API-100

사용자 매뉴얼



aram
Human Vision System

내용

A. 구성요소 2

B. H/W 부분
- i . 각 부분의 명칭 3
- ii. 설정 4
- iii. 배터리 / 라이트 기능 5

C. 시스템 설정
- i. 다운로드 및 설치 6
- ii. 기기와 프로그램 연결 7
- iii. Wi-Fi 콤보 8

D. 프로그램 설정 11
- i . 기기 정품 인증 12

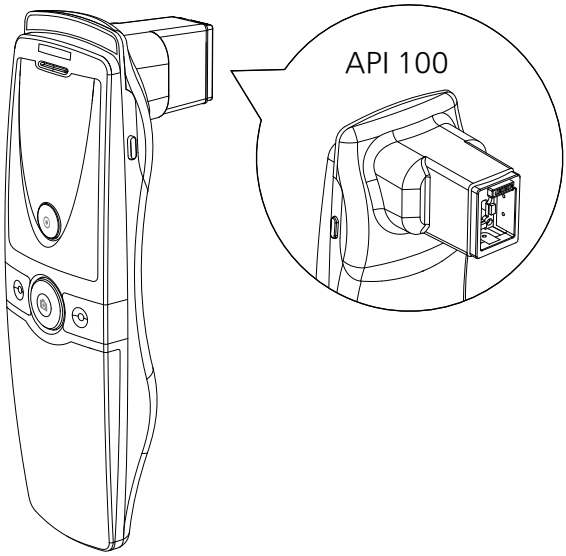
E. 어플리케이션
- i . 진단시작 14
- ii. 전체진단
  - 고객관리 15
  - 수분 16
  - 유분 17
  - 모공 18
  - 색소침착 19
  - 피지 20
  - 주름 21
  - 민감도 22
  - 종합결과 23
- iii. 화면보기 24

F. 보증서 25

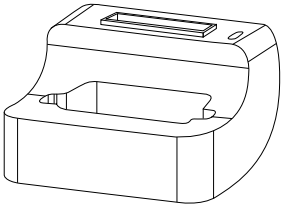
※주의사항

· 매뉴얼의 사진은 실제 사진과 다를 수 있습니다.
· 본 매뉴얼에 포함된 정보와 향후 개선사항은 통보 없이 수정될 수 있습니다.
· OS에 따라 화면 이미지가 다를 수 있습니다.

구성요소



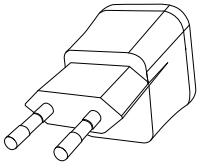
본체와 피부렌즈



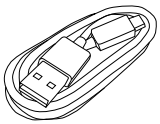
충전겸용 거치대



배터리



충전기



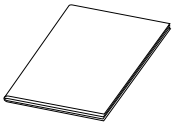
USB 케이블



유분종이

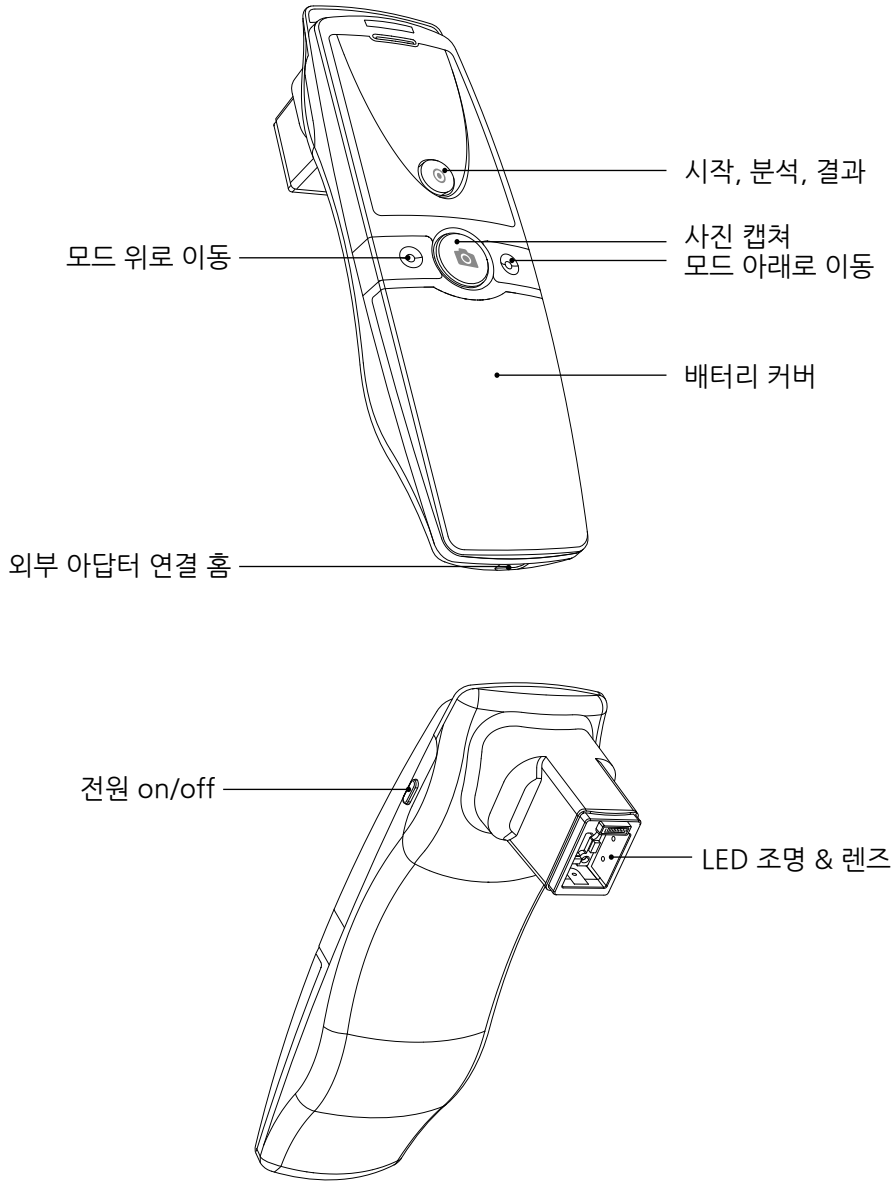


클리닝 패브릭



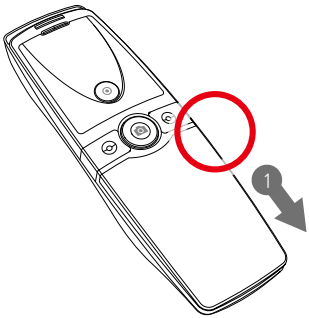
매뉴얼

H/W 부분
각 부분의 명칭

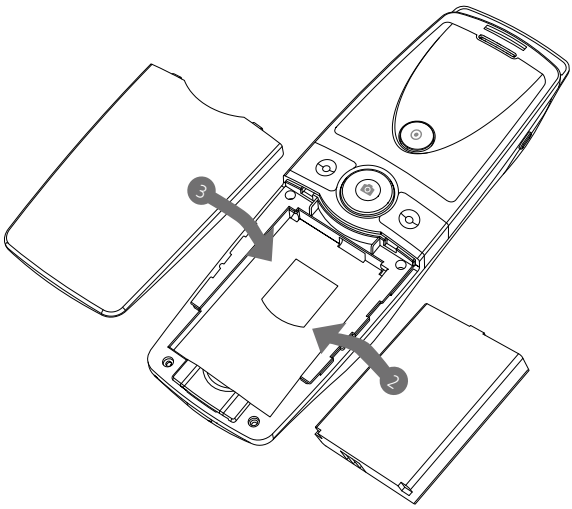

시작, 분석, 결과
사진 캡쳐
모드 아래로 이동
모드 위로 이동
배터리 커버
외부 아답터 연결 홈
전원 on/off
LED 조명 & 렌즈

H/W 부분
설정

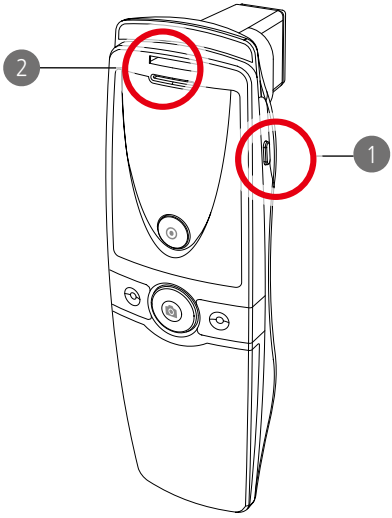
배터리 탈, 부착



1. 그림과 같이 기기 중간을 손으로 잡고 아래로 내려 커버를 열어주세요.
2. 배터리를 가볍게 투입구에 끼워주세요.
3. 커버를 닫아주세요.



기기 전원 켤 때

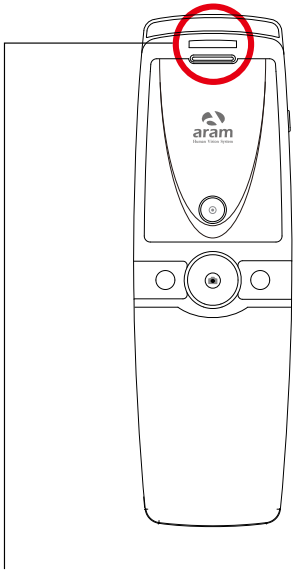


1. 전원버튼을 눌러주세요.
2. LED가 파란색으로 반짝거리기 시작됩니다.
   파란색 반짝거리는 것이 멈추었다면,
   기기를 사용할 준비가 된 것입니다.

기기 전원 끌 때

1. 전원버튼을 눌러주세요.
2. LED가 꺼질 것입니다.

H/W 부분
배터리 / 라이트 기능



배터리 / 라이트 기능

진단기 위치	상태	LED	
사용 중	부팅시	청색점멸	● ◌
사용 중	연결 완료	청색점등	●
사용 중	Low 배터리 시	적청점멸	● ●
사용 중	종료 시	적색점멸	● ◌
거치대 연결	충전 중	적색점등	●
거치대 연결	완충 시 (140분)	청색점등	●

시스템 설정
다운로드 및 설치

PC 사용자

❶ 아래 사이트에 접속해주세요.
http : //www.aramhuvis.com/downloads

❷ “Solutionist”를 찾아 설치를 시작합니다.

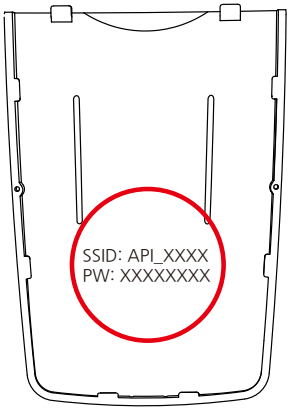
태블릿 또는 스마트폰 사용자

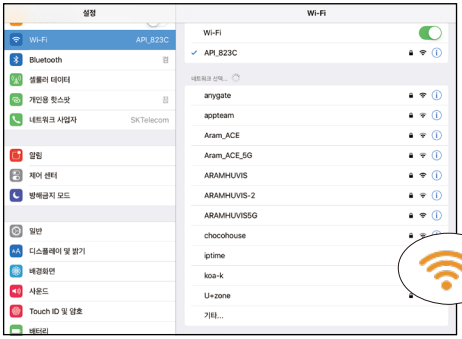
❶ iOS : 'App Store'에서 “Solutionist”를 검색해서 앱을 다운로드하세요.

❷ Android : ‘Play 스토어’에서 “Solutionist”를 검색해서 앱을 다운로드하세요.

시스템 설정
기기와 프로그램 연결

1. 배터리 커버 안에 있는 기기의 Wi-Fi 이름과 암호를 체크해주세요.
2. 포맷형식은 “API_XXXX”입니다.
3. 기기를 켜주세요.
4. 기기가 구동되는 동안 PC, 태블릿, 스마트폰의 앱을 준비해주세요
5. API의 부팅이 완료되면, Wi-Fi 설정을 위해 네트워크 세팅에 들어갑니다.
6. Wi-Fi 리스트 중에서 “API_XXXX”를 찾고 접속하세요.
7. 연결 확인 후, “Solutionist”를 접속하여 주세요.
8. 구동이 잘 되는지 확인하려면, 프로그램 왼쪽 아래를 보시기 바랍니다.
9. 제대로 연결이 됐으면, 아래 그림처럼 주황 Wi-Fi 신호가 나타납니다.







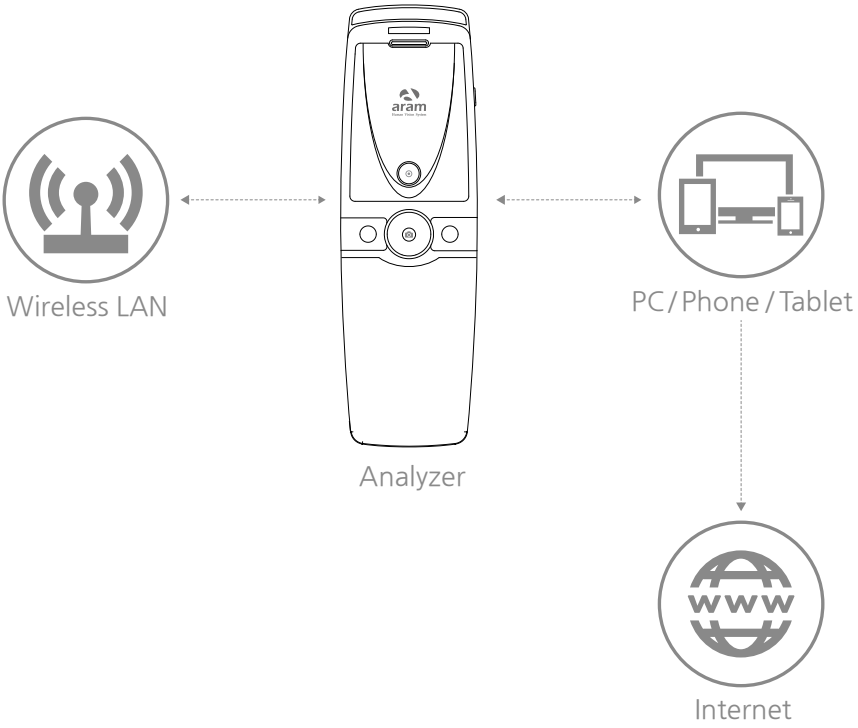
시스템 설정
Wi-Fi 콤보

Wi-Fi 콤보

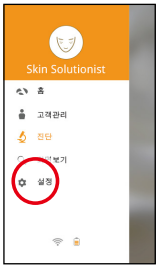
- Wi-Fi로 전자기기에 연결된 API를 사용하면서 인터넷에 연결할 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하면 진단이 종료된 후에 이메일을 보낼 수 있습니다.

사용법

❶ API는 SSID(API_XXXX) 로 “Solutionist”에 Wi-Fi로 연결된 상태입니다.
❷ 먼저 “Solutionist”에 연결하려면 AP를 기기에 연결합니다.
❸ 연결을 마쳤으면 “Solutionist”를 실행시킵니다.



시스템 설정
Wi-Fi 콤보

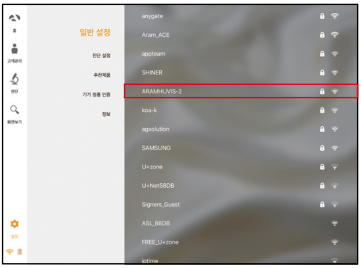



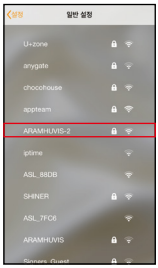
1 설정으로 들어갑니다.



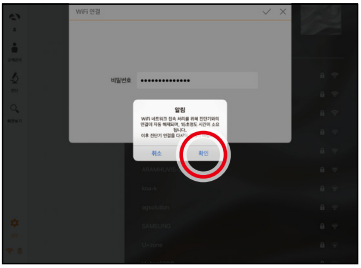


2 일반 설정〉 Wi-Fi에서 “검색”을 선택합니다.





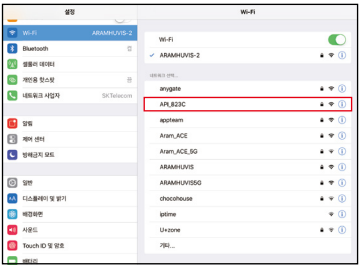
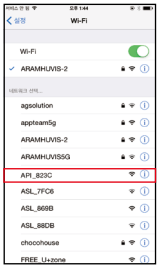
3 Wi-Fi 목록이 보이며, 연결 가능한 Wi-Fi를 연결합니다.



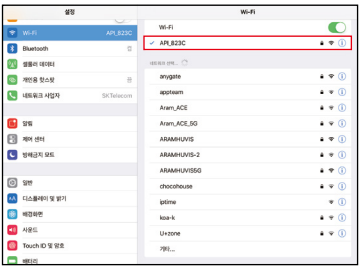
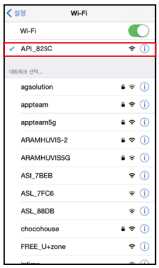


4 연결되는 동안, API 연결이 중단되고 재부팅 된다는 문구가 나옵니다.
그러면 “확인” 버튼을 눌러주세요.

시스템 설정
Wi-Fi 콤보

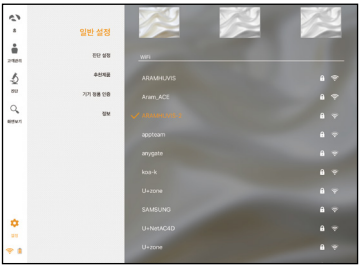
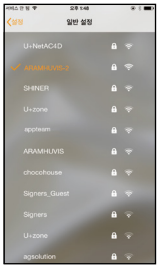
5 Wi-Fi가 연결되면, OS 설정에서 Wi-Fi를 설정합니다.
이제 연결된 Wi-Fi를 종료하고 API 의 AP에 다시 연결합니다. (API_XXXX)

6 API가 Wi-Fi에 연결됐습니다.




7 “Solutionist” 를 실행합니다.

8 다시 설정으로 가면 연결된 AP는 화면 왼쪽에서 확인할 수 있습니다.
이제 Wi-Fi 콤보가 완료됐습니다.

프로그램 설정




❶ 일반 설정

언어, 홈배경, 그 외의 사항들을 변경할 수 있습니다.




❷ 진단 설정

피부 타입과 피부 진단 항목을 설정할 수 있습니다.




❸ 추천제품

각 진단 결과마다 제품추천이 가능합니다.
(단, 기기 정품 인증 후 사용 가능)



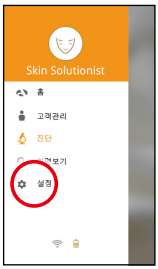

❹ 그 외 기능

현재 버전을 체크하고, Wi-Fi 연결을 통해 업데이트도 가능합니다.

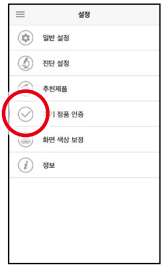
프로그램 설정
기기 정품 인증



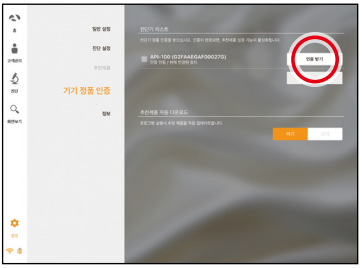

1 “Solutionist”는 세 가지 모드(SKIN, HAIR Ⅱ, HAIR Ⅲ)를 지원합니다.
API 100 연결시 SKIN모드를 지원한다는 팝업창이 나타납니다.
“확인”을 눌러주세요.

2 “SKIN” 프로그램이 활성화되고,
메인메뉴에서 설정을 눌러주세요.

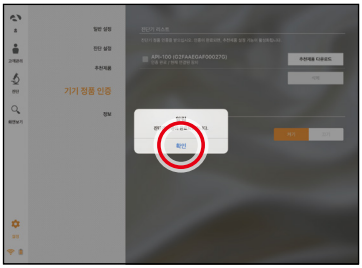
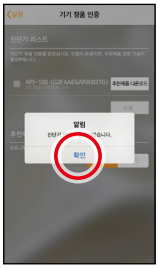



3 “기기 정품 인증”을 눌러주세요.

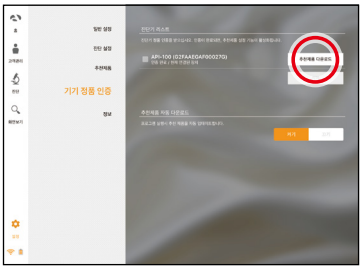



4 모델명과 시리얼 넘버가 있습니다.
프로그램에 기기를 등록하려면
“인증받기”를 눌러주세요.

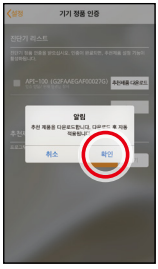
프로그램 설정
기기 정품 인증

5 기기 정품 인증이 완료됐습니다.
“확인”을 눌러주세요.



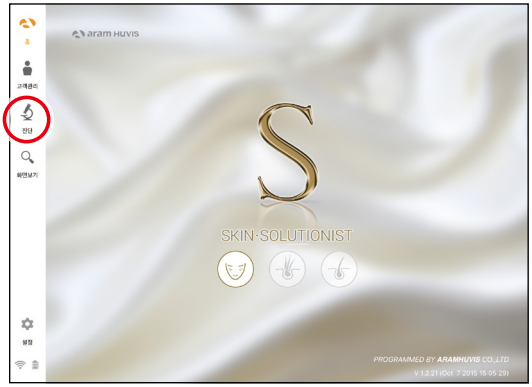

6 완료되면, “추천제품 다운로드”를 눌러 서버에 연결하세요.

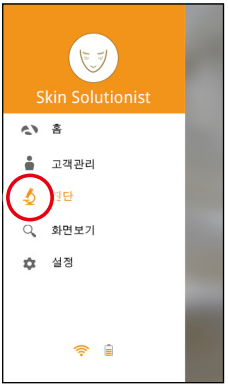



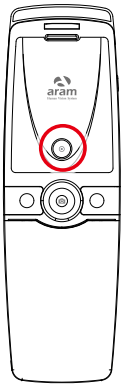
7 추천 제품이 서버에 등록되어 있으면, “추천제품 다운로드”를 눌러 다운로드가 가능합니다.
추천 제품이 없을 시, “서버에 등록된 추천제품이 없습니다” 라는 메시지가 나타납니다.

어플리케이션
진단 시작

❶ 스크린 왼쪽에 '진단'을 눌러 시작하세요.





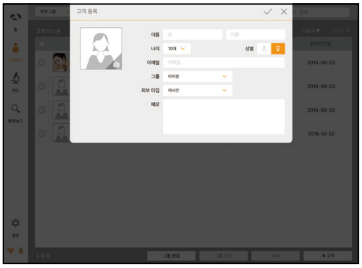


※ 리모트 컨트롤 (본 기능은 태블릿에서만 지원됩니다.)

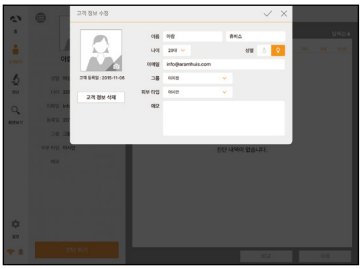
분석과정 중, "Solutionist" 프로그램에서 진단기기를 조정할 수 있습니다.
프로그램 내 스크린에서 "리모컨 켜기"를 터치하시면 "리모컨" 창이 활성화 됩니다.
모든 진단 페이지에서 TV 리모콘을 사용하듯이 이 기능을 사용할 수 있습니다.



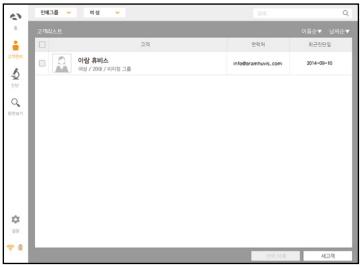
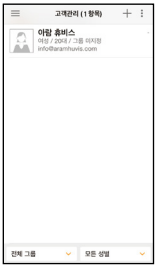
어플리케이션
고객관리



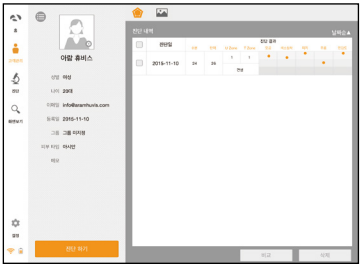

1 정보 입력
- 이름, 이메일, 성별, 연령대를 입력하세요.




2 카메라로 고객얼굴 사진을 찍거나 기기에 저장된 기존사진을 사용하세요.

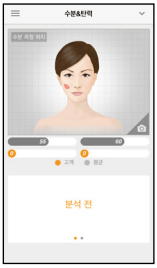
3 고객등록이 완료됐으면, 고객 리스트에서 진단을 시작할 고객을 선택하세요.



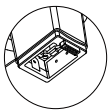

4 고객정보와 진단 결과 리스트를 확인하세요.

어플리케이션
수분





1 캡쳐 버튼을 누른 후 “삡” 소리가 나면 센서를 피부에 밀착시켜주세요.
그리고 다시 “삡” 소리가 나올 때까지 기다립니다.

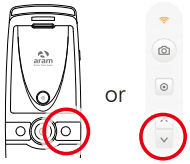


수분 센서





2 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.



어플리케이션
유분




1 유분종이를 얼굴의 볼에 위치한 U-zone에 2~3초 간 붙입니다.



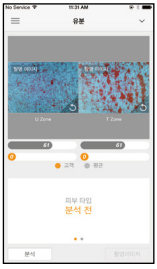
U-zone




2 핑크색 부분에 카메라를 밀착 후 사진을 찍습니다.



유분종이

3 유분종이를 T-zone에 2~3초 간 붙입니다. 핑크색 부분에 카메라를 밀착 후 사진을 찍습니다.



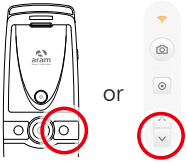
T-zone



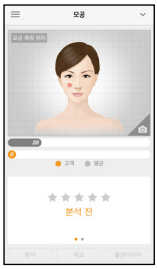
유분종이



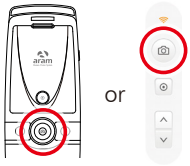

4 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.

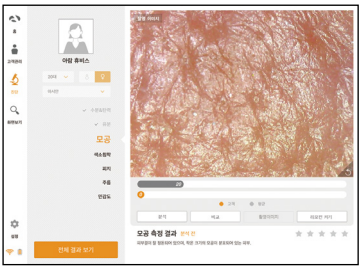
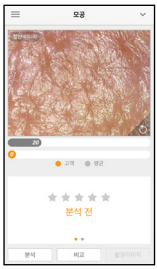


어플리케이션
모공

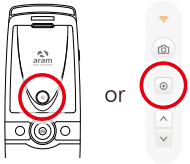



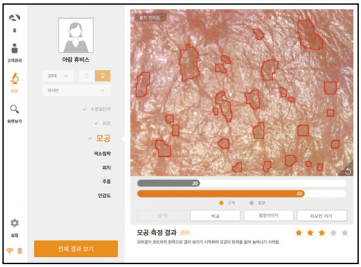
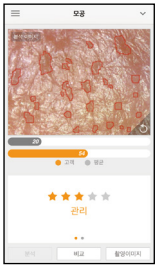
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



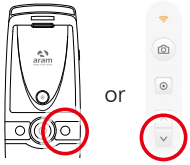



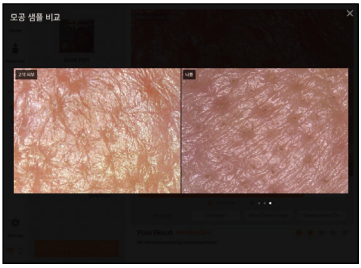
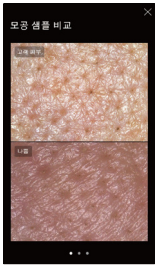
2 피부에 카메라를 밀착시킨 후 캡쳐 버튼을 눌러주세요. 다음 분석 버튼을 눌러주세요.



3 결과를 확인하세요.
밑의 그림처럼 샘플 사진을 확인하기 위해 비교 버튼을 눌러주세요.
다음 진단을 시작하기 위해서는 아래 버튼을 눌러주세요.

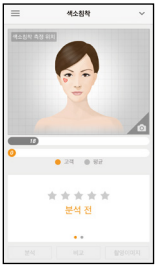


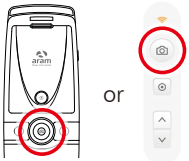
4 세 가지 샘플과 고객의 사진을 비교하세요.

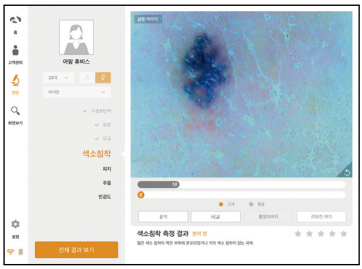
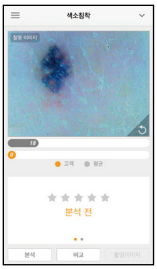
- 좋음
- 보통
- 나쁨

어플리케이션
색소침착

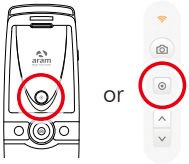



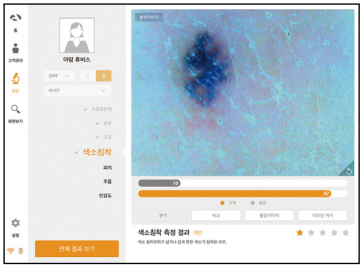
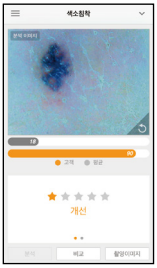
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



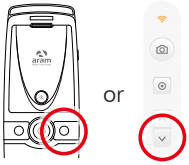



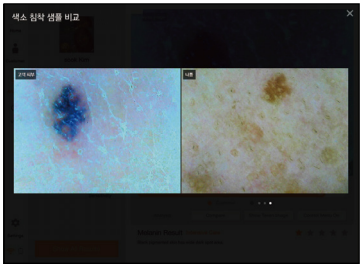
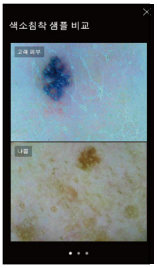
2 피부에 카메라를 밀착시킨 후 캡쳐 버튼을 눌러주세요. 다음 분석 버튼을 눌러주세요.



3 결과를 확인하세요.
밑의 그림처럼 샘플 사진을 확인하기 위해 비교 버튼을 눌러주세요.
다음 진단을 시작하기 위해서는 아래 버튼을 눌러주세요.

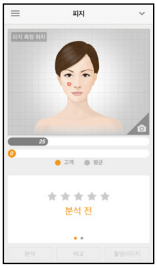


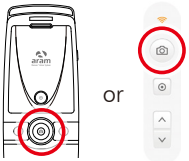
4 세 가지 샘플과 고객의 사진을 비교하세요.

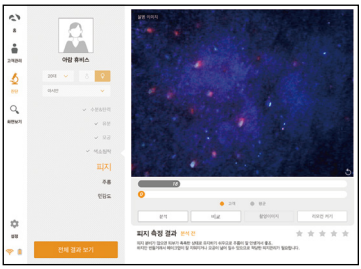
- 좋음
- 보통
- 나쁨

어플리케이션
피지

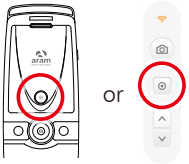



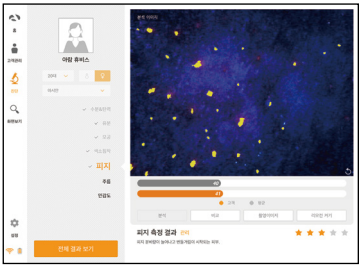
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



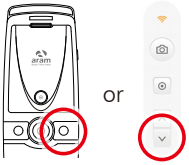


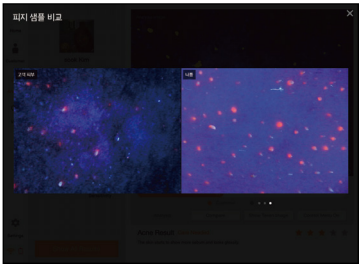
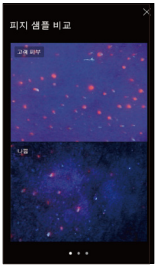

2 피부에 카메라를 밀착시킨 후 캡쳐 버튼을 눌러주세요. 다음 분석 버튼을 눌러주세요.






3 결과를 확인하세요.
밑의 그림처럼 샘플 사진을 확인하기 위해 비교 버튼을 눌러주세요.
다음 진단을 시작하기 위해서는 아래 버튼을 눌러주세요.

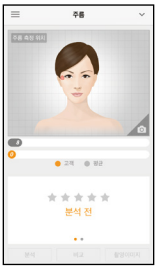


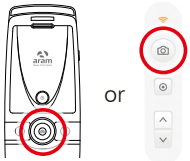
4 세 가지 샘플과 고객의 사진을 비교하세요.

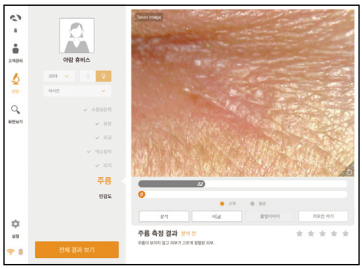
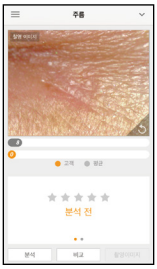
- 좋음
- 보통
- 나쁨

어플리케이션
주름

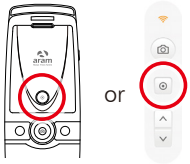



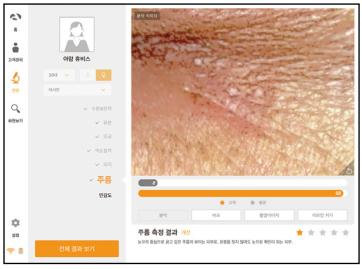
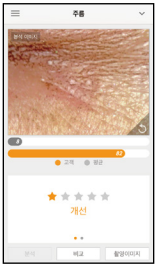
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



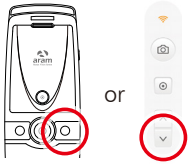



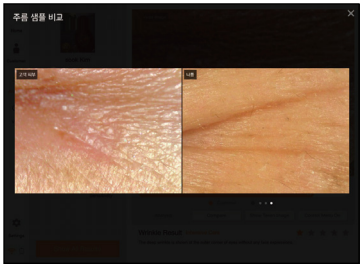
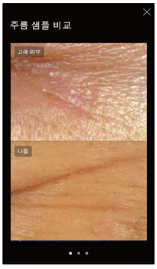
2 피부에 카메라를 밀착시킨 후 캡쳐 버튼을 눌러주세요. 다음 분석 버튼을 눌러주세요.



3 결과를 확인하세요.
밑의 그림처럼 샘플 사진을 확인하기 위해 비교 버튼을 눌러주세요.
다음 진단을 시작하기 위해서는 아래 버튼을 눌러주세요.

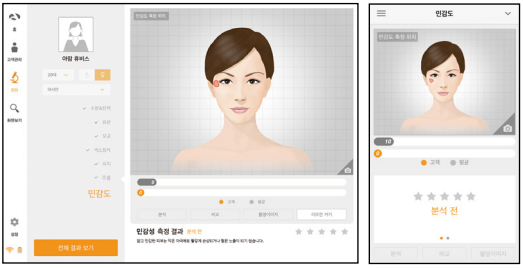


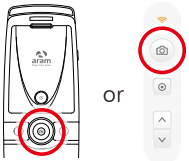
4 세 가지 샘플과 고객의 사진을 비교하세요.

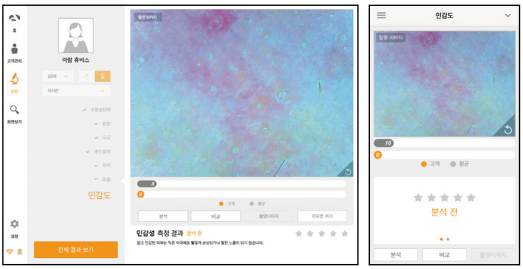
- 좋음
- 보통
- 나쁨

어플리케이션
민감도

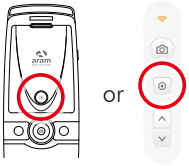


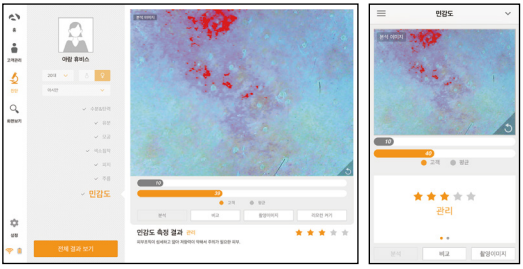
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



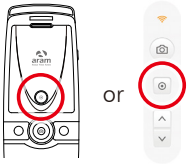


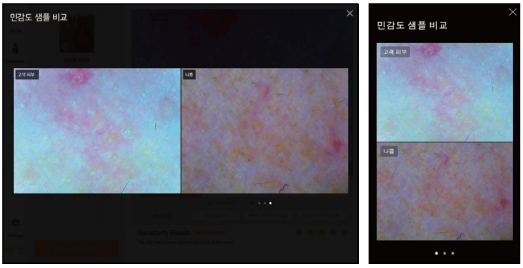
2 피부에 카메라를 밀착시킨 후 캡쳐 버튼을 눌러주세요. 다음 분석 버튼을 눌러주세요.





3 결과를 확인하세요. 밑의 그림처럼 샘플 사진을 확인하기 위해 비교 버튼을 눌러주세요. 모든 진단 결과를 보기 위해서 “전체 결과 보기” 또는 아래의 버튼을 눌러주세요.

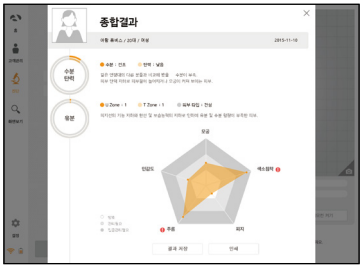


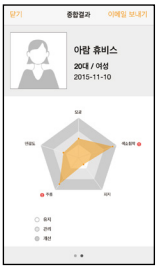


4 세 가지 샘플과 고객의 사진을 비교하세요.

- 좋음
- 보통
- 나쁨

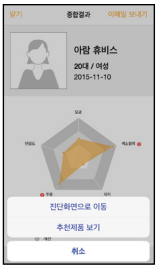
종합결과





1 결과를 확인하세요.





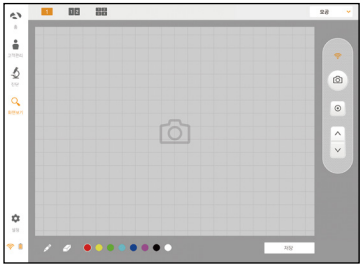
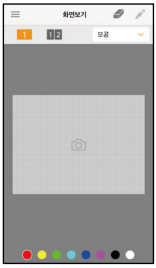
2 오각형에 있는 각각의 진단항목 이름을 터치하세요.
추천 제품을 선택하시면, 제품을 볼 수 있습니다.



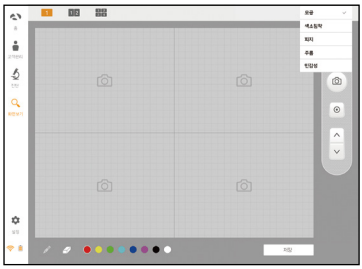
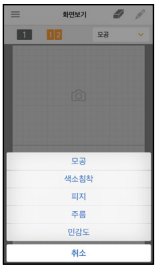


3 제품의 이미지와 같이 확인하실 수 있습니다.

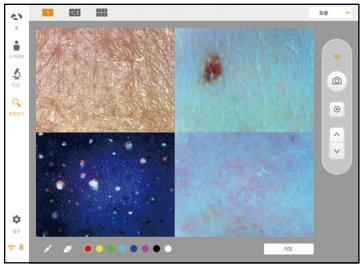
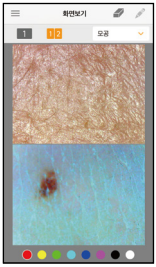
화면보기

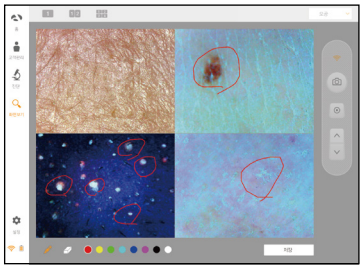
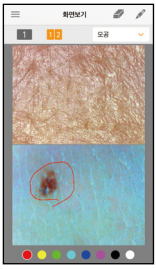
1 화면보기에는 많은 사진을 찍을 수 있습니다.

2 사용자는 사진을 각각 진단에 따라 선택할 수 있습니다.

3 하나의 화면에서 4개의 다른 사진을 볼 수 있습니다.
태블릿은 최대 4개, 폰은 최대 2개의 다른 사진을 동시에 볼 수 있습니다.

4 사용자는 화면에서 손상된 부분이나 문제점을 표시할 수 있습니다.

보증서

❶ 제품은 출시에 앞서 엄격한 품질관리와 검사 과정을 거칩니다.

❷ 구입 후 10일 안에 사용기간 동안 일반적인 상태에서 기술적, 작동적으로 결함 발생 시, 새로운 제품으로 교환해드립니다.

❸ 일반적인 상태에서 결함이 발생하면, 제품 보증 건으로 당사는 무상수리를 제공합니다.

❹ 무상수리를 요청하실 때 제품보증서를 소지하고 계세요.

❺ 보증 기간 만료 후, 유상수리로 전환되는 점 양해해주시기 바랍니다.

❻ 본 제품의 보증 기간은 구입일로부터 12개월입니다.

❼ 비용

보증 기간 : 배송비 구매자 부담, 수리비, 수리 후 배송비 당사 부담

- 제품이 소비자의 과실로 파손되었을 경우, 비용청구가 있을 수 있습니다.

보증기간 만료 후 : 배송비 수리비 구매자 부담, 수리 후 배송비 당사 부담

보증서

서비스 요청 양식			
구매날짜	/ /	회사 이름	
담당자			
주소 : 전화번호 :			
제품이름, 시리얼 번호 : 문제점 :			

배송 주소:
경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560, 801호 (우편번호 : 13230)

이메일 : support@aramhuvis.com

전화번호: 070-4687-1712 / 팩스 : 031-732-6330

aram HUVIS

본사
경기도 성남시 분당구 돌마로 172, 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크 401~402호

생산관리본부
경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560 벽산테크노피아 909호

Tel: 070-4687-1712 / Fax: 031-732-6330 / Email: info@aramhuvis.com
http://www.aramhuvis.com