

AI 간편 보행분석 솔루션

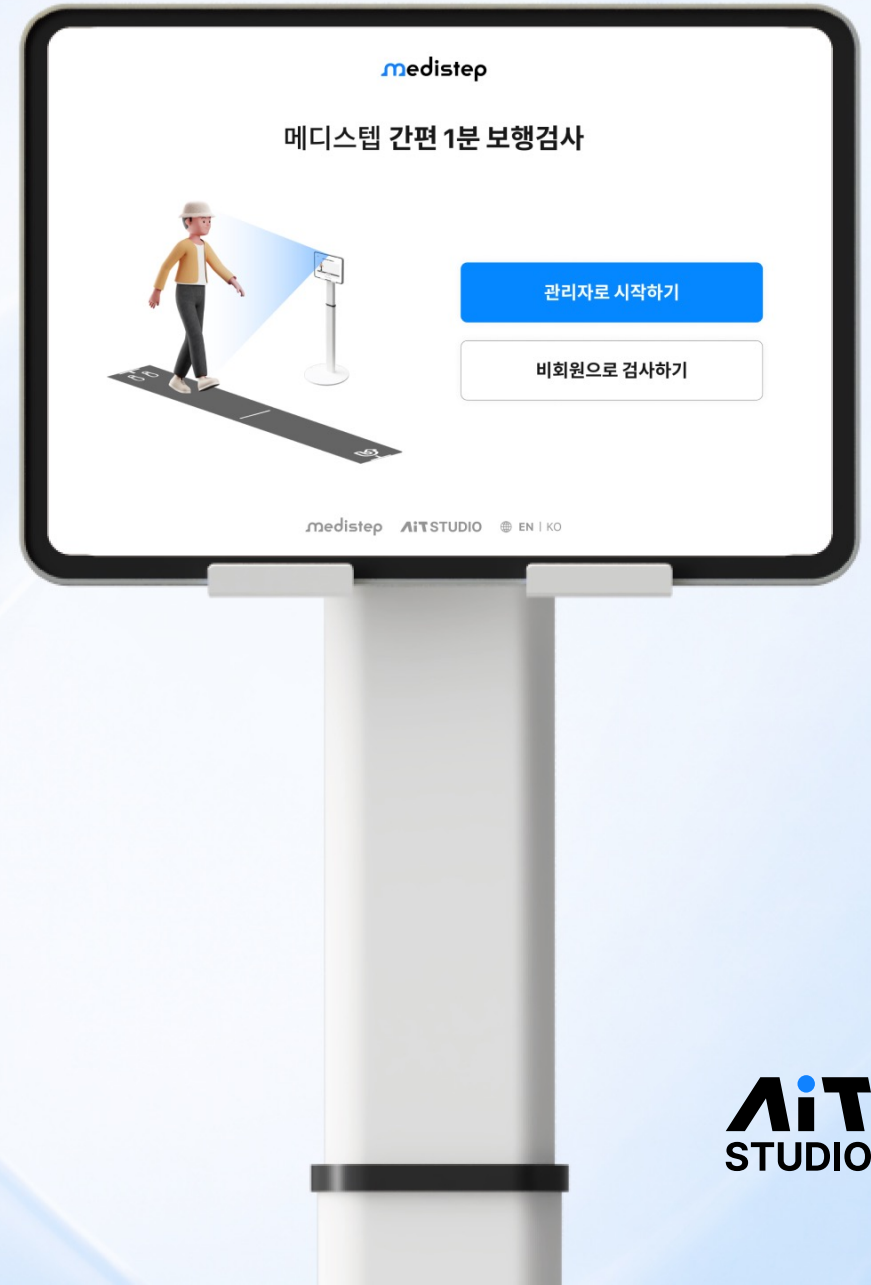
medistep

2026

에이트스튜디오(주)

메디스텝 40-2190021호 상표등록

2026 © AIT STUDIO All right reserved.



AIT
STUDIO

SOLUTION

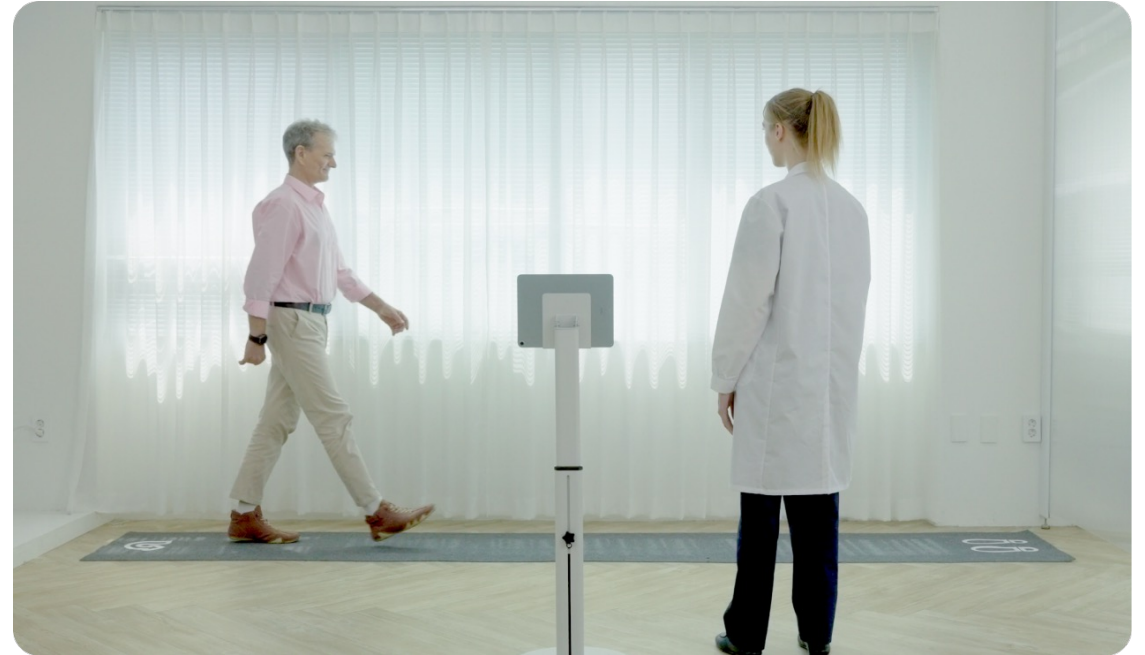
일상의 간편 보행분석을 위한 혁신적 솔루션

메디스텝은 보행분석의 새로운 기준을 제시합니다.

3억원 대, 데이터분석 전문가가 필요했던
기존 보행분석 장비



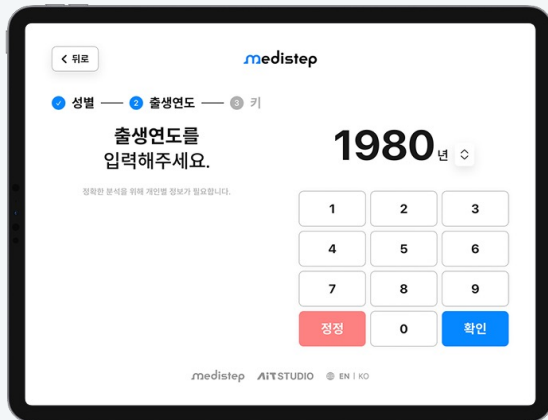
복잡한 세팅, 데이터 전문가 없이
오직 카메라 하나로 1분만에 검사 완료!



3-Step 간편 보행검사

1 정보입력

키, 출생연도, 성별만 입력



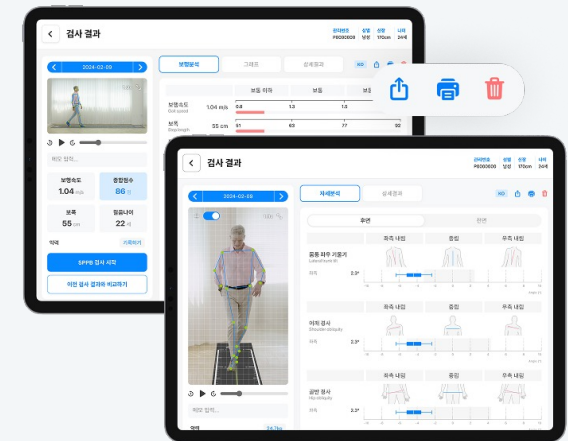
2 촬영

5m 왕복보행 영상 촬영만 하면 완성



3 결과 확인

알고리즘이 자동으로 리포트 산출
결과지 인쇄부터 PDF 추출까지 한번에

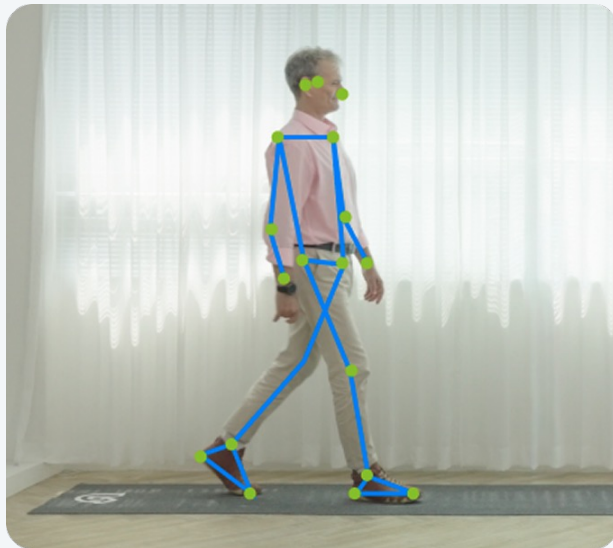


모바일 카메라 기반 마커리스 보행분석 기술

데이터 기반 고객상담/마케팅 진행. 고객 재등록율 상승!

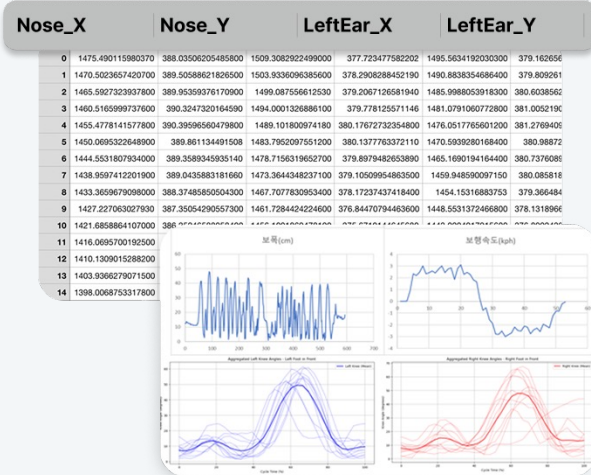
마커리스 모션인식 AI

Pose Estimate AI 기술 적용



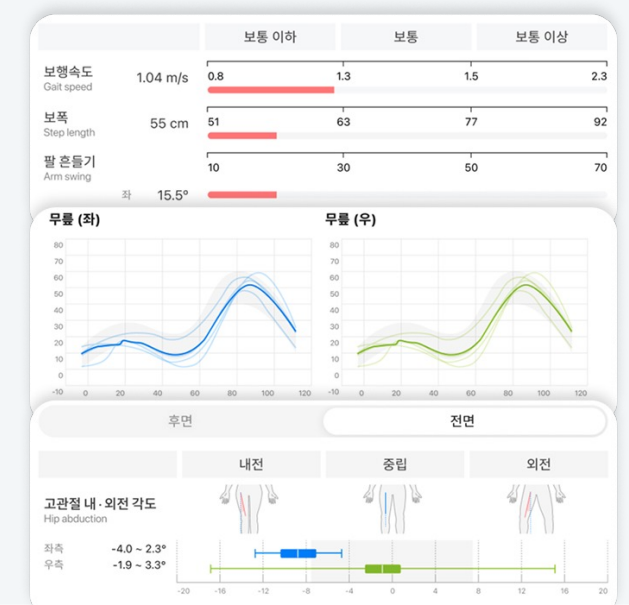
영상 데이터 분석 자동화

이미지 1장이 아닌, 연속된 영상 데이터 분석 자동화 기술



리포트 자동 생성

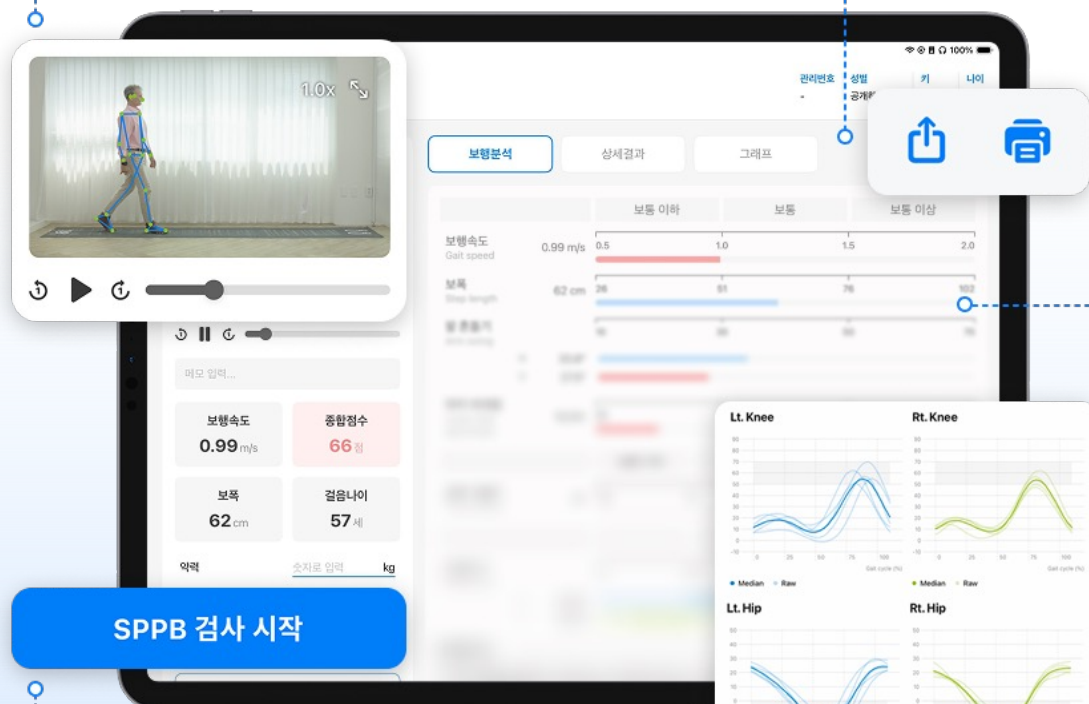
전문 검사자 없이 데이터 자동 해석 및 40여 개 지표 산출



분석 결과 화면 및 리포트 출력

보행 영상 확인

분석이 완료된 촬영 영상을 확인할 수 있습니다.
확대 및 배속 재생이 가능합니다.

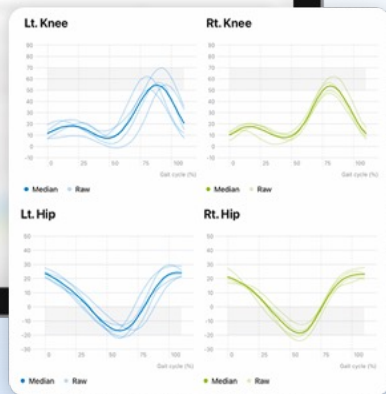


검사 결과지 출력 및 공유

유선 인쇄 및 iOS의 AirPrint로 결과지를 출력할 수 있습니다.
AirDrop을 통해 분석 영상 공유도 가능합니다.

항목별 결과 확인

각 항목의 수치를 확인하세요.
빨간색으로 표시된 항목은 중의가 필요합니다.



무릎/엉덩 관절의 ROM 그래프를 확인할 수 있으며,
시계열 데이터를 csv 형태로 추출하는 것도 가능합니다.



Air Print 기능으로
편리하게 다국어 리포트 출력

SPPB 검사하기

보행속도가 1.0m/s 이하라면 SPPB 검사를 권장합니다.
악력 측정 결과 입력 후 검사 시작 버튼을 눌러주세요.
균형 검사와 의자 일어나기 검사를 추가로 진행합니다.

PRODUCT

메디스텝 제품 라인업



구분

품목

추천 분야

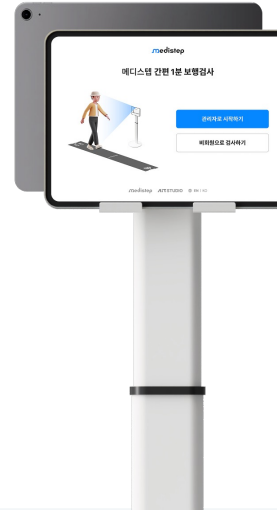
검사 종류

분석 시간

하드웨어

디스플레이

메모리 용량



medistep pro

보행분석계 (의료기기)

병원(신경/정형/재활) 등
의료기관

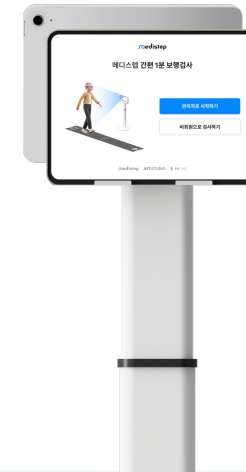
2종 보행검사 (측면/정면)
+ SPPB 검사

10초

iPad Air
M3 Chip적용

13"

256GB



medistep fit

동작분석기

재활운동, PT, 필라테스 등
피트니스 분야

2종 보행검사 (측면/정면)

20초

iPad
A16 Chip적용

11"

128GB

VALUE CHAIN

보행검사 VALUE CHAIN

보행 계측

진단 및 상담

운동치료

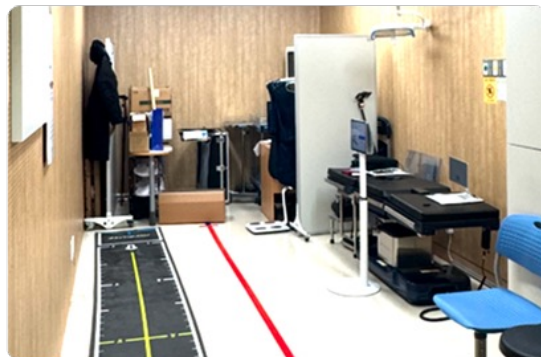
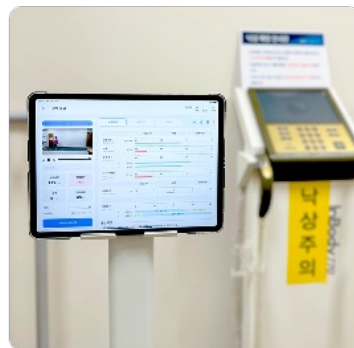
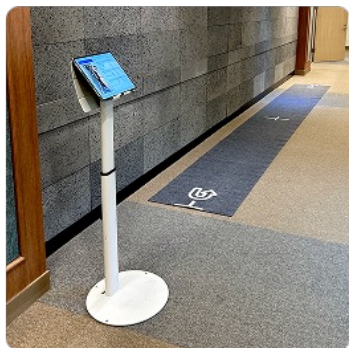
REFERENCE

국내 제품 도입 사례

의료 및 복지기관에서 확인된 제품 경쟁력

의료기관

양산부산대병원, 분당서울대병원, 강원대병원, 서울아산병원 판매



피트니스

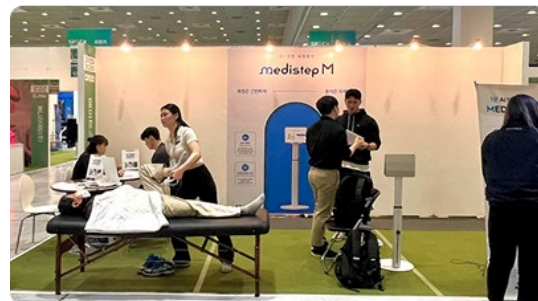
서울시 성동구 송정 스마트헬스케어센터
시니어 SI 운동 프로그램 활용



더클래식 500 골프피지오 센터(김소영 아카데미)
골프 트레이닝 프로그램 활용



운동재활센터
어시스트레치 MOU 체결



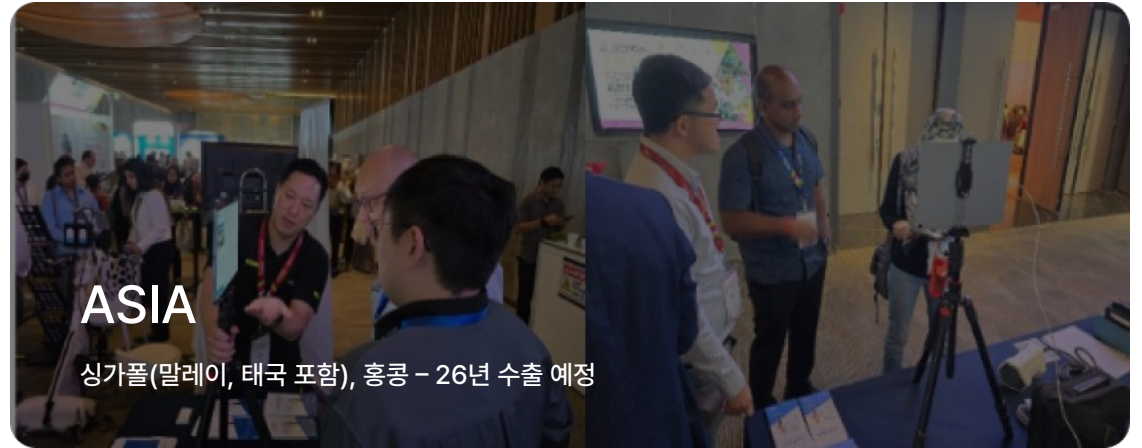
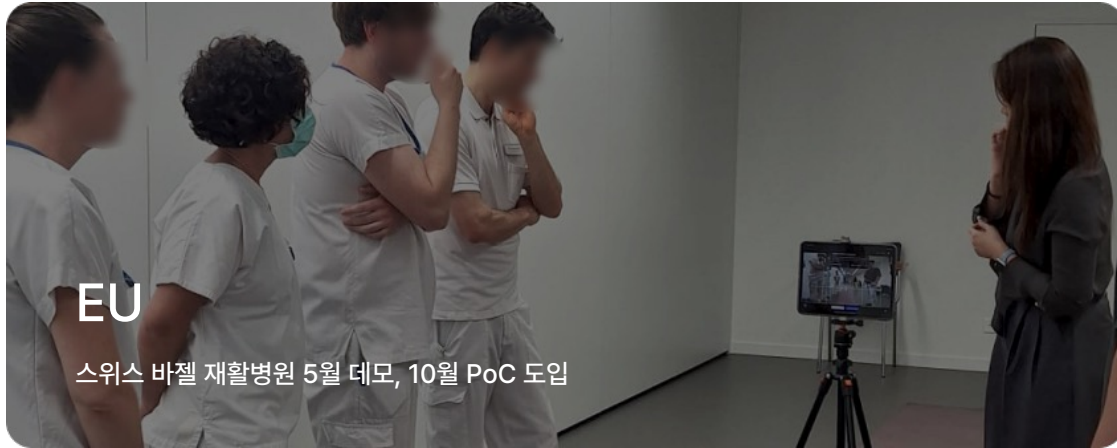
운동재활 스타트업
리얼디자인테크 MOU 체결



REFERENCE

글로벌 진출 사례

수출 및 해외 PoC를 통해 검증된 글로벌 기술력



REFERENCE

글로벌 시장 진출 및 협력 현황

 서울아산병원 Asan Medical Center 재활의학과	 분당서울대학교병원 SNUH 재활의학과	 양산부산대학교병원 PNU 재활의학과 동작분석실	 강원대학교병원 KNUH 건강검진센터 신체계측실	 이대목동병원 EUMC 재활의학과	 universitätsre altersmedizin felix platter 노인의학/재활센터
 인하대병원 정형외과	 연세신명병원 연세신명병원 통증의학과	 이화여자대학교 보행분석랩	 KITECH 한국생산기술연구원 스마트 안전리빙랩	 고려대학교 KOREA UNIVERSITY 공동연구/가족기업	 대전대학교 물리치료학과

한국 시장

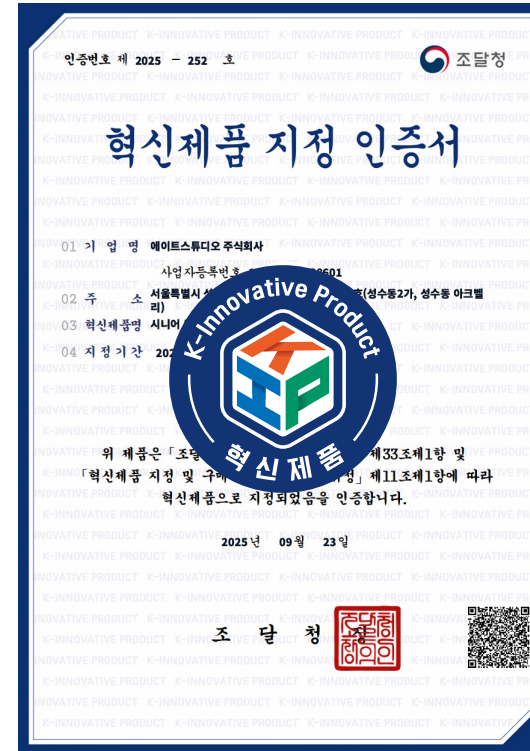
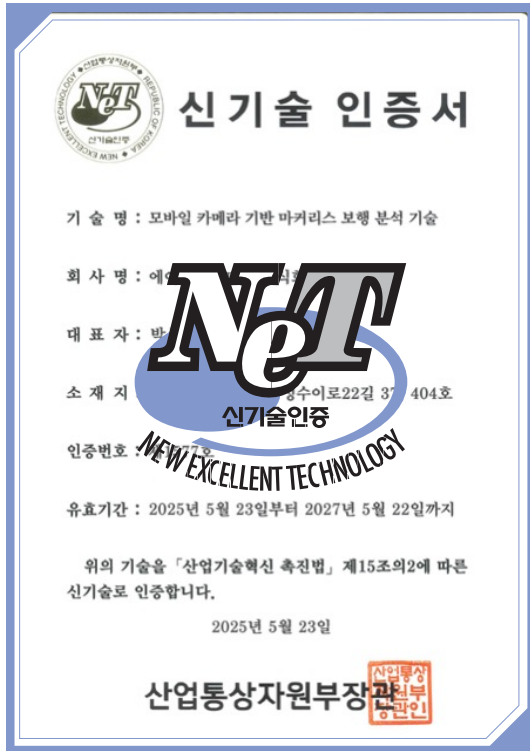
- 8개 메이저 대학병원 설치
- 분당서울대병원 노인병내과 2개 임상연구 진행
- 고대구로병원 내분비내과, 인하대학교병원 정형외과 임상연구 진행
- 대전대학교 물리치료학과와 공동연구 진행
- 한국생산기술연구원, 고려대학교와 글로벌 표준장비(Vicon, Qualisys, GaitRite)와 성능 비교 시험 3회 진행(정확도 성적서 보유)
- 30년 전통의 의료/재활기기 총판 Hospi와 협력
- 인바디(주)와 제품 판매 협력

글로벌 시장

- 스위스 바젤 Felix Platter-Spital 노인의학 재활센터 설치 및 PoC
- 美 University of Utah 대학병원 물리치료사 대상 사용적합성 평가 진행
- 홍콩 Pro Med社와 유통 계약
- 싱가포르 BMEC社와 동남아 3개국 유통 계약
- 美 Chicago Matter社 의료/헬스케어 네트워크 참여
- 스위스 University of Basel Innovation Office 주관 Global Accelerating Program 선정
- 일본 Vital-DX사와 MOU 체결

산자부 NET 신기술 인증 획득 및 조달청 혁신 시제품 선정!

NET신기술 인증과 혁신 시제품 선정으로, 수의계약으로 보다 편리하게 도입 가능(혁신장터, 벤처나라)



다수의 Gold Standard 장비 비교 성적서

글로벌 표준장비 대비 평균 95% 정확도 확보

1차

VICON 비교, 95% 정확도

한국생산기술연구원



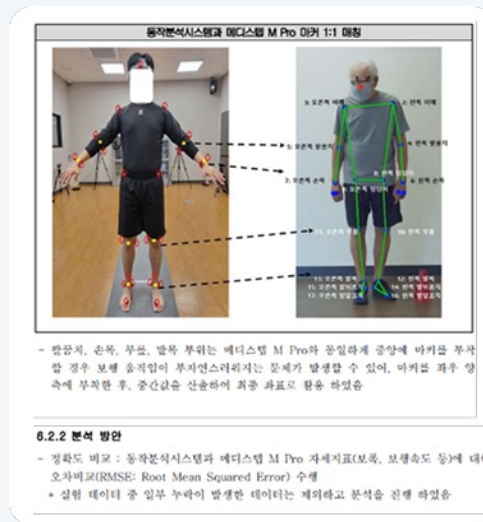
※ 성능평가 결과

- Gait speed 5.6% (성능 94.4%)
- Step length 5.2% (성능 94.8%)

2차

Qualisys 비교, 94% 정확도

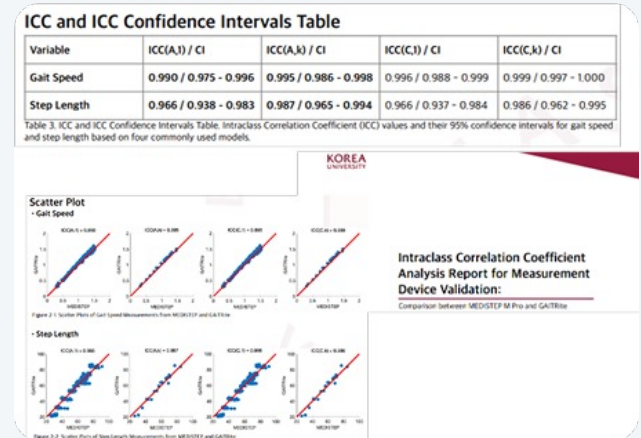
한국생산기술연구원



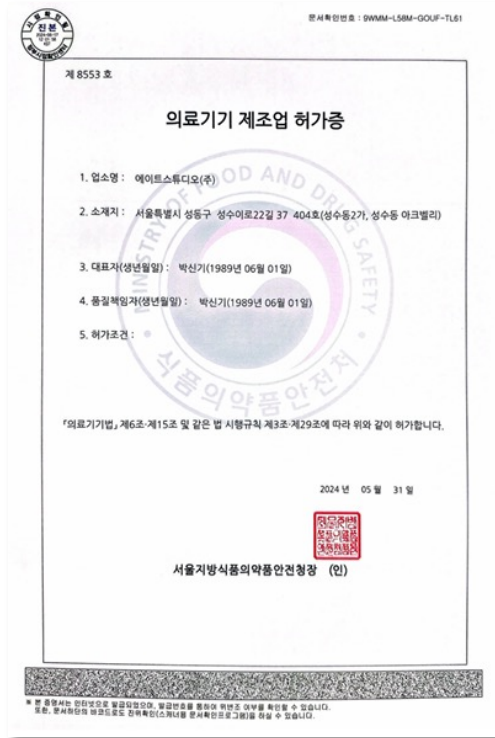
3차

GAITRite 비교, 98% 정확도

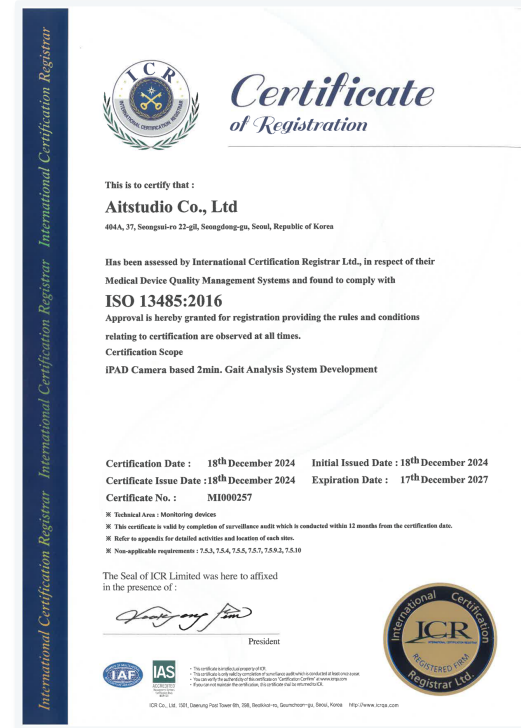
고려대학교 데이터계산학과



의료기기 수준의 안정성과 신뢰도 확보



의료기기 제조업 허가



ISO 13485(의료기기품질경영 시스템) 국제인증 획득

걸음을 가장 많이 보는 기업

AiT STUDIO

Physical AI시대,
AI Health, DTx, Robot을 위한
정형화된 보행 데이터를 가장 많이 축적합니다.

이메일
info@aitstudio.co.kr

주소
서울시 성동구 성수일로 20, 동일빌딩 3층