

MMP-315

사용 설명서



MCTec

(주)엠씨텍
경남 김해시 주촌면 골든루트로66번길 48-1
TEL. 1577-5195 FAX. 055-323-5171
www.mctec.co.kr mctec@naver.com

[제품의 개요]

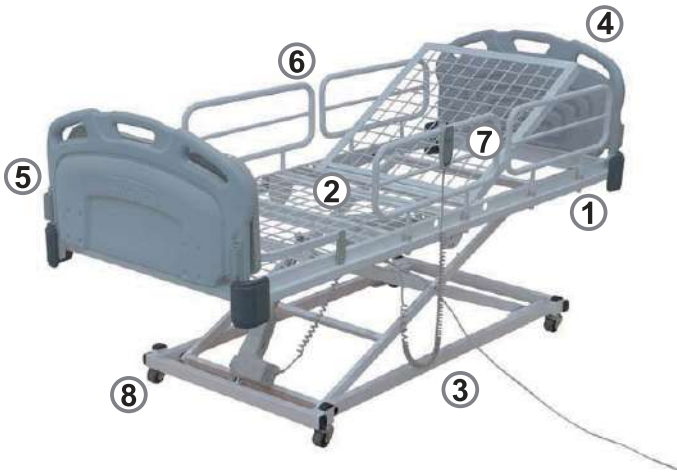
MMP-315은 사용하시는 분에게는 편안함을 드리고,
수발하시는 분에게는 편리함을 드리고자 만든
다목적 전동침대입니다.

1. 분리형 프레임을 사용하여 육각렌치 하나만으로 조립이 가능하도록 설계하였습니다.
2. 철망(Mesh Type)의 상부판으로 공기순환이 원활합니다.
3. 머리판과 다리판의 이동을 위하여 손잡이 부분을 마련하였습니다.
4. 본체의 이동을 용이하게 하는 바퀴는 잠금장치 (Lock break-stopper)를 갖추고 있습니다.
5. 분체도장으로 위생적이며 물이나 세제로 세척이 가능합니다.
6. 탈부착이 가능한 측면난간으로 사용자에 따라 한쪽 또는 양쪽을 떼어내어 사용할 수 있습니다. 떼어낸 측면난간은 머리판이나 다리판 홀더에 꽂아 보관할 수 있습니다.
7. 330~695mm까지 높낮이 조절이 가능합니다.

[목 차]

1. 각부의 명칭
2. 제품규격
3. 제품구성 및 박스포장
4. 리모컨 사용방법
5. 설치를 위한 주의사항
6. 사용 전 주의사항
7. 사용 중 주의사항
8. 사용 후 주의사항
9. 사후관리 방법
10. 보관과 관리보수
11. 사용방법
12. 전동침대가 작동하지 않을때(정전시) 조치법
13. 리프트를 사용할 경우의 대응방법
14. 안전을 위한 사항(1),(2)
15. 주의사항
16. 제품 조립도(1),(2)
17. 품질보증서

1. 각부의 명칭



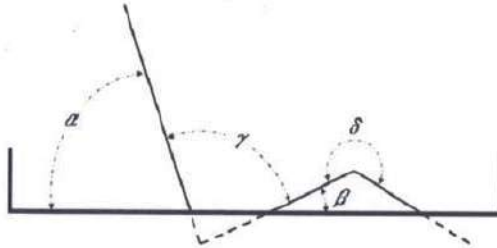
번호	명 칭	기 능
①	메인프레임	계단식 구조로 견고성이 뛰어남
②	메인프레임	통풍이 잘되는 망구조
③	하부프레임	침대전체의 높낮이 조절
④	머 리 판	머리방향의 보호난간
⑤	다 리 판	다리방향의 보호난간
⑥	사이드레일	침대에서 떨어지지 않도록 보호하는 기능이 있으며, 침대에 오르내리거나 일어서고 앉을 때 지지할 수도 있음
⑦	리 모 کن	다리판/등판/높낮이 각도조절
⑧	바 쿠	구름방지용 장금장치

2. 제품규격

사 이 즈	2,190(L) x 920(W) x 270~685(H)mm		
매트리스	1,900(L) x 800(W) x 80(H)mm ; 방염처리		
등판기울기	85°	안전동작하중	150kg
정격전압/ 주파수/전류	220V/60Hz/1A	제품의무게	100kg
Duty Cycle 10% 최대 2분 작동 후 18분 정지			

가동 각도 조절 범위(제한)
 $\gamma > 90$, $\delta > 180$

$0 < \alpha < 85 \Rightarrow 0 < \alpha < 78$
 $\beta > 12$



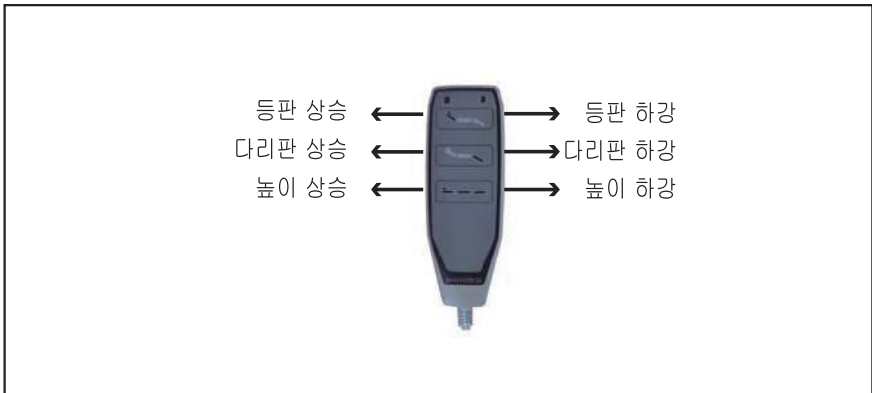
※ 위 그림과 같이 개정된 KS규격의 등판, 다리판 각도를 가지며 연동 작용을 한다.

(연동작용 ; 사용자의 안전을 위하여 등판이나 다리판이 최고각도가 되었을때 반대쪽 각도를 줄여 안전각도를 유지하게 하는 동작)

3. 제품 구성 및 박스포장

- ① 프레임A (상부) - 1box
- ② 프레임B (하부) - 1box
- ③ 하부프레임 (리프트) - 1box
- ④ 부속1 (매트리스, 머리&다리 보호난간) - 1box
- ⑤ 부속2 (식판, 측면난간) - 1box

4. 리모컨 및 바퀴 사용방법



5. 설치를 위한 주의사항

- ① 물에 가까운 장소에는 설치하지 마십시오.
- ② 기압, 온도, 습도, 통풍, 일광, 먼지, 염분, 오염공기에 의하여 악영향의 발생 가능성이 있는 장소에는 설치하지 마십시오.
- ③ 경사, 진동, 충격(운 반시 포함)때 안전상태에 주의하십시오.
- ④ 화학약품 보관 장소나 가스발생장소에는 설치하지 마십시오.
- ⑤ 전원 주파수, 전압 및 허용 전류치(또는 소비전력)에 주의하십시오.

6. 사용 전 주의사항

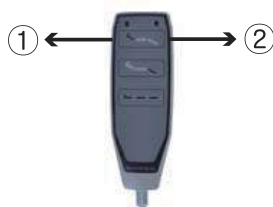
- ① 한개의 콘센트에 여러개의 전기제품을 사용하지 마십시오.
- ② 전원플러그를 끝까지 꽂아주십시오.
- ③ 반드시 바퀴 4개의 잠금장치를 잠궈 주십시오.
- ④ 각 구성품의 연결이 잘 되어 있는지 확인하십시오.

7. 사용 중 주의사항

- ① 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.
- ② 등판, 다리판 사이의 공간에 손이 들어가면 부상의 위험이 있습니다.
- ③ 등판, 다리판의 작동을 멈추었을 때 리모컨 버튼을 계속 누르면 리모컨, 모터, 컨트롤러 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ④ 전원코드 및 리모컨을 무리하게 잡아당기지 마십시오.
- ⑤ 침대위에서 뛰거나 무거운 물건을 올려놓지 마십시오.
- ⑥ 1인초과 사용시 고장의 원인이 될 수 있습니다.

8. 사용 후 주의사항

- ① 장시간 사용하지 않을 시 전원을 분리하여 주십시오.
- ② 한달에 한번 꾸준히 리모컨의 ①, ② 버튼을 동시에 눌러‘삐~’ 소리가 나도록 한다. (보정작업: 연동각도의 오차를 초기화 시킴)



9. 사후관리 방법

- ① 침대의 볼트나 너트 풀림상태를 확인하여 조여주십시오.
- ② 작동 부위의 원활한 작동과 소음을 줄이기 위해 마찰부위에 구리스를 도포해 줍니다.
- ③ 장시간 사용하지 않을경우 또는 정전시 전원코드를 빼 놓으십시오.
- ④ 매트리스는 패드나 시트를 깔아서 이용하시면 더욱 쾌적하게 사용할 수 있습니다.

10. 보관과 관리보수

- ① 습기가 많은 장소에 보관하지 말고 상온에 보관하여 주십시오.
- ② 등판 및 다리판은 수평을 유지하도록 하고,
침대 높이는 가장 낮은 위치로 하여 주십시오.
- ③ 전동침대의 동작에 하자가 있거나 파손시에는 본사 A/S센터로 연락주십시오.
- ④ 이동 시에는 반드시 전원 플러그는 뺀채로 바퀴의 잠금 장치를 풀고 이동시켜 주십시오.

11. 사용방법

① 체위조절 방법

전원코드의 플러그를 콘센트에 꽂는다.

조절기로 침상의 등판, 다리판, 높낮이 각도를 조절할 수 있다.

② 사이드레일 조작방법

사용시에는 침대 양사이드에 보호난간을 끼우고,

사용하지 않을시에는 빼둔다.

③ 바퀴 잠금장치 조작방법

바퀴의 위쪽에 장치된 풋-브레이크(Foot break)를 아래 방향으로

밀어 내리면 브레이크상태로 잠긴다(Locking). 반대로 침대를

이동시에는 풋-브레이크를 위로 올려 잠금을 풀고 이동한다.

④ 식탁 사용방법

사용시 발판쪽에 있는 식탁을 올려 사용하고, 비사용시는

발판쪽으로 눕혀놓는다.

12. 전동침대가 작동하지 않을때(정전시) 조치법

- ① 전원이 올바르게 연결되어 있는지 확인 합니다.
- ② 전원 코드선은 가지런히 하여 고정대에 묶어 주십시오.
- ③ 모터 케이블이 전원선에 올바르게 연결되어 있는지 확인 합니다.
- ④ 전선의 손상이나 단선이 없는지 확인 합니다.
- ⑤ 침대주변 철구조물 사이에 장애물이 있는지 확인합니다.

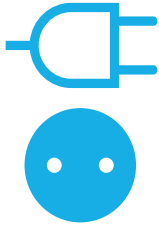
※ 조치한 후에도 이상이 있을 경우 A/S 문의 바랍니다.

문의처 : 1577-5195 / 055-323-5195

13. 리프트를 사용할 경우의 대응방법

- ① 목욕리프트를 사용할 시 리프트의 앞바퀴를 침대 밑으로 충분히 집어넣고 사용하십시오.
- ② 목욕리프트를 사용할 시 침대를 낮은 위치에서 사용하십시오.

14. 안전을 위한 사항(1)



- 정격전압(220V)을 확인하고 전원코드의 연결이 확실하게 되어있는지를 확인하십시오.
- 전원플러그를 뽑을 때는 플러그를 잡고 빼주십시오.
(젖은 손으로 만지면 위험합니다.)
- 코드를 잡고 당길 때에는 방화의 위험이나 전원 공급에 이상이 생길 수도 있습니다.



- 침대에 옆드려 누운 상태에서 작동할 경우 허리나 목에 부상을 입을 수 있습니다.
- 모터나 리모컨에 물이나 이물질이 들어갈 경우 고장의 원인이 됩니다.
- 하강 시 침대 사이에 물건이 있으면 파손될 가능성이 있으니 주의하십시오.

14. 안전을 위한 사항(2)

- 이동시 항상 바퀴의 고정상태를 확인 하십시오.
- 바퀴는 고정이 되어있는지 확인하십시오.(브레이크 작동)
- 리모컨 코드선 및 모터, 컨트롤러, 케이블은 단선 또는 손상은 없는지 확인하십시오.
- 침대 위에서 뛰거나 과도한 하중을 가할 경우 제품고장의 원인이 됩니다.
특히, 침대가 작동되어진 상태에서는 손상될 가능성이 더욱 심하니 주의해 주십시오.
- 화기를 가까이 두면 변형, 변색, 화재가 일어날 수 있으니 되도록 피해 주십시오
- 제품을 임의로 분해하거나 변형시키지 마십시오. 이상동작 및 고장의 원인이 됩니다.
- 리모컨 작동시 신체일부분(손목,발목,머리)이 제품에 끼지 않음을 항상 확인해 주십시오.

15. 주의 사항

- 사용설명서에 기재되어 있는 사항 이외의 다른 목적으로 제품을 사용하지 마십시오.
- 기기 설치 시 물기가 없고, 경사 및 충격 등으로부터 안전한 장소에 설치하여 주십시오.
- 제품을 임의로 분해 또는 개조하였을 시 서비스 대상에서 제외될 수 있으니 주의하십시오.
- 각 부분 작동시 반드시 수발자가 있어야 합니다.
- 낙상의 위험이 있습니다.

16. 제품조립도(1)



① 하부 프레임을 박스에서 꺼낸다.



② 높낮이 조절 모터를 설치하고 리프트를 올린다.



③ 머리쪽 프레임을 최대한 기울려 롤러를 끼운다.



④ 롤러를 끼우고 세워둔다.



⑤ 다리쪽은 걸이의 깊이가 낮은쪽부터 끼운다

16. 제품조립도(2)



- ⑥ 반대쪽을 끼운 상태에서 약간 당기어 끼운다.



- ⑦ 고정핀 양쪽을 다 끼우면



- ⑧ 머리쪽과 다리쪽을 결합한 후 모터도 결합한다.
(주의: 모터의 평면은 항상 위로 가게 함)



- ⑨ 머리판, 다리판을 장착한다.



- ⑩ 식판을 장착하고 매트를 올린 후 작동시험을 하고 사용하면 된다.

품질보증서

품 목 명	전동침대	보증기간
제 품 명	MMP-315	구입일로부터 1년
우수제품코드		
구 입 일	년 월 일	

고객	주소	성 명	
		연락처	
판매점	주소(상호)	담당자	
		연락처	

- 본 품질보증서는 보증기간 내 무상수리를 받을 수 있는 증서이므로 구입하신 곳 직원에게 확실하게 내용을 기재하도록 요청하시기 바랍니다.
- 수리를 요할 때는 품질보증서를 꼭 제시하십시오.
- 품질보증서는 소중히 보관하십시오.
- 본 보증서는 재발행 되지 않으며, 국내에서만 유효합니다.
- A/S 및 문의처 : 1577-5195 / 055-323-5195

보증규정

고객께서 구입하신 본 제품에 대하여 아래와 같은 조건으로 보증하여 드립니다.

- 보증기간**
제품의 정상적인 상태에서 발생한 고장에 대하여 구입일로부터 1년간 무상으로 수리하여 드립니다.
- 보증수리 제외사항**
 - 사용자의 취급부주의 및 조작의 잘못으로 인한 고장이나 파손
 - 당사 지정 수리요원 외 제3자가 수리하였거나 부당한 수리개조에 의한 고장이나 파손
 - 사용전원 장애로 인한 고장 및 파손
 - 당사 지정 소모품 및 소모성 부품 이외의 사용으로 인한 고장이나 파손
 - 천재지변에 의한 고장 및 파손
- 보증기간 외의 수시**
보증기간 경과 후의 수리 요청 시에는 소정의 기술료를 징수합니다.
- 기타**
본 보증규정 이외의 사항에 대하여는 “소비자 보호법”에 의거한 “소비자 피해보상 규정”에 의해 처리됩니다.