ziodia

더 건강한 내일을 위한 진단
www.ziodia.com

ZioSkin

AI 영상 분석 + 진단키트
피부와 두피를 하나의 리포트로

상태를 보고, 원인을 찾습니다 — 같은 분석 엔진을 세 가지 사용 환경에 맞춰 공급

하나의 기술, 세 가지 형태



리테일

스탠드형 키오스크

화장품 매장 및 리테일 공간



에스테틱

에스테틱 스테이션

에스테틱 살롱 및 피부관리실



홈

홈케어 기기

앱과 함께 개인 사용

같은 분석 엔진 · 같은 리포트 — 리테일, 에스테틱, 가정의 사용 환경에 맞춘 세 가지 형태

제공 결과 · WHAT YOU GET

검출된 균과 균형 상태

상재균 · 유해균을 함께 측정해 영상 결과와 나란히 제시

피부 · 두피 상태 등급과 중증도

항목별 등급으로 현재 상태를 수치화

개인 맞춤 관리 추천

상태와 원인에 맞춘 관리 방향을 제안

지오스킨은 개발 중인 제품이며, 피부 · 두피 관리 의사결정을 돕는 도구임. 전문가의 진단을 대체하지 않음. 모델 구성과 공급 범위는 국가별로 다를 수 있음.

(주)지오디아
www.ziodia.com

01 두 가지 분석과 분석 과정 Two analyses and how an assessment runs

01 AI 영상 분석

AI imaging analysis

고해상도 카메라로 피부 · 두피를 다각도 촬영하고, 온디바이스 AI가 항목별로 등급화함.

- 모공 · 주름 · 색소 · 홍조 · 결
- 부위별 등급과 중증도 산출
- 네트워크 없이 기기 안에서 분석

02 검사 키트 분석

Test kit analysis

스왑으로 채취한 검체를 키트로 분석해, 영상이 보여주지 못하는 원인을 확인함.

- 상재균 · 유해균 4종 정량
- 피부 · 두피 공통 카트리지
- 양자점 형광 검출 방식

분석 과정 · WORKFLOW

01 이미지 스캔
피부 또는 두피를 고해상도로 촬영함. 조명과 거리는 기기가 자동으로 맞춤.

02 검체 채취
측정 부위를 스왑으로 채취해 키트에 적용함.

03 키트 분석
간단한 전처리 후 네 가지 균과 관련 인자를 확인함.

04 통합 분석
온디바이스 AI가 영상 데이터와 키트 결과를 결합해 원인 파악을 도움.

05 리포트 제공
항목별 등급과 중증도, 관리 추천을 하나의 리포트로 제시함.

제공 결과 · WHAT YOU GET

01 검출된 균과 균형 상태
상재균 · 유해균을 함께 측정해 영상 결과와 나란히 제시

02 피부 · 두피 상태 등급과 중증도
항목별 등급으로 현재 상태를 수치화

03 개인 맞춤 관리 추천
상태와 원인에 맞춘 관리 방향을 제안

지오스킨은 개발 중인 제품이며, 피부 · 두피 관리 의사결정을 돕는 도구임. 전문가의 진단을 대체하지 않음. 모델 구성과 공급 범위는 국가별로 다를 수 있음.

02 측정 항목 What it measures

개발 중

영상은 겉으로 드러난 상태를 등급화하고, 키트는 그 아래의 세균과 관련 인자를 확인함. 두 결과를 합쳐 상태와 원인을 함께 제시함.

A AI 영상 분석 지표 Imaging indicators

피부 평가 항목 SKIN

- 모공 — 크기와 분포
- 주름 — 깊이와 분포
- 색소 — 침착과 균일도

추가 항목 ADDITIONAL

- 홍조 — 붉은기와 분포
- 결 — 표면 균일도
- 항목별 등급과 중증도를 함께 표시

영상 분석 지표는 제품 자료의 기준값에 따라 등급화하며, 임상적 진단값이 아님.

B 검사 키트 측정 대상 Test kit targets

측정 대상 마이크로바이옴 TARGETS

- LP Lactobacillus — 프로바이오틱 소재균
- SE Staphylococcus epidermidis — 피부 보호 상재균
- SA Staphylococcus aureus — 염증 · 아토피 악화 관련균
- CA Cutibacterium acnes — 피지 부위 최우점 상재균 · 여드름 연관

검체와 방식 SPECIMEN & METHOD

- 검체 : 피부 또는 두피 스왑
- 상재균과 유해균을 함께 정량
- 양자점 형광 기반 정량 검출
- 피부와 두피에 동일 카트리지 사용

상재균과 유해균을 함께 측정해 피부 균총의 균형을 확인함. 측정 대상 균주는 개발 진행에 따라 조정될 수 있음.

C 두피 평가 Scalp assessment

평가 항목 AREAS

- 유분 — 과잉 피지와 번들거림
- 각질 — 박리와 축적
- 홍조 · 염증 — 자극 상태

활용 USE

- 두피 관리 제품 · 시술 선택의 근거 제공
- 관리 전후 수치를 비교해 경과 관찰

※ 지오스킨은 개발 중인 제품으로, 측정 항목과 표기 방식은 제품화 과정에서 변경될 수 있음. 성능에 관한 수치는 확정된 시험 결과가 아니므로 본 자료에 기재하지 않음.

03 사용 현장과 확장 전략 Channels and expansion strategy

사용 현장 · WHERE IT IS USED

리테일

스탠드형 키오스크

화장품 매장과 리테일 공간에 설치해 고객이 직접 측정

대상 — 화장품 매장 · 드러그스토어

에스테틱

에스테틱 스테이션

상담과 시술 전후를 수치로 기록해 관리 계획에 활용

대상 — 에스테틱 살롱 · 피부관리실 · 두피 클리닉

홈

홈케어 기기

앱과 함께 개인이 사용하며 날짜별로 결과를 누적

대상 — 개인 사용자

제품 확장 전략 · EXPANSION

01 미용기기 Beauty device

우선 진입

목표 고객 TARGET

- 뷰티 살롱 · 두피 클리닉
- 화장품 매장 · 드러그스토어
- 개인 홈케어 사용자

제공 가치 VALUE

- 상담 근거를 수치로 제시
- 관리 전후 비교로 재방문 유도
- 제품 추천과 자연스럽게 연결

02 의료기기 Medical device

확장 계획

목표 고객 TARGET

- 피부과 의원 · 병원
- 의료기관 부설 피부 관리 센터

추진 요건 REQUIREMENTS

- 임상적 성능시험 수행
- 체외진단 · 의료기기 품목 허가 절차
- 허가 범위에 맞춘 표기 · 사용 목적 확정

※ 의료기기 적용은 임상적 성능시험과 품목 허가 절차를 거쳐 추진하는 계획 단계이며, 현재 의료기기로 허가받은 제품이 아님.

문의 · CONTACT

(주)지오디아
강원특별자치도 춘천시 후석로 462번길 7, 202 · 203호
T. 033-253-1230
support@ziodia.com · www.ziodia.com

지오스킨은 개발 중인 제품이며, 피부 · 두피 관리 의사결정을 돕는 도구임. 전문가의 진단을 대체하지 않음. 모델 구성과 공급 범위는 국가별로 다를 수 있음.