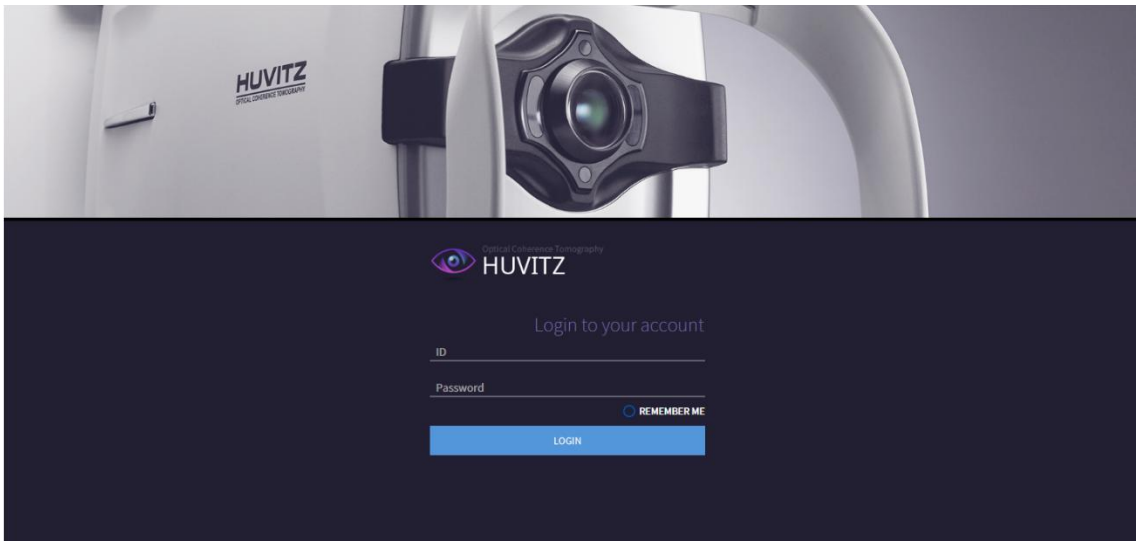
Huvitz

LIT

HUVITZ integruotas vaizdų serveris HIIS-1

Vartotojo vadovas



■Atsargumo priemonės

Šis gaminys gali sugesti dėl mobiliojo telefono, dvipusio radijo imtuvo ar belaidžio kalibravimo įrenginio skleidžiamų elektromagnetinių bangų. Laikykite jį atokiau nuo įrenginių, kurie gali paveikti šį gaminį.

Šio naudotojo vadovo turinys buvo atidžiai ir detaliai išnagrinėtas ir manome, kad jis apskritai yra tikslus. Tačiau „Huvitz“ neprisiima jokios atsakomybės už jokias paslėptas klaidas ar praleidimus, atsiradusius dėl šiame naudotojo vadove pateiktos informacijos naudojimo.

„Huvitz“ pasilieka teisę modifikuoti šį produktą ar gaminį specifikacijas bet kuriuo metu be specialaus pranešimo, ir šis pakeitimas negali būti atnaujintas šiame dokumente.

„Huvitz“ negarantuoja jokios atsakomybės už neįprastus simptomus, atsiradusius dėl programinės įrangos, nesusijusios su įranga, įrengimo.

Nediekite šios programos HOCT-1/1F įrenginyje, ir „Huvitz“ negarantuoja jokios atsakomybės už neįprastus simptomus, atsiradusius dėl diegimo.

■ Versijų istorija

Pataisymas	Data	Patvirtinimas	Aprašymas
A	2020.10.05	손 진 욱	Pradinis leidimas
B.	2025.05.20	손 진 욱	- Pridėti peržiūros režimo nustatymą - HBM trumparegystės valdymas, pridėta IOL funkcija - Pridėtas HVF matymo lauko analizės ekranas - Pridėta „Seial“ į „Wifi“ funkcija - Pridėtas HTG sausų akių analizės ekranas -PridėtaHVS analizės ekranas

9000LIT0015-B
(2025.05.20)

©2023 Huvitz Co., Ltd.
38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, Korėjos Respublika

Visos teisės saugomos.
Pagal autorių teisių įstatymus, šio vadovo negalima kopijuoti, visiškai ar iš dalies, be išankstinio raštiško HUVITZ Co., Ltd. sutikimo.

TURINYS

1. Įvadas 7
- 1.1. Apžvalga 7
- 1.2. Paskirtis 7
- 1.3. Saugos įspėjimas 8
- 1.4. Pratarmė 9
- 1.5. Rekomenduojamos įrengimo specifikacijos 10
  - 1.5.1 Serveris 10
  - 1.5.2 Klientas 10
- 1.6. Klasifikacija 10
- 1.7. Liekamoji rizika 10
- 1.8. Informacija apie simbolius 11

2. Montuotojo diegimas 13
- 2.1. Atsisiųskite HIIS-1 programinę įrangą 13
- 2.2. Naujas diegimas 14
- 2.3. Pašalinimas 24
- 2.4. Versijos atnaujinimas 27

3. Ekrano aprašymas 32
- 3.1. Prieigos ekranas 32
- 3.2. Prisijungimo ekranas 33
- 3.3. Administratoriaus ekranas 35
  - 1.3.1 Vartotojų valdymas 35
  - 1.3.2 Konfigūracija 36
- 3.4. Paciento informacijos ekranas 37
- 3.5. Paciento priedų ekranas 38
- 3.6. Pereiti į analizės ekraną 39
- 3.7. Analizės ekrano apžvalga 39
- 3.8. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (1) 40
- 3.9. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (2) 41
- 3.10. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (3) 42
- 3.11. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (4) 43
- 3.12. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – OU 44
- 3.13. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – progresavimas (1) 44
- 3.14. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – progresavimas (2) 45
- 3.15. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – palyginimas 45
- 3.16. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – 3D (1) 46
- 3.17. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – 3D (2) 46
- 3.18. Geltonosios dėmės plataus makšties analizės ekranas 47
- 3.19. Geltonosios dėmės linijos analizės ekranas – santrauka 47

- 3.20. Geltonosios dėmės linijos analizės ekranas – OU 48
- 3.21. Geltonosios dėmės linijos analizės ekranas – palyginimas 48
- 3.22. Geltonosios dėmės kryžminės analizės ekranas – santrauka 49
- 3.23. Geltonosios dėmės kryžminės analizės ekranas – OU 49
- 3.24. Geltonosios dėmės kryžminės analizės ekranas – palyginimas 50
- 3.25. Geltonosios dėmės radialinės analizės ekranas – santrauka 50
- 3.26. Geltonosios dėmės radialinės analizės ekranas – OU 51
- 3.27. Geltonosios dėmės radialinės analizės ekranas – palyginimas 51
- 3.28. Geltonosios dėmės rastrinės analizės ekranas – santrauka 52
- 3.29. Geltonosios dėmės rastrinės analizės ekranas – OU 53
- 3.30. Geltonosios dėmės rastrinės analizės ekranas – palyginimas 53
- 3.31. Disko 3D analizės ekranas – santrauka 54
- 3.32. Disko 3D analizės ekranas – OU 55
- 3.33. Disko 3D analizės ekranas – progresavimas 55
- 3.34. Disko 3D analizės ekranas – palyginimas 56
- 3.35. Disko 3D analizės ekranas – 3D 56
- 3.36. Disko radialinės analizės ekranas – santrauka 57
- 3.37. Disko radialinės analizės ekranas – OU 57
- 3.38. Disko radialinės analizės ekranas – palyginimas 58
- 3.39. Disko rastro analizės ekranas – santrauka 58
- 3.40. Disko rastro analizės ekranas – OU 59
- 3.41. Disko rastro analizės ekranas – palyginimas 59
- 3.42. Disko apskritimo analizės ekranas – santrauka 60
- 3.43. Disko apskritimo analizės ekranas – OU 60
- 3.44. Disko apskritimo analizės ekranas – palyginimas 61
- 3.45. Priekinio stipinkaulio analizės ekranas – santrauka 61
- 3.46. Priekinio stipinkaulio analizės ekranas – OU 62
- 3.47. Priekinio stipinkaulio analizės ekranas – palyginimas 62
- 3.48. Priekinės linijos analizės ekranas – santrauka 63
- 3.49. Priekinės linijos analizės ekranas – OU 63
- 3.50. Priekinės linijos analizės ekranas – palyginimas 64
- 3.51. Priekinio plačiojo vaizdo analizės ekranas – santrauka 64
- 3.52. Priekinės plačiosios analizės ekranas – OU 65
- 3.53. Priekinės plačiosios analizės ekranas – palyginimas 65
- 3.54. Angiografijos analizės ekranas – santrauka (1) 66
- 3.55. Angiografijos analizės ekranas – santrauka (2) 67
- 3.56. Angiografijos analizės ekranas – OU 69
- 3.57. Angiografijos analizės ekranas – palyginimas 69
- 3.58. Angiografijos analizės ekranas – progresavimas 70

- 3.59. Spalvotos akies dugno analizės ekranas – santrauka (1) 71
- 3.60. Spalvotos akies dugno analizės ekranas – santrauka (2) 71
- 3.61. Spalvotos akies dugno analizės ekranas – OU 72
- 3.62. Spalvinės akies dugno analizės ekranas – palyginimas 72
- 3.63. Spalvinės akies dugno analizės ekranas – stereo 73
- 3.64. Spalvotos akies dugno analizės ekranas – Panorama 73
- 3.65. Biometrijos analizės ekranas – santrauka 74
- 3.66. Biometrijos analizės ekranas – OU 75
- 3.67. Topografinės analizės ekranas – vienas 76
- 3.68. Topografinės analizės ekranas – santrauka 76
- 3.69. Topografinės analizės ekranas – išsamus 77
- 3.70. Topografinės analizės ekranas – OU 77
- 3.71. Topografinės analizės ekranas – palyginimas 78
- 3.72. Topografinės analizės ekranas – progresija 79
- 3.73. Refrakcijos ekrano apžvalga 84
- 3.74. Refrakcijos analizės ekranas 84
- 3.75. Žiūrėjimo režimo funkcijos nustatymas 86
- 3.76. Trumparegystės valdymo analizės ekrano (HOCT) apžvalga 86
- 3.77. Kaip naudoti trumparegystės valdymo analizės ekraną (HOCT) 87
- 3.78. Trumparegystės valdymo analizės ekrano (HBM/HTG) apžvalga 90
- 3.79. Kaip naudoti trumparegystės valdymo analizės ekraną (HMB/HTG) 90
- 3.80. Biometrinio intraokulinio lęšio skaičiavimo iššokantis langas (HBM ir HTG) 92
- 3.81. HVF-100 analizės ekranas 94
- 3.82. HVF-100 rezultatų apžvalgos ekranas 95
- 3.83. Sausų akių sindromo ir Tono/Pachy informacijos santrauka 95
- 3.84. Kaip nustatyti nuosekliojo ryšio su „Wi-Fi" prievadą 96
- 3.85. Kaip nustatyti nuosekliojo prievado–WiFi adapterį 96
- 3.86. Kaip nustatyti HRK serijinį prievadą 99
- 3.87. Kaip nustatyti HLM serijinį prievadą 100
- 3.88. HTG sausų akių / lipidų sluoksnio (lipidų sluoksnio tyrimo) rezultatų patikra 100
- 3.89. HTG sausų akių / ašarų sluoksnio aukščio rezultatų patikra 101
- 3.90. HTG sausų akių / NIKBUT (ašarų plėvelės plyšimo laiko) rezultatų patikra 102
- 3.91. HTG sausų akių sindromas / Meibografijos (Meibomo liaukos) rezultatų patikra 102
- 3.92. HTG sausų akių / paraudimo (hiperemijos laipsnio) rezultatų patikra 103
- 3.93. HTG sausų akių / mirksėjimo rezultatų ekranas 104
- 3.94. HTG sausų akių sindromas / klausimynas 104
- 3.95. HVS rezultatų ekranas 105
- 3.96. Po operacijos 106

- 3.97. Trikčių šalinimo vadovas 106

4. Importuokite Cannon Fundus duomenis („EyeScape") 107
- Import Watcher demonas 107

5. Huvitzo įrangos prijungimo schema 108
- Huvitzo įrangos prijungimo schema 108

6. Įrenginio prijungimo nustatymo metodas 109
- HIIS-1 HUVITZ integruotas vaizdų serveris 109
- HOCT-1/1F, HFC-1 (v1.3.3) optinė koherentinė tomografija 110
- HIS-5000U (v4.04.20) plyšinė lempa ir vaizdo gavimo sistema 112
- HRK-9000A automatinis referencinis / keratometras 114
- HRK-Mate (1.0.12 versija) 117
- HDR-9000 (v1.1.2) skaitmeninis refraktorius 118
- HDR-Mate 119
- Automatinis objektyvo matuoklis HLM-9000 120
- HTR-1A Optometrija ir akispūdis (HRK + HNT) 122
- HNT-1/1P bekontaktis tonometras 125
- HBM-1 ir HTG-1 atskira biometrijos ir topografijos / tik topografijos funkcija 126

7. DICOM nustatymas 127

8. Specifikacijos ir priedai 128
- 8.1. Priedai 128
- 8.2. Specifikacijos. 128

9. Paslaugoms reikalinga informacija 129

1

1. Įvadas

1.1. Apžvalga

„Huvitz“ integruotas vaizdų serveris HIIS-1 (toliau – HIIS-1) gauna matavimo duomenis arba vaizdus iš „Huvitz“ oftalmologinių prietaisų (toliau – įrenginys). Kompiuteris su įdiegtu HIIS-1 serveriu (toliau – serveris) tampa serveriu, o įrenginys – klientu. Serveris ir įrenginys (klientas) veikia nepriklausomai nuo atstumo, jei tik jie yra tame pačiame tinkle. Čia tas pats tinklas apima internetą, žiūrint plačiau, ir net 1:1 kabelinį ryšį, žiūrint siauriau.

Asmeninis kompiuteris per interneto naršyklę. Asmeniniam kompiuteriui nereikia diegti specialios programinės įrangos, jį galima naudoti su įprasta interneto naršykle, pvz., „Internet Explorer“, „Chrome“, „Safari“ ir „Firefox“. (HIIS-1 yra optimizuotas naujausiai „Chrome“ versijai, todėl kai kurios funkcijos gali neveikti kitose interneto naršyklėse.)

⚠ ĮSPĖJIMAS

„Įspėjimas“ reiškia pavojų, kurio ignoravimas gali sukelti sunkius kūno sužalojimus, mirtį arba didelę turtinę žalą.

„Įspėjimas“ rodo, kad yra pavojingas pouvant entraîner des blessures kapų, la mort ou des dommages matériels svarbios s'il est ignoré.

⚠ ATSARGI

„Atsargiai“ reiškia pavojų, kurio ignoravimas gali sukelti nedidelius sužalojimus arba turto sugadinimą.

„Caution“ indique la présence d'un pavojing pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels en cas d'ingnorance.

⚠ PAST

Tai naudojama norint pabrėžti esminę informaciją.

Būtinai perskaitykite šią informaciją, kad išvengtumėte netinkamo įrenginio naudojimo.

1.2. Paskirtis

Ši programinė įranga (HIIS-1) yra žiniatinklio pagrindu veikianti programinė įranga, galinti saugoti, analizuoti, spausdinti ir perduoti pacientų medicininius vaizdus ir refrakcijos duomenis, gautus iš oftalmologinių prietaisų, kompiuteryje, kuriame įdiegta programinė įranga.

1.3. Saugos įspėjimas

1. Nenustatykite diagnozės remdamiesi vienu užfiksuotu vaizdu. Gydytojai yra atsakingi už galutinės diagnozės nustatymą, remdamiesi dabartiniais ir ankstesniais paciento medicininiais įrašais, tokiais kaip užfiksuoti vaizdai. Neturint pakankamai informacijos, tinkama diagnozė gali būti nenustatyta.

2. Vartotojas negali keisti gamintojo palaikomų nustatymų. Šis pakeitimas gali sukelti tam tikrų problemų programoje. Gamintojas neatsako už šią problemą.

3. Programinę įrangą turi naudoti apmokytas ir kvalifikuotas asmuo, pavyzdžiui, gydytojas, arba ji turi būti naudojama jam prižiūrint.

4. Atlikdami techninę priežiūrą, privalo laikytis naudotojo vadovo. Bet kokią papildomą techninę priežiūrą gali atlikti tik HUVITZ techninės priežiūros technikai arba kiti įgalioti asmenys.

5. Gamintojai yra atsakingi už šios programinės įrangos saugą, patikimumą ir veikimą tik tada, kai įvykdomi šie reikalavimai.
   (1) Kai programinė įranga įdiegta tinkamame kompiuteryje, vadovaujantis vadovu.
   (2) Kai programinė įranga buvo naudojama ir prižiūrima pagal vadovą.

6. Gamintojai neatsako už žalą, atsiradusią dėl neleistinų pakeitimų. Dėl tokių pakeitimų prarandama teisė gauti paslaugas garantijos laikotarpiu.

7. Šį prietaisą montuoti, naudoti, valdyti ir prižiūrėti leidžiama tik tiems, kurie yra tinkamai apmokyti ir instruktuoti.

8. Naudotojo vadovą laikykite lengvai prieinamoje vietoje, kad jį visada galėtų naudoti ir prižiūrėti įrangą dirbantys ir prižiūrintys asmenys.

9. Theprogramininė įrangagali būti sutrikdyta, jei ji naudojama ne gamintojo ar vadove nurodytu būdu.

10. Jei serveris pakeičiamas (arba pakeičiamas), ankstesni duomenys turėtų būti saugiai pašalinti.

11. SVEIKATOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS vykdymas IT TINKLE gali sukelti anksčiau nenustatytą RIZIKĄ pacientams, NAUDOTOJAMS ar trečiosioms šalims;

12. ATSAKINGAI ORGANIZACIJAI rekomenduojama nustatyti, analizuoti, vertinti ir kontroliuoti šias RIZIKAS;

13. Vėlesni IT TINKLO pakeitimai gali sukelti naujų RIZIKŲ ir pareikalauti papildomos analizės; ir

14. IT TINKLO pakeitimai apima:

1) IT TINKLO konfigūracijos pakeitimai;
2) elementų (aparatinės ir (arba) programinės įrangos platformų arba programinės įrangos programų) įtraukimas į IT TINKLĄ;
3) daiktų pašalinimas iš IT TINKLO;
4) IT TINKLO aparatinės ir (arba) programinės įrangos platformų arba programinės įrangos programų atnaujinimas; ir
5) IT TINKLO aparatinės ir (arba) programinės įrangos platformų arba programinės įrangos programų atnaujinimas.

15. Kai veikia HIIS-1 programinė įranga, venkite kompiuterio paleidimo iš naujo arba išjungimo.

16. Įsitikinkite, kad jūsų sistemoje visada įdiegta naujausia antivirusinė programa ir užkarda.

17. Kai tinklas prijungtas ne prie HIIS-1 programinės įrangos įrangoje įdiegto įrenginio, gali įvykti virusų infekcija arba klaidingi duomenys. Įsitikinkite, kad jis tinkamai veikia, prižiūrint administratoriui.

18. Net jei nustatyta atsarginė kopija, jei neįjungtas maitinimas arba nerandama atsarginės kopijos vietos, atsarginė kopija nebus kuriama.

■ 1.4. Pratarmė

1. Šis vadovas galioja HIIS-1 programinės įrangos 2.3.0 ir naujesnėms versijoms.

2. Elektroninė naudojimo instrukcija publikuojama PDF formatu. PDF skaitytuvą galima atsisiųsti adresuwww.adobe.comĮgalioti asmenys gali atsisiųsti vadovą bet kada ir bet kur.

3. Yra du būdai atsisiųsti naudotojo vadovą PDF formatu.

   ① ATHENA svetainė

   - Platintojai turės prašyti „Huvitz“ leidimo prisijungti prie ATHENA svetainės adresuhttp://svc.huvitz.com/desktop/kur įkeliami daugiakalbiai naudotojo vadovai.

   – „Huvitz“ sukurs ID ir slaptažodį ATHENA sistemoje, o platintojai suteiks ID ir slaptažodį, kad būtų galima prisijungti prie ATHENA.

   - Platintojai atsisiųs naudotojo vadovą iš ATHENA ir pateiks jį klientui.

   ② HIIS-1 programinė įranga

   - Paleiskite HIIS-1 programinę įrangą ir įdėkite USB licenciją į USB prievadą.

   - Kairėje pusėje atsiras mygtukas „Vartotojo vadovas“. Spustelėkite mygtuką ir atsisiųskite.
   naudotojo vadovą.

   Pastaba: HIIS-1 programinė įranga pateiks tik anglų kalba parašytą naudotojo vadovą.
   Norėdami atsisiųsti daugiakalbius naudotojo vadovus, kreipkitės į savo platintojus.

4. Prireikus naudojimo instrukcijas galima užsisakyti popierine forma.

1.5. Rekomenduojamos įrengimo specifikacijos

1.5.1 Serveris

- Operacinė sistema: „Windows 7“ arba naujesnė versija (rekomenduojama „Windows 10“)
- CPU: Intel i5 arba galingesnis
- Atmintis: 8 GB arba didesnė (rekomenduojama 8 GB)
- Ethernet: Greitasis Ethernet (rekomenduojamas gigabitinis Ethernet)

1.5.2 Klientas

- Operacinė sistema: „Windows 7“ arba naujesnė versija (rekomenduojama „Windows 10“)
- CPU: Intel i5 arba galingesnis
- Atmintis: 8 GB arba didesnė (rekomenduojama 8 GB)
- Ethernet: Greitasis Ethernet (rekomenduojamas gigabitinis Ethernet)
- Naršyklė: „Chrome“ (rekomenduojama), IE 11 arba naujesnė versija

1.6. Klasifikacija

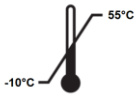
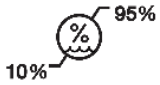
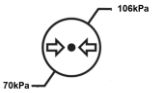
- Produkto klasifikacija: II klasė pagal Medicinos prietaisų reglamento 2017/745(MDR) IX priedą (11 taisyklę).
- Atsparumas elektros smūgiui: netaikoma.
- Apsaugos klasė nuo elektros smūgio: netaikoma.
- Šis prietaisas yra medicinos prietaisas.

1.7. Liekamoji rizika

- Nėra jokios žinomos liekamosios rizikos.
- Tačiau netikėto įvykio, pvz., elektros energijos tiekimo sutrikimo, kompiuterio gedimo arba HIIS-1 gedimo atveju, kai išjungiama neišsaugojus duomenų, reikia imtis šių veiksmų.
  Kai įmanoma, įprastu būdu paleiskite HIIS-1 iš naujo. HIIS-1 rodys informaciją apie duomenis, kurie buvo prieinami. Papildomos informacijos bus galima rasti duomenų ypatybių lange.
  Jei dėl aplinkybių negalima nustatyti paciento, kuriam priklauso duomenys, šių duomenų negalima naudoti besąlygiškai.
  Jei negalite to padaryti arba kyla kitų problemų, kreipkitės į vietinį atstovą.

1.8. Informacija apie simbolius

Simbolis	Indikacija
CE 0197	CE ženklas (Markė CE)
EU REP	Įgaliotasis atstovas Europos bendrijoje – ES TIK (Representant autorisé dans la Communauté européenne- ES įstatymas)
CH REP	Įgaliotasis atstovas Šveicarijoje (Representant autorisé dans la Suisse)
	EEĮA simbolis – tik ES Seno prietaiso utilizavimas Kai šis perbrauktas šiukšliadėžės su ratukais simbolis pritvirtinamas prie produktas, tai reiškia, kad produktui taikoma Europos Sąjungos Direktyva 2002/96/EB. Visus elektros ir elektronikos gaminius reikia išmesti atskirai nuo komunalinių atliekų srauto per tam skirtus vyriausybės arba vietos valdžios paskirti surinkimo įrenginiai valdžios institucijos. Tinkamas seno prietaiso utilizavimas padės išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai. Išsamesnės informacijos apie atliekų šalinimą dėl seno prietaiso kreipkitės į savo miesto savivaldybę, atliekų tvarkymo skyrių. atliekų utilizavimo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį. (EEĮA simbolis – ES direktyva) Mise au rebut de votre ancien appareil Lorsque ce symbole de poubelle barrée est joint à un produit, cela signifie que le produit est couvert par la direktiivi Europos direktyva 2002/96 / CE. Tous les produits électriques et électroniques doivent être éliminés separément du flux des déchets municipaux via des instaliacijos de collectione désignées par le gouvernement oules autorites locales. L'elimination correcte de votre senovės appareil aidera à prévenir les conséquences negatives potentielles sur l'environnement et la santé humanaine. Pour plus d'informations sur l'elimination de votre senai appareil, veuillez contacter votre mairie, le service d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté produktas.)
	Gamintojas (Gamintojas)
	Pagaminimo data (Il indique l'année de fabrication et le fabricant.)
	Žr. naudojimo instrukciją / brošiūrą (Žr. reporter au manual d'instructions et au livret.)

MD	Medicinos prietaisas (Medicininis dispozityvas)
	Transportavimo ir laikymo temperatūros apribojimai (Limitation de la température de transport et de de stockage)
	Transportavimo ir sandėliavimo drėgmės apribojimai (Limite d'humidité de transport et de stockage)
	Transportavimas ir sandėliavimas Atmosferos slėgio apribojimas (Limitation de pression atmospherique de transport et de stockage)
	Šia puse į viršų (krūvos kryptis) (Ce côté vers le haut (kryptis de la cheminée))
	Laikyti sausoje vietoje (Atstatyti sek.)
	Trapus, elkitės atsargiai (Trapus, manipuliuokite atsargiai.)
	Laikyti atokiau nuo saulės spindulių (Éloignez-vous de la lumière du soleil.)
	Nenaudokite kabliuko (Nenaudokite nėrimo siūlų)

Rekomenduojamos aplinkos sąlygos USB:

Transportavimo ir sandėliavimo sąlygos:
Temperatūra: nuo -10 iki 55
Drėgmė: 10–95 % (nesikondensuojanti)
Slėgis: nuo 700 iki 1060 hPa
Vieta, kurioje mažai dulkių
Vieta, kurioje nėra tiesioginių saulės spindulių

2

2. Montuotojo diegimas

■ 2.1. Atsisiųskite HIIS-1 programinę įrangą

1. Apsilankykite „Huvitz“ svetainėje (https://huvitz.com/).

2.Ieškoti modelio pavadinimo.
* Atsisiuntimo kelias: „Produktas“→Duomenų valdymas→HIIS-1

3.Patikrinkite savo operacinės sistemos tipą (32 bitų arba 64 bitų) ir atsisiųskite HIIS-1 programinę įrangą

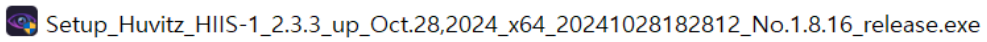
※Jei nematote programinės įrangos atsisiuntimo ekrano arba programinės įrangos atsisiuntimas vyksta neįprastai,
Prašome susisiekti el. pašto adresu (svc@huvitz.com) arba per Užklausų skiltį.

⚠ PAST

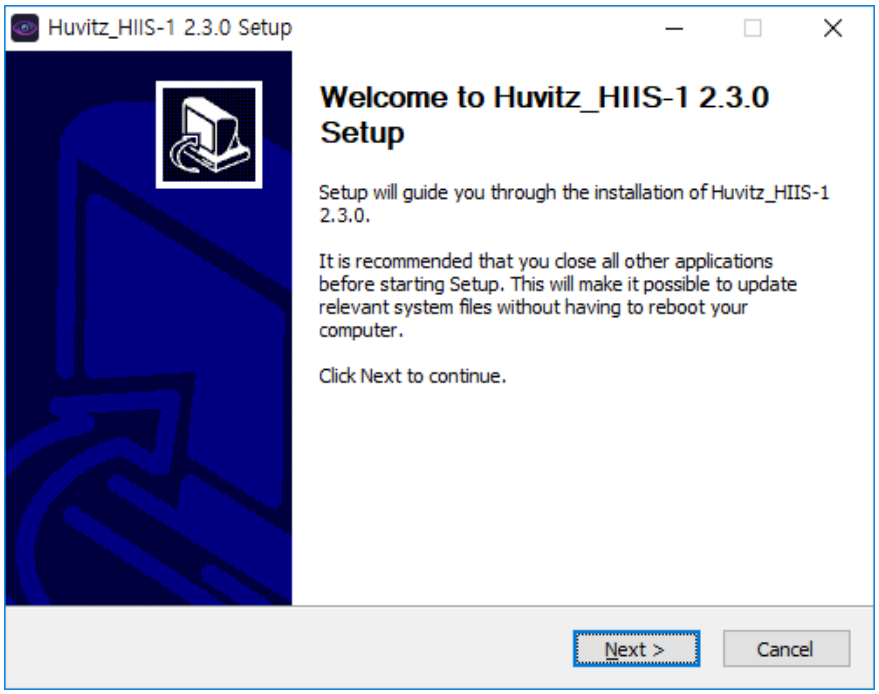
Ryšys tarp kitų „Huvitz“ įrenginių ir HIIS-1 aktyvuojamas tik USB licencija.

2.2. Naujas diegimas

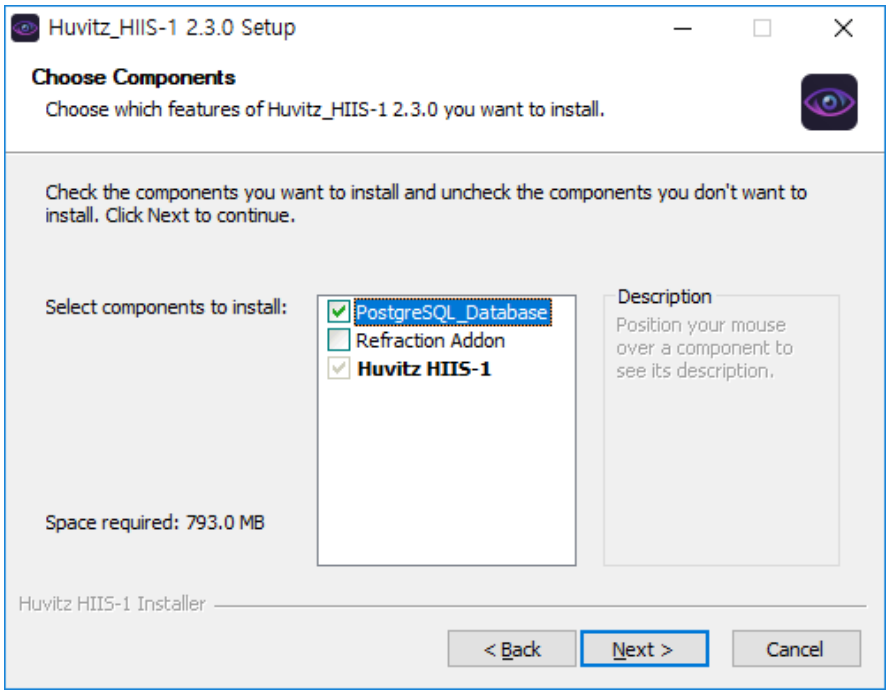
1. Paleiskite diegimo programą „Setup_Huvitz_HIIS-1_X.X.X_x64_XXX_No.X.XX_release.exe“.



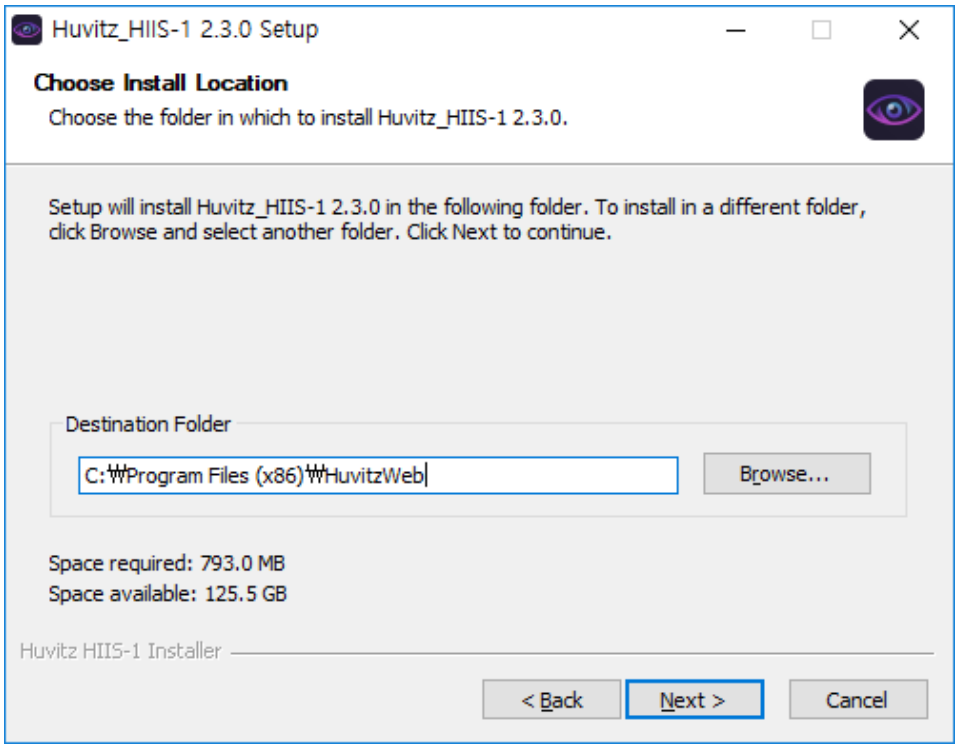
2. Pradėkite diegimą. Paspauskite mygtuką „Toliau“.



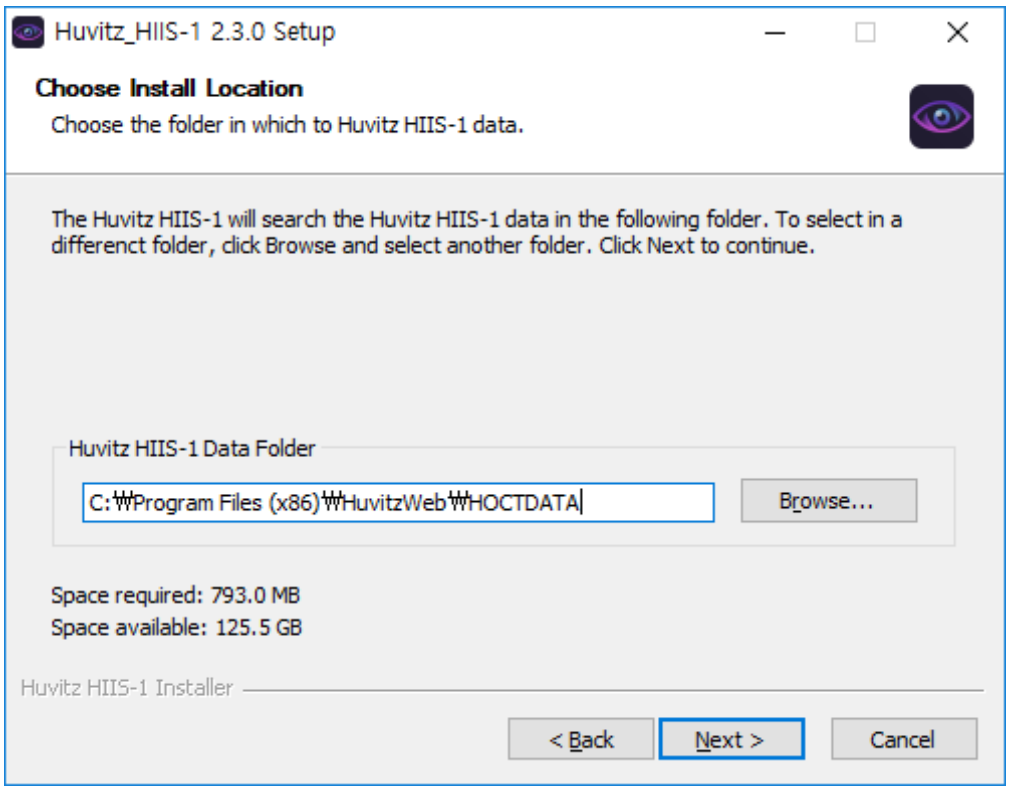
3. Pasirinkite komponentą, kurį norite įdiegti. Naujo diegimo atveju pasirinkite abu. „PostgreSQL_Database“ ir „Huvitz HIIS-1“. Jei tai ne nauja instaliacija, panaikinkite žymėjimą prie elemento „PostgreSQL_Database“.



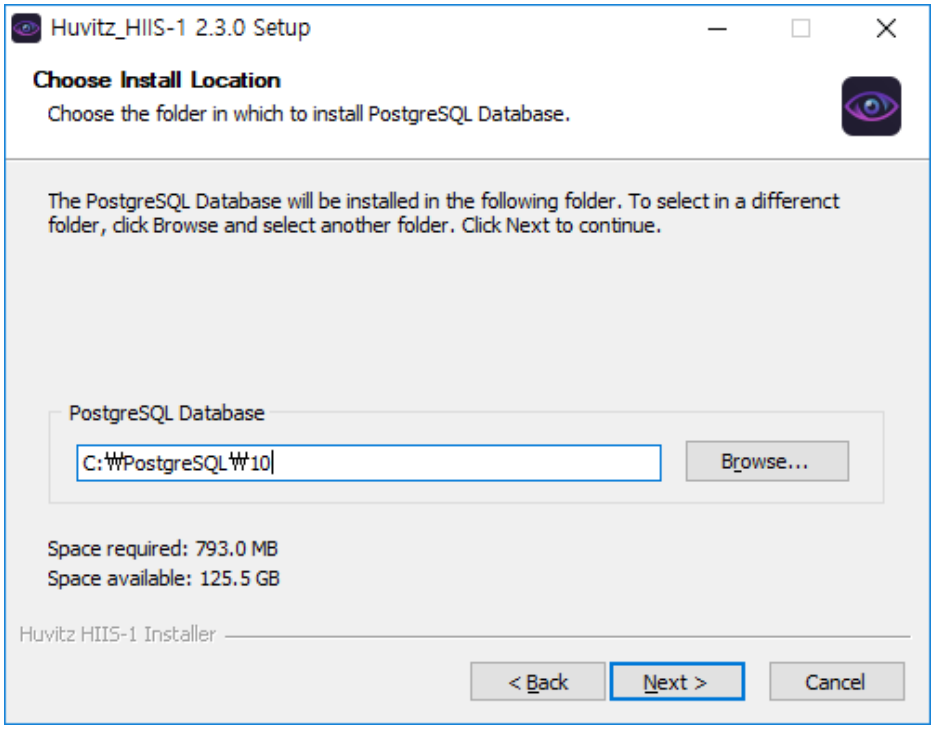
4. Nurodykite programos diegimo kelią. Naudokite numatytąją reikšmę.



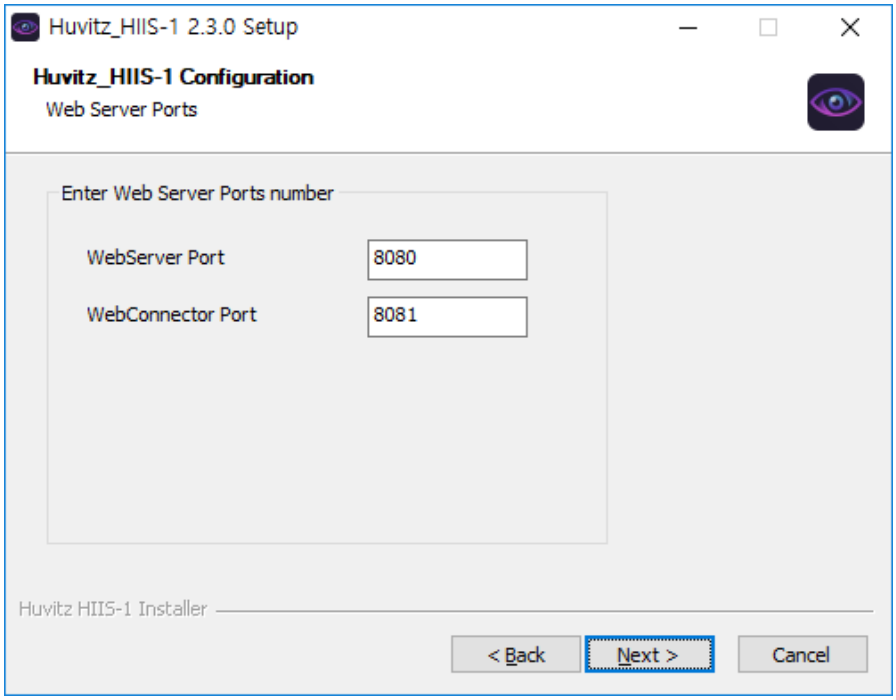
5. Nurodykite paciento duomenų išsaugojimo kelią. Kadangi vaizdo duomenų dydis yra didelis (5–25 MB kiekvienam matavimui), išsaugokite juos diske, kuriame yra pakankamai laisvos vietos.



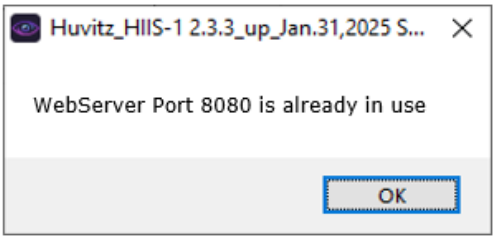
6. Nurodykite kelią, kuriuo bus diegiama programa „PostgreSQL“ duomenų bazei.

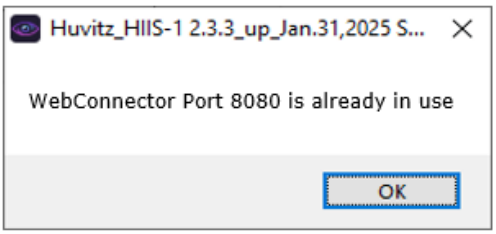


7. Nurodo prievado numerį, kuris bus naudojamas HIIS-1. Nepamirškite šio prievado numerio, nes jis naudojamas jungiantis iš asmeninio kompiuterio per interneto naršyklę. Pavyzdžiui, kai šiame etape nustatytas prievado numeris yra 8080, o įdiegto serverio adresas yrahttp://192.168.1.3Darant prielaidą, HIIS-1 kontaktinis adresas tampa http://192.168.1.3:8080. „WebConnector“ yra vidinis serveris, skirtas HIIS-1 darbui paskirstyti. Kadangi šis prievado numeris naudojamas ryšiui tarp serverių, vartotojui jo nereikia atsiminti. Kai du prievado numeriai sutampa, serveris neveikia. Todėl reikia nustatyti, kad prievado numeriai nesutaptų. Kai prievado numeriai sutampa, rodomas kito etapo ekranas.

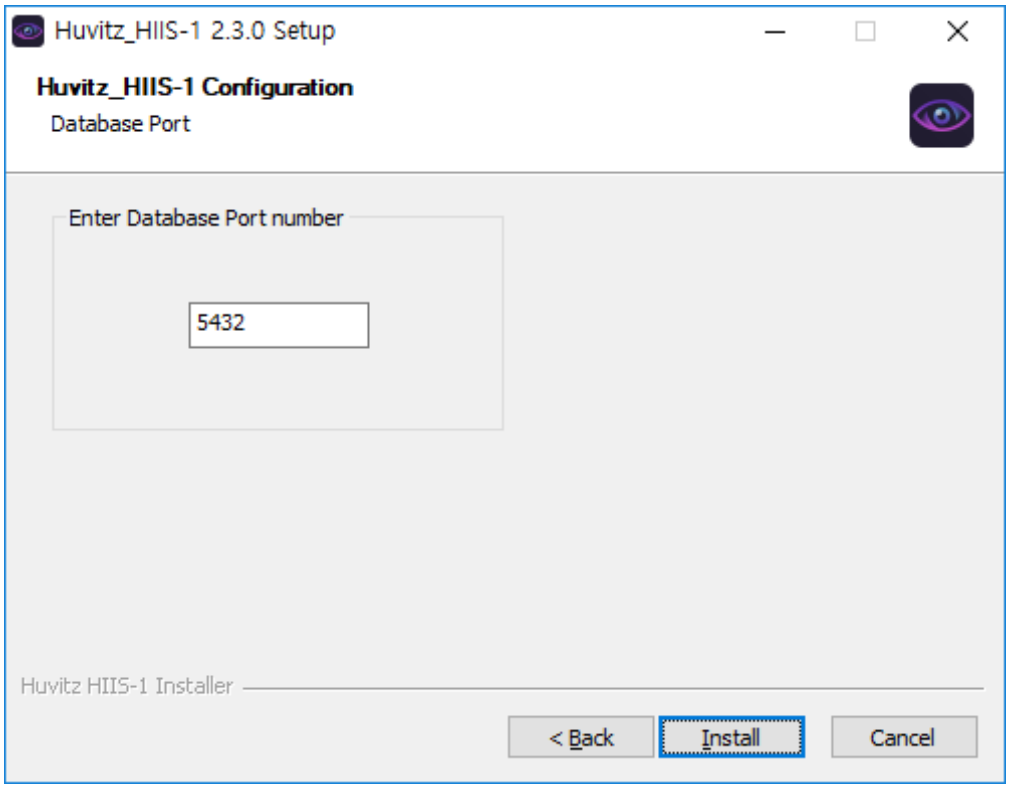


8. Toks klaidos pranešimas išvedamas, kai prievado numerį jau naudoja kita programa. Galima naudoti kitą prievado numerį, tačiau reikia atsiminti įvestą prievado numerį.

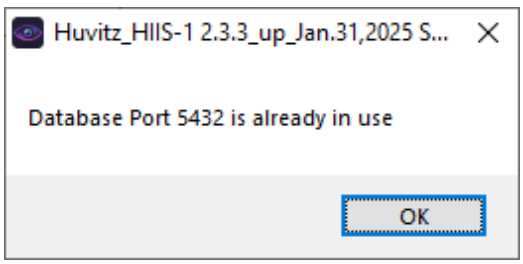




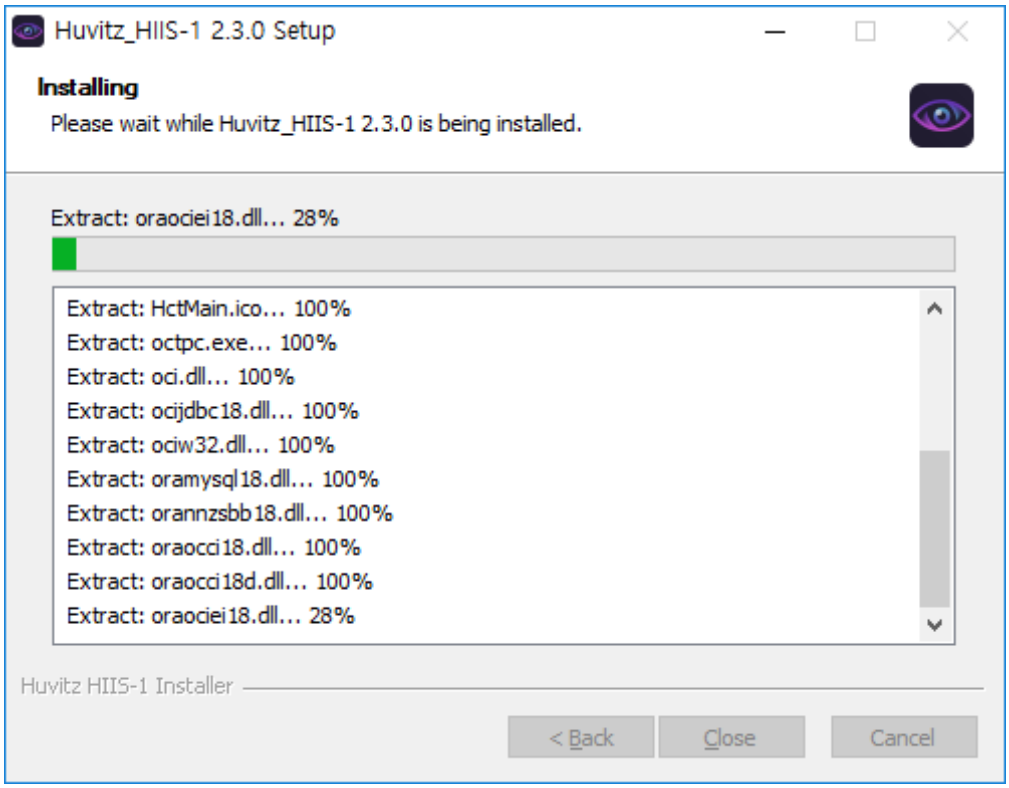
9. Nurodo prievado numerį, kuris bus naudojamas „PostgreSQL“ duomenų bazėje. Jei įmanoma, naudokite numatytąją reikšmę, nes prievado numeris yra numeris, kurį sistema naudoja viduje. Šio prievado numerio nereikia atsiminti.



10. Klaidos pranešimas išvedamas, kai numeris, kuris sutampa su HIIS-1 prievado numeriu, jau naudojamas. Nustatykite kitą numerį, kai pasirodys toliau pateiktas pranešimas.



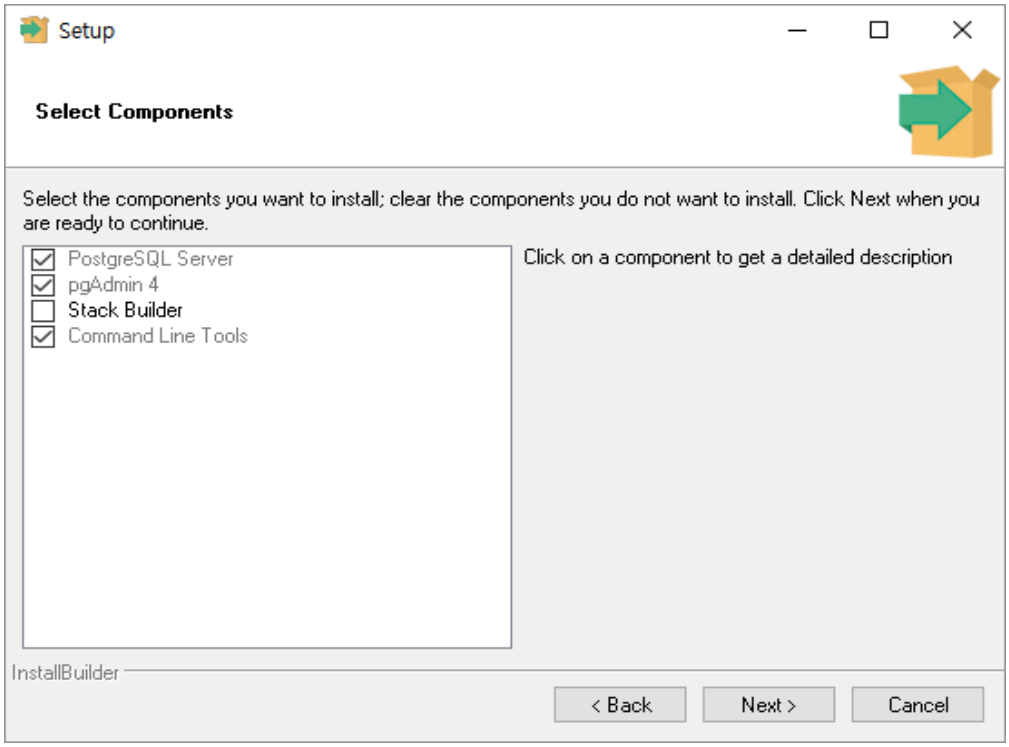
11. Rodo diegimo eigą.



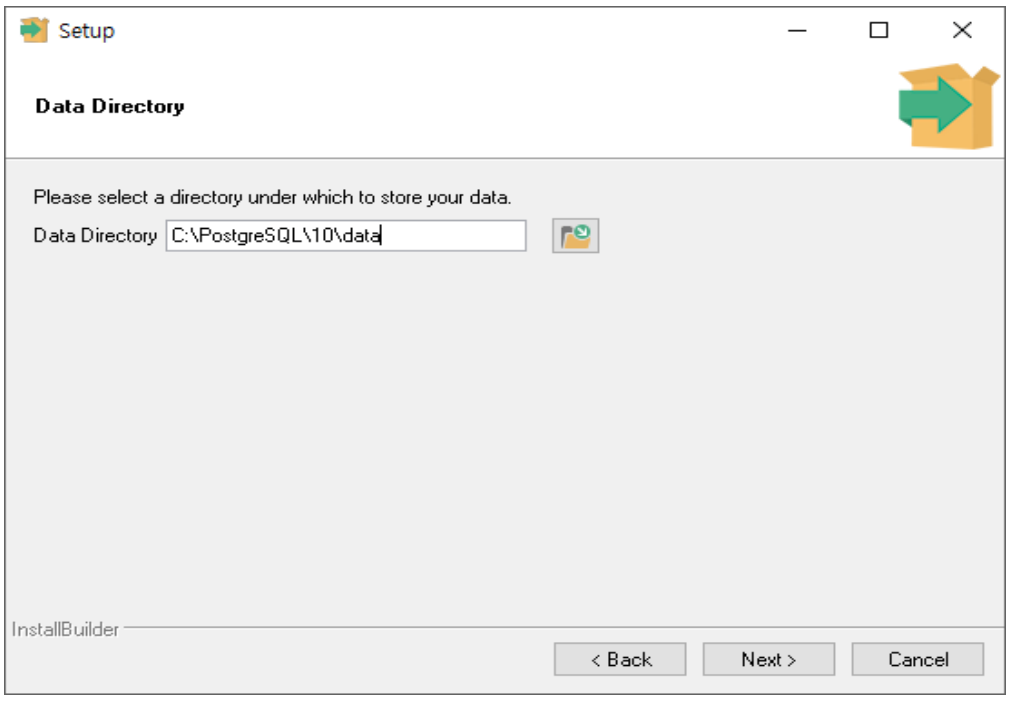
12. „PostgreSQL“ duomenų bazės diegimas. Pradėkite nuo vidurio. Spustelėkite mygtuką „Toliau“.



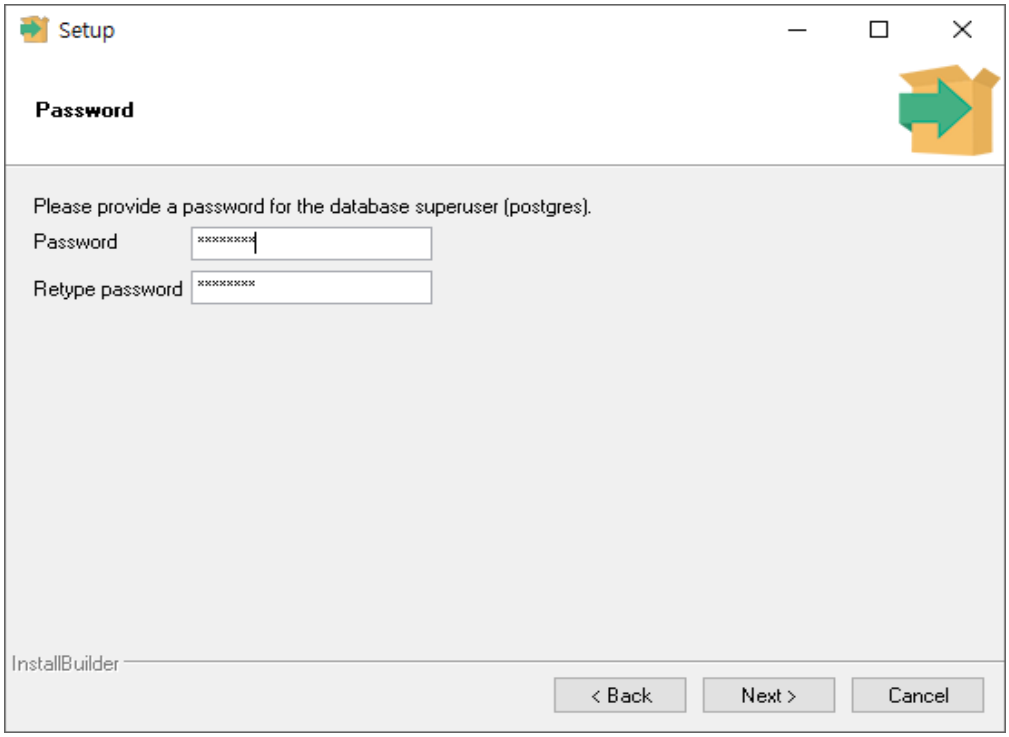
13. Nekeiskite numatytosios reikšmės ir toliau spustelėkite „Toliau“. Pakeitus numatytąją reikšmę, gali veikti netinkamai.



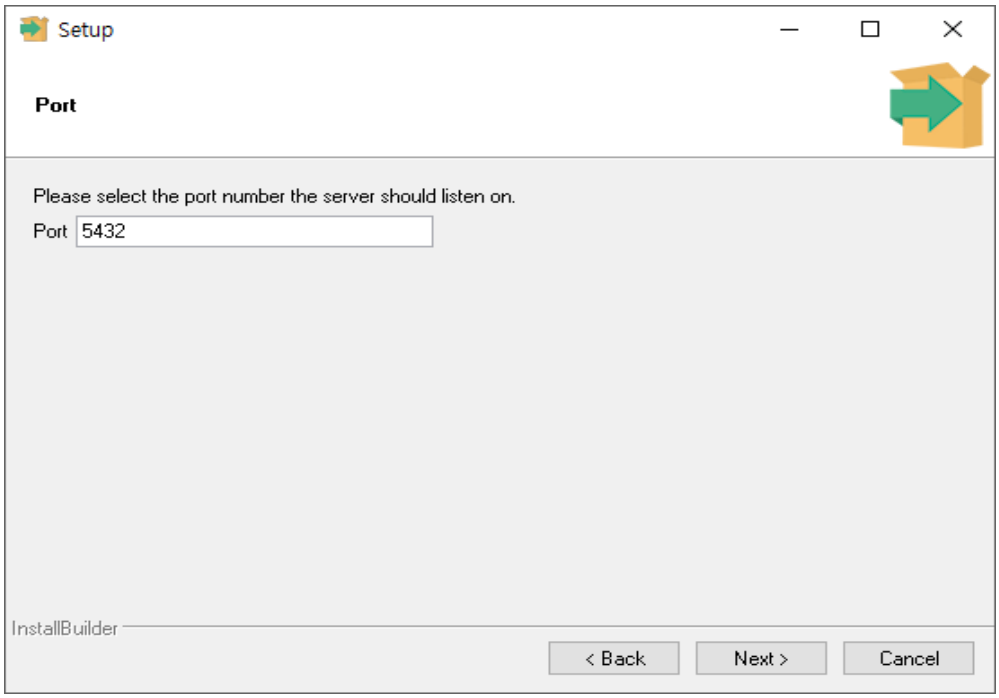
14. Nurodo „PostgreSQL“ duomenų bazės diegimo kelią. Tęskite spustelėdami mygtuką „Toliau“.



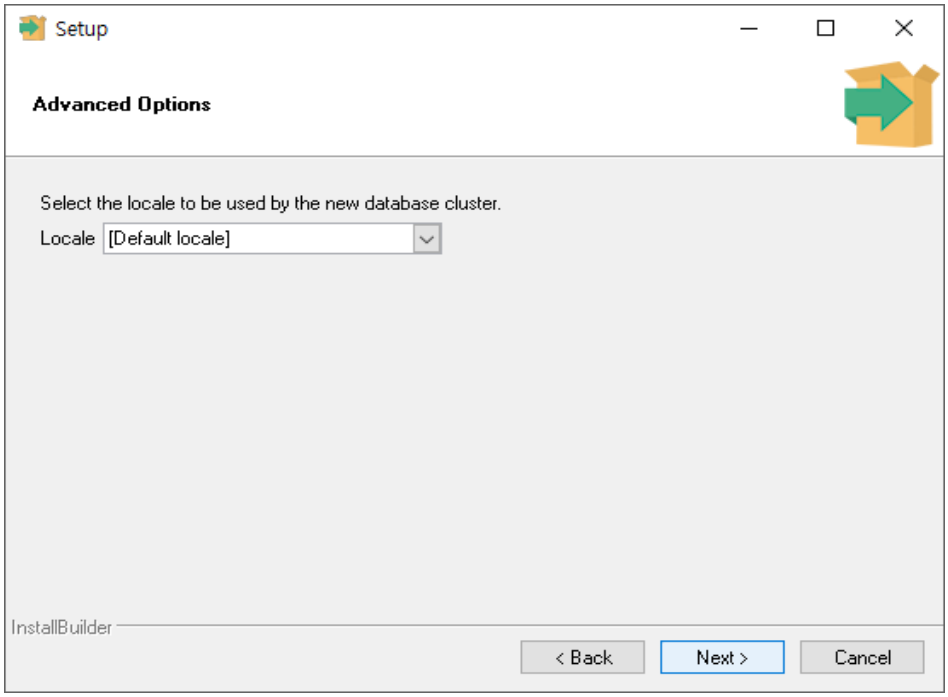
15. Nurodo „PostgreSQL“ administratoriaus slaptažodį. Nekeiskite, nes jis naudojamas sistemoje viduje. Tęskite spustelėdami mygtuką „Toliau“.



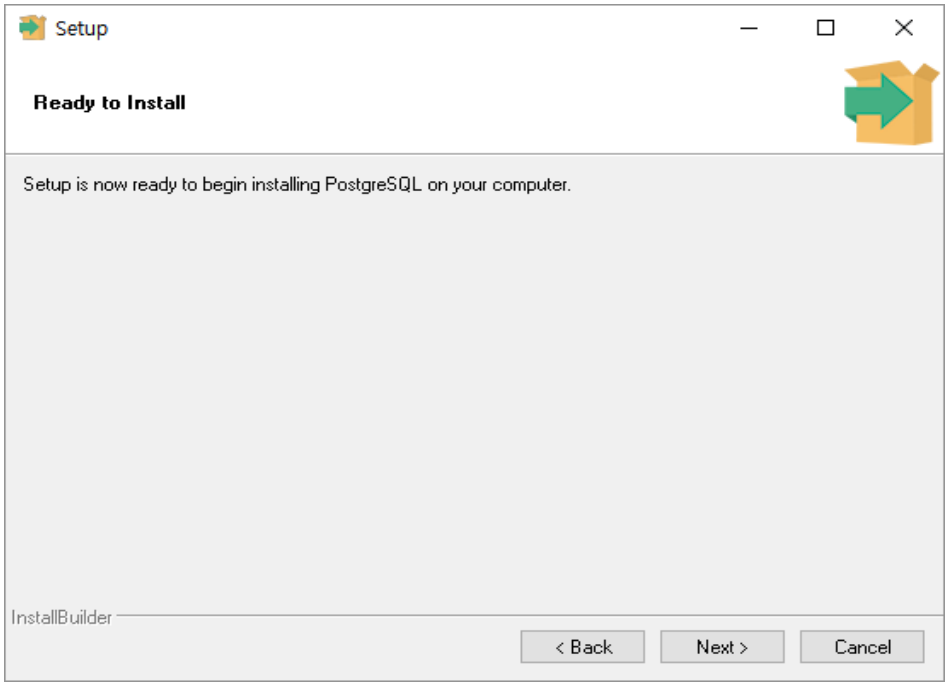
16. Anksčiau nustatytas prievado numeris priskiriamas automatiškai. Nekeiskite jo ir tęskite spustelėdami mygtuką „Toliau“.



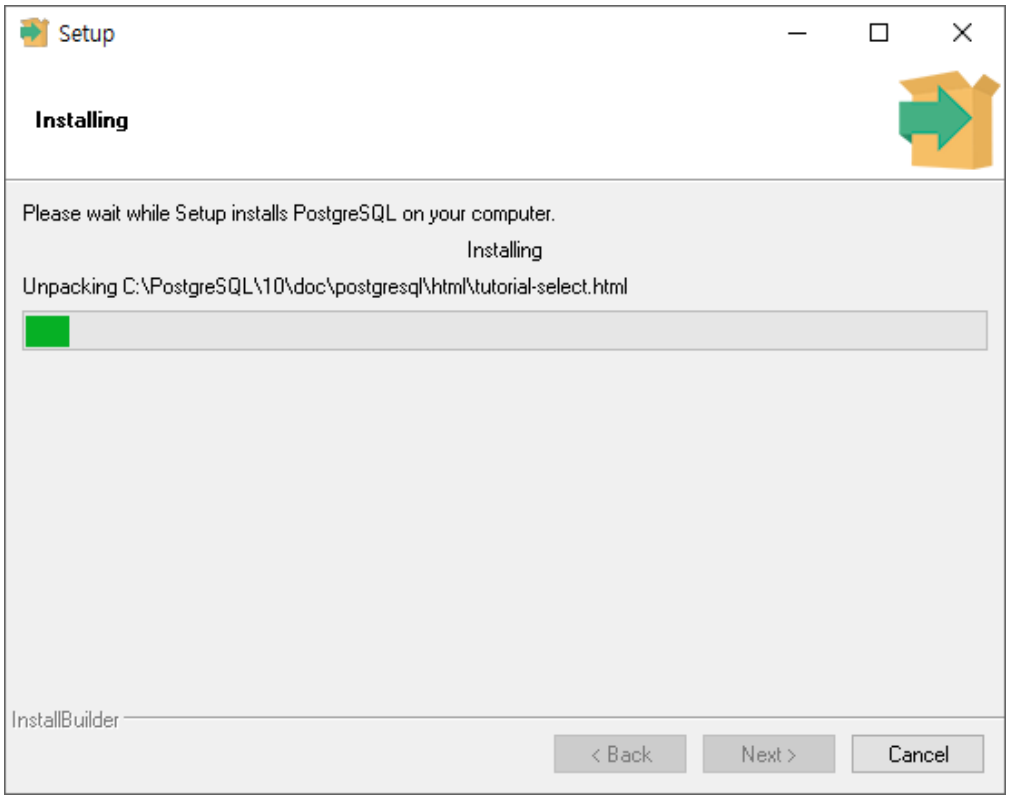
17. Nustato „PostgreSQL“ duomenų bazės kalbą. Toliau spustelėkite mygtuką „Toliau“, nes galima naudoti numatytąją reikšmę.



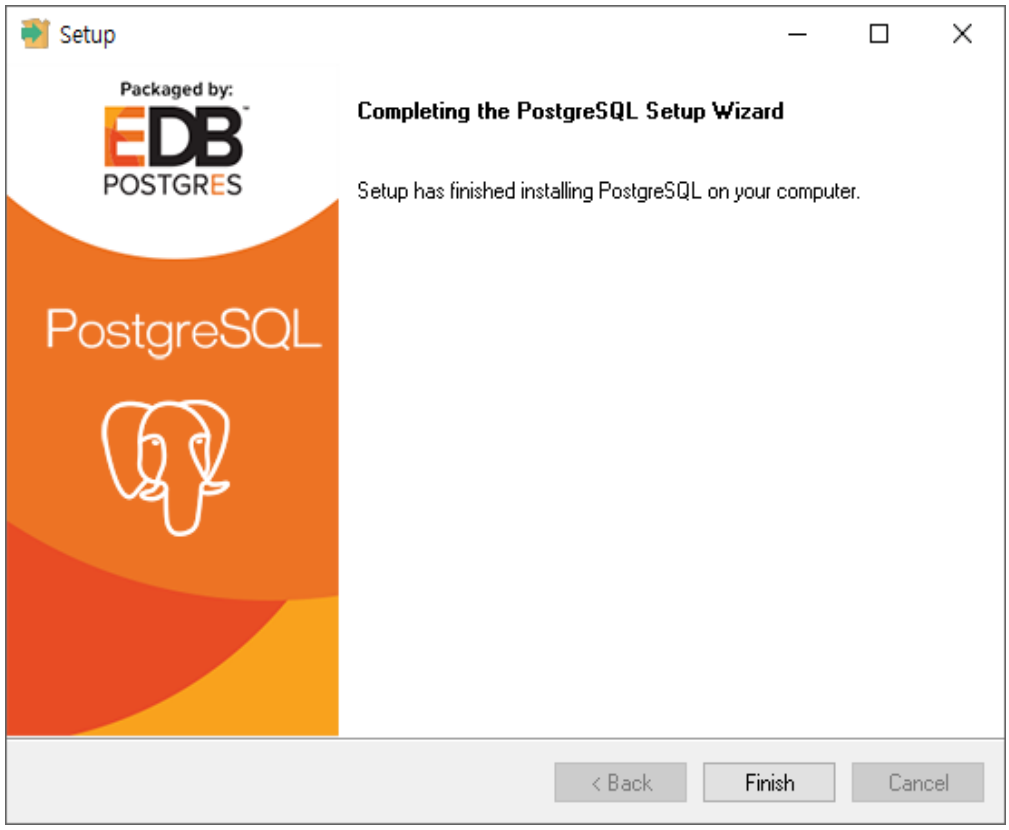
18. Toliau spustelėkite mygtuką „Kitas“.



19. Diegimas atliktas. Palaukite akimirką.



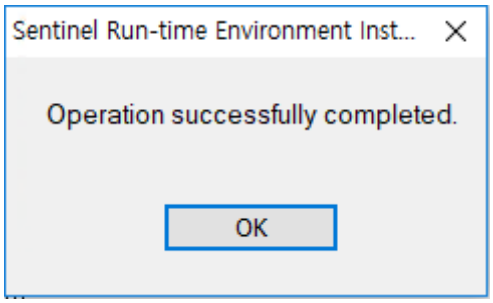
20. „PostgreSQL“ duomenų bazės diegimas baigtas. Spustelėkite „Baigti“.



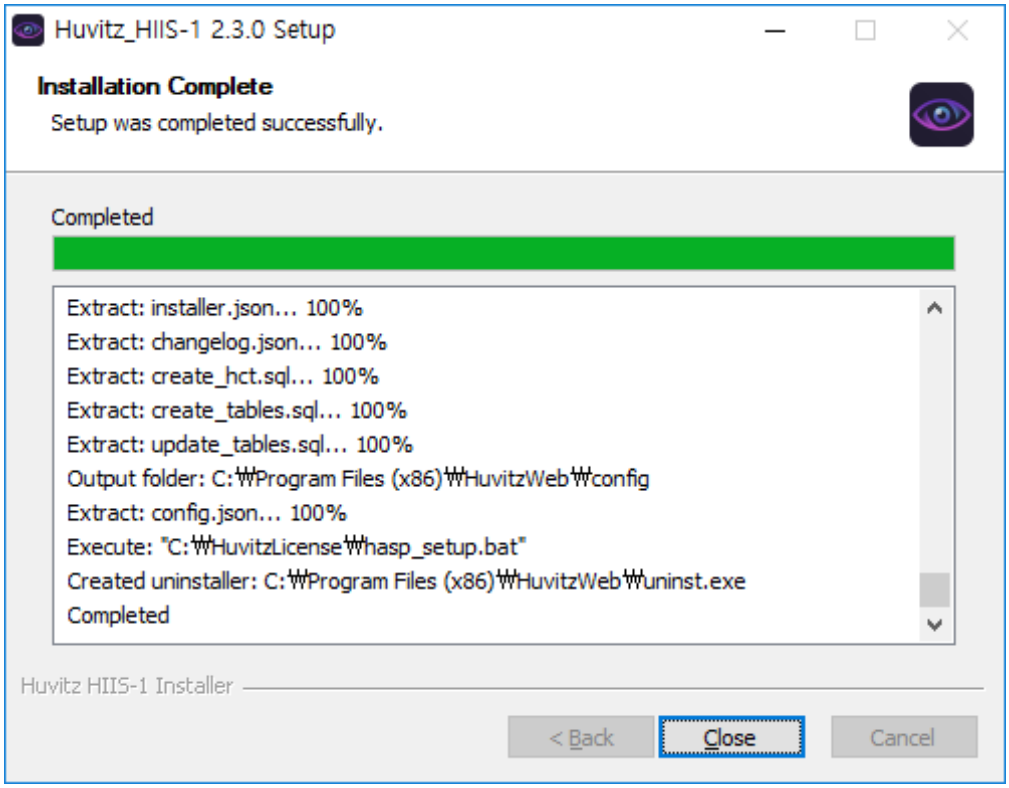
21. Kai pasirodo juodas ekranas, kaip parodyta toliau, neuždarykite lango. Palaukite, kol jis užsidarys automatiškai. Kadangi vyksta duomenų bazės inicijavimas, jis neveikia normaliai, kai uždaromas pusiaukelėje.



22. Kai pasirodys kitas langas, spustelėkite mygtuką „Gerai“.



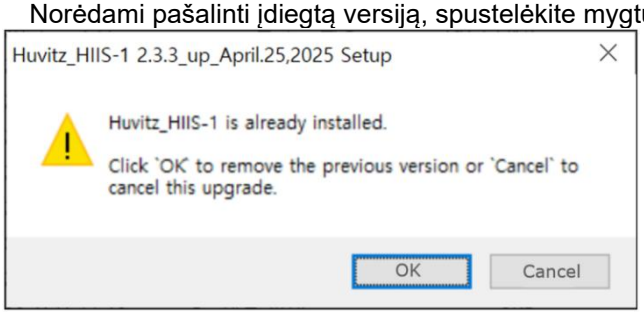
23. HIIS-1 diegimas baigtas.



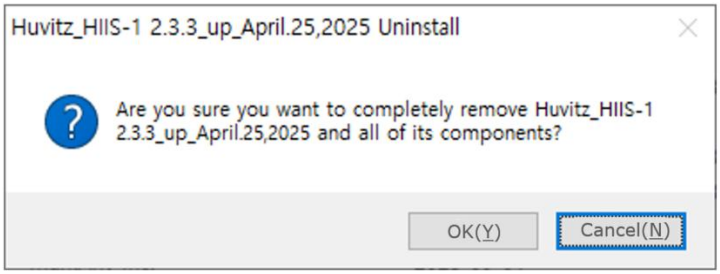
■ 2.3. Pašalinimas

Norėdami atnaujinti versiją, turite pašalinti anksčiau įdiegtą HIIS-1 programą ir tada įdiekite jį iš naujo.
Paleidus atnaujintą HIIS-1 diegimo programos versiją, esamos versijos pašalinimo procesas prasidės automatiškai.

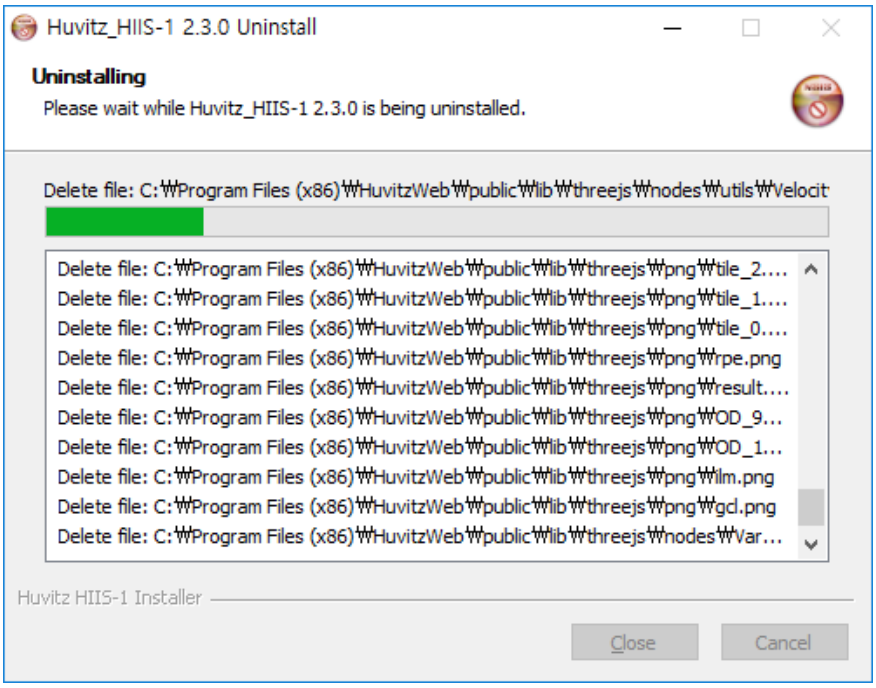
1. Norėdami pašalinti įdiegtą versiją, spustelėkite mygtuką „Gerai“.



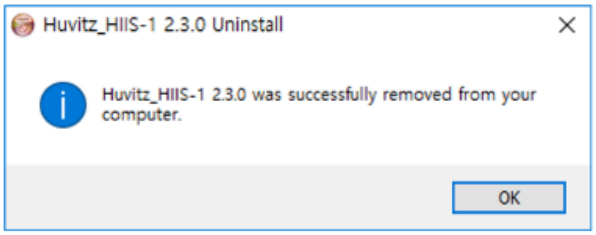
2. Patvirtinkite įdiegtą versiją ir spustelėkite „Taip“, kad pradėtumėte pašalinimą.



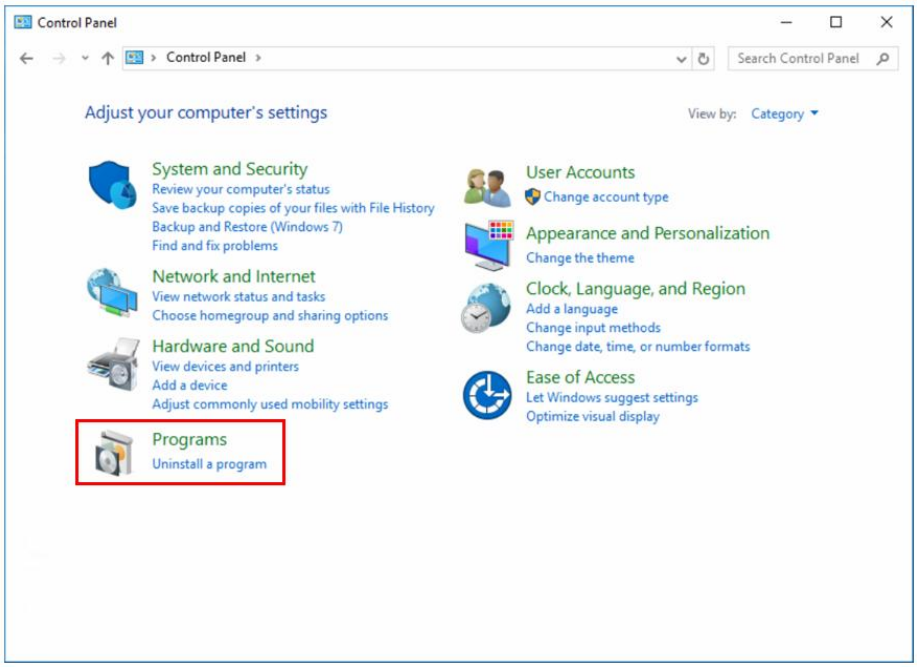
3. Vykdomas šalinimas.



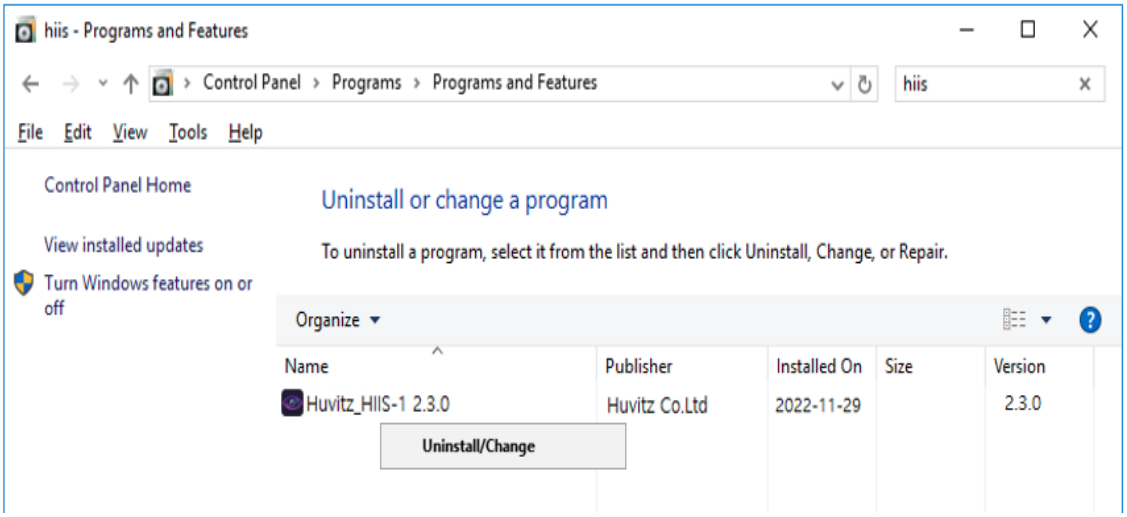
4. Pašalinimas baigtas



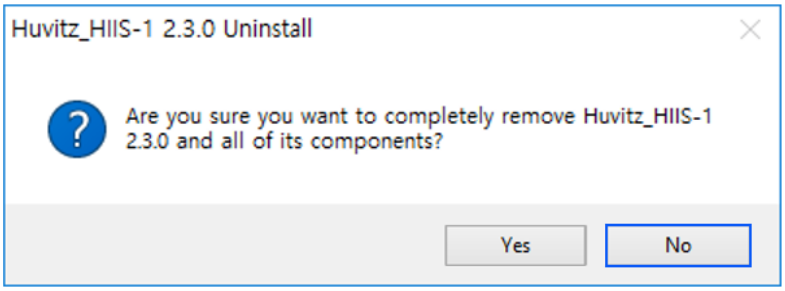
5. Pašalintįdiegtaversija rankiniu būdu, vadovaudamiesi instrukcijomis, jeįdiegtaversija nėra
automatiškai ištrinama.Paleiskite „Windows“ valdymo skydą ir pasirinkite „Pašalinti programą“.

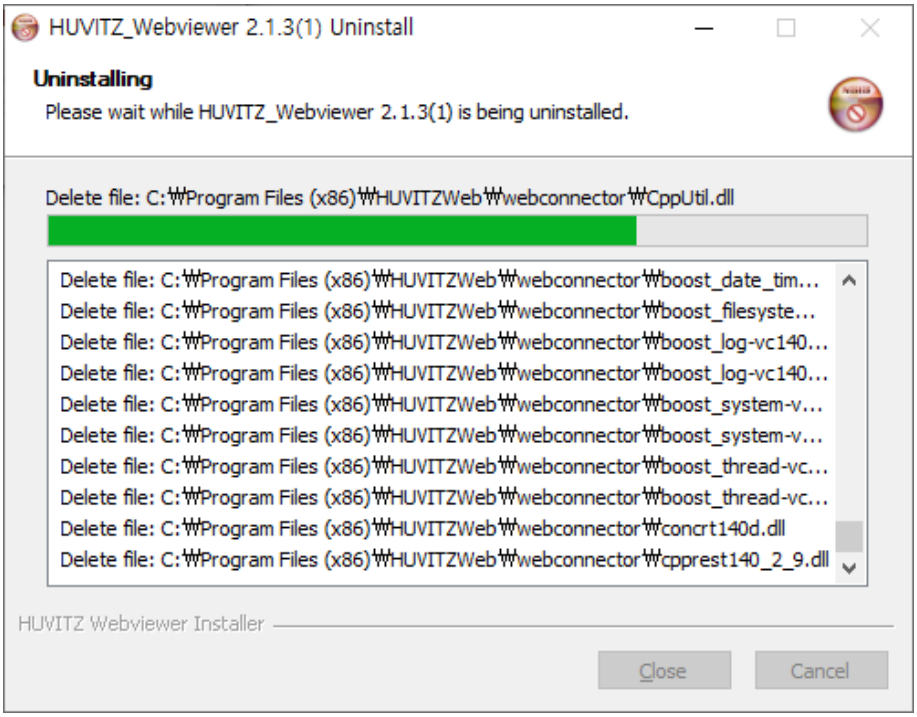


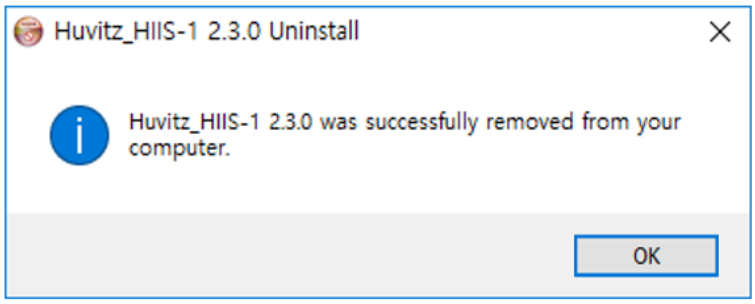
6. Pasirinkite HIIS-1 ir vykdykite komandą „pašalinti“.



7. Vykdomas HIIS-1 šalinimas.



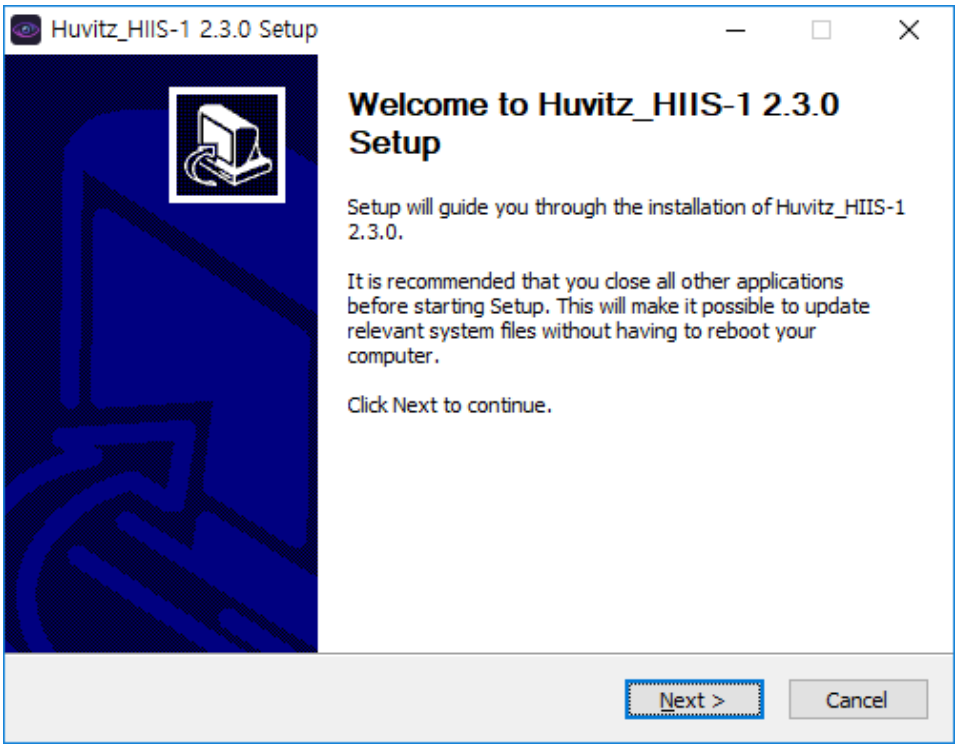




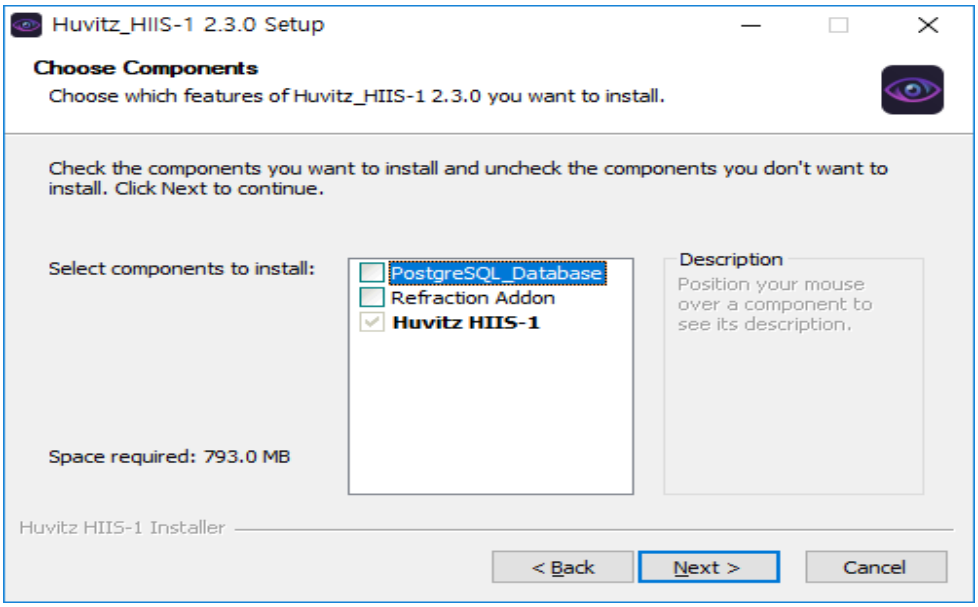
2.4. Versijos atnaujinimas

Norėdami atnaujinti versiją, iš naujo įdiekite, prieš tai pašalinę įdiegtą HIIS-1 programą. Įdiegtos versijos pašalinimas bus pradėtas automatiškai, kai bus paleista HIIS-1 diegimo programos atnaujinimo versija.

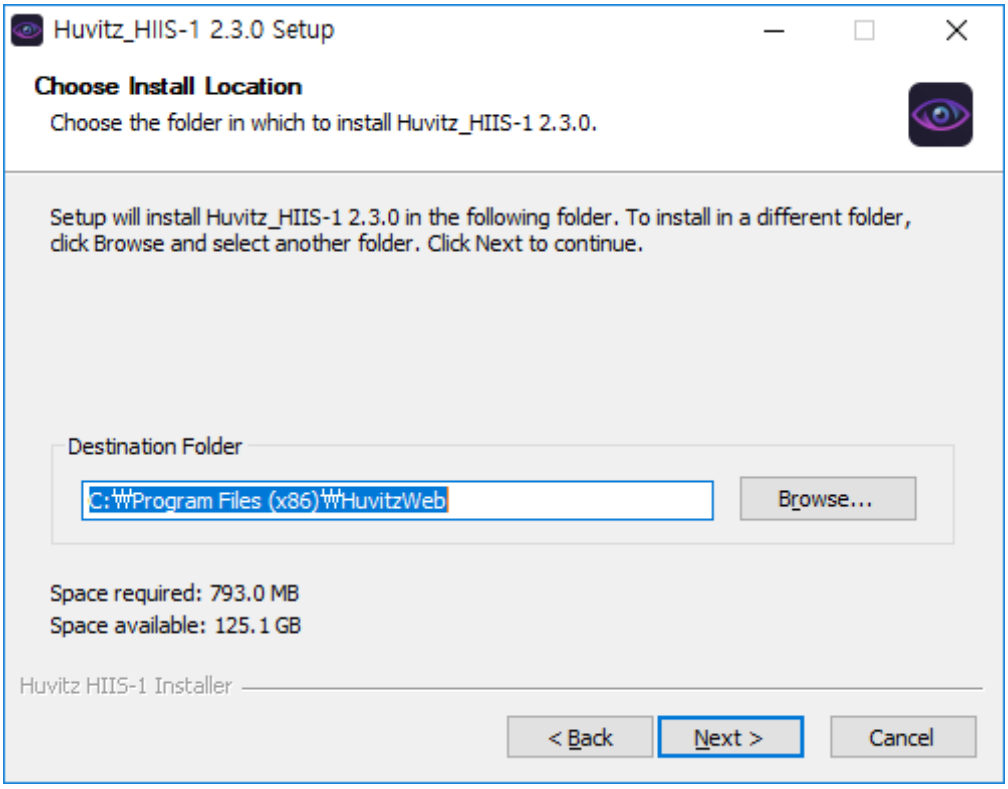
1. Paleidę naujos versijos diegimo programą, paspauskite mygtuką „Toliau“.



2. Tai versijos atnaujinimo procesas.
Taigi, „PostgreSQL_Database“ atveju, išvalę pasirinkimą, paspauskite mygtuką „Toliau“.
įrengimas.

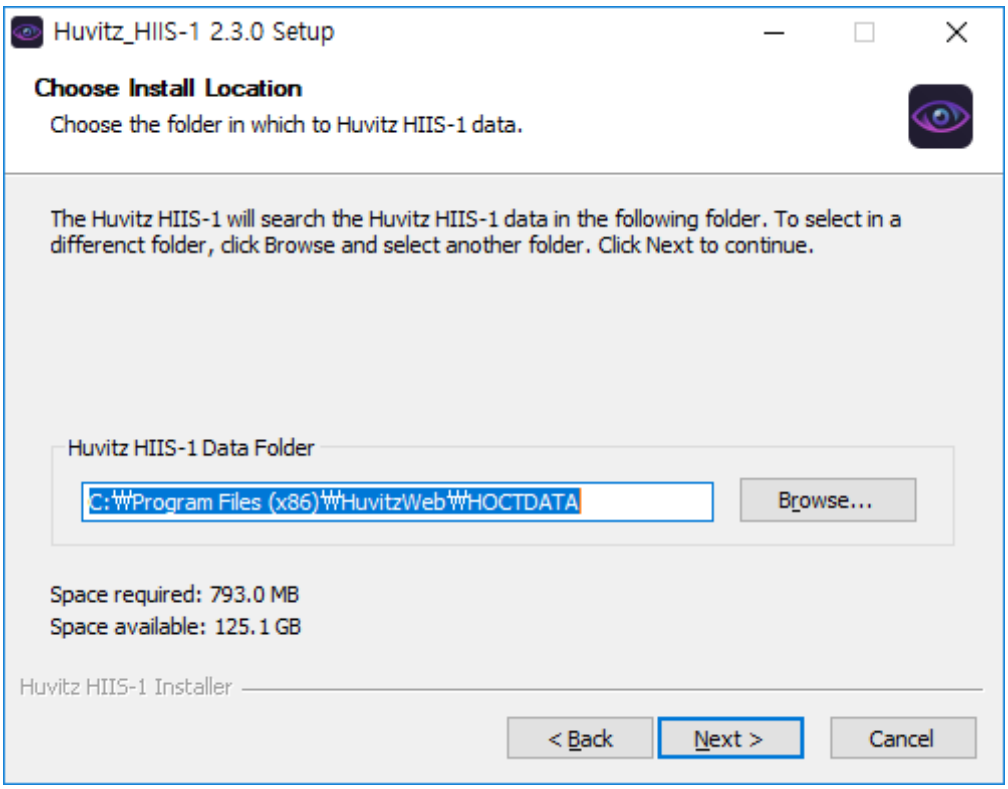


3. Nurodo kelią, kuriame bus diegiama programa.

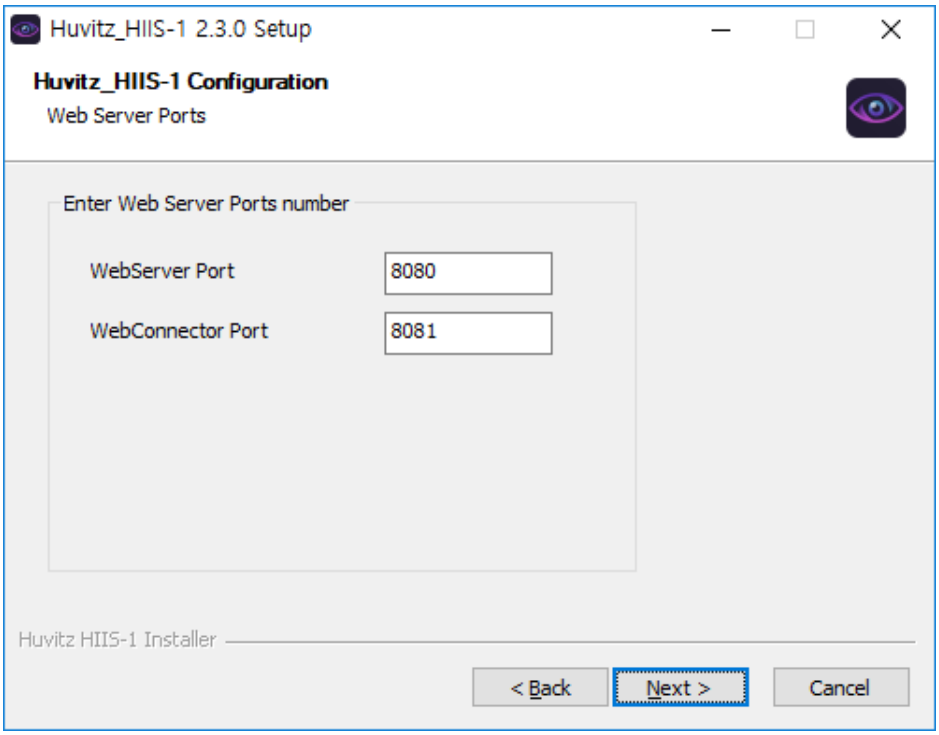


4. Nurodo kelią HIIS-1 duomenų išsaugojimui.

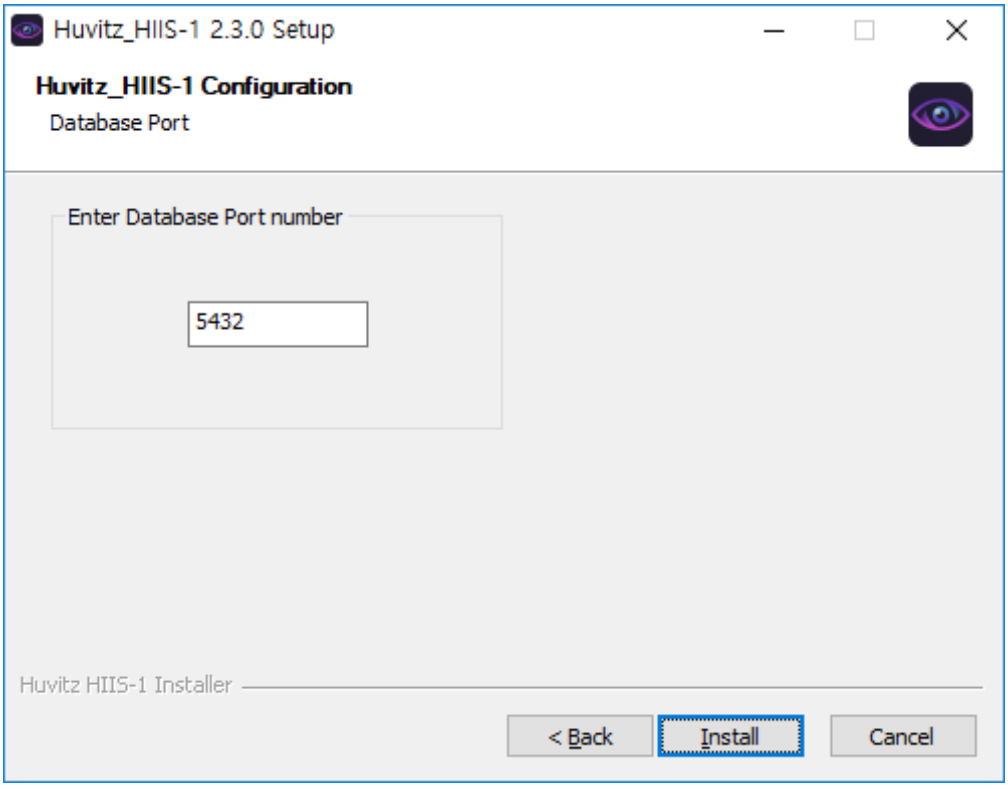
Nurodo kelią, kuris buvo nustatytas toks, koks yra, nes ankstesni duomenys turi būti naudojami tokie, kokie yra.



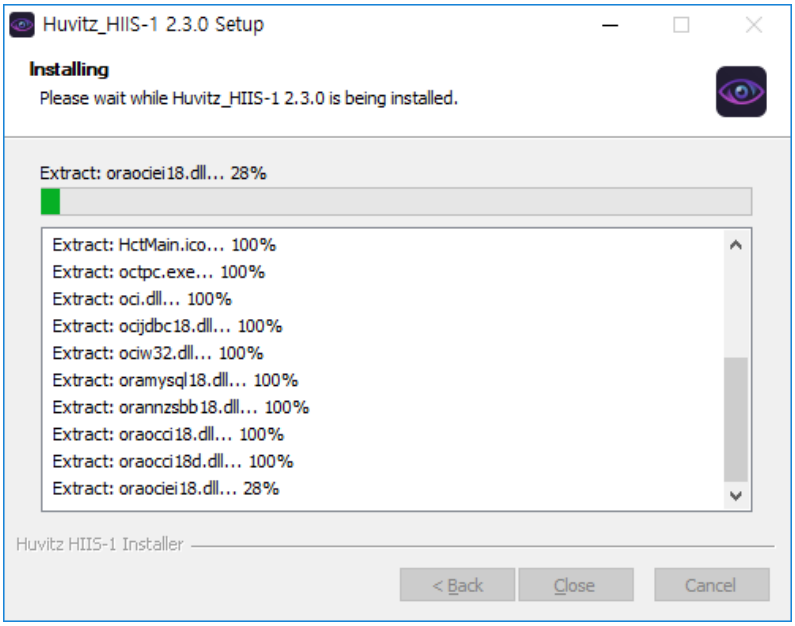
5. Paskiria prievado numerį, kuris bus naudojamas HIIS-1.
   Įsiminkite šį prievado numerį, nes jį reikia naudoti susisiekiant HIIS-1 serveris



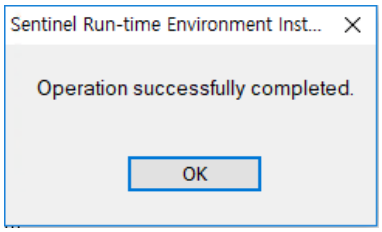
6. Nurodo prievadą, kuris naudojamas įdiegtoje „PostgreSQL“ programoje.



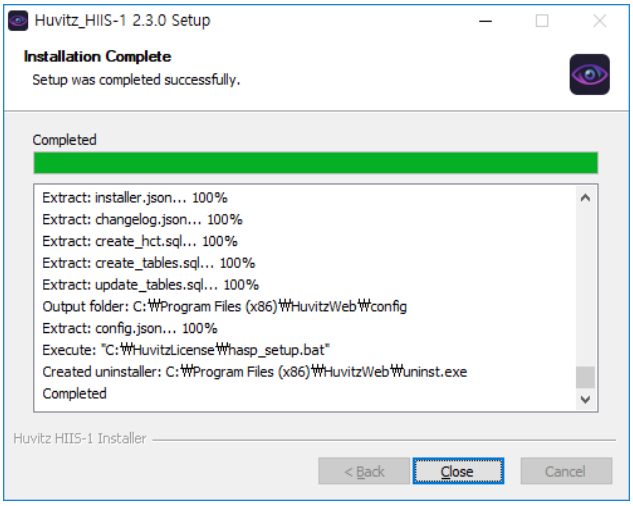
7. Vyksta HIIS-1 diegimas.



8. Spustelėkite toliau pasirodžiusį mygtuką „Gerai“.

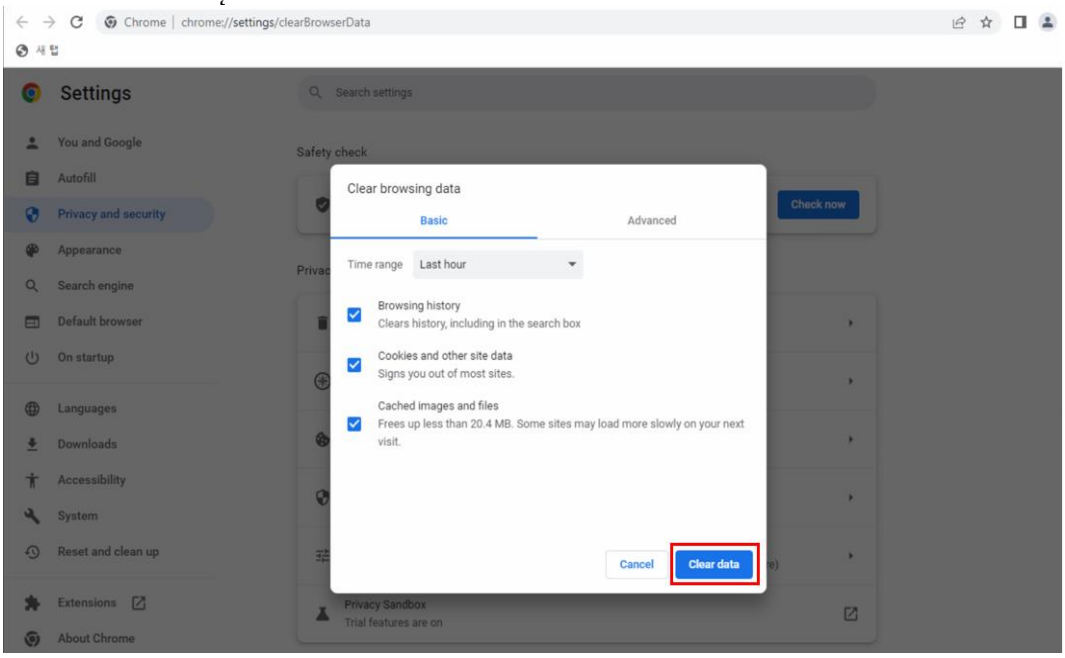


9. HIIS-1 atnaujinimas baigtas.



◆ Ankstesnės versijos talpyklos duomenys lieka žiniatinklio naršyklėje. Todėl pasitaiko atvejų,

kai po atnaujinimo ekranas žiniatinklio naršyklėje atrodo netinkamai. Tokiu atveju atidarykite nustatymus paspausdami Ctrl + Shift + Del, ištrinkite visus interneto naudojimo įrašus taip ir susisiekite dar kartą.

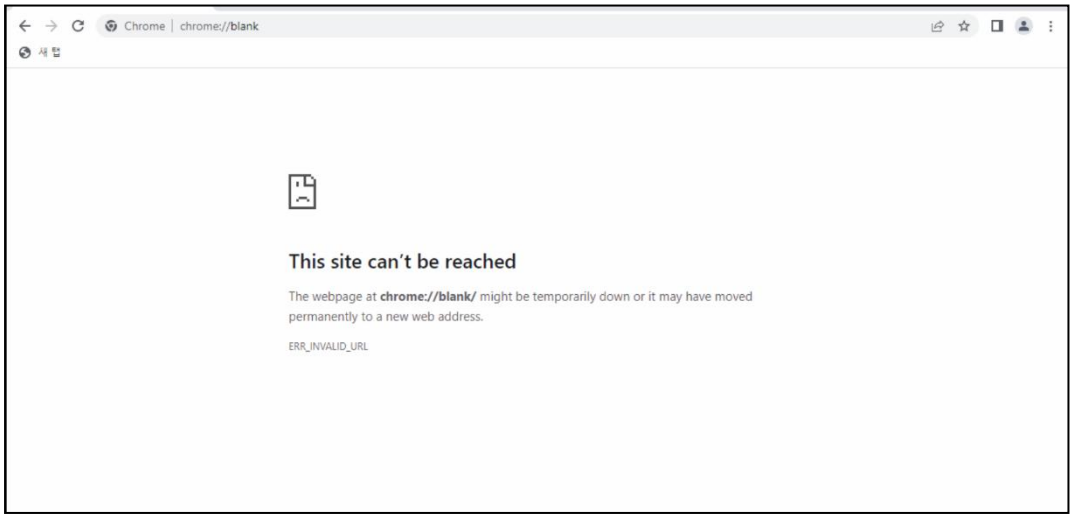


3

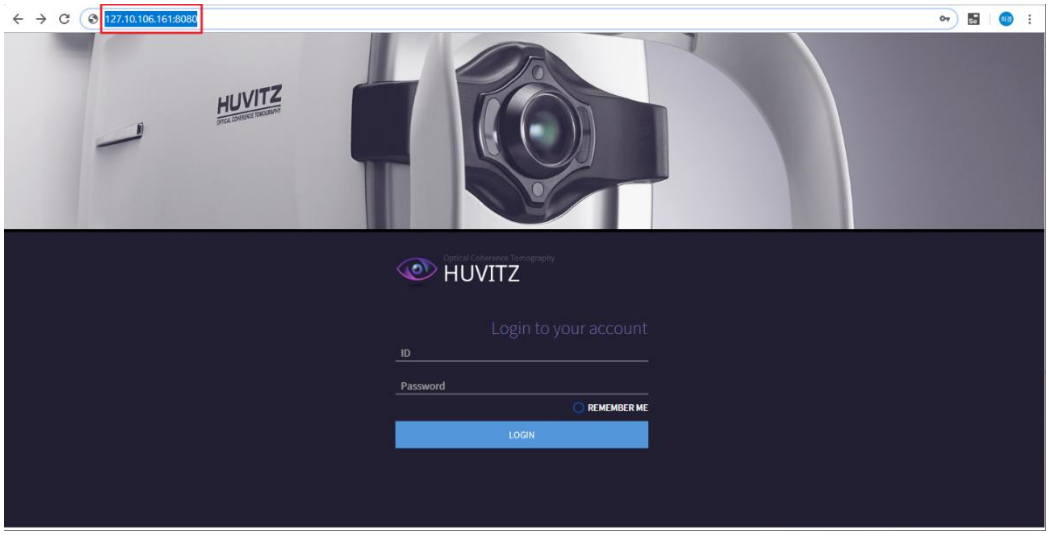
3. Ekrano aprašymas

3.1. Prieigos ekranas

1 Vykdyti žiniatinklio naršyklę. (Kalbant apie žiniatinklio naršyklių tipus, yra „Internet Explorer“ ir „Chrome“. Tačiau „Huvitz Integrated Image Server“, HIIS-1 (toliau – HIIS-1), yra optimizuota „Chrome“ naršyklei. Naudojant kitas žiniatinklio naršykles, kai kurios funkcijos gali neveikti, nes žiniatinklio naršyklė jų nepalaiko.)

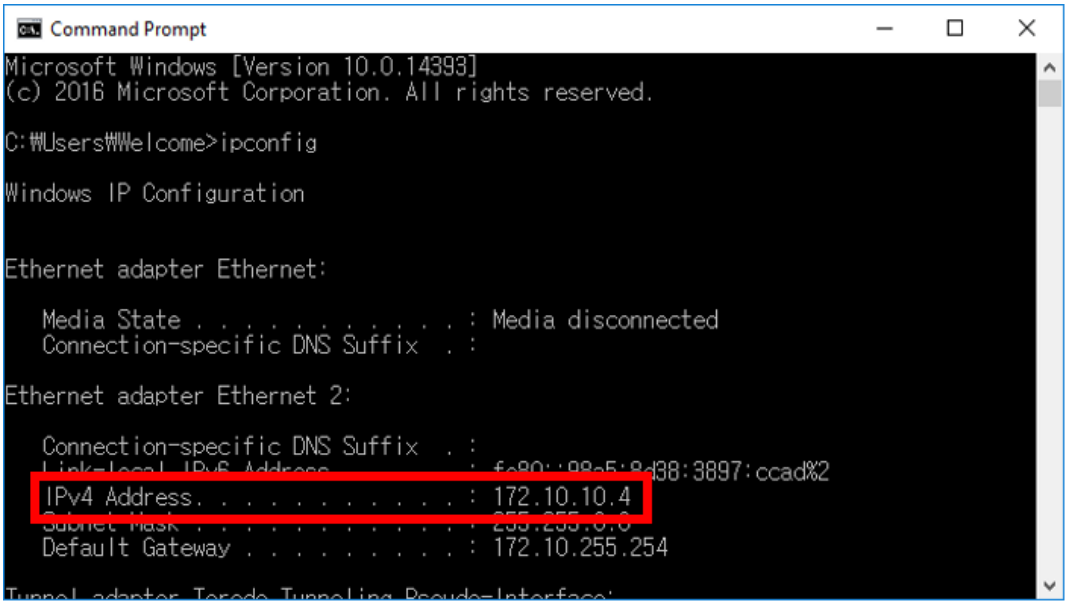


2 Įveskite adresą ir prievado numerį, kuriame įdiegtas HIIS-1, žiniatinklio naršyklės adreso įvesties lauke (①). Pavyzdyje adresas yra 172.10.106.161, o prievado numeris – 8080. Jei naudojamas kompiuteris yra HIIS-1 serveris, galima įvesti „localhost:8080“ arba „127.0.0.1:8080“.

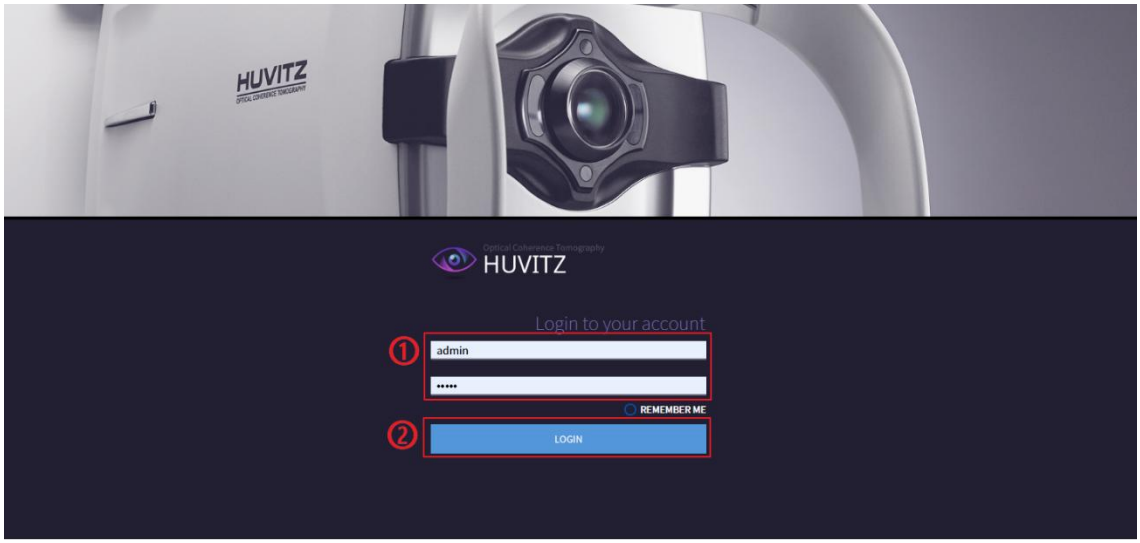


◆ HIIS-1 serverio adreso sužinojimo metodas

1. Kompiuteryje, kuriame įdiegtas HIIS-1 serveris, paleiskite komandų ekraną.
   (įveskite „cmd“ spustelėję užduočių juostos mygtuką „Langas“)
2. Įveskite „ipconfig“. Rezultatų ekrane rodomas IPv4 adresas yra žiniatinklio serverio adresas.



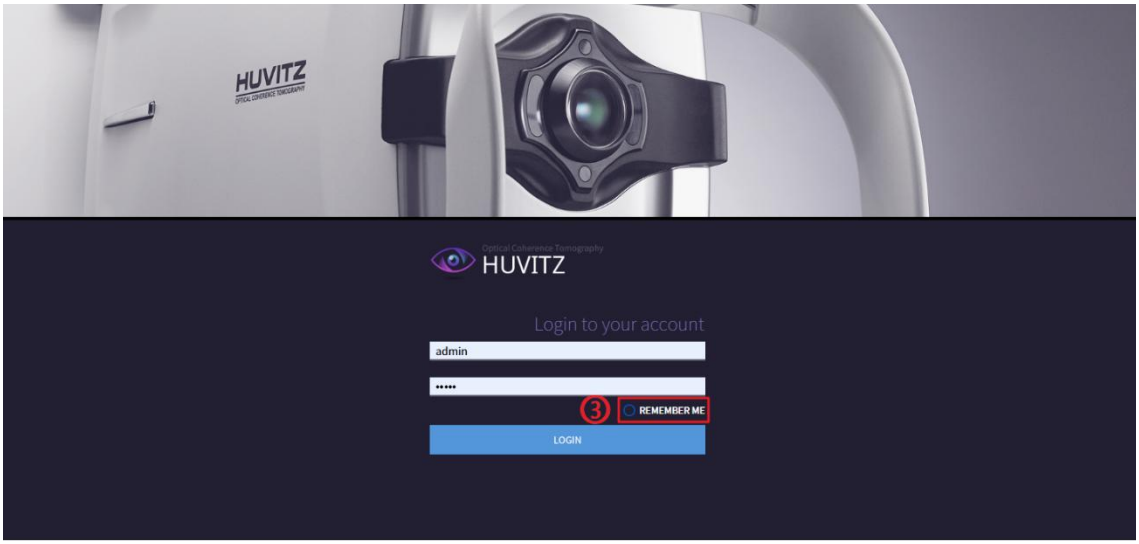
■ 3.2. Prisijungimo ekranas



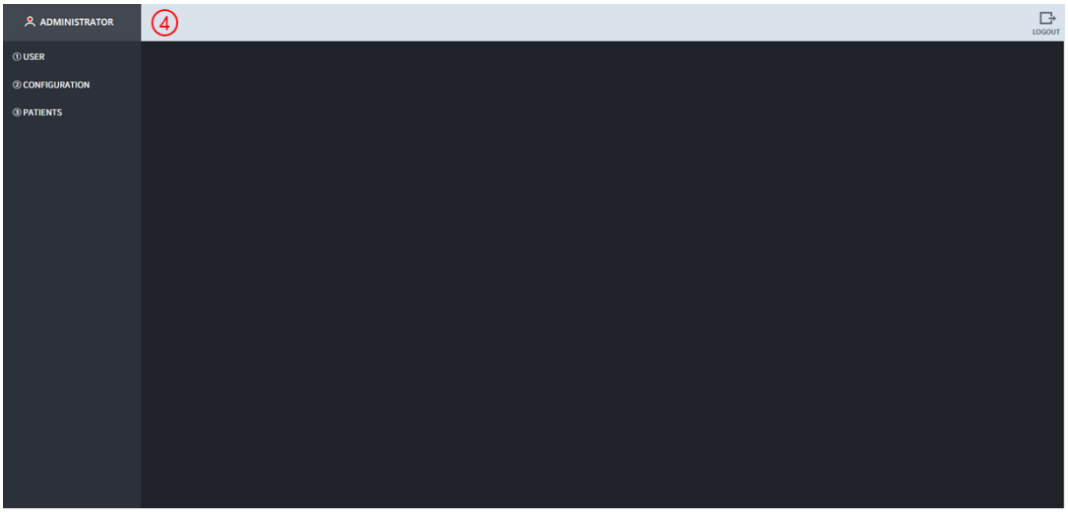
1 Įveskite vartotojo ID ir slaptažodį prisijungimui skirtoje ID/Slaptažodis lauke. Administratoriaus ID ir slaptažodis, naudojami prisijungimui po pirmojo įdiegimo, yra admin / admin.

2 Spustelėkite mygtuką PRISIJUNGTI.

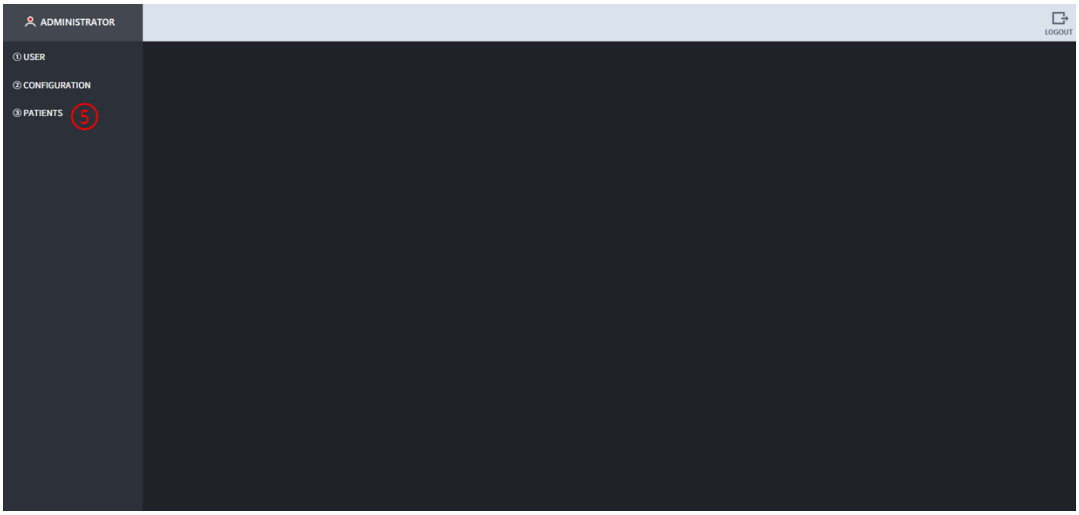
3 Pažymėkite „PRISIMINTI MANE“, kad kitą kartą paleidus interneto naršyklę, prisijungtumėte automatiškai.



4 Prisijungiant kaip administratorius, o ne kaip įprastas vartotojas, pirmiausia rodomas tokio tipo administratoriaus puslapis. Naudokite jį sukūrę įprastą vartotojo ID. Įsitikinkite, kad prie sistemos gali prisijungti tik sistemą tvarkantis vartotojas.



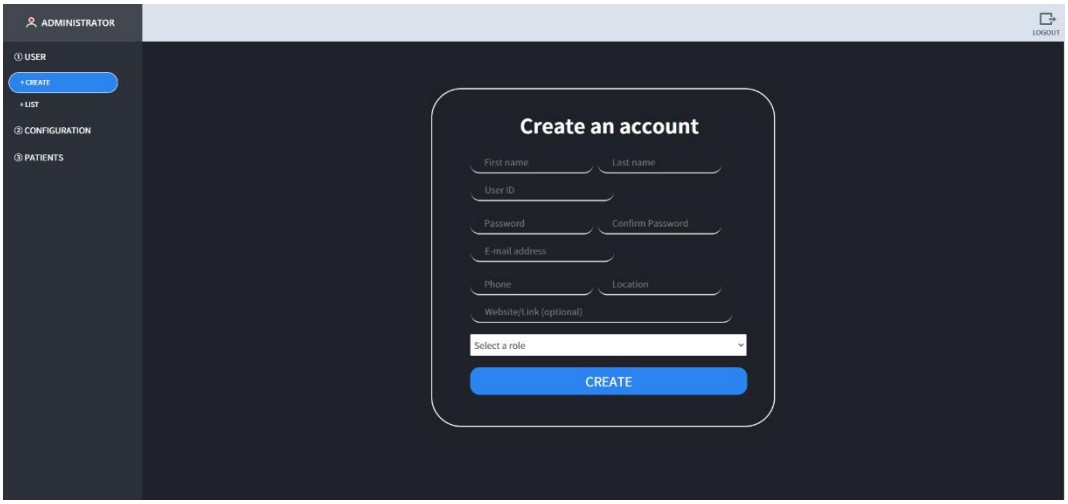
5 Spustelėjus „PACIENTAI“, pereinama į paciento informacijos ekraną.



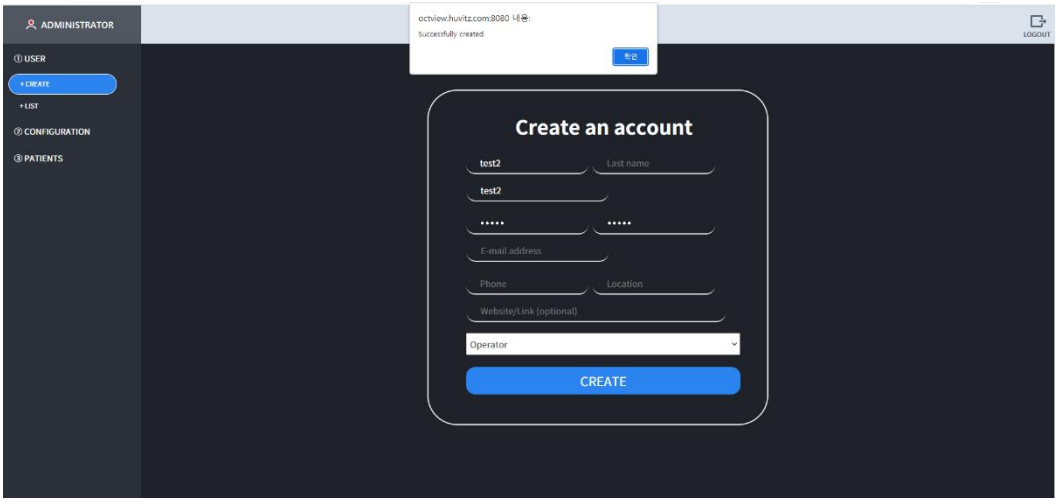
3.3. Administratoriaus ekranas

1.3.1 Vartotojų valdymas

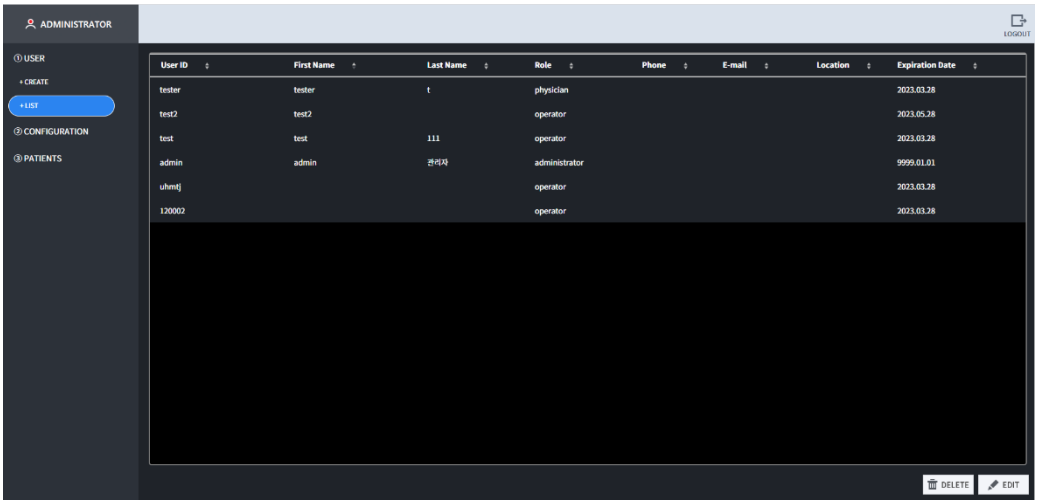
1 Norėdami pridėti vartotoją, spustelėkite tokia tvarka: „USER“ > „CREATE“. Įveskite norimo pridėti vartotojo informaciją į įvesties lauką „Create an account“ ir spustelėkite mygtuką CREATE.



2 Iššokantis langas pasirodo, kai vartotojas pridedamas įprastai. Spustelėkite „Patvirtinti“.

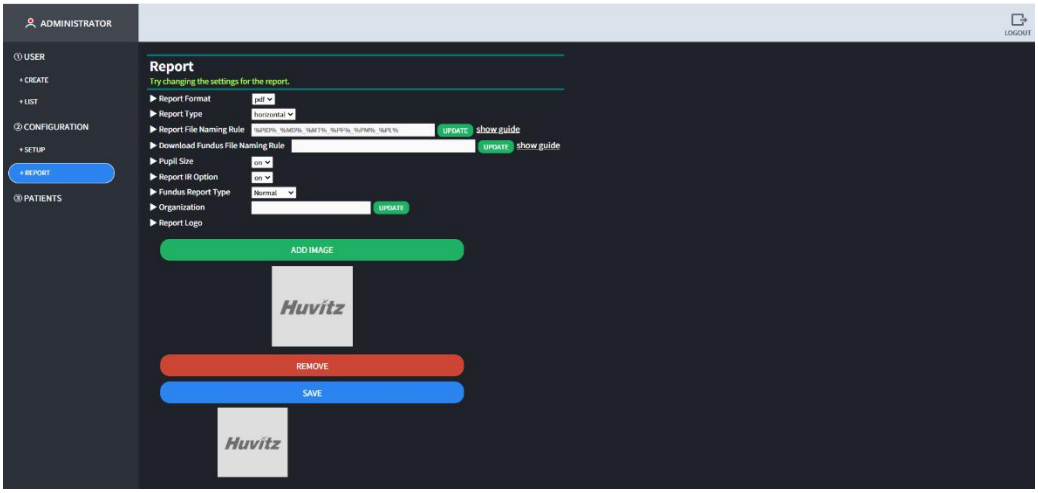


3 Šiuo metu registruoto vartotojo informacija rodoma spustelėjus tokia tvarka: „USER“ > „LIST“. Kiekvieną vartotoją galima modifikuoti ir ištrinti. (Atsargiai) niekada neištrinkite administratoriaus. Kadangi pridedamas naujas vartotojas, spustelėkite mygtuką „LOGOUT“ (Atsijungti), esantį viršutiniame dešiniajame kampe, ir prisijunkite naudodami naują ID.



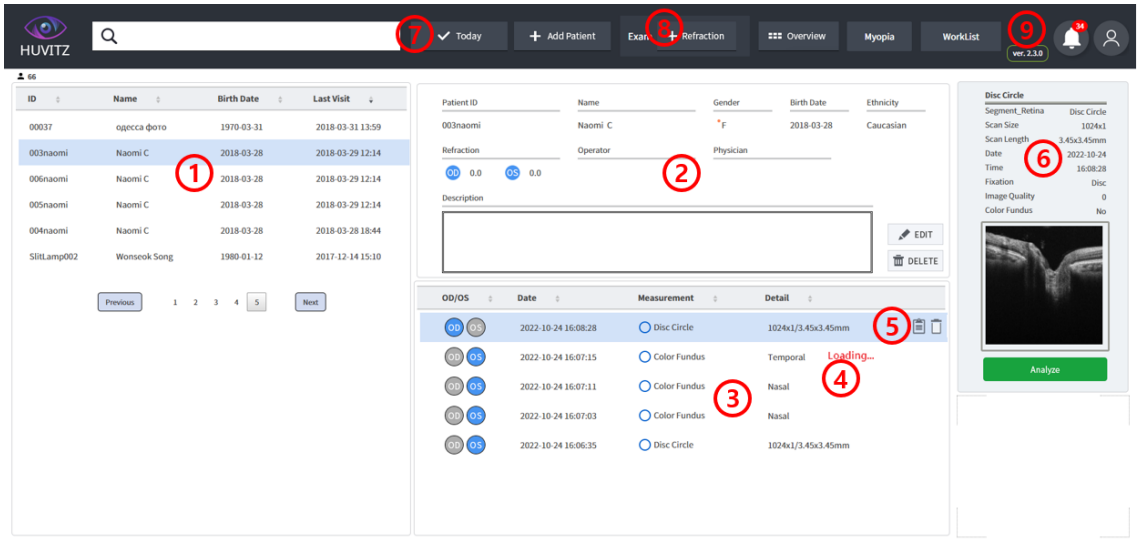
1.3.2 Konfigūracija

Galima keisti su ataskaita susijusius nustatymus meniu „ATASKAITA“.



3.4. Paciento informacijos ekranas

Toliau pateiktame ekrane pateikiama paciento informacijos informacija, kuri pirmiausia matoma prisijungus įprastam vartotojui.



1 Rodo šiuo metu HIIS-1 duomenų bazėje išsaugotą pacientų sąrašą. Naujas pacientas į pacientų sąrašą įtraukiamas, kai į HUVITZ oftalmologinį prietaisą perduodama naujo paciento informacija arba kai pacientas pridedamas naudojant HIIS-1 funkciją „Pridėti pacientą“. Užvedus pelės žymeklį ant pacientų sąrašo, suaktyvinama URL kopijavimo piktograma, leidžianti nedelsiant pereiti prie atitinkamo paciento.

2 Pateikia išsamią informaciją apie pasirinktą pacientą. Rodoma tokia informacija kaip paciento ID, vardas, pavardė, amžius, lytis, etninė kilmė, regėjimas (lūžio rodiklis), operatorius ir atsakingas gydytojas.

3 Pateikia pasirinkto paciento apžiūros sąrašą. Dukart spustelėjus, pereinama į pasirinktos apžiūros analizės ekraną.

4 Jei įranga perduoda ir joje vyksta patikra, rodomas pranešimas „Loading…“. Perduota ir vykdoma patikra baigiama, o kai pranešimas „Loading“ dingsta, galima pereiti į analizės ekraną.

5 Užvedus pelės žymeklį ant patikrinimų sąrašo, suaktyvinama URL kopijavimo piktograma, leidžianti nedelsiant pereiti prie atitinkamo patikrinimo ir ištrinti patikrinimo piktogramą.

6 Pateikia pasirinkto patikrinimo santraukos informaciją. Paspaudus mygtuką „Analizuoti“, pereinama į analizės ekraną.

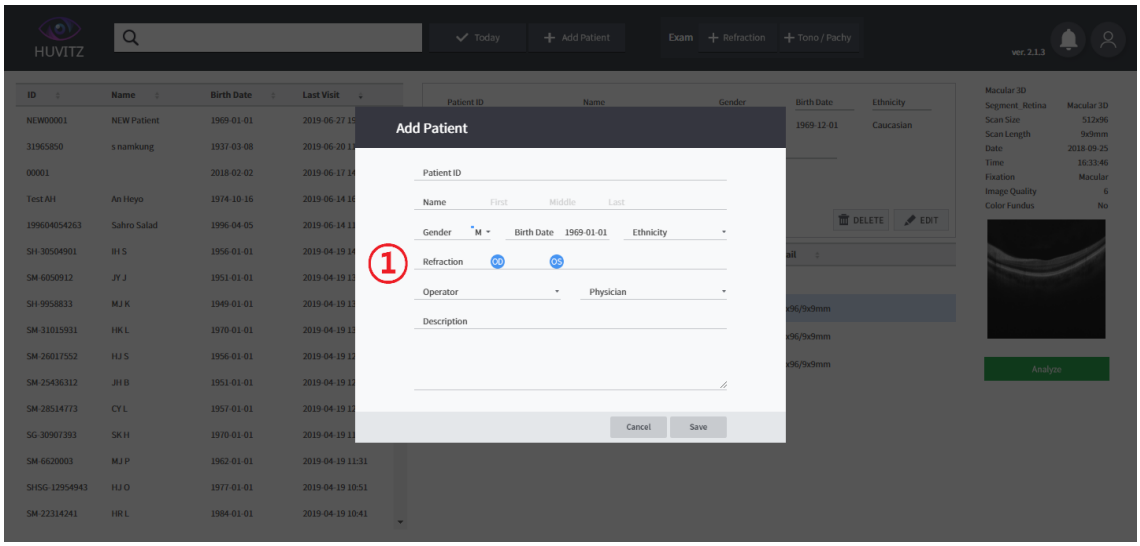
7 Paspaudus mygtuką „Šiandien“, išvedamas tik šiandien atliktas patikrinimas. Paspaudus mygtuką „Pridėti pacientą“, galima pridėti pacientą.

8 Paspaudus mygtuką „Refrakcija“, bus parodytas apdorotų tyrimų sąrašas. Jį galima išsaugoti kaip atskiro paciento tyrimą. Šis mygtukas rodomas renkantis pacientą.

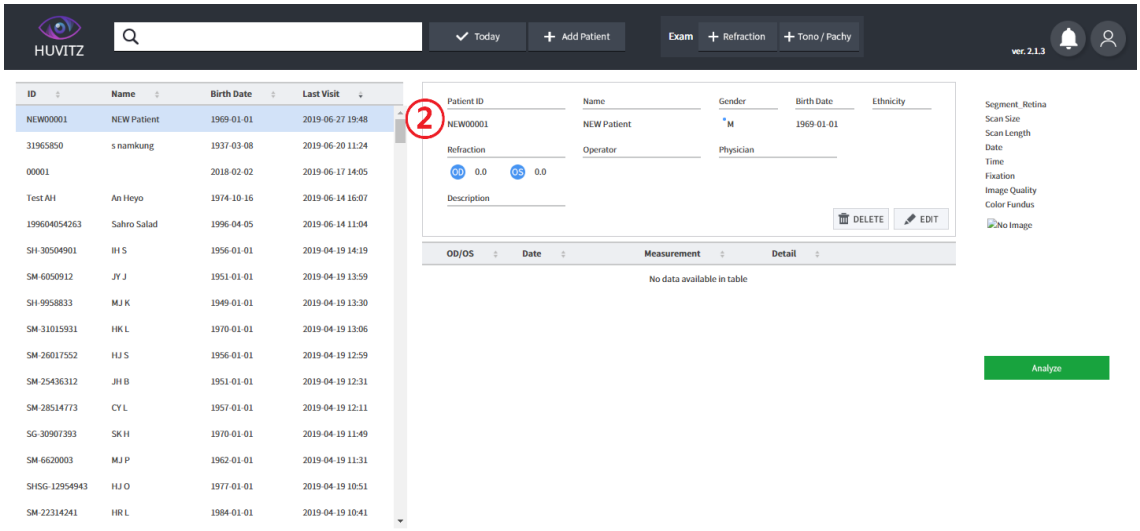
9 Rodoma informacija apie programinės įrangos versiją. Paspaudus vartotojo piktogramą, rodomas šiuo metu prisijungusio vartotojo ID, o paspaudus atsijungimo mygtuką galima atsijungti.

■ 3.5. Paciento priedų ekranas

1 Norėdami pridėti naują pacientą, spustelėkite mygtuką „Pridėti pacientą“. Paspaudus mygtuką, pasirodys iššokantis langas paciento pridėjimui, kuriame, įvedę paciento informaciją įvesties lauke, spustelėkite mygtuką „Išsaugoti“.

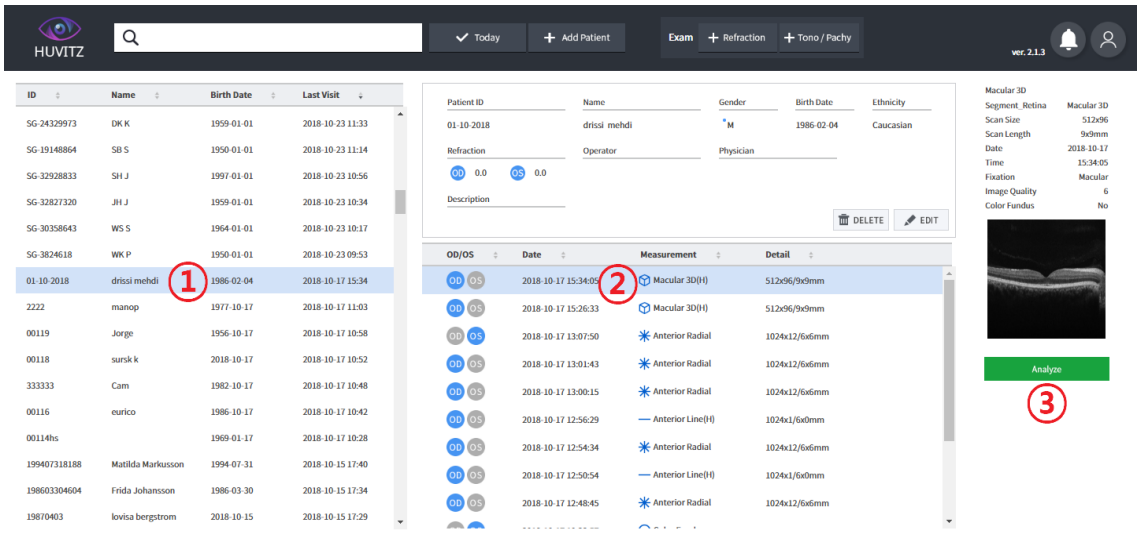


2 Pridėtas naujas pacientas.



■ 3.6. Pereiti į analizės ekraną

Galima pereiti į analizės ekraną spustelėjus „①->②->③„šia tvarka. Pirmiausia pereinama į geltonosios dėmės 3D analizės ekraną.“



■ 3.7. Analizės ekrano apžvalga



1 Santrauka: Rodoma vienos akies matavimo rezultatų santrauka. Šis skirtukas yra pasirinktas pagal numatytuosius nustatymus.

2 OU: Geba atlikti abiejų akių matavimo duomenų lyginamąją analizę.

3 Progresas: Geba atlikti lyginamąją analizę su įvairiais ankstesniais duomenimis, naudodamas šiuo metu pasirinktus duomenis kaip standartą.

4 Palyginimas: Galima atlikti lyginamąją matavimo dalies, kuri sutampa su šiuo metu pasirinktais duomenimis, naudojant kitą datą, analizę.

5 3D: Rodo 3D modeliavimo vaizdą naudojant išmatuoto rezultato vaizdą.

6 Nukopijuojamas URL, kurį galima nedelsiant perkelti į dabartinę apžiūrą.

7 Eksportuokite dabartinius patikrinimo duomenis ZIP formatu.

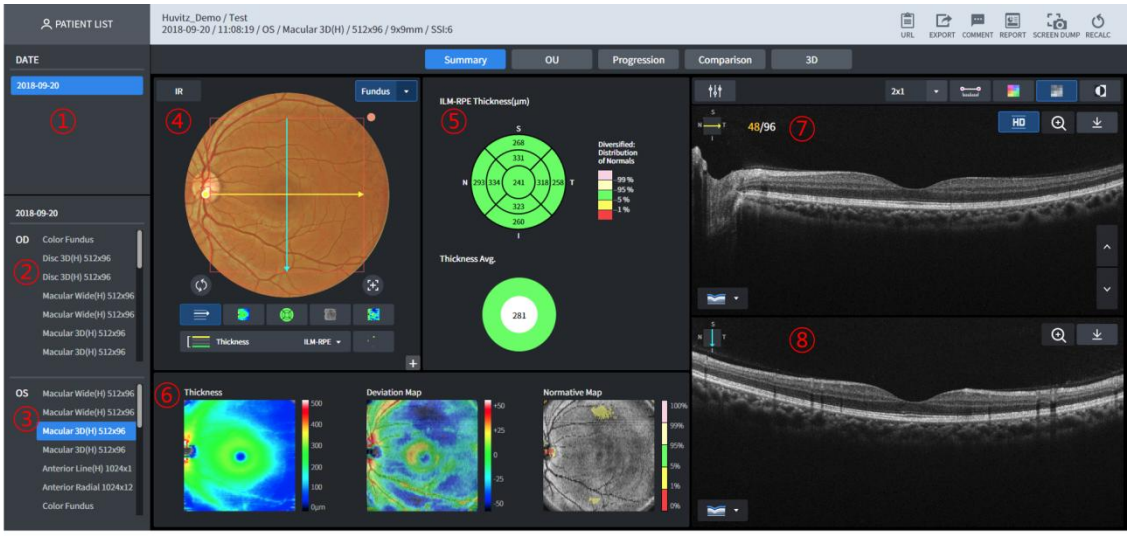
8 Rodomas ekranas, kuriame galima įvesti komentarą. Dar kartą paspaudus mygtuką „Enter“, pakeitus meniu ir paspaudus mygtuką „COMMENT“, komentaras išsaugomas. Įvesties turinys išvedamas į komentarų kategoriją ataskaitos apačioje.

9 Šiuo metu rodomo rezultato ataskaita išsaugoma PDF arba JPG formatu.

10 Dabartinis ekranas išsaugomas kaip pdf.

11 Perskaičiuokite dabartinius patikrinimo duomenis

■ 3.8. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (1)



1 Rodomos datos su dabartine paciento apžiūros istorija.

2 Tai pasirinktos datos dešinės akies (OD) apžiūros sąrašas dabartinio paciento atveju.

3 Tai pasirinktos datos kairiosios akies (OS) apžiūros sąrašas dabartinio paciento atveju.

4 Rodomas akies dugno vaizdas.

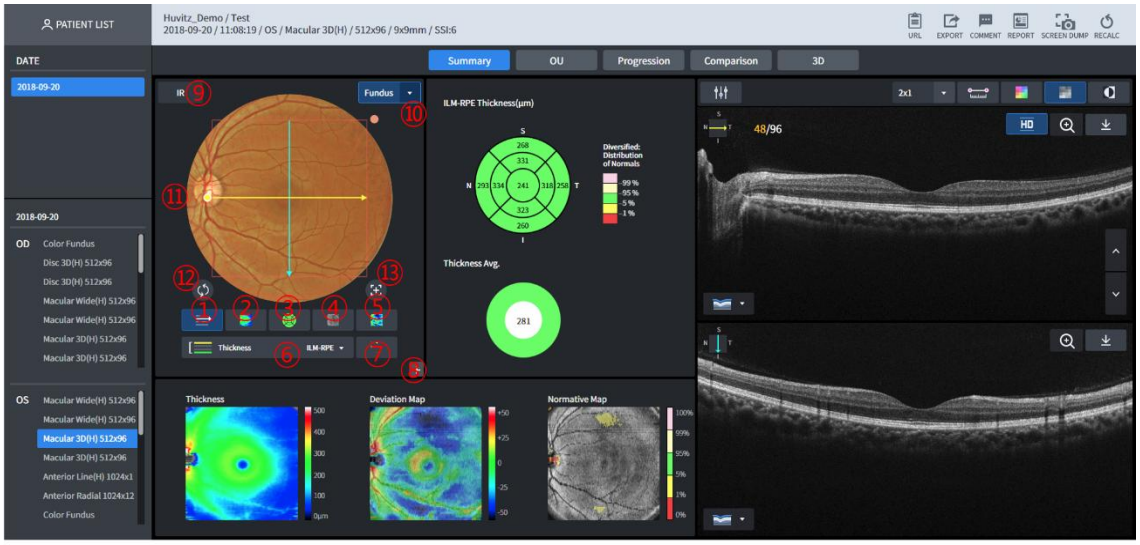
5 Galima analizuoti storio ETDRS diagramą ir storio vidurkio diagramą.

6 Rodomas storio žemėlapis, nuokrypių žemėlapis, norminis žemėlapis ir „Enface“ vaizdas.

7 B Nuskaitykite vaizdą, ieškodami geltonos nuskaitymo linijos (horizontalios), parodytos④rodomas.

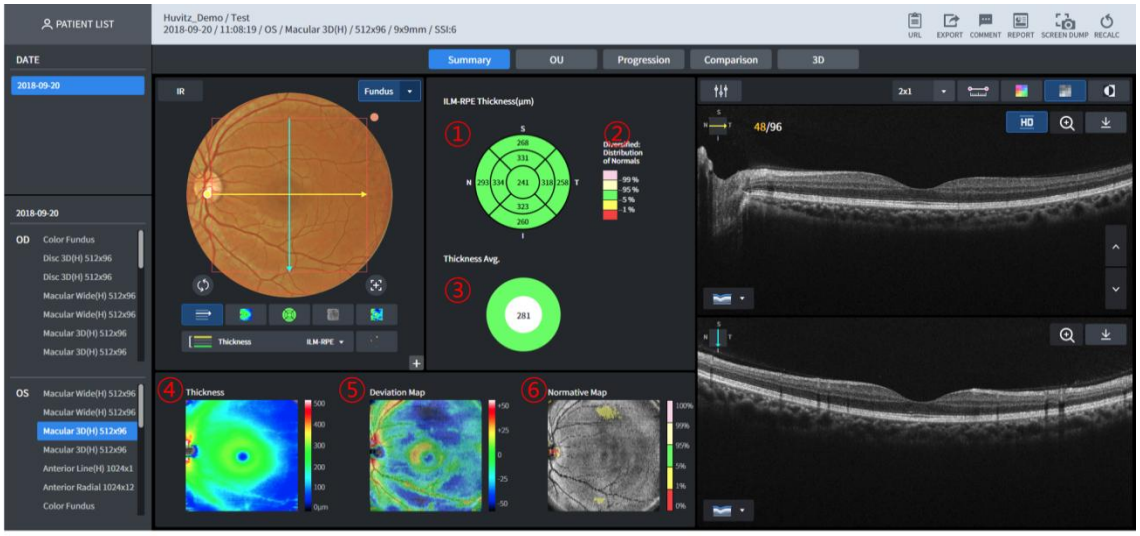
8 B Nuskaitykite vaizdą, ar nėra mėlynos nuskaitymo linijos (vertikalios), parodytos④rodomas (HD vaizdo fiksavimas).

■ 3.9. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (2)



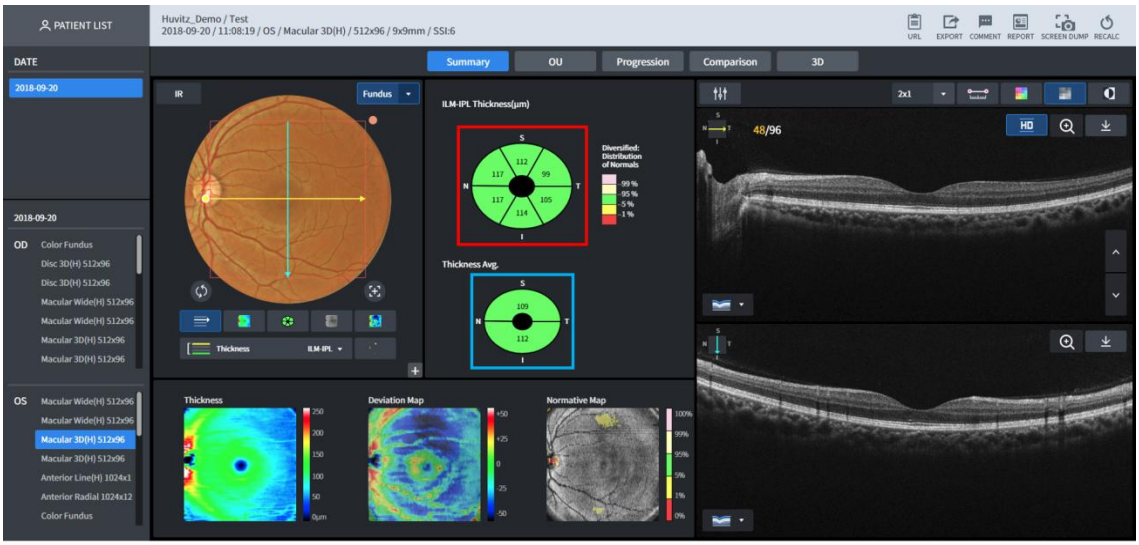
1 Mygtukas, rodantis nuskaitymo kelią (Nr.⑪) ant akies dugno vaizdo arba jį dingdo.
2 Mygtukas, kuris rodo storio žemėlapį ant akies dugno vaizdo arba jį panaikina.
3 Mygtukas, kuris rodo storio diagramą ant dugno vaizdo arba ją panaikina.
4 Mygtukas, kuris rodo apatinio akies dugno vaizdą arba jį panaikina.
5 Mygtukas, kuris rodo nuokrypį nuo norminių duomenų akių dugno vaizdo viršuje arba jį panaikina.
6 Storį galima pasirinkti pagal ILM-RPE / ILM-IPL. Vaizdai rodomi③~⑤Ir storio lentelė rodoma skirtingai, priklausomai nuo pasirinkto storio.
7 Mygtukas, kuris rodo normatyvinį žemėlapį ant akies dugno vaizdo arba jį panaikina.
8 Geba sustiprinti ir peržiūrėti akies dugno vaizdą.
9 Įsitikinkite, kad IR Fundus rodomas Fundus srityje.
10 Rodomas sąraše paspaudus mygtuką , kai yra akies dugno vaizdas, kurį galima parodyti.
11 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomi tą pačią dieną nufilmuoti spalvoti akies dugno vaizdai. Jei tokių nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas.
B Nuskaitytas vaizdas perkeliamas į tą pačią padėtį kaip ir nuskaitymo linija, kai pele perkeliama rankenėlė nuskaitymo linijos gale, akių dugno vaizdo viršuje, arba galima nedelsiant perkelti pele spustelėjus bet kurią kvadrato dalį (1 taško magija). Spustelėjus pele, galima pamatyti, kad storio reikšmė rodoma storio žemėlapio viršuje, o padėtis – išoriniame vaizde.
12 Storio ETDRS diagramos centras perkeliamas į skenavimo srities centrą.
13 Perkelia storio ETDRS diagramos centrą į aptiktą dėmėtosios srities padėtį.

■ 3.10. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (3)



1 Rodo storio lentelę.
Rodoma skirtingai, priklausomai nuo pasirinkto storio (ILM-RPE/ILM-IPL) domeno.

- ILM-RPE
  6 mm skersmuo yra padalintas į 9 sritis ir rodoma ETDRS diagrama, kurioje rodomas vidutinis kiekvienos srities storis.
- ILM-IPL



Rodoma GCC diagrama, kurioje rodomas vidurkis, padalytas iš ovalo formos 4,8 mm storio, pločio ir 4 mm ilgio skersmens į šešias sritis (aukščiau parodytame paveikslėlyje ta dalis, kuri pažymėta raudonu kvadratu).

2 Rodoma norminių duomenų legenda
3 Rodoma pasirinkto storio vidurkio lentelė.

- ILM-RPE
  Rodomas bendras vidutinis 6 mm skersmens srities storis.
- ILM-IPL
  Vidutinis storis rodomas ovalo formos 4,8 mm pločio ir 4 mm ilgio skersmenis padalijus į viršutinę ir apatinę dalis (dalis Nr.①vaizdas, rodomas mėlyname kvadrate)

4 Rodomas ILM-IPL storio žemėlapis. Taikomos pozicijos storį galima pamatyti spustelėjus vaizdo viršų pele (1 taško magijos funkcija).
5 Rodomas ILM-RPE storio žemėlapis. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją.
6 Rodomas „Enface“ vaizdas. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją.

■ 3.11. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka (4)



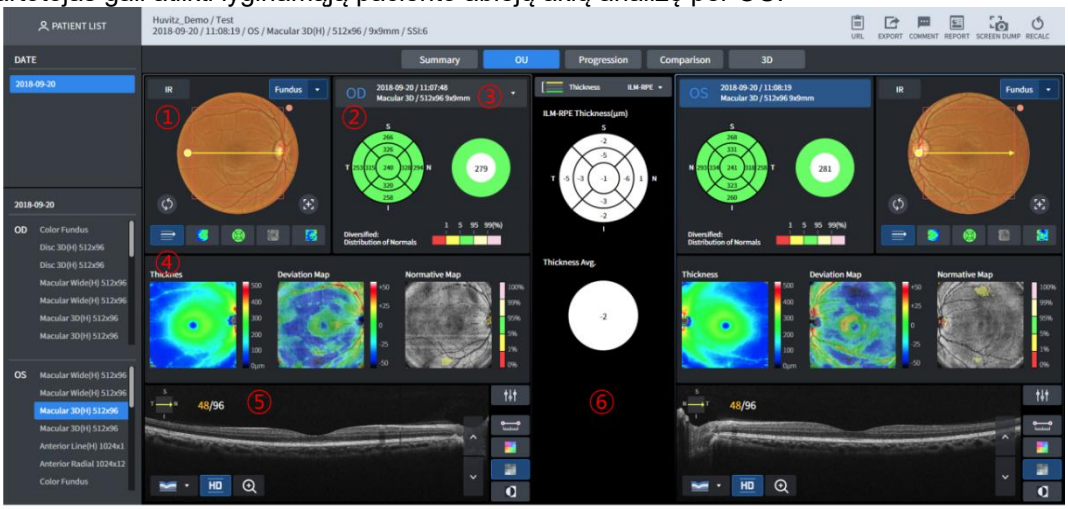
1 Mygtukas, kuriuo galima reguliuoti B nuskaityto vaizdo ryškumą / kontrastą.
2 Gali nurodyti B Scan vaizdų, rodomų viename ekrane, skaičių. Rodoma iki (eilutė x eilutė) skaičiaus.
3 Ilgį galima išmatuoti spustelėjus pelę B nuskaitymo vaizdo viduje. Aktyvavus šį mygtuką, spustelėkite pelę ant B nuskaitymo vaizdo, kad žymeklis būtų perkeltas iki norimo ilgio. Tada spustelėkite dar kartą, kad būtų rodoma ilgio informacija.
4 Rodoma pritaikius spalvų žemėlapį B nuskaitymo vaizde.
5 B Nuskaitytas vaizdas rodomas vienspalviu režimu.
6 B Nuskaitytas vaizdas po apvertimo rodomas vienspalviu režimu
7 HD (didelės raiškos) B Rodomas nuskaitytas vaizdas.
8 B Nuskaitytas vaizdas rodomas sustiprinant.
9 Atsisiųsti šiuo metu rodomą „Bscan“ JPG formatu
10 Rodo šiuo metu B skenavimo vaizde rodomą skenavimo kryptį.
11 Mygtukas, rodantis septynių segmentų informaciją B nuskaitymo vaizde. Galima pasirinkti segmentaciją iš septynių rodomų (įgalintas kelių pasirinkimų pasirinkimas).
7 Iš segmentų yra pasirinkti ir kiekvienas rodomas skirtingomis spalvomis.

- Rodomų segmentų tipai
  ILM, NFL, IPL, OPL, IOS, RPE, BRM

12 B Nuskaitytą vaizdą galima peržiūrėti. Paspaudus mygtuką aukštyn / žemyn, rodomas animacijos efektas.

■ 3.12. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – OU

Vartotojas gali atlikti lyginamąją paciento abiejų akių analizę per OU.



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas tą pačią dieną išmatuotas spalvotas akies dugno vaizdas, bet jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas. Kai pele velkama ant akies dugno vaizdo rodomos skenavimo linijos pabaiga, Nr.⑤ juda į tokią pačią padėtį kaip ir skenavimo linija. Paspaudus pele ant akies dugno vaizdo, galima naudoti 1PM (1 taško magija) funkciją.

2 Storio lentelė ir pasirinkto storio vidutinis storis rodomi viršutinėje Nr. dalyje.⑥.

3 Pasirenka matavimo duomenis lyginamajai analizei.

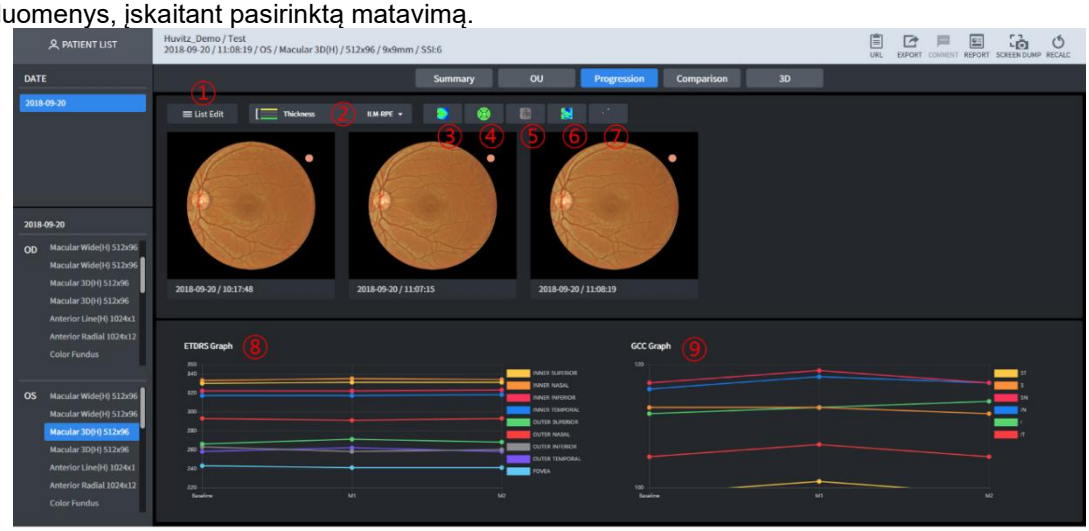
4 Rodomas storio žemėlapis, nuokrypių žemėlapis ir norminis žemėlapis.

5 B Rodomas nuskaitytas vaizdas.

6 Storio lentelė ir vidutinis dviejų pusių skirtumas rodomi pagal pasirinktą storį.

■ 3.13. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – progresavimas (1)

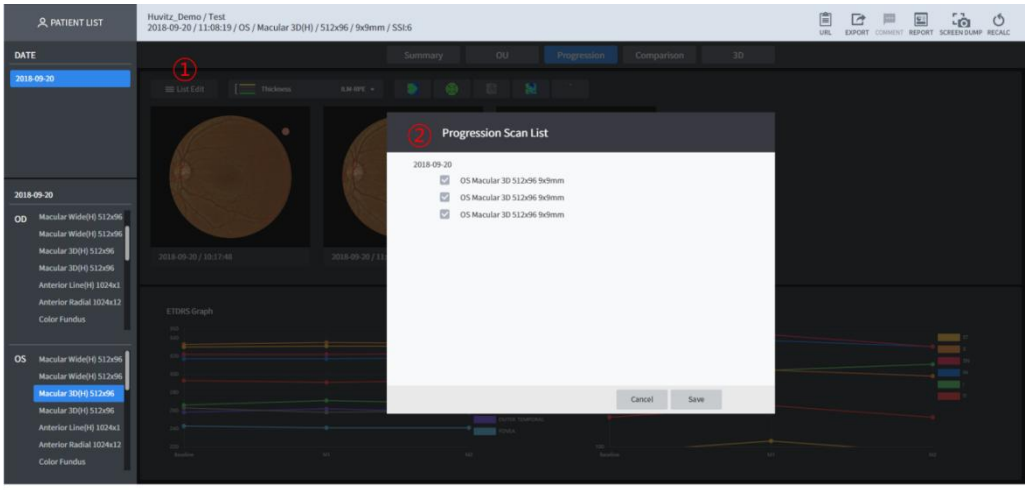
Vartotojas gali analizuoti paciento būklės tendenciją per progresiją. Rodomi septyni ankstesni duomenys, įskaitant pasirinktą matavimą.



1 Geba savarankiškai pasirinkti matavimus, taikomus lyginamajai analizei, taikydamas progresijos metodą.

2 Galima pasirinkti storį. (ILM-RPE arba ILM-IPL)
3 Storio žemėlapis rodomas kiekvieno akies dugno vaizdo viršuje.
4 Storio lentelė rodoma kiekvieno akies dugno vaizdo viršuje.
5 Virš kiekvieno akies dugno vaizdo rodomas „Enface“.
6 Informacija apie nuokrypius su normatyviniais duomenimis rodoma kiekvieno akies dugno vaizdo viršuje.
7 Norminis žemėlapis rodomas kiekvieno akies dugno vaizdo viršuje.
8 Rodoma kiekvieno ETDRS domeno tendencija nurodytam matavimui.
9 Rodoma kiekvieno GCC domeno tendencija nurodytam matavimui.

■ 3.14. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – progresavimas (2)



1 Spustelėkite, kad pasirinktumėte matavimus, kuriuos norite palyginti naudodami progresiją.
2 Paciento matavimų informacija rodoma sąrašo forma. Pažymėkite matavimą, kuriam buvo atlikta lyginamoji analizė, ir spustelėkite mygtuką „Išsaugoti“.

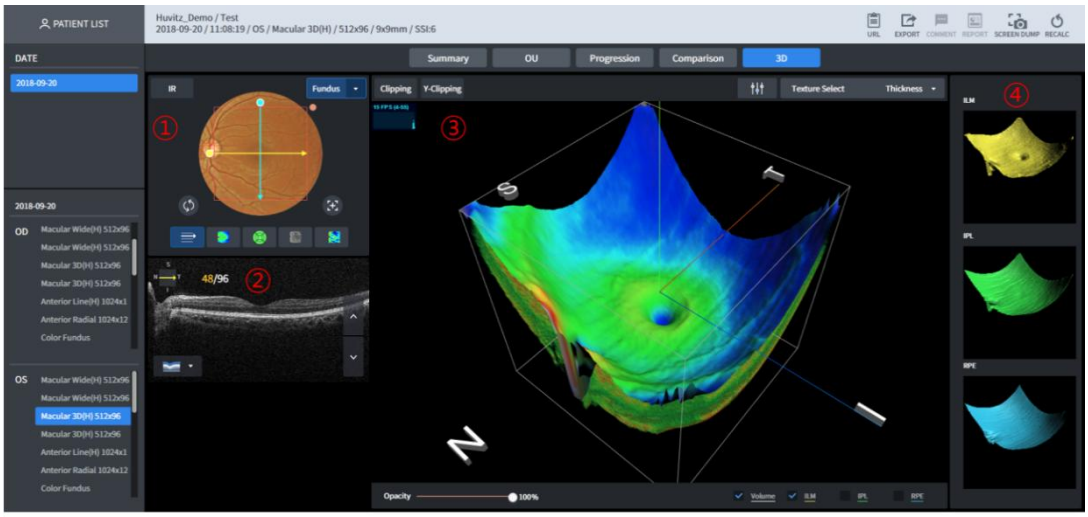
■ 3.15. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – palyginimas

Vartotojas gali atlikti lyginamąją diagnozuoto paciento tos pačios srities matavimo duomenų analizę naudodamas palyginimo funkciją. Funkcija tokia pati kaip irGeltonosios dėmės 3D analizės ekranas – OU.



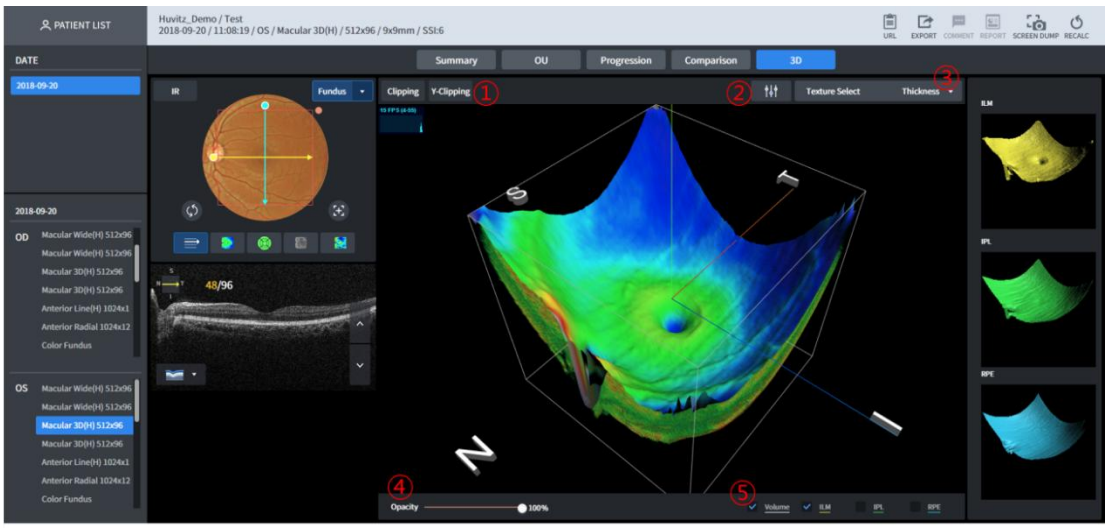
1 Pasirenka matavimo duomenis, kurie bus analizuojami lyginamojoje analizėje.

■ 3.16. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – 3D (1)



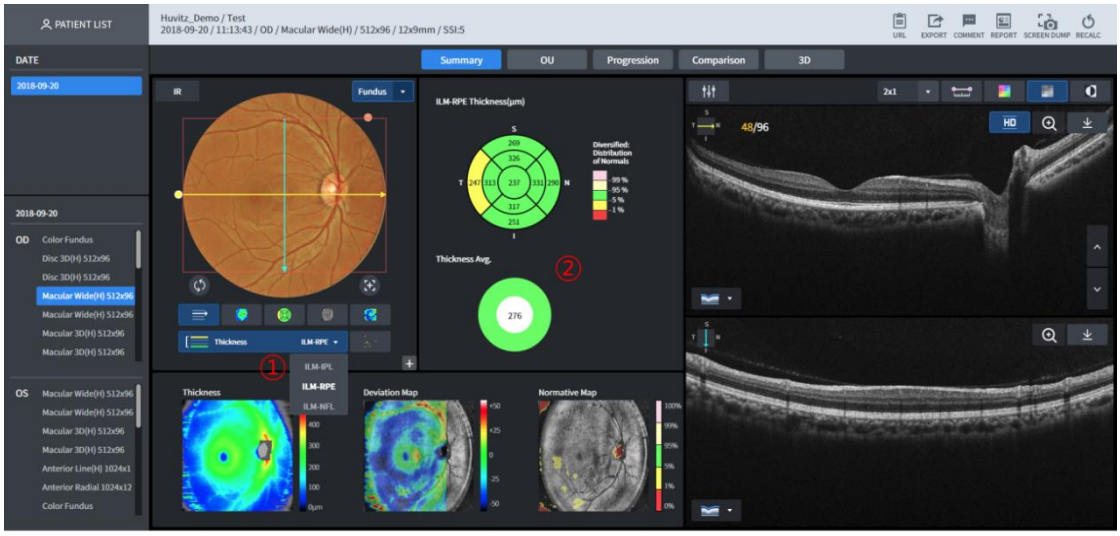
1 Rodomi IR ir spalviniai akies dugno vaizdai. Galima rodyti perkeliant skenavimo liniją vertikaliai / horizontaliai vilkant pelę.
2 Rodomas B skenavimo vaizdas.
3 Rodomas 3D modeliavimo vaizdas.
4 Rodomas 3D paviršiaus modeliavimo vaizdas.

■ 3.17. Geltonosios dėmės 3D analizės ekranas – 3D (2)



1 Galima peržiūrėti 3D modeliavimo vaizdo vertikalias / horizontalias puses.
2 3D modeliavimo vaizdo ryškumą / kontrastą galima kalibruoti.
3 Geba modifikuoti 3D modeliavimo vaizdo paviršiaus tekstūrą.
4 3D modeliavimo vaizdo skaidrumo lygį galima kalibruoti. Jis tampa skaidresnis, kai arčiau 0 %.
5 Galima pasirinkti vieną iš keturių modelių tipų (tūrio, ILM, IPL, RPE paviršiaus tekstūros), rodomų 3D modeliavimo vaizde.

■ 3.18. Geltonosios dėmės plataus makšties analizės ekranas

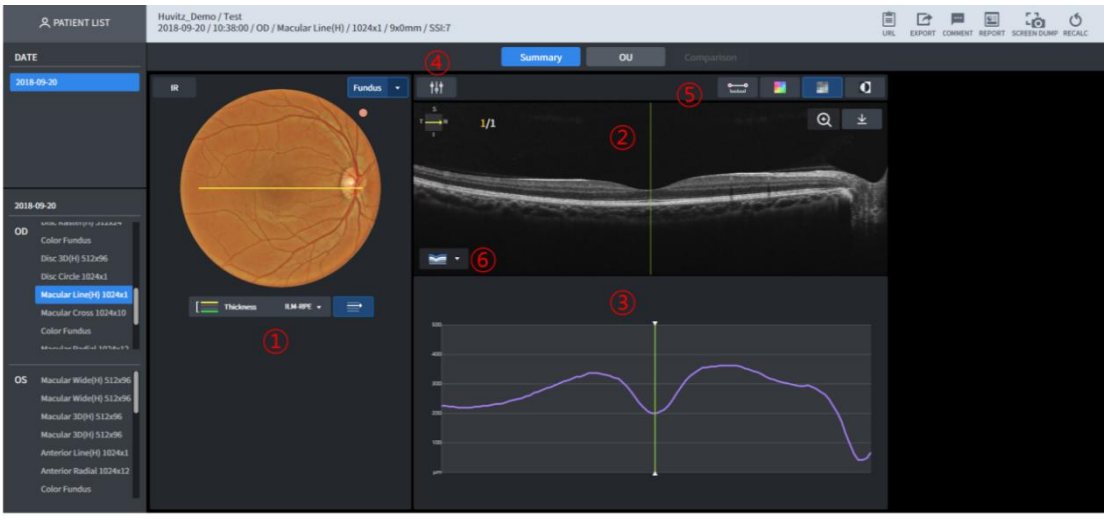


„Macular Wide“ teikia vienalaikę geltonosios dėmės ir disko analizės ekraną.
Žemiau nurodytos srities analizės rezultatas rodomas Nr. 2 pagal Nr. 1 storio pasirinkimą.

- ILM-IPL: geltonoji dėmė
- ILM-RPE: geltonoji dėmė
- ILM-NFL: Diskas

Geba analizuoti modifikuojant domeną, tas pats pasakytina apie OU, progresiją ir palyginimą pagal pasirinktą storį.

■ 3.19. Geltonosios dėmės linijos analizės ekranas – santrauka



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas.
Skenavimo kelias rodomas viršutinėje akies dugno vaizdo eilutėje.

Storį galima pasirinkti pagal ILM-RPE / ILM-IPL. Nr.③Storio grafikai rodomi skirtingai, priklausomai nuo pasirinkto storio.

2 B Rodomas nuskaitytas vaizdas.
3 B skenuoto vaizdo storis rodomas grafike.
4 B Nuskaityto vaizdo ryškumą / kontrastą galima kalibruoti.
5 Galima rodyti taikant atstumo tarp dviejų B nuskaityto vaizdo taškų matavimą, spalvoto žemėlapio perdengimą, vienspalvį vaizdą ir vienspalvio vaizdo atvirkštinę funkciją.

6 Gali B skenavimo vaizde rodyti septynių segmentų informaciją.

■ 3.20. Geltonosios dėmės linijos analizės ekranas – OU

Vartotojas gali atlikti lyginamąją pacientų dviejų akių matavimo duomenų analizę per OU.



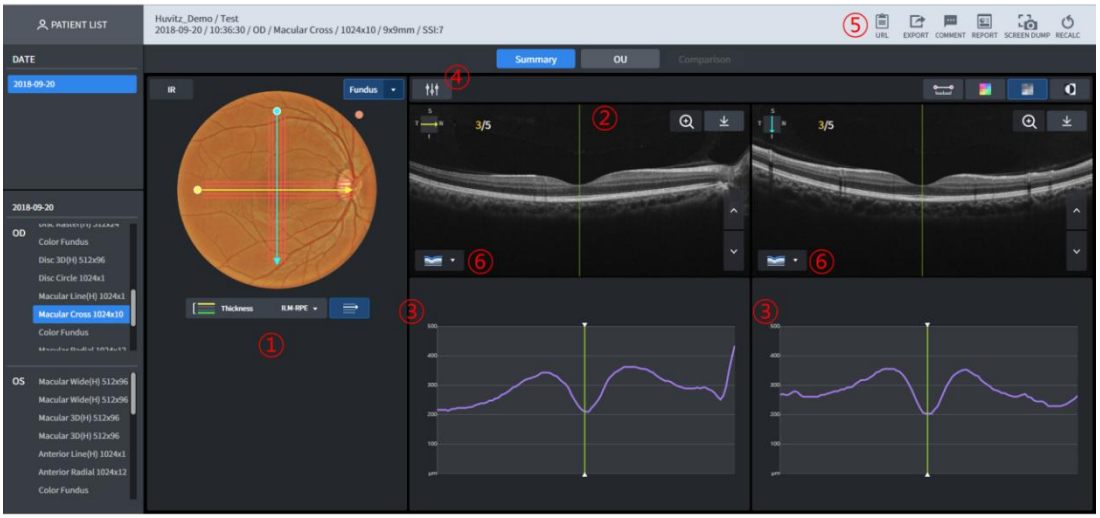
1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas.
2 B Rodomas nuskaitytas vaizdas.
3 Storis rodomas kaip grafikas.
4 Abiejų akių storio grafikai palyginami ir rodomi.

■ 3.21. Geltonosios dėmės linijos analizės ekranas – palyginimas



1 Matavimo duomenys, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.
2 Geba pasirinkti matavimo duomenis, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.

■ 3.22. Geltonosios dėmės kryžminės analizės ekranas – santrauka



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas.
Skenavimo kelias rodomas viršutinėje akies dugno vaizdo eilutėje.

Storį galima pasirinkti pagal ILM-RPE / ILM-IPL. Nr.③Storio grafikai rodomi skirtingai, priklausomai nuo pasirinkto storio.

2 B Rodomas nuskaitytas vaizdas. Horizontalūs ir vertikalūs nuskaitymai rodomi atitinkamai kairėje ir dešinėje.

3 B skenavimo vaizdo storis rodomas kaip grafikas. Panašiai kairėje pusėje yra horizontalus skenavimas, o dešinėje pusėje – vertikalus skenavimas.

4 B Nuskaityto vaizdo ryškumą / kontrastą galima kalibruoti.

5 Galima rodyti taikant atstumo tarp dviejų B nuskaityto vaizdo taškų matavimą, spalvoto žemėlapio perdengimą, vienspalvį vaizdą ir vienspalvio vaizdo atvirkštinę funkciją.

6 Gali B skenavimo vaizde rodyti septynių segmentų informaciją.

■ 3.23. Geltonosios dėmės kryžminės analizės ekranas – OU

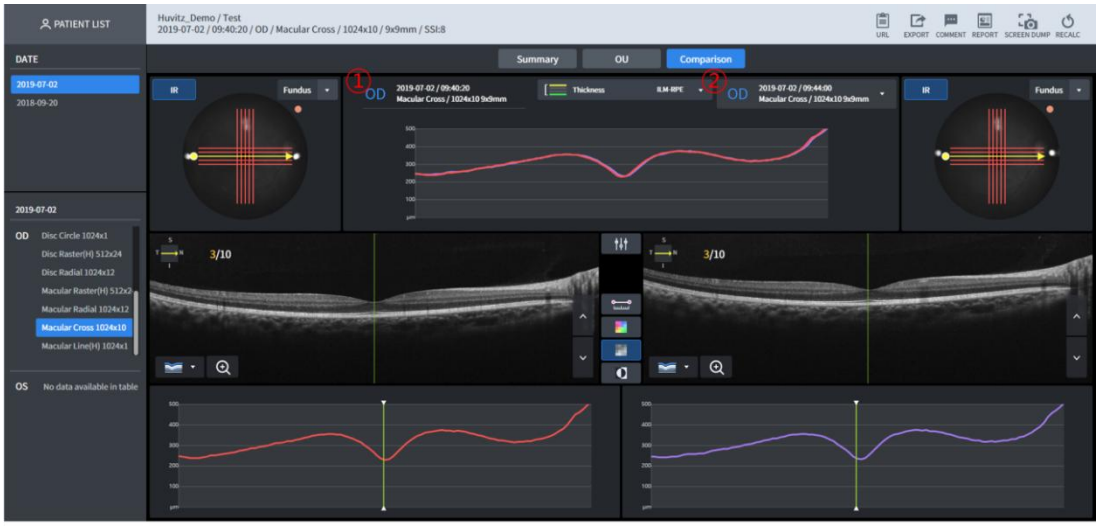


1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas.

2 B Rodomas nuskaitytas vaizdas.

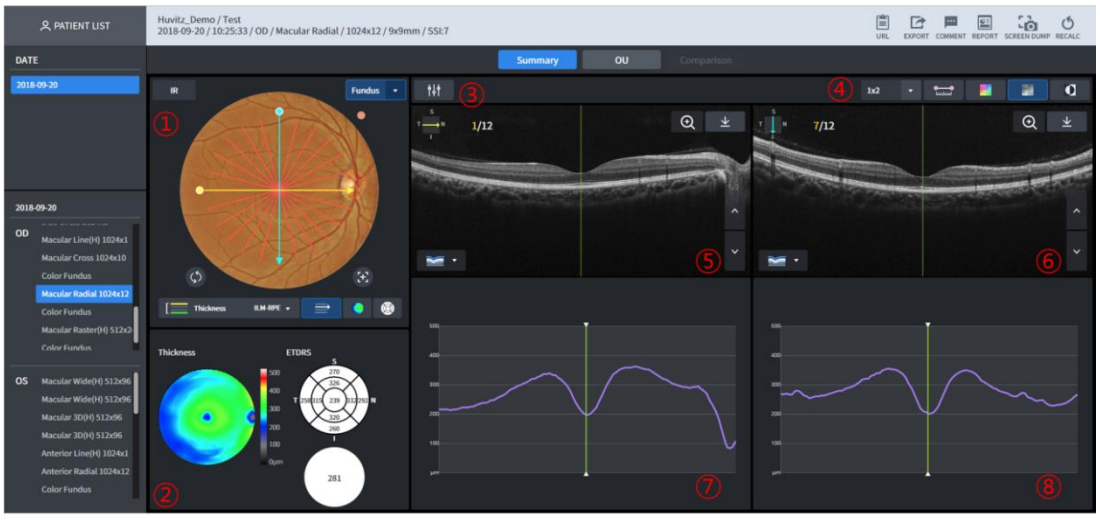
3 Rodomas storio grafikas.
4 Abiejų akių storio grafikai palyginami ir rodomi.

■ 3.24. Geltonosios dėmės kryžminės analizės ekranas – palyginimas



1 Matavimo duomenys, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.
2 Geba pasirinkti matavimo duomenis, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.

■ 3.25. Geltonosios dėmės radialinės analizės ekranas – santrauka



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją.
2 Rodomas pasirinkto storio storio žemėlapis. Rodoma storio diagrama, vidutinė informacija. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją.
3 B Nuskaityto vaizdo ryškumą / kontrastą galima kalibruoti.
4 Gali nurodyti viename ekrane rodomų B Scan vaizdų skaičių. Gali rodyti iki (eilučių x eilučių) skaičiaus.
Galima rodyti taikant atstumo tarp dviejų B nuskaityto vaizdo taškų matavimą, spalvoto

žemėlapio perdengimą, vienspalvį vaizdą ir vienspalvio vaizdo atvirkštinę funkciją.

5 B Rodomas geltonos skenavimo linijos skenavimo vaizdas.

6 B Rodomas mėlynos skenavimo linijos skenavimo vaizdas.

7 Rodomas geltonos skenavimo linijos storio grafikas.

8 Rodomas mėlynos skenavimo linijos storio grafikas.

■ 3.26. Geltonosios dėmės radialinės analizės ekranas – OU



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas.

2 B Rodomas geltonos skenavimo linijos skenavimo vaizdas.

3 Rodomas geltonos skenavimo linijos storio grafikas.

4 Abiejų akių storio grafikai palyginami ir rodomi.

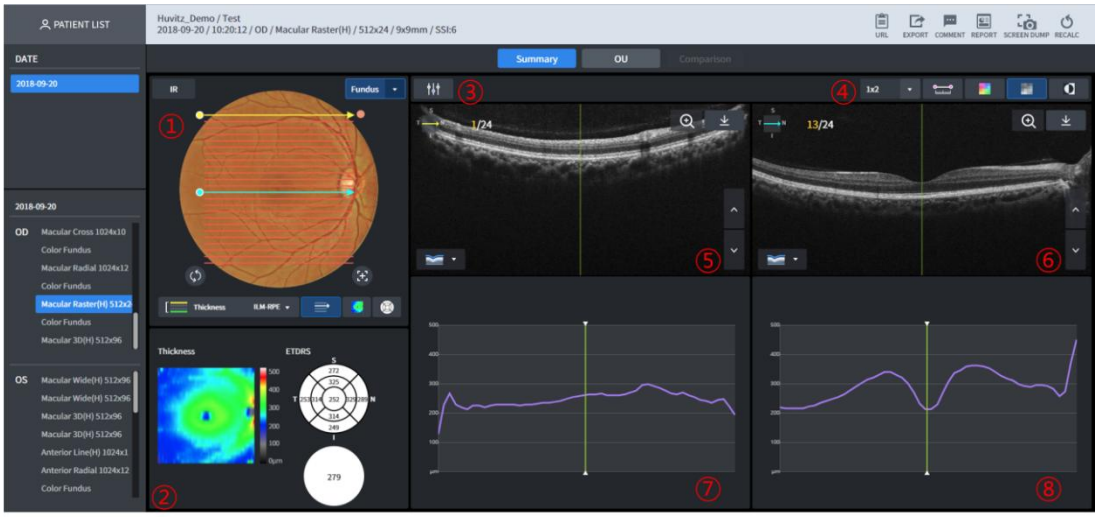
■ 3.27. Geltonosios dėmės radialinės analizės ekranas – palyginimas



1 Matavimo duomenys, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.

2 Geba pasirinkti matavimo duomenis, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.

■ 3.28. Geltonosios dėmės rastrinės analizės ekranas – santrauka



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją.

2 Rodomas pasirinkto storio storio žemėlapis. Rodoma storio diagrama, vidutinė informacija. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją.

3 Nuskaityto vaizdo ryškumą / kontrastą galima kalibruoti.

4 Gali nurodyti viename ekrane rodomų B Scan vaizdų skaičių. Gali rodyti iki (eilučių x eilučių) skaičiaus.
Galima rodyti taikant atstumo tarp dviejų B nuskaityto vaizdo taškų matavimą, spalvoto žemėlapio perdengimą, vienspalvį vaizdą ir vienspalvio vaizdo atvirkštinę funkciją.

5 B Rodomas geltonos skenavimo linijos skenavimo vaizdas.

6 B Rodomas mėlynos skenavimo linijos skenavimo vaizdas.

7 Rodomas geltonos skenavimo linijos storio grafikas.

8 Rodomas mėlynos skenavimo linijos storio grafikas

■ 3.29. Geltonosios dėmės rastrinės analizės ekranas – OU



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Tačiau jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas.

2 B Rodomas geltonos skenavimo linijos skenavimo vaizdas.

3 Rodomas geltonos skenavimo linijos storio grafikas.

4 Abiejų akių storio grafikai palyginami ir rodomi

■ 3.30. Geltonosios dėmės rastrinės analizės ekranas – palyginimas



1 Matavimo duomenys, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.

2 Geba pasirinkti matavimo duomenis, kurie naudojami kaip palyginimo standartas

■ 3.31. Disko 3D analizės ekranas – santrauka



1 Rodomas akies dugno vaizdas. Iš esmės rodomas spalvotas akies dugno vaizdas, išmatuotas tą pačią dieną. Jei jo nėra, rodomas IR akies dugno vaizdas. Sąrašą galite peržiūrėti spustelėdami mygtuką, jei yra spalvotas akies dugno vaizdas, kurį galima parodyti. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją. Storio žemėlapis ir „Enface“ vaizdas, kurie rodomi ant akies dugno vaizdo pagal storio (ILM-RPE/ILM-NFL) pasirinkimą, rodomi skirtingai.
Automatinio centravimo ir centro atkūrimo mygtukai po akies dugno vaizdu, kurie perkelia RNFL diagramos padėtį į disko padėtį arba į nuskaitymo srities centrą.

2 Rodoma disko ir taurės srities matavimo informacija.

3 Rodomas 3,45 mm žiedo storio profilio skersmuo, sujungiant jį su normatyviniais duomenimis.

4 Rodo 3,45 mm žiedo B skersmenį. Nuskaitykite sintezės būdu.

5 Rodo 3,45 mm žiedo skersmenį ir storį su kiekvieno TSNI domeno vidurkiu.

6 Rodo kiekvieną Nr. TSNI domeną.⑤suskaidžius į tris dalis.

7 B Rodomas geltonos nuskaitymo linijos (horizontalios), rodomos Nr. , nuskaitytas vaizdas.①.

8 B Nuskaitykite mėlynos nuskaitymo linijos (vertikalios), rodomos Nr.①rodomas (HD vaizdo fiksavimas)

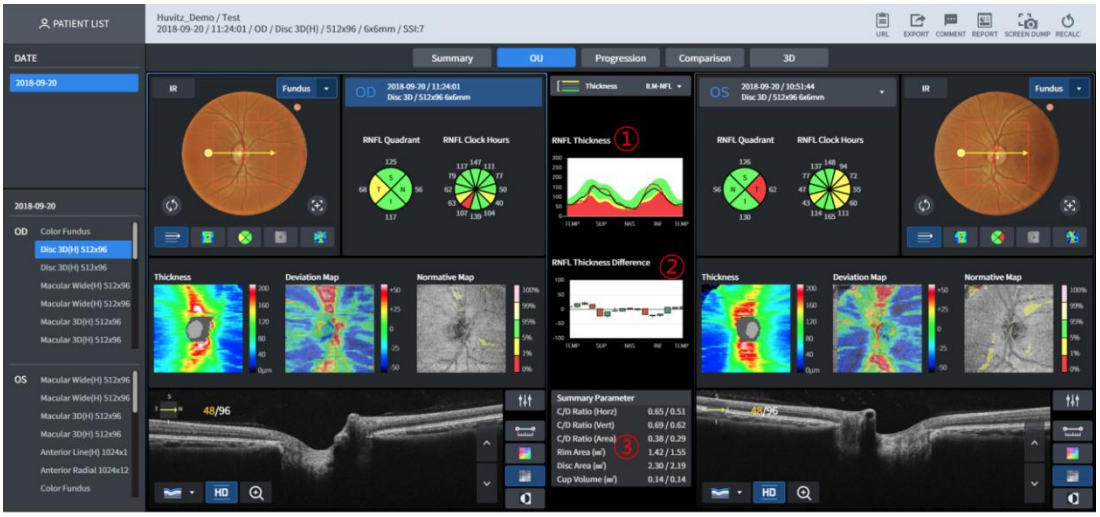
9 Nuskaityto vaizdo ryškumą / kontrastą galima kalibruoti.

10 Gali nurodyti viename ekrane rodomų B Scan vaizdų skaičių. Gali rodyti iki (eilučių x eilučių) skaičiaus.
Galima rodyti taikant atstumo tarp dviejų B nuskaitymo vaizdo taškų matavimą, spalvoto žemėlapio perdengimą, vienspalvį ir vienspalvio vaizdo atvirkštinę funkciją.

11 Rodomas storio žemėlapis ir paviršiaus vaizdas. Galima naudoti 1 taško magijos funkciją.

12 Kitos funkcijos yra tokios pačios kaip irGeltonosios dėmės 3D analizės ekranas – santrauka.

■ 3.32. Disko 3D analizės ekranas – OU



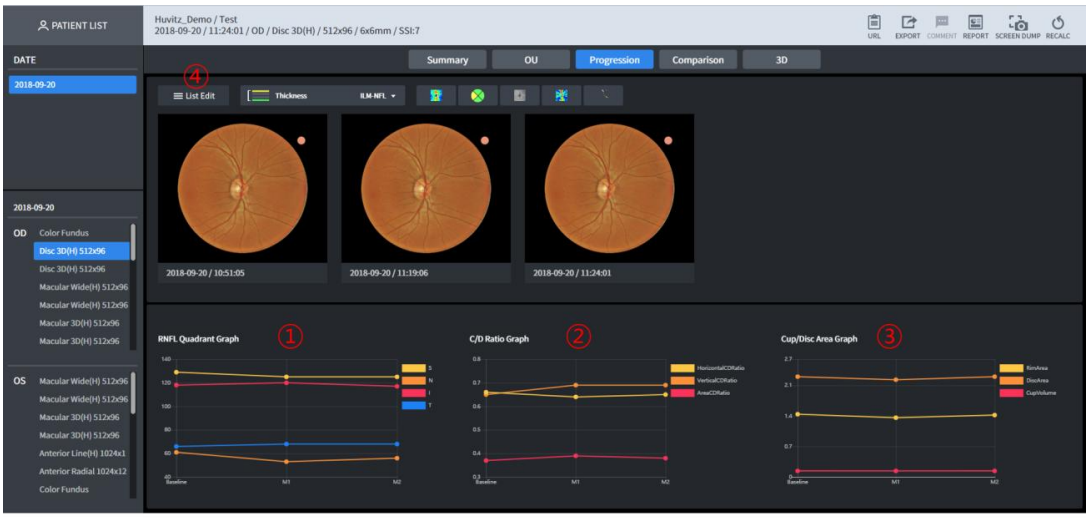
1 Rodomas 3,45 mm skersmens žiedo storio profilis su normatyviniais duomenimis ir dviem akimis.

2 Skirtumo vertė①rodomas kaip žvakių diagrama.

3 Abiejų akių disko srities matavimo informacijos paveikslėlis rodomas kartu.

4 Kitos funkcijos yra tokios pačios kaip irGeltonosios dėmės 3D analizės ekranas – OU.

■ 3.33. Disko 3D analizės ekranas – progresavimas



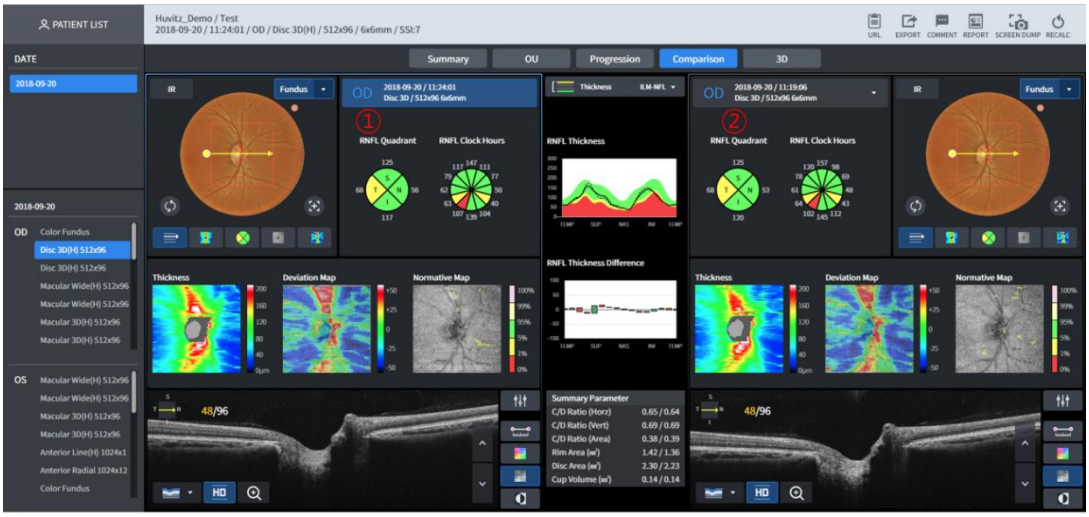
1 Išvardinto matavimo RNFL-4 reikšmės tendencija rodoma grafike.

2 Išvardinto matavimo puodelio/disko santykio tendencija rodoma grafike.

3 Išvardinto matavimo taurės / disko ploto tendencija rodoma grafike.

4 Geba individualiai pasirinkti matavimus, kurie bus lyginamajai analizei, naudodamas progresiją

3.34. Disko 3D analizės ekranas – palyginimas

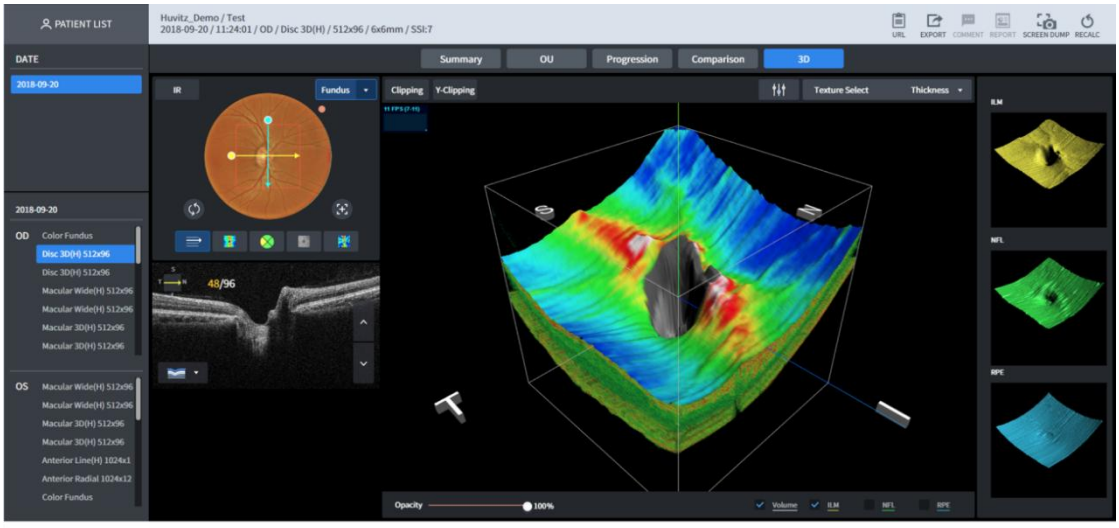


1 Matavimo duomenys, kurie naudojami kaip palyginimo standartas.

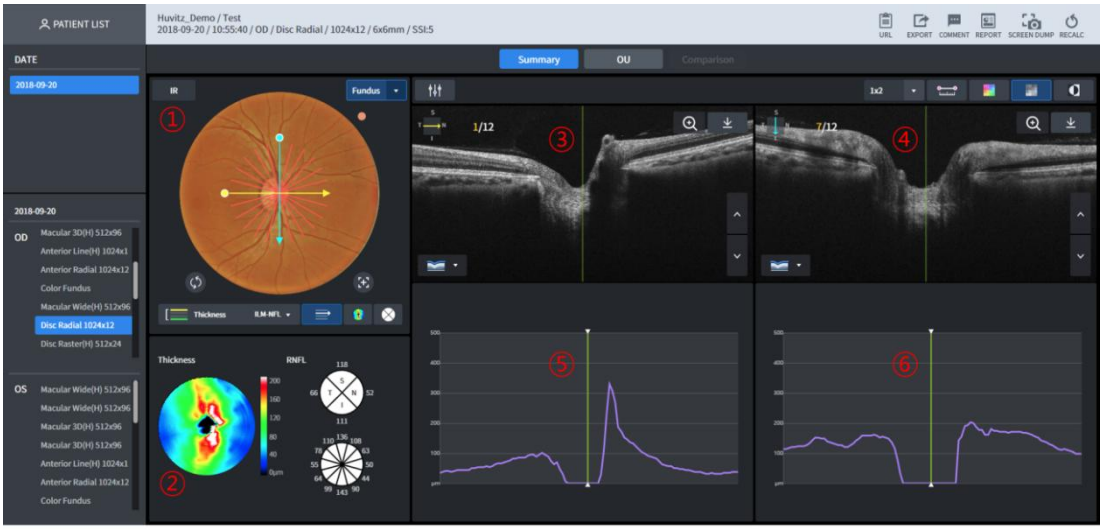
2 Geba pasirinkti matavimo duomenis, kurie naudojami kaip palyginimo standartas

3.35. Disko 3D analizės ekranas – 3D

Funkcija tokia pati kaip irGeltonosios dėmės 3D analizės ekranas – 3D.



■ 3.36. Ecranul de analiză radială a discului – Rezumat



1 Este afișată imaginea fundului de ocular. Practic, este afișată o imagine color a fundului de ocular, măsurată în aceeași zi. Dar dacă nu există nicio imagine, este afișată o imagine IR a fundului de ocular. Se poate utiliza funcția 1-Point-Magic.

2 Se afișează harta grosimii pentru grosimea selectată. Sunt afișate diagrama RNFL-4 și diagrama RNFL-12. Se poate utiliza funcția 1-Point-Magic.

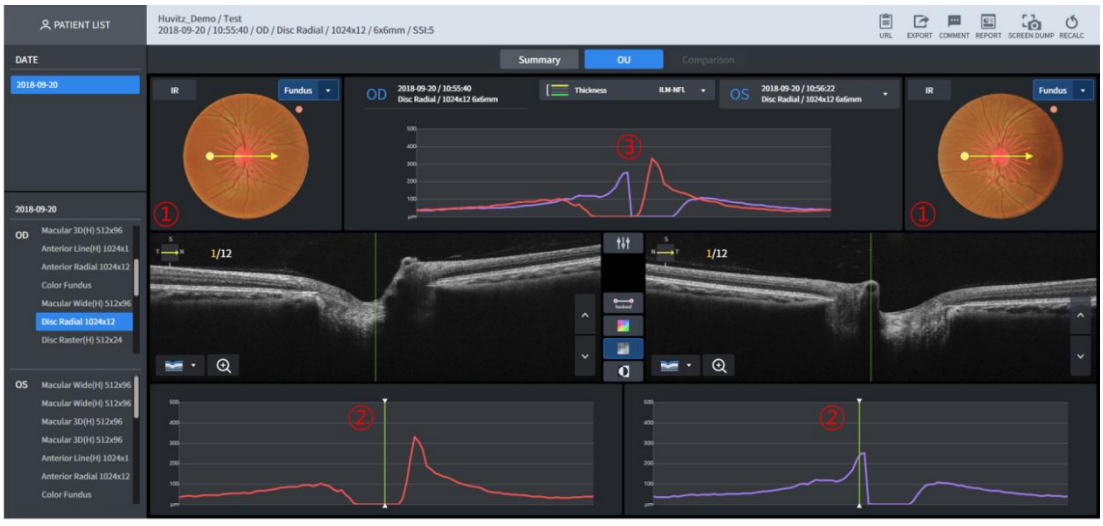
3 Se afișează imaginea de scanare B pentru linia galbenă de scanare.

4 Se afișează imaginea de scanare B pentru linia albastră de scanare.

5 Se afișează graficul de grosime pentru linia galbenă de scanare.

6 Se afișează graficul de grosime pentru linia albastră de scanare.

■ 3.37. Ecran de analiză radială a discului – OU



1 Este afișată imaginea fundului de ocular. Practic, este afișată o imagine color a fundului de ocular, măsurată în aceeași zi. Dar dacă nu există nicio imagine, este afișată o imagine în infraroșu a fundului de ocular.

2 Se afișează graficul de grosime pentru linia galbenă de scanare.

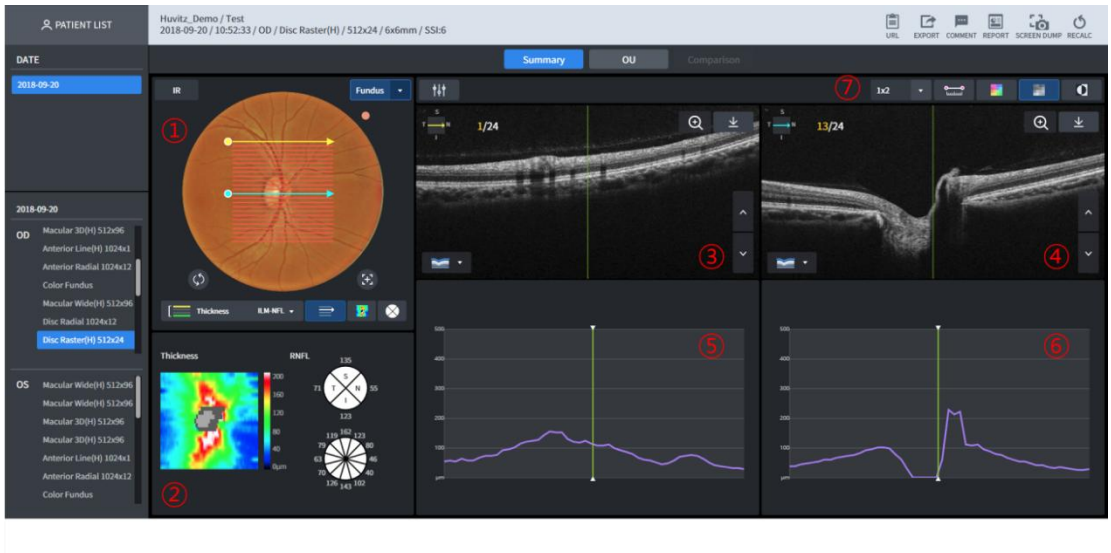
3 Graficele de grosime ale ambilor ochi sunt comparate și afișate.

■ 3.38. Ecranul de analiză radială a discului – Comparație



1 Capabil să efectueze analize comparative selectând lista cu măsurătorile aceleiași zone.

■ 3.39. Ecran de analiză raster disc – Rezumat



1 Este afișată imaginea fundului de ocular. Practic, este afișată o imagine color a fundului de ocular, măsurată în aceeași zi. Dar dacă nu există nicio imagine, este afișată o imagine IR a fundului de ocular. Se poate utiliza funcția 1-Point-Magic.

2 Se afișează harta grosimii pentru grosimea selectată. Sunt afișate diagrama RNFL-4 și diagrama RNFL-12. Se poate utiliza funcția 1-Point-Magic.

3 Se afișează imaginea de scanare B pentru linia galbenă de scanare.

4 Se afișează imaginea de scanare B pentru linia albastră de scanare.

5 Se afișează graficul de grosime pentru linia galbenă de scanare.

6 Se afișează graficul de grosime pentru linia albastră de scanare.

7 Posibilitatea de a desemna numărul de imagini B Scan afișate pe un ecran. Posibilitatea de a afișa până la numărul de (linii x rânduri).
Posibilitatea de afișare prin aplicarea măsurării distanței dintre cele două puncte ale imaginii B Scan, a suprapunerii hărții color, a funcțiilor monocrom și inversare monocrom.

■ 3.40. Ecran de analiză raster disc – OU



1 Este afișată imaginea fundului de ocular. Practic, este afișată o imagine color a fundului de ocular, măsurată în aceeași zi. Dar dacă nu există nicio imagine, este afișată o imagine în infraroșu a fundului de ocular.

2 Se afișează graficul de grosime pentru linia galbenă de scanare.

3 Graficele de grosime ale ambilor ochi sunt comparate și afișate.

■ 3.41. Ecran de analiză raster disc – Comparație



1 Capabil să efectueze analize comparative selectând lista cu măsurătorile aceleiași zone.

■ 3.42. Ecranul de analiză a cercului discului – Rezumat



1 Este afișată imaginea fundului de ocular. Practic, este afișată o imagine color a fundului de ocular, măsurată în aceeași zi. Dar dacă nu există nicio imagine, este afișată o imagine în infraroșu a fundului de ocular.

2 Se afișează imaginea scanată B filmată de-a lungul cercului galben.

3 Se afișează graficul de grosime pentru scanarea B.

4 Posibilitatea de afișare prin aplicarea măsurării distanței dintre cele două puncte ale imaginii B Scan, a suprapunerii hărții color, a funcțiilor monocrom și inversare monocrom.

■ 3.43. Ecran de analiză a cercului discului – OU



1 Este afișată imaginea fundului de ocular. Practic, este afișată o imagine color a fundului de ocular, măsurată în aceeași zi. Dar dacă nu există nicio imagine, este afișată o imagine în infraroșu a fundului de ocular.

2 Se afișează graficul de grosime pentru linia galbenă de scanare circulară.

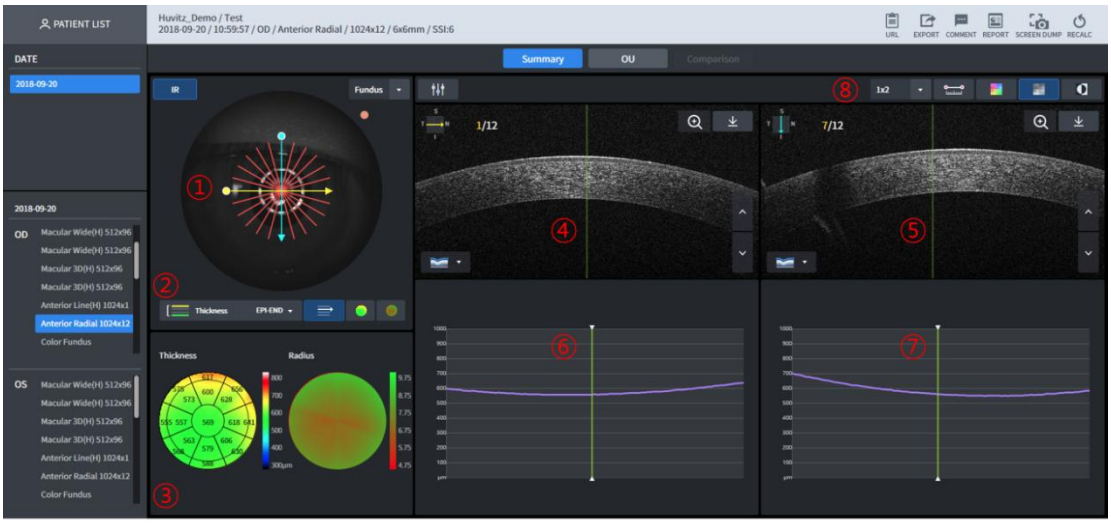
3 Graficele de grosime ale ambilor ochi sunt comparate și afișate.

■ 3.44. Ecranul de analiză a cercului discului – Comparație



1 Capabil să efectueze analize comparative selectând lista cu măsurătorile aceleiași zone.

■ 3.45. Ecranul de analiză radială anterioară – Rezumat



1 Imaginea fundului de ocular este afișată. Practic, este afișată imaginea fundului de ocular în infraroșu. Traseul de scanare este afișat deasupra imaginii fundului de ocular.

2 Selectează Grosime pentru a fi afișată în partea de sus a imaginii fundului de ocular.

3 Grosimea și curbura măsurate în funcție de domeniul de grosime selectat sunt afișate în înălțime prin intermediul hărții de culori.

4 Se afișează imaginea de scanare B pentru linia galbenă de scanare.

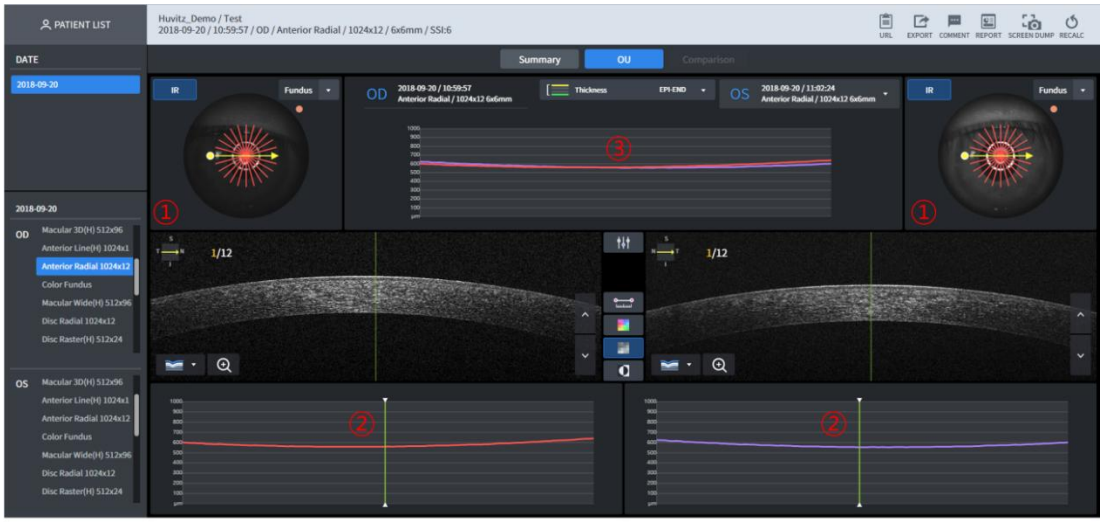
5 Se afișează imaginea de scanare B pentru linia albastră de scanare.

6 Se afișează graficul de grosime pentru linia galbenă de scanare.

7 Se afișează graficul de grosime pentru linia albastră de scanare.

8 Posibilitatea de a desemna numărul de imagini B Scan afișate pe un ecran. Posibilitatea de a afișa până la numărul de (linii x rânduri).
Posibilitatea de afișare prin aplicarea măsurării distanței dintre cele două puncte ale imaginii B Scan, a suprapunerii hărții color, a funcțiilor monocrom și inversare monocrom.

■ 3.46. Ecran de analiză radială anterioară – OU

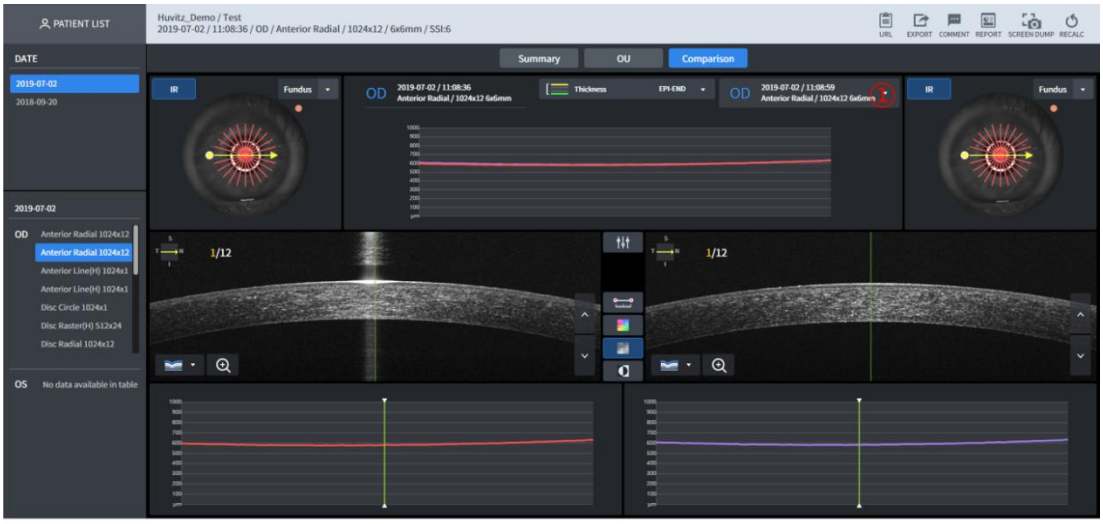


1 Este afișată imaginea fundului de ochi. Practic, este afișată imaginea fundului de ochi în infraroșu.

2 Se afișează graficul de grosime pentru linia galbenă de scanare.

3 Graficele de grosime ale ambilor ochi sunt comparate și afișate.

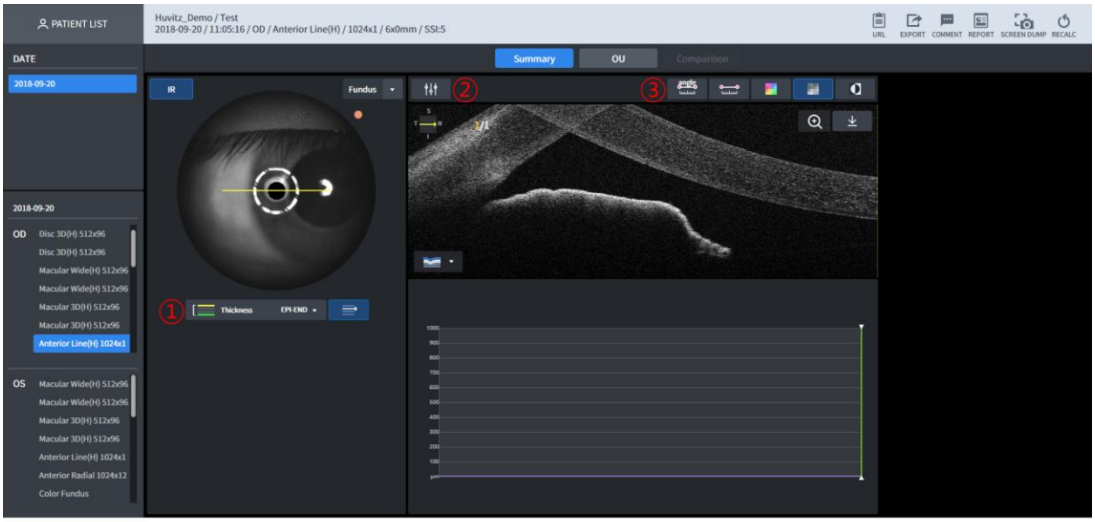
■ 3.47. Ecranul de analiză radială anterioară – Comparație



1 Capabil să efectueze analize comparative prin selectarea listei pentru măsurarea aceleiași piese.

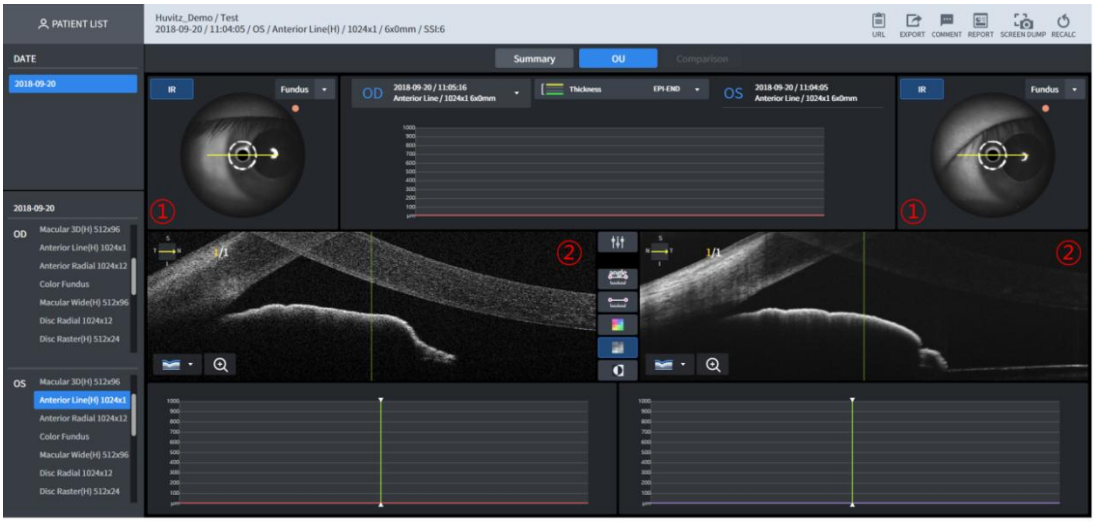
2 Funcția este aceeași cu cea a<u>Ecran de analiză radială anterioară – OU</u>.

■ 3.48. Ecranul de analiză a liniei anterioare – Rezumat



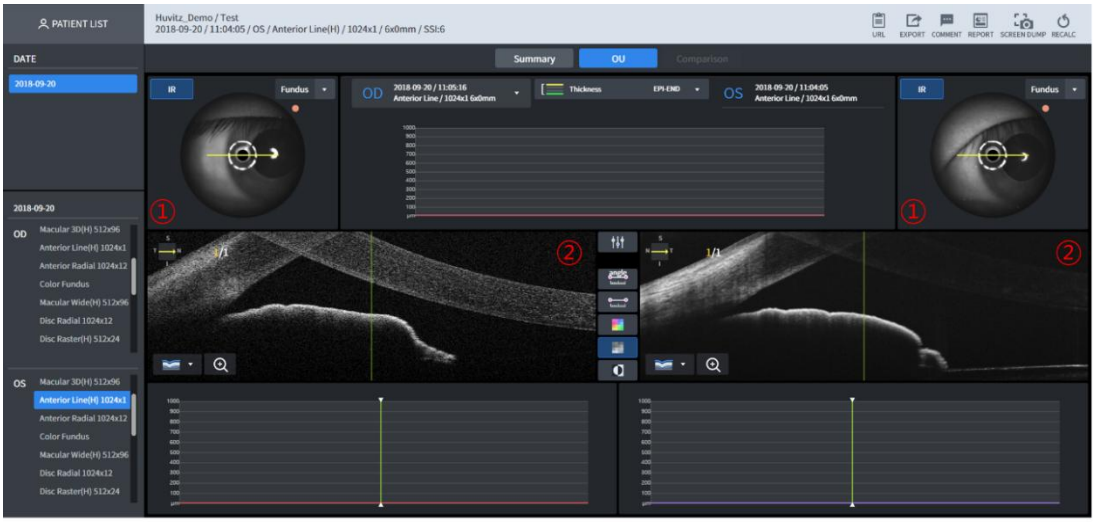
1 Imaginea fundului de ocular este afișată. Practic, este afișată imaginea fundului de ocular în infraroșu. Traseul de scanare este afișat deasupra imaginii fundului de ocular.
2 Luminozitatea/contrastul imaginii scanate B pot fi calibrate
3 Posibilitatea de afișare prin măsurarea unghiului și a lungimii în cadrul scanării B, suprapunerii hărții color, monocromului și prin aplicarea funcției de inversare monocrom.

■ 3.49. Ecran de analiză a liniei anterioare – OU



1 Este afișată imaginea fundului de ochi. Practic, este afișată imaginea fundului de ochi în infraroșu.
2 Se afișează scanarea B pentru ambii ochi.

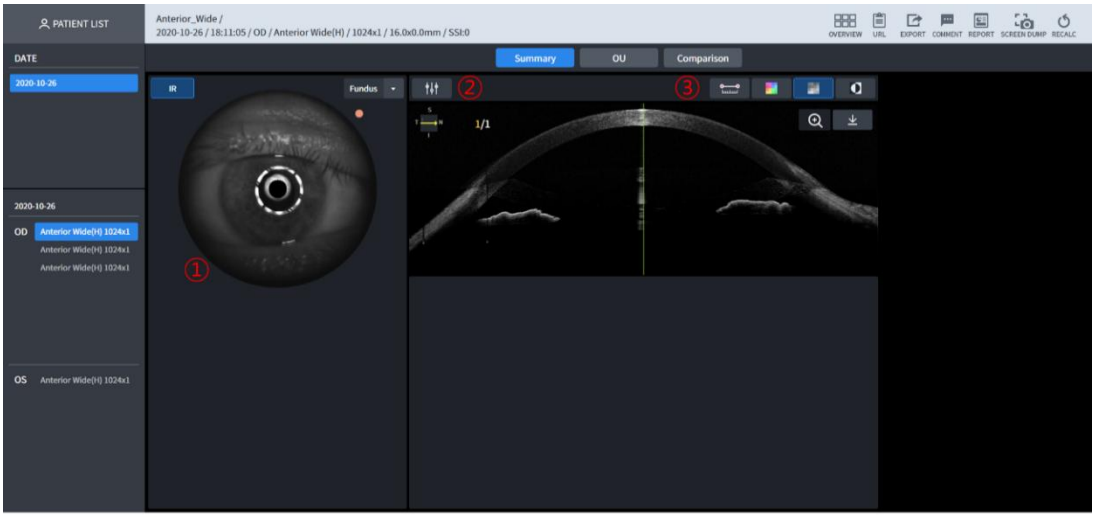
■ 3.50. Ecranul de analiză a liniei anterioare – Comparație



1 Capabil să efectueze analize comparative prin selectarea listei pentru măsurarea aceleiași piese.

2 Funcția este aceeași cu cea a<u>Ecran de analiză a liniei anterioare – OU</u>.

■ 3.51. Ecran de analiză anterioară lată – Rezumat

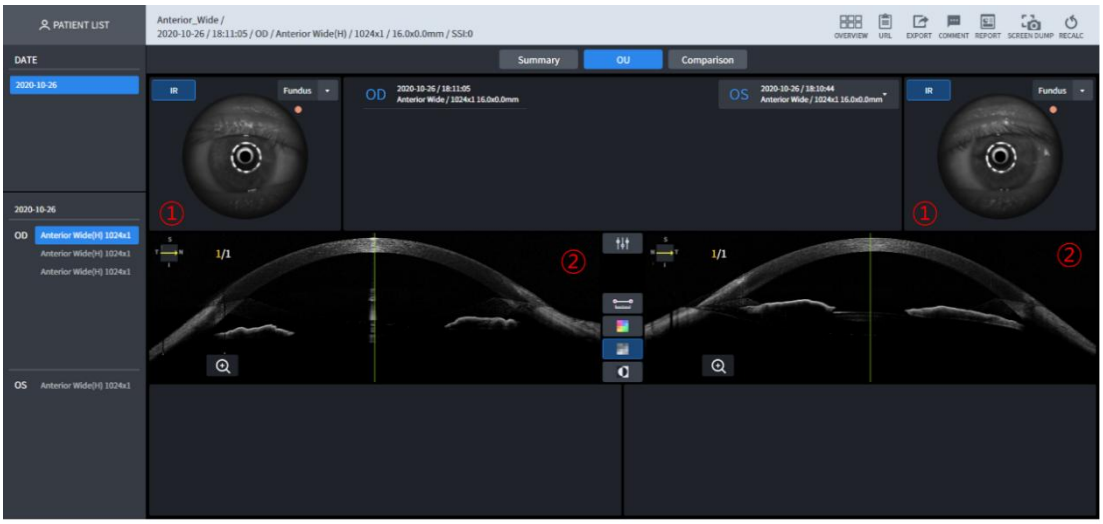


1 Imaginea fundului de ocular este afișată. Practic, este afișată imaginea fundului de ocular în infraroșu. Traseul de scanare este afișat deasupra imaginii fundului de ocular.

2 Luminozitatea/contrastul imaginii scanate B pot fi calibrate

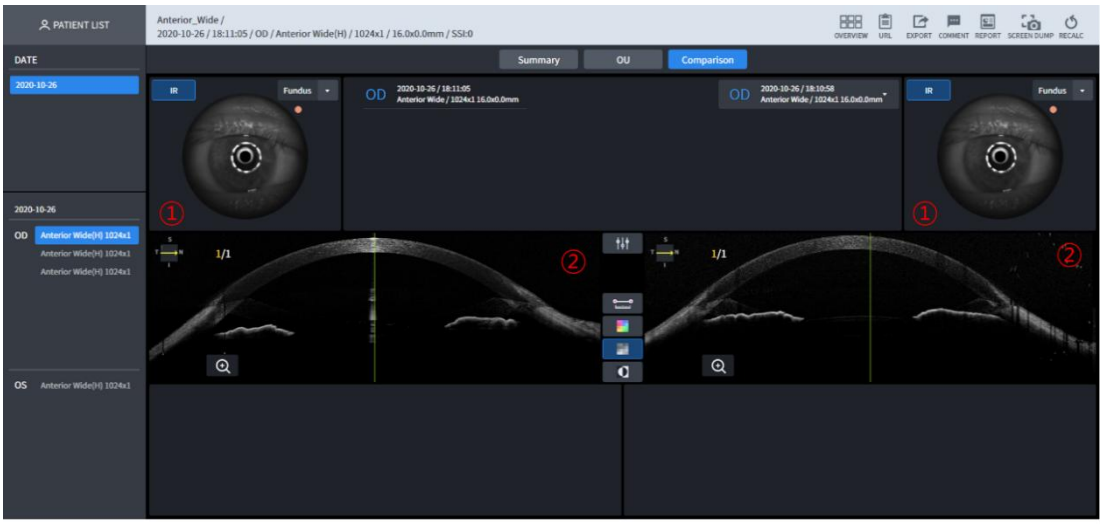
3 Posibilitatea de afișare prin măsurarea unghiului și a lungimii în cadrul scanării B, suprapunerii hărții color, monocromului și prin aplicarea funcției de inversare monocrom.

■ 3.52. Ecran de analiză anterioară lată – OU



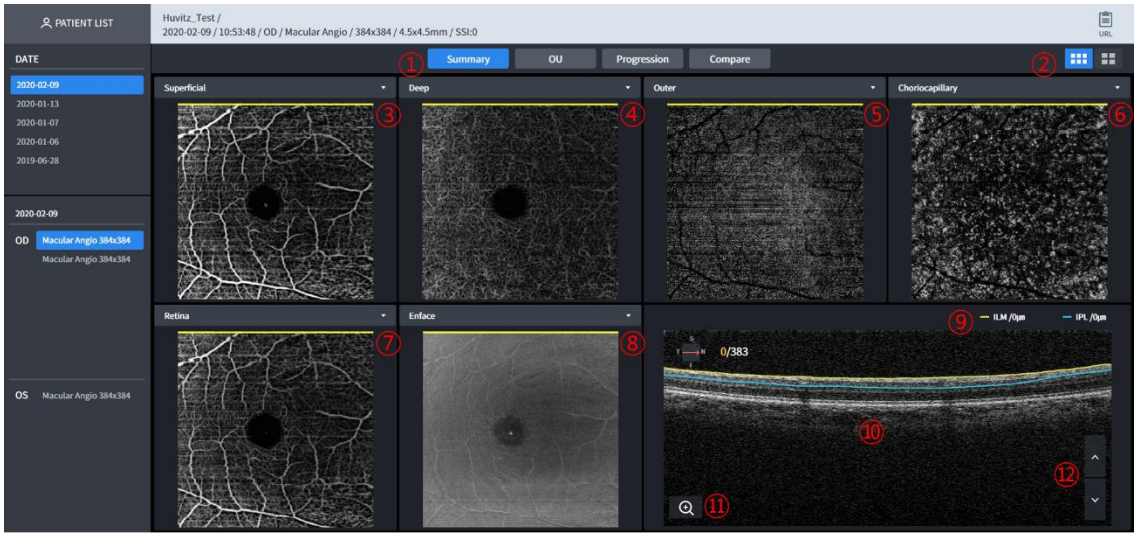
1 Este afișată imaginea fundului de ochi. Practic, este afișată imaginea fundului de ochi în infraroșu.
2 Se afișează scanarea B pentru ambii ochi.

■ 3.53. Ecran de analiză anterioară lată – Comparație



1 Capabil să efectueze analize comparative prin selectarea listei pentru măsurarea aceleiași piese.
2 Funcția este aceeași cu cea aEcran de analiză a liniei anterioare – OU.

■ 3.54. Ecran de analiză angiografică - Rezumat (1)



1 - Single: afișează informații angiografice doar despre un singur ochi.
- OU: afișează informații angiografice despre ambii ochi.
- Progresie: Este ușor de verificat progresul comparând ochii luați pe parcursul mai multor zile.
- Comparare: comparați datele angiografice din două zile diferite.

2 Alegeți una dintre harta angiografică de bază și harta angiografică detaliată

3 Selectați angiograma din caseta combinată.
- Personalizat: Adâncimea semnalului este personalizată de utilizator. Pe măsură ce utilizatorul setează intervalul de adâncime, angiograma se modifică și ea.
Superficial: Adâncimea semnalului său este de la ILM(0um) la IPL(0um).

4 Adâncime: Adâncimea semnalului său este de la IPL (0um) la OPL (0um).

5 Exterior: Adâncimea semnalului său este de la OPL(0um) la BRM(0um).

6 Coriocapilar: Adâncimea semnalului său este de la BRM (15 μm) la BRM (45 μm).

7 Retină: Adâncimea semnalului său este de la ILM(0um) la OPL(0um).

8 Selectați imaginea din caseta combinată.
- Enface: Reprezintă imaginea Enface.
- Grosime: Reprezintă harta grosimii.
- Hartă codificată în adâncime: harta coriocapilară, profundă și externă se suprapun în această imagine.

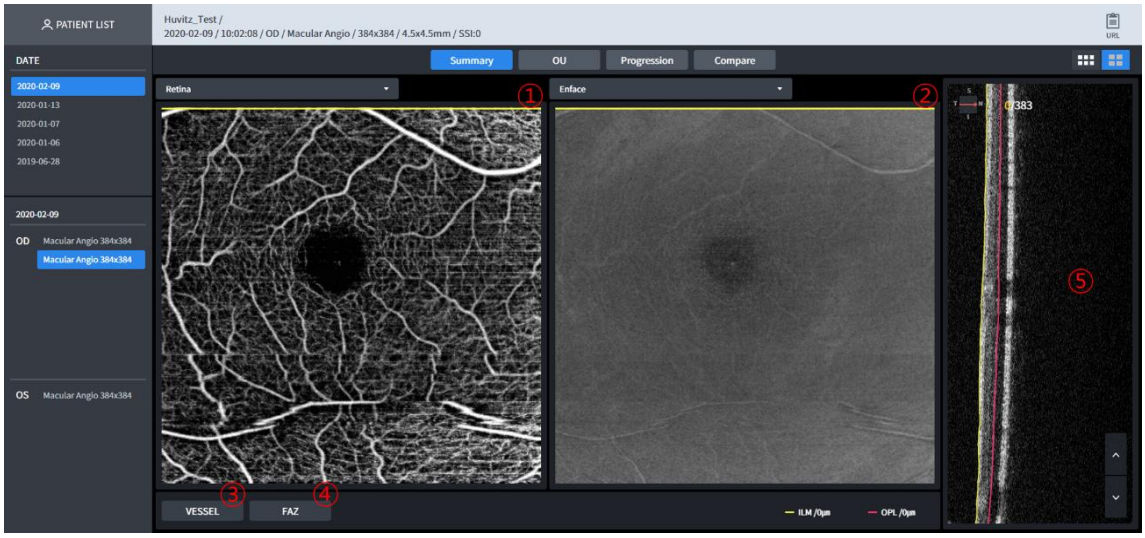
9 Informează despre strat și adâncimea imaginii afișate.

10 Scanare B achiziționată cu angiografie. Și tomografia se poate suprapune cu o culoare roșie pentru o probabilitate de sânge.

11 Capabil să amplifice și să vizualizeze imaginea B-scan.

12 Imaginea scanată B poate fi supusă răsfoirii. Efectul de animație este afișat la apăsarea butonului sus/jos.

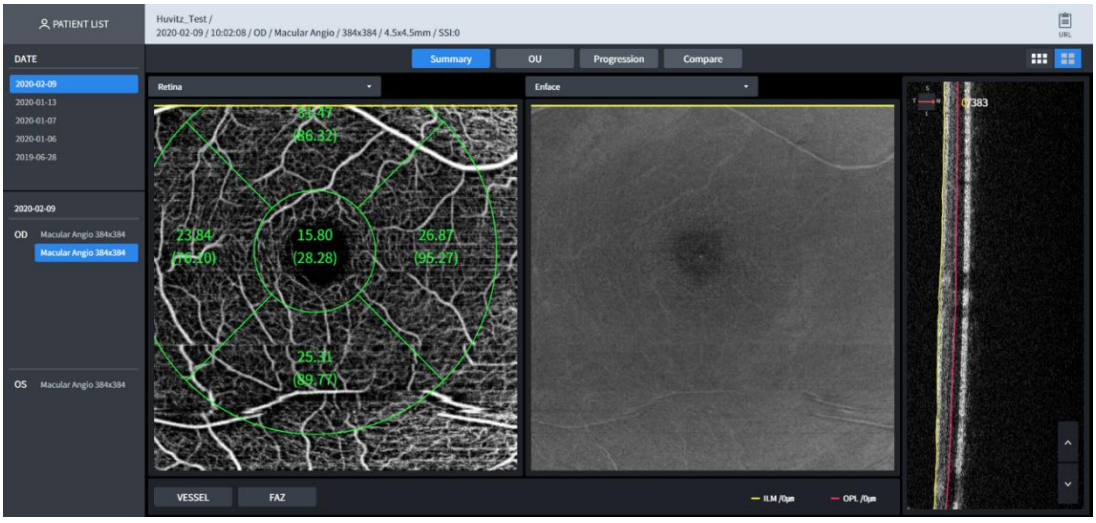
■ 3.55. Ecran de analiză angiografică - Rezumat (2)



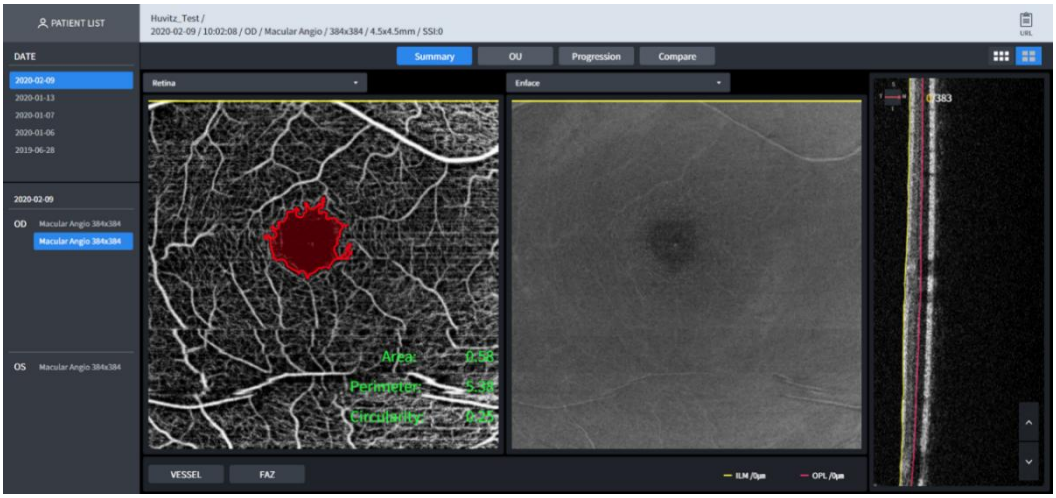
1 Selectați angiograma din caseta combinată.
- Superficial: Adâncimea semnalului său este de la ILM(0um) la IPL(0um).
- Adâncime: Adâncimea semnalului este de la IPL (0um) la OPL (0um).
- Exterior: Adâncimea semnalului său este de la OPL(0um) la BRM(0um).
- Coriocapilar: Adâncimea semnalului său este de la BRM (15 μm) la BRM (45 μm).
- Retină: Adâncimea semnalului său este de la ILM(0um) la OPL(0um).
- Personalizat: Adâncimea semnalului este personalizată de utilizator. Pe măsură ce utilizatorul setează intervalul de adâncime, angiograma se modifică și ea.

2 Selectați imaginea din caseta combinată.
- Enface: Reprezintă imaginea Enface.
- Grosime: Reprezintă harta grosimii.
- Hartă codificată în adâncime: harta coriocapilară, profundă și externă se suprapun în această imagine.

3 Calculați densitățile vaselor de sânge și fluxurile în fiecare secțiune.

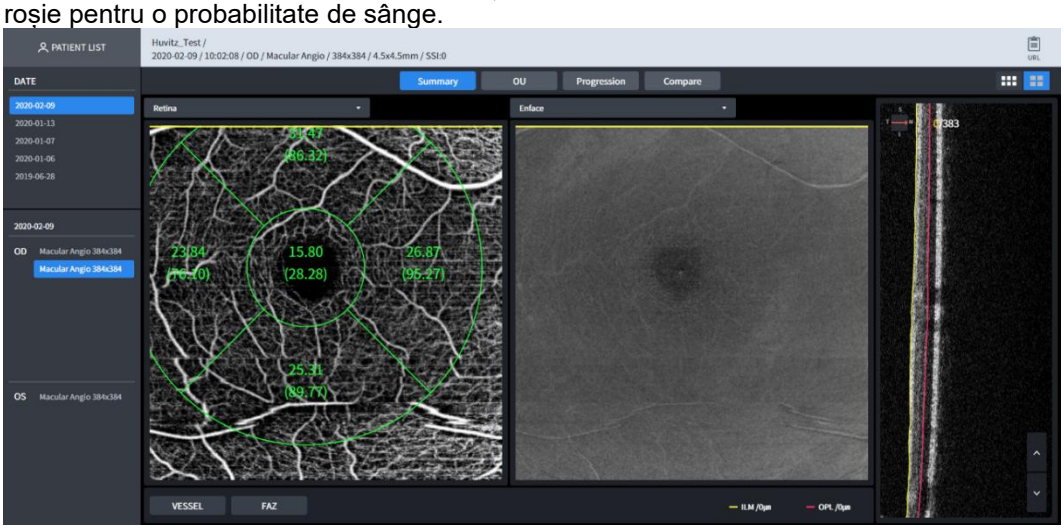


4 Zona avasculară a foveei

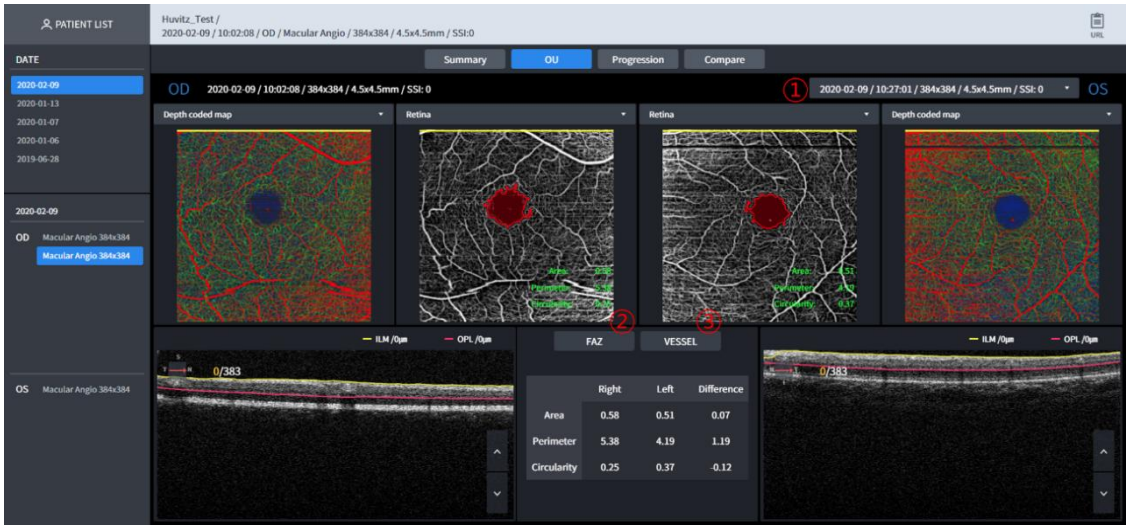


-Aria: Aria ZAF în mm^2.
-Perimetru: perimetrul FAZ în mm.
-Circularitate: raport de circularitate FAZ.

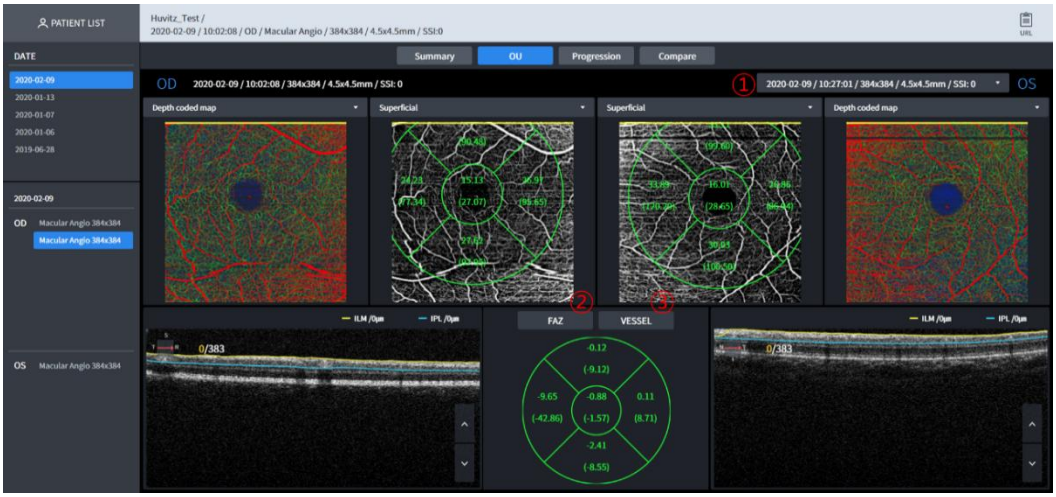
5 Scanare B achiziționată cu angiografie. Și tomografia se poate suprapune cu o culoare roșie pentru o probabilitate de sânge.



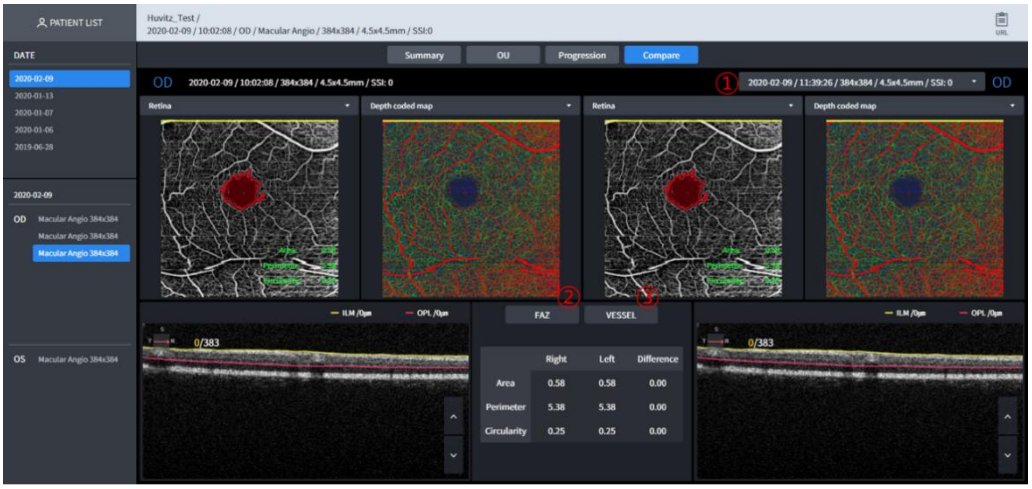
■ 3.56. Ecran de analiză angiografică – OU



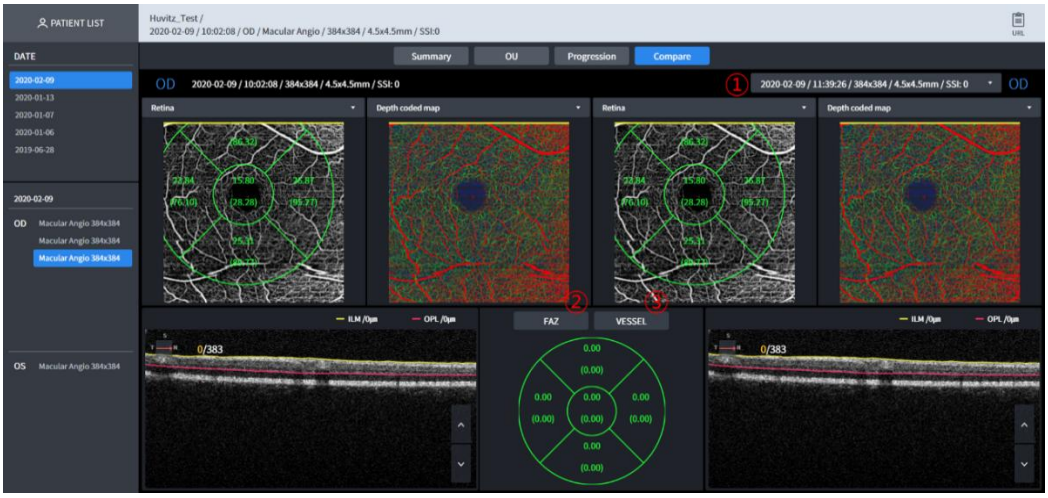
1 Schimbați standardul pentru un singur ochi.
2 Ecran FAZ (1)
3 NAVĂ



■ 3.57. Ecran de analiză angiografică – Comparație



1 Schimbați standardul pentru un singur ochi.
2 Ecran FAZ (1)
3 NAVĂ

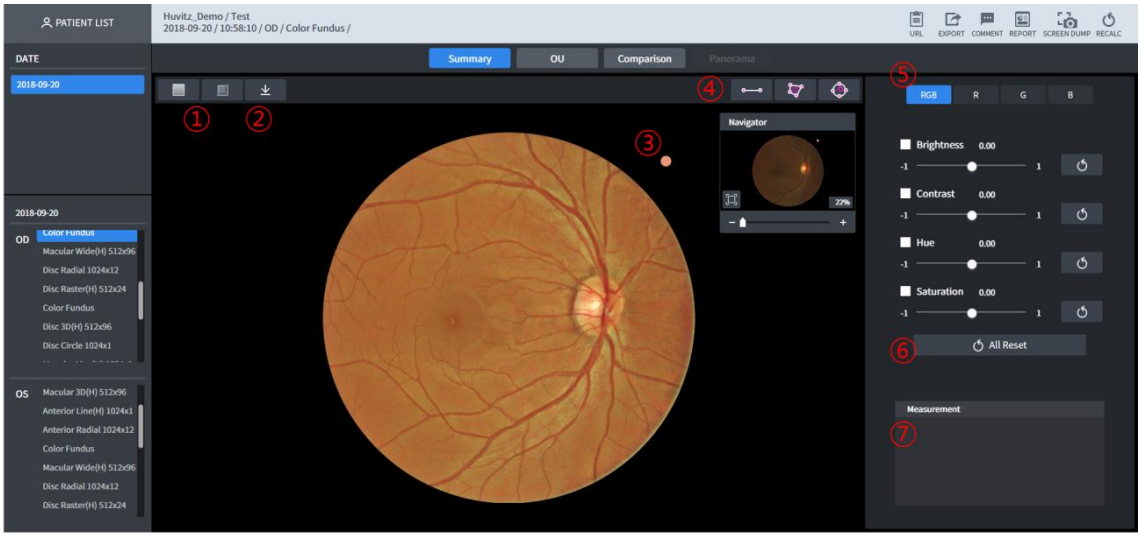


■ 3.58. Ecran de analiză angiografică – Progresie



1 Selectați datele cu care doriți să le comparați în caseta listă.
2 Selectați datele cu care doriți să le comparați în caseta listă.
3 Selectați datele cu care doriți să le comparați în caseta listă.
4 Selectați angiograma din caseta combinată.
- Superficial: Adâncimea semnalului său este de la ILM(0um) la IPL(0um).
- Adâncime: Adâncimea semnalului este de la IPL (0um) la OPL (0um).
- Exterior: Adâncimea semnalului său este de la OPL(0um) la BRM(0um).
- Coriocapilar: Adâncimea semnalului său este de la BRM (15 μm) la BRM (45 μm).
- Retină: Adâncimea semnalului său este de la ILM(0um) la OPL(0um).
- Personalizat: Adâncimea semnalului este personalizată de utilizator. Pe măsură ce utilizatorul setează intervalul de adâncime, angiograma se modifică și ea.
5 FAZ, VESSEL: Arată progresia cu ajutorul graficului.
6 Parametru FAZ: Arie, Perimetru, Circularitate

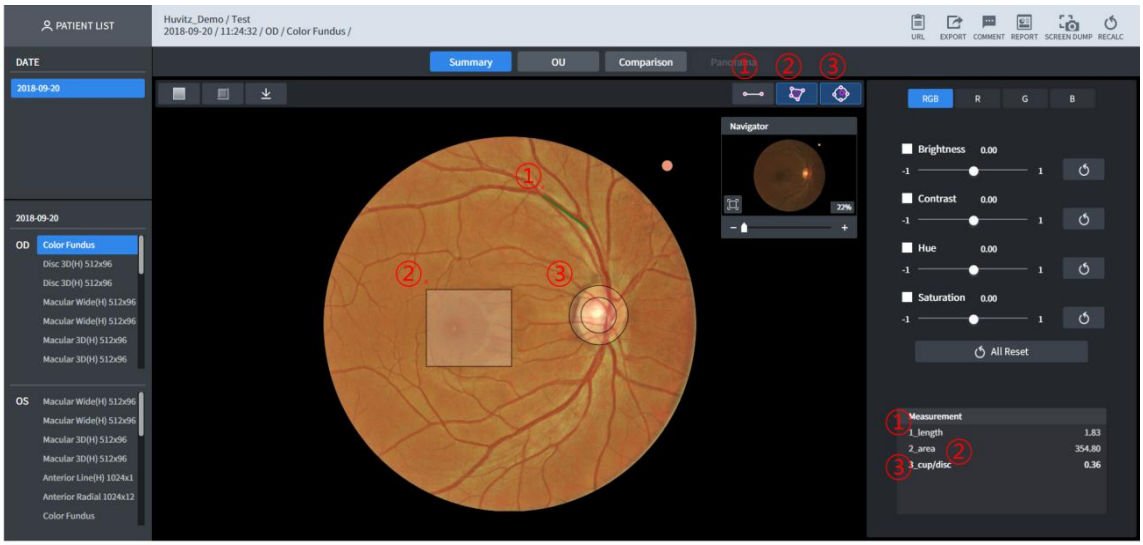
■ 3.59. Ecran de analiză a fundului de ochi colorat – Rezumat (1)



1 Se afișează pe imaginea fundului de ocular prin eliminarea culorii ROȘII (butonul Red-Free). Se afișează pe imaginea fundului de ocular prin aplicarea filtrelor Red-Free și Emboss (butonul Emboss).
2 Descărcați un Fundus afișat în prezent ca jpg
3 Se afișează punctul de referință al imaginii fundului de ocular.
4 Se măsoară lungimea, masa suprafeței și proporția cupă/disc.
5 Se afișează pe imaginea fundului de ocular folosind culoarea selectată.
6 Utilizatorul poate aplica arbitrar următoarele valori imaginii Fundus.
- Luminozitate: Controlul luminozității
- Contrast: Controlul contrastului
- Nuanță: Controlul culorii
- Saturaţie:Cromă ccontrol

7 Valorile măsurate pe④sunt afișate.

■ 3.60. Ecranul de analiză a fundului de ochi colorat – Rezumat (2)



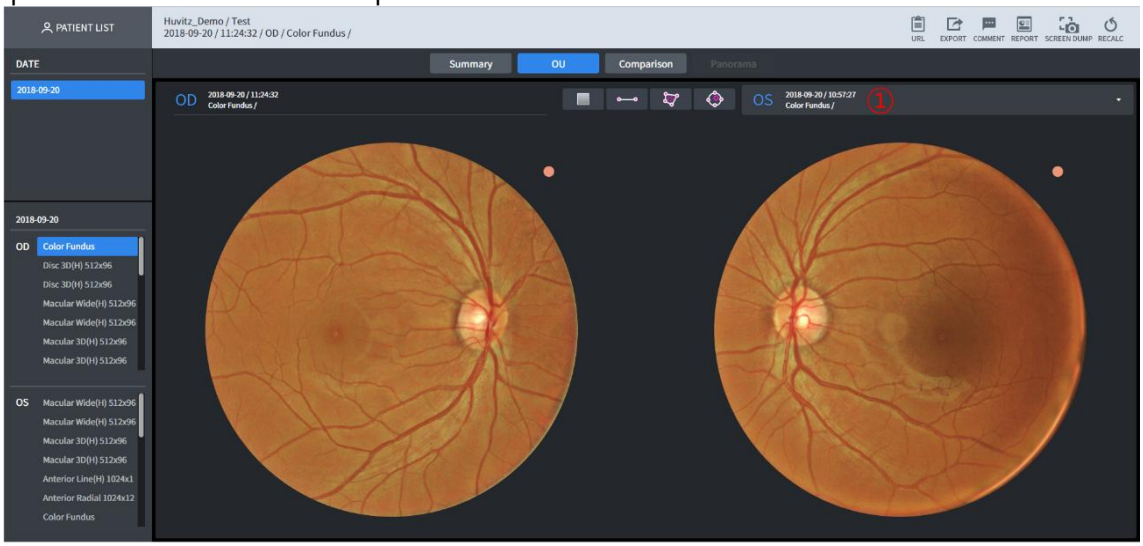
1 Măsoară lungimea în interiorul fundului de ochi. Afișează distanța de la clicul mouse-ului până la eliberare prin măsurarea lungimii. Posibilitatea de calibrare a mișcării și a lungimii după finalizarea măsurătorii, făcând clic pe punctul de măsurare (unitate: mm)..

2 Măsoară masa ariei din interiorul fundului de ochi. Afișează distanța de la clicul mouse-ului până la eliberare prin măsurarea lungimii. Posibilitatea de calibrare a mișcării și a lungimii după finalizarea măsurătorii, făcând clic pe măsurătoare.punct. Când se face clic pe un segment, punctul este adăugat și poate fi modificat într-un poligon (unitate:mm²).

3 Când se face clic pe buton, sunt desenate două cercuri și se trece la poziția Cupă/Disc pentru măsurarea diagramei. Proporția este măsurată prin calibrare pentru a se potrivi dimensiunii.

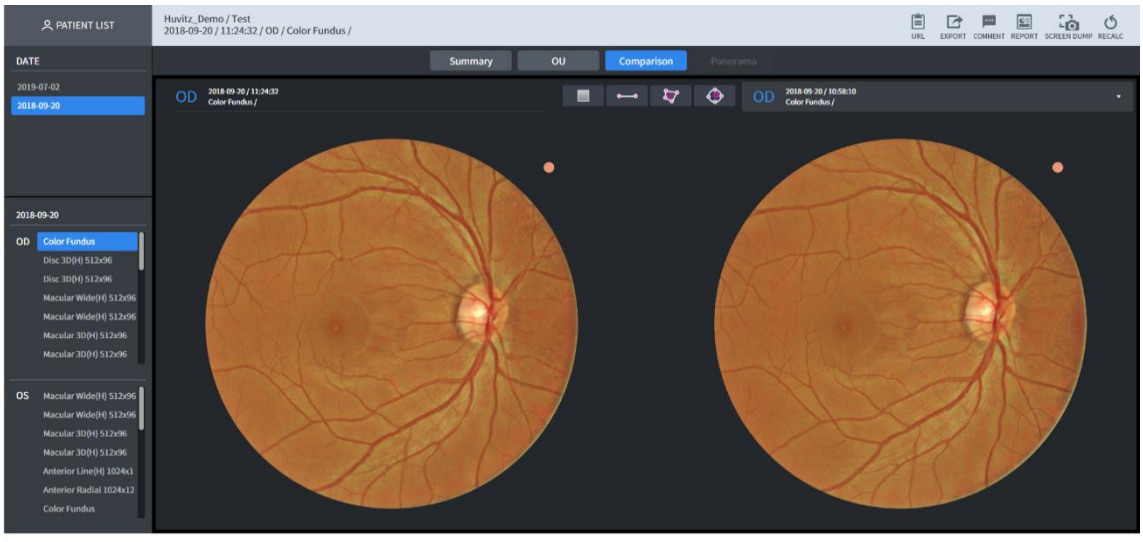
■ 3.61. Ecran de analiză a fundului de ochi colorat – OU

Capabil să efectueze analize comparative ale fundului de ochi la ambii ochi.



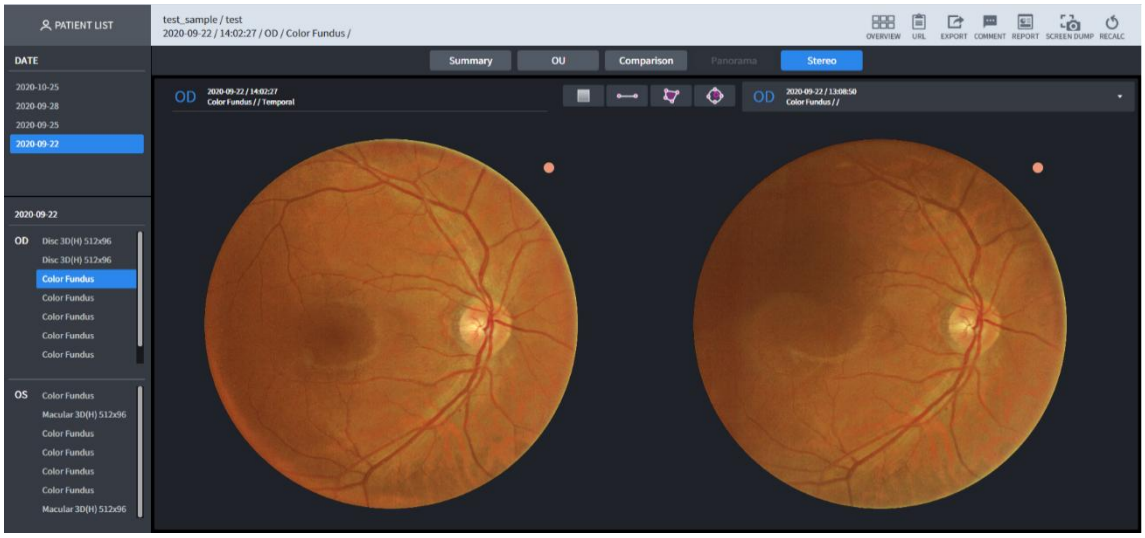
1 Capabil să efectueze analize comparative selectând lista pe alte componente de măsurare.

■ 3.62. Ecran de analiză a fundului de ochi colorat – Comparație



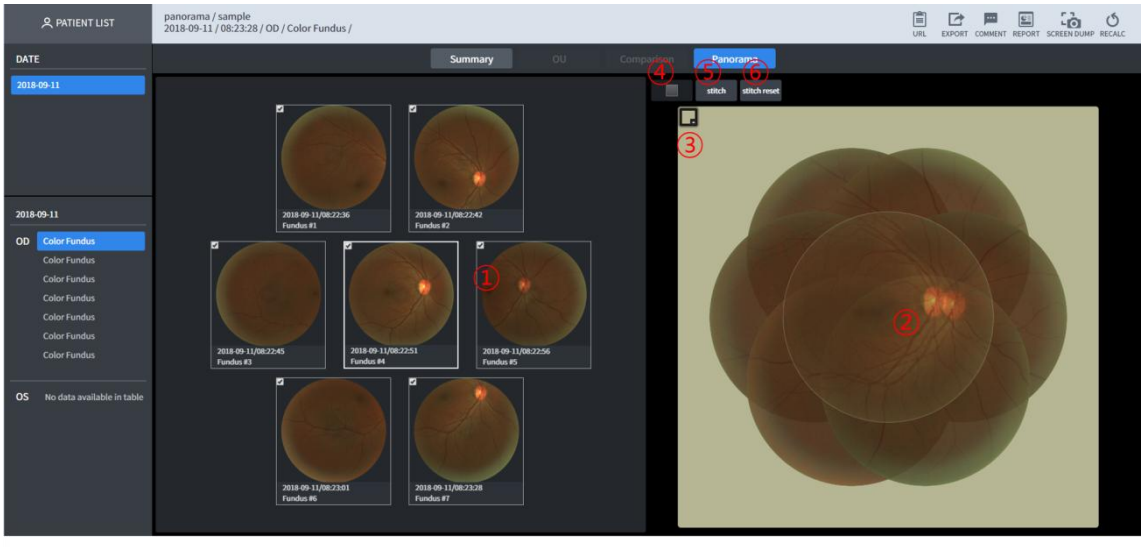
1 Capabil să efectueze analize comparative prin selectarea listei pe aceleași componente de măsurare.

■ 3.63. Ecran de analiză a fundului de ochi color – Stereo

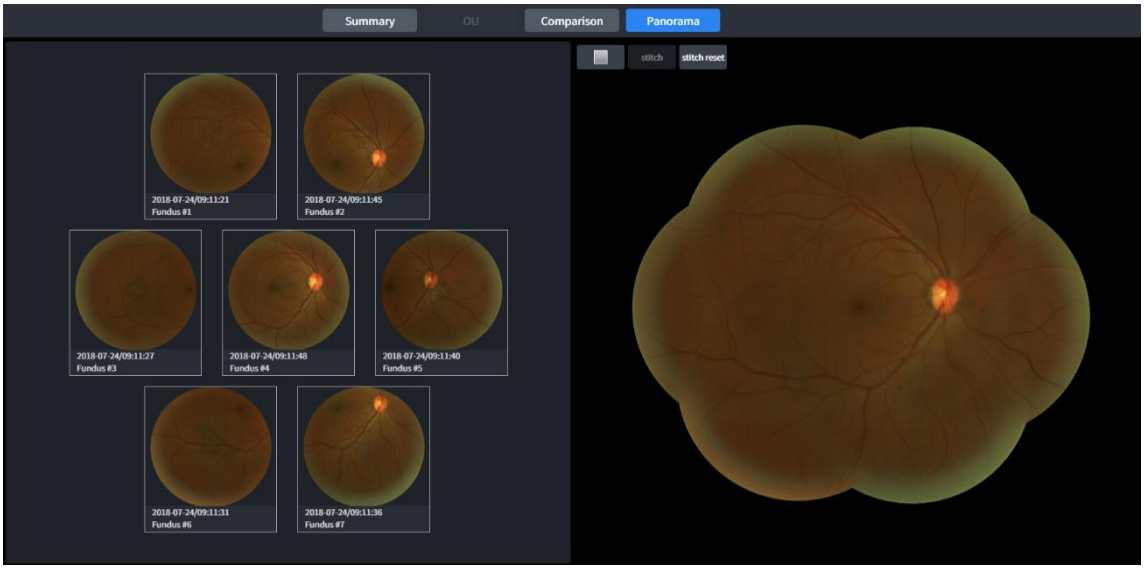


1 Capabil să efectueze analize comparative prin selectarea listei pe aceleași componente de măsurare.

■ 3.64. Ecran de analiză a fundului de ochi color – Panoramă



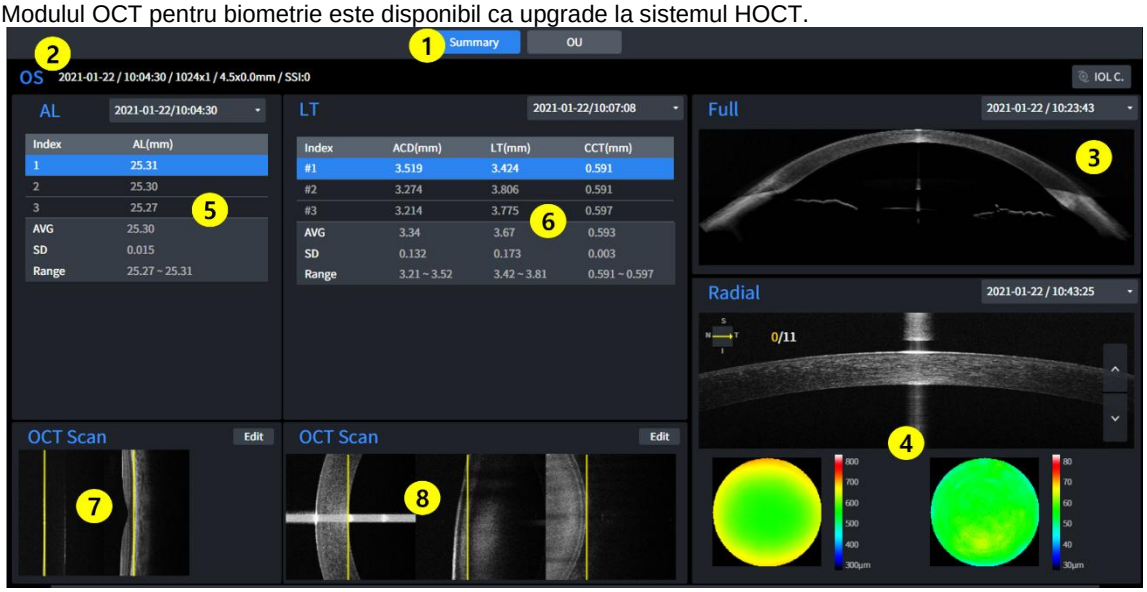
1 Selectează imaginea fundului de ocular care este ținta mutării. Imaginea selectată este afișată pe domeniul nr. 2 și este afișată puțin mai transparent în comparație cu alte imagini.
2 Modificați poziția selectând imaginea fundului de ocular.
3 Posibilitatea de a modifica culoarea de fundal.
4 Posibilitatea de a aplica efectul redfree după finalizarea Stitch-ului.
5 Când butonul de cusătură este apăsat după modificarea poziției imaginii în domeniul nr. 2, se obține imaginea îmbinată.



6 Apăsați butonul de resetare a cusăturii pentru a îmbina din nou cusătura după modificarea poziției.

■ 3.65. Ecranul de analiză biometrică – Rezumat

Modulul OCT pentru biometrie este disponibil ca upgrade la sistemul HOCT.



1 Setarea ecranului
- Rezumat: afișați informații biometrice doar pentru un singur ochi.
- OU: afișează informații biometrice despre ambii ochi.

2 OD / OS Indică ce parte a ochiului este vizibilă.

3 Full Anterior: Afișează rezultatele măsurătorilor Full Anterior (Bscan)

4 Rezultate radial anterior: Afișează rezultatele măsurătorilor radialului anterior (harta grosimii)

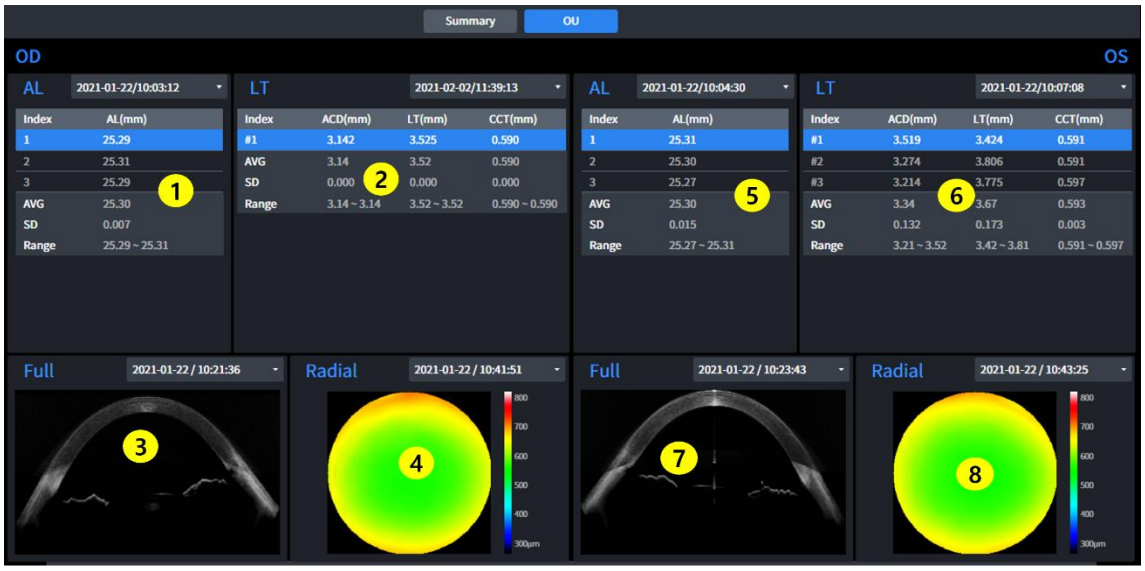
5 Rezultate lungime axială: Afișează rezultatele măsurării lungimii axiale (AL)

6 Rezultate grosime lentilă: Afișează rezultatele măsurătorilor grosimii lentilei (ACD, LT, CCT)

7 Imagine Bscan cu lungime axială: Afișează imaginea Bscan selectată în (5)

8 L.Grosime imagine Bscan: Afișează imaginea Bscan selectată în (6)

■ 3.66. Biometrijos analizės ekranas – OU



1 Ašinio ilgio rezultatai (OD): rodomi ašinio ilgio matavimo rezultatai. (OD) (AL)

2 Lęšio storio rezultatai (OD): rodomi ilgio ir storio matavimo rezultatai. (OD) (ACD, LT, CCT)

3 Pilni priekiniai rezultatai (OD): rodomi pilno priekinio vaizdo (OD) matavimo rezultatai (Bscan).

4 Priekinio stipinkaulio rezultatai (OD): rodomi priekinio stipinkaulio matavimo rezultatai. Priekinis radialinis (OD) (storio žemėlapis)

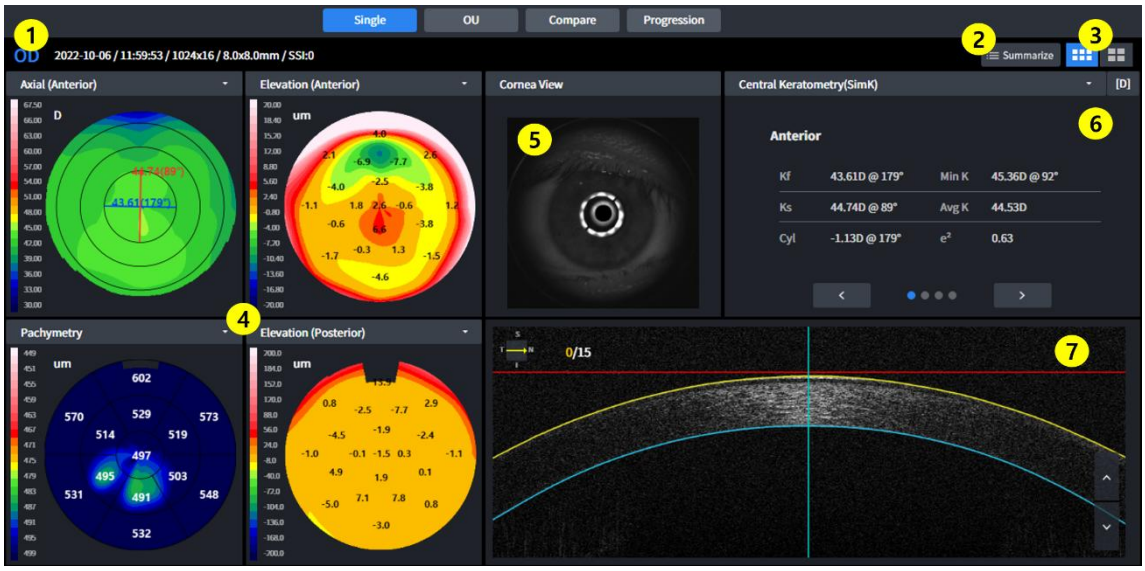
5 Ašinio ilgio rezultatai (OS): rodomi ašinio ilgio matavimo rezultatai. (OS) (AL)

6 Lęšio storio rezultatai (OS): rodomi lęšio storio matavimo rezultatai. Ilgis Storis (OS) (ACD, LT, CCT)

7 Pilni priekiniai rezultatai (OS): rodomi pilno priekinio (OS) (Bscan) matavimo rezultatai.

8 Priekinio stipinkaulio rezultatai (OS): rodomi priekinio stipinkaulio matavimo rezultatai. Priekinis radialinis (OS) (storio žemėlapis)

■ 3.67. Topografinės analizės ekranas – vienas



1 Informacija: rodoma pagrindinė informacija egzaminui.

2 Apibendrinkite matavimo informaciją ir ją iš karto parodykite.

3 Pagrindinis / detalus rodinys: pasirinkite vieną iš pagrindinių topografinių žemėlapių arba detalių topografinių žemėlapių.

4 Topografinis žemėlapis: Rodyti topografinį žemėlapį.

5 Ragenos vaizdas: rodomas ragenos vaizdas.

6 Suvestinės lentelė: Rodyti suvestinės duomenų lentelę analizei.

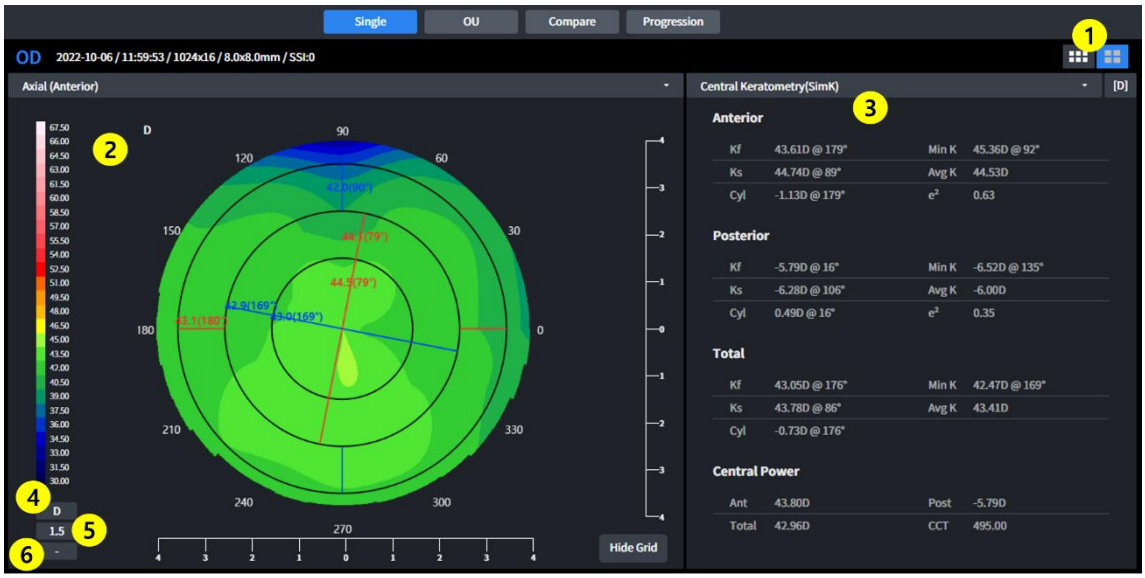
7 „Bscan“ vaizdas: rodomas topografijos „Bscan“ vaizdas.

■ 3.68. Topografinės analizės ekranas – santrauka



1 1. Apibendrinkite matavimo informaciją ir ją iš karto parodykite.

■ 3.69. Topografinės analizės ekranas – išsamus



1 Bazinis / detalus rodymas: pasirinkite vieną iš pagrindinių topografinių žemėlapių arba detalių

Topografinis žemėlapis.

2 Topografinis žemėlapis: Rodyti topografinį žemėlapį.

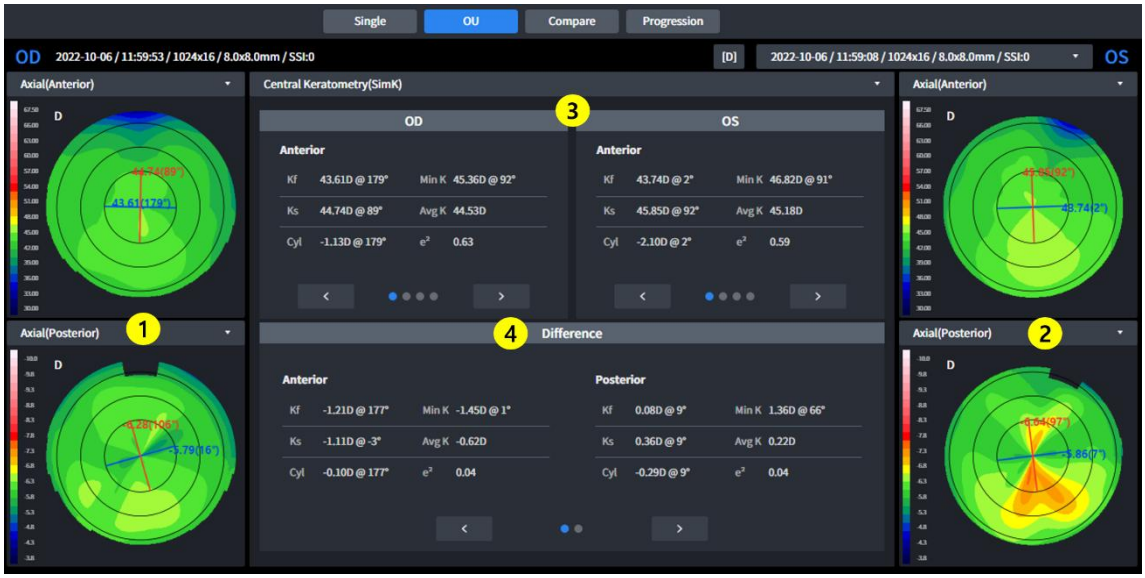
3 Suvestinės lentelė: Rodyti suvestinės duomenų lentelę analizei.

4 Keisti vienetą: Pakeisti kreivumo duomenų vienetą.

5 Keisti matavimo vienetų skalę: pakeisti duomenų matavimo vienetų skalę.

6 Keisti perdangos rodymą: Pakeiskite perdangos rodymo elementą

■ 3.70. Topografinės analizės ekranas – OU



1 Duomenų sąrašo laukas: sąrašo lauke pasirinkite duomenis, kuriuos norite palyginti.

2 Topografinis žemėlapis (OD): Rodyti topografinį žemėlapį. (OD)

3 Topografinis žemėlapis (OU): Rodyti topografinį žemėlapį. (OU)

4 Santraukos sąrašo laukas: sąrašo lauke pasirinkite palyginamą santraukos lentelę.

5 Skirtumas: Rodyti lyginamuosius duomenis.

■ 3.71. Topografinės analizės ekranas – palyginimas



1 Informacija: rodoma pagrindinė informacija egzaminui.

2 Duomenų sąrašo laukas: sąrašo lauke pasirinkite duomenis, kuriuos norite palyginti.

3 Topografinis žemėlapis: rodomas pasirinkto tyrimo topografinis žemėlapis.

4 Skirtumų žemėlapis : Rodyti topografinio žemėlapio skirtumą tarp pasirinkto ir palyginamo tyrimo.

5 Topografinis žemėlapis: rodomas lyginamo tyrimo topografinis žemėlapis.

6 Santraukos lentelė: Rodyti pasirinkto tyrimo santraukos duomenų lentelę analizei.

7 Skirtumų suvestinės lentelė: rodo skirtumą tarp pasirinkto ir lyginamo egzamino.

8 Santraukos lentelė: Rodyti palyginamų egzaminų santraukos duomenų lentelę analizei.

■ 3.72. Topografinės analizės ekranas – progresija



1 Informacija: rodoma pagrindinė informacija egzaminui.

2 Topografinis žemėlapis: rodomas pasirinkto tyrimo topografinis žemėlapis.

3 Topografinis žemėlapis (1): Rodyti lyginamo tyrimo topografinį žemėlapį.

4 Topografinis žemėlapis (2): Rodyti lyginamo tyrimo topografinį žemėlapį.

5 Topografinis žemėlapis (3): Rodyti lyginamo tyrimo topografinį žemėlapį.

6 Santraukos lentelė: Rodyti pasirinkto tyrimo santraukos duomenų lentelę analizei.

7 Santraukos lentelė (1): Rodyti palyginamų tyrimų santraukos duomenų lentelę analizei.

8 Suvestinės lentelė (2): Rodyti palyginamų tyrimų suvestinės duomenų lentelę analizei.

9 Santraukos lentelė (#): Rodyti palyginamų tyrimų santraukos duomenų lentelę analizei.

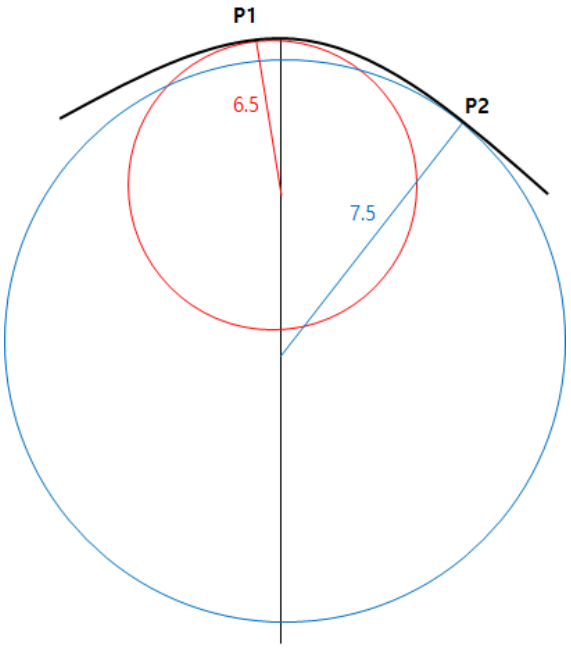
10 Grafiko nustatymas: pasirinkite analizės duomenis, kurie bus rodomi grafike.

11 Suvestinės grafikas: Rodyti pasirinktus duomenis (10).

1. Topografinis žemėlapis

Aš. Ašinis žemėlapis

- Šis žemėlapis naudingas norint suprasti bendrą ragenos kreivumo pasiskirstymą.
- Apskaičiuokite vertikalų atstumą nuo ragenos paviršiaus iki centrinės optinės ašies kaip kreivumo spindulį.
- Kreivio spindulys visada baigiasi ties centrine optine ašimi.



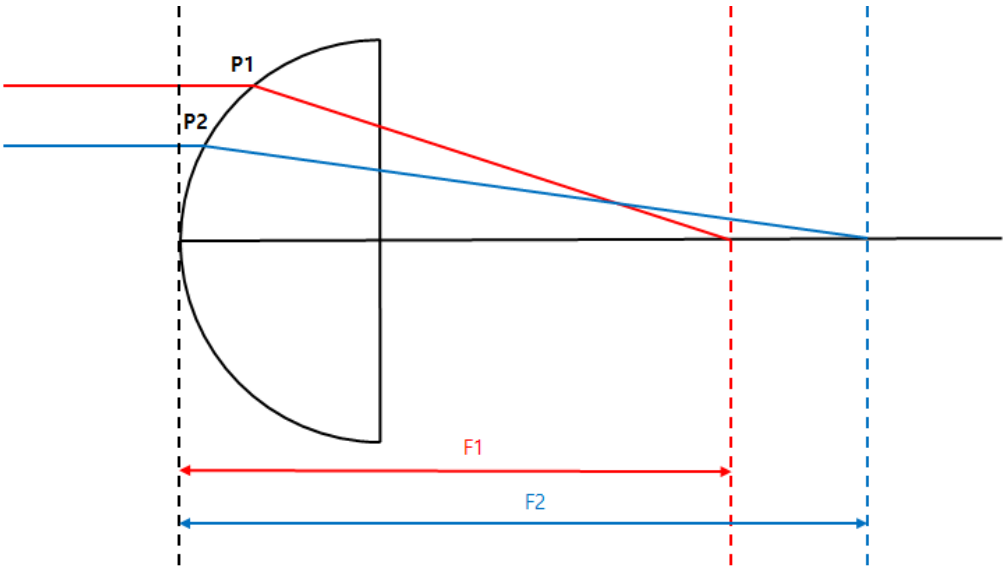
- Pavyzdžiui, taškų P1 ir P2 kreivumas matavimo paviršiuje yra atitinkamai 6,5 ir 7,5.
- Taip pat žinomas kaip sagitinis žemėlapis.

II. Tangentinis žemėlapis

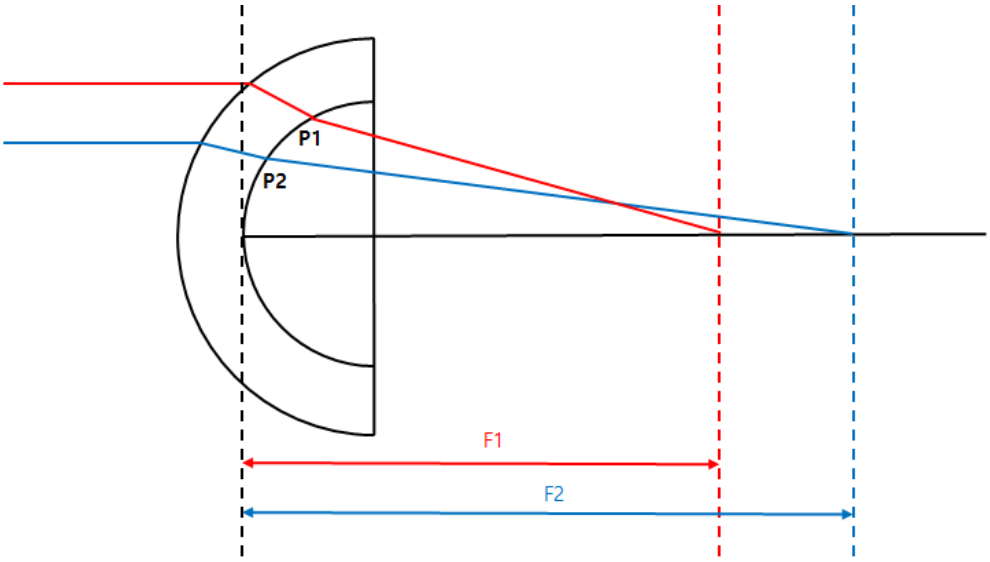
- Šis žemėlapis naudingas norint suprasti dalinius ragenos kreivumo pokyčius.
- Apskaičiuokite kiekvienos padėties momentinį kreivumą, nepriklausomai nuo centrinės optinės ašies.
- Tikslesnę kreivumo vertę galima nustatyti konkrečiai pozicijai. Tačiau triukšmas gali būti jautrus pokyčiams.

III. Refrakcijos galia

- Šiame žemėlapyje parodyta ragenos refrakcijos galia.
- Apskaičiuokite kreivumą naudodami židinio nuotolį, gautą pagal Snello dėsnį.



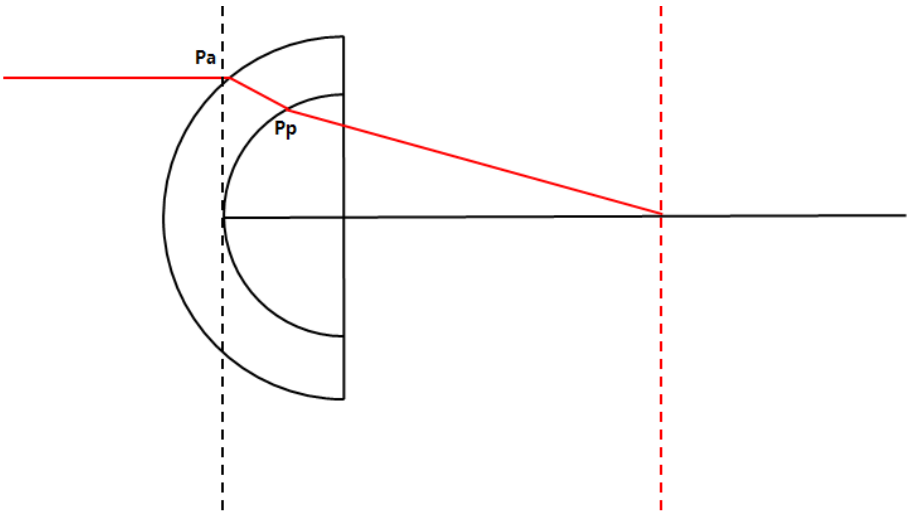
- Kerato žemėlapis ir ašinis žemėlapis rodo priekinės dalies kreivumą ir naudoja atitinkamai 1,3375 ir 1,3376 lūžio rodiklius.
- Užpakalinis žemėlapis rodo galinį išlinkį.



- Bendras žemėlapis naudoja spindulių sekimo techniką, kuri seka šviesos judėjimą per rageną. Tiksliausią refrakcijos gebą galima apskaičiuoti atsižvelgiant į priekinės ir užpakalinės ragenos dalių nuolydį, ragenos storį, lūžio rodiklio skirtumą tarp oro ir ragenos audinio bei stiklakūnio.

VII. Grynoji galia

- Šiame žemėlapyje parodyta ragenos refrakcijos galia.
- Bendra lūžio galia yra priekinės ir galinės lūžio galių suma. Lūžio galiai apskaičiuoti naudojamas sagitaliniu metodu gautas kreivumas.
- Priekinės refrakcijos gebos skaičiavimams naudokite ragenos indeksą (1,376), o užpakalinės refrakcijos gebos skaičiavimams – stiklakūnio indeksą (1,336).



- Jei krintančios šviesos kelias yra toks pat, kaip parodyta aukščiau, grynoji galia taške Pa yra [atspindys ties Pa + atspindys ties Pp].

VIII. Ašinis tikrasis tinklas

- Šiame žemėlapyje parodyta ragenos refrakcijos galia.
- Apskaičiuokite bendrą lūžio jėgą, atsižvelgdami į lęšio storį ir priekinio bei galinio lęšio laužiamąją galią. Lūžio galiai apskaičiuoti naudojamas sagitiniu metodu gautas kreivumas.
- Priekinės refrakcijos jėgos skaičiavimams naudokite ragenos indeksą (1,376), o užpakalinės refrakcijos jėgos skaičiavimams – stiklakūnio indeksą (1,336).

IX. Ekvivalentinis keratometras

- Šiame žemėlapyje parodyta ragenos refrakcijos galia.
- Naudokite tipinį priekinės ir užpakalinės ragenos kreivumo santykį (0,822) ir imituotą kreivumo santykį (0,8976).
- Ekvivalentiškas keratometras skirtas ragenos refrakcijos gebai nustatyti pacientams, kuriems atlikta ragenos operacija.

X. Aukštis

- Tarkime, kad yra idealus apskritimas, kuris geriausiai atitinka išmatuotus ragenos duomenis, ir apskaičiuokite skirtumą tarp to apskritimo ir išmatuotų duomenų, kad sudarytumėte žemėlapį.

XII. Ūgis

- Apskaičiuokite aukščio skirtumą tarp kiekvienos ragenos dalies ir ragenos viršūnės, kad sudarytumėte žemėlapį.

XIII. Pachimetrija

- Apskaičiuokite ragenos storį, kad sudarytumėte žemėlapį.

XIV. Epitelis

- Apskaičiuokite epitelio storį, kad sudarytumėte žemėlapį.

2. Topografinės analizės duomenys

Aš. Centrinė keratometrija - SimK

- Rodo centrinės srities (3 mm) modeliuojamą keratometrijos vertę
- Skaičiuokite pagal ašinio žemėlapio duomenis.

II. Keratometrija (meridianas)

- Rodoma meridiano (dvikrypčio) astigmatizmo informacija pagal plotą (3 mm, 5 mm, 7 mm).
- Šalutinė ašis (Ks) nustatoma vertikaliai pagrindinės ašies (Kf) atžvilgiu.
- Skaičiuokite pagal ašinio žemėlapio duomenis.

III. Keratometrija (pusdienovidinis)

- Rodoma pusmeridiano (vienkrypčio) astigmatizmo informacija pagal plotą (3 mm, 5 mm, 7 mm).
- Apskaičiuokite atitinkamai dešinės ir kairės akies pusės šalutinę ašį (Ks) ir didžiąją ašį (Kf), o didžioji ašis (Kf) apskaičiuojama atitinkamai dešinei ir kairei akies pusei.
- Skaičiuokite pagal ašinio žemėlapio duomenis.

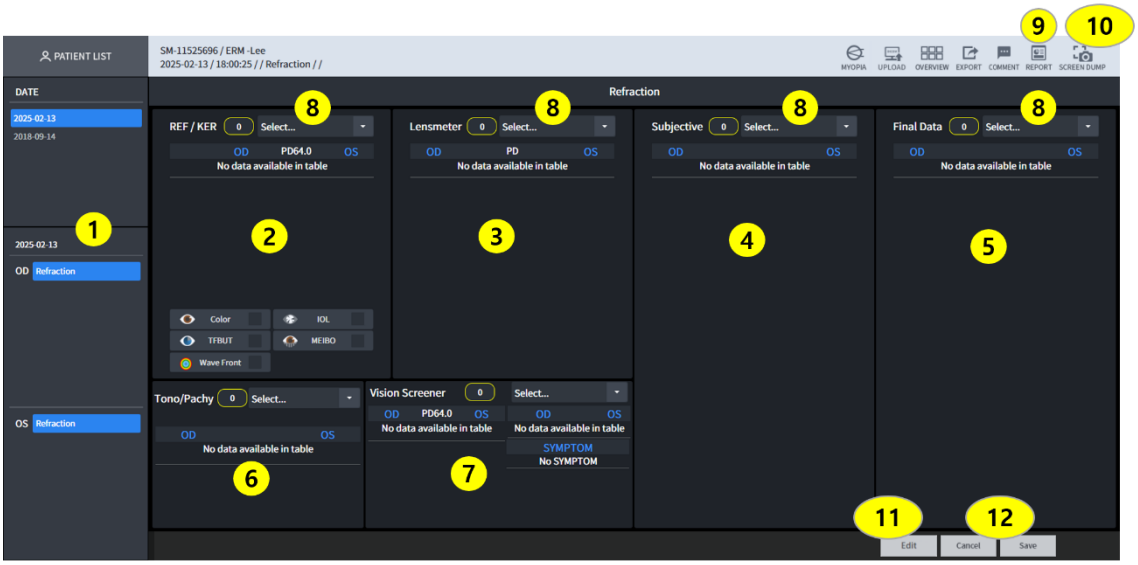
IV. Keratokonuso patikra

- Išanalizuoti informaciją, kuri gali būti naudojama kaip nuoroda kūginės ragenos diagnostikai.
- Keratokonuso prognozavimo indeksas
  - Ši indekso informacija analizuojama siekiant numatyti ir parodyti kūginės ragenos tikimybę.
- Keratokonusas
  - Norėdami numatyti ir parodyti ragenos būklę, analizuokite KPI ir toliau nurodytą indekso informaciją.
- Paviršiaus asimetrijos indeksas
  - Visose žemėlapio vietose rodoma vidutinė refrakcijos gebos skirtumo vertė, palyginti su priešingu tašku.
- Diferencinio sektoriaus indeksas
  - Padalinkite visą plotą į 8 sektorius pagal kryptį ir apskaičiuokite kiekvieno sektoriaus vidutinę galią.
  - Skirtumą parodykite paimdami dvi vertes, tarp kurių skirtumas yra didžiausias.
- Priešingo sektoriaus indeksas
  - Padalinkite visą plotą į 8 sektorius pagal kryptį ir apskaičiuokite kiekvieno sektoriaus vidutinę galią.
  - Parodykite didžiausią skirtumą, palyginti su reikšme priešinga kryptimi.
- Centrinis/aplinkinis indeksas
  - Padalinkite visą plotą į centrinę ir išorinę sritis ir apskaičiuokite kiekvienos srities vidutinę galią.
  - Parodykite skirtumą tarp dviejų reikšmių.
- Netaisyklingo astigmatizmo indeksas
  - Rodyti kaip skaitinę reikšmę Apskaičiavus skirtumą tarp kiekvieno žiedo ir aplinkinio žiedo.

V. Pachimetrija

- Rodyti ragenos storio informaciją.

■ 3.73. Refrakcijos ekrano apžvalga



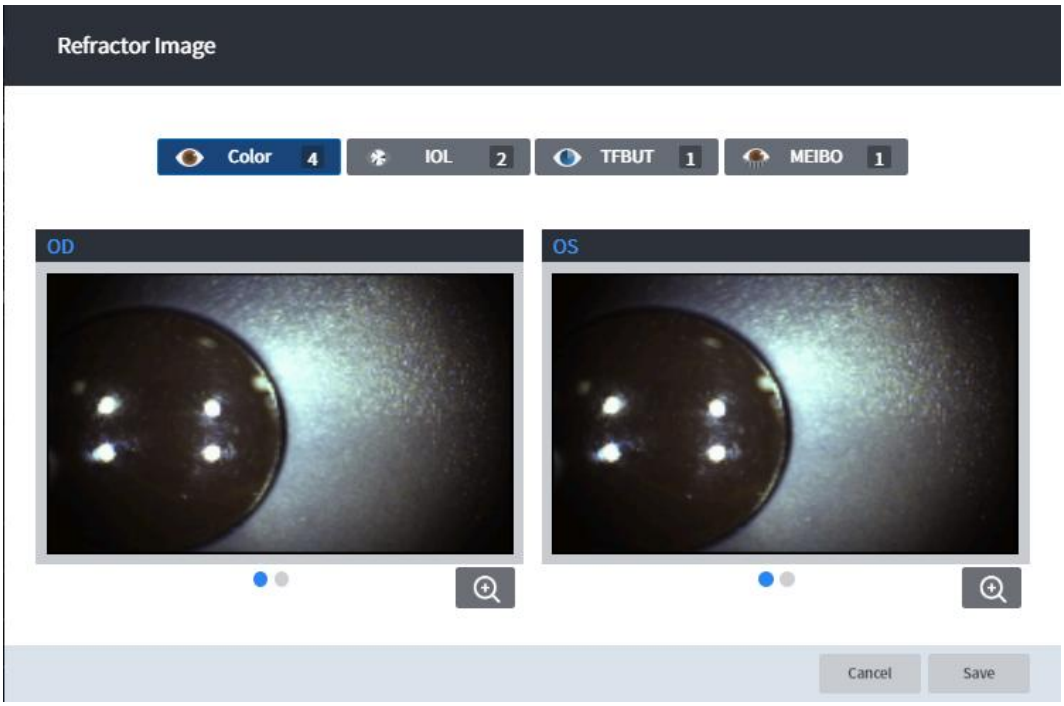
1 Nurodo dabartinės paciento apžiūros istorijos datas.
2 Rodo abiejų akių matavimo duomenis. Iššokančiajame lange galima patikrinti spalvą, intraokulinį lęšiuką, TFBUT ir MEIBO vaizdą.
3 Nurodo abiejų akių lęšių matuoklio matavimo datą.
4 Nurodo subjektyvių abiejų akių matavimo datą.
5. Remiantis matavimo metu pakoreguotomis vertėmis, galutiniai abiejų matavimo duomenys rodomos akys.
6. Nurodo abiejų akių Tono/Pachy matavimo datą.
7. Nurodo abiejų akių regėjimo tikrintuvo matavimo datą.
9. Užfiksuoja ekrano kopiją ir pateikia ataskaitą.
10. Tai funkcija ekranui užfiksuoti.

ATSARGIAI)
Būtinai išsaugokite pasirinktą informaciją pasirinkdami egzaminą iš egzaminų sąrašo (7) punkte ir spustelėdami mygtuką „Išsaugoti“ (9).
Jei nepaspausite mygtuko „Išsaugoti“ (9) punkte, visi dienos duomenys bus prarasti.

■ 3.74. Refrakcijos analizės ekranas

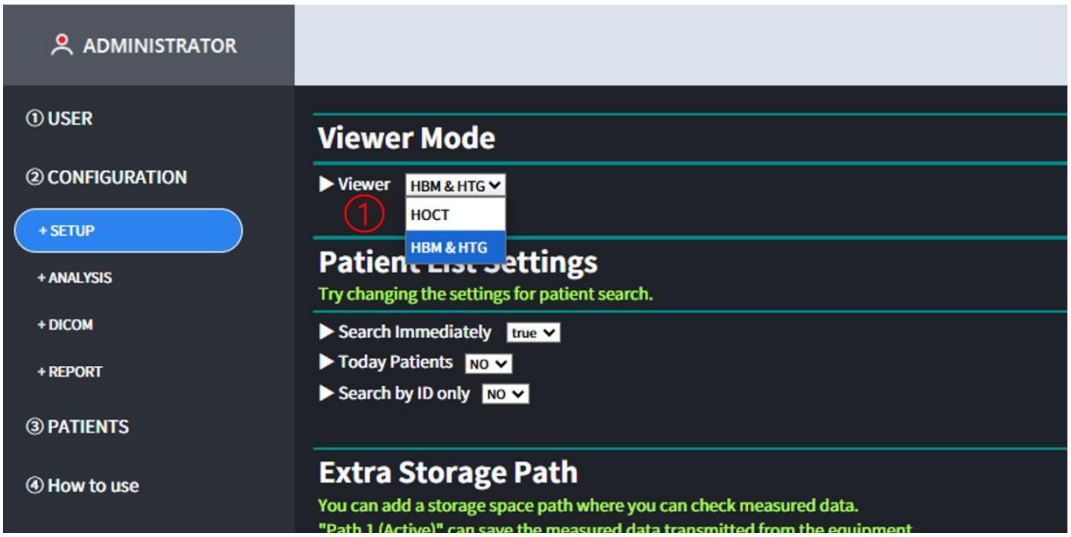


1 Jis sukuria naujausius pasirinkto paciento matavimo duomenis.
2 Spustelėkite sąrašo mygtuką, kad importuotumėte paciento matavimo duomenis
3 Patvirtinkite matavimo duomenis.
4 Jei yra REF/KER duomenų, patvirtinkite spalvos, IOL, TFBUT, MEIBO vertes. Skaičiai šalia spalvos, IOL, TFBUT, MEIBO, rodomi refraktoriniame vaizde, nurodo kiekvieno tyrimo vaizdų skaičių. Spustelėjus mygtuką, bus parodytas vaizdas.



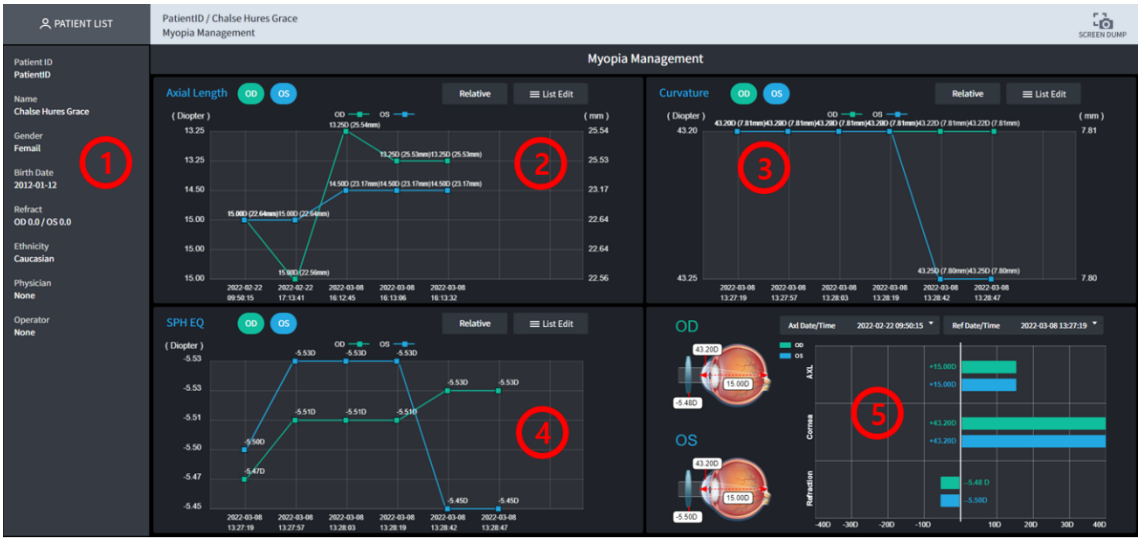
5 Išsaugoti visus matavimo duomenis

■ 3.75. Žiūrėjimo režimo funkcijos nustatymas



1. Žiūrėjimo režimą galite nustatyti nustatymų ekrane (HOCT, HBM ir HTG).
2. Kai peržiūros režimas nustatytas į HOCT, galima peržiūrėti tik HOCT įrangos rezultatų sąrašą.
   patikrinta.
3. Kai peržiūros režimas nustatytas į HBM ir HGT, rodomas tik HBM ir HTG įrangos rezultatų sąrašas.
   galima patikrinti.
4. Jei licencijos adapteris prijungtas prie HIIS diegimo kompiuterio, galite peržiūrėti rezultatų sąrašą.
   visų prietaisų, įskaitant refrakciją.

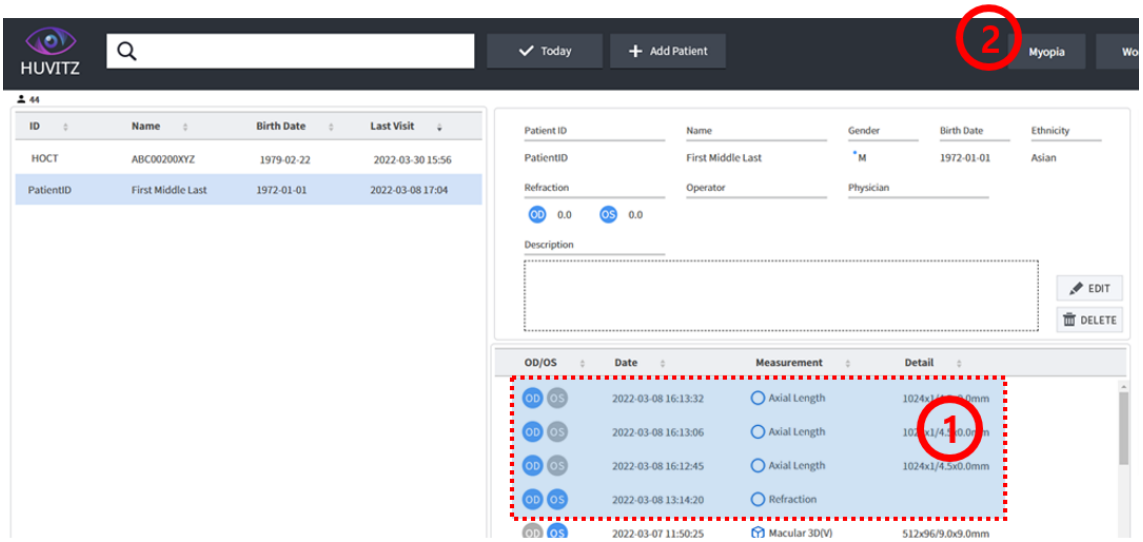
■ 3.76. Trumparegystės valdymo analizės ekrano (HOCT) apžvalga



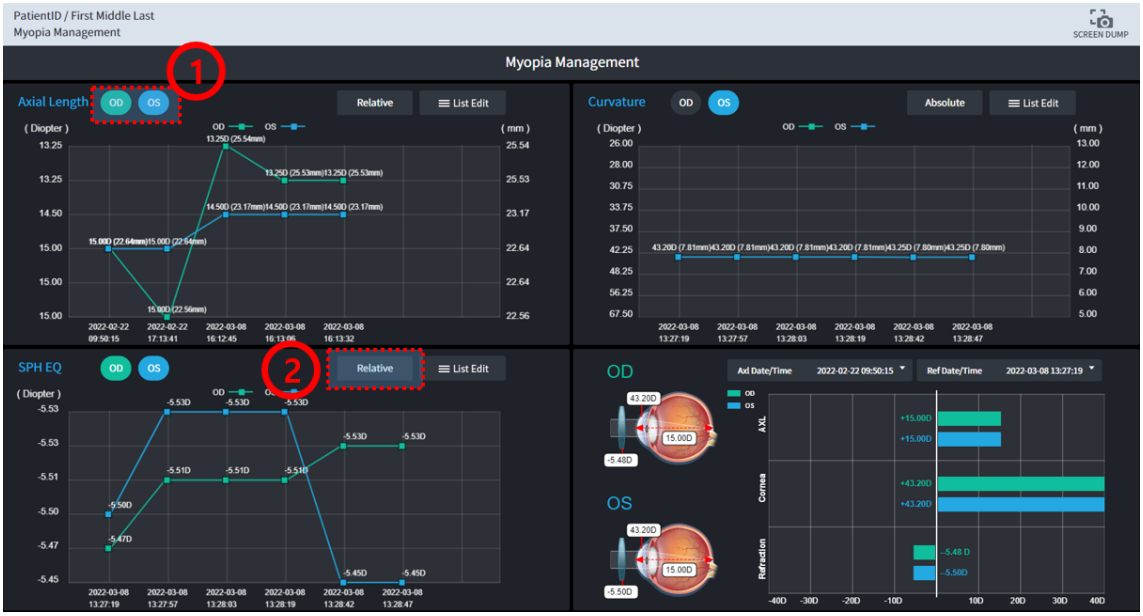
1. Rodyti paciento informaciją.
2. Grafike rodomi dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) ašies ilgio (AL) duomenys pagal datą.
3. Grafike pateikiami dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) vidutiniai kreivumo duomenys pagal datą.
4. Grafike pagal datą rodomi dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) SPH EQ duomenys.

5. Rodomi dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) AL, kreivumo ir SPH EQ duomenys. konkrečią datą iš karto.

■ 3.77. Kaip naudoti trumparegystės valdymo analizės ekraną (HOCT)

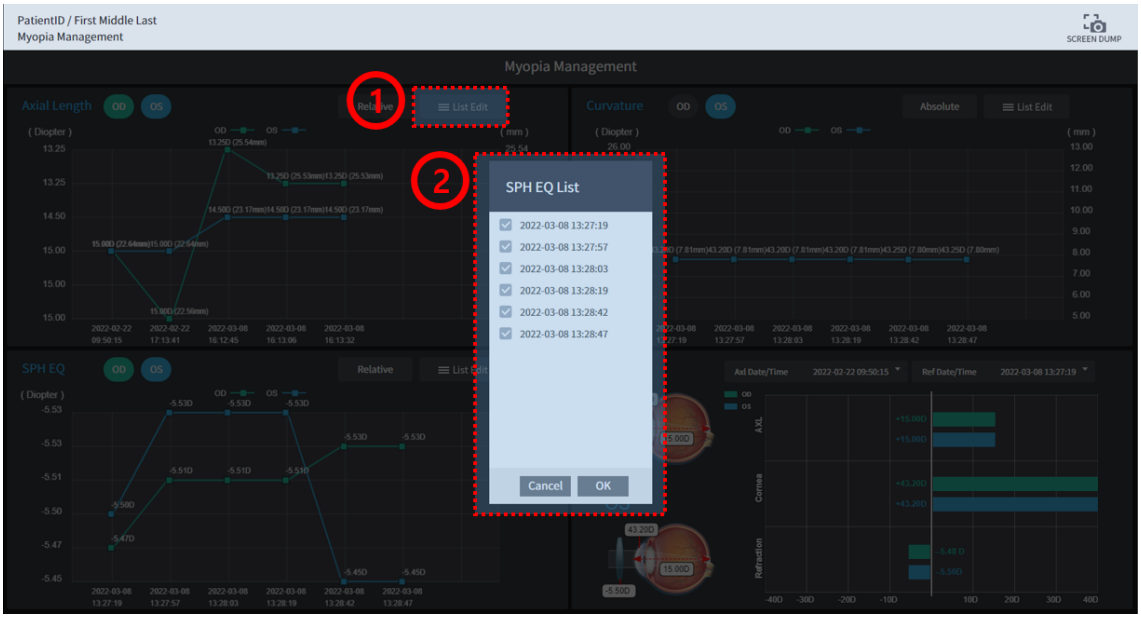


1. Iš įrenginio gaukite ašinio ilgio ir refrakcijos arba topografijos matavimo duomenis.
2. Jei pasirinksite pacientą su ašinio ilgio, refrakcijos ir topografijos matavimo duomenimis, Viršutiniame kairiajame kampe sukurtas mygtukas pavadinimu „Trumparegystė“.
Spustelėkite mygtuką „Trumparegystė“, kad atidarytumėte trumparegystės valdymo analizės ekraną.

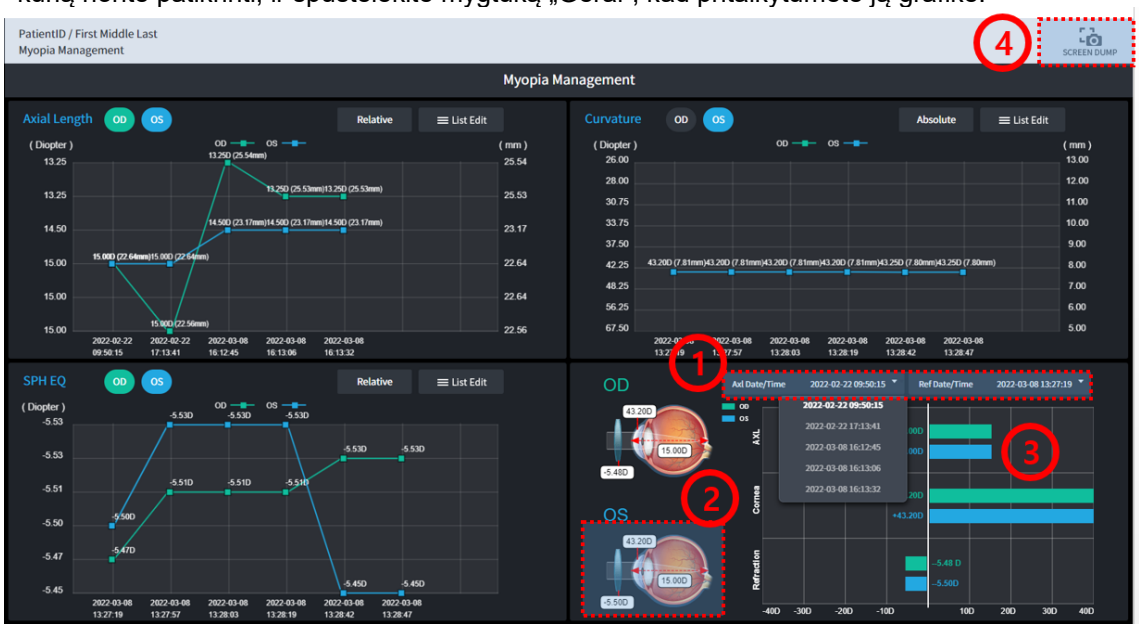


1. Spustelėkite mygtuką „OD“, kad būtų rodomi / slėpti dešinės akies duomenys. Kairiosios akies duomenis galite rodyti arba slėpti spustelėdami mygtuką „OS“.

2. Grafiko duomenų informacija gali būti rodoma kaip absoliuti ir santykinė.
Jei duomenų informacija pagal datą yra panaši, ją lengviau patikrinti naudojant santykinę (Relative) funkciją.



1. Spustelėkite mygtuką „Redaguoti sąrašą“, kad pasirinktumėte datą, kurią norite patikrinti.
2. Paspaudus mygtuką „Redaguoti sąrašą“, pasirodys iššokantis langas, kuriame paciento matavimo duomenys pateikiami pagal datą. Iššokančiajame sąrašo lange pasirinkite datą, kurią norite patikrinti, ir spustelėkite mygtuką „Gerai“, kad pritaikytumėte ją grafike.

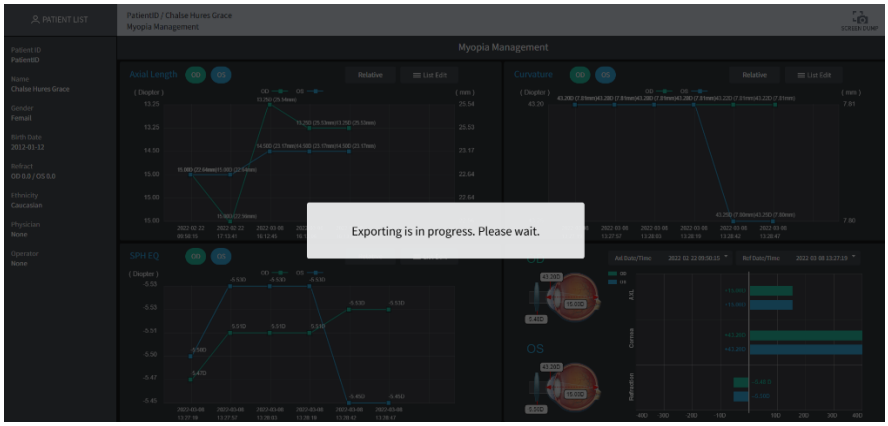


1. Atidarykite du sąrašo išskleidžiamuosius langus ir pasirinkite norimų tikrinti duomenų matavimo datą.

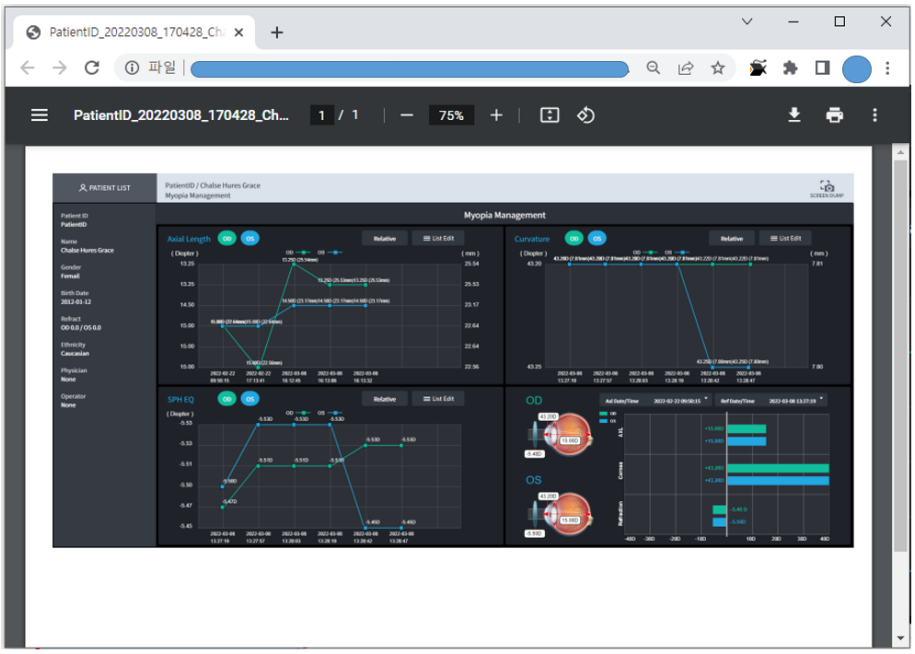
2. Pasirinkus norimų patikrinti duomenų matavimo datą, bus patvirtinta, kuriai akies daliai informacija atitinka.

3. Jei pasirinksite norimų patikrinti duomenų matavimo datą, atitinkama informacija bus suskirstyta į dešinę akį (OD) ir kairę akį (OS) ir rodoma grafike. Dešinė akis (OD) bus rodoma žalia spalva, o kairioji akis (OS) – mėlyna.

4. Užfiksuoja dabartinį ekraną ir sukuria PDF failą.







■ 3.78. Trumparegystės valdymo analizės ekrano (HBM/HTG) apžvalga

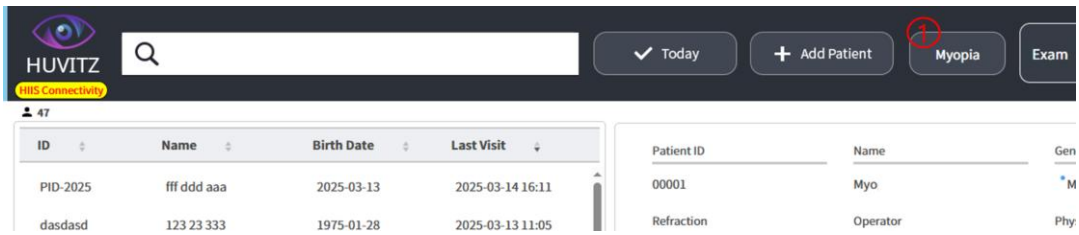


1. Pasirinkite paciento OD/OS.
2. Rodo paciento OD/OS gydymo informaciją.
3. Grafiškai rodo dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) ašies ilgio (AL) duomenis pagal datą.
4. Grafiškai rodomi dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) vidutinio kreivumo duomenys. pagal datą.
5. Grafiškai rodo dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) SPH EQ duomenis pagal datą.
6. Rodo dešinės akies (OD) ir kairės akies (OS) AL, kreivumo ir SPH EQ duomenis. konkrečią datą iš karto.

■ 3.79. Kaip naudoti trumparegystės valdymo analizės ekraną (HMB/HTG)



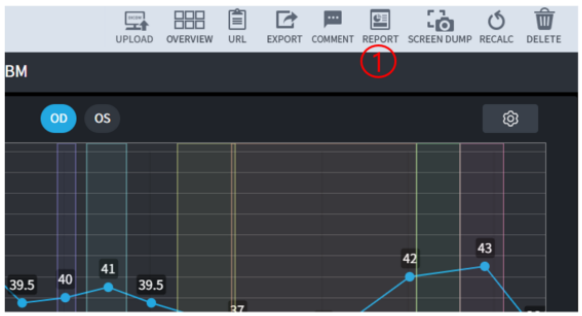
1. Trumparegystės duomenis iš HBM įrangos trumparegystės valdymo ekrano perduokite į HIIS-1.

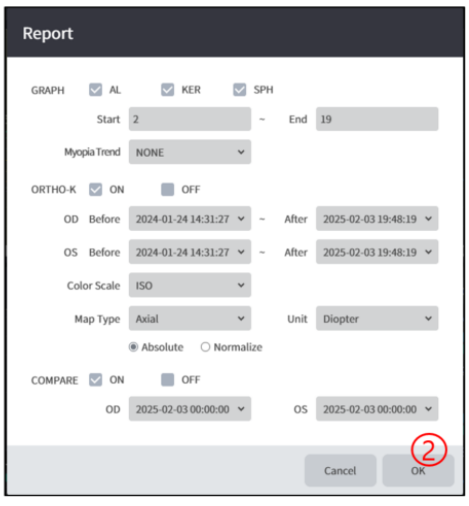


1. Pasirinkus pacientą, perduotą iš HBM įrenginio, trumparegystės mygtukas tampa aktyvus.

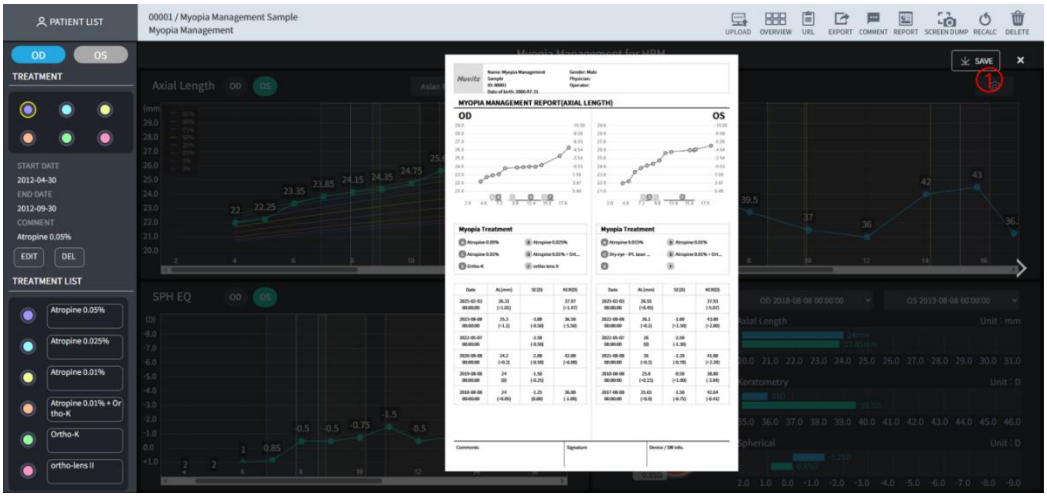


1.Patikrinkite OD/OS gydymo informaciją.
2. Pakeiskite gydymo informaciją pradžios ir pabaigos datų intervalams.
3. Ištrina pasirinktą gydymo informaciją.
4. Patikrinkite visą OD/OS saugomą gydymo informaciją.
5. Patikrinkite OD/OS vertes grafike.
   Jei pasirinksite tik OD arba OS, galite patikrinti gydymo rodinį pagal skyrius.
6.Peržiūrėkite trumparegystės tendencijų linijas pagal rasę.
7. Rodyti ir slėpti trumpalaikes tendencijų linijas.
8. Nustatykite trumparegystės aptikimo min./max. metų skaičių ir ar rodyti skaitines vertes.



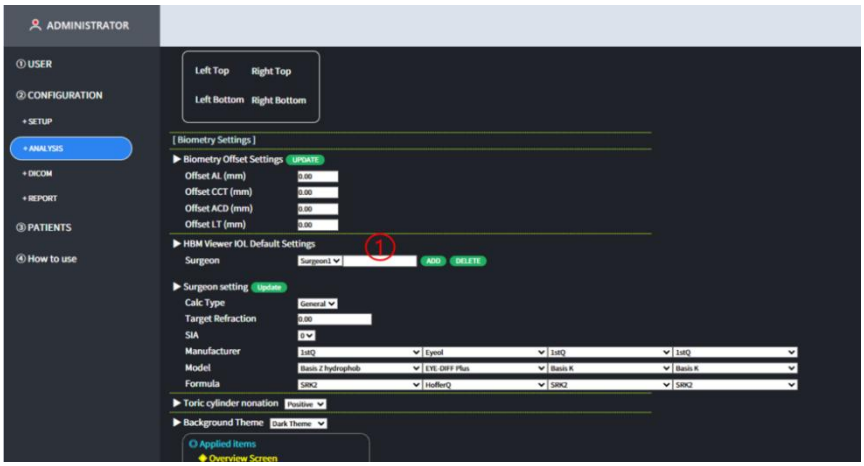


1.Nustatykite ataskaitos parinktis.
2. Peržiūrėkite ataskaitą su nustatytomis parinktimis.

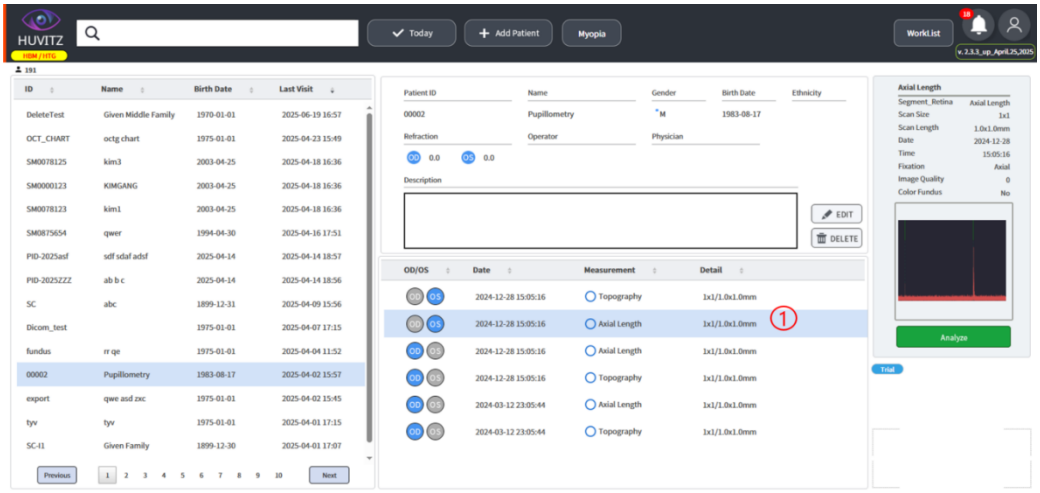


1.Atsisiųskite ataskaitos failą JPG arba PDF formatu.

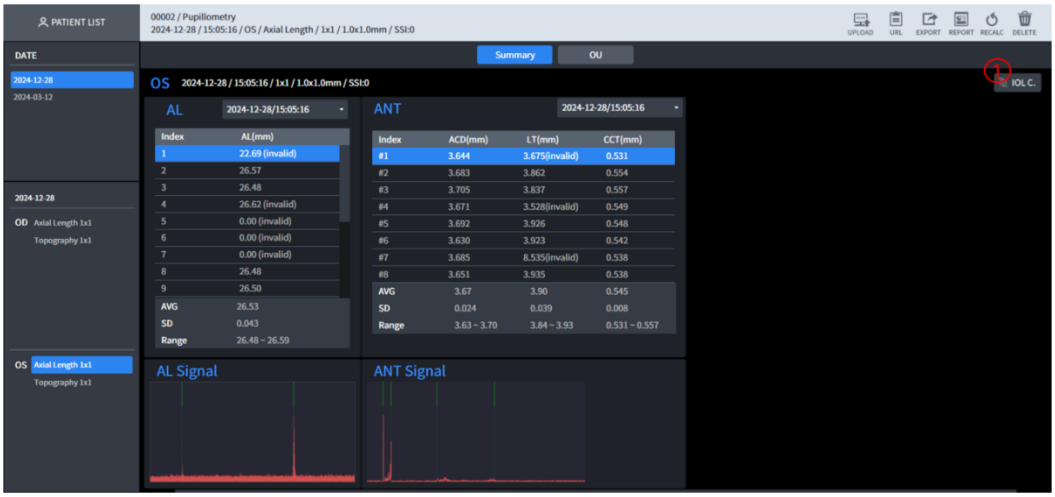
■ 3.80. Biometrinio intraokulinio lęšio skaičiavimo iššokantis langas (HBM ir HTG)



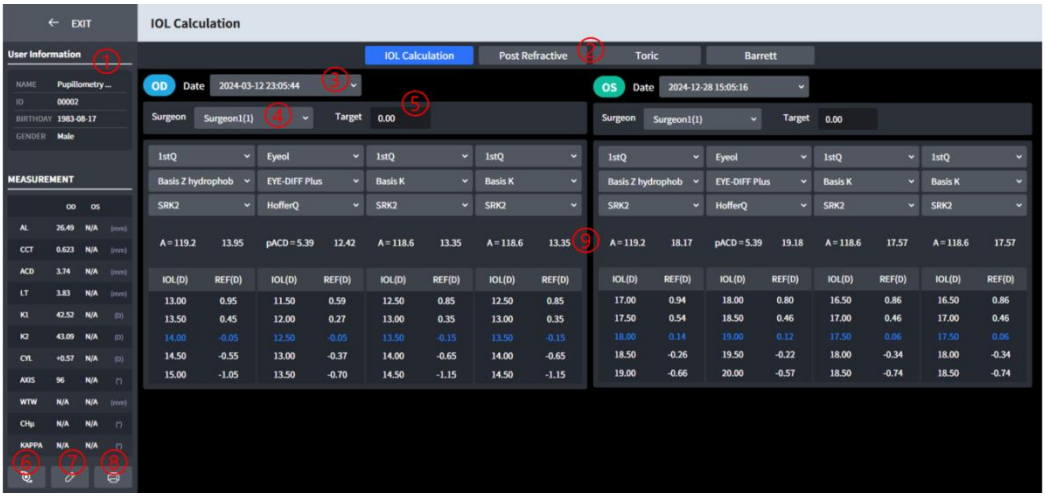
1.Jei neturite papildomo chirurgo, pridėkite vieną.



1.Gaukite ašinio ilgio duomenis iš HBM įrangos.

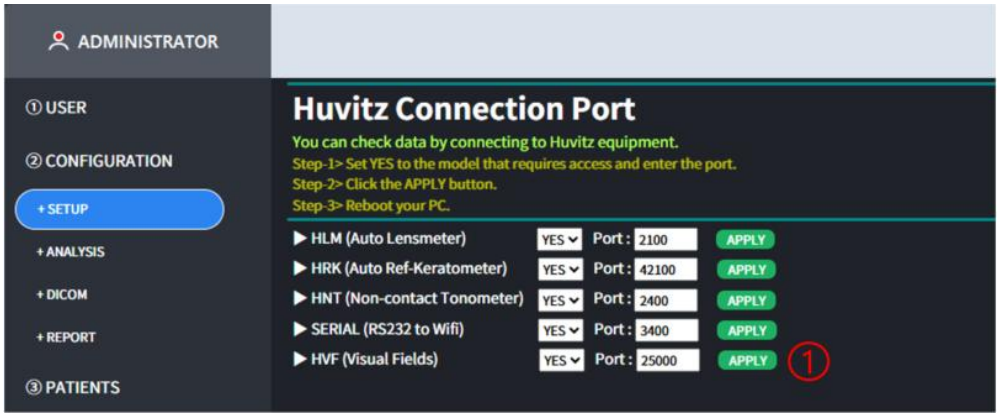


1.Atidaro IOL skaičiavimo iššokantįjį langą.

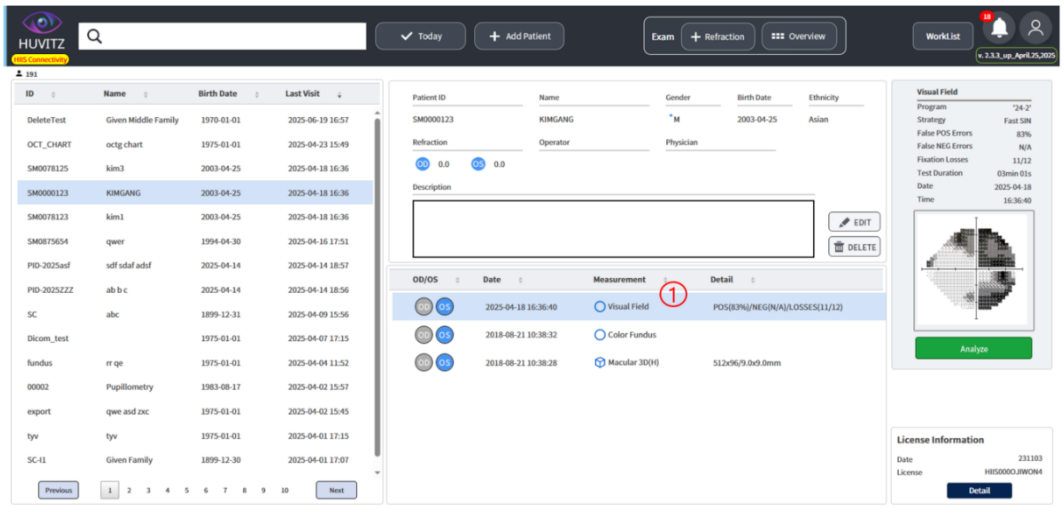


1. Rodo paciento informaciją.
2.Pasirinkite IOL skaičiavimo metodą.
3. Pakeiskite matavimo rezultato datą.
4. Pakeiskite chirurgą.
5. Pakeiskite IOL skaičiavimo taikinį.
6. IOL skaičiavimo formules galima pridėti ir modifikuoti.
7. IOL skaičiavimas gali būti atliekamas naudojant rankiniu būdu nustatytas vertes, o ne išmatuotas rezultatų vertes.
8.IOL apskaičiuotus rezultatus galite atsisiųsti kaip ataskaitos failą.
9. Galite patikrinti apskaičiuotas ir rekomenduojamas IOL vertes.

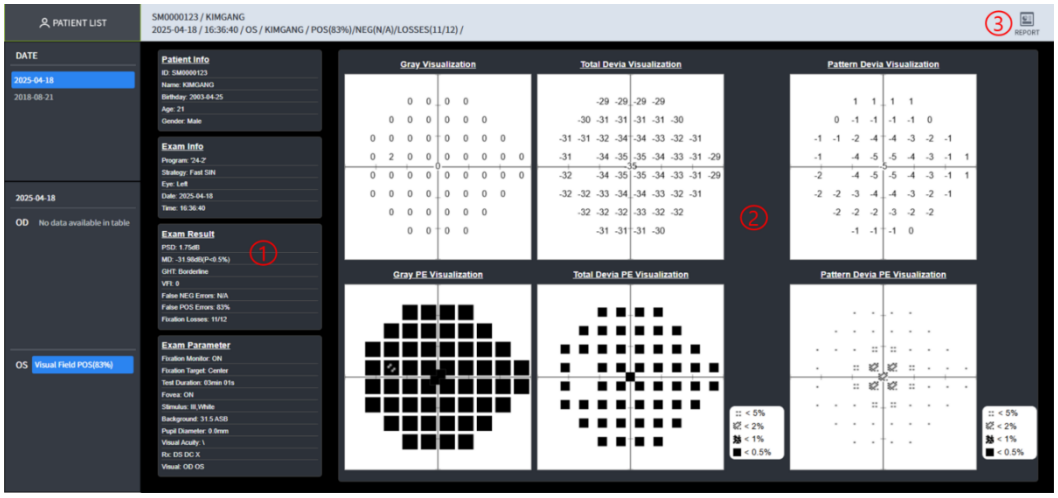
■ 3.81. HVF-100 analizės ekranas



1.Nustatykite prievadą, skirtą prijungti prie HVF-100 įrangos.

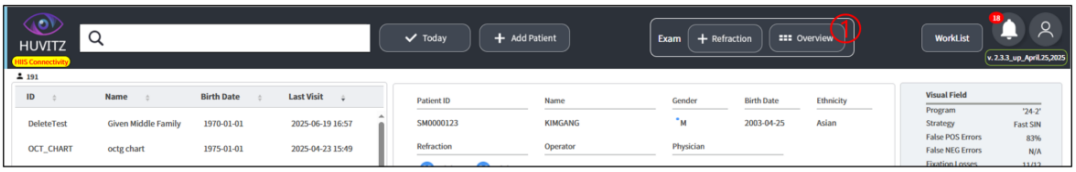


1.Gauti duomenis iš HVF-100 įrangos.
Tačiau norint patikrinti HVF-100 rezultatus, reikalinga licencijuota USB atmintinė.

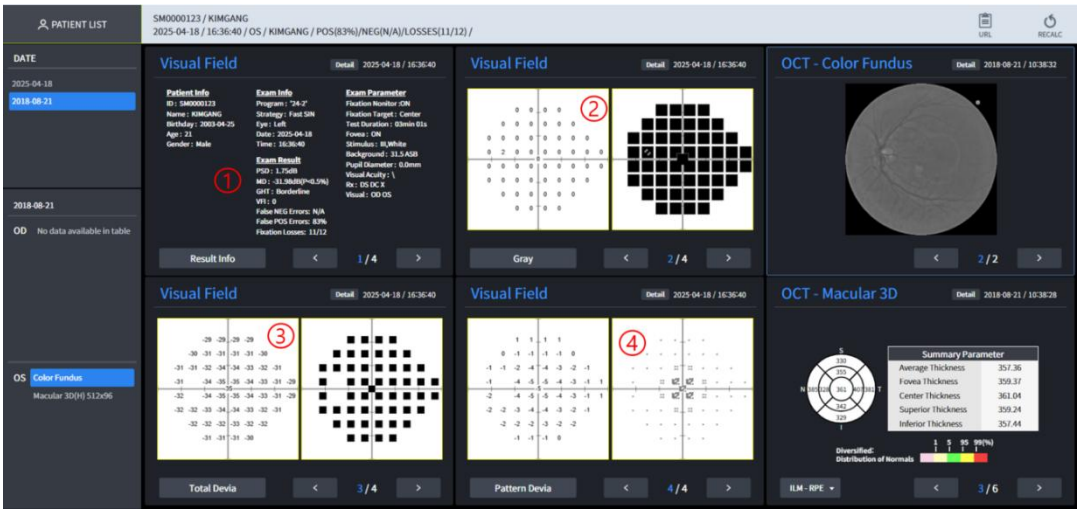


1.Patikrinkite paciento informaciją ir rezultatus.
2. Rezultatus patikrinkite pilkosios spalvos, bendrojo nuokrypio ir šabloninio nuokrypio žemėlapiuose.
3. Atsisiųsti kaip ataskaitos failą.

■ 3.82. HVF-100 rezultatų apžvalgos ekranas



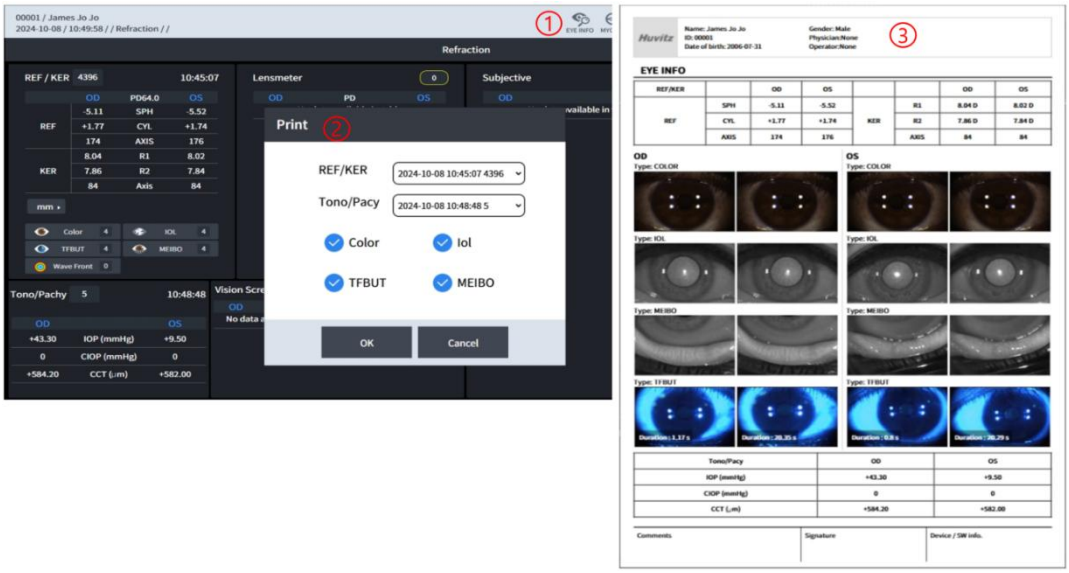
1. Apžvalgos ekraną galite peržiūrėti spustelėdami mygtuką „Apžvalga“.



1.1–4) Galite patikrinti rezultato informaciją, pilkąją schemą, bendrą nuokrypio žemėlapį ir šablono nuokrypį.

žemėlapio ekranus vienu metu.

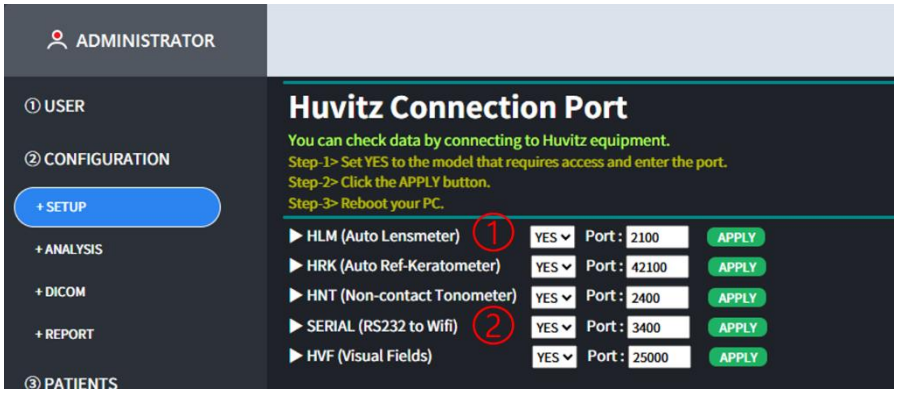
■ 3.83. Sausų akių sindromo ir Tono/Pachy informacijos santrauka



1. Spustelėkite mygtuką AKIŲ INFO, kad pamatytumėte ataskaitos parinkčių iššokantįjį langą.
2. Ataskaitos parinkčių lange pasirinkite elementus, apie kuriuos norite gauti ataskaitą.
3. Apibendrintus rezultatus galite atsisiųsti kaip ataskaitos failą ir juos patikrinti.

■ 3.84. Kaip nustatyti nuosekliojo ryšio su „Wi-Fi“ prievadą

▶ Norint gauti duomenis iš įrenginio per „nuosekliojo prievado į WiFi“ adapterį, reikalinga HIIS-1 sąranka.



1. Norėdami gauti duomenis iš HLM serijos per adapterį, nustatykite HLM prievadą į „Taip“ ir įveskite prievado numerį, tada spustelėkite mygtuką TAIKYTI ir paleiskite kompiuterį iš naujo.

2. Norėdami gauti duomenis iš HRK serijos per adapterį, nustatykite NUORODIKLIOJO prievado reikšmę „Taip“ ir

įveskite prievado numerį, tada spustelėkite mygtuką TAIKYTI ir paleiskite kompiuterį iš naujo.

■ 3.85. Kaip nustatyti nuosekliojo prievado–WiFi adapterį

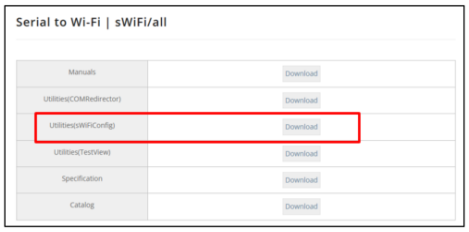
▶Norint naudoti nuosekliojo ryšio į „WiFi“ metodą perduodant duomenis iš HRK įrangos į HIIS-1,

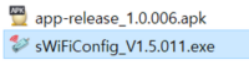
Prie HRK įrangos turite prijungti nuosekliojo prievado į „WiFi“ adapterį.



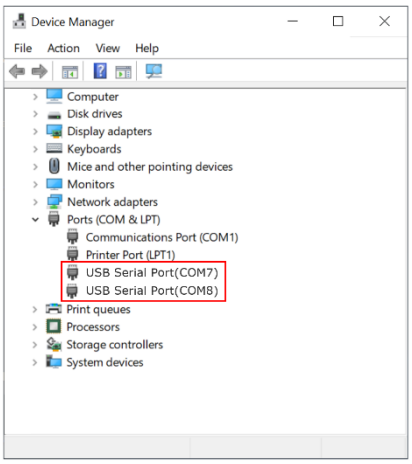
1. Eikite į nuorodą https://www.sysbas.com/downloads/swifi/ ir atsisiųskite Vykdomąjį failą „sWiFiConfig.exe“.



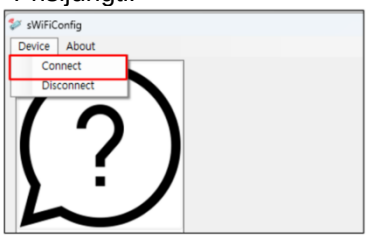




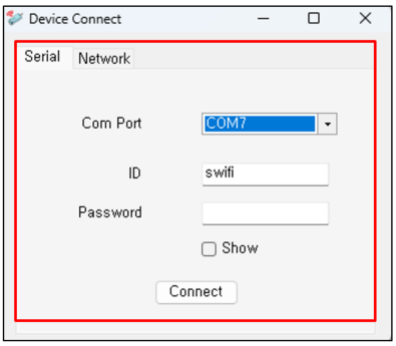
2. Paleiskite atsisiųstą „sWiFiConfig.exe“ failą.
3. Prijunkite maitinimą prie adapterio ir paspauskite RST mygtuką. RDY lemputė mirksės 3 kartus.
kartus per sekundę ir prietaisas pereis į sąrankos režimą.
4. Prijungę prie kompiuterio sąrankai, patikrinkite prijungtą COM prievadą per įrenginio Vadybininkas.



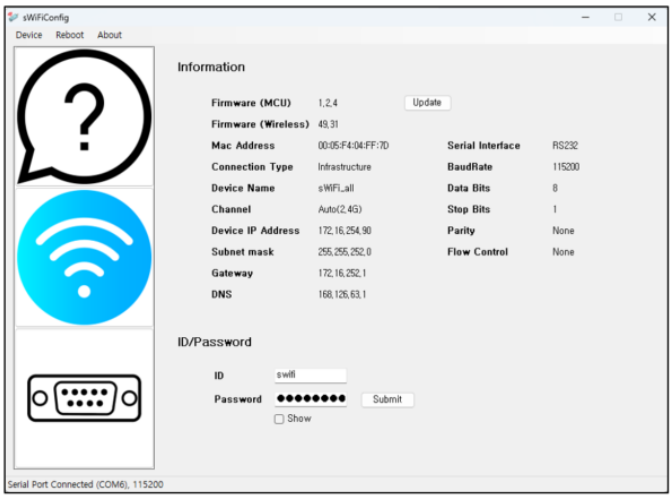
5. Žr.『Nuoseklusis į „Wi-Fi“』vadovą, paleiskite sąrankos programą ir spustelėkite Įrenginys > Prisijungti.



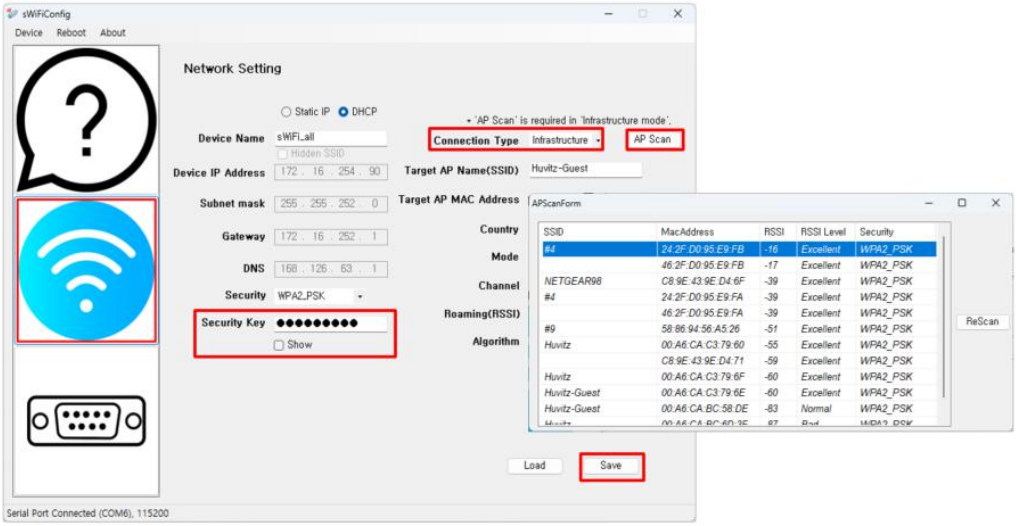
6.Pasirinkę patikrintą COM prievadą, įveskite swifi / 99999999 ir spustelėkite Prisijungimo mygtukas.
Prašome kreiptis į『Nuoseklusis į „Wi-Fi“』išsamesnės informacijos vadove.



7.Jei prijungta normaliai, pasirodys toliau pateiktas ekranas.



8.Spustelėkite ant 2-ojo『WiFi』skirtuką, kad pereitumėte į tinklo nustatymų ekraną.



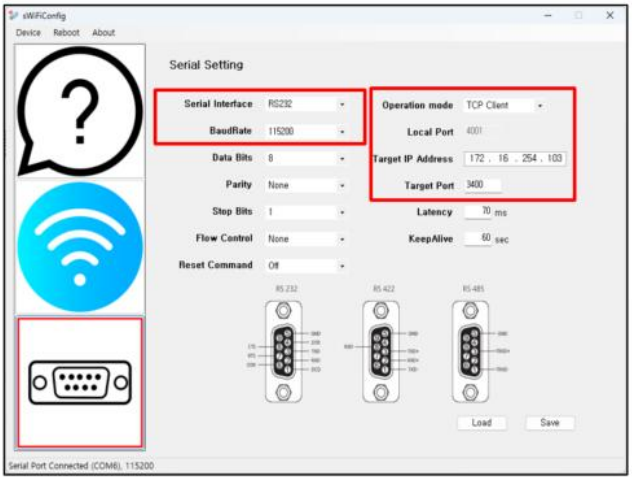
Ryšio tipą nustatykite į „Infrastruktūra“.

Norėdami prisijungti prie AP, spustelėkite mygtuką AP nuskaitymas ir pasirinkite tikslą, prie kurio norite prisijungti, iš AP sąrašo.

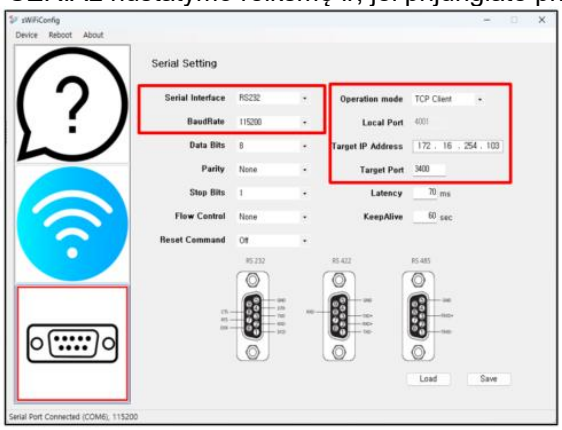
sąrašas.

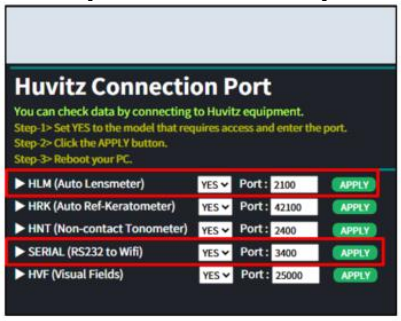
Įveskite saugos raktą (jei reikia) ir spustelėkite mygtuką „Išsaugoti“, kad išsaugotumėte nustatymus.

9. Spustelėkite 3-iąjį『Serijos skirtukas』, kad pereitumėte į serijos nustatymų ekraną.

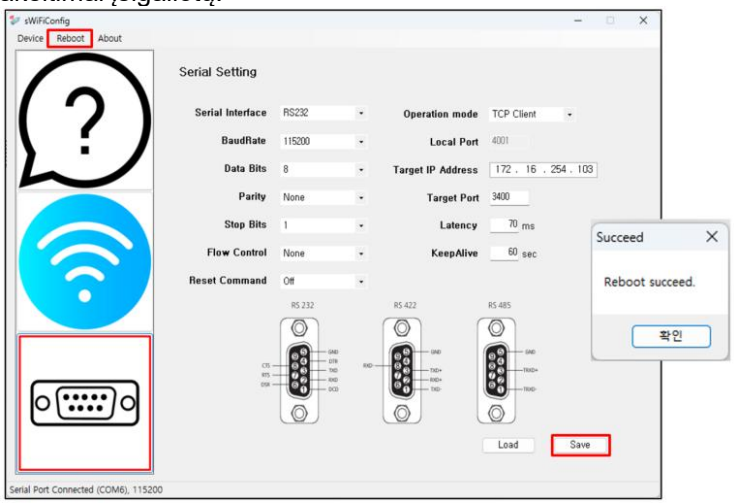


Nustatykite veikimo režimą į TCP klientą.
Nustatykite nuosekliosios sąsajos, perdavimo spartą į RS232, 115200.
Lauke „Paskirties IP adresas“ įveskite IP adresą, kuriame įdiegtas HIIS-1.
Jei prie HRK įrangos prijungiate standartinį HIIS-1 adapterį, įveskite „Target Port“
SERIAL nustatymo reikšmę ir, jei prijungiate prie HLM, įveskite HLM nustatymo reikšmę.



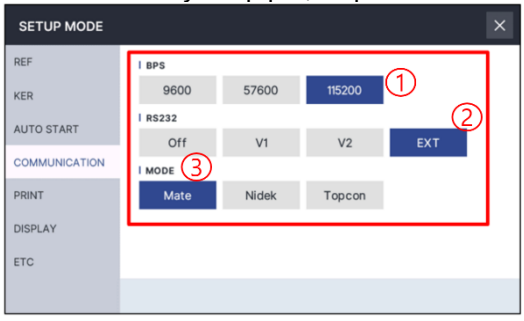


10.Įvedę visus nustatymus, spustelėkite mygtuką „Išsaugoti“, kad juos išsaugotumėte.
Paspaudę mygtuką „Išsaugoti“, spustelėkite viršuje esantį mygtuką „Paleisti iš naujo“, kad pakeitimai įsigaliotų.



■ 3.86. Kaip nustatyti HRK serijinį prievadą

▶Norint perduoti duomenis prijungiant adapterį prie HRK nuosekliojo prievado įrangą, reikalingi šie nustatymai.
Galite tai nustatyti taip pat, kaip ir bendraudami su HRK-Mate.

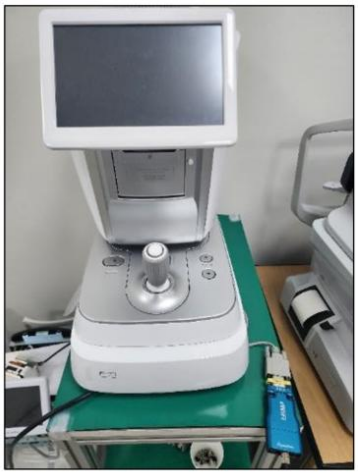


1. BFS atrenka 115 200 elementų.
2. RS232 pasirenka elementą EXT.

3. REŽIMAS pasirenka elementą „Mate“ (suderinti).

※Jei tai nuoseklusis kabelis, reikia naudoti tiesioginį kabelį.

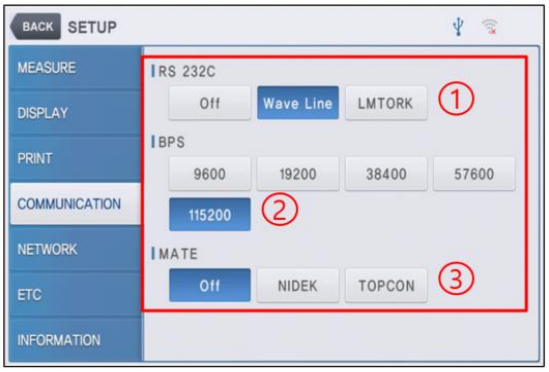




■ 3.87. Kaip nustatyti HLM serijinį prievadą

▶ Norint perduoti duomenis prijungiant adapterį prie įrenginio nuosekliojo prievado HLM/CLM įrangai reikalingi šie nustatymai.

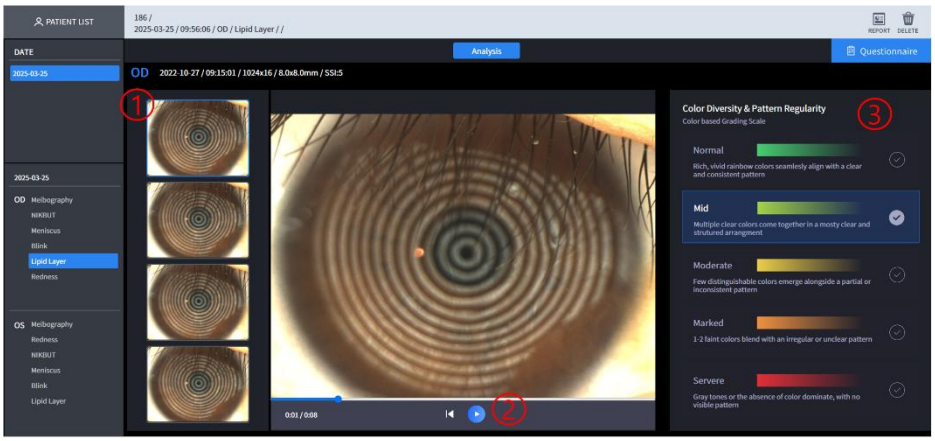
Galite jį nustatyti taip pat, kaip bendravote su HDR-Mate.



1.RS 232C atveju tiesiog pasirinkite „Wave Line“ elementą.
2.BPS galite pasirinkti 115200 elementą.
3. MATE turi naudoti išjungimo elementą.

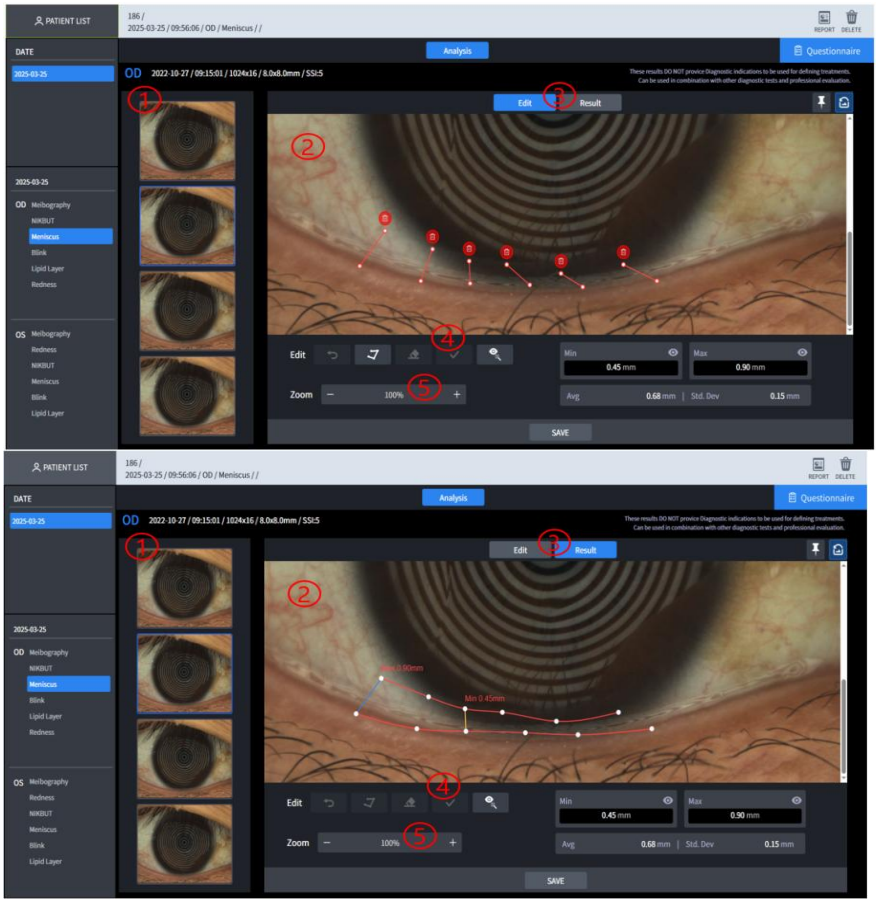
※Jei tai nuoseklusis kabelis, reikia naudoti tiesioginį kabelį.

■ 3.88. HTG sausų akių / lipidų sluoksnio (lipidų sluoksnio tyrimo) rezultatų patikra



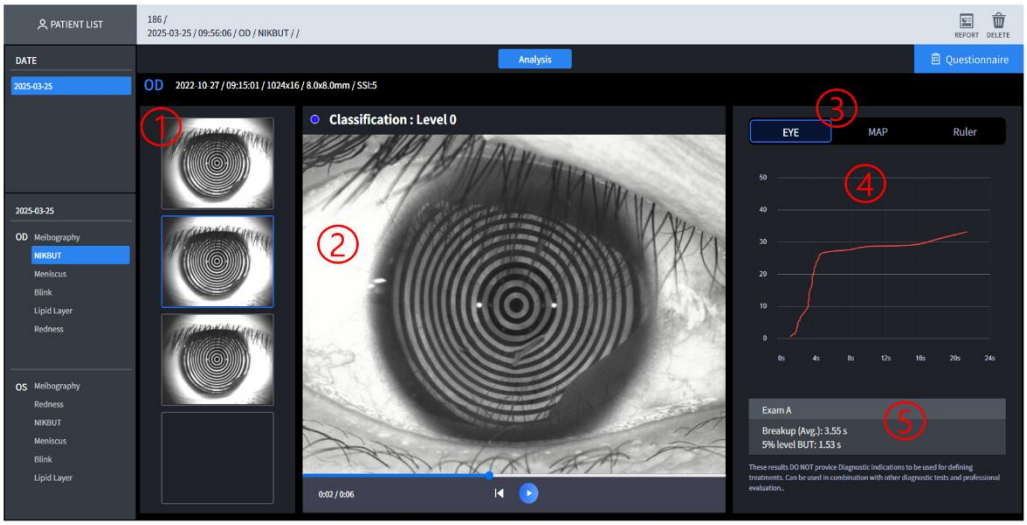
Ne	Pavadinimas	Funkcija
1	Pasirinkite įrašytą vaizdo įrašas	Galite pasirinkti įrašytą vaizdo įrašą ir peržiūrėti rezultatus.
2	Pgulėti	Galite paleisti vaizdo įrašą.
3	Spalvų įvairovė ir rašto reguliarumas	Rodo vertinimo skalę pagal spalvą.

■ 3.89. HTG sausų akių / ašarų sluoksnio aukščio rezultatų patikra



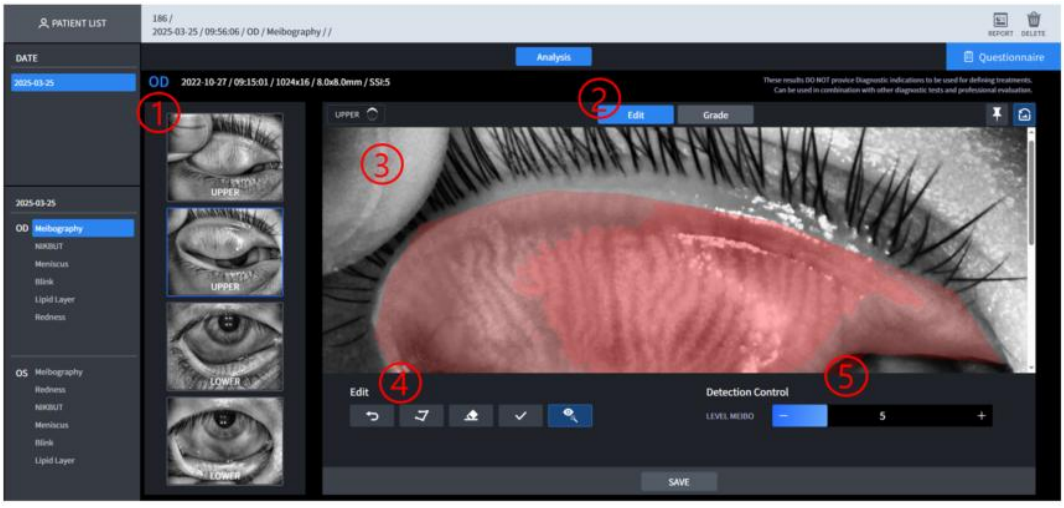
Ne	Pavadinimas	Funkcija
1	Pasirinkite užfiksuotą vaizdas	Galite pasirinkti užfiksuotą vaizdą ir tęsti analizę.
2	Analizės rezultatai	Rodo analizės rezultatus.
3	Režimas	Galite pasirinkti režimą, pagal kurį bus pasirinktas ašarų sluoksnis analizei, ir režimą, pagal kurį bus rodomi rezultatai po pasirinkimo.
4	Redaguoti	Galite nustatyti ir redaguoti analizės pasirinkimo sritį.
5	Mastelio keitimas	Galite priartinti ir atitolinti vaizdą, kad galėtumėte jį toliau analizuoti.

■ 3.90. HTG sausų akių / NIKBUT (ašarų plėvelės plyšimo laiko) rezultatų patikra



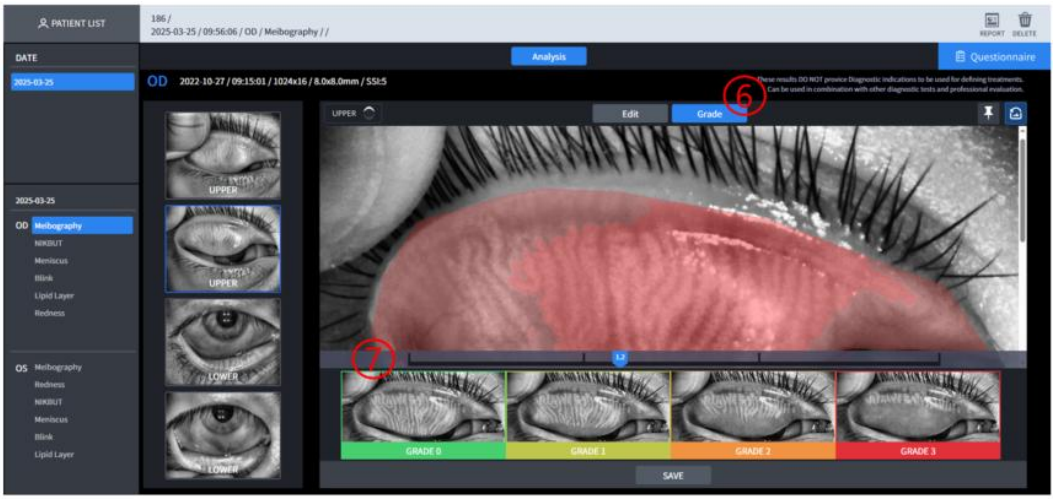
Ne	Pavadinimas	Funkcija
1	Pasirinkite užfiksuotą vaizdo įrašas	Galite pasirinkti įrašytą vaizdo įrašą ir peržiūrėti rezultatus.
2	Spalvų žemėlapis	Plotas, kuriame sunaikintas ašarų sluoksnis, rodomas žemėlapyje kartu su sunaikinimo laipsniu.
3	Akis/Žemėlapis/Liniuotė	Vaizdo įraše rodomi akių vaizdai ir žemėlapio vaizdai, atsižvelgiant į jūsų pasirinkimą.
4	Sunaikinimo grafikas	Grafikas, rodantis sunaikinimo mastą laikui bėgant.
5	Analizės rezultatai	Rodo analizės rezultatus.

■ 3.91. HTG sausų akių sindromas / Meibografijos (Meibomo liaukos) rezultatų patikra



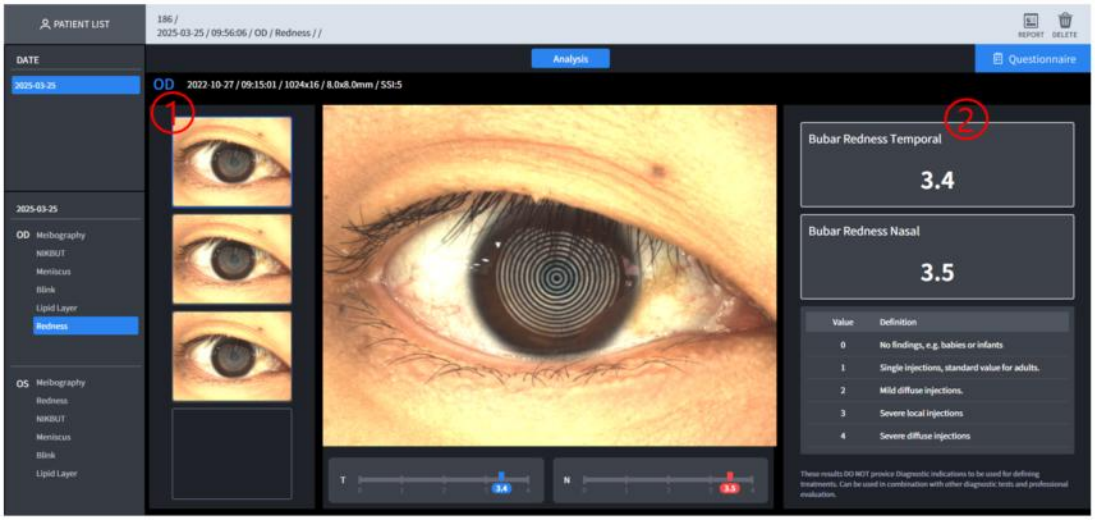
Ne	Pavadinimas	Funkcija

1	Pasirinkite užfiksuotą vaizdas	Galite pasirinkti užfiksuotą vaizdą, kad atliktumėte Meibo analizę.
2	ArealybėRežimas	Meibo analizės pasirinkimo sritį galite pasirinkti automatiškai arba rankiniu būdu.
3	Analizės rezultatai	Rodo analizės rezultatus.
4	Redaguoti	Galite nustatyti ir redaguoti Meibo analizės pasirinkimo sritį.
5	Meibomo liauka aptikimas	Galite reguliuoti Meibomo liaukų aptikimo plotą.



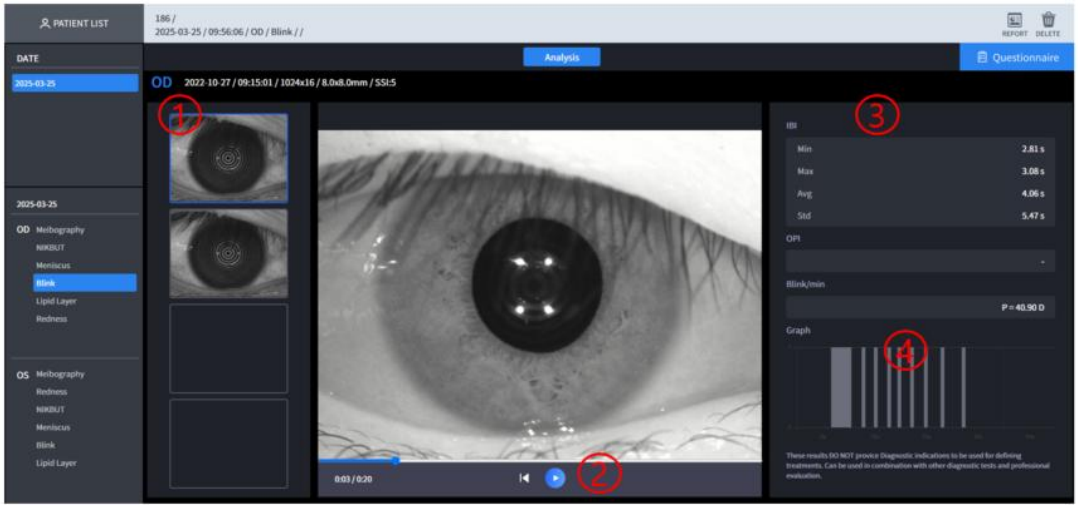
Ne	Pavadinimas	Funkcija
6	Įvertinimas	Būsite nukreipti į ekraną, kuriame galėsite nustatyti įvertinimą per „Meibo“ analizuotų rezultatų ekraną.
7	Pažymių nustatymas	Nustatykite nuolydį „Meibo“ analizuotų rezultatų ekrane.

■ 3.92. HTG sausų akių / paraudimo (hiperemijos laipsnio) rezultatų patikra



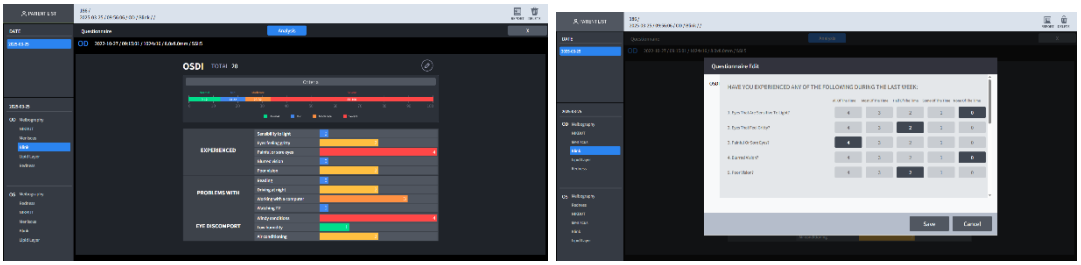
Ne	Pavadinimas	Funkcija
1	Pasirinkite užfiksuotą vaizdas	Galite pasirinkti užfiksuotą vaizdą, kad patikrintumėte rezultatą.
2	Aanalizės rezultatai	Rodo analizės rezultatus.

■ 3.93. HTG sausų akių / mirksėjimo rezultatų ekranas



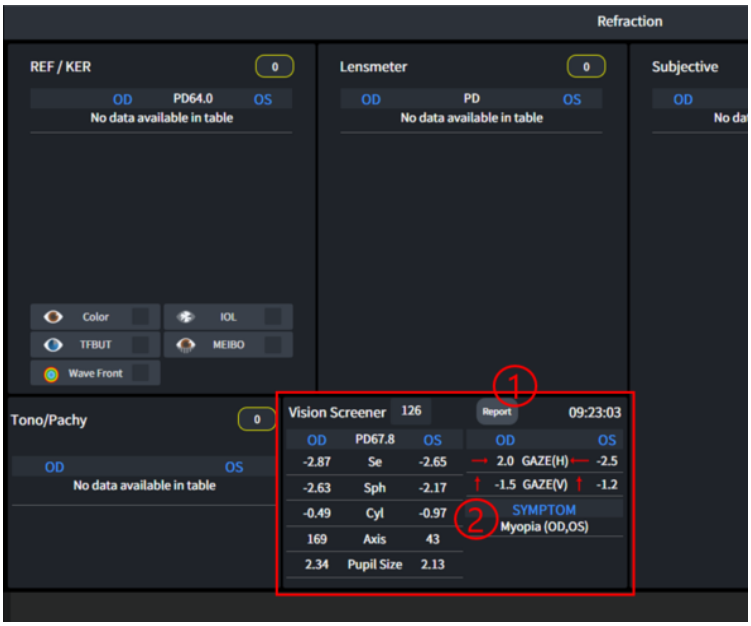
Ne	Pavadinimas	Funkcija
1	Vaizdų sąrašas	Rodo įrašytų vaizdo įrašų sąrašą.
2	재생	Galite paleisti vaizdo įrašą.
3	분석 결과	Aanalizės rezultatai
4	B.nuorodaGrapas	Rodo mirksėjimo taškų grafiką laikui bėgant.

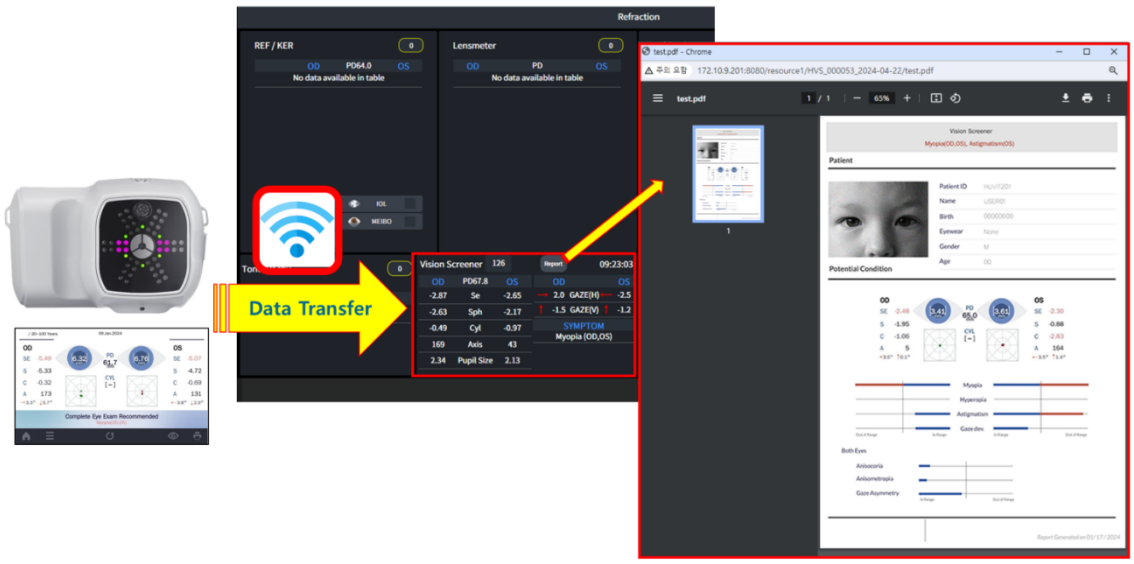
■ 3.94. HTG sausų akių sindromas / klausimynas



Ne	Pavadinimas	Funkcija
1	Apklausos turinys	Užpildykite klausimyną.

■ 3.95. HVS rezultatų ekranas





Ne	명칭	기능
1	Aanalizės rezultatai	Rodo analizės rezultatus.
2	Rel. ataskaita	Patikrinkiteataskaitos turinys.

■ 3.96. Po operacijos

1. HIIS-1 programoje nėra išėjimo mygtuko.
2. Norėdami uždaryti programą, žiniatinklio naršyklėje spustelėkite mygtuką „X“.
3. Programa bus automatiškai atsijungta

■ 3.97. Trikčių šalinimo vadovas

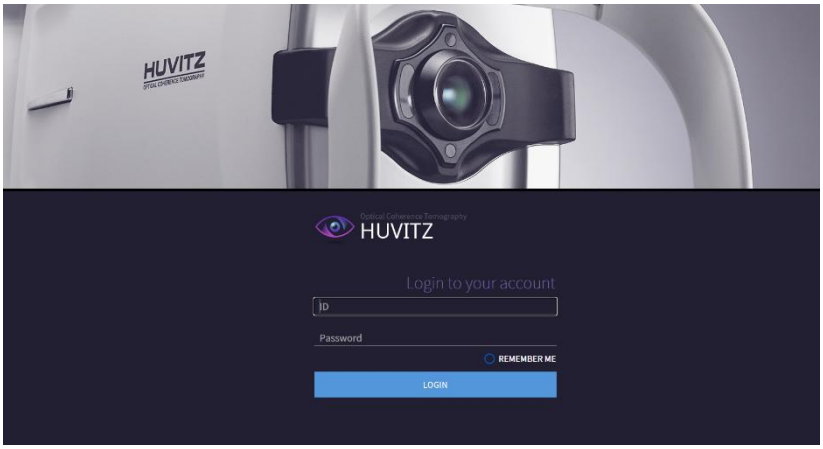
Jei prietaisas veikia netinkamai, prieš kreipdamiesi į platintojus, pabandykite išspręsti problemą pagal toliau pateiktą lentelę.
Jei įrenginys neatnaujina įprasto veikimo net ir atlikus toliau nurodytas priemones, išjunkite maitinimą ir susisiekite su platintoju.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Prievado numeris dubliuotas	„PostgreSQL“ jau įdiegtas	Diegdami HIIS-1, panaikinkite žymėjimą nuo „PostgreSQL“
	Ankstesnė HIIS-1 versija jau įdiegta	Ištrinkite ankstesnę versiją ir įdiekite naujausią versiją
Į HIIS-1 serverį duomenys neperduodami	„Huvitz“ įranga ir serveris nėra sujungti į tinklą	Patikrinkite, ar „Huvitz“ įranga ir HIIS-1 serveris yra tame pačiame tinkle.
	HIIS-1 serverio IP adresas neteisingas.	Patikrinkite, ar „Huvitz“ įrangoje teisingai įvestas HIIS-1 serverio IP adresas.
Nepavyksta pasiekti HIIS-1 serverio iš HIIS-1 kliento	HIIS-1 serveris ir HIIS-1 klientai nėra sujungti į tinklą	Patikrinkite, ar HIIS-1 serveris ir HIIS-1 klientai yra tame pačiame tinkle.
	HIIS-1 serverio IP adresas neteisingas.	Patikrinkite, ar HIIS-1 serverio IP adresas teisingai įvestas HIIS-1 klientų įrenginiuose.
Nerodomi jokie duomenys	Duomenų perdavimo klaida	Dar kartą perkelkite duomenis į HIIS-1 serverį

4. Importuokite Cannon Fundus duomenis („EyeScape“)

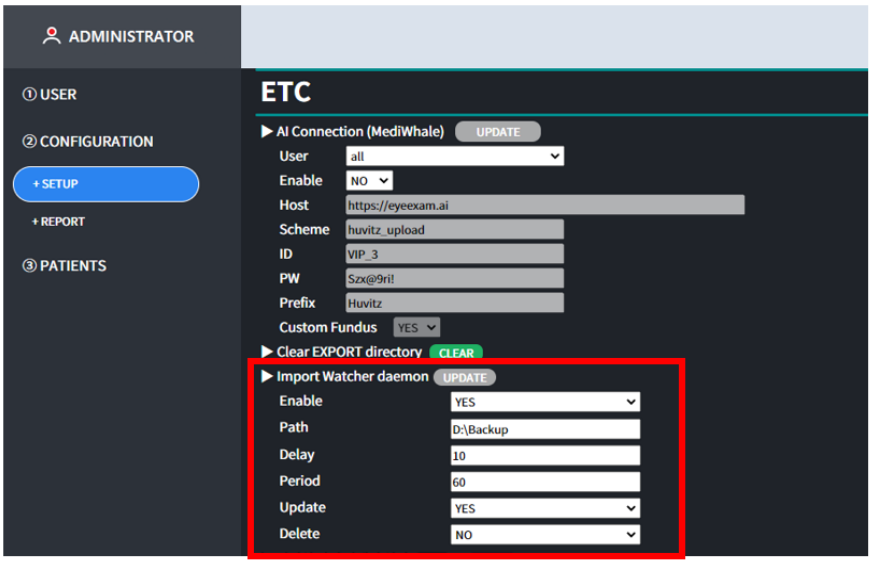
■ Import Watcher demonas

1. Paleidę naršyklę (rekomenduojama „Chrome“) kompiuteryje, prisijunkite prie HIIS.



2. Įvedę savo ID ir slaptažodį, spustelėkite mygtuką PRISIJUNGTI, kad prisijungtumėte.
3. Administratoriaus ekrane spustelėkite [KONFIGŪRACIJA] / [NUSTATYMAS], kad pereitumėte į
   NUSTATYMŲ ekranas.
4. Lauke „Import Watcher daemon“ įveskite ir nustatykite atitinkamas reikšmes.

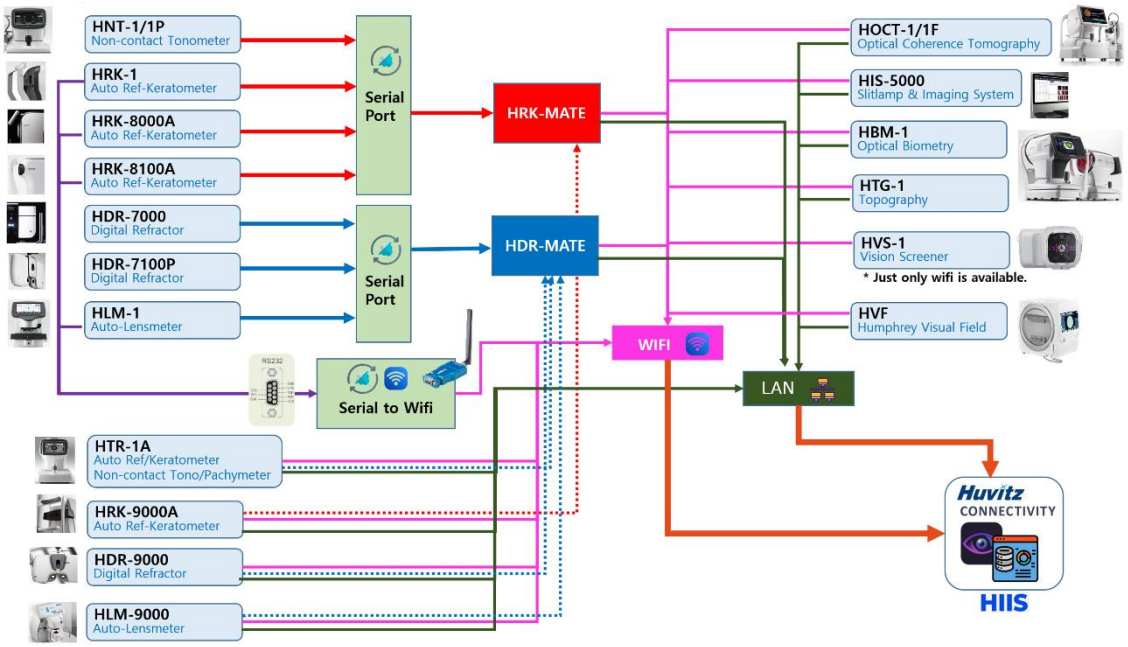
* „EyeScape“ yra matavimo duomenų peržiūros programa, skirta „Canon“ įrangai.
* Galite importuoti paciento ir akies dugno duomenis iš „EyeScape“ programos.



- Įjungti: Jei TAIP, duomenys importuojami iš „EyeScape“ programos pagal nustatytą vertybės.
- Kelias: tai saugojimo kelias, kuriame „EyeScape“ programoje išsaugomi duomenys.

5. Huvitzo įrangos prijungimo schema

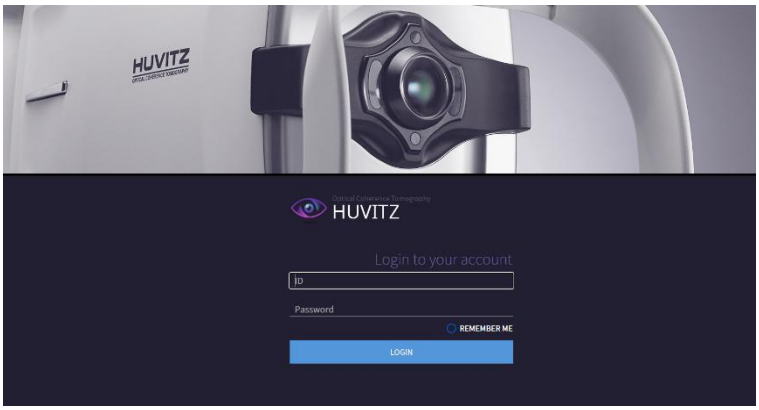
■ Huvitzo įrangos prijungimo schema



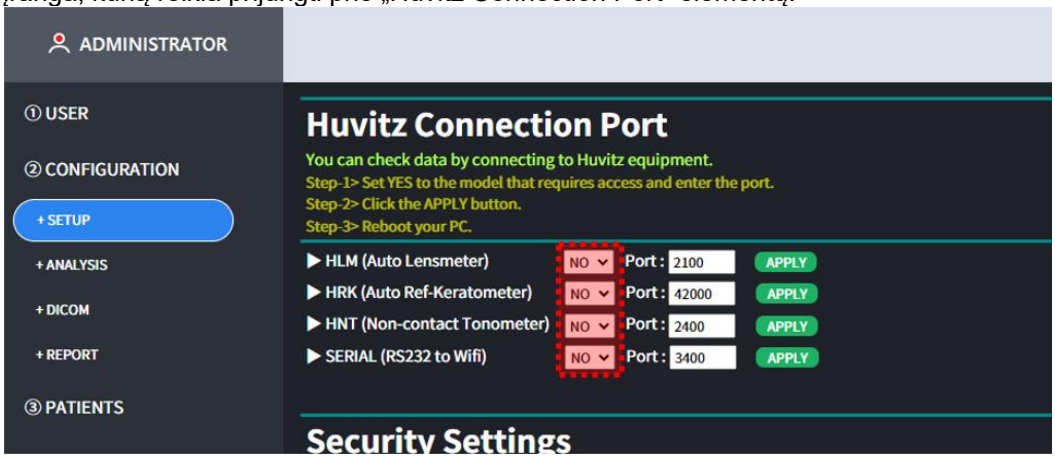
6. Įrenginio prijungimo nustatymo metodas

■ HIIS-1 HUVITZ integruotas vaizdų serveris

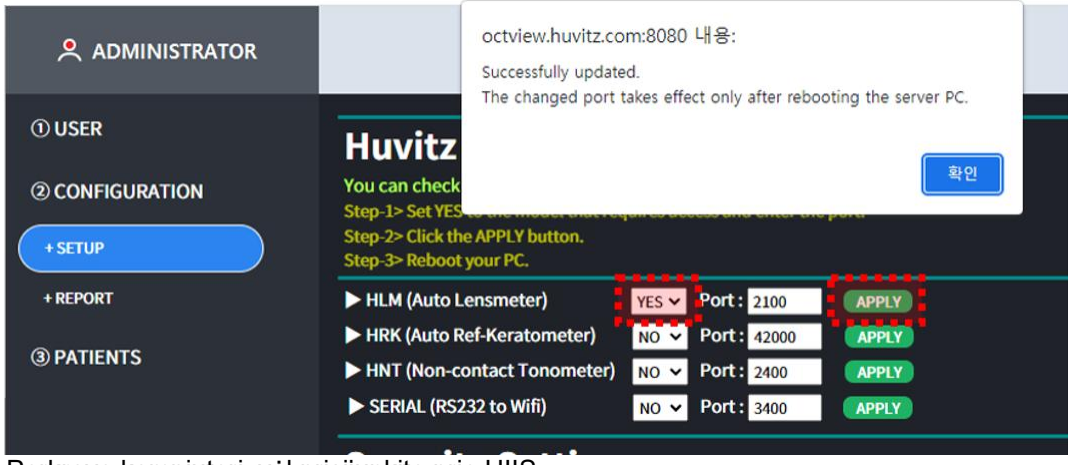
1. Paleidę naršyklę (rekomenduojama „Chrome“) kompiuteryje, prisijunkite prie HIIS.



2. Įvedę savo ID ir slaptažodį, spustelėkite mygtuką PRISIJUNGTI, kad prisijungtumėte.
3. ADMINISTRATORIAUS ekrane spustelėkite [KONFIGŪRACIJA] / [SĄRANKA] ir nustatykite reikšmę
įranga, kurią reikia prijungti prie „Huvitz Connection Port“ elementų.



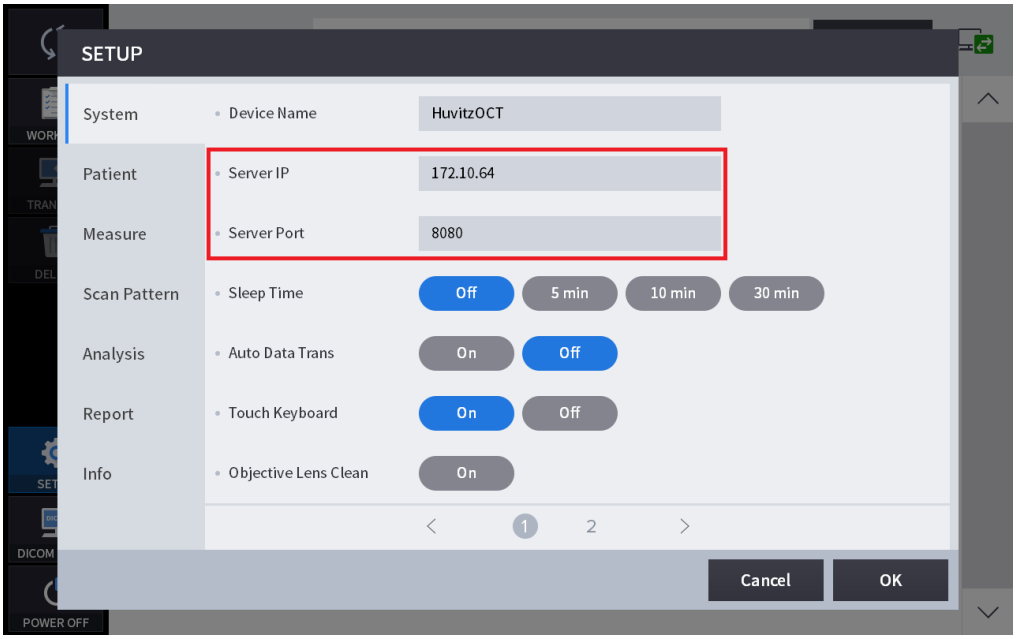
4. Jei įrenginys, kurį reikia prijungti, yra HLM, pakeiskite NE į TAIP ir spustelėkite TAIKYTI. mygtukas.



5. Perkrovę kompiuterį, vėl prisijunkite prie HIIS.

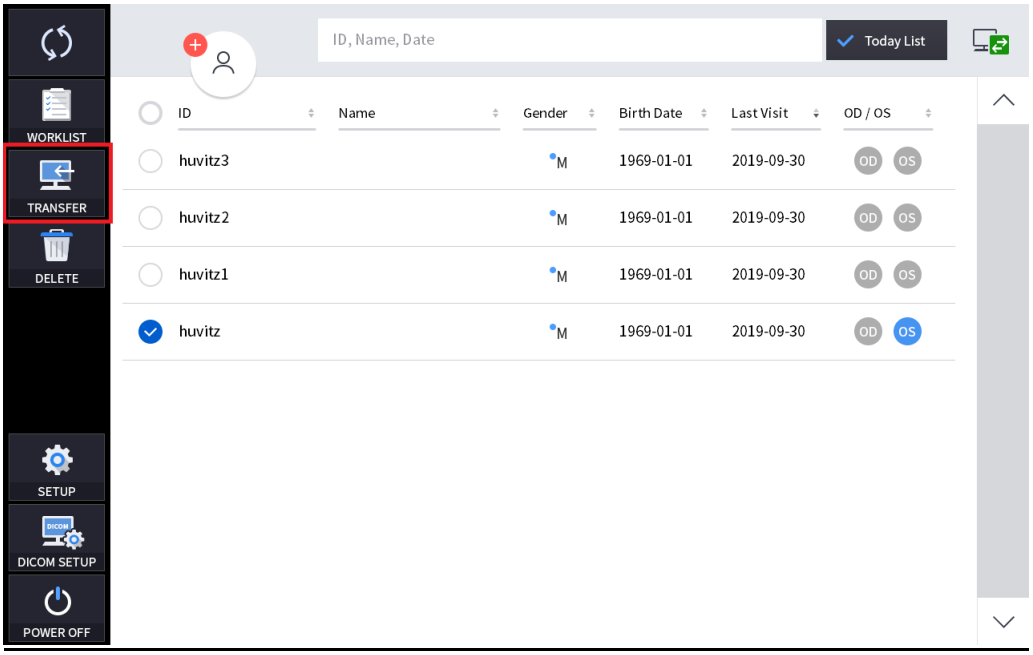
■ HOCT-1/1F, HFC-1 (v1.3.3) optinė koherentinė tomografija

1. [SETUP]-[System] lange įveskite serverio IP ir serverio prievado informaciją.
(Serverio IP adresas – vietinis IP adresas, kuriame įdiegta „Web-Viewer“.)

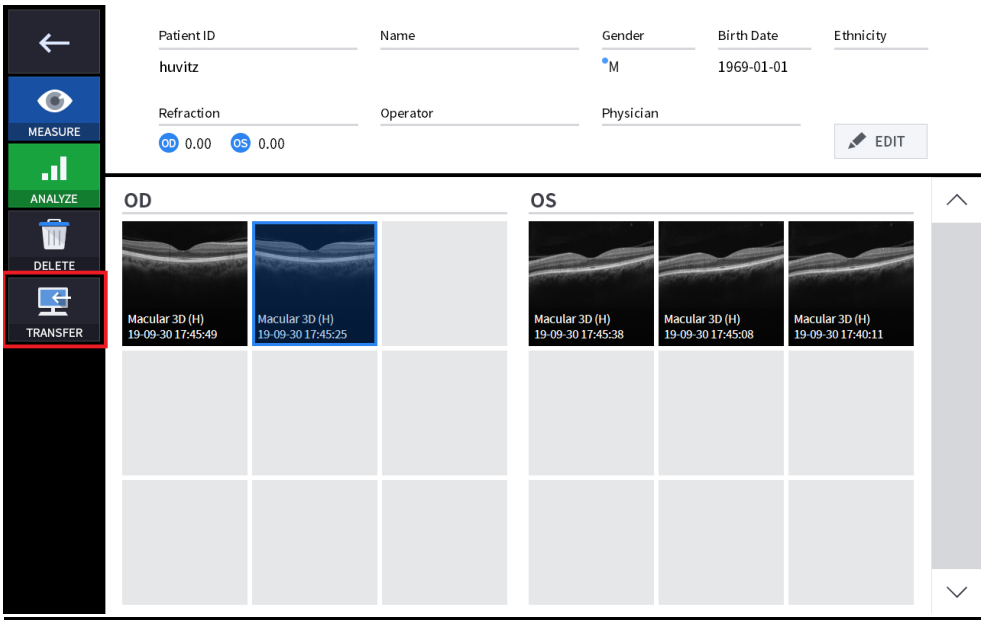


2.

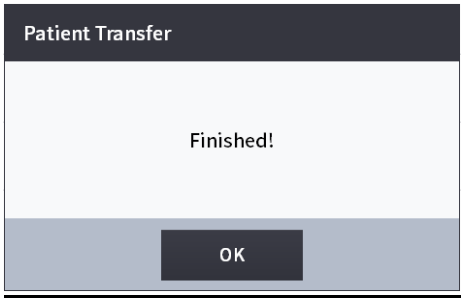
Pacientų sąraše pasirinkite pacientus ir spustelėdami mygtuką „PERKELTI“, nusiųskite visus pacientus.
duomenys.



3. Duomenų sąraše pasirinkite duomenis. Ir spustelėdami mygtuką „PERKELTI“, nusiųskite duomenis.

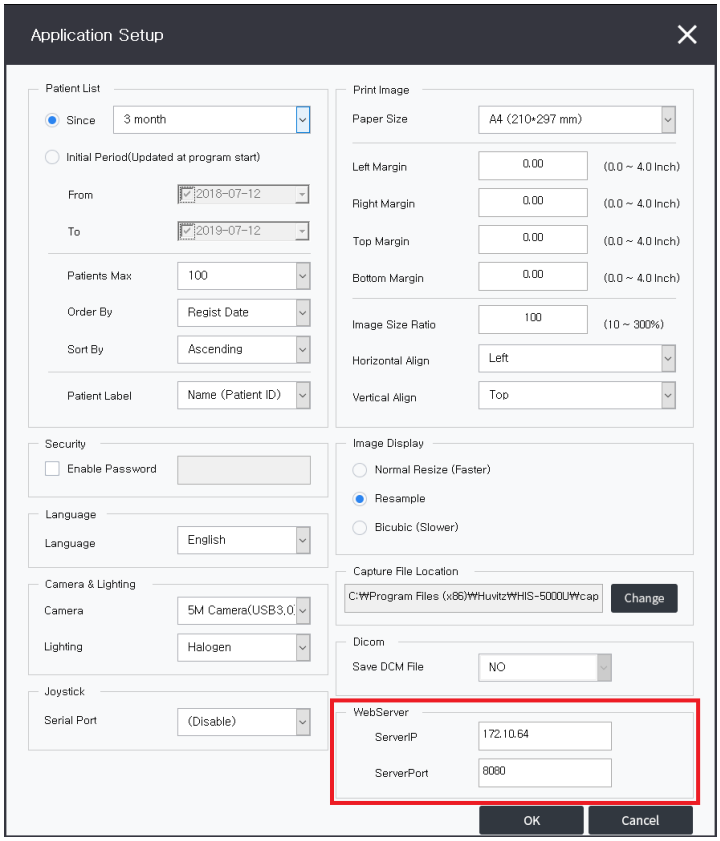


4. Kai duomenys buvo sėkmingai išsiųsti, lange pasirodė toks pranešimo langas.

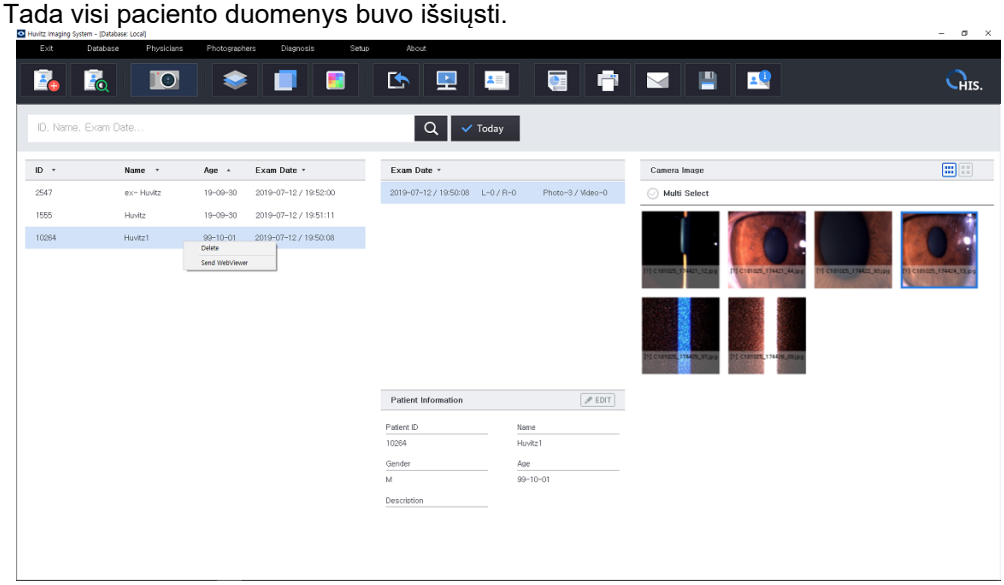


■ HIS-5000U (v4.04.20) plyšinė lempa ir vaizdo gavimo sistema

1. Atidarykite nustatymų langą. Užpildykite žiniatinklio serverio nustatymus ir išsaugokite juos. (Serverio IP adresas – vietinis IP adresas, kuriame įdiegta „Web-Viewer“.)

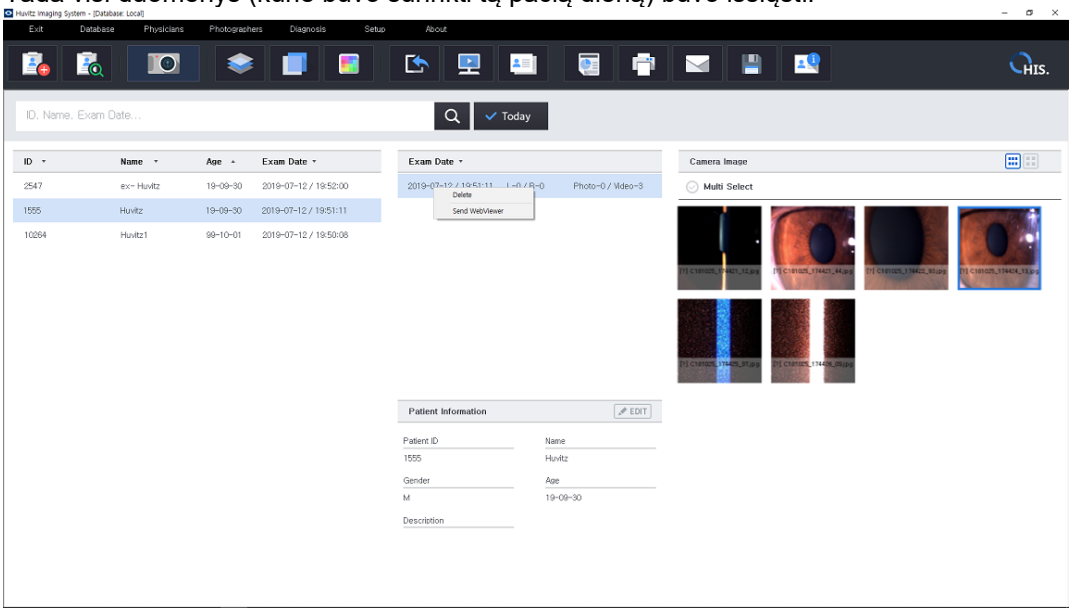


2. Pacientų sąraše pasirinkite pacientą. Ir dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite „Siųsti žiniatinklio peržiūros programą“.
Tada visi paciento duomenys buvo išsiųsti.



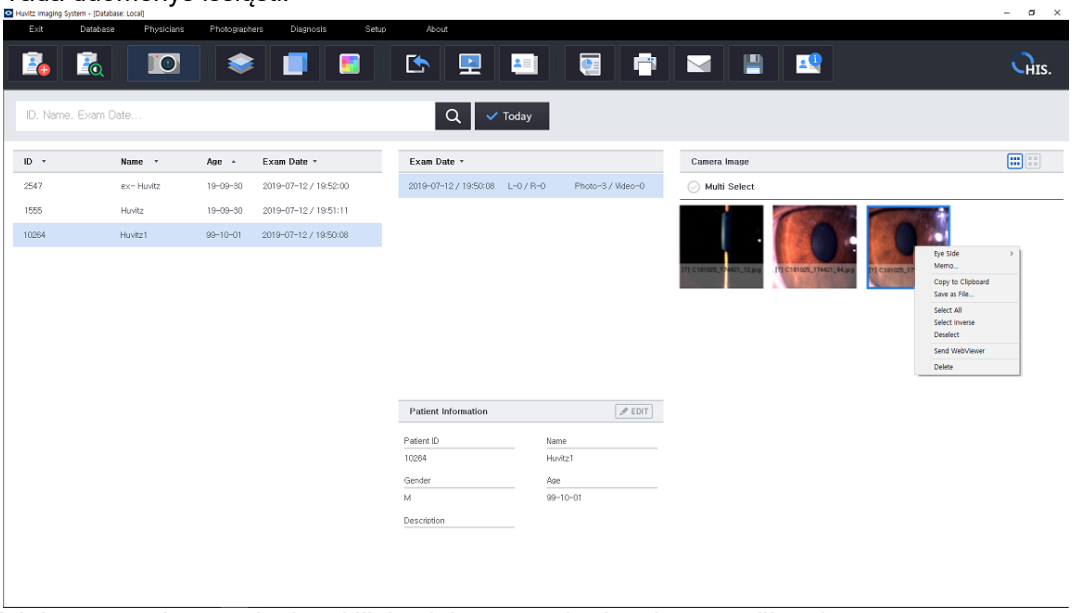
3. Pasirinkite duomenis egzamino datų sąraše. Ir dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite „Siųsti žiniatinklio peržiūros programą“.

Tada visi duomenys (kurie buvo surinkti tą pačią dieną) buvo išsiųsti.

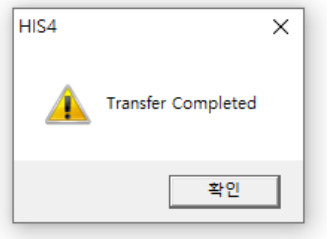


4. Duomenų sąraše pasirinkite duomenis ir dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite „Siųsti žiniatinklio peržiūros programą“.

Tada duomenys išsiųsti.

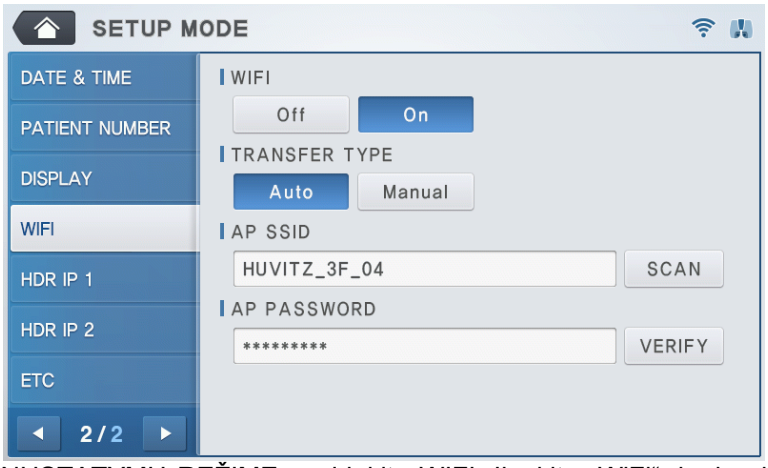


5.Kai duomenys buvo sėkmingai išsiųsti, lange pasirodė toks pranešimo langas.



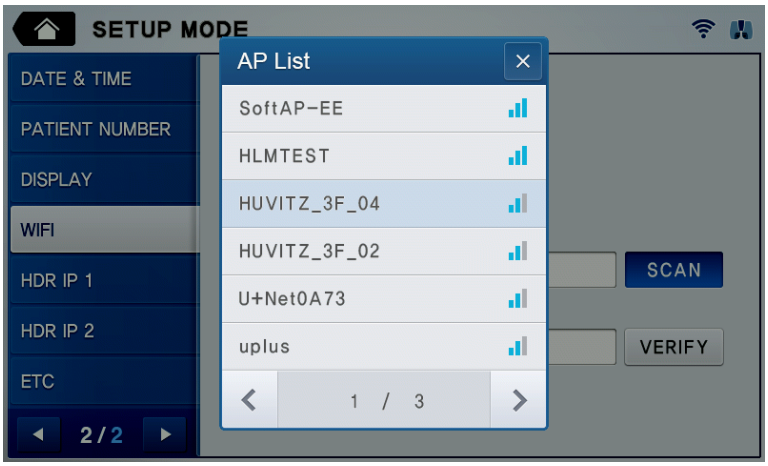
■ HRK-9000A automatinis referencinis / keratometras

1. „Wi-Fi“ tinklo nustatymas ref./keratometrui.



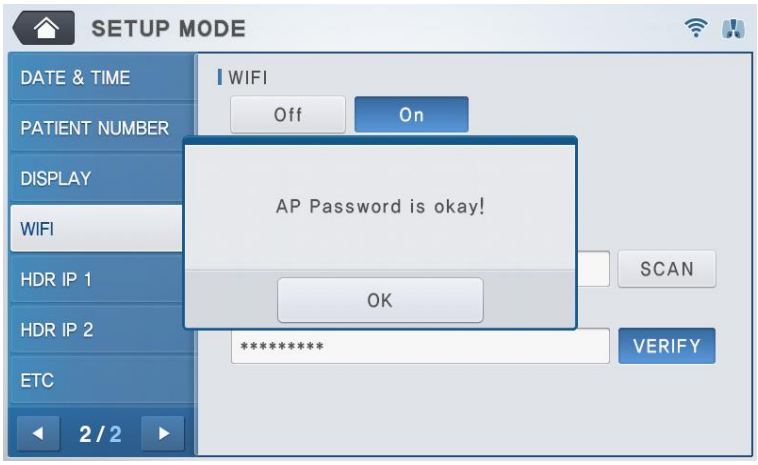
NUSTATYMŲ REŽIME pasirinkite WIFI. Įjunkite „WiFi“, kad galėtumėte naudoti perdavimo funkciją, nustatykite PERDAVIMĄ.

TYPE, kad nustatytumėte duomenų perdavimo metodą.



Norėdami įvesti SSID, paspauskite AP SSID įvedimo langą. Jei SSID nežinomas, paspauskite mygtuką SCAN (Nuskaityti).

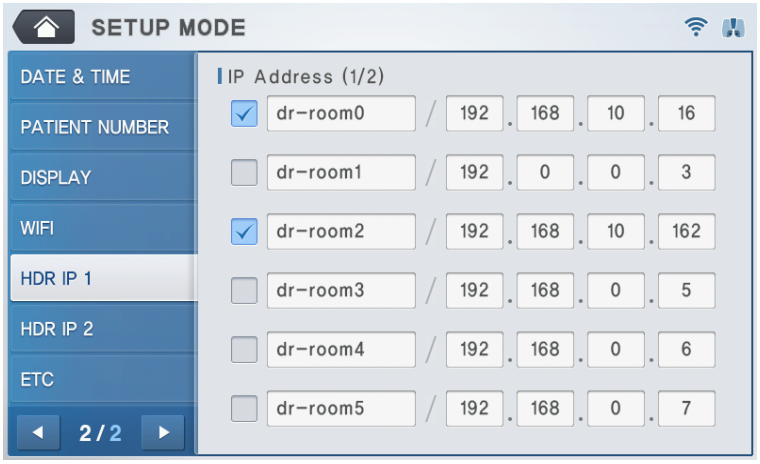
dešinėje, kad pasirinktumėte iš galimų AP SSID.



Norėdami įvesti slaptažodį, paspauskite AP slaptažodžio įvedimo langą. Paspauskite mygtuką

PATVIRTINTI.
dešinėn, kad patvirtintumėte slaptažodį. Slaptažodžio patvirtinimas trunka mažiau nei 10 sekundžių ir
rezultatas bus rodomas ekrane.

2. Ref./keratometro žiniatinklio peržiūros programos ryšio nustatymas



Vartotojo nustatymų režimo 2 puslapyje pasirinkite HDR IP 1 arba HDR IP 2. Ir įveskite serverio IP informaciją.
(ten, kur yra žiniatinklio serveris).

- : Pasirinkite, jei norite perkelti duomenis į „Web-Viewer“.
- dr-room0: Įveskite žiniatinklio peržiūros programos pavadinimą.
- 192 . 168 . 10 . 16: Įveskite žiniatinklio peržiūros serverio IP adresą.

3. Patikrinkite tinklo būseną

Dabartinę „Wi-Fi“ tinklo būseną galima patikrinti naudojant piktogramas, esančias viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
ekranas.

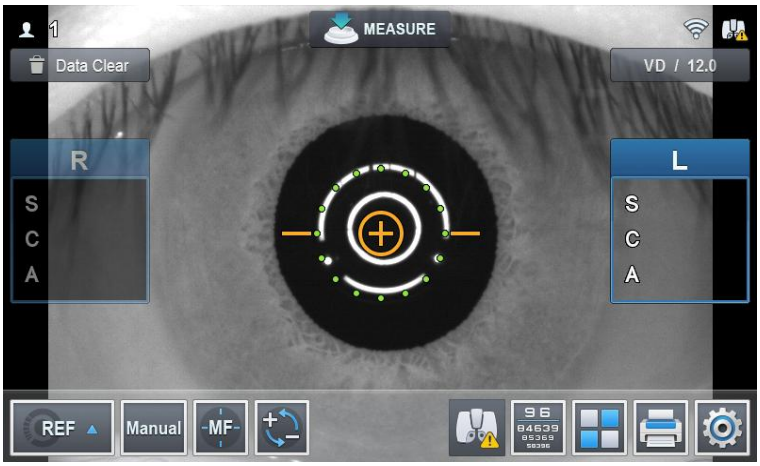
(1) : Prijungta prie AP normaliai.
(2) : Neprisijungta prie prieigos taško.
(3) : Vyksta AP prisijungimo procesas.
(4) : Prisijungta.
(5) Ryšio sutrikimas.
(6) Vyksta prisijungimo procesas.

Vartotojo patogumui įrenginys bandys prisijungti prie prieigos taško.
automatiškai, kai maitinimas įjungtas, jei jis neprijungtas prie prieigos taško. Taigi, vartotojas neturi
kad atliktumėte AP prijungimo procesą.

Be to, įrenginys nustatytas bandyti prisijungti automatiškai, kai prisijungia prie prieigos taško.

Jei po automatinio bandymo prisijungti nutrūksta ryšys arba jei

ryšio klaida veikimo metu, mygtukas pasirodys pagrindinio ekrano apačioje. matavimo režimo ekranas.



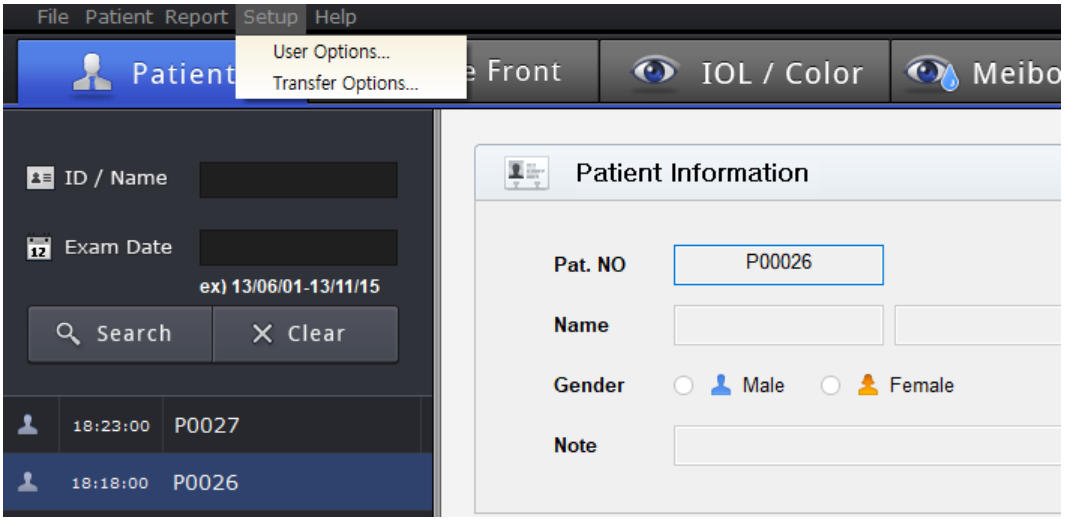
Paspaudus mygtuką, bus atidarytas ryšio būsenos ekranas.

4. Perduokite duomenis į „Web-Viewer“

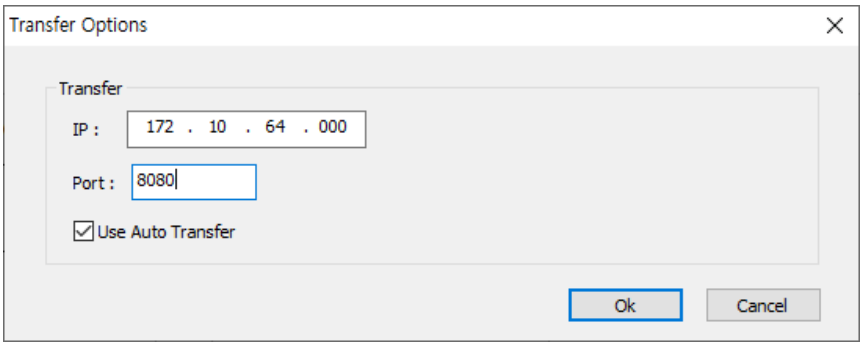
Spustelėkite mygtuką „Spausdinti“ ( ). Tada jo duomenys nedelsiant perduodami į „Web-Viewer“.

■ HRK-Mate (1.0.12 versija)

1. Sąrankos skiltyje atidarykite [Perkėlimo parinktys..]



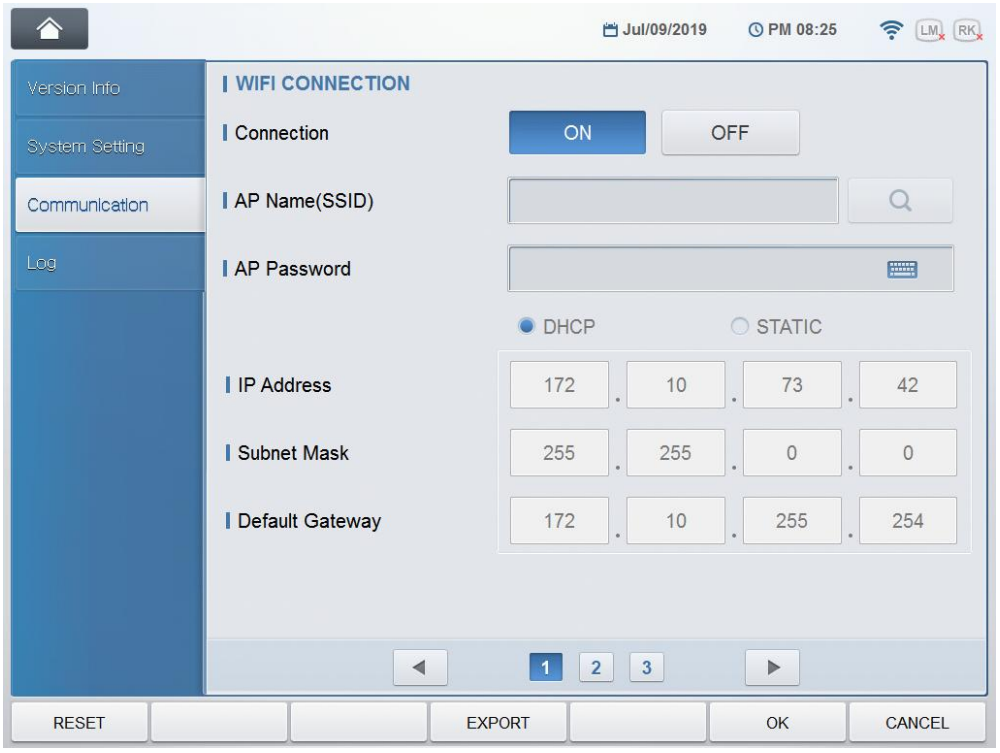
2. Užpildykite perdavimo informaciją (IP, prievadą), pažymėkite „Naudoti automatinį perdavimą“. Ir išsaugokite nustatymus.
(Serverio IP adresas – vietinis IP adresas, kuriame įdiegta „Web-Viewer“.)



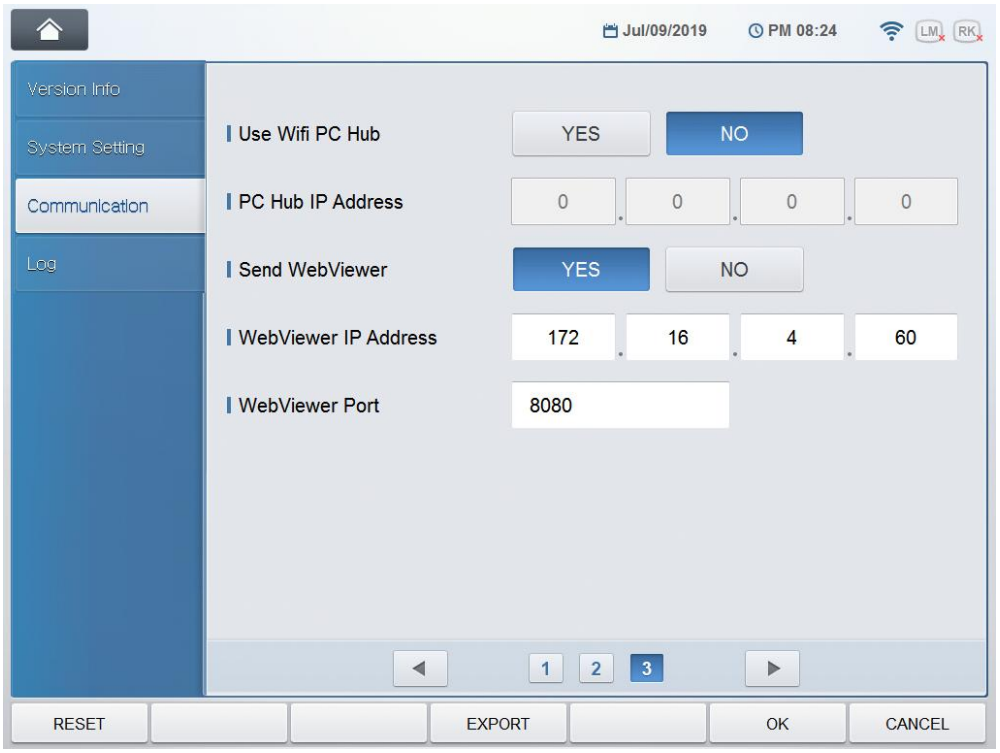
Tada duomenys perduodami į žiniatinklio peržiūros programą, nes HRK-Mate programa gauna duomenis iš HRK.
įrenginys.

■ HDR-9000 (v1.1.2) skaitmeninis refraktorius

1. Paspauskite „Shift“ mygtuką, pagrindiniame meniu pasirinkite „Nustatymai“. Ir įjunkite ryšį. Skirtukas „Bendravimas“.

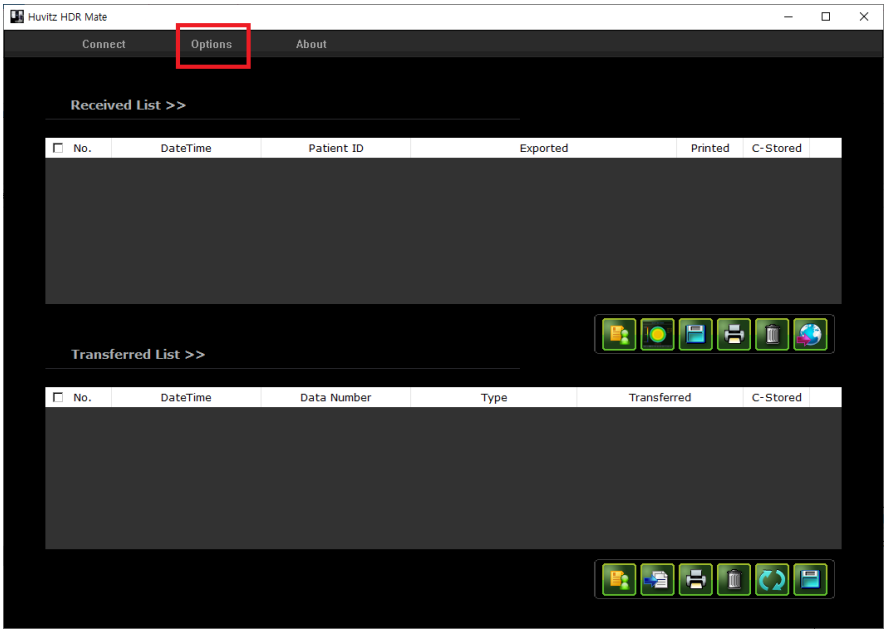


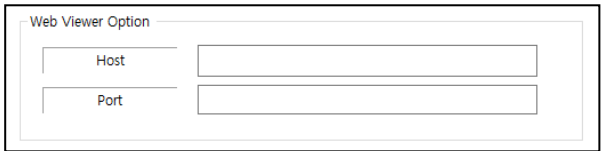
2. Nustatykite „Siųsti WebViewer“ į „TAIP“. Ir įveskite WebViewer IP adresą ir prievadą.



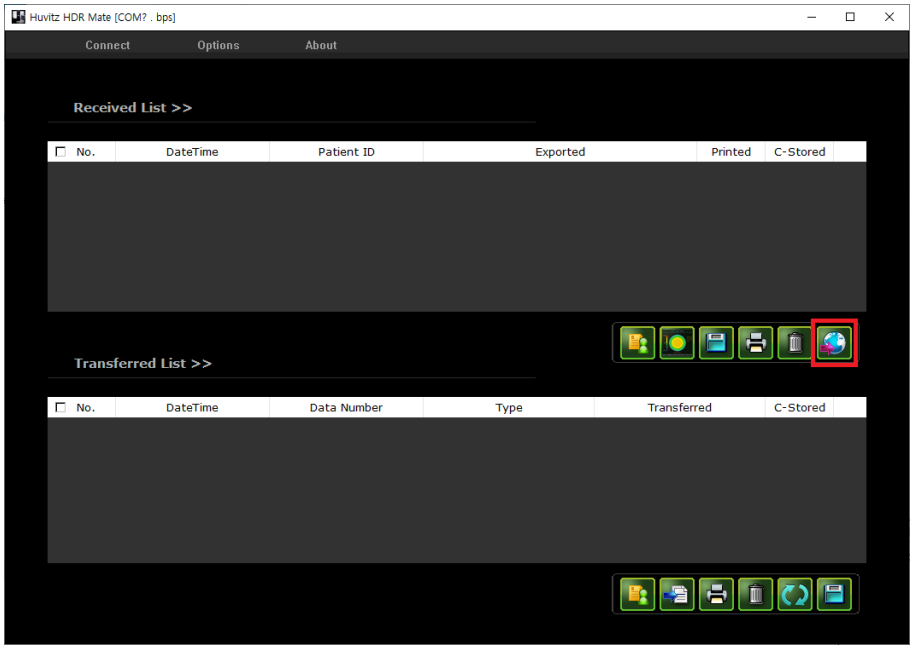
■ HDR-Mate

1. Užpildykite [Žiniatinklio peržiūros parinktį] dalyje [Parinktys] – [Duomenų priėmimas ir perdavimas]





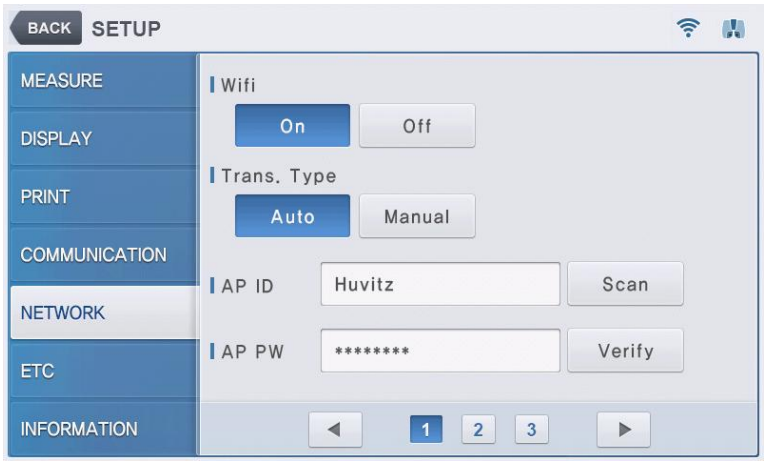
2. Gautų sąraše pasirinkite paciento duomenis.



3. Spustelėkite  mygtukas, skirtas pasirinktiems duomenims siųsti.

■ Automatinis objektyvo matuoklis HLM-9000

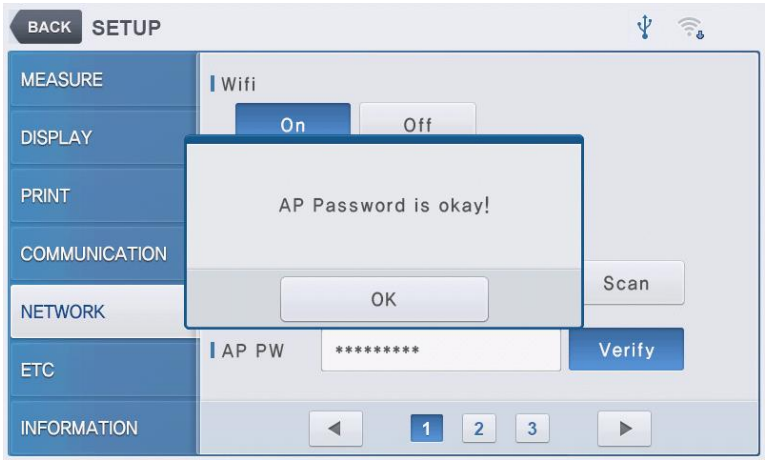
1. „Wi-Fi“ tinklo nustatymas.



NUSTATYMŲ REŽIME pasirinkite TINKLAS. Įjunkite „Wi-Fi“, kad galėtumėte naudoti perdavimo funkciją. Nustatykite
PERDAVIMO TIPAS, kad nustatytumėte duomenų perdavimo būdą.



Norėdami įvesti SSID, paspauskite AP SSID įvedimo langą. Jei SSID nežinomas, paspauskite mygtuką SCAN (Nuskaityti).
dešinėje, kad pasirinktumėte iš galimų AP SSID.



Norėdami įvesti slaptažodį, paspauskite AP slaptažodžio įvedimo langą. Paspauskite mygtuką PATVIRTINTI.

dešinėn, kad patvirtintumėte slaptažodį. Slaptažodžio patvirtinimas trunka mažiau nei 10 sekundžių ir

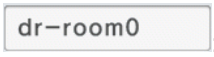
rezultatas bus rodomas ekrane.

2. Žiniatinklio peržiūros programos ryšio nustatymas



Vartotojo nustatymų režime pasirinkite TINKLAS 2 puslapį. Ir įveskite serverio IP informaciją (kur

(Žiniatinklio serveris yra).

- : Pasirinkite, jei norite perkelti duomenis į „Web-Viewer“.
- 

: Įveskite žiniatinklio peržiūros programos pavadinimą.
- 

: Įveskite žiniatinklio peržiūros serverio IP adresą.

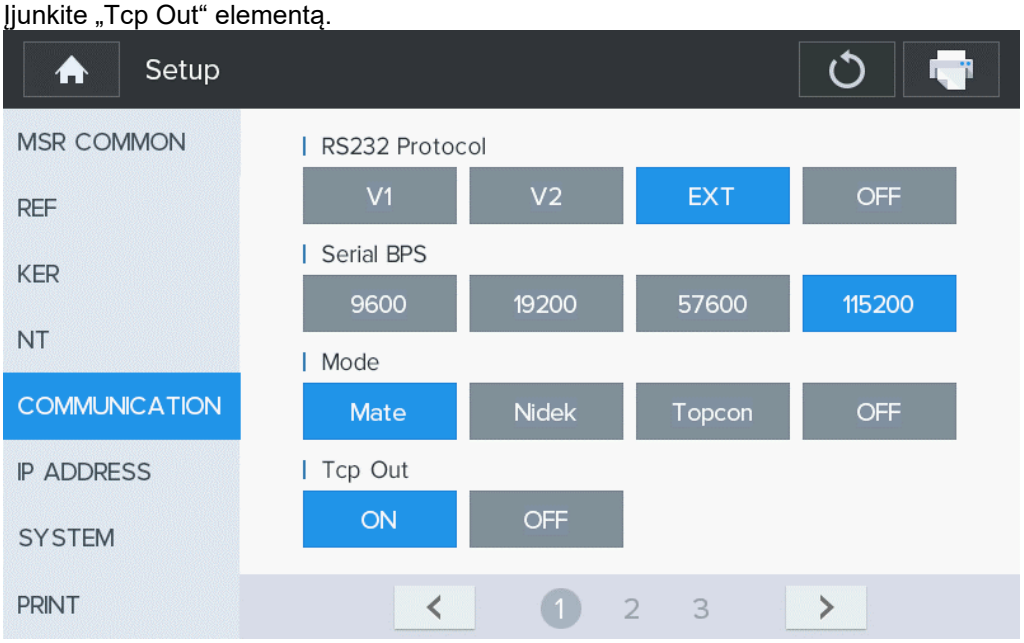
3. Perduokite duomenis į „Web-Viewer“

Spustelėkite mygtuką „Spausdinti“ (). Tada jo duomenys buvo nedelsiant perduoti „Web-Viewer“.

■ HTR-1A Optometrija ir akispūdis (HRK + HNT)

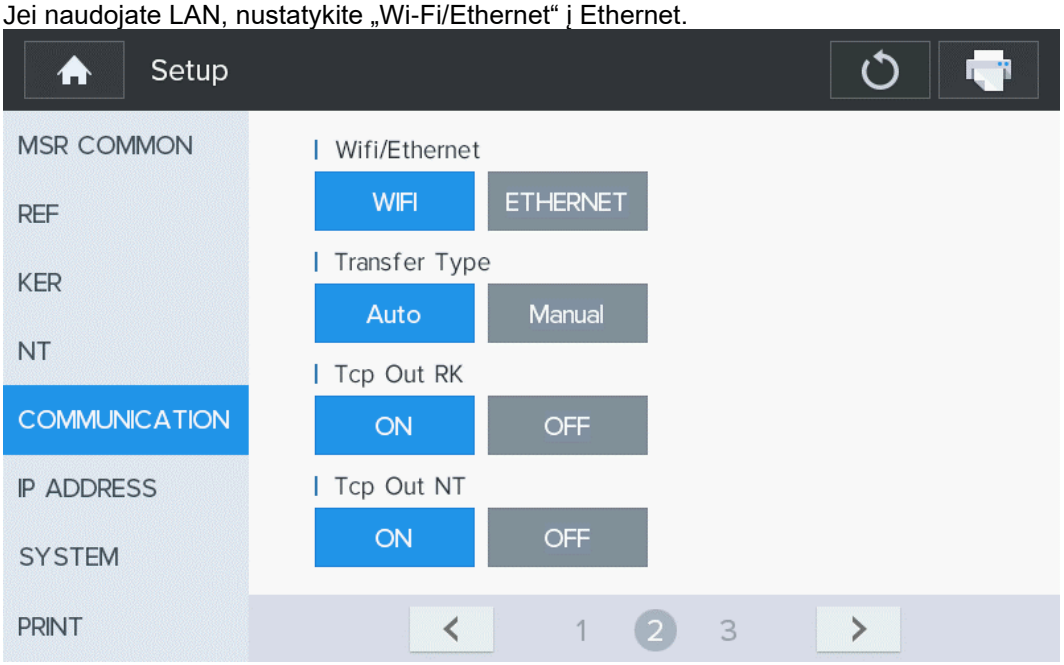
1. „Wi-Fi“ tinklo nustatymas

Sąrankos režime pasirinkite skirtuką [RYŠYS].
Įjunkite „Tcp Out“ elementą.

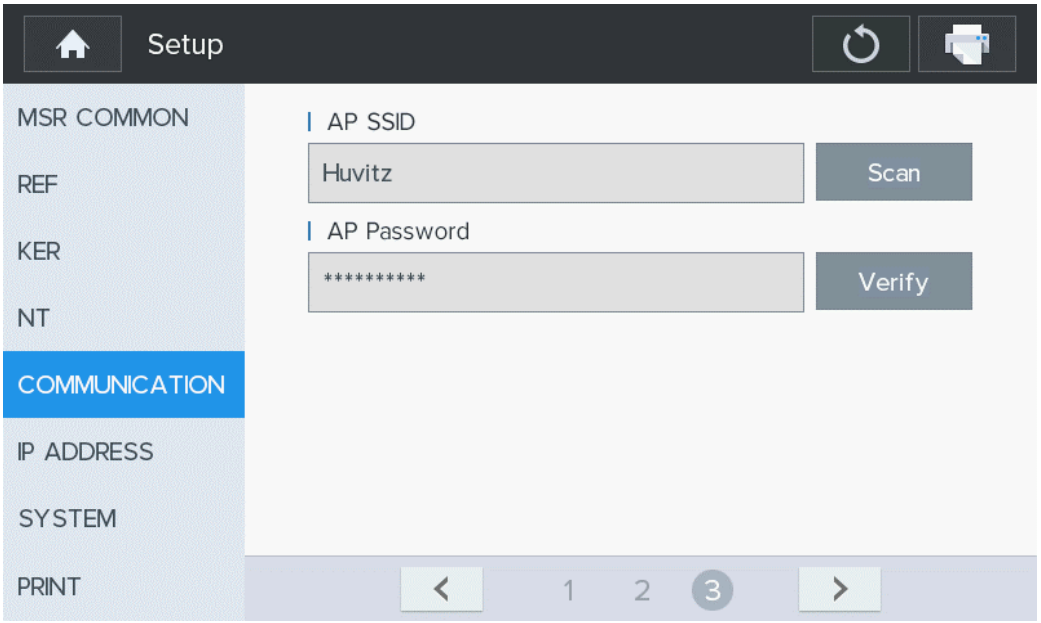


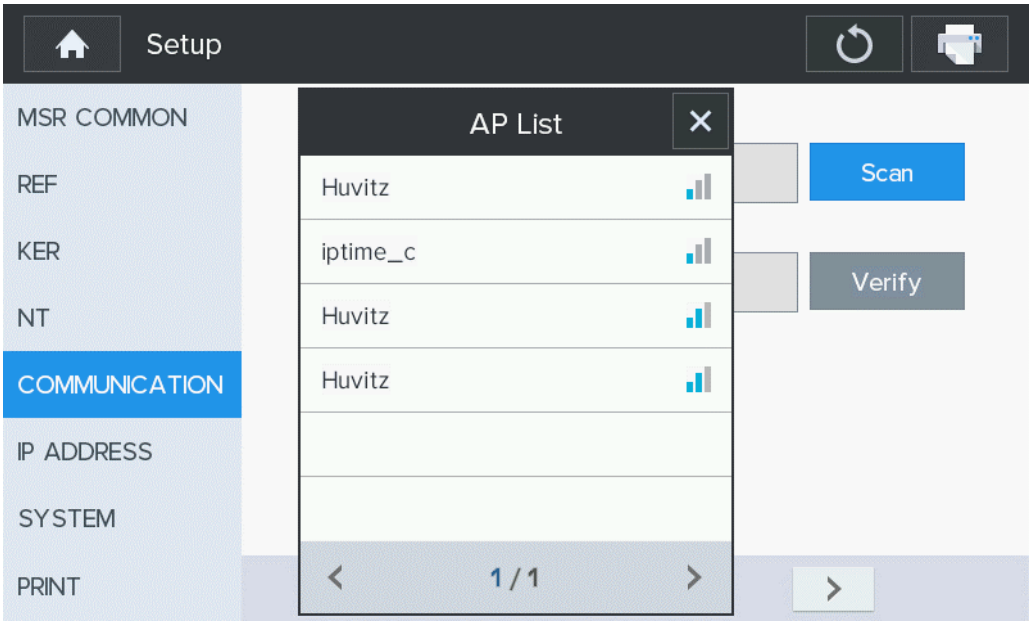
2. „Wi-Fi“ tinklo nustatymas

Jei naudojate „Wi-Fi“, nustatykite „Wi-Fi/Ethernet“ į „Wi-Fi“.
Jei naudojate LAN, nustatykite „Wi-Fi/Ethernet“ į Ethernet.

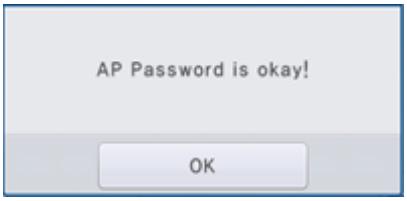


3. Eikite į 3 skirtukų puslapį.
Norėdami įvesti SSID, paspauskite AP SSID įvedimo langą. Jei SSID nežinomas, paspauskite dešinėje esantį mygtuką SCAN (Nuskaityti), kad pasirinktumėte iš galimų AP SSID.

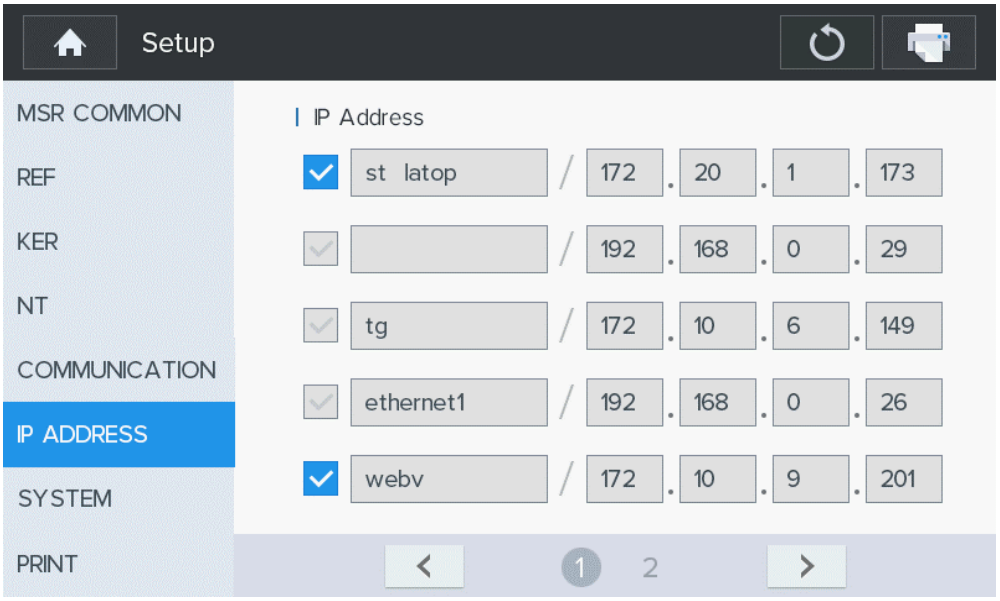




Norėdami įvesti slaptažodį, paspauskite AP slaptažodžio įvedimo langą. Paspauskite mygtuką PATVIRTINTI.
dešinėn, kad patvirtintumėte slaptažodį. Slaptažodžio patvirtinimas trunka mažiau nei 10 sekundžių ir
rezultatas bus rodomas ekrane.



4.Žiniatinklio peržiūros programos ryšio nustatymas



Vartotojo nustatymų režime pasirinkite TINKLAS 1 puslapį. Ir įveskite serverio IP informaciją (kur
(Žiniatinklio serveris yra).

- : Pasirinkite, jei norite perkelti duomenis į „Web-Viewer“.
- dr-room0: Įveskite žiniatinklio peržiūros programos pavadinimą.
- 192 . 168 . 10 . 16: Įveskite žiniatinklio peržiūros serverio IP adresą.

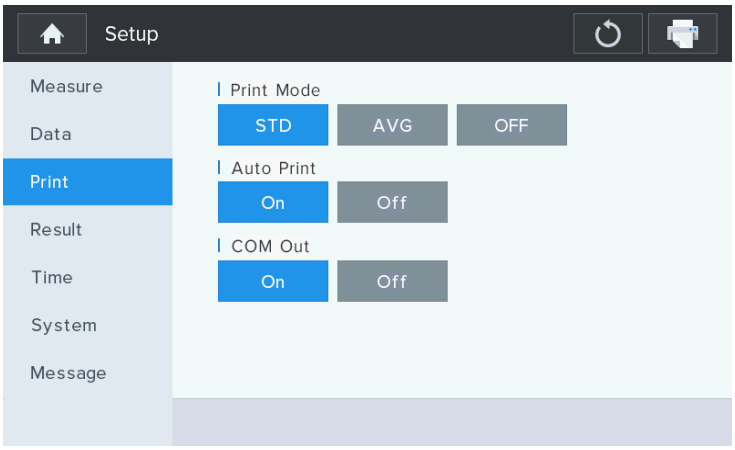
5. Perduokite duomenis į „Web-Viewer“

Spustelėkite mygtuką „Spausdinti“ ( ). Tada jo duomenys buvo nedelsiant perduoti „Web-Viewer“.

■ HNT-1/1P bekontaktis tonometras

1. Nuosekliojo COM prievado nustatymas

Nustatymų puslapyje pasirinkite [Spausdinti].



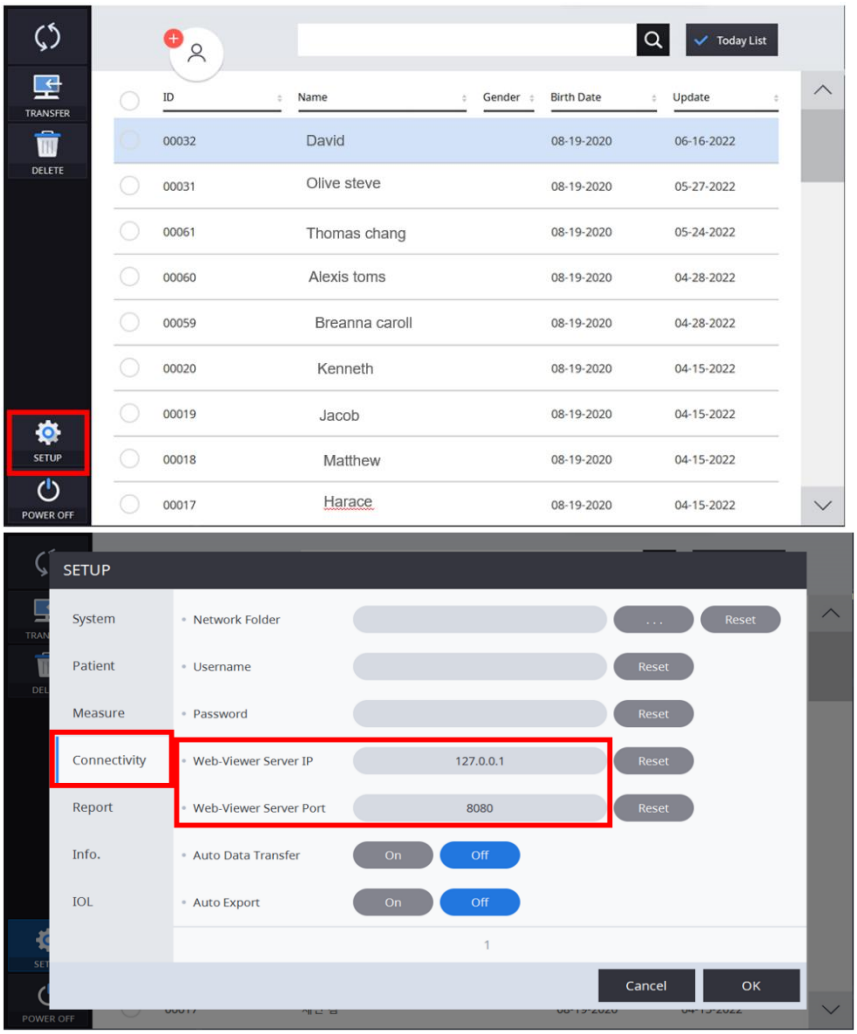
- COM išvestis: perdavimo įjungimo / išjungimo nustatymas (ryšys su kitais įrenginiais)

HNT įrangos negalima tiesiogiai prijungti prie HIIS.
Tačiau duomenis į HIIS galima perduoti tokia procedūra.

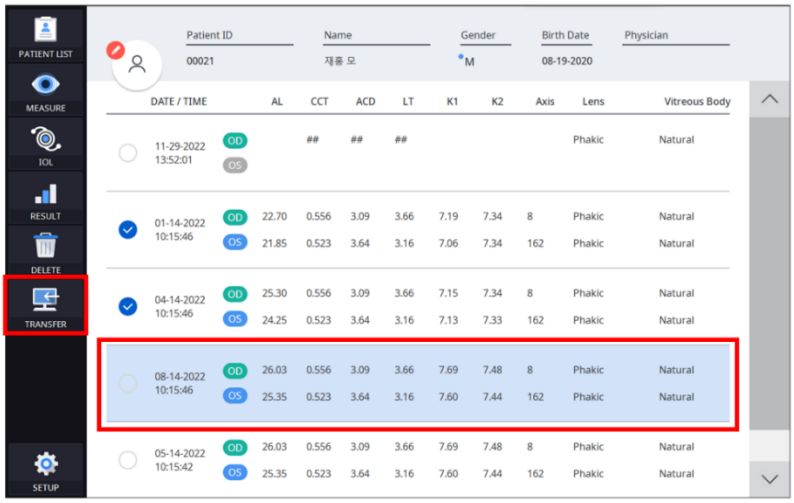
- 1 veiksmas) Prijunkite prie kompiuterio, kuriame įdiegta „HRK-Mate“, per nuoseklųjį prievadą.
- 2 veiksmas) Perduokite duomenis iš HNT įrenginio į HRK-Mate programinę įrangą.
- 3 veiksmas) Perduokite duomenis iš HRK-Mate programinės įrangos į HIIS.

■ HBM-1 ir HTG-1 atskira biometrijos ir topografijos / tik topografijos funkcija

1. [SETUP]-[Ryšys] lange įveskite serverio IP ir serverio prievado informaciją. (Serverio IP adresas – vietinis IP adresas, kuriame įdiegta „Web-Viewer“.)



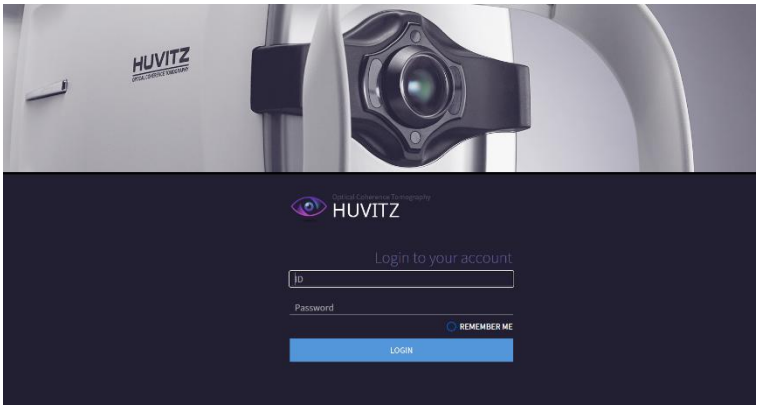
2.Pasirinkite duomenis duomenų sąraše. Ir spustelėdami mygtuką „PERKELTI“, nusiųskite duomenis.



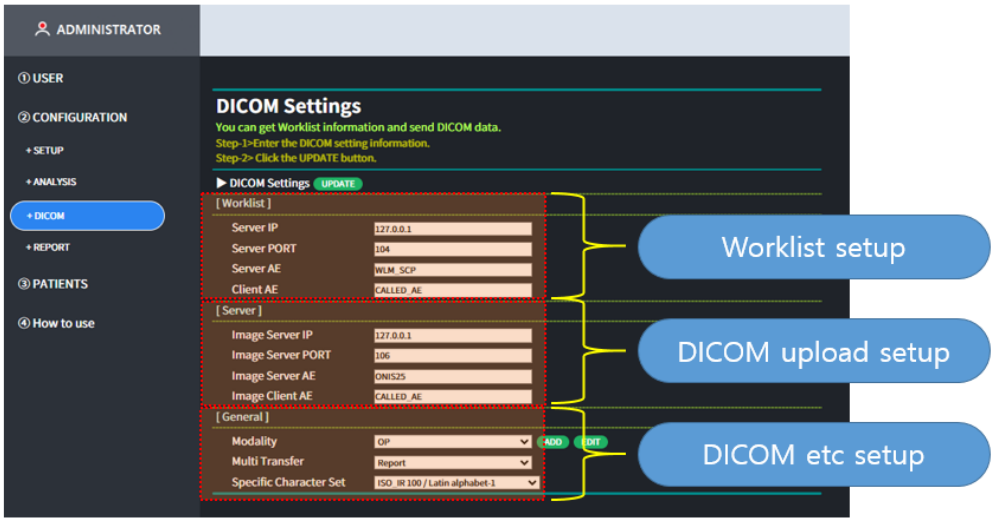
7

7. DICOM nustatymas

1. Paleidę naršyklę (rekomenduojama „Chrome“) kompiuteryje, prisijunkite prie HIIS.



2. Įvedę savo ID ir slaptažodį, spustelėkite mygtuką PRISIJUNGTI, kad prisijungtumėte.
3. Administratoriaus ekrane spustelėkite [KONFIGŪRACIJA] / [DICOM], kad nustatytumėte atitinkama informacija.
4. Tada lauke „DICOM nustatymai“ įveskite reikiamą informaciją.
5. Tada spustelėkite mygtuką ATNAUJINTI.



8

8. Specifikacijos ir priedai

■ 8.1. Priedai



USB



Trumpas vadovas

- Raktas pateikiamas kaip USB atmintinė.
- Trumpas vadovas pateikiamas kartu su USB.
- Naudotojo vadovas pateikiamas elektroniniu failu (PDF) per gamintojo žiniatinklio sistemą.

♣USB reikalingas norint patikrinti apžvalgos, refrakcijos ir plyšinės lempos analizės ekraną.

■ 8.2. Specifikacijos.

Įrenginio specifikacijos	
Tipas	Žiniatinklio programinė įranga
Palaikomų įrenginių sąrašas	Ref/keratometras, refraktorinis, optinės koherencijos tomografija, optinis biometras, ragenos topografas ir kt.
Ekranas	Vienas egzaminas ir 6 egzaminai
Rekomenduojama platforma	Serveris Operacinė sistema: „Windows 7“ arba naujesnė versija (rekomenduojama „Windows 10“) CPU: Intel i5 arba galingesnis Atmintis: 8 GB arba didesnė Ethernet: Greitasis Ethernet (rekomenduojamas gigabitinis Ethernet) Klientas Operacinė sistema: „Windows 7“ arba naujesnė versija (rekomenduojama „Windows 10“) CPU: Intel i5 arba galingesnis Atmintis: 4 GB arba didesnė Ethernet: Greitasis Ethernet (rekomenduojamas gigabitinis Ethernet) Naršyklė: „Chrome“ (rekomenduojama), IE 11 arba naujesnė versija
Funkcija	Žiniatinklio pagrindu, gali būti prieinama keliems vartotojams.
Pagrindinė funkcija	Ryšio funkcija: - Gaukite paciento informaciją, rezultatų vaizdus ir duomenis prisijungdami prie „Huvitz“ pagamintų oftalmologinių medicinos prietaisų (HOCT-1/1F, HFC-1, HRK-9000A, HLM-9000, HDR-9000, HDR-Mate, HRK-mate, CVS, HBM-1, HTG-1 ir kt.). Ryšio funkcijos: - Galimybė prijungti serverį su įdiegta programine įranga prie interneto iš kliento (asmeninio kompiuterio) Analizės funkcija: - Akių dugno, optinės optinės tomografijos (OCT) ir priekinio regėjimo vaizdų, angiografijos vaizdų analizė - Lūžio galios duomenų (Sph, Cyl, Axis) užklausos funkcija, išmatuota optometrijos refrakcinės galios matuokliu - Lęšio refrakcijos gebos (Sph, Cyl, Axis) užklausos funkcija - Plyšinės lempos vaizdo užklausos funkcija

9

9. Paslaugoms reikalinga informacija

Jei problema neišsprendžiama nepaisant susitarimo pagal 1.6 skyriaus turinį, susisiekite su „Huvitz“ atstovu ir pateikite informaciją apie toliau nurodytus punktus.

Įsigijimo metai/mėnuo/diena: _____

Kliento vardas: _____

Kliento adresas: _____

Kliento kontaktinis numeris: _____

Modelio numeris: _____

Serijos numeris: _____

HIIs-1 versija: _____

Jei negalite susisiekti su platintoju, iš kurio įsigijote gaminį, susisiekite tiesiogiai su „Huvitz“ klientų aptarnavimo skyriumi, nurodydami toliau pateiktą adresą ir telefono numerius.

■ **How to Contact Huvitz Co., Ltd.**

■ **Huvitz Co., Ltd.**

38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, Republic of Korea

Tel: +82-31-428-9100 Fax: +82-31-477-9022(F/A)

E-mail : svc@huvitz.com website : www.huvitz.com