

전동식 정형용 운동장치

CONTINUOUS PASSIVE MOTION(CPM)

Relax-K3

무릎관절 또는 근육의 외상이나 외과적 수술 후 근육의 재건, 관절운동의 회복 등을 위해 사용하는 전동식 기구로서 구동모터의 회전운동을 통해 허벅지와 종아리가 위치하는 부분의 프레임의 각도에 따라 이완과 수축의 반복운동을 하게 됨으로써 관절 기능이 조기에 회복될 수 있도록 돕는 재활운동기구입니다.

Continuous Passive Motion is a postoperative procedure designed to aid in patient recovery after joint surgery, soft tissue surgical procedure or trauma. This unit is typically used postoperatively for total knee replacement and Anterior Cruciate Ligament (ACL) reconstruction.

Feature

- 10° 에서 140° 까지의 폭넓은 운동범위
Wide range of motion from -10° to a full 140° at the knee.
- 기기의 경량화(10kg), 휴대성이 용이함
Lightweight[10kg] and portable.
- 경골의 전방 전위와 관절 압력 최소화
Minimizes anterior tibial translation and joint compression.
- 힙, 무릎, 발목의 동시 운동이 가능
Simultaneous hip, knee and ankle motion.

Specifications

Power	Input: AC100-240V, 50/60Hz, 1.5A, Output:DC24V, 2.5A
Power Consumption	50VA
Safety, Isolation	Class II, Type B
Range of Motion	-10°~140°
Knee Extension	-10°~130°
Knee Flexion	0°~140°
Speed	Step 1~7(60°/min~300°/min)
Timer	1~99min
Allowable Load	Thigh(Femur) max 30kg, Calf(Tibial) max 20kg
Dimension	967x334x404(H)mm
Weight	10kg



Function

모드	설명	범위
0. Manual Move	수동으로 기기를 동작하기 위한 프로그램	-10°~140° 까지
1. Select Prog	자주 사용하는 설정 값을 저장 후 사용	1~5번까지 저장, -10°~135°까지 각도, 속도, 시간 등의 모든 값 저장
2. Extension	무릎관절을 폼 때의 각도 설정	-10°~130°
3. Flexion	무릎관절을 굽혔을 때의 각도 설정	0°~140°
4. Speed Level	기기의 이동속도를 단계별로 설정	60°/min ~ 300°/min
5. Vibration	Vibration 선택 모드로 Extension, Flexion에서 설정한 값의 ±5°범위 내에서 반복운동을 시켜 주도록 설정	사용 유/무 지정
6. Progress	Progress 선택 모드로 Extension, Flexion에서 설정한 값의 ±5°범위 내에서 ±1°씩 줄거나 늘면서 반복운동을 시켜 주도록 설정	사용 유/무 지정
7. Limit Pause	설정 각도에 도달 후 잠시 멈추는 시간을 설정	1초 ~ 9초 까지
8. Min / Cnt	Min(분) 선택 시 9 Run Time에서 설정한 시간 동안 동작을 하며 Cnt(횟수) 선택 시 설정한 횟수만큼 동작후 멈춤	Min : 1분 ~ 99분 Cut : 1회 ~ 99회
9. Run Time	1분 ~ 99분 또는 1회 ~ 99회 설정 가능하며, 8.Min/Cnt에서 작동시간 또는 작동횟수로 동작할지 선택 후 사용	1 ~ 99 까지



무릎각도



길이조절



Remote control



족저, 족배 굴곡



Relax-K3