

VADOŠĀS TEHNOLOĢIJAS RADA SKAISTUMU

VISAPTVEROŠS UZLABOJUMS UZŅEMŠANĀ, ATTĒLVEIDOŠANĀ, DATOS UN EFEKTIVITĀTĒ

Saturs

01 FUNKCIJU PĀRSKATS

02 ATTĒLU ANALĪZE UN GALVENIE RĀDĪTĀJI

03 ANALĪZE UN PĀRSKATI

04 TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

05 APKALPOŠANA UN SADARBĪBA



Alpha 98 AI Skin AI viedais ādas analizators

01

FUNKCIJU PĀRSKATS

Alpha9 AI viedais ādas analizators

Alpha9 AI viedais ādas analizators: radīts ādas problēmu risināšanai. Tas apvieno astoņu spektru attēlveidošanas tehnoloģiju un vienlaikus uzņem trīs fiksētus sejas leņķus – no priekšpuses, no kreisās un no labās puses –, nodrošinot 270° pārklājumu bez aklajām zonām. Profesionāla un objektīva divdesmit sejas ādas problēmu analīze un elastīga vadība bija izstrādātāju galvenie mērķi. Ar vienu klikšķi ierīce nofotografē, analizē un izveido pārskatu, tāpēc lietošana ir vēl ērtāka.



Funkciju demonstrācija

PRODUKTU TESTĒŠANA

ASTOŅU SPEKTRU ATTĒLVEIDE

3D FOTOGRAFĒŠANA

DATU GLABĀŠANA MĀKONĪ

DIVDESMIT TESTĒŠANAS RĀDĪTĀJI

FAILU PĀRVALDĪBA

MIKROSKOPISKĀ IZMEKLĒŠANA

ĀDAS TOŅA NOTEIKŠANA



Alpha 98 AI Skin AI viedais ādas analizators

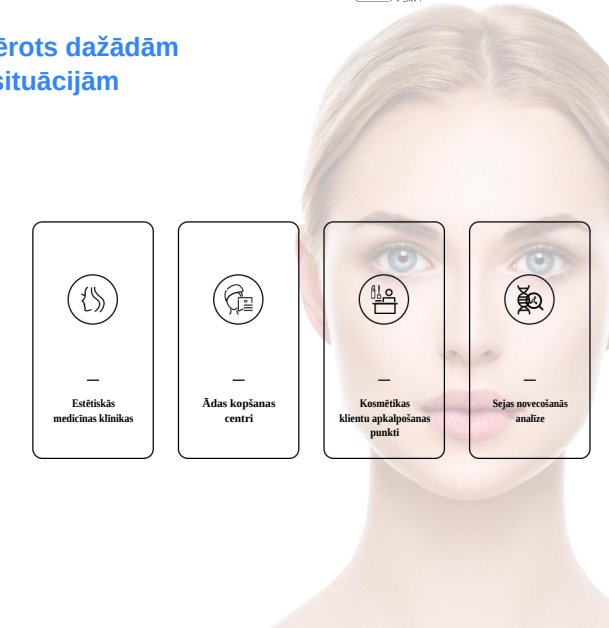
TRĪS SALĪDZINĀŠANAS ANALĪZES REŽĪMI

ĀDAS TESTA REZULTĀTU KOREKCIJA

TRĪS PĀRSKATU REŽĪMI

VADĪBAS SISTĒMAS ADMINISTRĒŠANA

Piemērots dažādām situācijām



–
Estētiskās medicīnas klīnikas

–
Ādas kopšanas centri

–
Kosmētikas klientu apkalpošanas punkti

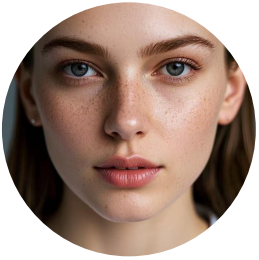
–
Sejas novecošanās analīze

–
Pretnovecošanās produktu iedarbības pārbaude

–
Atbalsts pētījumiem un eksperimentiem

5 galveno problēmu analīze

30+ noteikšanas rādītāji



Produktu analīze



Aizsardzība pret sauli

Novecošanās analīze



Pieres grumbas



Deguna muguras grumbas



Grumbas ap acīm



Vārnu kājiņas



Nazolabiālās krokas



Ādas noslīdēšana



Žokļa leņķis

Pigmentu analīze



Dzimumzīmes



Vasaras raibumi



Pūtīšu pēdas



Plankumi



UV plankumi



Pigmentu zaļā karte

Jutīguma analīze



Pūtītes



Apsārtums



Rozācija



Barjera

Ādas kvalitātes analīze



Poras



Porfirīns



Grumbas



Mitrums



Ādas krāsa

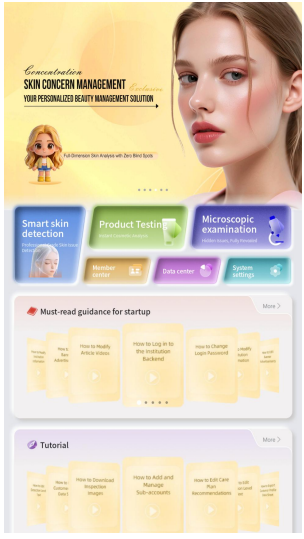
Sākuma lapa

Viedā ādas analīze

Produktu testēšana

Obligāti izlasīt pirms darba

Apmācība



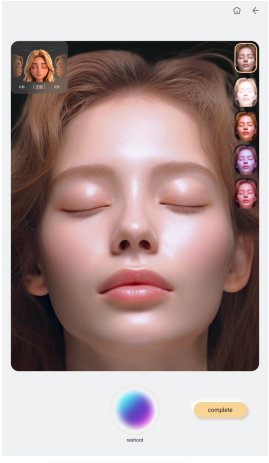
Mikroskopiskā izmeklēšana

Klientu centrs

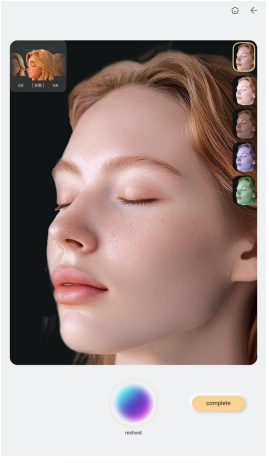
Sistēmas iestatījumi

Datu centrs

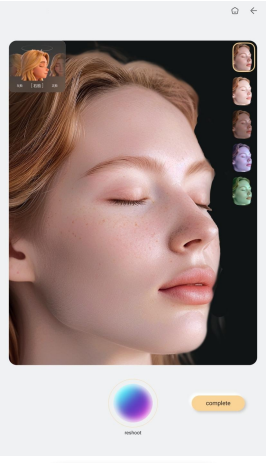
3D panorāmas skats



Seja no priekšpuses

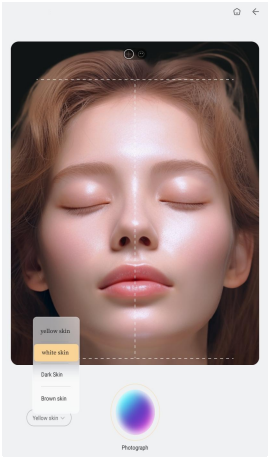


Kreisais vaigs



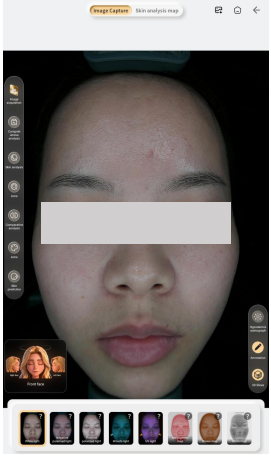
Labais vaigs

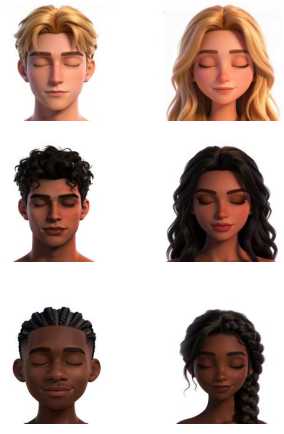
Nozares pionieris – individualizēta ādas toņa testēšana



- Dzeltena āda
- Balta āda
- Melna āda
- Brūna āda

Nozares pionieris – individualizēta ādas toņa testēšana





Daudzdimensiju modeļa skats mainās atbilstoši izvēlētajam ādas tonim

Nozarē pirmais ādas toņa noteikšanas režīms optimizē noteikšanas algoritmus un vērtēšanas parametrus atbilstoši dažādu rasu un ādas toņu īpašībām



Alpha 98 AI Skin AI viedais ādas analizators

02

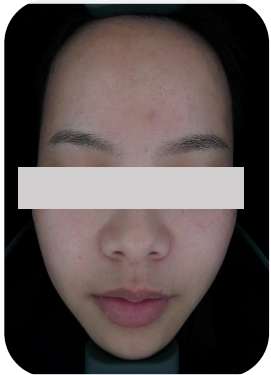
ATTĒLU ANALĪZE UN GALVENIE RĀDĪTĀJI

•Astoņu spektru attēli



01	02	03	04	05	06	07	08
Baltā gaisma	Negatīvi polarizēta gaisma	Pozitīvi polarizēta gaisma	Vuda lampas gaisma	UV gaisma	Brūnā gaisma	Sarkanā gaisma	Jauktā gaisma

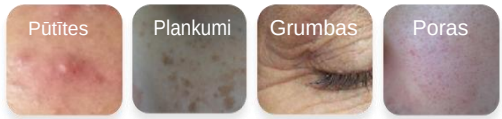
Astoņu spektru attēlu analīze



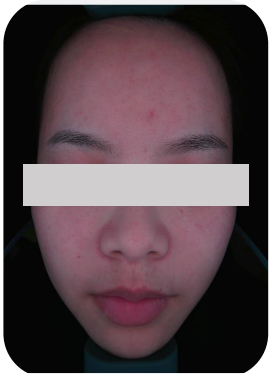
Baltā gaisma

TEORIJA

Redzami plankumi un citi ādas virsmas defekti (pūtītes, plankumi, grumbas, poras u. c.) dabiskā apgaismojumā. Galvenokārt izmanto kā pamatu citu spektru attēlu salīdzināšanai.



Astoņu spektru attēlu analīze



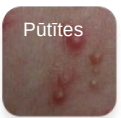
Negatīvi polarizēta gaisma

TEORIJA

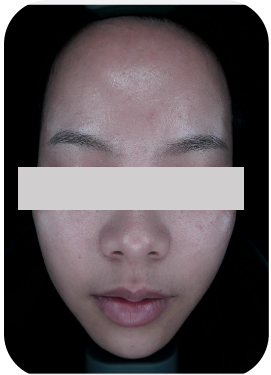
Negatīvās polarizācijas tehnoloģija nofiltrē no ādas virsmas atstaroto gaismu, tāpēc var skaidri aplūkot gaiši brūnus, iedegušus, tumši brūnus, gaiši dzeltenus vai tumši sarkanus ādas bojājumus. Tā ļauj izvērtēt kapilāru stāvokli, sejas pūtītes, ādas vienmērīgumu un citas ādas problēmas.







Astoņu spektru attēlu analīze



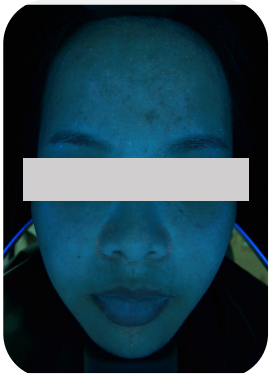
Pozitīvi polarizēta gaisma

TEORIJA

Pozitīvi polarizēta gaisma uzlabo virsmas tekstūras skaidrību un palielina lokālās detaļas, tāpēc var skaidri novērot ādas gludumu, smalkās līnijas, grumbas un nelīdzenumus (grumbas, poras, pūtīšu rētas, pūtītes u. c.).



Astoņu spektru attēlu analīze



Vuda lampas gaisma

TEORIJA

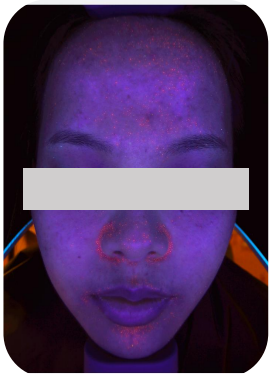
Vuda lampas gaisma var atklāt dziļo pigmentu dermā. Princips ir tāds, ka melanīns ultravioletajā starojumā nefluorescē, tāpēc tas izceļas skaidrāk un kontrastaināk.







Astoņu spektru attēlu analīze



UV gaisma

TEORIJA

UV gaismas avotā violetā pigmenta bilirubīna daudzums un sadalījums ir skaidri redzams fluorescences dēļ. To var izmantot pigmentāro dermatožu, poru problēmu, ādas infekciju un porfīrijas palīgdiagnostikai, kā arī ārstēšanas efektivitātes uzraudzībai.





Astoņu spektru attēlu analīze



Brūnā gaisma

TEORIJA

RBX gaismas avota tehnoloģija apstrādā zemādas sejas UV plankumu atrašanās vietu, laukumu, formu un smagumu, kas parāda UV staru izraisītus ādas bojājumus un zemādas melanīna uzkrāšanos.





Astoņu spektru attēlu analīze



Sarkanā gaisma

TEORIJA

RBX gaismas avota tehnoloģija analizē sejas zemādas hemoglobīnu un iekaisuma pigmentāciju (piem., jutīgu ādu, bojājumus, pūtītes, sarkanos asinsvadus un citus ādas iekaisuma stāvokļus).







Astoņu spektru attēlu analīze



Jauktā gaisma

TEORIJA

Polarizācijas analīze atklāj ādas tekstūras raupjumu un kolagēna zudumu.





Divdesmit testēšanas rādītāji

- Mitrums
- Poras
- Melnie punktiņi
- Sebums
- Ādas barjera
- Pūtītes
- Grumbas
- Jaukti plankumi
- Virspusējais pigments
- Dziļo plankumu karte



Alpha 18 AI Skin AI viedais ādas analizators

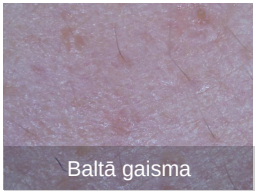
- Saules plankumi
- Porfirīns
- Kolagēns
- Raupjums
- Dziļais pigments
- Brūnais pigments
- Jutīguma siltuma karte
- Jutīguma sarkanā karte
- Ādas noslīdēšana
- Žokļa līnija

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – mikroskopiskā izmeklēšana

- Ādas detaļu mikroskopiskā attēlveidošana



Rokas ādas mikroattēlveidošanas ierīce







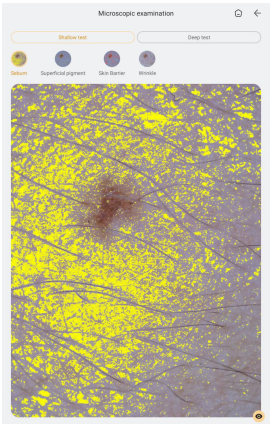




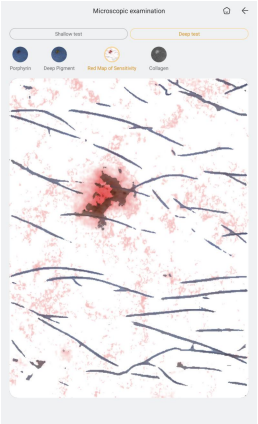


Mērķtiecīga analīze ar vairākiem gaismas avotiem

Mikroskopiskā izmeklēšana – astoņas ādas detaļas



Ādas virsmas pārbaude



Padziļināta pārbaude



Rokas ādas mikroattēlveidošanas ierīce

Vairāki gaismas avoti palīdz atklāt ādas problēmas

Mikroskopiskā izmeklēšana – galvas ādas detaļas





Rokas ādas mikroattēlveidošanas ierīce

Vairāki gaismas avoti
palīdz atklāt ādas problēmas

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – ādas prognoze



Novecošanās simulācija

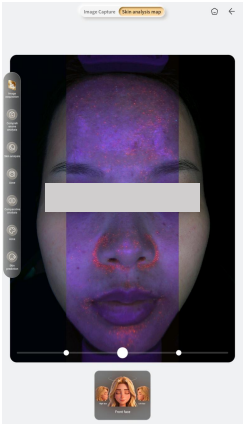
Ieskatieties ādas nākotnē un rosiniet klientos vēlmi pēc jauneklīgas ādas.

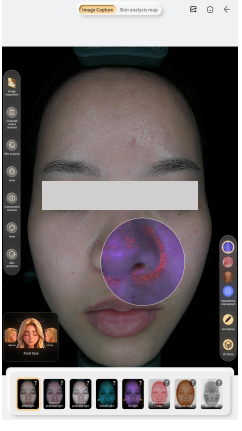
Pamatojoties uz klienta pašreizējo ādas stāvokli, apmācīts liels mākslīgā intelekta modelis simulē ādu pēc kopšanas un novecošanās gaitu dažādās vecuma grupās.

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – profila diagramma + dziļāko ādas slāņu skats

Profila diagramma

Salīdzinot balto gaismu, negatīvi polarizētu gaismu un UV gaismas avotu, ādas problēmas tiek analizētas daudzpusīgi un padziļināti.





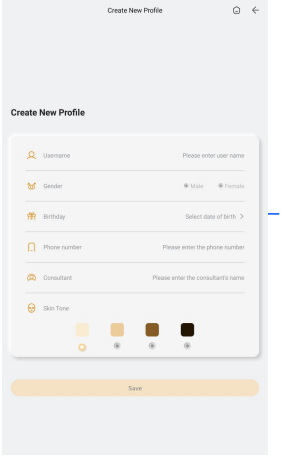


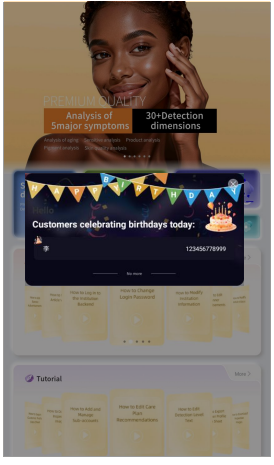




Nospiediet dziļāko ādas slāņu skata pogu labajā pusē, un atvērsies trīs ikonas: UV gaismas attēls, hemoglobīna attēls un brūnais attēls. Brīvi velciet perspektīvas lēcu un salīdziniet tādas problēmas kā pigmentācija, apsārtums un ādas iekaisums starp virspusējo un bazālo ādas slāni.

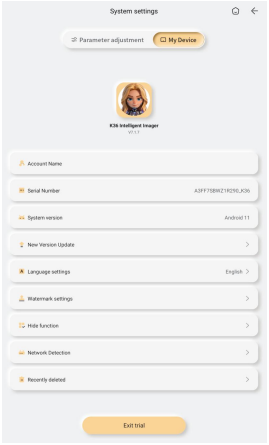
Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – dzimšanas dienu atgādinājumi

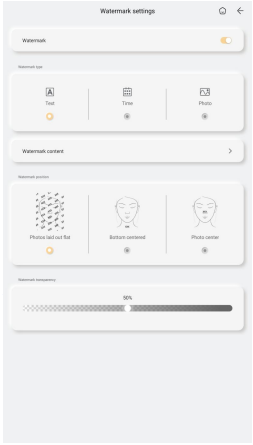


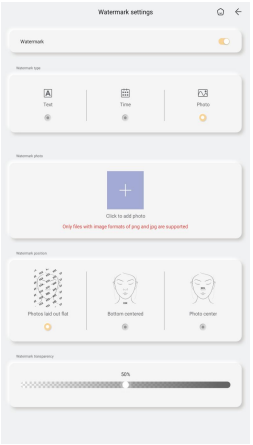


Automātiski parāda to klientu sarakstu, kuriem tajā dienā ir dzimšanas diena, lai labāk noturētu klientus.

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – ūdenszīmes funkcija

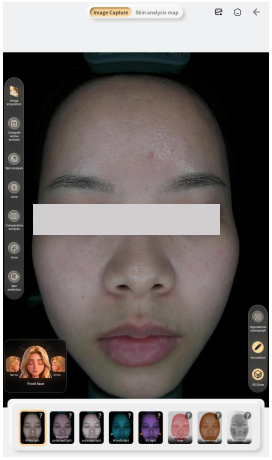






Pielāgojama teksta ūdenszīme un attēla ūdenszīme

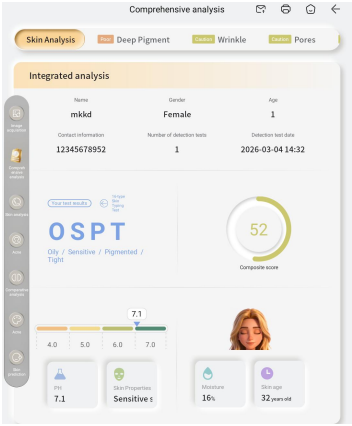
Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – 3D griezumu funkcija





3D griezumi ir galvenā slāņainās skenēšanas, tomogrāfiskās attēlveidošanas un dažādu ādas slāņu (epidermas, virspusējās dermas u. c.) datu kvantitatīvās novērtēšanas funkcija, kas uzskatāmi parāda dziļāko ādas slāņu veselību un problēmu sadalījumu.

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – ādas vecums, pH, ādas īpašības



Ādas vecums
Kvantitatīvs ādas patiesā novecošanās stāvokļa rādītājs. Izmantojot manuāli marķētus 18 gadus vecu un vecāku cilvēku paraugus un mākslīgā intelekta modeļus dziļajai mācīšanai un pazīmju izdalīšanai, tas precīzi aprēķina ādas vecumu, nosaka "novecošanās" cēloni un atspoguļo tādu galveno pretnovecošanās rādītāju kā kolagēns, grumbas un pigments stāvokli.

pH
Veselīga āda parasti ir viegli skāba (pH 4,5–6,5), kas palīdz uzturēt ādas barjeru, saglabāt mitrumu un nomākt baktērijas. Tas palīdz noteikt, vai āda nav pārāk skāba vai pārāk sārmaina, vai barjera nav novājināta un vai āda nav pakļauta jutīgumam, sausumam, taukainumam, apsārtumam u. c.

Ādas īpašības
Gudri nosaka ādas tipus un sniedz zinātnisku pamatu ikdienas ādas kopšanai un produktu izvēlei.

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – produktu testēšanas funkcija





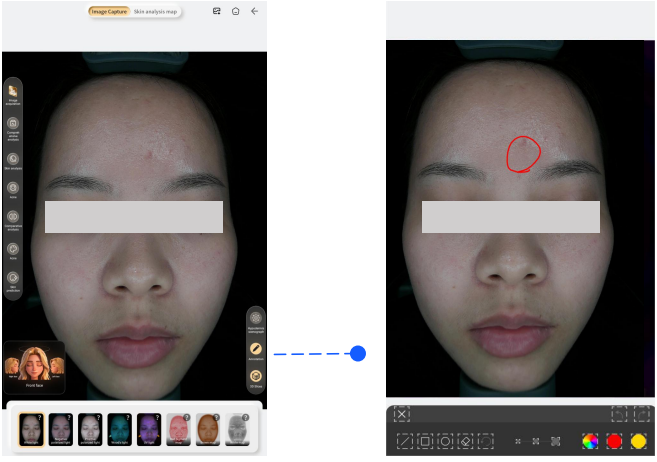
Zinātniskais pamats

Problēmu analīze

Kopšanas padomi

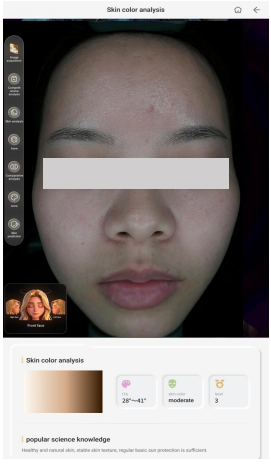
Programmas ieteikums

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – anotēšanas pildspalva



Anotēšanas funkcija izmanto rīkus, lai attēlos atzīmētu redzamas ādas problēmas (piem., apsārtumu un plankumus), uzskatāmi parādot stāvokli un atvieglojot ādas kopšanas ieteikumu skaidrošanu.

Trīsdesmit trīs noteikšanas funkcijas – ādas toņa noteikšana



Izmanto starptautiski atzītu ITA ādas toņa skalu, precīzi aptverot sešus galvenos ādas toņa līmeņus – no ļoti gaišas līdz dziļi melnai

Līmenis	ITA° intervāls	Īss apraksts
1. līmenis (ļoti gaiša)	> 55°	Ļoti gaišam, maigam ādas tonim ik dienu nepieciešama aizsardzība pret sauli, lai novērstu fotonovecošanos.
2. līmenis (gaiša)	41°~55°	Gaišam ādas tonim, kas saulē viegli apsārtst, ieteicama pastāvīga aizsardzība pret sauli.
3. līmenis (vidēja)	28°~41°	Veselīgam, dabiskam un stabilam ādas tonim pietiek ar ikdienas pamata aizsardzību pret sauli.
4. līmenis (iedegusi)	10°~28°	Ādai, kas saulē viegli iedeg, ieteicama pastiprināta aizsardzība pret sauli un balinoša kopšana.
5. līmenis (brūna)	-30°~10°	Veselīgs bronzas tonis, tendence uz hiperpigmentāciju.
6. līmenis (tumša)	<-30°	Tumšam ādas tonim ar aktīvu melanīna veidošanos svarīga ir mitrināšana un ādas līdzsvara uzturēšana.

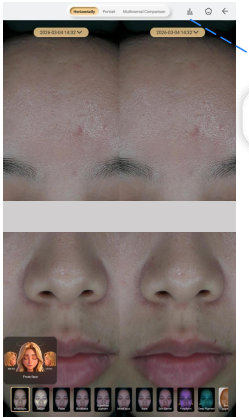


03

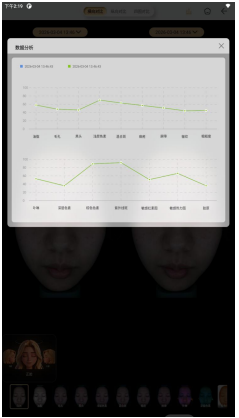
ANALĪZE UN PĀRSKATI

Alpha 98 AI Skin AI viedais ādas analizators

Salīdzināšanas režīmi



Salīdzināšanas režīmi

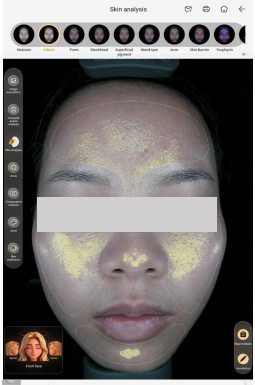


Datu analīze



Datu salīdzināšana

Trīs salīdzināšanas režīmi – atsevišķs neatkarīgs pārskats 1



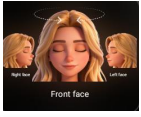
1. Vērtējums
2. Līmenis
3. Skaits
4. Laukums
5. Daļa

Ļauj klientiem precīzi izprast savas ādas problēmas

Precīzi kvantitatīvi novērtē pamatiedarbību un dod speciālistiem iespēju ārstēt

Atbilstoši ādas stāvoklim iedalīts 5 līmeņos no augstākā līdz zemākajam un apzīmēts ar dažādām krāsām:

A zaļa B zila C dzeltena D oranža E sarkana

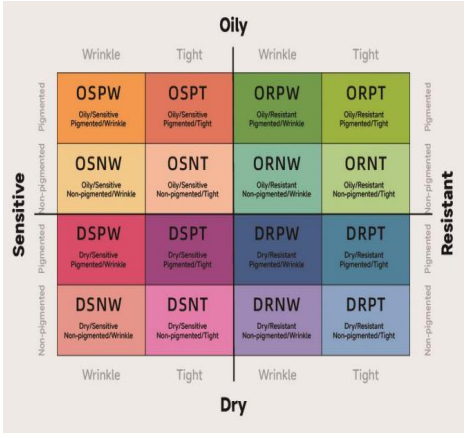


Daudzdimensiju perspektīva

Manuāla izvēle, detalizēts skats no vairākiem leņķiem



16 ādas tipu klasifikācija Baumann ādas tipu sistēmā



16Type	Explanation	16Type	Explanation
DSPT	Dry, Sensitive, Pigmented, Tight	OSPT	Oily, Sensitive, Pigmented, Tight
DSPW	Dry, Sensitive, Pigmented, Wrinkle	OSPW	Oily, Sensitive, Pigmented, Wrinkle
DSNT	Dry, Sensitive, Non - Pigmented, Tight	OSNT	Oily, Sensitive, Non - Pigmented, Tight
DSNW	Dry, Sensitive, Non - Pigmented, Wrinkle	OSNW	Oily, Sensitive, Non - Pigmented, Wrinkle
DRPT	Dry, Resistant, Pigmented, Tight	ORPT	Oily, Resistant, Pigmented, Tight
DRPW	Dry, Resistant, Pigmented, Wrinkle	ORPW	Oily, Resistant, Pigmented, Wrinkle
DRNT	Dry, Resistant, Non - Pigmented, Tight	ORNT	Oily, Resistant, Non - Pigmented, Tight
DRNW	Dry, Resistant, Non - Pigmented, Wrinkle	ORNW	Oily, Resistant, Non - Pigmented, Wrinkle

Trīs pārskatu režīmi – visaptverošas analīzes pārskats 2



16 ādas tipu klasifikācija un kopējais vērtējums

pH, ādas īpašības, mitrums un ādas vecums

Normāla sejas ādas pH vērtība ir 4,5–6,5

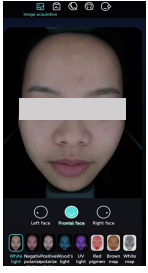
Ādas īpašības: sausa, taukaina, normāla, jaukta un jutīga āda

Visaptveroši ieteikumi

Viena rādītāja analīze

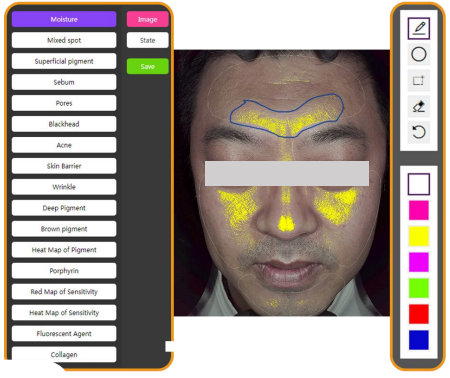
Risinājuma ieteikums

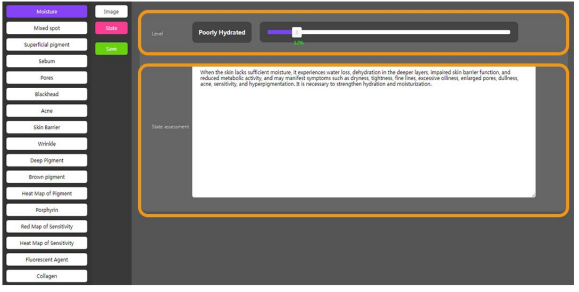
Noskenējiet QR kodu



H5 pārskats tālrunī

Trīs pārskatu režīmi – visaptverošas analīzes pārskats 3





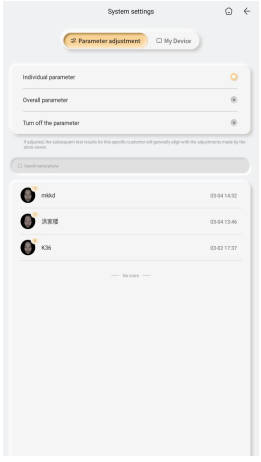
Sistēma automātiski atlasa anotējamo attēlu

Pielāgojiet jebkurus vēlamos testa rezultātus

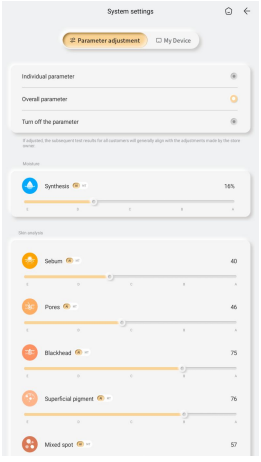
Varat koriģēt katra rādītāja rezultātus

Brīva teksta rediģēšana

Parametru korekcija



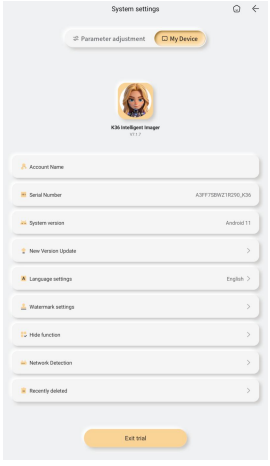
Parametru korekcija



Datu rezultātu optimizēšana ar manuālu korekciju

Var koriģēt kopumā

Mana ierīce



Valodu var mainīt

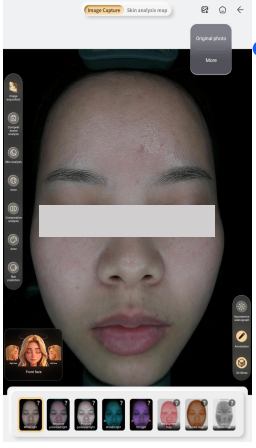
Sērijas numurs

Ierīces problēmu varat atrast vadības sistēmā un to novērst.

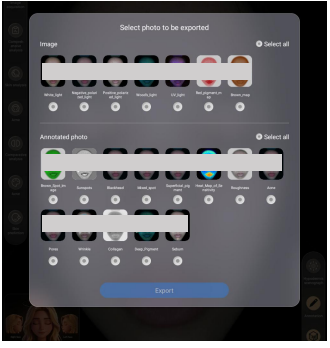
Slēpt funkciju

Ādas prognozes un ādas vecuma funkcijas varat ieslēgt vai izslēgt paši.

Attēlu eksporta funkcija



Eksportēt attēlu



Vairāku attēlu eksports

Datu centrs

Izvēlieties gadu un mēnesi

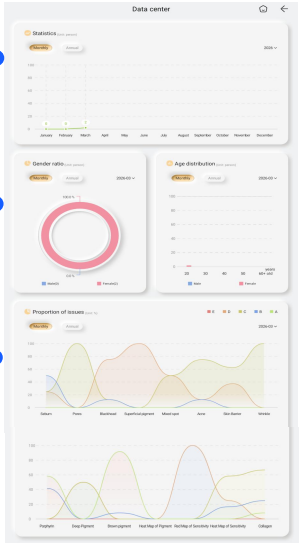
Līniju diagramma uzskatāmāk parāda, cik cilvēku mēneša vai gada laikā apmeklējuši salonu

Vīriešu un sieviešu attiecība

Datu skats skaidrāk un uzskatāmāk parāda salonu apmeklējošo vīriešu un sieviešu attiecību

Problēmu daļa

Datu veidā esošie klienti tiek iedalīti piecos līmeņos ar dažādām krāsām, lai parādītu katra rādītāja datus



Vecuma sadalījums

Salona apmeklētāju skaits pa vecuma grupām tiek parādīts datu veidā.

Vadības sistēma





04

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Alpha 8 AI Skin AI viedais ādas analizators

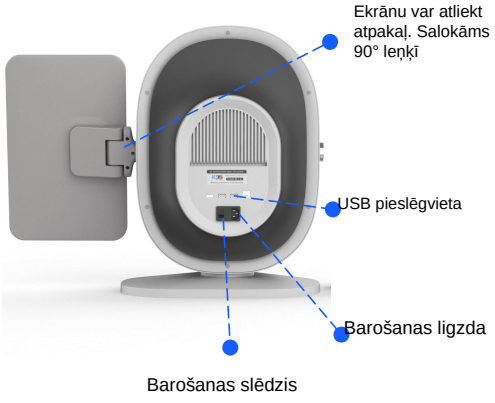
Parametri

Parametru informācija

Modelis	Alpha 98 AI Skin
Attēla sensors	Industriālās klases, 36 megapikseļi
Gaismas spektrs	Baltā gaisma, pozitīvā polarizācija, negatīvā polarizācija, Vuda, UV, sarkanā, brūnā, baltā
Aizēnojums	Nolaižams pārsegs
Materiāls	Industriālās klases ABS
Barošana	AC100–260V, 50/60Hz
Izmēri	695 x 305 x 569 mm (salocīts: 516 x 402 x 569 mm)
Procesors	RK3568 četrkodolu Cortex-A55, maks. 2,0 GHz
Pamatplate	R10-S6810 plate ar Android 11 sistēmu
Atmiņa (RAM)	Divkanālu LPDDR4, 4 GB
Krātuve	MMC 5.1, 32 GB
Vadība	Vairākpunktu kapacitatīvs skārienekrāns
Ekrāna īpašība	Atliecams 90 grādu leņķī
WiFi	Iebūvēts divjoslu WiFi (2,4G, 5G)
HDMI	1 gab.
USB	3 gab.
Ekrāna formāts	16:9
Ekrāna izmērs	15,6 collas
Izšķirtspēja	1920 * 1080
Neto svars	11,4 kg
Bruto svars	17,1 kg
Kastes izmēri	665 * 600 * 530 mm
Iepakojums	Gofrēts kartons + EPE putas
Citi piederumi	Mitruma mērīšanas rokturis, barošanas vads

Tehniskie parametri







Alpha 98 AI Skin AI viedais ādas analizators

Rekvizīti

Uzņēmums	UAB „Ravatra“
Reģistrācijas Nr.	302614612
PVN Nr.	LT100006770112
Adrese	Puodžių g. 10-4, Kauņa 44288, Lietuva
Tālr.	+370 620 66666
E-pasts	elilasers.baltic@gmail.com
Tīmekļa vietne	https://elilasers.com/