ASW-200

사용자 매뉴얼



aram
Human Vision System

내용

A.구성요소 2

B.H/W 부분
i. 각 부분의 명칭 3
ii. 설정 4

C.시스템 설정
i. 다운로드 및 설치 5
ii. USB 연결 6
iii. Wi-Fi 연결 7

D.프로그램 설정 10
i. 빠른진단모드 11
ii. 단계별 진단모드 13

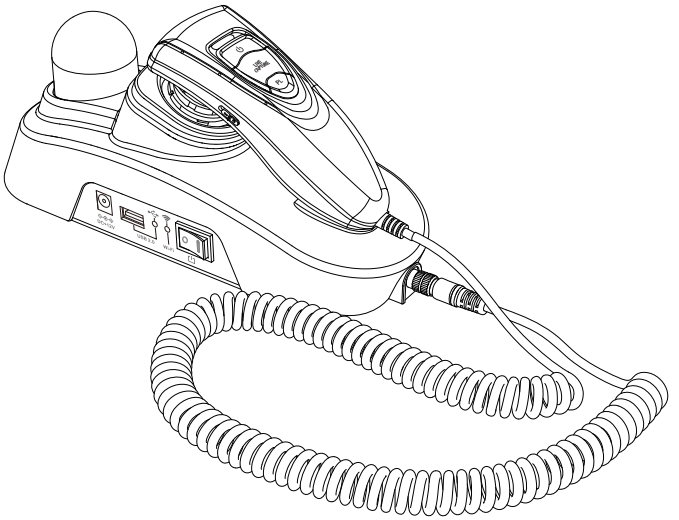
E. 어플리케이션
i. 진단시작 14
ii. 고객관리 15
iii. 빠른진단모드 16
iv. 단계별 진단모드
탈모유형 18
두피상태 19
모발밀도 20
각질량 21
혈관노출 22
두피피지 23
모발두께 24
모공상태 25
모발 손상도 26
종합결과 27
v. 화면보기 28

F. 보증서 29

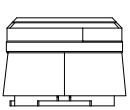
※주의사항

- 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

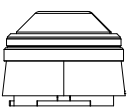
구성요소



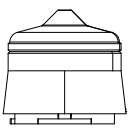
본체와 카메라



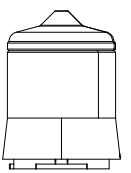
렌즈 x1



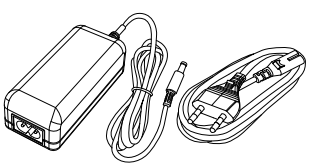
렌즈 x60



렌즈 x200



렌즈 x500



충전기 세트



에어브로우

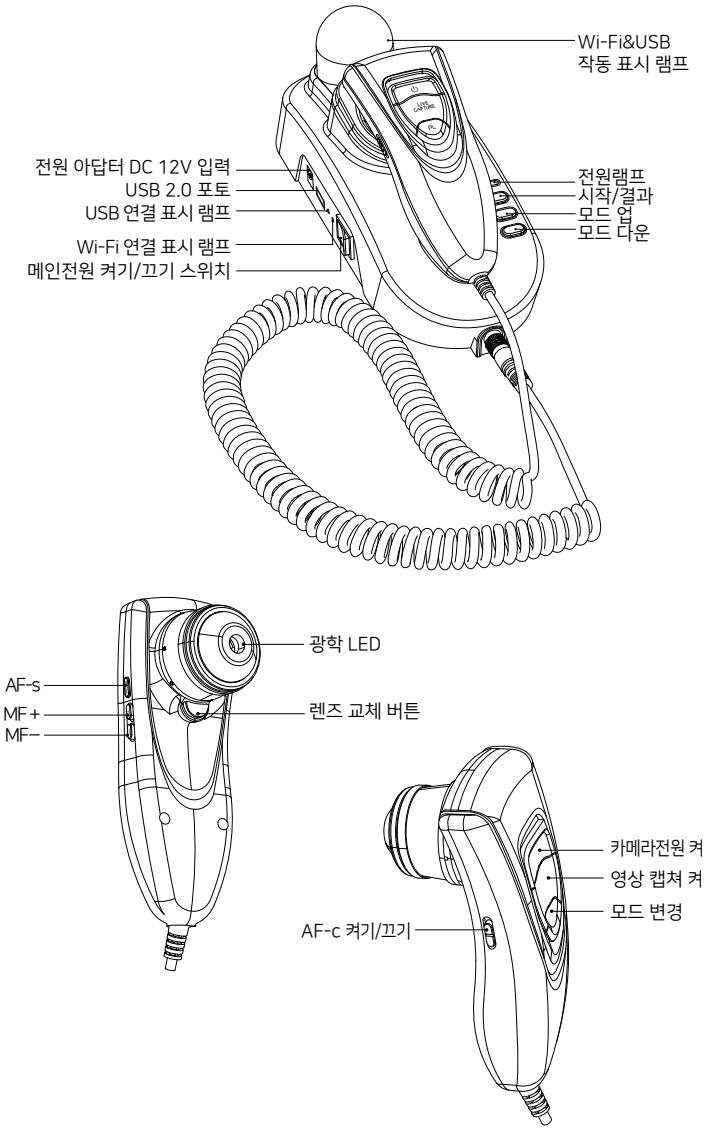


클리닝 패브릭



매뉴얼

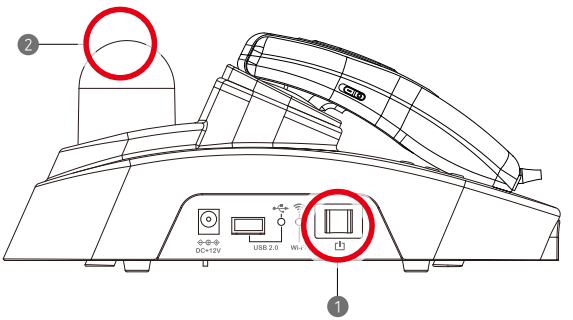
H/W 부분
각 부분의 명칭

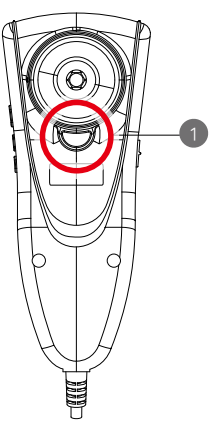

Wi-Fi&USB
작동 표시 램프
전원 아답터 DC 12V 입력
USB 2.0 포토
USB 연결 표시 램프
Wi-Fi 연결 표시 램프
메인전원 켜기/끄기 스위치
전원램프
시작/결과
모드 업
모드 다운
광학 LED
AF-s
MF +
MF–
렌즈 교체 버튼
카메라전원 켜기/끄기
영상 캡쳐 켜기/끄기
모드 변경
AF-c 켜기/끄기

H/W 부분
설정

전원 켜기 & 전원 끄기

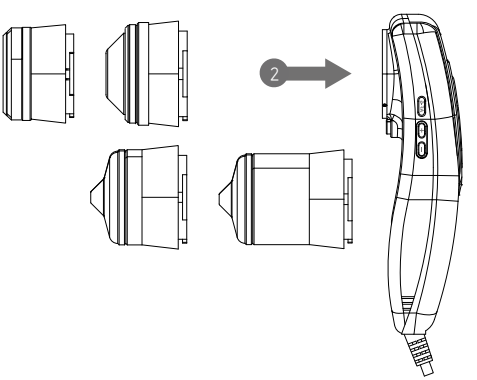
❶ 전원 버튼을 누릅니다.
❷ LED가 파란색으로 반짝거리기 시작합니다.
파란색 반짝거리는 것이 멈추었다면, 기기를 사용할 준비가 된 것입니다.





렌즈교체

❶ 렌즈 교체 버튼을 누릅니다.
❷ 그런 다음 교체할 렌즈를 홀에 삽입하고 오른쪽으로 돌립니다.



시스템 설정
다운로드 및 설치

PC 사용자

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

2. “Wizard”를 찾아 설치를 시작합니다.

태블릿 사용자

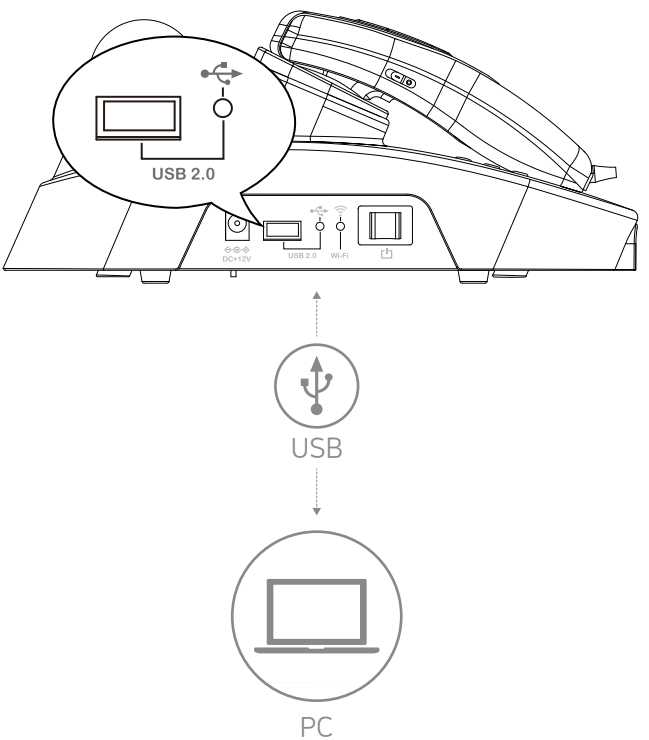
1. iOS : 'App Store'에서 “Wizard”를 검색해서 앱을 다운로드하세요.

2. Android : ‘Play 스토어’에서 “Wizard”를 검색해서 앱을 다운로드하세요.

시스템 설정
USB 연결

USB

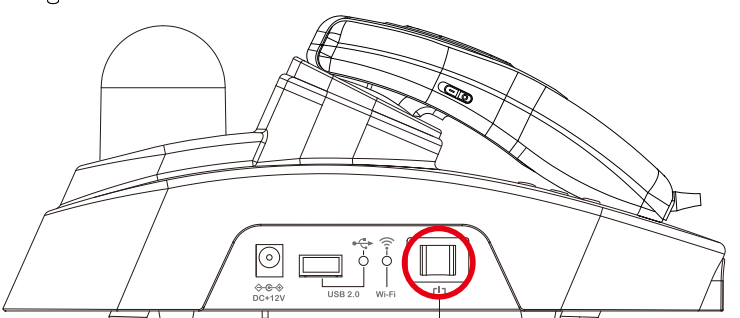
- PC: Wi-Fi & USB 동시지원
- PC의 경우 Wi-Fi 또는 USB 포트에 케이블을 연결하여 프로그램을 사용할 수 있습니다.



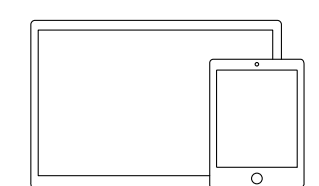
시스템 설정
Wi-Fi 연결



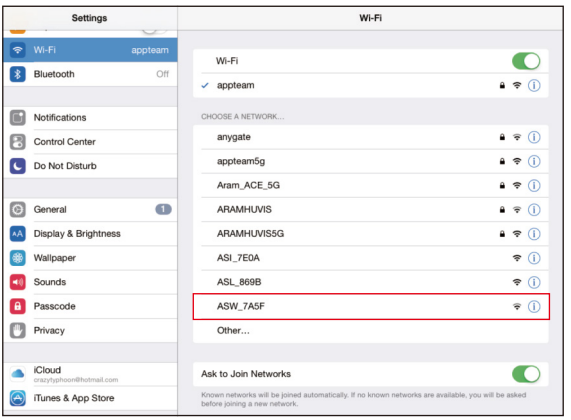
1. 우선, 카메라 뒷면의 Wi-Fi 이름과 패스워드를 확인합니다.
2. 포맷형식은 "ASW_XXXX" 입니다.



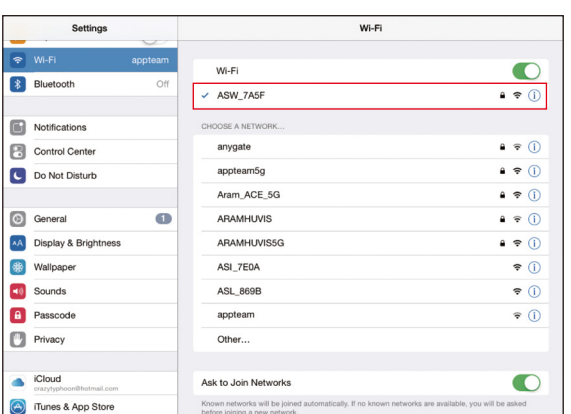
3. 기기를 켜주세요.



4. 기기가 구동되는 동안 PC, 태블릿등의 앱을 준비해 주세요.



5 ASW의 부팅이 완료되면, Wi-Fi 설정을 위해 네트워크 세팅에 들어갑니다



6 Wi-Fi 리스트 중에서 “ASW_XXXX”를 찾고 접속하세요.



❼ 연결 확인 후, “Wizard”를 접속하여 주세요.

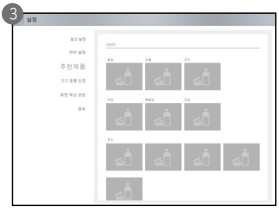


❽ 구동이 잘 되는지 확인하려면, 프로그램 왼쪽 아래를 보시기 바랍니다.
❾ 제대로 연결이 됐으면, 아래 그림처럼 회색 Wi-Fi 신호가 나타납니다.

프로그램 설정







❶ 일반 설정

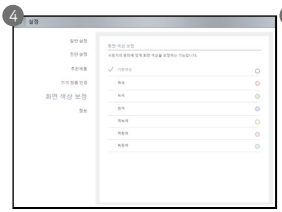
언어, 홈배경, 그 외의 사항들을 변경할 수 있습니다.

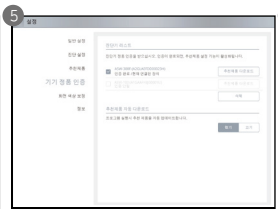
❷ 진단 설정

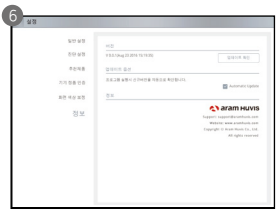
피부 타입과 피부 진단 항목을 설정할 수 있습니다.

❸ 추천 제품

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







❹ 화면 색상 보정

사용자의 편의에 맞게 화면 색상을 보정하는 기능입니다.

❺ 기기 정품 인증

모델명과 시리얼 코드로 프로그램에 기기정품인증을 완료하고 추천제품을 다운로드 할 수 있습니다.

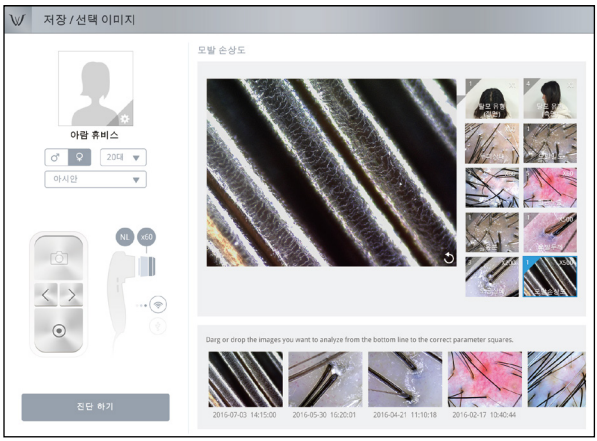
❻ 그 외 기능

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

프로그램 설정
진단설정 - 빠른진단모드

1. 빠른진단모드

이 모드에서는 사용자가 원하는만큼 사진을 찍을 수 있습니다.
사용자가 사진을 찍으면 페이지 하단에 정렬됩니다.
그 중 사용자는 화면 오른쪽의 각 진단 섹션으로 드래그하여 하나의 이미지를 선택하여 분석 할 수 있습니다.
"탈모 유형"에서 "모발 손상도"까지 모든 이미지를 선택하면 "분석 시작"을 선택하십시오.



자동 초점 렌즈 세트



X 1 렌즈 :
탈모유형



X60 렌즈 :
각질량, 두피상태
모발밀도, 두피 민감도



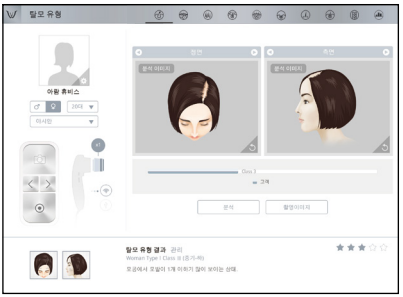
X200 렌즈 :
모발두께, 모공상태

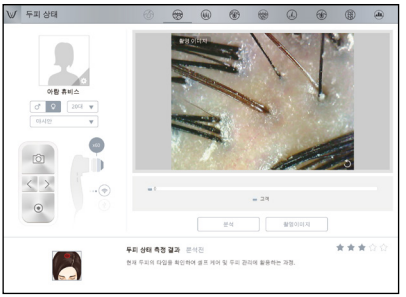


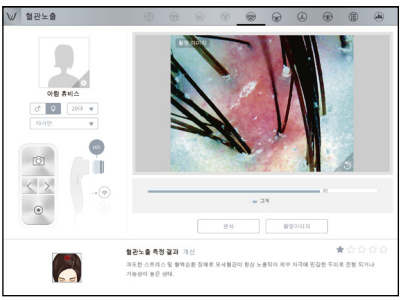
X500 렌즈 :
모발 손상도

프로그램 설정
진단설정 - 빠른진단모드

그러면 사용자가 선택한 모든 그림이 아래와 같이 각 섹션에 나타납니다.









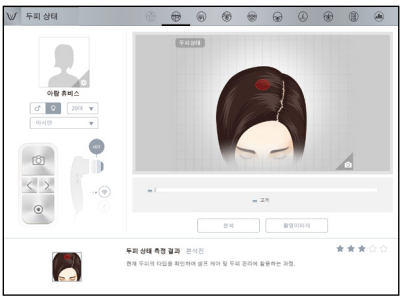


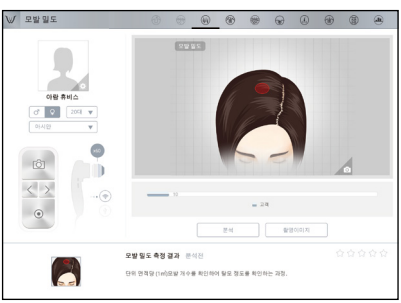
각 섹션에서 "분석"버튼을 클릭하여 결과를 얻으십시오.
다른 단계는 P16로 설명됩니다. ("단계별 모드")

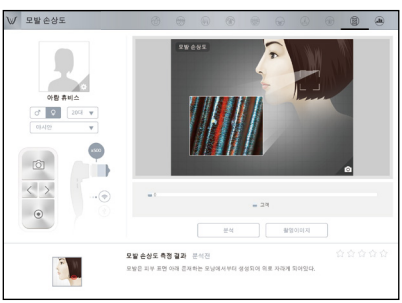
2. 단계별 진단모드

진단 유형에 따라 Hair렌즈로 사진을 찍을 수 있습니다.
그런다음 분석 버튼을 누르십시오.





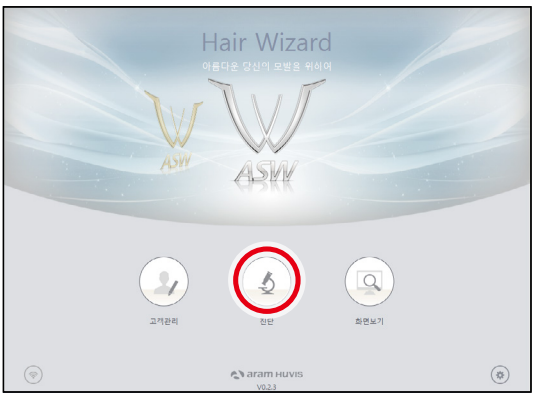


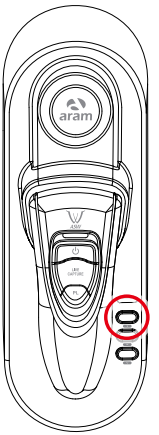




어플리케이션
진단하기

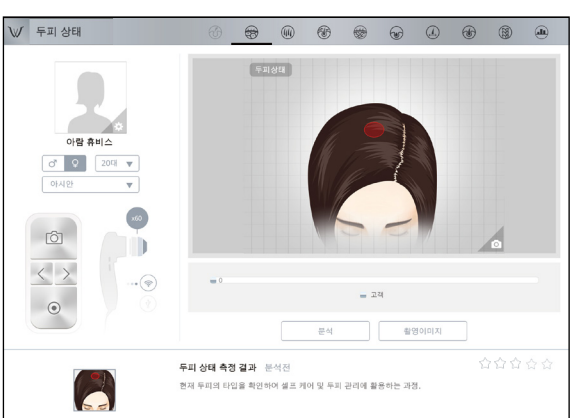
❶ 아래 “진단” 버튼을 눌러 시작하세요.





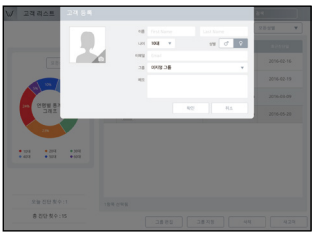
리모트 컨트롤

❶ 분석과정 중, "Wizard" 프로그램에서 진단기기를 조정할 수 있습니다.
❷ 모든 진단 페이지에서 TV 리모콘을 사용하듯이 이 기능을 사용할 수 있습니다.

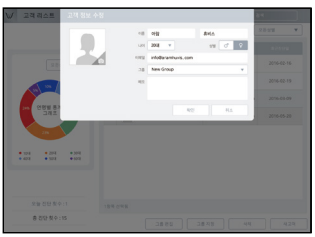




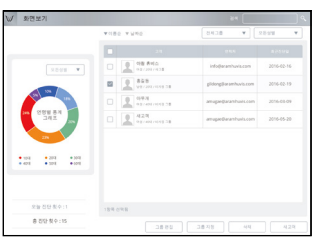
어플리케이션
고객관리



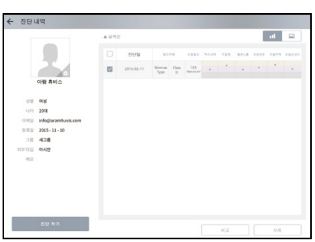
1 정보 입력
- 이름, 이메일, 성별, 연령대를 입력하세요



2 카메라로 고객얼굴 사진을 찍거나 기기에 저장된 기존사진을 사용하세요.



3 고객등록이 완료됐으면, 고객 리스트에서 진단을 시작할 고객을 선택하세요.

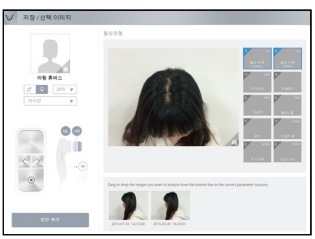


4 고객정보와 진단 결과 리스트를 확인하세요.

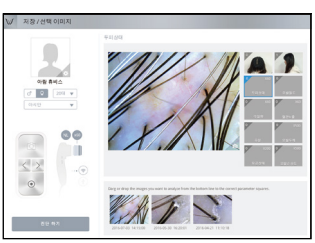
어플리케이션
빠른진단모드



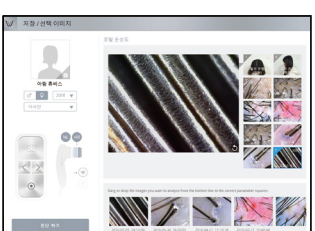
1 진단별로 캡쳐 버튼을 활성화 하여 사진을 찍으세요.



2 페이지 하단에 이미지가 정렬 된것을 볼 수 있습니다.
이미지를 선택하고 각 진단 섹션별로 드래그 해 주세요.
(파란색 사각형으로 표시) 다음 섹션으로 이동 선택
PL 버튼을 누르거나 각 섹션을 선택하십시오.



3 진단별 hair렌즈로 사진을 찍고 그 중 하나를 선택하세요.
그런 다음 드래그하여 파란색 사각형 상자로 이동합니다.
분석이 끝날 때까지 같은 과정을 반복해 주세요.

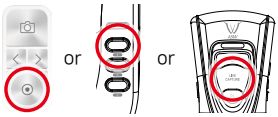


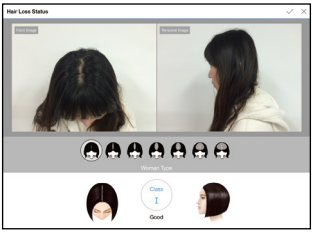
4 "탈모 유형"에서 "모발 손상도"까지 모든 이미지를 선택하면
"분석 시작"을 선택하십시오.

어플리케이션
빠른진단모드



5 모든 이미지가 분석 페이지에 포함 된 것을 볼 수 있습니다.
각 진단별로 "분석"버튼을 선택하십시오.

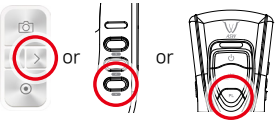


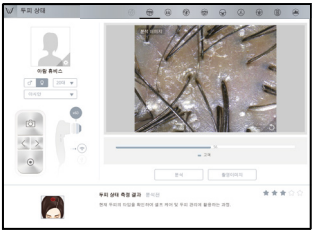


6 머리 모양과 비슷한 유형을 선택하세요.

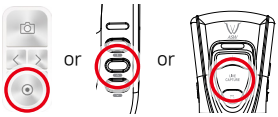


7 결과를 확인하십시오.
다음 단계를 분석하려면 버튼을 선택하거나 "PL"또는 버튼을 눌러주세요.





8 "분석"버튼을 클릭하면 결과를 얻을 수 있습니다.
분석이 끝날 때까지 동일한 과정을 수행하십시오.

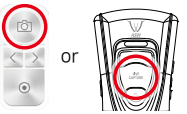


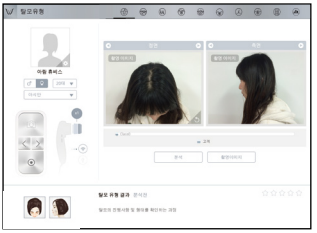
* "단계별"모드로 모든 파트가 동일하기 때문에 분석의 나머지 부분은 생략됩니다.
전체 분석을 완료하려면 아래의 "단계별 캡처 모드"페이지를 참조하십시오.

어플리케이션
단계별 진단모드 - 탈모유형

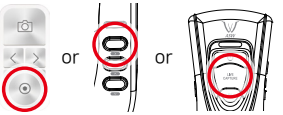


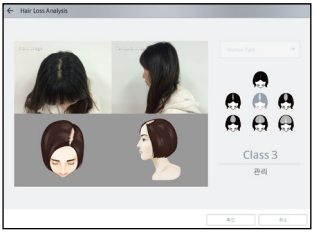
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.





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

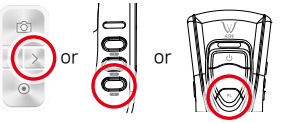




3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.



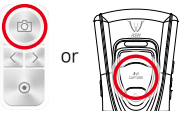
4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 버튼을 선택하거나 "PL" 또는
버튼을 눌러주세요.

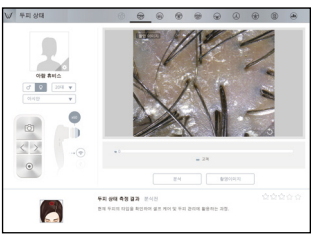


어플리케이션
단계별 진단모드 - 두피상태

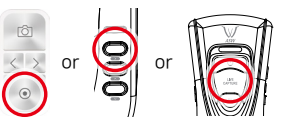


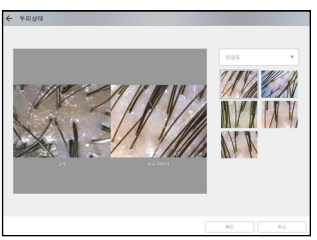
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



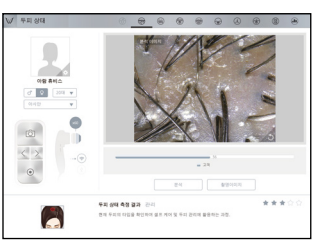


2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.





3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.



4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 버튼을 선택하거나 "PL" 또는 버튼을 눌러주세요.

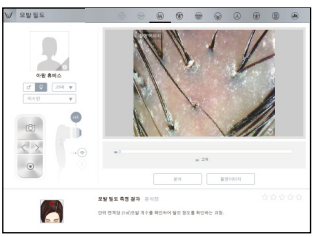


어플리케이션
단계별 진단모드 - 모발밀도

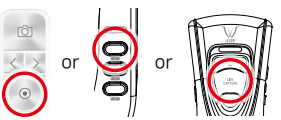


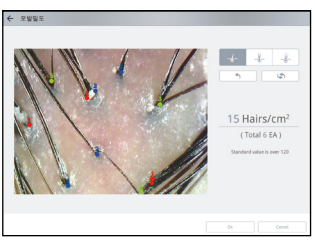
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



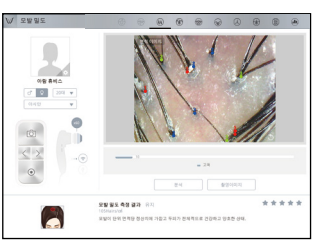


2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.





3 모공에서 올라오는 모발의 수량을 체크해주세요.



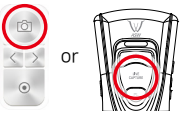
4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 > 버튼을 선택하거나 "PL" 또는 ⌄ 버튼을 눌러주세요.



어플리케이션
단계별 진단모드 - 각질량

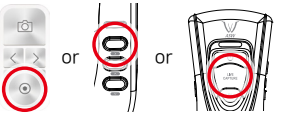


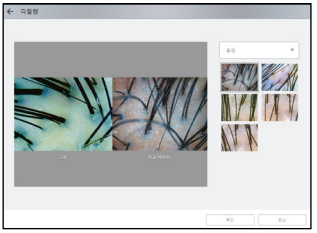
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.





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



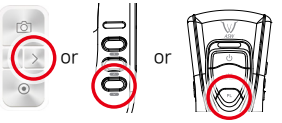


3 비교분석 시
- 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.

알고리즘 분석 시
- 두피의 각질을 자동으로 분석합니다.



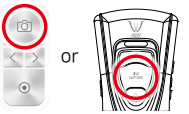
4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 > 버튼을 선택하거나 "PL" 또는 ⌄ 버튼을 눌러주세요.

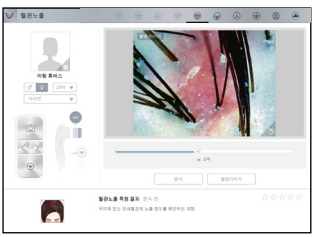


어플리케이션
단계별 진단모드 - 혈관노출

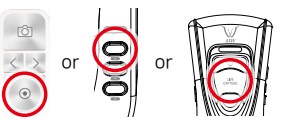


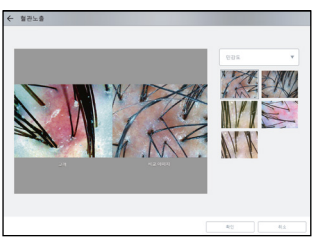
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.





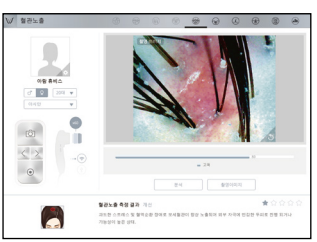
2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.





3 비교분석 시
- 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.

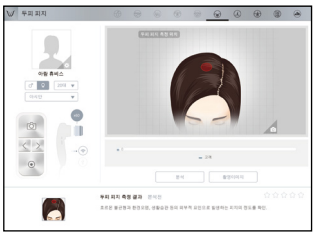
알고리즘 분석 시
- 두피의 모세혈관을 자동으로 분석합니다.



4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 버튼을 선택하거나 "PL" 또는 버튼을 눌러주세요.

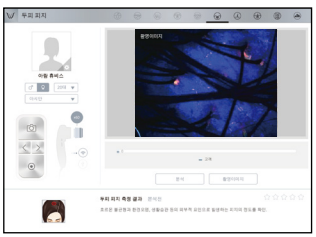


어플리케이션
단계별 진단모드 - 두피피지

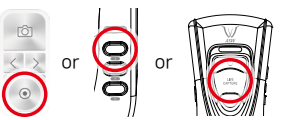


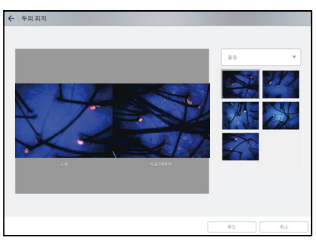
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



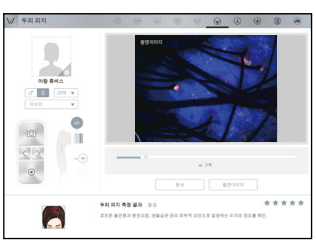


2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.





3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.



4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 버튼을 선택하거나 "PL" 또는 버튼을 눌러주세요.

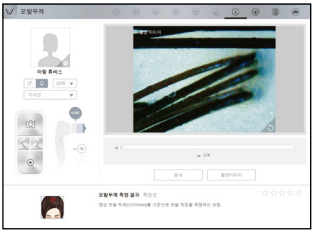


어플리케이션
단계별 진단모드 - 모발두께

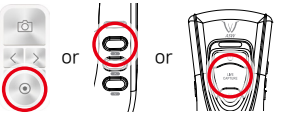


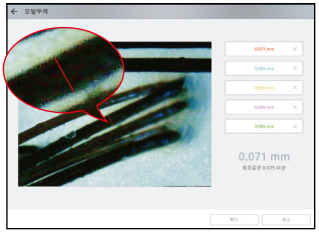
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



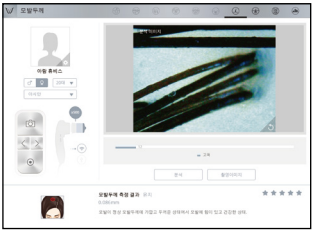


2 캡쳐 버튼으로 고객의 모발을 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.

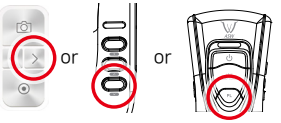




3 측정하려는 모발을 선택하시면, 모발의 두께가 자동적으로 계산됩니다



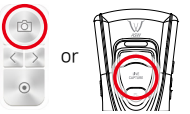
4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 > 버튼을 선택하거나 "PL" 또는 ⌄ 버튼을 눌러주세요.

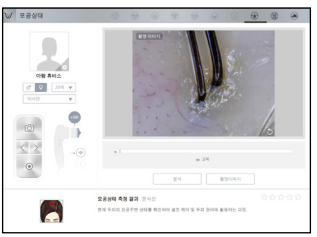


어플리케이션
단계별 진단모드 - 모공상태

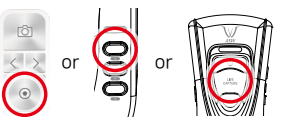


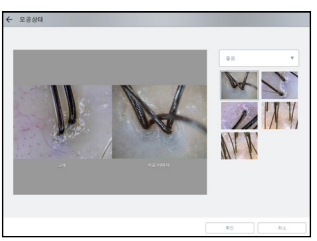
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



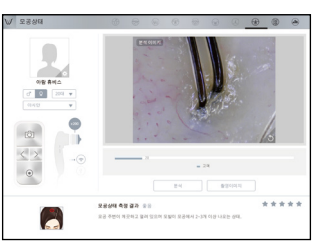


2 캡쳐 버튼으로 고객의 두피를 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.





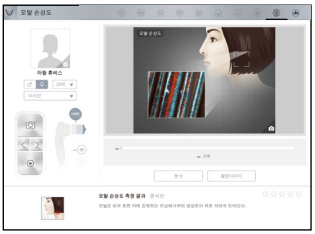
3 고객과 가장 유사한 샘플 이미지를 비교하여 선택해 주세요.



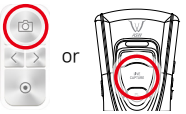
4 결과를 확인하세요.
다음 단계를 분석하려면 > 버튼을 선택하거나 "PL" 또는 ⌄ 버튼을 눌러주세요.



어플리케이션
단계별 진단모드 - 모발 손상도

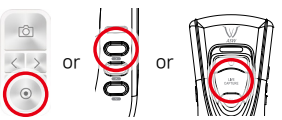


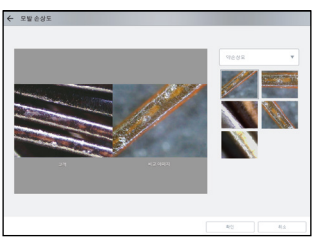
1 카메라 구동을 위해 기기의 캡쳐 버튼을 눌러주세요.



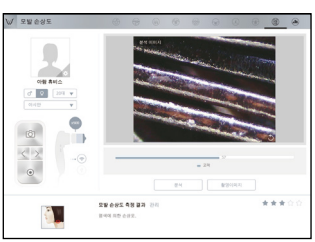


2 캡쳐 버튼으로 고객의 모발을 촬영 후, 기기의 분석 버튼을 눌러주세요.

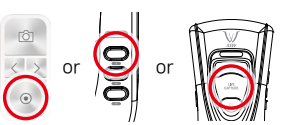




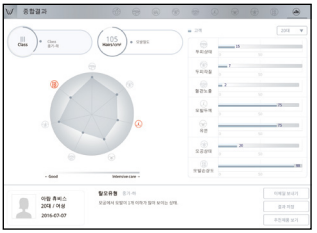
3 고객과 가장 유사한 샘플이미지를 비교하여 선택해주세요.



4 결과를 확인하고 총 결과를 확인하기위해 "" 또는 아래 버튼을 눌러주세요.



어플리케이션
종합결과

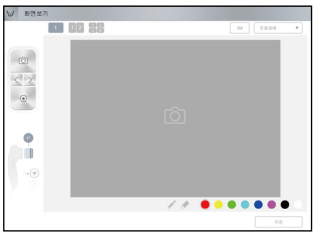


1 오각형에 있는 진단 아이콘 또는 각각의 진단항목 이름을 터치하여 아래 결과를 확인하세요.
추천제품을 선택하시면, 제품을 볼수 있습니다.

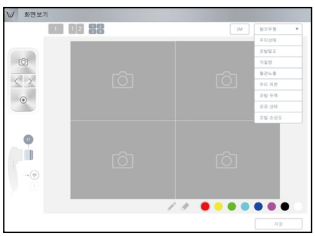


2 이미지와 같이 제품을 확인하실 수 있습니다.

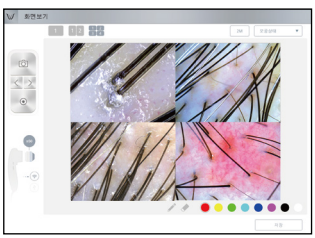
어플리케이션
화면보기



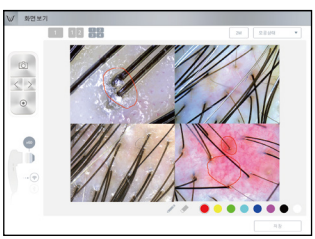
1 화면보기에는 많은 사진을 찍을 수 있습니다.



2 사용자는 사진을 각각 진단에 따라 선택할 수 있습니다.



3 하나의 화면에서 최대 4개의 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	/ /	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

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560, 801호
이메일 : info@aramhuvis.com