

규격서 COMMODITY DESCRIPTION

규격서 A

관세분류번호 NO.	품목번호 ITEM NO.	품명 DESCRIPTION	단위 UNIT
		균형능력 측정 및 훈련 시스템	1 SET

A. 특징 :

- 압력 센서가 내장된 플레이트를 사용하여 다양한 균형 능력을 측정하는 기기
- 시각적 바이오피드백 기술이 적용된 압력 플랫폼
- 40 × 40 cm 영역에 분포된 1,600개의 압력 센서를 기반으로 신체 동요량 등을 측정하는 기기
- 이를 통해 운동 실조의 정도를 알기 위해 사용함
- 평가 프로토콜과 훈련을 위한 운동 프로토콜, 여러 운동이 결합된 시퀀스 및 흥미로운 게임까지 다양한 프로그램으로 평가 및 훈련을 할 수 있음
- 플랫폼을 통해 동적, 정적 상태 및 화면을 통해 유도된 움직임의 평가와 운동을 수행할 수 있음
- USB를 통해 컴퓨터와 제품 본체를 연결하여 사용
- 전용 소프트웨어(III Rehab)를 통해 프로토콜, 운동, 시퀀스 및 게임 선택을 쉽고 직관적으로 할 수 있음
- 시퀀스 기능을 사용하면 각각의 훈련을 일련의 운동으로 구성할 수 있음
- 훈련 결과는 정량적, 정성적 데이터로 쉽게 이해할 수 있도록 디자인 되었음
- 환자의 훈련 결과를 PDF 및 Excel 파일로 export 할 수 있음
- Limit of Stability 측정 시, 플랫폼에 위치한 발이 지면에서 떨어지지 않도록 감지 시스템 내장
- Total balance pro는 인체 균형 시스템의 6가지 요소를 기반으로 전반적인 균형 능력을 측정하는 기능. 결과 데이터는 '역 레이더차트' 로 제시됨
- Lower limb strength (하지 근력)
- Reflexes & reaction time (반사 및 반응시간)
- Motor control (운동 조절)
- Postural stability (자세 안정성)
- Vestibular & visual input (전정 및 시각 입력)
- Proprioception (고유수용성)

※ III Rehab

<평가 프로토콜 (Evaluate protocols)>

- 균형 감각 자세 유지 (mCTSIB, Modified CTSIB)

- 롬버그 검사 (Romberg test)
- 통합 균형 프로토콜 (Total balance Pro)
- 안정성 한계 (LOS, limits of stability)
- 낙상 위험 (Fall risk)
- 동적 체중 이동 (RWS, rhythmic weight shift)
- 외발서기 (US, unilateral stance)
- 균형 오차 점수 평가 (Balance error scoring system)
- 정적 분석(Static Analysis)
- 체중지지 스쿼트 (WBS, weight bearing squat)
- 앉은 자세에서 일어서기 (Sit to stand)
- 신체 동요 (Body sway)
- 정적 분석 자세 유지 (Postural Analysis)
- 동적 분석 - 단일 (Dynamic Analysis - Simple)
- 동적 분석 - 다중 (Dynamic Analysis - Multiple)
- 경과 보고서 (Progress report)

<운동 프로토콜 (Exercises protocols)>

- 균형과 안정성 (Balance and stability)
- 도형과 경로 (Figures and paths)
- 정적 그림 (Static figures)
- 정적 경로 (Static paths)
- 움직이는 타겟 (Moving target)
- 임의 지점 (Random points)
- 시각적 자극 (Visual stimulus)
- 프로토콜 훈련 (Protocols training)
- 부하 차트 (Load charts)

<가능성 게임 (Therapeutic games)>

- BART - balance rehabilitation therapy
- 2D Game
- Slime Pong
- Slime Run
- Pong, Ball balance

B. 사양 :

<제품 본체>

- 크기: 56.5(W) × 61.5(D) × 0.7(H) cm
- 무게: 2.85 kg

<USB 케이블>

- 크기: 300 cm
- 무게: 45 g

<소프트웨어 USB>

- 크기: 2(W) × 6(D) × 1(H) cm
- 무게: 15 g
- III Rehab

<불안정성을 위한 폼>

- 크기: 40(W) × 40(D) × 8(H) cm
- 무게: 230 g

<컴퓨터>

- 크기 : 15인치
- CPU : Ryzen
- Graphics : Ryzen 7000
- RAM : 16GB
- SSD : 512GB
- Windows 11 PRO

<가방>

- 크기: 60(W) × 65(D) × 4(H) cm
- 무게: 600 g

<TV>

- 규격 : 43 inch

- 삼성 4K UHD 스마트 43인치 TV

<전동 플랫폼>

- 크기 : 85.5 x 106 x 118.5 cm

C. 구성 :

- 제품 본체: 1 set
- 전용 소프트웨어: 1 ea
- 불안정성을 위한 품 : 1 ea
- 이동용 가방 : 1 ea
- 노트북 : 1 ea
- TV : 1 ea
- TV 거치대 : 1 ea
- 전동 플랫폼 : 1 ea

D. 기타 :

Warranty : 3 years

재활의학과장 김 지 희 (인)

