AB SKIN

& TRICHO ANALYZER

Tehnologie de vârf pentru crearea frumuseții.



CUPRINS

STRUCTURA PREZENTĂRII

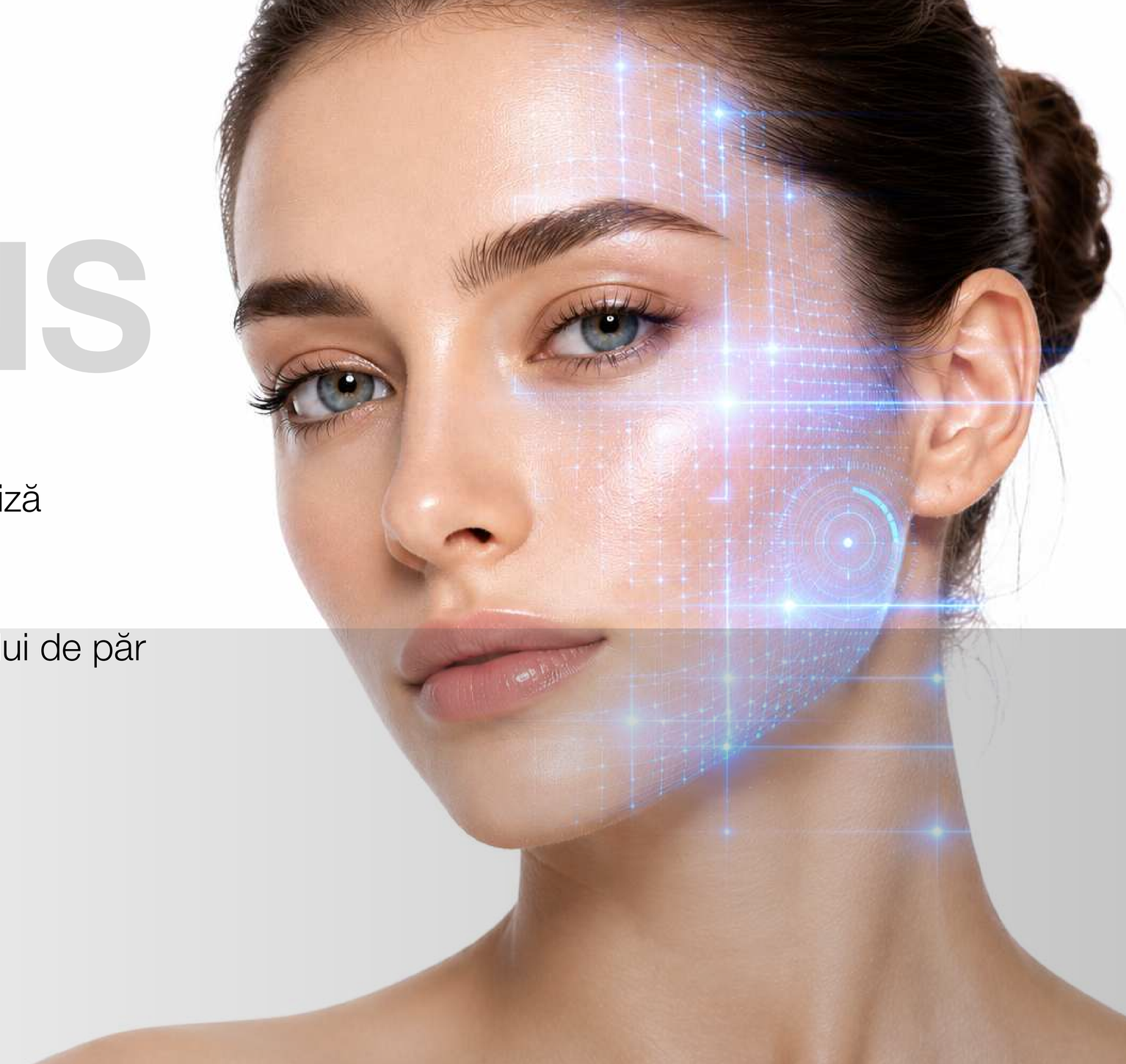
01. Funcționalități și capabilități de analiză

02. Evaluarea imagistică a pielii

03. Analiza tricologică a scalpului și firului de păr

04. Specificații tehnice ale sistemului

05. Servicii, suport și colaborare



CAPITOL I

AB SKIN & TRICHO ANALYZER

PLATFORMĂ INTELIGENTĂ PENTRU ANALIZA PIELII, SCALPULUI ȘI FIRULUI DE PĂR

AB Skin & Tricho Analyzer este un sistem avansat de imagistică digitală conceput pentru evaluarea obiectivă a sănătății pielii și scalpului.
Platforma integrează inteligență artificială, imagistică multispectrală și algoritmi avansați de procesare a imaginilor pentru identificarea și monitorizarea modificărilor cutanate și tricologice.
Sistemul permite analiza standardizată a parametrilor pielii, scalpului și firului de păr, oferind informații relevante pentru diagnostic, stabilirea protocolului terapeutic și monitorizarea eficienței tratamentelor.
Prin captură imagistică de înaltă rezoluție și generarea automată a rapoartelor,
AB Skin & Tricho Analyzer facilitează documentarea clinică și urmărirea evoluției pacientului în timp.



FUNCȚIONALITĂȚI ȘI CAPABILITĂȚI DE ANALIZĂ

Captură imagistică tridimensională

Imagistică în trei spectre

Imagistică în opt spectre

Două moduri de analiză a pielii

Stocare a datelor în cloud



38 de indicatori de evaluare

Gestionarea fișelor clienților

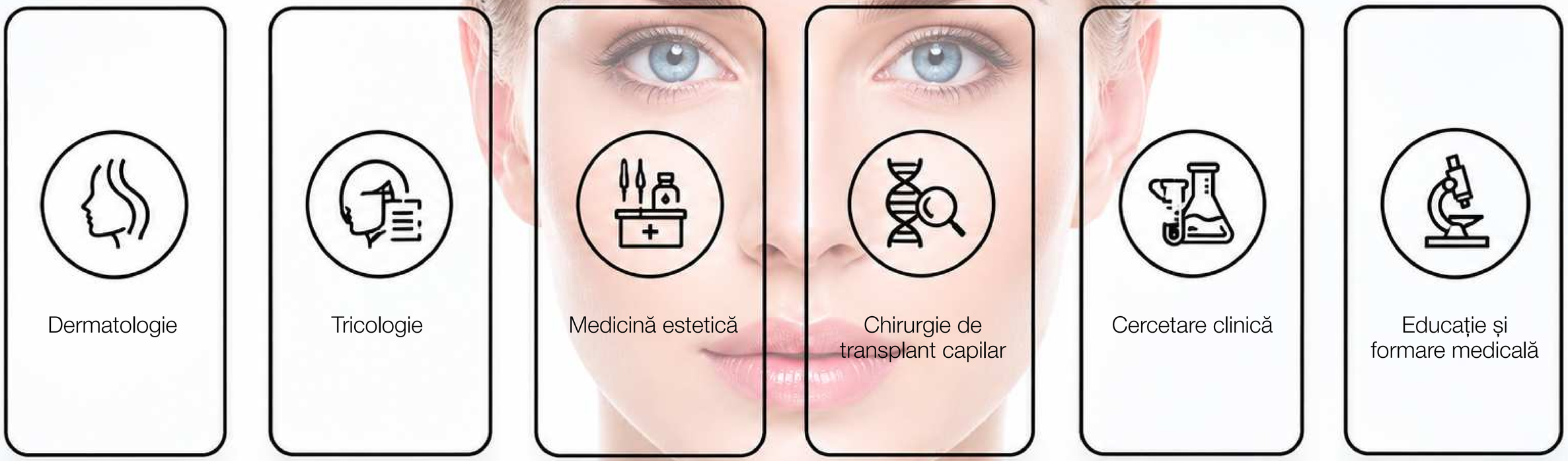
Trei modele de analiză comparativă

Ajustarea rezultatelor analizei pielii

Trei moduri de generare a rapoartelor

Administrarea sistemului de management din backend

DOMENII DE APLICARE CLINICĂ



Dermatologie

Tricologie

Medicină estetică

Chirurgie de transplant capilar

Cercetare clinică

Educație și formare medicală

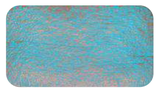
CAPITOL II

ANALIZA A 4 CATEGORII

MAJORE DE PROBLEME

Peste 30 de dimensiuni de analiză

Analiza îmbătrânirii pielii


Riduri pe frunte


Riduri dorsale nazale

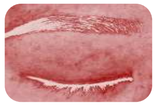

Riduri din jurul ochilor


Laba gâstii


Șanțuri nazolabiale

Analiza sensibilității pielii


Acnee


Roșeață


Rozacee acneică


Bariera cutanată

Analiza pigmentării


Alunițe


Pistrui


Semne post-acneice


Pete pigmentare

Analiza tipului de piele

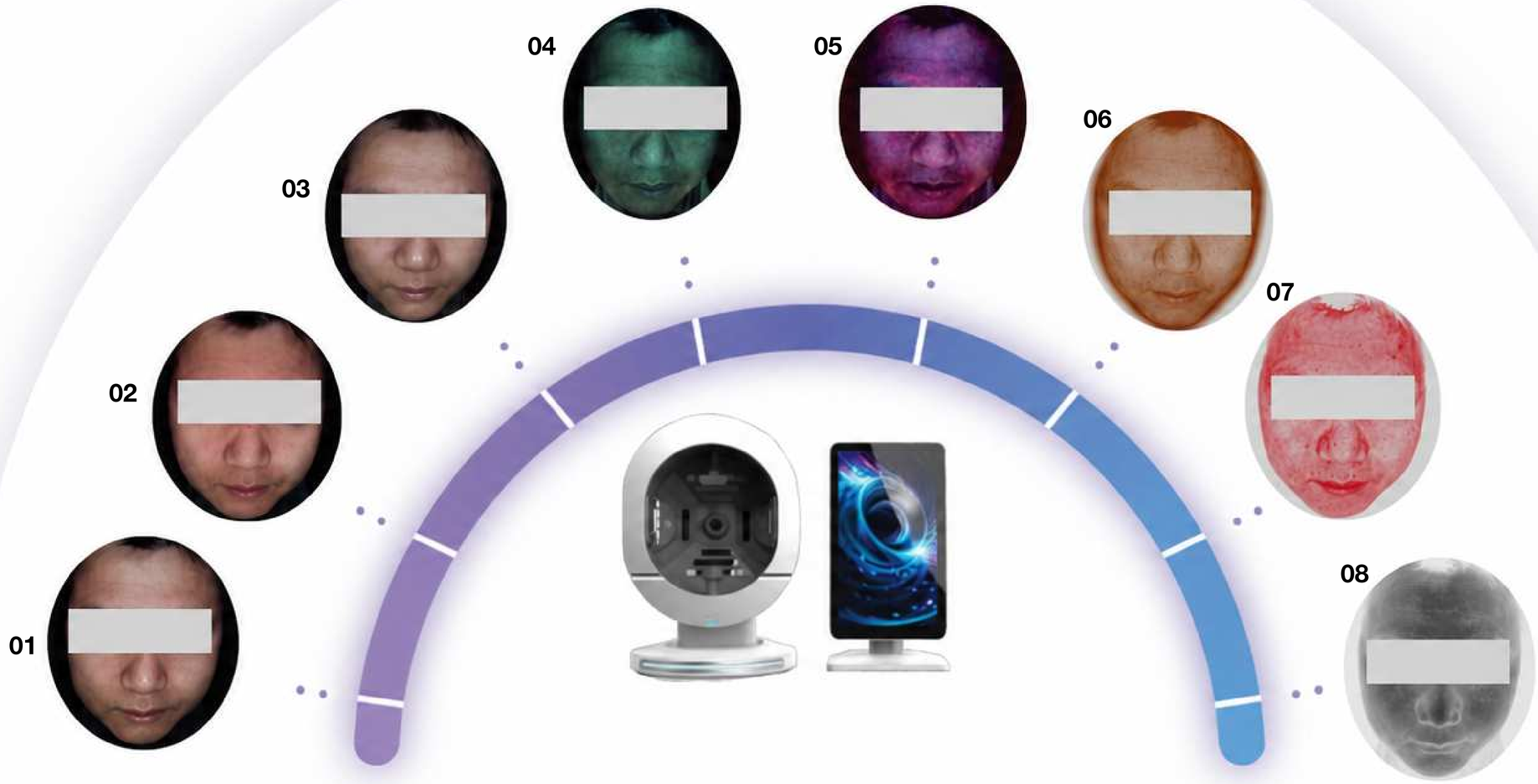

Pori


Porfirine


Riduri


Hidratare

OPT IMAGINI SPECTRALE



01 – Lumină albă 02 – Lumină polarizată negativ 03 – Lumină polarizată pozitiv 04 – Lampa Wood 05 – Lumină UV

06 – Lumină brună 07 – Lumină roșie 08 – Lumină mixtă



LUMINĂ ALBĂ

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii în lumină albă

Imaginea obținută în lumină albă reprezintă referința clinică principală pentru evaluarea tegumentului.

Aceasta permite identificarea și documentarea modificărilor vizibile de la suprafața pielii și constituie baza comparativă pentru interpretarea imaginilor multispectrale.

Parametri evaluați

* Leziuni acneice
* Modificări pigmentare
* Riduri și linii fine
* Dimensiunea porilor
* Textura cutanată
* Uniformitatea tenului



ACNEE | PETE PIGMENTARE | RIDURI | PORI



LUMINĂ POLARIZATĂ NEGATIV

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii

Utilizarea luminii polarizate negative reduce reflexiile de la suprafața pielii și permite vizualizarea mai clară a structurilor aflate în straturile superficiale ale tegumentului. Această metodă facilitează evaluarea distribuției melaninei, a modificărilor vasculare și a leziunilor inflamatorii.

Parametri evaluați

* Hiperpigmentări superficiale
* Uniformitatea tenului
* Leziuni acneice inflamatorii
* Eritem și modificări vasculare



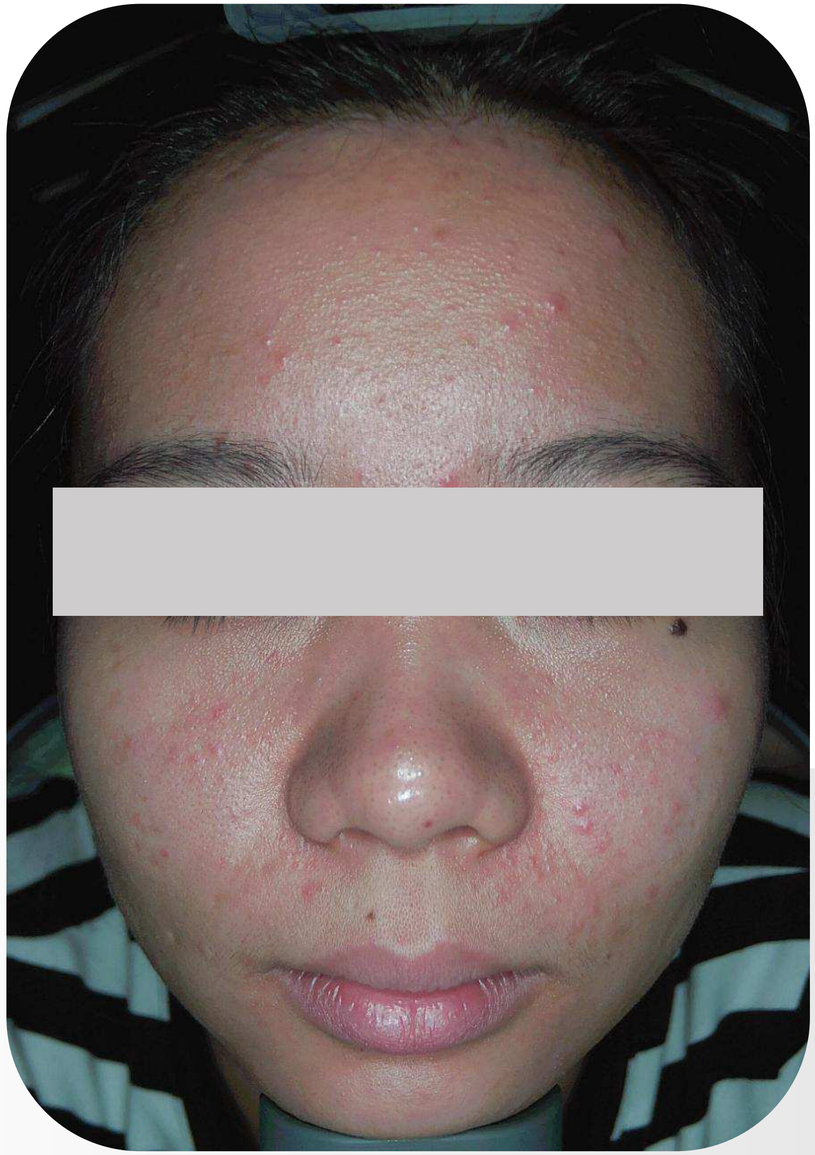
PETE PIGMENTARE



PIGMENTARE



ACNEE



LUMINĂ POLARIZATĂ POZITIV

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii

Lumina polarizată pozitiv evidențiază relieful și textura suprafeței cutanate, oferind informații detaliate despre modificările structurale ale pielii. Această tehnologie este utilă pentru evaluarea proceselor de îmbătrânire și a sechelelor postinflamatorii.

Parametri evaluați

* Riduri și linii fine
* Pori dilatați
* Cicatrici post-acneice
* Textura și uniformitatea pielii



RIDURI



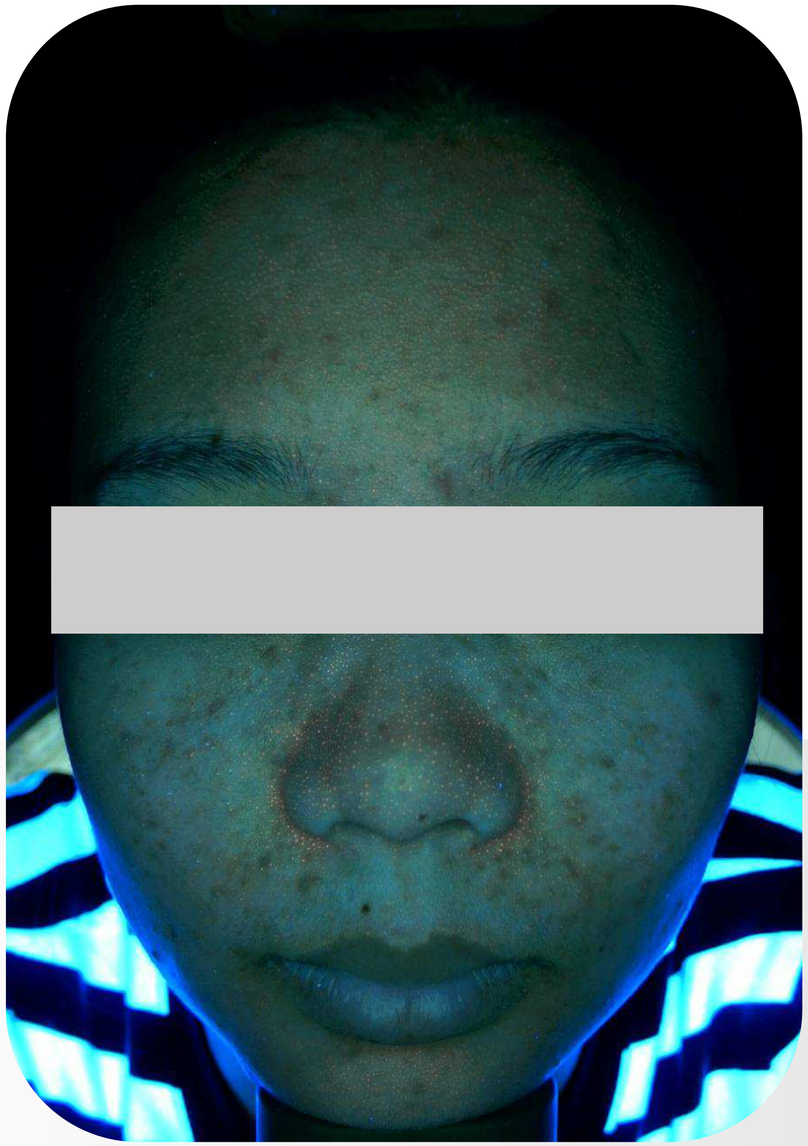
PORI



CICATRICI POST-ACNEICE



ACNEE



LAMPA WOOD

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii

Examinarea cu lampa Wood permite evidențierea modificărilor pigmentare și a distribuției melaninei la diferite niveluri ale pielii. Metoda contribuie la identificarea leziunilor pigmentare și la evaluarea integrității barierei cutanate.

Parametri evaluați

* Pete pigmentare
* Hiperpigmentări profunde
* Distribuția melaninei
* Fluorescența cutanată



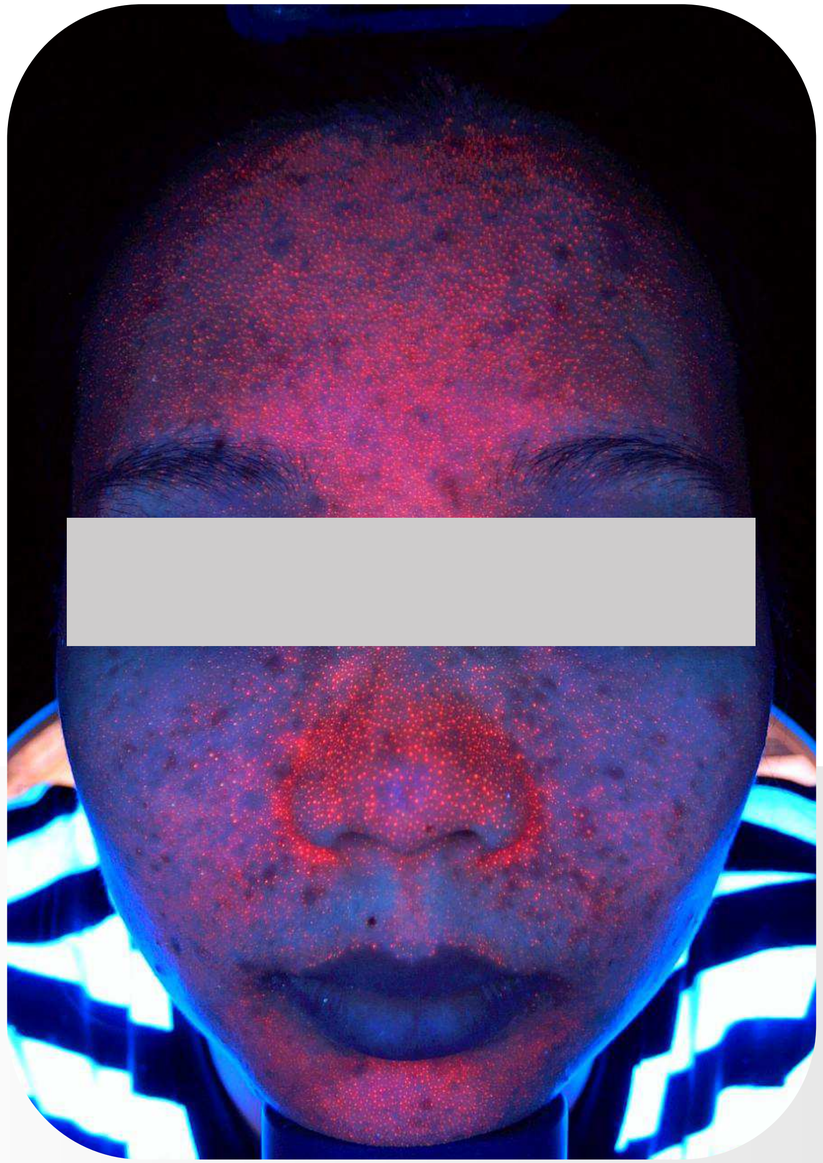
PETE PIGMENTARE



PETE PIGMENTARE PROFUNDE



FLUORESCENȚĂ CUTANATĂ



LUMINĂ UV

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii

Imagistica UV evidențiază modificările subclinice care nu sunt vizibile în lumina obișnuită. Aceasta permite evaluarea secreției de sebum, a porfirinelor bacteriene și a anumitor modificări pigmentare, fiind utilă în monitorizarea afecțiunilor dermatologice și a răspunsului la tratament.

Parametri evaluați

* Activitatea sebacee
* Porfirine asociate acneei
* Modificări pigmentare subclinice
* Evaluarea eficienței tratamentelor dermatologice



PORFIRINE



FLUORESCENȚĂ CUTANATĂ



LUMINĂ ROȘIE

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii

Imagistica în lumină roșie permite evaluarea vascularizației și a proceselor inflamatorii localizate la nivel cutanat. Această tehnologie facilitează identificarea modificărilor microcirculației și a zonelor cu activitate inflamatorie crescută.

Parametri evaluați

* Eritem cutanat
* Leziuni acneice inflamatorii
* Vase capilare superficiale
* Sensibilitate și reactivitate cutanată



ACNEE



VASE CAPILARE



ALUNIȚE



LUMINĂ BRUNĂ

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii

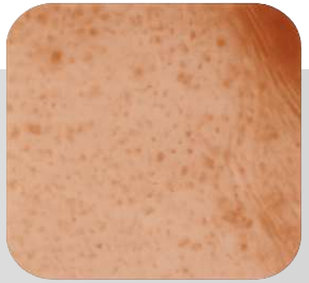
Lumina brună evidențiază distribuția și acumulările de melanină din straturile profunde ale pielii. Aceasta permite evaluarea hiperpigmentărilor și a efectelor fotoexpunerii asupra tegumentului.

Parametri evaluați

* Hiperpigmentări profunde
* Lentigine solare
* Efelide (pistrui)
* Modificări induse de fotoîmbătrânire



ALUNIȚE



PISTRUI



LUMINĂ MIXTĂ

Analiza imaginilor în opt spectre

Analiza imaginii

Imaginea multispectrală compozită oferă o evaluare integrată a caracteristicilor structurale și funcționale ale pielii. Combinarea informațiilor provenite din diferite spectre permite aprecierea calității tegumentului și a gradului de îmbătrânire cutanată.

Parametri evaluați

* Uniformitatea texturii cutanate
* Riduri și linii fine
* Modificări structurale ale dermului
* Semne de fotoîmbătrânire



TEXTURĂ NEUNIFORMĂ



RIDURI

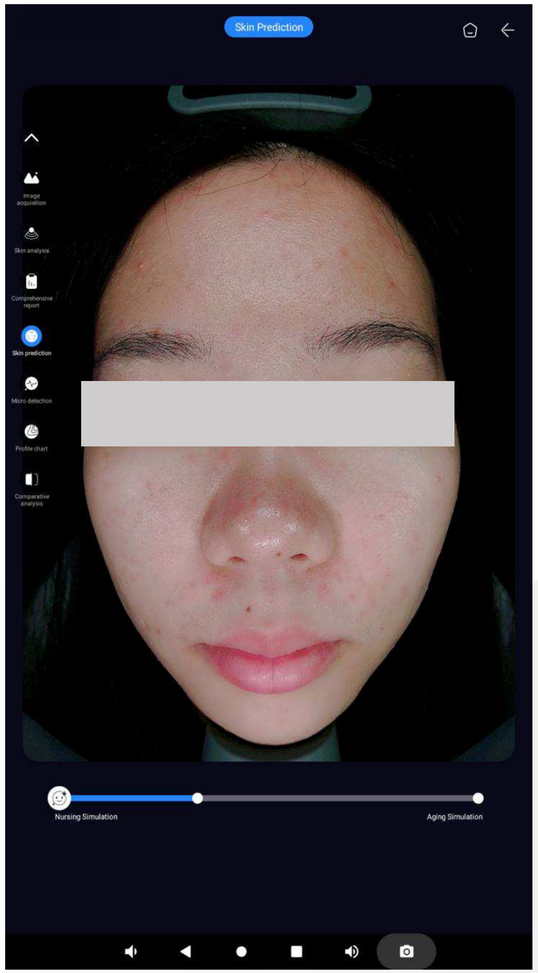
Analiza a 27 de indicatori clinici

- Hidratare cutanată
- Dimensiunea porilor
- Comedoane
- Secreție sebacee
- Integritatea barierei cutanate
- Leziuni acneice
- Riduri și linii fine
- Pigmentare profundă
- Pigmentare superficială



- Porfirine
- Colagen
- Agenți fluorescenți
- Pigmentare profundă
- Pigmentare brună
- Pete UV
- Sensibilitate cutanată
- Hărți termice și pigmentare
- Evaluarea vascularizației

ANALIZĂ PREDICTIVĂ A STĂRII PIELII



SIMULARE A REZULTATELOR POST-TRATAMENT

Simulare asistată de inteligență artificială

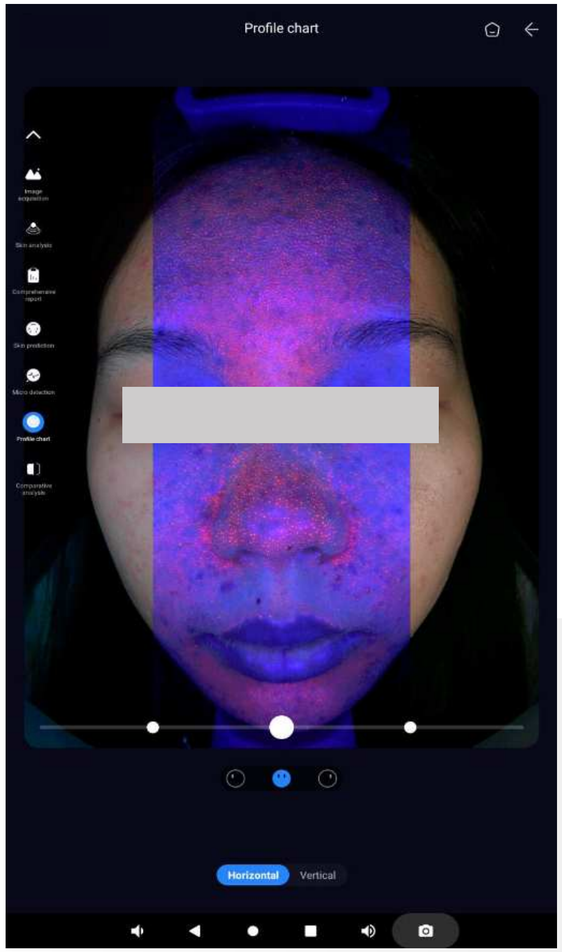
Pe baza parametrilor analizați, sistemul utilizează algoritmi avansați de inteligență artificială pentru a genera simulări predictive privind evoluția aspectului cutanat.

Beneficii

* Vizualizarea potențialelor rezultate terapeutice
* Monitorizarea progresului tratamentelor
* Creșterea complianței pacientului
* Facilitarea comunicării medic–pacient
* Personalizarea planului terapeutic



SIMULARE A PROCESULUI DE ÎMBĂTRÂNIRE CUTANATĂ





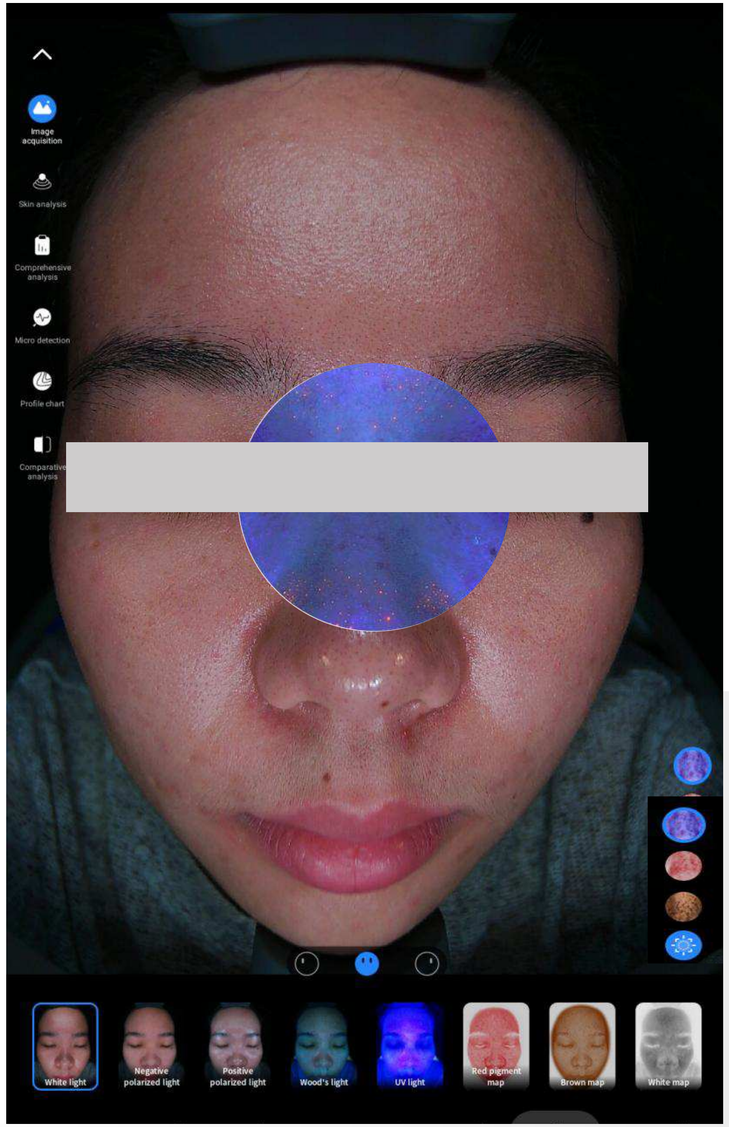
PROFIL CUTANAT MULTIDIMENSIONAL

Analiză integrată a parametrilor pielii

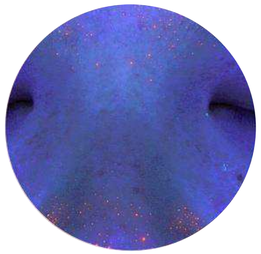
Prin corelarea imaginilor obținute în diferite spectre luminoase, AB Skin & Tricho Analyzer realizează o evaluare complexă și multidimensională a stării pielii.

Avantaje

* Analiză obiectivă și standardizată
* Corelarea modificărilor superficiale și profunde
* Identificarea precoce a dezechilibrelor cutanate
* Monitorizarea evoluției în timp
* Suport pentru alegerea protocolului terapeutic optim



Vizualizarea straturilor profunde ale pielii







ANALIZA STRATURILOR PROFUNDE ALE PIELII

Vizualizare multispectrală avansată

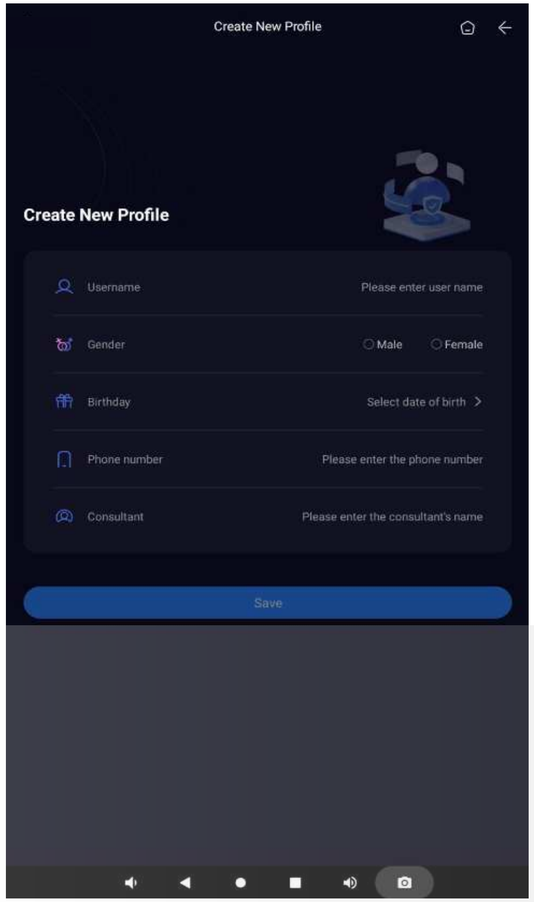
Prin suprapunerea și compararea imaginilor obținute în diferite spectre luminoase, sistemul permite evaluarea modificărilor localizate atât la suprafața pielii, cât și în straturile profunde.

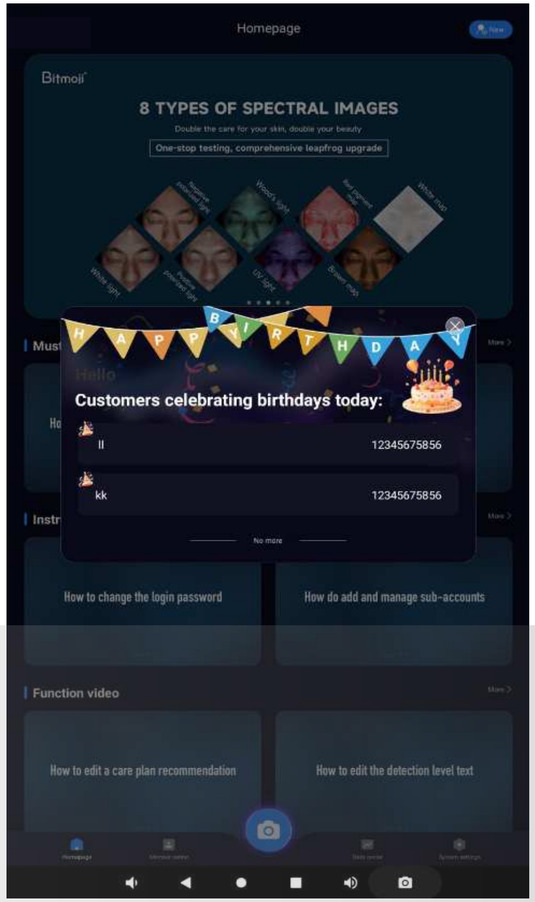
Parametri evaluați

* Distribuția melaninei
* Hiperpigmentări superficiale și profunde
* Vascularizație superficială
* Procese inflamatorii
* Modificări induse de fotoexpunere

Beneficii clinice

* Localizarea precisă a modificărilor cutanate
* Monitorizarea evoluției tratamentelor
* Evaluare comparativă obiectivă





MANAGEMENTUL ȘI FIDELIZAREA PACIENȚILOR

Sistem integrat de gestionare a bazei de date

Platforma permite organizarea și monitorizarea eficientă a informațiilor pacienților, facilitând comunicarea și urmărirea acestora pe termen lung.

Funcționalități

* Evidența pacienților
* Istoric al consultațiilor și analizelor
* Programarea reevaluărilor
* Notificări automate pentru pacienți
* Monitorizarea evoluției în timp



38 de funcții de analiză – Vârsta pielii

Vârsta pielii

Vârsta pielii nu este identică cu vârsta cronologică.

Aceasta reprezintă un indicator cantitativ al stării reale de îmbătrânire a pielii. Dispozitivul inteligent de imagistică AI calculează cu precizie vârsta pielii prin analiza imaginilor obținute în opt spectre și prin algoritmi de inteligență artificială. Astfel, identifică principalele cauze ale îmbătrânirii vizibile și reflectă starea factorilor esențiali implicați în procesul de îmbătrânire, precum nivelul colagenului, ridurile și pigmentarea.



EXAMINARE MICROSCOPICĂ DIGITALĂ

→ **Afișare microscopică locală**

Instrument multifuncțional de analiză

→ Detectarea problemelor pielii prin utilizarea mai multor surse de lumină

Analiza detaliată a pielii și scalpului

Modulul de examinare microscopică permite evaluarea în timp real a structurilor cutanate și a scalpului la nivel de detaliu ridicat, facilitând identificarea modificărilor care nu sunt vizibile cu ochiul liber.

Aplicații

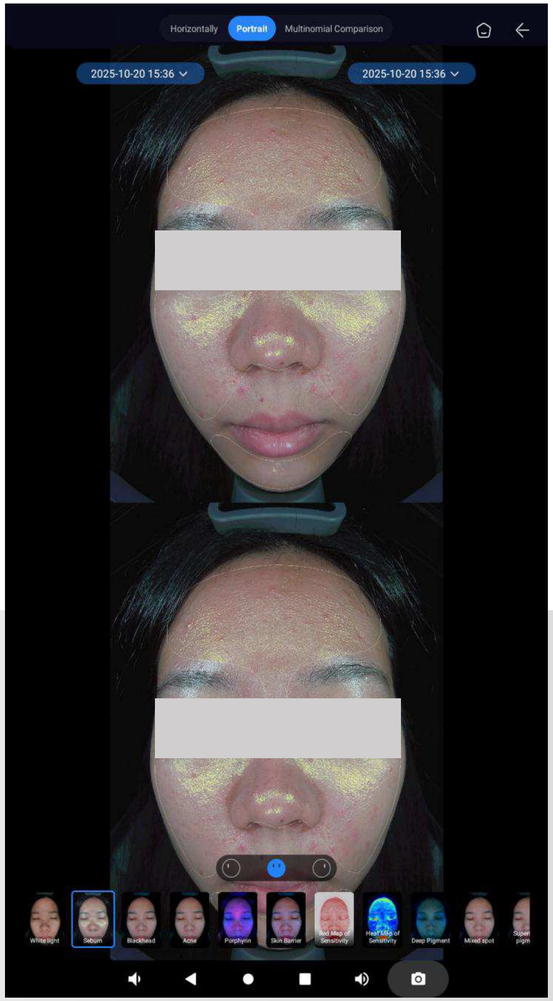
* Evaluarea texturii cutanate
* Analiza porilor și secreției sebacee
* Examinarea scalpului și a foliculilor piloși
* Monitorizarea afecțiunilor dermatologice și tricologice

Beneficii

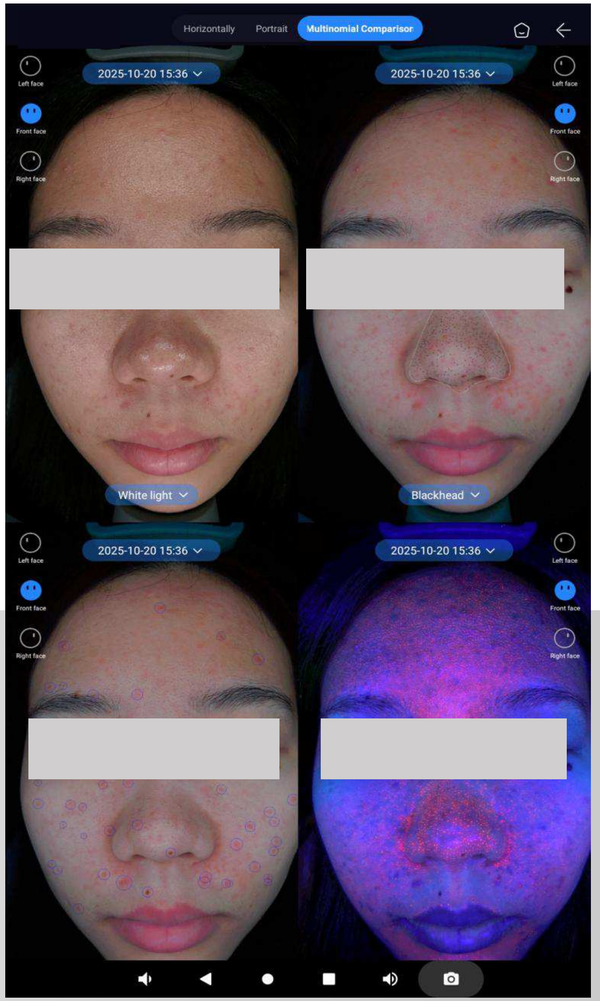
* Vizualizare de înaltă rezoluție
* Documentare fotografică standardizată
* Monitorizare comparativă în timp



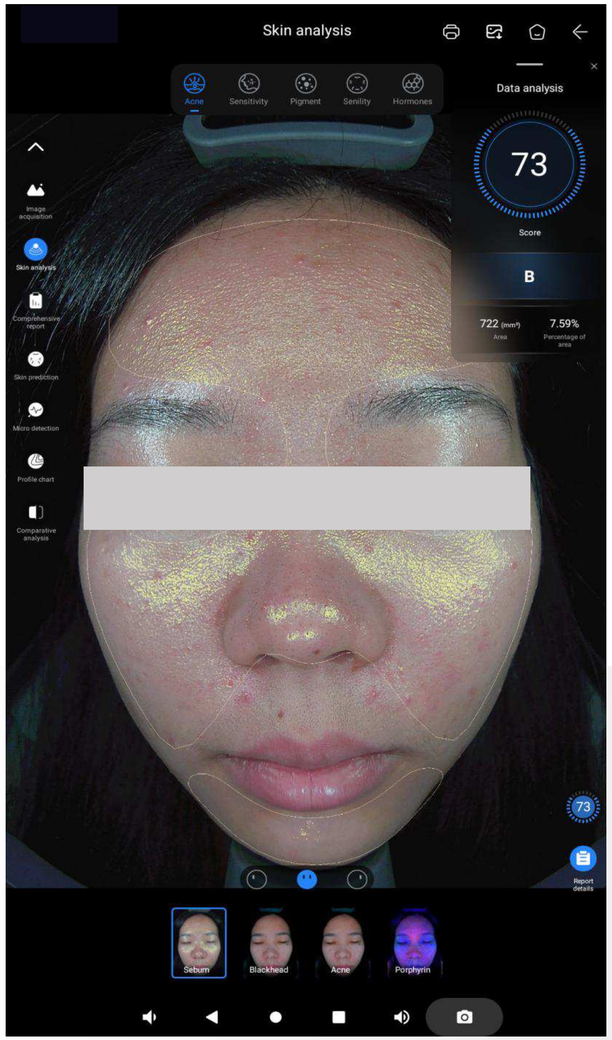
Comparație înainte și după tratament



Monitorizarea evoluției clinice



Analiză comparativă multispectrală



Trei moduri de generare a rapoartelor

Raport individual independent 1

Introducere în analiza datelor

Indicatori analizați:

Scor

Grad

Cantitate

Suprafață

Proporție

Beneficii:

• Permite clienților să înțeleagă cu precizie problemele propriei pieli.

• Cuantifică exact severitatea afecțiunilor identificate și sprijină specialiștii în stabilirea protocoalelor de tratament.

Scor de evaluare



Starea pielii este clasificată în 5 niveluri, de la excelent la sever, și este evidențiată prin coduri de culoare

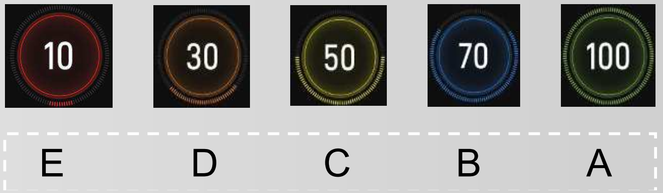
A – Verde (Excelent)

B – Albastru (Bun)

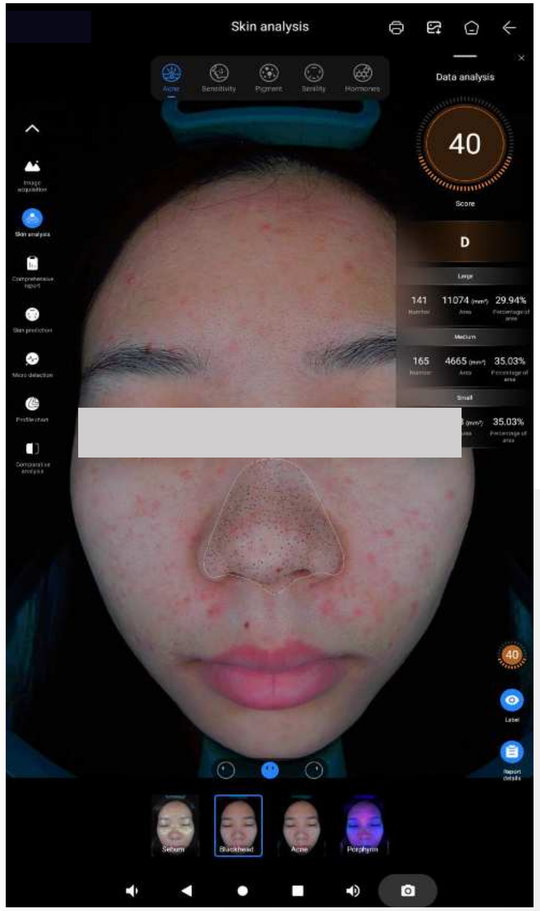
C – Galben (Moderat)

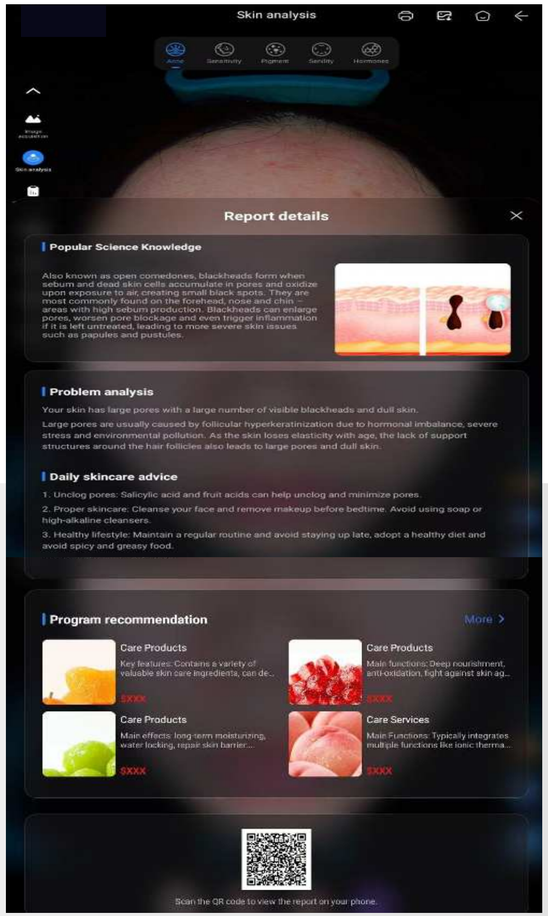
D – Portocaliu (Afectare accentuată)

E – Roșu (Afectare severă)



Trei moduri de generare a rapoartelor
Raport individual independent 1





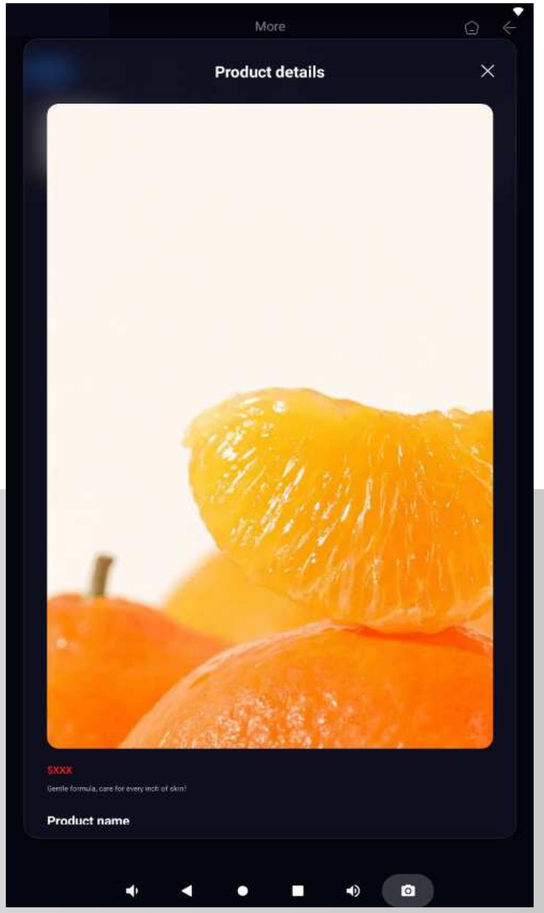
Informații educaționale despre afecțiunile pielii

Analiza problemelor identificate

Recomandări pentru îngrijirea zilnică

Recomandări personalizate de tratament și produse

Descărcarea raportului



CLASIFICAREA TIPULUI DE PIELE CONFORM SISTEMULUI BAUMANN

Identificarea celor 16 tipuri de piele

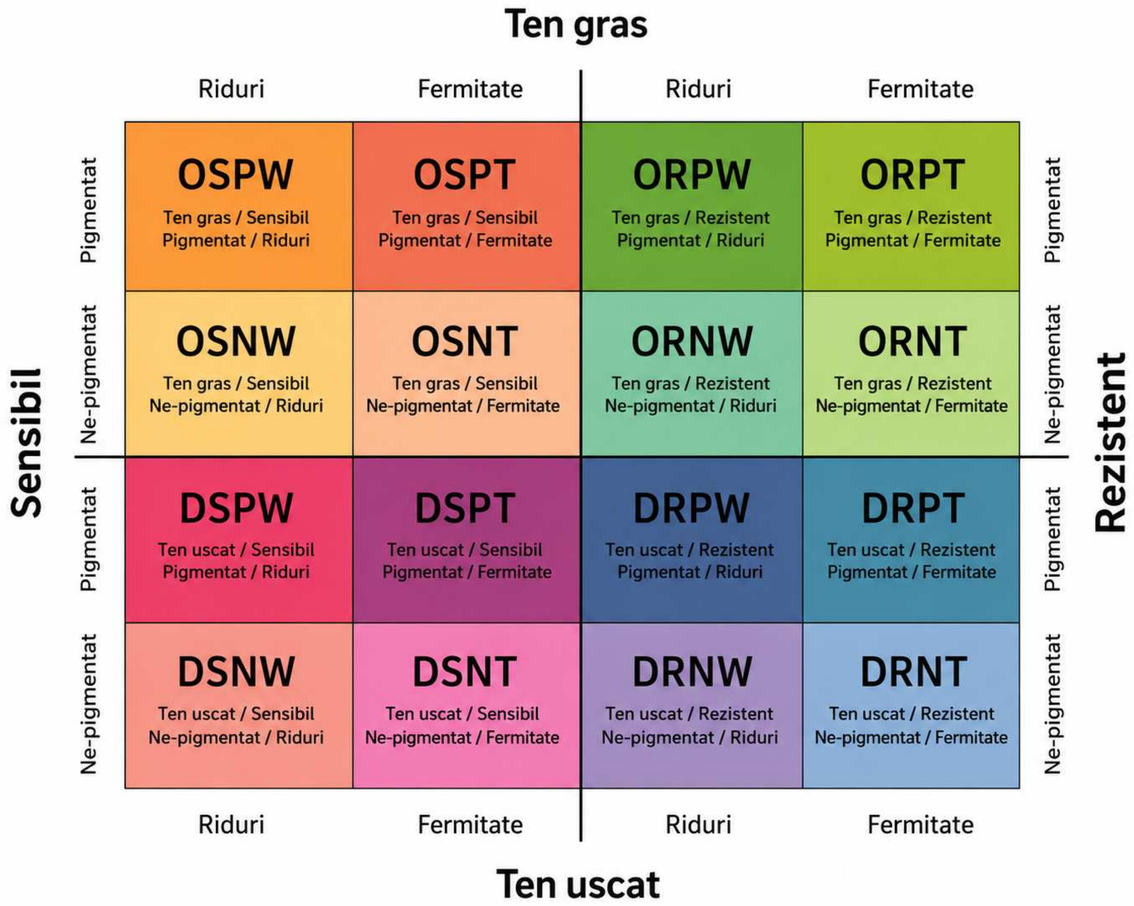
Sistemul Baumann reprezintă una dintre cele mai utilizate metode de clasificare dermatologică a pielii, având la bază patru caracteristici esențiale:

* Uscată (D) / Grasă (O) | * Sensibilă (S) / Rezistentă (R) | * Pigmentată (P) / Nepigmentată (N) | * Ridată (W) / Fermă (T)

Beneficii clinice

* Evaluarea precisă a tipului de piele | * Personalizarea protocoalelor de tratament | * Recomandarea adecvată a produselor dermato-cosmetice

* Monitorizarea modificărilor cutanate în timp



Tip	Explicație	Tip	Explicație
DSPT	Piele uscată, sensibilă, pigmentată, fermă	OSPT	Piele grasă, sensibilă, pigmentată, fermă
DSPW	Piele uscată, sensibilă, pigmentată, ridată	OSPW	Piele grasă, sensibilă, pigmentată, ridată
DSNT	Piele uscată, sensibilă, nepigmentată, fermă	OSNT	Piele grasă, sensibilă, nepigmentată, fermă
DSNW	Piele uscată, sensibilă, nepigmentată, ridată	OSNW	Piele grasă, sensibilă, nepigmentată, ridată
DRPT	Piele uscată, rezistentă, pigmentată, fermă	ORPT	Piele grasă, rezistentă, pigmentată, fermă
DRPW	Piele uscată, rezistentă, pigmentată, ridată	ORPW	Piele grasă, rezistentă, pigmentată, ridată
DRNT	Piele uscată, rezistentă, nepigmentată, fermă	ORNT	Piele grasă, rezistentă, nepigmentată, fermă
DRNW	Piele uscată, rezistentă, nepigmentată, ridată	ORNW	Piele grasă, rezistentă, nepigmentată, ridată

Trei moduri de generare a rapoartelor

Raport complet de analiză 2



Informații personale și vârsta biologică a pielii

Analiză integrată

Dintre indicatorii analizați, orice parametru cu un calificativ mai mic de C este prezentat sub forma unei diagrame radar, pentru o evaluare vizuală rapidă și precisă.

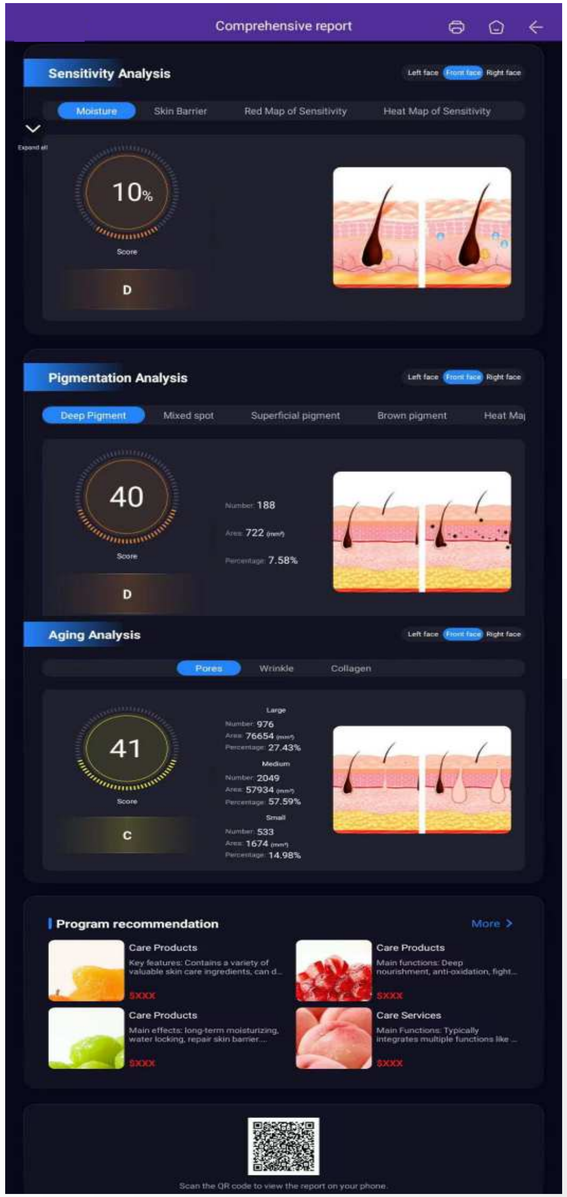
Recomandări personalizate

Analiză comparativă

Analiza comparativă poate fi realizată doar pe baza rezultatelor obținute la evaluările anterioare. Dacă există o singură evaluare efectuată, va fi afișat exclusiv graficul indicatorilor aferenți analizei curente.

Analiza acneei





Trei moduri de generare a rapoartelor

Raport complet de analiză 2

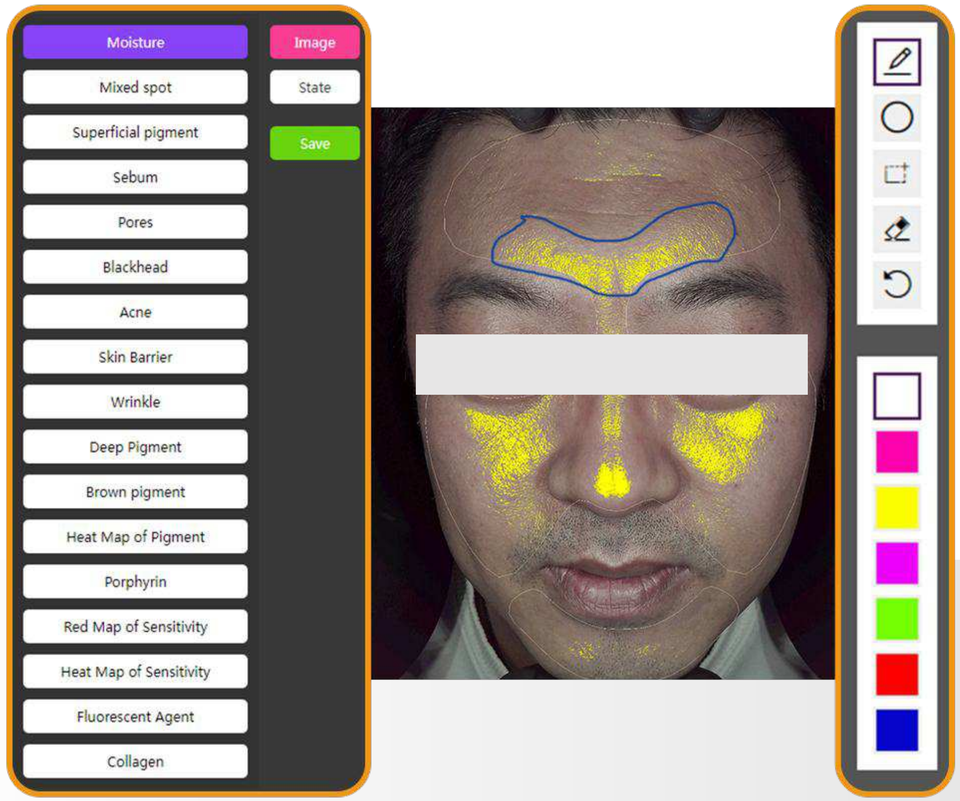
- Analiza sensibilității pielii
- Analiza pigmentării
- Analiza procesului de îmbătrânire cutanată
- Recomandări personalizate de tratament și produse
- Descărcarea raportului

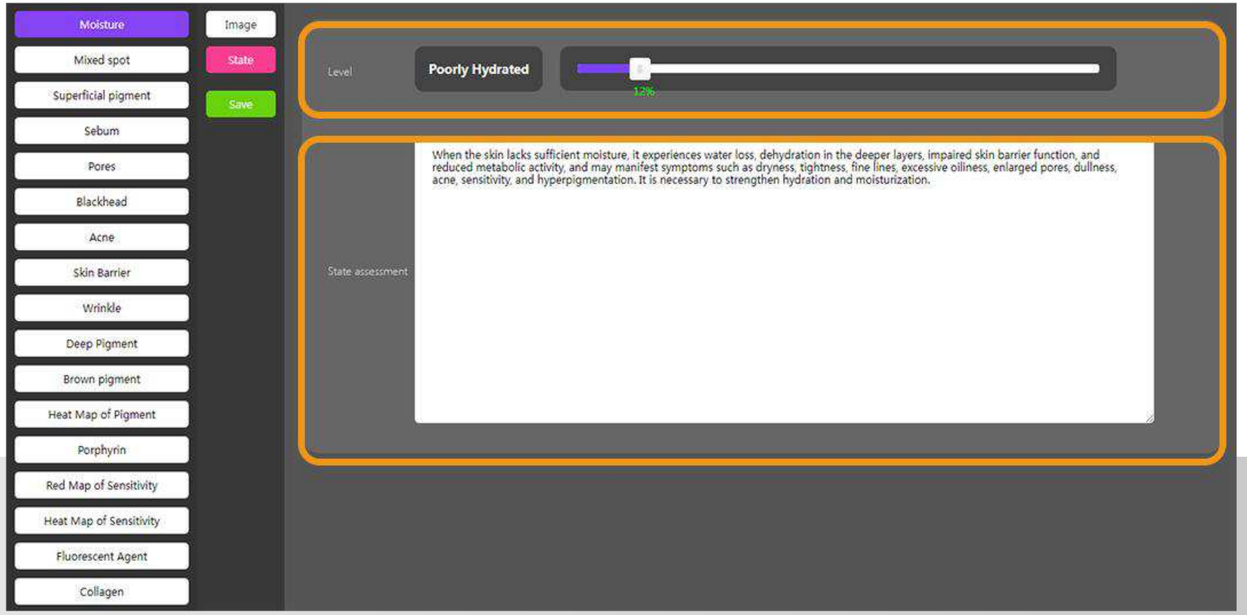


Raport mobil H5

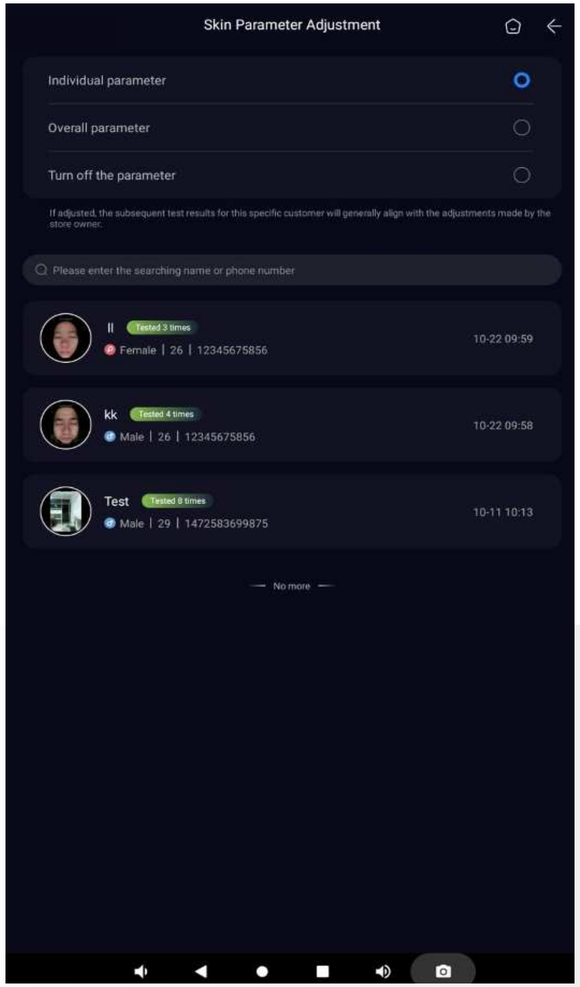
Trei moduri de generare a rapoartelor

Raport inovator cu editare personalizată 3

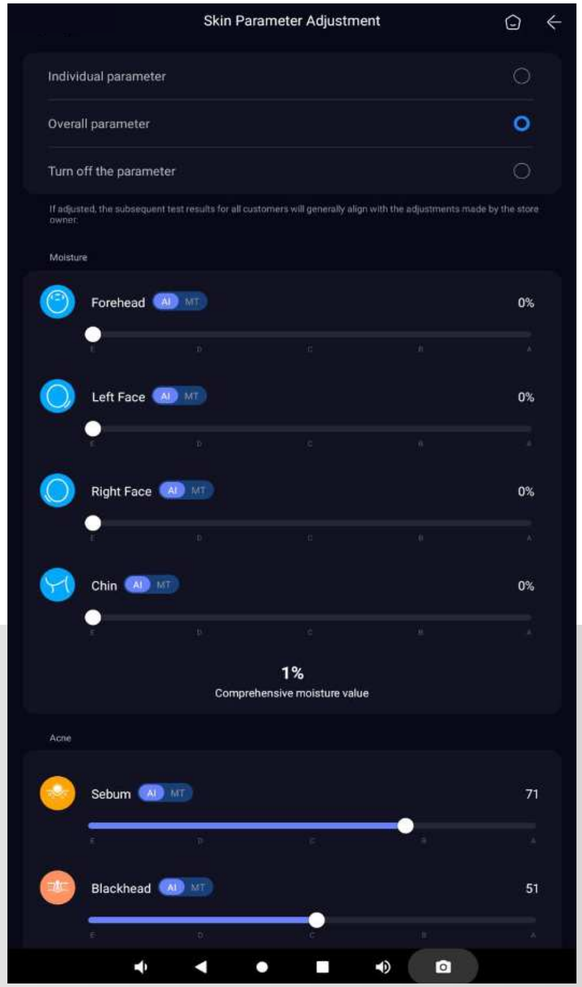




- Sistemul permite selectarea independentă a imaginilor care necesită adnotare.
- Personalizați orice rezultat al analizei, în funcție de necesități.
- Fiecare indicator poate fi ajustat pentru a obține rezultatul dorit.
- Conținutul textual al raportului poate fi editat liber.



Ajustarea parametrilor

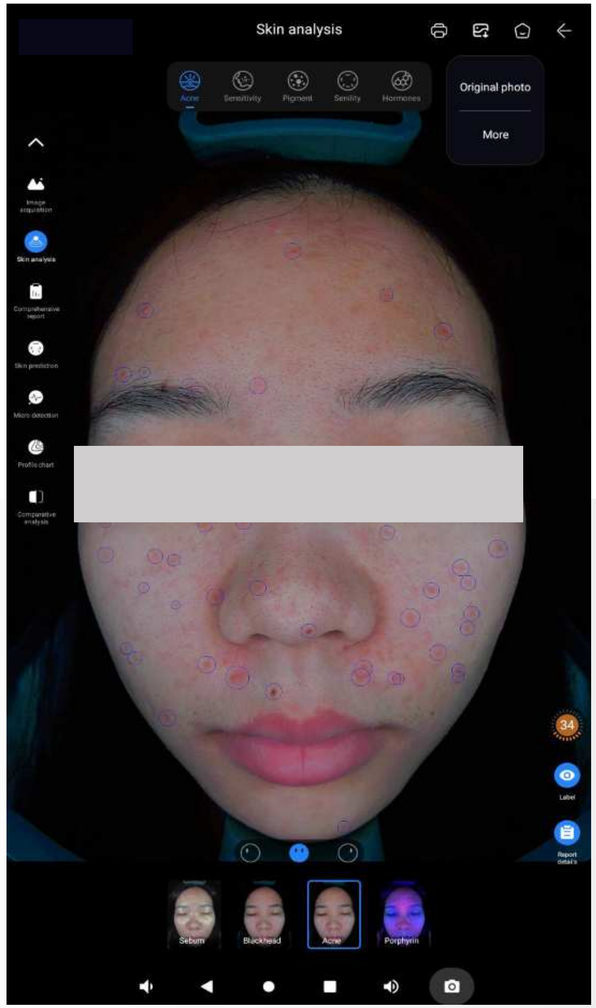


Optimizarea rezultatelor și calibrare manuală a datelor

Parametrii pot fi ajustați individual pentru fiecare indicator sau global pentru întregul sistem de analiză, permițând optimizarea și personalizarea rezultatelor în funcție de necesitățile de evaluare.

EXPORTUL ȘI GESTIONAREA IMAGINILOR CLINICE

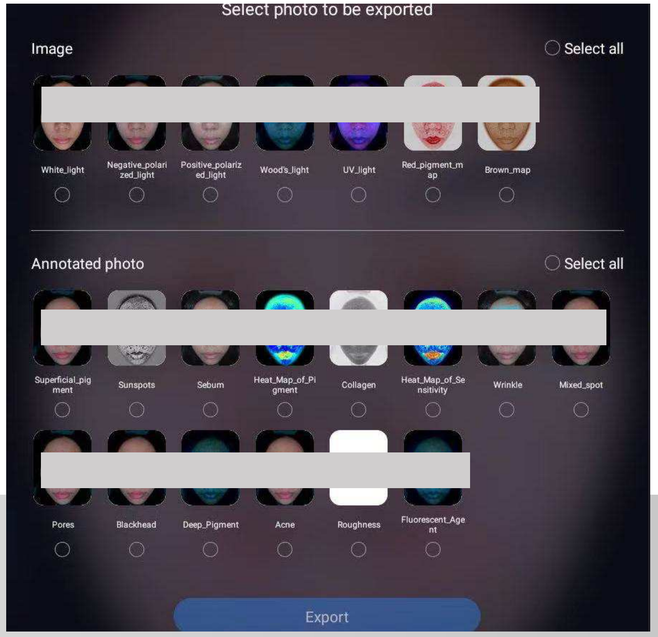
Documentare și arhivare digitală



Imaginile și rezultatele analizelor pot fi exportate și integrate în documentația pacientului, facilitând urmărirea evoluției și comunicarea interdisciplinară.

Funcționalități

* Export imagini de înaltă rezoluție
* Arhivare digitală securizată
* Integrarea în rapoarte și fișe medicale
* Compararea rezultatelor în timp
* Documentarea evoluției terapeutic



CAPITOL III

IMAGISTICĂ TRISPERCTALĂ A SCALPULUI

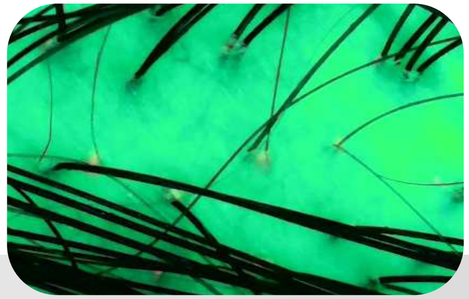
Analiza imaginilor scalpului



Lumină albă

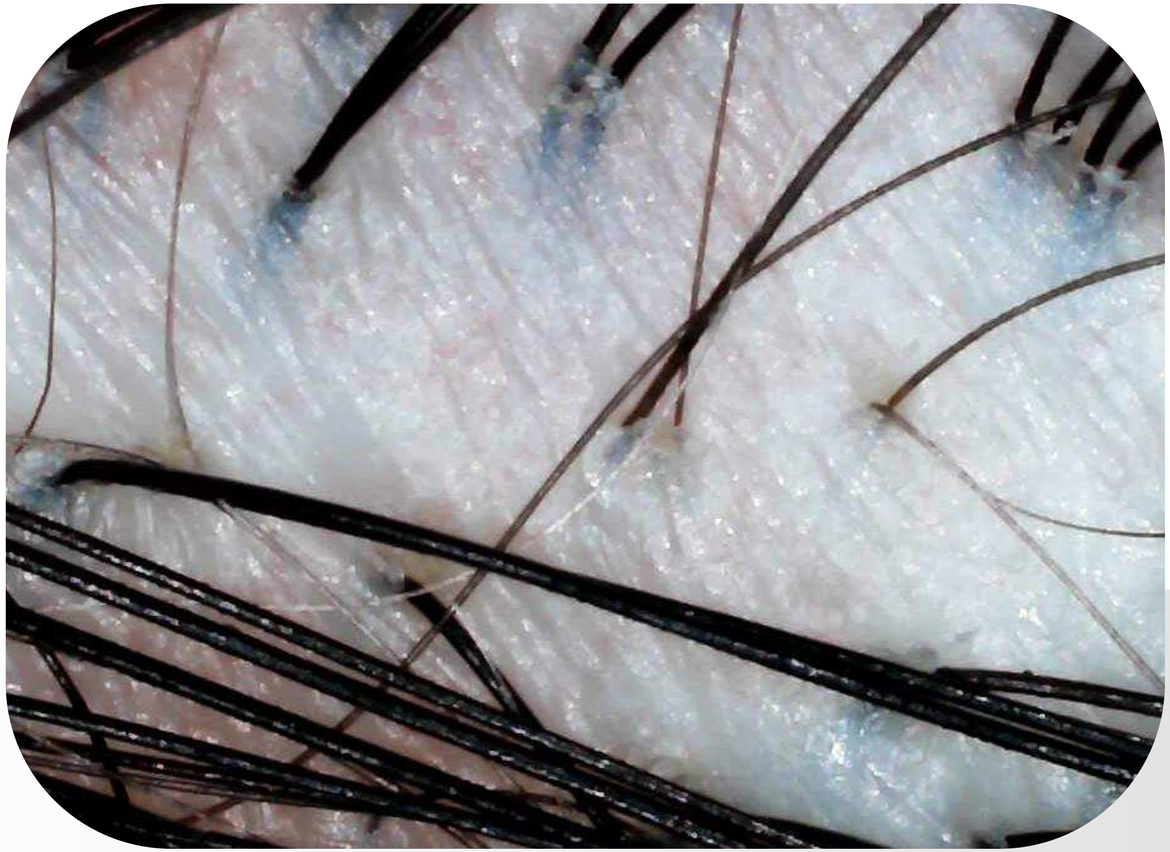


Lumină polarizată negativ



Lumină UV





Lumină albă

Analiză tricologică multispectrală a scalpului

Principiul de funcționare

Imagistica în lumină albă oferă o evaluare clinică detaliată a suprafeței scalpului și a firului de păr, permițând observarea caracteristicilor morfologice și a modificărilor vizibile ale scalpului.

Parametri evaluați

* Densitatea părului
* Diametrul firului de păr
* Aspectul scalpului
* Distribuția unităților foliculare
* Sensibilitatea scalpului

Aplicații clinice

* Evaluarea inițială a pacientului
* Monitorizarea tratamentelor tricologice
* Documentarea evoluției în timp

Analiză imagistică în trei spectre



Lumină polarizată negativ

Principiu de funcționare:

Imagistica cu lumină polarizată negativ reduce reflexiile de la suprafața scalpului și permite vizualizarea structurilor situate în straturile superficiale și profunde ale tegumentului. Această tehnologie evidențiază modificările foliculare, vascularizația și semnele inflamatorii ale scalpului.

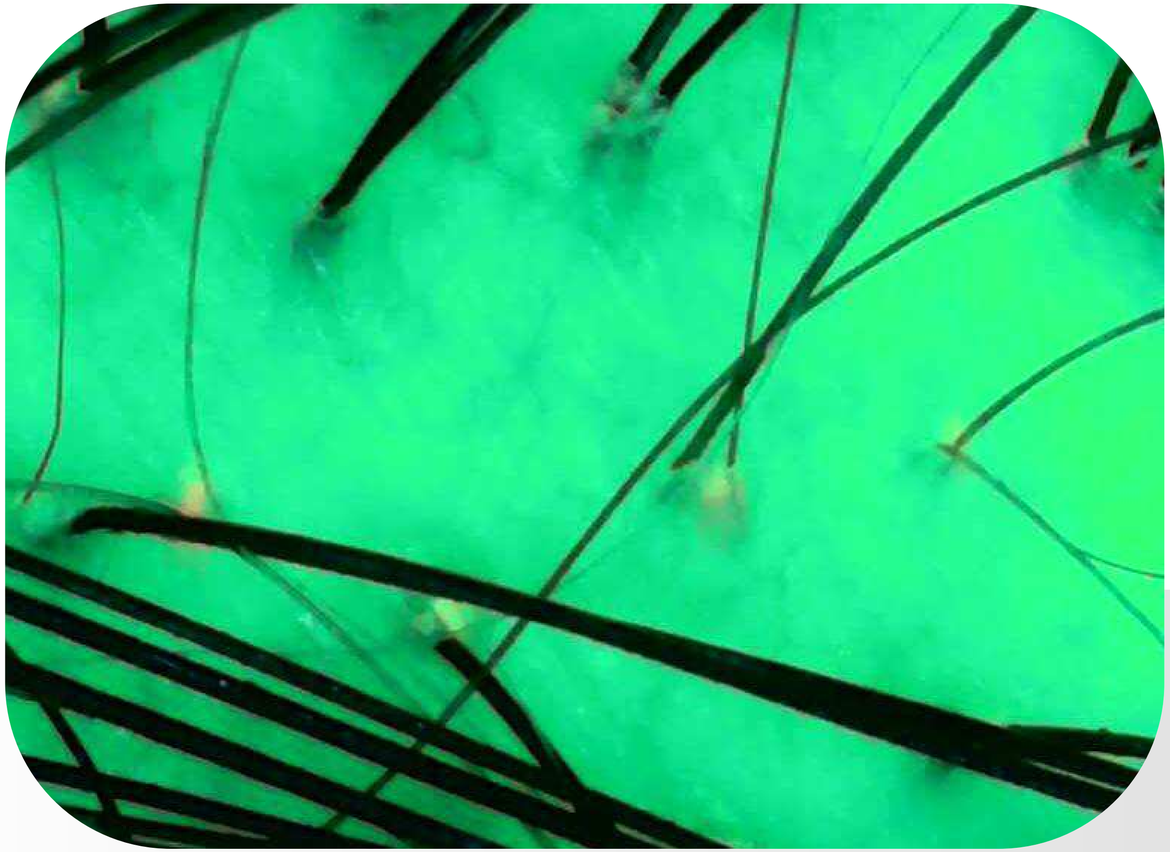
Parametri evaluați

* Miniaturizarea foliculară
* Densitatea foliculară
* Diametrul firului de păr
* Starea foliculilor piloși
* Descuamarea scalpului
* Vascularizația superficială
* Inflamația scalpului
* Tulburările de pigmentare

Aplicații clinice

* Diagnosticul alopeciei androgenetice
* Evaluarea procesului de miniaturizare foliculară
* Monitorizarea tratamentelor pentru căderea părului
* Evaluarea afecțiunilor inflamatorii ale scalpului
* Monitorizarea rezultatelor post-transplant capilar

Analiză imagistică în trei spectre



Lumină UV

Principiu de funcționare:

Imagistica UV utilizează fluorescența naturală a structurilor scalpului pentru evidențierea modificărilor care nu sunt vizibile în lumină convențională. Această metodă oferă informații suplimentare despre activitatea glandelor sebacee, acumulările de sebum și modificările asociate microbiomului scalpului.

Parametri evaluați

* Nivelul secreției sebacee
* Obstrucția foliculilor piloși
* Hiperkeratoza scalpului
* Descuamarea scalpului
* Activitatea microbiană asociată scalpului
* Acumulările reziduale la nivel folicular
* Zonele de inflamație subclinică

Aplicații clinice

* Evaluarea scalpului seboreic
* Diagnosticul dermatitei seboreice
* Monitorizarea mătreții și hiperkeratozei
* Evaluarea eficienței tratamentelor de curățare a scalpului
* Personalizarea protocoalelor de îngrijire tricologică

27 Indicatori de analiză



Nivel de hidratare



Fire de păr albe



Mătreață



Sensibilitatea scalpului





Nivel de sebum la suprafață



Densitatea părului



Grosimea firului de păr



Obstrucția foliculilor piloși

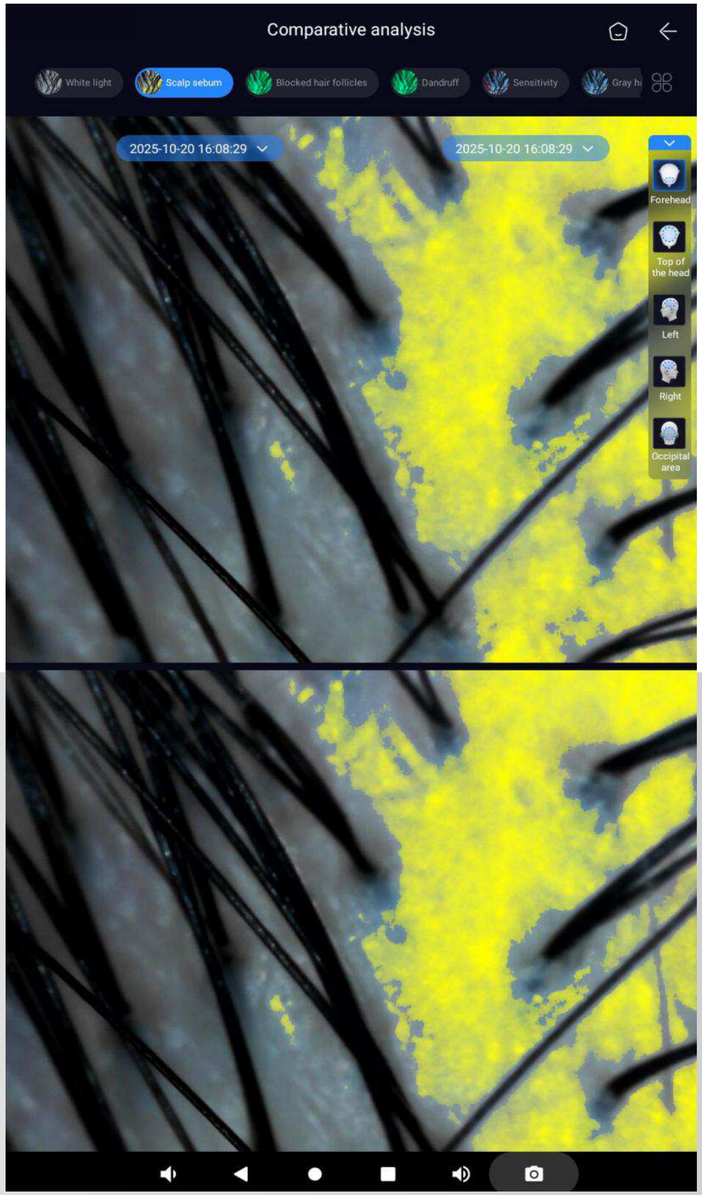


Textura liniei părului

Analiză comparativă

Puteți selecta orice indicator individual pentru comparație.

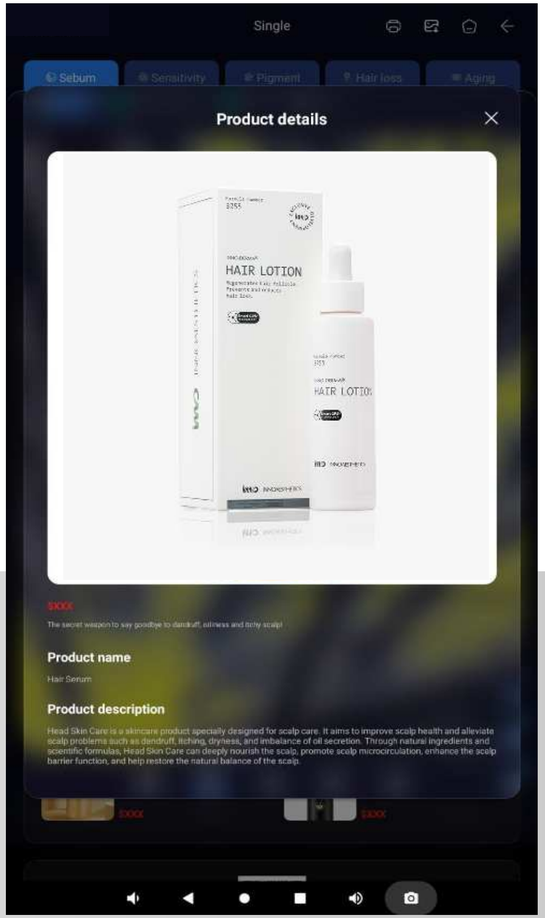
Puteți compara rezultatele obținute în momente diferite, pentru a monitoriza evoluția în timp.



Raport individual pentru analiza scalpului



- Informații educaționale
- Analiza problemelor identificate
- Recomandări pentru îngrijirea zilnică
- Recomandări de tratament și produse
- Descărcarea raportului



Sistem de clasificare a scalpului în 32 de tipuri			
OSBL - D	Gras / Sensibil / Păr negru / Căderea părului - Îmbătrânire	OSBL - H	Gras / Sensibil / Păr negru / Căderea părului - Sănătos
OSBM - D	Gras / Sensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Îmbătrânire	OSBM - H	Gras / Sensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Sănătos
OSWL - D	Gras / Sensibil / Păr alb / Căderea părului - Îmbătrânire	OSWL - H	Gras / Sensibil / Păr alb / Căderea părului - Sănătos
OSWM - D	Gras / Sensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Îmbătrânire	OSWM - H	Gras / Sensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Sănătos
DSBL - D	Uscat / Sensibil / Păr negru / Căderea părului - Îmbătrânire	DSBL - H	Uscat / Sensibil / Păr negru / Căderea părului - Sănătos
DSBM - D	Uscat / Sensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Îmbătrânire	DSBM - H	Uscat / Sensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Sănătos
DSWL - D	Uscat / Sensibil / Păr alb / Căderea părului - Îmbătrânire	DSWL - H	Uscat / Sensibil / Păr alb / Căderea părului - Sănătos
DSWM - D	Uscat / Sensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Îmbătrânire	DSWM - H	Uscat / Sensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Sănătos
OIBL - D	Gras / Nesensibil / Păr negru / Căderea părului - Îmbătrânire	OIBL - H	Gras / Nesensibil / Păr negru / Căderea părului - Sănătos
OIBM - D	Gras / Nesensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Îmbătrânire	OIBM - H	Gras / Nesensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Sănătos
OIWL - D	Gras / Nesensibil / Păr alb / Căderea părului - Îmbătrânire	OIWL - H	Gras / Nesensibil / Păr alb / Căderea părului - Sănătos
OIWM - D	Gras / Nesensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Îmbătrânire	OIWM - H	Gras / Nesensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Sănătos
DIBL - D	Uscat / Nesensibil / Păr negru / Căderea părului - Îmbătrânire	DIBL - H	Uscat / Nesensibil / Păr negru / Căderea părului - Sănătos
DIBM - D	Uscat / Nesensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Îmbătrânire	DIBM - H	Uscat / Nesensibil / Păr negru / Fără căderea părului - Sănătos
DIWL - D	Uscat / Nesensibil / Păr alb / Căderea părului - Îmbătrânire	DIWL - H	Uscat / Nesensibil / Păr alb / Căderea părului - Sănătos
DIWM - D	Uscat / Nesensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Îmbătrânire	DIWM - H	Uscat / Nesensibil / Păr alb / Fără căderea părului - Sănătos

Scalp – raport individual pe indicator



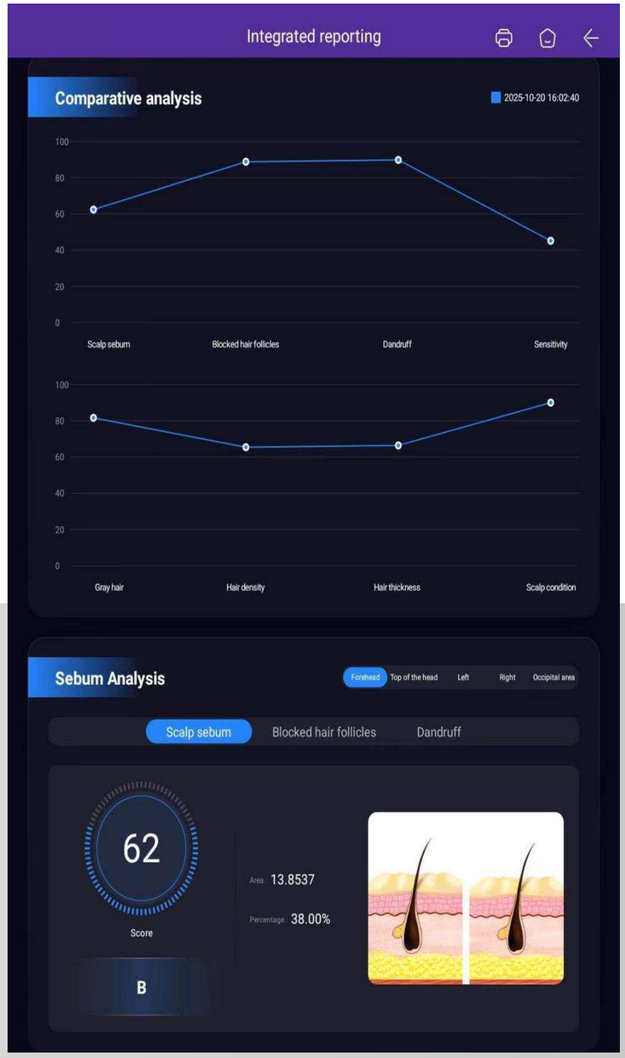
32 de tipuri de afecțiuni ale scalpului

Recomandări

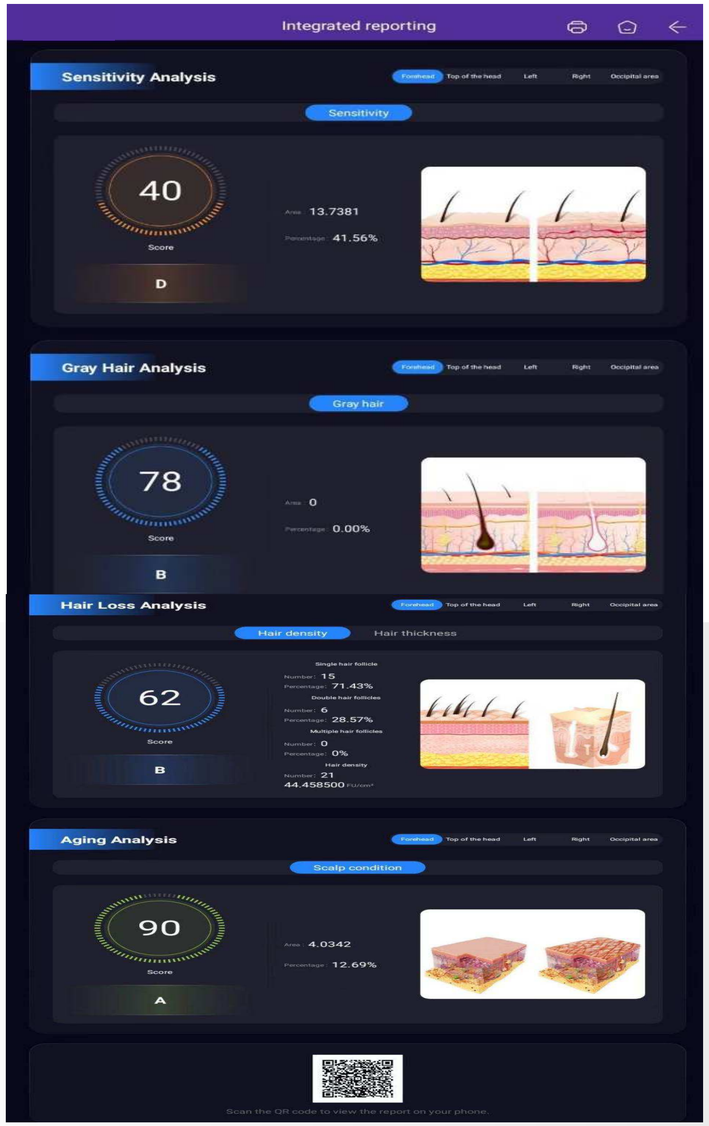
Analiză comparativă

Scorurile fiecărui indicator analizat

Echilibrul apă–sebum



Scalp – raport individual pe indicator



Analiza sensibilității

Analiza firelor de păr albe

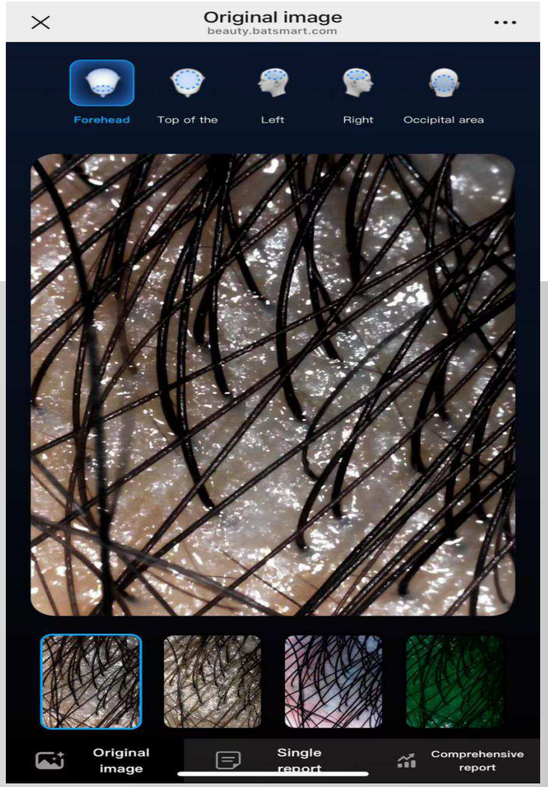
Analiza căderii părului

Analiza îmbătrânirii scalpului

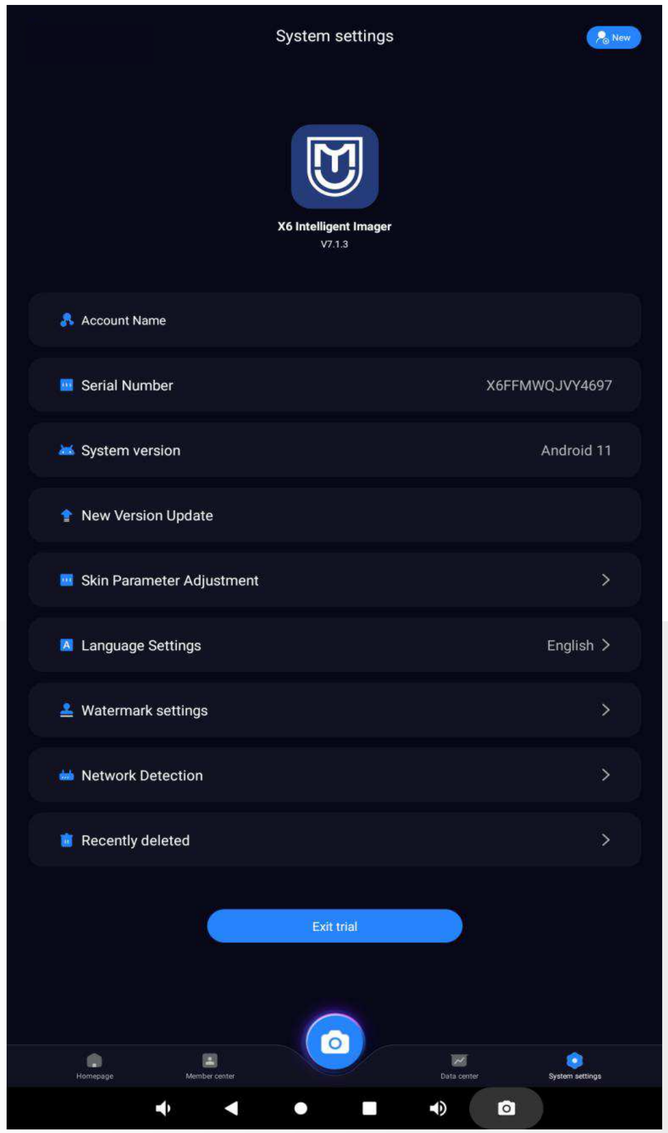
Cod QR

Scanați codul QR cu telefonul mobil pentru a accesa raportul.

Raport mobil H5



CONFIGURAREA ȘI MANAGEMENTUL DISPOZITIVULUI



Administrare simplificată și securizată

Platforma oferă funcționalități dedicate configurării și administrării dispozitivului, asigurând gestionarea eficientă a datelor și continuitatea activității clinice.

Funcționalități

* Configurarea limbii interfeței
* Administrarea contului utilizatorului
* Gestionarea setărilor sistemului
* Actualizarea software-ului
* Identificarea dispozitivului prin număr unic de serie

Beneficii

* Trasabilitate și securitate a datelor
* Suport tehnic eficient
* Administrare facilă a platformei

PLATFORMĂ DE MANAGEMENT ȘI ADMINISTRARE A DATELOR

Management centralizat al activității clinice
Sistemul backend permite administrarea eficientă a datelor pacienților și a informațiilor generate de analiză, facilitând monitorizarea și documentarea activității medicale.

Funcționalități principale

* Înregistrarea procedurilor și tratamentelor efectuate
* Administrarea centralizată a mai multor dispozitive
* Gestionarea fișelor pacienților în timp real
* Vizualizarea și editarea rezultatelor analizelor
* Arhivarea și organizarea datelor clinice

Beneficii

* Optimizarea fluxului de lucru
* Acces rapid la istoricul pacientului
* Standardizarea documentației clinice
* Creșterea eficienței operaționale

CAPITOL IV

Parametri hardware

Număr model	K76
Senzor imagine	Industrial grade 48 million
Spectru luminos	Lumină albă, polarizare pozitivă, polarizare negativă, Wood's light (WU), UV, eritroid, maro, alb
Mod de ecranare	Capotă rabatabilă
Material produs	ABS industrial
Alimentare electrică	AC 100–260V, 50/60Hz
Dimensiuni produs	380 × 348 × 560 mm
Procesor central (CPU)	RK3568 Quad-Core Cortex-A55, frecvență maximă 2.0 GHz
Placă de bază	R10-S6810 cu sistem Android 11
Memorie internă	Dual Channel LPDDR4, 4 GB
Stocare	MMC 5.1, 32 GB
Mod de operare	Ecran tactil capacitiv multipunct
Caracteristică ecran	Ecran independent
Wi-Fi	Wi-Fi dual-band integrat (2.4G / 5G)
HDMI	1 port
USB	3 porturi
Format ecran	16:9
Dimensiune ecran	20,5 inch
Rezoluție ecran	1920 × 1080 px
Greutate netă aparat	Unitate principală: 9 kg; Ecran independent: 5,6 kg
Greutate ambalaj	21,8 kg
Dimensiuni cutie	610 × 530 × 660 mm
Material ambalaj	Carton ondulat + bumbac perlat
Accesorii incluse	Mâner multifuncțional pentru microinspecție, cablu de alimentare



Specificații hardware

3499€ TVA inclus

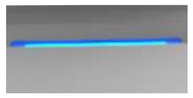
Suport pentru frunte







Suport pentru bărbie
reglabil/rotativ



Indicator luminos LED



Ecran touch







Port USB

Priză de
alimentare

Întrerupător de alimentare



Set cu două sonde de analiză

SERVICII POST-VÂNZARE ȘI ÎNTREȚINERE

Termenul de garanție este:

- 1 an pentru dispozitivul principal
- 3 luni pentru piesele de schimb, calculate de la data achiziției

(Consumabilele și materialele auxiliare nu sunt incluse în garanție.)

Anumite componente pot necesita întreținere sau înlocuire periodică.

Acestea nu sunt acoperite de garanție și pot implica costuri suplimentare.

Pentru achiziționarea pieselor sau consumabilelor, vă rugăm să contactați distribuitorul.

Garanția nu acoperă:

- demontarea dispozitivului de către utilizator
- deteriorări cauzate de manipulare necorespunzătoare
- lipsa întreținerii sau utilizarea neadecvată
- utilizarea aparatului în neconformitate cu manualul

Aceste situații pot duce la anularea garanției.

SC Senses Clinic S.R.L.
București
Ana Brumă
Tel./whatsapp +40 757 647 980
ana_bruma_asl
innoaesthetics_romania