

PREMIUM PLAMERE™

Esthetic Multi-Plasma Device

Acne ▪ Lifting ▪ Permeating ▪ Fractional

INSTRUCTION MANUAL

MODEL : GPM - 2000

PREMIUM
PLAMERE™
Esthetic Multi-Plasma Device

눈 시술 사용 금지
Do not recommend Blepharoplasty
眼部禁止使用



www.gcsbio.com



Note : 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.

INSTRUCTION MANUAL

For safe use, please read this manual carefully.
Use it correctly according to the contents described.
Keep this book for future use to transferring this
Product to another person, please be sure to deliver it together.



C O N T E N T S

INTRODUCTION | 05

CAUTION | 06

PRODUCT COMPOSITION | 07

DESIGNATION | 08

HOW TO USE | 09

HOW TO CHARGE | 14

SPECIFICATION | 15

PRODUCT WARRANTY | 15

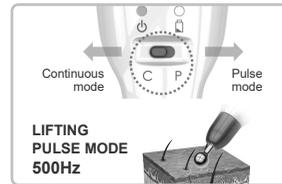
INTRODUCTION

■ Patent Plasma Acne Care Tips



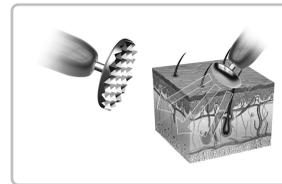
- Plasma tips dedicated to acne that suppress excessive ozone and ultraviolet radiation and provide the right amount of radicals and UV for acne treatments.
- Safe use due to hygienic management and overheating effect by adopting exchangeable dedicated film.

■ Pulse Mode Plasma Lifting



- Support pulse mode of 500Hz as well as continuous mode.
- Plasma treatment by pulse mode which optimized for lifting promotes collagen synthesis and wrinkles.

■ Base-offer plasma permeating tips and fractional tips for cosmetic applications



- 250kHz Continuous mode permeating tips with electroporation effect.
- Fractional tips which use together with Permeating tips to maximize permeating effect.

■ World's First Battery Pack Replacement type of Plasma

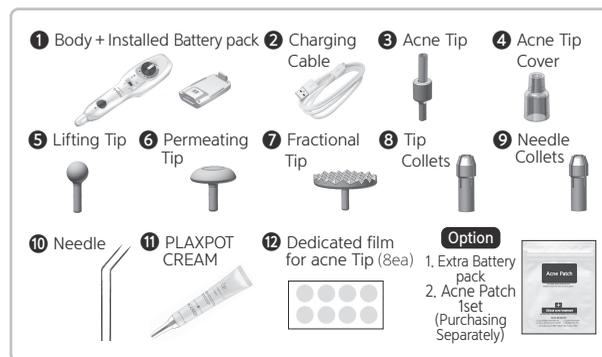


- The detachable external battery pack
- The battery pack has a built-in charger, so extra battery pack charger is not required.
- Replaced only the battery pack can be used for a long time without using time limit.

CAUTION

- Do not use or leave it near fire, pay attention of the risk of volatile gas ignition.
- Do not disassemble or modify the product.
- Do not touch or handle the body and charger with wet hands.
- When attaching the needle to the syringe mounted on the body, be careful not to get stung or damage the needle.
- Always wipe the body and components with a dry cloth before and after use to keep the condition as hygienic status.
- Exclusive film of acne tips are disposable and should never be reused.
- Please check the charging status before use and use it after fully charge.
- If you move from a cool outside to a warm inside, sudden changes in temperature can cause condensation that can form water droplets. In this case, please adjust the temperature for a sufficient time indoors and use after the condensation does not occur or disappear.
- Do not operate the tips against metal or metal objects. There is a risk of malfunction or damage.
- Do not use more than few seconds in one place during the procedure. There are risk of skin damage if energy is concentrated too much in one place.
- Do not use excessive force on the buttons, motor, and charging terminals of the product. It may cause damage or breakdown.
- If the product is dropped or damaged by an external shock, do not use it, only the case of operating well before use.
- Never wash with water. Warranty does not apply in case of failure due to flooding.
- During the procedure of plasma operation at the time of start and break, the electric field may intermittently increase. Please do not use it near other electronic devices.
- Pregnant and breastfeeding women are prohibited to use.
- Do not use other than the skin surface(mucous membranes nose, mouth, genitalia, etc)
- Prohibited : Patients with hepatitis C virus and infection, patients with immune system disorders(heart, liver, kidney failure), HIV/AIDS patients, local anesthesia allergy patients, heart pacemakers or active.

PRODUCT COMPOSITION

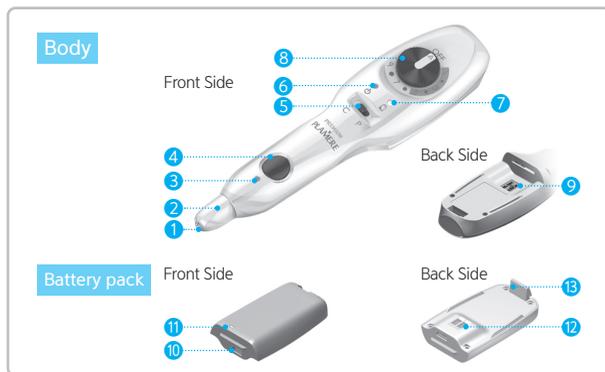


■ Components name & Function

- 1 Body + Installed Battery pack**
Main body for Plasma Output. To applied various tips, the 3Ø standard collet has set up as base.
■ One battery pack is installed as standard.
- 2 Charging Cable**
Charging Lithium polymer battery by USB Charging cable.
- 3 Acne Tip**
Tip for acne procedures.
- 4 Acne Tip Cover**
This is a cover for attaching and fixing the special film to the acne tip.
- 5 Lifting Tip**
Ball-shaped tip for lifting procedures.
- 6 Permeating Tip**
Tip used to promote cosmetic absorption.
- 7 Fractional Tip**
Tips used to make fine channels of skin layer for cosmetics absorption.
- 8 Tip Collets**
Use to fix the tip.
- 9 Needle Collets**
Use to fix the needle.
- 10 Needle**
This needle is used for the treatment with Plasma Arc.
- 11 PLAXPOT CREAM**
Apply evenly to sensitive skin after the procedure.
- 12 Dedicated film for acne Tip**
Disposable film to be attached to the tip in the acne procedure.

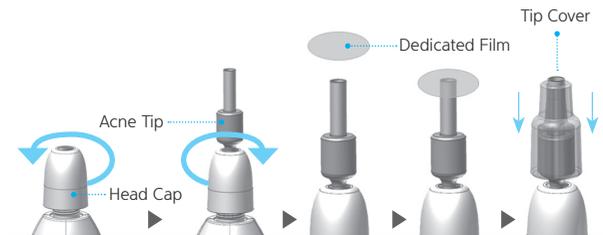
※ Acne Patch : Patch used for acne treatment. The ingredients has applied to improve acne.

DESIGNATION



- 1 Collet**
A part for inserting the needle tip as 3Φ standard size.
- 2 Head Cap**
Cap for fixing needle tip.
- 3 Output Indicator**
Indicates the state of plasma output.
- 4 Shot Button**
Operating button for plasma output.
- 5 Mode Selection Switch**
Continuous (C) or Pulse (P) mode.
If pulse mode is selected, it will be output in pulse form of 500Hz.
■ When using the pulse mode, set the wheel switch 5 or less.
- 6 Power Indicator**
Indicates Power ON/OFF status.
- 7 Battery Warning Light**
Red is displayed when the remaining battery is low.
■ If the warning light comes on, stop using it and charge it before using it.
- 8 Wheel Switch**
Turn ON/OFF the power or adjust the plasma output intensity.
- 9 Battery Terminal**
This terminal is used to connect the battery pack.
■ Be careful not to get foreign objects, which may cause contact failure.
- 10 Charging Terminal**
Terminal for connecting a micro USB type charger.
■ Pressing the shot button doesn't work during charging.
- 11 Charging lamp**
Indicates charging status (red: charging, green: charging completed).
- 12 Battery Contact**
Provides power by contacting the battery terminals of the body.
■ Be careful not to get foreign objects, which may cause contact failure.
- 13 Hook**
A device to insert the battery pack into the body and fix it.

HOW TO USE | PART 1 : Acne Tip + Dedicated Film



1 Tip Installation

- Rotate the head cap counterclockwise to loosen it slightly, insert the tip into the collet, and turn the head cap clockwise to secure the tip to the collet.

2 Attaching the dedicated film and tip cover

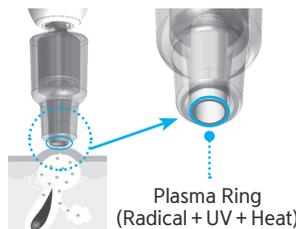
- Remove one film for acne tip, attach the adhesive side of the film to the top of the acne tip and cover the tip cover.

⚠ CAUTION

▶ When attaching the film and cover the tip cover, push it deep enough to expose the tip over the cover as shown below. Plasma is generated when the ring part of the tip which attached film is in contact with the skin.

3 Procedure

- Set the Continuous(C) mode and intensity to 7~9. Slowly move the tip as circle while press the shot button while touching the acne area.
- When attach to the skin, a ring-shaped plasma forms at the tip of the film attached and releases adequate amount of radicals, ultraviolet(UV) and heat to help improve acne.



⚠ CAUTION

▶ Using the dedicated film only, otherwise sparks will be directly transferred to the skin which can damage and sparks will be directly transferred to the skin which can damage.

▶ Dedicated fill is disposable use. Re-use may cause damage to the film.

HOW TO USE | PART 2 : Acne Tip + Acne Patch

1 Tip Installation

- Rotate the head cap counterclockwise to loosen it slightly, insert the acne tip into the collet, and turn the head cap clockwise to secure the tip to the collet.



⚠ CAUTION

▶ If acne patches are used, there is no dedicated film to generated plasma. Be sure to remove the film when the dedicated film is attached to the tip.

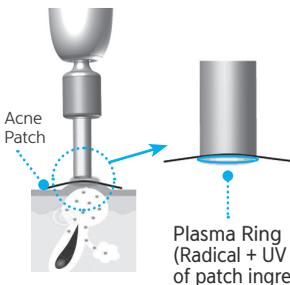
2 Attach the Acne Patch



- Remove the patch and attach it to the area of the acne to perform.
- Clean the skin before applying and No toner and lotion.
- Do not use damaged patch.

3 Attach the Acne Patch

- Set the Continuous(C) mode and intensity to 7~9. Slowly move the tip as circle while press the shot button while touching the acne area.
- When attach to the skin, a ring-shaped plasma forms at the tip of the film, attached and releases adequate amount of radicals, ultraviolet(UV) and heat to help improve acne.
- Released plasma also has the effect of promoting skin absorption of the ingredients applied to the acne patch.



⚠ CAUTION

▶ Please be aware of not to leave the patch area, If the tip touches the skin directly, sparks could cause skin damage.

HOW TO USE | PART 3 : Plasma Lifting for Wrinkle Improvement and Collagen Regeneration

1 Tip Installation

- Rotate the head cap counterclockwise to loosen it slightly, insert the lifting tip into the collet, and turn the head cap clockwise to secure the tip to the collet.



2 Procedure

- Pressing the shot button doesn't work during charging.

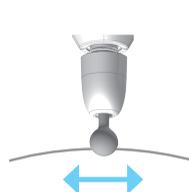
⚠ CAUTION

▶ When using the pulse (P) mode, use the output intensity in the range of level 1~5 and do not use more than level 5. Pulse mode frequency is 500Hz, specially designed for lifting, so over level 5 can cause unnecessary skin irritation.

- First, clean the skin before the procedure. During the plasma lifting procedure, there are nothing to applied to the skin. But if necessary, apply the appropriate primer, high-frequency cream, lifting cream, etc.
- Using the tapping or brushing method, plasma discharge occurs at the moment of contact with the skin. Therefore, the appropriate output level is set according to the application site and purpose to prevent unnecessary discharge.

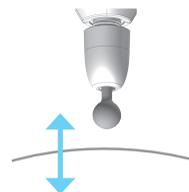
Dragging

Slowly massage the wrinkles along the line.



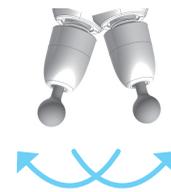
Tapping

Move vertically and tap Your skin like a dot.



Brushing

Touch the skin surface like a brushing.

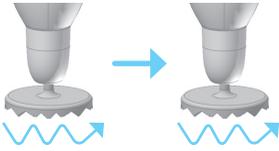


HOW TO USE | PART 4 : Permeating Tip for Cosmeti Absorbent + Fractional Tip

■ Tip installation is same as Lifting tip installation. The procedure, it takes 15minutes as shown below.

1 Tapping by Fractional Tip – 5min

• After installing the fractional tip first, clean the treatment are and remove the water, Set the continuous(C) mode and the output intensity to 3~5, then move the tip and tapping lightly.



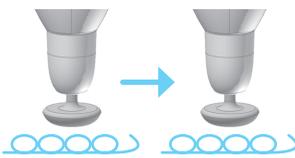
■ Plasma is generated at the multipoint part of the fractional tip and the skin layer is opened to prepare the cosmetics to absorb.

2 Apply cosmetics

• Apply cosmetics evenly.

3 1st Absorbent massage by Permeating Tip – 5min

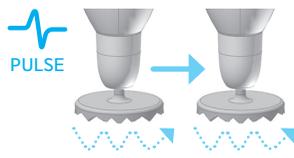
• After replace with a permeating tip, Continuous(C) mode and the output strength 5~7, then move the tip and gently massage.



■ Plasma is generated between the permeating tip and the skin surface and the electroporation effect, cosmetic will be penetrated into the deep skin.

4 2st Absorbent massage by Permeating Tip – 5min

• After replace with a Fractional Tip, Pulse (P) mode and output strength 3~5, then move the tip and tapping lightly.

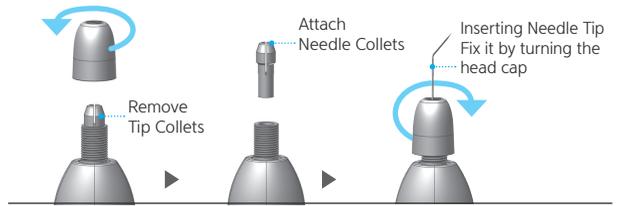


■ Plasma is generated at the multipoint part of the fractional tip and promote the absorption of residual active ingredients remaining after using the permeating tip and this is a final stage to performs skin tissue lifting by pulse.

HOW TO USE | PART 5 : Plasma Arc + Needle

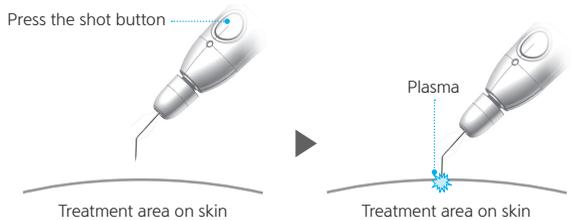
1 Needle Tip Installation

• Remove the head cap by turning it counterclockwise as shown in the picture. Then attach the needle collets after remove the tip collets. Inserting Needle tip into the Needle collets and fix it by turning the head cap clockwise again.



2 Operation after choosing Power Level

• Select the Continuous (C) Mode and Output Level 3~7, When the shot button is depressed, place the needle tip within 1mm of the treatment site and plasma will be generated to the target area.



⚠ CAUTION

- ▶ Don't use only one place for several seconds or more. It could cause skin damage if the energy is focused on a place excessively.
- ▶ When using plasma arc, be sure to set to C(Continuous) Mode. If you use it P(Pulse) Mode, you may feel stinging.

HOW TO CHARGE

■ Connecting Micro USB

Charging starts when you Connect micro USB cable to the USB terminal of pc or notebook or connecting micro USB cable of the micro USB type mobile phone charger to the charging terminal of the main body.



⚠ CAUTION

▶ General life of recharging battery is 500 times of recharging and Discharging but it is possible to decreased depending to operation condition temperature or moisture etc.

▶ Don't leave it for long hours without using. If you let it discharged completely, battery life will be shorten.

▶ After opening the product for the first time, fully charge it before use.

▶ It takes 2hours for full charging. there is a little difference depending on remaining charge.

▶ While charging, the shot button doesn't work. Do not use it during charging and it can't be used for user's safety.

■ Sterilizer & Cleaning

- You may clean the used needle tip that direct contact with the skin through mopping by alcohol cotton or soaking in alcohol.
- Don't soak the body into the alcohol and wipe the surface with dry cloth smoothly.

⚠ CAUTION

▶ After use, remove the tip from the body before storing. Storing it with the tip attached may damage the body or tip.

SPECIFICATION

- Product Name : PREMIUM PLAMERE™
- Main Function : Plasma is induced into tissues for heat, sterilization and lifting
- Output Frequency : 250kHz
- Output Mode : continuous, pulse
- Treatment Tips : Acne Tip, Lifting Tip, Permeating Tip, Fractional Tip
- Power : Internal Li - Polymer Rechargeable Battery 3.7V, 500mAh
- Charger : Micro USB (+5V)
- Power Consumption : Max. 6W
- Packing unit : 1set / box
- Model Name : GPM - 2000
- Output Level : Steps 1 ~ 9 (Analog wheel type)
- Pulse Mode Frequency : 500Hz
- Life Time : Full charged, Max 2hours
- Material : Body - PC / ABS Resin
- Size : 170 x 40 x 23 mm

※ Specification are subject to change without notice

PRODUCT WARRANTY

- This product is guaranteed for one year from the date of purchase.
- If it is difficult to confirm the warranty period, the warranty period will be applied from the date 15 months after the date of manufacture.
- We will repair or replace the defective product in accordance with the condition.
- Damage caused by user's negligence will not be covered by warranty even if it is within the warranty period.
- Repairs other than designated service centers are not covered by the warranty.
- The service period will not be extended after repair or repair.

Product Name	PREMIUM PLAMERE™	Model No.	GPM-2000
Serial No.(S/N)			
Purchasing Company			
Date of Purchasing			
Customer Info.	Name		
	Add		

※ This product is based on the Fair Trade Commission Notice of Consumer Dispute Resolution Standards Exchange or Compensation.



Address : #1008, 555, Dunchon - daero, Jungwon - gu, Seongnam - si, Gyeonggi - do, Korea

Tel : + 82 - 2 - 555 - 1536 Fax : + 82 - 2 - 3142 - 7670
A/S : + 82 - 70 - 7700 - 7373

INSTRUCTION MANUAL

Chinese

PREMIUM
PLAMERE[™]
Esthetic Multi-Plasma Device

使用说明书

为确保使用安全,使用前务必熟知说明书内容并根据记载内容正确使用。另外,为方便日后使用,请妥善保管此说明书。若将本产品转让给他人时请务必将此说明书一并转交。



目录

产品介绍	19
注意事项	20
产品构成	21
各部位名称	22
使用方法	23
充电方法	28
产品规格	29
品质保证书	29

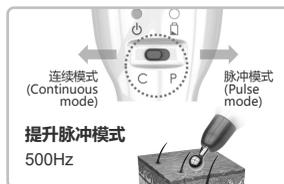
产品介绍

■ 专利等离子痘痘治疗探头



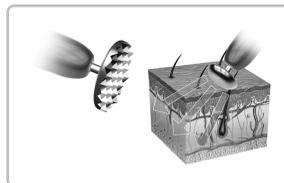
- 等离子探头可抑制过多的臭氧和紫外线辐射,并提供适当的自由基和紫外线治疗痘痘。
- 采用可更换专用一次性胶片,有卫生管理和防止过热效果,可安全使用。

■ 脉冲式等离子提升



- 支持500Hz的脉冲模式以及连续模式
- 最适用于提升的脉冲模式等离子治疗可促进胶原蛋白的合成并改善皱纹

■ 为了让化妆品更好的吸收,提供基本的等离子导入用探头和锥状探头



- 电穿孔效果 250kHz 连续模式的导入用探头
- 和导入用探头一起使用使吸收效果最大化的锥状探头。

■ 世界最初可更换型电池PLASMA



- 拆装简便的外置电池
- 电池内置充电器,无需另配
- 只需更换电池就可长时间使用

注意事项

- 禁止在易燃品附近使用或存放, 请注意挥发性气体的易燃危险性。
- 禁止随意拆卸或改装产品。
- 禁止用湿手触碰或操作主机和充电器。
- 安装探头到主机时注意不要损坏探头。
- 产品使用前后用干布擦拭主机和构成品, 保持卫生干净状态。
- 痘痘探头的专用胶片是一次性用品, 原则上是不建议再次使用。
- 使用前请确认充电状态充满电后再使用。
- 从低温的外部转移到温暖的室内时, 温差较大的原因可能会造成水凝现象, 在这种情况下, 要在室内充分适应温度, 水凝消失后再使用。
- 请不要操作在金属或金属成分的物体上, 易造成操作失误或有受损的危险。
- 操作时禁止在一个部位停留数秒以上或使用时间过长, 能量过多的集中在一个部位时有损害皮肤的危险。
- 产品的启动键, 模式按钮, 滚动按钮, 充电孔部分不要过分用力操作, 可能成为导致破损和故障的原因。
- 产品坠落或受外部冲击受损的情况下, 不要使用, 使用前必须检查仪器是否正常运转, 无异常时再正常使用。
- 禁止用水冲洗, 进水后会造成员器故障不在保修范围内。
- 等离子开始运作或结束的时间电磁场的干扰会暂时增加, 请不要靠近其他电子设备使用。
- 孕妇及哺乳期女性禁止使用。
- 皮肤表面以外的部位(粘膜和粘液部位, 鼻内, 口腔, 生殖器)禁止使用。
- 禁忌: C型肝炎患者和感染病史, 免疫系统异常(心脏, 肝, 肾脏发育不全), HIV/AIDS 病史者, 局部麻醉剂过敏的患者, 心脏搏动器或活性牙齿种植患者。

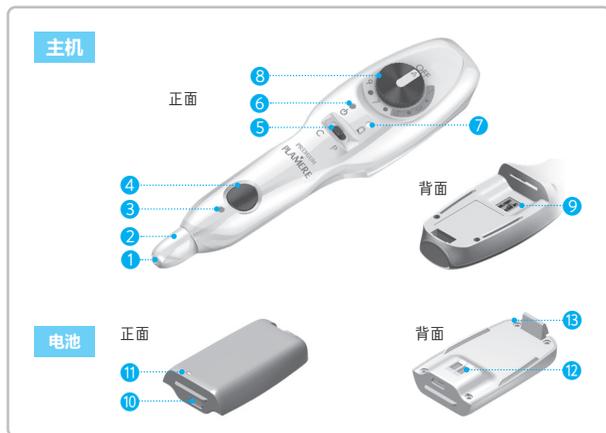
产品构成



■ 构成品的名称和功能

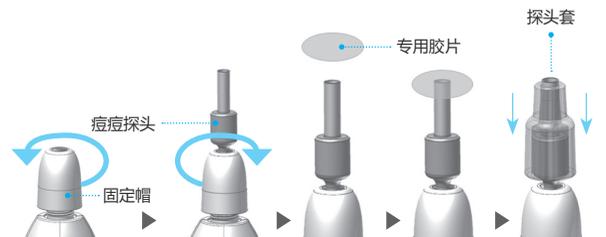
- 1 主机 + 原装电池**: 是等离子输出功率的主要机体, 为了安装各种探头, 原装配有30型标准夹头
■ 主机上带有一个原装电池
 - 2 充电线**: 使用数据线给主机内锂电池充电
 - 3 痘痘用探头**: 治疗痘痘时使用的探头
 - 4 痘痘用探头套**: 痘痘探头上专用的胶片贴好后固定用套
 - 5 提升用探头**: 提升用探头
 - 6 导入用探头**: 促进化妆品吸收用探头
 - 7 锥状探头**: 为了更好的吸收化妆品在皮肤层形成微通道的探头
 - 8 探头专用夹头**: 用来固定探头
 - 9 针头专用夹头**: 用来固定针头
 - 10 细针**: 专用等离子电弧治疗的针头
 - 11 修复霜 (PLAXPOT CREAM)**: 治疗后, 均匀涂抹在敏感的肌肤上
 - 12 痘痘探头专用胶片**: 痘痘治疗时贴在探头上使用的一次性专用胶片
- ※ 痘痘贴: 治疗痘痘时使用的贴片, 含有改善痘痘的成份

各部位名称



- 1 夹头**：固定各种探头时使用的夹头
- 2 固定帽**：探头放入夹头后固定时使用
- 3 输出指示灯**：显示等离子输出状态
- 4 注射按钮**：启动等离子输出的按钮
- 5 模式选择按钮**：可选择连续(C)或脉冲(P)模式，选择脉冲模式时脉冲以500Hz的形态输出
 - 使用脉冲模式时请选择滚动按钮在“5”以下
- 6 电源指示灯**：显示电源 ON / OFF 状态
- 7 电池警示灯**：电量不足时显示灯为红色
 - 警示灯显示时，应停止操作，充电后再使用
- 8 滚动按钮**：电源 ON / OFF 或调节等离子输出功率大小
- 9 电池端**：供给电池电源的端口
 - 注意避免异物粘贴，会导致接触不良
- 10 充电端口**：是连接数据线充电器的端口
 - 充电中按操作开关按钮也不会有能量输出
- 11 充电指示灯**：显示充电状态(红色：充电中 / 绿色：充电完毕)
- 12 电池接触口**：接触到主机的电池端，供给电量
 - 注意避免异物粘贴，会导致接触不良
- 13 卡扣**：电池装在主机时起固定作用的装置

使用方法 | PART 1 : 痘痕探头 + 专用胶片



1 安装探头

- 把固定帽逆时针方向旋转，稍微松一些后，把痘痕探头插入夹头，按顺时针方向旋转把固定帽拧紧，把探头固定到夹头里。

2 安装专用胶片和头套

- 揭一个痘痕探头专用胶片，胶片的黏贴面贴在探头上端盖上探头套。

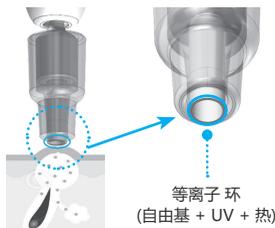
注意

- ▶ 贴上胶片盖上探头套时如下图把头套充分深的按到探头上漏出一部分探头以便使用，装了胶片的探头环(ring)部分要接触皮肤后才能产生等离子。



3 使用方法

- 设置为连续(C)模式和强度7~9，按注射键的同时探头靠近痘痕部位，轻轻地接触后画圆式的慢慢移动。
- 接触皮肤后装了贴片的探头顶端部分会形成环形态的等离子，会产生帮助痘痕改善的适量自由基(Radical)，紫外线(UV)和热(heat)。



注意

- ▶ 使用专用胶片以外的膜，会发生膜被破坏后火花直接传达到皮肤上造成肌肤损伤。
- ▶ 专用胶片原则上是一次性用品，再使用或反复使用时胶片可能会受损。

使用方法 | PART 2 : 痘痘探头 + 痘痘贴

1 安装探头

- 把固定帽逆时针方向旋转, 稍微松一些后, 把痘痘探头插入夹头, 按顺时针方向旋转把固定帽拧紧, 把探头固定到夹头里。



⚠ 注意

▶ 使用痘痘贴时无专用胶片会产生等离子。探头上贴有专用胶片时一定要去掉后使用。

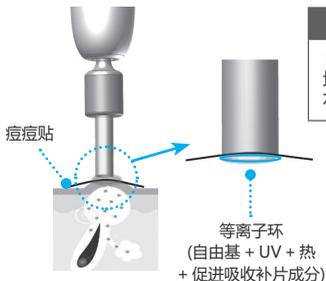
2 贴上痘痘贴



- 把痘痘贴揭下后贴在需要治疗的痘痘上。
- 贴之前一定要清洁皮肤表面, 不要涂抹化妆品或乳液。
- 不要使用湿了或者是受损的痘痘贴。

3 使用方法

- 设置为连续(C)模式和强度7~9, 按注射键的同时, 探头在痘痘贴表面轻轻地贴近后画圆式的慢慢移动。
- 接触皮肤时痘痘贴和探头末端形成环形的等离子, 会产生适当的帮助痘痘改善的自由基(radical), 紫外线(UV)和热(heat)。
- 产生的等离子有促进皮肤吸收痘痘贴有效成分的效果。



⚠ 注意

▶ 操作时探头不要离开贴痘痘贴的区域, 如果探头直接接触皮肤时会产生火花造成皮肤受损。

使用方法 | PART 3 : 改善皱纹和促进胶原蛋白再生的等离子提升探头

1 安装探头

- 固定帽逆时针方向旋转稍微松了以后, 把提升用探头插入夹头后重新按照顺时针方向拧紧固定帽把探头固定在夹头里。



2 使用方法

- 等离子提升术不能使用连续模式, 需使用脉冲模式。请在主机的模式选择按钮中选择脉冲模式。

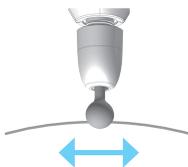
⚠ 注意

▶ 使用脉冲(P)模式时选择输出强度1~5范围内, 不要使用5以上。脉冲模式是特别为了提升用而研制的500Hz的频率输出, 5以上的强度会诱发皮肤所需以上的刺激感。

- 首先, 使用前清洁肌肤。等离子提升操作时虽然基本上是皮肤不涂抹任何护肤品的状态下进行, 但按照需要适当的涂抹打底, 高频霜, 提升霜等后使用。
- 使用轻敲和掠过方法操作时和皮肤接触的瞬间等离子产生放电, 根据适用部位和目的的不同设置适当的输出强度防止不必要的放电产生。

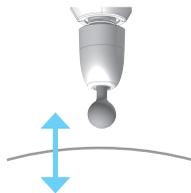
拖拽(Dragging)

顺着皱纹线慢慢的来回按摩。



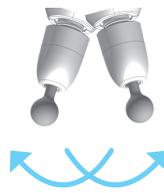
轻敲(Tapping)

在皮肤上垂直移动, 点痣式的轻敲皮肤。



掠过(Brushing)

像笔触般的掠过肌肤表面。



使用方法 | PART 4 : 促进化妆品吸收用的导入探头 + 锥状探头

■ 探头安装方式和其它探头的安装方式相同, 如下图所示, 整个过程需要15分钟。

1 用锥状探头拍打 - 5分钟

• 先装上锥状探头, 将使用部位清洗干净去除水分后, 设置为连续(C)模式和输出强度3~5后, 移动探头轻轻地拍打。



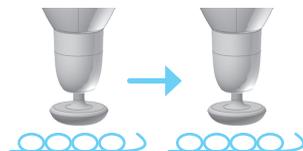
■ 锥状探头的凸点部分产生等离子打开皮肤层是为了皮肤能更好吸收的准备阶段。

2 涂化妆品

• 把化妆品均匀的涂抹开在皮肤上。

3 第一步, 使用导入探头按摩 - 5分钟

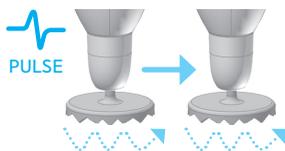
• 换为导入用探头后, 设置连续(C)模式和输出强度5~7后移动探头轻轻地按摩。



■ 导入用探头和皮肤表面之间产生等离子, 通过电穿孔使化妆品进入皮肤深层的阶段。

4 第二步, 使用锥状探头按摩和收尾 - 5分钟

• 安装锥状探头, 设置脉冲模式(P)和输出强度3~5后移动探头轻轻地拍打。



■ 锥状探头的凸点部分产生脉冲等离子, 促进导入探头使用后剩余化妆品有效成分的吸收, 通过脉冲达到皮肤组织提升的收尾阶段。

使用方法 | PART 5 : 等离子 电弧 + 细针

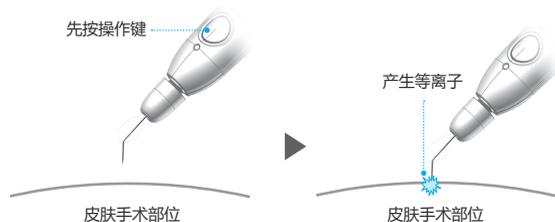
1 安装针头

• 如下图所示把固定帽逆时针方向旋转, 取下安装的探头用夹头后安装针头用夹头, 针头插入夹头, 然后再顺时针方向把固定帽拧紧, 把针头固定到夹头里。



2 设置强度后使用

• 设置连续(C)模式和输出强度3~7后, 在按操作键状态下将针靠近使用部位1mm以内的位置, 则等离子输出到目标部位。



⚠ 注意

- ▶ 使用时禁止在一个部位停留数秒以上或长时间接触。能量过多的在一个部位集中时易造成皮肤损伤。
- ▶ 等离子 电弧使用时必须设置连续(C)模式。如果设置脉冲模式(P)使用部位可能会感觉到强烈的刺激感。

充电方法

■ 连接数据线

使用数据线连接到PC, 笔记本电脑或是可使用数据线充电的手机充电器上, 就可以开始充电



⚠ 注意

- ▶ 一般充电电池的寿命虽然是500次, 但根据操作状态和湿度条件, 寿命可能会缩短。
- ▶ 不要太长时间放置不管, 电池完全放电后, 会缩短电池的寿命。
- ▶ 初次开封后, 请充满电后再使用。
- ▶ 充电时间(完全充满时间)大约需要2小时左右, 根据电池剩余量会有差异。

■ 消毒和清洁

- 直接接触肌肤的探头使用后用酒精浸泡或用酒精棉擦拭。
- 除此之外的主机部分请不要在酒精中浸泡, 用干布轻轻擦拭表面

⚠ 注意

- ▶ 探头使用后请从主机上取下保管。探头安装状态下保管时会造成主机或探头损坏。

产品规格

■ 产品名: PREMIUM PLAMERE™

- 主要功能: 等离子传导到组织起到热作用, 杀菌和提升作用
- 输出频率: 250kHz
- 输出模式: 连续模式(Continuous mode), 脉冲模式(Pulse mode)
- 手术探头: 痘痘用探头, 提升用探头, 导入用探头, 锥状探头
- 电源: 外置锂电池 3.7V, 500mAh
- 充电方式: 微型 USB (+5V)
- 消耗电量: 最大 6W
- 包装单位: 1set / box
- 型号: GPM - 2000
- 输出档次: 1~9等级(模拟转盘方式)
- 输出模式频率: 500Hz
- 使用时间: 充满后, 最多2小时左右
- 材质: 本机 - PC / ABS 树脂
- 尺寸: 170 x 40 x 23 mm

※ 产品规格在无事先通知下可任意改变

品质保证书

- 本产品从购买日起质保1年
- 若很难确认购买日期, 那么从制造日起15个月开始计算质保日期
- 产品本身的质量问题会根据情况进行免费维修或更换新机
- 在质保期内, 因使用者导致的损坏是不会进行免费维修
- 质保不能接受指定维修站之外的维修
- 质保期不会因免费 / 有偿维修而延长质保期

产品名	PREMIUM PLAMERE™	型号	GPM-2000
序列号(S/N)			
供应商		供应商电话	
购买日			
顾客信息	姓名	联系方式	
	地址		

※ 株式会社 GCS 产品是以公平交易委员会告示消费者纠纷解决标准为依据, 可进行换货或赔偿



总公司和工厂: 大韩民国 京畿道 城南市 中院区 遁村大路 555
 先日科技大厦 1008号
 Tel : 02 - 555 - 1536 | Fax : 02 - 3142 - 7670
 咨询电话 : + 82 - 70 - 7700 - 7373

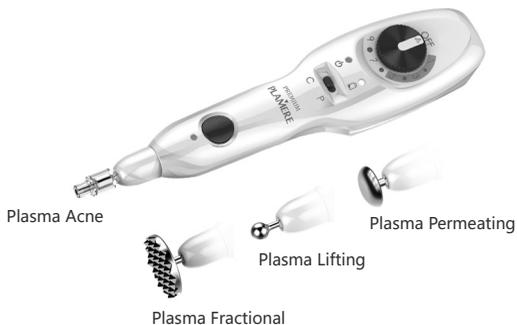
INSTRUCTION MANUAL

Korean

PREMIUM
PLAMERE[™]
Esthetic Multi-Plasma Device

취급 설명서

안전한 사용을 위해 사용하기 전에 반드시 본서를 읽으신 후,
기재된 내용에 따라 바르게 사용해 주십시오.
또한, 추후 사용을 위해 본서를 잘 보관해 주시고,
본 제품을 타인에게 양도할 때에는 반드시 본서와 함께 전달해 주십시오.



목차

제품 소개	33
주의 사항	34
제품 구성	35
각부 명칭	36
사용 방법	37
충전 방법	42
제품 사양	43
품질보증서	43

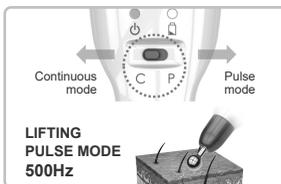
제품 소개

■ 특히 플라즈마 여드름 관리 팁



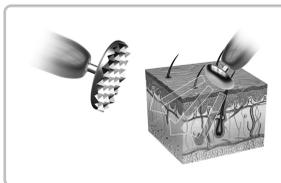
- 과도한 오존 및 자외선 발생을 억제하고 여드름 트리트먼트에 필요한 적정량의 라디칼과 UV를 공급하는 플라즈마 여드름 전용 팁
- 교환 가능한 전용 필름 채용으로 위생적인 관리 및 과열 방지 효과로 인한 안전한 사용

■ 펄스모드 플라즈마 리프팅



- 연속 모드 뿐만 아니라 500Hz의 펄스모드 지원
- 리프팅에 최적화된 펄스모드의 플라즈마 트리트먼트로 콜라겐 합성 촉진 및 주름 개선 효과

■ 화장품 투입을 위한 플라즈마 퍼미팅 팁 및 프렉셔널 팁 기본 제공



- 일렉트로포레이션 효과를 제공하는 250kHz 연속모드의 퍼미팅 팁
- 퍼미팅 팁과 같이 사용하여 투입 효과를 극대화시키기 위한 프렉셔널 팁

■ 세계 최초, 배터리팩 교체형 플라즈마



- 손쉽게 탈부착이 가능한 외장형 배터리 팩
- 배터리팩에 충전기가 내장되어 별도의 배터리팩 충전기 불필요
- 배터리팩만 교체하여 사용시간 제한 없이 장시간 사용 가능

주의 사항

- 화기 부근에서의 사용 및 방치는 절대 금하며, 휘발성 가스의 발화 위험에 주의하십시오.
- 제품을 임의로 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 젖은 손으로 본체와 충전기를 만지거나 다루지 마십시오.
- 팁을 본체에 장착할 때에는 팁이 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 제품 사용 전후에는 마른 헝겊으로 본체와 구성품을 닦아내어 항상 위생적인 상태를 유지하십시오.
- 여드름 팁의 전용필름은 기본적으로 일회용이므로 재사용하지 않는 것이 원칙입니다.
- 사용 전 충전 상태를 확인하시어 충분히 충전이 된 후에 사용하십시오.
- 차가운 외부에서 따뜻한 내부로 이동시킨 경우 갑자기 온도변화가 심하여 물방울이 맺히는 결로현상이 발생할 수 있으니, 이 경우 실내에서 충분한 시간 동안 온도를 적응시키어 결로가 발생하지 않거나 사라진 후 사용하여 주십시오.
- 팁을 금속이나 금속 성분이 있는 물체에 대고 작동하지 마십시오. 기기의 오동작 및 손상의 위험이 있습니다.
- 시술 시 한 곳에만 수 초 이상 오랫동안 사용하지 마십시오. 에너지가 과도하게 한 곳에 집중될 경우 피부 손상의 위험이 있습니다.
- 제품의 작동 버튼, 모드 스위치, 휠 스위치, 충전단자 부분에 무리하게 힘을 가하지 마십시오. 파손 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품이 낙하나 외부 충격에 의해 파손된 경우에는 그냥 사용하지 마시고 사용 전에 반드시 작동체크를 하시어 작동에 이상이 없는 경우에만 사용하십시오.
- 물로 세척하지 마십시오. 침수로 인한 고장 발생 시 보증이 적용되지 않습니다.
- 시술 시 플라즈마 작동이 시작되거나 끊기는 시점에서는 전자기장의 간섭이 일시적으로 증가할 수 있으니 다른 전자장치에 근접해서 사용하지 마십시오.
- 임신부 및 모유 수유중인 여성은 사용을 금합니다.
- 피부 표면 이외의 부위(점막 및 점액 부위, 콧속, 구강, 생식기 등)에는 사용하지 마십시오.
- 금기 : C형 간염환자 및 감염 병력자, 면역계통이상(심장, 간, 신장 부전), HIV/AIDS 병력자, 국소마취 알러지 환자, 심장박동기 또는 활동성 임플란트를 갖고 있는 환자

제품 구성



■ 구성품의 명칭과 기능

- ① **본체 + 배터리 팩** : 플라즈마 출력 기능을 하는 메인 바디이며, 각종 팁을 장착하기 위한 30 규격의 콜렛이 기본장착 되어 있습니다.
■ 배터리팩 한 개가 기본장착 되어 있습니다.
- ② **충전 케이블** : 마이크로 USB 충전 케이블로 본체에 내장된 리튬폴리머 배터리를 충전합니다.
- ③ **여드름 팁** : 여드름 시술을 위한 팁입니다.
- ④ **여드름 팁 커버** : 여드름 팁에 전용 필름을 부착하고 고정하기 위한 커버입니다.
- ⑤ **리프팅 팁** : 리프팅 시술을 하기 위한 볼 형태의 팁입니다.
- ⑥ **퍼미팅 팁** : 화장품 투입을 촉진시키기 위해 사용하는 팁입니다.
- ⑦ **프렉셔널 팁** : 화장품 투입을 위해 피부층에 미세한 통로를 형성하는 팁입니다.
- ⑧ **팁 콜렛** : 팁을 고정하기 위해 사용합니다.
- ⑨ **니들 콜렛** : 니들을 고정하기 위해 사용합니다.
- ⑩ **니들** : 플라즈마아크를 이용한 시술에 사용하기 위한 전용 니들입니다.
- ⑪ **PLAXPOT CREAM** : 시술 후 민감해진 피부에 골고루 발라줍니다.
- ⑫ **여드름 팁 전용필름** : 여드름 시술 시 팁에 부착하여 사용하는 전용 일회용 필름입니다.

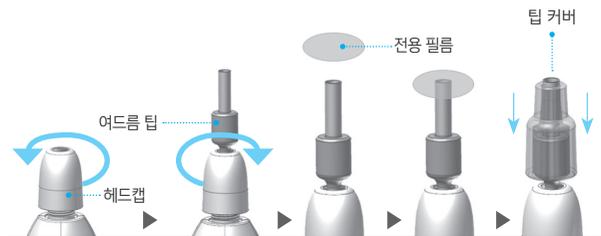
* 여드름 패치 : 여드름 시술 시 사용하는 패치로 여드름 개선을 위한 성분이 도포되어 있습니다.

각부 명칭



- ① 콜렛 : 각종 시술 팁을 고정시키기 위한 3파이 규격의 콜렛입니다.
- ② 헤드캡 : 삽입된 팁을 고정시키는 캡입니다.
- ③ 출력 지시등 : 플라즈마 출력이 나오는 상태를 표시합니다.
- ④ 샷 버튼 : 플라즈마를 출력 시키기 위한 작동 버튼입니다.
- ⑤ 모드 선택 스위치 : 연속(C) 또는 펄스(P) 모드를 선택합니다.
펄스 모드를 선택하면 500Hz의 펄스 형태로 출력됩니다.
■ 펄스 모드를 사용할 때에는 휠 스위치를 '5' 이하로 선택하여 사용해 주십시오.
- ⑥ 전원 지시등 : 전원 ON/OFF 상태를 표시합니다.
- ⑦ 배터리 경고등 : 배터리 잔량이 적으면 적색이 표시됩니다.
■ 경고등이 들어오면 사용을 중지하고 충전을 한 후 사용해 주십시오.
- ⑧ 휠 스위치 : 전원을 ON/OFF 하거나 플라즈마 출력 세기를 조절합니다.
- ⑨ 배터리 단자 : 배터리팩의 전원이 공급되는 단자입니다.
■ 이물질이 묻지 않도록 주의 하십시오. 접촉 불량량의 원인이 됩니다.
- ⑩ 충전 단자 : 마이크로 USB 방식의 충전기를 연결하는 단자입니다.
■ 충전 중에는 샷 버튼을 눌러도 작동하지 않습니다.
- ⑪ 충전 램프 : 충전 상태(적색 : 충전 중, 녹색 : 충전 완료)를 나타냅니다.
- ⑫ 배터리 컨택트 : 본체의 배터리 단자에 접촉되어 전원을 공급합니다.
■ 이물질이 묻지 않도록 주의 하십시오. 접촉 불량량의 원인이 됩니다.
- ⑬ 후크 : 배터리팩을 본체에 삽입 후 고정하기 위한 장치입니다.

사용 방법 | PART 1 : 여드름 팁 + 전용 필름



1 팁 장착하기

- 헤드캡을 시계반대 방향으로 돌려서 살짝 풀어준 후, 콜렛에 여드름 팁을 삽입하고 다시 헤드캡을 시계방향으로 돌려서 팁이 콜렛에 고정되도록 합니다.

2 전용필름 및 팁 커버 장착하기

- 여드름 팁 전용필름을 하나 떼어내서 필름의 접착면을 여드름 팁의 상단 부분에 부착하고, 팁 커버를 씌웁니다.

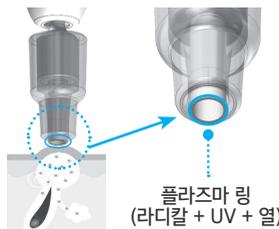
⚠ 주의

▶ 필름을 부착하고 팁 커버를 씌울 때에 아래와 같이 팁이 커버 위로 노출되도록 충분히 깊게 눌러 장착하여 주십시오. 필름이 장착된 팁의 링(ring) 부분이 피부에 접촉이 되어야 플라즈마가 발생합니다.



3 시술 방법

- 연속(C)모드 및 세기 7~9로 설정하고, 샷 버튼을 누르면서 팁을 여드름 부위에 닿을 듯 밀듯 살짝 접촉시켜서 원을 그리면서 천천히 움직여줍니다.
- 피부에 접촉이 되면 필름이 장착된 팁의 끝부분에서 링 형태의 플라즈마가 형성되고 여드름 개선에 도움을 주는 적정량의 라디칼(radical)과 자외선(UV) 및 열(heat)이 방출됩니다.



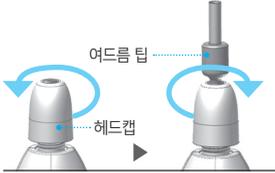
⚠ 주의

- ▶ 전용필름 이외에 다른 것을 사용하면 막이 파괴되어 피부에 직접 스파크가 전달되어 피부가 손상될 수 있습니다.
- ▶ 전용필름은 일회용 사용이 원칙입니다. 재사용 반복 시 필름이 손상될 수 있습니다.

사용 방법 | PART 2 : 여드름 팁 + 여드름 패치

1 팁 장착하기

- 헤드캡을 시계반대 방향으로 돌려서 살짝 풀어준 후, 콜렛에 여드름 팁을 삽입하고 다시 헤드캡을 시계방향으로 돌려서 팁이 콜렛에 고정되도록 합니다.



⚠ 주의

▶여드름 패치를 사용하는 경우에는 전용 필름이 없어야 플라즈마가 발생합니다. 팁에 전용필름이 장착되어 있으면 반드시 필름을 제거해 주십시오.

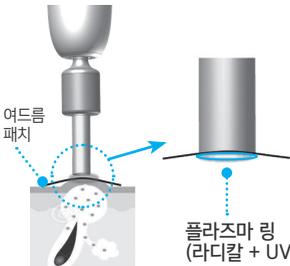
2 여드름 패치 부착하기



- 패치를 떼어내서 시술하고자 하는 여드름 부위에 붙입니다.
- 붙이기 전에 반드시 피부를 청결히 하고 스킨이나 로션은 바르지 않습니다.
- 찢어지거나 손상된 패치는 사용하지 마십시오.

3 시술 방법

- 연속(C)모드 및 세기 7~9로 설정하고, 샷 버튼을 누르면서 팁을 패치 표면에 가볍게 밀착시켜서 원을 그리면서 천천히 움직여줍니다.
- 피부에 접촉이 되면 패치와 닿는 팁의 끝부분에서 링 형태의 플라즈마가 형성되고 여드름 개선에 도움을 주는 적정량의 라디칼(radical)과 자외선(UV) 및 열(heat)이 방출됩니다.
- 방출된 플라즈마는 여드름 패치에 도포되어 있는 성분의 피부 흡수를 촉진시키는 효과도 있습니다.



⚠ 주의

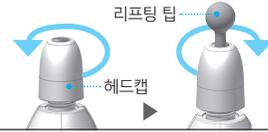
▶여드름 패치를 사용하는 경우에는 전용필름이 없어야 플라즈마가 발생합니다. 팁에 전용필름이 장착되어 있으면 반드시 필름을 제거해 주십시오.

플라즈마 링 (라디칼 + UV + 열 + 패치 성분 흡수 촉진)

사용 방법 | PART 3 : 주름 개선과 콜라겐 재생을 위한 플라즈마 리프팅 팁

1 팁 장착하기

- 헤드캡을 시계반대 방향으로 돌려서 살짝 풀어준 후, 콜렛에 리프팅 팁을 삽입하고 다시 헤드캡을 시계방향으로 돌려서 팁이 콜렛에 고정되도록 합니다.



2 시술 방법

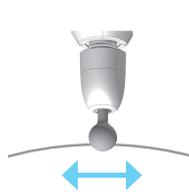
- 플라즈마 리프팅 시술은 연속 모드가 아닌 펄스 모드를 사용합니다. 본체의 모드 선택 스위치를 펄스(P)로 선택하여 주십시오.

⚠ 주의

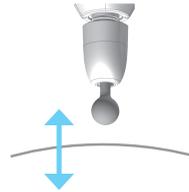
▶펄스(P) 모드를 사용할 때에는 출력 세기를 1~5 범위에서 사용해 주시고, 5 이상은 사용하지 마십시오. 펄스 모드는 리프팅을 위해 특별히 고안된 500Hz의 주파수 출력을 가지므로, 5 이상의 세기에서는 필요 이상의 피부 자극감이 유발될 수 있습니다.

- 먼저, 시술 전 피부를 청결히 해 주십시오. 플라즈마 리프팅 시술 시에는 기본적으로는 피부에 아무것도 바르지 않은 상태로 진행하지만, 필요에 따라서는 적절한 프라이머, 고주파 크림, 리프팅 크림 등을 도포 후 사용합니다.
- 태핑 또는 브러싱 방법을 사용할 때에는 피부와 접촉하는 순간에 플라즈마 방전이 발생하므로 적용 부위와 목적에 따라서 적절한 출력 레벨을 설정하여 불필요한 방전이 발생하지 않도록 합니다.

드래깅(dragging)
주름선을 따라 천천히 마사지 하듯이 왕복시킵니다.



태핑(tapping)
수직으로 움직이며 피부에 점을 찍듯이 두드립니다.



브러싱(brushing)
붓 터치를 하듯이 표면을 스치듯이 접촉합니다

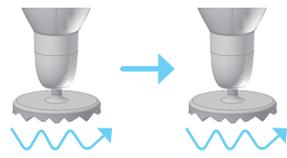


사용 방법 | PART 4 : 화장품 투입을 위한 퍼미팅 팁 + 프렉셔널 팁

■ 팁 장착 방식은 리프팅 팁의 장착방식과 동일하며, 아래와 같이 총 15분 코스로 시술을 진행합니다.

1 프렉셔널 팁으로 두드려주기 - 5분

• 프렉셔널 팁을 먼저 장착하고, 시술부위를 세정하고 물기를 제거한 후, 연속(C) 모드 및 출력세기 3~5로 설정 후 팁을 이동시키며 가볍게 두드려줍니다.



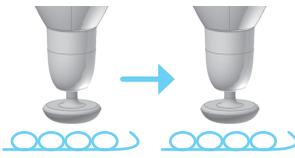
■ 프렉셔널 팁의 멀티 포인트 부분에서 플라즈마가 발생되며 피부 층을 열어 주어 화장품이 잘 흡수되도록 준비하는 단계입니다.

2 화장품 도포하기

•화장품을 골고루 펴서 잘 도포시켜 줍니다.

3 퍼미팅 팁으로 1차 투입 마사지 - 5분

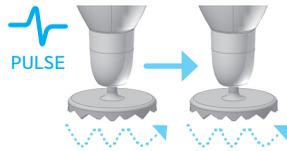
•퍼미팅 팁으로 교체한 후, 연속(C) 모드 및 출력 세기 5~7로 설정 후 팁을 이동시키며 부드럽게 마사지에 줍니다.



■ 퍼미팅 팁과 피부 표면 사이에서 플라즈마가 발생되며 일렉트로포레이션 효과로 인해 피부 깊숙히 화장품을 침투시키는 단계입니다.

4 프렉셔널 팁으로 2차 투입 마사지 및 마무리 - 5분

•프렉셔널 팁을 다시 장착하고, 펄스 모드(P) 및 출력세기 3~5로 설정 후 팁을 이동시키며 가볍게 두드려줍니다.

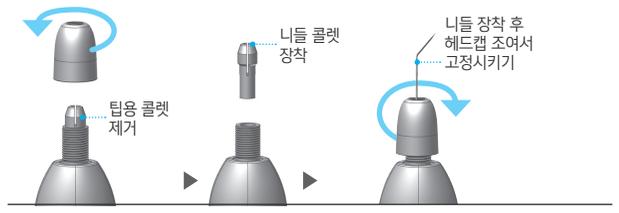


■ 프렉셔널 팁의 멀티 포인트 부분에서 펄스 플라즈마가 발생되며, 퍼미팅 팁 사용 이후 남은 잔류 유효성분의 흡수를 촉진시키고, 펄스에 의한 피부조직 리프팅을 실시하는 마무리 단계입니다.

사용 방법 | PART 5 : 플라즈마 아크 + 니들

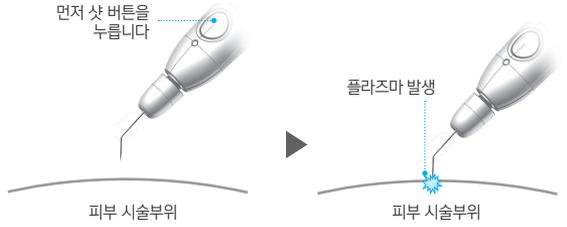
1 니들 장착하기

•그림과 같이 헤드캡을 시계반대 방향으로 돌려서 완전히 풀어서 기존에 장착되어 있던 팁용 콜릿을 제거하고, 니들 콜릿을 장착한 후 다시 헤드캡을 시계방향으로 돌려서 니들콜릿이 본체에 헤드부에 살짝 고정되도록 하고, 니들을 콜릿에 끼운 후 헤드캡을 더 조여서 고정시킵니다.



2 출력 레벨 선택 후 시술하기

•연속(C) 모드 및 출력 세기 3~7로 설정후, 샷 버튼을 누른 상태에서 니들을 시술부위와 1mm 이내로 가까이 위치시키면 플라즈마가 목표 부위로 출력됩니다.



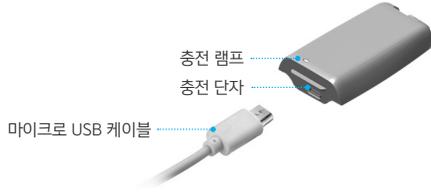
⚠ 주의

- ▶ 시술 시 한 곳에 10초 이상 오랫동안 사용하지 마십시오. 에너지가 과도하게 한 곳에 집중될 경우 피부 손상의 위험이 있습니다.
- ▶ 플라즈마 아크를 사용할 경우에는 반드시 C(연속)모드로 설정하십시오. P(펄스)모드로 사용하면 펄스에 의해 수술 부위에서 따가운 느낌이 강하게 느껴질 수도 있습니다.

충전 방법

■ 마이크로 USB 연결

마이크로 USB 충전 케이블을 PC나 노트북의 USB 단자에 연결하거나, 마이크로 USB 방식의 핸드폰 충전기의 충전 플러그를 제품 배터리팩의 충전 단자에 연결하면 충전이 시작됩니다.



⚠ 주의

- ▶ 일반적인 충전 배터리의 수명은 총방전 500회 정도이지만 조작 상태나 온도도 조건에 따라서는 수명이 단축될 수도 있습니다.
- ▶ 너무 오랜 시간 사용하지 않고 방치하지 마십시오. 배터리가 완전히 방전된 경우 배터리 수명이 단축됩니다.
- ▶ 처음 제품을 개봉한 후에는 사용 전에 충분히 충전한 후 사용하십시오.
- ▶ 완전히 충전되는 시간(완충시간)은 약 2시간 정도이며, 배터리 잔량에 따라서 차이가 발생합니다.

■ 소독 및 세척

- 피부에 직접 닿는 팁은 사용 후 알코올에 담그거나 알코올 솜으로 닦아서 세척할 수 있습니다.
- 그 외의 본체 부분은 알코올에 담그지 마시고 마른 헝겊으로 가볍게 표면을 닦아주십시오.

⚠ 주의

- ▶ 사용 후에는 팁을 본체에서 제거한 후 보관하십시오. 팁이 장착된 상태에서 보관 시 본체나 팁이 손상될 수도 있습니다.

제품 사양

- 제품명 : PREMIUM PLAMERE™
- 주요 기능 : 플라즈마를 조직에 유도하여 열작용, 살균 및 리프팅 작용을 함
- 출력 주파수 : 250kHz
- 출력 모드 : continuous, pulse
- 시술 팁 : 여드름 팁, 리프팅 팁, 퍼미팅 팁, 프렉셔널 팁
- 전원 : 외장형 리튬폴리머 배터리 팩 3.7V, 500mAh
- 충전 방식 : 마이크로 USB (+5V)
- 출력 전력 : 최대 6W
- 포장 단위 : 1set / box
- 모델명 : GPM - 2000
- 출력 레벨 : 1 ~ 9단계(아날로그 휠 방식)
- 펄스 모드 주파수 : 500Hz
- 사용시간 : 완충 후, 최대 2시간 내외
- 재질 : 본체 - PC / ABS 수지
- 크기 : 170 x 40 x 23 mm

* 제품 사양은 사전 고지 없이 임의로 변경될 수 있습니다.

품질 보증서

- 본 제품은 구입일로부터 1년간 품질을 보증합니다.
- 보증 기간 확인이 어려운 경우, 제조일 후 15개월 경과한 날로부터 보증기간을 적용합니다.
- 제품의 자체 생산 과정의 불량에 따라 무상수리 또는 교환하여 드립니다.
- 보증기간 이내라도 사용자의 과실에 의한 파손은 무상수리가 적용되지 않습니다.
- 지정 서비스 센터 이외의 수리는 품질보증에서 제외됩니다.
- 서비스 기간은 유·무상 수리 후 연장되지 않습니다.

제품명	PREMIUM PLAMERE™	모델명	GPM - 2000
시리얼 번호(S/N)			
구입처		구입처 전화	
구입 일자			
고객 정보	성명	전화번호	
	주소		

* (주)GCS 제품은 공정거래위원회 고시 소비자 분쟁 해결 기준에 의거 교환 또는 보상받을 수 있습니다.



본사 및 공장 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 555, 1008호
(상대원동, 선일테크노피아)
Tel : 02 - 555 - 1536 | Fax : 02 - 3142 - 7670
서비스 문의전화 : 070 - 7700 - 7373