# ASI-202

## 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

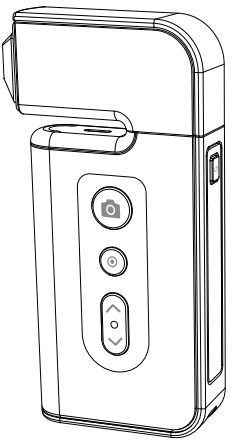
E. 어플리케이션
- i . 진단시작 14
- ii. 전체진단
  - 고객관리 15
  - 탈모유형 16
  - 두피상태 17
  - 모발밀도 18
  - 각질량 19
  - 혈관노출 20
  - 모발두께 21
  - 모공상태 22
  - 종합결과 23
- iii. 화면보기 24

F. 보증서 25

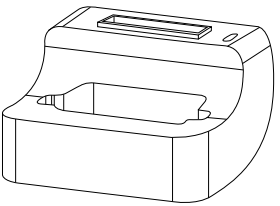

※ 주의사항

· 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



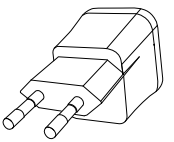
본체와 두피 측정 렌즈(ASI202)



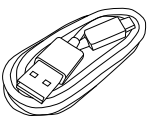
충전겸용 거치대



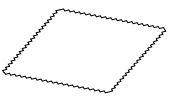
배터리



충전기



USB 케이블

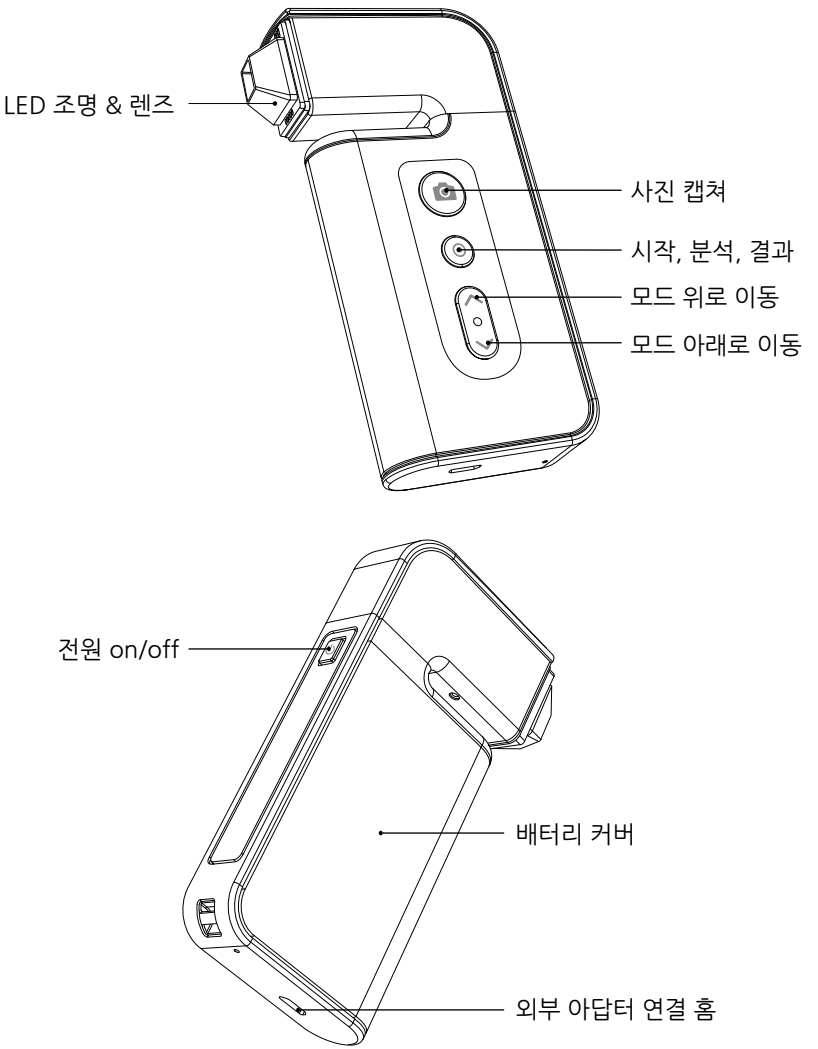


클리닝 패브릭



매뉴얼

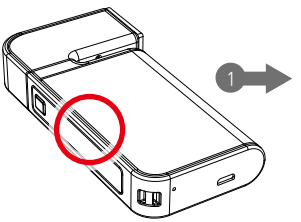
# H/W 부분
## 각 부분의 명칭

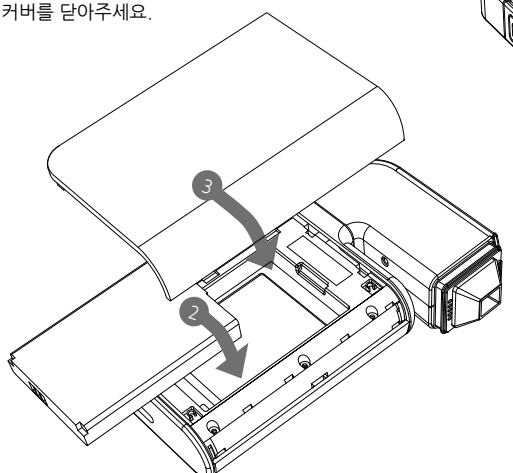

LED 조명 & 렌즈
사진 캡쳐
시작, 분석, 결과
모드 위로 이동
모드 아래로 이동
전원 on/off
배터리 커버
외부 아답터 연결 홈

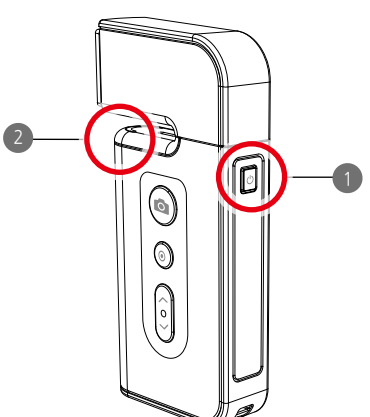
# H/W 부분
## 설정

### 배터리 탈, 부착

1. 그림과 같이 기기의 뒷면에 있는 배터리 커버를 엄지손가락을 사용하여 오른쪽으로 밀어 열어주세요.
2. 배터리를 가볍게 투입구에 끼워주세요.
3. 커버를 닫아주세요.



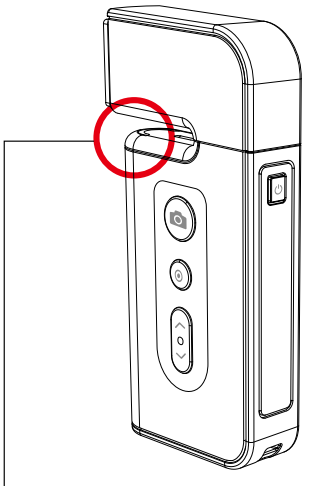

### 기기 전원 켤 때

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

### 기기 전원 끌 때

1. 전원버튼을 눌러주세요.
2. LED 가 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 | 청색점등 | ● |

# 시스템 설정
## 다운로드 및 설치

### PC 사용자

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

2. “Solutionist”를 찾아 설치를 시작합니다.

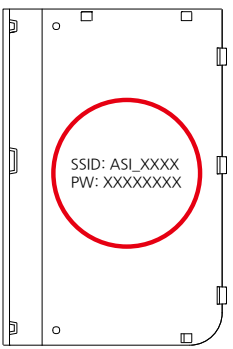
### 태블릿 또는 스마트폰 사용자

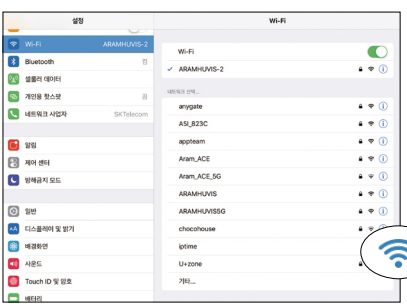
1. iOS : ‘App Store’에서 “Solutionist”를 검색해서 앱을 다운로드 하세요.

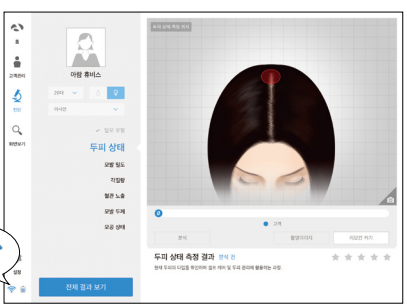
2. Android : ‘Play스토어’에서 “Solutionist”를 검색해서 앱을 다운로드 하세요.

# 시스템 설정
## 기기와 프로그램 연결

1. 배터리 커버 안에 있는 기기의 Wi-Fi 이름과 암호를 체크해주세요.
2. 포맷형식은 “ASI_XXXX”입니다.
3. 기기를 켜주세요.
4. 기기가 구동되는 동안 PC, 태블릿, 스마트폰의 앱을 준비해주세요
5. ASI의 부팅이 완료되면, Wi-Fi 설정을 위해 네트워크 세팅에 들어갑니다.
6. Wi-Fi 리스트 중에서 “ASI_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 파란 Wi-Fi 신호가 나타납니다.



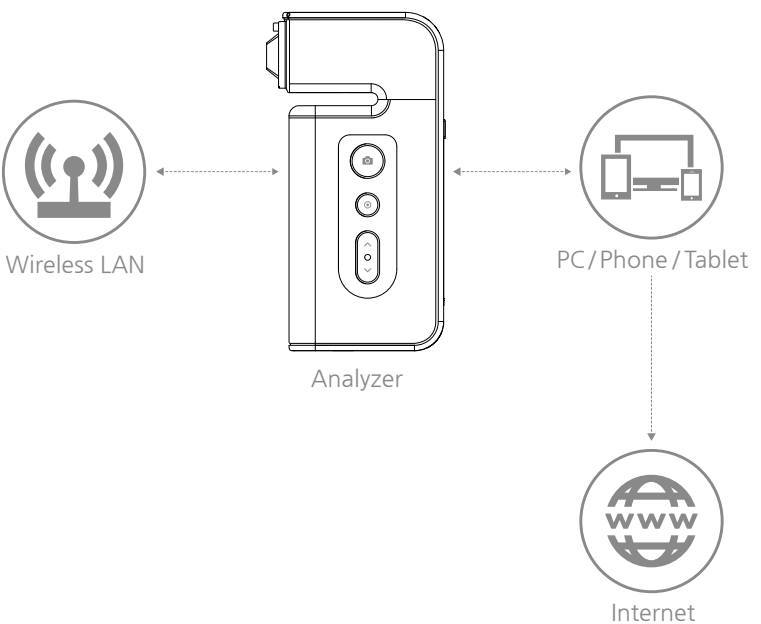
# 시스템 설정
## Wi-Fi 콤보

### Wi-Fi 콤보

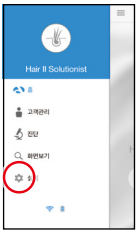
- Wi-Fi로 전자기기에 연결된 ASI를 사용하면서 인터넷에 연결할 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하면 진단이 종료된 후에 이메일을 보낼 수 있습니다.

### 사용법

1. ASI는 SSID(ASI_XXXX) 로 “Solutionist”에 Wi-Fi로 연결된 상태입니다.
2. 먼저 “Solutionist”에 연결하려면 AP를 기기에 연결합니다.
3. 연결을 마쳤으면 “Solutionist”를 실행시킵니다.



# 시스템 설정
## Wi-Fi 콤보

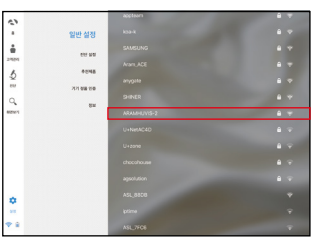
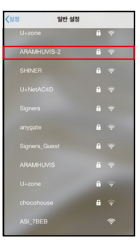




1 설정으로 들어갑니다.

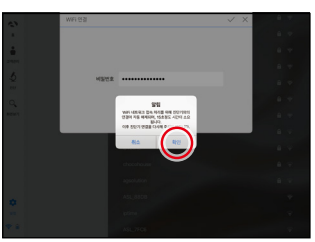




2 일반설정 > Wi-Fi에서 “검색”을 선택합니다.

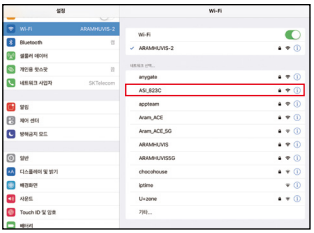

3 WI-Fi 목록이 보이며, 연결 가능한 WI-Fi를 연결합니다.

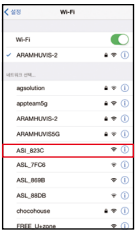




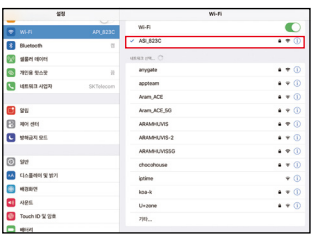
4 연결되는 동안, ASI연결이 중단되고 재부팅 된다는 문구가 나옵니다.
그러면 “확인” 버튼을 눌러주세요.

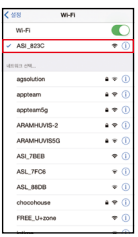
# 시스템 설정
## Wi-Fi 콤보





5 Wi-Fi가 연결되면, OS 설정에서 Wi-Fi를 설정합니다.
이제 연결된 Wi-Fi를 종료하고 ASI의 AP에 다시 연결합니다. (ASI_XXXX)





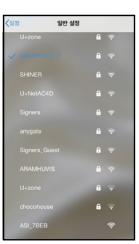
6 ASI가 Wi-Fi에 연결됐습니다.





7 “Solutionist” 를 실행합니다.



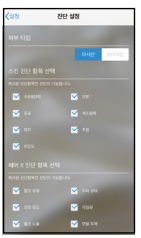


8 다시 설정으로 가면 연결된 AP는 화면 왼쪽에서 확인할 수 있습니다.
이제 Wi-Fi 콤보가 완료됐습니다.

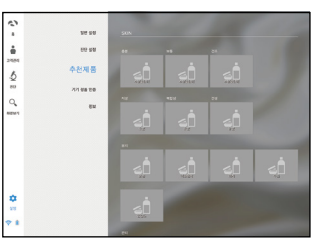
# 프로그램 설정



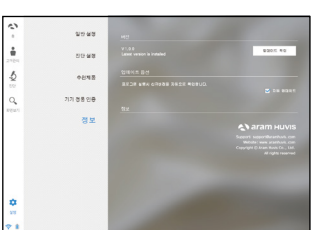

## ❶ 일반설정
언어, 진단모드, 그 외의 사항들을 변경 할 수 있습니다.

## ❷ 진단설정
헤어 타입과 헤어 진단 항목을 설정 할 수 있습니다.




## ❸ 추천제품
각 진단 결과마다 제품추천이 가능합니다.




## ❹ 그 외 기능
현재 버전을 체크하고, 와이파이 연결을 통해 업데이트도 가능합니다.

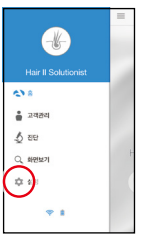
# 프로그램 설정
## 기기 정품 인증





1 “Solutionist”는 세 가지 모드(SKIN, HAIR II, HAIR III)를 지원합니다.
ASI 202 연결시 HAIR II 모드를 지원한다는 팝업창이 나타납니다.
“확인”을 눌러주세요.





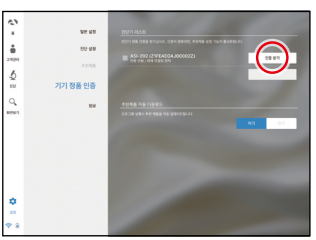

2 “HAIR II ” 프로그램이 활성화되고,
메인메뉴에서 설정을 눌러주세요.







3 “기기 정품 인증”을 눌러주세요.

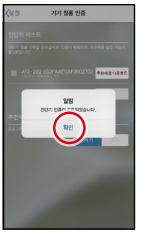






4 모델명과 시리얼 넘버가 있습니다.
프로그램에 기기를 등록하려면
“인증받기”를 눌러주세요.

# 프로그램 설정
## 기기 정품 인증

5 기기 정품 인증이 완료됐습니다.
"확인"을 눌러주세요.



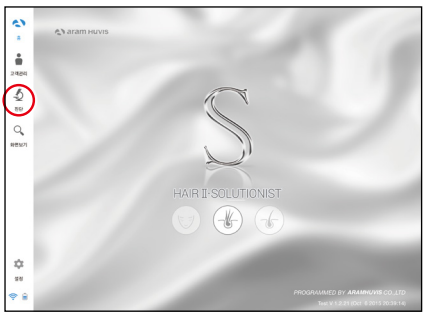

6 완료되면, "추천제품 다운로드"를 눌러 서버에 연결하세요.

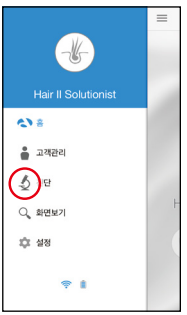


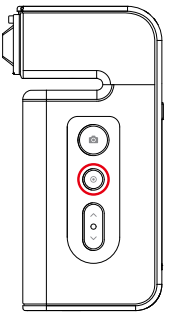

7 추천 제품이 서버에 등록되어 있으면, "추천제품 다운로드"를 눌러 다운로드가 가능합니다.
추천 제품이 없을 시, "서버에 등록된 추천제품이 없습니다" 라는 메시지가 나타납니다.

# 어플리케이션
## 진단시작

❶ 스크린 왼쪽에 '진단'을 눌러 시작하세요.

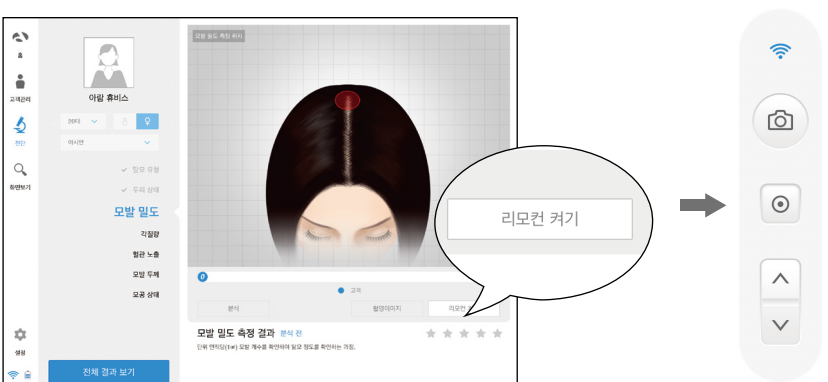


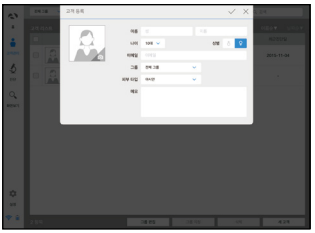



※ 리모트 컨트롤 (본 기능은 태블릿에서만 지원됩니다.)

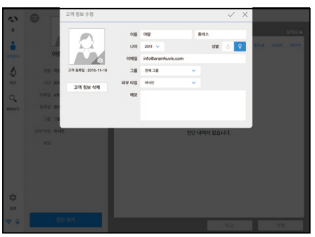
분석과정 중, "Solutionist" 프로그램에서 진단기기를 조정할 수 있습니다.
프로그램 내 스크린에서 "리모컨 켜기"를 터치하시면 "리모컨" 창이 활성화 됩니다.
모든 진단 페이지에서 TV 리모콘을 사용하듯이 이 기능을 사용할 수 있습니다.



# 어플리케이션
## 고객관리



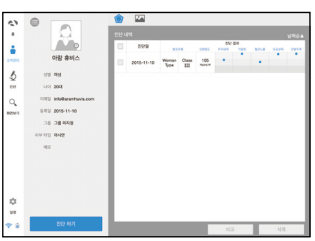

1 정보입력
- 이름, 이메일, 성별, 연령대를 입력하세요.




2 카메라로 고객얼굴 사진을 찍거나 기기에 저장된 기존사진을 사용하세요.




3 고객등록이 완료됐으면, 고객리스트에서 진단을 시작할 고객을 선택하세요.




4 고객정보와 진단 결과 리스트를 확인하세요.

# 어플리케이션
## 탈모유형




1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.







2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피 윗면과 옆면을 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.







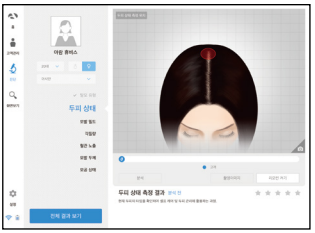
3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.




4 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.

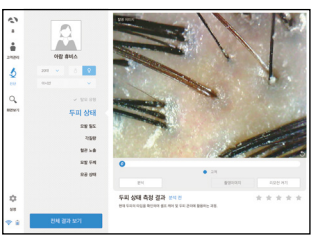


# 어플리케이션
## 두피상태




1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



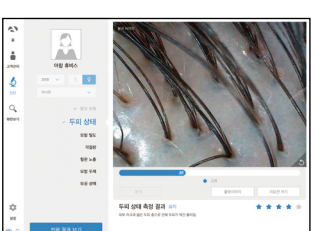

2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.







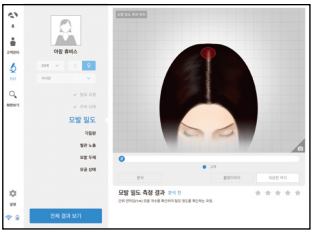
3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.




4 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.

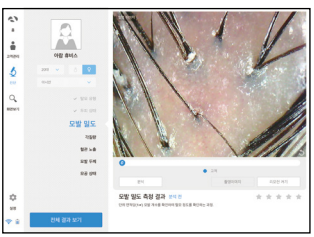


# 어플리케이션
## 두피상태



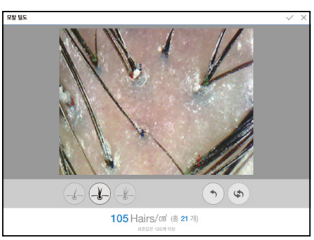

1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



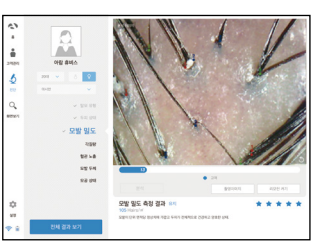




2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.



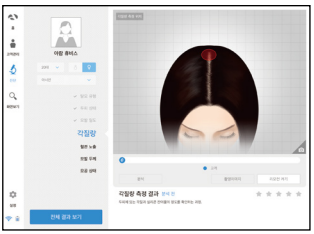

3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.




4 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.

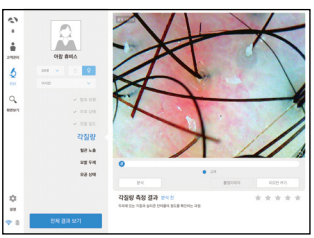


# 어플리케이션
## 각질량



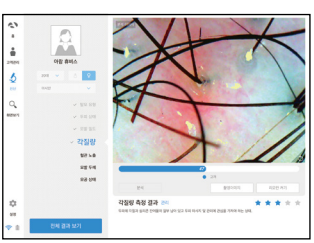
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



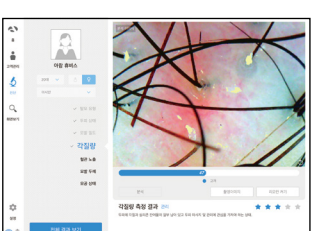



2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.



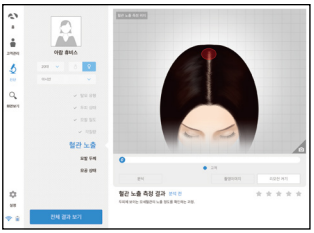
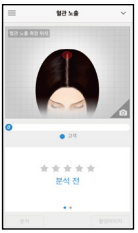
3 자동으로 두피의 각질량을 분석합니다.
(샴푸의 실리콘 잔여물도 분석 될수 있음)



4 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.

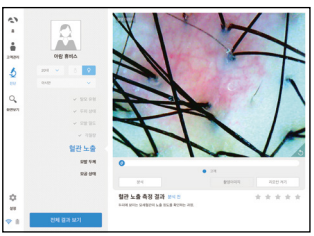
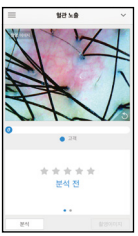


# 어플리케이션
## 혈관노출

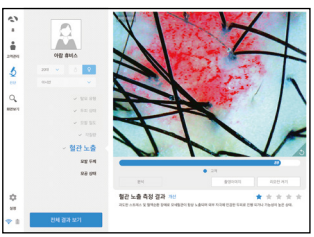
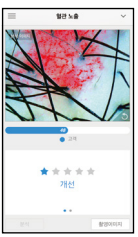
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



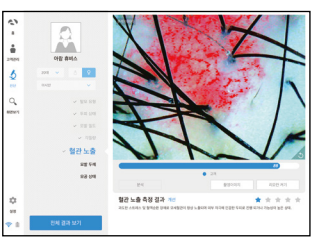
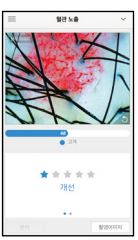




2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.



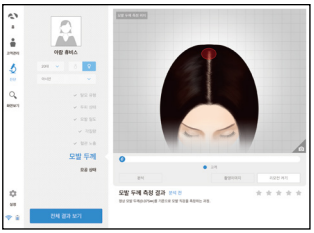
3 자동으로 두피의 혈관노출 정도를 분석합니다

4 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.



# 어플리케이션
## 모발두께




1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.

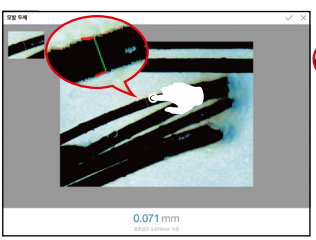




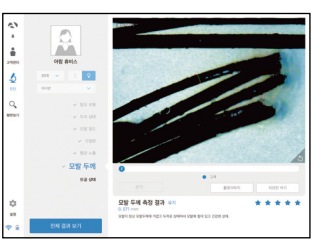


2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.



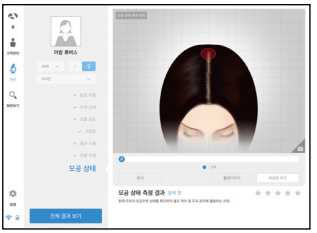

3 측정하려는 모발을 선택하시면, 모발의 두께가 자동적으로 계산됩니다




4 결과를 확인하고 다음 진단을 위해 아래 버튼을 눌러주세요.

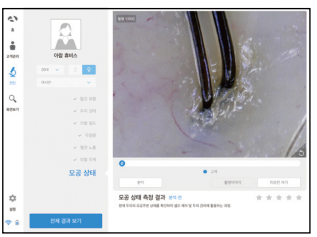


# 어플리케이션
## 모공상태




1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



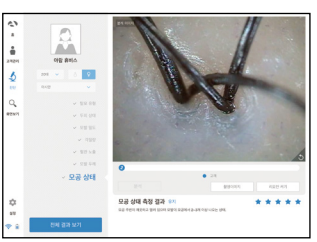

2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.







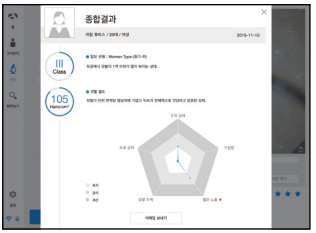
3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.

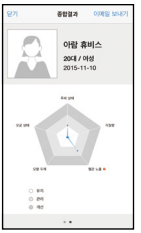



4 결과를 확인하고 총 결과를 확인하기 위해 “전체 결과 보기” 또는 아래 버튼을 눌러주세요

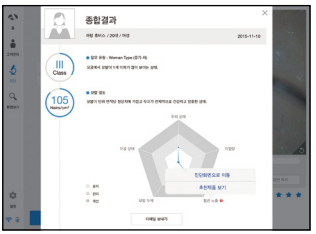


# 어플리케이션
## 종합결과




1 결과를 확인하세요.







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

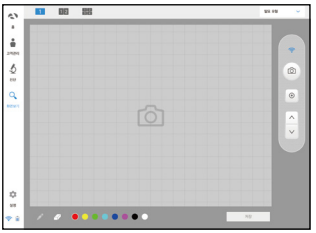




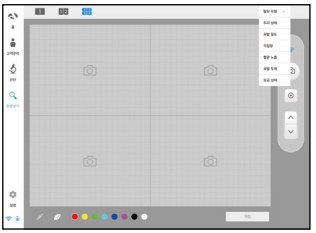


3 제품의 이미지와 같이 확인하실 수 있습니다.

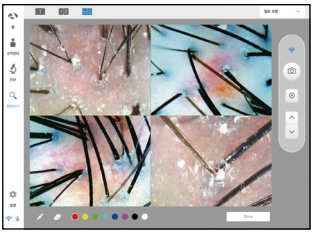
# 어플리케이션
## 화면보기



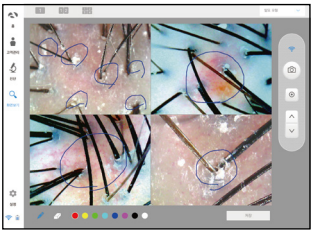
1 화면보기에는 많은 사진을 찍을 수 있습니다.



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

1. 제품은 출시에 앞서 엄격한 품질관리와 검사 과정을 거칩니다.

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

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

4. 무상수리를 요청하실 때 제품보증서를 소지하고 계세요.

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

6. 본 제품의 보증 기간은 구입일로부터 12개월입니다.

7. 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 | / / | 회사이름 | |
| 담당자 | | | |
| 주소 :<br>전화번호 : | | | |
| 제품이름, 시리얼 번호 :<br>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