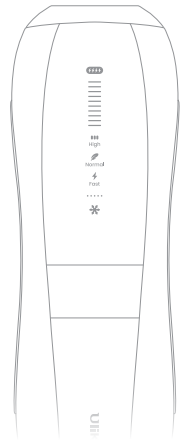
变更履历				
料号	版本号	说明	日期	绘图
7200000106	V0	初版文件	2026/05/11	黄春强

封面

Ulike

Ice Cooling IPL Hair Removal Device
User Manual

Air Series



技术要求：

1.产品不可有卷翘，毛边，鼓泡等不良现象，边缘不可有溢胶
2.符合ROHS、REACH相关要求
3.含胶材质3个月内使用最佳，务必在6个月内使用完，使用以先进先出原则

模切线
折痕线
标注
粘贴位
四色印刷

成品尺寸（mm）
长 120.0 ±0.5
宽 260.0 ±0.5

除另有标注，否则以mm为公差单位

第三视角投影

绘图	黄春强	2026/05/11
审核	叶郁钧	2026/05/11
核准	叶郁钧	2026/05/11

Ulike-UI20S-英匈波罗克捷版说明书

材质：封面105g双铜纸，单面覆哑膜+内页58g书纸，四色印刷，胶装

比例 1:1

Ulike

Ice Cooling IPL Hair Removal Device

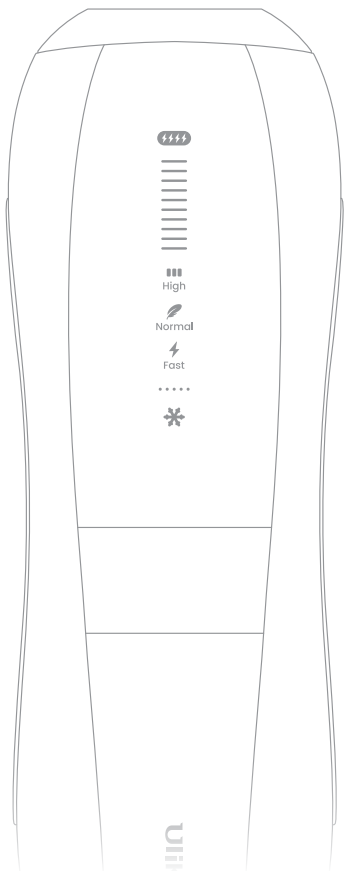
7200000106 V0 B00

供应商代码，请自行修改

Ulike

Ice Cooling IPL Hair Removal Device User Manual

Air Series



ENGLISH 01-12

MAGYAR 14-26

POLSKI 28-40

ROMÂNĂ 42-54

HRVATSKI 56–67

ČEŠTINA 69-81

ENGLISH

Thank you for choosing Ulike.

Founded in 2013, Ulike has been dedicated to creating at-home IPL hair removal devices.

We believe that hair removal should be a safe, smooth, and nearly painless experience.

This device is designed to be the hair removal solution you've been looking for.

Product Name: Ice Cooling IPL Hair Removal Device
Product Model: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Software Version: V1.0
Release Date of User Manual: 4/23/2026
Version of User Manual: V1.4
Document Number: SYL-CE-UI20S-IFU-001
Manufacturing Date: Refer to the label on the device

If you need assistance or have any questions, please feel free to contact us by email, or through the chat feature on our website. We're here to help!

DE: de.support@ulikeglobal.com
FR: fr.support@ulikeglobal.com
EU : eu.support@ulikeglobal.com
https://eu.ulike.com

Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd.
810, Building 1, Xunmei Science and Technology Plaza, No. 8 Keyuan Road, Science Park Community, Yuehai Sub-District, Nanshan District, Shenzhen 518000, Guangdong, P.R. China

EC REP Kingsmead Service B.V.
Address: Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Netherlands

Please read the user manual carefully before using the device, including all contraindications, warnings and safety information, and keep it for future reference. Illustrations in this manual are for reference only.

Copyright and Trademarks
Without the written consent of Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., no organization or individual shall excerpt or reproduce in whole or in part, or distribute in any form, the content of this User Manual.
Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. reserves the right to modify any information contained in this User Manual at any time without prior notice or any liability.

User Responsibilities

- Upon receiving the device, users should first check if the device and its accessories are complete and in good condition. If the package is damaged before opening or if the device is found to be damaged after unboxing, please contact the local office or dealer immediately.
- Ensure proper installation and use of the device following the instructions in the manual.
- Do not apply any skincare products before using this device.
- If any malfunction is detected, stop using the device immediately.
- Any serious incidents related to the device should be reported to the manufacturer and the competent authority in the member state where the user and/or patient is located.
- For repairs and replacements, please contact our after-sales service department.
- No changes to the device are allowed without our consent.
- Users will bear full responsibility for any repair errors, improper maintenance, or device damage resulting from misuse or repairs performed by personnel unauthorized by ULIKE.
- This device is intended for use in a home care environment, regardless of whether it is used by inexperienced operators or trained healthcare personnel.
- Please read the manual carefully and keep it for future reference.

Declaration

- This user manual provides detailed information on the use, functions, and operation of this device. Before using this device, please read and fully understand this manual to ensure correct usage and the safety of both patients and operators.
- This manual describes the fully configured device, so some content may not apply to the device you purchased. If you have any questions, please feel free to contact us.
- The illustrations provided in this manual are for reference only.

Disposal

In order to minimize hazards to health and the environment and ensure that materials can be recycled, this product should be disposed of at a separate collection facility for waste electrical and electronic device according to local environmental requirements.

Chapter 1: Safety Information

1.1 Precautions, Warnings, and Tips

- The device is designed for use by a single user.
- DO NOT use the device if it is damaged, such as cracked housing, visible internal wires, a cracked or broken sapphire treatment window, etc. Avoid touching any internal components to prevent electric shock.
- DO NOT insert any objects into this device, nor place the device carelessly.
- If your hair is longer than 1mm, it is recommended to shave the hair first. Long hair on the skin surface can absorb heat, causing redness, and burned hair can splatter on the treatment window, creating an unpleasant odor, which may affect your experience with the device.
- Ensure that the skin in the treatment area is dry and clean, as this affects the device's effectiveness. A lack of cleanliness may cause the device to malfunction or emit light unexpectedly.
- This device is not suitable for individuals with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or those lacking experience and knowledge, unless supervised or instructed on how to use it to avoid fire or burn hazards.
- DO NOT use deodorants immediately after treating the underarms.
- Regularly clean any foreign substances or dirt from the treatment window to prevent device malfunction or damage.
- DO NOT use if the ventilation openings are blocked, as this may lead to device malfunction or fire.
- DO NOT direct the light at clothing, hair, or other objects to avoid charring, discoloration, or damage.
- DO NOT use on pets to prevent injury.
- Store the device in a safe location, out of reach of pets and insects, to prevent damage.
- After each use, clean any hair or skincare residue from the device to ensure proper functioning and avoid skin injury during future uses.
- Set the energy intensity according to your skin condition; for first-time use, start with the lowest energy setting.
- If the skin feels slightly warm or red after use, this is normal; you can activate the Ice Cooling function to relieve discomfort.
- The device can be used by yourself or with assistance; if you need to perform hair removal on your back, it is advisable to have someone help you, as operating alone may pose risks.
- Ensure the skin is clean, dry, and free from oily residue.
- If there is a temperature difference of more than 20°C between the environment and the device (moving from a cold to a hot environment or vice versa), turn off the device and let it sit for about 2 hours before using it again.
- DO NOT use near flammable or explosive materials (including aerosols, gas stations, etc.) to avoid risks of fire or electric shock.
- The operating temperature for this device is between 5-30°C; please confirm room temperature before use.
- DO NOT expose treated areas to the sun for at least 48 hours after treatment. Your skin may be particularly sensitive, making it more prone to sunburn. Always apply sunscreen (SPF 15 or higher) or cover the treated area with appropriate clothing before exposing it to sunlight.
- When using only the Ice Cooling function under normal conditions, DO NOT keep the device in contact with the skin in the same location for more than 3 minutes.
- DO NOT direct the treatment window towards black objects to avoid damage to the objects and the device.
- DO NOT expose the device to direct sunlight or prolonged UV light, as this can severely damage the device.
- If the built-in fan does not operate (no humming sound) after turning on the power, DO NOT use it, as this may indicate a malfunction.

- This device should only be used with the power supply that comes with it.
- Any unauthorized modifications are prohibited, as they may lead to significant risks.
- Disconnect the power supply from the mains when necessary, especially if the device is not in use.
- The fuses and other components in this device are internal and non-removable, so there are no replaceable parts; the power supply is removable and does not require professional maintenance.
- No professional skills or training are required for use. Please consult the User Manual before operating the device.
- Under normal usage conditions, if any abnormalities occur, the adapter plug can disconnect from the mains power for safety.
- After-sales service is available at authorized service centers. If needed, the MANUFACTURER can provide circuit diagrams, component and part lists, descriptions, and calibration instructions to assist SERVICE PERSONNEL with repair.
- DO NOT use the device if it becomes uncomfortably hot to touch.
- The treatment window is the application part of this device; place it on the area of skin to be
- treated, press gently, and the device will emit light.
- Before inexperienced operators use the device, they should contact the manufacturer for information regarding installation, use, or maintenance.
- This device is intended to be connected with a standalone adapter, which is part of the device.
- If the power supply unit is damaged, it should be replaced by Shenzhen ULIKE Smart Electronics Co., Ltd. or an authorized service center to avoid the risk of electric shock.
- Before connecting the device, ensure that the voltage on the device matches the local mains voltage to avoid electric shock or permanent damage to the device.
- If the wall outlet supplying power to the device is faulty, the device's plug may overheat. Make sure to connect the device to a properly installed wall outlet to prevent fire or burn hazards.
- Avoid subjecting the device to severe impacts to protect the treatment window from damage.
- After use, or in the event of a power failure, unplug the device to avoid damage.
- When the device is not in use, promptly store and bundle the power supply cord. This minimizes risks like strangulation from excessive cord length.
- Before turning on the device, test it on the skin on the back of your hand. If an allergic reaction occurs, DO NOT use the device.
- Once the device is powered on, DO NOT keep it in contact with the same area of skin for too long to avoid injury from prolonged exposure.
- Accessories, removable parts, or materials not specified in the user manual should not be used by unauthorized repair personnel to prevent device damage.
- Unauthorized repair personnel should not modify the device without permission to avoid damage.
- If the device has been stored at a minimum temperature of -10 °C, allow it to adjust to an ambient temperature of 20 °C for approximately half a day before use.
- After storage at a maximum temperature of 55 °C , let the device adjust to an ambient temperature of 20 °C for at least 2 hours before use.
- DO NOT connect the device's power plug to hard-to-access locations, such as obstructed corners of walls.
- This device is intended for personal use by non-professional individuals. If you have any concerns about whether this device is suitable for your condition, or if you experience any discomfort at any stage of use, immediately discontinue use and consult a physician or other healthcare professional.

Note: According to clinical experience of the device, the overall adverse events rate of the device is defined as Often. (Often means the rate between 10%~20%; Very often 21%~34%; and Almost always ≥34%.)

1.2 Safety Instructions

- DO NOT disassemble, repair, or modify the product without professional supervision, as this may cause damage, malfunction, or personal injury.
- DO NOT attempt to activate (flash) the device onto any surface other than skin.
- DO NOT obstruct the air vents on either side of the device.
- Avoid using wet wipes or damp cloths to clean the main unit during operation, as water entering the device may cause damage.
- Do not touch or hold the adapter while using the device to prevent electric shock.
- DO NOT leave the device unattended while it is powered on to prevent fire or burns.
- This device is not recommended for use on red, grey, blonde, or very light hair, as IPL technology is ineffective on these hair colors.
- DO NOT use the device on the following areas:
  - Testicles, genitals, and nipples.
  - Dark brown or black spots such as birthmarks, moles, or warts.
  - Tattoos or permanent makeup.
  - Areas affected by skin conditions such as psoriasis, vitiligo, eczema, acne, herpes simplex, active infections, or wounds.
  - Areas that have undergone plastic surgery.
  - Near or around the eyes.
- DO NOT let water run into the appliance. Always keep the devic and power adapter dry.
- DO NOT exceed the usage specified in this Manual. Prolonged or repeated application on one site may damage the skin.
- DO NOT use the device near bathtubs, showers, basins, swimming pools, or other vessels containing water, or in any wet environments, as the device should not be exposed to water.
- Water and electricity are a dangerous combination. Avoid the risk of electrocution.
- Keep the device out of reach of children and pets.
- The device is not intended for use by children. Children should be supervised to ensure they do not play with it to avoid the risk of fire or burns.
- Check if the voltage indicated on the device matches the local mains voltage before connecting it to avoid the risk of electrocution or long-lasting damage to the device.
- Ensure the device is plugged into a properly installed wall socket. Faulty connections may cause the plug to overheat, posing a risk of fire or burns.
- CAUTION: Always unplug the device after use and during power outages to prevent damage.
- The device falls under the Exempt Group risk classification.
- Keep the device away from lint and dust to maintain optimal performance.
- Use the device in a well-lit environment to minimize pupil dilation, allowing less light to enter the eyes.

Note: When using the device, avoid touching the air outlet or the area above it for more than 10 seconds. The red area marks the air outlet, and the grey area identifies the air inlet. These sections may become hot, leading to skin discomfort. Additionally, obstructing the air outlet can impair heat dissipation and shorten the device's lifespan.



Eye Safety

- DO NOT use this device around the eyes to avoid injury. While protective eyewear can help shield users during normal operations, it may not fully block energy absorption by the iris' melanin when the device is used close to the eyes. Please wear protective eyewear before use. Although the light does not directly affect the eyes, high-frequency flash light may impact your vision.
- The device emits intense pulses of light during treatment, and direct exposure can cause damage to the eyes.
- DO NOT look directly into the treatment window or air outlet when the device is powered on.
- DO NOT attempt to activate the device towards the eyes.
- DO NOT treat areas around the eyes, such as eyebrows or eyelashes.
- It is recommended to wear goggles and look away from the device when pressing the flash Flash Button. Additionally, avoid pointing the air inlet towards your eyes during treatment. This ensures proper contact of the device with the treatment area, allowing effective light transmission while protecting the eyes from stray light.

Chapter 2: Overview

2.1 Product Description

Product Name: Ice Cooling IPL Hair Removal Device
Model: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Product Introduction: The Ice Cooling IPL Hair Removal Device is a light-based device designed for long-term hair removal,designed for home use. It is intended for the removal of unwanted hair and long-lasting reduction in hair regrowth. Ideal treatment areas include the armpits, bikini line, arms, and legs,etc. The device uses the IPL(Intense Pulsed Light) technology with lower energy level. IPL technology achieves long-term hair removal results while using significantly less energy than other light-based hair removal devices.The operating principle is based on selective photo thermolysis, where light is used to preferentially heat the hair bulb, effectively inhibiting hair growth.

2.2 Intended Use

It is intended for the removal of unwanted hair and long-term reduction in hair regrowth.

2.3 Indications

The device is designed for use on both large areas and smaller areas:
1) Large areas:
Face surface, including buccal region, nosal region, forehead, metal region, zygomatic region, excluding the eye contour and male beard area;Arms; Legs; Chest; Armpits; Back area; Bikini area, excluding genital area.
2) Smaller areas: Fingers; Upper lip, excluding mucous membranes.
3) Tattoos, moles, and blemishes shall be excluded from above indication areas.

2.4 Intended Use Environment

Designed for home use.

2.5 Intended User and Target Population

2.5.1 Intended users
Non professional lay persons above 18 years old, with normal reading and comprehension abilities.

2.5.2 Intended Target population
Adult (≥18 years old) patients with Fitzpatrick Skin Types I-V.

2.5.3 Skin and Hair Usage Standards:
This device is to only be used on Fitzpatrick Skin Types I-V. Please refer to the chart below.

- Before using the device, please IDENTIFY your skin tone and hair color to determine if the product is suitable for you.

Skin tone / Hair color	White	Beige	Light brown	Medium brown	Dark brown	Darker brown
White/Grey	×	×	×	×	×	×
Red	×	×	×	×	×	×
Light blond	×	×	×	×	×	×
Light brown	✓	✓	✓	✓	✓	×
Brown	✓	✓	✓	✓	✓	×
Dark brown	✓	✓	✓	✓	✓	×
Black	✓	✓	✓	✓	✓	×

(Note: × indicates "not applicable", while ✓indicates "applicable".)

NOTE:

- Select the treatment mode that best suits your skin tolerance. If no adverse reactions occur, gradually transition to higher energy modes.
- Your skin tone may change, for example, due to tanning. Your skin might become darker than during previous treatments. Therefore, it is important to check the settings before each treatment and adjust according to different treatment areas, as some areas may be darker than others.
- Users with Skin Type V should exercise caution as they are more prone to adverse reactions. If you are uncertain about being Skin Type V or VI, please consult a physician.

2.6 Application body area

The Ice Cooling IPL Hair Removal Device is designed for use on both large areas (e.g., face, arms, legs, chest, armpits, back, bikini area) and smaller areas (e.g., fingers or upper lip).

2.7 Contraindications

- Hirsutism caused by endocrine disorders or other diseases.
- Serious systemic diseases such as heart, lung, liver, or kidney dysfunction, infections, bleeding disorders, autoimmune diseases (e.g., systemic lupus erythematosus, urticaria, HIV), or diabetes.
- Fever or white blood cell count below 2500/mm^3.
- Open wounds, herpes, infections at the treatment site, hematomas, or other active skin conditions like psoriasis.
- Recent use of photosensitizing medications, recent injections of fillers or toxins, or prolonged hormone use due to illness.
- Laser or injection treatments or use of retinoids within 6 months.
- Coagulation disorders or concurrent medications that affect blood clotting.
- Areas with varicose veins or vascular dilation.
- Scarring tendencies, prone to keloids or hypertrophic scars.
- Light sensitivity or allergies to materials involved in this treatment.
- Women who are planning pregnancy, pregnant, or breastfeeding.
- The device is not suitable for use on children or animals.
- On tanned skin.
- Around or near the eyes. Use below the cheekbones.
- On tattoos or permanent makeup, dark brown or black spots, (such as large freckles, moles, or warts), nipples, genitals, around the anus, or lips.
- Areas that are prone to rosacea.
- Areas that are painful.
- Areas where you may want hair to grow later. The results are long-lasting.

2.8 Complications/side effects

During clinical use, there possibly has some complications and side effects. The most common complications and side effects includes following:

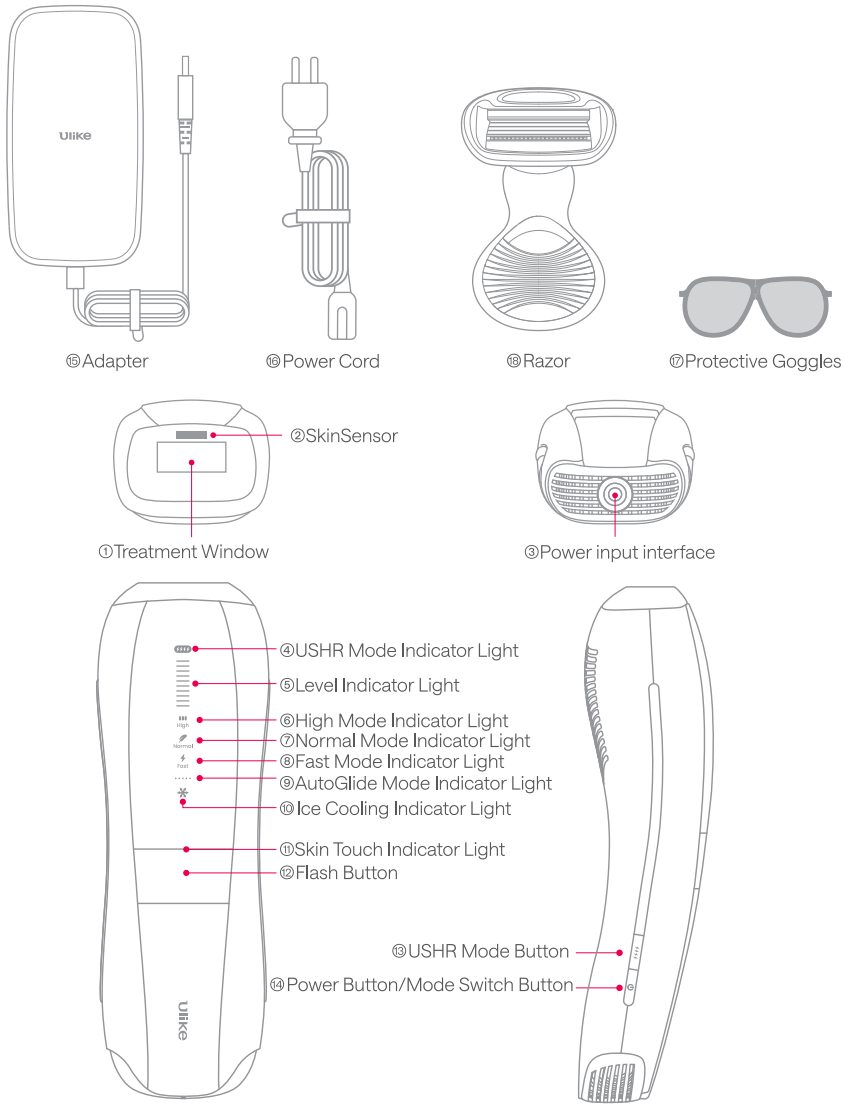
- Minor skin discomfort
  Some users may feel mild discomfort during use. This is best described as a mild stinging sensation on the treated skin areas. The stinging sensation may last during or after treatment. The user should use the device at a lower energy level, and if that doesn't help, it should stop using the device.
- Skin redness
  The patients skin may become red immediately after using the device or within 24 hours. Redness generally clears up within 24 hours. Please see the doctor if redness does not go away within 2 to 3 days.
- Skin inflammation/irritation, Itching sensation
  The device's patients-contacting materials is biological safety, however, due to the IPL treatment, there may have skin inflammation/irritation, itching sensation for patients, the symptom normally is temporary.
- Pigment changes
  The device targets the hair shaft, in particular the pigmented cells in the hair follicle and the hair follicle itself. Nevertheless there is a risk of temporary hyper-pigmentation (increased pigment or brown discolouration) or hypo-pigmentation (whitening) to the surrounding skin. Risk of changes in skin pigmentation is higher for people with darker skin tones or heavily tanned skin. Usually discolouration or changes to skin pigment are temporary.
- Erythema and swelling
  In rare cases, treated skin may become very red and swollen. This is more common in sensitive areas of the body. The redness and swelling should subside within 2 to 7 days and should be treated with frequent applications of ice. Gentle cleansing is OK, but avoid exposure to the sun
- Blisters or burns, skin wounds
  It is very unusual but blister, burns or wounds to the skin may occur following a treatment. These can require a few weeks to heal, and in very rare cases, may leave a noticeable scar.
- Folliculitis
  It is characterized by inflammation of the hair follicles presenting as small red papules or pustules, sometimes accompanied by mild pain, itching, or tenderness, typically resolving spontaneously within a few days.
- Crusting / Scabbing
  It mostly related to excessive energy or mild local thermal damage, presenting as the formation of a dry crust on the skin surface due to localized thermal irritation or minor epidermal injury, generally healing without intervention if the affected area is kept clean and undisturbed.
- Papules
  They are small, raised, solid skin lesions associated with mild localized inflammation or irritation, usually transient and resolving without treatment.
- Potential ocular side effects
  Even when the protective goggle is used, indirect exposure to the eyes may still pose risks, the potential side effects includes:
  - Photophobia (light sensitivity): Increased sensitivity to light, causing discomfort or pain when exposed to normal lighting conditions.
  - Eye irritation or discomfort: including a burning sensation, eye dryness, or a feeling of a foreign body in the eye.
  - Conjunctival irritation or conjunctivitis: Redness and inflammation of the conjunctiva due to light exposure.

If no wearing the protective goggle or accidental direct light exposure to the eyes, the possible side effects includes:

- Corneal injury (e.g., keratitis or corneal burn): Damage to the corneal epithelium, potentially leading to pain, tearing, and blurred vision.
- Retinal injury (photothermal or photochemical damage): Although rare, high-intensity or direct exposure may cause retinal damage, potentially leading to visual disturbances or permanent vision impairment.
- Temporary visual disturbances: Such as blurred vision, afterimages, or seeing spots (scotomas).
- Eyelid skin burns or periocular tissue damage: Especially if the device is used too close to the eye area.

2.9 Product Structure and Components

(1) Components: Main unit, power supply, rozar and goggles. The main unit contains a light source, filter, control buttons, cooling system, treatment window, and indicator lights.
(2) Component diagram for each model:



Instructions for SkinSensor*:

1. The built-in SkinSensor detects skin tones and automatically adjusts intensity in compatible modes.
2. Ensure the device is in full contact with your skin. When properly positioned, the Skin Touch Indicator will turn white. If not, it will turn red, and the device won't flash.
3. If the SkinSensor detects a skin tone darker than Type V, the device won't flash.
4. All four modes use the SkinSensor to detect skin tone. However, automatic power adjustment occurs only in Normal Mode (6 intensity levels) and High Mode (10 intensity levels)

Chapter 3: Product Installation and Usage Guide

3.1 Preventive Inspection

1) Unboxing Inspection: Remove the main unit and accessories from the packaging, check against the accessory list, and keep packaging materials for future transport or reference.
2) Ensure the main unit and accessories are intact; check for any mechanical damage. If there are signs of damage, DO NOT use the device and contact the distributor or after-sales service.
3) If the light intensity suddenly increases during use, immediately turn off the device and contact the manufacturer or local distributor for repair.
4) Be sure to wear protective goggles before use. Prolonged use of the IPL device without them could potentially harm your eyesight.

3.2 Preparation Before Use

1) Refer to the skin tone chart provided in the manual to determine if your skin tone is suitable for this device (see Chapter 2 for the chart).

Note: If this is your first use or you have recently tanned, conduct a skin test on each area to be treated.

How to conduct a skin test:

- Choose an area near the treatment site (avoid sensitive spots like the ankles or bony areas).
- Set the device to Fast Mode, hold it vertically against your skin for close contact, and press the Flash Button after the indicator light flashes.
- Slide the device to the next treatment area while maintaining contact.
- Gradually increase the level, flash once, then move to the next area. After the skin test, wait 2 hours to check skin condition.
- If there are no abnormalities (redness, blisters), you can safely use the device.

2) Uses the razor provided along with the device to remove all visible hair on the skin before using the device. Make sure there is no hair remaining above the surface of the skin as this can cause treatment discomfort. Remove any cosmetics, lotions and cream from the area you wish to treat. Cleanse the treatment area and pat dry. Makes sure that there are no cuts or other abnormalities.

Note: Before hair removal, clean any deodorants, perfumes, or creams from the underarms and ensure the skin is in good condition and dry. Check for hair debris, cotton, dust, or dirt on the treatment window; clean it as necessary according to the manual instructions before use.

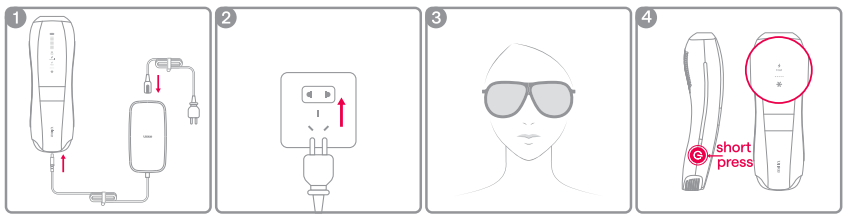
Warning: Water and electricity are a dangerous combination! Avoid the risk of electric shock. DO NOT use the device in damp environments (e.g., bathrooms, near showers, or pools). DO NOT let water enter the electrical components.

3) Skin Test

Before your first treatment, we RECOMMEND testing your skin for reactions.

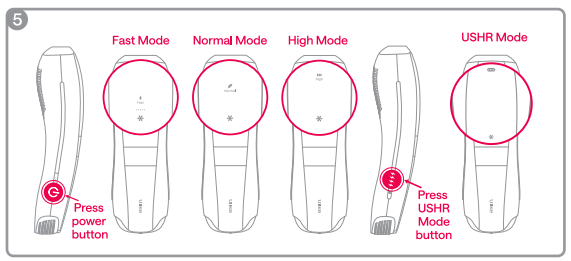
1. Select part of body you intend to treat.
2. Connect the adapter to the device, then attach the power cord, and finally plug the power cord into the power source. Press the Power/Mode switch button to turn it on. Press the sapphire treatment window firmly against one test area until the Skin Touch Indicator lights up, apply a single flash. Never flash the same spot twice.
3. Wait 2 hours after testing, to ensure your skin is suitable for treatment and there is no adverse reaction to the light energy. If no skin reactions after 2 hours occur and you felt no intense heat during testing, then the higher treatment mode you used is suitable for your skin.
4. You can continue to test the next energy level till you find the maximum level acceptable level for the intended skin area.

3.3 Usage Steps



1) Connect the power cord, power adapter and device as shown in figure.
2) Plug the other end of power cord into an electrical outlet, Connect the power cord to the power source. (Note: It is a plug-in device, please always keep it connected to the power during the treatment. Otherwise, it will can not work.).
3) Wear the goggles before treatment starts.
4) Short press the Power/Mode switch button on the side of the device to turn it on. The default mode is Fast Mode, and the cooling function will be active during the whole process, so the relevant indicators will be on when the device is turned on.

Note: The cooling function is designed for a better hair removal experience, but the function itself doesn't have any therapeutic effect.



5) The device has four modes. Under the power on state, short press the power button/mode button to switch to the hair removal mode you need. The modes cycle in the following order: Fast Mode → Normal Mode → High Mode → Normal Mode → Fast Mode. Press USHR Mode button to turn on/off USHR Mode.

Instructions:When starting to use, please try the FAST mode for a skin test first. After confirming that there are no abnormalities in the irradiated area, you can use this product with confidence. The order of use is Fast—Normal—High—USHR. Due to the high energy of USHR Mode,

please use the three basic treatment modes first, and then choose the USHR Mode for hair removal after your skin has established tolerance.

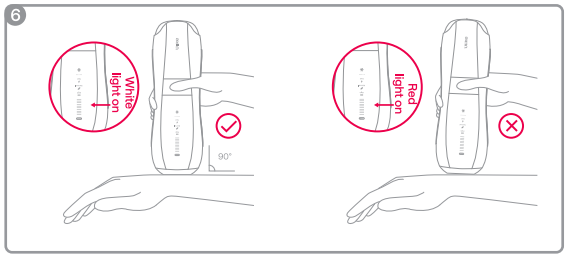
Instructions for USHR Mode*

USHR Mode* : Ulike Strong Hair Removal Mode

Recommend Treatment Area: Armpit and bikini area (coarse hair area)

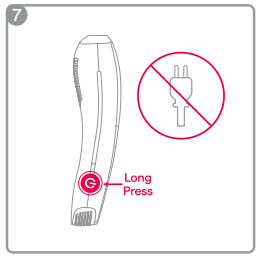
Recommended Flashes on Each Treatment Area: 2-3 times

Note: USHR Mode*(*Refers to a mode that achieves heat accumulation through multiple IPL pulses. This technology is IPL-based, not laser-based.)



6) Place the sapphire treatment window on the skin to be treated vertically and the skin touch indicator will light up in white to indicate that it fully contacts the skin. Press the Flash Button to start hair removal. If the indicator is not on, which lights up in red, means that the sapphire treatment window is not in full contact with the skin, and the device will not emit light pulse.

Note: If the red light illuminates, it indicates insufficient contact between the treatment window and the skin, and the device will not emit a light pulse.

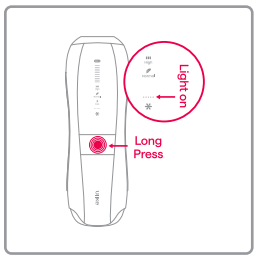


7) After completing the treatment, press and hold the Power/Mode switch button for 1.2 seconds to initiate shutdown. The indicator light turning off indicates that the device is shutting down. Do not unplug the device directly without shutting it down first.

Note: The device has a fan speed detection module which detects the fan speed. When the fan speed is lower than 70% of the rated speed of the fan, the device will automatically shut down, so as to avoid the local high temperature leading to burns.

3.4 Play Modes

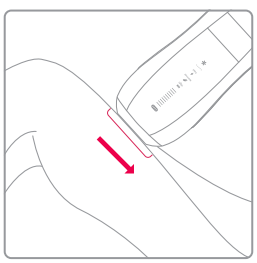




Note: The only difference between AutoGlide mode and Manual Mode is that the AutoGlide mode controls the device to automatically emit light pulse at a certain interval without manual operation, while under Manual Mode, user needs to manually press the Flash Button.

AutoGlide Mode (for large areas such as arms, legs):

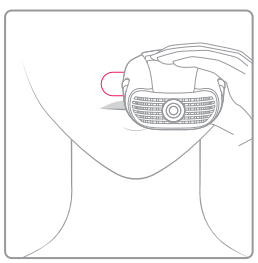
Long press the Flash Button for 1 or 2 seconds to activate the AutoGlide Mode and the AutoGilde Mode indicator will light up. When entering the AutoGlide Mode, flashes will be emitted at a certain interval, so please keep the sapphire treatment window in full contact with the skin and keep moving the device. Slide it back and forth twice over the treatment area to ensure even coverage and avoid missed spots. To exit AutoGlide Mode and return to Manual Mode, press and hold the Flash Button for 1 or 2 seconds again.



Tip: You can adjust your movement speed according to the flashing speed, so that the product can cover the area more evenly. The flashing frequency is higher in Fast Mode and slightly lower in High Mode. Furthermore, the higher the mode, the slower the light output speed.

Manual Mode (suitable for small areas such as lip hair):

Place the sapphire treatment window on the area to be treated and be in fully contact with the skin. The skin touch indicator will light up at this time, indicating that the sapphire treatment window is in full contact with the skin. Short press the Flash Button to start hair removal. Move the sapphire treatment window to the next area, wait for the white light of the skin touch indicator to light up, and then press the Flash Button again to repeat the above operation in order.



Tip: If your skin begins to feel excessive heat during the hair removal process, pause for a few seconds to let the sapphire treatment window cool down before using the device again.

3.5 Suggested Treatment Cycle

Weeks 1-4: Three times a week, every other day.

From week 5: Adjust the treatment schedule to once every two weeks or once a month, based on your hair growth.

- Please note that you can customize the treatment schedule and mode according to your hair type. For thicker or heavier hair, you can consider increasing the modes and frequency within your tolerance.
- Keep in mind that individual hair growth varies, and results may differ for each person.

3.6 Repeat Use of the Device

For achieving better clinical performance also reducing the potential risk as possible, following repeat use methods are advised to patients:

1) Frequency of use

Initial treatment stage (1-4 weeks): 3 times a week, by treatment every other day.

Maintenance treatment phase (from week 5 onwards): once every two weeks or once a month.

2) Treatment interval for repeated use in a same area
Treatment interval: Adopt treatment every other day, which means there should be at least 24 hours between two treatments.
For the same area, in a single treatment session, it should not exceed 3 consecutive lighting.
3) Limit of use (limit per use/area)
Frequency limit: no more than 3 times per week.
Continuous pulse limit: In a single treatment session in a same area, it should not exceed 3 consecutive lighting.
4)Treatment course
The treatment is recommended to follow two phases:
Phase 1: Initial Treatment (Weeks 1-4);
Phase 2: Maintenance therapy (starting from week 5th).
Personalized adjustment: For coarse and hard hair, the frequency/intensity can be appropriately increased (not exceeding the limit); Soft/sensitive muscles maintain basal frequency.
The maintenance therapy sometimes need to last until week 24.

3.7 Skincare After Treatment

- After hair removal, it is recommended to apply body lotion or cold compress gel for skin care.
- **Do not** use skin care products containing alcohol.
- **Do not** expose treated areas to the sun. Wait at least 48 hours after treatment before exposing treated skin to direct sunlight.
- **Do not** use skincare products containing alcohol or acidic/alkaline substances.

Chapter 4: Product Maintenance and Care

4.1 Cleaning Methods

In order to ensure the best results and service life of the product, please clean the product before and after each use to avoid debris accumulation.

- Turn off the device's power, disconnect the plug, and let it cool down.
- After cooling, use a dry soft cloth to wipe away visible dust from the outer surface of the product and the application area;
- After removing the visible dust, use a dry soft cloth dipped in purified water. Wring out the water, then clean the outer surface of the product and the application area until no dirt is visible. Repeat this cleaning process 5 to 10 times, with a total cleaning duration of 2 minutes.
- After cleaning, use a dry soft cloth to remove the water and then air dry.
- Never wash the product and accessories under faucets or in dishwashers.
- Do not use abrasive cleaners (toothpaste, etc.) or corrosive liquids (gasoline, motor oil, acetone, etc.) to clean the product.

Note: If necessary, use a dry cloth dampened with isopropyl alcohol for more thorough cleaning. After cleaning, visually inspect the device for any remaining dirt. If the device is not visibly clean, repeat the cleaning steps. This device is intended for personal use; DO NOT share it with others. If multiple people must use the device, clean the treatment window before use to avoid cross-contamination.

4.2 Maintenance and Storage Methods

1) Keep the IPL device dry. DO NOT immerse the device or any of its parts in water to avoid electric shock.
2) To prevent damage or loss of the device and its accessories, store them in the packaging after each use, ensuring the device is cleaned beforehand.
3) If not used for an extended period, store the device in a dry, dark, and cool place, avoiding contact with hard objects to prevent damage.
4) DO NOT store the device and accessories in damp environments for long periods, as this may adversely affect performance.
5) DO NOT clean the device while in use or when powered on.
6) Check the device (including wires) for any obvious signs of damage before each use. If damaged or broken, stop using the device. Always unplug from the socket when not in use to avoid strangulation or tripping hazards.

Storage
- Clean the device before storing it.

4.3 Troubleshooting

Below is a summary of the most common problems you might encounter with the device. If you cannot resolve the issue with the information provided, please contact your local distributor or the seller.

Problem	Possible Reason	Solution
Unable to boot normally	Power is not connected	Check if the device is plugged in.
Unable to emit light	The sapphire treatment window may not be fully in contact with your skin	Ensure the sapphire treatment window fully covers your skin. Once the skin touch indicator lights up, press the Flash Button.
Unbearable pain during hair removal	Hair in the treatment area not shaved	Shave the area before treatment. Failure to do so may result in the device burning surface hair, potentially causing discomfort.
	Selected treatment mode is too powerful	Select a lower-intensity treatment mode
	The area is not suitable for hair removal	DO NOT use this device on the inner labia, vagina, anus, nipples, areolas, or penis
	The sapphire treatment window is damaged	After 30 seconds of powering on, inspect the sapphire treatment window for any water mist. If none is present, please reach out to Ulike Support for further assistance.
After using, the hair removal area turns red	A slight reddening is normal and harmless to the body, and it will soon fade.	Apply aloe vera gel to soothe the skin, or utilize the cooling effect of the sapphire treatment window.

Problem	Possible Reason	Solution
Unsatisfactory hair removal effect	Device ineffective on your skin tone or hair color	If your hair is pale blonde, grey, red or white, the treatment will not be effective.
	Missed spots during treatment	Ensure flashes are in close proximity and there is some overlap between the flash areas.
	You use an energy mode that is too low for you	Use a higher energy mode next time
	Insufficient frequency of use	For better hair removal results, follow this treatment schedule: Weeks 1-4: Three times a week, every other day. From week 5: Adjust the treatment schedule to once every wo weeks or once a month, based on your hair growth.
	Your response to IPL light exposure is slower than expected, or the hair you'd like to remove is very thick	Thicker hair areas, such as the bikini line, armpits, and beard, may require more time and repeated treatments to see significant reduction. Different skin types may take longer to respond to light, so continued use of our product for up to 5 months is recommended for optimal results
The device becomes hot and humid during use	May be due to prolonged operation	Turn off the device and let it stand for several minutes before using again.
Indicator light not on	Poor device contact	Check if the power connection is secure. Repair or return the device if necessary.
Odor during flash	The filter may be contaminated, there is hair residue on the device	Clean the filter and remove hair

Chapter 5: Accessories

No.	Accessory Name	Quantity
1	Protective Goggles	1
2	Razor	1

Warning: DO NOT use power supplies other than the ones included with the device, as this may cause damage.

Appendix A: Working Principle

The device operates using light radiation to achieve therapeutic effects. A trigger applies high voltage to xenon gas, causing ionization. After charging a storage capacitor for a relatively long time, it discharges in a very short time, leading to an avalanche ionization of xenon gas in the lamp. This process converts and releases the stored energy as high-intensity light radiation, which is a light pulse. The light pulse selectively acts on collagen, melanin, hair follicles, hemoglobin, and their derivatives, penetrating the skin. The thermal energy is selectively absorbed by pigments in the tissue without damaging normal skin, causing blood coagulation and destruction of pigment aggregates. This targets the hair follicle root deep in the skin, destroying the hair growth center. Long-term use can effectively remove excess hair and inhibit hair regrowth.

Appendix B: Product Specifications

B.1 Applicable Standards

- EN 60601-1/IEC 60601-1
- EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2
- EN 60601-1-11/IEC 60601-1-11
- EN 60601-2-57/IEC 60601-2-57
- EN 60601-2-83/IEC 60601-2-83
- EN 62471/IEC 62471:2006
- EN 60601-1-6/IEC 60601-1-6
- EN 62366-1/IEC 62366-1

B.2 Electrical Safety Characteristics

Classification by electric shock type	Class II device
Classification by degree of electric shock protection	BF type
Classification by protection against liquid ingress	IPX0
Safety classification for use with flammable anesthetic gases or flammable anesthetic gases mixed with oxygen or nitrous oxide	Not classified as AP or APG type equipment
Operation mode	Non-continuous operation
Energy source	Provided by an external adapter
Power supply	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.5A
Input	DC 24.0V, 3.75A, 90W
Power Cable	Plug-in design
Defibrillation discharge effect protection	No
Signal output or input parts	No
Permanent or non-permanent installation	Non-permanent installation
Classification according to CISPR11:2016	Group 1 Class B equipment

B.3 Environmental Requirements

Item	Temperature	Relative Humidity (non-condensing)	Atmospheric Pressure
Operating Conditions	+5°C to +30°C (41°F to 86°F)	5% to 80% RH	80kPa to 106kPa
Storage and Transport	-10°C to +55°C 14°F to 131°F	5% to 90% RH	50kPa to 106kPa

Note: 1) No corrosive gases; well-ventilated indoor environment.
2) Transport requirements as per order contract; protect against severe impacts, vibrations, and exposure to rain or snow.

B.4 Main Performance Parameters

Technical Specifications

Dimensions (W x H x D)	206.73mm*68.68mm*54.29mm (±5mm)
Power Input	DC 24.0V, 3.75A, 90W
Spot Size	3.9cm² ±0.25
Wavelength	550nm - 1200nm
Output Energy	7.8J - 26.0J (within±20%)
Pulse Duration	0.15ms -2.5ms (within±20%)
Energy Density	2.0J/cm² - 6.67J/cm² (within±20%)
Pulse Output Modes	2/4 pulses
Play Modes	Manual mode, AutoGlide Mode
Lifespan	Lifetime of the device and adaptor is 5 years, and the lamp includes 300,000 flashes.

Appendix C: Symbols

C.1 Device Symbols

Symbol	Explanation	Symbol	Explanation
	Class II device		BF type application part
	Caution		Follow operation manual
	Disposal Directive for Electrical and Electronic Products Discarded products must be disposed of in accordance with regulations.	EC REP	Indicates the Authorized representative in the European Community / European Union
	Atmospheric pressure limitation		Humidity limitation
	Indoor use only		10-year environmental use mark
	Short-circuit safe isolation transformer		Power supply button
~	AC power	SN	Serial number
	General warning symbol		Power On/Off Button Mode Switch Button
	Use opaque protective goggles		Manufacturer
	Warning: Light Radiation Warning symbol for use with IPL device:Do not use the device directly on the eyes, as the intense light emitted by this device can cause serious damage to the eyes.	CE 2764	The CE marking followed by a four-digit number indicates that a medical device complies with the EU Medical Device Regulation and has been certified by the specified Notified Body.
	Production date	UDI	Unique Device Identifier (UDI).
	Do not use this device in a bathtub, shower, or any water-filled reservoir.		Keep dry
RoHS	Products marked with this symbol comply with the requirements of the RoHS Directive 2011/65/EU with amendment (EU) 2015/863.		Temperature limit

C.2 Packaging Symbols

Symbol	Explanation	Symbol	Explanation
	This side up		Maximum stacking limit
	Fragile		

Appendix D: Electromagnetic Compatibility (EMC)

Note: The IPL device complies with EN 60601-1-2:2015+A2:2021, "Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests" Users should install and use the device according to the electromagnetic compatibility information provided in the accompanying documentation. Portable and mobile RF communication devices may affect the performance of the IPL device. Avoid strong electromagnetic interference during use, such as proximity to mobile phones or microwaves. For guidelines and manufacturer statements, refer to Section D.2.

Warning: The IPL device should not be used in close proximity to or stacked with other products. If proximity or stacking is necessary, ensure the configuration allows for normal operation. Using accessories or power adapters not specified by the manufacturer may increase emissions or decrease immunity.

No.	Name	Cable Length (m)	Shielded	Remarks
1	Power output cable	1.5m	Yes	

D.1 EMC Declaration

This device is capable of generating, using, and radiating RF energy. It may cause electromagnetic interference with other medical or non-medical devices, as well as with radio communications.

If interference is detected (confirmation may require switching on/off the device), the operator (or authorized maintenance personnel) can take the following measures to eliminate interference:
Adjust or relocate the affected device.

Increase the distance between this device and the affected device.
Use a different power source for this device.
Consult a maintenance engineer for further advice.

Important: Ensure all EMC requirements contained within this manual are met before using this device.

Important: Users are responsible for ensuring that this device and nearby equipment comply with the RF interference parameters indicated in the general safety requirements as outlined in EN 60601.

Important: DO NOT use devices that intentionally emit RF signals (such as mobile phones, radio transceivers, or remote-controlled products) near this device, as this may disrupt its operation beyond specified limits. Turn off such devices when near this device. Operators must inform users or other individuals near the device to fully comply with these requirements.

Important: The manufacturer bears no responsibility for any interference caused by the use of non-recommended internal connection cables or unauthorized modifications to this device.

D.2 EMC Guidelines and Manufacturer Statements

For the EMC guidelines and manufacturer statements for the Ice Cooling IPL Hair Removal Device, refer to Table 1/2/3/4.

Table 1:

Electromagnetic Emission Guidelines and Statements		
This device should be used in the specified electromagnetic environment; customers or users must ensure the device operates within the following electromagnetic environment.		
Emission Test	**Compliance**	**Electromagnetic Environment - Guidelines**
RF Emission CISPR 11	Group 1	This device uses RF energy only when performing its internal functions, resulting in low RF emissions that do not interfere with nearby electronic devices.
RF Emission CISPR 11	Class B	This device is suitable for use in residential areas and directly connected to the public low-voltage power supply network.
Harmonic Radiation IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage Fluctuation and Flicker Radiation IEC 61000-3-3	Compliant	

Table 2:

Electromagnetic Immunity Guidelines and Statements			
This device should be used in the specified electromagnetic environment; customers or users must ensure the device operates within the following electromagnetic environment.			
Immunity Test	**IEC 60601 Test Level**	**Compliance Level**	**Electromagnetic Environment - Guidelines**
Electrostatic Discharge(ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact discharge ±15 kV air discharge	±8 kV contact discharge ±15 kV air discharge	Ground must be wooden, concrete, or tiled. If synthetic flooring, relative humidity should be at least 30%.
Electrical Fast Transient/Burst (EFT/B) IEC 61000-4-4	±2 kV power cable ±1 kV IO power cable (length > 3m)	±2 kV power cable	Power quality must be typical for a commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±0.5 kV differential ±1 kV differential	±0.5 kV differential, ±1 kV differential	
Voltage Dips, Short Interruptions, and Voltage Variations IEC 61000-4-11	<5% U_T (drop >95% U_T) 0.5 cycle; 40% U_T (drop 60% U_T) 5 cycles; 70% U_T (drop 30% U_T) 25 cycles <5% U_T (drop > 95% U_T) 5 seconds	<5% U_T (drop >95% U_T) 0.5 cycle, 40% U_T (drop 60% U_T) 5 cycles 70% U_T (drop 30% U_T) 25 cycles <5% U_T (drop > 95% U_T) 5 seconds	Power quality must be typical for a commercial or hospital environment. If continuous operation is required during power interruptions, we recommend using an uninterruptible power supply (UPS).

Power Frequency Magnetic Field (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Magnetic field must be typical for a commercial or hospital environment.
Note: U_T refers to the AC mains voltage before testing.			

Table 3:

Electromagnetic Immunity Guidelines and Statements			
This device should be used in the specified electromagnetic environment; customers or users must ensure the device operates within the following electromagnetic environment.			
Immunity Test	**IEC 60601 Test Level**	**Compliance Level**	**Electromagnetic Environment - Guidelines**
Conducted Immunity IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz – 80 MHz	3Vrms	Portable and mobile RF communications devices must be used at specified distances from the device and/or system (including cables). This isolation distance is calculated based on the transmitter frequency. The recommended isolation distance formula is: $d=1.2\sqrt{P}$ $d=1.2\sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz $d=2.3\sqrt{P}$ 800MHz to 2.5GHz Where P is the rated maximum output power of the transmitter, in watts; d is the recommended distance, in meters. The electromagnetic field strength of the RF transmitter, obtained through electromagnetic field measurements a, must be less than the compliance level in each frequency range. Interference may occur near devices marked with the following symbols:
Radiated Immunity IEC 61000-4-3	3V/m 80 MHz - 2.5 GHz	3V/m	
Note 1: For frequencies of 80 MHz to 800 MHz, use the formula for higher frequencies. Note 2: The above guidelines do not apply to all situations, as the structure of materials, objects, and people can absorb and reflect electromagnetic waves, affecting electromagnetic propagation.			
a. The field strength of radio (cellular and wireless) base stations, ground mobile radio receiving devices, antenna receiving devices, FM and AM radio broadcasts, and television broadcasts cannot be precisely estimated using purely theoretical methods. To assess the electromagnetic environment generated by fixed RF transmitters, electromagnetic field measurement methods should be considered. If the measured field strength in the operating environment of this device exceeds the specified RF level, the device's normal operation must be observed. If anomalies are found, appropriate measures must be taken, such as repositioning the device or moving it to another environment. b. In the frequency range of 150 kHz to 80 MHz, the field strength should be less than 3 V/m.			

Table 4:

Recommended Distances to Maintain Between This Device and Portable/Mobile RF Communications Devices			
This device can be used in an electromagnetic environment where RF interference is controlled. To avoid electromagnetic interference, customers or users should maintain the minimum recommended distance between this device and portable/mobile RF communications devices. The following recommended distances are calculated based on the maximum output power of the communication devices.			
Transmitter Maximum Output Power (W)	Minimum Isolation Distance (m)		
	150 kHz - 2 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz - 2.5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
If the rated maximum output power of the transmitter is not included in the values provided above, the isolation distance can be estimated using the equations in the corresponding column. In the equation, P is the rated maximum output power provided by the transmitter manufacturer, in watts. Note 1: For frequencies of 80 MHz and 800 MHz, use the formula for higher frequencies. Note 2: The above guidelines do not apply to all situations, as the structure of materials, objects, and people can absorb and reflect electromagnetic waves, affecting electromagnetic propagation.			

Appendix E: Warranty Statement

- Ulike grants a 2-year limited warranty from the date of purchase for new devices bought from Ulike or its authorised retailers in the EU, for personal (non-commercial) use. This warranty covers defects in materials or workmanship under normal use.
- During the warranty period, Ulike will—at its discretion—repair or replace the defective product free of charge using new or refurbished equivalent parts. Repaired or replaced products are covered for the remainder of the original 2-year term.
- To claim service, you must provide valid proof of purchase (e.g., invoice or receipt). Warranty service is only available for products purchased through authorised channels in their original condition.
- This warranty does not cover:
  a) Damage from accidents, misuse, neglect, unauthorised repairs, or use with non-original accessories;
  b) Cosmetic wear (scratches, dents);
  c) Products used commercially, obtained from unauthorised sellers, or without proof of purchase;
  d) Damage caused by force majeure (e.g., fire, flood).
- Ulike's total liability under this warranty shall not exceed the purchase price paid. For warranty claims, contact our after-sales team .
- For full details, visit [https://eu.ulike.com/].

Köszönjük, hogy a Ulike készüléket választotta.

A 2013-ban alapított Ulike elkötelezett az otthoni IPL szőrtelenítő készülékek fejlesztése iránt.

Úgy gondoljuk, hogy a szőrtelenítésnek biztonságos, zökkenőmentes és szinte fájdalommentes élménynek kell lennie.

Ezt a készüléket úgy tervezték, hogy az a szőrtelenítési megoldás legyen, amit keresett.

Terméknév: Hűtő hatású IPL szőrtelenítő készülék
Termékmodell: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Szoftververzió: V1.0
A használati utasítás kiadásának dátuma: 2026. 04. 23.
A használati utasítás verziója: V1.4
Dokumentum szám: SYL-CE-UI20S-IFU-001
Gyártási dátum: Lásd a készüléken található címkét

Ha segítségre van szüksége, vagy bármilyen kérdése van, forduljon hozzánk bizalommal e-mailben, vagy a webhelyünkön található csevegési funkción keresztül. Örömmel segítünk!

DE: de.support@ulikeglobal.com
FR: fr.support@ulikeglobal.com
EU : eu.support@ulikeglobal.com
https://eu.ulike.com

Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd.
810, 1. épület, Xunmei Tudományos és Technológiai Plaza, Keyuan út 8. szám, Science Park közösség, Yuehai alkerület, Nanshan kerület, Shenzhen 518000, Guangdong, Kína

EC REP
Kingsmead Service B.V.
Cím: Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Hollandia

A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást, beleértve az összes ellenjavallatot, figyelmeztetést és biztonsági információt, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából. A használati utasításban található illusztrációk csak illusztrációk.

Szerzői jogok és védjegyek
A Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. írásbeli hozzájárulása nélkül semmilyen szervezet vagy magánszemély nem jogosult a jelen használati utasítás tartalmának egészében vagy részben történő kivonatolására, reprodukálására, illetve bármilyen formában történő terjesztésére.
A Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. fenntartja a jogot, hogy a jelen használati utasításban található információkat bármikor, előzetes értesítés és felelősségvállalás nélkül módosítsa.

Felhasználói felelősségek

- A készülék átvételekor a felhasználóknak először ellenőrizniük kell, hogy a készülék és tartozékai hiánytalanok és jó állapotban vannak-e. Ha a csomagolás a felbontás előtt sérült, vagy ha a készüléken a kicsomagolás után talál sérülést, azonnal vegye fel a kapcsolatot a helyi irodával vagy a kereskedővel.
- Gondoskodjon a készülék megfelelő telepítéséről és használatáról a használati utasításban leírtaknak megfelelően.
- A készülék használata előtt ne használjon semmilyen bőrápoló terméket.
- Bármilyen meghibásodás esetén azonnal hagyja abba a készülék használatát.
- A készülékkel kapcsolatos minden súlyos incidenst jelenteni kell a gyártónak és a felhasználó és/vagy a beteg tartózkodási helye szerinti tagállam illetékes hatóságának.
- Javítás és csere esetén vegye fel a kapcsolatot az értékesítés utáni szolgáltatási részleggel.
- A készüléken semmilyen változtatás nem engedélyezett a beleegyezésünk nélkül.
- A felhasználók teljes felelősséget vállalnak minden javítási hibáért, nem megfelelő karbantartásért vagy az eszköz károsodásáért, amely a nem rendeltetésszerű használatból vagy a ULIKE által nem engedélyezett személyzet által végzett javításokból ered.
- Ez az eszköz otthoni ápolási környezetben való használatra készült, függetlenül attól, hogy tapasztalatlan kezelők vagy képzett egészségügyi személyzet használják.
- Figyelmesen olvassa el a használati utasítást, és őrizze meg későbbi felhasználás céljából.

Nyilatkozat

- Ez a használati utasítás részletes információkat nyújt a készülék használatáról, funkcióiról és működéséről. A készülék használata előtt olvassa el és értse meg teljes mértékben ezt a használati utasítást a helyes használat, valamint a betegek és a kezelők biztonsága érdekében.
- Ez a használati utasítás a teljesen konfigurált készüléket írja le, ezért előfordulhat, hogy bizonyos tartalmak nem vonatkoznak a megvásárolt eszközre. Ha bármilyen kérdése van, forduljon hozzánk bizalommal.
- A használati utasításban található illusztrációk csak illusztrációk.

Ártalmatlanítás

Az egészségre és a környezetre jelentett kockázatok minimalizálása, valamint az anyagok újrahasznosíthatóságának biztosítása érdekében ezt a terméket a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően, az elektromos és elektronikus hulladékok elkülönített gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani.



1. fejezet: Biztonsági információk

1.1 Óvintézkedések, figyelmeztetések és tippek

- A készüléket egyetlen felhasználó általi használatra tervezték.
- NE használja a készüléket, ha sérült, például a burkolat megrepedt, a belső vezetékek látható, a zafír kezelőablak repedt vagy törött stb. Kerülje a belső alkatrészek megérintését az áramütés elkerülése érdekében.
- NE helyezzen semmilyen tárgyat a készülékbe, és NE helyezze a készüléket gondatlanul.
- Ha a szőrszál hosszabb mint 1 mm, ajánlott először leborotválni. A bőr felszínén lévő hosszú szőrszálak elnyelhetik a hőt, ami bőrpírt okozhat, az égett szőrszálak pedig a kezelőablakra fröccsenhetnek, kellemetlen szagot keltve, ami befolyásolhatja a készülékkel való használat élményét.
- Győződjön meg arról, hogy a kezelt terület bőre száraz és tiszta, mivel ez befolyásolja a készülék hatékonyságát. A nem megfelelő tisztaság a készülék meghibásodását vagy váratlan fénykibocsátását okozhatja.
- Ez a készülék nem alkalmas csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalatlan és tudás nélküli személyek számára, kivéve, ha felügyelik őket, vagy eligazítást kaptak a használatáról a tűz- vagy égési sérülésveszély elkerülése érdekében.
- NE használjon dezodort közvetlenül a hónalj kezelése után.
- Rendszeresen tisztítsa meg a kezelőablakot az idegen anyagoktól és szennyeződésektől, hogy megelőzze a készülék meghibásodását vagy károsodását.
- NE használja, ha a szellőzőnyílások el vannak takarva, mert ez a készülék meghibásodásához vagy tüzet okozhat.
- NE irányítsa a fényt ruházatra, hajra vagy más tárgyakra, hogy elkerülje az elszenesedést, elszíneződést vagy károsodást.
- NE használja házi kedvenceken a sérülések elkerülése érdekében.
- A károsodás elkerülése érdekében a készüléket biztonságos helyen, házi kedvencek és rovarok elől elzárva tárolja.
- Minden használat után tisztítsa meg a készüléket a szőr- és bőrmaradványoktól a megfelelő működés biztosítása és a későbbi használat során bekövetkező bőrsérülések elkerülése érdekében.
- Állítsa be az energiaintenzitást a bőrállapotának megfelelően – első használatkor a legalacsonyabb energiafokozattal kezdje.
- Ha a használatot követően a bőr enyhén melegnek vagy pirosnak érződik, ez normális, a kellemetlen érzés enyhítésére aktiválhatja a jeges hűtés funkciót.
- A készüléket önállóan vagy segítséggel is használhatja – ha hátszőrtelenítést kell végeznie, ajánlott, hogy valaki segítsen, mivel az egyedül végzett eljárás kockázatokkal járhat.
- Győződjön meg arról, hogy a bőr tiszta, száraz és olajos maradványoktól mentes.
- Ha a környezet és a készülék között 20 °C-nál nagyobb hőmérséklet-különbség van (hideg környezetből meleg környezetbe vagy fordítva), kapcsolja ki a készüléket, és hagyja állni körülbelül 2 órán át, mielőtt újra használná.
- NE használja gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok (beleértve az aeroszolokat, benzinkutakat stb.) közelében a tűz- és áramütésveszély elkerülése érdekében.
- A készülék üzemi hőmérséklete 5 és 30 °C között van, a használat előtt ellenőrizze a szobahőmérsékletet.

- NE tegye ki a kezelt területeket a kezelés után legalább 48 órán át napfénynek. A bőre különösen érzékeny lehet, így hajlamosabb lehet a leégésre. Mindig használjon fényvédőt (15-ös vagy magasabb faktorszámú) vagy takarja le a kezelt területet megfelelő ruházattal, mielőtt napfénynek teszi ki.
- Ha normál körülmények között csak a Jéghűtés funkciót használja,NE tartsa a készüléket 3 percnél tovább ugyanazon a helyen kontaktusban a bőrével.
- NE irányítsa a kezelőablakot fekete tárgyak felé, hogy elkerülje a tárgyak és a készülék károsodását.
- NE tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek vagy hosszan tartó UV-fénynek, mivel ez súlyosan károsíthatja a készüléket.
- Ha a beépített ventilátor nem működik (nincs búgó hang) a bekapcsolás után, NE használja, mert ez meghibásodásra utalhat.
- Ezt a készüléket csak a hozzá mellékelt tápegységgel szabad használni.
- Bármilyen jogosulatlan módosítás tilos, mivel jelentős kockázatokhoz vezethet.
- Szükség esetén húzza ki a tápegységet a hálózatból, különösen akkor, ha a készülék nincs használatban.
- A készülék biztosítékai és egyéb alkatrészei belsőek és nem eltávolíthatók, így nincsenek cserélhető alkatrészek – a tápegység eltávolítható és nem igényel szakmai karbantartást.
- A használathoz nincs szükség szakmai ismeretekre vagy képzésre. A készülék használata előtt olvassa el a használati utasítást.
- Normál használati körülmények között, ha bármilyen rendellenesség lép fel, az adapter csatlakozója biztonsági okokból leválasztható a hálózati áramforrásról.
- Az értékesítés utáni szolgáltatás a hivatalos szervizközpontokban érhető el. Szükség esetén a GYÁRTÓ áramköri rajzokat, alkatrész- és alkatrészlistákat, leírásokat és kalibrálási utasításokat tud biztosítani a SZERVIZSZEMÉLYZET javításának segítése érdekében.
- NE használja a készüléket, ha az kellemetlenül forróvá válik.
- A kezelőablak a készülék alkalmazási része, helyezze a kezelendő bőrfelületre
- nyomja finoman, és a készülék fényt fog kibocsátani.
- Mielőtt tapasztalatlan kezelők használnák a készüléket, vegyék fel a kapcsolatot a gyártóval a telepítéssel, használattal vagy karbantartással kapcsolatos információkért.
- Ez az eszköz egy különálló adapterrel csatlakoztatható, amely az eszköz részét képezi.
- Ha a tápegység megsérült, azt a Shenzhen ULIKE Smart Electronics Co., Ltd. vállalatnak vagy egy hivatalos szervizközpontnak kell kicserélnie az áramütés veszélyének elkerülése érdekében.
- A készülék csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a készüléken található feszültség megegyezik a helyi hálózati feszültséggel, hogy elkerülje az áramütést vagy a készülék maradandó károsodását.
- Ha a készüléket árammal ellátó fali aljzat hibás, a készülék csatlakozója túlmelegedhet. A tűz- és égési sérülések elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a készüléket megfelelően felszerelt fali aljzathoz csatlakoztatja.
- Kerülje a készülék erős ütéseknek való kitételét, hogy megvédje a kezelőablakot a károsodástól.
- Használat után, vagy áramkimaradás esetén húzza ki a készüléket a fali aljzatból a károsodás elkerülése érdekében.
- Amikor a készülék nincs használatban, tegye el és kösse össze a tápkábelt. Ez minimalizálja az olyan kockázatokat, mint a túlzottan hosszú kábel okozta fulladás.
- A bekapcsolás előtt tesztelje a készüléket a kézfeje bőrén. Allergiás reakció esetén NE használja a készüléket.
- A bekapcsolás után NE tartsa túl sokáig ugyanazon a bőrfelületen, hogy elkerülje a hosszan tartó kitettség okozta sérüléseket.
- A használati utasításban nem szereplő tartozékokat, levehető alkatrészeket vagy anyagokat nem használhatják jogosulatlan javítószemélyzetek a készülék károsodásának elkerülése érdekében.
- A károsodás elkerülése érdekében illetéktelen szervizszemélyzet nem módosíthatja a készüléket engedély nélkül.
- Ha a készüléket legalább -10 °C-os hőmérsékleten tárolták, használat előtt hagyja körülbelül fél napig 20 °C-os környezeti hőmérsékletre melegedni.
- Maximum 55 °C-os hőmérsékleten történő tárolás után hagyja a készüléket legalább 2 órán át 20 °C-os környezeti hőmérsékletre váltani, mielőtt használná.
- NE csatlakoztassa a készülék tápcsatlakozóját nehezen hozzáférhető helyekre, például falak akadályozott sarkába.
- Ez a készülék nem szakemberek általi személyes használatra készült. Ha bármilyen kétsége merül fel azzal kapcsolatban, hogy ez az eszköz alkalmas-e az Ön állapotára, vagy ha a használat bármely szakaszában bármilyen kellemetlenséget tapasztal, azonnal hagyja abba a használatát, és forduljon orvoshoz vagy más egészségügyi szakemberhez.

Megjegyzés: A készülékkel kapcsolatos klinikai tapasztalatok alapján a készülékhez köthető nemkívánatos események összesített aránya „Gyakran" besorolást kapott. (A „Gyakran" besorolás 10~20% közötti arányt jelent; a „Nagyon gyakran" 21~34% arányt; a „Szinte mindig" pedig ≥ 34% arányt.)

1.2 Biztonsági utasítások

- NE szerelje szét, ne javítsa és ne módosítsa a terméket szakember felügyelete nélkül, mert ez károsodást, meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat.
- NE próbálja meg aktiválni (villantani) a készüléket a bőrén kívül semmilyen más felületen.
- NE takarja el a készülék oldalán található szellőzőnyílásokat.
- Működés közben kerülje a nedves törlőkendők vagy ruhák használatát a főegység tisztításához, mivel a készülékbe jutó víz kárt okozhat.
- Az áramütés elkerülése érdekében használat közben ne érintse meg és ne tartsa kézben az adaptert.
- NE hagyja felügyelet nélkül a készüléket bekapcsolt állapotban, hogy elkerülje a tüzet vagy égési sérüléseket.
- Ez a készülék nem ajánlott vörös, ősz, szőke vagy nagyon világos szőrzet esetén, mivel az IPL-technológia hatástalan ezek esetében.
- NE használja a készüléket a következő területeken:
  - Herék, nemi szervek és mellbimbók.
  - Sötétbarna vagy fekete foltok, például anyajegyek vagy szemölcsök.
  - Tetoválás vagy tartós smink.
  - Bőrbetegségek, például pikkelysömör, vitiligo, ekcéma, akne, herpes simplex, aktív fertőzések vagy sebek által érintett területek.
  - Plasztikai műtéten átesett területek.
  - A szem közelében.
- NE engedje, hogy víz folyjon a készülékbe. Mindig tartsa szárazon a készüléket és a hálózati adaptert.

- NE lépje túl a jelen használati utasításban meghatározott használati módot. Az egy helyen történő hosszan tartó vagy ismételt alkalmazás károsíthatja a bőrt.
- NE használja a készüléket fürdőkád, zuhanyzó, mosdó, úszómedence vagy más vizet tartalmazó tároló közelében, illetve nedves környezetben, mivel a készüléket nem szabad víznek kitenni.
- A víz és az áram veszélyes kombináció. Kerülje az áramütés veszélyét.
- Tartsa a készüléket gyermekek és házi kedvencek elől elzárva.
- A készülék nem gyermekek általi használatra készült. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak vele, így elkerülhető a tűz vagy égési sérülések veszélye.
- Csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a készüléken feltüntetett feszültség megegyezik-e a helyi hálózati feszültséggel, hogy elkerülje az áramütés vagy a készülék tartós károsodásának kockázatát.
- Győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően csatlakoztatva van egy fali aljzathoz. A hibás csatlakozások a csatlakozó túlmelegedését okozhatják, ami tüzet vagy égési sérüléseket okozhat.
- FIGYELEM: A használat után és áramkimaradás esetén mindig húzza ki a készüléket a fali aljzatból a károsodás elkerülése érdekében.
- Az eszköz a „Mentesített csoport" kockázati besorolás alá tartozik.
- Az optimális teljesítmény fenntartása érdekében tartsa távol a készüléket a szöszöktől és a portól.
- Használja a készüléket jól megvilágított környezetben, hogy minimálisra csökkentsék a pupilla tágulását, és kevesebb fény jusson a szembe.

Megjegyzés: A készülék használata közben ne érintse meg a levegőkimenetet vagy a felette lévő területet 10 másodpercnél tovább. A piros terület a levegő kimenetét, a szürke terület pedig a levegő bemenetét jelöli. Ezek a részek felforrósodhatnak, ami bőrproblémákat okozhat. Emellett a levegőkimenet eltakarása ronthatja a hőelvezetést és lerövidítheti a készülék élettartamát.



Szemvédelem

- A sérülések elkerülése érdekében NE használja ezt a készüléket a szem környékén. Bár a védőszemüveg segíthet megvédeni a felhasználókat a normál működés során, előfordulhat, hogy nem blokkolja teljesen az írisz melaninja általi energiaelnyelést, ha a készüléket a szem közelében használják. Használat előtt viseljen védőszemüveget. Bár a fény közvetlenül nem hat a szemre, a nagyfrekvenciás villanási fény befolyásolhatja a látását.
- A készülék intenzív fényimpulzusokat bocsát ki a kezelés során, és a közvetlen kitettség károsíthatja a szemet.
- NE nézzen közvetlenül a kezelőablakon vagy a levegőkimeneten keresztül, amikor a készülék be van kapcsolva.
- NE próbálja meg a készüléket a szem felé irányítani.
- NE kezelje a szem körüli területeket, például a szemöldökét vagy a szempilláit.
- A vaku gomb megnyomásakor ajánlott védőszemüveget viselni és elfordítani a tekintetet a készüléktől. Ezenkívül a kezelés során kerülje a levegőbemenet szem felé irányítását. Ez biztosítja a készülék megfelelő érintkezését a kezelendő területtel, lehetővé téve a hatékony fényáteresztést, miközben védi a szemet a fénytől.

2. fejezet: Áttekintés

2.1 Termékleírás

Terméknév: Hűtő hatású IPL szőrtelenítő készülék
Modell: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Termékbevezetés: A hűtő hatású IPL szőrtelenítő készülék egy fényalapú eszköz, amelyet hosszú távú szőrtelenítésre terveztek otthoni használatra. A nem kívánt szőrszálak eltávolítására és a szőrnövekedés tartós csökkentésére szolgál. Az ideális kezelési területek közé tartoznak a hónalj, a bikinivonal, a karok és a lábak stb. A készülék alacsony energiaszintű IPL (Intense Pulsed Light) technológiát használ. Az IPL-technológia hosszú távú szőrtelenítési eredményeket ér el, miközben jelentősen kevesebb energiát fogyaszt, mint más fényalapú szőrtelenítő eszközök. A működési elv a szelektív fototermolízisen alapul, ahol a fény elsősorban a szőrtüszők melegítésére szolgál, hatékonyan gátolva a szőrnövekedést.

2.2 Rendeltetésszerű használat

A termék a nem kívánt szőrszálak eltávolítására és a szőr újbóli növekedésének tartós csökkentésére szolgál.

2.3 Javallatok

A készülék nagyobb és kisebb testfelületeken való használatra szolgál:
1) Nagy területek:
Arcfelszín, beleértve az orca tájékát, az orrnyerget, a homlokot, az áll tájékát, a járomcsont tájékát, a szemkontúr és férfiaknál a szakállterület kivételével; Karok; lábak; mellkas; hónalj; háttájék; bikinivonal a nemi szervek kivételével.
2) Kisebb területek: Ujjak; felső ajak, a nyálkahártyák kivételével.
3) A tetoválásokat, anyajegyeket és bőrelváltozásokat ki kell hagyni a fent megjelölt javallati területekből.

2.4 Rendeltetésszerű használati környezet

Otthoni használatra tervezve.

2.5 Célfelhasználó és célközönség

2.5.1 Célfelhasználók
18 év feletti, szakképzettséggel nem rendelkező, laikus személyek, akik normál olvasási és szövegértési képességgel rendelkeznek.

2.5.2 Célközönség
Fitzpatrick I–V bőrtípusú felnőtt (≥ 18 éves) páciensek.

2.5.3Használati szabványok bőr- és szőrtípusok esetén:
Ez a készülék kizárólag Fitzpatrick IV-es bőrtípuson használható. Tekintse meg az alábbi táblázatot.
- A készülék használata előtt AZONOSÍTSA a bőrtónusát és szőrszínét, hogy megállapítsa, a termék megfelelő-e az Ön számára.

Bőrtónus / Szőrszín	Fehér	Bézs	Világosbarna	Közepesen barna	Sötétbarna	Sötétebb barna
Ősz/szürke	×	×	×	×	×	×
Piros	×	×	×	×	×	×
Világosszőke	×	×	×	×	×	×
Világosbarna	✓	✓	✓	✓	✓	×
Barna	✓	✓	✓	✓	✓	×
Sötétbarna	✓	✓	✓	✓	✓	×
Fekete	✓	✓	✓	✓	✓	×

(Megjegyzés: × jelzi, hogy „nem alkalmazható", míg ✓ jelzi, hogy „alkalmazható".)

MEGJEGYZÉS:
- Válassza ki a bőr tűrőképességének leginkább megfelelő kezelési üzemmódot. Ha nem jelentkeznek mellékhatások, fokozatosan térjen át magasabb energiaszintű üzemmódokra.
- A bőrtónusa megváltozhat például a barnulás miatt. A bőre sötétebb lehet, mint a korábbi kezelések során. Ezért fontos minden kezelés előtt ellenőrizni a beállításokat, és a különböző kezelési területeknek megfelelően módosítani, mivel egyes területek sötétebbek lehetnek, mint mások.
- Az V-ös bőrtípusú felhasználóknak óvatosnak kell lenniük, mivel hajlamosabbak a mellékhatásokra. Ha nem biztos benne, hogy V-ös vagy VI-os bőrtípusba tartozik, forduljon orvoshoz.

2.6 Alkalmazási testtájak

A hűtő hatású IPL szőrtelenítő készüléket úgy tervezték, hogy nagy területeken (pl. arc, karok, lábak, mellkas, hónalj, hát, bikinivonal) és kisebb területeken (pl. ujjak vagy felső ajak) is használható legyen.

2.7 Ellenjavallatok

- Endokrin rendellenességek vagy más betegségek okozta hirsutizmus.
- Súlyos szisztémás betegségek, például szív-, tüdő-, máj- vagy veseműködési zavar, fertőzések, vérzési rendellenességek, autoimmun betegségek (pl. szisztémás lupus erythematosus, csalánkiütés, HIV-fertőzés) vagy cukorbetegség.
- Láz vagy 2500/mm³ alatti fehérvérsejtszám.
- Nyílt sebek, herpesz, a kezelési területen fennálló fertőzések, vérömlenyek vagy egyéb aktív bőrbetegségek, például pikkelysömör.
- Fényérzékenyítő gyógyszerek közelmúltbeli alkalmazása, töltőanyagok vagy toxinok közelmúltbeli injekciós beadása, illetve betegség miatti hosszan tartó hormonkezelés.
- Lézeres vagy injekciós kezelések, illetve retinoidok használata az elmúlt 6 hónapban.
- Véralvadási zavarok vagy a véralvadást befolyásoló, egyidejűleg szedett gyógyszerek.
- Visszérrel vagy érrendszeri tágulattal rendelkező területek.
- Hegesedési hajlam, keloidok vagy hipertrófiás hegek kialakulására való hajlam.
- Fényérzékenység vagy allergia a kezelés során használt anyagokkal szemben.
- Gyermekvállalást tervező, várandós vagy szoptató nők.
- A készülék nem használható gyermekeken vagy állatokon.
- Barnított bőrön.
- A szem körül vagy a szem közelében. Használja az arccsont alatt.
- Tetoválásokon vagy tartós sminken, sötétbarna vagy fekete foltokon (például nagy szeplőkön, anyajegyeken vagy szemölcsökön), mellbimbókon, nemi szerveken, végbélnyílás körül vagy az ajkakon.
- Rosaceára hajlamos területek.
- Fájdalmas területek.
- Azok a területek, ahol később esetleg szeretne szőrt növeszteni. Az eredmények tartósak.

2.8 Szövődmények/mellékhatások

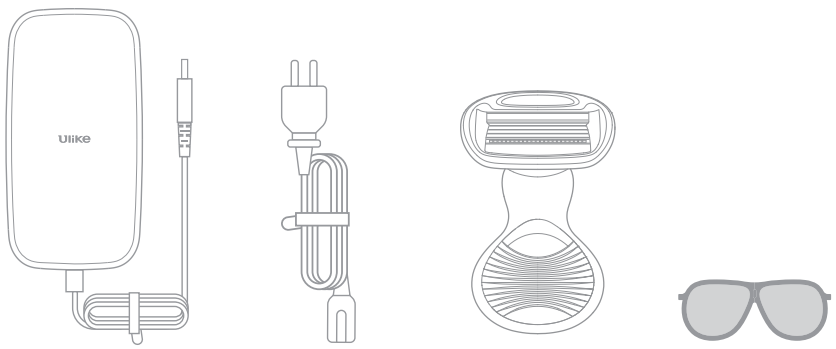
Klinikai alkalmazás során bizonyos szövődmények és mellékhatások jelentkezhetnek.
- Enyhe diszkomfortérzet a bőrön
  Egyes felhasználók mérsékelt kellemetlenséget érezhetnek használat közben. Ez a legjobban enyhe csípő érzésként írható le a kezelt bőrfelületen. A csípő érzés a kezelés alatt vagy után is eltarthat. A felhasználónak alacsonyabb energiaszinten kell használnia a készüléket, és ha ez nem segít, akkor abba kell hagynia a használatát.
- Bőrpír
  A beteg bőre a készülék használata után közvetlenül vagy 24 órán belül kipirosodhat. A bőrpír általában 24 órán belül elmúlik. Forduljon orvoshoz, ha a bőrpír 2-3 napon belül nem múlik el.
- Bőrgyulladás/irritáció, viszkető érzés
  A készülék pácienssel érintkező anyagai biológiailag biztonságosak, azonban az IPL-kezelés miatt a pácienseknél bőrgyulladás/irritáció, viszketés jelentkezhet. Ez a tünet általában átmeneti.
- Pigmentváltozások
  A készülék a bőr felszínén található szőrszálakat célozza meg, különösen a szőrtüszőkben található pigmentált sejteket és magát a szőrtüszőt. Ennek ellenére fennáll a környező bőr átmeneti hiperpigmentációjának (fokozott pigmentáció vagy barna elszíneződés) vagy hipopigmentációjának (kifehéredés) kockázata. A bőrpigmentáció megváltozásának kockázata nagyobb a sötétebb bőrtónusú vagy erősen barnított bőrű személyeknél. A bőr elszíneződése vagy a pigmentációjának megváltozása általában átmeneti.

- Bőrpír és duzzanat
  Ritka esetekben a kezelt bőr nagyon vörössé és duzzadttá válhat. Ez gyakoribb a test érzékeny területein. A bőrpír és a duzzanat 2-7 napon belül elmúlik, és gyakori jeges borogatással kell kezelni. A gyengéd tisztítás elfogadható, napfénynek azonban nem szabad kitenni
- Hólyagok vagy égési sérülések, bőrsebek
  Ez igazán szokatlannak számít, de a kezelést követően hólyagok, égési sérülések vagy sebek jelentkezhetnek a bőrön. Ezek gyógyulása néhány hetet is igénybe vehet, és nagyon ritka esetekben látható heget hagyhatnak maguk után.
- Folliculitis
  Jellemzője a szőrtüszők gyulladása, amely apró vörös papulák vagy pusztulák formájában jelentkezik, néha enyhe fájdalommal, viszketéssel vagy érzékenységgel, és jellemzően néhány napon belül spontán elmúlik.
- Pörkösödés / varasodás
  Leginkább a túl magas energiaszinttel vagy enyhe helyi hőkárosodással hozható összefüggésbe, ami a bőr felszínén kialakuló száraz kéregként jelentkezik lokalizált hőirritáció vagy kisebb hámsérülés miatt, és általában beavatkozás nélkül meggyógyul, ha az érintett területet tisztán tartják, és nem érik külső behatások.
- Papulák
  Ezek apró, kiemelkedő, szilárd bőrelváltozások, amelyek enyhe, lokalizált gyulladással vagy irritációval járnak. Általában átmenetiek és kezelés nélkül elmúlnak.
- Lehetséges szemészeti mellékhatások
  Még védőszemüveg használata esetén is kockázatot jelenthet a közvetett szembe jutás. A lehetséges mellékhatások többek között a következők:
  - Fotofóbia (fényérzékenység): Fokozott fényérzékenység, amely kellemetlen érzést vagy fájdalmat okoz normál fényviszonyok között.
  - Szemirritáció vagy kellemetlen érzés: beleértve az égő érzést, a szemszárazságot vagy az idegentest-érzést a szemben.
  - Kötőhártya-irritáció vagy kötőhártya-gyulladás: A kötőhártya vörössége és gyulladása fény hatására.

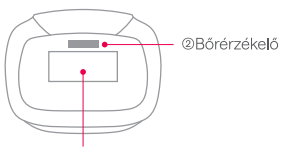
Ha a felhasználó nem visel védőszemüveget, vagy véletlenül közvetlen fény éri a szemet, a lehetséges mellékhatások közé tartoznak a következők:
- Szaruhártya-sérülés (pl. keratitisz vagy szaruhártya-égés): A szaruhártya hámjának károsodása, ami fájdalmat, könnyezést és homályos látást okozhat.
- Retinasérülés (fototermikus vagy fotokémiai károsodás): Bár ritka, a nagy intenzitású vagy közvetlen kitettség retinakárosodást okozhat, ami látászavarokhoz vagy maradandó látáskárosodáshoz vezethet.
- Átmeneti látászavarok: Mint például homályos látás, utóképek vagy foltok (szkotómák) megjelenése a látótérben.
- A szemhéj megégése vagy szemkörnyéki szövetkárosodás: Különösen akkor, ha a készüléket túl közel használják a szemkörnyékhez.

2.9 Termékfelépítés és alkatrészek

(1) Alkatrészek: Fő egység, tápegység, borotva és védőszemüveg. A fő egység fényforrást, szűrőt, vezérlőgombokat, hűtőrendszert, kezelőablakot és jelzőfényeket tartalmaz.
(2) Az egyes modellek alkatrészdiagramja:



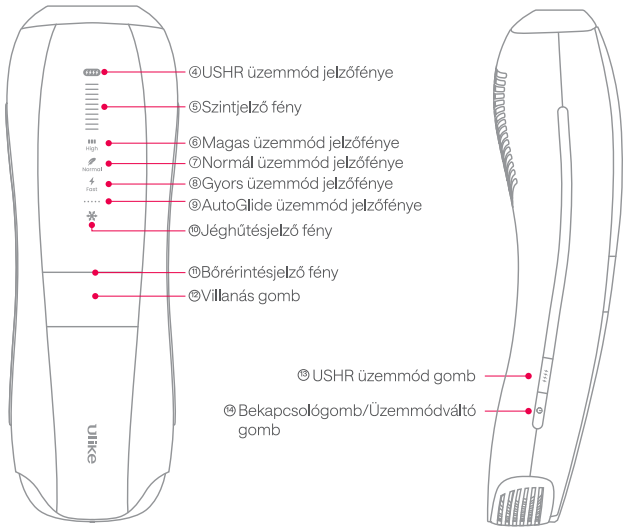
⑮ Adapter ⑯ Tápkábel ⑱ Borotva ⑰ Védőszemüveg



①Kezelési ablak



③Tápellátás bemeneti felülete



Használati utasítás a SkinSensor* használatához:
1. A beépített SkinSensor érzékeli a bőrtónust, és a kompatibilis üzemmódokban automatikusan beállítja az intenzitást.
2. Győződjön meg arról, hogy a készülék teljes mértékben érintkezik a bőrével. Megfelelő pozícióban a bőrérintésjelző fehérre vált. Ha nem, akkor pirosra vált, és a készülék nem villog.
3. Ha a SkinSensor sötétebb bőrtónust érzékel, mint az V-ös típus, a készülék nem fog villogni.
4. Mind a négy üzemmód a SkinSensort használja a bőrtónus érzékelésére. Az automatikus teljesítményszabályozás azonban csak normál üzemmódban (6 intenzitási szint) és magas üzemmódban (10 intenzitási szint) történik

3. fejezet: Terméktelepítési és használati útmutató

3.1 Megelőző ellenőrzés

1) Kicsomagolás utáni ellenőrzés: Vegye ki a fő egységet és a tartozékokat a csomagolásból, ellenőrizze a tartozékok listáját, és őrizze meg a csomagolóanyagokat későbbi szállítás vagy felhasználás céljából.
2) Győződjön meg a fő egység és a tartozékok épségéről, ellenőrizze, hogy nincsenek-e rajtuk mechanikai sérülések. Ha sérülés jeleit észleli, NE használja a készüléket, és vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy az értékesítés utáni szolgáltatással.
3) Ha használat közben a fény intenzitása hirtelen megnő, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és javítás céljából vegye fel a kapcsolatot a gyártóval vagy a helyi forgalmazóval.
4) Használat előtt feltétlenül viseljen védőszemüveget. Az IPL-készülék hosszan tartó használata ezek nélkül károsíthatja a látását.

3.2 Használat előtti előkészítés

1) A használati utasításban található bőrtónustáblázat alapján állapítsa meg, hogy a bőrtónusa megfelelő-e ehhez a készülékhez (a táblázatot lásd a 2. fejezetben).

Megjegyzés: Ha ez az első alkalom, hogy lebarnult, vagy nemrégiben barnult le, végezzen bőrpróbát minden kezelendő területen.

A bőrpróba elvégzésének menete:
- Válasszon egy területet a kezelési hely közelében (kerülje az érzékeny pontokat, mint például a boka vagy a csontos területek).
- Állítsa a készüléket Gyors üzemmódba, tartsa függőlegesen a bőréhez a szoros érintkezés érdekében, majd nyomja meg a Villanás gombot, miután a jelzőfény villogni kezd.
- Csúsztassa a készüléket a következő kezelési területre, miközben fenntartja az érintkezést.
- Fokozatosan növelje a szintet, villanjon egyszer, majd lépjen a következő területre. A bőrpróba után várjon 2 órát a bőr állapotának ellenőrzésére.
- Ha nincsenek rendellenességek (bőrpír, hólyagok), biztonságosan használhatja a készüléket.

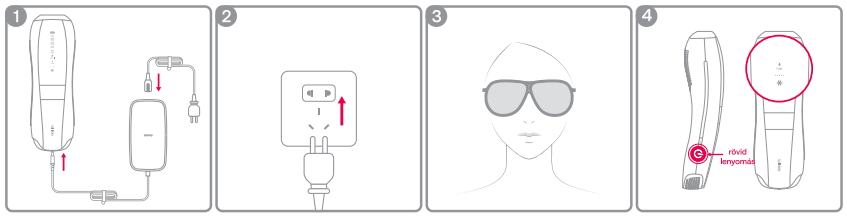
2) A készülék használata előtt a mellékelt borotvával távolítsa el az összes látható szőrszálat a bőrről. Győződjön meg arról, hogy nem maradt szőr a bőr felszíne felett, mert ez kellemetlenséget okozhat a kezelés során. Távolítson el minden kozmetikumot, testápolót és krémet a kezelni kívánt területről. Tisztítsa meg a kezelendő területet, majd törölje szárazra. Győződjön meg arról, hogy nincsenek vágások vagy egyéb rendellenességek.

Megjegyzés: A szőrtelenítés előtt tisztítsa meg a hónalját a dezodoroktól, parfümöktől vagy krémektől, és győződjön meg arról, hogy a bőr jó állapotban van és száraz. Ellenőrizze, hogy nincs-e hajszál, vatta, por vagy szennyeződés a kezelőablakon; használat előtt szükség szerint tisztítsa meg a használati utasításnak megfelelően.

Figyelmeztetés: A víz és az elektromosság veszélyes kombináció! Kerülje az áramütés veszélyét. NE használja a készüléket nedves környezetben (pl. fürdőszobában, zuhanyzók vagy medencék közelében). NE engedje, hogy víz kerüljön az elektromos alkatrészekbe.

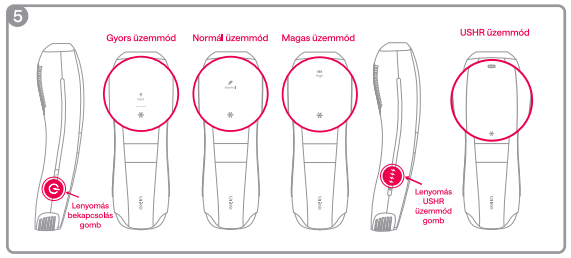
3) Bőrpróba
Az első kezelés előtt JAVASOLJUK a bőrreakciók tesztelését.
1. Válassza ki a kezelni kívánt testrészt.
2. Csatlakoztassa az adaptert a készülékhez, majd a tápkábelt, végül pedig csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba. Nyomja meg a Bekapcsoló-/Üzemmódkapcsoló gombot a bekapcsoláshoz. Nyomja a zafír kezelőablakot erősen az egyik tesztfelülethez, amíg a Bőrérintés jelzőfény kigyullad, majd villantson egyszer. Soha ne villantson kétszer ugyanazon a ponton.
3. A tesztelés után várjon 2 órát, hogy megbizonyosodjon arról, hogy bőre alkalmas a kezelésre, és nincs-e mellékhatás a fényenergiára. Ha 2 óra elteltével nem jelentkezik bőrreakció, és a tesztelés során nem érzett intenzív hőt, akkor a használt magasabb kezelési üzemmód megfelelő a bőrének.
4. Folytathatja a következő energiaszint tesztelését, amíg meg nem találja a kívánt bőrfelülethez elfogadható maximális szintet.

3.3 Használati lépések



1) Csatlakoztassa a tápkábelt, a hálózati adaptert és az eszközt az ábra szerint.
2) Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy elektromos aljzathoz, csatlakoztassa a tápkábelt az áramforráshoz. (Megjegyzés: Ez egy csatlakoztatható eszköz, a kezelés alatt mindig tartsa csatlakoztatva a tápellátáshoz. Különben nem fog működni.)
3) A kezelés megkezdése előtt vegye fel a védőszemüveget.
4) A készülék bekapcsolásához nyomja meg röviden a készülék oldalán található Bekapcsoló/Üzemmódváltó gombot. Az alapértelmezett mód a Gyors üzemmód, és a hűtési funkció a teljes folyamat alatt aktív, így a megfelelő jelzőfények világítanak, amikor a készülék be van kapcsolva.

Megjegyzés: A hűtési funkció a jobb szőrtelenítési élmény érdekében készült, de maga a funkció nem rendelkezik terápiás hatással.



5) A készülék négy üzemmóddal rendelkezik. Bekapcsolt állapotban nyomja meg röviden a bekapcsológombot/üzemmódgombot a kívánt szőrtelenítési üzemmódra váltáshoz. Az üzemmódok a következő sorrendben váltakoznak: Gyors üzemmód → Normál üzemmód → Magas üzemmód → Normál üzemmód → Gyors üzemmód. Nyomja meg az USHR Mode gombot az USHR mód be-/kikapcsolásához.

Használati utasítás: A használat megkezdésekor először a GYORS üzemmódot próbálja ki a bőrén. Miután megerősítette, hogy a besugárzott területen nincsenek rendellenességek, magabiztosan használhatja a terméket. A használat sorrendje: Gyors – Normál – Magas – USHR. Az USHR üzemmód magas energiaszintje miatt,

kérjük, először használja a három alapvető kezelési módot, majd miután bőre megtanulta tolerálni a kezelést, válassza az USHR módot a szőrtelenítéshez.

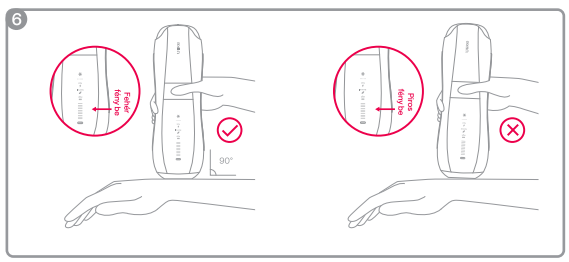
Utasítások az USHR üzemmódhoz*

USHR üzemmód*: Ulike erős szőrtelenítő üzemmód

Ajánlott kezelési terület: Hónalj és bikinivonal (durva szőrzetű terület)

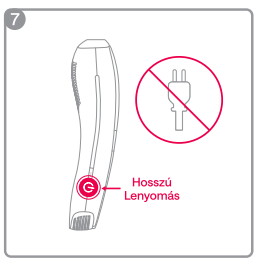
Ajánlott villanások az egyes kezelési területeken: 2–3 alkalom

Megjegyzés: USHR üzemmód* (* Több IPL-impulzussal történő hőgyűjtési üzemmód. Ez a technológia IPL-alapú, nem pedig lézeres.)



6) Helyezze a zafír kezelőablakot függőlegesen a kezelendő bőrre, és a bőrérintésjelző fehér fénnyel fog világítani, jelezve, hogy az ablak teljesen érintkezik a bőrrel. Nyomja meg a Villanás gombot a szőrtelenítés megkezdéséhez. Ha a pirosan világító jelzőfény nem világít, az azt jelenti, hogy a zafír kezelőablak nincs teljesen érintkezve a bőrrel, és a készülék nem bocsát ki fényimpulzust.

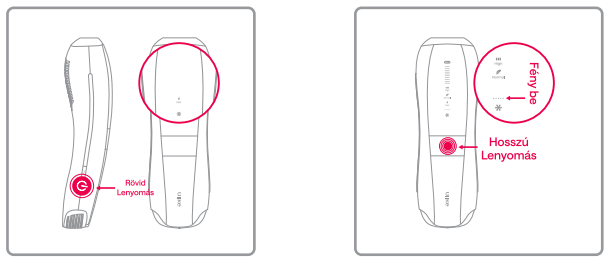
Megjegyzés: Ha a piros fény világít, az a kezelőablak és a bőr közötti elégtelen érintkezést jelzi, és a készülék nem bocsát ki fényimpulzust.



7) A kezelés befejezése után tartsa lenyomva a bekapcsoló/módválasztó gombot 1,2 másodpercig a kikapcsolás elindításához. A jelzőfény kialvása azt jelzi, hogy a készülék leáll. Ne húzza ki közvetlenül a készüléket a fali aljzatból anélkül, hogy előbb kikapcsolná.

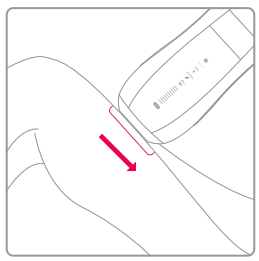
Megjegyzés: A készülék ventilátorsebesség-érzékelő modullal rendelkezik, amely érzékeli a ventilátorsebességet. Amikor a ventilátorsebesség a névleges sebesség 70%-a alá esik, a készülék automatikusan kikapcsol, hogy elkerülje a helyi magas hőmérsékletet, ami égési sérülésekhez vezethet.

3.4 Lejátszási üzemmódok



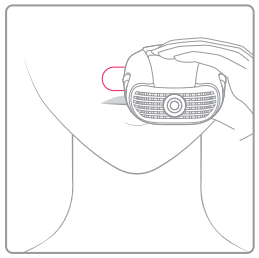
Megjegyzés: Az AutoGlide és a Manuális üzemmód közötti egyetlen különbség az, hogy az AutoGlide üzemmódban a készülék automatikusan fényimpulzusokat bocsát ki bizonyos időközönként, manuális beavatkozás nélkül, míg Manuális üzemmódban a felhasználónak manuálisan kell megnyomnia a Villanás gombot.

AutoGlide üzemmód (nagy területekhez, például kar, láb):
Nyomja meg hosszan a Villanás gombot 1 vagy 2 másodpercig az AutoGlide üzemmód aktiválásához, ekkor az AutoGlide üzemmód jelzőfénye kigyullad. Az AutoGlide üzemmódba lépéskor a villanások bizonyos időközönként történnek, ezért tartsa a zafír kezelőablakot teljesen érintkezve a bőrével, és folyamatosan mozgassa a készüléket. Csúsztassa kétszer előre-hátra a kezelendő területen az egyenletes lefedettség biztosítása és a kihagyott területek elkerülése érdekében. Az AutoGlide üzemmódból való kilépéshez és a manuális módba való visszatéréshez nyomja meg és tartsa lenyomva a Villanás gombot 1 vagy 2 másodpercig.



Tipp: A villogási sebességnek megfelelően beállíthatja a mozgási sebességet, hogy a termék egyenletesebben fedje le a területet. A villogási frekvencia Gyors üzemmódban magasabb, Magas üzemmódban pedig valamivel alacsonyabb. Továbbá, minél magasabb az üzemmód, annál lassabb a fényki-bocsátási sebesség.

Manuális üzemmód (kis területekre, például ajakszőrzetre alkalmas):
Helyezze a zafír kezelőablakot a kezelendő területre, és ügyeljen arra, hogy az teljesen érintkezzen a bőrrel. Ekkor a bőrérintésjelző fénye kigyullad, jelezve, hogy a zafír kezelőablak teljes mértékben érintkezik a bőrrel. Röviden nyomja meg a Villanás gombot a szőrtelenítés megkezdéséhez. Mozgassa a zafír kezelőablakot a következő területre, várja meg, amíg a bőrérintésjelző fehér fénye kigyullad, majd nyomja meg ismét a Villanás gombot a fenti művelet megismétléséhez ebben a sorrendben.



Tipp: Ha a szőrtelenítés során túlzott hőérzetet tapasztal a bőrén, várjon néhány másodpercet, hogy a zafír kezelőablak lehűljön, mielőtt újra használná a készüléket.

3.5 Javasolt kezelési ciklus

1–4. hét: Hetente háromszor, minden másnap.
Az 5. héttől: A kezelési ütemtervet a szőr növekedésétől függően kéthetente vagy havonta egyszerire módosítsa.

- Tartsa szem előtt, hogy a kezelési ütemtervet és a módot a szőrtípusának megfelelően testreszabhatja. Vastagabb vagy dúsabb szőr esetén a tűréshatárodon belül növelheti az üzemmódokat és a gyakoriságot.
- Ne feledje, hogy az egyéni szőrnövekedés változó, és az eredmények személyenként eltérőek lehetnek.

3.6 A készülék ismételt használata

A jobb klinikai teljesítmény elérése és a potenciális kockázatok lehető legnagyobb mértékű csökkentése érdekében a betegeknek a következő ismételt alkalmazási módszereket érdemes használniuk:
1) A használat gyakorisága
Kezdeti kezelési szakasz (1–4. hét): Hetente háromszor, minden második nap történő kezeléssel.
Fenntartó kezelési fázis (az 5. héttől kezdődően): kéthetente vagy havonta egyszer.
2) Kezelési intervallum ugyanazon a területen, ismételt használat esetén
Kezelési intervallum: A kezelést minden második nap végezze. Ez azt jelenti, hogy két kezelés között legalább 24 órának kell eltelnie.
Ugyanazon a területen egyetlen kezelés során nem kerülhet sor több mint 3, egymást követő fényimpulzusra.
3) Felhasználási korlát (területenkénti használatra vonatkozó korlát)
Gyakorisági korlátozás: legfeljebb heti 3 alkalommal.
Folyamatos impulzusra vonatkozó korlát: Egyetlen kezelés során ugyanazon a területen nem kerülhet sor több mint 3, egymást követő fényimpulzusra.
4) Kezelési kúra
A kezelés két szakaszban ajánlott:
1. szakasz: Kezdeti kezelés (1–4. hét);
2. szakasz: Fenntartó kezelés (az 5. héttől).
Személyre szabott beállítás: Durva és kemény szőrzet esetén a frekvencia/intenzitás megfelelően növelhető (a határérték túllépése nélkül); a lágy/érzékeny izmok fenntartják az alapfrekvenciát.
A fenntartó terápiának olykor a 24. hétig kell tartania.

3.7 A kezelést követő bőrápolás

- Szőrtelenítés után ajánlott testápolót vagy hideg borogatásos gélt használni a bőr ápolására.
- **Ne** Ne használjon alkoholt tartalmazó bőrápoló termékeket.
- **Ne** ne tegye ki a kezelt területeket a napnak. A kezelés után várjon legalább 48 órát, mielőtt a kezelt bőrfelületet közvetlen napfénynek tenné ki.
- **Ne** alkohol- vagy savas/lúgos anyagokat tartalmazó bőrápolási termékeket használjon.

4. fejezet: Termékkarbantartás és -ápolás

4.1 Tisztítási módszerek

A termék legjobb eredményeinek és élettartamának biztosítása érdekében minden használat előtt és után tisztítsa meg a terméket, hogy elkerülje a szennyeződések felhalmozódását.

- Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozódugót, és hagyja kihűlni.
- Lehűlés után egy száraz, puha ruhával törölje le a látható port a termék külső felületéről és az alkalmazási területről;
- A látható por eltávolítása után használjon száraz, puha, tisztított vízbe mártott ruhát. Csavarja ki a vizet, majd tisztítsa meg a termék külső felületét és a felviteli területet, amíg már nem látható szennyeződés. Ismételje meg ezt a tisztítási folyamatot 5–10 alkalommal, összesen 2 percig.
- Tisztítás után egy száraz, puha ruhával távolítsa el a vizet, majd hagyja megszáradni.
- Soha ne mossa a terméket és a tartozékokat csap alatt vagy mosogatógépben.
- Ne használjon súrolószereket (fogkrém stb.) vagy maró folyadékokat (benzin, motorolaj, aceton stb.) a termék tisztításához.

Megjegyzés: Szükség esetén használjon száraz, izopropil-alkohollal megnedvesített ruhát az alaposabb tisztításhoz. Tisztítás után vizuálisan ellenőrizze a készüléket, hogy maradt-e rajta szennyeződés. Ha a készülék láthatóan nem tiszta, ismételje meg a tisztítási lépéseket. Ez a készülék személyes használatra készült, NE ossza meg másokkal. Ha több embernek kell használnia a készüléket, használat előtt tisztítsa meg a kezelőablakot a keresztszennyeződés elkerülése érdekében.

4.2 Karbantartási és tárolási módszerek

1) Tartsa szárazon az IPL készüléket. Az áramütés elkerülése érdekében NE merítse a készüléket vagy annak bármely részét vízbe.
2) A készülék és tartozékainak sérülésének vagy elvesztésének elkerülése érdekében minden használat után tárolja azokat a csomagolásukban, és előtte ügyeljen arra, hogy a készülék meg legyen tisztítva.
3) Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, tárolja száraz, sötét és hűvös helyen, kerülve a kemény tárgyakkal való érintkezést a károsodás elkerülése érdekében.
4) NE tárolja a készüléket és a tartozékokat hosszú ideig nedves környezetben, mert ez hátrányosan befolyásolhatja a teljesítményt.
5) NE tisztítsa a készüléket használat vagy bekapcsolt állapot közben.
6) Minden használat előtt ellenőrizze a készüléket (beleértve a vezetékeket is) látható sérülések szempontjából. Sérülés vagy törés esetén hagyja abba a készülék használatát. Használaton kívül mindig húzza ki a fali aljzatból, hogy elkerülje a fulladás- vagy botlásveszélyt.

Tárolás
- A tárolás előtt tisztítsa meg a készüléket.

4.3 Hibaelhárítás

Az alábbiakban összefoglaljuk a készülékkel kapcsolatban leggyakrabban előforduló problémákat. Ha a megadott információk alapján nem tudja megoldani a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval vagy az eladóval.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Nem indul el megfelelően	Nincs áram csatlakoztatva	Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e.
Nem bocsát ki fényt	Előfordulhat, hogy a zafír kezelőablak nem érintkezik teljesen a bőrével	Győződjön meg arról, hogy a zafír kezelőablak teljesen lefedi a bőrét. Amint a bőrérintés jelzőfénye kigyullad, nyomja meg a Villanás gombot.
Elviselhetetlen fájdalom szőrtelenítés közben	A kezelt területen lévő szőrzet nincs leborotválva	A kezelés előtt borotválja le a területet. Ennek elmulasztása a felszíni szőrzetének megégetéséhez vezethet, ami kellemetlenséget okozhat.
	A kiválasztott kezelési üzemmód túl erős	Válasszon alacsonyabb intenzitású kezelési üzemmódot
	A terület nem alkalmas szőrtelenítésre	NE használja ezt a készüléket a belső szeméremajkakon, a hüvelyen, a végbélnyíláson, a mellbimbókon, a bimbóudvaron vagy a péniszen
	A zafír kezelőablak sérült	A bekapcsolás után 30 másodperccel ellenőrizze, hogy a zafír kezelőablakban nincs-e vízpára. Ha nincs ilyen, kérjük, forduljon az Ulike ügyfélszolgálatához további segítségért.
A használat után a szőrtelenítési terület pirosra vált	Az enyhe bőrpír normális és ártalmatlan a szervezetre, és hamarosan elmúlik.	Aloe vera géllel nyugtathatja a bőrét, vagy használhatja a zafír kezelőablak hűsítő hatását.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Nem kielégítő szőrtelenítési hatás	Az eszköz hatástalan a bőrtónus vagy a szőrszín esetében	Ha a szőrszín világosszőke, ősz, vörös vagy fehér, a kezelés nem lesz hatékony.
	Kihagyott foltok a kezelés során	Győződjön meg arról, hogy a villanások közel vannak egymáshoz, és hogy a villanás hatótávolsága között van némi átfedés.
	Túl alacsony energiafogyasztású üzemmódot használ	Legközelebb használjon nagyobb energiafogyasztású üzemmódot
	Nem megfelelő használati gyakoriság	A jobb szőrtelenítési eredmények érdekében kövesse az alábbi kezelési ütemtervet: 1–4. hét: Hetente háromszor, minden másnap. Az 5. héttől: A kezelési ütemtervet a szőr növekedésétől függően kéthetente vagy havonta egyszerire módosítsa.
	Az IPL fényre adott reakciója a vártnál lassabban jelentkezik, vagy az eltávolítani kívánt szőrszálak túl vastagok	A vastagabb szőrzetű területeken, például a bikinivonalon, a hónaljon és a szakállon, több időre és ismételt kezelésekre lehet szükség a jelentős csökkenés eléréséhez. Különböző bőrtípusoknak hosszabb időre lehet szükségük a fényre való reagáláshoz, ezért az optimális eredmény elérése érdekében ajánlott a termékünket akár 5 hónapig folyamatosan használni
A készülék használat közben felforrósodik és párássá válik	Előfordulhat, hogy ennek oka a hosszan tartó működés	Kapcsolja ki a készüléket, és hagyja állni néhány percig, mielőtt újra használná.
A jelzőfény nem világít	Nem megfelelő kapcsolat	Ellenőrizze, hogy a tápcsatlakozás biztonságos-e. Szükség esetén javítsa meg vagy küldje vissza a készüléket.
Szag villanás közben	Előfordulhat, hogy a szűrő szennyezett, hajszálmaradványok vannak a készüléken	Tisztítsa meg a szűrőt és távolítsa el a szőrt

5. fejezet: Tartozékok

Nem.	Tartozék neve	Mennyiség
1	Védőszemüveg	1
2	Borotva	1

Figyelmeztetés: NE használjon a készülékhez mellékelt tápegységektől eltérő tápegységet, mert ez károsodást okozhat.

A függelék: Működési elv

A készülék fénysugárzással működik, hogy terápiás hatást érjen el. Egy ravasz nagyfeszültséget alkalmaz a xenongázra, ami ionizációt okoz. Miután egy tárolókondenzátort viszonylag hosszú ideig töltöttek, az nagyon rövid idő alatt kisül, ami a xenongáz lavinaszerű ionizációjához vezet a lámpában. Ez a folyamat a tárolt energiát nagy intenzitású fénysugárzásként, azaz fényimpulzusként alakítja át és szabadítja fel. A fényimpulzus szelektíven hat a kollagénre, a melaninra, a szőrtüszőkre, a hemoglobinra és ezek származékaira, behatolva a bőrbe. A hőenergiát a pigmentek szelektíven nyelik ela szövetben anélkül, hogy az energia károsítaná a normál bőrt, véralvadást és a pigmentaggregátumok pusztulását okozva. Ez a bőr mélyén található szőrtüszőgyökeret célozza meg, elpusztítva a szőrnövekedési központot. Hosszú távú használat esetén hatékonyan eltávolítható a felesleges szőrzet, és meggátolható a szőrnövekedés.

B függelék: Termékspecifikációk

B.1 Alkalmazandó szabványok

- EN 60601-1/IEC 60601-1
- EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2
- EN 60601-1-11/IEC 60601-1-11
- EN 60601-2-57/IEC 60601-2-57
- EN 60601-2-83/IEC 60601-2-83
- EN 62471/IEC 62471:2006
- EN 60601-1-6/IEC 60601-1-6
- EN 62366-1/IEC 62366-1

B.2 Elektromos biztonsági jellemzők

Elektromos kisülés szerinti osztályozás	II. osztályú eszköz
Áramütés elleni védelmi fokozat szerinti osztályozás	BF-típus
Folyadékbehatolás elleni védelem szerinti osztályozás	IPX0
Biztonsági besorolás gyúlékony altatógázokkal vagy oxigénnel vagy dinitrogén-oxiddal kevert gyúlékony altatógázokkal való használatra	Nem minősül AP vagy APG típusú berendezésnek
Üzemmód	Nem folyamatos működés
Energiaforrás	Külső adapter biztosítja
Tápegység	100–240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A
Bemenet	DC 24.0V, 3.75A, 90W
Tápkábel	Csatlakozókialakítás
Defibrillációs kisülés hatása elleni védelem	Nem
Jelkimeneti vagy bemeneti részek	Nem
Állandó vagy nem állandó telepítés	Nem állandó telepítés
Osztályozás a CISPR11:2016 szerint	1. csoport B osztályú berendezés

B.3 Környezeti követelmények

Elem	Hőmérséklet	Relatív páratartalom (nem lecsapódó)	Légköri nyomás
Üzemeltetési feltételek	5 °C és 30 °C között (41 °F és 86 °F között)	5–80%-os relatív páratartalom	80 kPa és 106 kPa között
Tárolás és szállítás	-10 °C és 55 °C között -14 °F és 131 °F között	5–90%-os relatív páratartalom	50 kPa és 106 kPa között

Megjegyzés: 1) Nincs korrozív gáz; jól szellőző beltéri környezet.
2) A szállítási követelmények a megrendelési szerződés szerint; védeni kell az erős ütésektől, rezgésektől, valamint az esőtől és hótól.

B.4 Fő teljesítményparaméterek

Műszaki adatok

Méret (Sz x Ma x Mé)	206.73 mm * 68.68 mm * 54.29 mm (± 5 mm)
Teljesítménybemenet	DC 24.0V, 3.75A, 90W
Foltméret	3,9 cm^2 ±0.25
Hullámhossz	550 nm – 1200 nm
Kimeneti energia	7.8 J – 26.0 J (±20%-on belül)
Impulzus időtartama	0.15 ms – 2.5 ms (± 20%-on belül)
Energiasűrűség	2.0 J/cm^2 – 6.67 J/cm^2 (±20%-on belül)
Impulzuskimeneti módok	2/4 impulzus
Lejátszási módok	Manuális üzemmód, AutoGlide üzemmód
Élettartam	A készülék és az adapter élettartama 5 év, a lámpa pedig 300 000 villanásra képes.

C függelék: Szimbólumok

C.1 Eszközszimbólumok

Szimbólum	Magyarázat	Szimbólum	Magyarázat
	II. osztályú eszköz		BF típusú alkalmazási alkatrész
	Figyelmeztetés		Kövesse a használati utasítást
	Elektromos és elektronikus termékek ártalmatlanítására vonatkozó irányelv. A kiselejtezett termékeket az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.	EC REP	Az Európai Közösségben / Európai Unióban meghatalmazott képviselőt jelöli
	Légkörinyomás-korlátozás		Páratartalom-korlátozás
	Csak beltéri használatra	10	10 éves környezetvédelmi jelzés
	Rövidzárlatbiztos leválasztó transzformátor		Tápellátás gomb
~	Váltakozó áram	SN	Sorozatszám
	Általános figyelmeztető szimbólum		Be-/kikapcsológomb Üzemmódváltógomb
	Használjon átlátszatlan védőszemüveget		Gyártó
	Figyelmeztetés: Fénysugárzásra figyelmeztető szimbólum IPL-készülékkel való használatra: Ne használja a készüléket közvetlenül a szemén, mivel az eszköz által kibocsátott intenzív fény súlyos szemkárosodást okozhat.	CE 2764	A CE jelölés után álló négyjegyű szám jelzi, hogy az orvostechnikai eszköz megfelel az EU orvostechnikai eszközökre vonatkozó rendeletének, és a kijelölt bejelentett szervezet tanúsította.
	Gyártási dátum	UDI	Egyedi eszközazonosító (UDI).
	Ne használja a készüléket fürdőkádban, zuhanyozóban vagy bármilyen vízzel teli tartályban.		Tartsa szárazon
RoHS	Az ezzel a szimbólummal jelölt termékek megfelelnek a 2011/65/EU RoHS irányelv és az (EU) 2015/863 módosítás követelményeinek.		Hőmérsékleti határérték

C.2 Csomagolásszimbólumok

Szimbólum	Magyarázat	Szimbólum	Magyarázat
	Eztel az oldallal felfelé		Maximális rakodási korlát
	Törékeny		

D függelék: Elektromágneses kompatibilitás (EMC)

Megjegyzés: Az IPL-készülék megfelel az EN 60601-1-2:2015+A2:2021 szabványnak, „Orvostechnikai villamos berendezések – 1–2. rész: Általános követelmények az alapvető biztonságra és a lényeges teljesítményre vonatkozóan – Kiegészítő szabvány: Elektromágneses zavarok - Követelmények és vizsgálatok”. A felhasználóknak a mellékelt dokumentációban található elektromágneses kompatibilitási információknak megfelelően kell telepíteniük és használniuk a készüléket. A hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs eszközök befolyásolhatják az IPL-készülék teljesítményét. Használat közben kerülje az erős elektromágneses interferenciát, például a mobiltelefonok vagy mikrohullámú sütők közelségét. Az irányelveket és a gyártói nyilatkozatokat lásd a D.2. szakaszban.

Figyelmeztetés: Az IPL-készüléket nem szabad más termékek közelében vagy azokkal egymásra helyezve használni. Ha közelség vagy egymásra helyezés szükséges, győződjön meg arról, hogy a konfiguráció lehetővé teszi a normál működést. A gyártó által nem előírt tartozékok vagy hálózati adapterek használata növelheti a kibocsátást vagy csökkentheti a zavartűrést.

Nem.	Név	Kábelhossz (m)	Árnyékolt	Megjegyzések
1	Kimeneti tápkábel	1,5 méter	Igen	

D.1 EMC-nyilatkozat

Ez a készülék képes rádiófrekvenciás energia előállítására, felhasználására és sugárzására. Elektromágneses interferenciát okozhat más orvosi vagy nem orvosi eszközökkel, valamint a rádiókommunikációval.

Interferencia észlelése esetén (a megerősítéshez szükség lehet a készülék be-/kikapcsolására), a kezelő (vagy a felhatalmazott karbantartó személyzet) a következő intézkedéseket teheti az interferencia elhárítása érdekében:
Állítsa be vagy helyezze át az érintett eszközt.
Növelje a távolságot e készülék és az érintett eszköz között.
Használjon másik áramforrást ehhez a készülék esetében.
További tanácsért forduljon karbantartó mérnökhöz.

Figyelem: A készülék használata előtt győződjön meg arról, hogy a jelen használati utasításban foglalt összes EMC-követelmény teljesül.

Figyelem: A felhasználók felelősek azért, hogy ez a készülék és a közeli berendezések megfeleljenek az EN 60601 szabványban meghatározott általános biztonsági követelményekben feltüntetett rádiófrekvenciás interferenciaparamétereknek.

Figyelem: NE használjon olyan eszközöket a készülék közelében, amelyek szándékosan rádiófrekvenciás jeleket bocsátanak ki (például mobiltelefonokat, rádiós adóvevőket vagy távirányítású termékeket), mivel ezek a meghatározott határértékeken túl is megzavarhatják annak működését. Kapcsolja ki az ilyen eszközöket a készülék közelében. A kezelőknek tájékoztatniuk kell a felhasználókat vagy a készülék közelében tartózkodó más személyeket ezen követelmények teljes körű betartásáról.

Figyelem: A gyártó nem vállal felelősséget a nem ajánlott belső csatlakozókábelek használatából vagy a készülék jogosulatlan módosításaiból eredő interferenciákért.

D.2 EMC-irányelvek és gyártói nyilatkozatok

A jéghűtéses IPL szőrtelenítő készülék EMC-irányelveit és gyártói nyilatkozatait lásd az 1./2./3./4. táblázatban.

1. táblázat:

Elektromágneses kibocsátási irányelvek és nyilatkozatok		
Ezt a készüléket a megadott elektromágneses környezetben kell használni, az ügyfeleknek vagy a felhasználóknak gondoskodniuk kell arról, hogy az eszköz a következő elektromágneses környezetben működjön.		
Kibocsátási teszt	**Megfelelőség**	**Elektromágneses környezet – irányelvek**
RF-kibocsátás CISPR 11	1. csoport	Ez a készülék csak belső funkcióinak ellátása során használ rádiófrekvenciás energiát, így alacsony rádiófrekvenciás kibocsátást eredményez, amely nem zavarja a közeli elektronikus eszközöket.
RF-kibocsátás CISPR 11	B osztály	Ez a készülék lakóövezetekben való használatra és közvetlenül a nyilvános, alacsony feszültségű elektromos hálózathoz való csatlakoztatásra alkalmas.
Harmonikus sugárzás IEC 61000-3-2	A osztály	
Feszültségingadozás és villódzási sugárzás IEC 61000-3-3	Megfelelő	

2. táblázat:

Elektromágneses zavartűrési irányelvek és nyilatkozatok			
Ezt a készüléket a megadott elektromágneses környezetben kell használni, az ügyfeleknek vagy a felhasználóknak gondoskodniuk kell arról, hogy az eszköz a következő elektromágneses környezetben működjön.			
Immunitási Teszt	**IEC 60601 tesztszint**	**Megfelelőségi szint**	**Elektromágneses környezet – irányelvek**
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV-os érintkezési kisülés ±15 kV-os légkisülés	±8 kV-os érintkezési kisülés ±15 kV-os légkisülés	A talajnak fából, betonból vagy csempézettnek kell lennie. Szintetikus padlóburkolat esetén a relatív páratartalomnak legalább 30%-nak kell lennie.
Elektromos gyors tranziens/kitörés (EFT/B) IEC 61000-4-4	±2 kV-os tápkábel ±1 kV-os IO tápkábel (hossz > 3 m)	±2 kV-os tápkábel	A tápellátás minőségének meg kell felelnie a kereskedelmi vagy kórházi környezetre jellemzőnek.
Túlfeszültség IEC 61000-4-5	±0,5 kV-os különbség ±1 kV-os különbség	±0,5 kV különbség, ±1 kV különbség	
Feszültségesések, Rövid megszakítások és feszültségingadozások IEC 61000-4-11	<5%U_T(csökkenés >95% U_T) 0,5 ciklus; 40% U_T(60% csökkenés U_T) 5 ciklus; 70% U_T(30% csökkenés U_T) 25 ciklus <5% U_T(csökkenés >95% U_T) 5 másodperc	<5% U_T(csökkenés >95% U_T) 0,5 ciklus, 40% U_T(csepp 60% U_T) 5 ciklus 70% U_T(30% csökkenés U_T) 25 ciklus <5% U_T(csökkenés >95% U_T) 5 másodperc	A tápellátás minőségének meg kell felelnie a kereskedelmi vagy kórházi környezetre jellemzőnek. Ha áramkimaradás esetén is folyamatos működésre van szükség, szünetmentes tápegység (UPS) használatát javasoljuk.

Teljesítményfrekvencia mágneses mező (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	A mágneses térnek meg kell felelnie a kereskedelmi vagy kórházi környezetre jellemzőnek.
Megjegyzés: U_t a tesztelés előtti váltakozó áramú hálózati feszültségre utal.			

3. táblázat:

Elektromágneses zavartűrési irányelvek és nyilatkozatok			
Ezt a készüléket a megadott elektromágneses környezetben kell használni, az ügyfeleknek vagy a felhasználóknak gondoskodniuk kell arról, hogy az eszköz a következő elektromágneses környezetben működjön.			
Immunitási Teszt	**IEC 60601 tesztszint**	**Megfelelőségi szint**	**Elektromágneses környezet – irányelvek**
Vezetett immunitás IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz	3 Vrms	A hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs eszközöket a készüléktől és/vagy a rendszertől (beleértve a kábeleket is) meghatározott távolságra kell használni. Ezt az izolációs távolságot az adó frekvenciája alapján számítják ki. Az ajánlott izolációs távolság képlete a következő: $d = 1{,}2\sqrt{P}$ $d = 1{,}2\sqrt{P}$ 80 MHz-től 800 MHz-ig $d = 2{,}3\sqrt{P}$ 800 MHz-től 2,5 GHz-ig Ahol P az adó névleges maximális kimenő teljesítménye wattban; d az ajánlott távolság méterben. Az RF adó elektromágneses térerősségének, amelyet elektromágneses térmérésekkel a mérnek, kisebbnek kell lennie, mint az egyes frekvenciatartományok megfelelőségi szintje. Interferencia léphet fel a következő szimbólumokkal jelölt eszközök közelében:
Sugárzott immunitás IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2.5 GHz	3 V/m	
1. megjegyzés: 80 MHz és 800 MHz közötti frekvenciák esetén a magasabb frekvenciák képletét kell használni. 2. megjegyzés: A fenti irányelvek nem vonatkoznak minden helyzetre, mivel az anyagok, tárgyak és emberek szerkezete elnyelheti és visszaverheti az elektromágneses hullámokat, ami befolyásolja az elektromágneses terjedést.			
a. A rádió (mobil és vezeték nélküli) bázisállomások, a földi mobil rádióvevők, az antenna-vevők, az FM és AM rádióadások, valamint a televízióadások térerőssége nem becsülhető meg pontosan pusztán elméleti módszerekkel. A fix rádiófrekvenciás adók által generált elektromágneses környezet felméréséhez elektromágneses tér mérési módszereket kell figyelembe venni. Ha a készülék működési környezetében mért térerősség meghaladja a megadott rádiófrekvenciás szintet, akkor a készülék normál működését ellenőrizni kell. Ha rendellenességeket találnak, megfelelő intézkedéseket kell tenni, például a készüléket át kell helyezni, vagy egy másik környezetbe kell helyezni. b. A 150 kHz és 80 MHz közötti frekvenciatartományban a térerősségnek 3 V/m-nél kisebbnek kell lennie.			

4. táblázat:

Ajánlott távolságok a készülék és a hordozható/mobil rádiófrekvenciás kommunikációs eszközök között			
Ez az eszköz olyan elektromágneses környezetben használható, ahol az RF-interferencia szabályozott. Az elektromágneses interferencia elkerülése érdekében a vásárlóknak vagy felhasználóknak be kell tartaniuk a készülék és a hordozható/mobil rádiófrekvenciás kommunikációs eszközök között ajánlott minimális távolságot. A következő ajánlott távolságokat a kommunikációs eszközök maximális kimeneti teljesítménye alapján számítottuk ki.			
Adó maximális kimeneti teljesítménye (W)	Minimális izolációs távolság (m)		
	150 kHz – 2 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	80 MHz – 800 MHz $d = 1{,}2\sqrt{P}$	800 MHz – 2.5 GHz $d = 2{,}3\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
Ha az adó névleges maximális kimeneti teljesítménye nem szerepel a fent megadott értékekben, az izolációs távolság a megfelelő oszlopban található egyenletek segítségével becsülhető meg. Az egyenletben P az adó gyártója által megadott névleges maximális kimenő teljesítmény wattban. 1. megjegyzés: 80 MHz és 800 MHz frekvenciák esetén a magasabb frekvenciák képletét kell használni. 2. megjegyzés: A fenti irányelvek nem vonatkoznak minden helyzetre, mivel az anyagok, tárgyak és emberek szerkezete elnyelheti és visszaverheti az elektromágneses hullámokat, ami befolyásolja az elektromágneses terjedést.			

E függelék: Jótállási nyilatkozat

- Az Ulike a vásárlás dátumától számítva 2 év korlátozott garanciát biztosít az Ulike-tól vagy annak hivatalos, EU-n belüli viszonteladóitól vásárolt új készülékekre, személyes (nem kereskedelmi) használat céljából. Ez a jótállás a rendeltetésszerű használat mellett előforduló anyag- vagy gyártási hibákra vonatkozik.
- A jótállási időszak alatt az Ulike – saját belátása szerint – ingyenesen megjavítja vagy kicseréli a hibás terméket új vagy felújított, egyenértékű alkatrészek használatával. A javított vagy cserélt termékekre az eredeti 2 éves időszak fennmaradó részéig érvényes a garancia.
- A szolgáltatás igényléséhez érvényes, vásárlást igazoló bizonylatot (pl. számlát vagy nyugtát) kell bemutatni. A jótállási szervizszolgáltatás csak hivatalos csatornákon keresztül vásárolt, eredeti állapotú termékek esetében érhető el.
- A jótállás nem terjed ki a következőkre:
  a) Balesetből, helytelen használatból, hanyagságból, jogosulatlan javításokból vagy nem eredeti tartozékokkal történő használatból eredő károk;
  b) Esztétikai jellegű elhasználódás (karcolások, horpadások);
  c) Kereskedelmi célú felhasználásra vásárolt, nem engedélyezett eladóktól beszerzett, vagy pedig vásárlást igazoló bizonylat nélküli termékek;
  d) Vis maior (pl. tűz, árvíz) által okozott károk.
- Az Ulike jelen jótállás keretében fennálló teljes felelőssége nem haladhatja meg a kifizetett vételárat.
- A teljes körű részletekért látogasson el a [https://eu.ulike.com/] webhelyre.

Dziękujemy za wybranie Ulike.

Firma Ulike, założona w 2013 roku, specjalizuje się w tworzeniu urządzeń do domowej depilacji metodą IPL.

Wierzymy, że depilacja powinna być zabiegiem bezpiecznym, wygodnym i niemal bezbolesnym.

To urządzenie jest rozwiązaniem w sam raz dla Ciebie.

Nazwa produktu: Urządzenie do depilacji IPL z funkcją chłodzenia
Model produktu: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Wersja oprogramowania: Wersja 1.0
Data wydania instrukcji obsługi: 23.04.2026
Wersja instrukcji obsługi: Wersja 1.4
Numer dokumentu: SYL-CE-UI20S-IFU-001
Data produkcji: Zapoznaj się z etykietą na urządzeniu

Jeśli potrzebujesz pomocy lub masz jakiekolwiek pytania, możesz się z nami skontaktować przez e-mail lub korzystając z funkcji czatu na naszej stronie internetowej. Jesteśmy tutaj, aby pomóc!

DE: de.support@ulikeglobal.com
FR: fr.support@ulikeglobal.com
EU : eu.support@ulikeglobal.com
https://eu.ulike.com

Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd.
810, budynek 1, Xunmei Science and Technology Plaza, ul. Keyuan 8, osiedle Science Park, poddzielnica Yuehai, dzielnica Nanshan, Shenzhen 518000, prowincja Guangdong, Chiny

EC REP
Kingsmead Service BV
Adres: Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Holandia

Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi, w tym wszystkie przeciwwskazania, ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa. Zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości. Ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji służą wyłącznie celom poglądowym.

Prawa autorskie i znaki towarowe
Bez pisemnej zgody Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., żadna organizacja ani osoba fizyczna nie może wycinać ani powielać całości lub części, ani też rozpowszechniać w jakiejkolwiek formie treści niniejszego Podręcznika użytkownika.
Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich informacji zawartych w niniejszej Instrukcji obsługi w dowolnym momencie i bez wcześniejszego powiadomienia oraz bez ponoszenia jakiejkolwiek odpowiedzialności.

Obowiązki użytkownika

- Po otrzymaniu urządzenia użytkownicy powinni najpierw sprawdzić, czy urządzenie i jego akcesoria są kompletne i w dobrym stanie. Jeżeli opakowanie okaże się uszkodzone przed otwarciem lub jeżeli urządzenie okaże się uszkodzone po rozpakowaniu, prosimy o natychmiastowy kontakt z lokalnym biurem lub sprzedawcą.
- Należy zapewnić prawidłową instalację i użytkowanie urządzenia, postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji.
- Przed użyciem urządzenia nie należy stosować żadnych produktów do pielęgnacji skóry.
- W przypadku wykrycia jakiejkolwiek usterki należy natychmiast zaprzestać używania urządzenia.
- Wszelkie poważne incydenty związane z urządzeniem należy zgłaszać producentowi oraz właściwym organom w państwie członkowskim, w którym znajduje się użytkownik i/lub pacjent.
- W celu dokonania napraw lub wymiany prosimy o kontakt z naszym działem obsługi posprzedażowej.
- Bez naszej zgody nie wolno dokonywać żadnych zmian w urządzeniu.
- Użytkownicy ponoszą pełną odpowiedzialność za wszelkie błędy w naprawie, niewłaściwą konserwację lub uszkodzenia urządzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania lub napraw wykonanych przez personel nieupoważniony przez ULIKE.
- Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w środowisku opieki domowej, niezależnie od tego, czy obsługują je niedoświadczeni operatorzy, czy przeszkolony personel medyczny.
- Przeczytaj uważnie instrukcję i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

Deklaracja

- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera szczegółowe informacje na temat użytkowania, funkcji i obsługi tego urządzenia. Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję, aby zapewnić prawidłową obsługę i bezpieczeństwo zarówno pacjentów, jak i operatorów.
- Niniejsza instrukcja opisuje w pełni skonfigurowane urządzenie, dlatego część jej treści może nie dotyczyć zakupionego urządzenia. Jeśli masz jakiekolwiek pytania, skontaktuj się z nami.
- Ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji służą wyłącznie celom poglądowym.

Utylizacja

Aby zminimalizować zagrożenia dla zdrowia i środowiska oraz zapewnić możliwość recyklingu materiałów, produkt ten należy oddać do oddzielnego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.



Rozdział 1: Informacje dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Środki ostrożności, ostrzeżenia i wskazówki

- Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez jednego użytkownika.
- NIE WOLNO używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone, np. ma pękniętą obudowę, widoczne przewody wewnętrzne, pękniętą lub uszkodzoną głowicę z szafirowym chłodzeniem itp. Unikaj dotykania jakichkolwiek elementów wewnętrznych, aby uniknąć porażenia prądem.
- NIE WOLNO wkładać żadnych przedmiotów do tego urządzenia, ani odkładać go nieostrożnie.
- Jeżeli masz włosy dłuższe niż 1 mm, zaleca się ich wcześniejsze zgolenie. Długie włoski na powierzchni skóry mogą absorbować ciepło, powodując zaczerwienienie, a spalone włosy mogą rozpryskiwać się na okienku zabiegowym, wytwarzając nieprzyjemny zapach, który może negatywnie wpłynąć na komfort korzystania z urządzenia.
- Należy upewnić się, że skóra w miejscu poddawanym zabiegowi jest sucha i czysta, gdyż ma to wpływ na skuteczność działania urządzenia. Brak czystości może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub nieoczekiwaną emisję światła.
- Urządzenie to nie jest przeznaczone dla osób o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także dla osób nieposiadających odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane, jak go używać, aby uniknąć zagrożenia pożarem lub oparzeniem.
- NIE WOLNO stosować dezodorantów bezpośrednio po depilacji pach.
- Regularnie czyść okienko zabiegowe z wszelkich obcych substancji i zanieczyszczeń, aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu lub uszkodzeniu urządzenia.
- NIE WOLNO używać, jeśli otwory wentylacyjne są zablokowane, gdyż może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub pożar.
- NIE WOLNO kierować światła na ubrania, włosy ani inne przedmioty, aby uniknąć ich zwęglenia, odbarwienia lub uszkodzenia.
- NIE WOLNO stosować u zwierząt domowych, aby zapobiec obrażeniom.
- Przechowuj urządzenie w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem zwierząt domowych i owadów, aby zapobiec jego uszkodzeniu.
- Po każdym użyciu należy oczyścić urządzenie z resztek włosów lub kosmetyków, aby zapewnić jego prawidłowe działanie i uniknąć urazów skóry podczas kolejnych zabiegów.
- Ustaw intensywność energii zgodnie ze stanem swojej skóry. Przy pierwszym użyciu zacznij od najniższego ustawienia energii.
- Jeśli po użyciu skóra będzie lekko ciepła lub zaczerwieniona, jest to normalne. Aby złagodzić dyskomfort, można włączyć funkcję chłodzenia lodem.
- Urządzenie może być używane samodzielnie lub z pomocą innej osoby. Jeśli chcesz depilować włosy na plecach, zaleca się skorzystanie z pomocy drugiej osoby, ponieważ praca samemu może wiązać się z ryzykiem.
- Upewnij się, że skóra jest czysta, sucha i nie zawiera tłustych pozostałości.
- Jeżeli różnica temperatur między otoczeniem a urządzeniem wynosi więcej niż 20°C (przy przechodzeniu z zimnego do ciepłego otoczenia lub odwrotnie), wyłącz urządzenie i odczekaj około 2 godziny przed ponownym użyciem.
- NIE WOLNO używać w pobliżu materiałów łatwopalnych lub wybuchowych (w tym aerozoli, stacji benzynowych itp.), aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem.
- Temperatura pracy tego urządzenia wynosi 5–30°C; przed użyciem należy sprawdzić temperaturę pokojową.

- NIE WOLNO wystawiać obszarów poddanych zabiegowi na działanie słońca przez co najmniej 48 godzin po zabiegu. Twoja skóra może być szczególnie wrażliwa, co sprawia, że jest bardziej podatna na oparzenia słoneczne. Zawsze należy stosować krem z filtrem przeciwsłonecznym (SPF 15 lub wyższy) lub zakrywać leczony obszar odpowiednią odzieżą przed wystawieniem go na działanie promieni słonecznych.
- W przypadku korzystania wyłącznie z funkcji Ice Cooling w normalnych warunkach NIE NALEŻY trzymać urządzenia w jednym miejscu na skórze dłużej niż 3 minuty.
- NIE WOLNO kierować okienka zabiegowego w stronę czarnych przedmiotów, aby uniknąć uszkodzenia przedmiotów i urządzenia.
- NIE WOLNO wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani długotrwałego promieniowania ultrafioletowego, ponieważ może to spowodować poważne uszkodzenie urządzenia.
- Jeżeli wbudowany wentylator nie działa (nie słychać buczenia) po włączeniu zasilania, NIE WOLNO go używać, gdyż może to wskazywać na usterkę.
- Urządzenie należy używać wyłącznie z dostarczonym w zestawie zasilaczem.
- Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje są zabronione, ponieważ mogą wiązać się ze znacznym ryzykiem.
- W razie konieczności należy odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego, zwłaszcza gdy nie jest używane.
- Bezpieczniki i inne podzespoły tego urządzenia są wewnętrzne i niewymienne, co oznacza, że nie ma żadnych wymiennych części; zasilacz jest wyjmowany i nie wymaga profesjonalnej konserwacji.
- Do korzystania z produktu nie są wymagane żadne umiejętności zawodowe ani przeszkolenie. Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.
- W normalnych warunkach użytkowania, jeśli wystąpią jakiekolwiek nieprawidłowości, wtyczkę adaptera można odłączyć od zasilania sieciowego ze względów bezpieczeństwa.
- Obsługa posprzedażowa dostępna jest w autoryzowanych punktach serwisowych. W razie potrzeby PRODUCENT może dostarczyć schematy obwodów, listy komponentów i części, opisy oraz instrukcje kalibracji, aby pomóc PERSONELOWI SERWISOWEMU w naprawie.
- NIE WOLNO używać urządzenia, jeśli stanie się tak gorące, że aż trudno je dotknąć.
- Okienko zabiegowe to część aplikacyjna urządzenia; umieść je na obszarze skóry przeznaczonym do zabiegu, delikatnie dociśnij, a urządzenie wyemituje światło.
- Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia przez niedoświadczonych operatorów, powinni oni skontaktować się z producentem w celu uzyskania informacji dotyczących instalacji, użytkowania i konserwacji.
- Urządzenie to przeznaczone jest do podłączenia za pomocą samodzielnego adaptera, który jest częścią urządzenia.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, należy go wymienić w firmie Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. lub w autoryzowanym punkcie serwisowym, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym.
- Przed podłączeniem urządzenia należy upewnić się, że napięcie w urządzeniu jest zgodne z napięciem w sieci elektrycznej, aby uniknąć porażenia prądem lub trwałego uszkodzenia urządzenia.
- Jeśli gniazdko ścienne zasilające urządzenie jest uszkodzone, wtyczka urządzenia może się przegrzewać. Aby zapobiec ryzyku pożaru lub oparzeń, należy upewnić się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowo zainstalowanego gniazdka ściennego.
- Unikaj narażania urządzenia na silne uderzenia, aby chronić okienko zabiegowe przed uszkodzeniem.
- Po użyciu lub w przypadku awarii zasilania należy odłączyć urządzenie od zasilania, aby uniknąć uszkodzenia.
- Jeśli urządzenie nie jest używane, należy niezwłocznie schować i związać przewód zasilający. Minimalizuje to ryzyko uduszenia spowodowanego nadmierną długością sznura.
- Przed włączeniem urządzenia należy przetestować je na skórze na grzbiecie dłoni. Jeśli wystąpi reakcja alergiczna, NIE WOLNO używać urządzenia.
- Po włączeniu urządzenia NIE WOLNO trzymać go zbyt długo w kontakcie z tym samym obszarem skóry, aby uniknąć obrażeń na skutek długotrwałej ekspozycji.
- Akcesoriów, części wymiennych lub materiałów, które nie zostały określone w instrukcji obsługi, nie wolno używać osobom nieupoważnionym do wykonywania napraw, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.
- Nieautoryzowany personel nie powinien dokonywać żadnych modyfikacji urządzenia bez pozwolenia, aby uniknąć uszkodzeń.
- Jeżeli urządzenie było przechowywane w temperaturze minimalnej -10°C, przed użyciem należy odczekać około pół dnia, aż osiągnie temperaturę otoczenia 20°C.
- Po przechowywaniu w temperaturze maksymalnej 55°C, przed użyciem należy odczekać co najmniej 2 godziny, aż urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia 20°C.
- NIE WOLNO podłączać wtyczki zasilania urządzenia do miejsc trudno dostępnych, takich jak zasłonięte narożniki ścian.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku osobistego przez osoby nieprofesjonalne. Jeśli masz jakiekolwiek wątpliwości co do przydatności tego urządzenia w Twoim przypadku lub jeśli na jakimkolwiek etapie użytkowania odczuwasz dyskomfort, natychmiast przerwij korzystanie z niego i skonsultuj się z lekarzem lub innym pracownikiem służby zdrowia.

Uwaga: Zgodnie z doświadczeniem klinicznym w stosowaniu urządzenia, ogólny wskaźnik występowania zdarzeń niepożądanych jest definiowany jako Często. (Często oznacza to wskaźnik pomiędzy 10%~20%; bardzo często 21%~34%; i prawie zawsze ≥34%).

1.2 Instrukcje bezpieczeństwa

- NIE WOLNO demontować, naprawiać ani modyfikować produktu bez nadzoru fachowca, gdyż może to spowodować uszkodzenie, nieprawidłowe działanie lub obrażenia ciała.
- NIE WOLNO próbować aktywować (świecić) urządzeniem na innej powierzchni niż skóra.
- NIE WOLNO zasłaniać otworów wentylacyjnych po żadnej stronie urządzenia.
- Podczas pracy jednostki głównej należy unikać czyszczenia jej wilgotnymi chusteczkami lub ściereczkami, gdyż dostanie się do niej wody może spowodować jej uszkodzenie.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy dotykać ani trzymać adaptera podczas korzystania z urządzenia.
- NIE WOLNO pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru, aby uniknąć pożaru lub oparzeń.
- Nie zaleca się stosowania tego urządzenia na włosach rudych, siwych, blond lub bardzo jasnych, ponieważ technologia IPL jest nieskuteczna w przypadku tych kolorów włosów.
- NIE WOLNO używać urządzenia w następujących miejscach:
  - Jądra, narządy płciowe i sutki.
  - Ciemnobrązowe lub czarne plamy, takie jak znamiona, pieprzyki lub brodawki.

- Tatuaże lub makijaż permanentny.
- Obszary dotknięte chorobami skóry, takimi jak łuszczyca, bielactwo, egzema, trądzik, opryszczka zwykła, aktywne infekcje lub rany.
- Obszary poddane operacji plastycznej.
- W pobliżu oczu.

- NIE WOLNO dopuścić do przedostania się wody do urządzenia. Urządzenie i zasilacz należy zawsze utrzymywać w stanie suchym.
- NIE WOLNO przekraczać zakresu użytkowania określonego w niniejszej instrukcji. Długotrwałe lub wielokrotne stosowanie w jednym miejscu może uszkodzić skórę.
- NIE WOLNO używać urządzenia w pobliżu wanien, pryszniców, umywalek, basenów ani innych naczyń zawierających wodę, ani w wilgotnych środowiskach, ponieważ urządzenie nie powinno być narażone na działanie wody.
- Woda i prąd to niebezpieczne połączenie! Unikaj ryzyka porażenia prądem.
- Trzymaj urządzenie poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci. Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem, co może skutkować ryzykiem pożaru lub oparzeń.
- Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy napięcie podane na urządzeniu jest zgodne z napięciem w sieci elektrycznej, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub długotrwałego uszkodzenia urządzenia.
- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowo zainstalowanego gniazdka ściennego. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować przegrzanie się wtyczki, co stwarza ryzyko pożaru lub oparzeń.
- PRZESTROGA: Zawsze odłączaj urządzenie od zasilania po użyciu lub podczas przerw w dostawie prądu, aby zapobiec jego uszkodzeniu.
- Urządzenie podlega klasyfikacji ryzyka grupy zwolnionej.
- Aby zachować optymalną wydajność, trzymaj urządzenie z dala od włókien i kurzu.
- Używaj urządzenia w dobrze oświetlonym otoczeniu, aby zminimalizować rozszerzenie źrenic i pozwolić, aby do oczu dostała się mniejsza ilość światła.

Uwaga: Podczas korzystania z urządzenia nie należy dotykać wylotu powietrza ani obszaru nad nim przez dłużej niż 10 sekund. Czerwony obszar oznacza wylot powietrza, a szary obszar oznacza wlot powietrza. Miejsca te mogą się nagrzewać, co może powodować dyskomfort skóry. Ponadto zablokowanie wylotu powietrza może zakłócić odprowadzanie ciepła i skrócić żywotność urządzenia.



Bezpieczeństwo oczu

- NIE WOLNO używać tego urządzenia w okolicy oczu, aby uniknąć obrażeń. Choć okulary ochronne mogą chronić użytkowników podczas normalnych czynności, nie zawsze blokują one całkowicie absorpcję energii przez melaninę tęczówki, gdy urządzenie jest używane blisko oczu. Przed użyciem należy założyć okulary ochronne. Mimo że światło nie oddziałuje bezpośrednio na oczy, błyski światła o wysokiej częstotliwości mogą negatywnie wpływać na wzrok.
- Urządzenie podczas zabiegu emituje intensywne impulsy światła, a bezpośrednia ekspozycja na nie może spowodować uszkodzenie oczu.
- NIE WOLNO patrzeć bezpośrednio w okienko zabiegowe ani w wylot powietrza, gdy urządzenie jest włączone.
- NIE WOLNO próbować kierować urządzenia w stronę oczu.
- NIE WOLNO poddawać zabiegowi obszarów wokół oczu, takich jak brwi i rzęsy.
- Zaleca się założenie okularów ochronnych i odwrócenie wzroku od urządzenia podczas naciskania przycisku lampy błyskowej. Ponadto podczas zabiegu należy unikać kierowania wlotu powietrza w stronę oczu. Zapewnia to właściwy kontakt urządzenia z obszarem zabiegowym, umożliwiając skuteczną transmisję światła i chroniąc oczy przed światłem rozproszonym.

Rozdział 2: Przegląd

2.1 Opis produktu

Nazwa produktu: Urządzenie do depilacji IPL z funkcją chłodzenia
Model: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Przedstawienie produktu: Urządzenie do depilacji IPL z funkcją chłodzenia to urządzenie wykorzystujące światło, przeznaczone do długotrwałego usuwania włosów, przeznaczone do użytku domowego. Przeznaczone jest do usuwania niechcianego owłosienia i długotrwałego zahamowania odrostu włosów. Idealne obszary poddające się zabiegowi to pachy, linia bikini, ramiona, nogi itp. Urządzenie wykorzystuje technologię IPL (Intense Pulsed Light) o niższym poziomie energii. Technologia IPL pozwala na osiągnięcie długotrwałych efektów depilacji, zużywając przy tym znacznie mniej energii niż inne urządzenia do usuwania włosów światłem. Zasada działania opiera się na selektywnej fototermolizie, w której światło służy do podgrzewania cebulki włosa, co skutecznie hamuje wzrost włosów.

2.2 Przeznaczenie

Przeznaczone jest do usuwania niechcianego owłosienia i długotrwałego zahamowania odrostu włosów.

2.3 Wskazania

Urządzenie przeznaczone jest do stosowania zarówno na dużych, jak i mniejszych powierzchniach:
1) Duże obszary:
Powierzchnia twarzy, włączając okolice policzków, okolice nosa, czoło, okolice metalowe, okolice jarzmowe, z wyłączeniem konturu oczu i okolic męskiej brody; Ramiona; Nogi; Klatka piersiowa; Pachy; Okolice pleców; Okolice bikini, z wyłączeniem okolic genitaliów.
2) Mniejsze obszary: Palce; górna warga, z wyłączeniem błon śluzowych.
3) Tatuaże, znamiona i skazy nie powinny być objęte powyższymi wskazaniami.

2.4 Przeznaczenie środowiska użytkowania

Przeznaczone do użytku domowego.

2.5 Przewidywany użytkownik i grupa docelowa

2.5.1 Docelowi użytkownicy
Osoby świeckie, niebędące profesjonalistami, powyżej 18 roku życia, o normalnych zdolnościach czytania i rozumienia.

2.5.2 Przewidziana populacja docelowa
Dorośli pacjenci (≥18 lat) o typie skóry według skali Fitzpatricka od I do V.

2.5.3 Normy użytkowania skóry i włosów:
To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do stosowania na skórze typu IV wg klasyfikacji Fitzpatricka. Proszę zapoznać się z poniższą tabelą.

- Przed użyciem urządzenia należy OKREŚLIĆ swój odcień skóry i kolor włosów, aby ustalić, czy produkt jest dla Ciebie odpowiedni.

Odcień skóry / Kolor włosów	Białe	Beżowy	Jasno-brązowy	Średnio-brązowy	Ciemno-brązowy	Ciemnie-jszy brąz
Biały/szary	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Czerwone	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Jasny blond	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Jasnobrązowy	✓	✓	✓	✓	✓	✕
Brązowy	✓	✓	✓	✓	✓	✕
Ciemnobrązowy	✓	✓	✓	✓	✓	✕
Czarny	✓	✓	✓	✓	✓	✕

(Uwaga: ✕ oznacza „nie dotyczy”, podczas ✓ gdy oznacza „dotyczy”.)

UWAGA:

- Wybierz tryb zabiegu, który najlepiej odpowiada tolerancji Twojej skóry. Jeżeli nie wystąpią żadne niepożądane reakcje, należy stopniowo przechodzić na tryby o wyższej energii.
- Odcień Twojej skóry może ulec zmianie na przykład pod wpływem opalania. Twoja skóra może stać się ciemniejsza niż podczas poprzednich zabiegów. Dlatego ważne jest, aby przed każdym zabiegiem sprawdzić ustawienia i dostosować je do różnych obszarów poddawanych zabiegowi, ponieważ niektóre obszary mogą być ciemniejsze od innych.
- Osoby z typem skóry V powinny zachować ostrożność, ponieważ są bardziej narażone na wystąpienie reakcji niepożądanych. Jeśli nie masz pewności, czy masz typ skóry V lub VI, skonsultuj się z lekarzem.

2.6 Obszar aplikacji

Urządzenie do depilacji IPL z funkcją chłodzenia jest przeznaczone do stosowania zarówno na dużych obszarach (np. twarzy, ramionach, nogach, klatce piersiowej, pachach, plecach, okolicach bikini), jak i na mniejszych obszarach (np. palcach lub górnej wardze).

2.7 Przeciwwskazania

- Hirsutyzm spowodowany zaburzeniami endokrynologicznymi lub innymi chorobami.
- Poważne choroby układowe, takie jak zaburzenia czynności serca, płuc, wątroby lub nerek, zakażenia, skazy krwotoczne, choroby autoimmunologiczne (np. toczeń rumieniowaty układowy, pokrzywka, HIV) lub cukrzyca.
- Gorączka lub liczba białych krwinek poniżej 2500/mm^3.
- Otwarte rany, opryszczka, infekcje w miejscu zabiegu, krwiaki lub inne aktywne choroby skóry, takie jak łuszczyca.
- Niedawne stosowanie leków fotouczulających, niedawne wstrzyknięcia wypełniaczy lub toksyn albo długotrwałe stosowanie hormonów z powodu choroby.
- Zabiegi laserowe, iniekcyjne lub stosowanie retinoidów w ciągu 6 miesięcy.
- Zaburzenia krzepnięcia krwi lub jednoczesne przyjmowanie leków wpływających na krzepnięcie krwi.
- Obszary z żylakami lub rozszerzeniem naczyń krwionośnych.
- Tendencje do bliznowacenia, skłonność do powstawania keloidów i blizn przerostowych.
- Nadwrażliwość na światło lub alergie na materiały stosowane w zabiegu.
- Kobiety planujące ciążę, będące w ciąży lub karmiące piersią.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania u dzieci ani zwierząt.
- Na opalonej skórze.
- Wokół oczu lub w ich pobliżu. Stosuj poniżej kości policzkowych.
- Na tatuażach lub makijażu permanentnym, ciemnobrązowych lub czarnych plamach (takich jak duże piegi, pieprzyki lub brodawki), sutkach, na genitaliach, wokół odbytu lub na ustach.
- Obszary podatne na trądzik różowaty.
- Miejsca bolesne.
- Miejsca, w których chcesz, aby później odrosły włosy. Efekty są długotrwałe.

2.8 Powikłania/skutki uboczne

W praktyce klinicznej mogą wystąpić pewne powikłania i skutki uboczne. Do najczęstszych powikłań i skutków ubocznych zalicza się:

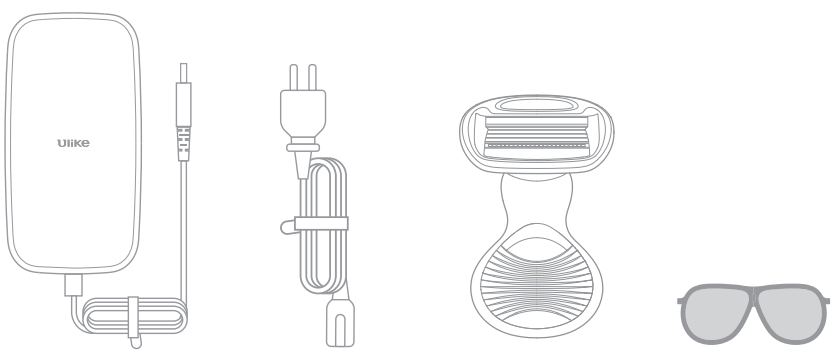
- Niewielki dyskomfort skórny
  Niektórzy użytkownicy mogą odczuwać lekki dyskomfort podczas użytkowania. Można to najlepiej opisać jako łagodne uczucie kłucia w miejscach poddanych zabiegowi. Uczucie kłucia może utrzymywać się w trakcie lub po zabiegu. Użytkownik powinien korzystać z urządzenia, stosując niższy poziom energii, a jeśli to nie pomoże, należy zaprzestać korzystania z urządzenia.

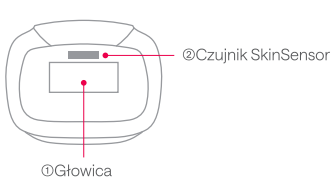
- Zaczerwienienie skóry
  Skóra pacjenta może stać się zaczerwieniona bezpośrednio po użyciu urządzenia lub w ciągu 24 godzin. Zaczerwienienie zazwyczaj ustępuje w ciągu 24 godzin. Jeśli zaczerwienienie nie ustąpi w ciągu 2–3 dni, należy udać się do lekarza.
- Zapalenie/podrażnienie skóry, uczucie swędzenia
  Materiały, z których wykonane jest urządzenie, mające kontakt z pacjentem, są bezpieczne biologicznie. Jednak ze względu na zabieg IPL u pacjentów może wystąpić zapalenie/podrażnienie skóry i uczucie swędzenia. Objawy te są zazwyczaj przejściowe.
- Zmiany pigmentacji
  Urządzenie oddziałuje na łodygę włosa, w szczególności na pigmentowane komórki w mieszku włosowym oraz na sam mieszek włosowy. Mimo to istnieje ryzyko wystąpienia przejściowej hiperpigmentacji (zwiększonej ilości pigmentu lub brązowych przebarwień) lub hipopigmentacji (wybielenia) otaczającej skóry. Ryzyko wystąpienia zmian pigmentacji skóry jest wyższe u osób o ciemniejszej karnacji lub mocno opalonej skórze. Zazwyczaj przebarwienia i zmiany pigmentacji skóry mają charakter przejściowy.
- Rumień i obrzęk
  W rzadkich przypadkach skóra poddana leczeniu może stać się mocno zaczerwieniona i opuchnięta. Zjawisko to jest częstsze w przypadku wrażliwych obszarów ciała. Zaczerwienienie i obrzęk powinny ustąpić w ciągu 2–7 dni, należy je leczyć częstymi przykładaniami lodu. Delikatne oczyszczanie jest w porządku, ale należy unikać ekspozycji na słońce
- Pęcherze lub oparzenia, rany skóry
  Bardzo rzadko, ale po zabiegu mogą pojawić się pęcherze, oparzenia lub rany na skórze. Gojenie się tych zmian może trwać kilka tygodni, a w bardzo rzadkich przypadkach może pozostawić widoczną bliznę.
- Zapalenie mieszków włosowych
  Choroba ta objawia się zapaleniem mieszków włosowych, które objawia się małymi, czerwonymi grudkami lub krostkami. Czasami towarzyszy jej łagodny ból, swędzenie lub tkliwość. Zazwyczaj ustępuje ona samoistnie w ciągu kilku dni.
- Strupy
  Najczęściej jest to spowodowane nadmierną energią lub łagodnym, miejscowym uszkodzeniem termicznym. Objawia się powstawaniem suchego strupa na powierzchni skóry z powodu miejscowego podrażnienia termicznego lub niewielkiego uszkodzenia naskórka. Zazwyczaj goi się samoistnie, jeśli dotknięty obszar jest utrzymywany w czystości i nienaruszony.
- Grudki
  Są to małe, wypukłe, twarde zmiany skórne związane z łagodnym, miejscowym stanem zapalnym lub podrażnieniem, zwykle przemijające i ustępujące bez leczenia.
- Możliwe działania niepożądane dotyczące oczu
  Nawet jeśli stosuje się okulary ochronne, pośrednie narażenie oczu może nadal stwarzać ryzyko. Do potencjalnych skutków ubocznych należą:
  - Światłowstręt (nadwrażliwość na światło): Zwiększona wrażliwość na światło powodująca dyskomfort lub ból przy wystawieniu na normalne warunki oświetleniowe.
  - Podrażnienie lub dyskomfort oczu: w tym uczucie pieczenia, suchości oka lub obecności ciała obcego w oku.
  - Podrażnienie spojówek lub zapalenie spojówek: Zaczerwienienie i zapalenie spojówek spowodowane ekspozycją na światło.

W przypadku braku okularów ochronnych lub przypadkowego narażenia oczu na bezpośrednie działanie światła, możliwe są następujące skutki uboczne:
- Uszkodzenie rogówki (np. zapalenie rogówki lub oparzenie rogówki): Uszkodzenie nabłonka rogówki, mogące powodować ból, łzawienie i niewyraźne widzenie.
- Uszkodzenie siatkówki (uszkodzenie fototermiczne lub fotochemiczne): Choć zdarza się to rzadko, wysoka intensywność lub bezpośrednia ekspozycja może spowodować uszkodzenie siatkówki, co może prowadzić do zaburzeń widzenia lub trwałego upośledzenia wzroku.
- Tymczasowe zaburzenia widzenia: Takie jak niewyraźne widzenie, powidoki lub plamy wzrokowe (mroczki).
- Oparzenia skóry powiek lub uszkodzenia tkanki okołoocznej: Zwłaszcza jeśli urządzenie jest używane zbyt blisko oczu.

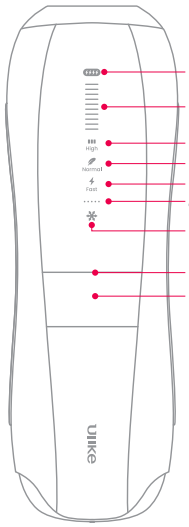
2.8 Struktura i składniki produktu

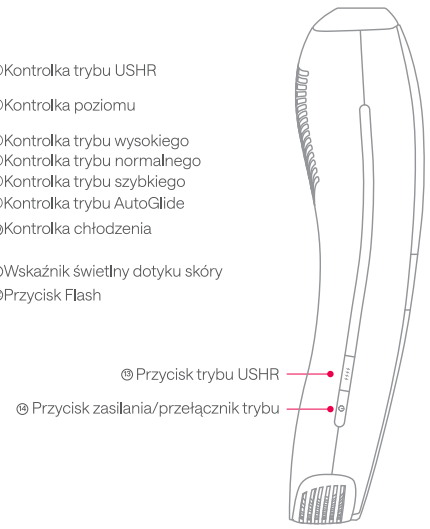
(1) Składniki: Jednostka główna, zasilacz, rozar i gogle. Jednostka główna zawiera źródło światła, filtr, przyciski sterujące, system chłodzenia, okienko zabiegowe i kontrolki.
(2) Schemat komponentów dla każdego modelu:











Instrukcja obsługi wskaźnika SkinSensor*:
1. Wbudowany czujnik SkinSensor wykrywa odcień skóry i automatycznie dostosowuje intensywność w kompatybilnych trybach.
2. Upewnij się, że urządzenie ma pełny kontakt ze skórą. Po prawidłowym ustawieniu czujnika Skin Touch Indicator zmieni kolor na biały. W przeciwnym razie dioda zmieni kolor na czerwony, a urządzenie nie będzie migać.
3. Jeśli czujnik SkinSensor wykryje odcień skóry ciemniejszy niż typ V, urządzenie nie wyemituje błysku.
4. We wszystkich czterech trybach do wykrywania odcienia skóry wykorzystywany jest czujnik SkinSensor. Jednak automatyczna regulacja mocy odbywa się tylko w trybie normalnym (6 poziomów intensywności) i trybie wysokim (10 poziomów intensywności)

Rozdział 3: Instrukcja instalacji i użytkowania produktu

3.1 Kontrola zapobiegawcza

1) Kontrola podczas rozpakowywania: Wyjmij jednostkę główną i akcesoria z opakowania, sprawdź je na liście akcesoriów i zachowaj materiały opakowaniowe na wypadek transportu w przyszłości lub w celu wykorzystania w przyszłości.
2) Sprawdź, czy jednostka główna i akcesoria są nienaruszone i czy nie mają uszkodzeń mechanicznych. Jeśli widoczne są ślady uszkodzeń, NIE UŻYWAJ urządzenia i skontaktuj się z dystrybutorem lub serwisem posprzedażowym.
3) Jeżeli podczas użytkowania natężenie światła nagle wzrośnie, należy natychmiast wyłączyć urządzenie i skontaktować się z producentem lub lokalnym dystrybutorem w celu dokonania naprawy.
4) Przed użyciem należy założyć okulary ochronne. Długotrwałe korzystanie z urządzenia IPL bez nich może potencjalnie uszkodzić wzrok.

3.2 Przygotowanie przed użyciem

1) Aby ustalić, czy urządzenie jest odpowiednie dla Twojego odcienia skóry, zapoznaj się z tabelą odcieni skóry dołączoną do instrukcji (tabelę znajdziesz w rozdziale 2).

Uwaga: Jeśli stosujesz produkt po raz pierwszy lub niedawno się opalałaś, wykonaj test skórny na każdym obszarze, który chcesz poddać zabiegowi.

Jak wykonać test skórny:
- Wybierz obszar znajdujący się w pobliżu miejsca zabiegu (unikaj miejsc wrażliwych, takich jak kostki czy obszary kostne).
- Ustaw urządzenie w trybie szybkim, przytrzymaj je pionowo przy skórze, aby zapewnić bliski kontakt, a następnie naciśnij przycisk Flash, gdy kontrolka zacznie migać.
- Przesuń urządzenie do następnego obszaru zabiegowego, cały czas utrzymując kontakt.
- Stopniowo zwiększaj poziom, błyśnij raz, a następnie przejdź do następnego obszaru. Po wykonaniu testu skórnego należy odczekać 2 godziny, aby sprawdzić stan skóry.
- Jeżeli nie wystąpią żadne nieprawidłowości (zaczerwienienia, pęcherze), możesz bezpiecznie używać urządzenia.

2) Przed użyciem urządzenia usuń wszystkie widoczne włosy na skórze za pomocą dołączonego urządzenia. Upewnij się, że na powierzchni skóry nie ma żadnych włosów, gdyż mogą one powodować dyskomfort w trakcie zabiegu. Usuń wszelkie kosmetyki, balsamy i kremy z obszaru, który chcesz poddać zabiegowi. Oczyść obszar poddany zabiegowi i osusz. Upewnij się, że nie ma żadnych nacięć ani innych nieprawidłowości.

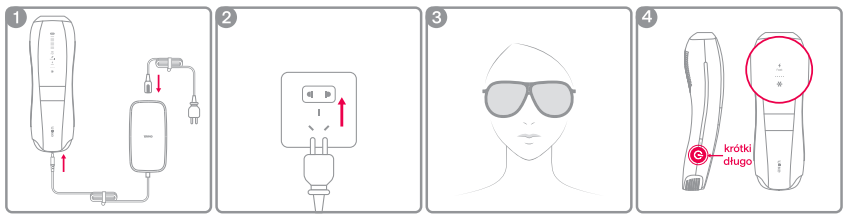
Uwaga: Przed depilacją należy oczyścić skórę pod pachami z wszelkich śladów dezodorantów, perfum i kremów, a także upewnić się, że jest ona w dobrej kondycji i sucha. Sprawdź, czy na okienku zabiegowym nie ma resztek włosów, bawełny, kurzu lub brudu; w razie potrzeby wyczyść je zgodnie z instrukcją obsługi przed użyciem.

Ostrzeżenie: Woda i prąd to niebezpieczne połączenie! Unikaj ryzyka porażenia prądem. NIE WOLNO używać urządzenia w wilgotnych pomieszczeniach (np. w łazienkach, w pobliżu pryszniców lub basenów). NIE WOLNO dopuścić do przedostania się wody do elementów elektrycznych.

3) Test skórny
Przed pierwszym zabiegiem ZALECAMY wykonanie testu na skórze w celu sprawdzenia reakcji.

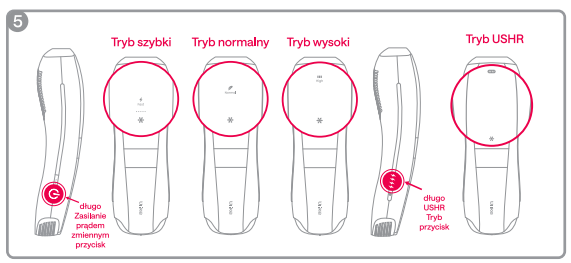
1. Wybierz część ciała, którą chcesz poddać zabiegowi.
2. Podłącz adapter do urządzenia, następnie podłącz przewód zasilający, a na końcu podłącz przewód zasilający do źródła zasilania. Naciśnij przycisk przełącznika zasilania/trybu, aby włączyć urządzenie. Mocno dociśnij głowicę z szafirowym chłodzeniem do jednego obszaru testowego, aż zaświeci się wskaźnik Skin Touch Indicator, a następnie wykonaj pojedyncze błyśnięcie. Nigdy nie błyskaj w tym samym miejscu dwa razy.
3. Odczekaj 2 godziny po wykonaniu testu, aby upewnić się, że Twoja skóra nadaje się do zabiegu i nie wystąpiły żadne niepożądane reakcje na energię świetlną. Jeśli po 2 godzinach nie wystąpią żadne reakcje skórne i podczas testu nie odczujesz intensywnego ciepła, oznacza to, że dla Twojej skóry odpowiedni jest wybrany przez Ciebie silniejszy tryb leczenia.
4. Możesz kontynuować testowanie kolejnego poziomu energii, aż znajdziesz maksymalny poziom akceptowalny dla danego obszaru skóry.

3.3 Kroki użytkowania



1) Podłącz przewód zasilający, zasilacz i urządzenie, jak pokazano na rysunku.
2) Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazdka elektrycznego. Podłącz przewód zasilający do źródła zasilania. (Uwaga: Jest to urządzenie wtykowe, dlatego należy je zawsze podłączać do zasilania w trakcie zabiegu. W przeciwnym wypadku nie będzie to działać.)
3) Przed rozpoczęciem zabiegu należy założyć okulary ochronne.
4) Aby włączyć urządzenie, naciśnij krótko przycisk zasilania/trybu z boku urządzenia. Domyślnym trybem jest Tryb szybki, a funkcja chłodzenia będzie aktywna przez cały proces, więc odpowiednie wskaźniki będą włączone po włączeniu urządzenia.

Uwaga: Uwaga: Funkcja chłodzenia ma na celu skuteczniejszą depilację, ale sama w sobie nie ma żadnego efektu terapeutycznego.



5) Urządzenie ma cztery tryby pracy. Po włączeniu urządzenia naciśnij krótko przycisk zasilania/trybu, aby przełączyć się na odpowiedni tryb depilacji. Tryby przełączają się w następującej kolejności: Tryb szybki → Tryb normalny → Tryb wysoki → Tryb normalny → Tryb szybki. Naciśnij przycisk trybu USHR, aby włączyć/wyłączyć tryb USHR.

Instrukcja: Przed rozpoczęciem użytkowania należy wykonać test skórny w trybie SZYBKIM. Po potwierdzeniu, że na napromieniowanym obszarze nie występują żadne nieprawidłowości, możesz śmiało używać tego produktu. Kolejność użycia jest następująca: Szybko—Normalnie—Wysoko—USHR. Ze względu na wysoką energię trybu USHR,

Ze względu na wysoką energię trybu USHR, najpierw wypróbuj trzy podstawowe tryby zabiegu, a następnie, gdy Twoja skóra przyzwyczai się do tego trybu, wybierz tryb USHR do depilacji.

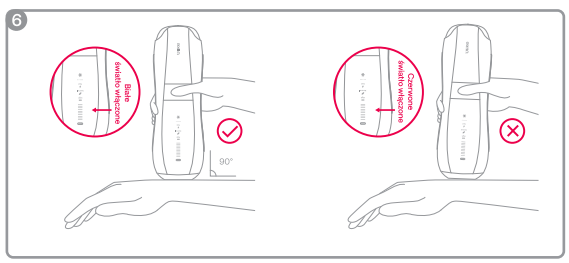
Instrukcje dla trybu USHR*

Tryb USHR*: Tryb silnej depilacji Ulike

Zalecany obszar leczenia: Pachy i okolice bikini (miejsca z grubymi włosami)

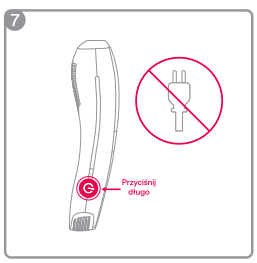
Zalecana liczba błysków na każdym obszarze zabiegowym: 2-3 razy

Uwaga: Tryb USHR* (Odnosi się do trybu, w którym ciepło jest gromadzone za pomocą wielu impulsów IPL, zamiast lasera.) Technologia ta opiera się na IPL, a nie na laserze.)



6) Umieść głowicę z szafirowym chłodzeniem pionowo na skórze, która ma być poddana zabiegowi. Wskaźnik kontaktu ze skórą zaświeci się na biało, informując, że okno ma pełny kontakt ze skórą. Naciśnij przycisk Flash, aby rozpocząć depilację. Jeśli wskaźnik nie świeci się na czerwono, oznacza to, że głowica z szafirowym chłodzeniem nie ma pełnego kontaktu ze skórą i urządzenie nie wyemituje impulsu świetlnego.

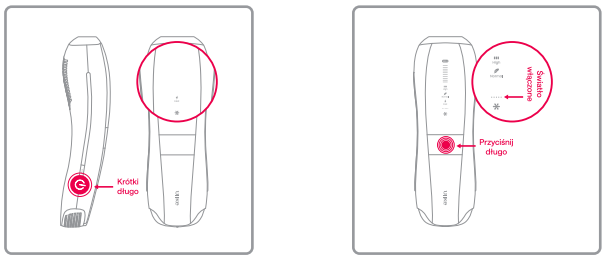
Uwaga: Jeśli zaświeci się czerwona lampka, oznacza to, że kontakt pomiędzy głowicą a skórą jest niewystarczający i urządzenie nie wyemituje impulsu świetlnego.



7) Po zakończeniu zabiegu naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania/trybu przez 1,2 sekundy, aby zainicjować wyłączenie. Zgaśnięcie kontrolki oznacza, że urządzenie jest wyłączane. Nie odłączaj urządzenia bezpośrednio od zasilania bez jego wcześniejszego wyłączenia.

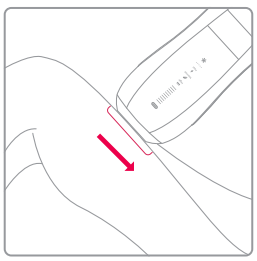
Uwaga: Urządzenie posiada moduł wykrywający prędkość wentylatora. Gdy ta spadnie poniżej 70% jego znamionowej prędkości, urządzenie wyłączy się automatycznie, aby zapobiec poparzeniom spowodowanym wysoką temperaturą.

3.4 Tryby działania



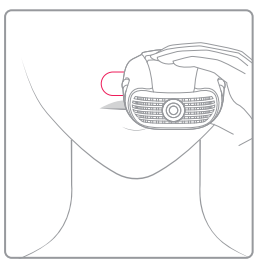
Uwaga: Jedyną różnicą pomiędzy trybem AutoGlide a trybem ręcznym jest to, że tryb AutoGlide steruje urządzeniem tak, aby automatycznie emitowało impulsy świetlne w określonych odstępach czasu bez konieczności ręcznej obsługi, natomiast w trybie ręcznym użytkownik musi ręcznie nacisnąć przycisk lampy Flash.

Tryb AutoGlide (dla dużych obszarów, takich jak ramiona, nogi):
Naciśnij i przytrzymaj przycisk Flash przez 1 lub 2 sekundy, aby aktywować tryb AutoGlide. Zaświeci się kontrolka trybu AutoGlide. Po wejściu w tryb AutoGlide błyski będą emitowane w określonych odstępach czasu, dlatego należy utrzymywać głowicę z szafirowym chłodzeniem w pełnym kontakcie ze skórą i cały czas poruszać urządzeniem. Przesuń je tam i z powrotem dwa razy po obszarze zabiegowym, aby zapewnić równomierne pokrycie i uniknąć pominięcia niektórych miejsc. Aby wyjść z trybu AutoGlide i powrócić do trybu ręcznego, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk Flash przez 1 lub 2 sekundy.



Wskazówka: Możesz dostosować prędkość ruchu do szybkości migania, dzięki czemu produkt równomiernie pokryje cały obszar. Częstotliwość migania jest większa w trybie szybkim i nieco mniejsza w trybie wysokim. Co więcej, im wyższy tryb, tym wolniejsza prędkość wyjściowa światła.

Tryb ręczny (odpowiedni do małych obszarów, takich jak włoski na ustach):
Umieść głowicę z szafirowym chłodzeniem na obszarze, który ma być poddany zabiegowi, tak aby miało ono pełny kontakt ze skórą. W tym momencie zaświeci się wskaźnik kontaktu ze skórą, co oznacza, że głowica z szafirowym chłodzeniem ma pełny kontakt ze skórą. Naciśnij krótko przycisk Flash, aby rozpocząć depilację. Przesuń głowicę z szafirowym chłodzeniem do następnego obszaru, poczekaj, aż zaświeci się białe światło wskaźnika dotyku skóry, a następnie naciśnij ponownie przycisk Flash, aby powtórzyć powyższą operację w podanej kolejności.



Wskazówka: Jeśli podczas depilacji na skórze pojawi się nadmierne ciepło, należy na kilka sekund przerwać depilację, aby głowica z szafirowym chłodzeniem ostygła, zanim ponownie użyje się urządzenia.

3.5 Sugerowany cykl zabiegów

Tygodnie 1-4: Trzy razy w tygodniu, co drugi dzień.
Od 5 tygodnia: Dostosuj harmonogram zabiegów – raz na dwa tygodnie lub raz na miesiąc, w zależności od tempa wzrostu włosów.

- Proszę pamiętać, że harmonogram i tryb zabiegów można dostosować do rodzaju włosów. W przypadku grubszych i cięższych włosów możesz rozważyć zwiększenie trybu i częstotliwości, w granicach swojej tolerancji.
- Pamiętaj, że tempo wzrostu włosów u poszczególnych osób jest różne, a uzyskane rezultaty mogą się różnić u każdej osoby.

3.6 Powtórne użycie urządzenia

Aby osiągnąć lepszą skuteczność kliniczną i jednocześnie zminimalizować potencjalne ryzyko, pacjentom zaleca się następujące metody wielokrotnego stosowania:
1) Częstotliwość użytkowania
Początkowy etap leczenia (1-4 tygodnie): Trzy razy w tygodniu, co drugi dzień.
Faza leczenia podtrzymującego (od 5. tygodnia): raz na dwa tygodnie lub raz w miesiącu.
2) Odstęp między zabiegami w przypadku wielokrotnego stosowania na tym samym obszarze
Odstęp między zabiegami: Zabiegi należy wykonywać co drugi dzień, co oznacza, że między dwoma zabiegami powinno upłynąć co najmniej 24 godziny.
W przypadku tego samego obszaru, w ramach pojedynczej sesji zabiegowej, nie należy przekraczać 3 następujących po sobie naświetleń.
3) Limit użytkowania (limit na jedno użytkowanie/obszar)
Limit częstotliwości: nie więcej niż 3 razy w tygodniu.
Ciągły limit pulsu: Podczas pojedynczej sesji zabiegowej na tym samym obszarze nie należy przekraczać 3 następujących po sobie naświetleń.

4)Przebieg leczenia
Zaleca się, aby leczenie przebiegało w dwóch fazach:
Faza 1: Leczenie początkowe (tygodnie 1-4);
Faza 2: Terapia podtrzymująca (od 5. tygodnia).
Dostosowanie indywidualne: W przypadku grubych i twardych włosów częstotliwość/intensywność można odpowiednio zwiększyć (nie przekraczając limitu); w przypadku delikatnych włosów lub wrażliwej skóry należy zachować częstotliwość podstawową.
Terapia podtrzymująca czasami musi trwać do 24. tygodnia.

3,7 Pielęgnacja skóry po zabiegu

- Po depilacji zaleca się stosowanie balsamu do ciała lub zimnego kompresu w celu pielęgnacji skóry.
- **Nie** stosuj produktów do pielęgnacji skóry zawierających alkohol.
- **Nie** wystawiać leczonych obszarów na działanie słońca. Należy odczekać co najmniej 48 godzin po zabiegu przed wystawieniem skóry na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- **Nie** należy stosować produktów do pielęgnacji skóry zawierających alkohol lub substancje kwaśne/zasadowe.

Rozdział 4: Konserwacja i pielęgnacja produktu

4.1 Metody czyszczenia

Aby zapewnić najlepsze rezultaty i długi okres użytkowania produktu, należy czyścić go przed i po każdym użyciu, aby uniknąć gromadzenia się zanieczyszczeń.

- Wyłącz zasilanie urządzenia, odłącz je od zasilania i pozwól mu ostygnąć.
- Po ostygnięciu należy za pomocą suchej, miękkiej ściereczki usunąć widoczny kurz z zewnętrznej powierzchni produktu oraz z miejsca zastosowania;
- Po usunięciu widocznego kurzu należy przetrzeć go suchą, miękką szmatką zamoczoną w oczyszczonej wodzie. Wyciśnij wodę, a następnie wyczyść zewnętrzną powierzchnię produktu i miejsce aplikacji, aż nie będzie widać żadnego brudu. Powtórz proces czyszczenia od 5 do 10 razy, a łączny czas czyszczenia powinien wynosić 2 minuty.
- Po wyczyszczeniu usuń wodę suchą, miękką ściereczką, a następnie pozostaw do wyschnięcia na powietrzu.
- Nigdy nie myj produktu ani akcesoriów pod kranem ani w zmywarkach.
- Do czyszczenia produktu nie należy używać środków czyszczących o działaniu ściernym (pasty do zębów itp.) ani płynów żrących (benzyny, oleju silnikowego, acetonu itp.).

Uwaga: W razie konieczności dokładniejszego czyszczenia użyj suchej ściereczki zwilżonej alkoholem izopropylowym. Po wyczyszczeniu należy sprawdzić wzrokowo, czy na urządzeniu nie pozostały żadne zabrudzenia. Jeśli urządzenie nie jest widocznie czyste, powtórz procedurę czyszczenia. Urządzenie jest przeznaczone do użytku osobistego. NIE WOLNO udostępniać go innym osobom. Jeśli z urządzenia będzie korzystało więcej niż jedno dziecko, przed użyciem należy wyczyścić okienko zabiegowe, aby uniknąć zakażenia krzyżowego.

4.2 Metody konserwacji i przechowywania

1) Utrzymuj urządzenie IPL w stanie suchym. NIE WOLNO zanurzać urządzenia ani żadnej jego części w wodzie, aby uniknąć porażenia prądem.
2) Aby zapobiec uszkodzeniu lub zgubieniu urządzenia i jego akcesoriów, po każdym użyciu przechowuj je w opakowaniu, upewniając się, że urządzenie zostanie wcześniej wyczyszczone.
3) Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je przechowywać w suchym, ciemnym i chłodnym miejscu, unikając kontaktu z twardymi przedmiotami, aby zapobiec ich uszkodzeniu.
4) NIE WOLNO przechowywać urządzenia i akcesoriów w wilgotnym otoczeniu przez dłuższy czas, ponieważ może to negatywnie wpłynąć na jego wydajność.
5) NIE WOLNO czyścić urządzenia, gdy jest w użyciu lub gdy jest włączone.
6) Przed każdym użyciem sprawdź, czy urządzenie (w tym przewody) nie nosi widocznych śladów uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia lub zepsucia urządzenia należy zaprzestać jego używania. Zawsze odłączaj urządzenie od gniazdka, gdy go nie używasz, aby uniknąć ryzyka uduszenia lub potknięcia.

Składowanie
- Przed przechowywaniem urządzenia należy je wyczyścić.

4.3 Rozwiązywanie problemów

Poniżej znajduje się podsumowanie najczęstszych problemów, jakie mogą wystąpić podczas korzystania z urządzenia. Jeśli nie uda Ci się rozwiązać problemu przy pomocy podanych informacji, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub sprzedawcą.

Problem	Możliwy powód	Rozwiązanie
Nie można uruchomić normalnie	Zasilanie nie jest podłączone	Sprawdź czy urządzenie jest podłączone.
Nie można emitować światła	Głowica z szafirowym chłodzeniem może nie mieć pełnego kontaktu ze skórą	Upewnij się, że głowica z szafirowym chłodzeniem całkowicie zakrywa Twoją skórę. Gdy zaświeci się wskaźnik dotyku skóry, naciśnij przycisk Flash.
Nieznośny ból podczas depilacji	Włosy w obszarze zabiegowym nie zostały zgolone	Przed zabiegiem należy ogolić obszar ciała. Niedopełnienie tego obowiązku może spowodować przypalenie włosów na powierzchni ciała, co może powodować dyskomfort.
	Wybrany tryb zabiegu jest zbyt silny	Wybierz tryb leczenia o niższej intensywności
	Obszar nie nadaje się do depilacji	NIE WOLNO stosować tego urządzenia na wewnętrznych wargach sromowych, pochwie, odbycie, sutkach, otoczkach ani penisie.
	Głowica z szafirowym chłodzeniem jest uszkodzona	Po 30 sekundach od włączenia urządzenia sprawdź, czy na głowicy z szafirowym chłodzeniem nie znajduje się mgiełka wodna. Jeśli jej nie widać, skontaktuj się z pomocą techniczną Ulike, aby uzyskać dalszą pomoc.
Po użyciu obszar depilacji staje się czerwony	Lekkie zaczerwienienie jest normalne, nieszkodliwe dla organizmu i szybko zniknie.	Nałóż żel aloesowy, aby złagodzić podrażnienia skóry, lub wykorzystaj chłodzący efekt głowicy z szafirowym chłodzeniem.

Problem	Możliwy powód	Rozwiązanie
Niezadowalający efekt depilacji	Urządzenie nie jest skuteczne w przypadku Twojego odcienia skóry lub koloru włosów	Jeśli masz jasne blond, siwe, rude lub białe włosy, zabieg nie będzie skuteczny.
	Pominięte miejsca podczas zabiegu	Upewnij się, że błyski występują blisko siebie i że obszary błysków częściowo się pokrywają.
	Używasz trybu energetycznego, który jest dla Ciebie zbyt niski	Następnym razem użyj trybu o wyższej energii
	Niewystarczająca częstotliwość użytkowania	Aby uzyskać lepsze efekty depilacji, postępuj zgodnie z poniższym harmonogramem zabiegów: Tygodnie 1-4: Trzy razy w tygodniu, co drugi dzień. Od 5 tygodnia: Dostosuj harmonogram zabiegów – raz na dwa tygodnie lub raz na miesiąc, w zależności od tempa wzrostu włosów.
	Twoja reakcja na ekspozycję na światło IPL jest wolniejsza niż oczekiwano lub włosy, które chcesz usunąć, są bardzo grube.	W przypadku grubszych obszarów włosów, takich jak okolice bikini, pachy i broda, może być konieczne poświęcenie więcej czasu i powtórzenie zabiegów, aby zauważyć znaczącą redukcję. Różne rodzaje skóry mogą reagować na światło dłużej, dlatego w celu uzyskania optymalnych rezultatów zaleca się ciągłe stosowanie naszego produktu przez okres do 5 miesięcy
Podczas użytkowania urządzenie nagrzewa się i staje się wilgotne	Może być spowodowane długotrwałym działaniem	Wyłącz urządzenie i odczekaj kilka minut przed ponownym użyciem.
Kontrolka nie świeci	Słaby kontakt urządzenia	Sprawdź, czy podłączenie zasilania jest bezpieczne. Jeśli zachodzi taka potrzeba, napraw lub zwróć urządzenie.
Podczas błysku wydobywa się zapach	Filtr może być zanieczyszczony, na urządzeniu znajdują się resztki włosów	Wyczyść filtr i usuń włosy

Rozdział 5: Akcesoria

Nr	Nazwa akcesorium	Ilość
1	Okulary ochronne	1
2	Brzytwa	1

Ostrzeżenie: NIE WOLNO używać innych zasilaczy niż dołączone do urządzenia, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie.

Załącznik A: Zasada działania

Urządzenie działa wykorzystując promieniowanie świetlne w celu uzyskania efektów terapeutycznych. Spust przykłada wysokie napięcie do gazu ksenonowego, powodując jonizację. Po stosunkowo długim ładowaniu kondensatora magazynującego następuje jego bardzo szybkie rozładowanie, co powoduje lawinową jonizację gazu ksenonowego w lampie. Proces ten polega na przekształcaniu i uwalnianiu zmagazynowanej energii w postaci promieniowania świetlnego o dużej intensywności, czyli impulsu świetlnego. Impuls światła działa selektywnie na kolagen, melaninę, mieszki włosowe, hemoglobinę i ich pochodne, wnikając w skórę. Energia cieplna jest selektywnie absorbowana przez pigmentyw tkance, nie uszkadzając zdrowej skóry, powodując krzepnięcie krwi i niszczenie skupisk pigmentu. Zabieg ten leczy rozszerzenie naczyń włosowatych i oddziałuje na głęboko w skórze umiejscowione korzenie mieszków włosowych, niszcząc ośrodek wzrostu włosa. Długotrwałe stosowanie może skutecznie usunąć nadmiar włosów i trwale zahamować ich odrost.

Załącznik B: Specyfikacja produktu

B.1 Obowiązujące normy

- EN 60601-1/IEC 60601-1
- EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2
- EN 60601-1-11/IEC 60601-1-11
- EN 60601-2-57/IEC 60601-2-57
- EN 60601-2-83/IEC 60601-2-83
- EN 62471/IEC 62471:2006
- EN 60601-1-6/IEC 60601-1-6
- EN 62366-1/IEC 62366-1

B.2 Charakterystyka bezpieczeństwa elektrycznego

Klasyfikacja według rodzaju porażenia prądem elektrycznym	Urządzenie klasy II
Klasyfikacja według stopnia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	Typ BF
Klasyfikacja według stopnia ochrony przed wnikaniem cieczy	IPX0
Klasyfikacja bezpieczeństwa dla stosowania z łatwopalnymi gazami znieczulającymi lub łatwopalnymi gazami znieczulającymi w mieszaninie z tlenem lub podtlenkiem azotu	Nie klasyfikowany jako sprzęt typu AP lub APG
Tryb pracy	Praca nieciągła
Źródło energii	Dostarczane przez zewnętrzny adapter
Zasilacz	Prąd zmienny 100-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Wejście	Prąd stały 24,0 V, 3,75 A, 90 W
Kabel zasilający	Projekt wtyczki
Ochrona przed wyładowaniem defibrylacyjnym	Nie
Części sygnału wyjściowego lub wejściowego	Nie
Instalacja stała lub niestała	Instalacja niestała
Klasyfikacja według CISPR11:2016	Wyposażenie grupy 1 klasy B

B.3 Wymagania środowiskowe

Przedmiot	Temperatura	Wilgotność względna (bez kondensacji)	Ciśnienie atmosferyczne
Warunki pracy	od 5°C do 30°C (od 41°F do 86°F)	od 5% do 80% wilgotności względnej	od 80 kPa do 106 kPa
Przechowywanie i transport	od -10°C do 55°C od -14°F do 131°F	od 5% do 90% wilgotności względnej	od 50 kPa do 106 kPa

Uwaga: 1) Brak gazów żrących; dobrze wentylowane pomieszczenie.
2) Wymagania transportowe zgodnie z umową zamówienia; ochrona przed silnymi uderzeniami, wibracjami oraz działaniem deszczu lub śniegu.

B.4 Główne parametry wydajnościowe

Dane techniczne

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	206,73 *68,68*54,29 mm (±5 mm)
Moc wejściowa	Prąd stały 24,0 V, 3,75 A, 90 W
Rozmiar plamki	3,9 cm² ±0,25
Długość fali	550 nm - 1200 nm
Energia wyjściowa	7,8 J - 26,0 J (w granicach ±20%)
Czas trwania impulsu	0,15 ms - 2,5 ms (w zakresie ±20%)
Gęstość energii	2,0 J/cm² - 6,67 J/cm² (w granicach ±20%)
Tryby wyjścia impulsowego	2/4 impulsów
Tryby działania	Tryb ręczny, tryb AutoGlide
Żywotność	Żywotność urządzenia i adaptera wynosi 5 lat, a lampa zapewnia 300 000 błysków.

Załącznik C: Symbolika

C.1 Symbole urządzeń

Symbol	Wyjaśnienie	Symbol	Wyjaśnienie
	Urządzenie klasy II		Część aplikacyjna typu BF
	Ostrożność		Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi
	Dyrektywa w sprawie utylizacji produktów elektrycznych i elektronicznych Zużyte produkty należy utylizować zgodnie z przepisami.	EC REP	Oznacza upoważnionego przedstawiciela we Wspólnocie Europejskiej/Unii Europejskiej
	Ograniczenie ciśnienia atmosferycznego		Ograniczenie wilgotności
	Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń	10	Znak 10-letniego użytkowania w środowisku naturalnym
	Transformator izolacyjny odporny na zwarcie		Przycisk zasilania
~	Zasilanie prądem zmiennym	SN	Numer seryjny
	Ogólny symbol ostrzegawczy		Przycisk włączania/wyłączania Przycisk przełączania trybu
	Stosować nieprzezroczyste okulary ochronne		Producent
	Ostrzeżenie: Symbol ostrzegawczy dotyczący promieniowania świetlnego podczas stosowania urządzenia IPL: nie należy używać urządzenia bezpośrednio na oczach, gdyż intensywne światło emitowane przez to urządzenie może spowodować poważne uszkodzenie oczu.	CE 2764	Oznakowanie CE wraz z czterocyfrowym numerem oznacza, że wyrób medyczny jest zgodny z rozporządzeniem UE w sprawie wyrobów medycznych i został certyfikowany przez określoną jednostkę notyfikowaną.
	Data produkcji	UDI	Unikalny identyfikator urządzenia (UDI).
	Nie należy używać urządzenia w wannie, pod prysznicem ani w żadnym zbiorniku wypełnionym wodą.		Przechowywać w suchości
RoHS	Produkty oznaczone tym symbolem spełniają wymagania dyrektywy RoHS 2011/65/UE ze zmianą (UE) 2015/863.		Ograniczenie temperatury

C.2 Symbole opakowań

Symbol	Wyjaśnienie	Symbol	Wyjaśnienie
	Tą stroną do góry		Maksymalny limit układania w stosy
	Delikatne		

Załącznik D: Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Uwaga: Urządzenie IPL jest zgodne z normą EN 60601-1-2:2015 A2:2021, „Medyczne urządzenia elektryczne – Część 1-2: Wymagania ogólne dotyczące podstawowego bezpieczeństwa i zasadniczych parametrów użytkowych – Norma uzupełniająca: Zakłócenia elektromagnetyczne - Wymagania i badania". Użytkownicy powinni zainstalować i używać urządzenia zgodnie z informacjami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej zamieszczonymi w dołączonej dokumentacji. Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne wykorzystujące częstotliwości radiowe (RF) mogą mieć wpływ na działanie urządzenia IPL. Podczas użytkowania należy unikać silnych zakłóceń elektromagnetycznych, np. bliskości telefonów komórkowych lub kuchenek mikrofalowych. Wytyczne i oświadczenia producenta można znaleźć w rozdziale D.2.

Ostrzeżenie: Urządzenia IPL nie należy stosować w pobliżu innych produktów ani układać na nich warstwowo. Jeśli konieczne jest ustawienie w pobliżu lub piętrowe, należy się upewnić, że konfiguracja umożliwia normalną pracę. Korzystanie z akcesoriów i zasilaczy innych niż określone przez producenta może spowodować zwiększenie emisji lub zmniejszenie odporności.

Nr	Nazwa	Długość kabla (m)	Ekranowany	Uwagi
1	Kabel wyjściowy zasilania	1,5 m	Tak	

D.1 Deklaracja EMC

To urządzenie potrafi generować, wykorzystywać i emitować energię RF. Może powodować zakłócenia elektromagnetyczne w pracy innych urządzeń medycznych i niemedycznych, a także w komunikacji radiowej.

W przypadku wykrycia zakłóceń (potwierdzenie może wymagać włączenia/wyłączenia urządzenia), operator (lub upoważniony personel konserwacyjny) może podjąć następujące działania w celu wyeliminowania zakłóceń:
Wyreguluj lub przenieś urządzenie, którego dotyczy problem.

Zwiększ odległość między tym urządzeniem a urządzeniem, którego dotyczy problem.
Użyj innego źródła zasilania dla tego urządzenia.
Aby uzyskać dalsze porady, należy skonsultować się z inżynierem ds. konserwacji.

Ważne: Przed użyciem urządzenia należy upewnić się, że spełnione są wszystkie wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) zawarte w niniejszej instrukcji.

Ważne: Użytkownicy są odpowiedzialni za zapewnienie, że to urządzenie i znajdujący się w pobliżu sprzęt spełniają parametry zakłóceń RF określone w ogólnych wymogach bezpieczeństwa określonych w normie EN 60601.

Ważne: NIE UŻYWAĆ urządzeń celowo emitujących sygnały RF (takich jak telefony komórkowe, nadajniki-odbiorniki radiowe lub produkty sterowane zdalnie) w pobliżu tego urządzenia, ponieważ może to zakłócić jego działanie poza określonymi granicami. Wyłączaj tego typu urządzenia, gdy jesteś w pobliżu tego urządzenia. Operatorzy muszą poinformować użytkowników i inne osoby znajdujące się w pobliżu urządzenia o konieczności pełnego przestrzegania tych wymagań.

Ważne: Producent nie bierze odpowiedzialności za jakiekolwiek zakłócenia spowodowane użyciem niezalecanych wewnętrznych kabli połączeniowych lub nieautoryzowanymi modyfikacjami tego urządzenia.

D.2 Wytyczne dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) i oświadczenia producenta

Wytyczne dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) i oświadczenia producenta dotyczące urządzenia do depilacji Ice Cooling IPL można znaleźć w tabelach 1/2/3/4.

Tabela 1:

Wytyczne i oświadczenia dotyczące emisji elektromagnetycznej		
To urządzenie powinno być używane w określonym środowisku elektromagnetycznym; klienci lub użytkownicy muszą upewnić się, że urządzenie działa w następującym środowisku elektromagnetycznym.		
Test emisji	**Zgodność**	**Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne**
Emisja RF CISPR 11	Grupa 1	Urządzenie wykorzystuje energię RF wyłącznie podczas wykonywania swoich wewnętrznych funkcji, co skutkuje niską emisją fal RF, która nie zakłóca pracy pobliskich urządzeń elektronicznych.
Emisja RF CISPR 11	Klasa B	Urządzenie nadaje się do stosowania w obszarach mieszkalnych i wymaga bezpośredniego podłączenia do publicznej sieci zasilania niskiego napięcia.
Promieniowanie harmoniczne IEC 61000-3-2	Klasa A	
Wahania napięcia i promieniowanie migotania IEC 61000-3-3	Zgodne	

Tabela 2:

Wytyczne i oświadczenia dotyczące odporności elektromagnetycznej			
To urządzenie powinno być używane w określonym środowisku elektromagnetycznym; klienci lub użytkownicy muszą upewnić się, że urządzenie działa w następującym środowisku elektromagnetycznym.			
Test odporności	**Poziom testu IEC 60601**	**Poziom zgodności**	**Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne**
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV rozładowanie kontaktowe ±15 kV wyładowanie w powietrzu	±8 kV rozładowanie kontaktowe ±15 kV wyładowanie w powietrzu	Podłoże musi być drewniane, betonowe lub wyłożone płytkami. Jeżeli podłoga jest syntetyczna, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30%.
Szybkie przejściowe/ symetryczne zakłócenia elektryczne (EFT/B) IEC 61000-4-4	Kabel zasilający ±2 kV Kabel zasilający IO ±1 kV (długość > 3 m)	Kabel zasilający ±2 kV	Jakość zasilania musi być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego.
Wzrost IEC 61000-4-5	±0,5 kV różnicowy ±1 kV różnicowy	±0,5 kV różnicowe, ±1 kV różnicowe	
Spadki napięcia, Krótkie przerwy i wahania napięcia IEC 61000-4-11	<5%U_T(spadek >95% $UT)_T$) 0,5 cyklu, 40% U_T(spadek o 60% U_T) 5 cykli; 70% U_T(spadek o 30% $UT)_T$) 25 cykli <5% U_T(spadek >95% U_T) 5 sekundy	<5% U_T(spadek >95% $UT)_T$) 0,5 cyklu, 40% U_T(spadek 60% U_T) 5 cykli 70% U_T(spadek o 30% $UT)_T$) 25 cykli <5% U_T(spadek >95% U_T) 5 sekundy	Jakość zasilania musi być typowa dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego. Jeżeli w przypadku przerw w dostawie prądu wymagana jest ciągła praca urządzenia, zalecamy korzystanie z zasilacza awaryjnego (UPS).

Pole magnetyczne o częstotliwości zasilania (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Pole magnetyczne musi być typowe dla środowiska komercyjnego lub szpitalnego.
Uwaga: U_t odnosi się do napięcia sieciowego prądu przemiennego przed testowaniem.			

Tabela 3:

Wytyczne i oświadczenia dotyczące odporności elektromagnetycznej			
To urządzenie powinno być używane w określonym środowisku elektromagnetycznym; klienci lub użytkownicy muszą upewnić się, że urządzenie działa w następującym środowisku elektromagnetycznym.			
Test odporności	**Poziom testu IEC 60601**	**Poziom zgodności**	**Środowisko elektromagnetyczne – wytyczne**
Przeprowadzona odporność IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz	3 Vrms	Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne wykorzystujące częstotliwości radiowe muszą być używane w określonej odległości od urządzenia i/lub systemu (wliczając kable). Odległość izolacji obliczana jest na podstawie częstotliwości nadajnika. Zalecany wzór na odległość izolacyjną jest następujący: $d=1.2\sqrt{P}$ $d=1.2\sqrt{P}$ 80MHz do 800MHz $d=2.3\sqrt{P}$ 800MHz do 2,5GHz Gdzie P jest znamionową maksymalną mocą wyjściową nadajnika w watach; d jest zalecaną odległością w metrach. Siła pola elektromagnetycznego nadajnika RF, uzyskana poprzez pomiary pola elektromagnetycznego a, musi być mniejsza niż poziom zgodności w każdym zakresie częstotliwości. Zakłócenia mogą występować w pobliżu urządzeń oznaczonych następującymi symbolami:
Odporność na promieniowanie IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,5 GHz	3 V/m	
Uwaga 1: Dla częstotliwości od 80 MHz do 800 MHz należy zastosować wzór dla wyższych częstotliwości. Uwaga 2: Powyższe wytyczne nie mają zastosowania we wszystkich sytuacjach, ponieważ struktura materiałów, obiektów i ludzi może pochłaniać i odbijać fale elektromagnetyczne, co ma wpływ na rozprzestrzenianie się fal elektromagnetycznych.			
a. Natężenia pola stacji bazowych radiowych (komórkowych i bezprzewodowych), naziemnych urządzeń odbiorczych radiowych, urządzeń odbiorczych antenowych, transmisji radiowych FM i AM oraz transmisji telewizyjnych nie można dokładnie oszacować, stosując wyłącznie metody teoretyczne. Aby ocenić środowisko elektromagnetyczne generowane przez stacjonarne nadajniki RF, należy wziąć pod uwagę metody pomiaru pola elektromagnetycznego. Jeżeli zmierzone natężenie pola w środowisku pracy tego urządzenia przekracza określony poziom częstotliwości radiowych, należy zastosować się do zaleceń dotyczących normalnej pracy urządzenia. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy podjąć odpowiednie środki zaradcze, takie jak zmiana położenia urządzenia lub przeniesienie go do innego środowiska. b. W zakresie częstotliwości od 150 kHz do 80 MHz natężenie pola powinno być mniejsze niż 3 V/m.			

Tabela 4:

Zalecane odległości, jakie należy zachować między tym urządzeniem a przenośnymi/mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi RF			
Urządzenie to można stosować w środowisku elektromagnetycznym, w którym zakłócenia RF są kontrolowane. Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, klienci lub użytkownicy powinni zachować minimalną zalecaną odległość między tym urządzeniem a przenośnymi/mobilnymi urządzeniami komunikacyjnymi RF. Podane poniżej zalecane odległości obliczono na podstawie maksymalnej mocy wyjściowej urządzeń komunikacyjnych.			
Maksymalna moc wyjściowa nadajnika (W)	Minimalna odległość izolacyjna (m)		
	150 kHz - 2 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz - 2,5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
1	0,38	0,38	0,73
10	1,2	1,2	2,3
100	3,8	3,8	7,3
	12	12	23
Jeżeli maksymalna znamionowa moc wyjściowa nadajnika nie jest uwzględniona w powyższych wartościach, odległość izolacyjną można oszacować, korzystając z równań w odpowiedniej kolumnie. W tym równaniu P to znamionowa maksymalna moc wyjściowa podawana przez producenta nadajnika, w watach. Uwaga 1: Dla częstotliwości i 80 MHz i 800 MHz należy zastosować wzór dla wyższych częstotliwości. Uwaga 2: Powyższe wytyczne nie mają zastosowania we wszystkich sytuacjach, ponieważ struktura materiałów, obiektów i ludzi może pochłaniać i odbijać fale elektromagnetyczne, co ma wpływ na rozprzestrzenianie się fal elektromagnetycznych.			

Załącznik E: Oświadczenie gwarancyjne

- Firma Ulike udziela dwuletniej ograniczonej gwarancji, liczonej od daty zakupu, na nowe urządzenia nabyte w firmie Ulike lub u jej autoryzowanych sprzedawców w UE, przeznaczone do użytku osobistego (niekomercyjnego). Niniejsza gwarancja obejmuje wady materiałowe i wykonawcze powstałe w wyniku normalnego użytkowania.
- W okresie gwarancyjnym firma Ulike, według własnego uznania, bezpłatnie naprawi lub wymieni wadliwy produkt, wykorzystując nowe lub odnowione części o takiej samej jakości. Naprawione lub wymienione produkty są objęte gwarancją przez pozostały okres 2 lat.
- Aby ubiegać się o usługę, należy przedstawić ważny dowód zakupu (np. fakturę lub paragon). Serwis gwarancyjny jest dostępny wyłącznie dla produktów zakupionych za pośrednictwem autoryzowanych kanałów w oryginalnym stanie.
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje:
  a) uszkodzeń powstałych w wyniku wypadku, niewłaściwego użytkowania, zaniedbania, nieautoryzowanych napraw lub stosowania nieoryginalnych akcesoriów;
  b) zużycia kosmetycznego (rysy, wgniecenia);
  c) produktów wykorzystywanych w celach komercyjnych, uzyskane od nieautoryzowanych sprzedawców lub bez dowodu zakupu;
  d) szkód powstałych na skutek siły wyższej (np. pożar, powódź).
- Całkowita odpowiedzialność firmy Ulike z tytułu niniejszej gwarancji nie może przekroczyć zapłaconej ceny zakupu. W przypadku roszczeń gwarancyjnych należy skontaktować się z naszym działem obsługi posprzedażowej.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje, odwiedź stronę [https://eu.ulike.com/].

Vă mulțumim că ați ales Ulike.

Fondată în 2013, compania Ulike s-a dedicat creării de dispozitive de epilare IPL la domiciliu.

Noi credem că epilarea ar trebui să fie o experiență sigură, ușoară și aproape nedureroasă.

Acest dispozitiv este conceput pentru a fi soluția de epilare pe care o căutați.

Numele produsului: Dispozitiv de epilare IPL cu răcire
Modelul produsului: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Versiune software: V1.0
Data publicării manualului de utilizare: 23.04.2026
Versiunea manualului de utilizare: V1.4
Numărul documentului: SYL-CE-UI20S-IFU-001
Data fabricației: Consultați eticheta de pe dispozitiv

Dacă aveți nevoie de asistență sau aveți întrebări, contactați-ne prin e-mail sau prin funcția de chat de pe site-ul nostru. Suntem aici pentru a vă ajuta!

DE: de.support@ulikeglobal.com
FR: fr.support@ulikeglobal.com
EU : eu.support@ulikeglobal.com
https://eu.ulike.com

Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd.
810, clădirea 1, Piața pentru Știință și Tehnologie Xunmei, nr. 8 bd. Keyuan, comunitatea Science Park, suburbia Yuehai, districtul Nanshan, Shenzhen 518000, Guangdong, Republica Populară Chineză

EC REP Kingsmead Service B.V.
Adresa: Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Țările de Jos

Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a utiliza dispozitivul, inclusiv toate contraindicațiile, avertismentele și informațiile privind siguranța și păstrați-l pentru consultare ulterioară. Ilustrațiile din acest manual sunt doar cu titlu de referință.

Drepturi de autor și mărci comerciale
Fără acordul scris al Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., nicio persoană fizică sau juridică nu va extrage, reproduce în întregime sau parțial și nici nu va distribui sub altă formă conținutul acestui manual de utilizare.
Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. își rezervă dreptul de a modifica orice informație conținută în acest Manual de utilizare în orice moment, fără notificare prealabilă și fără asumarea vreunei răspunderi.

Responsabilitatea utilizatorului

- La primirea dispozitivului, utilizatorii trebuie să verifice mai întâi dacă acesta și accesoriile sale sunt complete și în stare bună. Dacă ambalajul este deteriorat înainte de deschidere sau dacă dispozitivul este deteriorat după despachetare, contactați imediat biroul local sau distribuitorul.
- Asigurați instalarea și utilizarea corectă a dispozitivului, respectând instrucțiunile din manual.
- Nu aplicați produse de îngrijire a pielii înainte de a utiliza acest dispozitiv.
- Dacă se detectează orice defecțiune, încetați imediat să mai utilizați dispozitivul.
- Orice incident grav legat de dispozitiv trebuie raportat producătorului și autorității competente din statul membru în care se află utilizatorul și/sau pacientul.
- Pentru reparații și înlocuiri, contactați departamentul nostru de service post-vânzare.
- Nu sunt permise modificări ale dispozitivului fără acordul nostru.
- Utilizatorii vor fi pe deplin responsabili pentru orice erori de reparație, întreținere necorespunzătoare sau deteriorare a dispozitivului rezultate din utilizarea necorespunzătoare sau reparațiile efectuate de personalul neautorizat de ULIKE.
- Acest dispozitiv este destinat utilizării într-un mediu de îngrijire la domiciliu, indiferent dacă este utilizat de operatori fără experiență sau de personal medical calificat.
- Citiți cu atenție manualul și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Declarație

- Acest manual de utilizare oferă informații detaliate despre utilizarea, funcțiile și operarea acestui dispozitiv. Înainte de a utiliza acest dispozitiv, citiți și înțelegeți pe deplin acest manual pentru a asigura utilizarea corectă și siguranța atât a beneficiarului tratamentului, cât și a operatorilor.
- Acest manual descrie dispozitivul complet configurat, așadar este posibil ca unele informații să nu se aplice dispozitivului achiziționat. Dacă aveți întrebări, contactați-ne.
- Ilustrațiile furnizate în acest manual sunt doar cu titlu de referință.

Eliminare

Pentru a reduce la minimum pericolele pentru sănătate și mediu și pentru a asigura reciclarea materialelor, acest produs trebuie eliminat la un punct de colectare separat pentru deșeuri provenite din dispozitive electrice și electronice, în conformitate cu cerințele locale de mediu.



Capitolul 1: Informații privind siguranța

1.1 Precauții, avertismente și sfaturi

- Dispozitivul este conceput pentru a fi folosit de un singur utilizator.
- NU utilizați dispozitivul dacă este deteriorat, cum ar fi carcasa crăpată, fire interne vizibile, o fereastră de tratament din safir crăpată sau spartă etc. Evitați atingerea componentelor interne pentru a preveni electrocutarea.
- NU introduceți obiecte în acest dispozitiv și NU așezați dispozitivul în mod neglijent.
- Dacă părul dvs. este mai lung de 1 mm, se recomandă să îl radeți mai întâi. Părul lung de pe suprafața pielii poate absorbi căldura, provocând roșeață, iar părul ars poate fi proiectat pe fereastra de tratament, creând un miros neplăcut, care poate afecta experiența cu dispozitivul.
- Asigurați-vă că pielea din zona de tratament este uscată și curată, deoarece acest lucru afectează eficacitatea dispozitivului. Lipsa curățeniei poate cauza funcționarea defectuoasă a dispozitivului sau poate emite lumină în mod neașteptat.
- Acest dispozitiv nu este potrivit pentru persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mintale reduse sau pentru cele lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite cu privire la modul de utilizare pentru a evita pericolele de incendiu sau arsuri.
- NU folosiți deodorante imediat după tratarea axilelor.
- Curățați periodic orice substanțe străine sau murdărie de pe fereastra de tratament pentru a preveni funcționarea defectuoasă sau deteriorarea dispozitivului.
- NU utilizați dacă orificiile de ventilație sunt blocate, deoarece acest lucru poate duce la funcționarea defectuoasă a dispozitivului sau la un incendiu.
- NU îndreptați lumina spre haine, păr sau alte obiecte pentru a evita carbonizarea, decolorarea sau deteriorarea.
- NU utilizați la animale de companie pentru a preveni rănirea.
- Depozitați dispozitivul într-un loc sigur, ferit de animalele de companie și insecte, pentru a preveni deteriorarea.
- După fiecare utilizare, curățați reziduurile de păr sau de produse de îngrijire a pielii de pe dispozitiv pentru a asigura funcționarea corectă și a evita lezarea pielii în timpul utilizărilor viitoare.
- Setați intensitatea energiei în funcție de starea pielii; pentru prima utilizare, începeți cu cea mai mică setare de energie.
- Dacă pielea se simte ușor caldă sau roșie după utilizare, acest lucru este normal; puteți activa funcția de răcire pentru a ameliora disconfortul.
- Dispozitivul poate fi utilizat singur sau cu asistență; dacă trebuie să efectuați epilarea pe spate, este recomandabil să apelați la ajutorul unei persoane, deoarece utilizarea individuală poate prezenta riscuri.
- Asigurați-vă că pielea este curată, uscată și fără reziduuri uleioase.
- Dacă există o diferență de temperatură mai mare de 20°C între mediul înconjurător și dispozitiv (trecerea de la un mediu rece la unul cald sau invers), opriți dispozitivul și lăsați-l să stea aproximativ 2 ore înainte de a-l utiliza din nou.
- NU utilizați în apropierea materialelor inflamabile sau explozive (inclusiv aerosoli, în benzinării etc.) pentru a evita riscurile de incendiu sau electrocutare.
- Temperatura de funcționare pentru acest dispozitiv este între 5-30°C; verificați temperatura camerei înainte de utilizare.
- NU expuneți zonele tratate la soare cel puțin 48 de ore după tratament. Pielea dvs. poate fi deosebit de sensibilă, ceea ce o face mai predispusă la arsuri solare. Aplicați întotdeauna cremă de protecție solară (SPF 15 sau mai mare) sau acoperiți zona tratată cu haine adecvate înainte de a o expune la soare.

- Când utilizați doar funcția de răcire cu gheață în condiții normale, NU țineți dispozitivul în contact cu pielea în aceeași zonă mai mult de 3 minute.
- NU îndreptați fereastra de tratament spre obiecte negre pentru a evita deteriorarea obiectelor și a dispozitivului.
- NU expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui sau la lumina UV prelungită, deoarece acest lucru îl poate deteriora grav.
- Dacă ventilatorul încorporat nu funcționează (nu se aude niciun zumzet) după pornirea alimentării, NU îl utilizați, deoarece acest lucru ar putea indica o defecțiune.
- Acest dispozitiv trebuie utilizat numai cu sursa de alimentare furnizată împreună cu acesta.
- Orice modificări neautorizate sunt interzise, deoarece pot duce la riscuri semnificative.
- Deconectați sursa de alimentare de la rețea atunci când este necesar, mai ales dacă dispozitivul nu este utilizat.
- Siguranțele și alte componente ale acestui dispozitiv sunt interne și nedemontabile, deci nu există piese înlocuibile; sursa de alimentare este demontabilă și nu necesită întreținere profesională.
- Nu sunt necesare abilități profesionale sau instruire pentru utilizare. Consultați manualul de utilizare înainte de a folosi dispozitivul.
- În condiții normale de utilizare, dacă apar anomalii, adaptorul se poate deconecta de la rețeaua electrică din motive de siguranță.
- Service-ul post-vânzare este disponibil la centrele de service autorizate. Dacă este necesar, PRODUCĂTORUL poate furniza scheme de circuite, liste de componente și piese, descrieri și instrucțiuni de calibrare pentru a ajuta PERSONALUL DE SERVICE în timpul reparației.
- NU utilizați dispozitivul dacă devine inconfortabil de fierbinte la atingere.
- Fereastra de tratament este partea de aplicare a acestui dispozitiv; plasați-o pe zona de piele care urmează să fie tratată, apăsați ușor, iar dispozitivul va emite lumină.
- Înainte ca operatorii fără experiență să utilizeze dispozitivul, aceștia trebuie să contacteze producătorul pentru informații privind instalarea, utilizarea sau întreținerea.
- Acest dispozitiv este destinat conectării cu un adaptor independent, care face parte din dispozitiv.
- Dacă sursa de alimentare este deteriorată, aceasta trebuie înlocuită de Shenzhen ULIKE Smart Electronics Co., Ltd. sau de un centru de service autorizat pentru a evita riscul de electrocutare.
- Înainte de a conecta dispozitivul, asigurați-vă că tensiunea de pe dispozitiv corespunde cu tensiunea rețelei locale pentru a evita electrocutarea sau deteriorarea permanentă a dispozitivului.
- Dacă priza de perete care alimentează dispozitivul este defectă, ștecherul dispozitivului se poate supraîncălzi. Asigurați-vă că conectați dispozitivul la o priză de perete instalată corect pentru a preveni riscurile de incendiu sau arsuri.
- Evitați supunerea dispozitivului la impacturi puternice pentru a proteja fereastra de tratament împotriva deteriorării.
- După utilizare sau în cazul unei pene de curent, deconectați dispozitivul pentru a evita deteriorarea.
- Când dispozitivul nu este utilizat, depozitați și strângeți imediat cablul de alimentare. Acest lucru minimizează riscurile precum strangularea cauzată de lungimea excesivă a cablului.
- Înainte de a porni dispozitivul, testați-l pe pielea de pe dosul palmei. Dacă apare o reacție alergică, NU utilizați dispozitivul.
- După ce dispozitivul este pornit, NU îl țineți în contact cu aceeași zonă a pielii prea mult timp pentru a evita accidentările cauzate de expunerea prelungită.
- Accesoriile, piesele detașabile sau materialele care nu sunt specificate în manualul de utilizare nu trebuie utilizate de către un personal de reparații neautorizat, pentru a preveni deteriorarea dispozitivului.
- Personalul de reparații neautorizat nu trebuie să modifice dispozitivul fără permisiune, pentru a evita deteriorarea.
- Dacă dispozitivul a fost depozitat la o temperatură minimă de -10°C, lăsați-l să se adapteze la o temperatură ambiantă de 20°C timp de aproximativ o jumătate de zi înainte de utilizare.
- După depozitarea la o temperatură maximă de 55°C, lăsați dispozitivul să se adapteze la o temperatură ambiantă de 20°C timp de cel puțin 2 ore înainte de utilizare.
- NU conectați ștecherul de alimentare al dispozitivului în locuri greu accesibile, cum ar fi colțurile obstrucționate ale pereților.
- Acest dispozitiv este destinat utilizării personale de către persoane neprofesioniste. Dacă aveți nelămuriri cu privire la compatibilitatea acestui dispozitiv cu afecțiunea dvs. sau dacă resimțiți orice disconfort în orice etapă a utilizării, întrerupeți imediat utilizarea și consultați un medic sau un alt cadru medical.

Notă: Conform experienței clinice cu dispozitivul, rata generală a evenimentelor adverse asociate dispozitivului este definită ca Frecventă. (Frecventă înseamnă o rată cuprinsă între 10% și 20%; Foarte frecventă: între 21% și 34%; și Aproape întotdeauna: ≥34%).

1.2 Instrucțiuni privind siguranța

- NU dezasamblați, reparați sau modificați produsul fără supraveghere profesională, deoarece acest lucru poate provoca deteriorarea, funcționarea defectuoasă sau vătămarea corporală.
- NU încercați să activați (să emiteți impulsuri cu) dispozitivul pe nicio altă suprafață în afară de piele.
- NU obstrucționați orificiile de ventilație de pe ambele părți ale dispozitivului.
- Evitați utilizarea șervețelelor umede sau a lavetei umede pentru a curăța unitatea principală în timpul funcționării, deoarece pătrunderea apei în dispozitiv poate provoca deteriorări.
- Nu atingeți și nu țineți adaptorul în timp ce utilizați dispozitivul pentru a preveni electrocutarea.
- NU lăsați dispozitivul nesupravegheat în timp ce este pornit pentru a preveni incendiile sau arsurile.
- Acest dispozitiv nu este recomandat pentru utilizare pe părul roșcat, cărunt, blond sau foarte deschis la culoare, deoarece tehnologia IPL este ineficientă în cazul acestor culori de păr.
- NU utilizați dispozitivul în următoarele zone:
  - Testicule, organe genitale și mameloane.
  - Pete maro închis închise sau negre, cum ar fi semne din naștere, alunițe sau negi.
  - Tatuaje sau machiaj permanent.
  - Zone afectate de probleme ale pielii, cum ar fi psoriazis, vitiligo, eczeme, acnee, herpes simplex, infecții acute sau răni.
  - Zone care au suferit intervenții chirurgicale plastice.
  - Lângă sau în jurul ochilor.
- NU lăsați apa să pătrundă în aparat. Păstrați întotdeauna dispozitivul și adaptorul de alimentare uscate.
- NU depășiți utilizarea specificată în acest manual. Aplicarea prelungită sau repetată pe o singură zonă poate deteriora pielea.

- NU utilizați dispozitivul în apropierea căzilor de baie, dușurilor, lavoarelor, piscinelor sau altor recipiente care conțin apă sau în medii umede, deoarece dispozitivul nu trebuie expus la apă.
- Apa și electricitatea sunt o combinație periculoasă. Evitați riscul de electrocutare.
- Nu lăsați dispozitivul la îndemâna copiilor și a animalelor de companie.
- Dispozitivul nu este destinat utilizării de către copii. Copiii trebuie supravegheați pentru a asigura faptul că nu se joacă cu acesta, pentru a evita riscul de incendiu sau arsuri.
- Verificați dacă tensiunea indicată pe dispozitiv corespunde cu tensiunea rețelei locale înainte de a-l conecta, pentru a evita riscul de electrocutare sau deteriorarea pe termen lung a dispozitivului.
- Asigurați-vă că dispozitivul este conectat la o priză de perete instalată corect. Conexiunile defectuoase pot cauza supraîncălzirea ștecherului, prezentând risc de incendiu sau arsuri.
- ATENȚIE: Deconectați întotdeauna dispozitivul de la priză după utilizare și în timpul penelor de curent pentru a preveni deteriorarea.
- Dispozitivul se încadrează în clasificarea de risc „Grup scutit".
- Nu lăsați dispozitivul să se apropie de scame și praf pentru a menține performanțe optime.
- Folosiți dispozitivul într-un mediu bine luminat pentru a reduce la minimum dilatarea pupilelor, permițând pătrunderea unei cantități mai mici de lumină în ochi.

Notă: Când utilizați dispozitivul, evitați să atingeți orificiul de evacuare a aerului sau zona de deasupra acestuia mai mult de 10 secunde. Zona roșie marchează orificiul de evacuare a aerului, iar zona gri identifică orificiul de admisie a aerului. Aceste secțiuni se pot încălzi, conducând la disconfortul pielii. În plus, obstrucționarea orificiului de evacuare a aerului poate afecta disiparea căldurii și poate scurta durata de viață a dispozitivului.



Siguranța ochilor

- NU utilizați acest dispozitiv în jurul ochilor pentru a evita rănirea. Deși ochelarii de protecție pot ajuta la protejarea utilizatorilor în timpul funcționării normale, este posibil ca aceștia să nu blocheze complet absorbția energiei de către melanina irisului atunci când dispozitivul este utilizat aproape de ochi. Purtați ochelari de protecție înainte de utilizare. Deși lumina nu afectează direct ochii, lumina blițului de înaltă frecvență vă poate afecta vederea.
- Dispozitivul emite impulsuri intense de lumină în timpul tratamentului, iar expunerea directă poate provoca leziuni oculare.
- NU priviți direct în fereastra de tratament sau în orificiul de evacuare a aerului atunci când dispozitivul este pornit.
- NU încercați să activați dispozitivul îndreptat spre ochi.
- NU tratați zonele din jurul ochilor, cum ar fi sprâncenele sau genele.
- Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție și întoarcerea privirii de la dispozitiv atunci când apăsați butonul Flash. În plus, evitați îndreptarea orificiului de admisie a aerului spre ochi în timpul tratamentului. Acest lucru asigură contactul corespunzător al dispozitivului cu zona de tratament, permițând o transmitere eficientă a luminii, protejând în același timp ochii de lumina reflectată.

Capitolul 2: Prezentare generală

2.1 Descrierea produsului

Numele produsului: Dispozitiv de epilare IPL cu răcire
Model: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Prezentarea produsului: Dispozitivul de epilare IPL cu răcire este un dispozitiv pe bază de lumină, conceput pentru îndepărtarea părului pe termen lung, proiectat pentru uz casnic. Este destinat îndepărtării părului nedorit și reducerii pe termen lung a creșterii părului. Zonele ideale de tratament includ axilele, linia inghinală, brațele și picioarele etc. Aparatul folosește tehnologia IPL (lumină intens pulsată) cu un nivel de energie mai scăzut. Tehnologia IPL obține rezultate de îndepărtare a părului pe termen lung, utilizând semnificativ mai puțină energie decât alte dispozitive de epilare pe bază de lumină. Principiul de funcționare se bazează pe fototermoliza selectivă, unde lumina este utilizată pentru a încălzi preferențial bulbul părului, inhibând eficient creșterea părului.

2.2 Utilizare avută în vedere

Este destinat îndepărtării părului nedorit și reducerii pe termen lung a creșterii părului.

2.3 Indicații

Dispozitivul este conceput pentru utilizare atât pe suprafețe mari, cât și pe suprafețe mai mici:
1) Suprafețe mari:
suprafața feței, inclusiv regiunea bucală, regiunea nazală, fruntea, regiunea mentoniană, regiunea zigomatică, excluzând conturul ochilor și zona bărbii masculine; brațe; picioare; piept; axile; zona spatelui; zona inghinală, excluzând zona genitală.
2) Zone mai mici: degete; buza superioară, excluzând membranele mucoase.
3) Tatuajele, alunițele și petele pigmentare vor fi excluse din zonele indicate mai sus.

2.4 Mediul de utilizare prevăzut

Conceput pentru uz casnic.

2.5 Utilizatorii vizați și publicul avut în vedere

2.5.1 Utilizatori vizați
Persoane neprofesioniste cu vârsta de peste 18 ani, cu abilități normale de citire și înțelegere.

2.5.2 Publicul avut în vedere
Pacienți adulți (≥18 ani) cu tipuri de piele Fitzpatrick I-V.

2.5.3 Standarde de utilizare pentru piele și păr:
Acest dispozitiv trebuie utilizat numai pe tipurile de piele Fitzpatrick I-V. Consultați tabelul de mai jos.
- Înainte de a utiliza dispozitivul, IDENTIFICAȚI nuanța pielii și culoarea părului dvs. pentru a determina dacă produsul este potrivit.

Culoarea părului \ Nuanța pielii	Alb	Bej	Maro deschis	Maro mediu	Maro închis	Maro mai închis
Alb/gri	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Roșcat	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Blond deschis	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Maro deschis	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Maro	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Maro închis	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Negru	✓	✓	✓	✓	✓	✗

(Nota: ✗ indică „nu se aplică", în timp ce ✓ indică „aplicabil".)

NOTĂ:
- Selectați modul de tratament care se potrivește cel mai bine toleranței pielii dvs. Dacă nu apar reacții adverse, treceți treptat la moduri de energie mai mare.
- Nuanța pielii dvs. se poate schimba, de exemplu, din cauza bronzării. Pielea dvs. ar putea deveni mai închisă la culoare decât în timpul tratamentelor anterioare. Prin urmare, este important să verificați setările înainte de fiecare tratament și să le ajustați în funcție de diferitele zone de tratament, deoarece unele zone pot fi mai întunecate decât altele.
- Utilizatorii cu tipul de piele V trebuie să acorde atenție, deoarece sunt mai predispuși la reacții adverse. Dacă nu sunteți sigur dacă aveți tipul de piele V sau VI, consultați un medic.

2.6 Zona de aplicare pe corp

Dispozitivul de epilare IPL cu răcire este conceput pentru utilizare atât pe zone mari (de exemplu, față, brațe, picioare, piept, axile, spate, zona bikinilor), cât și pe zone mai mici (de exemplu, degete sau buza superioară).

2.7 Contraindicații

- Hirsutism cauzat de tulburări endocrine sau alte afecțiuni.
- Boli sistemice grave, precum disfuncții cardiace, pulmonare, hepatice sau renale, infecții, tulburări de sângerare, boli autoimune (de exemplu, lupus eritematos sistemic, urticarie, HIV) sau diabet.
- Febră sau număr de leucocite sub 2 500/mm³.
- Răni deschise, herpes, infecții la locul tratamentului, hematoame sau alte afecțiuni active ale pielii, cum ar fi psoriazis.
- Utilizarea recentă a unor medicamente fotosensibilizante, injecții recente cu fillere sau toxine sau utilizarea prelungită de hormoni în contextul unei boli.
- Tratamente cu laser sau injecții sau utilizarea de retinoizi într-o perioadă anterioară de 6 luni.
- Tulburări de coagulare sau administrare concomitentă de medicamente care afectează coagularea sângelui.
- Zone cu varice sau dilatații vasculare.
- Tendințe de cicatrizare patologică, predispoziție la cicatrici cheloide sau hipertrofice.
- Sensibilitate la lumină sau alergii la materialele implicate în acest tratament.
- Femei care planifică o sarcină, sunt însărcinate sau alăptează.
- Dispozitivul nu este destinat utilizării de către copii sau animale.
- Pe pielea bronzată.
- În jurul sau lângă ochi. Utilizați sub pomeți.
- Pe tatuaje sau machiaj permanent, pete de culoare maro închis sau negre (cum ar fi pistrui mari, aluniță sau negi), mameloane, organe genitale, în jurul anusului sau în jurul buzelor.
- Zone predispuse la rozacee.
- Zone dureroase.
- Zone în care ați putea dori ca părul să crească mai târziu. Rezultatele sunt de lungă durată.

2.8 Complicații/efecte secundare

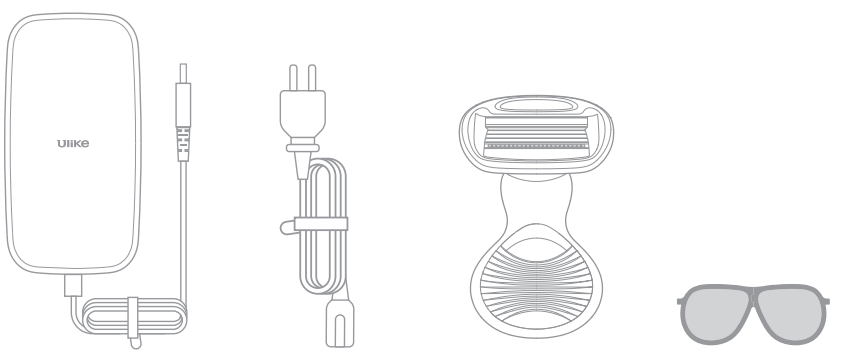
În timpul utilizării clinice, pot apărea unele complicații și efecte secundare. Cele mai frecvente complicații și efecte secundare includ următoarele:
- Disconfort minor al pielii
  Unii utilizatori pot resimți un ușor disconfort în timpul utilizării. Aceasta este cel mai bine descrisă ca o ușoară senzație de usturime pe zonele de piele tratate. Senzația de usturime poate persista în timpul sau după tratament. Utilizatorul ar trebui să utilizeze dispozitivul la un nivel de energie mai scăzut, iar dacă acest lucru nu ajută, ar trebui să înceteze utilizarea dispozitivului.
- Înroșirea pielii
  Pielea pacientului se poate înroși imediat după utilizarea dispozitivului sau în decurs de 24 de ore. Roșeața dispare, în general, în 24 de ore. Consultați medicul dacă roșeața nu dispare în 2-3 zile.
- Inflamație/iritare a pielii, senzație de mâncărime
  Materialele din care este fabricat dispozitivul, care intră în contact cu pacienții, prezintă siguranță biologică; cu toate acestea, din cauza tratamentului IPL, pot apărea inflamații/iritații ale pielii sau senzații de mâncărime; simptomele sunt în mod normal temporare.
- Modificări ale pigmentării
  Dispozitivul vizează tulpina părului, în special celulele pigmentate din foliculul de păr și foliculul de păr în sine. Cu toate acestea, există riscul de hiperpigmentare temporară (creșterea pigmentării sau decolorare maronie) sau hipopigmentare (albire) a pielii din jur. Riscul de modificări ale pigmentării pielii este mai mare la persoanele cu ten mai închis sau puternic bronzat. De obicei, decolorarea sau modificările pigmentului pielii sunt temporare.

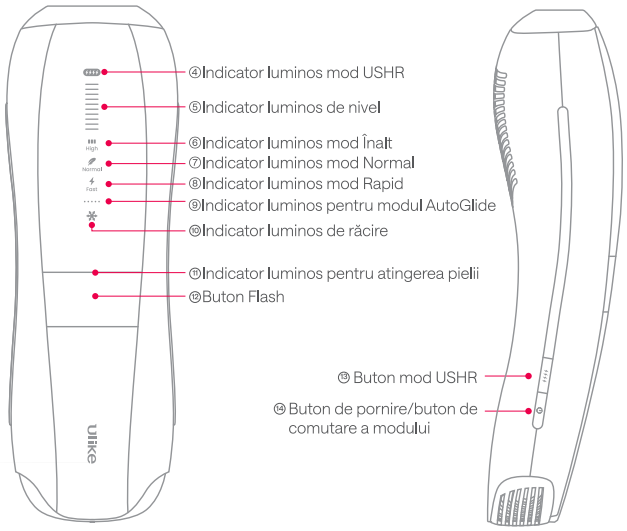
- Eritem și edem
  În cazuri rare, pielea tratată se poate înroși foarte tare și se poate umfla. Acest lucru este mai frecvent în zonele sensibile ale corpului. Roșeața și edemul ar trebui să dispară în 2 până la 7 zile și trebuie tratate cu aplicări frecvente de gheață. Se poate realiza o curățare delicată, însă evitați expunerea la soare
- Băşici sau arsuri, răni ale pielii
  Acest lucru este foarte neobișnuit, însă pot apărea blistere, arsuri sau răni ale pielii în urma unui tratament. Acestea pot necesita câteva săptămâni pentru vindecare și, în cazuri foarte rare, pot lăsa o cicatrice vizibilă.
- Foliculită
  Se caracterizează prin inflamația foliculilor de păr, prezentându-se sub formă de papule sau pustule roșii mici, uneori însoțite de durere ușoară, mâncărime sau sensibilitate, de obicei remediindu-se spontan în câteva zile.
- Cruste/decojire
  Au în mare parte legătură cu un exces de energie sau o ușoară leziune termică locală, prezentându-se sub forma unei cruste uscate pe suprafața pielii din cauza iritației termice localizate sau a unei leziuni epidermice minore. În general, se vindecă fără intervenție dacă zona afectată este menținută curată și nu se intervine asupra ei.
- Papule
  Sunt leziuni cutanate mici, în relief, solide, asociate cu inflamație sau iritație localizată ușoară, de obicei tranzitorii și care se remediază fără tratament.
- Reacții adverse oculare potențiale
  Chiar și atunci când se utilizează ochelari de protecție, expunerea indirectă la ochi poate prezenta riscuri, printre potențialele efecte secundare regăsindu-se:
  - Fotofobie (sensibilitate la lumină): crescută la lumină, provocând disconfort sau durere la expunerea la condiții normale de iluminare.
  - Iritație sau disconfort ocular: inclusiv senzație de arsură, uscăciune oculară sau senzație de corp străin în ochi.
  - Iritație conjunctivală sau conjunctivită: și inflamație a conjunctivei din cauza expunerii la lumină.

Dacă nu purtați ochelari de protecție sau ochii sunt expuși accidental la lumina directă, printre posibilele reacții adverse se numără:
- Leziuni corneene (de exemplu, cheratită sau arsură corneeană): deteriorarea epiteliului corneean, care poate cauza durere, lăcrimare și vedere încețoșată.
- Leziuni retiniene (leziuni fototermice sau fotochimice): deși rară, expunerea la intensitate mare sau directă poate provoca leziuni retiniene, putând duce la tulburări de vedere sau la afectarea permanentă a vederii.
- Tulburări de vedere temporare: precum vedere încețoșată, imagini remanente sau pete (scotoame).
- Arsuri ale pleoapelor sau leziuni ale țesutului periocular: mai ales dacă dispozitivul este folosit prea aproape de zona ochilor.

2.9 Structura și componentele produsului

(1) Componente: Unitate principală, sursă de alimentare, lamă și ochelari de protecție. Unitatea principală conține o sursă de lumină, un filtru, butoane de control, un sistem de răcire, o fereastră de tratament și lumini indicatoare.
(2) Diagrama componentelor pentru fiecare model:





Instrucțiuni pentru SkinSensor*:
1. Senzorul SkinSensor încorporat detectează tonurile pielii și ajustează automat intensitatea în modurile compatibile.
2. Asigurați-vă că dispozitivul este în contact complet cu pielea. Când este poziționat corect, indicatorul de atingere a pielii va deveni alb. Dacă nu, va avea o culoare roșie și dispozitivul nu va emite impuls.
3. Dacă SkinSensor detectează o nuanță a pielii mai închisă decât cea de tip V, dispozitivul nu va emite impuls.
4. Toate cele patru moduri folosesc SkinSensor pentru a detecta nuanța pielii. Totuși, reglarea automată a puterii are loc numai în modul Normal (6 niveluri de intensitate) și în modul Înalt (10 niveluri de intensitate).

Capitolul 3: Ghid de instalare și utilizare a produsului

3.1 Inspecție preventivă

1) Inspecția la momentul despachetării: Scoateți unitatea principală și accesoriile din ambalaj, verificați cu lista de accesorii și păstrați materialele de ambalare pentru transport sau referințe ulterioare.
2) Asigurați-vă că unitatea principală și accesoriile sunt intacte; verificați dacă există deteriorări mecanice. Dacă există semne de deteriorare, NU utilizați dispozitivul și contactați distribuitorul sau serviciul de asistență tehnică post-vânzare.
3) Dacă intensitatea luminii crește brusc în timpul utilizării, opriți imediat dispozitivul și contactați producătorul sau distribuitorul local pentru reparații.
4) Asigurați-vă că purtați ochelari de protecție înainte de utilizare. Utilizarea prelungită a dispozitivului IPL fără acestea ar putea afecta vederea.

3.2 Pregătire înainte de utilizare

1) Consultați tabelul cu nuanțe de piele din manual pentru a determina dacă nuanța pielii dvs. este potrivită pentru acest dispozitiv (consultați tabelul din Capitolul 2).

Notă: Dacă este prima utilizare sau v-ați bronzat recent, efectuați un test cutanat pe fiecare zonă care urmează să fie tratată.

Cum se efectuează un test cutanat:
- Alegeți o zonă din apropierea locului de tratament (evitați zonele sensibile precum gleznele sau zonele osoase).
- Setați dispozitivul în modul Rapid, țineți-l vertical pe piele pentru un contact apropiat și apăsați butonul Flash după ce indicatorul luminos clipește.
- Glisați dispozitivul pe următoarea zonă de tratament, menținând contactul.
- Măriți treptat nivelul, emiteți impulsuri o singură dată și treceți la zona următoare. După testul cutanat, așteptați 2 ore pentru a verifica starea pielii.
- Dacă nu există anomalii (roșeață, vezicule), puteți utiliza dispozitivul în siguranță.

2) Folosiți aparatul de ras furnizat împreună cu dispozitivul pentru a îndepărta tot părul vizibil de pe piele înainte de a-l utiliza. Asigurați-vă că nu există păr deasupra suprafeței pielii, deoarece acest lucru poate cauza disconfort în timpul tratamentului. Îndepărtați orice produse cosmetice, loțiuni și creme de pe zona pe care doriți să o tratați. Curățați zona de tratament și uscați prin tamponare. Asigurați-vă că nu există tăieturi sau alte anomalii.

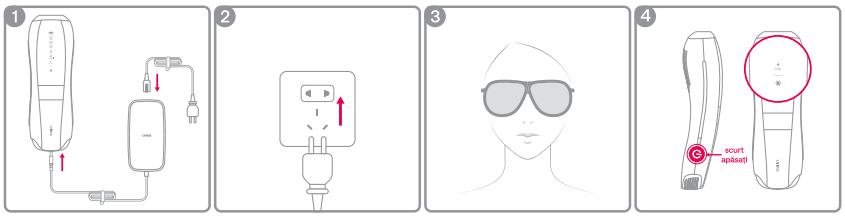
Notă: Înainte de epilare, curățați orice urme de deodorant, parfum sau cremă din zona axilei și asigurați-vă că pielea este în stare bună și uscată. Verificați dacă există resturi de păr, vată, praf sau murdărie pe fereastra de tratament; curățați-o, dacă este necesar, conform instrucțiunilor din manual, înainte de utilizare.

Avertizare: Apa și electricitatea sunt o combinație periculoasă! Evitați riscul de electrocutare. NU utilizați dispozitivul în medii umede (de exemplu, în baie, lângă duș sau lângă piscină). NU lăsați apa să pătrundă în componentele electrice.

3) Test cutanat
Înainte de primul tratament, vă RECOMANDĂM să testați pielea pentru reacții.
1. Selectați partea corpului pe care intenționați să o tratați.
2. Conectați adaptorul la dispozitiv, apoi atașați cablul de alimentare și, în final, conectați cablul de alimentare la sursa de alimentare. Apăsați butonul comutator Pornire/Mod pentru a porni aparatul. Apăsați ferm fereastra de tratament cu safir pe o zonă de testare până când indicatorul Skin Touch (de atingere a pielii) se aprinde, apoi aplicați un singur impuls. Nu aplicați niciodată două impulsuri în același loc.

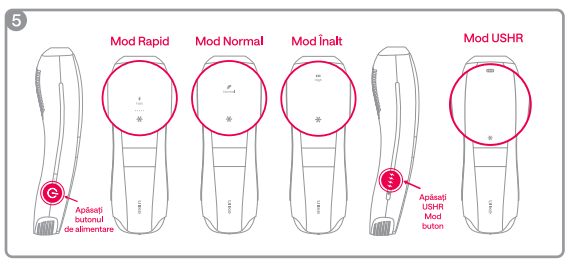
3. Așteptați 2 ore după testare, pentru a vă asigura că pielea dvs. este pregătită pentru tratament și că nu există nicio reacție adversă la energia luminoasă. Dacă nu apar reacții cutanate după 2 ore și nu ați simțit căldură intensă în timpul testării, atunci modul de tratament cu intensitate mai mare pe care l-ați utilizat este potrivit pentru pielea dvs.
4. Puteți continua să testați următorul nivel de energie până când găsiți nivelul maxim acceptabil pentru zona de piele vizată.

3.3 Pași de utilizare



1) Conectați cablul de alimentare, adaptorul de alimentare și dispozitivul așa cum se arată în figură.
2) Conectați celălalt capăt al cablului de alimentare la o priză electrică. Conectați cablul de alimentare la sursa de curent. (Notă: Acesta este un dispozitiv cu conectare la priză, vă rugăm să îl țineți întotdeauna conectat la priză în timpul tratamentului. În caz contrar, nu va putea funcționa.)
3) Puneți-vă ochelarii de protecție înainte de începerea tratamentului.
4) Apăsați scurt butonul de pornire/mod de pe lateralul dispozitivului pentru a-l porni. Modul implicit este modul Rapid, iar funcția de răcire va fi activă pe parcursul întregului proces, astfel încât indicatorii relevanți vor fi aprinși atunci când dispozitivul este pornit.

Notă: funcția de răcire este concepută pentru o experiență mai bună de îndepărtare a părului, dar funcția în sine nu are niciun efect terapeutic.



5) Dispozitivul are patru moduri. Când aparatul este pornit, apăsați scurt butonul de pornire/mod pentru a comuta la modul de epilare dorit. Modurile se schimbă în următoarea ordine: mod Rapid → mod Normal → mod Înalt → mod Normal → mod Rapid. Apăsați butonul modului USHR pentru a activa/dezactiva modul USHR.

Instrucțiuni: când începeți să utilizați, încercați mai întâi modul RAPID pentru un test cutanat. După ce ați confirmat că nu există anomalii în zona iradiată, puteți utiliza acest produs cu încredere. Ordinea de utilizare este Rapid — Normal — Înalt — USHR. Datorită energiei ridicate a modului USHR,

vă rugăm să utilizați mai întâi cele trei moduri de tratament de bază, apoi alegeți modul USHR pentru îndepărtarea părului după ce pielea și-a stabilit toleranța.

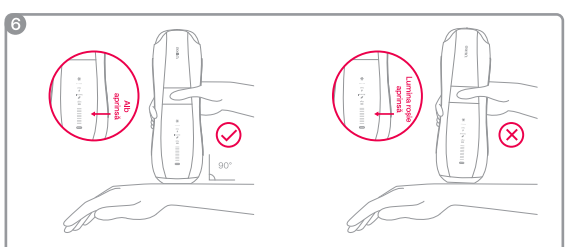
Instrucțiuni pentru modul USHR*

Mod USHR*: Mod de îndepărtare puternică a părului Ulike

Zona de tratament recomandată: Zona axilei și inghinală (zona cu păr aspru)

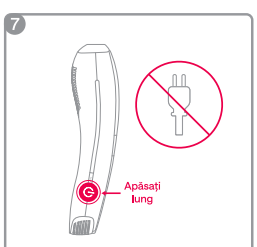
Impulsuri recomandate pentru fiecare zonă de tratament: de 2-3 ori

Notă: modul USHR* (*se referă la un mod care utilizează acumularea de căldură obținută prin impulsuri IPL multiple. Această tehnologie este bazată pe IPL, nu pe laser.)



6) Plasați fereastra de tratament din safir pe pielea care urmează să fie tratată vertical, iar indicatorul de atingere a pielii se va aprinde cu o culoare albă pentru a indica faptul că acesta intră complet în contact cu pielea. Apăsați butonul Flash pentru a începe epilarea. Dacă indicatorul nu este aprins sau se aprinde în roșu, înseamnă că fereastra de tratament din safir nu este în contact complet cu pielea, iar dispozitivul nu va emite impulsuri luminoase.

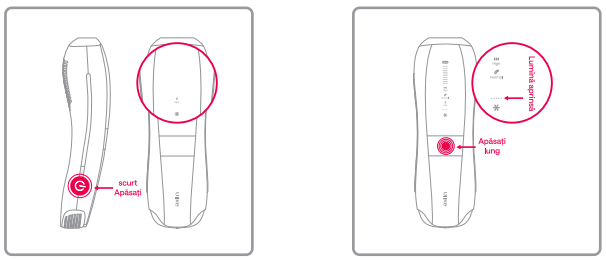
Notă: Dacă lumina roșie se aprinde, aceasta indică un contact insuficient între fereastra de tratament și piele, iar dispozitivul nu va emite un impuls luminos.



7) După finalizarea tratamentului, mențineți apăsat butonul Alimentare/Mod 1-2 secunde pentru a iniția oprirea. Stingerea indicatorului luminos indică faptul că dispozitivul se oprește. Nu scoateți dispozitivul direct din priză fără a-l opri mai întâi.

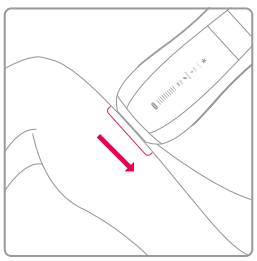
Notă: dispozitivul are un modul de detectare a vitezei ventilatorului care detectează viteza ventilatorului. Când viteza ventilatorului este mai mică de 70% din viteza nominală a acestuia, dispozitivul se va opri automat pentru a evita arsurile cauzate de temperaturile ridicate locale.

3.4 Moduri de utilizare



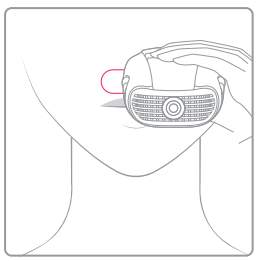
Notă: Singura diferență dintre modul AutoGlide (Alunecare automată) și modul Manual este că modul AutoGlide controlează dispozitivul pentru a emite automat impulsuri luminoase la un anumit interval, fără operare manuală, în timp ce în modul Manual, utilizatorul trebuie să apese manual butonul Flash.

Mod AutoGlide (pentru zone extinse precum brațe, picioare):
Apăsați lung butonul Flash 1 sau 2 secunde pentru a activa modul AutoGlide, iar indicatorul modului AutoGilde se va aprinde. La intrarea în modul AutoGlide, vor fi emise impulsuri luminoase la un anumit interval, așa că trebuie să mențineți fereastra de tratament din safir în contact complet cu pielea și să continuați să mișcați dispozitivul. Glisați-l înainte și înapoi de două ori peste zona de tratament pentru a asigura o acoperire uniformă și a evita omiterea zonelor. Pentru a ieși din modul AutoGlide și a reveni la modul Manual, țineți apăsat din nou butonul Flash 1 sau 2 secunde.



Sfat: Puteți ajusta viteza de mișcare în funcție de viteza de emitere de impulsuri, astfel încât produsul să acopere zona mai uniform. Frecvența de emitere a impulsurilor este mai mare în modul Rapid și puțin mai scăzută în modul Înalt. În plus, cu cât modul este mai înalt, cu atât viteza de ieșire a luminii este mai mică.

Mod manual (potrivit pentru zone mici, cum ar fi părul de pe buze):
Plasați fereastra de tratament cu safir pe zona care urmează să fie tratată și asigurați-vă că este în contact complet cu pielea. Indicatorul de contact cu pielea se va aprinde în acest moment, indicând faptul că fereastra de tratament cu safir este în contact complet cu pielea. Apăsați scurt butonul Flash pentru a începe epilarea. Mutați fereastra de tratament cu safir în zona următoare, așteptați ca lumina albă a indicatorului de atingere a pielii să se aprindă, apoi apăsați din nou butonul Flash pentru a repeta operațiunile de mai sus în ordine.



Sfat: Dacă pielea începe să se simtă excesiv de caldă în timpul procesului de epilare, faceți o pauză de câteva secunde pentru a lăsa fereastra de tratament cu safir să se răcească înainte de a utiliza din nou dispozitivul.

3.5 Ciclul de tratament sugerat

Săptămânile 1-4: De trei ori pe săptămână, o dată la două zile.
Din săptămâna 5: Ajustați programul de tratament la o dată la două săptămâni sau o dată pe lună, în funcție de creșterea părului.

- Rețineți că puteți personaliza programul și modul de tratament în funcție de tipul dvs. de păr. Pentru părul mai gros sau mai greu, puteți lua în considerare creșterea modurilor și a frecvenței în limita toleranței dvs.
- Rețineți că creșterea părului diferă de la o persoană la alta, iar rezultatele pot varia în consecință.

3.6 Utilizarea repetată a dispozitivului

Pentru a obține o performanță clinică mai bună și a reduce pe cât posibil riscul potențial, se recomandă pacienților următoarele metode de utilizare repetată:
1) Frecvența de utilizare
Stadiul inițial de tratament (1-4 săptămâni): De trei ori pe săptămână, o dată la două zile.
Faza de tratament de întreținere (din săptămâna 5 încolo): o dată la două săptămâni sau o dată pe lună.
2) Interval de tratament pentru utilizare repetată pe aceeași zonă
Interval de tratament: realizați tratamentul o dată la două zile, ceea ce înseamnă că ar trebui să treacă cel puțin 24 de ore între două tratamente.
Pentru aceeași zonă, într-o singură ședință de tratament, nu trebuie să se depășească 3 iluminări consecutive.
3) Limita de utilizare (limita per utilizare/zonă)
Limită de frecvență: nu mai mult de 3 ori pe săptămână.
Limită de impuls continuu: Într-o singură sesiune de tratament, în aceeași zonă, nu trebuie să se depășească 3 iluminări consecutive.
4) Serii de tratament
Se recomandă ca tratamentul să urmeze două faze:
Faza 1: tratament inițial (săptămânile 1-4);
Faza 2: terapie de întreținere (începând cu săptămâna a 5-a).
Ajustare personalizată: pentru părul aspru și dur, frecvența/intensitatea poate fi sporită corespunzător (fără a depăși limita); mușchii moi/sensibili mențin frecvența bazală.
Terapia de întreținere trebuie uneori să dureze până în săptămâna 24.

3.7 Îngrijirea pielii după tratament

- După epilare, se recomandă aplicarea unei loțiuni de corp sau a unui gel sub formă de comprese reci pentru îngrijirea pielii.
- **Nu folosiți** produse de îngrijire a pielii care conțin alcool.

- **Nu expuneți** zonele tratate la soare. Așteptați cel puțin 48 de ore după tratament înainte de a expune pielea tratată la lumina directă a soarelui.
- **Nu folosiți** produse de îngrijire a pielii care conțin alcool sau substanțe acide/alcaline.

Capitolul 4: Întreținerea și îngrijirea produsului

4.1 Metode de curățare

Pentru a asigura cele mai bune rezultate și o durată de viață mai lungă a produsului, curățați-l înainte și după fiecare utilizare pentru a evita acumularea de reziduuri.

- Opriți dispozitivul, deconectați ștecherul și lăsați-l să se răcească.
- După răcire, folosiți o lavetă moale și uscată pentru a șterge praful vizibil de pe suprafața exterioară a produsului și de pe zona de aplicare;
- După îndepărtarea prafului vizibil, folosiți o cârpă moale și uscată, înmuiată în apă purificată. Stoarceți apa, apoi curățați suprafața exterioară a produsului și zona de aplicare până când nu mai este vizibilă nicio murdărie. Repetați acest proces de curățare de 5 până la 10 ori, cu o durată totală de curățare de 2 minute.
- După curățare, folosiți o cârpă moale și uscată pentru a îndepărta apa și apoi uscați la aer.
- Nu spălați niciodată produsul și accesoriile sub jet de apă sau în mașina de spălat vase.
- Nu utilizați agenți de curățare abrazivi (pastă de dinți etc.) sau lichide corozive (benzină, ulei de motor, acetonă etc.) pentru a curăța produsul.

Notă: Dacă este necesar, folosiți o lavetă uscată umezită cu alcool izopropilic pentru o curățare mai temeinică. După curățare, inspectați vizual dispozitivul pentru a depista orice urmă de murdărie. Dacă dispozitivul nu este vizibil curat, repetați pașii de curățare. Acest dispozitiv este destinat uzului personal; NU îl utilizați în comun cu alte persoane. Dacă dispozitivul trebuie să fie utilizat de mai multe persoane, curățați fereastra de tratament înainte de utilizare pentru a evita contaminarea.

4.2 Metode de întreținere și depozitare

1) Mențineți dispozitivul IPL uscat. NU scufundați dispozitivul sau niciuna dintre componentele sale în apă pentru a evita electrocutarea.
2) Pentru a preveni deteriorarea sau pierderea dispozitivului și a accesoriilor sale, depozitați-le în ambalaj după fiecare utilizare, asigurându-vă că dispozitivul este curățat în prealabil.
3) Dacă nu este utilizat o perioadă lungă, depozitați dispozitivul într-un loc uscat, întunecat și răcoros, evitând contactul cu obiecte dure pentru a preveni deteriorarea.
4) NU depozitați dispozitivul și accesoriile în medii umede pentru perioade lungi, deoarece acest lucru poate afecta negativ performanța.
5) NU curățați dispozitivul în timp ce este utilizat sau când este pornit.
6) Verificați dispozitivul (inclusiv firele) pentru a depista orice semne evidente de deteriorare înainte de fiecare utilizare. Dacă este deteriorat sau spart, încetați să utilizați dispozitivul. Deconectați întotdeauna aparatul de la priză atunci când nu îl utilizați, pentru a evita riscurile de strangulare sau împiedicare.

Depozitare
– Curățați dispozitivul înainte de a-l depozita.

4.3 Depanare

Mai jos este un rezumat al celor mai frecvente probleme pe care le-ați putea întâmpina cu dispozitivul. Dacă nu puteți rezolva problema cu informațiile furnizate, contactați distribuitorul sau vânzătorul local.

Problemă	Motiv posibil	Soluție
Nu se poate porni normal	Alimentarea nu este conectată	Verificați dacă dispozitivul este conectat la priză.
Nu emite lumină	Fereastra de tratament cu safir poate să nu fie complet în contact cu pielea dvs.	Asigurați-vă că fereastra de tratament cu safir acoperă complet pielea. După ce indicatorul de atingere a pielii se aprinde, apăsați butonul Flash.
Durere insuportabilă în timpul epilării	Părul din zona de tratament nu este ras	Radeți zona înainte de tratament. Nerespectarea acestei proceduri poate duce la arderea părului superficial de către dispozitiv, ceea ce poate provoca disconfort.
	Modul de tratament selectat este prea puternic	Selectați un mod de tratament cu intensitate mai mică
	Zona nu este potrivită pentru epilare	NU utilizați acest dispozitiv pe labiile interne, vagin, anus, mameloane, areole sau penis
	Fereastra de tratament cu safir este deteriorată	După 30 de secunde de pornire, inspectați fereastra de tratament cu safir pentru a depista prezența eventuală a aburilor. Dacă aburul nu este prezent, contactați Serviciul de asistență Ulike pentru sprijin suplimentar.
După utilizare, zona de epilare se înroșește	O ușoară înroșire este normală și inofensivă pentru organism și va dispărea în curând.	Aplicați gel de aloe vera pentru a calma pielea sau folosiți efectul de răcorire al ferestrei de tratament cu safir.
Efect nesatisfăcător de îndepărtare a părului	Dispozitiv ineficient pentru nuanța pielii sau a culorii părului	Dacă părul dvs. este blond deschis, grizonat, roșcat sau alb, tratamentul nu va fi eficient.
	Puncte omise în timpul tratamentului	Asigurați-vă că impulsurile sunt emise pe zone de piele apropiate și că există o oarecare suprapunere între zonele vizate de impuls.
	Folosiți o intensitate prea scăzută pentru dvs.	Folosiți un mod mai puternic data viitoare
	Frecvență de utilizare insuficientă	Pentru rezultate mai bune la epilare, urmați acest program de tratament: Săptămânile 1-4: De trei ori pe săptămână, o dată la două zile. Din săptămâna 5: Ajustați programul de tratament la o dată la două săptămâni sau o dată pe lună, în funcție de creșterea părului.
	Răspunsul dvs. la expunerea la lumina IPL este mai lent decât era de așteptat sau părul pe care doriți să îl îndepărtați este foarte gros	Zonele cu păr mai gros, cum ar fi linia bikinilor, axilele și barba, pot necesita mai mult timp și tratamente repetate pentru a se observa o reducere semnificativă. Diferite tipuri de piele pot avea nevoie de mai mult timp pentru a reacționa la lumină, așa că se recomandă utilizarea continuă a produsului nostru până la 5 luni pentru rezultate optime.

Problemă	Motiv posibil	Soluție
Dispozitivul devine fierbinte și umed în timpul utilizării	Poate fi cauzat de funcționarea prelungită	Opriți dispozitivul și lăsați-l să stea câteva minute înainte de a-l utiliza din nou.
Indicatorul luminos nu este aprins	Contact slab cu dispozitivul	Verificați dacă conexiunea la alimentare este sigură. Reparați sau returnați dispozitivul dacă este necesar.
Miros în timpul emiterii impulsului	Filtrul poate fi contaminat, există reziduuri de păr pe dispozitiv	Curățați filtrul și îndepărtați părul

Capitolul 5: Accesorii

Nr.	Nume accesoriu	Cantitate
1	Ochelari de protecție	1
2	Aparat de ras	1

Avertizare: NU utilizați alte surse de alimentare decât cele care însoțesc dispozitivul, deoarece acest lucru poate provoca deteriorări.

Anexa A: Principiul de funcționare

Dispozitivul funcționează folosind radiații luminoase pentru a obține efecte terapeutice. Un declanșator aplică o tensiune înaltă gazului de xenon, provocând ionizare. După încărcarea unui condensator de depozitare pentru o perioadă relativ lungă, acesta se descarcă într-un timp foarte scurt, ducând la o ionizare în avalanșă a gazului xenon din lampă. Acest proces transformă și eliberează energia stocată sub formă de radiație luminoasă de mare intensitate, care este un impuls luminos. Impulsul luminos acționează selectiv asupra colagenului, melaninei, foliculilor de păr, hemoglobinei și derivaților acestora, penetrând pielea. Energia termică este absorbită selectiv de pigmenții în țesut, fără a deteriora pielea normală, a provoca coagularea sângelui și a distruge agregatele de pigment. Aceasta vizează rădăcina foliculului de păr din profunzimea pielii, distrugând centrul de creștere a părului. Utilizarea pe termen lung poate îndepărta eficient excesul de păr și poate inhiba creșterea părului.

Anexa B: Specificațiile produsului

B.1 Standarde aplicabile

- EN 60601-1/IEC 60601-1
- EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2
- EN 60601-1-11/IEC 60601-1-11
- EN 60601-2-57/IEC 60601-2-57
- EN 60601-2-83/IEC 60601-2-83
- EN 62471/IEC 62471:2006
- EN 60601-1-6/IEC 60601-1-6
- EN 62366-1/IEC 62366-1

B.2 Caracteristici privind siguranța electrică

Clasificare după tipul de șoc electric	Dispozitiv de clasa a II-a
Clasificare după gradul de protecție la electrocutare	Tip BF
Clasificare după protecția împotriva pătrunderii lichidelor	IPX0
Clasificare de siguranță pentru utilizarea cu gaze anestezice inflamabile sau gaze anestezice inflamabile amestecate cu oxigen sau protoxid de azot	Nu este clasificat ca echipament de tip AP sau APG
Mod de funcționare	Funcționare discontinuă
Sursă de energie	Furnizat de un adaptor extern
Sursa de alimentare	C.a.100-240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Intrare	C.c. 24,0 V, 3,75 A, 90 W
Cablu de alimentare	Design cu conectare
Protecție împotriva descărcării electrice de tip defibrilare	Nu
Părți de ieșire sau intrare a semnalului	Nu
Instalare permanentă sau nepermanentă	Instalare nepermanentă
Clasificare conform CISPR11:2016	Echipamente din grupa 1 clasa B

B.3 Cerințe de mediu

Articol	Temperatură	Umiditate relativă (fără condens)	Presiunea atmosferică
Condiții de funcționare	+5°C până la +30°C (41°F până la 86°F)	Umiditate relativă: 5% până la 80%	80 kPa până la 106 kPa
Depozitare și transport	-10°C până la +55°C 14°F până la 131°F	Umiditate relativă: 5% până la 90%	50 kPa până la 106 kPa

Notă: 1) Fără gaze corozive; mediu interior bine ventilat.
2) Cerințe de transport conform contractului de comandă; protecție împotriva impacturilor puternice, vibrațiilor și expunerii la ploaie sau zăpadă.

B.4 Parametri principali de performanță

Specificații tehnice

Dimensiuni (L x Î x A)	206,73 mm * 68,68 mm * 54,29 mm (±5 mm)
Intrare alimentare	C.c. 24,0 V, 3,75 A, 90 W
Dimensiunea spotului	3,9 cm^2 ±0,25
Lungime de undă	550 nm-1200 nm
Energie de ieșire	7,8J-26,0J (în limita a ±20%)
Durata impulsului	0,15 ms-2,5 ms (în limita a ±20%)
Densitatea energiei	2,0J/cm^2-6,67J/cm^2 (în interval de ±20%)
Moduri de ieșire în impulsuri	2/4 impulsuri
Moduri de utilizare	Mod Manual, mod AutoGlide
Durată de viață	Durata de viață a dispozitivului și a adaptorului este de 5 ani, iar lampa include 300.000 de impulsuri.

Anexa C: Simboluri

C.1 Simbolurile dispozitivului

Simbol	Explicație	Simbol	Explicație
	Dispozitiv de clasa a II-a		Piesă de aplicație de tip BF
	Atenție		Urmați manualul de utilizare
	Directiva privind eliminarea deșeurilor electrice și electronice Produsele eliminate trebuie casate în conformitate cu reglementările.	EC REP	Indică reprezentantul autorizat din Comunitatea Europeană/Uniunea Europeană
	Limitarea presiunii atmosferice		Limitarea umidității
	Numai pentru utilizare în interior	10	Marcaj de utilizare în condiții de mediu pentru 10 ani
	Transformator de izolare sigur la scurtcircuit		Buton de alimentare
~	Alimentare cu c.a.	SN	Număr de serie
	Simbol de avertizare generală		Buton de comutare a modului pornire/oprire
	Folosiți ochelari de protecție opaci		Producător
	Avertizare: Simbol de avertizare privind radiațiile luminoase pentru utilizarea cu dispozitivul IPL. Nu utilizați dispozitivul direct pe ochi, deoarece lumina intensă emisă de acest dispozitiv poate provoca leziuni grave ale ochilor.	CE 2764	Marcajul CE urmat de un număr din patru cifre indică faptul că un dispozitiv medical respectă Regulamentul UE privind dispozitivele medicale și a fost certificat de organismul notificat specificat.
	Data producției	UDI	Identificator unic al dispozitivului (UDI).
	Nu utilizați acest dispozitiv în cadă, duș sau în orice rezervor cu apă.		Mențineți în stare uscată
RoHS	Produsele marcate cu acest simbol respectă cerințele Directivei RoHS 2011/65/UE modificată prin (UE) 2015/863.		Limită de temperatură

C.2 Simboluri de pe ambalaj

Simbol	Explicație	Simbol	Explicație
	Cu această parte în sus		Limită maximă de stivuire
	Fragil		

Anexa D: Compatibilitate electromagnetică (EMC)

⚠ Notă: dispozitivul IPL este conform cu standardul EN 60601-1-2:2015 A2:2021, „Echipament electric medical - Partea 1-2: Cerințe generale privind siguranța de bază și performanța esențială - Standard colateral: Perturbări electromagnetice - Cerințe și teste. Utilizatorii trebuie să instaleze și să utilizeze dispozitivul în conformitate cu informațiile de compatibilitate electromagnetică furnizate în documentația însoțitoare. Dispozitivele de comunicații RF portabile și mobile pot afecta performanța dispozitivului IPL. Evitați interferențele electromagnetice puternice în timpul utilizării, cum ar fi apropierea de telefoane mobile sau cuptoare cu microunde. Pentru instrucțiuni și mențiunile producătorului, consultați Secțiunea D.2.

⚠ Avertizare: Dispozitivul IPL nu trebuie utilizat în imediata apropiere a altor produse sau suprapus cu acestea. Dacă este necesară proximitatea sau suprapunerea, asigurați-vă că configurația permite funcționarea normală. Utilizarea accesoriilor sau a adaptoarelor de alimentare nespecificate de producător poate crește emisiile sau reduce imunitatea.

Nr.	Nume	Lungimea cablului (m)	Ecranat	Observații
1	Cablu de ieșire a energiei	1,5 m	Da	

D.1 Declarație EMC

Acest dispozitiv este capabil să genereze, să utilizeze și să radieze energie RF. Poate cauza interferențe electromagnetice cu alte dispozitive medicale sau nemedicale, precum și cu comunicațiile radio.

Dacă se detectează interferențe (confirmarea poate necesita pornirea/oprirea dispozitivului), operatorul (sau personalul de întreținere autorizat) poate lua următoarele măsuri pentru a elimina interferențele: Ajustează sau mută dispozitivul afectat.

Mărește distanța dintre acest dispozitiv și dispozitivul afectat.
Folosirea unei alte surse de alimentare pentru acest dispozitiv.
Consultă un specialist în întreținere pentru sfaturi suplimentare.

⚠ Important: Asigurați-vă că sunt îndeplinite toate cerințele privind EMC incluse în acest manual înainte de a utiliza acest dispozitiv.

⚠ Important: Utilizatorii trebuie să se asigure că acest dispozitiv și echipamentele din apropiere respectă parametrii de interferență RF indicați în cerințele generale de siguranță, așa cum sunt descrise în EN 60601.

⚠ Important: NU utilizați dispozitive care emit intenționat semnale RF (cum ar fi telefoane mobile, emițătoare-receptoare radio sau produse controlate de la distanță) în apropierea acestui dispozitiv, deoarece acest lucru îi poate perturba funcționarea dincolo de limitele specificate. Opriți astfel de dispozitive atunci când sunt aproape de acest dispozitiv. Operatorii trebuie să informeze utilizatorii sau alte persoane aflate în apropierea dispozitivului pentru a respecta pe deplin aceste cerințe.

⚠ Important: Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru interferențele cauzate de utilizarea cablurilor de conectare internă nerecomandate sau de modificările neautorizate aduse acestui dispozitiv.

D.2 Instrucțiuni EMC și mențiunile producătorului

Pentru instrucțiunile EMC și mențiunile producătorului pentru dispozitivul de epilare IPL cu răcire, consultați tabelele 1/2/3/4.

Tabelul 1:

Ghiduri și mențiuni privind emisiile electromagnetice		
Acest dispozitiv trebuie utilizat în mediul electromagnetic specificat; clienții sau utilizatorii trebuie să se asigure că dispozitivul funcționează în următorul mediu electromagnetic.		
Testul de emisii	**Conformitate**	**Mediul electromagnetic – orientări**
Emisii RF CISPR 11	Grupa 1	Acest dispozitiv utilizează energie RF numai atunci când își îndeplinește funcțiile interne, rezultând emisii RF reduse care nu interferează cu dispozitivele electronice din apropiere.
Emisii RF CISPR 11	Clasa B	Acest dispozitiv este potrivit pentru utilizarea în zone rezidențiale și este conectat direct la rețeaua publică de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune.
Radiația armonică IEC 61000-3-2	Clasa A	
Fluctuația tensiunii și radiație sub formă de impulsuri intermitente IEC 61000-3-3	Conform	

Tabelul 2:

Ghiduri și mențiuni privind imunitatea electromagnetică			
Acest dispozitiv trebuie utilizat în mediul electromagnetic specificat; clienții sau utilizatorii trebuie să se asigure că dispozitivul funcționează în următorul mediu electromagnetic.			
Test de imunitate	**Nivel de testare IEC 60601**	**Nivel de conformitate**	**Mediul electromagnetic – orientări**
Descărcare electrostatică (ESD) IEC 61000-4-2	Descărcare la contact ±8 kV Descărcare în aer ±15 kV	Descărcare la contact ±8 kV Descărcare în aer ±15 kV	Pardoseala trebuie să fie din lemn, beton sau gresie. În cazul pardoselii sintetice, umiditatea relativă trebuie să fie de cel puțin 30%.
Tranzitorii electrice rapide/rafale (EFT/B) IEC 61000-4-4	Cablu de alimentare ±2 kV Cablu de alimentare IO ±1 kV (lungime > 3m)	Cablu de alimentare ±2 kV	Calitatea energiei trebuie să fie tipică pentru un mediu comercial sau spitalicesc.
Valoare IEC 61000-4-5	±0,5 kV diferențial ±1 kV diferențial	±0,5 kV diferențial, ±1 kV diferențial	
Scăderi de tensiune, întreruperi scurte și variații de tensiune IEC 61000-4-11	<5%U_T(scădere >95% U_T) 0,5 cicluri, 40% U_T (scădere 60% U_T) 5 cicluri; 70% U_T(scădere 30% U_T) 25 de cicluri <5% U_T(scădere >95% U_T) 5 secunde	<5% U_T(scădere >95% U_T) 0,5 cicluri, 40% U_T(scădere 60% U_T) 5 cicluri 70% U_T(scădere 30% U_T) 25 de cicluri <5% U_T(scădere >95% U_T) 5 secunde	Calitatea energiei trebuie să fie tipică pentru un mediu comercial sau spitalicesc. Dacă este necesară funcționarea continuă în timpul întreruperilor de curent, recomandăm utilizarea unei surse de alimentare neîntrerupte (UPS).
Câmp magnetic cu frecvență a puterii (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Câmpul magnetic trebuie să fie tipic pentru un mediu comercial sau spitalicesc.
Notă: U_T se referă la tensiunea rețelei de curent alternativ înainte de testare.			

Tabelul 3:

Ghiduri și mențiuni privind imunitatea electromagnetică			
Acest dispozitiv trebuie utilizat în mediul electromagnetic specificat; clienții sau utilizatorii trebuie să se asigure că dispozitivul funcționează în următorul mediu electromagnetic.			
Test de imunitate	**Nivel de testare IEC 60601**	**Nivel de conformitate**	**Mediul electromagnetic – orientări**
Imunitate condusă IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz-80 MHz	3 Vrms	Dispozitivele de comunicații RF portabile și mobile trebuie utilizate la distanțe specificate față de dispozitiv și/sau sistem (inclusiv cabluri). Această distanță de izolare este calculată pe baza frecvenței emițătorului. Formula recomandată pentru distanța de izolare este: $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P}$ 80 MHz până la 800 MHz $d=2,3\sqrt{P}$ 800 MHz până la 2,5 GHz Unde P este puterea maximă nominală de ieșire a emițătorului, în wați; d este distanța recomandată, în metri. Intensitatea câmpului electromagnetic al emițătorului RF, obținută prin măsurători ale câmpului electromagnetic trebuie să fie mai mică decât nivelul de conformitate în fiecare interval de frecvență. Pot apărea interferențe în apropierea dispozitivelor marcate cu următoarele simboluri:
Imunitate radiată IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz-2,5 GHz	3 V/m	
Nota 1: Pentru frecvențe de la 80 MHz la 800 MHz, utilizați formula pentru frecvențe mai mari. Nota 2: Instrucțiunile de mai sus nu se aplică în toate situațiile, deoarece structura materialelor, a obiectelor și a oamenilor poate absorbi și reflecta undele electromagnetice, afectând propagarea electromagnetică.			
a. Intensitatea câmpului stațiilor de bază radio (celulare și fără fir), a dispozitivelor mobile de recepție radio terestre, a dispozitivelor de recepție a antenelor, a emisiilor radio FM și AM și a emisiilor de televiziune nu poate fi estimată cu precizie folosind metode pur teoretice. Pentru a evalua mediul electromagnetic generat de emițătoarele RF fixe, ar trebui luate în considerare metodele de măsurare a câmpului electromagnetic. Dacă intensitatea câmpului măsurată în mediul de funcționare a acestui dispozitiv depășește nivelul RF specificat, trebuie observată funcționarea normală a dispozitivului. Dacă se constată anomalii, trebuie luate măsuri adecvate, cum ar fi repoziționarea dispozitivului sau mutarea acestuia într-un alt mediu. b. În intervalul de frecvență de la 150 kHz la 80 MHz, intensitatea câmpului trebuie să fie mai mică de 3 V/m.			

Tabelul 4:

Distanțe recomandate de respectat între acest dispozitiv și dispozitivele de comunicații RF portabile/mobile			
Acest dispozitiv poate fi utilizat într-un mediu electromagnetic în care interferențele RF sunt controlate. Pentru a evita interferențele electromagnetice, clienții sau utilizatorii trebuie să mențină distanța minimă recomandată între acest dispozitiv și dispozitivele de comunicații RF portabile/mobile. Următoarele distanțe recomandate sunt calculate pe baza puterii maxime de ieșire a dispozitivelor de comunicație.			
Putere maximă de ieșire a transmițătorului (W)	Distanță minimă de izolare (m)		
	150 kHz-2 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz-800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz-2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Dacă puterea maximă nominală de ieșire a emițătorului nu este inclusă în valorile furnizate mai sus, distanța de izolare poate fi estimată folosind ecuațiile din coloana corespunzătoare. În ecuație, P este puterea maximă nominală de ieșire furnizată de producătorul emițătorului, în wați. Nota 1: Pentru frecvențe de 80 MHz și 800 MHz, utilizați formula pentru frecvențe mai mari. Nota 2: Instrucțiunile de mai sus nu se aplică în toate situațiile, deoarece structura materialelor, a obiectelor și a oamenilor poate absorbi și reflecta undele electromagnetice, afectând propagarea electromagnetică.			

Anexa E: Declarație de garanție

- Ulike oferă o garanție limitată de 2 ani de la data achiziției pentru dispozitivele noi cumpărate de la Ulike sau de la comercianții săi autorizați din UE, pentru uz personal (necomercial). Această garanție acoperă defectele de materiale sau de fabricație în condiții normale de utilizare.
- În perioada de garanție, Ulike va repara sau înlocui gratuit produsul defect, la latitudinea sa, folosind piese echivalente noi sau recondiționate. Produsele reparate sau înlocuite beneficiază de acoperire pentru restul perioadei inițiale de 2 ani.
- Pentru a solicita serviciul, trebuie să furnizați o dovadă de achiziție valabilă (de exemplu, factură sau chitanță). Serviciul de garanție este disponibil numai pentru produsele achiziționate prin metode autorizate, în starea lor originală.
- Această garanție nu acoperă:
  a) daune cauzate de accidente, utilizare necorespunzătoare, neglijență, reparații neautorizate sau utilizare cu accesorii neoriginale;
  b) uzură cosmetică (zgârieturi, lovituri);
  c) produse utilizate în scop comercial, obținute de la vânzători neautorizați sau fără dovada achiziției;
  d) daune cauzate de forță majoră (de exemplu, incendiu, inundație).
- Răspunderea totală a companiei Ulike în baza acestei garanții nu va depăși prețul de achiziție plătit. Pentru cereri în garanție, contactați echipa noastră post-vânzare.
- Pentru detalii complete, vizitați [https://eu.ulike.com/].

Hvala vam što ste odabrali Ulike.

Osnovana 2013. godine, tvrtka Ulike posvećena je izradi IPL uređaja za uklanjanje dlačica kod kuće.

Vjerujemo da bi uklanjanje dlačica trebalo biti sigurno, jednostavno i gotovo bezbolno iskustvo.

Ovaj uređaj je osmišljen kao rješenje za uklanjanje dlačica koje ste tražili.

Naziv proizvoda: IPL uređaj za uklanjanje dlačica s hlađenjem ledom
Model proizvoda: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Verzija softvera: V1.0
Datum izdavanja korisničkog priručnika: 23. 4. 2026.
Verzija korisničkog priručnika: V1.4
Broj dokumenta: SYL-CE-UI20S-IFU-001
Datum proizvodnje: pogledajte naljepnicu na uređaju

Ako vam je potrebna pomoć ili imate bilo kakvih pitanja, slobodno nas kontaktirajte putem e-pošte ili putem chata na našoj web-stranici. Tu smo da vam pomognemo!

DE: de.support@ulikeglobal.com
FR: fr.support@ulikeglobal.com
EU : eu.support@ulikeglobal.com
https://eu.ulike.com

Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd.
810, zgrada 1, Trg znanosti i tehnologije Xunmei, Keyuan cesta br. 8, Zajednica Science Park, podokrug Yuehai, okrug Nanshan, Shenzhen 518000, Guangdong, Narodna Republika Kina

EC REP Kingsmead Service B.V.
Adresa: Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Nizozemska

Prije upotrebe uređaja pažljivo pročitajte korisnički priručnik, uključujući sve kontraindikacije, upozorenja i sigurnosne informacije, te ga sačuvajte za buduću upotrebu. Ilustracije u ovom priručniku služe samo kao referenca.

Autorska prava i zaštitni znakovi
Bez pismene suglasnosti tvrtke Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd., niti jedna organizacija ili pojedinac ne smije izvoditi izvatke ili reproducirati u cijelosti ili djelomično, niti distribuirati u bilo kojem obliku sadržaj ovog korisničkog priručnika. Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. zadržava pravo izmjene bilo koje informacije sadržane u ovom korisničkom priručniku u bilo kojem trenutku bez prethodne najave ili bilo kakve odgovornosti.

Odgovornosti korisnika

- Po primitku uređaja, korisnici bi prvo trebali provjeriti jesu li uređaj i njegova dodatna oprema kompletni i u dobrom stanju. Ako je pakiranje oštećeno prije otvaranja ili ako se utvrdi da je uređaj oštećen nakon raspakiranja, odmah se obratite lokalnom uredu ili prodavaču.
- Osigurajte pravilnu instalaciju i upotrebu uređaja slijedeći upute u priručniku.
- Nemojte nanositi nikakve proizvode za njegu kože prije upotrebe ovog uređaja.
- Ako se otkrije bilo kakav kvar, odmah prestanite s upotrebom uređaja.
- Sve ozbiljne incidente povezane s uređajem treba prijaviti proizvođaču i nadležnom tijelu u državi članici u kojoj se korisnik i/ili pacijent nalazi.
- Za popravke i zamjene obratite se našoj postprodajnoj službi.
- Nisu dopuštene nikakve promjene na uređaju bez našeg pristanka.
- Korisnici će snositi punu odgovornost za bilo kakve pogreške u sklopu popravka, nepravilno održavanje ili oštećenje uređaja nastalo zbog zlouporabe ili popravaka koje izvrši osoblje koje nije ovlastila tvrtka ULIKE.
- Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu u kućnom okruženju, bez obzira upotrebljavaju li ga neiskusni operateri ili obučeno zdravstveno osoblje.
- Molimo, pažljivo pročitajte priručnik i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Izjava

- Ovaj korisnički priručnik pruža detaljne informacije o korištenju, funkcijama i radu ovog uređaja. Prije upotrebe ovog uređaja, molimo vas da pročitate i u potpunosti razumijete ovaj priručnik kako biste osigurali ispravnu upotrebu i sigurnost korisnika i operatera.
- Ovaj priručnik opisuje potpuno konfiguriran uređaj, stoga se neki sadržaj možda ne odnosi na uređaj koji ste kupili. Ako imate bilo kakvih pitanja, slobodno nas kontaktirajte.
- Ilustracije u ovom priručniku služe samo kao referenca.

Odlaganje

Kako bi se smanjili rizici za zdravlje i okoliš te osigurala mogućnost recikliranja materijala, ovaj proizvod treba odložiti u odvojeno sabirno postrojenje za otpadne električne i elektroničke uređaje u skladu s lokalnim propisima o zaštiti okoliša.



Poglavlje 1: Sigurnosne informacije

1.1 Mjere opreza, upozorenja i savjeti

- Uređaj je namijenjen za upotrebu od strane jednog korisnika.
- NE upotrebljavajte uređaj ako je oštećen, primjerice ako ima napuknuto kućište, vidljive unutarnje žice, napuknut ili slomljeni safirni prozorčić itd. Izbjegavajte dodirivanje unutarnjih komponenti kako biste spriječili strujni udar.
- NE stavljajte nikakve predmete u ovaj uređaj niti ga nemarno postavljajte.
- Ako su vam dlake dulje od 1 mm, preporučuje se da ih prvo obrijete. Duge dlake na površini kože mogu apsorbirati toplinu, uzrokujući crvenilo, a spaljene dlake mogu prskati po prozorčiću za tretman, stvarajući neugodan miris, što može utjecati na vaše iskustvo s uređajem.
- Pazite da je koža na području za tretiranje suha i čista, jer to utječe na učinkovitost uređaja. Nedostatak čistoće može uzrokovati kvar uređaja ili neočekivano emitiranje svjetla.
- Ovaj uređaj nije prikladan za osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili za one bez iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nije upućeno kako ga zpotrebljavati kako bi se izbjegla opasnost od požara ili opeklina.
- NE upotrebljavajte dezodoranse odmah nakon tretiranja pazuha.
- Redovito čistite sve strane tvari ili prljavštinu s prozorčića za obradu kako biste spriječili kvar ili oštećenje uređaja.
- NE upotrebljavajte ako su ventilacijski otvori blokirani, jer to može dovesti do kvara uređaja ili požara.
- NE usmjeravajte svjetlo prema odjeći, kosi ili drugim predmetima kako biste izbjegli spaljivanje, promjenu boje ili oštećenje.
- NE upotrebljavajte na kućnim ljubimcima kako biste spriječili ozljede.
- Uređaj pohranite na sigurno mjesto, izvan dohvata kućnih ljubimaca i insekata, kako biste spriječili oštećenja.
- Nakon svake upotrebe, očistite ostatke dlačica ili proizvoda za njegu kože s uređaja kako biste osigurali pravilan rad i izbjegli ozljede kože tijekom buduće upotrebe.
- Podesite intenzitet energije prema stanju vaše kože; za prvu upotrebu počnite s najnižom postavkom energije.
- Ako je koža nakon upotrebe lagano topla ili crvena, to je normalno; možete aktivirati funkciju hlađenja ledom kako biste ublažili nelagodu.
- Uređaj možete upotrebljavati sami ili uz pomoć; ako trebate ukloniti dlačice s leđa, preporučljivo je da vam netko pomogne jer samostalna upotreba može predstavljati rizik.
- Provjerite je li koža čista, suha i bez masnih ostataka.
- Ako je razlika u temperaturi između okoline i uređaja veća od 20 °C (prilikom prelaska iz hladnog u vruće okruženje ili obrnuto), isključite uređaj i ostavite ga da odstoji oko 2 sata prije ponovne upotrebe.
- NE upotrebljavajte u blizini zapaljivih ili eksplozivnih materijala (uključujući aerosole, benzinske postaje itd.) kako biste izbjegli rizik od požara ili strujnog udara.
- Radna temperatura ovog uređaja je između 5 i 30 °C; prije upotrebe provjerite sobnu temperaturu.
- NE izlažite tretirana područja suncu najmanje 48 sati nakon tretmana. Vaša koža može biti posebno osjetljiva, što je čini sklonijom opeklinama od sunca. Uvijek nanesite kremu za sunčanje (SPF 15 ili više) ili prekrijte tretirano područje odgovarajućom odjećom prije izlaganja sunčevoj svjetlosti.
- Kada upotrebljavate samo funkciju hlađenja ledom u normalnim uvjetima,NE držite uređaj u kontaktu s kožom na istom mjestu dulje od 3 minute.
- NE usmjeravajte prozorčić za obradu prema crnim predmetima kako biste izbjegli oštećenje predmeta i uređaja.
- NE izlažite uređaj izravnoj sunčevoj svjetlosti ili dugotrajnom UV svjetlu, jer to može ozbiljno oštetiti uređaj.
- Ako ugrađeni ventilator ne radi (nema zvuka zujanja) nakon uključivanja napajanja, NEMOJTE ga upotrebljavati jer to može ukazivati na kvar.

- Ovaj uređaj treba upotrebljavati samo s napajanjem koje dolazi s njim.
- Bilo kakve neovlaštene izmjene su zabranjene jer mogu dovesti do značajnih rizika.
- Isključite napajanje iz električne mreže kada je to potrebno, posebno ako uređaj nije u upotrebi.
- Osigurači i ostale komponente u ovom uređaju su unutarnje i ne mogu se ukloniti, tako da nema zamjenjivih dijelova; napajanje je odvojivo i ne zahtijeva profesionalno održavanje.
- Za upotrebu nisu potrebne stručne vještine ili obuka. Prije upotrebe uređaja, molimo vas da se konzultirate s korisničkim priručnikom.
- U normalnim uvjetima upotrebe, ako se pojave bilo kakve abnormalnosti, adapter se može isključiti iz električne mreže radi sigurnosti.
- Postprodajna usluga dostupna je u ovlaštenim servisnim centrima. Ako je potrebno, PROIZVOĐAČ može dostaviti dijagrame strujnih krugova, popise komponenti i dijelova, opise i upute za kalibraciju kako bi pomogao TEHNIČKOM OSOBLJU pri popravku.
- NE upotrebljavajte uređaj ako postane neugodno vruć na dodir.
- Prozorčić za tretman je dio uređaja za primjenu; postavite ga na područje kože koje treba tretirati, lagano pritisnite i uređaj će emitirati svjetlost.
- Prije nego što neiskusni operateri upotrijebite uređaj, trebaju se obratiti proizvođaču za informacije o instalaciji, upotrebi ili održavanju.
- Ovaj uređaj namijenjen je za spajanje sa samostalnim adapterom koji je dio uređaja.
- Ako je napajanje oštećeno, treba ga zamijeniti tvrtka Shenzhen ULIKE Smart Electronics Co., Ltd. ili ovlašteni servisni centar kako bi se izbjegao rizik od strujnog udara.
- Prije spajanja uređaja, provjerite odgovara li napon na uređaju naponu lokalne električne mreže kako biste izbjegli strujni udar ili trajno oštećenje uređaja.
- Ako je zidna utičnica koja napaja uređaj neispravna, utikač uređaja se može pregrijati. Obavezno priključite uređaj na ispravno instaliranu zidnu utičnicu kako biste spriječili opasnost od požara ili opeklina.
- Izbjegavajte izlaganje uređaja jakim udarcima kako biste zaštitili prozor za tretman od oštećenja.
- Nakon upotrebe ili u slučaju nestanka struje, isključite uređaj iz struje kako biste izbjegli oštećenja.
- Kada uređaj nije u upotrebi, odmah spremite i složite kabel za napajanje. To smanjuje rizike poput davljenja zbog prevelike duljine užeta.
- Prije uključivanja uređaja, testirajte ga na koži na nadlanici. Ako se pojavi alergijska reakcija, NEMOJTE upotrebljavati uređaj.
- Nakon što je uređaj uključen, NEMOJTE ga predugo držati u kontaktu s istim područjem kože kako biste izbjegli ozljede uzrokovane duljim izlaganjem.
- Dodatna oprema, odvojivi dijelovi ili materijali koji nisu navedeni u korisničkom priručniku ne smiju se upotrebljavati od strane neovlaštenog osoblja za popravke kako bi se spriječilo oštećenje uređaja.
- Neovlašteno osoblje za popravke ne smije mijenjati uređaj bez dopuštenja kako bi se izbjegla oštećenja.
- Ako je uređaj pohranjen na minimalnoj temperaturi od -10 °C, prije upotrebe ga ostavite otprilike pola dana da se prilagodi temperaturi okoline od 20 °C.
- Nakon skladištenja na maksimalnoj temperaturi od 55 °C, prije upotrebe ostavite uređaj da se prilagodi temperaturi okoline od 20 °C najmanje 2 sata.
- NE spajajte utikač uređaja na teško dostupna mjesta, poput zaklonjenih kutova zidova.
- Ovaj uređaj namijenjen je osobnoj upotrebi od strane neprofesionalnih osoba. Ako imate bilo kakvih nedoumica o tome je li ovaj uređaj prikladan za vaše stanje ili ako osjetite bilo kakvu nelagodu u bilo kojoj fazi upotrebe, odmah prekinite upotrebu i posavjetujte se s liječnikom ili drugim zdravstvenim djelatnikom.

Napomena: Prema kliničkom iskustvu s uređajem, ukupna stopa nuspojava uređaja definirana je kao Često. (Često znači stopu između 10 %~20 %; Vrlo često 21 %~34 %; i Gotovo uvijek ≥34 %.)

1.2 Sigurnosne upute

- NE rastavljajte, popravljajte ili modificirajte proizvod bez stručnog nadzora, jer to može uzrokovati oštećenje, kvar ili tjelesne ozljede.
- NE pokušavajte aktivirati (bljeskati) uređaj na bilo koju drugu površinu osim kože.
- NE blokirajte otvore za zrak s obje strane uređaja.
- Izbjegavajte upotrebu vlažnih maramica ili krpa za čišćenje glavne jedinice tijekom rada, jer voda koja ulazi u uređaj može uzrokovati oštećenja.
- Ne dodirujte niti držite adapter tijekom upotrebe uređaja kako biste spriječili strujni udar.
- NE ostavljajte uređaj bez nadzora dok je uključen kako biste spriječili požar ili opekline.
- Ovaj uređaj se ne preporučuje za upotrebu na crvenim, sivim, plavim ili vrlo svijetlim dlačicama jer IPL tehnologija nije učinkovita na tim bojama dlačica.
- NE upotrebljavajte uređaj na sljedećim područjima:
  - Testisi, genitalije i bradavice.
  - Tamnosmeđe ili crne mrlje poput znamenki, madeža ili bradavica.
  - Tetovaže ili trajna šminka.
  - Područja zahvaćena kožnim stanjima poput psorijaze, vitiliga, ekcema, akni, herpes simpleksa, aktivnih infekcija ili rana.
  - Područja koja su podvrgnuta plastičnim operacijama.
  - Blizu ili oko očiju.
- NE DOZVOLITE da voda uđe u uređaj. Uređaj i adapter za napajanje uvijek držite suhima.
- NE prekoračujte upotrebu navedenu u ovom priručniku. Dugotrajna ili ponovljena primjena na jednom mjestu može oštetiti kožu.
- NE upotrebljavajte uređaj u blizini kada, tuševa, umivaonika, bazena ili drugih posuda s vodom ili u vlažnim okruženjima jer uređaj ne smije biti izložen vodi.
- Voda i struja su opasna kombinacija! Izbjegavajte rizik od strujnog udara.
- Uređaj držite izvan dohvata djece i kućnih ljubimaca.
- Uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane djece. Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s njim i kako bi se izbjegao rizik od požara ili opeklina.
- Prije spajanja provjerite odgovara li napon naveden na uređaju naponu lokalne električne mreže kako biste izbjegli rizik od strujnog udara ili dugotrajnog oštećenja uređaja.
- Provjerite je li uređaj uključen u ispravno instaliranu zidnu utičnicu. Neispravni spojevi mogu uzrokovati pregrijavanje utikača, što predstavlja rizik od požara ili opeklina.
- OPREZ: Uvijek isključite uređaj iz struje nakon upotrebe i tijekom nestanka struje kako biste spriječili oštećenja.
- Uređaj spada u klasifikaciju rizika Izuzete skupine.
- Držite uređaj dalje od dlačica i prašine kako biste održali optimalne performanse.
- Upotrebljavajte uređaj u dobro osvijetljenom okruženju kako biste smanjili širenje zjenica i omogućili da manje svjetla uđe u oči.

Napomena: Prilikom upotrebe uređaja izbjegavajte dodirivanje otvora za zrak ili područja iznad njega dulje od 10 sekundi. Crveno područje označava izlaz zraka, a sivo područje ulaz zraka. Ovi dijelovi mogu postati vrući, što dovodi do nelagode na koži. Osim toga, začepljivanje otvora za zrak može smanjiti odvođenje topline i skratiti vijek trajanja uređaja.



Sigurnost očiju

- NE upotrebljavajte ovaj uređaj oko očiju kako biste izbjegli ozljede. Iako zaštitne naočale mogu pomoći u zaštiti korisnika tijekom normalnog rada, one možda neće u potpunosti blokirati apsorpciju energije melaninom šarenice kada se uređaj upotrebljava blizu očiju. Molimo, nosite zaštitne naočale prije upotrebe. Iako svjetlost ne utječe izravno na oči, visokofrekventna bljeskalica može utjecati na vaš vid.
- Uređaj emitira intenzivne svjetlosne impulse tijekom tretmana, a izravna izloženost može uzrokovati oštećenje očiju.
- NE gledajte izravno u prozor za tretman ili otvor za zrak kada je uređaj uključen.
- NE pokušavajte aktivirati uređaj prema očima.
- NE tretirajte područja oko očiju, poput obrva ili trepavica.
- Preporučuje se nošenje zaštitnih naočala i odvraćanje pogleda od uređaja prilikom pritiskanja gumba za bljeskalicu. Osim toga, izbjegavajte usmjeravanje ulaza za zrak prema očima tijekom tretmana. To osigurava pravilan kontakt uređaja s područjem za tretiranje, omogućujući učinkovit prijenos svjetlosti, a istovremeno štiti oči od zalutale svjetlosti.

Poglavlje 2: Pregled

2.1 Opis proizvoda

Naziv proizvoda: IPL uređaj za uklanjanje dlačica s hlađenjem ledom
Model: UI20S BIJELA, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Uvod u proizvod: IPL uređaj za uklanjanje dlačica s hlađenjem ledom je uređaj na bazi svjetla osmišljen za dugotrajno uklanjanje dlačica, namijenjen za kućnu upotrebu. Namijenjen je uklanjanju neželjenih dlačica i dugotrajnom smanjenju ponovnog rasta dlačica. Idealna područja za tretiranje uključuju pazuhe, bikini zonu, ruke i noge itd. Uređaj se koristi IPL (intenzivno pulsirajuće svjetlo) tehnologijom s nižom razinom energije. IPL tehnologija postiže dugoročne rezultate uklanjanja dlačica uz upotrebu znatno manje energije od drugih uređaja za uklanjanje dlačica na bazi svjetla. Princip rada temelji se na selektivnoj fototermolizi, gdje se svjetlost upotrebljava za preferencijalno zagrijavanje korijena dlake, učinkovito inhibirajući rast dlake.

2.2 Namjena

Namijenjen je uklanjanju neželjenih dlačica i dugoročnom smanjenju ponovnog rasta dlačica.

2.3 Indikacije

Uređaj je namijenjen za upotrebu na velikim i manjim površinama:
1) Velika područja:
površina lica, uključujući predio lica, predio nosa, čelo, područje oko očiju, područje jagodične kosti, isključujući konturu očiju i područje muške brade; ruke; noge; prsa; pazusi; leđa; bikini područje, isključujući genitalno područje.
2) Manja područja: prsti; gornja usna, isključujući sluznice.
3) Tetovaže, madeži i mrlje isključeni su iz gore navedenih područja.

2.4 Namijenjeno okruženje upotrebe

Osmišljeno za kućnu upotrebu.

2.5 Namijenjeni korisnik i ciljana populacija

2.5.1 Namijenjeni korisnici
Neprofesionalne osobe starije od 18 godina, s normalnim sposobnostima čitanja i razumijevanja.

2.5.2 Ciljana populacija
Odrasli (≥18 godina) pacijenti s Fitzpatrickovim tipom kože I-V.

2.5.3 Standardi za upotrebu kože i dlačica:
Ovaj uređaj se smije upotrebljavati samo na Fitzpatrickovom tipu kože IV. Molimo, pogledajte donju tablicu.

- Prije upotrebe uređaja, molimo vas da ODREDITE nijansu kože i boju kose kako biste utvrdili je li proizvod prikladan za vas.

Nijansa kože / Boja dlačica	Bijela	Bež	Svjetlosmeđa	Srednje smeđa	Tamnosmeđa	Tamnije smeđa
Bijela/Siva	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Crvena	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Svjetloplava	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Svjetlosmeđa	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Smeđa	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Tamnosmeđa	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Crna	✓	✓	✓	✓	✓	✗

(Napomena: ✗ označava "nije primjenjivo", dok ✓ označava "primjenjivo".)

NAPOMENA:

- Odaberite način tretmana koji najbolje odgovara toleranciji vaše kože. Ako se ne pojave nuspojave, postupno prijeđite na načine s većom energijom.
- Nijansa vaše kože može se promijeniti, na primjer zbog tamnjenja. Vaša koža bi mogla postati tamnija nego tijekom prethodnih tretmana. Stoga je važno provjeriti postavke prije svakog tretmana i prilagoditi ih različitim područjima za tretiranje, jer neka područja mogu biti tamnija od drugih.
- Korisnici s tipom kože V trebaju biti oprezni jer su skloniji nuspojavama. Ako niste sigurni jeste li tip kože V ili VI, obratite se liječniku.

2.6 Područje tijela primjene

IPL uređaj za uklanjanje dlačica s hlađenjem ledom namijenjen je za upotrebu na velikim površinama (npr. lice, ruke, noge, prsa, pazusi, leđa, bikini zona) i manjim područjima (npr. prsti ili gornja usna).

2.7 Kontraindikacije

- Hirzutizam uzrokovan endokrinim poremećajima ili drugim bolestima.
- Ozbiljne sistemske bolesti poput disfunkcije srca, pluća, jetre ili bubrega, infekcija, poremećaja krvarenja, autoimunih bolesti (npr. sistemski eritematozni lupus, urtikarija, HIV) ili dijabetesa.
- Vrućica ili broj bijelih krvnih stanica ispod 2500/mm^3.
- Otvorene rane, herpes, infekcije na mjestu liječenja, hematomi ili druga aktivna stanja kože poput psorijaze.
- Nedavna upotreba fotosenzibilizirajućih lijekova, nedavne injekcije filera ili toksina ili dugotrajna upotreba hormona zbog bolesti.
- Laserski tretmani ili tretmani injekcijama ili upotreba retinoida unutar 6 mjeseci.
- Poremećaji koagulacije ili istodobna primjena lijekova koji utječu na zgrušavanje krvi.
- Područja s proširenim venama ili proširenim krvnim žilama.
- Sklonost stvaranju ožiljaka, keloidnih ili hipertrofičnih ožiljaka.
- Osjetljivost na svjetlost ili alergije na materijale uključene u ovaj tretman.
- Žene koje planiraju trudnoću, trudne su ili doje.
- Uređaj nije primjeren za upotrebu na djeci ili životinjama.
- Na preplanuloj koži.
- Oko ili blizu očiju. Upotrebljavajte ispod jagodica.
- Na tetovažama ili trajnoj šminki, tamnosmeđim ili crnim mrljama (poput velikih pjegica, madeža ili bradavica), bradavicama, genitalijama, oko anusa ili usana.
- Područja sklona rozaceji.
- Područja koja su bolna.
- Područja na kojima biste možda željeli da vam kasnije narastu dlake. Rezultati su dugotrajni.

2.8 Komplikacije/nuspojave

Tijekom kliničke primjene moguće su neke komplikacije i nuspojave. Najčešće komplikacije i nuspojave uključuju sljedeće:

- Manja nelagoda na koži
  Neki korisnici mogu osjetiti blagu nelagodu tijekom upotrebe. To se najbolje opisuje kao blago peckanje na tretiranim područjima kože. Osjećaj peckanja može trajati tijekom ili nakon tretmana. Korisnik bi trebao upotrebljavati uređaj na nižoj razini energije, a ako to ne pomogne, trebao bi prestati s upotrebom uređaja.
- Crvenilo kože
  Koža pacijenta može postati crvena odmah nakon upotrebe uređaja ili unutar 24 sata. Crvenilo obično nestaje unutar 24 sata. Molimo vas da se obratite liječniku ako crvenilo ne nestane u roku od 2 do 3 dana.
- Upala/iritacija kože, osjećaj svrbeža
  Materijali uređaja koji dolaze u kontakt s pacijentima biološki su sigurni, no zbog IPL tretmana može doći do upale/iritacije kože i osjećaja svrbeža kod pacijenata, što je obično privremen simptom.
- Promjene pigmenta
  Uređaj ciljano djeluje na dlaku, posebno na pigmentirane stanice u folikulu dlake i sam folikul dlake. Ipak, postoji rizik od privremene hiperpigmentacije (povećane pigmentacije ili smeđe promjene boje) ili hipopigmentacije (izbjeljivanja) okolne kože. Rizik od promjena u pigmentaciji kože veći je kod osoba s tamnijim tonovima kože ili jako preplanulom kožom. Obično su promjene boje ili pigmenta kože privremene.
- Eritem i oteklina
  U rijetkim slučajevima tretirana koža može postati jako crvena i otečena. To se češće javlja na osjetljivim dijelovima tijela. Crvenilo i oteklina trebali bi se povući unutar 2 do 7 dana i treba ih liječiti čestim primjenama leda. Nježno čišćenje je u redu, ali izbjegavajte izlaganje suncu
- Mjehuri ili opekline, rane na koži
  Vrlo je neobično, ali nakon tretmana mogu se pojaviti mjehuri, opekline ili rane na koži. Njihovo zacjeljivanje može trajati nekoliko tjedana, a u vrlo rijetkim slučajevima mogu ostaviti vidljiv ožiljak.
- Folikulitis
  Karakterizira ga upala folikula dlake koja se manifestira kao male crvene papule ili pustule, ponekad praćene blagom boli, svrbežom ili osjetljivošću na dodir, a obično spontano prolazi unutar nekoliko dana.
- Krasta / Rana
  Uglavnom se odnosi na prekomjernu energiju ili blago lokalno toplinsko oštećenje, koje se manifestira kao stvaranje suhe kraste na površini kože zbog lokalizirane toplinske iritacije ili manje epidermalne ozljede, a općenito zacjeljuje bez intervencije ako se zahvaćeno područje održava čistim i netaknutim.
- Papule
  To su male, uzdignute, čvrste lezije na koži povezane s blagom lokaliziranom upalom ili iritacijom, obično prolazne i nestaju bez liječenja.
- Moguće očne nuspojave
  Čak i kada se upotrebljavaju zaštitne naočale, neizravno izlaganje očima i dalje može predstavljati rizik, a potencijalne nuspojave uključuju:
  - Fotofobija (osjetljivost na svjetlost): povećana osjetljivost na svjetlost, što uzrokuje nelagodu ili bol pri izlaganju normalnim uvjetima osvjetljenja.
  - Iritacija ili nelagoda oka: uključujući osjećaj peckanja, suhoću oka ili osjećaj stranog tijela u oku.
  - Iritacija konjunktive ili konjunktivitis: crvenilo i upala konjunktive zbog izloženosti svjetlosti.

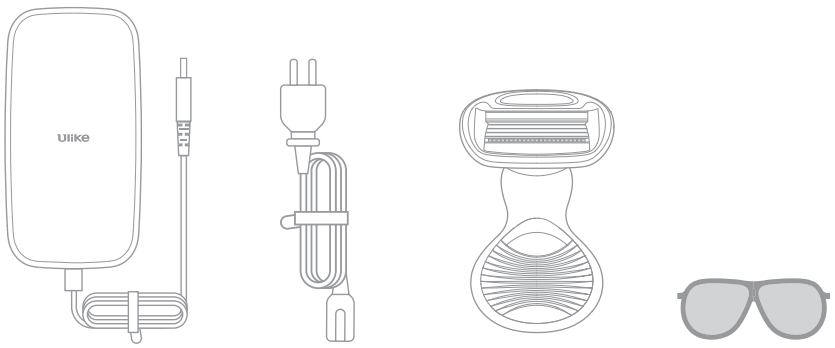
Ako se ne nose zaštitne naočale ili ako oči slučajno dođu u kontakt s izravnom svjetlošću, moguće nuspojave uključuju:

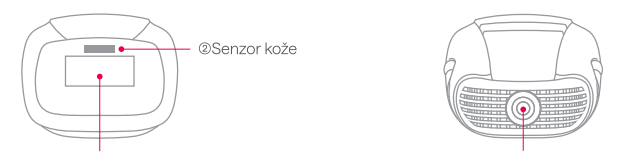
- Ozljeda rožnice (npr. keratitis ili opeklina rožnice): oštećenje epitela rožnice, što potencijalno dovodi do boli, suzenja i zamagljenog vida.
- Ozljeda mrežnice (fototermalno ili fotokemijsko oštećenje): iako rijetko, visoki intenzitet ili izravna izloženost mogu uzrokovati oštećenje mrežnice, što potencijalno može dovesti do poremećaja vida ili trajnog oštećenja vida.
- Privremeni poremećaji vida: kao što su zamagljen vid, naknadne slike ili viđenje mrlja (skotomi).
- Opekline kože očnih kapaka ili oštećenje periokularnog tkiva: pogotovo ako se uređaj upotrebljava preblizu području očiju.

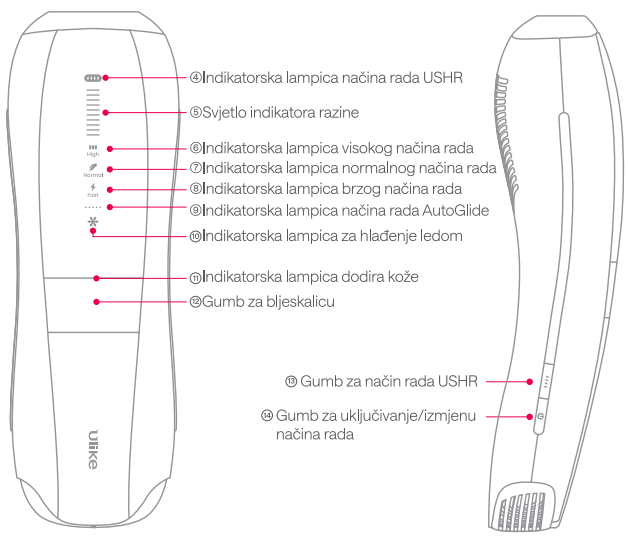
2.9 Struktura i komponente proizvoda

(1) Komponente: Glavna jedinica, napajanje, britvica i zaštitne naočale. Glavna jedinica sadrži izvor svjetlosti, filter, kontrolne tipke, sustav hlađenja, prozor za tretman i indikatorska svjetla.

(2) Dijagram komponenti za svaki model:







Upute za SkinSensor*:

1. Ugrađeni SkinSensor prepoznaje nijanse kože i automatski prilagođava intenzitet u kompatibilnim načinima rada.
2. Pazite da uređaj bude u potpunom kontaktu s vašom kožom. Kada je pravilno postavljen, indikator dodira kože postat će bijel. Ako ne, pocrvenit će i uređaj neće bljeskati.
3. Ako SkinSensor otkrije ton kože tamniji od tipa V, uređaj neće bljeskati.
4. Sva četiri načina rada upotrebljavaju SkinSensor za prepoznavanje nijanse kože. Međutim, automatsko podešavanje snage događa se samo u normalnom načinu rada (6 razina intenziteta) i visokom načinu rada (10 razina intenziteta)

Poglavlje 3: Vodič za instalaciju i upotrebu proizvoda

3.1 Preventivni pregled

1) Pregled raspakiranja: Izvadite glavnu jedinicu i dodatnu opremu iz pakiranja, provjerite popis dodatne opreme i sačuvajte ambalažni materijal za budući transport ili referencu.
2) Provjerite jesu li glavna jedinica i dodatna oprema neoštećeni; provjerite ima li mehaničkih oštećenja. Ako postoje znakovi oštećenja, NEMOJTE upotrebljavati uređaj i obratite se distributeru ili postprodajnoj službi.
3) Ako se intenzitet svjetla naglo poveća tijekom upotrebe, odmah isključite uređaj i obratite se proizvođaču ili lokalnom distributeru radi popravka.
4) Prije upotrebe obavezno nosite zaštitne naočale. Dugotrajna upotreba IPL uređaja bez njih mogla bi potencijalno oštetiti vaš vid.

3.2 Priprema prije upotrebe

1) Pogledajte tablicu s nijansama kože priloženu u priručniku kako biste utvrdili je li vaša nijansa kože prikladna za ovaj uređaj (tablicu pogledajte u 2. poglavlju).

Napomena: Ako vam je ovo prva upotreba ili ste nedavno pocrnjeli, provedite test kože na svakom području koje želite tretirati.

Kako provesti test kože:

- Odaberite područje blizu mjesta tretmana (izbjegavajte osjetljiva mjesta poput gležnjeva ili koštanih područja).
- Postavite uređaj na brzi način rada, držite ga okomito uz kožu za bliski kontakt i pritisnite gumb za bljeskalicu nakon što indikatorska lampica zatreperi.
- Pomaknite uređaj na sljedeće područje za tretiranje uz održavanje kontakta.
- Postupno povećavajte razinu, bljesnite jednom, a zatim prijeđite na sljedeće područje. Nakon testa kože, pričekajte 2 sata kako biste provjerili stanje kože.
- Ako nema abnormalnosti (crvenilo, mjehurići), uređaj je siguran za upotrebu.

2) Prije upotrebe uređaja, britvicom koja dolazi s uređajem uklonite sve vidljive dlačice na koži. Pazite da nema dlačica iznad površine kože jer to može uzrokovati nelagodu tijekom tretmana. Uklonite svu kozmetiku, losione i kreme s područja koje želite tretirati. Očistite područje za tretiranje i osušite tapkanjem. Pazite da nema posjekotina ili drugih abnormalnosti.

Napomena: Prije uklanjanja dlačica, očistite sve dezodoranse, parfeme ili kreme s pazuha i provjerite je li koža u dobrom stanju i suha. Provjerite ima li ostataka dlačica, vate, prašine ili prljavštine na prozorčiću za tretman; očistite ga po potrebi prema uputama u priručniku prije upotrebe.

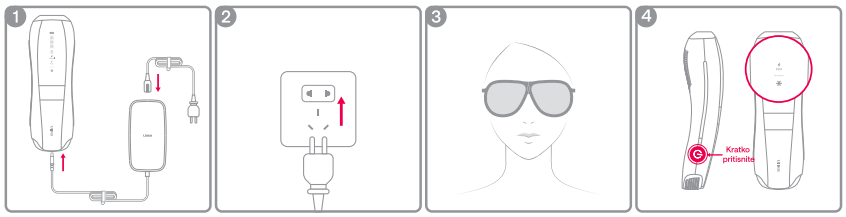
Upozorenje: Voda i struja su opasna kombinacija! Izbjegavajte rizik od strujnog udara. NE upotrebljavajte uređaj u vlažnim okruženjima (npr. kupaonicama, u blizini tuševa ili bazena). NE DOZVOLITE da voda uđe u električne komponente.

3) Test kože

Prije prvog tretmana, PREPORUČUJEMO testiranje kože na reakcije.

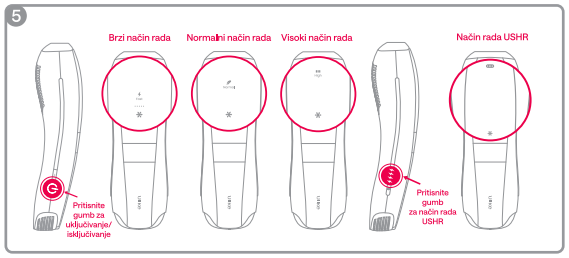
1. Odaberite dio tijela koji želite tretirati.
2. Spojite adapter na uređaj, zatim spojite kabel za napajanje i na kraju uključite kabel za napajanje u izvor napajanja. Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje da biste ga uključili. Čvrsto pritisnite safirni prozorčić za tretman na jedno testno područje dok se ne upali indikator dodira kože, a zatim bljesnite jednom. Nikada ne bljeskajte dva puta na istom mjestu.
3. Pričekajte 2 sata nakon testiranja kako biste bili sigurni da je vaša koža pogodna za tretman i da nema neželjene reakcije na svjetlosnu energiju. Ako se nakon 2 sata ne pojave nikakve kožne reakcije i niste osjetili intenzivnu toplinu tijekom testiranja, tada je za vašu kožu prikladniji viši način tretmana koji ste upotrijebili.
4. Možete nastaviti testirati sljedeću razinu energije dok ne pronađete maksimalnu prihvatljivu razinu za ciljano područje kože.

3.3 Koraci upotrebe



1) Spojite kabel za napajanje, adapter za napajanje i uređaj kao što je prikazano na slici.
2) Uključite drugi kraj kabela za napajanje u električnu utičnicu, a zatim spojite kabel za napajanje na izvor napajanja. (Napomena: Ovo je uređaj koji se priključuje na struju, stoga vas molimo da ga uvijek držite spojenog na napajanje tijekom tretmana. U suprotnom, neće moći raditi.).
3) Nosite zaštitne naočale prije početka tretmana.
4) Kratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje/isključivanje sa strane uređaja da biste ga uključili. Zadani način rada je Brzi način rada, a funkcija hlađenja bit će aktivna tijekom cijelog procesa, tako da će odgovarajući indikatori biti upaljeni kada je uređaj uključen.

Napomena: Funkcija hlađenja osmišljena je za bolje iskustvo uklanjanja dlačica, ali sama funkcija nema nikakav terapijski učinak.



5) Uređaj ima četiri načina rada. Dok je uređaj uključen, kratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste se prebacili na željeni način uklanjanja dlačica. Načini rada se izmjenjuju sljedećim redoslijedom: Brzi način rada → Normalni način rada → Visoki način rada → Normalni način rada → Brzi način rada. Pritisnite gumb Način rada USHR za uključivanje/isključivanje načina rada USHR.

Upute: Prilikom početka upotrebe, najprije isprobajte BRZI način rada za testiranje kože. Nakon što potvrdite da nema abnormalnosti na ozračenom području, možete s povjerenjem upotrebljavati ovaj proizvod. Redoslijed upotrebe je Brzo – Normalno – Visoko – USHR. Zbog visoke energije načina rada USHR,

upotrijebite tri osnovna načina tretmana, a zatim odaberite način rada USHR za uklanjanje dlačica nakon što vaša koža uspostavi toleranciju.

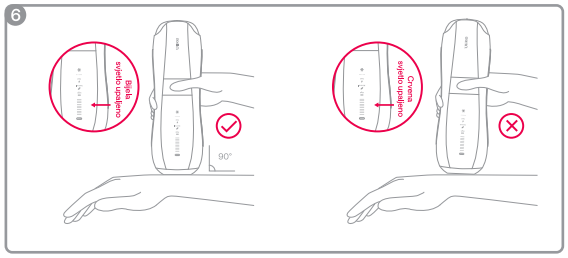
Upute za način rada USHR*

Način rada USHR*: Ulike snažan način uklanjanja dlačica

Preporučeno područje za tretiranje: Pazuh i bikini područje (područje s grubim dlačicama)

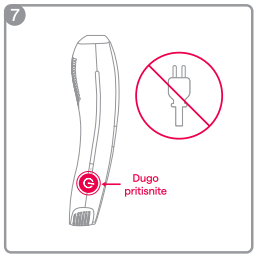
Preporučeni bljeskovi na svakom području za tretiranje: 2-3 puta

Napomena: Način rada USHR*(*Odnosi se na način rada koji postiže akumuliranu toplinu višestrukim IPL impulsima. Ova tehnologija temelji se na IPL-u, a ne na laseru.)



6) Postavite safirni prozorčić za tretman okomito na kožu koju želite tretirati i indikator dodira kože će zasvijetliti bijelo kako bi pokazao da je u potpunosti u kontaktu s kožom. Pritisnite gumb za bljeskalicu za početak uklanjanja dlačica. Ako indikator nije uključen, već svijetli crveno, to znači da safirni prozorčić za tretman nije u potpunom kontaktu s kožom i uređaj neće emitirati svjetlosni impuls.

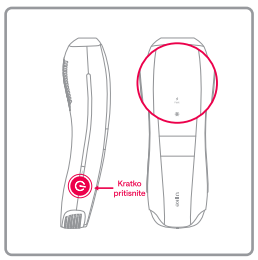
Napomena: Ako se upali crveno svjetlo, to ukazuje na nedovoljan kontakt između prozorčića za tretman i kože te uređaj neće emitirati svjetlosni impuls.

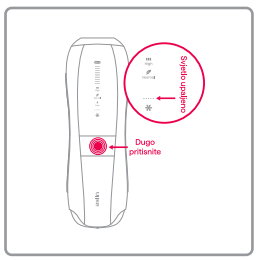


7) Nakon završetka tretmana, pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje 1,2 sekunde kako biste pokrenuli isključivanje. Gašenje indikatorske lampice označava da se uređaj isključuje. Ne isključujte uređaj izravno iz struje bez prethodnog isključivanja.

Napomena: Uređaj ima modul za detekciju brzine ventilatora koji detektira brzinu ventilatora. Kada je brzina ventilatora niža od 70 % nazivne brzine ventilatora, uređaj će se automatski isključiti kako bi se izbjegla lokalna visoka temperatura koja može uzrokovati opekline.

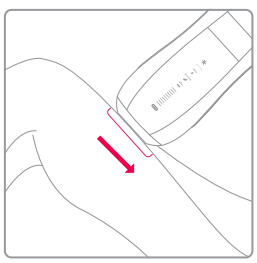
3.4 Načini rada





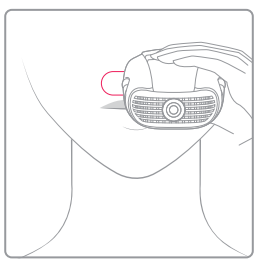
Napomena: Jedina razlika između načina rada AutoGlide i ručnog načina rada je u tome što način rada AutoGlide kontrolira uređaj da automatski emitira svjetlosne impulse u određenom intervalu bez ručnog upravljanja, dok u ručnom načinu rada korisnik mora ručno pritisnuti gumb za bljeskalicu.

Način rada AutoGlide (za velika područja poput ruku i nogu):
Dugo pritisnite gumb za bljeskalicu 1 ili 2 sekunde za aktiviranje načina rada AutoGlide i indikator načina rada AutoGilde će zasvijetliti. Prilikom pokretanja načina rada AutoGlide, bljeskovi će se emitirati u određenom intervalu, stoga držite safirni prozorčić za tretman u potpunom kontaktu s kožom i nastavite pomicati uređaj. Dvaput ga pomaknite naprijed-natrag preko područja za tretiranje kako biste osigurali ravnomjernu pokrivenost i izbjegli propuštena mjesta. Za izlazak iz načina rada AutoGlide i povratak u ručni način rada, ponovno pritisnite i držite gumb za bljeskalicu 1 ili 2 sekunde.



Savjet: Brzinu kretanja možete prilagoditi brzini bljeskanja kako bi proizvod ravnomjernije pokrivao područje. Frekvencija treptanja je veća u brzom načinu rada, a nešto niža u visokom načinu rada. Nadalje, što je viši način rada, to je sporija brzina svjetlosnog izlaza.

Ručni način rada (pogodan za mala područja poput dlačica na usnama):
Postavite safirni prozorčić za tretman na područje koje želite tretirati i budite u potpunom kontaktu s kožom. Indikator dodira kože će se upaliti u ovom trenutku, što ukazuje na to da je safirni prozorčić za tretman u potpunom kontaktu s kožom. Kratko pritisnite gumb za bljeskalicu za početak uklanjanja dlačica. Pomaknite safirni prozorčić za tretman na sljedeće područje, pričekajte da se upali bijelo svjetlo indikatora dodira kože, a zatim ponovno pritisnite gumb za bljeskalicu kako biste ponovili gore navedeni postupak redom.



Savjet: Ako vaša koža počne osjećati prekomjernu toplinu tijekom postupka uklanjanja dlačica, pričekajte nekoliko sekundi kako bi se safirni prozorčić ohladio prije ponovne upotrebe uređaja.

3.5 Predloženi ciklus obrade

Tjedni 1 – 4: Tri puta tjedno, svaki drugi dan.
Od 5. tjedna: Prilagodite raspored tretmana na jednom svaka dva tjedna ili jednom mjesečno, ovisno o rastu dlačica.

- Imajte na umu da raspored i način tretmana možete prilagoditi svom tipu dlačica. Za gušće ili teže dlačice, možete razmisliti o povećanju načina rada i frekvencije unutar vaše tolerancije.
- Imajte na umu da se rast dlačica razlikuje od osobe do osobe i da se rezultati mogu razlikovati od osobe do osobe.

3.6 Ponovljena upotreba uređaja

Za postizanje bolje kliničke učinkovitosti, a ujedno i smanjenje potencijalnog rizika, pacijentima se preporučuju sljedeće metode ponovljene upotrebe:
1) Učestalost upotrebe
Početna faza liječenja (1 – 4 tjedna): tri puta tjedno, svaki drugi dan.
Faza održavanja (od 5. tjedna nadalje): jednom svaka dva tjedna ili jednom mjesečno.

2) Interval tretmana za ponovljenu upotrebu na istom području
Interval tretmana: tretman provodite svaki drugi dan, što znači da između dva tretmana treba proći najmanje 24 sata.
Za isto područje, u jednom tretmanu, ne bi trebalo biti više od 3 uzastopna osvjetljenja.
3) Ograničenje upotrebe (ograničenje po upotrebi/području)
Ograničenje učestalosti: ne više od 3 puta tjedno.
Ograničenje kontinuiranog impulsa: U jednom tretmanu na istom području ne smije se upotrebljavati više od 3 uzastopna osvjetljenja.
4) Tijek tretmana
Preporučuje se da tretman slijedi dvije faze:
Faza 1: početni tretman (tjedni 1 – 4);
Faza 2: terapija održavanja (počevši od 5. tjedna).
Personalizirana prilagodba: za grubu i tvrdu dlaku, frekvencija/intenzitet se može prikladno povećati (ne prekoračujući granicu); meki/osjetljivi mišići održavaju bazalnu frekvenciju.
Terapija održavanja ponekad mora trajati do 24. tjedna.

3.7 Njega kože nakon tretmana

- Nakon uklanjanja dlačica, preporučuje se nanošenje losiona za tijelo ili hladnog kompresijskog gela za njegu kože.
- **Ne** upotrebljavajte proizvode za njegu kože koji sadrže alkohol.
- **Ne** izlažite tretirana područja suncu. Pričekajte najmanje 48 sati nakon tretmana prije izlaganja tretirane kože izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- **Ne** upotrebljavajte proizvode za njegu kože koji sadrže alkohol ili kisele/alkalne tvari.

Poglavlje 4: Održavanje i njega proizvoda

4.1 Metode čišćenja

Kako biste osigurali najbolje rezultate i vijek trajanja proizvoda, očistite proizvod prije i poslije svake upotrebe kako biste izbjegli nakupljanje ostataka.

- Isključite uređaj, izvucite utikač iz struje i pustite da se ohladi.
- Nakon hlađenja, suhom mekom krpom obrišite vidljivu prašinu s vanjske površine proizvoda i područja nanošenja.
- Nakon uklanjanja vidljive prašine, upotrijebite suhu meku krpu umočenu u pročišćenu vodu. Iscijedite vodu, a zatim očistite vanjsku površinu proizvoda i područje nanošenja dok više ne bude vidljive nečistoće. Ponovite ovaj postupak čišćenja 5 do 10 puta, s ukupnim trajanjem čišćenja od 2 minute.
- Nakon čišćenja, upotrijebite suhu meku krpu za uklanjanje vode, a zatim osušite na zraku.
- Nikada ne perite proizvod i dodatnu opremu pod slavinama ili u perilici posuđa.
- Ne upotrebljavajte abrazivna sredstva za čišćenje (pastu za zube itd.) ili korozivne tekućine (benzin, motorno ulje, aceton itd.) za čišćenje proizvoda.

Napomena: Ako je potrebno, za temeljitije čišćenje upotrijebite suhu krpu navlaženu izopropilnim alkoholom. Nakon čišćenja, vizualno pregledajte je li na uređaju vidljiva preostala prljavština. Ako uređaj nije vidljivo čist, ponovite korake čišćenja. Ovaj uređaj je namijenjen za osobnu upotrebu; NE dijelite ga s drugima. Ako se uređajem mora koristiti više osoba, prije upotrebe očistite prozorčić za tretman kako biste izbjegli unakrsnu kontaminaciju.

4.2 Metode održavanja i skladištenja

1) Držite IPL uređaj na suhom mjestu. NE uranjajte uređaj ili bilo koji njegov dio u vodu kako biste izbjegli strujni udar.
2) Kako biste spriječili oštećenje ili gubitak uređaja i njegove dodatne opreme, pohranite ih u ambalažu nakon svake upotrebe, prethodno očistivši uređaj.
3) Ako se uređaj ne upotrebljava dulje vrijeme, čuvajte ga na suhom, tamnom i hladnom mjestu, izbjegavajući kontakt s tvrdim predmetima kako biste spriječili oštećenja.
4) NE pohranjujte uređaj i dodatnu opremu u vlažnim okruženjima dulje vrijeme, jer to može negativno utjecati na učinkovitost.
5) NE čistite uređaj dok je u upotrebi ili kada je uključen.
6) Prije svake upotrebe provjerite uređaj (uključujući žice) na vidljive znakove oštećenja. Ako je oštećen ili slomljen, prestanite s upotrebom uređaja. Uvijek isključite utikač iz utičnice kada se ne upotrebljava kako biste izbjegli opasnost od gušenja ili spoticanja.

Pohrana
- Očistite uređaj prije skladištenja.

4.3 Rješavanje problema

U nastavku slijedi sažetak najčešćih problema s kojima se možete susresti s uređajem. Ako ne možete riješiti problem pomoću navedenih informacija, obratite se lokalnom distributeru ili prodavaču.

Problem	Mogući razlog	Otopina
Nije moguće normalno pokrenuti	Struja nije spojena	Provjerite je li uređaj priključen.
Ne može emitirati svjetlost	Safirni prozorčić za tretman možda nije u potpunosti u kontaktu s vašom kožom.	Pazite da safirni prozorčić za tretman u potpunosti prekriva vašu kožu. Nakon što se indikator dodira kože upali, pritisnite gumb za bljeskalicu.
Nepodnošljiva bol tijekom uklanjanja dlačica	Dlake na području za tretiranje nisu obrijane	Obrijte područje prije tretmana. U protivnom, uređaj može spaliti površinske dlačice, što može uzrokovati nelagodu.
	Odabrani način tretiranja je prejak	Odaberite način tretmana nižeg intenziteta
	Područje nije prikladno za uklanjanje dlačica	NE upotrebljavajte ovaj uređaj na unutarnjim usnama, vagini, anusu, bradavicama, areolama ili penisu.
	Safirni prozorčić za tretman je oštećen	Nakon 30 sekundi uključivanja, provjerite je li na safirnom prozorčiću za obradu prisutna vodena magla. Ako ništa od navedenog nije prisutno, obratite se podršci Ulikea za daljnju pomoć.
Nakon upotrebe, područje uklanjanja dlačica postaje crveno	Lagano crvenilo je normalno i bezopasno za tijelo, a uskoro će nestati.	Nanesite gel aloe vere za umirenje kože ili iskoristite učinak hlađenja safirnog prozorčića za tretman.

Problem	Mogući razlog	Otopina
Nezadovoljavajući učinak uklanjanja dlačica	Uređaj neučinkovit na vašem tenu ili boji dlačica	Ako vam je kosa bljedoplava, sijeda, crvena ili bijela, tretman neće biti učinkovit.
	Propuštena mjesta tijekom tretmana	Pazite da bljeskalice budu u neposrednoj blizini i da postoji preklapanje između područja bljeskalice.
	Upotrebljavate energetski način rada koji je prenizak za vas	Sljedeći put upotrijebite način rada s većom potrošnjom energije
	Nedovoljna učestalost korištenja	Za bolje rezultate uklanjanja dlačica, slijedite ovaj raspored tretmana: Tjedni 1 – 4: Tri puta tjedno, svaki drugi dan. Od 5. tjedna: Prilagodite raspored tretmana na jednom svaka dva tjedna ili jednom mjesečno, ovisno o rastu kose.
	Vaš odgovor na izlaganje IPL svjetlu je sporiji od očekivanog ili su dlačice koje želite ukloniti vrlo guste	Područja s debljom dlakom, poput bikini zone, pazuha i brade, mogu zahtijevati više vremena i ponovljene tretmane kako bi se vidjelo značajno smanjenje. Različiti tipovi kože mogu dulje reagirati na svjetlost, stoga se za optimalne rezultate preporučuje kontinuirana upotreba našeg proizvoda do 5 mjeseci.
Uređaj postaje vruć i vlažan tijekom upotrebe	Može biti zbog dugotrajnog rada	Isključite uređaj i ostavite ga da odstoji nekoliko minuta prije ponovne upotrebe.
Indikatorska lampica nije upaljena	Loš kontakt uređaja	Provjerite je li priključak za napajanje siguran. Popravite ili vratite uređaj ako je potrebno.
Miris tijekom rada bljeskalice	Filter je možda onečišćen, na uređaju ima ostataka dlačica	Očistite filter i uklonite dlačice

Poglavlje 5: Dodatna oprema

Ne.	Naziv dodatne opreme	Količina
1	Zaštitne naočale	1
2	Britvica	1

Upozorenje: NE upotrebljavajte druge izvore napajanja osim onih koji su isporučeni s uređajem, jer to može uzrokovati oštećenje.

Dodatak A: Princip rada

Uređaj radi pomoću svjetlosnog zračenja kako bi postigao terapijske učinke. Okidač primjenjuje visoki napon na ksenon, uzrokujući ionizaciju. Nakon relativno dugog punjenja kondenzatora, on se isprazni u vrlo kratkom vremenu, što dovodi do ionske lavine ksenona u lampi. Ovaj proces pretvara i oslobađa pohranjenu energiju kao visokointenzivno svjetlosno zračenje, što je svjetlosni impuls. Svjetlosni impuls selektivno djeluje na kolagen, melanin, folikule dlake, hemoglobin i njihove derivate, prodirući u kožu. Pigmenti selektivno apsorbiraju toplinsku energijuu tkivu bez oštećenja normalne kože, uzrokujući zgrušavanje krvi i uništavanje nakupina pigmenta. Ovo ciljano djeluje na korijen folikula dlake duboko u koži, uništavajući centar za rast dlake. Dugotrajna upotreba može učinkovito ukloniti višak dlačica i spriječiti ponovni rast dlačica.

Dodatak B: Specifikacije proizvoda

B.1 Primjenjivi standardi

- EN 60601-1/IEC 60601-1
- EN 60601-2-57/IEC 60601-2-57
- EN 60601-1-6/IEC 60601-1-6
- EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2
- EN 60601-2-83/IEC 60601-2-83
- EN 62366-1/IEC 62366-1
- EN 60601-1-11/IEC 60601-1-11
- EN 62471/IEC 62471:2006

B.2 Karakteristike električne sigurnosti

Klasifikacija prema vrsti električnog udara	Uređaj klase II
Klasifikacija prema stupnju zaštite od električnog udara	BF tip
Klasifikacija prema zaštiti od prodiranja tekućine	IPX0
Sigurnosna klasifikacija za upotrebu sa zapaljivim anestetičkim plinovima ili zapaljivim anestetičkim plinovima pomiješanim s kisikom ili dušikovim oksidom	Nije klasificirano kao oprema tipa AP ili APG
Način rada	Neprekidni rad
Izvor energije	Omogućeno vanjskim adapterom
Napajanje	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Ulazni	DC 24,0 V, 3,75 A, 90 W
Kabel za napajanje	Dizajn s utikačem
Zaštita od učinka defibrilacijskog pražnjenja	Ne
Dijelovi za izlaz ili ulaz signala	Ne
Trajna ili privremena instalacija	Privremena instalacija
Klasifikacija prema CISPR11:2016	Oprema klase B grupe 1

B.3 Zahtjevi zaštite okoliša

Artikl	Temperatura	Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	Atmosferski tlak
Radni uvjeti	+5 °C do +30 °C (41 °F do 86 °F)	5 % do 80 % relativne vlažnosti	80 kPa do 106 kPa
Skladištenje i transport	-10 °C do +55 °C 14 °F do 131 °F	5 % do 90 % relativne vlažnosti	50 kPa do 106 kPa

Napomena: 1) Bez korozivnih plinova; dobro prozračen unutarnji prostor.
2) Zahtjevi za prijevoz prema ugovoru o narudžbi; zaštititi od jakih udaraca, vibracija i izloženosti kiši ili snijegu.

B.4 Glavni parametri učinkovitosti

Tehničke specifikacije

Dimenzije (Š x V x D)	206,73 mm * 68,68 mm * 54,29 mm (±5 mm)
Ulazna snaga	DC 24,0 V, 3,75 A, 90 W
Veličina mjesta	3,9 cm^2 ±0,25
Valna duljina	550 nm - 1200 nm
Izlazna energija	7,8 J - 26,0 J (unutar ± 20 %)
Trajanje impulsa	0,15 ms - 2,5 ms (unutar ± 20 %)
Gustoća energije	2,0 J/cm^2 - 6,67 J/cm^2 (unutar ± 20 %)
Načini izlaza impulsa	2/4 impulsa
Načini rada	Ručni način rada, AutoGlide način rada
Vijek trajanja	Vijek trajanja uređaja i adaptera je 5 godina, a lampa uključuje 300 000 bljeskova.

Dodatak C: Simboli

C.1 Simboli uređaja

Simbol	Obrazloženje	Simbol	Obrazloženje
	Uređaj klase II		Aplikacijski dio tipa BF
	Oprez		Slijedite upute za upotrebu
	Direktiva o odlaganju električnih i elektroničkih proizvoda Odbačeni proizvodi moraju se odložiti u skladu s propisima.	EC REP	Označava ovlaštenog predstavnika u Europskoj zajednici / Europskoj uniji
	Ograničenje atmosferskog tlaka		Ograničenje vlažnosti
	Samo za unutarnju upotrebu	10	10-godišnja eko-oznaka
	Izolacijski transformator siguran od kratkog spoja		Gumb za napajanje
~	Izmjenična struja	SN	Serijski broj
	Opći simbol upozorenja		Gumb za uključivanje/isključivanje Gumb za promjenu načina rada
	Upotrijebite neprozirne zaštitne naočale		Proizvođač
	Upozorenje: Simbol upozorenja na svjetlosno zračenje za upotrebu s IPL uređajem: Ne upotrebljavajte uređaj izravno na očima, jer intenzivna svjetlost koju emitira ovaj uređaj može uzrokovati ozbiljno oštećenje očiju.	CE 2764	Oznaka CE nakon koje slijedi četveroznamenkasti broj označava da je medicinski proizvod u skladu s Uredbom EU o medicinskim proizvodima i da ga je certificiralo određeno prijavljeno tijelo.
	Datum proizvodnje	UDI	Jedinstveni identifikator uređaja (UDI).
	Ne upotrebljavajte ovaj uređaj u kadi, tušu ili bilo kojem spremniku napunjenom vodom.		Držati na suhom mjestu
RoHS	Proizvodi označeni ovim simbolom u skladu su sa zahtjevima RoHS direktive 2011/65/EU s izmjenom (EU) 2015/863.		Ograničenje temperature

C.2 Simboli na pakiranju

Simbol	Obrazloženje	Simbol	Obrazloženje
	Ova strana gore		Maksimalno ograničenje slaganja
	Krhko		

Dodatak D: Elektromagnetska kompatibilnost (EMC)

⚠ Napomena: IPL uređaj je u skladu s normom EN 60601-1-2:2015 A2:2021, "Medicinski električni uređaji - Dio 1-2: Opći zahtjevi za osnovnu sigurnost i bitne radne značajke - Popratna norma: Elektromagnetske smetnje - Zahtjevi i ispitivanja" Korisnici bi trebali instalirati i upotrebljavati uređaj u skladu s informacijama o elektromagnetskoj kompatibilnosti navedenim u priloženoj dokumentaciji. Prijenosni i mobilni RF komunikacijski uređaji mogu utjecati na rad IPL uređaja. Izbjegavajte jake elektromagnetske smetnje tijekom upotrebe, poput blizine mobilnih telefona ili mikrovalnih pećnica. Za smjernice i izjave proizvođača pogledajte odjeljak D.2.

⚠ Upozorenje: IPL uređaj se ne smije upotrebljavati u neposrednoj blizini ili složen s drugim proizvodima. Ako je potrebna blizina ili slaganje, provjerite da konfiguracija omogućuje normalan rad. Upotreba dodatne opreme ili adaptera za napajanje koje nije odredio proizvođač može povećati emisije ili smanjiti imunitet.

Ne.	Ime	Duljina kabela (m)	Zaštićeno	Napomene
1	Izlazni kabel za napajanje	1,5 m	Da	

D.1 Izjava o elektromagnetskoj kompatibilnosti

Ovaj uređaj je sposoban generirati, upotrijebiti i zračiti RF energiju. Može uzrokovati elektromagnetske smetnje s drugim medicinskim ili nemedicinskim proizvodima, kao i s radio-komunikacijama.

Ako se otkrije smetnja (potvrda može zahtijevati uključivanje/isključivanje uređaja), operater (ili ovlašteno osoblje za održavanje) može poduzeti sljedeće mjere za uklanjanje smetnji:
Prilagodite ili premjestite dotični uređaj.

Povećajte udaljenost između ovog uređaja i dotičnog uređaja.
Upotrijebite drugi izvor napajanja za ovaj uređaj.
Za daljnje savjete obratite se inženjeru za održavanje.

⚠ Važno: Prije upotrebe ovog uređaja provjerite jesu li ispunjeni svi EMC zahtjevi sadržani u ovom priručniku.

⚠ Važno: Korisnici su odgovorni za osiguravanje da ovaj uređaj i oprema u blizini budu u skladu s parametrima RF smetnji navedenima u općim sigurnosnim zahtjevima kako je navedeno u normi EN 60601.

⚠ Važno: NE upotrebljavajte uređaje koji namjerno emitiraju RF signale (kao što su mobilni telefoni, radijski primopredajnici ili proizvodi s daljinskim upravljanjem) u blizini ovog uređaja, jer to može poremetiti njegov rad izvan određenih granica. Isključite takve uređaje kada ste u blizini ovog uređaja. Operateri moraju obavijestiti korisnike ili druge osobe u blizini uređaja da se u potpunosti pridržavaju ovih zahtjeva.

⚠ Važno: Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za bilo kakve smetnje uzrokovane upotrebom nepreporučenih unutarnjih priključnih kabela ili neovlaštenim modifikacijama ovog uređaja.

D.2 Smjernice za elektromagnetsku kompatibilnost i izjave proizvođača

Za smjernice za elektromagnetsku kompatibilnost i izjave proizvođača za IPL uređaj za uklanjanje dlačica s hlađenjem ledom pogledajte Tablicu 1/2/3/4.

Tablica 1:

Smjernice i izjave o elektromagnetskim emisijama		
Ovaj uređaj treba upotrebljavati u navedenom elektromagnetskom okruženju; kupci ili korisnici moraju osigurati da uređaj radi unutar sljedećeg elektromagnetskog okruženja.		
Ispitivanje emisija	**Usklađenost**	**Elektromagnetski okoliš - Smjernice**
RF emisija CISPR 11	Grupa 1	Ovaj uređaj upotrebljava RF energiju samo prilikom obavljanja svojih unutarnjih funkcija, što rezultira niskim RF emisijama koje ne ometaju obližnje elektroničke uređaje.
RF emisija CISPR 11	Klasa B	Ovaj uređaj je prikladan za upotrebu u stambenim područjima i izravno je spojen na javnu niskonaponsku električnu mrežu.
Harmonijsko zračenje IEC 61000-3-2	Klasa A	
Fluktuacija napona i zračenje titranjem IEC 61000-3-3	U skladu s propisima	

Tablica 2:

Smjernice i izjave o otpornosti na elektromagnetske smetnje			
Ovaj uređaj treba upotrebljavati u navedenom elektromagnetskom okruženju; kupci ili korisnici moraju osigurati da uređaj radi unutar sljedećeg elektromagnetskog okruženja.			
Ispitivanje otpornosti	**Razina ispitivanja IEC 60601**	**Razina usklađenosti**	**Elektromagnetski okoliš - Smjernice**
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontaktno pražnjenje ±15 kV pražnjenje zraka	±8 kV kontaktno pražnjenje ±15 kV pražnjenje zraka	Tlo mora biti drveno, betonsko ili popločano. Ako je pod od sintetičkog materijala, relativna vlažnost zraka treba biti najmanje 30 %.
Brzi tranzijenti i rafali na električnim vodovima (EFT/B) IEC 61000-4-4	±2 kV kabel za napajanje ±1 kV IO kabel za napajanje (duljina > 3 m)	±2 kV kabel za napajanje	Kvaliteta električne energije mora biti tipična za komercijalno ili bolničko okruženje.
Udar IEC 61000-4-5	±0,5 kV diferencijal ±1 kV diferencijal	±0,5 kV diferencijal, ±1 kV diferencijal	
Padovi napona, kratki prekidi i varijacije napona IEC 61000-4-11	<5 %U_T(pad >95 % U_T) 0,5 ciklusa, 40 % U_T(pad 60 % U_T) 5 ciklusa; 70 % U_T(pad 30 % U_T) 25 ciklusa <5 % U_T(pad >95 % U_T) 5 sekundi	<5 % U_T(pad >95 % U_T) 0,5 ciklusa, 40 % U_T(pad 60 % U_T) 5 ciklusa 70 % U_T(pad 30 % U_T) 25 ciklusa <5 % U_T(pad >95 % U_T) 5 sekundi	Kvaliteta električne energije mora biti tipična za komercijalno ili bolničko okruženje. Ako je potreban kontinuirani rad tijekom prekida struje, preporučujemo upotrebu neprekidnog napajanja (UPS).

Magnetsko polje frekvencije napajanja (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetsko polje mora biti tipično za komercijalno ili bolničko okruženje.
Napomena: U_T se odnosi na napon izmjenične mreže prije ispitivanja.			

Tablica 3:

Smjernice i izjave o otpornosti na elektromagnetske smetnje			
Ovaj uređaj treba upotrebljavati u navedenom elektromagnetskom okruženju; kupci ili korisnici moraju osigurati da uređaj radi unutar sljedećeg elektromagnetskog okruženja.			
Ispitivanje otpornosti	**Razina ispitivanja IEC 60601**	**Razina usklađenosti**	**Elektromagnetski okoliš - Smjernice**
Provedena otpornost IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz	3 Vrms	Prijenosni i mobilni RF komunikacijski uređaji moraju se upotrebljavati na određenim udaljenostima od uređaja i/ili sustava (uključujući kabele). Ova izolacijska udaljenost izračunava se na temelju frekvencije odašiljača. Preporučena formula za izolacijsku udaljenost je: $d=1,2\sqrt{P}$ $d=1,2\sqrt{P}$ 80 MHz do 800 MHz $d=2,3\sqrt{P}$ 800 MHz do 2,5 GHz Gdje je P nazivna maksimalna izlazna snaga odašiljača, u vatima; d je preporučena udaljenost u metrima. Jačina elektromagnetskog polja RF odašiljača, dobivena mjerenjima elektromagnetskog polja a, mora biti manja od razine usklađenosti u svakom frekvencijskom rasponu. Do smetnji može doći u blizini uređaja označenih sljedećim simbolima:
Otpornost na zračenje IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,5 GHz	3 V/m	
Napomena 1: Za frekvencije od 80 MHz do 800 MHz, upotrijebite formulu za više frekvencije. Napomena 2: Gore navedene smjernice ne odnose se na sve situacije, jer struktura materijala, predmeta i ljudi može apsorbirati i reflektirati elektromagnetske valove, što utječe na elektromagnetsko širenje.			
a. Jačina polja radijskih (mobilnih i bežičnih) baznih stanica, zemaljskih mobilnih radijskih prijemnih uređaja, antenskih prijemnih uređaja, FM i AM radio emitiranja i televizijskih emitiranja ne može se precizno procijeniti upotrebom isključivo teorijskih metoda. Za procjenu elektromagnetskog okruženja koje generiraju fiksni RF odašiljači, treba razmotriti metode mjerenja elektromagnetskog polja. Ako izmjerena jakost polja u radnom okruženju ovog uređaja prelazi navedenu RF razinu, mora se promatrati normalan rad uređaja. Ako se pronađu anomalije, moraju se poduzeti odgovarajuće mjere, poput promjene položaja uređaja ili premještanja u drugo okruženje. b. U frekvencijskom rasponu od 150 kHz do 80 MHz, jakost polja trebala bi biti manja od 3 V/m.			

Tablica 4:

Preporučene udaljenosti koje treba održavati između ovog uređaja i prijenosnih/mobilnih RF komunikacijskih uređaja			
Ovaj uređaj se može upotrebljavati u elektromagnetskom okruženju gdje su RF smetnje kontrolirane. Kako bi se izbjegle elektromagnetske smetnje, kupci ili korisnici trebaju održavati minimalnu preporučenu udaljenost između ovog uređaja i prijenosnih/mobilnih RF komunikacijskih uređaja. Sljedeće preporučene udaljenosti izračunate su na temelju maksimalne izlazne snage komunikacijskih uređaja.			
Maksimalna izlazna snaga odašiljača (W)	Minimalna izolacijska udaljenost (m)		
	150 kHz - 2 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	80 MHz - 800 MHz $d=1,2\sqrt{P}$	800 MHz - 2,5 GHz $d=2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Ako nazivna maksimalna izlazna snaga odašiljača nije uključena u gore navedene vrijednosti, izolacijska udaljenost može se procijeniti pomoću jednadžbi u odgovarajućem stupcu. U jednadžbi, P je nazivna maksimalna izlazna snaga koju osigurava proizvođač odašiljača, u vatima. Napomena 1: Za frekvencije od 80 MHz i 800 MHz, upotrijebite formulu za više frekvencije. Napomena 2: Gore navedene smjernice ne odnose se na sve situacije, jer struktura materijala, predmeta i ljudi može apsorbirati i reflektirati elektromagnetske valove, što utječe na elektromagnetsko širenje.			

Dodatak E: Izjava o jamstvu

- Ulike daje dvogodišnje ograničeno jamstvo od datuma kupnje za nove uređaje kupljene od tvrtke Ulike ili njezinih ovlaštenih prodavača u EU, za osobnu (nekomercijalnu) upotrebu. Ovo jamstvo pokriva nedostatke u materijalu ili izradi pri normalnoj upotrebi.
- Tijekom jamstvenog roka, Ulike će – prema vlastitom nahođenju – besplatno popraviti ili zamijeniti neispravan proizvod koristeći se novim ili obnovljenim ekvivalentnim dijelovima. Popravljeni ili zamijenjeni proizvodi pokriveni su jamstvom do kraja izvornog dvogodišnjeg razdoblja.
- Za naplatu odštetnog zahtjeva morate dostaviti valjani dokaz o kupnji (npr. račun ili potvrdu). Jamstveni servis dostupan je samo za proizvode kupljene putem ovlaštenih kanala u njihovom originalnom stanju.
- Ovo jamstvo ne pokriva:
  a) Oštećenja uzrokovana nesrećama, zlouporabom, nemarom, neovlaštenim popravcima ili upotrebom s neoriginalnom dodatnom opremom;
  b) Kozmetička oštećenja (ogrebotine, udubljenja);
  c) Proizvode upotrijebljene u komercijalne svrhe, nabavljene od neovlaštenih prodavača ili bez dokaza o kupnji;
  d) Štetu uzrokovanu višom silom (npr. požar, poplava).
- Ukupna odgovornost tvrtke Ulike prema ovom jamstvu ne smije premašiti plaćenu kupovnu cijenu. Za reklamacije u vezi s jamstvom obratite se našem postprodajnom timu.
- Za više informacija posjetite [https://eu.ulike.com/].

ČEŠTINA

Děkujeme, že jste si vybrali produkt společnosti Ulike.

Společnost Ulike byla založena v roce 2013 a věnuje se výrobě domácích IPL epilátorů.

Věříme, že epilace by měla být bezpečná, snadná a téměř bezbolestná.

Toto zařízení je navrženo tak, aby bylo řešením pro epilaci, které jste hledali.

Název produktu: IPL epilátor s funkcí Ice Cooling
Model produktu: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Verze softwaru: V1.0
Datum vydání uživatelské příručky: 23. 4. 2026
Verze uživatelské příručky: V1.4
Číslo dokumentu: SYL-CE-UI20S-IFU-001
Datum výroby: Viz štítek na zařízení

Pokud potřebujete pomoc nebo máte nějaké dotazy, neváhejte nás kontaktovat e-mailem nebo prostřednictvím funkce chatu na našich webových stránkách. Jsme tu, abychom vám pomohli!

DE: de.support@ulikeglobal.com
FR: fr.support@ulikeglobal.com
EU : eu.support@ulikeglobal.com
https://eu.ulike.com

Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd.
810, Budova 1, Náměstí vědy a technologií Xunmei, Ulice Keyuan č. 8, Komunita Science Park, Městská část Yuehai, Čtvrť Nanshan, Shenzhen 518000, Guangdong, Čína

EC REP Kingsmead Service B.V.
Adresa: Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Nizozemsko

Před použitím zařízení si prosím pečlivě přečtěte uživatelskou příručku, včetně všech kontraindikací, varování a bezpečnostních informací, a uschovejte ji pro budoucí nahlédnutí. Ilustrace v této příručce jsou pouze orientační.

Autorská práva a ochranné známky
Bez písemného souhlasu společnosti Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. nesmí žádná organizace ani jednotlivec pořizovat výňatky či reprodukovat celý obsah této uživatelské příručky nebo její části, ani jej distribuovat v jakékoli podobě. Společnost Shenzhen Ulike Smart Electronics Co., Ltd. si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění a bez jakékoli odpovědnosti změnit jakékoli informace obsažené v této uživatelské příručce.

Povinnosti uživatele

- Po obdržení zařízení by uživatelé měli nejprve zkontrolovat, zda je zařízení a jeho příslušenství kompletní a v dobrém stavu. Pokud je balení poškozené před otevřením nebo pokud je zařízení po vybalení poškozené, okamžitě kontaktujte místní pobočku nebo prodejce.
- Zajistěte správnou instalaci a používání zařízení podle pokynů v příručce.
- Před použitím tohoto zařízení nepoužívejte žádné produkty pro péči o pleť.
- Pokud zjistíte jakoukoli poruchu, okamžitě přestaňte zařízení používat.
- Jakékoli závažné incidenty související se zařízením by měly být nahlášeny výrobci a příslušnému orgánu v členském státě, kde se uživatel a/nebo pacient nachází.
- V případě oprav a výměn se obraťte na naše oddělení poprodejního servisu.
- Bez našeho souhlasu není povoleno provádět žádné změny na zařízení.
- Uživatelé nesou plnou odpovědnost za jakékoli chyby při opravách, nesprávnou údržbu nebo poškození zařízení v důsledku nesprávného použití nebo oprav provedených osobami, které nejsou autorizovány společností ULIKE.
- Toto zařízení je určeno pro použití v domácím prostředí, bez ohledu na to, zda je používáno nezkušenými uživateli nebo vyškoleným zdravotnickým personálem.
- Přečtěte si prosím pozorně příručku a uschovejte ji pro budoucí použití.

Prohlášení

- Tato uživatelská příručka obsahuje podrobné informace o použití, funkcích a obsluze tohoto zařízení. Před použitím tohoto zařízení si prosím přečtěte tuto příručku, abyste ji zcela pochopili a zajistili správné používání a bezpečnost pacientů i obsluhy.
- Tato příručka popisuje plně nakonfigurované zařízení, takže některé informace se nemusí vztahovat na zařízení, které jste zakoupili. Pokud máte jakékoli dotazy, neváhejte nás kontaktovat.
- Ilustrace v této příručce jsou pouze orientační.

Likvidace

Z důvodu minimalizace ohrožení zdraví a životního prostředí a zajištění možnosti recyklace materiálů by měl být tento produkt likvidován v odděleném sběrném dvoře určeném pro sběr odpadních elektrických a elektronických zařízení v souladu s místními ekologickými požadavky.

Kapitola 1: Bezpečnostní informace

1.1 Bezpečnostní opatření, varování a tipy

- Zařízení je určeno pro použití jedním uživatelem.
- Zařízení NEPOUŽÍVEJTE, pokud je poškozené, například má prasklý kryt, viditelné vnitřní vodiče, prasklé nebo rozbité safírové okénko atd. Nedotýkejte se žádných vnitřních součástí, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Do tohoto zařízení NEVKLÁDEJTE žádné předměty a nezanechávejte jej bez dozoru.
- Pokud jsou vaše chloupky delší než 1 mm, doporučujeme je nejprve oholit. Dlouhé chloupky na povrchu pokožky mohou absorbovat teplo, což způsobuje zarudnutí, a spálené chloupky se mohou rozstřikovat na ošetřovanou plochu a vytvářet nepříjemný zápach, který může ovlivnit váš zážitek z používání zařízení.
- Ujistěte se, že pokožka v ošetřované oblasti je suchá a čistá, protože to ovlivňuje účinnost zařízení. Nedostatečná čistota může způsobit nesprávnou funkci zařízení nebo neočekávané vyzařování světla.
- Toto zařízení není vhodné pro osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo pro osoby bez zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nejsou poučeny o tom, jak jej používat, aby se zabránilo nebezpečí požáru nebo popálení.
- NEPOUŽÍVEJTE deodoranty ihned po ošetření podpaží.
- Pravidelně odstraňujte z ošetřovacího okénka veškeré cizí látky nebo nečistoty, aby nedošlo k poruše nebo poškození zařízení.
- NEPOUŽÍVEJTE, pokud jsou ventilační otvory ucpané, protože by to mohlo vést k poruše zařízení nebo požáru.
- NESMĚRUJTE světlo na oděvy, vlasy nebo jiné předměty, aby nedošlo k jejich spálení, zabarvení nebo poškození.
- NEPOUŽÍVEJTE na domácích zvířatech, aby nedošlo ke zranění.
- Zařízení uložte na bezpečném místě mimo dosah domácích zvířat a hmyzu, aby nedošlo k jeho poškození.
- Po každém použití očistěte zařízení od všech zbytků chloupků nebo pleťových přípravků, aby bylo zajištěno správné fungování a aby se zabránilo poranění pokožky při dalším použití.
- Nastavte intenzitu záření podle stavu vaší pokožky; při prvním použití začněte s nejnižším nastavením intenzity.
- Pokud je pokožka po použití mírně teplá nebo zarudlá, je to normální; můžete aktivovat funkci Ice Cooling, abyste tyto nepříjemné pocity zmírnili.
- Zařízení můžete používat sami nebo s pomocí jiné osoby. Pokud potřebujete odstranit chloupky na zádech, doporučujeme požádat o pomoc někoho jiného, protože samostatné používání může představovat riziko.
- Ujistěte se, že pokožka je čistá, suchá a bez mastných zbytků.
- Pokud je rozdíl teplot mezi okolním prostředím a zařízením větší než 20 °C (při přesunu z chladného do teplého prostředí nebo naopak), vypněte zařízení a nechte jej asi 2 hodiny stát, než jej znovu použijete.
- NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti hořlavých nebo výbušných materiálů (včetně aerosolů, čerpacích stanic atd.), aby nedošlo k riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Provozní teplota tohoto zařízení je mezi 5 a 30 °C; před použitím zkontrolujte teplotu v místnosti.
- NEVYSTAVUJTE ošetřené oblasti slunci po dobu nejméně 48 hodin po ošetření. Vaše pokožka může být obzvláště citlivá, což ji činí náchylnější ke spálení sluncem. Před vystavením slunečnímu záření vždy naneste opalovací krém (s faktorem SPF 15 nebo vyšším) nebo ošetřenou oblast zakryjte vhodným oděvem.

- Pokud za normálních podmínek používáte pouze funkci chlazení ledem, NENenechávejte zařízení v kontaktu s pokožkou na stejném místě déle než 3 minuty.
- NEZAMĚŘUJTE ošetřovací okno na černé předměty, aby nedošlo k poškození předmětů a zařízení.
- NEVYSTAVUJTE zařízení přímému slunečnímu záření ani dlouhodobému působení UV záření, protože by mohlo dojít k jeho vážnému poškození.
- Pokud vestavěný ventilátor po zapnutí napájení nefunguje (neslyšíte žádný hukot) zařízení NEPOUŽÍVEJTE, protože to může znamenat poruchu.
- Toto zařízení by mělo být používáno pouze s napájecím zdrojem, který je součástí dodávky.
- Jakékoli neoprávněné úpravy jsou zakázány, protože mohou vést k významným rizikům.
- V případě potřeby odpojte napájení od elektrické sítě, zejména pokud zařízení nepoužíváte.
- Pojistky a další součásti tohoto zařízení jsou vnitřní a nelze je vyjmout, takže neexistují žádné vyměnitelné díly; napájecí zdroj je odnímatelný a nevyžaduje odbornou údržbu.
- K použití nejsou vyžadovány žádné odborné dovednosti ani školení. Před použitím zařízení si přečtěte uživatelskou příručku.
- Za normálních podmínek používání se v případě výskytu jakýchkoli abnormalit může adaptér z bezpečnostních důvodů odpojit od síťového napájení.
- Poprodejní servis je k dispozici v autorizovaných servisních centrech. V případě potřeby může VÝROBCE poskytnout schémata zapojení, seznamy součástí a dílů, popisy a pokyny pro kalibraci, aby pomohl SERVISNÍMU PERSONÁLU s opravou.
- Zařízení NEPOUŽÍVEJTE, pokud je na dotek nepříjemně horké.
- Ošetřovací okénko je částí tohoto zařízení určená k aplikaci; umístěte jej na ošetřovanou oblast pokožky,
- jemně přitlačte a zařízení začne vyzařovat světlo.
- Než zařízení začnou používat nezkušení obsluhující pracovníci, měli by se obrátit na výrobce a vyžádat si informace týkající se instalace, používání nebo údržby.
- Toto zařízení je určeno k připojení pomocí samostatného adaptéru, který je součástí zařízení.
- Pokud je napájecí zdroj poškozen, měl by být vyměněn společností Shenzhen ULIKE Smart Electronics Co., Ltd. nebo autorizovaným servisním střediskem, aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem.
- Před připojením zařízení se ujistěte, že napětí na zařízení odpovídá místnímu síťovému napětí, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo trvalému poškození zařízení.
- Pokud je zásuvka napájející zařízení vadná, může se zástrčka zařízení přehřát. Zařízení připojte k řádně nainstalované zásuvce, aby nedošlo k požáru nebo popálení.
- Aby nedošlo k poškození ošetřovacího okénka, nevystavujte zařízení silným nárazům.
- Po použití nebo v případě výpadku proudu odpojte zařízení od elektrické sítě, aby nedošlo k jeho poškození.
- Pokud zařízení nepoužíváte, ihned uložte a sbalte napájecí kabel. Tím se minimalizují rizika, jako je udušení v důsledku nadměrné délky kabelu.
- Před zapnutím zařízení jej vyzkoušejte na pokožce na hřbetu ruky. Pokud dojde k alergické reakci, zařízení NEPOUŽÍVEJTE.
- Jakmile je zařízení zapnuté, NENECHÁVEJTE jej příliš dlouho v kontaktu se stejnou oblastí pokožky, aby nedošlo k poranění v důsledku dlouhodobého vystavení.
- Příslušenství, odnímatelné části nebo materiály, které nejsou uvedeny v uživatelské příručce, by neměly být používány neoprávněným servisním personálem, aby nedošlo k poškození zařízení.
- Neoprávněný servisní personál by neměl zařízení bez povolení upravovat, aby nedošlo k jeho poškození.
- Pokud bylo zařízení skladováno při minimální teplotě -10 °C, nechte jej před použitím přibližně půl dne přizpůsobit se okolní teplotě 20 °C.
- Po skladování při maximální teplotě 55 °C nechte zařízení před použitím alespoň 2 hodiny přizpůsobit se okolní teplotě 20 °C.
- NEPŘIPOJUJTE napájecí zástrčku zařízení na těžko přístupná místa, jako jsou například obtížně přístupné rohy stěn.
- Toto zařízení je určeno pro osobní použití laickými uživateli. Pokud máte jakékoli obavy ohledně vhodnosti tohoto zařízení s ohledem na svůj zdravotní stav nebo pokud pocítíte jakékoli nepohodlí v kterékoli fázi používání, okamžitě přestaňte zařízení používat a poraďte se s lékařem nebo jiným zdravotnickým pracovníkem.

Poznámka: Na základě klinických zkušeností s tímto zařízením je celková četnost nežádoucích účinků u tohoto zařízení hodnocena jako Často. (Často znamená četnost v rozmezí 10 % až 20 %; velmi často 21 % až 34 %; a téměř vždy ≥34 %.)

1.2 Bezpečnostní pokyny

- NEPOKOUŠEJTE se produkt rozebírat, opravovat nebo upravovat bez odborného dohledu, protože by mohlo dojít k poškození, poruše nebo zranění.
- NEPOKOUŠEJTE se zařízení aktivovat (vyslat záblesk) na jiném povrchu než na pokožce.
- NEZAKRÝVEJTE větrací otvory na obou stranách zařízení.
- Během provozu nepoužívejte k čištění hlavní jednotky vlhčené ubrousky ani vlhké hadříky, protože voda, která se dostane do zařízení, může způsobit jeho poškození.
- Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nedotýkejte se adaptéru a nedržte jej během používání zařízení.
- NENECHÁVEJTE zařízení bez dozoru, když je zapnuté, aby nedošlo k požáru nebo popálení.
- Toto zařízení se nedoporučuje používat na zrzavé, šedé, blond nebo velmi světlé chloupky, protože technologie IPL na tyto barvy chloupků neúčinkuje.
- Zařízení NEPOUŽÍVEJTE na následujících místech:
  - Varlata, genitálie a bradavky.
  - Tmavě hnědé nebo černé skvrny, jako jsou mateřská znaménka, pihy nebo bradavice.
  - Tetování nebo permanentní make-up.
  - Oblasti postižené kožními onemocněními, jako je psoriáza, vitiligo, ekzém, akné, herpes simplex, aktivní infekce nebo rány.
  - Oblasti, na kterých byly provedeny plastické operace.
  - V blízkosti očí nebo kolem nich.
- NEDOVOLTE vodě vniknout do spotřebiče. Zařízení a napájecí adaptér udržujte vždy v suchu.
- NEPŘEKRAČUJTE použití uvedené v této příručce. Dlouhodobé nebo opakované používání na jednom místě může poškodit pokožku.
- Zařízení NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti van, sprch, umyvadel, bazénů nebo jiných nádob obsahujících vodu, ani v žádném vlhkém prostředí, protože zařízení nesmí být vystaveno působení vody.
- Voda a elektřina jsou nebezpečná kombinace! Vyhněte se riziku úrazu elektrickým proudem.

- Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Zařízení není určeno k použití dětmi. Děti by měly být pod dohledem, aby si s ním nehrály a nedošlo k požáru nebo popálení.
- Před připojením zařízení zkontrolujte, zda napětí uvedené na zařízení odpovídá napětí v místní elektrické síti, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo trvalému poškození zařízení.
- Zkontrolujte, zda je zařízení zapojeno do správně nainstalované zásuvky. Vadné připojení může způsobit přehřátí zástrčky, což představuje riziko požáru nebo popálení.
- POZOR: Po použití a během výpadků proudu vždy odpojte zařízení od napájení, aby nedošlo k jeho poškození.
- Zařízení spadá do skupiny klasifikace rizika: Skupina vyňatých zařízení.
- Aby bylo zajištěno optimální fungování zařízení, chraňte jej před prachem a nečistotami.
- Používejte zařízení v dobře osvětleném prostředí, aby se minimalizovalo rozšíření zornic a do očí pronikalo méně světla.

Poznámka: Při používání zařízení se nedotýkejte výstupu vzduchu ani oblasti nad ním déle než 10 sekund. Červená oblast označuje výstup vzduchu a šedá oblast označuje vstup vzduchu. Tyto části se mohou zahřát, což může způsobit nepříjemné pocity na pokožce. Kromě toho může zablokování výstupu vzduchu narušit odvod tepla a zkrátit životnost zařízení.



Bezpečnost očí

- NEPOUŽÍVEJTE toto zařízení v okolí očí, aby nedošlo ke poranění. Ochranné brýle mohou sice chránit uživatele při běžném provozu, ale pokud je zařízení používáno v blízkosti očí, nemusí zcela zabránit absorpci energie melaninem v duhovce. Před použitím si prosím nasaďte ochranné brýle. Ačkoli světlo přímo neovlivňuje oči, vysokofrekvenční záblesk světla může ovlivnit váš zrak.
- Zařízení během léčby vysílá intenzivní světelné impulsy a přímé vystavení těmto impulsům může způsobit poškození očí.
- NEDÍVEJTE se přímo do ošetřovacího okénka ani do výstupu vzduchu, když je zařízení zapnuté.
- NEPOKOUŠEJTE se systém aktivovat, pokud směřuje k očím.
- NEOŠETŘUJTE oblasti kolem očí, například obočí nebo řasy.
- Při stisknutí tlačítka záblesku se doporučuje mít nasazené ochranné brýle a nedívat se přímo na zařízení. Během ošetření se navíc vyhněte nasměrování přívodu vzduchu směrem k očím. Tím je zajištěn správný kontakt zařízení s ošetřovanou oblastí a účinný přenos světla a zároveň jsou vaše oči chráněné před nežádoucím světlem.

Kapitola 2: Přehled

2.1 Popis produktu

Název produktu: IPL epilátor s funkcí Ice Cooling
Model: UI20S WH, UI20S MP, UI20S GR, UI20S DB, UI20S RE, UI20S GP, UI20S PW, UI20S BK
Představení produktu: IPL epilátor s funkcí Ice Cooling je zařízení na bázi světla určené k dlouhodobému odstraňování chloupků v podmínkách domácího použití. Je určeno k odstranění nežádoucích chloupků a dlouhodobému omezení jejich opětovného růstu. Mezi ideální oblasti pro ošetření patří podpaží, oblast třísel, paže, nohy atd. Zařízení využívá technologii IPL (Intense Pulsed Light) s nižší úrovní energie. Technologie IPL dosahuje dlouhodobých výsledků při odstraňování chloupků a přitom spotřebovává výrazně méně energie než jiné epilátory využívající světlo. Princip fungování je založen na selektivní fototermolýze, při které se světlo používá k preferenčnímu zahřívání kořínků chloupků, čímž se účinně brání jejich růstu.

2.2 Určené použití

Je určeno k odstranění nežádoucích chloupků a dlouhodobému omezení jejich opětovného růstu.

2.3 Indikace

Zařízení je určeno pro použití na velkých i menších plochách:
1) Velké plochy:
Obličej, včetně tváří, nosu, čela, čelisti a lícních kostí, s výjimkou okolí očí a oblasti vousů; paže; nohy; hrudník; podpaží; záda; oblast bikin, s výjimkou genitálií.
2) Menší oblasti: Prsty; Horní ret, s výjimkou sliznic.
3) Tetování, znaménka a kožní skvrny nesmí být v uvedených oblastech přítomny.

2.4 Určené prostředí použití

Určeno pro domácí použití.

2.5 Určený uživatel a cílová populace

2.5.1 Určení uživatelé
Laici starší 18 let, kteří disponují běžnými schopnostmi čtení a chrápání.

2.5.2 Určená cílová populace
Dospělí pacienti (≥ 18 let) s typem pokožky I–V podle Fitzpatrickovy stupnice.

2.5.3 Požadavky pro použití na pokožku a chloupky:
Toto zařízení je určeno pouze pro použití na pokožce typu I–V podle Fitzpatrickovy stupnice. Viz tabulku níže.
- Před použitím zařízení prosím URČETE svůj odstín pokožky a barvu chloupků, abyste zjistili, zda je pro vás produkt vhodný.

Tón pleti / Barva chloupků	Bílá	Béžový	Světle hnědý	Středně hnědý	Tmavě hnědý	Tmavší hnědý
Bílé/šedé	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Červená	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Světle blond	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Světle hnědý	✓	✓	✓	✓	✓	✕
Hnědé	✓	✓	✓	✓	✓	✕
Tmavě hnědý	✓	✓	✓	✓	✓	✕
Černé	✓	✓	✓	✓	✓	✕

(Poznámka: ✕ označuje „neplatí“, zatímco ✓ označuje „platí“).

POZNÁMKA:
- Vyberte režim ošetření, který nejlépe vyhovuje toleranci vaší pokožky. Pokud se nevyskytnou žádné nežádoucí reakce, postupně přejděte na režimy s vyšší energií.
- Barva vaší pokožky se může změnit, například v důsledku opalování. Vaše pokožka může být tmavší než při předchozích ošetřeních. Proto je důležité před každým ošetřením zkontrolovat nastavení a upravit je podle jednotlivých ošetřovaných oblastí, protože některé oblasti mohou být tmavší než jiné.
- Uživatelé s typem pleti V by měli být opatrní, protože jsou náchylnější k nežádoucím reakcím. Pokud si nejste jisti, zda máte typ pleti V nebo VI, poraďte se prosím s lékařem.

2.6 Oblasti na těle vhodné pro aplikaci

IPL epilátor s funkcí Ice Cooling je určen pro použití na velkých plochách (např. obličej, paže, nohy, hrudník, podpaží, záda, oblast třísel) i na menších plochách (např. prsty nebo horní ret).

2.7 Kontraindikace

- Hirsutismus způsobený endokrinními poruchami nebo jinými onemocněními.
- Závažná systémová onemocnění, jako jsou poruchy funkce srdce, plic, jater nebo ledvin, infekce, poruchy srážlivosti krve, autoimunitní onemocnění (např. systémový lupus erythematodes, kopřivka, HIV) nebo cukrovka.
- Horečka nebo počet bílých krvinek nižší než 2 500/mm³.
- Otevřené rány, opary, infekce v místě ošetření, hematomy nebo jiné aktivní kožní onemocnění, jako je například lupénka.
- Nedávné užívání fotosenzibilizujících léků, nedávné injekce výplňových materiálů nebo botulotoxinu, případně dlouhodobé užívání hormonů z důvodu nemoci.
- Laserové nebo injekční ošetření nebo užívání retinoidů v posledních 6 měsících.
- Poruchy srážlivosti krve nebo souběžné užívání léků ovlivňujících srážlivost krve.
- Oblasti s křečovými žilami nebo rozšířenými cévami.
- Sklony k zjizvení, náchylnost ke keloidům nebo hypertrofickým jizvám.
- Citlivost na světlo nebo alergie na látky používané při tomto ošetření.
- Ženy, které plánují těhotenství, jsou těhotné nebo kojí.
- Toto zařízení není určeno k použití u dětí ani zvířat.
- Na opálené pokožce.
- Kolem očí nebo v jejich blízkosti. Použijte pod lícními kostmi.
- Na tetování nebo permanentní make-up, tmavě hnědé či černé skvrny (například velké pihy, znaménka nebo bradavice), bradavky, genitálie, okolí konečníku nebo rty.
- Oblasti náchylné k růžovce.
- Bolestivé oblasti.
- Oblasti, kde byste si později mohli přát, aby vám narostly chloupky. Výsledky jsou dlouhodobé.

2.8 Komplikace / vedlejší účinky

Při klinickém použití se mohou vyskytnout určité komplikace a vedlejší účinky. Mezi nejčastější komplikace a vedlejší účinky patří:
- Mírné nepříjemné pocity na kůži
  Někteří uživatelé mohou při používání pociťovat mírné nepohodlí. Tento pocit lze nejlépe popsat jako mírné píchání na ošetřených místech pokožky. Pocit pálení může přetrvávat během ošetření nebo po něm. Uživatel by měl zařízení používat při nižší úrovni výkonu a pokud to nepomůže, měl by jeho používání ukončit.
- Zarudnutí kůže
  Kůže pacienta může být zarudlá ihned po použití přístroje nebo se zarudnutí může objevit do 24 hodin. Zarudnutí obvykle do 24 hodin odezní. Pokud zarudnutí nezmizí do 2 až 3 dnů, vyhledejte lékaře.
- Zánět/podráždění kůže, pocit svědění
  Materiály zařízení, které přicházejí do styku s pokožkou pacienta, jsou biologicky bezpečné; v důsledku ošetření IPL však může u pacientů dojít k zánětu nebo podráždění kůže a pocitu svědění. Tyto příznaky jsou obvykle přechodné.
- Změny pigmentu
  Přístroj působí na kořínek chloupku, konkrétně na pigmentové buňky ve folikulu a na samotný vlasový folikul. Přesto však existuje riziko dočasné hyperpigmentace (zvýšeného zbarvení nebo hnědého zabarvení) či hypopigmentace (zesvětlení) okolní kůže. Riziko změn v pigmentaci kůže je vyšší u lidí s tmavším odstínem pleti nebo silně opálenou pokožkou. Změny zbarvení pokožky nebo pigmentace jsou obvykle dočasné.

- Erytém a otok
  Ve výjimečných případech může dojít k silnému zarudnutí a otoku ošetřené pokožky. K tomu dochází častěji u citlivých částí těla. Zarudnutí a otok by měly během 2 až 7 dnů ustoupit a je třeba je léčit častým přikládáním ledu. Jemné očistění je v pořádku, ale vyhněte se pobytu na slunci
- Puchýře nebo popáleniny, poranění kůže
  Je to velmi vzácné, ale po ošetření se mohou objevit puchýře, popáleniny nebo poranění kůže. Zhojení těchto poranění může trvat několik týdnů a ve velmi vzácných případech může zůstat viditelná jizva.
- Folikulitida
  Projevuje se zánětem vlasových folikulů, který se objevuje jako malé červené papuly nebo pustuly, někdy doprovázené mírnou bolestí, svěděním či citlivostí na dotek, a obvykle spontánně vymizí během několika dní.
- Tvorba strupů
  Jedná se většinou o následek nadměrného působení tepla nebo mírného lokálního tepelného poškození, které se projevuje tvorbou suchého strupu na povrchu kůže v důsledku lokálního tepelného podráždění nebo drobného poranění epidermis. Obvykle se hojí bez zásahu, pokud je postižená oblast udržována v čistotě a v klidu.
- Papuly
  Jedná se o malé, vyvýšené, pevné kožní léze spojené s mírným lokálním zánětem nebo podrážděním, které jsou obvykle přechodné a vymizí bez léčby.
- Možné vedlejší účinky pro oči
  I při použití ochranných brýlí může nepřímý kontakt s očima představovat riziko. Mezi možné vedlejší účinky patří:
  - Fotofobie (citlivost na světlo): Zvýšená citlivost na světlo, která při vystavení běžnému osvětlení způsobuje nepříjemné pocity nebo bolest.
  - Podráždění očí nebo nepříjemné pocity: včetně pálení, suchosti očí nebo pocitu cizího tělesa v oku.
  - Podráždění spojivek nebo zánět spojivek: Zčervenání a zánět spojivky způsobené vystavením světlu.

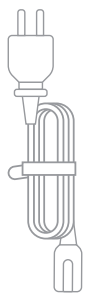
Pokud nepoužijete ochranné brýle nebo dojde k náhodnému přímému vystavení očí světlu, může dojít k výskytu následujících vedlejších účinků:
- Poranění rohovky (např. keratitida nebo popálenina rohovky): Poškození rohovkového epitelu, které může vést k bolesti, slzení a rozmazanému vidění.
- Poranění sítnice (fototermické nebo fotochemické poškození): Ačkoli se to stává jen zřídka, intenzivní nebo přímé vystavení může způsobit poškození sítnice, což může vést k poruchám zraku nebo trvalému poškození zraku.
- Dočasné poruchy zraku: Například rozmazané vidění, zbytkové obrazy nebo skvrny v zorném poli (skotomy).
- Popáleniny kůže očních víček nebo poškození tkáně v okolí očí: Zejména pokud se zařízení používá příliš blízko očí.

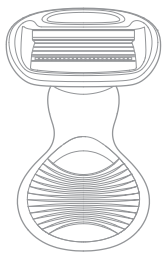
2.9 Konstrukce a součásti produktu

(1) Součásti: Hlavní jednotka, napájecí zdroj, holicí strojek a ochranné brýle. Hlavní jednotka obsahuje světelný zdroj, filtr, ovládací tlačítka, chladicí systém, ošetřovací okénko a kontrolky.
(2) Schéma součástí pro každý model:

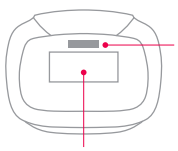


⑮ Adaptér


⑯ Napájecí kabel

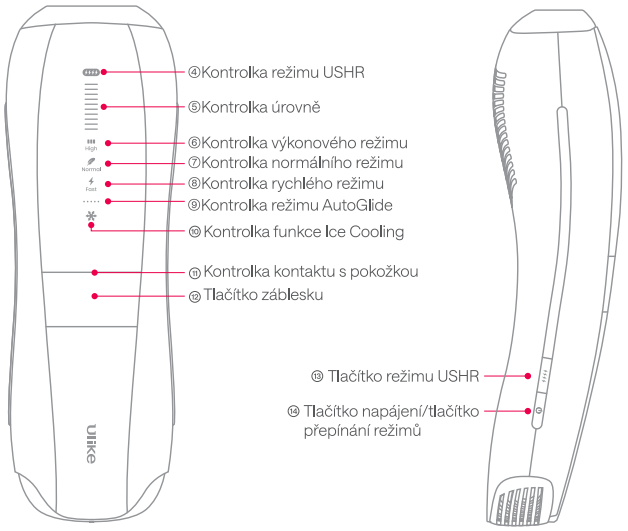

⑱ Holicí strojek


⑰ Ochranné brýle



①Ošetřovací okénko


③Rozhraní pro vstup napájení



Pokyny pro SkinSensor*:

1. Integrovaný SkinSensor detekuje odstíny pokožky a automaticky upravuje intenzitu v kompatibilních režimech.
2. Ujistěte se, že se zařízení plně dotýká vaší pokožky. Při správném umístění se kontrolka kontaktu s pokožkou rozsvítí bíle. V opačném případě se rozsvítí červená kontrolka a zařízení nevyšle záblesk.
3. Pokud SkinSensor detekuje odstín pokožky tmavší než typ V, zařízení nevyšle záblesk.
4. Všechny čtyři režimy používají SkinSensor k detekci odstínu pokožky. Automatické nastavení výkonu však funguje pouze v normálním režimu (6 úrovní intenzity) a výkonovém režimu (10 úrovní intenzity).

Kapitola 3: Průvodce instalací a použitím produktu

3.1 Předběžná kontrola

1) Kontrola po vybalení: Vyjměte hlavní jednotku a příslušenství z obalu, zkontrolujte seznam příslušenství a obalový materiál si uschovejte pro případnou budoucí přepravu nebo pro referenční účely.
2) Zkontrolujte, zda jsou hlavní jednotka a příslušenství nepoškozené; zkontrolujte, zda nedošlo k mechanickému poškození. Pokud jsou patrné známky poškození, zařízení NEPOUŽÍVEJTE a kontaktujte distributora nebo poprodejní servis.
3) Pokud se během používání náhle zvýší intenzita světla, okamžitě zařízení vypněte a kontaktujte výrobce nebo místního distributora za účelem opravy.
4) Před použitím si nezapomeňte nasadit ochranné brýle. Dlouhodobé používání IPL epilátor bez jejich použití by mohlo potenciálně poškodit váš zrak.

3.2 Příprava před použitím

1) Pro určení, zda je váš odstín pleti vhodný pro použití tohoto zařízení, se řiďte tabulkou odstínů pokožky uvedenou v příručce (tabulka je uvedena v kapitole 2).

Poznámka: Pokud je to vaše první použití nebo jste se nedávno opalovali, proveďte kožní test na každé ošetřované oblasti.

Jak provést kožní test:

- Vyberte oblast v blízkosti místa ošetření (vyhněte se citlivým místům, jako jsou kotníky nebo kostnaté oblasti).
- Nastavte zařízení do rychlého režimu, držte jej svisle přiložené k pokožce a stiskněte tlačítko záblesku, jakmile kontrolka zabliká.
- Posuňte zařízení na další ošetřovanou oblast, aniž byste jej zvedali.
- Postupně zvyšujte úroveň, jednou vyšlete záblesk a poté přejděte na další oblast. Po kožním testu počkejte 2 hodiny a zkontrolujte stav pokožky.
- Pokud nejsou patrné žádné abnormality (zarudnutí, puchýře), můžete zařízení bez obav používat.

2) Před použitím zařízení použijte holicí strojek dodaný spolu se zařízením, abyste odstranili všechny viditelné chloupky na pokožce. Ujistěte se, že nad povrchem pokožky nejsou žádné chloupky, protože by vám to mohlo způsobit nepohodlí při ošetření. Odstraňte veškeré kosmetické přípravky, krémy a mléka z oblasti, kterou chcete ošetřit. Očistěte ošetřovanou oblast a osušte ji. Zajistěte, aby v ošetřované oblasti nebyly žádné řezy ani jiné abnormality.

Poznámka: Před epilací odstraňte z podpaží všechny deodoranty, parfémy nebo krémy a ujistěte se, že pokožka je v dobrém stavu a suchá. Zkontrolujte, že na ošetřovacím okénku nejsou chloupky, bavlna, prach nebo nečistoty; před použitím jej podle pokynů v návodu podle potřeby očistěte.

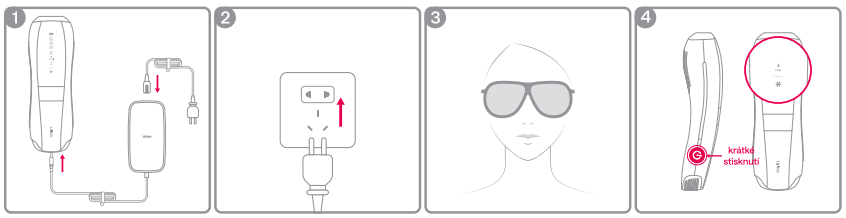
Varování: Voda a elektřina jsou nebezpečná kombinace! Vyhněte se riziku úrazu elektrickým proudem. NEPOUŽÍVEJTE zařízení ve vlhkém prostředí (např. v koupelnách, v blízkosti sprch nebo bazénů). NEDOVOLTE, aby se do elektrických součástí dostala voda.

3) Kožní test

Před prvním ošetřením DOPORUČUJEME otestovat reakci pokožky.

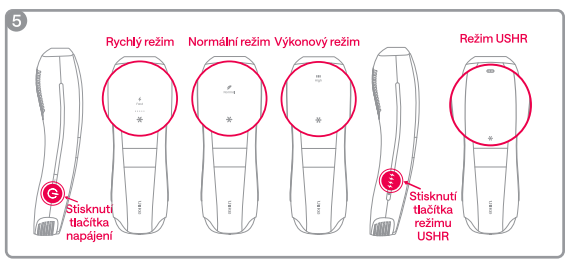
1. Vyberte část těla, kterou chcete ošetřit.
2. Připojte adaptér k zařízení, poté připojte napájecí kabel a nakonec zapojte napájecí kabel do zdroje napájení. Stiskněte tlačítko napájení/režimu pro zapnutí. Pevně přitlačte safírové ošetřovací okénko na jednu testovací oblast, dokud se nerozsvítí kontrolka kontaktu s pokožkou, a aplikujte jeden záblesk. Nikdy nevysílejte záblesk na stejné místo dvakrát.
3. Po testu vyčkejte 2 hodiny, abyste se ujistili, že je vaši pokožku možné ošetřit a že nedošlo k nežádoucí reakci na světelnou energii. Pokud po 2 hodinách nedojde k žádné kožní reakci a během testování jste necítili intenzivní teplo, pak je vyšší režim ošetření, který jste použili, vhodný pro vaši pokožku.
4. Můžete pokračovat ve zkoušení další úrovně energie, dokud nenajdete maximální přijatelnou úroveň pro danou oblast pokožky.

3.3 Postu používání



1) Připojte napájecí kabel, napájecí adaptér a zařízení, jak je znázorněno na obrázku.
2) Zapojte druhý konec napájecího kabelu do elektrické zásuvky. Připojte napájecí kabel ke zdroji napájení. (Poznámka: Jedná se o zařízení s potřebou stálého připojení do zásuvky, proto jej během ošetření nechte vždy zapojené do elektrické sítě. Jinak nebude fungovat.)
3) Před zahájením ošetření si nasaďte ochranné brýle.
4) Krátkým stisknutím tlačítka napájení/režimu na boku zařízení jej zapnete. Výchozí režim je rychlý režim a funkce chlazení bude aktivní během celého procesu, takže příslušné kontrolky budou svítit, když je zařízení zapnuté.

Poznámka: Funkce chlazení je určena k tomu, aby se depilace stala příjemnější, ale sama o sobě nemá žádný léčebný účinek.



5) Zařízení má čtyři režimy. Ve stavu zapnutého napájení krátce stiskněte tlačítko napájení/režimu, abyste přepnuli do požadovaného režimu epilace. Režimy se střídají v následujícím pořadí: Rychlý režim → Normální režim → Výkonový režim → Normální režim → Rychlý režim. Stisknutím tlačítka režimu USHR zapnete/vypnete režim USHR.

Pokyny: Při zahájení používání nejprve vyzkoušejte RYCHLÝ režim, abyste provedli test na pokožce. Po ověření, že v ošetřované oblasti nejsou žádné abnormality, můžete tento produkt bez obav používat. Pořadí použití je Rychlý—Normální—Výkonový—USHR. Vzhledem k vysoké energii režimu USHR

Nejprve použijte tři základní režimy ošetření a poté, co si pokožka zvykne, zvolte režim USHR pro odstranění chloupků.

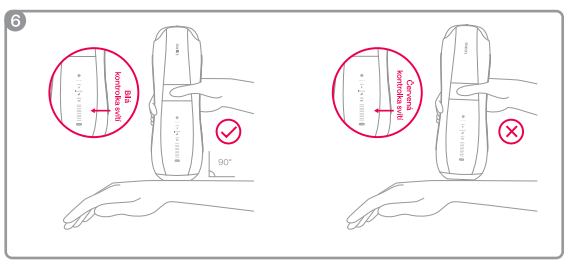
Pokyny pro režim USHR*

Režim USHR*: Režim silné epilace Ulike (Ulike Strong Hair Removal)

Doporučená oblast ošetření: Oblast podpaží a třísel (oblast se silnými chloupky)

Počet doporučených záblesků na každé ošetřované oblasti: 2–3krát

Poznámka: Režim USHR* (*Označuje režim, který umožňuje akumulaci tepla pomocí několika IPL pulzů. Tato technologie je založena na IPL, nikoli na laseru.)



6) Umístěte safírové ošetřovací okénko na ošetřovanou pokožku ve svislé poloze a kontrolka kontaktu s pokožkou se rozsvítí bíle. To znamená, že se zařízení zcela dotýká pokožky. Stiskněte tlačítko záblesku pro zahájení epilace. Pokud kontrolka nesvítí červeně, znamená to, že se safírové ošetřovací okénko nedotýká pokožky a zařízení nebude vysílat světelné impulsy.

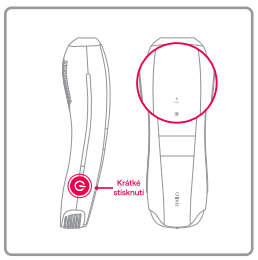
Poznámka: Pokud se rozsvítí červená kontrolka, znamená to, že kontakt mezi ošetřovacím okénkem a pokožkou není dostatečný a přístroj nebude vysílat světelné impulsy.

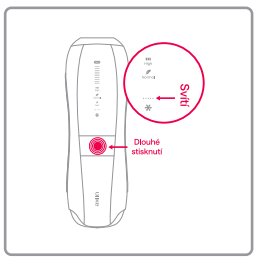


7) Po dokončení ošetření stiskněte a podržte tlačítko napájení/režimu po dobu 1,2 sekundy pro zahájení vypínání. Zhasnutí kontrolky signalizuje, že se zařízení vypíná. Neodpojujte zařízení přímo od elektrické sítě, aniž byste jej před tím vypnuli.

Poznámka: Zařízení je vybaveno modulem pro detekci rychlosti ventilátoru, který detekuje rychlost ventilátoru. Pokud je rychlost ventilátoru nižší než 70 % jmenovité rychlosti ventilátoru, zařízení se automaticky vypne, aby se zabránilo lokálnímu přehřátí vedoucímu k popáleninám.

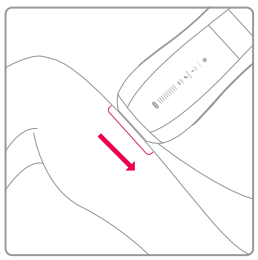
3.4 Aplikační režimy





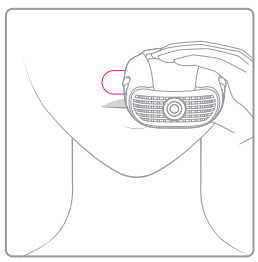
Poznámka: Jediný rozdíl mezi režimem AutoGlide a manuálním režimem spočívá v tom, že režim AutoGlide řídí zařízení tak, aby automaticky vysílalo světelné impulsy v určitých intervalech bez manuálního ovládání, zatímco v manuálním režimu musí uživatel ručně stisknout tlačítko záblesku.

Režim AutoGlide (pro velké plochy, jako jsou paže, nohy):
Dlouhým stisknutím tlačítka záblesku po dobu 1 až 2 sekund aktivujete režim AutoGlide a rozsvítí se kontrolka režimu AutoGlide. Při zapnutí režimu AutoGlide budou v určitých intervalech vysílány záblesky, proto je třeba udržovat okénko se safírovou úpravou v plném kontaktu s pokožkou a zařízení neustále pohybovat. Pohybujte jím dvakrát tam a zpět po ošetřované oblasti, abyste zajistili rovnoměrné pokrytí a vyhnuli se vynechání některých míst. Pro opuštění režimu AutoGlide a návrat do manuálního režimu znovu stiskněte a podržte tlačítko záblesku po dobu 1 až 2 sekund.



Tip: Rychlost pohybu můžete přizpůsobit podle rychlosti záblesků, aby produkt pokryl plochu rovnoměrněji. Frekvence záblesků je vyšší v rychlém režimu a mírně nižší ve výkonovém režimu. Navíc čím vyšší je režim, tím pomalejší je rychlost záblesků.

Manuální režim (vhodný pro malé oblasti, jako jsou chloupky nad rtem):
Umístěte safírové ošetřovací okénko na ošetřovanou oblast tak, aby se zcela dotýkalo pokožky. V tomto okamžiku se rozsvítí kontrolka kontaktu s pokožkou, která signalizuje, že se safírové ošetřovací okénko zcela dotýká pokožky. Krátkým stisknutím tlačítka záblesku zahajte epilaci. Přesuňte safírové ošetřovací okénko na další oblast, počkejte, až se rozsvítí bílá kontrolka kontaktu s pokožkou, a poté znovu stiskněte tlačítko záblesku, abyste opakovali výše uvedený postup v daném pořadí.



Tip: Pokud během epilace pocítíte nadměrné teplo na pokožce, přerušte epilaci na několik sekund, aby se safírové ošetřovací okénko ochladilo, a poté pokračujte v používání zařízení.

3.5 Doporučený cyklus ošetření

1. až 4. týden: Třikrát týdně, každý druhý den.
Od 5. týdne: Upravte plán ošetření na jednou za dva týdny nebo jednou za měsíc, podle rychlosti růstu vašich chloupků.

- Upozorňujeme, že plán a režim ošetření můžete přizpůsobit podle typu svých chloupků. U silnějších nebo hrubších chloupků můžete vyzkoušet vyšší režimy a frekvenci, pokud to snesete.
- Pamatujte, že růst chloupků se u jednotlivých osob liší a výsledky se mohou u každého člověka lišit.

3.6 Opakované použití zařízení

Pro dosažení lepších klinických výsledků a co největšího snížení potenciálního rizika se pacientům doporučují následující postupy při opakovaném použití:
1) Četnost použití
Fáze počátečního ošetření (1.–4. týden): Třikrát týdně, ošetření každý druhý den.
Fáze udržovacího ošetření (od 5. týdne): jednou za dva týdny nebo jednou za měsíc.
2) Interval ošetření při opakovaném použití ve stejné oblasti
Interval ošetření: Ošetření provádějte každý druhý den, což znamená, že mezi dvěma ošetřeními by měl být odstup alespoň 24 hodin.
Na stejnou oblast by se během jednoho ošetření nemělo provést více než 3 po sobě následující ošetření světlem.
3) Omezení použití (limit na jedno použití/oblast)
Maximální četnost: nejvýše třikrát týdně.
Limit nepřetržitého pulzu: Při jednom ošetření v jedné oblasti by počet po sobě následujících ošetření neměl přesáhnout 3.
4) Průběh ošetření
Ošetření se doporučuje provádět ve dvou fázích:
1. fáze: Počáteční ošetření (1.–4. týden);
2. fáze: Udržovací ošetření (od 5. týdne).
Individuální úpravy: U hrubých a tvrdých chloupků lze četnost/intenzitu přiměřeně zvýšit (aniž by došlo k překročení limitu); u jemných/citlivých svalů zachovejte základní četnost.
Udržovací ošetření může někdy trvat až do 24. týdne.

3.7Péče o pleť po ošetření

- Po epilaci doporučujeme nanést na pokožku tělové mléko nebo chladivý gel pro péči o pokožku.
- **Nedělej**Nepoužívejte kosmetické přípravky obsahující alkohol.
- **Nedělej** Ošetřená místa nevystavujte slunci. Před vystavením ošetřené pokožky přímému slunečnímu záření vyčkejte alespoň 48 hodin po ošetření.
- **Nedělej•** Nepoužívejte kosmetické přípravky obsahující alkohol nebo kyselé/alkalické látky.

Kapitola 4: Údržba a péče o zařízení

4.1 Způsoby čištění

Aby bylo zajištěno dosažení nejlepších výsledků a dlouhá životnost produktu, vyčistěte jej před a po každém použití, abyste zabránili hromadění nečistot.

- Vypněte zařízení, odpojte zástrčku a nechte zařízení vychladnout.
- Po vychladnutí otřete suchým měkkým hadříkem viditelný prach z vnějšího povrchu produktu a aplikační plochy.
- Po odstranění viditelného prachu použijte suchý měkký hadřík namočený v čištěné vodě. Vodu vyždímejte a poté očistěte vnější povrch produktu a aplikační plochu, dokud nebude vidět žádná nečistota. Tento proces čištění opakujte 5 až 10krát, přičemž celková doba čištění by měla být 2 minuty.
- Po očištění použijte suchý měkký hadřík k setření vody a poté nechte zařízení oschnout na vzduchu.
- Produkt a příslušenství nikdy nemyjte pod tekoucí vodou ani v myčce nádobí.
- K čištění produktu nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky (zubní pastu atd.) ani žíravé kapaliny (benzín, motorový olej, aceton atd.).

Poznámka: V případě potřeby použijte pro důkladnější čištění suchý hadřík navlhčený izopropylalkoholem. Po vyčištění zařízení vizuálně zkontrolujte, zda na něm nezůstaly žádné nečistoty. Pokud zařízení není viditelně čisté, opakujte kroky čištění. Toto zařízení je určeno pro osobní použití; NESDÍLEJTE jej s ostatními. Pokud zařízení používá více osob, před použitím vyčistěte ošetřovací okénko, aby nedošlo ke křížové kontaminaci.

4.2 Údržba a způsoby skladování

1) IPL epilátor uchovávejte v suchu. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, NEPONOŘUJTE zařízení ani žádné jeho části do vody.
2) Aby nedošlo k poškození nebo ztrátě zařízení a jeho příslušenství, zařízení po každém použití očistěte a poté jej uložte do obalu.
3) Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte jej na suchém, tmavém a chladném místě a zabraňte kontaktu s tvrdými předměty, aby nedošlo k jeho poškození.
4) NEUKLÁDEJTE zařízení ani příslušenství na delší dobu do vlhkého prostředí, protože by to mohlo negativně ovlivnit jeho výkon.
5) NEČISTĚTE zařízení během používání nebo když je zapnuté.
6) Před každým použitím zkontrolujte zařízení (včetně kabelů), zda nevykazuje zjevné známky poškození. Pokud je zařízení poškozené nebo rozbité, přestaňte jej používat. Pokud zařízení nepoužíváte, vždy jej odpojte ze zásuvky, aby nedošlo k uškrcení nebo zakopnutí.

Skladování
- Před uložením zařízení vyčistěte.

4.3 Řešení problémů

Níže je uveden přehled nejčastějších problémů, se kterými se můžete při používání zařízení setkat. Pokud problém nelze vyřešit pomocí poskytnutých informací, obraťte se prosím na místního distributora nebo prodejce.

Problém	Možný důvod	Řešení
Zařízení nelze normálně spustit	Napájení není připojeno	Zkontrolujte, zda je zařízení zapojeno do sítě.
Zařízení nevysílá záblesky	Safírové ošetřovací okénko se pravděpodobně zcela nedotýká pokožky	Ujistěte se, že safírové ošetřovací okénko zcela zakrývá vaši pokožku. Jakmile se rozsvítí kontrolka kontaktu s pokožkou, stiskněte tlačítko záblesku.
Nesnesitelná bolest během epilace	Chloupky v ošetřované oblasti nejsou oholené	Před ošetřením oblast oholte. Pokud tak neučiníte, může dojít ke spálení chloupků nad pokožkou, což může způsobit nepříjemné pocity.
	Zvolený režim ošetření je příliš silný	Vyberte režim ošetření s nižší intenzitou
	Oblast není vhodná pro epilaci	Toto zařízení NEPOUŽÍVEJTE na vnitřních stydkých pyscích, vagíně, konečníku, bradavkách, prsních dvorcích ani penisu
	Safírové ošetřovací okénko je poškozené	Po 30 sekundách od zapnutí zkontrolujte, zda se safírové ošetřovací okénko nerosí. Pokud ne, obraťte se na podporu společnosti Ulike a požádejte o další pomoc.
Po použití je epilovaná oblast zarudlá	Mírné zarudnutí je normální a pro tělo neškodné, brzy zmizí.	Naneste gel z aloe vera, aby se pokožka zklidnila, nebo využijte chladivý účinek safírového ošetřovacího okénka.
Neuspokojivý efekt epilace	Zařízení není účinné na vašem odstínu pokožky nebo barvě chloupků	Pokud máte světle blond, šedé, zrzavé nebo bílé chloupky, ošetření nebude účinné.
	Přehlédnutá místa během ošetření	Ujistěte se, že záblesky budou blízko sebe a že se oblasti záblesků částečně překrývají.
	Používáte režim výkonu, který je pro vás příliš nízký	Příště použijte režim s vyšším výkonem.
	Nedostatečná četnost používání	Pro lepší výsledky při epilaci dodržujte následující plán ošetření: 1. až 4. týden: Třikrát týdně, každý druhý den. Od 5. týdne: Upravte plán ošetření na jednou za dva týdny nebo jednou za měsíc, podle rychlosti růstu vašich chloupků.
	Vaše reakce na vystavení IPL světlu je pomalejší, než se očekávalo, nebo jsou chloupky, které chcete odstranit, velmi silné	V oblastech se silnějším ochlupením, jako je oblast třísel, podpaží a vousy, může být k dosažení výraznějšího snížení ochlupení zapotřebí více času a opakovaných ošetření. Různé typy pleti mohou reagovat na světlo déle, proto pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme pokračovat v používání našeho produktu po dobu až 5 měsíců

Problém	Možný důvod	Řešení
Zařízení se během používání zahřívá a je vlhké	Může být způsobeno dlouhodobým provozem	Vypněte zařízení a před dalším použitím jej nechte několik minut odpočívat.
Kontrolka nesvítí	Špatný kontakt zařízení	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně zapojen. V případě potřeby zařízení opravte nebo vraťte.
Zápach během záblesku	Filtr může být znečištěný, na zařízení jsou zbytky chloupků	Vyčistěte filtr a odstraňte chloupky

Kapitola 5: Příslušenství

Č.	Název příslušenství	Množství
1	Ochranné brýle	1
2	Holicí strojek	1

Varování: NEPOUŽÍVEJTE jiné napájecí zdroje než ty, které jsou součástí dodávky zařízení, protože by mohlo dojít k poškození.

Příloha A: Princip fungování

Zařízení využívá světelné záření k dosažení terapeutických účinků. Spoušť aplikuje na xenonový plyn vysoké napětí, a to způsobuje ionizaci. Po relativně dlouhém nabíjení akumulačního kondenzátoru se velmi rychle vybije, což vede k lavinové ionizaci xenonu v lampě. Tento proces přeměňuje a uvolňuje uloženou energii ve formě vysoce intenzivního světelného záření, které představuje světelný impuls. Světelný impuls selektivně působí na kolagen, melanin, vlasové folikuly, hemoglobin a jejich deriváty a proniká do pokožky. Tepelná energie je selektivně absorbována pigmentyv tkáni bez poškození normální kůže, což způsobuje srážení krve a destrukci pigmentových agregátů. Tento postup se zaměřuje na kořen vlasového folikulu hluboko v kůži, čímž ničí centrum růstu chloupků. Dlouhodobé používání může účinně odstranit nežádoucí chloupky a trvale zabránit jejich opětovnému růstu.

Příloha B: Specifikace produktu

B.1 Platné normy

- EN 60601-1/IEC 60601-1
- EN 60601-2-57/IEC 60601-2-57
- EN 60601-1-6/IEC 60601-1-6
- EN 60601-1-2/IEC 60601-1-2
- EN 60601-2-83/IEC 60601-2-83
- EN 62366-1/IEC 62366-1
- EN 60601-1-11/IEC 60601-1-11
- EN 62471/IEC 62471:2006

B.2 Charakteristiky pro bezpečnost elektrických zařízení

Klasifikace podle typu úrazu elektrickým proudem	Zařízení třídy II
Klasifikace podle stupně ochrany před úrazem elektrickým proudem	Typ BF
Klasifikace podle ochrany proti vniknutí kapalin	IPX0
Klasifikace bezpečnosti pro použití s hořlavými anestetickými plyny nebo hořlavými anestetickými plyny smíchanými s kyslíkem nebo oxidem dusným	Není klasifikováno jako zařízení typu AP nebo APG
Provozní režim	Přerušovaný provoz
Zdroj energie	Zajištěn externím adaptérem
Napájení	100–240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A
Vstup	24,0 V DC, 3,75 A, 90 W
Napájecí kabel	Provedení se zástrčkou
Ochrana proti účinkům defibrilačního výboje	Žádné
Díly pro výstup nebo vstup signálu	Žádné
Trvalá nebo dočasná instalace	Dočasná instalace
Klasifikace dle CISPR11:2016	Zařízení skupiny 1 třídy B

B.3 Požadavky na životní prostředí

Položka	Teplota	Relativní vlhkost (nekondenzující)	Atmosférický tlak
Provozní podmínky	+5 °C až +30 °C (41 °F až 86 °F)	5 % až 80 % relativní vlhkosti	80 kPa až 106 kPa
Skladování a přeprava	-10 °C až +55 °C 14 °F až 131 °F	5 % až 90 % relativní vlhkosti	50 kPa až 106 kPa

Poznámka: 1) Žádné žíravé plyny; dobře větrané vnitřní prostředí.
2) Požadavky na přepravu podle smlouvy o objednávce; chraňte před silnými nárazy, vibracemi a vystavením dešti nebo sněhu.

B.4 Hlavní výkonnostní parametry

Technické specifikace

Rozměry (Š × V × H)	206,73 mm × 68,68 mm × 54,29 mm (±5 mm)
Vstupní napájení	24,0 V DC, 3,75 A, 90 W
Velikost bodu	3,9 cm^2 ±0,25
Vlnová délka	550 nm – 1 200 nm
Výstupní energie	7,8 J – 26,0 J (v rozmezí ±20 %)
Trvání pulzu	0,15 ms – 2,5 ms (v rozmezí ±20 %)
Hustota energie	2,0 J/cm^2 – 6,67 J/cm^2 (v rozmezí ±20 %)
Režimy výstupu pulzů	2/4 pulzů
Aplikační režimy	Manuální režim, režim AutoGlide
Životnost	Životnost zařízení a adaptéru je 5 let, lampa má životnost 300 000 záblesků.

Příloha C: Symboly

C.1 Symboly na zařízení

Symbol	Vysvětlení	Symbol	Vysvětlení
	Zařízení třídy II		Aplikační část typu BF
	Pozor		Řiďte se návodem k obsluze
	Směrnice o likvidaci elektrických a elektronických výrobků Vyřazené výrobky musí být likvidovány v souladu s předpisy	EC REP	Označuje oprávněného zástupce v Evropském společenství / Evropské unii
	Omezení atmosférického tlaku		Omezení vlhkosti
	Pouze pro vnitřní použití	10	Ekoznačka 10letého používání
	Izolovaný transformátor odolný proti zkratu		Tlačítko napájení
~	Střídavý proud	SN	Sériové číslo
	Obecný výstražný symbol		Tlačítko zapnutí/vypnutí Tlačítko přepínání režimů
	Používejte neprůhledné ochranné brýle		Výrobce
	Varování: Symbol varování před světelným zářením pro použití s IPL zařízením: Nepoužívejte zařízení přímo na oči, protože intenzivní světlo vyzařované tímto zařízením může způsobit vážné poškození očí.	CE 2764	Označení CE následované čtyřmístným číslem označuje, že zdravotnický prostředek splňuje požadavky nařízení EU o zdravotnických prostředcích a byl certifikován určeným oznámeným subjektem.
	Datum výroby	UDI	Jedinečný identifikátor zařízení (UDI).
	Toto zařízení nepoužívejte ve vaně, ve sprše ani v žádné jiné nádrži naplněné vodou.		Uchovávejte v suchu
RoHS	Výrobky označené tímto symbolem splňují požadavky směrnice RoHS 2011/65/EU a jejího dodatku (EU) 2015/863.		Teplotní omezení

C.2 Symboly na obalu

Symbol	Vysvětlení	Symbol	Vysvětlení
	Touto stranou nahoru		Maximální limit stohování
	Křehké		

Příloha D: Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

⚠ Poznámka: Zařízení IPL splňuje požadavky normy EN 60601-1-2:2015+A2:2021, „Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1–2: Všeobecné požadavky na bezpečnost - Skupinová norma: Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a zkoušky“ Uživatelé by měli zařízení instalovat a používat v souladu s informacemi o elektromagnetické kompatibilitě uvedenými v přiložené dokumentaci. Přenosná a mobilní RF komunikační zařízení mohou ovlivnit výkon zařízení IPL. Během používání se vyhýbejte silnému elektromagnetickému rušení, například blízkosti mobilních telefonů nebo mikrovlnných trub. Pokyny a prohlášení výrobce naleznete v oddíle D.2.

⚠ Varování: IPL epilátor by neměl být používán v těsné blízkosti jiných produktů ani s nimi kombinován. Pokud je nutná blízkost nebo kombinování, zajistěte, aby konfigurace umožňovala normální provoz. Použití příslušenství nebo napájecích adaptérů, které nejsou specifikovány výrobcem, může zvýšit emise nebo snížit odolnost.

Č.	Název	Délka kabelu (m)	Stíněný	Poznámky
1	Výstupní napájecí kabel	1,5 m	Ano	

D.1 Prohlášení o elektromagnetické kompatibilitě

Toto zařízení je schopné generovat, využívat a vyzařovat RF energii. Může způsobit elektromagnetické rušení jiných lékařských nebo nelékařských zařízení, stejně jako rádiové komunikace.

Pokud je zjištěno rušení (pro potvrzení může být nutné zařízení vypnout a znovu zapnout), může obsluha (nebo oprávněný servisní personál) provést následující opatření k odstranění rušení:
Upravit nebo přemístit dotčené zařízení.

Zvětšit vzdálenost mezi tímto zařízením a dotčeným zařízením.
Použít pro toto zařízení jiný zdroj napájení.
Další rady získáte od servisního technika.

⚠ Důležité: Před použitím tohoto zařízení se ujistěte, že jsou splněny všechny požadavky na EMC uvedené v této příručce.

⚠ Důležité: Uživatelé jsou odpovědní za to, aby toto zařízení a okolní vybavení splňovaly parametry rušení RF uvedené v obecných bezpečnostních požadavcích podle normy EN 60601.

⚠ Důležité: NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti tohoto zařízení přístroje, které záměrně vysílají RF signály (například mobilní telefony, rádiové vysílače a přijímače nebo dálkově ovládané produkty), protože by to mohlo narušit jeho provoz nad stanovené limity. Taková zařízení v blízkosti tohoto zařízení vypněte. Provozovatelé musí informovat uživatele nebo jiné osoby v blízkosti zařízení, aby tyto požadavky byly plně dodrženy.

⚠ Důležité: Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli rušení způsobené použitím nedoporučených interních propojovacích kabelů nebo neoprávněnými úpravami tohoto zařízení.

D.2 Pokyny týkající se elektromagnetické kompatibility a prohlášení výrobce

Pokyny týkající se elektromagnetické kompatibility a prohlášení výrobce ohledně IPL epilátoru s funkcí Ice Cooling naleznete v tabulkách 1/2/3/4.

Tabulka 1:

Pokyny a prohlášení týkající se elektromagnetické emise		
Toto zařízení by mělo být používáno ve specifikovaném elektromagnetickém prostředí; zákazníci nebo uživatelé musí zajistit, aby zařízení fungovalo v následujícím elektromagnetickém prostředí.		
Test emise	**Shoda s předpisy**	**Elektromagnetické prostředí – pokyny**
RF emise dle CISPR 11	Skupina 1	Toto zařízení využívá RF energii pouze při provádění svých interních funkcí, což vede k nízkým RF emisím, které nezpůsobují rušení okolních elektronických zařízení.
RF emise dle CISPR 11	Třída B	Toto zařízení je vhodné pro použití v obytných oblastech a pro přímé připojení k veřejné nízkonapěťové rozvodné síti.
Harmonické vyzařování IEC 61000-3-2	Třída A	
Kolísání napětí a blikání IEC 61000-3-3	Vyhovuje	

Tabulka 2:

Pokyny a prohlášení o elektromagnetické odolnosti			
Toto zařízení by mělo být používáno ve specifikovaném elektromagnetickém prostředí; zákazníci nebo uživatelé musí zajistit, aby zařízení fungovalo v následujícím elektromagnetickém prostředí.			
Zkouška odolnosti	**Zkušební úroveň IEC 60601**	**Úroveň pro soulad**	**Elektromagnetické prostředí – pokyny**
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	Výboj při kontaktu ±8 kV Výboj vzduchem ±15 kV	Výboj při kontaktu ±8 kV Výboj vzduchem ±15 kV	Podlaha musí být dřevěná, betonová nebo dlažba. V případě syntetických podlah by relativní vlhkost měla být alespoň 30 %.
Rychlý elektrický přechodný jev/impuls (EFT/B) IEC 61000-4-4	Napájecí kabel ±2 kV Napájecí kabel pro vstup a výstup ±1 kV (délka > 3 m)	Napájecí kabel ±2 kV	Kvalita elektrické energie musí být typická pro komerční nebo nemocniční prostředí.
Přepětí IEC 61000-4-5	Rozdíl ±0,5 kV Rozdíl ±1 kV	Rozdíl ±0,5 kV Rozdíl ±1 kV	
Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí IEC 61000-4-11	<5%U_T(pokles >95 % U_T) 0,5 cyklu, 40 % U_T(pokles o 60 % U_T) 5 cyklů; 70% U_T(pokles o 30 % U_T) 25 cyklů <5% U_T(pokles >95 % U_T) 5 sekund	<5% U_T(pokles >95 % U_T) 0,5 cyklu, 40 % U_T(pokles 60% U_T) 5 cyklů 70% U_T(pokles o 30 % U_T) 25 cyklů <5% U_T(pokles >95 % U_T) 5 sekund	Kvalita elektrické energie musí být typická pro komerční nebo nemocniční prostředí. Pokud je během výpadků napájení vyžadován nepřetržitý provoz, doporučujeme použít zdroj nepřerušitelného napájení (UPS).
Magnetické pole síťového kmitočtu (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetické pole musí být typické pro komerční nebo nemocniční prostředí.

Poznámka: U_T označuje síťové napětí střídavého proudu před zkouškou.

Tabulka 3:

Pokyny a prohlášení o elektromagnetické odolnosti			
Toto zařízení by mělo být používáno ve specifikovaném elektromagnetickém prostředí; zákazníci nebo uživatelé musí zajistit, aby zařízení fungovalo v následujícím elektromagnetickém prostředí.			
Zkouška odolnosti	**Zkušební úroveň IEC 60601**	**Úroveň pro soulad**	**Elektromagnetické prostředí – pokyny**
Odolnost proti rušením šířeným vedením IEC 61000-4-6	3Vrms 150 kHz – 80 MHz	3Vrms	Přenosná a mobilní zařízení pro RF komunikaci musí být používána ve stanovených vzdálenostech od zařízení a/nebo systému (včetně kabelů). Tato izolační vzdálenost se počítá na základě frekvence vysílače. Doporučený vzorec pro izolační vzdálenost je: $d=1.2\sqrt{P}$ $d=1.2\sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz $d=2.3\sqrt{P}$ 800MHz to 2.5GHz Kde P je jmenovitý maximální výstupní výkon vysílače ve wattech; d je doporučená vzdálenost v metrech. Intenzita elektromagnetického pole RF vysílače, získaná měřením elektromagnetického pole a, musí být nižší než úroveň pro soulad v každém frekvenčním rozsahu. K rušení může docházet v blízkosti zařízení označených následujícími symboly:
Odolnost proti rušením šířeným vyzařováním IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2,5 GHz	3 V/m	
Poznámka 1: Pro frekvence od 80 MHz do 800 MHz použijte vzorec pro vyšší frekvence. Poznámka 2: Výše uvedené pokyny neplatí pro všechny situace, protože struktura materiálů, předmětů a lidí může absorbovat a odrážet elektromagnetické vlny, což ovlivňuje šíření elektromagnetického záření.			
a. Intenzita pole rádiových (mobilních a bezdrátových) základových stanic, pozemních mobilních rádiových přijímacích zařízení, anténních přijímacích zařízení, FM a AM rozhlasového vysílání a televizního vysílání nelze přesně odhadnout pomocí ryze teoretických metod. Pro posouzení elektromagnetického prostředí generovaného pevnými RF vysílači je třeba zvážit metody měření elektromagnetického pole. Pokud naměřená intenzita pole v provozním prostředí tohoto zařízení překročí stanovenou úroveň RF, je nutné sledovat normální provoz zařízení. Pokud jsou zjištěny anomálie, je nutné přijmout vhodná opatření, jako je přemístění zařízení nebo jeho přesun do jiného prostředí. b. V frekvenčním rozsahu od 150 kHz do 80 MHz by intenzita pole měla být nižší než 3 V/m.			

Tabulka 4:

Doporučené vzdálenosti mezi tímto zařízením a přenosnými/mobilními RF komunikačními zařízeními			
Toto zařízení lze používat v elektromagnetickém prostředí, kde je RF rušení kontrolováno. Aby se zabránilo elektromagnetickému rušení, měli by zákazníci nebo uživatelé dodržovat minimální doporučenou vzdálenost mezi tímto zařízením a přenosnými/mobilními RF komunikačními zařízeními. Následující doporučené vzdálenosti jsou vypočítány na základě maximálního výstupního výkonu komunikačních zařízení.			
Maximální výstupní výkon vysílače (W)	Minimální izolační vzdálenost (m)		
	150 kHz – 2 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz – 800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz – 2,5 GHz $d=2.3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Pokud jmenovitý maximální výstupní výkon vysílače není uveden v hodnotách uvedených výše, lze izolační vzdálenost odhadnout pomocí rovnic v příslušném sloupci. V rovnici je P jmenovitý maximální výstupní výkon udávaný výrobcem vysílače ve wattech. Poznámka 1: Pro frekvence 80 MHz až 800 MHz použijte vzorec pro vyšší frekvence. Poznámka 2: Výše uvedené pokyny neplatí pro všechny situace, protože struktura materiálů, předmětů a lidí může absorbovat a odrážet elektromagnetické vlny, což ovlivňuje šíření elektromagnetického záření.			

Příloha E: Prohlášení o záruce

- Společnost Ulike poskytuje dvouletou omezenou záruku ode dne zakoupení na nová zařízení zakoupená u společnosti Ulike nebo u jejích autorizovaných prodejců v EU pro osobní (nekomerční) použití. Tato záruka se vztahuje na vady materiálu nebo zpracování při běžném používání.
- Během záruční doby společnost Ulike podle svého uvážení bezplatně opraví nebo vymění vadný výrobek za použití nových nebo repasovaných náhradních dílů stejné kvality. Na opravené nebo vyměněné výrobky se vztahuje záruka po zbývající část původní dvouleté lhůty.
- Pro uplatnění nároku na servis je nutné předložit platný doklad o koupi (např. fakturu nebo účtenku). Záruční servis je k dispozici pouze pro výrobky zakoupené prostřednictvím autorizovaných prodejních kanálů v původním stavu.
- Tato záruka se nevztahuje na:
  a) Poškození způsobené nehodami, nesprávným používáním, zanedbáním údržby, neautorizovanými opravami nebo používáním s neoriginálním příslušenstvím;
  b) Kosmetické známky opotřebení (škrábance, promáčkliny);
  c) Výrobky používané ke komerčním účelům, zakoupené u neautorizovaných prodejců nebo bez dokladu o nákupu;
  d) Škody způsobené vyšší mocí (např. požár, povodeň).
- Celková odpovědnost společnosti Ulike v rámci této záruky nepřesáhne zaplacenou kupní cenu. V případě reklamace se obraťte na náš poprodejní tým.
- Pro více informací navštivte [https://eu.ulike.com/].