

이동식전동리프트 (ML-10, 20) 사용설명서

2017.07.19 Ver1.0



<본 제품은 의료기기임.>

목 차

I 장비소개

II 구성품 및 외관 설명

III 주의사항

IV 사용방법

V 설치방법

1. 제품명 : 이동식 전동리프트(ML-10, 20)

2. 품목명: 전동식환자리프트

3. 사용목적

환자를 쉽게 필요한 장소나 위치로 옮기는 전동식 기구이다.

II 구성품 및 외관설명

장비 본체



본체 = 본체기구, 실린더,
스프레더바,
컨트롤 박스,
배터리 포함

리모컨



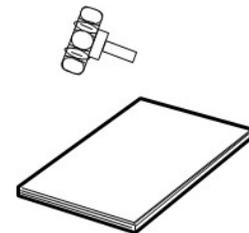
충전기 세트



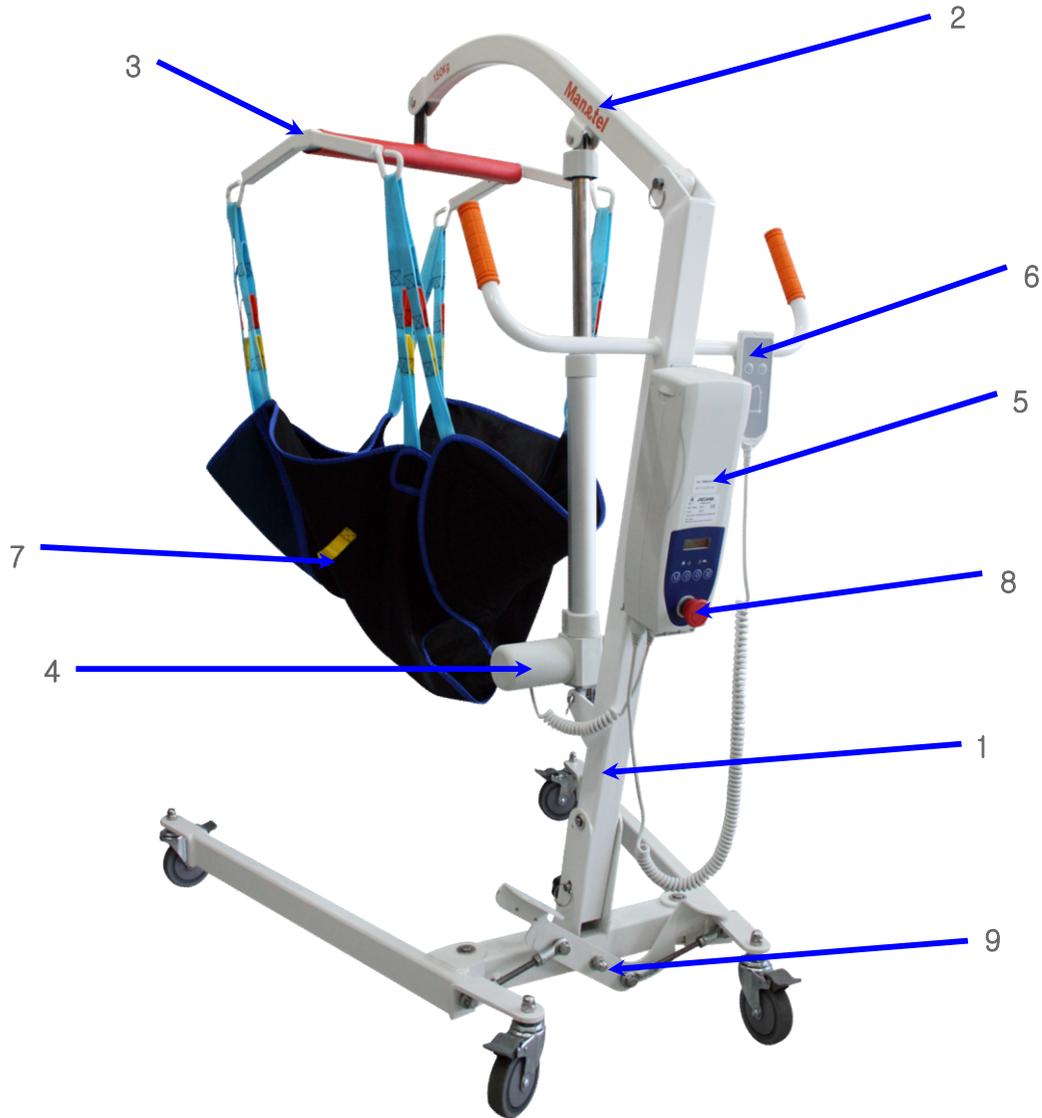
슬링



노브 및
사용설명서



II 구성품 및 외관설명



번호	명 칭	기 능
1	베이스 프레임	바퀴가 체결되어 이동할수있는 제품의 베이스 프레임
2	지브	환자를 이송하기 위한 지지대
3	스프레더바	슬링을 고정하고 환자를 지지
4	실린더	위, 아래로 움직이는 전동실린더
5	컨트롤박스	배터리 내장, 리모컨, 실린더 제어
6	리모컨	전동실린더 동작
7	슬링	환자를 감싸서 보호
8	비상정지 버튼	긴급 상황 시 전동 실린더 정지
9	FOOT 레버	FOOT BAR를 벌리고 오므리는 장치

1. 본 장비는 의료용 목적으로 제작된 **의료기기**이다.
2. 최초 설치 시 사용자는 설치자에게 기기의 전반적인 **사용법을 교육**받는다.
3. 본 장비는 **습도가 높거나 물기가 있는 장소에서의 사용을 금지**한다.
4. 본 장비 파손 시 제조사나 판매처에 A/S를 요청한다.
5. 사용자 및 사용보조자는 신체나 의복이 **젖은 상태에서 장비 사용을 금지**한다.
6. 본 장비의 임의 **분해나 부적절한 조립을 금지**한다.
7. 본 장비는 정신적인 장애나 음주 등으로 **정상적인 판단이나 치료가 불가능한 자는 사용을 금지**한다.
8. 사용자의 과도한 움직임은 자재하고 **정자세로 천천히 사용**한다.
9. 본 제품은 환자의 장애 정도에 따라 필요 시 도우미 또는 물리치료사의 도움을 받아 사용하여야 한다.
10. 제품에 강한 충격이나 무리한 힘을 가하지 말아야 한다.
11. 사용 중 경련, 어지름 증상을 비롯한 신체적인 이상 징후가 있을 경우에는 즉시 사용을 중지하고 전문가의 상담을 받아야 한다.
12. 한도 무게를 초과하여 사용하지 않는다.

IV 사용 방법

- 1) 리모컨은 두 개의 버튼으로 지브의 상.하를 조절한다.



- 2) 브레이크를 걸기 위해서 바퀴의 잠금 페달을 아래로 누르고, 브레이크를 풀기 위해서 잠금 페달을 위로 들어올린다.



IV

사용 방법

- 3) 슬링을 반으로 접은 다음 환자를 좌.우측으로 움직여 슬링을 바닥에 위치시킨다.
환자를 아래그림과 같이 슬링 위에 정위치한다.



IV 사용 방법

4) 슬링을 고리에 걸어 환자를 안전하게 들어올려 원하는 곳으로 이동 한다.

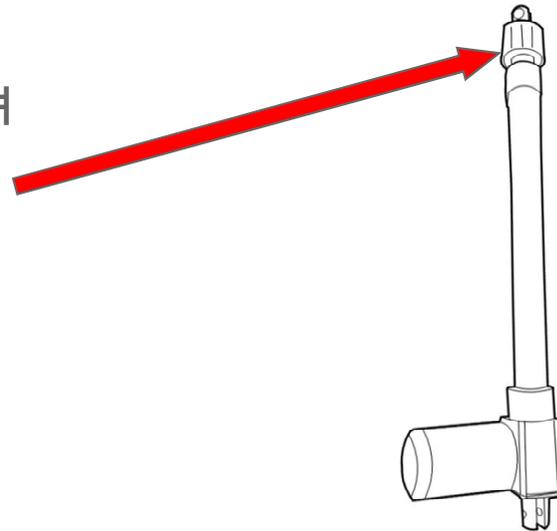


IV 사용 방법

- 5) 긴급 상황 시 비상정지를 위해 붉은색 비상 버튼을 누른다.
비상정지 버튼을 오른쪽으로 돌리면 비상버튼이 풀려 다시 동작할 수 있다.



- 6) 긴급 또는 배터리 방전시 실린더를 수동으로 돌려 내려올 수 있다.
- 실린더의 위쪽 멩치부분을 시계방향으로 돌려 수동으로 내려올 수 있다



IV 사용 방법

7) 전용 충전기를 통해 배터리 충전을 할수있다.

**** 컨트롤 박스 LCD창에 배터리 잔량이 50% 미만시 충전 권장**

◆ 배터리 충전방법

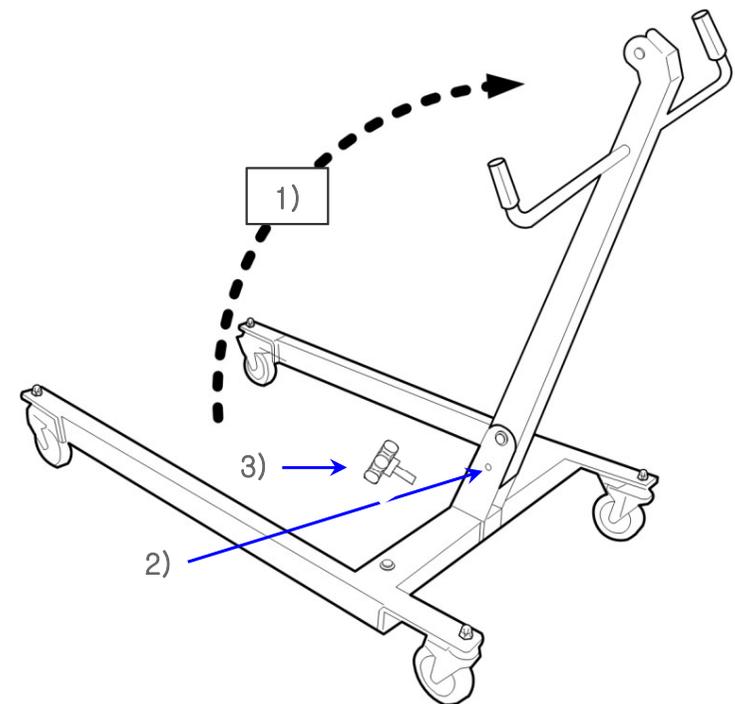
- 컨트롤 박스상단을 개봉하여 배터리를 분리, 배터리 전용 충전기에 삽입한다.
- 충전스위치를 ON 하여 충전한다. (스위치 "I = ON, O = OFF)
- 충전이 시작되면 아답터 LED가 적색으로 바뀌며 충전을 시작한다.
- 충전이 완료되면 아답터 녹색 LED가 점등된다.
- 장비를 사용하지 않더라도 주1회 충전을 하여 보관한다.
- 배터리 충전이 완료되면 컨트롤 박스에 삽입하여 제품을 사용한다.

**!! 배터리의 자연 방전을 보호 하기위하여 배터리의 잔량 30% 미만시 실린더의 동작을 제한하게 설계되어있다.
(제품 사용시 배터리 잔량이 50%미만시 충전 권장)**



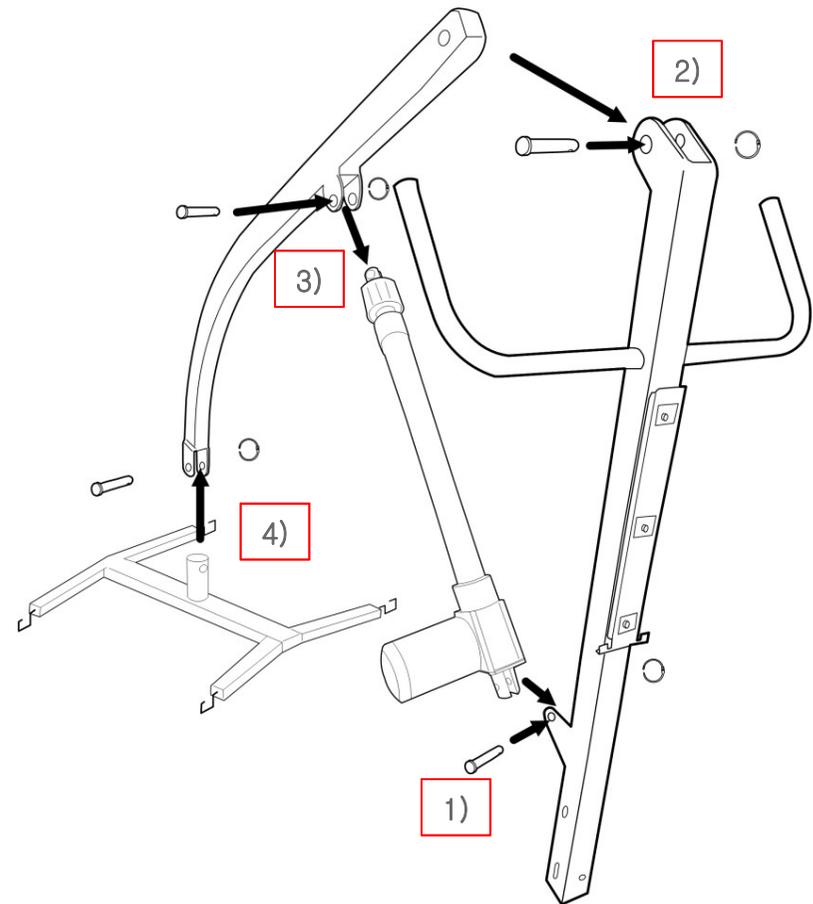
1. 칼럼(기둥)고정

- 1). 칼럼(기둥)을 그림과 같이 들어 올린다.
- 2). 칼럼과 베이스의 홈을 일치시켜 고정 핀을 삽입한 후 고정고리를 조립한다.
- 3). 노브를 조립하여 2차로 베이스와 칼럼을 고정한다.

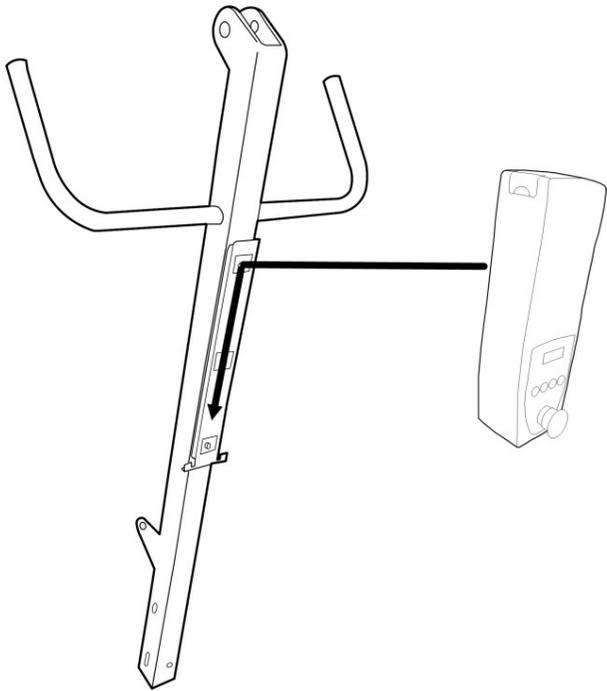


2. 실린더, 지브, 스프레드파 조립

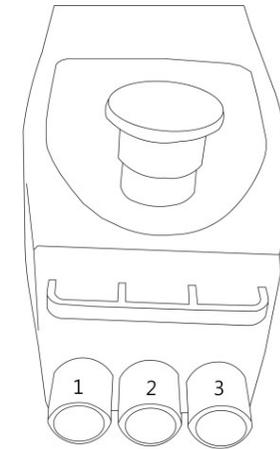
- 1). 칼럼(기둥)에 그림의 1과 같이 실린더 하단을 조립한다.
- 고정 핀과 고정고리를 이용
- 2). 칼럼(기둥)에 그림의 2와 같이 지브 를 조립한다.
- 고정 핀과 고정고리를 이용
- 3). 칼럼(기둥)에 그림의 3과 같이 실린더 상단을 조립한다.
- 고정 핀과 고정고리를 이용
- 4) 지브와 스프레더바를 그림의 4와 같이 조립한다.



3. 컨트롤박스 조립 및 케이블연결



1). 칼럼(기둥)에 컨트롤 박스를 위에서 아래로
홈을 맞추어 내려 고정한다.



2). 컨트롤 박스에 실린더, 리모콘 을 연결한다.

제 품 보 증 서

- 본 제품의 보상규정은 소비자 피해 보상 규정에 따라 보상합니다.
- 본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사과정을 거쳐 만든 제품입니다.
보증기간 중 정상적인 사용상태에서 발생한 고장은 당사(제조자) 또는 판매처(대리점)에서 무상으로 수리해 드립니다.
- 품질 보증기간은 구입일로 부터 1년입니다.
- 다음의 경우에는 보증기간이라도 유상으로 수리합니다.
 - 본 제품의 개조, 사용상의 취급 부주의에 의한 고장
 - 화재, 수해등 천재지변으로 인한 고장
 - 보증서의 제시가 없을 시
- 본 제품의 수리용 부품 보유기간은 제조일로 부터 3년입니다.

제 품 명		이동식전동리프트	보증기간
모델명		ML-10,20	구입일로 부터 1년
제조번호			
구 입 일		년 월 일	
고 객	성 명		
	주 소		
	전 화		

판 매 처	상 호	
	주 소	
	전 화	