

# 케어러쉬

## USER MANUAL



### 1. 사용하기 전에

- 01 사용 설명서 이용**
1. 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요.
  2. 문제가 발생하면 문제 해결을 확인하세요.
  3. 기기의 올바른 사용과 안전한 치료를 도모하고 고장 없이 기기를 사용하기 위해서는 사용 전 반드시 사용자 설명서를 숙지하시고 자작 방법이나 주의사항을 충분히 숙독한 후 사용하십시오.

- 02 안전을 위한 주의사항**
- 화재 및 폭발의 위험을 방지하기 위하여 가연성 혹은 인화성 물질 환경에서는 절대 사용하지 않습니다.
  - 임의로 제품을 분해하거나 수리하지 마십시오. 장비의 이상이 발견되거나 고장인 경우 사용을 중지하시고 당사로 연락 주십시오.
  - 본 장비에 사용되는 부속물은 반드시 당사가 공급하는 규격품만을 사용하도록 하십시오. 임의적인 부속물의 사용에 대해 당사는 전적으로 보증하지 않습니다.
  - 본 제품은 동작 시 다른 전자기기에 영향을 줄 수 있으며 다른 전자기기로부터 영향을 받을 수도 있습니다.
  - 반드시 사용자 설명서의 내용을 준수하십시오.

**!** 이 제품은 다음과 같은 의료용 전자기기와 같이 사용할 수 없습니다. 만약 병행 사용할 경우 의료장치의 고장을 유발할 수 있으며 전문의의 소견이 없을 경우 사용하지 마십시오.

- 체내에 이식된 전자장치 사용자
- 인공호흡기 등 생명유지용 전자장치 사용자
- 심전도기기 등 장착형 전자장치 사용자

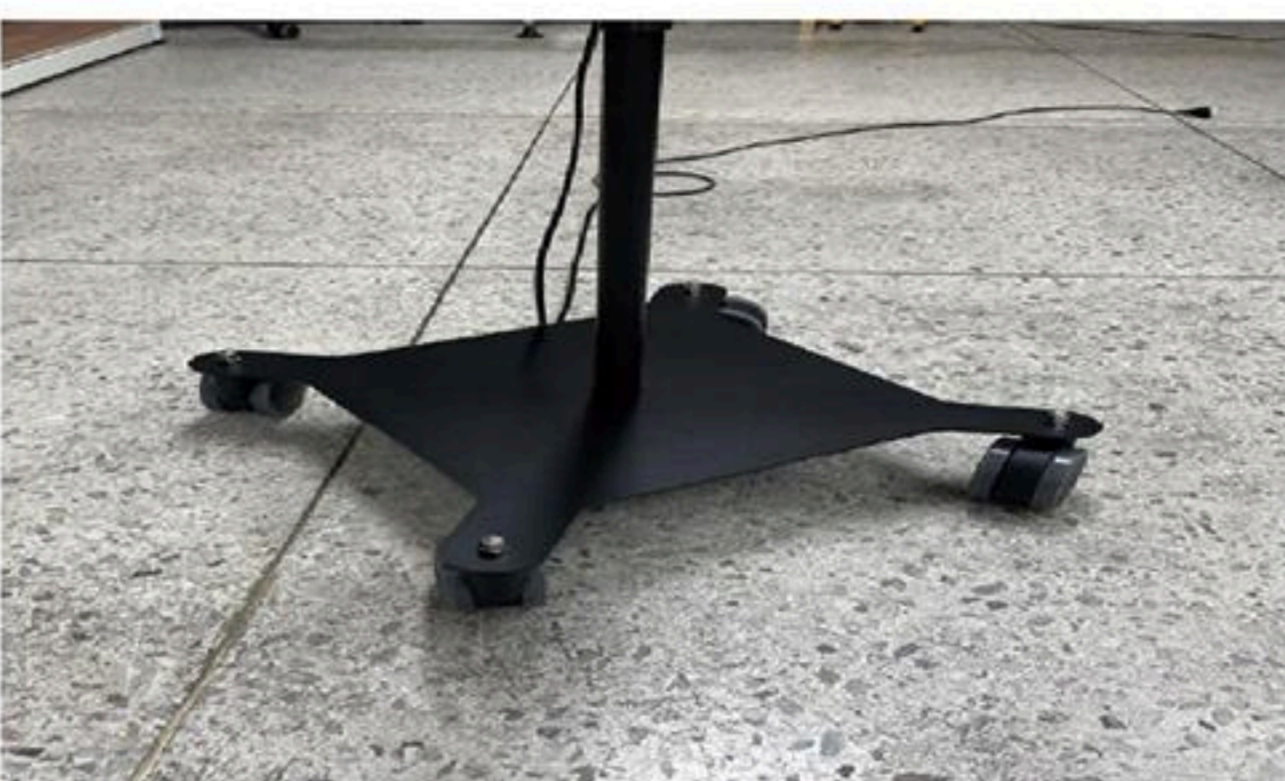
**!** 다음과 같은 경우 이 제품을 사용하기 전에 반드시 자신의 신체에 대한 정보를 전문의와 상의하여야 합니다. 전문의와 상의하지 않고 임의로 제품을 사용할 경우 발생하는 손해에 대하여 당사는 책임이 없음을 알려드립니다.

- 다음과 같은 건강상태의 사람들은 사용가능여부에 대해 확인을 하시기 바랍니다.
  1. 급성질환자
  2. 고열환자
  3. 지각장애자
  4. 심장 장애가 있는 사람 (특히 페이스메이커를 장착하고 있는 사람)
  5. 간질환자 및 만성 알콜중독자

### 1. 제품 구성 및 세부 설명



■ 높이 조절 스탠드



■ 카트



■ Care Rush



■ 스위치 박스



■ 전원선

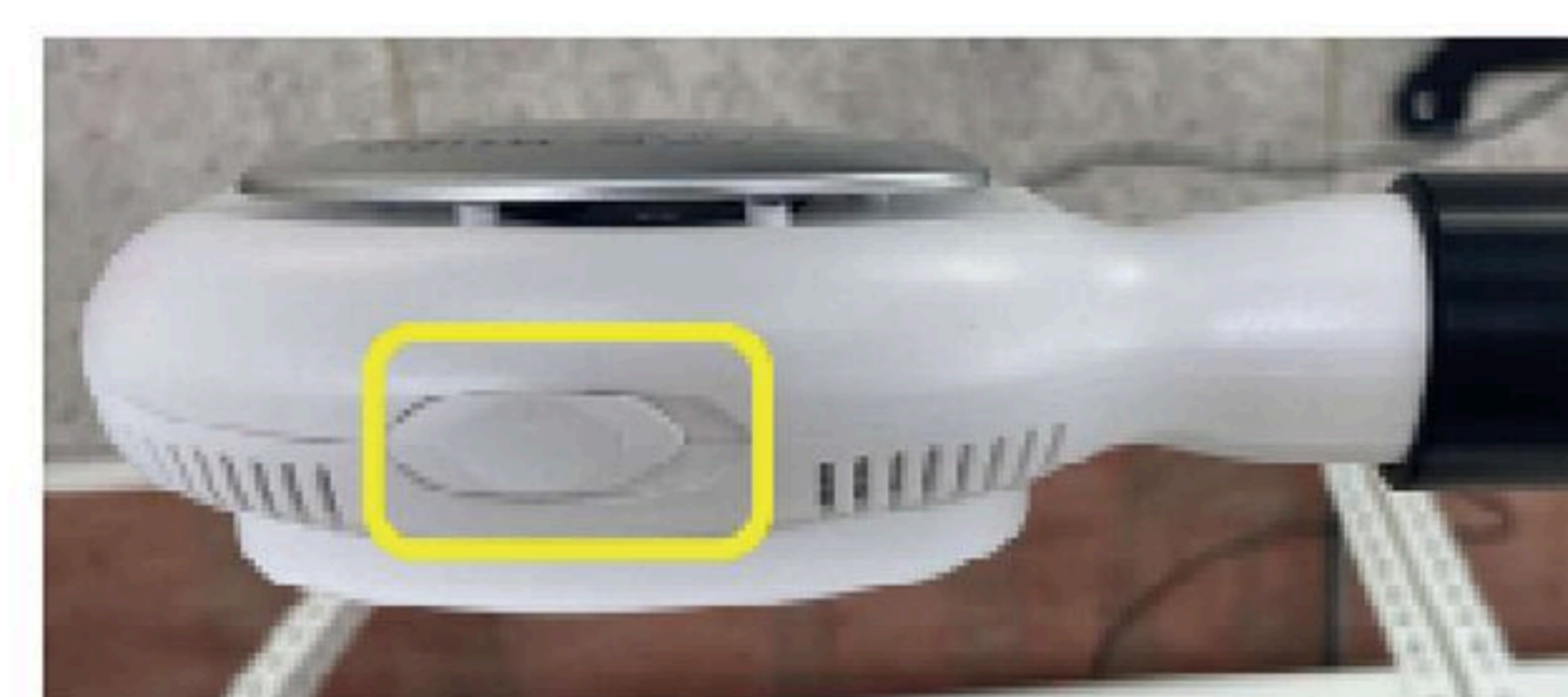
### 2. 형상 및 구조

#### 메인전원부



메인전원 입력부 (AC 220V / DC 12V)

#### 단계별입력부

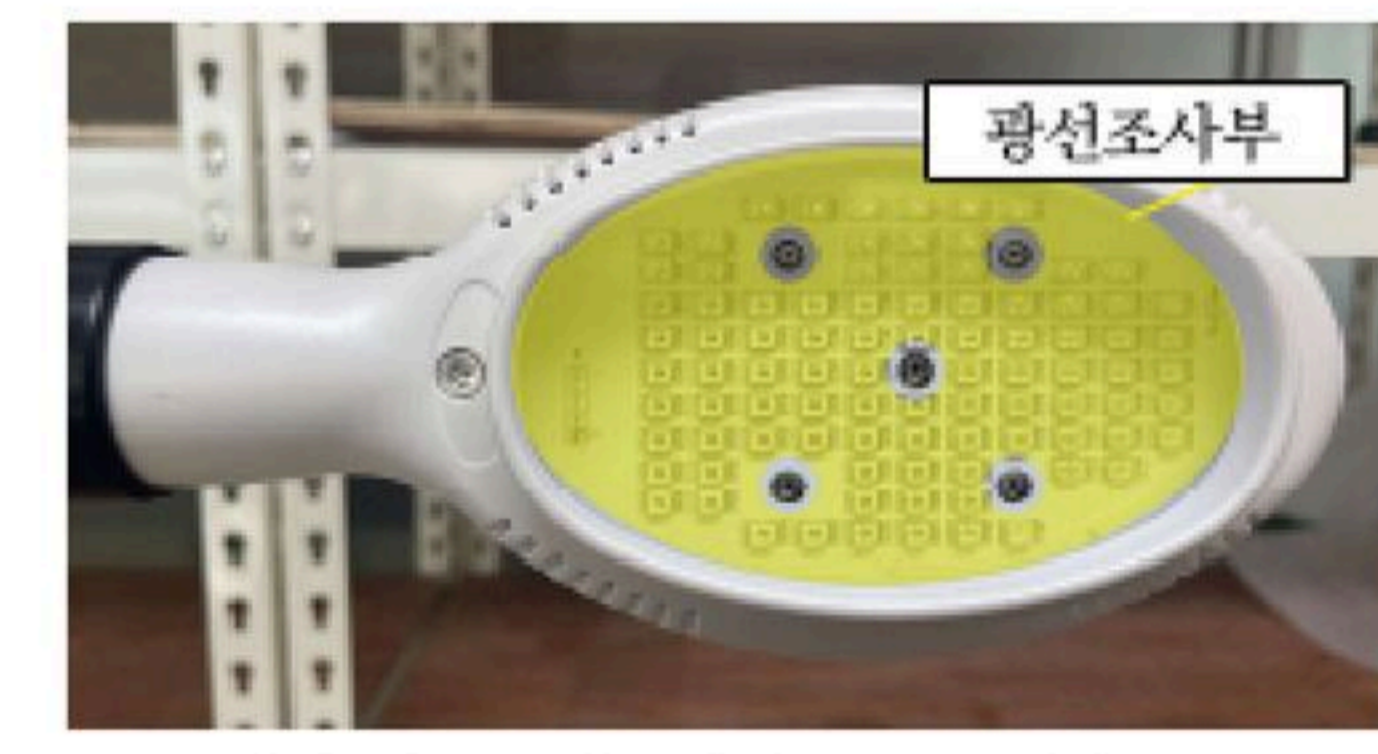


- 1단계 : 레이저 ON / 광선 OFF
- 2단계 : OFF
- 3단계 : 광선 ON / 레이저 OFF

#### 조사부



① 레이저 조사부 : 레이저가 조사되는 부분



② 광선조사부 : 고티도 다이오드가 조사되는 부분

### 3. 사용방법

- 01 사용 전의 준비사항**
- ① 처음 사용하시는 본 사용 설명서를 잘 읽으신 후에 사용하십시오.
  - ② 전원장치의 연결을 확인하십시오.
  - ③ 장비를 안정적이고 평탄한 장소에 설치하십시오.
  - ④ 눈을 보호하기 위해서 보호안경을 착용하십시오.
  - ⑤ 조사부를 병변부위로부터 5cm 정도를 띄운 후 고정하십시오.
  - ⑥ HEAD 부분이 떨어지지 않도록 본체의 관절을 꼭 고정하십시오.
  - ⑦ 모든 코드의 접속이 확실히 되어있는지 확인하십시오.
  - ⑧ 장기간 사용하지 않았을 경우에는 기기의 작동상태를 확인한 후에 사용하십시오.
  - ⑨ 의사의 처방 및 지도 하에 사용하십시오
  - ⑩ 허가된 사용목적 이외에는 사용하지 마십시오.
  - ⑪ 피부의 염이나 불결물, 이물질 등이 없도록 깨끗하게 닦으십시오.

#### 02 사용 방법 및 조작방법

(1) 전원 연결: 메인 전원 선을 연결합니다.



(2) 본체 스위치를 켭니다.



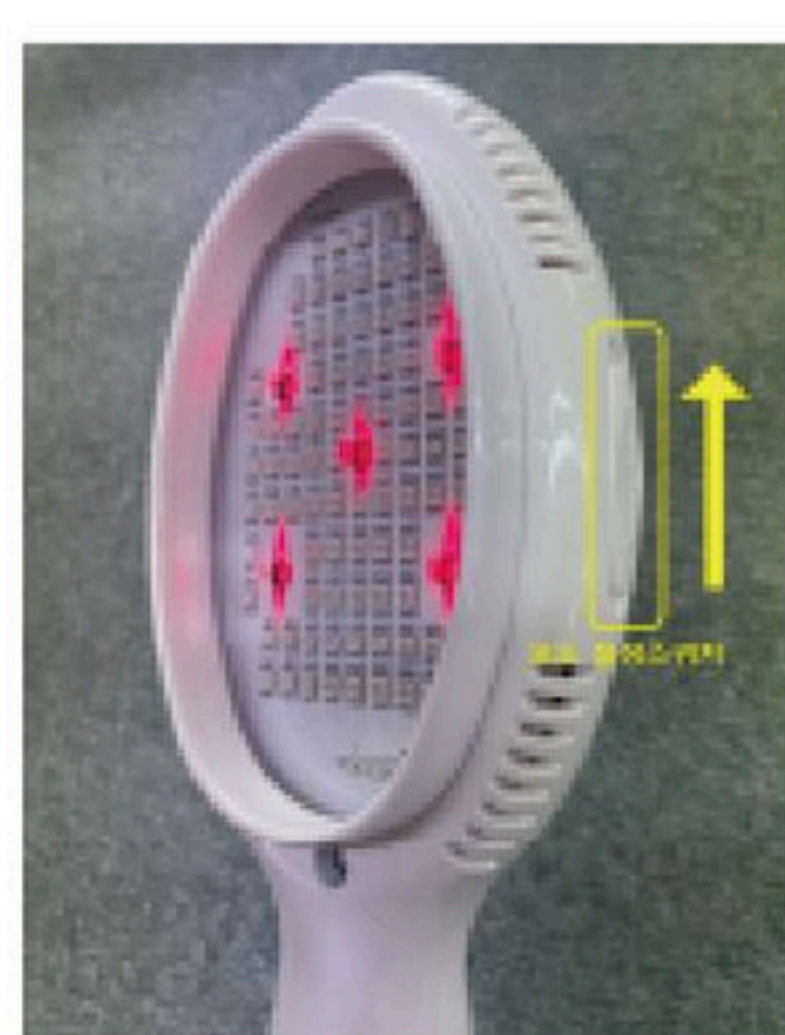
\* 이미지에 보이는 바와 같이 ON / OFF 표시가 되어있습니다.

(3) 각 모드 선택

모드 설정 스위치를 한 단계씩 진행시키면서 ① 레이저 조사, ② 정지, ③ 광선 조사의 3가지 모드로 사용할 수 있습니다. (아래 그림을 참조하십시오.)



① 대기 상태



② 레이저 조사



③ 정지



④ 광선 조사

(4) 통증부위에 각 모드별로 설정하여 조사하십시오.

\* 조사 최대시간은 10분이며 10분후 자동정지가 됩니다. 10분후 자동정지가 되면 다시 본체 스위치를 OFF 했다가 다시 ON 으로 스위치를 켜서 사용하십시오.

### 4. 사용 시 주의사항

#### 01 사용 시 주의사항

(1) 기기를 사용할 때 아래와 같은 질환자는 사용하지 마십시오.

- 급성질환자
- 고열환자
- 지각장애자
- 심장 장애가 있는 사람 (특히 페이스메이커를 장착하고 있는 사람)
- 간질환자 및 만성 알콜중독자

(2) 사용환경 및 사용조건

- 상온인 환경 (온도 10~40°C, 습도 30~80%)에서 사용하십시오.
- 다음과 같은 장소에서의 사용은 금지해 주십시오.
  - ① 고온 다습한 장소
  - ② 습기나 먼지가 많은 장소
  - ③ 가전제품, 전자기기가 많은 장소
  - ④ 불안정한 장소

#### 02 사용 중 주의사항

- 사용 중에 신체에 이상을 느낄 때 또는 통증부 발진 등의 부작용이 발생 시에는 사용을 즉각 중지하고 의사와 상담하십시오.
- 사용 중 기기에 이상이 있다고 느낄 때 즉시 사용을 중지하십시오.
- 기기에 이상이 있다고 느낄 때나 고장이 발생하였을 때에는 분해하거나 수리 또는 임의로 개조하지 마시고 반드시 제조원이나 판매처에 즉시 통보하여 점검을 받은 후에 사용하십시오.
- 장소 시 부드러운 천으로 가볍게 문질러 청소하십시오.
- 레이저 및 광선을 눈에 직접 조사하지 마십시오.
- 레이저 및 광선 파장에 적합한 보안경을 반드시 사용하십시오.

### 5. 사용 후 보관 및 관리방법

#### 01 사용 후 보관 및 관리방법

- 물기가 없는 장소에서 보관하십시오.
- 기압, 온도, 습도, 통풍, 일광, 먼지, 염분을 포함한 공기 등의 악영향이 발생하지 않는 장소에 보관하십시오.
- 경사, 진동, 충격 등의 안전상태에 주의하십시오.
- 화학 약품의 보관 장소, 가스가 발생하는 장소에는 보관하지 마십시오.
- 상온인 환경 (온도 10~40°C, 습도 30~80%)에서 보관하십시오.
- 안전하고 평탄한 곳에서 보관하십시오. (경사, 진동, 충격 등에 위험이 없는 곳)

\* 사용이 끝나면, 각 기기의 전원을 정해진 순서에 따라 사용 전 상태로 OFF 시킵니다.

\* 본 기기마다 부착된 제품번호 및 봉인라벨은 A/S 상황이 발생할 경우 필요하므로, 사용 설명서와 함께 잘 보관합니다. (※봉인 및 파손 시 A/S 불가)

#### 02 문제 해결

- ① 전원이 들어오지 않을 때 전원 코드의 연결 상태를 확인합니다.
- ② 주의: 장비 이동 시 무리하게 잡아당기면 장비가 넘어질 위험이 있습니다. 기타 문의 사항은 제품의 구입처 혹은 본사로 연락주십시오.

### 6. 제품 사양

품목명 / 모델명	의료용레이저조사기 / CHD-3500
사용목적	피부병변
전기충격에 대한 보호형식 및 보호정도	2급기기, B형 장착부
장격 및 소비전력	AC 220 V / 60 Hz, 100VA
타이머	10분
안전장치	Fuse(과전류 차단), 인터록, ON/OFF 버튼
차수 및 중량	79.37 × 193.4 × 43 mm / 140g (ISET)
제조품목허가번호	제허14-1964호
제조업허가번호	제1628호
제조원	경기도 부천시 부천로 166, 3층 (주)에스케이글로벌
"본 제품은 의료기기임"	

■ SJ Global Co., Ltd.  
 3F 166 Bucheon-ro, Bucheon-si,  
 Gyeonggi-do, 14559 Korea  
 Tel : 1877-7579  
<http://www.sjglobal.net>