

# Portable 808nm Diode Laser Hair Removal Device

产品说明书

PRODUCT DESCRIPTION

# CONTENTS

简体中文 ——— 01-09

ENGLISH ——— 11-19

한국어 ——— 21-29



# ※敬告

## 尊敬的用户：

感谢您选用本公司精心设计制造的仪器，为了更好的发挥产品的功效，我们诚恳地建议：

- ◆ 在使用仪器前，请认真阅读本使用手册并妥善保管好，以备日后查阅、查询。
  - ◆ 请按手册中的要求正确安装、使用和操作。
  - ◆ 请勿对本机进行拆解及改装任何零件。
  - ◆ 除本公司授权人员外，严禁他人打开机盖及拆开主机。
  - ◆ 严禁非专业人员擅自进行维修、改造。
  - ◆ 在操作过程中如有故障，请与我们联系。
- 

# ※概述

韩国808nm半导体激光脱毛仪是一款高端脱毛仪器，其采用的是国际上最先进的激光脱毛技术，是目前美容市场上脱毛效果最佳的仪器。

## ※产品优势

- ◆ 激光器:采用全球顶级叠阵激光器
    - 超长使用寿命:可持续出光1000万次;
    - 超高峰值功率:单靶条功率高达50W/bar。
  - ◆ 高效稳定的制冷系统
    - 激光器制冷系统采用半导体制冷,可以确保整个系统7\*24小时持续工作。市场上普遍采用的风冷+水冷方式只能持续工作2-3个小时。
    - 采用接触式蓝宝石冷却系统,高效的制冷传导效率,让皮肤在操作过程中更舒适
    - 智能水温控制系统:避免水温过高,损坏手柄
    - 独特的外形设计与颜色搭配,让产品更美观时尚。
- 

## ※功能原理

- ◆ 808nm半导体激光脱毛系统,利用其特有的长脉宽激光,穿透表皮至毛囊部位,依据选择性的光吸收原理,激光的能量被毛发中的黑色素优先吸收,继而使毛发失去再生能力,同时在操作的过程中,系统独有的蓝宝石动态冷却技术,使表皮在短时间内冷冻,从而确保表皮不致被灼伤,达到无痛、快速、长久的脱毛效果。

## ※适用范围

- ◆ 脱毛:有效脱除人体各部位的多余毛发,如腋毛、胡须、唇毛、发际线、比基尼线、四肢体毛。
- ◆ 嫩肤:收缩毛孔、嫩白肌肤。



手臂/手部



大腿/小腿



脸部/唇部



身体/私处

## ※技术参数

Home-use	单位	参数	备注
激光器峰值功	W	50	
整机峰值功率	W	250	
输入工作电流	A	1.8	
输入工作电压	AC/V	220	
光斑	mm	10*5mm	
工作条件	/	DC 20%、最大400ms	
能量密度	J/cm <sup>2</sup>	8-40	
工作温度	°C	15~35°C	
制冷方式	/	半导体制冷	
工作频率	Hz	0.6-4	
制冷档位	/	0-3	零等级时, 停止制冷
报警温度	°C	37°C	水温高于37度则停止激光工作, 需要等待温度降低后可以重新工作

# ※附件清单

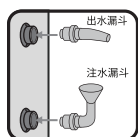
部位名称						
数量	1	1	1	1	1	1

# ※安装操作

## ◆ 开箱并检查

- 小心地从包装箱内取出仪器和附件，保存好包装材料以备以后运输或保存之用。按附件清单检查附件。
- 检查是否有任何机械性损坏。

## ◆ 仪器注水



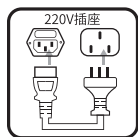
1. 取出注水漏斗，连接到仪器背部的注水孔



2. 注入纯净水或蒸馏水；直至溢水口有水流出为止

注意：一定要使用纯净水或蒸馏水，自来水或其他水均不得使用。

## ◆ 开机操作



1. 连接电源线



2. 打开电源开关

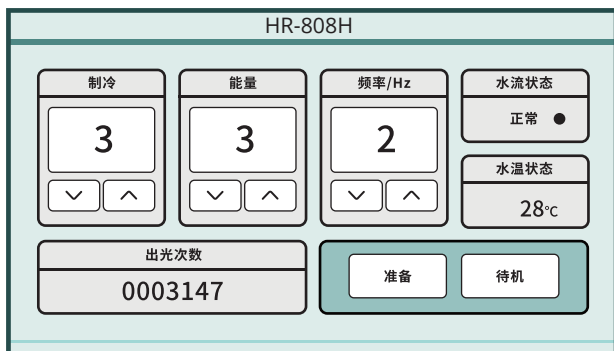
# ※界面介绍

- ◆ 开机界面:开机后显示开机界面



- 点击输入密码,按 **Enter** 键进入下个相应界面。

- ◆ 进入相应操作界面,如图所示:



- 制冷:调节冷却强度,确保表皮不致被灼伤。
- 能量:调节激光能量强度,特有的长脉宽激光。
- 频率:调节频率快慢,稳定与安全输出能量。
- 水流状态:手柄的水循环状态。
- 水温状态:手柄的水循环温度状态。
- 出光次数:打一次能量出了多少个出光数量。



# ※操作步骤



## 1 刮毛

操作前, 进行一个刮毛的过程, 毛发留1-2mm, 便于毛发对光的吸收。



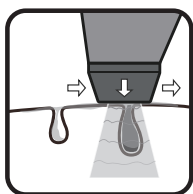
## 2 涂抹冷凝胶

在操作部位上涂抹少许冷凝胶, 硬币厚度, 不宜过厚, 否则影响效果。



## 3 调节操作参数

根据客人的肤色、毛发粗重程度、和脱毛部位, 选择相应的操作参数, 具体应依照客户感受机动调节。

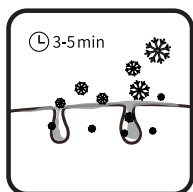


## 4 操作过程

贴合皮肤, 避免漏光, 缓慢滑动手柄探头进行操作。

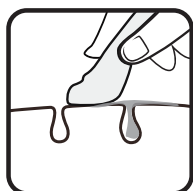
能量调节: 从能量4开始操作, 如果被操作者觉得热量过大, 则降低能量; 如有轻微的热胀感, 说明黑色素被波长为808nm的激光吸收, 光能转化为热能, 破坏毛囊的黑色素, 此时效果最佳。

操作时间：双腿脱毛大致15分钟，双臂脱毛10分钟，腋下7分钟左右，唇毛5分钟左右（仅供参考，具体时间应依照毛发变化情况、脱毛部位大小而定）有观察到毛囊发红、凸起，毛发微卷、毛囊热胀，即为临床终点。



## 5 皮肤冷却

操作完毕，在操作部位3-5分钟自然舒缓冷却。



## 6 清洁皮肤

清除凝胶，涂抹补水类产品或身体乳液。

### ◆ 操作注意事项！

- 眼睛决不能直视激光手柄前端出口射来的强光。
- 操作时手柄缓慢滑动，不得停留在一个地方连续出光太多次，以免导致客户不适。
- 操作间隔时间：间隔15天。

### ◆ 脱毛后注意事项！

- 脱毛后7天内避免过热的热水洗澡，适宜温水即可。
- 避免吃辛辣，烟酒、刺激类食物。
- 避免暴晒，做好防晒，擦拭防晒霜、隔离霜。
- 脱毛后避免手动刮毛发，做好疗程脱毛。

# ※仪器保养注意事项

- 建议每间隔1个月更换一次纯净水或蒸馏水。
  - 仪器应放置在温度5--40°C、湿度不超过80%、洁净通风的室内，避免阳光直射。
  - 使用过程中，确保仪器通风口不被阻塞，仪器的周围至少有5cm的空隙。
  - 仪器不要远距离移动；运输之前必须将仪器内的水放干净，且运输过程中必须使用原厂提供的减震包装。
- 

# ※禁忌人群

- 皮肤有伤口者，在操作时避开伤口或暂停操作。
- 孕妇、哺乳期妇女、月经期期间内禁止操作。
- 有金属或硅胶、药物泵、除颤器、心脏起搏器、神经刺激器、电子物、在体内者禁止操作。
- 腹部手术不满三个月，或操作部位有出血情况者禁止操作。
- 患有癫痫症者禁止操作。
- 心脏病患者或心律不齐者，特别是体内带有心脏起搏器者禁止操作。
- 癌症、恶性肿瘤患者禁止操作。
- 急性炎症或传染病患者禁止操作。
- 其他严重疾病，如胃溃疡、十二指肠溃疡、高血压、糖尿病及严重胃病等禁方操作。

# ※质量保证

本仪器自购买之日起(凭票据)主机保修12个月,保修期内故障(非人为现象)免费修理。超过保修期限的亦可负责维修,按照公司规定收取零配件及消耗品的成本费(运输费用客户承担)。如需要补充或购买请与本公司联系。

- ◆ 对以下使用者个人原因造成的故障,不提供免费维修保养服务:
  - 擅自拆装、改装本产品造成的故障;
  - 使用非本公司配送的手具所造成的故障;
  - 使用不慎、摔打、跌落而造成的故障;
  - 因缺乏合理保养而造成的故障;
  - 没按照使用说明的正确使用而造成的故障。

# ※产品保修卡

产品名称		客户名称	
产品型号		联系电话	
购买日期		联系地址	
维修日期		维修内容	
故障原因		维修人	



“用科技见证你的美”

# ※ATTENTION

## DEAR USERS:

Thank you for choosing the instrument designed and manufactured by our company. In order to better play the effectiveness of the product, we sincerely suggest that:

- ◆ Before using the instrument, please read this manual carefully and keep it properly. Well managed for future reference and inquiry.
  - ◆ Please install, use and operate correctly according to the manual.
  - ◆ Do not disassemble or refit any parts of the machine.
  - ◆ Except for the authorized personnel of the company, it is strictly forbidden to open and open the machine cover host.
  - ◆ It is strictly forbidden for non professional personnel to carry out maintenance and transformation without authorization.
  - ◆ If there is any fault during operation, please contact us.
- 

# ※SUMMARY

South Korea 808nm semiconductor laser hair removal instrument is a high-end hair removal instrument, which adopts the most advanced laser hair removal technology in the world, and is the current beauty market.

## ※ PRODUCT ADVANTAGES

- ◆ **Laser: using the world's top stacked laser.**
    - Super long service life: 10 million times of continuous light emission.
    - Ultra high peak power: single target power up to 50W / bar.
  - ◆ **Efficient and stable refrigeration system.**
    - The laser refrigeration system adopts semiconductor refrigeration, which can ensure the continuous operation of the whole system for 7 \* 24 hours. Air cooling + water cooling, which is widely used in the market, can only work for 2-3 hours.
    - Using contact sapphire cooling system, high efficiency of cooling conduction, make skin more comfortable in the process.
    - Intelligent water temperature control system: avoid high water temperature and damage handle.
    - Unique shape design and color matching make the product more beautiful and fashionable.
- 

## ※ FUNCTIONAL PRINCIPLE

- ◆ 808nm semiconductor laser hair removal system, using its unique long pulse width laser, penetrates the skin to the hair follicle, according to the selective wide laser, penetrates the skin to the hair follicle. According to the selective light absorption principle, the laser energy is preferentially absorbed by the melanin in the hair, and then makes the hair lose the regeneration ability. At the same time, in the operation process, the system realizes the unique dynamic cooling of sapphire. The technology can cool the skin in a short time, ensure that the skin will not be burned, and achieve the painless, fast and long-term hair removal effect.

## ※ SCOPE OF APPLICATION

- ◆ Depilation: effectively remove the redundant hair of various parts of the human body, such as armpit hair, beard, lip hair, bikini line and body hair of limbs.
- ◆ Tender skin: shrink pores and whiten skin.



Arm/Hands



Thigh/Leg



Face/Lips









Body/Privates

## ※ TECHNICAL PARAMETERS

Home – use	measur- ement	parameter	note
Peak power of laser	W	50	
Peak power of the whole machine	W	250	
Input working current	A	1.8	
Input working voltage	AC/V	220	
Illuminance Area	mm	10*5mm	
Working conditions	/	DC 20%, max 400ms	
Energy density	J/cm <sup>2</sup>	8-40	
Working temperature	°C	15~35°C	
Refrigeration mode	/	semiconductor	
Working frequency	Hz	0.6-4	
Cooling gear	/	0-3	Stop when 0
Alarm temperature	°C	37°C	Stopping working



# ※ LIST OF ATTACHMENTS

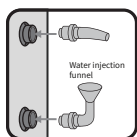
Part name	 Most	 Handle	 Water injection funnel	 power cord	 instructions	 Protective glasses
Number	1	1	1	1	1	1

# ※ INSTALLATION OPERATION

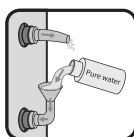
## ◆ Unpacking and inspection

- Carefully take out the instrument and accessories from the packing box and keep the packing materials ready for future transportation or storage. Check the accessories according to the attachment list.
- Check for any mechanical damage.

## ◆ Instrument water injection



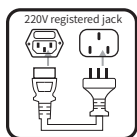
1. Take out the water injection funnel and connect it to the water injection hole on the back of the instrument.



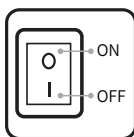
2. Inject pure water or distilled water until there is water flowing out of the overflow port.

**Note:** Be sure to use pure water or distilled water. Do not use tap water or other water.

## ◆ Power on operation



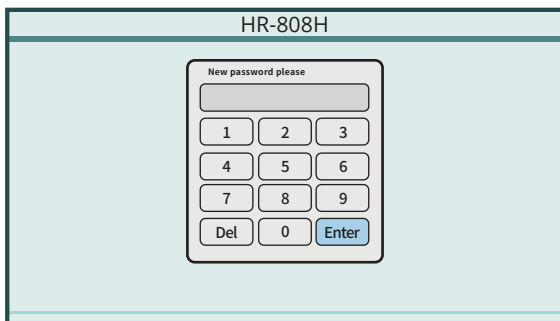
1. Connect the power line



2. Open the power line

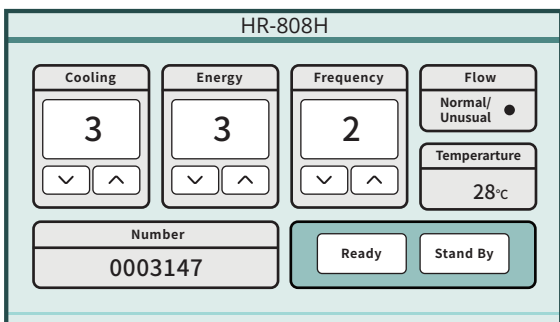
# ※ INTERFACE INTRODUCTION

## ◆ Boot interface: boot interface



- Click to enter the password and press enter to enter the next corresponding interface.

## ◆ Enter the corresponding operation interface, as shown in the figure:



- Refrigeration: adjust the cooling intensity to ensure that the skin will not be burned.
- Energy: adjust the laser energy intensity, unique long pulse width laser.
- Frequency: adjust the frequency, stable and safe output energy.
- Flow state: the water circulation state of the handle.
- Water temperature state: the water circulation temperature state of the handle.
- The number of times of light: how many times does the energy give out.

# ※ OPERATION STEPS



## 1 Shaving

Before operation, a shaving process should be carried out, and the hair should be kept 1-2mm to facilitate the absorption of light by the hair.



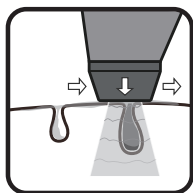
## 2 Apply cold gel

Apply a little cold gel on the operation area. The thickness of the coin should not be too thick, otherwise the effect will be affected.



## 3 Adjust operating parameters

.According to the guest's skin color, hair thickness and depilation position, select the corresponding operation parameters, and adjust them according to the customer's feeling.

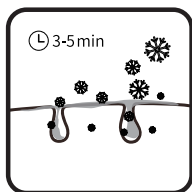


## 4 The operation process

Fit the skin, avoid light leakage, and slowly slide the handle probe for operation.

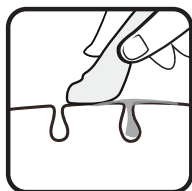
Energy regulation: starting from energy 4, if the operator thinks that the heat is too large, the energy will be reduced; if there is a slight thermal expansion, it means that melanin is absorbed by the laser with the wavelength of 808nm, and the light energy is converted into heat energy to destroy the melanin of hair follicle, and the effect is the best.

Operation time: about 15 minutes for legs, 10 minutes for arms, 7 minutes for armpit and 5 minutes for lip hair (for reference only, the specific time should be determined according to the changes of hair and the size of hair removal part). The clinical end point is that the hair follicles are red and protruding, the hair is slightly curled and the hair follicles are hot.



## 5 Skin cooling

After operation, cool the operating part for 3-5 minutes.



## 6 Clean the skin

Remove gel, apply moisturizing products or body lotion.

### ◆ Operation precautions

- Eyes must not look directly at the strong light coming from the exit of the front end of the laser handle.
- During operation, the handle should slide slowly, and it should not stay in one place for too many times to avoid customer discomfort.
- Treatment interval: 15days.

### ◆ Precautions after depilation

- Avoid hot water bath within 7 days after depilation, suitable for warm water.
- Avoid spicy, tobacco, alcohol, stimulant food.
- Avoid exposure to the sun, do a good job in sun protection, wipe sunscreen, isolation cream.
- Avoid manual shaving after depilation, do a good course of depilation.

## ※ PRECAUTIONS FOR INSTRUMENT MAINTENANCE

- It is recommended to replace purified water or distilled water every 1 month.
  - The instrument should be placed in a clean and ventilated room with a temperature of 5-40 °C and a humidity of no more than 80%.
  - During use, make sure that the air vent of the instrument is not blocked, and there is at least 5cm gap around the instrument.
  - The instrument should not be moved in a long distance; before transportation, the water in the instrument must be drained completely, and the shock absorption packaging provided by the original factory must be used during transportation.
- 

## ※ TABOO CROWD

- Patients with heart disease and hypertension.
- Pregnant women, epileptics
- Patients with hypertension and diabetes.
- Photoallergic customers.
- People who have been working under strong light for a long time, and their skin has been sunburnt recently.
- Short term skin change customers.
- Customers taking antioxidants or hormones.

## ※ QUALITY ASSURANCE

The instrument is guaranteed for 12 months from the date of purchase (with the bill), and the fault (non-human phenomenon) within the warranty period is free of charge. Beyond the warranty period can also be responsible for maintenance, according to the company's provisions to charge the cost of spare parts and consumables (transportation costs to be borne by the customer). If you need to supplement or purchase, please contact our company.

### ◆ No free maintenance and warranty service is provided for the following user's personal reasons:

- Failure caused by unauthorized disassembly and modification of the product.
  - Failure caused by using hand tools not distributed by the company.
  - Failure caused by careless use, falling and falling.
  - Failure due to lack of reasonable maintenance.
  - Failure caused by failure to follow the instructions correctly.
- 

## ※ PRODUCT WARRANTY CARD

Machine name		Customer name	
Machine model		Telephone	
Purchase date		Address	
Maintenance date		Maintenance content	
Cause of failure		Repairman	

———— HR-808H ————

“用科技见证你的美”

## ※ 알 림

존경하는고객님:

본사에서고안하여제조한기기를골라서사용하는것에감사드리며,제품의효율을더잘발휘하기위하여,저희는다음과같이간곡히아래와같이건의한다:

- ◆ 기기를사용하기전에본사용설명서를잘읽고잘보관하여나중에열람조회할수있도록한다.
  - ◆ 매뉴얼에기재된대로올바르게설치,사용,조작하십시오.
  - ◆ 본 기기에 분해및어떤 부품도 개조하지마십시오.
  - ◆ 본 회사의 권한 부여 인원외에다른사람이보닛을 열고 본체를 해체하는 것을 엄금한다.
  - ◆ 비전문가가제멋대로수리하고개조하는것을엄금한다.
  - ◆ 조작중에만약고장이 생기면우리에게연락하십시오.
- 

## ※ 개 술

한국의 808nm 반도체 레이저 탈모기는 첨단탈모기기로,국제적으로가장진보된레이저탈모기기술로,현재미용시장에서탈모효과가 가장좋은기기이다.



## ※ 제품 장점

- ◆ 레이저 기: 세계 최고의 칩진 레이저기를 채용하였다.
    - 긴사용수명 100만번 지속가능.
    - 최대 피크 출력: 단일 표적 출력이 50W/bar에 이른다.
  - ◆ 고효율 안정적인 냉방시스템.
    - 레이저 냉매 시스템은 반도체가 차가워 7\*24시간 작동할 수 있다. 시장에서 보편적으로 사용되는 풍냉수냉 방식은 2~3시간 지속적으로 작업할 수 있다.
    - 접촉식 사파이어 냉각시스템으로 효율적인 냉매 전달 효율로 작업중 피부를 편안하게 한다.
    - 지능형 수온제어시스템 물 온도 너무 높아 손잡이가 손상되지 않도록 한다.
    - 유니크한 디자인 컬러 매치가 더 멋스러운 제품이다.
- 

## ※ 기능원리

- ◆ 808nm반도체 레이저 탈모 시스템으로 특유의 장막폭레이저를 이용하여 표피부터 모포 부위까지 관통할 수 있다. 선택적인 빛 흡수 원리에 따라 레이저 에너지 스타는 모발의 멜라닌 색소에 우선 흡수되어 모발을 재생 능력을 잃게 되게 한다. 또한 조작 과정에서 특유의 사파이어 다이내믹 쿨링 기술로 짧은 시간 안에 표피를 냉동시켜줘 표피가 화상을 입지 않도록 하여 아프지 않고 빠르고 오래 탈모에 효과적이다.

## ※ 적용 범위

- ◆ 탈모는 인체의 각 부위의 여분의 털을 효과적으로 제거하는데, 예를 들면 겨드랑이 털, 수염, 순모, 헤어라인, 비키니선, 사지 체 털과 같다.
- ◆ 스킨: 모공 축소, 뽀얀 피부.



팔/손



허벅지/종아리



얼굴/입술









신체/하체

## ※ 기술 파라미터

Home-use	단위	파라미터	비고
레이저 피크 파워	W	50	
전체 피크 파워	W	250	
입력 작업 전류	A	1.8	
입력 작업 전압	AC/V	220	
광반	mm	10*5mm	
작업 조건	/	DC 20%, 최대 400ms	
엔터지 밀도	J/cm <sup>2</sup>	8-40	
작업 온도	°C	15~35°C	
쿨링 방식	/	반도체 냉각	
작업 주파수	Hz	0.6-4	
쿨링 등급	/	0-3	0 등급일 때 냉방을 멈추다
경보 온도	°C	37°C	수온이 이보다 높으면 레이저 작동은 중지되고 온도가 내려간 후에 다시 작동할 수 있다.

# ※ 부품리스트

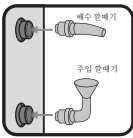
부위명	 기구주체	 손잡이	 칼때기	 전원 케이블	 설명서	 호목경
수량	1	1	1	1	1	1

# ※ 설치 조작

## ◆ 살자를 열어 검사하다.

- 조심스럽게 큰 포장상자에서 기구와 부속품을 꺼내 포장재를 나중에 운반하거나 보관할 필요가 있어. 첨부 파일 리스트에 따라 첨부파일을 검토하십시오.
- 기계적 손상이 없는지 검사한다.

## ◆ 시시내에 물 주입



1. 주수 칼때기를 꺼내어 기기후면의 물구멍을 연결한다.



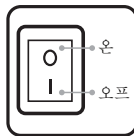
2. 청정수나 증류수를 주입하고, 물이 흘러나올 때까지 주입한다.

주의: 반드시 정제수나 증류수를 사용해야 하며 상수도나 다른 물은 사용하지는 안 된다.

## ◆ 시동 조작



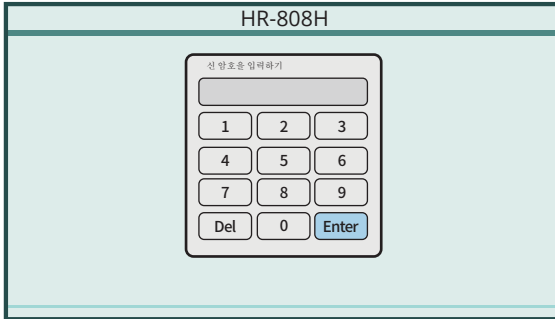
1. 파워 케이블 연결



2. 파워 스위치

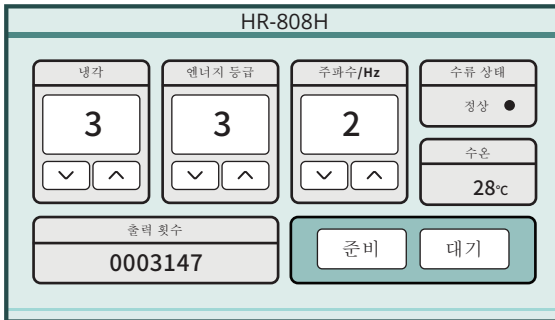
# ※ 인터페이스 소개

## ◆ 작동 인터페이스 : 작동 후 작동 인터페이스 표시



○ 비밀번호 입력, \*3 키를 눌러 다음 해당 인터페이스로 이동.

## ◆ 해당 조작 인터페이스 진입, 그림과 같이:



- 냉각: 표피가 화상을 입지 않도록 냉각 강도를 조절한다.
- 에너지: 레이저 에너지의 강도를 조절하는 특유의 장막폭 레이저 말한다.
- 주파수: 주파수 조절이 절대 느리거나 안정적이고 안전하게 에너지를 출력한다.
- 물흐름 상태: 손잡이의 물순환 상태다.
- 물 온도 상태: 손잡이의 물 순환 온도 상태다.
- 광내기 횟수: 1회 분량에서 몇 개의 출력 횟수가 기록한다.

# ※ 조작순서



## 1 털을 깎다

조작 전, 1번의 털을 깎는 과정을 거치면, 모발에 1~2mm를 남겨 모발이 빛의 흡수를 용이하게 한다.



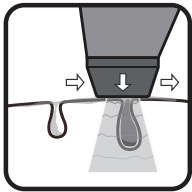
## 2 콜드 젤 도포

조작 부위에 콜드 젤을 동전 두께를 약간만 사용해도 두껍지 않고, 그렇지 않으면 효과가 없다.



## 3 조작 파라미터 조절

고객의 피부색, 모발의 굵기의정도 \ 탈모 부위에 따라 해당되는 조작 파라미터를 선택하여 고객의느낌에 따라 기동적으로 조절한다.

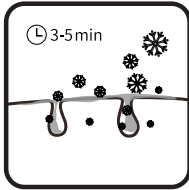


## 4 조작 과정

피부에 밀착하여 번들거림을 피하고 핸들을 천천히 미끄러지게 하여 조작한다.

능성조절: 능성 4부터 조작하면 피작업자가 열성이 너무 크다고 느끼면 능성을 떨어뜨리고, 약간의 열팽창감이 있으면 멜라닌이 파장 808nm의 레이저에 흡수되어 빛에너지가 열에너지로 변환되어 모낭 내 색소를 파괴할 때 효과적이다.

조작시간: 양다리 탈모는 대략 15분, 양팔은 10분, 겨드랑이 아래는 7분 정도, 입술모는 5분 정도(참고로 모발의 변화상, 탈모부위의 크기에 따라 결정됨)로 모낭이 빨강게 부풀어 오르고 모발이 돌돌 말거나 모낭이 뜨거워지는 것을 관찰되면 임상 종점이 된다.



## 5 피부냉각

조작완료 후 조작부위 3-5분 정도자연완만 냉각시킨다.



## 6 피부청결

젤을 제거하고 수분류나 바다로션을 발라 주십시오.

### ◆ 조작 주의 사항!

- 레이저 손잡이의 앞쪽 출구에서 나오는 강한 빛을 결코 눈으로 직접 봐서는 안 된다.
- 손잡이는 천천히 이동해야 하여 같은 부위에 장시간 조작하면 안 된다. 고객의 불편함을 초래하지 않기 위해서 우리는 연속해서 너무 많은 빛을 내면 안 된다.
- 조작 간격: 15일.

### ◆ 탈모 후 주의 사항!

- 탈모 후 7일 동안은 따뜻한 물에 목욕을 하지 않으므로 미지근한 물은 적당하다.
- 매운맛, 술담배, 자극적인 음식은 피한다.
- 햇볕에 노출되지 않도록 자외선 차단을 잘 하고 선크림, 메이크업 베이스를 닦아낸다.
- 탈모 후 수동으로 모발을 깎지 않고 진행한다.

## ※ 기기 보양 주의 사항

- 정제수나 찌개 등은 1개월 간격으로 교환해 주시는 것이 좋다.
  - 기구는 반드시 온도 5-40°C, 습도 80% 이상, 깨끗하고 바람이 잘 통하는 실내에 놓아야 한다. 직사광선을 피해야 한다.
  - 사용중 기기 통풍구가 막히지 않도록 한다. 기기의 주위에는 적어도 5cm의 틈이 있어야 한다.
  - 기구는 원거리에서 이동하지 않아야 한다. 운송하기 전에 반드시 기기 안의 물을 깨끗이 놓아야 한다. 운송 과정 중에는 반드시 원래 포장 상자에 제공한 감진 포장을 사용해야 한다.
- 

## ※ 금기 사용자

- 피부에 상처가 있는 경우, 조작 중 상처를 피하거나 조작을 중지한다.
- 임산부, 수유부, 월경기간에는 조작을 금지한다.
- 금속 또는 실리콘, 약물펌프, 제진기, 심장박동기, 신경충격기, 전자물, 체내에 있는 사람은 조작을 금지한다.
- 복부수술이 3개월 미만이거나 조작부위에서 출혈이 있어 조작 금지한다.
- 정신질환자는 조작을 금지한다.
- 심장병 환자나 부정맥이 있는 경우, 특히 심박동기가 있는 경우에는 조작이 금지한다.
- 암 악성종양 환자는 조작이 금지된다. 경우에는 조작이 금지한다.
- 급성 염증이나 전염병 환자는 조작이 금지한다. 경우에는 조작이 금지한다.
- 기타 심각한 질병은 위궤양, 십이지장궤양, 고혈압, 당뇨병, 당뇨 및 심한 위병 등은 조작을 금지한다.

## ※ 품질 보증

본 기기는 구매 날로부터 (영수증에 의거) 보증기간은 12개월이 되며 보증기간 내고장(인위적이지 않는 현상)은 무상 수리한다. 유지보수 기간이 경과한 경우에도 수리를 책임질 수 있으며, 회사 규정에 따라 부품 및 소모품의 원가(운송비용 고객 부담)를 받는다. 보충 또는 구매를 원할 경우 당사와 연계하여 주십시오.

◆ 아래와 같은 이용자 개인의 원인에 의한 고장에 대해서는 무상수리 서비스를 제공하지 않음:

- 본 제품의 무단 분해 및 재장착으로 인한 고장 ;
- 당사 배송이 아닌 공구를 사용함으로써 발생하는 고장 ;
- 사용상의 잘못으로 인한 타락, 낙하의 원인이 되는 경우;
- 합리적인 보양 부족으로 인한 고장;
- 사용설명서에 따라 올바르게 사용하지 않아서 생긴 고장.

## ※ 제품보증카드

제품명		고객명	
제품 모델		연락처	
구매 일기		연락주소	
수리 일기		수리내용	
고장 원인 수리인		수리인	



