

5. 제품 사양

모델명	JR-CL17(2013)
사이즈	D80 × W95 × H263 mm
광도	1,000~1,200mW/cm ²
중량	500g
파장	420~480nm
배터리	리튬 이온 배터리(1500Mah, 4.2V)
정격 전압	AC100-240V, 50/60Hz
구성품	제품 본체, 리튬 이온 배터리, 라이트 팁, 충전용 거치대, 충전용 아답터, 라이트 후드
제조원	FOSHAN JERRY MEDICAL APPARATUS CO.,LTD (2nd floor, NO.1 Block, Mubei Industry, Muyuan, Shishan town, Nanhai district, Foshan, China)
수입원	(주)네오바이오텍 (수입업허가 2025호) 서울특별시 구로구 디지털로27길 36, 10층 (구로동, 이스페이스) Tel. 02-582-2885 Fax. 02-582-2883
판매원	(주)네오임플란트 서울특별시 금천구 독산동 291-1 현대자식산업 센터 B동 1105호

※ 본 제품은 "의료기기"임

**Neo
Biotech**
Satisfaction to Dentists

LED CURING LIGHT

광 중 합 기

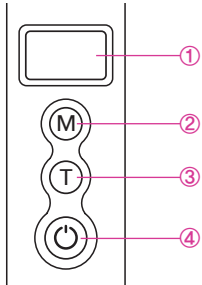
JR-CL17(2013)



1. 사용 전 주의 사항

- 1) 본 제품의 사용설명서를 충분히 숙지한다.
- 2) 제품의 배터리가 완전히 충전이 되어 있는지 확인한다.
- 3) Fiber optic light tip을 75%의 알코올에 몇 분 동안 담가 소독 한 후 사용한다.
- 4) 제품을 사용하지 않을 때, 손상되기 쉬운 광섬유를 보호하기 위해 light tip에 끼워져 있는 protective cap을 벗긴다.

2. 사용 방법



- ① 화면 표시 창
- ② 출력모드 설정
- ③ 시간설정
- ④ 전원 ON/OFF

- 1) Fiber optic tip 및 Light Hood를 제품의 Body 부분에 올바르게 끼워 넣는다.
- ②, ③, ④ 중 아무 버튼을 눌러 제품을 켜면, ① 화면이 켜진다.
- 2) 작업 모드 선택을 위해서 ②의 M버튼을 누르면, 아래와 같은 작업 모드를 설정 할 수 있다.

표시	기능	설명
F1	풀파워 모드	최대 출력 모드
F2	점진 모드	점진적 출력 모드
F3	펄스 모드	펄스 방식의 모드

- 3) ③의 T버튼을 눌러, 5초, 10초, 15초, 20초, 25초, 30초, 35초, 40초 중합 시간을 5초 단위로 설정 할 수 있다.
- 4) 유닛은 일정한 광도를 출력하도록 하는 회로가 설계되어 있다. 광도가 예상 출력 수준에 도달하지 못할 경우, ①의 디지털 디스플레이 화면이 깜박이고, 중합이 완료 되었을 때, buzzer가 계속 울린다. 중합 효과를 보장하기 위해, 본 제품을 사용하기 전 충전 하여 사용한다.
- 5) 대기 상태에서, 본 제품이 60초 동안 어떠한 작동이 없을 시에는 자동으로 꺼지고, 디지털 디스플레이 화면도 꺼진다

3. 사용 시 주의사항

■ 사용 시 주의사항

- 1) 심장질환의 환자, 임산부 및 아이들은 주의해서 사용해야 한다.
- 2) 진로 시 잘못된 위치로 중합 효과가 저하되는 것을 방지하기 위해, 가시광선을 수복물 등에 직접 조사해야 한다.
- 3) 판매 시 제공되는 정품 전원 어댑터를 사용한다. 여타 제품의 전원 어댑터는 리튬 배터리 및 회로의 합선 또는 손상을 유발할 수 있다.
- 4) 내부의 회로 합선 및 리튬 배터리의 단락을 방지하기 위해, 본체 하단의 도체 부분에 금속이나 기타의 금속성 도체가 접촉되는 것을 엄격히 금지한다.
- 5) 본 제품에 손상 혹은 균열이 있을 경우, 환자에 손상을 가하거나 중합 효과에 악영향을 미칠 수 있기 때문에 새로운 Fiber optic light tip으로 교체해야 한다.
- 6) 소독 - 사용 전 Fiber optic light tip은 75%의 알코올에 몇 분 동안 담가 소독 한 후 사용한다. 본체 부분은 고온 소독할 수 없으며, 깨끗한 물을 사용하여 표면 부분을 세척 할 수 있다.
- 7) 두 번의 중합 동안 20초 정도의 간격을 두고 사용하는 것을 권장 한다. (20초 동안 간격을 두고, 연속적인 사용을 피한다.)
- 8) 배터리는 냉방 및 환기가 가능한 장소에서 충전한다.

■ 금기사항

- 1) 생물학적 반응을 보이거나 그와 관련한 이력이 있는 환자들에게는 사용을 금한다.

- 2) 인체 내 심장 Pace Maker가 이식된 환자나 의사에게는 사용을 금한다.
- 3) LED 광선을 안구 및 망막 등 눈에 조사하는 것을 금지한다.

■ 사용 환경

- 1) 습도 : ≤80%
- 2) 온도 : +5°C~+40°C
- 3) 기압 : 75kPa~106kPa

4. 사용 후 보관 및 관리 방법

- 1) 본 제품이 장기간 사용되지 않는다면, 다음과 같은 기간마다 재충전한다.
 - JR-CL17(2013) : 30일
- 2) 본 제품을 사용 하지 않을 때는 제품을 충전기 위에 올려두고, 필요시, 충전기와 어댑터를 연결한다.
- 3) 접촉 불량으로 인한 충전 오류를 방지하기 위해, 알코올로 적신 면봉을 사용하여 끝부분의 전극과 충전 needle을 주기적으로 닦아준다.
- 4) 오직 optical fiber tip만 고온 소독 및 고압 소독을 할 수 있고, 나머지 부품들은 깨끗한 물이나 소독제로만 세척 되어야한다. 패널 마크(Panel Mark)부분의 변색을 방지하기 위해, 휘발성 및 용해성 세척제는 사용하지 않는다.
- 5) 사용 후, 광섬유 표면에 수복물 및 전색제 등의 잔류물이 있는지 확인하여 광섬유(the optic fiber)의 수명이나 중합 효과에 영향을 미치지 않도록 한다.
- 6) 다음과 같은 장소에서 운송 및 보관한다.
 - 온도 : -20°C~+55°C
 - 습도 : ≤93%
 - 기압 : 50kPa~106kPa