



사용설명서
NOUVO
<Photo Therapy System>



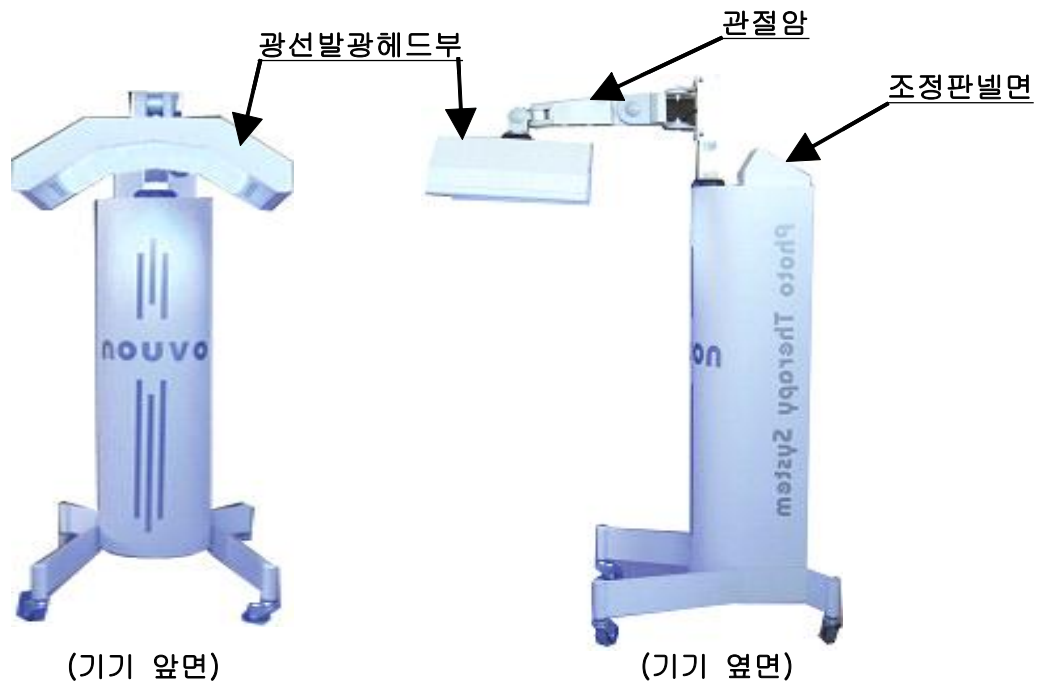
엠아이테크

1. 개요

인체의 다양한 세포와 조직들은 특정한 파장의 빛을 흡수하고 이것에 대한 특정한 특성을 지니고 있다. 예를 들어, 피부 층은 혈액과 물의 함량이 높기 때문에 적색 빛을 쉽게 흡수하나, 반면에 칼슘과 인은 다른 파장의 빛을 흡수한다.

의학에서 치료에 기본을 둔 광선은 성공적 치료 요법으로 이를 단독으로 사용하거나 또는 복합 치료의 한 부분으로써 사용함으로써 수년 간 사용되어 왔다. 빛은 광 수용체로 알려진 분자에 의해 특유의 파장에서 흡수된다.

2. 제품의 외관 및 명칭



3. 조정판넬

1) 조정판넬부



2) 조정판넬 설명

(1) 사용시간 조정 스위치

: 기기의 사용시간을 선택하기 위한 버튼 스위치로서, 사용시간이 모두 경과하게 되면 부저음과 함께 불이 꺼지면서 기기의 사용이 중단된다.

(2) 높낮이 조절스위치

: 스위치의 ▲ / ▼를 누르게 되면 기기의 광선발광헤드의 높이가 조절되어 환자에게 최적의 치료를 할 수 있게 한다.

(3) 전원스위치

: 기기를 사용하기 위하여 전원을 켜고 끄기 위하여 사용한다.

(4) 광선색깔 선택스위치

(5) 발진모드선택스위치

: CW-연속발진,

P1-Blue 광선이 7초/ Red광선이 3초 동안 발진

P2-Blue 광선이 5초/ Red광선이 5초 동안 발진

P3-Blue 광선이 3초/ Red광선이 7초 동안 발진

4. 기기 사양

1) 정격전압 : AC220V 60Hz, 250VA

2) 정격주파수 : 60Hz

3) 소비전력: 250VA

4) 광선출력 : 40.0mW

5) 출력형태 : 연속파형

6) 광선파장 : Blue-430nm / Red-630nm

7) 타이머 : max.49분(1분 단위 조정가능)

8) 발광모드 : 연속발진(CW)

펄스발진 - P1(Blue-7sec/Red-3sec), P2(Blue-5sec/Red-5sec),

P3(Blue-3sec/Red-7sec)

8) 헤드이동거리 : 20cm

9) 크기 : 420mm× 240mm× 210mm

10) 중량 : 45kg

5. 기기의 사용

1) 사용전 준비사항

- (1) 기기의 사용을 위한 정격전압과 전류가 준비된 장소에 장비를 우선 설치한다. 이때 접지가 확실히 되어 있는가를 확인한다.
- (2) 기기를 작동시키기 전에 환자의 위치가 적당한가를 확인한다.

2) 사용방법

- (1) 기기의 전원스위치를 켜다
- (2) 기기의 광선발광헤드면의 위치를 조정한다.
- (3) 높낮이조절스위치를 이용하여 환부에 근접시킨다.
- (4) 사용시간버튼스위치를 누르게 되면 발광헤드면에서 광선이 조사된다.
- (5) 선택된 사용시간이 모두 경과하게되면 부저음이 울리면서 광선의 조사가 정지된다.
- (6) 환자로부터 기기를 분리하여 저장장소로 이동시킨다.

3) 사용 후 보관 및 관리방법

● 보관 및 관리방법

- (1) 사용 후 메인 Plug에서 전원코드를 분리하여 방치할 것.
- (2) 본제품 주위에 난로나 화기류를 가까이 하지 말 것.
- (3) 습기가 없고 건조한 장소에 보관할 것.
- (4) 기압, 온도, 습도, 통풍, 햇빛, 먼지, 염분, 유황을 포함한 공기 등에 의해 악영향이 생기지 않는 장소에 보관할 것
- (5) 경사, 진동, 충격(운반시를 포함) 등에 대하여 안정 상태를 유지하도록 보관할 것
- (6) 화학약품의 보관 장소나 가스가 발생하는 장소에는 보관하지 않을 것

● 청소 및 소독방법

- (1) 기기의 외함은 부드러운 마른 천을 사용하여 닦는다.
- (2) 흡인도자 및 진동봉 접촉부는 알코올과 부드러운 천을 사용해 청소한다.

● 동작 및 보관조건

- (1) 동작환경 : 온도 -15 ~ 40℃, 습도 20 ~ 80%
- (2) 보관환경 : 온도 -20 ~ 50℃, 습도 10 ~ 90%

4). 사용상 주의사항

- (1) 의사의 처방 및 지도하에서 사용할 것
 - (2) 어린이나 노약자가 홀로 사용하지 않도록 하십시오.
 - (3) 기기 및 환자에 이상이 없는지 감시하십시오.
 - (4) 기기에 물이나 습기에 노출되지 않도록 하십시오.
 - (5) 고장의 원인이 될 수 있으므로 기기를 분해하지 마십시오.
 - (6) 조절기에 충격을 가하지 않도록 주의하십시오.
 - (7) 사용을 안 할 시에는 전원 플러그를 콘센트에서 반드시 빼주십시오
-

- (8) 기기는 개조하지 마십시오.
 - (9) 기기 고장 발견 시에는 즉시 사용을 중지하십시오.
 - (10) 기기 고장이 났을 시 적절한 표시를 해 두고 수리는 전문가에게 맡기십시오.
 - (11) 기기 작동 시 오르거나 내리지 않는다.
 - (12) 다음과 같은 사람은 의사와 상담 후 사용할 것.
 - (13) 기기의 사용 전에는 다음 사항을 확인할 것.
 - 모든 코드의 접속이 확실한 가를 확인할 것.
 - 바닥이 수평한 곳에 설치하였는 가를 확인할 것.
 - 접지가 완전히 접속되어 있는 가를 확인할 것.
 - (14) 기기의 사용 중에는 다음 사항에 주의할 것
 - 신체에 이상이 발생할 때에는 즉각 사용을 중지하고, 의사에게 문의하십시오.
 - 의사의 처방 및 지도하에서 사용할 것.
-
-

제 품 보 증 서

◎ 저희는 품목별 소비자피해보상규정(재정경제부 고시 제2000-21호)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

◎ 서비스 요청시 본사 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다

◎ 제품 보증기간은 12개월입니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일		일 련 번 호	
구매대리점		판 매 금 액	

<무상서비스>

※ 사용자나 취급자가 인위적으로 분해, 조립 할 경우 보증기간이어도 무상서비스를 받으실 수 없습니다.

소비자 피해 유형		보상내용		
		보증기간 이내	보증기간 이후	
정상적인 사용 상태에서 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환	해당없음	
	제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	무상수리		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	제품교환		
	수리가 가능	동일 하자로 3회까지 고장시	무상수리	유상수리
		동일하자로 4회째 고장발생시	제품교환	유상수리
		서로다른 하자로 5회째 고장 발생시	무상수리	
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환		
부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환		유상수리 해당분과 감가상각에 해당분 금액 징수후 제품교환	
소비자의 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사기준에 한함	
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리	

<유상서비스>

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하시면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요.

1. 소비자 과실로 인한 고장의 경우

- ※ 소비자의 취급부주의 및 잘못된 사용 및 분해로 고장발생 시
 - 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
 - 설치 후 이동 또는 이사등의 사유로 찍힘, 뒤틀림에 의한 고장 손상 발생 시
 - 당사 취급지정업체나 협력사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시

2. 그 밖에 경우

- ※ 천재지변(화재,염해,수해등)에 의한 고장 발생 시
- ※ 소모성 부품의 수명이 다한 경우

문의처 : 엠아이테크(전화 : 042 483 6984)

대전광역시 유성구 관평동 1359번지, 한신에스메카 418호