und neigt dazu, einen Ausschlag oder eine allergische Reaktion zu entwickeln.
- Sie haben Hauttyp V und VI (Sie haben selten bis nie einen Sonnenbrand, sehr dunkle Bräune). In diesem Fall besteht ein hohes Risiko für Hautreaktionen wie Hyper- und Hypopigmentierung, starke Rötungen oder Verbrennungen.
- Personen mit einer Vorgeschichte von Hautkrankheiten oder solchen, die derzeit behandelt werden Hautbedingte Erkrankungen.
- Personen mit präkanzerösen Läsionen oder mehreren atypischen Muttermalen (Muttermalen) am Bereiche, in denen Sie das Gerät verwenden möchten.
- Wenn der Bereich, den Sie behandeln möchten, Infektionen, Verbrennungen, Ekzeme, Haarfollikelentzündungen, Kratzer, offene Wunden, Herpes simplex, Schnittwunden oder Hämatome aufweist.
- Personen mit einer Vorgeschichte von Kollagenstörungen, Keloidnarbenbildung oder Schwierigkeiten bei der Atmung Wunden heilen.
- Personen mit einer Vorgeschichte von Gefäßerkrankungen wie Krampfadern usw.
- Personen mit Diabetes, Lupus erythematoses, Porphyrie, Herzkrankheit, und Blutungsstörungen.

- Personen, bei denen in der Vergangenheit eine immunsuppressive Erkrankung aufgetreten ist (einschließlich HIV-Infektion und AIDS).
- Wenn Sie eine Strahlentherapie erhalten oder in den letzten Monaten erhalten haben oder Chemotherapie.



Warnung

½**Verwenden Sie dieses Gerät NICHT** in den folgenden Bereichen:

- Auf Bereichen mit Hyperpigmentierung oder Hypopigmentierung, starker Rötung oder Verbrennungen.
- In Bereichen, in denen Sie operiert wurden.
- Um die Augen und Augenbrauen herum, um Augenverletzungen zu vermeiden.
- Auf den Brustwarzen, Warzenhöfen, kleinen Schamlippen, Vagina, Anus, im Nasenloch und in den Ohren. Männer können dieses Gerät nicht am Hodensack und im Gesicht verwenden.
- In der Nähe von Silikonimplantaten, Herzschrittmachern, subkutanen Injektionsstellen (z. B. Insulinspendern) und Piercings. Künstliche Oberflächen sollten vermieden werden.
- Auf Muttermalen, Sommersprossen, großen Venen, dunkler pigmentierten Bereichen, Narben und Hautanomalien ohne ärztliche Aufsicht.
- Auf Tätowierungen oder Permanent-Make-up, da es zu Verbrennungen und Veränderungen der Haut kommen kann seine Pigmentierung.
- In Bereichen, in denen Sie langanhaltende Deodorants verwenden, da dies zu Hautreizungen führen kann.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht auf Haut mit Sonnenbrand, frisch gebräunter oder falsch gebräunter Haut.
- ½**Verwenden Sie dieses Gerät NICHT, wenn Sie die folgenden Medikamente oder Behandlungen einnehmen:**
- Ihre Haut wird mit Alpha-Hydroxysäuren (AHAs), Beta-Hydroxysäuren (BHAs), topischem Isotretinoin und Azelainsäure behandelt oder wurde kürzlich behandelt.
- Wenn Sie in den letzten sechs Monaten Accutane oder Roaccutansäure oral oder topisch eingenommen haben. Diese Behandlung macht die Haut anfälliger für Schnittwunden, Traumata und Reizungen.

•Wenn Sie fotosensibilisierende Mittel oder Medikamente einnehmen, überprüfen Sie immer die Packungsbeilage des Arzneimittels und verwenden Sie das Gerät nicht, wenn angegeben ist, dass es Lichtallergien oder fototoxische Reaktionen hervorrufen kann, oder wenn Sie dies tun sollten Vermeiden Sie Sonneneinstrahlung während der Einnahme des Arzneimittels.

•Wenn Sie gerinnungshemmende Arzneimittel einnehmen, einschließlich der Einnahme großer Mengen Aspirin, und diese nicht mindestens eine Woche vor jeder Behandlung absetzen können.

½**Benutzen Sie das Gerät sofort nicht mehr und konsultieren Sie einen Arzt, wenn Sie Beschwerden verspüren** Unbehagen.

½Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist, um die Gefahr von zu vermeiden Feuer oder Verbrennungen.

½Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn, sie verfügen über solche

Beaufsichtigung oder Anweisungen zur Verwendung des Geräts erhalten, um die Gefahr von Bränden oder Verbrennungen zu vermeiden.

¼Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Kinder bestimmt. Halten Sie es von Kindern fern.

Dies ist kein Spielzeug, das Ladekabel könnte zur Strangulation führen.

¼Wasser und Strom sind eine gefährliche Kombination! Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.

– Benutzen Sie dieses Gerät nicht in nasser Umgebung (z. B. im Badezimmer oder in der Nähe einer Dusche oder eines Schwimmbeckens);

– Lassen Sie kein Wasser in das Gerät laufen.

¼Überprüfen Sie, ob die auf dem Gerät angegebene Spannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie das Gerät anschließen, um die Gefahr eines Stromschlags oder einer dauerhaften Beschädigung des Geräts zu vermeiden.

¼Wenn die Steckdose, über die das Gerät mit Strom versorgt wird, schlecht angeschlossen ist, wird der Stecker des Geräts heiß. Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose anschließen, um die Gefahr von Bränden und Verbrennungen zu vermeiden.

¼Der PATIENT ist ein vorgesehener BEDIENER.

¼Führen Sie keine Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durch, während das Gerät in Betrieb ist.

¼Stellen Sie das Gerät nicht so auf, dass die Betätigung der Trennvorrichtung erschwert wird. ¼Vorbeugende Inspektion und Wartung müssen regelmäßig durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass Fortsetzung Sicherheit des Gerätes.

¼Es dauert mindestens 10 Minuten, bis sich das Gerät von der minimalen Lagertemperatur zwischen den Einsätzen erwärmt hat, bis das Gerät bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C für den vorgesehenen Einsatz bereit ist.

¼Es sind mindestens 10 Minuten erforderlich, damit das Gerät zwischen den Einsätzen von der maximalen Lagertemperatur abkühlen kann, bis das Gerät bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C für den vorgesehenen Einsatz bereit ist.



Vorsicht

¼Berühren Sie **NICHT** die inneren Teile, um einen Stromschlag zu vermeiden, wenn das Gerät beschädigt ist.

¼Führen Sie **KEINE** Gegenstände in das Gerät ein.

¼Der Adapter enthält einen Transformator. Schneiden Sie den Stromwandler **NICHT** ab, um ihn durch einen anderen Stecker zu ersetzen, da dies gefährlich ist.

¼Verwenden Sie das Gerät **NICHT**, wenn der Filter des Lichtaustrittsfensters beschädigt ist.

¼Reinigen Sie die Geräteoberfläche regelmäßig, um die Lebensdauer zu verlängern.

¼Versuchen Sie **NICHT**, das Gerät selbst zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren, um dies zu vermeiden Unfälle.

¼Verwenden Sie dieses Gerät **NICHT** in einer Umgebung mit brennbaren Materialien/Lösungen/

Gase oder eine sauerstoffreiche Umgebung, um Brandgefahr zu vermeiden.

¼Stellen Sie bei der Verwendung dieses Geräts sicher, dass Sie (und andere Personen im selben Raum) dies tun

Schauen Sie nicht direkt in das Lichtaustrittsfenster, um Augenbeschwerden zu vermeiden. Tragen Sie bei der Verwendung des Geräts **IMMER** eine Schutzbrille (im Lieferumfang enthalten).

¼Decken Sie die Lüftungsöffnung während des Gebrauchs **NICHT** ab.

¼Wickeln Sie das Kabel **NICHT** um den Hals.

¼Verwenden Sie **KEINE** anderen als die vom Hersteller bereitgestellten Netzteile.

¼Dieses Gerät ist für die Wiederverwendung bei einem einzelnen Patienten bestimmt.

¼Verwenden Sie das Gerät **NICHT** nach dem Sonnenbaden.

¼Wenn Sie sich nicht sicher sind, führen Sie bitte einen Hautempfindlichkeitstest durch und warten Sie 24 Stunden ob Ihre Haut gebräunt oder verbrannt ist.

¼Bitte ziehen Sie den Adapter nach der Verwendung ab.

¼Die Warnliste ist nicht vollständig. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie dieses Gerät verwenden können oder nicht, konsultieren Sie bitte einen Arzt.

¼Setzen Sie das Gerät keinen starken Stößen aus, um die Gefahr einer Beschädigung zu vermeiden Lampe.

¼Ziehen Sie das Gerät nach dem Gebrauch und bei einem Stromausfall immer vom Netz, um Risiken zu vermeiden von Schäden an der Ausrüstung.

¼Fusseln, Staub und Licht (einschließlich Sonnenlicht) können Ihr Gerät beeinträchtigen. Bitte vermeiden Sie die Verwendung oder Lagerung Ihres Produkts in einer solchen

Situation. ¼Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Produkt nicht für Haustiere und Kinder erreichbar ist.

¼Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Produkt nicht für Haustiere und Kinder erreichbar ist.

2. Symbole

	Wechselstrom		Diesen Weg hoch
	Gleichstrom		Herstellungsdatum
	Geräte der KLASSE II		Temperaturgrenze
	Vorsicht		Begrenzung der Luftfeuchtigkeit
	Warnung		Begrenzung des Luftdrucks
	Anwendungsteil vom Typ BF		Das Gerät sollte an die gesendet werden Entsorgen Sie nach der Nutzungsdauer eine getrennte Sammlung gemäß den örtlichen Vorschriften

	Siehe Bedienungsanleitung		Dieses Gerät wurde nicht für den Einsatz in einer MR-Umgebung getestet sollte nicht in MR-Umgebungen verwendet werden, während Patienten das Gerät tragen. Bewahren Sie es außerhalb des MRT-Scannerraums auf.
	Hersteller		Tragen Sie einen Augenschutz
	Seriennummer		Weist auf ein medizinisches Gerät hin, das bei unsachgemäßer Handhabung zerbrechen oder beschädigt werden kann.
	Weist auf ein medizinisches Gerät hin, das benötigt wird Schutz vor Lichtquellen.		Weist auf ein medizinisches Gerät hin, das vor Feuchtigkeit geschützt werden muss.
	Federal Communications Commission		

3. Gerätebeschreibung

Das Intense Pulsed Light (IPL) System ist ein Gerät zur Haarentfernung, das auf Intense Pulsed Light (IPL) basiert. Es wirkt unterhalb der Hautoberfläche. Das Gerät wird nur über das externe Netzteil mit Strom versorgt und die Aktivierung der IPL-Emission erfolgt über einen Fingerschalter. Der Zweck des IPL-Lichts besteht darin, die Wurzel zu erwärmen, an der das Haar wächst. Das Gerät verfügt über die Intense Pulse Light (IPL)-Technologie.

Das Intense Pulsed Light (IPL)-System verfügt über eine Kühlfunktion, die über eine Halbleiter-Kühlplatte realisiert wird. Diese Funktion startet automatisch, wenn das Gerät eingeschaltet wird, und schaltet sich automatisch aus, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Die kalte Seite der Halbleiter-Kühlplatte berührt die Saphir-Kühlplatte, die die Oberfläche des Lichtaustrittsfensters darstellt und direkten Kontakt mit der Hautoberfläche hat. Da die Temperatur der Sapphire Cooling Plate niedriger ist als die Temperatur der Hautoberfläche, erzeugt sie ein Kühlgefühl, wenn das Gerät während des Betriebs mit der Hautoberfläche in Kontakt kommt. Hierbei handelt es sich um einen physikalischen Wärmeübertragungsprozess.

Das Gerät ist für die Nutzung durch Erwachsene ab 18 Jahren bestimmt.

3.1. Allgemeine Einführung

Gerätename: Intense Pulsed Light (IPL) System
Modell: T021K

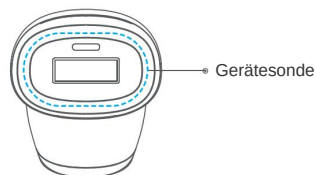
3.2. Hinweise zur Verwendung

Das Intense Pulsed Light (IPL) System ist ein rezeptfreies Gerät zur Entfernung unerwünschter Körperhaare.

3.3. Einführung des Geräts

3.3.1. Gerätebild

Hauptgerät (Bild 1):



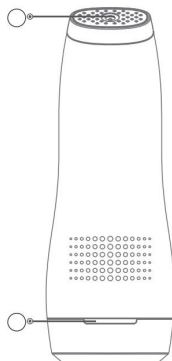
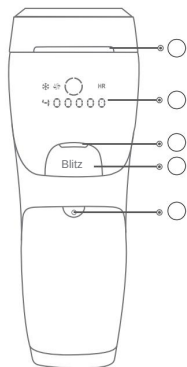
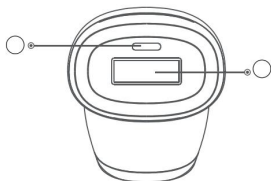
Schutzbrille (Bild 3):



Netzteil (Bild 2):



3.3.2. Konfiguration der Haupteinheit



Fenster zur Erkennung der Hautfarbe

Lichtaustrittsfenster (3cm²)/

Kühlkomresse aus Saphirkristall

Lüftungsschlitze (Luftauslass)

Anzeigebildschirm

Blitzberechtigtes Licht

Flash-Taste

Ein/Aus/Pegeleinstellung

Taste

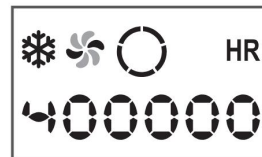
DC-Steckeranschluss

Lüftungsschlitze (Luft einlass)

Status des Flashes Bereitlicht	Wann	Grafische Darstellung
Licht an	1. Im „Manual Emit Flash-Modus“ hat die Gerätesonde keinen vollständigen Kontakt mit der Haut. 2. Im „Hautfarbenerkennungsmodus“ hat die Gerätesonde keinen vollständigen Kontakt mit der Haut.	
Licht mit Blinken	1. Ein Flash abstrahlt Flash-Modus. Geräte Manual 3 vollständig die Haut und das Gerätesonde, 1 bereit. Blitzen Blitzen, können die Blitztaste die Blitztaste noch nicht gedrückt. Sie haben 1 2. Wenn der Flash-Modus aktiviert ist, kann die Blitztaste mit der Haut in vollständigen Kontakt mit der Haut.	

3.3.3. Einführung des Bildschirms

Nach dem Einschalten des Geräts werden auf dem Display folgende Elemente angezeigt:



	Intensitätsstufe	Zeigt die Intensitätsstufe an, die von Stufe 1 bis 5 einstellbar ist. Dieser Kreis ist in fünf Teile unterteilt, was die fünf Intensitätsstufen bedeutet. Während des Gerätebetriebs ist die Anzahl der aufleuchtenden Teile die Intensitätsstufe, z. B. Wenn ein Teil des Schilds aufleuchtet, bedeutet dies, dass die Intensitätsstufe 1 ist.
HR	Haarentfernung	Anzeichen einer Haarentfernung. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet das Schild auf und erzeugt beim Kontakt mit dem Gerät ständig ein Kühlgefühl, bis das Gerät ausgeschaltet wird. Wenn das Gerät in den „Haarfarbenerkennungsmodus“ wechselt, verschwindet das Zeichen.
	Lüfter	Kühlung der Innenteile des Hauptgeräts während des Gerätebetriebs; Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchten die beiden Flügel des Schilds auf und drehen sich, und der Lüfter beginnt zu arbeiten. Nach dem Ausschalten des Geräts läuft er noch 30 Sekunden lang weiter.
	Kühlung Pflege Funktion	Erzeugt ein kühlendes Gefühl. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet das Schild auf und erzeugt beim Kontakt mit dem Gerät ständig ein Kühlgefühl, bis das Gerät ausgeschaltet wird.
400000	Anzahl der verbleibenden Blitze	Die Anzahl der verbleibenden Blitze verringert sich um 1, wenn der Blitz einmal ausgelöst wird. Aufgrund der zunehmenden Nutzung wird diese Zahl sukzessive auf 0 sinken.

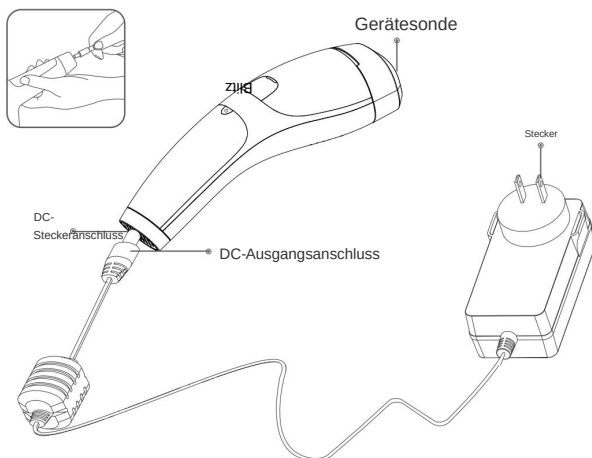
4. Verwendung

Um den ordnungsgemäßen Betrieb dieses Geräts zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Anweisungen vor der Verwendung sorgfältig durch.

4.1. Einführung in den Gerätebetrieb

Vorbereitung: Verbinden Sie das Netzteil und das Hauptgerät wie in der folgenden Abbildung 4:

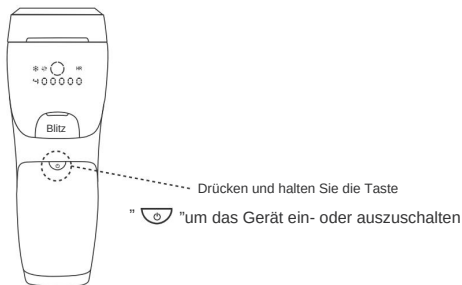
Bild 4



Stecken Sie den Stecker in eine Steckdose und das Gerät wechselt mit einem etwa eine Sekunde langen Dauerpiepton in den Standby-Modus.

- **Eingeschaltet:** Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, halten Sie die Taste „Ein/Aus/Stufeneinstellung“ etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Das Gerät wird mit der ersten Intensitätsstufeneinstellung eingeschaltet und gleichzeitig ertönt ein Piepton. Die Lüfter- und Kühlpflegefunktion beginnt zu arbeiten. (Bild 5)

Bild 5



- **Ausgeschaltet:** Halten Sie die „Ein/Aus/Pegeleinstellungstaste“ gedrückt. Für etwa 2 Sekunden hört der Bildschirm auf zu leuchten und zeigt „AUS“ an. Das Gerät schaltet sich nach einem Piepton aus und nur der Lüfter arbeitet noch weitere 30 Sekunden nach dem Ausschalten des Geräts weiter.

- **Einstellung der Intensitätsstufe:** Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste „Ein/Aus/„Stufeneinstelltaste“ zum Anpassen der Behandlungsintensität in einem Zyklus – insgesamt 5 Stufen. Erstanwender sollten die erste Sitzung mit der niedrigsten Intensitätsstufe beginnen.

Sie können die Intensität schrittweise erhöhen. (Bild 6)

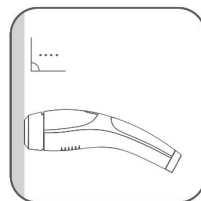
Bild 6

Level 1	Level 2	Stufe 3	Level 4	Level 5

- **Modus „Manueller Blitzausstoß“:**

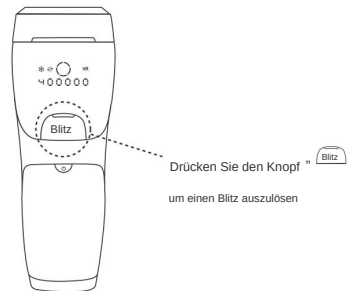
- (1) Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wechselt das Gerät automatisch in den Modus „Manueller Blitzausstoß“.
- (2) Setzen Sie die Gerätesonde gegen den zu behandelnden Bereich und drücken Sie (Bild 7).

Bild 7



- (3) Wenn die Blitzbereitschaftsleuchte blinkt, drücken Sie die Blitztaste, um einen Blitz auszulösen. (Bild 8)

Bild 8



Anmerkungen: 1). Wenn im Modus „Manueller Blitzausstoß“ die Gerätesonde nicht in vollem Kontakt mit der Haut ist, leuchtet die Blitzbereitschaftsleuchte auf und das Gerät gibt den Blitz nicht ab, wenn die Blitztaste gedrückt wird.

2). Wenn im Modus „Manueller Blitzausstoß“ die Gerätesonde die Haut vollständig berührt, aber nicht die Blitztaste gedrückt wird, blinkt die Blitzbereitschaftsleuchte.

3). Wenn sich das Lichtaustrittsfenster nahe an der Haut befindet und sich nicht bewegt und der Blitz 8 Sekunden lang ununterbrochen belichtet wird, leuchtet die Blitzbereitschaftsleuchte ohne zu blinken und das Gerät sendet einen Blitz aus.

4). Der „Manuelle Blitzmodus“ wird für die Haarentfernung kleiner Bereiche empfohlen.

• **Automatischer Blitzmodus:** Wenn sich das Gerät im „Manuellen Blitzmodus“ befindet, drücken Sie und halten Sie die Flash-Taste gedrückt.  „etwa 2 Sekunden lang. Das Gerät wechselt in den „Automatischen Blitzmodus“, es ertönt ein kurzer Piepton und die Blitzbereitschaftsanzeige blinkt. Drücken Sie auf das Gerät. Wenn Sie die Sonde gegen den zu behandelnden Bereich halten, sendet das Gerät automatisch den Blitz aus, ohne dass die Blitztaste gedrückt werden muss.

Der Parameter im Modus „Auto Emit Flash“.

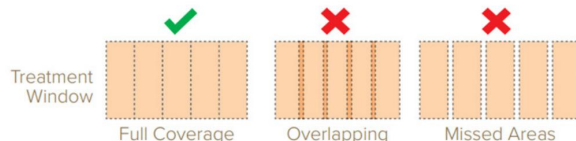
Ebene	1	2	3	4	5
Expositionszeit	8s	8s	8s	8s	8s
Anzahl der Impulse (mal)	7±2	5±2	4±1	3±1	3±1
Energiedichte jedes Impulses (J/cm ²)	1,9 ± 20 %	2,6 ± 20 %	3,3 ± 20 %	4,2 ± 20 %	4,8 ± 20 %
Impulsdauer jedes Blitzes	4-12ms	4-12ms	4-12ms		
Intervallzeit zwischen den Blitzten	0,5s-6s				

Anmerkungen: 1). Wenn die Gerätesonde im „Auto Emit Flash-Modus“ nicht vollständig Kontakt mit der Haut hat, blinkt die Blitzbereitschaftsleuchte und das Gerät gibt keinen Blitz ab.

2). Sobald sich das Lichtaustrittsfenster in der Nähe der Haut befindet, wird der Blitz 8 Sekunden lang ununterbrochen belichtet, die Blitzbereitschaftsleuchte blinkt und das Gerät hört auf, Blitze auszusenden.

3). Für die großflächige Haarentfernung wird der „Auto Emit Flash-Modus“ empfohlen.

4). Stellen Sie sicher, dass der GESAMTE BEREICH behandelt wird, aber überlappen Sie die Behandlungsimpulse NICHT.



Hautfarben-Erkennungsmodus: Wenn das Gerät funktioniert, nehmen Sie es von der Haut weg und drücken Sie gleichzeitig die „Blitztaste“ und die „Ein/Aus-Stufeneinstellungstaste“. Wenn ein „Piepton“ ertönt, das Zeichen „HR“ jedoch nicht aufleuchtet, wird das angezeigt

Das Gerät wechselt in den „Hautfabererkennungsmodus“.

Sie müssen Ihren Hautton vor der Behandlung anhand der Hautontabelle in Abschnitt 4.3 ermitteln und bestätigen, ob das Produkt auf Sie anwendbar ist. Wenn Ihr Hautton anhand der Hautontabelle für eine Behandlung geeignet ist, kann das Gerät verwendet werden.

Drücken Sie die Sonde des Geräts gegen den zu behandelnden Bereich. Das Gerät gibt den Blitz automatisch ab, ohne dass die Blitztaste gedrückt werden muss.

Anmerkungen: 1). Wenn die Gerätesonde im „Hautfabererkennungsmodus“ nicht vollständig Kontakt mit der Haut hat, sendet das Gerät keinen Blitz aus.

2). Der „Hautfabererkennungsmodus“ wird für die großflächige Haarentfernung empfohlen.

3) Im „Hautfabererkennungsmodus“ erkennt der Hautsensor des Geräts zu Ihrem Schutz automatisch den Hautton. Wenn Ihr Hautton nicht der für die Behandlung geeigneten Farbontabelle entspricht, darf das Gerät nicht verwendet werden. Sie müssen Ihren Hautton vor der Behandlung anhand der Hautontabelle in Abschnitt 4.3 ermitteln und bestätigen, ob das Produkt auf Sie anwendbar ist, nachdem der Hautfabersensor einen Hautton erkannt hat.

4) Im „Hautfabererkennungsmodus“ erkennt das Intense Pulsed Light System jedes Mal, wenn das Lichtaustrittsfenster bewegt wird, die Hautfarbe erneut und passt die Ausgangsintensität an.

• **Modusschalter:** Während das Gerät in Betrieb ist, nehmen Sie das Gerät von der Haut ab, drücken und halten Sie die Blitztaste etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Wenn ein kurzer Piepton ertönt und die Blitzbereitschaftsleuchte blinkt, ist das Gerät auf „Auto Emit Flash“ umgeschaltet. Wenn ein Piepton ertönt und die Blitzbereitschaftsleuchte aufleuchtet, wechselt das Gerät in den „Manuellen Blitzmodus“.

• **Modusschalter:** Wenn das Gerät in Betrieb ist, entfernen Sie das Gerät von der Haut 16

und drücken Sie gleichzeitig die „Blitztaste“ und die „Ein/Aus-/Pegeleinstellungtaste“. Wenn ein  Bei der „Piepton“ zu hören ist, das Zeichen „HR“ jedoch nicht aufleuchtet, wechselt das Gerät in den „Hautfärbenerkennungsmodus“; Wenn ein „Piepton“ ertönt und das Zeichen „HR“ aufleuchtet, verlässt das Gerät den „Hautfärbenerkennungsmodus“.



Wenn das Zeichen „HR“ nicht aufleuchtet, wechselt das Gerät in den „Hautfärbenerkennungsmodus“; Wenn ja, verlässt das Gerät den „Hautfärbenerkennungsmodus“.

4.2. Hauttestpflaster

✓Für Erstanwender empfehlen wir Ihnen, das Gerät mit dem folgenden Hauttestpflaster am Arm auf Reaktionen zu testen:

- Schalten Sie das Gerät ein, wählen Sie die Intensitätsstufe 1, drücken Sie die Gerätesonde auf die Haut und wenden Sie einen Blitz an.
- Warten Sie 24 Stunden und überprüfen Sie Ihre Haut auf Reaktionen wie Unwohlsein oder Schmerzen.
- Wenn die Haut an der Teststelle normal ist (keine Beschwerden oder Schmerzen), können Sie mit der Untersuchung fortfahren. Verwenden Sie es. Wenn es abnormal ist, hören Sie bitte auf, es zu verwenden.
- Erhöhen Sie die Intensität um eine Stufe und schieben Sie das Gerät zum nächsten Bereich (blinken Sie nicht mehrmals im selben Bereich). Testen Sie jede Intensitätsstufe gemäß den obigen Schritten a) bis c). Hören Sie auf, die Intensitätsstufe zu erhöhen und beenden Sie den Test, wenn das Gerät Beschwerden (oder Schmerzen) verursacht. Beispiel: Sie können die Intensität nur dann auf Stufe 2 erhöhen und gemäß den obigen Schritten a) bis c) testen, wenn das Gerät auf Stufe 1 keine Beschwerden (oder Schmerzen) verursacht.

✓Nachdem Sie die Haut getestet haben, wählen Sie die Intensitätsstufen aus, die keine Reaktion auf Ihrer Haut hervorgerufen haben.

✓Warten Sie jedes Mal 24 Stunden, nachdem Sie das Testpflaster angewendet haben, um zu überprüfen, ob Ihre Haut auf die Behandlung negativ reagiert. Wenn keine sichtbare Reaktion auftritt, können Sie das Gerät verwenden.

4.3. Vorschläge verwenden

✓Bevor Sie mit dem Gerät Haare mit einer langanhaltenden Entfernungsmethode wie Zupfen, Wachsen usw. entfernt haben, warten Sie, bis die Haare wieder zu wachsen beginnen, bevor Sie das Gerät verwenden.

• Behandlungsbereiche

Geeignet für Körperteile: kleine Bereiche wie Achsel- und Gesichtsbehaarung unterhalb der Kinnlinie und große Bereiche wie Beine.

• Behandlungszeit

Je nach Haarwachstumszyklus wird empfohlen, das IPL-Haarentfernungsgerät die ersten drei bis vier Mal alle zwei Wochen zu verwenden und die Verwendung je nach Haarzustand schrittweise zu reduzieren.

• Referenztafel für Hautton/Haarfarbe

Bevor Sie das Gerät verwenden, sehen Sie sich bitte die folgende Tabelle an, um festzustellen, ob Ihr Hautton und Ihre Haarfarbe für die Verwendung geeignet sind („J“ bedeutet, dass das Gerät für Sie geeignet ist; „X“ bedeutet, dass das Gerät nicht für Sie geeignet ist).

Dunklere Hauttöne absorbieren mehr Licht und können leicht zu Hautreizungen führen. Daher wird Personen mit dunklerer Hautfarbe empfohlen, ein Licht mit geringerer Blitzintensität zu verwenden. Bei braunem Hautton beginnen Sie bitte mit dem niedrigsten Geschwindigkeitsmodus und passen Sie die Geschwindigkeitseinstellung entsprechend Ihrem Schmerzempfinden an.

Hautfarbe:

Das Produkt ist für den Hautton Typ I bis Typ IV geeignet. Bitte identifizieren Sie Ihren Hautton und prüfen Sie anhand der folgenden Tabelle, ob das Produkt anwendbar ist.

Hauttontabelle:

Hauttyp/-farbe	Sicht	Sicherheitsstufe
Typ I Blassweiße Haut		Anwendbar
Typ II weiße Haut		Anwendbar
Typ III Cremeweiße Haut		Anwendbar
Typ IV Mäßig braune Haut		Anwendbar
Typ V Dunkelbraune Haut		Unzutreffend
Typ VI Tief pigmentierte dunkelbraune bis dunkelbraune, schwarze Haut		Unzutreffend

HAARFARBE:

Das IPL-System eignet sich für die Anwendung bei natürlich schwarzem oder braunem Haar. Bei weißem, grauem, blondem oder rotem Haar ist es möglicherweise nicht so wirksam.



4.4. Verwenden von Schritten

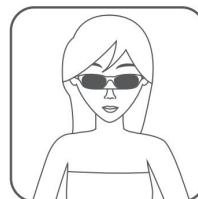
- Bevor Sie das Gerät verwenden, rasieren Sie mit einem Rasierer oder Trimmer alle Haare auf der Hautoberfläche ab (zupfen Sie nicht und verwenden Sie keine chemischen Haarentfernungsprodukte) (Abbildung 9), trocknen Sie die Haut vollständig ab und entfernen Sie alle öligen Substanzen (wie Körperlotionen, Parfüme, Sonnenschutzmittel und andere Kosmetika).

Abbildung 9



- Verbinden Sie das Netzteil und das Hauptgerät und stecken Sie dann den Stecker in eine Steckdose.
- Halten Sie die Taste „Ein/Aus/Stufeneinstellung“ gedrückt. • Wählen  um das Gerät einzuschalten. Sie die passende Blitzintensität für Ihren Hautton und Ihre Haarfarbe (verwenden Sie für Erstbenutzer die niedrigste empfohlene Lichtintensität und passen Sie sie schrittweise an).
- Tragen Sie eine Schutzbrille, um nicht in das Licht zu blicken (Abbildung 10).

Abbildung 10



- Drücken Sie die Gerätesonde auf die Haut und stellen Sie sicher, dass die Gerätesonde vollständig Kontakt mit der Haut hat (Abbildung 11). Warten Sie einige Sekunden. Wenn die Blitzbereitschaftsanzeige blinkt, drücken Sie die Blitztaste, um den Blitz auszulösen. Sie werden ein leichtes Brennen verspüren (die Energie des Blitzlichts wird absorbiert). Wenn Sie das Brennen reduzieren möchten, passen Sie die Intensität an.

Abbildung 11



- Schalten Sie das Gerät nach dem Gebrauch aus, ziehen Sie den Netzadapter ab und reinigen Sie das Gerät.
Notiz:

1. Dieses Gerät verfügt über eine Kühlpflegefunktion. Diese Funktion startet automatisch, wenn das Gerät eingeschaltet wird, und schaltet sich automatisch aus, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Die kalte Seite der Halbleiter-Kühlplatte berührt die Saphir-Kühlplatte, die die Oberfläche des Lichtaustrittsfensters darstellt und direkten Kontakt mit der Hautoberfläche hat.
Da die Temperatur der Sapphire Cooling Plate niedriger ist als die Temperatur der Hautoberfläche, erzeugt sie ein Kühlgefühl, wenn das Gerät während des Betriebs mit der Hautoberfläche in Kontakt kommt. Hierbei handelt es sich um einen physikalischen Wärmeübertragungsprozess.
2. Das Gerät ist mit einem Lüfter im Hauptgerät ausgestattet, der zur Kühlung der Innenteile des Hauptgeräts während des Gerätebetriebs dient. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, beginnt der Ventilator mit einem Windgeräusch zu arbeiten, und zwar bis 30 Sekunden nach dem Ausschalten des Geräts.
3. Reinigen Sie das Gerät gemäß Kapitel 6 dieser Anleitung, nachdem Sie den Netzstecker gezogen haben
Netzteil für 20 Minuten.
4. Legen Sie das Gerät und den Adapter nach der Reinigung wieder in die Verpackung und lagern Sie sie gemäß den angegebenen Lagerbedingungen.

! Vorsicht

1. Tragen Sie nach der Verwendung des Geräts **KEINE** duftenden Hautpflege- oder Kosmetikprodukte auf Produkt auf Ihre Haut.
2. **Verwenden Sie Deodorant NICHT** unmittelbar nach der Verwendung des Geräts auf den Achseln. Warten Sie, bis die Hautrötung vollständig verschwunden ist, bevor Sie mit der Anwendung des Deodorants beginnen.
3. Stellen Sie nach jeder Behandlung sicher, dass Ihre Haut keine Rötungen aufweist nach 24 Stunden.
4. Halten Sie den behandelten Bereich zwei Wochen lang abgedeckt und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt
Beenden Sie die Behandlung oder verwenden Sie Sonnenschutzmittel (LSF30+) auf der behandelten Stelle.

5. Seltene Nebenwirkungen

• Verbrennungen, abnormale Rötung und Schwellung

Diese Reaktionen sind sehr selten und können durch die Verwendung einer hohen Blitzintensität verursacht werden. Wenn diese Nebenwirkungen 3 Tage oder länger anhalten, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Beginnen Sie mit der nächsten Behandlung erst, wenn die Haut frei von Problemen ist, und stellen Sie sicher, dass Sie eine geringere Blitzintensität verwenden.

• Hautverfärbung

Normal, aber sehr selten. Bei der Verwendung des Geräts kann es zu Verfärbungen der Haut kommen, die darauf zurückzuführen sein können, dass Sie einen Blitz mit hoher Intensität verwenden.
Wenn die Verfärbung verschwindet, reduzieren Sie die Blitzintensität bei den nächsten Behandlungen. Sollten die Hautverfärbungen nach zwei Wochen nicht verschwinden, konsultieren Sie bitte einen Arzt.

• Hautinfektionen und Entzündungen

Sehr selten. Wenn das Gerät bei bestehenden Wunden und Schnitten verwendet wird (kann beim Rasieren des Bereichs auftreten), kann es zu den oben genannten Nebenwirkungen kommen.

• Mögliche Ursachen für übermäßige Schmerzen während und nach der Behandlung

Sie haben das Gerät an einer Stelle verwendet, die vor Beginn der Behandlung nicht rasiert wurde; Die Blitzintensität ist für Ihren Hautton und Ihre Haarfarbe zu hoch. Sie haben das Gerät mehr als einmal genau an derselben Stelle verwendet; Sie haben das Gerät in einer offenen Wunde verwendet; der von Ihnen behandelte Bereich weist irgendeine Art von Entzündung oder Infektion auf; Sie das Gerät in Bereichen mit Tätowierungen oder Sonnenbrand verwenden.

6. Reinigung und Wartung

6.1. Reinigung

Reinigen Sie dieses Gerät nach jedem Gebrauch anhand der folgenden Tipps:

Zweck: Dieses Gerät dient der Wiederverwendung zur Entfernung unerwünschter Haare. Sie können die Geräteoberfläche unmittelbar nach jedem Gebrauch reinigen, da diese während des Gebrauchs mit organischem Schmutz und von menschlichen Händen getragenen Mikroorganismen kontaminiert werden kann.

Reinigungsmittel: Wischtuch mit 70 %igem Isopropylalkohol.

Reinigungsmethode: Um das Gerät sofort nach jedem Gebrauch gründlich zu reinigen, reiben Sie das Gerät (einschließlich Markierungen) wie das Lichtaustrittsfenster, das Gehäuse, die Taste und den Bildschirm 15 Sekunden lang ohne übermäßigen Druck mit 70 %igem Isopropylalkohol ab und reiben Sie den Lichtaustritt ab Fenster für 3s.

Notiz:

1. Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Geräts gelangt.
2. Verwenden Sie zum Reinigen NIEMALS Scheuermittel, Verdünnern oder Benzol.
3. Tauchen Sie das Instrument NIEMALS in Wasser oder andere Reinigungsflüssigkeiten.
4. Warten Sie nach der Reinigung 10 Minuten und lassen Sie das Gerät an der Luft trocknen.

Sichtprüfung: Nach der Reinigung sollten unter natürlichem Licht keine sichtbaren Flecken und Schmutzstellen auf dem Gerät vorhanden sein. Wenn immer noch Flecken und/oder Schmutzstellen vorhanden sind, wiederholen Sie die oben genannten Reinigungsschritte, bis keine sichtbaren Flecken und Schmutzstellen mehr vorhanden sind.

Entsorgen Sie das Gerät, wenn nach der Reinigung Korrosion, Verfärbungen, Lochfraß oder gerissene Dichtungen auftreten. Erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten einer umweltfreundlichen und fachgerechten Entsorgung. Berücksichtigen Sie die örtlichen Vorschriften.

Wiederverwendungsdauer: 400.000 Blitze

6.2. Wartung

- Das Lichtaustrittsfenster ist sehr empfindlich. Es ist sehr wichtig, das Lichtaustrittsfenster vor Schmutz und Beschädigungen zu schützen. Berühren Sie es nicht und verwenden Sie keine Werkzeuge. Muss sorgfältig geschützt werden.
- Dieses Gerät ist nicht wasserdicht. Tauchen Sie es **NICHT** ein und waschen Sie es NICHT unter fließendem Wasser Wasser.
- **Verwenden Sie KEINE** Stahlwolle, Scheuermittel, Chemikalien oder ätzende Flüssigkeiten
Reinigen Sie das Gerät.

7. Lagerung

Platzieren oder lagern Sie das Gerät **NICHT** über einen längeren Zeitraum in einer heißen oder feuchten Umgebung. Lagern Sie dieses Gerät in folgendem Zustand:

Speicherumgebung	Temperatur: -20 ~ 55 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 5 ~ 95 %, ohne Kondensation Atmosphärendruck: 70 kPa ~ 106 kPa
------------------	---

8. Recycling



Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll.

Bitte bringen Sie dieses Gerät zur ordnungsgemäßen Entsorgung zu einer örtlichen Recyclingstelle. Richtige Entsorgungs- und Recyclingpraktiken tragen zum Umweltschutz bei.

9. Garantie und Support

• Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Bildschirmbeleuchtung	Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Überprüfen Sie den Anschluss des Netzteils und passen Sie das Kabel an.
	Drücken Sie nur die „Ein/Aus/Pegeleinstellungstaste“, aber halten Sie sie nicht gedrückt, da Sie sonst das Gerät nicht einschalten können.	Halten Sie die „Ein/Aus“-Taste gedrückt. Halten Sie die Taste zur Pegelanpassung etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
Das Gerät sendet keinen Blitz aus	Das Netzkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Überprüfen Sie die Verbindung des Stromversorgungs und passen Sie das Kabel an.
	Die Gerätesonde liegt nicht nah genug an der Haut.	Passen Sie die Position der Gerätesonde auf Ihrer Haut neu an, bis die Blitzbereitschaftsleuchte blinkt.
Während des Gebrauchs wechselt das Gerät in den Standby-Modus.	Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn innerhalb von 5 Minuten kein Licht ausgestrahlt wird.	Halten Sie die „Ein/Aus“-Taste gedrückt. Halten Sie die Taste zur Pegelanpassung etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Das Gerät erzeugt einen seltsamen Geruch	Der Lichtaustrittsfensterfilter ist verschmutzt	Reinigen Sie den Lichtaustrittsfensterfilter sorgfältig mit 70 % mit Isopropylalkohol abwischen.
	Haare wurden vor der Behandlung nicht richtig entfernt. Der Blitz verbrennt das Haar und verursacht einen seltsamen Geruch.	Bevor Sie das Gerät verwenden, entfernen Sie mit einer Rasierklinge oder einem Trimmer alle Haare aus dem Bereich, den Sie behandeln möchten.
Bei der Verwendung des Geräts verspüren Sie Schmerzen.	Die Blitzintensität ist zu hoch.	Überprüfen Sie die Blitzintensität und reduzieren Sie sie
	Der Filter des Lichtaustrittsfensters ist beschädigt.	Bitte verwenden Sie das Gerät nicht mehr und wenden Sie sich an Ihren Fansize-Händler vor Ort, um Hilfe zu erhalten.
	Sie verwenden das Gerät in einem nicht anwendbaren Bereich.	Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung, auf die Warnungen und Nutzungsverbote hingewiesen werden.
Nach der Anwendung des Geräts weist die behandelte Stelle Anzeichen einer Rötung auf.	Eine leichte Rötung ist eine normale und harmlose Reaktion auf die Haarentfernung.	Keine Maßnahmen ergreifen, ist eine normale Reaktion.
Die Behandlungsergebnisse sind nicht zufriedenstellend.	Die verwendete Blitzintensität ist zu niedrig.	Passen Sie bei der nächsten Behandlung die Blitzintensität an
	Die Frequenz ist niedriger als empfohlen.	Um die Haut glatt und haarfrei zu halten, wird die Verwendung empfohlen das Gerät alle zwei Wochen. Die Behandlungsintervalle hängen vom Haarwachstumszyklus jeder Person ab. Verwenden Sie das Gerät nicht öfter als einmal alle zwei Wochen. Eine übermäßige Verwendung des Geräts erhöht das Risiko unerwünschter Hautreaktionen.

Die Behandlungsergebnisse sind nicht zufriedenstellend.	Ihr Hautton und Ihre Haarfarbe sind für die Verwendung mit diesem Gerät nicht geeignet.	Wenn Ihre Körperbehaarung blond, rot oder grauweiß ist oder wenn Ihr Hautton sehr dunkel ist, verwenden Sie dieses Gerät nicht.
Andere Probleme.		Kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort.
Hinweis: Wenn das Gerät nach Anwendung der oben genannten Lösungen immer noch nicht ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie bitte die Verwendung des Geräts ein und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.		

10. Packliste

Haupteinheit	1 STÜCK	Stromadapter	1 STÜCK
Anleitung	1 STÜCK	Schutzbrillen	1 STÜCK
Rasierapparat	1 STÜCK	Aufbewahrungstasche	1 STÜCK

11. Spezifikationsparameter

Gerätename	IPL-System (Intense Pulsed Light).
Modell	T021K
Abmessungen	73,2×81,1×202,2mm
Risikogruppe	Ausgenommene Gruppe
Bestrahlungsbereich	Lichtaustritt: 3,0 cm²
Adaptereingang	100–240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A
IPL-Hauptteileingabe	24 Vd.c., 2,0 A
Wellenlänge	510 – 1200 nm
Max. Fluenz	4,8J/cm²
Pulsdauer	4 – 12 ms
Ausgangsenergie	5,6 J – 14,5 J
Lebensdauer	400.000 Blitze

Lebensdauer des Netzteils 10 Jahre	
Lebensdauer einer Schutzbrille	3 Jahre
Gewicht	323,5g
Betriebsumgebung	Temperatur: 5 ~ 30 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 90 %, ohne Kondensation Atmosphärendruck: 70 kPa ~ 106 kPa
Lager- und Transportumgebung	Temperatur: -20 ~ 55 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 5 ~ 95 %, ohne Kondensation Atmosphärendruck: 70 kPa ~ 106 kPa
Garantiezeit	Ein Jahr Garantie auf das Hauptgerät
Anwendungsteil	Typ BF
Softwareversion	T021K-V1.0
Keine Sterilisationspflicht	
Keine Geräte der Kategorie AP/APG	
Betriebsart: kontinuierlich	

Technische Daten des Adapters:

Artikel	Parameter
Modell des Adapters	GJ48WA-2400200DP
Hersteller von Adaptern	Shenzhen Gujin Technology Co., Ltd
Eingangsspannung	100 VAC ~ 240 VAC
Eingangsfrequenz	50Hz/60Hz
Lebensdauer des Netzteils	10 Jahre
Ausgangsspannungsbereich	22,8 ~ 25,2 VDC
Ausgangsstrombereich	0~2A
Ausgangsleistung	48W

Ausgang überspannung	≤ 170 % der Ausgangsspannung
Strombegrenzungsschutz	4,5-7,5A

12. Häufig gestellte Fragen

F: Das Gerät schaltet sich während des Gebrauchs automatisch aus.

A: Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn die Innentemperatur des Geräts zu hoch ist. Bitte starten Sie das Gerät nach 10 Minuten neu.

F: Was ist die Kühlpflgefunktion?

A: Das Intense Pulsed Light (IPL)-System verfügt über eine Kühlpflgefunktion, die über eine Halbleiter-Kühlplatte realisiert wird. Diese Funktion startet automatisch, wenn das Gerät eingeschaltet wird, und schaltet sich automatisch aus, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Die kalte Seite der Halbleiter-Kühlplatte berührt die Saphir-Kühlplatte, die die Oberfläche des Lichtaustrittsfensters darstellt und direkt mit der Hautoberfläche in Kontakt kommt. Da die Temperatur der Saphir-Kühlplatte niedriger ist als die Temperatur der Hautoberfläche, erzeugt sie ein Kühlgefühl, wenn das Gerät währenddessen mit der Hautoberfläche in Kontakt kommt es funktioniert, das ist ein physikalischer Wärmeübertragungsprozess.

F: Muss ich vor jedem Gebrauch die Haare rasieren?

A: Nein. Es wird jedoch empfohlen, die Haare zu rasieren, wenn sie länger als 5 mm sind.

F: Warum wachsen meine Haare nach einigen Behandlungen immer noch? Warum fällt es nicht sofort nach der Behandlung aus?

A: Das Intense Pulsed Light (IPL)-System ist ein IPL-Haarentfernungsgerät für den Heimgebrauch, das sehr sanfte Lichtimpulse auf die Haarwurzel ausübt. Es funktioniert Schritt für Schritt, zunächst geht das Haar in die Ruhephase – das Haar, das Sie haben, fällt aus, und nach und nach wächst in Ihrem Körper in diesem Bereich weniger Haar, und schließlich hört das Haar auf, nachzuwachsen, es braucht Zeit.

Es handelt sich um einen dauerhaften Haarentferner. Haare können erst dann dauerhaft entfernt werden, wenn Sie das Gerät eine Zeit lang verwendet haben. Es kann das Haarwachstum nur unterdrücken und die Haarwachstumsgeschwindigkeit zu Beginn verlangsamen. Unter ständiger Einwirkung gelangt das Haar in den Schlafzustand. Dadurch wird eine dauerhafte Haarentfernungswirkung erzielt.

F: Warum habe ich nicht den gleichen Effekt oder überhaupt keinen Effekt wie die anderen erzielt?

A: Menschen haben einen unterschiedlichen Körperbau und der Unterschied in der Haardicke und den behandelten Teilen kann den Wirkungszyklus beeinflussen. Der Nutzungszyklus ist ein Durchschnittswert, von dem die spezifische Zeit geringfügig abweichen kann.

F: Welches Niveau ist geeignet?

A: Es gibt keinen einheitlichen Standard für die geeigneten Konzentrationen. Alles hängt von Ihrer Hautverträglichkeit ab. Je dunkler die Hautfarbe, desto niedriger sollte die Konzentration sein. Und beginnen Sie mit der Auswahl der geeigneten Stufe von der niedrigsten Stufe. Je höher der Wert ist, desto offensichtlicher ist der Behandlungseffekt und desto kürzer ist die Behandlungszeit. Im Gegenteil, wenn Sie eine niedrige Menge verwenden, verlängert sich die Behandlungszeit entsprechend.

Es wird empfohlen, vor jeder Haarentfernung lokale Hauttests an der behandelten Hautpartie durchzuführen und anschließend mit der Behandlung großer Hautpartien zu beginnen, um sicherzustellen, dass am zweiten Tag keine Hautbeschwerden auftreten.

F: Wird es weh tun?

A: Während der Haarentfernung erzeugen Lichtwellen Wärme, wenn sie auf Haarmelanine treffen, was zu leichten Schmerzen führt. Aufgrund der unterschiedlichen Hautempfindlichkeit und Schmerztoleranz verschiedener Personen sind die tatsächlichen Gefühle unterschiedlich. Es wird empfohlen, die Stufe ausgehend von der niedrigsten Stufe entsprechend Ihrer tatsächlichen Situation langsam zu beschleunigen.

F: Wie rasiert man sich? Welche Haare sollten abrasiert werden?

A: Generell sollten Sie vor der Anwendung die Haare an den Achsel-, Bikini- und Beinpartien rasieren. Die Methode erleichtert die Rasur:

1. Verwenden Sie Rasierschaum oder mildes Duschgel, um den Rasierbereich zu schmieren
2. Oder legen Sie einige Minuten lang ein heißes Handtuch auf den Rasierbereich und rasieren Sie die Haare sofort nach dem Entfernen des Handtuchs sanft, um die Rasur zu erleichtern.

F: Warum riecht es nach der Anwendung nach verbranntem Haar?

A: Das liegt daran, dass die Haare nicht vollständig rasiert sind. Bei der Verwendung der Lichtwellen entsteht Wärme, wenn auf Melanin trifft, das den Geruch von verbranntem Haar verursacht. Und das ist normal.

F: Ich möchte meine Haare schnell entfernen. Kann ich das Gerät täglich nutzen?

A: Es wird nicht empfohlen, das Gerät jeden Tag zu verwenden. Haare haben einen Wachstumszyklus; Sie können dies gemäß dem normalen Zyklus verwenden: Verwenden Sie es in den ersten 3 bis 4 Malen alle zwei Wochen und verringern Sie die Anzahl der Anwendungen schrittweise, nachdem sich das Haarwachstum verlangsamt hat.

13. Wichtige Informationen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)



Warnung: Die Verwendung von Mobiltelefonen, Mikrowellenherden, HF-Chirurgiegeräten, Magnetresonanztomographen oder anderen Radiostrahlungsgeräten in der Nähe dieses Geräts kann zu Fehlfunktionen oder zum Verlust wesentlicher Leistung führen.



Warnung: Die Verwendung dieses Geräts neben oder gestapelt mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies zu Fehlfunktionen führen kann. Wenn eine solche Verwendung erforderlich ist, sollten dieses Gerät und die anderen Geräte beobachtet werden, um sicherzustellen, dass sie normal funktionieren.



Warnung: Die Verwendung eines anderen als des vom Hersteller dieses Geräts angegebenen oder bereitgestellten Adapters kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder einer verringerten elektromagnetischen Immunität dieses Geräts und zu einem unsachgemäßen Betrieb führen.



Warnung: Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm (12 Zoll) an Teilen des Intense Pulsed Light (IPL)-Systems, einschließlich der vom Hersteller angegebenen Kabel, verwendet werden. Andernfalls könnte es zu einer Verschlechterung der Leistung dieses Geräts kommen.

FCC-Informationen:

VORSICHT: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen! Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
- 2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten bieten.

Installation.

Dieses Produkt erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Produkt schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Produkts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
- Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich für Hilfe an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.

Tabelle 1

Leitlinien und Herstellererklärung – Elektromagnetische Emission		
Das Gerät ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde oder Benutzer des Geräts sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.		
Emissionsprüfung	Einhaltung	Elektromagnetische Umgebung – Anleitung
Geleitet und abgestrahlt HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1 Klasse b	Das Gerät verwendet HF-Energie nur für seine interne Funktion. Daher sind seine HF-Emissionen sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass es zu Störungen bei in der Nähe befindlichen elektronischen Geräten kommt.
Leitungsgebundene HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1 Klasse b	Das Gerät ist für den Einsatz in allen Bereichen geeignet Einrichtungen, einschließlich Wohneinrichtungen und solche, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das Gebäude versorgt, die für Wohnzwecke genutzt werden, mit Ausnahme von chirurgischen Geräten mit nahezu aktiver HF und dem HF- abgeschirmten Raum für die Magnetresonanztomographie.
Gestrahlte HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1 Klasse b	
Harmonische Emissionen IEC 61000-3-2	Klasse a	
Spannungsschwankungen und Flickeremissionen IEC 61000-3-3	Anwendbar	

Tabelle 2

Leitlinien und Herstellererklärung – Elektromagnetische Immunität			
Das Gerät ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde bzw. Benutzer des Geräts sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.			
Immunitätstest	Prüfstufe IEC 60601-1-2	Konformitätsstufe	Elektromagnetische Umgebungsführung
Elektrostatische Entladung IEC 61000-4-2	±8kV Kontakt; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15 kV air	±8kV Kontakt; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV Luft	Die Böden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen bestehen. Bei Böden mit Kunststoffbelag sollte die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30 % betragen.
Abgestrahlte HF-EM-Felder IEC 61000-4-3	3V/m (Professionelle Umgebung einer Gesundheitseinrichtung); 10V/m (Häusliche Gesundheitsumgebung); 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM bei 1 kHz	10V/m (Häusliche Gesundheitsumgebung)	
Elektrische schnelle Transienten/Bursts IEC 61000-4-4	±2kV AC-Stromversorgungsleitungen; ±1kV Gleichstrom/Signalleitungen. 100 kHz Wiederholfrequenz	± 2 kVAC Stromversorgungsleitungen	Die Qualität der Netzstromversorgung sollte der einer häuslichen Gesundheitsfürsorgeumgebung oder einer professionellen Gesundheitseinrichtungsumgebung entsprechen.

Überspannungen IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV Leitung zu Leitung; $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV Leitungen zur Erde	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV Leitung zu Leitung; Leitung zu Erde	Die Qualität der Netzstromversorgung sollte der einer häuslichen Gesundheitsfürsorgeumgebung oder einer professionellen Gesundheits-einrichtungsumgebung entsprechen.
Durchgeführte Störungen durch HF-Felder induziert IEC 61000-4-6	3V 0,15 MHz z – 80 MHz, 6 V in ISM-Bändern zwischen 0,15 MHz und 8,0 MHz (professionelle Gesundheits-einrichtungsumgebung), 6 V in ISM- und Amateurfunkbändern dazwischen	Anwendbar	
Hinweis: Die ISM-Bänder (Industrie, Wissenschaft und Medizin) zwischen 0,15 MHz und 80 MHz sind 6,765 MHz bis 6,795 MHz; 13,553 MHz bis 13,567 MHz; 26,957 MHz bis 27,283 MHz; und 40,66 MHz bis 40,70 MHz. Die Amateurfunkbänder zwischen 0,15 MHz und 80 MHz sind 1,8 MHz bis 2,0 MHz, 3,5 MHz bis 4,0 MHz, 5,3 MHz bis 5,4 MHz, 7 MHz bis 7,3 MHz, 10,1 MHz bis 10,15 MHz, 14 MHz bis 14,2 MHz, 18,07 MHz bis 18,17 MHz, 21,0 MHz bis 21,4 MHz, 24,89 MHz bis 24,99 MHz, 28,0 MHz bis 29,7 MHz und 50,0 MHz bis 54,0 MHz.			
Magnetfelder mit Nennleistungsfrequenz IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz oder 60Hz	30A/m 50Hz	Leistungsfrequente Magnetfelder sollten auf einem Niveau liegen, das für die Umgebung einer häuslichen Gesundheitspflege oder einer professionellen Gesundheits-einrichtung charakteristisch ist.

Spannungseinbrüche IEC 61000-4-11	0 % UT, 0,5 Zyklen Bei 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° und 315°; 0 % UT, 1 Zyklus und 70 % UT, 25/30 Zyklen. Einphasig: bei 0°	Anwendbar	Die Qualität der Netzstromversorgung sollte der von a entspr HAUSLICHE KRANKENPFLEGE UMWELT ora Professionelle Gesundheitsversorgung Anlagenumgebung...
Bd Nehmen Sie Unterbrechungen in Kauf IEC 61000-4-11	0 % UT, 250/300 Zyklen	Anwendbar	
HINWEIS: UT ist die Wechselstrom-Netzspannung vor Anwendung des Testpegels. Beispiel: 25/30 bedeutet 25 Perioden bei 50 Hz oder 30 Perioden bei 60 Hz.			

Tisch 3

Leitlinien und Herstellererklärung – Elektromagnetische Immunität			
Das Gerät ist für den Einsatz in der unten angegebenen elektromagnetischen Umgebung bestimmt. Der Kunde bzw. Benutzer des Geräts sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.			
Immunitätstest	Prüfstufe IEC 60601-1-2	Konformitätsstufe	Elektromagnetische Umgebung - Orientierungshilfe
Näherungsfelder von drahtlosen HF-Kommunikationsgeräten IEC 61000-4-3	Siehe folgende Tabelle	Entspricht	

Testspezifikationen für die Störfestigkeit von Gehäuseanschlüssen gegenüber drahtlosen HF-Kommunikationsgeräten

Testhäufigkeit (MHz)	Band a) (MHz)	Service a)	Modulation b)	Maximal Leistung (mW)	Distanz (m)	Immunität Testniveau (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Impuls Modulation b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, 460 FRS	FM c) ± 5 kHz Abweichung 1 kHz Sinus	2	0,3	28
710	704 – 787	LTE-Band 13, 17	Impuls Modulation b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-Band 5	Impuls Modulation b) 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 – 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Impuls Modulation b) 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/ g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Pulsmodulation b) 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulation b) 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

HINWEIS Wenn es zum Erreichen des STÖRFESTIGKEITSTESTNIVEAUs erforderlich ist, kann der Abstand zwischen der Sendeantenne und dem ME-GERÄT oder ME-SYSTEM auf 1 m reduziert werden. Der Prüfstand von 1 m ist gemäß IEC 61000-4-3 zulässig.

- A. Bei einigen Diensten sind nur die Uplink-Frequenzen enthalten. B. Der Träger muss mit einem Rechtecksignal mit einem Tastverhältnis von 50 % moduliert werden.
C. Als Alternative zur FM-Modulation kann eine 50 %-Pulsmodulation bei 18 Hz verwendet werden, da sie zwar keine tatsächliche Modulation darstellt, aber im ungünstigsten Fall wäre.

Tabelle 4

Empfohlene Schutzabstände zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten und dem Gerät

Das Gerät ist für den Einsatz in einer elektromagnetischen Umgebung bestimmt, in der abgestrahlte HF-Störungen kontrolliert werden. Der Kunde bzw. Benutzer der Geräte kann dazu beitragen, elektromagnetische Störungen zu verhindern, indem er einen Mindestabstand zwischen tragbaren und mobilen HF-Kommunikationsgeräten (Sendern) und dem Gerät einhält

Bewertet maximal Ausgangsleistung des Senders/ W.	Abstand je nach Senderfrequenz/m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{\quad}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	12

Für Sender mit einer maximalen Ausgangsleistung, die oben nicht aufgeführt ist, kann der empfohlene Schutzabstand d in Metern (m) mithilfe der für die Frequenz des Senders geltenden Gleichung geschätzt werden, wobei P die maximale Ausgangsleistung des Senders in Watt ist (W) laut Senderhersteller.

HINWEIS 1 Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der Schutzabstand für den höheren Frequenzbereich.

HINWEIS 2 Diese Richtlinien gelten möglicherweise nicht in allen Situationen. Die elektromagnetische Ausbreitung wird durch Absorption und Reflexion von Strukturen, Gegenständen und Menschen beeinflusst.

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operationsprotokoll

Einsatzort: _____ Ebene: _____

NEIN	Datum	Anmerkung
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

Sistema di Luce Pulsata Intensa (IPL).

Modello: T021K



Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.
"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potrete trarre dall'acquistare determinati strumenti con noi rispetto ai principali marchi più importanti e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti offerti da noi. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai migliori marchi principali.

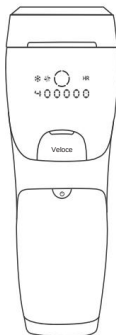
Tabella dei contenuti

1. Istruzioni di sicurezza	03
2. Simboli.....	06
3. Descrizione del dispositivo.....	07
3.1. Introduzione generale	08
3.2. Indicazioni per l'uso.....	08
3.3. Introduzione del dispositivo	08
3.3.1. Immagine del dispositivo.....	08
3.3.2. Configurazione dell'unità principale.....	09
3.3.3. Introduzione dello schermo di visualizzazione.....	10
4. Come utilizzare.....	11
4.1. Introduzione al funzionamento del dispositivo.....	11
4.2. Patch per test cutaneo.....	17
4.3. Utilizzo dei suggerimenti.....	18
4.4. Utilizzo dei passaggi.....	19
5. Effetti collaterali rari.....	22
6. Pulizia e manutenzione.....	22
6.1. Pulizia.....	22
6.2. Manutenzione.....	23
7. Immagazzinamento.....	23
8. Riciclaggio.....	24
9. Garanzia e supporto.....	24
10. Lista di imballaggio.....	26
11. Parametri delle specifiche.....	26
12. Domande frequenti.....	28
13. Informazioni importanti relative alla compatibilità elettromagnetica (EMC).....	30
14. Registro operativo.....	37

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Luce pulsata intensa
(IPL) Sistema

Modello: T021K



HO BISOGNO DI AIUTO? Contatto!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Sentiti libero di Contattaci:

Supporto tecnico e-mail: vevor@vevor.com
www.vevor.com/support

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere tutte le istruzioni del manuale attentamente prima di operare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione della ns Manuale d'uso. L'aspetto del prodotto è soggetto al prodotto che hai ricevuto. Ti preghiamo di perdonarci se non ti informeremo più se sono presenti aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

1. Istruzioni di sicurezza

Prima di utilizzare il sistema di luce pulsata intensa (IPL) per la prima volta, leggere attentamente il manuale dell'utente.



Avvertimento

- Questo dispositivo non è un giocattolo, tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Verificare il dispositivo prima di iniziare a utilizzarlo. **NON** utilizzare se presente danno.
- Mantenere il dispositivo e l'alimentatore asciutti.
- Assicurarsi che la tensione operativa del dispositivo sia conforme alla tensione nominale del fonte di potere.



Attenzione

Il Sistema a Luce Pulsata Intensa (IPL) è un dispositivo elettrico. Come tale, dovrebbe essere utilizzato con particolare attenzione alla sicurezza. Si prega di leggere tutte le avvertenze e le precauzioni prima dell'uso e di seguirle scrupolosamente quando si utilizza il dispositivo.

Controindicazioni:

- Le seguenti persone non devono utilizzare questo dispositivo:
 - Donne incinte o durante l'allattamento o durante le mestruazioni; bambini.
 - La pelle è sensibile alla luce ed è soggetta a sviluppare eruzioni cutanee o reazioni allergiche.
 - Hai la pelle di tipo V e VI (ti scotti raramente o mai, hai un'abbronzatura molto intensa).
- In questo caso si corre un alto rischio di sviluppare reazioni cutanee, come iperpigmentazione e ipopigmentazione, forti arrossamenti o ustioni.
- Persone con una storia di malattie della pelle o che sono attualmente in cura malattie legate alla pelle.
- Persone con lesioni precancerose o voglie atipiche multiple (nevi) sul corpo aree in cui si desidera utilizzare il dispositivo.
- Se l'area che si desidera trattare presenta infezioni, ustioni, eczemi, infiammazioni dei follicoli piliferi, graffi, ferite aperte, herpes simplex, lacerazioni o ematomi.
- Persone con una storia di disturbi del collagene, formazione di cicatrici cheloidi o difficoltà a ferite curative.
- Persone con una storia di malattie vascolari, come vene varicose, ecc.
- Persone con diabete, lupus eritematoso, porfria, cardiopatia congestizia, e disturbi emorragici.

- Persone che hanno una storia di malattie immunosoppressive (comprese l'infezione da HIV e l'AIDS).

- Se sta ricevendo o ha ricevuto negli ultimi due mesi radioterapia o chemioterapia.



Avvertimento

NON utilizzare questo dispositivo nelle seguenti aree:

- Su aree con iperpigmentazione o ipopigmentazione, arrossamento intenso o ustioni.
- Sulle aree in cui è stato effettuato un intervento chirurgico.
- Intorno agli occhi e alle sopracciglia per evitare lesioni agli occhi.
- Sui capezzoli, areole, piccole labbra, vagina, ano, all'interno delle narici e delle orecchie. Gli uomini non possono utilizzare questo dispositivo sullo scroto e sul viso.
- In prossimità di protesi al silicone, pacemaker, porte di iniezione sottocutanea (come distributori di insulina), piercing. Qualsiasi superficie artificiale dovrebbe essere evitata.
- Su nei, lentiggini, vene grandi, aree pigmentate più scure, cicatrici e anomalie della pelle senza controllo medico.
- Sui tatuaggi o sul trucco permanente, poiché può causare ustioni e alterazioni alla pelle la sua pigmentazione.
- Sulle aree in cui si utilizzano deodoranti a lunga durata, poiché potrebbero causare irritazioni alla pelle.
- Non utilizzare questo dispositivo su pelle scottata dal sole, recentemente abbronzata o falsamente abbronzata.
- **NON** utilizzare questo dispositivo se si assumono i seguenti farmaci o trattamenti:
 - La pelle è trattata o è stata trattata di recente con alfa-idrossiacidi (AHA), beta-idrossiacidi (BHA), isotretinoina topica e acido azelaico.
- Se ha assunto Accutane orale o topico o Roaccutane acido negli ultimi sei mesi. Questo trattamento rende la pelle più suscettibile a lacerazioni, traumi e irritazioni.

- Se si sta assumendo qualsiasi tipo di agente o farmaco fotosensibilizzante, verificare sempre il foglio illustrativo del medicinale e non utilizzare il dispositivo se è specificato che può causare reazioni allergiche leggere, reazioni fototossiche o se è necessario evitare l'esposizione al sole durante l'assunzione del medicinale.
- Se si assumono farmaci anticoagulanti, compreso l'uso di grandi quantità di aspirina e non si riesce a smettere almeno una settimana prima di ogni trattamento.
- **INTERROMPERE** immediatamente l'uso del dispositivo e consultare un medico se si avverte tale sensazione malessere.

- Non lasciare l'apparecchio incustodito quando è acceso per evitare il rischio di fuoco o ustioni.

Questa attrezzatura non è destinata all'uso da parte di persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano

ricevuto supervisione o istruzioni relative all'uso dell'apparecchiatura per evitare il rischio di incendio o ustioni.

Questa apparecchiatura non è destinata all'uso da parte di bambini. Tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Questo non è un giocattolo, il cavo di ricarica potrebbe causare strangolamento.

Acqua ed elettricità sono una combinazione pericolosa! Per evitare il rischio di folgorazione.

– non utilizzare questa apparecchiatura in ambienti umidi (ad esempio in bagno o vicino a una doccia o piscina);

– non lasciare entrare acqua nell'apparecchio.

Verificare che la tensione indicata sull'apparecchiatura corrisponda alla tensione di rete locale prima di collegare l'apparecchiatura per evitare rischi di elettrocuzione o danni permanenti all'apparecchiatura.

Se la presa a muro utilizzata per alimentare l'apparecchiatura ha collegamenti scadenti, la spina dell'apparecchiatura si surriscalda. Assicuratevi di collegare l'apparecchiatura ad una presa a muro correttamente installata per evitare il rischio di incendi e ustioni.

Il PAZIENTE è un OPERATORE previsto.

Non eseguire interventi di assistenza e manutenzione mentre il dispositivo è in uso.

Non posizionare il dispositivo in modo che sia difficile azionare il dispositivo di disconnessione. L'ispezione preventiva e la manutenzione devono essere eseguite periodicamente per garantire il continua Sicurezza del dispositivo.

Sono necessari almeno 10 minuti affinché il dispositivo si riscaldi dalla temperatura minima di conservazione tra un utilizzo e l'altro fino a quando il dispositivo è pronto per l'uso previsto quando la temperatura ambiente è di 20°C.

Sono necessari almeno 10 minuti affinché il dispositivo si raffreddi dalla temperatura massima di conservazione tra un utilizzo e l'altro fino a quando il dispositivo è pronto per l'uso previsto quando la temperatura ambiente è di 20°C.



Attenzione

NON toccare le parti interne per evitare scosse elettriche, se il dispositivo è danneggiato.

NON inserire oggetti nel dispositivo.

L'adattatore contiene un trasformatore, NON tagliare il convertitore di alimentazione per sostituirlo con un'altra spina poiché è pericoloso.

NON utilizzare il dispositivo se il filtro della finestra di uscita della luce è danneggiato.

Pulire regolarmente la superficie del dispositivo per prolungarne la durata.

NON tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo da soli per evitare incidenti.

NON utilizzare questo dispositivo in un ambiente con materiali/soluzioni/

gas o Oppure un ambiente ricco di ossigeno per evitare il rischio di incendio.

Quando utilizzate questo dispositivo, assicuratevi che voi (e le altre persone nella stessa stanza) lo facciate

non guardare direttamente nella finestra di uscita della luce per evitare disturbi agli occhi. Utilizzare SEMPRE gli occhiali protettivi (inclusi) quando si utilizza il dispositivo.

NON coprire la ventola durante l'uso.

NON avvolgere il cavo attorno al collo.

NON utilizzare un adattatore di alimentazione diverso da quello fornito dal produttore.

Questo dispositivo è destinato al riutilizzo su un singolo paziente.

NON utilizzare il dispositivo dopo aver preso il sole.

Se non sei sicuro, esegui un test di sensibilità cutanea e attendi 24 ore se la tua pelle è stata abbronzata o bruciata.

Scollegare l'adattatore dopo l'uso.

L'elenco delle avvertenze non è esaustivo. Se non siete sicuri se potete o meno utilizzare questo dispositivo, consultate un medico.

Non sottoporre l'apparecchiatura a forti urti per evitare il rischio di danni lampada.

Scollegare sempre l'apparecchio dopo l'uso e in caso di interruzione di corrente per evitare rischi di danni all'apparecchiatura.

Lanugine, polvere, luce (inclusa la luce solare) possono influire sul dispositivo, evitare l'uso o la conservazione del prodotto in tale situazione. Assicurarsi che il prodotto non possa essere raggiunto da animali domestici o bambini.

Assicuratevi che il prodotto non possa essere raggiunto da animali domestici o bambini.

2. Simboli

	Corrente alternata		Su questa via
	Corrente continua		Data di produzione
	Apparecchiatura di CLASSE II		Limite di temperatura
	Attenzione		Limitazione dell'umidità
	Avvertimento		Limitazione della pressione atmosferica
	Parte applicata di tipo BF		Il dispositivo deve essere inviato ai enti speciali secondo le normative locali per la raccolta differenziata al termine della sua vita utile

	Fare riferimento al manuale di istruzioni		Questo dispositivo non è stato testato per l'uso in un ambiente MR e non deve essere utilizzato esposto ad ambienti di risonanza magnetica mentre i pazienti indossano il dispositivo. Tienilo fuori dalla stanza dello scanner MRI.
	Produttore		Indossare una protezione per gli occhi
	Numero di serie		Indica un dispositivo medico che può rompersi o danneggiarsi se non maneggiato con attenzione.
	Indica un dispositivo medico che necessita protezione da fonti luminose.		Indica un dispositivo medico che necessita di essere protetto dall'umidità.
	Commissione Federale delle Comunicazioni		

3. Descrizione del dispositivo

Il sistema a Luce Pulsata Intensa (IPL) è un dispositivo per la depilazione basato sulla Luce Pulsata Intensa (IPL). Funziona sotto la superficie della pelle. Il dispositivo è alimentato solo dall'adattatore di alimentazione esterno e l'attivazione dell'emissione IPL avviene tramite interruttore a dito, lo scopo della luce IPL è riscaldare la radice dove crescono i capelli. Il dispositivo incorpora la tecnologia Intense Pulse Light (IPL).

Il sistema a luce pulsata intensa (IPL) è dotato di una funzione di cura del raffreddamento realizzata tramite la piastra di raffreddamento del semiconduttore, questa funzione si avvia automaticamente quando il dispositivo è acceso e si spegne automaticamente quando il dispositivo è spento. Il lato freddo della piastra di raffreddamento del semiconduttore entra in contatto con la piastra di raffreddamento in zaffiro, che è la superficie della finestra di uscita della luce ed è direttamente a contatto con la superficie della pelle. Poiché la temperatura della piastra di raffreddamento in zaffiro è inferiore alla temperatura della superficie della pelle, genera una sensazione di raffreddamento quando il dispositivo entra in contatto con la superficie della pelle durante il funzionamento, questo è un processo di trasferimento fisico del calore.

Il dispositivo è destinato all'uso da parte di adulti di età superiore ai 18 anni.

3.1. Introduzione generale

Nome del dispositivo: Sistema di luce pulsata intensa (IPL).
Modello: T021K

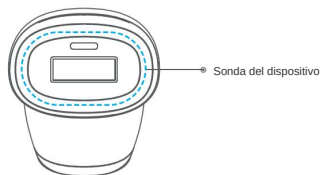
3.2. Indicazioni per l'uso

Il sistema a luce pulsata intensa (IPL) è un dispositivo da banco destinato alla rimozione dei peli superflui del corpo.

3.3. Introduzione del dispositivo

3.3.1. Immagine del dispositivo

Unità principale (immagine 1):



Occhiali (immagine 3):



Adattatore di alimentazione (immagine 2):



	Livello di intensità	Indica il livello di intensità regolabile dal livello 1 al 5. Questo cerchio è diviso in cinque parti indica i cinque livelli di intensità, durante il funzionamento del dispositivo, il numero di parti che si illuminano è il livello di intensità, ad esempio: una parte del segnale si illumina, significa che il livello di intensità è 1.
	Rimozione peli	Segno di depilazione. Quando il dispositivo è acceso, il segnale si illumina e genera una sensazione di raffreddamento per tutto il tempo una volta in contatto con il dispositivo fino allo spegnimento del dispositivo. Quando il dispositivo entra in "modalità Riconoscimento colore della pelle", il segno scompare.
	Fan	Raffreddamento delle parti interne dell'unità principale durante il funzionamento del dispositivo; Quando il dispositivo è acceso, le due lame del segnale si illuminano e ruotano e la ventola inizia a funzionare, continuerà a funzionare per 30 secondi dopo lo spegnimento del dispositivo.
	Raffreddamento cura funzione	Genera una sensazione di raffreddamento. Quando il dispositivo è acceso, il segnale si illumina e genera una sensazione di raffreddamento per tutto il tempo una volta in contatto con il dispositivo fino allo spegnimento del dispositivo.
	Numero di flash rimanenti	Il numero di tempi di flash rimanenti diminuisce di 1 se il flash emette una volta, Questo numero diminuirà gradualmente fino a 0 a causa dell'aumento dell'utilizzo.

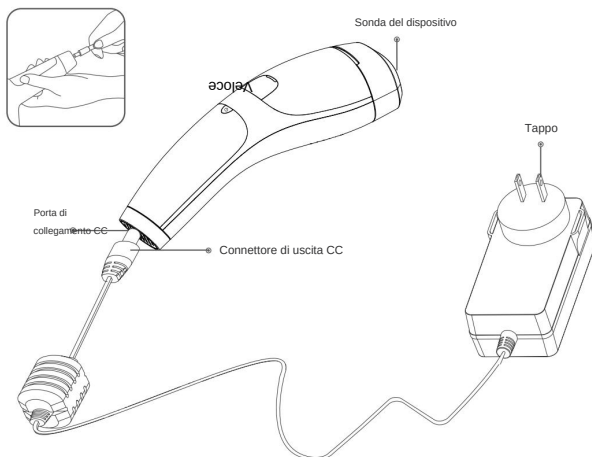
4. Come usare

Per garantire il corretto funzionamento di questo dispositivo, leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

4.1. Introduzione al funzionamento del dispositivo

Preparazione: collegare l'alimentatore e l'unità principale come nella seguente immagine 4:

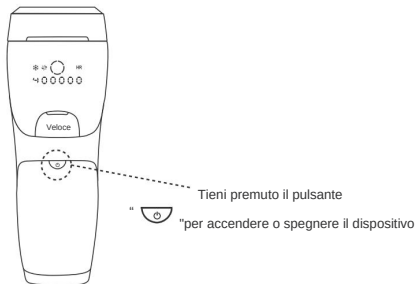
Immagine 4



Inserire la spina in una presa di corrente e il dispositivo entra in standby con un segnale acustico continuo della durata di circa un secondo.

- **Acceso:** con il dispositivo in standby, tenere premuto il "pulsante On/Off/Regolazione livello" per circa 2 secondi, il dispositivo si accenderà al primo livello di intensità impostato e contemporaneamente verrà emesso un segnale acustico la funzione Ventola e Cura del raffreddamento iniziano a funzionare. (Foto 5)

Immagine 5



• **Spento:** tenere premuto il pulsante "On/Off/Regolazione livello"



per

circa 2 secondi, lo schermo del display smetterà di illuminarsi e mostrerà "OFF", il dispositivo si spegnerà dopo un segnale acustico e solo la ventola continuerà a funzionare per altri 30 secondi dopo lo spegnimento del dispositivo.

• **Regolazione del livello di intensità:** con il dispositivo acceso, premere il pulsante "On/Off /



Pulsante di regolazione del livello" per regolare il livello di intensità del trattamento in un ciclo, per un totale di 5 livelli. Gli utenti alle prime armi dovrebbero iniziare la prima sessione al livello di intensità più basso.

Puoi aumentare gradualmente il livello di intensità. (Foto 6)

Immagine 6

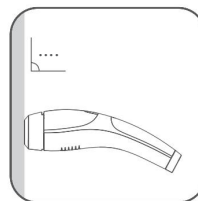
Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5

• **Modalità emissione flash manuale:**

(1) Con il dispositivo acceso, il dispositivo entra automaticamente nella "modalità emissione flash manuale".

(2) Appoggiare la sonda del dispositivo contro l'area da trattare e premere (Immagine 7)

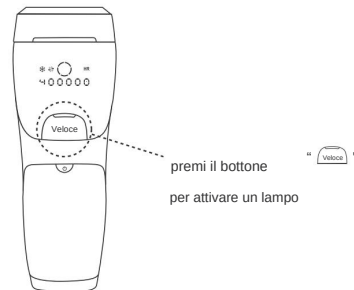
Immagine 7



(3) Quando la spia Flash pronto è accesa e lampeggia, premere il pulsante Flash Flash per attivare il flash. (Foto 8)



Immagine 8



Note: 1). Nella "modalità Emissione Flash manuale", se la sonda del dispositivo non è completamente a contatto con la pelle, la spia Flash pronto si accenderà e il dispositivo non emette il flash quando si preme il pulsante Flash "



2). Nella modalità "Emissione flash manuale", se la sonda del dispositivo è completamente a contatto con la pelle ma non si preme il pulsante Flash " per attivare un flash, la spia di pronto flash si accenderà lampeggiando.

3). Se la finestra di uscita della luce è vicina alla pelle e non si muove e il flash viene esposto continuamente per 8 secondi, la spia di pronto flash si accenderà senza lampeggiare e il dispositivo emetterà il flash.

4). La "modalità Emissione Flash manuale" è consigliata per la depilazione di piccole aree;

• **Modalità emissione automatica del flash:** con il dispositivo in "modalità emissione flash manuale", e tieni premuto il pulsante Flash "  premere " per circa 2 secondi, il dispositivo è in "modalità emissione automatica del flash" con un breve segnale acustico e la spia di pronto flash lampeggiante, premere il dispositivo sonda contro l'area da trattare, il dispositivo emetterà il flash automaticamente senza premere il pulsante Flash.

Il parametro in modalità Auto Emit Flash

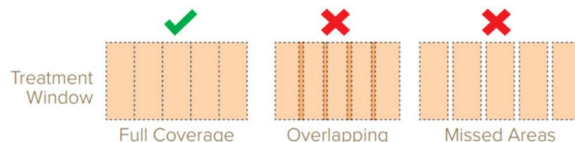
Livello	1	2	3	4	5
Tempo di esposizione	8s	8s	8s	8s	8s
Quantità di legumi (volte)	7±2	5±2	4±1	3±1	3±1
Densità energetica di ogni impulso (J/cm ²)	1,9±20%	2,6±20%	3,3±20%	4,2±20%	4,8±20%
Durata dell'impulso di ciascun flash	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms
Intervallo di tempo tra i lampeggi	0,5-6 secondi				

Note: 1). Nella "modalità Emissione automatica flash", se la sonda del dispositivo non è completamente a contatto con la pelle, la spia di pronto flash si accenderà lampeggiando e il dispositivo non emette il flash.

2). Una volta che la finestra di uscita della luce è vicina alla pelle, il flash viene esposto continuamente per 8 secondi, la spia di pronto flash si accenderà lampeggiando e il dispositivo smetterà di emettere flash.

3). La "modalità Auto Emit Flash" è consigliata per la depilazione di aree estese.

4). Assicurarsi che l'INTERA AREA riceva il trattamento, ma NON sovrapporre gli impulsi di trattamento.



Modalità di riconoscimento del colore della pelle: Quando il dispositivo è in funzione, togliere il dispositivo dalla pelle e premere contemporaneamente il "Pulsante Flash" Flash e il "Pulsante On/Off /  Regolazione livello". Se si sente un "beep" ma la scritta "HR" non si accende, il

il dispositivo entra in "modalità di riconoscimento del colore della pelle".

È necessario identificare il tono della pelle prima del trattamento in base alla tabella del tono della pelle nella sezione 4.3 e confermare se il prodotto è applicabile a te. Se la tonalità della pelle è adatta al trattamento in base alla tabella delle tonalità della pelle, è possibile utilizzare il dispositivo.

premere la sonda del Dispositivo contro l'area da trattare, il dispositivo emetterà il flash automaticamente senza premere il Pulsante Flash.

Note: 1). Nella "Modalità riconoscimento colore della pelle", se la sonda del Dispositivo non è completamente a contatto con la pelle, il dispositivo non emette il flash.

2). La "modalità di riconoscimento del colore della pelle" è consigliata per la depilazione di aree estese.

3) Nella "modalità Riconoscimento colore della pelle", il sensore della pelle del dispositivo rileva automaticamente il tono della pelle per la tua protezione. Se il tono della pelle non rientra nella tabella dei toni adatta al trattamento, il dispositivo non deve essere utilizzato. È necessario identificare la tonalità della pelle prima del trattamento in base alla tabella della tonalità della pelle nella sezione 4.3 e confermare se il prodotto è applicabile a te dopo che il sensore del colore della pelle ha rilevato una tonalità della pelle.

4) Nella "modalità Riconoscimento colore della pelle", ogni volta che la finestra di uscita della luce viene spostata, il sistema di luce pulsata intensa rileverà nuovamente il colore della pelle e regolerà l'intensità di uscita.

• **Commutatore di modalità:** durante il funzionamento del dispositivo, allontanare il dispositivo dalla pelle, tenere premuto il pulsante Flash per circa 2 secondi, se viene emesso un breve segnale acustico e la spia di pronto flash lampeggia, il dispositivo passa alla modalità "Emissione automatica flash" modalità flash", se viene emesso un segnale acustico e la spia di pronto flash è accesa, il dispositivo passa alla modalità "emissione flash manuale".

• **Interruttore di modalità:** quando il dispositivo è in funzione, togliere il dispositivo dalla pelle 16

e premere contemporaneamente il "Pulsante Flash" e il " Pulsante On/Off/Regolazione" al livello". Se si sente un "beep" ma la scritta "HR" non si accende, il dispositivo entra in "modalità Riconoscimento colore pelle"; Se viene emesso un "beep" e si accende la scritta "HR", il dispositivo esce dalla "modalità di riconoscimento del colore della pelle".



Se il segno "HR" non si accende, il dispositivo entra in "modalità Riconoscimento colore della pelle"; In caso affermativo, il dispositivo esce dalla "modalità di riconoscimento del colore della pelle".

4.2. Cerotto per test cutaneo

Per gli utenti alle prime armi, ti consigliamo di testare il dispositivo sul braccio per verificare le reazioni con il seguente cerotto per test cutaneo:

- Accendere il dispositivo, selezionare il livello di intensità 1, premere la sonda del dispositivo sulla pelle e applicare un flash.
- Attendere 24 ore e controllare la pelle per eventuali reazioni come disagio o dolore.
- Se la pelle nell'area del test è normale (nessun fastidio o dolore), puoi continuare usarlo, se è anormale, smettete di usarlo.
- Aumentare l'intensità di un livello e far scorrere il dispositivo sull'area successiva (non eseguire il flash più volte sulla stessa area). Testare ciascun livello di intensità secondo i passaggi da a) a c). Smettere di aumentare il livello di intensità e interrompere il test quando il dispositivo provoca disagio (o dolore). Esempio: è possibile aumentare l'intensità al livello 2 e testarla secondo i passaggi da a) a c) solo quando il dispositivo non provoca alcun disagio (o dolore) al livello 1.

Dopo aver testato la pelle, scegli i livelli di intensità che non hanno causato una reazione sulla pelle.

Attendere 24 ore ogni volta dopo aver seguito il cerotto di prova per verificare se la pelle ha una reazione avversa al trattamento. Se non si verifica alcuna reazione visibile, è possibile utilizzare il dispositivo.

4.3. Utilizzo dei suggerimenti

Prima di utilizzare il dispositivo in cui hai rimosso i peli utilizzando un metodo di rimozione a lunga durata, come epilazione, ceretta, ecc., attendere che i peli ricomincino a crescere prima di utilizzare il dispositivo.

• Aree di trattamento

Adatto per le parti del corpo: piccole aree come ascelle e peli del viso sotto la linea del mento e aree grandi come le gambe.

• Tempo di trattamento

In base al ciclo di crescita dei peli, si consiglia di utilizzare il dispositivo di depilazione IPL una volta ogni due settimane per le prime 3-4 volte e di ridurre gradualmente l'uso in base alle condizioni dei peli.

• Tabella di riferimento del tono della pelle/colore dei capelli

Si prega di fare riferimento alla tabella seguente prima di iniziare a utilizzare il dispositivo per determinare se la tonalità della pelle e il colore dei capelli sono adatti all'uso ("Y" significa che il dispositivo è adatto a te; "X" significa che il dispositivo non è adatto a te).

Le tonalità della pelle più scure assorbono più luce causando facilmente irritazioni alla pelle. Pertanto, alle persone con tonalità della pelle più scure si consiglia di utilizzare una luce con intensità del flash inferiore. Per la tonalità della pelle marrone, iniziare dalla modalità di velocità più bassa e regolare l'impostazione della velocità in base alla sensazione di dolore.

Il tono della pelle:

Il prodotto è adatto per il tono della pelle dal Tipo I al Tipo IV. Identifica il tono della tua pelle e controlla la tabella seguente per vedere se il prodotto è applicabile.

Tipo/colore della pelle	Indicazione	Grado di sicurezza
Tipo I Pelle bianca pallida		Applicabile
Tipo II pelle bianca		Applicabile
Tipo III Pelle bianco crema		Applicabile
Tipo IV Pelle marrone moderata		Applicabile
Tipo V Pelle marrone scuro		Non applicabile
Tipo VI Pelle profondamente pigmentata da marrone scuro a marrone più scuro, nera		Non applicabile

COLORE DEI CAPELLI:

Il sistema IPL è adatto per l'uso su capelli naturalmente neri o castani. Potrebbe non essere altrettanto efficace sui capelli bianchi, grigi, biondi o rossi.



4.4. Utilizzo dei passaggi

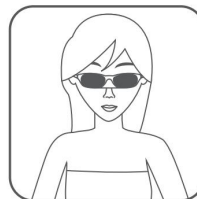
- Prima di iniziare a utilizzare l'apparecchio, radere con un rasoio o un rinfinitore tutti i peli presenti sulla superficie della pelle (non strappare né utilizzare prodotti chimici per la depilazione) (figura 9), asciugare completamente la pelle ed eliminare eventuali sostanze oleose (come fragranze per il corpo, lozioni, profumi, creme solari e altri cosmetici).

Figura 9



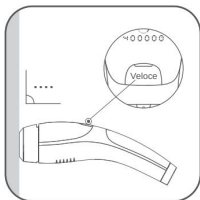
- Collegare l'alimentatore e l'unità principale, quindi inserire la spina in una presa di corrente PRESA.
- Premere e tenere premuto il "pulsante On/Off/Regolazione livello"  per accendere il dispositivo. Selezionare l'intensità del flash appropriata per la tonalità della pelle e il colore dei capelli (per gli utenti alle prime armi, utilizzare l'intensità luminosa più bassa consigliata e regolarla gradualmente).
- Indossare occhiali protettivi per evitare di guardare verso la luce (figura 10).

Figura 10



- Premere la sonda del dispositivo sulla pelle, assicurandosi che sia completamente a contatto con la pelle (Figura 11). Attendi qualche secondo, quando la spia Flash pronto si accende lampeggiando, premi il pulsante Flash per applicare il flash. Si avvertirà una leggera sensazione di bruciore (l'energia della luce flash viene assorbita). Se vuoi ridurre la sensazione di bruciore, regola il livello di intensità.

Figura 11



- Dopo l'uso, spegnere il dispositivo, scollegare l'alimentatore e pulire il dispositivo.

Nota:

1. Questo dispositivo è dotato di una funzione di raffreddamento, questa funzione si avvia automaticamente quando il dispositivo è acceso e si spegne automaticamente quando il dispositivo è spento. Il lato freddo della piastra di raffreddamento del semiconduttore entra in contatto con la piastra di raffreddamento in zaffiro che è la superficie della finestra di uscita della luce e entra direttamente in contatto con la superficie della pelle. Poiché la temperatura della piastra di raffreddamento in zaffiro è inferiore alla temperatura della superficie della pelle, genera una sensazione di raffreddamento quando il dispositivo entra in contatto con la superficie della pelle durante il funzionamento, questo è un processo di trasferimento fisico del calore.
2. Il dispositivo è dotato di ventola nell'unità principale che viene utilizzata per raffreddare le parti interne dell'unità principale durante il funzionamento del dispositivo. Quando il dispositivo è acceso, la ventola inizia a funzionare emettendo continuamente il rumore del vento fino a 30 secondi dopo lo spegnimento del dispositivo.
3. Pulire il dispositivo secondo il capitolo 6 del presente manuale dopo aver scollegato il adattatore di alimentazione per 20 minuti.
4. Dopo la pulizia, riporre il dispositivo e l'adattatore nella scatola di imballaggio e conservarli secondo le condizioni di conservazione specificate.

⚠ Attenzione

1. Dopo aver utilizzato il dispositivo, **NON** applicare alcun prodotto profumato o cosmetico per la cura della pelle prodotto sulla pelle.
2. **NON** utilizzare il deodorante subito dopo aver utilizzato il dispositivo sulle ascelle. Attendi che il rossore scompaia completamente prima di iniziare a usare il deodorante.
3. Dopo ogni trattamento accertarsi che la pelle non presenti segni di arrossamento dopo 24 ore.
4. Mantenere l'area trattata coperta e lontana dalla luce solare diretta per due settimane il trattamento o utilizzare una protezione solare (SPF30+) sulla zona trattata.

5. Effetti collaterali rari

• Ustioni, arrossamenti e gonfiori anomali

Queste reazioni sono molto rare e potrebbero essere causate dall'utilizzo di un'intensità del flash elevata. Se queste reazioni avverse continuano per 3 giorni o più, consultare immediatamente un medico. Inizia il trattamento successivo solo se la pelle è priva di problemi e assicurati di utilizzare un'intensità del flash inferiore.

• Scolorimento della pelle

Normale ma molto raro. Durante l'utilizzo del dispositivo, la pelle potrebbe scolorirsi, ciò potrebbe accadere perché si sta utilizzando un flash ad alta intensità.

Quando la discromia scompare, ridurre l'intensità del flash durante i trattamenti successivi. Se lo scolorimento della pelle non scompare dopo due settimane, consultare un medico.

• Infezioni e infiammazioni della pelle

Molto rara. Se il dispositivo viene utilizzato su ferite e tagli esistenti (potrebbe verificarsi durante la rasatura dell'area) può causare gli effetti collaterali menzionati.

• Possibili cause di dolore eccessivo durante e dopo il trattamento

Hai utilizzato il dispositivo su un'area che non era stata rasata prima di iniziare il trattamento; l'intensità del flash è troppo elevata per la tonalità della pelle e il colore dei capelli; hai utilizzato il dispositivo nella stessa identica area più di una volta; hai utilizzato il dispositivo su una ferita aperta; l'area che stai trattando presenta qualsiasi tipo di infiammazione o infezione; stai utilizzando il dispositivo in aree con tatuaggi o scottature solari.

6. Pulizia e manutenzione

6.1. Pulizia

Dopo ogni utilizzo, pulire il dispositivo seguendo i suggerimenti seguenti:

Scopo: questo dispositivo è destinato al riutilizzo per rimuovere i peli superflui; è possibile pulire la superficie del dispositivo poiché potrebbe essere contaminata durante l'uso da terriccio organico e microrganismi trasportati dalle mani dell'uomo immediatamente dopo ogni utilizzo.

Agente detergente: salvietta con alcol isopropilico al 70%.

Metodo di pulizia: per pulire a fondo il dispositivo, immediatamente dopo ogni utilizzo, strofinare il dispositivo (compresi i segni) come la finestra di uscita della luce, il guscio, il pulsante e lo schermo del display con le mani senza esercitare una pressione eccessiva con salviette imbevute di alcol isopropilico al 70% per 15 secondi e uscire dalla luce. Finestra per 3 secondi.

Nota:

1. Assicurarsi che nessun liquido penetri all'interno del dispositivo.
2. Non utilizzare MAI detergenti abrasivi, diluenti o benzene per la pulizia.
3. Non immergere MAI lo strumento in acqua o altri liquidi detergenti.
4. Attendere 10 minuti dopo la pulizia, lasciando asciugare il dispositivo all'aria.

Ispezione visiva: dopo la pulizia, non dovrebbero essere presenti macchie e macchie di sporco visibili sul dispositivo alla luce naturale, se sono ancora presenti macchie e/o macchie di sporco, ripetere i passaggi di pulizia sopra menzionati fino a quando non saranno più visibili macchie e macchie di sporco.

Smaltimento del dispositivo Se dopo la pulizia sono presenti corrosione, scolorimento, vaiolatura o guarnizioni incrinati, informarsi sulle opzioni per uno smaltimento adeguato e rispettoso dell'ambiente. Tenere conto delle normative locali.

Durata del riutilizzo: 400.000 flash

6.2. Manutenzione

- La finestra di uscita della luce è molto delicata. È molto importante proteggere la finestra di uscita della luce da sporco e danni. Non toccarla né utilizzare strumenti per premerla. Deve essere attentamente protetto.
- Questo dispositivo non è impermeabile. **NON** immergerlo o lavarlo sotto l'acqua corrente acqua.
- **NON** utilizzare lana d'acciaio, detergenti abrasivi, prodotti chimici o liquidi corrosivi pulire il dispositivo.

7. Stoccaggio

NON posizionare o conservare il dispositivo per lunghi periodi in un ambiente caldo o umido. Conservare questo dispositivo nelle seguenti condizioni:

Ambiente di archiviazione	Temperatura: -20 ~ 55°C Umidità relativa: 5 ~ 95%, senza condensa Pressione atmosferica: 70 kPa ~ 106 kPa
---------------------------	---

8. Riciclaggio



Al termine della sua vita, non smaltire questo dispositivo con i rifiuti domestici.

Si prega di portare questo dispositivo in un punto di riciclaggio locale per il corretto utilizzo. Le corrette pratiche di smaltimento e riciclaggio contribuiscono alla protezione dell'ambiente.

9. Garanzia e supporto

• Risoluzione dei problemi

Problema	Causa possibile	Soluzione
Nessuna luce sullo schermo	Il cavo di alimentazione non è collegato correttamente.	Controllare il collegamento dell'alimentazione e regolare il cavo.
	Premere solo il "pulsante On/Off/Regolazione livello" ma non tenerlo premuto, non si accende il dispositivo.	Tenere premuto il pulsante "On/Off/ Pulsante di regolazione del livello" per circa 2 secondi per accendere il dispositivo.
Il dispositivo non emette il flash	Il cavo di alimentazione non è collegato correttamente.	Controllare la connessione di alimentazione e regolare il cavo.
	La sonda del dispositivo non è abbastanza vicina alla pelle.	Regolare nuovamente la posizione della sonda del dispositivo sulla pelle finché la spia di pronto flash non si accende lampeggiando.
Durante l'uso il dispositivo è entrato in modalità standby.	Il dispositivo si spegne automaticamente se non viene emessa alcuna luce entro 5 minuti.	tenere premuto il pulsante "On/Off/ Pulsante di regolazione del livello" per circa 2 secondi per accendere il dispositivo.

Il dispositivo produce un odore strano	Il filtro della finestra di uscita della luce è sporco	Pulire accuratamente il filtro della finestra di uscita della luce con il 70% salvietta con alcol isopropilico.
	I peli non sono stati rimossi correttamente prima del trattamento Il flash brucia i capelli provocando uno strano odore.	Prima di iniziare a utilizzare il dispositivo, rimuovi tutti i peli dall'area che desideri trattare con una lama di rasoio o un rifinitore.
Provi dolore quando usi il dispositivo.	L'intensità del flash è troppo elevata.	Verificare l'intensità del flash e ridurla
	Il filtro della finestra di uscita della luce è danneggiato.	Smettere di utilizzare il dispositivo e contattare il rivenditore locale Fansizhe per assistenza.
	Stai utilizzando il dispositivo in un'area non applicabile.	Si prega di leggere nel manuale di istruzioni le avvertenze e i divieti d'uso menzionati.
Dopo l'utilizzo del dispositivo la zona trattata presenta segni di arrossamento.	Un leggero rossore è una reazione normale e innocua alla depilazione.	Non intraprendere alcuna azione, è una reazione normale.
I risultati del trattamento non sono soddisfacenti.	L'intensità del flash utilizzata è troppo bassa.	Trattamento successivo, regolare l'intensità del flash
	La frequenza è inferiore a quella consigliata.	Per mantenere la pelle liscia e senza peli, si consiglia l'uso il dispositivo una volta ogni due settimane. Gli intervalli di trattamento dipendono dal ciclo di crescita dei peli di ogni persona, non utilizzare il dispositivo più di una volta ogni due settimane. L'uso eccessivo del dispositivo aumenta il rischio di reazioni cutanee avverse.

I risultati del trattamento non sono soddisfacenti.	La tonalità della tua pelle e il colore dei capelli non sono adatti all'uso con questo dispositivo.	Se i peli del tuo corpo sono biondi, rossi, grigio-bianchi o se il tono della tua pelle è molto scuro, non utilizzare questo dispositivo.
Altri problemi.		Contatta il tuo rivenditore locale.
Nota: se il dispositivo continua a non funzionare correttamente dopo aver utilizzato le soluzioni di cui sopra, interrompere l'utilizzo del dispositivo e contattare il rivenditore locale.		

10. Lista di imballaggio

Unità principale	1 pezzo	Adattatore di potenza	1 pezzo
Libretto di istruzioni	1 pezzo	Occhiali di sicurezza	1 pezzo
Rasoio	1 pezzo	Borsa portaoggetti	1 pezzo

11. Parametri delle specifiche

Nome del dispositivo	Sistema di Luce Pulsata Intensa (IPL).
Modello	T021K
Dimensione	73,2×81,1×202,2 mm
Gruppo di rischio	Gruppo esente
Zona di irradiazione	Uscita luce: 3,0 cm²
Ingresso adattatore	100-240 V c.a., 50/60 Hz, 1,5 A
Ingresso della parte principale IPL	24 Vcc, 2,0 A
Lunghezza d'onda	510 ~ 1200 nm
Massimo. Fluenza	4,8J/cm²
Durata dell'impulso	4 ~ 12 ms
Energia in uscita	5,6J-14,5J
Vita utile	400.000 lampi

Durata utile dell'adattatore di alimentazione	10 anni
Durata utile degli occhiali	3 anni
Peso	323,5 g
Ambiente operativo	Temperatura: 5 ~ 30°C Umidità relativa: 20 ~ 90%, senza condensa Pressione atmosferica: 70 kPa ~ 106 kPa
Ambiente di stoccaggio e trasporto	Temperatura: -20 ~ 55°C Umidità relativa: 5 ~ 95%, senza condensa Pressione atmosferica: 70 kPa ~ 106 kPa
Periodo di garanzia	Un anno di garanzia per l'unità principale
Parte applicata	Tipo BF
Versione software	T021K-V1.0
Nessun requisito di sterilizzazione	
Non categoria apparecchiature AP/APG	
Modalità di funzionamento: continua	

Specifiche tecniche dell'adattatore:

Articolo	Parametri
Modello dell'adattatore	GJ48WA-2400200DP
Produttore dell'adattatore	Shenzhen Guijin Technology Co., Ltd
Tensione di ingresso	100 Vca~240 Vca
Frequenza di ingresso	50Hz/60Hz
Durata utile dell'adattatore di alimentazione	10 anni
Intervallo di tensione in uscita	22,8 ~ 25,2 Vcc
Intervallo di corrente di uscita	0~2A
potenza di uscita	48W

uscita sovratensione	≤ 170% della tensione di uscita
protezione limitatrice di corrente	4,5-7,5A

12. Domande frequenti

D: Il dispositivo si spegne automaticamente durante l'uso.

R: Il dispositivo si spegnerà automaticamente quando la temperatura interna è troppo alta, riavviare il dispositivo dopo 10 minuti.

D: Cos'è la funzione di raffreddamento?

R: Il sistema a luce pulsata intensa (IPL) è dotato di una funzione di raffreddamento realizzata tramite la piastra di raffreddamento del semiconduttore, questa funzione si avvia automaticamente quando il dispositivo è acceso e si spegne automaticamente quando il dispositivo è spento. Il lato freddo della piastra di raffreddamento del semiconduttore entra in contatto con la piastra di raffreddamento in zaffiro, che è la superficie della finestra di uscita della luce, ed è a contatto direttamente con la superficie della pelle. Poiché la temperatura della piastra di raffreddamento in zaffiro è inferiore alla temperatura della superficie della pelle, genera una sensazione di raffreddamento quando il dispositivo entra in contatto con la superficie della pelle durante funziona, questo è un processo di trasferimento di calore fisico.

D: Devo radere i capelli prima di ogni utilizzo?

R: No. Ma ti consigliamo di radere i peli quando sono più lunghi di 5 mm.

D: Perché i miei capelli continuano a crescere dopo poche ore di trattamento? Perché non cade subito dopo il trattamento?

R: Il sistema di luce pulsata intensa (IPL) è un dispositivo di depilazione IPL domestico che applica impulsi di luce molto delicati alla radice dei peli. Funziona passo dopo passo gradualmente, prima di tutto i capelli entrano nella fase di riposo: i capelli che hai cadono e gradualmente il tuo corpo cresce meno capelli in quella zona e, infine, i capelli smettono di ricrescere, ci vuole tempo.

È un depilatore permanente. I peli non possono essere rimossi in modo permanente finché non si utilizza il dispositivo per un periodo. Può solo reprimere la crescita dei capelli e rallentarne la velocità all'inizio. I capelli entrano nello stato di sonno sotto azione continua. In questo modo si ottiene un effetto di depilazione permanente.

D: Perché non ho ottenuto lo stesso effetto degli altri, o nessun effetto?

R: Le persone hanno fisiologie diverse e la differenza di spessore dei capelli e delle parti trattate può influenzare il ciclo di effetto. Il ciclo di utilizzo è un valore medio, il cui tempo specifico potrebbe essere leggermente diverso.

D: Quale livello è adatto?

R: Non esiste uno standard unificato per i livelli adatti, tutto dipende dalla tolleranza della pelle, più scuro è il colore della pelle, più basso è il livello da utilizzare. E inizia a scegliere il livello adatto da quello più basso. Più alto è il livello, più evidente è l'effetto del trattamento e più breve è la durata del trattamento. Al contrario, se si utilizza un livello basso, la durata del trattamento verrà prolungata di conseguenza.

Si consiglia di eseguire test cutanei locali sulla parte di pelle trattata prima di ogni depilazione, quindi iniziare il trattamento su ampie aree cutanee successivamente, assicurandosi che non si verifichino disturbi cutanei il secondo giorno.

D: Farà male?

R: Durante il processo di depilazione, le onde luminose generano calore quando incontrano le melanine dei peli, causando un leggero dolore. A causa della diversa sensibilità della pelle e della tolleranza al dolore dei diversi individui, le sensazioni reali sono diverse. Si consiglia di accelerare lentamente il livello dal più basso in base alla situazione attuale.

D: Come radersi? Che tipo di capelli dovrebbero essere rasati?

R: In generale, dovresti radere i peli sulle parti delle ascelle, sulle parti del bikini e sulle gambe prima dell'uso. Il metodo semplifica la rasatura:

1. Utilizzare crema da barba o gel doccia delicato per lubrificare l'area da rasare
2. Oppure, applicare un asciugamano caldo sulla zona da rasare per alcuni minuti e radere delicatamente i capelli subito dopo aver rimosso l'asciugamano, il che renderà più facile la rasatura.

D: Perché dopo l'uso si sente odore di capelli bruciati?

R: Questo perché i capelli non sono completamente rasati. Durante l'utilizzo, le onde luminose genereranno calore quando incontrano melanina, che provoca l'odore di capelli bruciati. E questo è normale.

D: Voglio rimuovere i capelli velocemente. Posso utilizzare il dispositivo tutti i giorni?

R: Non è consigliabile utilizzare il dispositivo tutti i giorni. I capelli hanno un ciclo di crescita; puoi usarlo secondo il ciclo normale: utilizzare una volta ogni due settimane durante le prime 3 ~ 4 volte e diminuire gradualmente il numero di volte di utilizzo dopo che la crescita dei peli rallenta.

13. Informazioni importanti sulla compatibilità elettromagnetica (EMC)



Avvertenza: l'utilizzo di telefoni cellulari, forni a microonde, apparecchiature chirurgiche ad alta frequenza, risonanza magnetica o altre apparecchiature radio radianti in prossimità di questo dispositivo può causare malfunzionamenti o portare alla perdita delle prestazioni essenziali.



Avvertenza: evitare l'uso di questa apparecchiatura adiacente o impiantata con altre apparecchiature perché potrebbe comportare un funzionamento improprio. Se tale utilizzo è necessario, questa apparecchiatura e le altre apparecchiature devono essere osservate per verificare che funzionino normalmente.



Avvertenza: l'uso di un adattatore diverso da quello specificato o fornito dal produttore di questa apparecchiatura potrebbe comportare un aumento delle emissioni elettromagnetiche o una diminuzione dell'immunità elettromagnetica di questa apparecchiatura e provocare un funzionamento improprio.



Avvertenza: le apparecchiature di comunicazione RF portatili (comprese le periferiche come cavi dell'antenna e antenne esterne) devono essere utilizzate a una distanza non inferiore a 30 cm (12 pollici) da qualsiasi parte del sistema a luce pulsata intensa (IPL), compresi i cavi specificati dal produttore. In caso contrario, potrebbe verificarsi un degrado delle prestazioni di questa apparecchiatura.

Informazioni FCC:

ATTENZIONE: cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura! Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- 1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
- 2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

AVVERTENZA: cambiamenti o modifiche a questo prodotto non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorità dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un ambiente residenziale.

installazione.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e accendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
- Collegare il prodotto ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Tabella 1

Guida e dichiarazione del produttore – emissioni elettromagnetiche		
Il dispositivo è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente dell'utente del dispositivo deve garantire che venga utilizzato in tale ambiente.		
Prova di emissione	Conformità	Ambiente elettromagnetico – guida
Condotto e Irraggiato Emissioni RF CISPR11	Gruppo 1 Classe B	Il dispositivo utilizza energia RF solo per il suo funzionamento interno. Pertanto, le sue emissioni RF sono molto basse e difficilmente causano interferenze nelle apparecchiature elettroniche vicine.
Emissioni RF condotte CISPR11	Gruppo 1 Classe B	Il dispositivo è adatto per l'uso in tutti stabilimenti, compresi quelli domestici e quelli direttamente collegati alla rete pubblica di alimentazione a bassa tensione che alimenta gli edifici adibiti a scopi domestici, ad eccezione delle apparecchiature chirurgiche ad alta frequenza quasi attive e della sala schermata RF per la risonanza magnetica.
Emissioni RF irradiate CISPR11	Gruppo 1 Classe B	
Emissioni armoniche CEI 61000-3-2	Classe A	
Fluttuazioni di tensione ed emissioni flicker CEI 61000-3-3	Applicabile	

Tavolo 2

Guida e dichiarazione del produttore – immunità elettromagnetica			
Il dispositivo è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del dispositivo deve garantire che venga utilizzato in tale ambiente.			
Prova di immunità	Livello di prova IEC 60601-1-2	Livello di conformità	Guida all'ambiente elettromagnetico
Scarica elettrostatica CEI 61000-4-2	Contatto $\pm 8\text{kV}$; $\pm 2\text{kV}$, $\pm 4\text{kV}$, $\pm 8\text{kV}$, $\pm 15\text{ kV}$ in aria	Contatto $\pm 8\text{kV}$; $\pm 2\text{kV}$, $\pm 4\text{kV}$, $\pm 8\text{kV}$, $\pm 15\text{kV}$ in aria	I pavimenti devono essere in legno, cemento o piastrelle di ceramica. Se i pavimenti sono ricoperti di materiale sintetico, l'umidità relativa dovrebbe essere almeno del 30%.
Campi EM RF irradiati CEI 61000-4-3	3 V/min (Ambiente della struttura sanitaria professionale); 10 V/min (Ambiente sanitario domiciliare), 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	10 V/min (Ambiente sanitario domiciliare) 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	
Transitori elettrici veloci/burst CEI 61000-4-4	Linee di alimentazione CA $\pm 2\text{kV}$; $\pm 1\text{kV}$ alimentazione CC/ Linee di segnale. Frequenza di ripetizione 100 kHz	$\pm 2\text{ kVCA}$ linee di alimentazione;	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un AMBIENTE SANITARIO DOMESTICO o di una struttura sanitaria professionale.

Sbalzi CEI 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV da linea a linea; ± 0 . Linee a terra da 5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV da linea a linea; ± 2 kV	La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un AMBIENTE SANITARIO DOMESTICO o di una struttura sanitaria professionale.
Disturbi condotti indotto da campi RF CEI 61000-4-6	3V0. 1 5MHz – 80MHz, 6 V nelle bande ISM comprese tra 0,15 MHz e 8 0 MHz z (ambiente di strutture sanitarie professionali), 6 V nelle bande ISM e radioamatoriali comprese tra	Applicabile	
Nota: le bande ISM (industriali, scientifiche e mediche) tra 0,15 MHz e 80 MHz vanno da 6,765 MHz a 6,795 MHz; da 13,553 MHz a 13,567 MHz; da 26,957 MHz a 27,283 MHz; e da 40,66 MHz a 40,70 MHz. Le bande radioamatoriali tra 0,15 MHz e 80 MHz vanno da 1,8 MHz a 2,0 MHz, da 3,5 MHz a 4,0 MHz, da 5,3 MHz a 5,4 MHz, da 7 MHz a 7,3 MHz, da 10,1 MHz a 10,15 MHz, da 14 MHz a 14,2 MHz, da 18,07 MHz a 18,17 MHz, da 21,0 MHz a 21,4 MHz, da 24,89 MHz a 24,99 MHz, 28 da 0 MHz a 29,7 MHz e da 50,0 MHz a 54,0 MHz.			
Campi magnetici a frequenza industriale CEI 61000-4-8	30A/m 50Hz o 60Hz	30A/m 50Hz	I campi magnetici a frequenza di potenza devono essere ai livelli caratteristici di un AMBIENTE SANITARIO DOMICILIARE o di una struttura sanitaria professionale.

Calci di tensione CEI 61000-4-11	0% UT, 0,5 cicli A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315°; 0% UT, 1 ciclo e 70% UT, 25/30 cicli Monofase: a 0°	Applicabile	La qualità dell'alimentazione di rete dovrebbe essere quella di a ASSISTENZA SANITARIA A DOMICILIO AMBIENTE o Sanità professionale ambiente della struttura...
vol prendere interruzioni CEI 61000-4-11	0% UT, ciclo 250/300	Applicabile	

NOTA: UT è la tensione di rete CA prima dell'applicazione del livello di test.
Esempio: 25/30 significa 25 periodi a 50 Hz o 30 periodi a 60 Hz.

Tabella 3

Guida e dichiarazione del produttore – immunità elettromagnetica			
Il dispositivo è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito. Il cliente o l'utente del dispositivo deve garantire che venga utilizzato in tale ambiente.			
Prova di immunità	Livello di prova IEC 60601-1-2	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Campi di prossimità provenienti da apparecchiature di comunicazione wireless RF CEI 61000-4-3	Vedere la tabella seguente	Conforme	

Specifiche di test per l'IMMUNITÀ DELLA PORTA DELL'INVOLUCRO alle apparecchiature di comunicazione wireless RF

Frequenza di prova (MHz)	Banda a) (MHz)	Servizio a) Modulazione b)	Massimo energia (nN)	Distanza (M)	Immunità Livello di prova (V/m)	
385	380 - 390	TETRA 400	Impulso modulazione b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS 460	FM c) Deviazione ± 5 kHz 1 kHz sinusoidale	2	0,3	28
710	704 – 787	Banda LTE 13, 17	Impulso modulazione b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 – 960	GSM800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA850, Banda LTE 5	Impulso modulazione b) 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 – 1990	GSM1800; CDMA 1900; GSM1900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS	Impulso modulazione b) 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 – 2570	Bluetooth, Wi-Fi, 802.11 b/ g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulazione degli impulsi b) 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 – 5800	Wi-Fi 802.11 n.d	Modulazione degli impulsi b) 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

NOTA Se necessario per raggiungere il LIVELLO DI TEST DI IMMUNITÀ, la distanza tra l'antenna trasmittente e l'APPARECCHIATURA ME o il SISTEMA ME può essere ridotta a 1 m. La distanza di prova di 1 m è consentita dalla norma IEC 61000-4-3.

UN. Per alcuni servizi sono incluse solo le frequenze di uplink. B. La portante deve essere modulata utilizzando un segnale a onda quadra con ciclo di lavoro del 50%. C. In alternativa alla modulazione FM, si può utilizzare una modulazione di impulsi al 50% a 18 Hz perché, sebbene non rappresenti la modulazione effettiva, sarebbe il caso peggiore.

Tabella 4

Distanze di separazione consigliate tra apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili e il dispositivo

Il dispositivo è destinato all'uso in un ambiente elettromagnetico in cui i disturbi RF irradiati sono controllati. Il cliente o l'utente dei dispositivi può contribuire a prevenire le interferenze elettromagnetiche mantenendo una distanza minima tra le apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili (trasmettitori) e il dispositivo come

Valutato massimo potenza di uscita del trasmettitore/W.	Distanza di separazione in base alla frequenza del trasmettitore/m		
	150kHz-80MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	80 MHz - 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	800 MHz-2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{\quad}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	12

Per i trasmettitori con potenza di uscita massima non elencata sopra, la distanza di separazione consigliata d in metri (m) può essere stimata utilizzando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove P è la potenza di uscita massima del trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore.

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz si applica la distanza di separazione per la gamma di frequenza più alta.

NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non essere applicabili in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e dalla riflessione di strutture, oggetti e persone.

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro dell'operazione

Sito operativo: _____ Livello: _____

NO.	Data	Osservazione
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

Sistema de luz pulsada intensa (IPL)

Modelo: T021K



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

Seguimos comprometidos a proporcionarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre a mitad de precio", "A mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría beneficiarse al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no significa necesariamente cubrir todas las categorías de herramientas ofrecidas por nosotros. Le recordamos que, cuando realice un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

Tabla de contenidos

1. Instrucciones de seguridad	03
2. Símbolos.....	06
3. Descripción del dispositivo.....	07
3.1. Introducción general	08
3.2. Indicaciones para el uso	08
3.3. Introducción del dispositivo	08
3.3.1. Imagen del dispositivo.....	08
3.3.2. Configuración de la unidad principal.....	09
3.3.3. Introducción de la pantalla de visualización.....	10
4. Cómo utilizar.....	11
4.1. Introducción al funcionamiento del dispositivo.....	11
4.2. Parche de prueba cutánea.....	17
4.3. Uso de sugerencias.....	18
4.4. Usando pasos.....	19
5. Efectos secundarios raros.....	22
6. Limpieza y mantenimiento.....	22
6.1. Limpieza.....	22
6.2. Mantenimiento.....	23
7. Almacenamiento.....	23
8. Reciclaje.....	24
9. Garantía y soporte.....	24
10. Lista de equipaje.....	26
11. Parámetros de especificación.....	26
12. Preguntas frecuentes.....	28
13. Información importante sobre la compatibilidad electromagnética (EMC).....	30
14.Registro de operación.....	37

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Luz Pulsada Intensa
(IPL) Sistema

Modelo: T021K



¿NECESITAS AYUDA? Contáctenos!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita soporte técnico? Por favor, siéntase libre de Contáctenos:

Soporte técnico por correo electrónico
www.vevor.com/support
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea todas las instrucciones del manual cuidadosamente antes de operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestra manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta a la Producto que recibiste. Por favor perdónanos que no te informaremos nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

1. Instrucciones de seguridad

Antes de utilizar el sistema de luz pulsada intensa (IPL) por primera vez, lea atentamente el manual del usuario.



Advertencia

- Este dispositivo no es un juguete, manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Verifique el dispositivo antes de comenzar a usarlo. NO lo use si hay alguna daño.
- Mantenga secos el dispositivo y el adaptador de corriente.
- Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento del dispositivo cumpla con el voltaje nominal del fuente de alimentación.



Precaución

El Sistema de Luz Pulsada Intensa (IPL) es un dispositivo eléctrico. Como tal, se debe utilizar prestando especial atención a la seguridad. Lea todas las advertencias y precauciones antes de usar y sigalas estrictamente cuando utilice el dispositivo.

Contraindicaciones:

Las siguientes personas no deben utilizar este dispositivo:

- Mujeres embarazadas o en período de lactancia, o durante la menstruación; niños.
- Su piel es sensible a la luz y propensa a desarrollar sarpullido o reacción alérgica.
- Tienes piel tipo V y VI (raras veces o nunca te quemas con el sol, bronceado muy oscuro).

En este caso se corre un alto riesgo de desarrollar reacciones cutáneas, como hiperpigmentación o hipopigmentación, fuertes enrojecimientos o quemaduras.

- Personas con antecedentes de enfermedades de la piel, o aquellas que actualmente están siendo tratadas por enfermedades relacionadas con la piel.
- Personas con lesiones precancerosas o múltiples marcas de nacimiento atípicas (lunares) en la áreas en las que desea utilizar el dispositivo.
- Si la zona que desea tratar presenta infecciones, quemaduras, eczemas, inflamación de folículos pilosos, rasguños, heridas abiertas, herpes simple, laceraciones o hematomas.

- Personas con antecedentes de trastorno del colágeno, formación de cicatrices queloides o dificultad para curando heridas.
- Personas con antecedentes de enfermedades vasculares, como varices, etc.
- Personas con diabetes, lupus eritematoso, porfiria, enfermedades cardíacas congestivas, y trastornos hemorrágicos.

•Personas que tienen antecedentes de enfermedades inmunosupresoras (incluyendo infección por VIH y SIDA).

•Si está recibiendo o ha recibido en los últimos meses radioterapia o quimioterapia.



Advertencia

NO utilice este dispositivo en las siguientes áreas:

- En zonas con hiperpigmentación o hipopigmentación, enrojecimiento intenso o quemaduras.
- En áreas donde le operaron.
- Alrededor de los ojos y cejas para evitar lesiones oculares.
- En pezones, areolas, labios menores, vagina, ano, interior de las fosas nasales y oídos. Los hombres no pueden utilizar este dispositivo en el escroto ni en la cara.
- Cerca de implantes de silicona, marcapasos, puertos de inyección subcutánea (como dispensadores de insulina) y perforaciones corporales. Se debe evitar cualquier superficie artificial.
- En lunares, pecas, venas grandes, áreas pigmentadas más oscuras, cicatrices y anomalías de la piel sin supervisión médica.
- Sobre tatuajes o maquillaje permanente, ya que puede provocar quemaduras en la piel y cambios. su pigmentación.
- En zonas donde utilices desodorantes de larga duración, ya que puede provocar irritación en la piel.
- No utilice este dispositivo sobre pieles quemadas por el sol, recientemente bronceadas o falsamente bronceadas.
- NO utilice este dispositivo si toma los siguientes medicamentos o tratamientos:
 - Su piel está siendo tratada o ha sido tratada recientemente con alfa-hidroxiácidos (AHA), beta-hidroxiácidos (BHA), isotretinoína tópica y ácido azelaico.
- Si ha tomado Accutane o ácido Roaccutane por vía oral o tópica en los últimos seis meses. Este tratamiento hace que la piel sea más susceptible a laceraciones, traumatismos e irritación.

•Si está tomando algún tipo de agente fotosensibilizante o medicamento, verifique siempre el prospecto del medicamento para el paciente y no use el dispositivo si se especifica que puede causar reacciones alérgicas leves, reacciones fototóxicas o si debe Evite la exposición al sol mientras toma el medicamento.

•Si está tomando medicamentos anticoagulantes, incluido el uso de grandes cantidades de aspirina y no puede suspenderlos al menos una semana antes de cada tratamiento.

•DEJE de usar el dispositivo inmediatamente y consulte a un médico si siente cualquier malestar.

•No deje el equipo desatendido cuando esté encendido para evitar el riesgo de fuego o quemaduras.

•Este equipo no está diseñado para que lo utilicen personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que tengan

ha recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del equipo para evitar el riesgo de incendio o quemaduras.

¾Este equipo no está diseñado para que lo utilicen niños. Manténgalo alejado de los niños.

Esto no es un juguete, el cable de carga podría provocar estrangulamiento.

¾El agua y la electricidad son una combinación peligrosa! Para evitar riesgo de electrocución.

– no utilice este equipo en ambientes húmedos (por ejemplo, en el baño o cerca de una ducha o piscina);

– no deje que entre agua en el aparato.

¾Compruebe si el voltaje indicado en el equipo corresponde al voltaje de la red local antes de conectar el equipo para evitar riesgo de electrocución o daño permanente al equipo.

¾Si el enchufe de pared utilizado para alimentar el equipo tiene malas conexiones, el enchufe del equipo se calienta. Asegúrese de enchufar el equipo a una toma de corriente correctamente instalada para evitar el riesgo de incendio y quemaduras.

¾El PACIENTE es un OPERADOR previsto.

¾No realice mantenimiento ni servicio mientras el dispositivo esté en uso.

¾No ubique el dispositivo de manera que resulte difícil operar el dispositivo de desconexión. ¾La inspección preventiva y el mantenimiento se realizarán periódicamente para garantizar la continuación Seguridad del dispositivo.

¾Se requieren al menos 10 minutos para que el dispositivo se caliente desde la temperatura mínima de almacenamiento entre usos hasta que el dispositivo esté listo para el uso previsto cuando la temperatura ambiente sea de 20 °C.

¾Se requieren al menos 10 minutos para que el dispositivo se enfríe desde la temperatura máxima de almacenamiento entre usos hasta que el dispositivo esté listo para el uso previsto cuando la temperatura ambiente sea de 20 °C.



Precaución

¾NO toque las partes internas para evitar descargas eléctricas, si el dispositivo está dañado,

¾NO inserte ningún objeto en el dispositivo.

¾El adaptador contiene un transformador, NO corte el convertidor de potencia para reemplazarlo por otro enchufe ya que es peligroso.

¾NO utilice el dispositivo si el filtro de la ventana de salida de luz está dañado.

¾Limpie periódicamente la superficie del dispositivo para prolongar su vida útil.

¾NO intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo usted mismo para evitar accidentes.

¾NO utilice este dispositivo en un entorno con materiales/soluciones/

gases o un ambiente rico en oxígeno para evitar el riesgo de incendio.

¾Cuando utilice este dispositivo, asegúrese de que usted (y otras personas en la misma habitación) no

No mire directamente a la ventana de salida de luz para evitar molestias oculares. Utilice SIEMPRE gafas protectoras (incluidas) cuando utilice el dispositivo.

¾NO cubra la ventilación durante el uso.

¾NO enrolle el cable alrededor del cuello.

¾NO utilice un adaptador de corriente que no sea el proporcionado por el fabricante.

¾Este dispositivo es para reutilización en un solo paciente.

¾NO utilice el dispositivo después de tomar el sol.

¾Haga una prueba de sensibilidad cutánea y espere 24 horas, si no está seguro si tu piel ha sido bronceada o quemada.

¾Desenchufe el adaptador después de usarlo.

¾La lista de advertencias no es exhaustiva. Si no está seguro de si puede o no utilizar este dispositivo, consulte a un médico.

¾No someta el equipo a golpes fuertes para evitar el riesgo de dañar el lámpara.

¾Desenchufe siempre el aparato después de su uso y en caso de un corte de energía para evitar riesgos de daños al equipo.

¾La pelusa, el polvo y la luz (incluida la luz solar) pueden afectar su dispositivo; evite el uso o almacenamiento de su producto en tales situaciones. ¾Asegúrese de que las mascotas y los niños no puedan alcanzar su producto.

¾Asegúrese de que las mascotas y los niños no puedan alcanzar su producto.

2. Símbolos

	Corriente alterna		Por este camino
	Corriente continua		Fecha de manufactura
	Equipo CLASE II		Límite de temperatura
	Precaución		Limitación de humedad
	Advertencia		Limitación de la presión atmosférica
	Pieza aplicada tipo BF		El dispositivo debe enviarse al Agencias especiales según normativa local para recogida selectiva después de su vida útil.

	Consulte el manual de instrucciones.		Este dispositivo no ha sido probado para su uso en un entorno de RM y no debe usarse expuesto a entornos de resonancia magnética mientras los pacientes usan el dispositivo. Manténgalo fuera de la sala del escáner de resonancia magnética.
	Fabricante		Use protección para los ojos
	Número de serie		Indica un dispositivo médico que puede romperse o dañarse si no se manipula con cuidado.
	Indica un dispositivo médico que necesita protección contra fuentes de luz.		Indica un dispositivo médico que debe protegerse de la humedad.
	Comisión Federal de Comunicaciones		

3. Descripción del dispositivo

El Sistema de Luz Pulsada Intensa (IPL) es un dispositivo para la depilación basado en Luz Pulsada Intensa (IPL). Funciona debajo de la superficie de la piel. El dispositivo solo se alimenta mediante el adaptador de corriente externo y su activación de emisión IPL es mediante interruptor de dedo, el propósito de la luz IPL es calentar la raíz donde crece el cabello. El dispositivo incorpora la tecnología Intense Pulse Light (IPL).

El sistema de luz pulsada intensa (IPL) presenta una función de cuidado de enfriamiento que se realiza a través de una placa de enfriamiento de semiconductores; esta función se inicia automáticamente cuando el dispositivo está encendido y se apaga automáticamente cuando el dispositivo está apagado. El lado frío de la placa de enfriamiento del semiconductor hace contacto con la placa de enfriamiento de zafiro, que es la superficie de la ventana de salida de luz y entra en contacto directamente con la superficie de la piel. Dado que la temperatura de la placa de enfriamiento de zafiro es inferior a la temperatura de la superficie de la piel, genera una sensación de enfriamiento cuando el dispositivo entra en contacto con la superficie de la piel durante su funcionamiento; este es un proceso físico de transferencia de calor.

El dispositivo está diseñado para ser utilizado por adultos mayores de 18 años.

3.1. Introducción general

Nombre del dispositivo: Sistema de luz pulsada intensa (IPL)

Modelo: T021K

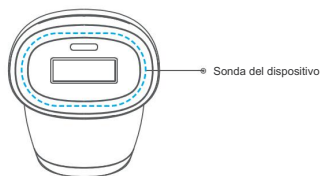
3.2. Indicaciones para el uso

El sistema de luz pulsada intensa (IPL) es un dispositivo de venta libre destinado a la eliminación del vello corporal no deseado.

3.3. Introducción del dispositivo

3.3.1. Imagen del dispositivo

Unidad principal (imagen 1):



Gafas (imagen 3):



Adaptador de corriente (imagen 2):



	Nivel de intensidad	Indica el nivel de intensidad que se puede ajustar del nivel 1 al 5. Este círculo está dividido en cinco partes, lo que significa los cinco niveles de intensidad. Durante el funcionamiento del dispositivo, el número de partes que se iluminan es el nivel de intensidad, por ejemplo: una parte del letrero se ilumina, lo que significa que el nivel de intensidad es 1.
HR	Depilación	Signo de depilación. Cuando el dispositivo está encendido, el letrero se ilumina y genera una sensación de enfriamiento todo el tiempo una vez que entra en contacto con el dispositivo hasta que se apaga. Cuando el dispositivo ingresa al "modo de reconocimiento del color de la piel", el letrero desaparecerá. 
	Admirador	Enfriar las partes internas de la unidad principal durante el funcionamiento del dispositivo; Cuando el dispositivo está encendido, las dos aspas del letrero se encienden, giran y el ventilador comienza a funcionar; continuará funcionando durante 30 segundos después de que el dispositivo se apague.
	Enfriamiento cuidadoso función	Generando sensación refrescante. Cuando el dispositivo está encendido, el letrero se ilumina y genera una sensación de enfriamiento todo el tiempo una vez que entra en contacto con el dispositivo hasta que se apaga.
400000	Número de destellos restantes	El número de tiempos de flash restantes disminuye en 1 si el flash se emite una vez. Este número disminuirá gradualmente hasta 0 debido al uso cada vez mayor.

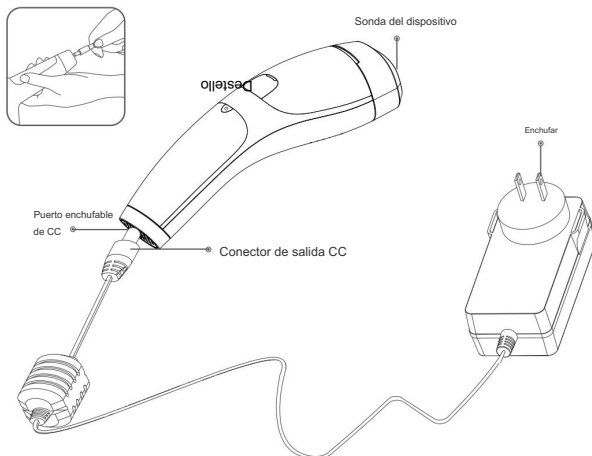
4. Cómo utilizar

Para garantizar el correcto funcionamiento de este dispositivo, lea atentamente las instrucciones antes de usarlo.

4.1. Introducción al funcionamiento del dispositivo

Preparación: Conecte el adaptador de corriente y la unidad principal como se muestra en la siguiente imagen 4:

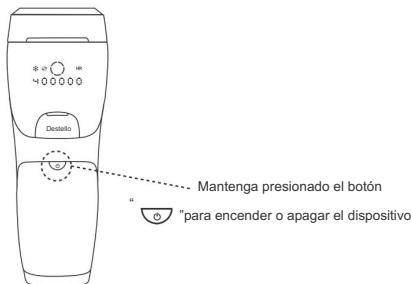
Imagen 4



Inserte el enchufe en una toma de corriente y el dispositivo entrará en modo de espera con un pitido continuo de aproximadamente un segundo de duración.

• Encendido: con el dispositivo en modo de espera, presione y mantenga presionado el "botón de encendido/apagado/ajuste de nivel" durante aproximadamente 2 segundos, el dispositivo se encenderá en el primer ajuste de nivel de intensidad con un pitido, al mismo tiempo. La función de cuidado del ventilador y la refrigeración comienza a funcionar. (Imagen 5)

Imagen 5



- Apagado: Mantenga presionado el "botón de ajuste de nivel/encendido/apagado"

Durante aproximadamente 2 segundos, la pantalla dejará de iluminarse y mostrará "APAGADO", y el dispositivo se apagará después de un pitido, y solo el ventilador continuará funcionando durante otros 30 segundos después de que el dispositivo se apague.

- Ajuste del nivel de intensidad: Con el dispositivo encendido, presione el botón "On/Off / Botón de ajuste de nivel" para ajustar el nivel de intensidad del tratamiento en un ciclo, un total de 5 niveles. Los usuarios nuevos deben comenzar la primera sesión con el nivel de intensidad más bajo.

Puedes aumentar gradualmente el nivel de intensidad. (Imagen 6)

Imagen 6

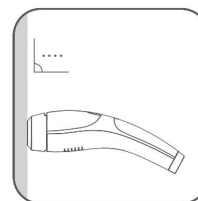
Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5

- Modo de emisión manual de flash:

(1) Con el dispositivo encendido, el dispositivo ingresa automáticamente al "modo de emisión manual de flash".

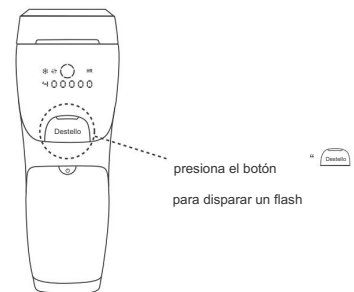
(2) Coloque la sonda del dispositivo contra el área a tratar y presione (Imagen 7)

Imagen 7



(3) Cuando la luz de flash listo esté encendida y parpadeando, presione el botón Flash para **activar** un flash. (Imagen 8)

Imagen 8



Notas: 1). En el "modo de emisión manual de flash", si la sonda del dispositivo no está en pleno contacto con la piel, la luz de flash listo se encenderá y el dispositivo no emitirá el flash al presionar el botón de flash.

2). En el "modo de emisión manual de flash", si la sonda del dispositivo entra completamente en contacto con la piel pero no presiona el botón de flash para activar un flash, la luz de flash listo se encenderá y parpadeará.

3). Si la ventana de salida de luz está cerca de la piel y no se mueve, y el flash se expone continuamente durante 8 segundos, la luz de flash listo se encenderá sin parpadear y el dispositivo emitirá el flash.

4). Se recomienda el "modo de emisión manual de flash" para la depilación de áreas pequeñas;

• Modo de emisión automática de flash: con el dispositivo en el "modo de emisión manual de flash", y mantenga presionado el botón Flash "  " durante aproximadamente 2 segundos, el dispositivo estará en el "modo de emisión automática de flash" con un breve pitido y la luz de flash listo se encenderá y parpadeará; presione el botón Dispositivo sonda contra el área a tratar, el dispositivo emitirá el flash automáticamente sin presionar el botón Flash.

El parámetro en el modo de emisión automática de flash

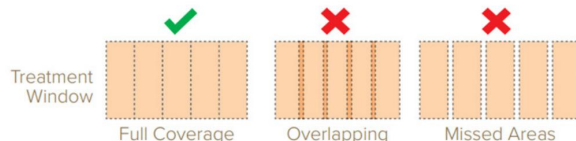
Nivel	1	2	3	4	5
Tiempo de exposición	8s	8s	8s	8s	8s
Cantidad de pulsos (veces)	7±2	5±2	4±1	3±1	3±1
Densidad de energía de cada pulso. (J/cm ²)	1,9±20%	2,6±20%	3,3±20%	4,2±20%	4,8±20%
Duración del pulso de cada flash.	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	
Intervalo de tiempo entre destellos	0,5 s-6 s				

Notas: 1). En el "modo de emisión automática de flash", si la sonda del dispositivo no está en pleno contacto con la piel, la luz de flash listo se encenderá parpadear y el dispositivo no emitirá el flash.

2). Una vez que la ventana de salida de luz está cerca de la piel, el flash se expone continuamente durante 8 segundos, la luz de flash listo parpadeará y el dispositivo dejará de emitir flash.

3). Se recomienda el "modo de emisión automática de flash" para la depilación de áreas grandes.

4) Asegúrese de que TODA EL ÁREA reciba tratamiento, pero NO superponga los pulsos de tratamiento.



Modo de reconocimiento del color de la piel: Cuando el dispositivo esté funcionando, retirelo de la piel y presione el "Botón Flash" y el "Botón de encendido/apagado/ajuste de nivel" al mismo tiempo. Si hay un "bip" pero el letrero "HR" no se enciende, el

El dispositivo ingresa al "modo de reconocimiento del color de la piel".

Debe identificar su tono de piel antes del tratamiento de acuerdo con la tabla de tonos de piel en la sección 4.3 y confirmar si el producto es aplicable a usted. Si su tono de piel es adecuado para el tratamiento según la tabla de tonos de piel, se puede utilizar el dispositivo.

presione la sonda del dispositivo contra el área a tratar, el dispositivo emitirá el flash automáticamente sin presionar el botón Flash.

Notas: 1). En el "Modo de reconocimiento del color de la piel", si la sonda del dispositivo no está en pleno contacto con la piel, el dispositivo no emite el flash.

2). Se recomienda el "modo de reconocimiento del color de la piel" para la depilación de áreas grandes.

3) En el "modo de reconocimiento del color de la piel", el sensor de piel del dispositivo detecta automáticamente el tono de la piel para su protección. Si su tono de piel no se encuentra en la tabla de tonos adecuada para el tratamiento, no debe utilizar el dispositivo. Debe identificar su tono de piel antes del tratamiento de acuerdo con la tabla de tonos de piel en la sección 4.3 y confirmar si el producto es aplicable a usted después de que el sensor de color de piel detecte un tono de piel.

4) En el "modo de Reconocimiento del color de la piel", cada vez que se mueve la ventana de salida de luz, el Sistema de Luz Pulsada Intensa volverá a detectar el color de la piel y ajustará la intensidad de salida.

• Cambio de modo: Durante el funcionamiento del dispositivo, retire el dispositivo de la piel, presione y mantenga presionado el botón Flash durante aproximadamente 2 segundos, si suena un pitido corto y la luz Flash Ready se enciende y parpadea, el dispositivo cambia a "Emisión automática de flash". modo", si hay un pitido y la luz de flash listo se enciende, el dispositivo cambia al "modo de emisión manual de flash".

• Cambio de modo: cuando el dispositivo esté funcionando, retirelo de la piel 16

y presione el "Botón Flash" Flash y el "Botón de ajuste de nivel/Encendido/Apagado" al mismo tiempo. Si hay un "pitido" pero el letrero "HR" no se enciende, el dispositivo ingresa al "modo de Reconocimiento del color de la piel"; Si se escucha un "bip" y se enciende el letrero "HR", el dispositivo sale del "modo de reconocimiento del color de la piel".



Si el letrero "HR" no se enciende, el dispositivo ingresa al "modo de reconocimiento del color de la piel"; En caso afirmativo, el dispositivo sale del "modo de reconocimiento del color de la piel".

4.2. Parche de prueba cutánea

Para usuarios nuevos, le recomendamos que pruebe el dispositivo en el brazo para detectar reacciones con el siguiente parche de prueba cutánea:

- Encienda el dispositivo, seleccione el nivel de intensidad 1, presione la sonda del dispositivo sobre la piel y aplique un flash.
- Espere 24 horas y revise su piel para detectar cualquier reacción como malestar o dolor.
- Si la piel en el lugar de la prueba es normal (sin molestias ni dolor), puede continuar. Úselo, si es anormal, deje de usarlo.
- Aumente la intensidad en un nivel y deslice el dispositivo a la siguiente área (no papeee varias veces en la misma área). Pruebe cada nivel de intensidad de acuerdo con los pasos a) ac) anteriores. Deje de aumentar el nivel de intensidad y detenga la prueba cuando el dispositivo le cause alguna molestia (o dolor). Ejemplo: Puede aumentar la intensidad al nivel 2 y probarla según los pasos a) ac) anteriores solo cuando el dispositivo no cause ninguna molestia (o dolor) en el nivel 1.

Después de probar la piel, elija los niveles de intensidad que no causaron una reacción en su piel.

Espere 24 horas cada vez después de aplicar el parche de prueba para verificar si su piel tiene una reacción adversa al tratamiento. Si no hay ninguna reacción visible, puede utilizar el dispositivo.

4.3. Usando sugerencias

Antes de usar el dispositivo, usted eliminó el vello utilizando un método de eliminación duradero, como depilarse, encerrar, etc., espere hasta que el vello comience a crecer nuevamente para usar el dispositivo.

• Áreas de tratamiento

Adecuado para las partes del cuerpo: áreas pequeñas como las axilas y el vello facial debajo de la línea de la barbilla y áreas grandes como las piernas.

• Tiempo de tratamiento

Según el ciclo de crecimiento del vello, se recomienda utilizar el dispositivo de depilación IPL una vez cada dos semanas durante las primeras 3 o 4 veces y reducir gradualmente el uso según la condición del vello.

• Tabla de referencia de tono de piel/color de cabello

Consulte la tabla a continuación antes de comenzar a usar el dispositivo para determinar si su tono de piel y color de cabello son adecuados para su uso ("✓" significa que el dispositivo es adecuado para usted; "X" significa que el dispositivo no es adecuado para usted).

Los tonos de piel más oscuros absorben más luz fácilmente provocando irritación de la piel. Por lo tanto, se recomienda a las personas con tonos de piel más oscuros que utilicen una luz de intensidad de flash más baja. Para tonos de piel morenos, comience desde el modo de velocidad más bajo y ajuste la velocidad de acuerdo con su sensación de dolor.

Tono de piel:

El producto es adecuado para el tono de piel del Tipo I al Tipo IV. Identifique su tono de piel y consulte la siguiente tabla para ver si el producto es aplicable.

Tabla de tonos de piel:

Tipo/color de piel	Vista	Grado de seguridad
Tipo I Piel blanca pálida		Aplicable
Tipo II piel blanca		Aplicable
Tipo III Piel blanca crema		Aplicable
Tipo IV Piel morena moderada		Aplicable
Tipo V Piel morena oscura		No aplica
Tipo VI Piel negra profundamente pigmentada de color marrón oscuro a marrón más oscuro		No aplica

COLOR DE PELO:

El sistema IPL es adecuado para su uso en cabello naturalmente negro o castaño. Puede que no sea tan eficaz en cabellos blancos, grises, rubios o pelirrojos.



4.4. Usando pasos

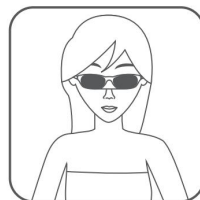
- Antes de comenzar a utilizar el dispositivo, utilice una afeitadora o recortadora para afeitar todos los pelos de la superficie de la piel (no se depile ni utilice productos químicos para la depilación) (figura 9), seque completamente la piel y elimine las sustancias aceitosas (como fragancias corporales, lociones, perfumes, protectores solares y otros cosméticos).

Figura 9



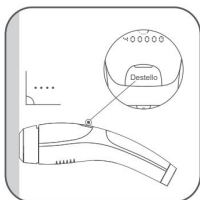
- Conecte el adaptador de corriente y la unidad principal y luego inserte el enchufe en una toma de corriente enchufe.
- Mantenga presionado el "botón de encendido/apagado/ajuste de  para encender el dispositivo.
- Seleccione la intensidad de flash adecuada para su tono de piel y color de cabello (para usuarios nuevos, use la intensidad de luz más baja recomendada y ajústela gradualmente).
- Utilice gafas protectoras para evitar mirar a la luz (figura 10).

Figura 10



- Presione la sonda del dispositivo sobre la piel, asegurándose de que esté completamente en contacto con la piel (Figura 11). Espere unos segundos, cuando la luz de flash listo se encienda y parpadee, presione el botón de flash para aplicar el flash. Sentirá una ligera sensación de ardor (se absorbe la energía de la luz del flash). Si quieres reducir la sensación de ardor, ajusta el nivel de intensidad.

Figura 11



- Después de su uso, apague el dispositivo, desenchufe el adaptador de corriente y limpie el dispositivo.

Nota:

1. Este dispositivo cuenta con una función de cuidado de enfriamiento, esta función se inicia automáticamente cuando el dispositivo está encendido y se apaga automáticamente cuando el dispositivo está apagado. El lado frío de la placa de enfriamiento del semiconductor entra en contacto con la placa de enfriamiento de zafiro, que es la superficie de la ventana de salida de luz y entra en contacto directamente con la superficie de la piel. Dado que la temperatura de la placa de enfriamiento de zafiro es inferior a la temperatura de la superficie de la piel, genera una sensación de enfriamiento cuando el dispositivo entra en contacto con la superficie de la piel durante su funcionamiento; este es un proceso físico de transferencia de calor.
2. El dispositivo está equipado con un ventilador en la unidad principal que se utiliza para enfriar las partes internas de la unidad principal durante el funcionamiento del dispositivo. Cuando se enciende el dispositivo, el ventilador comienza a funcionar con un sonido del viento todo el tiempo hasta 30 segundos después de que se apaga el dispositivo.
3. Limpie el dispositivo según el capítulo 6 de este manual después de desconectar el Adaptador de corriente durante 20 minutos.
4. Después de la limpieza, vuelva a colocar el dispositivo y el adaptador en la caja de embalaje y guárdelos según las condiciones de almacenamiento especificadas.



Precaución

1. Después de usar el dispositivo, NO aplique ningún cosmético o cuidado de la piel fragante, producto en tu piel.
2. NO use desodorante inmediatamente después de usar el dispositivo en las axilas. Espere hasta que el enrojecimiento de la piel desaparezca por completo para empezar a usar desodorante.
3. Después de cada tratamiento, asegúrese de que tu piel no muestre ningún signo de enrojecimiento, después de 24 horas.
4. Mantenga el área tratada cubierta y alejada de la luz solar directa dos semanas después el tratamiento o utilice protector solar (SPF30+) en la zona tratada.

5. Efectos secundarios raros

- Quemaduras, enrojecimiento anormal e hinchazón.

Estas reacciones son muy raras y pueden deberse al uso de una intensidad de flash alta. Si estas reacciones adversas continúan durante 3 días o más, consulte inmediatamente a un médico. Sólo comience el siguiente tratamiento si la piel no tiene ningún problema y asegúrese de utilizar una intensidad de flash más baja.

- Decoloración de la piel

Normal pero muy raro. Al usar el dispositivo, la piel puede sufrir decoloración, esto puede suceder porque estás usando un flash de alta intensidad.

Cuando la decoloración desaparezca, reduzca la intensidad del flash durante los siguientes tratamientos. Si la decoloración de la piel no desaparece después de dos semanas, consulte a un médico.

- Infecciones e inflamación de la piel

Muy raro. Si el dispositivo se utiliza en heridas y cortes existentes (puede ocurrir al afeitar el área), puede causar los efectos secundarios mencionados.

- Posibles causas de dolor excesivo durante y después del tratamiento.

Usó el dispositivo en un área que no fue afeitada antes de comenzar el tratamiento; la intensidad del flash es demasiado alta para tu tono de piel y color de cabello; usó el dispositivo exactamente en la misma área más de una vez; usó el dispositivo en una herida abierta; el área que está tratando tiene algún tipo de inflamación o infección; está utilizando el dispositivo en áreas con tatuajes o quemaduras solares.

6. Limpieza y mantenimiento

6.1. Limpieza

Después de cada uso, limpie este dispositivo siguiendo los siguientes consejos:

Propósito: Este dispositivo se puede reutilizar para eliminar el vello no deseado; Puede limpiar la superficie del dispositivo, ya que puede contaminarse durante el uso con tierra orgánica y microorganismos transportados por las manos humanas inmediatamente después de cada uso.

Agente de limpieza: toallita con alcohol isopropílico al 70%.

Método de limpieza: Para limpiar a fondo el dispositivo, inmediatamente después de cada uso, frote el dispositivo (incluidas las marcas), como la ventana de salida de luz, la carcasa, el botón y la pantalla, con las manos sin presión indebida con toallitas con alcohol isopropílico al 70% durante 15 segundos y salida de luz. Ventana por 3s.

Nota:

1. Asegúrese de que no entre líquido en el interior del dispositivo.
2. NUNCA utilice agentes de limpieza abrasivos, diluyentes o benceno para la limpieza.
3. NUNCA sumerja el instrumento en agua u otros líquidos de limpieza.
4. Espere 10 minutos después de la limpieza y permita que el dispositivo se seque al aire.

Inspección visual: Después de la limpieza, no debe haber manchas visibles ni manchas de tierra en el dispositivo bajo la luz natural; si todavía hay manchas y/o manchas de tierra, repita los pasos de limpieza mencionados anteriormente hasta que no haya manchas ni manchas visibles.

Cómo desechar el dispositivo si hay corrosión, decoloración, picaduras o sellos agrietados después de la limpieza, consulte las opciones para una eliminación adecuada y respetuosa con el medio ambiente. Tenga en cuenta las normativas locales.

Vida de reutilización: 400.000 flashes

6.2. Mantenimiento

- La Ventana de Salida de Luz es muy delicada. Es muy importante proteger la ventana de salida de luz de la suciedad y los daños. No lo toque ni utilice herramientas para presionarlo. Debe protegerse cuidadosamente.
- Este dispositivo no es resistente al agua. NO lo sumerja ni lo lave bajo agua corriente.
- NO utilice lana de acero, limpiadores abrasivos, productos químicos ni líquidos corrosivos para limpiar el dispositivo.

7. Almacenamiento

NO coloque ni almacene el dispositivo durante períodos prolongados en un ambiente cálido o húmedo. Guarde este dispositivo en las siguientes condiciones:

Entorno de almacenamiento	Temperatura: -20 ~ 55°C Humedad relativa: 5 ~ 95%, sin condensación Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa
---------------------------	---

8. Reciclaje



Al final de su vida útil, no deseche este dispositivo con la basura doméstica. Lleve este dispositivo a un punto de reciclaje local para su correcta conservación. Las prácticas adecuadas de eliminación y reciclaje contribuyen a la protección del medio ambiente.

9. Garantía y soporte

• Solución de problemas

Problema	Causa posible	Solución
No hay luz en la pantalla	El cable de alimentación no está conectado correctamente.	Verifique la conexión de la fuente de alimentación y ajuste el cable.
	Solo presione el "botón de encendido/apagado/ajuste de nivel" pero no lo mantenga presionado, no enciende el dispositivo.	Mantenga presionado el botón "Encendido/Apagado/Botón de ajuste de nivel" durante aproximadamente 2 segundos para encender el dispositivo.
El dispositivo no emite el flash.	El cable de alimentación no está conectado correctamente.	Verifique la conexión del fuente de alimentación y ajuste el cable.
	La sonda del dispositivo no está lo suficientemente cerca de la piel.	Vuelva a ajustar la posición de la sonda del dispositivo en su piel hasta que la luz Flash Ready se encienda y parpadee.
Durante el uso, el dispositivo entra en modo de espera.	El dispositivo se apaga automáticamente si no se emite luz en 5 minutos.	Mantenga presionado el botón "Encendido/Apagado/Botón de ajuste de nivel" durante aproximadamente 2 segundos para encender el dispositivo.

El dispositivo produce un olor extraño.	El filtro de la ventana de salida de luz está sucio.	Limpia con cuidado el filtro de la ventana de salida de luz con 70% toallita con alcohol isopropílico.
	Los pelos no fueron eliminados adecuadamente antes del tratamiento. El flash Quemó el cabello provocando un olor extraño.	Antes de comenzar a usar el dispositivo, elimine todos los pelos del área que desea tratar con una cuchilla de afeitar o una recortadora.
Siente dolor al utilizar el dispositivo.	La intensidad del flash es demasiado alta.	Verifique la intensidad del flash y redúzcala.
	El filtro de la ventana de salida de luz está dañado.	Deje de usar el dispositivo y comuníquese con su distribuidor local de Fansizhe para obtener ayuda.
	Está utilizando el dispositivo en un área no aplicable.	Lea el manual de instrucciones, se mencionan las advertencias y el uso prohibido.
Después de usar el dispositivo, la zona tratada muestra signos de enrojecimiento.	Un enrojecimiento leve es una reacción normal e inofensiva a la depilación.	No realices ninguna acción, es una reacción normal.
Los resultados del tratamiento no son satisfactorios.	La intensidad del flash utilizada es demasiado baja.	Siguiente tratamiento, ajuste la intensidad del flash.
	La frecuencia es inferior a la recomendada.	Para mantener la piel tersa y sin vellos, se recomienda utilizar el dispositivo una vez cada dos semanas. Los intervalos de tratamiento dependen del ciclo de crecimiento del cabello de cada persona; no utilice el dispositivo más de una vez cada dos semanas. El uso excesivo del dispositivo aumenta el riesgo de reacciones cutáneas adversas.

Los resultados del tratamiento no son satisfactorios.	Su tono de piel y color de cabello no son adecuados para usar con este dispositivo.	Si el vello de tu cuerpo es rubio, pelirrojo, blanco grisáceo o si tu tono de piel es muy oscuro, no utilices este dispositivo.
Otros problemas.		Póngase en contacto con su distribuidor local.
Nota: Si el dispositivo aún no funciona correctamente después de usar las soluciones anteriores, deje de usarlo y comuníquese con su distribuidor local.		

10. Lista de equipaje

Unidad principal	PC 1	Adaptador de corriente	PC 1
Libro de instrucciones	PC 1	Gafas protectoras	PC 1
Mezquita de afeitar	PC 1	Bolsa de almacenamiento	PC 1

11. Parámetros de especificación

Nombre del dispositivo	Sistema de luz pulsada intensa (IPL)
Modelo	T021K
Dimensión	73,2×81,1×202,2 mm
grupo de riesgo	Grupo exento
Área de irradiación	Salida de luz: 3,0cm²
Entrada del adaptador	100-240 Vca, 50/60 Hz, 1,5 A
Entrada de la parte principal de IPL	24 VCC, 2,0 A
Longitud de onda	510 ~ 1200nm
Máx. Fluencia	4,8J/cm²
Duración del pulso	4 ~ 12 ms
Energía de salida	5,6 J ~ 14,5 J
Vida de servicio	400.000 destellos

Vida útil del adaptador de corriente 10 años.	
Vida útil de las gafas.	3 años
Peso	323,5g
Entorno operativo	Temperatura: 5 ~ 30°C Humedad relativa: 20 ~ 90%, sin condensación Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa
Entorno de almacenamiento y transporte.	Temperatura: -20 ~ 55°C Humedad relativa: 5 ~ 95%, sin condensación Presión atmosférica: 70 kPa ~ 106 kPa
Período de garantía	Un año de garantía para la unidad principal
parte aplicada	Tipo BF
Versión del software	T021K-V1.0
Sin necesidad de esterilizar	
Equipo no categoría AP/APG	
Modo de funcionamiento: continuo	

Adaptador Especificaciones técnicas:

Artículo	Parámetros
Modelo de adaptador	GJ48WA-2400200DP
fabricante de adaptador	Tecnología Co., Ltd de Shenzhen Guijin
Voltaje de entrada	100 VCA ~ 240 VCA
Frecuencia de entrada	50Hz/60Hz
Vida útil del adaptador de corriente.	10 años
Rango de voltaje de salida	22,8 ~ 25,2 Vcc
Rango de corriente de salida	0~2A
potencia de salida	≤48W

salida sobre voltaje	≤ 170% del voltaje de salida
protección limitadora de corriente	4,5-7,5A

12. Preguntas frecuentes

P: El dispositivo se apaga automáticamente durante el uso.

R: El dispositivo se apagará automáticamente cuando la temperatura interna del dispositivo sea demasiado alta; reinicie el dispositivo después de 10 minutos.

P: ¿Qué es la función de cuidado de enfriamiento?

R: El sistema de luz pulsada intensa (IPL) presenta una función de cuidado de enfriamiento que se realiza a través de una placa de enfriamiento de semiconductores; esta función se inicia automáticamente cuando el dispositivo se enciende y se apaga automáticamente cuando el dispositivo se apaga. El lado frío de la placa de enfriamiento del semiconductor hace contacto con la placa de enfriamiento de zafiro, que es la superficie de la ventana de salida de luz y entra en contacto directamente con la superficie de la piel. Dado que la temperatura de la placa de enfriamiento de zafiro es inferior a la temperatura de la superficie de la piel, genera una sensación de enfriamiento cuando el dispositivo entra en contacto con la superficie de la piel durante Funciona, este es un proceso físico de transferencia de calor.

P: ¿Debo afeitarme el cabello antes de cada uso?

R: No. Pero se recomienda afeitarse el vello cuando mida más de 5 mm.

P: ¿Por qué mi cabello sigue creciendo después de algunas veces de tratamiento? ¿Por qué no se cae inmediatamente después del tratamiento?

R: El sistema de luz pulsada intensa (IPL) es un dispositivo de depilación IPL doméstico que aplica pulsos de luz muy suaves a la raíz del vello. Funciona paso a paso gradualmente, en primer lugar, el cabello entra en su fase de reposo: el cabello que tienes se cae y gradualmente a tu cuerpo le crece menos vello en esa área y, finalmente, el cabello deja de crecer, lleva tiempo.

Es una depilación permanente. Los pelos no se pueden eliminar de forma permanente hasta que haya utilizado el dispositivo durante un período. Sólo puede reprimir el crecimiento del cabello y ralentizar la velocidad de crecimiento del cabello al principio. El cabello entra en estado de sueño bajo una acción continua. De esta forma se consigue un efecto de depilación permanente.

P: ¿Por qué no logré el mismo efecto que los demás o ningún efecto?

R: Las personas tienen diferentes físicos y la diferencia en el grosor del cabello y las partes tratadas pueden afectar el ciclo efectivo. El ciclo de uso es un valor promedio, cuyo tiempo específico puede ser ligeramente diferente.

P: ¿Qué nivel es adecuado?

R: No existe un estándar unificado de niveles adecuados, todo depende de la tolerancia de su piel, cuanto más oscuro sea el color de la piel, más bajo se debe usar el nivel. Y empieza a elegir el nivel adecuado desde el más bajo. Cuanto mayor sea el nivel, más evidente será el efecto del tratamiento y más corto será el tiempo de tratamiento. Por el contrario, si utiliza un nivel bajo, el tiempo de tratamiento se ampliará en consecuencia.

Se recomienda realizar pruebas cutáneas locales en la parte de la piel tratada antes de cada depilación y luego comenzar el tratamiento en áreas grandes de la piel después, asegurándose de que no se produzcan molestias en la piel el segundo día.

P: ¿Te dolerá?

R: Durante el proceso de depilación, las ondas de luz generarán calor cuando encuentren las melaninas del cabello, causando un ligero dolor. Debido a la diferente sensibilidad de la piel y tolerancia al dolor de diferentes personas, las sensaciones reales son diferentes. Se recomienda acelerar el nivel lentamente desde el más bajo según su situación real.

P: ¿Cómo afeitarse? ¿Qué tipo de cabello se debe afeitar?

R: En términos generales, debes afeitarte el vello de las axilas, las partes del bikini y las piernas antes de usarlo.

El método facilita el afeitado:

1. Utilice crema de afeitar o gel de ducha suave para lubricar la zona de afeitado.
2. O aplique una toalla caliente en el área de afeitado durante unos minutos y afeite suavemente el cabello inmediatamente después de retirar la toalla, lo que facilitará el afeitado.

P: ¿Por qué huele a pelo quemado después de su uso?

R: Eso es porque el cabello no está completamente afeitado. Durante el uso, las ondas de luz generarán calor cuando se encuentren con melanina, lo que provoca el olor a cabello quemado. Y eso es normal.

P: Quiero quitarme el vello rápidamente. ¿Puedo usar el dispositivo todos los días?

R: No se recomienda utilizar el dispositivo todos los días. El cabello tiene un ciclo de crecimiento; Pueden usarlo según el ciclo normal: úsalo una vez cada dos semanas durante las primeras 3 a 4 veces y disminuye gradualmente el número de veces de uso después de que el crecimiento del cabello se ralentice.

13. Información importante sobre la compatibilidad electromagnética (EMC)



Advertencia: El uso de un teléfono móvil o un horno microondas, equipos quirúrgicos de alta frecuencia, imágenes por resonancia magnética u otros equipos radiantes de radio cerca de este dispositivo puede provocar un mal funcionamiento o provocar una pérdida de rendimiento esencial.



Advertencia: Se debe evitar el uso de este equipo junto a otros equipos o apilado con ellos porque podría provocar un funcionamiento inadecuado. Si dicho uso es necesario, se debe observar este equipo y los demás equipos para verificar que estén funcionando normalmente.



Advertencia: El uso de adaptadores distintos de los especificados o proporcionados por el fabricante de este equipo podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y provocar un funcionamiento inadecuado.



Advertencia: Los equipos de comunicaciones por RF portátiles (incluidos periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben usarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del sistema de luz pulsada intensa (IPL), incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría producirse una degradación del rendimiento de este equipo.

Información de la FCC:

PRECAUCIÓN: ¡Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este producto puede causar interferencias perjudiciales.
- 2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto que no estén aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B de conformidad con la Parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en un entorno residencial.

instalación.

Este producto genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el producto, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
- Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.

- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

tabla 1

Orientación y declaración del fabricante: emisión electromagnética		
El dispositivo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente del usuario del dispositivo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.		
prueba de emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético – orientación
Conducido y Radiado emisiones de radiofrecuencia CISPR 11	Grupo 1 Clase B	El dispositivo utiliza energía de RF sólo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen interferencias en equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF conducidas CISPR 11	Grupo 1 Clase B	El dispositivo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos y los conectados directamente a la red pública de suministro de energía de bajo voltaje que abastece a edificios utilizados con fines domésticos, excepto para equipos quirúrgicos de HF casi activos y la sala blindada de RF para imágenes por resonancia magnética.
Emisiones de RF radiadas CISPR 11	Grupo 1 Clase B	
Emisiones armónicas CEI 61000-3-2	Clase A	
Fluctuaciones de voltaje y emisiones de parpadeo. CEI 61000-3-3	Aplicable	

Tabla 2

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del dispositivo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601-1-2	Nivel de cumplimiento	Guía del entorno electromagnético.
Descarga electrostática CEI 61000-4-2	contacto $\pm 8\text{kV}$; $\pm 2\text{kV}$, $\pm 4\text{kV}$, $\pm 8\text{kV}$, $\pm 15\text{kV}$ aire	contacto $\pm 8\text{kV}$; $\pm 2\text{kV}$, $\pm 4\text{kV}$, $\pm 8\text{kV}$, $\pm 15\text{kV}$ aire	Los pisos deben ser de madera, concreto o cerámica. Si los pisos están cubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser al menos del 30%.
Campos EM de RF radiados CEI 61000-4-3	3V/m (Entorno de centro de atención sanitaria profesional); 10V/m (Entorno de atención sanitaria a domicilio), 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	10V/m (Entorno de atención sanitaria domiciliaria) 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	
Transitorios/ráfagas eléctricos rápidos CEI 61000-4-4	Líneas de alimentación de CA de $\pm 2\text{kV}$; $\pm 1\text{kV}$ de potencia CC/ Líneas de señal. Frecuencia de repetición de 100 kHz	$\pm 2\text{kVCA}$ líneas de suministro de energía;	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un ENTORNO DE ATENCIÓN MÉDICA DOMICILIARIA o un entorno de centro de atención sanitaria profesional.

Oleadas CEI 61000-4-5	$\pm 0,5\text{kV}$, $\pm 1\text{kV}$ líneas a líneas; ± 0 . Líneas de 5 k V, ± 1 k V, ± 2 kV a tierra	$\pm 0,5\text{kV}$, $\pm 1\text{kV}$ líneas a líneas;	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un ENTORNO DE ATENCIÓN MÉDICA DOMICILIARIA o un entorno de centro de atención sanitaria profesional.
Perturbaciones conducidas inducido por campos de RF CEI 61000-4-6	3V 0 . 15 MHz z – 80 MHz, 6 V en bandas ISM entre 0,15 MHz y 80 MHz z (entorno de centro sanitario profesional), 6 V en bandas ISM y de radioaficionado entre	Aplicable	
Nota: Las bandas ISM (industrial, científica y médica) entre 0,15 MHz y 80 MHz son de 6,765 MHz a 6,795 MHz; 13.553MHz a 13.567MHz; 26.957 MHz a 27.283 MHz; y 40,66 MHz a 40,70 MHz. Las bandas de radioaficionado entre 0,15 MHz y 80 MHz son 1,8 MHz a 2,0 MHz, 3,5 MHz a 4,0 MHz, 5,3 MHz a 5,4 MHz, 7 MHz a 7,3 MHz. , 10,1 MHz a 10,15 MHz, 14 MHz a 14,2 MHz, 18,07 MHz a 18,17 MHz, 21,0 MHz a 21,4 MHz, 24,89 MHz a 24,99 MHz, 28 ,0 MHz a 29,7 MHz y 50,0 MHz a 54,0 MHz.			
Campos magnéticos de frecuencia de potencia nominal CEI 61000-4-8	30A/m 50Hz o 60Hz	30A/m 50Hz	Los campos magnéticos de frecuencia de potencia deben estar en niveles característicos de un ENTORNO DE ATENCIÓN MÉDICA DOMICILIARIA o de un centro de atención sanitaria profesional.

Caídas de tensión CEI 61000-4-11	0% UT, 0,5 ciclos A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315°; 0% UT, 1 ciclo y 70% UT, 25/30 ciclos Monofásico: a 0°	Aplicable	La calidad de la red eléctrica debe ser la de un ATENCIÓN MÉDICA A DOMICILIO MEDIO AMBIENTE ora Atención sanitaria profesional ambiente de las instalaciones...
volumen tomar interrupciones CEI 61000-4-11	0% UT, 250/300 ciclos	Aplicable	
NOTA: UT es el voltaje de la red eléctrica de CA antes de la aplicación del nivel de prueba. Por ejemplo: 25/30 significa 25 periodos a 50 Hz o 30 periodos a 60 Hz.			

Tabla 3

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El dispositivo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o usuario del dispositivo debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.			
prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601-1-2	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - guía
Campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricas de RF CEI 61000-4-3	Ver la siguiente tabla	Cumple	

Especificaciones de prueba para INMUNIDAD DEL PUERTO DEL RECINTO a equipos de comunicaciones inalámbricas de RF

Frecuencia de prueba (Megahertz)	Banda a) (Megahertz)	Servicio a) Modulación b)	Máximo fuerza (EN)	Distancia (metros)	Inmunidad Nivel de prueba (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400 Legumbres modulación b) 18Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, 460 francos FM c) ± 5 kHz de desviación 1 kHz sinusoidal	2	0,3	28
710	704 – 787	Banda LTE 13, 17 Legumbres modulación b) 217Hz	0,2	0,3	9
745					
780					
810	800 – 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5 Legumbres modulación b) 18Hz	2	0,3	28
870					
930					
1720	1700 – 1990	GSM 1800: CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS Legumbres modulación b) 217Hz	2	0,3	28
1845					
1970					
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WiFi, 802.11b/ g/n, RFID 2450, Banda LTE 7 Modulación de pulso b) 217Hz	2	0,3	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11/ n Modulación de pulso b) 217Hz	0,2	0,3	9
5500					
5785					

NOTA Si es necesario para alcanzar el NIVEL DE PRUEBA DE INMUNIDAD, la distancia entre la antena transmisora y el EQUIPO ME o SISTEMA ME se puede reducir a 1 m. La distancia de prueba de 1 m está permitida por IEC 61000-4-3.

a. Para algunos servicios, sólo se incluyen las frecuencias de enlace ascendente. b. La portadora se modulará utilizando una señal de onda cuadrada con un ciclo de trabajo del 50 %. C. Como alternativa a la modulación FM, se puede utilizar una modulación de impulsos del 50 % a 18 Hz porque, si bien no representa una modulación real, sería el peor de los casos.

Tabla 4

Distancias de separación recomendadas entre equipos de comunicación por RF portátiles y móviles y el dispositivo

El dispositivo está diseñado para usarse en un entorno electromagnético en el que las perturbaciones de RF radiadas estén controladas. El cliente o el usuario de los dispositivos puede ayudar a prevenir interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones por RF (transmisores) portátiles y móviles y el dispositivo, como sea posible.

Clasificado máximo Potencia de salida del transmisor/W.	Distancia de separación según frecuencia del transmisor/m		
	150kHz ~ 80MHz re = $1,2 \sqrt{\quad}$	80MHz ~ 800MHz re = $1,2 \sqrt{\quad}$	800 MHz ~ 2,5 GHz re = $2,3 \sqrt{\quad}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0.1	0,38	0,38	0,73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	12

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

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

NOTA 2 Es posible que estas pautas no se apliquen en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y reflexión de estructuras, objetos y personas.

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Registro de operación

Sitio de operación: _____ Nivel: _____

No.	Fecha	Observación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji
www.vevor.com/support

System intensywnego światła pulsacyjnego (IPL).

Model: T021K



Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji
www.vevor.com/support

Nadal dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Państwu narzędzia w konkurencyjnej cenie.
„Zaoszczędź do 50%” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas przedstawiają jedynie szacunkową oszczędność. Jaką możesz zyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi najlepszymi markami i niekoniecznie oznaczają uwzględnienie wszystkich kategorii oferowanych narzędzi przez nas. Przypominamy, aby podczas składania zamówienia u nas dokładnie sprawdzić, czy faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z czołowymi markami.

Spis treści

1. Instrukcja bezpieczeństwa	03
2. Symbole	06
3. Opis urządzenia.....	07
3.1. Ogólne wprowadzenie	08
3.2. Wskazania do stosowania	08
3.3. Wprowadzenie urządzenia	08
3.3.1. Zdjęcie urządzenia	08
3.3.2. Konfiguracja jednostki głównej.....	09
3.3.3. Wprowadzenie do ekranu wyświetlacza	10
4. Sposób użycia.....	11
4.1. Wprowadzenie do obsługi urządzenia	11
4.2. Plaster do testu skórniego	17
4.3. Korzystanie z sugestii	18
4.4. Korzystanie z kroków	19
5. Rzadkie skutki uboczne.....	22
6. Czyszczenie i konserwacja.....	22
6.1. Czyszczenie.....	22
6.2. Konserwacja.....	23
7. Przechowywanie	23
8. Recykling	24
9. Gwarancja i wsparcie.....	24
10. Lista pakowania.....	26
11. Parametry specyfikacji	26
12. Często zadawane pytania.....	28
13. Ważne informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).....	30
14. Zapis operacyjny.....	37

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Intensywne światło pulsacyjne
(IPL) systemu

Model: T021K



POTRZEBUJĘ POMOCY? Kontakt

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Proszę , czuj się swobodnie by skontaktuj się z nami:

Wzrosty i certyfikaty e-gwarancji Wsparcie techniczne
www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w instrukcji ostrożnie przed rozpoczęciem pracy. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszych instrukcji obsługi. Wygląd produktu podlega produkt, który otrzymałeś. Proszę nam wybaczyć, że nie będziemy Państwa ponownie informować, jeśli są jakieś aktualizacje technologii lub oprogramowania naszego produktu.

1.Instrukcje bezpieczeństwa

Przed pierwszym użyciem systemu intensywnego światła pulsacyjnego (IPL) prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.



Ostrzeżenie

- To urządzenie nie jest zabawką. Trzymaj je poza zasięg dzieci.
- Proszę sprawdzić urządzenie przed rozpoczęciem jego użytkowania. NIE używać, jeśli taki istnieje szkoda.
- Trzymaj urządzenie i zasilacz w suchym miejscu.
- Upewnij się, że napięcie robocze urządzenia jest zgodne z napięciem znamionowym źródła prądu.



Ostrożność

System intensywnego światła pulsacyjnego (IPL) jest urządzeniem elektrycznym. Dlatego należy go używać ze szczególną dbałością o bezpieczeństwo. Przed użyciem należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami i przestrożkami oraz ściśle ich przestrzegać podczas korzystania z urządzenia.

Przeciwwskazania:

Następujące osoby nie powinny używać tego urządzenia:

- Kobiety w ciąży, karmiące piersią lub podczas menstruacji.
- Twoja skóra jest wrażliwa na światło i podatna na wysypkę lub reakcję alergiczną.
- Masz typ skóry V i VI (oparzenia słoneczne rzadko lub wcale, bardzo ciemna opalenizna).
- W takim przypadku istnieje duże ryzyko wystąpienia reakcji skórnych, takich jak przebarwienia i hipopigmentacja, silne zaczerwienienia lub oparzenia.
- Osoby, które w przeszłości cierpiały na choroby skóry lub są obecnie leczone choroby związane ze skórą.
- Osoby ze zmianami przedrakowymi lub mnogimi znamionami nietypowymi (piegielkami) na skórze obszary, w których chcesz używać urządzenia.
- Jeśli na obszarze, który chcesz leczyć, występują infekcje, oparzenia, egzema, zapalenie mieszków włosowych, zadrapania, otwarte rany, opryszczka zwykła, skaleczenia lub krwiaki.

- Osoby, u których w przeszłości wystąpiły powłoki zaburzenia kolagenu, blizny keloidowe lub trudności w leczeniu ran.
- Osoby, u których w przeszłości wystąpiły choroby nacyniowe, takie jak zylaki itp.
- Osoby chore na cukrzycę, toczkę rumieniową, porfirię, zastoinową chorobę serca, i zaburzenia krwawienia.

•Osoby, u których w przeszłości wystąpiły powłoki choroby immunosupresyjnej (w tym zakażenie wirusem HIV i AIDS).

•Jeśli pacjent otrzymuje lub otrzymywał w ciągu ostatnich kilku miesięcy radioterapię lub chemoterapię.



Ostrzeżenie

NIE używaj tego urządzenia w następujących obszarach:

- Na obszarach z przebarwieniami lub hipopigmentacjami, intensywnym zaczerwienieniem lub oparzeniami.
- W obszarach, w których miałeś operację.
- W okolicy oczu i brwi, aby uniknąć obrażeń oczu.
- Na sutkach, otoczkach, wargach śromowych mniejszych, pochwie, odbycie, wewnątrz nozdrzy i uszu.
- Męczyźnie nie mogą używać tego urządzenia na nosznie i twarzy.
- W pobliżu implantów silikonowych, rozruszników serca, portów do wstrzyknięć i podskórnych (takich jak dozowniki insuliny), kolczyków. Należy unikać wszelkich sztucznych powierzchni.
- Na pieprzykach, piegach, dużych żyłach, obszarach z ciemniejszą pigmentacją, bliznach i nieprawidłowościach skórnych bez nadzoru lekarza.
- Na tatuażach lub makijażu permanentnym, ponieważ może to spowodować poparzenia skóry i zmiany jego pigmentacji.
- W miejscach, gdzie stosujesz długotrwale dezodoranty, gdyż może to powodować podrażnienie skóry.
- Nie używaj tego urządzenia na skórze z oparzeniami słonecznymi, niedawno opaloną lub sztucznie opaloną.
- NIE używaj tego urządzenia, jeśli zażywasz następujące leki lub zabiegi:
- Twoja skóra jest leczona lub niedawno leczona alfa-hydroksykwasami (AHA), beta-kwasami wodorotlenkowymi (BHA), miejscowo stosowaną izotretynoiną i kwasem azelainowym.
- Jeśli w ciągu ostatnich sześciu miesięcy przyjmowałeś doustnie lub miejscowo kwas Accutane lub kwas Roaccutane. Zabieg ten sprawia, że skóra staje się bardziej podatna na skaleczenia, urazy i podrażnienia.

•Jeśli zażywasz jakiegokolwiek środek lub lek fotouczulający, zawsze sprawdź ulotkę dla pacjenta dołączonej do leku i nie używaj urządzenia, jeśli jest napisane, że może powodować lekkie reakcje alergiczne, reakcje fototoksyczne lub jeśli powinieneś podczas stosowania leku unikać ekspozycji na słońce.

•Jeśli pacjent przyjmuje leki przeciwzakrzepowe, w tym duże ilości aspiryny i nie może przerwać ich stosowania przynajmniej na tydzień przed każdym zabiegiem.

Natychmiast PRZESTAŃ używać urządzenia i w razie jakichkolwiek dolegliwości skonsultuj się z lekarzem dyskomfort.

Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru, aby uniknąć ryzyka ognia lub oparzenia.

To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, bądź też nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że posiadają one

znajdowały się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie użytkowania sprzętu, aby uniknąć ryzyka pożaru lub oparzeń.

¼To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci. Trzymaj go z dala od dzieci.

To nie jest zabawka, przewód ładujący może spowodować uduszenie.

¼Woda i prąd to niebezpieczne połączenie! Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.

- nie używaj tego sprzętu w wilgotnym otoczeniu (np. w łazience lub w pobliżu prysznica lub basenu);

- nie dopuścić do przedostania się wody do urządzenia.

¼Przed podłączeniem sprzętu sprawdź, czy napięcie wskazane na urządzeniu odpowiada napięciu w lokalnej sieci elektrycznej, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym lub trwałego uszkodzenia sprzętu.

¼Jeśli gniazdko ściennie używane do zasilania urządzenia ma słabe połączenia, wtyczka urządzenia nagrzewa się. Upewnij się, że podłączasz urządzenie do prawidłowo zainstalowanego gniazda ściennego, aby uniknąć ryzyka pożaru i oparzeń.

¼PACJENT jest przeznaczonym OPERATOREM.

¼Nie należy serwisować ani konserwować urządzenia, gdy jest ono używane.

¼Nie umieszczaj urządzenia w sposób utrudniający obsługę urządzenia odłączającego. ¼Kontrola zapobiegawcza i konserwacja powinny być przeprowadzane okresowo w celu zapewnienia ciągłego bezpieczeństwa urządzenia.

¼Wymagane jest co najmniej 10 minut, aby urządzenie ogrzało się do minimalnej temperatury przechowywania pomiedzy użyciami, aż do momentu, gdy urządzenie będzie gotowe do użycia zgodnie z przeznaczeniem, gdy temperatura otoczenia wynosi 20°C.

¼Wymagane jest co najmniej 10 minut, aby urządzenie ostygło do maksymalnej temperatury przechowywania pomiedzy kolejnymi użyciami do chwili, gdy urządzenie będzie gotowe do użycia zgodnie z przeznaczeniem, gdy temperatura otoczenia wynosi 20°C.



Ostrożność

¼Nie dotykaj wewnętrznych części, aby uniknąć porażenia prądem, jeśli urządzenie jest uszkodzone,

¼Nie wkładaj żadnych przedmiotów do urządzenia.

¼Zasilacz zawiera transformator, NIE przecinaj konwertera zasilania w celu wymiany go na inną wtyczkę, ponieważ jest to niebezpieczne.

¼Nie wolno używać urządzenia, jeżeli filtr okienka wylotu światła jest uszkodzony.

¼Regularnie czyść powierzchnię urządzenia, aby przedłużyć jego żywotność.

Aby tego uniknąć, NIE próbuj samodzielnie demontować, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Wypadki.

¼Nie używaj tego urządzenia w środowisku, w którym występują łatwopalne materiały/roztwory/gazy lub środowisko bogate w tlen, aby uniknąć ryzyka pożaru.

¼Korzystając z tego urządzenia, upewnij się, że Ty (i inne osoby w tym samym pomieszczeniu) to robicie

nie patrzeć bezpośrednio w okno wylotu światła, aby uniknąć dyskomfortu oczu. Podczas korzystania z urządzenia ZAWSZE używaj okularów ochronnych (w zestawie).

¼Nie zakrywaj otworu wentylacyjnego podczas użytkowania.

¼Nie owijaj kabla wokół szyi.

¼Nie używaj zasilacza innego niż dostarczony przez producenta.

¼To urządzenie jest przeznaczone do ponownego użycia przez jednego pacjenta.

¼Nie używać urządzenia po opalaniu.

¼Jeśli nie jesteś pewien, wykonaj test wrażliwości skórnej i odczekaj 24 godziny niezależnie od tego, czy Twoja skóra była opalona czy spalona.

¼Proszę odłączyć adapter po użyciu.

¼Lista ostrzeżeń nie jest wyczerpująca. Jeśli nie masz pewności, czy możesz lub nie możesz używać tego urządzenia, skonsultuj się z lekarzem.

¼Nie narażaj urządzenia na silne wstrząsy, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia lampy.

¼Zawsze odłączaj urządzenie od prądu po użyciu i w przypadku awarii zasilania, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia sprzętu.

¼Rzędy pył, kurz, światło (w tym światło słoneczne) mogą mieć wpływ na Twoje urządzenie. W takiej sytuacji należy unikać używania lub przechowywania produktu.

¼Upewnij się, że do Twojego produktu nie mają dostępu zwierzęta i dzieci.

¼Upewnij się, że do Twojego produktu nie mają dostępu zwierzęta i dzieci.

2. Symbole

	Prąd przemienny		Tędy w górę
	Prąd stały		Data produkcji
	Sprzęt KLASY II		Limit temperatury
	Ostrożność		Ograniczenie wilgotności
	Ostrzeżenie		Ograniczenie ciśnienia atmosferycznego
	Część aplikacyjna typu BF		Urządzenie należy wysłać do specjalnej agencji zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki po okresie użytkowania

	Zapoznaj się z instrukcją obsługi		To urządzenie nie zostało przetestowane pod kątem użytkowania w środowisku MR i nie należy stosować w środowisku MR, gdy pacjenci noszą urządzenie. Trzymaj go poza pomieszczeniem, w którym wykonywany jest rezonans magnetyczny.
	Producent		Nosić ochronę oczu
	Numer seryjny		Oznacza wyrób medyczny, który może zostać uszkodzony lub uszkodzony w przypadku nieostrożnego obchodzenia się z nim.
	Wskazuje wymagane urządzenie medyczne ochrona przed źródłami światła.		Oznacza wyrób medyczny, który należy chronić przed wilgocią.
	Federalna Komisja Łączności		

3. Opis urządzenia

Intense Pulsed Light (IPL) System to urządzenie do usuwania włosów wykorzystujące technologię Intense Pulsed Light (IPL). Działa pod powierzchnią skóry. Urządzenie zasilane jest wyłącznie poprzez zewnętrzną ładowarkę, a jego aktywacja emisji IPL odbywa się za pomocą palca. Celem światła IPL jest ogrzanie cebulki, w której rośnie włos. Urządzenie wykorzystuje technologię intensywnego światła pulsacyjnego (IPL).

System intensywnego światła pulsacyjnego (IPL) posiada funkcję chłodzenia, która jest realizowana za pomocą półprzewodnikowej płyty chłodzącej. Funkcja ta uruchamia się automatycznie po włączeniu urządzenia i automatycznie wyłącza się po wyłączeniu urządzenia. Zimna strona półprzewodnikowej płyty chłodzącej styka się z Sapphire Cooling Plate, która jest powierzchnią okna wyjścia światła i styka się bezpośrednio z powierzchnią skóry. Ponieważ temperatura Sapphire Cooling Plate jest niższa niż temperatura powierzchni skóry, powoduje to uczucie chłodzenia, gdy urządzenie styka się z powierzchnią skóry podczas pracy. Jest to proces fizycznego przenoszenia ciepła.

Urządzenie przeznaczone jest do użytku przez osoby dorosłe, które ukończyły 18 rok życia.

3.1. Ogólne wprowadzenie

Nazwa urządzenia: System intensywnego światła pulsacyjnego (IPL).

Model: T021K

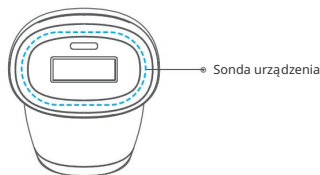
3.2. Wskazania do stosowania

System Intensywnego Pulsującego Światła (IPL) to dostępne bez recepty urządzenie przeznaczone do usuwania niechcianego owłosienia na ciele.

3.3. Wprowadzenie urządzenia

3.3.1. Zdjęcie urządzenia

Jednostka główna (rysunek 1):



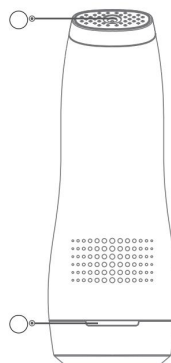
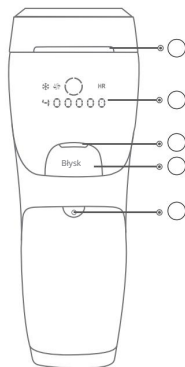
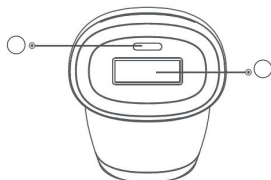
Gogle (rysunek 3):



Zasilacz (rysunek 2):



3.3.2. Konfiguracja jednostki głównej



Okno rozpoznawania koloru skóry

Okno wylotu światła (3cm²)

Kompres chłodzący z szafirowym kryształem

Otwory wentylacyjne (wylot powietrza)

Ekran wyświetlający

Lampka gotowości lampy błyskowej

Przycisk Flash

Regulacja wł./wyl./poziomu
przycisk

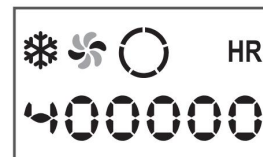
Port wtykowy prądu stałego

Otwory wentylacyjne (wlot powietrza)

Stan Flasha Gotowe światło	Gdy	Reprezentacja graficzna
Włącz światło	1. W „trybie ręcznej emisji błysku” sonda urządzenia nie ma pełnego kontaktu ze skórą. 2. W „trybie rozpoznawania koloru skóry” sonda urządzenia nie ma pełnego kontaktu ze skórą.	
Świeci z miganiem	1. W „trybie ręcznej emisji błysku” sonda urządzenia ma pełny kontakt ze skórą, ale nie ma pełnego kontaktu ze skórą. 2. W „trybie automatycznej emisji błysku” sonda urządzenia ma pełny kontakt ze skórą, ale nie ma pełnego kontaktu ze skórą.	

3.3.3. Wprowadzenie ekranu wyświetlacza

Po włączeniu urządzenia na wyświetlaczu pojawiają się następujące informacje:



	Poziom intensywności	Wskazuje poziom intensywności, który można regulować w zakresie od 1 do 5. Okrąg ten jest podzielony na pięć części, co oznacza pięć poziomów intensywności, podczas pracy urządzenia liczba świecących się części to poziom Intensywności, np.: jedna część znaku świeci się, co oznacza, że poziom Intensywności wynosi 1.
	Depilacja	Znak depilacji. Gdy urządzenie jest włączone, znak świeci się i generuje uczucie chłodzenia przez cały czas po kontakcie z urządzeniem, aż do jego wyłączenia. Gdy urządzenie przejdzie w „tryb rozpoznawania koloru skóry”, znak zniknie.
	Wentylator	Chłodzenie wewnętrznych części jednostki głównej podczas pracy urządzenia; Kiedy urządzenie jest włączone, dwie blaszki znaku zapalają się i obracają, a wentylator zaczyna działać. Po wyłączeniu urządzenia będą działać jeszcze przez 30 sekund.
	Chłodzenie opieka funkcjonować	Generowanie uczucia chłodzenia. Gdy urządzenie jest włączone, znak świeci się i generuje uczucie chłodzenia przez cały czas po kontakcie z urządzeniem, aż do jego wyłączenia.
	Liczba pozostałych błysków	Liczba pozostałych czasów błysku zmniejsza się o 1, jeśli błysk zostanie wyemitowany raz, Liczba ta będzie stopniowo spadać do 0 ze względu na rosnące wykorzystanie.

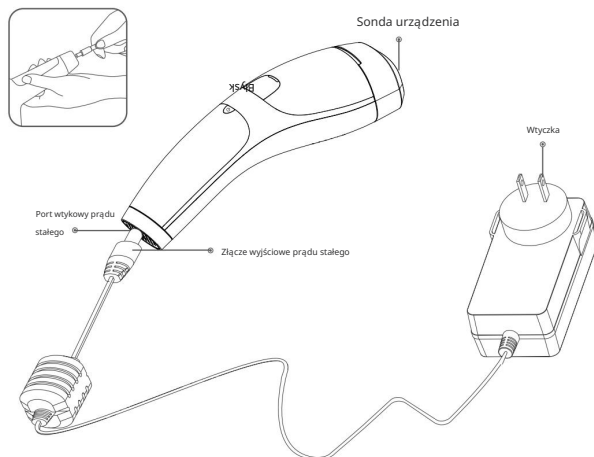
4. Jak używać

Aby zapewnić prawidłowe działanie tego urządzenia, prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją przed użyciem.

4.1. Wprowadzenie do obsługi urządzenia

Przygotowanie: Podłącz zasilacz i jednostkę główną jak na poniższym obrazku 4:

Zdjęcie 4



Włóż wtyczkę do gniazdka elektrycznego, a urządzenie przejdzie w tryb gotowości, wydając ciągły sygnał dźwiękowy trwający około jednej sekundy.

• Włączone: Gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości, naciśnij i przytrzymaj przycisk „W./Wył./Regulacja poziomu” przez około 2 sekundy, urządzenie zostanie włączone na pierwszym ustawieniu poziomu intensywności, wyemitowany zostanie pojedynczy sygnał dźwiękowy i jednocześnie funkcja ochrony wentylatora i chłodzenia zacznie działać. (Zdjęcie 5)

Zdjęcie 5



- Przy wyłączonym zasilaniu: Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Wł./Wył./regulacji poziomu” przez około 2 sekundy ekran wyświetlacza przestanie się świecić i pojawi się komunikat „OFF”, a urządzenie wyłączy się po jednym sygnale dźwiękowym, a jedynie wentylator będzie działał przez kolejne 30 sekund po wyłączeniu urządzenia.

- Regulacja poziomu intensywności: Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk „On/Off / Przycisk regulacji poziomu” umożliwiając regulację poziomu intensywności zabiegu w cyklu – w sumie 5 poziomów. Użytkownicy, którzy korzystają z terapii po raz pierwszy, powinni rozpocząć pierwszą sesję na najniższym poziomie intensywności. Możesz stopniowo zwiększać poziom intensywności. (Zdjęcie 6)

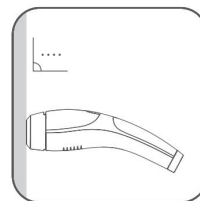
Zdjęcie 6

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5

- Tryb ręcznej emisji błysku: (1) Gdy urządzenie jest włączone, automatycznie przechodzi w „tryb ręcznej emisji błysku”.

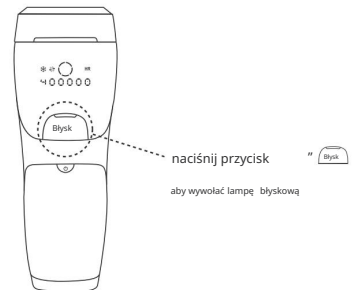
- (2) Przyłóż sondę urządzenia do leczonego obszaru i naciśnij (Zdjęcie 7)

Zdjęcie 7



- (3) Gdy kontrolka gotowości lampy błyskowej świeci się i miga, naciśnij przycisk lampy błyskowej, aby wyzwolić lampę błyskową. (Zdjęcie 8)

Zdjęcie 8



Uwagi: 1). W „trybie ręcznej emisji błysku”, jeśli sonda urządzenia nie styka się całkowicie ze skórą, kontrolka gotowości lampy zaświeci się, a urządzenie nie będzie emitować błysku po naciśnięciu przycisku lampy błyskowej.

2). W „trybie ręcznej emisji błysku”, jeśli sonda urządzenia całkowicie dotknie skóry, ale nie naciśnięcie przycisku lampy błyskowej, w celu wyzwolenia lampy błyskowej, kontrolka gotowości lampy zaświeci się i zacznie migać.

3). Jeśli okienko wylotu światła znajduje się blisko skóry i nie porusza się, a lampa błyskowa jest naświetlona w sposób ciągły przez 8 sekund, kontrolka gotowości lampy będzie świecić bez mrugania, a urządzenie wyemituje błysk.

4). Do usuwania włosów na małych obszarach zalecany jest „Tryb ręcznej emisji błysku”.

• Tryb automatycznej emisji błysku: Gdy urządzenie znajduje się w „trybie ręcznej emisji błysku”, i przytrzymaj przycisk Flash ”  naciśnij „na około 2 sekundy, urządzenie przejdzie w „tryb automatycznej emisji błysku” z jednym krótkim sygnałem dźwiękowym i migającą kontrolką gotowości lampy błyskowej. Naciśnij urządzenie sondę na leczonym obszarze, urządzenie automatycznie wyemituje błysk, bez naciskania przycisku Flash.

Parametr w trybie Auto Emit Flash

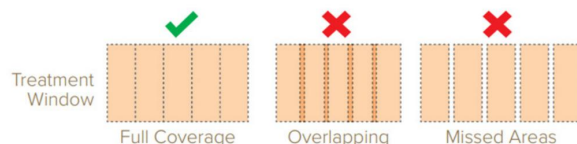
Poziom	1	2	3	4	5
Czas narażenia	8s	8s	8s	8s	8s
Ilość impulsów (czas)	7±2	5±2	4±1	3±1	3±1
Gęstość energii każdego impulsu (J/cm ²)	1,9±20%	2,6±20%	3,3±20%	4,2±20%	4,8±20%
Czas trwania impulsu każdego błysku	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	
Czas przerwy pomiędzy dźwiękami	0,5 s-6 s				

Uwagi: 1). W „trybie automatycznej emisji błysku”, jeśli sonda urządzenia nie ma pełnego kontaktu ze skórą, kontrolka gotowości lampy będzie migać, a urządzenie nie będzie emitować błysku.

2). Gdy okienko wylotu światła znajdzie się blisko skóry, lampa błyskowa będzie naświetlona w sposób ciągły przez 8 sekund, kontrolka gotowości lampy zacznie migać, a urządzenie przestanie emitować lampę błyskową.

3). Do usuwania włosów na dużych powierzchniach zalecany jest „Tryb automatycznej emisji błysku”.

4). Upewnij się, że CAŁY OBSZAR jest leczony, ale NIE nakładaj impulsów zabiegowych.



Tryb rozpoznawania koloru skóry: Gdy urządzenie działa, zdejmij urządzenie ze skóry i naciśnij jednocześnie „Przycisk Flash”, „Flash” i „Przycisk włączania/wyłączania / regulacji poziomu”. Jeżeli  słyhać sygnał dźwiękowy, ale znak „HR” nie świeci się, oznacza to, że urządzenie przejdzie w „tryb rozpoznawania koloru skóry”.

Przed zabiegiem należy określić odcień skóry zgodnie z tabelą odcieni skóry w punkcie 4.3 i potwierdzić, czy produkt jest dla Ciebie odpowiedni. Jeśli Twój odcień skóry nadaje się do zabiegu w oparciu o tabelę odcieni skóry, możesz zastosować urządzenie.

przyścinij sondę urządzenia do leczonego obszaru, urządzenie automatycznie wyemituje błysk, bez naciskania przycisku Flash.

Uwagi: 1). W „Trybie rozpoznawania koloru skóry”, jeśli sonda urządzenia nie ma pełnego kontaktu ze skórą, urządzenie nie emituje błysku.

2). Do usuwania włosów na dużych powierzchniach zalecany jest „tryb rozpoznawania koloru skóry”.

3) W „trybie rozpoznawania koloru skóry” czujnik skóry urządzenia automatycznie wykrywa odcień skóry, aby zapewnić Ci ochronę. Jeżeli odcień Twojej skóry nie mieści się w tabeli odcieni odpowiednich do zabiegu, nie wolno używać urządzenia. Przed zabiegiem należy określić odcień skóry zgodnie z tabelą odcieni skóry w sekcji 4.3 i potwierdzić, czy produkt jest dla Ciebie odpowiedni, po wykryciu odcienia skóry przez czujnik koloru skóry.

4) W „trybie rozpoznawania koloru skóry” za każdym razem, gdy okienko wylotu światła zostanie przesunięte, system intensywnego światła pulsacyjnego ponownie wykryje kolor skóry i dostosuje intensywność wyjściową.

• Przełącznik trybu: Podczas pracy urządzenia zdejmij urządzenie ze skóry, naciśnij i przytrzymaj przycisk Flash przez około 2 sekundy, jeśli rozlegnie się jeden krótki sygnał dźwiękowy i zacznie migać kontrolka gotowości lampy błyskowej, urządzenie zostanie przełączone w tryb „Auto Emit Flash” mode”, jeśli słyhać sygnał dźwiękowy i świeci się kontrolka gotowości lampy błyskowej, urządzenie zostaje przełączone w „tryb ręcznej emisji błysku”.

• Przełącznik trybu: Gdy urządzenie działa, zdejmij urządzenie ze skóry 16

i naciśnij w tym samym czasie „Przycisk Flash” i „Przycisk włączania/wyłączania /  na regulacji poziomu”. Jeżeli słycać sygnał dźwiękowy, ale znak „HR” nie świeci się, urządzenie przechodzi w „tryb rozpoznawania koloru skóry”; Jeżeli rozlegnie się sygnał dźwiękowy i zaświeci się znak „HR”, urządzenie wychodzi z „trybu rozpoznawania koloru skóry”.



Jeżeli znak „HR” nie zaświeci się, urządzenie wchodzi w „tryb rozpoznawania koloru skóry”; Jeżeli tak, urządzenie wychodzi z „trybu rozpoznawania koloru skóry”.

4.2. Łatka do testów skórnych

※W przypadku użytkowników po raz pierwszy zalecamy przetestowanie urządzenia na ramieniu pod kątem reakcji za pomocą następującego testu skórno:

- Włącz urządzenie, wybierz poziom intensywności 1, przyciśnij sondę urządzenia do skóry i wykonaj jeden błysk.
- Odczekaj 24 godziny i sprawdź, czy na skórze nie występują żadne reakcje, takie jak dyskomfort lub ból.
- Jeśli skóra w miejscu badania jest normalna (nie ma dyskomfortu ani bólu), możesz kontynuować badanie używając go, jeśli jest to nienormalne, przestań go używać.
- Zwiększ intensywność o jeden poziom i przesuń urządzenie do następnego obszaru (nie błyskaj wielokrotnie w tym samym obszarze). Przetestuj każdy poziom intensywności zgodnie z powyższymi krokami od a) do c). Przestań zwiększać poziom intensywności i przerwij badanie, gdy urządzenie powoduje dyskomfort (lub ból). Przykład: Możesz zwiększyć intensywność do poziomu 2 i przetestować ją zgodnie z powyższymi krokami od a) do c) tylko wtedy, gdy urządzenie nie powoduje żadnego dyskomfortu (ani bólu) na poziomie 1.

※Po przetestowaniu skóry wybierz poziomy intensywności, które nie wywołały reakcji na skórze.

※Za każdym razem po nałożeniu płatk testowych odczekaj 24 godziny, aby sprawdzić, czy na Twojej skórze nie wystąpiła niepożądana reakcja na zabieg. Jeśli nie ma widocznej reakcji, możesz użyć urządzenia.

4.3. Korzystanie z sugestii

※Przed użyciem urządzenia usunąć włosy za pomocą długotrwałej metody usuwania, takiej jak wrywanie, woskowanie itp., poczekaj, aż włosy ponownie zaczną odrastać, aby móc skorzystać z urządzenia.

• Obszary leczenia

Nadaje się do części ciała: małych obszarów, takich jak pachy i zarost poniżej linii podbródka oraz dużych obszarów, takich jak nogi.

• Czas leczenia

W zależności od cyklu wzrostu włosów, zaleca się stosowanie urządzenia do usuwania włosów IPL raz na dwa tygodnie przez pierwsze 3-4 razy i stopniowo zmniejszać użycie w zależności od stanu włosów.

• Tabela referencyjna odcienia skóry/koloru włosów

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zapoznaj się z poniższą tabelą, aby określić, czy Twój odcień skóry i kolor włosów są odpowiednie do użycia („ ” oznacza, że urządzenie jest dla Ciebie odpowiednie; „X” oznacza, że urządzenie nie jest dla Ciebie odpowiednie).

Ciemniejsze odcienie skóry pochłaniają więcej światła, powodując podrażnienia skóry. Dlatego osobom o ciemniejszej karnacji zaleca się używanie światła o mniejszej intensywności. W przypadku brązowego odcienia skóry zacznij od trybu najniższej prędkości i dostosuj ustawienie prędkości do odczucia bólu.

Odcień skóry:

Produkt jest odpowiedni dla karnacji typu I do IV. Proszę określić odcień swojej skóry i sprawdzić poniższą tabelę, czy produkt ma zastosowanie.

Tabela odcieni skóry:

Rodzaj/kolor skóry	Pogląd	Stopień bezpieczeństwa
Typ I Błado-biała skóra		Odpowiedni
Typ II Biała skóra		Odpowiedni
Typ III Skórka kremowo-biała		Odpowiedni
Typ IV Umiarkowanie brązowa skóra		Odpowiedni
Typ V Ciemnobrązowa skóra		Nie dotyczy
Typ VI Skóra gęsto pigmentowana od ciemnobrązowej do najciemniejszej brązowo-czarnej		Nie dotyczy

KOLOR WŁOSÓW:

System IPL nadaje się do stosowania na naturalnie czarnych lub brązowych włosach. Może nie być tak skuteczny w przypadku włosów białych, siwych, blond lub rudych.



4.4. Korzystanie z kroków

- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy za pomocą brzojki lub trymera zgolić wszystkie włosy na powierzchni skóry (nie wrywać ani nie stosować chemicznych środków do depilacji) (rysunek 9), całkowicie osuszyć skórę i usunąć wszelkie substancje oleiste (takie jak zapach do ciała, balsam, perfumy, filtry przeciwsłoneczne i inne kosmetyki).

Rysunek 9

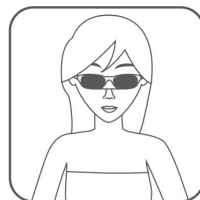


- Podłącz zasilacz i jednostkę główną, a następnie włącz wtyczkę do źródła zasilania

główna jednostka

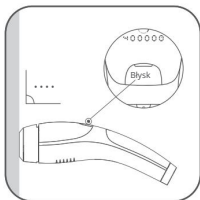
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Wi./Wył./regulacja poziomu”. • Wybierz  aby włączyć urządzenie. intensywność błysku odpowiednią dla Twojej karnacji i koloru włosów (dla początkujących użytkowników użyj najniższego zalecanego natężenia światła i dostosuj je stopniowo).
- Nosić okulary ochronne, aby uniknąć patrzenia w światło (rysunek 10).

Rysunek 10



- Docisnij sondę urządzenia do skóry, upewniając się, że sonda urządzenia całkowicie przylega do skóry (Rysunek 11). Poczekaj kilka sekund, gdy kontrolka gotowości lampy błyskowej zacznie migać, naciśnij przycisk lampy błyskowej, aby włączyć lampę błyskową. Poczujesz lekkie pieczenie (energia lampy błyskowej zostanie pochłonięta). Jeśli chcesz zmniejszyć uczucie pieczenia, dostosuj poziom intensywności.

Rysunek 11



- Po użyciu wyłącz urządzenie, odłącz zasilacz i wyczyść urządzenie.

Notatka:

1. To urządzenie posiada funkcję chłodzenia, która uruchamia się automatycznie po włączeniu urządzenia i wyłącza się automatycznie po jego wyłączeniu. Zimna strona półprzewodnikowej płyty chłodzącej styka się z szafirową płytą chłodzącą, która jest powierzchnią okna wyjścia światła i styka się bezpośrednio z powierzchnią skóry. Ponieważ temperatura Sapphire Cooling Plate jest niższa niż temperatura powierzchni skóry, powoduje to uczucie chłodzenia, gdy urządzenie styka się z powierzchnią skóry podczas pracy. Jest to proces fizycznego przenoszenia ciepła.
2. Urządzenie wyposażone jest w wentylator w jednostce głównej, który służy do chłodzenia wewnątrz trznych częścią jednostki głównej podczas pracy urządzenia. Po włączeniu urządzenia wentylator zaczyna pracować przy odgłosie wiatru cały czas aż do 30 sekund po wyłączeniu urządzenia.
3. Po odłączeniu od prądu wyczyść urządzenie zgodnie z rozdziałem 6 niniejszej instrukcji zasilacza na 20 minut.
4. Po oczyszczeniu włóż urządzenie i Adapter z powrotem do opakowania i przechowuj je zgodnie z określonymi warunkami przechowywania.



Ostrożność

1. Po użyciu urządzenia NIE STOSOWAĆ na skórę żadnych pachnących środków pielęgnacyjnych ani kosmetyków produkt na skórę.
2. NIE używaj dezodorantu bezpośrednio po użyciu urządzenia pod pachami. Zaczekaj, aż zaczerwienienie skóry całkowicie zniknie, aby rozpocząć stosowanie dezodorantu.
3. Po każdym zabiegu należy sprawdzić, czy na skórze nie występują oznaki zaczerwienienia po 24 godzinach.
4. Przez dwa tygodnie później leczony obszar należy przykryć i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych zabiegu lub użyj kremu z filtrem przeciwsłonecznym (SPF30+) na leczonym obszarze.

5. Rzadkie skutki uboczne

- Oparzenia, nietypowe zaczerwienienie i obrzęk

Reakcje te są bardzo rzadkie, mogą być spowodowane użyciem dużej intensywności błysku. Jeśli te działania niepożądane utrzymują się przez 3 dni lub dłużej, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem. Następnym zabieg rozpoczni dopiero, gdy na skórze nie występują żadne problemy i pamiętaj o zastosowaniu niższej intensywności błysku.

- Przebarwienia skóry

Normalne, ale bardzo rzadkie. Podczas korzystania z urządzenia na skórze mogą pojawić się przebarwienia, może się to zdarzyć na skutek używania lampy błyskowej o dużej intensywności.

Gdy przebarwienia znikną, podczas kolejnych zabiegów należy zmniejszyć intensywność błysku. Jeśli przebarwienia skóry nie znikną po dwóch tygodniach, należy zgłosić się do lekarza.

- Infekcje i stany zapalne skóry

Bardzo rzadkie. Jeżeli urządzenie zostanie użyte w istniejących ranach i skaleczeniach (może się to zdarzyć podczas golenia danego miejsca) może wywołać wspomniane skutki uboczne.

- Możliwe przyczyny nadmiernego bólu w trakcie i po zabiegu

Używałś urządzenia na obszarze, który nie został ogolony przed rozpoczęciem zabiegu; intensywność błysku jest zbyt duża w stosunku do Twojego odcienia skóry i koloru włosów; użyłaś urządzenia więcej niż raz w tym samym obszarze; użyłaś urządzenia w otwartej ranie; w leczonym obszarze występuje jakikolwiek stan zapalny lub infekcja; używałaś urządzenia w miejscach pokrytych tatuażami lub oparzeniami słonecznymi.

6. Czyszczenie i konserwacja

6.1. Czyszczenie

Po każdym użyciu wyczyść to urządzenie, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

Cel: To urządzenie jest przeznaczone do ponownego użycia w celu usunięcia niechcianych włosów; powierzchnię urządzenia można czyścić, ponieważ w trakcie użytkowania może ona zostać zanieczyszczona głębią organiczną i mikroorganizmami przenoszonymi przez ludzkie ręce, bezpośrednio po każdym użyciu.

Środek czyszczący: chusteczka nasączona 70% alkoholem izopropylowym.

Metoda czyszczenia: Aby dokładnie wyczyścić urządzenie, bezpośrednio po każdym użyciu, przetrzyj je (w tym oznaczenia), takie jak okienko wylotu światła, obudowę, przycisk i ekran wyświetlacza, ręczną, bez nadmiernego nacisku, za pomocą chusteczek nasączonych 70% alkoholem izopropylowym przez 15 sekund i wydmuch światła Okno na 3 s.

Notatka:

1. Upewnij się, że do wnętrza urządzenia nie dostała się żadna ciecz,
2. NIGDY nie używaj do czyszczenia ściernych środków czyszczących, rozcieńczalników ani benzenu.
3. NIGDY nie zanurzaj instrumentu w wodzie lub innych płynach czyszczących.
4. Po czyszczeniu odczekaj 10 minut, aż urządzenie wyschnie.

Kontrola wzrokowa: Po czyszczeniu nie powinno być żadnych widocznych plam i zabrudzeń na urządzeniu w świetle naturalnym. Jeżeli plamy i/lub zabrudzenia nadal występują, powtarzaj powyższe kroki czyszczenia, aż nie będą już widocznych plam i zabrudzeń.

Jeśli po czyszczeniu wystąpi korozja, odbarwienie, wżery lub pęknięcia uszczelki, należy pozbyć się urządzenia. Zapytaj o możliwości przyjaznej dla środowiska i właściwej utylizacji. Należy wziąć pod uwagę lokalne przepisy.

Żywotność ponownego użycia: 400 000 błysków

6.2. Konserwacja

- Okno emisji światła jest bardzo delikatne. Bardzo ważne jest, aby chronić okienko przepuszczające światło przed zabrudzeniem i uszkodzeniem. Nie dotykaj ani nie używaj narzędzi, naciskaj go. Należy starannie chronić.
- To urządzenie nie jest wodoodporne. NIE zanurzaj go ani nie myj pod bieżącą wodą wodą.
- NIE WOLNO używać do czyszczenia wełny stalowej, ściernych środków czyszczących, środków chemicznych ani żrących cieczy odczyszczyć urządzenie.

7. Przechowywanie

NIE umieszczaj ani nie przechowuj urządzenia przez dłuższy czas w gorącym lub wilgotnym środowisku. Przechowuj to urządzenie w następującym stanie:

Środowisko przechowywania	Temperatura: -20 ~ 55°C Wilgotność względną: 5 ~ 95%, bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: 70 kPa ~ 106 kPa
---------------------------	---

8. Recykling



Po zakończeniu okresu użytkowania nie należy wyrzucać tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Proszę zanieść to urządzenie do lokalnego punktu recyklingu w celu prawidłowego usunięcia. Właściwe praktyki utylizacji i recyklingu przyczyniają się do ochrony środowiska.

9. Gwarancja i wsparcie

• Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak podświetlenia ekranu wyświetlacza	Kabel zasilający nie jest prawidłowo podłączony.	Sprawdź podłączenie zasilania i wyreguluj kabel.
	Naciśnij tylko przycisk „Wł./Wył./regulacji poziomu”, ale go nie trzymaj, aby nie włączyć urządzenia.	Naciśnij i przytrzymaj przycisk „Wł./Wył./przycisk regulacji poziomu” przez około 2 sekundy, aby włączyć urządzenie.
Urządzenie nie emituje lampy błyskowej	Kabel zasilający nie jest prawidłowo podłączony.	Sprawdź połączenie zasilacza i wyreguluj kabel.
	Sonda urządzenia nie znajduje się wystarczająco blisko skóry.	Dostosuj ponownie położenie sondy urządzenia na skórze, aż kontrolka gotowości lampy zacznie migać.
Podczas użytkowania urządzenie przechodzi w tryb czuwania.	Urządzenie wyłączy się automatycznie, jeśli w ciągu 5 minut nie pojawi się żadne światło.	naciśnij i przytrzymaj przycisk „Wł./Wył./przycisk regulacji poziomu” przez około 2 sekundy, aby włączyć urządzenie.

Urządzenie wydziela dziwny zapach	Filtr okienka wylotu światła jest brudny	Ostrożnie wyczyść filtr okienka wylotu światła za pomocą 70% dużocząsteczkowej, natężonej alkoholem izopropylowym.
	Przed zabiegiem włosy nie zostały prawidłowo usunięte. Błysk pali włosy, powodując dziwny zapach.	Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia usuń wszystkie włosy z obszaru, który chcesz poddać zabiegowi, za pomocą żyłki lub trzymet.
Podczas korzystania z urządzenia odczuwasz ból.	Intensywność błysku jest zbyt wysoka.	Sprawdź intensywność błysku i zmniejsz ją
	Uszkodzony filtr okienka wylotu światła.	Przeznacz używać urządzenia i skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą Fansizhe w celu uzyskania pomocy.
	Używasz urządzenia w nieodpowiednim obszarze.	Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi, w której wymienione są ostrzeżenia i zalecane zastosowania.
Po użyciu urządzenia na leczonym obszarze pojawiają się oznaki zaczerwienienia.	Łagodne zaczerwienienie jest normalną i nieszkodliwą reakcją na depilację.	Nie podejmuj żadnych działań, to normalna reakcja.
Wyniki leczenia nie są zadowalające.	Zastosowana intensywność błysku jest zbyt niska.	Przy następnym zabiegu dostosuj intensywność błysku
	Częstotliwość jest niższa niż zalecana.	Aby skóra pozostała gładka i pozbawiona włosów, zaleca się stosowanie urządzenia raz na dwa tygodnie. Odstęp pomiędzy zabiegami zależy od cyklu wzrostu włosów danej osoby, nie należy stosować urządzenia częściej niż raz na dwa tygodnie. Nadmierne używanie urządzenia zwiększa ryzyko wystąpienia niepożądanych reakcji skórnych.

Wyniki leczenia nie są zadowalające.	Twój odcień skóry i kolor włosów nie są odpowiednie do korzystania z tego urządzenia.	Jeśli Twoje włosy na ciele są w kolorze blond, rudym, szaro-białym lub jeśli Twój odcień skóry jest bardzo ciemny, nie używaj tego urządzenia.
Inne problemy.		Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.
Uwaga: Jeśli po zastosowaniu powyższych rozwiązań urządzenie nadal nie działa prawidłowo, przestań go używać i skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.		

10. Lista pakowania

Główna jednostka	1 szt	Zasilacz	1 szt
Instrukcja	1 szt	Okulary ochronne	1 szt
Golarka	1 szt	Torebka do przechowywania	1 szt

11. Parametry specyfikacji

Nazwa urządzenia	System intensywnego światła pulsacyjnego (IPL).
Model	T021K
Wymiar	73,2 × 81,1 × 202,2 mm
Grupa ryzyka	Grupa zwolniona
Obszar napromieniania	Wylot światła: 3,0 cm ²
Wejście adaptera	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A
Wejście głównej części IPL	24 V prądu stałego, 2,0 A
Długość fali	510 ~ 1200nm
Maks. Fluencja	4,8 J/cm ²
Czas trwania impulsu	4 ~ 12 ms
Energia wyjściowa	5,6 J ~ 14,5 J
Żywotność	400 000 błysków

Żywotność zasilacza 10 lat	
Żywotność okularów	3 lata
Waga	323,5 g
Środowisko działania	Temperatura: 5 ~ 30°C Wilgotność wzgl. dna: 20 ~ 90%, bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: 70 kPa ~ 106 kPa
Środowisko przechowywania i transportu	Temperatura: -20 ~ 55°C Wilgotność wzgl. dna: 5 ~ 95%, bez kondensacji Ciśnienie atmosferyczne: 70 kPa ~ 106 kPa
Okres gwarancji	Roczna gwarancja na jednostkę główną
Część zastosowana	Typ BF
Wersja oprogramowania	T021K-V1.0
Brak wymagań dotyczących sterylizacji	
Nie zalicza się do kategorii sprzętu AP/APG	
Tryb pracy: ciągły	

Dane techniczne adaptera:

Przedmiot	Parametry
Model adaptera	GJ48WA-2400200DP
Producent adaptera	Shenzhen Guijin Technology Co., Ltd
Napięcie wejściowe	100 V-240 V AC
Częstotliwość wejściowa	50 Hz/60 Hz
Żywotność zasilacza	10 lat
Zakres napięcia wyjściowego	22,8 ~ 25,2 V prądu stałego
Zakres prądu wyjściowego	0-2A
Moc wyjściowa	48 W

przebieg cie wyjściowe	170% napięcie cie wyjściowego
zabezpieczenie ograniczające prąd	4,5-7,5A

12. Często zadawane pytania

P: Urządzenie wyłącza się automatycznie podczas użytkowania.

Odp.: Urządzenie wyłączy się automatycznie, gdy temperatura wewnętrzna urządzenia będzie zbyt wysoka. Uruchom ponownie urządzenie po 10 minutach.

P: Co to jest funkcja chłodzenia?

Odp.: System intensywnego światła pulsacyjnego (IPL) posiada funkcję chłodzenia, która jest realizowana za pomocą półprzewodnikowej płyty chłodzącej. Funkcja ta uruchamia się automatycznie po włączeniu urządzenia i automatycznie wyłącza się po wyłączeniu urządzenia. Zimna strona półprzewodnikowej płyty chłodzącej styka się z Sapphire Cooling Plate, która jest powierzchnią okna wylotowego światła i styka się bezpośrednio z powierzchnią skóry. Ponieważ temperatura Sapphire Cooling Plate jest niższa niż temperatura powierzchni skóry, powoduje to uczucie chłodzenia, gdy urządzenie styka się z powierzchnią skóry podczas to działa, jest to fizyczny proces wymiany ciepła.

P: Czy muszę golić włosy przed każdym użyciem?

O: Nie. Zaleca się jednak golenie włosów dłuższych niż 5 mm.

P: Dlaczego po kilku zabiegach moje włosy nadal rosną? Dlaczego nie wypada natychmiast po zabiegu?

Odp.: System Intense Pulsed Light (IPL) to domowe urządzenie do usuwania włosów IPL, które przykłada bardzo delikatne impulsy światła do cebulki włosa. To działa krok po kroku, stopniowo, po pierwsze, włosy wchodzą w fazę spoczynku – włosy, które masz, wypadają, stopniowo na Twoim ciele rośnie mniej włosów w tym miejscu, aż w końcu włosy przestają odrastać, wymaga to czasu.

Jest to trwały środek do usuwania włosów. Nie można trwale usunąć włosów, dopóki urządzenie nie będzie używane przez jeden okres. Może jedynie zahamować wzrost włosów i na początku spowolnić ich prędkość. Włosy wchodzą w stan uspienia pod wpływem ciągłego działania. W ten sposób uzyskuje się trwały efekt depilacji.

P: Dlaczego nie osiągnąłem takiego samego efektu jak inni lub nie uzyskałem żadnego efektu?

Od p.: Ludzie mają różną budowę ciała, a różnica w grubości włosów i leczonych częściach ciała może mieć wpływ na cykl efektów. Cykl użytkowania jest wartością średnią, od której konkretny czas może się nieznacznie różnić.

P: Który poziom jest odpowiedni?

Od p.: Nie ma jednolitego standardu odpowiednich poziomów, wszystko zależy od tolerancji Twojej skóry, im ciemniejszy kolor skóry, tym niższy poziom należy zastosować. I zazwyczaj wybierać odpowiedni poziom od najniższego. Im wyższy poziom, tym bardziej oczywisty jest efekt leczenia i tym krótszy jest czas leczenia. Wręcz przeciwnie, jeśli użyjesz niskiego poziomu, czas leczenia zostanie odpowiednio wydłużony.

Zaleca się wykonanie miejscowych testów skórnych na leczonym fragmencie skóry przed każdą depilacją, a następnie pnie rozpocząć zabieg na dużych obszarach skóry, upewniając się, że drugiego dnia nie wystąpi dyskomfort skórny.

P: Czy to będzie boleło?

Od p.: Podczas procesu usuwania włosów fale świetlne będą generować ciepło, gdy napotkają melaninę we włosach, powodując lekki ból. Ze względu na różną wrażliwość skóry i tolerancję na ból różnych osób, rzeczywiste uczucia są różne. Zaleca się powolne przyspieszanie poziomu od najniższego, w zależności od aktualnej sytuacji.

P: Jak się gościć? Jakiego rodzaju włosów należy gościć?

Od p.: Ogólnie rzecz biorąc, przed użyciem należy gościć włosy pod pachami, w okolicach bikini i na nogach.

Metoda ułatwia golenie:

1. Do nasmarowania miejsca golenia użyj kremu do golenia lub łagodnego żelu pod prysznic
2. Można też na kilka minut przyłożyć gorący ręcznik do miejsca golenia, a zaraz po zdjęciu ręcznika delikatnie ogolić włosy, co ułatwi golenie.

P: Dlaczego po użyciu pojawia się zapach spalonych włosów?

Odpowiedź: Dzieje się tak dlatego, że włosy nie są całkowicie ogolone. Podczas korzystania z fali świetlnej, w przypadku napotkania melaniny, wygeneruje się ciepło, co powoduje zapach spalonych włosów. I to jest normalne.

P: Chcę szybko usunąć włosy. Czy mogę korzystać z urządzenia codziennie?

Odp.: Nie zaleca się codziennego używania urządzenia. Włosy mają cykl wzrostu; można go używać zgodnie z normalnym cyklem: Stosuj raz na dwa tygodnie przez pierwsze 3-4 razy i stopniowo zmniejszaj liczbę zastosowań, gdy wzrost włosów ulegnie spowolnieniu.

13. Ważne informacje dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)



Ostrzeżenie: Używanie telefonu komórkowego, kuchenki mikrofalowej, sprzętu chirurgicznego wysokiej częstotliwości, rezonansu magnetycznego lub innego sprzętu emitującego promieniowanie radiowe w pobliżu tego urządzenia może spowodować nieprawidłowe działanie lub utratę istotnej wydajności



Ostrzeżenie: Należy unikać używania tego sprzętu w sąsiedztwie innego sprzętu lub na nim, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli takie użycie jest konieczne, należy sprawdzić ten sprzęt i inny sprzęt, aby sprawdzić, czy działają normalnie.



Ostrzeżenie: Używanie zasilaczy innych niż określone lub dostarczone przez producenta tego sprzętu może skutkować zwiększoną emisją elektromagnetyczną lub zmniejszoną odpornością elektromagnetyczną tego sprzętu i skutkować nieprawidłowym działaniem.



Ostrzeżenie: Przenośny sprzęt do komunikacji RF (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe i anteny zewnętrzne) nie powinien być używany bliżej niż 30 cm (12 cali) od jakiegokolwiek części systemu intensywnego światła pulsacyjnego (IPL), w tym kabli określonych przez producenta. W przeciwnym razie może nastąpić pogorszenie wydajności tego sprzętu.

Informacje FCC:

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi urządzenia!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- 1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
- 2) Ten produkt musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić uprawnienia użytkownika do obsługi produktu.

Uwaga: ten produkt został przetestowany i stwierdzono, że spełnia ograniczenia dla urządzenia cyfrowego klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w budynkach mieszkalnych.

instalacja.

Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowany i nie będzie używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie produktu, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z poniższych środków.

- Zmienić orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odległość pomiędzy produktem a odbiornikiem.
- Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Tabela 1

Wytyczne i deklaracja producenta – emisja elektromagnetyczna		
Urządzenie jest przeznaczone do użytku w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Klient będzie używał urządzeniem i powinien zapewnić, że będzie ono używane w takim środowisku.		
Test emisji	Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne – wskazówki
Przewodzone i promieniowane Emisje RF CISPR 11	Grupa 1 Klasa B	Urządzenie wykorzystuje energię RF wyłącznie do celów wewnętrznych. Dlatego jego emisje RF są bardzo niskie i prawdopodobnie nie powodują żadnych zakłóceń w pobliżu sprzętu elektronicznego.
Przewodzone emisje RF CISPR 11	Grupa 1 Klasa B	Urządzenie nadaje się do stosowania we wszystkich obiektach, w tym budynki mieszkalne i te bezpośrednio podłączone do publicznej sieci energetycznej niskiego napięcia, która zasilają budynki wykorzystywane do celów mieszkalnych, z wyjątkiem prawie aktywnego sprzętu chirurgicznego HF i ekranowanego pomieszczenia o częstotliwości radiowej do obrazowania metodą rezonansu magnetycznego.
Wyprzemieniowane emisje RF CISPR 11	Grupa 1 Klasa B	
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Klasa A	
Wahania napięcia i emisja migotania IEC 61000-3-3	Odpowiedni	

Tabela 2

Wytyczne i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna			
Urządzenie jest przeznaczone do użytku w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Klient użyłby użytkownik urządzenia powinien zadbać o to, aby było ono używane w takim środowisku.			
Test odporności	Poziom testowy IEC 60601-1-2	Poziom zgodności	Wytyczne dotyczące środowiska elektromagnetycznego
Wylądowania elektrostatyczne IEC 61000-4-2	styk ± 8 kV; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV powietrze	styk ± 8 kV; ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV powietrze	Podłogi powinny być wykonane z drewna, betonu lub płytek ceramicznych. Jeśli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30%.
Promieniowane pola RF EM IEC 61000-4-3	3 V/m (Środowisko profesjonalnej placówki opieki zdrowotnej); 10 V/m (Środowisko domowej opieki zdrowotnej); 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	10 V/m (Środowisko domowej opieki zdrowotnej); 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	
Elektryczne szybkie stany przejściowe/wybłyski IEC 61000-4-4	Linie zasilające ± 2 kV AC; ± 1 kV moc prądu stałego/ Linie sygnałowe. Częstotliwość powtarzania 100 kHz	± 2 kVAC linie zasilające;	Jakość zasilania sieciowego powinna odpowiadać ŚRODOWISKU DOMOWEJ SŁUŻBY ZDROWIA lub środowisku profesjonalnej placówki opieki zdrowotnej.

Przepięcie ciał IEC 61000-4-5	$\pm 0,5 \text{ kV}$, $\pm 1 \text{ kV}$ linia do linii; $\pm$ 0. Linie 5 kV, $\pm 1 \text{ kV}$, $\pm$ 2 kV do ziemi	$\pm 0,5 \text{ kV}$, $\pm 1 \text{ kV}$ linia do linii;	Jakość zasilania sieciowego powinna odpowiadać ŚRODOWISKU DOMOWEJ SŁUŻBY ZDROWIA lub środowisku profesjonalnej placówki opieki zdrowotnej.
Przewodzone zakłócenia indukowane przez pola RF IEC 61000-4-6	3V 0. 1 5 MHz z – 80 MHz, 6 V w pasmach ISM od 0,15 MHz do 8 0 MHz z (środowisko profesjonalnych placówek opieki zdrowotnej), 6 V w pasmach ISM i amatorskim radiu od	Odpowiedni	
Uwaga: Pasma ISM (przemysłowe, naukowe i medyczne) poniżej 0,15 MHz a 80 MHz to 6,765 MHz do 6,795 MHz; 13553 MHz do 13567 MHz; 26 957 MHz do 27 283 MHz; i 40,66 MHz do 40,70 MHz. Pasma radioamatorskie poniżej 0,15 MHz a 80 MHz to 1,8 MHz do 2,0 MHz, 3,5 MHz do 4,0 MHz, 5,3 MHz do 5,4 MHz, 7 MHz do 7,3 MHz, 10,1 MHz do 10,15 MHz, 14 MHz do 14,2 MHz, 18,07 MHz do 18,17 MHz, 21,0 MHz do 21,4 MHz, 24,89 MHz do 24,99 MHz, 28,0 MHz do 29,7 MHz i 50,0 MHz do 54,0 MHz.			
Pola magnetyczne o znamionowej częstotliwości zasilania IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz lub 60 Hz	30 A/m 50 Hz	Pola magnetyczne o częstotliwości energetycznej powinny mieć poziom charakterystyczny dla ŚRODOWISKA DOMOWEJ OCHRONY ZDROWIA lub środowiska profesjonalnej placówki służby zdrowia.

Spadki napięć ciał IEC 61000-4-11	0% UT, 0,5 cyklu Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315°;	Odpowiedni	Jakość zasilania sieciowego powinna odpowiadać A DOMOWA OPIEKA ZDROWOTNA ŚRODOWISKO ora Profesjonalna opieka zdrowotna
Tom robić przerwy IEC 61000-4-11	0% UT, 1 cykl i 70% UT, 25/30 cykli Jednofazowa; przy 0°	Odpowiedni	otoczenie obiektu...
UWAGA: UT to napięcie sieciowe prądu przemiennego przed zastosowaniem poziomu testowego. Np.: 25/30 oznacza 25 okresów przy 50 Hz lub 30 okresów przy 60 Hz.			

Tabela 3

Wytczne i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna			
Urządzenie jest przeznaczone do użytku w określonym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Klient lub użytkownik urządzenia powinien zadbać o to, aby było ono używane w takim środowisku.			
Test odporności	Poziom testowy IEC 60601-1-2	Poziom zgodności	Środowisko elektromagnetyczne - przewodnictwo
Pola zbliżeniowe ze sprzętu komunikacji bezprowadowej RF IEC 61000-4-3	Zobacz poniższą tabelę	Zgodny	

Specyfikacje testowe ODPORNOŚCI PORTU OBUŁOWY na sprężenie komunikacji bezprzewodowej RF

Część stłotliwości testowania (MHz)	Zespół a) (MHz)	Usługa a) Modułacja b)	Maksymalny moc (W)	Dystans (M)	Odporność Poziom testowy (V/m)	
385	380 - 390	TETRA 400	Puls modułacja b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS460, MSSF 460	FM c) ± 5 kHz odchylenie 1 kHz sinus	2	0,3	28
710	704 - 787	Pasma LTE 13, 17	Puls modułacja b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, Pasma LTE 5	Puls modułacja b) 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Pasma 1, 3, 4, 25; UMTS	Puls modułacja b) 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/ g/n, RFID 2450, pasmo LTE 7	Modułacja impulsów b) 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Modułacja impulsów b) 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

UWAGA Jeżeli jest to konieczne do osiągnięcia POZIOMU TESTU ODPORNOŚCI, odległość pomiędzy anteną nadawczą a SPRZĘTEM ME lub SYSTEMEM ME może zostać zmniejszona do 1 m. Odległość testowa wynosząca 1 m jest dozwolona przez normę IEC 61000-4-3.

A. W przypadku niektórych usług uwzględnione są tylko częstotliwości łącza nadrzędnego. B. Nośna jest modulowana za pomocą sygnału prostokątnego o cyklu pracy 50%. C. Jako alternatywę dla modulacji FM można zastosować 50% modulację impulsową przy 18 Hz, ponieważ choć nie odzwierciedla ona rzeczywistej modulacji, byłaby to najgorszy przypadek.

Tabela 4

Zalecane odległości separacji pomiędzy przenośnym i mobilnym sprzętem komunikacyjnym RF a urządzeniem			
Urządzenie jest przeznaczone do użytku w środowisku elektromagnetycznym, w którym kontrolowane są zakłócenia emitowane w zakresie częstotliwości radiowych. Klient lub użytkownik urządzeń może pomóc w zapobieganiu zakłóceniom elektromagnetycznym, utrzymując minimalną odległość między przenośnymi i mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi RF (nadajnikami) a urządzeniem, jak			
Oceniono maksymalną moc wyjściową nadajnika/W.	Odległość separacji w zależności od częstotliwości nadajnika/m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{\quad}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	12
W przypadku nadajników o maksymalnej mocy wyjściowej niewymienionej powyżej zalecaną odległość separacji d w metrach (m) można oszacować za pomocą równania mającego zastosowanie do częstotliwości nadajnika, gdzie P to maksymalna znamionowa moc wyjściowa nadajnika w watach (W) według producenta nadajnika.			
UWAGA 1 Przy 80 MHz i 800 MHz obowiązuje odległość separacji dla wyższego zakresu częstotliwości.			
UWAGA 2 Niniejsze wytyczne mogą nie mieć zastosowania we wszystkich sytuacjach. Na propagację elektromagnetyczną wpływa absorpcja i odbicie od konstrukcji, przedmiotów i ludzi.			

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Zapis operacji

Miejsce operacji: _____ Poziom: _____

NIE.	Data	Uwaga
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat
www.vevor.com/support

Intense Pulsed Light (IPL)-systeem

Model: T021K



Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support

We blijven ons inzetten om u gereedschap tegen een concurrerende prijs te bieden.

'Bespaar de helft', 'Halve prijs' of andere soortgelijke uitdrukkingen die door ons worden gebruikt vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u zou kunnen profiteren als u bepaalde gereedschappen bij ons koopt in vergelijking met de grote topmerken en betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën van aangeboden gereedschappen dekken, door ons. Wij verzoeken u vriendelijk om bij het plaatsen van een bestelling bij ons goed na te gaan of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

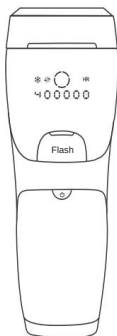
Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinstructie	03
2. Symbolen.....	06
3. Apparaatbeschrijving.....	07
3.1. Algemene introductie	08
3.2. Gebruiksaanwijzingen	08
3.3. Introductie van het apparaat	08
3.3.1. Apparaatbeelding.....	08
3.3.2. Configuratie van hoofdelement.....	09
3.3.3. Introductie van het weergavescherm.....	10
4. Hoe te gebruiken.....	11
4.1. Introductie van apparaatbediening.....	11
4.2. Huidtestpleister.....	17
4.3. Suggesties gebruiken.....	18
4.4. Stappen gebruiken.....	19
5. Zeldzame bijwerkingen.....	22
6. Reiniging en onderhoud.....	22
6.1. Schoonmaak.....	22
6.2. Onderhoud.....	23
7. Opslag.....	23
8. Recycling.....	24
9. Garantie en ondersteuning.....	24
10. Paklijst.....	26
11. Specificatieparameters.....	26
12. Veelgestelde vragen.....	28
13. Belangrijke informatie over elektromagnetische compatibiliteit (EMC).....	30
14. Bedrijfsrecord.....	37

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Intens gepulseerd licht
(IPL)-systeem

Model: T021K



HULP NODIG? Contact

Heeft u productvragen? Technische ondersteuning nodig? Voel je vrij om

Neem contact met ons op:

Technische ondersteuning nodig? Contact met ons op:
www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig voordat u ermee aan de slag gaat. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze handleiding. Het uiterlijk van het product is onderworpen aan de product dat u heeft ontvangen. Vergeeft ons alstublieft dat wij u niet nogmaals informeren er zijn technologie- of software-updates voor ons product.

1. Veiligheidsinstructies

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het Intense Pulsed Light (IPL)-systeem voor de eerste keer gebruikt.



Waarschuwing

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen.
- Verifieer het apparaat voordat u het gaat gebruiken. **NIE**t gebruiken als die er is schade.
- Houd het apparaat en de voedingsadapter droog.
- Zorg ervoor dat de bedrijfsspanning van het apparaat overeenkomt met de nominale spanning van de krachtbron.



Voorzichtigheid

Het Intense Pulsed Light (IPL)-systeem is een elektrisch apparaat. Daarom moet het worden gebruikt met speciale aandacht voor de veiligheid. Lees vóór gebruik alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen en volg deze strikt op bij gebruik van het apparaat.

Contra-indicaties:

- De volgende personen mogen dit apparaat niet gebruiken:
 - Zwangere vrouwen of tijdens de borstvoeding of tijdens de menstruatie; kinderen.
 - Uw huid is gevoelig voor licht en kan huiduitslag of een allergische reactie ontwikkelen.
 - Je hebt huidtype V en VI (je verbrandt zelden tot nooit, zeer donkerbruin).
- In dit geval loopt u een groot risico op het ontwikkelen van huidreacties, zoals hyper- en hypopigmentatie, sterke roodheid of brandwonden.
- Personen met een voorgeschiedenis van huidziekten, of waarvoor ze momenteel worden behandeld huidgerelateerde ziekten.
- Personen met precancereuze laesies of meerdere atypische moedervlekken (moedervlekken) op de huid gebieden waar u het apparaat wilt gebruiken.
- Als het gebied dat u wilt behandelen infecties, brandwonden, eczeem, haarzakjesontsteking, krassen, open wonden, herpes simplex, snijwonden of hematomen vertoont.
- Personen met een voorgeschiedenis van collageenstoornissen, keloid littekenvorming of problemen met het ontwikkelen van collageen helende wonden.
- Personen met een voorgeschiedenis van vaatziekten, zoals spataderen, enz.
- Personen met diabetes, lupus erythematosus, porfyrie, congestieve hartziekte, en bloedingsstoornissen.

•Personen met een voorgeschiedenis van immunosuppressieve ziekten (waaronder HIV-infectie en AIDS).

•Als u radiotherapie krijgt of in de afgelopen maanden heeft gehad chemotherapie.



Waarschuwing

•Gebruik dit apparaat **NIE**t op de volgende gebieden:

- Op plekken met hyper- of hypopigmentatie, intense roodheid of brandwonden.
- Op gebieden waar u een operatie heeft ondergaan.
- Rond de ogen en wenkbrauwen om oogletsel te voorkomen.
- Op de tepels, tepelhoven, kleine schaamlippen, vagina, anus, in het neusgat en de oren. Mannen kunnen dit apparaat niet op het scrotum en gezicht gebruiken.
- In de buurt van siliconenimplantaten, pacemakers, subcutane injectiepoorten (zoals insulinedispensers), lichaamspiercingen. Elk kunstmatig oppervlak moet worden vermeden.
- Op moedervlekken, sproeten, grote aderen, donkerder gepigmenteerde gebieden, littekens en huidafwijkingen zonder toezicht van een arts.
- Op tatoeages of permanente make-up, omdat dit brandwonden aan de huid kan veroorzaken en veranderingen kan veroorzaken zijn pigmentatie.
- Op plaatsen waar u langdurige deodorants gebruikt, omdat dit huidirritatie kan veroorzaken.
- Gebruik dit apparaat niet op een huid die verbrand is door de zon, onlangs gebruikt of vals gebruikt is.
- Gebruik dit apparaat **NIE**t als u de volgende medicijnen of behandelingen gebruikt:
 - Uw huid wordt behandeld of is onlangs behandeld met alfa-hydroxyzuren (AHA's), bèta-hydroxyzuren (BHA's), plaatselijke isotretinoïne en azelaïnezuur.
- Als u in de afgelopen zes maanden oraal of plaatselijk Accutane of Roaccutanezuur heeft gebruikt. Deze behandeling maakt de huid gevoeliger voor snijwonden, trauma en irritatie.

- Als u een fotosensibiliserend middel of medicijn gebruikt, controleer dan altijd de bijsluiter van het geneesmiddel en gebruik het apparaat niet als is gespecificeerd dat het lichte allergische reacties of fototoxische reacties kan veroorzaken, of als u dat wel zou moeten doen. Vermijd blootstelling aan de zon tijdens het gebruik van het geneesmiddel.
- Als u antistollingsmiddelen gebruikt, waaronder het gebruik van grote hoeveelheden aspirine, en u niet minstens één week vóór elke behandeling hiermee kunt stoppen.
- STOP** onmiddellijk met het gebruik van het apparaat en raadpleeg een arts als u klachten krijgt ongemak.

•Laat het apparaat niet onbeheerd achter als het is ingeschakeld, om het risico van vuur of brandwonden.

•Deze apparatuur is niet bedoeld voor gebruik door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze

toezicht heeft gekregen of instructies heeft gekregen over het gebruik van de apparatuur om het risico op brand of brandwonden te voorkomen.

½Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen. Houd het uit de buurt van kinderen.

Dit is geen speelgoed; het oplaadsnoer kan tot wurging leiden.

½Water en elektriciteit zijn een gevaarlijke combinatie! Om het risico op elektrocutie te voorkomen.

– gebruik dit apparaat niet in een natte omgeving (bijvoorbeeld in de badkamer of bij een douche of zwembad);

– laat geen water in het apparaat lopen.

½Controleer of de spanning aangegeven op de apparatuur overeenkomt met de plaatselijke netspanning voordat u de apparatuur aansluit om het risico op elektrocutie of permanente schade aan de apparatuur te voorkomen.

½Als het stopcontact dat wordt gebruikt om de apparatuur van stroom te voorzien slechte verbindingen heeft, wordt de stekker van de apparatuur heet. Zorg ervoor dat u de apparatuur aansluit op een correct geïnstalleerd stopcontact om het risico op brand en brandwonden te voorkomen.

½De PATIËNT is een beoogde OPERATOR.

½Voer geen service en onderhoud uit terwijl het apparaat in gebruik is.

½Plaats het apparaat niet zo dat het moeilijk is om het ontkoppelingsschakelaar te bedienen. ½Preventieve inspectie en onderhoud moeten periodiek worden uitgevoerd om de veiligheid te garanderen

vervolg Veiligheid van het apparaat.

½Het apparaat heeft tussen gebruiksbeurten minimaal 10 minuten nodig om op te warmen vanaf de minimale opslagtemperatuur, totdat het apparaat klaar is voor het beoogde gebruik wanneer de omgevingstemperatuur 20°C bedraagt.

½Het apparaat heeft minimaal 10 minuten nodig om tussen gebruiksbeurten af te koelen vanaf de maximale opslagtemperatuur totdat het apparaat klaar is voor het beoogde gebruik wanneer de omgevingstemperatuur 20°C bedraagt.



Voorzichtigheid

½Raak de interne onderdelen NIET aan om een elektrische schok te voorkomen als het apparaat beschadigd is.

½Plaats GEEN voorwerpen in het apparaat.

½De adapter bevat een transformator. Snijd de stroomomvormer NIET af om deze te vervangen door een andere stekker, aangezien dit gevaarlijk is.

½Gebruik het apparaat NIET als het filter van het lichtvenster beschadigd is.

½Reinig het oppervlak van het apparaat regelmatig om de levensduur ervan te verlengen.

½Probeer het apparaat NIET zelf te demonteren, repareren of wijzigen om dit te voorkomen ongelukken.

½Gebruik dit apparaat NIET in een omgeving met brandbare materialen/oplossingen/

gassen of Of een zuurstofrijke omgeving om brandgevaar te voorkomen.

½Als u dit apparaat gebruikt, zorg er dan voor dat u (en andere mensen in dezelfde kamer) dat ook doet

Nijk niet rechtstreeks in het lichtvenster om oogklachten te voorkomen. Gebruik ALTIJD een veiligheidsbril (meegeleverd) wanneer u het apparaat gebruikt.

½Dek de ventilatieopening NIET af tijdens gebruik.

½Wikkel de kabel NIET om de nek.

½Gebruik GEEN andere voedingsadapter dan die door de fabrikant is meegeleverd.

½Dit apparaat is bedoeld voor hergebruik bij één patiënt.

½Gebruik het apparaat NIET na het zonnebaden.

½Doe een huidgevoelheidstest en wacht 24 uur als u het niet zeker weet of uw huid gebrand of verbrand is.

½Koppel de adapter na gebruik los.

½De waarschuwingslijst is niet uitputtend. Als u niet zeker weet of u dit apparaat wel of niet kunt gebruiken, raadpleeg dan een arts.

½Stel de apparatuur niet bloot aan zware schokken om het risico op schade aan de apparatuur te voorkomen lamp.

½Trek na gebruik en bij stroomuitval altijd de stekker uit het stopcontact om risico's te voorkomen van schade aan de apparatuur.

½Pluisjes, stof en licht (inclusief zonlicht) kunnen uw apparaat beïnvloeden. Vermijd in dergelijke situaties het gebruik of de opslag van uw product. ½Zorg ervoor dat uw product niet bereikbaar is voor huisdieren en kinderen.

½Zorg ervoor dat uw product niet bereikbaar is voor huisdieren en kinderen.

2. Symbolen

	Wisselstroom		Deze kant omhoog
	Gelijkstroom		Datum van vervaardiging
	KLASSE II-apparaat		Temperatuurlimiet
	Voorzichtigheid		Beperking van de vochtigheid
	Waarschuwing		Beperking van de atmosferische druk
	Type BF toegepast onderdeel		Het apparaat moet worden verzonden naar de speciale instanties volgens de plaatselijke regelgeving voor gescheiden inzameling na de levensduur ervan

	Raadpleeg de handleiding		Dit apparaat is niet getest voor gebruik in een MR-omgeving mag niet worden gebruikt in blootstelling aan MR-omgevingen terwijl patiënten het apparaat dragen. Bewaar het buiten de MRI-scannerruimte.
	Fabrikant		Draag oogbescherming
	Serienummer		Geef een medisch apparaat aan dat kapot of beschadigd kan raken als er niet voorzichtig mee wordt omgegaan.
	Geef een medisch apparaat aan dat dit nodig heeft bescherming tegen lichtbronnen.		Geef een medisch apparaat aan dat tegen vocht moet worden beschermd.
	Federale Communicatie Commissie		

3. Apparaatbeschrijving

Intense Pulsed Light (IPL) Systeem is een apparaat voor ontharing op basis van Intense Pulsed Light (IPL). Het werkt onder het huidoppervlak. Het apparaat wordt alleen gevoed door de externe voedingsadapter en de activering van de IPL-emissie gebeurt via een vingerschakelaar. Het doel van het IPL-lampje is om de wortel te verwarmen waar het haar groeit. Het apparaat maakt gebruik van Intense Pulse Light (IPL)-technologie.

Het Intense Pulsed Light (IPL)-systeem beschikt over een koelzorgfunctie die wordt gerealiseerd via een halfgeleiderkoelplaat. Deze functie start automatisch wanneer het apparaat wordt ingeschakeld en wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld. De koude kant van de halfgeleiderkoelplaat maakt contact met de saffierkoelplaat, het oppervlak van het Light Exit Window, en komt rechtstreeks in contact met het huidoppervlak. Omdat de temperatuur van de Sapphire Cooling Plate lager is dan de temperatuur van het huidoppervlak, genereert het een verkoelend gevoel wanneer het apparaat in contact komt met het huidoppervlak tijdens het werken. Dit is een fysiek warmteoverdrachtsproces.

Het apparaat is bedoeld voor gebruik door volwassenen ouder dan 18 jaar.

3.1. Algemene introductie

Apparaatnaam: Intense Pulsed Light (IPL)-systeem
Model: T021K

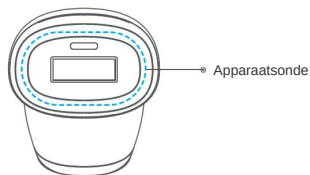
3.2. Gebruiksaanwijzingen

Het Intense Pulsed Light (IPL)-systeem is een vrij verkrijgbaar apparaat bedoeld voor het verwijderen van ongewenst lichaamshaar.

3.3. Introductie van apparaat

3.3.1. Apparaatafbeelding

Hoofdapparaat (afbeelding 1):



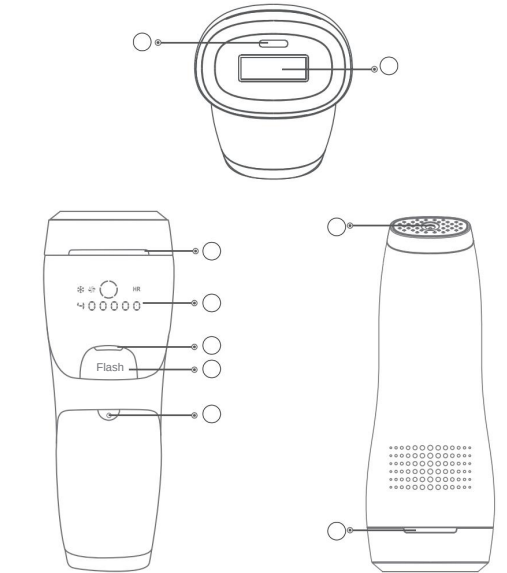
Bril (foto 3):



Voedingsadapter (afbeelding 2):



3.3.2. Configuratie van hoofdeenheid

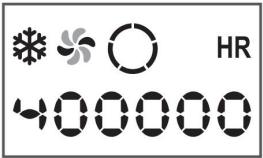


- Venster voor huidskleurherkenning
- Lichtuitgangsraam (3cm²)/
- Saffierkristal koelkompres
- Ventilatieopeningen (luchtuitlaat)
- Scherm weergeven
- Flitsgereed-lampje

Status van flits Klaar licht	Wanneer	Grafische weergave
Licht aan	1. In de "Handmatige flitsmodus" heeft de apparaatsonde geen volledig contact met de huid. 2. In de "Huidkleurherkenningsmodus" heeft de apparaatsonde geen volledig contact met de huid.	
Licht met knipperen	van de apparatuur wordt het licht uitgeschakeld. maakt het apparaat klaar om een flits te activeren. het rooie licht op de flitsknop wordt gedrukt. Je t 1 2. In de "Auto Emit Flash-modus" heeft het apparaat 3 opstands om te krijgen volledig contact met de huid.	

3.3.3. Introductie van het weergavescherm

De volgende items worden op het display weergegeven nadat het apparaat is ingeschakeld:



	Intensiteitsniveau	Geeft het intensiteitsniveau aan dat instelbaar is van niveau 1 tot 5. Deze cirkel is verdeeld in vijf delen, wat betekent dat de vijf intensiteitsniveaus zijn. Tijdens de werking van het apparaat is het aantal oplichtende delen het intensiteitsniveau, bijvoorbeeld: een deel van het bord licht op, betekent dat het intensiteitsniveau 1 is.
HR	Ontharing	Teken van ontharing. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, licht het bord op en genereert het voortdurend een verkoelend gevoel zodra er contact wordt gemaakt met het apparaat totdat het apparaat wordt uitgeschakeld. Wanneer het apparaat naar de "Huidkleurherkenningsmodus" gaat, verdwijnt het bord. HR
	Fan	Het koelen van de interne onderdelen van de hoofdeenheid tijdens het werken met het apparaat; Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, lichten de twee bladen van het bord op en draaien en begint de ventilator te werken. Deze blijft nog 30 seconden werken nadat het apparaat is uitgeschakeld.
	Koeling zorg functie	Verkoelend gevoel genereren. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, licht het bord op en genereert het voortdurend een verkoelend gevoel zodra er contact wordt gemaakt met het apparaat totdat het apparaat wordt uitgeschakeld.
400000	Aantal resterende flitsen	Het aantal resterende flitsstijlen neemt af met 1 als de flits één keer afgaat, Door toenemend gebruik zal dit aantal geleidelijk afnemen naar 0.

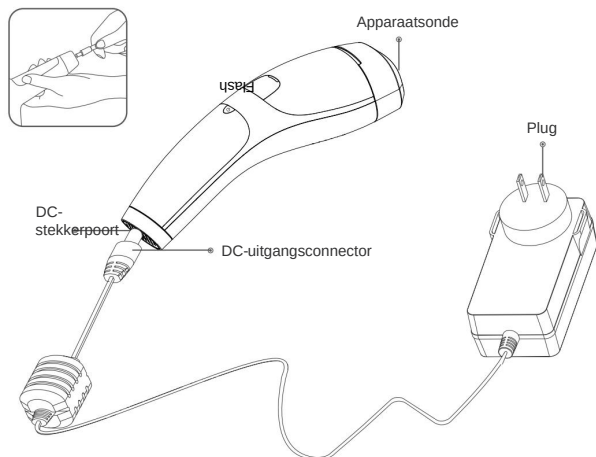
4. Hoe te gebruiken

Om de juiste werking van dit apparaat te garanderen, dient u vóór gebruik de instructies aandachtig te lezen.

4.1. Bediening van het apparaat Inleiding

Vorbereitung: Sluit de stroomadapter en het hoofdapparaat aan zoals in afbeelding 4:

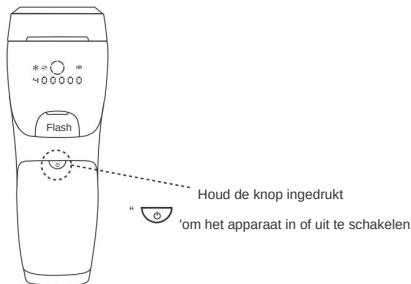
Afbeelding 4



Steek de stekker in een stopcontact en het apparaat wordt in stand-by gezet met een ononderbroken piepgeluid van ongeveer een seconde.

- **Ingeschakeld:** terwijl het apparaat in stand-by staat, houdt u de "Aan/Uit/Niveau-instelknop" ongeveer 2 seconden ingedrukt. Het apparaat wordt ingeschakeld op de eerste intensiteitsniveau-instelling en er klinkt tegelijkertijd een pieptoon, de ventilator- en koelingszorgfunctie beginnen te werken. (Afbeelding 5)

Afbeelding 5



- **Uitgeschakeld:** Houd de "Aan/Uit/Niveau-instelknop" ingedrukt. Gedurende ongeveer 2 seconden zal het scherm stoppen met branden en "OFF" weergeven, en het apparaat wordt uitgeschakeld na één pieptoon, en alleen de ventilator blijft nog 30 seconden werken nadat het apparaat is uitgeschakeld.

- **Aanpassing intensiteitsniveau:** Terwijl het apparaat is ingeschakeld, drukt u op de knop "Aan/Uit / Knop voor niveauaanpassing" om het niveau van de behandelingsintensiteit in een cyclus aan te passen – in totaal 5 niveaus. Nieuwe gebruikers moeten de eerste sessie op het laagste intensiteitsniveau starten. U kunt het intensiteitsniveau geleidelijk verhogen. (Afbeelding 6)

Afbeelding 6

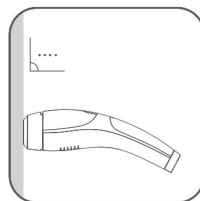
Niveau 1	Level 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5

- **Handmatige flitsmodus:** (1) Als

het apparaat is ingeschakeld, gaat het apparaat automatisch naar de "Handmatige flitsmodus".

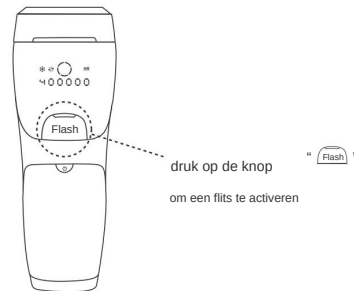
- (2) Plaats de sonde van het apparaat tegen het te behandelen gebied en druk op (Afbeelding 7)

Afbeelding 7



- (3) Wanneer het flitsgereedlampje brandt en knippert, drukt u op de flitsknop Flitser om een flits te activeren. (Afbeelding 8)

Afbeelding 8



Opmerkingen: 1). Als in de modus Handmatig flitsen uitzenden de sonde van het apparaat niet volledig in contact is met de huid, gaat het flitsgereedlampje branden en geeft het apparaat geen flits wanneer u op de flitsknop drukt.

2). Als in de modus Handmatige flitser uitzenden de sonde van het apparaat volledig contact maakt met de huid maar niet op de flitsknop drukt, gaan flits te activeren, gaat het flitsgereedlampje knipperen.

3). Als het Light Exit Window zich dicht bij de huid bevindt en niet beweegt, en de flitser gedurende 8 seconden continu wordt belicht, zal het Flash Ready-lampje branden zonder te knippen en zal het apparaat flitsen.

4). "Handmatige flitsmodus" wordt aanbevolen voor ontharing op kleine oppervlakken;

• **Auto Emit Flash-modus:** Als het apparaat in de "Manual Emit Flash-modus" staat, drukt u ongeveer en houdt de flitsknop ingedrukt "  2 seconden op ". Het apparaat staat in de "Auto Emit Flash-modus" met één kort piepgeluid en het Flash Ready-lampje gaat knippen. Druk op het apparaat. sonde tegen het te behandelen gebied, het apparaat zal automatisch de flits uitzenden zonder op de flitsknop te drukken.

De parameter onder Auto Emit Flash-modus

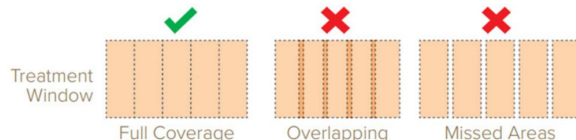
Niveau	1	2	3	4	5
Blootstellingstijd	8s	8s	8s	8s	8s
Aantal pulsen (keer)	7±2	5±2	4±1	3±1	3±1
Energiedichtheid van elke puls (J/cm ²)	1,9±20%	2,6±20%	3,3±20%	4,2±20%	4,8±20%
Pulsduur van elke flits	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	4-12 ms	
Intervaltijd tussen flitsen	0,5s-6s				

Opmerkingen: 1). Als in de "Auto Emit Flash-modus" de sonde van het apparaat niet volledig in contact is met de huid, gaat het flitsgereed-lampje knippen en geeft het apparaat geen flits.

2). Zodra het lichtuitgangsvenster zich dicht bij de huid bevindt, wordt de flits gedurende 8 seconden continu belicht. Het flitsgereed-lampje gaat knippen en het apparaat stopt met flitsen.

3). "Auto Emit Flash-modus" wordt aanbevolen voor ontharing van grote oppervlakken.

4) Zorg ervoor dat het HELE GEBIED wordt behandeld, maar laat de behandelingspulsen NIET overlappen.



Huidskleurherkenningmodus: Wanneer het apparaat werkt, haalt u het apparaat van de huid en drukt u tegelijkertijd op de "Flash-knop" Flash en de "Aan/Uit / Niveau-aanpassingsknop". Als er een  pieptoon klinkt, maar het teken "HR" gaat niet branden, dan apparaat gaat naar de "Huidskleurherkenningmodus".

U moet vóór de behandeling uw huidskleur vaststellen aan de hand van de huidskleurtabel in rubriek 4.3, en bevestigen of het product op u van toepassing is. Als uw huidskleur geschikt is voor behandeling op basis van de huidskleurtabel, kan het apparaat worden gebruikt.

druk de sonde van het apparaat tegen het te behandelen gebied, het apparaat zal automatisch flitsen zonder op de flitsknop te drukken.

Opmerkingen: 1). Als in de "Huidskleurherkenningmodus" de sonde van het apparaat niet volledig in contact is met de huid, geeft het apparaat geen flits af.

2). "Huidskleurherkenningmodus" wordt aanbevolen voor ontharing van grote oppervlakken.

3) In de "Huidskleurherkenningmodus" detecteert de huidsensor van het apparaat automatisch de huidskleur voor uw bescherming. Als uw huidskleur niet in de toontabel staat die geschikt is voor behandeling, mag het apparaat niet worden gebruikt. U moet vóór de behandeling uw huidskleur vaststellen aan de hand van de huidskleurtabel in rubriek 4.3, en bevestigen of het product op u van toepassing is nadat de huidskleursor een huidskleur heeft gedetecteerd.

4) In de "huidskleurherkenningmodus" zal het Intense Pulsed Light-systeem, elke keer dat het lichtuitgangsvenster wordt verplaatst, de huidskleur opnieuw detecteren en de uitgangsintensiteit aanpassen.

• **Modusschakelaar:** Terwijl het apparaat in werking is, haalt u het apparaat van de huid, houdt u de flitsknop ongeveer 2 seconden ingedrukt. Als er een kort piepgeluid klinkt en het flitsgereed-lampje knippert, wordt het apparaat overgeschakeld naar "Auto Emit Flash". modus", als er één pieptoon klinkt en het flitsgereed-lampje brandt, wordt het apparaat overgeschakeld naar de modus "Handmatig flitsen".

• **Modusschakelaar:** Wanneer het apparaat werkt, verwijdert u het apparaat van de huid 16

en druk tegelijkertijd op de "Flash Button" Flash en de "On/Off / Level aanpassingsknop".  bij de Als er een pieptoon klinkt maar het teken "HR" niet oplicht, gaat het apparaat naar de "Huidkleurherkenningsmodus"; Als er een pieptoon klinkt en het teken "HR" oplicht, verlaat het apparaat de "Huidkleurherkenningsmodus".



Als het teken "HR" niet oplicht, gaat het apparaat naar de "Huidkleurherkenningsmodus"; Zo ja, dan verlaat het apparaat de "huidskleurherkenningsmodus".

4.2. Huidtestpleister

Voor nieuwe gebruikers raden wij u aan het apparaat op de arm te testen op reacties met de volgende huidtestpleister:

- Schakel het apparaat in, selecteer intensiteitsniveau 1, druk de apparaatsonde op de huid en gebruik één flits.
- Wacht 24 uur en controleer uw huid op eventuele reacties zoals ongemak of pijn.
- Als de huid op de testplaats normaal is (geen ongemak of pijn), kunt u hiermee doorgaan gebruik het, als het abnormaal is, stop dan met het gebruik ervan.
- Verhoog de intensiteit met één niveau en schuif het apparaat naar het volgende gebied (flits niet meerdere keren op hetzelfde gebied). Test elk intensiteitsniveau volgens bovenstaande stappen a) tot c). Stop met het verhogen van het intensiteitsniveau en stop met testen als het apparaat enig ongemak (of pijn) veroorzaakt. Voorbeeld: U kunt de intensiteit alleen verhogen naar niveau 2 en testen volgens bovenstaande stappen a) tot c) als het apparaat geen ongemak (of pijn) veroorzaakt op niveau 1.

Nadat u de huid heeft getest, kiest u de intensiteitsniveaus die geen reactie op uw huid hebben veroorzaakt.

Wacht elke keer 24 uur na het aanbrengen van de testpleister om te verifiëren of uw huid een negatieve reactie op de behandeling heeft. Als er geen zichtbare reactie is, kunt u het apparaat gebruiken.

4.3. Suggesties gebruiken

Voor dat u het apparaat gebruikt, heeft u haren verwijderd met behulp van een langdurige verwijderingsmethode, zoals epilieren, harsen, enz., wacht tot de haren weer beginnen te groeien voordat u het apparaat gebruikt.

• Behandelingsgebieden

Geschikt voor de lichaamsdelen: kleine gebieden zoals oksel- en gezichtshaar onder de kinlijn en grote gebieden zoals benen.

• Behandeltime

Afhankelijk van de haargroeiencyclus wordt aanbevolen om het IPL-ontharingsapparaat de eerste 3-4 keer eens in de twee weken te gebruiken en het gebruik geleidelijk af te bouwen, afhankelijk van de conditie van het haar.

• Referentiekaart huidskleur/haarkleur

Raadpleeg het onderstaande overzicht voordat u het apparaat gaat gebruiken om te bepalen of uw huidskleur en haarkleur geschikt zijn voor gebruik ("Y" betekent dat het apparaat geschikt is voor u; "X" betekent dat het apparaat niet geschikt is voor u).

Donkerdere huidtinten absorberen meer licht en veroorzaken gemakkelijker huidirritatie. Daarom wordt personen met een donkere huidskleur aangeraden een lamp met een lagere flitsintensiteit te gebruiken. Voor een bruine huidskleur dient u te beginnen met de laagste snelheidsmodus en de snelheidsinstelling aan te passen aan uw pijnsensatie.

Huidskleur:

Het product is geschikt voor de huidtint van Type I tot Type IV. Identificeer uw huidskleur en controleer de volgende tabel om te zien of het product geschikt is.

Huidskleur tabel:

Huidtype/kleur	Weergave	Veiligheidsklasse
Type I Bleke witte huid		Van toepassing
Type II witte huid		Van toepassing
Type III Crème witte huid		Van toepassing
Type IV Matig bruine huid		Van toepassing
Type V Donkerbruine huid		Niet toepasbaar
Type VI Diep gepigmenteerde donkerbruine tot donkerbruine, zwarte huid		Niet toepasbaar

HAARKLEUR:

Het IPL-systeem is geschikt voor gebruik op natuurlijk zwart of bruin haar. Het is mogelijk niet zo effectief op wit, grijs, blond of rood haar.



4.4. Stappen gebruiken

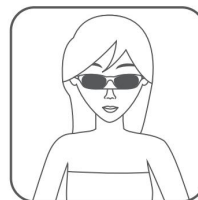
- Voordat u het apparaat gaat gebruiken, moet u met een scheermes of trimmer alle haartjes op het huidoppervlak afscheren (niet epilieren of chemische ontharingsproducten gebruiken) (figuur 9), de huid volledig afdrogen en eventuele olieachtige substanties verwijderen (lichaamsgeur, lotion, parfum, zonnebrandcrème en andere cosmetica).

Figuur 9



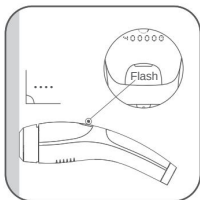
- Sluit de voedingsadapter en het hoofdd apparaat aan en steek vervolgens de stekker in een stopcontact.
- Houd de "Aan/Uit/Niveau-instelknop" ingedrukt. • Selecteer de juiste  om het apparaat in te schakelen. flitsintensiteit voor uw huidskleur en haarkleur (gebruik voor nieuwe gebruikers de laagste aanbevolen lichtintensiteit en pas deze geleidelijk aan).
- Draag een veiligheidsbril om te voorkomen dat u in het licht kijkt (figuur 10).

Figuur 10



- Druk de apparaatsonde op de huid en zorg ervoor dat de apparaatsonde volledig contact maakt met de huid (Figuur 11). Wacht een paar seconden. Wanneer het flitsgereedlampje knippert, drukt u op de flitsknop om de filter in te schakelen. U zult een licht brandend gevoel ervaren (flitslichtenergie wordt geabsorbeerd). Als u het branderige gevoel wilt verminderen, past u het intensiteitsniveau aan.

Figuur 11



- Schakel het apparaat na gebruik uit, koppel de voedingsadapter los en maak het apparaat schoon.

Opmerking:

1. Dit apparaat beschikt over een koelzorgfunctie. Deze functie start automatisch wanneer het apparaat wordt ingeschakeld en wordt automatisch uitgeschakeld wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld. De koude kant van de halfgeleiderkoelplaat maakt contact met de saffierkoelplaat, het oppervlak van het Light Exit Window, en komt rechtstreeks in contact met het huidoppervlak. Omdat de temperatuur van de Sapphire Cooling Plate lager is dan de temperatuur van het huidoppervlak, genereert het een verkoelend gevoel wanneer het apparaat in contact komt met het huidoppervlak tijdens het werken. Dit is een fysiek warmteoverdrachtsproces.
2. Het apparaat is uitgerust met een ventilator in de hoofdeenheid die wordt gebruikt om de interne delen van de hoofdeenheid te koelen terwijl het apparaat werkt. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, begint de ventilator voortdurend te werken met een geluid van de wind tot 30 seconden nadat het apparaat is uitgeschakeld.
3. Maak het apparaat schoon volgens hoofdstuk 6 van deze handleiding nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald voedingsadapter gedurende 20 minuten.
4. Plaats het apparaat en de adapter na het reinigen terug in de verpakking en bewaar het volgens de gespecificeerde opslagomstandigheden.

**Voorzichtigheid**

1. Breng na gebruik van het apparaat **GEEN** geurige huidverzorging of cosmetica aan product op uw huid.
2. **Gebruik GEEN** deodorant onmiddellijk nadat u het apparaat op de oksels hebt gebruikt. Wacht tot de roodheid van de huid volledig verdwenen is voordat je deodorant gaat gebruiken.
3. Zorg er na elke behandeling voor dat uw huid geen tekenen van roodheid vertoont na 24 uur.
4. Houd het behandelde gebied twee weken later afgedekt en uit de buurt van direct zonlicht de behandeling of gebruik zonnebrandcrème (SPF30+) op het behandelde gebied.

5. Zeldzame bijwerkingen

• Brandwonden, abnormale roodheid en zwelling

Deze reacties zijn zeer zeldzaam en kunnen worden veroorzaakt door het gebruik van een hoge flitsintensiteit. Als deze bijwerkingen 3 dagen of langer aanhouden, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Begin pas met de volgende behandeling als de huid vrij is van enig probleem en zorg ervoor dat u een lagere flitsintensiteit gebruikt.

• Verkleuring van de huid

Normaal maar zeer zeldzaam. Bij gebruik van het apparaat kan de huid verkleuren, dit kan gebeuren omdat u gebruik maakt van een flitser met hoge intensiteit.

Wanneer de verkleuring verdwijnt, verlaag dan de flitsintensiteit tijdens de volgende behandelingen. Als de huidverkleuring na twee weken niet verdwijnt, raadpleeg dan een arts.

• Huidinfecties en ontstekingen

Erg zeldzaam. Als het apparaat wordt gebruikt bij bestaande wonden en snijwonden (kan optreden bij het scheren van het gebied), kan dit de genoemde bijwerkingen veroorzaken.

• Mogelijke oorzaken van overmatige pijn tijdens en na de behandeling

U heeft het apparaat gebruikt op een gebied dat niet geschoren was voordat u met de behandeling begon; de flitsintensiteit is te hoog voor uw huidskleur en haarkleur; je hebt het apparaat meer dan eens in precies dezelfde ruimte gebruikt; u hebt het apparaat in een open wond gebruikt; het gebied dat u behandelt enige vorm van ontsteking of infectie heeft; u het apparaat gebruikt in gebieden met tatoeages of zonnebrand.

6. Reiniging en onderhoud

6.1. Schoonmaak

Maak dit apparaat na elk gebruik schoon met de onderstaande tips:

Doel: Dit apparaat is bedoeld voor hergebruik om ongewenst haar te verwijderen; U kunt het oppervlak van het apparaat onmiddellijk na elk gebruik reinigen, aangezien dit tijdens gebruik vervuild kan raken met organisch vuil en micro-organismen die door mensenhanden worden gedragen.

Reinigingsmiddel: doeke met 70% isopropylalcohol.

Reinigingsmethode: Om het apparaat grondig schoon te maken, onmiddellijk na elk gebruik, wrijf het apparaat (inclusief markeringen) zoals het Light Exit-venster, de schaal, de knop en het scherm met de handen zonder onnodige druk met 70% isopropylalcoholdoekjes gedurende 15 seconden en Light Exit Venster voor 3s.

Opmerking:

1. Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het apparaat terecht komt,
2. Gebruik NOOIT schurende schoonmaakmiddelen, verdunners of benzeen voor het reinigen.
3. Dompel het instrument NOOIT onder in water of andere reinigingsvloeistoffen.
4. Wacht 10 minuten na het reinigen, zodat het apparaat aan de lucht kan drogen.

Visuele inspectie: Na het reinigen mogen er onder natuurlijk licht geen zichtbare vlekken en vuilvlekken op het apparaat zitten. Als er nog steeds vlekken en/of vuilvlekken aanwezig zijn, herhaalt u de hierboven genoemde reinigingsstappen totdat er geen zichtbare vlekken en vuilvlekken meer zijn.

Apparaat weggooien Als er na het reinigen corrosie, verkleuring, putjes of gescheurde afdichtingen optreden, informeer dan naar de mogelijkheden voor een milieuvriendelijke en passende afvoer. Houd rekening met de lokale regelgeving.

Levensduur hergebruik: 400.000 flitsen

6.2. Onderhoud

- Het lichtuitgangsvenster is zeer delicaat. Het is erg belangrijk om het Light Exit Window te beschermen tegen vuil en beschadiging. Raak het niet aan en gebruik geen gereedschap. Druk erop. Moet zorgvuldig worden beschermd.
- Dit apparaat is niet waterdicht. Dompel het **NIET** onder en was het **NIET** onder stromend water.
- **Gebruik GEEN** staalwol, schuurmiddelen, chemicaliën of bijtende vloeistoffen maak het apparaat schoon.

7. Opslag

Plaats of bewaar het apparaat **NIET** voor langere tijd in een warme of vochtige omgeving. Bewaar dit apparaat in de volgende staat:

Opslagomgeving	Temperatuur: -20 ~ 55°C Relatieve vochtigheid: 5 ~ 95%, zonder condensatie Atmosferische druk: 70 kPa ~ 106 kPa
----------------	---

8. Recyclage



Gooi dit apparaat aan het einde van zijn levensduur niet weg met het huishoudelijk afval. Breng dit apparaat naar een plaatselijk recyclingpunt voor correcte verwerking. De juiste verwijderings- en recyclingpraktijken dragen bij aan de bescherming van het milieu.

9. Garantie en ondersteuning

• Probleemoplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen schermverlichting	De voedingskabel is niet goed aangesloten.	Controleer de aansluiting van de voeding en pas de kabel aan.
	Druk alleen op de "Aan/Uit/Niveau-aanpassingsknop" maar houd deze niet ingedrukt. Schakel het apparaat niet in.	Houd de knop "Aan/Uit/Niveau-instelknop" ongeveer 2 seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen.
Het apparaat geeft geen flits af	De voedingskabel is niet correct aangesloten.	Controleer de aansluiting van de voeding en pas de kabel aan.
	De apparaatsonde bevindt zich niet dicht genoeg bij de huid.	Pas de positie van de apparaatsonde op uw huid opnieuw aan totdat het Flash Ready-lampje gaat knipperen.
Tijdens gebruik komt het apparaat in de standby-modus.	Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld als er binnen 5 minuten geen licht wordt uitgezonden.	houd de knop "Aan/Uit/Niveau-instelknop" ongeveer 2 seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen.

Het apparaat produceert een vreemde geur	Het lichtvensterfilter is vuil	Maak het lichtvensterfilter voorzichtig schoon met 70% isopropylalcoholdoekje.
	Voor de behandeling werden de haren niet goed verwijderd. De flits verbrandt het haar en veroorzaakt een vreemde geur.	Voordat u het apparaat gaat gebruiken, verwijdert u met een scheermesje of trimmer alle haren van het gebied dat u wilt behandelen.
U voelt pijn bij het gebruik van het apparaat.	De flitsintensiteit is te hoog.	Controleer de flitsintensiteit en verminder deze
	Het filter van het lichtvenster is beschadigd.	Stop met het gebruik van het apparaat en neem voor hulp contact op met uw plaatselijke Fansize-dealer.
	U gebruikt het apparaat in een niet-toepasselijk gebied.	Lees de gebruiksaanwijzing. Er worden waarschuwingen en verboden vermeld.
Na gebruik van het apparaat vertoont het behandelde gebied tekenen van roodheid.	Milde roodheid is een normale en onschadelijke reactie op de ontharing.	Onderneem geen actie, is een normale reactie.
De behandelresultaten zijn niet bevredigend.	De gebruikte flitsintensiteit is te laag.	Pas bij de volgende behandeling de flitsintensiteit aan
	De frequentie is lager dan aanbevolen.	Om de huid glad en haarvrij te houden, is het gebruik ervan aan te raden het apparaat eens in de twee weken. De behandelintervallen zijn afhankelijk van de haargroei-cyclus van elke persoon. Gebruik het apparaat niet vaker dan eens in de twee weken. Overmatig gebruik van het apparaat verhoogt het risico op nadelige huidreacties.

De behandelingsresultaten zijn niet bevredigend.	Uw huidskleur en haarkleur zijn niet geschikt voor gebruik met dit apparaat.	Als uw lichaamshaar blond, rood, grijswit is of als uw huidskleur erg donker is, gebruik dit apparaat dan niet.
Andere problemen.		Neem contact op met uw plaatselijke dealer.
Let op: Als het apparaat na gebruik van bovenstaande oplossingen nog steeds niet goed werkt, stop dan met het gebruik van het apparaat en neem contact op met uw plaatselijke dealer.		

10. Paklijst

Hoofdeenheid	1 STUK	Voedingsadapter	1 STUK
Instructie boek	1 STUK	Veiligheidsbril	1 STUK
Scheerapparaat	1 STUK	Opbergzak	1 STUK

11. Specificatieparameters

Toestelnaam	Intense Pulsed Light (IPL)-systeem
Model	T021K
Dimensie	73,2×81,1×202,2mm
Risicogroep	Vrijgestelde groep
Bestralingsgebied	Lichtuitlaat: 3,0 cm ²
Adapteringang	100-240 Vac, 50/60 Hz, 1,5 A
IPL-hoofdonderdeel invoer	24 V gelijkstroom, 2,0 A
Golflengte	510 ~ 1200 nm
Max. Vloeistof	4,8J/cm ²
Duur van de pols	4 ~ 12 ms
Uitgangsenergie	5,6J-14,5J
Levensduur	400.000 flitsen

Levensduur voor voedingsadapter 10 jaar	
Levensduur van een veiligheidsbril	3 jaar
Gewicht	323,5 g
Bedrijfsomgeving	Temperatuur: 5 ~ 30°C Relatieve vochtigheid: 20 ~ 90%, zonder condensatie Atmosferische druk: 70 kPa ~ 106 kPa
Opslag- en transportomgeving	Temperatuur: -20 ~ 55°C Relatieve vochtigheid: 5 ~ 95%, zonder condensatie Atmosferische druk: 70 kPa ~ 106 kPa
Garantieperiode	Eén jaar garantie op de hoofddunit
Toegepast onderdeel	Type BF
Software versie	T021K-V1.0
Geen sterilisatievereiste	
Niet categorie AP/APG apparatuur	
Bedrijfsmodus: continu	

Adapter Technische specificaties:

Item	Parameters
Model van adapter	GJ48WA-2400200DP
Fabrikant van adapter	Shenzhen Guijin Technologie Co., Ltd
Ingangsspanning	100Vac~240Vac
Ingangsfrequentie	50 Hz/60 Hz
Levensduur voor stroomadapter	10 jaar
Uitgangsspanningsbereik	22,8 ~ 25,2Vdc
Uitgangsstroombereik	0~2A
Uitgangsvermogen	48W

uitgang overspanning	y 170% van de uitgangsspanning
stroombegrenzende bescherming	4,5-7,5A

12. Veelgestelde vragen

Vraag: Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld tijdens gebruik.

A: Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld als de interne temperatuur van het apparaat te hoog is. Start het apparaat na 10 minuten opnieuw op.

Vraag: Wat is de koelzorgfunctie?

A: Het Intense Pulsed Light (IPL)-systeem beschikt over een koelzorgfunctie die wordt gerealiseerd via een halfgeleiderkoelplaat. Deze functie start automatisch wanneer het apparaat wordt ingeschakeld en schakelt automatisch uit wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld. De koude kant van de halfgeleiderkoelplaat maakt contact met de saffierkoelplaat, het oppervlak van het Light Exit Window, en maakt rechtstreeks contact met het huidoppervlak. Omdat de temperatuur van de saffierkoelplaat lager is dan de temperatuur van het huidoppervlak, genereert het een koelgevoel wanneer het apparaat in contact komt met het huidoppervlak. Het werkt, dit is een fysiek warmteoverdrachtsproces.

Vraag: Moet ik het haar voor elk gebruik scheren?

Antwoord: Nee. Maar u wordt geadviseerd het haar te scheren als het langer is dan 5 mm.

Vraag: Waarom groeit mijn haar nog steeds na een paar behandelingen? Waarom valt het niet meteen uit na de behandeling?

A: Het Intense Pulsed Light (IPL)-systeem is een IPL-ontharingsapparaat voor thuis dat zeer zachte lichtpulsen op de haarwortel toepast. Het werkt geleidelijk stap voor stap. Allereerst gaat het haar in de rustfase – het haar dat je hebt valt uit, en geleidelijk aan groeit je lichaam minder haar in dat gebied, en uiteindelijk stopt het haar met teruggroeien, het kost tijd.

Het is een permanente haarverwijderaar. Haren kunnen pas definitief worden verwijderd nadat u het apparaat één periode heeft gebruikt. Het kan alleen de haargroei onderdrukken en de haargroei sneller in het begin vertragen. Het haar komt onder voortdurende actie in de slaaptoestand. Zo wordt een permanent ontharingseffect bereikt.

Vraag: Waarom heb ik niet hetzelfde effect bereikt als de anderen, of helemaal geen effect?

Antwoord: Mensen hebben verschillende lichaamsbouw, en het verschil in haardikte en behandelde delen kan de effectcyclus beïnvloeden. De gebruikscyclus is een gemiddelde waarde, waarvan de specifieke tijd enigszins kan afwijken.

Vraag: Welk niveau is geschikt?

A: Er bestaat geen uniforme standaard voor de geschikte niveaus. Het hangt allemaal af van uw huidtolerantie. Hoe donkerder de huidskleur, hoe lager het niveau moet worden gebruikt. En begin met het kiezen van het geschikte niveau vanaf het laagste niveau. Hoe hoger het niveau, hoe duidelijker het behandelde effect is en hoe korter de behandelingsduur. Als u daarentegen een laag niveau gebruikt, wordt de behandelingsduur dienovereenkomstig verlengd. Het wordt aanbevolen om vóór elke ontharing lokale huidtesten uit te voeren op het behandelde huidgedeelte en daarna de behandeling op grote huidoppervlakken te starten, waarbij u ervoor zorgt dat er op de tweede dag geen huidongemak optreedt.

Vraag: Zal het pijn doen?

Antwoord: Tijdens het ontharingsproces genereren lichtgolven warmte wanneer ze haarmelanines tegenkomen, wat lichte pijn veroorzaakt. Vanwege de verschillende huidgevoeligheid en pijntolerantie van verschillende individuen, zijn de werkelijke gevoelens anders. Het wordt aanbevolen om het niveau langzaam te versnellen vanaf het laagste niveau, afhankelijk van uw werkelijke situatie.

Vraag: Hoe scheren? Welke soorten haar moeten worden afgeschoren?

A: Over het algemeen moet u vóór gebruik het haar op de okseldelen, bikinidelen en benen scheren. De methode maakt het scheren gemakkelijker:

1. Gebruik scheerschuim of milde douchegel om het scheergebied te smeren
2. Of leg een warme handdoek een paar minuten op het scheergebied en scheer het haar onmiddellijk na het verwijderen van de handdoek voorzichtig af, waardoor het scheren gemakkelijker wordt.

Vraag: Waarom is er na gebruik een geur van verschoeid haar?

Antwoord: Dat komt omdat het haar niet volledig geschoren is. Tijdens het gebruik zullen de lichtgolven warmte genereren wanneer ze melanine tegenkomen, wat de geur van verschoeid haar veroorzaakt. En dat is normaal.

Vraag: Ik wil mijn haar snel verwijderen. Kan ik het apparaat elke dag gebruiken?

A: Het wordt afgeraden om het apparaat elke dag te gebruiken. Haar heeft een groeicyclus; Je kunt het gebruiken volgens de normale cyclus: Gebruik eens in de twee weken gedurende de eerste 3 tot 4 keer en verminder geleidelijk het aantal gebruiksmomenten nadat de haargroei vertraagt.

13. Belangrijke informatie over elektromagnetische compatibiliteit (EMC)



Waarschuwing: Het gebruik van een mobiele telefoon of magnetron, HF-chirurgische apparatuur, magnetische resonantiebeeldvorming of andere radiostralingsapparatuur in de buurt van dit apparaat kan storingen veroorzaken of leiden tot verlies van essentiële prestaties.



Waarschuwing: Gebruik van deze apparatuur naast of gestapeld met andere apparatuur moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot onjuiste werking. Als dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere apparatuur worden geobserveerd om te controleren of ze normaal werken.



Waarschuwing: Het gebruik van een andere adapter dan die gespecificeerd of geleverd door de fabrikant van deze apparatuur kan resulteren in verhoogde elektromagnetische emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en resulteren in onjuiste werking.



Waarschuwing: Draagbare RF-communicatieapparatuur (inclusief randapparatuur zoals antennekabels en externe antennes) mag niet dichterbij 30 cm (12 inch) bij enig onderdeel van het Intense Pulsed Light (IPL)-systeem worden gebruikt, inclusief door de fabrikant gespecificeerde kabels. Anders kan dit een verslechtering van de prestaties van deze apparatuur tot gevolg hebben.

FCC-informatie:

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken! Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.
- 2) Dit product moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te bedienen ongeldig maken.

Opmerking: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B overeenkomstig Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving.

installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en als het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan het schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen.

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

tafel 1

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische emissie		
Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.		
Emissietest	Naleving	Elektromagnetische omgeving – begeleiding
Geleid en uitgestraald RF-emissies CISPR 11	Groep 1 Klasse B	Het apparaat gebruikt alleen RF-energie voor zijn interne werking. Daarom zijn de RF-emissies zeer laag en zullen deze waarschijnlijk geen interferentie veroorzaken in elektronische apparatuur in de buurt.
Uitgevoerde RF-emissies CISPR 11	Groep 1 Klasse B	Het apparaat is geschikt voor gebruik in iedereen instellingen, inclusief woningen en instellingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnetwerk dat gebouwen van stroom voorziet die voor huishoudelijke doeleinden worden gebruikt, met uitzondering van bijna-actieve HF-chirurgische apparatuur en de RF-afgeschermd ruimte voor magnetische resonantiebeeldvorming.
Uitgestraalde RF-emissies CISPR 11	Groep 1 Klasse B	
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Klasse A, eerste klasse	
Spanningsschommelingen en flikkeringsemissies IEC 61000-3-3	Van toepassing	

tafel 2

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-1-2-testniveau	Nalevingsniveau	Elektromagnetische omgevingsgeleiding
Elektrostatische ontlading IEC 61000-4-2	±8kV contact; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15 kV lucht	±8kV contact; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV lucht	Vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als vloeren bedekt zijn met synthetisch materiaal, moet de relatieve luchtvochtigheid minimaal 30% zijn.
Uitgestraalde RF EM-velden IEC 61000-4-3	3V/m (Professionele zorginstellingomgeving); 10V/m (thuiszorgomgeving). 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz	10V/m (thuiszorgomgeving) 80 MHz z – 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz	
Elektrische snelle transiënten/bursts IEC 61000-4-4	±2kV AC-voedingslijnen; ±1kV gelijkstroom/ Signaallijnen. 100 kHz herhalingsfrequentie	± 2 kVAC voedingslijnen;	De kwaliteit van de netvoeding moet die van een THUISZORGOMGEVING of een professionele zorginstelling zijn.

Stroomstoten IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV lijnen naar lijnen; $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV lijnen naar aarde	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV lijnen naar lijnen; aarde	De kwaliteit van de netvoeding moet die van een THUISZORGOMGEVING of een professionele zorginstelling zijn.
Gevoerde storingen veroorzaakt door RF- velden IEC 61000-4-6	3V 0,15 MHz z – 80 MHz, 6V in ISM-banden tussen 0,15 MHz en 8,0 MHz (professionele gezondheidszorginstelling), 6 V in ISM- en amateurradiobanden tussen	Van toepassing	
Opmerking: De ISM-banden (industriële, wetenschappelijk en medisch) tussen 0,15 MHz en 80 MHz zijn 6,765 MHz tot 6,795 MHz; 13,553 MHz tot 13,567 MHz; 26,957 MHz tot 27,283 MHz; en 40,66 MHz tot 40,70 MHz. De amateurradiobanden tussen 0,15 MHz en 80 MHz zijn 1,8 MHz tot 2,0 MHz, 3,5 MHz tot 4,0 MHz, 5,3 MHz tot 5,4 MHz, 7 MHz tot 7,3 MHz, 10,1 MHz tot 10,15 MHz, 14 MHz tot 14,2 MHz, 18,07 MHz tot 18,17 MHz, 21,0 MHz tot 21,4 MHz, 24,89 MHz tot 24,99 MHz, 28,0 MHz tot 29,7 MHz en 50,0 MHz tot 54,0 MHz.			
Magnetische velden met nominale vermogensfrequentie IEC 61000-4-8	30A/m 50 Hz of 60 Hz	30A/m 50 Hz	De krachtfrequentie van magnetische velden moet zich op een niveau bevinden dat kenmerkend is voor een THUISZORGOMGEVING of een professionele gezondheidszorgomgeving.

Spanningsdalingen IEC 61000-4-11	0% UT, 0,5 cyclus Bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315°; 0% UT, 1 cyclus en 70% UT, 25/30 cyclus Enkele fase: bij 0°	Van toepassing	De kwaliteit van de netvoeding moet die zijn van a THUISZORG MILIEU ora Professionele gezondheidszorg faciliteit omgeving...
Vol onderbrekingen nemen IEC 61000-4-11	0% UT, 250/300 cyclus	Van toepassing	
OPMERKING: UT is de netspanning vóór toepassing van het testniveau. Bijv.: 25/30 betekent 25 perioden bij 50 Hz of 30 perioden bij 60 Hz.			

tafel 3

Richtlijnen en verklaring van de fabrikant – elektromagnetische immuniteit			
Het apparaat is bedoeld voor gebruik in de hieronder gespecificeerde elektromagnetische omgeving. De klant of de gebruiker van het apparaat moet ervoor zorgen dat het in een dergelijke omgeving wordt gebruikt.			
Immuniteitstest	IEC 60601-1-2- testniveau	Nalevingsniveau	Elektromagnetische omgeving - begeleiding
Nabijheidsvelden van draadloze RF- communicatieapparatuur IEC 61000-4-3	Zie de volgende tabel	Voldoet	

Testspecificaties voor BEHUZZINGPOORTIMMUNITEIT voor draadloze RF-communicatieapparatuur

Testfrequentie (MHz)	Band a) (MHz)	Dienst a)	Modulatie b)	Maximaal stroom (IN)	Afstand (M)	Immuniteit Testniveau (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Puls modulatie b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 – 470	GMRS 460, FRS460	FM c) ± 5 kHz afwijking 1 kHz sinus	2	0,3	28
710	704 – 787	LTE-band 13, 17	Puls modulatie b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 – 960	GSM-800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA-850, LTE-band 5	Puls modulatie b) 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 – 1990	GSM-1800; CDMA 1900; GSM-1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Puls modulatie b) 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 – 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/ g/n, RFID 2450, LTE- band 7	Pulsmodulatie b) 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 – 5800	WLAN 802.11a/ n	Pulsmodulatie b) 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

OPMERKING Indien nodig om het IMMUNITEITSTESTNIVEAU te bereiken, kan de afstand tussen de zendantenne en de ME-APPARATUUR of ME-SYSTEEM worden teruggebracht tot 1 m. De testafstand van 1 m is toegestaan volgens IEC 61000-4-3.

A. Voor sommige diensten zijn alleen de uplinkfrequenties inbegrepen. B.

De draaggolf wordt gemoduleerd met behulp van een bloksgolfsignaal met een werkcyclus van

50 %. C. Als alternatief voor FM-modulatie kan 50% pulsmodulatie bij 18 Hz worden gebruikt, omdat dit weliswaar geen daadwerkelijke modulatie vertegenwoordigt, maar wel het ergste geval zou zijn.

Tabel 4

Aanbevolen scheidingsafstanden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en het apparaat

Het apparaat is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin uitgestraalde RF-storingen onder controle worden gehouden. De klant of de gebruiker van de apparaten kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door een minimale afstand aan te houden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en het apparaat.

Beoordeeld maximaal uitgangsvermogen van zender/W.	Scheidingsafstand volgens zenderfrequentie/m		
	150 kHz ~ 80 MHz d=1,2 $\sqrt{\quad}$	80 MHz ~ 800 MHz d=1,2 $\sqrt{\quad}$	800 MHz ~ 2,5 GHz d=2,3 $\sqrt{\quad}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	12

Voor zenders met een maximaal uitgangsvermogen dat hierboven niet wordt vermeld, kan de aanbevolen scheidingsafstand d in meter (m) worden geschat met behulp van de vergelijking die van toepassing is op de frequentie van de zender, waarbij P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt is (W) volgens de fabrikant van de zender.

OPMERKING 1 Bij 80 MHz en 800 MHz geldt de scheidingsafstand voor het hogere frequentiebereik.

OPMERKING 2 Deze richtlijnen zijn mogelijk niet in alle situaties van toepassing.

Elektromagnetische voortplanting wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, objecten en mensen.

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operatieverslag

Operatieplaats: _____ Niveau: _____

Nee.	Datum	Opmerking
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

System för intensivt pulserat ljus (IPL).

Modell: T021K

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.
"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

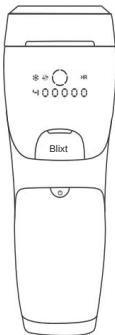
Innehållsförteckning

1. Säkerhetsinstruktioner	03
2. Symboler.....	06
3. Beskrivning av enheten.....	07
3.1. Allmän introduktion	08
3.2. Indikationer för användning	08
3.3. Introduktion av enheten	08
3.3.1. Enhetsbild	08
3.3.2. Konfiguration av huvudenhet.....	09
3.3.3. Introduktion av bildskärm	10
4. Hur man använder.....	11
4.1. Introduktion till enhetens användning.....	11
4.2. Hudtestplåster	17
4.3. Använda förslag	18
4.4. Använda steg.....	19
5. Sällsynta biverkningar.....	22
6. Rengöring och underhåll.....	22
6.1. Rengöring.....	22
6.2. Underhåll.....	23
7. Förvaring.....	23
8. Återvinning.....	24
9. Garanti och support.....	24
10. Packlista.....	26
11. Specifikationsparametrar.....	26
12. Vanliga frågor.....	28
13. Viktig information om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).....	30
14. Driftsrekord.....	37

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Intensivt pulserande ljus
(IPL) System

Modell: T021K



BEHÖVS HJÄLP? Kontakta oss!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Du får gärna kontakta oss:

och e-garantier och e-garantier
www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla manualer noggrant innan användning. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av produkt du fått. Förlåt oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

1. Säkerhetsinstruktioner

Innan du använder IPL-systemet (Intense Pulsed Light) för första gången, läs bruksanvisningen noggrant.



Varning

- Denna enhet är inte en leksak, förvara utom räckhåll för barn.
- Verifiera enheten innan du börjar använda den. **ANVÄND INTE** om det finns några skada.
- Håll enheten och nätadaptern torra.
- Se till att enhetens driftspänning överensstämmer med märkspänningen för enheten kraftkälla.



Varning

IPL-systemet (Intense Pulsed Light) är en elektrisk enhet. Som sådan bör den användas med särskild uppmärksamhet på säkerhet. Läs alla varningar och försiktighetsåtgärder före användning och följ dem strikt när du använder enheten.

Kontraindikationer:

☞ Följande personer bör inte använda denna enhet:

- Gravida kvinnor eller under amning eller under menstruation; barn.
- Din hud är känslig för ljus och är benägen att utveckla utslag eller allergisk reaktion.
- Du har hudtyp V och VI (du sällan till aldrig solbränna, mycket mörk solbränna).
- I det här fallet löper du stor risk att utveckla hudreaktioner, såsom hyperpigmentering och hypopigmentering, stark rodnad eller brännskador.

• Personer med en historia av hudsjukdomar, eller de som för närvarande behandlas för hudrelaterade sjukdomar.

- Personer med precancerösa lesioner eller flera atypiska födelsemärken (mol) på områden där du vill använda enheten.
- Om området du vill behandla har infektioner, brännskador, eksem, hårsäcksinflammation, repor, öppna sår, herpes simplex, rivsår eller hematom.

• Personer med en historia av kollagenstörningar, keloidärbildning eller Svårighet att läka sår.

- Personer med en historia av kärlsjukdomar, såsom åderbräck, etc.
- Personer med diabetes, lupus erythematosus, porfyri, kronisk hjärtsjukdom, och blödningsrubbingar.

• Personer som har en historia av immunsuppressiv sjukdom (inklusive HIV-infektion och AIDS).

• Om du får eller har fått strålbehandling under de senaste månaderna eller kemoterapi.



Varning

☞ Använd **INTE** denna enhet på följande områden:

- På områden med hyperpigmentering eller hypopigmentering, intensiv rodnad eller brännskador.
- På områden där du opererats.
- Rundt ögon och ögonbryn för att undvika ögonskador.
- På bröstvårtorna, vårtgården, blygdfläpparna, slidan, anus, inuti näsborren och öronen. Män kan inte använda den här enheten på pungen och ansiktet.
- Nära silikonimplantat, pacemakers, subkutan injektionsport (som insulindispensrar), piercingar. Alla konstgjorda ytor bör undvikas.
- På mullvad, fräknar, stora vener, mörkare pigmenterade områden, ärr och hudavvikelse utan läkares övervakning.
- På tatueringar eller permanent makeup, eftersom det kan orsaka brännskador på huden och förändras dess pigmentering.
- På områden där du använder långvariga deodoranter, eftersom det kan orsaka hudirritation.
- Använd inte denna enhet på hud med solbränna, nyligen solbränd eller falskt solbränd hud.

☞ Använd **INTE** denna enhet om du tar följande mediciner eller behandlingar:

- Din hud behandlas eller har nyligen behandlats med alfa-hydroxysyror (AHA), beta-hydroxysyror (BHAs), aktuellt isotretinoin och azelainsyra.
- Om du har tagit oral eller topikal Accutane eller Roaccutane syra under de senaste sex månaderna. Denna behandling gör huden mer mottaglig för skärsår, trauma och irritation.

• Om du tar någon form av fotosensibiliserande medel eller medicin, kontrollera alltid bipacksedeln för läkemedlet och använd inte enheten om det är specificerat att det kan orsaka lätta allergireaktioner, fototoxiska reaktioner, eller om du bör undvika solexponering när du tar medicinen.

• Om du tar antikoagulantia, inklusive användning av stora mängder acetylsalicylsyra och inte kan sluta minst en vecka före varje behandling.

☞ **SLUTA** omedelbart **att** använda enheten och kontakta en läkare om du känner något obehag.

☞ Lämna inte utrustningen utan uppsikt när den är påslagen för att undvika risken för eld eller brännskador.

☞ Denna utrustning är inte avsedd att användas av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte har

fått tillsyn eller instruktioner om användning av utrustningen för att undvika risk för brand eller brännskador.

¼Denna utrustning är inte avsedd att användas av barn. Håll det borta från barn.

Detta är ingen leksak, laddningssladd kan leda till strypning.

¼Vatten och el är en farlig kombination! För att undvika risk för elstöt.

– använd inte denna utrustning i våta miljöer (t.ex. i badrummet eller nära en dusch eller pool);

– låt inte vatten rinna in i apparaten.

¼Kontrollera om spänningen som anges på utrustningen motsvarar den lokala nätspänningen innan du ansluter utrustningen för att undvika risk för elstöt eller permanent skada på utrustningen.

¼Om vägguttaget som används för att driva utrustningen har dåliga anslutningar, blir utrustningens kontakt varm. Se till att du ansluter utrustningen till ett korrekt installerat vägguttag för att undvika risk för brand och brännskador.

¼PATIENTEN är en avsedd OPERATÖR.

¼Utför inte service och underhåll medan enheten används.

¼Placera inte enheten så att det är svårt att använda frånkopplingsenheten. ¼Förebyggande inspektion, underhåll ska utföras med jämna mellanrum för att säkerställa fortsättning enhetens säkerhet.

¼Det krävs minst 10 minuter för att enheten ska värmas upp från den lägsta lagringstemperaturen mellan användningarna tills enheten är redo för avsedd användning när omgivningstemperaturen är 20°C.

¼Det krävs minst 10 minuter för att enheten ska svalna från den maximala lagringstemperaturen mellan användningarna tills enheten är redo för avsedd användning när omgivningstemperaturen är 20°C.



Varning

¼Rör INTE vid de inre delarna för att undvika elektriska stötar, om enheten är skadad.

¼Sätt INTE in några föremål i enheten.

¼Adaptern innehåller en transformator, Klipp INTE av strömomvandlaren för att ersätta den med en annan kontakt eftersom det är farligt.

¼Använd INTE enheten om filtret på ljusutgångsfönstret är skadat.

¼Rengör enhetens yta regelbundet för att förlänga dess livslängd.

¼Försök INTE att ta isär, reparera eller modifiera enheten själv för att undvika olyckor.

¼Använd INTE denna enhet i en miljö med brandfarliga material/lösningar/

gaser eller Eller en syrerik miljö för att undvika brandrisk.

¼När du använder den här enheten, se till att du (och andra personer i samma rum) gör det

titta inte direkt in i ljusutgångsfönstret för att undvika obehag i ögonen. Använd ALLTID skyddsglasögon (ingår) när du använder enheten.

¼Täck INTE över ventilen under användning.

¼Linda INTE kabeln runt halsen.

¼Använd INTE annan strömadapter än den som tillhandahålls av tillverkaren.

¼Denna enhet är för återanvändning av en enda patient.

¼Använd INTE enheten efter att ha solat.

¼Snälla gör ett kutan känslighetstest och vänta i 24 timmar om du är osäker om din hud har blivit solbränd eller bränd.

¼Koppla ur adaptern efter användning.

¼Varningslistan är inte uttömmande. Om du inte är säker på om du kan eller inte kan använda denna enhet, kontakta en läkare.

¼Utsätt inte utrustningen för kraftiga stötar för att undvika risken för skador på den lampen.

¼Koppla alltid ur apparaten efter användning och vid strömavbrott för att undvika risker skada på utrustningen.

¼Ludd, damm, ljus (inklusive solljus) kan påverka din enhet. Undvik användning eller förvaring av din produkt i en sådan situation. ¼Se till att din produkt inte kan nås av husdjur, barn.

¼Se till att din produkt inte kan nås av husdjur, barn.

2. Symboler

	Växelström		Den här vägen upp
	Likström		Tillverkningsdatum
	KLASS II utrustning		Temperaturgräns
	Varning		Fuktighetsbegränsning
	Varning		Atmosfäriskt tryckbegränsning
	Typ BF applicerad del		Enheten ska skickas till särskilda organ enligt lokala bestämmelser för separat insamling efter dess livslängd

	Se bruksanvisningen		Denna enhet har inte testats för användning i en MR-miljö och bör inte användas när de utsätts för MR-miljöer medan patienter bär enheten. Förvara den utanför MRT-skannerrummet.
	Tillverkare		Använd ögonskydd
	Serienummer		Indikerar en medicinsk utrustning som kan gå sönder eller skadas om den inte hanteras försiktigt.
	Indikerar en medicinsk utrustning som behöver skydd mot ljuskällor.		Indikerar en medicinsk produkt som behöver skyddas från fukt.
	Federal Communications Commission		

3. Enhetsbeskrivning

Intense Pulsed Light (IPL) System är en enhet för hårborttagning baserad på Intense Pulsed Light (IPL). Det fungerar under hudens yta. Enheten drivs endast av den externa strömadaptern och dess IPL-emissionsaktivering sker med fingerkontakt, syftet med IPL-ljuset är att värma roten där håret växer. Enheten har Intense Pulse Light (IPL)-teknik.

IPL-systemet (Intense Pulsed Light) har en kylvårdsfunktion som realiserar genom en halvdardkylplatta, denna funktion startar automatiskt när enheten slås på och automatiskt av när enheten stängs av. Den kalla sidan av halvdardkylplattan kommer i kontakt med Sapphire Cooling Plate som är ytan på Light Exit Window och kommer direkt i kontakt med huden. Eftersom temperaturen på Sapphire Cooling Plate är lägre än temperaturen på huden, genererar den en svalkande känsla när enheten kommer i kontakt med huden när den fungerar, detta är en fysisk värmeöverföringsprocess.

Enheten är avsedd att användas för vuxna över 18 år.

3.1. Allmän introduktion

Enhetens namn: IPL-system (Intense Pulsed Light).
Modell: T021K

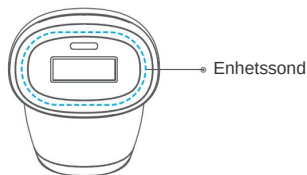
3.2. Indikationer för användning

IPL-systemet (Intense Pulsed Light) är en receptfri enhet avsedd för att ta bort oönskat kroppshår.

3.3. Introduktion av enhet

3.3.1. Enhetsbild

Huvudenhet (bild 1):



Glasögon (bild 3):



Strömadapter (bild 2):



	Intensitetsnivå	Indikerar intensitetsnivå som är justerbar från nivå 1 till 5. Denna cirkel är uppdelad i fem delar betyder de fem intensitetsnivåerna, under enhetens arbete är antalet delar som lyser intensitetsnivån, t.ex.: en del av skylten lyser, betyder att intensitetsnivån är 1.
HR	Hårborttagning	Tecken på hårborttagning. När enheten är påslagen lyser skylten och genererar en svalkande känsla hela tiden när den kontaktar enheten tills enheten stängs av. När enheten går in i "Skin Color Recognition mode" försvinner tecknet. HR
	Fläkt	Kylning av de inre delarna av huvudenheten under enhetens arbete; När enheten slås på tänds de två skyltarna och roterar och fläkten börjar fungera, den fortsätter att fungera i 30 sekunder efter att enheten stängts av.
	Kyl vård fungera	Genererar svalkande känsla. När enheten är påslagen lyser skylten och genererar en svalkande känsla hela tiden när den kontaktar enheten tills enheten stängs av.
400000	Antal återstående blinkningar	Antalet återstående blixttider minskar med 1 om blixten avger en gång. Detta antal kommer gradvis att minska till 0 på grund av ökad användning.

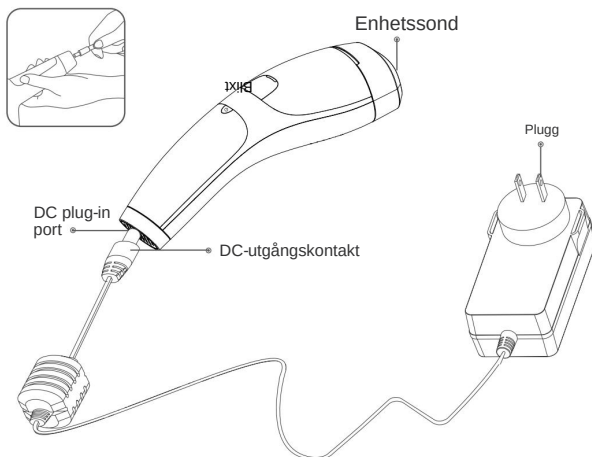
4. Hur man använder

För att säkerställa att enheten fungerar korrekt, läs instruktionerna noggrant före användning.

4.1. Introduktion till drift av enheten

Förberedelser: Anslut strömadaptern och huvudenheten som på bilden 4:

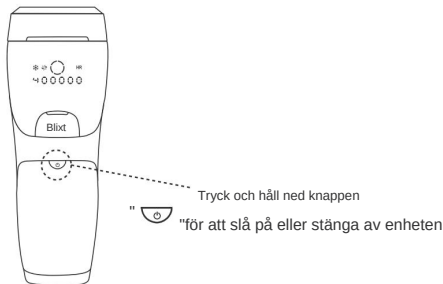
Bild 4



Sätt i kontakten i ett eluttag och enheten går i standbyläge med ett ungefär en sekund långt kontinuerligt pipljud.

- **Påslagen:** Med enheten i standby-läge, tryck och håll ned "På/Av/Nivåjusteringsknappen" i cirka 2 sekunder, enheten kommer att slås på vid den första intensitetsnivåinställningen med ett pipljud samtidigt fläkt- och kylvårdsfunktionen börjar fungera. (Bild 5)

Bild 5



- **Avstängd:** Tryck och håll ned knappen "På/Av/Nivåjustering" i cirka 2 sekunder kommer skärmen att sluta lysa och visa "OFF", och enheten stängs av efter ett pip ljud, och bara fläkten fortsätter att fungera i ytterligare 30 sekunder efter att enheten stängts av.

- **Intensitetsnivåjustering:** Med enheten påslagen trycker du på "På/Av / Nivåjusteringsknapp" för att justera behandlingsintensitetsnivån i en cykel - totalt 5 nivåer. Förstagångsanvändare bör starta den första sessionen på lägsta intensitetsnivå. Du kan gradvis öka intensitetsnivån. (Bild 6)

Bild 6

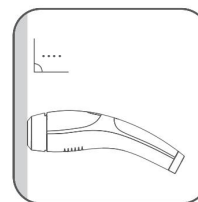
Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5

• Manuellt avgivande

blixtläge: (1) När enheten är påslagen går enheten automatiskt in i "Manuellt utsändande blixtläge".

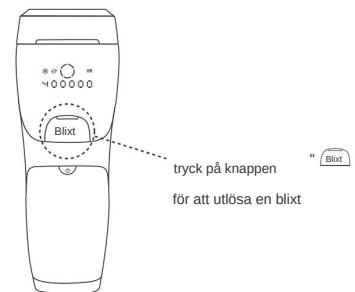
(2) Placera enhetssonden mot området som ska behandlas och tryck på (Bild 7)

Bild 7



- (3) När Flash Ready Light lyser och blinkar trycker du på blixtnappen för att utlösa en blixt. (Bild 8)

Bild 8



Anmärkningar: 1). I "Manuellt avgivande blixtläge", om enhetssonden inte är i full kontakt med huden, tänds blixtbelysningslampan och enheten avger inte blixt när du trycker på blixtnappen "

2). I "Manuellt avgivande blixtläge", om enhetssonden är helt i kontakt med huden men inte trycker på blixtnappen " för att utlösa en blixt, kommer blixten redo-lampa att lysa med blinkande.

3). Om ljusutgångsfönstret är nära huden och inte rör sig, och blixten exponeras kontinuerligt i 8 sekunder, kommer Flash Ready Light att lysa utan att blinka och enheten avger blixtn.

4). "Manual Emit Flash-läge" rekommenderas för hårborttagning av små ytor;

• **Auto Emit Flash-läge:** Med enheten i "Manual Emit Flash-läge", tryck på " i cirka 2 sekunder, enheten och håll ner blixtnappen "



är i "Auto Emit Flash-läge" med ett kort pip ljud och Flash Ready Light lyser med blinkande, tryck på Enheten sonden mot området som ska behandlas, kommer enheten att avge blixten automatiskt utan att trycka på blixtnappen.

Parametern under Auto Emit Flash-läge

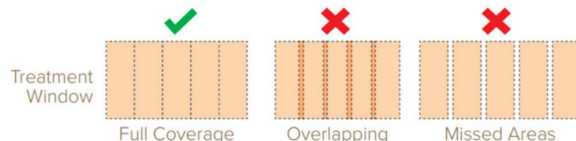
Nivå	1	2	3	4	5
Exponeringstid	8s	8s	8s	8s	8s
Antal pulser (gångar)	7±2	5±2	4±1	3±1	3±1
Energitäthet för varje puls (J/cm ²)	1,9±20%	2,6±20%	3,3±20%	4,2±20%	4,8±20%
Pulsårlängd för varje blixtn	4-12ms	4-12ms	4-12ms	4-12ms	
Intervalltid mellan blinkningarna	0,5s-6s				

Anmärkningar: 1). I "Auto Emit Flash-läge", om enhetssonden inte är i full kontakt med huden, kommer blixtnbelysningen att blinka och enheten avger inte blixtn.

2). När ljusutgångsfönstret är nära huden exponeras blixtn kontinuerligt i 8 sekunder, blixtns redolampa kommer att lysa med blinkande och enheten slutar avge blixtn.

3). "Auto Emit Flash-läge" rekommenderas för hårborttagning av stora ytor.

4) Se till att HELA OMRÅDET får behandling, men överlapp INTE behandlingspulserna.



Läge för hudfärgsigenkänning: När enheten fungerar, ta bort enheten från huden och tryck på "Flash Button" Blixt och "On/Off / Nivåjusteringsknapp" samtidigt. Om det hörs ett "pip" men tecknet "HR" inte visas, lyser

enheten går in i "Skin Color Recognition mode".

Du måste identifiera din hudton före behandling enligt hudtonstabellen i avsnitt 4.3 och bekräfta om produkten är tillämplig på dig. Om din hudton är lämplig för behandling utifrån hudtonstabellen kan enheten användas.

tryck enhetssonden mot området som ska behandlas, enheten kommer att avge blixtn automatiskt utan att trycka på blixtnappen.

Anmärkningar: 1). I "Hudfärgsigenkänningsläge" avger inte enheten blixtn om enhetssonden inte är i full kontakt med huden.

2). "Hudfärgsigenkänningsläge" rekommenderas för hårborttagning av stora ytor.

3) I "Hudfärgsigenkänningsläge" känner enhetens hudsensor automatiskt av hudtonen för ditt skydd. Om din hudton inte är i tonstabell som lämpar sig för behandling, får enheten inte användas. Du måste identifiera din hudton före behandling enligt hudtonstabellen i avsnitt 4.3, och bekräfta om produkten är tillämplig på dig efter att hudfärgssensorn har upptäckt en hudton.

4) I "Hudfärgsigenkänningsläge", varje gång ljusutgångsfönstret flyttas, kommer Intense Pulsed Light System att känna igen hudfärgen och justera utmatningsintensiteten.

• **Lägesomkopplare:** När enheten fungerar, ta bort enheten från huden, tryck och håll blixtnappen intryckt i cirka 2 sekunder. Om det hörs ett kort pip ljud och Flash Ready Light lyser med blinkande, växlas enheten till "Auto Emit Flash" läge, om det hörs ett pip ljud och Flash Ready Light-belysning tänds, växlas enheten till "Manual Emit Flash-läge".

• **Lägesomkopplare:** När enheten fungerar, ta bort enheten från huden 16

och tryck på "Blixtnapp" Blixt och "På/Av / Nivåjusteringsknapp" samtidigt. Om det hörs  vid ett "pip" men tecknet "HR" inte tänds, går enheten in i "Hudfärgsigenkänningsläge"; Om det hörs ett "pip" och tecknet "HR" tänds, avslutar enheten "Hudfärgsigenkänningsläge".



Om tecknet "HR" inte tänds, går enheten in i "Hudfärgsigenkänningsläge"; Om ja, avslutar enheten "Hudfärgsigenkänningsläge".

4.2. Hudtestplåster

För förstagångsanvändare rekommenderar vi att du testar enheten på armen för reaktioner med följande hudtestplåster:

- Slå på enheten, välj intensitetsnivå 1, tryck på Enhetsproben på huden och applicera en blixt.
- Vänta 24 timmar och kontrollera din hud för eventuella reaktioner som obehag eller smärta.
- Om huden på teststället är normal (inga obehag eller smärta) kan du fortsätta med test använd det, om det är onormalt, sluta använda det.
- Öka intensiteten med en nivå och skjut enheten till nästa område (blinka inte flera gånger på samma område). Testa varje intensitetsnivå enligt ovanstående steg a) till c). Sluta öka intensitetsnivån och stoppa testningen när enheten orsakar obehag (eller smärta). Exempel: Du kan öka intensiteten till nivå 2 och testa den enligt ovanstående steg a) till c) endast när enheten inte orsakar något obehag (eller smärta) på nivå 1.

γ När du har testat huden, välj de intensitetsnivåer som inte orsakade en reaktion på din hud.

γ Vänta i 24 timmar varje gång efter att du har följt testplåstret för att kontrollera om din hud har en negativ reaktion på behandlingen. Om det inte finns någon synlig reaktion kan du använda enheten.

4.3. Använda förslag

γ Innan du använder enheten tog du bort hårstrån genom att använda en långvarig borttagningsmetod, såsom plockning, vaxning, etc., vänta tills hårstrån börjar växa igen för att använda enheten.

• Behandlingsområden

Lämplig för kroppsdelarna: små områden som armbålar och ansiktshår under halslinjen och stora områden som ben.

• Behandlingstid

Beroende på hårväxtykeln rekommenderas det att använda IPL-hårborttagningsanordningen en gång varannan vecka de första 3-4 gångerna och gradvis minska användningen beroende på hårets kondition.

• Referensdiagram för hudton/hårfärg

Se tabellen nedan innan du börjar använda enheten för att avgöra om din hudton och hårfärg är lämplig att använda ("γ" betyder att enheten är lämplig för dig; "X" betyder att enheten inte är lämplig för dig).

Mörkare hudtoner absorberar mer ljus och orsakar lätt hudirritation. Därför rekommenderas personer med mörkare hudton att använda ett ljus med lägre blixintensitet. För brun hudton, börja från det lägsta hastighetsläget och justera hastighetsinställningen efter din smärtkänsla.

Hudton:

Produkten är lämplig för hudtonen i typ I till typ IV. Vänligen identifiera din hudton och kontrollera följande tabell för att se om produkten är användbar.

Hudtonstabell:

Hudtyp/färg	Se	Säkerhetsgrad
Typ I Blek vit hud		Tillämplig
Typ II Vit hud		Tillämplig
Typ III Gräddvit hud		Tillämplig
Typ IV Måttlig brun hud		Tillämplig
Typ V Mörkbrun hud		Inte tillämplig
Typ VI Djupt pigmenterad mörkbrun till mörkast brun, svart hud		Inte tillämplig

HÄRFÄRG:

IPL-systemet är lämpligt för användning på naturligt svart eller brunt hår. Det kanske inte är lika effektivt på vitt, grått, blont eller rött hår.



4.4. Använda steg

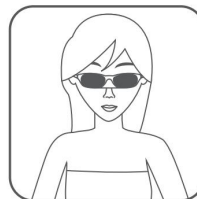
- Innan du börjar använda enheten, använd en rakhyvel eller trimmer för att raka alla hårstrån på hudens yta (plocka inte eller använd inte kemiska hårborttagningsprodukter) (figur 9), torka huden helt och ta bort eventuella oljiga ämnen (såsom kroppsdof, lotion, parfym, solskyddsmedel och andra kosmetika).

Bild 9



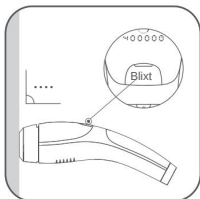
- Anslut nätadaptern och huvudenheten och sätt sedan i den i en strömkälla uttag.
- Tryck och håll ned knappen "På/Av/Nivåjustering" • Välj lämplig blixintensitet för din hudton och hårfärg (för första gången användare, använd den lägsta rekommenderade ljusintensiteten och justera den gradvis).
- Använd skyddsglasögon för att undvika att titta in i ljuset (figur 10).

Bild 10



- Tryck på enhetssonden på huden och se till att enhetens sonda är helt i kontakt med huden (Figur 11). Vänta i några sekunder, när blixstens redo-lampa lyser och blinkar, tryck på blixtknappen för att använda blixten. Du kommer att känna en lätt brännande känsla (blixtljusenergi absorberas). Om du vill minska den brännande känslan, justera intensitetsnivån.

Bild 11
20



- Efter användning, stäng av enheten, koppla ur nätdaptern och rengör enheten.

Notera:

1. Den här enheten har en kylvärdsfunktion, den här funktionen startar automatiskt när enheten slås på och automatiskt av när enheten stängs av. Den kalla sidan av halvledarkylplattan kommer i kontakt med Sapphire Cooling Plate som är ytan på Light Exit Window och kommer direkt i kontakt med huden.
Eftersom temperaturen på Sapphire Cooling Plate är lägre än temperaturen på huden, genererar den en svalkande känsla när enheten kommer i kontakt med huden när den fungerar, detta är en fysisk värmeöverföringsprocess.
2. Enheten är utrustad med en fläkt i huvudenheten som används för att kyla huvudenhetens inre delar under enhetens arbete. När enheten slås på börjar fläkten arbeta med ett vindljud hela tiden fram till 30 sekunder efter att enheten stängts av.
3. Rengör enheten enligt kapitel 6 i denna bruksanvisning efter att du har kopplat ur strömadapter i 20 minuter.
4. Efter rengöring, lägg tillbaka enheten och adaptern i förpackningen och förvara den enligt specificerade förvaringsvillkor.

! Varning

1. Efter att ha använt enheten, applicera **INTE** någon doftande hudvård eller kosmetika produkt på din hud.
2. Använd **INTE** deodorant omedelbart efter att du har använt enheten på armhållarna. Vänta tills hudrodnaden helt försvinner för att börja använda deodorant.
3. Efter varje behandling, se till att din hud inte visar några tecken på rodnad efter 24 timmar.
4. Håll det behandlade området täckt och borta från direkt solljus två veckor efter behandlingen eller använd solkräm (SPF30+) på det behandlade området.

5. Sällsynta biverkningar

• Brännskador, onormal rodnad och svullnad

Dessa reaktioner är mycket sällsynta, de kan orsakas av användning av hög blixintensitet. Om dessa biverkningar fortsätter i 3 dagar eller mer, kontakta omedelbart en läkare. Börja bara med nästa behandling om huden är fri från några problem, och se till att du använder en lägre blixintensitet.

• Missfärgning av huden

Normal men mycket sällsynt. När du använder enheten kan huden drabbas av missfärgning, detta kan hända på grund av att du använder en högentensiv blix.

När missfärgningen försvinner, minska blixens intensitet under nästa behandling. Om hudmissfärgningen inte försvinner efter två veckor, kontakta en läkare.

• Hudinfektioner och inflammationer

Mycket sällsynt. Om enheten används i befintliga sår och skärsår (kan hända vid rakning av området) kan det orsaka nämnda biverkningar.

• Möjliga orsaker till överdriven smärta under och efter behandlingen

Du använder enheten på ett område som inte var rakat innan du påbörjade behandlingen; blixens intensitet är för hög för din hudton och hårfärg; du använde enheten i exakt samma område mer än en gång; du använde enheten i ett öppet sår; området du behandlar har någon form av inflammation eller infektion; du använder enheten i områden med tatueringar eller solbränna.

6. Rengöring & Underhåll

6.1. Rengöring

Efter varje användning, rengör enheten enligt nedanstående tips:

Syfte: Denna enhet är för återanvändning för att ta bort oönskat hår. Du kan rengöra enhetens yta eftersom den kan kontamineras under användning med organisk jord och mikroorganismer som bärs av mänskliga händer omedelbart efter varje användning.

Rengöringsmedel: 70% isopropylalkoholserverv.

Rengöringsmetod: För att rengöra enheten noggrant, omedelbart efter varje användning, gnugga enheten (inklusive markeringar) såsom Light Exit Window, skalet, knappen och skärmen för händerna utan onödigt tryck med 70 % isopropylalkoholservetter i 15s och Light Exit Fönster för 3s.

Notera:

1. Se till att ingen vätska kommer in i enhetens insida.
2. Använd ALDRIG slipande rengöringsmedel, thinner eller bensen för rengöring.
3. Doppa ALDRIG ned instrumentet i vatten eller andra rengöringsvätskor.
4. Vänta 10 minuter efter rengöring, låt enheten lufttorka.

Visuell inspektion: Efter rengöring ska det inte finnas några synliga fläckar och smutsfläckar på enheten under naturligt ljus, om det fortfarande finns fläckar och/eller smutsfläckar, upprepa rengöringsstegen som nämnts ovan tills det inte finns några synliga fläckar och smutsfläckar.

Kassera enheten om det finns korrosion, missfärgning, gropbildning eller spruckna tätningar efter rengöring, fråga om alternativen för miljövänlig och lämplig kassering. Ta hänsyn till lokala bestämmelser.

Återanvändningstid: 400 000 blixrar

6.2. Underhåll

- Ljusutgångsfönstret är mycket känsligt. Det är mycket viktigt att skydda ljusutgångsfönstret från smuts och skador. Rör inte eller använd verktyg och tryck inte på den. Måste skyddas noggrant.
- Denna enhet är inte vattentät. Sänk den **INTE** ned och tvätta den INTE under körning vatten.
- **ANVÄND INTE** stålull, slipande rengöringsmedel, kemikalier eller frätande vätskor för att rengöra enheten.

7. Förvaring

Placera eller förvara **INTE** enheten under långa perioder i en varm eller fuktig miljö. Förvara denna enhet i följande skick:

Förvaringsmiljö	Temperatur: -20 ~ 55°C Relativ luftfuktighet: 5 ~ 95%, utan kondens Atmosfäriskt tryck: 70 kPa ~ 106 kPa
-----------------	--

8. Återvinning



Vid slutet av dess livslängd ska den här enheten inte slängas med hushållsavfall.
Vänligen ta denna enhet till en lokal återvinningsstation för korrekt. Korrekt avfallshantering och återvinningsmetoder bidrar till miljöskyddet.

9. Garanti & Support

• Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Inget skärmlyjus	Strömkabeln är inte korrekt ansluten.	Kontrollera anslutningen av strömförsörjningen och justera kabeln.
	Tryck bara på "På/Av/ Nivåjusteringsknapp" men inte håll den, misslyckas med att slå på enheten.	Tryck och håll ned "På/Av/ Nivåjusteringsknapp" i cirka 2 sekunder för att slå på enheten.
Enhetsavger inte blytt	Strömkabeln är inte korrekt ansluten.	Kontrollera anslutningen av strömförsörjning och justera kabeln.
	Enhetsproben är inte tillräckligt nära huden.	Justera om positionen för enhetssonden på huden tills blixterns redo-lampa lyser och blinkar.
Under användning har enheten gått i standbyläge.	Enhetsavger inte blytt	Tryck och håll ned "På/Av/ Nivåjusteringsknapp" i cirka 2 sekunder för att slå på enheten.

Enheten producerar enudda lukt	Ljusutgångsfönstrets filter är smutsigt	Rengör försiktigt filtret för ljusutgångsfönstret med 70 % isopropylalkoholservett.
	Håren togs inte bort ordentligt före behandlingen. Blixten bränner håret och orsakar en konstig lukt.	Innan du börjar använda enheten, ta bort alla hårstrån från området du vill behandla med ett rakblad eller trimmer.
Du känner smärta när du använder enheten.	Blixtens intensitet är för hög.	Verifiera blixstens intensitet och minska den
	Ljusutgångsfönstrets filter är skadat.	Sluta använda enheten och kontakta din Fanzizhe lokala återförsäljare för hjälp.
	Du använder enheten i ett icke-tillämpligt område.	Vänligen läs bruksanvisningen varningar och förutsatt användning nämns.
Efter användning av enheten visar det behandlade området tecken på rodnad.	Mild rodnad är en normal och ofarlig reaktion på hårborttagningen.	Vidta inga åtgärder, är en normal reaktion.
Behandlingsresultaten är inte tillfredsställande.	Blixtens intensitet är för låg.	Nästa behandling, justera blixstens intensitet
	Frekvensen är lägre än rekommenderat.	För att hålla huden slät och utan hår, rekommenderas det att använda enheten en gång varannan vecka. Behandlingsintervallen beror på varje persons hårväxtcykel, använd inte enheten mer än en gång varannan vecka. Överanvändning av enheten ökar risken för skadliga hudreaktioner.

Behandlingsresultaten är inte tillfredsställande.	Din hudton och hårfärg är inte lämpliga att använda med den här enheten.	Om dina kroppshår är blonda, röda, gråvita eller om din hudton är mycket mörk, använd inte den här enheten.
Andra problem.		Kontakta din lokala återförsäljare.
Obs: Om enheten fortfarande inte fungerar korrekt efter att ha använt ovanstående lösningar, sluta använda enheten och kontakta din lokala återförsäljare.		

10. Packlista

Huvudenhet	1 ST	Strömadapter	1 ST
Instruktionsbok	1 ST	Skyddsglasögon	1 ST
Rakapparat	1 ST	Förvaringspåse	1 ST

11. Specifikationsparametrar

Enhetsnamn	System för intensivt pulserat ljus (IPL).
Modell	T021K
Dimensionera	73,2x81,1x202,2 mm
Riskgrupp	Undantagsgrupp
Bestrålningens område	Ljusuttag: 3,0 cm ²
Adapteringång	100-240 Va.c., 50/60Hz, 1,5 A
IPL huvuddel ingång	24 Vd.c., 2,0 A
Våglängd	510 ~ 1200nm
Max. Fluens	4,8 J/cm ²
Pulsvaraktighet	4 ~ 12 ms
Utgående energi	5,6J~14,5J
Livslängd	400 000 blixtar

Livslängd för nätadapter 10 år	
Livslängd för glasögon	3 år
Vikt	323,5 g
Driftmiljö	Temperatur: 5 ~ 30°C Relativ luftfuktighet: 20 ~ 90%, utan kondens Atmosfäriskt tryck: 70 kPa ~ 106 kPa
Lagrings- och transportmiljö	Temperatur: -20 ~ 55°C Relativ luftfuktighet: 5 ~ 95%, utan kondens Atmosfäriskt tryck: 70 kPa ~ 106 kPa
Garantiperiod	Ett års garanti för huvudenhet
Tillämpad del	Typ BF
Mjukvaru-version	T021K-V1.0
Inget krav på sterilisering	
Ej kategori AP/APG-utrustning	
Driftsätt: kontinuerlig	

Adapter Tekniska specifikationer:

Artikel	Parametrar
Modell av adapter	GJ48WA-2400200DP
Tillverkare av adapter	Shenzhen Guijin Technology Co., Ltd
Inspänning	100Vac~240Vac
Ingångsfrekvens	50Hz/60Hz
Livslängd för strömadapter	10 år
Utspanningsområde	22,8 ~ 25,2 VDC
Utgångsströmmområde	0~2A
uteffekt	48W

utgång över spänning	≥ 170 % av utspänningen
strömbegränsande skydd	4,5-7,5A

12. Vanliga frågor

F: Enheten stängs av automatiskt under användning.

S: Enheten stängs av automatiskt när enhetens inre temperatur är för hög. Starta om enheten efter 10 minuter.

F: Vad är kylvårdsfunktion?

S: IPL-systemet (Intense Pulsed Light) har en kylvårdsfunktion som realiseras genom en halvledarkylplatta, denna funktion startar automatiskt när enheten slås på och automatiskt av när enheten stängs av. Den kalla sidan av halvledarkylplattan kommer i kontakt med Sapphire Cooling Plate som är ytan på Light Exit Window och kontakt med huden direkt. Eftersom temperaturen på Sapphire Cooling Plate är lägre än temperaturen på huden genererar den en kylande känsla när enheten kommer i kontakt med huden under det fungerar, detta är en fysisk värmeöverföringsprocess.

F: Måste jag raka håret före varje användning?

S: Nej. Men du rekommenderas att raka håret när det är längre än 5 mm.

F: Varför växer mitt hår fortfarande efter några gångers behandling? Varför faller det inte ut direkt efter behandlingen?

S: IPL-systemet (Intense Pulsed Light) är en IPL-hårborttagningsanordning för hemmet som applicerar mycket milda ljuspulser på hårröten. Det fungerar steg för steg gradvis, först och främst, håret går in i sin vilofas - håret du har faller av, och gradvis växer din kropp mindre hår i det området, och till sist slutar håret växa tillbaka, det tar tid.

Det är en permanent hårborttagare. Hår kan inte tas bort permanent förran du har använt enheten under en period. Det kan bara undertrycka hårväxten och bromsa hårväxthastigheten i början. Håret går in i sömnilståndet under kontinuerlig verkan. Således uppnås permanent hårborttagningseffekt.

F: Varför uppnådde jag inte samma effekt som de andra, eller ingen effekt alls?

S: Människor har olika kroppsbyggnad, och skillnaden mellan hårtjocklek och behandlade delar kan påverka effektcykeln. Användningscykeln är ett medelvärde, vars specifika tid kan vara något annorlunda.

F: Vilken nivå är lämplig?

S: Det finns ingen enhetlig standard för lämpliga nivåer, allt beror på din hudtolerans, ju mörkare hudfärg, desto lägre nivå bör användas. Och börja välja lämplig nivå från den lägsta. Ju högre nivån är, desto tydligare är behandlingseffekten och desto kortare är behandlingstiden. Tvärtom, om du använder en låg nivå kommer behandlingstiden att förlängas i enlighet med detta.

Det rekommenderas att göra lokala hudtester på den behandlade huddelen före varje hårborttagning, och sedan påbörja behandling på stora hudområden efter, för att se till att inga hudbesvär uppstår den andra dagen.

F: Kommer det att göra ont?

S: Under hårborttagningsprocessen kommer ljusvågor att generera värme när de möter hårmelaniner, vilket orsakar lätt smärta. På grund av olika hudkänslighet och smärttolerans hos olika individer är de faktiska känslorna olika. Det rekommenderas att accelerera nivån långsamt från den lägsta beroende på din faktiska situation.

F: Hur rakar man sig? Vilken typ av hår ska raka av?

S: Generellt sett bör du raka håret på armhålans delar, bikinidelar och ben före användning. Metoden gör rakningen enklare:

1. Använd rakkräm eller mild duschgel för att smörja rakområdet
2. Eller applicera en varm handduk på rakområdet i några minuter och raka håret försiktigt direkt efter att du tagit bort handduken, vilket kommer att göra rakningen lättare.

F: Varför luktar det bränt hår efter användning?

S: Det beror på att håret inte är helt rakat. När du använder ljusvågorna kommer att generera värme när du möter melanin, vilket orsakar lukten av bränt hår. Och det är normalt.

F: Jag vill ta bort håret snabbt. Kan jag använda enheten varje dag?

S: Det rekommenderas inte att använda enheten varje dag. Håret har en tillväxtcykel; du kan använda den enligt normal cykel: Använd en gång varannan vecka under de första 3 ~ 4 gångerna och minska gradvis antalet användningstillfällen efter att hårvuxen saktar ner.

13. Viktig information angående elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)



Varning: Användning av mobiltelefon eller mikrovågsugn, HF-kirurgisk utrustning, magnetisk resonanstomografi eller annan radiostrålningstrustning nära denna enhet kan orsaka felfunktion eller leda till förlust av väsentlig prestanda



Varning: Användning av denna utrustning intill eller staplad med annan utrustning bör undvikas eftersom det kan leda till felaktig användning. Om sådan användning är nödvändig bör denna utrustning och den andra utrustningen observeras för att verifiera att de fungerar normalt.



Varning: Användning av annan adapter än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren av denna utrustning kan resultera i ökad elektromagnetisk emission eller minskad elektromagnetisk immunitet hos denna utrustning och resultera i felaktig användning.



Varning: Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av IPL-systemet (Intense Pulsed Light), inklusive kablar som specificeras av tillverkaren. Annars kan försämrning av utrustningens prestanda bli resultatet.

FCC-information:

FÖRSIKTIGHET: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänns av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen! Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor:

- 1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
- 2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänns av den part som är ansvarig för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda produkten.

Obs: Denna produkt har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 av FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i bostäder

installation.

Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att inträffa i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
- Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

bord 1

Vägledning och tillverkarens deklaration – elektromagnetisk emission		
Enheten är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljön som anges nedan. Kunden till användaren av enheten bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.		
Emissionstest	Efterlevnad	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Leds och utstrålas RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1 Klass B	Enheten använder endast RF-energi för sin interna funktion. Därför är dess RF-emissioner mycket låga och kommer sannolikt inte att orsaka störningar i närliggande elektronisk utrustning.
Ledda RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1 Klass B	Enheten är lämplig för användning i alla anläggningar, inklusive inhemska och de som är direkt anslutna till det offentliga lågspänningsnätet som försörjer byggnader som används för hushållsändamål med undantag för nära aktiv HF-kirurgisk utrustning och det RF-skärmade rummet för magnetisk resonansavbildning.
Utstrålad RF-emissioner CISPR 11	Grupp 1 Klass B	
Harmoniska utsläpp IEC 61000-3-2	Klass A	
Spänningsfluktuationer och flimmeremissioner IEC 61000-3-3	Tillämplig	

Tabell 2

Vägledning och tillverkarens deklaration – elektromagnetisk immunitet			
Enheten är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljön som anges nedan. Kunden eller användaren av enheten bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601-1-2 testnivå	Efterlevnadsnivå	Elektromagnetisk miljö-vägledning
Elektrostatisk urladdning IEC 61000-4-2	±8kV kontakt; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15 kV luft	±8kV kontakt; ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV luft	Golv ska vara av trä, betong eller keramiska plattor. Golven är täckta med syntetiskt material, den relativa luftfuktigheten bör vara minst 30 %.
Utstrålad RF EM-fält IEC 61000-4-3	3V/m (P ofessionell hälsovårdsinrättning miljö); 10V/m (Hemsjukvårdsmiljö), 80MHz – 2,7GHz 80% AM vid 1kHz	10V/m (H omvårdsmiljö) 8 0 MHz z – 2,7 GHz 80 % AM vid 1 kHz	
Elektriska snabba transienter/skurar IEC 61000-4-4	±2kV AC strömförsörjningsledning; ±1kV likström/ Signalledning. 100 kHz repetitionsfrekvens	±2 k VAC strömförsörjningsledning;	Nätström kvaliteten bör vara den i en HEMS MILJÖ eller en professionell sjukvårdsinrättning.

Ökar IEC 61000-4-5	$\pm 0,5\text{kV}$, $\pm 1\text{kV}$ linjer till linjer; $\pm 0,5\text{ kV}$, $\pm 1\text{ kV}$, $\pm 2\text{ kV}$ ledningar till jord	$\pm 0,5\text{kV}$, $\pm 1\text{kV}$ linjer till linjer;	Nätström kvaliteten bör vara den i en HEMSILJÖ eller en professionell sjukvårdsinrättning.
K ontrade störningar inducerad av RF-fält IEC 61000-4-6	3V 0,15 MHz z – 80 MHz, 6V i ISM-band mellan 0,15MHz och 800MHz (miljö för professionell sjukvårdsinrättning), 6V i ISM- och amatörradioband mellan	Tillämplig	
Obs: ISM-banden (industriella, vetenskapliga och medicinska) mellan 0,15 MHz och 80 MHz är 6,795 MHz till 6,795 MHz; 13 553 MHz till 13 567 MHz; 26 957 MHz till 27 283 MHz; och 40,66 MHz till 40,70 MHz. Amatörradiobanden mellan 0,15 MHz och 80 MHz är 1,8 MHz till 2,0 MHz, 3,5 MHz till 4,0 MHz, 5,3 MHz till 5,4 MHz, 7 MHz till 7,3 MHz, 10,1 MHz till 10,15 MHz, 14 MHz till 14,2 MHz, 18,07 MHz till 18,17 MHz, 21,0 MHz till 21,4 MHz, 24,89 MHz till 24,99 MHz, 28,0 MHz till 29,7 MHz och 50,0 MHz till 54,0 MHz.			
R ated power frequency magnetiska fält IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz eller 60Hz	30A/m 50 Hz	Strömfrekvensmagnetiska fält bör vara på nivåer som är karakteristiska för en HEMSILJÖ eller en professionell hälsovårdsmiljö.

Spänningsfall IEC 61000-4-11	0 % UT, 0,5 cykel Vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315°; 0 % UT, 1 cykel och 70 % UT, 25/30 cykel S ingelfas: vid 0°	Tillämplig	Nätström kvaliteten bör vara den av en HEMVÅRD MILJÖ ora Professionell sjukvård anläggningsmiljö...
Volta avbrott IEC 61000-4-11	0% UT, 250/300 cykel	Tillämplig	
OBS: UT är nätspänningen innan testnivån appliceras. T.ex.: 25/30 betyder 25 perioder vid 50 Hz eller 30 perioder vid 60 Hz.			

Tabell 3

Vägledning och tillverkarens deklaration – elektromagnetisk immunitet			
Enheten är avsedd för användning i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av enheten bör försäkra sig om att den används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601-1-2 testnivå	Efterlevnadsnivå	Elektromagnetisk miljö - vägledning
Närhetsfält från trådlös RF- kommunikationsutrustning IEC 61000-4-3	Se följande tabell	Följer	

Testspecifikationer för IMMUNITET AV HÅLLSPORTEN till utrustning för trådlös RF-kommunikation

Testfrekvens (MHz)	Band a) (MHz)	Service a)	Modulering b)	Maximal kraft (l)	Distans (m)	Immunitet Testnivå (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Puls modulering b) 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± 5 kHz avvikelse 1 kHz sinus	2	0,3	28
710	704 - 787	LTE-band 13, 17	Puls modulering b) 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE-band 5	Puls modulering b) 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4, 25; UMTS	Puls modulering b) 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/ g/n, RFID 2450, LTE- band 7	Pulsmodulering b) 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulsmodulering b) 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

OBS! Om det är nödvändigt för att uppnå IMMUNITETSTESTNIVÅN kan avståndet mellan sändarantennen och ME EQUIPMENT eller ME SYSTEM minskas till 1 m. Testavståndet på 1 m är tillåtet enligt IEC 61000-4-3.

a. För vissa tjänster ingår endast upplänksfrekvenserna. b. Bär vågen ska moduleras med en fyrkantvågssignal med 50 % duty cycle. c. Som ett alternativ till FM-modulering kan 50 % pulsmodulering vid 18 Hz användas, eftersom det, även om det inte representerar faktisk modulering, skulle vara värsta fallet.

Tabell 4

Rekommenderade separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning och enheten

Enheten är avsedd för användning i en elektromagnetisk miljö där utstrålade RF-störningar kontrolleras. Kunden eller användaren av enheterna kan hjälpa till att förhindra elektromagnetiska störningar genom att upprätthålla ett minimiavstånd mellan bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och enheten som

Betygsatt maximal sändarens uteffekt/ W.	Separationsavstånd enligt sändarens frekvens/m		
	150kHz ~ 80MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	80MHz ~ 800MHz $d = 1,2 \sqrt{\quad}$	800MHz ~ 2,5GHz $d = 2,3 \sqrt{\quad}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	12

För sändare som har en maximal uteffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet d i meter (m) uppskattas med hjälp av ekvationen som är tillämplig på sändarens frekvens, där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändartillverkaren.

NOTERA 1 Vid 80MHz och 800MHz gäller separationsavståndet för det högre frekvensområdet.

NOT 2 Dessa riktlinjer kanske inte gäller i alla situationer. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från strukturer, föremål och människor.

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Operation Record

Driftplats: _____ Nivå: _____

Nej.	Datum	Anmärkning
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		