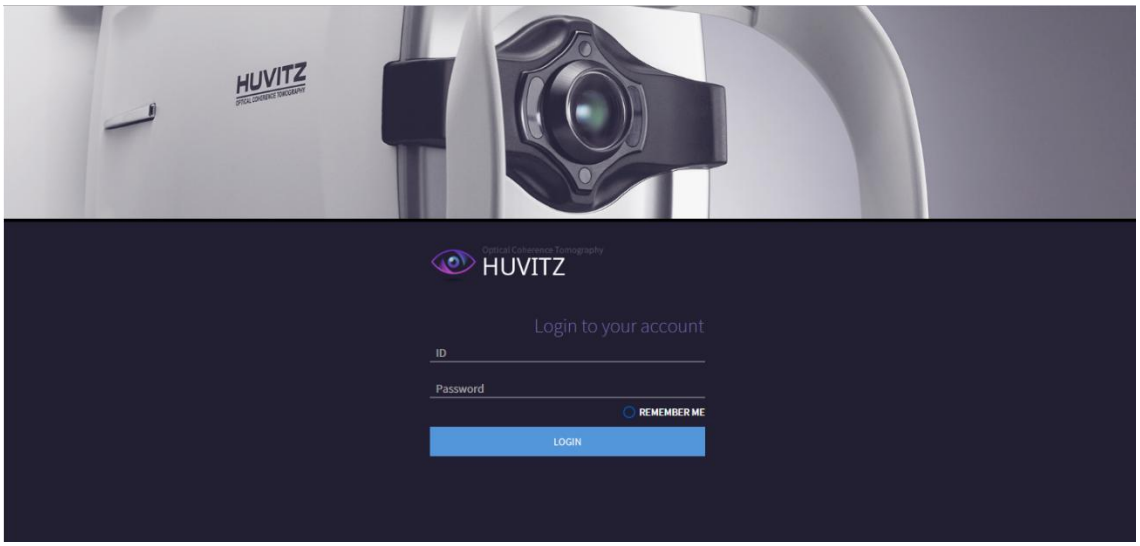
Huvitz

ELL

Ενσωματωμένος διακομιστής εικόνων HUVITZ

HIIS-1

Εγχειρίδιο χρήστη



■Προφυλάξεις

Αυτό το προϊόν ενδέχεται να παρουσιάσει δυσλειτουργία λόγω ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων που παράγονται από κινητό τηλέφωνο, αμφίδρομο ραδιόφωνο ή ασύρματη συσκευή βαθμονόμησης. Κρατήστε το μακριά από συσκευές που επηρεάζουν αυτό το προϊόν.

Το περιεχόμενο αυτού του εγχειριδίου χρήστη εξετάστηκε προσεκτικά και λεπτομερώς και πιστεύουμε ότι είναι ακριβές στο σύνολό του. Ωστόσο, η Huvitz δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιοδήποτε λανθάνον λάθος ή παράλειψη που προκύπτει από τη χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη.

Η Huvitz διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει αυτό το προϊόν ή προδιαγραφές οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς ειδική ειδοποίηση, και αυτή η τροποποίηση δεν μπορεί να ανανεωθεί στο παρόν έγγραφο.

Η Huvitz δεν εγγυάται καμία ευθύνη για μη φυσιολογικά συμπτώματα που προκαλούνται από την εγκατάσταση λογισμικού που δεν σχετίζεται με τον εξοπλισμό.

Μην εγκαταστήσετε αυτό το πρόγραμμα στο HOCT-1/1F και η Huvitz δεν εγγυάται καμία ευθύνη για μη φυσιολογικά συμπτώματα που προκαλούνται από την εγκατάσταση.

■ Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Εγκριση	Περιγραφή
A	2020.10.05	손 진 욱	Αρχική κυκλοφορία
B	2025.05.20	손 진 욱	- Προσθήκη ρύθμισης Λειτουργίας προβολής - Διαχείριση μυωπίας HBM, Προσθήκη λειτουργίας ενδοφακού - Προστέθηκε οθόνη ανάλυσης οπτικού πεδίου HVF - Προστέθηκε η δυνατότητα Seial to Wifi - Προστέθηκε οθόνη ανάλυσης ξηροφθαλμίας HTG -ΠροστέΘηκεΟθόνη ανάλυσης HVS

9000ELL0016-B
(2025.05.20)

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

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
Σύμφωνα με τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων, απαγορεύεται η αντιγραφή αυτού του εγχειριδίου, εν όλω ή εν μέρει, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της HUVITZ Co., Ltd.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

1. Εισαγωγή 7
- 1.1. Επισκόπηση 7
- 1.2. Προβλεπόμενη χρήση 7
- 1.3. Προφυλάξεις ασφαλείας 8
- 1.4. Πρόλογος 9
- 1.5. Συνιστώμενες προδιαγραφές για την εγκατάσταση 10
  - 1.5.1 Διακομιστής 10
  - 1.5.2 Πελάτης 10
- 1.6. Ταξινόμηση 10
- 1.7. Υπολειμματικός Κίνδυνος 10
- 1.8. Πληροφορίες συμβόλων 11

2. Εγκατάσταση από τον εγκαταστάτη 13
- 2.1. Λήψη λογισμικού HIIS-1 13
- 2.2. Νέα εγκατάσταση 14
- 2.3. Απεγκατάσταση 25
- 2.4. Αναβάθμιση έκδοσης 28

3. Περιγραφή οθόνης 33
- 3.1. Οθόνη πρόσβασης 33
- 3.2. Οθόνη σύνδεσης 34
- 3.3. Οθόνη διαχειριστή 36
  - 1.3.1 Διαχείριση χρηστών 36
  - 1.3.2 Διαμόρφωση 37
- 3.4. Οθόνη πληροφοριών ασθενούς 38
- 3.5. Οθόνη Πρόσθετων Ασθενών 39
- 3.6. Μετάβαση στην οθόνη ανάλυσης 40
- 3.7. Επισκόπηση οθόνης ανάλυσης 40
- 3.8. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (1) 41
- 3.9. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (2) 42
- 3.10. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (3) 43
- 3.11. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (4) 44
- 3.12. Οθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – OU 45
- 3.13. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Πρόοδος (1) 45
- 3.14. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Πρόοδος (2) 46
- 3.15. Οθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – Σύγκριση 46
- 3.16. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – 3D (1) 47
- 3.17. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – 3D (2) 47
- 3.18. Οθόνη ευρείας ανάλυσης ωχράς κηλίδας 48
- 3.19. Οθόνη Ανάλυσης Γραμμής Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη 48

- 3.20. Οθόνη Ανάλυσης Γραμμής Ωχράς Κηλίδας – OU 49
- 3.21. Οθόνη Ανάλυσης Γραμμής Ωχράς Κηλίδας – Σύγκριση 49
- 3.22. Οθόνη Διασταυρούμενης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη 50
- 3.23. Οθόνη Διασταυρούμενης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – OU 50
- 3.24. Οθόνη διασταυρούμενης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – Σύγκριση 51
- 3.25. Οθόνη Ανάλυσης Κερκίδας Ωχράς Κηλίδας - Σύνοψη 51
- 3.26. Οθόνη Ανάλυσης Κερκίδας Ωχράς Κηλίδας – OU 52
- 3.27. Οθόνη Ανάλυσης Κερκίδας Ωχράς Κηλίδας – Σύγκριση 52
- 3.28. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη 53
- 3.29. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Ωχράς Κηλίδας – OU 54
- 3.30. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Ωχράς Κηλίδας – Σύγκριση 54
- 3.31. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – Σύνοψη 55
- 3.32. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – OU 56
- 3.33. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – Πρόοδος 56
- 3.34. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – Σύγκριση 57
- 3.35. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – 3D 57
- 3.36. Οθόνη Ακτινικής Ανάλυσης Δίσκου – Σύνοψη 58
- 3.37. Οθόνη Ακτινικής Ανάλυσης Δίσκου – OU 58
- 3.38. Οθόνη Ακτινικής Ανάλυσης Δίσκου – Σύγκριση 59
- 3.39. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Δίσκου – Σύνοψη 59
- 3.40. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Δίσκου – OU 60
- 3.41. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Δίσκου – Σύγκριση 60
- 3.42. Οθόνη Ανάλυσης Κύκλου Δίσκου – Σύνοψη 61
- 3.43. Οθόνη Ανάλυσης Κύκλου Δίσκου – OU 61
- 3.44. Οθόνη Ανάλυσης Κύκλου Δίσκου – Σύγκριση 62
- 3.45. Οθόνη ανάλυσης πρόσθιας κερκίδας – Σύνοψη 62
- 3.46. Οθόνη ανάλυσης πρόσθιας κερκίδας – OU 63
- 3.47. Οθόνη ανάλυσης πρόσθιας κερκίδας – Σύγκριση 63
- 3.48. Οθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – Σύνοψη 64
- 3.49. Οθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – OU 64
- 3.50. Οθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – Σύγκριση 65
- 3.51. Οθόνη Πρόσθιας Ευρείας Ανάλυσης – Σύνοψη 65
- 3.52. Οθόνη Πρόσθιας Ευρείας Ανάλυσης – OU 66
- 3.53. Οθόνη Πρόσθιας Ευρείας Ανάλυσης – Σύγκριση 66
- 3.54. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας - Σύνοψη (1) 67
- 3.55. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας - Σύνοψη (2) 68
- 3.56. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας – OU 70
- 3.57. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας – Σύγκριση 70
- 3.58. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας – Πρόοδος 71

- 3.59. Οθόνη ανάλυσης χρώματος βυθού – Σύνοψη (1) 72
- 3.60. Οθόνη ανάλυσης βυθού με χρώμα – Σύνοψη (2) 72
- 3.61. Οθόνη έγχρωμης ανάλυσης βυθού – OU 73
- 3.62. Οθόνη ανάλυσης χρώματος βυθού – Σύγκριση 73
- 3.63. Οθόνη έγχρωμης ανάλυσης βυθού – Στερεοφωνική 74
- 3.64. Οθόνη έγχρωμης ανάλυσης βυθού – Πανόραμα 74
- 3.65. Οθόνη ανάλυσης βιομετρίας – Σύνοψη 75
- 3.66. Οθόνη Ανάλυσης Βιομετρίας - OU 76
- 3.67. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Μονή 77
- 3.68. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Σύνοψη 77
- 3.69. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Λεπτομερής 78
- 3.70. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - OU 78
- 3.71. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Σύγκριση 79
- 3.72. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Πρόοδος 80
- 3.73. Επισκόπηση διαθλαστικής οθόνης 85
- 3.74. Οθόνη Ανάλυσης Διάθλασης 85
- 3.75. Ρύθμιση της λειτουργίας προβολής 87
- 3.76. Επισκόπηση της οθόνης ανάλυσης διαχείρισης μυωπίας (HOCT) 87
- 3.77. Πώς να χρησιμοποιήσετε την Οθόνη Ανάλυσης Διαχείρισης Μυωπίας (HOCT) 88
- 3.78. Επισκόπηση της οθόνης ανάλυσης διαχείρισης μυωπίας (HBM/HTG) 91
- 3.79. Πώς να χρησιμοποιήσετε την Οθόνη Ανάλυσης Διαχείρισης Μυωπίας (HMB/HTG) 92
- 3.80. Αναδυόμενη οθόνη υπολογισμού βιομετρικού ενδοφακού (HBM&HTG) 94
- 3.81. Οθόνη ανάλυσης HVF-100 96
- 3.82. Οθόνη επισκόπησης για την οθόνη αποτελεσμάτων HVF-100 97
- 3.83. Συνοπτική αναφορά πληροφοριών για την ξηροφθαλμία και τονογονικότητα/παχυκαρδία 97
- 3.84. Πώς να ρυθμίσετε μια θύρα για Serial to Wifi 98
- 3.85. Πώς να ρυθμίσετε τον προσαρμογέα Serial to WiFi 98
- 3.86. Πώς να ρυθμίσετε το HRK Serial 102
- 3.87. Πώς να ρυθμίσετε το HLM Serial 102
- 3.88. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / Λιπιδική Στιβάδα (δοκιμή λιπιδικής στιβάδας) 103
- 3.89. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG για την ξηροφθαλμία / το ύψος της δακρυϊκής στιβάδας 103
- 3.90. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / NIKBUT (χρόνος διάλυσης δακρυϊκής μεμβράνης) 104
- 3.91. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμίας / Μειβογραφίας (Μειβομιανός

αδένας) 105
- 3.92. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / Ερυθρότητα (βαθμός υπεραιμίας) 106
- 3.93. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / Κλείσιμο ματιών 106
- 3.94. HTG Ξηροφθαλμία / Ερωτηματολόγιο 107
- 3.95. Οθόνη Αποτελεσμάτων HVS 108
- 3.96. Μετά την επέμβαση 109
- 3.97. Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων 109

4. Εισαγωγή δεδομένων βυθού Cannon (EyeScape) 110
- Εισαγωγή δαίμονα Watcher 110

5. Διάγραμμα σύνδεσης εξοπλισμού Huvitz 111
- Διάγραμμα σύνδεσης εξοπλισμού Huvitz 111

6. Μέθοδος ρύθμισης για τη σύνδεση της συσκευής 112
- Ενσωματωμένος διακομιστής εικόνων HIIS-1 HUVITZ 112
- HOCT-1/1F, HFC-1 (v1.3.3) Οπτική Τομογραφία Συνοχής 113
- Σύστημα σχισμοειδούς λυχνίας και απεικόνισης HIS-5000U (v4.04.20) 115
- HRK-9000A Αυτόματο Αναφοράς / Κερατόμετρο 117
- HRK-Mate (v1.0.12) 120
- HDR-9000 (v1.1.2) Ψηφιακός Διοπτρικός 121
- HDR-Mate 122
- Αυτόματο φακόμετρο HLM-9000 123
- HTR-1A Οπτομετρία & ενδοφθάλμια πίεση (HRK + HNT) 125
- Τονόμετρο χωρίς επαφή HNT-1/1P 128
- Αυτόνομη Βιομετρία & Τοπογραφία HBM-1 & HTG-1 / Μόνο Τοπογραφία 129

7. Ρύθμιση DICOM 130

8. Προδιαγραφές και αξεσουάρ 131
- 8.1. Αξεσουάρ 131
- 8.2. Προδιαγραφές. 131

9. Πληροφορίες που απαιτούνται για την υπηρεσία 132

1

1. Εισαγωγή

■ 1.1. Επισκόπηση

Ο ενσωματωμένος διακομιστής εικόνων Huvitz, HIIS-1 (εφεξής, HIIS-1) λαμβάνει δεδομένα μέτρησης ή εικόνες από τις οφθαλμολογικές συσκευές της Huvitz (εφεξής, συσκευή). Ο υπολογιστής με εγκατεστημένο διακομιστή HIIS-1 (εφεξής, διακομιστής) γίνεται διακομιστής ενώ η συσκευή γίνεται πελάτης. Ο διακομιστής και η συσκευή (πελάτης) λειτουργούν ανεξάρτητα από την απόσταση, εφόσον βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο. Εδώ, το ίδιο δίκτυο περιλαμβάνει το Διαδίκτυο όταν το βλέπεις ευρέως, ακόμη και την καλωδιακή σύνδεση 1:1 όταν το βλέπεις στενά.

Ο προσωπικός υπολογιστής μέσω προγράμματος περιήγησης ιστού. Ο προσωπικός υπολογιστής δεν χρειάζεται εγκατάσταση ειδικού λογισμικού και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το κανονικό πρόγραμμα περιήγησης ιστού όπως ο Internet Explorer, το Chrome, το Safari και ο Firefox. (Το HIIS-1 είναι βελτιστοποιημένο για την τελευταία έκδοση του Chrome και ενδέχεται να υπάρχουν λειτουργίες που δεν λειτουργούν σε άλλα προγράμματα περιήγησης ιστού.)

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠ

Η ένδειξη «Προειδοποίηση» υποδεικνύει την ύπαρξη κινδύνου που θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό, θάνατο ή σημαντικές υλικές ζημιές, εάν αγνοηθεί.

«Προειδοποίηση» indique la présence d'un danger pouvant entraîner des blessures táφους, la mort ou des dommages matériels importants s'il est ignoré.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ένδειξη «Προσοχή» υποδεικνύει την ύπαρξη κινδύνου που θα μπορούσε να προκαλέσει ελαφρύ τραυματισμό ή υλικές ζημιές, εάν αγνοηθεί.

«Προσοχή» indique la présence d'un danger pouvant entraîner des bessures légères ou des dommages matériels en cas d'ignorance.

⚠ ΣΗΜΕ

Αυτό χρησιμοποιείται για να τονίσει ουσιώδεις πληροφορίες.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει αυτές τις πληροφορίες για να αποφύγετε εσφαλμένη λειτουργία της συσκευής.

■ 1.2. Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το λογισμικό (HIIS-1) είναι ένα λογισμικό που βασίζεται στο web και μπορεί να

αποθηκεύει, να αναλύει, να εκτυπώνει και να μεταδίδει ιατρικές εικόνες και δεδομένα διάθλασης ασθενών που λαμβάνονται από οφθαλμολογικές συσκευές στον υπολογιστή όπου είναι εγκατεστημένο το λογισμικό.

■ 1.3. Προφυλάξεις ασφαλείας

1. Μην κάνετε διάγνωση βασιζόμενοι σε μία μόνο εικόνα. Οι γιατροί είναι υπεύθυνοι για τη λήψη της τελικής διάγνωσης με βάση τα τρέχοντα και τα προηγούμενα ιατρικά αρχεία του ασθενούς, όπως οι εικόνες που έχουν ληφθεί. Χωρίς επαρκείς πληροφορίες, ενδέχεται να μην γίνει σωστή διάγνωση.

2. Ο χρήστης δεν πρέπει να αλλάξει τη ρύθμιση που υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή. Αυτή η αλλαγή μπορεί να προκαλέσει κάποια προβλήματα στο πρόγραμμα. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για το πρόβλημα.

3. Το λογισμικό πρέπει να χειρίζεται από εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο άτομο, όπως γιατρό, ή υπό την επίβλεψή του.

4. Η συντήρηση από τους χρήστες πρέπει να τηρεί το Εγχειρίδιο Χρήστη. Οποιαδήποτε πρόσθετη συντήρηση μπορεί να εκτελείται μόνο από τεχνικούς σέρβις της HUVITZ ή άλλα εξουσιοδοτημένα άτομα.

5. Οι κατασκευαστές είναι υπεύθυνοι για την ασφάλεια, την αξιοπιστία και την απόδοση αυτού του λογισμικού μόνο όταν πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις.
   (1) Όταν το λογισμικό έχει εγκατασταθεί σε έναν κατάλληλο υπολογιστή, ακολουθώντας το εγχειρίδιο.
   (2) Όταν το λογισμικό έχει λειτουργήσει και συντηρηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο.

6. Οι κατασκευαστές δεν φέρουν ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις. Τέτοιες παραβιάσεις θα οδηγήσουν σε απώλεια οποιουδήποτε δικαιώματος λήψης υπηρεσιών κατά τη διάρκεια της εγγύησης.

7. Μόνο όσοι έχουν λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση και οδηγίες είναι εξουσιοδοτημένοι να εγκαθιστούν, να χρησιμοποιούν, να λειτουργούν και να συντηρούν αυτό το όργανο.

8. Φυλάξτε το Εγχειρίδιο Χρήστη σε σημείο εύκολα προσβάσιμο ανά πάσα στιγμή για τα άτομα που χειρίζονται και συντηρούν τον εξοπλισμό.

9. Ολογισμικόενδέχεται να υποστεί βλάβη εάν χρησιμοποιηθεί με τρόπο που δεν καθορίζεται από τον κατασκευαστή ή το εγχειρίδιο.

10. Εάν ένας διακομιστής αλλάξει (ή αντικατασταθεί), τα προηγούμενα δεδομένα θα πρέπει να διαγραφούν με ασφάλεια.

11. Η εκτέλεση του ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΥΓΕΙΑΣ σε ένα ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ θα μπορούσε

να οδηγήσει σε προηγουμένως μη αναγνωρισμένους ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ για ασθενείς, ΧΡΗΣΤΕΣ ή τρίτους.

12. Συνιστάται στον ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ να εντοπίσει, να αναλύσει, να αξιολογήσει και να ελέγξει αυτούς τους ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ.

13. Οι επακόλουθες αλλαγές στο ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ θα μπορούσαν να εισαγάγουν νέους ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ και να απαιτήσουν πρόσθετη ανάλυση· και

14. Οι αλλαγές στο ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ περιλαμβάνουν:
1) αλλαγές στη διαμόρφωση του ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ·
2) προσθήκη στοιχείων (πλατφόρμες υλικού ή/και λογισμικού ή εφαρμογές λογισμικού) στο ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ·
3) αφαίρεση στοιχείων από το ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ·
4) ενημέρωση πλατφορμών υλικού ή/και λογισμικού ή εφαρμογών λογισμικού στο ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ· και
5) αναβάθμιση πλατφορμών υλικού ή/και λογισμικού ή εφαρμογών λογισμικού στο ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.

15. Αποφύγετε την επαναφορά ή την απενεργοποίηση του υπολογιστή όταν εκτελείται το λογισμικό HIIS-1.

16. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πάντα εγκατεστημένο στο σύστημά σας ένα ενημερωμένο πρόγραμμα ανίχνευσης ιών και ένα τείχος προστασίας.

17. Όταν το δίκτυο είναι συνδεδεμένο με συσκευή διαφορετική από το λογισμικό HIIS-1, ενδέχεται να προκληθεί μόλυνση από ιό ή παραποίηση δεδομένων. Βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά υπό την επίβλεψη διαχειριστή.

18. Ακόμα και αν έχει οριστεί η εκτέλεση δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, εάν η τροφοδοσία δεν είναι ενεργοποιημένη ή εάν δεν είναι δυνατή η εύρεση της θέσης δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεν εκτελείται.

■ 1.4. Πρόλογος

1. Αυτό το εγχειρίδιο ισχύει για το λογισμικό HIIS-1 έκδοση 2.3.0 και νεότερες εκδόσεις.

2. Οι ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης δημοσιεύονται σε μορφή PDF. Μπορείτε να κατεβάσετε ένα πρόγραμμα ανάγνωσης PDF από τη διεύθυνσηwww.adobe.comΕξουσιοδοτημένα άτομα μπορούν να κατεβάσουν το εγχειρίδιο οποιαδήποτε στιγμή, οπουδήποτε.

3. Υπάρχουν δύο τρόποι για να κατεβάσετε το Εγχειρίδιο Χρήστη σε μορφή PDF.

① Ιστότοπος ΑΘΗΝΑ

- Οι διανομείς θα ζητήσουν από την Huvitz άδεια πρόσβασης στον ιστότοπο ATHENA στη διεύθυνσηhttp://svc.huvitz.com/desktop/όπου ανεβαίνουν πολύγλωσσα εγχειρίδια χρήστη.

- Η Huvitz θα δημιουργήσει ένα αναγνωριστικό/κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ATHENA και οι Διανομείς θα εκχωρήσουν ένα αναγνωριστικό/κωδικό πρόσβασης για την είσοδο στο ATHENA.

- Οι διανομείς θα κατεβάσουν το εγχειρίδιο χρήστη από την ATHENA και θα το παράσχουν στον πελάτη.

② Λογισμικό HIIS-1

- Εκτελέστε το λογισμικό HIIS-1 και τοποθετήστε την άδεια χρήσης USB σε μια θύρα USB.

- Το κουμπί Εγχειρίδιο χρήστη θα εμφανιστεί στα αριστερά. Κάντε κλικ στο κουμπί και κάντε λήψη.
το εγχειρίδιο χρήστη.

Σημείωση: Το λογισμικό HIIS-1 παρέχει μόνο εγχειρίδιο χρήστη στα Αγγλικά. Για να κατεβάσετε πολύγλωσσα εγχειρίδια χρήστη, ρωτήστε τους διανομείς σας.

4. Μπορείτε να ζητήσετε οδηγίες χρήσης σε έντυπη μορφή, εάν απαιτείται.

1.5. Συνιστώμενες προδιαγραφές για την εγκατάσταση

1.5.1 Διακομιστής

- Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 ή νεότερη έκδοση (συνιστώνται Windows 10)
- CPU: Intel i5 ή μεγαλύτερος
- Μνήμη: 8GB ή μεγαλύτερη (συνιστάται 8GB)
- Ethernet: Γρήγορο Ethernet (συνιστάται Gigabit Ethernet)

1.5.2 Πελάτης

- Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 ή νεότερη έκδοση (συνιστώνται Windows 10)
- CPU: Intel i5 ή μεγαλύτερος
- Μνήμη: 8GB ή μεγαλύτερη (συνιστάται 8GB)
- Ethernet: Γρήγορο Ethernet (συνιστάται Gigabit Ethernet)
- Πρόγραμμα περιήγησης: Chrome (συνιστάται), IE 11 ή νεότερη έκδοση

1.6. Ταξινόμηση

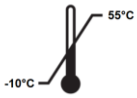
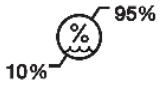
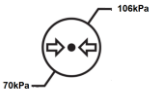
- Ταξινόμηση προϊόντος: Κλάση II σύμφωνα με το Παράρτημα IX (Κανόνας 11) του Κανονισμού 2017/745(MDR) για τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα.
- Αντοχή σε ηλεκτροπληξία: Δεν ισχύει.
- Κατηγορία προστασίας από ηλεκτρικό ρεύμα: Δεν ισχύει.
- Αυτή η συσκευή είναι ιατρική συσκευή.

1.7. Υπολειμματικός Κίνδυνος

- Δεν υπάρχει κανένας γνωστός υπολειμματικός κίνδυνος.
- Ωστόσο, σε περίπτωση απροσδόκητου συμβάντος, όπως διακοπή ρεύματος, σφάλμα λειτουργίας του υπολογιστή ή σφάλμα τερματισμού λειτουργίας του HIIS-1 χωρίς αποθήκευση, πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα μέτρα.
  Όταν είναι δυνατόν, επανεκκινήστε το HIIS-1 με τον συνήθη τρόπο. Το HIIS-1 θα εμφανίσει τις πληροφορίες σχετικά με τα δεδομένα που ήταν διαθέσιμα. Πρόσθετες πληροφορίες θα είναι διαθέσιμες από το παράθυρο ιδιοτήτων δεδομένων.
  Εάν, λόγω περιστάσεων, δεν είναι δυνατό να εξαχθεί ο ασθενής στον οποίο ανήκουν τα δεδομένα, τα δεδομένα αυτά δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν απολύτως.
  Εάν δεν μπορείτε να το κάνετε αυτό ή αντιμετωπίζετε κάποιο άλλο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

1.8. Πληροφορίες συμβόλων

Σύμβολο	Ενδειξη
CE 0197	Σήμα CE (Μάρκα CE)
EU REP	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα – ΕΕ ΜΟΝΟ (Εκπρόσωπος autorisé dans la Communauté européenne- Κοινότητα της ΕΕ)
CH REP	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ελβετία (Εκπρόσωπος autorisé dans la Suisse)
	Σύμβολο ΑΗΗΕ – Μόνο για την ΕΕ Απόρριψη της παλιάς σας συσκευής Όταν αυτό το σύμβολο διαγραμμένου κάδου με ρόδες είναι προσαρτημένο σε ένα προϊόν σημαίνει ότι το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/ΕΚ. Όλα τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα πρέπει να απορρίπτονται ξεχωριστά από τη ροή των αστικών αποβλήτων μέσω καθορισμένου εγκαταστάσεις συλλογής που ορίζονται από την κυβέρνηση ή την τοπική αρχή αρχές. Η σωστή απόρριψη της παλιάς σας συσκευής θα βοηθήσει στην πρόληψη πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και ανθρώπινη υγεία. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη την παλιά σας συσκευή, επικοινωνήστε με το γραφείο της πόλης σας, υπηρεσία απόρριψης ή το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν. (Σύμβολο WEEE- ΕΕ) 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 οδηγία ευρωπαϊκή 2002/96 / CE. Tous les produits électriques et électroniques doivent être éliminés séparément du flux des déchets municipaux via des εγκαταστάσεις de collecte désignées par le gouvernement oules autorités locales. L'élimination correcte de votre αρχαία appareil aidera à prévenir les conséquences αρνητικά potentielles sur l'environnement et la santé humane. Pour plus d'informations sur l'élimination de votre αρχαία appareil, veuillez contacter votre mairie, le service d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté το προϊόν.)
	Κατασκευαστής (Κατασκευαστής)
	Ημερομηνία κατασκευής (Il indique l'année de fabrication et le fabricant.)

	Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο/φυλλάδιο οδηγιών χρήσης (Δείτε reporter au manuel d'instructions et au livret.)
MD	Ιατρική συσκευή (Ιατρική συσκευή)
	Περιορισμός θερμοκρασίας μεταφοράς και αποθήκευσης (Περιορισμός θερμοκρασίας μεταφοράς και αποθήκευσης)
	Περιορισμός υγρασίας μεταφοράς και αποθήκευσης (Limite d'humidité de transport et de stockage)
	Μεταφορά και Αποθήκευση Περιορισμός ατμοσφαιρικής πίεσης (Περιορισμός πίεσης ατμόσφαιρας μεταφοράς και αποθήκευσης)
	Αυτή η πλευρά προς τα πάνω (Κατεύθυνση στοίβας) (Ce côté vers le haut (direction de la cheminée))
	Διατηρείται στεγνό (Επαναφορά στη δευτερολογία)
	Εύθραυστο, χειριστείτε με προσοχή (Εύθραυστο, χειραγώγηση avec precaution.)
	Να φυλάσσεται μακριά από το ηλιακό φως (Éloignez-vous de la lumière du soleil.)
	Μην χρησιμοποιείτε γάντζο (Χρησιμοποιήστε βελονάκι)

Συνιστώμενες περιβαλλοντικές συνθήκες για USB:

Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης:
Θερμοκρασία: -10 έως 55
Υγρασία: 10 έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Πίεση: 700 έως 1060 hPa
Ένα μέρος με χαμηλή σκόνη
Ένα μέρος που δεν εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως

2

2. Εγκατάσταση από τον εγκαταστάτη

■ 2.1. Λήψη λογισμικού HIIS-1

1. Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του Huvitz (https://huvitz.com/).

2.Αναζήτηση ονόματος μοντέλου.
* Διαδρομή λήψης: 'Προϊόν'→«Διαχείριση Δεδομένων»→'HIIS-1'

3.Ελέγξτε τον τύπο του λειτουργικού σας συστήματος (32 bit ή 64 bit) και κατεβάστε το λογισμικό HIIS-1

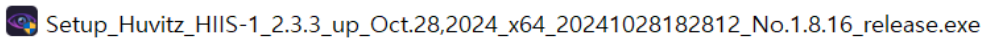
※Εάν δεν βλέπετε την οθόνη λήψης λογισμικού ή η λήψη του λογισμικού δεν είναι φυσιολογική, Παρακαλούμε επικοινωνήστε μέσω email στη διεύθυνση (svc@huvitz.com) ή μέσω της καρτέλας "Ερωτήσεις".

⚠ ΣΗΜΕ

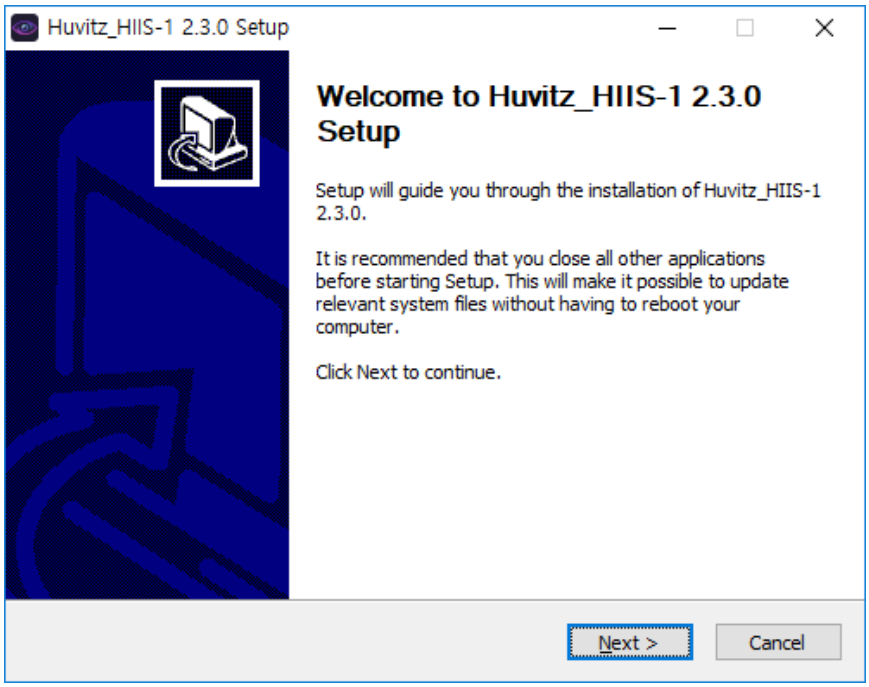
Η σύνδεση μεταξύ άλλων συσκευών Huvitz και HIIS-1 ενεργοποιείται μόνο από Άδεια USB.

2.2. Νέα εγκατάσταση

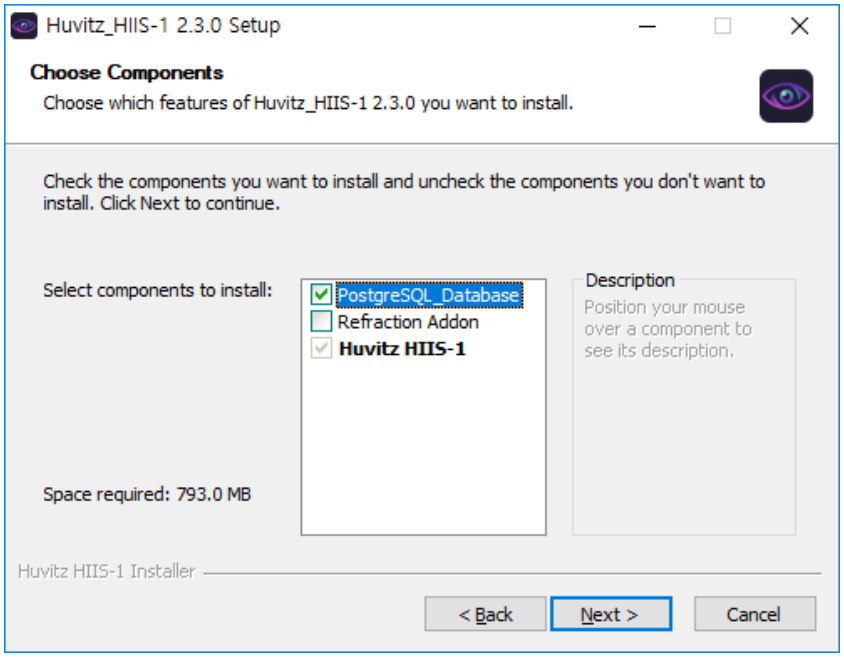
1. Εκτελέστε το πρόγραμμα εγκατάστασης Setup_Huvitz_HIIS-1_X.X.X_x64_XXX_No.X.XX_release.exe.



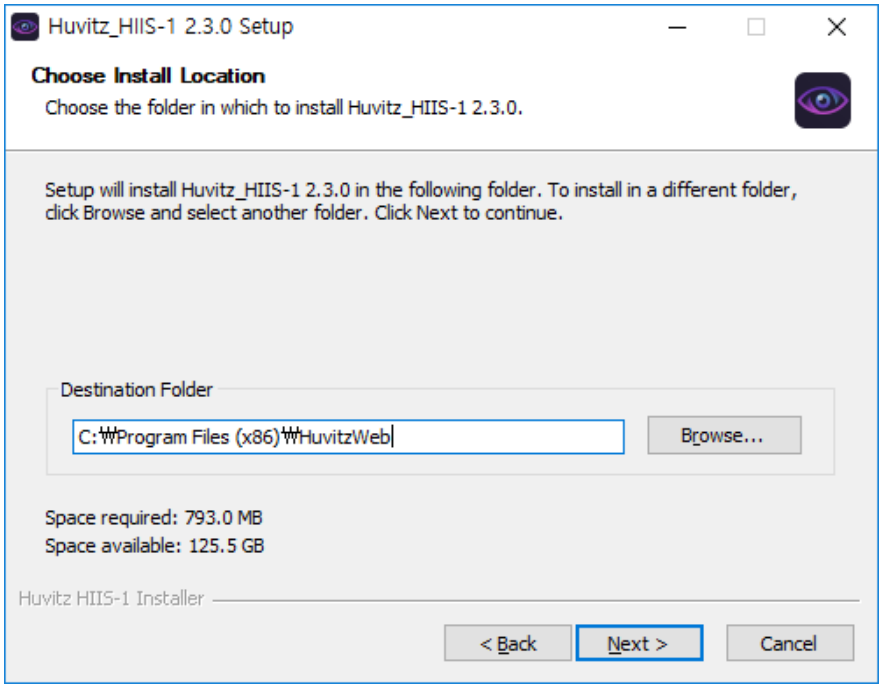
2. Ξεκινήστε την εγκατάσταση. Πατήστε το κουμπί Επόμενο.



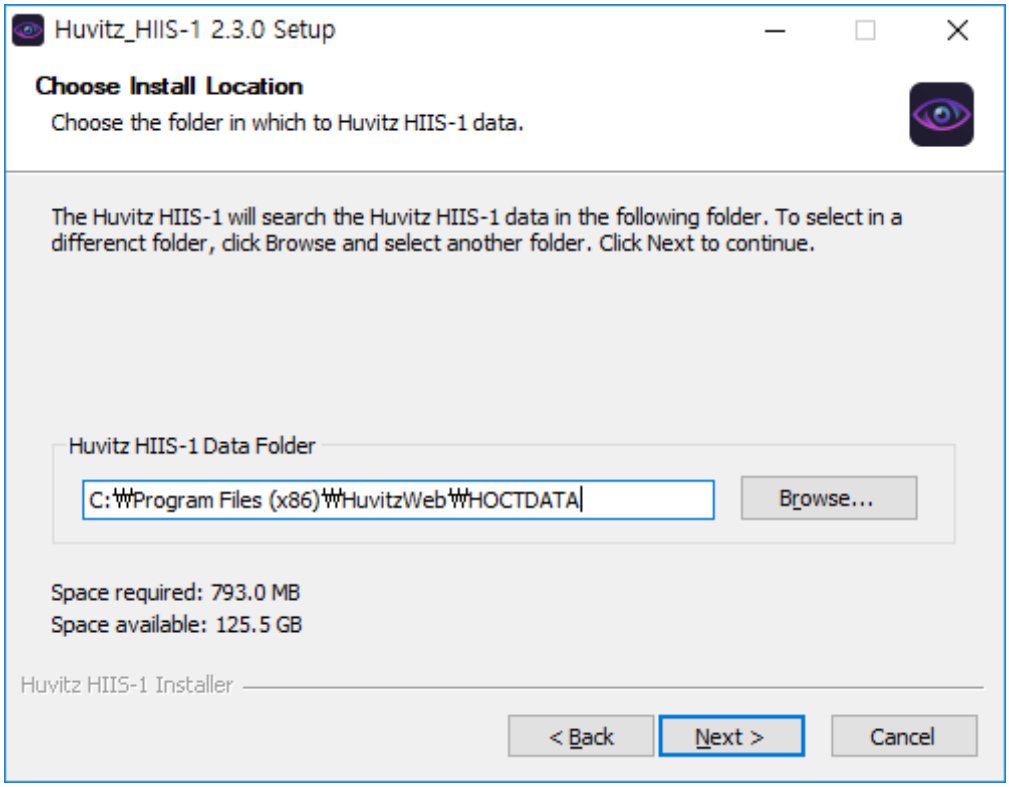
3. Επιλέξτε το στοιχείο που θα εγκατασταθεί. Σε περίπτωση νέας εγκατάστασης, επιλέξτε και τα δύο. 'PostgreSQL_Database' και 'Huvitz HIIS-1'. Εάν δεν πρόκειται για νέα εγκατάσταση, καταργήστε την επιλογή του στοιχείου 'PostgreSQL_Database'.



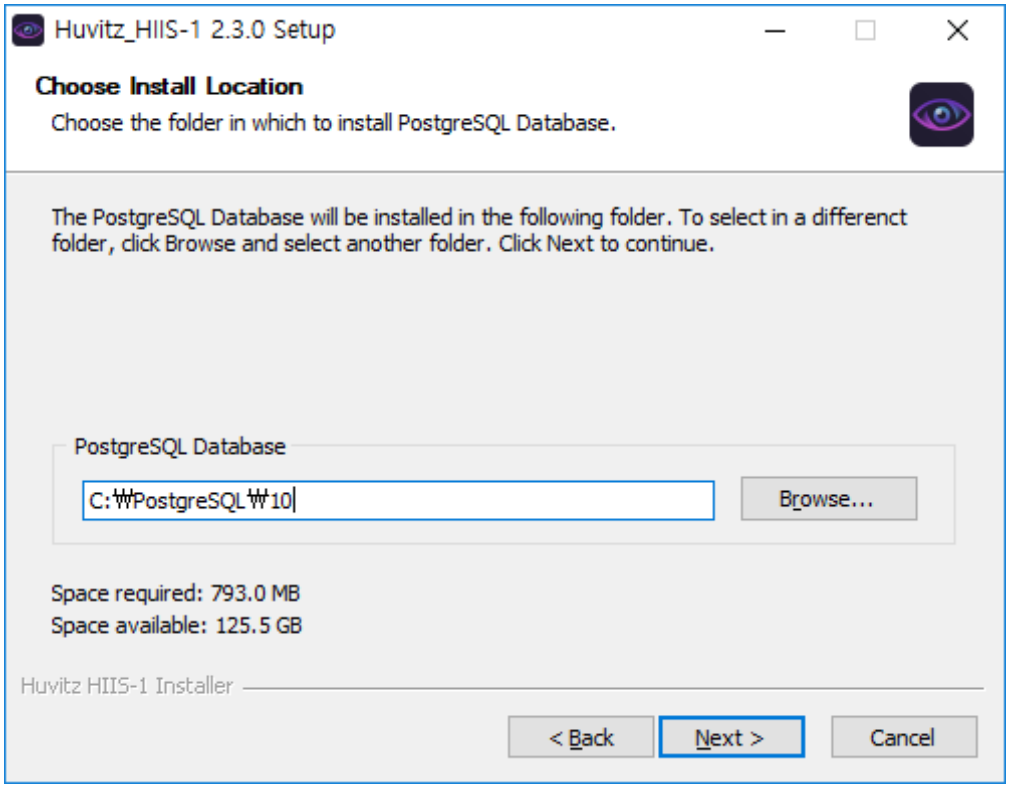
4. Ορίστε τη διαδρομή για την εγκατάσταση του προγράμματος. Χρησιμοποιήστε την προεπιλεγμένη τιμή.



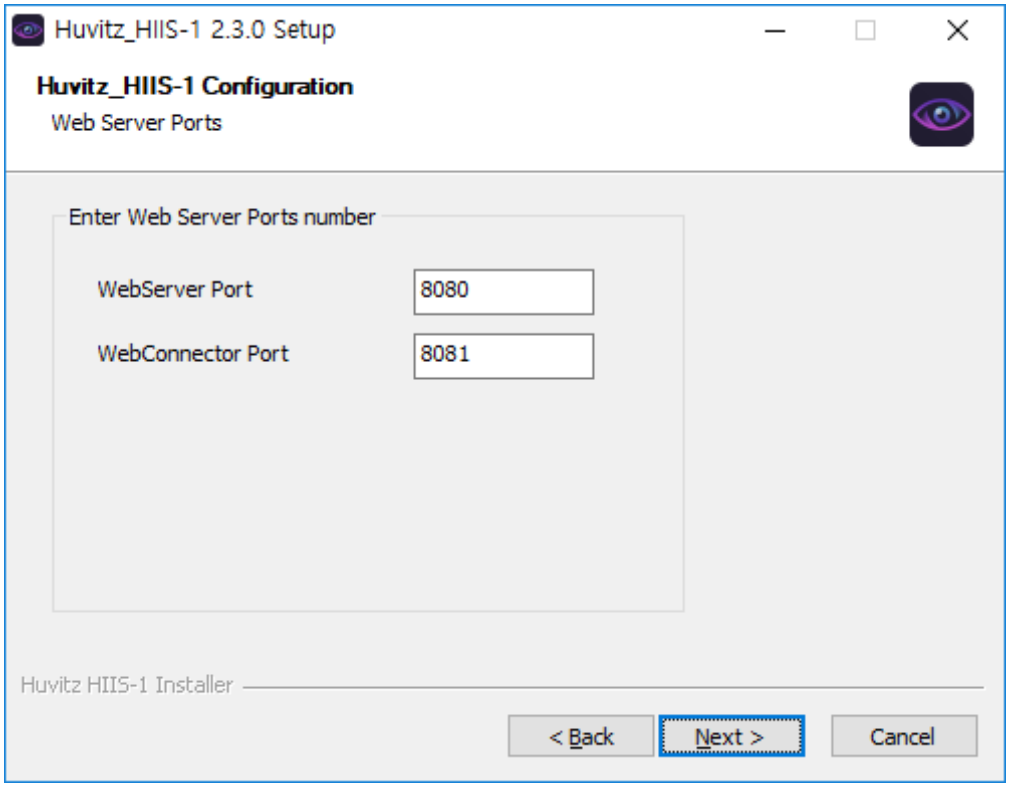
5. Καθορίστε τη διαδρομή για την αποθήκευση των δεδομένων του ασθενούς. Δεδομένου ότι το μέγεθος των δεδομένων εικόνας είναι μεγάλο (5~25MB ανά μέτρηση), αποθηκεύστε τα σε δίσκο με επαρκή διαθέσιμο χώρο.



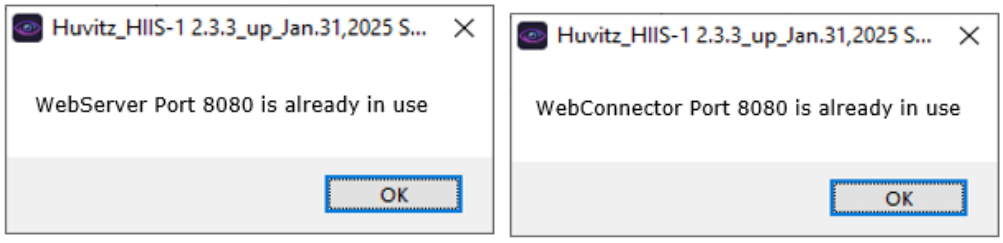
6. Ορίστε τη διαδρομή εγκατάστασης του προγράμματος για τη βάση δεδομένων PostgreSQL.



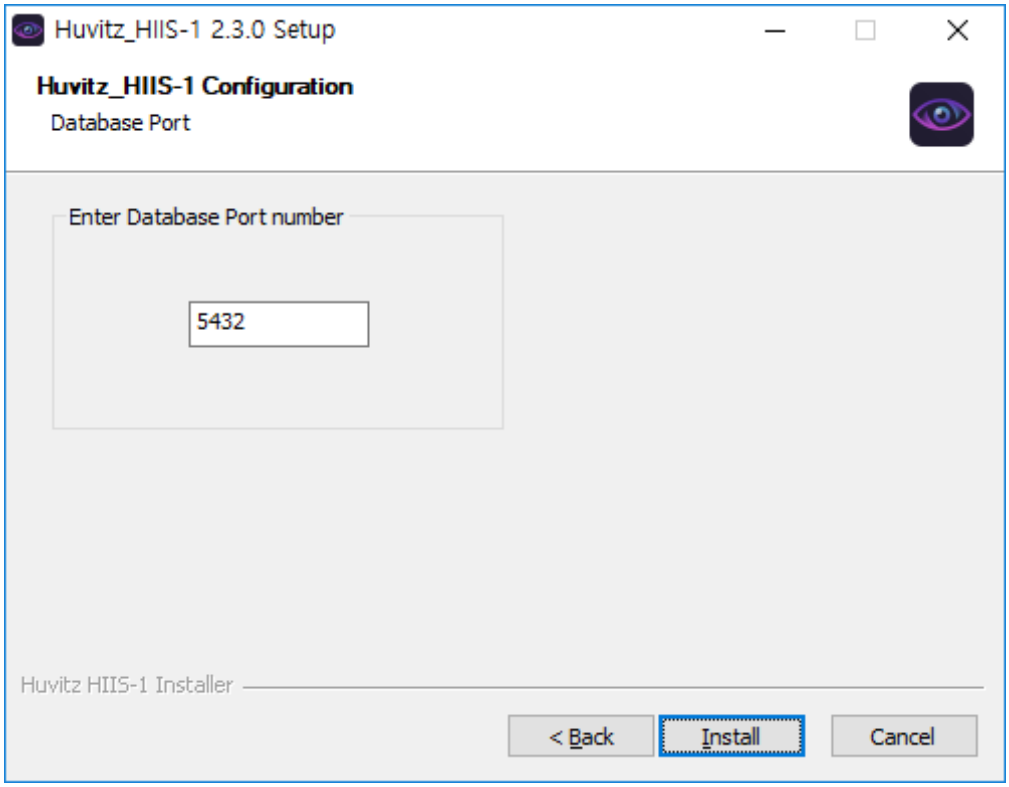
7. Ορίζει τον αριθμό θύρας που θα χρησιμοποιηθεί στο HIIS-1. Βεβαιωθείτε ότι θυμάστε αυτόν τον αριθμό θύρας, καθώς είναι ο αριθμός που χρησιμοποιείται κατά την επικοινωνία από τον προσωπικό υπολογιστή μέσω προγράμματος περιήγησης στο Web. Για παράδειγμα, όταν ο αριθμός θύρας, που έχει οριστεί σε αυτό το στάδιο, είναι 8080 και όταν η διεύθυνση του εγκατεστημένου διακομιστή είναιhttp://192.168.1.3Εάν υποτεθεί ότι η διεύθυνση επικοινωνίας του HIIS-1 γίνεται http://192.168.1.3:8080. Το WebConnector είναι ο εσωτερικός διακομιστής που παρέχεται, ώστε το HIIS-1 να μπορεί να διαιρεί την εργασία του. Δεδομένου ότι αυτός ο αριθμός θύρας χρησιμοποιείται για την επικοινωνία μεταξύ των διακομιστών, ο χρήστης δεν χρειάζεται να τον θυμάται. Όταν δύο αριθμοί θύρας επικαλύπτονται, ο διακομιστής δεν λειτουργεί. Επομένως, είναι απαραίτητο να ρυθμιστεί έτσι ώστε οι αριθμοί θύρας να μην επικαλύπτονται. Η οθόνη του επόμενου σταδίου λαμβάνει έξοδο όταν οι αριθμοί θύρας επικαλύπτονται.



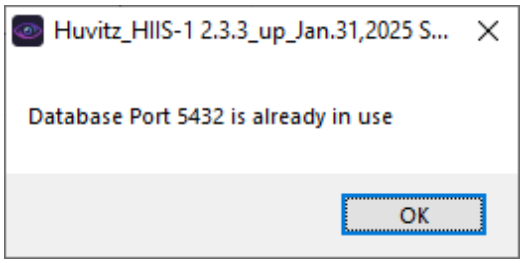
8. Το ακόλουθο μήνυμα σφάλματος εμφανίζεται όταν ο αριθμός θύρας χρησιμοποιείται ήδη από άλλο πρόγραμμα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και άλλος αριθμός θύρας, αλλά πρέπει να θυμάστε τον αριθμό θύρας που εισαγάγατε.



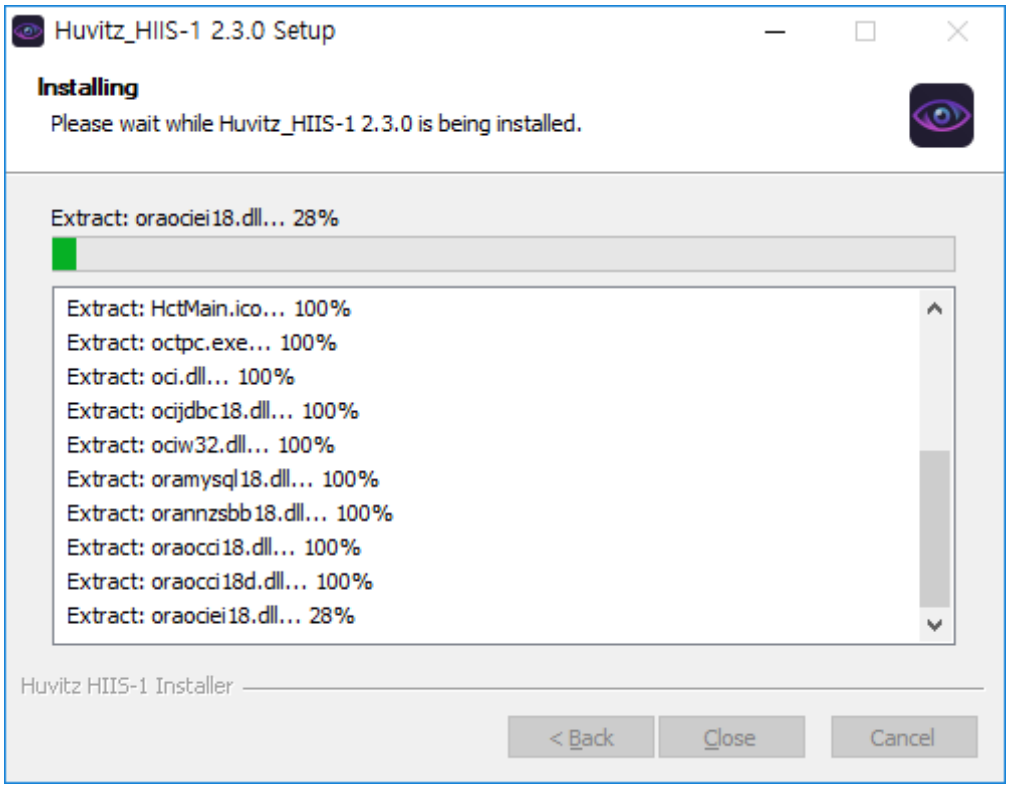
9. Ορίζει τον αριθμό θύρας που θα χρησιμοποιηθεί στη βάση δεδομένων PostgreSQL. Χρησιμοποιήστε την προεπιλεγμένη τιμή, εάν είναι δυνατόν, καθώς ο αριθμός θύρας είναι ο αριθμός που χρησιμοποιείται εσωτερικά από το σύστημα. Δεν χρειάζεται να θυμάστε αυτόν τον αριθμό θύρας.



10. Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος όταν ο αριθμός που είναι ίδιος με τον αριθμό θύρας του HIIS-1 χρησιμοποιείται ήδη. Ορίστε έναν άλλο αριθμό όταν εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα.



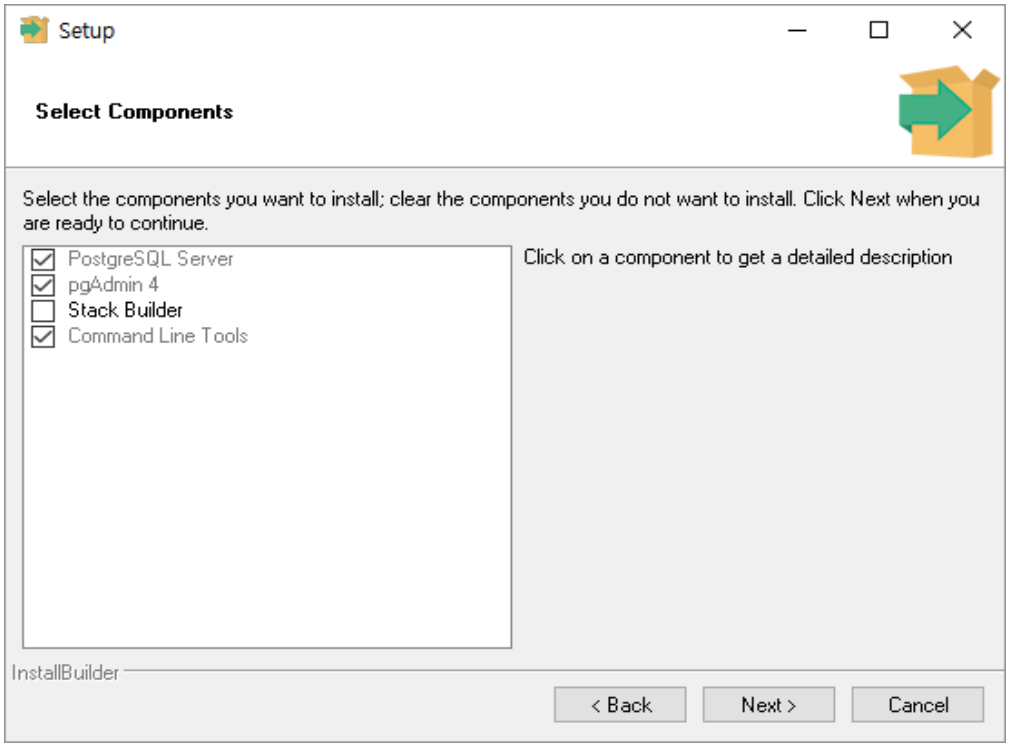
11. Εμφανίζει την πρόοδο της εγκατάστασης.



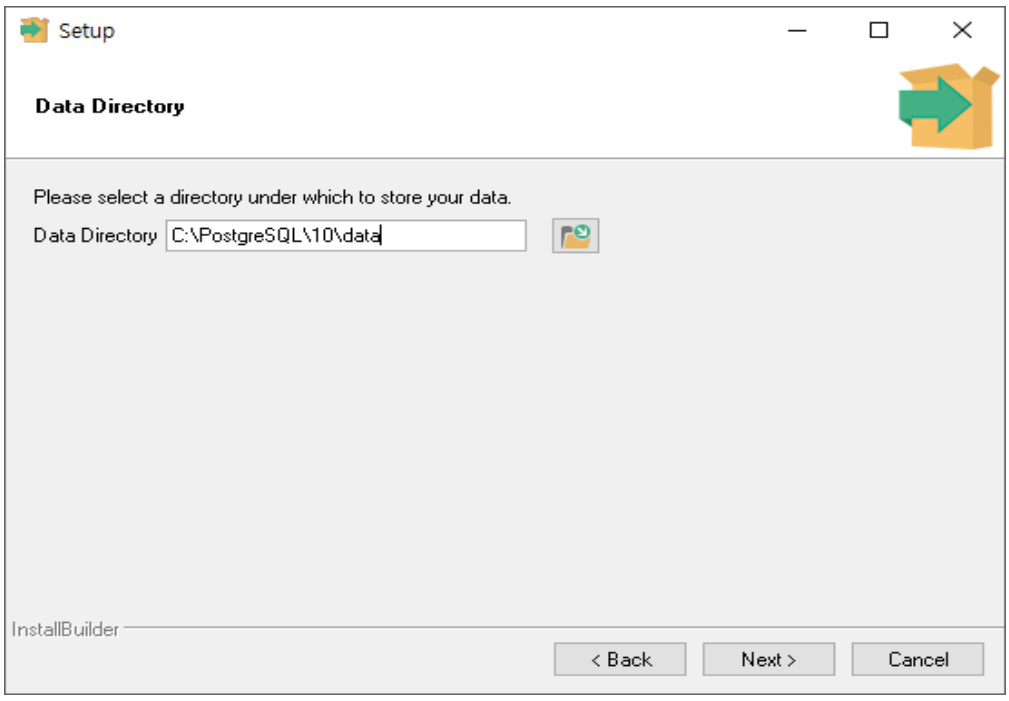
12. Εγκατάσταση βάσης δεδομένων PostgreSQL Ξεκινήστε από τη μέση. Κάντε κλικ στο κουμπί Επόμενο.



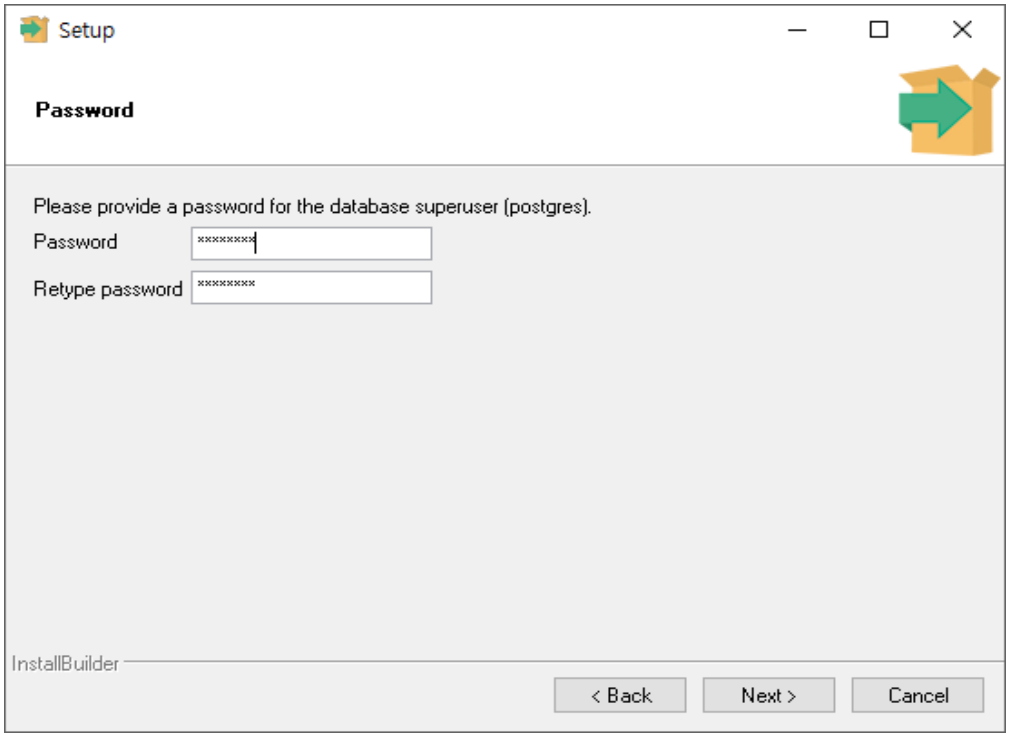
13. Μην τροποποιήσετε την προεπιλεγμένη τιμή και συνεχίστε να κάνετε κλικ στο Επόμενο. Ενδέχεται να παρουσιαστεί δυσλειτουργία όταν τροποποιηθεί η προεπιλεγμένη τιμή.



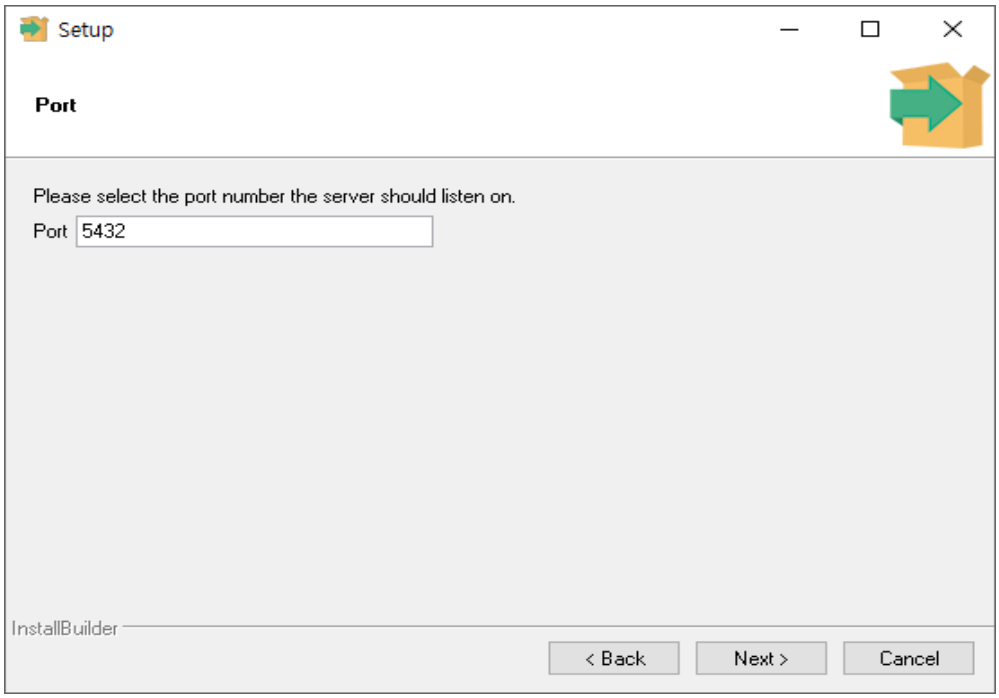
14. Ορίζει τη διαδρομή εγκατάστασης της βάσης δεδομένων PostgreSQL. Συνεχίστε κάνοντας κλικ στο κουμπί Επόμενο.



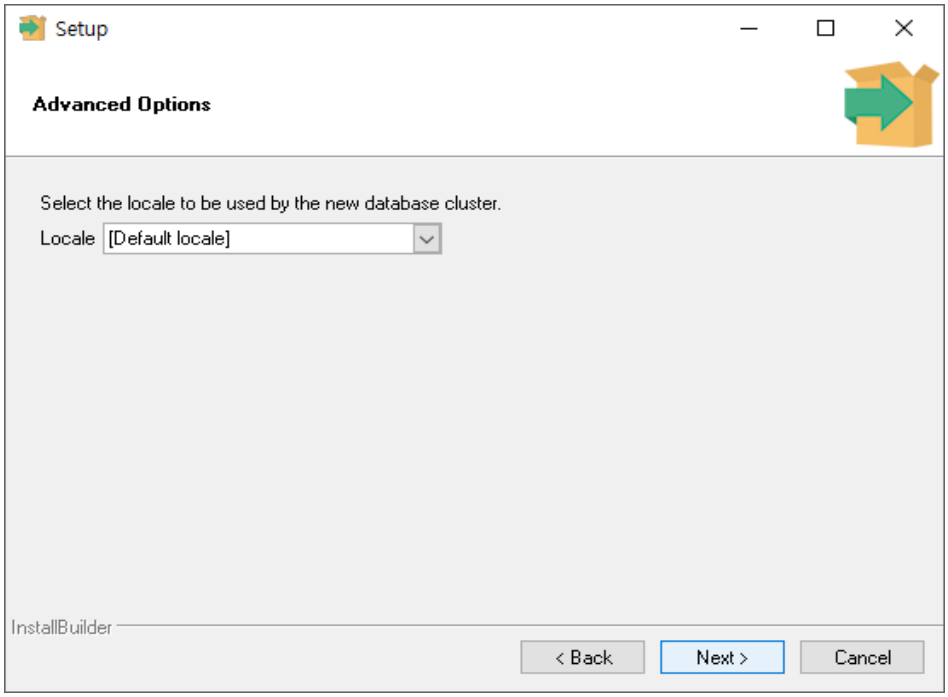
15. Ορίζει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή PostgreSQL. Μην τον τροποποιήσετε, καθώς χρησιμοποιείται εσωτερικά στο σύστημα. Συνεχίστε κάνοντας κλικ στο κουμπί Επόμενο.



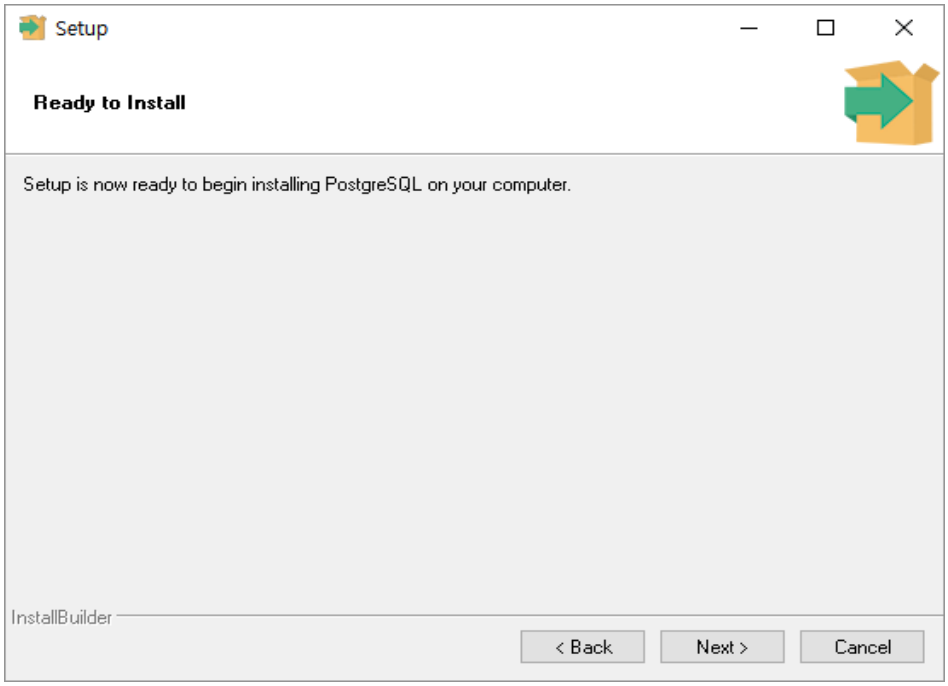
16. Ο αριθμός θύρας που έχει οριστεί προηγουμένως ορίζεται αυτόματα. Μην τον τροποποιήσετε και συνεχίστε κάνοντας κλικ στο κουμπί Επόμενο.



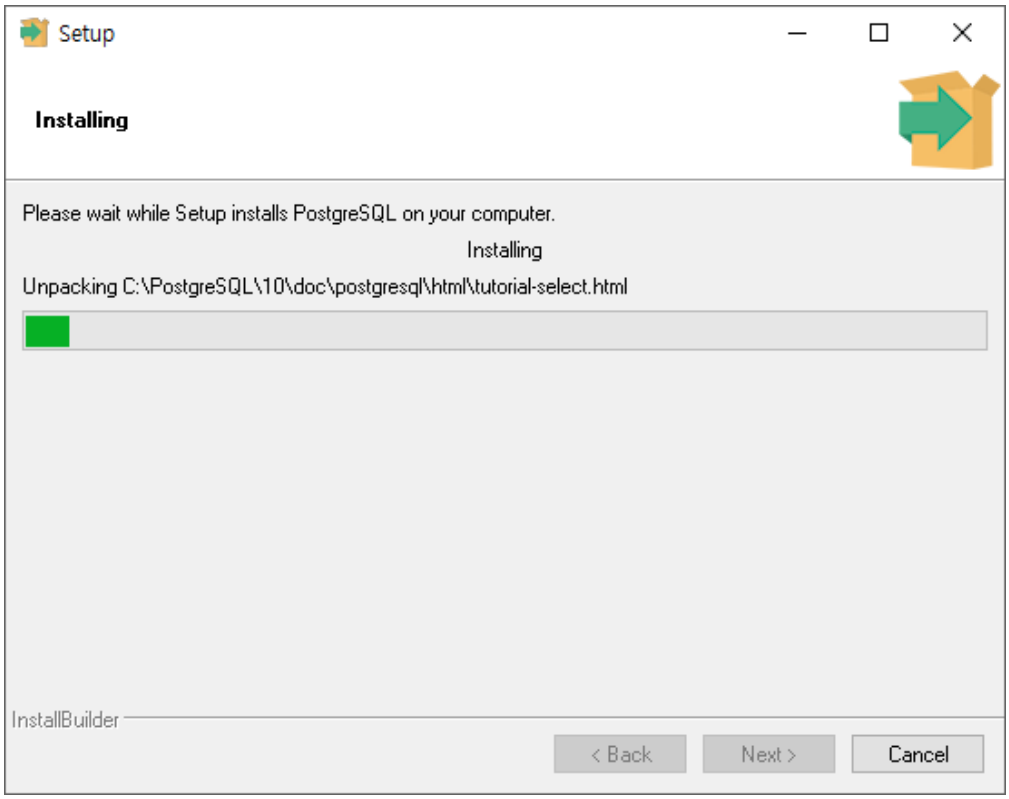
17. Ρυθμίζει τη γλώσσα βάσης δεδομένων PostgreSQL. Συνεχίστε να κάνετε κλικ στο κουμπί Επόμενο, καθώς είναι δυνατή η χρήση της προεπιλεγμένης τιμής.



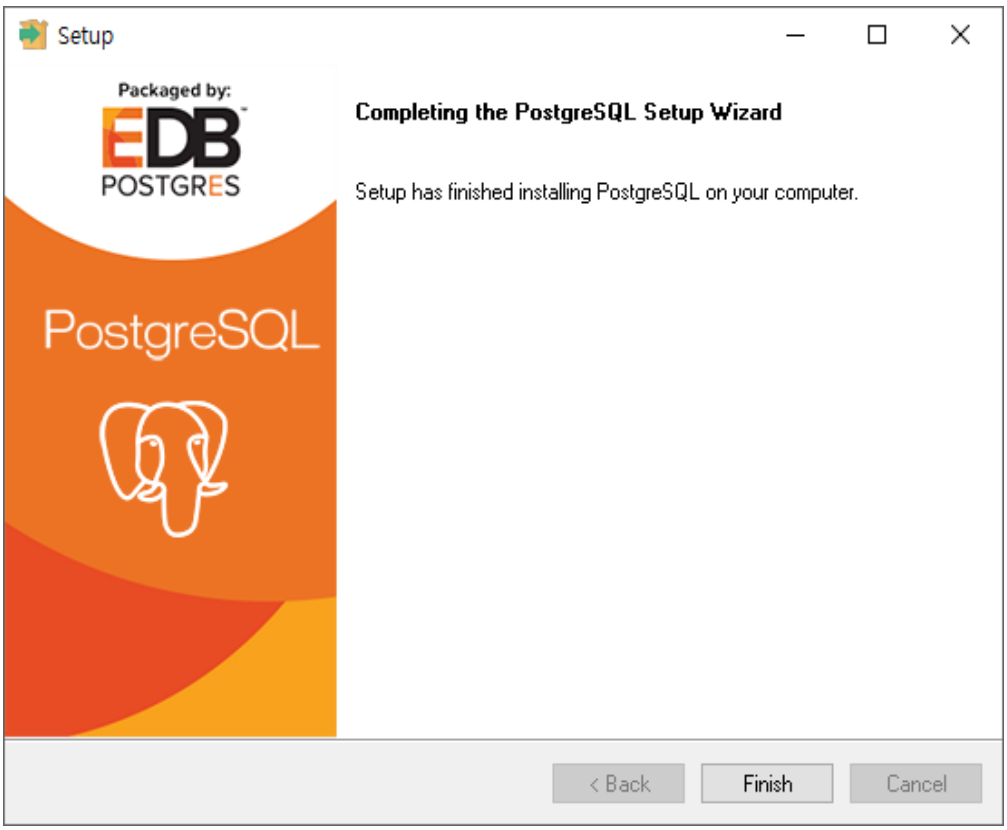
18. Συνεχίστε κάνοντας κλικ στο κουμπί Επόμενο.



19. Η εγκατάσταση εκτελείται. Περιμένετε λίγο.



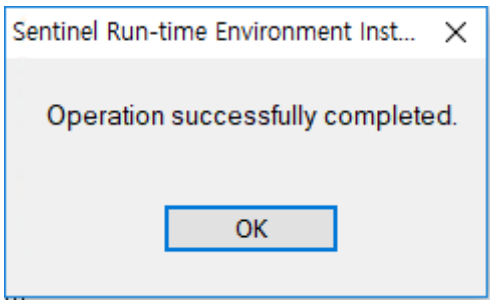
20. Η εγκατάσταση της βάσης δεδομένων PostgreSQL ολοκληρώθηκε. Κάντε κλικ στο Τέλος.



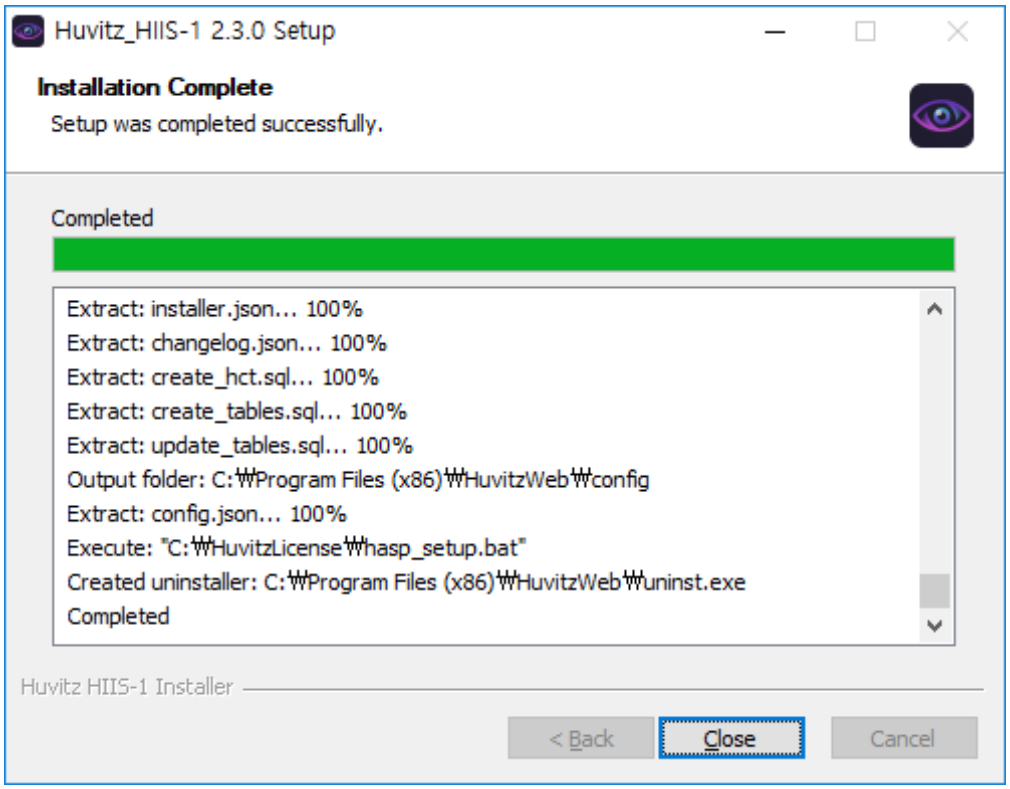
21. Όταν εμφανιστεί η μαύρη οθόνη ως εξής, μην κλείσετε το παράθυρο. Αντίθετα, περιμένετε και θα κλείσει αυτόματα. Εφόσον η αρχικοποίηση της βάσης δεδομένων βρίσκεται σε εξέλιξη, δεν λειτουργεί κανονικά όταν κλείσει στη μέση.



22. Όταν εμφανιστεί το επόμενο παράθυρο, κάντε κλικ στο κουμπί "Ok".



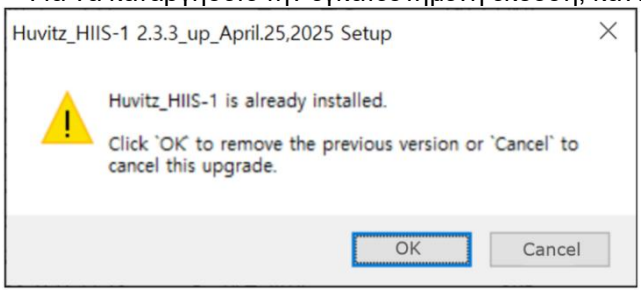
23. Η εγκατάσταση του HIIS-1 ολοκληρώθηκε.



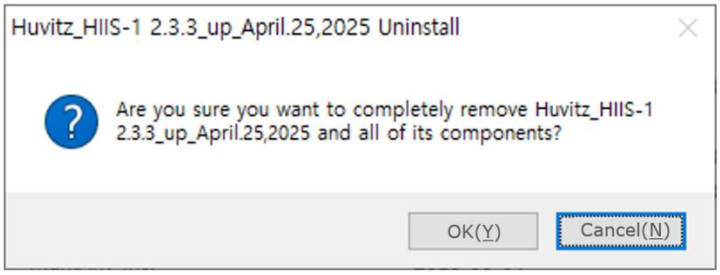
■ 2.3. Απεγκατάσταση

Για να αναβαθμίσετε την έκδοση, πρέπει να απεγκαταστήσετε το προηγουμένως εγκατεστημένο πρόγραμμα HIIS-1 και
στη συνέχεια, εγκαταστήστε το ξανά.
Όταν εκτελείτε την αναβαθμισμένη έκδοση του προγράμματος εγκατάστασης HIIS-1, η διαδικασία απεγκατάστασης της υπάρχουσας έκδοσης θα ξεκινήσει αυτόματα.

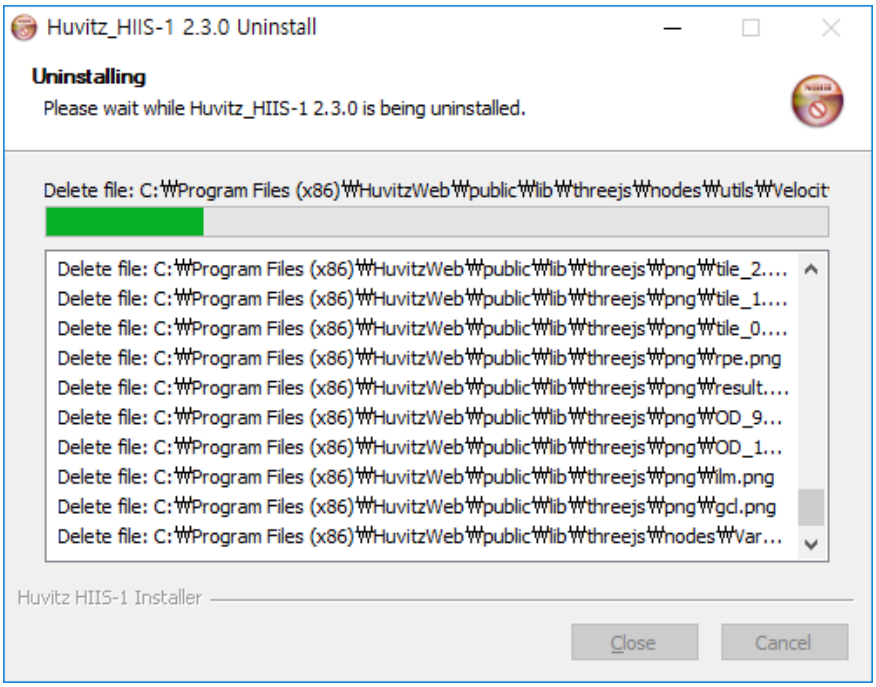
1. Για να καταργήσετε την εγκατεστημένη έκδοση, κάντε κλικ στο κουμπί «OK».



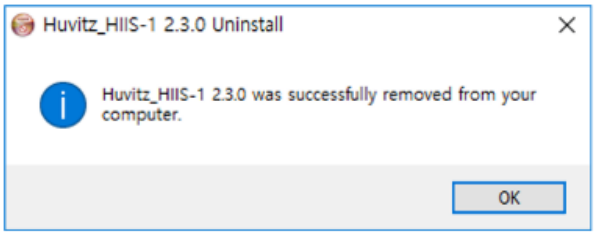
2. Επιβεβαιώστε την εγκατεστημένη έκδοση και κάντε κλικ στο «Ναι» για να ξεκινήσει η απεγκατάσταση.



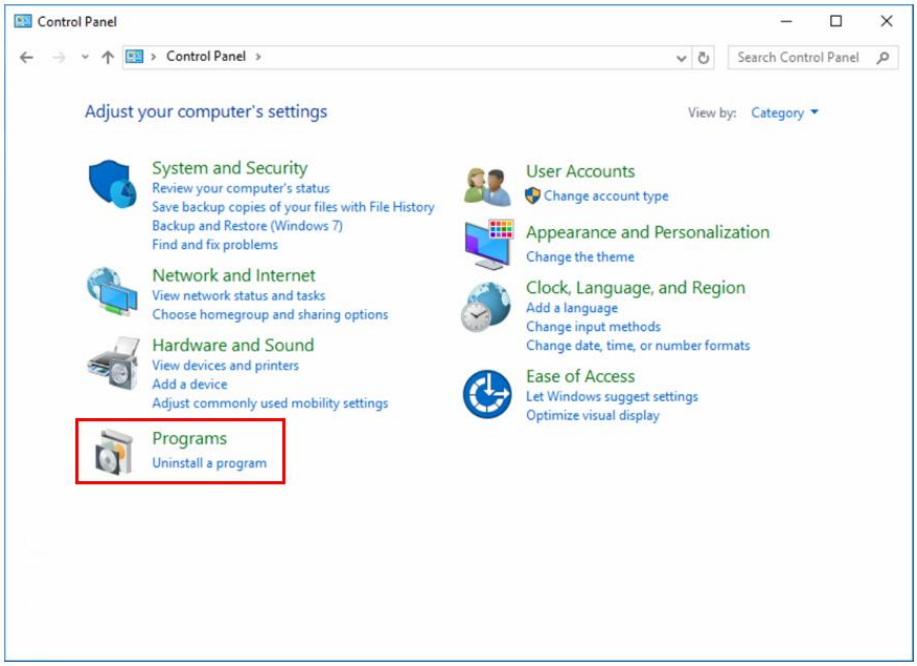
3. Αφαίρεση σε εξέλιξη.



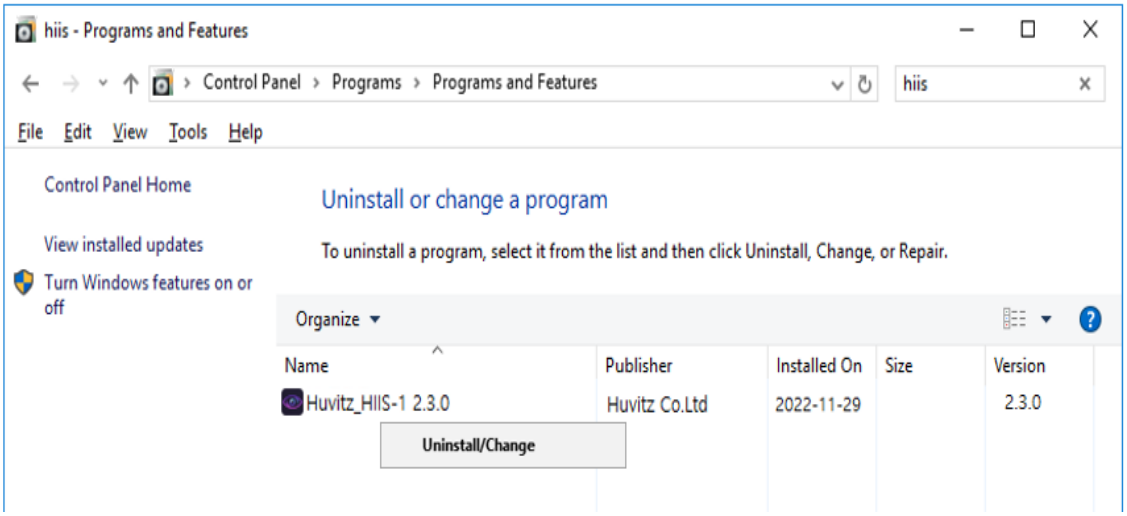
4. Η απεγκατάσταση ολοκληρώθηκε



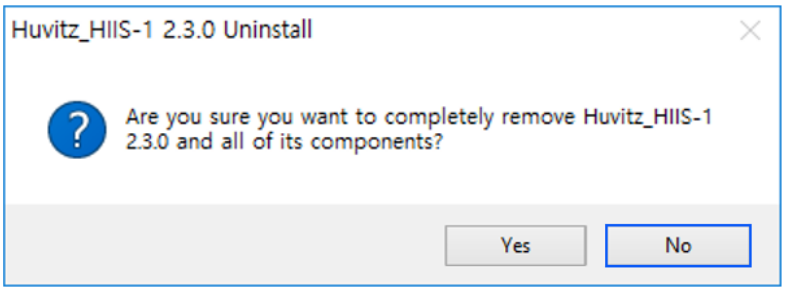
5. Αφαιρώεγκατεστημένοέκδοση χειροκίνητα ακολουθώντας τις οδηγίες εάνεγκατεστημένη έκδοση δεν είναι διαγράφεται αυτόματα.Εκτελέστε τον Πίνακα Ελέγχου των Windows και επιλέξτε "Κατάργηση προγράμματος".

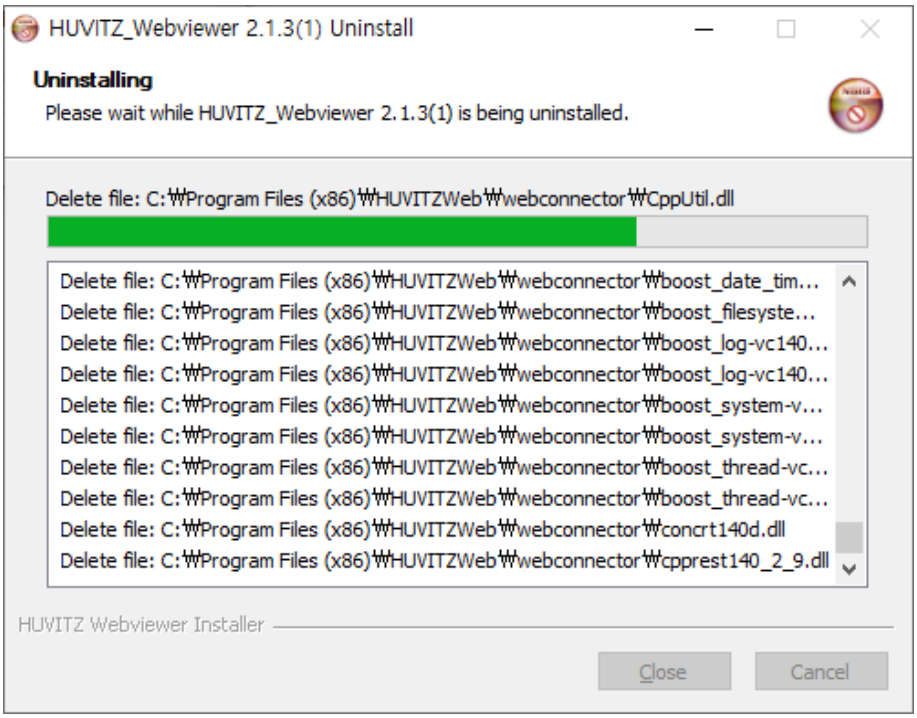


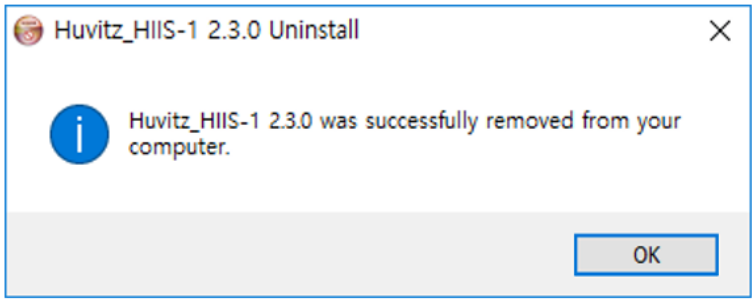
6. Επιλέξτε HIIS-1 και εκτελέστε την εντολή 'remove'.



7. Η αφαίρεση του HIIS-1 βρίσκεται σε εξέλιξη.



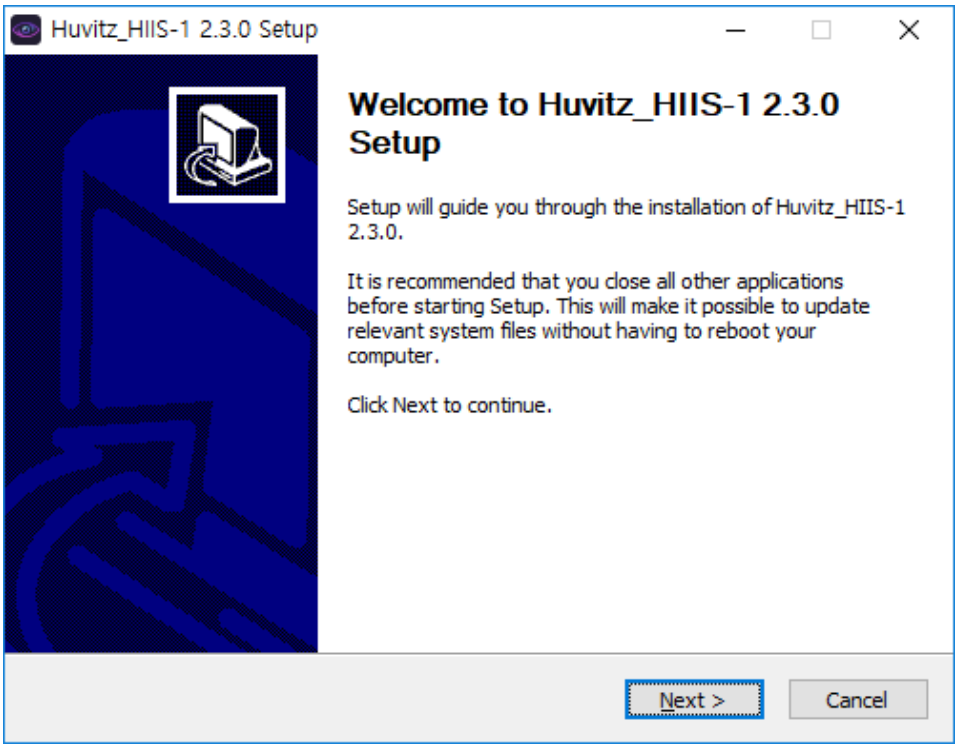




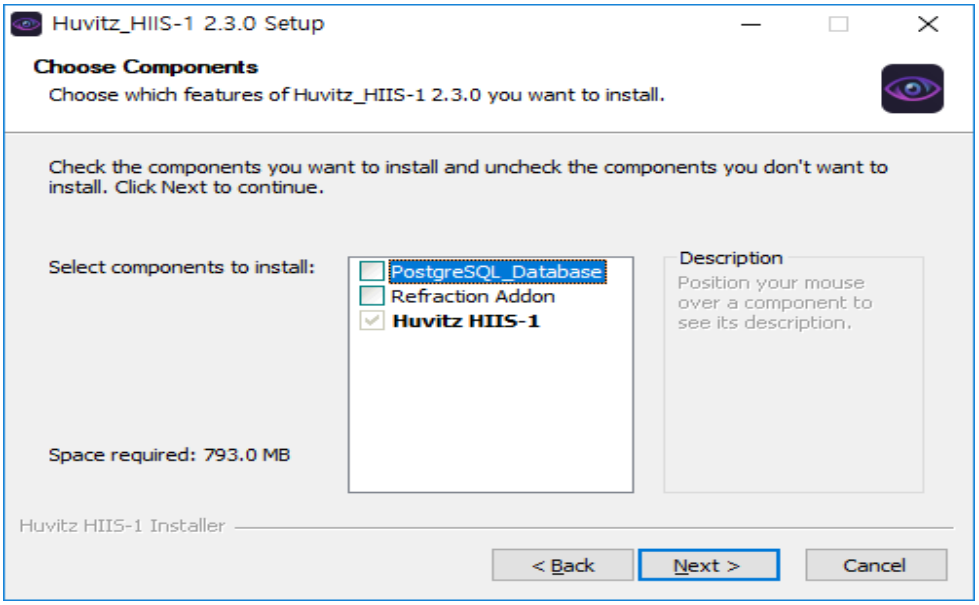
2.4. Αναβάθμιση έκδοσης

Για να αναβαθμίσετε την έκδοση, εγκαταστήστε ξανά αφού καταργήσετε το εγκατεστημένο πρόγραμμα HIIS-1.
Η απεγκατάσταση της εγκατεστημένης έκδοσης θα ξεκινήσει αυτόματα όταν ξεκινήσει η έκδοση αναβάθμισης του προγράμματος εγκατάστασης HIIS-1.

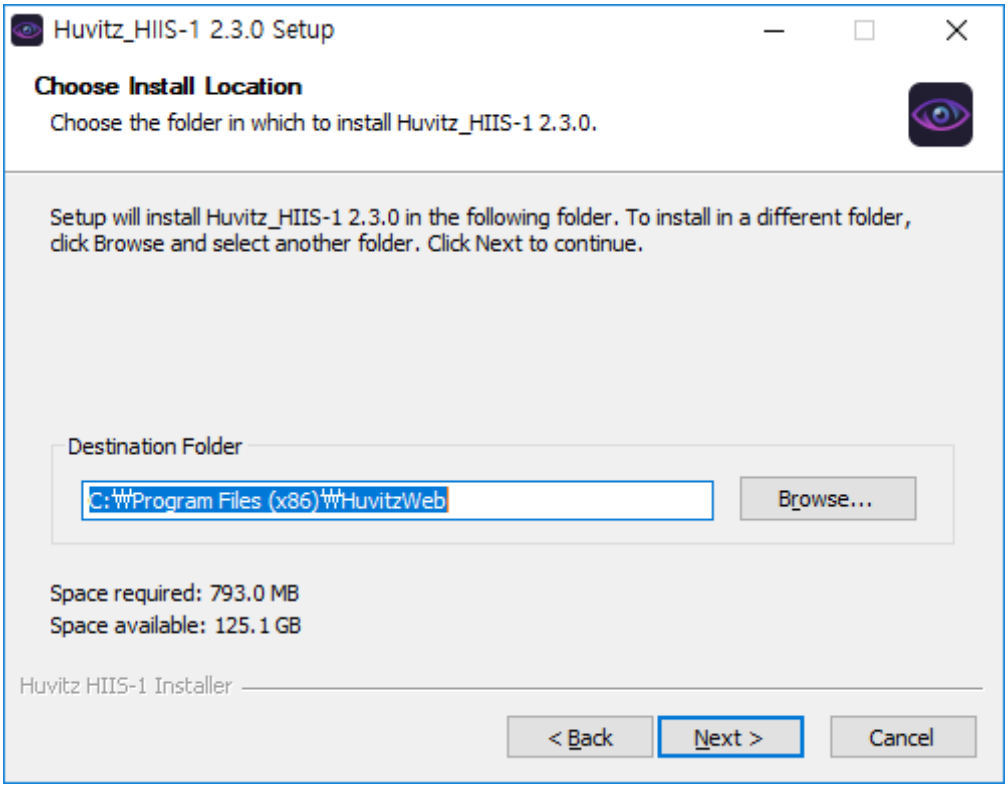
1. Πατήστε το κουμπί Επόμενο αφού εκτελέσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης νέας έκδοσης.



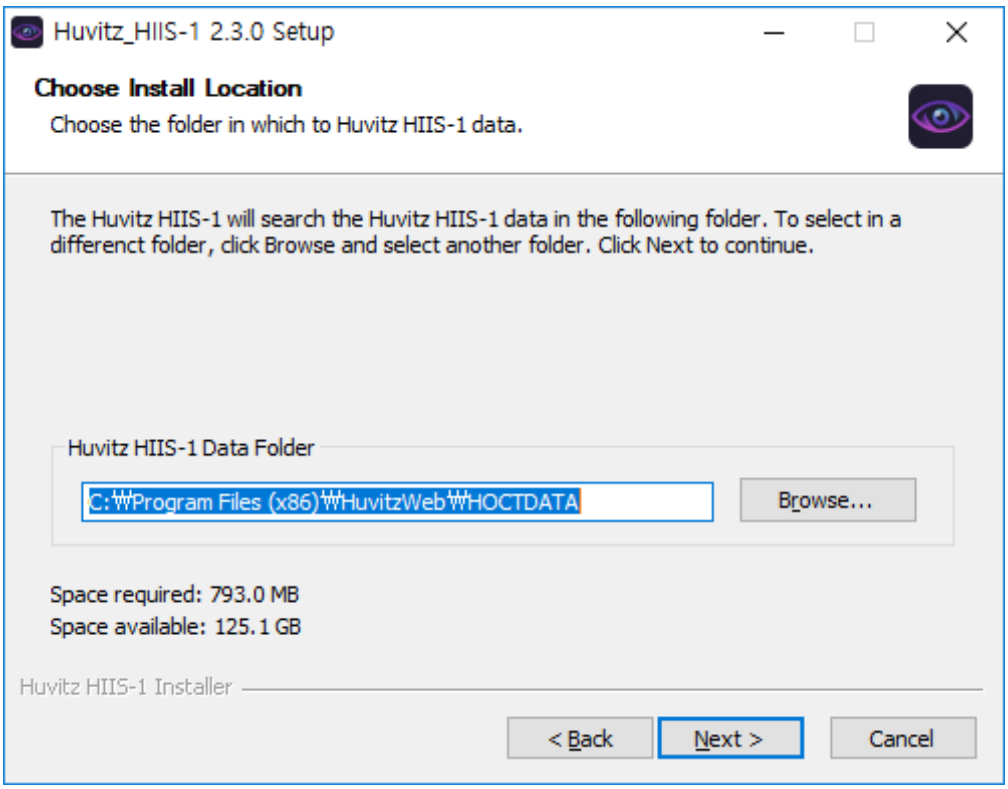
2. Αυτή είναι η διαδικασία αναβάθμισης της έκδοσης.
Έτσι, πατήστε το κουμπί Επόμενο μετά την εκκαθάριση της επιλογής σε περίπτωση PostgreSQL_Database
εγκατάσταση.



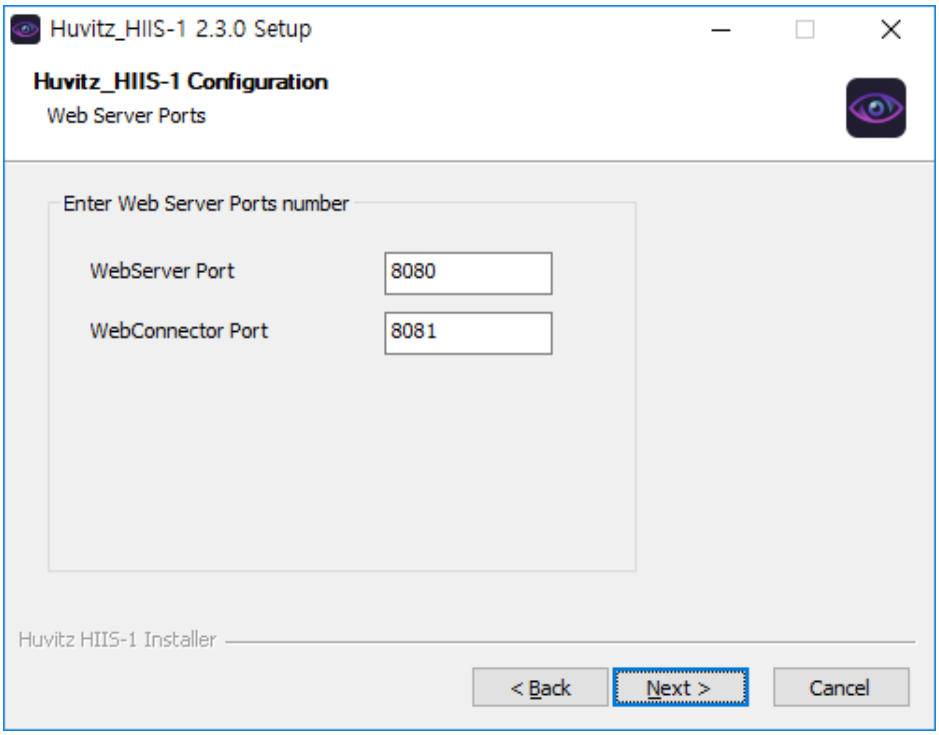
3. Ορίζει τη διαδρομή για την εγκατάσταση του προγράμματος.



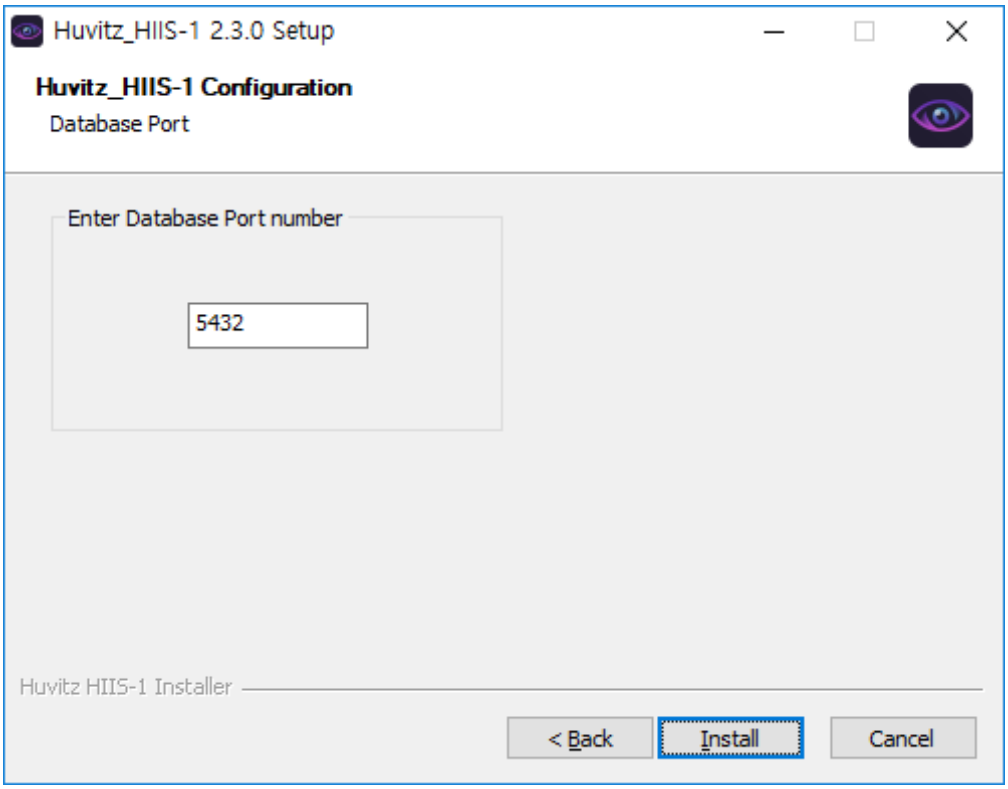
4. Ορίζει τη διαδρομή για την αποθήκευση δεδομένων HIIS-1.
Ορίζει τη διαδρομή που ορίστηκε ως έχει, καθώς τα προηγούμενα δεδομένα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ως έχουν.



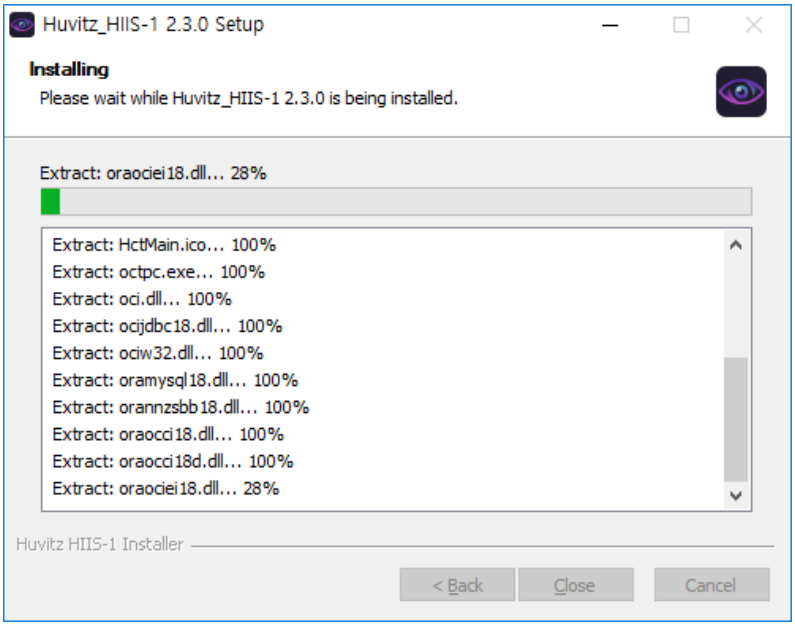
5. Ορίζει τον αριθμό θύρας που θα χρησιμοποιηθεί στο HIIS-1.
Να θυμάστε αυτόν τον αριθμό θύρας, καθώς είναι ο αριθμός που πρέπει να χρησιμοποιείται κατά την επικοινωνία
Διακομιστής HIIS-1



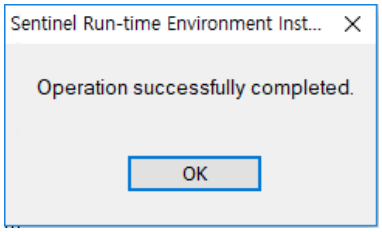
6. Ορίζει τη θύρα που χρησιμοποιείται στο εγκατεστημένο πρόγραμμα PostgreSQL.



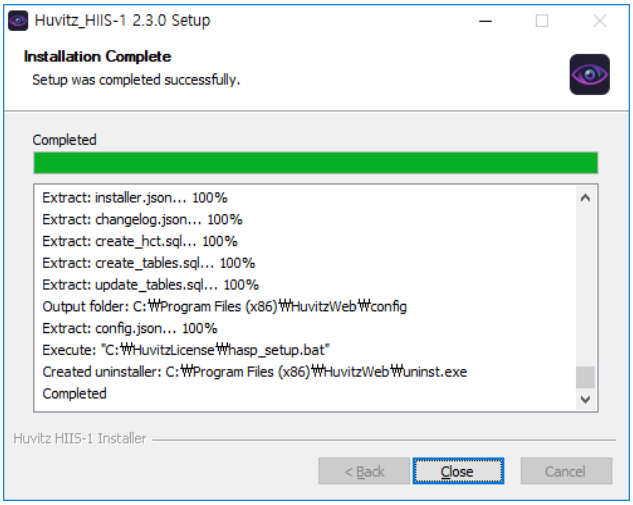
7. Η εγκατάσταση του HIIS-1 βρίσκεται σε εξέλιξη.



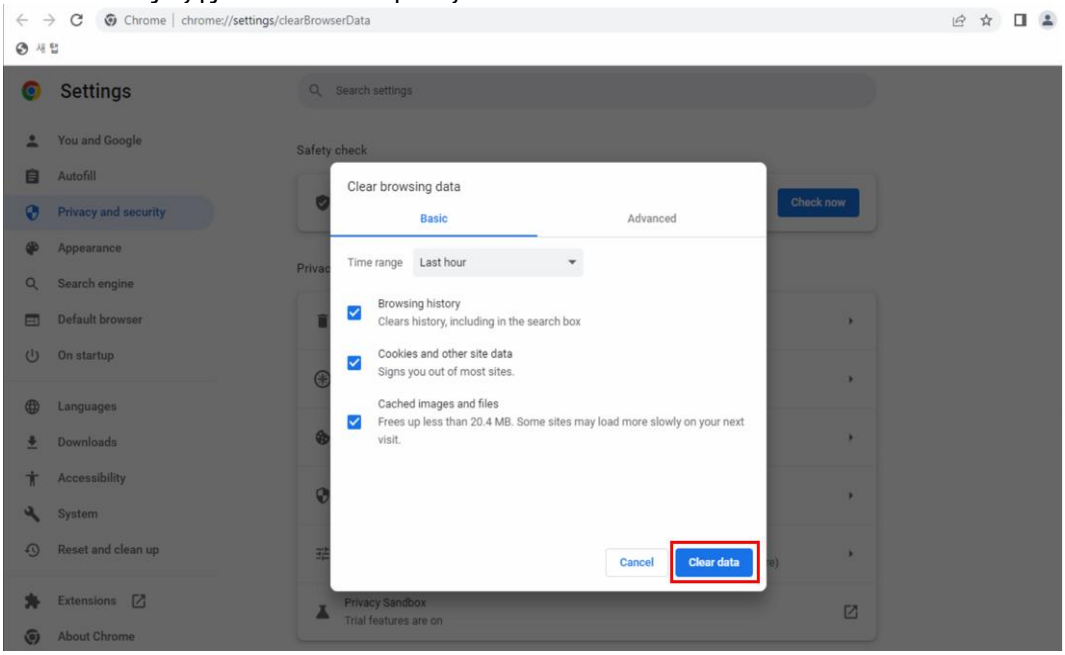
8. Κάντε κλικ στο κουμπί "Ok" που εμφανίζεται στη συνέχεια.



9. Η αναβάθμιση του HIIS-1 ολοκληρώθηκε.



- Τα δεδομένα προσωρινής μνήμης της προηγούμενης έκδοσης παραμένουν στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού. Επομένως, υπάρχουν περιπτώσεις στις οποίες η οθόνη δεν εμφανίζεται σωστά στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού μετά την αναβάθμιση. Σε αυτήν την περίπτωση, ανοίξτε τις ρυθμίσεις με το κουμπί Ctrl + Shift + Del, διαγράψτε όλες τις εγγραφές χρήσης του Διαδικτύου ως εξής και επικοινωνήστε ξανά.

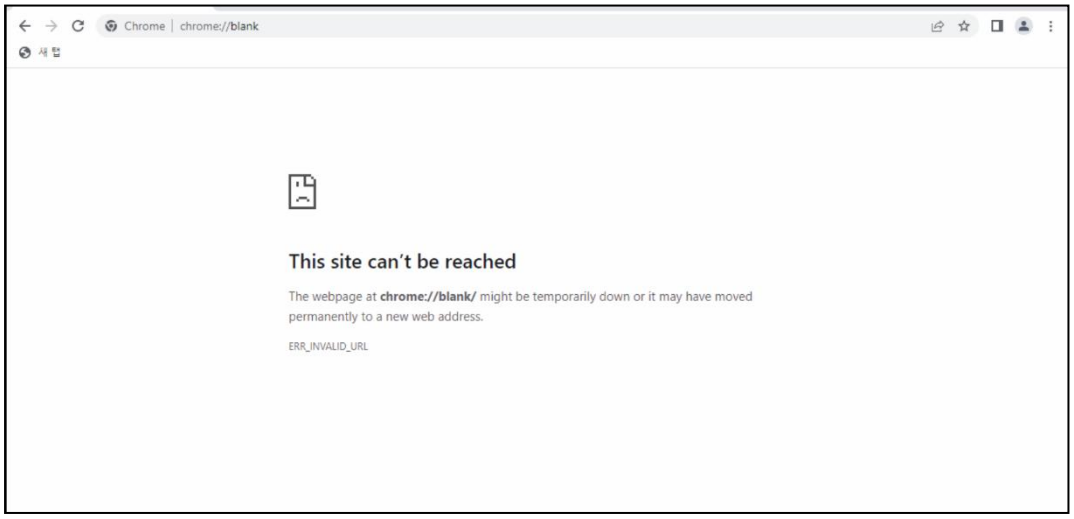


3

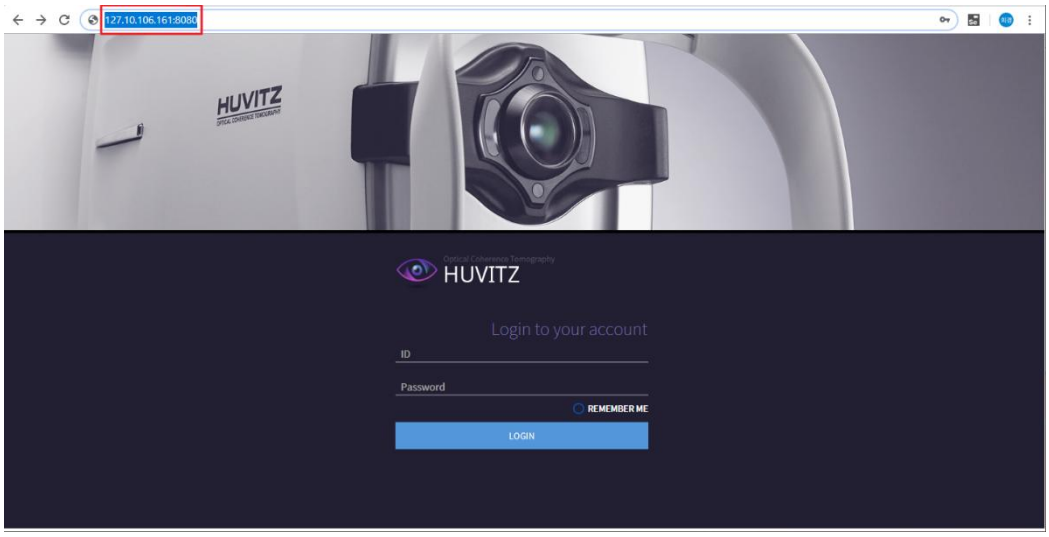
3. Περιγραφή οθόνης

■ 3.1. Οθόνη πρόσβασης

1 Εκτελέστε το πρόγραμμα περιήγησης ιστού. (Όσον αφορά τους τύπους προγραμμάτων περιήγησης ιστού, υπάρχουν ο Internet Explorer και ο Chrome. Ωστόσο, ο Huvitz Integrated Image Server, HIIS-1 (εφεξής HIIS-1) είναι βελτιστοποιημένος για το πρόγραμμα περιήγησης Chrome. Όταν χρησιμοποιείτε άλλο πρόγραμμα περιήγησης ιστού, ενδέχεται να υπάρχουν λειτουργίες που δεν λειτουργούν, καθώς το πρόγραμμα περιήγησης ιστού δεν υποστηρίζει αυτές τις λειτουργίες.)



2 Εισαγάγετε τη διεύθυνση και τον αριθμό θύρας όπου είναι εγκατεστημένο το HIIS-1 στον χώρο εισαγωγής διευθύνσεων του προγράμματος περιήγησης στο Web (①). Στο παράδειγμα, η διεύθυνση είναι 172.10.106.161 και ο αριθμός θύρας είναι 8080. Εάν ο υπολογιστής που χρησιμοποιείται είναι διακομιστής HIIS-1, τότε είναι δυνατή η εισαγωγή ως localhost:8080 ή 127.0.0.1:8080.

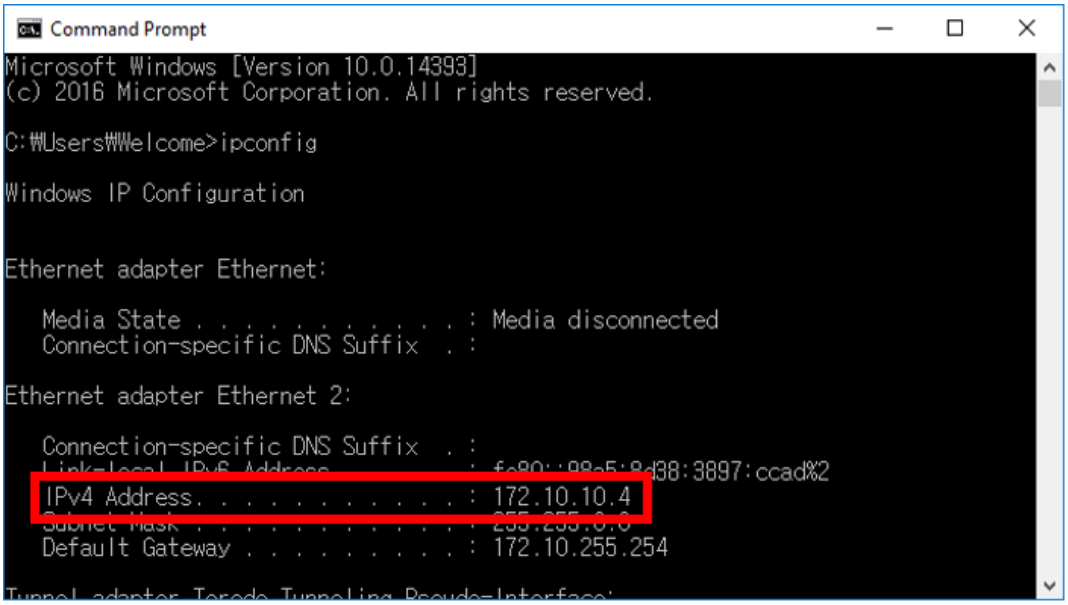


◆ Μέθοδος για την εύρεση της διεύθυνσης διακομιστή του HIIS-1

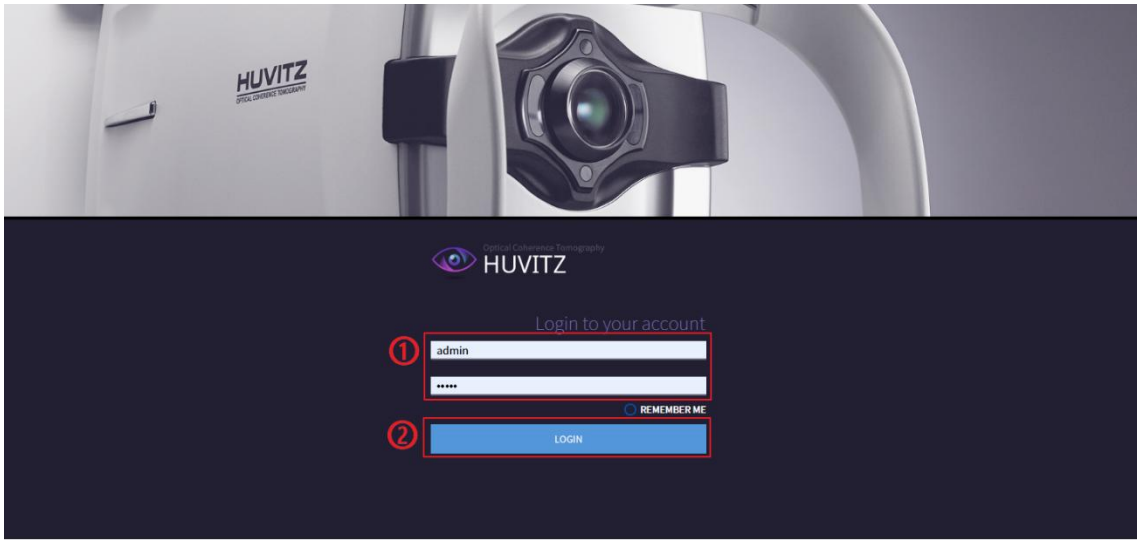
1. Εκτελέστε την οθόνη εντολών στον υπολογιστή όπου είναι εγκατεστημένος ο διακομιστής HIIS-1.

(εισαγάγετε 'cmd' αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Παράθυρο της γραμμής εργασιών)

2. Εισαγάγετε 'ipconfig'. Η διεύθυνση IPv4 στην οθόνη αποτελεσμάτων είναι η διεύθυνση του διακομιστή ιστού.



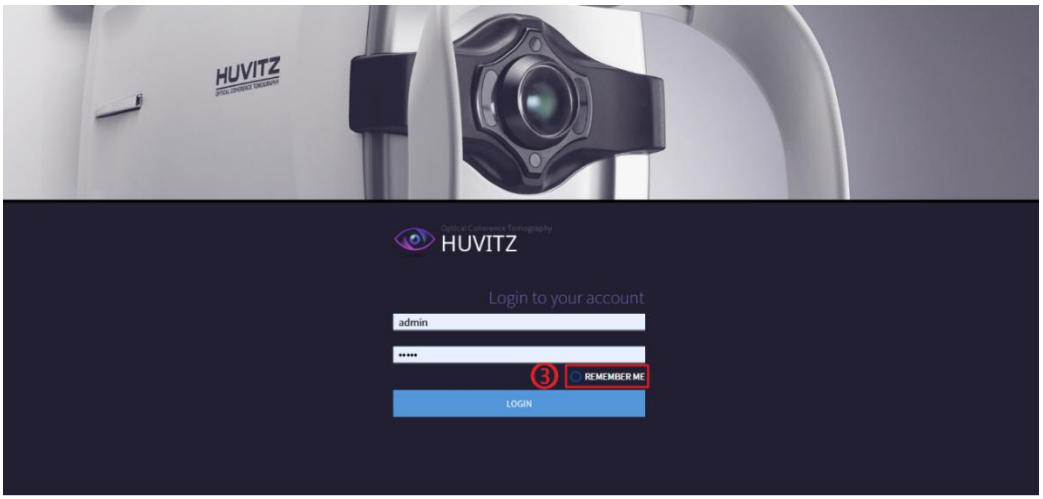
■ 3.2. Οθόνη σύνδεσης



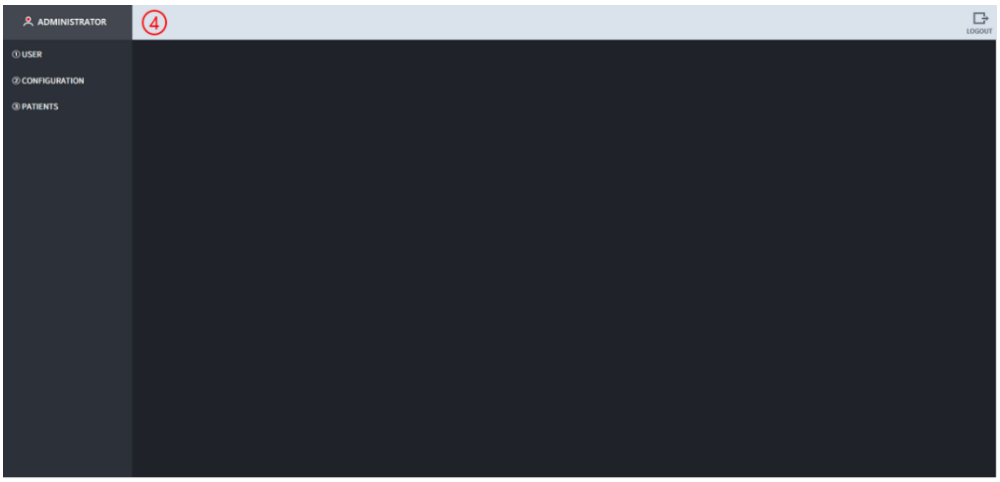
1 Εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης στο πεδίο εισαγωγής αναγνωριστικού/κωδικού πρόσβασης που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση. Το αναγνωριστικό και ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση μετά την πρώτη εγκατάσταση είναι admin / admin.

2 Κάντε κλικ στο κουμπί ΣΥΝΔΕΣΗ.

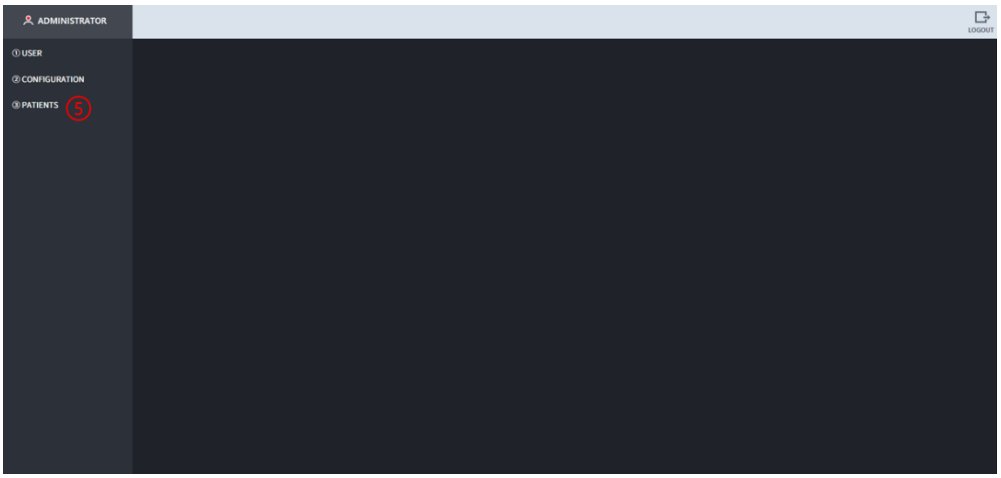
3 Επιλέξτε την επιλογή «ΝΑ ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΤΕ» για αυτόματη σύνδεση την επόμενη φορά που θα εκτελεστεί το πρόγραμμα περιήγησης ιστού.



4 Ο ακόλουθος τύπος σελίδας διαχειριστή εμφανίζεται πρώτος όταν συνδέεστε ως διαχειριστής αντί για κανονικός χρήστης. Χρησιμοποιήστε τον μετά τη δημιουργία του κανονικού αναγνωριστικού χρήστη. Βεβαιωθείτε ότι μόνο ο χρήστης που διαχειρίζεται το σύστημα έχει πρόσβαση στο σύστημα.



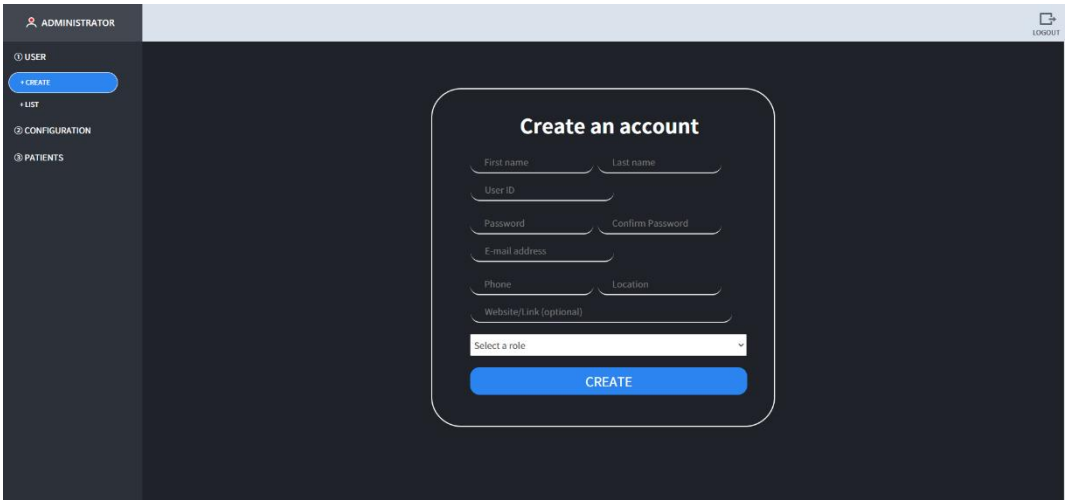
5 Μεταβαίνει στην οθόνη πληροφοριών ασθενούς όταν κάνετε κλικ στο «ΑΣΘΕΝΕΙΣ».



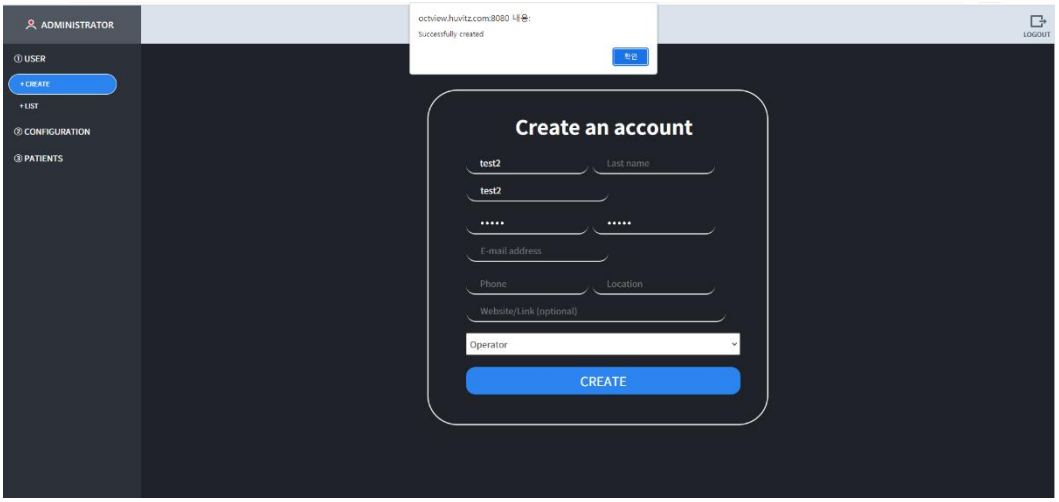
■ 3.3. Οθόνη διαχειριστή

1.3.1 Διαχείριση χρηστών

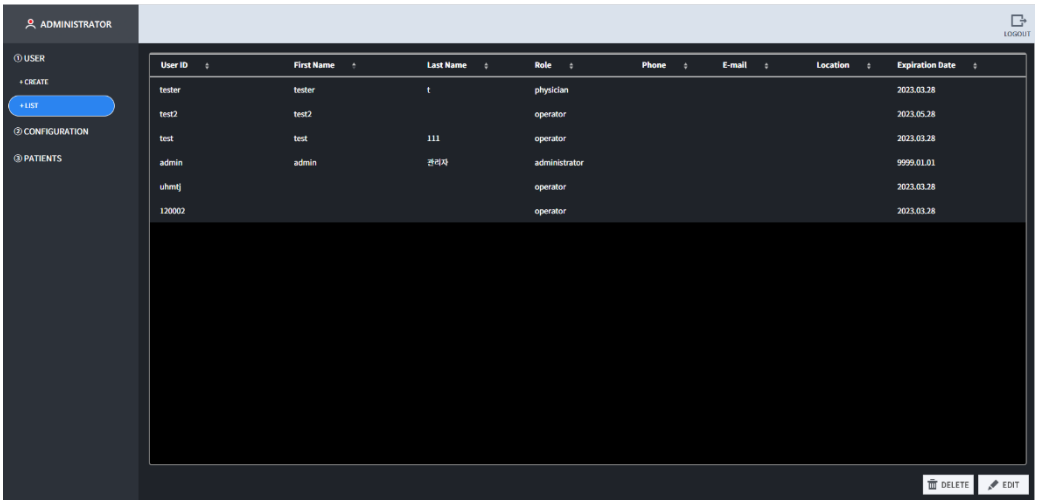
1 Για να προσθέσετε χρήστη, κάντε κλικ με την ακόλουθη σειρά: «ΧΡΗΣΤΗΣ» > «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ». Εισαγάγετε τις πληροφορίες του χρήστη που θέλετε να προσθέσετε στο πεδίο εισαγωγής «Δημιουργία λογαριασμού» και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ.



2 Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο όταν ο χρήστης προστίθεται κανονικά. Κάντε κλικ στην επιλογή «Επιβεβαίωση».

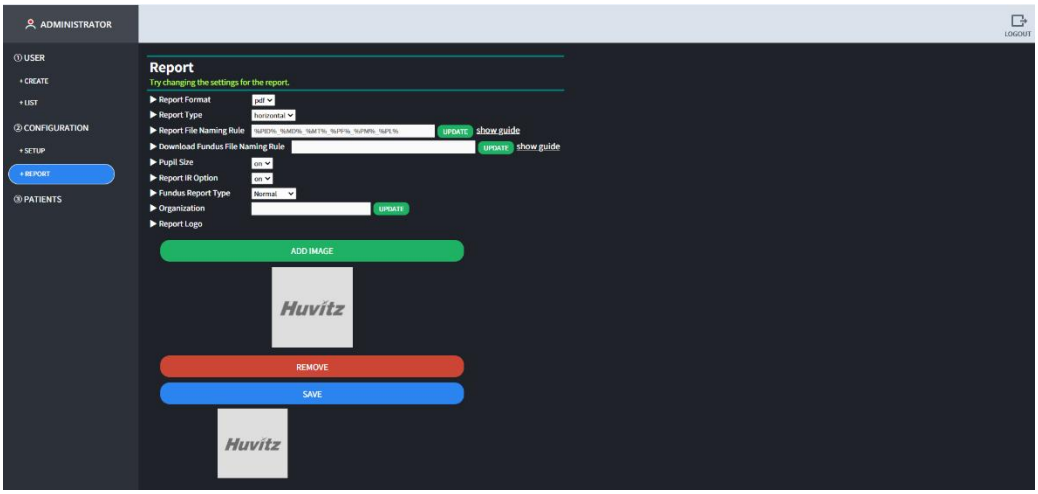


3 Οι πληροφορίες του τρέχοντος εγγεγραμμένου χρήστη εμφανίζονται όταν κάνετε κλικ με την ακόλουθη σειρά: 'ΧΡΗΣΤΗΣ' > 'ΛΙΣΤΑ'. Κάθε χρήστης μπορεί να τροποποιηθεί και να διαγραφεί. (Προσοχή) μην διαγράφετε ποτέ τον διαχειριστή. Μόλις προστεθεί νέος χρήστης, κάντε κλικ στο κουμπί 'ΑΠΟΔΟΧΗ' στην επάνω δεξιά πλευρά και, στη συνέχεια, συνδεθείτε χρησιμοποιώντας το νέο αναγνωριστικό.



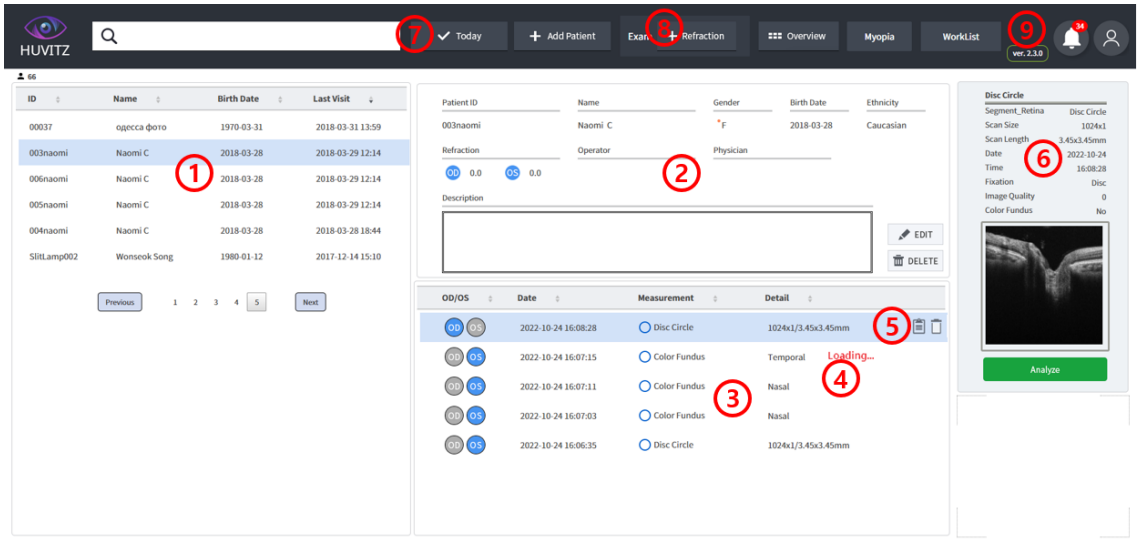
1.3.2 Διαμόρφωση

Μπορεί να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις που σχετίζονται με την αναφορά στο μενού ΑΝΑΦΟΡΑ.



■ 3.4. Οθόνη πληροφοριών ασθενούς

Η ακόλουθη οθόνη είναι η οθόνη πληροφοριών ασθενούς που εμφανίζεται πρώτη όταν συνδέεται ένας κανονικός χρήστης.



1 Εμφανίζει τη λίστα ασθενών που είναι αποθηκευμένη στη βάση δεδομένων HIIS-1 αυτήν τη στιγμή. Ένας νέος ασθενής προστίθεται στη λίστα ασθενών όταν μεταδίδονται νέες πληροφορίες ασθενούς στην οφθαλμολογική συσκευή του HUVITZ ή όταν προστίθεται ασθενής χρησιμοποιώντας την επιλογή «Προσθήκη ασθενούς» στο HIIS-1. Όταν το ποντίκι τοποθετείται στην κορυφή της λίστας ασθενών, ενεργοποιείται το εικονίδιο αντιγραφής URL που επιτρέπει την άμεση μετακίνηση στον αντίστοιχο ασθενή.

2 Εμφανίζει λεπτομερείς πληροφορίες για τον επιλεγμένο ασθενή. Εμφανίζει πληροφορίες όπως το αναγνωριστικό του ασθενούς, το όνομα, την ηλικία, το φύλο, την εθνικότητα, την όραση (δείκτης διάθλασης), τον χειριστή και τον υπεύθυνο γιατρό.

3 Εμφανίζει τη λίστα επιθεωρήσεων στον επιλεγμένο ασθενή. Μεταβαίνει στην Οθόνη Ανάλυσης της επιλεγμένης επιθεώρησης όταν κάνετε διπλό κλικ.

4 Σε περίπτωση επιθεώρησης που μεταδίδεται από και βρίσκεται σε εξέλιξη στον εξοπλισμό, εμφανίζεται το μήνυμα «Φόρτωση…». Η επιθεώρηση που μεταδίδεται και βρίσκεται σε εξέλιξη ολοκληρώνεται και όταν εξαφανιστεί το μήνυμα Φόρτωσης, είναι δυνατή η μετάβαση στην Οθόνη Ανάλυσης.

5 Όταν το ποντίκι τοποθετηθεί στην κορυφή της λίστας επιθεωρήσεων, ενεργοποιείται το εικονίδιο αντιγραφής URL που επιτρέπει την άμεση μετακίνηση στην αντίστοιχη επιθεώρηση και το εικονίδιο διαγραφής επιθεώρησης.

6 Εμφανίζει συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με την επιλεγμένη επιθεώρηση. Μεταβαίνει στην οθόνη ανάλυσης όταν κάνετε κλικ στο κουμπί «Ανάλυση».

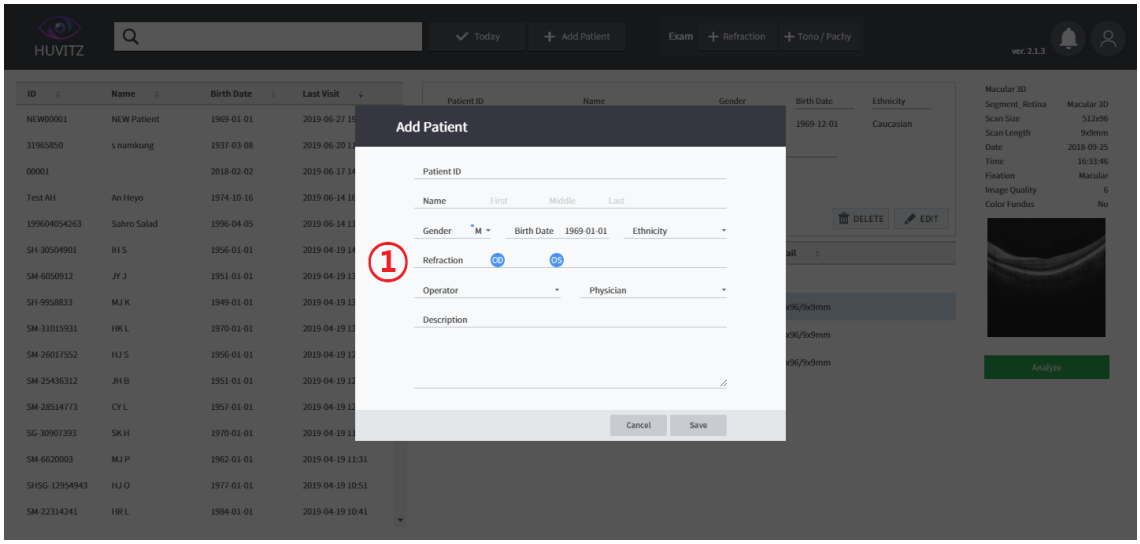
7 Μόνο η επιθεώρηση που μετρήθηκε σήμερα εξάγεται όταν κάνετε κλικ στο κουμπί «Σήμερα». Δυνατότητα προσθήκης ασθενούς όταν κάνετε κλικ στο κουμπί «Προσθήκη ασθενούς».

8 Κάνοντας κλικ στο κουμπί Διάθλαση, θα εμφανιστεί η επεξεργασμένη λίστα εξετάσεων. Και μπορεί να αποθηκευτεί ως εξέταση του ασθενούς. Το κουμπί εμφανίζεται κατά την επιλογή ασθενούς.

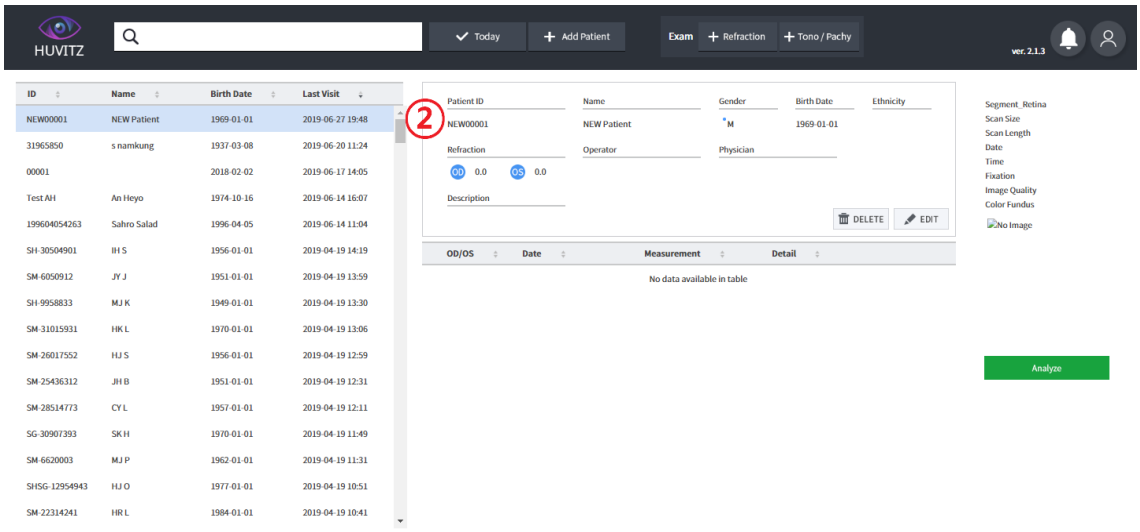
9 Εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με την έκδοση λογισμικού. Όταν πατηθεί το εικονίδιο χρήστη, εμφανίζεται το αναγνωριστικό σύνδεσης που έχετε κάνει τη δεδομένη στιγμή και είναι δυνατή η αποσύνδεση όταν πατηθεί το κουμπί αποσύνδεσης.

■ 3.5. Οθόνη Πρόσθετων Ασθενών

1 Κάντε κλικ στο κουμπί «Προσθήκη ασθενούς» για να προσθέσετε νέο ασθενή. Όταν κάνετε κλικ στο κουμπί, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο για την προσθήκη ενός ασθενούς και κάντε κλικ στο κουμπί «Αποθήκευση» αφού εισαγάγετε πληροφορίες για τον ασθενή στο πεδίο εισαγωγής.

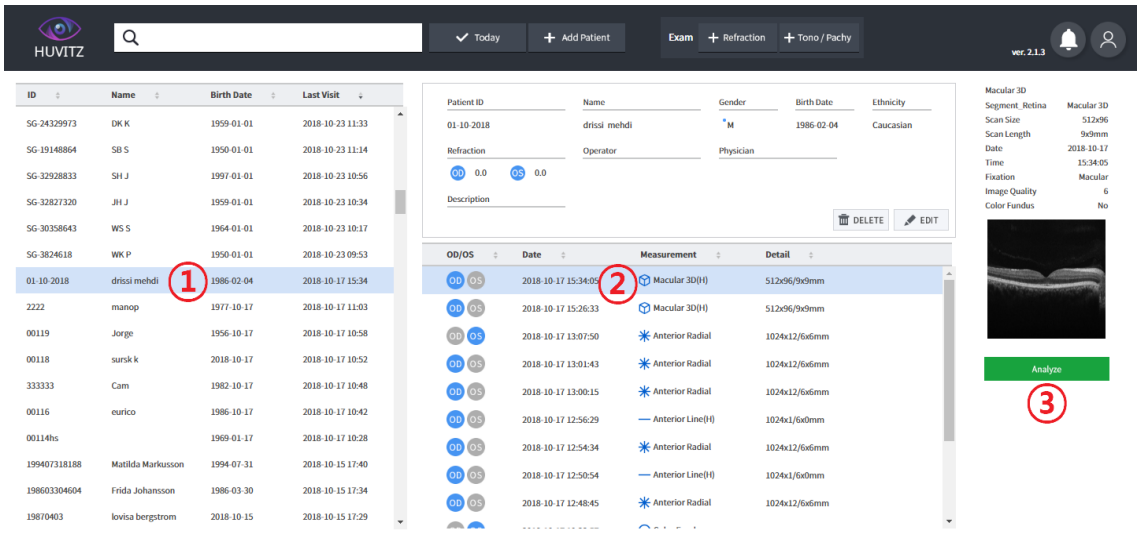


2 Προστέθηκε νέος ασθενής.



■ 3.6. Μετάβαση στην οθόνη ανάλυσης

Μπορείτε να μεταβείτε στην Οθόνη Ανάλυσης κάνοντας κλικ στο '①->②->③' με αυτήν τη σειρά. Μετακινείται πρώτα στην Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας.



■ 3.7. Επισκόπηση οθόνης ανάλυσης



1 Σύνοψη: Εμφανίζει συνοπτικές πληροφορίες σχετικά με τα αποτελέσματα της μέτρησης του ενός οφθαλμού. Αυτή η καρτέλα είναι επιλεγμένη από προεπιλογή.

2 OU: Ικανός να πραγματοποιήσει συγκριτική ανάλυση των δεδομένων μετρήσεων και στα δύο μάτια.

3 Πρόοδος: Ικανός να πραγματοποιήσει συγκριτική ανάλυση με τα διάφορα προηγούμενα δεδομένα χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που έχουν επιλεγεί αυτήν τη στιγμή ως πρότυπο.

4 Σύγκριση: Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης στα δεδομένα του τμήματος μέτρησης που είναι το ίδιο με εκείνο των δεδομένων που έχουν επιλεγεί αυτήν τη στιγμή, χρησιμοποιώντας διαφορετική ημερομηνία.

5 3D: Εμφανίζει εικόνα τρισδιάστατης μοντελοποίησης χρησιμοποιώντας την εικόνα του μετρημένου αποτελέσματος.

6 Η διεύθυνση URL που μπορεί να μετακινηθεί αμέσως στην τρέχουσα επιθεώρηση αντιγράφεται.

7 Εξαγωγή των τρεχόντων δεδομένων επιθεώρησης ως zip.

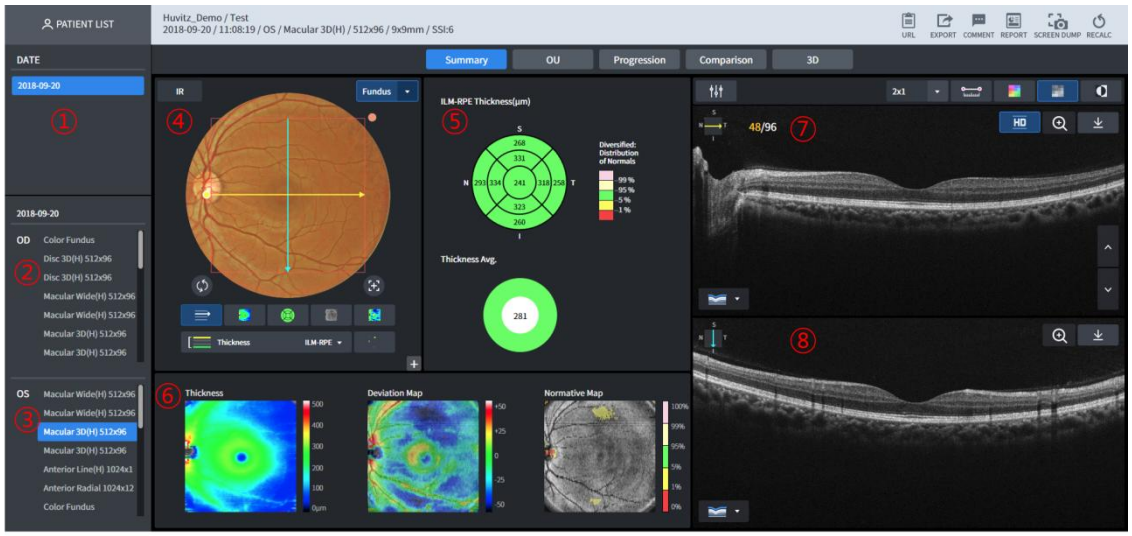
8 Εμφανίζει την οθόνη όπου μπορείτε να εισαγάγετε σχόλια. Όταν πατήσετε ξανά το κουμπί Enter, την τροποποίηση μενού και το κουμπί ΣΧΟΛΙΟ, το σχόλιο αποθηκεύεται. Τα περιεχόμενα εισόδου εξάγονται στην κατηγορία σχολίων στο κάτω μέρος της αναφοράς.

9 Η αναφορά για το αποτέλεσμα που εμφανίζεται αυτήν τη στιγμή αποθηκεύεται ως pdf ή jpg.

10 Η τρέχουσα οθόνη αποθηκεύεται ως pdf.

11 Υπολογίστε ξανά τα τρέχοντα δεδομένα επιθεώρησης

■ 3.8. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (1)



1 Εμφανίζονται ημερομηνίες με το ιστορικό επιθεωρήσεων του τρέχοντος ασθενούς.

2 Αυτή είναι η λίστα ελέγχου δεξιού ματιού (OD) της επιλεγμένης ημερομηνίας σε περίπτωση ελέγχου 1 του τρέχοντος ασθενούς.

3 Αυτή είναι η λίστα ελέγχου του αριστερού ματιού (OS) της επιλεγμένης ημερομηνίας σε περίπτωση ελέγχου 1 του τρέχοντος ασθενούς.

4 Εμφανίζεται εικόνα βυθού.

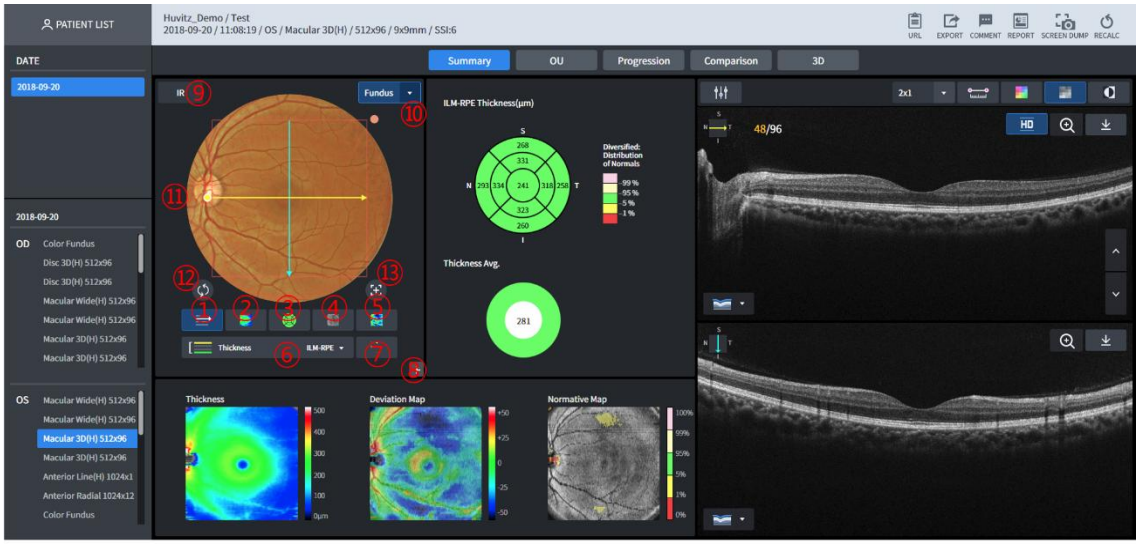
5 Μπορούν να αναλυθούν τα γραφήματα πάχους ETDRS και μέσου πάχους.

6 Εμφανίζονται ο Χάρτης Πάχους, ο Χάρτης Απόκλισης, ο Κανονικός Χάρτης και η εικόνα Enface.

7 Β Σαρώστε την εικόνα για την κίτρινη γραμμή σάρωσης (οριζόντια) που εμφανίζεται④εμφανίζεται.

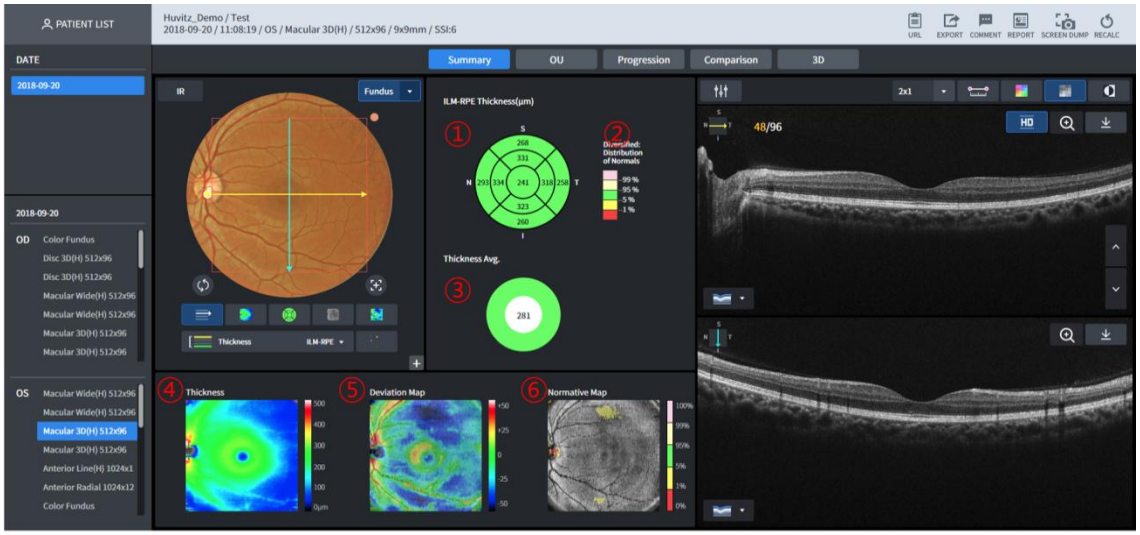
8 Β Σαρώστε την εικόνα για την μπλε γραμμή σάρωσης (κάθετη), που εμφανίζεται στο④(σταθεροποίηση εικόνας HD).

■ 3.9. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (2)



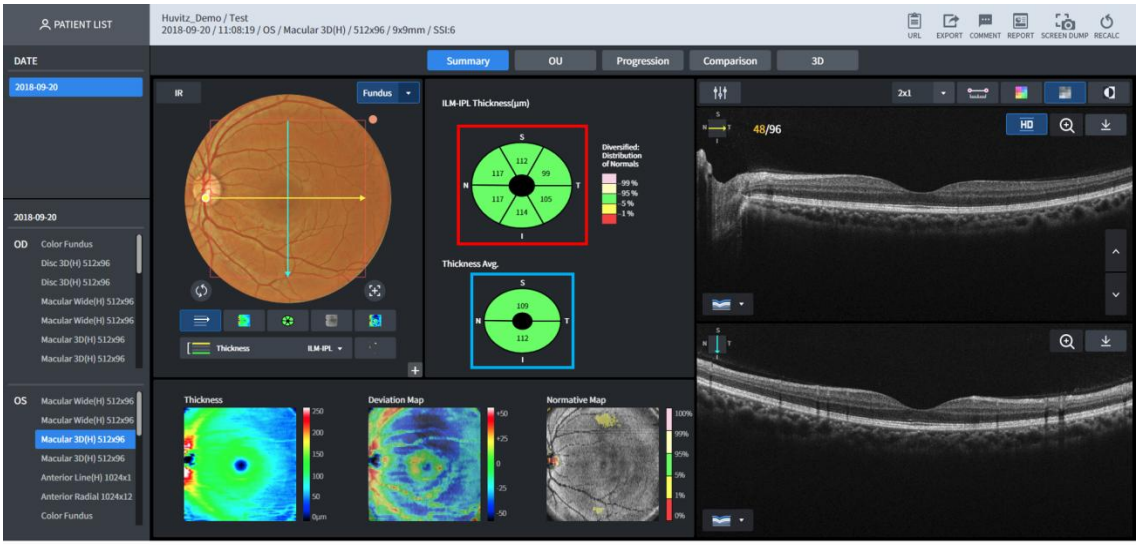
1 Κουμπί που εμφανίζει τη διαδρομή σάρωσης (Αρ.⑪) πάνω από την εικόνα του βυθού ή την εξαφανίζει.
2 Κουμπί που εμφανίζει τον Χάρτη Πάχους πάνω από την εικόνα του βυθού ή τον εξαφανίζει.
3 Κουμπί που εμφανίζει το διάγραμμα πάχους πάνω από την εικόνα του βυθού ή το εξαφανίζει.
4 Κουμπί που εμφανίζει την εικόνα Enface πάνω από την εικόνα βυθού ή την εξαφανίζει.
5 Κουμπί που εμφανίζει απόκλιση από τα κανονιστικά δεδομένα πάνω από την εικόνα του βυθού ή την εξαφανίζει.
6 Το πάχος μπορεί να επιλεγεί σε ILM-RPE / ILM-IPL. Οι εικόνες εμφανίζονται σε③~⑤και το διάγραμμα πάχους εμφανίζονται διαφορετικά ανάλογα με την επιλογή πάχους.
7 Κουμπί που εμφανίζει τον Κανονικό Χάρτη πάνω από την εικόνα του βυθού ή τον εξαφανίζει.
8 Δυνατότητα ενίσχυσης και προβολής εικόνας βυθού.
9 Βεβαιωθείτε ότι το IR Fundus εμφανίζεται στον τομέα Fundus.
10 Εμφανίζεται στη λίστα όταν πατηθεί το κουμπί, όταν υπάρχει η εικόνα του βυθού που μπορεί να εμφανιστεί.
11 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζονται έγχρωμες εικόνες βυθού που τραβήχτηκαν την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχουν, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα βυθού.
Η εικόνα σάρωσης μετακινείται στη θέση που είναι η ίδια με αυτήν της γραμμής σάρωσης όταν η λαβή στο τέλος της γραμμής σάρωσης πάνω από την εικόνα βυθού σχεδιάζεται με το ποντίκι για να μετακινηθεί ή είναι δυνατή η άμεση μετακίνηση κάνοντας κλικ σε οποιοδήποτε μέρος του τετραγώνου με το ποντίκι (συνάρτηση 1-Point-Magic). Αφού κάνετε κλικ με το ποντίκι, είναι δυνατό να δείτε ότι η τιμή πάχους εμφανίζεται πάνω από τον Χάρτη Πάχους ενώ η θέση εμφανίζεται στην εικόνα Enface.
12 Μετακινεί το κέντρο του γραφήματος ETDRS πάχους στο κέντρο του τομέα σάρωσης.
13 Μετακινεί το κέντρο του γραφήματος πάχους ETDRS στη θέση του ανιχνευμένου βοθρίου.

■ 3.10. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (3)



1 Εμφανίζει το διάγραμμα πάχους.
Εμφανίζεται διαφορετικά ανάλογα με τον επιλεγμένο τομέα Πάχους (ILM-RPE/ILM-IPL).

- ILM-RPE
  Η διάμετρος των 6 mm διαιρείται σε 9 τομείς και εμφανίζεται το διάγραμμα ETDRS που εμφανίζει το μέσο πάχος ανά τομέα.
- ILM-IPL



Εμφανίζεται το διάγραμμα GCC που εμφανίζει τον μέσο όρο διαιρώντας το πάχος, το πλάτος, τη διάμετρο 4,8 mm και το μήκος, τη διάμετρο 4 mm για οβάλ σχήμα σε έξι τομείς (το τμήμα στην παραπάνω εικόνα που εμφανίζεται με κόκκινο τετράγωνο).

2 Εμφανίζεται ο υπόμνημα των κανονιστικών δεδομένων
3 Εμφανίζεται ο επιλεγμένος πίνακας μέσου πάχους.

- ILM-RPE
  Εμφανίζεται το συνολικό μέσο πάχος για τη διάμετρο τομέα 6 mm.
- ILM-IPL
  Το μέσο πάχος εμφανίζεται διαιρώντας τη διάμετρο πλάτους 4,8 mm, τη διάμετρο

μήκους 4 mm για οβάλ σχήμα σε υψηλότερα και χαμηλότερα μέρη (το μέρος στον αριθμό).①εικόνα που εμφανίζεται σε μπλε τετράγωνο)

4 Εμφανίζεται ο Χάρτης Πάχους ILM-IPL. Το πάχος της αντίστοιχης θέσης μπορεί να φανεί όταν κάνετε κλικ στο πάνω μέρος της εικόνας με το ποντίκι (συνάρτηση 1-Point-Magic)
5 Εμφανίζεται ο Χάρτης Πάχους ILM-RPE. Δυνατότητα χρήσης της λειτουργίας 1-Point-Magic.
6 Εμφανίζεται η εικόνα Enface. Δυνατότητα χρήσης της λειτουργίας 1-Point-Magic.

■ 3.11. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη (4)



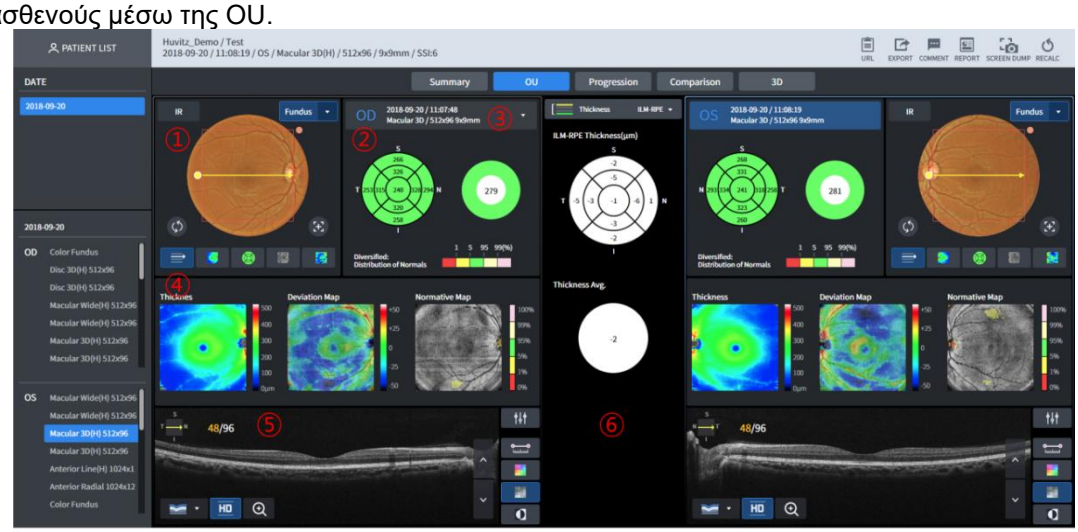
1 Κουμπί που μπορεί να ρυθμίσει τη Φωτεινότητα/Αντίθεση της εικόνας σάρωσης B.
2 Δυνατότητα καθορισμού του αριθμού των εικόνων σάρωσης B που εμφανίζονται σε μία οθόνη. Εμφανίζει έως τον αριθμό των (Γραμμή x σειρά).
3 Μπορείτε να μετρήσετε το μήκος κάνοντας κλικ με το ποντίκι στο εσωτερικό της εικόνας σάρωσης B. Αφού ενεργοποιήσετε την επιλογή κάνοντας κλικ σε αυτό το κουμπί, κάντε κλικ με το ποντίκι στην εικόνα σάρωσης B για να μετακινήσετε τον κέρσορα προς τα πάνω στο επιθυμητό μήκος. Στη συνέχεια, κάντε ξανά κλικ για να εμφανίσετε πληροφορίες μήκους.
4 Εμφανίζεται εφαρμόζοντας Χρωματικό Χάρτη στην εικόνα Σάρωσης B.
5 B Η εικόνα σάρωσης εμφανίζεται σε μονόχρωμη μορφή.
6 Η εικόνα σάρωσης B εμφανίζεται σε μονόχρωμη μετά την αντιστροφή
7 HD (υψηλής ευκρίνειας) B Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης.
8 B Η εικόνα σάρωσης εμφανίζεται με ενίσχυση.
9 Λήψη μιας τρέχουσας εμφανιζόμενης Bscan ως jpg
10 Εμφανίζει την κατεύθυνση της σάρωσης που εμφανίζεται αυτήν τη στιγμή στην εικόνα Σάρωσης B.
11 Κουμπί που εμφανίζει πληροφορίες για επτά τμηματοποιήσεις στην εικόνα B Scan. Δυνατότητα επιλογής της τμηματοποίησης μεταξύ των επτά που εμφανίζονται (ενεργοποιημένη η πολλαπλή επιλογή)
7 Μεταξύ των τμηματοποιήσεων, επιλέχθηκαν αυτές και η καθεμία εμφανίζεται με διαφορετικά χρώματα.

- Τύποι τμηματοποιήσεων που εμφανίζονται
  ILM, NFL, IPL, OPL, IOS, RPE, BRM

12 B Η εικόνα σάρωσης μπορεί να υποβληθεί σε περιήγηση. Το εφέ κίνησης εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί πάνω/κάτω.

■ 3.12. Οθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – OU

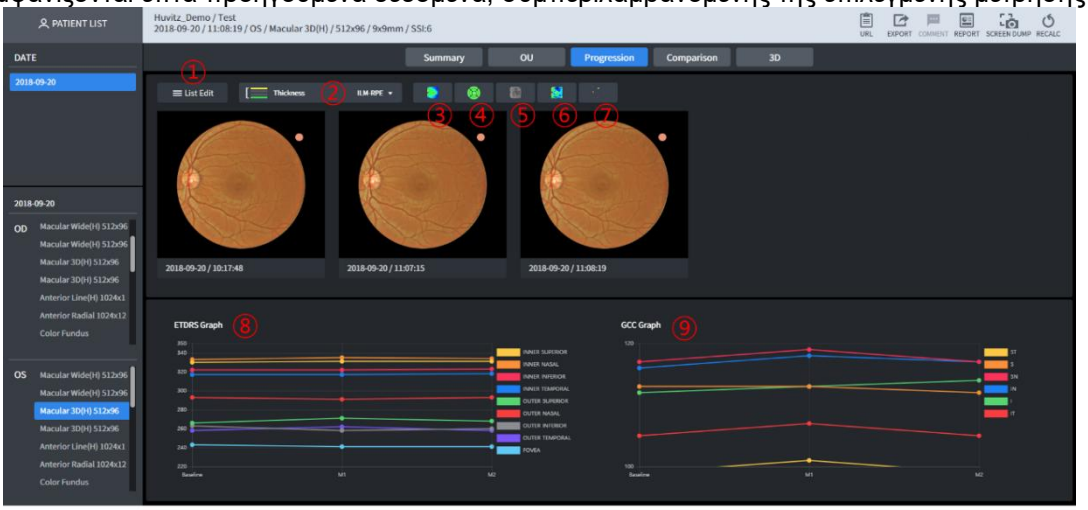
Ο χρήστης είναι σε θέση να πραγματοποιήσει συγκριτική ανάλυση και στα δύο μάτια του ασθενούς μέσω της OU.



1 Εμφανίζει εικόνα βυθού. Βασικά, εμφανίζεται έγχρωμη εικόνα βυθού που μετρήθηκε την ίδια ημέρα, αλλά εάν δεν υπάρχει, τότε εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα βυθού. Όταν σύρετε με το ποντίκι το τέλος της γραμμής σάρωσης, που εμφανίζεται πάνω από την εικόνα βυθού, εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης B στο No.⑤ μετακινείται στη θέση που είναι η ίδια με αυτήν της γραμμής σάρωσης. Όταν κάνετε κλικ στο πάνω μέρος της εικόνας βυθού με το ποντίκι, τότε είναι δυνατό να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία 1PM (1-Point-Magic).
2 Ο Πίνακας Πάχους και ο Μέσος Όρος Πάχους για το επιλεγμένο Πάχος εμφανίζονται στο πάνω μέρος του Αρ.⑥.
3 Επιλέγει τα δεδομένα μέτρησης για τη συγκριτική ανάλυση.
4 Εμφανίζονται ο Χάρτης Πάχους, ο Χάρτης Απόκλισης και ο Κανονικός Χάρτης.
5 B Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης.
6 Ο Πίνακας Πάχους και η Μέση Διαφορά των δύο πλευρών εμφανίζονται ανάλογα με το επιλεγμένο Πάχος.

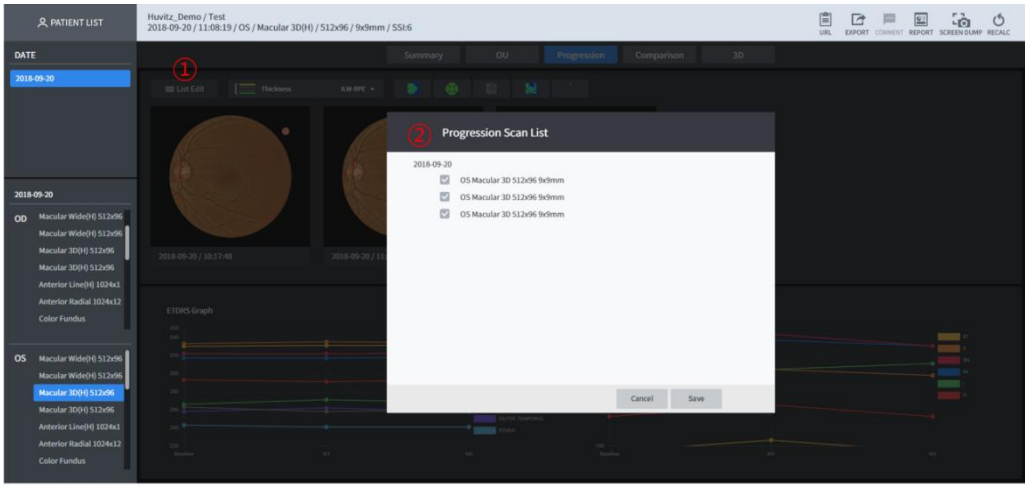
■ 3.13. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Πρόοδος (1)

Ο χρήστης μπορεί να αναλύσει την τάση της κατάστασης του ασθενούς μέσω της Προόδου. Εμφανίζονται επτά προηγούμενα δεδομένα, συμπεριλαμβανομένης της επιλεγμένης μέτρησης.



1 Ικανός να επιλέγει μετρήσεις που υποβάλλονται σε συγκριτική ανάλυση ανεξάρτητα μέσω της Προόδου.
2 Δυνατότητα επιλογής πάχους. (ILM-RPE ή ILM-IPL)
3 Ο Χάρτης Πάχους εμφανίζεται πάνω από κάθε εικόνα βυθού.
4 Ο πίνακας πάχους εμφανίζεται πάνω από κάθε εικόνα βυθού.
5 Το Enface εμφανίζεται πάνω από κάθε εικόνα βυθού.
6 Οι πληροφορίες απόκλισης με τα κανονιστικά δεδομένα εμφανίζονται πάνω από κάθε εικόνα βυθού.
7 Ο Κανονικός Χάρτης εμφανίζεται πάνω από κάθε εικόνα βυθού.
8 Εμφανίζεται η τάση για κάθε τομέα ETDRS για την αναφερόμενη μέτρηση.
9 Εμφανίζεται η τάση για κάθε τομέα του GCC για τη μέτρηση που αναφέρεται.

■ 3.14. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Πρόοδος (2)



1 Κάντε κλικ για να επιλέξετε τις μετρήσεις που θα συγκρίνετε μέσω της Προόδου.
2 Οι πληροφορίες μέτρησης του ασθενούς εμφανίζονται με τη μορφή λίστας. Ελέγξτε τη μέτρηση που υποβλήθηκε σε συγκριτική ανάλυση και κάντε κλικ στο κουμπί «Αποθήκευση».

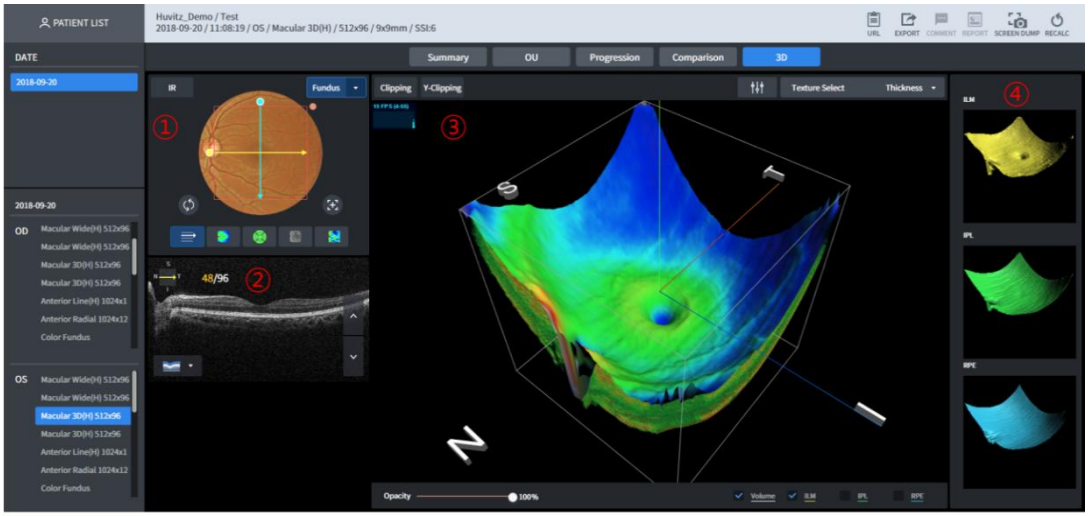
■ 3.15. Οθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – Σύγκριση

Ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει συγκριτική ανάλυση των δεδομένων μέτρησης για την ίδια περιοχή του διαγνωσμένου ασθενούς μέσω της Σύγκρισης. Η λειτουργία είναι η ίδια με αυτή τουΟθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – OU.



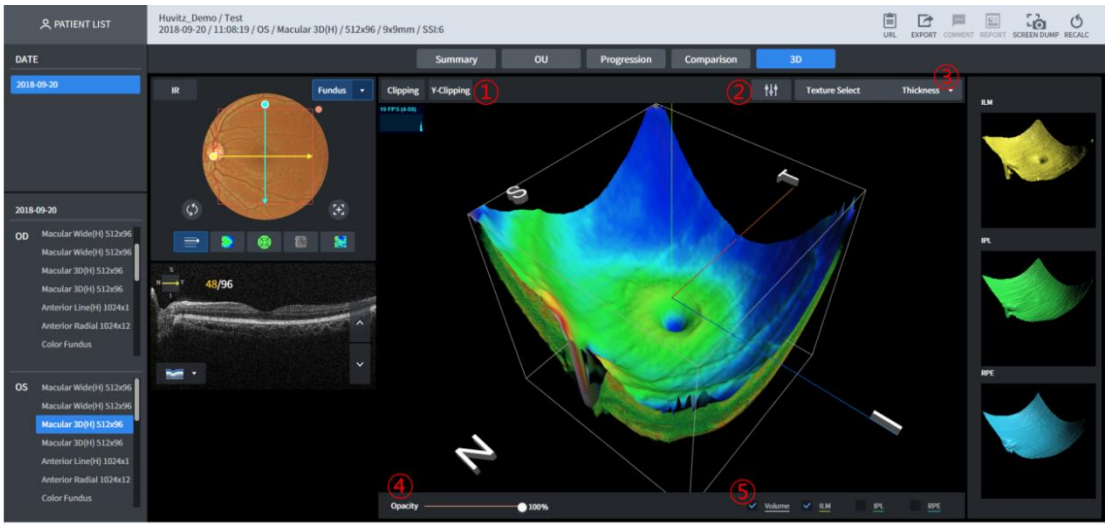
1 Επιλέγει τα δεδομένα μέτρησης που υποβάλλονται σε συγκριτική ανάλυση.

■ 3.16. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – 3D (1)



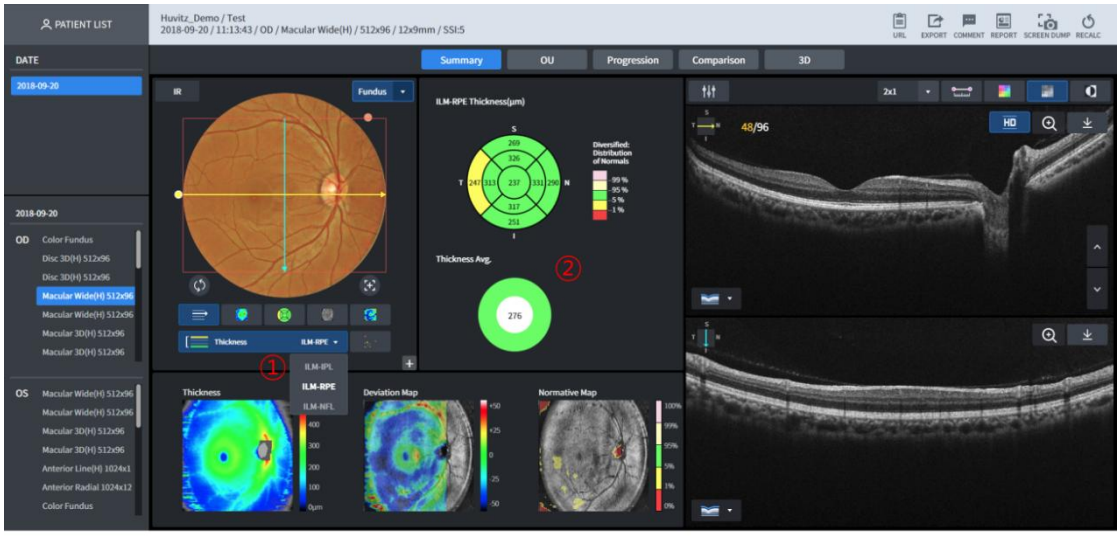
1 Εμφανίζονται το υπέρυθρο και το έγχρωμο βυθό. Δυνατότητα εμφάνισης μετακινώντας τη γραμμή σάρωσης κάθετα/οριζόντια σύροντας το ποντίκι.
2 Εμφανίζεται η εικόνα B-Scan.
3 Εμφανίζεται μια εικόνα τρισδιάστατης μοντελοποίησης.
4 Εμφανίζεται η εικόνα μοντελοποίησης επιφάνειας 3D.

■ 3.17. Οθόνη Τρισδιάστατης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – 3D (2)



1 Μπορούν να προβληθούν οι κάθετες/οριζόντιες πλευρές της εικόνας τρισδιάστατης μοντελοποίησης.
2 Η φωτεινότητα/αντίθεση της εικόνας τρισδιάστατης μοντελοποίησης μπορεί να βαθμονομηθεί.
3 Δυνατότητα τροποποίησης της υφής της επιφάνειας μιας εικόνας τρισδιάστατης μοντελοποίησης.
4 Το επίπεδο διαφάνειας της εικόνας τρισδιάστατης μοντελοποίησης μπορεί να βαθμονομηθεί. Γίνεται πιο διαφανές όταν πλησιάζει το 0%.
5 Δυνατότητα επιλογής ενός από τους τέσσερις τύπους μοντέλων (όγκος, ILM, IPL, υφή επιφάνειας RPE) που εμφανίζονται στην εικόνα τρισδιάστατης μοντελοποίησης.

■ 3.18. Οθόνη ευρείας ανάλυσης ωχράς κηλίδας

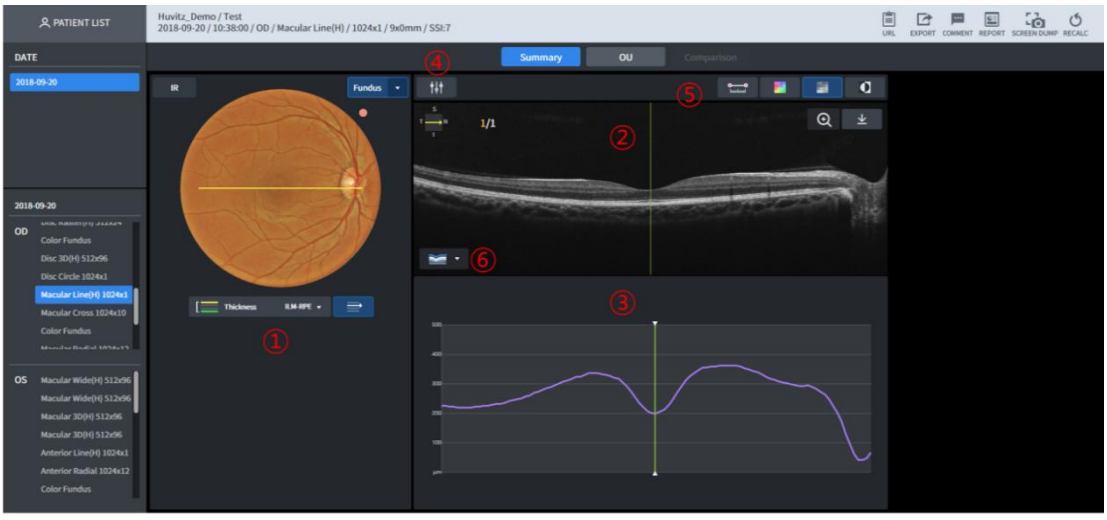


Το Macular Wide παρέχει ταυτόχρονη ανάλυση ωχράς κηλίδας και δίσκου.
Το αποτέλεσμα της ανάλυσης στον παρακάτω τομέα εμφανίζεται στο No. 2 σύμφωνα με την επιλογή Πάχους No. 1.

- ILM-IPL: Ωχράς κηλίδας
- ILM-RPE: Ωχράς κηλίδας
- ILM-NFL: Δίσκος

Δυνατότητα ανάλυσης τροποποιώντας τον τομέα, το ίδιο ισχύει για την ΟΜ, την Πρόοδο και τη Σύγκριση σύμφωνα με την επιλογή Πάχους.

■ 3.19. Οθόνη Ανάλυσης Γραμμής Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.
Η διαδρομή σάρωσης εμφανίζεται στο πάνω μέρος της γραμμής εικόνας του βυθού.

Το πάχος μπορεί να επιλεγεί σε ILM-RPE / ILM-IPL. Αρ.③Τα γραφήματα πάχους εμφανίζονται διαφορετικά ανάλογα με την επιλογή πάχους.

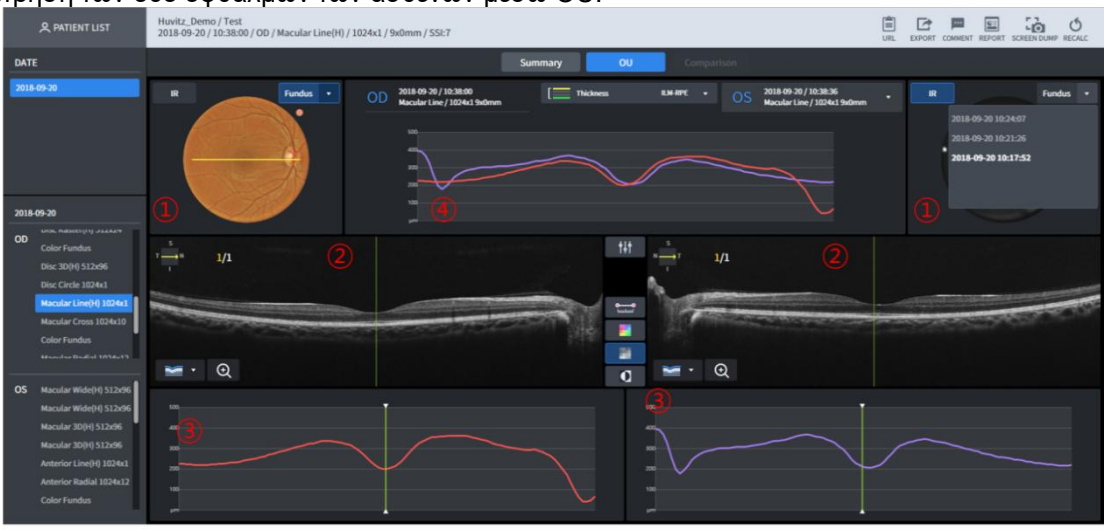
2 Β Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης.
3 Το πάχος για την εικόνα σάρωσης Β εμφανίζεται σε γράφημα.
4 Η φωτεινότητα / η αντίθεση της εικόνας σάρωσης Β μπορεί να βαθμονομηθεί.
5 Δυνατότητα εμφάνισης εφαρμόζοντας μέτρηση της απόστασης μεταξύ των δύο σημείων

της εικόνας B Scan, Επικάλυψη Χρωματικού Χάρτη, Μονόχρωμη και λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

6 Δυνατότητα εμφάνισης επτά πληροφοριών τμηματοποίησης στην εικόνα σάρωσης B.

■ 3.20. Οθόνη Ανάλυσης Γραμμής Ωχράς Κηλίδας – OU

Ο χρήστης μπορεί να πραγματοποιήσει συγκριτική ανάλυση των δεδομένων σχετικά με τη μέτρηση των δύο οφθαλμών των ασθενών μέσω OU.



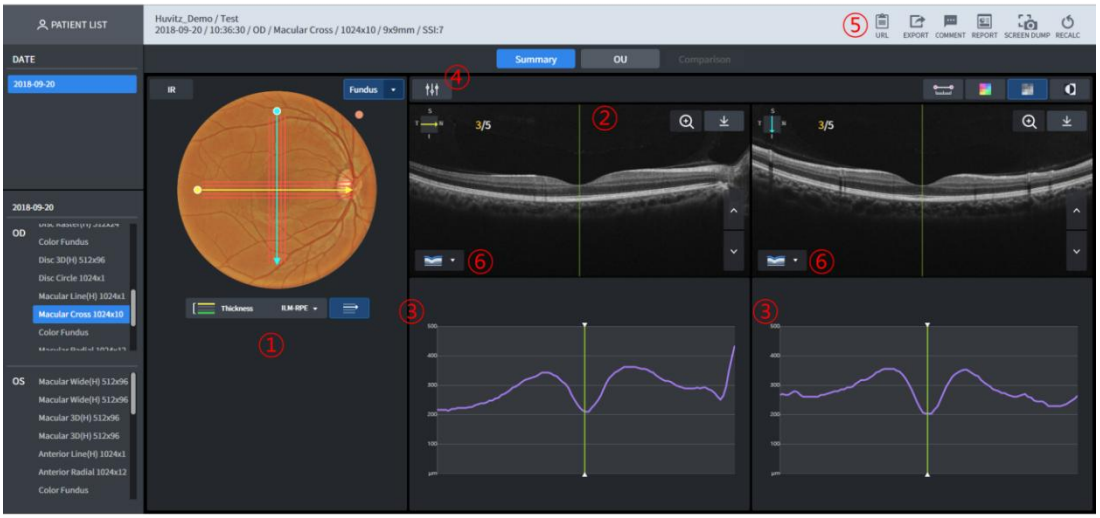
1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.
2 B Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης.
3 Το πάχος εμφανίζεται ως γράφημα.
4 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται.

■ 3.21. Οθόνη Ανάλυσης Γραμμής Ωχράς Κηλίδας – Σύγκριση



1 Δεδομένα μετρήσεων που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση.
2 Δυνατότητα επιλογής των δεδομένων μέτρησης που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση.

■ 3.22. Οθόνη Διασταυρούμενης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.
Η διαδρομή σάρωσης εμφανίζεται στο πάνω μέρος της γραμμής εικόνας του βυθού.

Το πάχος μπορεί να επιλεγεί σε ILM-RPE / ILM-IPL. Αρ.③Τα γραφήματα πάχους εμφανίζονται διαφορετικά ανάλογα με την επιλογή πάχους.

2 Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης B. Οι οριζόντιες και οι κάθετες σαρώσεις εμφανίζονται αριστερά και δεξιά, αντίστοιχα.

3 Το πάχος για την εικόνα σάρωσης B εμφανίζεται ως γράφημα. Ομοίως, η αριστερή πλευρά είναι η οριζόντια σάρωση, ενώ η δεξιά πλευρά είναι η κάθετη σάρωση.

4 Η φωτεινότητα / η αντίθεση της εικόνας σάρωσης B μπορεί να βαθμονομηθεί.

5 Δυνατότητα εμφάνισης εφαρμόζοντας μέτρηση της απόστασης μεταξύ των δύο σημείων της εικόνας B Scan, Επικάλυψη Χρωματικού Χάρτη, Μονόχρωμη και λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

6 Δυνατότητα εμφάνισης επτά πληροφοριών τμηματοποίησης στην εικόνα σάρωσης B.

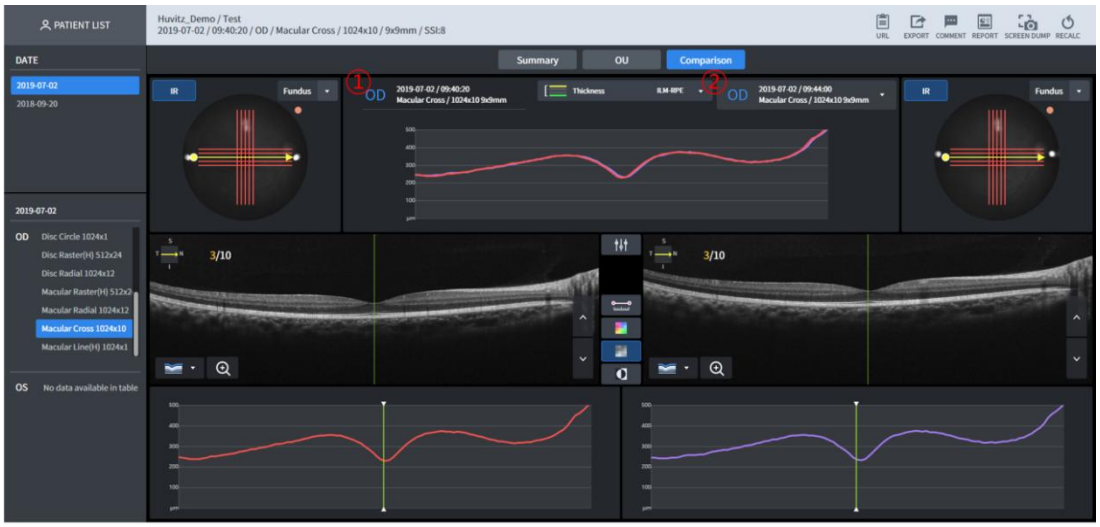
■ 3.23. Οθόνη Διασταυρούμενης Ανάλυσης Ωχράς Κηλίδας – OU



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.

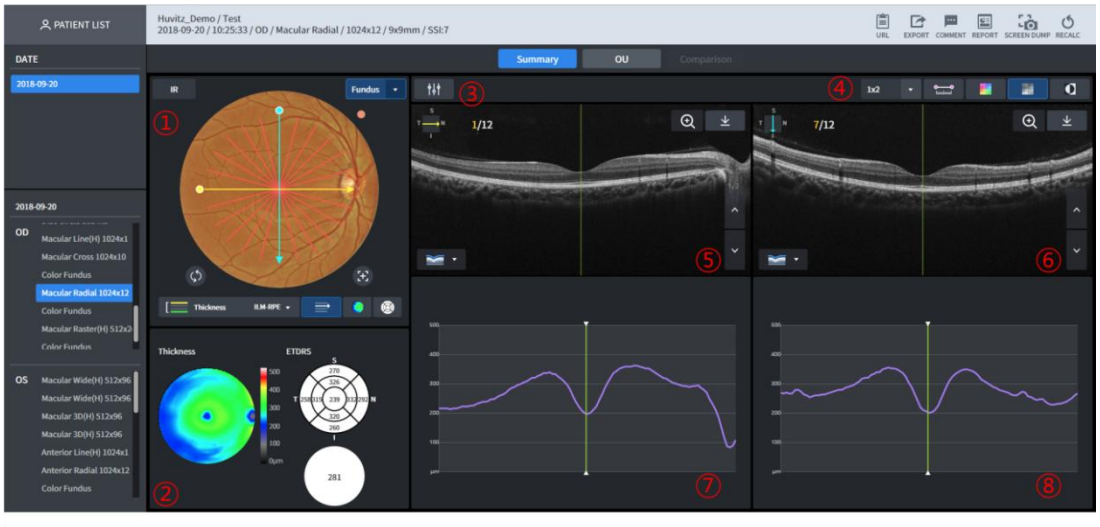
2 Β Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης.
3 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους.
4 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται.

■ 3.24. Οθόνη διασταυρούμενης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – Σύγκριση



1 Δεδομένα μετρήσεων που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση.
2 Δυνατότητα επιλογής των δεδομένων μέτρησης που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση.

■ 3.25. Οθόνη Ανάλυσης Κερκίδας Ωχράς Κηλίδας - Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού. Δυνατότητα χρήσης της λειτουργίας 1-Point-Magic.
2 Εμφανίζεται ο Χάρτης Πάχους για το επιλεγμένο Πάχος. Εμφανίζεται το διάγραμμα πάχους, οι πληροφορίες μέσου όρου. Δυνατότητα χρήσης της συνάρτησης 1-Point-Magic.
3 Η φωτεινότητα / η αντίθεση της εικόνας σάρωσης Β μπορεί να βαθμονομηθεί.
4 Δυνατότητα καθορισμού του αριθμού των εικόνων σάρωσης Β που εμφανίζονται σε μία οθόνη. Δυνατότητα εμφάνισης έως και του αριθμού (γραμμές x σειρές).

Δυνατότητα εμφάνισης εφαρμόζοντας μέτρηση της απόστασης μεταξύ των δύο σημείων της εικόνας B Scan, Επικάλυψη Χρωματικού Χάρτη, Μονόχρωμη και λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

5 B Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

6 Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την μπλε γραμμή σάρωσης.

7 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

8 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την μπλε γραμμή σάρωσης.

■ 3.26. Οθόνη Ανάλυσης Κερκίδας Ωχράς Κηλίδας – OU



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.

2 B Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

3 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

4 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται.

■ 3.27. Οθόνη Ανάλυσης Κερκίδας Ωχράς Κηλίδας – Σύγκριση

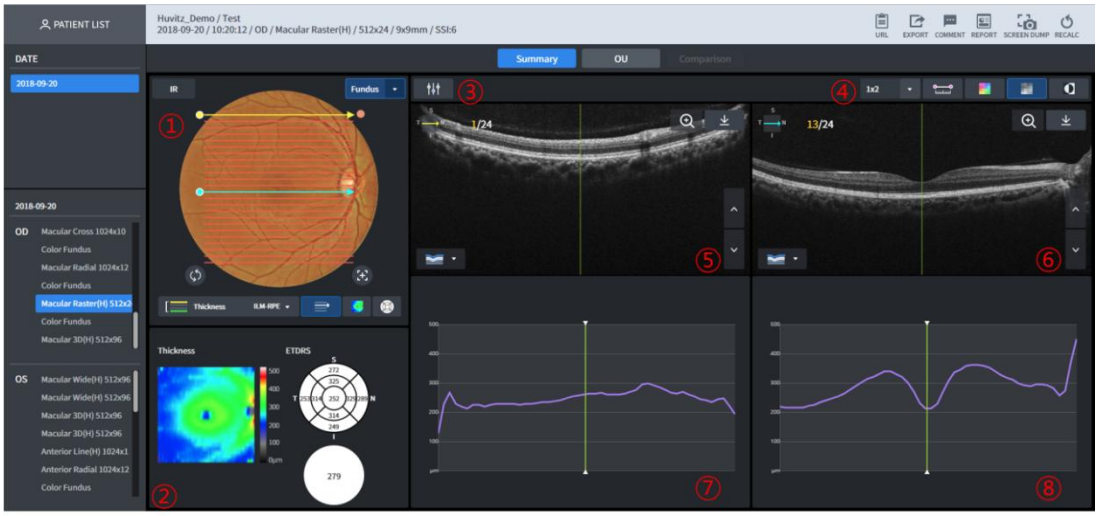


1 Δεδομένα μετρήσεων που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση.

2 Δυνατότητα επιλογής των δεδομένων μέτρησης που χρησιμεύουν ως πρότυπο για

σύγκριση.

■ 3.28. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Ωχράς Κηλίδας – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού. Δυνατότητα χρήσης της λειτουργίας 1-Point-Magic.

2 Εμφανίζεται ο Χάρτης Πάχους για το επιλεγμένο Πάχος. Εμφανίζεται το διάγραμμα πάχους, οι πληροφορίες μέσου όρου. Δυνατότητα χρήσης της συνάρτησης 1-Point-Magic.

3 Η φωτεινότητα / η αντίθεση της εικόνας σάρωσης μπορούν να βαθμονομηθούν.

4 Δυνατότητα καθορισμού του αριθμού των εικόνων σάρωσης B που εμφανίζονται σε μία οθόνη. Δυνατότητα εμφάνισης έως και του αριθμού (γραμμές x σειρές).
Δυνατότητα εμφάνισης εφαρμόζοντας μέτρηση της απόστασης μεταξύ των δύο σημείων της εικόνας B Scan, Επικάλυψη Χρωματικού Χάρτη, Μονόχρωμη και λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

5 B Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

6 Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την μπλε γραμμή σάρωσης.

7 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

8 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την μπλε γραμμή σάρωσης

■ 3.29. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Ωχράς Κηλίδας – OU



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.

2 Β Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

3 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

4 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται

■ 3.30. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Ωχράς Κηλίδας – Σύγκριση



1 Δεδομένα μετρήσεων που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση.

2 Δυνατότητα επιλογής των δεδομένων μέτρησης που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση

■ 3.31. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν όμως δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού. Εμφανίστε τη λίστα κάνοντας κλικ στο κουμπί όταν υπάρχει έγχρωμη εικόνα βυθού που μπορεί να εμφανιστεί. Είναι δυνατή η χρήση της λειτουργίας 1-Point-Magic. Ο χάρτης πάχους και η εικόνα Enface που εμφανίζονται πάνω από την εικόνα του βυθού σύμφωνα με την επιλογή Πάχος (ILM-RPE/ILM-NFL) εμφανίζονται διαφορετικά.
Κουμπιά αυτόματου κεντραρίσματος και επαναφοράς στο κέντρο κάτω από την εικόνα βυθού που μετακινούν τη θέση του διαγράμματος RNFL στη θέση του δίσκου ή στο κέντρο της θέσης του τομέα σάρωσης.

2 Εμφανίζονται οι πληροφορίες μέτρησης του τομέα του δίσκου και του κυπέλλου.

3 Εμφανίζει τη διάμετρο του προφίλ πάχους δακτυλίου 3,45 mm στοιβάζοντας τα κανονιστικά δεδομένα.

4 Εμφανίζει τη διάμετρο δακτυλίου 3,45 mm. Σάρωση B με σύνθεση.

5 Εμφανίζει τη διάμετρο του πάχους του δακτυλίου 3,45 mm με τον μέσο όρο για κάθε τομέα TSNI.

6 Εμφανίζει κάθε τομέα TSNI με αριθμό.⑤με την κατάτμηση σε τρία μέρη.

7 B Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης (οριζόντια) που εμφανίζεται στο Αρ.①.

8 B Σαρώστε την εικόνα για την μπλε γραμμή σάρωσης (κάθετη) που εμφανίζεται στο Αρ.①εμφανίζεται (σταθεροποίηση εικόνας HD)

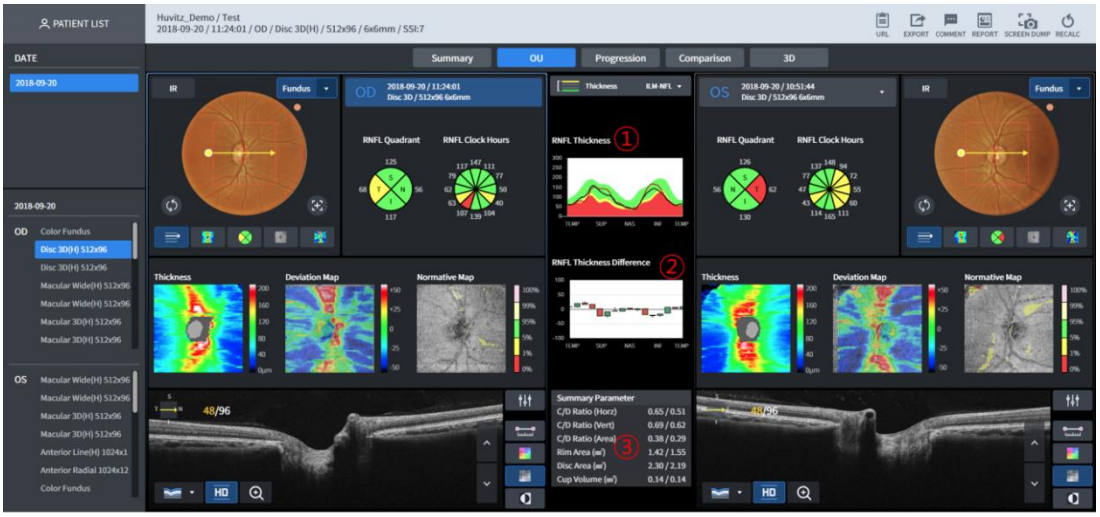
9 Η φωτεινότητα / η αντίθεση της εικόνας σάρωσης μπορούν να βαθμονομηθούν.

10 Δυνατότητα καθορισμού του αριθμού των εικόνων σάρωσης B που εμφανίζονται σε μία οθόνη. Δυνατότητα εμφάνισης έως και του αριθμού (γραμμές x σειρές).
Δυνατότητα εμφάνισης με εφαρμογή μέτρησης απόστασης μεταξύ των δύο σημείων της εικόνας B Scan, επικάλυψης χρωματικού χάρτη, μονόχρωμης απεικόνισης και αντιστροφής μονόχρωμης απεικόνισης.

11 Εμφανίζονται ο Χάρτης Πάχους και η εικόνα Enface. Δυνατότητα χρήσης της συνάρτησης 1-Point-Magic.

12 Άλλες λειτουργίες είναι οι ίδιες με αυτές τουΟθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – Σύνοψη.

■ 3.32. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – OU



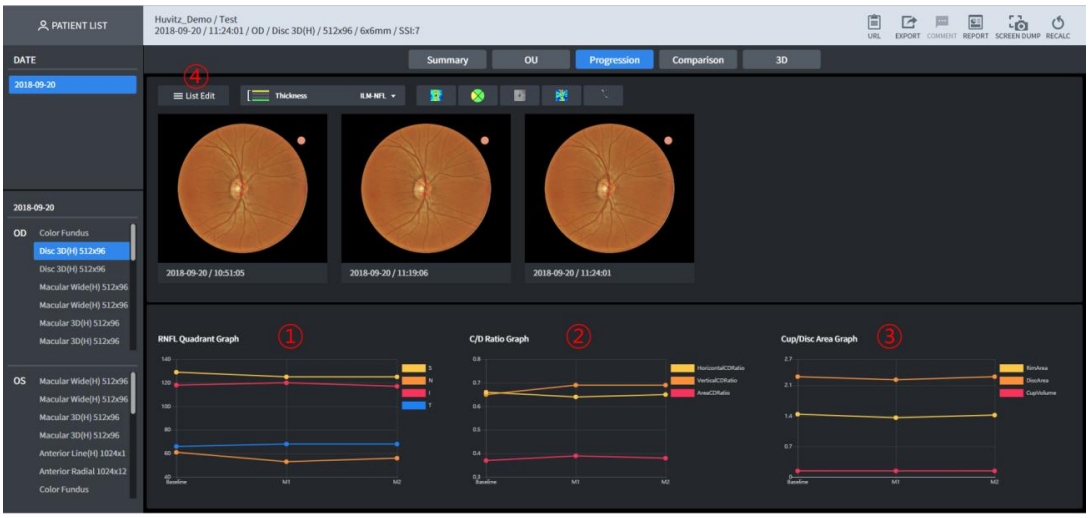
1 Εμφανίζει τη διάμετρο του προφίλ πάχους του δακτυλίου 3,45 mm, μαζί με τα κανονιστικά δεδομένα μαζί με τις δύο θηλιές.

2 Διαφορά τιμής①εμφανίζεται ως γράφημα κεριού.

3 Οι πληροφορίες μέτρησης για τον τομέα του δίσκου και για τα δύο μάτια εμφανίζονται μαζί.

4 Άλλες λειτουργίες είναι οι ίδιες με αυτές τουΟθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – OU.

■ 3.33. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – Πρόοδος



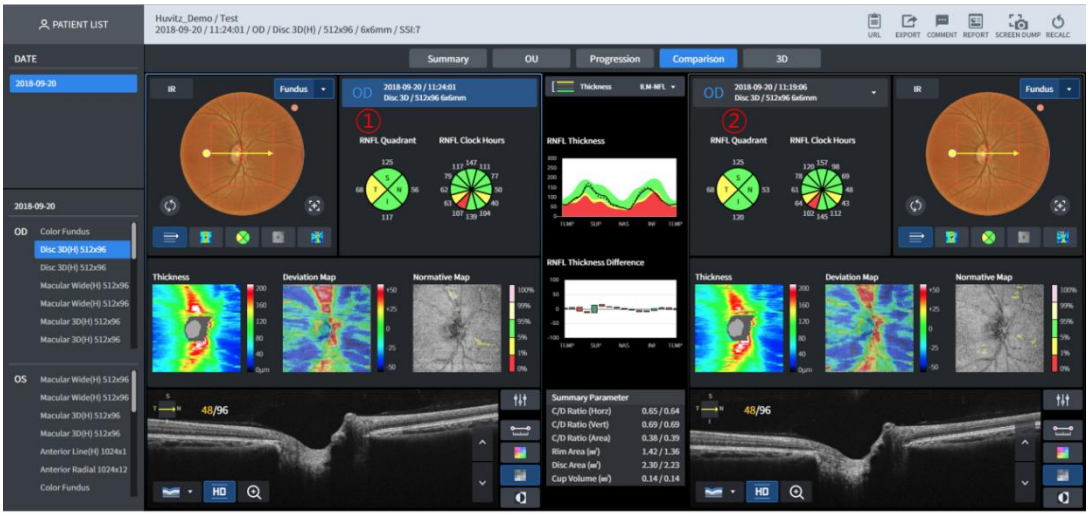
1 Η τάση της τιμής RNFL-4 για την αναφερόμενη μέτρηση εμφανίζεται στο γράφημα.

2 Η τάση της αναλογίας κυπέλλου/δίσκου για την αναφερόμενη μέτρηση εμφανίζεται στο γράφημα.

3 Η τάση της επιφάνειας κυπέλλου/δίσκου για την αναφερόμενη μέτρηση εμφανίζεται στο γράφημα.

4 Δυνατότητα επιλογής μετρήσεων που υποβάλλονται σε συγκριτική ανάλυση μεμονωμένα μέσω της Προόδου

■ 3.34. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – Σύγκριση

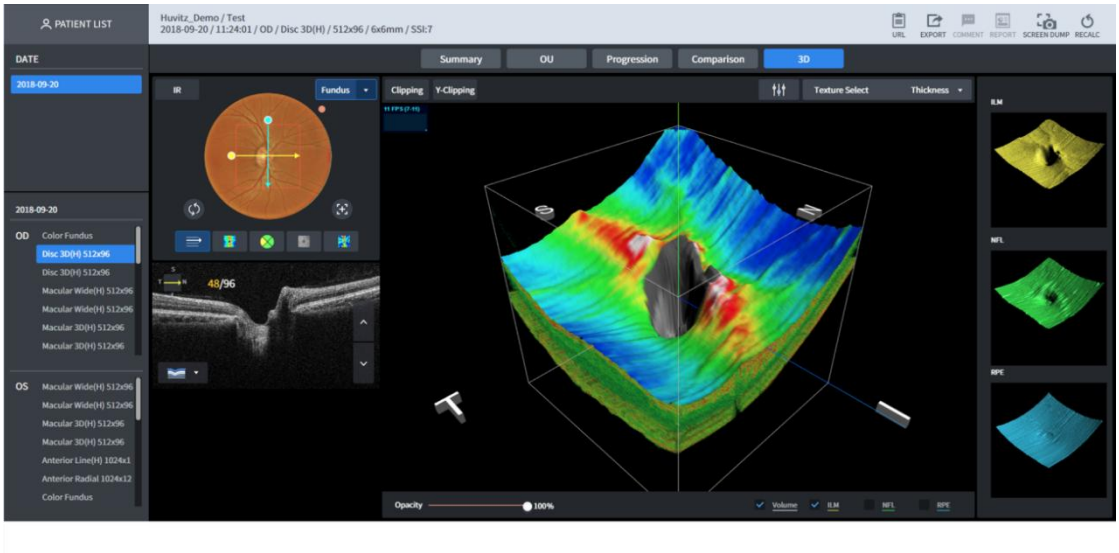


1 Δεδομένα μετρήσεων που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση.

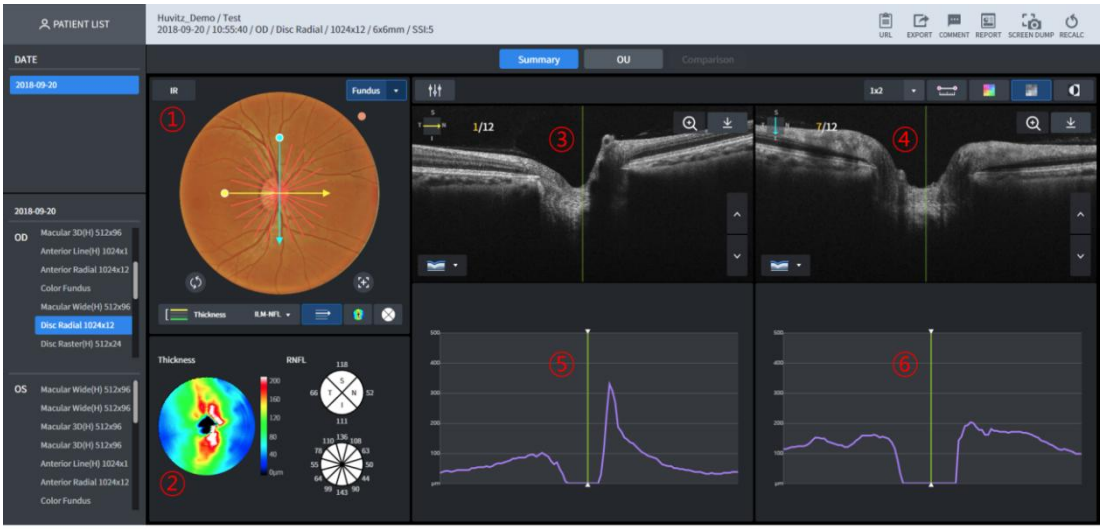
2 Δυνατότητα επιλογής των δεδομένων μέτρησης που χρησιμεύουν ως πρότυπο για σύγκριση

■ 3.35. Οθόνη ανάλυσης δίσκου 3D – 3D

Η λειτουργία είναι η ίδια με αυτή τουΟθόνη τρισδιάστατης ανάλυσης ωχράς κηλίδας – 3D.



■ 3.36. Οθόνη Ακτινικής Ανάλυσης Δίσκου – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού. Δυνατότητα χρήσης της λειτουργίας 1-Point-Magic.

2 Εμφανίζεται ο Χάρτης Πάχους για το επιλεγμένο Πάχος. Εμφανίζονται τα Γράφημα RNFL-4 και RNFL-12. Δυνατότητα χρήσης της συνάρτησης 1-Point-Magic.

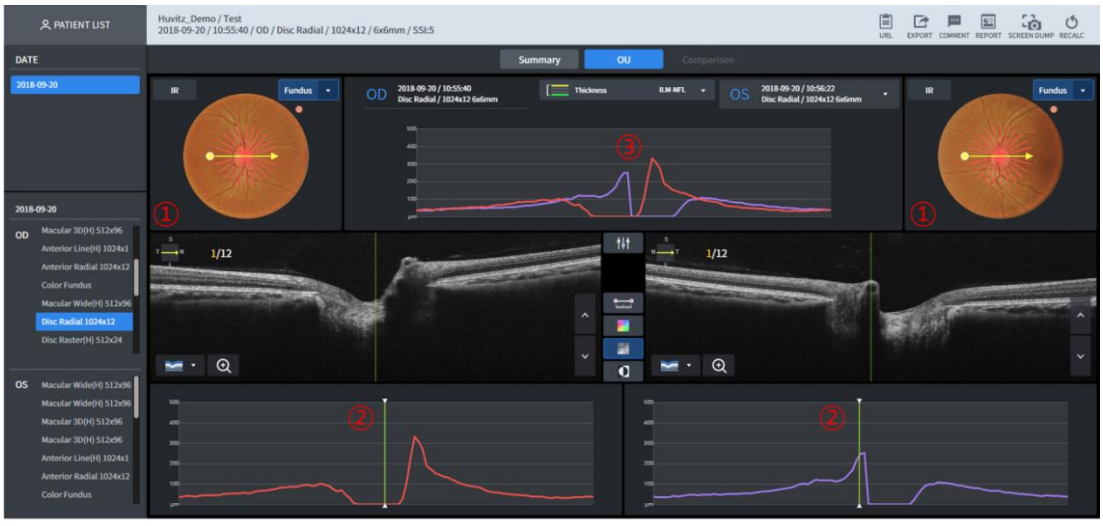
3 Β Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

4 Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την μπλε γραμμή σάρωσης.

5 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

6 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την μπλε γραμμή σάρωσης.

■ 3.37. Οθόνη Ακτινικής Ανάλυσης Δίσκου – OU



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.

2 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

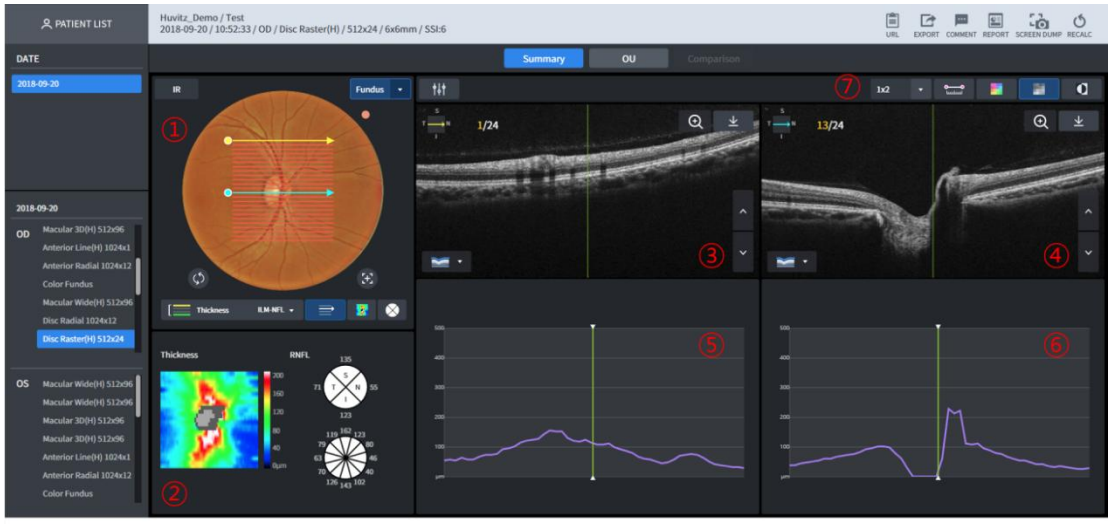
3 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται.

■ 3.38. Οθόνη Ακτινικής Ανάλυσης Δίσκου – Σύγκριση



1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα με τις μετρήσεις της ίδιας περιοχής.

■ 3.39. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Δίσκου – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού. Δυνατότητα χρήσης της λειτουργίας 1-Point-Magic.

2 Εμφανίζεται ο Χάρτης Πάχους για το επιλεγμένο Πάχος. Εμφανίζονται τα Γράφημα RNFL-4 και RNFL-12. Δυνατότητα χρήσης της συνάρτησης 1-Point-Magic.

3 Β Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

4 Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την μπλε γραμμή σάρωσης.

5 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

6 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την μπλε γραμμή σάρωσης.

7 Δυνατότητα καθορισμού του αριθμού των εικόνων σάρωσης Β που εμφανίζονται σε μία οθόνη. Δυνατότητα εμφάνισης έως και του αριθμού (γραμμές x σειρές).
Δυνατότητα εμφάνισης εφαρμόζοντας μέτρηση της απόστασης μεταξύ των δύο σημείων της εικόνας B Scan, Επικάλυψη Χρωματικού Χάρτη, Μονόχρωμη και λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

■ 3.40. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Δίσκου – OU



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.

2 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

3 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται.

■ 3.41. Οθόνη Ανάλυσης Ράστερ Δίσκου – Σύγκριση



1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα με τις μετρήσεις της ίδιας περιοχής.

■ 3.42. Οθόνη Ανάλυσης Κύκλου Δίσκου – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.

2 Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης που έχει τραβηχτεί κατά μήκος του κίτρινου κύκλου.

3 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για τη σάρωση B.

4 Δυνατότητα εμφάνισης εφαρμόζοντας μέτρηση της απόστασης μεταξύ των δύο σημείων της εικόνας B Scan, Επικάλυψη Χρωματικού Χάρτη, Μονόχρωμη και λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

■ 3.43. Οθόνη Ανάλυσης Κύκλου Δίσκου – OU



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η έγχρωμη εικόνα του βυθού, η οποία μετρήθηκε την ίδια ημέρα. Εάν δεν υπάρχει, εμφανίζεται η υπέρυθρη εικόνα του βυθού.

2 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης Circle.

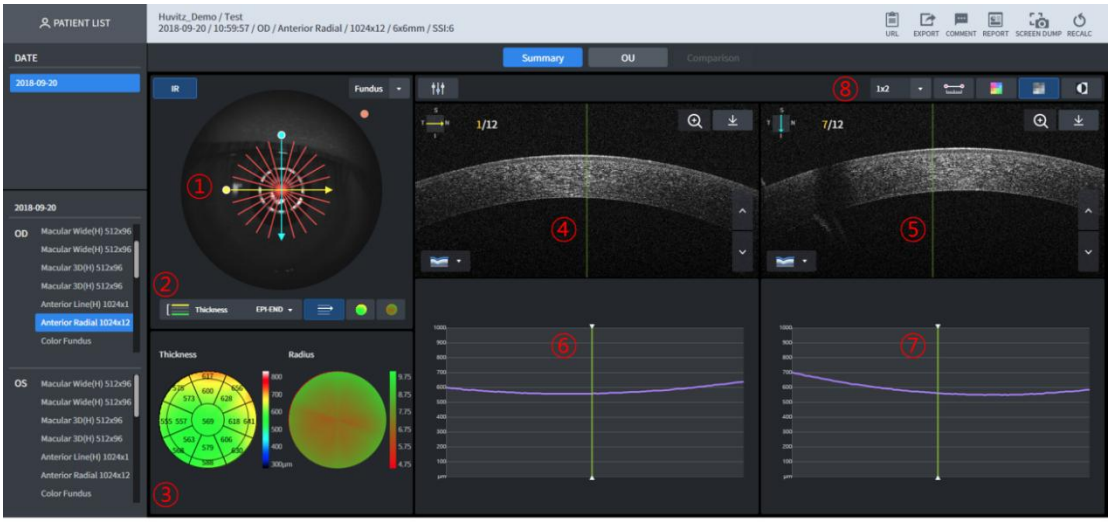
3 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται.

■ 3.44. Οθόνη Ανάλυσης Κύκλου Δίσκου – Σύγκριση



1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα με τις μετρήσεις της ίδιας περιοχής.

■ 3.45. Οθόνη ανάλυσης πρόσθιας κερκίδας – Σύνοψη



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η εικόνα του βυθού υπέρυθρης ακτινοβολίας. Η διαδρομή σάρωσης εμφανίζεται πάνω από την εικόνα του βυθού.

2 Επιλέγει το Πάχος που θα εμφανίζεται πάνω από την εικόνα του βυθού.

3 Το πάχος και η καμπυλότητα που μετρώνται σύμφωνα με τον επιλεγμένο τομέα πάχους εμφανίζονται σε ύψος μέσω του Χρωματικού Χάρτη.

4 Β Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

5 Εμφανίζεται η εικόνα σάρωσης για την μπλε γραμμή σάρωσης.

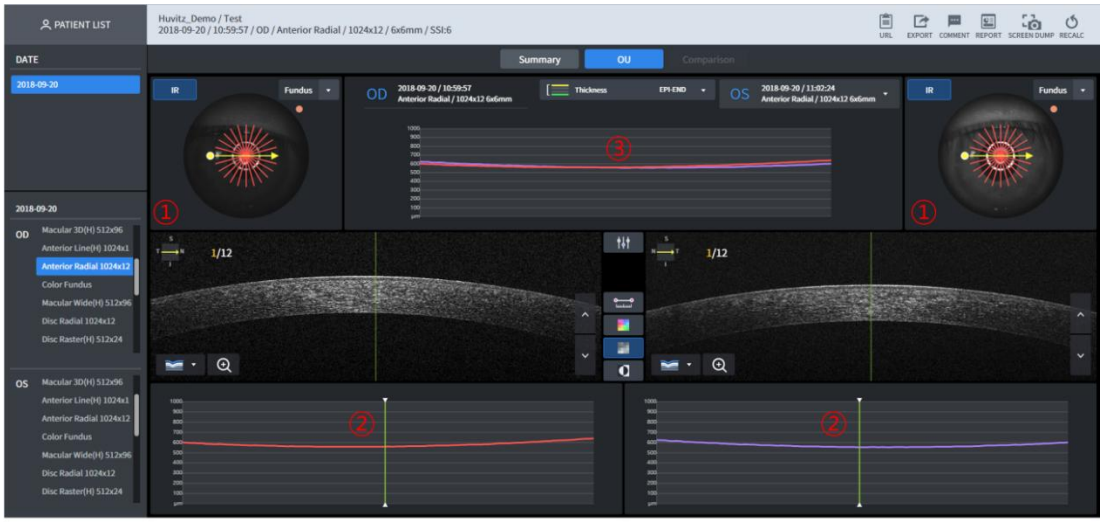
6 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

7 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την μπλε γραμμή σάρωσης.

8 Δυνατότητα καθορισμού του αριθμού των εικόνων σάρωσης Β που εμφανίζονται σε μία οθόνη. Δυνατότητα εμφάνισης έως και του αριθμού (γραμμές x σειρές).
Δυνατότητα εμφάνισης εφαρμόζοντας μέτρηση της απόστασης μεταξύ των δύο σημείων της εικόνας B Scan, Επικάλυψη Χρωματικού Χάρτη, Μονόχρωμη και λειτουργία

αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

■ 3.46. Οθόνη ανάλυσης πρόσθιας κερκίδας – OU

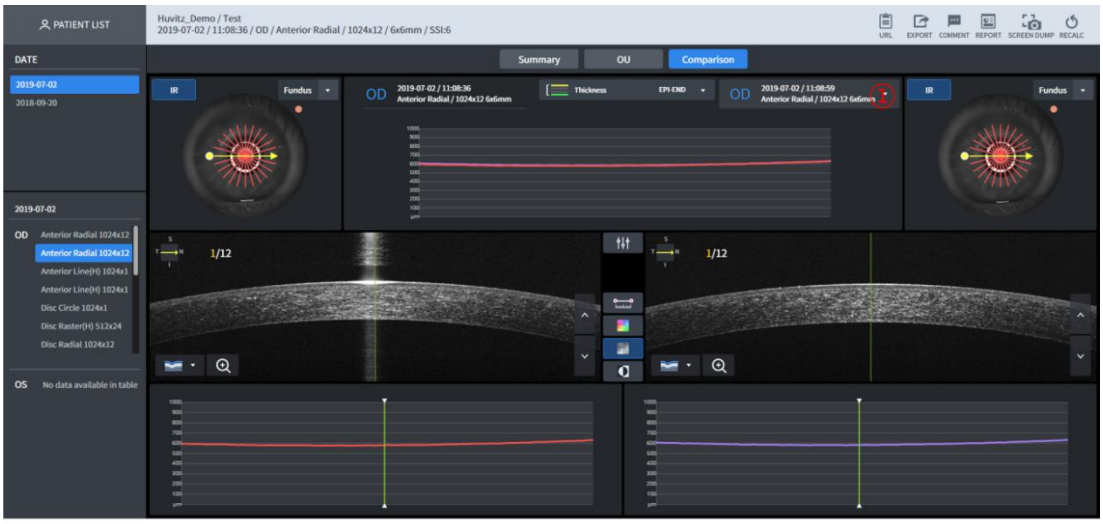


1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η εικόνα του βυθού υπέρυθρης ακτινοβολίας.

2 Εμφανίζεται το γράφημα πάχους για την κίτρινη γραμμή σάρωσης.

3 Τα γραφήματα πάχους και των δύο οφθαλμών συγκρίνονται και εμφανίζονται.

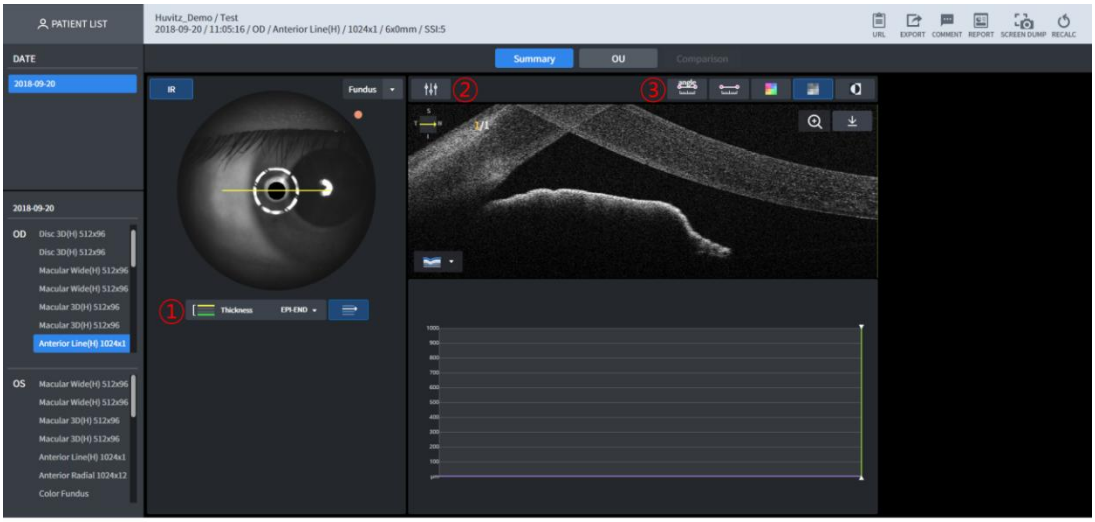
■ 3.47. Οθόνη ανάλυσης πρόσθιας κερκίδας – Σύγκριση



1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα για τη μέτρηση του ίδιου εξαρτήματος.

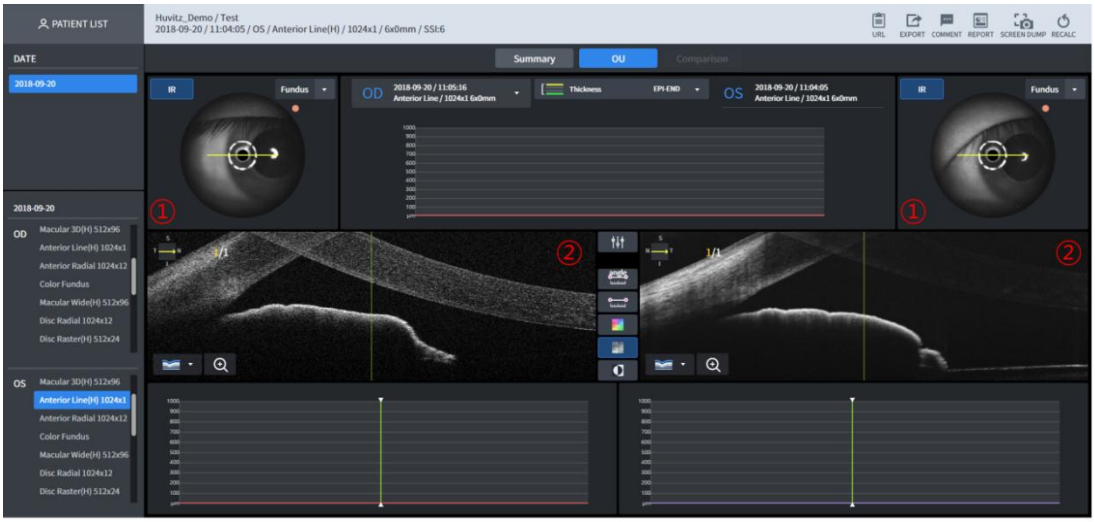
2 Η λειτουργία είναι η ίδια με αυτή τουΟθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Ακτινικής Μοίρας – OU.

■ 3.48. Οθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – Σύνοψη



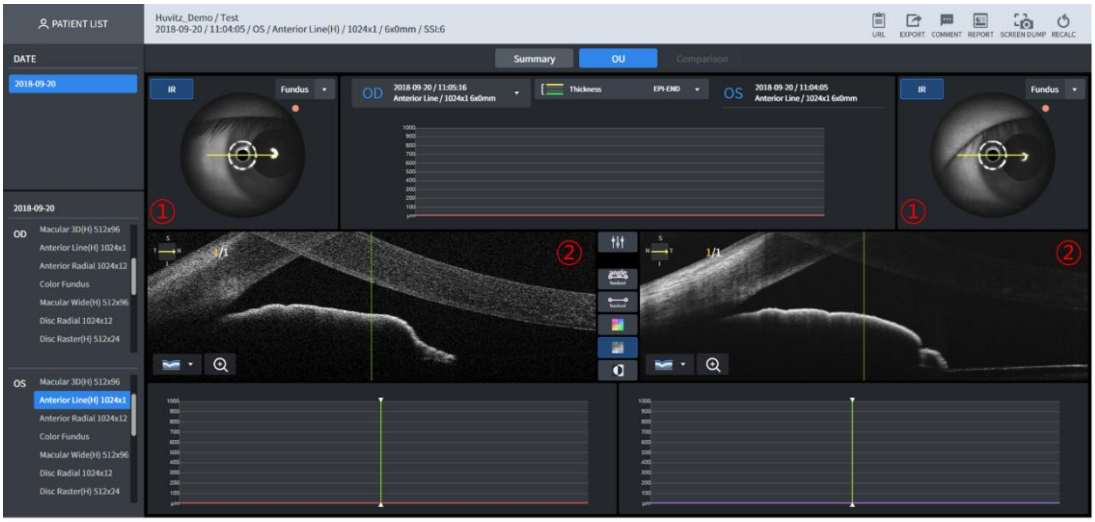
1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η εικόνα του βυθού υπέρυθρης ακτινοβολίας. Η διαδρομή σάρωσης εμφανίζεται πάνω από την εικόνα του βυθού.
2 Η φωτεινότητα / η αντίθεση της εικόνας σάρωσης B μπορούν να βαθμονομηθούν
3 Δυνατότητα εμφάνισης μετρώντας τη γωνία και το μήκος εντός της Σάρωσης B, της Επικάλυψης Χρωματικού Χάρτη, της Μονόχρωμης απεικόνισης και εφαρμόζοντας τη λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

■ 3.49. Οθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – OU



1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η εικόνα του βυθού υπέρυθρης ακτινοβολίας.
2 Εμφανίζονται οι εικόνες Bscan και για τα δύο μάτια.

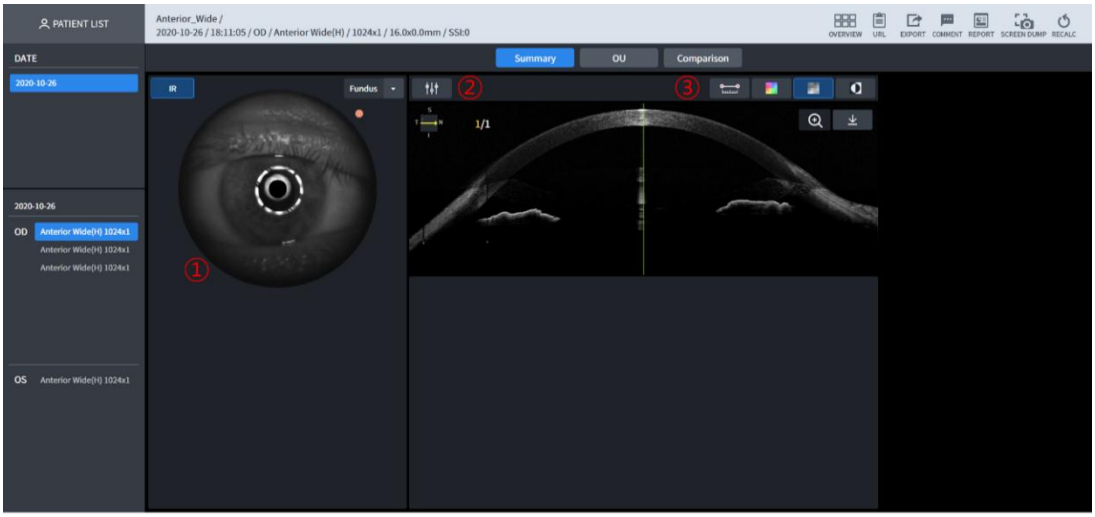
■ 3.50. Οθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – Σύγκριση



1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα για τη μέτρηση του ίδιου εξαρτήματος.

2 Η λειτουργία είναι η ίδια με αυτή τουΟθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – OU.

■ 3.51. Οθόνη Πρόσθιας Ευρείας Ανάλυσης – Σύνοψη

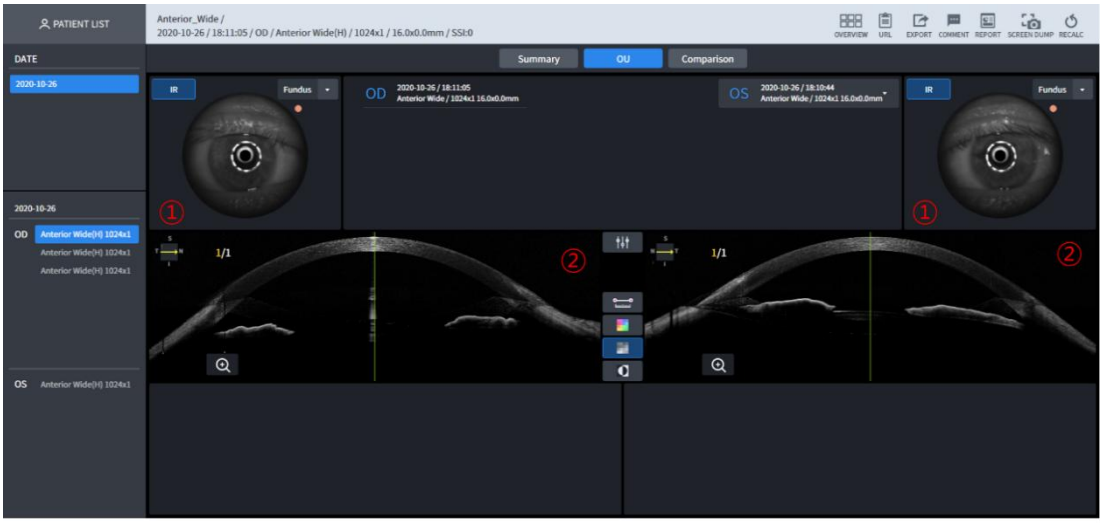


1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η εικόνα του βυθού υπέρυθρης ακτινοβολίας. Η διαδρομή σάρωσης εμφανίζεται πάνω από την εικόνα του βυθού.

2 Η φωτεινότητα / η αντίθεση της εικόνας σάρωσης B μπορούν να βαθμονομηθούν

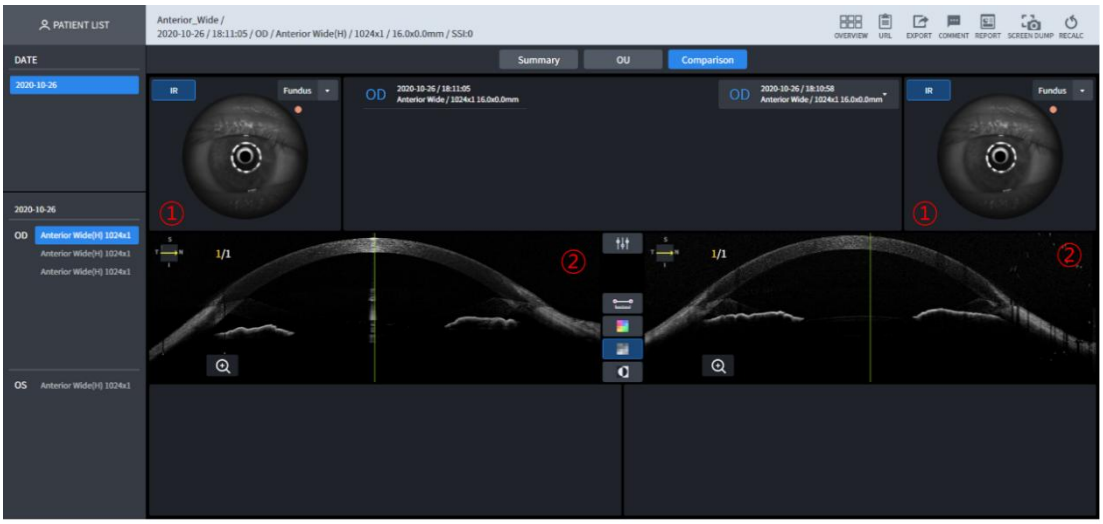
3 Δυνατότητα εμφάνισης μετρώντας τη γωνία και το μήκος εντός της Σάρωσης B, της Επικάλυψης Χρωματικού Χάρτη, της Μονόχρωμης απεικόνισης και εφαρμόζοντας τη λειτουργία αντιστροφής Μονόχρωμης απεικόνισης.

■ 3.52. Οθόνη Πρόσθιας Ευρείας Ανάλυσης – OU



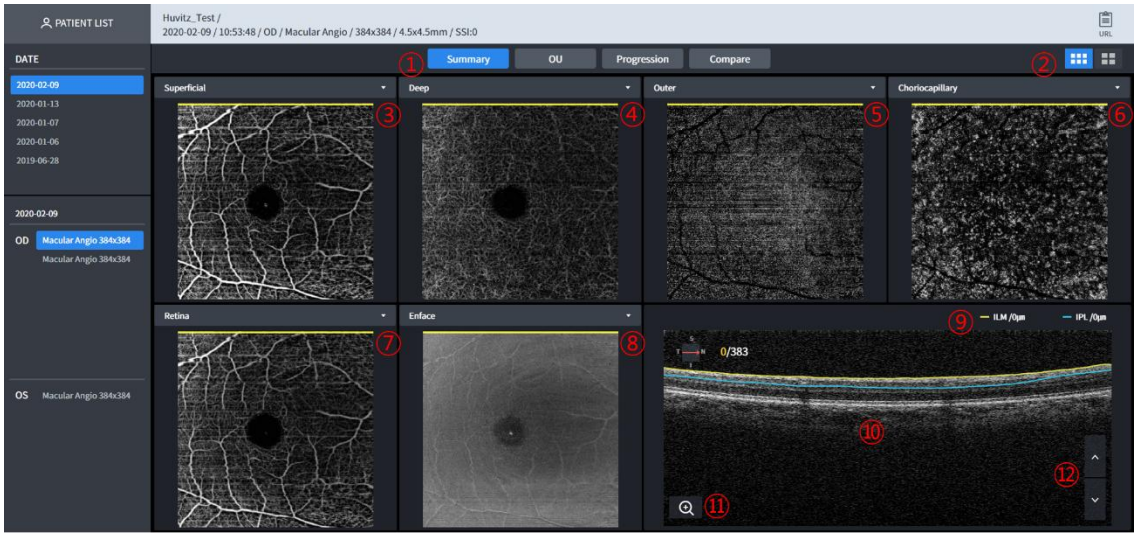
1 Εμφανίζεται η εικόνα του βυθού. Βασικά, εμφανίζεται η εικόνα του βυθού υπέρυθρης ακτινοβολίας.
2 Εμφανίζονται οι εικόνες Bscan και για τα δύο μάτια.

■ 3.53. Οθόνη Πρόσθιας Ευρείας Ανάλυσης – Σύγκριση



1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα για τη μέτρηση του ίδιου εξαρτήματος.
2 Η λειτουργία είναι η ίδια με αυτή τουΟθόνη Ανάλυσης Πρόσθιας Γραμμής – OU.

■ 3.54. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας - Σύνοψη (1)



1 - Μονό: εμφάνιση αγγειοπληροφοριών μόνο για το ένα μάτι.
- OU: εμφάνιση αγγειοπληροφοριών και για τα δύο μάτια.
- Πρόοδος: Είναι εύκολο να ελέγξετε την πρόοδο συγκρίνοντας τα μάτια που ελήφθησαν σε διάστημα αρκετών ημερών.
- Σύγκριση: συγκρίνετε αγγειομετρικά δεδομένα από δύο διαφορετικές ημέρες.

2 Επιλέξτε ένα από τα εξής: Βασικός χάρτης αγγειοχειρουργικής και Λεπτομερής χάρτης αγγειοχειρουργικής.

3 Επιλέξτε το αγγειόγραμμα στο σύνθετο πλαίσιο.
- Προσαρμοσμένο: Το βάθος σήματος προσαρμόζεται από τον χρήστη. Καθώς ο χρήστης ορίζει το εύρος βάθους, το αγγειόγραμμα αλλάζει επίσης
Επιφανειακό: Το βάθος σήματος είναι από ILM(0um) έως IPL(0um).

4 Βάθος: Το βάθος σήματος είναι από IPL (0um) έως OPL (0um).

5 Εξωτερικό: Το βάθος σήματος είναι από OPL(0um) έως BRM(0um).

6 Χοριοτριχοειδής: Το βάθος σήματος κυμαίνεται από BRM(15um) έως BRM(45um).

7 Αμφιβληστροειδής: Το βάθος σήματος είναι από ILM(0um) έως OPL(0um).

8 Επιλέξτε την εικόνα στο σύνθετο πλαίσιο.
- Enface: Αντιπροσωπεύει την εικόνα Enface.
- Πάχος: Αντιπροσωπεύει τον χάρτη πάχους.
- Χάρτης κωδικοποιημένου βάθους: Ο χάρτης χοριοτριχοειδούς, βάθους και εξωτερικού χώρου επικαλύπτεται σε αυτήν την εικόνα.

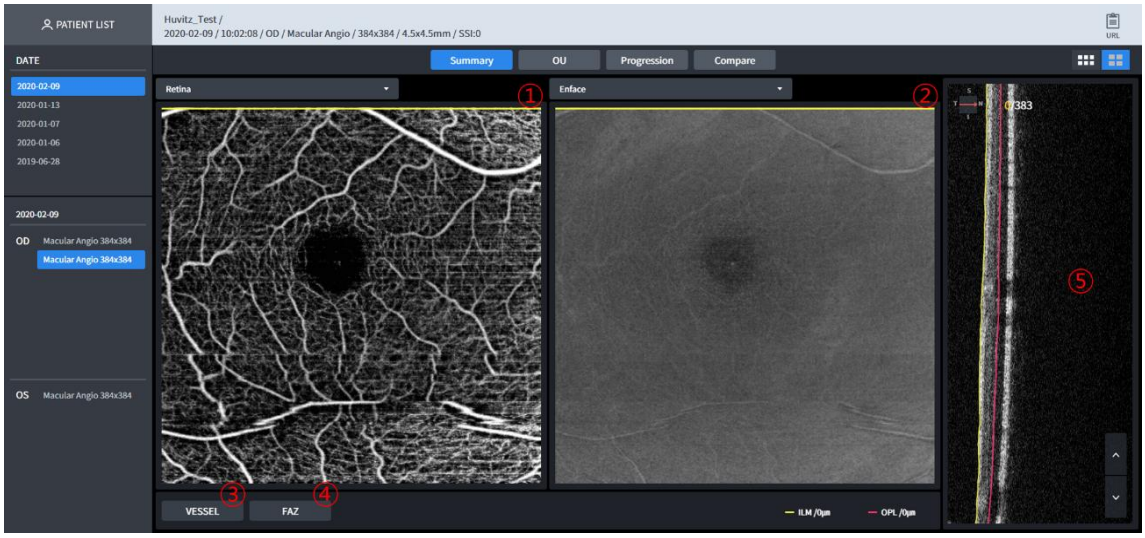
9 Ενημερώστε το επίπεδο και το βάθος της εμφανιζόμενης εικόνας.

10 Αποκτήθηκε B-σάρωση με αγγειογραφία. Και η τομογραφία μπορεί να επικαλύπτεται με κόκκινο χρώμα για πιθανότητα αίματος.

11 Δυνατότητα ενίσχυσης και προβολής εικόνας B-scan.

12 Β Η εικόνα σάρωσης μπορεί να υποβληθεί σε περιήγηση. Το εφέ κίνησης εμφανίζεται όταν πατάτε το κουμπί πάνω/κάτω.

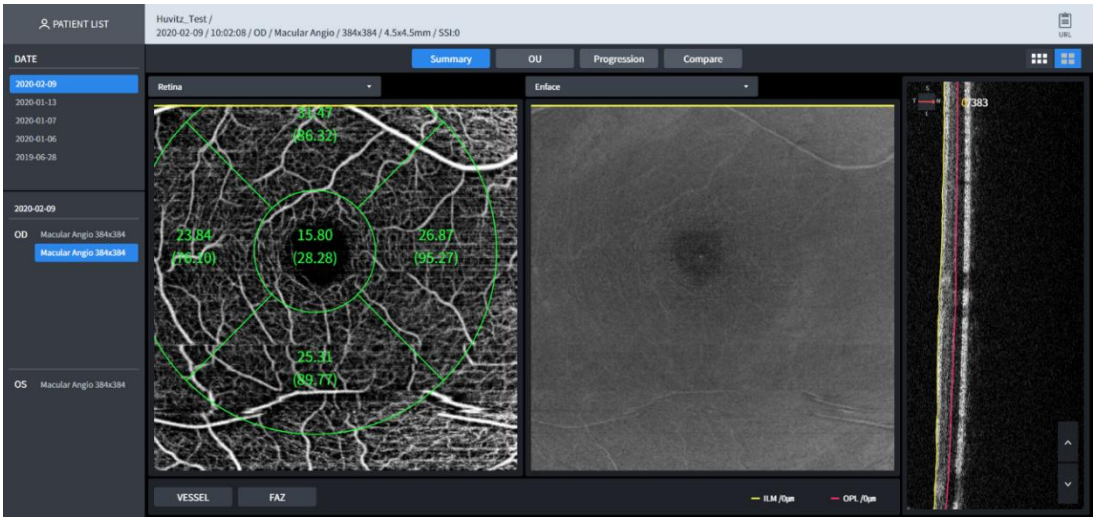
■ 3.55. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας - Σύνοψη (2)



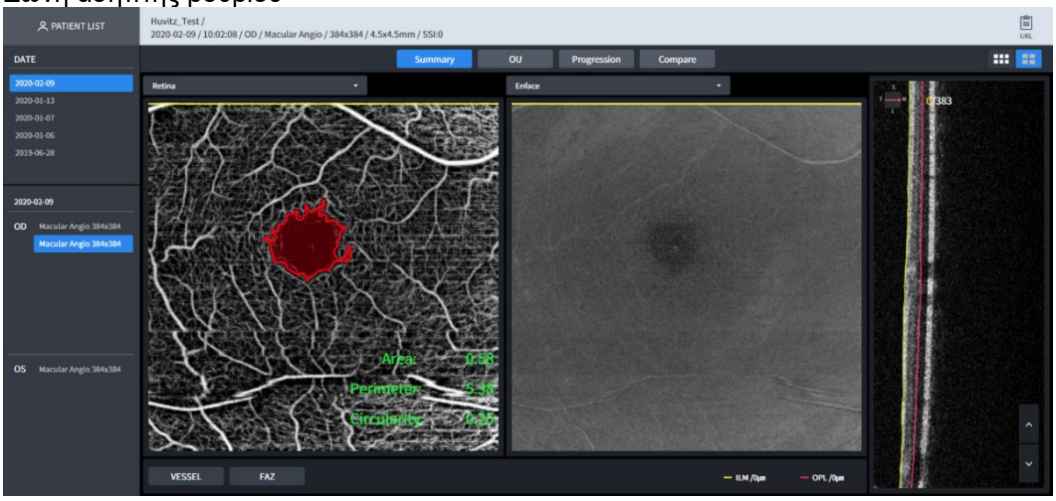
1 Επιλέξτε το αγγειόγραμμα στο σύνθετο πλαίσιο.
- Επιφανειακό: Το βάθος σήματος είναι από ILM(0um) έως IPL(0um).
- Βάθος: Το βάθος σήματος είναι από IPL (0um) έως OPL (0um).
- Εξωτερικό: Το βάθος σήματος είναι από OPL(0um) έως BRM(0um).
- Χοριοτριχοειδικό: Το βάθος του σήματος είναι από BRM(15um) έως BRM(45um)
- Αμφιβληστροειδής: Το βάθος σήματος είναι από ILM(0um) έως OPL(0um).
- Προσαρμοσμένο: Το βάθος σήματος προσαρμόζεται από τον χρήστη. Καθώς ο χρήστης ορίζει το εύρος βάθους, το αγγειόγραμμα αλλάζει επίσης

2 Επιλέξτε την εικόνα στο σύνθετο πλαίσιο.
- Enface: Αντιπροσωπεύει την εικόνα Enface.
- Πάχος: Αντιπροσωπεύει τον χάρτη πάχους.
- Χάρτης κωδικοποιημένου βάθους: Ο χάρτης χοριοτριχοειδούς, βάθους και εξωτερικού χώρου επικαλύπτεται σε αυτήν την εικόνα.

3 Υπολογίστε την πυκνότητα και τη ροή των αιμοφόρων αγγείων σε κάθε τμήμα.

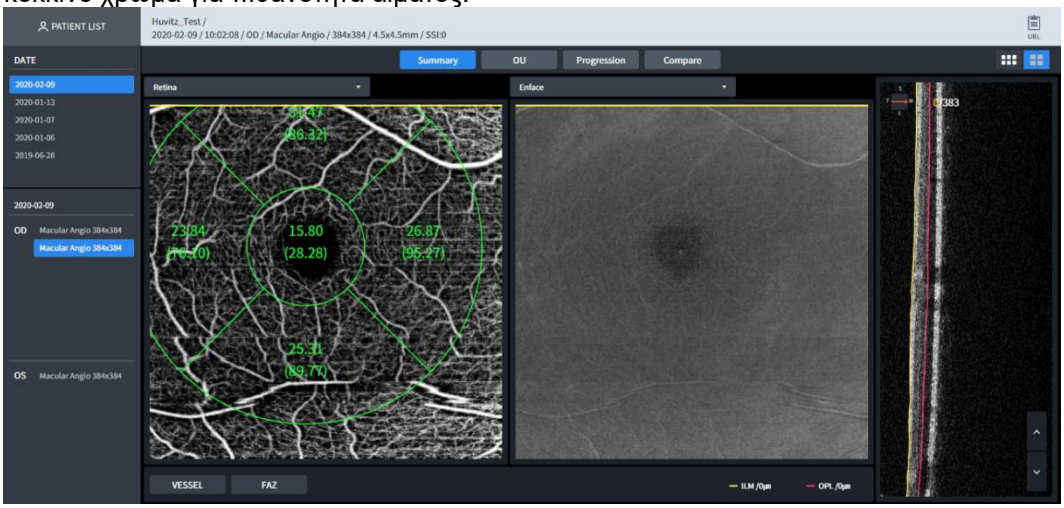


4 Ζώνη άσηπτης βοθρίου

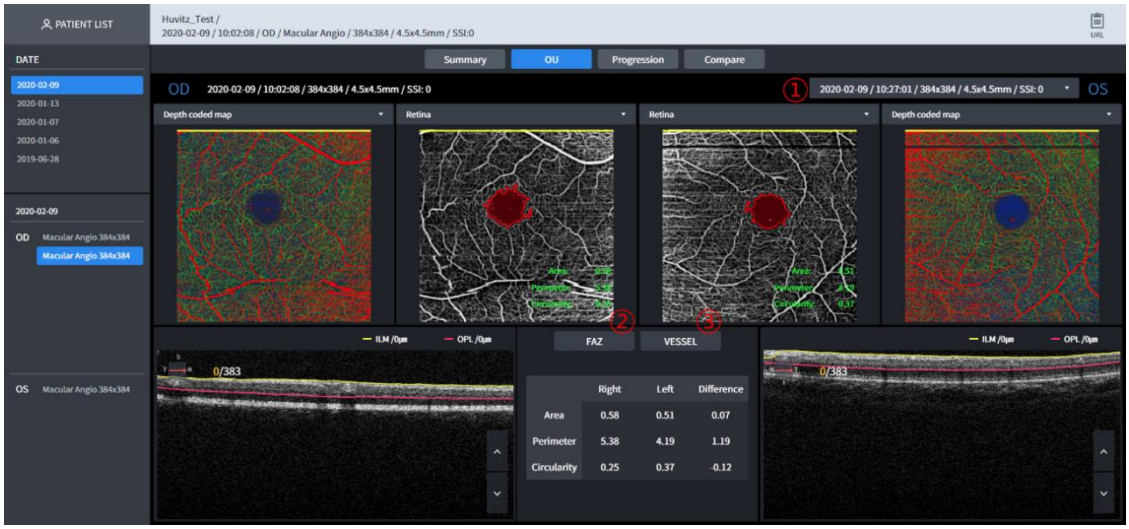


-Εμβαδόν: Εμβαδόν FAZ σε mm^2.
-Περίμετρος: Περίμετρος FAZ σε mm.
-Κυκλικότητα: Λόγος κυκλικότητας FAZ.

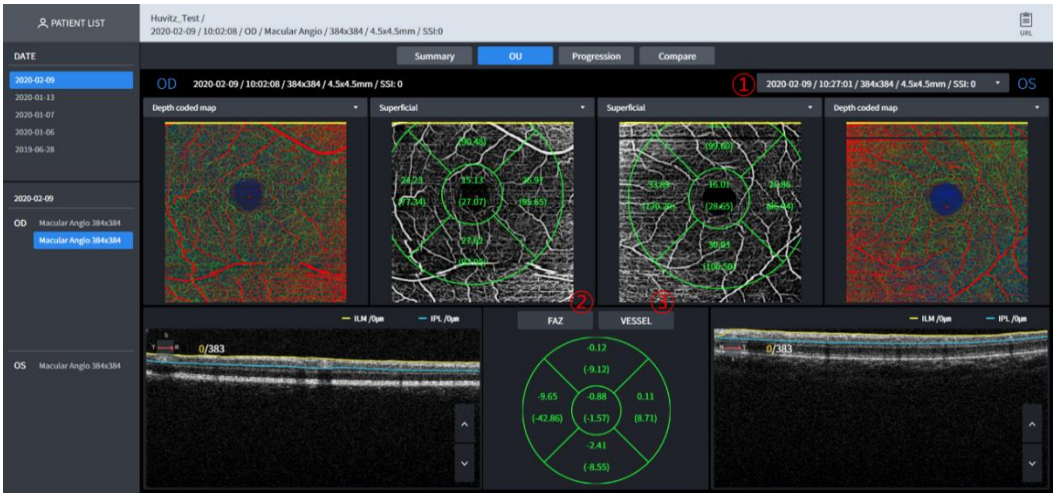
5 Αποκτήθηκε Β-σάρωση με αγγειογραφία. Και η τομογραφία μπορεί να επικαλύπτεται με κόκκινο χρώμα για πιθανότητα αίματος.



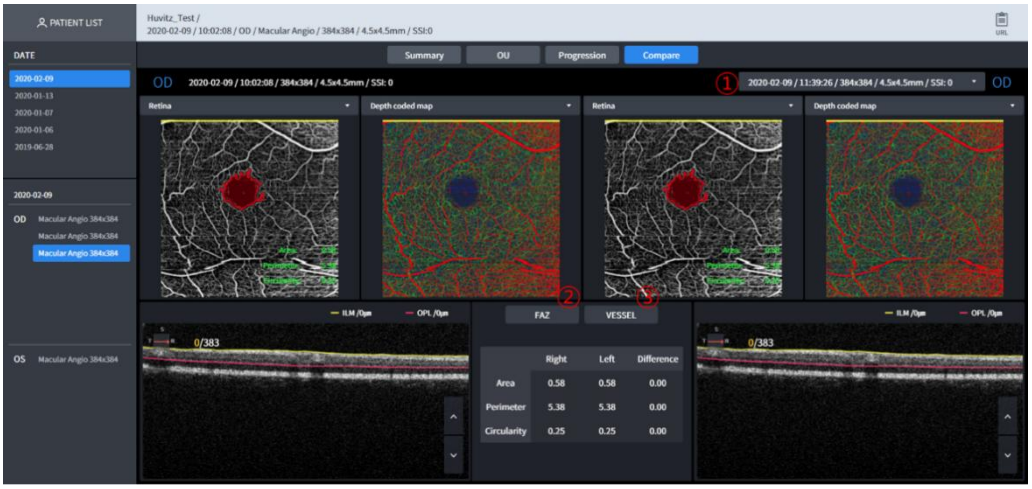
■ 3.56. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας – OU



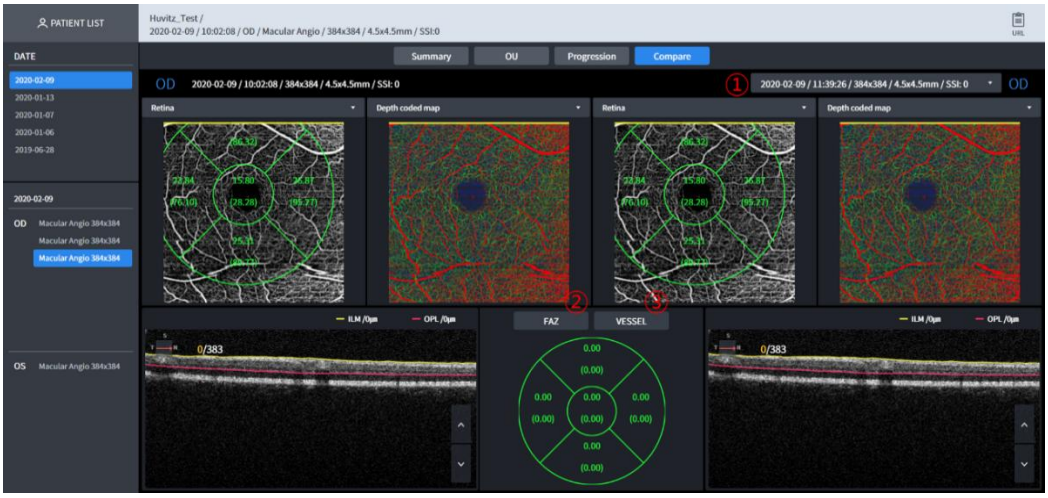
1 Αλλάξτε το πρότυπο του ενός ματιού.
2 Οθόνη FAZ (1)
3 ΣΚΑΦΟΣ



■ 3.57. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας – Σύγκριση



1 Αλλάξτε το πρότυπο του ενός ματιού.
2 Οθόνη FAZ (1)
3 ΣΚΑΦΟΣ

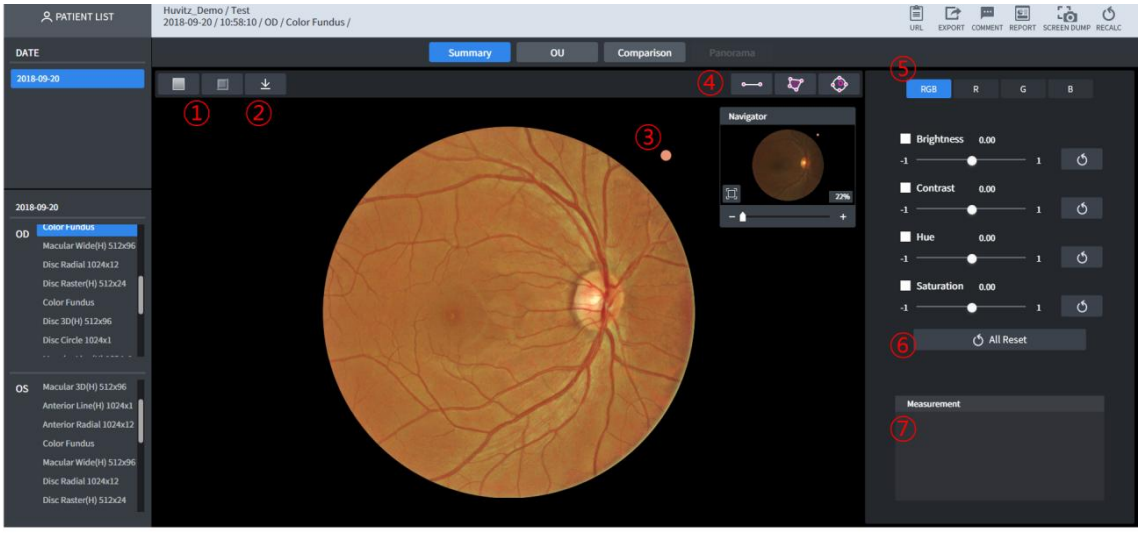


■ 3.58. Οθόνη Ανάλυσης Αγγειογραφίας – Πρόοδος



1 Επιλέξτε τα δεδομένα με τα οποία θέλετε να συγκρίνετε στο πλαίσιο λίστας.
2 Επιλέξτε τα δεδομένα με τα οποία θέλετε να συγκρίνετε στο πλαίσιο λίστας.
3 Επιλέξτε τα δεδομένα με τα οποία θέλετε να συγκρίνετε στο πλαίσιο λίστας.
4 Επιλέξτε το αγγειόγραμμα στο σύνθετο πλαίσιο.
- Επιφανειακό: Το βάθος σήματος είναι από ILM(0um) έως IPL(0um).
- Βάθος: Το βάθος σήματος είναι από IPL (0um) έως OPL (0um).
- Εξωτερικό: Το βάθος σήματος είναι από OPL(0um) έως BRM(0um).
- Χοριοτριχοειδικό: Το βάθος του σήματος είναι από BRM(15um) έως BRM(45um)
- Αμφιβληστροειδής: Το βάθος σήματος είναι από ILM(0um) έως OPL(0um).
- Προσαρμοσμένο: Το βάθος σήματος προσαρμόζεται από τον χρήστη. Καθώς ο χρήστης ορίζει το εύρος βάθους, το αγγειόγραμμα αλλάζει επίσης
5 FAZ, ΣΚΑΦΟΣ: Δείχνει την πρόοδο με γράφημα.
6 Παράμετρος FAZ : Εμβαδόν, Περίμετρος, Κυκλικότητα

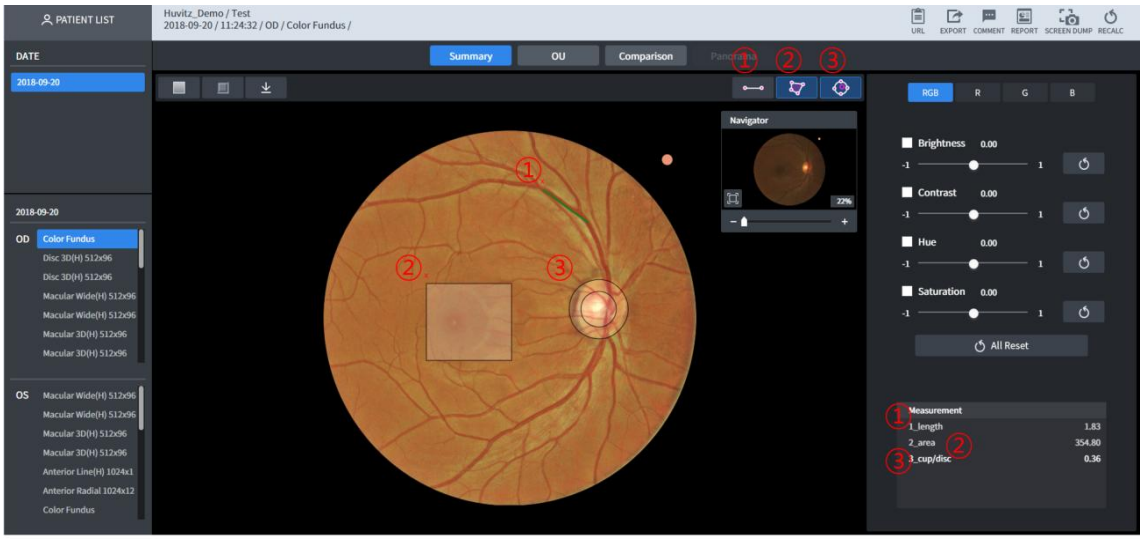
■ 3.59. Οθόνη ανάλυσης χρώματος βυθού – Σύνοψη (1)



1 Εμφανίζεται στην εικόνα του βυθού αφαιρώντας το ΚΟΚΚΙΝΟ χρώμα (κουμπί "Χωρίς κόκκινο"). Εμφανίζεται στην εικόνα του βυθού εφαρμόζοντας το φίλτρο "Χωρίς κόκκινο" και "Ανάγλυφο" (κουμπί "Ανάγλυφο").
2 Λήψη ενός βυθού που εμφανίζεται αυτήν τη στιγμή σε μορφή jpg
3 Εμφανίζεται το σημείο αναφοράς της εικόνας του βυθού.
4 Μετρώνται το μήκος, η επιφάνεια, η μάζα και η αναλογία κυπέλλου/δίσκου.
5 Εμφανίζεται στην εικόνα του βυθού χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο χρώμα.
6 Ο χρήστης μπορεί να εφαρμόσει τις ακόλουθες τιμές στην εικόνα του βυθού αυθαίρετα.
- Φωτεινότητα: Έλεγχος φωτεινότητας
- Αντίθεση: Έλεγχος αντίθεσης
- Απόχρωση: Έλεγχος χρώματος
- Κορεσμός:Χρωματική γέλεγχος

7 Τιμές που μετρήθηκαν σε④εμφανίζονται.

■ 3.60. Οθόνη ανάλυσης βυθού με χρώμα – Σύνοψη (2)



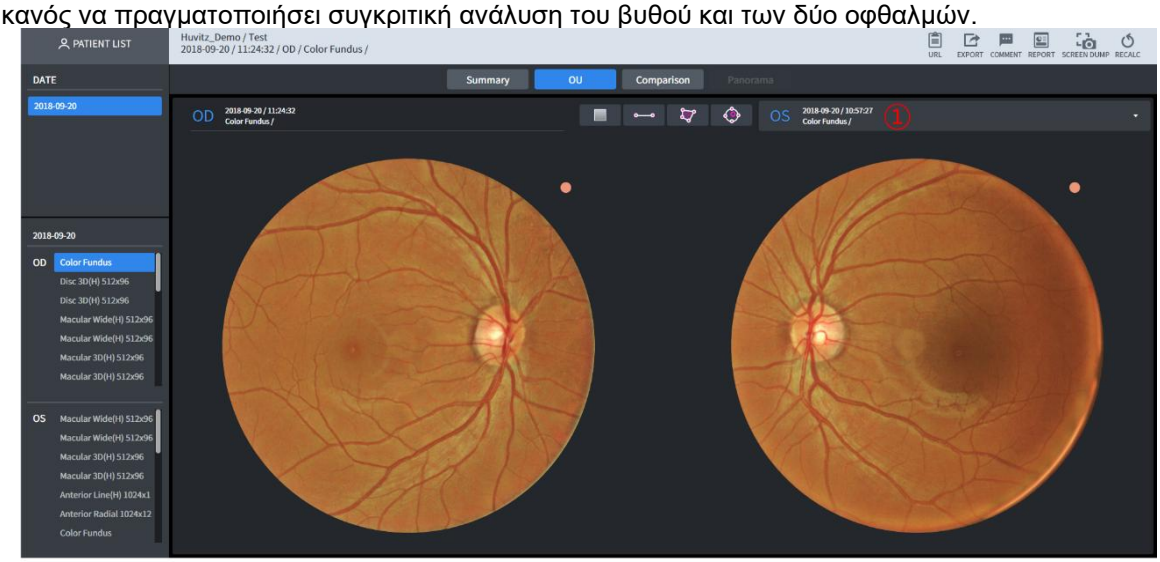
1 Μετράει το μήκος στο εσωτερικό του βυθού. Εμφανίζει την απόσταση από το κλικ του ποντικιού έως την απελευθέρωση μετρώντας το μήκος. Δυνατότητα βαθμονόμησης της κίνησης και του μήκους μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης, κάνοντας κλικ στο σημείο μέτρησης (μονάδα: mm).
2 Μετρά την περιοχή μάζας στο εσωτερικό του βυθού. Εμφανίζει την απόσταση από το κλικ του ποντικιού έως την απελευθέρωση μετρώντας το μήκος. Δυνατότητα βαθμονόμησης της κίνησης και του μήκους μετά την ολοκλήρωση της μέτρησης, κάνοντας κλικ στη μέτρηση.σημείο. Όταν κάνετε κλικ σε ένα τμήμα, προστίθεται σημείο και μπορείτε να το

τροποποιήσετε σε πολύγωνο (μονάδα:mm2).

3 Όταν κάνετε κλικ στο κουμπί, σχεδιάζονται δύο κύκλοι και λαμβάνει χώρα η μετακίνηση στη θέση Κυπέλλου/Δίσκου για το διάγραμμα μέτρησης. Η αναλογία μετριέται με βαθμονόμηση ώστε να ταιριάζει στο μέγεθος.

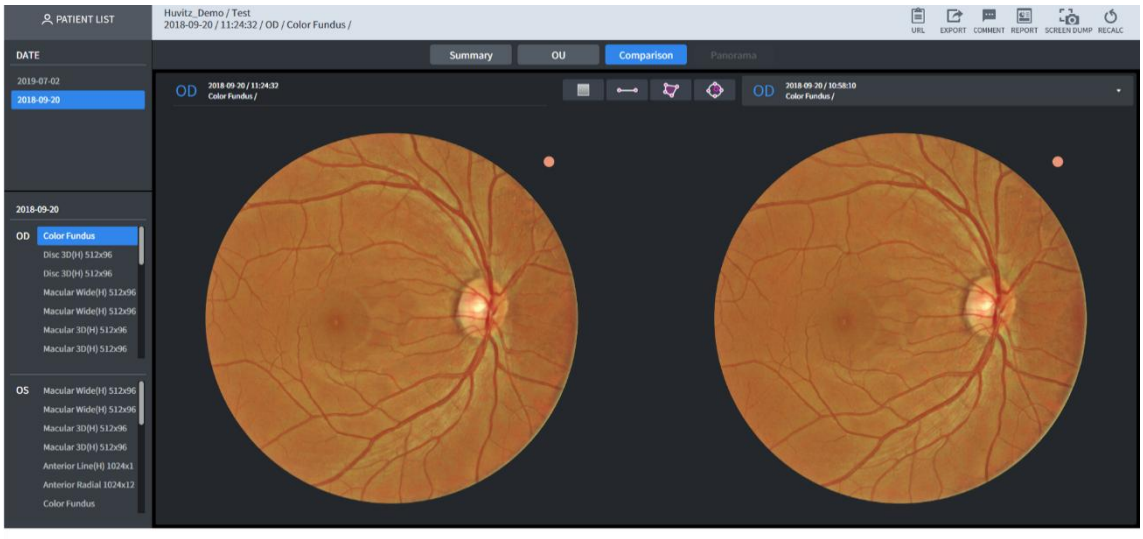
■ 3.61. Οθόνη έγχρωμης ανάλυσης βυθού – OU

Ικανός να πραγματοποιήσει συγκριτική ανάλυση του βυθού και των δύο οφθαλμών.



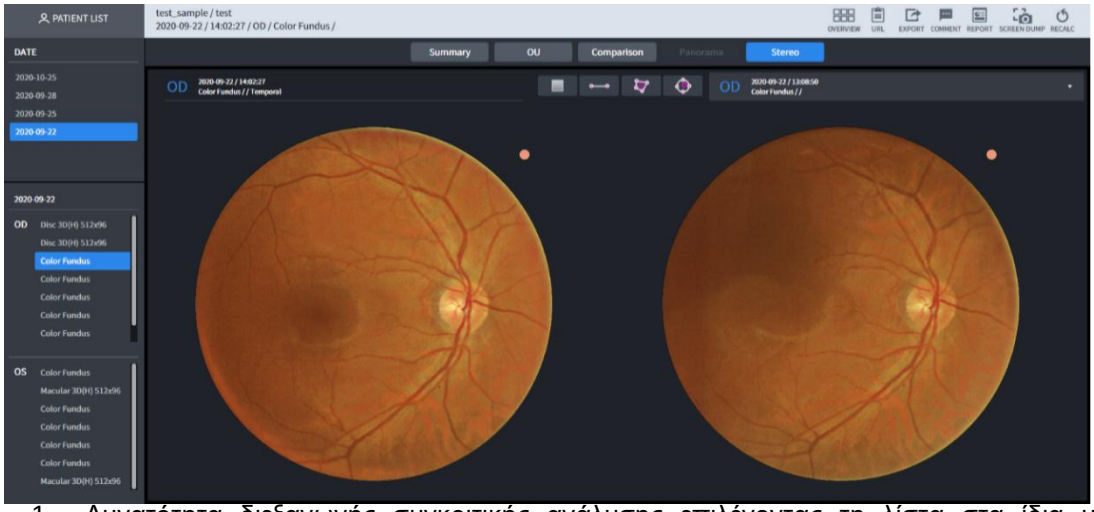
1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα σε άλλα μέρη μέτρησης.

■ 3.62. Οθόνη ανάλυσης χρώματος βυθού – Σύγκριση



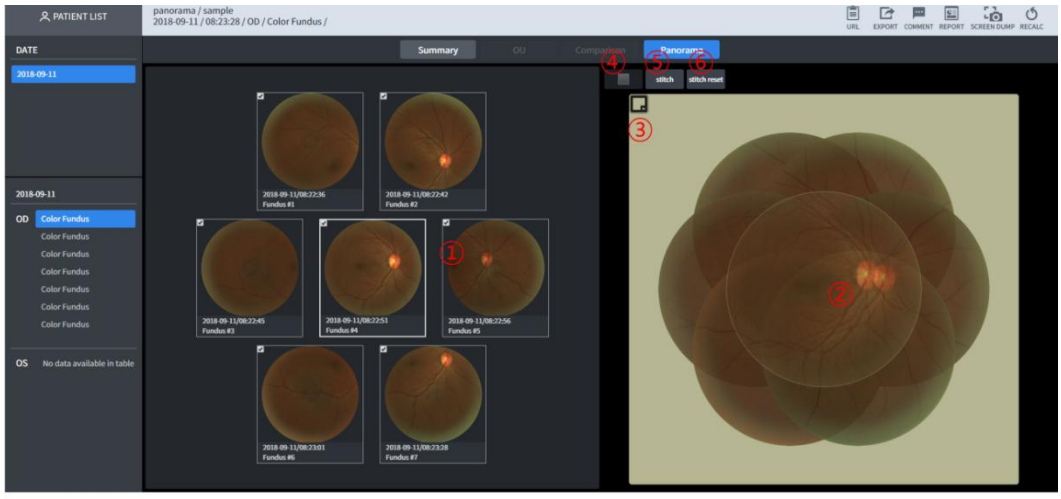
1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα στα ίδια μέρη μέτρησης.

■ 3.63. Οθόνη έγχρωμης ανάλυσης βυθού – Στερεοφωνική

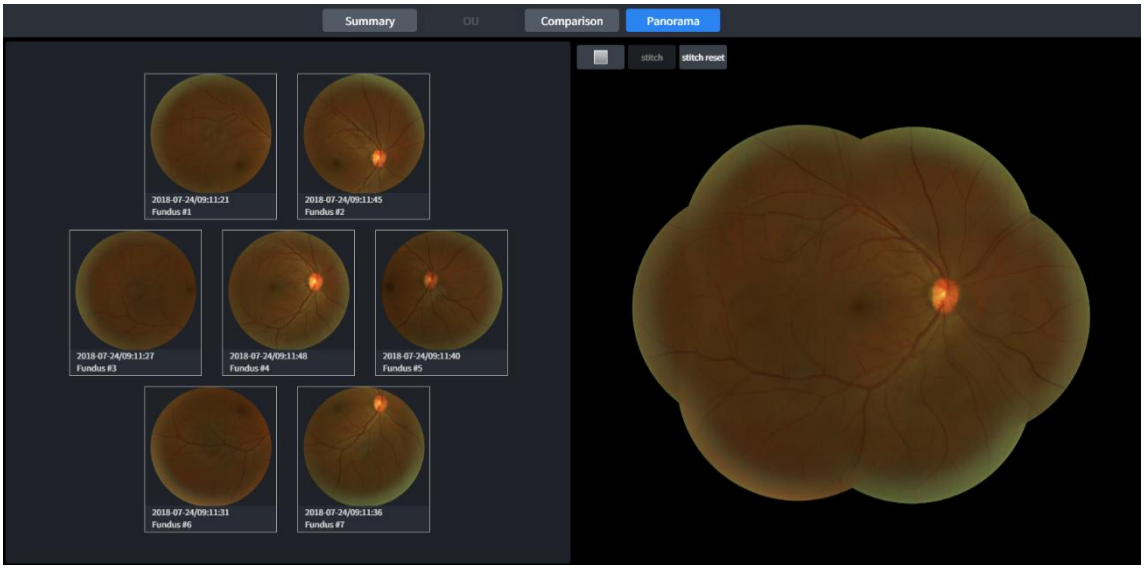


1 Δυνατότητα διεξαγωγής συγκριτικής ανάλυσης επιλέγοντας τη λίστα στα ίδια μέρη μέτρησης.

■ 3.64. Οθόνη έγχρωμης ανάλυσης βυθού – Πανόραμα



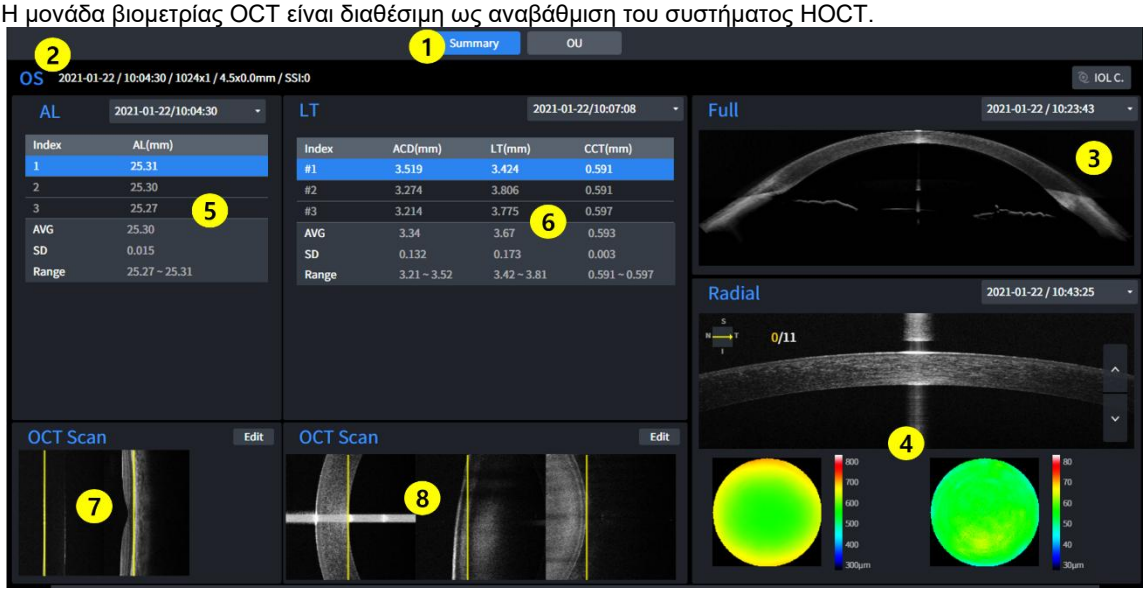
1 Επιλέγει την εικόνα βυθού που είναι ο στόχος για μετακίνηση. Η επιλεγμένη εικόνα εμφανίζεται στον τομέα No. 2 και είναι ελαφρώς πιο διαφανής σε σύγκριση με άλλες εικόνες.
2 Τροποποιήστε τη θέση επιλέγοντας Εικόνα βυθού.
3 Δυνατότητα τροποποίησης του χρώματος φόντου.
4 Δυνατότητα εφαρμογής εφέ redfree μετά την ολοκλήρωση της βελονιάς.
5 Όταν πατηθεί το κουμπί βελονιάς μετά την τροποποίηση της θέσης της εικόνας στον τομέα No. 2, εμφανίζεται η συγχωνευμένη εικόνα.



6 Πατήστε το κουμπί επαναφοράς βελονιάς για να συγχωνεύσετε ξανά αφού τροποποιήσετε τη θέση.

■ 3.65. Οθόνη ανάλυσης βιομετρίας – Σύνοψη

Η μονάδα βιομετρίας OCT είναι διαθέσιμη ως αναβάθμιση του συστήματος HOCT.



1 Ρύθμιση οθόνης
- Σύνοψη: εμφάνιση πληροφοριών βιομετρίας μόνο για το ένα μάτι.
- OU: εμφάνιση πληροφοριών βιομετρίας και για τα δύο μάτια.

2 Απόσταση από το έδαφος / Λειτουργικό σύστημα : Υποδεικνύει ποια πλευρά του ματιού φαίνεται.

3 Πλήρης πρόσθια μέτρηση: Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Πλήρους πρόσθιου (Bscan)

4 Αποτελέσματα πρόσθιας ακτίνας: Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης της πρόσθιας ακτίνας (Χάρτης πάχους)

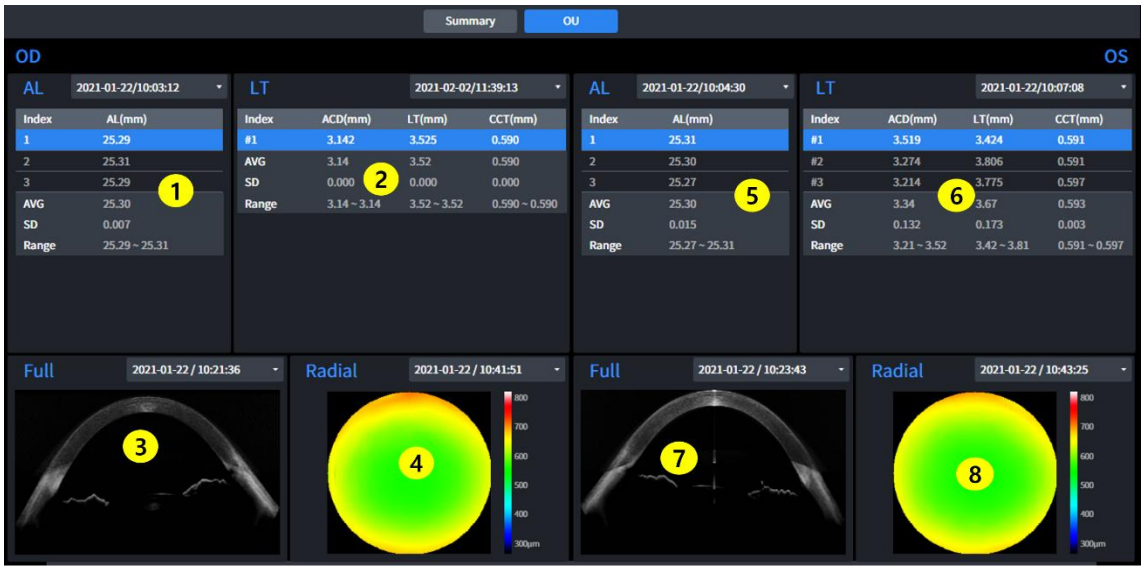
5 Αποτελέσματα Αξονικού Μήκους: Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Αξονικού Μήκους (AL)

6 Αποτελέσματα πάχους φακού: Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του πάχους φακού (ACD, LT, CCT)

7 Εικόνα Bscan Αξονικού Μήκους: Εμφάνιση επιλεγμένης εικόνας Bscan σε (5)

8 μεγάλοΠάχος εικόνας Bscan ens: Εμφάνιση επιλεγμένης εικόνας Bscan σε (6)

■ 3.66. Οθόνη Ανάλυσης Βιομετρίας - OU



1 Αποτελέσματα Αξονικού Μήκους (OD): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Αξονικού Μήκους. (OD)(AL)

2 Αποτελέσματα Πάχους Φακού (OD): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Πάχους Μήκους (OD) (ACD, LT, CCT)

3 Πλήρη Αποτελέσματα Πρόσθιας Μέτρησης (ΠΜ): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης της Πλήρους ΠΜ (ΠΜ) (Bscan)

4 Αποτελέσματα πρόσθιας κερκίδας (OD): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Πρόσθια κερκιδική (OD) (Χάρτης πάχους)

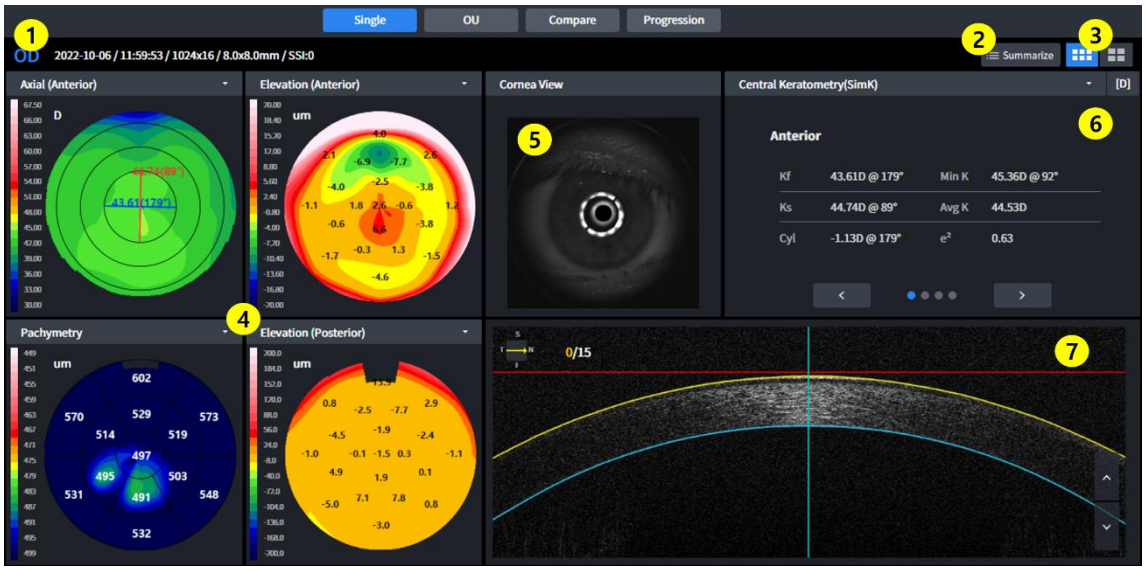
5 Αποτελέσματα Αξονικού Μήκους (OS): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Αξονικού Μήκους. (OS) (AL)

6 Αποτελέσματα Πάχους Φακού (OS): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Μήκος Πάχος. (OS) (ACD, LT, CCT)

7 Πλήρη Αποτελέσματα Πρόσθιας Μέτρησης (OS): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Πλήρου Πρόσθιου Μέτρησης (OS) (Bscan)

8 Αποτελέσματα πρόσθιας κερκίδας (OS): Εμφάνιση των αποτελεσμάτων μέτρησης του Πρόσθια κερκιδική (OS) (Χάρτης πάχους)

■ 3.67. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Μονή



1 Πληροφορίες: Εμφάνιση βασικών πληροφοριών για την εξέταση.

2 Συνοψίστε τις πληροφορίες μέτρησης και εμφανίστε τις ταυτόχρονα.

3 Βασική/Λεπτομερής Οθόνη: Επιλέξτε μία από τις επιλογές Βασικός Τοπογραφικός Χάρτης και Λεπτομερής Τοπογραφικός Χάρτης

4 Τοπογραφικός χάρτης: Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη.

5 Προβολή κερατοειδούς: Εμφάνιση εικόνας κερατοειδούς.

6 Συνοπτικός Πίνακας: Εμφάνιση συνοπτικού πίνακα δεδομένων για ανάλυση.

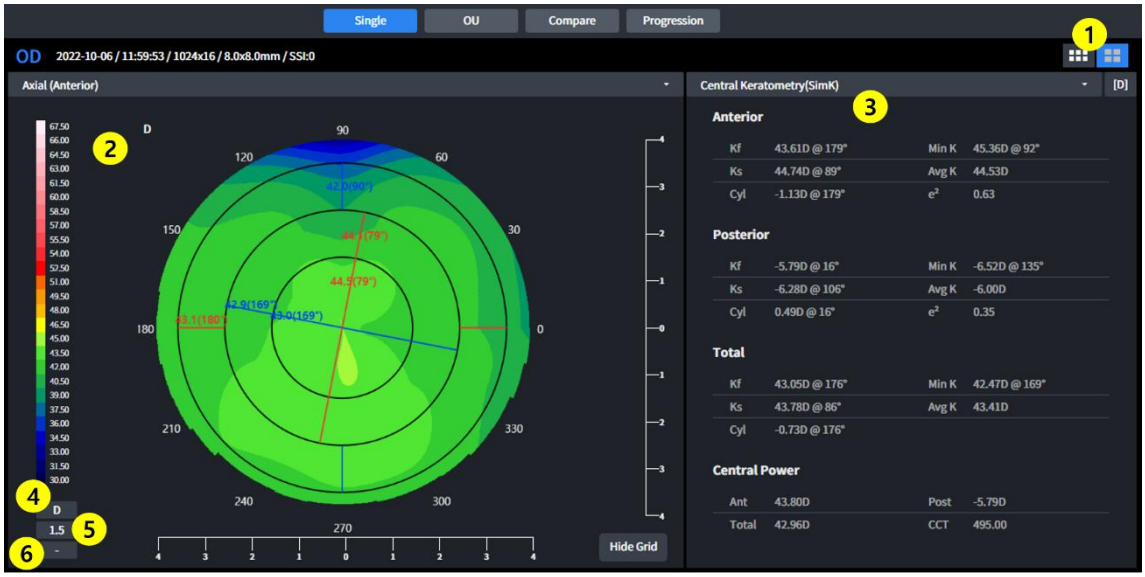
7 Εικόνα Bscan: Εμφάνιση Bscan για τοπογραφία.

■ 3.68. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Σύνοψη



1 1. Συνοψίστε τις πληροφορίες μέτρησης και εμφανίστε τες ταυτόχρονα.

■ 3.69. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Λεπτομερής



1 Βασική/Λεπτομερής Οθόνη: Επιλέξτε μία από τις επιλογές Βασικός Τοπογραφικός Χάρτης και Λεπτομέρεια
Τοπογραφικός χάρτης.

2 Τοπογραφικός χάρτης: Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη.

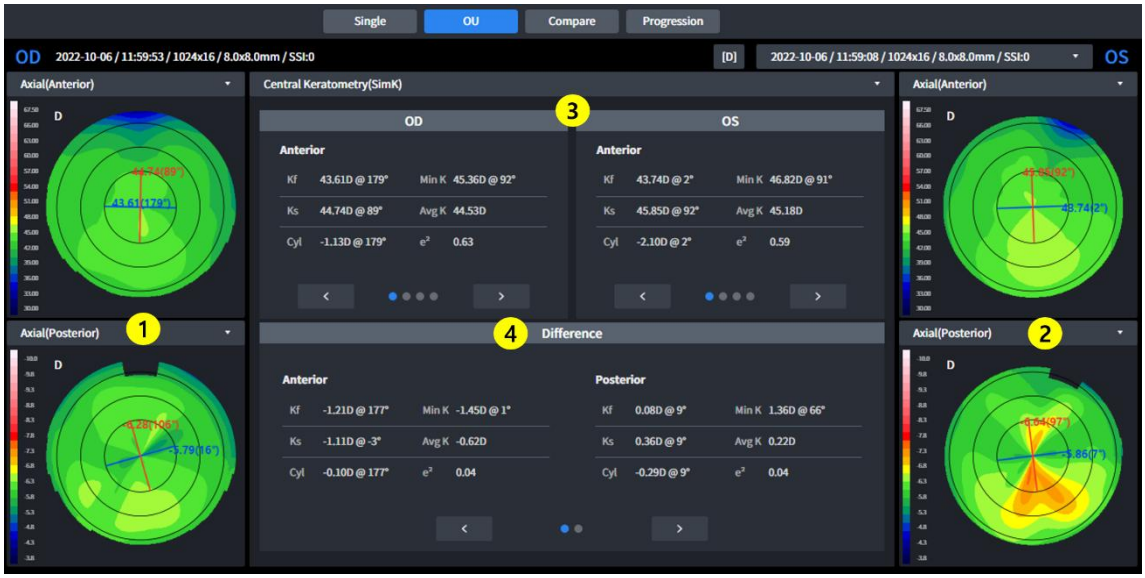
3 Συνοπτικός Πίνακας: Εμφάνιση συνοπτικού πίνακα δεδομένων για ανάλυση.

4 Αλλαγή μονάδας μέτρησης: Αλλάξτε τη μονάδα δεδομένων καμπυλότητας.

5 Αλλαγή κλίμακας μονάδων: Αλλάξτε την κλίμακα μονάδων των δεδομένων.

6 Αλλαγή εμφάνισης επικάλυψης: Αλλαγή του στοιχείου εμφάνισης επικάλυψης

■ 3.70. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - OU



1 Πλαίσιο λίστας δεδομένων: Επιλέξτε δεδομένα για σύγκριση στο πλαίσιο λίστας.

2 Τοπογραφικός Χάρτης (OD): Εμφάνιση Τοπογραφικού χάρτη. (OD)

3 Τοπογραφικός Χάρτης (OU): Εμφάνιση Τοπογραφικού χάρτη. (OU)

4 Πλαίσιο λίστας σύνοψης: Επιλέξτε τον πίνακα σύνοψης για σύγκριση στο πλαίσιο λίστας.

5 Διαφορά: Εμφάνιση συγκριτικών δεδομένων.

■ 3.71. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Σύγκριση



1 Πληροφορίες: Εμφάνιση βασικών πληροφοριών για την εξέταση.

2 Πλαίσιο λίστας δεδομένων: Επιλέξτε δεδομένα για σύγκριση στο πλαίσιο λίστας.

3 Τοπογραφικός χάρτης: Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη της επιλεγμένης εξέτασης.

4 Χάρτης διαφορών : Εμφάνιση της διαφοράς στον τοπογραφικό χάρτη μεταξύ της επιλεγμένης και της συγκρινόμενης εξέτασης.

5 Τοπογραφικός χάρτης: Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη της συγκριτικής εξέτασης.

6 Συνοπτικός Πίνακας: Εμφανίζει τον συνοπτικό πίνακα δεδομένων της επιλεγμένης εξέτασης για ανάλυση.

7 Πίνακας Σύνοψης Διαφορών: Εμφανίζει τη διαφορά μεταξύ της επιλεγμένης εξέτασης και της συγκριτικής εξέτασης.

8 Συνοπτικός Πίνακας: Εμφάνιση του συνοπτικού πίνακα δεδομένων της συγκριτικής εξέτασης για ανάλυση.

■ 3.72. Οθόνη Ανάλυσης Τοπογραφίας - Πρόοδος



1 Πληροφορίες: Εμφάνιση βασικών πληροφοριών για την εξέταση.

2 Τοπογραφικός χάρτης: Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη της επιλεγμένης εξέτασης.

3 Τοπογραφικός χάρτης (1): Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη της συγκριτικής εξέτασης.

4 Τοπογραφικός χάρτης (2): Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη της συγκριτικής εξέτασης.

5 Τοπογραφικός χάρτης (3): Εμφάνιση τοπογραφικού χάρτη της συγκριτικής εξέτασης.

6 Συνοπτικός Πίνακας: Εμφανίζει τον συνοπτικό πίνακα δεδομένων της επιλεγμένης εξέτασης για ανάλυση.

7 Συνοπτικός Πίνακας (1): Εμφάνιση του συνοπτικού πίνακα δεδομένων της συγκριτικής εξέτασης για ανάλυση.

8 Συνοπτικός Πίνακας (2): Εμφάνιση του συνοπτικού πίνακα δεδομένων της συγκριτικής εξέτασης για ανάλυση.

9 Συνοπτικός Πίνακας (#): Εμφάνιση του συνοπτικού πίνακα δεδομένων της συγκριτικής εξέτασης για ανάλυση.

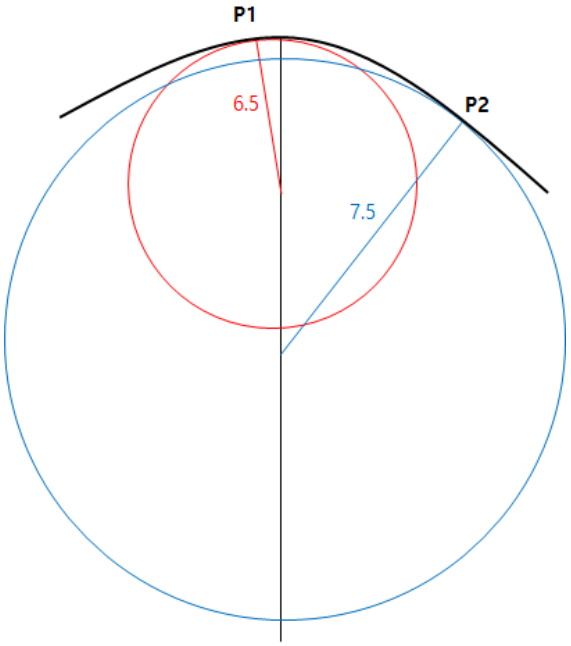
10 Ρύθμιση γραφήματος: Επιλέξτε τα δεδομένα ανάλυσης που θα εμφανίζονται στο γράφημα.

11 Σύνοψη Γραφήματος: Εμφάνιση επιλεγμένων δεδομένων στο (10).

1. Τοπογραφικός χάρτης

ΕΓΩ. Αξονικός χάρτης

- Αυτός ο χάρτης είναι χρήσιμος για την κατανόηση της συνολικής κατανομής καμπυλότητας του κερατοειδούς.
- Υπολογίστε την κατακόρυφη απόσταση από την επιφάνεια του κερατοειδούς έως τον κεντρικό οπτικό άξονα ως ακτίνα καμπυλότητας.
- Η ακτίνα καμπυλότητας τελειώνει πάντα στον κεντρικό οπτικό άξονα.



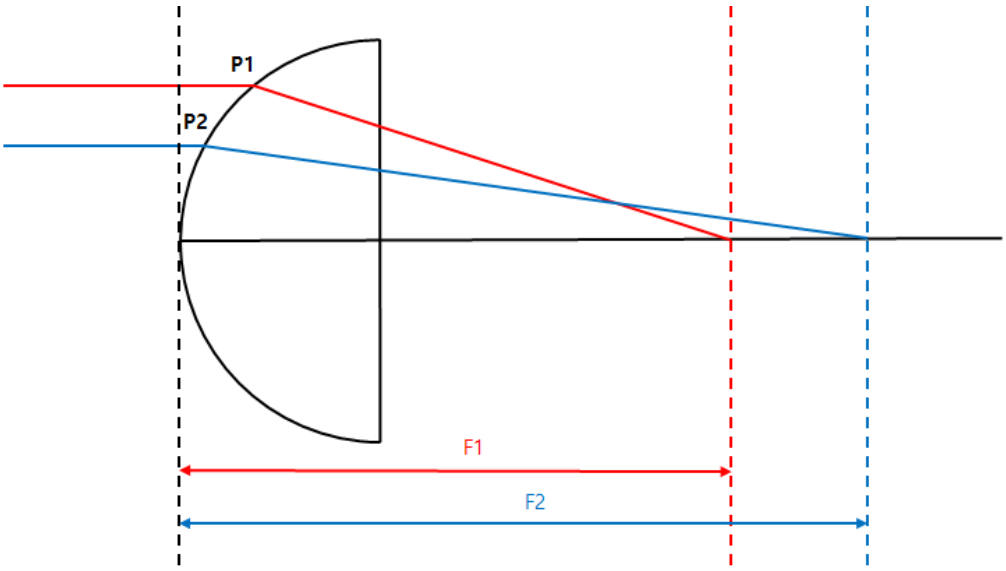
- Για παράδειγμα, η καμπυλότητα των σημείων P1 και P2 στην επιφάνεια μέτρησης είναι 6,5 και 7,5, αντίστοιχα.
- Γνωστός και ως σαγιτταλικός χάρτης.

II. Εφαπτόμενος χάρτης

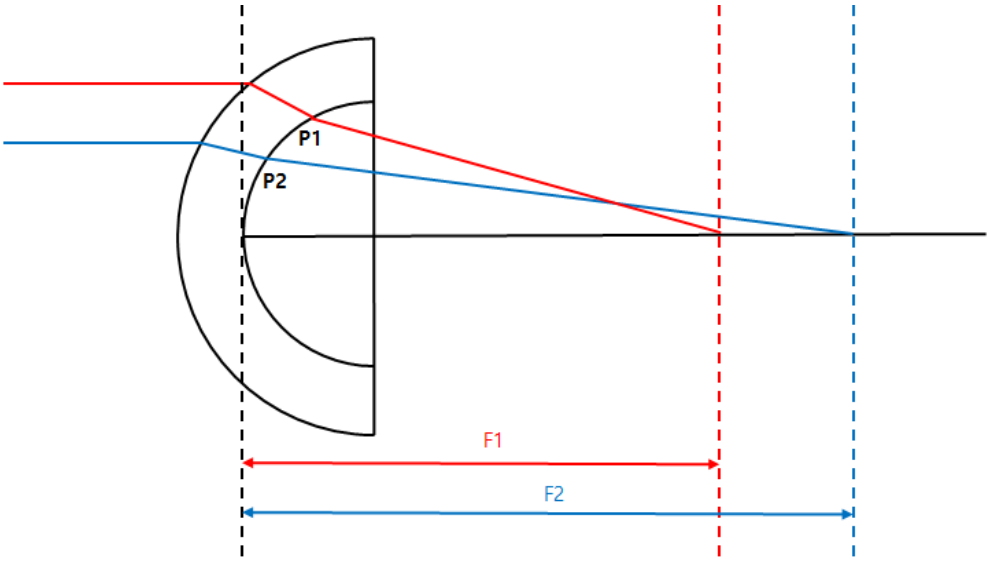
- Αυτός ο χάρτης είναι χρήσιμος για την κατανόηση των μερικών αλλαγών στην καμπυλότητα του κερατοειδούς.
- Υπολογίστε την στιγμιαία καμπυλότητα κάθε θέσης ανεξάρτητα από τον κεντρικό οπτικό άξονα.
- Μια πιο ακριβής τιμή καμπυλότητας μπορεί να προσδιοριστεί για μια συγκεκριμένη θέση. Ωστόσο, ο θόρυβος μπορεί να εμφανιστεί ως ευαίσθητος στην αλλαγή.

III. Διαθλαστική δύναμη

- Αυτός ο χάρτης απεικονίζει τη διαθλαστική ισχύ του κερατοειδούς.
- Υπολογίστε την καμπυλότητα χρησιμοποιώντας την εστιακή απόσταση που προκύπτει από τον νόμο του Snell.



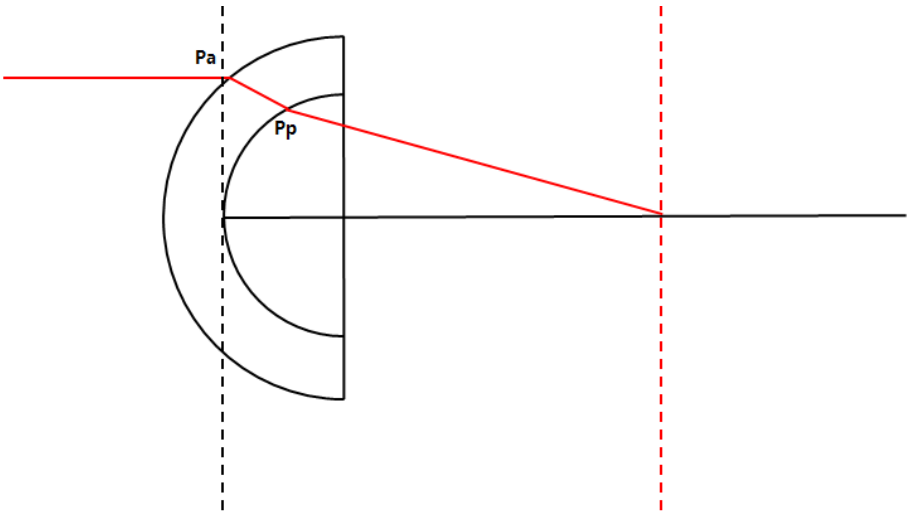
- Ο χάρτης Kerato και ο αξονικός χάρτης εμφανίζουν την καμπυλότητα του μετώπου και χρησιμοποιούν τον δείκτη διάθλασης 1,3375 και 1,3376, αντίστοιχα.
- Ο οπίσθιος χάρτης εμφανίζει την οπίσθια καμπυλότητα.



- Ο συνολικός χάρτης χρησιμοποιεί μια τεχνική ανίχνευσης ακτίνων που παρακολουθεί την κίνηση του φωτός μέσω του κερατοειδούς. Η πιο ακριβής διαθλαστική ισχύς μπορεί να υπολογιστεί λαμβάνοντας υπόψη την κλίση του πρόσθιου και οπίσθιου κερατοειδούς, το πάχος του κερατοειδούς, τη διαφορά στον δείκτη διάθλασης μεταξύ του αέρα και του κερατοειδούς ιστού και του υαλοειδούς σώματος.

VII. Καθαρή Ισχύς

- Αυτός ο χάρτης απεικονίζει τη διαθλαστική ισχύ του κερατοειδούς.
- Η συνολική διαθλαστική ισχύς είναι το άθροισμα της πρόσθιας και της οπίσθιας διαθλαστικής ισχύος. Η διαθλαστική ισχύς χρησιμοποιεί την καμπυλότητα που προκύπτει με την οβελιαία μέθοδο.
- Χρησιμοποιήστε τον δείκτη κερατοειδούς (1,376) για τους υπολογισμούς της μπροστινής διαθλαστικής ισχύος και τον δείκτη υαλοειδούς σώματος (1,336) για τους υπολογισμούς της οπίσθιας διαθλαστικής ισχύος.



- Εάν η τροχιά του προσπίπτοντος φωτός είναι η ίδια όπως φαίνεται παραπάνω, η Καθαρή Ισχύς στο σημείο Pa είναι [Αντανάκλαση στο Pa + Ανάκλαση στο Pp].

VIII. Αξονικό Αληθινό Δίχτυ

- Αυτός ο χάρτης απεικονίζει τη διαθλαστική ισχύ του κερατοειδούς.
- Υπολογίστε τη συνολική διαθλαστική δύναμη λαμβάνοντας υπόψη το πάχος του φακού και τη διαθλαστική ισχύ στο μπροστινό και στο πίσω μέρος. Η διαθλαστική ισχύς χρησιμοποιεί την καμπυλότητα που προκύπτει με τη μέθοδο του σαγιτταλού.
- Χρησιμοποιήστε τον δείκτη κερατοειδούς (1,376) για τους υπολογισμούς της δύναμης διάθλασης στο μπροστινό μέρος και τον δείκτη υαλοειδούς σώματος (1,336) για τους υπολογισμούς της δύναμης διάθλασης στο πίσω μέρος.

IX. Ισοδύναμο Κερατόμετρο

- Αυτός ο χάρτης απεικονίζει τη διαθλαστική ισχύ του κερατοειδούς.
- Χρησιμοποιήστε έναν τυπικό λόγο καμπυλότητας πρόσθιας και οπίσθιας κερατοειδούς (0,822) και έναν προσομοιωμένο λόγο καμπυλότητας (0,8976).
- Το Equivalent Keratometer έχει σχεδιαστεί για να αναγνωρίζει τη διαθλαστική ισχύ του κερατοειδούς σε ασθενείς που υποβάλλονται σε χειρουργική επέμβαση κερατοειδούς.

X. Ανύψωση

- Υποθέστε τον ιδανικό κύκλο που ταιριάζει καλύτερα στα μετρούμενα δεδομένα του κερατοειδούς και υπολογίστε τη διαφορά μεταξύ αυτού του κύκλου και των μετρούμενων δεδομένων για να δημιουργήσετε έναν χάρτη.

XII. Υψος

- Υπολογίστε τη διαφορά ύψους μεταξύ κάθε τμήματος του κερατοειδούς και της κορυφής του κερατοειδούς για να δημιουργήσετε έναν χάρτη.

XIΓ΄. Παχυμετρία

- Υπολογίστε το πάχος του κερατοειδούς για να δημιουργήσετε έναν χάρτη.

XIV. Επιθήλιο

- Υπολογίστε το πάχος του επιθηλίου για να δημιουργήσετε έναν χάρτη.

2. Δεδομένα Ανάλυσης Τοπογραφίας

ΕΓΩ. Κεντρική Κερατομετρία - SimK

- Εμφανίζει την προσομοιωμένη τιμή κερατομετρίας της κεντρικής περιοχής (3 mm)
- Υπολογίστε με βάση τα δεδομένα αξονικού χάρτη.

II. Κερατομετρία (Meridian)

- Εμφανίζονται πληροφορίες μεσημβρινού (αμφίδρομου) αστιγματισμού ανά περιοχή (3mm, 5mm, 7mm).
- Ο δευτερεύων άξονας (Ks) καθορίζεται στην κατεύθυνση κάθετα προς τον κύριο άξονα (Kf).
- Υπολογίστε με βάση τα δεδομένα αξονικού χάρτη.

III. Κερατομετρία (Ημιμεσημβρινή)

- Εμφανίζονται πληροφορίες ημι-μεσημβρινού (μονοκατευθυντικού) αστιγματισμού ανά περιοχή (3mm, 5mm, 7mm).
- Υπολογίστε τον δευτερεύοντα άξονα (Ks) και τον μεγάλο άξονα (Kf) και τον μεγάλο άξονα (Kf) για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά του ματιού, αντίστοιχα.
- Υπολογίστε με βάση τα δεδομένα αξονικού χάρτη.

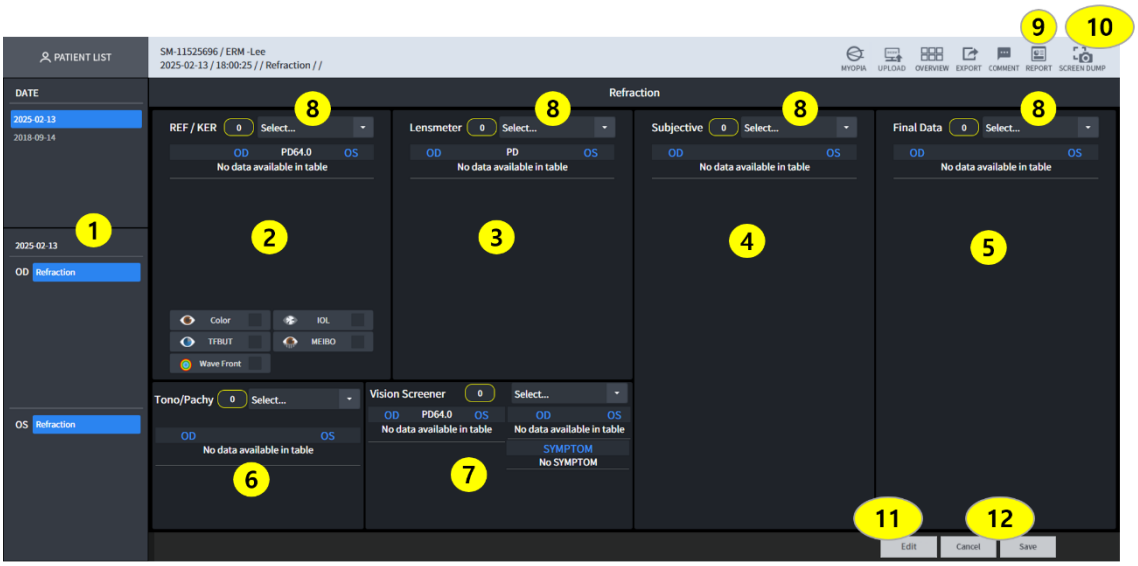
IV. Προληπτικός έλεγχος για κερατόκωνο

- Αναλύστε πληροφορίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως αναφορά για τη διάγνωση του κωνικού κερατοειδούς.
- Δείκτης Πρόβλεψης Κερατόκωνου
  - Οι ακόλουθες πληροφορίες δείκτη αναλύονται για την πρόβλεψη και την εμφάνιση της πιθανότητας κωνικού κερατοειδούς.
- Κερατόκωνος
  - Αναλύστε τον KPI και τις ακόλουθες πληροφορίες δείκτη για να προβλέψετε και να εμφανίσετε την κατάσταση του κερατοειδούς.
- Δείκτης Ασυμμετρίας Επιφάνειας
  - Για όλες τις τοποθεσίες στον χάρτη, εμφανίζεται η μέση τιμή της διαφοράς στην διαθλαστική ισχύ από το αντίθετο σημείο.
- Δείκτης Διαφορικού Τομέα
  - Χωρίστε ολόκληρη την περιοχή σε 8 τομείς ανάλογα με την κατεύθυνση και υπολογίστε τη μέση ισχύ κάθε τομέα.
  - Εμφανίστε τη διαφορά λαμβάνοντας τις δύο τιμές με τη μεγαλύτερη διαφορά μεταξύ τους.
- Δείκτης Αντίθετου Τομέα
  - Χωρίστε ολόκληρη την περιοχή σε 8 τομείς ανάλογα με την κατεύθυνση και υπολογίστε τη μέση ισχύ κάθε τομέα.
  - Εμφανίστε τη μεγαλύτερη διαφορά σε σύγκριση με την τιμή στην αντίθετη κατεύθυνση.
- Κεντρικός/Περιφερειακός Δείκτης
  - Χωρίστε ολόκληρη την περιοχή σε μια κεντρική περιοχή και μια εξωτερική περιοχή και υπολογίστε τη μέση ισχύ κάθε περιοχής.
  - Εμφανίστε τη διαφορά μεταξύ των δύο τιμών.
- Δείκτης Ακανόνιστου Αστιγματισμού
  - Εμφάνιση ως αριθμητική τιμή Μετά τον υπολογισμό της διαφοράς μεταξύ κάθε δακτυλίου και του περιβάλλοντος δακτυλίου.

Β. Παχυμετρία

- Εμφάνιση πληροφοριών πάχους κερατοειδούς.

■ 3.73. Επισκόπηση διαθλαστικής οθόνης



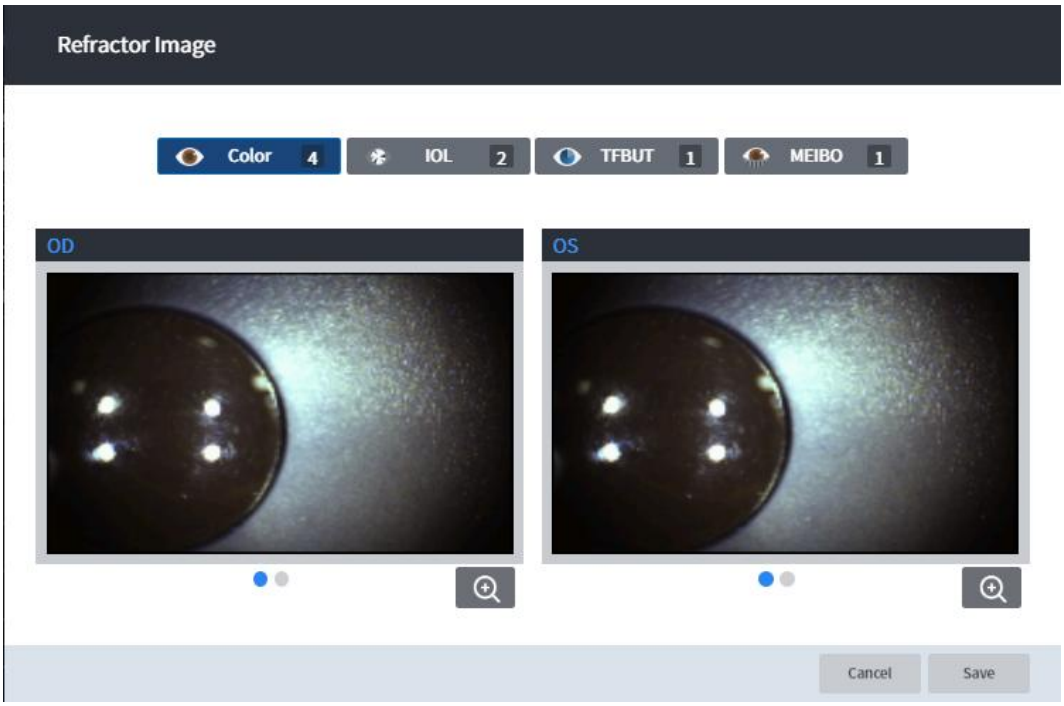
1 Υποδεικνύει τις ημερομηνίες για το ιστορικό εξέτασης του τρέχοντος ασθενούς.
2 Υποδεικνύει δεδομένα μέτρησης και για τα δύο μάτια. Μέσω αναδυόμενου παραθύρου, μπορείτε να ελέγξετε το χρώμα, τον ενδοφθάλμιο φακό, το TFBUT και την εικόνα MEIBO.
3 Υποδεικνύει την ημερομηνία μέτρησης του φακομέτρου και για τα δύο μάτια.
4 Υποδεικνύει την ημερομηνία μέτρησης και των δύο οφθαλμών.
5. Με βάση τις τιμές που προσαρμόστηκαν κατά τη διάρκεια της μέτρησης, τα τελικά δεδομένα μέτρησης και για τα δύο
εμφανίζονται τα μάτια.
6. Υποδεικνύει την ημερομηνία μέτρησης του Tono/Pachy και για τα δύο μάτια.
7. Υποδεικνύει την ημερομηνία μέτρησης του Vision Screener και για τα δύο μάτια.
9. Καταγράφει την οθόνη και παρέχει μια αναφορά.
10. Αυτή είναι μια λειτουργία για την καταγραφή της οθόνης..

ΠΡΟΣΟΧΗ)
Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποθηκεύσει τις επιλεγμένες πληροφορίες επιλέγοντας μια Εξέταση από τη λίστα Εξετάσεων στο στοιχείο (7) και κάνοντας κλικ στο κουμπί Αποθήκευση στο (9).
Αν δεν πατήσετε το κουμπί Αποθήκευση στο (9), όλα τα δεδομένα της ημέρας θα χαθούν.

■ 3.74. Οθόνη Ανάλυσης Διάθλασης

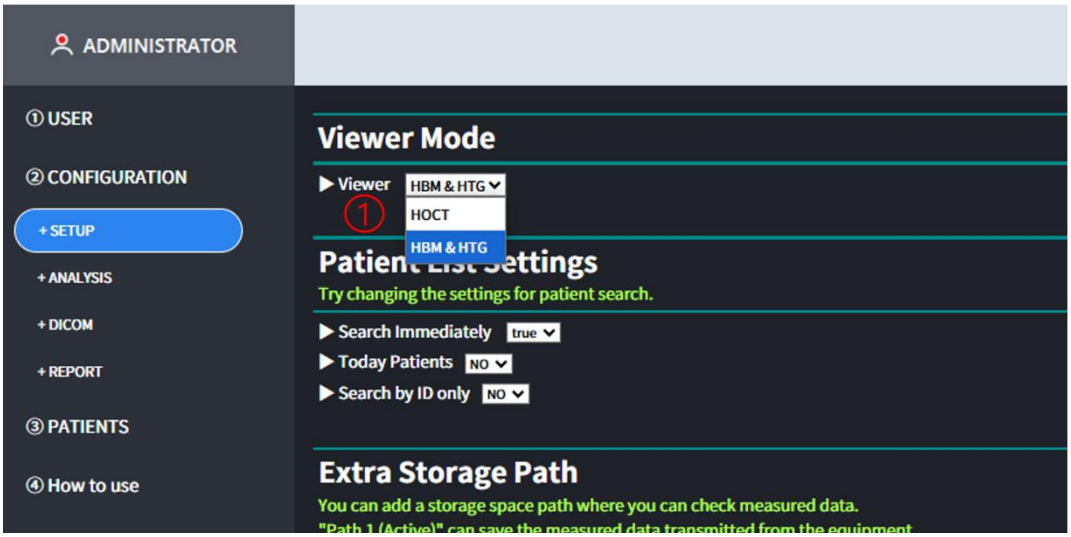


1 Δημιουργεί τα πιο πρόσφατα δεδομένα μετρήσεων για τον επιλεγμένο ασθενή.
2 Κάντε κλικ στο κουμπί λίστας για να εισαγάγετε τα δεδομένα μέτρησης του ασθενούς
3 Επιβεβαιώστε τα δεδομένα μέτρησης.
4 Επιβεβαιώστε τις τιμές Χρώμα, Ενδοφθάλμιο Φάσμα, TFBUT, MEIBO εάν υπάρχουν δεδομένα REF/KER. Οι αριθμοί εκτός από το Χρώμα, τον Ενδοφθάλμιο Φάσμα, το TFBUT, MEIBO που εμφανίζονται στην εικόνα διαθλαστικού τομογράφου, υποδεικνύουν τον αριθμό των εικόνων για κάθε εξέταση. Κάνοντας κλικ στο κουμπί, εμφανίζεται μια εικόνα.



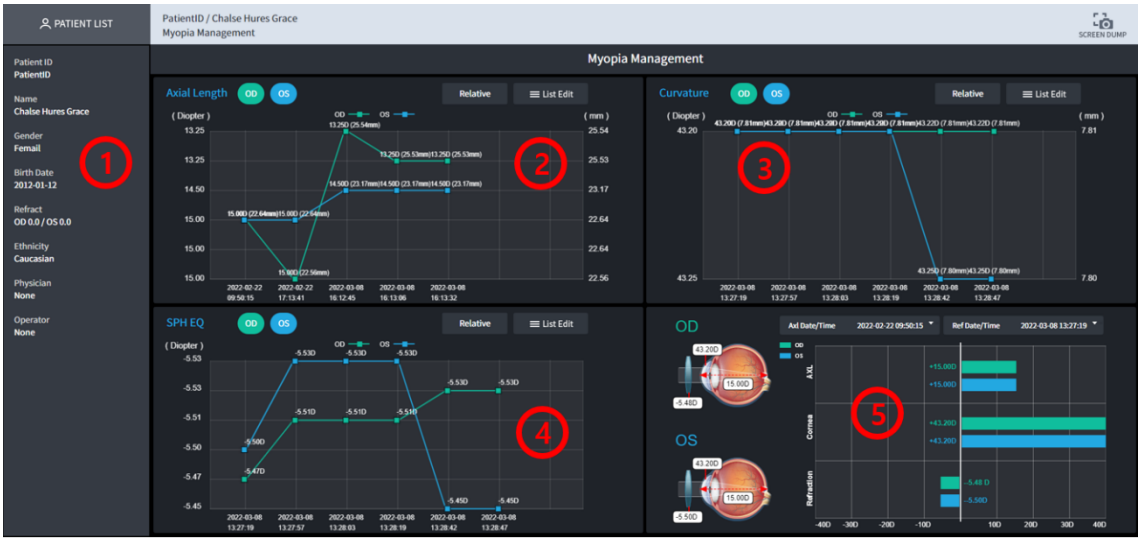
5 Αποθήκευση όλων των δεδομένων μέτρησης

■ 3.75. Ρύθμιση της λειτουργίας προβολής



1. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη Λειτουργία προβολής στην οθόνη ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (HOCT, HBM&HTG).
2. Όταν η Λειτουργία προβολής έχει οριστεί σε HOCT, μπορεί να εμφανιστεί μόνο η λίστα αποτελεσμάτων του εξοπλισμού HOCT.
   τετραγωνισμένος.
3. Όταν η Λειτουργία προβολής έχει οριστεί σε HBM&HGT, εμφανίζεται μόνο η λίστα αποτελεσμάτων του εξοπλισμού HBM και HTG.
   μπορεί να ελεγχθεί.
4. Εάν το License Dongle είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή εγκατάστασης HIIS, μπορείτε να ελέγξετε τη λίστα αποτελεσμάτων
   όλων των συσκευών, συμπεριλαμβανομένης της Διάθλασης.

■ 3.76. Επισκόπηση της οθόνης ανάλυσης διαχείρισης μυωπίας (HOCT)

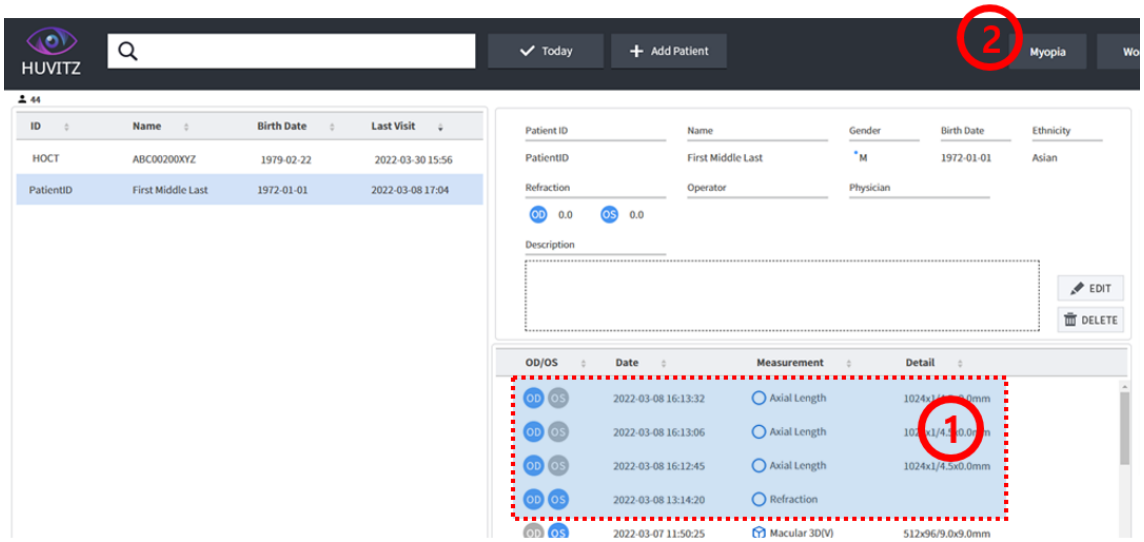


1. Εμφάνιση πληροφοριών ασθενούς.
2. Εμφανίζει τα δεδομένα Αξονικού Μήκους (AL) του δεξιού οφθαλμού (OD) και του αριστερού οφθαλμού (OS) ανά ημερομηνία σε ένα γράφημα.
3. Το γράφημα δείχνει τα μέσα δεδομένα καμπυλότητας του δεξιού οφθαλμού (OD) και του αριστερού οφθαλμού (OS) ανά ημερομηνία.

4. Δείχνει τα δεδομένα SPH EQ του δεξιού ματιού (OD) και του αριστερού ματιού (OS) σε γράφημα ανά ημερομηνία.

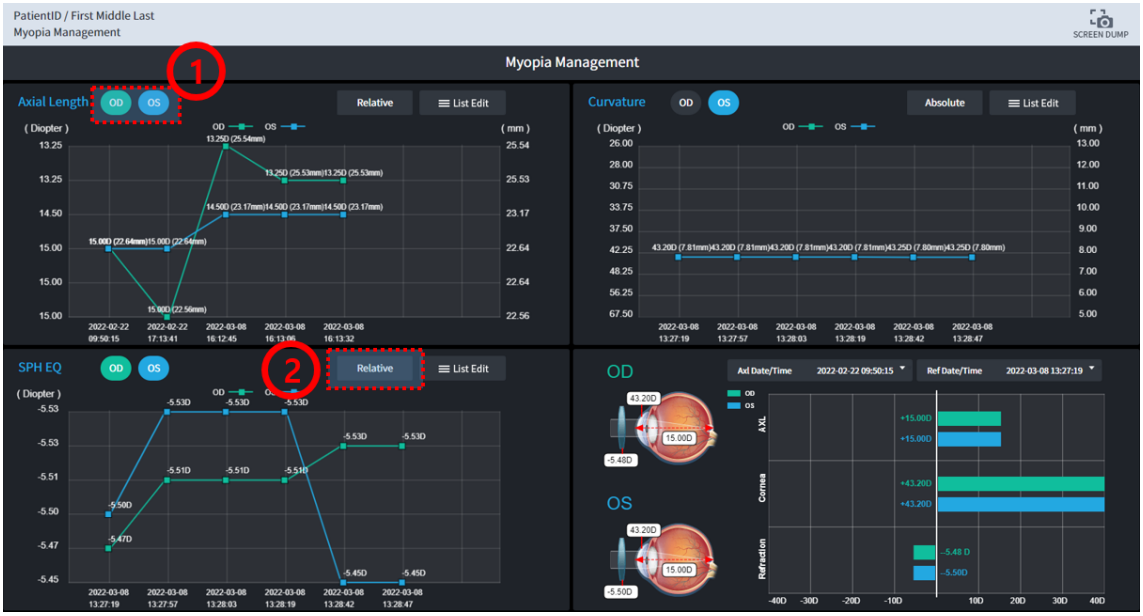
5. Δείχνει τα δεδομένα AL, καμπυλότητας και SPH EQ του δεξιού ματιού (OD) και του αριστερού ματιού (OS) για ένα
συγκεκριμένη ημερομηνία ταυτόχρονα.

■ 3.77. Πώς να χρησιμοποιήσετε την Οθόνη Ανάλυσης Διαχείρισης Μυωπίας (HOCT)



1. Λήψη δεδομένων μέτρησης αξονικού μήκους και διάθλασης ή τοπογραφίας από τη συσκευή.

2. Εάν επιλέξετε έναν ασθενή με δεδομένα μέτρησης Αξονικού Μήκους, Διάθλασης και Τοπογραφίας,
Ένα κουμπί που ονομάζεται «Μυωπία» δημιουργείται επάνω αριστερά.
Κάντε κλικ στο κουμπί «Μυωπία» για να εισέλθετε στην οθόνη ανάλυσης διαχείρισης μυωπίας.

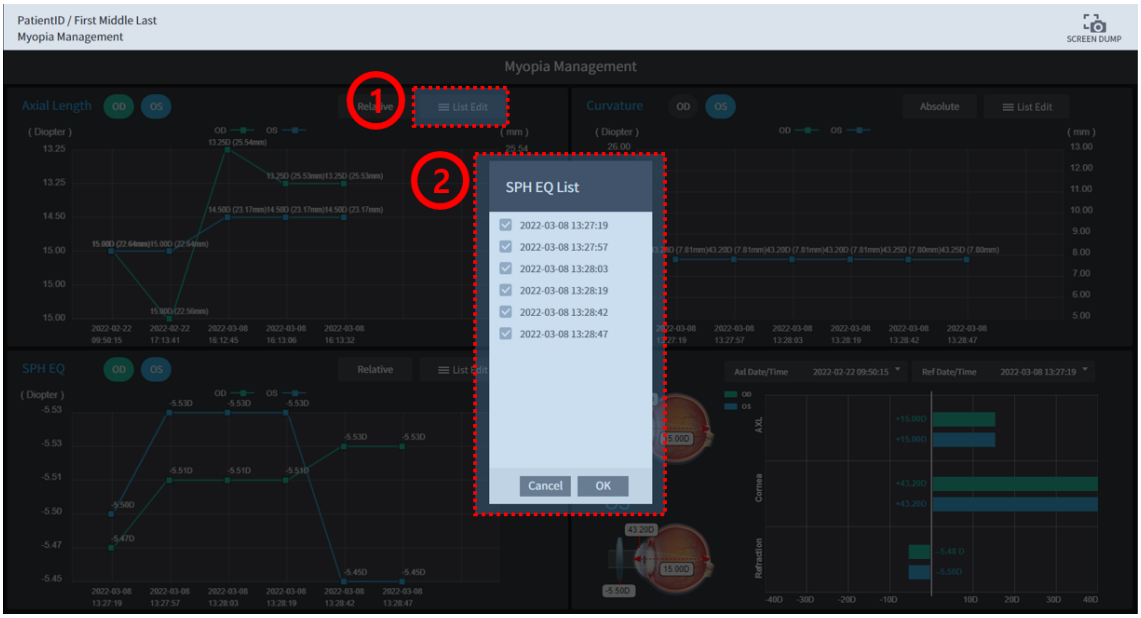


1. Κάντε κλικ στο κουμπί «OD» για να εμφανίσετε/αποκρύψετε τα δεδομένα του δεξιού ματιού.

Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα δεδομένα του αριστερού ματιού κάνοντας κλικ στο κουμπί «Λειτουργικό σύστημα».

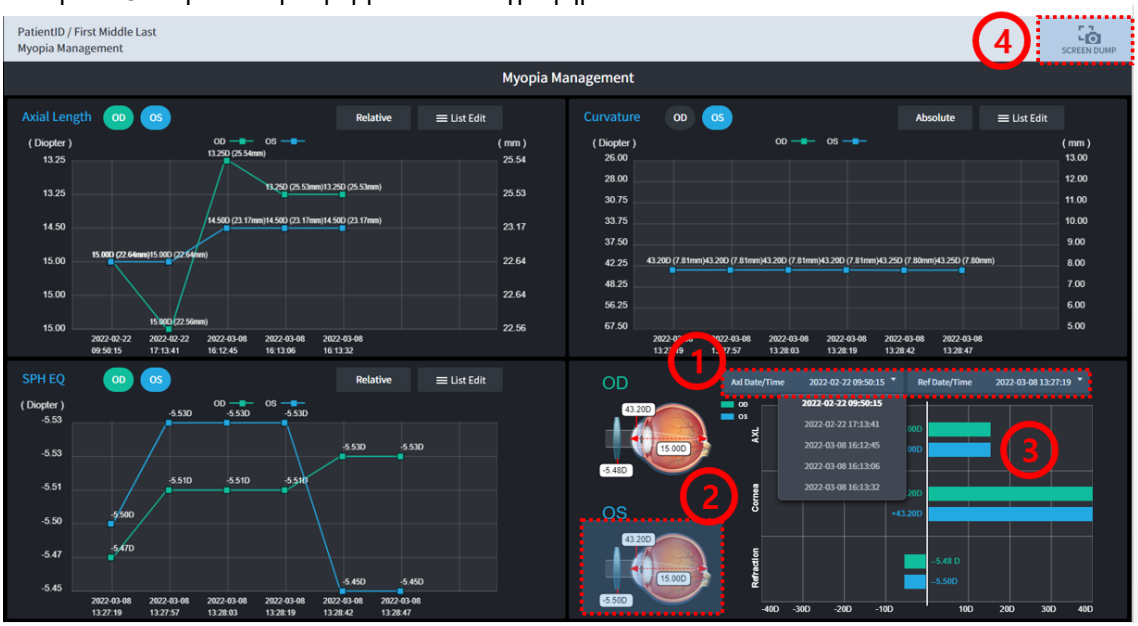
2. Οι πληροφορίες των δεδομένων γραφήματος μπορούν να εμφανιστούν ως Απόλυτες και Σχετικές.

Εάν οι πληροφορίες των δεδομένων ανά ημερομηνία είναι παρόμοιες, είναι ευκολότερο να τις ελέγξετε με το Relative.



1. Κάντε κλικ στο κουμπί «Επεξεργασία λίστας» για να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε να ελέγξετε.

2. Εάν κάνετε κλικ στο κουμπί Επεξεργασία λίστας, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζει τη λίστα δεδομένων μέτρησης του ασθενούς κατά ημερομηνία. Επιλέξτε την ημερομηνία που θέλετε να ελέγξετε από το αναδυόμενο παράθυρο λίστας και κάντε κλικ στο κουμπί «OK» για να την εφαρμόσετε στο γράφημα.



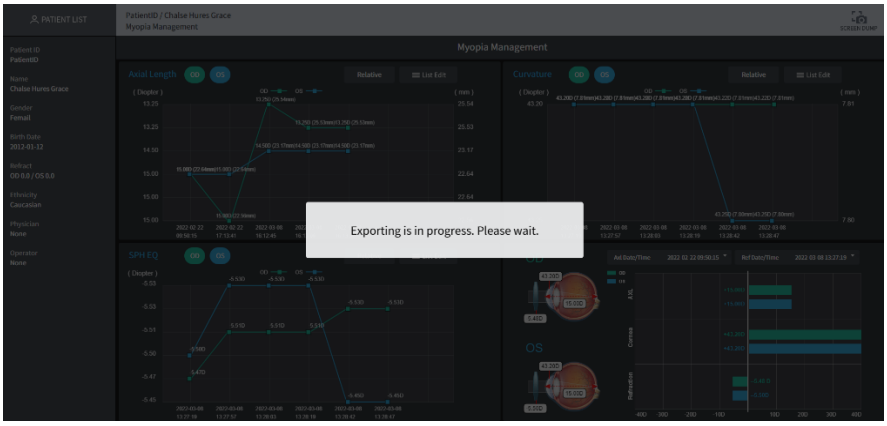
1. Ανοίξτε τα δύο σύνθετα πλαίσια λίστας και επιλέξτε την ημερομηνία μέτρησης των

δεδομένων που θέλετε να ελέγξετε.

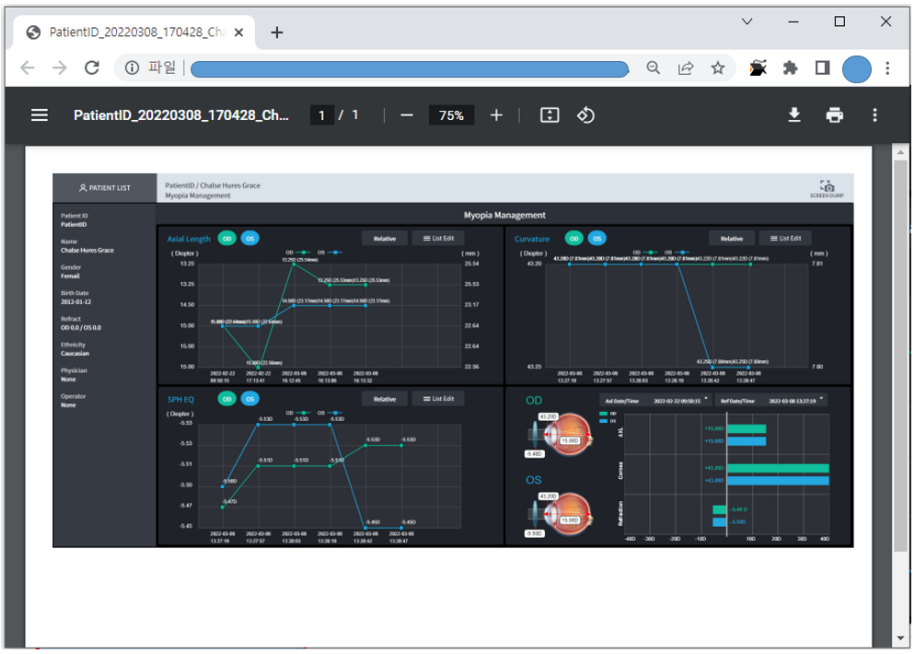
2. Εάν επιλέξετε την ημερομηνία μέτρησης των δεδομένων που θέλετε να ελέγξετε, επιβεβαιώνεται σε ποιο μέρος του ματιού αντιστοιχούν οι πληροφορίες.

3. Εάν επιλέξετε την ημερομηνία μέτρησης των δεδομένων που θέλετε να ελέγξετε, οι σχετικές πληροφορίες ταξινομούνται σε δεξί μάτι (OD) και αριστερό μάτι (OS) και εμφανίζονται σε ένα γράφημα. Το δεξί μάτι (OD) εμφανίζεται με πράσινο και το αριστερό μάτι (OS) εμφανίζεται με μπλε χρώμα.

4. Καταγράφει την τρέχουσα οθόνη και δημιουργεί ένα αρχείο PDF.







■ 3.78. Επισκόπηση της οθόνης ανάλυσης διαχείρισης μυωπίας (HBM/HTG)



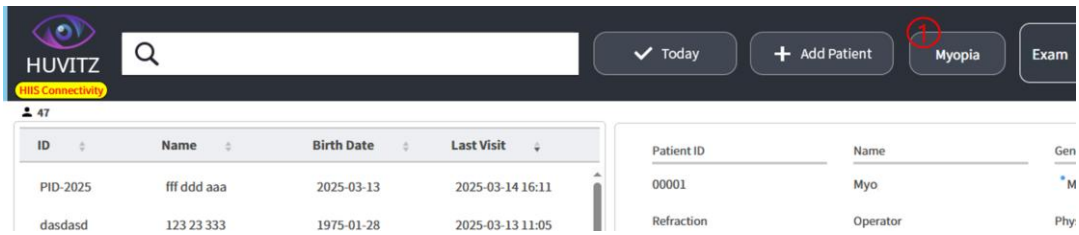
1. Επιλέξτε την συνολική διάρκεια ζωής (OD/OS) του ασθενούς.
2. Εμφανίζει τις πληροφορίες θεραπείας OD/OS του ασθενούς.
3. Εμφανίζει γραφικά τα δεδομένα Αξονικού Μήκους (AL) για το δεξί μάτι (OD) και το αριστερό μάτι (OS) ανά ημερομηνία.
4. Εμφανίζει γραφικά τα δεδομένα μέσης καμπυλότητας για το δεξί μάτι (OD) και το αριστερό μάτι (OS)
κατά ημερομηνία.

5. Εμφανίζει γραφικά τα δεδομένα SPH EQ για το δεξί μάτι (OD) και το αριστερό μάτι (OS) ανά ημερομηνία.
6. Εμφανίζει δεδομένα AL, καμπυλότητας και SPH EQ για το δεξί μάτι (OD) και το αριστερό μάτι (OS) για ένα
συγκεκριμένη ημερομηνία ταυτόχρονα.

■ 3.79. Πώς να χρησιμοποιήσετε την Οθόνη Ανάλυσης Διαχείρισης Μυωπίας (HMB/HTG)



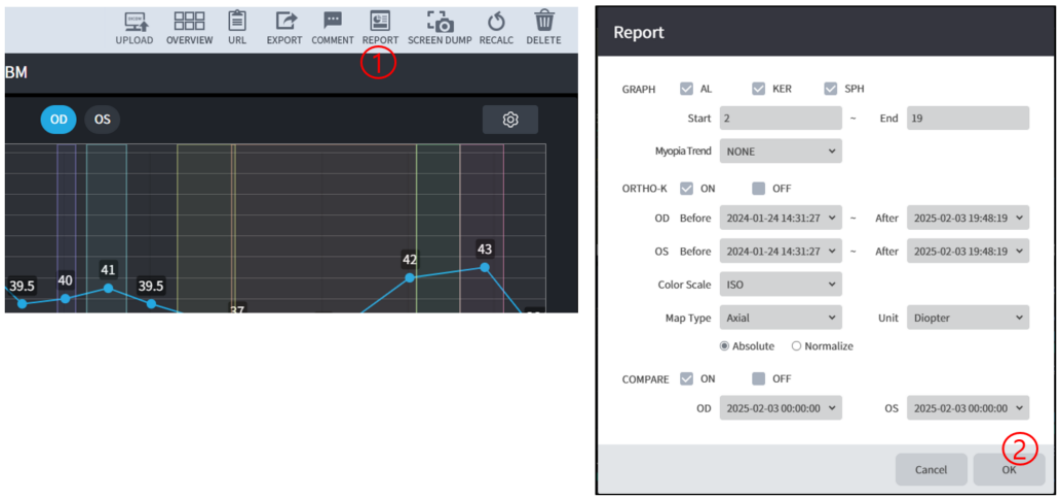
1. Μετάδοση δεδομένων μυωπίας από την οθόνη διαχείρισης μυωπίας του εξοπλισμού HBM σε
HIIS-1.



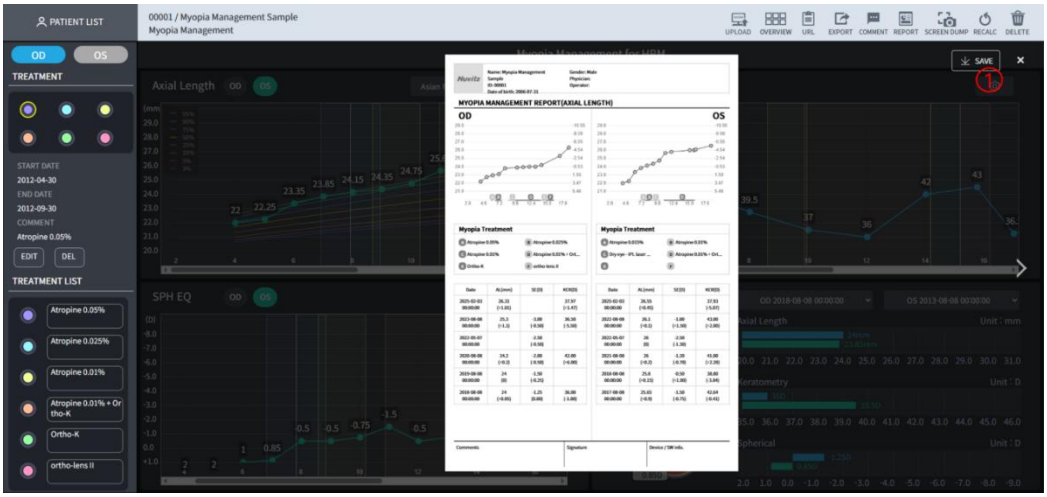
1. Όταν επιλέγετε έναν ασθενή που μεταδόθηκε από μια συσκευή HBM, το κουμπί Μυωπίας γίνεται
ενεργός.



1.Ελέγξτε τις πληροφορίες θεραπείας για την OD/OS.
2. Τροποποιήστε τις πληροφορίες θεραπείας για τα εύρη ημερομηνιών έναρξης και λήξης.
3. Διαγράφει τις επιλεγμένες πληροφορίες θεραπείας.
4. Ελέγξτε όλες τις αποθηκευμένες πληροφορίες θεραπείας στο OD/OS.
5. Ελέγξτε τις τιμές OD/OS σε ένα γράφημα.
Εάν επιλέξετε μόνο OD ή OS, μπορείτε να ελέγξετε την εμφάνιση της θεραπείας ανά ενότητα.
6.Δείτε τις γραμμές τάσεων μυωπίας ανά φυλή.
7. Εμφάνιση και απόκρυψη βραχυπρόθεσμων γραμμών τάσης.
8. Ορίστε τα έτη Min/Max για την ανίχνευση μυωπίας και εάν θα εμφανίζονται αριθμητικές τιμές.

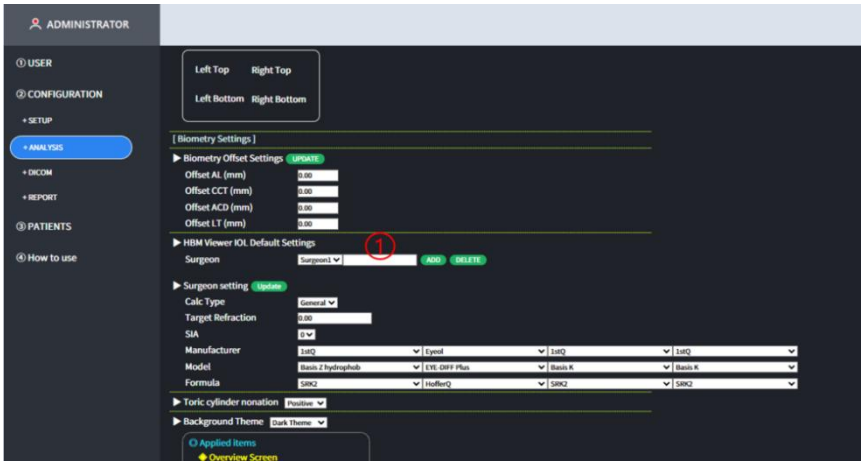


1.Ορίστε επιλογές για την αναφορά.
2. Κάντε προεπισκόπηση της αναφοράς με τις επιλογές που έχετε ορίσει.

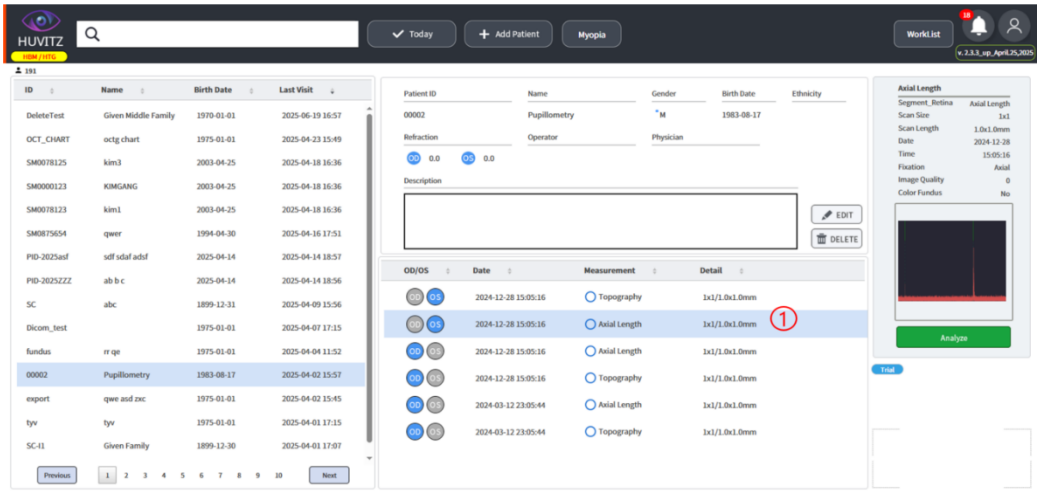


1.Κατεβάστε το αρχείο αναφοράς σε μορφή JPG ή PDF.

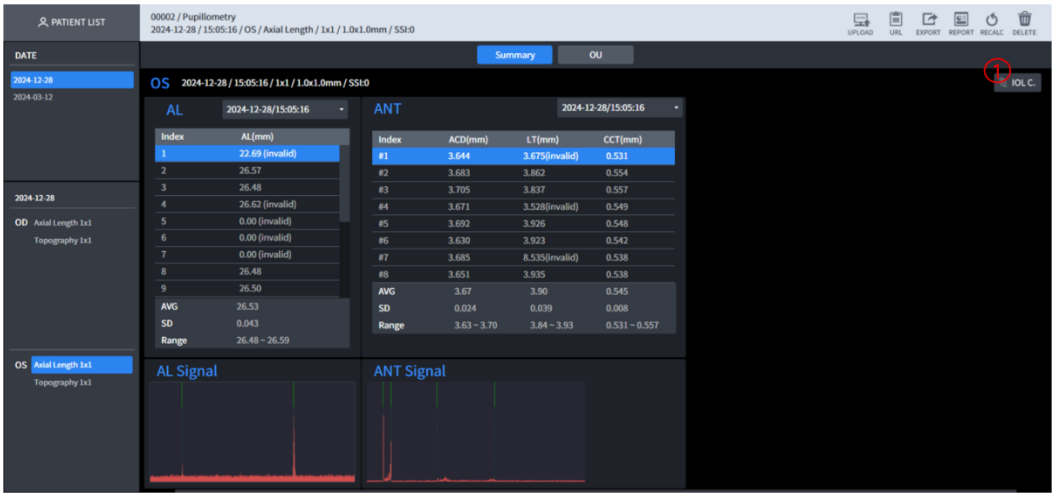
■ 3.80. Αναδυόμενη οθόνη υπολογισμού βιομετρικού ενδοφακού (HBM&HTG)



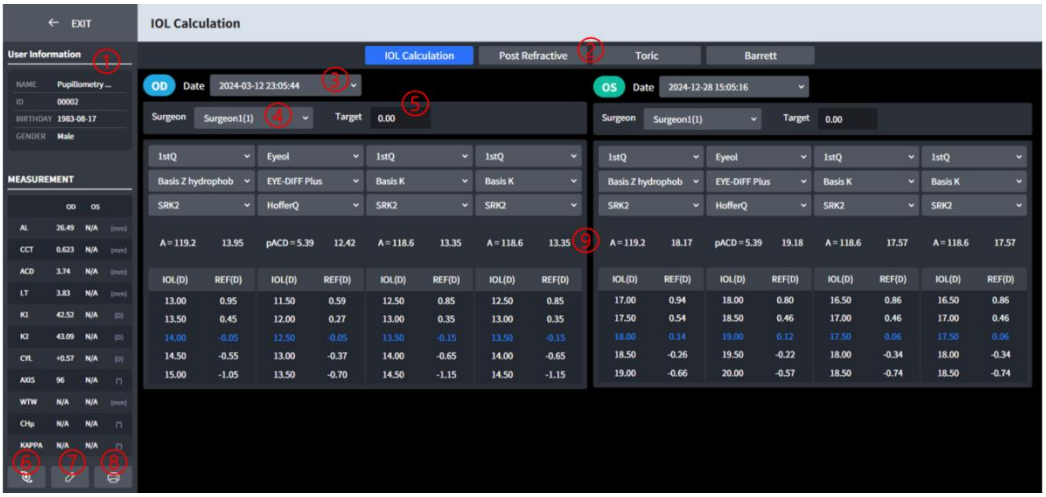
1.Εάν δεν έχετε επιπλέον χειρουργό, προσθέστε έναν.



1.Λήψη δεδομένων αξονικού μήκους από τον εξοπλισμό HBM.

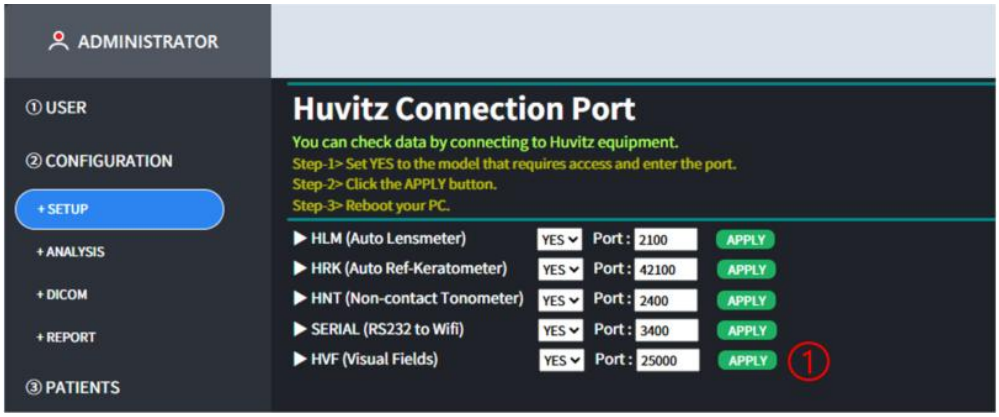


1.Ανοίγει το αναδυόμενο παράθυρο Υπολογισμός ενδοφακού.

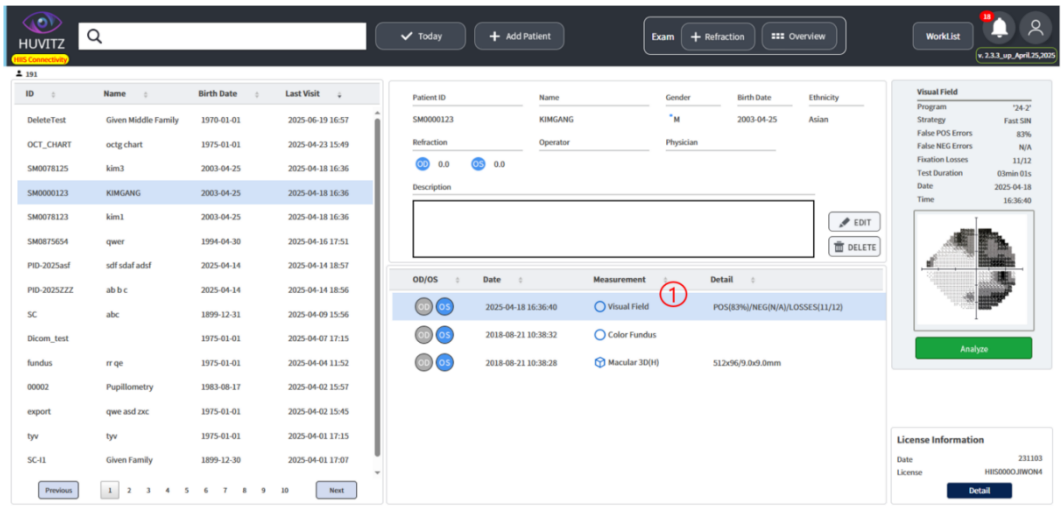


1. Εμφανίζει πληροφορίες ασθενούς.
2.Επιλέξτε μια μέθοδο υπολογισμού ενδοφακού.
3. Αλλάξτε την ημερομηνία του αποτελέσματος μέτρησης.
4. Αλλάξτε τον χειρουργό.
5. Αλλάξτε τον στόχο για τον υπολογισμό του ενδοφακού.
6. Μπορούν να προστεθούν και να τροποποιηθούν τύποι για τον υπολογισμό του ενδοφακού.
7. Ο υπολογισμός του ενδοφακού μπορεί να γίνει με χειροκίνητα καθορισμένες τιμές αντί για μετρημένες τιμές αποτελεσμάτων.
8.Μπορείτε να κατεβάσετε τα αποτελέσματα που υπολογίστηκαν με ενδοφθάλμιο φακό ως αρχείο αναφοράς.
9. Μπορείτε να ελέγξετε τις υπολογισμένες και συνιστώμενες τιμές του ενδοφακού.

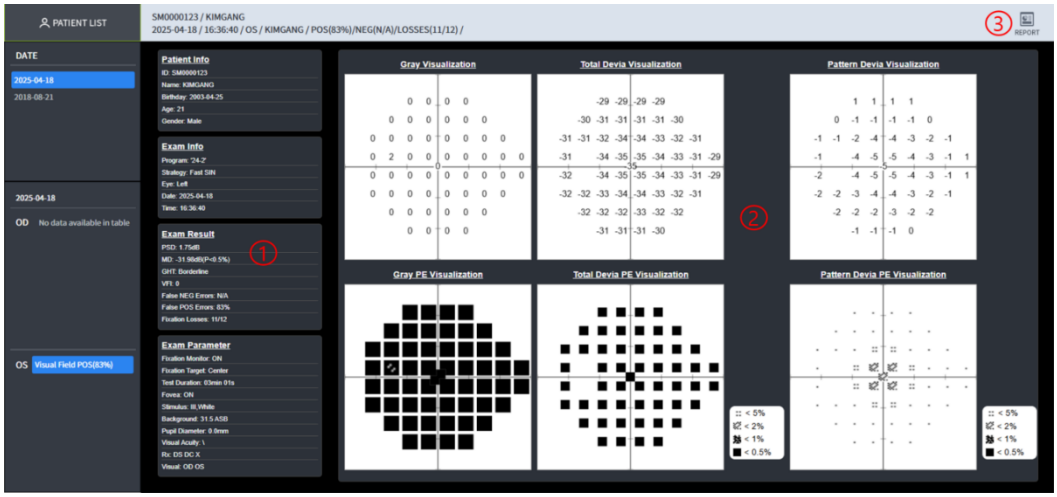
■ 3.81. Οθόνη ανάλυσης HVF-100



1.Ρυθμίστε τη θύρα για σύνδεση με τον εξοπλισμό HVF-100.

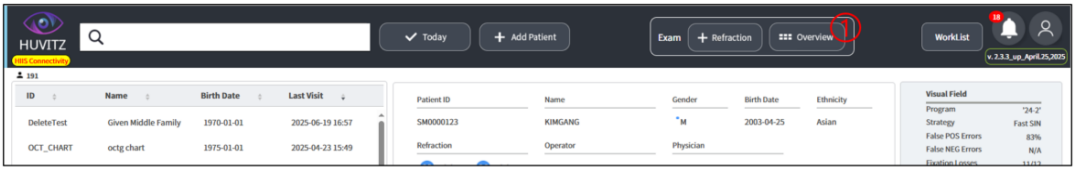


1.Λήψη δεδομένων από τον εξοπλισμό HVF-100.
Ωστόσο, απαιτείται μια άδεια USB για τον έλεγχο των αποτελεσμάτων του HVF-100.

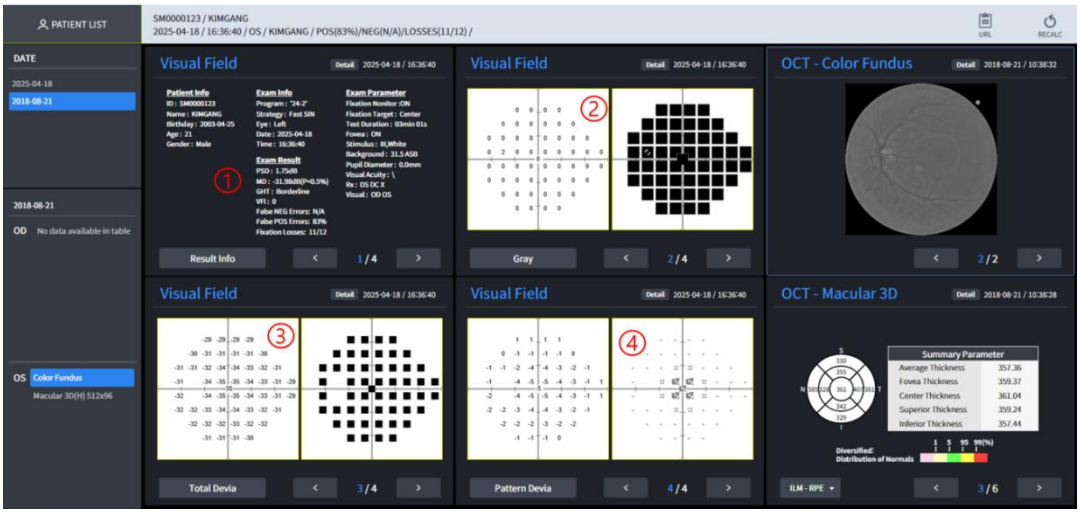


1.Ελέγξτε τις πληροφορίες του ασθενούς και τις πληροφορίες για τα αποτελέσματα.
2. Ελέγξτε τους χάρτες Gray, Total Deviation και Pattern Deviation για τα αποτελέσματα.
3. Λήψη ως αρχείο αναφοράς.

■ 3.82. Οθόνη επισκόπησης για την οθόνη αποτελεσμάτων HVF-100

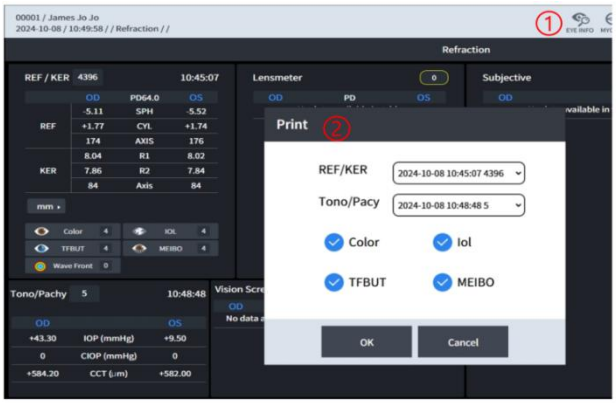


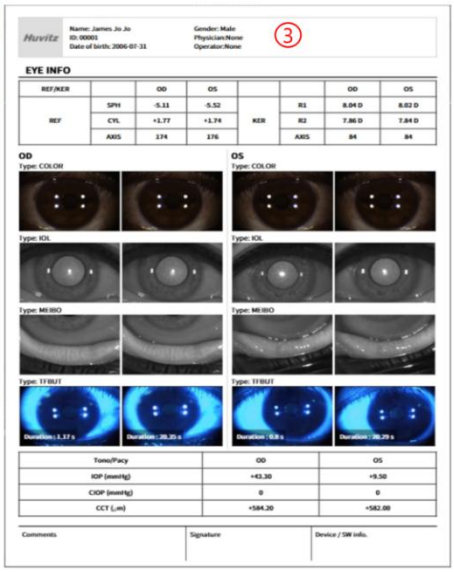
1. Μπορείτε να ελέγξετε την οθόνη Επισκόπηση κάνοντας κλικ στο κουμπί Επισκόπηση.



1.1~4) Μπορείτε να ελέγξετε τις Πληροφορίες Αποτελέσματος, τον Γκρι Χάρτη, τον Χάρτη Συνολικής Απόκλισης και την Απόκλιση Μοτίβου
οθόνες χαρτών ταυτόχρονα.

■ 3.83. Συνοπτική αναφορά πληροφοριών για την ξηροφθαλμία και τονογονικότητα/παχυκαρδία

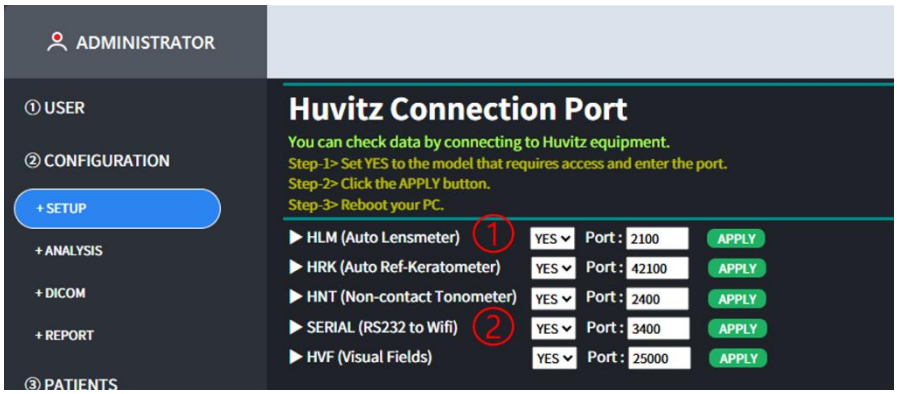




1. Κάντε κλικ στο κουμπί EYE INFO για να δείτε το αναδυόμενο παράθυρο επιλογών αναφοράς.
2. Στο παράθυρο Επιλογές αναφοράς, επιλέξτε τα στοιχεία για τα οποία θέλετε να υποβάλετε αναφορά.
3. Μπορείτε να κατεβάσετε τα συνοπτικά αποτελέσματα ως αρχείο αναφοράς και να τα ελέγξετε.

■ 3.84. Πώς να ρυθμίσετε μια θύρα για Serial to Wifi

▶ Απαιτείται η εγκατάσταση HIIS-1 για τη λήψη δεδομένων από τη συσκευή μέσω του προσαρμογέα «Serial to WiFi».



1. Για να λαμβάνετε δεδομένα από τη σειρά HLM μέσω του προσαρμογέα, ορίστε τη θύρα HLM σε «Ναι»

και εισαγάγετε τον αριθμό θύρας, στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί ΕΦΑΡΜΟΓΗ και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

2. Για να λάβετε δεδομένα από τη σειρά HRK μέσω του προσαρμογέα, ορίστε τη ΣΕΙΡΙΑΚΗ Θύρα σε «Ναι» και

Εισαγάγετε τον αριθμό θύρας, κάντε κλικ στο κουμπί ΕΦΑΡΜΟΓΗ και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

■ 3.85. Πώς να ρυθμίσετε τον προσαρμογέα Serial to WiFi

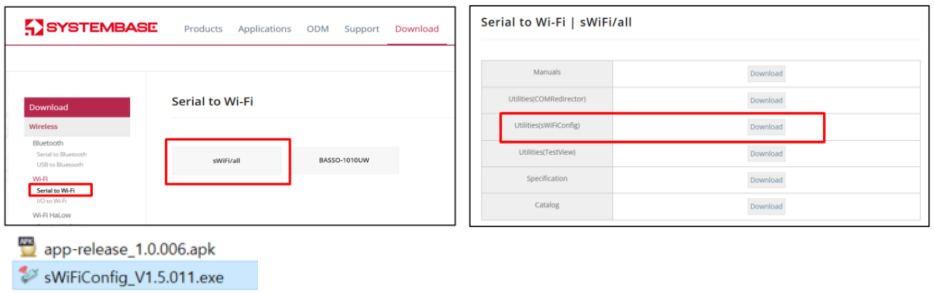
▶Για να χρησιμοποιήσετε τη μέθοδο Serial to WiFi κατά τη μετάδοση δεδομένων από εξοπλισμό HRK σε HIIS-1,

Πρέπει να συνδέσετε έναν προσαρμογέα σειριακής θύρας σε WiFi στον εξοπλισμό HRK.

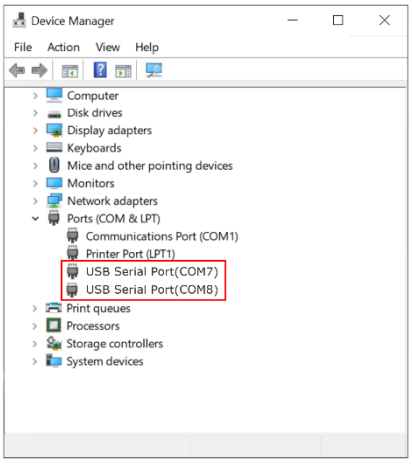


1. Αποκτήστε πρόσβαση στον σύνδεσμο https://www.sysbas.com/downloads/swifi/ και κατεβάστε το

Εκτελέσιμο αρχείο sWiFiConfig.exe.



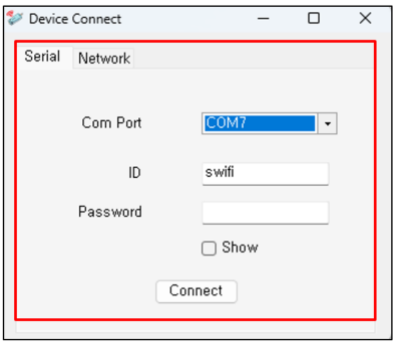
2. Εκτελέστε το αρχείο sWiFiConfig.exe που κατεβάσατε.
3. Συνδέστε την τροφοδοσία ρεύματος στον προσαρμογέα και πατήστε το κουμπί RST. Η λυχνία RDY θα αναβοσβήσει 3 φορές.
φορές ανά δευτερόλεπτο και η συσκευή θα εισέλθει σε λειτουργία ρύθμισης.
4. Αφού συνδεθείτε στον υπολογιστή για ρύθμιση, ελέγξτε τη συνδεδεμένη θύρα COM μέσω της συσκευής.
Διευθυντής.



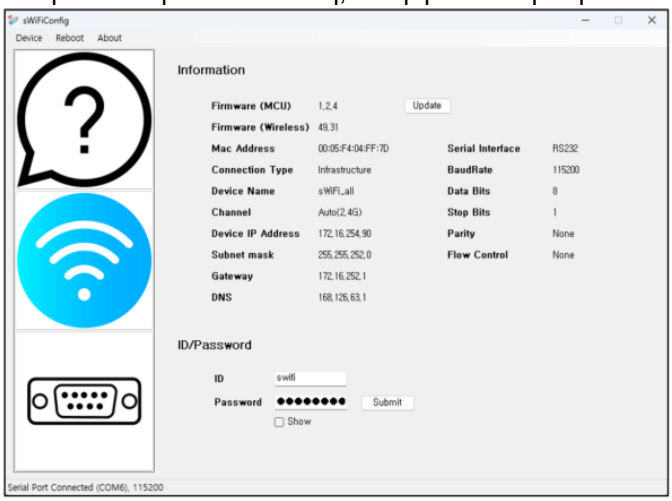
5. Ανατρέξτε στο『Σειριακή σύνδεση σε Wifi』εγχειρίδιο, εκτελέστε το πρόγραμμα εγκατάστασης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή Συσκευή >
Συνδέω.



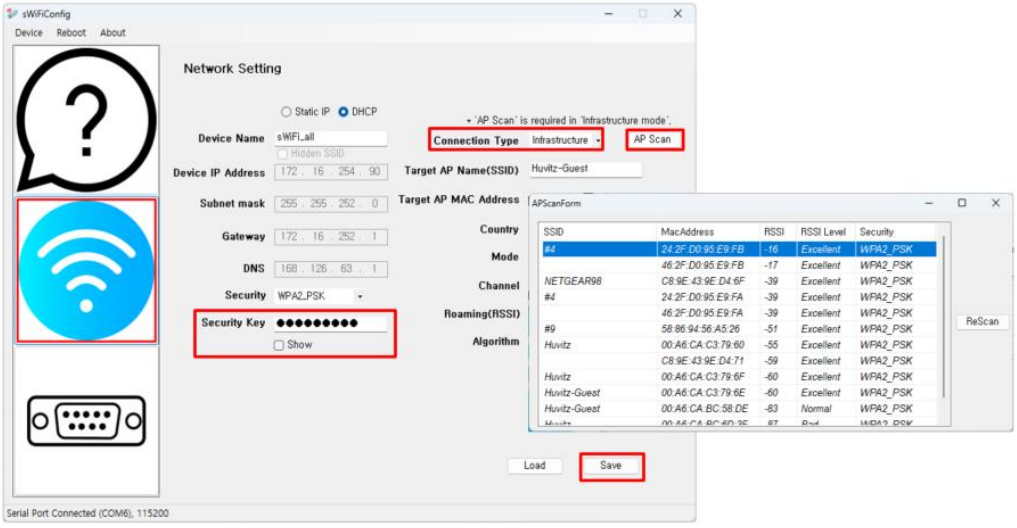
6.Αφού επιλέξετε τη θύρα COM που έχετε επαληθεύσει, εισαγάγετε swifi / 99999999 και κάντε κλικ στο
Κουμπί σύνδεσης.
Παρακαλώ ανατρέξτε στο『Σειριακή σύνδεση σε Wifi』εγχειρίδιο για λεπτομέρειες.



7.Εάν η σύνδεση είναι κανονική, θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη.



8.Κάντε κλικ στο 2ο『WiFi』καρτέλα για να μεταβείτε στην οθόνη ρυθμίσεων δικτύου.



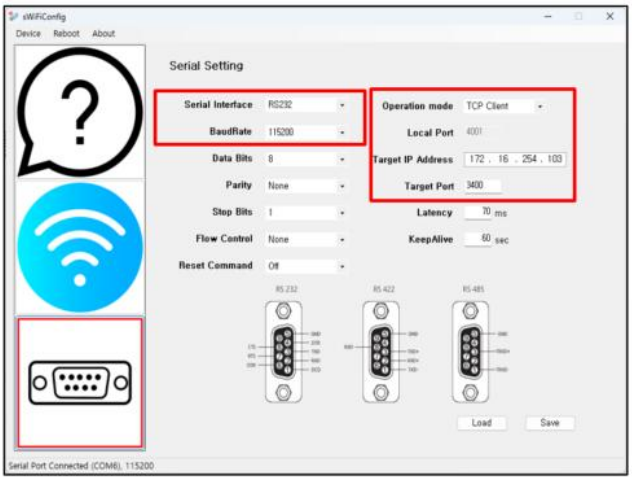
Ορίστε τον Τύπο Σύνδεσης σε Υποδομή.

Για το AP Connect, κάντε κλικ στο κουμπί AP Scan και επιλέξτε τον προορισμό στον οποίο θα συνδεθείτε από το AP.

λίστα.

Εισαγάγετε το Κλειδί ασφαλείας (εάν απαιτείται) και κάντε κλικ στο κουμπί Αποθήκευση για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

9. Κάντε κλικ στο 3ο『Καρτέλα Σειριακής』για να μεταβείτε στην οθόνη ρυθμίσεων σειριακού κωδικού.



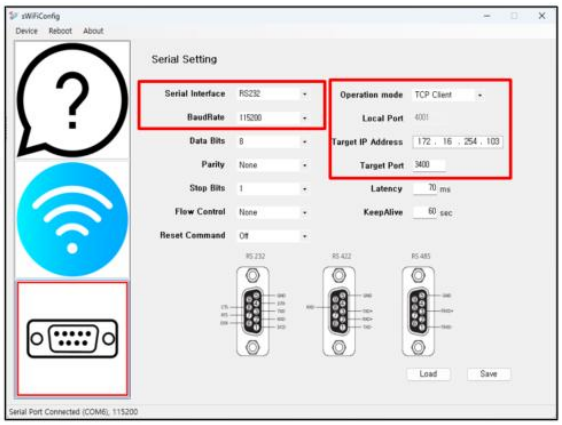
Ορίστε τη λειτουργία σε TCP Client.

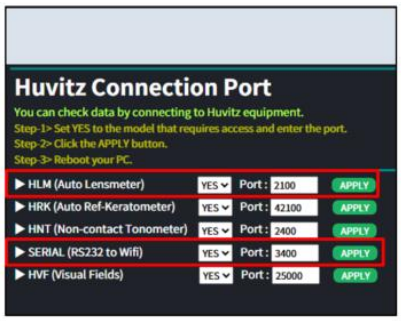
Ορίστε τη Σειριακή Διεπαφή, BaudRate σε RS232, 115200.

Για τη Διεύθυνση IP προορισμού, εισαγάγετε τη διεύθυνση IP όπου είναι εγκατεστημένο το HIIS-1.

Για τη θύρα Target, εάν συνδέσετε τον τυπικό προσαρμογέα HIIS-1 στον εξοπλισμό HRK, εισαγάγετε

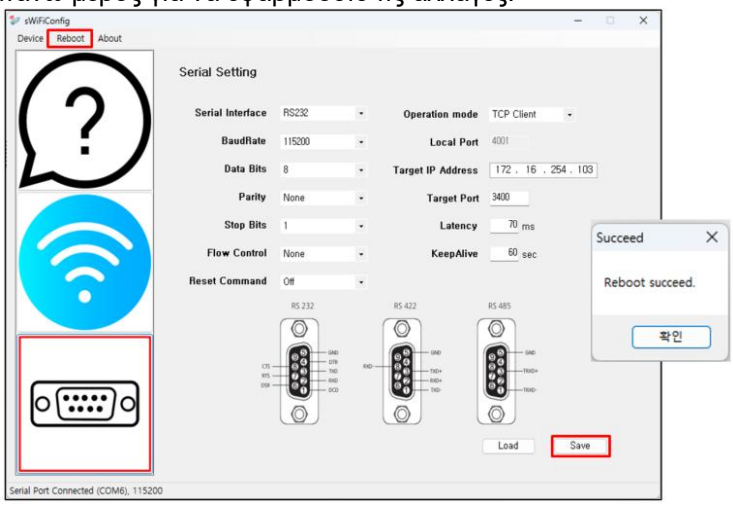
την τιμή ρύθμισης SERIAL και, εάν το συνδέσετε στο HLM, εισαγάγετε την τιμή ρύθμισης HLM.





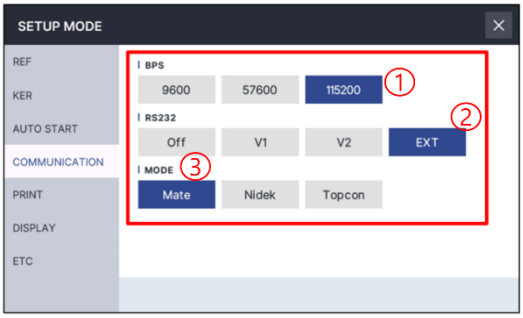
10.Αφού εισαγάγετε όλες τις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο κουμπί Αποθήκευση για να τις αποθηκεύσετε.

Αφού κάνετε κλικ στο κουμπί Αποθήκευση, κάντε κλικ στο κουμπί Επανεκκίνηση στο επάνω μέρος για να εφαρμόσετε τις αλλαγές.



■ 3.86. Πώς να ρυθμίσετε το HRK Serial

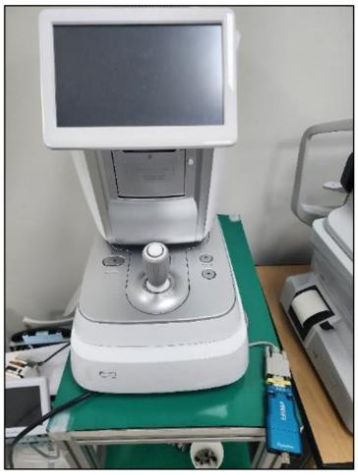
▶Για τη μετάδοση δεδομένων συνδέοντας τον προσαρμογέα στη σειριακή θύρα του HRK εξοπλισμό, απαιτούνται οι ακόλουθες ρυθμίσεις.
Μπορείτε να το ρυθμίσετε με τον ίδιο τρόπο που το κάνατε κατά την επικοινωνία σας με το HRK-Mate.



1. Το BFS επιλέγει 115200 στοιχεία.
2. Η θύρα RS232 επιλέγει το στοιχείο EXT.
3. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ επιλέγει το στοιχείο Συνεργάτης.

※Εάν πρόκειται για σειριακό καλώδιο, πρέπει να χρησιμοποιηθεί απευθείας καλώδιο.

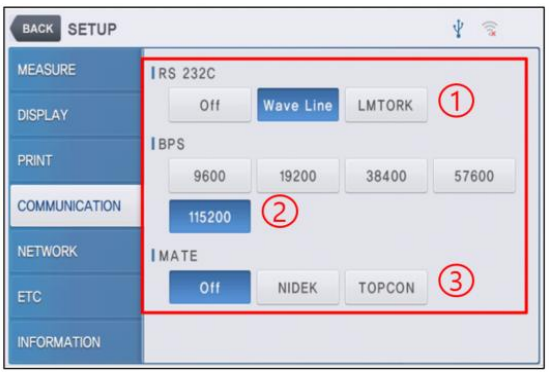




■ 3.87. Πώς να ρυθμίσετε το HLM Serial

▶ Για να μεταδώσετε δεδομένα συνδέοντας τον προσαρμογέα στη σειριακή θύρα του Για τον εξοπλισμό HLM/CLM, απαιτούνται οι ακόλουθες ρυθμίσεις.

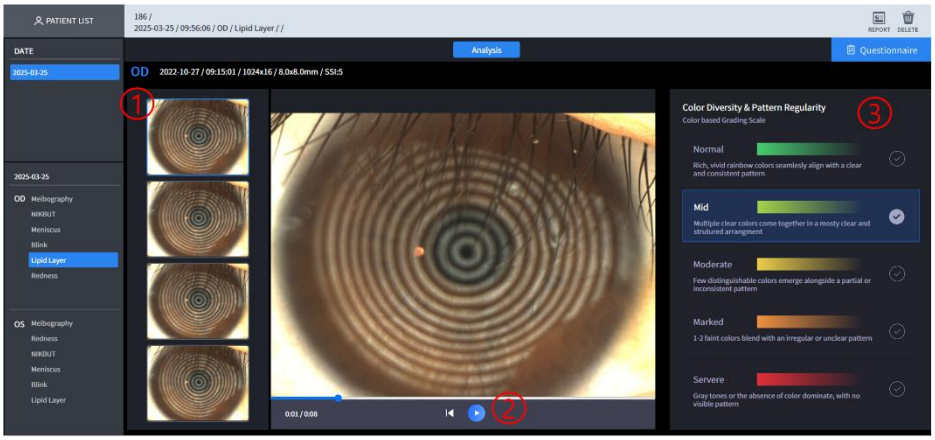
Μπορείτε να το ρυθμίσετε με τον ίδιο τρόπο που επικοινωνούσατε με το HDR-Mate.



1.Για το RS 232C, απλώς επιλέξτε το στοιχείο Wave Line.
2.Για BPS, μπορείτε να επιλέξετε το στοιχείο 115200.
3. Ο MATE πρέπει να χρησιμοποιήσει το στοιχείο Off.

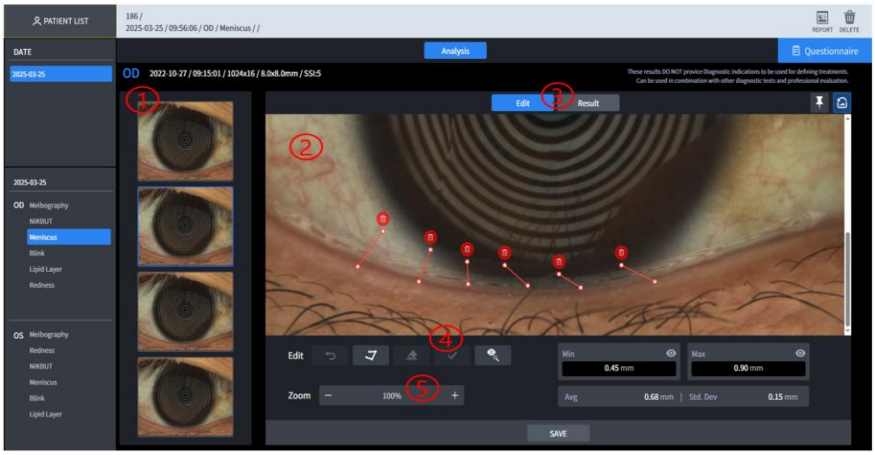
※Εάν πρόκειται για σειριακό καλώδιο, πρέπει να χρησιμοποιηθεί απευθείας καλώδιο.

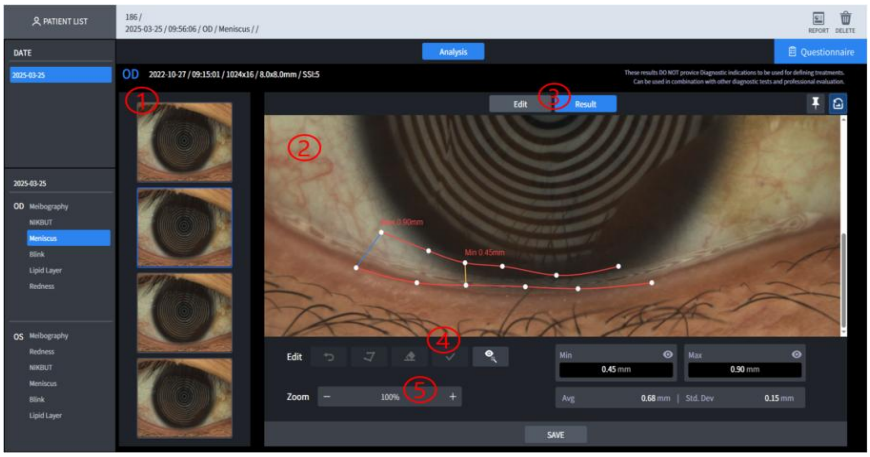
■ 3.88. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / Λιπιδική Στιβάδα (δοκιμή λιπιδικής στιβάδας)



Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
1	Επιλογή ηχογραφημένου βίντεο	Μπορείτε να επιλέξετε το εγγεγραμμένο βίντεο και να ελέγξετε τα αποτελέσματα.
2	Πλαϊκός	Μπορείτε να αναπαράγετε το βίντεο.
3	Ποικιλομορφία Χρωμάτων &ΚανονικότηταΜοτίβου	Εμφανίζει μια κλίμακα αξιολόγησης με βάση το χρώμα.

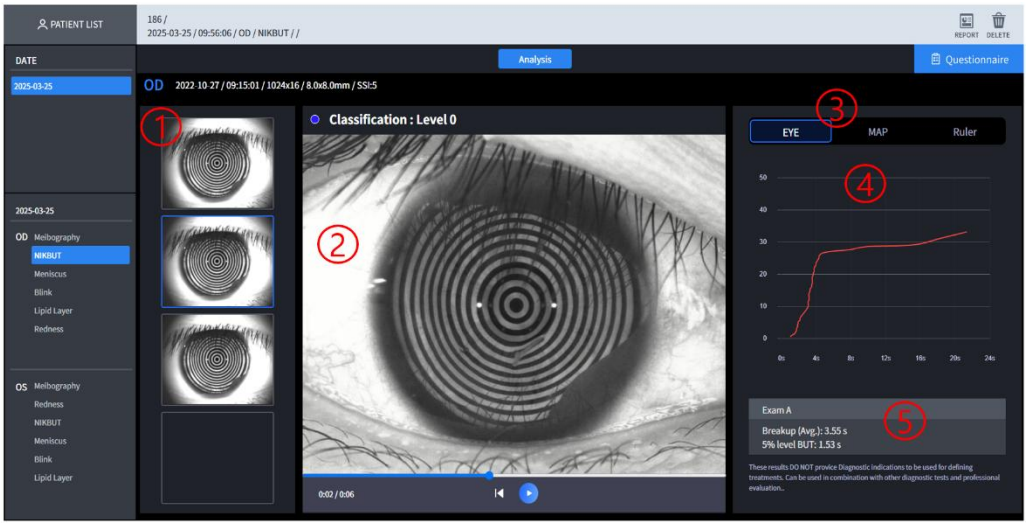
■ 3.89. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG για την ξηροφθαλμία / το ύψος της δακρυϊκής στιβάδας





Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
1	Επιλογή καταγεγραμμένου εικών	Μπορείτε να επιλέξετε την εικόνα που τραβήξατε και να προχωρήσετε στην ανάλυση.
2	Αποτελέσματα ανάλυσης	Εμφανίζει τα αποτελέσματα της ανάλυσης.
3	Τρόπος	Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία για να επιλέξετε το στρώμα δακρύων για ανάλυση στρώματος δακρύων και μια λειτουργία για να εμφανίσετε τα αποτελέσματα μετά την επιλογή.
4	Εκδίδω	Μπορείτε να ορίσετε και να επεξεργαστείτε την περιοχή επιλογής για ανάλυση.
5	Ανίπταμαι διαγωνίως	Μπορείτε να κάνετε ζουμ μέσα και έξω από την εικόνα για να την αναλύσετε περαιτέρω.

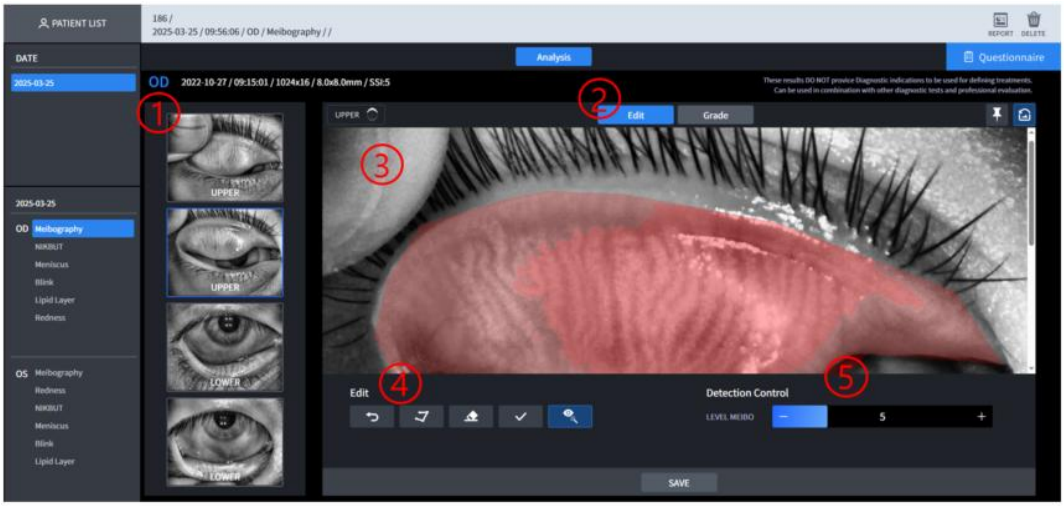
■ 3.90. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / NIKBUT (χρόνος διάλυσης δακρυϊκής μεμβράνης)



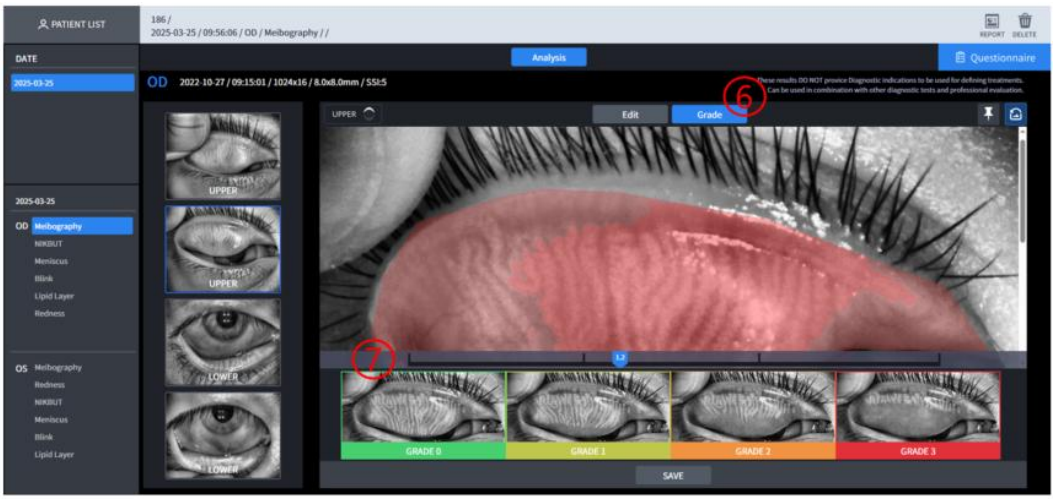
Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
1	Επιλογή καταγεγραμμένου βίντεο	Μπορείτε να επιλέξετε το εγγεγραμμένο βίντεο και να ελέγξετε τα αποτελέσματα.

2	Χρωματικός Χάρτης	Η περιοχή όπου καταστρέφεται το στρώμα δακρύων εμφανίζεται σε έναν χάρτη μαζί με τον βαθμό καταστροφής.
3	Μάτι/Χάρτης/Χάρακας	Το βίντεο εμφανίζει εικόνες ματιών και εικόνες χάρτη ανάλογα με την επιλογή σας.
4	Γράφημα καταστροφής	Ένα γράφημα που δείχνει την έκταση της καταστροφής με την πάροδο του χρόνου.
5	Αποτελέσματα ανάλυσης	Εμφανίζει τα αποτελέσματα της ανάλυσης.

■ 3.91. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμίας / Μεϊβογραφίας (Μεϊβομιανός αδένας)

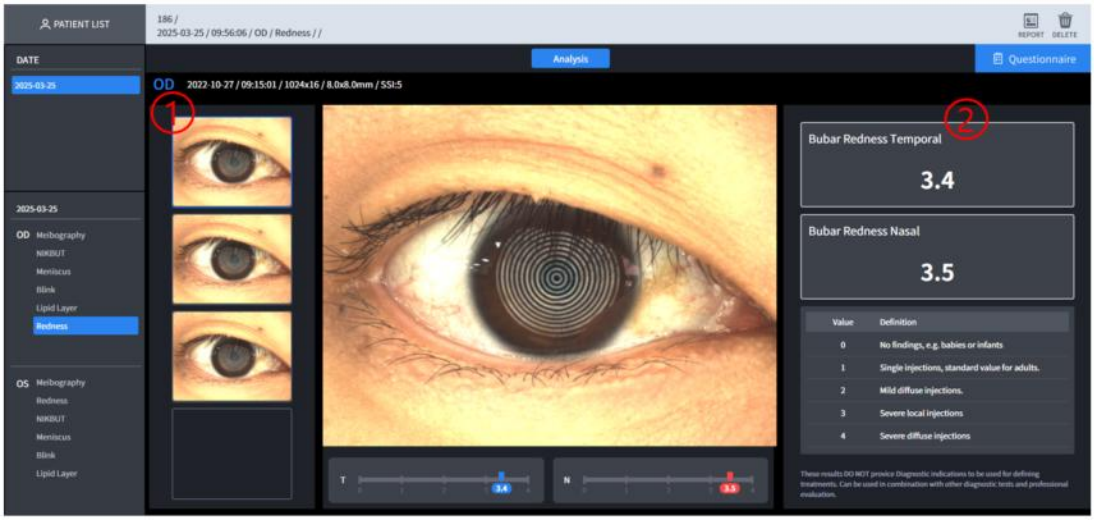


Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
1	Επιλογή καταγεγραμμένου εικών	Μπορείτε να επιλέξετε την εικόνα που έχετε τραβήξει για να πραγματοποιήσετε ανάλυση Meibo.
2	ΕΝΑπεριοχήΤρόπος	Μπορείτε να επιλέξετε την περιοχή επιλογής για ανάλυση Meibo αυτόματα ή χειροκίνητα.
3	Αποτελέσματα ανάλυσης	Εμφανίζει τα αποτελέσματα της ανάλυσης.
4	Εκδίδω	Μπορείτε να ορίσετε και να επεξεργαστείτε την περιοχή επιλογής για την ανάλυση Meibo.
5	Μεϊβομιανός αδένας ανίχνευση	Μπορείτε να ρυθμίσετε την περιοχή ανίχνευσης των Meibomian αδένων.



Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
6	Βαθμός	Θα μεταφερθείτε στην οθόνη όπου μπορείτε να ορίσετε τον βαθμό μέσω της οθόνης αποτελεσμάτων ανάλυσης Meibo.
7	Ρύθμιση βαθμού	Ορίστε τον βαθμό μέσω της οθόνης αποτελεσμάτων ανάλυσης Meibo.

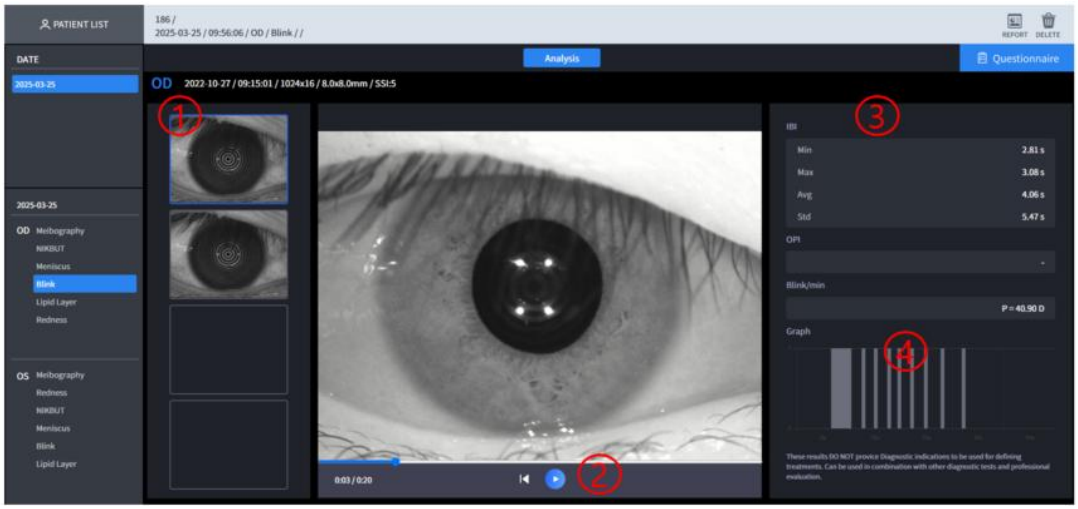
■ 3.92. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / Ερυθρότητα (βαθμός υπεραιμίας)



Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
1	Επιλογή καταγεγραμμένου εικών	Μπορείτε να επιλέξετε την εικόνα που τραβήξατε για να ελέγξετε το αποτέλεσμα.
2	ENAαποτελέσματα ανάλυσης	Εμφανίζει τα αποτελέσματα της ανάλυσης.

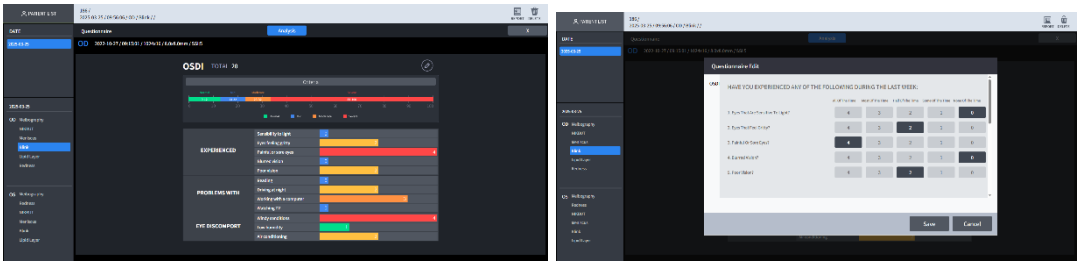
■ 3.93. Οθόνη αποτελεσμάτων HTG Ξηροφθαλμία / Κλείσιμο

ματιών



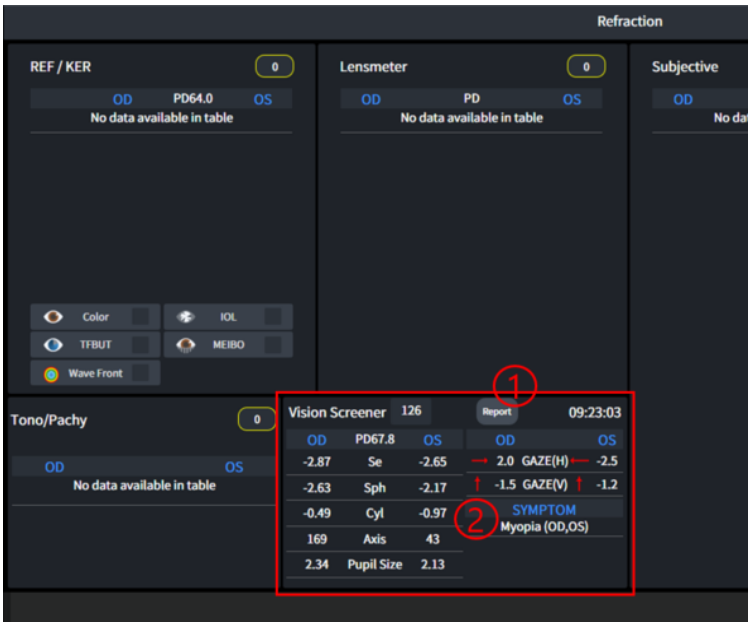
Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
1	Λίστα εικόνων	Εμφανίζει μια λίστα με τα εγγεγραμμένα πλάνα.
2	재생	Μπορείτε να αναπαράγετε το βίντεο.
3	분석 결과	ENAαποτελέσματα ανάλυσης
4	σισύνδεσμοςσολραφ	Εμφανίζει ένα γράφημα των σημείων Blink με την πάροδο του χρόνου.

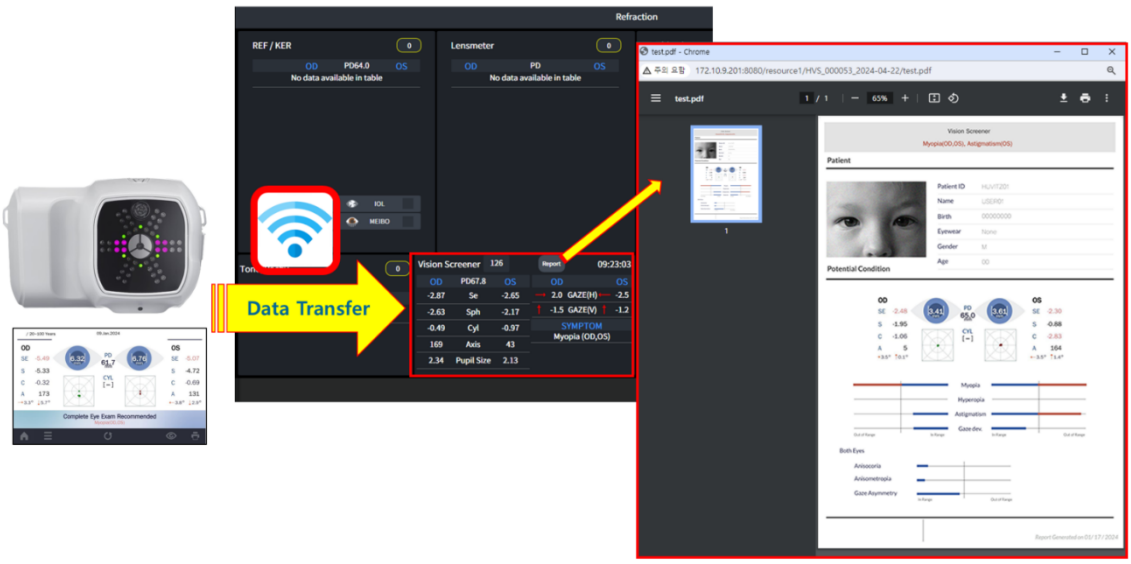
■ 3.94. HTG Ξηροφθαλμία / Ερωτηματολόγιο



Οχι	Ονομασία	Λειτουργία
1	Περιεχόμενα έρευνας	Συμπληρώστε το ερωτηματολόγιο.

■ 3.95. Οθόνη Αποτελεσμάτων HVS





Οχι	명칭	기능
1	ΕΝΑαποτελέσματα ανάλυσης	Εμφανίζει τα αποτελέσματα της ανάλυσης.
2	Ρηλεκτρονική αναφορά	Ελέγξτε τοπεριεχόμενο της αναφοράς.

■ 3.96. Μετά την επέμβαση

1. Το πρόγραμμα HIIS-1 δεν παρέχει κουμπί εξόδου μέσα στο πρόγραμμα.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί 'X' στο πρόγραμμα περιήγησης ιστού για να κλείσετε το πρόγραμμα.
3. Το πρόγραμμα θα αποσυνδεθεί αυτόματα

■ 3.97. Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Σε περίπτωση που η συσκευή δεν λειτουργεί σωστά, προσπαθήστε να διορθώσετε το πρόβλημα σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα πριν επικοινωνήσετε με τους διανομείς πωλήσεων.
Επικοινωνήστε με έναν διανομέα πωλήσεων αφού απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος, όταν η συσκευή δεν επανέλθει στην κανονική λειτουργία της ακόμη και μετά τη λήψη των ακόλουθων μέτρων.

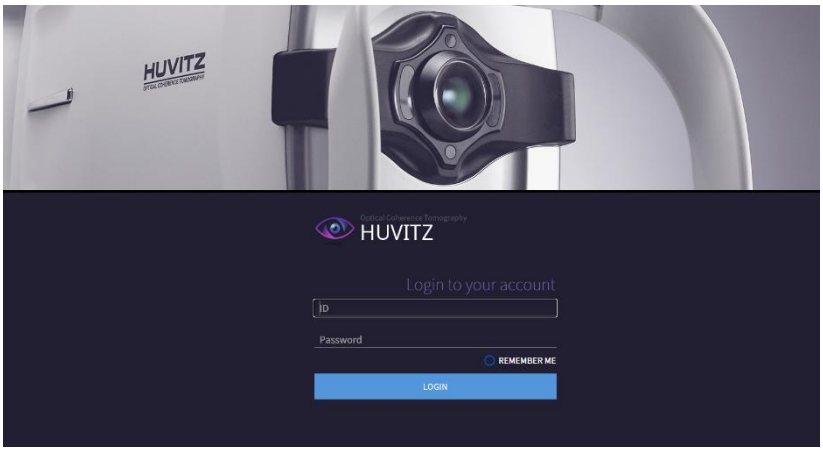
Πρόβλημα	Αιτία	Διάλυμα
Ο αριθμός θύρας αντιγράφηκε	Η PostgreSql είναι ήδη εγκατεστημένη	Αποεπιλέξτε το PostgreSql κατά την εγκατάσταση του HIIS-1
	Μια προηγούμενη έκδοση του HIIS-1 είναι ήδη εγκατεστημένη	Διαγράψτε την προηγούμενη έκδοση και εγκαταστήστε την πιο πρόσφατη έκδοση
Δεν μεταδίδονται δεδομένα στον διακομιστή HIIS-1	Ο εξοπλισμός και ο διακομιστής της Huvitz δεν είναι δικτυωμένοι	Ελέγξτε ότι ο εξοπλισμός του Huvitz και ο διακομιστής HIIS-1 βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο
	Η διεύθυνση IP του διακομιστή HIIS-1 δεν είναι σωστή.	Ελέγξτε ότι η διεύθυνση IP του διακομιστή HIIS-1 έχει εισαχθεί σωστά στον εξοπλισμό της Huvitz.
Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση από τον υπολογιστή-πελάτη HIIS-1 στον διακομιστή HIIS-1	Ο διακομιστής HIIS-1 και οι υπολογιστές-πελάτες HIIS-1 δεν είναι συνδεδεμένοι σε δίκτυο	Ελέγξτε ότι ο διακομιστής HIIS-1 και οι υπολογιστές-πελάτες HIIS-1 βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο
	Η διεύθυνση IP του διακομιστή HIIS-1 δεν είναι σωστή.	Ελέγξτε ότι η διεύθυνση IP του διακομιστή HIIS-1 έχει εισαχθεί σωστά στους υπολογιστές-πελάτες HIIS-1
Δεν εμφανίζονται δεδομένα	Σφάλμα μεταφοράς δεδομένων	Μεταφέρετε ξανά δεδομένα στον διακομιστή HIIS-1

4

4. Εισαγωγή δεδομένων βυθού Cannon (EyeScape)

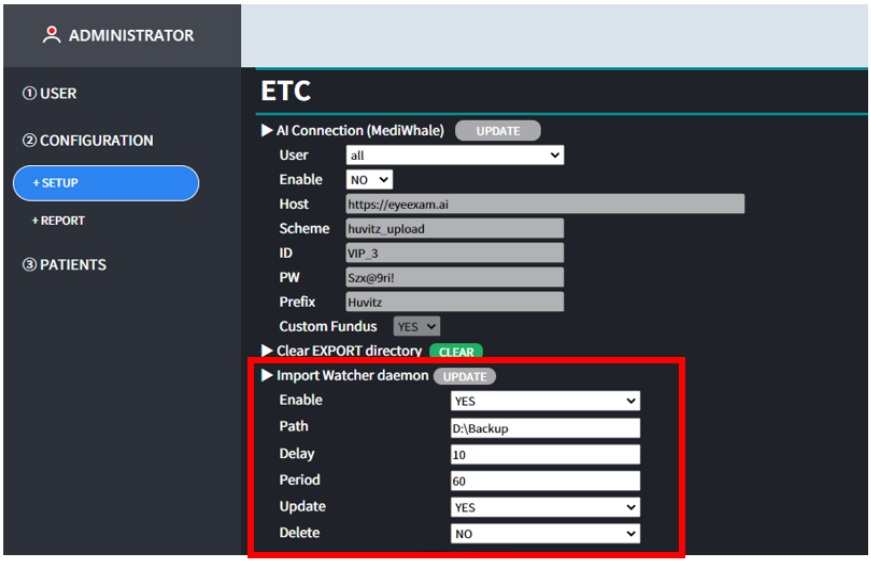
■ Εισαγωγή δαίμονα Watcher

1. Αφού εκτελέσετε ένα πρόγραμμα περιήγησης (συνιστάται το Chrome) στον υπολογιστή, συνδεθείτε στο HIIS.



2. Αφού εισαγάγετε το αναγνωριστικό και τον κωδικό πρόσβασής σας, κάντε κλικ στο κουμπί ΣΥΝΔΕΣΗ για να συνδεθείτε.
3. Στην οθόνη ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ, κάντε κλικ στο [ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ] / [ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ] για να μετακινηθείτε στο
Οθόνη ΡΥΘΜΙΣΗΣ.
4. Εισαγάγετε και ορίστε τις κατάλληλες τιμές στο πεδίο "Import Watcher daemon".

* Το EyeScape είναι ένα πρόγραμμα προβολής δεδομένων μετρήσεων σε εξοπλισμό Canon.
* Μπορείτε να εισαγάγετε δεδομένα ασθενούς και βυθού από το πρόγραμμα EyeScape.

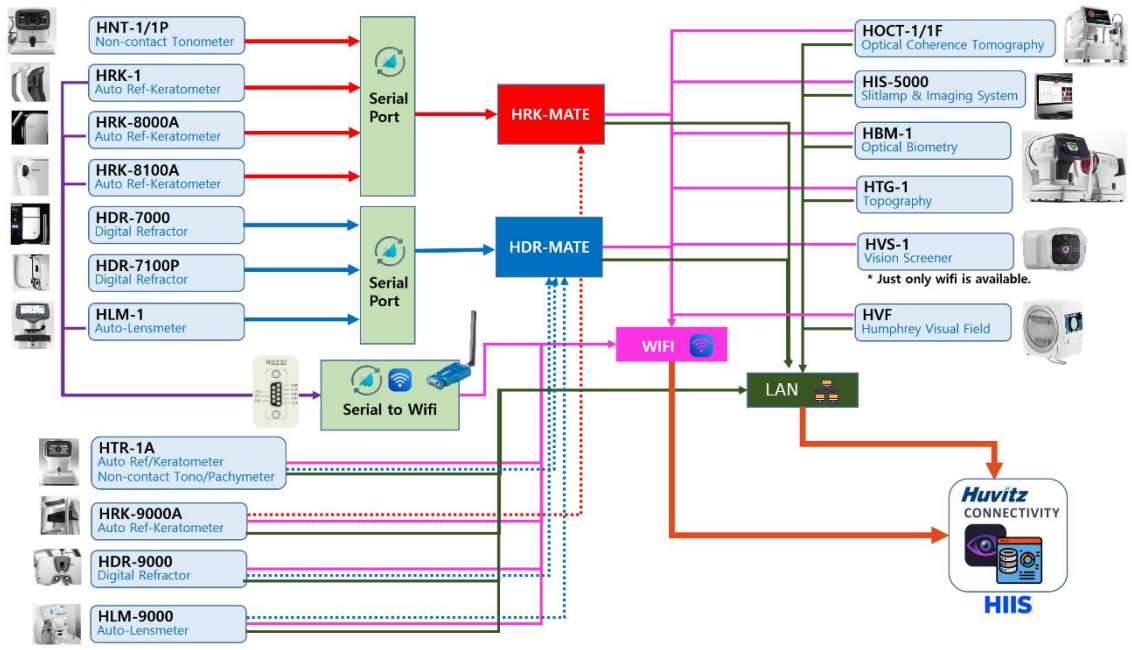


- Ενεργοποίηση: Εάν NAI, τα δεδομένα εισάγονται από το πρόγραμμα EyeScape σύμφωνα με τις ρυθμίσεις
αξίες.
- Διαδρομή: Αυτή είναι η διαδρομή αποθήκευσης όπου αποθηκεύονται τα δεδομένα στο πρόγραμμα EyeScape.

5

5. Διάγραμμα σύνδεσης εξοπλισμού Huvitz

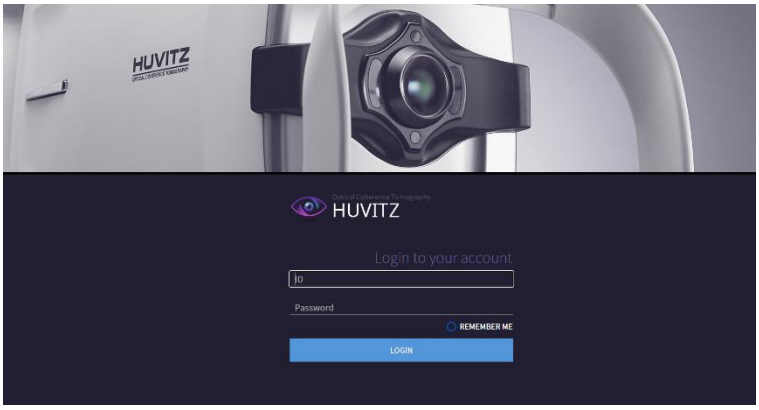
■ Διάγραμμα σύνδεσης εξοπλισμού Huvitz



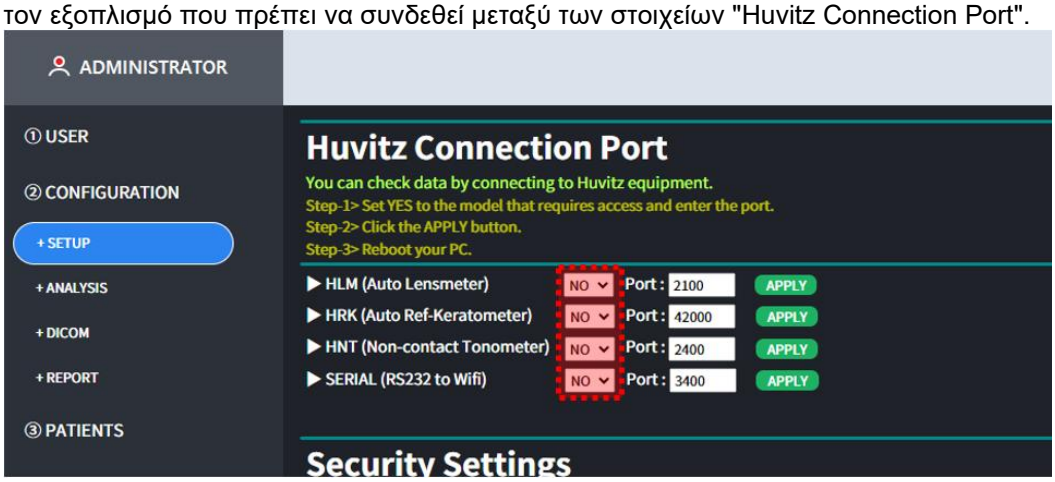
6. Μέθοδος ρύθμισης για τη σύνδεση της συσκευής

■ Ενσωματωμένος διακομιστής εικόνων HIIS-1 HUVITZ

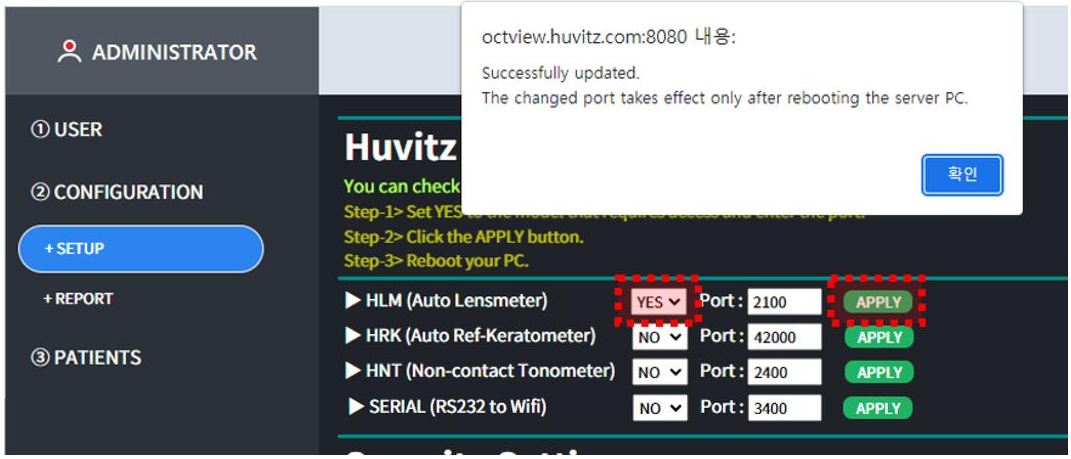
1. Αφού εκτελέσετε ένα πρόγραμμα περιήγησης (συνιστάται το Chrome) στον υπολογιστή, συνδεθείτε στο HIIS.



2. Αφού εισαγάγετε το αναγνωριστικό και τον κωδικό πρόσβασής σας, κάντε κλικ στο κουμπί ΣΥΝΔΕΣΗ για να συνδεθείτε.
3. Στην οθόνη ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ, κάντε κλικ στο [ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ] / [ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ] και ορίστε την τιμή για
τον εξοπλισμό που πρέπει να συνδεθεί μεταξύ των στοιχείων "Huvitz Connection Port".



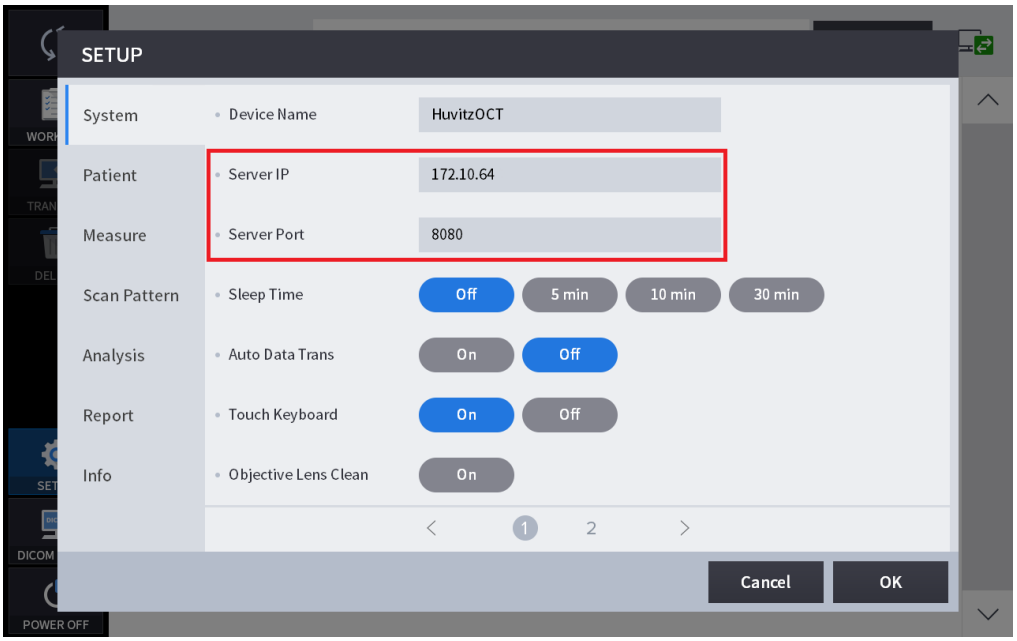
4. Εάν η συσκευή που πρέπει να συνδεθεί είναι HLM, αλλάξτε το OXI σε NAI και κάντε κλικ στο κουμπί ΕΦΑΡΜΟΓΗ
κουμπί.



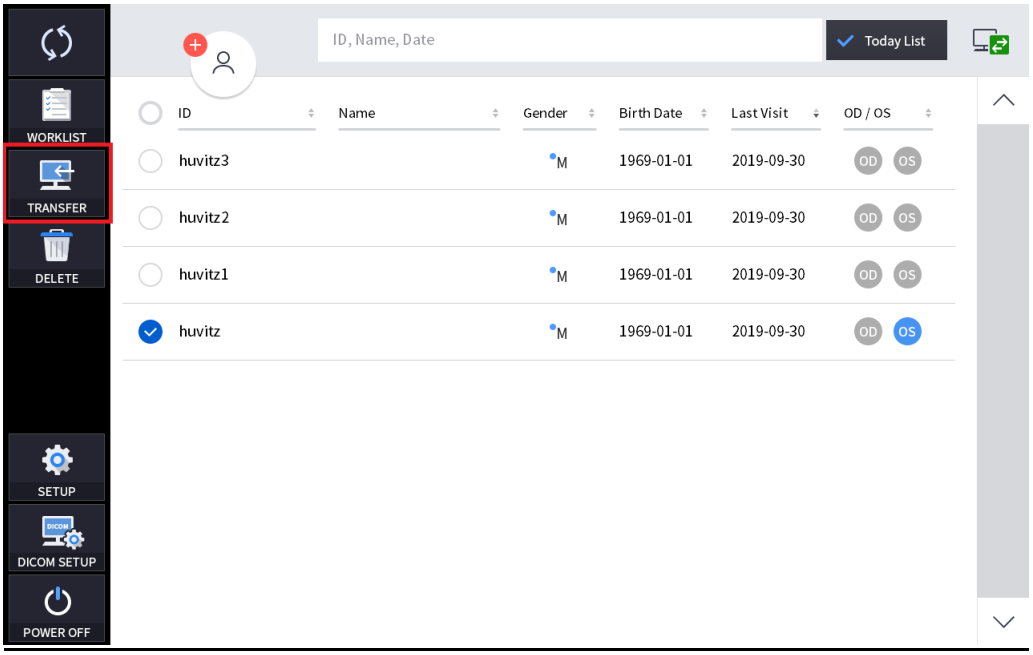
5. Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή, συνδεθείτε ξανά στο HIIS.

■ HOCT-1/1F, HFC-1 (v1.3.3) Οπτική Τομογραφία Συνοχής

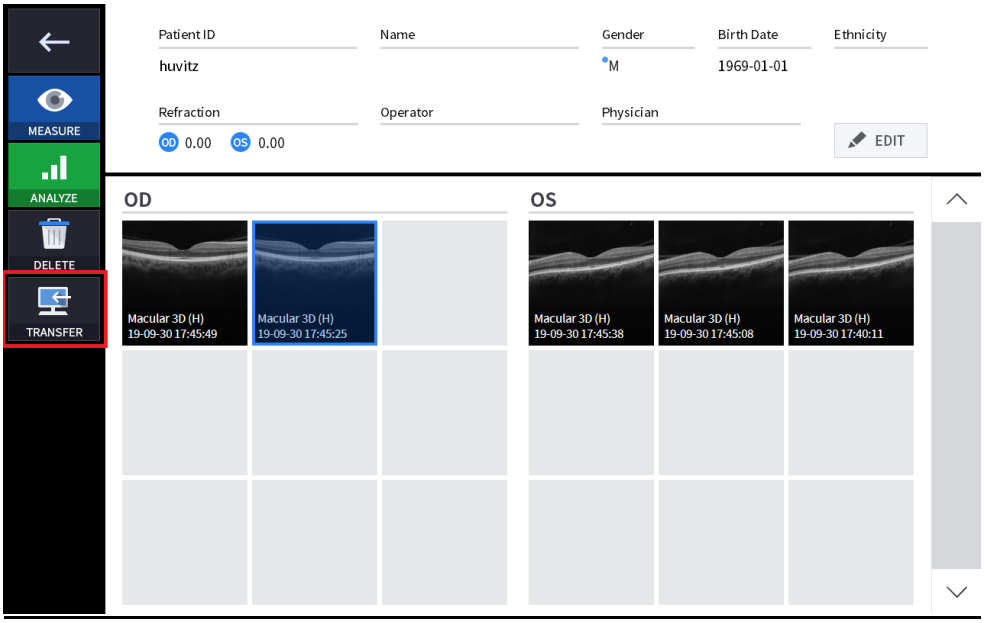
1. Συμπληρώστε τις πληροφορίες IP και θύρας διακομιστή στο [SETUP]-[System].
(IP διακομιστή, σημαίνει τοπική διεύθυνση IP, όπου έχει εγκατασταθεί το Web-Viewer.)



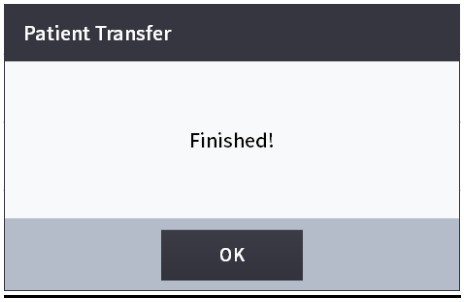
2. Επιλέξτε ασθενείς από τη Λίστα Ασθενών και κάνοντας κλικ στο κουμπί «ΜΕΤΑΦΟΡΑ», στείλτε όλους τους ασθενείς
δεδομένα.



3. Επιλέξτε δεδομένα από τη Λίστα Δεδομένων. Και κάνοντας κλικ στο κουμπί «ΜΕΤΑΦΟΡΑ», στείλτε τα δεδομένα.

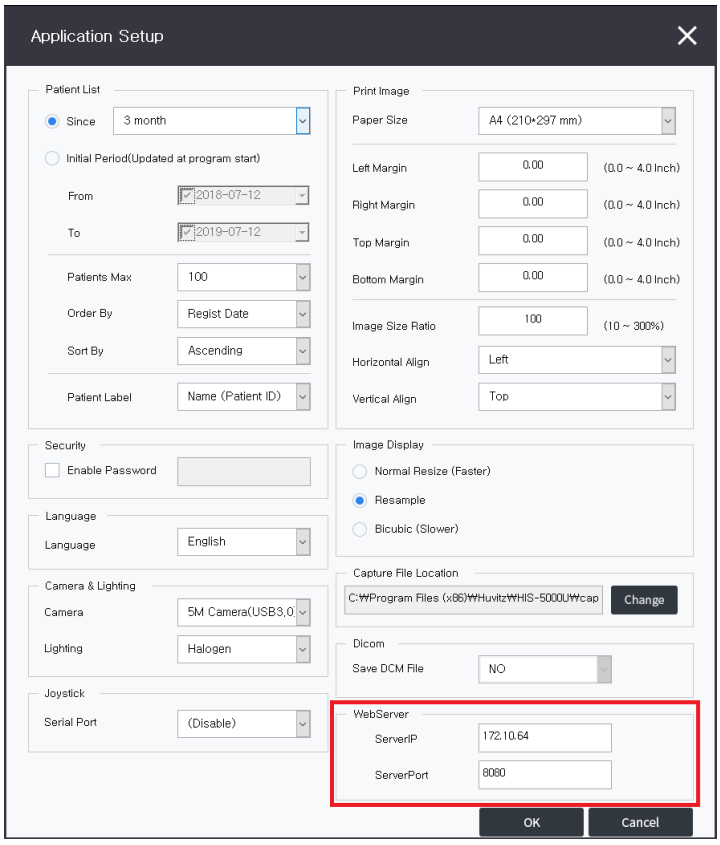


4. Όταν η αποστολή δεδομένων ήταν επιτυχής, εμφανίστηκε το ακόλουθο πλαίσιο μηνύματος στο παράθυρο.

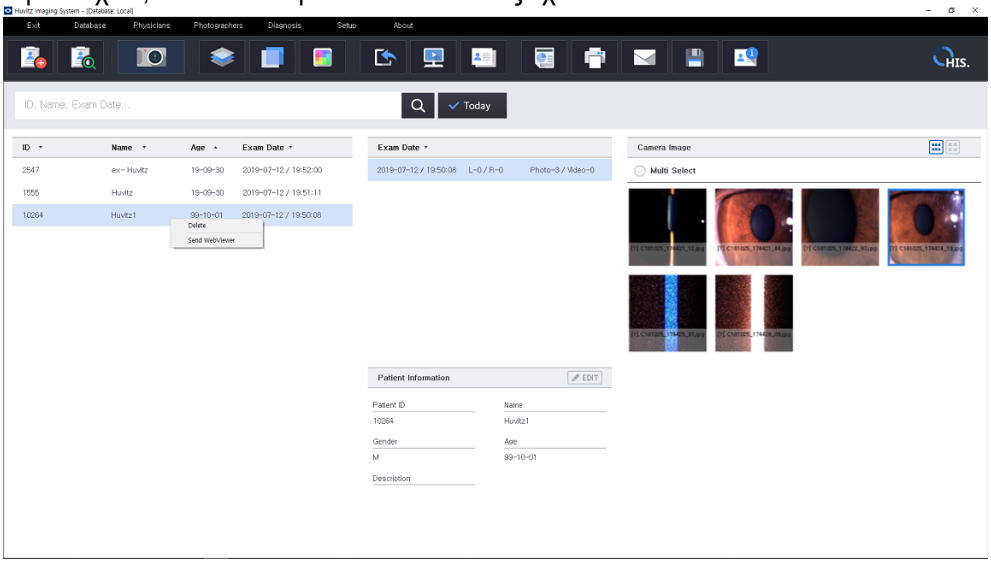


■ Σύστημα σχισμοειδούς λυχνίας και απεικόνισης HIS-5000U (v4.04.20)

1. Ανοίξτε το παράθυρο Ρύθμιση. Συμπληρώστε τη ρύθμιση WebServer και αποθηκεύστε τη ρύθμιση.
(IP διακομιστή, σημαίνει τοπική διεύθυνση IP, όπου έχει εγκατασταθεί το Web-Viewer.)

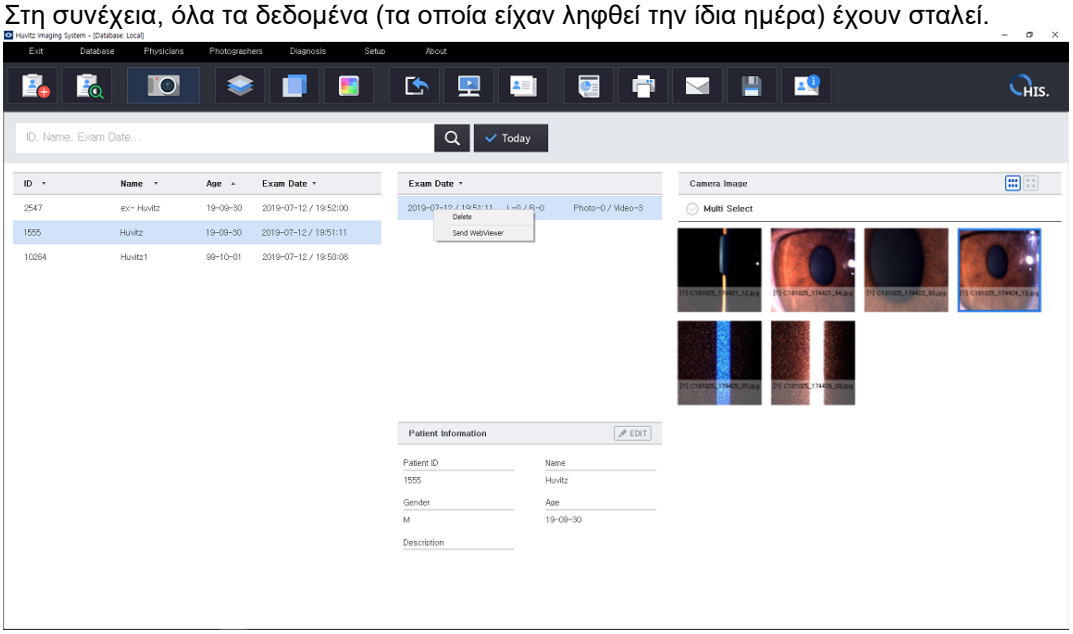


2. Επιλέξτε έναν ασθενή από τη Λίστα Ασθενών. Και κάνοντας δεξί κλικ με το ποντίκι, επιλέξτε «Αποστολή WebViewer».
Στη συνέχεια, όλα τα δεδομένα του ασθενούς έχουν αποσταλεί.



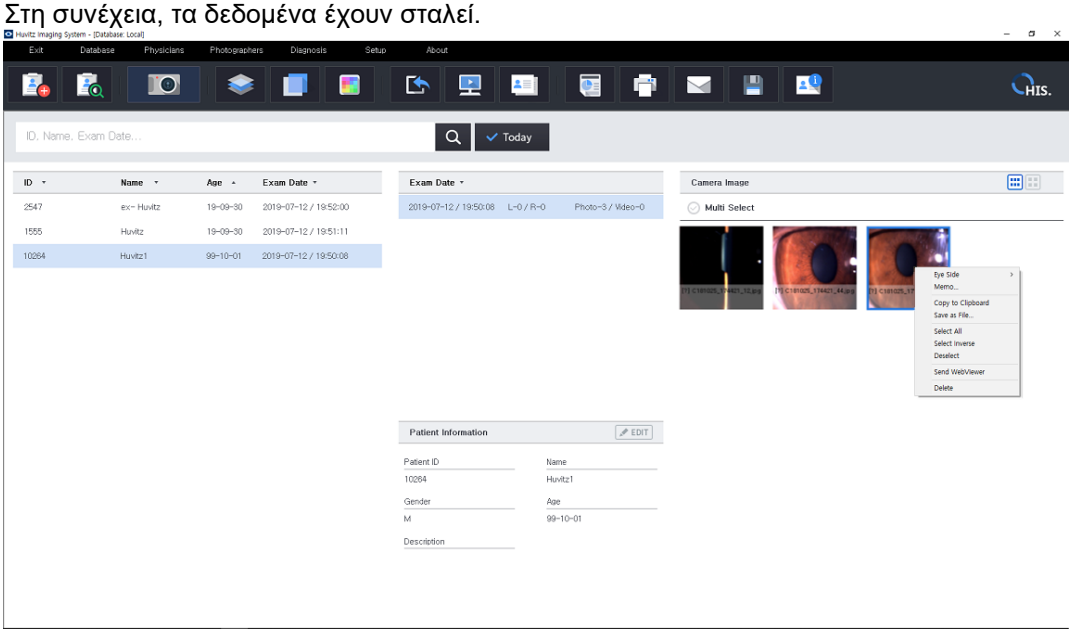
3. Επιλέξτε δεδομένα στη Λίστα Ημερομηνιών Εξέτασης. Και κάνοντας δεξί κλικ με το ποντίκι, επιλέξτε «Αποστολή WebViewer».

Στη συνέχεια, όλα τα δεδομένα (τα οποία είχαν ληφθεί την ίδια ημέρα) έχουν σταλεί.

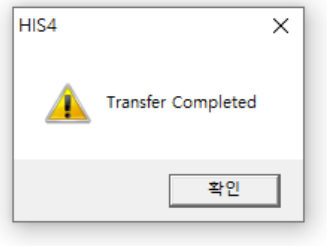


4. Επιλέξτε δεδομένα από τη Λίστα Δεδομένων και κάνοντας δεξί κλικ με το ποντίκι, επιλέξτε «Αποστολή WebViewer».

Στη συνέχεια, τα δεδομένα έχουν σταλεί.

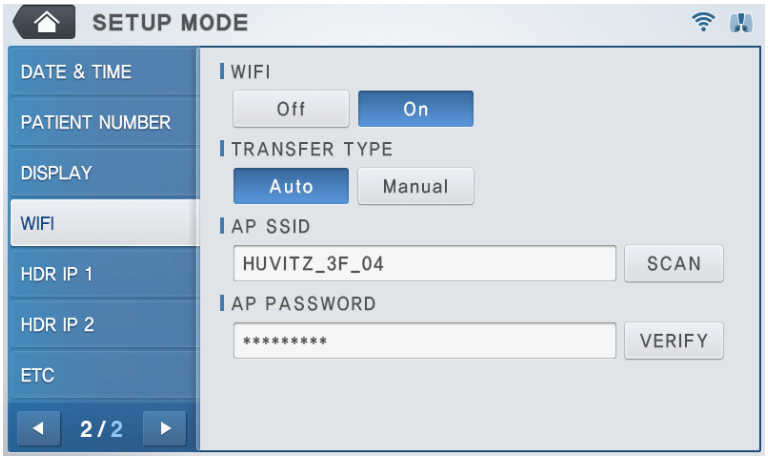


5.Όταν η αποστολή δεδομένων ήταν επιτυχής, εμφανίστηκε το ακόλουθο πλαίσιο μηνύματος στο παράθυρο.

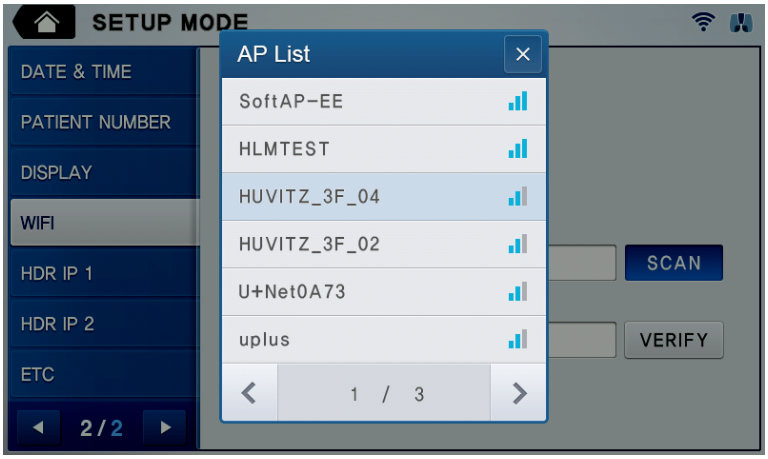


■ HRK-9000A Αυτόματο Αναφοράς / Κερατόμετρο

1. Ρύθμιση δικτύου WiFi για αναφορικό/κερατόμετρο.



Επιλέξτε WIFI στη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ. Και ενεργοποιήστε το WiFi για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μετάδοσης, Ορίστε ΜΕΤΑΦΟΡΑ
ΠΙΕΣΤΕ ΤΥΠΟΣ για να ρυθμίσετε τη μέθοδο μετάδοσης δεδομένων.

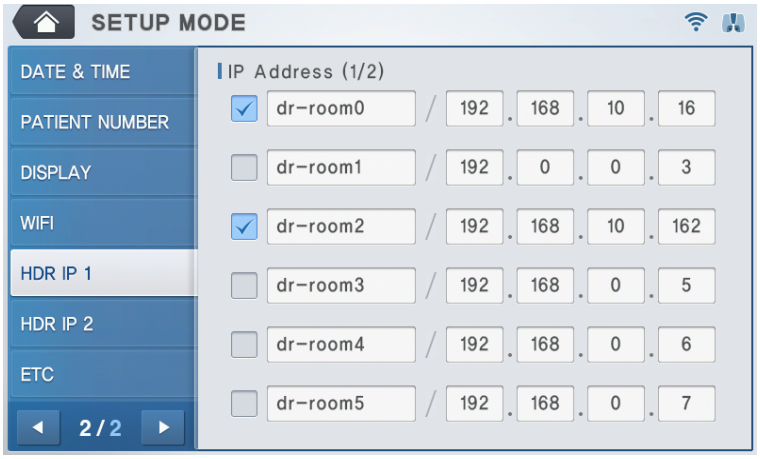


Πατήστε στο παράθυρο εισαγωγής SSID AP για να εισαγάγετε το SSID. Όταν το SSID δεν είναι γνωστό, πατήστε το κουμπί SCAN (ΣΑΡΩΣΗ).
στα δεξιά για να επιλέξετε από το διαθέσιμο SSID AP.



Πατήστε στο παράθυρο εισαγωγής AP PASSWORD για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Πατήστε το κουμπί VERIFY στο
δεξιά για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης. Η επαλήθευση του κωδικού πρόσβασης διαρκεί λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα και το
το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στην οθόνη.

2. Ρύθμιση σύνδεσης Web-Viewer για αναφορόμετρο/κερατόμετρο



Επιλέξτε HDR IP 1 ή HDR IP 2 στη σελίδα 2 της Λειτουργίας ΡΥΘΜΙΣΗΣ Χρήστη. Και εισαγάγετε πληροφορίες για την IP διακομιστή.
(όπου βρίσκεται ο διακομιστής ιστού).

- : Επιλέξτε εάν θα μεταφερθούν τα δεδομένα στο Web-Viewer.
- dr-room0: Εισαγάγετε ένα όνομα για το πρόγραμμα προβολής ιστού.
- 192 . 168 . 10 . 16: Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του διακομιστή προβολής ιστού.

3. Ελέγξτε την κατάσταση δικτύου

Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση του δικτύου WiFi μέσω των εικονιδίων στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.
οθόνη.

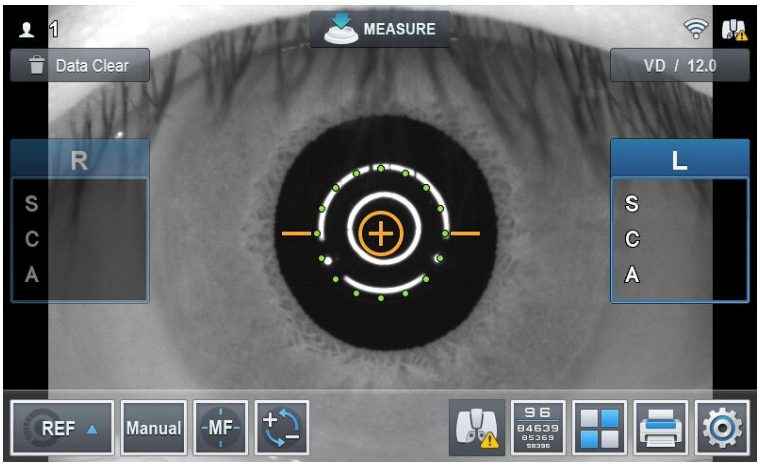
(1) : Συνδεδεμένο με το σημείο πρόσβασης κανονικά.
(2) : Δεν είναι συνδεδεμένο με το σημείο πρόσβασης.
(3) : Η διαδικασία σύνδεσης AP βρίσκεται σε εξέλιξη.
(4) : Συνδεδεμένο.
(5) : Αποτυχία σύνδεσης.
(6) : Η διαδικασία σύνδεσης βρίσκεται σε εξέλιξη.

Για την ευκολία του χρήστη, το μηχάνημα θα λειτουργήσει για να κάνει προσπάθειες σύνδεσης με το σημείο πρόσβασης.
αυτόματα ενώ είναι ενεργοποιημένη η τροφοδοσία ρεύματος, εάν δεν είναι συνδεδεμένο σε σημείο πρόσβασης. Έτσι, ο χρήστης δεν έχει
για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία σύνδεσης AP.

Επίσης, το μηχάνημα έχει ρυθμιστεί να κάνει προσπάθειες αυτόματης σύνδεσης μετά τη σύνδεση στο σημείο πρόσβασης.

Εάν υπάρξει σφάλμα σύνδεσης μετά από αυτοματοποιημένη προσπάθεια σύνδεσης ή εάν υπάρχει

σφάλμα σύνδεσης κατά τη λειτουργία, Το κουμπί θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της κύριας
οθόνη λειτουργίας μέτρησης.



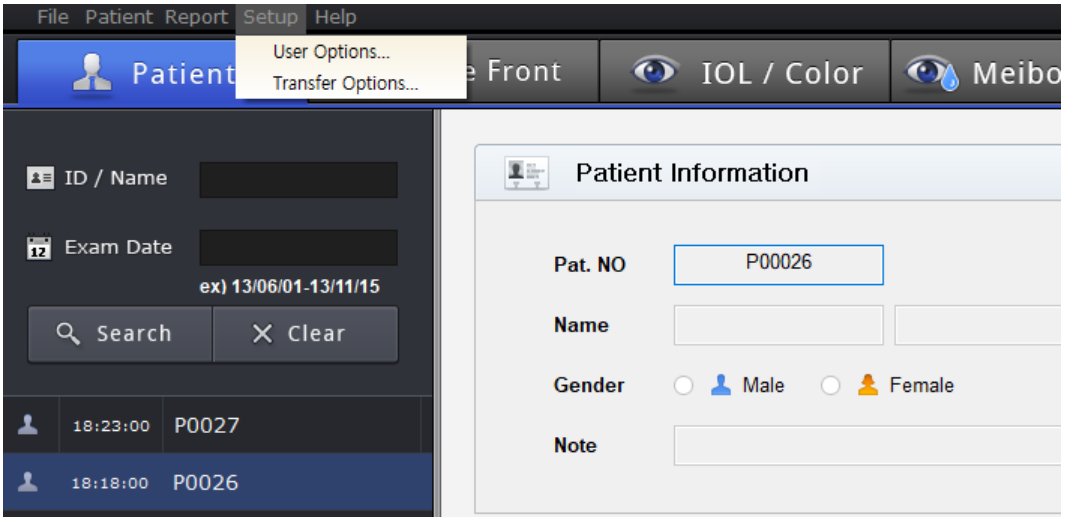
Πατώντας το κουμπί θα εμφανιστεί η οθόνη κατάστασης σύνδεσης.

4. Μεταδώστε τα δεδομένα στο Web-Viewer

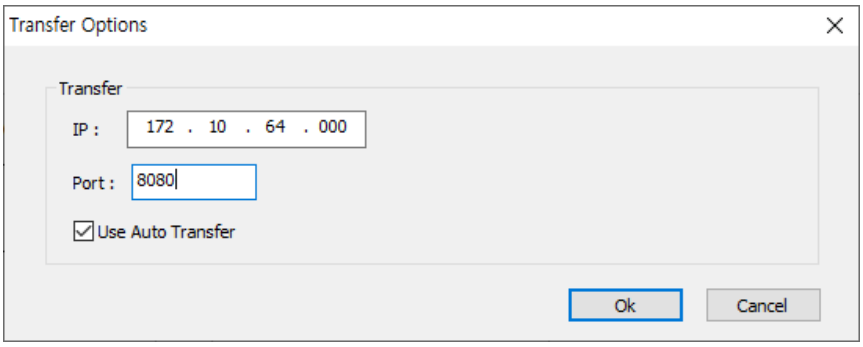
Κάντε κλικ στο κουμπί «Εκτύπωση» (). Στη συνέχεια, τα δεδομένα του μεταδίδονται αμέσως στο Web-Viewer.

■ HRK-Mate (v1.0.12)

1. Ανοίξτε τις [Επιλογές μεταφοράς..] στις Ρυθμίσεις



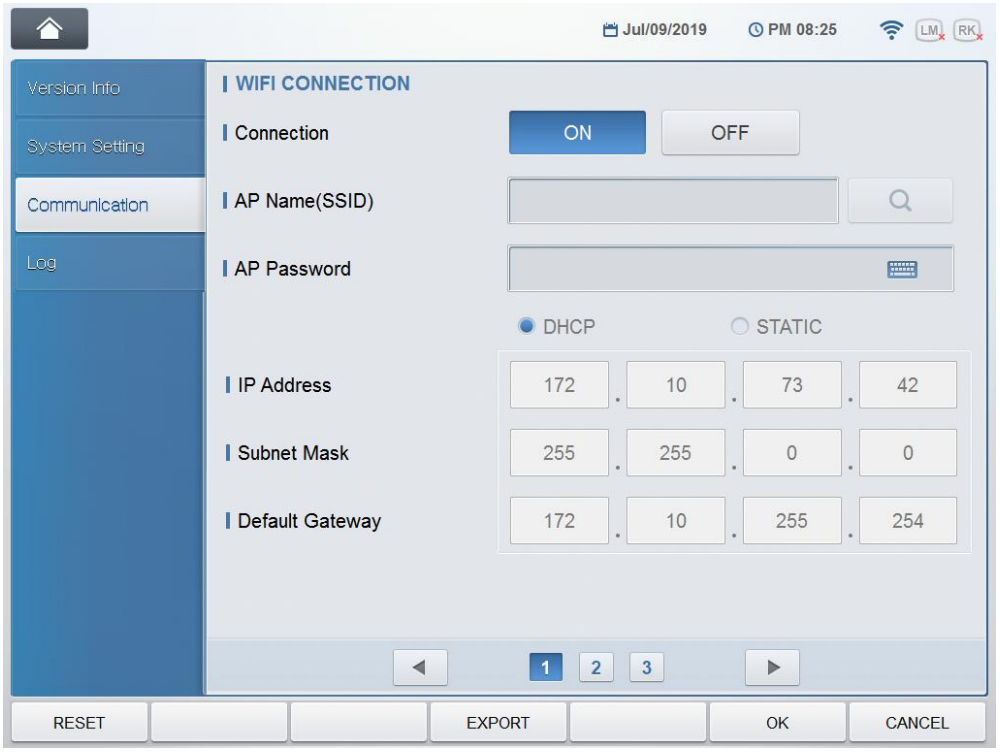
2. Συμπληρώστε τις πληροφορίες μεταφοράς (IP, Θύρα), επιλέξτε «Χρήση αυτόματης μεταφοράς». Και αποθηκεύστε τη ρύθμισή της.
(IP διακομιστή, σημαίνει τοπική διεύθυνση IP, όπου έχει εγκατασταθεί το Web-Viewer.)



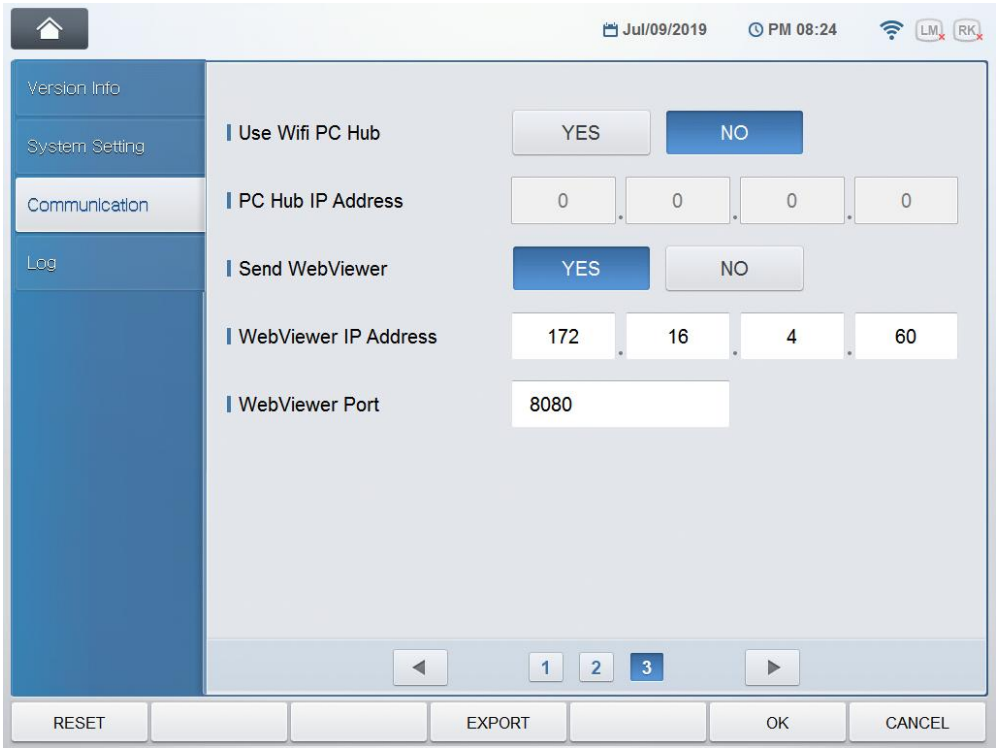
Στη συνέχεια, μεταφέρει τα δεδομένα στο πρόγραμμα προβολής ιστού, καθώς το πρόγραμμα HRK-Mate λαμβάνει τα δεδομένα από το HRK.
συσκευή.

■ HDR-9000 (v1.1.2) Ψηφιακός Διοπτρικός

1. Κάνοντας κλικ στο κουμπί Shift, επιλέξτε Ρυθμίσεις στο Αρχική σελίδα. Και ενεργοποιήστε τη Σύνδεση.
   Καρτέλα επικοινωνίας.

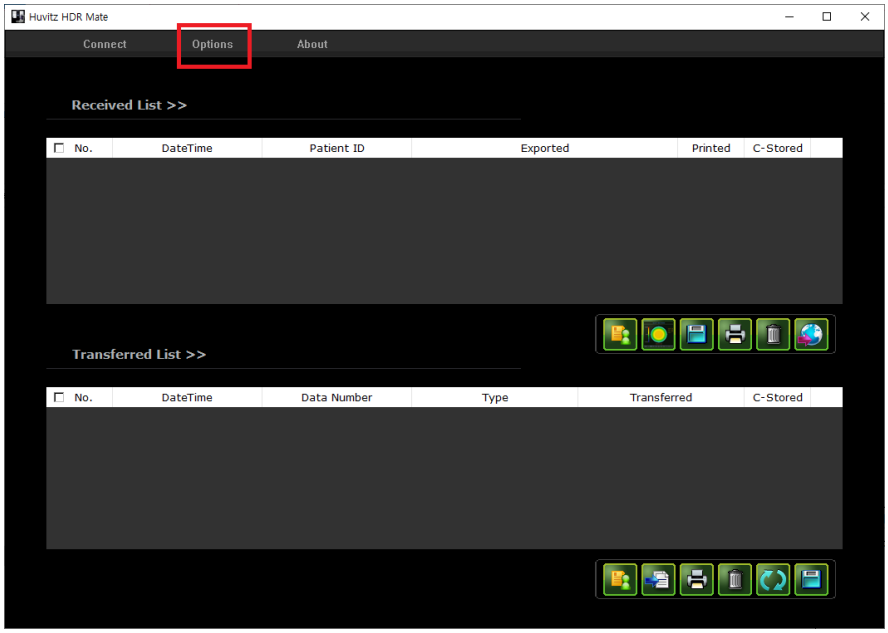


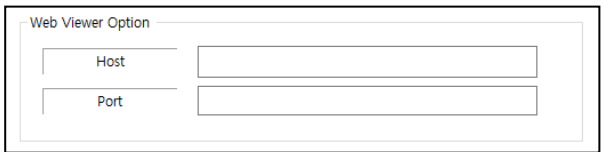
2. Ορίστε την επιλογή «Αποστολή WebViewer» σε «ΝΑΙ». Και συμπληρώστε τη διεύθυνση IP και τη θύρα του WebViewer.



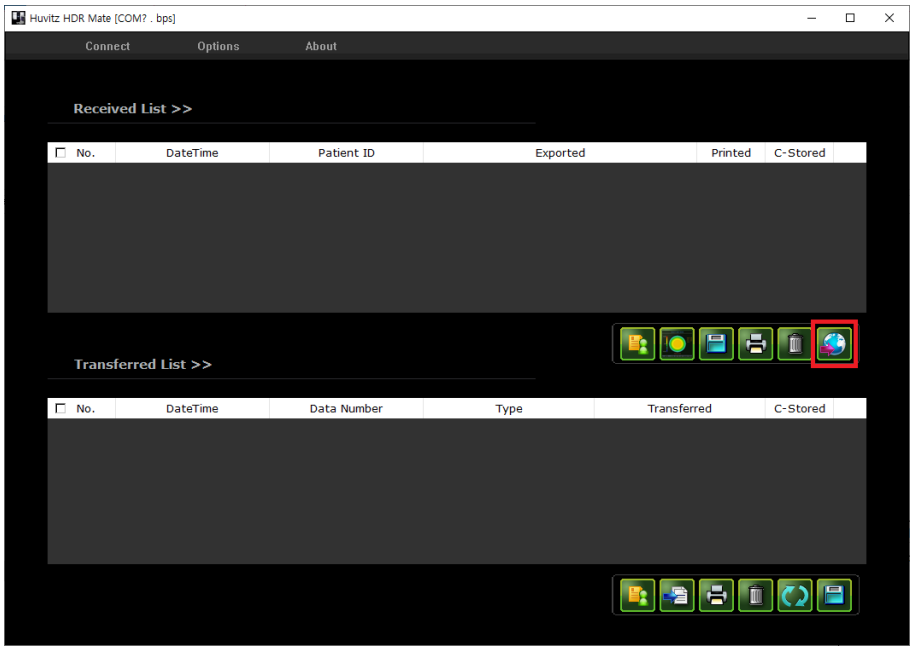
■ HDR-Mate

1. Συμπληρώστε την [Επιλογή Προβολής Ιστού] στις [Επιλογές]-[Λήψη & Μεταφορά Δεδομένων]





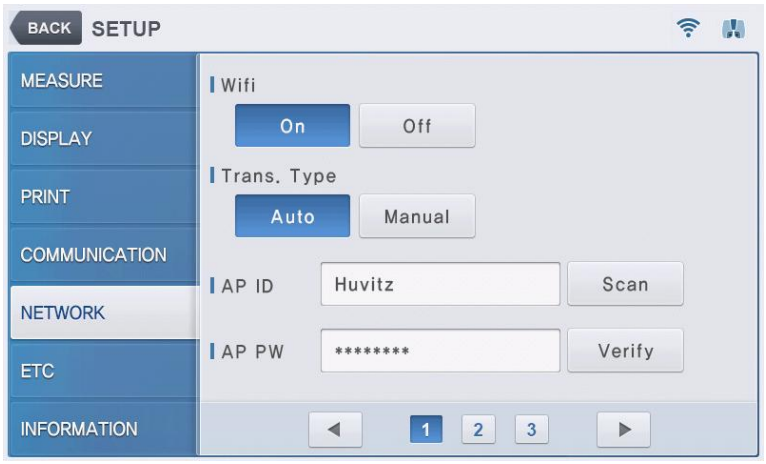
2. Επιλέξτε δεδομένα ασθενούς στη Λίστα ληφθέντων.



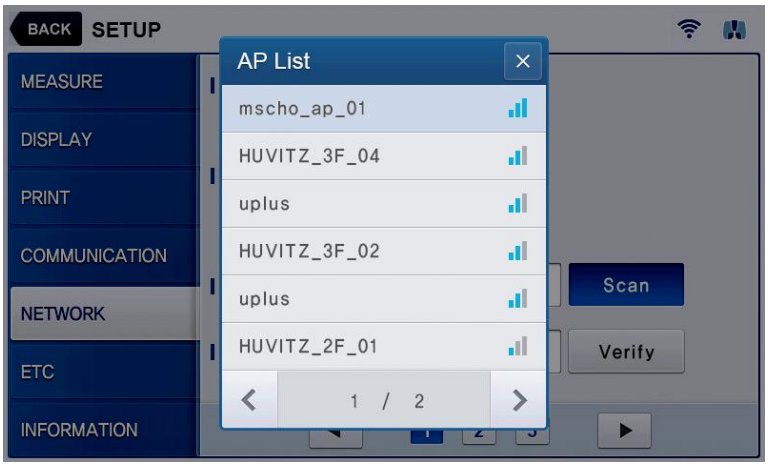
3. Κάντε κλικ  κουμπί για την αποστολή των επιλεγμένων δεδομένων.

■ Αυτόματο φακόμετρο HLM-9000

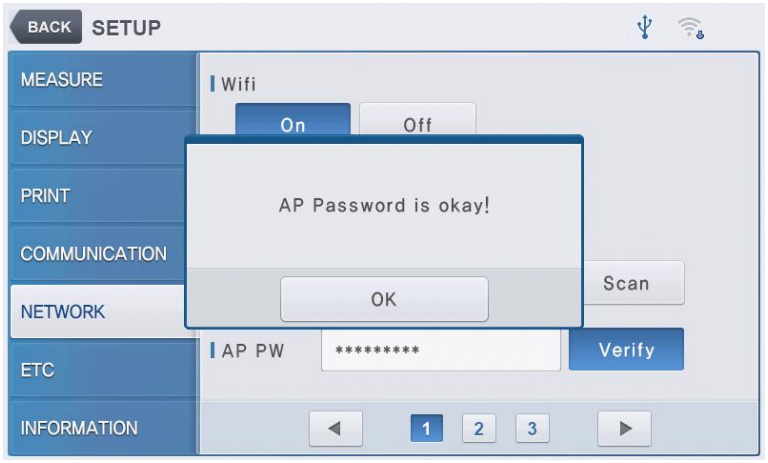
1. Ρύθμιση δικτύου WiFi.



Επιλέξτε ΔΙΚΤΥΟ στη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ. Και ενεργοποιήστε το WiFi για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία μετάδοσης, Ορισμός
ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ για να ρυθμίσετε τη μέθοδο μετάδοσης δεδομένων.



Πατήστε στο παράθυρο εισαγωγής SSID AP για να εισαγάγετε το SSID. Όταν το SSID δεν είναι γνωστό, πατήστε το κουμπί SCAN (ΣΑΡΩΣΗ).
στα δεξιά για να επιλέξετε από το διαθέσιμο SSID AP.



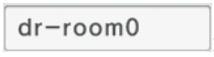
Πατήστε στο παράθυρο εισαγωγής AP PASSWORD για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Πατήστε το κουμπί VERIFY στο
δεξιά για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης. Η επαλήθευση του κωδικού πρόσβασης διαρκεί λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα και το
το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στην οθόνη.

2. Ρύθμιση σύνδεσης προγράμματος προβολής ιστού



Επιλέξτε ΔΙΚΤΥΟ σελίδα 2 στη Λειτουργία ΡΥΘΜΙΣΗΣ Χρήστη. Και εισαγάγετε πληροφορίες για την IP διακομιστή (όπου
(βρίσκεται ο διακομιστής ιστού).

- : Επιλέξτε εάν θα μεταφερθούν τα δεδομένα στο Web-Viewer.

- 

: Εισαγάγετε ένα όνομα για το πρόγραμμα προβολής ιστού.

- 

: Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του διακομιστή προβολής ιστού.

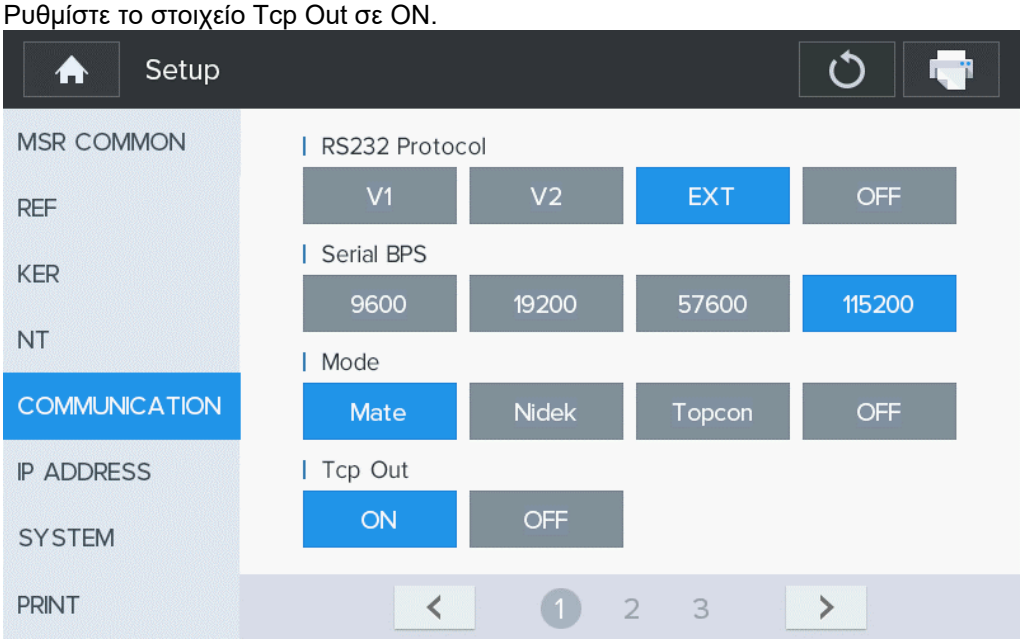
3. Μεταδώστε τα δεδομένα στο Web-Viewer

Κάντε κλικ στο κουμπί «Εκτύπωση» (). Στη συνέχεια, τα δεδομένα του μεταδίδονται αμέσως στο Web-Viewer.

■ HTR-1A Οπτομετρία & ενδοφθάλμια πίεση (HRK + HNT)

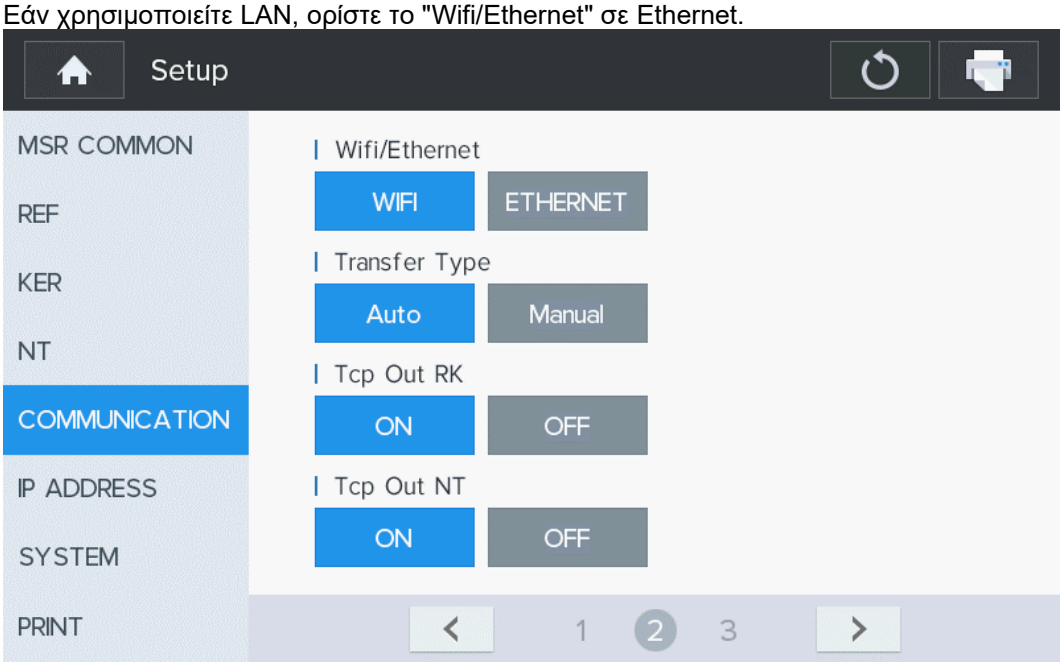
1. Ρύθμιση δικτύου WiFi

Επιλέξτε την καρτέλα [ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ] στη λειτουργία Ρύθμισης.
Ρυθμίστε το στοιχείο Tcp Out σε ON.

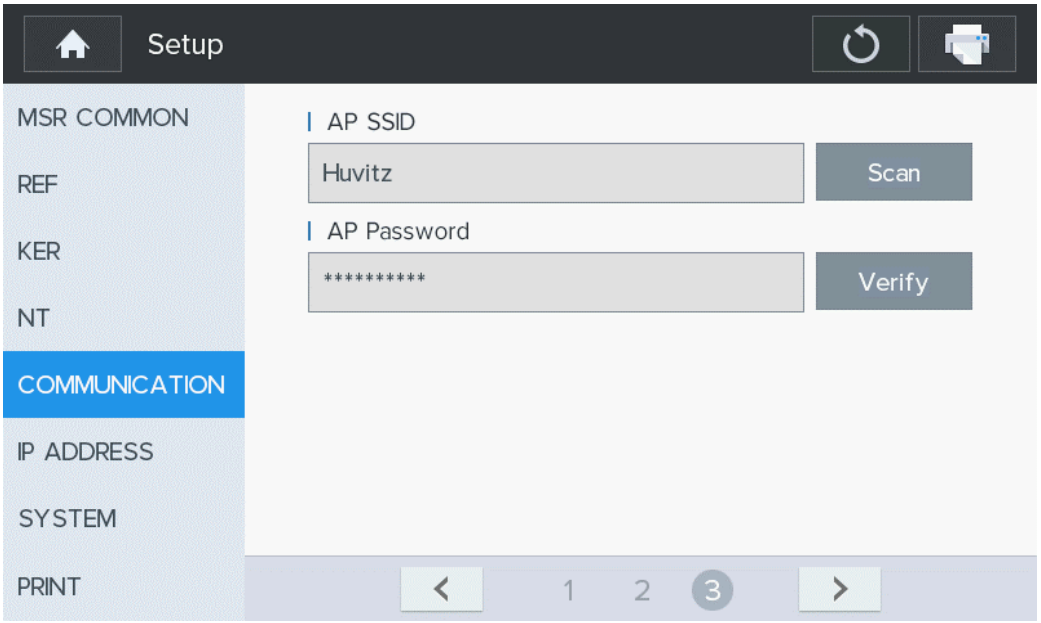


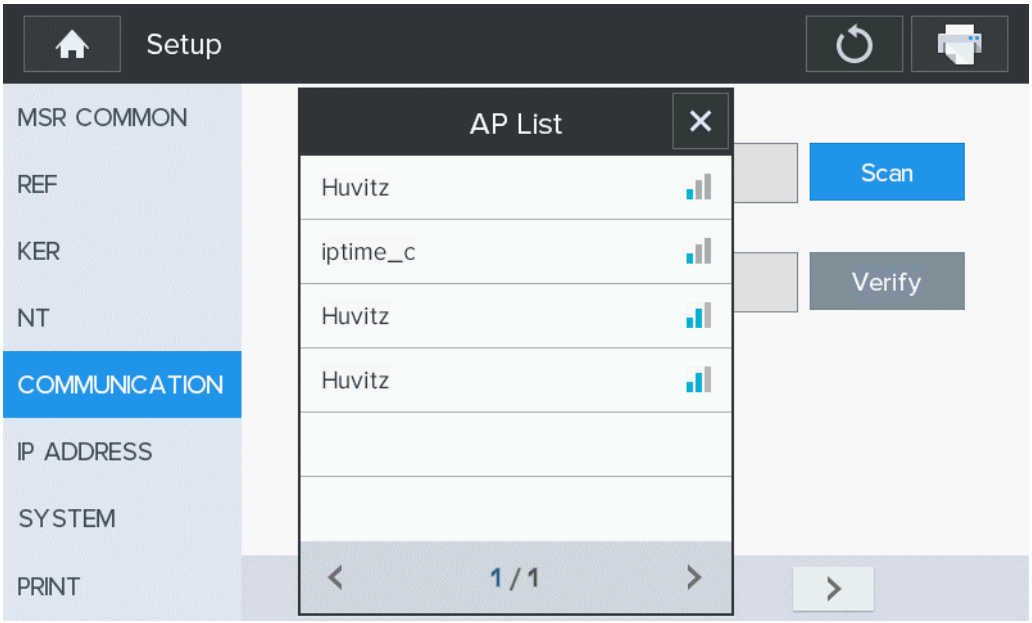
2. Ρύθμιση δικτύου WiFi

Εάν χρησιμοποιείτε WiFi, ορίστε το "Wifi/Ethernet" σε WIFI.
Εάν χρησιμοποιείτε LAN, ορίστε το "Wifi/Ethernet" σε Ethernet.

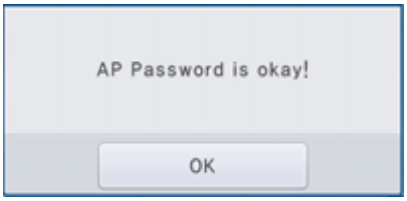


3. Μεταβείτε στη σελίδα με τις 3 καρτέλες.
Πατήστε στο παράθυρο εισαγωγής AP SSID για να εισαγάγετε το SSID. Όταν το SSID δεν είναι γνωστό, πατήστε το κουμπί SCAN στα δεξιά για να επιλέξετε από το διαθέσιμο AP SSID.

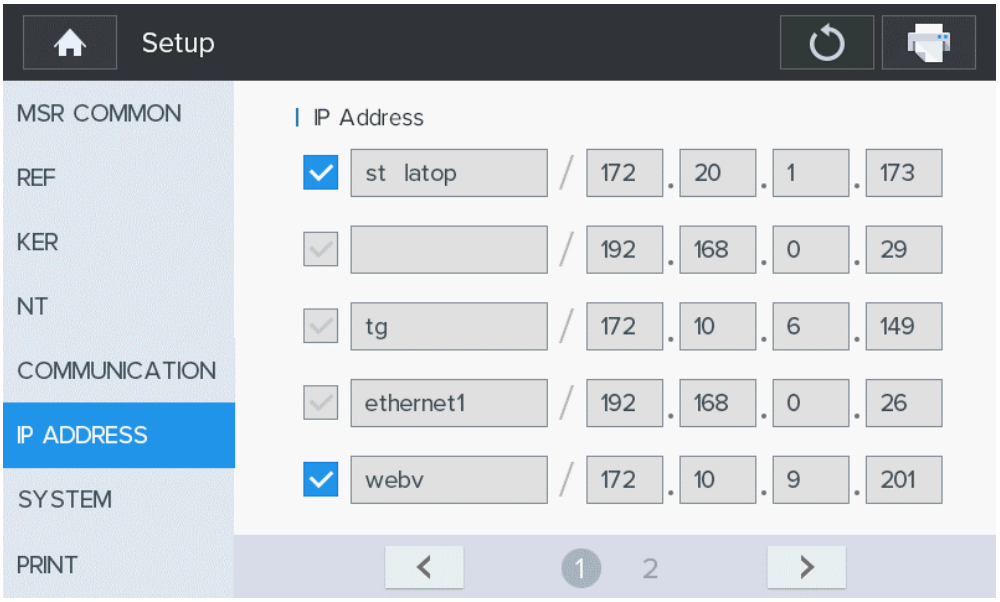




Πατήστε στο παράθυρο εισαγωγής AP PASSWORD για να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Πατήστε το κουμπί VERIFY στο
δεξιά για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης. Η επαλήθευση του κωδικού πρόσβασης διαρκεί λιγότερο από 10 δευτερόλεπτα και το
το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στην οθόνη.



4.Ρύθμιση σύνδεσης προγράμματος προβολής ιστού



Επιλέξτε ΔΙΚΤΥΟ σελίδα 1 στη Λειτουργία ΡΥΘΜΙΣΗΣ Χρήστη. Και εισαγάγετε πληροφορίες για την IP διακομιστή (όπου
(βρίσκεται ο διακομιστής ιστού).

- : Επιλέξτε εάν θα μεταφερθούν τα δεδομένα στο Web-Viewer.

- dr-room0: Εισαγάγετε ένα όνομα για το πρόγραμμα προβολής ιστού.

- 192 . 168 . 10 . 16: Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του διακομιστή προβολής ιστού.

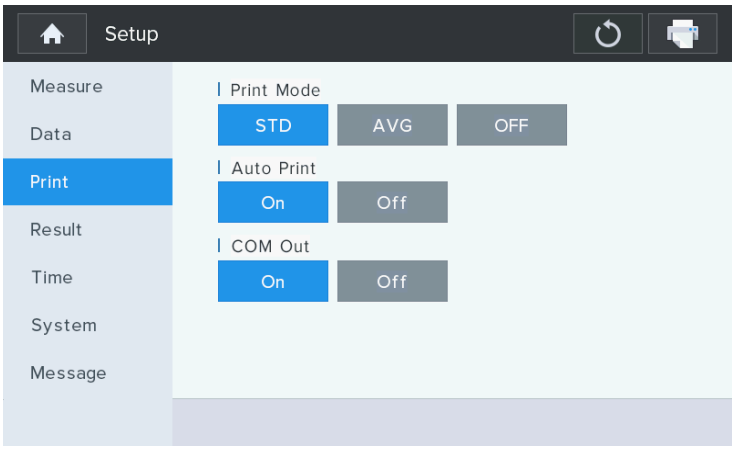
5. Μεταδώστε τα δεδομένα στο Web-Viewer

Κάντε κλικ στο κουμπί «Εκτύπωση» ( ). Στη συνέχεια, τα δεδομένα του μεταδίδονται αμέσως στο Web-Viewer.

■ Τονόμετρο χωρίς επαφή HNT-1/1P

1. Ρύθμιση σειριακής θύρας COM

Επιλέξτε [Εκτύπωση] στη σελίδα Ρύθμισης.



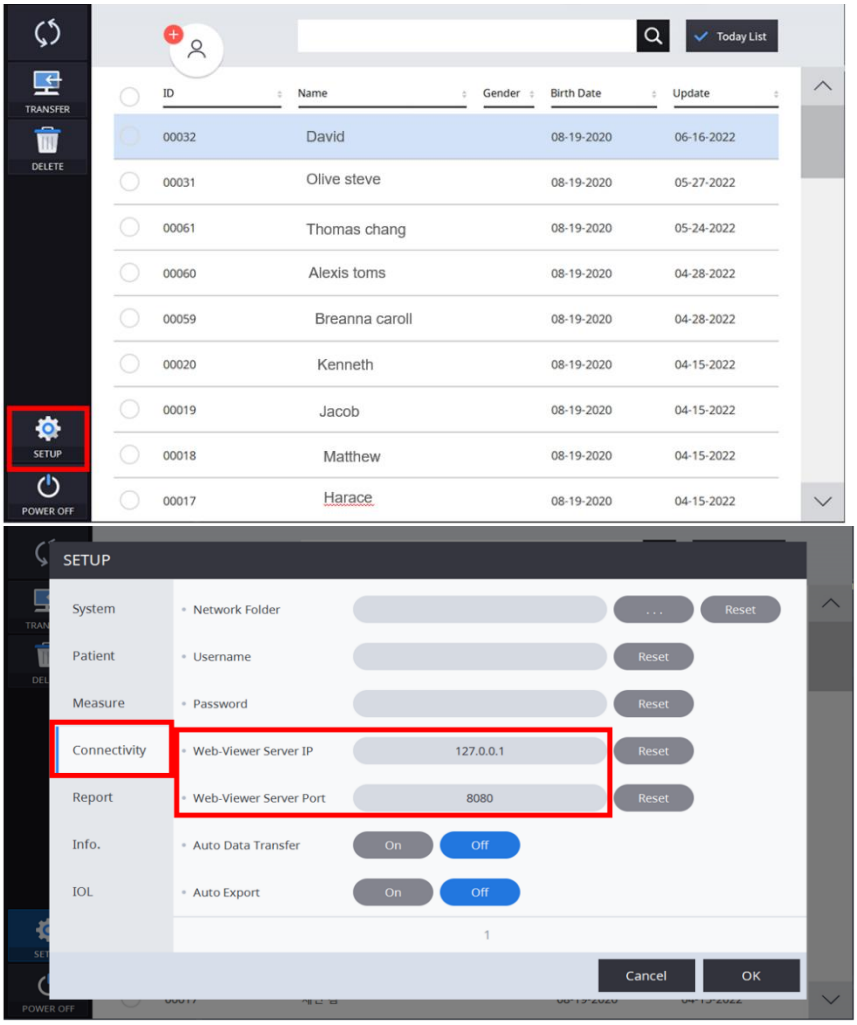
- Έξοδος COM: Ρύθμιση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μετάδοσης (Επικοινωνία με άλλα μηχανήματα)

Ο εξοπλισμός HNT δεν μπορεί να συνδεθεί απευθείας στο HIIS.
Ωστόσο, τα δεδομένα μπορούν να διαβιβαστούν στο HIIS με την ακόλουθη διαδικασία.

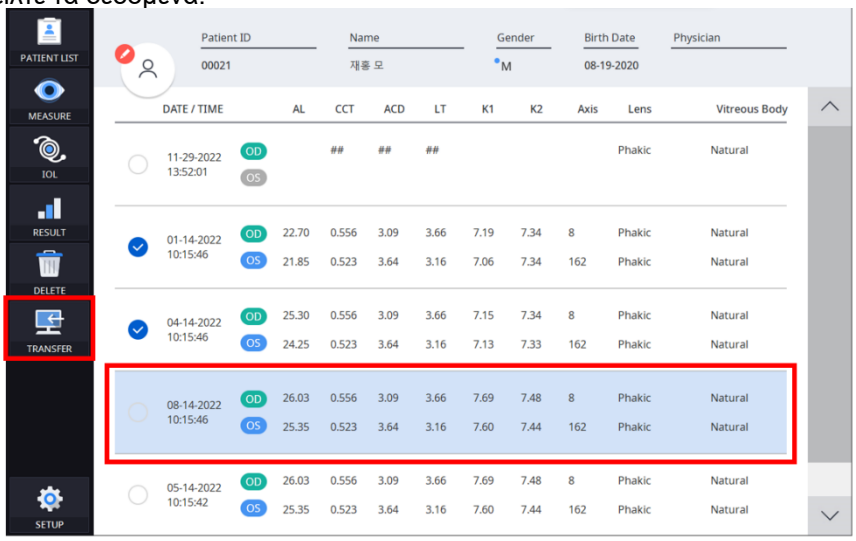
- Βήμα-1) Συνδεθείτε με τον υπολογιστή όπου είναι εγκατεστημένο το HRK-Mate μέσω της σειριακής θύρας.
- Βήμα-2) Μετάδοση δεδομένων από τη συσκευή HNT στο λογισμικό HRK-Mate.
- Βήμα-3) Μετάδοση δεδομένων από το HRK-Mate SW στο HIIS.

■ Αυτόνομη Βιομετρία & Τοπογραφία HBM-1 & HTG-1 / Μόνο Τοπογραφία

1. Συμπληρώστε τις πληροφορίες IP διακομιστή και θύρας διακομιστή στο [ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ]-[Συνδεσιμότητα].
(IP διακομιστή, σημαίνει τοπική διεύθυνση IP, όπου έχει εγκατασταθεί το Web-Viewer.)



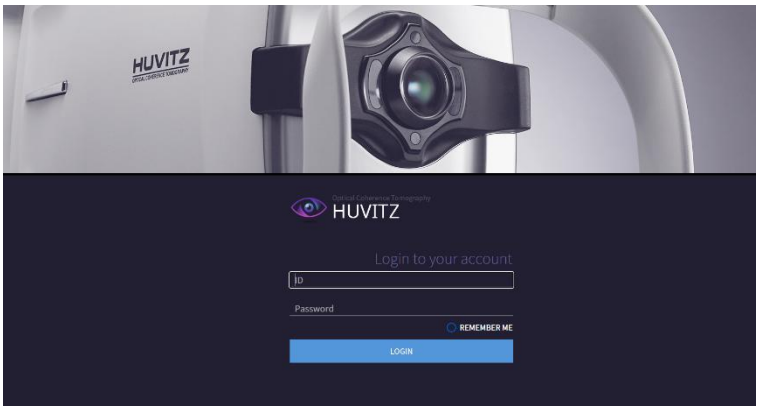
2.Επιλέξτε δεδομένα από τη Λίστα Δεδομένων. Και κάνοντας κλικ στο κουμπί «ΜΕΤΑΦΟΡΑ», στείλτε τα δεδομένα.



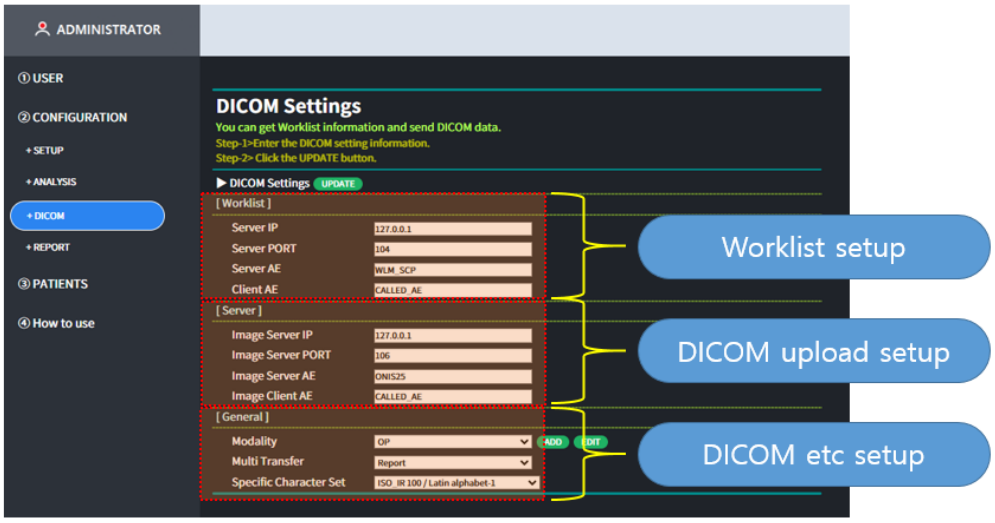
7

7. Ρύθμιση DICOM

1. Αφού εκτελέσετε ένα πρόγραμμα περιήγησης (συνιστάται το Chrome) στον υπολογιστή, συνδεθείτε στο HIIS.



2. Αφού εισαγάγετε το αναγνωριστικό και τον κωδικό πρόσβασής σας, κάντε κλικ στο κουμπί ΣΥΝΔΕΣΗ για να συνδεθείτε.
3. Στην οθόνη ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ, κάντε κλικ στο [ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ] / [DICOM] για να ορίσετε το αντίστοιχες πληροφορίες.
4. Στη συνέχεια, εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες στο πεδίο "Ρυθμίσεις DICOM".
5. Και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ.



8

8. Προδιαγραφές και αξεσουάρ

■ 8.1. Αξεσουάρ



USB



Σύντομος οδηγός

- Το κλειδί παρέχεται ως USB.
- Ο Σύντομος Οδηγός παρέχεται με USB.
- Το εγχειρίδιο χρήστη παρέχεται ως ηλεκτρονικό αρχείο (PDF) μέσω του διαδικτυακού συστήματος του κατασκευαστή.

♣Η μονάδα USB απαιτείται για τον έλεγχο της οθόνης ανάλυσης Επισκόπηση, Διάθλαση, Σχισμοειδής λυχνία.

■ 8.2. Προδιαγραφές.

Προδιαγραφές συσκευής	
Τύπος	Λογισμικό που βασίζεται στο διαδίκτυο
Λίστα υποστηριζόμενων συσκευών	Αναφορικός/Κερατόμετρο, Διαθλαστικό, Οπτική Τομογραφία Συνοχής, Οπτικό Βιομέτρημα, Τοπογράφος Κερατοειδούς, κ.λπ.
Επίδειξη	Μία εξέταση και 6 εξετάσεις
Προτεινόμενη πλατφόρμα	Υπηρέτης Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 ή νεότερη έκδοση (συνιστώνται Windows 10) CPU: Intel i5 ή μεγαλύτερος Μνήμη: 8GB ή μεγαλύτερη Ethernet: Γρήγορο Ethernet (συνιστάται Gigabit Ethernet) Πελάτης Λειτουργικό σύστημα: Windows 7 ή νεότερη έκδοση (συνιστώνται Windows 10) CPU: Intel i5 ή μεγαλύτερος Μνήμη: 4GB ή μεγαλύτερη Ethernet: Γρήγορο Ethernet (συνιστάται Gigabit Ethernet) Πρόγραμμα περιήγησης: Chrome (συνιστάται), IE 11 ή νεότερη έκδοση
Χαρακτηριστικό	Είναι προσβάσιμο μέσω διαδικτύου, σε πολλαπλούς χρήστες.
Κύρια λειτουργία	Λειτουργία επικοινωνίας: - Λάβετε πληροφορίες για τον ασθενή, εικόνες αποτελεσμάτων και δεδομένα μέσω σύνδεσης με οφθαλμολογικά ιατρικά προϊόντα που κατασκευάζονται στο Huvitz (HOCT-1/1F, HFC-1, HRK-9000A, HLM-9000, HDR-9000, HDR-Mate, HRK-mate, CVS, HBM-1, HTG-1, κ.λπ.) Λειτουργίες σύνδεσης: - Δυνατότητα σύνδεσης διακομιστή με λογισμικό εγκατεστημένο στο διαδίκτυο από υπολογιστή-πελάτη (PC) Λειτουργία ανάλυσης: - Ανάλυση βυθού, OCT και πρόσθιων εικόνων όρασης, αγγειογραφίες - Λειτουργία έρευνας δεδομένων διαθλαστικής ισχύος (Sph, Cyl, Axis) που μετράται από τον μετρητή διαθλαστικής ισχύος οπτομετρίας - Λειτουργία έρευνας διαθλαστικής ισχύος φακού (Sph, Cyl, Axis) - Λειτουργία έρευνας εικόνας σχισμοειδούς λυχνίας

9

9. Πληροφορίες που απαιτούνται για την υπηρεσία

Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί παρά την διευθέτηση σύμφωνα με τα περιεχόμενα του κεφαλαίου 1.6, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Huvitz παρέχοντας τις πληροφορίες σχετικά με τα ακόλουθα στοιχεία.

Έτος/μήνας/ημέρα αγοράς: _____

Όνομα πελάτη: _____

Διεύθυνση πελάτη: _____

Αριθμός τηλεφώνου πελάτη: _____

Αριθμός μοντέλου: _____

Αύξων αριθμός: _____

Έκδοση HIIs-1: _____

Επικοινωνήστε απευθείας με το τμήμα σέρβις της Huvitz, ανατρέχοντας στη διεύθυνση και τους αριθμούς τηλεφώνου που αναφέρονται παρακάτω, εάν δεν μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

■ **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