

— 건강 제품을 판매하는 모든 분을 위한 솔루션

AI 헬스 스캔이 귀사의 제품을 판매합니다.

고객은 이미 변화를 느낍니다. 이제는 눈으로도 확인할 수 있습니다.

저희 rPPG 카메라 기술은 고객 피부의 맥박을 읽어내고, AI가 이를 약 1분 만에 300개 이상의 바이오 마커와 건강 점수로 전환합니다. 고객은 수치가 개선되는 것을 지켜보며 신뢰하게 되고, 계속 이용하며 재주문합니다. 모든 과정이 귀사의 브랜드로 진행됩니다.

rPPG 카메라 기술

온디바이스 AI

귀사의 브랜드

300+

바이오마커

~60초

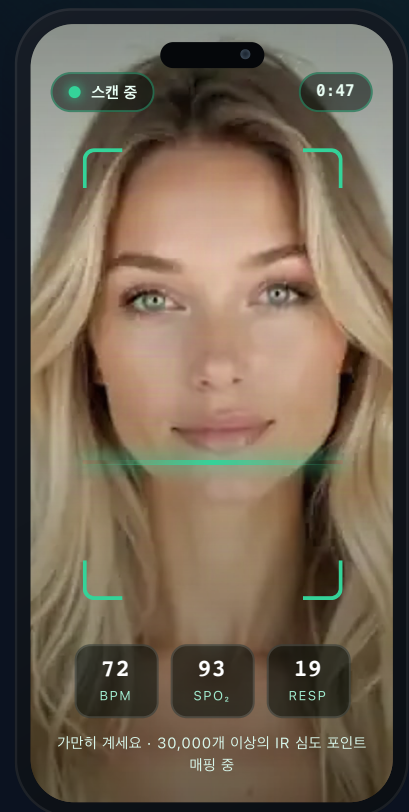
스캔당

0

구매할 하드웨어

100%

귀사의 브랜드



— 기획

"저를 믿으세요"를 증거로 바꿉니다.

건강과 웰니스 업계의 모든 브랜드가 자사 제품의 효과를 주장합니다. 보충제, 펩타이드, 에센셜 오일 모두 고객이 눈으로 확인할 수 없는 결과를 약속하기 때문에, 사람들은 의심하고 떠나갑니다. 저희 스캐너는 이를 바꿉니다. rPPG 카메라 기술과 AI가 60초 얼굴 스캔으로 실제 바이오마커를 읽어 내므로, "좋아진 것 같다"는 느낌이 실제로 움직인 수치가 됩니다.

1단계 · RPPG

전면 카메라가 피부의 미세한 색상 변화로부터 혈류량 맥박을 읽어냅니다. 웨어러블도, 채혈도 필요 없습니다.

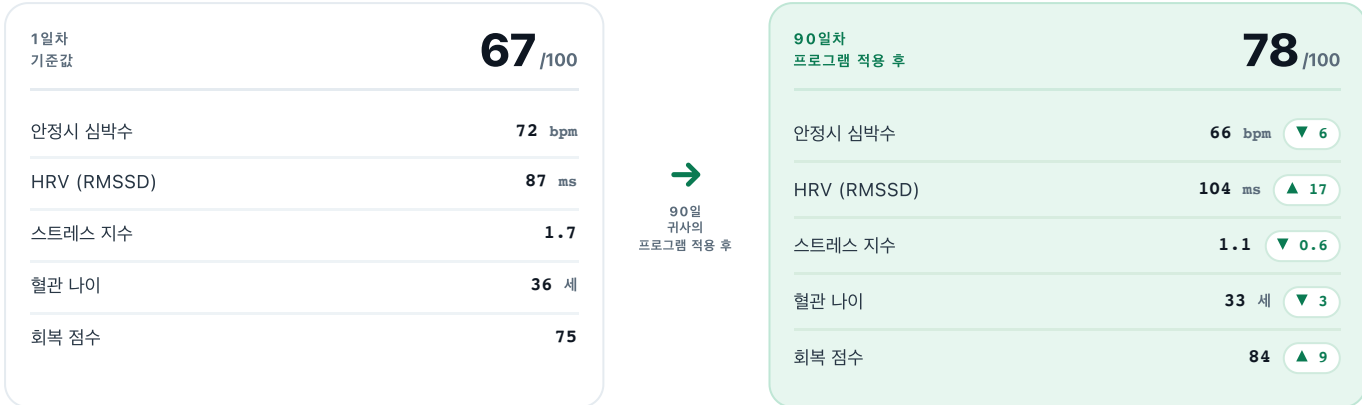
2단계 · AI

온디바이스 AI가 이 맥박 신호를 약 1분 만에 300개 이상의 바이오마커와 건강 점수로 전환합니다.

3단계 · 귀사의 브랜드

전체 스캔 과정은 고객이 이미 소유한 스마트폰의 귀사 앱 안에서 진행됩니다.

예시로 보는 전후 비교



예시입니다. 스캐너는 시간에 따른 웰니스 바이오마커 추세를 측정합니다. 변화를 보여줄 뿐, 특정 의학적 결과를 보장하지 않습니다.

귀사의 비즈니스에 주는 효과

판매로 이어지는 증거

실제 수치는 주장보다 강력합니다. 고객에게 점수가 개선되는 모습을 보여주면, 판매는 저절로 이루어집니다.

누적되는 리텐션

고객은 점수가 개선되는 모습을 지켜보기 위해 계속 이용하고, 그 진전을 이어가기 위해 재주문합니다.

데이터가 담긴 후기

"HRV가 20퍼센트 올랐어요"는 "기분이 좋아요"보다 강력합니다. 증거는 약속보다 멀리 퍼집니다.

모든 채널에서 작동

영업팀, 매장 직원, 유통업자, 코치 모두 대화를 시작하고 그 자리에서 가치를 증명할 이유를 얻습니다.

지금 이 순간, 시장에서 실사용 중

2,000+

일일 스캔 수

150+

일일 신규 주문 수

~7.5%

스캔이 주문으로 전환

지금 시장에서 스캐너가 만들어내는 실제 실적입니다. 예상치가 아닙니다.

한 문장으로 요약하면 업계의 모든 브랜드가 자사 제품의 효과를 주장합니다. 귀사만이 그것을 수치로, 귀사의 브랜드로 증명할 수 있게 됩니다.

— 고객이 사용하는 방식

3단계. 약 1분.

고객이 스마트폰을 바라보면, AI가 피부의 맥박에서 활력 징후를 읽어냅니다. 구매할 하드웨어도, 착용할 기기도 없습니다. 이미 소유한 스마트폰에서 작동합니다.

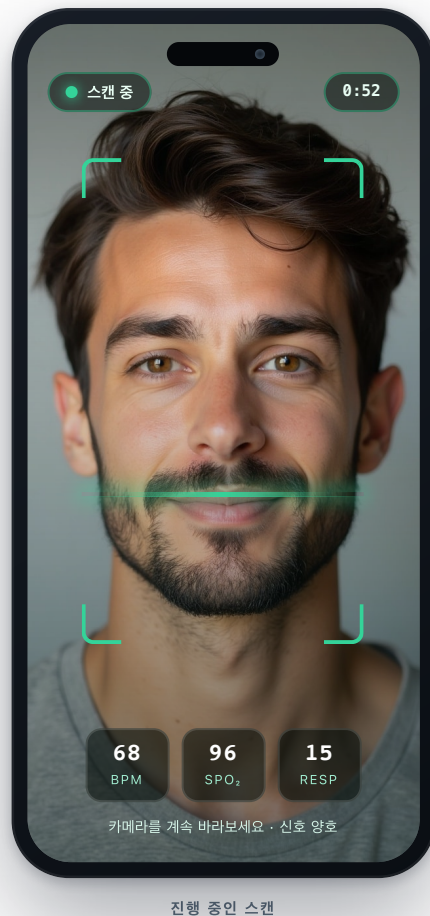
- 1 카메라를 바라봅니다**
스마트폰을 팔 길이만큼 들어 주세요. 전면 카메라와 주변광 센서가 자동으로 얼굴을 인식하고 노출을 설정합니다. 별도 장치나 설정이 필요 없습니다.
- 2 AI가 맥박을 읽습니다**
컴퓨터 비전이 수백 개의 얼굴 랜드마크를 매핑하는 동안, rPPG 엔진은 혈액이 흐르며 피부에 나타나는 미세한 색상 변화를 감지합니다. 이는 병원의 맥박 센서가 추적하는 것과 동일한 신호입니다.
- 3 결과를 확인합니다**
약 1분 만에 AI가 신호를 건강 점수와 300개 이상의 바이오마커로 전환해, 심장, 호흡, 스트레스 등 여러 영역의 변화를 시간에 따라 추적할 수 있게 합니다.

작동 원리: 카메라에서 바이오마커까지

01 캡처 전면 카메라가 얼굴 피부의 미세한 색상 변화를 고속 프레임으로 기록합니다.	02 추적 컴퓨터 비전이 랜드마크를 인식하고 깨끗한 피부 영역을 구분합니다.	03 추출 신호 처리 기술이 혈류량 맥박, 즉 BVP 파형을 복원합니다.	04 측정 온디바이스 AI가 맥박을 읽어 심박수, HRV, 호흡 등을 산출합니다.
---	--	--	---

얼굴 스캔이 읽어내는 항목

- 심박수
- HRV
- 호흡
- 혈중 산소
- 스트레스
- 혈압
- 회복
- 혈관 나이
- VO₂max
- 자율신경 균형
- 그 외 100개 이상

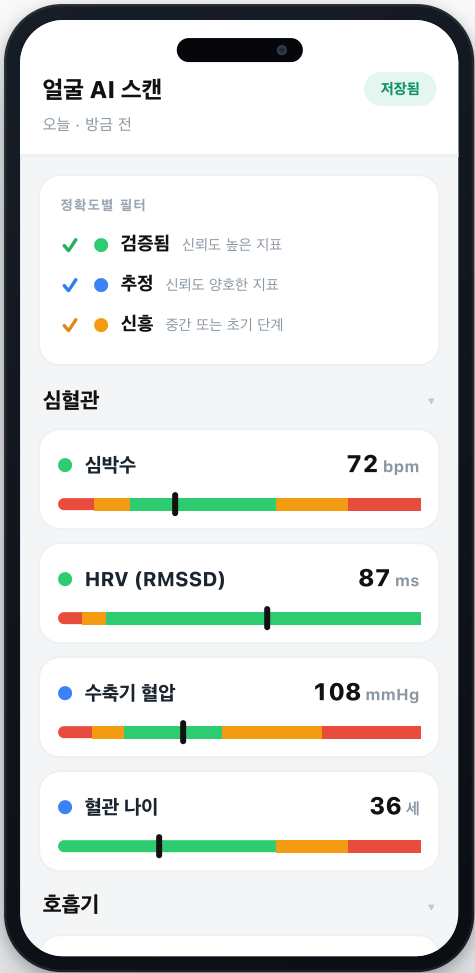


진행 중인 스캔

결과 화면

명확한 리포트가 몇 초 만에 나옵니다.

모든 스캔은 신체 시스템별로 그룹화된 바이오마커를 반환하며, 각 항목에는 정확도 라벨과 고객의 값이 건강 범위 대비 어디에 위치하는지 보여주는 범위 막대가 표시됩니다. 아래는 모바일 앱이 실제로 표시하는 화면 그대로의 리포트입니다. 앱 전체가 화이트 라벨이므로 귀사의 브랜드와 색상이 그대로 적용됩니다.



실제 리포트

리포트가 신뢰를 얻는 이유

모든 지표에 정확도가 표시됩니다

각 측정값에는 검증됨, 추정, 신흥 중 하나가 표시됩니다. 과학적 근거보다 더 확실한 것처럼 보이는 표현은 사용하지 않습니다.

단순한 수치가 아닌 범위 막대

빨강에서 초록까지의 색으로 건강 범위를 보여줍니다. 고객은 자신이 어디에 위치하는지, 어디를 개선할 수 있는지 정확히 확인합니다.

시간에 따른 추세

점수는 스캔할 때마다 갱신됩니다. 안정시 심박수의 변화나 HRV 저하는 체감하기 전에 먼저 나타납니다.

추천 상품

AI가 각 결과에 맞는 상품을 매칭해, 한 번의 탭으로 장바구니에 담을 수 있게 합니다.



Omega-3 Complex
귀하의 회복 상태에 맞춰 매칭됨

담기

정확도 범례

● 검증됨 ● 추정 ● 신흥

수익화 지점

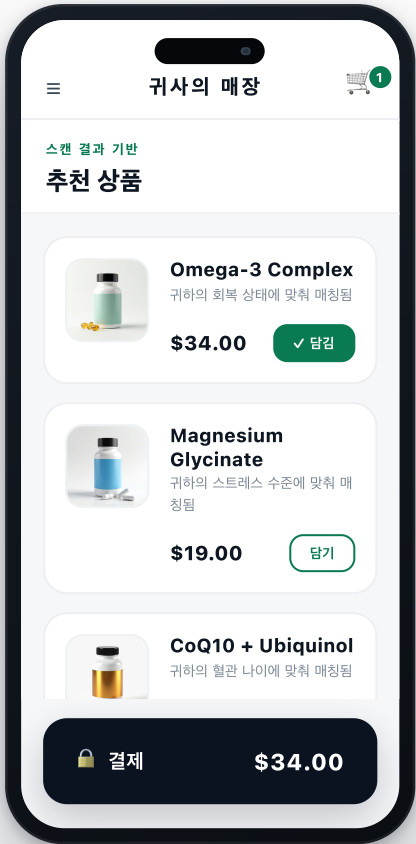
스캔에서 장바구니까지, 모두 귀사의 앱 안에서.

스캔은 끝이 아니라 구매의 시작입니다. AI가 바이오마커를 읽고 적합한 상품을 추천하면, 고객은 앱을 벗어나지 않고 장바구니에 담습니다. 그런 다음 다시 스캔하며 수치가 변화하는 모습을 지켜봅니다. 전체 순환은 귀사의 브랜드, 카탈로그, 결제 시스템 안에서 이루어집니다.

순환 구조



이 순환은 스캔할 때마다 반복됩니다. 증거가 다음 구매를 이끌고, 다음 구매가 다음 스캔을 이끕니다.



모바일에서 보는 귀사의 매장

귀사에 주는 의미

높아지는 평균 구매 금액

모든 스캔은 막다른 길이 아니라 관련 상품이 담긴 장바구니로 이어집니다.

반복되는 매출

재스캔은 진전을 보여주고, 이는 재주문과 구독으로 이어집니다.

귀사의 카탈로그, 귀사의 결제

추천 상품은 귀사의 가격으로 귀사의 제품을 안내합니다. 매출은 온전히 귀사에 귀속됩니다.

두 가지 도입 방식

저희가 브랜드 앱 전체를 제작해 드리거나, iOS·Android·React Native용 SDK를 귀사 팀에 전달합니다. 어느 쪽이든 엔진은 Plondo가 운영합니다.

약국 또는 대형 유통업체를 위한 방식입니다. 이미 보유한 앱에 다음 기능을 추가하세요. "얼굴을 스캔하고, 바이오마커를 확인하고, 도움이 되는 추천 상품을 받아보세요." 추천과 결제 모두 귀사의 앱 안에서 이루어지며, 장바구니는 귀사의 것입니다.

에서 화면입니다. 상품, 가격, 추천 내용은 귀사의 카탈로그에서 가져옵니다. 처방이 아닌 웰니스 추천입니다.

— 측정 항목

300개 이상의 바이오마커를, 카메라를 한 번 보는 것으로.

얼굴 스캔만으로도 100개 이상의 신호를 얻습니다. 추가 스캔, 연동 건강 앱, 그리고 실험적인 Frequency AI 계층을 더하면 전체 카탈로그는 345개의 개별 라벨이 붙은 지표로 확장됩니다. 모든 지표에는 정확도 라벨이 표시되므로, 고객은 항상 검증됨과 신호 항목을 구분해 확인할 수 있습니다.

모든 지표와 그 의미를 아래에서 확인하세요 plondo.com/scanner/biomarkers.

4 가지 단계별 모듈

코어 rPPG 스캔
119 개 지표. 임상 기준과 비교 검증된 얼굴 및 카메라 활력 징후.

확장 스캔 모드
34 개 지표. 필요할 때 정밀도를 더하는 손끝, 손바닥, 음성, 눈, 동작 스캔.

Frequency AI 스캔
72 개 지표. 생체 에너지 주파수 판독. 실험적인 신호 계층입니다.

확장 커버리지
120 개 지표. 심화 주파수 패널과 허, 손톱, 호흡, 신체 스캔.

모든 지표는 근거 수준에 따라 라벨이 표시됩니다

검증됨

추정

신호

심박수, HRV, 호흡수가 가장 신뢰도가 높습니다. 혈중 산소는 신호 단계이며, 혈압은 실험적 단계입니다.

코어 모듈, 카테고리별 상세

카테고리	측정 대상	지표 수	근거 구성
심장과 맥박	피부 맥박 신호로 확인하는 심장 리듬과 혈액 순환	10	
심박변이도	회복력과 적응력을 드러내는 타이밍 변화	16	
심혈관 및 혈관	혈관 건강과 장기적인 심장 위험 신호	18	
스트레스 및 신경계	신경계의 활성화 및 회복 정도	10	
대사 및 혈액 화학	얼굴과 신체 데이터를 기반으로 한 대사 추정치	10	
체력 및 회복	유산소 체력과 훈련 대비 휴식 준비도	8	
노화 및 장수	신체의 생리학적 노화 수준	8	
정신 및 인지	얼굴과 음성에서 나타나는 피로, 집중력, 기분 단서	9	
피부 및 안면	피부와 방식으로 확인하는 톤, 질감, 노화	12	
행동 및 피로	눈에서 확인하는 깜빡임, 졸음, 미세 수면	8	
임상 스크리닝	전문의 상담이 필요한 시점을 알려주는 방향성 지표	10	

막대는 카테고리별 검증됨(초록), 추정(파랑), 신호(호박색) 지표의 구성 비율을 보여줍니다. 확장, Frequency, 심화 모듈은 226개의 지표를 추가로 제공합니다.

— 스캔 방식

얼굴 스캔으로 시작합니다. 원할 때 더 깊이 들어갑니다.

얼굴 스캔만으로도 대부분의 분석이 가능합니다. 더 상세한 정보가 필요할 때는 추가 스캔이 다른 방식으로 신체를 읽어내며, 모두 동일한 스마트폰의 내장 센서로 이루어집니다. 모든 과정은 고객이 이미 보유한 기기에서 실행됩니다.

얼굴 스캔

● 대표 기능

전면 카메라, rPPG. 전면 카메라를 바라보면 얼굴 피부의 맥박에서 100개 이상의 바이오마커를 읽어냅니다. 접촉 없이 약 1분이면 충분합니다.

손끝 스캔

후면 카메라와 플래시, 접촉식 PPG. 손끝을 후면 카메라에 대면 더욱 정밀한 맥박 측정과 함께 혈중 산소 측정치, 심박세동 확인이 가능합니다.

손바닥 스캔

후면 카메라. 손바닥의 혈류를 읽고 손톱 부위를 분석해 활력 징후를 확인하는 또 다른 경로입니다.

눈 스캔

전면 카메라, 동공 측정. 동공과 눈꺼풀의 미세한 움직임을 추적해 피로, 집중력, 인지 부하에 대한 단서를 확인합니다.

음성 스캔

마이크. 음성의 음향적 특성을 분석해 스트레스, 기분, 호흡에 대한 방향성 신호를 확인합니다.

동작 스캔

카메라, 동작 증폭. 육안으로 볼 수 없는 미세한 움직임을 증폭해 떨림, 호흡 패턴 같은 신호를 확인합니다.

300개 이상 도달: 스캔에 기존 데이터를 더하면

카메라 스캔만으로도 100개 이상의 지표를 확인합니다. Apple Health, Google Fit, 또는 Apple Watch, Fitbit, Garmin, Oura 같은 웨어러블을 연동하면, 수면 단계, 연속 심박수, 혈압, 혈당, 체중, 생리 주기 추적, ECG, 활동량 데이터가 매 스캔과 함께 지속적으로 유입됩니다. AI가 이를 하나의 장기적인 데이터로 통합해 총 바이오마커 수를 300개 이상으로 끌어올립니다.

— 과학적 근거

실험실에서 검증되었습니다. 광고에서 주장만 하는 것이 아닙니다.

rPPG는 피부의 미세한 색상 변화로 혈류량 맥박을 측정하며, 이는 병원 맥박 센서와 동일한 원리입니다. 이 방식은 한 대학 레이저 연구소에서 발견되어 MIT에서 발전했으며, 전 세계 병원 환자를 대상으로 검증되었습니다.

33

동료 심사를 거친 연구, 2008년부터 2026년까지

≈1bpm

ECG 대비 심박수 오차

96%

963명 환자 대상 호흡수 일치율

15년 이상

누적된 검증 연구 기간

세계 유수 연구소에서 시작됨

UC 어바인 · Beckman Laser Institute

2008년, 일반 카메라가 방 건너편에서도 피부의 맥박을 읽어낼 수 있음을 발견했습니다.

MIT Media Lab

이 발견을 웹캠 기반 심박수, 호흡, HRV 측정 기술로 발전시켜 의료용 센서와 비교 검증했습니다.

옥스퍼드 대학교

중환자실과 신생아 병동의 실제 환자에게 카메라 기반 활력 징후 측정이 유효함을 입증했습니다.

Philips Research · TU Eindhoven

움직임에도 정확도를 유지하는 CHROM 및 POS 알고리즘을 개발했습니다.

Microsoft Research

카메라 정확도를 전용 센서 수준으로 끌어올리는 딥러닝 모델을 선도적으로 개발했습니다.

Tsinghua · Oulu · USTB · HKUST

매년 새로운 정확도 기록을 세우는 트랜스포머 및 상태공간 모델 연구를 이끌고 있습니다.

쉽게 설명하면 이렇습니다. rPPG는 눈속임이 아닙니다. 병원의 손가락 클립형 맥박 센서나 스마트워치와 동일한 광학 방식입니다. "원격"이라는 말은 단순히 접촉 없이 얼굴 영상만으로 거리를 두고 작동한다는 뜻입니다. 15년 이상 연구되어 왔으며, FDA는 이 기술을 탑재한 상업용 기기를 승인한 바 있습니다. 이제 이 검증된 신호에 최신 AI를 결합합니다. 카메라가 맥박을 포착하면, 저희 AI가 약 1분 만에 300개 이상의 바이오마커를 읽어내며, 수백만 건의 스캔 데이터를 학습하며 계속 정교해집니다. 수십 년간 검증된 광학 기술에 최신 AI를 더해, 고객이 이미 소유한 스마트폰에서 실행됩니다. 이것이 웰니스 업계의 다른 어떤 제품과도 다른 이유입니다.

전체 연구 및 검증 자료는 아래에서 확인하세요 plondo.com/scanner/science.

각 측정값의 신뢰도

측정 항목	연구가 뒷받침하는 내용	신뢰도
심박수	동료 심사 연구에서 ECG 대비 약 1bpm 이내 오차.	검증됨
심박변이도	60초 영상에서 산출, 기준 PPG와 상관관계 확인.	검증됨
호흡수	963명 환자 대상 병원 임상시험에서 임상 방식과 96% 일치.	검증됨
스트레스 및 자율신경	맥박 신호로 측정, 분류 정확도 최대 95.8%.	검증됨
혈중 산소 (SpO ₂)	연구 조건에서 평균 오차 약 2%로, 아직 발전 중입니다.	신호
혈압	가능성은 있으나 아직 임상용 혈압계 수준은 아닙니다. 추세로만 표시됩니다.	신호

공개된 근거 자료

선별된 핵심 연구들.

신호별로 분류하고 신뢰도로 라벨을 표시했습니다. 전체 인용 자료는 참고문헌 페이지에 있으며, 모든 출처는 공개되어 있습니다.

연구	신호	결과	신뢰도
Poh, McDuff & Picard MIT Media Lab	심박수, 호흡수, HRV	단일 웨어블로 심박수, 호흡수, HRV를 동시에 산출해 FDA 승인 센서와 0.98 이상의 상관관계를 보였습니다.	검증됨
2023년 메타분석 University of Leeds	심박수	12개 연구를 종합한 결과, 접촉식과 비접촉식 심박수 간 전체 편차는 0.13bpm에 불과했습니다.	검증됨
2022년 병원 임상시험 963명 환자	호흡수	카메라 기반 호흡수가 표준 임상 방식과 96.0% 일치했습니다.	검증됨
2022년 옥스퍼드 중환자실 연구 John Radcliffe / 옥스퍼드	심박수 및 호흡수	성인 중환자실 환자에서 카메라 심박수가 유선 모니터와 2.5bpm 이내로 일치했습니다 (r ≈ 0.98).	검증됨
2022년 NYCU 심방세동 연구 453명 환자	심방세동	안면 영상으로 30초 클립에서 90%, 더 긴 녹화에서는 97% 정확도로 심방세동을 선별했습니다.	검증됨
2026년 PanopticAI Prince of Wales / CUHK	심박수	782건의 측정에서 카메라 맥박이 ECG와 1.06bpm 이내로 일치했습니다 (r = 0.962). 해당 소프트웨어는 FDA 승인(K240890)을 받았습니다.	검증됨
2025년 밀라노 연구 참가자 562명	혈중 산소	카메라 SpO2는 평균 오차 2.10%를 기록했습니다. 혈압은 훨씬 신뢰도가 낮아, 이를 정확하게 표시합니다.	신용

규제 인증

FDA 승인을 받은 실제 제품들.

규제 당국은 맥박수와 호흡수 측정용 상업용 rPPG 기기를 승인한 바 있습니다. 이 승인은 다른 기업 제품에 사용된 기반 기술에 대한 것입니다.

FaceHeart	K243966	영상 기반 호흡수
Presage	K254169	맥박 및 호흡수
PanopticAI	K240890	카메라 기반 맥박수

한계를 정직하게 밝힙니다

제공하는 기능과 제공하지 않는 기능.

웰니스 도구이며, 진단 도구가 아닙니다. 추세를 추적할 뿐이며, 의료 진료를 대체하지 않습니다.

지표별로 정확도가 다릅니다. 심박수, HRV, 호흡수에서 가장 신뢰도가 높습니다. SpO2는 신용 단계, 혈압은 실험 단계입니다.

측정 환경이 중요합니다. 밝고 고른 조명과 정지 상태에서 가장 정확한 결과를 얻습니다.

— 최고의 브랜드가 선택하는 이유

귀사의 브랜드. 귀사의 데이터. 귀사의 증거.

스캔은 단순한 참여 유도를 넘어 하나의 증거입니다. 고객의 기준값을 측정한 뒤 시간에 따른 변화를 귀사의 이름으로 보여주세요. 이것이 제품 주장을 반복 구매의 이유로 바꾸는 방법입니다.

결과의 증거

전후 스캔은 귀사의 제품 주장을 고객이 눈으로 확인할 수 있는 수치로 바꿉니다. 증거는 판매를 성사시키고 재주문을 이끌어냅니다.

맞춤 추천

AI가 각 결과를 수치에 맞는 다음 단계, 즉 제품이나 루틴으로 연결합니다. 여기서 귀사의 제품이 연결됩니다.

하드웨어 없이, 빠른 출시

배송하거나 지원할 기기가 없습니다. 고객에게 스마트폰만 있으면 필요한 모든 것이 갖춰집니다.

귀사의 브랜드, 귀사의 데이터

스캐너는 귀사의 제품 안에서 귀사의 이름으로 작동하며, 측정 데이터는 귀사의 생태계 안에 머무릅니다.

적합한 업종

귀사의 비즈니스	적합도
보충제 및 뉴트라슈티컬 브랜드	기준값을 측정한 뒤 재스캔으로 변화를 보여주세요. 스캔은 다음 제품 판매로 이어지고, 결과는 고객의 구독을 유지시킵니다.
약국 및 리테일 헬스	매장이나 앱을 헬스 목적으로 바꾸세요. 스캔은 고객을 끌어들이고 매장의 적합한 제품으로 안내합니다.
펍타이드 및 퍼포먼스 브랜드	회복, HRV, 혈관 지표가 성능 주장을 명확한 수치로 뒷받침합니다.
에센셜 오일 및 아로마테라피	스트레스, HRV, 이완 지표가 실시간으로 진정 루틴의 효과를 보여줍니다.
직접판매 및 MLM	브랜드 스캐너는 모든 유통업자에게 연락하고 후속 조치를 취하며 그 자리에서 가치를 증명할 이유를 제공합니다.
기능의학 및 장수 관리	혈관 나이, HRV, 회복 지표가 귀사의 서비스와 함께 수개월에 걸친 프로토콜을 추적합니다.
헬스장 및 코칭	회복과 훈련 준비도는 회원이 매일 확인하고 업그레이드할 이유를 제공합니다.

귀사가 선택하는 **연동 방식** 저희가 브랜드 앱 전체를 제작하고 운영하거나, 호스팅 API와 관리자 콘솔이 포함된 iOS·Android·React Native용 SDK를 귀사 팀에 전달해 기존 앱에 연동합니다. 어느 쪽이든 엔진은 Plondo가 담당하고, 브랜드와 고객은 귀사가 맡습니다.

20분 데모로 귀사의 업종에 적용된 모습을 확인하세요. [통화 예약 →](#)

— 알아두면 좋은 정보

모두가 궁금해하는 질문들.

얼굴 스캔은 실제로 얼마나 정확한가요?

심박수, 호흡수, HRV의 경우 카메라 rPPG는 임상 기준과 비교 검증되었습니다. 심박수는 동료 심사 연구에서 ECG 대비 약 1bpm 이내를 기록했고, 호흡수는 963명 환자 대상 병원 임상시험에서 96% 일치율을 보였습니다. 그 외 지표는 추정 또는 신호로 표시되며, 모든 측정값에는 정확도 등급이 함께 표시됩니다.

스캔을 받으려면 무엇이 필요한가요?

스마트폰과 적절한 조명만 있으면 됩니다. 얼굴이 화면에 들어오도록 팔 길이만큼 들고 약 1분간 가만히 있으면 나머지는 앱이 처리합니다. 웨어러블, 혈압계, 손가락 클립이 필요 없습니다.

이것은 의료기기이거나 진단 도구인가요?

아닙니다. 스캐너는 시간에 따른 추세를 추적하는 웰니스 도구입니다. 어떠한 질병도 진단, 치료, 완치, 예방하지 않으며, 전문 의료 진료를 대체하지 않습니다.

다양한 피부 톤에서도 작동하나요?

rPPG 연구는 다양한 피부 톤과 조명 조건을 점점 더 폭넓게 다루고 있으며, 검증 연구에도 다양한 집단이 포함되어 왔습니다. 정확도는 조명과 움직임에 따라 달라질 수 있으며, 최신 딥러닝 모델은 이전 방식에서 나타난 격차를 좁혀 왔습니다. 저희는 이 부분을 투명하게 밝힙니다.

귀사의 브랜드로는 어떻게 작동하나요?

스캐너는 호스팅 분석 API가 포함된 iOS·Android·React Native용 SDK로 제공됩니다. 귀사의 앱, 진료 워크플로, 또는 멤버십 안에서 귀사의 이름과 색상, 데이터로 작동합니다. 기반 기술은 Plondo가 담당합니다.

데이터는 얼마나 안전하게 보호되나요?

스캔은 기기에서 수치로 전환됩니다. 사용자가 보관 및 공유 여부를 직접 선택하며, 측정 데이터는 귀사의 생태계 안에 머무릅니다.

실제로 스캔을 끝까지 완료하는 사람은 얼마나 되나요?

스캔이 빠르고 별도 설정이 필요 없어 완료율이 높습니다. 현재 시장에서 스캐너는 하루 2,000건 이상 실행되며, 그중 약 150건이 당일 주문으로 이어집니다.

고객이 시간에 따라 스캔 결과를 비교할 수 있나요?

가능합니다. 모든 스캔은 고객 프로필에 저장되어 추세를 확인하고 점수 개선을 지켜볼 수 있습니다. 이 진전이 고객을 다시 불러들이고 다음 주문으로 이어지게 합니다.

전체 면책 조항

Plondo rPPG 스캐너 자체는 FDA 승인을 받지 않았습니다. FDA 승인에 대한 언급은 다른 기업의 상업용 기기에서 승인된 기반 rPPG 기술을 설명하는 것입니다. 이는 추세를 추적하는 웰니스 도구이며 의료기기가 아니고, 어떠한 질병도 진단, 치료, 완치, 예방하지 않습니다.

— 참고문헌

수치를 뒷받침하는 연구.

본 문서에서 인용한 모든 연구입니다. 전체 출처는 plondo.com/scanner/science에서도 확인할 수 있습니다.

- Verkruysse, Svaasand & Nelson (2008).** Remote plethysmographic imaging using ambient light. *Optics Express* 16(26). Beckman Laser Institute, UC Irvine.
- Poh, McDuff & Picard (2010).** Non-contact, automated cardiac pulse measurements using video imaging and blind source separation. *Optics Express* 18(10). MIT Media Lab.
- Poh, McDuff & Picard (2011).** Advancements in noncontact, multiparameter physiological measurements using a webcam. *IEEE Trans. Biomedical Engineering* 58(1).
- de Haan & Jeanne (2013).** Robust pulse rate from chrominance-based rPPG. *IEEE TBME* 60(10). Philips Research & TU Eindhoven.
- Wang, den Brinker, Stuijk & de Haan (2017).** Algorithmic principles of remote PPG. *IEEE TBME* 64(7).
- Chen & McDuff (2018).** DeepPhys: video-based physiological measurement. *ECCV* 2018. Microsoft Research & MIT.
- Yu et al. (2022).** PhysFormer: facial video physiological measurement with temporal difference transformer. *CVPR 2022*. Tsinghua & Oxford.
- Sun & Li (2024).** Contrast-Phys+: unsupervised remote physiological measurement. *IEEE TPAMI*. University of Oulu.
- Zou, Guo, Hu & Ma (2024).** RhythmMamba: fast, lightweight, accurate remote physiological measurement. *arXiv*. USTB.
- Villarroel, Jorge, Tarassenko et al. (2019).** Non-contact monitoring of preterm infants in the NICU. *npj Digital Medicine* 2:128. Oxford.
- Jorge, Villarroel, Tarassenko et al. (2022).** Non-contact monitoring of post-operative ICU patients. *npj Digital Medicine* 5:4. Oxford.
- Sun, Yang, Wu et al. (2022).** Contactless facial video with deep learning for AFib detection. *Scientific Reports* 12:281. NYCU.
- Frontiers in Physiology (2022).** rPPG accurately measures respiratory rate. 963-patient hospital trial.
- Chin, Chan et al. (2026).** Clinical validation of rPPG pulse-rate monitoring in CVD patients. *Bioengineering (MDPI)*. Panoptical & CUHK. FDA K240890.
- Khan et al. (2026).** Rapid non-contact HR and RR from face videos. *Sensors (MDPI)*. Gothenburg & Detectivio.
- Estevez et al. (2025).** Continuous non-contact vital signs of neonates using RGB-D cameras. *Scientific Reports*. Cambridge & Rosie Hospital NHS.
- Woelk et al. (2026).** Advancing rPPG for cardiac monitoring via webcam. *Behavior Research Methods*. UCL.
- Garvin et al. (2024).** Contactless vital signs in video telehealth visits. *JMIR Formative Research*. VA Boston.
- Zuccotti et al. (2025).** Accuracy of HR, SpO2 and BP using a non-contact PPG app. *Digital Health (SAGE)*. Milano & Buzzi Hospital.
- Bioengineering (2024).** Contactless SpO2 from facial videos using deep learning. 11(3):251.
- Srestha et al. (2026).** Hybrid CNN-spectral architecture for non-contact respiratory rate. *PLoS One*. Yeungnam University.
- Fontes et al. (2024).** Enhancing stress detection through rPPG and deep learning. *Sensors*. Nottingham Trent.
- Kapoor, Holman & Cohen (2024).** Contactless BP and pulse-rate monitor for hypertension screening. *JMIR Cardio*. Lifelight.
- Park & Hong (2024).** Robust blood pressure from facial videos in diverse environments. *Heliyon*. Sungkyunkwan University.
- Bautista et al. (2023).** Clinical applications of contactless PPG in adults, meta-analysis. *J. Clinical and Translational Science*. Leeds.
- npj Digital Medicine (2023).** Challenges and prospects of visual contactless physiological monitoring. 6:231.
- Bondarenko, Menon & Elgendi (2025).** Demographic bias in public rPPG datasets. *npj Digital Medicine*. ETH Zurich.
- Acharya et al. (2025).** Reliability of rPPG under low illumination and high heart rates. *npj Digital Medicine* 8:744. Bielefeld.

— 기본이 글로벌

제공 언어 61개 언어 및 방언.

이 스캐너는 영어에 번역만 덧붙인 제품이 아닙니다. 스캔 화면, 300개 이상의 바이오마커 이름과 설명 전체, 정확도 라벨, 상품 추천, 결제까지 전체 경험이 처음부터 61개 언어 및 방언으로 제공됩니다. 고객은 자신의 언어로 스캔하고, 리포트를 읽고, 구매합니다. 모두 귀사의 브랜드 안에서 이루어 집니다.

하나의 앱, 전 세계 어디서나 통하는 언어

- English
- Español
- Deutsch
- Français
- Português
- Italiano
- Nederlands
- Polski
- Русский
- Українська
- Türkçe
- العربية
- עברית
- فارسی
- اردو
- हिन्दी
- বাংলা
- தமிழ்
- తెలుగు
- ಕನ್ನಡ
- മലയാളം
- मराठी
- ગુજરાતી
- ਪੰਜਾਬੀ
- 日本語
- 한국어
- 简体中文
- 繁體中文
- 粵語
- ไทย
- Tiếng Việt
- Bahasa Indonesia
- Bahasa Melayu
- Filipino
- မြန်မာ
- Ελληνικά
- Čeština
- Magyar
- Română
- Svenska
- Norsk Bokmål
- Dansk
- Suomi
- Íslenska
- Hrvatski
- Slovenčina
- Slovenščina
- Български
- Srpski
- Shqip
- Eesti
- Latviešu
- Lietuvių
- Malti
- Lëtzebuergesch
- Kiswahili
- Afrikaans
- isiZulu
- አማርኛ
- O'zbek
- Беларуская

전 과정 현지화
스캔 흐름, 바이오마커 리포트, 정확도 라벨, 추천, 결제 모두 번역됩니다. 스캔 도중 영어로 바뀌는 부분이 없습니다.

우형서 언어 지원
아랍어, 히브리어, 페르시아어, 우르두어는 우형서로 표시되며, 레이아웃도 함께 반전되어 번역이 아닌 원래부터 그 언어로 만들어진 것처럼 느껴집니다.

하나의 브랜드, 모든 시장
한 국가에서 시작하든 40개국에서 시작하든 동일합니다. 동일한 화이트 라벨 앱이 고객이 사용하는 모든 언어로 귀사의 이름을 전달합니다.

고객이 있는 곳에서 판매하세요. 고객의 언어로 말하는 스캔은 열리는 순간부터 신뢰를 쌓습니다. 이것이 글로벌 브랜드가 하나의 제품을 61개 시장에서 동시에 증가로 바꾸는 방법입니다.

— 스캔 자체가 설득력입니다

실시간 데모를 예약하세요. 저희가 귀사 팀을 스캔해 드립니다.

20분 동안 귀사 팀을 스캔한 뒤, 바이오마커 리포트, 상품 추천, 장바구니 담기 흐름까지 모두 귀사의 브랜드로 보여드립니다. 이후 저희가 직접 구축해 드리거나, 귀사 팀에 SDK를 전달합니다.

01

데모 예약하기

20분입니다. 귀사 팀을 실시간으로 스캔하고 전체 흐름을 안내해 드립니다.

02

결과 확인하기

리포트, 상품 추천, 장바구니 담기 흐름입니다.

03

도입하기

저희가 앱 전체를 제작해 드리거나, 귀사 팀에 SDK를 전달합니다.

편하신 시간을 선택하세요.

실시간 데모 예약하기 →

이메일 support@plondo.com

웹사이트 plondo.com/scanner

이 개요를 귀하의 언어로 다운로드

English

Español

Deutsch

Français

简体中文

العربية

Português

עברית

한국어

Bahasa Melayu