

SMOOTHSKIN



IPL USER GUIDE



## CONTENTS / 목차



ENGLISH

Page 4



한국어

페이지 번호 42

SMOOTHSKIN

pure  
fit

# Welcome to **SMOOTHSKIN PURE FIT**

**Congratulations!** You've opened up a world of unparalleled beauty, smoothness and convenience. Come and join in the conversation at [www.smoothskin.com](http://www.smoothskin.com) where you can find expert advice and support throughout your treatment.

1. THE SMOOTHSKIN PURE FIT SYSTEM	5	10. THE SKIN CONTACT SENSOR	28
2. HOW DOES SMOOTHSKIN PURE FIT WORK	6	11. SMOOTHSKIN PURE FIT MODES	30
3. IMPORTANT SAFETY INFORMATION	8	12. THE PRECISION HEAD	32
4. POTENTIAL RISKS, SIDE EFFECTS AND SKIN REACTIONS	15	13. CLEANING, MAINTENANCE, STORAGE	34
5. BENEFITS OF USING SMOOTHSKIN PURE FIT	18	14. TRAVELLING WITH SMOOTHSKIN PURE FIT	34
6. WHAT IS THE INTENDED USE OF SMOOTHSKIN PURE FIT	20	15. TROUBLESHOOTING	35
7. YOUR SUITABILITY	20	16. WARRANTY	36
8. HOW TO USE SMOOTHSKIN PURE FIT	21	17. LABELS AND SYMBOLS	37
9. THE SKIN TONE SENSOR	25	18. TECHNICAL SPECIFICATIONS	39

# 1. THE SMOOTHSKIN PURE FIT SYSTEM

## PACKAGE CONTENTS

Inside the packaging of SmoothSkin Pure Fit you will find the following:

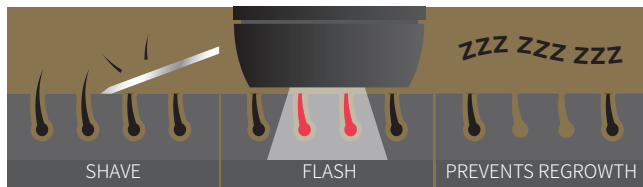
- Handset and Base Unit
- Power Cable
- Precision Head
- User Manual



## 2. HOW DOES SMOOTHSKIN PURE FIT WORK

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

Hair growth is cyclical and follows 3 distinct and consecutive phases. IPL treatment is only effective when hairs are in a particular phase (the Anagen – growth phase). Not all hairs are in the same phase at any one time. This is why you should follow the recommended treatment regimen of 12 weekly treatments.



## WHAT TO EXPECT

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

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

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

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

**DO NOT** use your SmoothSkin Pure Fit device on man's face, jaw, or neck. The hair in a man's beard area is too dense, and using SmoothSkin Bare Fit device in these areas may result in skin injury. Only used for female facial hair below the cheek line.

SmoothSkin Pure Fit does not limit the number of shots, but its function may deteriorate if device is used for a long time (Permanently use is not intended).

### 3. IMPORTANT SAFETY INFORMATION

#### CONTRAINDICATIONS

**DO NOT** use SmoothSkin Pure Fit if you have very dark skin. The skin tone sensor located near the output window of the device will determine the tone of your skin. If the skin tone sensor determines that your skin is too dark for safe use, operation of SmoothSkin Pure Fit will be prevented.

**DO NOT** use SmoothSkin Pure Fit if your skin has been artificially or naturally tanned or is burned from sun overexposure. Your skin may be extra sensitive following sun exposure and particularly susceptible to burning, blistering, discolouring or scarring if you use SmoothSkin Pure Fit. Wait 1 week until sunburn or tan disappears before using SmoothSkin Pure Fit.

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

**DO NOT** use SmoothSkin Pure Fit directly on the nipples, genitals or around the anus. These



areas may have a darker skin colour and/or greater hair density. Using the device in these areas may cause discomfort/pain or injure (burn, discolour or scar) your skin.

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

**DO NOT** use on blisters and scars.

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

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

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

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

## WARNINGS



### EYE SAFETY

SmoothSkin Pure Fit emits flashes of intense pulsed light. Direct exposure is potentially harmful to your eyes. Take care to follow the safety precautions below.

**WARNING:** Possible eye injury (Potentially leading to loss of vision) or skin injury if instructions are not followed. Read and follow the instructions

The handset can only be activated (flashed) if the skin tone sensor (next to the treatment window) detects a valid skin tone reading and is in full contact with the treatment area. However:

**DO NOT** look directly into the treatment window of the handset when the system has electrical power and is switched on

**DO NOT** attempt to activate (flash) the system towards the eye

**DO NOT** treat areas around the eye (eyebrows or eyelashes). Misuse can lead to eye damage, protect eye from exposure. **DO NOT** use the appliance over the eye lids or close to the eye

**ONLY** attempt to activate (flash) the system when the front of the handset is in good contact with the area you wish to treat.

**WE RECOMMEND** you look away from the handset when firing onto your skin.

## ELECTRICAL AND SAFETY

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

**DO NOT** try to open SmoothSkin Pure Fit, as this may expose you to dangerous electrical components.

**DO NOT** use if SmoothSkin Pure Fit is damaged; for example, cracked handset, cable damage (internal wires visible), cracked or broken glass on the handset, etc. This may result in injury.

**DO NOT** use near bathtubs, showers, basins or other vessels containing water. If SmoothSkin Pure Fit becomes wet, it should not be used.



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

**DO NOT** use a power supply or other component, other than those provided for use with SmoothSkin Pure Fit. This may damage the unit and cause it to stop working.

**DO NOT** attempt to activate (flash) SmoothSkin Pure Fit onto any surface other than skin.

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

**DO NOT** position SmoothSkin Pure Fit so that it is difficult to disconnect from the mains supply.

## GENERAL SAFETY

**DO NOT** use if you have had a skin peel treatment on the area you wish to treat. Please wait 30 days after a skin peel before treating with SmoothSkin Pure Fit.

Treating tanned skin with Intense Pulsed Light (IPL) may result in permanent Hyperpigmentation (Darkening) or Hypopigmentation (lightening) of the treated skin.

**DO NOT** use on areas where you have tattoos or permanent make up.

**DO NOT** use if you have a known sensitivity to sunlight (photosensitivity) or are taking medication that makes the skin more sensitive and causes photosensitivity, e.g. Retin A, Accutane and/or other topical retinoids. Always check the instruction leaflet that comes with your medicinal product, to see if photosensitivity is listed as a side effect. Use of SmoothSkin Pure Fit on photosensitive skin could result in skin damage such as swelling or blisters. Seek medical advice prior to application of the appliance as use may harm the skin.



This appliance is not intended for the treatment of medical conditions. Medical advice should be sought to address, for example, moles, skin rash, itchy skin, skin fungus or infection, skin bumps, or skin tags.

SmoothSkin Pure Fit should not be used over any fillers or botox.

SmoothSkin Pure Fit should be kept out of the reach of children under 18 years of age. Children should not use, play with, maintain or clean the device. There are a number of potential risks – exposure to the light output causing burns or eye damage, electrocution, strangulation from the cables.

SmoothSkin Pure Fit should be kept out of reach of pets and pests which could damage the device. Potential risks include reduced function and electrocution.

SmoothSkin Pure Fit is not intended for use by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities. Unless they have been given supervision or instruction concerning safe and proper use of the device by a person responsible for their safety.

SmoothSkin Pure Fit glass filter is a critical component that will get hot during use.

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

**DO NOT** use SmoothSkin Pure Fit if the filter is cracked or missing.

Ensure that SmoothSkin Pure Fit treatment window is clean and free from debris. Any debris on or around the treatment window during operation may result in temporary skin changes such as redness or swelling.

**WARNING:** Damage of the skin may occur after prolonged or repeated surface application on one site. Avoid over-usage which included excessive passes, stacking of pulses and/or increased frequency of use.

**WARNING:** Do not override the safety mechanisms inherent to the device.

**DO NOT** exceed the usage specified in the treatment regime.

## **PRECAUTIONS**

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

**DO NOT** use SmoothSkin Pure Fit on any area where you may want hair to grow back.

**DO NOT** use SmoothSkin Pure Fit device on man's face, jaw, or neck. The hair in a man's beard area is too dense and using SmoothSkin Pure Fit device in these areas may result in skin injury.

SmoothSkin Pure Fit is not recommended for use on red, grey, white or blonde hair. SmoothSkin Pure Fit is not effective on these hair colours.

## 4. POTENTIAL RISKS, SIDE EFFECTS AND SKIN REACTIONS

Use of SmoothSkin Pure Fit could result in side effects. The table below lists the known skin reactions that may occur following treatment with SmoothSkin Pure Fit.

SIDE EFFECT	HOW TO ASSESS & REACT
Mild pain / discomfort in the area being treated.	This is expected and is normal for all IPL treatments. You can keep on using the device as instructed, and the pain should diminish with continued use.
Warm feeling or tingling sensations during treatment, which typically disappear after a few seconds to a minute and decrease with continued use.	This is expected and is normal for all IPL treatments. You can keep on using the device as instructed.
Itchiness in the treatment area.	This is quite common for IPL treatments, and should subside after a short period. You can keep on using the device as instructed. Do not scratch the area.
Skin redness during or after treatment which disappears within minutes.	This is expected and is normal for all IPL treatments. You can keep on using the device as instructed once skin redness has disappeared.

SIDE EFFECT	HOW TO ASSESS & REACT
Skin redness which does not disappear within minutes and lasts 24-48 hours.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again.
Pain or discomfort that is intense during treatment or persists after a treatment.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again.

IN VERY RARE CASES	HOW TO ASSESS AND REACT
Swelling and redness that does not disappear within two to three days.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again.
Temporary changes in skin colour (lightening or darkening).	If your skin colour changes, stop using the device immediately and consult your physician.
Blistering, scarring or burning of the skin.	Stop using the device immediately and consult your physician before using it again. Apply a cold pack to the area. Treat with antiseptic or burn cream.



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

- Itchiness – 3 subjects experienced mild itchiness after treatment.
- Slight Redness – This was reported by 2 subjects.
- Mild Stinging Sensation – Five subjects reported mild discomfort following treatment.
- In-growing Hair – One subject reported experiencing an in-growing hair following treatment.
- Follicle Redness – One subject reported a red spot at the treatment site following treatment.

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

## 5. BENEFITS OF USING SMOOTHSKIN PURE

SmoothSkin Pure Fit is indicated for the permanent reduction of unwanted hair.

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

All treatments were performed by non-medically trained operators at a single location using devices identical to SmoothSkin Pure Fit provided in this package;

All subjects were required to complete questionnaires related to their general health and those who could not be treated, e.g. those who had one or more of the contraindications as listed in Section 3 of this User Manual were excluded. In addition, all subjects were required to provide Informed Consent as per international clinical trial requirements;

A total of 53 female subjects, aged between 19 and 45 years old, commenced the trial;

Three subjects left the trial during the treatment period for personal reasons. No subjects left the trial due to problems associated with the use of SmoothSkin Pure Fit;

Each subject received 12 weekly treatments to their chosen body location. A typical treatment consisted of shaving the site then applying SmoothSkin Pure Fit following the same process as outlined in Section 8, Step 3 of this user manual;

Hair counts were used to measure the change in the amount of hair 6 months after the last treatment and 12 months after the last treatment. The hairs in the treatment sites were counted via high resolution photography and the difference in hair counts was calculated as a percentage change;

When used as directed, the clinical trial participants showed on average 44% less hair 6 months after their last treatment and 36% less hair 12 months after their last treatment when compared to hair counts taken before treatment (See Table below). Actual results did vary from person to person;

SMOOTHSKIN PURE	
Number of Subjects at 6 Months Post Treatment.	50
Hair Reduction at 6 Months Post Treatment.	43.9%
Number of Subjects at 12 Months Post Treatment.	33
Hair Reduction at 12 Months Post Treatment.	36.0%
% of Subjects met success (>30% hair reduction) on all body areas at 12 months post-treatment. Subject Success is defined as greater than 30% hair reduction at all treatment sites at 12 months.	66.7%

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

## 6. WHAT IS THE INTENDED USE OF SMOOTHSKIN PURE FIT

### INTENDED USE

SmoothSkin Pure Fit is intended for the permanent reduction in unwanted hair.

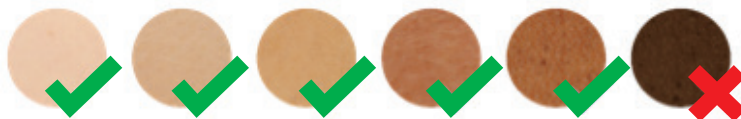
## 7. YOUR SUITABILITY

### BODY AREAS

SmoothSkin Pure Fit is suitable for use on body hair and female facial hair below the cheek line.

### SKIN COLOUR

SmoothSkin Pure Fit is suitable for use on light, medium and dark skin tones, up to and including skin tone 5.



SmoothSkin Pure Fit incorporates a skin tone sensor that measures the colour of your skin and will prevent use if your skin tone is too dark.

### HAIR COLOUR

SmoothSkin Pure Fit is suitable for use on naturally black or brown hair. It may not be as effective on white, grey, blonde or red hair.



## 8. HOW TO USE SMOOTHSKIN PURE FIT

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

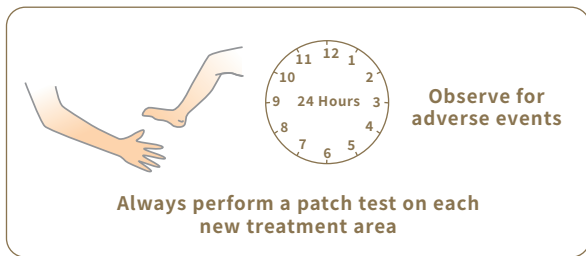
### STEP 1: PREPARE THE AREA TO BE TREATED

Remove all visible hair by shaving. Make sure there is no hair remaining above the surface of the skin as this may cause injury. This also prevents debris from covering the front of your device.

Cleanse the treatment area and pat dry. Remember, don't use any gels or creams with this device!

### STEP 2: DOING A TEST PATCH

Before your first treatment on each new body area, we RECOMMEND you test your skin in that area for a reaction to SmoothSkin Pure Fit.



The patch test area should be approximately 3cm x 2cm in size (equivalent to 2 flashes applied to the skin side by side). Follow Step 3 to treat the area.

**Wait 24 hours following the patch test**, to ensure your skin is suitable for treatment and there is no adverse reaction to the light energy. If there is no reaction after 24 hours, you may treat the area around the patch test. The 'patch tested area' should NOT be re-treated for at least 1 week.

### **STEP 3: TREATING WITH SMOOTHSKIN PURE FIT**

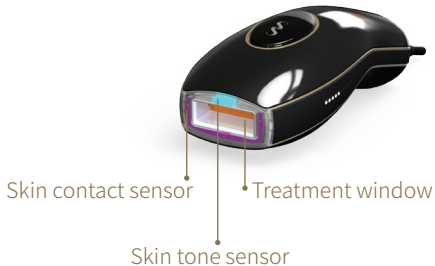
A) Plug the power supply into an electrical outlet. The fans will start up and the skin tone sensors will light up blue, indicating the device is switched on.

### POWER MODE TIMEOUT

When the unit is left “inactive” i.e. no buttons are pushed for 10 minutes then the unit will revert to STANDBY mode, and the skin sensor lights will switch off. To return to READY mode for treatment, press the Power Mode button.

B) Press the handset firmly against the area to be treated ensuring the skin tone sensor is in contact with the skin – SmoothSkin Pure Fit will not operate if the skin sensors are not in full contact with skin. Once the skin sensor measures a valid skin tone, the pre-set output power is displayed on the power bars.

C) Press the activation button. The device will flash, and a warm sensation should be felt.



Indicator On      Indicator Off  
Skin Detection    No Skin Detection



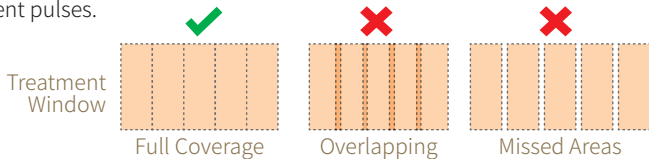
Correct



Incorrect

D) Move the handset to the next area to be treated and repeat. The device needs to recharge between flashes.

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



#### STEP 4: YOUR SMOOTHSKIN PURE FIT TREATMENT SCHEDULE

For optimal results, SmoothSkin Pure Fit should be used every week for 12 weeks to ensure all hair follicles are treated.

After the initial treatment phase (12 weekly treatments), to maintain results we recommend SmoothSkin Pure Fit is used once a month, or as required.



#### STEP 5: SWITCHING OFF SMOOTHSKIN PURE FIT

When the treatment is finished, SmoothSkin Pure Fit should be unplugged from the power supply, and the electrical outlet.

Refer to section 13 for details of how best to look after your SmoothSkin Pure Fit.



## 9. THE SKIN TONE SENSOR

The skin tone sensor measures the colour of your skin and sets the correct level of output power needed. If your skin is too dark for treatment with SmoothSkin Pure Fit, the skin tone sensor will detect this and prevent the unit from operating. RED lights will be shown in the power bar if your skin is too dark.

The status of the skin tone sensor can be seen on the power bars located on both sides of the handset. If a valid skin tone is detected, the power bars will illuminate WHITE. The number of lights illuminated will be dependent upon your exact skin tone.

## POWER BARS



**Less lights** = Darker skin and Lower Power Setting

**More lights** = Lighter skin and Higher Power Setting

**SKIN TOO DARK**  
NO TREATMENT POSSIBLE  
1 RED LIGHT ILLUMINATED



**DARK SKIN**  
LOWEST POWER SETTING  
1 LIGHT ILLUMINATED



**LIGHT SKIN**  
HIGHEST POWER SETTING  
10 LIGHTS ILLUMINATED



NOT SUITABLE

SUITABLE

The amount of light energy delivered for each of the device settings when in Power Mode (depending on skin colour) is shown in the table below.

<b>Number of Power Bar Lights Illuminated</b>	<b>Maximum Energy (J/cm<sup>2</sup>)</b>
10	6.00
9	5.78
8	5.56
7	5.33
6	5.11
5	4.89
4	4.67
3	4.44
2	4.22
1	4.00

This full contact with your skin ensures you get the best results, as all the light energy emitted from the device reaches the treatment area.

## 10. THE SKIN CONTACT SENSOR

SmoothSkin Pure Fit is fitted with a skin contact sensor that checks your skin contact before each flash, making sure the device is safe to operate! This makes the device compliant with the most stringent safety regulations.

The skin contact sensor also ensures you get the best results from your device. The sensor must be in full contact with the treatment area in order for the device to flash.

This full contact with your skin means that all the light energy emitted from the device reaches the treatment area to deliver the best results.

If the device is not in full contact with the treatment area, the device will not fire. Try adjusting the positioning of the device to ensure full contact is achieved, particularly on more awkward areas like arms and shins.



## 11. SMOOTHSKIN PURE FIT MODES

You can treat your body using any one of the three SmoothSkin Pure Fit treatment modes:



**Power Mode –  
No Indicator**



**Gentle Mode –  
Indicator On**



**Speed Mode –  
Indicator On**

Power Mode is the highest power setting of the device. Power Mode will deliver the best results, as it is using the maximum power output possible for your unique skin tone. This mode works particularly well on stubborn areas where the hair tends to be denser, such as underarms and bikini line.

Gentle Mode can be used if you find Power Mode uncomfortable or a little too painful. Operating the device in Gentle Mode will reduce the power output, and you will notice less Power Bar indicators illuminated when applied to your skin.

Speed Mode is the fastest mode, and therefore the lowest power mode. Speed Mode is best for treating larger areas where the hair is less dense (such as arms or legs), and where you want to move along the treatment area quickly. It can also be used as a maintenance mode, to be used to keep hair regrowth at bay after your initial treatment regime.

Power Mode is the default setting when your device is switched on. You can toggle between the three modes pressing the Mode Button underneath the main Activation Button.

When in any of these modes, you can also choose whether to use Glide Method or Stamp Method.

Stamp Method is recommended for small areas such as the underarm and bikini line. Place the handset on the skin, press & release the activation button. Remove from the skin before carefully re-applying to the next treatment area.

Glide Method is recommended for larger areas such as legs. Place the handset on the skin, hold down the activation button (press down continuously), then glide the handset along the skin between flashes. Try to move the handset at a steady speed that gives full coverage without overlap or missed areas.



## 12. THE PRECISION HEAD

SmoothSkin Pure Fit comes with a detachable precision head that is perfect for smaller, tricky areas (like philtrum, fingers, and toes). This has the benefit of giving you even more flexibility during each treatment.

Using the precision head will slow your device down a little, so we only recommend using when needed, to ensure you get the fastest treatment possible.

The precision head simply attaches on to the front of your device via an internal magnet inside the front of the main device. This magnet holds the head in place whilst you treat the area. Simply unclip or re-attach depending on what area you're treating.





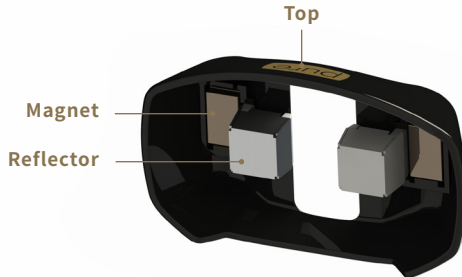
If the precision head is damaged or missing any parts (e.g. magnet or reflector), then **DO NOT** use.

Ensure the precision head is fitted in the correct orientation (logo at the top)

If the precision head becomes uncomfortably hot during use, then stop treatment until it has cooled down.

Follow all EYE SAFETY warnings (Section 3) when the precision head is fitted.

Follow the cleaning instructions (Section 13) for the precision head.



## 13. CLEANING, MAINTENANCE, STORAGE

After treatment, always switch off SmoothSkin Pure Fit by unplugging the power supply from SmoothSkin Pure Fit and the electrical outlet. After use, the handset, skin tone sensor and treatment window should be inspected for damage and wiped down with a dry, lint free cloth.

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

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

To ensure maximum performance of your SmoothSkin Pure Fit, it is particularly important to keep the front of the device and reflector free from dirt, hair or other debris. To aid in the cleaning of this part, the front of the device can be cleaned with a slightly damp cloth.

Store SmoothSkin Pure Fit in a cool, dry place. Make sure that the treatment window and skin tone sensor on the handset are protected from damage.

Regularly check the device (including cords) for visible signs of damage. In case of damage or cracks, stop using the device.

To prevent strangulation or tripping hazard, always unplug the device from power socket when not in use.

## 14. TRAVELLING WITH SMOOTHSKIN PURE FIT

The power supply unit of SmoothSkin Pure Fit is universal and will work with all commonly encountered mains supplies. Providing you have a suitable adaptor for the mains power cable plug, SmoothSkin Pure Fit will operate as normal.

## 15. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
The power bar indicators on the side of the handset do not light up when placed against your skin.	Make sure the power supply is plugged in. Make sure the handset is in READY mode (press the Standby/Ready button once). Ensure the skin sensors are pressed against the skin. Ensure the skin tone sensor is pressed against the skin.
Whilst pressed against your skin, the first power bar indicator on the side of the handset is illuminated RED, and SmoothSkin Pure Fit will not work.	The area you are trying to treat is too dark for treatment. SmoothSkin Pure Fit includes an intelligent skin tone sensor that automatically detects your skin tone and selects the optimal treatment setting. Due to the nature of Intense Pulsed Light technology, SmoothSkin Pure Fit is not for everyone and cannot treat very dark skin.
The power bar indicators on the side of the handset are on or are flashing in an unfamiliar pattern including a red LED indicator light.	SmoothSkin Pure Fit will display any error messages through combinations of lights the on the power bars on the sides of the handset. This indicates that there is a fault with the device. Stop using the device and refer to the website.
SmoothSkin Pure Fit handset, treatment window, power supply or cable are damaged, broken, cracked or appear defective.	DO NOT USE. If you are in any doubt about the safety of SmoothSkin Pure Fit or suspect it is damaged in any way, it must not be used, and you should refer to the website.

## 16. WARRANTY

We grant a 2 year warranty on the product starting on the date of purchase. Within the warranty period, we will check faults in materials or workmanship free of charge and replace the complete device, at our discretion.

This warranty extends to every country where this device is supplied by CyDen or its appointed distributor.

This warranty does not cover damage due to improper use, normal wear or use as well as defects that have a negligible effect on the value or operation of the appliance. The warranty becomes void if repairs are undertaken by unauthorised persons and if original SmoothSkin Pure Fit parts are not used. To obtain service within the warranty period, please visit our website: [www.smoothskin.com](http://www.smoothskin.com)

## 17. LABELS AND SYMBOLS

	Type BF Applied Part		Australia Regulatory Compliance Mark
	Class II Equipment		China RoHS environmental protection use period
	Follow Instructions for use		Warning Optical Radiation from device may cause eye injury
	WEEE waste disposal mark of the European Union		Trefoil compliance mark for Ukraine
	European Conformity Marking		FCC EMC compliance for North America
	Keep Dry		

**FCC STATEMENT:**

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

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

## 18. TECHNICAL SPECIFICATIONS

SmoothSkin Pure Fit is a filtered broadband Intense Pulsed Light system with the following technical specifications:

- **Repetition Rate:** Manually pulsed every 0.45 to 1 second (dependent on treatment setting), Continuous operation
- **Pulse Length:** Free discharge FWHM = 2.0ms
- **Max Optical Output:** 3 - 6J/cm<sup>2</sup>
- **Wavelength:** 510 – 1100nm
- **Power Line Input:** 100–240V~, 50/60Hz, 1.7-0.91A
- **Operating temperature:** Between 5°C and 40°C
- **Operating humidity:** Up to 93%R.H. non condensing
- **Operating Pressures:** 700hPa to 1060hPa
- **Treatment area (spot size):** 3 cm<sup>2</sup> (30mm x 10mm)

The area directly around the treatment window is classified as the Applied Part, and can reach a maximum temperature of 60degC. Ensure SmoothSkin Pure Fit is used as directed in Section 8.

### TRANSPORT CONDITIONS:

- **Temperature:** -25°C to +70°C
- **Humidity:** Up to 93%R.H. non condensing
- **Pressures:** 500hPa to 1060hPa

If the device has been stored at temperatures outside of the stated operating range, then please allow at least 30 minutes before use to allow the device to acclimatise.

SmoothSkin Pure Fit has unlimited flashes and is intended for a single user. Minimum expected service life is 10 years when following the recommended regimen. CE marking certifies that this appliance conforms to the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
- Energy related Product Directive 2009 / 125 / EC.

Smoothskin Pure Fit complies with the following EMC standards and latest amendments applicable to Household and Medical Devices. These are: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN/IEC 60601-1-2:2014 (Ed 4.0), FCC CRF 47 Part 15B 15.107 and 15.109, IECS-003 Issue 6.0.

Smoothskin Pure Fit complies with the following Safety standards and latest amendments applicable to Household and Medical devices.

These are: IEC 60335-1:2010, IEC 60335-2-23:2003, IEC 60601-11:2015, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-2-57:2011, IEC 60601-1-6:2010, IEC 62366-1:2015, IEC 62304:2006, C22.2 No 60601-1:2008 and 2014, ANSI/AAMI ES 60601-1:2015 + AMS

For further details contact CyDen Ltd



## **DISPOSAL (end of life)**

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 equipment. The WEEE symbol marked on the product is there to remind you.

# SMOOTHSKIN PURE FIT에 오신 것을 환영합니다

**축하합니다!** 이제껏 없었던 아름다움과 매끄러움, 편리함의 세계가 여러분의 눈앞에 펼쳐집니다. [www.smoothskin.com](http://www.smoothskin.com)의 '지원프로그램' 뷰티룸 대화를 통해 사용팁에 대한 지원을 받고, 전문가 어드바이스를 얻을 수 있습니다.

1. SMOOTHSKIN PURE FIT 제품 구성	43	10. 피부 접촉 센서	64
2. SMOOTHSKIN PURE FIT의 작동 원리	44	11. SMOOTHSKIN PURE FIT 모드	66
3. 중요한 안전 정보	46	12. 정밀 헤드	68
4. 위험 가능성, 부작용 및 피부 반응	53	13. 청소, 관리 및 보관	70
5. SMOOTHSKIN PURE FIT의 효과	55	14. 여행 중 SMOOTHSKIN PURE FIT 사용	70
6. SMOOTHSKIN PURE FIT의 사용 목적	57	15. 문제해결	71
7. 7. 사용 적합성	57	16. 보증	72
8. SMOOTHSKIN PURE FIT의 사용 방법	58	17. 라벨 및 기호	73
9. 피부 톤 센서	62	18. 기술 사양	75

# 1. SMOOTHSKIN PURE FIT 제품 구성

패키지 내용물

SmoothSkin Pure Fit의 패키지 내용물은 다음과 같습니다:

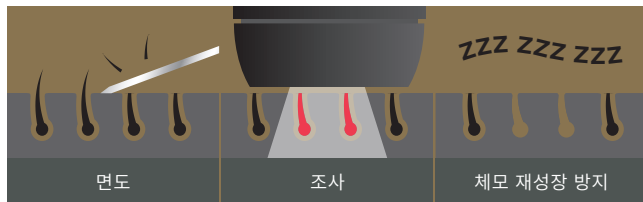
- 본체 및 전원공급장치
- •전원 케이블
- •정밀 헤드
- •사용 설명서



## 2. SMOOTHSKIN PURE FIT의 작동 원리

SmoothSkin Pure Fit은 체모 성장을 차단하도록 설계되었습니다. 빛 에너지는 피부 표면을 통해 전달되고 모간에 존재하는 멜라닌에 의해 흡수됩니다. 흡수된 빛 에너지는 (피부 표면 아래에서) 열 에너지로 변환되어 모낭을 비활성화합니다. 빛 에너지가 조사된 체모는 며칠에서 1-2주에 걸쳐 자연스럽게 빠집니다.

체모 성장은 주기적이며 뚜렷하고 연속적인 3단계를 따릅니다. IPL 제모는 체모가 특정 단계(성장기 - 성장 단계)에 있을 때만 효과적입니다. 어느 한 시점에 모든 체모가 같은 단계에 있는 것은 아닙니다. 그렇기 때문에 12주의 권장 제모 요법을 따라야 합니다.



## 기대 효과

시술 직후에는 시술로 인한 부작용이 없어야 합니다(부작용에 대한 자세한 내용은 섹션 4 참조).

처음 시술 후 처음 몇 주 동안에는 체모가 여전히 자라는 것을 확인 할 수 있습니다. 이는 시술에서 누락된 체모 일 가능성이 높습니다. 즉, 시술 중 IPL 빛 에너지가 가장 효과적인 체모 성장 단계(Anagen - 성장단계)가 아닌 휴면 상태에 있다는 의미입니다.

12주 시술 프로그램 중 약 6주가 지나면 체모 성장이 감소해야 합니다.

그러나 많은 체모가 여전히 성장단계에서 제모되지 않을 수 있습니다. 따라서 시술을 매주 계속하는 것이 중요합니다.

12주 시술 프로그램이 완료되면 시술 부위 내의 체모가 상당히 줄어들어야 합니다. 또한 해당 시술부위의 남아있는 체모 역시 얇고 색상이 밝아야합니다. 12주 후 제모를 매 달 계속하면 원치 않는 털이 줄어든 상태로 유지됩니다.

남성의 얼굴, 턱 또는 목에는 SMOOTHSKIN PURE FIT을 사용하지 마십시오. 남성의 턱은 수염이 촘촘하게 촘촘하게 나 있어 이 부위에 사용하면 피부가 손상될 수 있으므로 여성의 얼굴 광대뼈 아래에만 사용한다.

본 제품은 별도 조사 횟수를 제한하지 않지만, 장기간 사용 시 기능이 저하 될 수 있습니다 (영구적 사용불가).

### 3. 중요한 안전 정보

#### 금지 사항

매우 어두운 피부에는 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오. 기기의 출력 창 옆에 위치한 피부 톤 센서가 피부의 톤을 판단합니다. 피부 톤 센서가 피부가 너무 어두워 사용하는 것이 안전하지 않다고 판단되면 SmoothSkin Pure Fit의 작동이 중단됩니다.

피부를 인공적 또는 자연적으로 태닝하거나 햇빛에 노출되어 화상을 입은 경우에는 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오. 피부가 햇빛에 노출되어 매우 민감해진 상태에서 SmoothSkin Pure Fit을 사용하면 화상, 물집, 변색 또는 흉터가 생길 수 있습니다. 화상이나 태닝이 사라질 때까지 1주일 정도 기다렸다가 SmoothSkin Pure Fit을 사용하십시오.

제모한 부위를 햇빛에 노출시키지 마십시오. 제모한 피부를 직사광선에 노출시키기 전에 7일 이상 기다리십시오. SmoothSkin Pure Fit 제모 후에는 피부가 매우 민감해질 수 있으며 특히 화상을 입기 쉽습니다. 제모 부위에 선크림(SPF 15 이상)을 바르거나 적절한 의복으로 덮으십시오.

SmoothSkin Pure Fit을 유두, 생식기 또는 항문 주위에 직접 사용하지 마십시오. 이러한 부위는 피부가 어둡거나 체모의 밀도가 높을 수 있습니다. 이러한 부위에 기기를 사용하면 피부에 불쾌감/통증 또는 부상(화상, 변색 또는 흉터)을 유발할 수 있습니다.

피부암 또는 전암 병변의 이력(예: 모반 또는 다수의 점)이 있는 경우에는 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오.

물집이나 흉터에 사용하지 마십시오.

이 기기는 임신부나 수유모를 대상으로 테스트를 거치지 않았으므로 임신 중이나 수유 중에는 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오.

제모하려는 부위의 모반, 점, 사마귀와 같은 짙은 갈색 또는 검은색 반점에 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오. SmoothSkin Pure Fit을 사용하면 피부가 손상되거나 기존의 상태가 악화될 수 있습니다. 화상, 물집, 변색, 흉터 등의 부작용이 발생할 수 있습니다.

제모 부위에 건선, 백반, 습진, 여드름, 단순 포진, 활성 감염, 상처 등의 피부 이상이 있는 경우에는 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오.

이 기기는 18세 미만의 연령대를 대상으로 테스트를 거치지 않았으므로 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오.

## 경고



### 눈 안전

SmoothSkin Pure Fit은 IPL(Intense Pulsed Light)의 섬광을 발산합니다. 여기에 직접 노출되면 눈에 피해를 줄 수 있습니다. 반드시 아래의 안전 예방 조치를 따르십시오.

지시에 따르지 않으면 눈 부상(시력 손실로 이어질 수 있음) 또는 피부 손상을 유발할 수 있습니다.

지시 사항을 읽고 따르십시오

핸드셋은(제모 창 옆) 피부 톤 센서가 유효한 피부 톤을 감지하고 제모 부위에 완전히 접촉한 경우에만 활성화(조사)될 수 있습니다. 단:

시스템에 전력이 공급되고 스위치가 켜진 경우 핸드셋의 제모 창을 직접 들여다보지 마십시오.

눈을 향해 시스템을 활성화(조사)하지 마십시오.

눈 주위(눈썹 또는 속눈썹)의 부위를 제모하지 마십시오. 잘못 사용하면 눈이 손상될 수 있습니다. 노출로부터 눈을 보호하십시오. 기기를 눈꺼풀 위 또는 눈 가까이에서 사용하지 마십시오.

핸드셋의 앞면이 제모하려는 부위와 충분히 접촉한 경우에만 시스템을 활성화(조사)하십시오.

피부에 조사할 때는 핸드셋으로부터 눈길을 돌리십시오.



## 전기 안전

모든 전기 장치와 마찬가지로, 안전을 보장하기 위해 반드시 예방 조치를 취해야 합니다.

SmoothSkin Pure Fit을 열려고 하지 마십시오. 위험한 전기 부품에 노출될 수 있습니다.

SmoothSkin Pure Fit이 손상된 경우에는 사용하지 마십시오. 예: 핸드셋에 금이 가거나, 케이블이 손상되거나(내부의 전선이 보임), 핸드셋의 유리에 금이 가거나 깨진 경우 등. 이는 부상을 유발할 수 있습니다.

욕조, 샤워, 대야 또는 기타 물이 담긴 용기 부근에서 사용하지 마십시오. SmoothSkin Pure Fit 이 물에 젖은 경우에는 사용하지는 않습니다.



SmoothSkin Pure Fit이 손을 대기 불편할 정도로 뜨거워지면 사용하지 마십시오. 이는 기기가 손상된 것을 나타낼 수 있습니다.

SmoothSkin Pure Fit에서 사용하도록 제공된 것 이외의 전원공급장치 또는 기타 부품을 사용하지 마십시오. 이는 기기를 손상시켜 작동이 중단될 수 있습니다.

SmoothSkin Pure Fit을 피부 이외의 표면에 대고 활성화(조사)하지 마십시오.

경고 이 장치를 개조하는 것은 허용되지 않습니다.

주 전원에서 분리하기 힘든 위치에 SmoothSkin Pure Fit을 놓지 마십시오.

## GENERAL SAFETY

제모하려는 부위에 스킨 필(skin peel) 치료를 받은 경우에는 사용하지 마십시오. 스킨 필을 한 후에는 30일 동안 기다렸다가 SmoothSkin Pure Fit을 사용하십시오.

태닝한 피부를 IPL(Intense Pulsed Light)로 제모할 경우 제모한 피부의 영구적 과다색소침착(어두워짐) 또는 색소침착저하(밝아짐)를 유발할 수 있습니다.

문신이나 영구 화장을 한 부위에 사용하지 마십시오.

피부가 햇빛에 민감하거나(감광성), 피부를 민감하게 만들고 광감성을 유발하는 약(예: 레틴 A, 커큐테인 또는 기타 국부성 레티노이드류)을 복용하는 경우에는 사용하지 마십시오. 항상 약품에 첨부된 지침서를 읽고 감광성이 부작용으로 표기되어 있는지 확인하십시오. SmoothSkin Pure Fit을 감광성 피부에 사용할 경우 부어오르거나 물집이 생기는 등 피부 손상을 유발할 수 있습니다. 기기가 피부에 해를 줄 수 있으므로 사용 전에 의사와 상담하십시오.

이 기기는 질병의 치료를 위한 것이 아닙니다. 예를 들면, 점, 피부 발진, 가려움증, 피부 곰팡이 또는 감염, 피부 돌기, 연성 섬유종 등을 치료하려면 의사와 상담해야 합니다.

필러나 보톡스 위에 SmoothSkin Pure Fit을 사용해서는 안 됩니다.



SmoothSkin Pure Fit은 18세 미만 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다. 어린이가 기기를 사용하거나, 가지고 놀거나, 유지관리 또는 청소해서는 안 됩니다. 섬광 노출로 인한 화상 또는 눈 손상, 감전사, 케이블에 의한 질식사 등 여러 가지 잠재적 위험이 있습니다.

SmoothSkin Pure Fit은 기기를 손상시킬 수 있는 애완동물과 해충의 영향이 미치지 않는 곳에 보관해야 합니다. 잠재적 위험에는 기능 저하와 감전사가 포함됩니다.

SmoothSkin Pure Fit은 신체, 감각 또는 정신 장애가 있는 사람이 사용하도록 제조되지 않았습니다. 단, 이들의 안전을 책임지는 사람으로부터 기기의 안전과 올바른 사용에 관해 감독 또는 지시를 받은 경우는 예외로 합니다.

SmoothSkin Pure Fit 유리 필터는 사용 중에 뜨거워지는 중요한 부품입니다. 사용 중 또는 사용 직후에 필터를 만지지 마십시오. 필터를 정기적으로 검사하여 손상이 없는지 확인하십시오. 필터가 없거나 금이 간 경우에는 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오.

SmoothSkin Pure Fit 제모 창에 불순물이 없고 깨끗한지 확인하십시오. 작동 중에 제모 창 위 또는 주위에 불순물이 있으면 발적이나 부기와 같은 일시적 피부 변화를 유발할 수 있습니다.

경고: 한 곳의 표면에 오랫동안 또는 반복적으로 실행하면 피부가 손상될 수 있습니다. 과도한 패스, 펄스의 중첩, 사용 빈도 증가 등을 포함한 과도한 사용을 피하십시오.

경고: 기기 특유의 안전 메커니즘을 무시하지 마십시오.

제모 요법에 명시된 사용량을 초과하지 마십시오.

## 예방 조치

레이저 또는 IPL을 이용한 제모는 개인에 따라 체모 성장의 증가를 유발할 수 있습니다. 현재 이용 가능한 데이터를 토대로 이러한 반응을 일으킬 위험이 가장 큰 집단은 얼굴과 목을 제모하는 지중해, 중동, 남아시아 계의 여성들입니다.

체모가 다시 자라기를 원하는 부위에 SmoothSkin Pure Fit을 사용하지 마십시오.

남성의 얼굴, 턱 또는 목에 SmoothSkin Pure Fit 기기를 사용하지 마십시오. 남성의 수염 부위는 체모의 밀도가 너무 높으며, SmoothSkin Pure Fit 기기를 이런 부위에 사용하면 피부가 손상될 수 있습니다.

SmoothSkin Pure Fit을 적색, 회색, 백색 또는 금발 체모에 사용하는 것은 권장하지 않습니다.

SmoothSkin Pure Fit은 이러한 체모 색상에는 효과적이지 않습니다.

## 4. 잠재적 위험, 부작용 및 피부 반응

SmoothSkin Pure Fit을 사용하면 부작용을 유발할 수 있습니다.

아래의 표는 SmoothSkin Pure Fit으로 제모한 후 발생할 수 있는 피부 반응을 열거합니다.

발생 가능한 부작용	상태 파악 및 대응
시술 부위의 경미한 통증 / 불편함	모든 IPL 빛 에너지를 이용한 시술에서는 예상되는 일반적인 현상입니다. 안내에 따라 계속 사용 가능하며, 통증은 계속 사용함에 따라 완화됩니다.
시술 중 따뜻하거나 따끔거리는 감각은 일반적으로 몇 초에서 일 분 후 사라집니다.	모든 IPL 빛 에너지를 이용한 시술에서는 예상되는 일반적인 현상입니다. 안내에 따라 계속 사용 가능하며, 계속 사용함에 따라 완화됩니다.
시술 부위의 가려움	모든 IPL 빛 에너지를 이용한 시술에서는 예상되는 일반적인 현상입니다. 안내에 따라 계속 사용 가능하며, 해당 부위를 긁지 마십시오.
시술 중 또는 시술 후 피부가 붉어진 것이 몇분 안에 가라앉음	모든 IPL 빛 에너지를 이용한 시술에서는 예상되는 일반적인 현상입니다. 피부의 붉은기가 사라지고 난 후 안내에 따라 계속 사용 가능합니다.
피부에서 붉은기가 몇 분 내로 사라지지 않고 24-28시간 지속됨	즉시 기기 사용을 중단하고, 다시 사용하기 전에 의사와 상담하십시오.
강렬한 통증이나 불편이 시술 중 있거나 시술 후 계속 지속됨	즉시 기기 사용을 중단하고, 다시 사용하기 전에 의사와 상담하십시오.

매우 드문 경우	상태 파악 및 대응
붓기와 붉은기가 2-3일 내에도 사라지지 않음	즉시 기기 사용을 중단하고, 다시 사용하기 전에 의사와 상담하십시오.
일시적인 피부색 변화(붉어지거나 질어짐)	피부색이 변했다면 즉시 기기 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.
물집이나 화상	기기 사용을 즉시 중단하고 다시 사용하기 전에 의사와 상담하십시오. 부위에 냉찜질을 합니다. 소독용 크림 또는 화상 크림으로 치료합니다.

50명의 피험자를 대상으로 한 임상 시험에서 각 피험자는 12주 치료를 받았습니다. 기록된 효과는 다음과 같습니다:

- 가려움 - 3명의 피험자가 제모 후 약한 가려움을 경험했습니다.
- - 약간의 발적 - 2 과목에 의해 보고.
- - 약간 따가운 느낌 - 5명의 피험자가 제모 후 가벼운 불편감을 보고했습니다.
- - 인그로잉 헤어(In-growing Hair) - 1명의 피험자가 제모 후 체모가 살 안으로 파고드는 경험을 보고했습니다.
- - 모낭 발적 - 1명의 피험자가 제모 후 제모 부위의 적색 반점을 보고했습니다.

모든 경우에서, 시술 부위 피부는 7일 이내 정상으로 회복되었습니다.

## 5. SMOOTHSKIN PURE FIT의 효과

SmoothSkin Pure Fit은 원치않는 체모를 반영구적으로 감소시켜 줍니다.

SmoothSkin Pure Fit의 안전성과 효과를 평가하기 위하여 임상시험을 시행하였습니다. 임상시험의 주요 특징 :

모든 시술은 이 패키지에 포함된 SmoothSkin Pure Fit과 동일한 기기를 사용하여 한 장소에서 비전문가에 의해 시행되었습니다.

모든 참가자들은 일반 건강에 관련된 설문지를 작성하였으며 이 사용 설명서의 섹션 3에 다룬 금기 사항에 해당하거나 하여 시술을 받을 수 없는 사람들은 제외되었습니다. 추가로, 모든 참가자들은 국제 임상시험 관련규정에 따라 사전동의를 제공하였습니다.

참가자는 19세에서 45세 사이의 여성 총 53명이 임상시험을 시작하였습니다.

참가자 3명이 개인적인 사유로 시술 기간 중 임상시험을 중단하였습니다. SmoothSkin Pure Fit의 사용과 관련된 문제로 임상 시험을 중단한 참가자는 없습니다.

각 참가자는 본인이 선택한 신체 부위에 12주간 시술을 받았습니다. 이 사용설명서 섹션 8의 3단계에서 설명한 것과 같은 과정을 따라, 해당 부분을 면도한 다음 SmoothSkin Pure Fit를 사용하는 일반적인 시술입니다.

체모의 수를 세어 마지막 시술로부터 6개월 후의 체모수와 12개월 후의 체모 수 변화를 측정하였습니다. 시술 부분의 체모를 고화질 사진을 통해 세고 체모 수의 차이는 퍼센티지로 변화를 계산했습니다.

지시대로 사용했을 때, 임상 시험 참가자들은 시술 전에 측정된 체모수에 비해 마지막 시술로부터 6개월 후 44%의 체모 감소와 12개월 후 36%의 체모감소를 보였습니다(아래 표 참고). 실제 결과는 개인차 있습니다.

SMOOTHSKIN PURE	
제모 6개월 후 피험자 수	50
제모 6개월 후 체모 감소	43.9%
제모 12개월 후 피험자 수	33
제모 12개월 후 체모 감소	36.0%
제모 12개월 후 모든 신체 부위에서 성공을 거둔(>30% 체모 감소) 피험자의 %. 피험자의 성공은 12개월 후 모든 제모 부위에서 30% 이상의 체모 감소로 정의됩니다.	66.7%



## 6. SMOOTHSKIN PURE FIT의 사용 목적

### 용도

SMOOTHSKIN PURE Fit은 원치 않는 털을 반영구적으로 감소시켜 줍니다.

## 7. 사용자 적합성

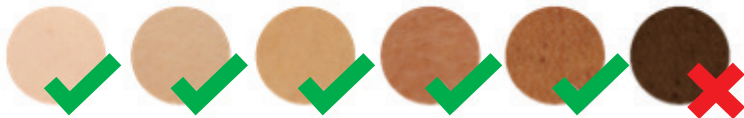
### 신체 부위

SmoothSkin Pure Fit은 얼굴 광대 아래쪽의 털이나 여성 몸의 체모에 사용하기에 적합합니다.

### 피부색

SmoothSkin Pure Fit은 피부 톤 5 이하의 밝은 톤, 중간 톤, 어두운 톤에 사용하기에 적합합니다.

SmoothSkin Pure Fit에는 피부색을 측정하고 피부 톤이 너무 어두울 경우 사용을 방지하는 피부 톤 센서가 통합되어 있습니다.



### 체모 색

SmoothSkin Pure Fit은 자연적인 검은색 또는 갈색 체모에 사용하기에 적합합니다. 적색, 백색, 회색 또는 금발 체모에는 그만큼 효과적이지 않을 수 있습니다.



## 8. SMOOTHSKIN PURE FIT의 사용 방법

**경고:** 제모 프로세스에서 반드시 각 단계의 모든 측면을 완료한 후 다음 단계로 넘어가십시오.

### 1단계 : 시술 부위 준비하기

면도를 통해 눈에 보이는 모든 체모를 제거합니다. 피부 표면 위에 체모가 남아 있으면 부상이 발생할 수 있으므로 꼼꼼히 확인합니다. 이렇게 하면 불순물이 기기의 앞면을 가리는 것을 방지할 수도 있습니다.

제모 부위를 깨끗이 닦고 두드려 말립니다. 이 기기에는 젤이나 크림을 사용하면 안 된다는 것을 기억하십시오!

### 단계 2: 패치 테스트하기

새로운 신체 부위에 처음 시술하기 전, SmoothSkin Pure Fit에 대한 그 부위의 반응을 확인하기 위해 피부 테스트를 하는 것을 권장드립니다.



패치 테스트 부위의 크기는 약 3cm x 2cm(나란히 2회 조사하는 면적)가 되어야 합니다. 단계 3에 따라 부위를 제모합니다.

패치 테스트 후 24시간을 기다려, 피부가 시술에 적합하고 IPL 빛 에너지에 대한 이상 반응이 없는지 확인합니다. 24시간이 지나도 시술 부위에 이상 반응이 없으면, 패치 테스트 주변 부위에 시술해도 됩니다. 패치 테스트를 한 부위에 최소 1주일 동안 재시술을 하면 안됩니다.

### 단계 3: SMOOTHSKIN PURE FIT으로 제모하기

A) 전원 공급 장치에 포함된 전원 케이블을 연결 후 전기 콘센트에 연결합니다. 본체 앞의 스킨톤 센서가 파란색으로 빛나고 팬이 돌아가기 시작할 것 입니다.

### 대기 모드 타임아웃

기기가 '비활성 상태'로 방치되면(예 : 10분간 아무 버튼도 누르지 않음) 대기 모드로 들어가고 작동 버튼 표시등이 꺼집니다. 시술 준비 모드로 돌아가려면, 작동 버튼을 누르십시오.

B) 핸드셋을 제모할 부위에 대고 피부 톤 센서가 피부와 접촉하도록 꼭 누릅니다 - 피부 센서가 피부와 완전히 접촉하지 않으면 SmoothSkin Pure Fit은 작동하지 않습니다. 피부 센서가 유효한 피부 톤을 측정하면 전원 표시줄에 미리 설정된 전원 출력이 표시됩니다.

C) 작동 버튼을 누르십시오. 기기가 조사되고, 따뜻한 감각이 느껴질 것입니다.



표시등 켜짐  
피부 감지



맞음

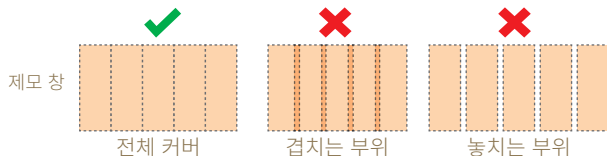
표시등 꺼짐  
피부 감지되지 않음



틀림

D) 핸드셋을 제모할 다음 부위로 이동하고 반복합니다. 조사하는 사이에 기기가 재충전되어야 합니다.

E) 전체 부위에 제모가 이루어지도록 하되, 제모 펄스가 겹치지 않도록 유의합니다.



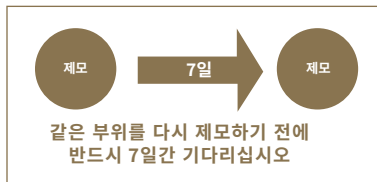
#### 단계 4: SMOOTHSKIN PURE FIT 제모 스케줄

최상의 결과를 얻으려면 모든 모낭이 제모되도록 SmoothSkin Pure Fit을 12주 동안 매주 사용해야 합니다. 초기 제모 단계(12주 치료) 후 결과를 유지하려면 SmoothSkin Pure Fit을 한 달에 한 번 또는 필요할 때마다 사용할 것을 권장합니다.

#### 단계 5: SMOOTHSKIN PURE FIT 스위치 끄기

사용을 마치면, SmoothSkin Pure Fit의 전원 케이블을 전기 콘센트에서 분리해야 합니다.

SmoothSkin Pure Fit을 관리하는 방법에 대해서는 13절을 참조하십시오.



## 9. 피부 톤 센서

피부 톤 센서는 피부색을 측정하고 필요한 전원 출력 수준을 설정합니다. 피부가 SmoothSkin Pure Fit으로 제모하기에 너무 어두운 경우, 피부 톤 센서는 이를 감지하고 기기가 작동하는 것을 방지합니다. 피부가 너무 어두우면 전원 표시등에 빨간색 불이 들어옵니다.

핸드셋 양쪽에 위치한 전원 표시등에서 피부 톤 센서의 상태를 확인할 수 있습니다. 유효한 피부 톤이 감지되면 전원 표시등이 흰색으로 켜집니다. 켜지는 조명의 수는 정확한 피부 톤에 좌우됩니다.



적은 수의 조명 =  
어두운 피부 및 낮은 전원 설정

많은 수의 조명 =  
밝은 피부 및 높은 전원 설정

너무 어두운 피부  
제모 불가능  
1개의 빨간색 불 켜짐



어두운 피부  
최저 전원 설정  
1개의 조명 켜짐



밝은 피부  
최고 전원 설정  
10개의 조명 켜짐



아래의 표는 파워 모드에 있을 때 각 기기 설정에 대해 전달되는 빛 에너지의 양(피부색에 좌우됨)을 보여줍니다.

불이 들어온 전원 표시등의 수	최대 에너지(J/cm <sup>2</sup> )
10	6.00
9	5.78
8	5.56
7	5.33
6	5.11
5	4.89
4	4.67
3	4.44
2	4.22
1	4.00

이처럼 피부와 완전히 접촉하면 기기에서 방출된 모든 빛 에너지가 제모 부위에 도달하여 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

## 10. 피부 접촉 센서

SmoothSkin Pure Fit에는 매번 조사 전에 피부 접촉을 확인하는 피부 접촉 센서가 장착되어 기기가 안전하게 작동하도록 보장합니다! 이는 기기가 가장 엄격한 안전 규정도 준수할 수 있게 해줍니다.

피부 접촉 센서는 또한 기기에서 최선의 결과를 얻을 수 있도록 보장합니다. 기기가 조사하려면 센서가 제모 영역과 완전히 접촉해야 합니다.

이처럼 피부와 완전히 접촉하면 기기에서 방출된 모든 빛 에너지가 제모 부위에 도달하여 최상의 결과를 얻을 수 있습니다.

기기가 제모 부위와 완전히 접촉하지 않으면 기기는 작동하지 않습니다. 기기의 위치를 조정하여 특히 팔이나 정강이와 같이 접촉이 더 어려운 부위에서 완전한 접촉이 이루어졌는지 확인하십시오.





## 11. SMOOTHSKIN PURE FIT 모드

3가지 SmoothSkin Pure Fit 제모 모드 중 하나를 사용하여 신체를 제모할 수 있습니다.



파워 모드 - 표시등 없음



소프트 모드 - 표시등 켜짐



고속 모드 - 표시등 켜짐

파워 모드는 기기의 가장 높은 전원 설정입니다. 파워 모드는 고유한 피부 톤에 가능한 최대 전원 출력을 사용하므로 최상의 결과를 얻을 수 있습니다. 이 모드는 겨드랑이와 비키니 라인과 같이 체모의 밀도가 높은 까다로운 부위에서 특히 효과적입니다.

파워 모드가 불편하거나 약간 아플 경우 소프트 모드를 사용하면 됩니다. 기기를 소프트 모드로 작동하면 전원 출력이 줄어들고 피부에 대면 전원 표시등이 약하게 켜집니다.

고속 모드는 가장 빠른 모드이므로 전원 모드가 가장 낮습니다. 고속 모드는 체모의 밀도가 낮고(예: 팔 또는 다리) 제모 부위를 따라 빠르게 이동하고자 하는 넓은 부위를 제모하는 데 가장 적합합니다. 또한 초기에 제모 후에 체모 재성장을 막기 위해 유지 관리 모드로 사용할 수도 있습니다.

파워 모드는 장치를 켤 때의 기본 설정입니다. 기본 활성화 버튼 아래에 있는 모드 버튼을 누르면 세 가지 모드간에 전환할 수 있습니다.

이러한 모드에 있을 때는 또한 글라이드 방법 또는 스탬프 방법을 사용할지 여부를 선택할 수 있습니다.

스탬프 방법은 거드랑이나 비키니 라인처럼 작은 부위에 권장됩니다. 핸드셋을 피부 위에 놓고 활성화 버튼을 눌렀다 놓습니다. 피부에서 떼고 다음 제모 부위에 조심스럽게 다시 놓습니다.

글라이드 방법은 다리와 같은 넓은 부위에 권장됩니다. 핸드셋을 피부 위에 놓고 활성화 버튼을 계속 누른 채 조사하는 사이에 피부를 따라 핸드셋을 미끄러뜨립니다. 핸드셋을 일정 속도로 움직여 겹치거나 놓치는 부위 없이 전체를 커버하십시오.

활성화 버튼



모드 버튼

## 12. 정밀 헤드

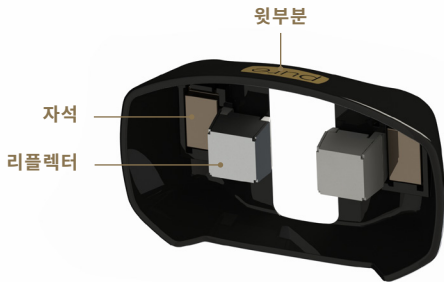
SmoothSkin Pure Fit에는 작고 까다로운 부위(인중, 손가락, 발가락 등)에 매우 적합한 탈착식 정밀 헤드가 함께 제공됩니다. 제모 시에 더욱 유연하게 사용할 수 있는 이점이 있습니다.

정밀 헤드를 사용하면 기기가 약간 느려지므로 제모를 가능한 한 가장 빠르게 하려면 필요할 때만 사용하는 것이 좋습니다.

정밀 헤드는 기기의 앞면에 있는 내부 자석을 통해 간단히 부착됩니다. 이 자석은 부위를 제모하는 동안 헤드를 고정시켜 줍니다. 제모하는 부위에 따라 간단히 클립을 풀거나 다시 부착할 수 있습니다.



정밀 헤드가 손상되거나 부품(자석, 리플렉터 등)이 누락된 경우에는 사용하지 마십시오.  
정밀 헤드가 올바른 방향으로(로고가 위로) 장착되었는지 확인합니다.  
사용 중에 정밀 헤드가 뜨거워져 불편하면 식을 때까지 제모를 중단하십시오.  
정밀 헤드를 장착한 경우에는 모든 눈 안전 경고(3절)를 따르십시오.  
정밀 헤드를 위한 청소 지시사항(13절)을 따르십시오.



## 13. 청소, 유지 관리, 보관

제모 후에는 항상 전원공급장치의 플러그를 SmoothSkin Pure Fit과 콘센트에서 뽑아 SmoothSkin Pure Fit을 끄십시오.

핸드셋을 사용한 후에는 피부 톤 센서와 제모 창에 손상이 없는지 검사하고 보푸라기가 없는 마른 천으로 닦아 냅니다.

**경고:** 사용 중에는 유리 필터가 뜨거워질 수 있습니다. 필터를 사용한 후에는 식을 때까지 적어도 5분 이상 만지거나 청소하지 마십시오.

물이나 그 외 세척액은 절대 사용하지 마십시오. 기기가 손상되어 안전상의 위험으로 이어질 수 있습니다.

SmoothSkin Pure Fit의 성능을 극대화하기 위해서는 기기와 리플렉터의 앞면에 먼지, 체모 또는 기타 불순물이 없도록 유지하는 것이 특히 중요합니다.

기기의 앞면을 약간 젖은 천으로 닦아내면 이 부품의 청소에 도움이 됩니다.

SmoothSkin Pure Fit을 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오. 핸드셋의 제모 창과 피부 톤 센서가 손상되지 않도록 보호하십시오.

기기(코드 포함)를 정기적으로 점검하여 눈에 보이는 손상이 없는지 확인하십시오. 손상되거나 금이 간 경우에는 기기 사용을 중단하십시오.

목이 조이거나 발이 걸리는 것을 방지하기 위해, 사용하지 않을 때는 항상 기기의 플러그를 콘센트에서 뽑으십시오.

## 14. 여행 중 SMOOTHSKIN PURE FIT의 사용

SmoothSkin Pure Fit의 전원 공급 장치는 공용이며 일반적으로 접할 수 있는 모든 전원과 호환 가능합니다. 전원 테이블 플러그에 맞는 어댑터만 있다면, SmoothSkin Pure Fit은 정상적으로 작동할 것입니다.

## 15. 문제해결

문제	해결책
<p>핸드셋을 피부 위에 놓아도 측면에 있는 전원 표시등이 켜지지 않습니다.</p>	<p>전원공급장치의 플러그가 꽂혀 있는지 확인합니다.                      핸드셋이 준비 모드에 있는지 확인합니다(대기/준비 버튼을 한 번 누름).                      피부 센서가 피부에 대고 눌러져 있는지 확인합니다. 피부 톤 센서가 피부에 대고 눌러져 있는지 확인합니다.</p>
<p>피부에 대고 눌러져 있는 동안 핸드셋의 측면에 있는 첫 번째 전원 표시등이 빨간색으로 켜지고 SmoothSkin Pure Fit이 작동하지 않습니다.</p>	<p>제모하려는 부위가 너무 어두워서 제모할 수 없습니다.                      SmoothSkin Pure Fit에는 피부 톤을 자동으로 감지하고 최적의 제모 설정을 선택하는 지능형 피부 톤 센서가 포함되어 있습니다.                      IPL 기술의 특성 상 SmoothSkin Pure Fit은 모든 사람을 위한 것이 아니며 매우 어두운 피부는 제모할 수 없습니다.</p>
<p>핸드셋 측면의 전원 표시등이 켜져 있거나, 빨간색 LED 표시등을 포함하여 불규칙하게 깜박입니다.</p>	<p>SmoothSkin Pure Fit이 핸드셋 측면에 있는 전원 표시등 조합을 통해 오류 메시지를 표시합니다. 이것은 기기가 고장났다는 것을 나타냅니다. 기기 사용을 중지하고 웹사이트를 참조하십시오.</p>
<p>SmoothSkin Pure Fit 핸드셋, 제모 창, 전원공급장치, 케이블 등이 손상 또는 파손되거나, 금이 가거나, 결함이 있는 것으로 보입니다.</p>	<p>해당 이유 시 기기를 사용하지 마십시오.                      SMOOTHSKIN PURE Fit의 안전사항의 의문점이 있으시거나 기기에 결함이 있다고 느끼실 경우 절대 사용하지 마시고, SmoothSkin 웹사이트를 방문하시어 문의주시기 바랍니다.</p>

## 16. 보증

구매일로부터 2년간 품질을 보증합니다. 보증기간 동안 소재 혹은 제조상의 결함을 무료로 확인하고 당사 재량에 따라 기기 전체를 교체해 드립니다.

이 보증은 CyDen 또는 공인 총판을 통해 이 기기가 공급되는 모든 국가로 확장됩니다.

이 보증은 부적절한 사용, 정상적인 마모 또는 사용, 그리고 기기의 가치 또는 작동에 미미한 효과를 미치는 결함으로 인한 손상에는 적용되지 않습니다. 허가받지 않은 사람이 수리를 하거나 SmoothSkin Pure Fit 순정 부품을 사용하지 않는 경우에는 보증이 무효로 됩니다. 보증 기간 내에 서비스를 받으려면 당사 웹사이트를 방문하십시오: [www.smoothskin.com](http://www.smoothskin.com)



## 17. 라벨 및 기호

SMOOTHSKIN PURE está marcado con los siguientes símbolos:

	BF형 장착부		호주 규정 준수 마크
	Class II 장치		중국 RoHS 환경 보호 사용 기간
	사용 지침 준수		경고 장치의 광학 방사선은 눈 부상을 유발할 수 있습니다
	EU의 WEEE 폐기물 처리 마크		우크라이나 Trefoil 인증 마크
	유럽 인증(CE) 마크		북미 FCC EMC 인증
	습기 주의		

### **FCC 인증:**

'참고 : 본 장비는 검사를 거쳐 FCC규정 15 조항에 의거한 Class B 디지털 장비 제한을 준수하고 있음이 밝혀졌습니다. 이러한 제한 규정은 주거 지역 설치 시 유해한 간섭파로부터 보호하기 위한 것입니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출하므로 지침에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신을 교란시키는 간섭파를 발생시킬 수 있습니다. 그러나 특정 방법대로 설치한다고해서 간섭파가 나오지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비가 라디오나 텔레비전 수신에 유해한 간섭파를 내보낼 경우(장비를 껐다 켜보면 알 수 있음) 사용자는 다음과 같은 방법을 통해 혼선 문제를 해결해야 합니다.'

- 수신 안테나의 방향 또는 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신기 간의 거리를 멀리합니다.
- '수신기가 연결된 곳이 아닌 다른 회로의 전기 콘센트에 장비를 연결합니다.
- '영업소나 숙련된 라디오/TV 전문가에게 도움을 요청합니다.

## 18. 기술 사양

SmoothSkin Pure Fit은 다음과 같은 기술 사양의 IPL 빛 에너지 시스템입니다.

- 반복률: 매 0.45-1초마다 수동으로 펄스 발생(제모 설정에 따라 다름), 연속 작동
- 펄스 길이: 무방전 FWHM = 2.0ms
- 최대 광출력: 3 - 6J/cm<sup>2</sup>
- 파장: 510-1100nm
- 파워 라인 입력: 100-240V~, 50/60Hz, 1.7-0.91A
- 작동 온도: 5°C-40°C
- 작동 습도: 최대 93%R.H. 비응축
- 작동 압력: 700hPa-1060hPa
- 제모 부위(스팟 크기): 3cm<sup>2</sup>(30mm x 10mm)

제모 창에 바로 인접한 부위는 장착부(Applied Part)로 분류되며, 최대 온도 60°C까지 도달할 수 있습니다. 반드시 8절의 지시에 따라 SmoothSkin Pure Fit을 사용하십시오.

### 운송 조건:

- 온도: -25°C-+70°C
- 습도: 최대 93%R.H. 비응축
- 압력: 500hPa-1060hPa

명시된 작동 범위 밖의 온도에서 기기를 보관한 경우에는 기기를 사용하기 전에 30분 이상 온도에 적응할 시간을 주십시오.

SmoothSkin Pure Fit은 반영구적으로 조사 가능하며 개인 사용 용도입니다.

권장 사용 방법을 따랐을 시 최소 기대 사용 기간은 10년입니다.

CE 마크는 이 기기가 다음과 같은 EU 지침을 따른다는 것을 인증합니다.

- 저전압 지침 2014/35/EU
- 전자파 적합성 지침 2014/30/EU
- 에너지 관련 제품 지침 2009/125/EC

Smoothskin Pure Fit은 가정용 및 의료 기기에 적용되는 다음 EMC 표준 및 최신 개정 사항을 준수합니다.  
표준 및 개정 사항: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN/IEC 60601-1-2:2014 (Ed 4.0), FCC CRF 47 파트 15B 15.107 및 15.109, IECs-003 사안 6.0.

Smoothskin Pure Fit은 가정용 및 의료 기기에 적용되는 다음 안전 표준 및 최신 개정 사항을 준수합니다.

표준 및 개정 사항: IEC 60335-1:2010, IEC 60335-2-23:2003, IEC 60601-11:2015, IEC 60601-1:2005, IEC 60601-2-57:2011, IEC 60601-1-6:2010, IEC 62366-1:2015, IEC 62304:2006, C22.2 No 60601-1:2008 및 2014, ANSI/AAMI ES 60601-1:2015 + AMS

자세한 내용은 CyDen Ltd에 문의하십시오.

### **폐기(수명 종료)**

건강과 환경에 미치는 유해성을 최소화하고 소재가 재활용 될 수 있도록, 이 제품은 별도의 전자 폐기물 처리시설에서 처리해야 합니다.

제품에 표시된 WEEE 마크는 전자 폐기물의 적절한 폐기 규정을 상기시키기 위한 것입니다.

제품명 : SMOOTHSKIN Pure Fit

품목명 : 펄스광선조사기

모델명 : SSG2

허가번호 : 수허21-19호

수입업자 : 브로스앤컴퍼니 주식회사,

경기도 화성시 동탄대로 677-5, 116호(영천동, 비전아이티타워)

제조사 : 본사 Cyden Ltd. Block A, Bay Studios Business Park, Fabian Way, Swansea SA18QB, United Kingdom

공장 : Cyden Ltd., Unit 1, BA Premises, Clarion Close, Swansea Enterprise Park, Swansea SA68QZ, United Kingdom

포장단위 : 1박스

(본체 및 전원 공급장치 1대, 전원 케이블 1대, 정밀 헤드, 제품사용설명서)

**본 제품은 의료기기입니다.**

첨부문서 및 사용방법 : 자세한 사항은 사용설명서 참고

사용시 주의사항을 반드시 읽을것

고객서비스팀 : 1877-8409

홈페이지 : [www.smoothskin.co.kr](http://www.smoothskin.co.kr)

제조번호 및 제조년월



SMOOTHSKIN



You can reach us via our SMOOTHSKIN  
web page ([www.smoothskin.com](http://www.smoothskin.com))

SMOOTHSKIN 웹 페이지([www.smoothskin.com](http://www.smoothskin.com))  
를 통해 문의할 수 있습니다.

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



\*Product may vary from illustrations shown throughout this guide  
\*실제 제품은 본 설명서에 나와있는 이미지와 다를 수 있습니다.

CM12-1778-01 | Type: SSG2