

# 전동식 보행 재활장비 혁신적인 기술이 차별된 운동을 만듭니다

Walking romo는 보행 동작 훈련을 할 수 있는 재활기기입니다.

환자의 착용이 용이한 심플한 디자인과 신체차이에 의한 보행패턴 생성알고리즘을 적용하여 개인별 물리적 신체 사이즈를 반영, 최적의 보행동작을 구현하여 보행 훈련을 할 수있고 환자의 상태와 필요에 따라 움직이는 보폭, 운동 속도, 시간 설정 할 수 있으며 Isokinetic Training Type 형태의 능동재활운동이 가능합니다.



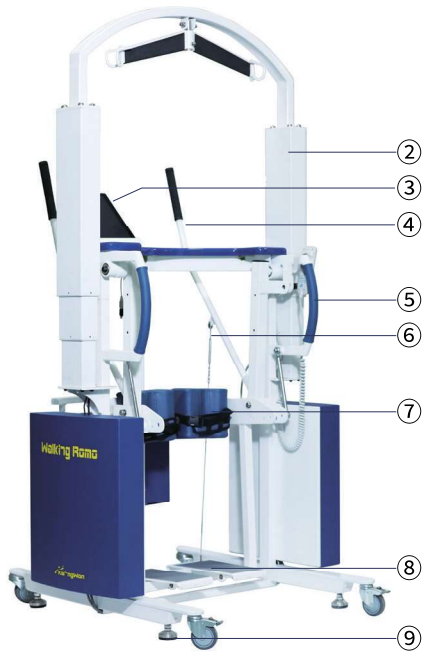
## 특징

- 환자의 신체적 취약성을 고려한 Universal Design.
- 하네스 시스템 : 체중부하경감과 낙상방지의 통증 완화.
- 리프트 시스템 : 휠체어 탑승 및 체중부하경감.
- 환자관리 시스템 : 태블릿 PC 연동으로 체계적인 환자관리.
- 제어시스템 : 환자별 맞춤 운동을 위한 보행속도, 보폭, 시간 등을 설정.
- 태블릿 PC와 핸드 스위치를 이용한 편리한 조작.
- 능동보행재활운동 : Isokinetic Training Type의 부드러운 운동.
- 수동보행재활운동 : 모터암의 스윙운동을 이용한 Knee Joint 보행방식.
- Wire를 이용한 Ankle Joint 조절 기능.
- 무릎높이 조절이 가능한 무릎고정 장치.
- 환자 허용 최대중량 : 135kg

## Spec

규격(mm)	1010 x 942 x 1635~2310 (W x L x H)
무게(kg)	150Kg
환자 허용 최대중량	135kg
전원	AC 220, 60Hz
작동	핸드 스위치, 리프팅 핸드 스위치, 태블릿 PC
구성품	본체, 핸드 스위치, 리프팅 핸드 스위치, 태블릿 PC, 하네스





- ① 하네스
- ② 리프트 시스템
- ③ 테블릿 PC
- ④ 손잡이
- ⑤ 고정레버
- ⑥ Wire 시스템
- ⑦ 무릎고정 장치
- ⑧ 미끄럼방지 발판
- ⑨ 이동고정레버

## Walking Romo 소프트웨어



테블릿 PC와 연동으로 물리치료가사 각 개별 환자의 정보를 등록하고 운동 날짜, 시간, 속도, 보폭을 자동으로 기록해 보다 쉽게 환자의 상태에 따라 재활훈련을 할 수 있도록 개발.



초기 설정 화면



장비설정화면

## 능동보행재활운동

수동보행재활운동뿐만 아니라 Isokinetic Training Type의 능동보행재활운동 기능.

## 리프트시스템

최대 200Kg까지 버틸 수 있는 리프트 컴럼 모터를 사용하여 환자의 체중부하경감 및 휠체어 승하차에 편리.

## 편리한 이동성

4개의 고정레벨과 바퀴가 장착되어 있어 이동하기 편하고 설치가 간편.

## 통증없는 하네스 시스템

환자의 하중분산을 고려한 하네스 설계로 재활 훈련 시 통증 없는 착용감을 준다.