



*The New*  
**JANUS-III**

# Instruction



# The New JANUS-III Instruction

## JANUS-III는

고객의 얼굴을 3개의 광원으로 촬영하여

정확한 분석 결과를 제시하는 안면 피부 분석기입니다.



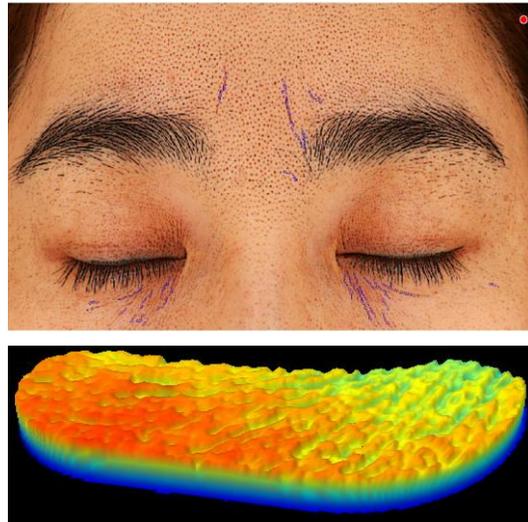
# The New JANUS - III Information

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

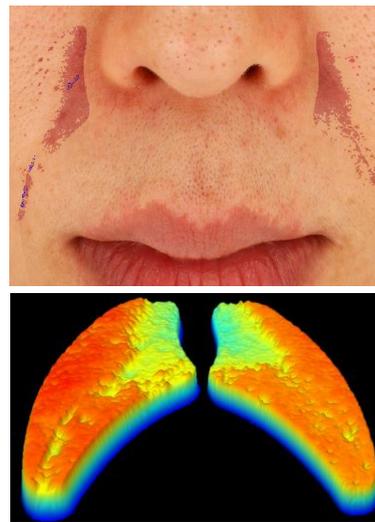
JANUS 는 총 12가지 분석 항목을 통해 다양한 피부 문제의 복합적 진단이 가능합니다.



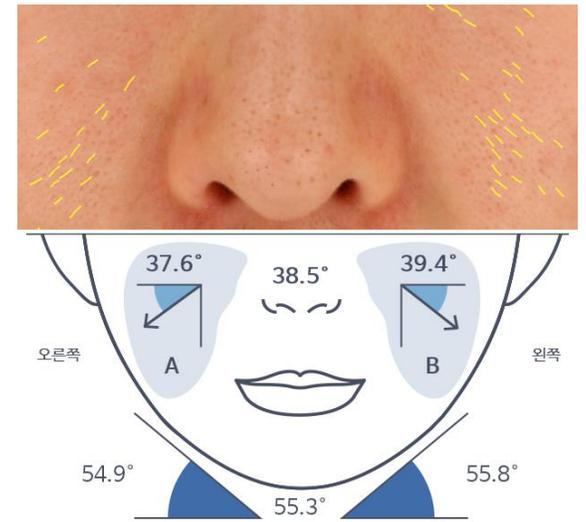
모공 분석 결과 & 3D 이미지



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.



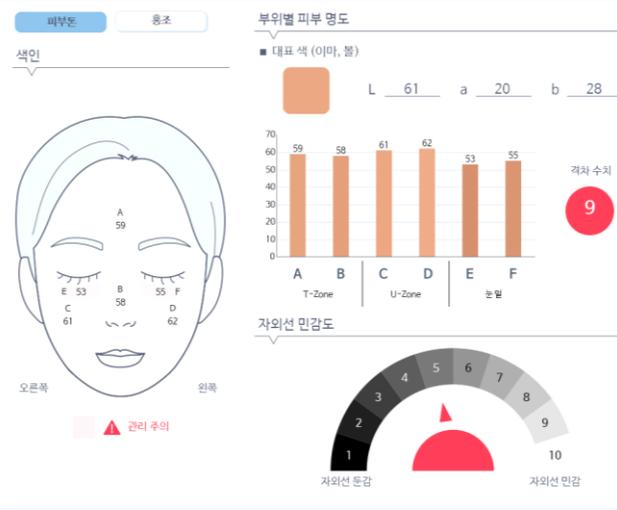
편광 & UV  
색소 침착 분석 이미지



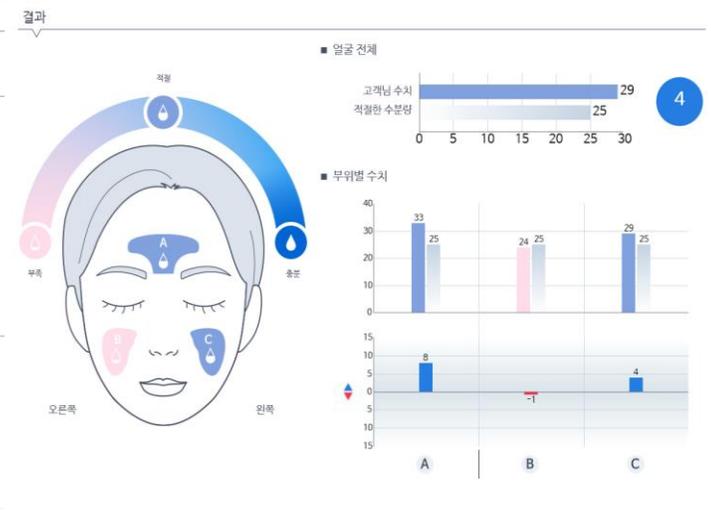
흉조 분석 이미지



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 / 팔자 주름

4가지의 분석 항목은 **업계 최초**의 기술을 도입하여

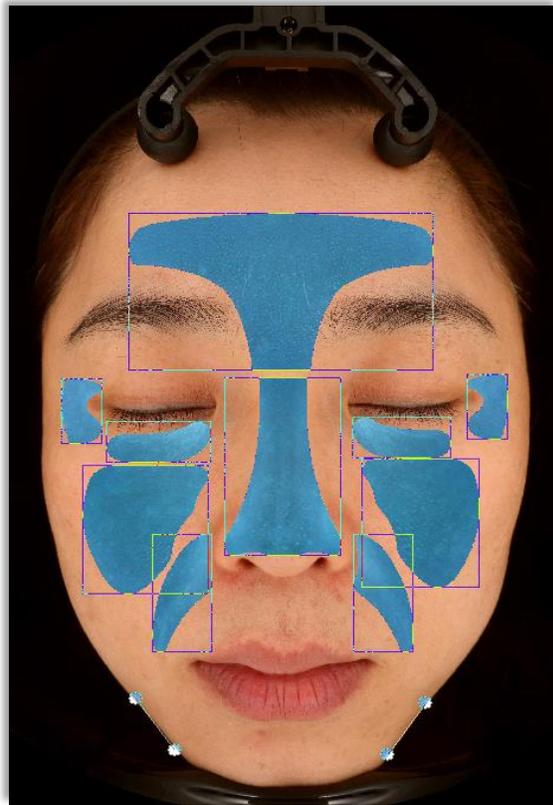
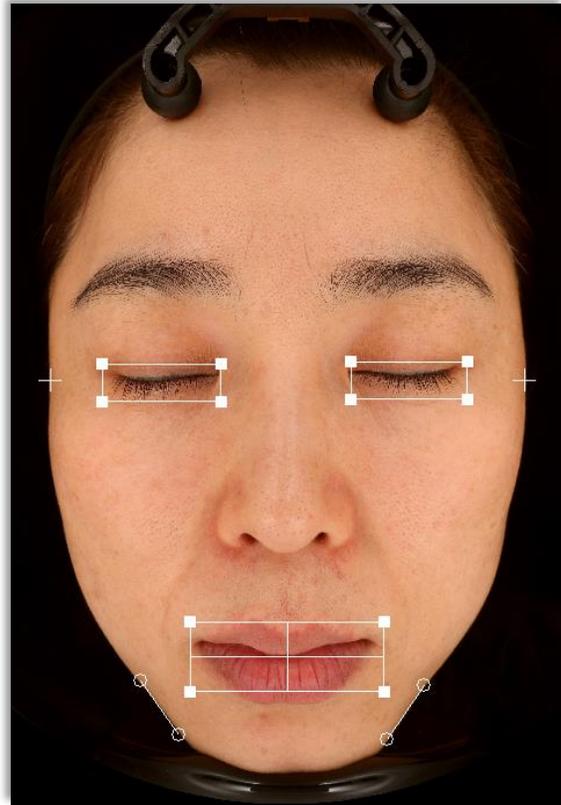
더 많은 피부 문제를 확인할 수 있으며,

실 리프팅, 보톡스, 프락셀 레이저, 필러 등

**다양한 시술**을 접목할 수 있는 근거를 제공합니다.



## 2. 정확하고 편리한 분석



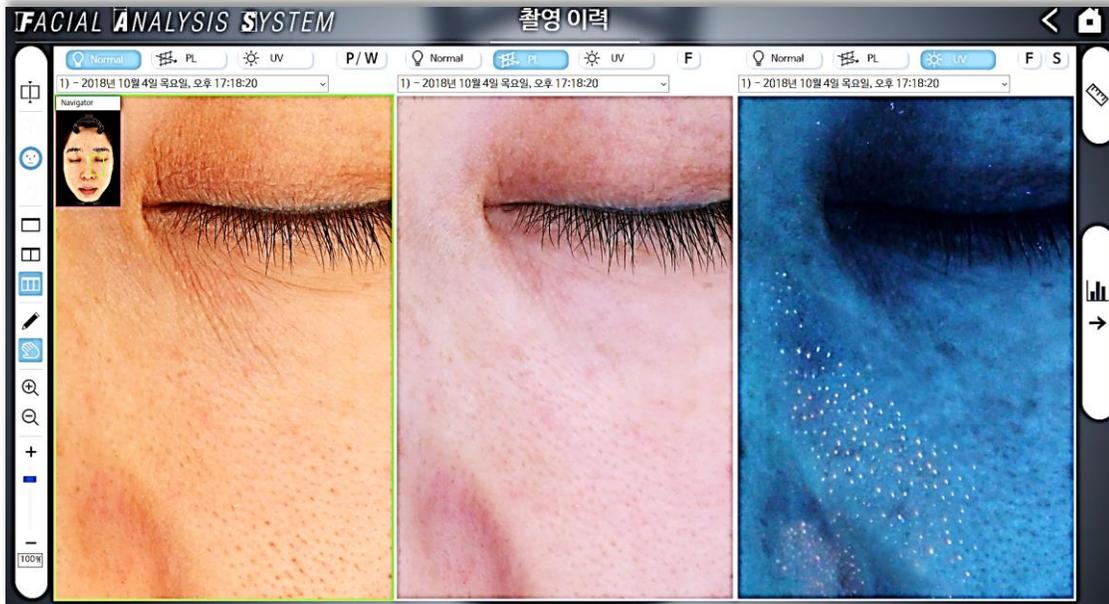
### 자동 안면 인식 기술을 통한 분석 영역 설정

◆ 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.

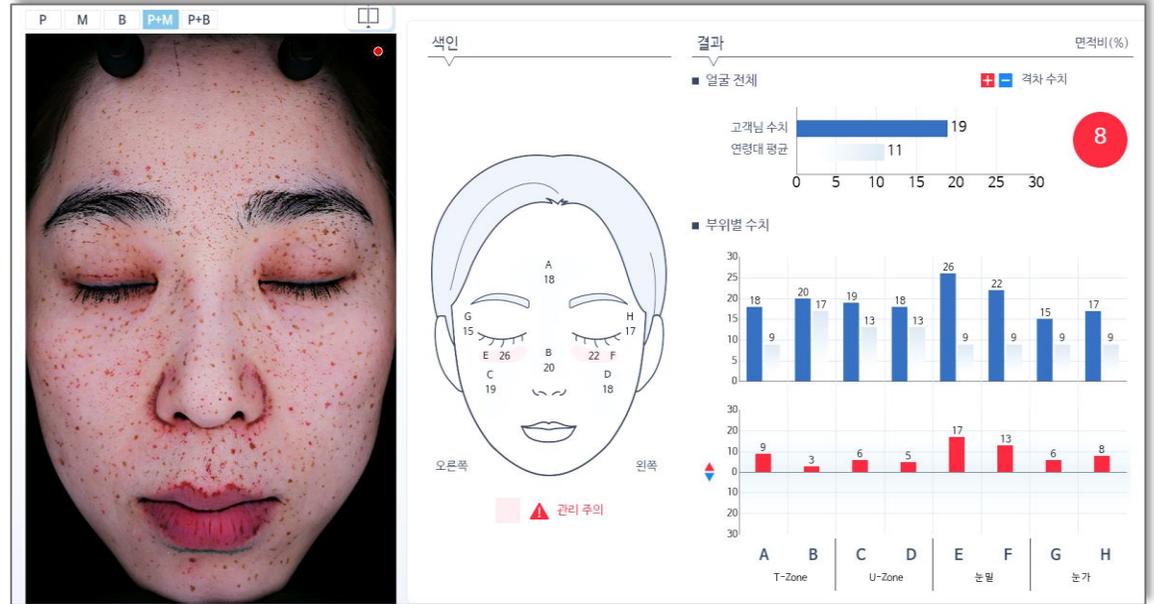
◆ 고객의 피부에만 집중할 수 있도록  
정확하고 편리한 분석 시스템을 제공합니다.

### 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

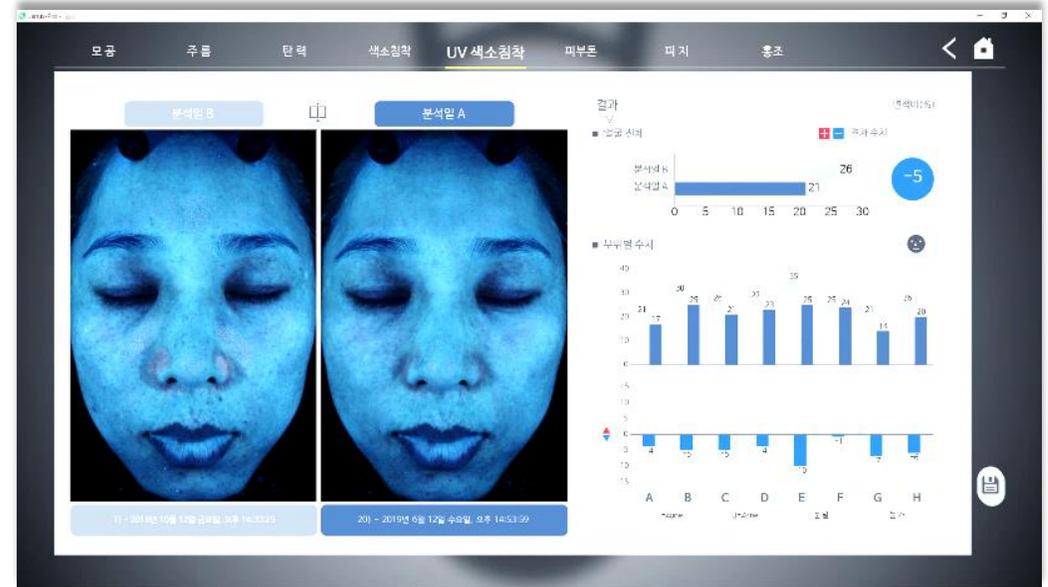
각 분석 항목에서 고객의 피부 상태를 확인할 수 있는  
이미지와 데이터를 제공합니다.  
분석 결과를 통해 고객에게 적합한 시술을  
제안할 수 있습니다.

#### 4. 신뢰성 있는 분석



#### 종합적인 피부 분석 결과

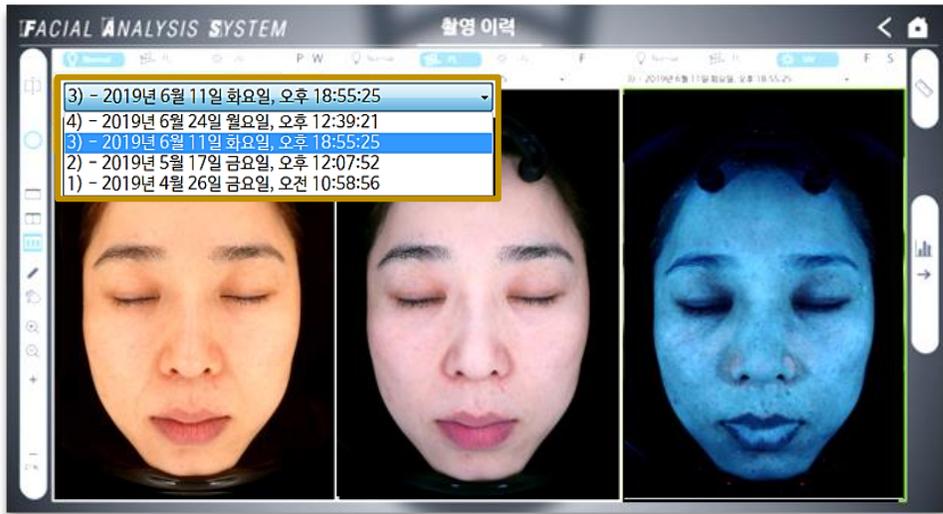
연령대 평균과 비교한 고객의 분석 데이터를 통해  
연령대 평균보다 낮거나 높은 데이터를 확인할 수 있어  
피부 문제의 **종합적인 진단**을 가능하게 합니다.



#### 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.

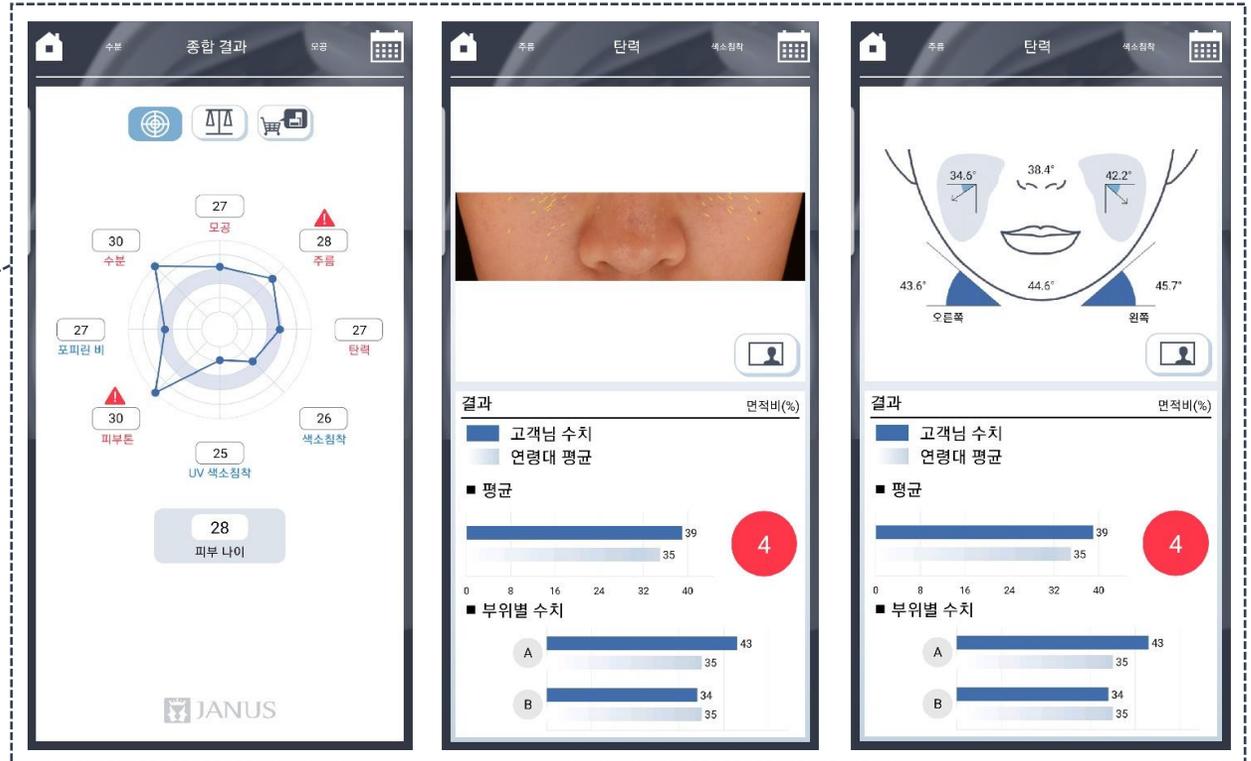
오늘의 고객이 오랜 고객이 될 수 있도록

The New  
**JANUS** 가 함께 하겠습니다.

## 2. 모바일 앱 무료 제공

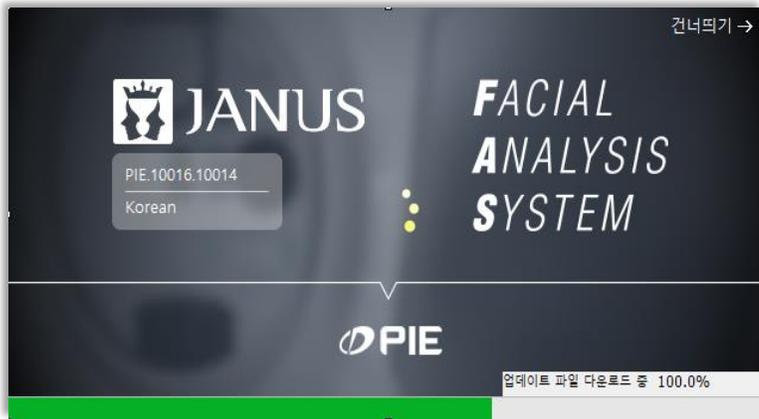


클라우드 서비스를 이용한 데이터 모바일 전송으로  
 고객의 분석 결과를 언제나 손쉽게 확인이 가능하며  
 사후 관리에 유용하게 사용할 수 있습니다.



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.



## 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·인증별에 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



JANUS은 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-Cleor-I



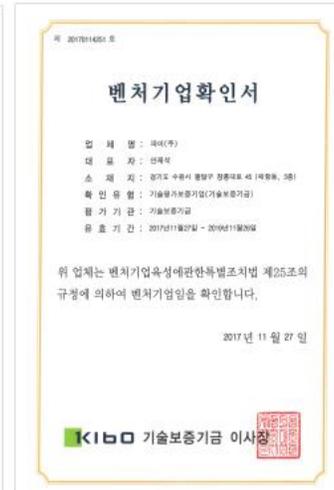
CE LVD Cert\_PIE-Cleor-I



FCC Verification\_PIE-Cleor-I



ISO 9001 인증



벤처기업확인서



K10931-E17 EMC 인증서 (PIE Co., Ltd.)



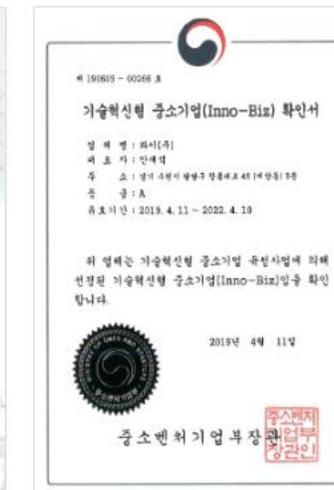
K10932-L17 LVD 인증서 (PIE Co., Ltd.)



기업부설연구소 인정서



특허증



이노비즈 확인서



Thank you