

VitaGRAM

비타그램
사파이어 쿨링 IPL

Sapphire Cooling IPL Device



VG-CE2601

사용설명서

비타그램 사파이어 쿨링 제모기

- | | |
|--------------------------|-------|
| 1. 안전 사용을 위한 주의사항 및 금기사항 | 1,2,3 |
| 2. 사용 및 관리 주의사항 | 4 |
| 3. 제품소개 및 제품명칭 | 5,6 |
| 4. 구성품 | 6 |
| 5. 기기 작동 및 기능 안내 | 7,8 |
| 6. 피부톤 확인 | 8 |
| 7. 피부 및 모발 색상 비교 표 | 9 |
| 8. 사용방법 | 10 |
| 9. 제품 사양 | 11 |
| 10. 제품 보증서 | 12 |

본 설명서는 안전한 사용을 위한 필수 안내서이므로
반드시 숙지하고 준수해 주시기 바랍니다.

설명서를 버리지 마시고 꼭 보관해주세요.

1. 안전 사용을 위한 주의사항 및 금기사항

본 제품을 사용하기 전 [사용상 안전주의사항]을 충분히 숙지한 후 올바르게 사용하십시오.
설명서에 기재된 주의사항은 안전과 직결된 중요한 내용이므로 반드시 준수하시기 바랍니다.

※ 주의사항 ※

사용 금지 대상 및 피부 상태

- 빛에 민감한 반응을 일으키는 사람, 광과민증 환자, 흉터 부위에는 사용하지 마십시오.
- 피부병이 있거나 피부 상태가 건강하지 않은 경우에는 전문의의 처방에 따르십시오.
- 발작, 편두통, 뇌전증 병력이 있는 경우, IPL 광선 자극으로 증상이 악화될 수 있습니다.
- 임신부, 임신 계획 중이거나 모유 수유 중인 경우, 생리 중에는 사용을 권장하지 않습니다.
- 고령자, 신생아, 유아 및 소아, 임신부 또는 수유 중인 경우에는 사용하지 마십시오.
- 선크림을 하거나, 문신이 있는 부위에는 사용하지 마십시오.
- 18세 미만은 사용을 금합니다.

사용 중 이상 반응 발생시

- 사용 중 홍조, 통증, 가려움이 지속될 경우 즉시 사용을 중단하고 전문의와 상담하십시오.
- 수포, 화상이 발생한 경우에도 즉시 사용을 중단하고 전문의와 상담하십시오.
- 피부에 홍반, 발열, 기타 이상 반응이 나타나면 즉시 사용을 중지하고 전문의와 상담하십시오.

사용 방법 관련 주의

- 사용 시 피부에 아무것도 바르지 말고, 반드시 낮은 출력 단계부터 시작하십시오.
- 사용 후에는 수분 젤이나 바디크림 등으로 충분히 보습하십시오.
- 같은 부위를 짧은 시간 내 반복 조사하지 마십시오.

사용 가능 및 금지 부위

- 사용 가능: 팔, 다리, 겨드랑이, 비키니라인, 얼굴(인중·턱), 손·발가락
- 사용 금지: 눈 및 눈 주위, 머리, 생식기

사용 주기 안내

- 1~3회차: 주 1회
- 4~9회차: 2~3주 간격
- 이후 유지 관리: 자라는 잔털은 2개월에 1회

기기 및 전원 관련 주의

- 기기를 임의로 조작, 개조, 분해, 수리하지 마십시오.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 연결하거나 사용하지 마십시오.
- 사용 중 이상이 있거나 제품에 문제가 있을 경우, 즉시 사용을 중단하고 A/S 센터로 문의하십시오.

안전 수칙

- 조사 시 조사부를 눈으로 직접 보지 말고 보호안경을 착용하십시오.
- 자동 모드 사용 시 조사 버튼 조작 없이도 피부 밀착 시 바로 조사되므로 주의하십시오.
- 사용 중 통풍구를 손이나 물체로 가리지 마십시오. (기기 과열 위험)
- 30분 이상 연속 사용하지 마십시오.

※ 금기사항 ※

아래에 해당하는 경우 본 제품을 사용하지 마십시오.

질환 및 병력

- 혈관에 병이 있거나 문제가 있는 경우
- 당뇨 또는 신체 대사질환으로 피부에 이상이 있는 경우
- 간질을 앓고 있는 경우
- 피부암 또는 잠재적인 피부 종양 병력이 있는 경우
- 최근 3개월 이내 방사선 요법 또는 화학요법 치료를 받은 경우

의료기기 착용

- 심장박동기, 요실금 장치, 인슐린 펌프 등 의료기기를 착용 중인 경우

피부 상태 이상

- 피부에 물집이나 화상이 있는 경우
- 어두운 반점, 주근깨, 모반, 사마귀가 있는 부위
- 습진, 건선, 심한 상처, 활성 감염이 발생한 부위
- 피부발진, 두드러기, 감광성 질환이 있는 경우

광과민 및 약물

- 빛에 대한 알레르기 반응이 있는 경우
- 광과민 반응을 일으킬 수 있는 약물을 복용 중인 경우

사용 환경 및 병용 금지

- 다른 의료기기와 병용하여 사용하는 경우
- 전기적 충격 위험이 있는 물체와 함께 사용하는 경우
- 알코올 또는 가연성 액체·기체가 있는 환경

2. 사용 및 관리 주의사항

사용 전

- 기기 사용 시 반드시 보호안경을 착용하십시오.
- 사용 전 제모 부위는 깨끗하게 면도해 주십시오.
- 사용 전 화장품, 로션, 오일 등 피부관리 제품을 바르지 마십시오.
- 처음 사용 시에는 가장 낮은 출력 단계에서 시작하십시오.
- 피부 타입이나 고출력 사용 시 붉어짐, 화상, 피부 손상이 발생할 수 있습니다.

사용 후 관리

- 사용이 끝난 후 전원을 차단한 뒤, 젖은 면봉 또는 부드러운 천으로 조사부(출력부)를 닦아주십시오.
- 물이 기기 내부로 침투하지 않도록 주의하십시오.

보관 방법

- 기기는 영유아의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 직사광선을 피해 건조한 환경에서 보관하십시오.

사용 중 주의

- 기기 통풍구에 금속 물체나 이물질들을 넣지 마십시오.
- 기기가 손상되었거나 물에 젖었을 경우, 임의로 분해하거나 수리하지 마시고 고객센터로 문의하십시오.

3.제품소개 및 제품명칭

작동 원리

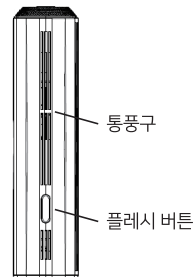
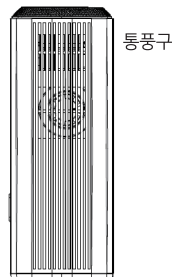
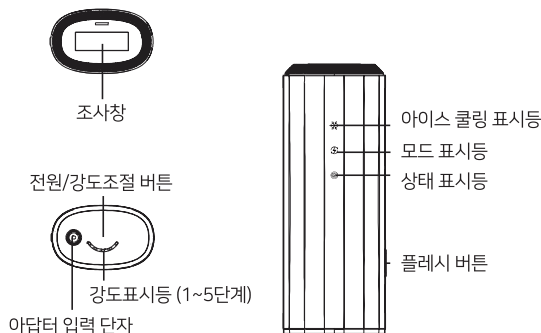
본 제품은 펄스 형태의 빛(IPL, Intense Pulsed Light)을 조사하여, 모낭 속 멜라닌 색소에 선택적으로 흡수하여 광열분해 작용으로 모낭을 무력화하여 모근을 퇴화시켜 털을 제거합니다.

사용 전 면도기(SHAVER)로 제모 부위를 정리한 후 조사하면, 흡수된 빛 에너지가 열로 전환(광열분해 작용)되어 모낭에 전달되고, 이를 통해 모낭 기능을 약화시켜 모발의 성장을 억제하는 원리입니다.

사용 목적

본 제품은 고출력 펄스형 IPL 광원을 이용하여 원하지 않는 체모(Hair)를 관리·제거하기 위해 사용하는 제모용 기기입니다.

제품 명칭



버튼 설명

명칭	설명
아이스 쿨링 표시등	쿨링 기능 ON 상태 표시 (전원 인가 시 자동 점등)
모드 표시등	점등: 자동 조사 / 소등: 수동 조사
상태 표시등	스킨 센서 표시등, 피부에 밀착 시 점등되며 조사 가능 상태를 표시 (밀착되지 않으면 조사되지 않음)
통풍구	제품 내부 열기를 외부로 배출하는 통풍구
플래시 버튼	수동 조사 시 조사 버튼 (자동 모드에서는 피부 밀착 시 자동 조사)
전원/강도조절 버튼	길게 누르면 전원 ON/OFF, 짧게 터치 시 강도 조절
어댑터 입력 소켓	전원 어댑터 연결부
조사창	IPL 빛이 출력되는 창

4.구성품

본체 / 어댑터 / 보호안경 / 면도기 / 사용 설명서

5. 기기 작동 및 기능 안내

출력 단계(1~5단계)

1단계에서 5단계로 갈수록 출력이 높아지며 제모 효과가 강화됩니다.
제모 전, 테스트 부위를 선택하여 1단계부터 시작한 후 단계별로
천천히 높여가며 테스트하십시오.
처음 사용 시에는 반드시 낮은 단계부터 시작하십시오.

사파이어 쿨링 시스템

비타그림 사파이어 쿨링 제모기는 조사부 전체가 냉각되는
사파이어 쿨링 방식을 적용하여 제모 시 뜨거움과 따가움을 최소화합니다.
5단계는 고출력이므로 쿨링 시간이 더 필요하며, 저단계에 비해
연속 조사 속도가 느릴 수 있습니다. (5단계 연속 조사 시 약 3~3.5초)

기본 작동 안내

전원 ON

- 어댑터 연결 시 전원 버튼이 깜빡이며,
전원 버튼을 3초간 길게 누르면 기기가 켜집니다.

쿨링 기능

- 전원 인가 시 쿨링 기능이 자동으로 작동됩니다.

모드 변경

- 전원 인가 시 기본적으로 수동 모드로 설정되어 있으며,
플래시 버튼을 길게 누르면 자동 모드로 전환됩니다.

※ 사용 중 및 종료 시 안내

- 쿨링 기능 작동으로 인해 팬이 동작하며 소음이 발생할 수 있습니다.
이는 정상 작동이며 불량이 아닙니다.
- 사용 후 전원 종료 시 내부 열을 낮추기 위해 팬이 약 10~30초간
작동합니다.
- IPL 조사 시 약간의 따듯함과 따끔함이 느껴질 수 있으며,
이는 정상적인 반응입니다.
- 같은 부위에 IPL을 반복 조사하지 마십시오. (화상 위험)

6. 피부톤 확인

Fitzpatrick 피부톤 분류 기준에 따라 사용 가능 여부를 확인하십시오.
IPL은 멜라닌 색소에 반응하는 빛을 조사하여 모낭에 열을 전달하는
방식입니다. 피부톤이 어두울 경우, 모낭이 아닌 피부에 먼저 빛이
흡수되어 화상이나 물집 등의 피부 손상 위험이 증가할 수 있습니다.



7. 피부 및 모발 색상 비교 표

· 다양한 피부톤에 사용 가능

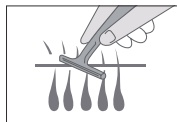
· 흰색 또는 매우 연한 색 모발에는 효과가 없습니다.

Skin color Hair color	White	Ivory	Beige	Light Brown	Brown	Dark Brown
Black	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dark brown	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Golden	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Red	✗	✗	✗	✗	✗	✗
White	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gray	✗	✗	✗	✗	✗	✗

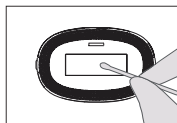
✓ 사용가능

✗ 사용불가

8. 사용방법



1. 제모할 부위를 깨끗하게 면도하십시오.



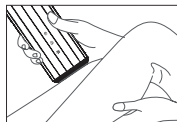
2. 조사창(램프부)을 부드럽게 닦은 후 전원 어댑터를 연결하십시오.



3. 전원 버튼을 3초간 길게 눌러 전원을 켜 후, 버튼을 짧게 눌러 단계를 선택하십시오. 처음 사용 시에는 1단계부터 시작하고, 6시간 후 피부에 이상이 없을 경우 단계별로 천천히 높여가며 사용하십시오.



4. 보호안경을 착용하십시오.



5. 조사창을 피부에 수직으로 밀착하면 기기가 작동합니다. 피부에 밀착하면 스킨 센서(상태 표시등)가 점등됩니다. 기본은 수동 모드이며, 플래시 버튼을 길게 누르면 자동 모드로 전환됩니다. (자동 모드: 모드 표시등 점등)



6. 사용 후 약 15분 뒤, 크림 또는 로션을 피부에 관리하십시오.

9.제품사양

제품명	비타그램 사파이어 쿨링 IPL
모델명	VG-CE2601
사이즈/무게	164 X 63.5 X 41mm / 290g
안전인증번호	HU101015-22008
정격	(입력) 220V~, 50/60Hz, 1.5A / (출력) 12.0Vdc, 4.0A
광원/파장	IPL (XENON LAMP) / 510nm ~ 1,200nm
에너지밀도	2.8J ~ 10.6J
동작환경	온도 (10℃ ~ 40℃), 습도 (30 ~ 80% RH)
보관환경	(-20℃ ~ 70℃), 습도 (15 ~ 85% RH)
보호등급	2급기기, BF형기기

의료기기법에 의한 표시사항

제조업자 (주)비타그램 / 경기도 파주시 문산읍 배머리길 384

허가번호 제허26-195호

명칭(제품명, 품목명, 모델명)

비타그램사파이어쿨링PL, 펄스광선조사기, VG-CE2601

제조번호 별도표기 제조년월 별도표기

중량/포장단위 290g, 1개

정격 입력 220V~, 50/60Hz, 1.5A / 출력 DC 12.0V, 4.0A

*본 제품은 의료기기입니다.

MADE IN KOREA

△광선 방출 기기

본 기기에서 UV가 방출됨 (안구 노출을 최소화 할 것)



제품 보증서

제품명 :

구입일자 :

보증기간: 구매일로부터 1년

구입자

구입자

1. 사용설명서의 주의사항에 따라 정상적인 사용 상태에서 고장이난 경우,
구입 후 1년간 무상으로 수리해 드립니다
2. 보증기간이라도 다음의 경우에는 유상수리 됩니다.
 - 업소, 다중이용시설 등 여러 사람이 공동으로 지속적으로 사용할 경우
(예 : 병원, 한의원, 미용실, 휴게실, 피부샵, 식당 등)
 - 외부 충격으로 인한 파손 및 외관상 변형
 - 직접 소모품 및 부속품을 교환, 개조한 경우
 - 화재, 지진, 수해 등 천재지변에 의한 고장
3. 수리해야 할 일이 생기거나 제품에 본 증서를 첨부하시고 구입하신 곳
또는 당사로 전화 연락 하신 후, 보내주시면 됩니다.
4. 구입하신 후 내용을 기입하셔서 보관하여 주시기 바랍니다.

제조업자 (주)비타그램 / 경기도 파주시 문산읍 배머리길 384

판매업자 (주)비타그램 / 경기도 고양시 일산동구 호수로 358-39

동문굿모닝타워 1차 306.307호

A/S 1566-0201