

AI 내눈 바이탈 플러스 기술인증

인증기관	인증명	번호
ICR	ISO13485(의료기기품질인증)	M1000195
식품의약품안전처	의료기기제조업허가	제 8237호
식품의약품안전처	근거리 시력측정 허가번호	제신24-265호
식품의약품안전처	Test for Accommoative Power	제신24-1530호
식품의약품안전처	암슬러격자 검사소프트웨어(황반변성)	제허24-770호
FDA시설등록	Digital Amsler gird	Registered No: 3027728861
서울디지털재단	디지털사용성품질인증	CDUXQ-24030001
Health Canada	Medical Device Estavishment Licence	KTL-AABB-22038
GMP	의료기기 제조 및 품질관리 기준 적합인정서	NO:28763
특허	안구질환 측정 방법 및 장치	10-2023-0096601 PCT/KR2024/017929
성남시니어산업혁신센터	친고령혁신제품	SFIP-2025-005

AI 내눈 바이탈 플러스 진단 키오스크

모델명	PNK-S6VP	PNK-S10VP
운영체제	구글 안드로이드	구글 안드로이드
화면크기	10.4인치	12.4인치
사용자 인식	얼굴 + QR	얼굴 + QR
검사 거리	30cm~3M (10mm 단위)	30cm~3M (10mm 단위)
제어 방식	화면 터치	화면터치 및 원거리 조작
시력 Chart 종류	근거리 시력, 안구 조절력, 황반변성(Amsler, M-Chart) 총 4종	근거리 시력, 안구 조절력, 황반변성(Amsler, M-Chart) 총 4종
시력 측정 방식	- 실시간 거리 측정(정확도 92% 이상) - 헤드 포즈(정확도 90% 이상) - 시선 추적	- 실시간 거리 측정(정확도 92% 이상) - 헤드 포즈(정확도 90% 이상) - 시선 추적
측정방식	안건강(자가진단), 기타 생체신호(기기 연동)	안건강(자가진단), 기타 생체신호(기기 연동)
페 나이	날숨 측정 방식	날숨 측정 방식
약력	로드셀 센서 방식	로드셀 센서 방식
혈압	상향가압방식 / 실로메트릭 방식	상향가압방식 / 실로메트릭 방식
사시	Awaya Test, Von Graefe	Awaya Test, Von Graefe
치매	SMCQ	SMCQ
비고	ISO13485, 의료기기 1등급 허가 저연령 및 고령친화(고령친화혁신제품) 한국어, 영어, 일본어, 프랑스어, 아랍어	ISO13485, 의료기기 1등급 허가 저연령 및 고령친화(고령친화혁신제품) 한국어, 영어, 일본어, 프랑스어, 아랍어

키오스크 설치사례



보험사 및 건강증진실



노인복지관/종합민원실



병원 및 제약사



디지털배움터



방문형 사회복지시설



보건소 및 군부대



홈페이지
www.pixelro.com



Google Play



Available on the App Store

AI 내눈 바이탈 플러스 진단 키오스크 (AI AgeGuard Vital+)

PNK-S6VP 이동형, 고정형
PNK-S10VP 고정형
PNK-S10VPA(AI AgeGuard Vital+)

- 근거리, 원거리(3M) 시력
- 황반변성
- 노안조절력
- 사시/부등상시
- 페나이
- 혈압
- 약력
- 치매(SMCQ)



내눈 바이탈 플러스란

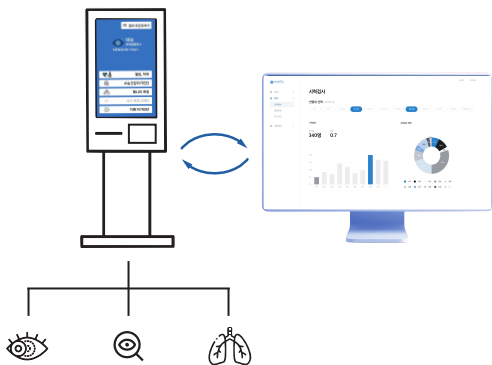
AI 시력, 혈압, 약력, 사시, 페나이, 치매 진단 솔루션



내눈 바이탈 플러스는 인증된 의료기기로 눈 건강(황반변성, 시력측정, 노안조절력) · 혈압 · 약력 · 폐기능 · 치매를 동시에 측정해 **청소년부터 고령자까지 신체건강 및 시력 상태**를 쉽고 빠르게 파악할 수 있으며, 병원·보건소·재택요양·요양 시설 · 커뮤니티 센터 ·헬스장 등 다양한 환경에 설치 가능한 **차별화된 디지털 헬스케어** 솔루션입니다.

검사 결과는 즉시 클라우드에 저장되어 스마트폰이나 태블릿으로도 손쉽게 확인할 수 있어, 자녀나 보호자가 함께 관리하기 편리합니다.

간단한 **QR 로그인**과 **얼굴 인식** 절차로 기기 사용이 복잡하지 않으며, 웹 기반 결과 조회 화면도 글씨가 크고 직관적으로 설계되었습니다.



핵심기술



안구나이 측정 알고리즘 자동 거리측정 및 거리에 따른 시표전환 아이 트래킹 기반 동공 추적 기술

알고리즘 기반 건강 및 생체신호 자가진단

자동 실시간 거리 측정, 좌우 눈 구분, 프리즘 · Awaya Test, 아이트래킹 알고리즘을 활용해 시력측정, 사위사시 · 부등상시 진단, 황반변성 조기 진단 및 노안조절력 평가를 통합 제공합니다.



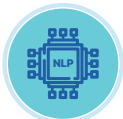
실시간 클라우드 모니터링

모든 측정값을 즉시 클라우드에 저장 · 분석하여 리포트와 추세 그래프를 자동 생성, 언제 어디서나 결과 확인이 가능합니다.



사용자 친화 인터페이스

QR 로그인 · 얼굴 인식 · 대형 글씨 · 직관적 그래픽으로 **고령자부터 청소년까지 누구나** 손쉽게 검사할 수 있도록 설계되었습니다.



AI 기반 자연어 처리 (NLP) 분석

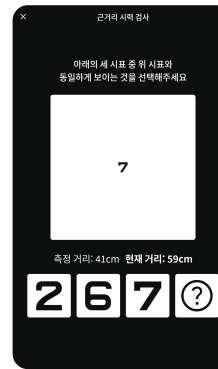
건강 데이터와 설문·자가진단 응답을 AI가 자동 분석해 **개인별 상태 설명과 맞춤형 관리 가이드**를 자연어 리포트 형태로 제공합니다. 검사 결과는 즉시 클라우드에 저장되어 스마트폰이나 태블릿으로도 손쉽게 확인할 수 있어, 자녀나 보호자가 함께 관리하기 편리합니다. **간단한 QR 로그인**과 **얼굴 인식** 절차로 기기 사용이 복잡하지 않으며, 웹 기반 결과 조회 화면도 **글씨가 크고 직관적으로** 설계되었습니다.

내눈 바이탈 플러스 측정항목

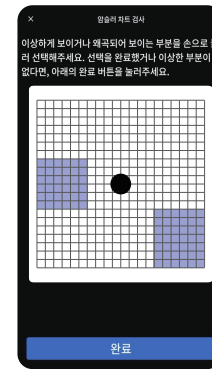
(근거리, 원거리 시력, 황반변성, 노안조절력, 사시/부등상시, 페나이, 혈압, 약력, 치매)

시력관리 중요성

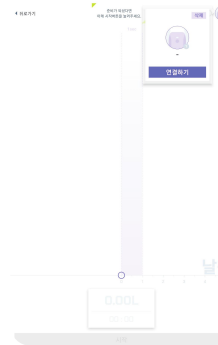
사람들이 오감 중 가장 잃게 두려워하는 게 시각이나 정기적인 시력검사는 진행하고 있지 않습니다. **눈 건강 조기진단이 눈질환을 예방할 수 있습니다.**



근거리 시력 검사 3M 시력 검사



황반 변성 검사 (암슬러 차트 검사)



낱술 측정 (페나이)



사시 측정 (awaya test)

약력관리 중요성

약력 저하는 근감소증 진단의 핵심 지표로 일상 수행능력 저하와 낙상 위험을 예측합니다.

내눈 바이탈 플러스는 근광과 근 기능을 통합 평가하고, 정기 측정으로 최적의 운동·영양 개입 시기를 제공합니다.

혈압관리 중요성

심근경색 · 뇌경색 · 뇌출혈 등 치명적 심뇌혈관질환의 주요 원인은 **고혈압**입니다.

꾸준한 치료와 건강한 생활 습관이 고혈압 예방에 중요하며, 내눈 바이탈 플러스는 혈압 변화를 실시간 모니터링해 맞춤 가이드를 제공합니다.

폐관리 중요성

페나이는 쉽고 간편하게 폐 건강 상태를 확인하는 지표입니다.

내눈 바이탈 플러스는 폐활량 · 폐 지구력 · 폐 근력을 측정해 호흡 기능을 종합 평가하고, 정기 페나이 측정으로 폐 기능 변화를 모니터링해 맞춤 관리 가이드를 제공합니다.

사시관리 중요성

사위 사시: 한쪽 눈을 가리면 눈이 안 · 바깥으로 돌아가는 **잠재성 사시**를 커버 테스트와 프리즘 테스트로 정확히 측정합니다.

부등상시: 양안 망막 상 크기 차이를 Awaya Test 와 디지털 도형 검사로 진단해 시각 왜곡을 바로잡습니다.

내눈 바이탈 플러스로 눈 피로 · 두통을 줄이고, 입체감과 시각 안정성을 한층 업그레이드하세요!