



The New
JANUS-III

Instruction



The New JANUS-III Instruction

JANUS-III는

고객의 얼굴을 3개의 광원으로 촬영하여

정확한 분석 결과를 제시하는 안면 피부 분석기입니다.



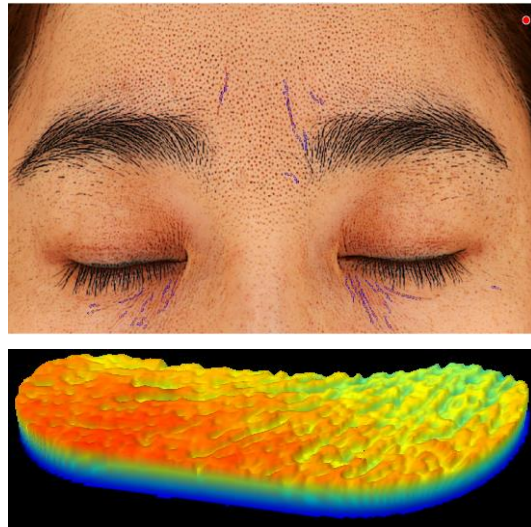
The New JANUS-III Information

모공 | 주름+팔자주름 | 탄력 | 턱선 각도 | 색소침착(편광,UV) | 피부톤 | 흉조 | 피지+포피린 | 수분

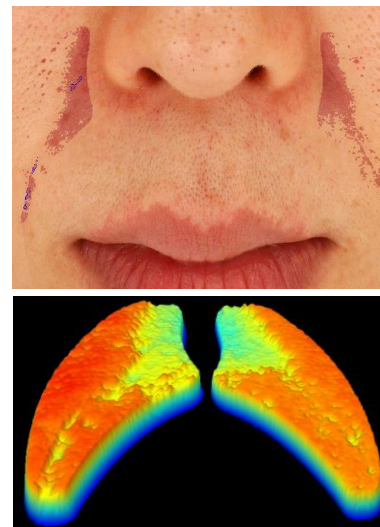
JANUS 는 총 12가지 분석 항목을 통해 다양한 피부 문제의 복합적 진단이 가능합니다.



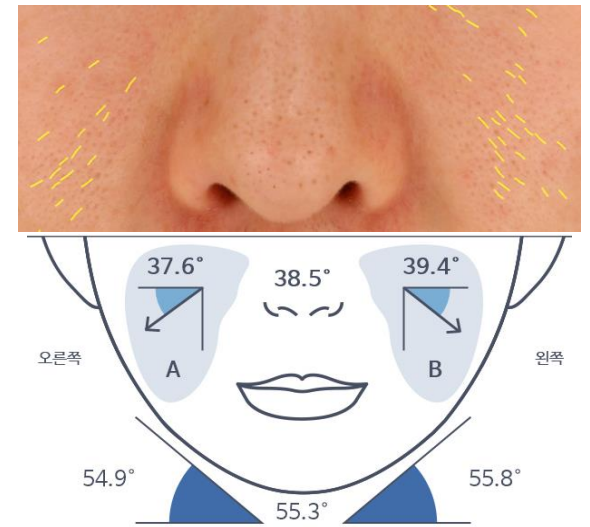
모공 분석 결과 & 3D 이미지



주름 분석 결과 & 3D 이미지



팔자 주름 분석 결과 & 3D 이미지



탄력 & 턱선 각도 분석 이미지



The New JANUS - III Information

모공 | 주름+팔자주름 | 탄력 | 턱선 각도 | 색소침착(편광,UV) | 피부톤 | 흉조 | 피지+포피린 | 수분

JANUS은 총 12가지 분석 항목을 통해 다양한 피부 문제의 복합적 진단이 가능합니다.



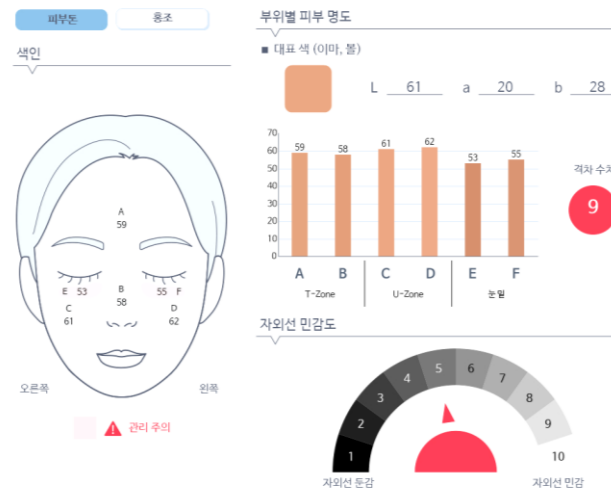
편광 & UV
색소 침착 분석 이미지



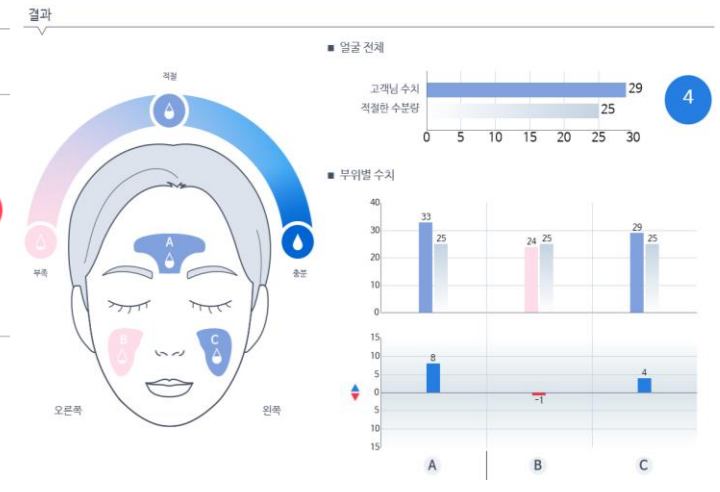
흉조 분석 이미지



피지 & 포피린 분석 이미지



피부톤 분석 이미지



수분 측정 결과 이미지



오늘 JANUS를 만나지 못한다면, 오늘의 고객도 만나지 못한다.

Facial Analysis System



상담 및 시술 권유 성공률 증대

고객이 촬영을 통해 피부의 문제를 직접
확인함으로써 치료 및 관리의 필요성을 자각합니다.

지속적인 고객 유치 및 관리 용이

고객의 지속적인 방문을 유도하여
점진적인 이익 창출까지 기대할 수 있습니다.

고객의 신뢰도 향상

오랜 기간 연구와 개발을 통해 입증된 기술력은
고객의 신뢰성 향상을 보장합니다.



The New JANUS-III ADVANTAGE

1. 새로운 분석 항목



업계 최초 분석 기술 도입

탄력 / 턱선 각도 / 홍조 / 팔자주름

4가지의 분석 항목은 **업계 최초**의 기술을 도입하여

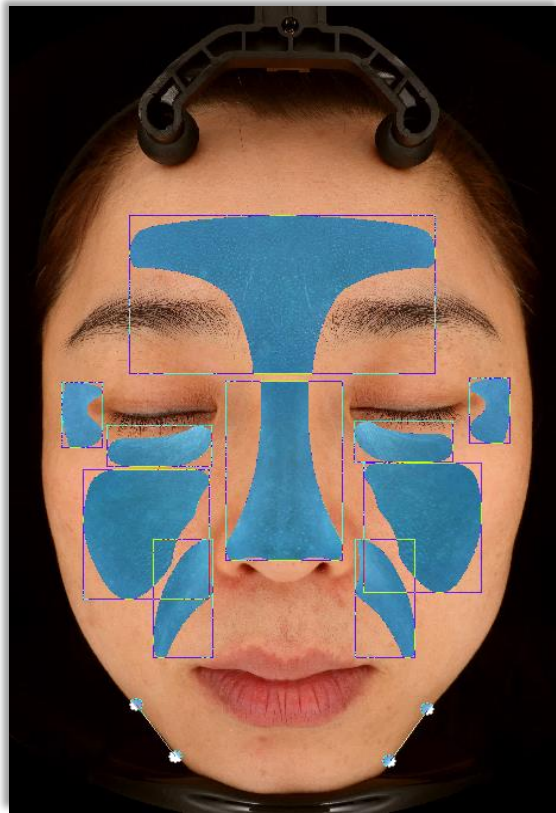
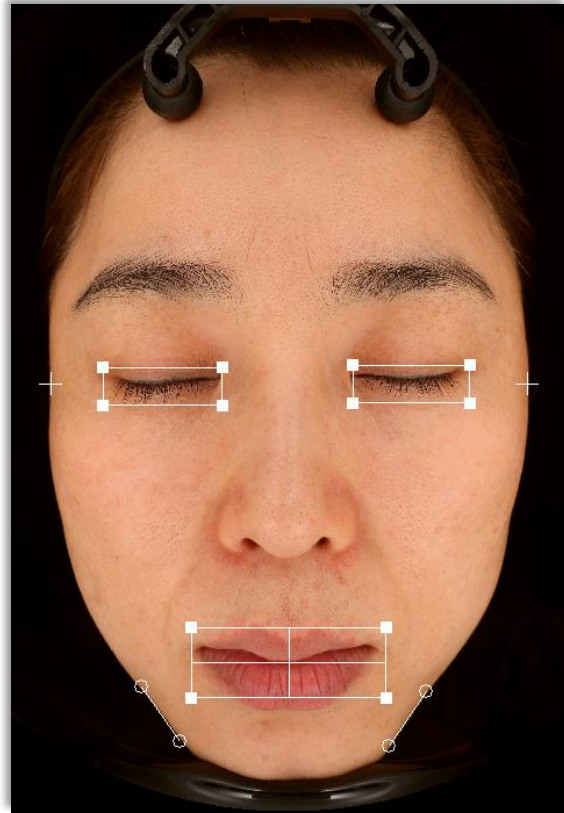
더 많은 피부 문제를 확인할 수 있으며,

실 리프팅, 보톡스, 프락셀 레이저, 필러 등

다양한 시술을 접목할 수 있는 근거를 제공합니다.



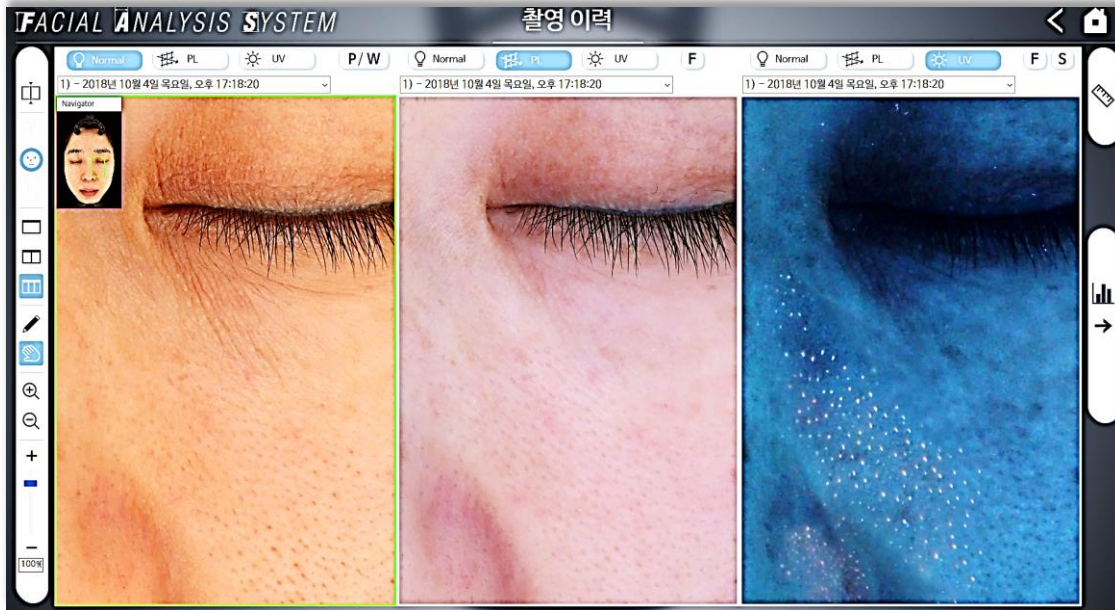
2. 정확하고 편리한 분석



자동 안면 인식 기술을 통한 분석 영역 설정

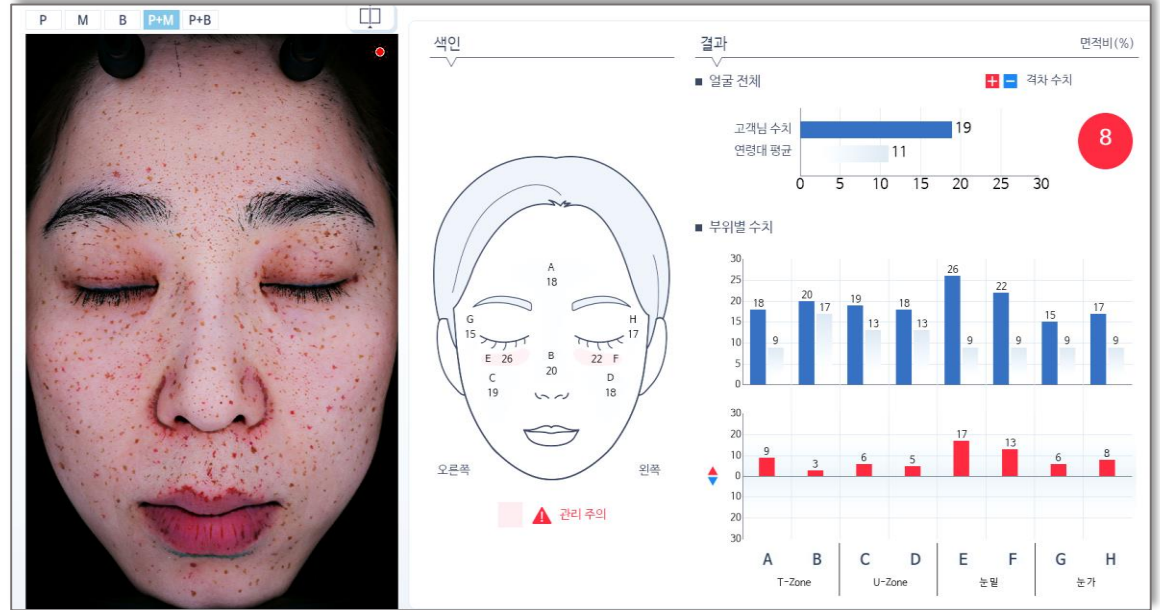
- ◆ 자체 개발한 중첩 보정 얼굴 인식 기술은 70여개의 좌표를 정확하게 찾아내어 고객 얼굴에 맞는 10개 영역과 턱선 각도의 위치와 크기를 자동으로 조정합니다.
- ◆ 매 회 분석마다 동일한 영역을 자동으로 설정하여 분석의 우수한 재현성을 보장합니다.
- ◆ 고객의 피부에만 집중할 수 있도록 정확하고 편리한 분석 시스템을 제공합니다.

3. 명확한 피부 분석



고해상도 DSLR 카메라 & Flash 광원

육안으로 식별하기 곤란한 피부 문제와
시술 전 확실한 클렌징 여부를 보여주는
광원을 이용하여 정밀하고 편리하게
확인할 수 있습니다.



항목별 상세한 분석 결과 이미지

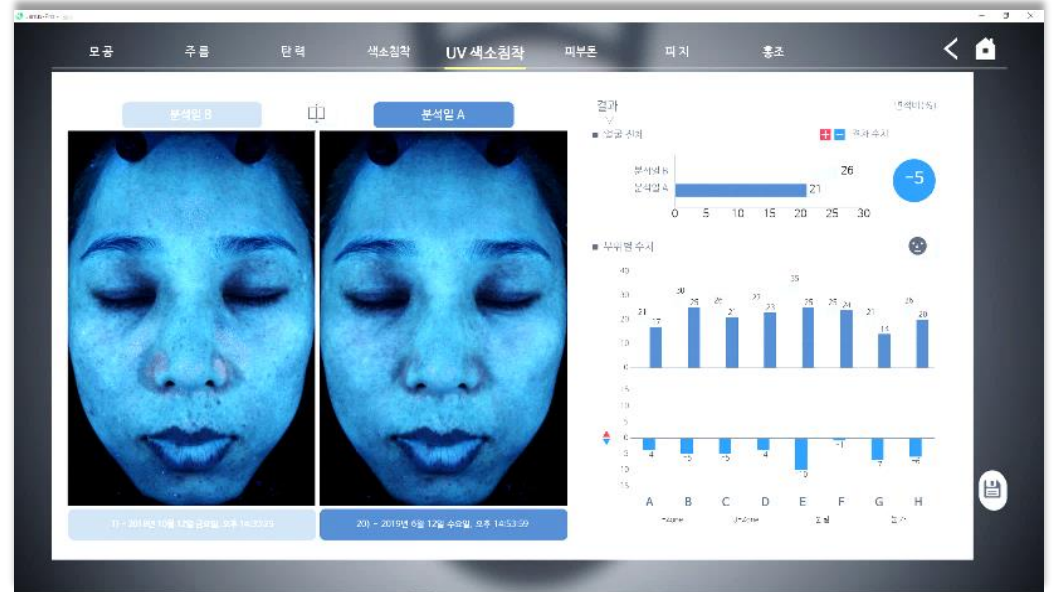
각 분석 항목에서 고객의 피부 상태를 확인할 수 있는
이미지와 데이터를 제공합니다.
분석 결과를 통해 고객에게 적합한 시술을
제안할 수 있습니다.

4. 신뢰성 있는 분석



종합적인 피부 분석 결과

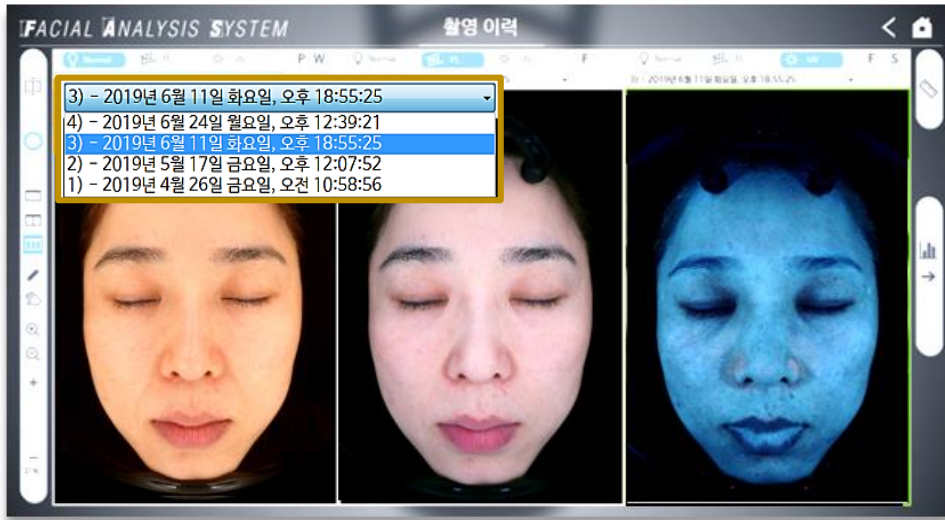
연령대 평균과 비교한 고객의 분석 데이터를 통해
연령대 평균보다 낮거나 높은 데이터를 확인할 수 있어
피부 문제의 **종합적인 진단**을 가능하게 합니다.



믿을 수 있는 전·후 비교 분석 이미지

전·후 비교 분석 이미지를 통해
시술 **결과를 확인**하기 용이하며
효과에 대한 고객의 신뢰성을 향상할 수 있습니다.

1. 맞춤형 고객 관리



회차별 촬영 이력

고객의 모든 피부 정보, 시술의 결과를 관리하기 용이하며,
고객의 재방문 의사를 향상시켜 줍니다.



고객 맞춤형 제품 추천

모든 고객이 동일한 피부 상태를 가지지 않습니다.
고객별 맞춤형 제품 추천을 통해
고객과의 오랜 관계를 유지할 수 있습니다.

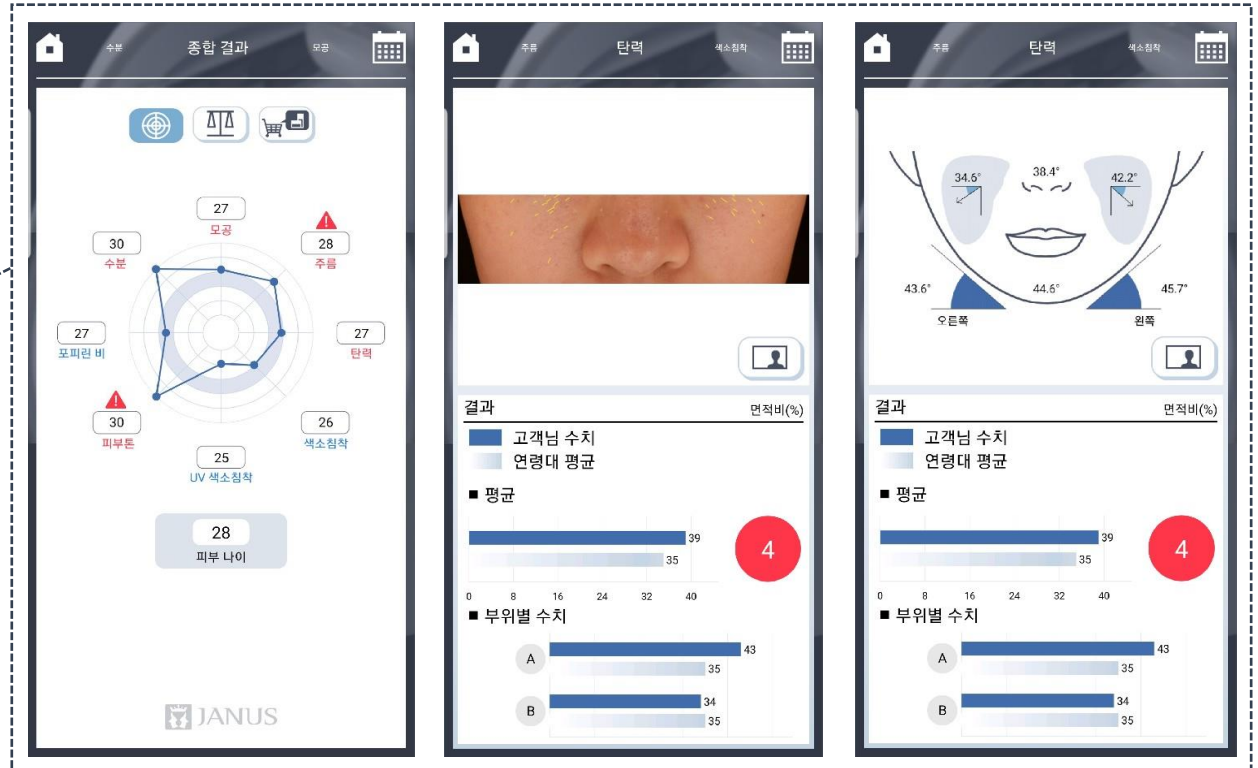
오늘의 고객이 오랜 고객이 될 수 있도록

 The New
JANUS 가 함께 하겠습니다.

2. 모바일 앱 무료 제공

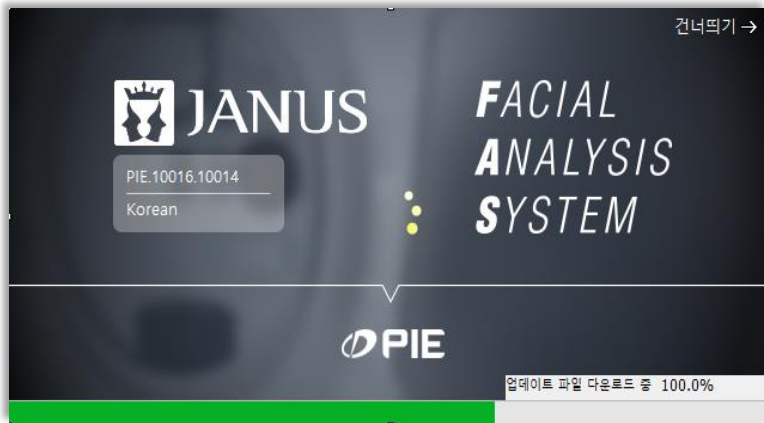


클라우드 서비스를 이용한 데이터 **모바일 전송**으로
고객의 분석 결과를 언제나 손쉽게 확인이 가능하며
사후 관리에 유용하게 사용할 수 있습니다.



고객과의 소통과 공감, 상호의 신뢰.
The New **JANUS** 를 통해서 실현할 수 있습니다.

3. 지속적인 S/W 개발



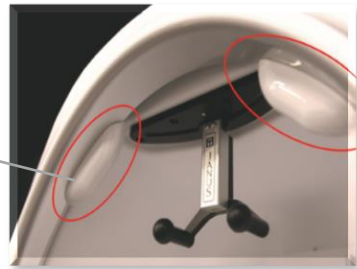
기능 추가, 버그 픽스, 보안 요구에 대응할 수 있도록
자동 업데이트를 무료로 제공합니다.
(인터넷 연결 조건)



고객의 개인 정보와 촬영 이미지, 데이터 서버 전송 시에도
수준 높은 암호화를 적용하여 개인 정보 유출 및 해킹을 방지합니다.

고객이 방문할 때마다 최상의 분석 환경이 유지될 수 있도록,
고객이 방문할 때마다 개인 정보 보호에 안심할 수 있도록,
끊임없는 S/W 개발에 최선을 다하고 있습니다.

1. 회차별 우수한 재현성



◆ REF. 촬영 밝기 유지 장치

촬영 시 광량을 측정하여 매 회 동일 밝기로 촬영되며 광원의 상태나 환경의 변화를 감지합니다.

분석 항목	오차 범위
모공	±2%
주름	±3%
탄력	±3%
색소침착	±2%
UV 색소침착	±2%
피부톤	±1%
포피린 비	±3%
피지 (개수)	±10ea

◆ 데이터 재현성 검증 완료

20차례 동일 대상을 촬영한 결과, 분석 데이터 평균 ±3%의 오차범위를 확인할 수 있습니다.

우수한 재현성을 보장하는 하드웨어 & 소프트웨어

매 분석마다 밝기의 오차가 발생한다면 재현성을 보장할 수 없습니다.
 동일한 조건으로 촬영이 가능하도록 밝기 Reference를 장착한 하드웨어와 분석 오차범위 ±2%이내의 소프트웨어를 통해 분석의 재현성을 보장할 수 있습니다.



The New
JANUS-III TRUST

2. Big Data & Deep Learning



Big Data & Deep Learning

고객의 민감 정보를 제외한 피부 분석 데이터를 서버로 전송하여 피부 데이터를 심층 학습합니다.

국가 및 지역별 수집된 피부 분석 데이터는 사용 지역별 비교 데이터로 전송되어

지역별 데이터의 정확도를 향상 시키는 자료가 됩니다.

3. 입증된 기술력



전문적이고 신뢰할 수 있는 데이터

수십 년간 축적된 기술과 노하우를 통해 연령대 평균 기준 데이터를 확보하고 있어
 믿을 수 있는 분석 결과를 확인할 수 있으며
 오랜 시간을 거치며 성장한 기술력은 피부과·병원·연구소·임상평가기관 등
전문적인 기관에서 신뢰성을 인정받아 꾸준히 사용되고 있습니다.

4. 국가별 피부특성은행

각 국가별·인종별에 부합하는 맞춤형 화장품 개발을 위해
 각 국가별 설문조사 결과 및 **피부특성 측정** 결과를 제공하여 기업에서 활용할 수 있도록 진행하는 사업입니다.



국가별 피부특성은행 웹페이지 게시 및 정보 제공



JANUS의 우수한 기술로 2011년을 기점으로 해마다
 Ellead, DERMAPRO 등 임상평가기관에서
 “국가별 피부특성은행”이라는 국가 과제를 수행하고 있습니다.



The New JANUS - III Specification

카메라	Canon 200D DSLR
화소수	24.2 Mega Pixel
렌즈	Canon 18-55mm IS STM
광원	일반광, 편광, UV광
규격	40(W)x39(D)x50(H) / 8.1kg
분석 항목	모공 / 주름+팔자주름 / 탄력 / 턱선 각도 / 색소침착(편광,UV) / 피부톤 / 홍조 / 피지+포피린 / 수분 총 12항목
프로그램 해상도	1920x1080(16:9)
프로그램 지원 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 대만어, 러시아어, 베트남어, 독일어, 프랑스어, 포르투갈어, 이탈리아어, 헝가리어 총 12개





The New JANUS - III In the World



국내 사용 현황



JANUS는 국내 .외 유수의 피부과 . 병원 . 연구소 . 임상평가기관 등에서 인정받고 있습니다.



The New
JANUS-III In Korea



CNP 차앤박 피부과



샤인빔 클리닉



채널A-나는 몸신이다





The New JANUS-III On TV



MBC 좋은 아침



SBS News



LG 프라엘 광고 촬영



The New JANUS-III Patent & Certification



CE ECD Cert_PIE-Clreo-I



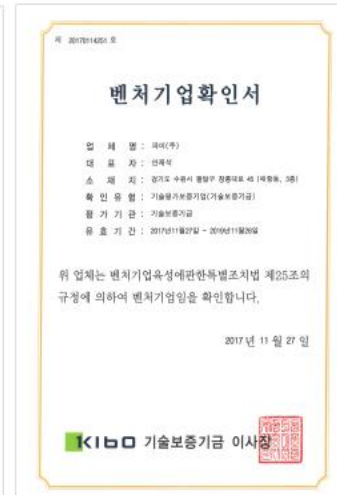
CE LVD Cert_PIE-Clreo-I



FCC Verification_PIE-Clreo-I



ISO 9001 인증



벤처기업확인서



K10931-E17 EMC 인증서 (PIE Co., Ltd.)



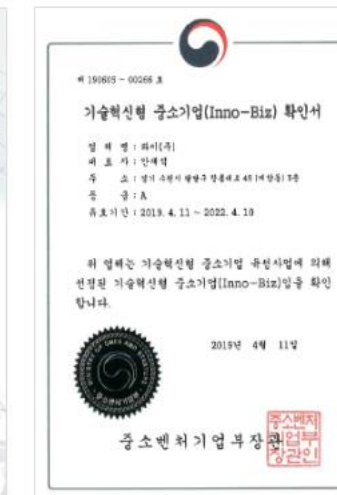
K10932-L17 LVD 인증서 (PIE Co., Ltd.)



기업부설연구소 인정서



특허증



이노비즈 확인서



Thank you