MEDIT Scan for Clinics



ME-UG-702J

Revision 27.2 (2026.10)
SW version 1.14.5

Table of Contents

Medit Scan for Clinics

Εισαγωγή 6

Medit Scan for Clinics 6

Προβλεπόμενη χρήση 6

Αντενδείξεις 6

Προσόντα του λειτουργικού χρήστη 6

Εγκατάσταση

Απαιτήσεις συστήματος 7

Προτεινόμενες απαιτήσεις συστήματος 7

Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος 8

Εγκατάσταση του Medit Scan for Clinics 9

Εγκατάσταση 9

Ενημερώσεις 10

Ενημέρωση λογισμικού 10

Ενημέρωση Firmware 10

Σύνδεση σαρωτή 13

Κατάσταση σαρωτή 13

Κατάσταση διανομέα 14

Διαχειριστής σύζευξης (για i700 wireless, i900 Mobility) 15

Switch & Scan (μόνο για i700 wireless) 20

Βαθμονόμηση σαρωτή 22

Ενδοστοματική βαθμονόμηση σαρωτή 22

Έναρξη

Διεπαφή χρήστη 32

Επισκόπηση 32

Γραμμή τίτλου 33

Κύρια γραμμή εργαλείων 34

Πλαίσιο πληροφοριών 35

Στάδια σάρωσης 36

Προβολή μοντέλου 36

Πληροφορίες σάρωσης 36

Δέντρο δεδομένων 37

Πλευρική γραμμή εργαλείων 38

Γραμμή εργαλείων σταδίου σάρωσης 38

Ζωντανή προβολή 38

Βάθος σάρωσης 41
Ρυθμίσεις 43
Προτιμήσεις προγράμματος 43
Βοήθεια στην διαδικασία σάρωσης 46
Απόδοση της διαδικασίας σάρωσης 48
Μετεπεξεργασία 49
Σαρωτής 52
Ανάλυση δεδομένων σάρωσης 55
Βασικές λειτουργίες 58
3D έλεγχος δεδομένων 58
Λειτουργία σάρωσης 62
Σαρωτής με λειτουργία κέρσορα (Air Mouse) 63
Θεμελιώδη στοιχεία σάρωσης 66
Λίστα ελέγχου σάρωσης 66
Λειτουργία εξάσκησης 66
Οδηγίες διεπαφής αφής 76
Ένδειξη κατά τη σάρωση 78
Έξυπνοι δείκτες 78
Έξυπνος οδηγός σάρωσης 81

Στάδια σάρωσης

Διαχείριση σταδίου 84
Διαχείριση σταδίων 84
Στάδια σάρωσης 85
Προσθήκη/αφαίρεση σταδίων 87
Αποθήκευση ως προεπιλεγμένη ροή εργασιών 90
Αλλαγή σειράς σταδίου 94
Προ-επεμβατικά για άνω/κάτω γνάθο 96
Στάδιο προεπεμβατικού για άνω γνάθου 96
Στάδιο προεπεμβατικού για κάτω γνάθου 96
Πρόσθετο εργαλείο για προεπεμβατικό στάδιο 97
Άνω/κάτω γνάθος 98
Στάδιο άνω γνάθου 98
Στάδιο κάτω γνάθου 98
Πρόσθετα εργαλεία για το στάδιο Άνω/κάτω γνάθου
Αναλογικό 100
Στάδιο αναλογικού άνω γνάθου 100
Στάδιο αναλογικού κάτω γνάθου 100
Πρόσθετα εργαλεία για στάδιο αναλογικού 100

Νωδή άνω/κάτω γνάθος 105
Στάδιο νωδή άνω γνάθος 105
Στάδιο νωδή κάτω γνάθος 105
Πρόσθετα εργαλεία για νωδό στάδιο 106
Οδοντοστοιχία άνω/κάτω γνάθου 107
Στάδιο οδοντοστοιχίας άνω γνάθου 107
Στάδιο οδοντοστοιχίας κάτω γνάθου 107
Σύγκλιση 109
Στάδιο σύγκλεισης 109
Πρόσθετα εργαλεία για το στάδιο σύγκλεισης 109
Πρόσωπο 128
Στάδιο προσώπου 128
Πρόσθετα εργαλεία για στάδιο προσώπου 128
Πρόσθετα δεδομένα 130
Στάδιο πρόσθετων δεδομένων 130
Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης 134
Στάδιο επισκόπησης έξυπνης σάρωσης 134
Αναφορά επισκόπησης έξυπνης σάρωσης 134
Εργαλεία για Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης 135
Διαδικασία επισκόπησης έξυπνης σάρωσης 136
Ολοκλήρωση 141
Ολοκλήρωση σταδίου 141

Εργαλεία και λειτουργίες

Εργαλεία σταδίου σάρωσης 144
Βασικά εργαλεία σάρωσης 144
Εργαλεία φιλτραρίσματος 147
Προηγμένα εργαλεία 154
Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων 157
Εργαλεία περικοπής 157
Εργαλεία λειτουργιών 162
Πλευρική γραμμή εργαλείων 193

Παραδείγματα περιστατικού και ροής εργασιών

Σάρωση οδοντοστοιχίας 196
Ολική οδοντοστοιχία 196
Ρέπλικα οδοντοστοιχίας 200
Επιεμφυτευματική οδοντοστοιχία 201
Σάρωση προ-επεμβατικών 204
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης

Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης με εργαλεία περικοπής 206
Πως να διαγράψετε την αναπαραγόμενη σάρωση προεπέμβασης και σάρωση νέων δεδομένων 208
Σάρωση Αποτυπώματος 213
Πώς να αποκτήσετε σάρωση αποτυπώματος 213
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιθώρια 216
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιστατικό & αναλογικού 217
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιστατικό σύγκλεισης 219
Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων 221
Πώς να χρησιμοποιήσετε την Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων 223
Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού 228
Πώς να χρησιμοποιήσετε την Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού 229
Επισκόπηση τροχισμού 234
Πώς να χρησιμοποιήσετε την Επισκόπηση τροχισμού 235
Ροή Εργασίας Medit SmartX 239
Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο 246

Εισαγωγή

Medit Scan for Clinics

Το Medit Scan for Clinics είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που προσφέρει μια φιλική προς το χρήστη διεπαφή για την ψηφιακή καταγραφή των τοπογραφικών χαρακτηριστικών των δοντιών και των γύρω ιστών χρησιμοποιώντας τον σαρωτή.

Προβλεπόμενη χρήση

Το σύστημα είναι ένας 3D ενδοστοματικός σαρωτής που προορίζεται για την ψηφιακή καταγραφή των τοπογραφικών χαρακτηριστικών των δοντιών και των γύρω ιστών. Το σύστημα παράγει 3D σαρώσεις για χρήση σε σχεδιασμό με υπολογιστή και κατασκευή οδοντιατρικών αποκαταστάσεων.

Αντενδείξεις

Αυτός ο σαρωτής δεν έχει σχεδιαστεί για λήψη εικόνων της εσωτερικής δομής των δοντιών ή των σκελετικών δομών στήριξης.

Προσόντα του λειτουργικού χρήστη

Αυτός ο σαρωτής θα πρέπει να χρησιμοποιείται από εκπαιδευμένους επαγγελματίες οδοντιάτρους και οδοντοτεχνίτες οδοντιατρικών εργαστηρίων. Ο χρήστης αυτού του σαρωτή είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτός ο σαρωτής είναι κατάλληλος ή όχι για μια συγκεκριμένη περίπτωση ασθενούς. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ακρίβεια, την πληρότητα και την επάρκεια των δεδομένων που λαμβάνονται από τον σαρωτή και του λογισμικού που το συνοδεύει. Ο χρήστης θα πρέπει να επαληθεύει την ακρίβεια και την επάρκεια των αποτελεσμάτων για την κατάλληλη θεραπεία. Το σύστημα θα πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον οδηγό χρήστη και τις προφυλάξεις. Επιπλέον, ο χρήστης δεν θα πρέπει να τροποποιεί ή να αλλάζει το σύστημα. Η ακατάλληλη χρήση ή χειρισμός του συστήματος του θα ακυρώσει κάθε εγγύησή του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σωστής χρήσης του συστήματος, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα.

Απαιτήσεις συστήματος

Προτεινόμενες απαιτήσεις συστήματος

<table>
<tr><th></th><th colspan="2">Windows</th><th>macOS</th></tr>
<tr><th></th><th>Φορητός υπολογιστής</th><th>Επιτραπέζιος υπολογιστής</th><th>Φορητός/επιτραπέζιος υπολογιστής</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Επεξεργαστής</td><td>Intel Core i7 - 14700HX
Intel Core i7 - 13700H
Intel Core Ultra 7 155H
ή νεότερα</td><td>Intel Core i7 - 14700K
Intel Core i7 - 13700K
ή νεότερα</td><td rowspan="2">M1 Pro (10-Core CPU, 16-core GPU)
M2 (8-Core CPU, 10-core GPU)
M2 Pro (10-Core CPU, 16-core GPU)
M3 (8-Core CPU, 10-core GPU)
M3 Pro (10-Core CPU, 16-core GPU)
ή νεότερα</td></tr>
<tr><td>AMD Ryzen 7 8745H
AMD Ryzen 7 7735H
ή νεότερο</td><td>AMD Ryzen 7 8700F
AMD Ryzen 7 7700X
ή νεότερο</td></tr>
<tr><td>Μνήμη RAM</td><td colspan="2">32 GB ή περισσότερα</td><td>24 GB ή περισσότερα</td></tr>
<tr><td>Κάρτα γραφικών</td><td colspan="2">NVIDIA GeForce RTX 5060 (VRAM 8 GB ή περισσότερο)
* συμβατό μόνο με το Medit Scan for Clinics v1.13.3 και νεότερες εκδόσεις

NVIDIA GeForce RTX 4060 (VRAM 8 GB ή περισσότερο)
NVIDIA GeForce RTX 3070 (VRAM 8 GB ή περισσότερο)
NVIDIA RTX A3000 (VRAM 8 GB ή περισσότερο)
ή νεότερα

* Το AMD Radeon δεν υποστηρίζεται</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Λειτουργικό σύστημα</td><td colspan="2">Windows 10 64-bit
Windows 11 (συνιστάται για επεξεργαστές Intel Core 12ης γενιάς ή νεότερους)
ή νεότερη έκδοση</td><td>Sonoma 14
Sequoia 15
ή νεότερη</td></tr>
</table>

Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος

<table>
<tr><th></th><th colspan="2">Windows</th><th>macOS</th></tr>
<tr><th></th><th>Φορητός υπολογιστής</th><th>Επιτραπέζιος υπολογιστής</th><th>Φορητός υπολογιστής/ Επιτραπέζιος υπολογιστής</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Επεξεργαστής</td><td>Intel Core i5-14500HX
Intel Core i5-13500H
Intel Core Ultra 5-125H
ή νεότερα</td><td>Intel Core i5-14400
Intel Core i5-13400
ή νεότερα</td><td rowspan="2">M3 (CPU 8-πύρηνο, GPU 8-πύρηνο)
ή νεότερα</td></tr>
<tr><td>AMD Ryzen 5 8640H
AMD Ryzen 5 7640H
ή νεότερα</td><td>AMD Ryzen 5 8600G
AMD Ryzen 5 7600
ή νεότερα</td></tr>
<tr><td>Μνήμη RAM</td><td colspan="2">16 GB ή περισσότερα</td><td>16 GB ή περισσότερα</td></tr>
<tr><td>Κάρτα γραφικών</td><td colspan="2">NVIDIA GeForce RTX 4050 (VRAM 6 GB ή περισσότερο)
NVIDIA GeForce RTX 3060 (VRAM 6 GB ή περισσότερο)
NVIDIA RTX A2000 (VRAM 6 GB ή περισσότερο)
ή νεότερα

* Το AMD Radeon δεν υποστηρίζεται</td><td>-</td></tr>
<tr><td>Λειτουργικό σύστημα</td><td colspan="2">Windows 10 64-bit
Windows 11 (συνιστάται για επεξεργαστές Intel Core 12ης γενιάς ή νεότερους)
ή νεότερη</td><td>Sonoma 14
Sequoia 15
ή νεότερη</td></tr>
</table>

> 🔎**Σημείωση**
>
> Το Medit i500 δεν υποστηρίζεται σε macOS.

Εγκατάσταση του Medit Scan for Clinics

Εγκατάσταση

Το Medit Scan for Clinics εγκαθίσταται ως πακέτο με το Medit Scan for Labs όταν κάνετε εγκατάσταση του Medit Link.

Ανατρέξτε στο Medit Link > Εγκατάσταση > Εγκατάσταση σε Windows ή Εγκατάσταση σε macOS για τις οδηγίες εγκατάστασης.

> ⚠️**Προσοχή**
>
> Ο σαρωτής ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά εάν δεν επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας μετά την εγκατάσταση.

Ενημερώσεις

Ενημέρωση λογισμικού

Όταν εκτελείτε το Medit Link, το πρόγραμμα κάνει έλεγχο για ενημερώσεις. Γίνεται ενημέρωση στην πιο πρόσφατη έκδοση αυτόματα εάν είστε συνδεδεμένοι στο διαδίκτυο.

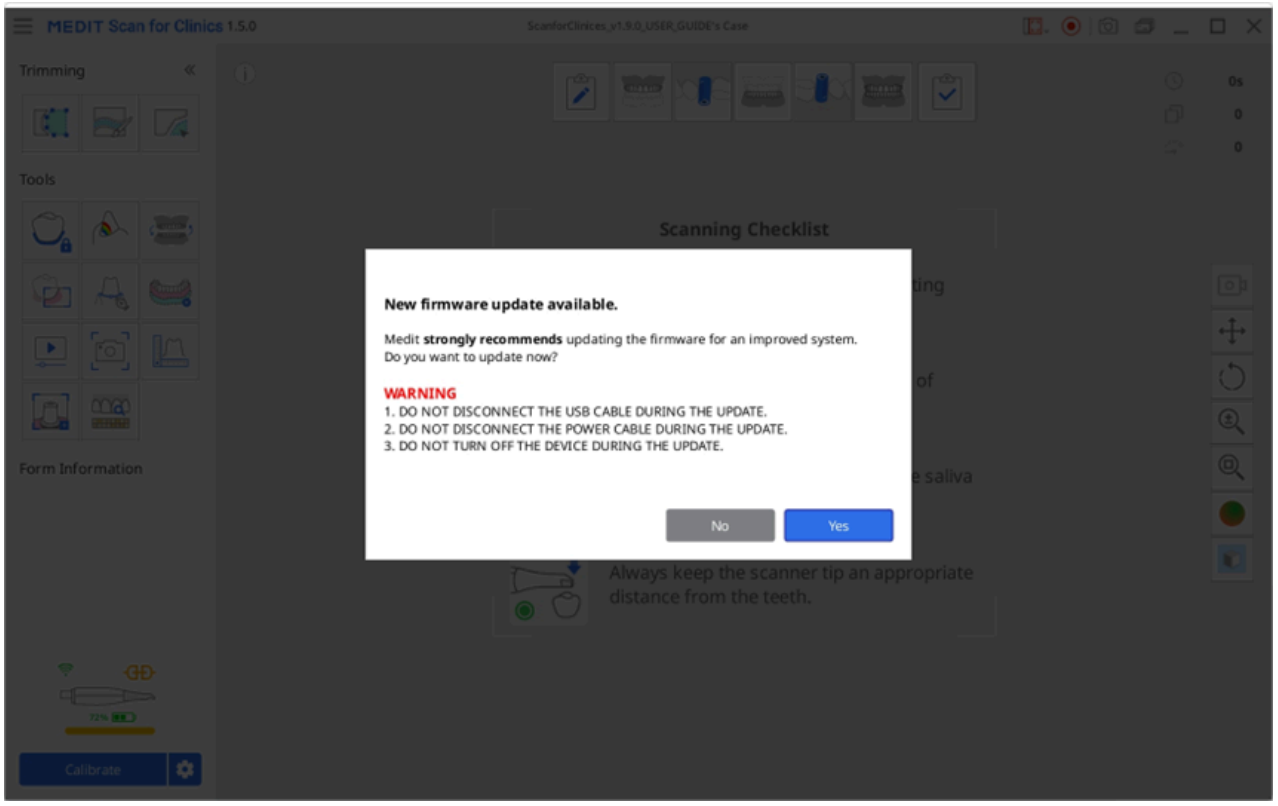
Το Medit Scan for Clinics και το Medit Scan for Labs ενημερώνονται στην πιο πρόσφατη έκδοση όταν γίνεται εγκατάσταση ενός νέου Medit Link.

Ενημέρωση Firmware

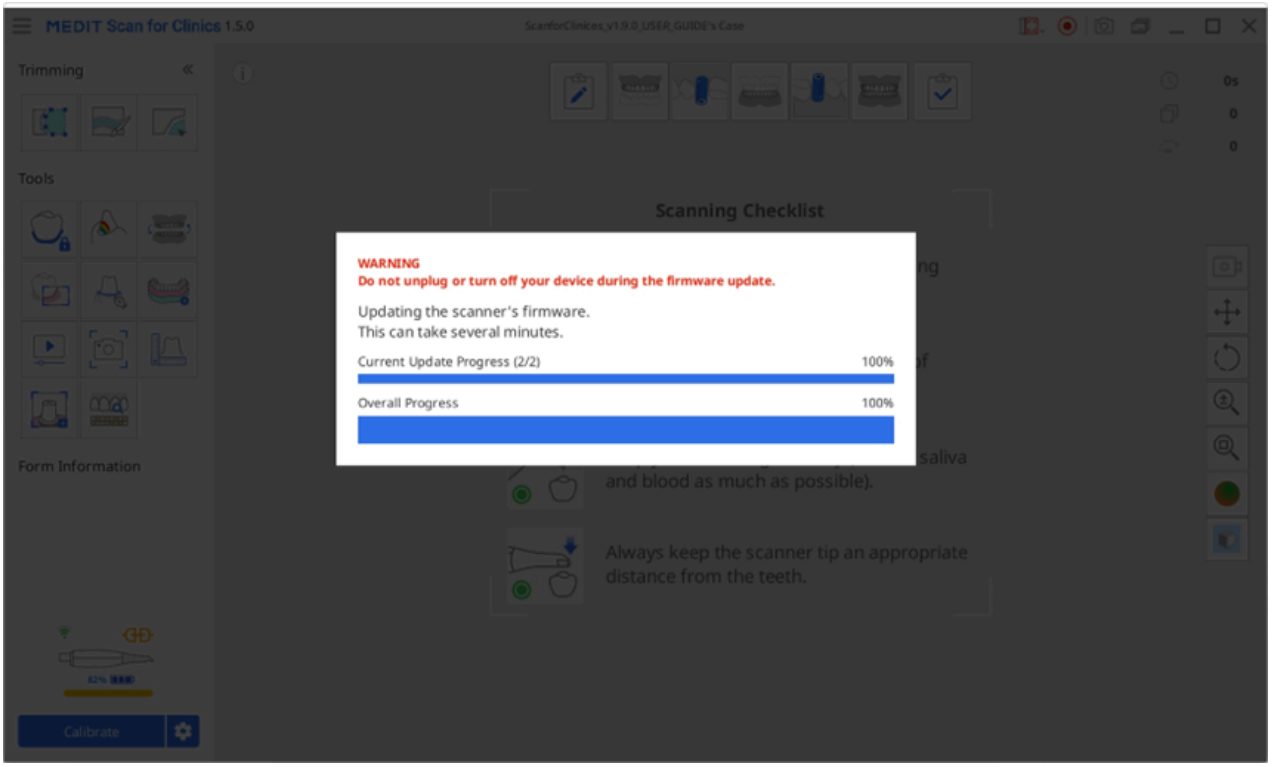
Σας συνιστούμε να διατηρείτε ενημερωμένη την έκδοση firmware του ασύρματου διανομέα σας ώστε να χρησιμοποιείται τις νέες λειτουργίες και βελτιώσεις. Μπορείτε να χρησιμοποιείται τις υπάρχουσες λειτουργίες ακόμα κι αν δεν προχωρήσετε άμεσα σε ενημέρωση του firmware.

Το πρόγραμμα εγκαθιστά αυτόματα το πιο πρόσφατο firmware όταν είναι διαθέσιμη μια νέα ενημέρωση ως εξής:

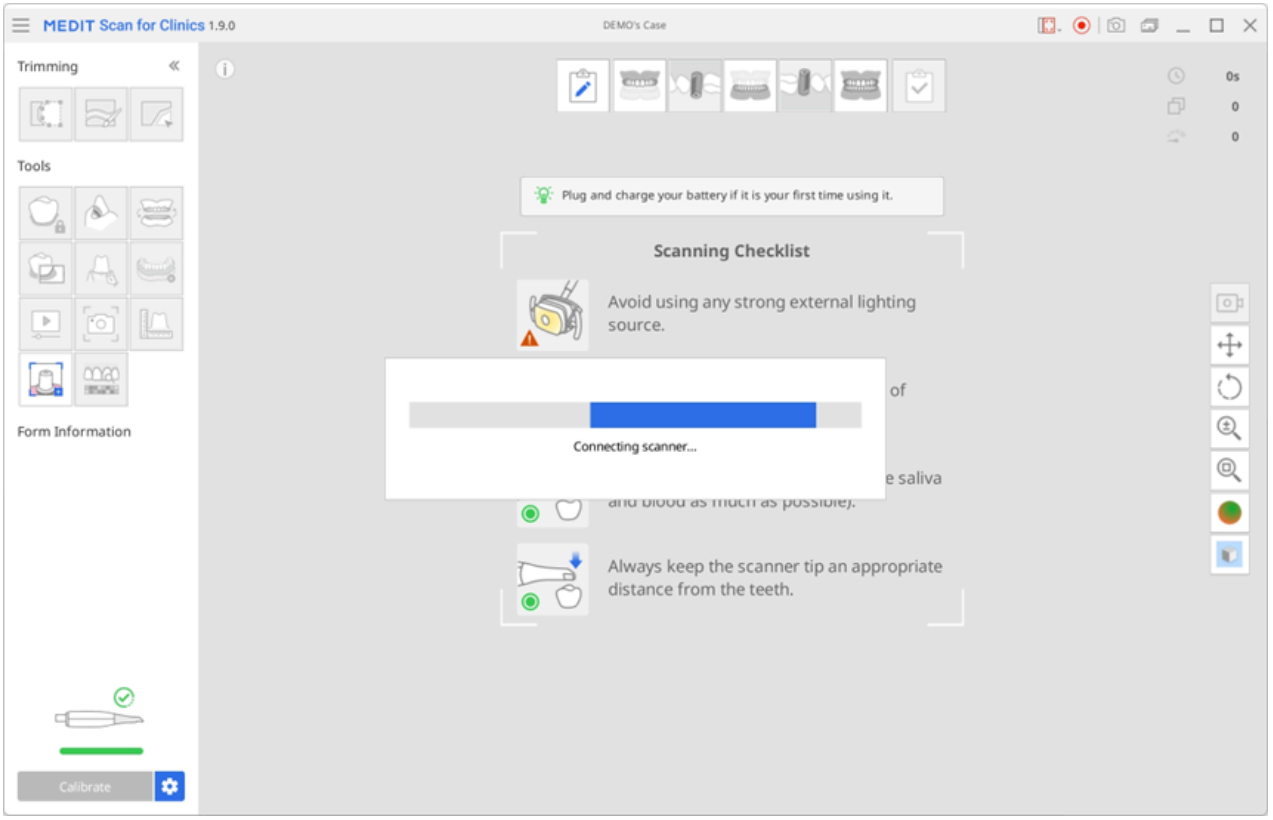
1. Εάν χρησιμοποιείτε ασύρματο σαρωτή, συνδέστε τον ασύρματο διανομέα και τον υπολογιστή με ένα καλώδιο και ελέγξτε εάν ο σαρωτής σας είναι συνδεδεμένος στον ασύρματο διανομέα.
2. Εκτελέστε το Medit Scan for Clinics.
3. Το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται όταν είναι διαθέσιμο ένα νέο firmware.



4. Κάντε κλικ στο «Ναι» για να συνεχίσετε την ενημέρωση του firmware.



5. Όταν ενημερωθεί το firmware, το πρόγραμμα θα προσπαθήσει να ξανακάνει σύνδεση με το σαρωτή.



6. Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα έκδοση του firmware σας στο Μενού >Σχετικά με >Έκδοση Firmware.

🔎Σημείωση

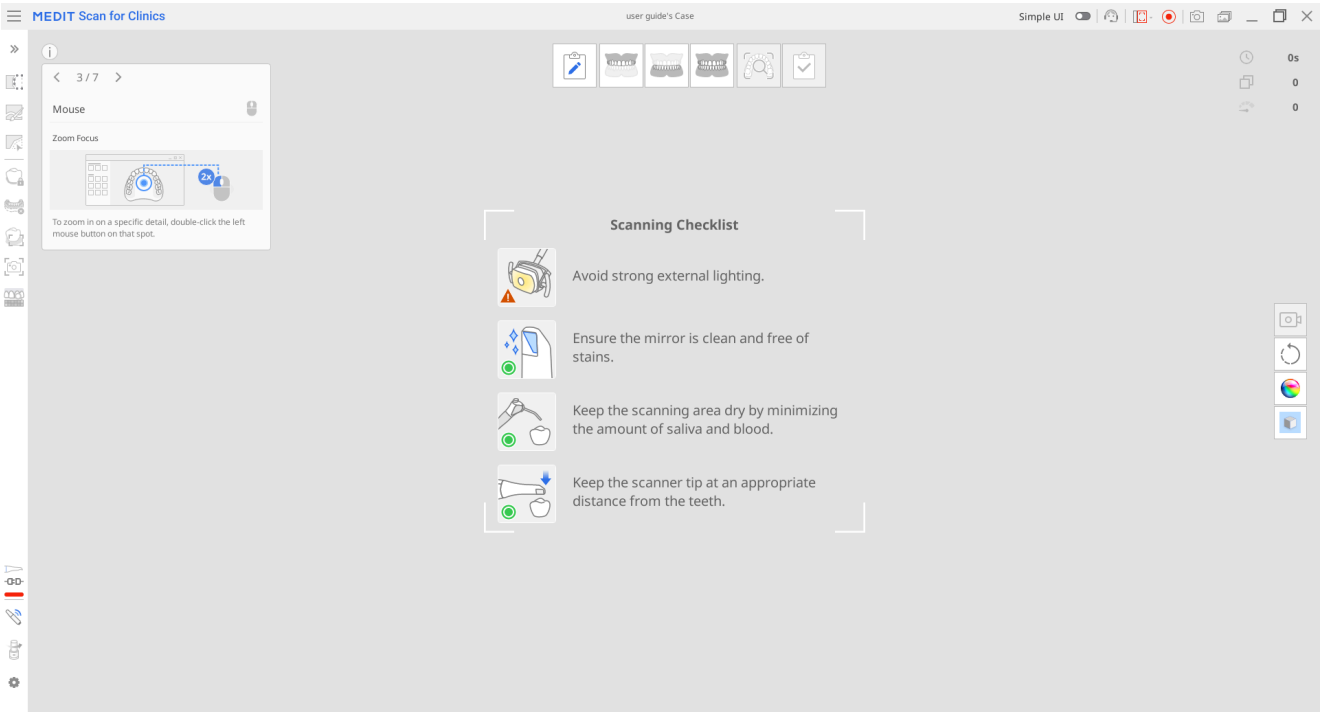
- Για ασύρματους σαρωτές, η ενημέρωση μπορεί να διακοπεί εάν ο διανομέας αποσυνδεθεί από τον τοπικό υπολογιστή ή ο σαρωτής έχει χαμηλή μπαταρία. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να

ενημερώσετε το firmware συνδέοντας ξανά τον διανομέα στον υπολογιστή και εκτελώντας ξανά το πρόγραμμα.

- Για ενσύρματους σαρωτές, ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος εάν ο σαρωτής σας αποτύχει να επανεκκινήσει παρά την επιτυχή ολοκλήρωση της ενημέρωσης του firmware. Σε αυτήν την περίπτωση, προτείνουμε να κάνετε επανεκκίνηση του σαρωτή αποσυνδέοντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο και στη συνέχεια ελέγχοντας την κατάσταση του σαρωτή.

Σύνδεση σαρωτή

Όταν εκτελείτε το Medit Scan for Clinics, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του σαρωτή σας και, εάν χρησιμοποιείτε ασύρματο σαρωτή, την κατάσταση του ασύρματου διανομέα στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.



Κατάσταση σαρωτή

Τα ακόλουθα είναι οι ενδείξεις για την κατάσταση του σαρωτή:

Μοντέλο/ Κατάσταση	Μη Συνδεδεμένο	Χωρίς Ρύγχος	Σύνδεση	Επανεκκίνηση	Απαιτείται βαθμονόμηση	Έτοιμο	Σάρωση	Αναστολή λειτουργίας	Υπερθέρμανση
i500		Μη διαθέσιμο							
i600								Μη διαθέσιμο	
i700								Μη διαθέσιμο	
i700 wireles									

Μοντέλο/ Κατάσταση	Μη Συνδεδεμένο	Χωρίς Ρύγχος	Σύνδεση	Επανεκκίνηση	Απαιτείται βαθμονόμηση	Έτοιμο	Σάρωση	Αναστολή λειτουργίας	Υπερθέρμανση
s									
i900									
i900 classic									
i900 Mobility									

Μοντέλο/ Κατάσταση	Μη Συνδεδεμένο	Χωρίς Ρύγχος	Σύνδεση	Επανεκκίνηση	Απαιτείται βαθμονόμηση	Έτοιμο	Σάρωση	Αναστολή λειτουργίας	Υπερθέρμανση
iE*									

*Ο σαρωτής iE δεν υποστηρίζει το μικρό άκρο.

Κατάσταση διανομέα

Κατά τη χρήση ασύρματου σαρωτή, η κατάσταση του ασύρματου διανομέα εμφανίζεται όπως εμφανίζεται παρακάτω:

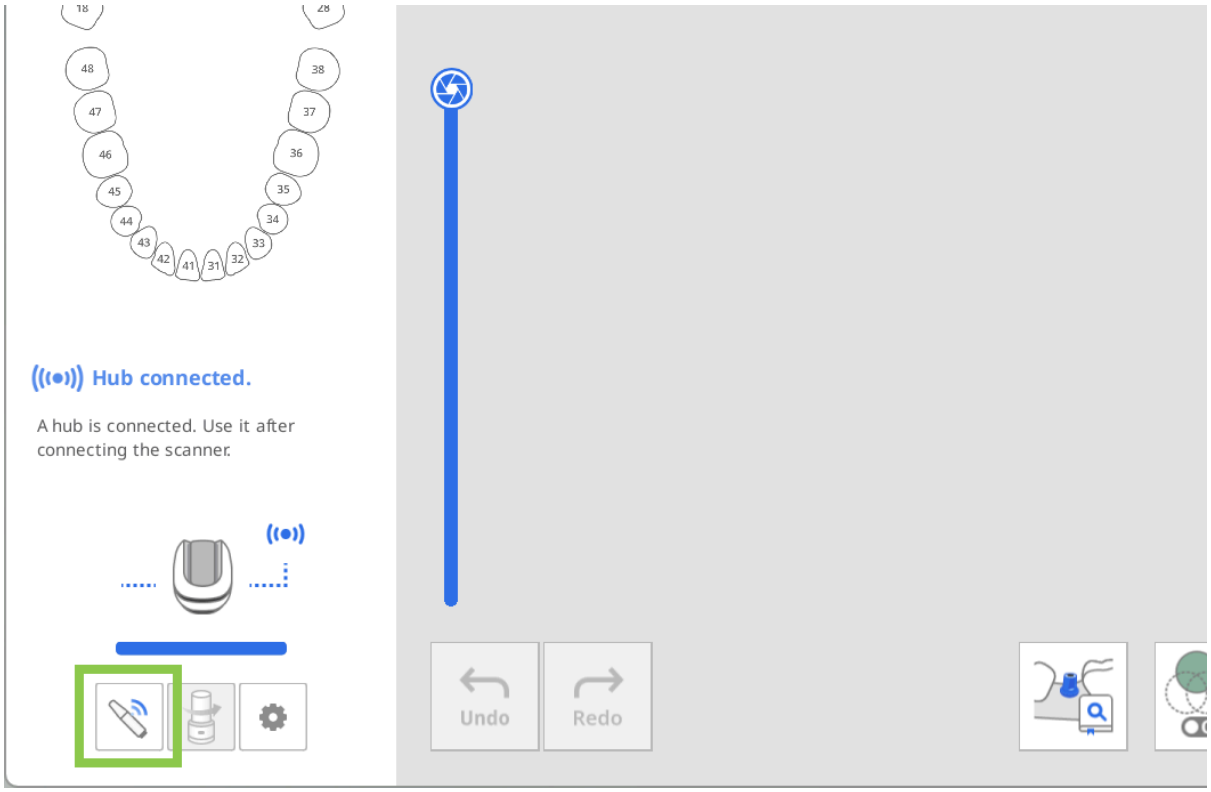
Περιγραφές λειτουργιών	i700 wireless	i900 Mobility
Ο διανομέας είναι συνδεδεμένος: Ο διανομέας είναι συνδεδεμένος με έναν σαρωτή.		
Σύνδεση σε εξέλιξη: Ο διανομέας συνδέεται με τον υπολογιστή.		
Αποσυνδεδεμένος: Ο διανομέας έχει αποσυνδεθεί από τον σαρωτή.		

Διαχειριστής σύζευξης (για i700 wireless, i900 Mobility)

Σύζευξη i900 Mobility

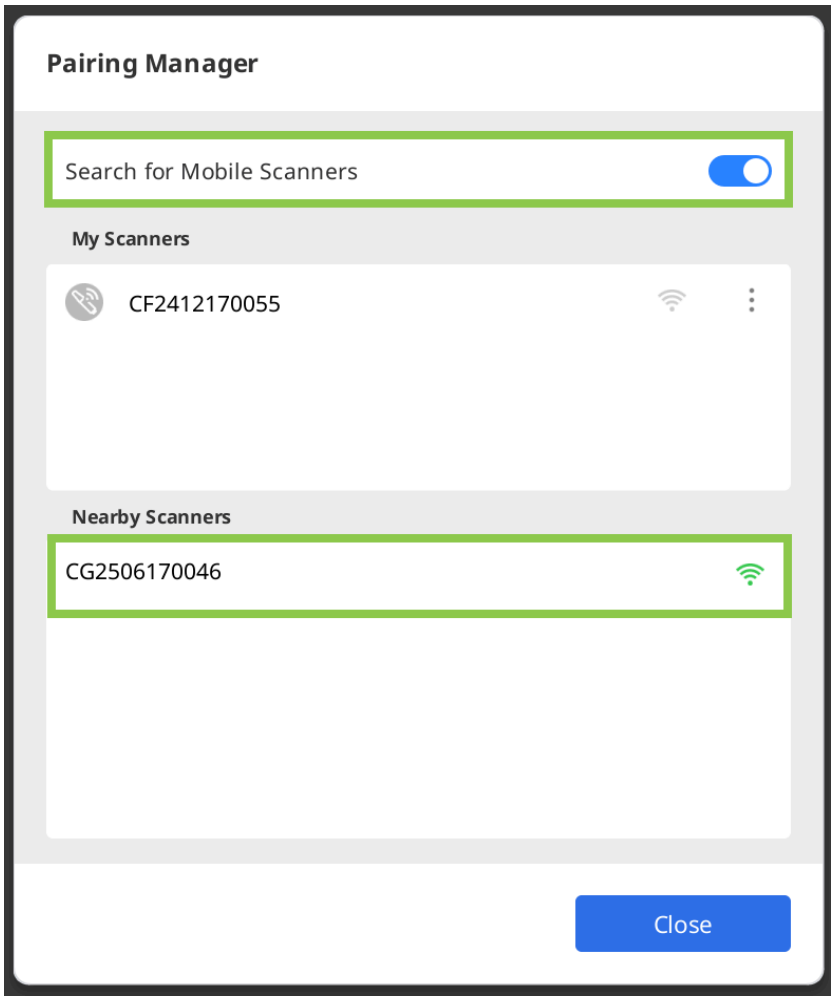
> 🔎**Σημείωση**
>
> Για να διασφαλίσετε την ομαλή διαδικασία σύζευξης, ελέγξτε ότι η επιλογή «Σύνδεση Mobile σαρωτή» από τις ρυθμίσεις του σαρωτή είναι ενεργοποιημένη.

1. Συνδέστε τον διανομέα στον υπολογιστή σας. Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση, το εικονίδιο «Διαχειριστής σύζευξης» θα εμφανιστεί στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

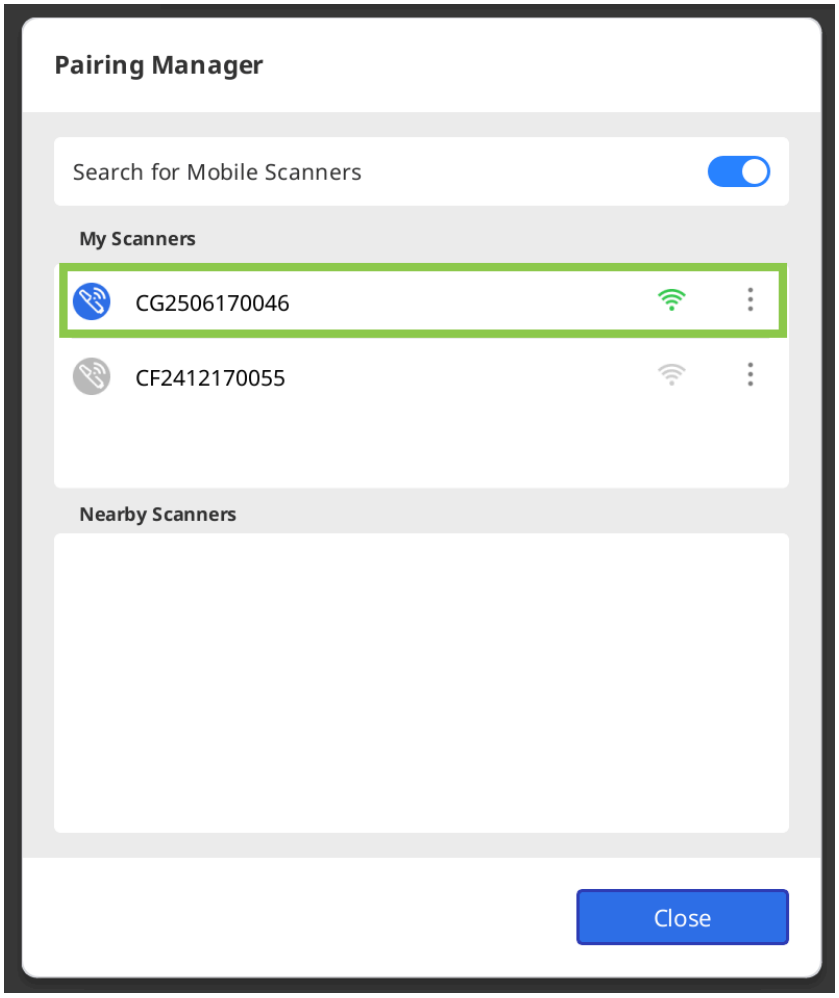


2. Κάντε άνοιγμα του «Διαχειριστής σύζευξης» και ενεργοποιήστε το ρυθμιστικό «Αναζήτηση για Mobile σαρωτές». Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον σαρωτή σας — θα εμφανιστεί στην ενότητα κοντινοί σαρωτές.
   Το πρόγραμμα θα εντοπίσει αυτόματα όλες τις κοντινές συσκευές i900 Mobility. Προσδιορίστε τον σαρωτή με τον οποίο θέλετε να συνδεθείτε μέσω του σειριακού του αριθμού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ για

σύζευξη.

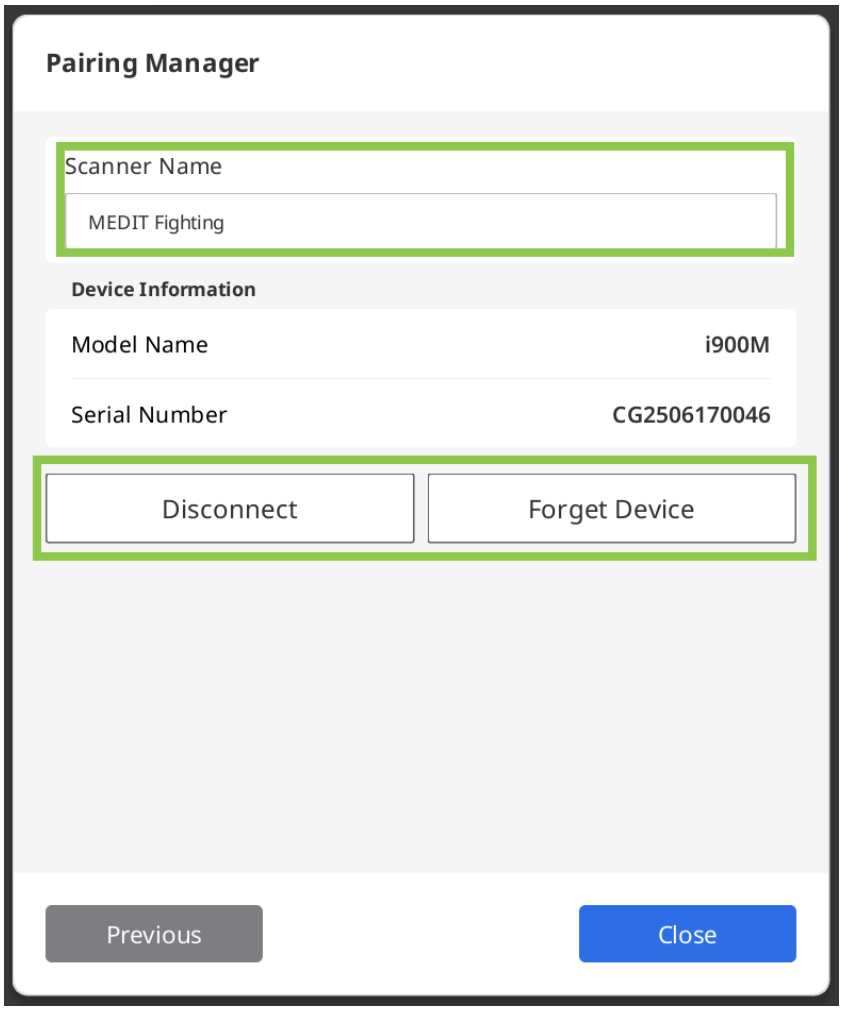


3. Μόλις γίνει σύζευξη του σαρωτή, θα γίνει αποθήκευση και επανασύνδεση αυτόματα την επόμενη φορά που θα ενεργοποιηθεί.



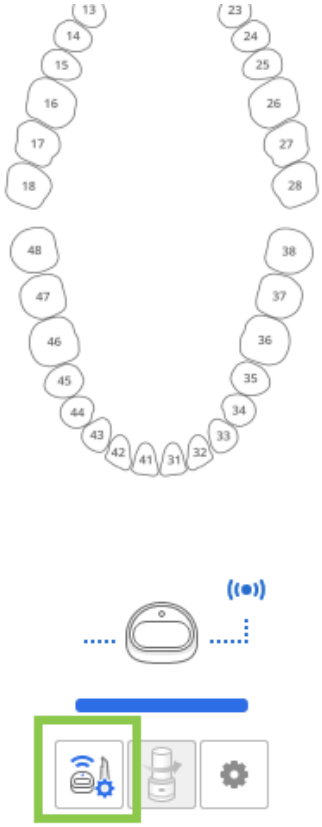
4. Όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλούς σαρωτές, μπορείτε να διαχειριστείτε τον καθένα χρησιμοποιώντας το κουμπί μενού που υπάρχει δίπλα από το όνομά του. Κάντε κλικ στο κουμπί για μετονομασία του σαρωτή

(π.χ., από τον σειριακό του αριθμό σε μία κοινή ονομασία), για αποσύνδεση ή για να ξεχαστεί η συσκευή.

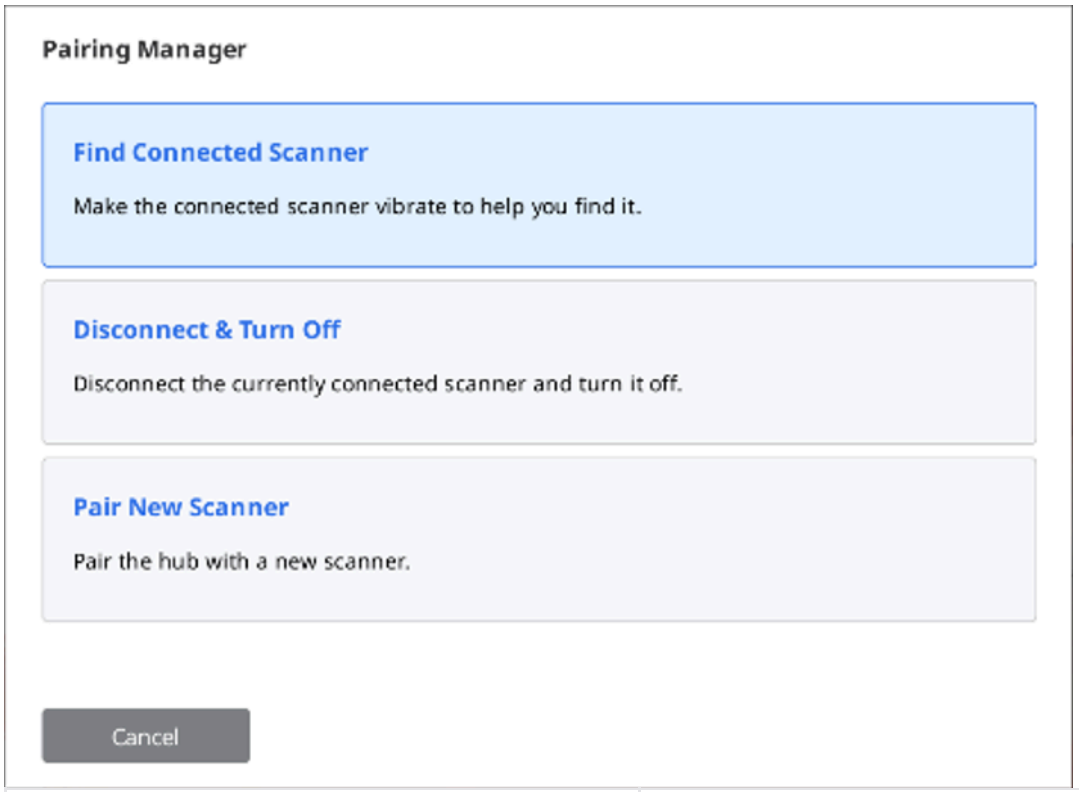


Σύζευξη i700 wireless

1. Συνδέστε τον διανομέα στον υπολογιστή σας. Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση, το εικονίδιο «Διαχειριστής σύζευξης» θα εμφανιστεί στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Εάν υπάρχει κοντά σας ένας προηγουμένως συζευγμένος σαρωτής, θα γίνει αυτόματη σύνδεση, επιτρέποντάς σας να ξεκινήσετε αμέσως τη σάρωση.



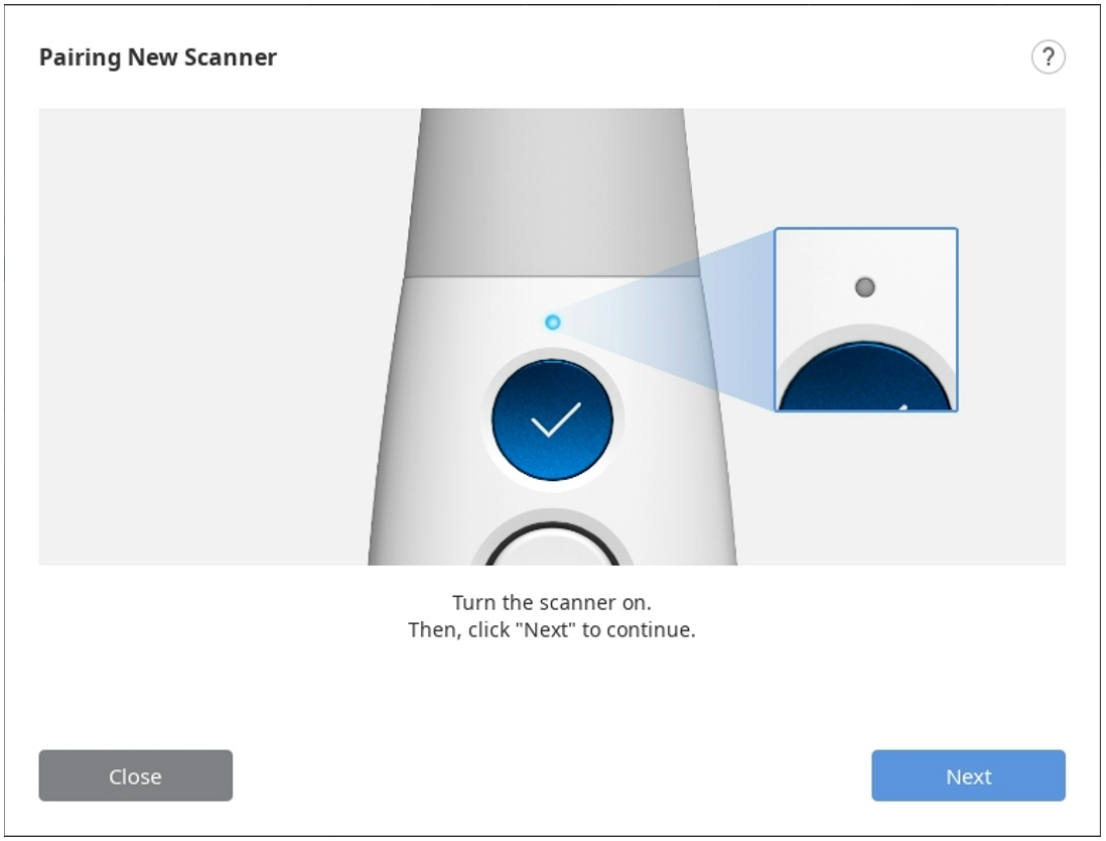
2. Κάντε άνοιγμα του «Διαχειριστής σύζευξης» για να ελέγξετε τη σύνδεση με τον ήδη υπάρχον συζευγμένο σαρωτή ή για να κάνετε σύζευξη με έναν νέο σαρωτή.



Εύρεση συνδεδεμένου σαρωτή	Κάντε τον συζευγμένο σαρωτή να δονείται για να σας βοηθήσει στην εύρεση.
Αποσύνδεση & Απενεργοποίηση	Αποσυνδέστε τον τρέχοντα συζευγμένο σαρωτή και απενεργοποιήστε τον.
Σύζευξη νέου σαρωτή	Κάντε σύζευξη του ασύρματου διανομέα με έναν νέο σαρωτή.

3. Για να κάνετε χειροκίνητη σύνδεση ενός νέου σαρωτή, επιλέξτε την επιλογή «Σύζευξη νέου σαρωτή» και ακολουθήστε τις λεπτομερείς οδηγίες στην οθόνη.

> ⚠️**Προσοχή**
>
> Για να αποφύγετε προβλήματα κατά την διαδικασία της σύζευξης, μην διακόπτετε την επικοινωνία μεταξύ του σαρωτή και του διανομέα—διατηρήστε την μπαταρία στη θέση της, τον διανομέα συνδεδεμένο και μην καλύπτετε το άκρο της χειρολαβής με το χέρι σας.



4. Μόλις ολοκληρωθεί η σύζευξη του σαρωτή, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση σύνδεσης του σαρωτή από την κάτω αριστερή γωνία.

Switch & Scan (μόνο για i700 wireless)

Η Αλλαγή & Σάρωσης είναι η καταχώριση ενός μόνο σαρωτή σε δύο ή περισσότερους ασύρματους διανομείς και η εναλλαγή συνδέσεων μεταξύ των διανομέων. Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να μεταφέρετε έναν σαρωτή από δωμάτιο σε δωμάτιο και να συνδεθείτε σε οποιοδήποτε ασύρματο διανομέα της κλινικής σας.

Αρχικά, θα πρέπει να καταχωρίσετε τις πληροφορίες της συσκευής του σαρωτή και του ασύρματου διανομέα με χειροκίνητη σύζευξη. Οι μη καταχωρημένοι σαρωτές και οι ασύρματοι διανομείς δεν μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους, ανεξάρτητα με το πόσο ισχυρό είναι το σήμα σύνδεσης.

1. Βεβαιωθείτε ότι το firmware σας είναι ενημερωμένο πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Αλλαγή & Σάρωσης.
2. Εάν συνδεθείτε με νέο διανομέα που δεν έχει συνδεθεί ποτέ με τον σαρωτή σας, απαιτείται χειροκίνητη σύζευξη για την καταχώριση του σαρωτή στο νέο διανομέα.
3. Βεβαιωθείτε ότι τόσο ο σαρωτής όσο και ο διανομέας με τον οποίο θα συνδεθείτε είναι ενεργοποιημένοι. Μπορείτε να συνδέσετε τον σαρωτή και τον ασύρματο διανομέα χωρίς να εκτελέσετε το Medit Scan for Clinics.
4. Πατήστε το κέντρο του κουμπιού Έλεγχος για περισσότερο από δύο δευτερόλεπτα.
5. Ο σαρωτής θα δονηθεί τρεις φορές για λίγο. Αυτό σημαίνει ότι είστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε την Αλλαγή & Σάρωσης.
6. Ο σαρωτής παράγει μια σύντομη δόνηση όταν συνδεθεί επιτυχώς σε έναν ασύρματο διανομέα.
7. Εκτελέστε το πρόγραμμα και ξεκινήστε τη σάρωση.

> ⚠️**Προσοχή**
>
> - Εάν διαθέτετε πολλούς ασύρματους διανομείς σε έναν κλειστό χώρο εργασίας, ο σαρωτής μπορεί να είναι συνδεδεμένος σε διανομέα διαφορετικό από αυτόν με τον οποίο θέλετε να συνδεθείτε.
> - Εάν προσπαθήσετε να συνδεθείτε μεταξύ δύο ασύρματων διανομέων, ο σαρωτής μπορεί να είναι συνδεδεμένος σε διανομέα διαφορετικό από αυτόν με τον οποίο θέλετε να συνδεθείτε.
> - Εάν υπάρξει αποτυχία στη σύνδεση του σαρωτή, πλησιάστε τον ασύρματο διανομέα με τον οποίο θέλετε να συνδεθείτε και προσπαθήστε ξανά να συνδεθείτε πατώντας το κέντρο του κουμπιού Έλεγχος για περισσότερο από δύο δευτερόλεπτα.

Βαθμονόμηση σαρωτή

Ενδοστοματική βαθμονόμηση σαρωτή

> 🔎**Σημείωση**
>
> Συνιστάται να βαθμονομείτε τη συσκευή περιοδικά.
>
> Μεταβείτε στο Μενού > Ρυθμίσεις > Σαρωτής και ορίστε την περίοδο βαθμονόμησης στην επιλογή «Περίοδος βαθμονόμησης (ημέρες)».

Συνιστάται βαθμονόμηση για σωστή σάρωση και απόδοση της συσκευής.

Κάντε βαθμονόμηση του σαρωτή όταν:

- Η ποιότητα των δεδομένων σάρωσης έχει μειωθεί σε σύγκριση με τις προηγούμενες σαρώσεις.
- Οι εξωτερικές συνθήκες, όπως η θερμοκρασία της συσκευής, έχουν αλλάξει κατά τη χρήση.
- Έχει ήδη περάσει η διαμορφωμένη περίοδος βαθμονόμησης.

> ⚠️**Προσοχή**
>
> Ο πίνακας βαθμονόμησης είναι ένα ευαίσθητο στοιχείο. Παρακαλούμε μην αγγίζετε.
>
> Εάν η βαθμονόμηση αποτύχει, εξετάστε το πάνελ και επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών εάν είναι μολυσμένο.

Παρακλούμε, λάβετε υπόψη ότι η ακρίβεια των δεδομένων σάρωσης θα αυξηθεί εάν η θερμοκρασία του σαρωτή κατά τη βαθμονόμηση είναι παρόμοια με εκείνη κατά τη σάρωση.

Αφήστε τον σαρωτή σας να ζεσταθεί πριν από τη βαθμονόμηση ώστε να φτάσει στην ίδια θερμοκρασία που θα βρίσκεται κατά τη σάρωση.

Πώς να κάνετε βαθμονόμηση (για i500, i600, i700, i700 wireless)

Τα παρακάτω περιγράφουν τον τρόπο βαθμονόμησης με βάση τους σαρωτές i700. Άλλα μοντέλα σαρωτή, όπως τα i500/i600/i700 wireless, μπορούν να βαθμονομηθούν με τον ίδιο τρόπο. Για την βαθμονόμηση των i900/i900 classic/iE, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα που ακολουθεί παρακάτω.

> 🔎**Σημείωση**

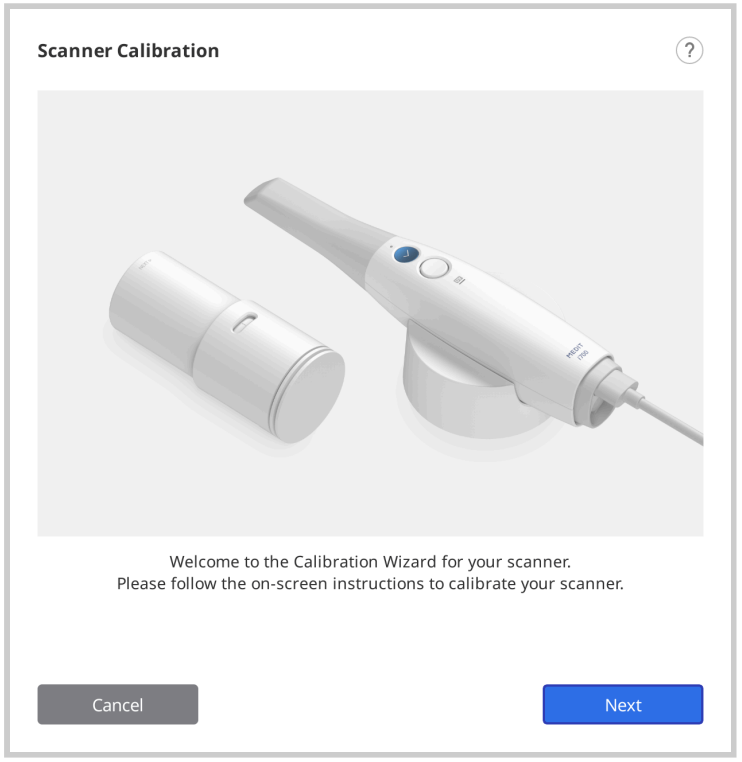
Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει «Επόμενο» ή «Ολοκλήρωση» πατώντας το κουμπί Σάρωση στον σαρωτή.

1. Ενεργοποιήστε το σαρωτή και συνδέστε τον με το λογισμικό.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Βαθμονόμηση» στην κάτω αριστερή γωνία του προγράμματος.

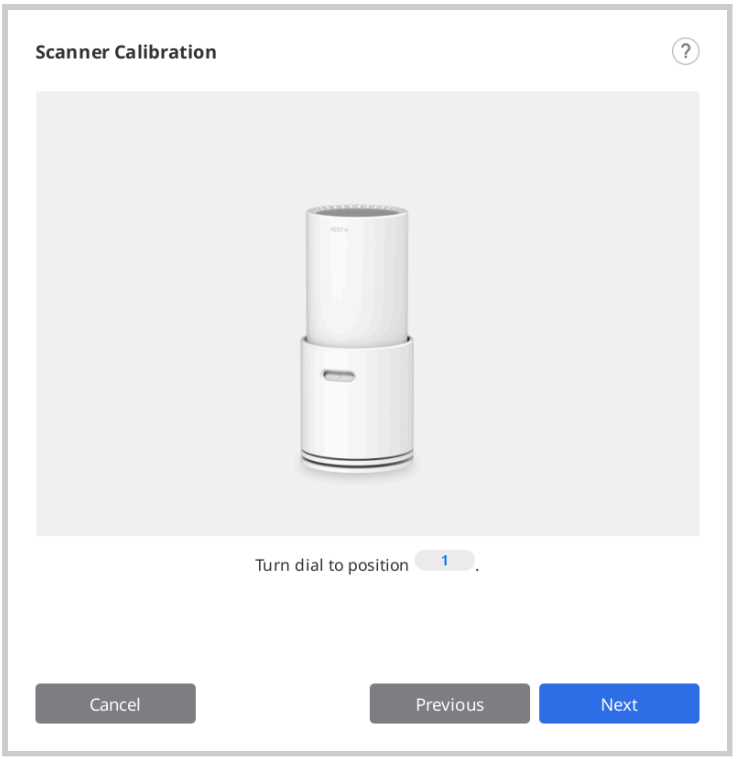
> Μπορείτε απλώς να εισάγετε το σαρωτή στο εργαλείο βαθμονόμησης για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση. (μη διαθέσιμο για i500)



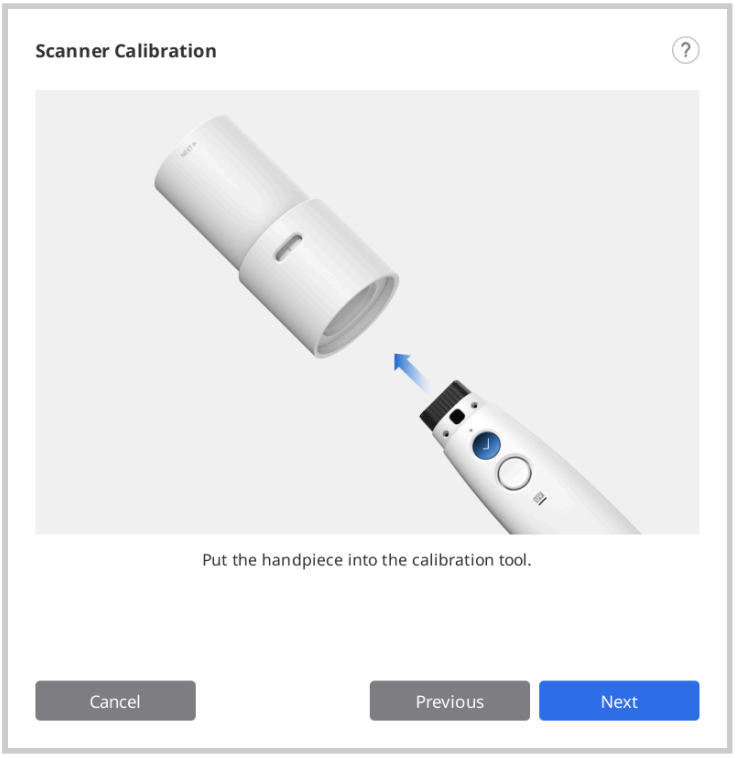
3. Προετοιμάστε το εργαλείο βαθμονόμησης και κάντε κλικ στο «Επόμενο» ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.



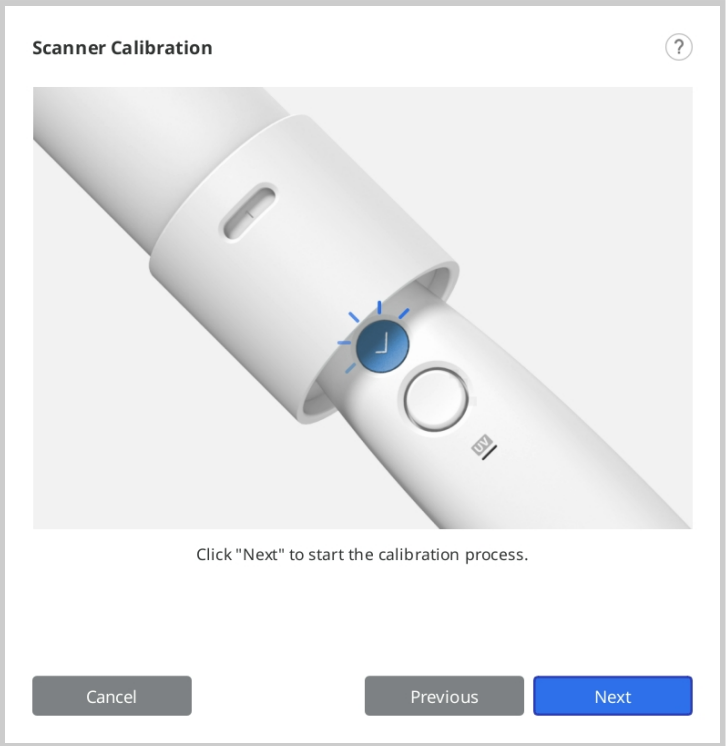
4. Ρυθμίστε τον επιλογέα του εργαλείου βαθμονόμησης στη θέση 1.



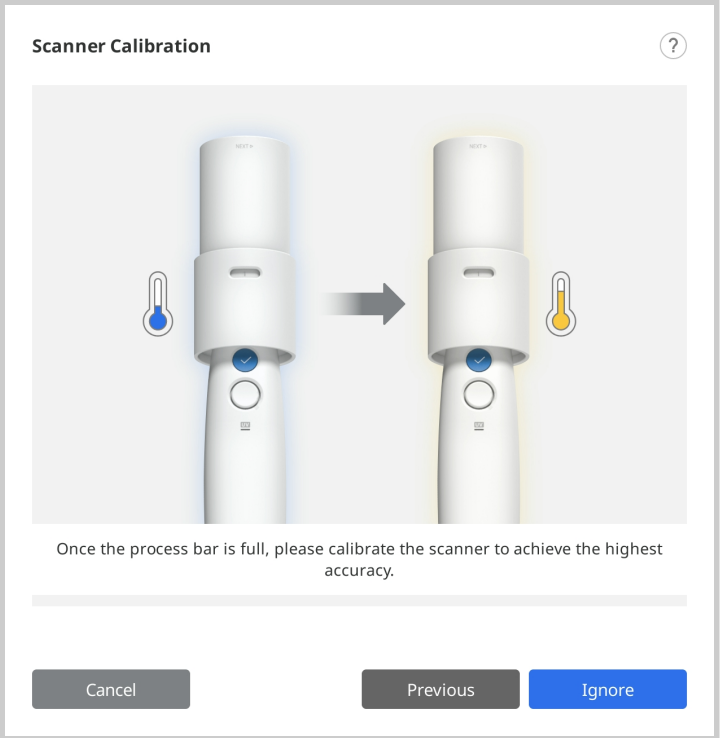
5. Εισάγετε τη χειρολαβή στο εργαλείο βαθμονόμησης.



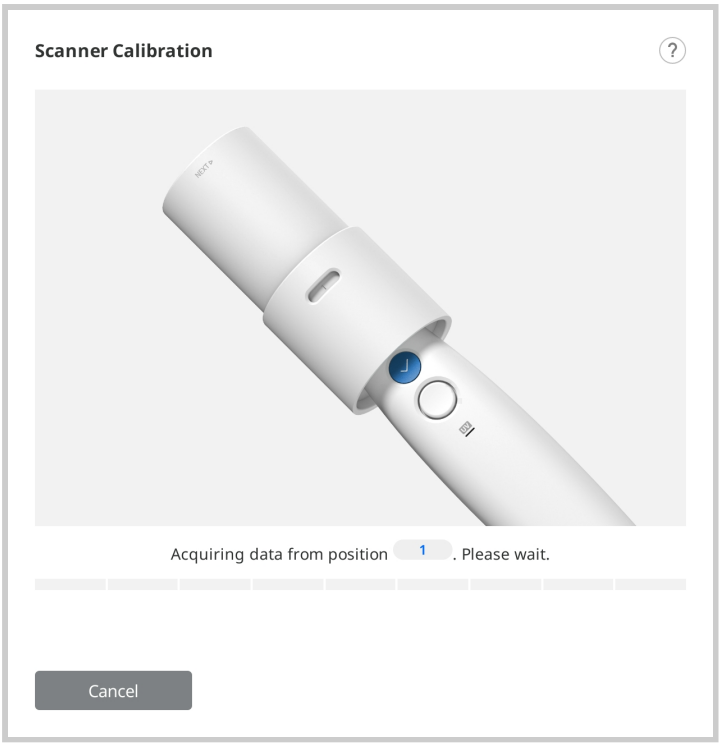
6. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε την βαθμονόμηση.



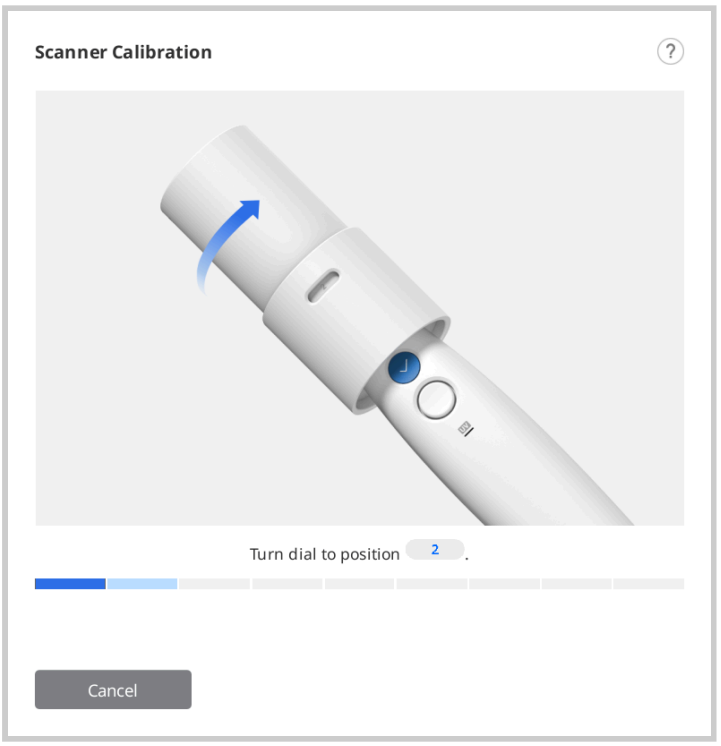
7. Εάν η θερμοκρασία του σαρωτή είναι πολύ χαμηλή, απαιτείται προθέρμανση του για καλύτερη απόδοση.



8. Εάν η χειρολαβή έχει τοποθετηθεί σωστά, το σύστημα θα λάβει αυτόματα τα δεδομένα στη θέση 1.

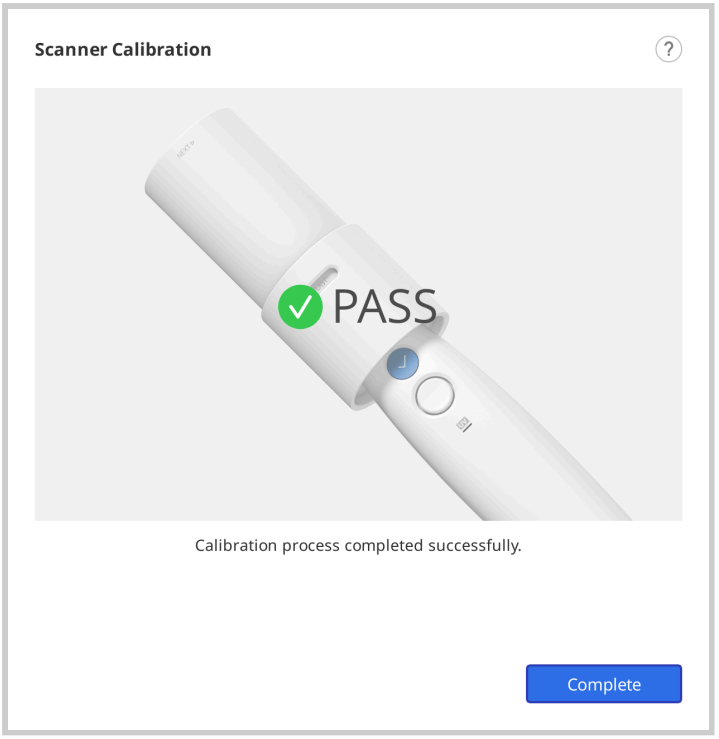


9. Αφού ολοκληρώσετε τη λήψη δεδομένων από τη θέση 1, γυρίστε τον επιλογέα στην επόμενη θέση σύμφωνα με τις οδηγίες στην οθόνη.



10. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία για τις θέσεις 2 έως 8 και το LAST.

11. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη δεδομένων της θέσης LAST, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης.



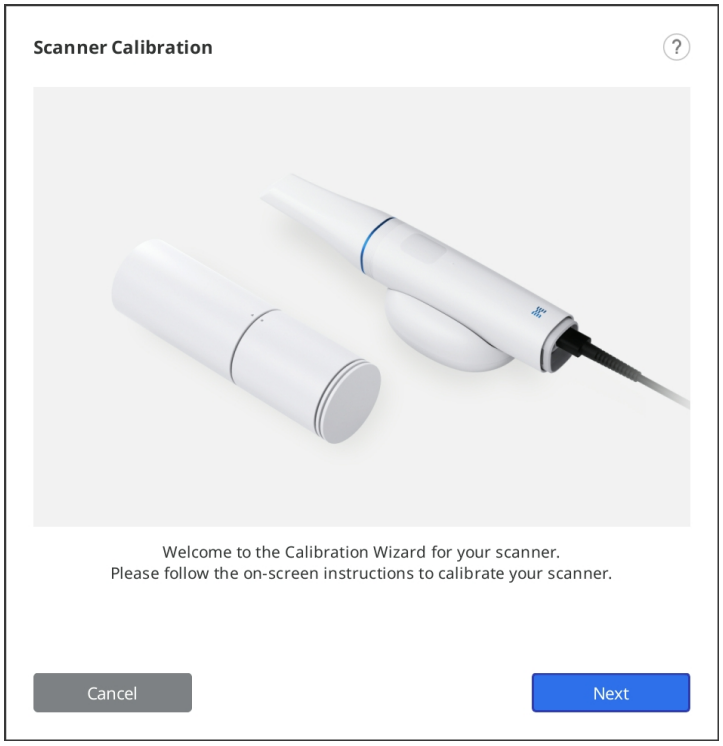
Πώς να κάνετε βαθμονόμηση (i900, i900 classic, i900 Mobility, iE)

Τα παρακάτω περιγράφουν τον τρόπο βαθμονόμησης με βάση τους σαρωτές i900. Παρακαλούμε, ανατρέξτε στην ενότητα Τρόπος βαθμονόμησης (i500, i600, i700, i700 wireless) για τα άλλα μοντέλα σαρωτή.

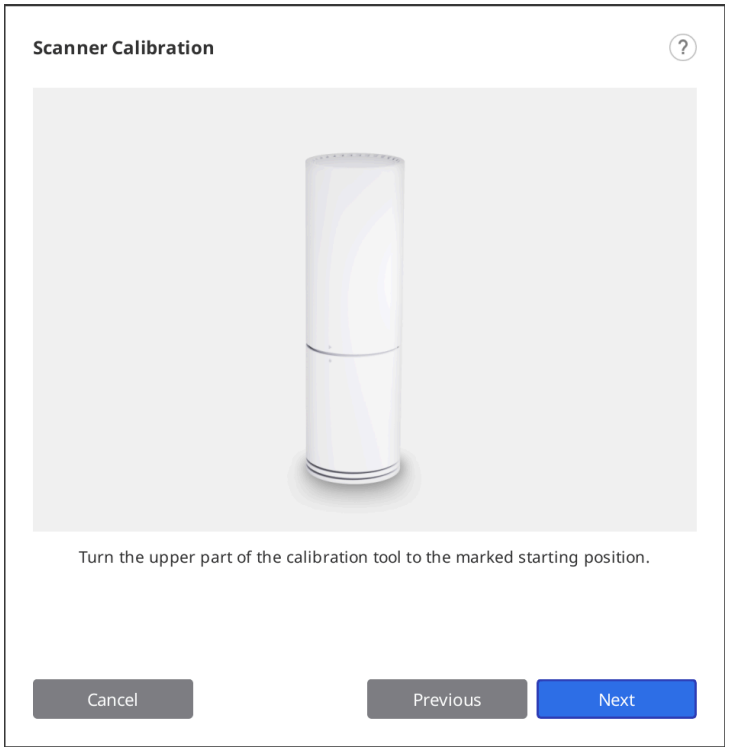
1. Ενεργοποιήστε το σαρωτή και συνδέστε τον με το λογισμικό.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Βαθμονόμηση» στην κάτω αριστερή γωνία του προγράμματος για να εκτελέσετε τον Οδηγό βαθμονόμησης.

   > Μπορείτε απλώς να εισάγετε το σαρωτή στο εργαλείο βαθμονόμησης για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση.

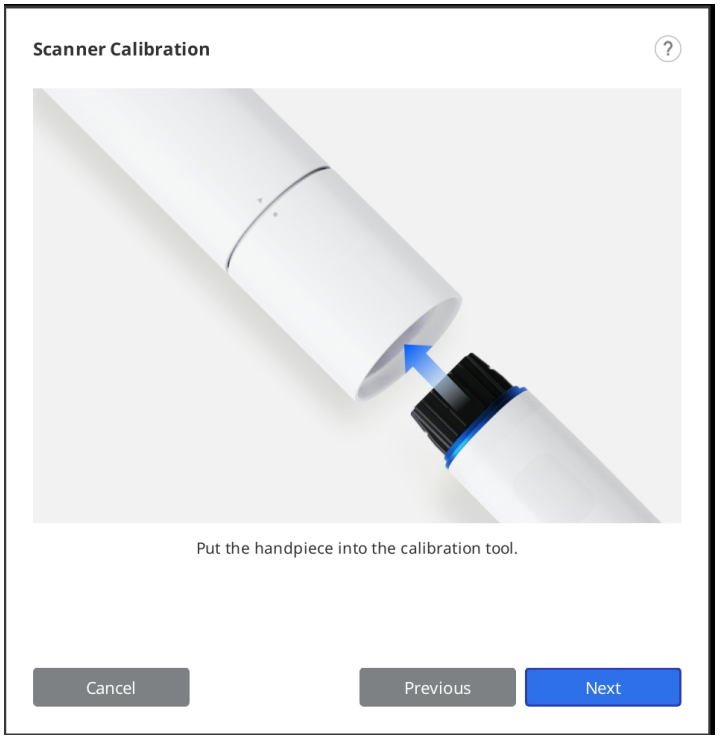
   
3. Προετοιμάστε το εργαλείο βαθμονόμησης και κάντε κλικ στο «Επόμενο» ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.



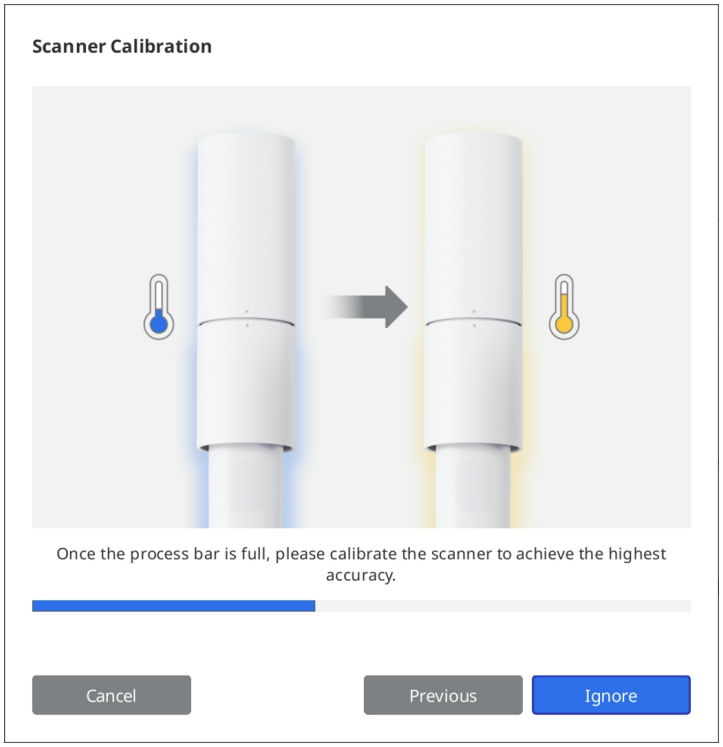
4. Ρυθμίστε τον επιλογέα του εργαλείου βαθμονόμησης στην αρχική θέση.



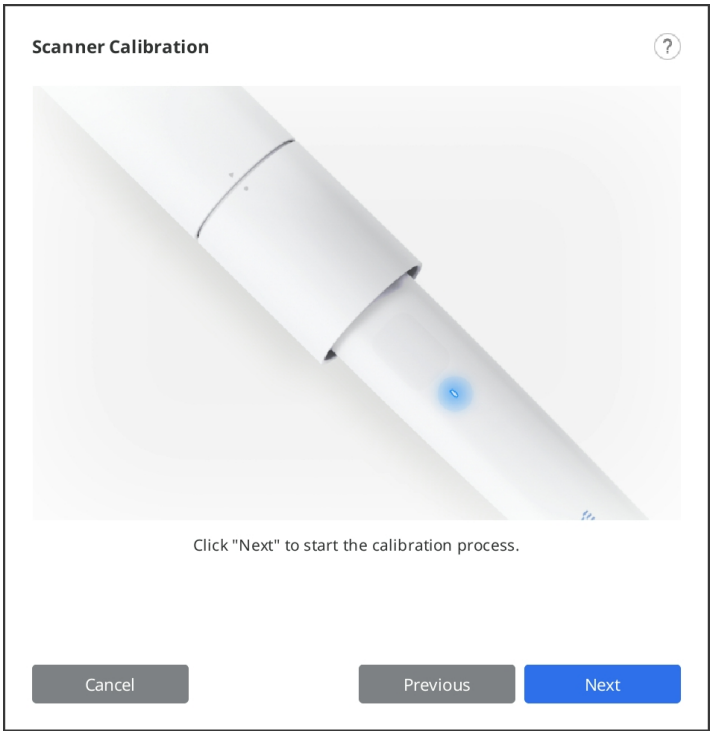
5. Εισάγετε τη χειρολαβή στο εργαλείο βαθμονόμησης.



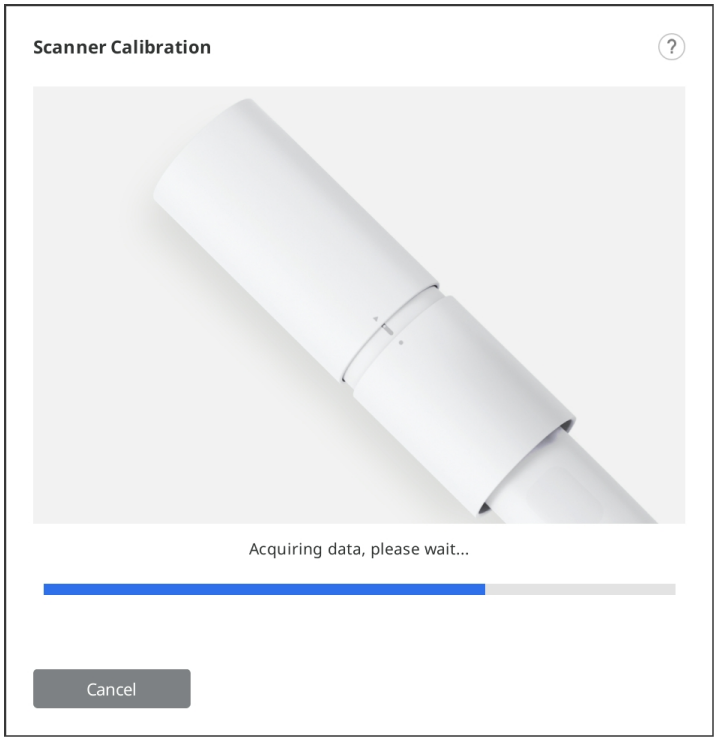
6. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε την βαθμονόμηση.
7. Εάν η θερμοκρασία του σαρωτή είναι πολύ χαμηλή, απαιτείται προθέρμανση του για καλύτερη απόδοση.



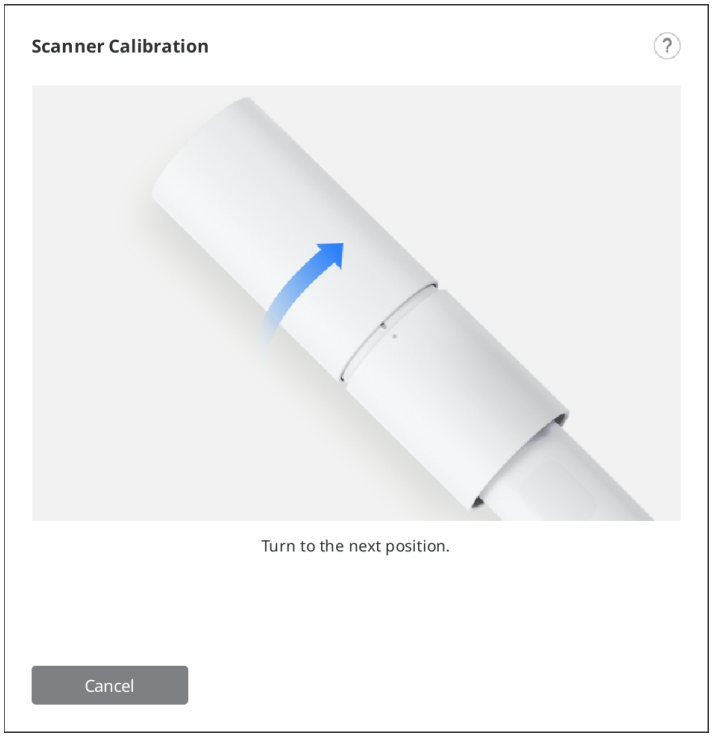
8. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης.



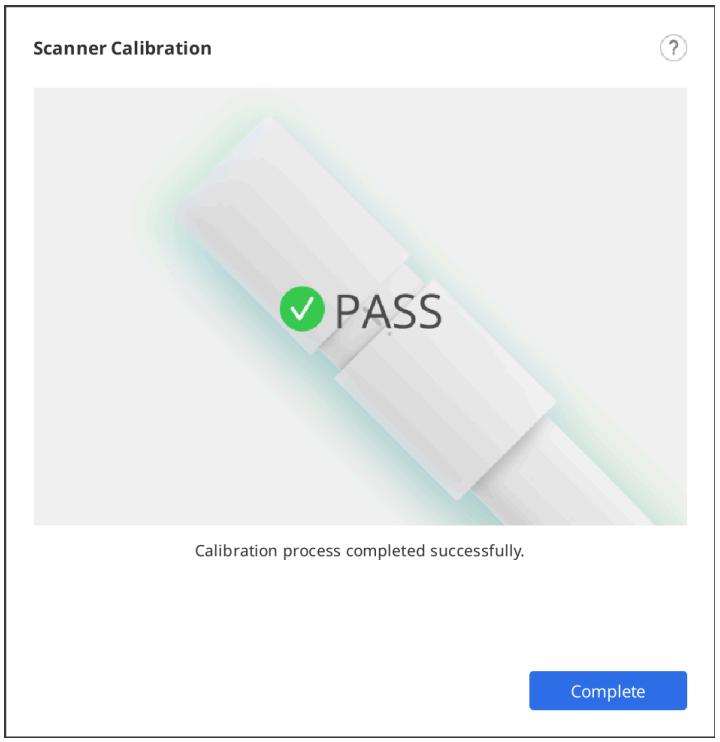
9. Εάν η χειρολαβή έχει τοποθετηθεί σωστά, το σύστημα θα λάβει αυτόματα τα δεδομένα.



10. Αφού ολοκληρώσετε τη λήψη δεδομένων από την αρχική θέση, γυρίστε το εργαλείο βαθμονόμησης στην επόμενη θέση σύμφωνα με τις οδηγίες στην οθόνη.

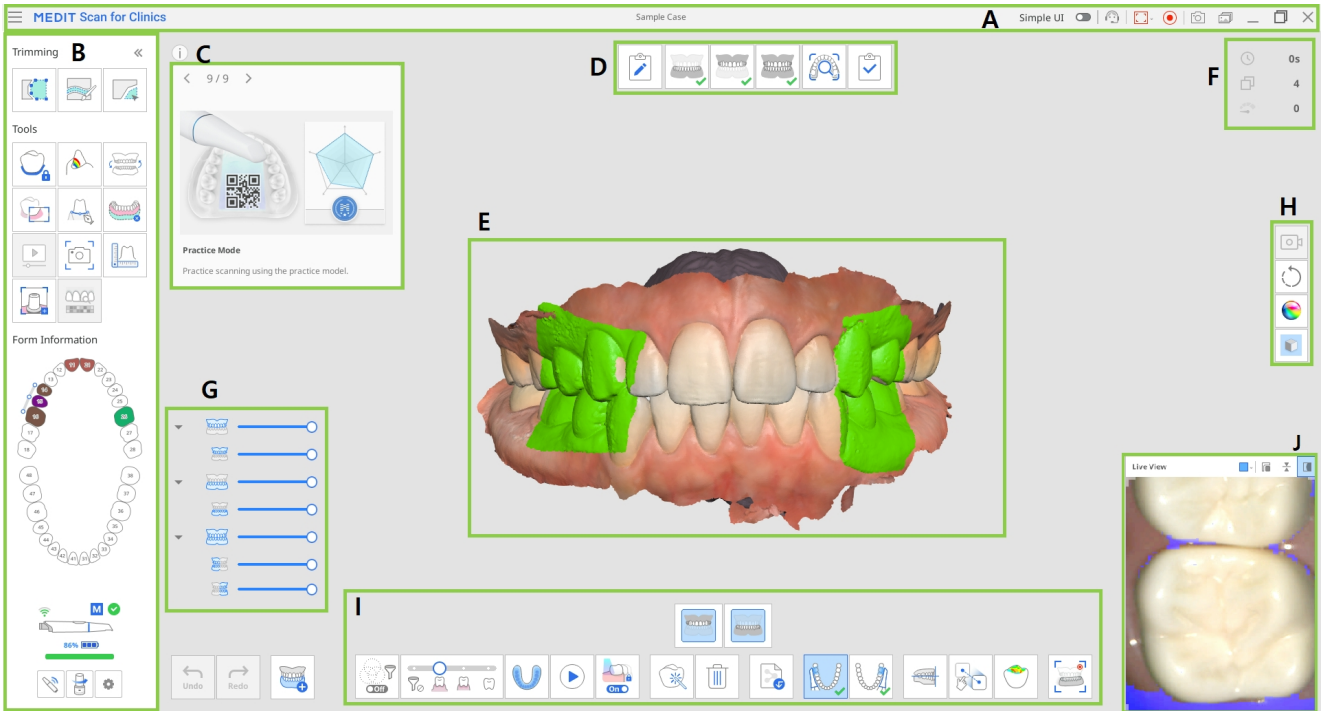


11. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία έως την τελευταία θέση.
12. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη δεδομένων της τελευταίας θέσης, θα εμφανιστεί το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης.



Διεπαφή χρήστη

Επισκόπηση

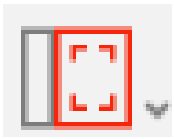


A	Γραμμή τίτλου
B	Κύρια γραμμή εργαλείων
C	Πλαίσιο πληροφοριών
D	Στάδια (Ροή εργασιών)
E	Προβολή μοντέλου
F	Πληροφορίες σάρωσης
G	Δέντρο δεδομένων
H	Πλευρική γραμμή εργαλείων
I	Γραμμή εργαλείων σταδίου σάρωσης
J	Ζωντανή προβολή

> 🔎**Σημείωση**
>
> Η γραμμή τίτλου μπορεί να εμφανίζεται διαφορετικά σε macOS και η εικόνα μπορεί να εμφανίζεται σε διαφορετικά μεγέθη ανάλογα με την ανάλυση της οθόνης.

Γραμμή τίτλου

Η γραμμή τίτλου αποτελείται από τις ακόλουθες επιλογές.

	Μενού	Παρέχει βασικές λειτουργίες του προγράμματος, όπως Αποθήκευση, Ρυθμίσεις, Οδηγός χρήστη και Πληροφορίες.
	Απλή διεπαφή	Ένα κουμπί εναλλαγής για μετάβαση σε απλή διεπαφή χρήστη.
	Υποβολή αιτήματος υποστήριξης	Μεταβείτε σε μια σελίδα Κέντρου βοήθειας της Medit για να υποβάλετε ένα αίτημα υποστήριξης.
	Επιλέξτε περιοχή εγγραφής βίντεο	Επιλέξτε σε ποια περιοχή της οθόνης θα γίνει εγγραφή του βίντεο. Ο χρήστης μπορεί να κάνει εγγραφή ολόκληρο το παράθυρο του προγράμματος ή μόνο την περιοχή όπου εμφανίζονται 3D δεδομένα.
	Έναρξη/Διακοπή εγγραφής βίντεο	Έναρξη ή διακοπή λήψης βίντεο. Το αρχείο βίντεο που τραβήχτηκε μπορεί να βοηθήσει στην επικοινωνία μεταξύ του ασθενούς, της κλινικής και του εργαστηρίου.
	Στιγμιότυπο οθόνης	Κάντε λήψη ολόκληρης την οθόνης ή μόνο της περιοχής εμφάνισης 3D δεδομένων του λογισμικού σάρωσης. Το αρχείο εικόνας που τραβήξατε μπορεί να βοηθήσει στην επικοινωνία μεταξύ του

		ασθενούς, της κλινικής και του εργαστηρίου.
	Διαχειριστής λήψης εικόνων οθόνης	Διαχειριστείτε τις εικόνες που τραβήξατε. Τα στιγμιότυπα οθόνης αποθηκεύονται αυτόματα στο Medit Link. Ο χρήστης μπορεί να τα διαγράψει ή να τα αποθηκεύσει στον τοπικό υπολογιστή σε μορφή JPG, JEP, PNG και BMP.

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Μενού» θα εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές:

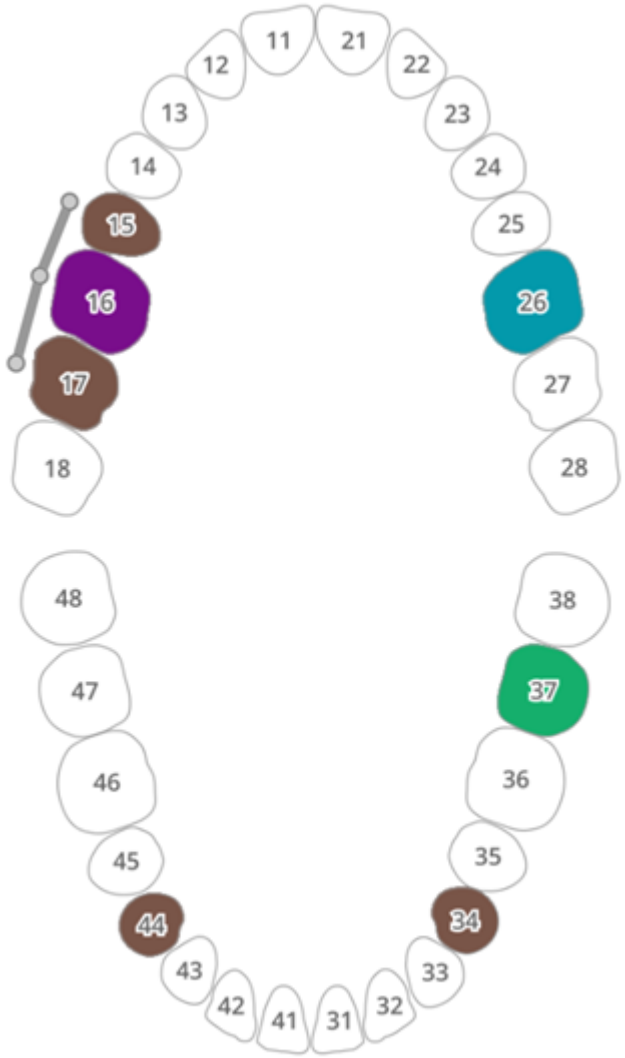
	Αποθήκευση	Αποθηκεύει όλες τις αλλαγές στο τρέχον περιστατικό.
	Ρυθμίσεις	Δείτε επιλογές για ρυθμίσεις περιβάλλοντος, όπως επιλογές σάρωσης.
	Οδηγός χρήστη	Άνοιγμα του οδηγού χρήστη.
	Σχετικά	Παρέχετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα λογισμικού, τον σαρωτή και την εταιρεία.

Κύρια γραμμή εργαλείων

Ανατρέξτε στα Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των εργαλείων στην Κύρια γραμμή εργαλείων.

Πληροφορίες φόρμας

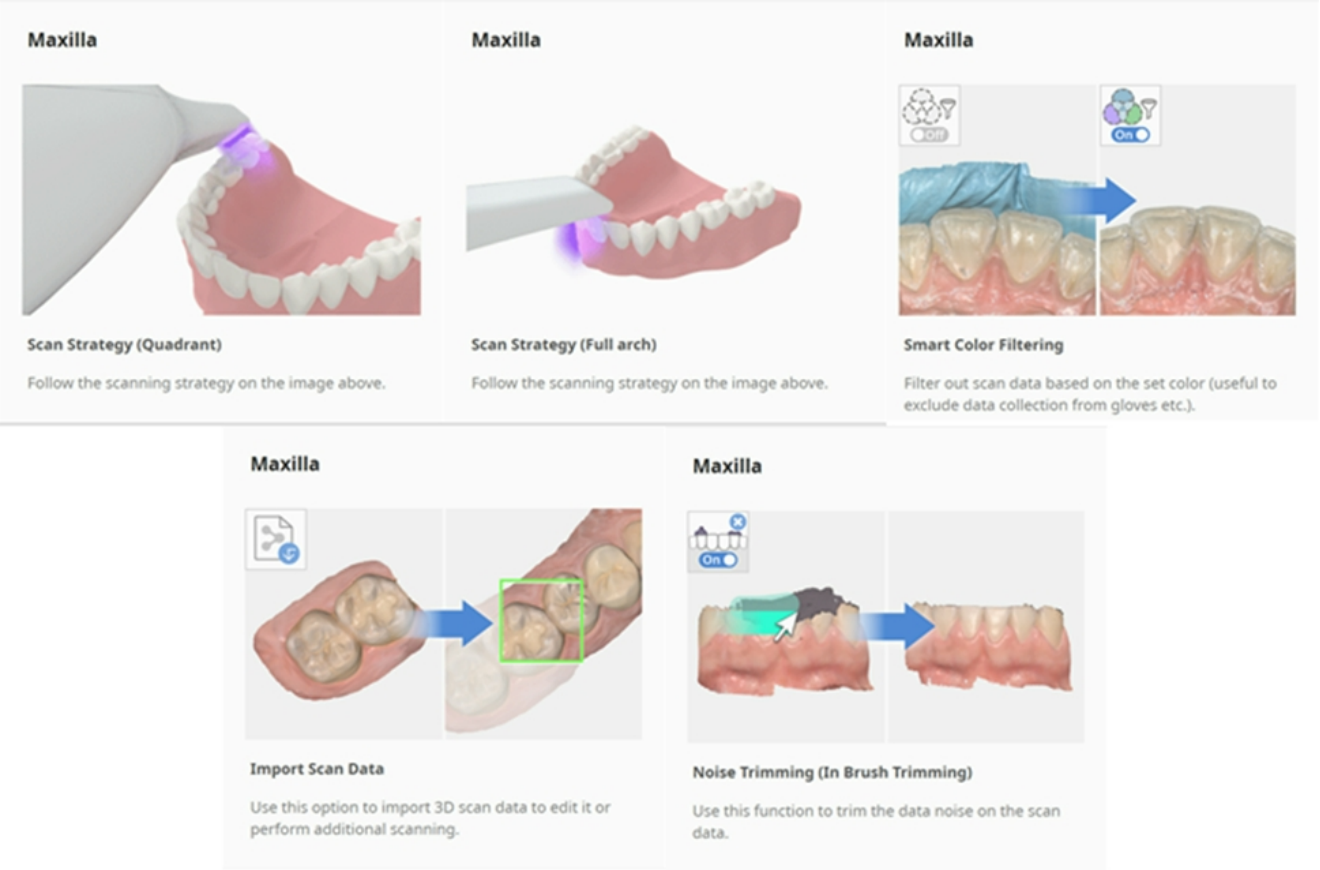
Οι πληροφορίες φόρμας που καταχωρήθηκαν από το Medit Link παρέχουν μια επισκόπηση των δοντιών που χρειάζονται θεραπεία.



Πλαίσιο πληροφοριών

Οι διαδικασίες σάρωσης και επεξεργασίας συνοδεύονται από σύντομες επεξηγήσεις και οπτικά βοηθήματα ώστε να εξηγηθούν οι κύριες λειτουργίες και να εισαχθούν τα εργαλεία που μπορούν να φανούν χρήσιμα σε αυτό το στάδιο.

Για γενικά στάδια σάρωσης, οι πληροφορίες εμφανίζονται τυχαία για να προβάλλουν διάφορες λειτουργίες στους χρήστες.



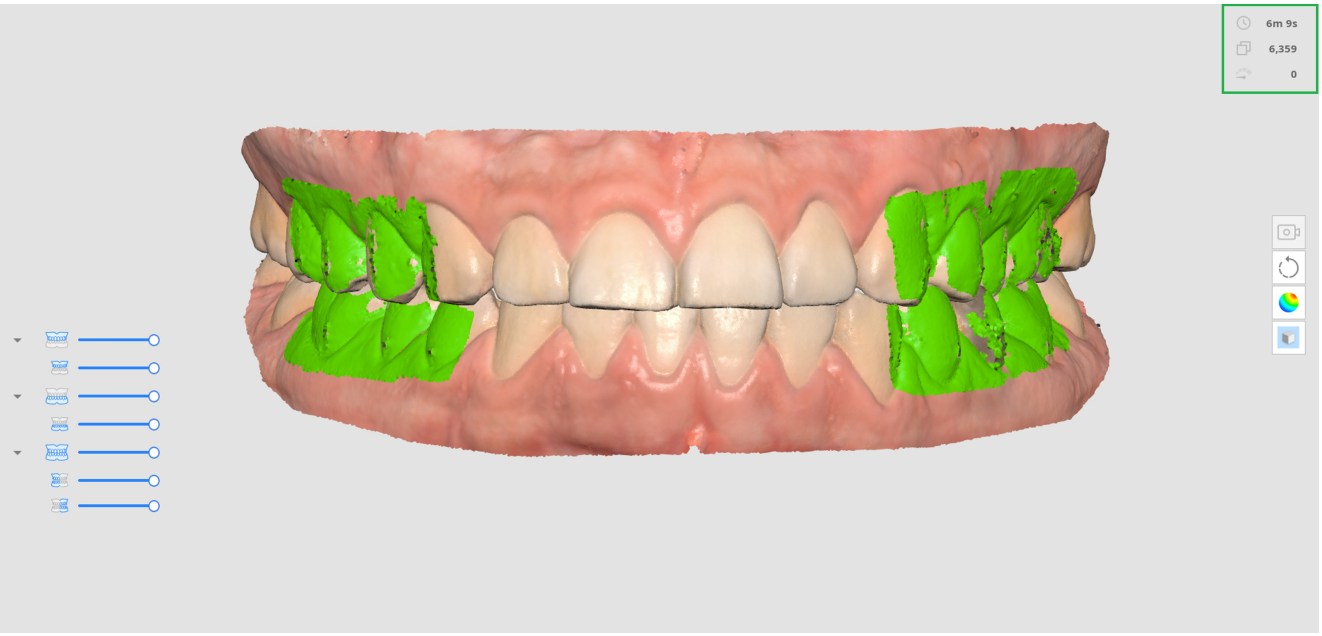
Στάδια σάρωσης

Ανατρέξτε στην ενότητα Διαχείριση σταδίου για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης της ροής εργασιών της σάρωσης.

Προβολή μοντέλου

Τα δεδομένα σάρωσης που αντιστοιχούν στο επιλεγμένο στάδιο περιστατικού εμφανίζονται στην περιοχή εμφάνισης 3D δεδομένων. Μπορείτε επίσης να προβάλετε τα δεδομένα που αποκτήθηκαν στην περιοχή σε πραγματικό χρόνο κατά τη σάρωση.

Πληροφορίες σάρωσης

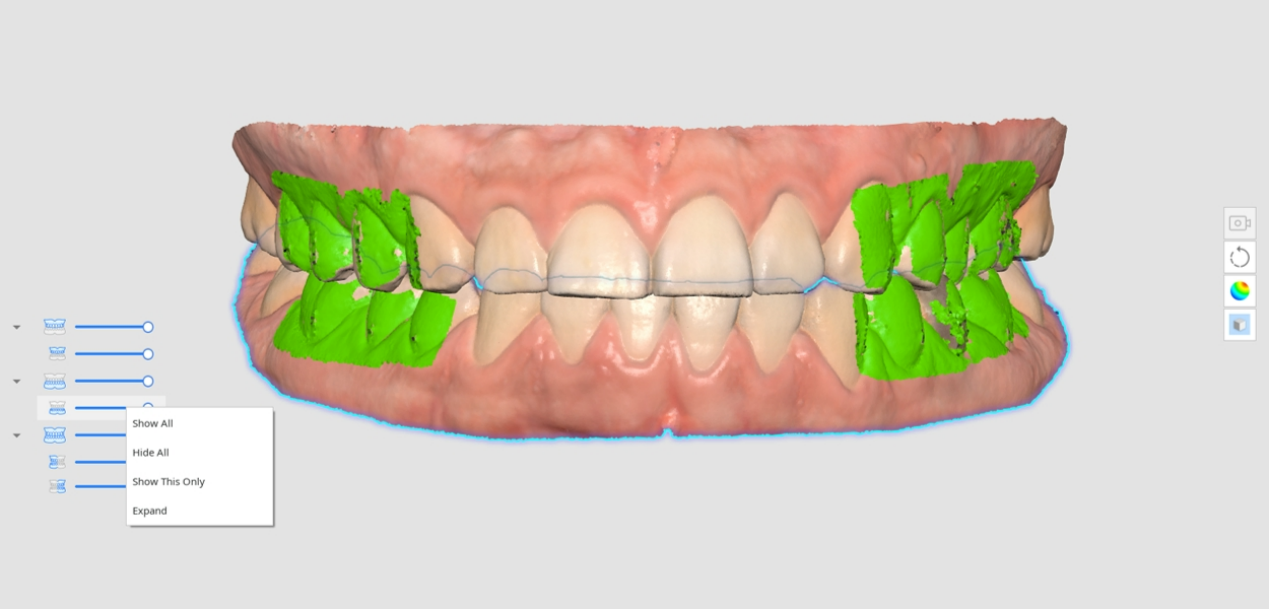


	Χρόνος Σάρωσης	Εμφάνιση του χρόνου που απαιτείται για τη σάρωση για κάθε στάδιο σάρωσης και για όλα τα στάδια σάρωσης.
	Αριθμός πλαισίων	Εμφάνιση του αριθμού των εικόνων που λαμβάνονται κατά τη σάρωση για κάθε στάδιο σάρωσης και για όλα τα στάδια σάρωσης.
	Ταχύτητα σάρωσης	Εμφάνιση της τρέχουσας ταχύτητας σάρωσης.

Δέντρο δεδομένων

Το δέντρο δεδομένων στο στάδιο επισκόπησης επιτρέπει τον έλεγχο των επιλογών εμφάνισης δεδομένων.

- Κάντε δεξί κλικ στο δέντρο δεδομένων για να εμφανιστούν οι ακόλουθες επιλογές:



- Προβολή όλων
- Απόκρυψη όλων
- Προβολή μόνο αυτού
- Επέκταση/Αποκάλυψη

- Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ελέγξετε την αδιαφάνεια κάθε δεδομένων.
- Αν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το εικονίδιο κάθε δεδομένων, θα τονιστεί η αντίστοιχη περιοχή. Μπορείτε εύκολα να διαφοροποιήσετε και να εξετάσετε τα δεδομένα που θέλετε να ελέγξετε.

Πλευρική γραμμή εργαλείων

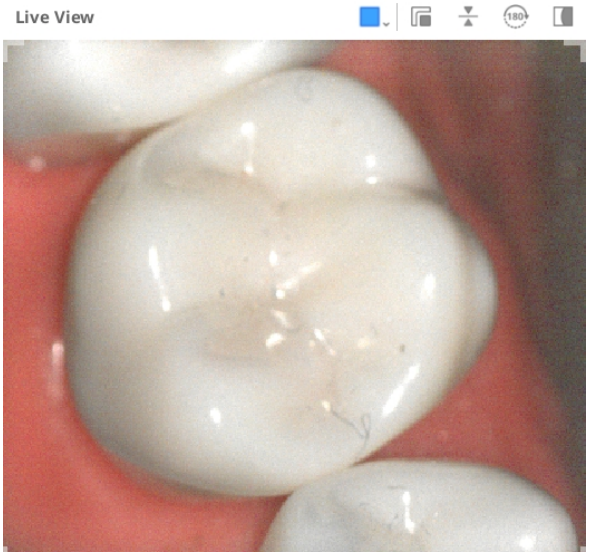
Ανατρέξτε στην Πλευρική γραμμή εργαλείων για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εργαλεία της Πλευρικής γραμμής εργαλείων.

Γραμμή εργαλείων σταδίου σάρωσης

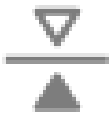
Ανατρέξτε στα Εργαλεία σταδίου σάρωσης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την χρήση εργαλείων που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης για κάθε στάδιο.

Ζωντανή προβολή

Το παράθυρο Ζωντανής προβολής εμφανίζει τη 2D εικόνα που λαμβάνεται από το σαρωτή και παρέχει χρήσιμα εργαλεία.

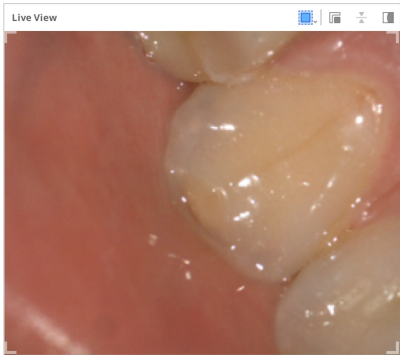
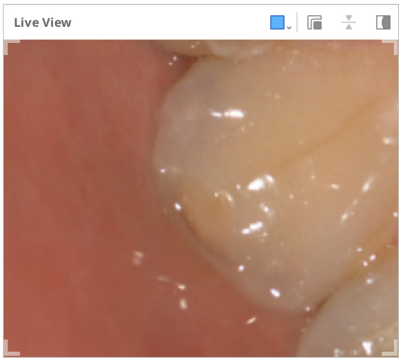
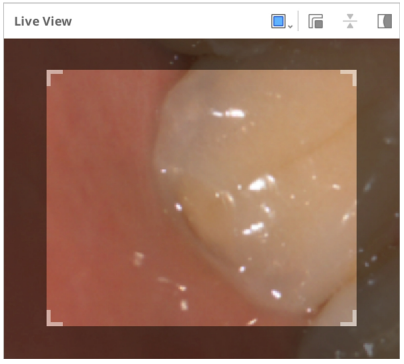
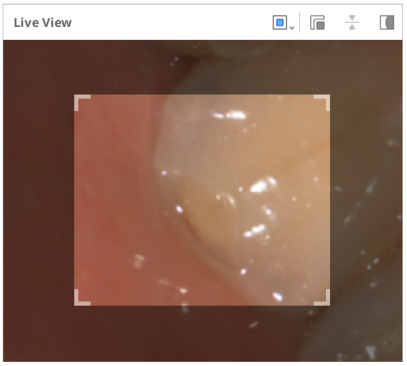
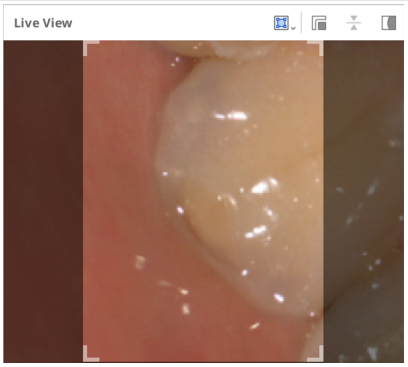


Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται στη γραμμή τίτλου του παραθύρου Ζωντανής προβολής:

	Προσαρμοσμένη περιοχή σάρωσης	Προσαρμόστε την περιοχή για τη λήψη δεδομένων σάρωσης. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των λειτουργιών που παρέχουμε ή να προσαρμόσετε όπως επιθυμείτε.
	Απόσπαση παραθύρου ζωντανής προβολής	Αποσπάστε το παράθυρο Ζωντανής Προβολής από τη σταθερή θέση. Το μέγεθος του παραθύρου μπορεί να αλλάξει όταν το παράθυρο αποσπαστεί.
	Επαναφορά παραθύρου ζωντανής προβολής	Φέρτε το παράθυρο Ζωντανής προβολής στην προεπιλεγμένη θέση και μέγεθος.
	Αναστροφή εικόνας	Αναποδογυρίστε τα δεδομένα σάρωσης. Αυτό είναι χρήσιμο όταν εκτελείτε ενδοστοματική σάρωση από την κορυφή του κεφαλιού του ασθενούς.
	Περιστροφή 180°	Περιστρέψτε τα δεδομένα σάρωσης κατά 180 μοίρες για να αντιστοιχίσετε την κατεύθυνση των δεδομένων των δοντιών

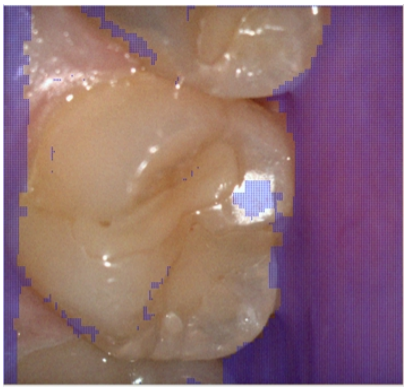
		στην οθόνη με την σας οπτική γωνία με τα δόντια του ασθενούς.
	Εμφάνιση/Απόκρυψη κάλυψης	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την ορατότητα της μη σαρώσιμης περιοχής. Η μη σαρώσιμη περιοχή εμφανίζεται με μπλε κάλυψη.

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Προσαρμοσμένη περιοχή σάρωσης» εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές για να ορίσετε το μέγεθος του παραθύρου για την Ζωντανή προβολή:

Μεγάλο	**Τυπικό**
	
Μικρό	**Πολύ μικρό**
	
Προσαρμοσμένο	
	

> 🔎**Σημείωση**
>
> Το μεγάλο μέγεθος του παραθύρου Ζωντανή προβολή είναι διαθέσιμο μόνο σε μοντέλα i900, i900 classic, i900 Mobility, iE.

Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Εμφάνιση/Απόκρυψη κάλυψης» θα εμφανιστεί ή θα γίνει απόκρυψη της περιοχή που δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί σάρωση ως εξής:

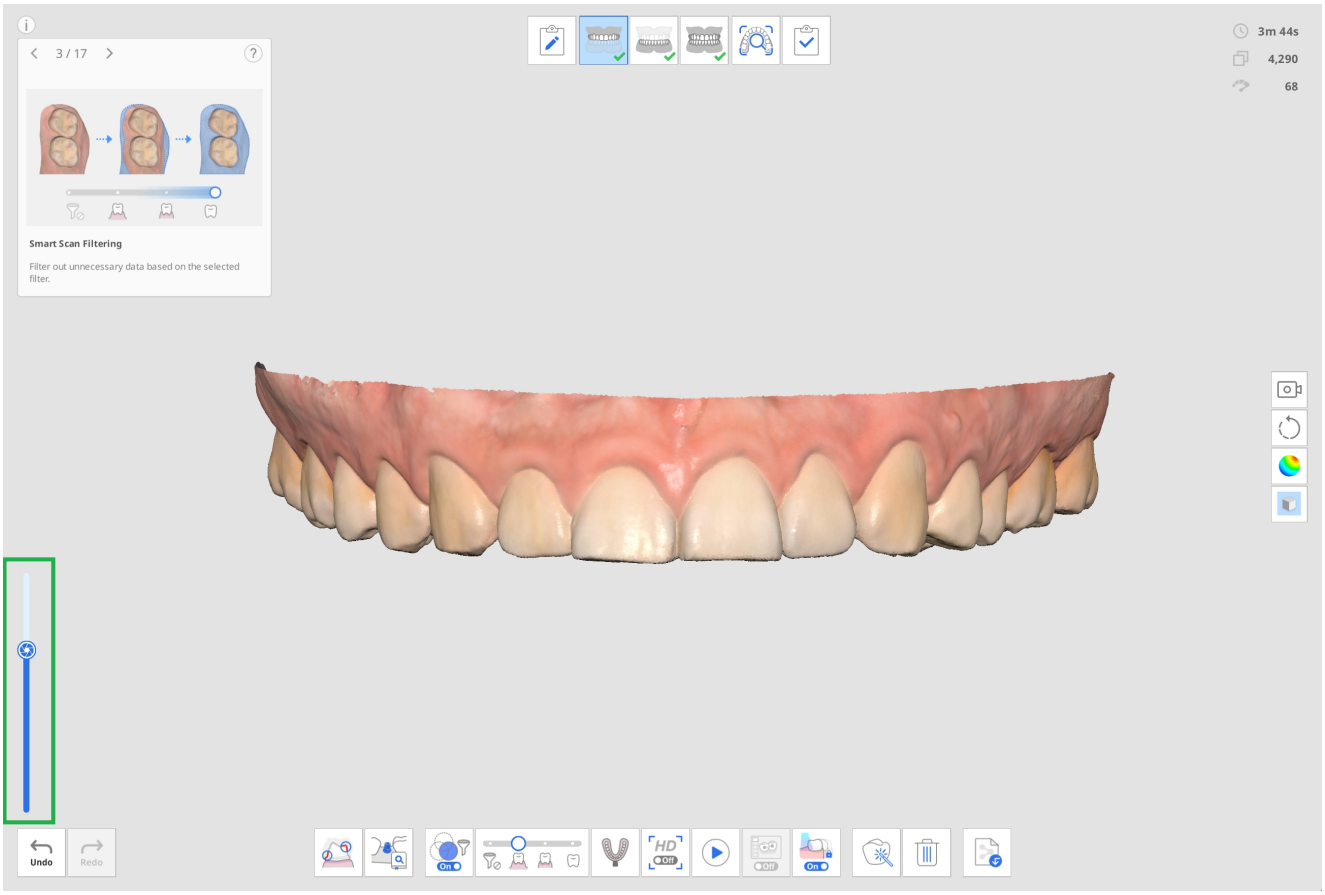
Εμφάνιση κάλυψης	Απόκρυψη κάλυψης
	

Βάθος σάρωσης

Το βάθος σάρωσης μπορεί να ρυθμιστεί ως εξής ανάλογα με τον τύπο του σαρωτή:

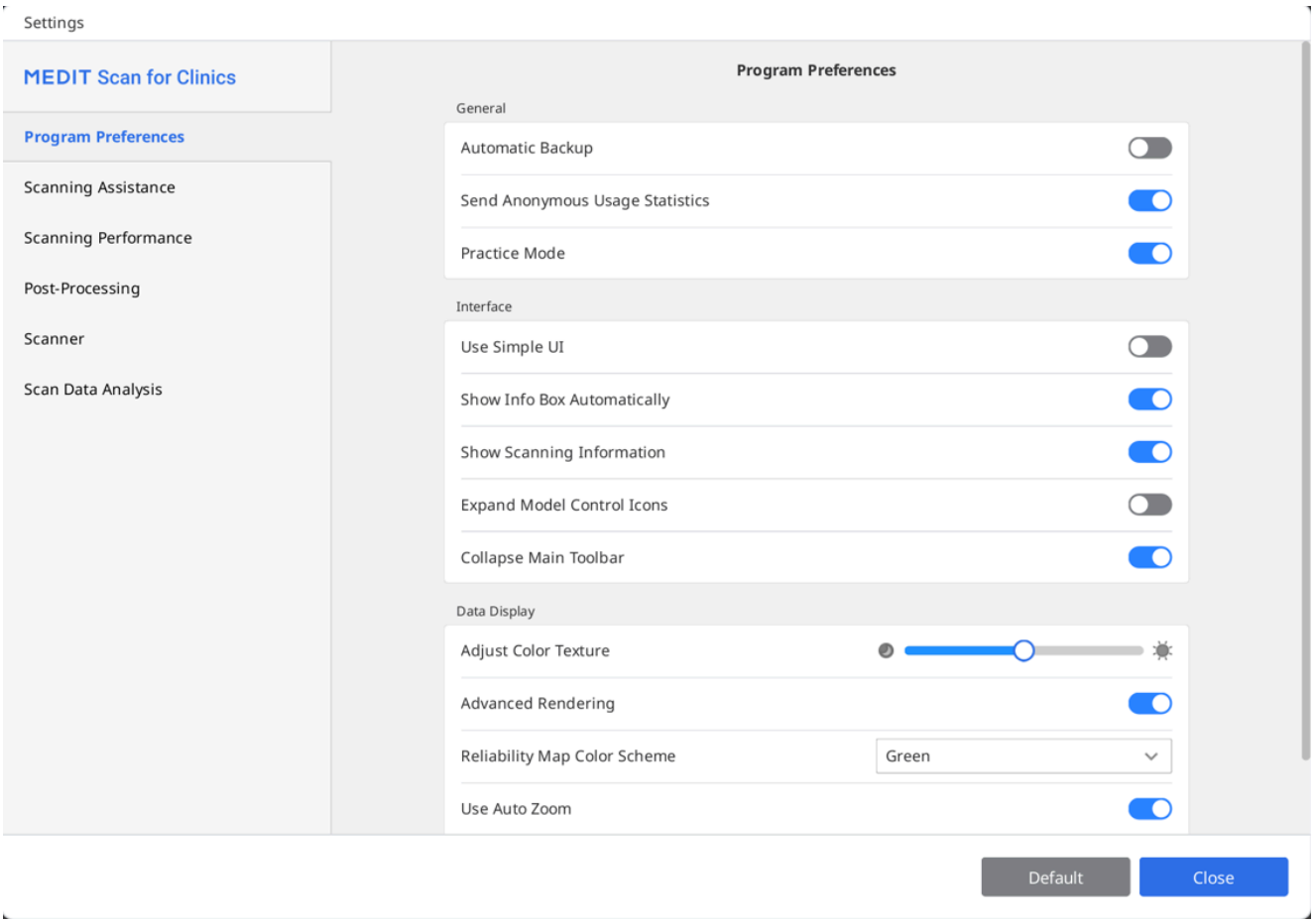
- i500: 12mm - 21mm
- i600, i700, i700 wireless: 12mm - 23mm
- i900, i900 classic, i900 Mobility, iE: 12mm - 30mm

Ένα μεγαλύτερο βάθος σάρωσης μπορεί να εφαρμοστεί σχεδόν για όλες τις γενικές εργασίες σάρωσης. Ένα μικρό βάθος σάρωσης είναι χρήσιμο κατά το φιλτράρισμα για θορυβώδη δεδομένα, όπως περιττούς μαλακούς ιστούς.


3 / 17
Smart Scan Filtering
Filter out unnecessary data based on the selected filter.
3m 44s
4,290
68
Undo
Redo

Ρυθμίσεις

Μεταβείτε στο Μενού >Ρυθμίσεις για να ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις για Medit Scan for Clinics.



> 🔎**Σημείωση**
>
> Όταν κάνετε κλικ στο κουμπί «Προεπιλογή», όλες οι διαμορφωμένες παράμετροι θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες τιμές τους.

Προτιμήσεις προγράμματος

Γενικά

Αυτόματη Αποθήκευση	Αποθηκεύστε προσωρινά την τρέχουσα εργασία. Τα δεδομένα των αντιγράφων ασφαλείας θα χρησιμοποιηθούν για ανάκτηση εάν το πρόγραμμα σταματήσει απροσδόκητα χωρίς να έχει γίνει αποθήκευση.
Αποστολή ανώνυμων στατιστικών χρήσης	Ορίστε εάν θα αποστέλλονται ανώνυμα στατιστικά στοιχεία χρήσης στη Medit. **Συλλογή ανώνυμων στατιστικών** Η Medit προσπαθεί να βελτιώνει συνεχώς την εμπειρία του προϊόντος αλλά και του χρήστη συλλέγοντας ορισμένες πληροφορίες όπως: • Διαμορφώσεις Hardware και λογισμικού, όπως λειτουργικό σύστημα, κάρτα γραφικών κ.λπ. • Μοτίβα και τάσεις στον τρόπο χρήσης του λογισμικού μας, όπως η συχνότητα και η απόδοση. • Διαγνωστικές πληροφορίες. Τα στατιστικά στοιχεία χρήσης βοηθούν την ομάδα ανάπτυξης να κατανοήσει καλύτερα τις απαιτήσεις των χρηστών και να κάνει βελτιώσεις στις μελλοντικές εκδόσεις. Δεν θα συλλέξουμε ποτέ προσωπικές πληροφορίες, όπως το όνομα σας, το όνομα της εταιρείας, τη διεύθυνση MAC ή οποιαδήποτε άλλη πληροφορία που σχετίζεται με προσωπικά σας στοιχεία. Δεν μπορούμε και δεν θα κάνουμε ανάδρομη τεχνική έρευνα των συλλεγόμενων δεδομένων για να βρούμε συγκεκριμένες λεπτομέρειες σχετικά με τις εργασίες σας.
Λειτουργία εξάσκησης	Παρέχετε εκπαίδευση σάρωσης για χρήστες που χρησιμοποιούν μοντέλο εξάσκησης. Όταν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, το μπάνερ «Λειτουργία εξάσκησης» εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη όταν δεν υπάρχουν δεδομένα σάρωσης που να έχουν ληφθεί. * Μη διαθέσιμο για i500

Διεπαφή

Χρήση απλής διεπαφής	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το πρόγραμμα αλλάζει από την προεπιλεγμένη διεπαφή σε απλή διεπαφή. Η απλή διεπαφή παρέχει ελάχιστες λειτουργίες για λήψη και επεξεργασία δεδομένων σάρωσης.	
Αυτόματη εμφάνιση του πλαισίου πληροφοριών	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το πρόγραμμα εμφανίζει αυτόματα το πλαίσιο πληροφοριών στην επάνω αριστερή γωνία του παραθύρου κατά την εργασία στο πρόγραμμα.	
Εμφάνιση Πληροφοριών Σάρωσης	Χρόνος Σάρωσης	Εμφάνιση του χρόνου σάρωσης για κάθε στάδιο ή του συνολικού χρόνου σάρωσης.
	Αριθμός πλαισίων	Εμφανίστε τον αριθμό των εικόνων που τραβήχτηκαν από το σαρωτή για κάθε στάδιο ή τον συνολικό αριθμό.
	Ταχύτητα σάρωσης	Εμφάνιση της τρέχουσας ταχύτητας σάρωσης.
Επέκταση εικονιδίων ελέγχου μοντέλου	Όταν είναι ενεργοποιημένο, τα 3D εικονίδια ελέγχου μοντέλου της μετατόπισης, της περιστροφής, της μεγέθυνσης και της μεγέθυνσης προσαρμογής προστίθενται στην πλευρική γραμμή εργαλείων.	
Συρρίκνωση της κύριας γραμμής εργαλείων	Συρρίκνωση της κύριας γραμμής εργαλείων στα δεξιά από προεπιλογή.	

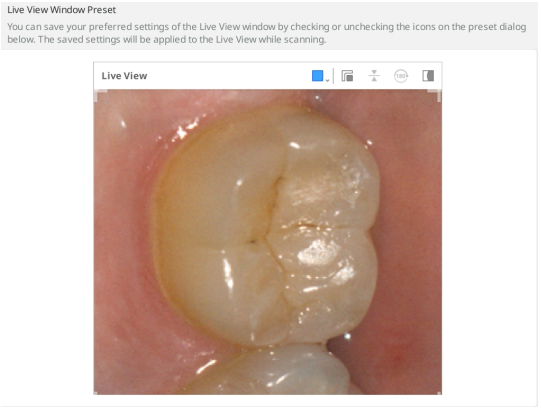
Εμφάνιση δεδομένων

Ρυθμίστε την υφή του χρώματος	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα του 3D μοντέλου. Το χρώμα του 3D μοντέλου θα βελτιστοποιηθεί για το λογισμικό λήψης εικόνων. Κατά την προβολή δεδομένων χρησιμοποιώντας άλλο λογισμικό, τα χρώματα που προκύπτουν ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από το λογισμικό λήψης εικόνων.
Προηγμένη απόδοση	Εμφανίστε ζωντανά 3D δεδομένα με εφαρμογή προηγμένης τεχνολογίας.
Μέθοδος οπτικοποίησης	Σημείο Voxel: Εμφανίζει τα δεδομένα ως σημεία voxel. Αυτή η προβολή εμφανίζει την ακατέργαστη, τετραγωνική δομή της σάρωσης. Χρήσιμο για τον έλεγχο της κάλυψης, της πυκνότητας και των περιοχών που ενδέχεται να χρειάζονται περισσότερη σάρωση.
	Πλέγμα: Εμφανίζει τα δεδομένα περισσότερο ως ένα συνδεδεμένο επιφανειακό πλέγμα. Αυτή η

	προβολή παρέχει μια πιο ομαλή και ρεαλιστική απεικόνιση του αντικειμένου και βοηθά στην ακριβέστερη πρόβλεψη του τελικού επεξεργασμένου μοντέλου.
Σχεδιασμός Χρώματος Χάρτη Αξιοπιστίας	Ορίστε το χρώμα των αξιόπιστων δεδομένων ανάμεσα σε Πράσινο, Μπλε και Πράσινο/Κίτρινο.
Χρήση αυτόματης μεγέθυνσης	Όταν είναι ενεργοποιημένη, η μεγέθυνση ζουμ ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με το μέγεθος των τρεχόντων δεδομένων σάρωσης.
Μεγέθυνση ζουμ	Ρυθμίστε τη μεγέθυνση ζουμ χειροκίνητα όταν είναι απενεργοποιημένη η «Χρήση αυτόματης μεγέθυνσης».

Βοήθεια στην διαδικασία σάρωσης

Έξυπνος οδηγός σάρωσης	Προσδιορίστε τυχόν ασυνήθιστες ενέργειες κατά τη διάρκεια της σάρωσης και παρέχετε τις σχετικές οδηγίες.
Έξυπνος δείκτης	Εμφανίστε μπλε δείκτες για να επιδείξετε περιοχές χαμηλής αξιοπιστίας με βάση τα δεδομένα σάρωσης που συγκεντρώθηκαν.
Προειδοποίηση για εξωτερικό φως (Δοκιμαστικό)	Εμφανίστε μια προειδοποίηση όταν μια εξωτερική πηγή φωτός επηρεάζει τη σάρωση. * Μη διαθέσιμο για το i900, i900 classic, i900 Mobility, iE
Προειδοποίηση για δεδομένα σύγκλεισης	Όταν ο χρήστης κάνει κλικ στην «Ολοκλήρωση» μετά τη σάρωση των δεδομένων, το πρόγραμμα ελέγχει τα δεδομένα και την κατάσταση ευθυγράμμισής τους που αποκτήθηκαν κατά το στάδιο σάρωσης της σύγκλεισης.
Ενεργοποίηση Feedback Ήχου	Υποδείξτε την κατάσταση του σαρωτή μέσω διαφορετικών ήχων.
Βιβλιοθήκη ήχων	Επιλέξτε τα αρχεία ήχου που χρησιμοποιούνται για τις ειδοποιήσεις κατάστασης του σαρωτή (ηχητική ειδοποίηση). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους προεπιλεγμένους ήχους ή να εισάγετε προσαρμοσμένα αρχεία ήχου σε μορφή .wav, .mp3 ή .wma. Μπορούν να εκχωρηθούν ξεχωριστοί ήχοι για τα ακόλουθα συμβάντα:

	• Ήχος σύνδεσης – Αναπαράγεται όταν ο σαρωτής συνδεθεί επιτυχώς. • Ήχος κάμερας HD – Αναπαράγεται όταν ενεργοποιείται η κάμερα HD. • Ήχος αντιστοίχισης – Αναπαράγεται κατά την αντιστοίχιση σύγκλεισης. • Ήχος σάρωσης – Αναπαράγεται κατά τη διάρκεια της σάρωσης. Διατίθενται επιπλέον επιλογές για τον Ήχο σάρωσης: • Τυχαία αναπαραγωγή – Αναπαράγει τυχαία ήχους κατά τη διάρκεια της σάρωσης. • Ένταση για απώλεια παρακολούθησης – Ρυθμίζει την ένταση του προειδοποιητικού ήχου που αναπαράγεται όταν χάνεται η παρακολούθηση.
Σταθεροποίηση εικόνας ζωντανής προβολής	Όταν είναι ενεργοποιημένη, εφαρμόζεται αυτόματη σταθεροποίηση εικόνας στη Ζωντανή προβολή κατά τη σάρωση για να παρέχει στους χρήστες σταθεροποιημένες εικόνες με βελτιωμένη ευκρίνεια και σταθερότητα. * μόνο για το i900, i900 classic, i900 Mobility, iE
Προεπιλογή παραθύρου ζωντανής προβολής	Καθορίστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τις επιλογές του παραθύρου Ζωντανής προβολής, όπως μέγεθος παραθύρου, αποσύνδεση/επαναφορά παραθύρου και εμφάνιση/απόκρυψη κάλυψης. Μόλις αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο προκαθορισμένο παράθυρο, οι αλλαγές εφαρμόζονται στο παράθυρο Ζωντανής προβολής που εμφανίζεται ενώ λαμβάνετε τα δεδομένα σάρωσης. 

Απόδοση της διαδικασίας σάρωσης

Χρήση GPU	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να βελτιώσετε τη συνολική υπολογιστική απόδοση με χρήση του GPU (μονάδα επεξεργασίας γραφικών).
Αποτροπή της λανθασμένης ευθυγράμμισης των δεδομένων σάρωσης	Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα σάρωσης χρησιμοποιώντας πρόσθετες πληροφορίες κατά τη λήψη δεδομένων σάρωσης με ενεργοποιημένη την επιλογή της Έξυπνης σάρωσης φιλτραρίσματος.
Επέκταση δυναμικού εύρους	Κάντε χρήση των περιφερειακών δεδομένων για να βοηθήσουν στη σάρωση περιοχών στις οποίες η σάρωση είναι δύσκολο να πραγματοποιηθεί.
Έξυπνο διάστημα ραφής	Προσαρμόζει το διάστημα για λήψη νέων δεδομένων σάρωσης για Έξυπνη ραφή.  Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Έξυπνης ραφής, μπορείτε να αποκτήσετε και να αποθηκεύσετε μη συνεχείς περιοχές ως ξεχωριστά δεδομένα και οι συνεχείς περιοχές θα ευθυγραμμιστούν αργότερα καθώς αποκτάτε περισσότερα δεδομένα στο μεταξύ. Ένα μικρότερο έξυπνο διάστημα ραφής θα ξεκινήσει νωρίτερα τη σάρωση για ασυνεχή δεδομένα. Ταυτόχρονα, ένα μεγαλύτερο διάστημα έξυπνης ραφής θα περιμένει λίγο περισσότερο για να αποκτήσει ο χρήστης συνεχόμενα δεδομένα πριν αποδεχτεί τα ασυνεχή δεδομένα.
Χρήση του Φιλτραρίσματος δυσλειτουργιών στην Ζωντανή προβολή (Beta)	Φιλτράρισμα δυσλειτουργικής εικόνας που αποκτήθηκε κατά τη σάρωση. Τα αποτελέσματα μπορεί να επηρεαστούν από την ισχύ του σήματος σύνδεσης του σαρωτή. * μόνο για i700 wireless
Γενικό φιλτράρισμα μαλακών ιστών	Διαγράψτε τα δεδομένα μαλακών ιστών και θορύβου. Το γενικό φιλτράρισμα μαλακών ιστών πραγματοποιείται κατά τη σάρωση, όταν μεταβαίνετε σε άλλο στάδιο σάρωσης και όταν γίνει ολοκλήρωση.

Αυτόματη έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος	Προσαρμόστε αυτόματα τις ρυθμίσεις φιλτραρίσματος για το Έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος κατά τη σάρωση όταν λαμβάνονται επιπλέον δεδομένα για τα ούλα (Έντονα δόντια + ούλα έως Δόντια + Ούλα).
Ενεργό φιλτράρισμα θορύβου (Beta)	Καταργήστε αποτελεσματικά τα θορυβώδη δεδομένα που αποκτήθηκαν κατά τη σάρωση.
Αποτροπή λανθασμένης ευθυγράμμισης της σύγκλεισης (Beta)	Ελέγξτε την κατεύθυνση της σύγκλεισης και των δεδομένων της κάτω γνάθου για να αποτρέψετε την κακή ευθυγράμμιση κατά τη λήψη δεδομένων σύγκλεισης.
Σάρωση μετάλλου	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εφαρμόζονται αυτόματα παράμετροι σάρωσης βελτιστοποιημένες για μεταλλικές προσθετικές αποκαταστάσεις, όταν αυτές καταλαμβάνουν σημαντικό τμήμα της περιοχής σάρωσης. Επιλέξτε μια ρύθμιση ανάλογα με τις ανάγκες σας: η «Ακρίβεια» δίνει προτεραιότητα στην καταγραφή δεδομένων μεγαλύτερης ακρίβειας, ενώ η «Κάλυψη» δίνει προτεραιότητα στη συλλογή περισσότερων δεδομένων από τις μεταλλικές περιοχές. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση παρέχει ισορροπία μεταξύ των δύο.
Βοηθητική Σάρωση	Επανευθυγραμμίζει αυτόματα τα δεδομένα σάρωσης σε πραγματικό χρόνο κατά τη διάρκεια της σάρωσης και διατηρεί συνεχώς την ευθυγράμμιση μετά την αρχική ευθυγράμμιση.

Μετεπεξεργασία

Αυτόματος ορισμός του μεγέθους του αρχείου	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εφαρμόσετε αυτόματα το βέλτιστο μέγεθος αρχείου στα δεδομένα σάρωσης.
Μέγεθος αρχείου	Προσαρμόστε το μέγεθος του αρχείου αποτελεσμάτων.  Η ρύθμιση του ρυθμιστικού προς τα αριστερά κάνει τον υπολογισμό πιο γρήγορο και παράγει μικρότερο αποτέλεσμα.

	Οι χρήστες μπορούν να προσδιορίσουν το μέγεθος του αρχείου με βάση την προβλεπόμενη χρήση του αρχείου αποτελεσμάτων. Τα μικρότερα αρχεία αποτελεσμάτων είναι κατάλληλα για ορθοδοντικές περιπτώσεις.
Βελτιστοποίηση ευθυγράμμισης σύγκλεισης	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το πρόγραμμα βελτιστοποιεί τα δεδομένα ευθυγράμμισης της σύγκλεισης.  Ρυθμίστε το ρυθμιστικό προς τα αριστερά για να χαλαρώσετε την ευθυγράμμιση δείξης της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου, ενώ η ρύθμιση του ρυθμιστικού προς τα δεξιά θα συσφίξει την ευθυγράμμιση δείξης για την άνω και την κάτω γνάθο.
Χρήση γειτονικών χρωμάτων για γεμισμένα κενά	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν θέλετε να συμπληρώσετε τα κενά στα δεδομένα σάρωσης με το χρώμα των παρακείμενων δεδομένων.
Εκκαθάριση στρώσης δεδομένων (Beta)	Προσδιορίστε και αφαιρέστε τις περιοχές διπλού ή πολλαπλών επιπέδων αυτόματα ενώ βελτιστοποιείτε τα δεδομένα σάρωσης.
Χρήση επεξεργασίας παρασκηνίου	Επεξεργαστείτε δεδομένα στο παρασκήνιο σε στάδια στα οποία δεν γίνεται λήψη ή επεξεργασία δεδομένων.
Βελτιστοποίηση έπειτα από την ευθυγράμμιση σύγκλεισης	Βελτιστοποιήστε αυτόματα τα δεδομένα της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου όταν ολοκληρωθεί η ευθυγράμμιση της σύγκλεισης. Οι βελτιστοποιημένες συγκλεισιακές σχέσεις σάς επιτρέπουν να κάνετε προεπισκόπηση της κατάστασης της σύγκλεισης στα τελικά αποτελέσματα δεδομένων.
Αυτόματη βελτιστοποίηση δεδομένων σάρωσης	Αυτόματη βελτιστοποίηση κατά τη διαδικασία λήψης δεδομένων σάρωσης.
Χαρτογράφηση υφής (Beta)	Όταν είναι ενεργοποιημένο, βελτιώνει την υφή των δεδομένων σάρωσης ώστε να παρέχει πιο ρεαλιστική απεικόνιση των δοντιών και των ούλων.

Επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης*

Εφαρμογή σε	Πλήρης Σάρωση	Εφαρμόστε επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης σε ολόκληρα τα δεδομένα σάρωσης.
	Μόνο τμήματα HD Σάρωσης	Εφαρμόστε επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης στα τμήματα που σαρώθηκαν με χρήση του Σάρωση Υψηλής Λεπτομέρειας (HD Σάρωση).
Εφαρμογή σε δεδομένα τροχισμένων δοντιών (Beta)	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιτρέψετε στο πρόγραμμα να ανιχνεύει αυτόματα τα τροχισμένα δεδομένα των δοντιών και να εφαρμόσει επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης στα τροχισμένα δεδομένα των δοντιών. Όταν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, η περιοχή των δοντιών για τους αριθμούς δοντιών που έχουν καταχωριστεί από το Medit Link μπορεί να επιλεγεί στο τη δυνατότητα Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης. Επίσης, εάν καθορίζονται γραμμές περιθωρίου, τα δόντια με περιθώρια επεξεργάζονται ως δεδομένα υψηλής ανάλυσης.	

*Διατίθεται στο i600 μετά την αγορά του i600 Feature Upgrade

Επεξεργασία δεδομένων για τη ροή εργασίας Medit SmartX

Αρχεία αποτελεσμάτων (Στάδιο αναλογικού*)	Δεδομένα γνάθου και Δεδομένα βιβλιοθήκης	Δημιουργήστε ξεχωριστά αρχεία: Ένα για τη σαρωμένη γνάθο και ένα για τη βιβλιοθήκη.
	Συνδυασμένα δεδομένα γνάθου με βιβλιοθήκη	Δημιουργία ενός μόνο αρχείου: Συνδυάστε τη σαρωμένη γνάθο και τα δεδομένα της βιβλιοθήκης.
	Μόνο δεδομένα βιβλιοθήκης	Δημιουργία ενός μόνο αρχείου: Συμπεριλάβετε μόνο τα δεδομένα της βιβλιοθήκης.
Επικάλυψη σε συνδυασμένα δεδομένα	Διατήρηση δεδομένων επικάλυψης	Κατά τη δημιουργία του συνδυασμένου αρχείου, διατηρήστε τα επικαλυπτόμενα μέρη και των δύο συνόλων των δεδομένων.
	Αφαίρεση δεδομένων γνάθου	Κατά τη δημιουργία του συνδυασμένου αρχείου, αφαιρέστε τα επικαλυπτόμενα μέρη της σαρωμένης γνάθου.

	Αφαίρεση δεδομένων βιβλιοθήκης	Κατά τη δημιουργία του συνδυασμένου αρχείου, αφαιρέστε τα επικαλυπτόμενα μέρη των δεδομένων της βιβλιοθήκης.

* Ισχύει μόνο για τα στάδια σάρωσης Αναλογικό κάτω γνάθου/άνω γνάθου.».

* Δεν διατίθεται με τον σαρωτή iE.

Σαρωτής

Εκκίνηση αυτόματης σάρωσης	Το πρόγραμμα ξεκινά αυτόματα τη σάρωση όταν εισέρχεστε στα στάδια σάρωσης χωρίς να χρειαστεί να εκτελέσετε καμία ενέργεια για να ξεκινήσει η σάρωση. Όταν αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη, μπορείτε να ξεκινήσετε τη σάρωση πατώντας το κουμπί Σάρωση ή, για το i900, κάνοντας διπλό πάτημα στο Touch Band.
Περίοδος βαθμονόμησης (Ημέρες)	Ορίστε την περίοδο βαθμονόμησης του σαρωτή.
Εναρξη σάρωσης με σάρωση HD	Ρυθμίστε την έναρξη της σάρωσης σε λειτουργία HD από προεπιλογή.
Φως σάρωσης	Ορίστε εάν θα χρησιμοποιείται μπλε φως ή λευκό φως για το φως της σάρωσης.
Ειδοποίηση ελάχιστης θερμοκρασίας σαρωτή	Η θερμοκρασία του σαρωτή ελέγχεται όταν ο χρήστης ξεκινά τη σάρωση. Εάν η θερμοκρασία του σαρωτή πέσει κάτω από την ελάχιστη τιμή, ο σαρωτής αρχίζει να προθερμαίνεται. * Μη διαθέσιμο για i500
Αυτόματη ενεργοποίηση του UV	Ρυθμίστε ώστε να ενεργοποιείται αυτόματα η λυχνία του UV κατά την σύνδεση του σαρωτή ή η σάρωση θα σταματήσει. Η λυχνία του UV θα σβήσει αυτόματα μετά τον καθορισμένο χρόνο με την επιλογή «Χρόνος λειτουργίας UV» ή κατά την εκκίνηση της σάρωσης. * Μη διαθέσιμο για i500, i600
Χρόνος λειτουργίας UV (λεπτά)	Ορίστε τη χρονική διάρκεια για την επιλογή «Αυτόματη ενεργοποίηση του UV». * Μη διαθέσιμο για i500, i600

Ενεργοποιήστε την ανάδραση δόνησης κατά τη σάρωση	Ειδοποιεί τους χρήστες με δόνηση του σαρωτή σε περίπτωση εσφαλμένης ευθυγράμμισης κ.λπ. * Δεν διατίθεται στο i500· διατίθεται στο i600 μετά την αγορά του i600 Feature Upgrade
Λειτουργία ανεμιστήρα κατά της θάμπωσης	Επιλέξτε μια λειτουργία ανεμιστήρα ανάμεσα σε «Αθόρυβη λειτουργία» και «Λειτουργία υψηλής απόδοσης» για να αφαιρέσετε την θάμπωση από τον καθρέφτη όταν η θερμοκρασία του σαρωτή είναι χαμηλή.
Εμπειρία σάρωσης	Επιλέξτε εάν θα εμφανίζεται η οθόνη πιο ομαλά ή θα αποκτάτε δεδομένα σάρωσης με την καλύτερη απόδοση. * μόνο για i700, i700 wireless, i900, i900 classic, i900 Mobility, iE *Διατίθεται στο i600 μετά την αγορά του i600 Feature Upgrade
Σύνδεση με ασύρματο σαρωτή	Ενεργοποιεί την αυτόματη αναζήτηση για διαθέσιμες χειρολαβές i900 Mobility κατά το άνοιγμα του προγράμματος.
Αυτόματη αντιστοίχιση Wi-Fi για υπολογιστή και σαρωτή	Διατηρήστε αυτόματα τον υπολογιστή και τον σαρωτή σας συνδεδεμένους στο ίδιο σημείο πρόσβασης Wi-Fi.
Λειτουργία προσαρμοζόμενου FPS	Όταν είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία προσαρμόζει αυτόματα τον ρυθμό καρέ σάρωσης (FPS), με βάση τη σταθερότητα του δικτύου και άλλους παράγοντες, ώστε να διατηρείται ομαλή και αξιόπιστη απόδοση. Όταν είναι απενεργοποιημένη, ενδέχεται να παρουσιαστούν συχνές διακυμάνσεις του FPS.

Ενέργειες κουμπιού σάρωσης

Διπλό κλικ	Καθορίστε την ενέργεια του διπλού κλικ του κουμπιού Σάρωση στο σαρωτή. * Μη διαθέσιμο για το i900
Τριπλό κλικ	Καθορίστε την ενέργεια του τριπλού κλικ του κουμπιού Σάρωση στο σαρωτή. * Μη διαθέσιμο για i500, i900
Παρατεταμένο κλικ	Καθορίστε την ενέργεια του παρατεταμένου κλικ του κουμπιού Σάρωση στο σαρωτή. * Μη διαθέσιμο για το i900

Χειρονομίες αφής (μόνο για i900)

Οδηγίες διεπαφής αφής	Εκτελέστε το παράθυρο διαλόγου Οδηγίες διεπαφής αφής για να εξασκηθείτε στον τρόπο χρήσης διεπαφών αφής, συμπεριλαμβανομένων των κουμπιών Touch Band, Touch Pad και Μενού.
Touch Band - Διπλό πάτημα	Καθορίστε την ενέργεια του διπλού πατήματος στο Touch Band στο σαρωτή.
Touch Band - Σύρετε προς τα αριστερά	Καθορίστε την ενέργεια ολίσθησης προς τα αριστερά στο Touch Band στο σαρωτή.
Touch Band - Σύρετε προς τα δεξιά	Καθορίστε την ενέργεια ολίσθησης προς τα δεξιά στο Touch Band στο σαρωτή.
Touch Pad - Διπλό πάτημα	Καθορίστε την ενέργεια του διπλού πατήματος στο Touch Pad στο σαρωτή.
Κουμπί μενού - Παρατεταμένο πάτημα	Καθορίστε την ενέργεια του παρατεταμένου κλικ του κουμπιού Μενού στο σαρωτή.

Λειτουργία σαρωτή ως κέρσορα - Air Mouse (μόνο για i900, i900 classic)*

Μέγεθος κέρσορα	Προσαρμόστε το μέγεθος του κέρσορα που εμφανίζεται στην οθόνη.
Απόκριση κέρσορα	Προσαρμόστε την απόκριση της χειρολαβής εν κινήσει.

*Διατίθεται στο i600 μετά την αγορά του i600 Feature Upgrade

Ρυθμίσεις τροφοδοσίας

Λειτουργία αναστολής	Ρυθμίστε το χρόνο αδράνειας πριν ο σαρωτής εισέλθει σε λειτουργία αναστολής.
Αυτόματη απενεργοποίηση (αντί για είσοδο σε Λειτουργία αναστολής)	Ρυθμίστε το διάστημα όπου θα παραμείνει ο σαρωτής σε λειτουργία αναστολής πριν τον απενεργοποιήσετε.

Κατά τη τροφοδοσία με μπαταρία (μόνο για i700 wireless, i900 Mobility)

Αλλαγή σε Λειτουργία αναστολής μετά από	Ο σαρωτής εισέρχεται σε λειτουργία αναστολής όταν δεν βρίσκεται σε χρήση για τον αριθμό των λεπτών που έχετε εισάγει.
Απενεργοποιήστε τον σαρωτή μετά από	Ο σαρωτής απενεργοποιείται εάν δεν βρίσκεται σε χρήση για τον αριθμό των λεπτών που έχετε εισάγει μετά την είσοδο σε κατάσταση λειτουργία αναστολής.

Κατά τη σύνδεση

Αλλαγή σε Λειτουργία αναστολής μετά από	Ο σαρωτής εισέρχεται σε λειτουργία αναστολής όταν δεν βρίσκεται σε χρήση για τον αριθμό των λεπτών που έχετε εισάγει. * μόνο για i900, i900 classic, i900 Mobility, iE
Απενεργοποιήστε τον σαρωτή μετά από	Ο σαρωτής απενεργοποιείται εάν δεν βρίσκεται σε χρήση για τον αριθμό των λεπτών που έχετε εισάγει όταν είναι σε σύνδεση. * Μη διαθέσιμο για i500

Ανάλυση δεδομένων σάρωσης

Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο

Ενεργοποίηση Πληροφορίας σε Πραγματικό Χρόνο	Αναγνωρίζει αυτόματα τα τροχισμένα δόντια και αξιολογεί τα δεδομένα σάρωσης σε πραγματικό χρόνο, ώστε να επαληθεύει τις απαιτήσεις τροχισμού για στεφάνη και να παρέχει άμεση ανατροφοδότηση για την πραγματοποίηση προσαρμογών. * Διατίθεται στον σαρωτή iE με συνδρομή

Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης

Ενεργοποίηση επισκόπησης σταδίου έξυπνης σάρωσης	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να εμφανιστεί το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης στη ροή εργασιών.

Ευθυγραμμίστε με το επίπεδο σύγκλεισης κατά την είσοδο στο στάδιο Επισκόπησης έξυπνης σάρωσης	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα στο επίπεδο σύγκλεισης όταν εισέρχεστε στο στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης πριν ξεκινήσετε την επισκόπηση των δεδομένων.
Εμφάνιση του βάθους μείωσης των δοντιών για επισκόπηση τροχισμού	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ελέγξετε το βάθος μείωσης των δοντιών όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Επισκόπηση τροχισμού στο στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.
Εμφάνιση Απόσταση από ανταγωνιστές για Επισκόπιση τροχισμού	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ελέγξετε την απόσταση από ανταγωνιστές όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Επισκόπηση τροχισμού στο στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.
Εμφάνιση Απόσταση από γειτονικά για Επισκόπιση τροχισμού	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ελέγξετε την απόσταση από γειτονικά όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Επισκόπηση τροχισμού στο στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.

Επισκόπηση τροχισμού

Αποστάσεις

Ορίστε τις παρακάτω τιμές ως κριτήριο για να προσδιορίσετε εάν η μείωση των δοντιών πραγματοποιήθηκε σωστά. Οι καθορισμένες τιμές χρησιμοποιούνται επίσης ως αναφορά για την Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.

Ελάχιστη απόσταση από τον ανταγωνιστή (mm)	Ορίστε την ελάχιστη τιμή για την απόσταση από ανταγωνιστές.
Ελάχιστη απόσταση από τα παρακείμενα (mm)	Ορίστε την ελάχιστη τιμή για την απόσταση από γειτονικά.

Βάθος μείωσης δοντιών

Ορίστε τις παρακάτω τιμές ως κριτήριο για να προσδιορίσετε εάν η μείωση των δοντιών πραγματοποιήθηκε σωστά. Οι καθορισμένες τιμές χρησιμοποιούνται επίσης ως αναφορά για την Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.

Εφαρμόστε ομοιόμορφη μείωση των δοντιών	Ενεργοποιήστε για να εφαρμόσετε ομοιόμορφο βάθος μείωσης των δοντιών ως αναφορά προς όλες τις κατευθύνσεις. • Όταν είναι ενεργοποιημένο, το «Ελάχιστο βάθος μείωσης (mm)» θα εφαρμοστεί σε όλες

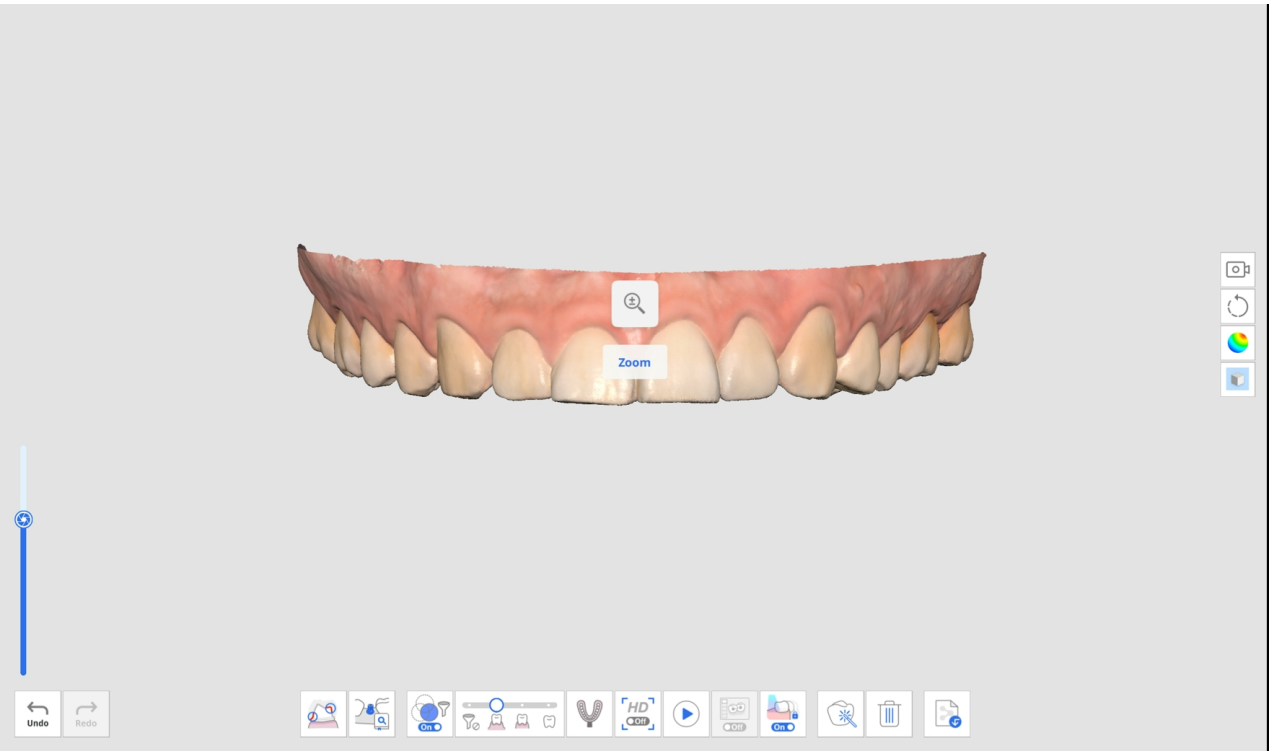
	τις κατευθύνσεις. • Όταν είναι απενεργοποιημένο, τα «Χειλικό/ Παρειακό (mm),» «Υπερωικό/Γλωσσικό(mm),» «Μεσοδόντια (mm)» και «Συγκλεισιακό (mm)» θα εφαρμοστεί προς κάθε κατεύθυνση.
Ελάχιστο βάθος μείωσης (mm)	Ορίστε την ελάχιστη τιμή για το βάθος μείωσης των δοντιών προς όλες τις κατευθύνσεις.
Χειλικό/Παρειακό (mm)	Ορίστε την ελάχιστη τιμή για το βάθος μείωσης χειλικού/παρειακού.
Υπερωικό/Γλωσσικό (mm)	Ορίστε την ελάχιστη τιμή για το βάθος μείωσης του υπερωικού/γλωσσικού.
Μεσοδόντια (mm)	Ορίστε την ελάχιστη τιμή για το βάθος μείωσης της μεσοδόντιας.
Συγκλεισιακό (mm)	Ορίστε την ελάχιστη τιμή για το βάθος μείωσης της σύγκλεισης.

Βασικές λειτουργίες

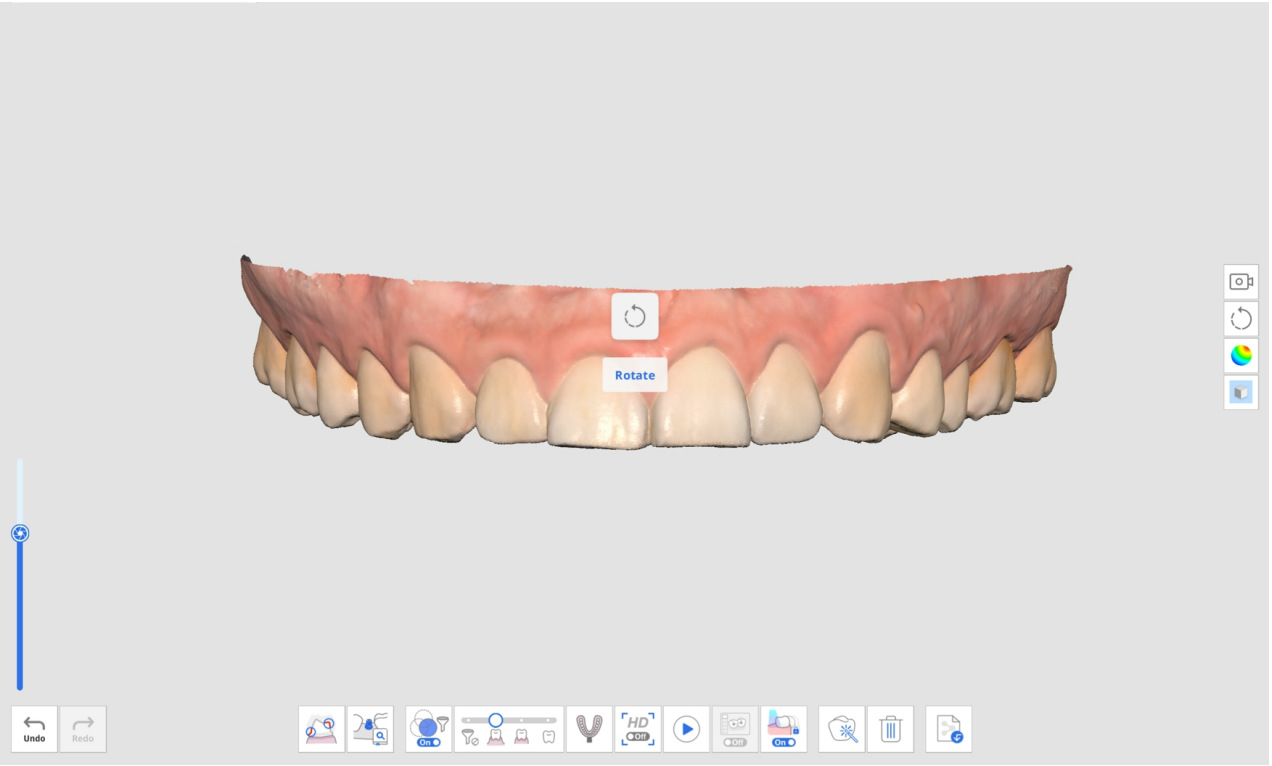
3D έλεγχος δεδομένων

Το Medit Scan for Clinics υποστηρίζει τρεις λειτουργίες ελέγχου δεδομένων: Περιστροφή, Μετατόπιση και Μεγέθυνση.

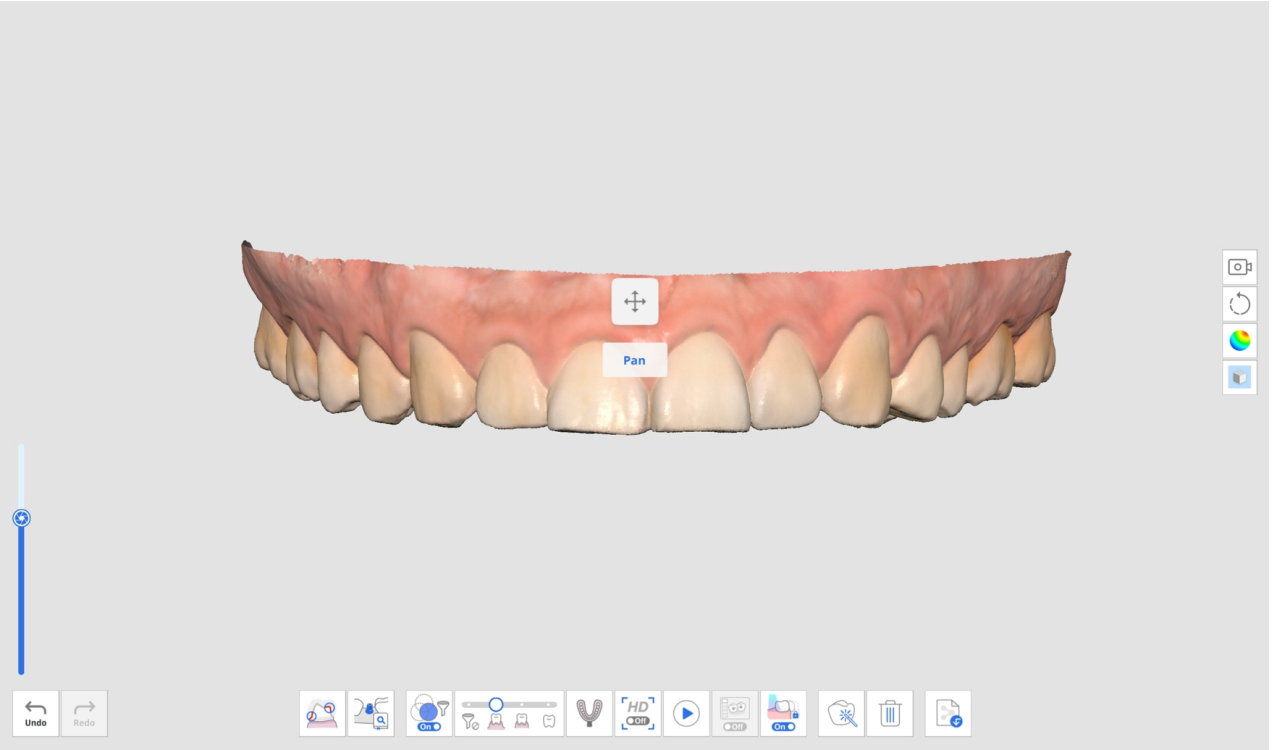
- Μεγέθυνση



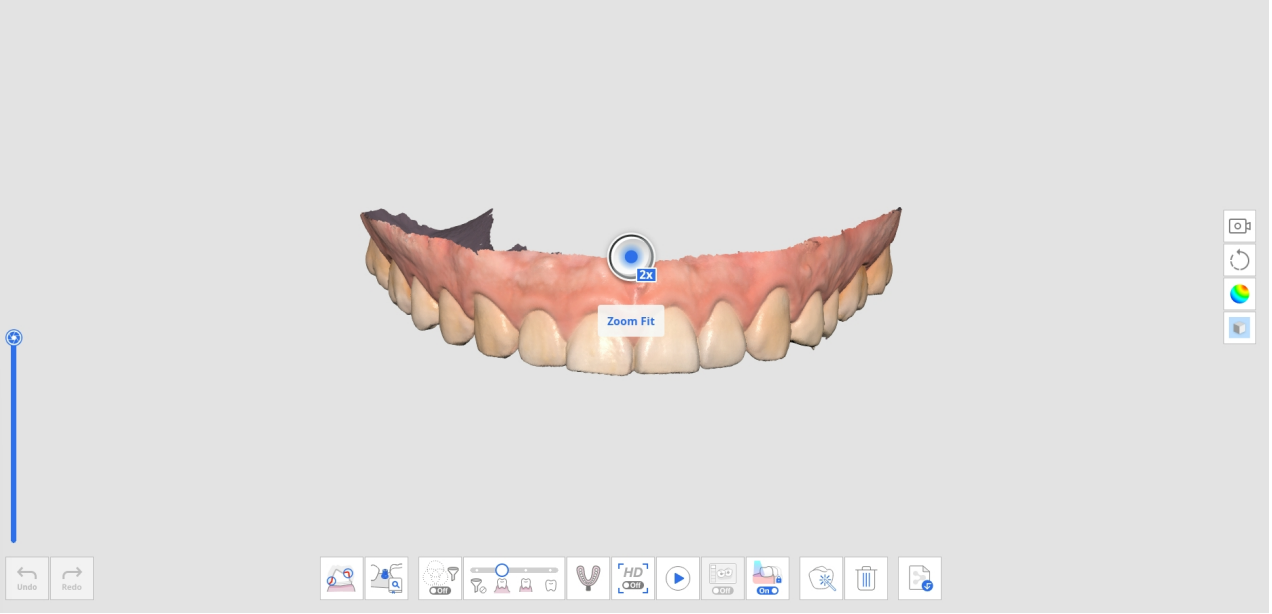
- Περιστροφή



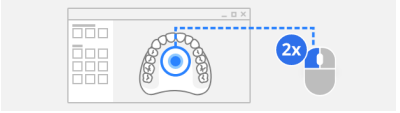
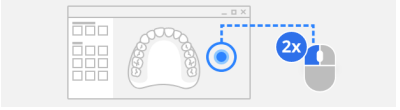
- Μετατόπιση



- Μεγέθυνση προσαρμογής: Κάντε διπλό κλικ στο κουμπί Έλεγχος για να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα στο κέντρο της οθόνης.



3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

	Εικόνα	Περιγραφή
Μεγέθυνση		Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.
Εστίαση μεγέθυνσης		Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.
Μεγέθυνση προσαρμογής		Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.
Περιστροφή		Σύρετε με το δεξί κουμπί.
Μετατόπιση		Σύρετε με τον τροχό του ποντικιού.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows		macOS	
Μεγέθυνση				

	Windows		macOS	
Περιστροφή	Alt +	Alt +	⌥ +	⌥ +
Μετατόπιση	Ctrl +	Ctrl +	⌘ +	⌘ +

3D έλεγχος δεδομένων με χρήση κουμπιών σαρωτή (i700/i700 wireless/i900 Mobility)

	Εικόνα	Περιγραφή
Εναλλαγή λειτουργίας ελέγχου δεδομένων		Κάντε μονό κλικ στο κουμπί Έλεγχος.
Μεγέθυνση προσαρμογής		Κάντε διπλό κλικ στο κουμπί Έλεγχος.
Μεγέθυνση		Πατήστε πάνω/κάτω στο κουμπί Έλεγχος.
Περιστροφή		Πατήστε πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά στο κουμπί Έλεγχος.
Μετατόπιση		Πατήστε πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά στο κουμπί Έλεγχος.

Έλεγχος 3D δεδομένων με χρήση διεπαφών αφής (i900)

	Εικόνα	Περιγραφή
Εναλλαγή λειτουργίας ελέγχου δεδομένων		Κάντε σύντομο πάτημα στο κουμπί Μενού.
Μεγέθυνση προσαρμογής		Κάντε διπλό πάτημα στο κουμπί Μενού.
Μεγέθυνση		Πατήστε και σύρετε πάνω/κάτω στο Touch Band.
Περιστροφή		Πατήστε και σύρετε πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά στο Touch Band.

	Εικόνα	Περιγραφή
Μετατόπιση		Πατήστε και σύρετε πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά στο Touch Band.

Υποστήριξη χρήσης 3D ποντικιού

Το Medit Scan for Clinics υποστηρίζει τη χρήση 3D ποντικιού 3Dconnexion.

Τα εργαλεία ανάπτυξης συσκευών 3D εισόδου και η σχετική τεχνολογία παρέχονται κατόπιν άδειας από την 3Dconnexion. © 3Dconnexion 1992 - 2013. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Λειτουργία σάρωσης

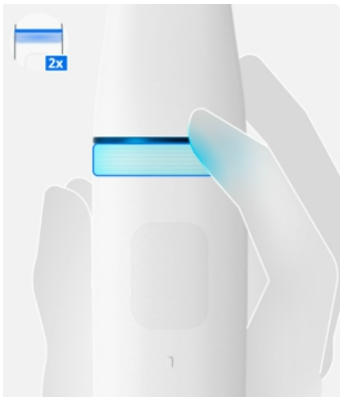
Έναρξη/Διακοπή με το κουμπί σάρωσης (μη διαθέσιμο με το i900)

Μπορείτε να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε τη σάρωση πατώντας το κουμπί Σάρωση στο σαρωτή.



Έναρξη/διακοπή με το Touch Band (μόνο για i900)

Μπορείτε να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε τη σάρωση κάνοντας διπλό πάτημα στο touch band στο σαρωτή.



Έναρξη/διακοπή με Ανύψωση/τοποθέτηση του σαρωτή (μόνο για i900)

Μπορείτε να προετοιμαστείτε για σάρωση ανυψώνοντας απλώς τον σαρωτή ή να σταματήσετε τη σάρωση τοποθετώντας τον στη βάση.

> 🔎**Σημείωση**
>
> Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή «Εκκίνηση αυτόματης σάρωσης» είναι ενεργοποιημένη στις Ρυθμίσεις > Σαρωτής.

Σαρωτής με λειτουργία κέρσορα (Air Mouse)

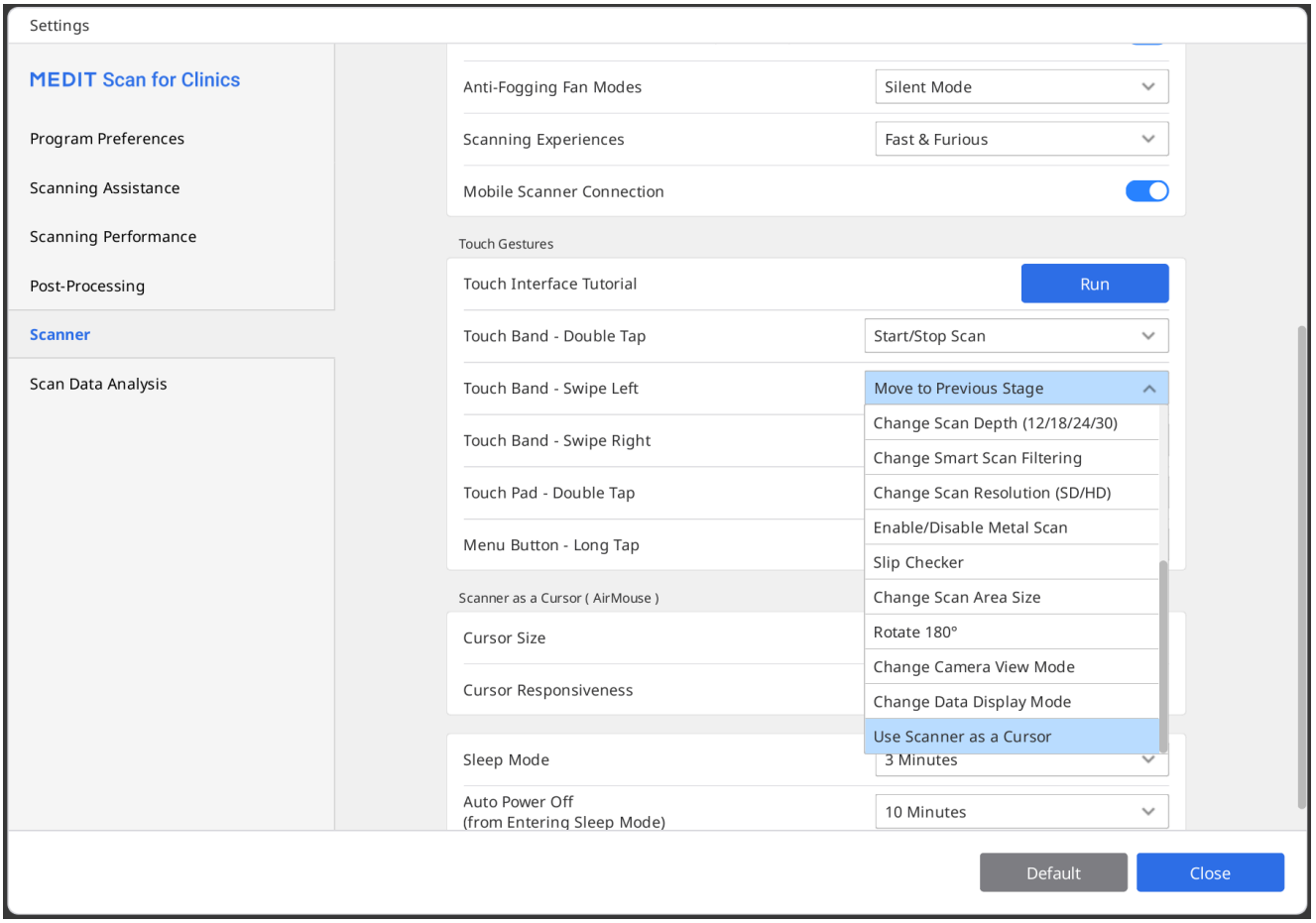
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στη χειρολαβή να λειτουργεί ως ποντίκι, δίνοντας τη δυνατότητα στους χρήστες να ελέγχουν τον κέρσορα στην οθόνη και να εκτελούν βασικές ενέργειες του ποντικιού, όπως το κλικάρισμα. Χρησιμοποιώντας τον σαρωτή ως Air Mouse, οι χρήστες μπορούν να αποφύγουν τη χρήση φυσικού ποντικιού ή touchpad και να μειώσουν τον κίνδυνο διασταυρούμενης επιμόλυνσης. Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται στα ακόλουθα μοντέλα σαρωτών:

- i900
- i900 classic
- i600 *(διατίθεται μόνο μετά την αγορά του i600 Feature Upgrade)*

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις > Σαρωτής και επιλέξτε «Χρήση σαρωτή ως κέρσορα» στην αντίστοιχη ενότητα για το μοντέλο του σαρωτή σας (δείτε λεπτομέρειες παρακάτω). Μόλις ενεργοποιηθεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χειρολαβή ως ποντίκι για τον έλεγχο του κέρσορα και να κάνετε κλικ χρησιμοποιώντας την επιλεγμένη ενέργεια. Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε το μέγεθος και την απόκριση του κέρσορα.

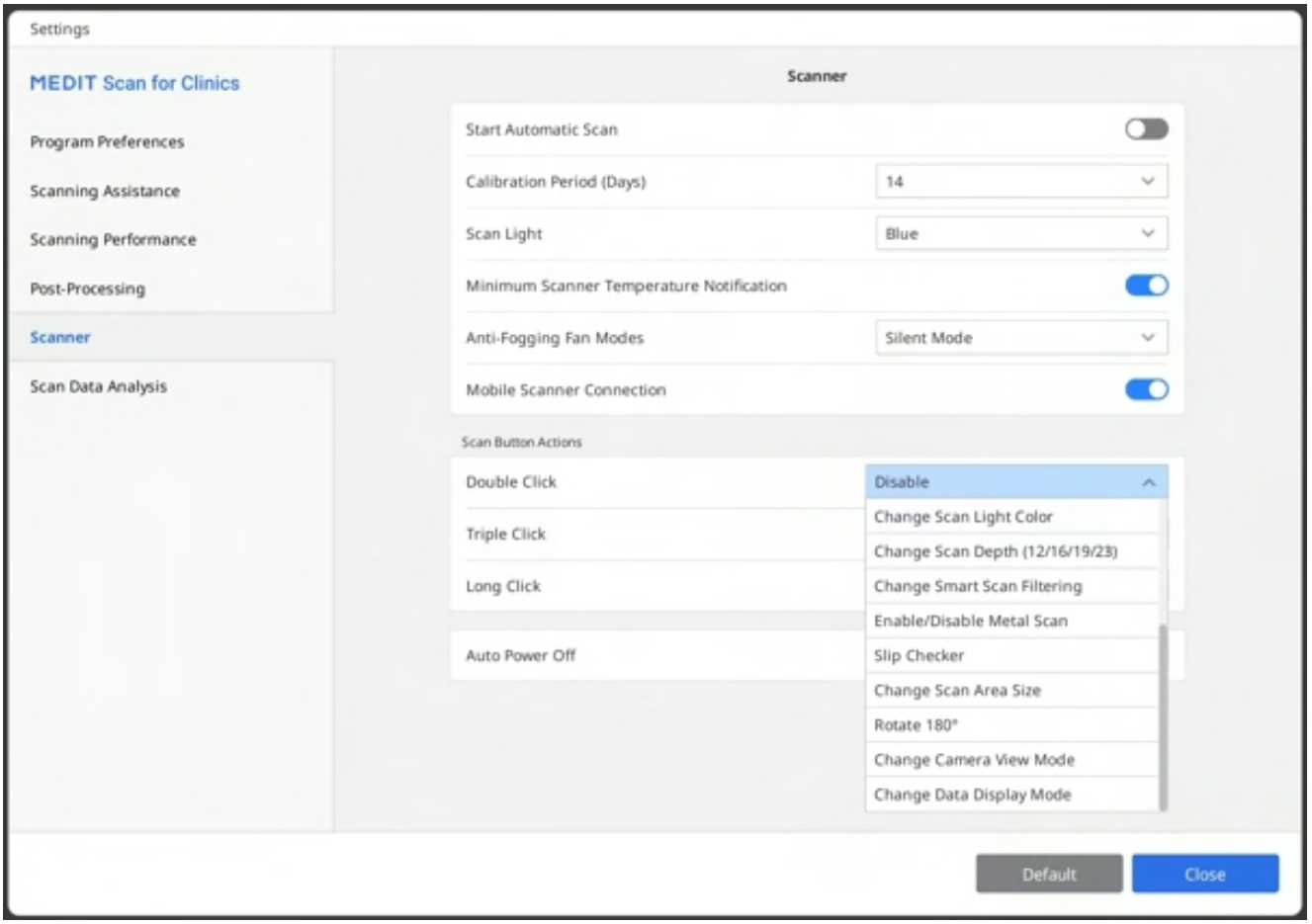
i900/i900 classic

Στην ενότητα Χειρονομίες αφής, ανοίξτε το αναπτυσσόμενο μενού ενεργειών για την επιθυμητή χειρονομία και επιλέξτε «Χρήση σαρωτή ως κέρσορα».



i600 (μόνο με το i600 Feature Upgrade)

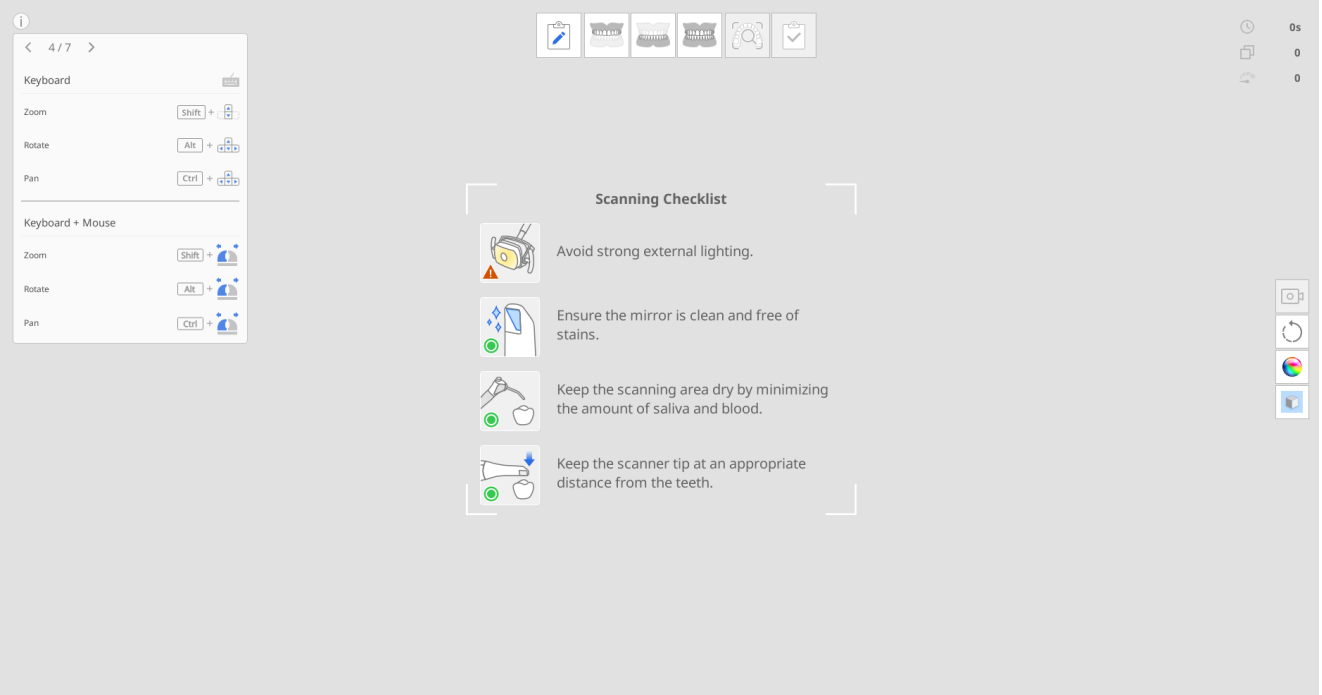
Στην ενότητα Ενέργειες κουμπιού σάρωσης, ανοίξτε το αναπτυσσόμενο μενού ενεργειών και επιλέξτε «Χρήση σαρωτή ως κέρσορα» για την επιθυμητή ενέργεια με χρήση κουμπιού.


Settings
MEDIT Scan for Clinics
Program Preferences
Scanning Assistance
Scanning Performance
Post-Processing
Scanner
Scan Data Analysis
Scanner
Start Automatic Scan
Calibration Period (Days)
14
Scan Light
Blue
Minimum Scanner Temperature Notification
Anti-Fogging Fan Modes
Silent Mode
Mobile Scanner Connection
Scan Button Actions
Double Click
Disable
Triple Click
Long Click
Auto Power Off
Change Scan Light Color
Change Scan Depth (12/16/19/23)
Change Smart Scan Filtering
Enable/Disable Metal Scan
Slip Checker
Change Scan Area Size
Rotate 180°
Change Camera View Mode
Change Data Display Mode
Default
Close

Θεμελιώδη στοιχεία σάρωσης

Λίστα ελέγχου σάρωσης

Εάν δεν έχουν ληφθεί ακόμη δεδομένα σάρωσης, η κύρια οθόνη θα εμφανίσει τη λίστα ελέγχου σάρωσης.



Πριν ξεκινήσετε τη σάρωση, διαβάστε προσεκτικά τις ακόλουθες προφυλάξεις:

- Αποφύγετε τον έντονο εξωτερικό φωτισμό.
- Βεβαιωθείτε ότι το καθρεφτάκι είναι καθαρό και χωρίς λεκέδες (οι μικρές κηλίδες νερού θεωρούνται φυσιολογικές).
- Διατηρήστε την περιοχή σάρωσης όσο το δυνατόν πιο στεγνή και περιορίστε στο ελάχιστο την παρουσία σάλιου και αίματος.
- Διατηρείτε πάντα την κατάλληλη απόσταση μεταξύ του άκρου του σαρωτή και των δοντιών.

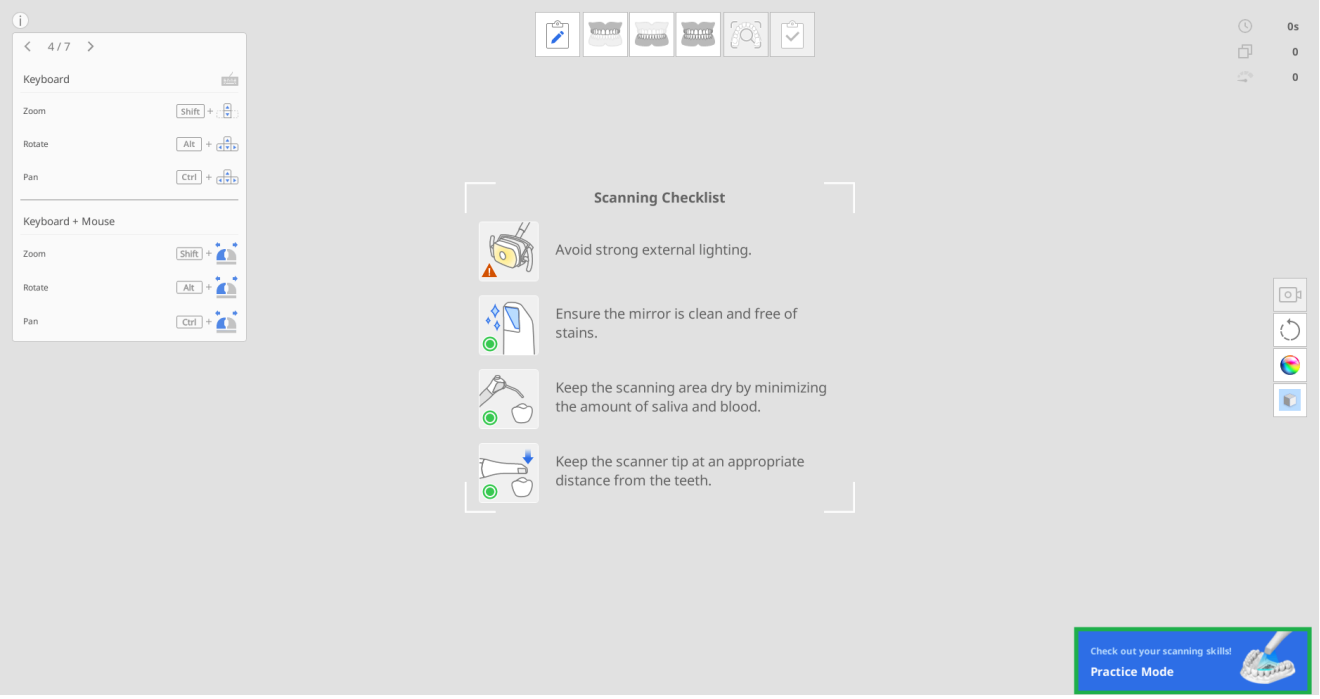
Λειτουργία εξάσκησης

Η λειτουργία εξάσκησης προορίζεται να βοηθήσει τους χρήστες να μάθουν πώς να εκτελούν σωστές σαρώσεις χρησιμοποιώντας ένα μοντέλο εξάσκησης.

Μπορείτε να σαρώσετε τον κώδικα QR που είναι συνημμένος στο μοντέλο εξάσκησης για να πραγματοποιήσετε λήψη για δεδομένα δειγμάτων ή, εάν έχετε κάνει ήδη λήψη, μπορείτε να ανακτήσετε και να χρησιμοποιήσετε τα αποθηκευμένα δεδομένα δειγμάτων.

Τα δεδομένα που αποκτούνται στη λειτουργία εξάσκησης δεν αποθηκεύονται κατά την έξοδο από τη λειτουργία.

> 🔎**Σημείωση**
>
> - Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις >Προτιμήσεις προγράμματος >Γενικά και ενεργοποιήστε την επιλογή «Λειτουργία εξάσκησης» για να εμφανίσετε το μπάνερ της λειτουργίας.
> - Το μπάνερ για τη Λειτουργία εξάσκησης εμφανίζεται σε πλήρη οθόνη μόνο όταν δεν γίνεται λήψη των δεδομένων σάρωσης.
> - Η Λειτουργία εξάσκησης δεν είναι διαθέσιμη για i500.



Η Λειτουργία εξάσκησης παρέχει τρία επίπεδα εκπαίδευσης, το καθένα με διαφορετικά κριτήρια βαθμολογίας.

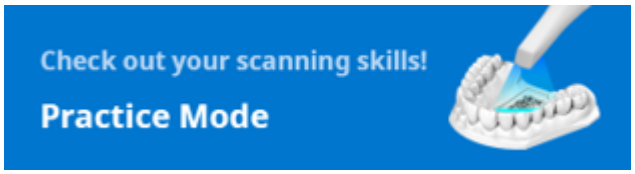
- Αρχάριοι: Ένα επίπεδο για αρχάριους χρήστες σε ενδοστοματικούς σαρωτές
- Ενδιάμεσοι: Ένα επίπεδο για χρήστες ενδιάμεσης εμπειρίας που είναι εξοικειωμένοι με τη χρήση ενδοστοματικού σαρωτή
- Προχωρημένοι: Ένα επίπεδο για έμπειρους χρήστες που θέλουν να φτάσουν σε υψηλότερο επίπεδο από τους ενδιάμεσους χρήστες.

Τα δεδομένα σάρωσης που αποκτήθηκαν θα διαγραφούν εάν γίνει αλλαγή στο επίπεδο δυσκολίας κατά τη σάρωση.

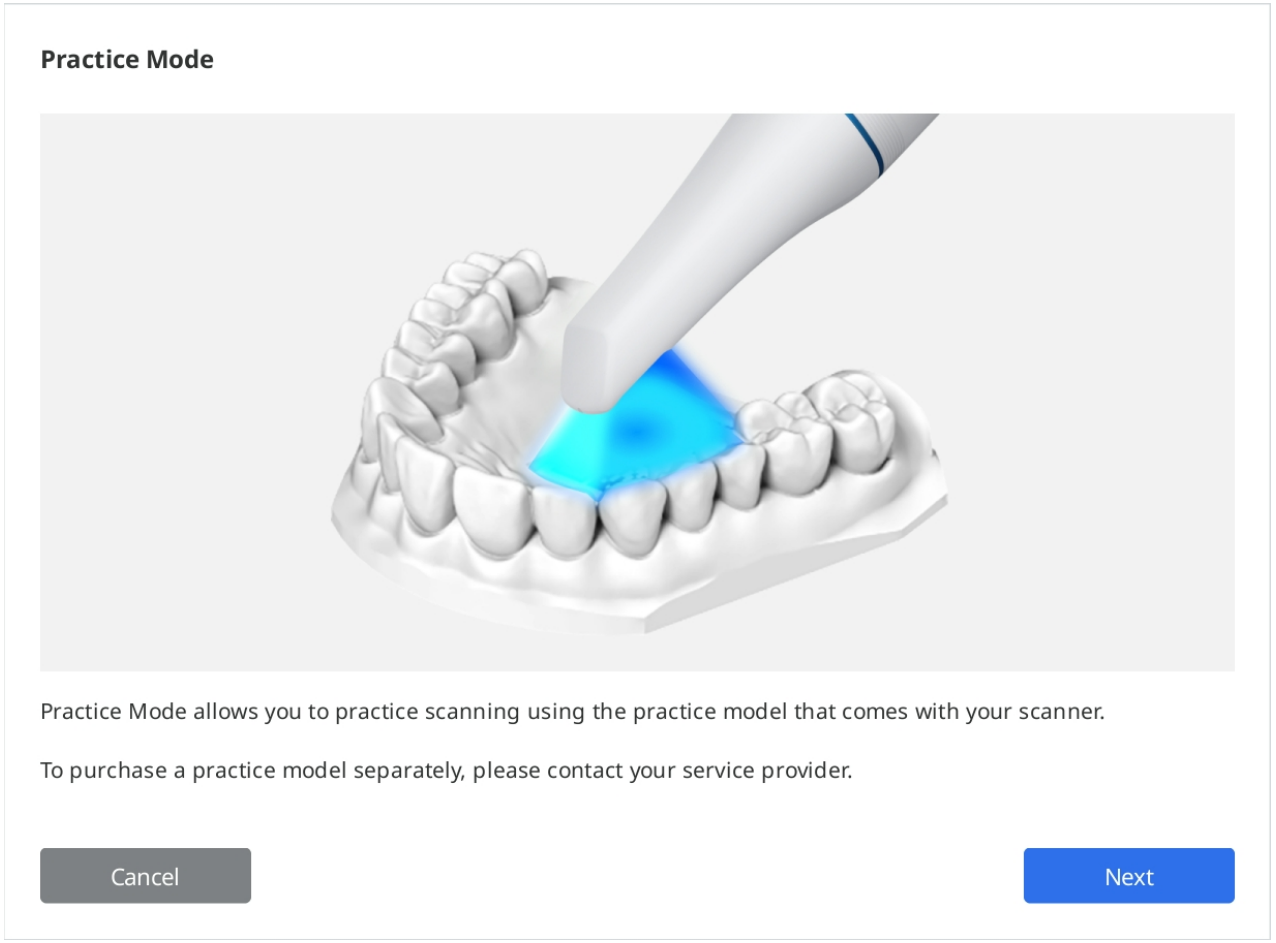
Είσοδος στη λειτουργία εξάσκησης

1. Προετοιμάστε το μοντέλο εξάσκησης που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του σαρωτή. Επικοινωνήστε με τον τοπικό πάροχο υπηρεσιών για επιπλέον αγορές.

2. Εκτελέστε τη Σάρωση για κλινικές και κάντε κλικ στην «Λειτουργία εξάσκησης» στην κάτω δεξιά πλευρά της οθόνης.

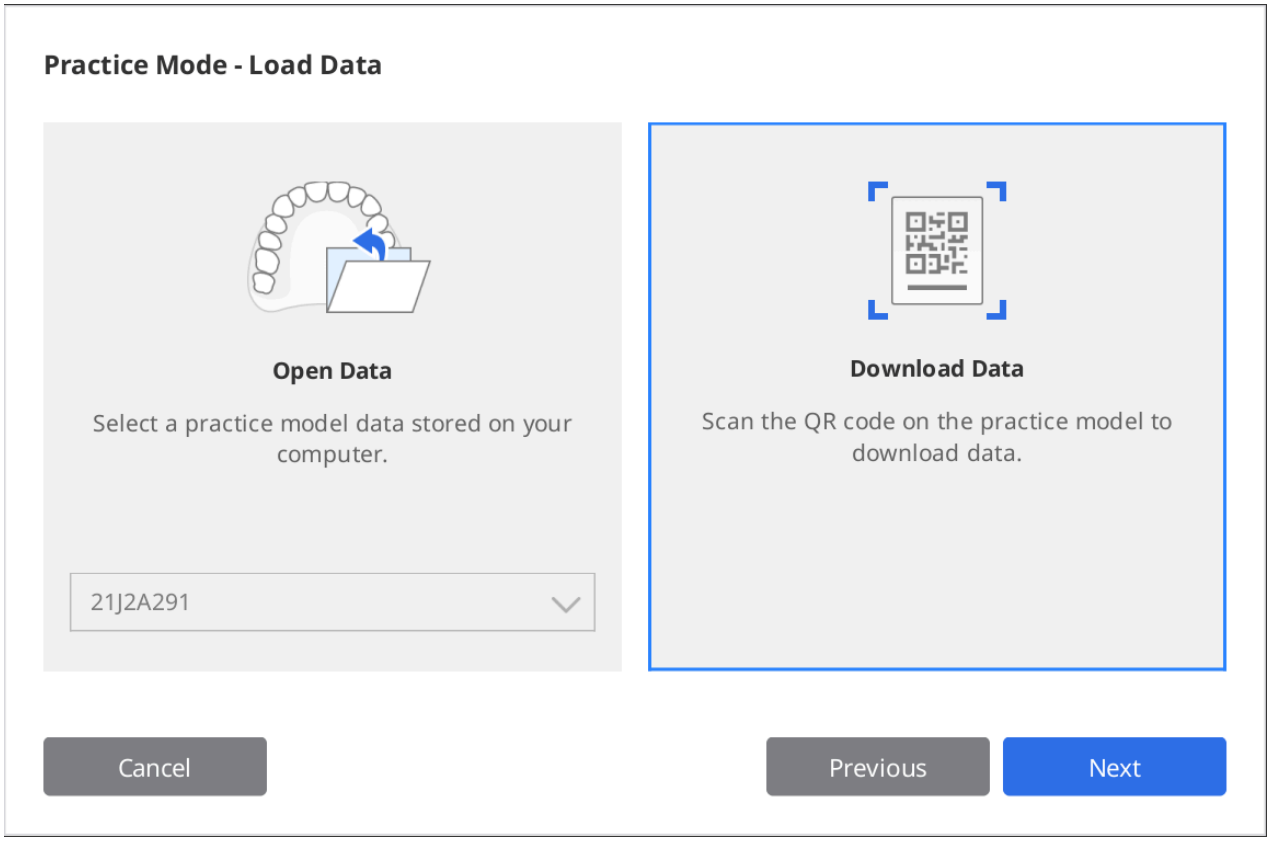


3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

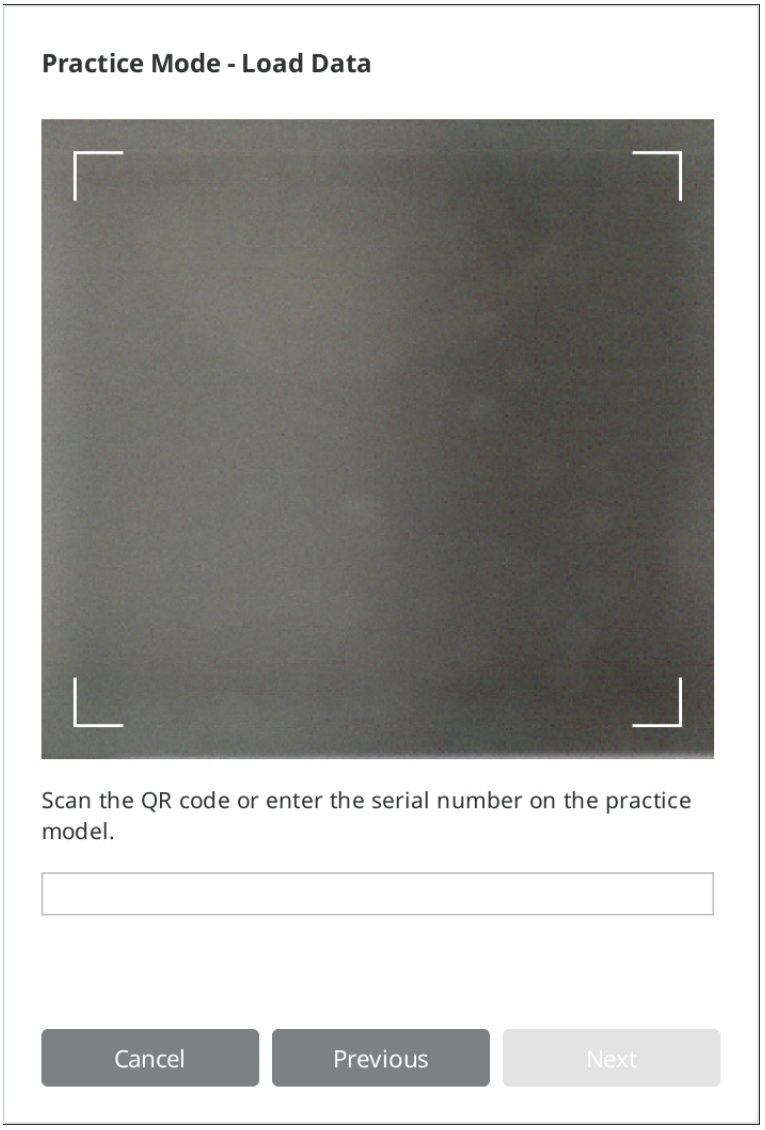


4. Κάντε κλικ στο «Λήψη δεδομένων» για να πραγματοποιήσετε λήψη δειγμάτων δεδομένων του μοντέλου εξάσκησης σας από τον διακομιστή.

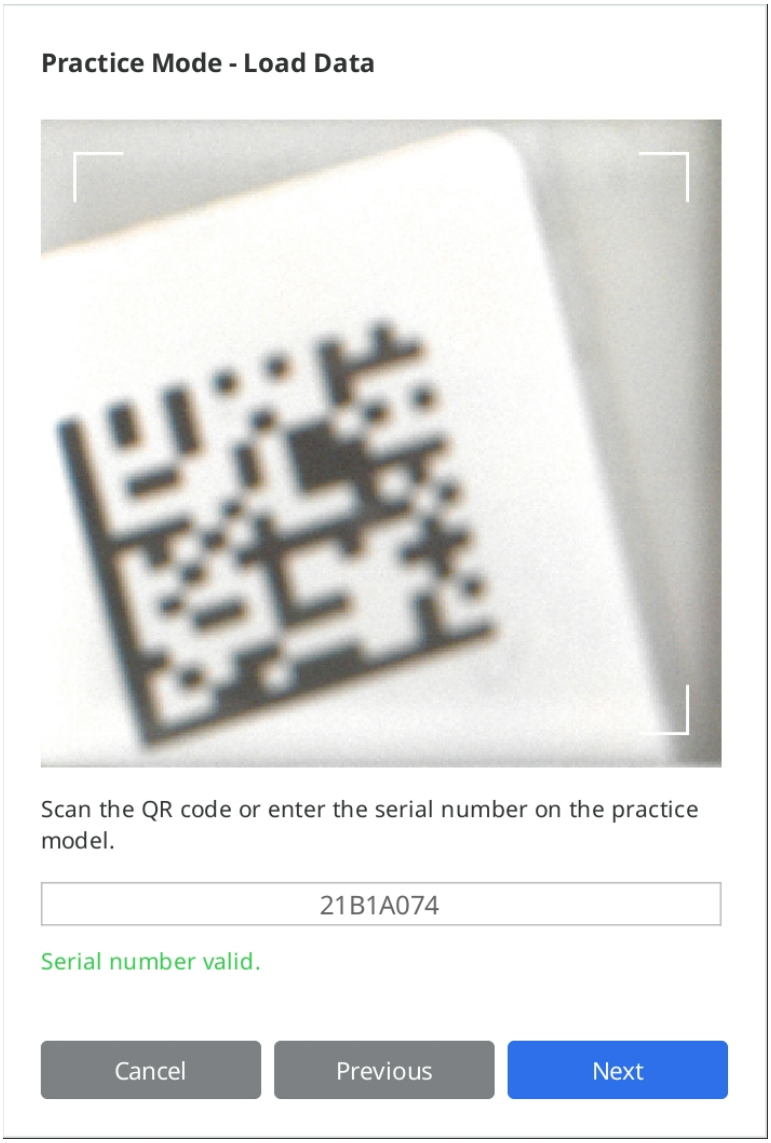
> 🔎**Σημείωση**
>
> Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα του μοντέλου εξάσκησης που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας, εάν τα έχετε ήδη κατεβάσει. Σε αυτήν την περίπτωση, επιλέξτε τον σειριακό αριθμό που ταιριάζει με αυτόν που έχετε στο μοντέλο εξάσκησης σας.



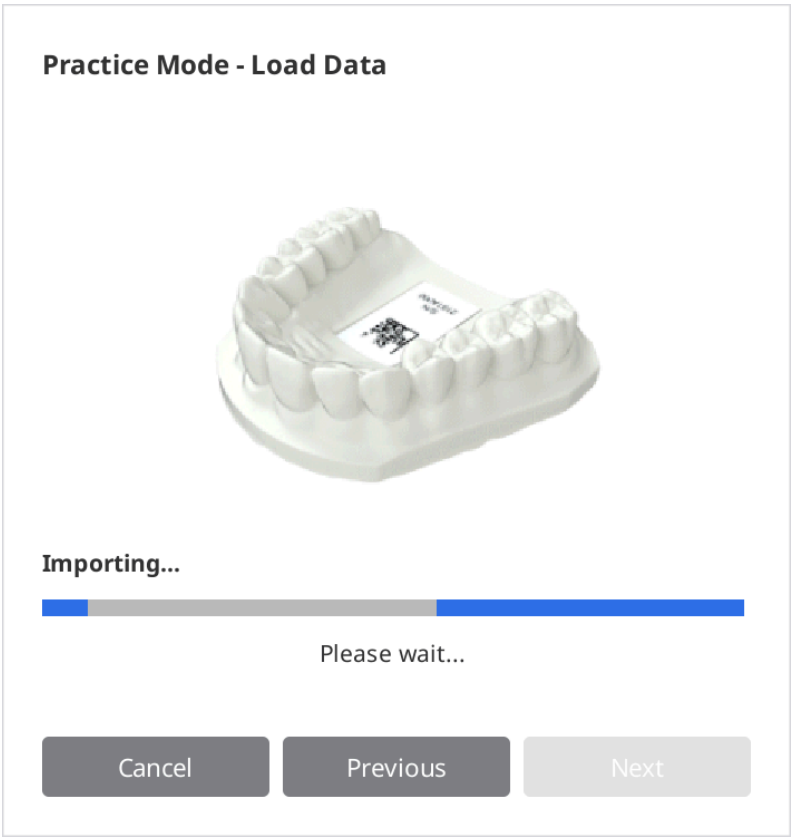
5. Κάντε σάρωση του κώδικα QR με τον σαρωτή σας.
6. Όταν η κάμερα ενεργοποιηθεί, θα αναγνωρίσει τον κώδικα QR. Μπορείτε να εισάγετε τον σειριακό αριθμό στο αυτοκόλλητο εάν ο κώδικας QR έχει φθαρεί.



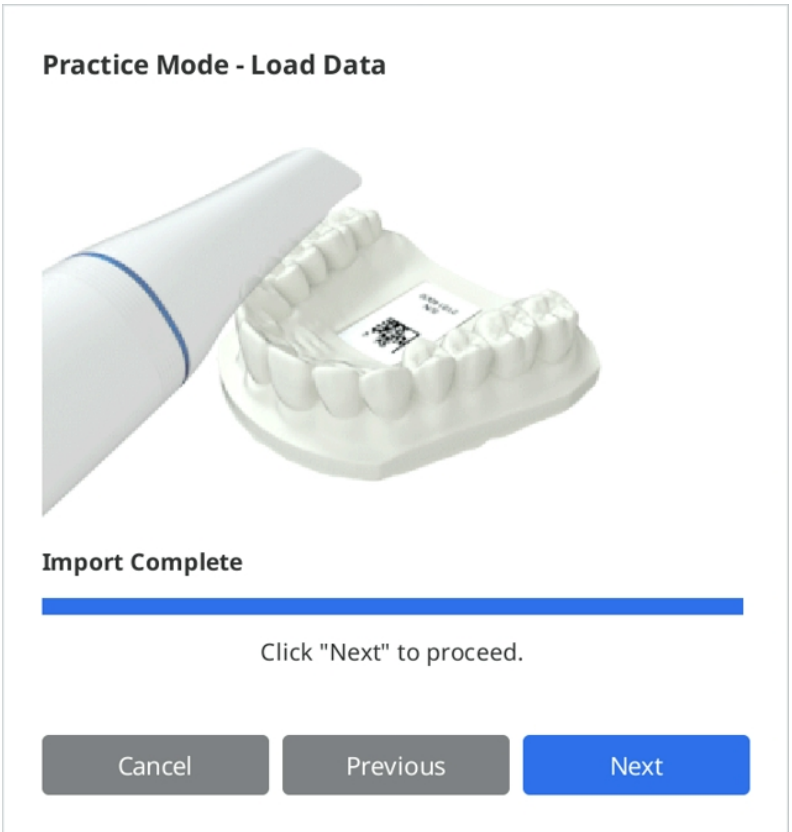
7. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» μόλις επικυρωθεί ο σειριακός αριθμός.



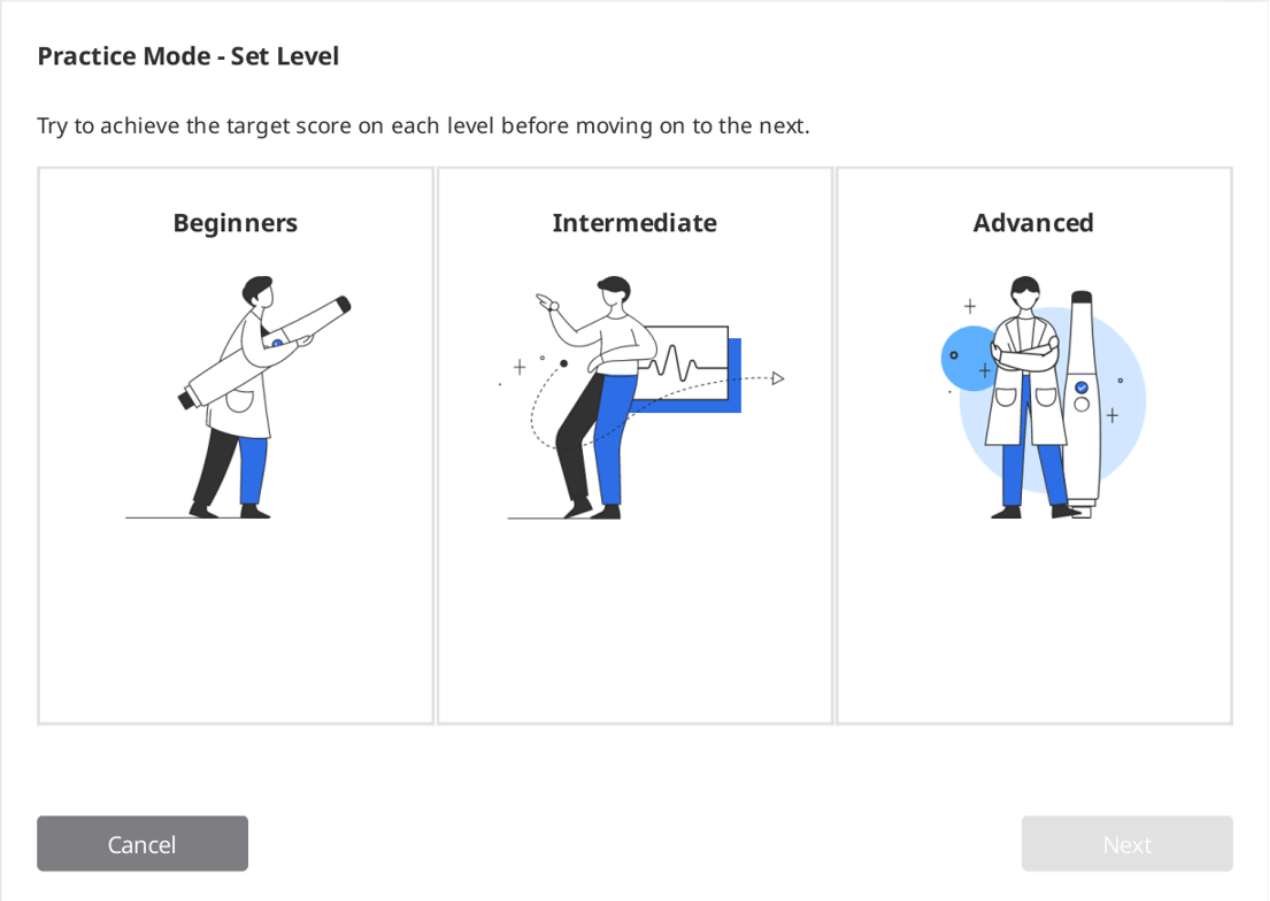
8. Κατά τη λήψη θα εμφανιστεί ένα πληροφοριακό βίντεο σχετικά με τον τρόπο σάρωσης του μοντέλου εξάσκησης.



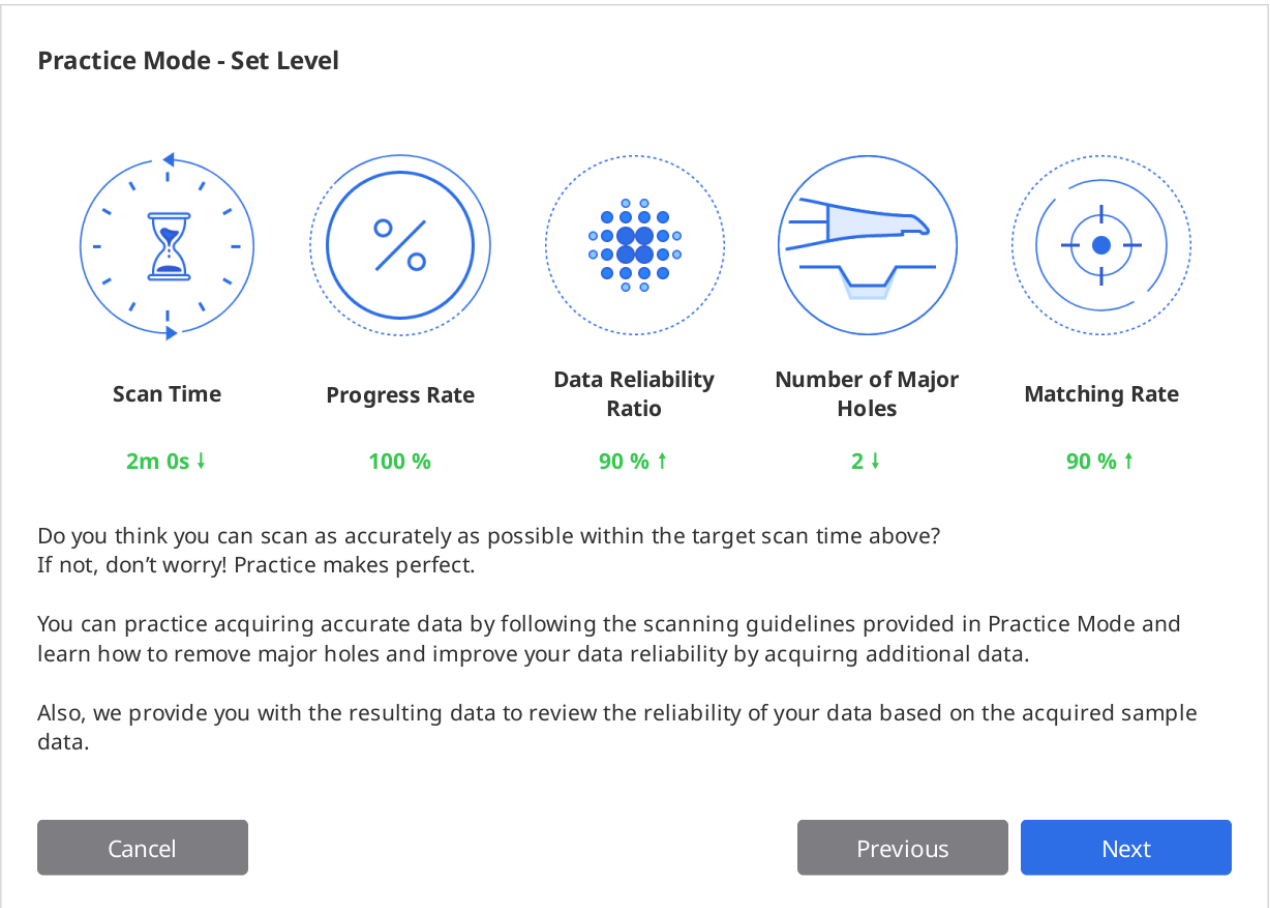
9. Όταν ολοκληρωθεί η λήψη, κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να επιλέξετε ένα επίπεδο.



10. Επιλέξτε ένα επίπεδο δυσκολίας ανάμεσα σε «Αρχάριους», «Ενδιάμεσους» και «Προχωρημένους» και κάντε κλικ στο «Επόμενο».

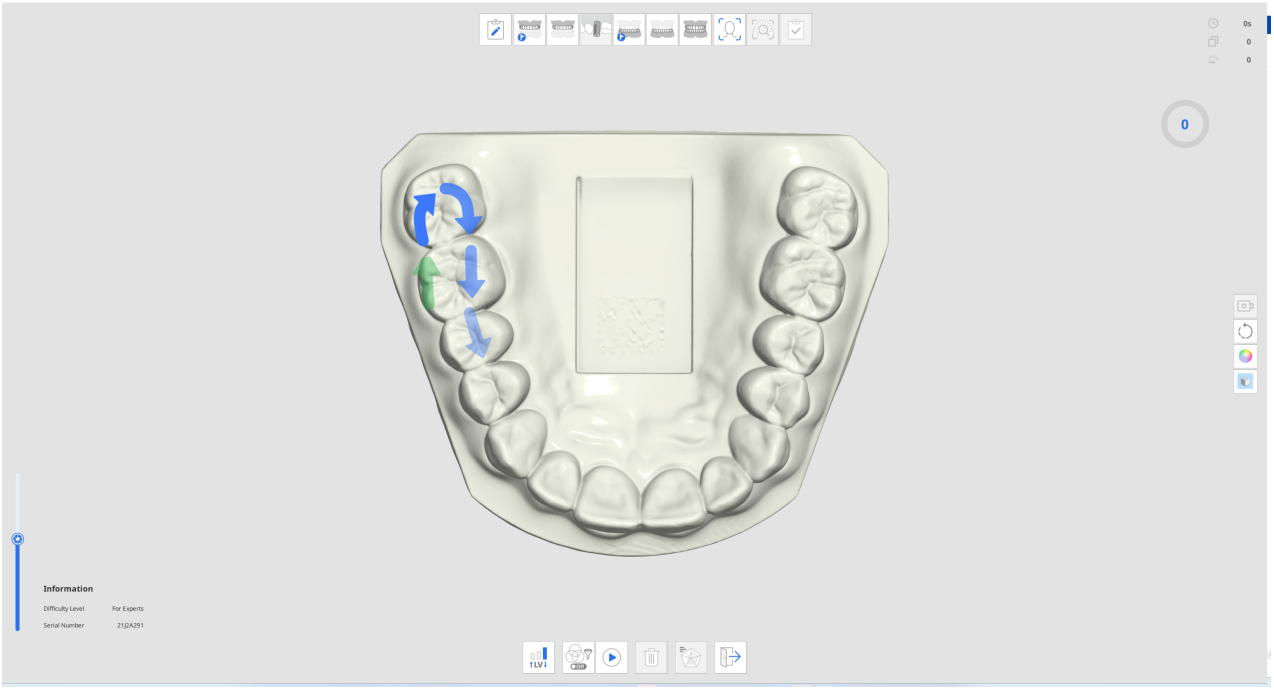


11. Ελέγξτε τους στόχους που πρέπει να επιτύχετε για το επιλεγμένο επίπεδο δυσκολίας και κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε την εξάσκηση στη σάρωση. Μπορείτε να κάνετε κλικ στο «Προηγούμενο» για να επιστρέψετε και να αλλάξετε το επίπεδο δυσκολίας.

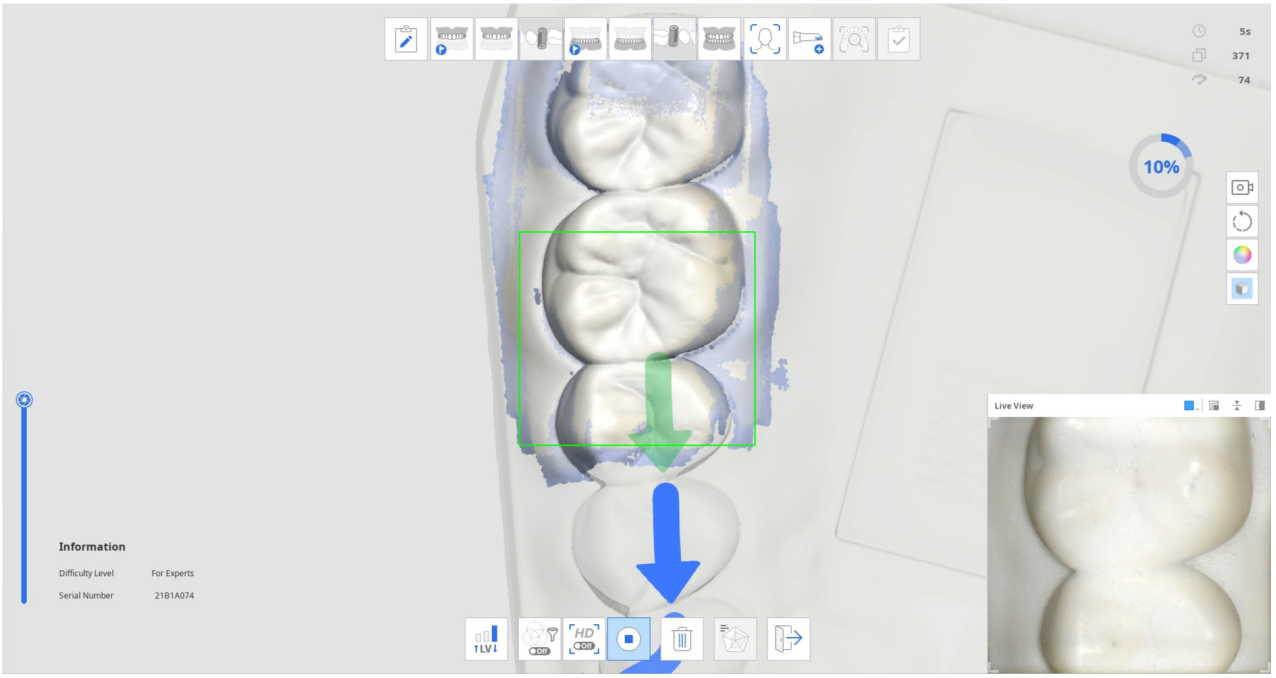


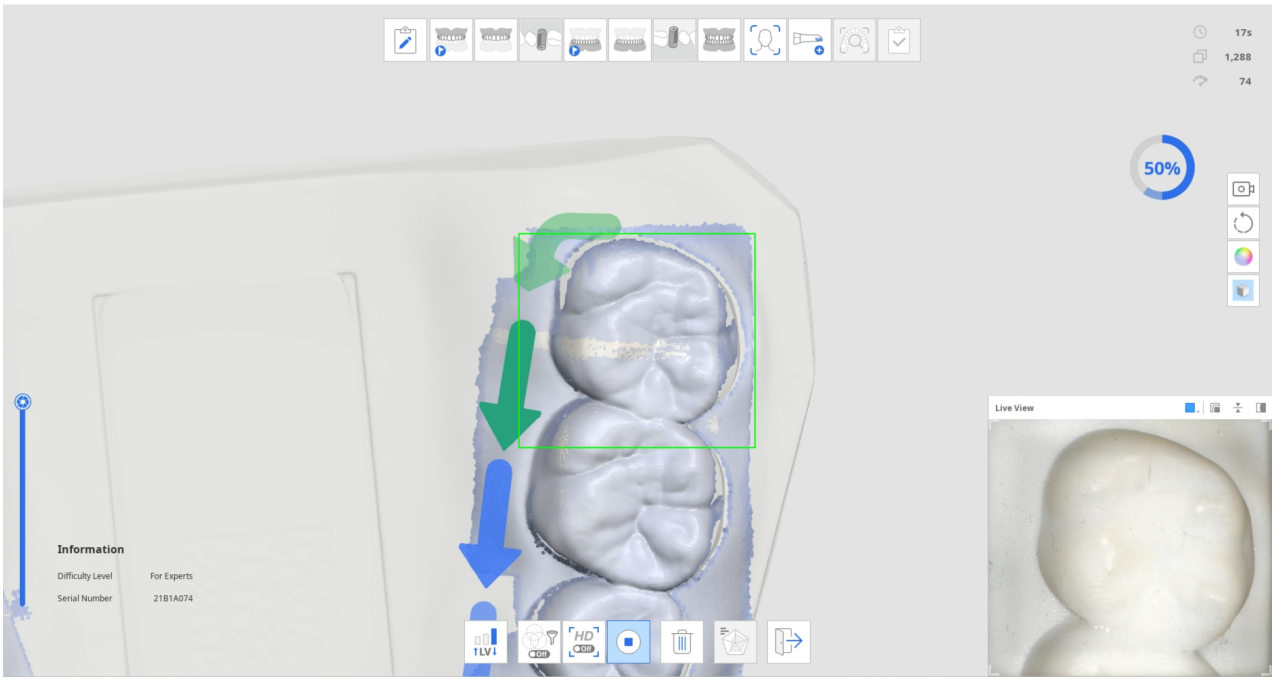
Εξάσκηση σε σάρωση

1. Κάντε κλικ στο κουμπί «Σάρωση» για έναρξη μόλις εμφανιστούν στην οθόνη τα ληφθέντα δείγματα δεδομένων.

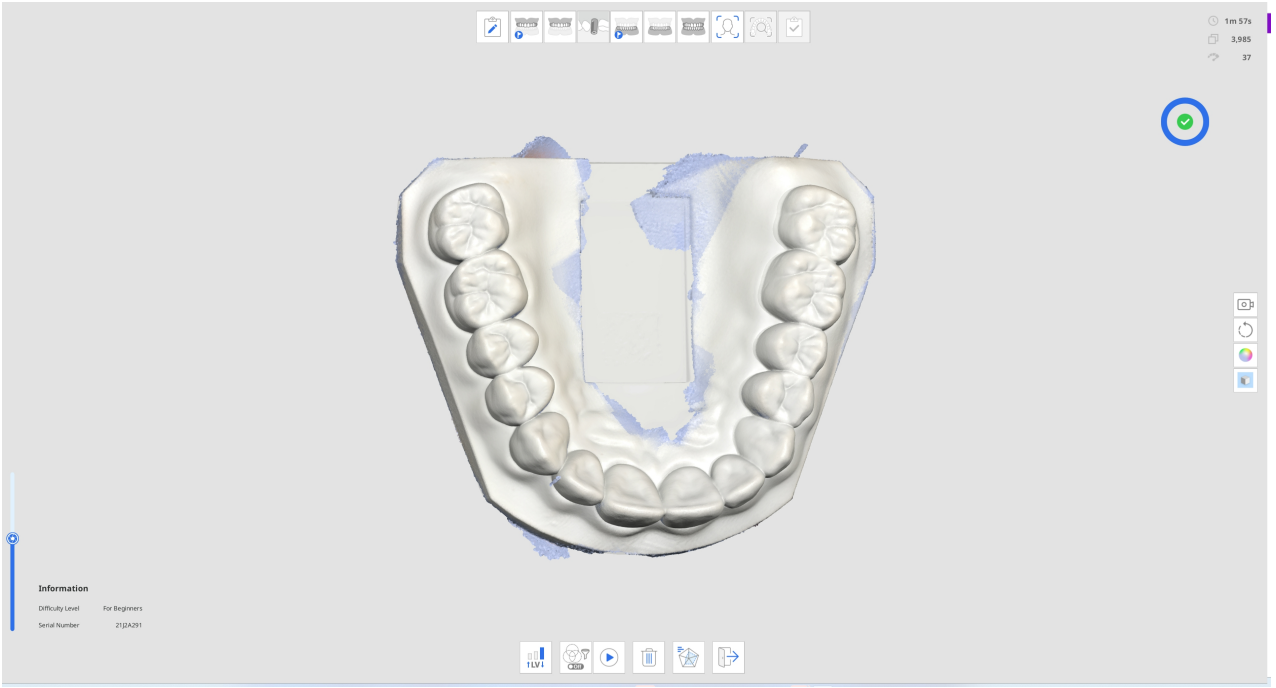


2. Ακολουθήστε τις οδηγίες και τις κατευθύνσεις των δεικτών για να κάνετε σάρωση του μοντέλου εξάσκησης.
3. Ελέγξτε τις πληροφορίες σάρωσης και την πρόοδο κατά τη λήψη δεδομένων για την αποτελεσματική σας εξάσκηση στη σάρωση.





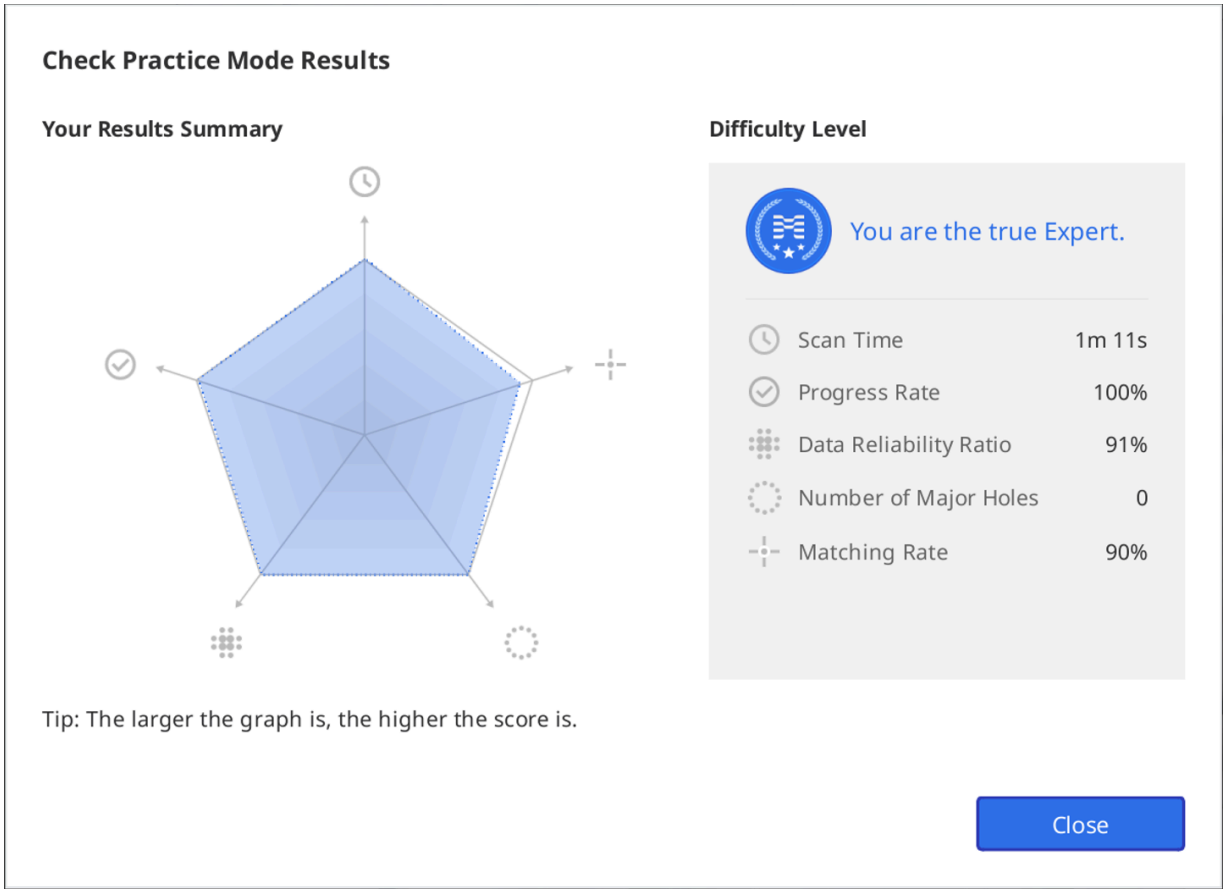
4. Όταν λαμβάνεται ένας ορισμένος όγκος δεδομένων σάρωσης, η πρόοδος τσεκαρίζεται και το εικονίδιο «Έλεγχος αποτελεσμάτων για την λειτουργίας εξάσκησης» στο κάτω μέρος ενεργοποιείτε.



5. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Έλεγχος αποτελεσμάτων λειτουργίας εξάσκησης» για να ελέγξετε τη βαθμολογία.



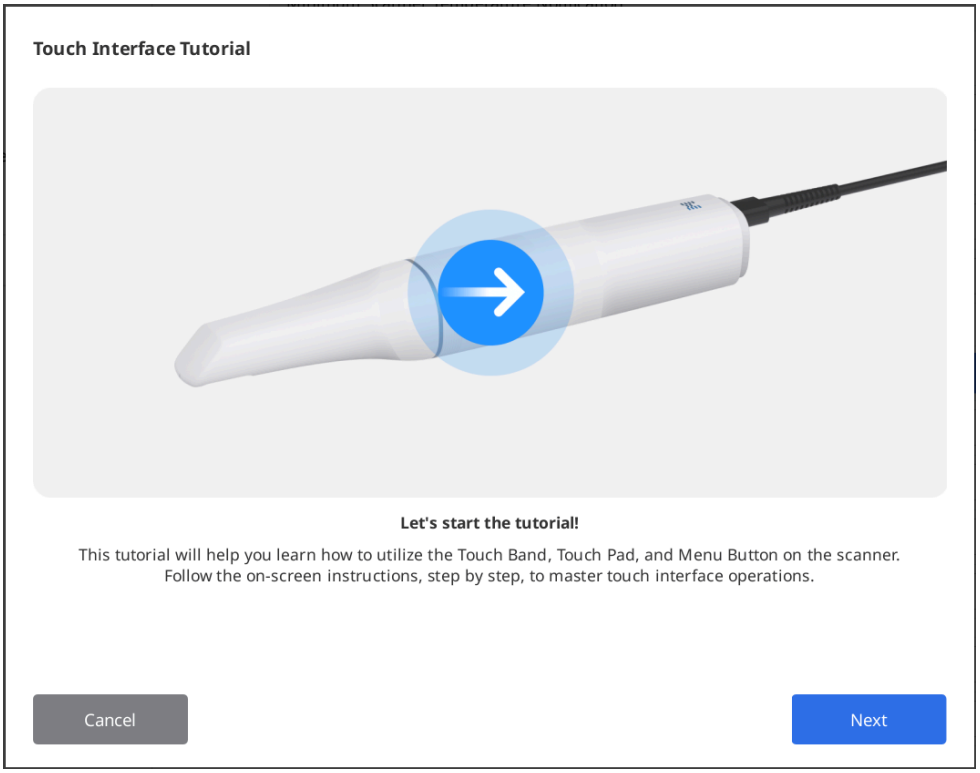
6. Η βαθμολογία θα βασίζεται στο επιλεγμένο επίπεδο δυσκολίας, τον χρόνο σάρωσης, τον ρυθμό προόδου, την αναλογία αξιοπιστίας δεδομένων κ.λπ.



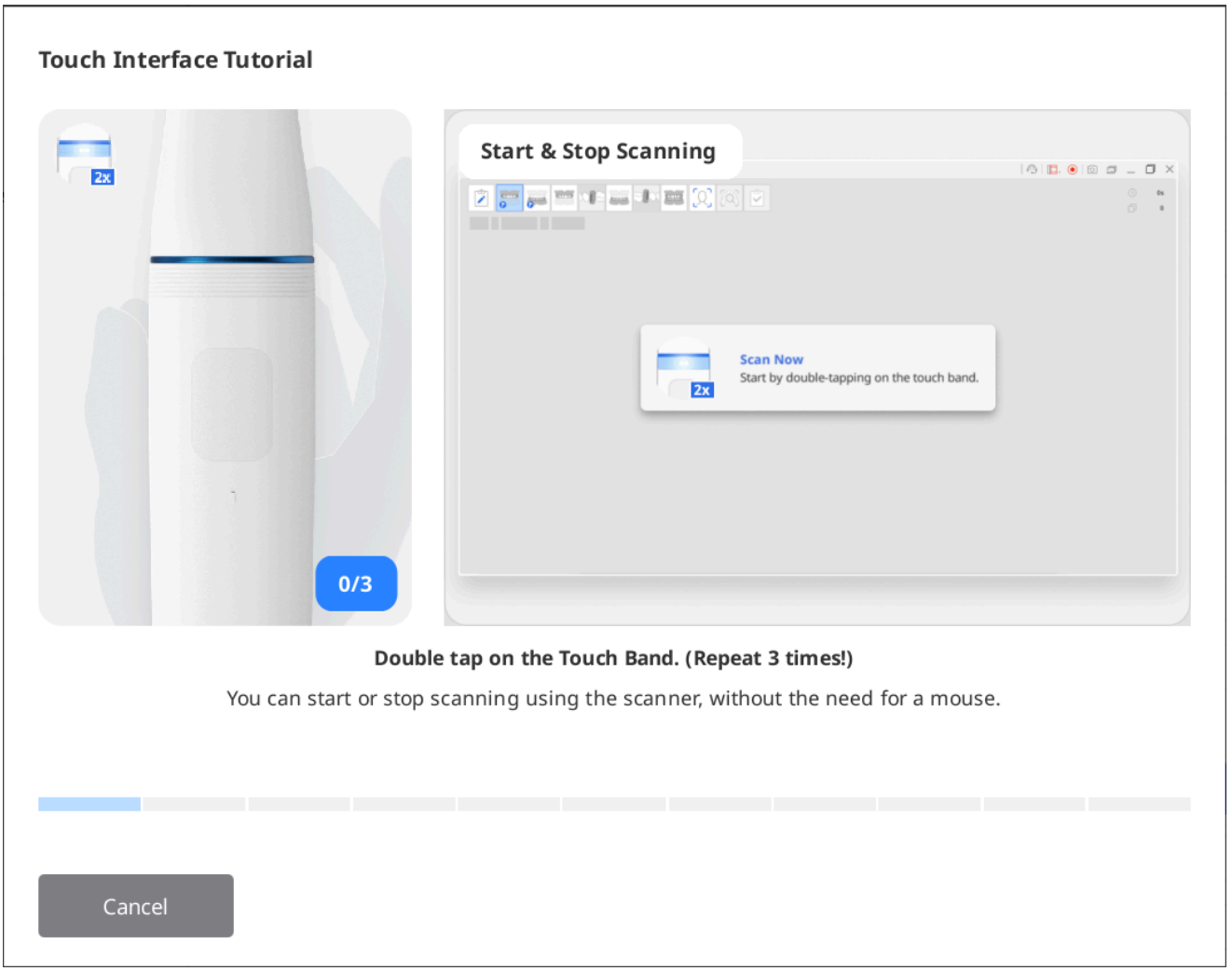
7. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε πρόσθετες σαρώσεις μετά την προβολή των αποτελεσμάτων και να ελέγξετε ξανά τα αποτελέσματα με βάση τα δεδομένα μετά από την πρόσθετη σάρωση.

Οδηγίες διεπαφής αφής

Το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου Οδηγίες διεπαφής αφής εμφανίζεται όταν το πρόγραμμα συνδέεται με το σαρωτή i900 για πρώτη φορά.



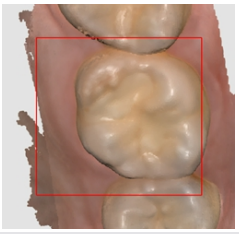
Ακολουθήστε τις οδηγίες στο παράθυρο διαλόγου για να μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε τη διεπαφή αφής, ώστε να μπορείτε να κάνετε σάρωση με ελάχιστη αλληλεπίδραση μεταξύ ποντικιού και πληκτρολογίου.



> 🔎**Σημείωση**
>
> Για να εκτελέσετε ξανά τις οδηγίες, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις > Σαρωτής και κάντε κλικ στο κουμπί «Εκτέλεση» δίπλα στην επιλογή «Οδηγίες διεπαφής αφής».

Ένδειξη κατά τη σάρωση

Το χρώμα του ορθογώνιου πλαισίου που εμφανίζεται κατά τη σάρωση υποδεικνύει την κατάσταση της σάρωσης.

	
Η σάρωση και η παρακολούθηση προχωρούν κανονικά.	Η παρακολούθηση χάθηκε κατά τη σάρωση. Θα πρέπει να επανατοποθετήσετε το άκρο του σαρωτή για συνεχή σάρωση από το σημείο που σταματήσατε.

Έξυπνοι δείκτες

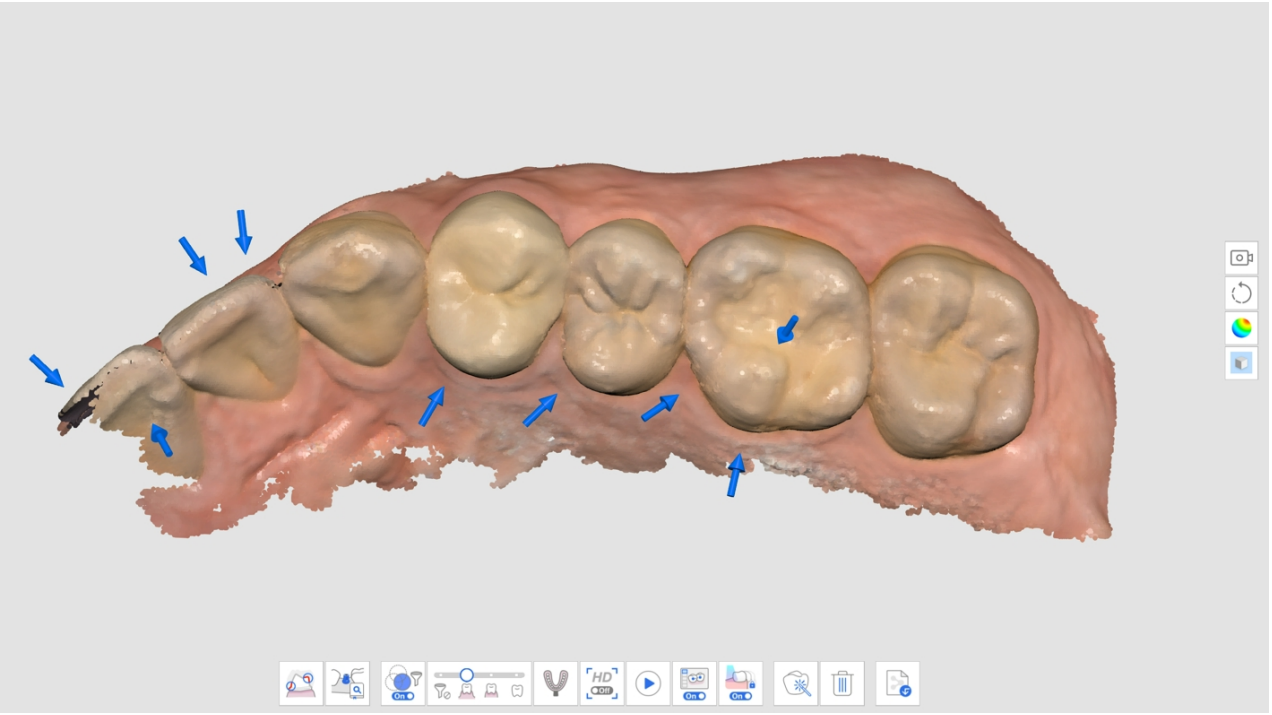
Οι Έξυπνοι δείκτες υποδεικνύουν περιοχές χαμηλής αξιοπιστίας στα δεδομένα σάρωσης που αποκτούνται.

Όταν κάνετε διακοπή της σάρωσης, ένας μπλε δείκτης δείχνει την περιοχή με ανεπαρκή αξιοπιστία. Οι δείκτες εξαφανίζονται όταν η αξιοπιστία των δεδομένων βελτιώνεται με πρόσθετη σάρωση.

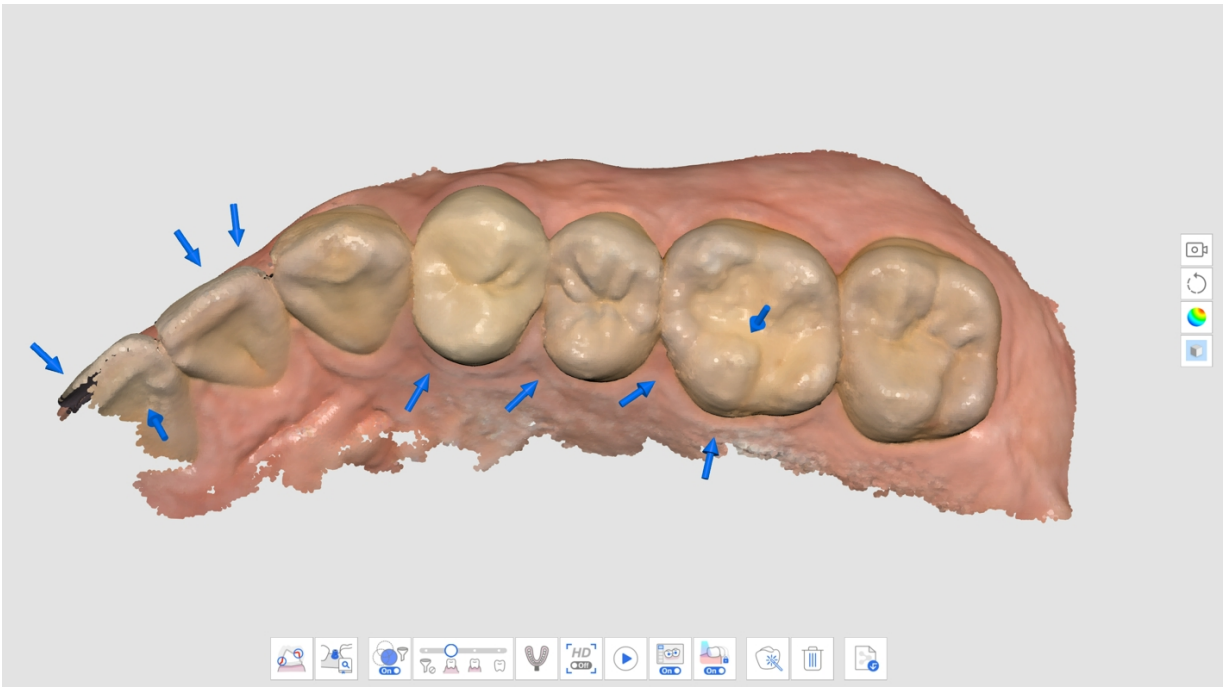
Αυτή η λειτουργία υποστηρίζεται μόνο στα στάδια σάρωσης:

- Προ-επεμβατικά άνω γνάθου
- Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου
- Άνω γνάθος
- Κάτω γνάθος
- Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης

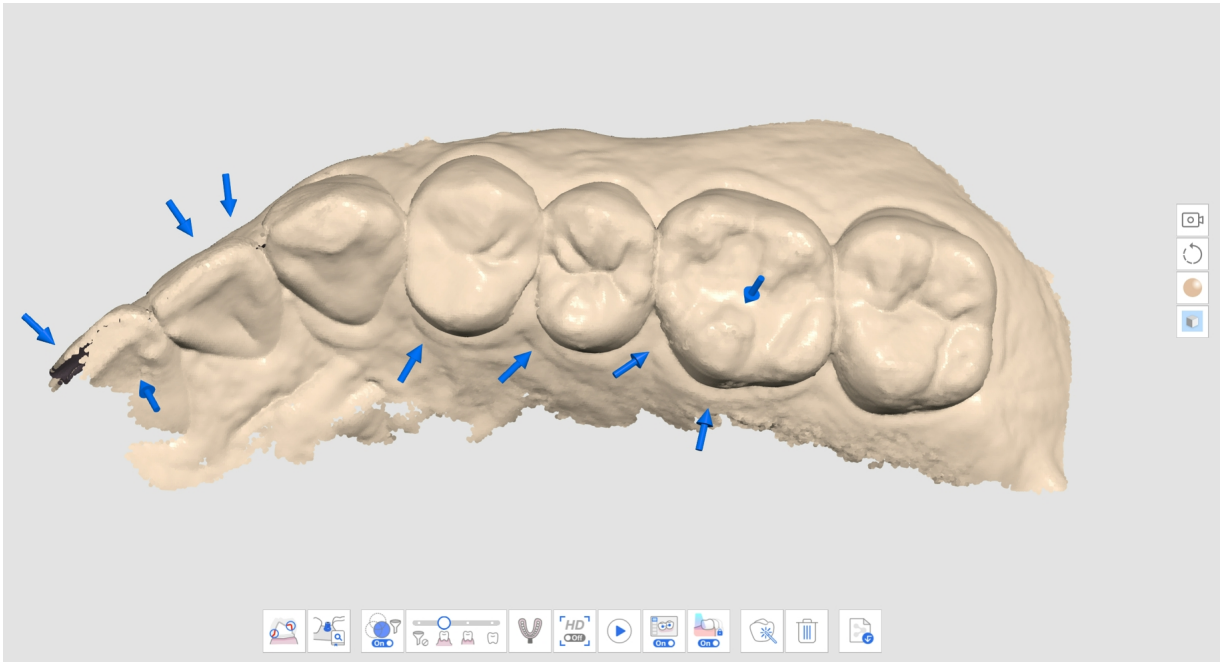
1. Σάρωση δεδομένων σε ένα από τα υποστηριζόμενα στάδια σάρωσης.
2. Όταν γίνεται διακοπή της σάρωσης, θα εμφανιστούν μπλε δείκτες που θα υποδεικνύουν περιοχές με χαμηλή αξιοπιστία δεδομένων.



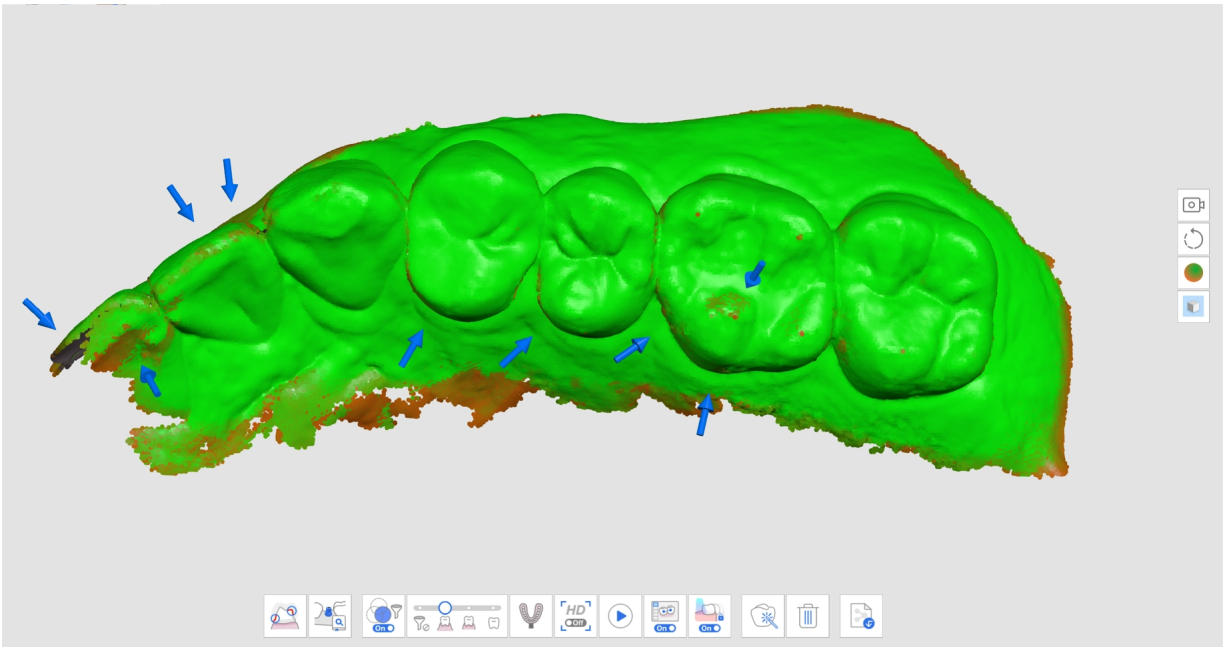
3. Ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης κάνοντας έλεγχο των περιοχών επισήμανσης. Μπορείτε να επιθεωρήσετε την περιοχή με μεγαλύτερη λεπτομέρεια επιλέγοντας «Χάρτης αξιοπιστίας» ή «Ματ + Χάρτης αξιοπιστίας» για τη Λειτουργία προβολής δεδομένων.
   - Ματ



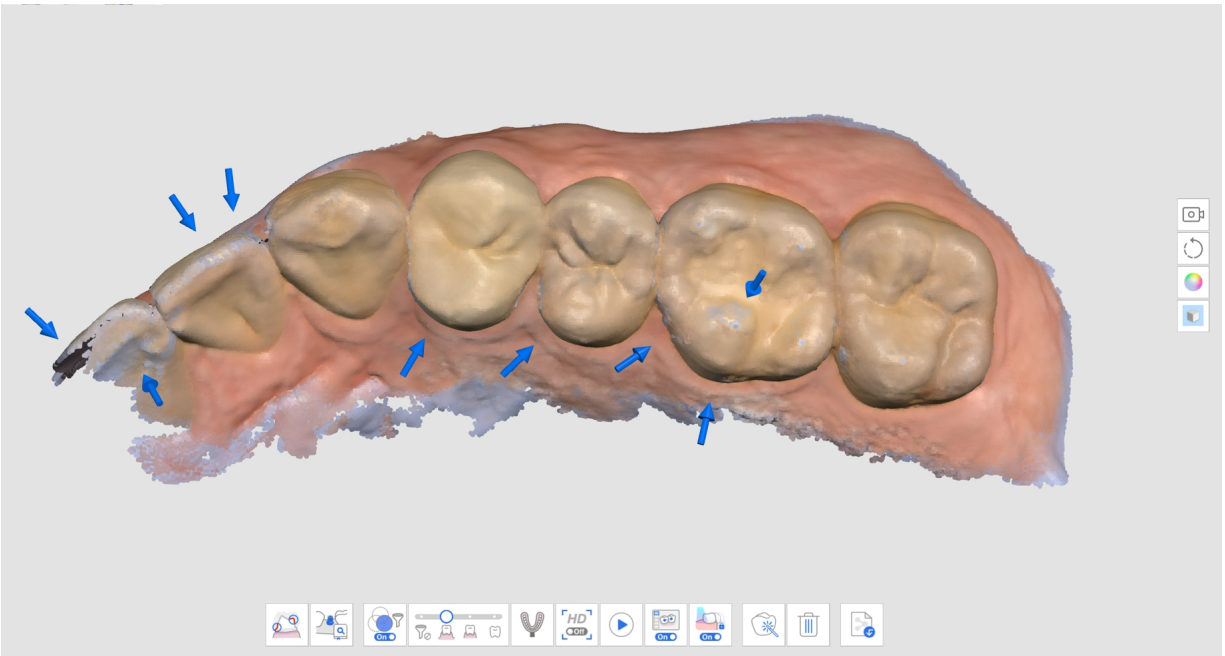
- Μονόχρωμο



- Χάρτης αξιοπιστίας



- Ματ + Χάρτης αξιοπιστίας

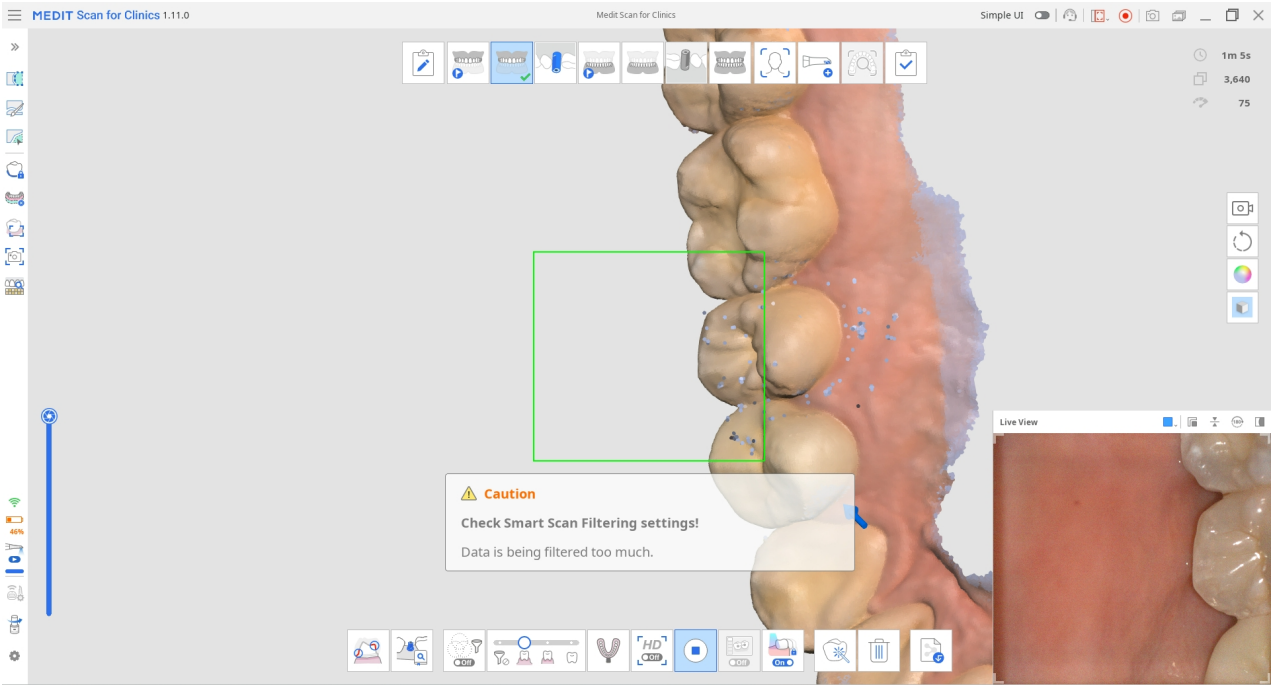


4. Κάντε σάρωση πρόσθετων δεδομένων για την κάλυψη των περιοχών που λείπουν. Μετακινήστε το σαρωτή σε πολλές κατευθύνσεις και κάντε σάρωση των δεδομένων από διάφορες γωνίες για να βελτιώσετε την αξιοπιστία των δεδομένων.
5. Ο δείκτης εξαφανίζεται όταν αποκτηθούν επαρκή αξιόπιστα δεδομένα.
6. Κάντε προσεκτική σάρωση για να αφαιρέσετε όλους τους δείκτες γύρω από τις περιοχές ενδιαφέροντός σας (για παράδειγμα, εάν δημιουργείτε μια αποκατάσταση, εστιάζοντας στα περιθώρια και τα γειτονικά δόντια) και προχωρήστε στο επόμενο στάδιο σάρωσης.

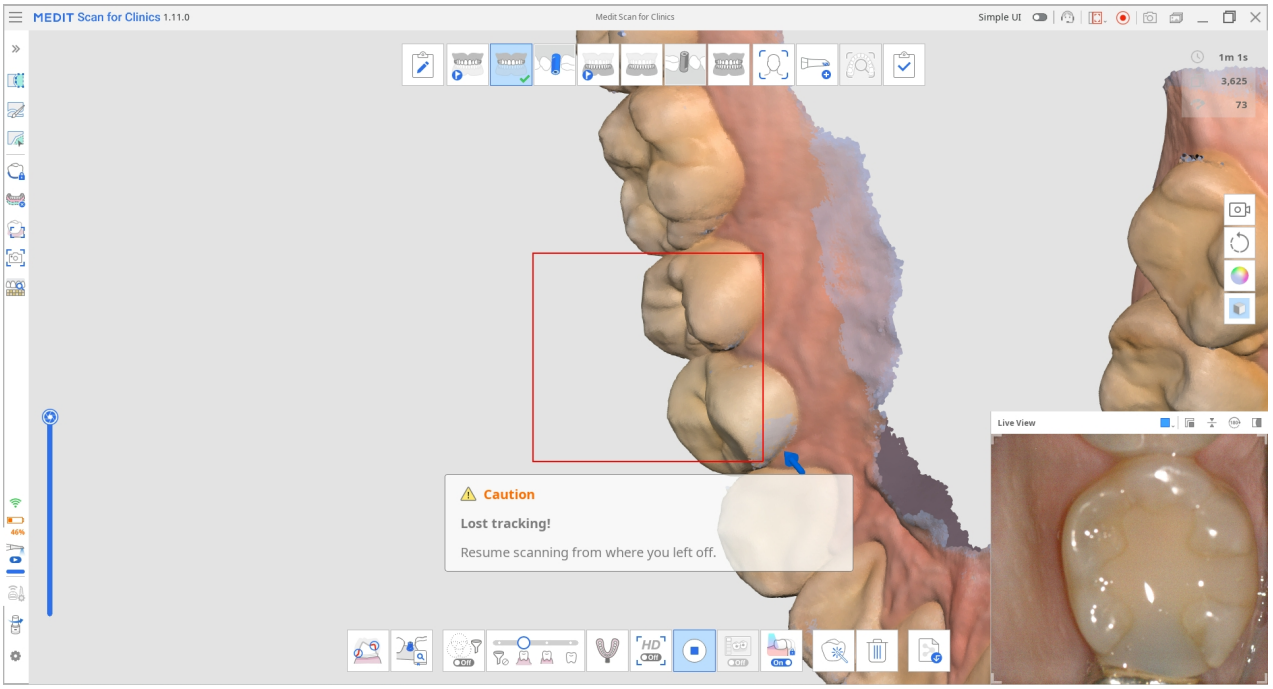
Έξυπνος οδηγός σάρωσης

Ο Έξυπνος οδηγός σάρωσης εντοπίζει τυχόν ασυνήθιστες ενέργειες κατά τη διάρκεια της σάρωσης και παρέχει την κατάλληλη καθοδήγηση. Το μήνυμα εξαφανίζεται αυτόματα μετά από κάποιο χρονικό διάστημα ή εάν επιλυθεί η κατάσταση.

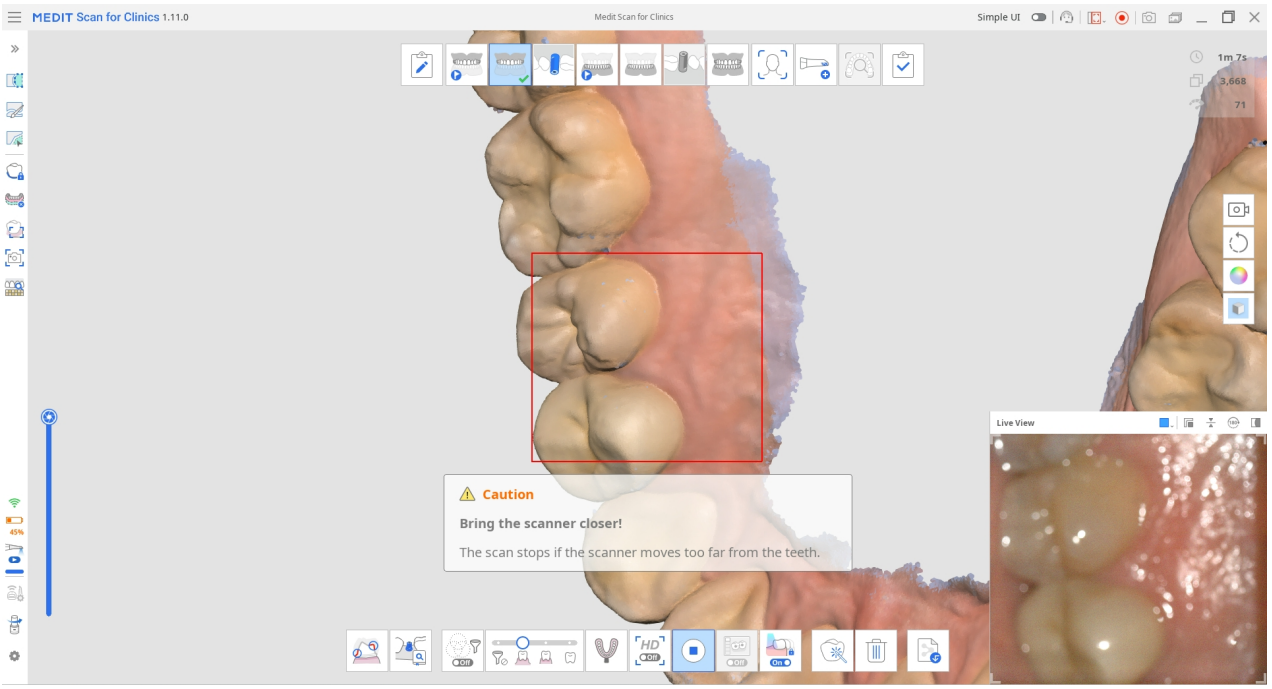
- Όταν φιλτράρονται πάρα πολλά δεδομένα κατά τη σάρωση με χρήση της Έξυπνης σάρωσης φιλτραρίσματος



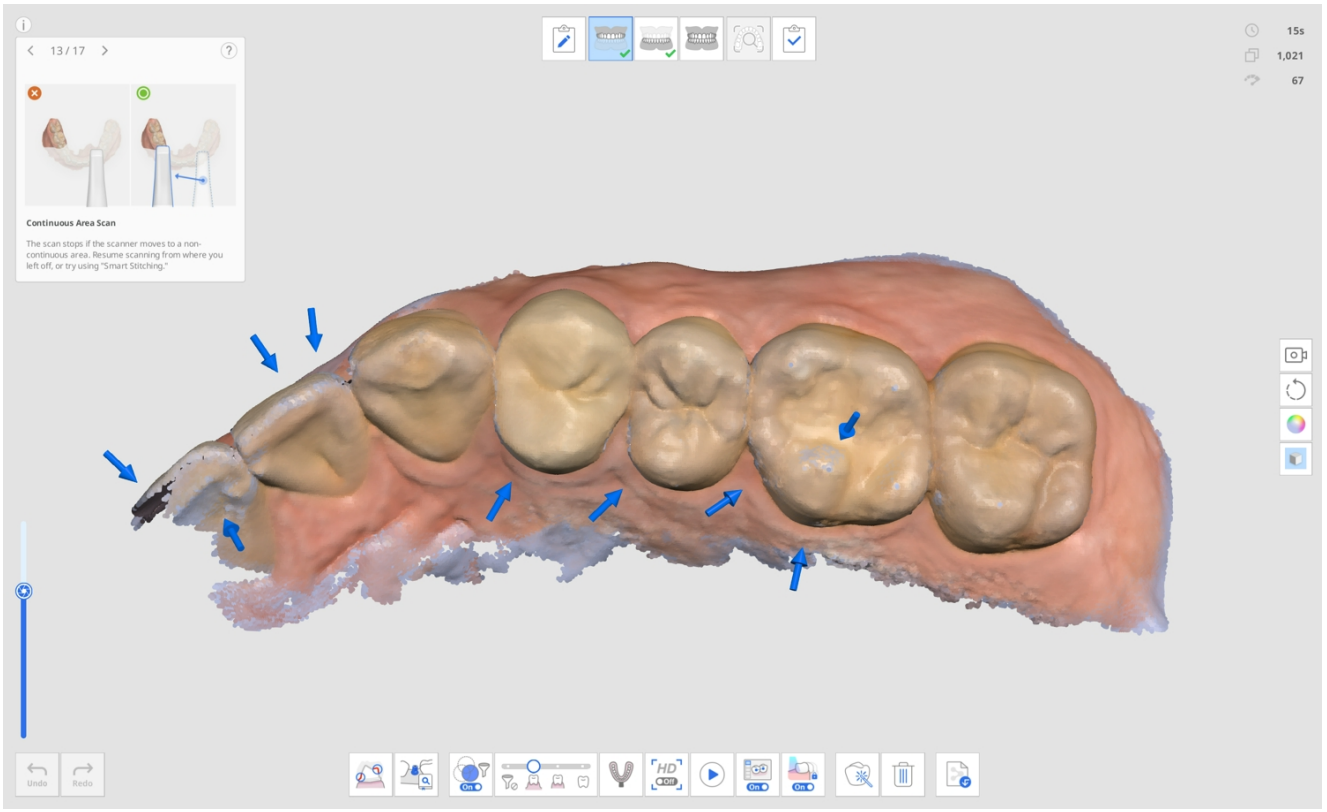
- Όταν η σάρωση είναι ασυνεπής και η σάρωση συνεχίζεται από μια νέα θέση (όταν η λειτουργία Έξυπνη ραφή είναι απενεργοποιημένη)



- Όταν ο σαρωτής δεν βρίσκεται αρκετά κοντά στα δόντια



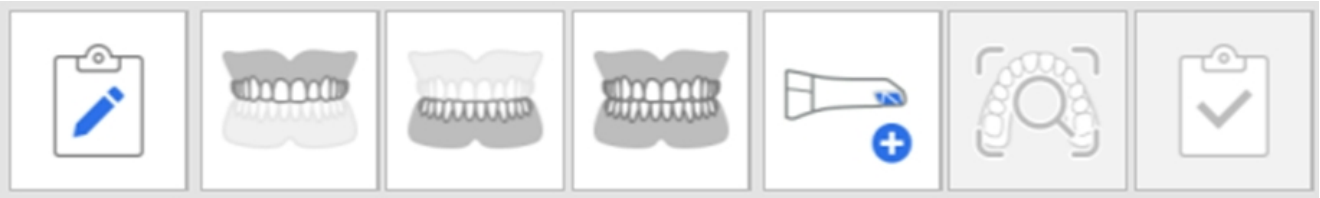
Όταν σταματήσει η σάρωση, παρέχονται πρόσθετοι οδηγοί στο πλαίσιο πληροφοριών στην επάνω αριστερή γωνία.



Διαχείριση σταδίου

Διαχείριση σταδίων

Η Σάρωση για κλινικές προσφέρει την άνω γνάθο, την κάτω γνάθο και την σύγκλειση ως προεπιλεγμένα στάδια σάρωσης.



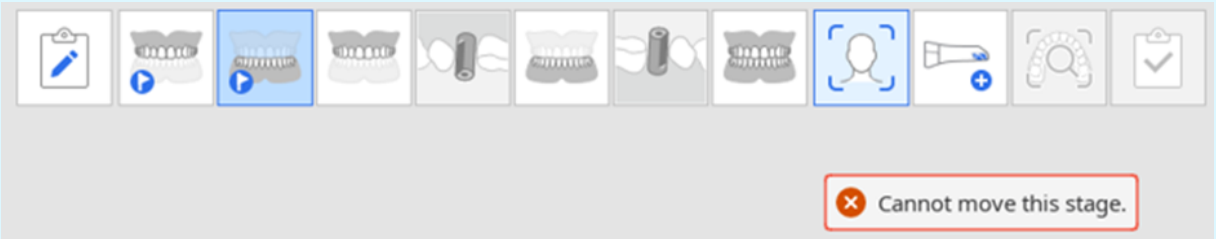
Το εικονίδιο Διαχείριση σταδίου επιτρέπει στους χρήστες να προσθέτουν ή να διαγράφουν τα στάδια προς/από τη ροή εργασιών τους και να αλλάζουν τη σειρά ανεξάρτητα από τις πληροφορίες φόρμας που έχουν καταχωριστεί στο Medit Link.



Στο παράθυρο διαλόγου Διαχείριση σταδίου, μπορείτε να διαμορφώσετε τη ροή εργασιών σας προσθέτοντας ή αφαιρώντας στάδια.

Σημείωση

- Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των σταδίων Πρόσωπο και Πρόσθετα δεδομένα στη ροή εργασιών.



- Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά του σταδίου Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης, όμως μπορείτε να καταργήσετε το στάδιο απο τις Ρυθμίσεις > Ανάλυση δεδομένων σάρωσης > Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.
- Δεν μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά του σταδίου Ολοκλήρωση ή να αφαιρέσετε το στάδιο Κάτω γνάθου/άνω γνάθου.

Στάδια σάρωσης

Τα ακόλουθα στάδια σάρωσης μπορούν να οριστούν στο στάδιο Διαχείριση σάρωσης:

	Προ-επεμβατικό άνω γνάθου	Αποκτήστε μια 3D εικόνα προεπεμβατικών για την άνω γνάθο.
	Προ-επεμβατικό κάτω γνάθου	Αποκτήστε μια 3D εικόνα προεπεμβατικών για την κάτω γνάθο.
	Άνω γνάθος	Κάντε λήψη 3D εικόνας της άνω γνάθου.
	Εμφύτευμα άνω γνάθου	Αποκτήστε μια 3D εικόνα αναλογικού για την άνω γνάθο.
	Κάτω γνάθος	Κάντε λήψη 3D εικόνας της κάτω γνάθου.

	Αναλογικό κάτω γνάθου	Αποκτήστε μια 3D εικόνα αναλογικού για την κάτω γνάθο.
	Νωδή άνω γνάθος	Κάνετε λήψη 3D εικόνων της νωδής άνω γνάθου.
	Οδοντοστοιχία άνω γνάθου	Κάντε λήψη μίας 3D εικόνας της άνω γνάθου.
	Νωδή κάτω γνάθος	Κάντε λήψη για 3D εικόνες της νωδής κάτω γνάθου.
	Οδοντοστοιχία κάτω γνάθου	Κάντε λήψη μίας 3D εικόνας της οδοντοστοιχίας της κάτω γνάθου.
	Σύγκλιση	Κάντε λήψη μια 3D εικόνας για την ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.

	Πρόσωπο	Κάντε λήψη για 3D δεδομένα για δόντια, στόμα, μύτη κ.λπ.
	Πρόσθετα δεδομένα	Αποκτήστε πρόσθετα δεδομένα για τη διαδικασία σάρωσης. Μπορείτε να σαρώσετε υπάρχουσες αποκαταστάσεις ασθενών, προσωρινές αποκαταστάσεις κ.λπ.

🔎**Σημείωση**

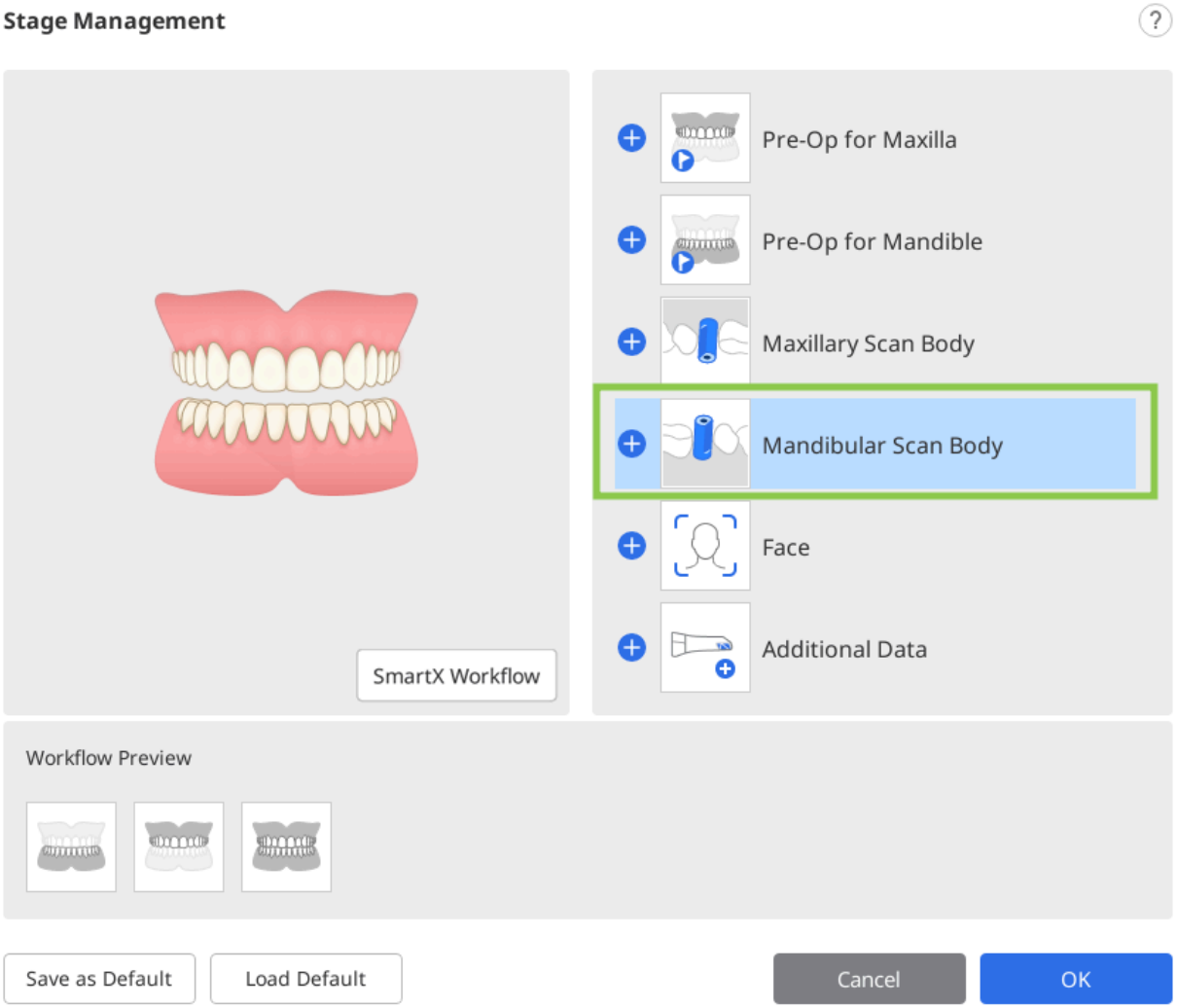
- Το στάδιο της Οδοντοστοιχίας άνω/κάτω γνάθου είναι διαθέσιμο όταν η Ολική Οδοντοστοιχία, η Ρεπλίκα Οδοντοστοιχίας ή η Επιεμφυτευματική Οδοντοστοιχία έχει καταχωρηθεί στις πληροφορίες φόρμας του Medit Link.
- Το στάδιο Νωδή άνω γνάθος/κάτω γνάθος είναι διαθέσιμο όταν η Ολική Οδοντοστοιχία ή Επιεμφυτευματική Οδοντοστοιχία έχει καταχωρηθεί στις πληροφορίες της φόρμας του Medit Link.

Προσθήκη/αφαίρεση σταδίων

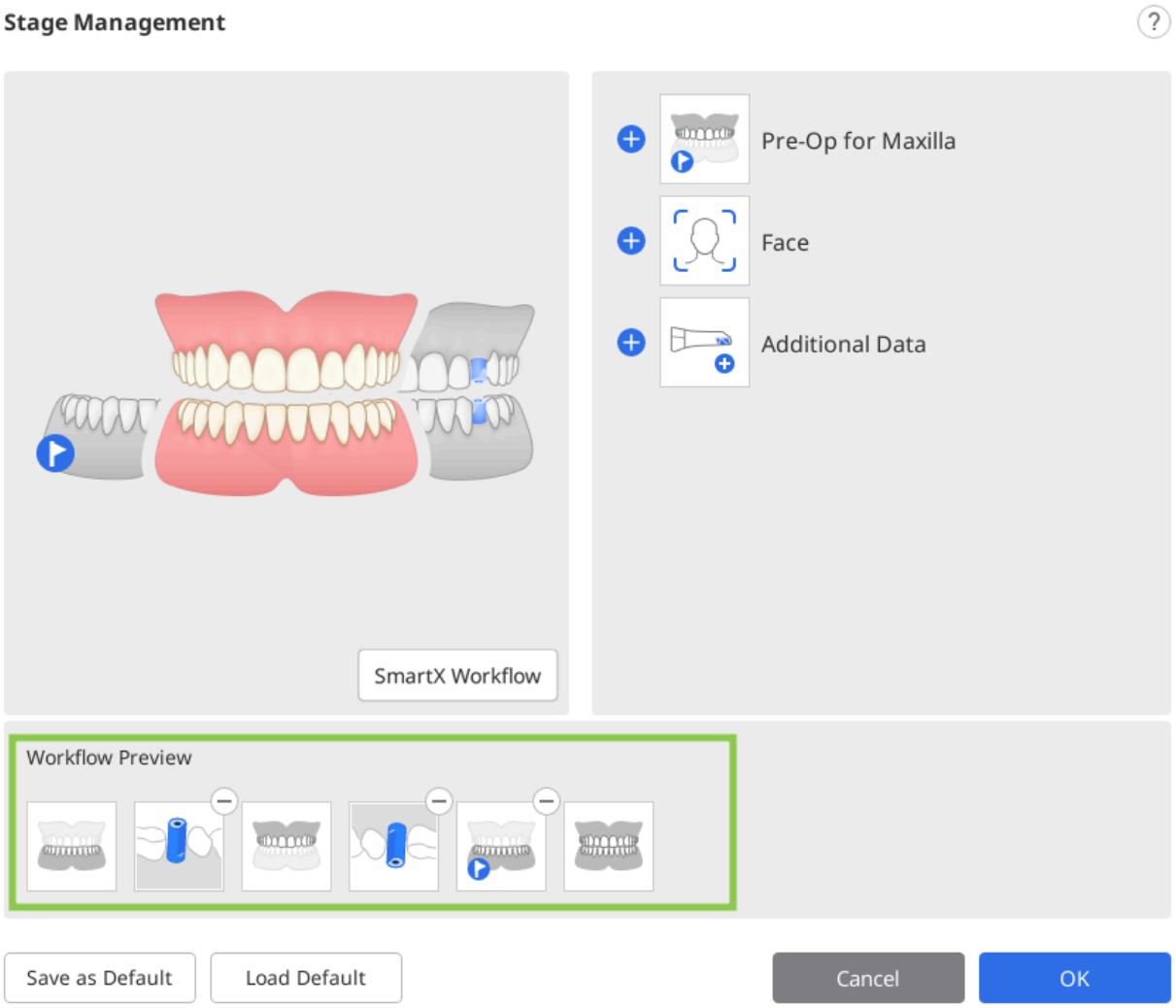
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Διαχείριση σταδίου.



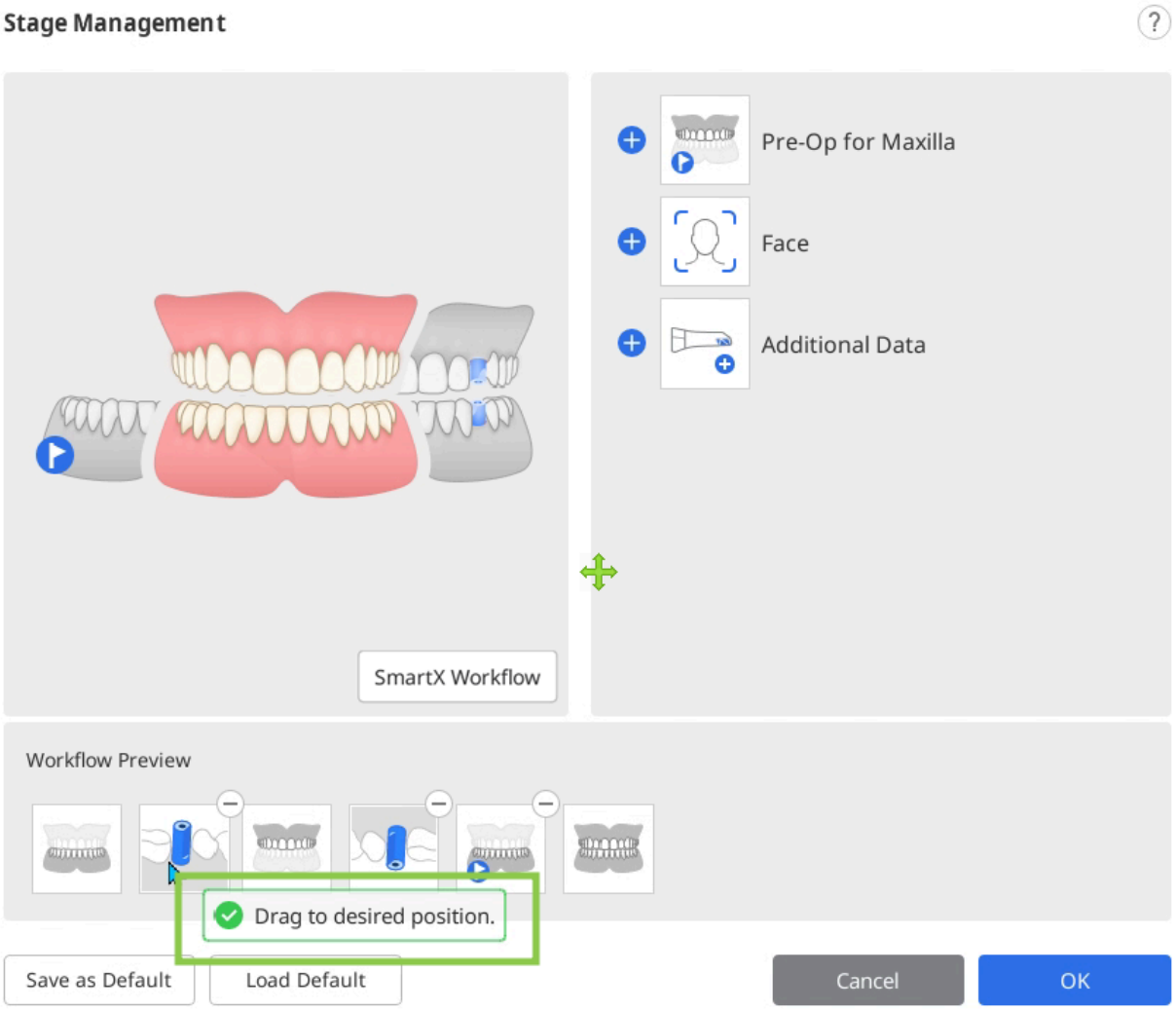
2. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση σταδίου.
3. Κάντε κλικ στα στάδια που θέλετε να προσθέσετε από τη λίστα στη δεξιά ενότητα.



4. Το επιλεγμένο στάδιο προστίθεται στην ενότητα Προεπισκόπηση ροής εργασιών στο κάτω μέρος.



5. Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των σταδίων στη ροή εργασιών σύροντας τα εικονίδια σταδίου στην Προεπισκόπηση ροής εργασιών. Κάνοντας κλικ στο Θ στην επάνω δεξιά γωνία του εικονιδίου του σταδίου θα διαγραφεί το στάδιο από τη ροή εργασιών.

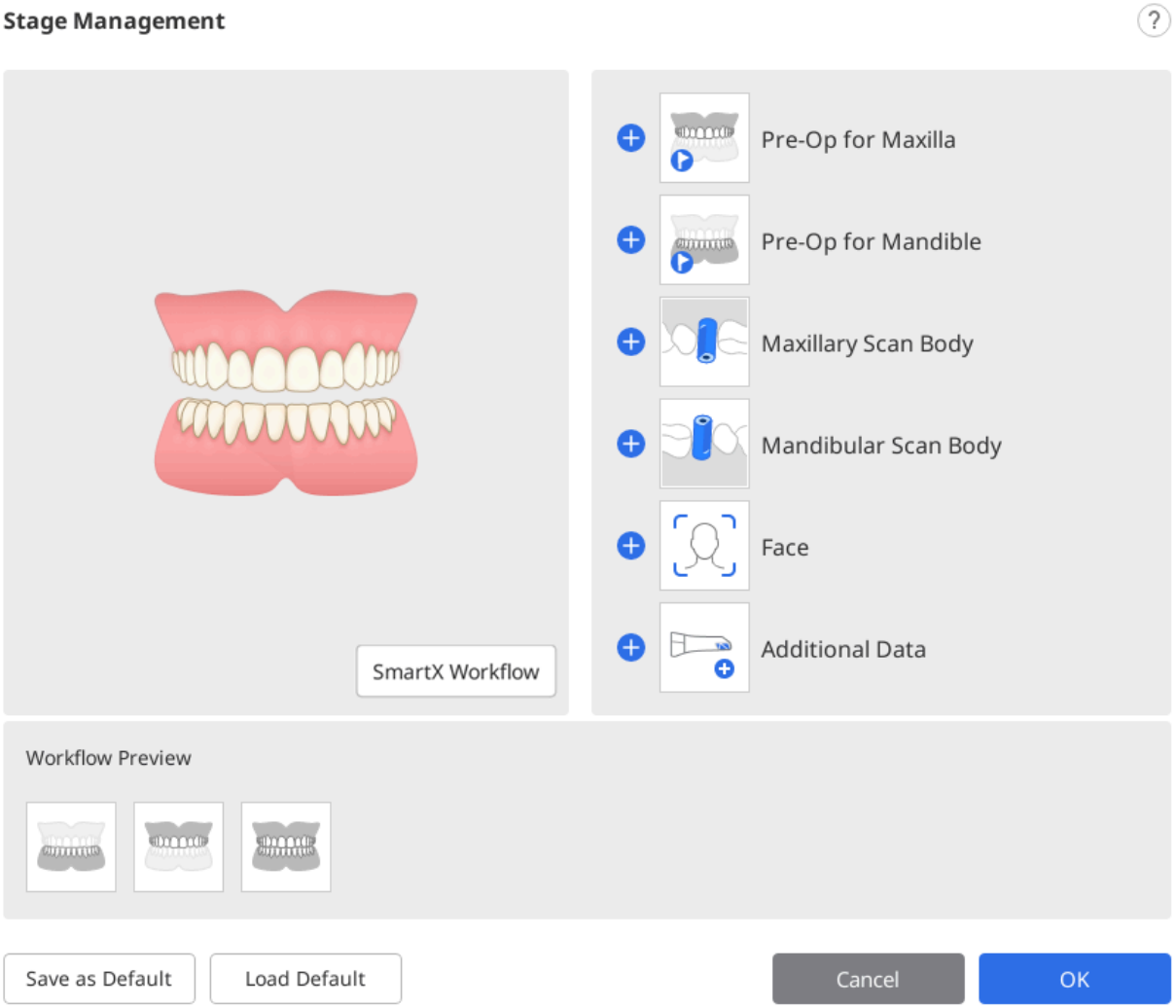


6. Κάντε κλικ στο «OK» για να αποθηκεύσετε την αλλαγμένη ροή εργασιών.
7. Το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση σταδίου εξαφανίζεται και τα εικονίδια σταδίου στο επάνω μέρος της οθόνης ενημερώνονται σύμφωνα με την αλλαγμένη ροή εργασιών.

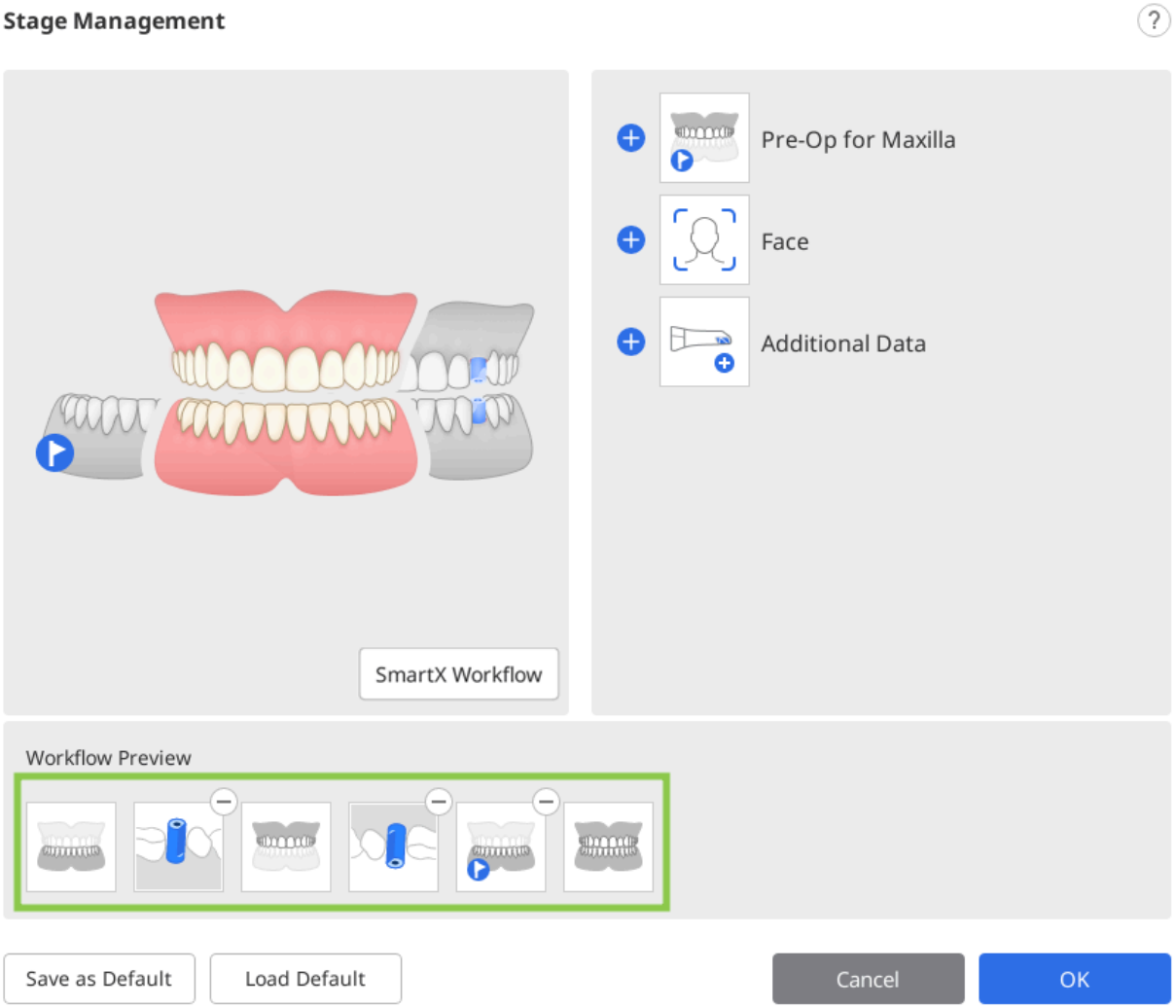


Αποθήκευση ως προεπιλεγμένη ροή εργασιών

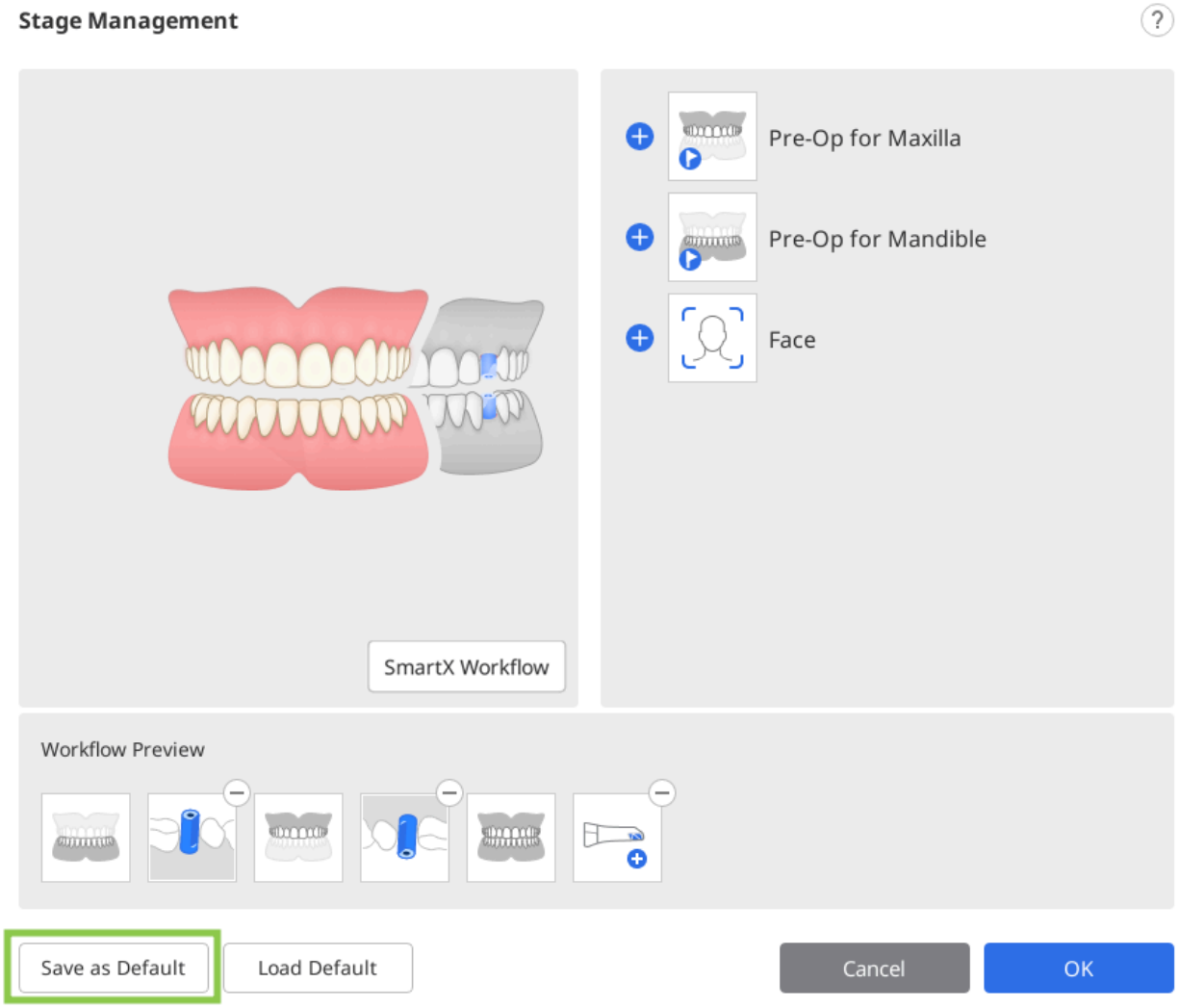
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Διαχείριση σταδίου για να εκτελέσετε τη Διαχείριση σταδίου.



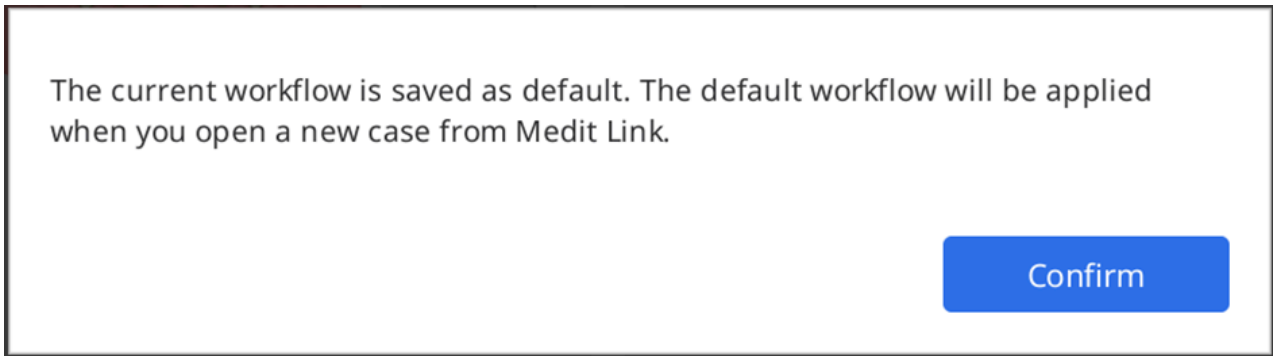
2. Προσθέστε τα επιθυμητά στάδια από τη λίστα σταδίων στην Προεπισκόπηση ροής εργασιών.



3. Κάντε κλικ στην επιλογή «Αποθήκευση ως προεπιλογή» στο κάτω μέρος για να αποθηκεύσετε την αλλαγμένη ροή εργασιών.



4. Κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση» για να συνεχίσετε.



5. Τα προεπιλεγμένα στάδια σάρωσης εμφανίζονται στο επάνω μέρος της οθόνης όταν ανοίγετε ένα νέο περιστατικό.



Αλλαγή σειράς σταδίου

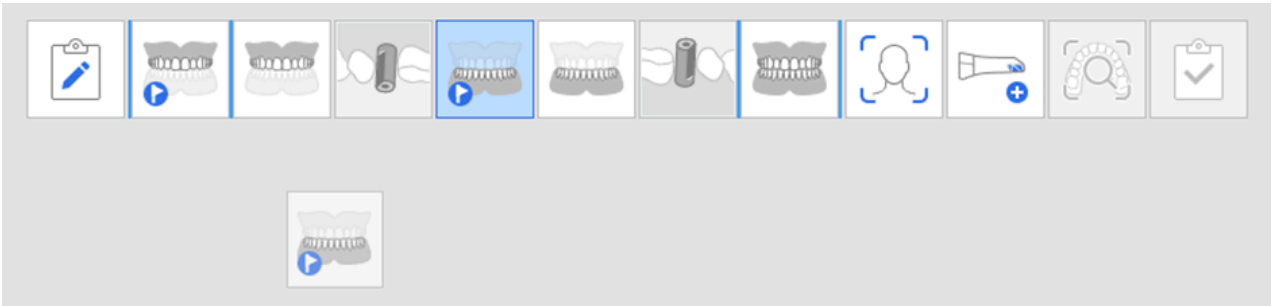
Μπορείτε να μετακινήσετε ένα εικονίδιο σταδίου στην επιθυμητή θέση όπου εμφανίζονται μπλε γραμμές.

Ας υποθέσουμε ότι θέλετε να τοποθετήσετε ένα στάδιο κάτω γνάθου σε πιο μπροστινή θέση.

1. Ελέγξτε τα εικονίδια του σταδίου στο επάνω μέρος της οθόνης.



2. Κάντε κλικ και σύρετε το εικονίδιο του σταδίου κάτω γνάθου. Στη συνέχεια, εμφανίζεται η μπλε γραμμή όπου μπορεί να γίνει μετακίνηση του σταδίου σάρωσης.



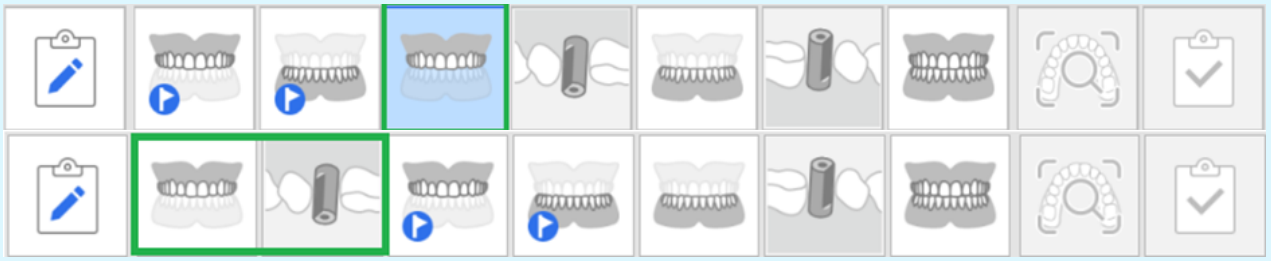
3. Μετακινήστε το στάδιο σάρωσης στην επιθυμητή θέση.



4. Μόλις αλλάξει, το πρόγραμμα θα συνεχίσει να εκκινεί με την αλλαγμένη σειρά από εκεί και στο εξής.

> 🔎**Σημείωση**
>
> Το στάδιο Αναλογικό μετακινείται μαζί με το στάδιο της Κάτω γνάθου/άνω γνάθου.

Για παράδειγμα, εάν σύρετε το στάδιο Κάτω γνάθος σε πιο αριστερή θέση, το στάδιο σάρωσης Αναλογικό κάτω γνάθου θα κινηθεί επίσης, όπως φαίνεται παρακάτω.



Προ-επεμβατικά για άνω/κάτω γνάθο

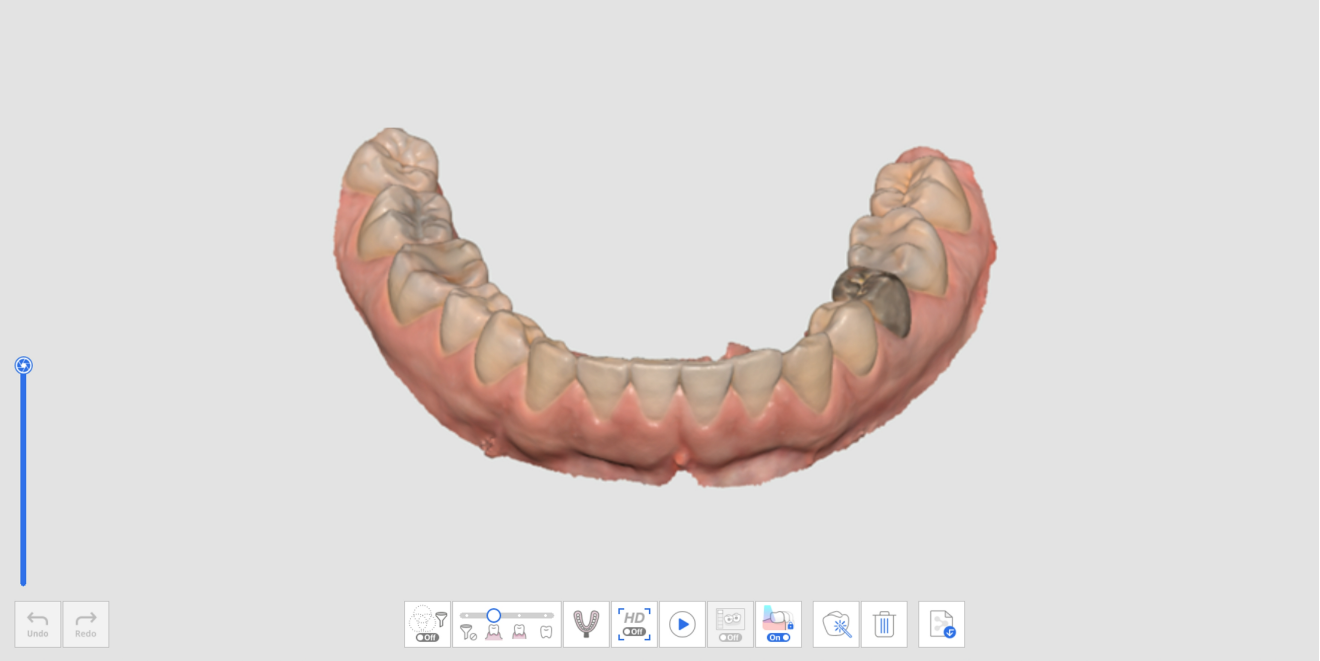
Στάδιο προεπεμβατικού για άνω γνάθου

	Αποκτήστε μια 3D εικόνα προεπεμβατικών για την άνω γνάθο.



Στάδιο προεπεμβατικού για κάτω γνάθου

	Αποκτήστε μια 3D εικόνα προεπεμβατικών για την κάτω γνάθο.



Πρόσθετο εργαλείο για προεπεμβατικό στάδιο

Ανατρέξτε στα Εργαλεία σταδίου σάρωσης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των εργαλείων που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης για κάθε στάδιο.

	Σάρωση Αποτυπώματος	Αποκτήστε δεδομένα αποτυπωμάτων και κάντε ευθυγράμμιση με τα δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης σε πραγματικό χρόνο.

Άνω/κάτω γνάθος

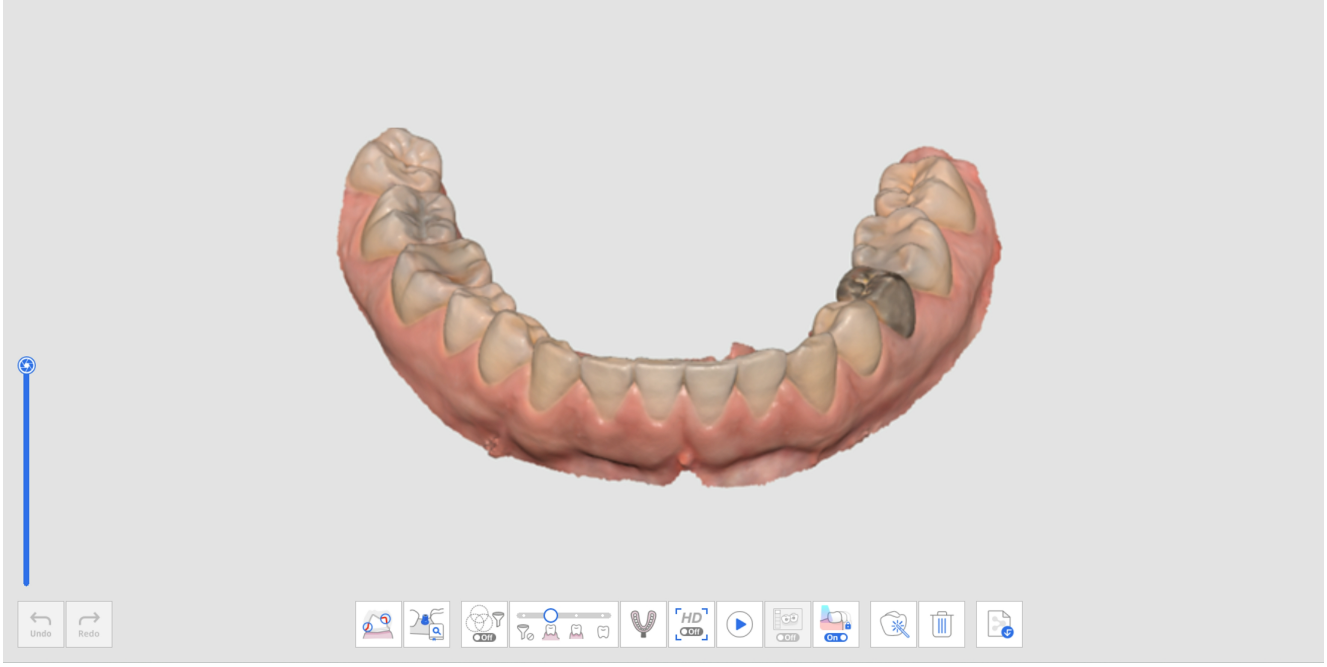
Στάδιο άνω γνάθου

	Κάντε λήψη 3D εικόνας της άνω γνάθου.



Στάδιο κάτω γνάθου

	Κάντε λήψη 3D εικόνας της κάτω γνάθου.



Πρόσθετα εργαλεία για το στάδιο Άνω/κάτω γνάθου

Ανατρέξτε στα Εργαλεία σταδίου σάρωσης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την χρήση εργαλείων στο κάτω μέρος της οθόνης.

	Σάρωση Αποτυπώματος	Αποκτήστε δεδομένα αποτυπωμάτων και ευθυγραμμίστε τα με δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης σε πραγματικό χρόνο. * Ανατρέξτε στα Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Σάρωση αποτυπωμάτων για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.
	Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων	Διαχειριστείτε προσαρμοσμένες βιβλιοθήκες κολοβώματος. Αυτά τα δεδομένα της βιβλιοθήκης ευθυγραμμίζονται αυτόματα με τα δεδομένα σάρωσης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη για σάρωση δυσπρόσιτων περιοχών. Τα δεδομένα της βιβλιοθήκης μπορούν να κοινοποιηθούν για περαιτέρω διαδικασίες, όπως ο σχεδιασμός. * Ανατρέξτε στο Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.
	Επισκόπηση τροχισμού	Ελέγξτε τα δεδομένα τροχισμένου των δοντιών με μετρήσεις διαδρομής εισαγωγής και απόστασης. * Ανατρέξτε στο Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Επισκόπηση τροχισμού για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.

Αναλογικό

Στάδιο αναλογικού άνω γνάθου

	Αποκτήστε μια 3D εικόνα αναλογικού για την άνω γνάθο.

Στάδιο αναλογικού κάτω γνάθου

	Αποκτήστε μια 3D εικόνα αναλογικού για την κάτω γνάθο.



Πρόσθετα εργαλεία για στάδιο αναλογικού

Ανατρέξτε στα Εργαλεία σταδίου σάρωσης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την χρήση εργαλείων στο κάτω μέρος της οθόνης για κάθε στάδιο.

	Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού	Διαχειριστείτε προσαρμοσμένες βιβλιοθήκες αναλογικού. Αυτά τα δεδομένα της βιβλιοθήκης ευθυγραμμίζονται αυτόματα με τα δεδομένα σάρωσης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη για σάρωση δυσπρόσιτων περιοχών. Τα δεδομένα της βιβλιοθήκης μπορούν να κοινοποιηθούν για περαιτέρω διαδικασίες,

		όπως ο σχεδιασμός. * Ανατρέξτε στο Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.
	Αντιγραφή υπαρχόντων δεδομένων	Αντιγράφει τα υπάρχοντα δεδομένα άνω/κάτω γνάθου.

Αντιγραφή υπαρχόντων δεδομένων

1. Αποκτήστε δεδομένα στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου.



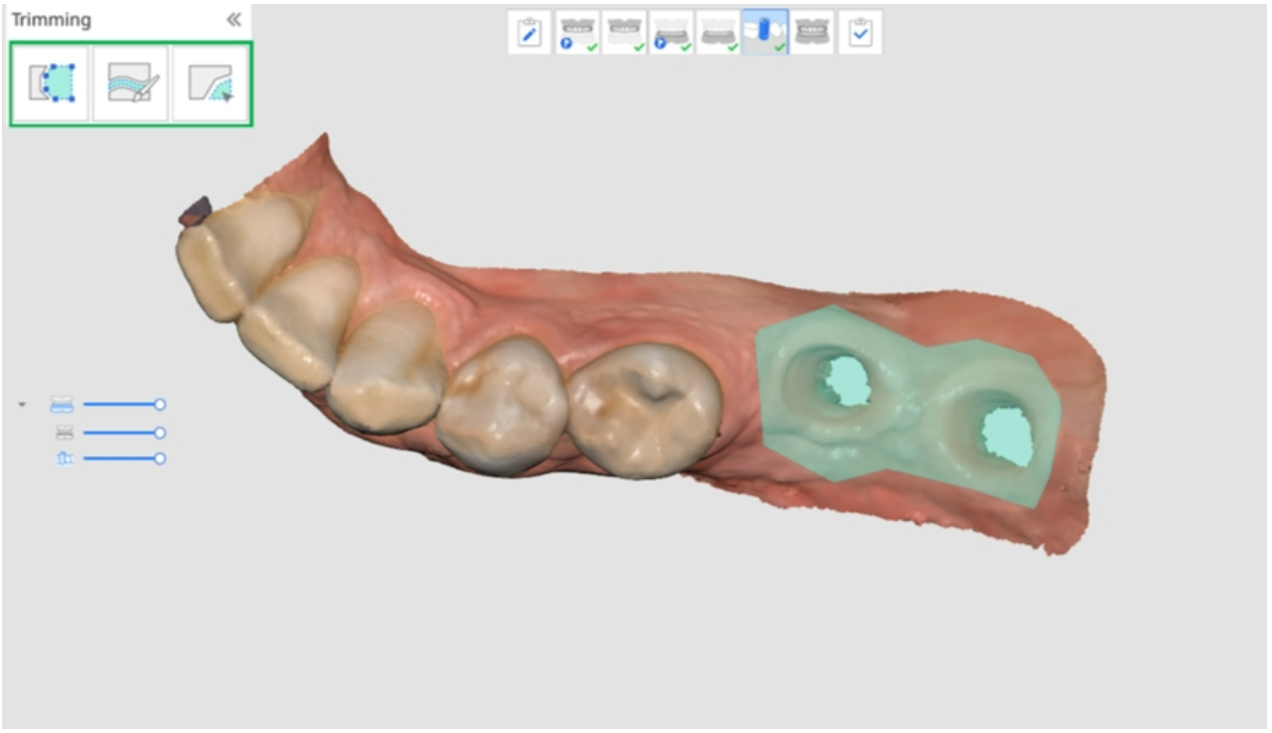
2. Μεταβείτε στο στάδιο Αναλογικού και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αντιγραφή υπαρχόντων δεδομένων» στο κάτω μέρος.

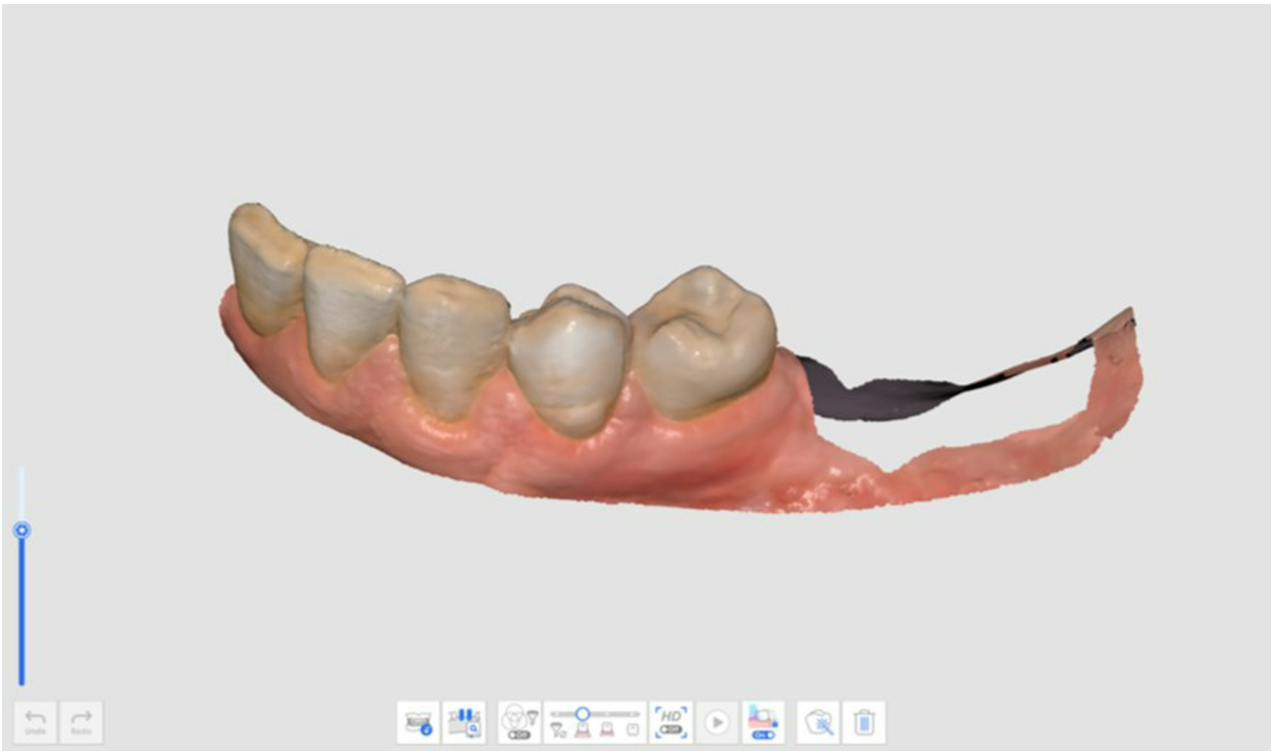


3. Τα δεδομένα στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου αντιγράφονται στο στάδιο Αναλογικού. Ο αριθμός των πλαισίων ενημερώνεται μετά την αντιγραφή των δεδομένων.

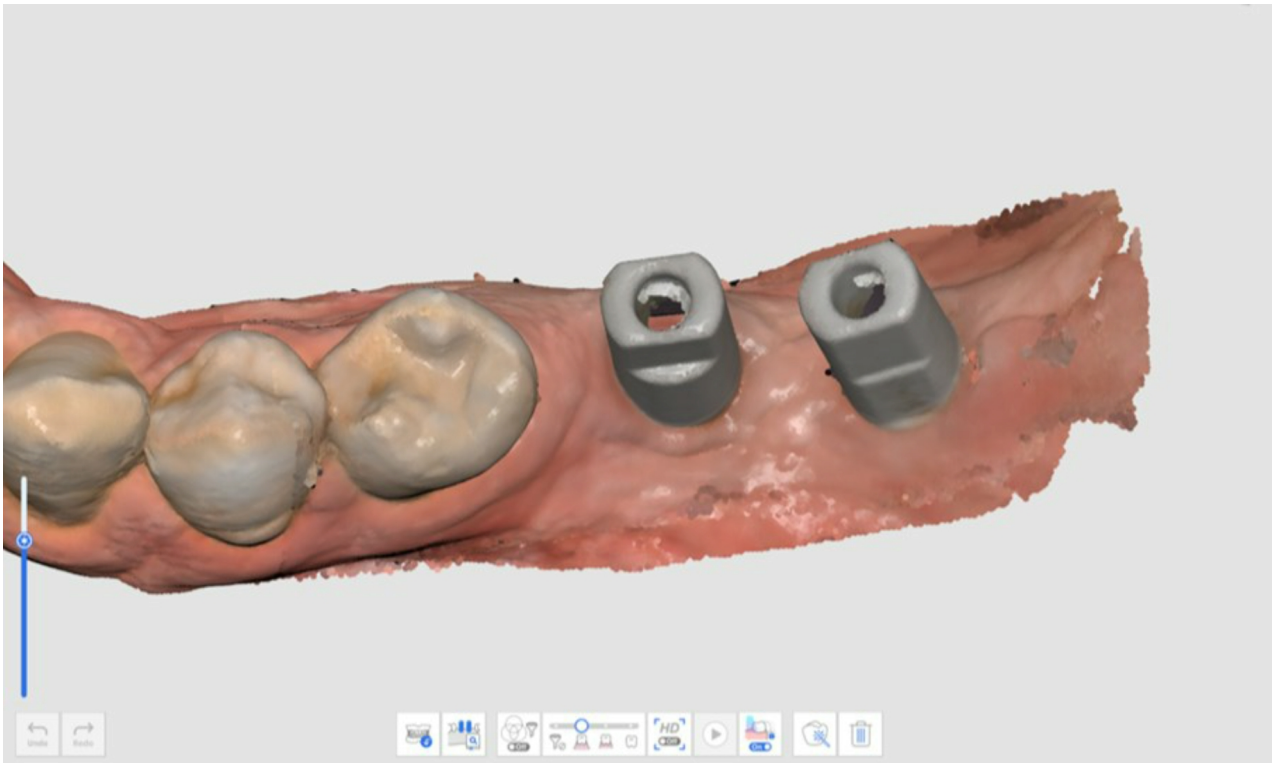


4. Μπορείτε να αφαιρέσετε δεδομένα με εργαλεία περικοπής στην περιοχή όπου θα τοποθετηθούν τα αναλογικά.





5. Τοποθετήστε τα αναλογικά στην άνω ή την κάτω γνάθο και αποκτήστε τα δεδομένα αναλογικού.



6.

Νωδή άνω/κάτω γνάθος

🔎**Σημείωση**

- Το στάδιο Νωδή άνω γνάθος/κάτω γνάθος εμφανίζεται όταν η Ολική οδοντοστοιχία ή η Επιεμφυτευματική οδοντοστοιχία έχει καταχωρηθεί στις πληροφορίες της φόρμας του Medit Link.
- Το στάδιο Νωδή άνω γνάθος/κάτω γνάθος εμφανίζεται αντί του σταδίου Άνω/Κάτω γνάθος όταν προσθέτετε το στάδιο Οδοντοστοιχίας στη Διαχείριση σταδίου μετά την εκτέλεση του Medit Scan for Clinics από την καρτέλα Γνάθος του Medit Link.

Στάδιο νωδή άνω γνάθος



Κάνετε λήψη 3D εικόνων της νωδής άνω γνάθου.



Στάδιο νωδή κάτω γνάθος



Κάντε λήψη για 3D εικόνες της νωδής κάτω γνάθου.



Πρόσθετα εργαλεία για νωδό στάδιο

Ανατρέξτε στα Εργαλεία σταδίου σάρωσης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των εργαλείων που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης για κάθε στάδιο.

	Σάρωση επανεπενδυμένης οδοντοστοιχίας	Σαρώστε την επιφάνεια προσαρμογής της επανεπενδυμένης οδοντοστοιχίας, η οποία θα χρησιμοποιηθεί ως νωδή σάρωση. Αυτό βοηθά στην αναπαραγωγή του νωδού περιβάλλοντος για τη βέλτιστη διαδικασία κατασκευής οδοντοστοιχιών.

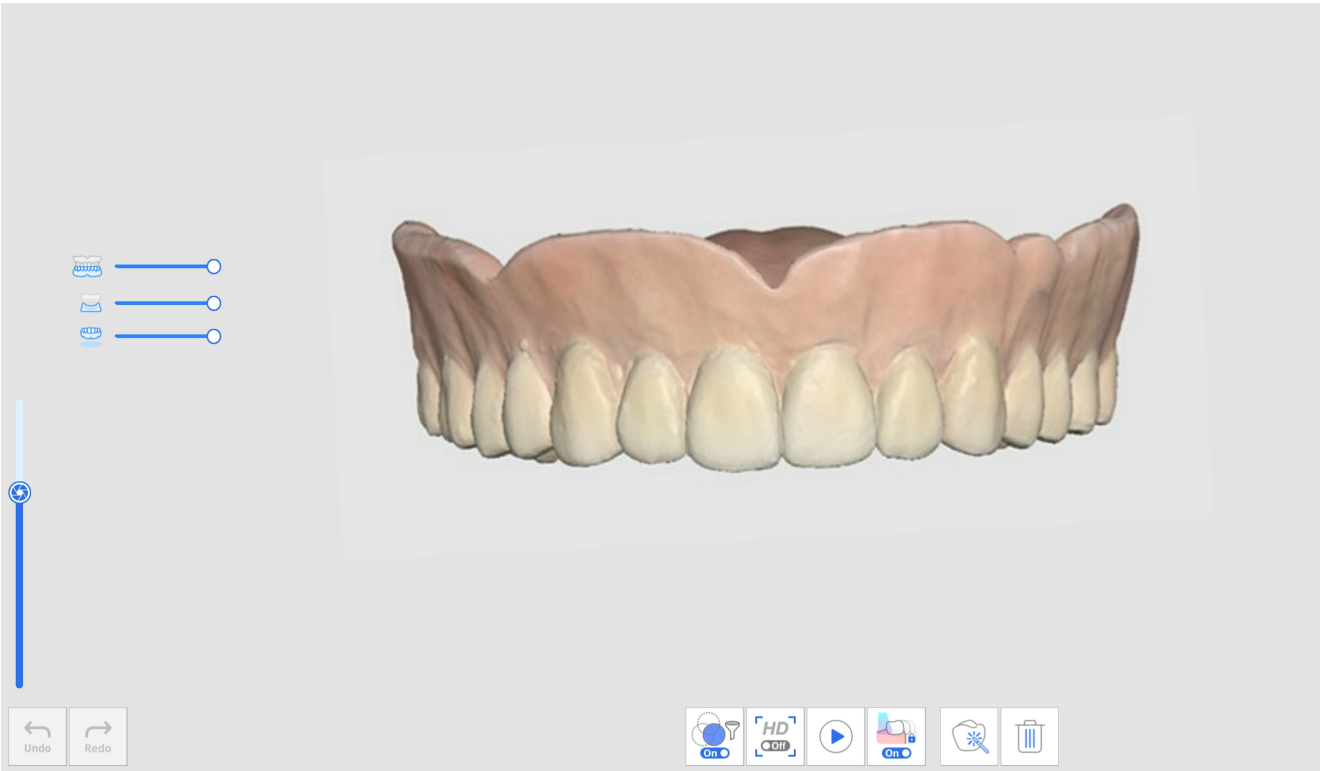
Οδοντοστοιχία άνω/κάτω γνάθου

> 🔎**Σημείωση**
>
> Το στάδιο της Οδοντοστοιχίας άνω/κάτω γνάθου εμφανίζεται όταν η φόρμα του Medit Link έχει καταχωρηθεί ως Πλήρης οδοντοστοιχία ή Επιεμφυτευματική οδοντοστοιχία.
> Όταν εκτελείτε το Medit Scan for Clinics μετά την επιλογή Γνάθος στο Medit Link, μπορείτε να προσθέσετε το στάδιο της Οδοντοστοιχίας άνω/κάτω γνάθου στη ροή εργασιών από τη Διαχείριση σταδίου.

Στάδιο οδοντοστοιχίας άνω γνάθου



Κάντε λήψη μίας 3D εικόνας της άνω γνάθου.



Στάδιο οδοντοστοιχίας κάτω γνάθου

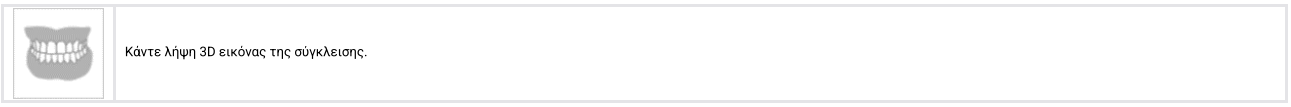


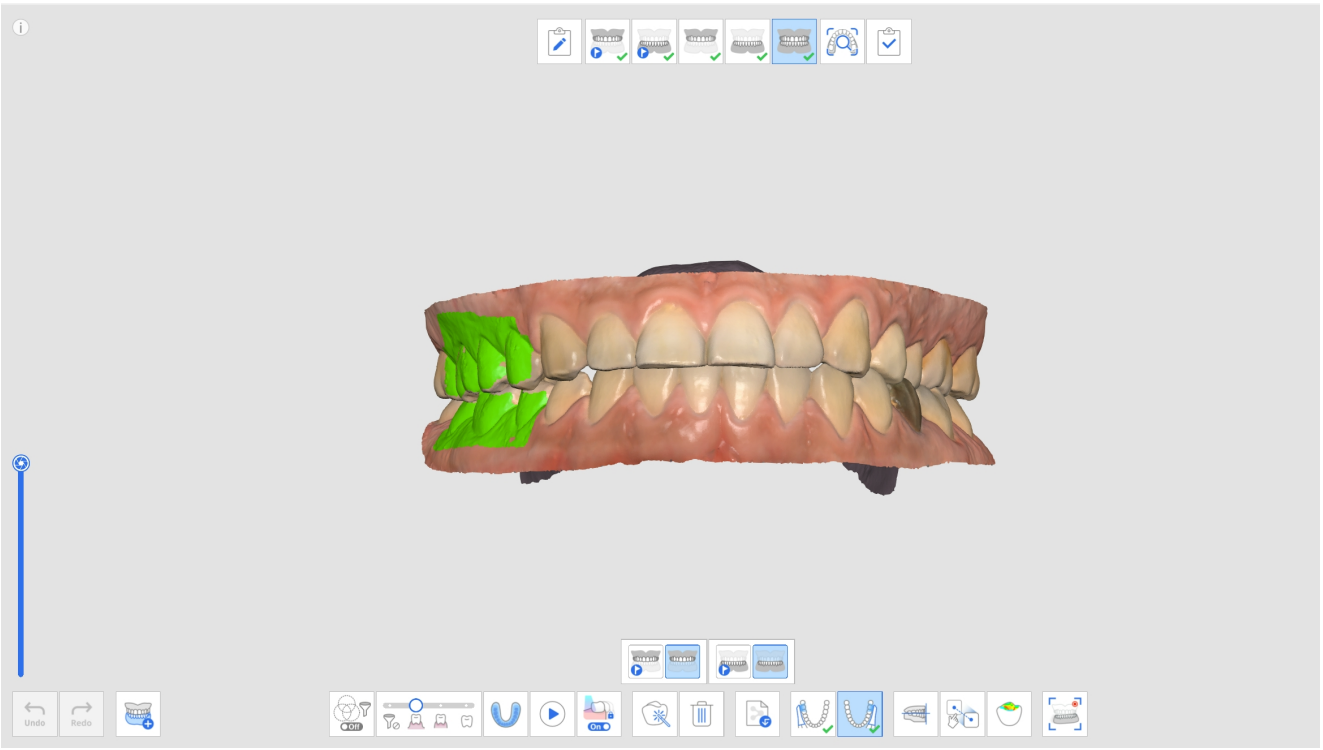
Κάντε λήψη μίας 3D εικόνας της οδοντοστοιχίας της κάτω γνάθου.


Undo
Redo
On
HD
Off
On

Σύγκλιση

Στάδιο σύγκλεισης

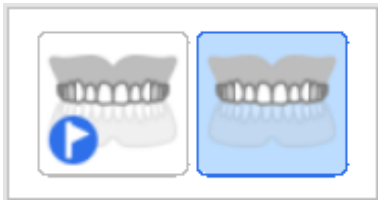
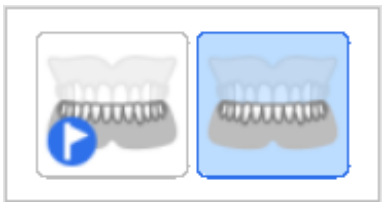




Πρόσθετα εργαλεία για το στάδιο σύγκλεισης

Ανατρέξτε στα Εργαλεία σταδίου σάρωσης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των εργαλείων που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης για κάθε στάδιο.

	Πολλαπλή σύγκλειση	Αναπαράγετε διάφορους τύπους δεδομένων σάρωσης σύγκλεισης και ευθυγράμμισης. Διατίθεται μόνο στο στάδιο σάρωσης της σύγκλεισης.

	Σάρωσης αποτύπωσης δαγκώματος	Αποκτήστε 3D εικόνες του αποτυπώματος της δείξης. Στη συνέχεια, ευθυγραμμίστε την άνω γνάθο με την κάτω γνάθο.
	Στόχος Σύγκλεισης για Άνω Γνάθο	Επιλέξτε μεταξύ προεπεμβατικών δεδομένων άνω γνάθου και δεδομένων άνω γνάθου για ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.
	Στόχος Σύγκλεισης για Κάτω Γνάθο	Επιλέξτε μεταξύ προεπεμβατικών δεδομένων κάτω γνάθου και δεδομένων κάτω γνάθου για ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.
	Πρώτη σύγκλειση	Λάβετε δεδομένα πρώτης σάρωσης για ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.
	Δεύτερη σύγκλειση	Λάβετε δεδομένα δεύτερης σάρωσης για ευθυγράμμιση της σύγκλεισης. Η δεύτερη σύγκλειση συχνά αποκτάται από την αντίθετη πλευρά της πρώτης σύγκλεισης.
	Ευθυγράμμιση με το επίπεδο σύγκλεισης	Μετακινήστε τη θέση δεδομένων στο συγκλεισιακό επίπεδο που είναι συμβατό με exocad.
	Χειροκίνητη ευθυγράμμιση	Κάντε ευθυγράμμιση των δεδομένων σάρωσης χειροκίνητα χρησιμοποιώντας σημεία καθορισμένα από τον χρήστη.
	Απόσπαση άνω γνάθου	Αποσπάστε την άνω γνάθο και μεταφέρετε πίσω σε θέση προ-ευθυγράμμισης.
	Απόσπαση κάτω γνάθου	Αποσπάστε την κάτω γνάθο και μεταφέρετε πίσω σε θέση προ-ευθυγράμμισης.

	Απόσπαση δεδομένων σύγκλεισης	Αποσπάστε τα πρώτα και δεύτερα δεδομένα σύγκλεισης και μεταφέρετε πίσω σε θέση προ-ευθυγράμμισης.
	Απόσπαση όλων	Αποσπάστε όλα τα δεδομένα και μεταφέρετε πίσω σε θέση προ-ευθυγράμμισης.
	Κίνηση της κάτω γνάθου	Καταγράψτε και προσομοιώστε την πραγματική κίνηση της κάτω γνάθου των ασθενών όταν η σύγκλειση είναι ευθυγραμμισμένη.

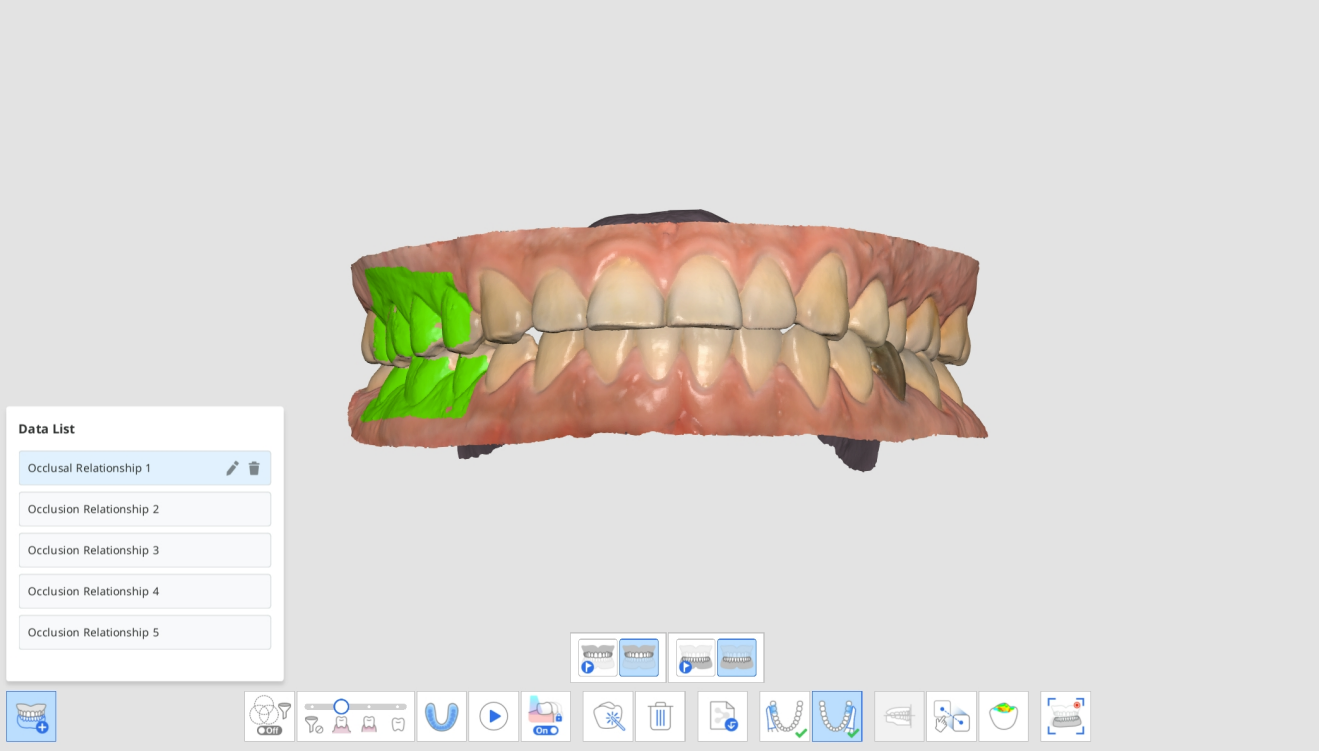
Πολλαπλή σύγκλειση

Η λειτουργία Ομάδα πολλαπλής σύγκλεισης στο στάδιο σάρωσης της σύγκλεισης μπορεί να αναπαράγει διάφορα δεδομένα και ευθυγραμμίσεις σάρωσης της σύγκλεισης. Πολλαπλές μορφές σύγκλεισης μπορούν να αποκτηθούν σε ασθενείς με μεγάλες ή ακανόνιστες κινήσεις των δοντιών. Διάφορες σύγκλεισης μπορούν να δημιουργηθούν και να διαχειριστούν στο περιστατικό, όπως κεντρική σχέση για νωδό ασθενή, ανοιχτή δείξη για την δημιουργία νάρθηκα, εμπρόσθια σύγκλειση για την παραγωγή συσκευής για την καταπολέμηση του ροχαλητού και κεντρική σύγκλειση για την για θεραπεία των ασθενών σε κλινικές.

Το παράθυρο διαλόγου «Διαχείριση πολλαπλής σύγκλεισης» σάς δίνει τη δυνατότητα να εκτελέσετε τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Προσθήκη ομάδας σύγκλεισης
- Διαγραφή ομάδας σύγκλεισης
- Αλλαγή ονόματος

Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και 5 ομάδες σύγκλεισης και τα σαρωμένα δεδομένα για την επιλεγμένη ομάδα εμφανίζονται στην οθόνη. Μπορείτε να επιλέξετε ελεύθερα τον στόχο προς σύγκλειση σε κάθε ομάδα.



🔎Σημείωση

Εφόσον τα δεδομένα σάρωσης της ιδίου άνω και κάτω γνάθου αναπαράγονται σύμφωνα με την ευθυγράμμιση κάθε ομάδας σύγκλεισης, αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη εάν απαιτούνται δεδομένα σάρωσης απο διαφορετικές πλευρές της άνω και κάτω γνάθου.

1. Αποκτήστε δεδομένα της άνω και της κάτω γνάθου στα στάδια Άνω και κάτω γνάθου.
2. Μεταβείτε στο στάδιο της Σύγκλεισης.



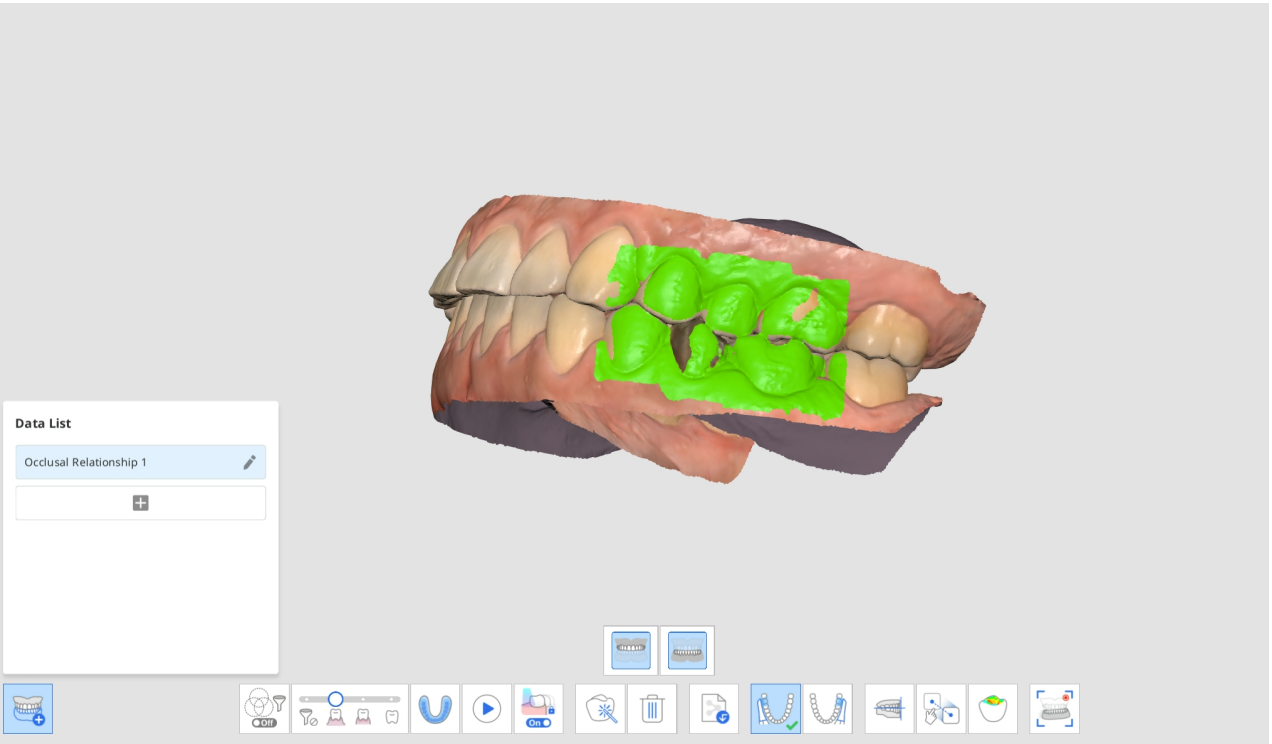
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Ομάδα πολλαπλής σύγκλεισης» στο κάτω μέρος για να ανοίξετε τη Λίστα δεδομένων.

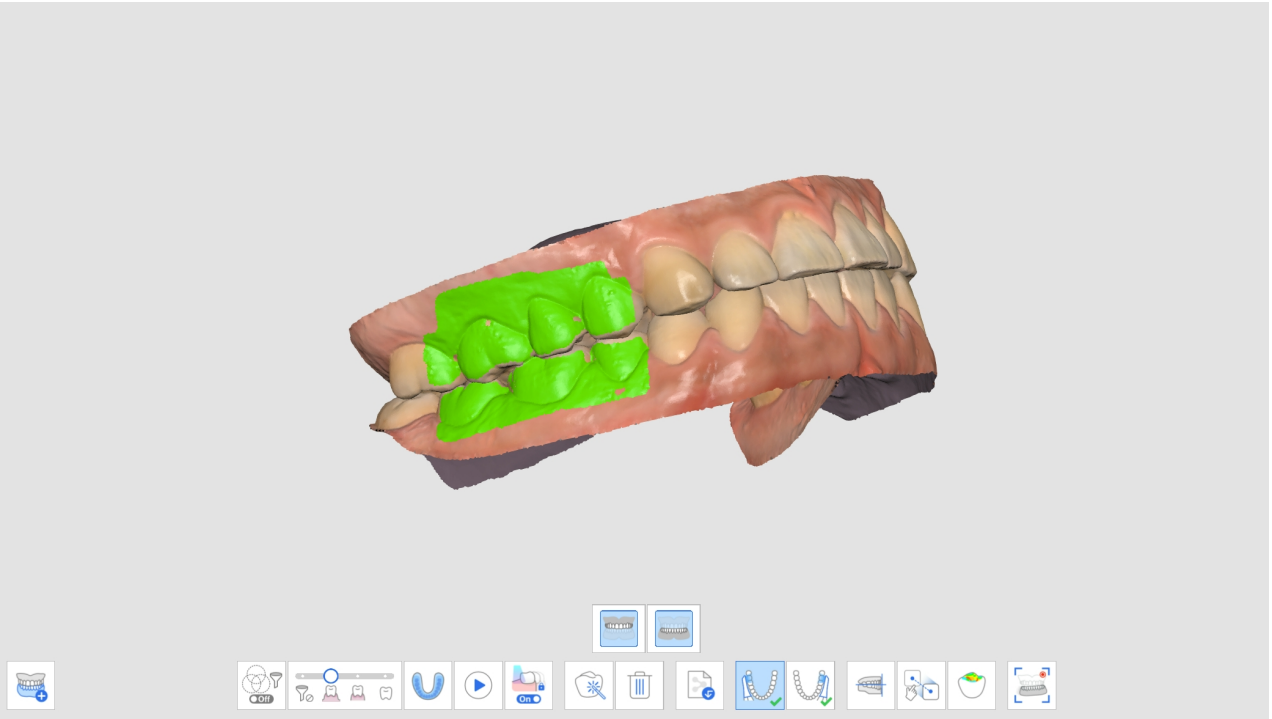


4. Τα υπάρχοντα δεδομένα σάρωσης της σύγκλεισης θα εκχωρηθούν ως Συγκλεισιακή σχέση 1. Μπορείτε να προσθέσετε, να διαγράψετε ή να μετονομάσετε τις ομάδες της σύγκλεισης στη Λίστα δεδομένων.

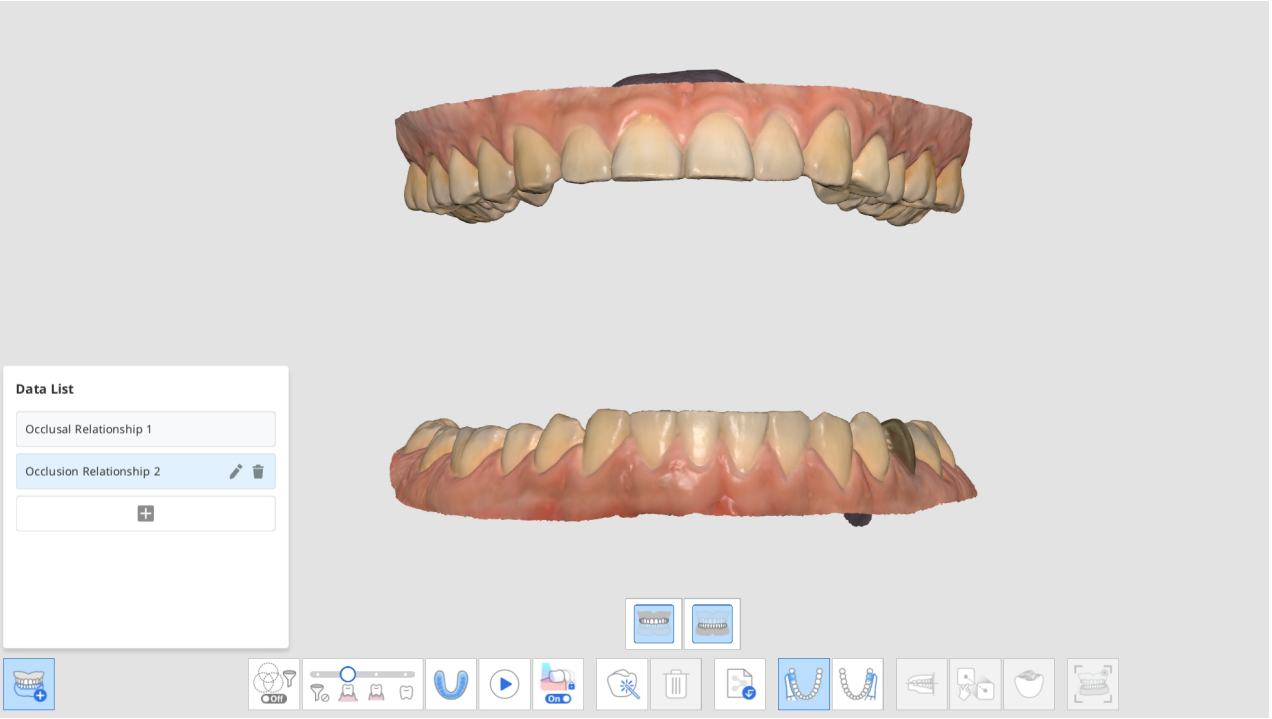


5. Εκτελέστε την πρώτη και τη δεύτερη σάρωση της σύγκλεισης και ευθυγραμμίστε τα δεδομένα σάρωσης της άνω γνάθου, της κάτω γνάθου και της σύγκλεισης.

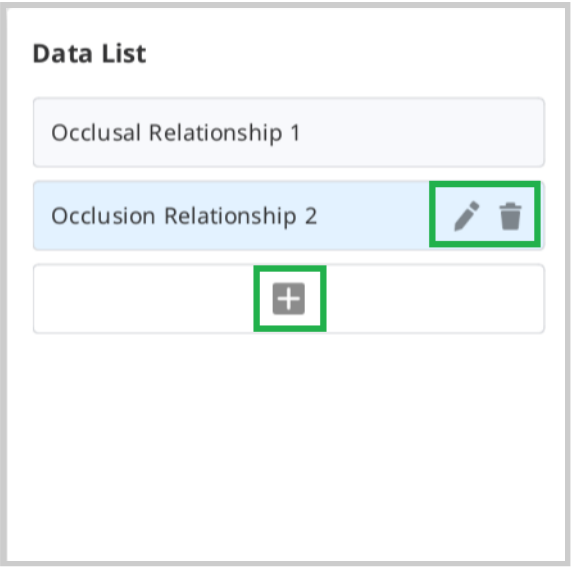




6. Κάντε κλικ στο «Προσθήκη» για να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα σύγκλεισης.
7. Εισάγετε την πρώτη σάρωση σύγκλεισης μετά τη δημιουργία της νέας ομάδας σύγκλεισης.



8. Εκτελέστε τις νέες σαρώσεις της σύγκλεισης και ευθυγραμμίστε τα δεδομένα σάρωσης της άνω γνάθου, της κάτω γνάθου και της σύγκλεισης.
9. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και 5 ομάδες σύγκλεισης.
10. Στο παράθυρο διαλόγου Λίστα δεδομένων, μπορείτε να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα, να αλλάξετε τα ονόματα των ομάδων που δημιουργήσατε και να διαγράψετε ομάδες.



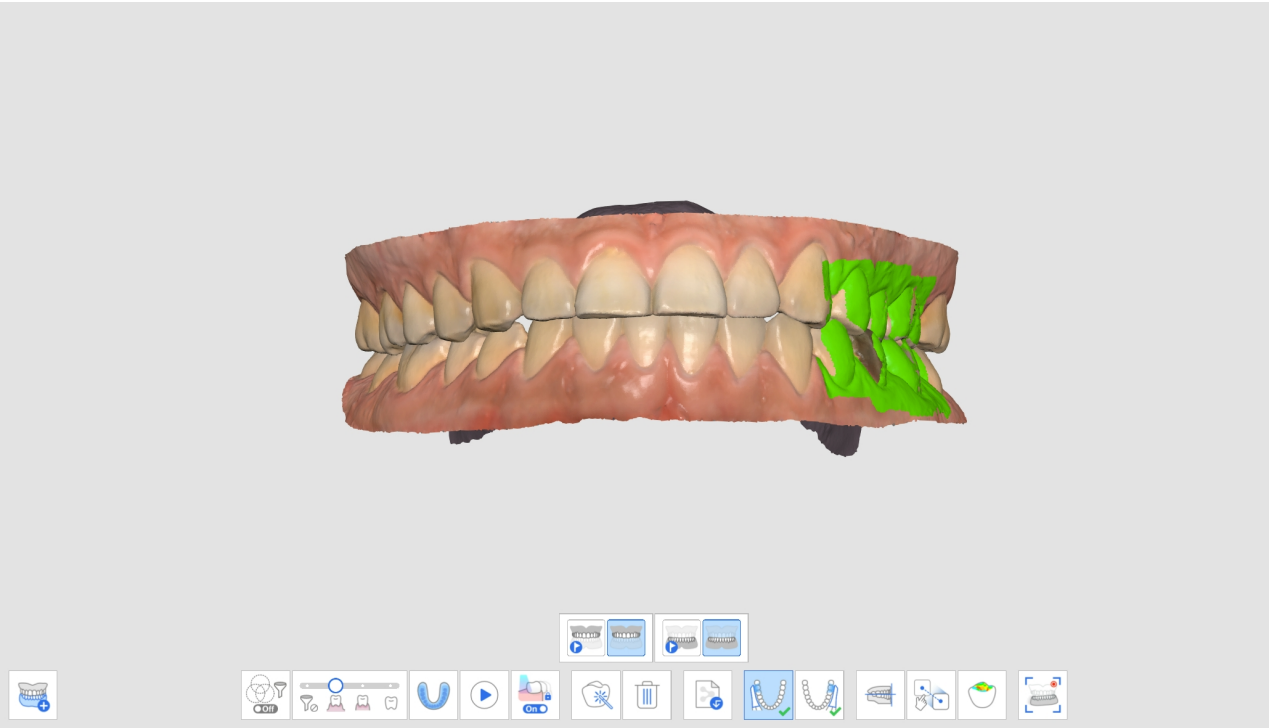
11. Τα δεδομένα σάρωσης διαφόρων ομάδων σύγκλεισης και η ευθυγράμμιση μπορούν να ελεγχθούν χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Ομάδα πολλαπλής σύγκλεισης» στην Επισκόπηση.



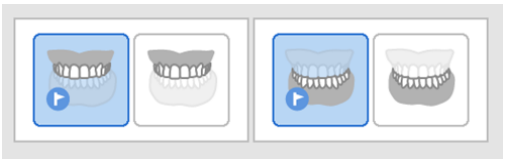
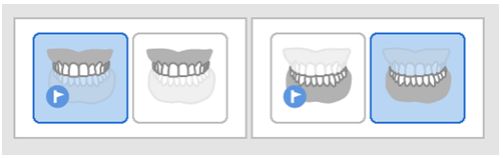
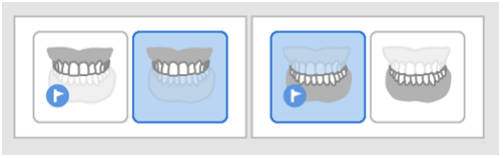
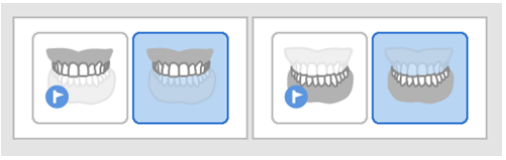
Στόχος σύγκλεισης για Άνω/Κάτω γνάθο

Μπορείτε να επιλέξετε έναν στόχο σύγκλεισης μεταξύ των προεπεμβατικών δεδομένων και των δεδομένων τροχισμού τόσο για την άνω γνάθο όσο και για την κάτω γνάθο.

1. Κάντε λήψη προ-επμβατικών δεδομένων άνω γνάθου/κάτω γνάθου και δεομένων άνω γνάθου/κάτω γνάθου στα στάδια Προ-επεμβατικά άνω γνάθου/κάτω γνάθου και τα στάδια Άνω γνάθου/κάτω γνάθου.
2. Μεταβείτε στο στάδιο της Σύγκλεισης. Θα δείτε τα τέσσερα εικονίδια για επιλογή του στόχου σύγκλεισης για την άνω γνάθο και την κάτω γνάθο.



3. Επιλέξτε ένα από τα τέσσερα ζεύγη για ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.

Προ-επεμβατικά άνω γνάθου / Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου	
Προ-επεμβατικά άνω γνάθου / Κάτω γνάθος	
Άνω γνάθος / Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου	
Άνω γνάθος / Κάτω γνάθος	

Ευθυγράμμιση με το Επίπεδο σύγκλεισης

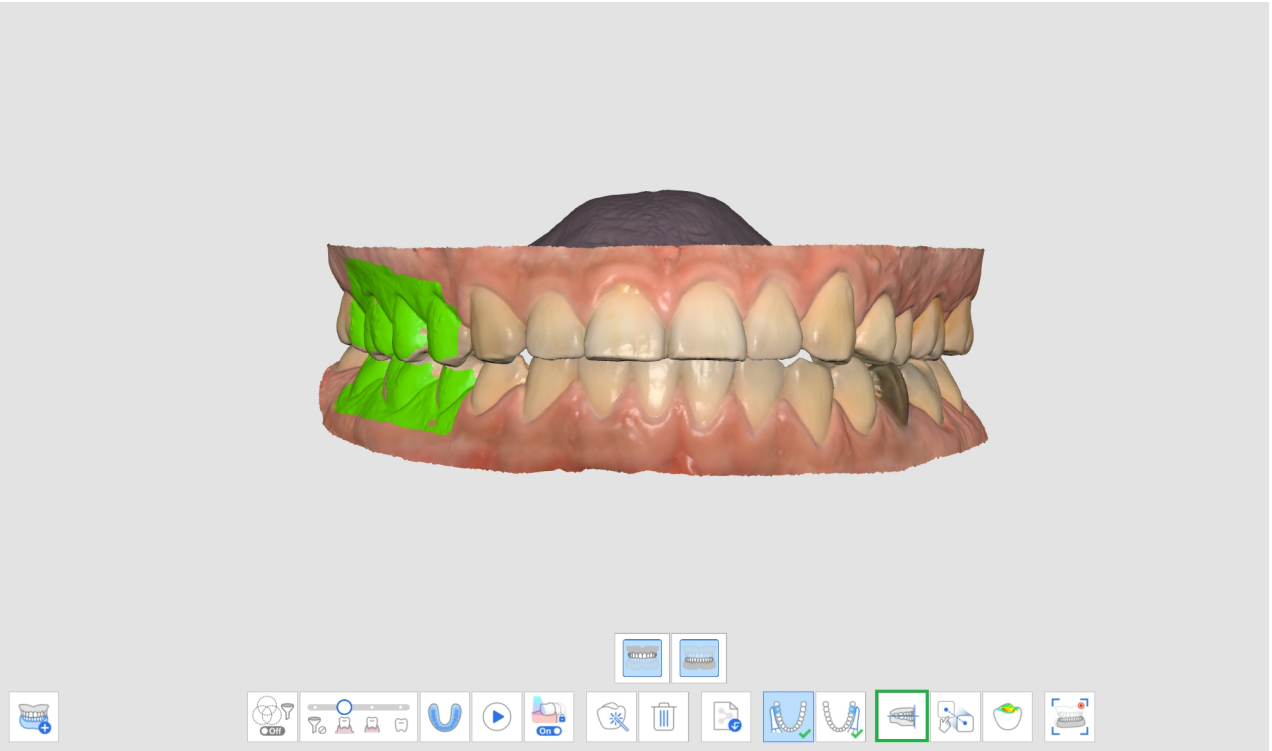
Μπορείτε να προσαρμόσετε τη θέση των σαρωμένων δεδομένων στο συγκλεισιακό επίπεδο από το Medit Scan for Clinics και να το μετατρέψετε σε συμβατό με τον εικονικό αρθρωτήρα στο exocad.

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Ευθυγράμμισης με το επίπεδο σύγκλεισης.

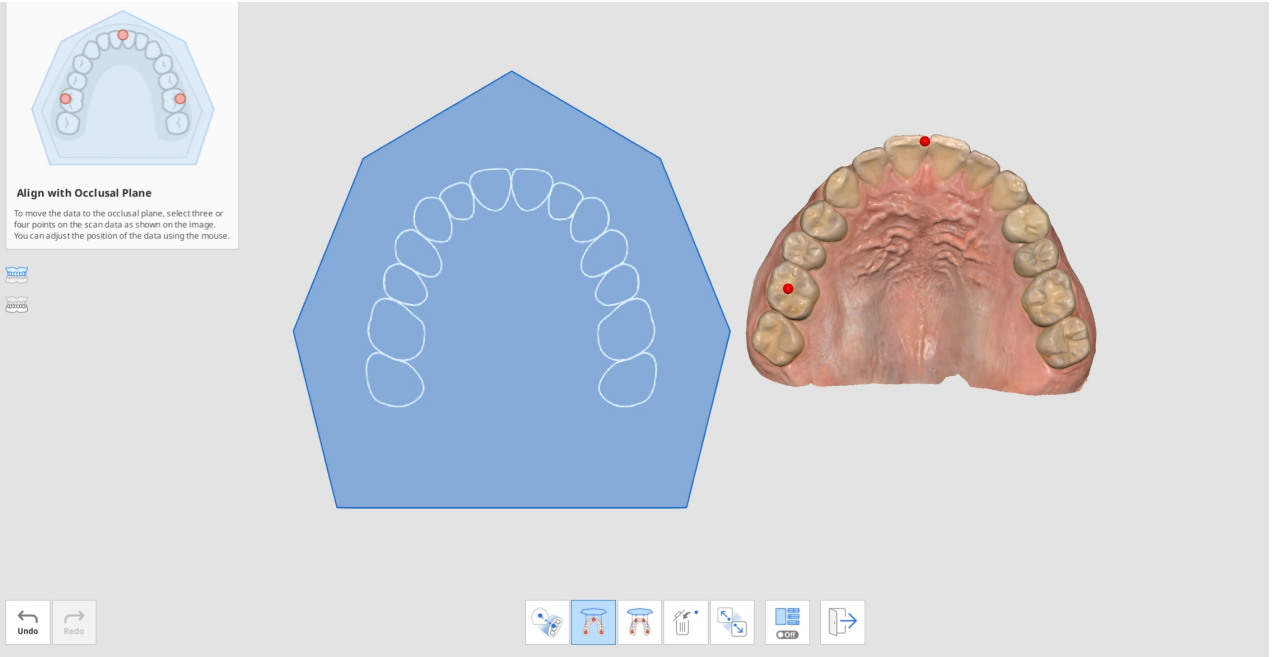
	Ευθυγράμμιση γνάθου κατά το ήμισυ	Ευθυγράμμιση γνάθου με συγκλεισιακό επίπεδο, κατά το ήμισυ, θέτοντας τρία σημεία

		αντιστοίχισης στα δεδομένα και το επίπεδο.
	Ευθυγραμμίστε με το επίπεδο σύγκλεισης κατά τρία σημεία	Επιλέξτε τρία σημεία της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου για ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο.
	Ευθυγράμμιση με το επίπεδο σύγκλεισης κατά τέσσερα σημεία	Επιλέξτε τέσσερα σημεία της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου για ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο. Είναι αποτελεσματικό όταν δεν υπάρχουν πρόσθια δόντια.
	Διαγραφή σημείου σήμανσης	Αφαιρέστε τα σημεία που επιλέχθηκαν για ευθυγράμμιση.
	Αποσύνδεση δεδομένων	Διαχωρίστε τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα και μετακινήστε τα στην αρχική θέση.
	Πολλαπλή προβολή	Τα 3D δεδομένα σάρωσης μπορούν να προβληθούν από τέσσερις πλευρές.
	Έξοδος	Επιστρέψτε στο προηγούμενο βήμα.

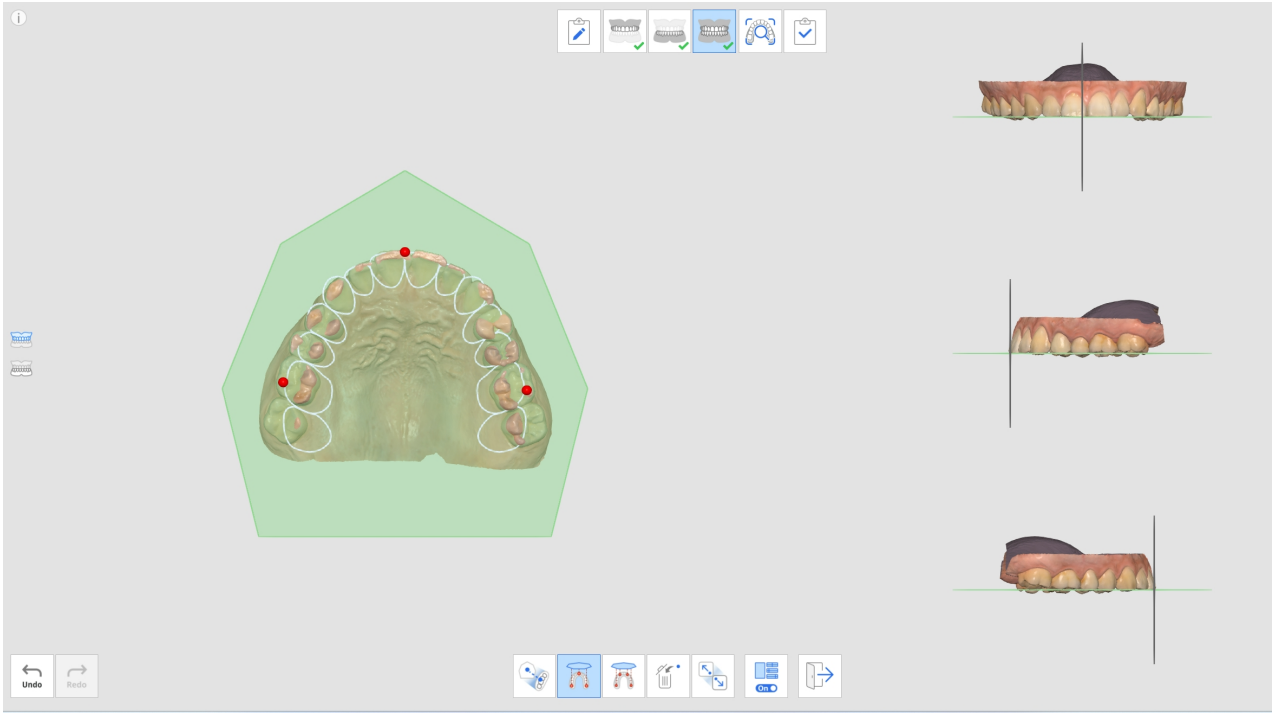
1. Κάντε κλικ στην «Ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο» αφού ολοκληρωθεί η ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.



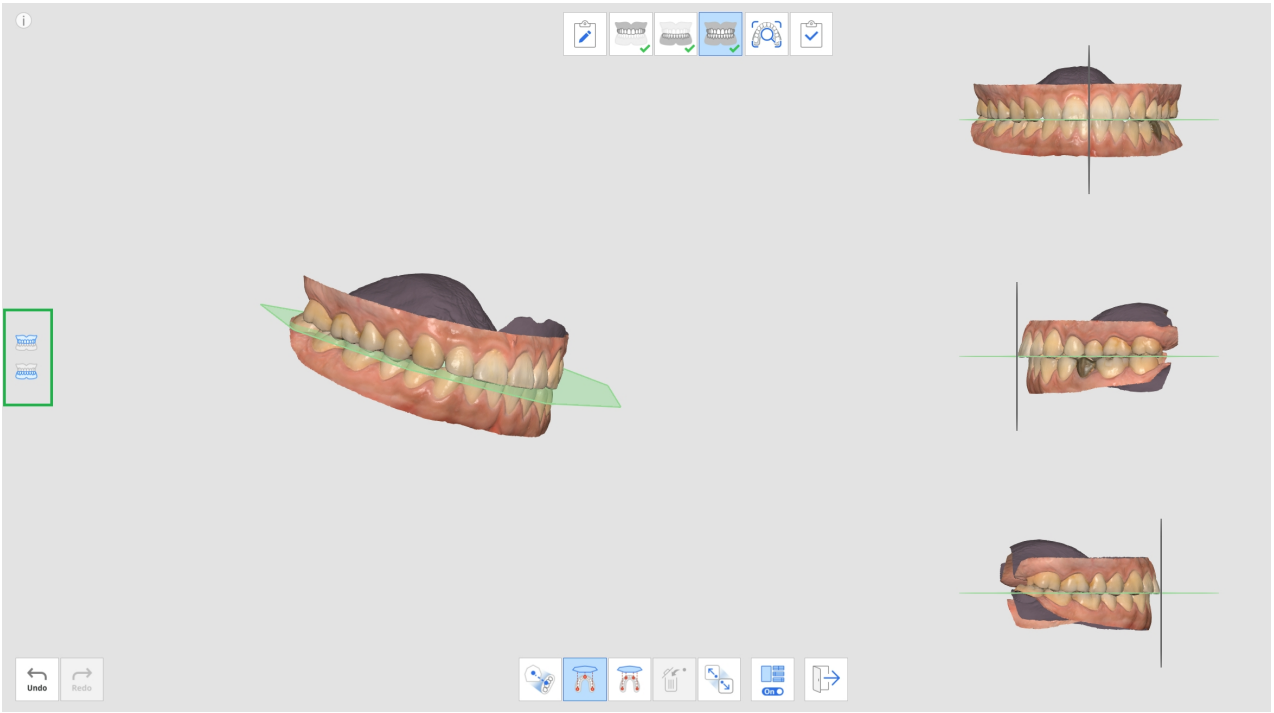
2. Επιλέξτε τρία ή τέσσερα σημεία στην άνω γνάθο ή την κάτω γνάθο. Εάν δεν υπάρχουν πρόσθια δόντια, επιλέξτε τέσσερα σημεία στα αντίστοιχα δόντια και στις δύο πλευρές.



3. Μετακινήστε τα δεδομένα της γνάθου στη δεξιά πλευρά για να προσαρμόσετε τη θέση τους στο συγκλεισιακό επίπεδο. Ο χρήστης μπορεί να κάνει προσαρμογή από διαφορετικές γωνίες.



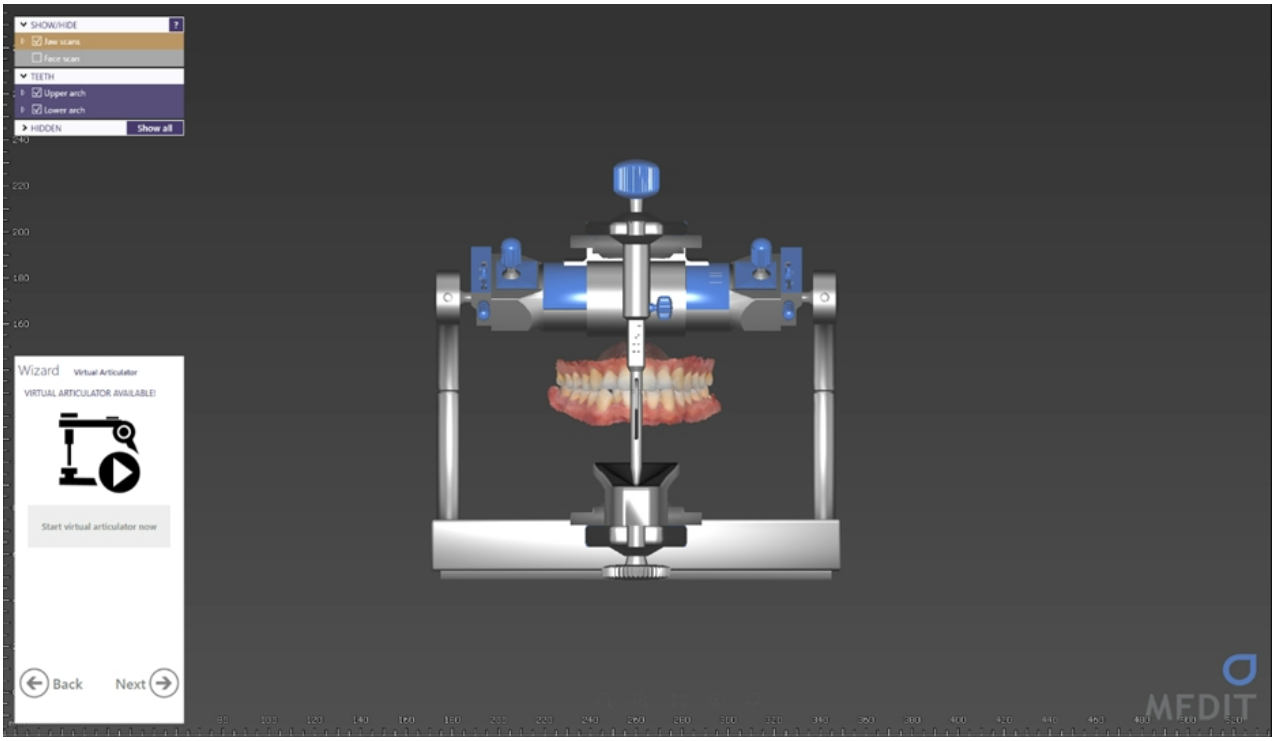
4. Επιλέξτε την άνω γνάθο, την κάτω γνάθο ή και τα δύο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στα αριστερά. Αυτό επιτρέπει στον χρήστη να βλέπει τα δεδομένα σάρωσης της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου μεμονωμένα ή μαζί.



5. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Πολλαπλής προβολής.



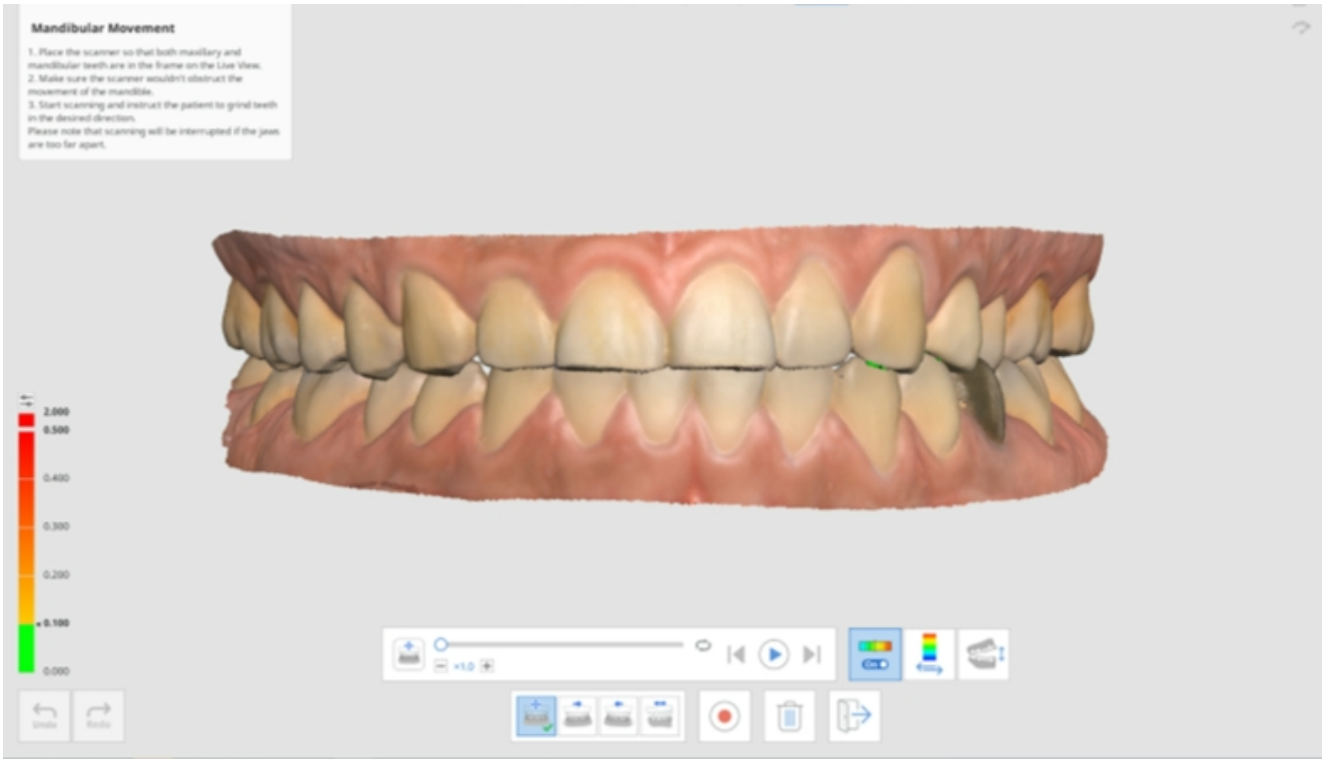
6. Όταν τα δεδομένα φορτωθούν από το exocad μετά την ολοκλήρωση, τα δεδομένα σάρωσης θα τοποθετηθούν στην ίδια θέση με τον εικονικό αρθρωτήρα.



Κίνηση της κάτω γνάθου

Για τη διάγνωση ασθενών με δεδομένα σάρωσης, τη δημιουργία σχεδίων θεραπείας και την κατασκευή οδοντιατρικών αποκαταστάσεων και συσκευών, η κάτω γνάθος και η άνω γνάθος πρέπει να ευθυγραμμιστούν μεταξύ τους. Έχουμε υποστηρίξει τους χρήστες μας στην ευθυγράμμιση των στόχων σύγκλεισης της κάτω γνάθου και της άνω γνάθου με βάση τα δεδομένα της πρώτης και της δεύτερης σύγκλεισης για την εμφάνιση των σχέσεων θέσης. Παρουσιάζει όμως τη θέση της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου μόνο όταν παραμένουν ακίνητα χωρίς καμία κίνηση.

Πρέπει να λάβουμε υπόψη όχι μόνο την κεντρική σύγκλειση αλλά και την κίνηση της κάτω γνάθου του ασθενούς που προκαλείται από τις κινήσεις της κροταφογναθικής άρθρωσης (TMJ) για να κατασκευάσουμε πιο ακριβείς αποκαταστάσεις και συσκευές. Με αυτήν τη λειτουργία Κίνησης κάτω γνάθου, μπορείτε να καταγράψετε τις πραγματικές κινήσεις της κάτω γνάθου με βάση τα δεδομένα της άνω γνάθου και να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα προσομοίωσης για την κατασκευή αποκαταστάσεων.

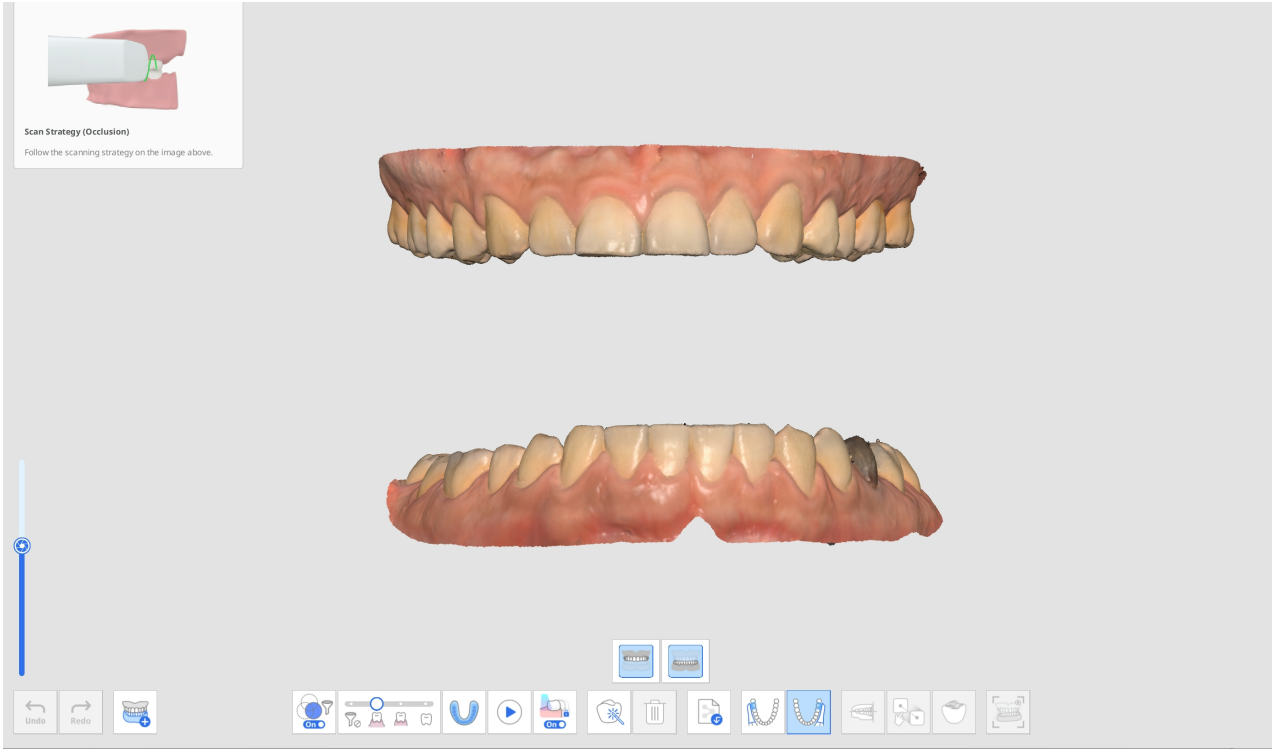


Μπορείτε να καταγράψετε τις ακόλουθες κινήσεις:

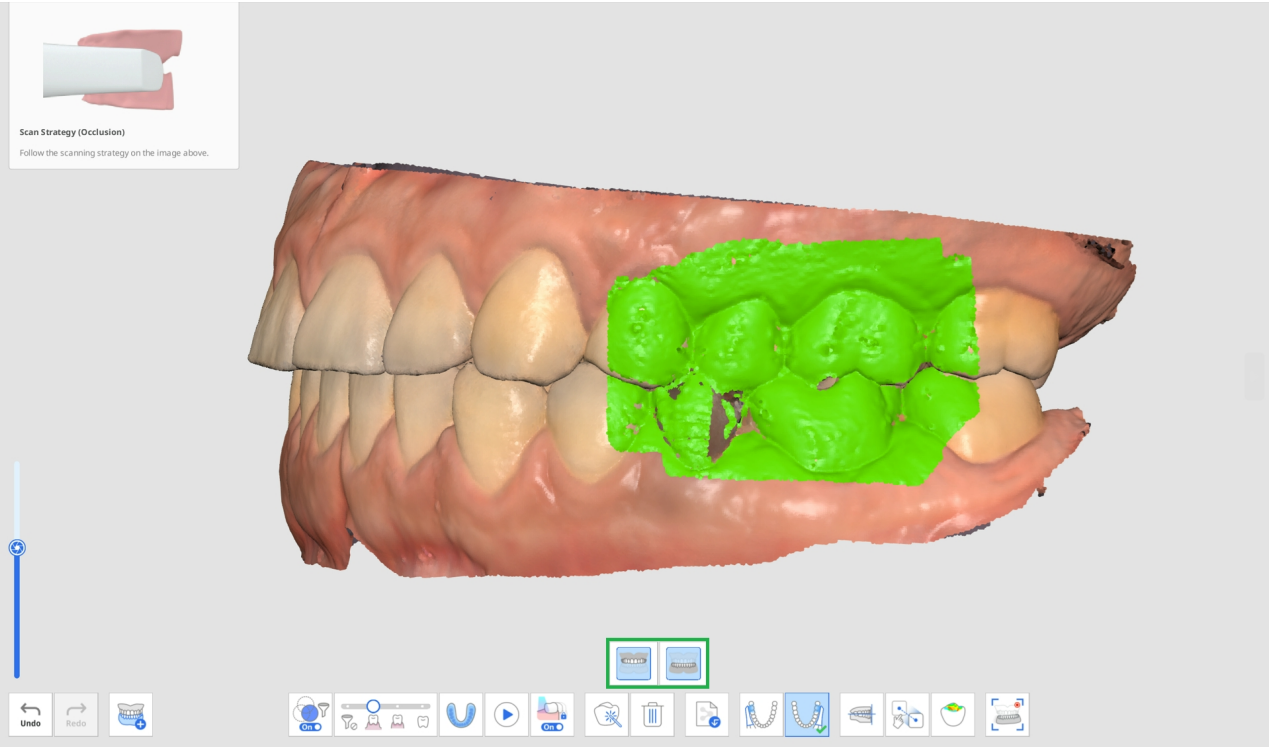
- Ελεύθερη κίνηση
- Αριστερή πλευρική κίνηση
- Δεξιά πλευρική κίνηση
- Εμπρόσθια κίνηση

Μετά την καταγραφή κάθε κίνησης, η κίνηση της κάτω γνάθου μπορεί να αναπαραχθεί με προσομοίωση. Ο χρωματικός χάρτης διευκολύνει την αναγνώριση της περιοχής παρεμβολής της κάτω γνάθου με την άνω γνάθο.

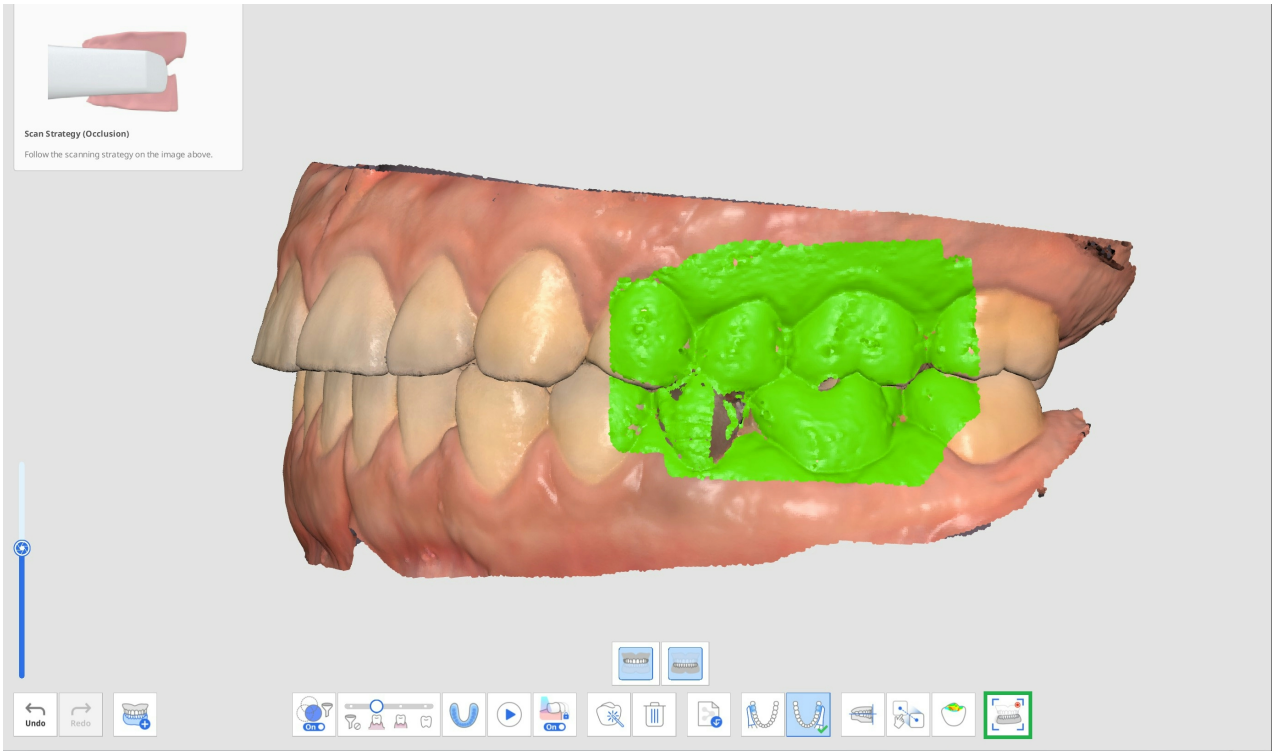
1. Αποκτήστε δεδομένα της άνω και της κάτω γνάθου στα στάδια Άνω και κάτω γνάθου.



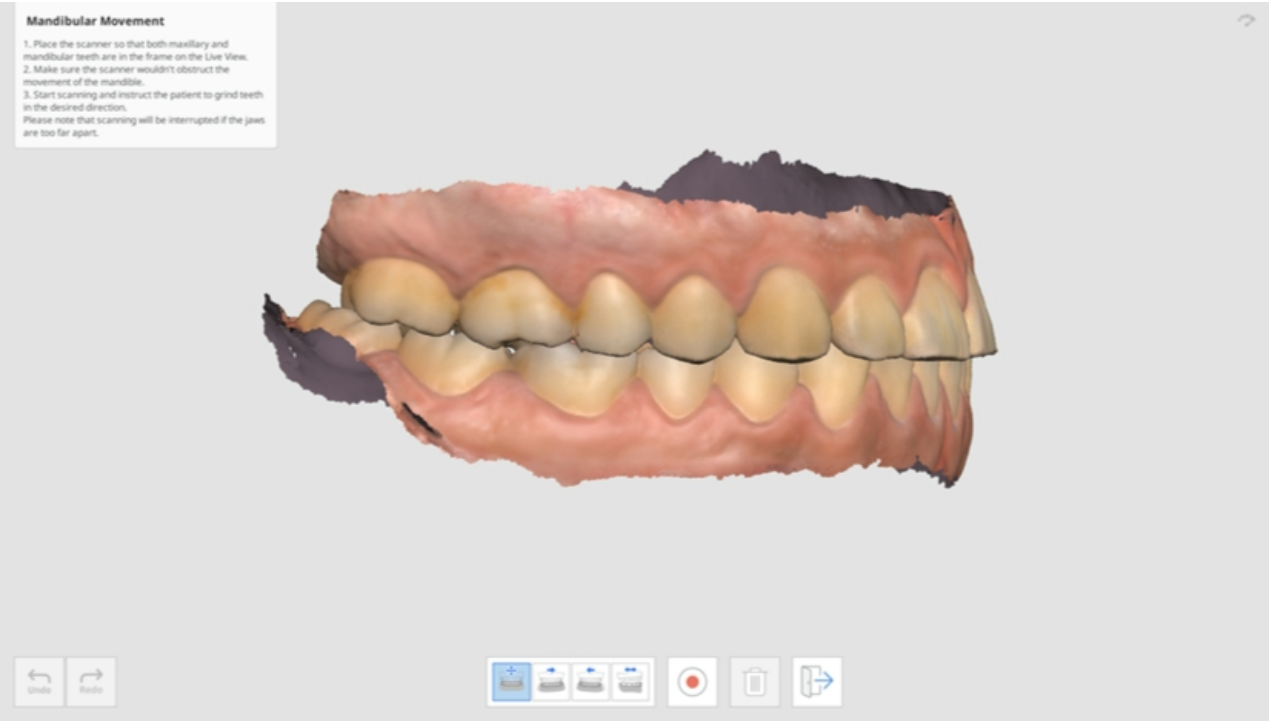
2. Αποκτήστε τα πρώτα (και το δεύτερα) δεδομένα σάρωσης της σύγκλεισης στο στάδιο Σύγκλειση και προχωρήστε στην ευθυγράμμιση.



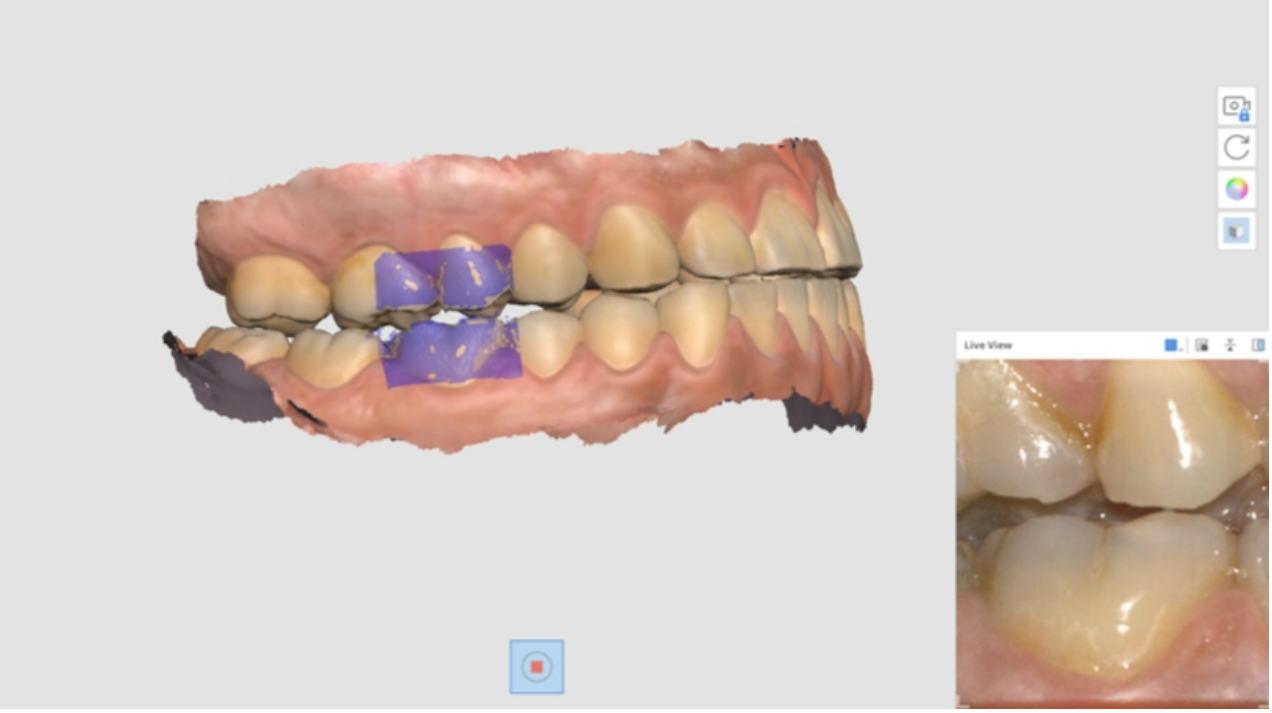
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Κίνηση της κάτω γνάθου» στο κάτω μέρος όταν ενεργοποιηθεί.



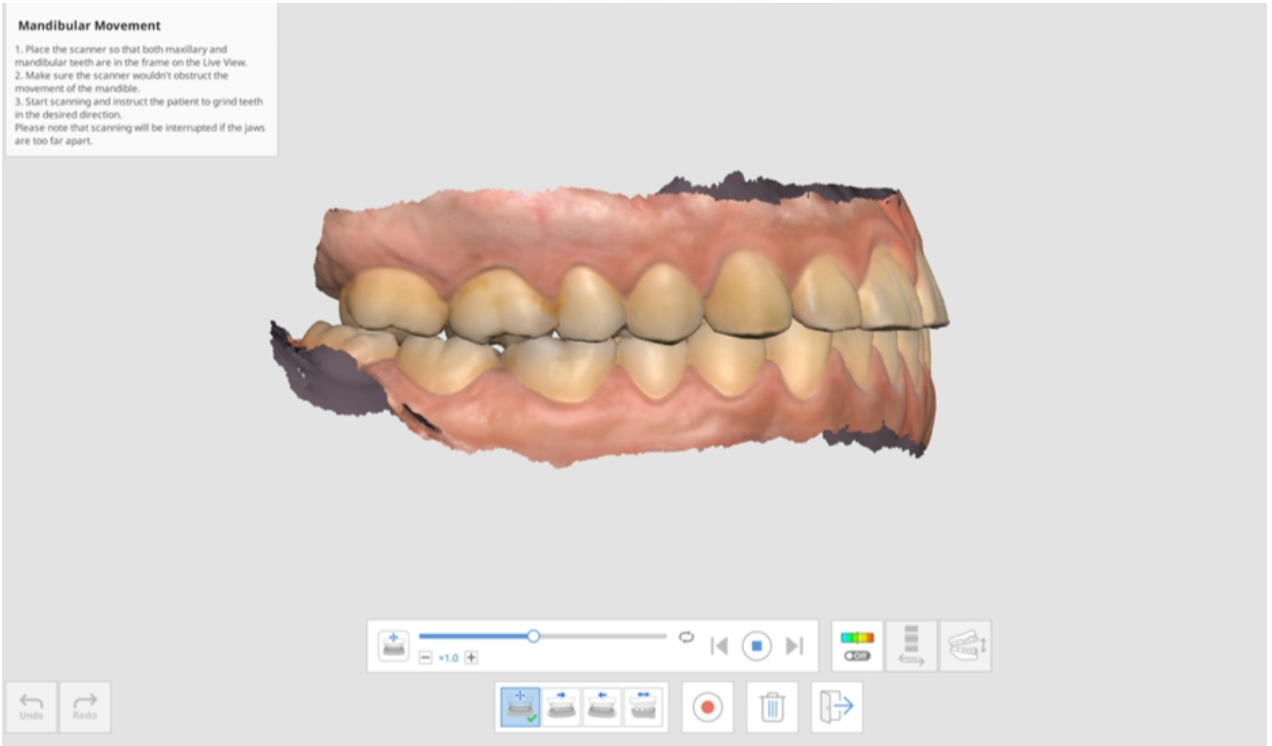
4. Επιλέξτε ένα εικονίδιο της επιθυμητής κατεύθυνσης κίνησης στο κάτω μέρος από Ελεύθερη, Δεξιά πλευρική, Αριστερή πλευρική και Εμπρόσθια.



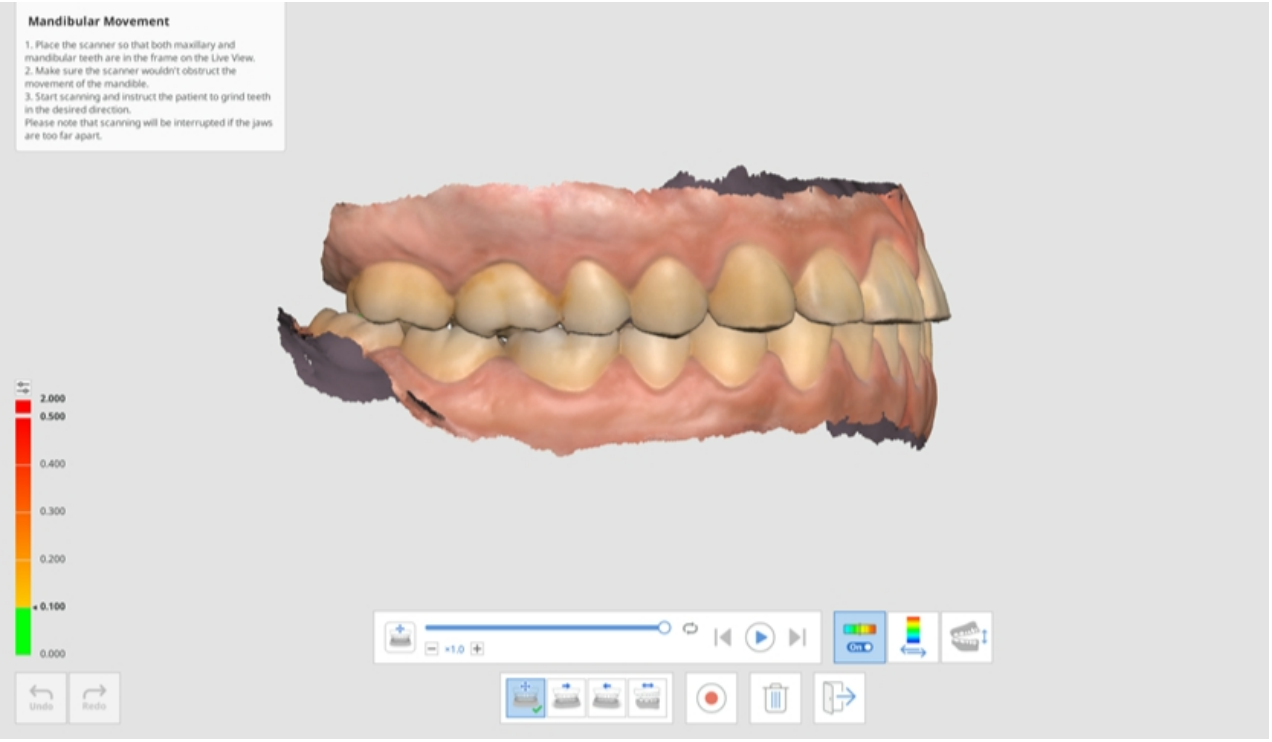
5. Τοποθετήστε το άκρο του σαρωτή στο σημείο που συναντώνται η άνω γνάθος με την κάτω γνάθο ενώ ο ασθενής διατηρεί την επαφή ανάμεσα τους.



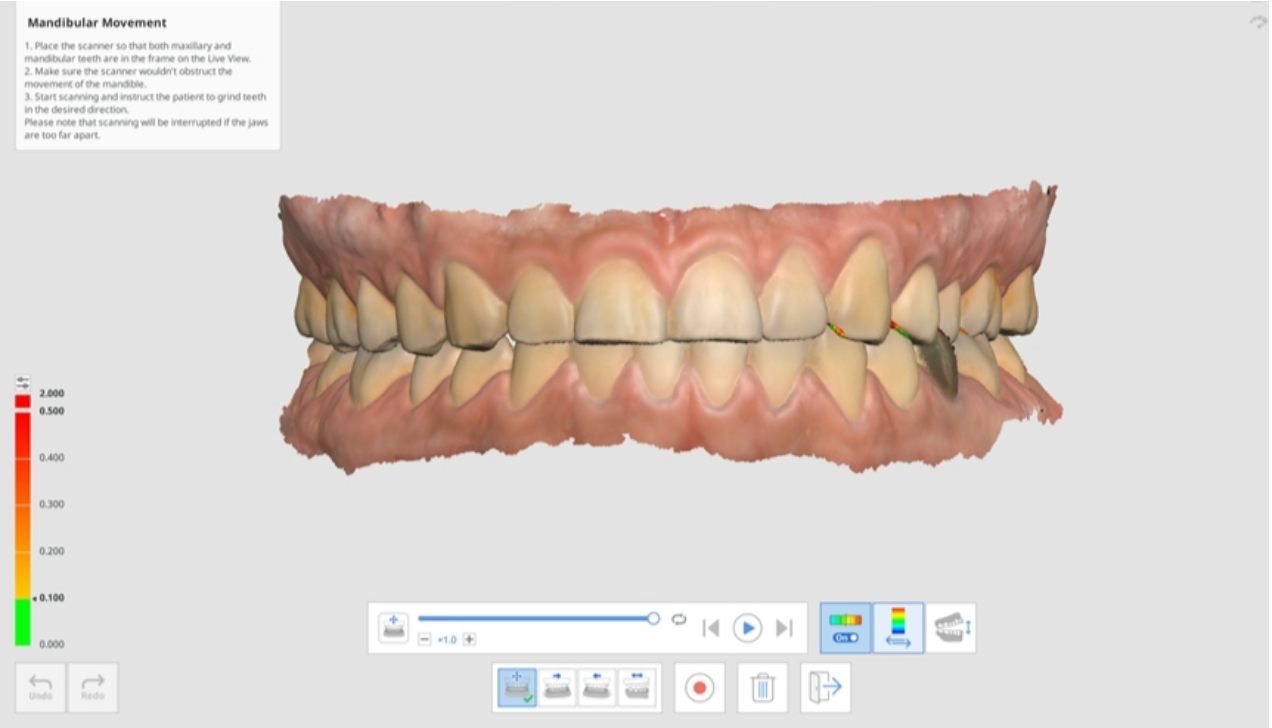
6. Το παράθυρο Ζωντανής προβολής εμφανίζεται στην οθόνη όταν ο σαρωτής ξεκινά την εγγραφή. Στη συνέχεια, δώστε οδηγίες στον ασθενή ώστε μετακινήσει την κάτω γνάθο σύμφωνα με την επιλεγμένη κατεύθυνση κίνησης. Βεβαιωθείτε ότι τόσο τα δόντια της κάτω γνάθου όσο και αυτά της άνω γνάθου εμφανίζονται στη Ζωντανή προβολή. Η σάρωση θα διακοπεί εάν οι γνάθοι απέχουν πολύ μεταξύ τους και η κίνηση δεν αντανακλάται πλέον στην οθόνη.
7. Η γραμμή αναπαραγωγής και τα εικονίδια σχετικά με την κίνηση της κάτω γνάθου εμφανίζεται στην οθόνη μόλις ολοκληρώσετε την εγγραφή. Μπορείτε να αναπαράγετε την εγγραφή κίνησης κάνοντας κλικ στο κουμπί «Έναρξη». Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την ταχύτητα κίνησης ή να ενεργοποιήσετε την επανάληψη.

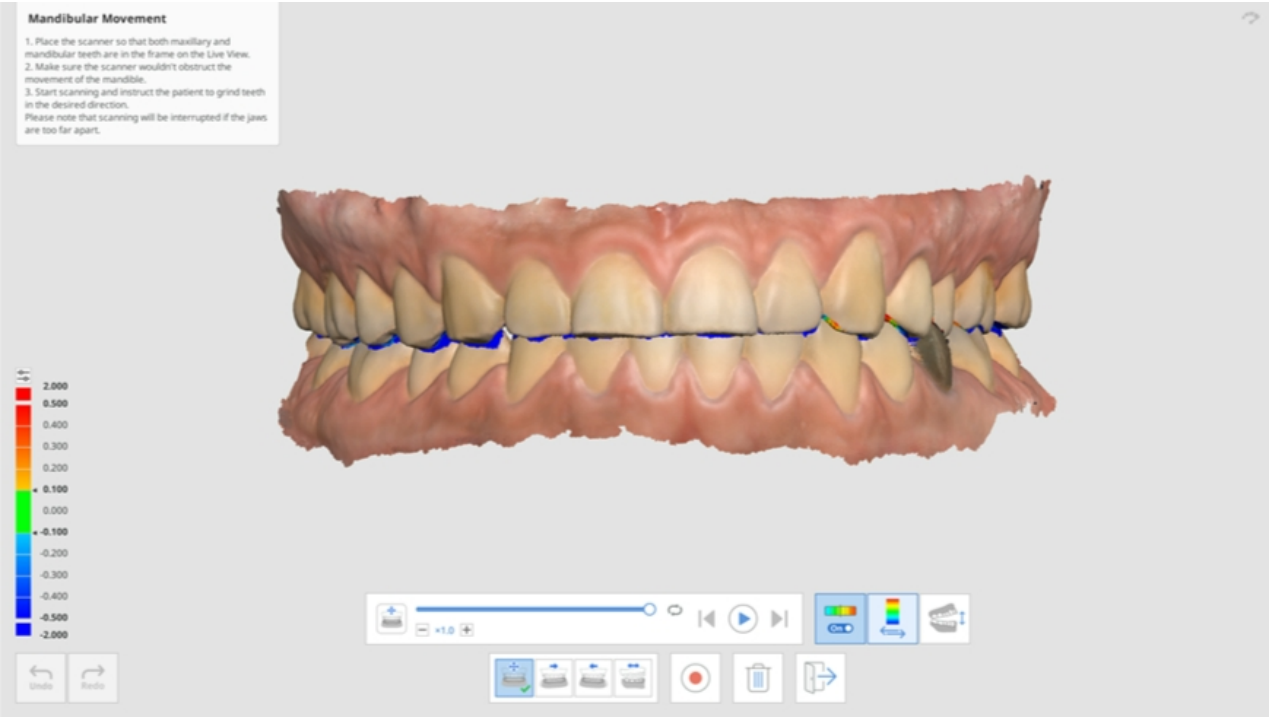


8. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση απόκλισης» για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις περιοχές παρεμβολής ενώ η κάτω γνάθος κινείται. Η ανάλυση για την αναπαράσταση των χρωμάτων μπορεί να διαρκέσει για κάποιο χρόνο.

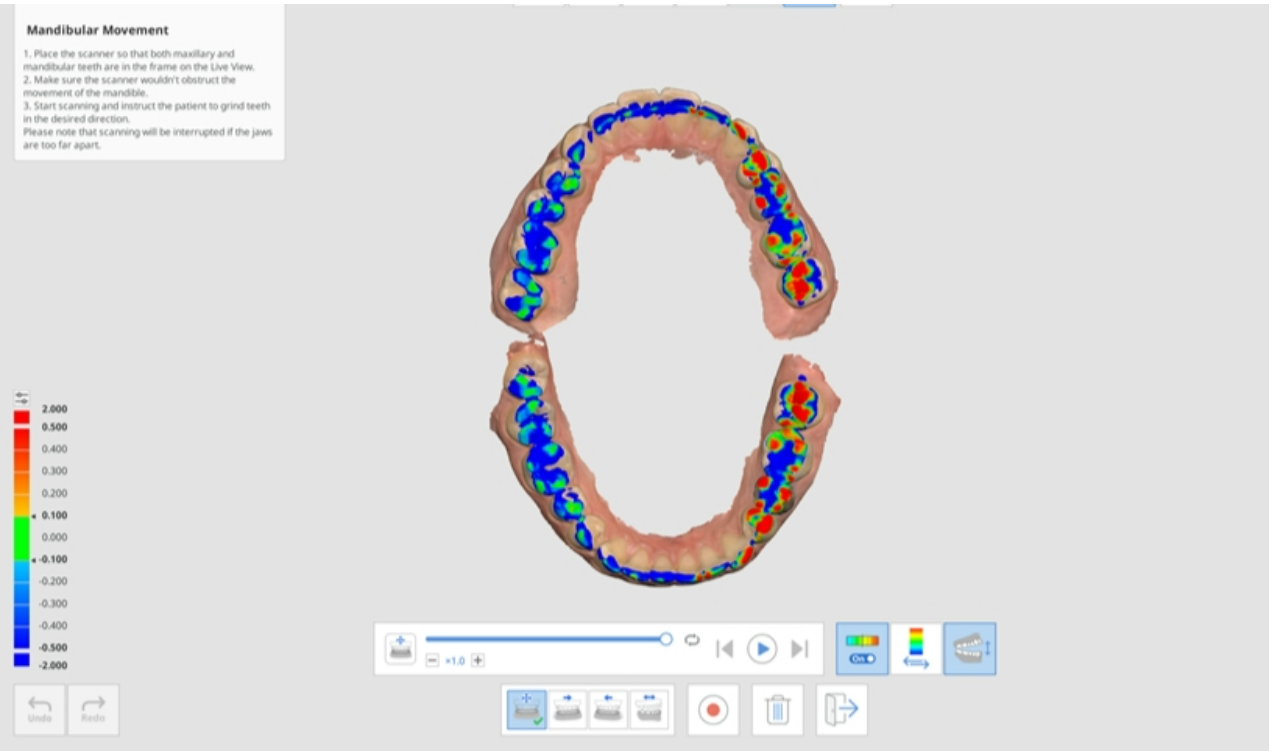


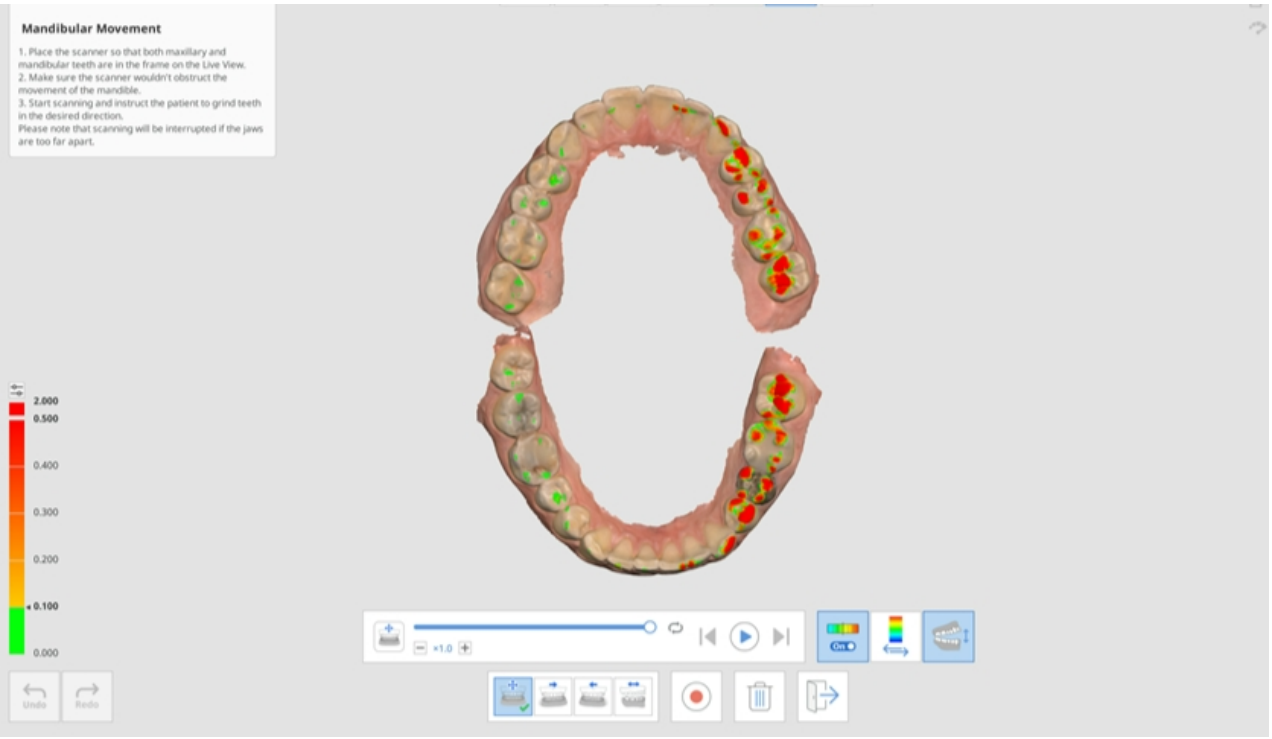
9. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Εναλλαγή περιοχής εμφάνισης της απόκλισης» για να εμφανιστεί η κλίμακα μόνο για όλα τα δεδομένα ή τις περιοχές επαφών.





10. Κάντε κλικ στην «Αλλαγή προβολής» για να αλλάξετε το στυλ προβολής ανάμεσα σε ανοιχτές και κλειστές γνάθοι.





11. Κάντε κλικ στην «Έξοδο» για να επιστρέψετε στο στάδιο της Σύγκλεισης και η καταγραφή της κίνησης της κάτω γνάθου θα προστεθεί στο δέντρο δεδομένων του Medit Link.

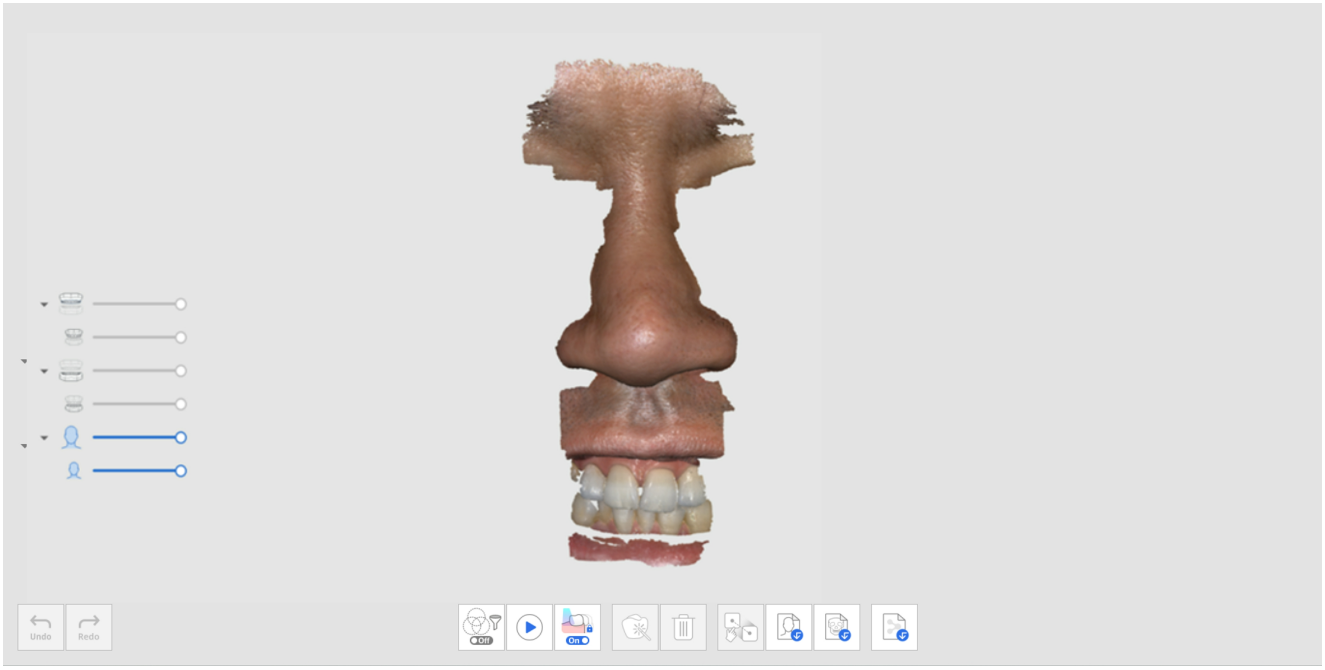


Πρόσωπο

Στάδιο προσώπου

> ⚠️**Προσοχή**
>
> Οι σαρώσεις προσώπου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για ιατρικούς σκοπούς, όπως προσομοίωση, διάγνωση ή θεραπεία και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο ως αναφορά για την κατασκευή προσθετικών αποκαταστάσεων σε εργαστήριο.

	Αποκτήστε δεδομένα σάρωσης για δόντια, στόμα, μύτη κ.λπ.



Πρόσθετα εργαλεία για στάδιο προσώπου

Ανατρέξτε στα Εργαλεία σταδίου σάρωσης για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης των εργαλείων που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης για κάθε στάδιο.

	Ευθυγράμμιση δεδομένων προσώπου	Επιλέξτε δεδομένα όπως και σημεία σε καθένα από αυτά για ευθυγράμμιση.
	Εισαγωγή 3D δεδομένων προσώπου	Εισάγετε δεδομένα προσώπου από την εξωτερική πηγή.
	Εισαγωγή 3D δεδομένων οστών	Εισαγάγετε 3D δεδομένα προσώπου που λαμβάνονται από αξονική τομογραφία. * Το αρχείο DICOM δεν υποστηρίζεται.

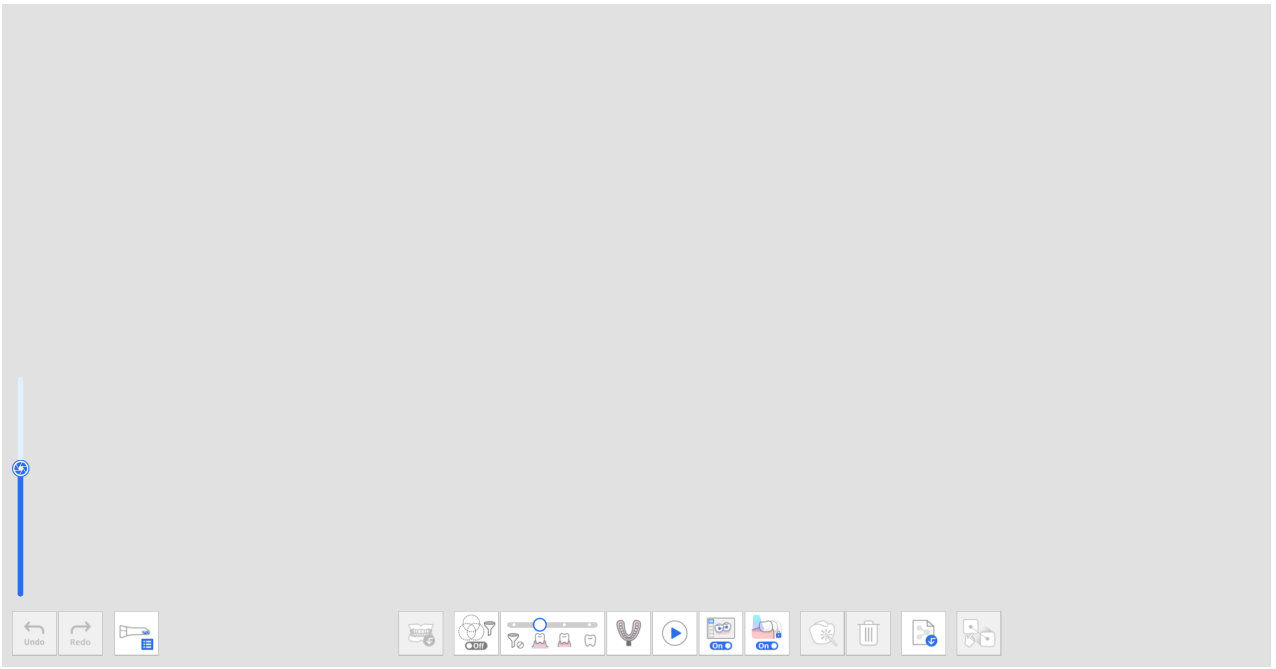
Πρόσθετα δεδομένα

Στάδιο πρόσθετων δεδομένων

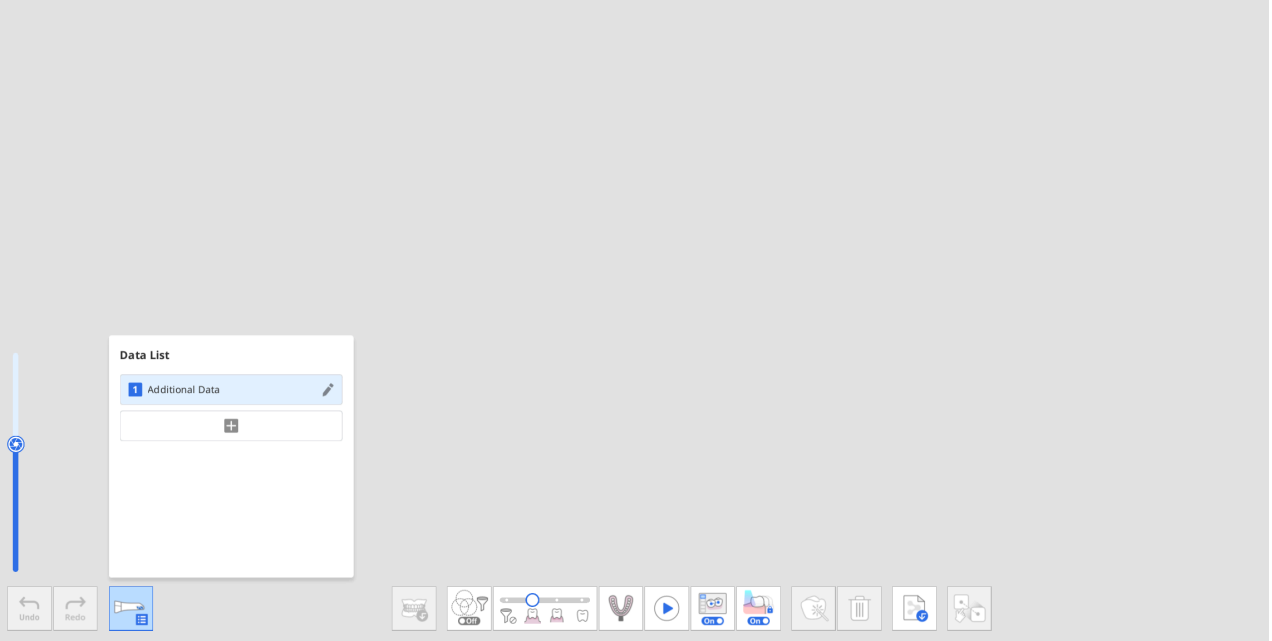
	Αποκτήστε τυχόν πρόσθετα δεδομένα που χρειάζεστε για το περιστατικό. Μπορείτε να σαρώσετε υπάρχουσες αποκαταστάσεις ασθενών, προσωρινές αποκαταστάσεις κ.λπ.

Μπορείτε να σαρώσετε την εξωτερική επιφάνεια της υπάρχουσας προσθετικής αποκατάστασης του ασθενούς ή της προσωρινής προσθετικής αποκατάστασης για το περιστατικό.

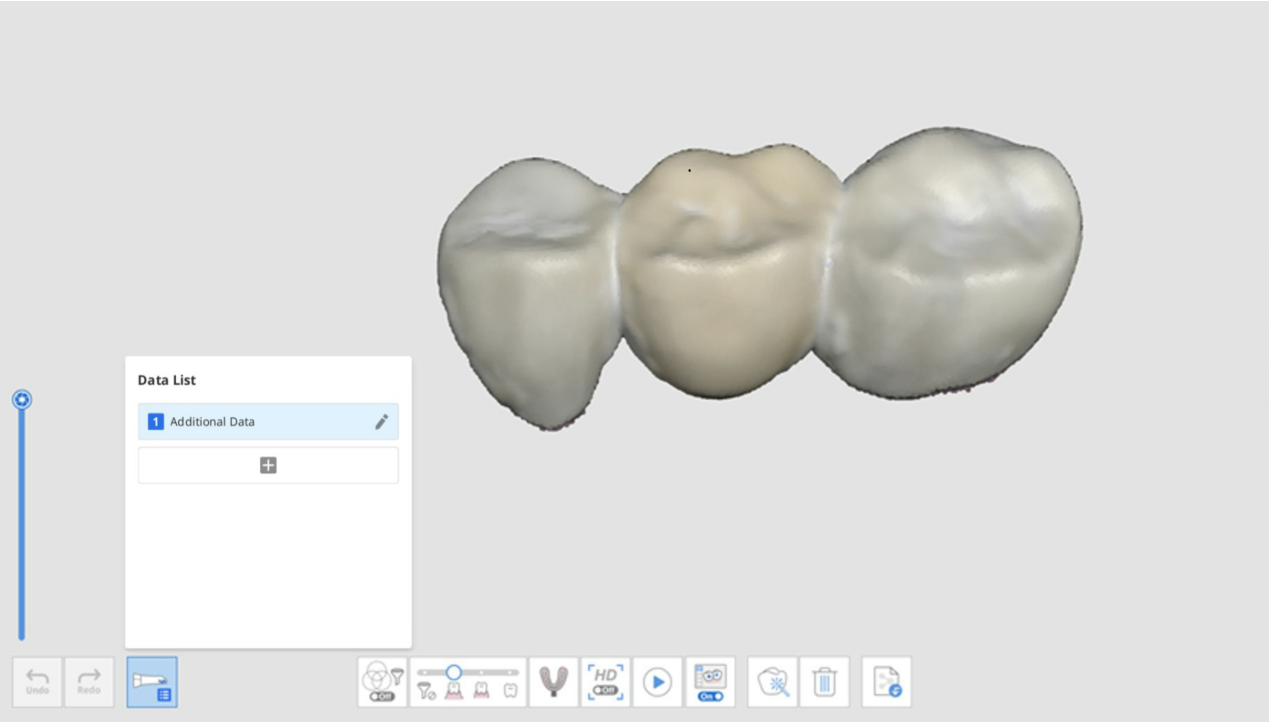
1. Προσθέστε το στάδιο Πρόσθετα δεδομένα από τη Διαχείριση σταδίου.



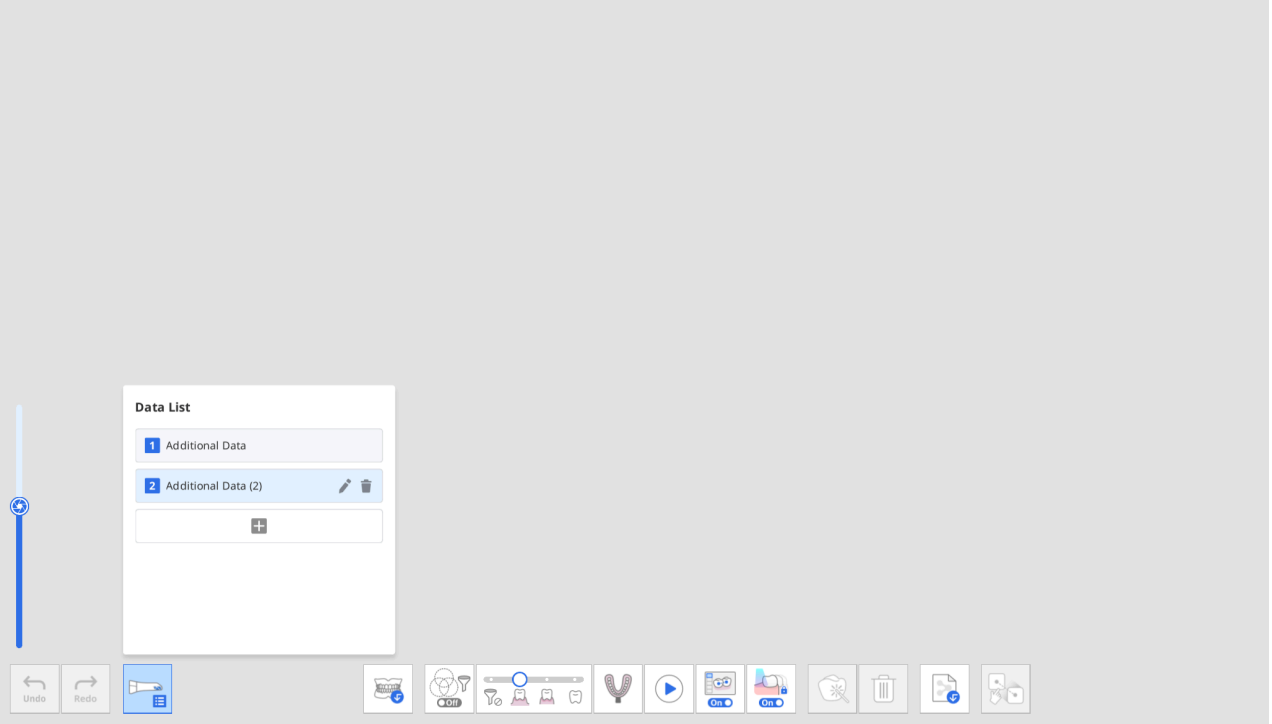
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Πρόσθετη ομάδα δεδομένων» στο κάτω μέρος. Μπορείτε να προσθέσετε νέα δεδομένα και να διαγράψετε ή να μετονομάσετε πρόσθετα δεδομένα στη λίστα από το παράθυρο διαλόγου «Πρόσθετη διαχείριση δεδομένων».



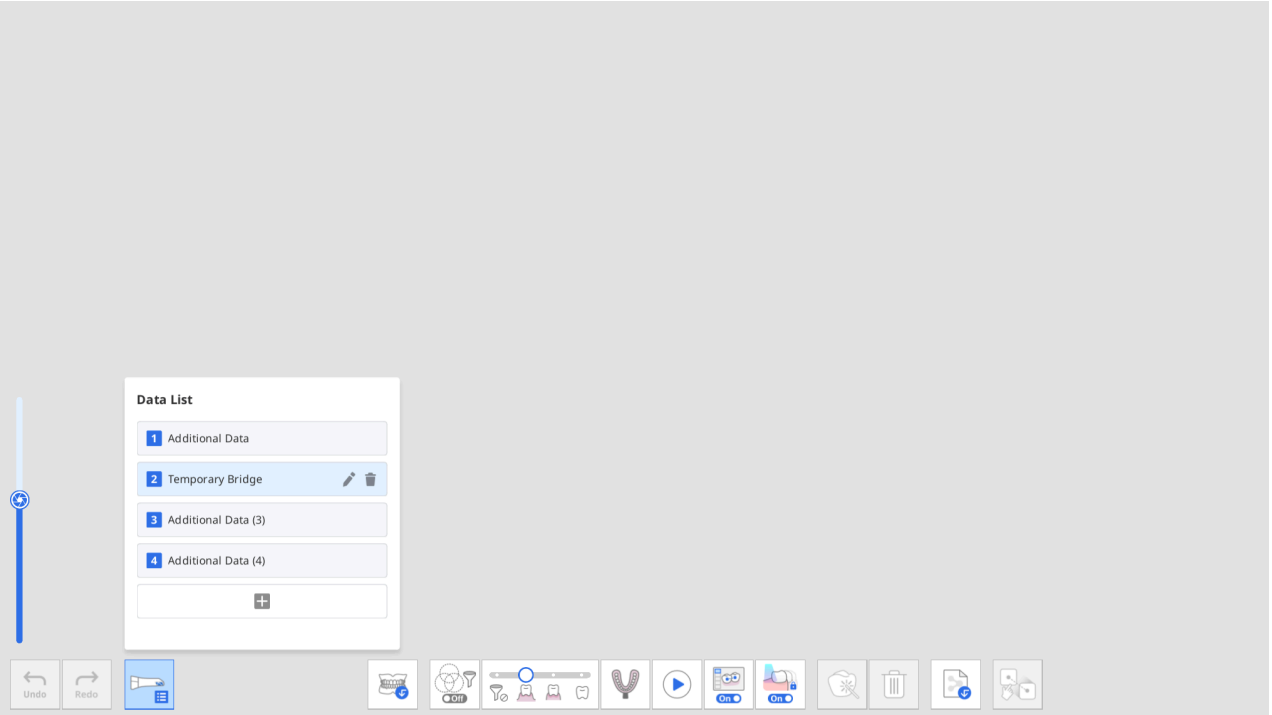
3. Αποκτήστε τα πρώτα πρόσθετα δεδομένα.



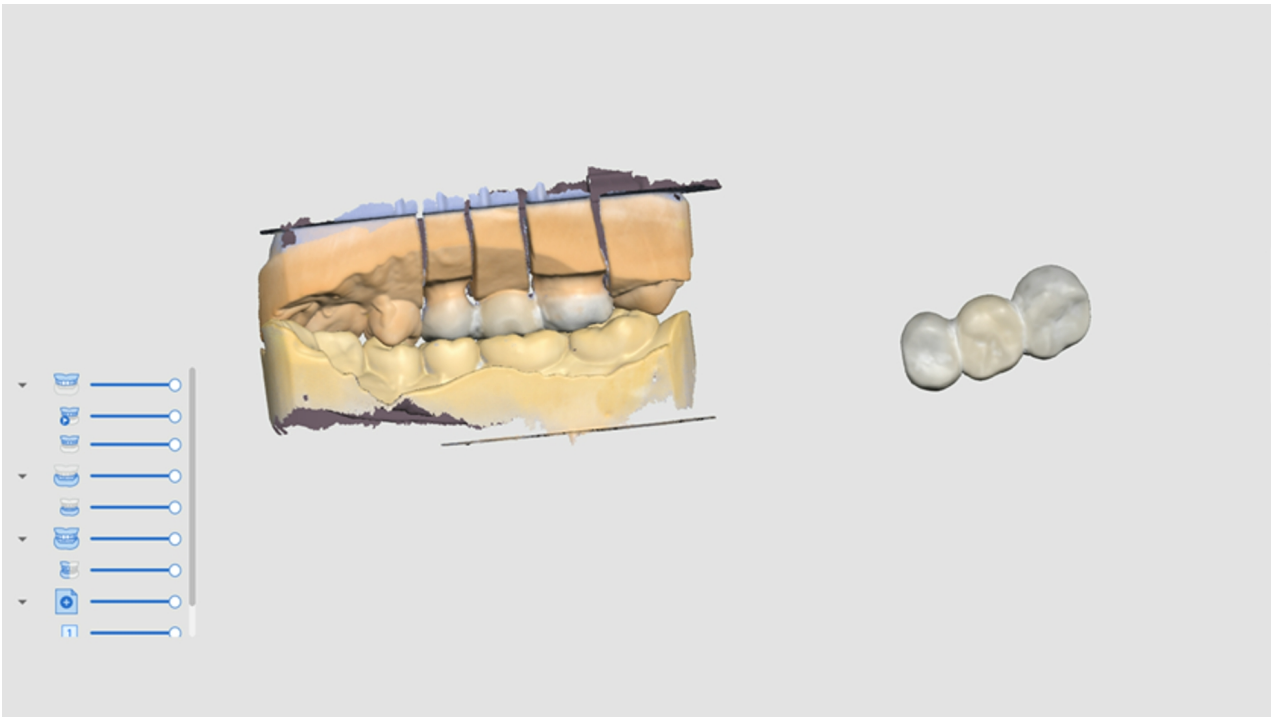
4. Κάντε κλικ στο κουμπί «+» στο παράθυρο διαλόγου «Πρόσθετη διαχείριση δεδομένων» και αποκτήστε διαφορετικά δεδομένα σάρωσης για το προστιθέμενο.



5. Μπορείτε να προσθέσετε έως και επτά επιπλέον δεδομένα. Μπορείτε επίσης να διαγράψετε ή να μετονομάσετε τα υπάρχοντα πρόσθετα δεδομένα από τη λίστα.



6. Μπορείτε να ελέγξετε τα πρόσθετα δεδομένα που προστέθηκαν στο δέντρο δεδομένων από την Επισκόπηση.



Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης

Στάδιο επισκόπησης έξυπνης σάρωσης

> 🔎**Σημείωση**
>
> - Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης και να ορίσετε λεπτομερείς επιλογές στις Ρυθμίσεις > Ανάλυση δεδομένων σάρωσης > Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.
> - Το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσηςείναι διαθέσιμο τόσο για την προεπιλεγμένη διεπαφή χρήστη όσο και για την απλή διεπαφή χρήστη.

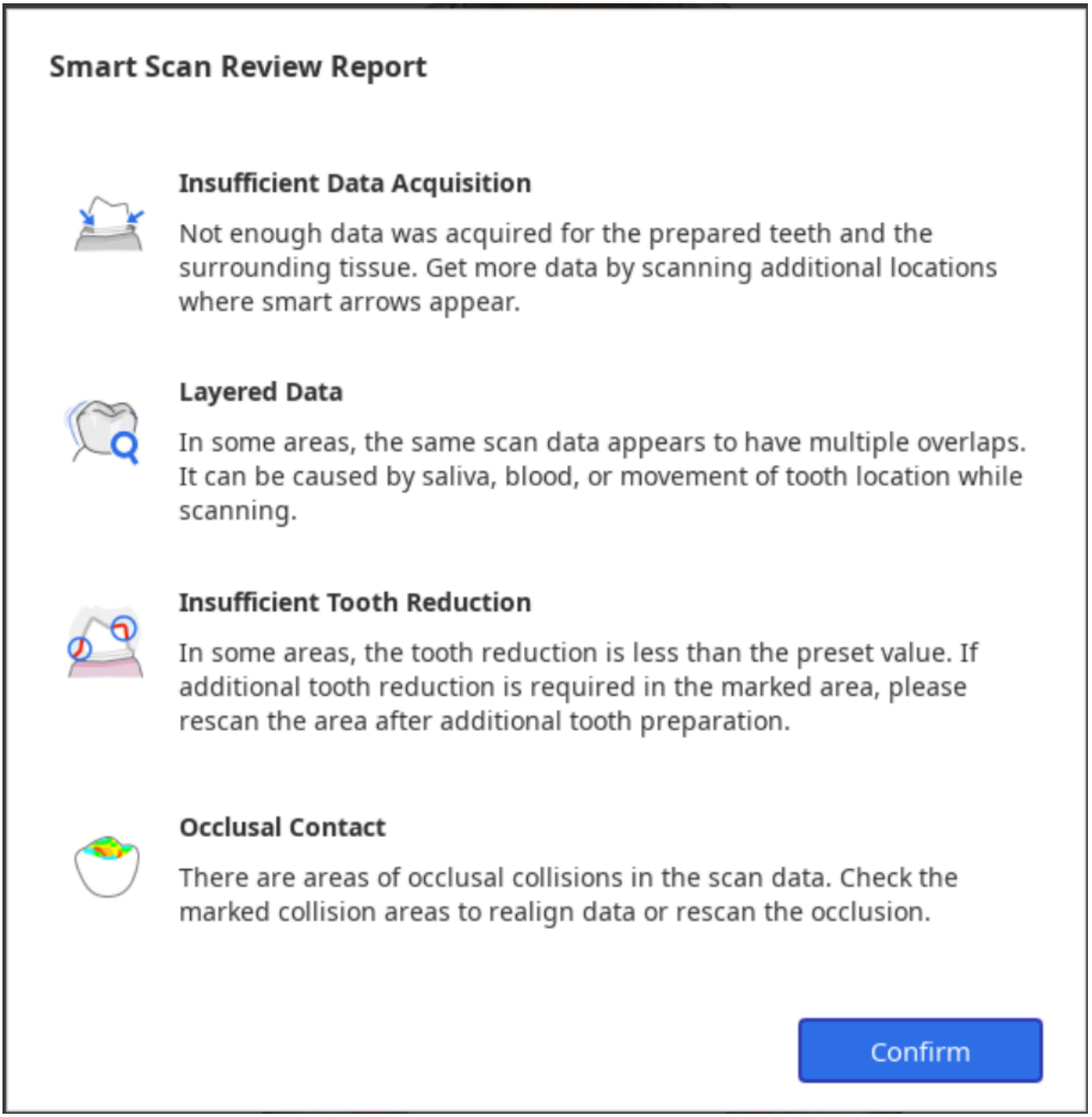
	Παρέχετε μια τελική επισκόπηση σχετικά με την ακρίβεια των δεδομένων πριν από την επεξεργασία των δεδομένων σάρωσης που αποκτήθηκαν.

Η διαδικασία Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης ακολουθεί τα παρακάτω βήματα:

Ευθυγράμμιση με το Επίπεδο σύγκλεισης	Μπορείτε να τοποθετήσετε τα δεδομένα στο συγκλεισιακό επίπεδο. Συνιστάται η ευθυγράμμιση των δεδομένων σάρωσης με το συγκλεισιακό επίπεδο, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει τα αποτελέσματα της επόμενης αρίθμησης των δοντιών.
Επιλογή περιοχής δοντιών	Το πρόγραμμα εντοπίζει αυτόματα τροχισμένα δόντια για στεφάνες και γειτονικά. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία επιλογής στο κάτω μέρος για να επιλέξετε χειροκίνητα επιπλέον περιοχές ή να τροποποιήσετε την επιλεγμένη περιοχή.
Δημιουργία αναφοράς	Μπορείτε να δείτε την αναφορά για τις επιλεγμένες περιοχές των τροχισμένων δοντιών και των γειτονικών σε αυτά. Μπορείτε επίσης να ελέγξετε τις περιοχές των εμφυτευμένων εξαρτημάτων εάν έχουν επιλεγεί στο βήμα Επιλογή περιοχής δοντιών.

Αναφορά επισκόπησης έξυπνης σάρωσης

Στην Αναφορά επισκόπησης έξυπνης σάρωσης, μπορείτε να ελέγξετε τα εξής:



Ανεπαρκής απόκτηση δεδομένων	Προσδιορίστε περιοχές ανεπαρκούς σάρωσης σε τροχισμένα δόντια και των γειτονικών σε αυτά.
Στρωματοποιημένα δεδομένα	Σημειώστε περιοχές όπου δημιουργήθηκαν πολλαπλά στρώματα δεδομένων κατά τη διάρκεια της σάρωσης λόγω σάλιου ή αίματος.
Ανεπαρκής μείωση δοντιών	Ελέγξτε τον τροχισμό των δοντιών και σημειώστε τις περιοχές που χρειάζονται περαιτέρω μείωση των δοντιών για αποκαταστάσεις, όπως στεφάνες και καλύπτρες.
Συγκλεισιακή επαφή	Σημειώστε περιοχές συγκλεισιακών επαφών ή όπου η άνω και η κάτω γνάθος δεν έρχονται σε επαφή μεταξύ τους και ελέγξτε εάν έχουν ληφθεί και οι δύο πλευρές των δεδομένων σύγκλεισης.

Εργαλεία για Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης

> 🔎**Σημείωση**
>
> Το εργαλείο Επισκόπηση τροχισμού είναι ενεργοποιημένο μόνο όταν οι πληροφορίες φόρμας έχουν καταχωρηθεί στο Medit Link > Φόρμα > καρτέλα Δόντια.

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται στο κάτω μέρος της οθόνης για έλεγχο των δεδομένων:

Εργαλεία επισκόπησης δεδομένων	Έξυπνοι δείκτες		Εμφάνιση έξυπνων δεικτών σε μέρη όπου η απόκτηση δεδομένων είναι ανεπαρκής.
	Στρωματοποιημένα δεδομένα		Σημειώστε περιοχές όπου τα δεδομένα σάρωσης έχουν πολλαπλές επικαλύψεις λόγω σάλιου, αίματος ή κίνησης των δοντιών.
	Αφαίρεση στρωματοποιημένων δεδομένων		Διαγράψτε τις επισημασμένες περιοχές των στρωματοποιημένων δεδομένων.
	Επισκόπηση τροχισμού		Ελέγξτε εάν ο τροχισμός των δοντιών γίνεται εντός του προκαθορισμένου εύρους τιμών και σημειώστε περιοχές που δεν πληρούν το εύρος των καθορισμένων τιμών.
	Αφαίρεση δεδομένων με ανεπαρκή μείωση		Διαγράψτε τις επισημασμένες περιοχές ανεπαρκούς μείωσης των δοντιών.
	Ανάλυση σύγκλεισης		Αναλύστε τις παρεμβολές μεταξύ της άνω και της κάτω γνάθου και εμφανίστε τα αποτελέσματα της ανάλυσης σε έναν χρωματικό χάρτη.
Εναλλαγή προβολής			Αλλάξτε την προβολή μεταξύ ανοιχτών και κλειστών γνάθων.
Εμφάνιση αναφοράς			Εμφανίστε ξανά τα αποτελέσματα της επισκόπησης έξυπνης σάρωσης.

Διαδικασία επισκόπησης έξυπνης σάρωσης

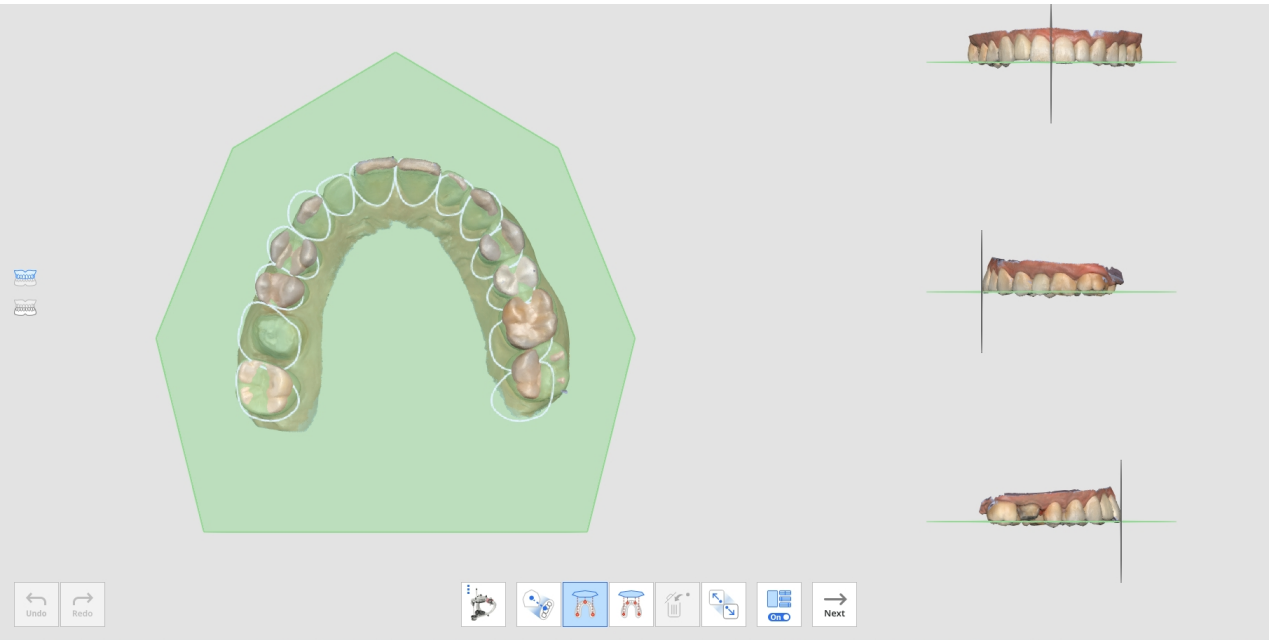
1. Λάβετε δεδομένα σάρωσης στα στάδια της άνω γνάθου, της κάτω γνάθου και της σύγκλεισης και ευθυγραμμίστε τα συγκλεισιακά δεδομένα.

> **Το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης ενεργοποιείται όταν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:**
>
> - Υπάρχουν δεδομένα σάρωσης της σύγκλεισης και τα δεδομένα αυτά ευθυγραμμίζονται με τα δεδομένα σάρωσης.
> - Εάν υπάρχουν δεδομένα προ-επεμβατικού για άνω γνάθο ή για κάτω γνάθο, τα δεδομένα προ-επέμβασης θα πρέπει να ευθυγραμμίζονται με τα δεδομένα της άνω ή της κάτω γνάθου.

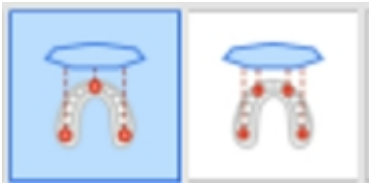
2. Κάντε κλικ στο στάδιο «Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης».



3. Το πρόγραμμα επιχειρεί αυτόματα να ευθυγραμμίσει τα δεδομένα με το συγκλεισιακό επίπεδο στο βήμα Ευθυγράμμιση με το επίπεδο σύγκλεισης. Μπορείτε να προβάλετε τα δεδομένα από τρεις διαφορετικές γωνίες στη δεξιά πλευρά της οθόνης και να προσαρμόσετε χειροκίνητα τη θέση δεδομένων.



- Εάν η ευθυγράμμιση αποτύχει, μπορείτε να ευθυγραμμίσετε με χειροκίνητο τρόπο τα δεδομένα στόχου με το συγκλεισιακό επίπεδο κάνοντας κλικ στα 3 ή 4 σημεία στο επίπεδο της σύγκλεισης.



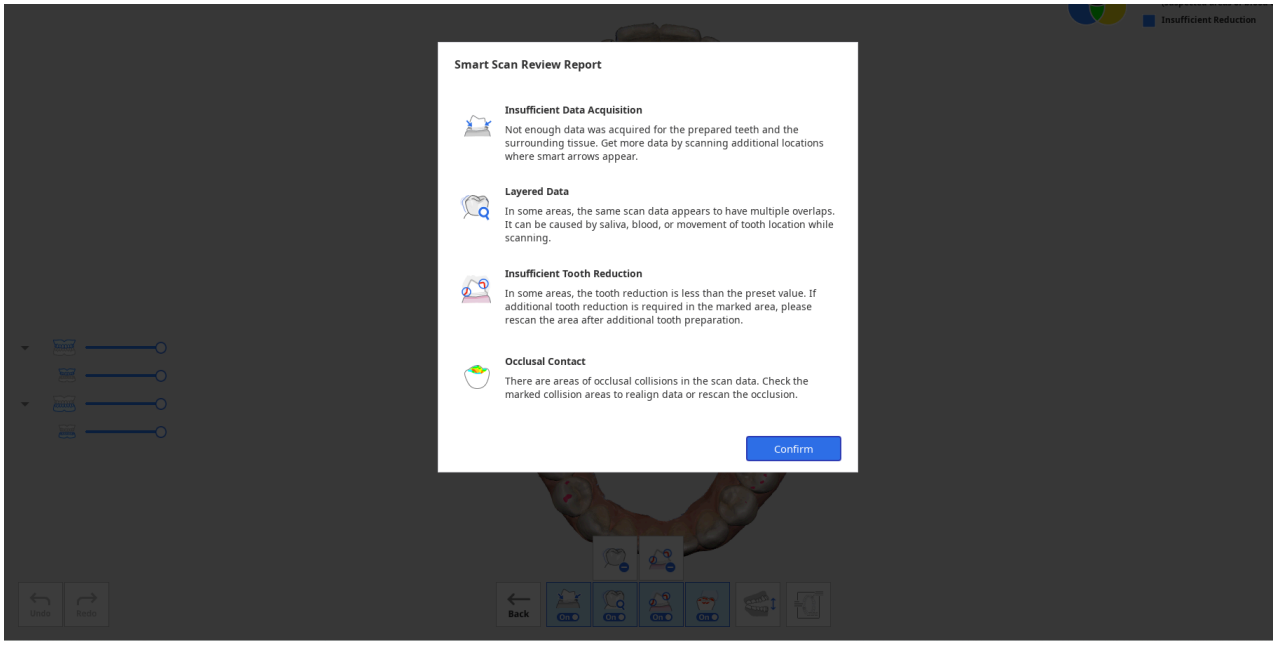
- Για να ευθυγραμμίσετε μία μισή πλευρά της γνάθου με το συγκλεισιακό επίπεδο, επιλέξτε τη λειτουργία «Ευθυγράμμιση γνάθου κατά το ήμισυ».



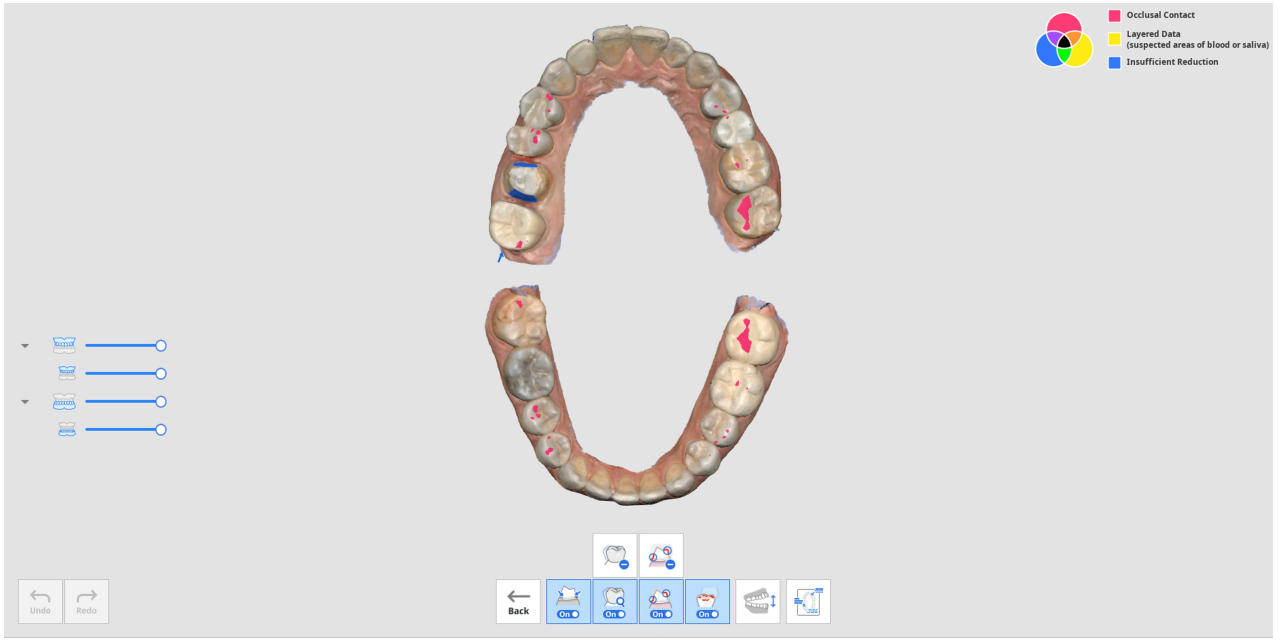
4. Μόλις τα δεδομένα ευθυγραμμιστούν με το συγκλεισιακό επίπεδο, κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να μεταβείτε στο βήμα Επιλογής περιοχής δοντιών.
5. Το πρόγραμμα επιλέγει αυτόματα περιοχές για τροχισμένα δόντια (στα οποία τα προϊόντα είναι καταχωρημένα στη φόρμα του Medit Link) και τα γειτονικά σε αυτά. Μπορείτε να επιλέξετε περισσότερες περιοχές ή να τροποποιήσετε την επιλογή χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα εργαλεία επιλογής.



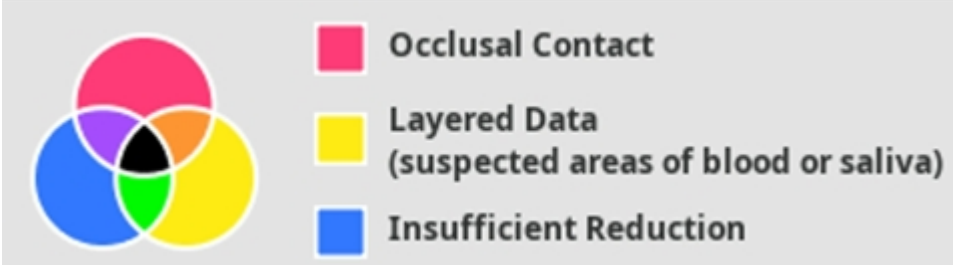
6. Κάντε κλικ στο κουμπί «Επόμενο» όταν είναι ενεργοποιημένο αφού επιλέξετε όλες τις τροχισμένες περιοχές των δοντιών.
7. Θα εμφανιστεί η Αναφορά επισκόπησης έξυπνης σάρωσης, συμπεριλαμβανομένων των αποτελεσμάτων ανάλυσης για τα τέσσερα στοιχεία: ανεπαρκής απόκτηση δεδομένων, στρωματοποιημένα δεδομένα, ανεπαρκή μείωση των δοντιών και συγκλεισιακή επαφή.



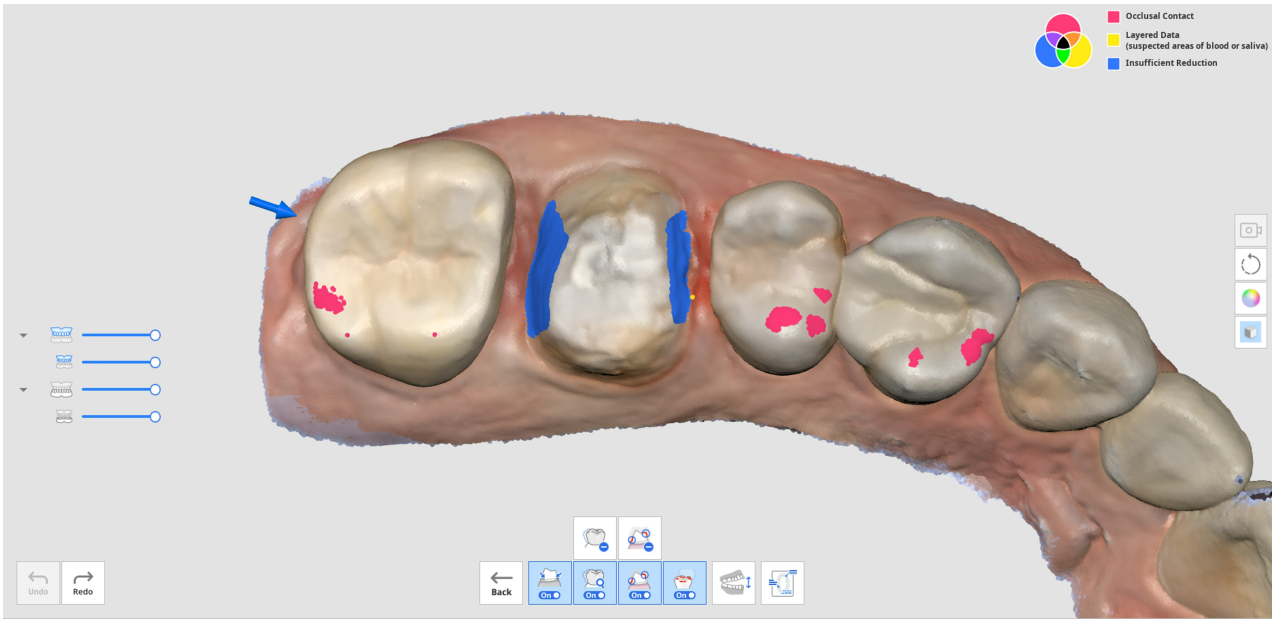
8. Αφού ελέγξετε την αναφορά, κάντε κλικ στο κουμπί «Επιβεβαίωση» για να κάνετε κλείσιμο της αναφοράς.
9. Θα δείτε τα δεδομένα σάρωσης να επισημαίνονται σε διαφορετικά χρώματα για τα αποτελέσματα που αναλύονται από κάθε εργαλείο επισκόπησης που παρέχεται στο κάτω μέρος της οθόνης.



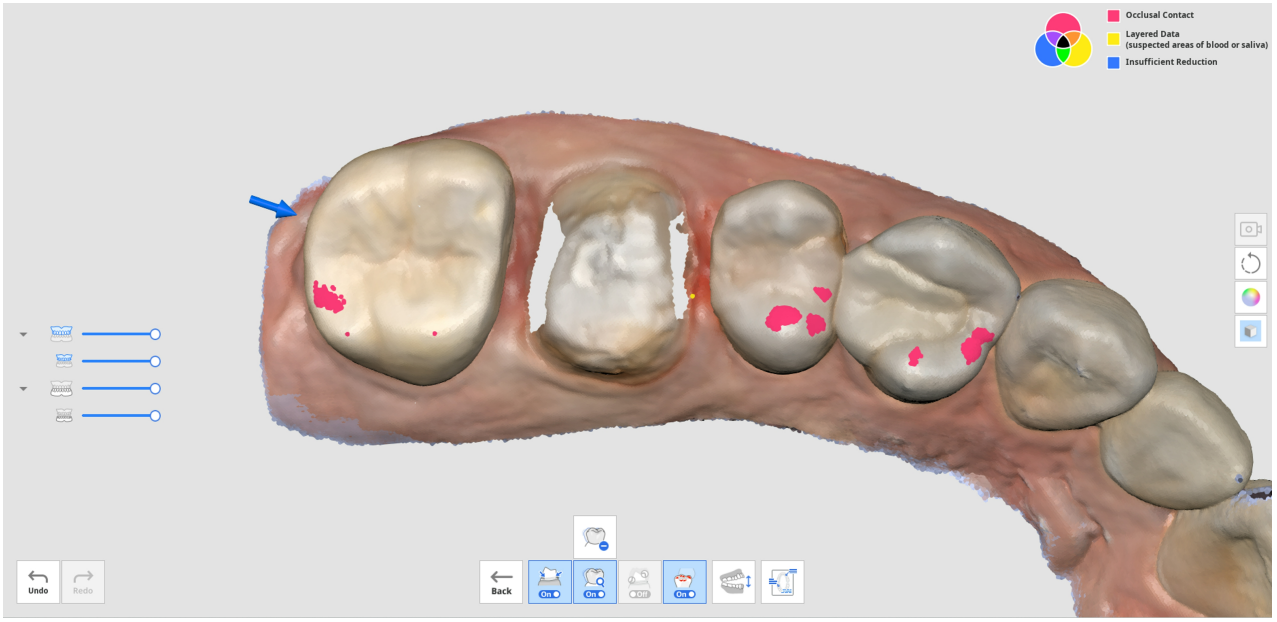
- Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή προβολής μεταξύ της ανοιχτής και της κλειστής γνάθου.
- Μπορείτε να προβάλετε ξανά την αναφορά κάνοντας κλικ στο κουμπί «Εμφάνιση αναφοράς» στο κάτω μέρος της οθόνης.
- Οι χρωματικές πληροφορίες στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης σάς επιτρέπουν να βλέπετε τις περιοχές όπου ενδέχεται να παρουσιαστούν προβλήματα σε διαφορετικά χρώματα για διάφορες λειτουργίες.



10. Ανατρέξτε στις χρωματικές πληροφορίες στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης και ελέγξτε τα δεδομένα όπου είναι χρωματισμένα.



11. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία «Κατάργηση στρωματοποιημένων δεδομένων» ή «Κατάργηση δεδομένων με ανεπαρκή μείωση» για να διαγράψετε τις επισημασμένες περιοχές των στρωματοποιημένων δεδομένων ή την ανεπαρκή μείωση των δοντιών.
12. Μπορείτε επίσης να επιστρέψετε σε άλλα στάδια σάρωσης για να σαρώσετε πρόσθετα δεδομένα ή να περικόψετε και να σαρώσετε ξανά εάν απαιτείται.

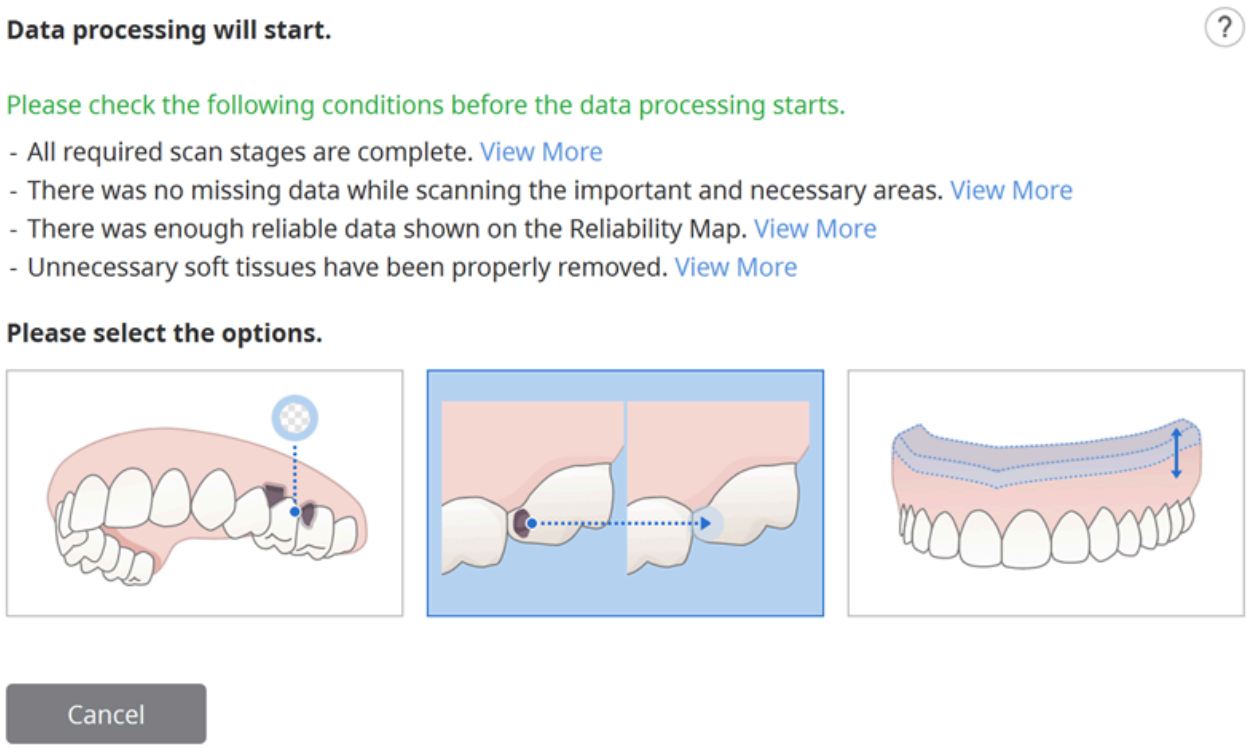


Ολοκλήρωση

Ολοκλήρωση σταδίου

	Ολοκληρώνει τη σάρωση και παράγει τα δεδομένα αποτελέσματος.

Όταν κάνετε κλικ στο εικονίδιο Ολοκλήρωση σταδίου, εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου για να επιλέξετε τον τρόπο επεξεργασίας των δεδομένων.

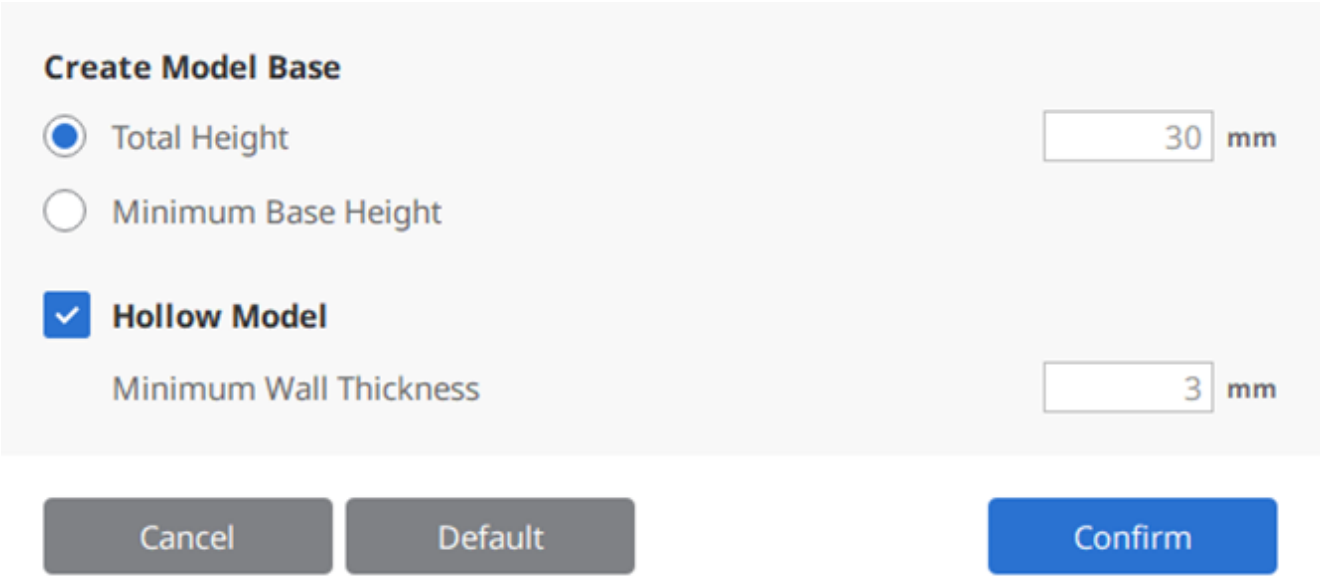


Κάντε επιλογή σε μία από τις παρακάτω επιλογές.

	Επεξεργασία δεδομένων (όπως είναι)	Δημιουργήστε βελτιστοποιημένα 3D ψηφιακά μοντέλα. Ο θόρυβος θα αφαιρεθεί εν μέρει και οι περιοχές με ανεπαρκή δεδομένα θα παραμείνουν ως κενοί χώροι. Μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος του αρχείου και την τραχύτητα της επιφάνειας στις ρυθμίσεις, εάν χρειαστεί.
	Γέμισμα μεγάλων οπών	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να γεμίσετε όλα τα μεγάλα κενά στα δεδομένα σάρωσης. Με βάση τον χάρτη αξιοπιστίας, δημιουργεί δεδομένα για περιοχές όπου δεν λήφθηκαν δεδομένα επεκτείνοντας δεδομένα με επαρκή αξιοπιστία.
	Δημιουργία εκτυπώσιμου 3D μοντέλου	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για δημιουργία μοντέλου για 3D εκτύπωση. Αυξάνει το μεγαλύτερο όριο για να προσθέσετε πάχος στη δημιουργία μοντέλου με επίπεδο πάτο για 3D εκτύπωση.

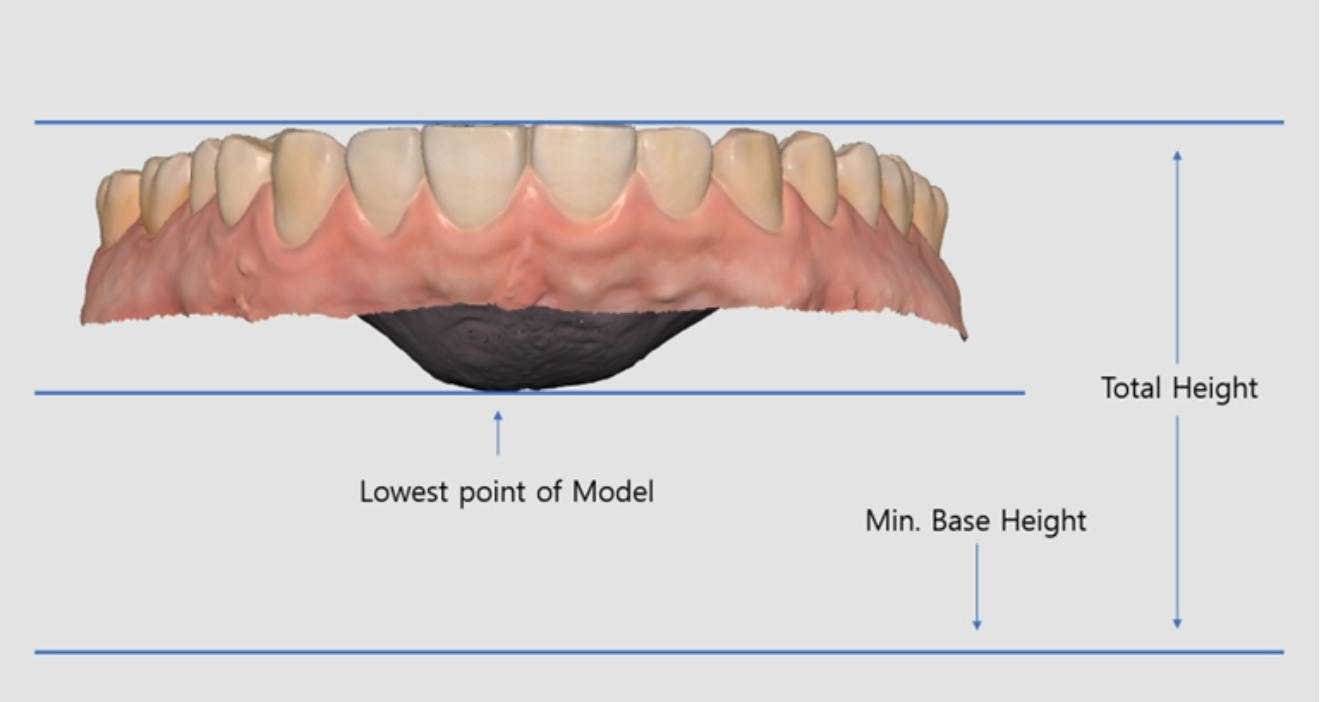
		Μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος του αρχείου και την τραχύτητα της επιφάνειας στις ρυθμίσεις, αν απαιτείται.
	Δημιουργία δεδομένων ρέπλικας οδοντοστοιχίας	Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να δημιουργήσετε ένα μοντέλο βελτιστοποιημένο για 3D ρέπλικα οδοντοστοιχίας. Ο θόρυβος θα αφαιρεθεί εν μέρει και οι περιοχές με ανεπαρκή δεδομένα θα παραμείνουν ως κενά. Μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος του αρχείου και την τραχύτητα της επιφάνειας στο ρυθμίσεις εάν χρειαστεί.

Εάν επιλέξετε τη «Δημιουργία μοντέλου με δυνατότητα 3D εκτύπωσης», εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου.



Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα και την εικόνα και εισάγετε την τιμή για το ύψος και το πάχος.

Συνολικό ύψος	Συνολικό ύψος του μοντέλου, συμπεριλαμβανομένης της βάσης
Ελάχιστο ύψος βάσης	Ελάχιστο ύψος από το κάτω μέρος της βάσης μέχρι το χαμηλότερο σημείο του μοντέλου
Ελάχιστο πάχος τοιχώματος	Ελάχιστο πάχος του εσωτερικού τοιχώματος του μοντέλου


Total Height
Lowest point of Model
Min. Base Height

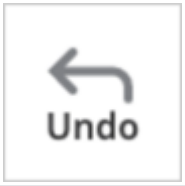
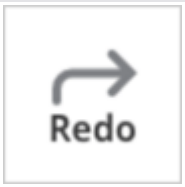
Εργαλεία σταδίου σάρωσης

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται στο κάτω μέρος κάθε σταδίου σάρωσης.



Βασικά εργαλεία σάρωσης

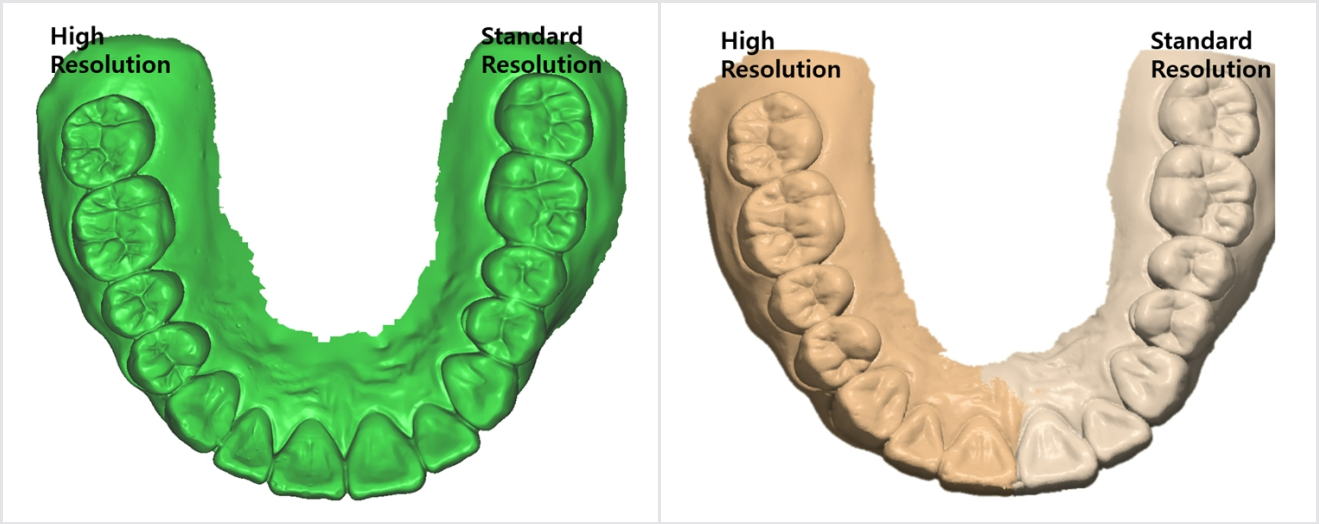
	Έναρξη	Ξεκινήστε τη σάρωση. Ο χρήστης μπορεί επίσης να ξεκινήσει μία σάρωση πατώντας το κουμπί Σάρωση στο σαρωτή.
	Παύση	Σταματήστε τη σάρωση. Ο χρήστης μπορεί επίσης να διακόψει τη σάρωση πατώντας το κουμπί Σάρωση στον σαρωτή.
	Βελτιστοποίηση	Ευθυγραμμίστε τις 3D εικόνες για πιο ακριβή σάρωση. Όλος ο θόρυβος θα αφαιρεθεί μετά τη βελτιστοποίηση.
	Σάρωση υψηλής ανάλυσης	Αποκτήστε δεδομένα σάρωσης υψηλής ανάλυσης για ολόκληρα ή μερικά δεδομένα σάρωσης. Τα δεδομένα σάρωσης υψηλής ανάλυσης και τυπικής ανάλυσης συγχωνεύονται ομαλά στη μετεπεξεργασία. * Μη διαθέσιμο για το i600
	Εισαγωγή δεδομένων σάρωσης	Εισαγωγή 3D δεδομένων από το Medit Link.
	Διαγραφή	Διαγραφή δεδομένων σάρωσης για το τρέχον στάδιο. Όλα τα δεδομένα που σχετίζονται με το τρέχον στάδιο μπορούν να διαγραφούν.

	Αναίρεση	Ακυρώστε την προηγούμενη σάρωση.
	Επανάληψη	Επαναφέρετε την ακυρωμένη σάρωση.

Σάρωση υψηλής ανάλυσης

* μη διαθέσιμο για i600

Ανατρέξτε στην ακόλουθη σύγκριση άναμεσα σε δεδομένα σάρωσης υψηλής και τυπικής ανάλυσης.



🔎**Σημείωση**

Μπορείτε να ορίσετε επιλογές για επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης από τις Ρυθμίσεις > Μετεπεξεργασία > Επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης.

- Μπορείτε να επιλέξετε εάν θα εφαρμόζεται επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης μόνο για δεδομένα HD σάρωσης ή για δεδομένα σάρωσης τύπου SD και HD.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε να εφαρμόζεται επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης σε δεδομένα τροχισμένων δοντιών.

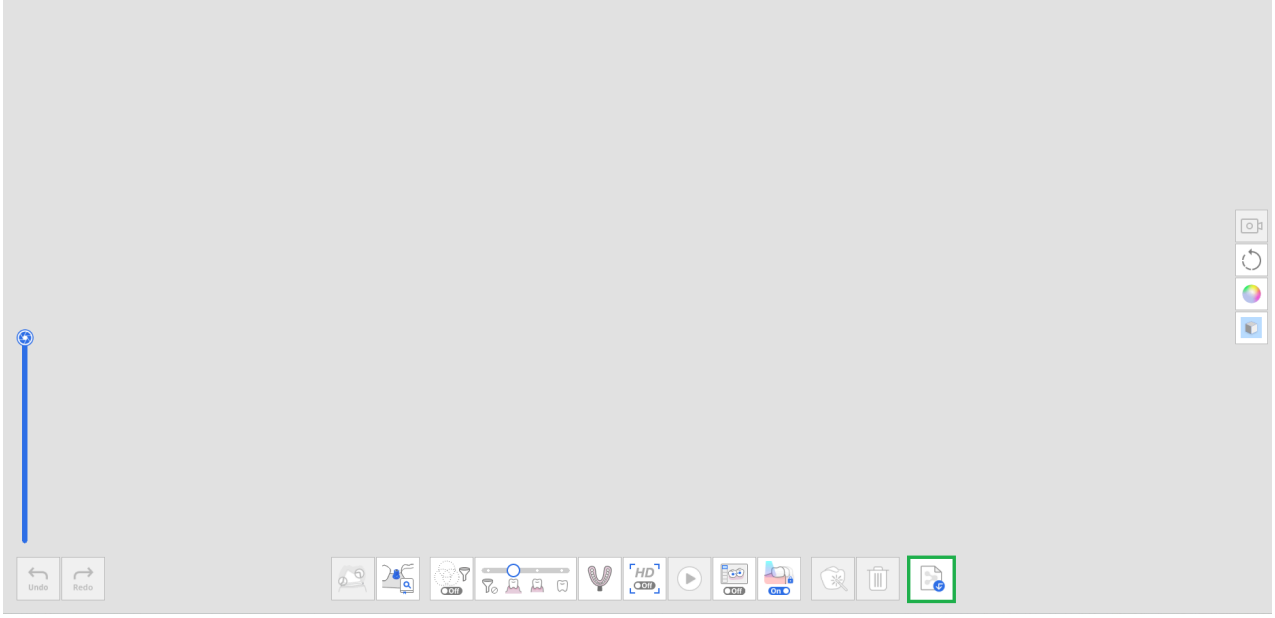
Εισαγωγή δεδομένων σάρωσης

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες να εισάγουν δεδομένα σάρωσης που αποκτήθηκαν από σαρωτές τρίτων. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα ή να εκτελέσετε πρόσθετη σάρωση με τα εισαγόμενα δεδομένα.

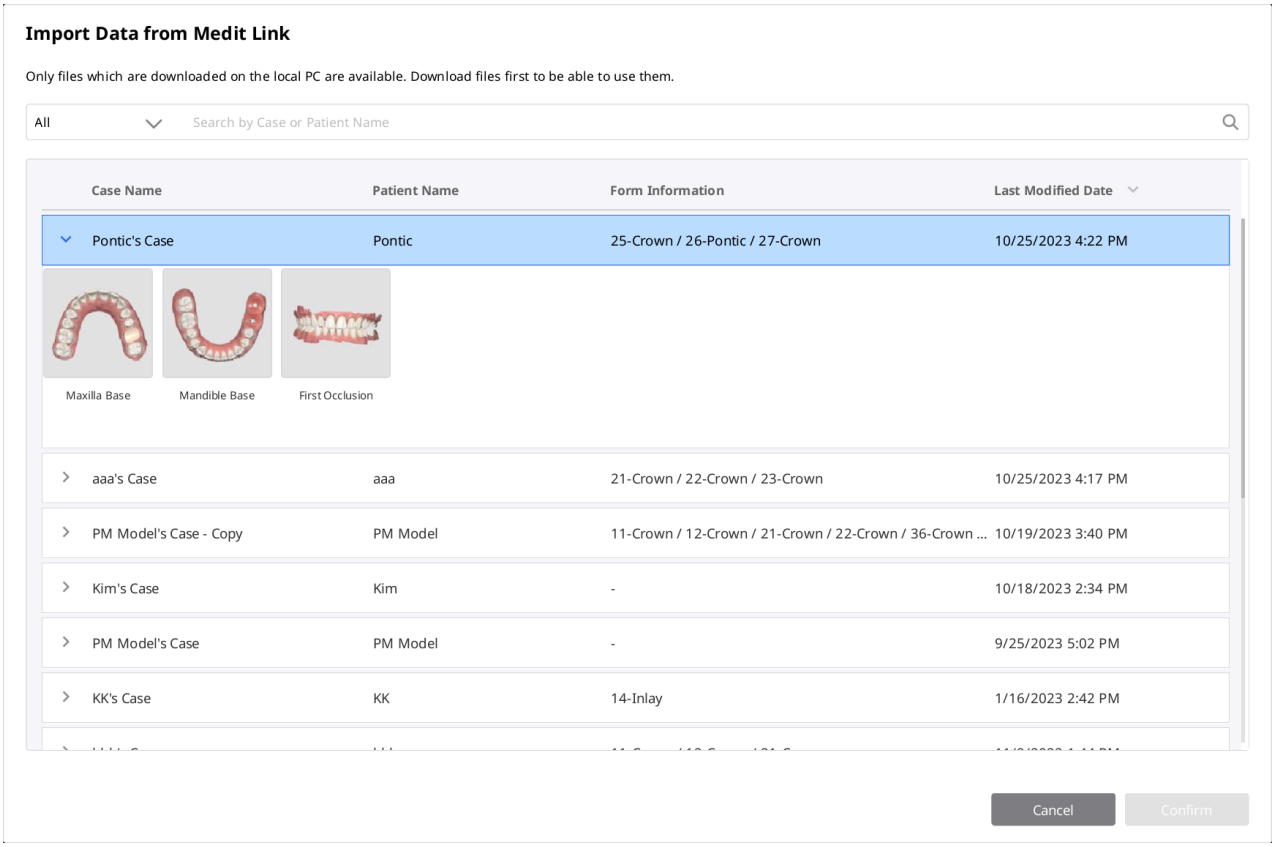
🔎Σημείωση

- Μπορείτε να εισάγετε ένα αρχείο που σαρώθηκε προηγουμένως από ένα περιστατικό του Medit Link
- Κατά την εισαγωγή ενός αρχείου σάρωσης τρίτου μέρους, φροντίστε να το επισυνάψετε σε ένα περιστατικό του Medit Link προτού συνεχίσετε.
- Μπορείτε να εισάγετε ένα αρχείο πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία σάρωσης ή προτού προχωρήσετε στο επόμενο στάδιο.

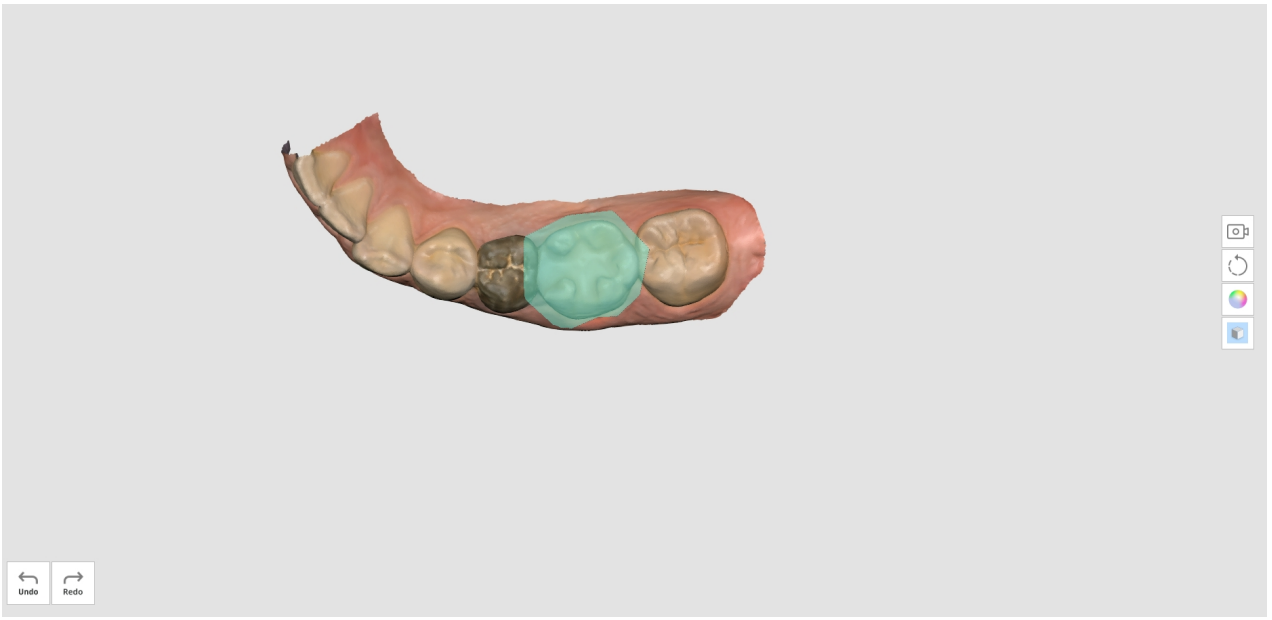
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Εισαγωγή δεδομένων σάρωσης».



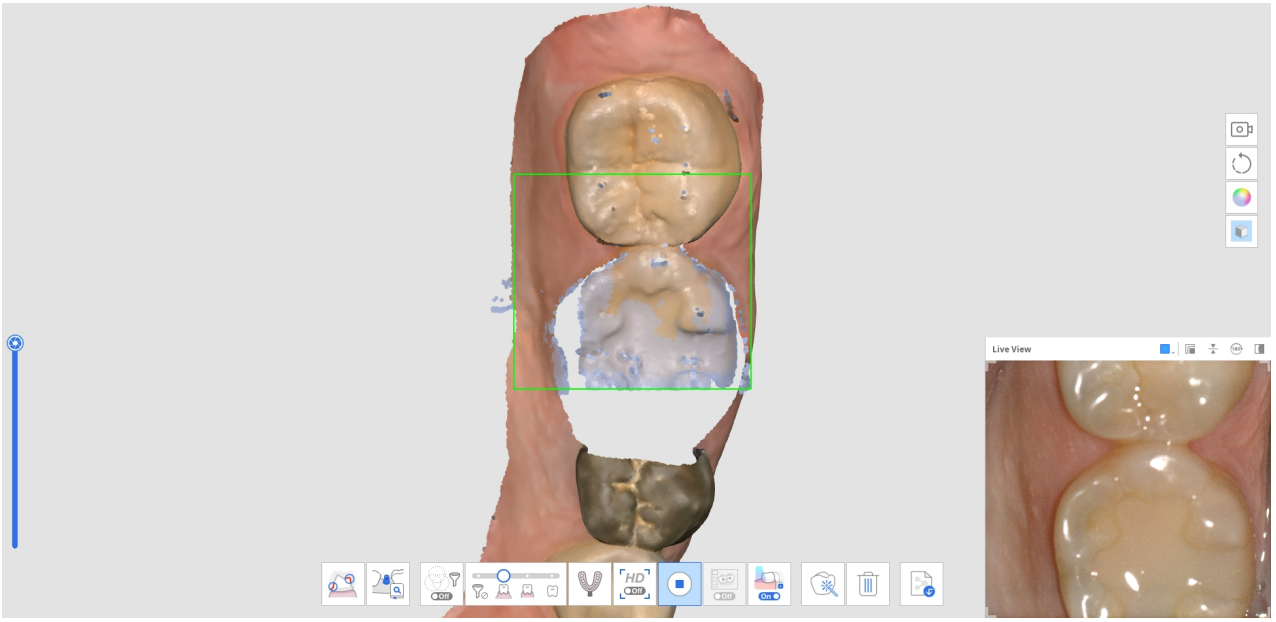
2. Επιλέξτε ένα αρχείο από ένα περιστατικό του Medit Link.



3. Περικόψτε το τμήμα που χρειάζεται εκ νέου σάρωση.



4. Εκτελέστε πρόσθετη σάρωση.



Εργαλεία φιλτραρίσματος

	Έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος	Φιλτράρετε τα περιττά δεδομένα μαλακών ιστών κατά τη σάρωση. Υπάρχουν τρία διαθέσιμα φίλτρα για την Έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος. • Κανένα φίλτρο • Δόντια + Ούλα • Έντονα δόντια + ούλα • Δόντια

	Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων	Φιλτράρετε συγκεκριμένα χρώματα από τη σάρωση. Μπορείτε να προσθέσετε και να διαχειριστείτε το χρώμα που θέλετε να φιλτράρετε.
	Έξυπνη ραφή	Αποκτήστε και ευθυγραμμίστε τα δεδομένα σάρωσης ελεύθερα, ανεξάρτητα από τη στρατηγική σάρωσης. Τα δεδομένα ευθυγραμμίζονται αυτόματα κατά τη σάρωση και μπορούν να ευθυγραμμιστούν με χειροκίνητο τρόπο μετά τη διακοπή της σάρωσης.

Έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος

Αυτή η λειτουργία αφαιρεί τα περιττά δεδομένα μαλακών ιστών κατά τη σάρωση, ανάλογα με το επιλεγμένο φίλτρο. Τρία φίλτρα είναι διαθέσιμα για τη διευκόλυνσή σας.

	Κανένα φίλτρο	Ο μαλακός ιστός παραμένει άθικτος. Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη για περιστατικά με μοντέλα γύψου.
	Δόντια + Ούλα	Αφαιρέστε τους μαλακούς ιστούς που παρεμβαίνουν στη σάρωση, αφήνοντας μόνο τα απαραίτητα δόντια και τα ούλα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την επιλογή για τα περισσότερα από τα γενικά περιστατικά σάρωσης.
	Έντονα δόντια + ούλα	Αφαιρέστε τους μαλακούς ιστούς που παρεμβαίνουν στη σάρωση, αφήνοντας μόνο τα απαραίτητα δόντια και τα ούλα. Αυτή η επιλογή λαμβάνει δεδομένα ούλων μόνο σε μια ορισμένη απόσταση από το δόντι και αποκλείει τους υπόλοιπους μαλακούς ιστούς μακριά από τα δόντια. Είναι επίσης

		αποτελεσματικό για σάρωση νωδής γνάθου.
	Δόντια	Αφαιρέστε όλους τους μαλακούς ιστούς και τα ούλα, αφήνοντας μόνο τα δόντια. Αυτή η επιλογή είναι αποτελεσματική κατά τη σάρωση μόνο των δοντιών ως πρόσθετη σάρωση μετά τη χρήση του φίλτρου «Δόντια + Ούλα» για την αρχική σάρωση.

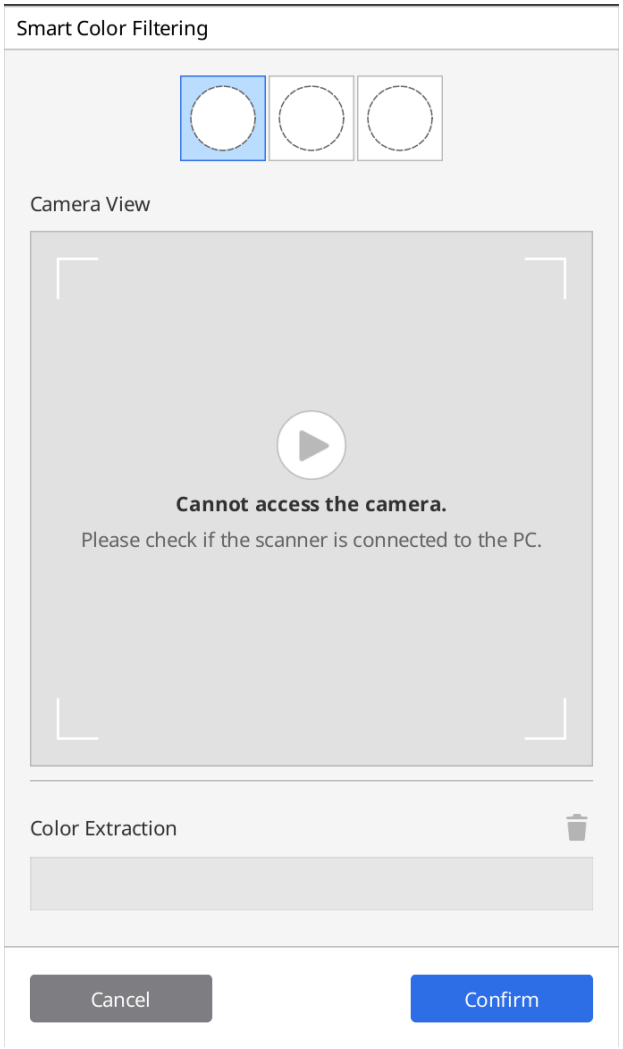
Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων

Η επιλογή «Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων» αποτρέπει τη σάρωση ξένων υλικών (π.χ. γάντια κ.λπ.) στο ενδοστοματικό περιβάλλον καταγράφοντας τα χρώματά τους. Μόλις καταχωρηθούν τα χρώματα και ενεργοποιηθεί η επιλογή, θα φιλτράρονται αυτόματα κατά τη διαδικασία σάρωσης.

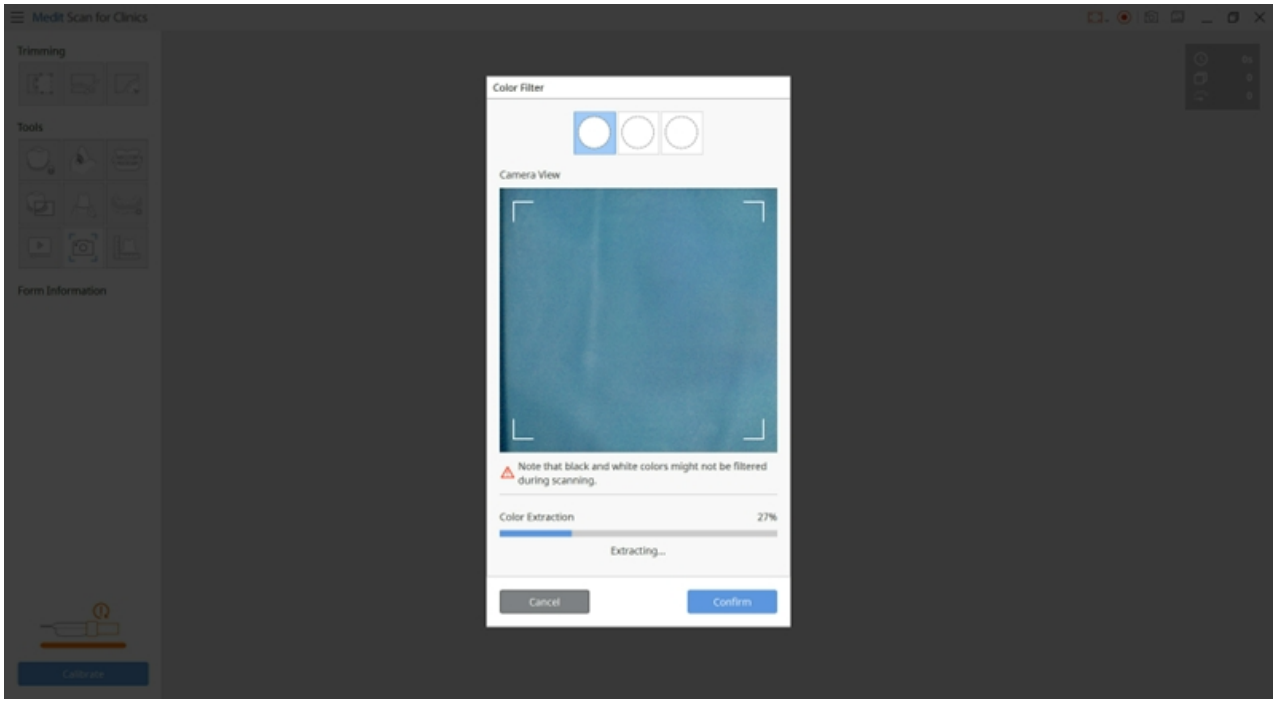
1. Ενεργοποιήστε το φιλτράρισμα κάνοντας κλικ στην επιλογή «Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων» στο κάτω μέρος.


2. Για να καταχωρίσετε ένα νέο χρώμα, κάντε κλικ στο εικονίδιο «Προσθήκη χρώματος».

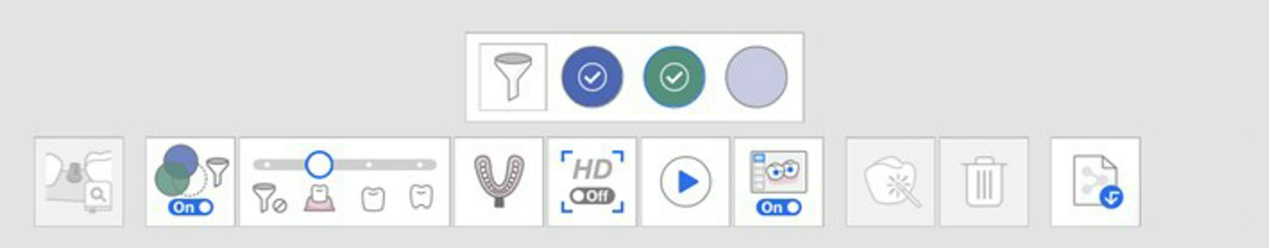
3. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων.



4. Προετοιμάστε το υλικό που θα φιλτράρετε. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Σάρωση στο σαρωτή για να ξεκινήσει η διαδικασία αναγνώρισης χρωμάτων.



5. Κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση» για να καταχωρήσετε το χρώμα και να ολοκληρώσετε την εγγραφή χρωμάτων.
6. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε κάθε φίλτρο χρώματος κάνοντας κλικ στα εικονίδια χρωμάτων.



7. Τα καταχωρημένα χρώματα θα εμφανίζονται στο εικονίδιο και θα αποθηκευτούν για όλα τα στάδια σάρωσης, εκτός εάν κάνετε αλλαγή.



Έξυπνη ραφή

> 🔎**Σημείωση**
>
> - Η Έξυπνη ραφή υποστηρίζεται μόνο για τα στάδια Προ-επεμβατικά άνω γνάθου, Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου, Άνω και κάτω γνάθου.
> - Η Έξυπνη ραφή δεν είναι διαθέσιμη για τα εργαλεία Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων, Σάρωση αποτυπώματος και Σάρωση επανεπενδυμένης οδοντοστοιχίας.
> - Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Έξυπνη ραφή μετά τη χρήση των λειτουργιών Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων και Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού ή μετά την ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.
> - Η λειτουργία Έξυπνη ραφή δεν υποστηρίζεται όταν είναι ενεργοποιημένη η Βοηθητική σάρωση.

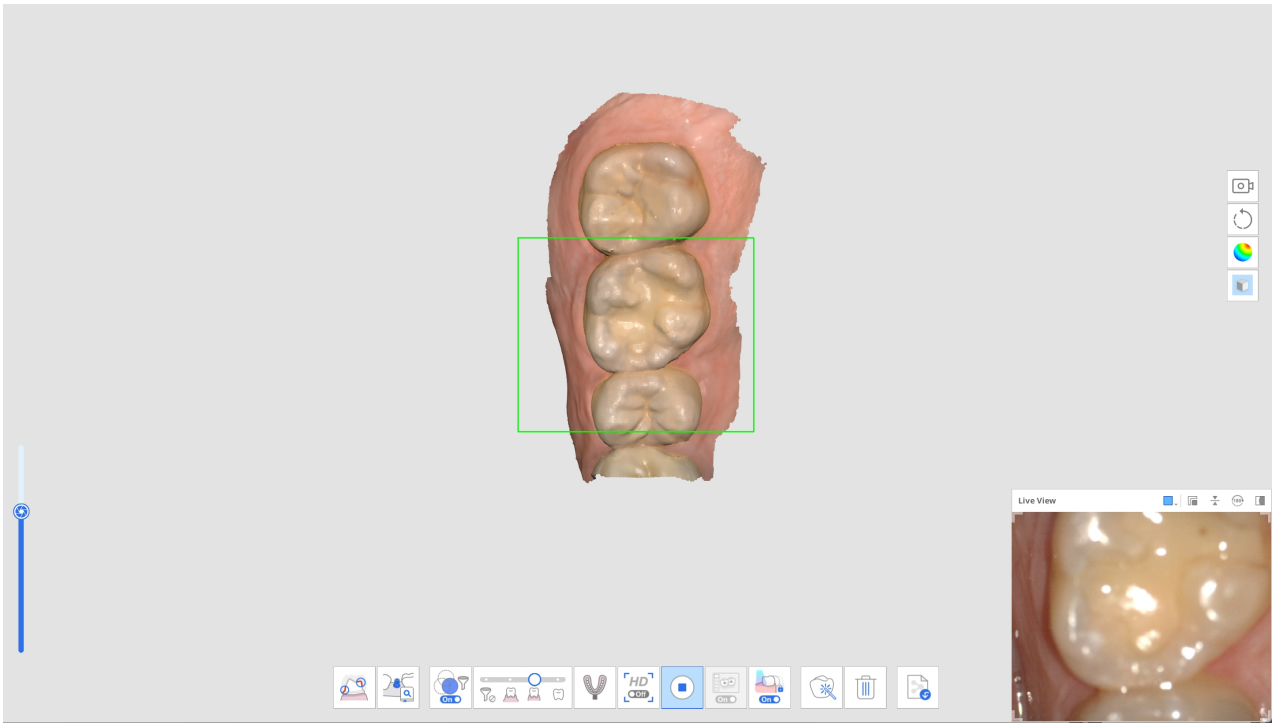
Για 3D σάρωση χρησιμοποιώντας μέθοδο εγγραφής βίντεο, είναι σημαντικό να κάνετε συνεχή σάρωση, έτσι ώστε η κάμερα να μην χάσει την εστίαση κατά τη διαδικασία της λήψης των δεδομένων σάρωσης.

Αυτή η διαδικασία εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την ικανότητα του χρήστη και την κατάσταση του στόματος του ασθενούς, αλλά η μέθοδος σάρωσης που υποστηρίζεται από Έξυπνη ραφή μπορεί να εξαλείψει αυτό το ζήτημα.

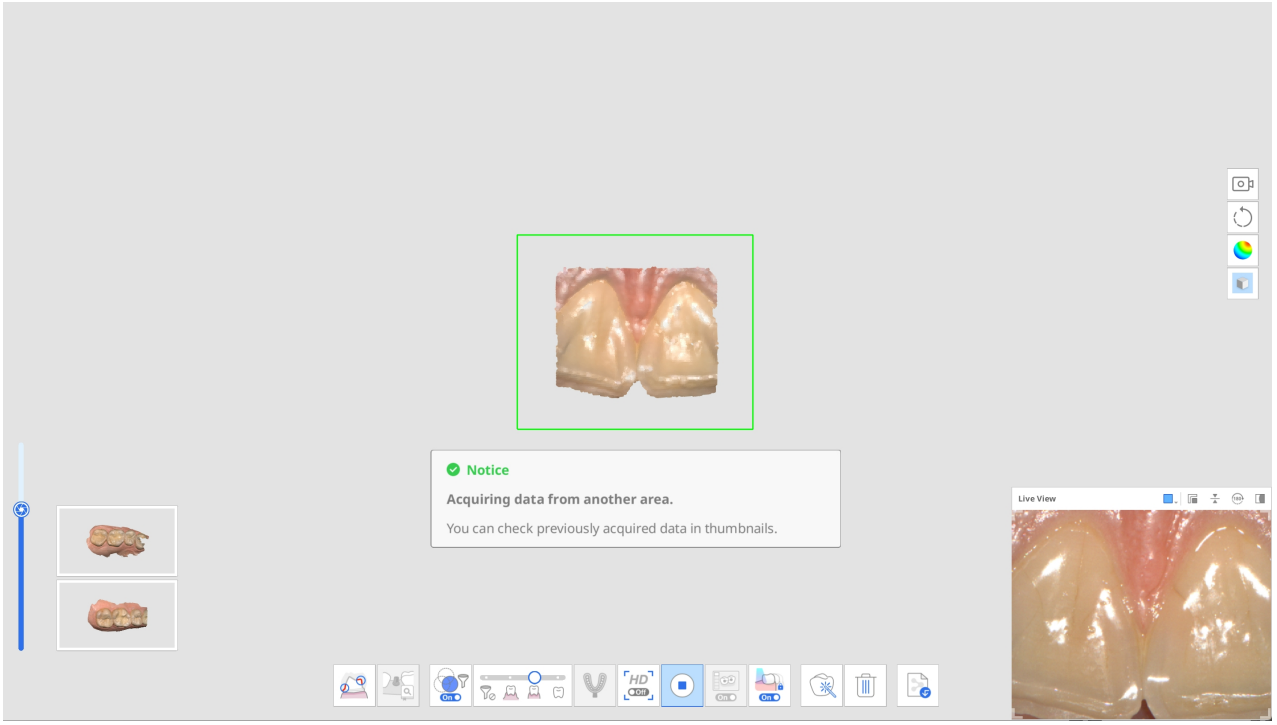
1. Ενεργοποιήστε το εικονίδιο «Έξυπνη ραφή» στο κάτω μέρος.



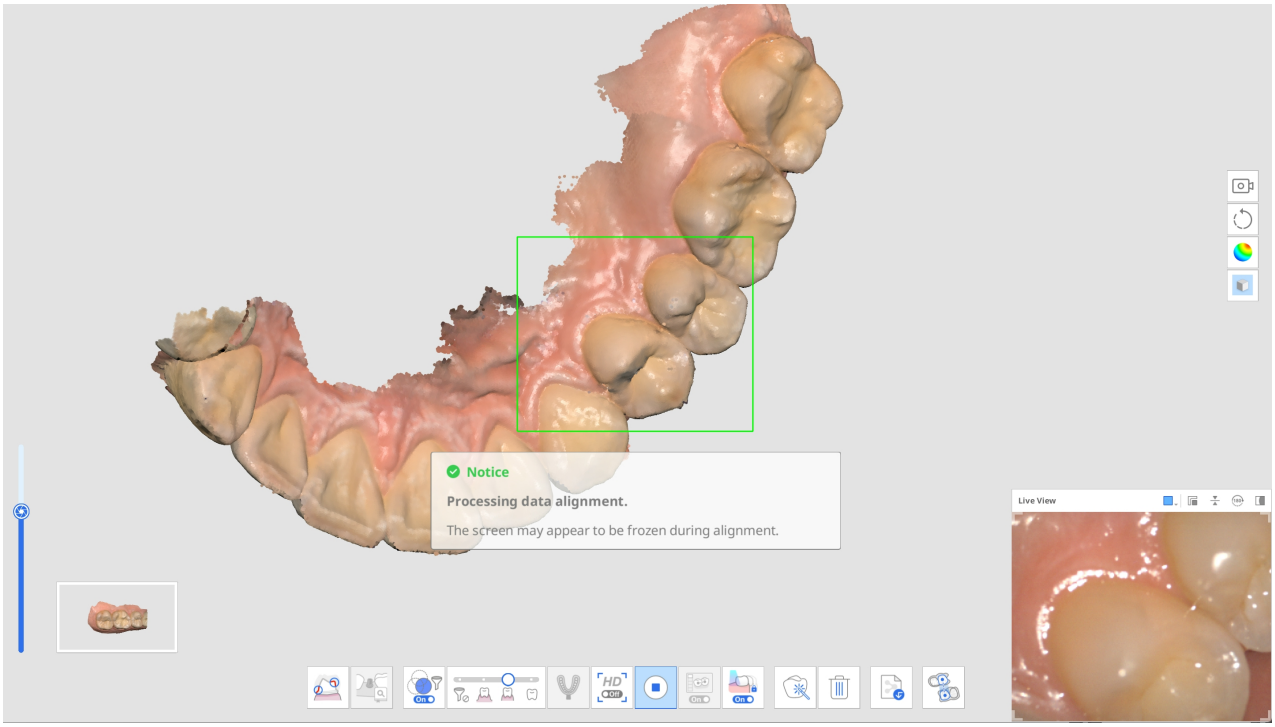
2. Ξεκινήστε τη σάρωση στο στάδιο που υποστηρίζει Έξυπνη ραφή, Προεπεμβατικά.



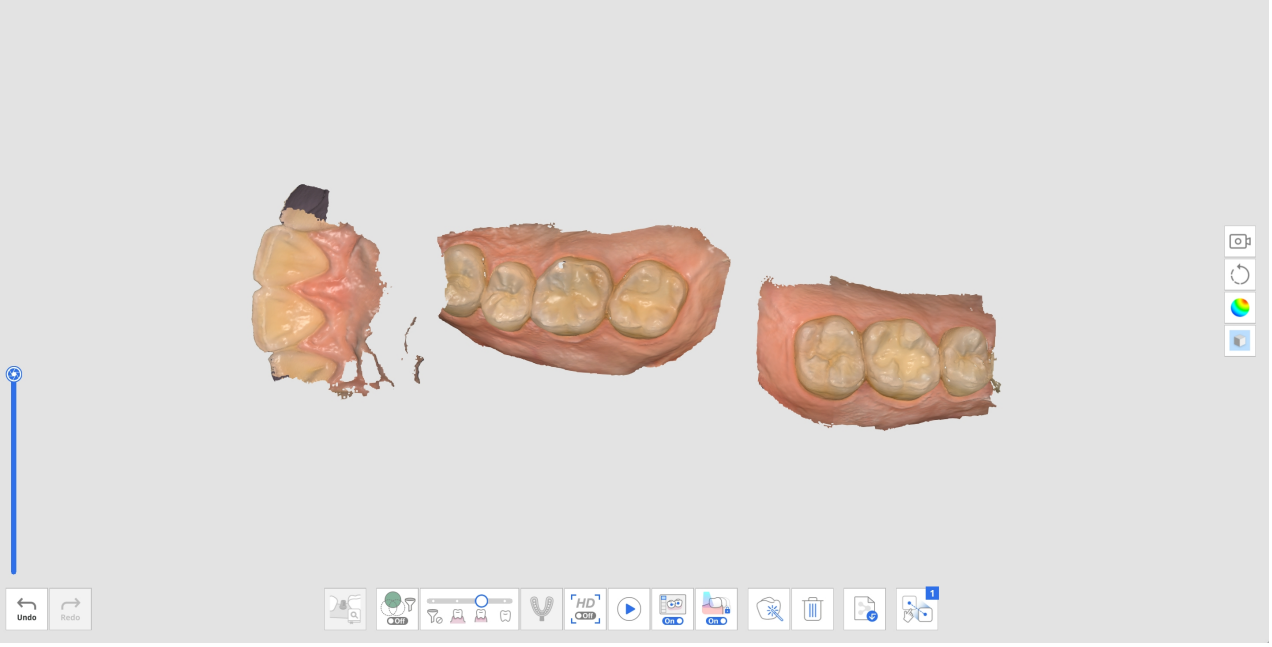
3. Εάν ο σαρωτής μετακινηθεί για σάρωση σε μη συνεχόμενη περιοχή, θα δημιουργηθεί ένα νέο ξεχωριστό τμήμα των δεδομένων σάρωσης. Την δεδομένη στιγμή, τα τμήματα των δεδομένων που σαρώθηκαν προηγουμένως εμφανίζονται ως μικρογραφίες στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.



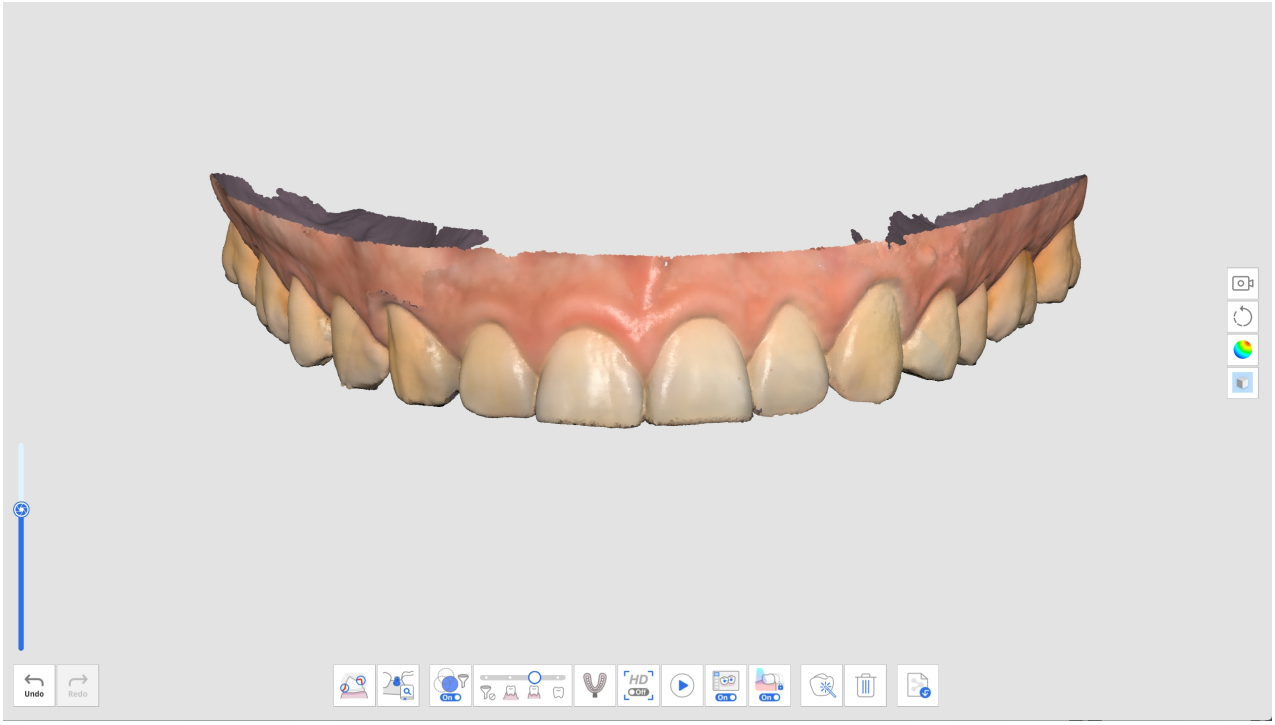
4. Κατά τη διάρκεια της σάρωσης, εάν ο σαρωτής λάβει νέα δεδομένα σε μια μη ευθυγραμμισμένη περιοχή δεδομένων σάρωσης, θα επιχειρήσει αυτόματα να ευθυγραμμιστεί και τυχόν μικρογραφίες των ευθυγραμμισμένων δεδομένων θα εξαφανιστούν.



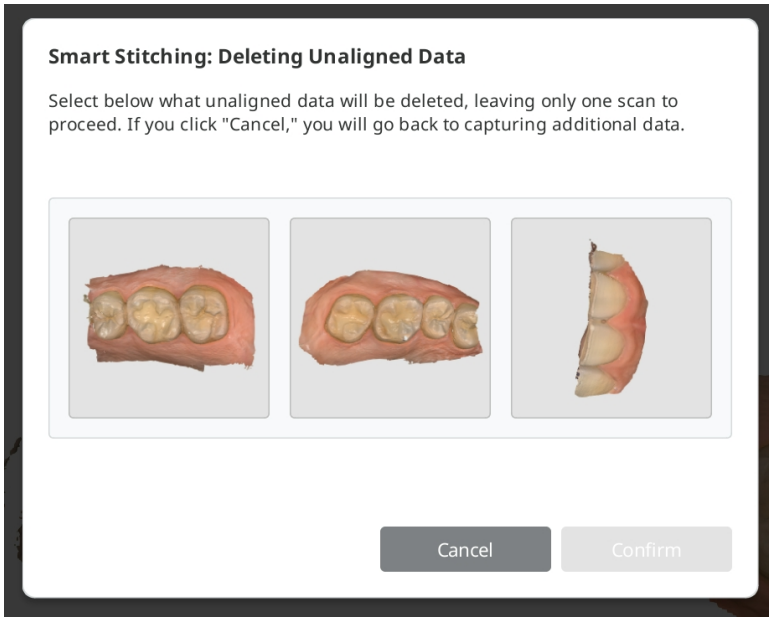
5. Μόλις κάνετε παύση για να ελέγξετε όλα τα ξεχωριστά καταγεγραμμένα μέρη των δεδομένων, αυτά συγκεντρώνονται στην κύρια οθόνη. Λάβετε υπόψη ότι όλα τα καταγεγραμμένα μέρη των δεδομένων θα πρέπει να ευθυγραμμιστούν σε μία μόνο σάρωση πριν μεταβείτε σε διαφορετικό στάδιο σάρωσης.



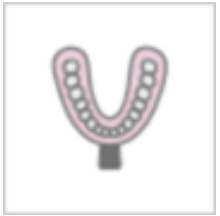
6. Για να ευθυγραμμίσετε όλα τα δεδομένα σάρωσης, εκτελέστε ένα από τα ακόλουθα:
   - Κάντε σάρωση των πρόσθετων δεδομένων για να λάβετε περισσότερα δεδομένα για αυτόματη ευθυγράμμιση.
   - Χρησιμοποιήστε το εργαλείο Χειροκίνητη ευθυγράμμιση για να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα.
7. Η απόκτηση δεδομένων ολοκληρώνεται όταν όλα τα μη ευθυγραμμισμένα δεδομένα σάρωσης ευθυγραμμιστούν, όπως εμφανίζεται παρακάτω.



8. Εάν εντοπιστούν μη ευθυγραμμισμένα δεδομένα πριν από τη μετάβαση σε άλλο στάδιο σάρωσης, ζητείται από τον χρήστη να διαγράψει τα μη ευθυγραμμισμένα δεδομένα έως ότου παραμείνει μόνο ένα σύνολο από τα δεδομένα σάρωσης.



Προηγμένα εργαλεία

	Σάρωση αποτυπώματος	Παρέχετε απρόσκοπτη σάρωση για να συνδυάσετε δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης και σάρωσης αποτυπωμάτων. Συνδυάστε εύκολα τα δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης και σάρωσης αποτυπωμάτων με την ενσωματωμένη σάρωση.

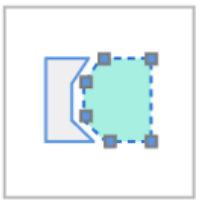
		* Ανατρέξτε στο Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Σάρωση αποτυπωμάτων για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.
	Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων	Διαχειριστείτε προσαρμοσμένες βιβλιοθήκες κολοβώματος. Αυτά τα δεδομένα της βιβλιοθήκης ευθυγραμμίζονται αυτόματα με τα δεδομένα σάρωσης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη για σάρωση δυσπρόσιτων περιοχών. * Ανατρέξτε στο Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.
	Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού	Διαχειριστείτε τις προκαθορισμένες και προσαρμοσμένες βιβλιοθήκες αναλογικού. Αυτά τα δεδομένα της βιβλιοθήκης ευθυγραμμίζονται αυτόματα με τα δεδομένα σάρωσης, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη για σάρωση δυσπρόσιτων περιοχών. Τα δεδομένα της βιβλιοθήκης μπορούν να κοινοποιηθούν για περαιτέρω διαδικασίες, όπως ο σχεδιασμός. * Ανατρέξτε στο Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.
	Κίνηση της κάτω γνάθου	Καταγράψτε και αναπαράγετε την κίνηση της κάτω γνάθου του ασθενούς. * Ανατρέξτε στο Στάδια σάρωσης > Σύγκλειση > Πρόσθετα

		εργαλεία για το στάδιο σύγκλεισης > Κίνηση κάτω γνάθου για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.
	Επισκόπηση τροχισμού	Ελέγξτε εάν ο τροχισμός των δοντιών γίνεται εντός του προκαθορισμένου εύρους τιμών. Μπορείτε να ελέγξετε τα δεδομένα τροχισμού των δοντιών με μετρήσεις διαδρομής εισαγωγής και απόστασης. * Ανατρέξτε στα Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Επισκόπηση τροχισμού για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου χρήσης του εργαλείου.

Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων

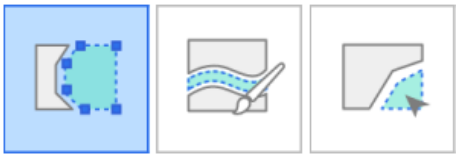
Εργαλεία περικοπής

Τα εργαλεία περικοπής βοηθούν στην επεξεργασία και την αφαίρεση του θορύβου από τα δεδομένα.

	Πολυγραμμική περικοπή	Αφαιρεί όλες τις οντότητες μέσα σε ένα πολύγωνο σχήμα που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Περικοπή με βούρτσα	Αφαιρέστε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Θα επιλεγεί μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία διαφορετικά μεγέθη.
	Γρήγορη Περικοπή	Κάντε γρήγορη αφαίρεση των δεδομένων που έχουν αποσπαστεί από τα υπόλοιπα δεδομένα.

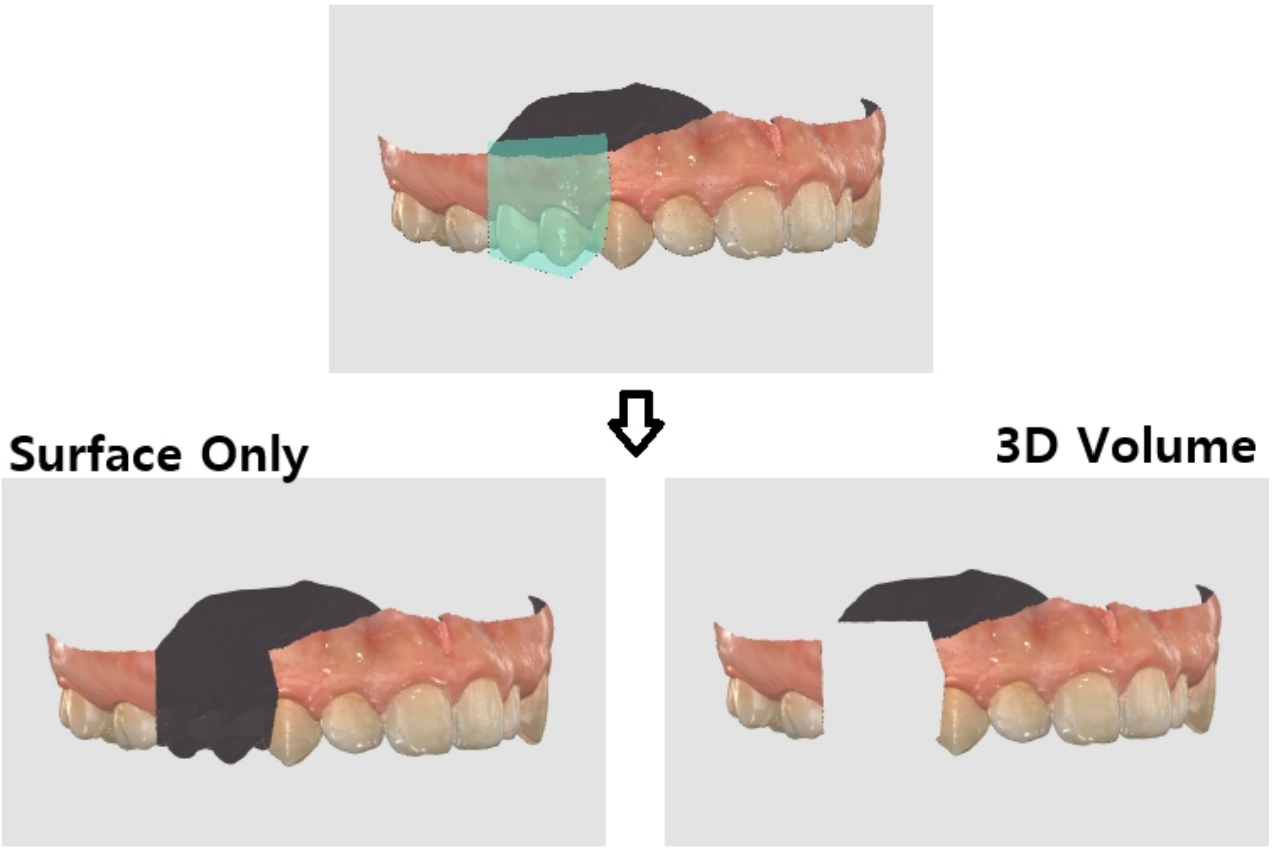
Πολυγραμμική περικοπή

1. Επιλέξτε «Πολυγραμμική περικοπή» από την κύρια γραμμή εργαλείων στα αριστερά.

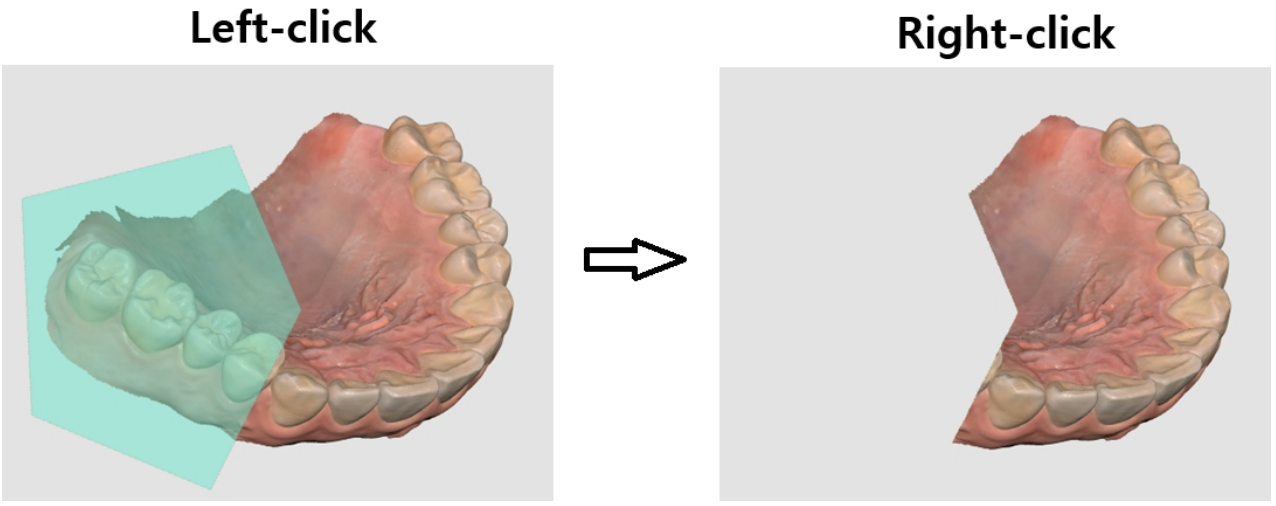


2. Επιλέξτε μια λειτουργία περικοπής στο κάτω μέρος της οθόνης: «Επιφάνεια μόνο» ή «3D όγκος». Η επιλογή «Επιφάνεια μόνο» διαγράφει μόνο τα δεδομένα που είναι ορατά στην τρέχουσα προβολή, ενώ η

επιλογή «3D όγκος» διαγράφει ολόκληρο το τρισδιάστατο σχήμα εντός της επιλεγμένης περιοχής.

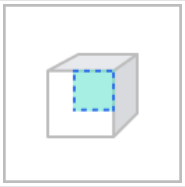
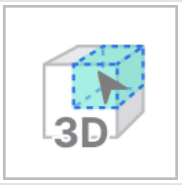


3. Κάντε αριστερό κλικ για να σχεδιάσετε μια πολυγραμμή γύρω από την περιοχή που θέλετε να διαγράψετε και, στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ για να διαγράψετε τα δεδομένα εντός του κλειστού σχήματος.



Περικοπή με βούρτσα

Με την Περικοπή με βούρτσα, μπορείτε να αφαιρέσετε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή της οθόνης. Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται στο κάτω μέρος της οθόνης όταν επιλέγετε το εργαλείο Περικοπή με βούρτσα.

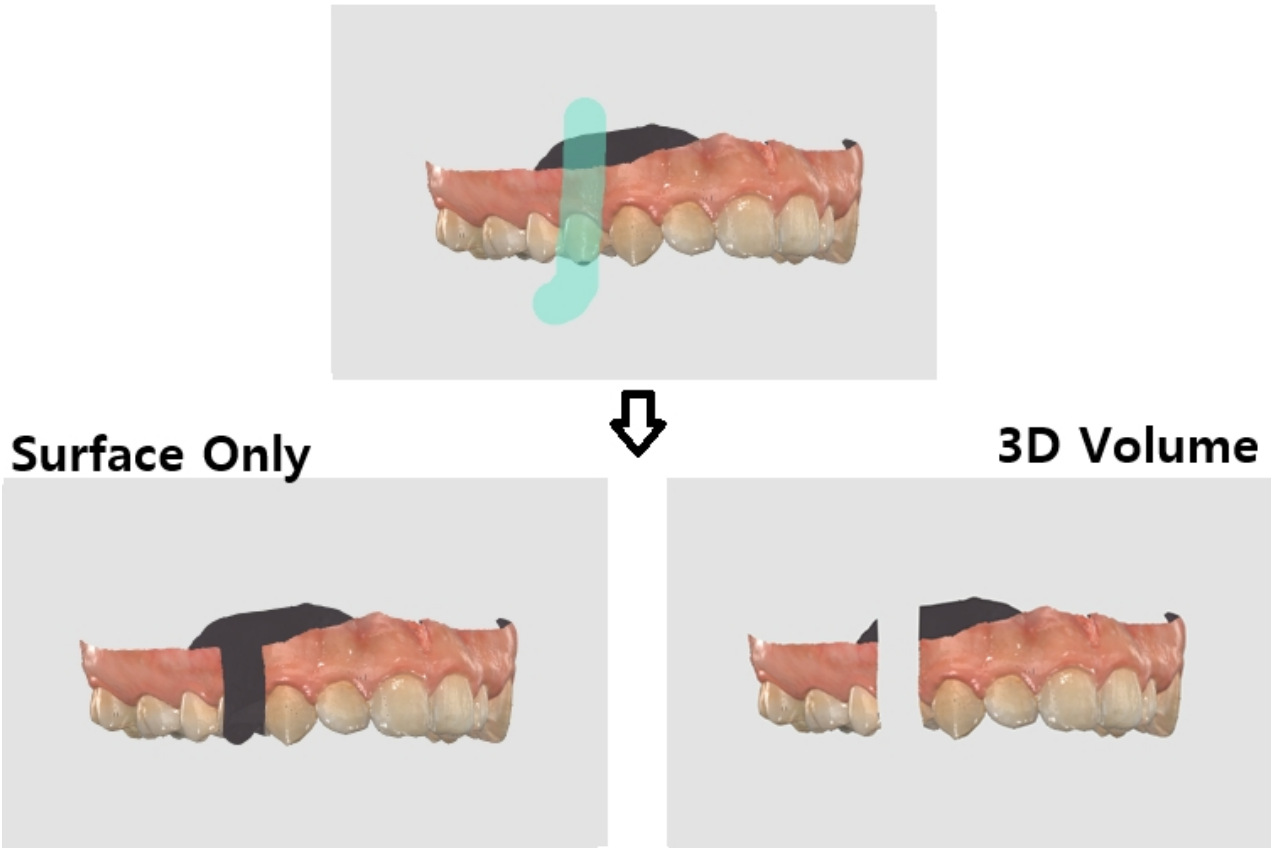
	Επιφάνεια μόνο	Περικόψτε με βάση μόνο την ορατή επιφάνεια.
	3D όγκος	Περικόψτε με βάση τον επιλεγμένο 3D όγκο.
	Μέγεθος βούρτσας	Ορίστε ένα μέγεθος βούρτσας. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία διαφορετικά μεγέθη. 
	Χειροκίνητη περικοπή θορύβου	Αφαιρέστε τα περιττά δεδομένα θορύβου στην επιλεγμένη περιοχή με μια βούρτσα.
	Αυτόματη περικοπή θορύβου	Αφαιρέστε τα περιττά δεδομένα θορύβου αυτόματα σύμφωνα με την κατεύθυνση προβολής.

1. Επιλέξτε «Περικοπή με βούρτσα» από την κύρια γραμμή εργαλείων στα αριστερά.



2. Επιλέξτε μια λειτουργία περικοπής στο κάτω μέρος της οθόνης: «Επιφάνεια μόνο» ή «3D όγκος». Η επιλογή «Επιφάνεια μόνο» διαγράφει μόνο τα δεδομένα που είναι ορατά στην τρέχουσα προβολή, ενώ η

επιλογή «3D όγκος» διαγράφει ολόκληρο το τρισδιάστατο σχήμα εντός της επιλεγμένης περιοχής.



3. Επιλέξτε ένα μέγεθος βούρτσας. Διατίθενται τρία μεγέθη βούρτσας. Στη συνέχεια, κάντε κλικ και σύρετε τον δείκτη πάνω από τις περιοχές που θέλετε να διαγράψετε.

Χειροκίνητη περικοπή θορύβου

Μπορείτε να αφαιρέσετε με χειροκίνητο τρόπο τα περιττά δεδομένα θορύβου.

> 🔎**Σημείωση**
>
> - Όταν αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη, μπορείτε να επιλέξετε μια περιοχή με μια βούρτσα, όμως η περιοχή δεν θα αφαιρεθεί.
> - Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν έχει επιλεγεί η επιλογή «3D όγκος».

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Χειροκίνητη περικοπή θορύβου» στο κάτω μέρος.



2. Επιλέξτε το μέγεθος της βούρτσας στο κάτω μέρος.



3. Επιλέξτε τις περιοχές όπου θα γίνει περικοπή του θορύβου.
4. Η επιλεγμένη περιοχή διαγράφεται αυτόματα μετά την επιλογή της περιοχής με το ποντίκι.

Αυτόματη περικοπή θορύβου

Μπορείτε να περικόψετε αυτόματα περιττούς μαλακούς ιστούς όπως τα χείλη, τα μάγουλα και τη γλώσσα.

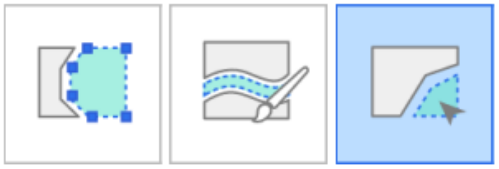
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη περικοπή θορύβου» στο κάτω μέρος.



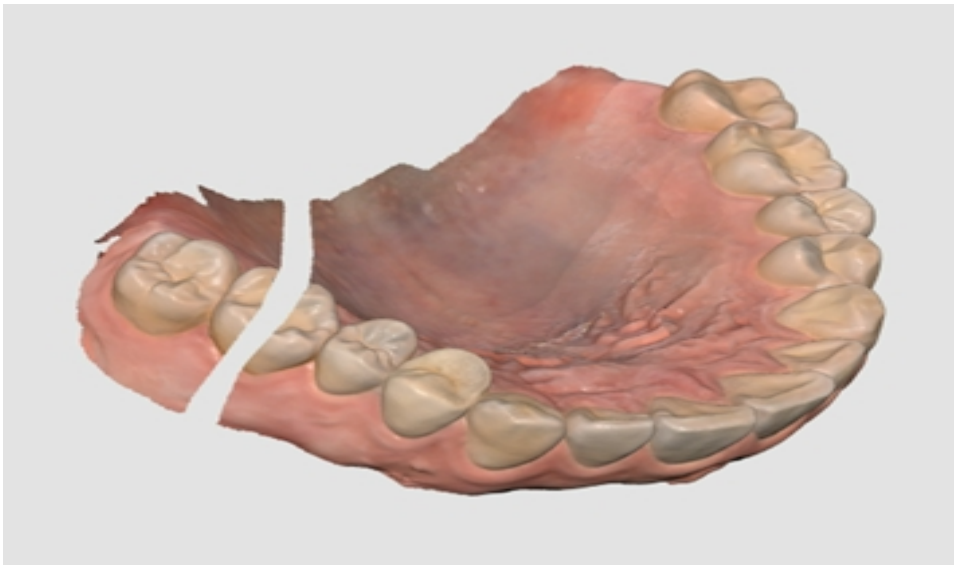
2. Το πρόγραμμα αφαιρεί αυτόματα τους περιττούς μαλακούς ιστούς.

Γρήγορη Περικοπή

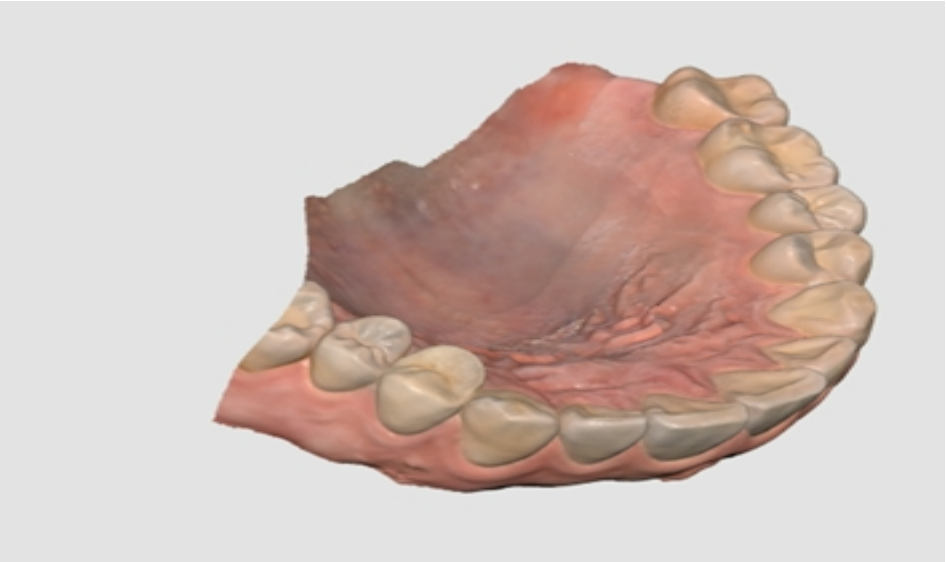
1. Κάντε κλικ στην «Γρήγορη περικοπή» από το Εργαλείο περικοπής της κύριας γραμμής εργαλείων.



2. Κάντε κλικ στα δεδομένα που διαχωρίζονται από τα υπόλοιπα δεδομένα σάρωσης.



3. Η απομονωμένη περιοχή στην οποία κάνατε κλικ αφαιρείται όπως παρακάτω.



Εργαλεία λειτουργιών

	Κλείδωμα περιοχής	Κλειδώστε μια συγκεκριμένη περιοχή χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής.
	Ανάλυση Εσοχών	Κάντε ανάλυση της περιοχής εσοχών με βάση την κατεύθυνση της εισαγωγής.
	Ανταλλαγή Άνω και Κάτω Γνάθου	Ανταλλάσσει τις σαρώσεις άνω γνάθου και κάτω γνάθου. Αυτό είναι χρήσιμο εάν ο χειριστής κάνει κατά λάθος σάρωση στη λάθος γνάθο.
	Προεπισκόπηση αποτελέσματος	Εμφάνιση της προεπισκόπησης της επιλεγμένης περιοχής για έλεγχο της ποιότητας των δεδομένων πριν από την πραγματική επεξεργασία.
	Γραμμή περιθωρίου	Δημιουργεί μια γραμμή περιθωρίου αυτόματα ή χειροκίνητα. Οι πληροφορίες της γραμμής περιθωρίου μπορούν επίσης να εισαχθούν σε ένα πρόγραμμα σχεδίασης.

	Έξυπνο καθαρισμό δεδομένων	Φιλτράρετε τα δεδομένα μαλακών ιστών αφαιρώντας αναξιόπιστα δεδομένα χρησιμοποιώντας τον Χάρτη αξιοπιστίας.
	Αναπαραγωγή Σάρωσης	Κάντε αναπαραγωγή της διαδικασίας σάρωσης.
	Κάμερα HD	Κάντε λήψη 2D εικόνων με δεδομένα 3D μοντέλων και κοινοποιήστε τις εικόνες σε ένα εργαστήριο.
	Καταχώριση κολοβωμάτων	Καταχωρίστε ένα κολόβωμα στη βιβλιοθήκη σαρώνοντάς το μόνοι σας ή κάνοντας εισαγωγή. Μόλις καταχωρηθεί, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων.
	Έξυπνος οδηγός αποχρώσεων	Παρέχετε προτάσεις για έξυπνες αποχρώσεις.

Εάν επιλέξετε ένα από τα παραπάνω εργαλεία λειτουργιών στην Κύρια γραμμή εργαλείων, τα ακόλουθα εργαλεία επιλογής εμφανίζονται στο κάτω μέρος για εργασία στη λειτουργία.

	Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Κυκλική Επιλογή	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε κυκλική περιοχή.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία διαφορετικά μεγέθη.

	Έξυπνη επιλογή ενός δοντιού	Επιλέξτε αυτόματα την περιοχή ενός μόνο δοντιού με ένα κλικ. Μπορείτε να κάνετε κλικ ή να σύρετε το δόντι. * Αυτό το εργαλείο είναι χρήσιμο για τα Κλείδωμα περιοχής, Γραμμή περιθωρίου, Επισκόπηση τροχισμού και Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης.
	Επιλογή	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία επιλογής για να επιλέξετε περιοχές χρησιμοποιώντας τα παραπάνω εργαλεία επιλογής.
	Αποεπιλογή	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία αποεπιλογής για να αποεπιλέξετε περιοχές χρησιμοποιώντας τα παραπάνω εργαλεία επιλογής.
	Εκκαθάριση όλων των επιλογών	Κάντε εκκαθάριση ολόκληρης της επιλογής.
	Επιβεβαίωση	Εφαρμόστε τα αποτελέσματα για το επιλεγμένο εργαλείο.

Κλείδωμα περιοχής

Μπορείτε να κλειδώσετε μια συγκεκριμένη περιοχή χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής, έτσι ώστε η επιπλέον σάρωση να μην μπορεί να επηρεάσει τα σχήματα της κλειδωμένης περιοχής εκτός από το χρώμα.

> 🔎**Σημείωση**
>
> Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για τη διατήρηση των ανασυρόμενων δεδομένων των ούλων που έχουν σαρωθεί μετά την αφαίρεση του καλωδίου.

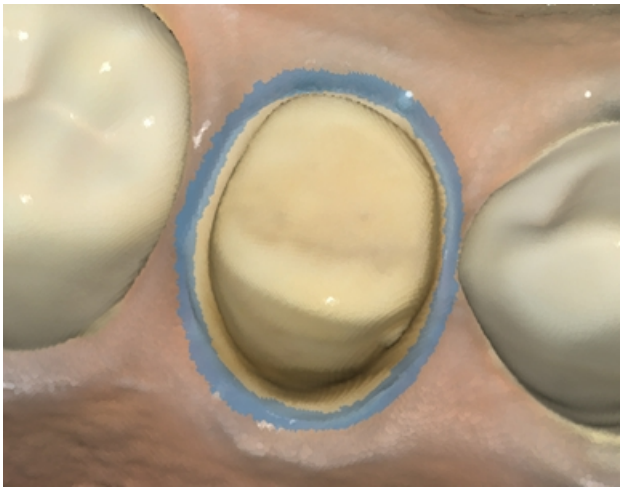
1. Κάντε κλικ στο «Κλείδωμα περιοχής» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



2. Επιλέξτε μια περιοχή για κλείδωμα με εργαλεία επιλογής της περιοχής.



3. Επιλέξτε την περιοχή που θέλετε να κλειδώσετε. Η επιλεγμένη περιοχή θα παρουσιαστεί με διαφορετικό χρώμα.



Μπορείτε να ξεκλειδώσετε την κλειδωμένη περιοχή κάνοντας ένα από τα εξής:

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Αποεπιλογή» για να μεταβείτε στη λειτουργία αποεπιλογής, επιλέξτε ένα εργαλείο επιλογής και καλύψτε τις περιοχές για ξεκλείδωμα.



2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο εργαλείου «Διαγραφή όλων των επιλογών» για να ξεκλειδώσετε όλες τις κλειδωμένες περιοχές.



Ανάλυση Εσοχών

Κάντε ανάλυση της περιοχής εσοχών με βάση την κατεύθυνση της εισαγωγής. Η κατεύθυνση της εισαγωγής μπορεί να προσδιοριστεί από την Αυτόματη κατεύθυνση ή τη Χειροκίνητη Κατεύθυνση.

	Αυτόματη Κατεύθυνση	Το σύστημα υπολογίζει αυτόματα την κατεύθυνση στην οποία ελαχιστοποιείται η περιοχή εσοχών. Στη συνέχεια, εμφανίζει την περιοχή εσοχών στην Οθόνη προβολής.

	Χειροκίνητη Κατεύθυνση	Το σύστημα υπολογίζει την περιοχή εσοχών με βάση την κατεύθυνση προβολής του χρήστη. Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει την κατεύθυνση προβολής μετακινώντας ή περιστρέφοντας τα δεδομένα. Στη συνέχεια, εμφανίζει την περιοχή εσοχών στην Οθόνη προβολής.

Ανάλυση Εσοχών με Αυτόματη κατεύθυνση

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Ανάλυση Εσοχών» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



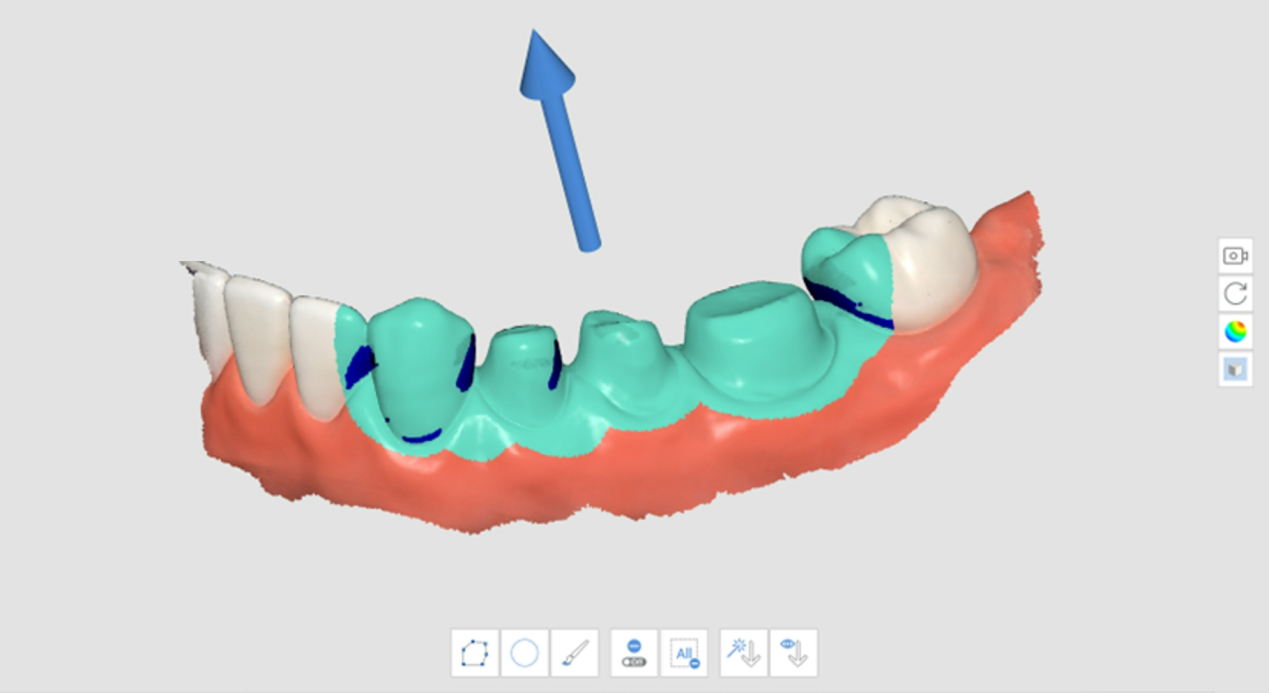
2. Επιλέξτε την περιοχή ενδιαφέροντος για να υπολογίσετε την περιοχή εσοχών με τα εργαλεία επιλογής της περιοχής.



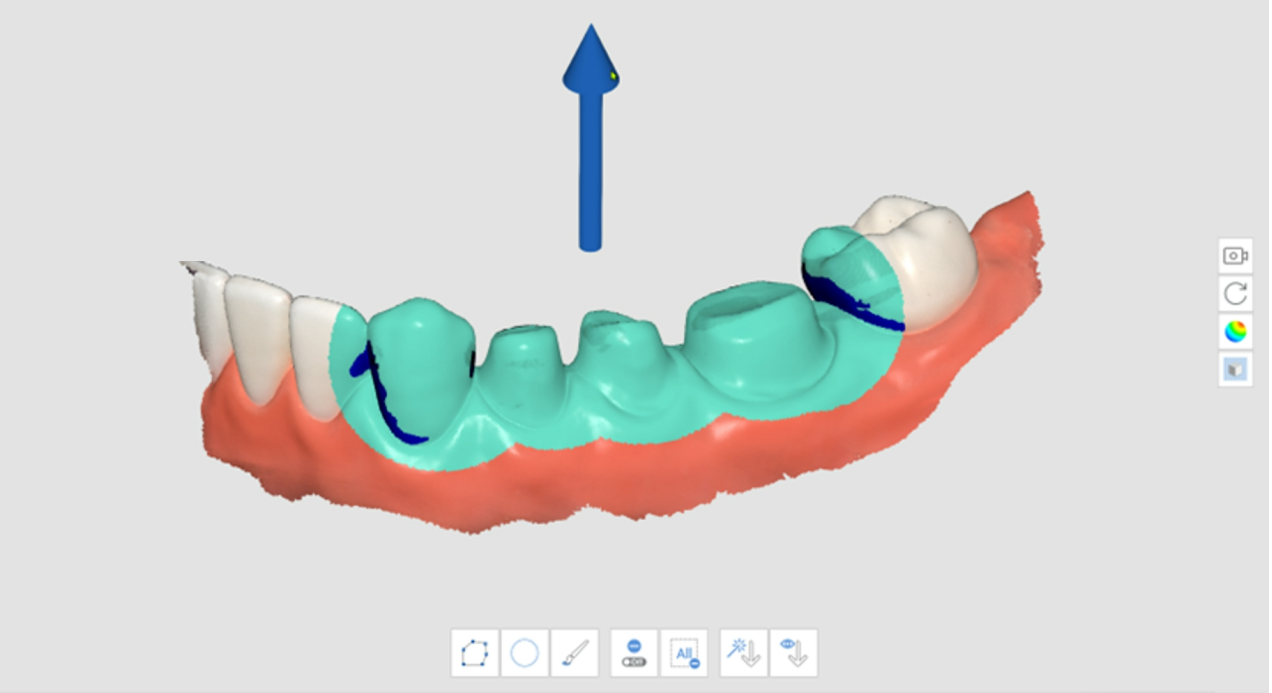
3. Εάν δεν έχει επιλεγεί περιοχή, το πρόγραμμα θα υπολογίσει την περιοχή εσοχών για ολόκληρο το 3D μοντέλο στην περιοχή εμφάνισης δεδομένων.
4. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη κατεύθυνση» στο κάτω μέρος.



5. Εμφανίζεται ένα βέλος διαδρομής εισαγωγής προς την κατεύθυνση όπου ελαχιστοποιείται η περιοχή εσοχών και οι περιοχές αυτές εμφανίζονται με σκούρο μπλε χρώμα.



6. Μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση της διαδρομής εισαγωγής κάνοντας αριστερό κλικ και σύροντας το βέλος.



Ανάλυση Εσοχών με Χειροκίνητη κατεύθυνση

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Ανάλυση Εσοχών» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



2. Επιλέξτε την περιοχή ενδιαφέροντος για να υπολογίσετε την περιοχή εσοχών με τα εργαλεία επιλογής της περιοχής.
3. Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία «Μετακίνηση», «Περιστροφή», «Μεγέθυνση» και «Σμίκρυνση» στην Πλευρική γραμμή εργαλείων για να αλλάξετε την κατεύθυνση του μοντέλου.

4. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Χειροκίνητη κατεύθυνση» στο κάτω μέρος.



5. Ένα βέλος διαδρομής εισαγωγής εμφανίζεται προς την κατεύθυνση της οπτικής γωνίας του χρήστη.
6. Μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση της διαδρομής εισαγωγής κάνοντας αριστερό κλικ και σύροντας το βέλος.

Ανταλλαγή Άνω και Κάτω Γνάθου

Όταν γίνεται σάρωση της κάτω γνάθου στο στάδιο σάρωσης της άνω γνάθου κατά λάθος ή αντίστροφα, μπορείτε να διορθώσετε χρησιμοποιώντας αυτήν τη λειτουργία.

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο εργαλείου «Ανταλλαγή άνω γνάθου και κάτω γνάθου» από την Κύρια γραμμή εργαλείων



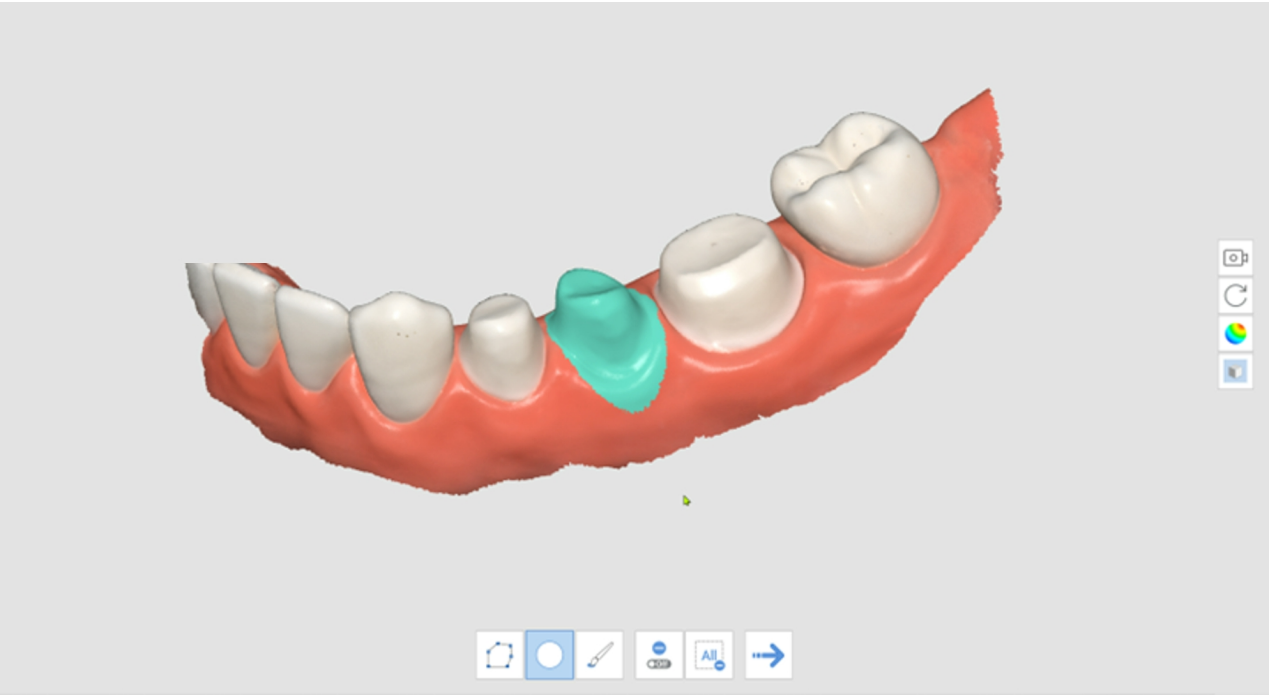
2. Τα τρέχοντα δεδομένα στα στάδια της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου ανταλλάσσονται.

Προεπισκόπηση αποτελέσματος

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Προεπισκόπηση αποτελέσματος» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



2. Επιλέξτε μια περιοχή για προεπισκόπηση με εργαλεία επιλογής της περιοχής.



3. Κάντε κλικ στο «Επόμενο βήμα» για να δείτε το αποτέλεσμα.



4. Προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων.

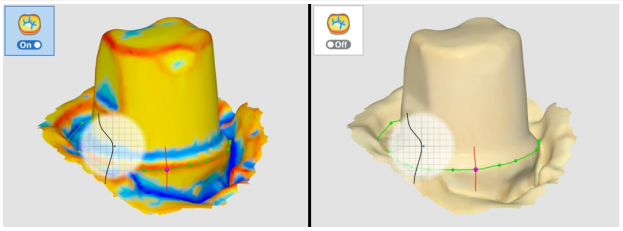
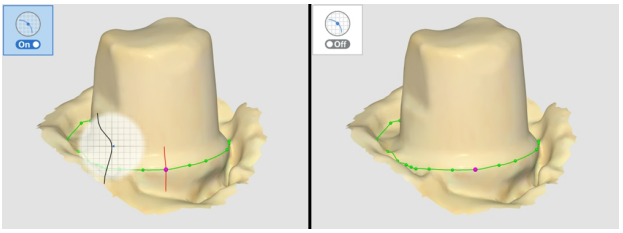


5. Κάντε κλικ στην «Έξοδο» στο κάτω μέρος για να επιστρέψετε στο προηγούμενο βήμα.

Γραμμή περιθωρίου

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Γραμμής περιθωρίου.

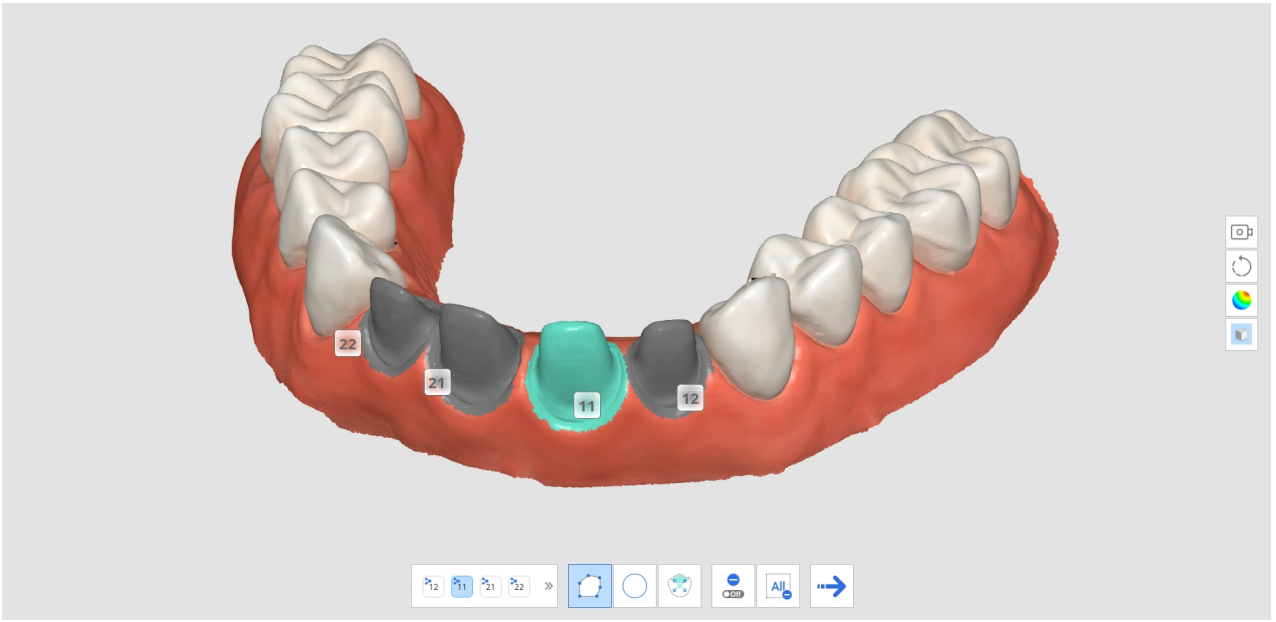
	Αυτόματη δημιουργία	Δημιουργήστε αυτόματα μια γραμμή περιθωρίου με βάση τα σημεία που έχει επιλέξει ο χρήστης. Επιλέγοντας πολλαπλά σημεία, θα δημιουργηθεί μια κλειστή γραμμή περιθωρίου.
	Αλλαγή δυναμικής προβολής	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για αυτόματη περιστροφή δεδομένων σύμφωνα με την κατεύθυνση προβολής.
	Χειροκίνητη δημιουργία	Δημιουργήστε μια γραμμή περιθωρίου με χειροκίνητο τρόπο σύμφωνα με τα σημεία που έχει επιλέξει ο χρήστης. Με την ολοκλήρωση μιας κλειστής καμπύλης με προσθήκη σημείων ελέγχου χειροκίνητα, δημιουργείται μια γραμμή περιθωρίου.
	Επεξεργασία	Ενεργοποιήστε την επεξεργασία της γραμμής περιθωρίου. Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει, να μετακινήσει και να αφαιρέσει τα σημεία ελέγχου μιας γραμμής περιθωρίου.
	Διαγραφή	Διαγράψτε τη γραμμή περιθωρίου.
	Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας	Μετρήστε την επιφανειακή καμπυλότητα των δεδομένων ώστε να εμφανίσετε τα δεδομένα σε διαφορετικά χρώματα μέσω ενός χρωματικού χάρτη.
	Προβολή τομής	Εμφανίστε τη διατομή της περιοχής όπου βρίσκεται ο δείκτης του ποντικιού.

Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας	Προβολή τομής
 Εάν το χρώμα είναι πιο κόκκινο, είναι πιο ανάγλυφο και αν το χρώμα είναι πιο μπλε, είναι πιο χαραγμένο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ρυθμιστικό διαστήματος για έκφραση χρώματος, για να προσαρμόσετε την ακτίνα χρώματος.	 Αποτρέπει την απόκρυψη οποιωνδήποτε περιοχών κατά τη κοντινή μεγέθυνση και σας επιτρέπει να ελέγχετε πιο προσεκτικά το μεγεθυσμένο περιθώριο.

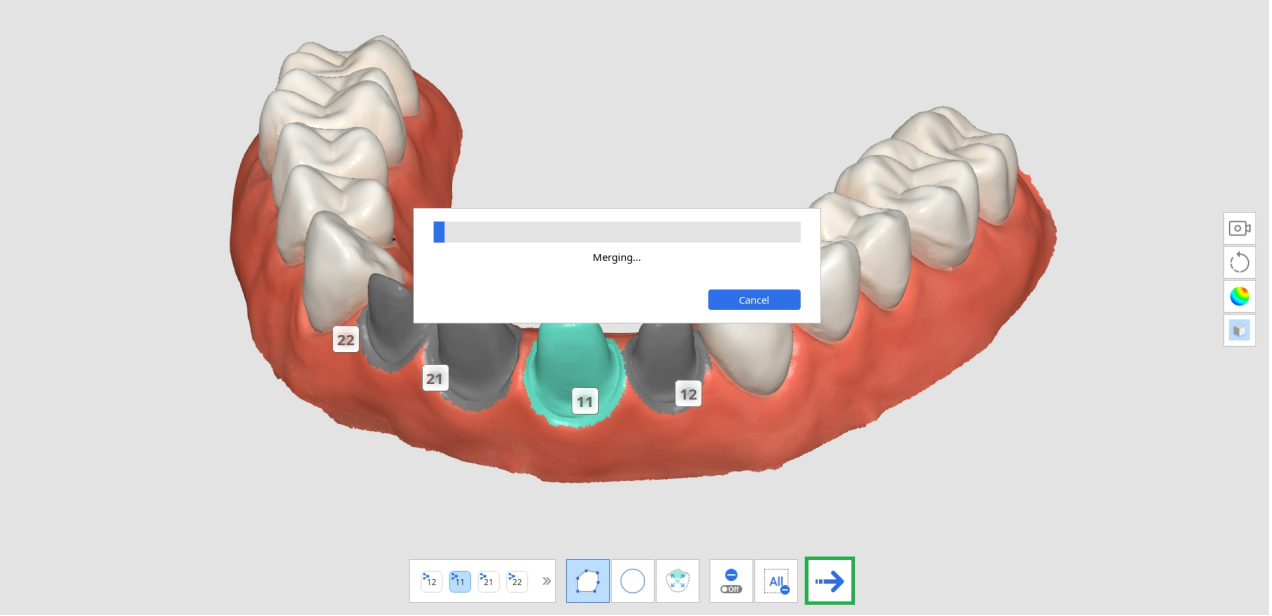
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Γραμμή περιθωρίου» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



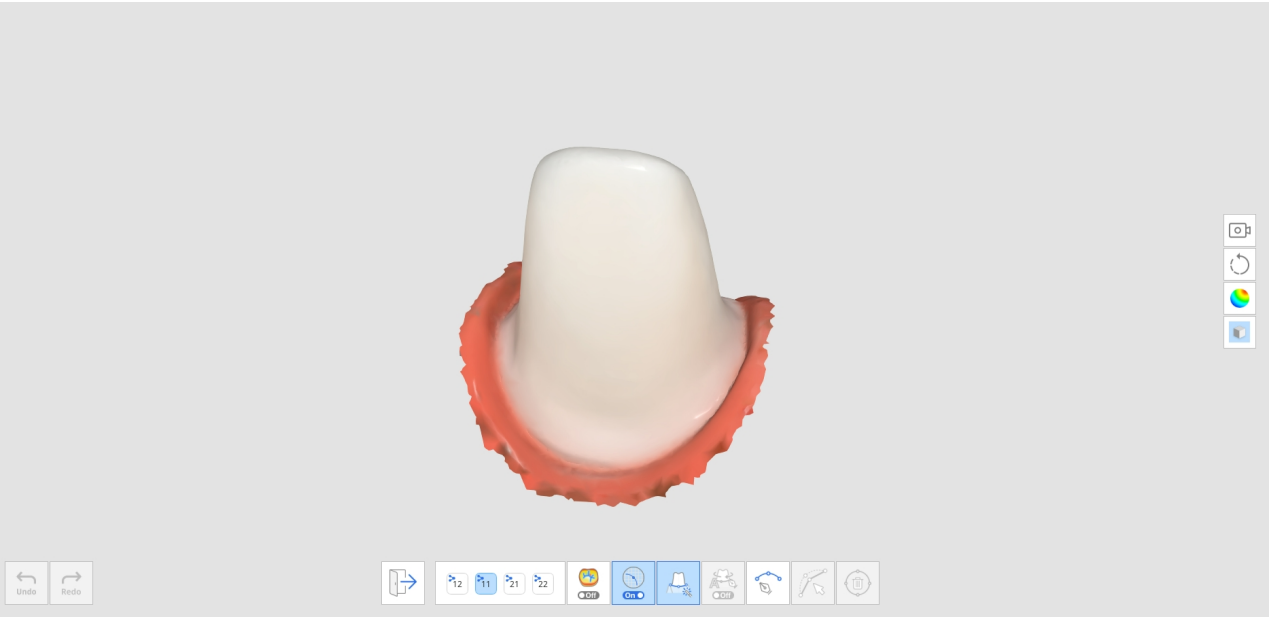
2. Επιλέξτε το στάδιο της Άνω ή της κάτω γνάθου.
3. Επιλέξτε αριθμό δοντιού.
4. Επιλέξτε μια περιοχή για τον επιλεγμένο αριθμό δοντιού με τα εργαλεία επιλογής της περιοχής και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επόμενο βήμα».



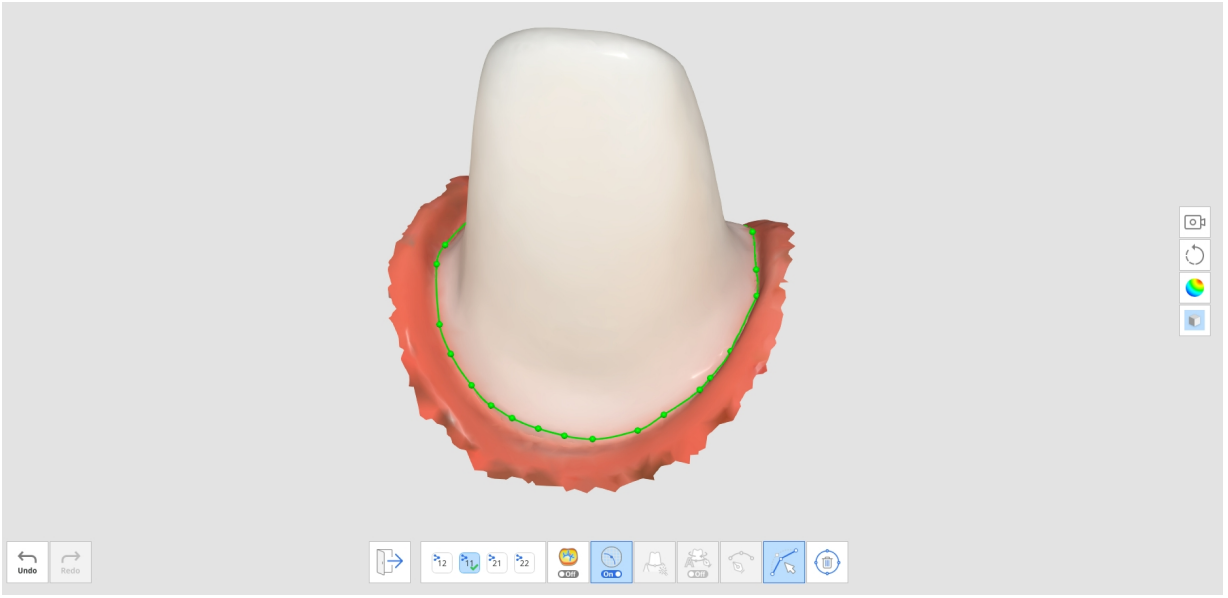
5. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επόμενο βήμα».



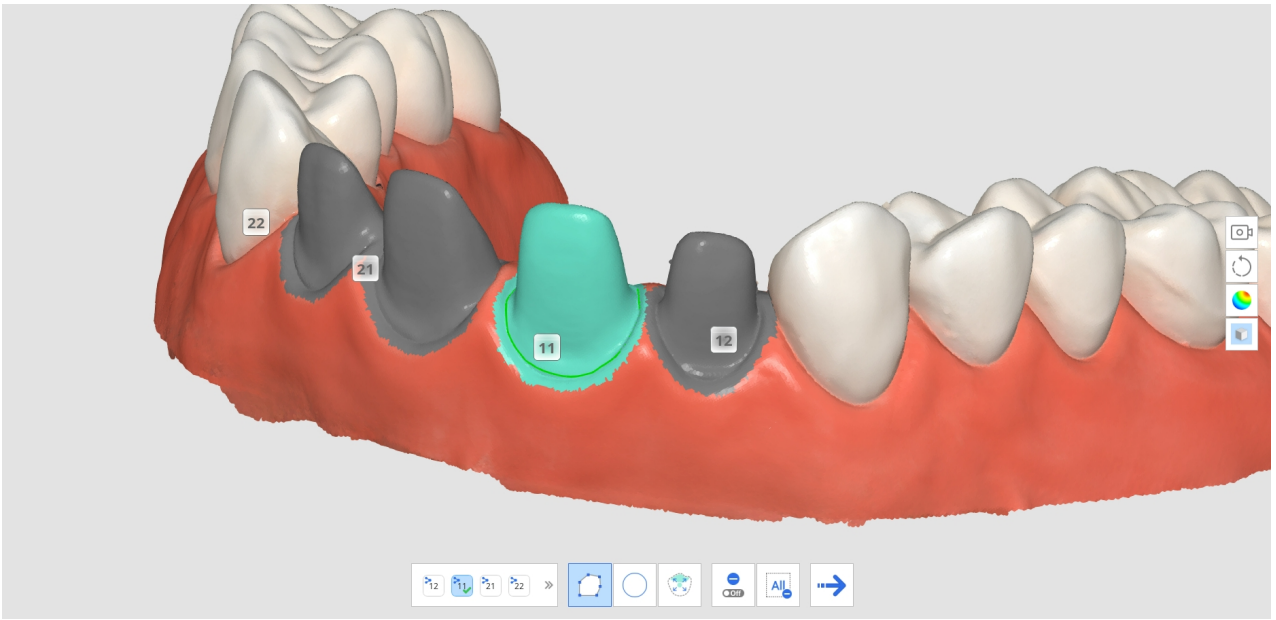
6. Το σύστημα δημιουργεί ένα προσωρινό αποτέλεσμα στην επιλεγμένη περιοχή. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια γραμμή περιθωρίου χρησιμοποιώντας αυτά τα δεδομένα αποτελέσματος.



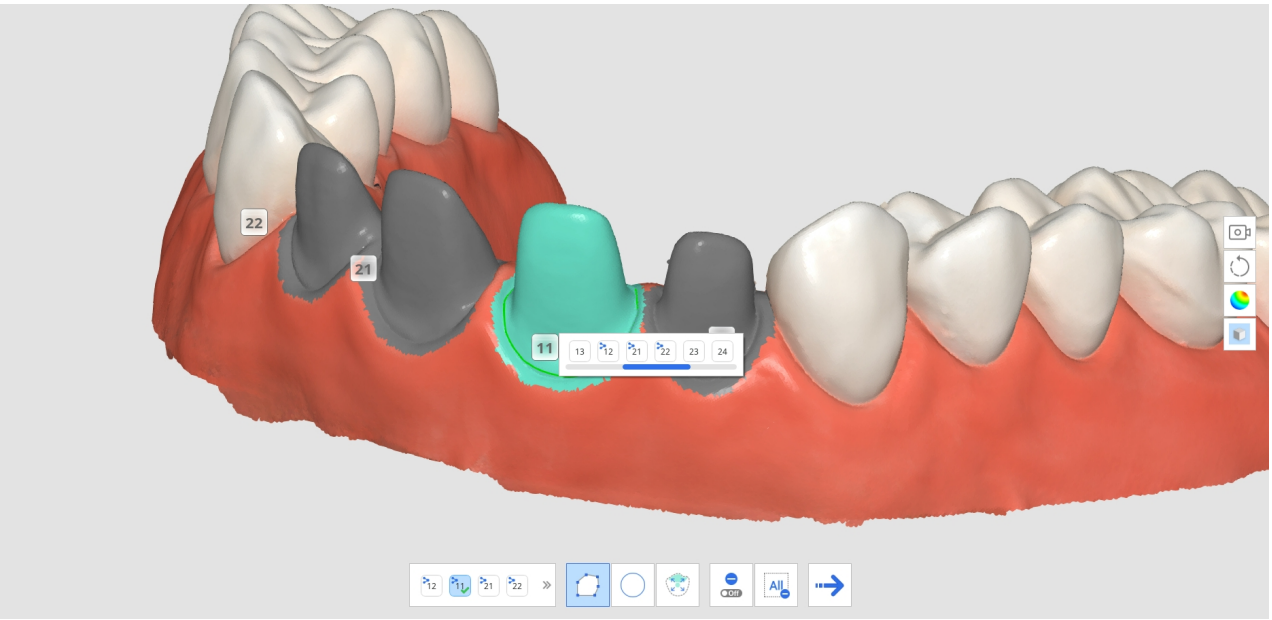
7. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη δημιουργία» ή «Χειροκίνητη δημιουργία» για να σχεδιάσετε τη γραμμή του περιθωρίου.
   a. Αυτόματη δημιουργία: Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη δημιουργία» και επιλέξτε σημεία. Στη συνέχεια, η γραμμή περιθωρίου θα δημιουργηθεί αυτόματα με βάση τα επιλεγμένα σημεία ελέγχου.
   b. Χειροκίνητη δημιουργία: Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Χειροκίνητη δημιουργία» και σημειώστε σημεία κατά μήκος της γραμμής του περιθωρίου χρησιμοποιώντας το αριστερό κουμπί του ποντικιού για να συνδέσετε κάθε σημείο με το επόμενο. Κρατήστε και μετακινήστε το ποντίκι για να ρυθμίσετε με ακρίβεια τη θέση του σημείου στην Προβολή τομής.



8. Μπορείτε να κάνετε προσαρμογές κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Επεξεργασία».
    - Προσθέστε ένα σημείο ελέγχου: κάντε αριστερό κλικ στη γραμμή περιθωρίου
    - Αφαίρεση σημείου ελέγχου: κάντε δεξί κλικ σε ένα σημείο ελέγχου
    - Μετακίνηση ενός σημείου ελέγχου στο 3D μοντέλο: κάντε αριστερό κλικ σε ένα σημείο ελέγχου και σύρετε
    - Μετακινήστε ένα σημείο ελέγχου στην τομή: κάντε αριστερό κλικ και κρατήστε πατημένο για 1 δευτερόλεπτο σε ένα σημείο ελέγχου και έπειτα σύρετε
9. Κάντε κλικ στην «Έξοδο» για να εμφανιστεί η γραμμή περιθωρίου με τον αριθμό δοντιού.



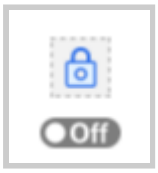
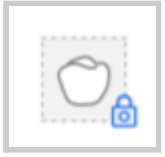
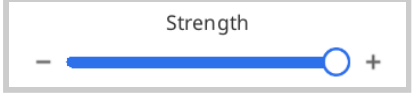
10. Μπορείτε να αλλάξετε τον αριθμό δοντιού για μια γραμμή περιθωρίου κάνοντας κλικ σε έναν αριθμό δοντιού στην προβολή του 3D μοντέλου και επιλέγοντας έναν αριθμό-στόχο από το αναδυόμενο παράθυρο.

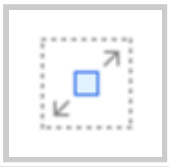
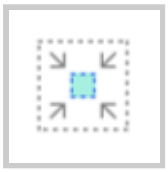
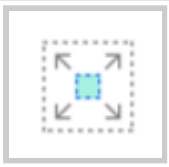
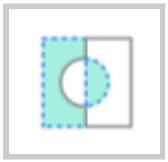


11. Επαναλάβετε τα βήματα 3-9 για να σχεδιάσετε γραμμές περιθωρίου για τα άλλα δόντια.

Έξυπνο καθαρισμό δεδομένων

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Έξυπνου καθαρισμού δεδομένων.

	Ορισμός μη επεξεργάσιμης περιοχής	Επιτρέψτε στον χρήστη να επιλέξει την περιοχή που θέλει να προστατεύσει από επεξεργασία. • Όταν είναι ενεργοποιημένη, οι επιλεγμένες περιοχές προστατεύονται από διαγραφή. • Όταν είναι απενεργοποιημένη, οι επιλεγμένες περιοχές είναι στόχος για διαγραφή.
	Επιλέξτε περιοχή των δοντιών	Επιλέξτε μόνο την περιοχή των δοντιών στα δεδομένα σάρωσης. * Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη και η επιλογή Ορισμός μη επεξεργάσιμης περιοχής.
	Ένταση	Επιλέξτε τα δεδομένα με ένα ρυθμιστικό. Μπορείτε εύκολα να επιλέξετε και να αφαιρέσετε τον

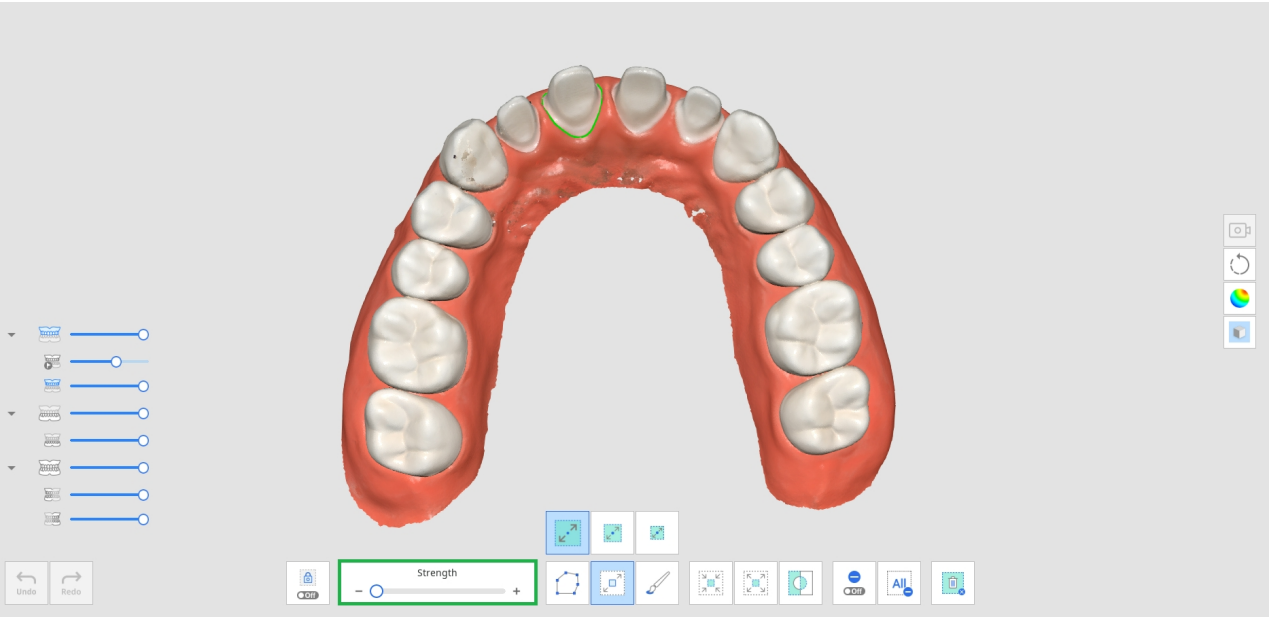
		μαλακό ιστό χρησιμοποιώντας τον χάρτη αξιοπιστίας. • Η αύξηση της έντασης διευρύνει τις επιλεγμένες περιοχές. • Η προσαρμογή του ρυθμιστικού αλλάζει τις επιλεγμένες περιοχές σε πραγματικό χρόνο.
	Επιλογή Flood Fill	Επιλέξτε όλα τα δεδομένα στη συνδεδεμένη περιοχή.
	Συρρίκνωση επιλεγμένης περιοχής	Συρρίκνωση της επιλεγμένης περιοχής κάθε φορά που ο χρήστης πατάει το κουμπί.
	Επέκταση επιλεγμένης περιοχής	Επέκταση της επιλεγμένης περιοχής κάθε φορά που ο χρήστης πατάει το κουμπί.
	Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής	Αντιστρέψτε την επιλογή της περιοχής. Η επιλεγμένη περιοχή θα αποεπιλεγεί και θα επιλεγεί η περιοχή που δεν είχε επιλεγεί προηγουμένως.
	Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής	Διαγράψτε τα δεδομένα στην επιλεγμένη περιοχή.

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο εργαλείου «Έξυπνος καθαρισμός δεδομένων» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.

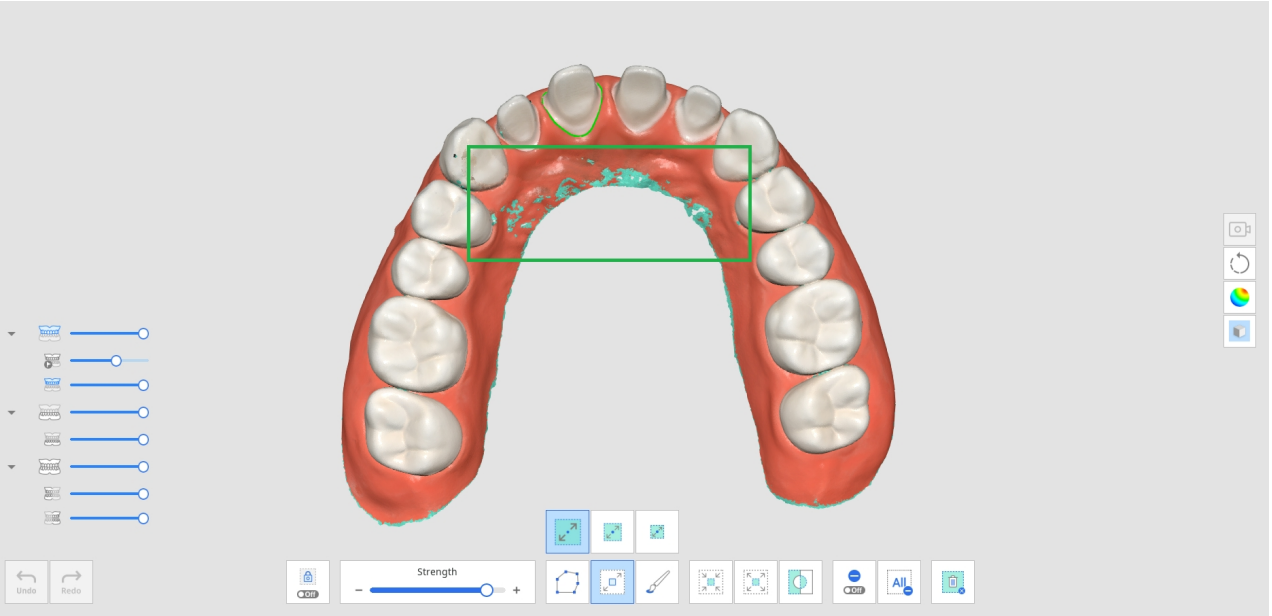


2. Προσαρμόστε το ρυθμιστικό της «Έντασης» για να επιλέξετε τον όγκο των αναξιόπιστων δεδομένων που θα διαγραφούν. Το σύστημα επιλέγει δεδομένα με βάση τον χάρτη αξιοπιστίας και τα εμφανίζει σε

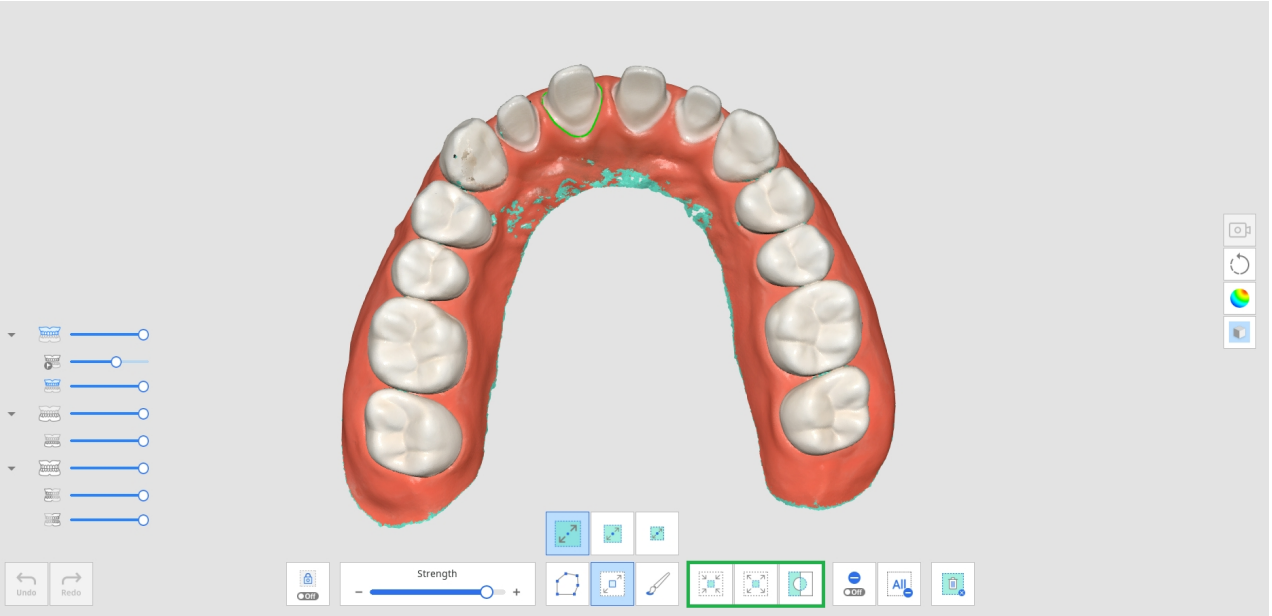
πραγματικό χρόνο καθώς προσαρμόζετε το ρυθμιστικό.



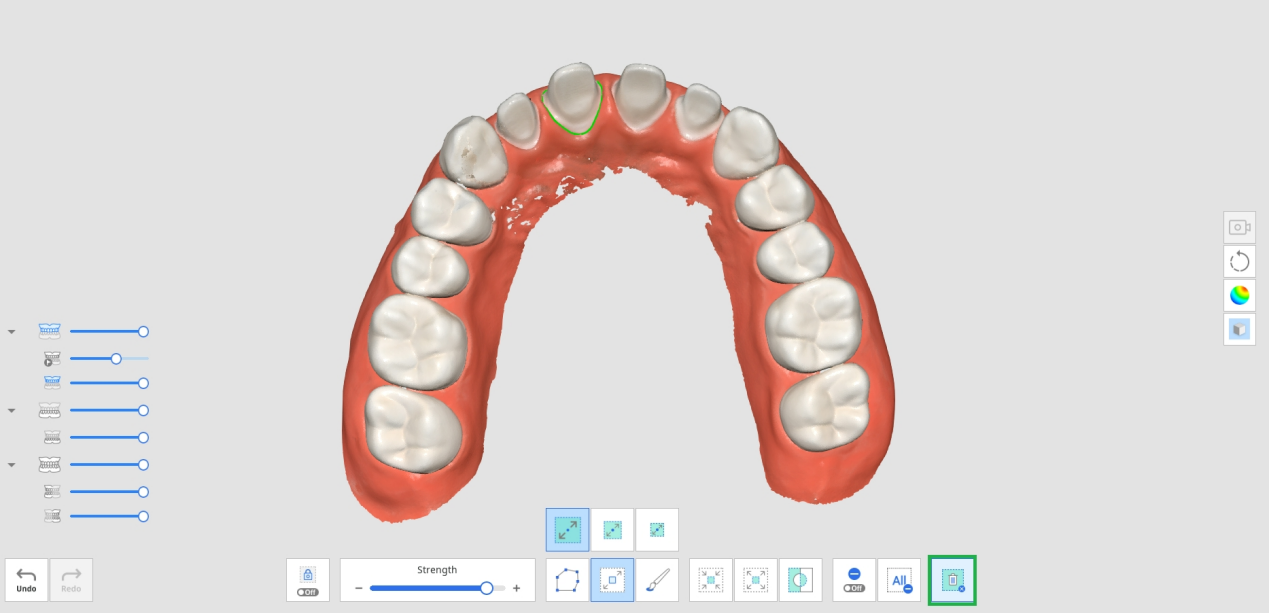
3. Η αύξηση της έντασης διευρύνει τις επιλεγμένες περιοχές.



4. Επιλέξτε περιοχές που θέλετε να διαγράψετε με διάφορα εργαλεία επιλογής.



5. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής» για να διαγράψετε όλες τις επιλεγμένες περιοχές.



Αναπαραγωγή Σάρωσης

Μπορείτε να αναπαράγετε ξανά τη διαδικασία σάρωσης έπειτα από τη σάρωση δεδομένων στο Medit Scan for Clinics. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για τον έλεγχο του περιβάλλοντος σάρωσης και των συνηθειών του χρήστη.

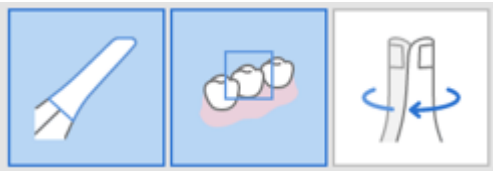
Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Αναπαραγωγής σάρωσης.

	Άκρο σαρωτή	Εμφάνιση ή απόκρυψη της άκρης του σαρωτή κατά την αναπαραγωγή.
	Περιοχή σάρωσης	Εμφάνιση ή απόκρυψη της περιοχής σάρωσης κατά την αναπαραγωγή.
	Αντίστροφη κατεύθυνση των άκρων	Αλλάξτε την κατεύθυνση του άκρου κατά την αναπαραγωγή. * Μη διαθέσιμο για i500, i900

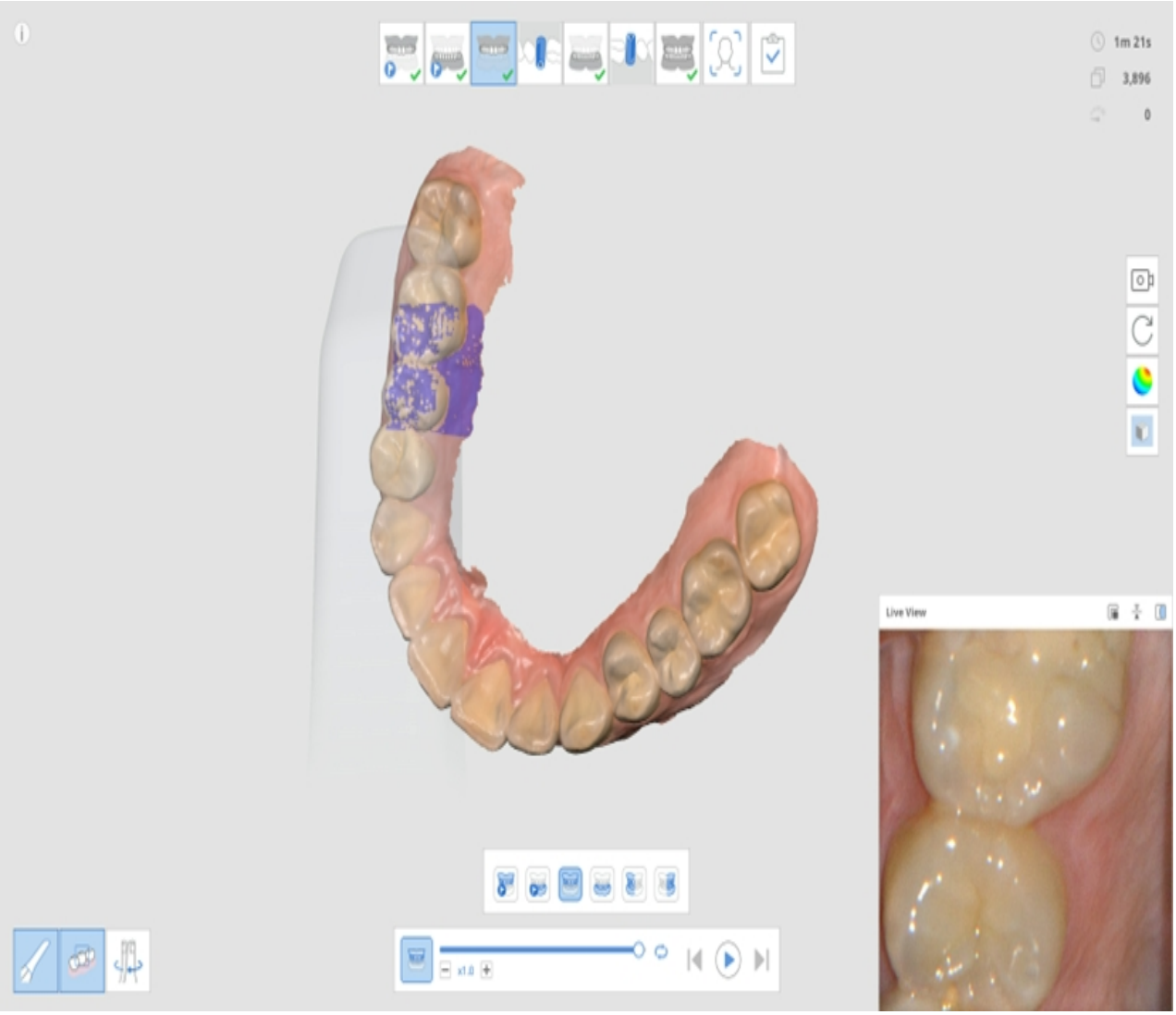
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Αναπαραγωγή σάρωσης» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



2. Κάντε τις επιλογές για αναπαραγωγή σάρωσης στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης. Το άκρο του σαρωτή και η περιοχή σάρωσης θα εμφανίζονται στο βίντεο, ανάλογα με την επιλογή σας.



3. Κάντε κλικ στο κουμπί «Αναπαραγωγή» για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή.



4. Θα γίνει αναπαραγωγή των επιλεγμένων στάδιων με τη σειρά.



5. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορα εργαλεία που παρέχονται για έλεγχο του βίντεο.

	Ρυθμιστικό	Ξεκινήστε το βίντεο από το σημείο ενδιαφέροντος.
	Ταχύτητα βίντεο	Αλλάξτε την ταχύτητα (x0,5, x1,0 ή x3,0).

	Αναπαραγωγή	Κάντε αναπαραγωγή.
	Προηγούμενη αναπαραγωγή	Κάντε αναπαραγωγή της σάρωσης του προηγούμενου σταδίου.
	Αναπαραγωγή	Ξεκινήστε την αναπαραγωγή της σάρωσης.
	Παύση	Σταματήστε την αναπαραγωγή της σάρωσης.
	Επόμενη αναπαραγωγή	Κάντε αναπαραγωγή της σάρωσης του επόμενου σταδίου.

Κάμερα HD

1. Η λειτουργία κάμερας HD κάνει λήψη εικόνων υψηλής ποιότητας χρησιμοποιώντας το σαρωτή.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Κάμερα HD» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



3. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Κάμερα HD.
4. Τοποθετήστε το άκρο του σαρωτή στην περιοχή ενδιαφέροντος.

5. Πατήστε το κουμπί Σάρωση στη χειρολαβή για να κάνετε λήψη εικόνας.



6. Μπορείτε να μετονομάσετε μια εικόνα κάνοντας κλικ στην εικόνα και εισάγοντας νέο όνομα.
7. Μπορείτε να κάνετε κοινοποίηση, εξαγωγή ή διαγραφή της εικόνας χρησιμοποιώντας τα παρακάτω εργαλεία που παρέχονται στο κάτω μέρος του παραθύρου διαλόγου.

	Κάντε εξαγωγή των επιλεγμένων αρχείων στον τοπικό υπολογιστή.
	Κάντε κοινοποίηση της επιλεγμένης εικόνας ή παύση κοινοποίησης της εικόνας.
	Κάντε διαγραφή της επιλεγμένης εικόνας.
	Αλλάξτε το στυλ προβολής της μικρογραφίας.

8. Οι εικόνες που τραβήχτηκαν αποθηκεύονται στο Medit Link ως συνημμένα κατά την έξοδο από το Medit Scan for Clinics μετά την αποθήκευση των αλλαγών.

Καταχώριση κολοβωμάτων

Θα έπρεπε να λάβετε εξατομικευμένα αρχεία κολοβώματος που δημιουργήθηκαν από επιτραπέζιους σαρωτές σε εργαστήρια ή ακόμη και να δημιουργήσετε περιττά περιστατικά για να κάνετε σάρωση του κολοβώματος και να δημιουργήσετε 3D δεδομένα, γεγονός που καθιστά δύσκολη τη σωστή χρήση για την «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων».

Η λειτουργία Καταχώριση κολοβωμάτων σάς επιτρέπει να κάνετε σάρωση για το κολόβωμα του ασθενούς απευθείας από το περιστατικό του και να το καταχωρήσετε ως βιβλιοθήκη. Πριν τοποθετηθεί το

εμφυτευματικό εξάρτημα στο στόμα του ασθενούς, κάντε πρώτα σάρωση για το κολόβωμα και καταχωρίστε το ως βιβλιοθήκη. Έπειτα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων» για να αντικαταστήσετε τα δεδομένα σάρωσης με τα δεδομένα της βιβλιοθήκης.

> 🔎**Σημείωση**
>
> Ανατρέξτε στο **Παραδείγματα περιστατικών και ροής εργασιών > Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων** σχετικά με τον τρόπο χρήσης των καταχωρημένων κολοβωμάτων.

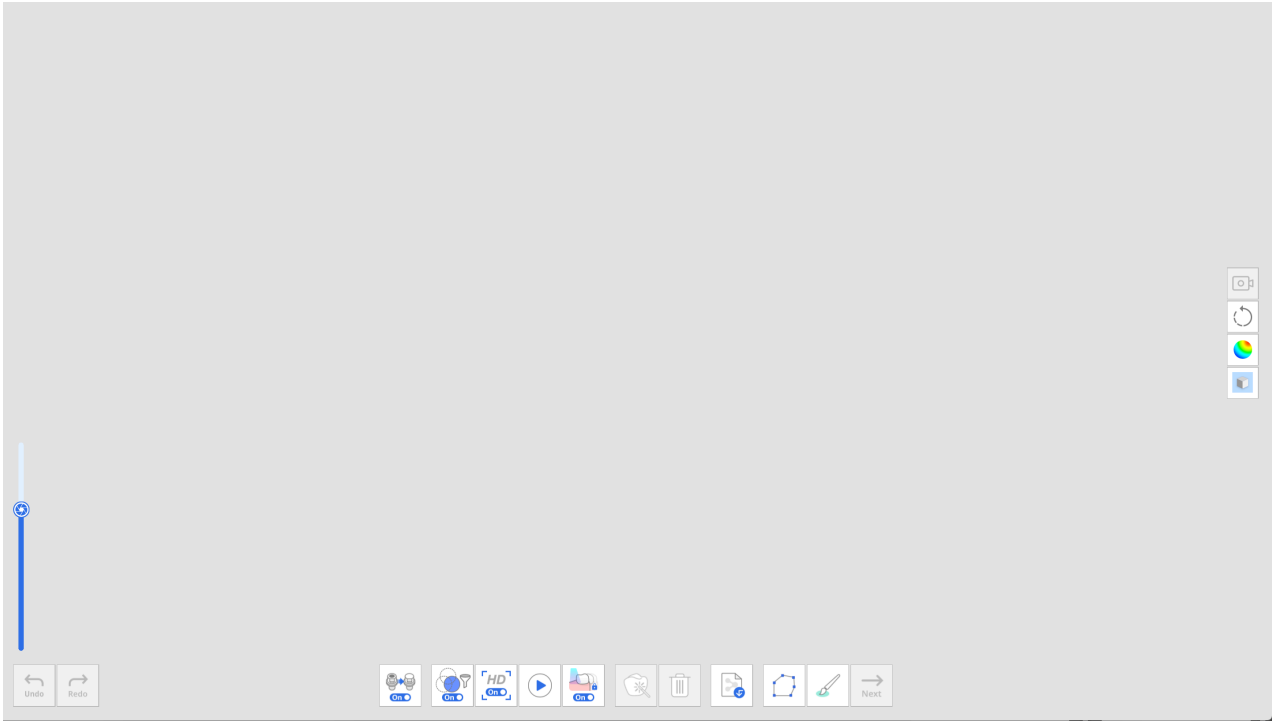
Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Καταχώριση κολοβωμάτων.

	Προσθήκη	Προσθήκη κολοβωμάτων. Μπορείτε να προσθέσετε μέσω σάρωσης ή εισαγωγής.
	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση γεμίσματος κενών για κολοβώματα	Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε το διακόπτη για γέμισμα κενών για κολοβώματα κατά τη συγχώνευση.
	Συγχώνευση κολοβωμάτων	Συγχώνευση σαρωμένων ή εισαγόμενων κολοβωμάτων.
	Γέμισμα κενού από την όψη σας	Γεμίστε το κενό του κολοβώματος από την κατεύθυνση από την οποία κοιτάτε.
	Επαναφορά κολοβώματος	Κάντε επαναφορά για να αναιρέσετε τυχόν αλλαγές που έγιναν στο κολόβωμα.
	Εγγραφή στη βιβλιοθήκη	Κάντε εγγραφή του συγχωνευμένου κολοβώματος στη βιβλιοθήκη. Θα χρησιμοποιηθεί μόνο για το συγκεκριμένο περιστατικό εάν τσεκάρετε το πλαίσιο.

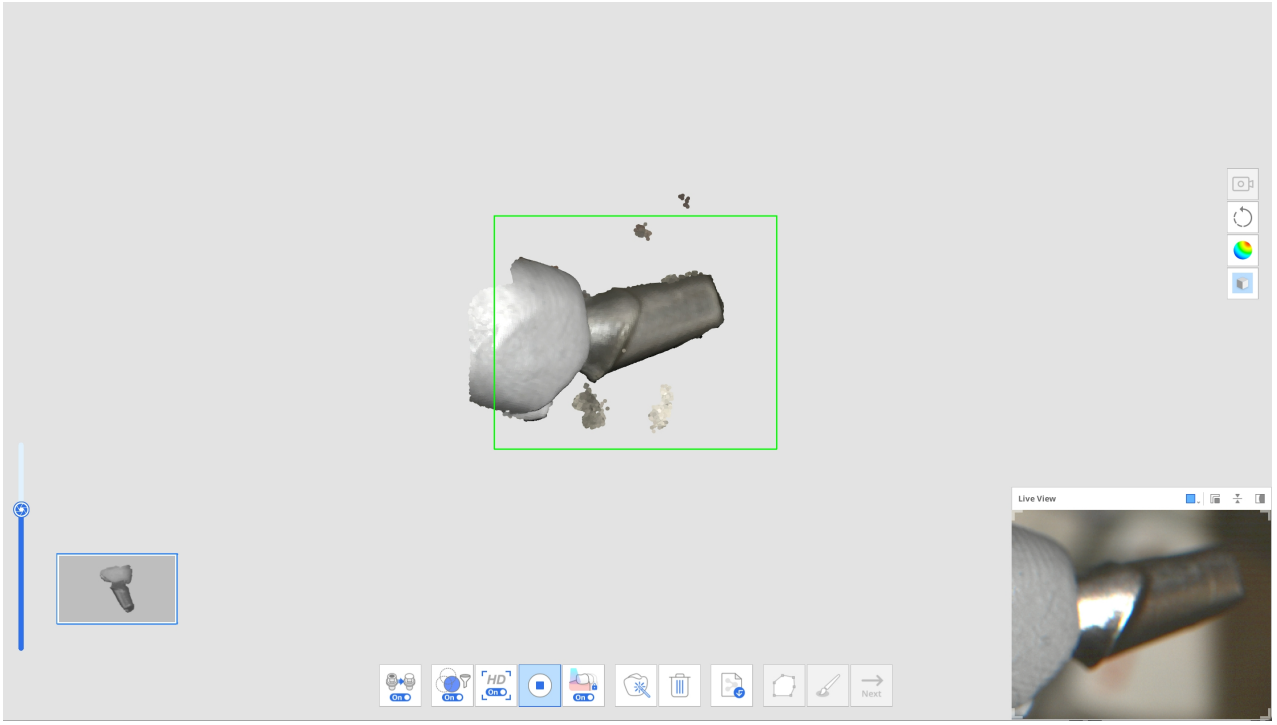
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Καταχώριση κολοβώματος» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



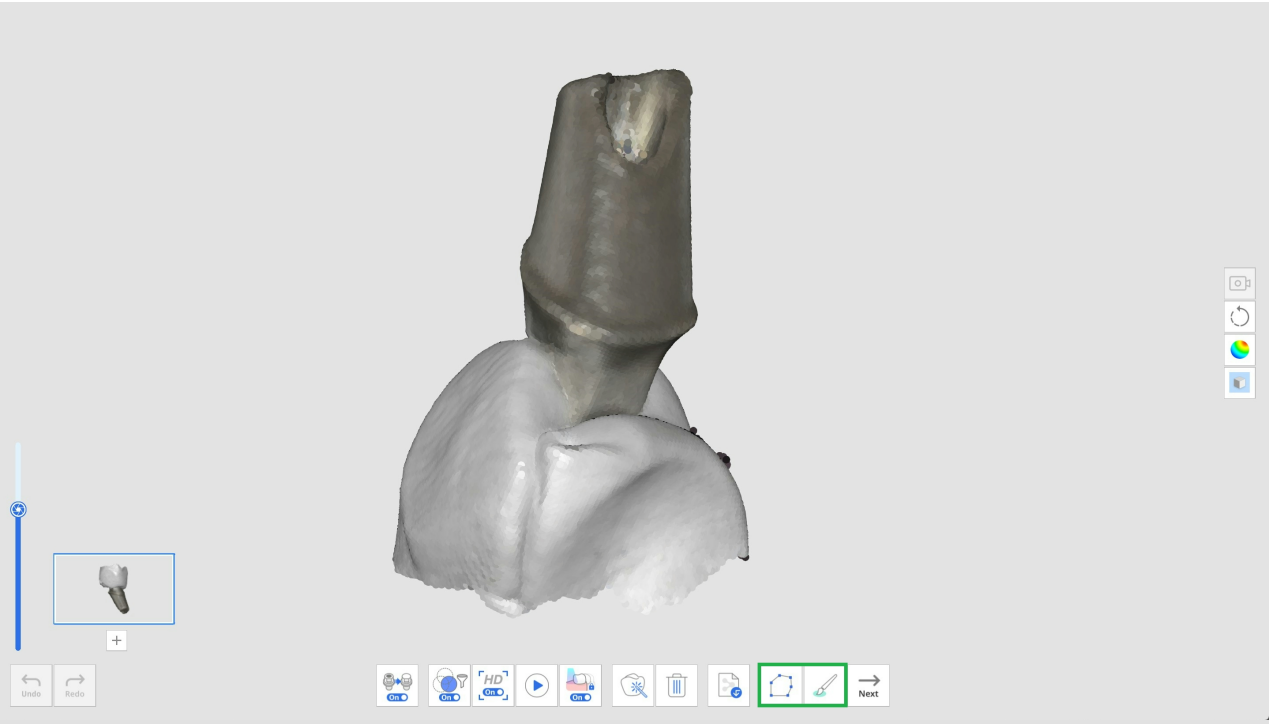
2. Θα δείτε τα εργαλεία που περιγράφονται παραπάνω στο κάτω μέρος της οθόνης.

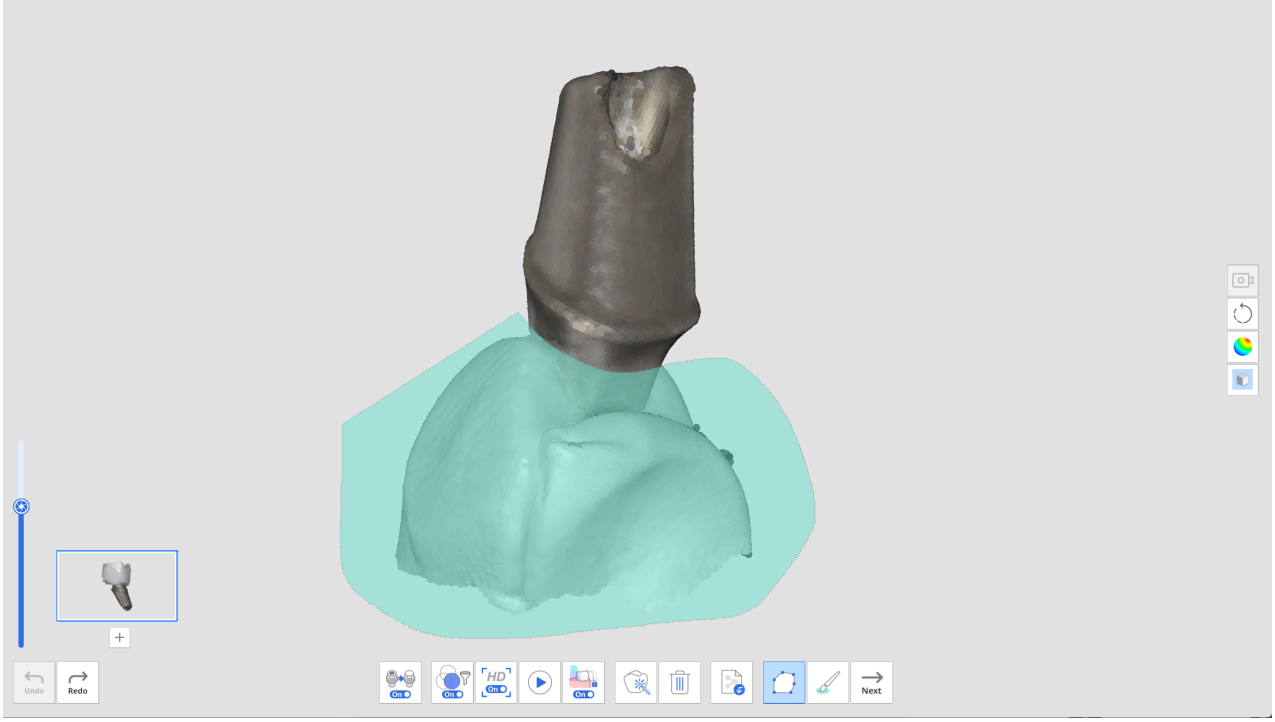


3. Κάντε σάρωση του κολοβώματος.

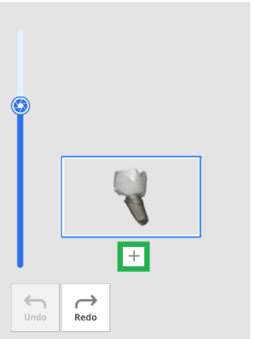


4. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα χρησιμοποιώντας τα εργαλεία Πολυγραμμής και Περικοπής με βούρτσα όταν σταματήσετε τη σάρωση.

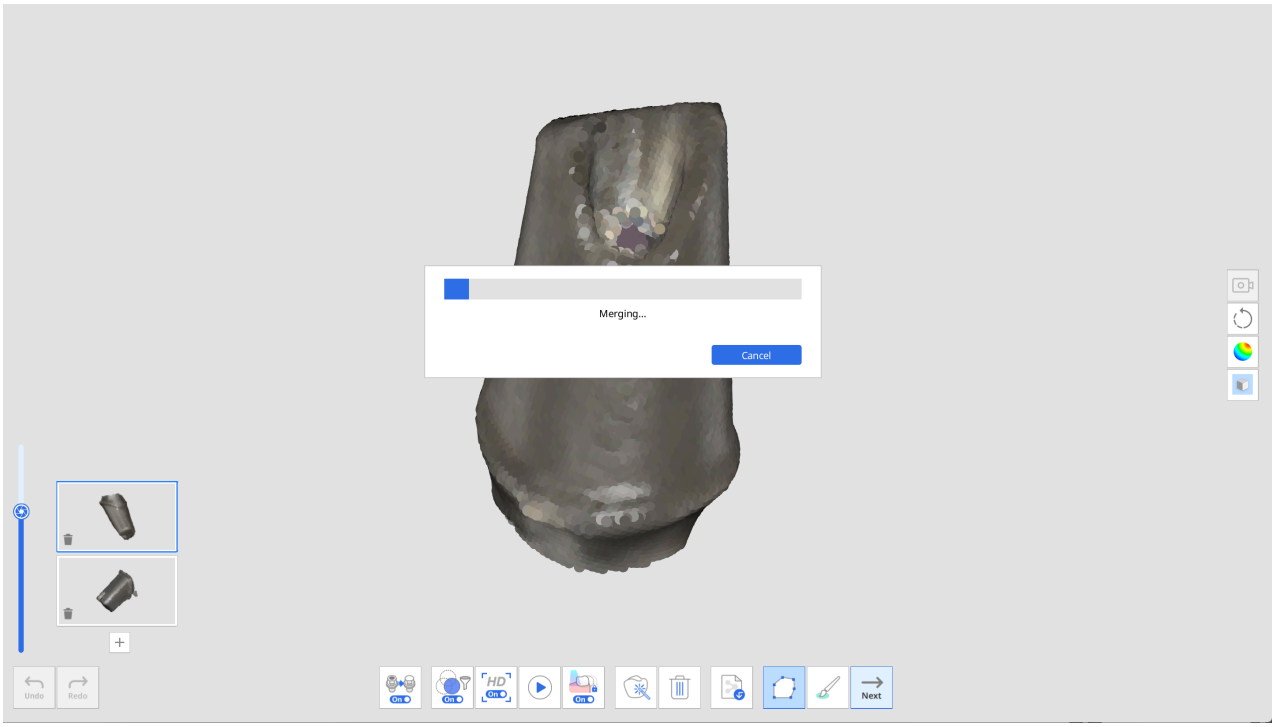




5. Κάντε κλικ στο κουμπί «+» κάτω από τη μικρογραφία του κολοβώματος για να κάνετε σάρωση ενός άλλου κολοβώματος. Μπορείτε να σαρώσετε και να καταχωρήσετε έως και 6 κολοβώματα.



6. Αφού σαρώσετε όλα τα κολοβώματα, κάντε κλικ στο κουμπί «Συγχώνευση κολοβωμάτων» για να συγχωνεύσετε τα δεδομένα κολοβώματος για καταχώριση στη βιβλιοθήκη.



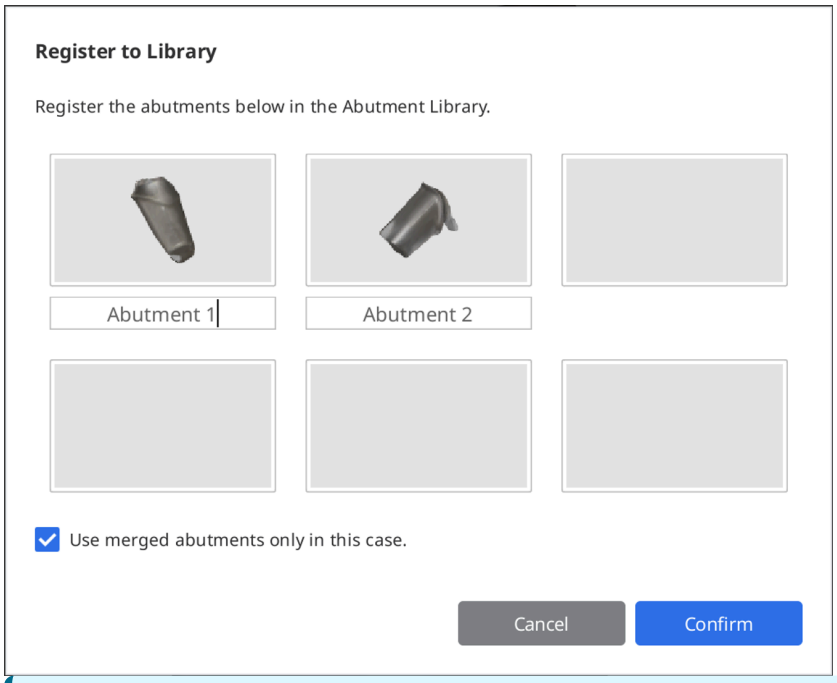
7. Όταν ολοκληρωθεί η συγχώνευση, το κολόβωμα εμφανίζεται στην οθόνη. Μπορείτε να αφαιρέσετε τα κενά που συμπληρώνονται αυτόματα ή να επεξεργαστείτε τα δεδομένα του κολοβώματος με τα εργαλεία Πολυγραμμής και Περικοπής με βούρτσα, εάν είναι απαραίτητο.



8. Κάντε κλικ στο κουμπί «Επόμενο» όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία.



9. Εισάγετε το όνομα κάθε συγχωνευμένου κολοβώματος και κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση».

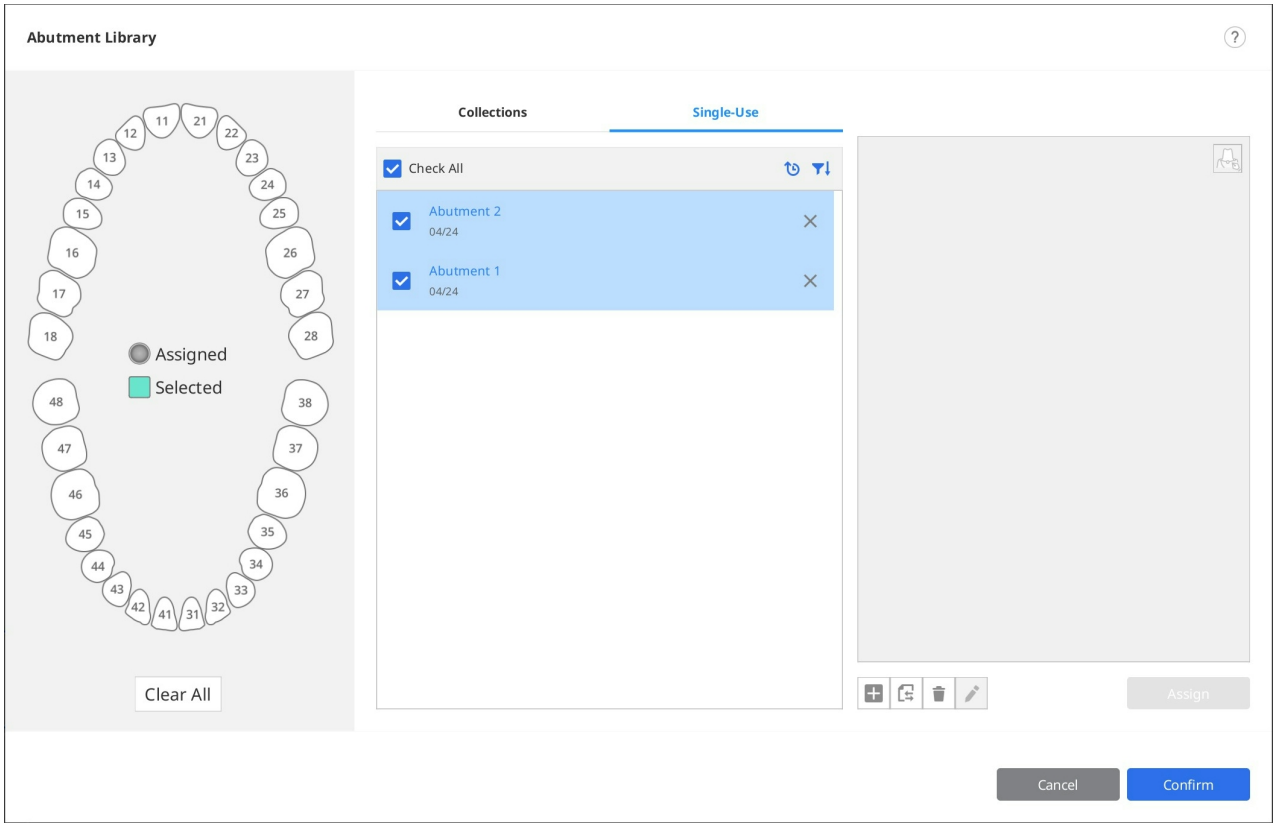


🔎Σημείωση

Εάν θέλετε να διατηρήσετε και να χρησιμοποιήσετε τις βιβλιοθήκες κολοβωμάτων και για άλλα περιστατικά, αποεπιλέξτε το πλαίσιο «Χρήση συγχωνευμένων κολοβωμάτων μόνο σε αυτό το περιστατικό».

Στη συνέχεια, οι βιβλιοθήκες θα καταχωρηθούν στην καρτέλα Συλλογές αντί για την καρτέλα Μίας χρήσης στο παράθυρο Βιβλιοθήκη κολοβωμάτων, ώστε να μπορείτε να τις αποθηκεύσετε και να τις χρησιμοποιήσετε σε άλλα περιστατικά αργότερα, εάν χρειαστεί.

10. Ελέγξτε εάν τα κολοβώματα σας έχουν προστεθεί επιτυχώς στη βιβλιοθήκη όταν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Βιβλιοθήκη κολοβωμάτων.



11. Κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση» για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου.

Έξυπνος οδηγός αποχρώσεων

> 🔎**Σημείωση**
>
> Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για δεδομένα που έχουν ληφθεί με τους σαρωτές i500 και iE.

Ο Έξυπνος οδηγός αποχρώσεων θα προτείνει την πλησιέστερη απόχρωση χρησιμοποιώντας την ανάλυση δεδομένων.

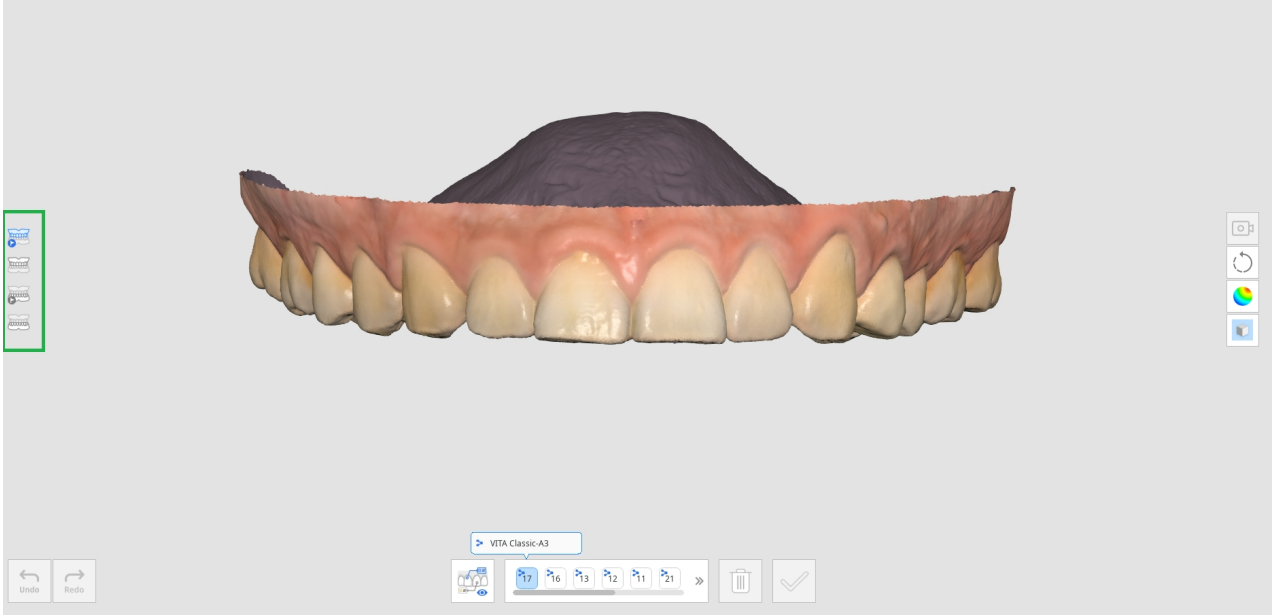
Υποστηρίζουμε τους παρακάτω οδηγούς αποχρώσεων:

- VITA Classical
- Οδηγός VITA 3D-Master Shade

1. Μετά την απόκτηση δεδομένων σάρωσης, κάντε κλικ στο εικονίδιο εργαλείου «Έξυπνος οδηγός αποχρώσεων» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.

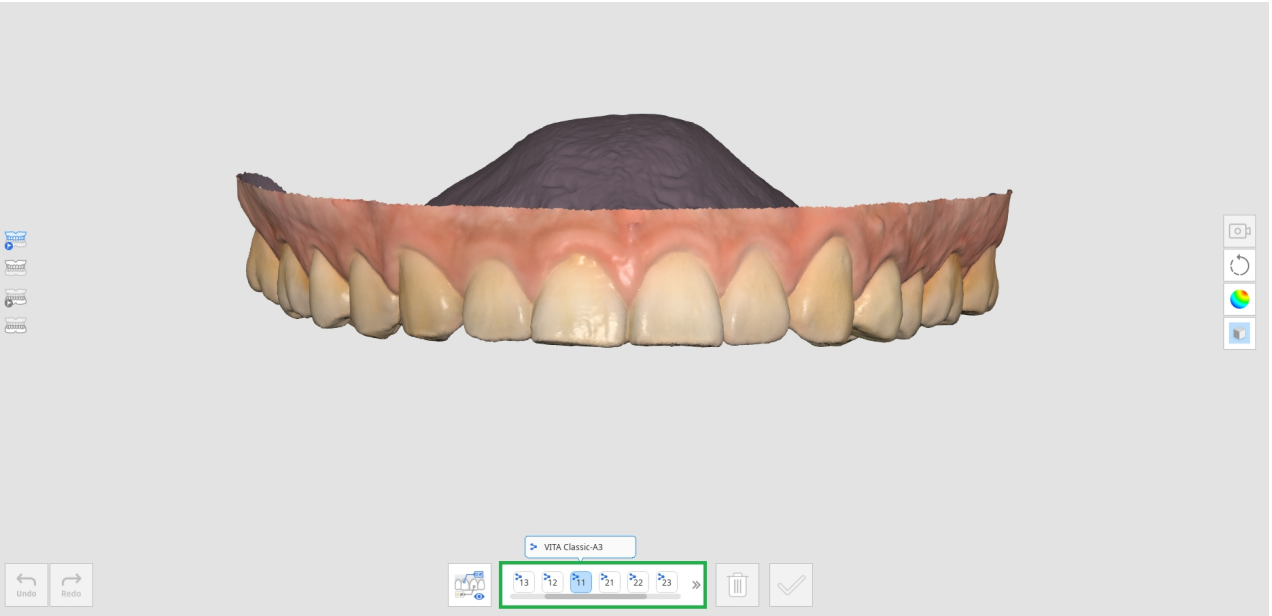


2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο βήματος σάρωσης στην αριστερή πλευρά της οθόνης για να επιλέξετε την περιοχή στην οποία θέλετε να λάβετε μετρήσεις.

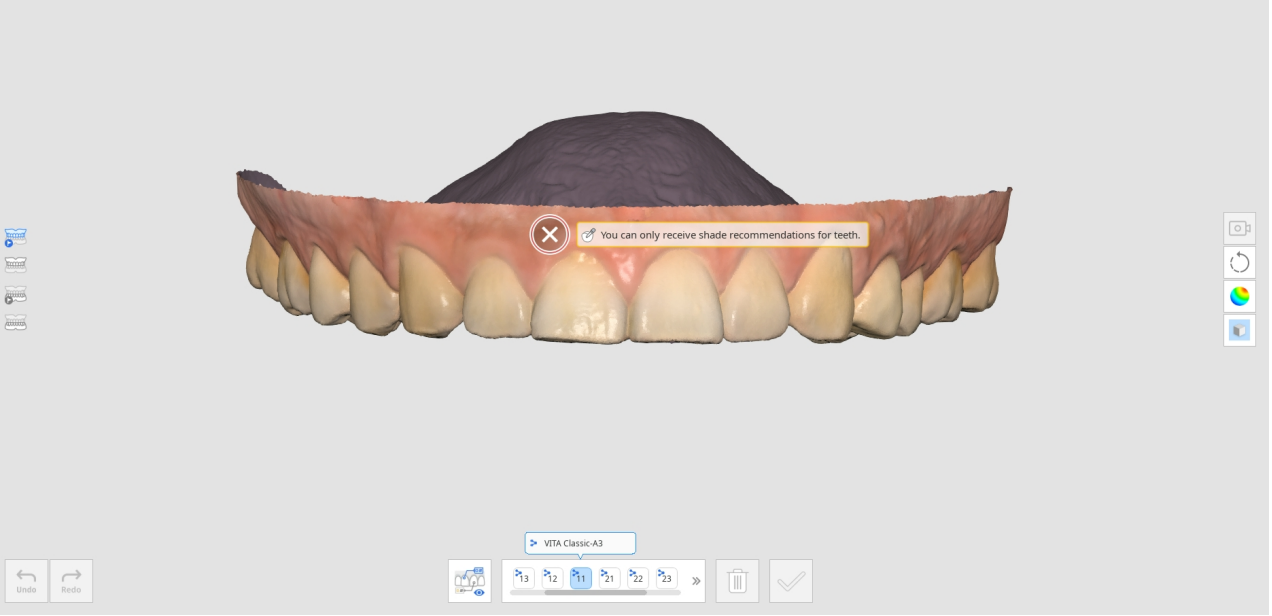


- Προ-επεμβατικό άνω γνάθου
- Προ-επεμβατικό κάτω γνάθου
- Άνω γνάθος
- Κάτω γνάθος
- Οδοντοστοιχία άνω γνάθου
- Οδοντοστοιχία κάτω γνάθου

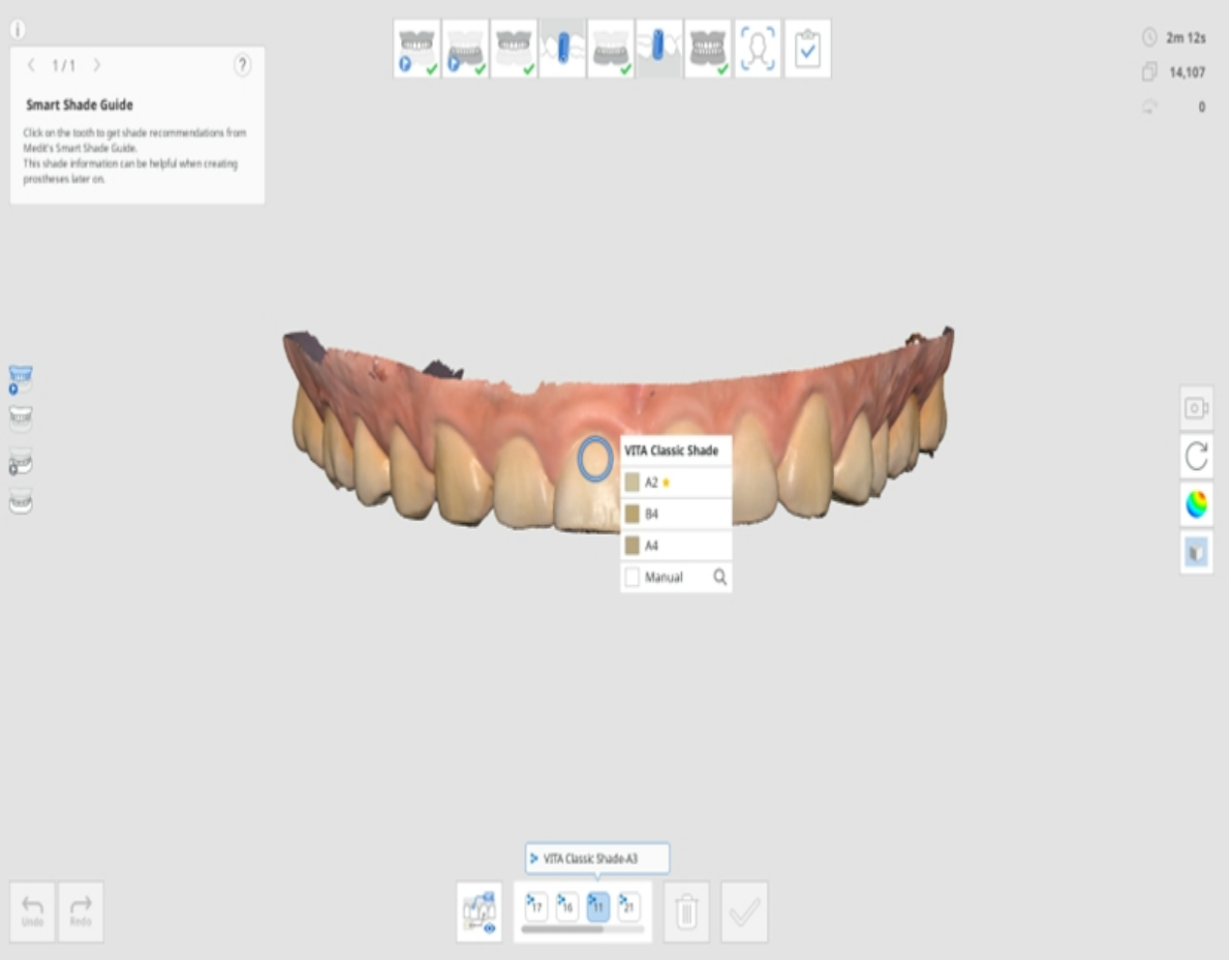
3. Επιλέξτε τον αριθμό δοντιού από τη λίστα με τους αριθμούς δοντιών στο κάτω μέρος. Κάνοντας κλικ στον αριθμό του δοντιού θα εμφανιστούν οι πληροφορίες απόχρωσης που είναι καταχωρημένες στο Medit Link.



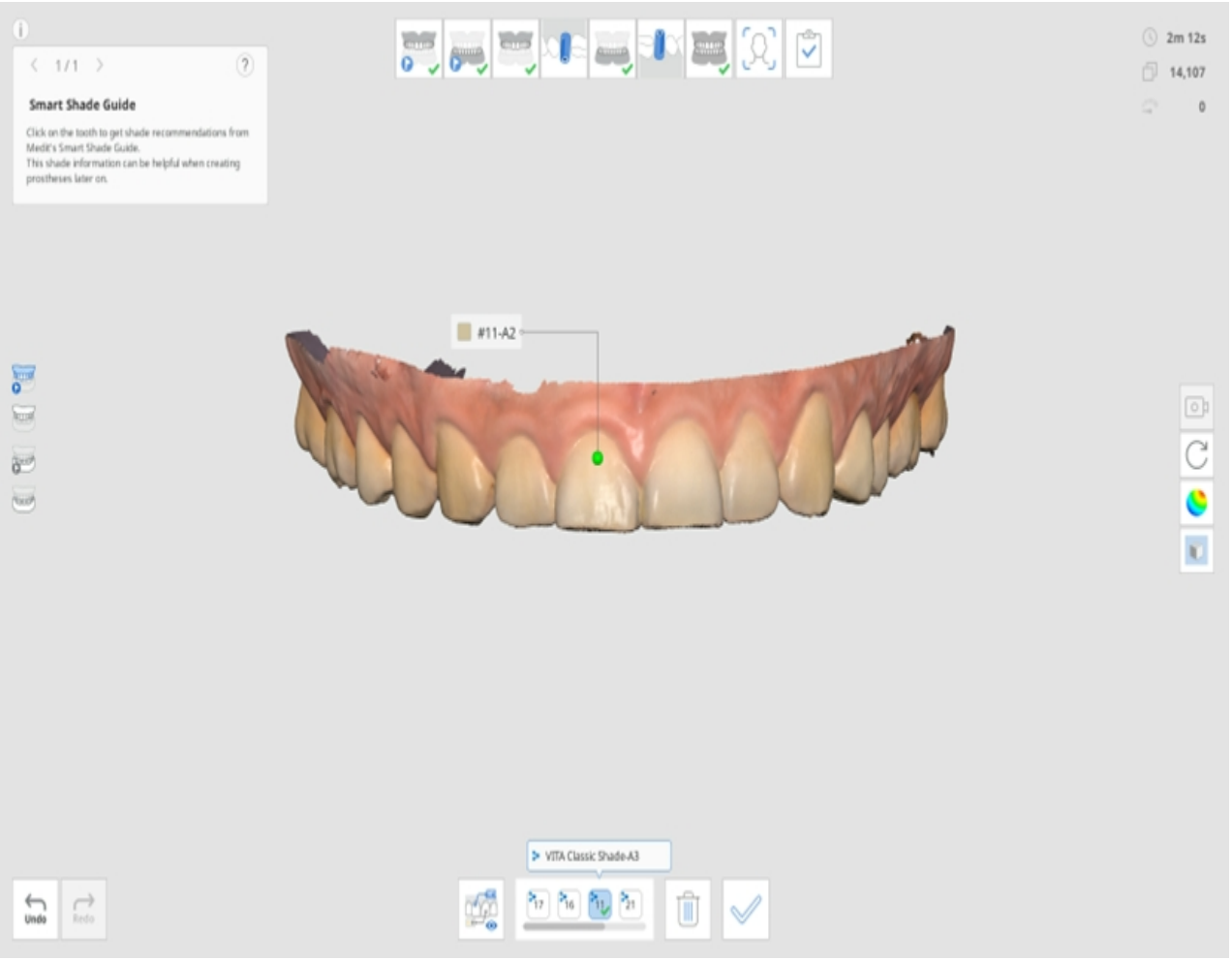
4. Όταν τοποθετείτε τον κέρσορα του ποντικιού πάνω από τα δεδομένα σάρωσης για το συγκεκριμένο δόντι, ο κέρσορας αλλάζει το σχήμα του για προτάσεις απόχρωσης. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού πάνω από μια μη μετρήσιμη περιοχή, θα ενημερωθείτε ότι η μέτρηση δεν είναι εφικτή.



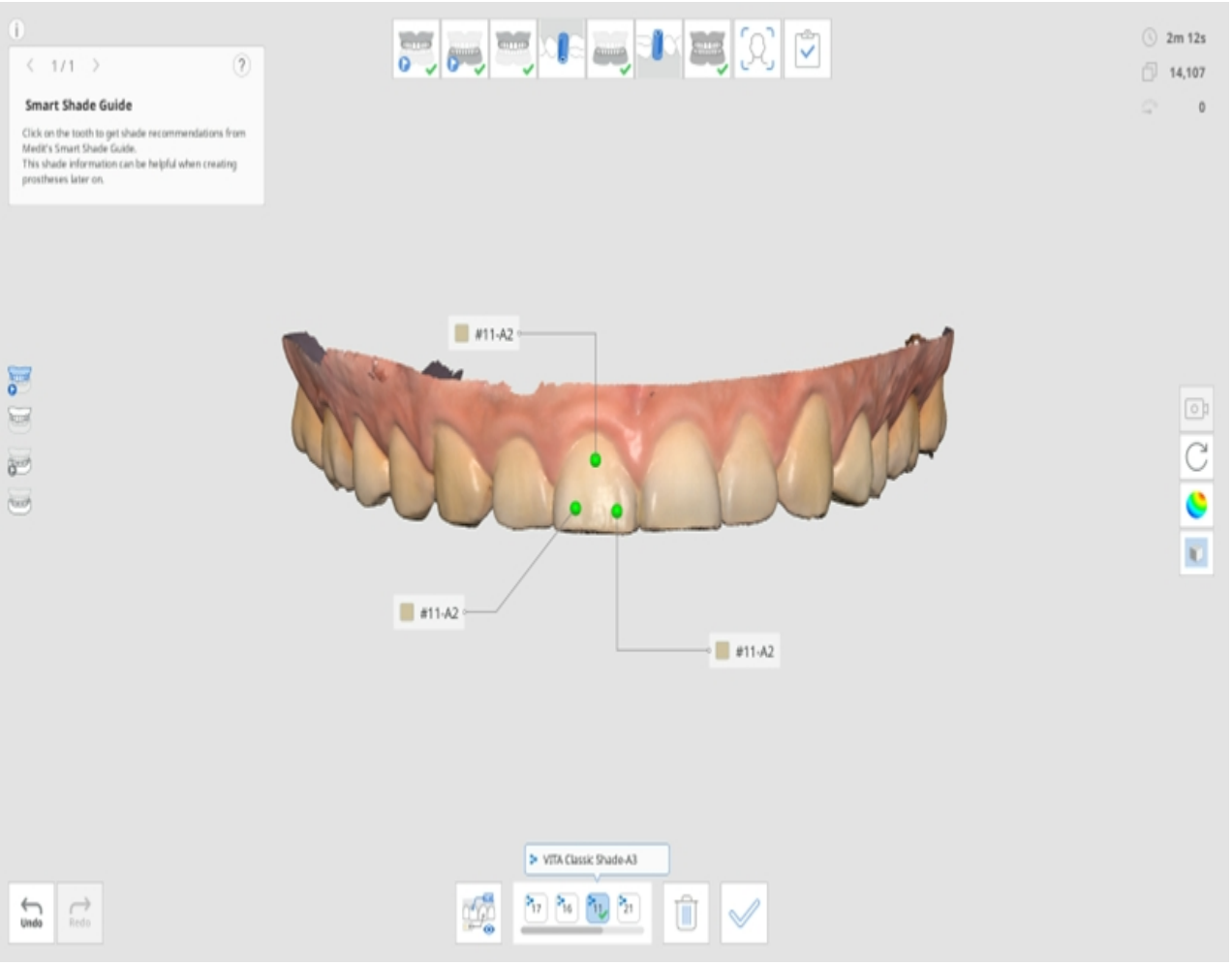
5. Κάντε αριστερό κλικ στην περιοχή των δοντιών για να δείτε τις συστάσεις απόχρωσης. Το εικονίδιο του αστεριού υποδεικνύει την πλησιέστερη αντίστοιχη απόχρωση.
6. Εάν θέλετε να ορίσετε μια απόχρωση διαφορετική από τη σύσταση, κάντε κλικ στο «Χειροκίνητα» και επιλέξτε την επιθυμητή απόχρωση από τη λίστα.



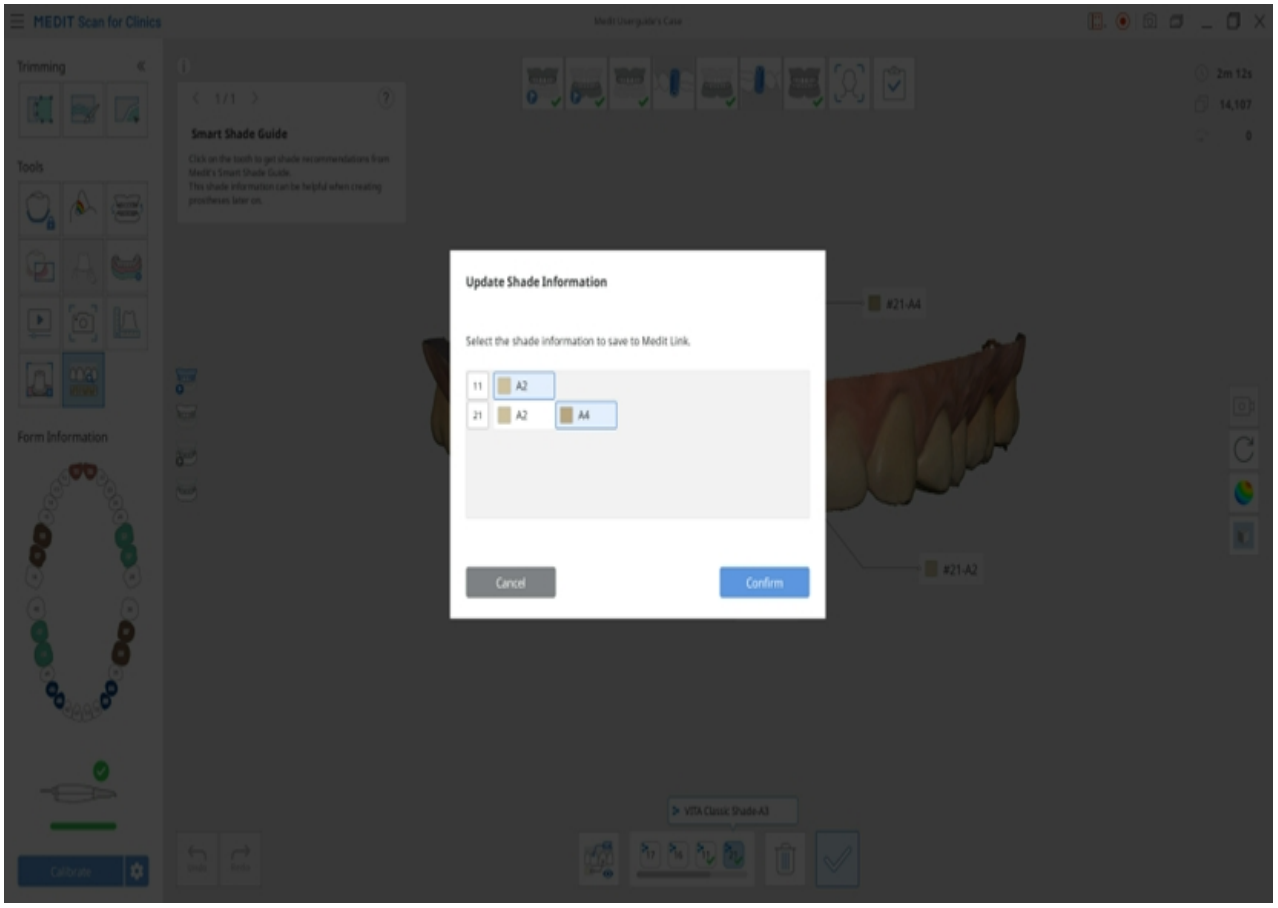
7. Κάντε κλικ στην επιθυμητή απόχρωση από τη λίστα.



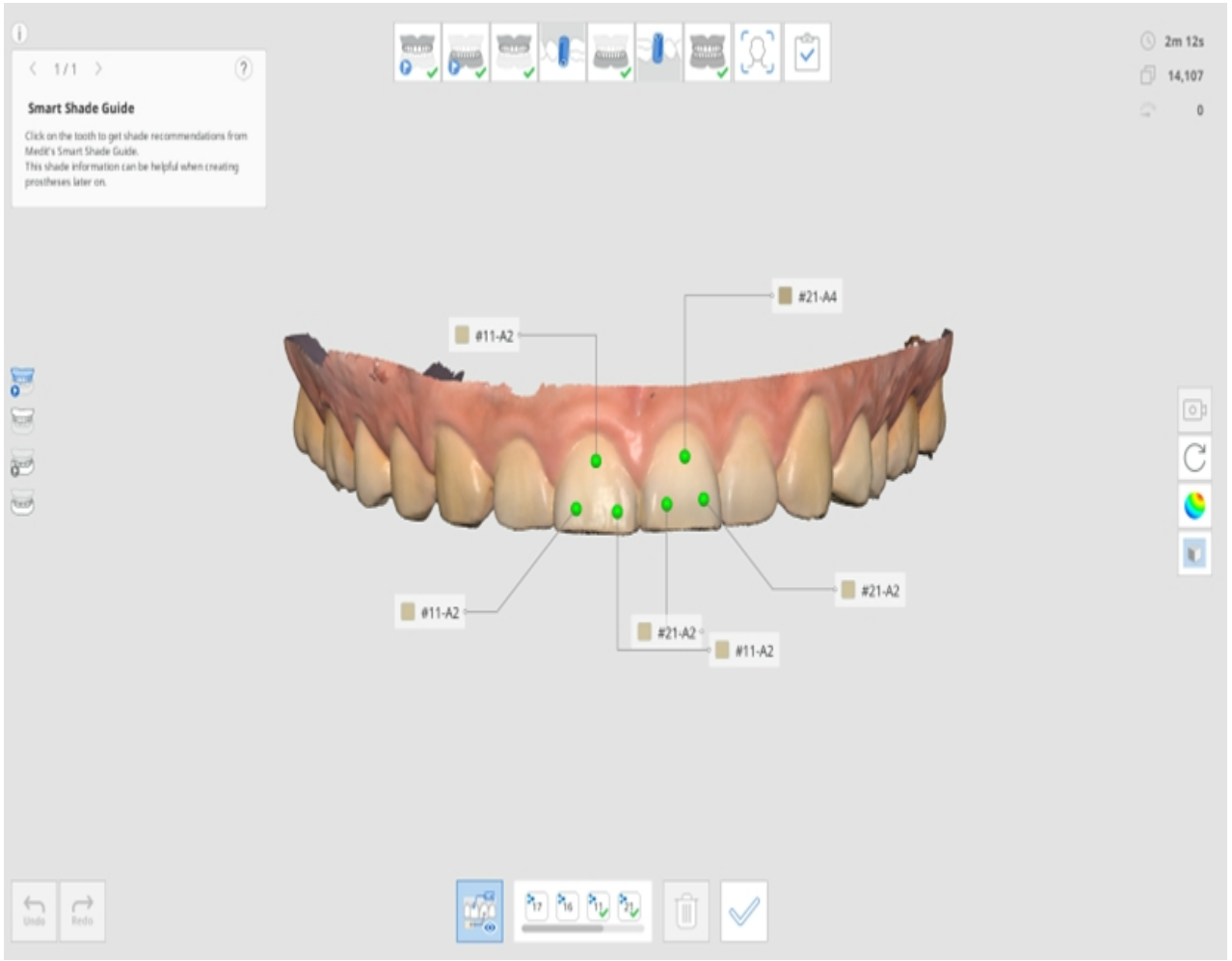
8. Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και πέντε αποχρώσεις ανά δόντι.



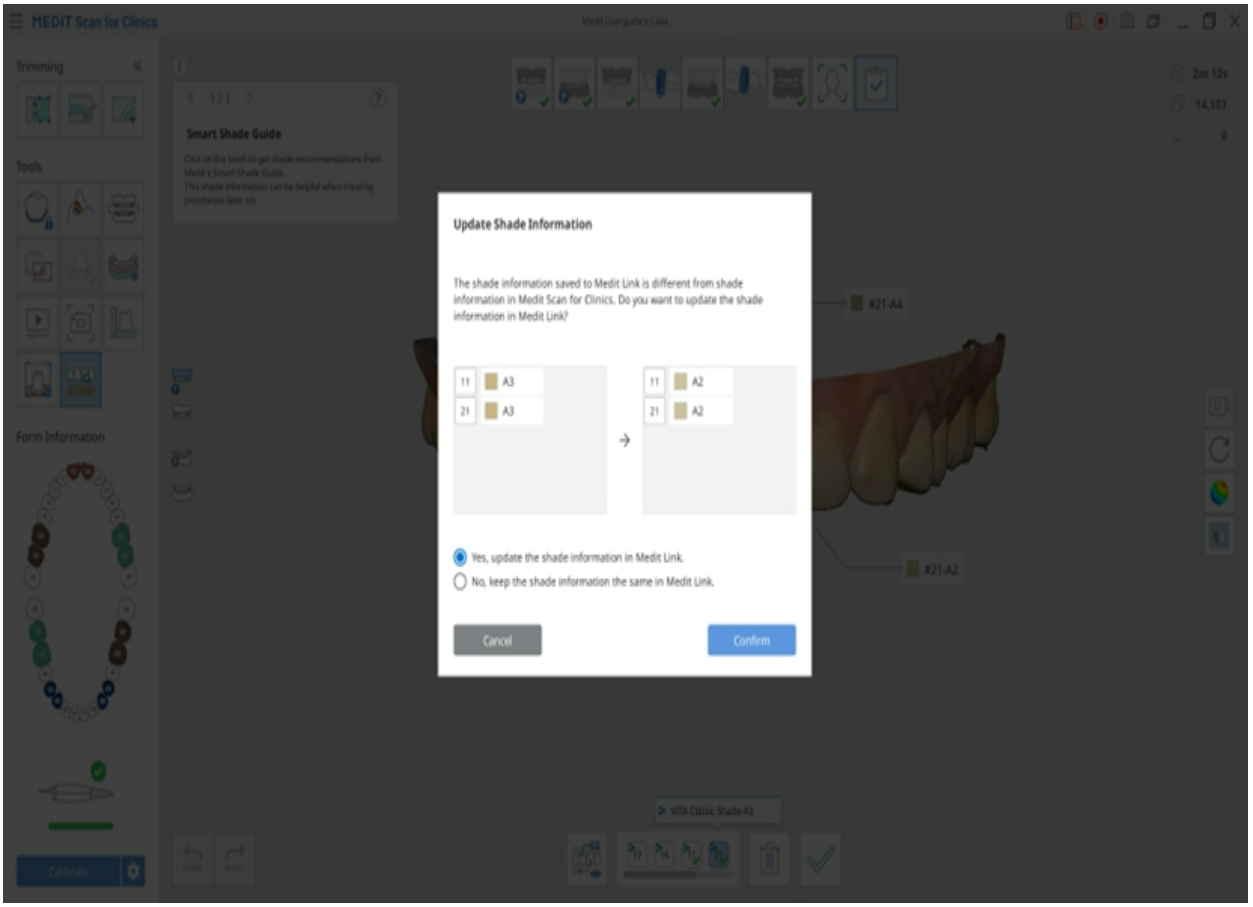
9. Αφού επιλέξετε όλες τις αποχρώσεις, κάντε κλικ στην επιλογή «Επιβεβαίωση απόχρωσης» στο κάτω μέρος.
10. Οι αποχρώσεις που έχουν επιλεγεί για κάθε δόντι εμφανίζονται στο παράθυρο διαλόγου Ενημέρωση πληροφοριών απόχρωσης.
11. Επιλέξτε την αντιπροσωπευτική απόχρωση που θα αποθηκευτεί στο Medit Link.



12. Κάντε κλικ στην «Προβολή όλων» για να εμφανιστούν όλες οι πληροφορίες απόχρωσης.

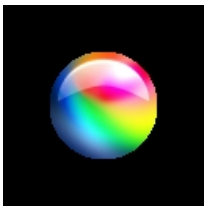


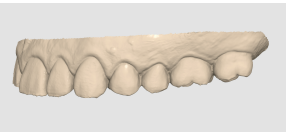
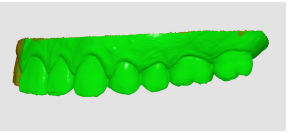
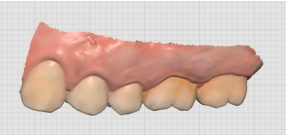
13. Όταν ολοκληρωθεί, επιλέξτε πώς θα θέλατε να ενημερώσετε τις πληροφορίες της φόρμας στο Medit Link.

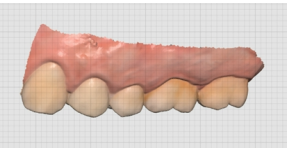


Πλευρική γραμμή εργαλείων

> 🔎**Σημείωση**
>
> Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις προγράμματος > Διεπαφή και κάντε την επιλογή «Επέκταση εικονιδίων ελέγχου μοντέλου» για να γίνει εμφάνιση των εικονιδίων Μετακίνηση, Μεγέθυνση/Σμίκρυνση και Μεγέθυνση προσαρμογής.

	Λειτουργία προβολής κάμερας		Αλλάξτε τη λειτουργία προβολής της κάμερας ανάμεσα σε «Δυναμική προβολή» και «Σταθερή προβολή».
	Μετατόπιση		Μετακίνηση του μοντέλου.
	Περιστροφή		Περιστροφή του μοντέλου.
	Μεγέθυνση/Σμίκρυνση		Μεγέθυνση και σμίκρυνση του μοντέλου.
	Μεγέθυνση προσαρμογής		Τοποθέτηση του μοντέλου στο κέντρο της οθόνης.
	Λειτουργία προβολής δεδομένων	Γυαλιστερό	Δείτε τα έγχρωμα δεδομένα σε γυαλιστερή υφή (PBR rendering). 
		Ματ	Δείτε τα έγχρωμα δεδομένα σε ματ υφή (Phong rendering). 

		Μονόχρωμο	Δείτε τα δεδομένα σε ένα χρώμα. 
		Χάρτης αξιοπιστίας	Εφαρμόστε κόκκινο, κίτρινο και πράσινο χρώμα στο μοντέλο για να υποδείξετε την αξιοπιστία των δεδομένων σάρωσης. * Τα δεδομένα με πράσινο υποδηλώνουν υψηλή αξιοπιστία, ενώ αυτά με κόκκινο υποδηλώνουν χαμηλή αξιοπιστία. Μπορείτε να εκτελέσετε πρόσθετη σάρωση για να μειώσετε τις αναξιόπιστες περιοχές. 
		Ματ + Χάρτης αξιοπιστίας	Βοηθήστε στην απόκτηση καλύτερων αποτελεσμάτων επιτρέποντας την αναφορά στον χάρτη αξιοπιστίας, ενώ παράλληλα σαρώνετε και προβάλλετε την απλή απόχρωση. 
	Ρυθμίσεις πλέγματος (mm)	Πλέγμα ενεργοποιημένο	Εμφανίζει το πλέγμα στο παρασκήνιο. 

		Πλέγμα απενεργοποιημένο	Απόκρυψη του πλέγματος στο παρασκήνιο.
		Επικάλυμμα ενεργοποιημένο	Επικαλύψτε το μοντέλο με το πλέγμα. 

Σάρωση οδοντοστοιχίας

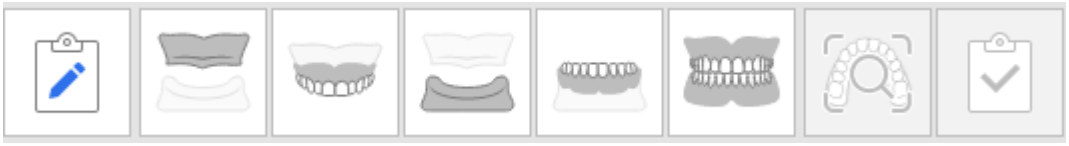
Η ακολουθία της οδοντοστοιχίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σάρωση της τρέχουσας οδοντοστοιχίας, της προσωρινής οδοντοστοιχίας ή του κέρινου ύψους του ασθενούς.

> 🔎**Σημείωση**
>
> Το στάδιο της Οδοντοστοιχίας άνω γνάθου/κάτω γνάθου εμφανίζεται όταν η φόρμα έχει καταχωρηθεί ως Γνάθος (Ολική οδοντοστοιχία, Ρέπλικα οδοντοστοιχίας ή Επιεμφυτευματική οδοντοστοιχία) στο Medit Link.

- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι πλευρές της οδοντοστοιχίας έχουν σαρωθεί επαρκώς, συμπεριλαμβανομένων των χειλικών/παρειακών και υπερωικών/γλωσσικών επιφανειών.
- Για την άνω γνάθο, φροντίστε να κάνετε σάρωση για την περιοχή της υπερώιας, συμπεριλαμβανομένης της ρούγας της υπερώιας και της απόφυσης άνω γνάθου.
- Για την κάτω γνάθο, φροντίστε να κάνετε σάρωση του οπισθογόμφιου τριγώνου.
- Εάν η κάμερα χαθεί κατά τη διάρκεια της σάρωσης, ξεκινήστε ξανά στα πιο εμφανή μέρη της υπερώιας, όπως την υπερωική ρούγα ή την φατνιακή ακρολοφία.

Ολική οδοντοστοιχία

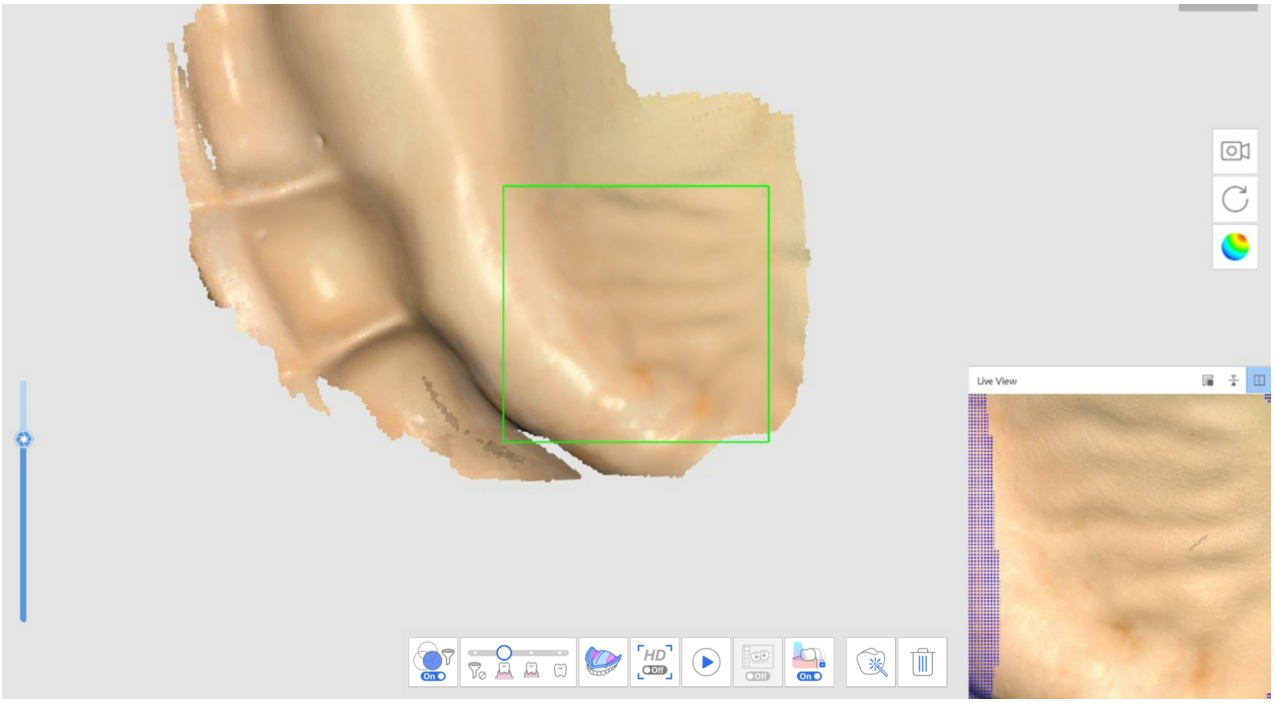
Η ροή εργασιών της πλήρους οδοντοστοιχίας εμφανίζεται ως εξής.



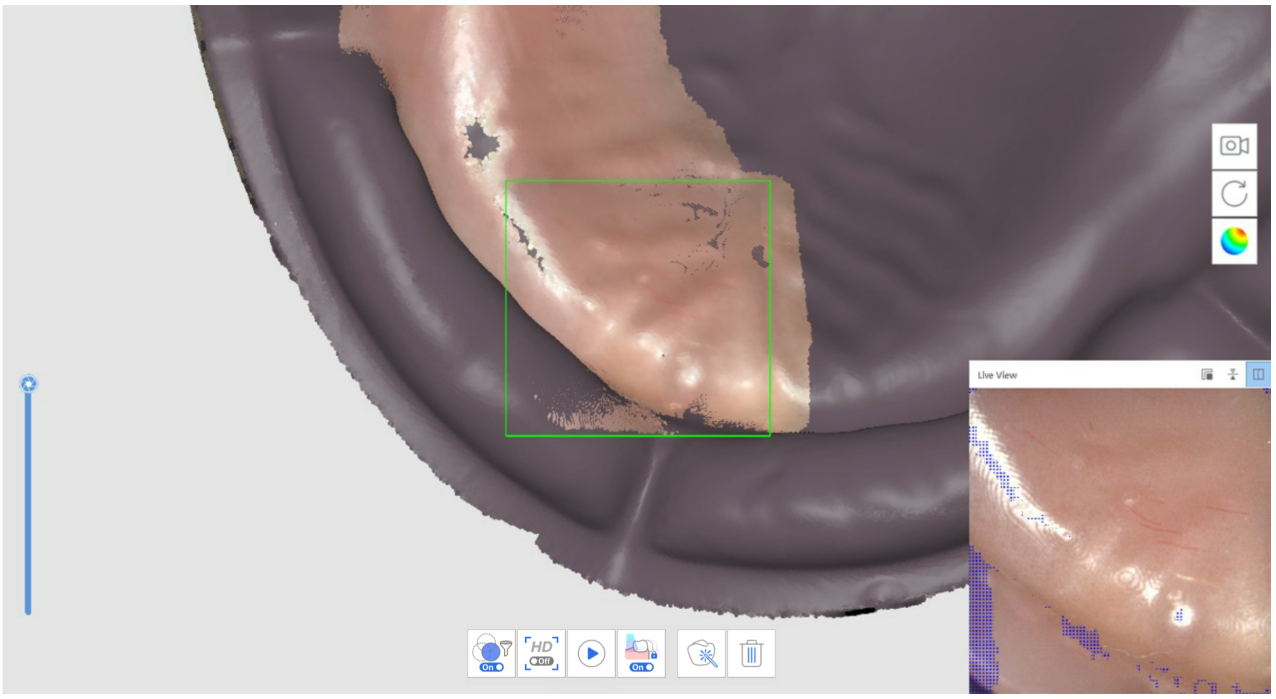
Αποκτήστε δεδομένα σάρωσης της νωδού

Σάρωση για νωδή άνω γνάθο/κάτω γνάθο στο στάδιο της σάρωσης της Νωδής άνω γνάθου/κάτω γνάθου και των δεδομένων της οδοντοστοιχίας στο στάδιο της Οδοντοστοιχίας άνω γνάθου/κάτω γνάθου.

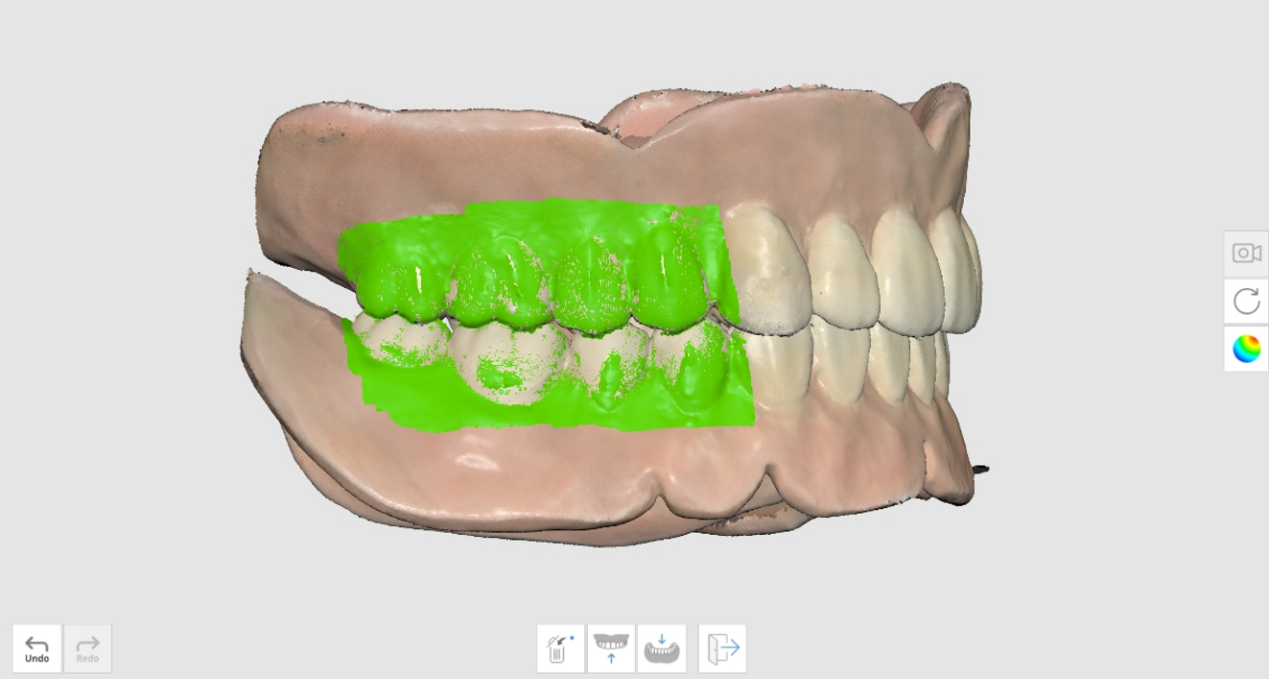
1. Σαρώστε την νωδή επιφάνεια για την άνω γνάθο.



2. Τα δεδομένα της νωδού που αποκτήθηκαν στο πρώτο στάδιο σάρωσης (Νωδή άνω γνάθος) θα αντιστραφούν και θα χρησιμοποιηθούν ως βάση για την ευθυγράμμιση της οδοντοστοιχίας στο επόμενο στάδιο σάρωσης.



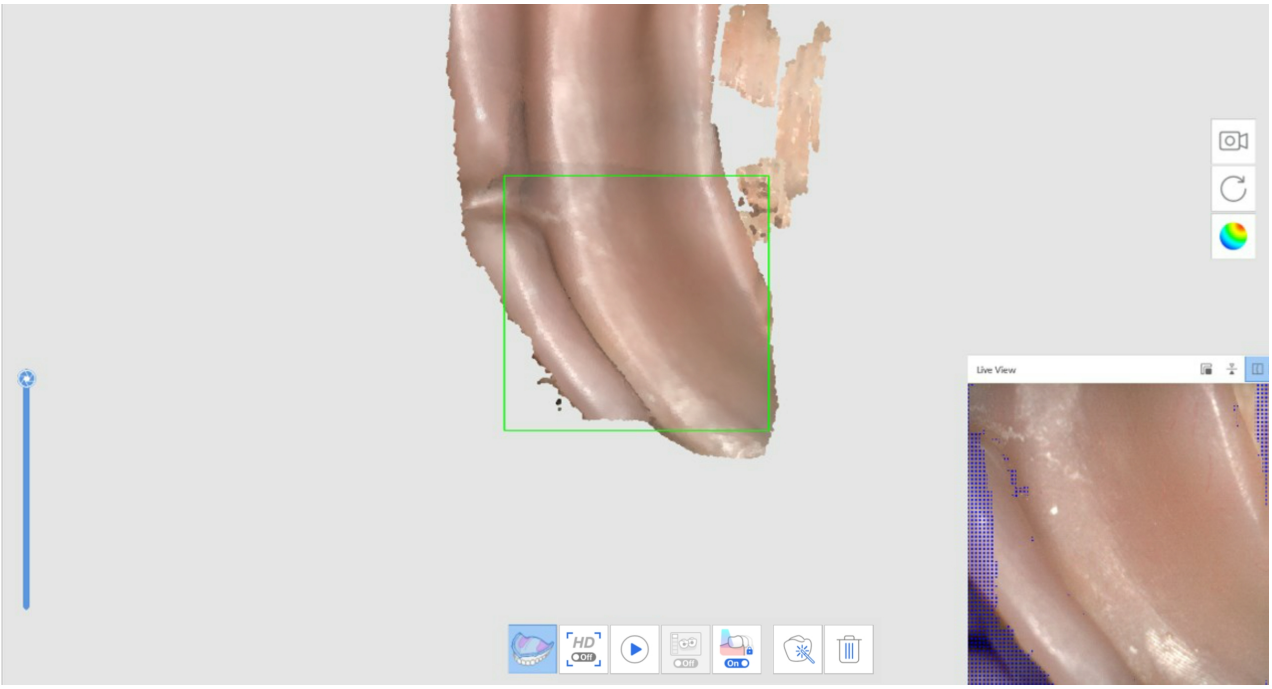
3. Σαρώστε τα δεδομένα της οδοντοστοιχίας με την ακόλουθη σειρά: επιφάνεια εφαρμογής >περίγραμμα >γυαλισμένη επιφάνεια και τεχνητά δόντια.
4. Επαναλάβετε τη διαδικασία για την κάτω γνάθο.
5. Κάντε σάρωση την σύγκλεισης της οδοντοστοιχίας στο στάδιο Σάρωση της σύγκλεισης. Τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε CAD.



Σάρωση επανεπενδυμένης οδοντοστοιχίας

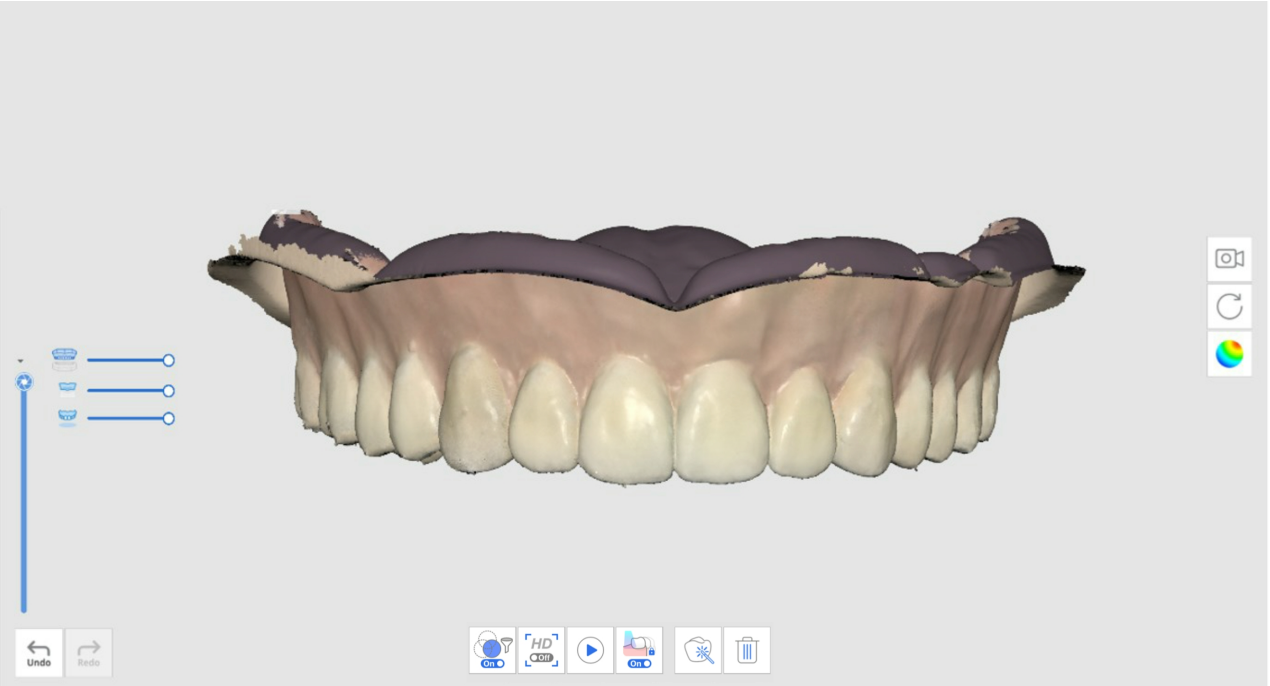
Κάντε σάρωση της οδοντοστοιχίας χωρίς να λάβετε ενδοστοματικά δεδομένα από τον ασθενή. Σαρώστε την επιφάνεια εφαρμογής της οδοντοστοιχίας στο στάδιο σάρωσης για Νωδή κάτω γνάθο και την εξωτερική πλευρά στα στάδια της οδοντοστοιχίας.

1. Στο στάδιο σάρωσης για Νωδή κάτω γνάθο, κάντε κλικ στην επιλογή «Σάρωση επανεπενδυμένης οδοντοστοιχίας» για σάρωση σε αντίστροφη λειτουργία.

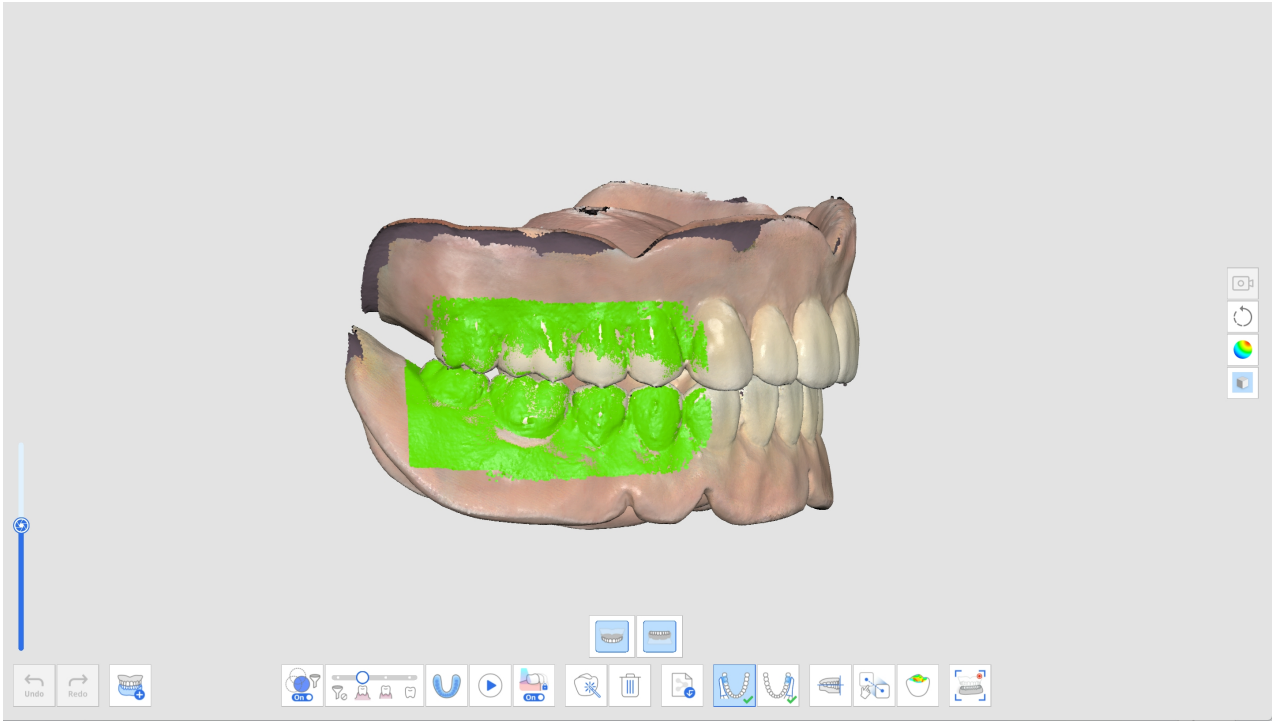




2. Αφού μεταβείτε στο επόμενο στάδιο, σαρώστε το εξωτερικό μέρος της οδοντοστοιχίας. Τα δεδομένα από το προηγούμενο στάδιο θα αντιγραφούν και θα αντιστραφούν αφού θα χρησιμοποιηθούν ως βάση για την ευθυγράμμιση της οδοντοστοιχίας.
3. Επαναλάβετε τη διαδικασία για την άνω γνάθο.

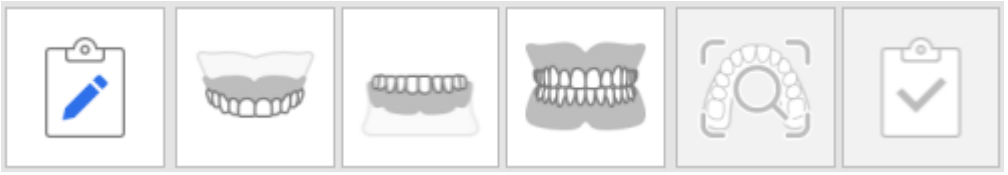


4. Κάντε σάρωση την σύγκλεισης της οδοντοστοιχίας στο στάδιο Σάρωση της σύγκλεισης. Τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε CAD.



Ρέπλικα οδοντοστοιχίας

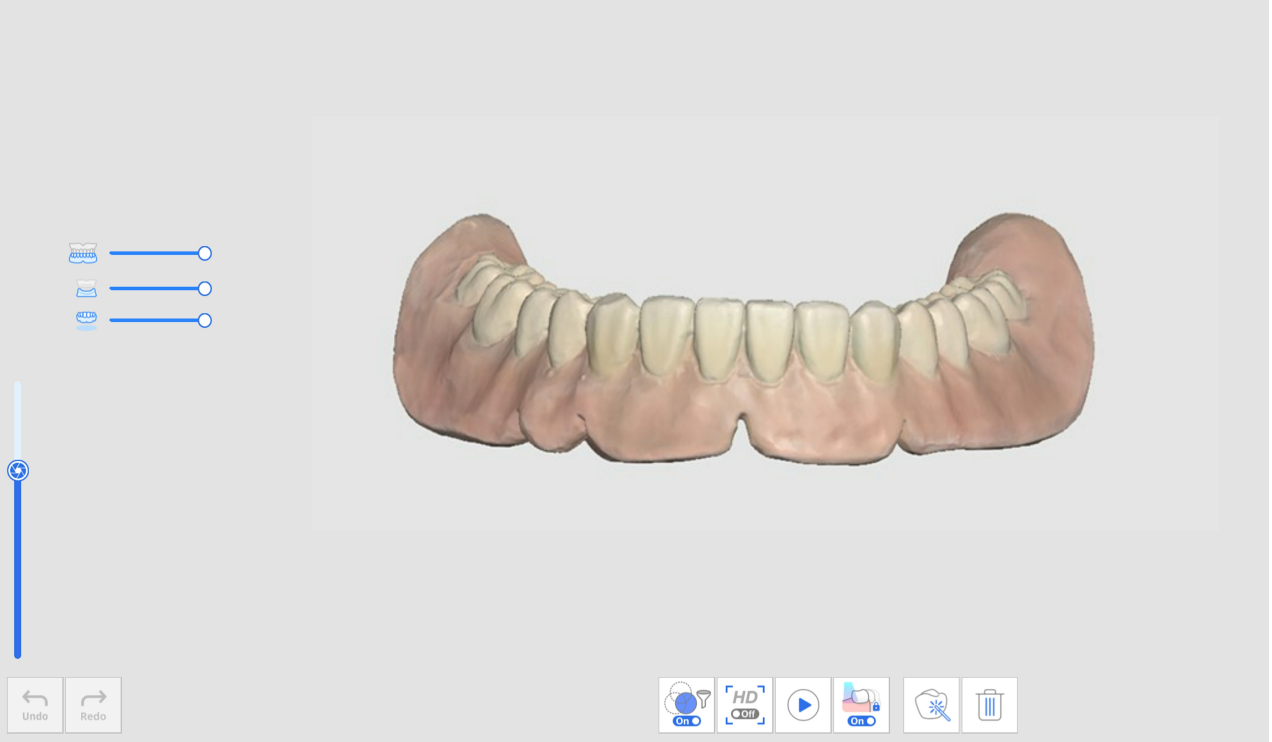
Η ακόλουθη ροή εργασιών της ρέπλικας της οδοντοστοιχίας εμφανίζεται ως Οδοντοστοιχία άνω γνάθου >Οδοντοστοιχία κάτω γνάθου >Σύγκλειση.



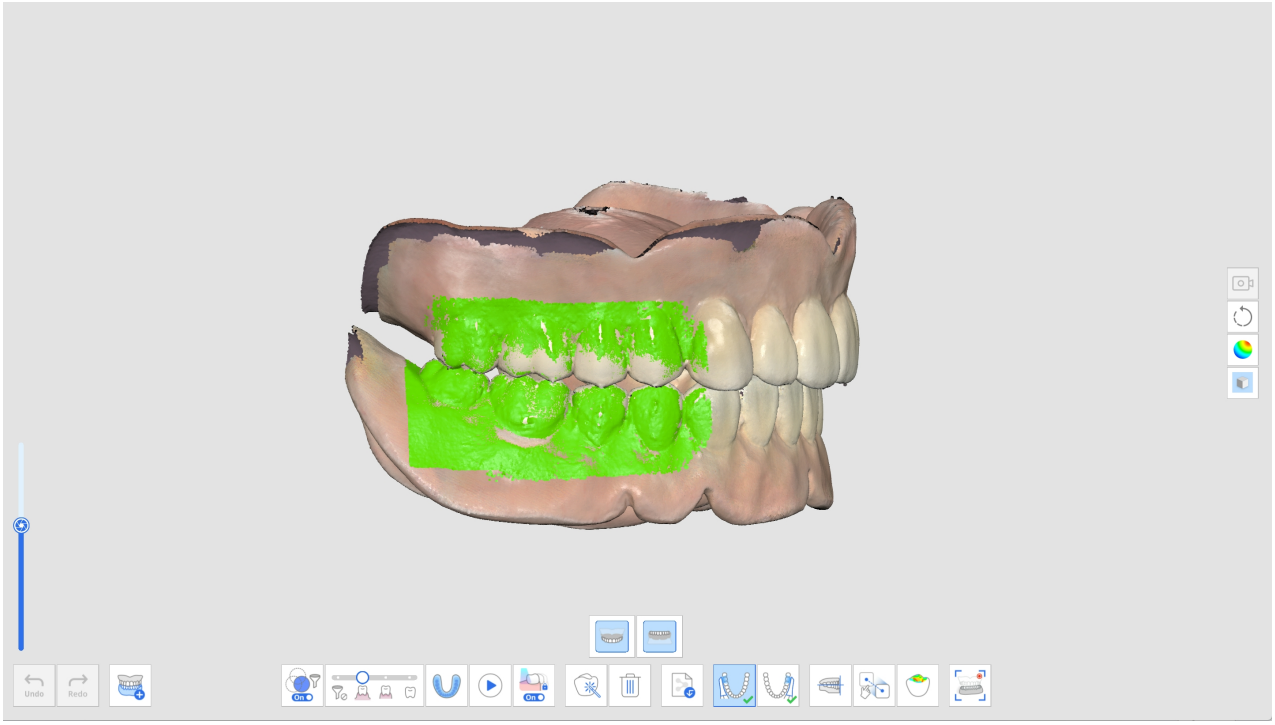
1. Κάντε σάρωση της οδοντοστοιχίας της άνω γνάθου.



2. Κάντε σάρωση της οδοντοστοιχίας της κάτω γνάθου.



3. Σαρώστε τα δεδομένα της οδοντοστοιχίας με την ακόλουθη σειρά: επιφάνεια εφαρμογής >περίγραμμα >γυαλισμένη επιφάνεια και τεχνητά δόντια.
4. Κάντε σάρωση την σύγκλεισης της οδοντοστοιχίας στο στάδιο Σάρωση της σύγκλεισης. Τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε CAD.



Επιεμφυτευματική οδοντοστοιχία

Η ακόλουθη ροή εργασιών των επιεμφυτευματικών οδοντοστοιχιών εμφανίζεται ως Νωδή άνω γνάθος > Οδοντοστοιχία άνω γνάθου > Νωδή κάτω γνάθος > Αναλογικό > Οδοντοστοιχία κάτω γνάθου > Σύγκλειση.

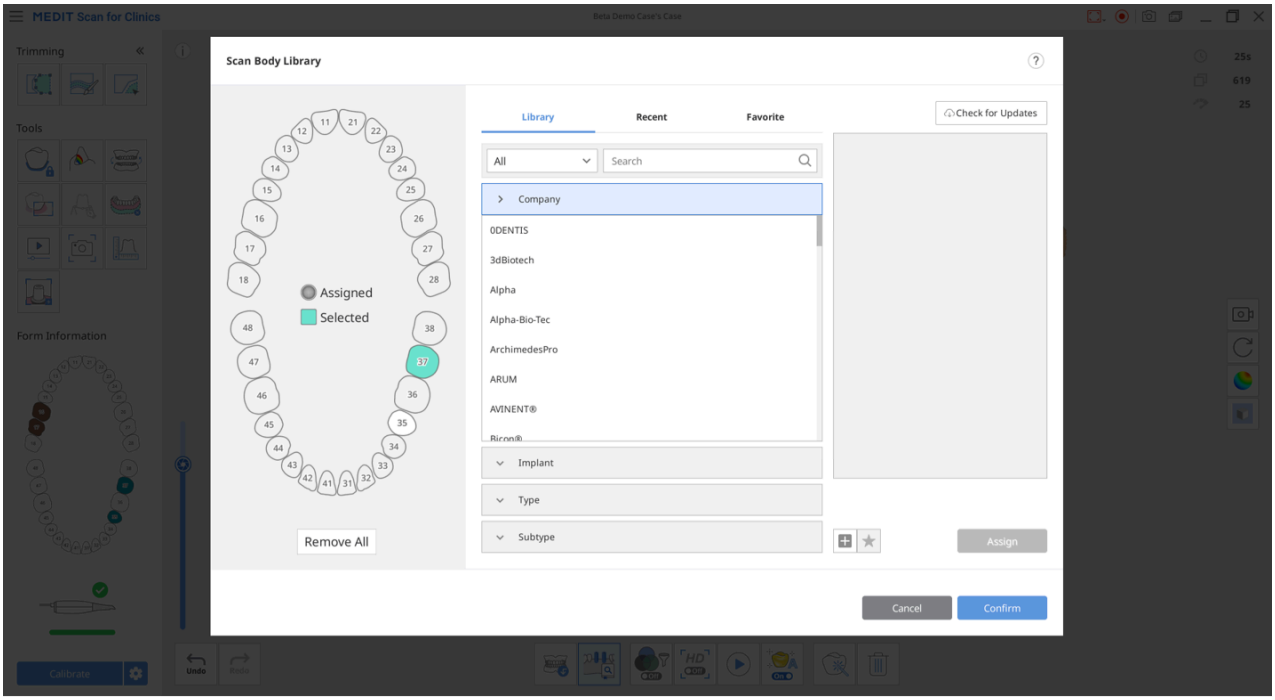


1. Λάβετε τα δεδομένα για τα στάδια σάρωσης νωδών.
2. Κάντε σάρωση του αναλογικού στο αντίστοιχο στάδιο σάρωσης αναλογικού.

> Χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού» για να λάβετε ακριβή δεδομένα αναλογικού από την προκαθορισμένη βιβλιοθήκη.



3. Επιλέξτε τον αριθμό δοντιού, βρείτε τα αντίστοιχα δεδομένα αναλογικού στη βιβλιοθήκη, και κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση».



4. Κάντε σάρωση την σύγκλεισης της οδοντοστοιχίας στο στάδιο Σάρωση της σύγκλεισης. Τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε CAD.

Σάρωση προ-επεμβατικών

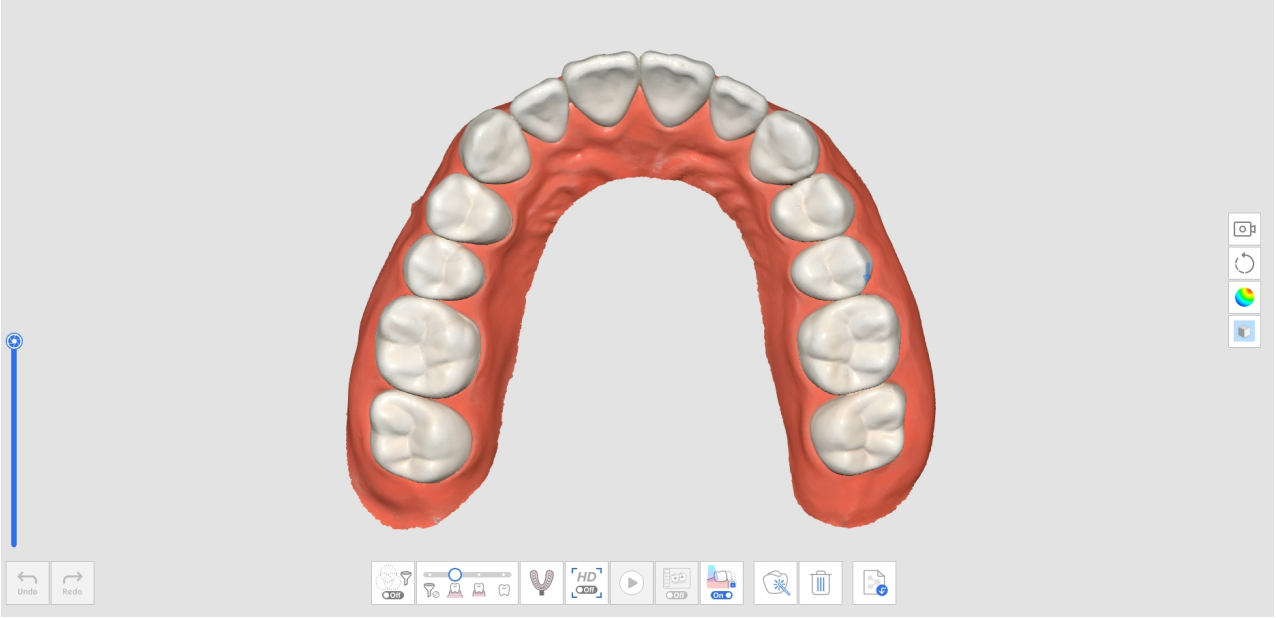
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα προεπεμβατικά δεδομένα δοντιών από τα στάδια Προεπέμβασης ως μελλοντικά δεδομένα αναφοράς για να δημιουργήσετε αποκαταστάσεις αργότερα.

Μόλις αποκτήσετε ή εισάγετε δεδομένα στο στάδιο Προεπεμβατικά άνω γνάθου ή Προεπεμβατικά κάτω γνάθου τα δεδομένα αναπαράγονται αυτόματα στο στάδιο Άνω γνάθος ή Κάτω γνάθος όταν μεταβείτε στο επόμενο στάδιο.

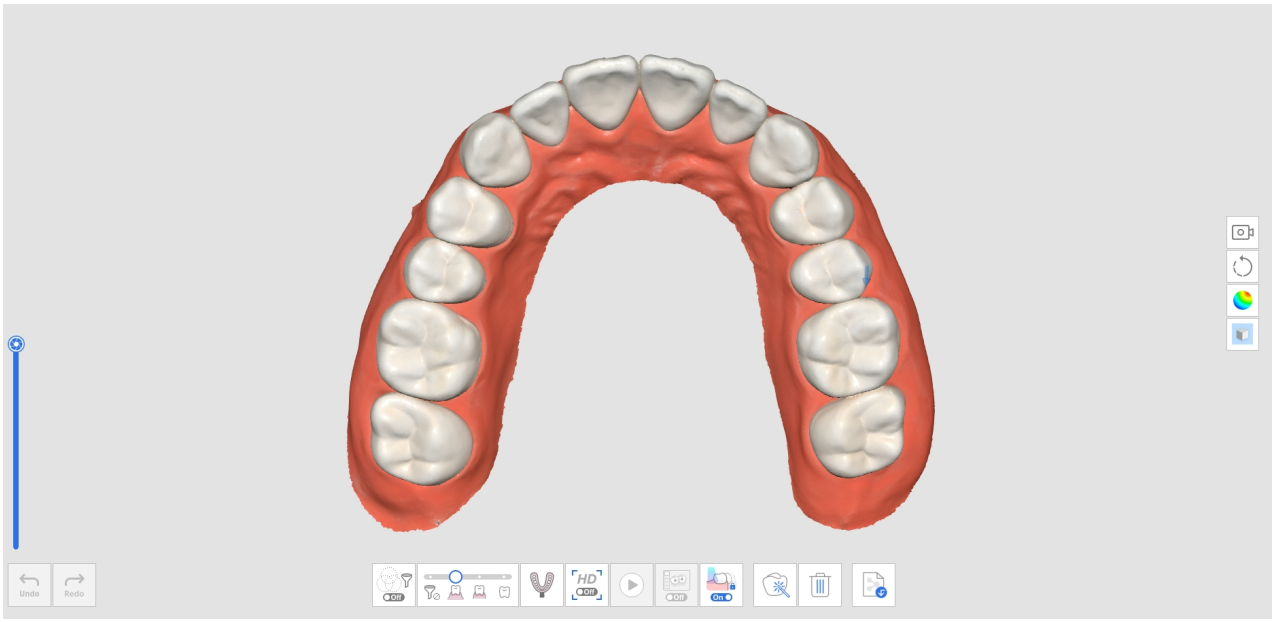
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα αναπαραγόμενα προεπεμβατικά δεδομένα για να αποκτήσετε δεδομένα τροχισμού ή να διαγράψετε και να σαρώσετε εκ νέου τα δεδομένα τροχισμού.

Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης

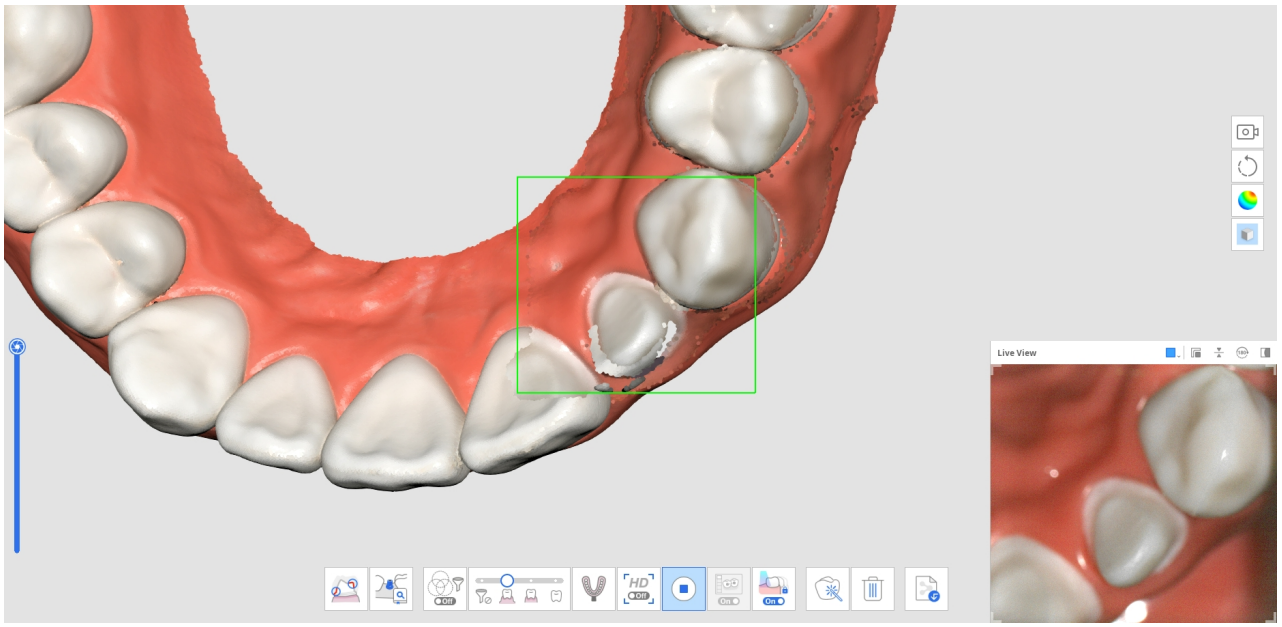
1. Κάντε σάρωση της κάτω γνάθου (ή της άνω γνάθου) πριν από τον τροχισμό των δοντιών στο στάδιο σάρωσης Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου).



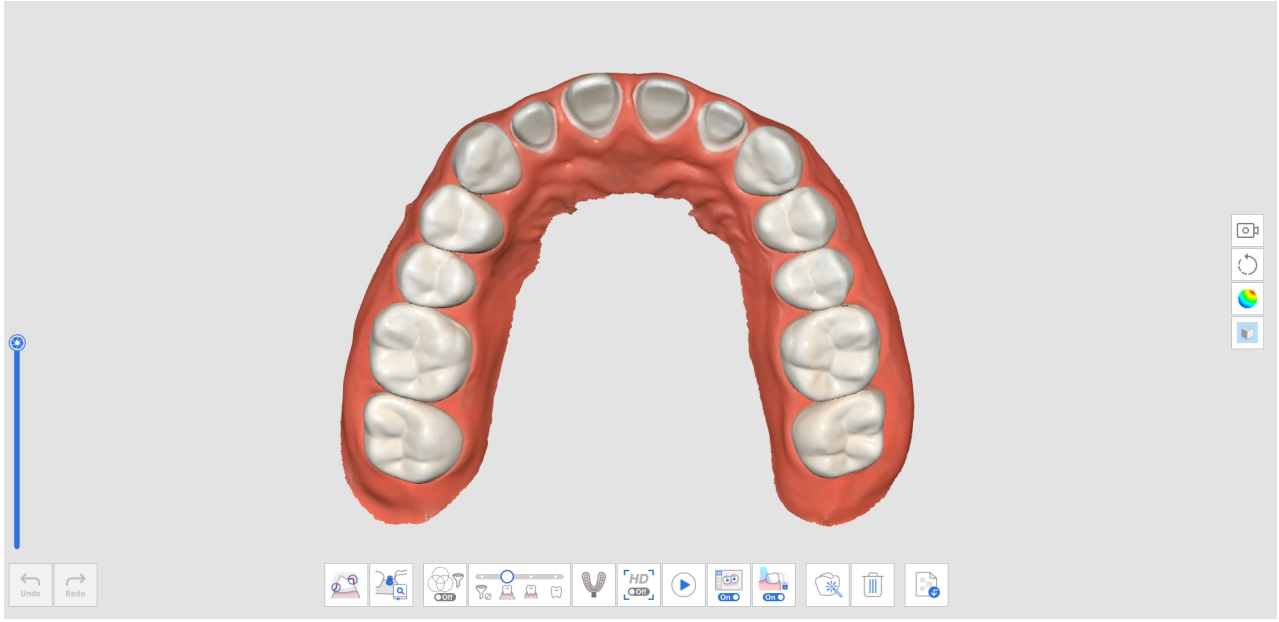
2. Μεταβείτε στο στάδιο σάρωσης της Κάτω γνάθου (ή της Άνω γνάθου). Στη συνέχεια, τα δεδομένα που αποκτήθηκαν στο στάδιο Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου) θα αναπαραχθούν σε αυτό το στάδιο.



3. Κάντε σάρωση της κάτω γνάθου μετά τον τροχισμό του δοντιού. Ξεκινήστε τη σάρωση από την περιοχή χωρίς τροχισμό των δοντιών και συνεχίστε τη σάρωση των τροχισμένων δοντιών για να αντικαταστήσετε τα υπάρχοντα δεδομένα.

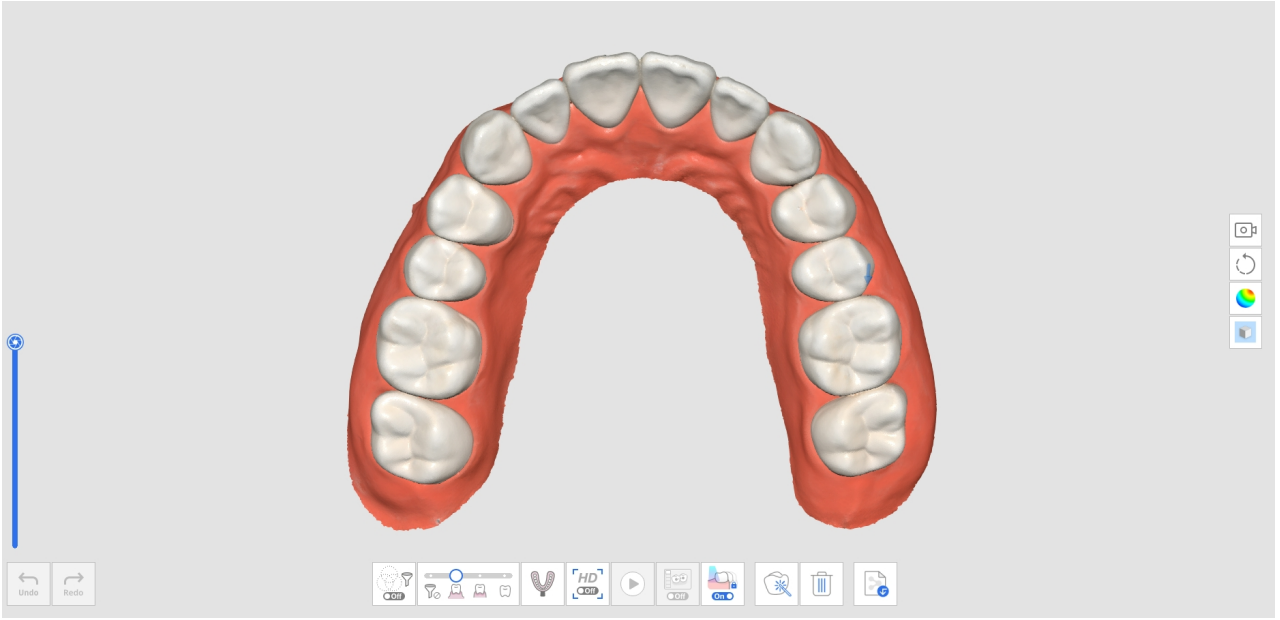


4. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την ολοκληρωμένη σάρωση.

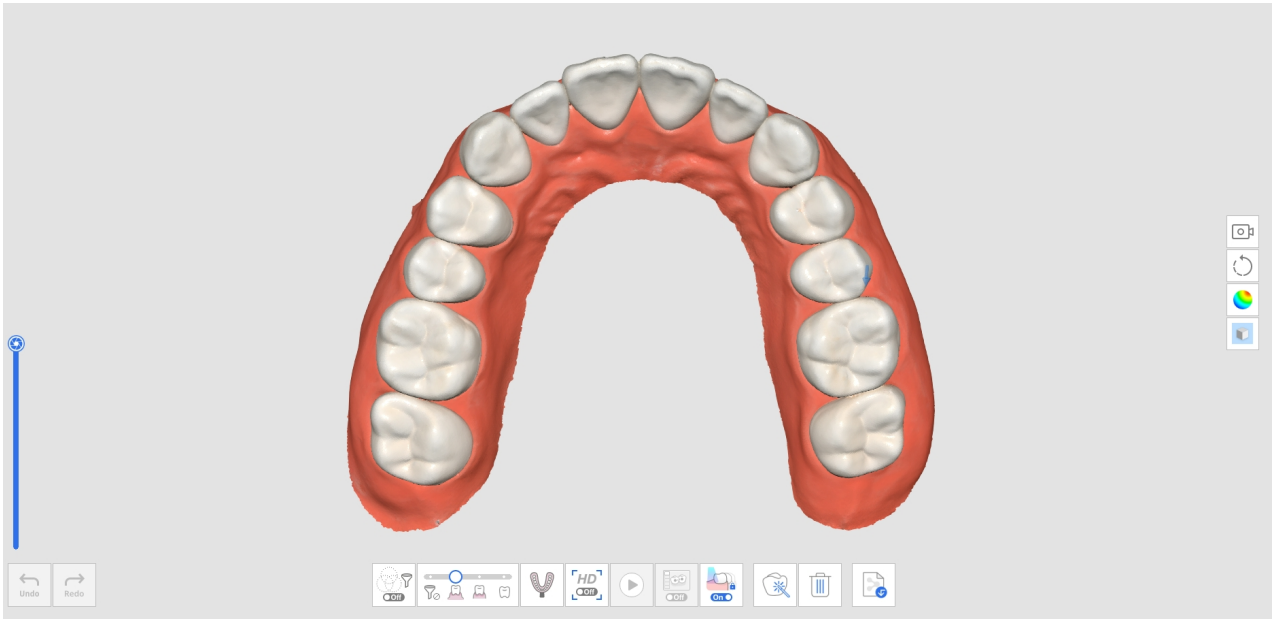


Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης με εργαλεία περικοπής

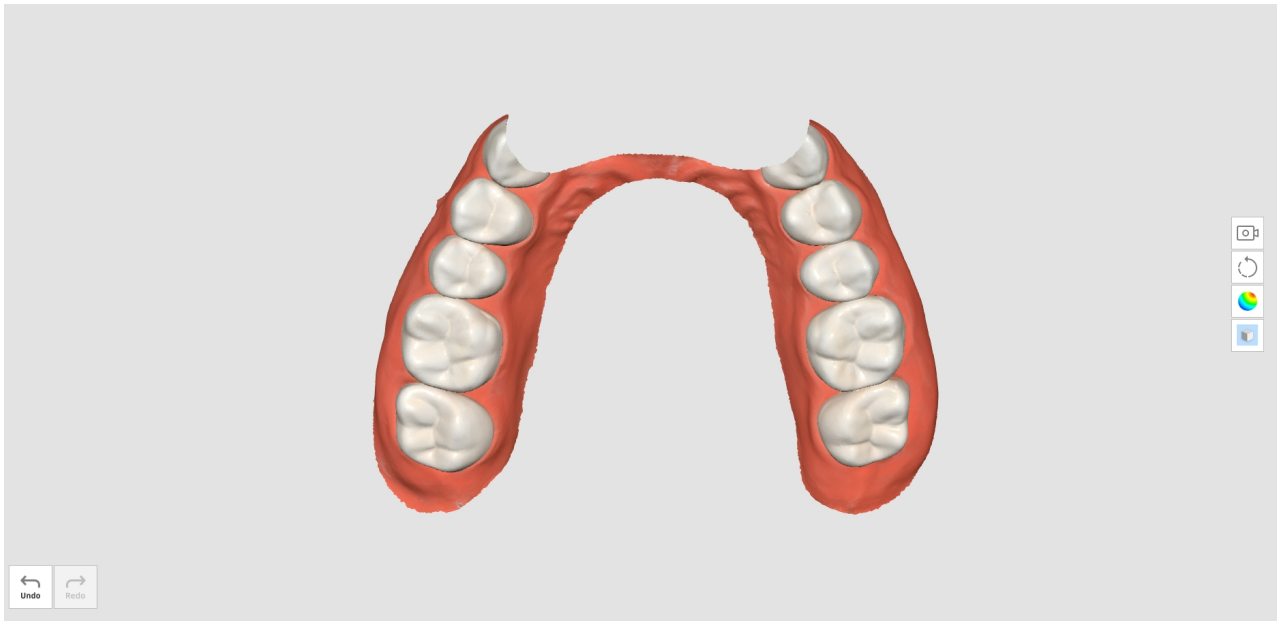
1. Κάντε σάρωση της κάτω γνάθου (ή της άνω γνάθου) πριν από τον τροχισμό των δοντιών στο στάδιο σάρωσης Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου).



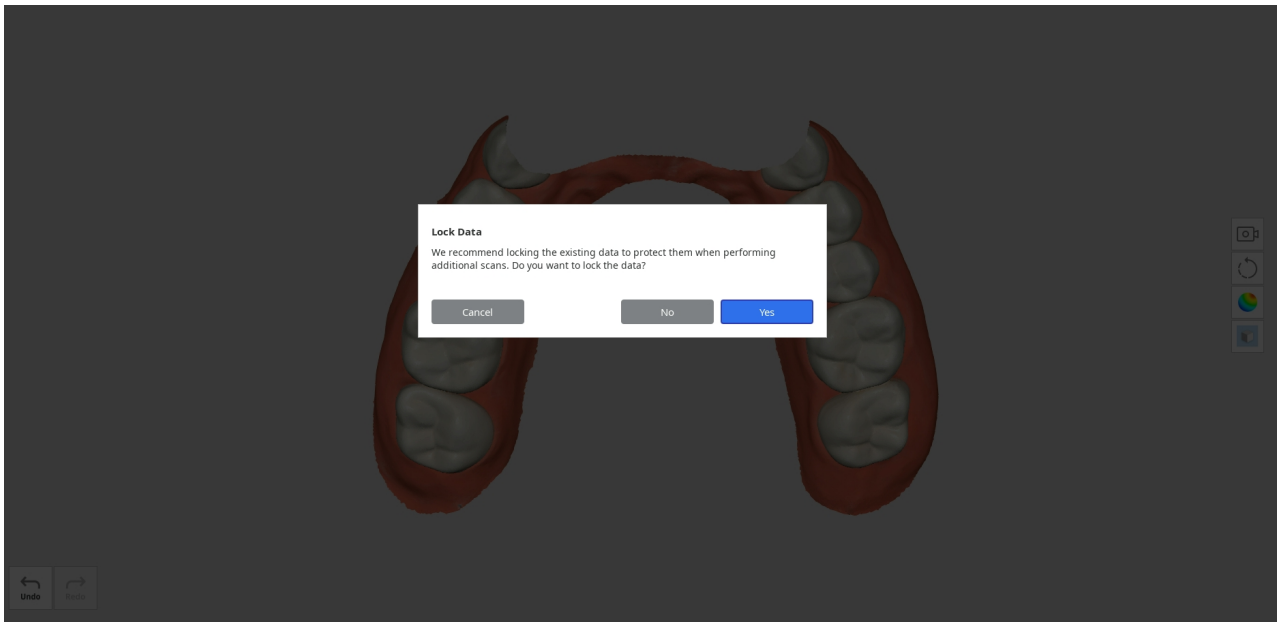
2. Μεταβείτε στο στάδιο σάρωσης της Κάτω γνάθου (ή της Άνω γνάθου). Στη συνέχεια, τα δεδομένα που αποκτήθηκαν στο στάδιο Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου) θα αναπαραχθούν.



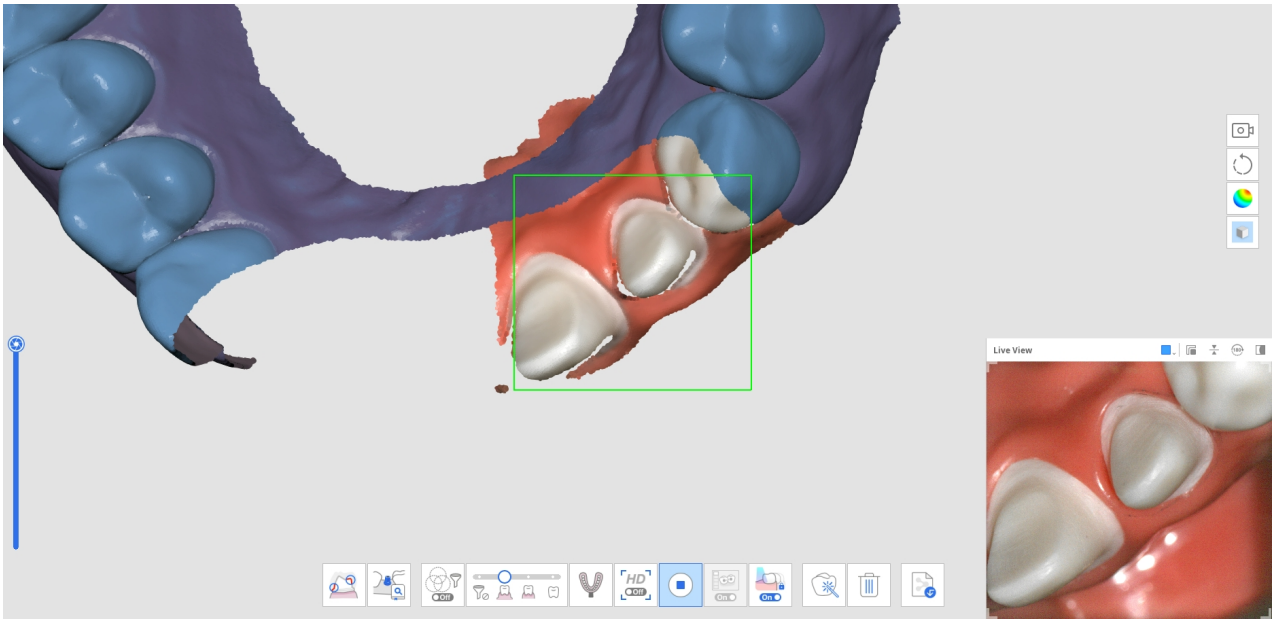
3. Χρησιμοποιήστε εργαλεία περικοπής για να διαγράψετε τα δεδομένα όπου βρίσκονται τα τροχισμένα δόντια.



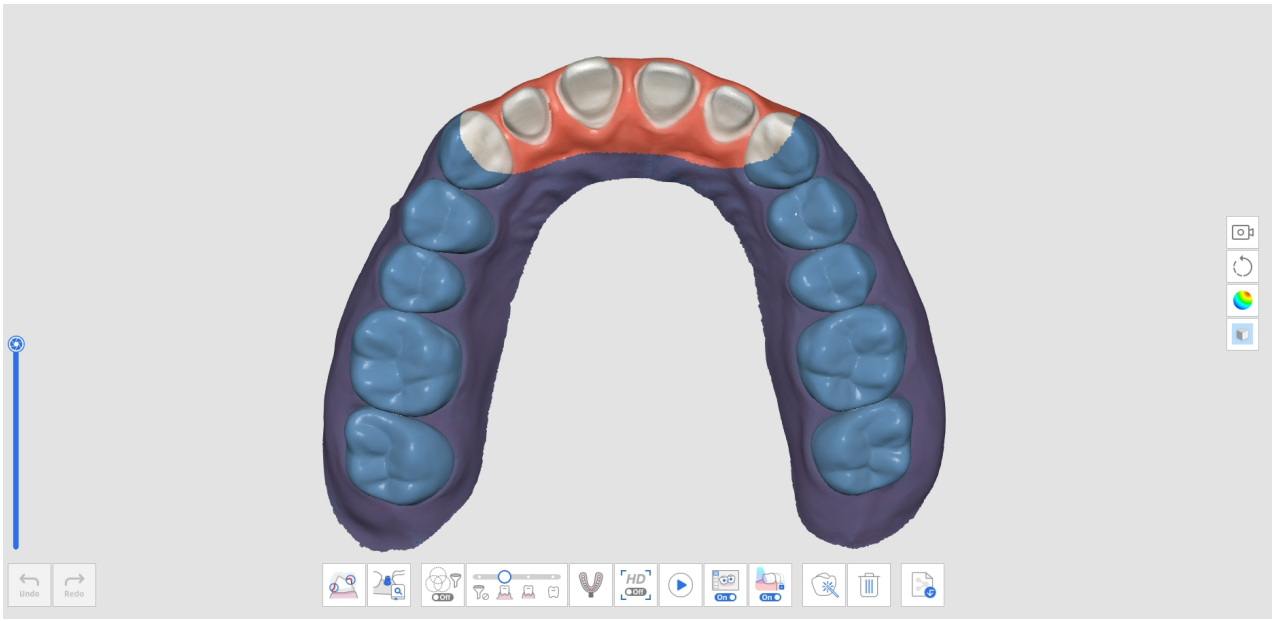
4. Όταν προσπαθείτε να κάνετε έξοδο από τα Εργαλεία περικοπής, θα σας ζητηθεί να κλειδώσετε τα δεδομένα. Κάντε κλικ στο «Ναι» για να κλειδώσετε τα υπάρχοντα δεδομένα για να τα προστατέψετε κατά τη διάρκεια επιπλέον σαρώσεων.



5. Τα κλειδωμένα δεδομένα παρουσιάζονται με διαφορετικό χρώμα και αυτό θα αποτρέψει τυχόν ανεπιθύμητες αλλαγές.
6. Αποκτήστε πρόσθετα δεδομένα σάρωσης στην περιοχή των τροχισμένων δοντιών.

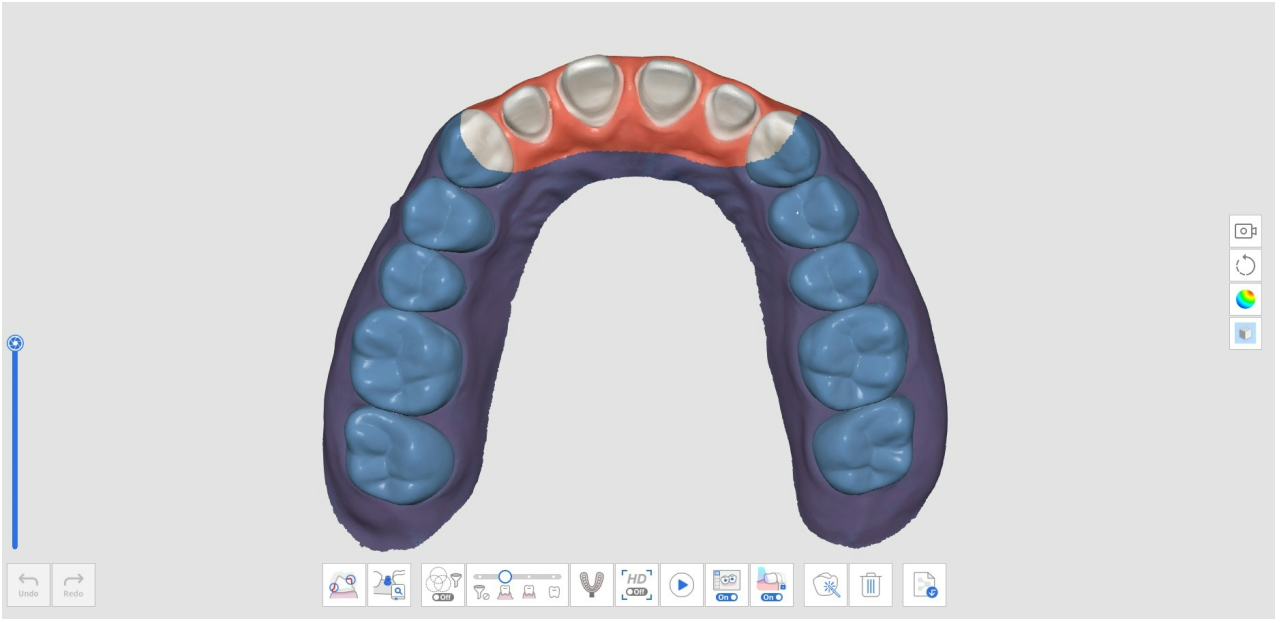


7. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την ολοκληρωμένη σάρωση.

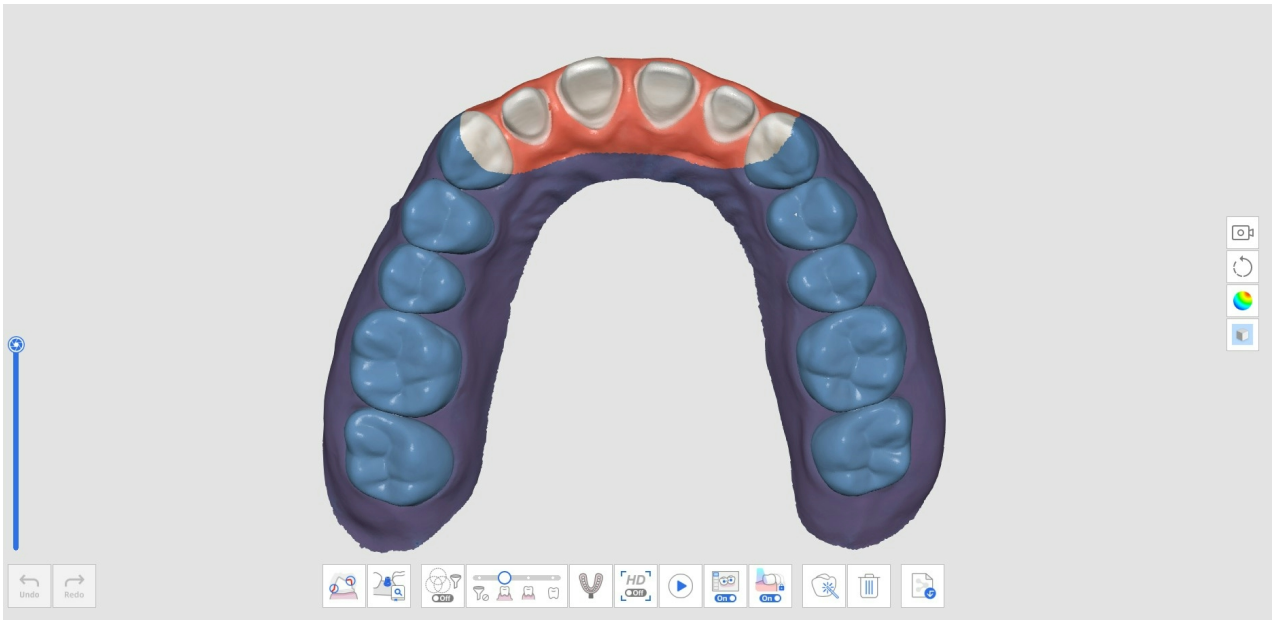


Πως να διαγράψετε την αναπαραγόμενη σάρωση προεπέμβασης και σάρωση νέων δεδομένων

1. Κάντε σάρωση της κάτω γνάθου (ή της άνω γνάθου) πριν από τον τροχισμό των δοντιών στο στάδιο σάρωσης Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου).



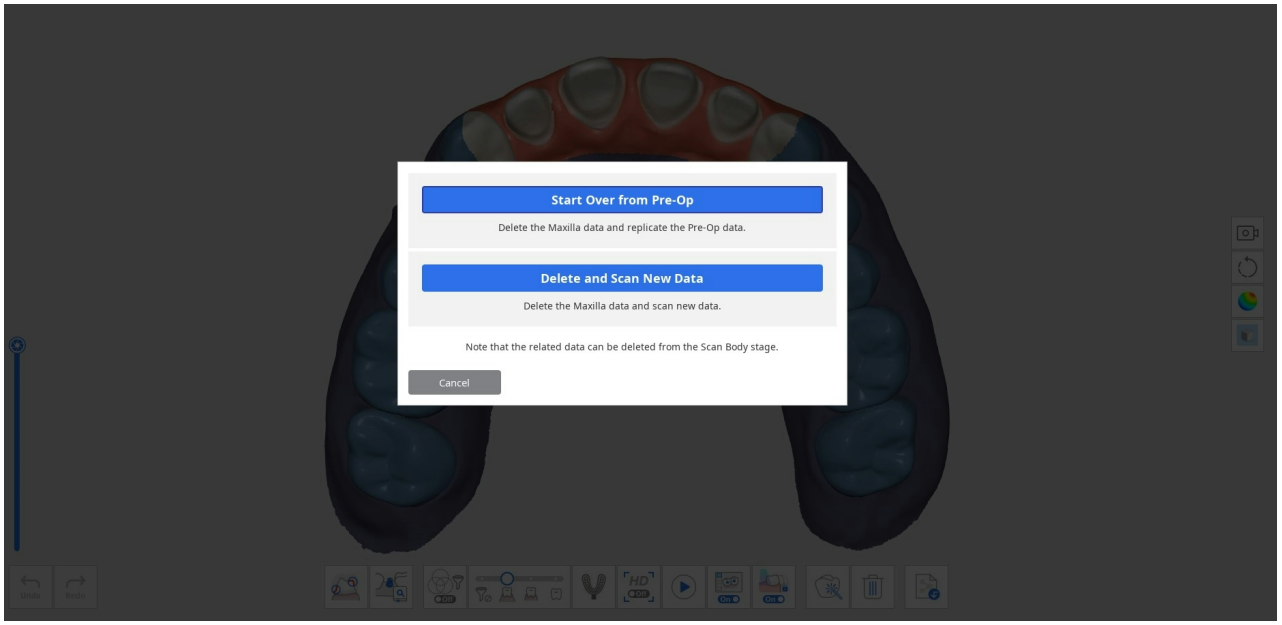
2. Μεταβείτε στο στάδιο σάρωσης της Κάτω γνάθου (ή της Άνω γνάθου). Στη συνέχεια, τα δεδομένα που αποκτήθηκαν στο στάδιο Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου) θα αναπαραχθούν.



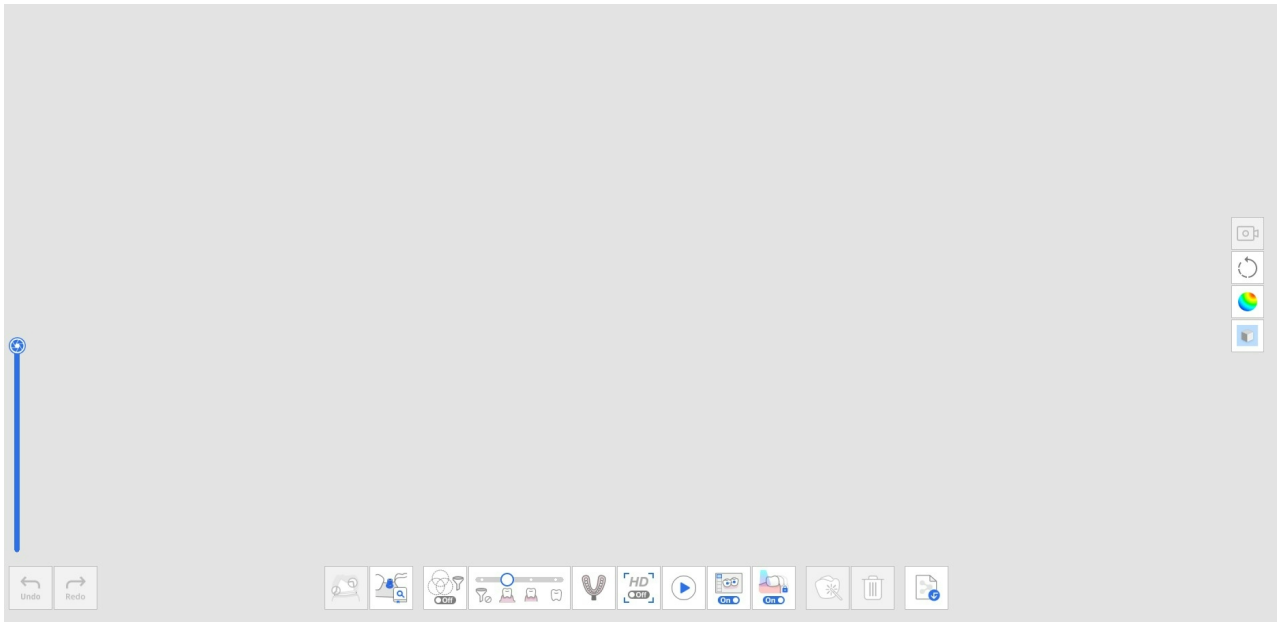
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Διαγραφή» στο κάτω μέρος.



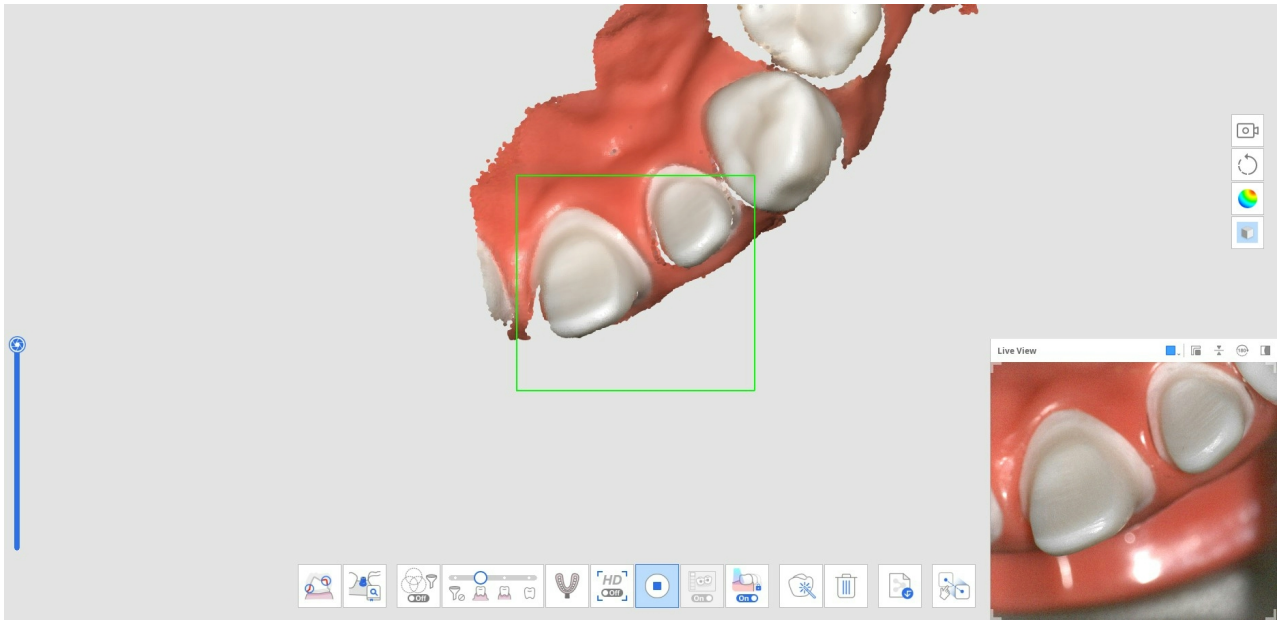
4. Κάντε κλικ στο κουμπί «Διαγραφή και σάρωση νέων δεδομένων».



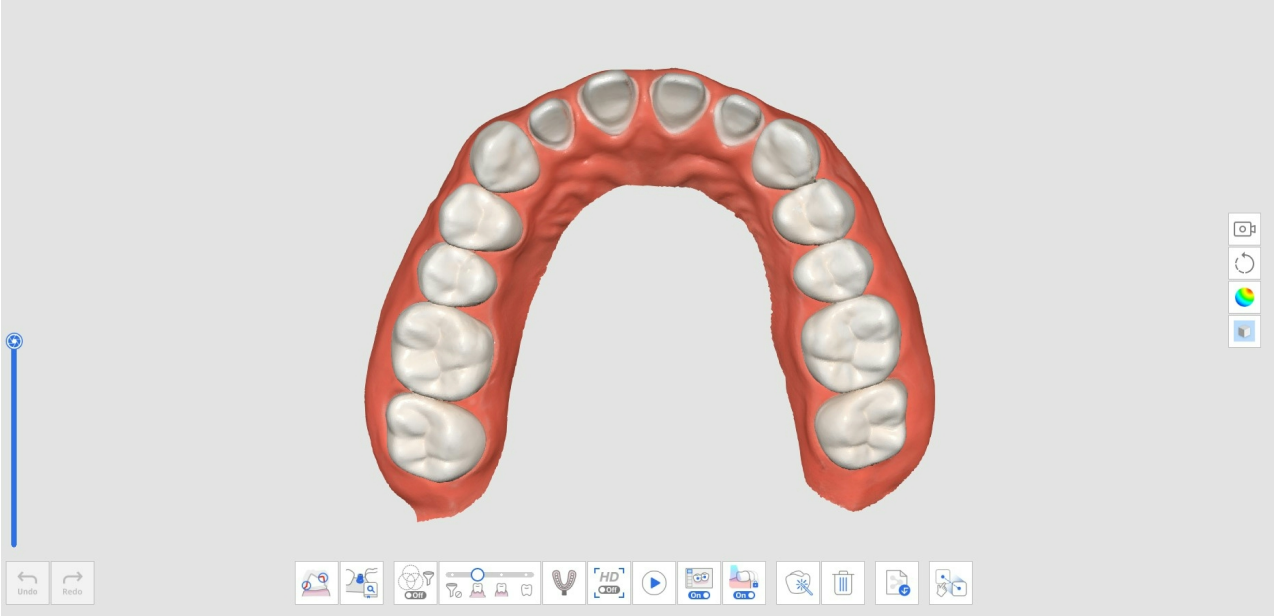
5. Τα δεδομένα θα διαγραφούν όπως εμφάνιζεται παρακάτω.



6. Πλέον μπορείτε να σαρώσετε τα δεδομένα τροχισμένων δοντιών.



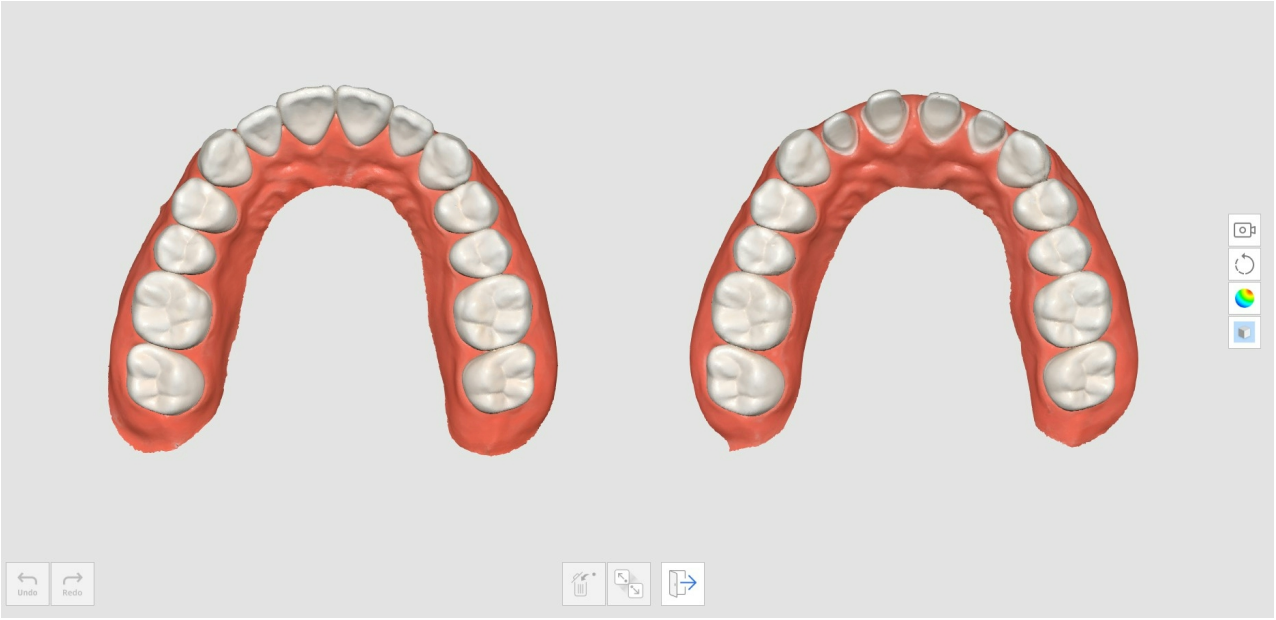
7. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την ολοκληρωμένη σάρωση.



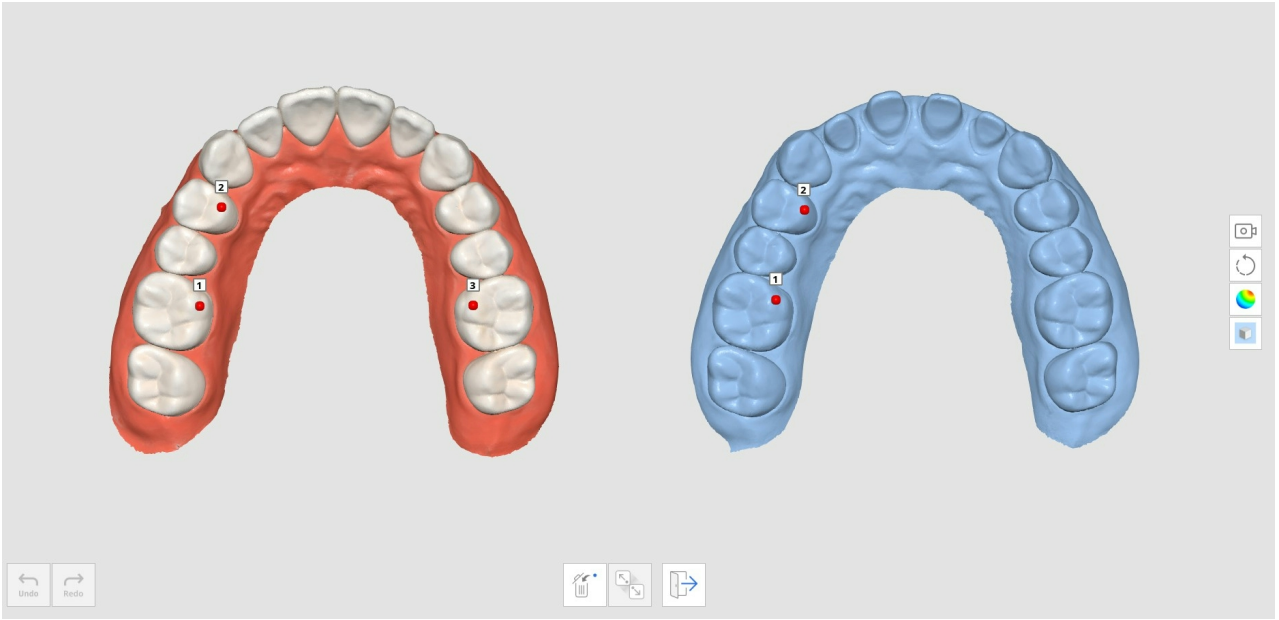
8. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Χειροκίνητη ευθυγράμμιση» στο κάτω μέρος για να ευθυγραμμίσετε χειροκίνητα τα δεδομένα Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου) με τα δεδομένα Κάτω γνάθου (ή Άνω γνάθου).



9. Θα δείτε προεπεμβατικά δεδομένα και δεδομένα τροχισμού στην περιοχή εμφάνισης δεδομένων.



10. Τοποθετήστε έως και τρία σημεία για να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα.



11. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την ολοκληρωμένη σάρωση.



Σάρωση Αποτυπώματος

Η Σάρωση αποτυπώματος παρέχει απρόσκοπτη σάρωση, που συνδυάζει ενδοστοματική σάρωση και σάρωση αποτυπώματος.

Μπορείτε εύκολα να συγχωνεύσετε τα ενδοστοματικά δεδομένα και τα δεδομένα αποτυπώματος με μια ενσωματωμένη σάρωση.

Πώς να αποκτήσετε σάρωση αποτυπώματος

1. Κάντε σάρωση δεδομένων ενδοστοματικής σάρωσης στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου.



2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Σάρωση αποτυπώματος» στο κάτω μέρος.



3. Σημειώστε την περιοχή για να αντικαταστήσετε τα ενδοστοματικά δεδομένα με δεδομένα αποτυπωμάτων.

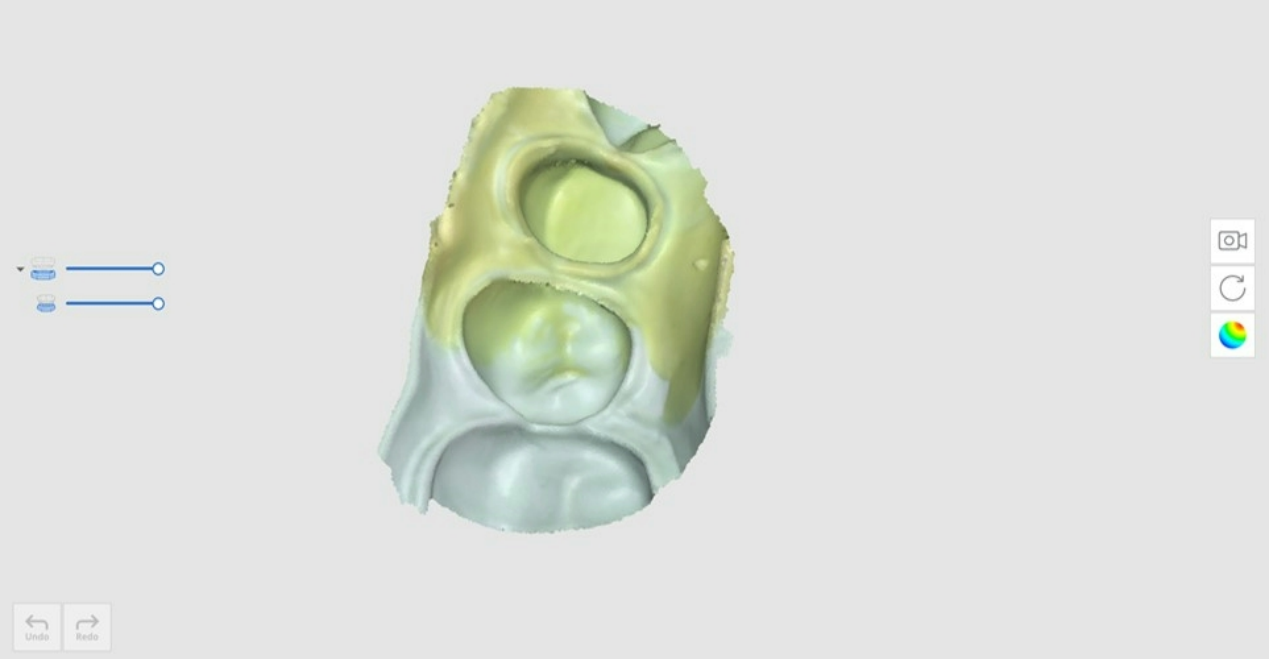
> 🔎**Σημείωση**
>
> Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη για τον περιορισμό της περιοχής που πρόκειται να αντικατασταθεί.
>
> Εάν ο χρήστης παραλείψει τη διαδικασία σήμανσης, όλα τα δεδομένα θα αντικατασταθούν από τα δεδομένα αποτυπωμάτων.



4. Κάντε σάρωση του μοντέλου αποτυπώματος για τη περιοχή επισήμανσης. Τα δεδομένα αποτυπωμάτων θα ευθυγραμμιστούν αυτόματα με τα ενδοστοματικά δεδομένα.



5. Με ενεργοποιημένη τη λειτουργία «Σάρωση αποτυπώματος», χρησιμοποιήστε τα εργαλεία περικοπής για να εμφανίσετε μόνο δεδομένα αποτυπωμάτων.



6. Διαγράψτε τυχόν περιττές περιοχές στα δεδομένα αποτυπωμάτων.

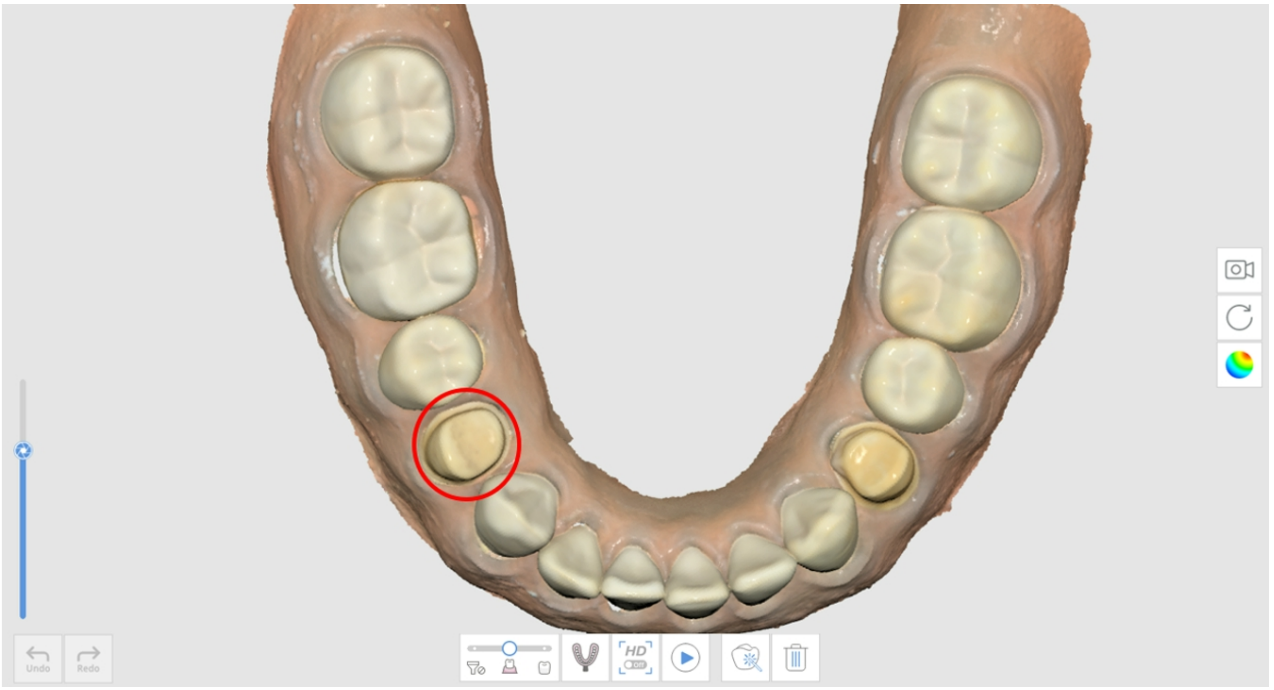


7. Το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί όπως φαίνεται παρακάτω.

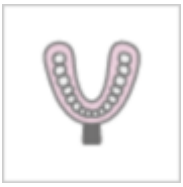


Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιθώρια

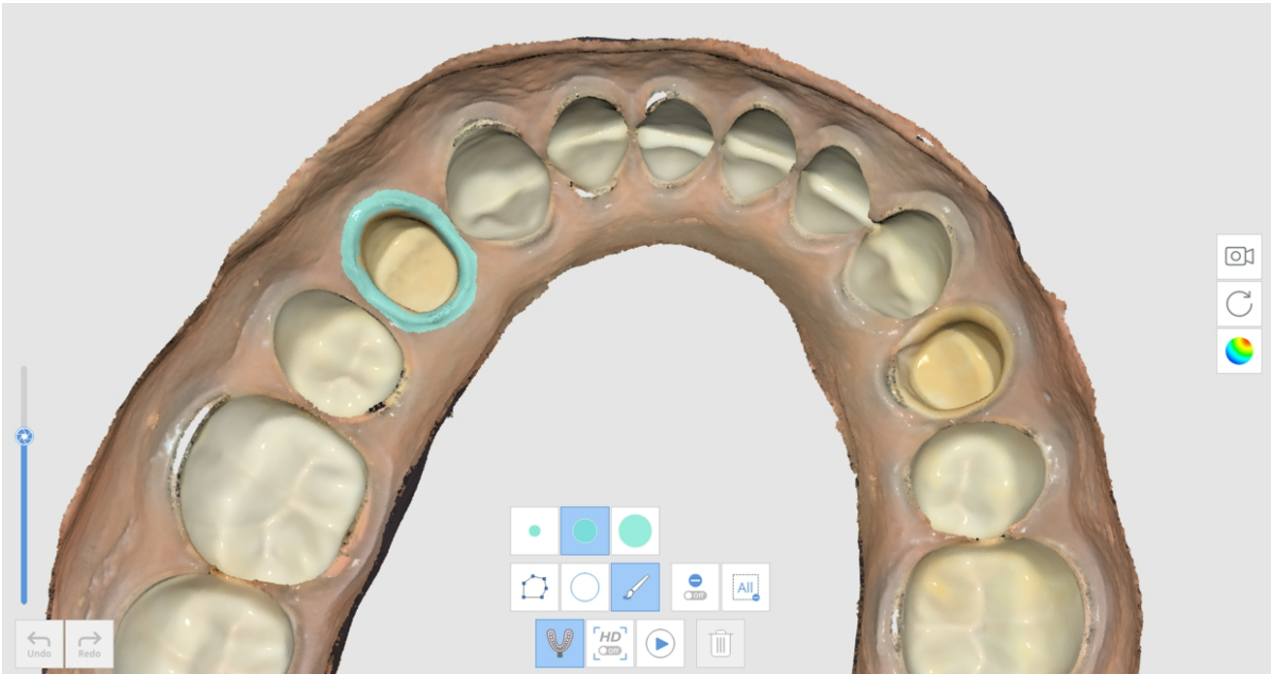
1. Κάντε σάρωση δεδομένων ενδοστοματικής σάρωσης στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου.



2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Σάρωση αποτυπώματος» στο κάτω μέρος.



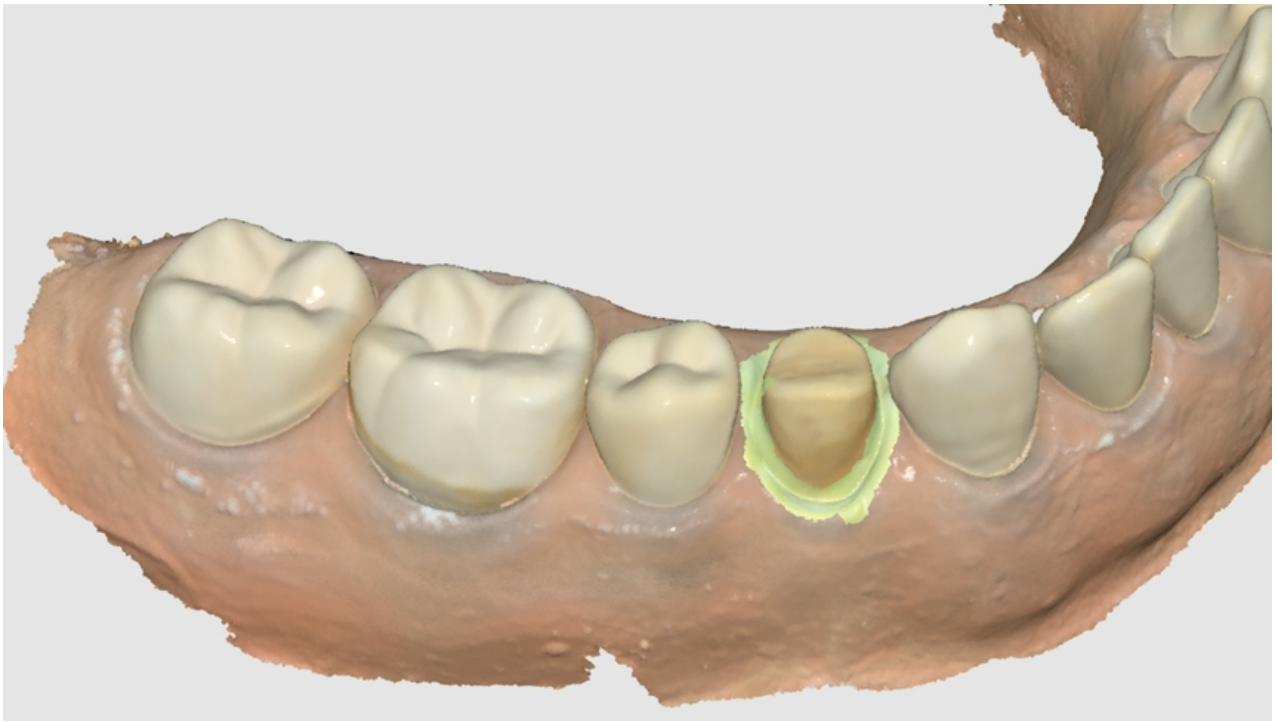
3. Σημειώστε την περιοχή του περιθωρίου με ένα εργαλείο περικοπής.



4. Σάρωση αποτυπώματος.



5. Το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί όπως φαίνεται παρακάτω.

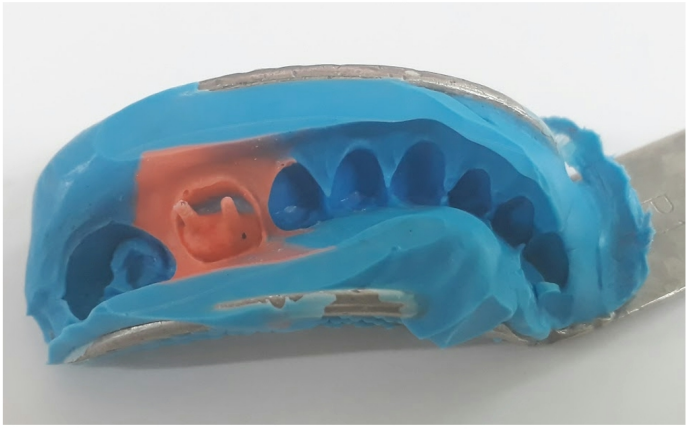


Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιστατικό & αναλογικού

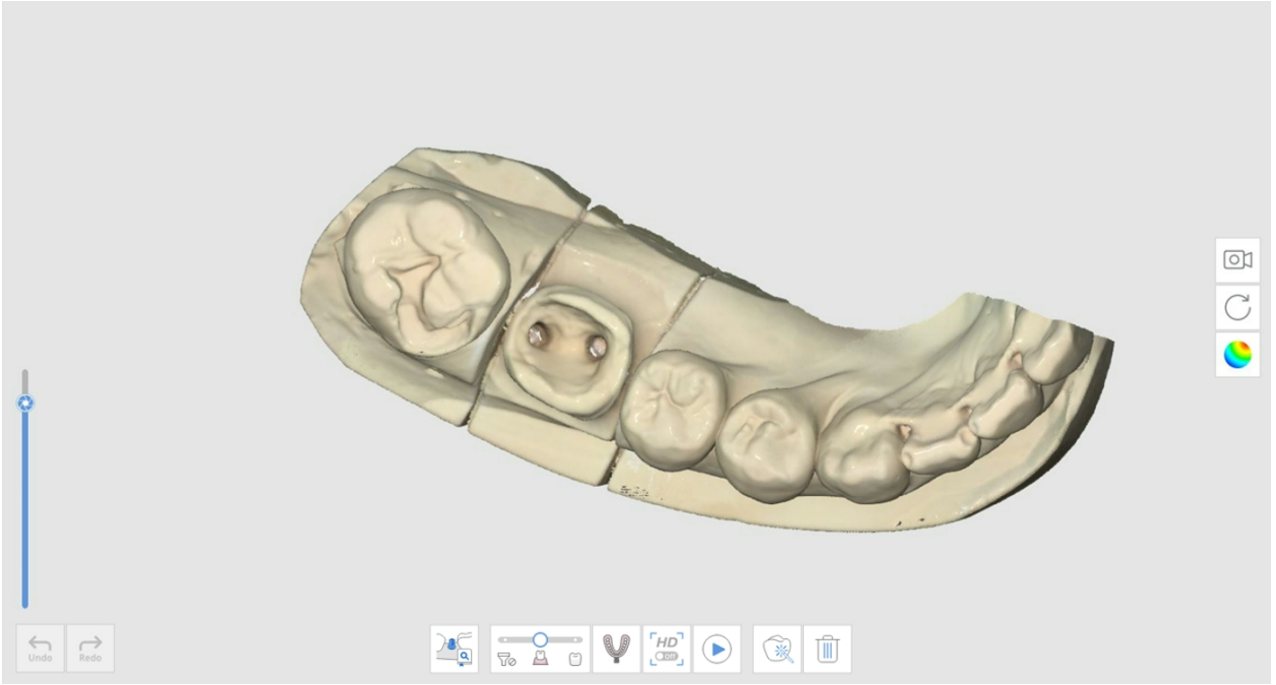
Σε ορισμένα περιστατικά & αναλογικού, είναι πολύ δύσκολο να ληφθούν τα δεδομένα για την περιοχή αναλογικού, επειδή η περιοχή βρίσκεται πολύ βαθιά και είναι δύσκολη ως προς τη σάρωση. Η λειτουργία «Σάρωση αποτυπώματος» είναι χρήσιμη για αυτά τα περιστατικά.

1. Προετοιμάστε το βασικό μοντέλο και το αποτύπωμα για το αναλογικό.

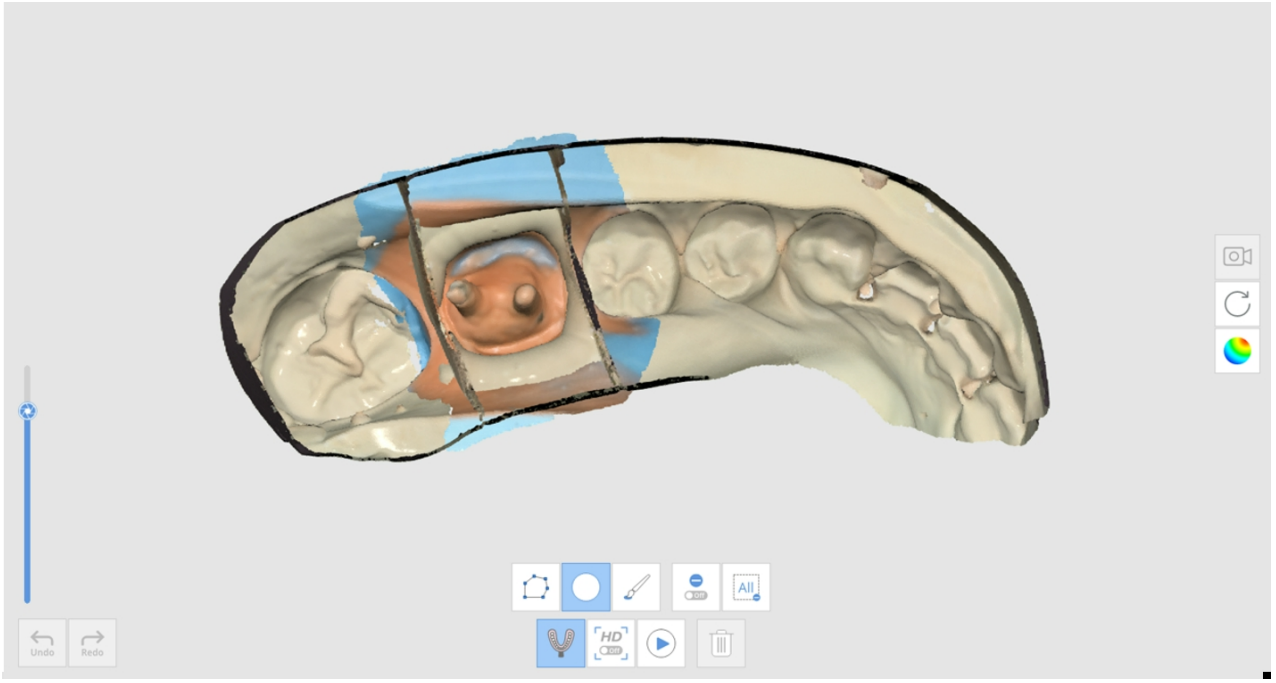




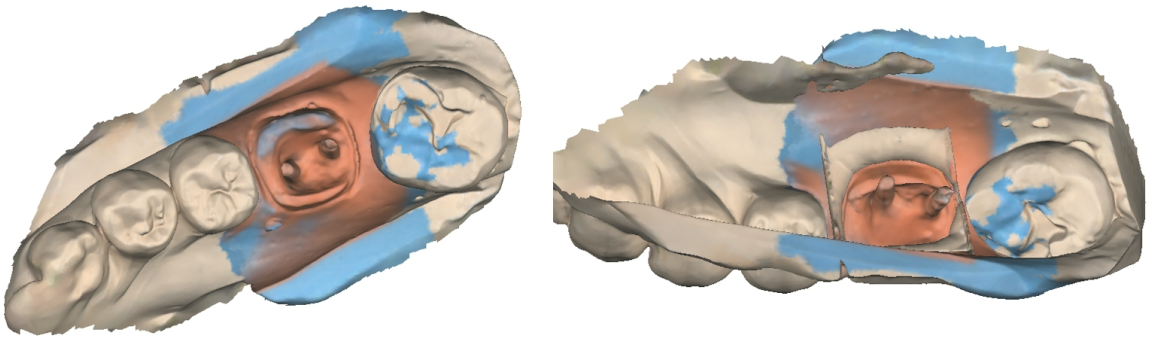
2. Κάντε σάρωση της βάσης του μοντέλου. Μπορείτε να δείτε ότι η περιοχή του αναλογικού βρίσκεται βαθιά και δεν έχει γίνει πλήρης σάρωση.



3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Σάρωση Αποτυπώματος» και σαρώστε το μοντέλο αποτυπώματος.



4. Το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί όπως φαίνεται παρακάτω.



Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιστατικό σύγκλεισης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία «Σάρωση Αποτυπώματος» για την ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.

1. Προετοιμάστε το μοντέλο αποτυπώματος.

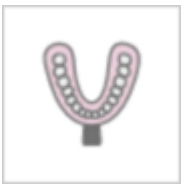




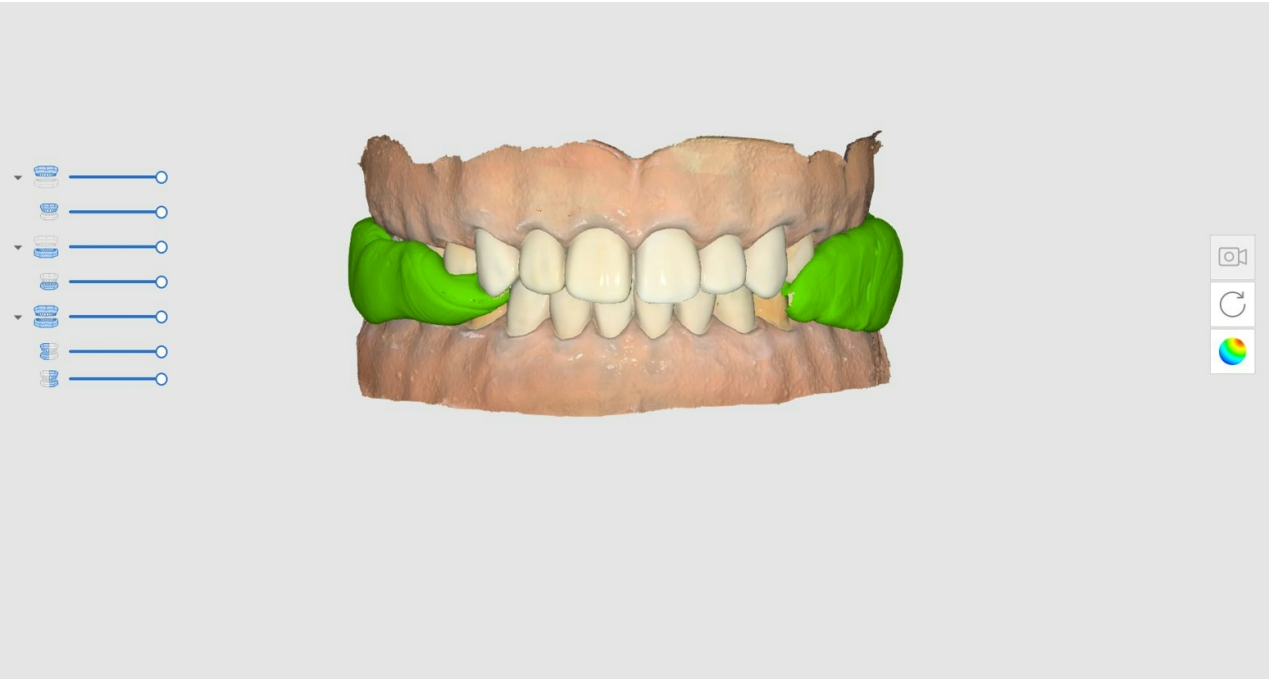
2. Κάντε σάρωση των δεδομένων της άνω και της κάτω γνάθου στα στάδια Άνω και κάτω γνάθου.



3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Σάρωση αποτυπώματος» στο στάδιο της Σύγκλεισης.



4. Αποκτήστε τα δεδομένα της σύγκλεισης χρησιμοποιώντας το μοντέλο αποτυπώματος. Σε αυτήν την περίπτωση, το αποτύπωμα θα πρέπει να σαρωθεί από όλες τις γωνίες σε 360 μοίρες για κάθε δείξη.



🔎Σημείωση

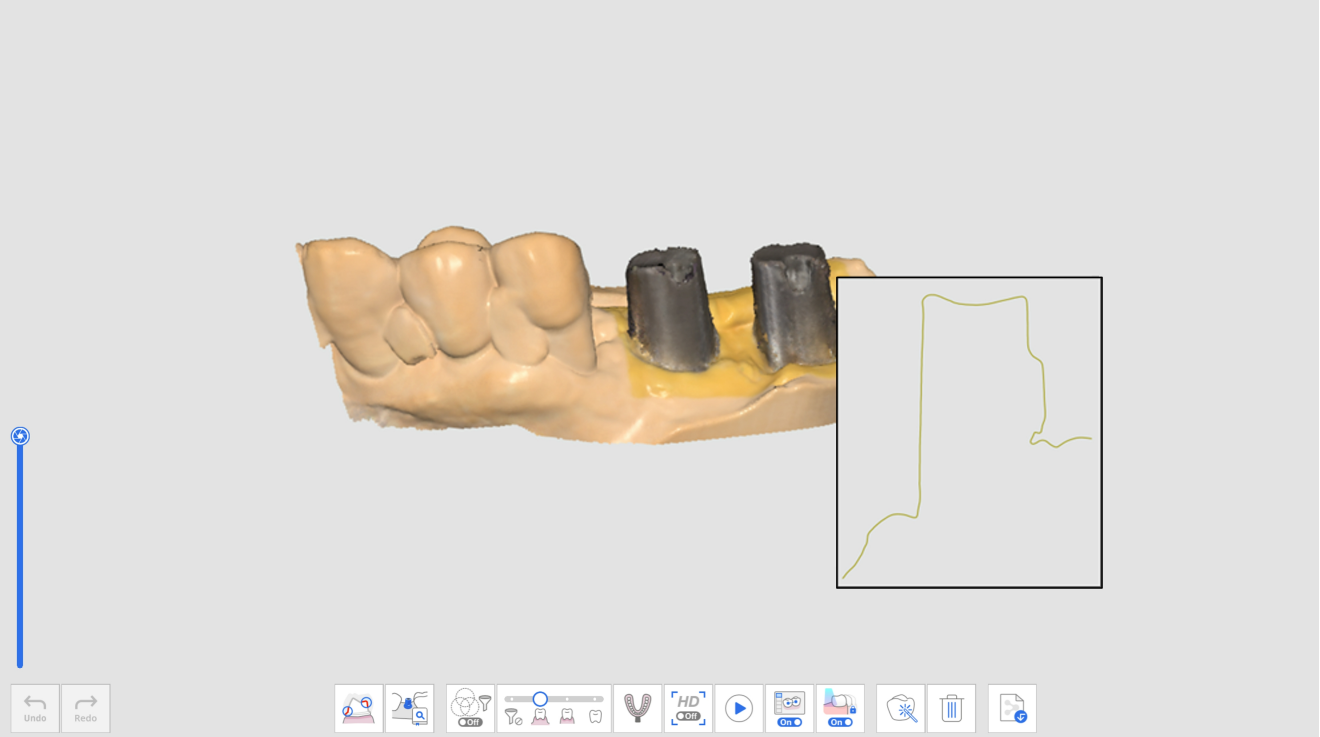
Η λειτουργία Σάρωσης υψηλής ανάλυσης είναι διαθέσιμη στη Σάρωση αποτυπωμάτων.

Όταν τα δεδομένα αποτυπωμάτων αποκτώνται με υψηλή ανάλυση, θα εμφανίζονται με διαφορετικά χρώματα εάν η Λειτουργία εμφάνισης μοντέλου έχει οριστεί σε «Απενεργοποίηση υφής».

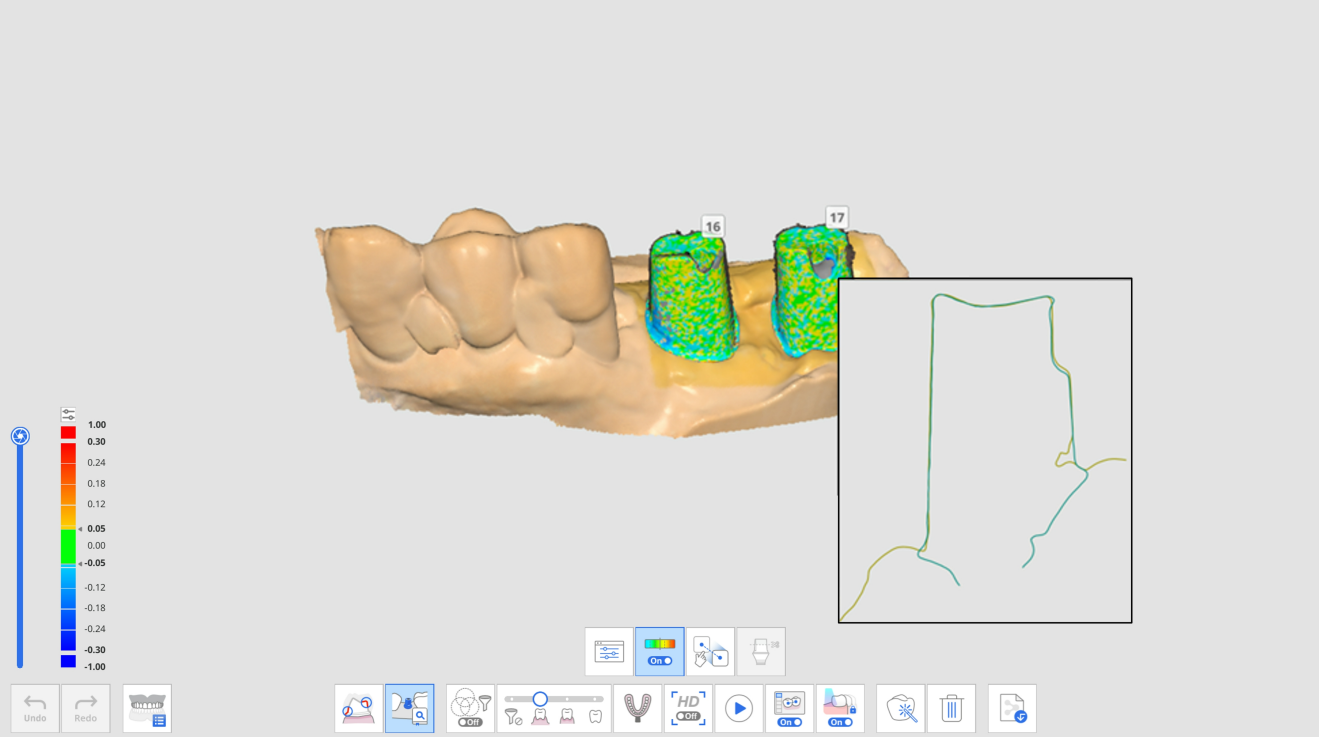
Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων

> 🔎**Σημείωση**
>
> Ανατρέξτε στο **Εργαλεία και Λειτουργίες > Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων** > Εργαλεία λειτουργιών > Καταχώριση κολοβωμάτων για τον τρόπο καταχώρησης κολοβωμάτων στη βιβλιοθήκη.
>
> Μπορείτε να καταχωρήσετε προσαρμοσμένα ή έτοιμα κολοβώματα με προσαρμοσμένο μήκος, γωνία κ. λπ.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη βιβλιοθήκη για να αντικαταστήσετε τη συλλογή δεδομένων για περιοχές που μπορεί να είναι δυσπρόσιτε, όπως οι περιοχές του περιθωρίου κολοβώματος που βρίσκονται κάτω από τα ούλα ή περιοχές πολύ κοντά στα γειτονικά δόντια. Μπορείτε να αποκτήσετε δεδομένα σάρωσης κολοβώματος με μεγαλύτερη ακρίβεια και ευκολία με αυτόν τον τρόπο.

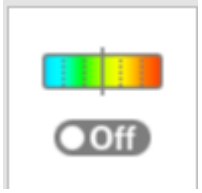


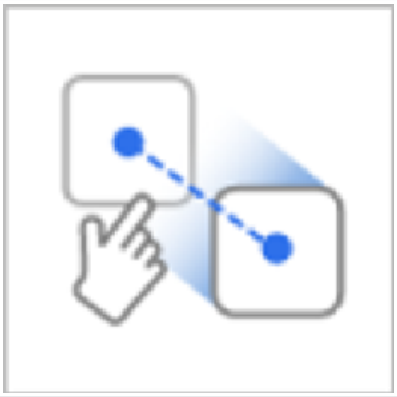
Σαρωμένα δεδομένα κολοβώματος



Δεδομένα κολοβώματος μετά την Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων.

	Αριθμός δοντιού	Επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν έναν μεμονωμένο αριθμό δοντιού για τον στόχο απόκτησης δεδομένων.
	Βιβλιοθήκη κολοβωμάτων	Εκχωρήστε δεδομένα βιβλιοθήκης για κάθε δόντι και διαχειριστείτε τα δεδομένα της βιβλιοθήκης.
	Εμφάνισης/Απόκρυψη απόκλισης	Εμφάνιση ή απόκρυψη της απόκλισης μεταξύ ευθυγραμμισμένων δεδομένων με χρήση χρωματικού χάρτη.

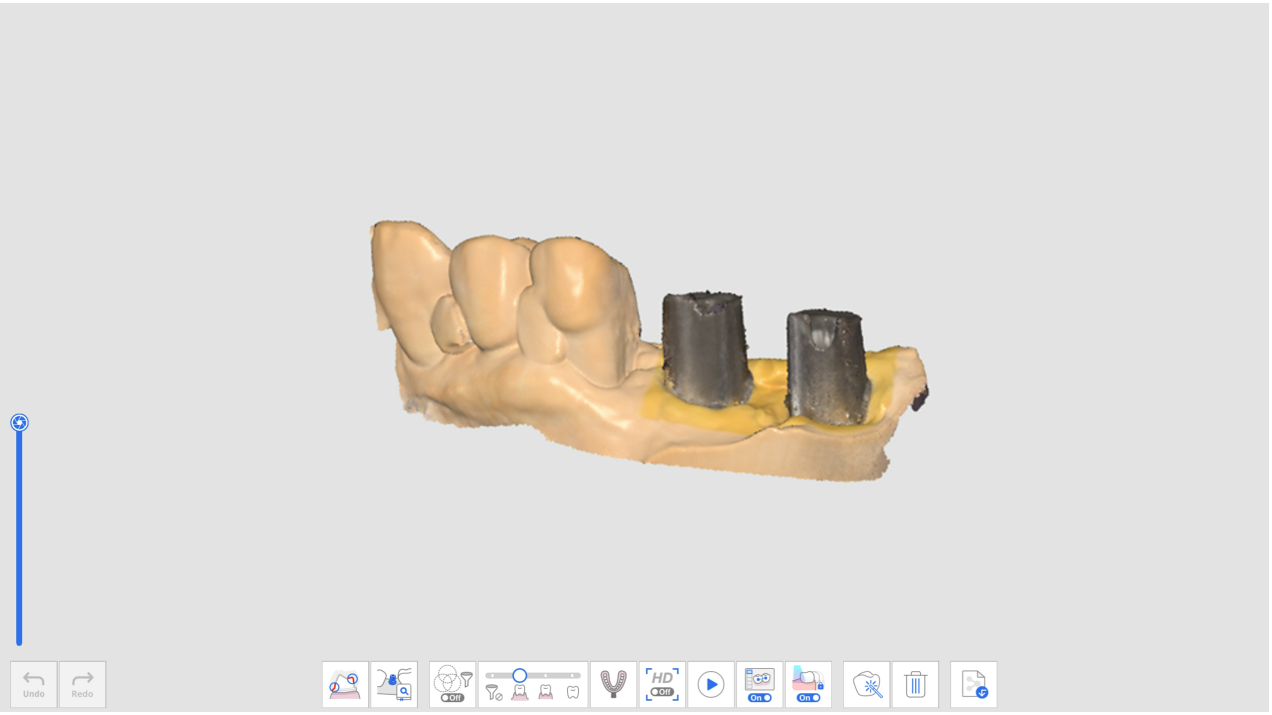
	Χειροκίνητη ευθυγράμμιση	Επιτρέψτε στους χρήστες να ευθυγραμμίσουν τα δεδομένα της βιβλιοθήκης και να κάνουν σάρωση των δεδομένων με χειροκίνητο τρόπο. Μπορείτε να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα κατά ένα ή τρία σημεία ευθυγράμμισης.
	Κοπή Κολοβώματος Χειροκίνητα	Κόψτε το κολόβωμα ρυθμίζοντας το ύψος χειροκίνητα.

Πώς να χρησιμοποιήσετε την Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων

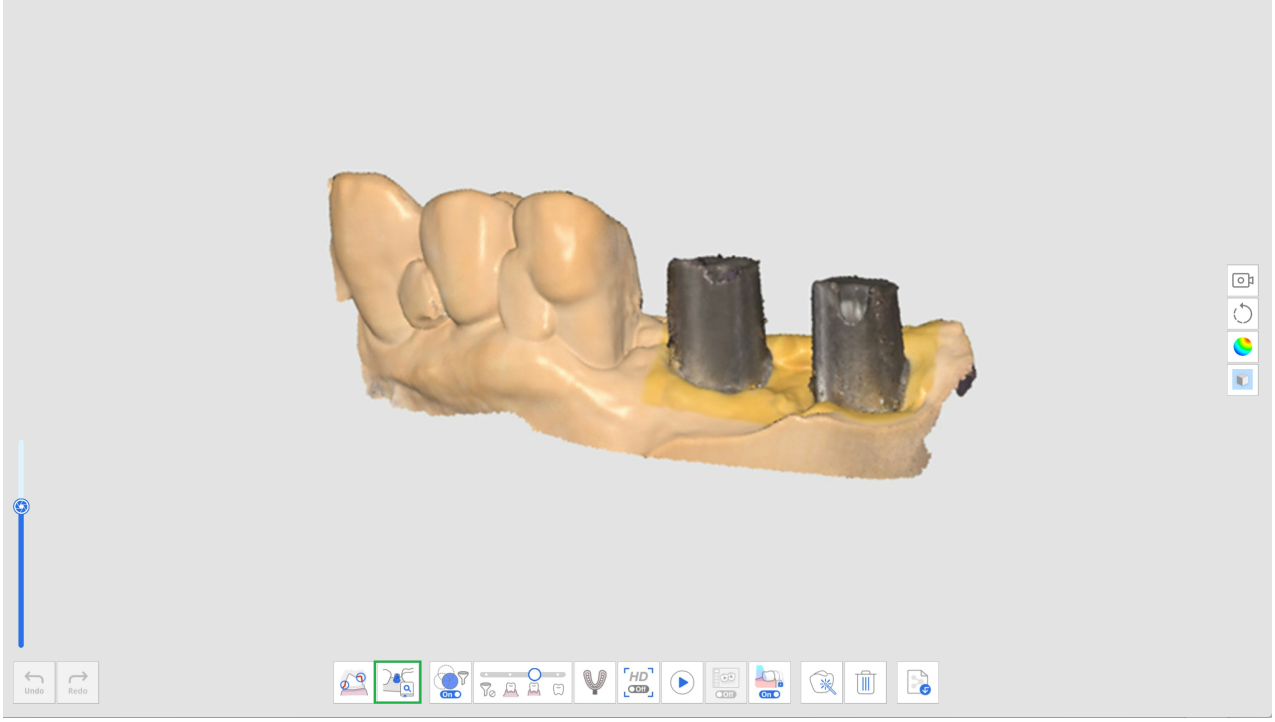
Εκχώρηση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων

Πριν σαρώσετε τα δεδομένα του κολοβώματος, θα πρέπει να εκχωρήσετε την επιθυμητή βιβλιοθήκη για κάθε αριθμό δοντιού.

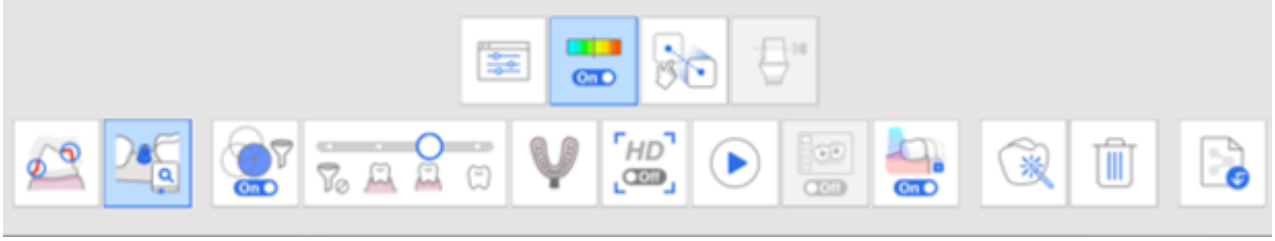
1. Αποκτήστε δεδομένα στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου.



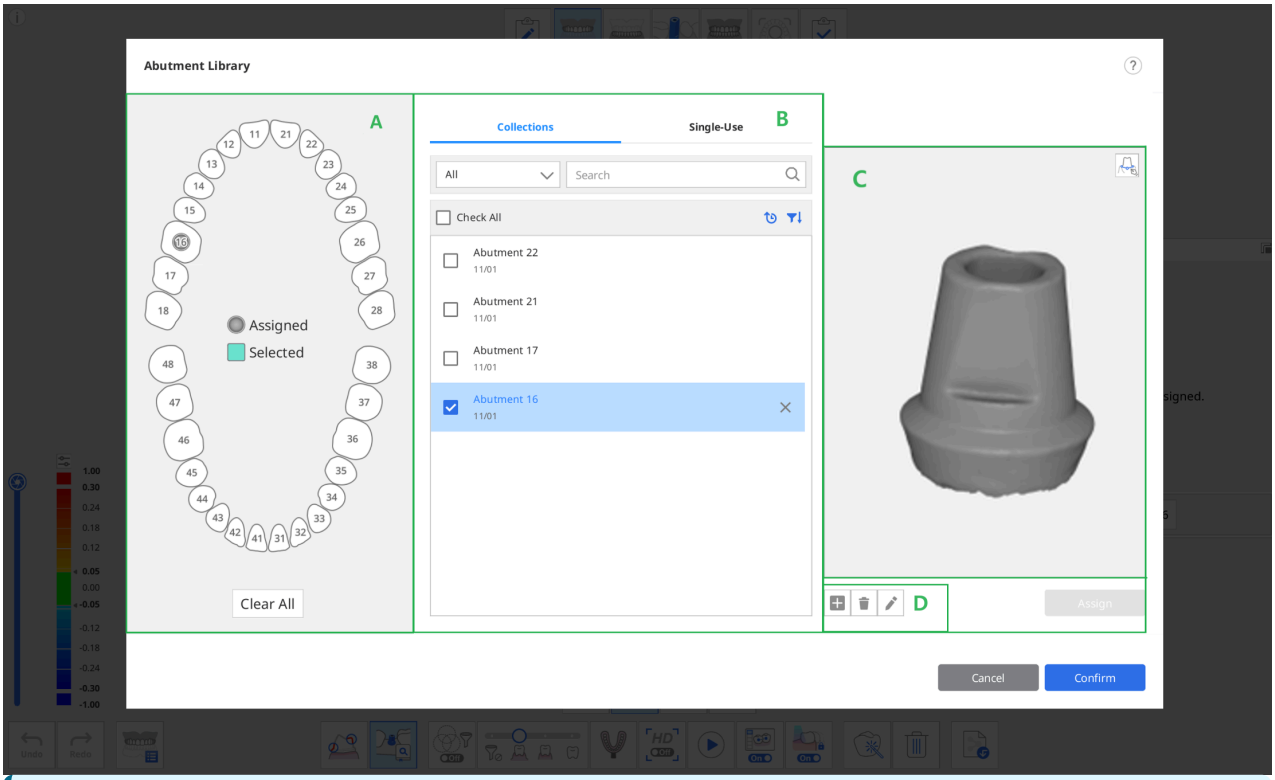
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων» στο κάτω μέρος του σταδίου της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου.



3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Βιβλιοθήκη κολοβωμάτων».



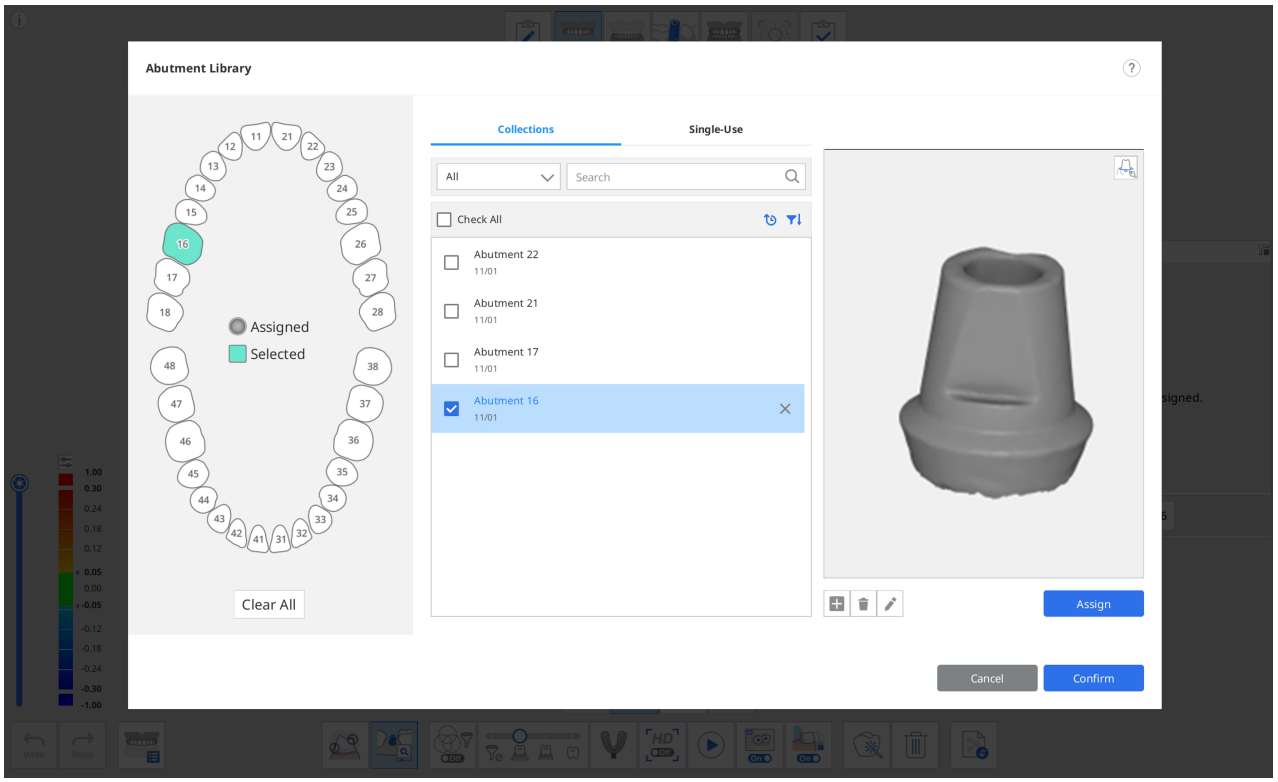
4. Το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται για να ορίσει τη βιβλιοθήκη κολοβωμάτων για κάθε δόντι.



Οι ακόλουθες δύο καρτέλες παρέχονται στην ενότητα B για επιλογή της βιβλιοθήκης κολοβωμάτων.

- Συλλογές: Η λίστα των βιβλιοθηκών κολοβωμάτων που έχουν καταχωρηθεί ως συλλογές ώστε να μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται σε πολλαπλά περιστατικά.
- Μίας χρήσης: Η λίστα των βιβλιοθηκών κολοβωμάτων που έχουν καταχωρηθεί ως μίας χρήσης, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε συγκεκριμένο περιστατικό.

5. Επιλέξτε ένα δόντι ή πολλά δόντια από την ενότητα A και επιλέξτε μια βιβλιοθήκη στην ενότητα B.
   - Μπορείτε να προσθέσετε μια νέα βιβλιοθήκη κάνοντας κλικ στο κουμπί «+» κάτω από την εικόνα προεπισκόπησης. Υποστηρίζονται αρχεία σε μορφές STL, OBJ και PLY για καταχώρηση.
   - Μπορείτε επίσης να διαγράψετε το επιλεγμένο περιστατικό ή να επεξεργαστείτε ένα όνομα περιστατικού κάνοντας κλικ στο κουμπί «Διαγραφή» ή «Επεξεργασία» κάτω από την εικόνα.
6. Ελέγξτε την επιλεγμένη βιβλιοθήκη στην 3D προεπισκόπηση στην ενότητα C. Μπορείτε να κάνετε περιστροφή, μετακίνηση, μεγέθυνση και σμίκρυνση.



7. Μπορείτε επίσης να καταχωρήσετε το κολόβωμα με μια γραμμή περιθωρίου κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Γραμμή περιθωρίου στην επάνω δεξιά γωνία της προεπισκόπησης.

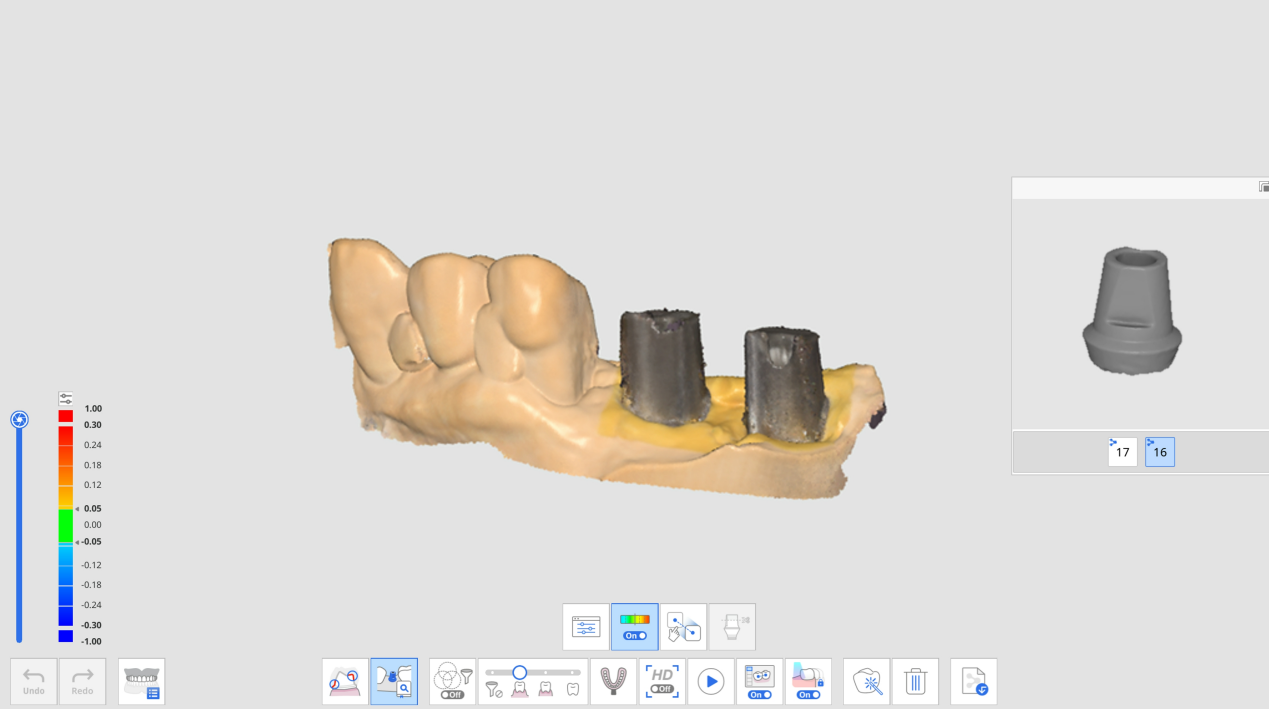
> 🔎**Σημείωση**
>
> Ανατρέξτε στο **Εργαλεία και Λειτουργίες > Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων** > Εργαλεία λειτουργιών > Γραμμή περιθωρίου για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σχεδίασης του περιθωρίου.

8. Κάντε κλικ στην «Εκχώρηση» για να εκχωρήσετε το επιλεγμένο κολόβωμα με τον επιλεγμένο αριθμό δοντιού.
9. Αφού εκχωρήσετε όλες τις απαιτούμενες βιβλιοθήκες, κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση».

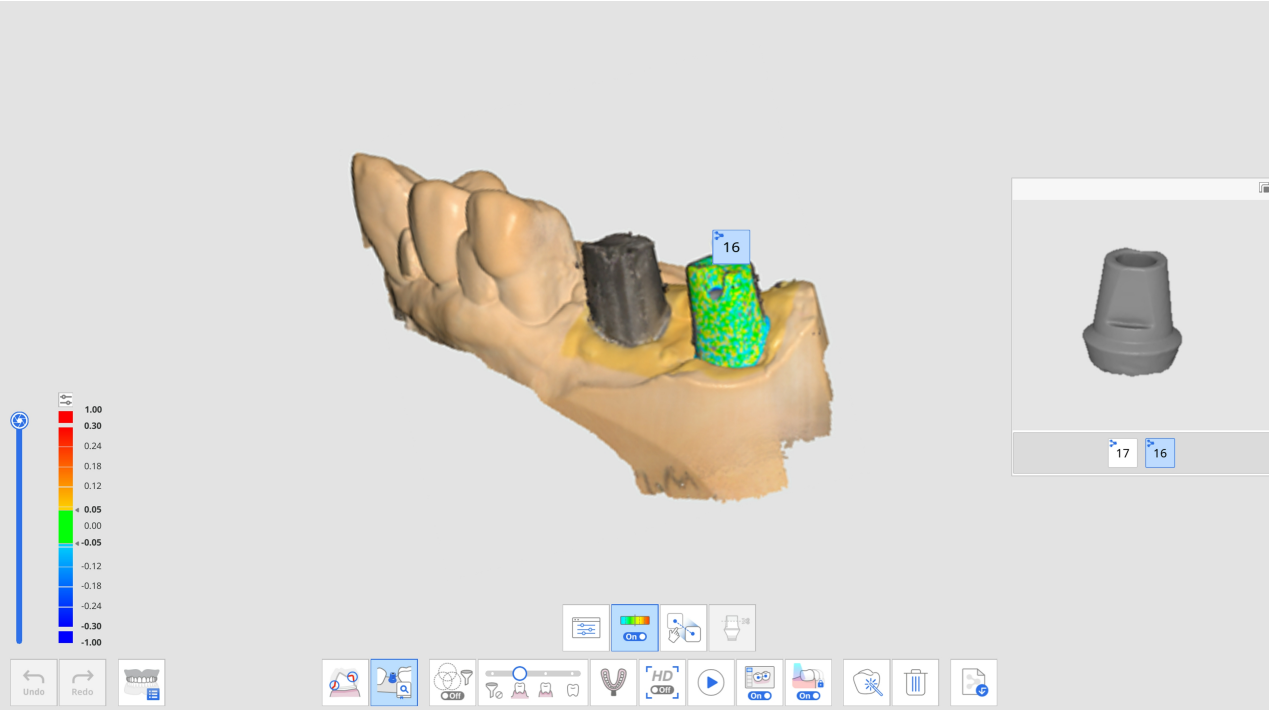
Ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων

Μόλις εκχωρήσετε μια βιβλιοθήκη σε έναν αριθμό δοντιού, η Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων θα ευθυγραμμίσει αυτόματα τη βιβλιοθήκη με τα δεδομένα σάρωσης κατά τη σάρωση.

1. Ενεργοποιήστε το εργαλείο «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων» στο κάτω μέρος της οθόνης.
2. Κατά τη σάρωση των δεδομένων, το πρόγραμμα επιχειρεί να ευθυγραμμίσει αυτόματα τη βιβλιοθήκη που εκχωρήσατε για τον αριθμό δοντιού με τα δεδομένα σάρωσης που αποκτήθηκαν.



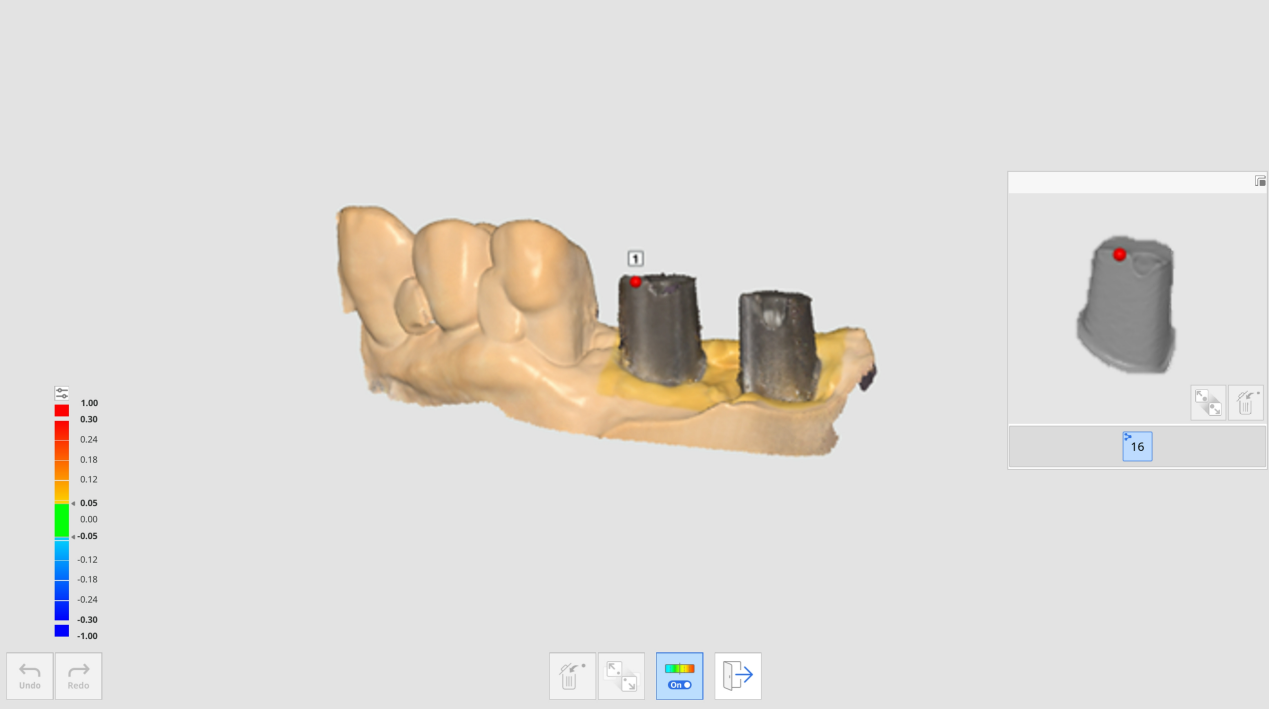
3. Μόλις ευθυγραμμιστεί μια βιβλιοθήκη κολοβωμάτων, μπορείτε να ελέγξετε τα δεδομένα σάρωσης και την απόκλιση της βιβλιοθήκης μέσω του χρωματικού χάρτη.



4. Επαναλάβετε για να επιλέξετε έναν άλλο αριθμό δοντιού στην προεπισκόπηση ώστε να ευθυγραμμίσετε περισσότερες βιβλιοθήκες κολοβωμάτων.
5. Μετά τη σάρωση, μπορείτε να ευθυγραμμίσετε χειροκίνητα τυχόν βιβλιοθήκες που δεν ευθυγραμμίστηκαν αυτόματα κατά τη σάρωση.
6. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Χειροκίνητη ευθυγράμμιση».



7. Κάντε κλικ σε ένα έως τρία αντίστοιχα σημεία ευθυγράμμισης στα δεδομένα της βιβλιοθήκης για τον επιλεγμένο αριθμό δοντιού στην προεπισκόπηση της βιβλιοθήκης και στα δεδομένα σάρωσης.

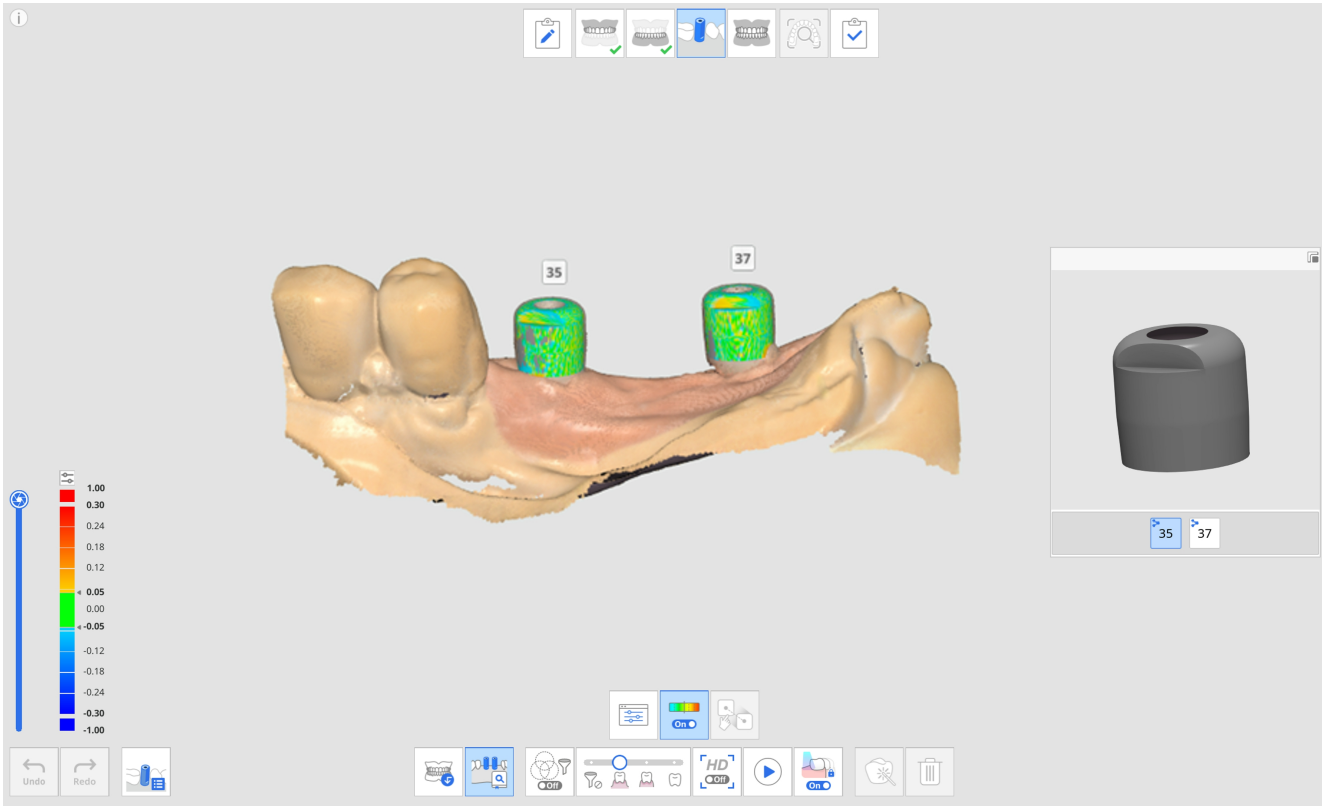


8. Αφού ολοκληρώσετε τη χειροκίνητη ευθυγράμμιση, κάντε κλικ στο «Έξοδος» για να ελέγξετε τις ευθυγραμμισμένες βιβλιοθήκες.
9. Εάν τα κολοβώματα εφάπτονται μεταξύ τους κατά τη μεταξύ τους στερέωση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εικονίδιο «Ομάδα δεδομένων για ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης» στο κάτω μέρος. Με αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα δεδομένων για να αποκτήσετε δεδομένα σάρωσης και να ευθυγραμμίσετε τις βιβλιοθήκες κολοβωμάτων που έχουν εκχωρηθεί σε κάθε αριθμό δοντιού.

Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού

Η λειτουργία Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού είναι χρήσιμη κατά τη σάρωση δυσπρόσιτων περιοχών, όπως μια στενή περιοχή εμφυτεύματος ή μεταλλικά υλικά αναλογικού.

Κάνοντας σάρωση του αναλογικού που είναι στερεωμένο στο εμφυτευμένο εξάρτημα, μπορείτε να αντικαταστήσετε τα δεδομένα του αναλογικού με τα δεδομένα της βιβλιοθήκης για να αναπαραγάγετε με ακρίβεια τη θέση και τη γωνία του εμφυτεύματος.



Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού.

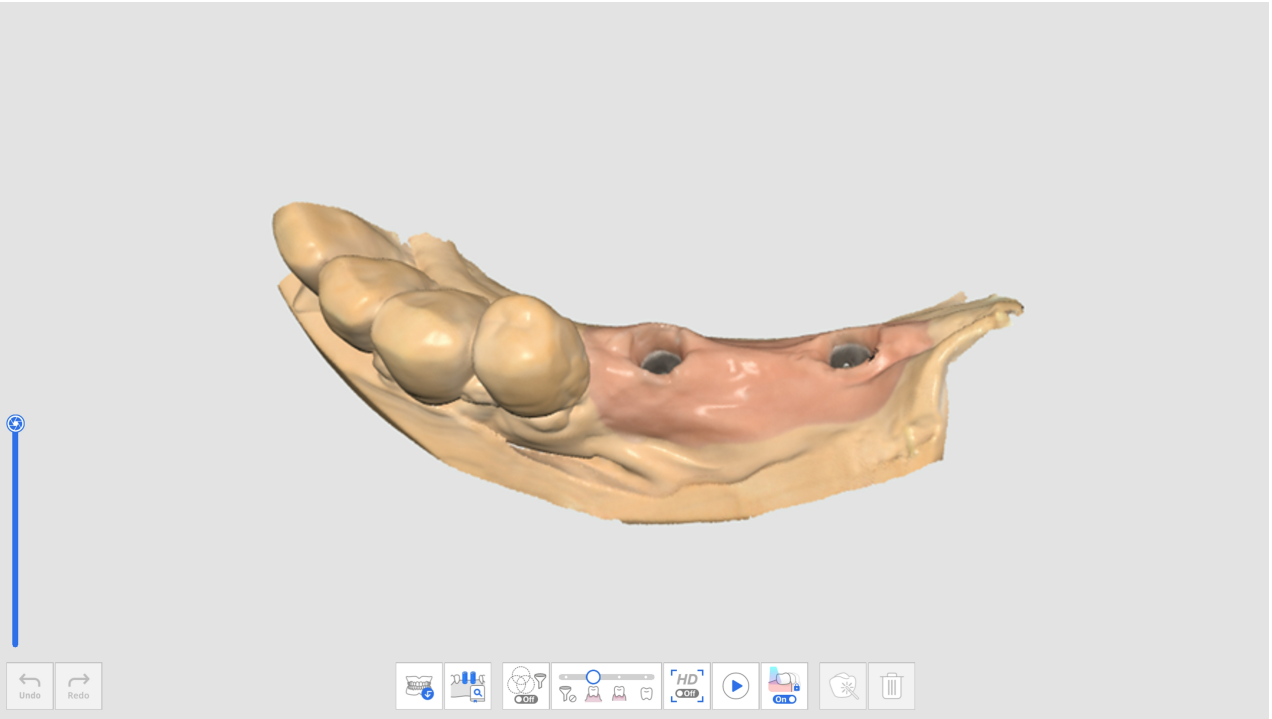
	Αριθμός δοντιού	Επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν έναν μεμονωμένο αριθμό δοντιού για τον στόχο απόκτησης δεδομένων.
	Βιβλιοθήκη αναλογικού	Εκχωρήστε δεδομένα βιβλιοθήκης για κάθε δόντι και διαχειριστείτε τα δεδομένα της βιβλιοθήκης.
	Εμφάνισης /Απόκρυψη απόκλισης	Εμφάνιση ή απόκρυψη της απόκλισης μεταξύ ευθυγραμμισμένων δεδομένων με χρήση χρωματικού χάρτη.
	Χειροκίνητη ευθυγράμμιση	Επιτρέψτε στους χρήστες να ευθυγραμμίσουν τα δεδομένα της βιβλιοθήκης και να κάνουν σάρωση των δεδομένων με χειροκίνητο τρόπο. Μπορείτε να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα κατά ένα με τρία σημεία ευθυγράμμισης.

Πώς να χρησιμοποιήσετε την Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού

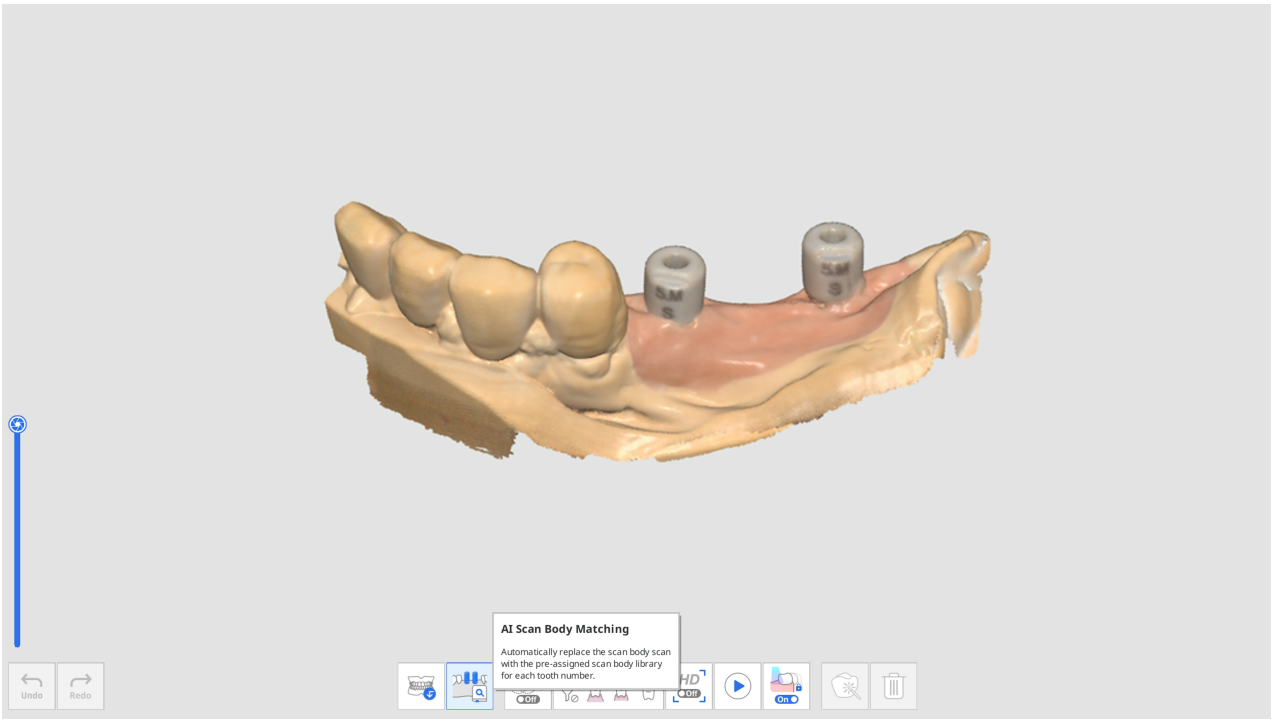
Εκχώρηση βιβλιοθήκης αναλογικού

Πριν αποκτήσετε δεδομένα αναλογικού, θα πρέπει να εκχωρήσετε την επιθυμητή βιβλιοθήκη για κάθε αριθμό δοντιού.

1. Λάβετε δεδομένα στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου πριν στερεώσετε το αναλογικό.



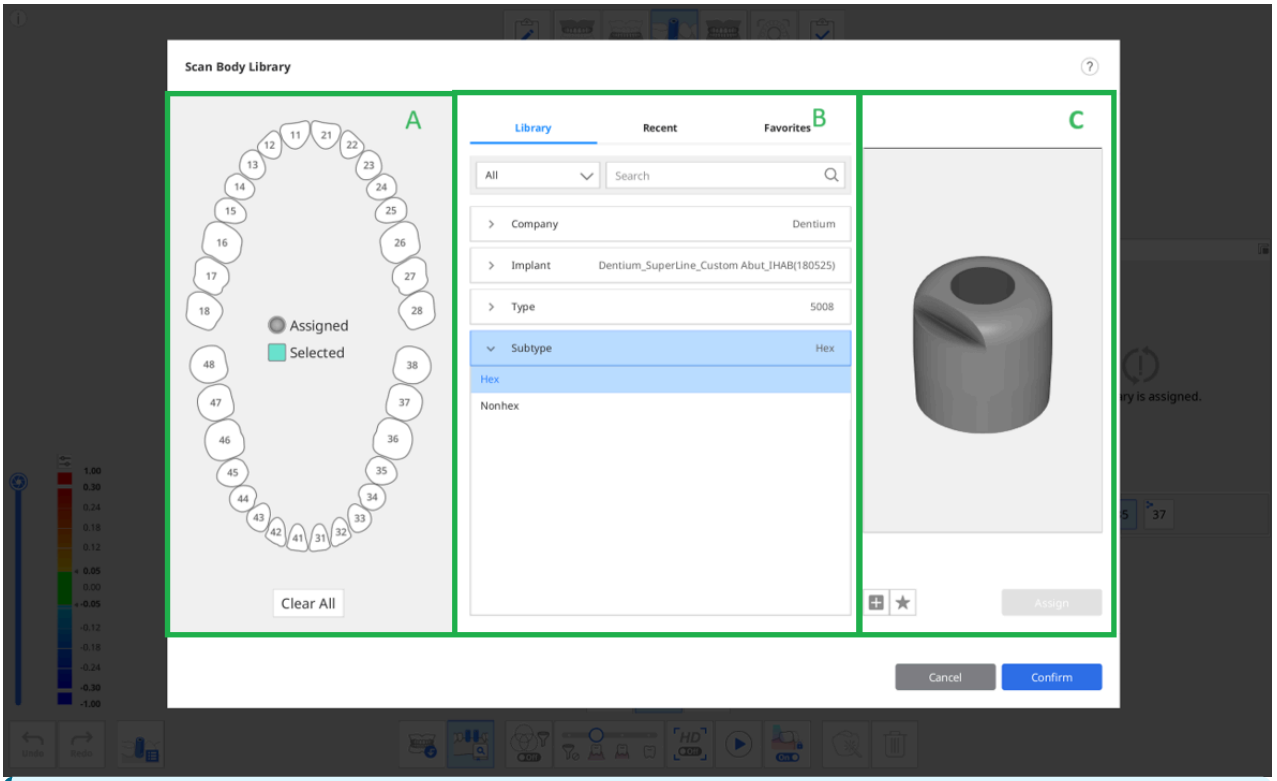
2. Μεταβείτε στο στάδιο Αναλογικού και λάβετε δεδομένα σάρωσης αφού στερεώσετε το αναλογικό.
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού» στο κάτω μέρος της οθόνης.



4. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Βιβλιοθήκη αναλογικού».



5. Το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται για να ορίσει τη βιβλιοθήκη αναλογικού για κάθε δόντι.



Οι ακόλουθες τρεις καρτέλες παρέχονται στην ενότητα B για επιλογή της βιβλιοθήκης αναλογικού.

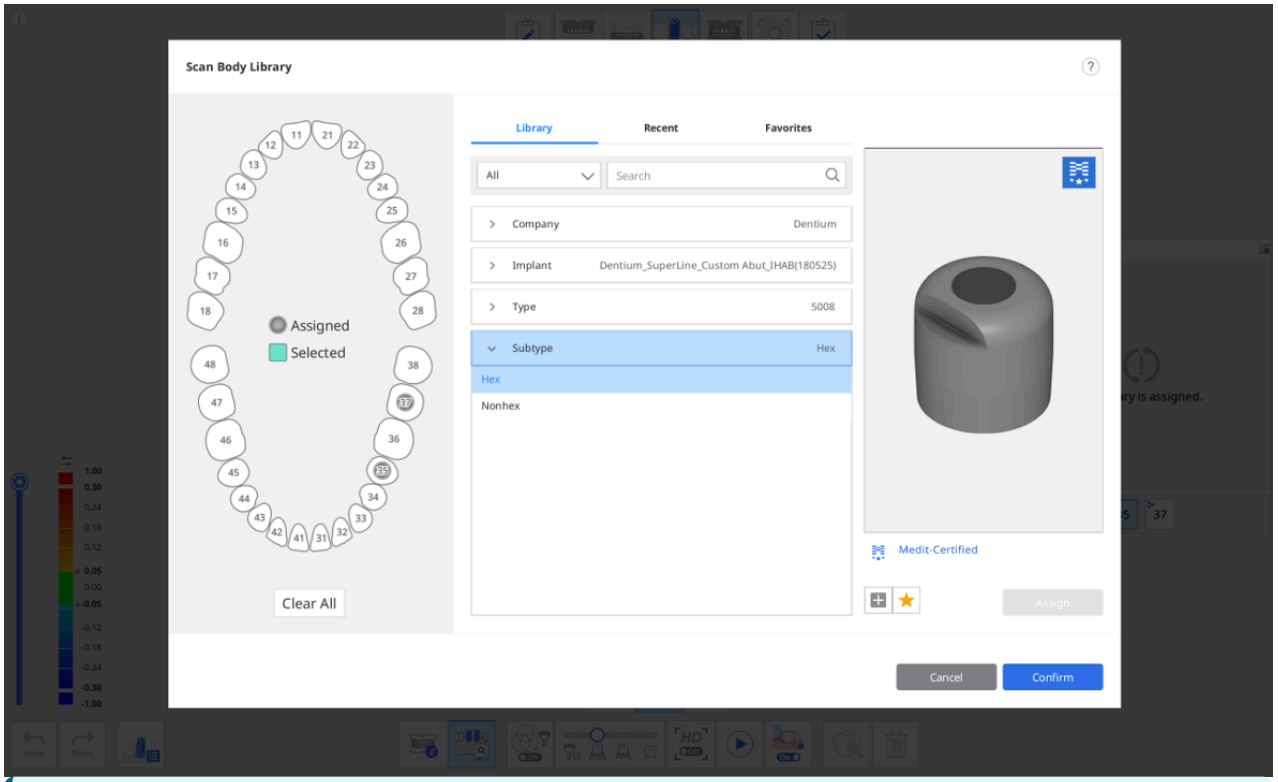
- Βιβλιοθήκη: Όλες οι καταχωρημένες βιβλιοθήκες αναλογικού παρατίθενται ανά Εταιρεία, Εμφύτευμα, Τύπο και Υποτύπο. Μπορείτε να αναζητήσετε βιβλιοθήκες αναλογικού εισάγοντας το όνομά τους.

- Πρόσφατα: Οι βιβλιοθήκες αναλογικού που χρησιμοποιήθηκαν σε πιο πρόσφατο χρόνο αναφέρονται με την ημερομηνία τελευταίας χρήσης.
- Αγαπημένα: Παρατίθενται οι βιβλιοθήκες αναλογικού που έχουν καταχωρηθεί με αστέρι. Μπορείτε να προσθέσετε μια βιβλιοθήκη αναλογικού στην καρτέλα Αγαπημένα για εύκολη πρόσβαση κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Προσθήκη στα Αγαπημένα» κάτω από την εικόνα προεπισκόπησης.

6. Επιλέξτε ένα δόντι ή πολλά δόντια από την ενότητα A και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια βιβλιοθήκη στην ενότητα B για εκχώρηση.

Μπορείτε να προσθέσετε μια νέα βιβλιοθήκη κάνοντας κλικ στο κουμπί «+» παρακάτω για να κάνετε προεπισκόπηση της εικόνας. Υποστηρίζονται αρχεία σε μορφές STL, OBJ και PLY για καταχώρηση.

7. Ελέγξτε την επιλεγμένη βιβλιοθήκη στην 3D προεπισκόπηση. Μπορείτε να κάνετε περιστροφή, μετακίνηση, μεγέθυνση και σμίκρυνση.



Με πιστοποίηση Medit

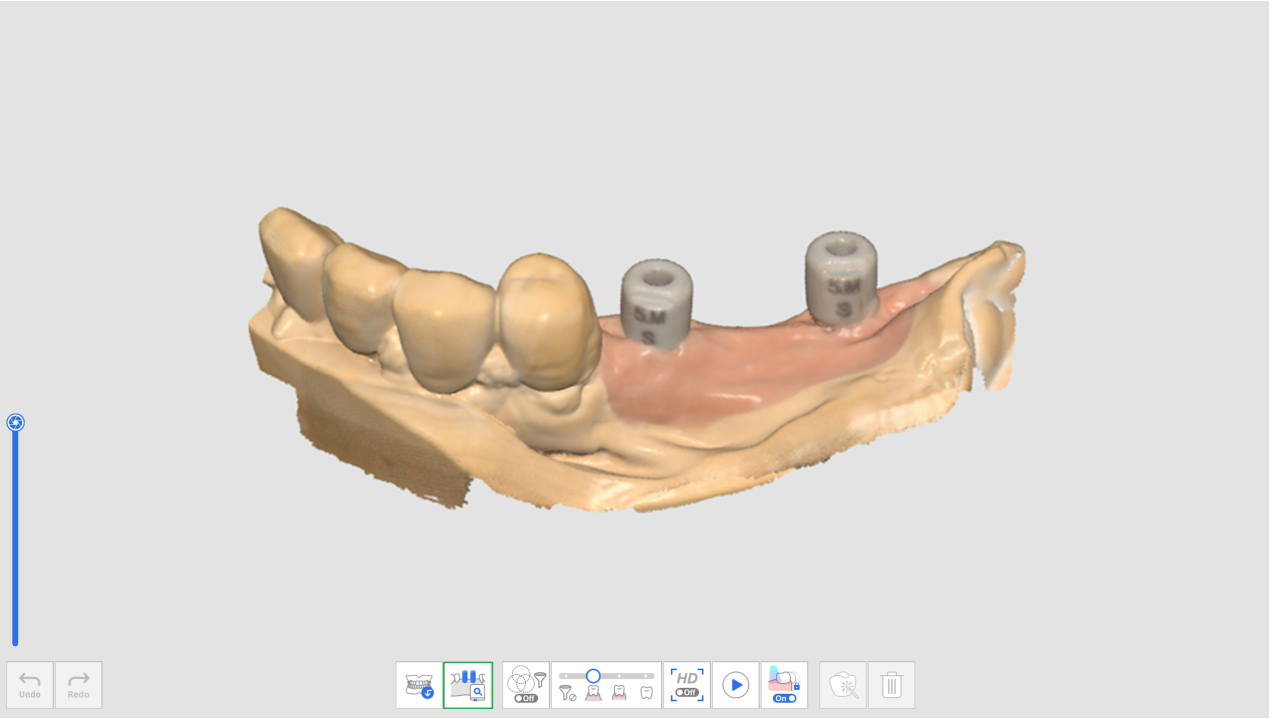
Οι βιβλιοθήκες αναλογικού με το λογότυπο της Medit στην επάνω δεξιά γωνία εφαρμόζουν έναν αλγόριθμο βελτιστοποιημένο για την ευθυγράμμιση της βιβλιοθήκης αναλογικού για να ελαχιστοποιηθεί ο αντίκτυπος του σφάλματος σάρωσης λόγω της επεξεργασίας και του υλικού του κατασκευαστή του αναλογικού.

8. Κάντε κλικ στην «Εκχώρηση» για να εκχωρήσετε το επιλεγμένο αναλογικό με τον αριθμό του δοντιού.
9. Αφού εκχωρήσετε όλες τις απαιτούμενες βιβλιοθήκες, κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση».

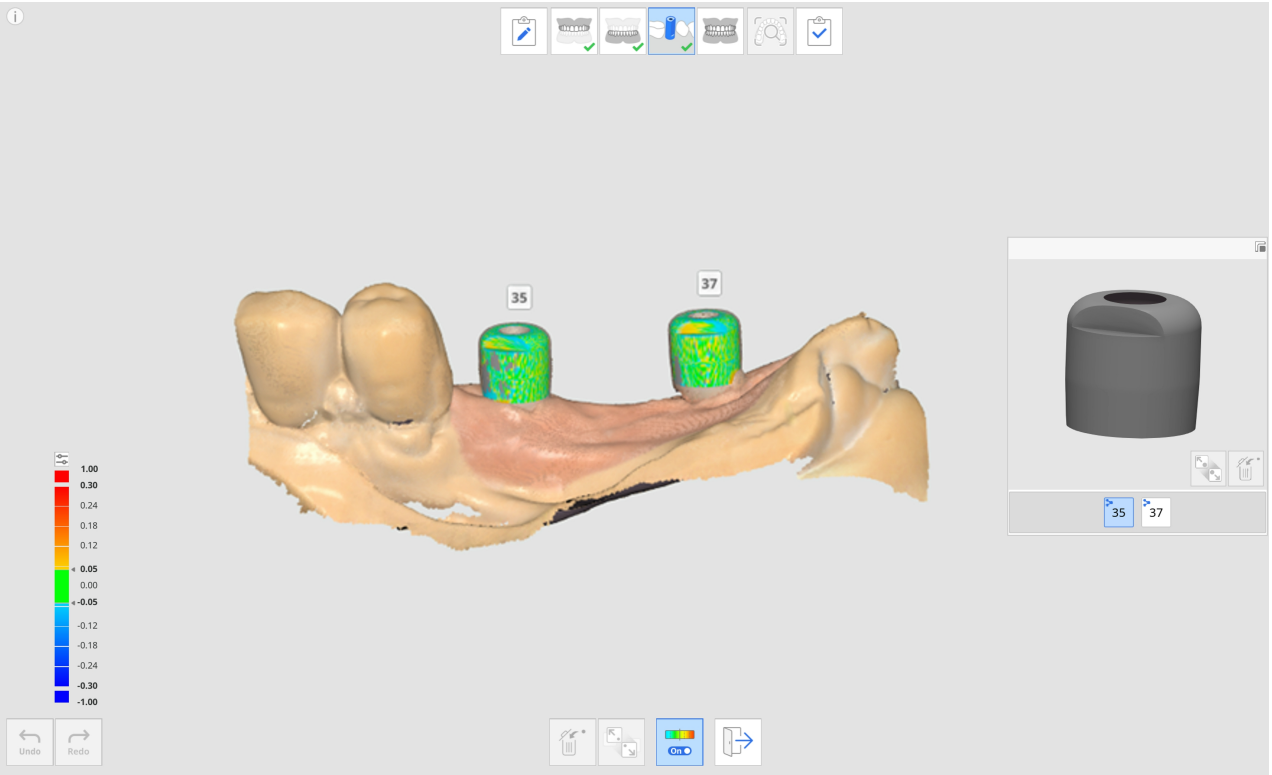
Ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης αναλογικού

Μόλις εκχωρήσετε μια βιβλιοθήκη σε έναν αριθμό δοντιού, η Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού θα ευθυγραμμίσει αυτόματα τη βιβλιοθήκη με τα δεδομένα που αποκτήθηκαν κατά τη σάρωση.

1. Ενεργοποιήστε το εργαλείο «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού» στο κάτω μέρος της οθόνης.



2. Κατά τη σάρωση των δεδομένων αναλογικού, το πρόγραμμα επιχειρεί να ευθυγραμμίσει αυτόματα τη βιβλιοθήκη που εκχωρήσατε για τον αριθμό δοντιού με τα δεδομένα σάρωσης που αποκτήθηκαν.
3. Μόλις ευθυγραμμιστεί μια βιβλιοθήκη αναλογικού, μπορείτε να ελέγξετε τα δεδομένα σάρωσης και την απόκλιση της βιβλιοθήκης μέσω του χρωματικού χάρτη.



4. Επαναλάβετε για να επιλέξετε έναν άλλο αριθμό δοντιού στην προεπισκόπηση ώστε να ευθυγραμμίσετε περισσότερες βιβλιοθήκες αναλογικού.
5. Μετά τη σάρωση, μπορείτε να ευθυγραμμίσετε χειροκίνητα τυχόν βιβλιοθήκες που δεν ευθυγραμμίστηκαν αυτόματα κατά τη σάρωση.

6. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Χειροκίνητη ευθυγράμμιση».



7. Κάντε κλικ σε ένα έως τρία αντίστοιχα σημεία ευθυγράμμισης στα δεδομένα της βιβλιοθήκης για τον επιλεγμένο αριθμό δοντιού στην προεπισκόπηση της βιβλιοθήκης και στα δεδομένα σάρωσης.
8. Αφού ολοκληρώσετε τη χειροκίνητη ευθυγράμμιση, κάντε κλικ στο «Έξοδος» για να ελέγξετε τις ευθυγραμμισμένες βιβλιοθήκες.
9. Εάν τα αναλογικά είναι πολύ κοντά το ένα στο άλλο ή εφάπτονται μεταξύ τους κατά τη μεταξύ τους στερέωση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εικονίδιο «Ομάδα δεδομένων για ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης» στο κάτω μέρος. Με αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα δεδομένων για να αποκτήσετε δεδομένα σάρωσης και να ευθυγραμμίσετε τις βιβλιοθήκες αναλογικού που έχουν εκχωρηθεί σε κάθε αριθμό δοντιού.

Επισκόπηση τροχισμού

Το εικονίδιο «Επισκόπηση τροχισμού» εμφανίζεται μόνο όταν το παρακάτω προϊόν έχει καταχωρηθεί στη φόρμα του Medit Link.

- Στεφάνη
- Γεφύρωμα
- Ενδοριζικός άξονας
- Επιεμφυτευματική στεφάνη
- Ενδοριζικός άξονας και Στεφάνη
- Ενδοριζικός άξονας και Καλύπτρα

Το εικονίδιο Επισκόπηση τροχισμού βρίσκεται στο κάτω μέρος των σταδίων της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου και ενεργοποιείται όταν έχουν ληφθεί αρκετές εικόνες σάρωσης σε κάθε στάδιο.



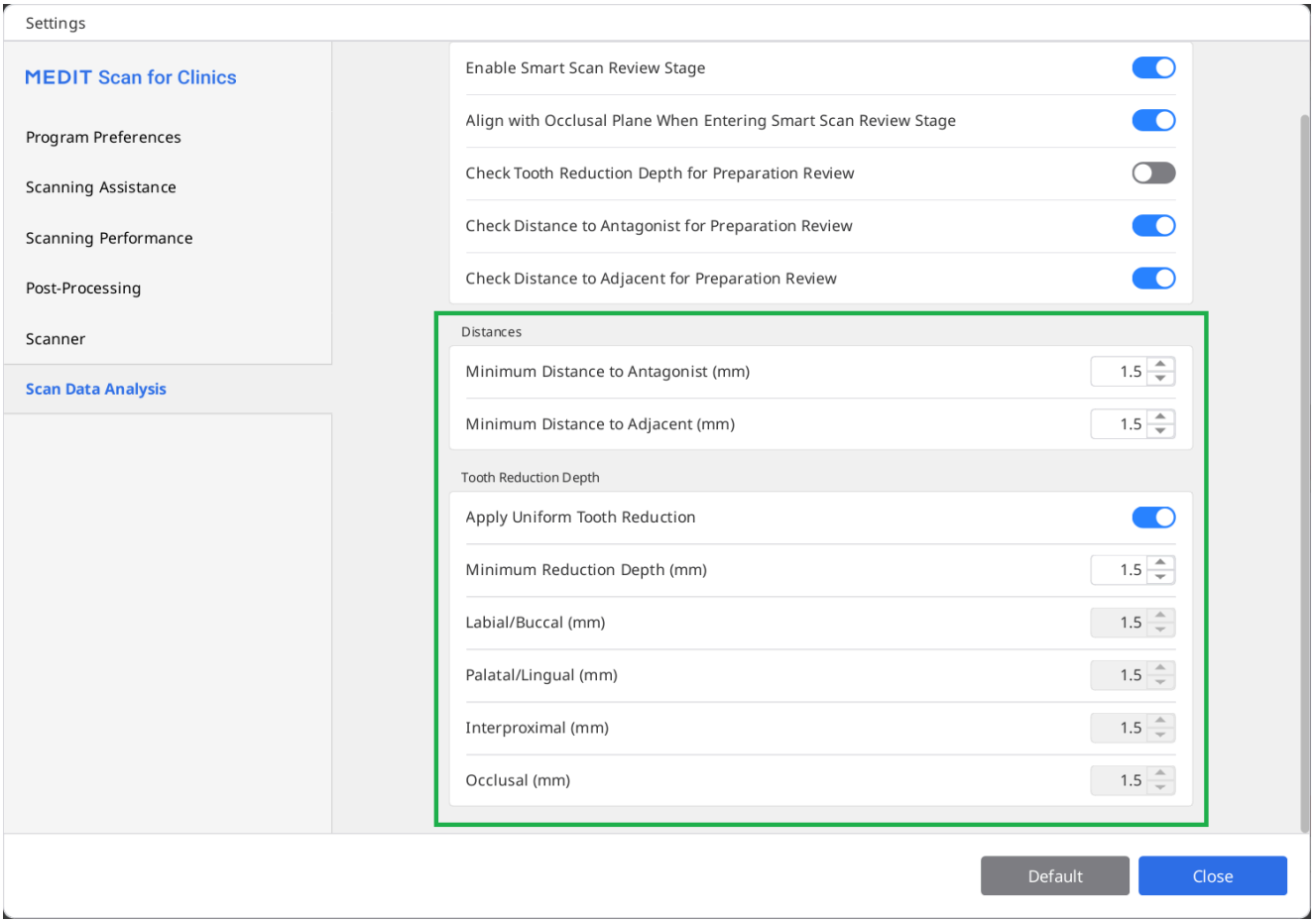
Τα παρακάτω εργαλεία είναι διαθέσιμα για τη λειτουργία Επισκόπησης τροχισμού.

	Ρυθμίσεις επισκόπησης για τροχισμό		Ορίστε επιλογές για την επισκόπηση του τροχισμού. Αυτό επιτρέπει στους χρήστες να εισάγουν τις δικές τους τιμές για τα κριτήρια στον προσδιορισμό εάν η μείωση των δοντιών είναι ανεπαρκής.
	Διαδρομή εισαγωγής		Υπολογίστε τη διαδρομή εισαγωγής για την περιοχή που έχει επιλεγεί στα δεδομένα τροχισμού.
	Αυτόματη Κατεύθυνση		Αυτόματος υπολογισμός και εμφάνιση της διαδρομής εισαγωγής προς την κατεύθυνση στην οποία ελαχιστοποιείται η περιοχή υποκοπής.
	Χειροκίνητη Κατεύθυνση		Υπολογίστε και εμφανίστε τη διαδρομή εισαγωγής προς την κατεύθυνση της οπτικής γωνίας του χρήστη.
	Αποστάσεις		Σημειώστε περιοχές με ανεπαρκή μείωση των δοντιών σε σύγκριση με τις καθορισμένες τιμές.
		Βάθος μείωσης δοντιών	Εμφάνιση του ποσού της μείωσης των δοντιών σε σύγκριση με τα προεπεμβατικά δεδομένα. * Τα προεπεμβατικά δεδομένα θα πρέπει να υπάρχουν και να ευθυγραμμίζονται με τα δεδομένα τροχισμού για να χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο.
		Απόσταση από ανταγωνιστές	Εμφάνιση της απόστασης ανάμεσα στο τροχισμένο δόντι και των ανταγωνιστών του με βάση τα δεδομένα της συγκλεισιακής ευθυγράμμισης. * Θα πρέπει να υπάρχουν δεδομένα ανταγωνιστή και σύγκλεισης και τα δεδομένα σύγκλεισης θα πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένα για να χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο.
		Απόσταση από το παρακείμενα	Εμφάνιση της απόστασης ανάμεσα στο τροχισμένο δόντι και των ανταγωνιστών του. * Αυτό το εργαλείο είναι διαθέσιμο μόνο με δεδομένα τροχισμού.

Πώς να χρησιμοποιήσετε την Επισκόπηση τροχισμού

Ρυθμίσεις επισκόπησης για τροχισμό

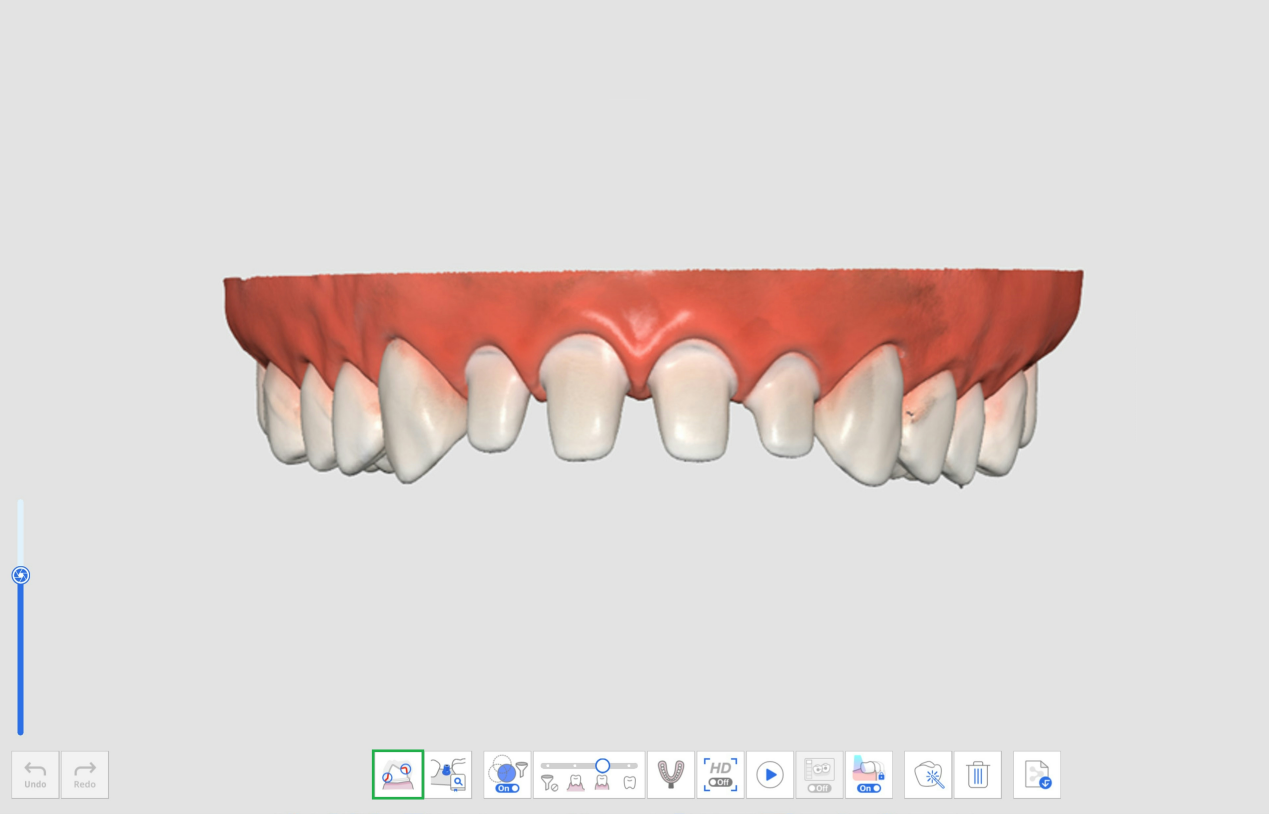
Πριν από τη διεξαγωγή της Επισκόπησης τροχισμού, μπορείτε να ορίσετε τις επιλογές και τα κριτήρια για τη λειτουργία στις Ρυθμίσεις επισκόπησης για τροχισμό.



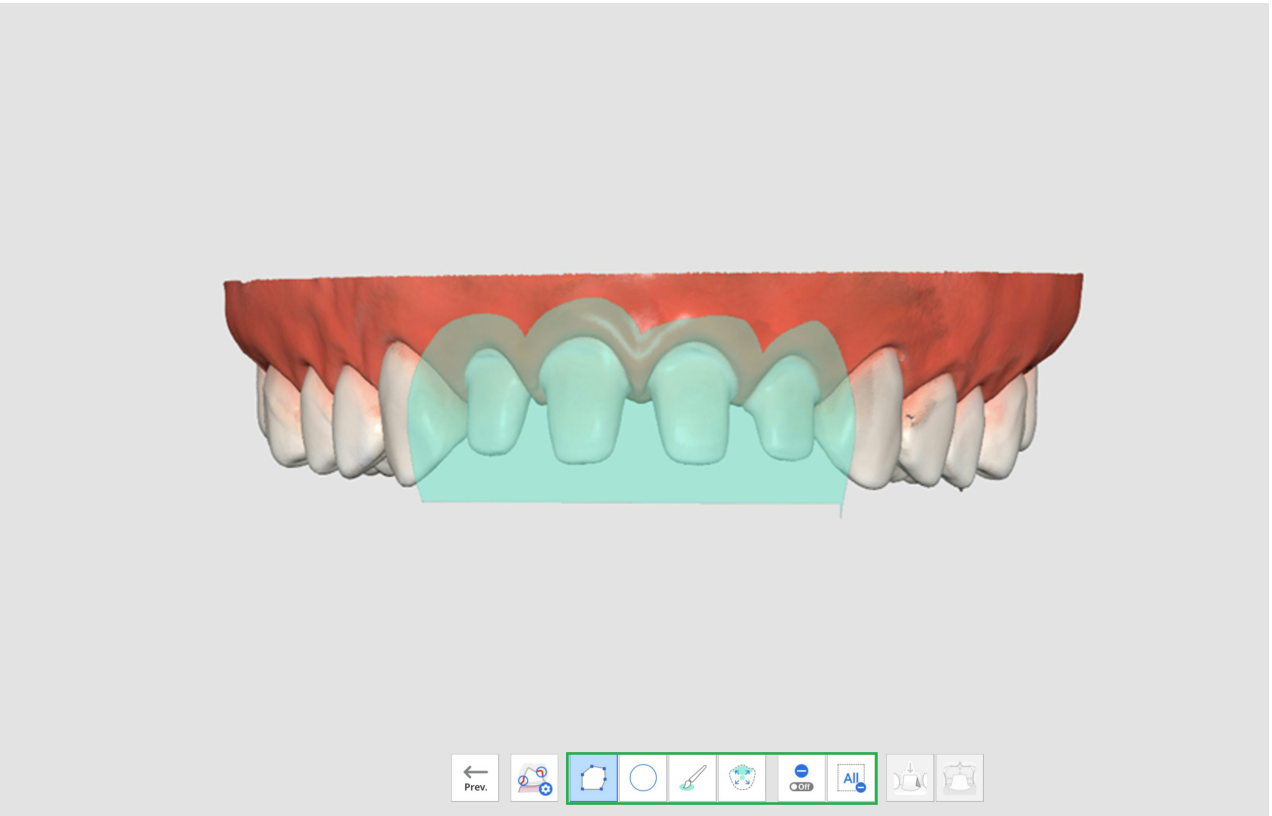
Το παράθυρο διαλόγου ρυθμίσεων επιτρέπει στους χρήστες να εισάγουν ελάχιστες τιμές για την απόσταση από τον ανταγωνιστή, την απόσταση από το γειτονικό και το βάθος μείωσης των δοντιών για να τους βοηθήσει να καθορίσουν τα κριτήρια τροχισμού των δοντιών για τη θεραπεία και την κατασκευή αποκατάστασης.

Χρήση εργαλείων ανασκόπησης τροχισμού

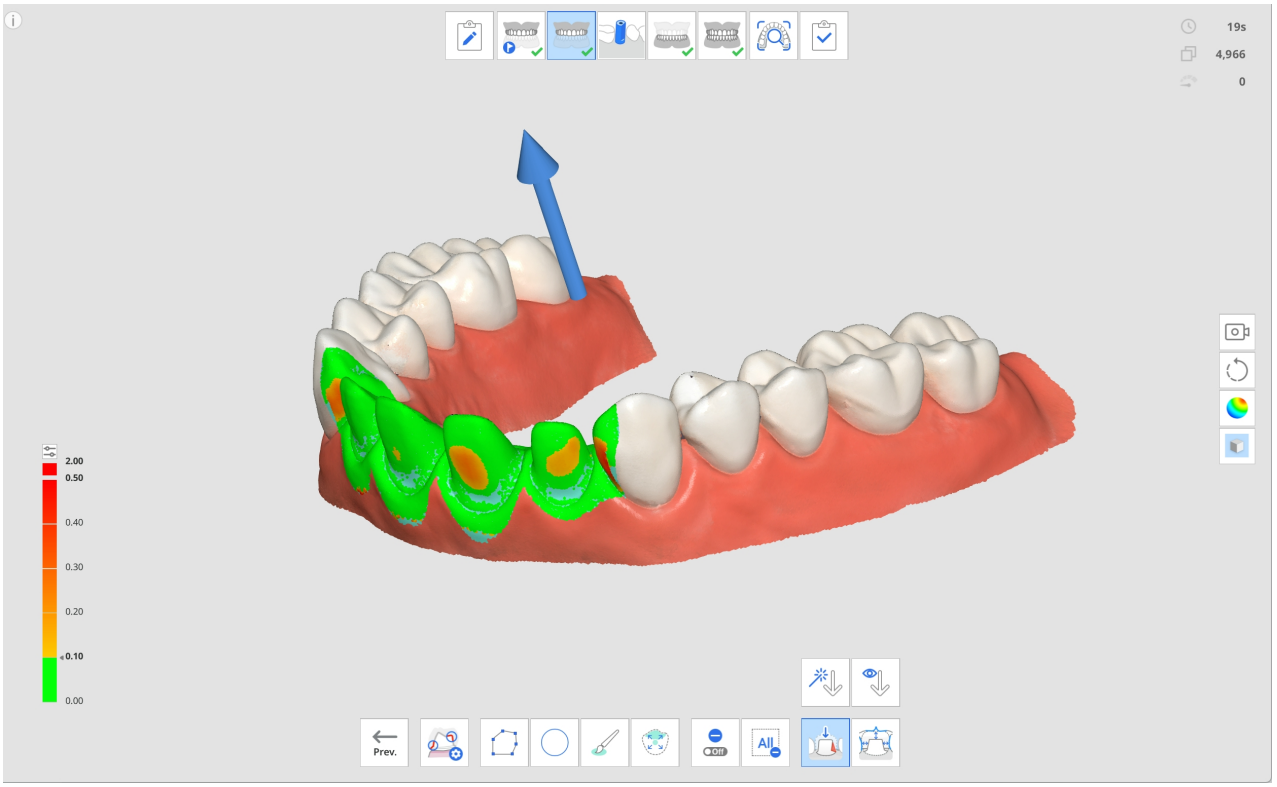
1. Αποκτήστε δεδομένα σάρωσης στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου και κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου Ανασκόπησης τροχισμού.



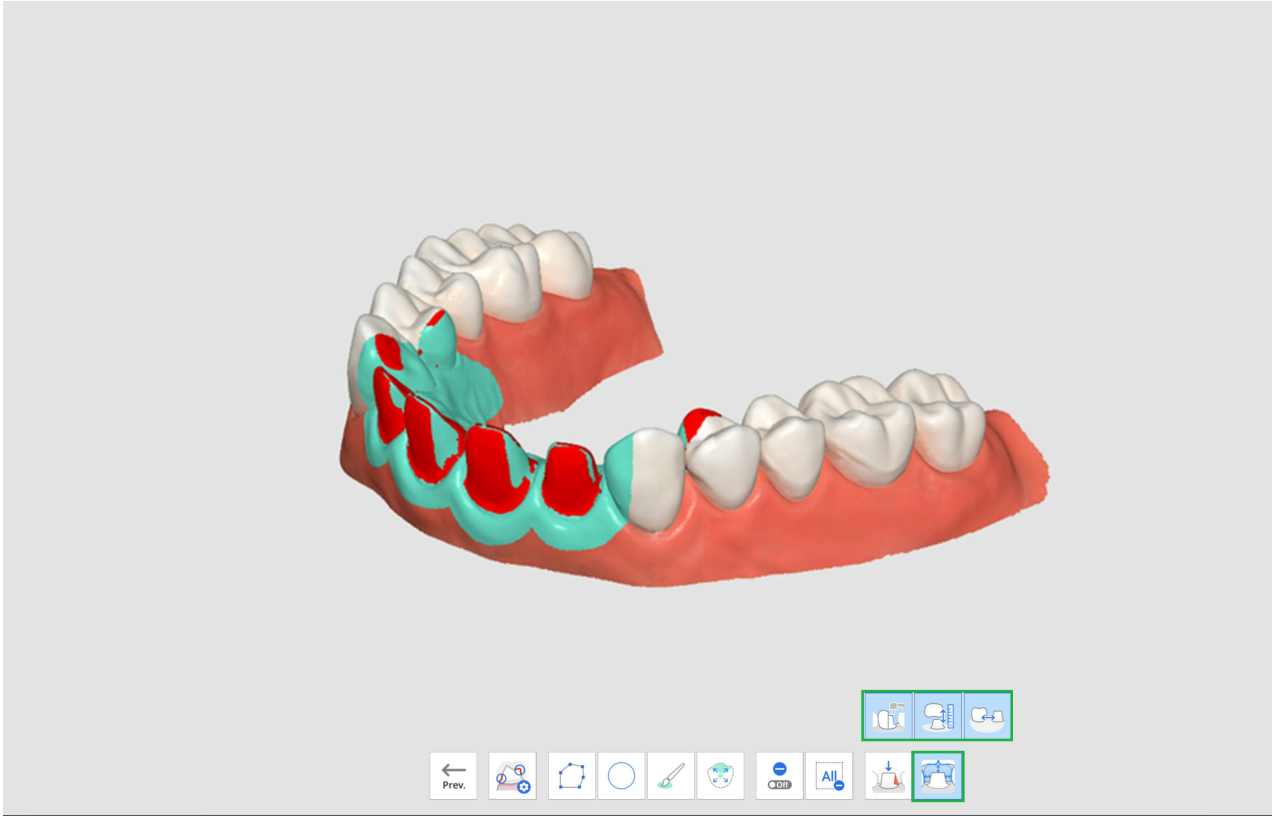
2. Επιλέξτε μια περιοχή στα δεδομένα τροχισμού των δοντιών χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής περιοχής.



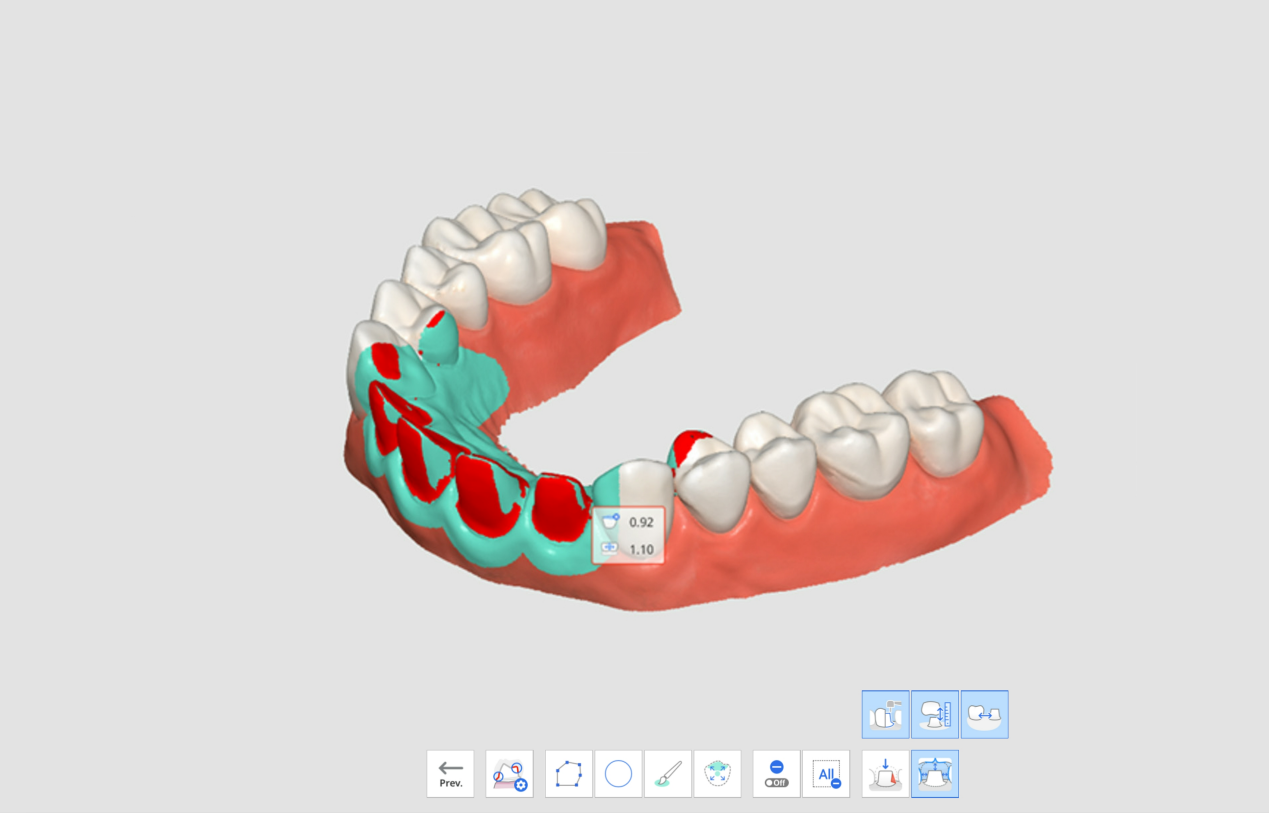
3. Εάν κάνετε κλικ στο εικονίδιο Διαδρομής εισαγωγής, δημιουργείται αυτόματα μια διαδρομή εισαγωγής προς μια κατεύθυνση όπου ελαχιστοποιούνται οι περιοχές εσοχών.



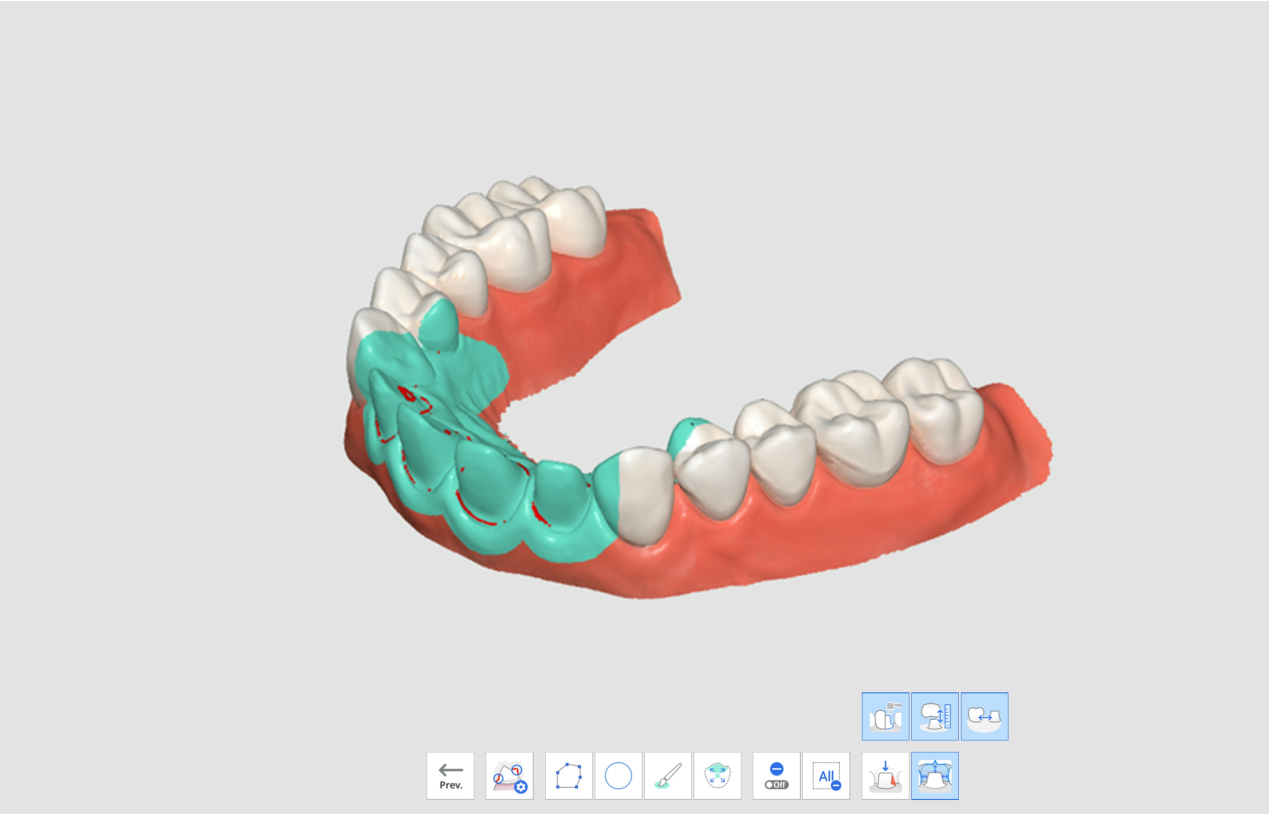
4. Μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση εισαγωγής κάνοντας κλικ και σύροντας το βέλος ή χρησιμοποιώντας το εργαλείο Χειροκίνητης κατεύθυνσης. Με βάση τη διαδρομή εισαγωγής, οι περιοχές εσοχών εμφανίζονται στα δεδομένα.
5. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Αποστάσεις και επιλέξτε ένα από τα παρακάτω εργαλεία.
    - Βάθος μείωσης δοντιών
    - Απόσταση από ανταγωνιστές
    - Απόσταση από το παρακείμενα
6. Οι περιοχές με ανεπαρκή μείωση των δοντιών στα δεδομένα σάρωσης εμφανίζονται με κόκκινο χρώμα.



7. Όταν τοποθετείτε το ποντίκι πάνω από την κόκκινη περιοχή, θα εμφανιστεί μια εικόνα του ανεπαρκούς στοιχείου και της τιμής του.

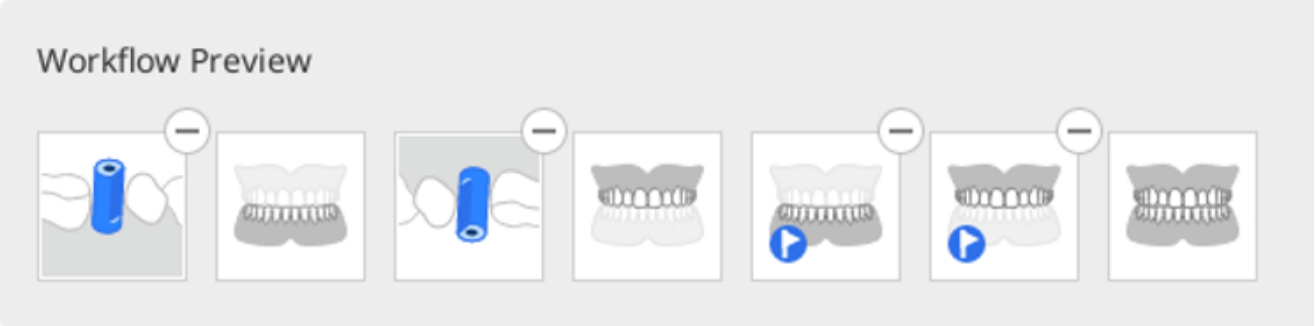


8. Με τις εμφανιζόμενες τιμές, ο χρήστης μπορεί να σχεδιάσει εάν χρειάζεται πρόσθετο τροχισμό των δοντιών και το πόση ακόμη ποσότητα ιστού θα αφαιρέσει.
9. Έπειτα από τον πρόσθετο τροχισμό των δοντιών, μπορείτε να περικόψετε την περιοχή και να αποκτήσετε πρόσθετα δεδομένα σάρωσης. Στη συνέχεια, μπορείτε να περάσετε ξανά από την Ανασκόπηση τροχισμού για την τελική επιβεβαίωση.



Ροή Εργασίας Medit SmartX

Η ροή εργασιών Medit SmartX αποτελεί μια ακολουθία σταδίων σάρωσης που έχει σχεδιαστεί ώστε να απλοποιήσει και να βελτιστοποιήσει τη διαδικασία σάρωσης σε περιστατικά θεραπείας all-on-X, η οποία περιλαμβάνει την τοποθέτηση περιορισμένου αριθμού εμφατευματικών εξαρτημάτων σε πλήρως νωδούς ασθενείς και την περαιτέρω κατασκευή των προσθετικών αποκαταστάσεων. Η προεπιλεγμένη ροή εργασιών καθοδηγεί τον χρήστη από τη σάρωση των αναλογικών και των γνάθων σε προ-επεμβατικά δεδομένα και δεδομένα σύγκλεισης, όπως φαίνεται παρακάτω.

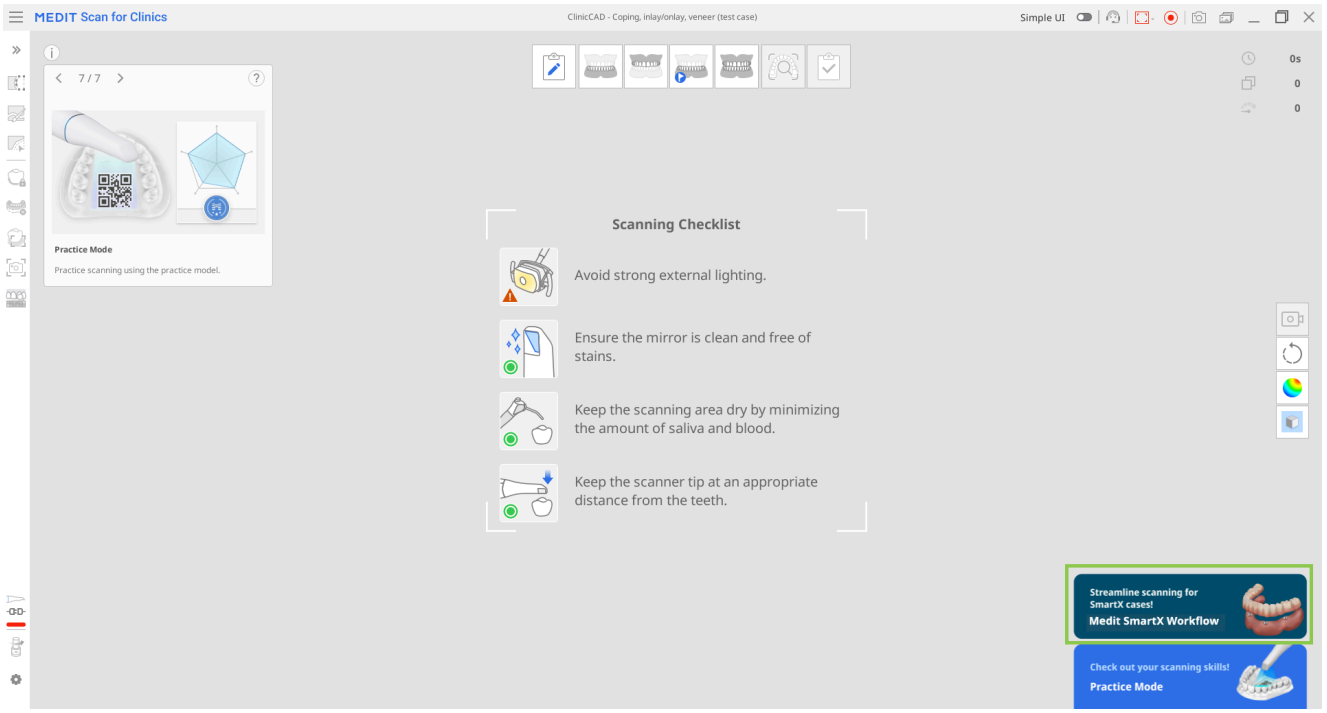


- Συνιστάται η προεπιλεγμένη ροή εργασιών, όμως οι χρήστες μπορούν να την προσαρμόσουν αναδιατάσσοντας τα στάδια, αφαιρώντας τα ή αντικαθιστώντας τα ανάλογα με τις ανάγκες.
- Η ροή εργασιών Medit SmartX είναι επίσης διαθέσιμη στη λειτουργία Απλή διεπαφή.

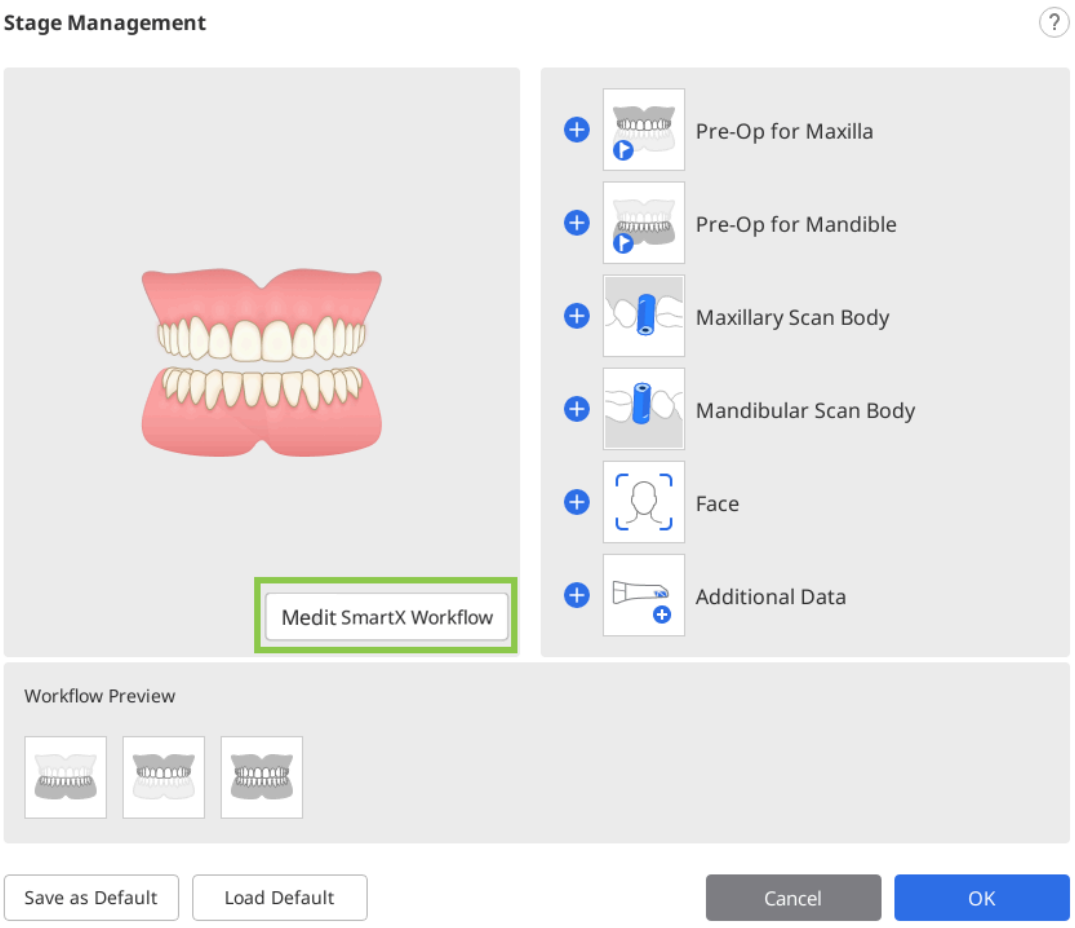
> 🔎**Σημειώσεις**
>
> - Εάν εργάζεστε σε μία μόνο γνάθο, μπορείτε να παραλείψετε τη λήψη δεδομένων στο βήμα του αναλογικού.
> - Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται στο μοντέλο σαρωτή iE.

Πώς να εισέλθετε σε ροή εργασιών Medit SmartX

Υπάρχουν δύο τρόποι για να ξεκινήσετε να εργάζεστε σε ροή εργασιών Medit SmartX. Ο πρώτος είναι να εισάγετε μέσω ενός banner στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης επισκόπησης.



Και ο δεύτερος είναι κάνοντας κλικ στο κουμπί «Ροή εργασιών Medit SmartX» στο Διαχείριση σταδίου.

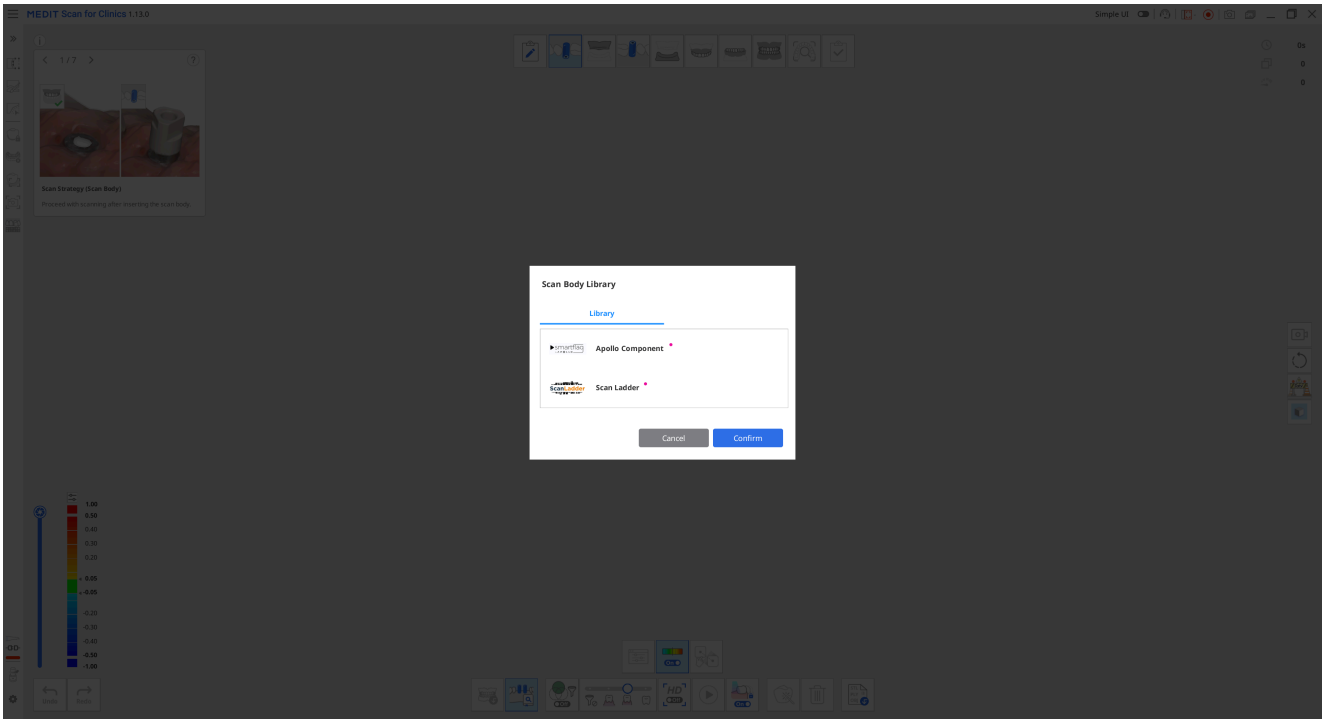


> **⚠Προσοχή**
>
> Τυχόν δεδομένα που συλλέγονται στα στάδια σάρωσης πριν από την έναρξη της «Ροής εργασιών Medit SmartX» θα χαθούν.

Μόλις εισαχθεί η ακολουθία σάρωσης, οι χρήστες λαμβάνουν οδηγούς μηνύματα που εξηγούν και παρουσιάζουν τη διαδικασία σάρωσης.

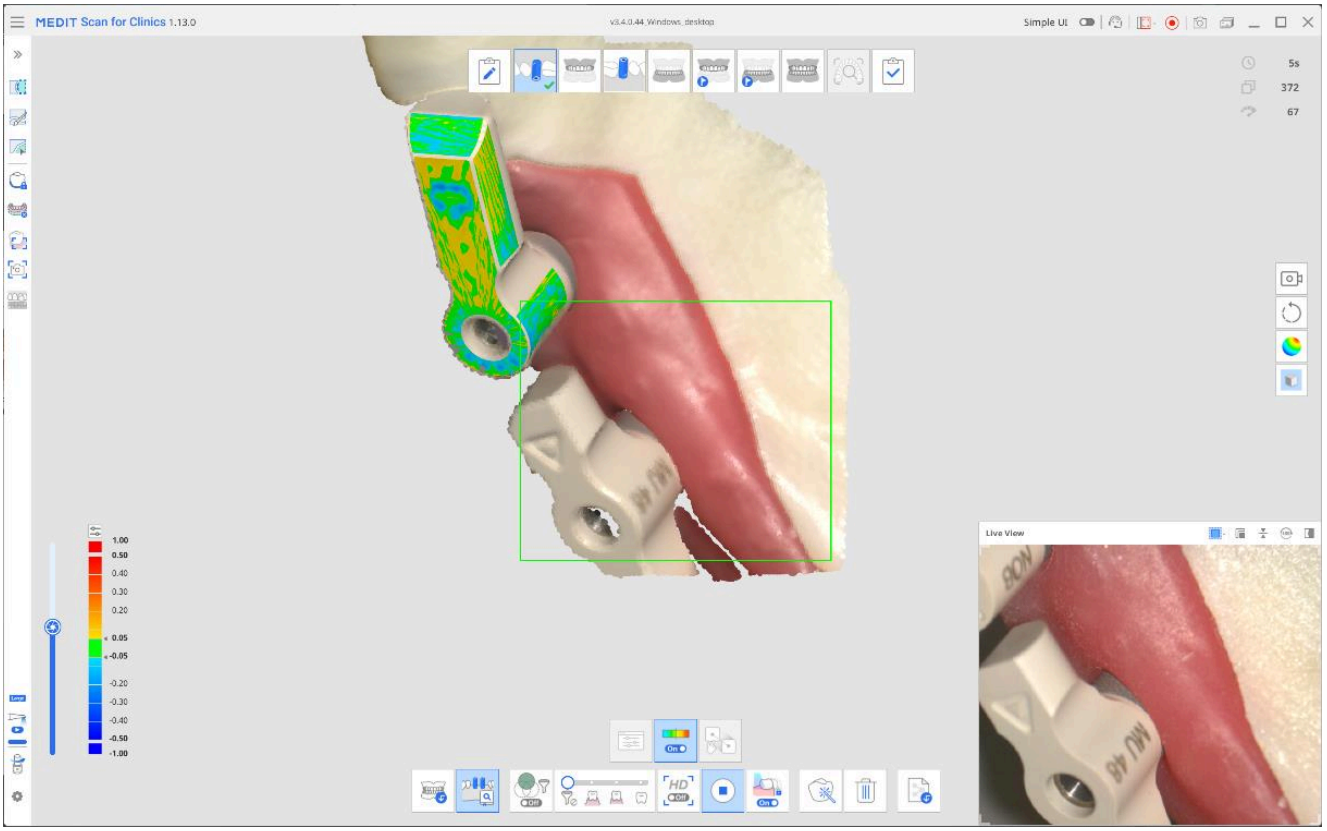
Πώς να χρησιμοποιήσετε την ροή εργασιών Medit SmartX

1. Μετά τα εισαγωγικά μηνύματα σχετικά με την ενεργοποίηση της ακολουθίας σάρωσης σε περιστατικά all-on-X, θα εισέλθετε στο στάδιο σάρωσης Αναλογικού κάτω γνάθου/άνω γνάθου. Θα οδηγηθείτε στη Βιβλιοθήκη αναλογικού για να ορίσετε ποιο αναλογικό χρησιμοποιείτε για το συγκεκριμένο περιστατικό.

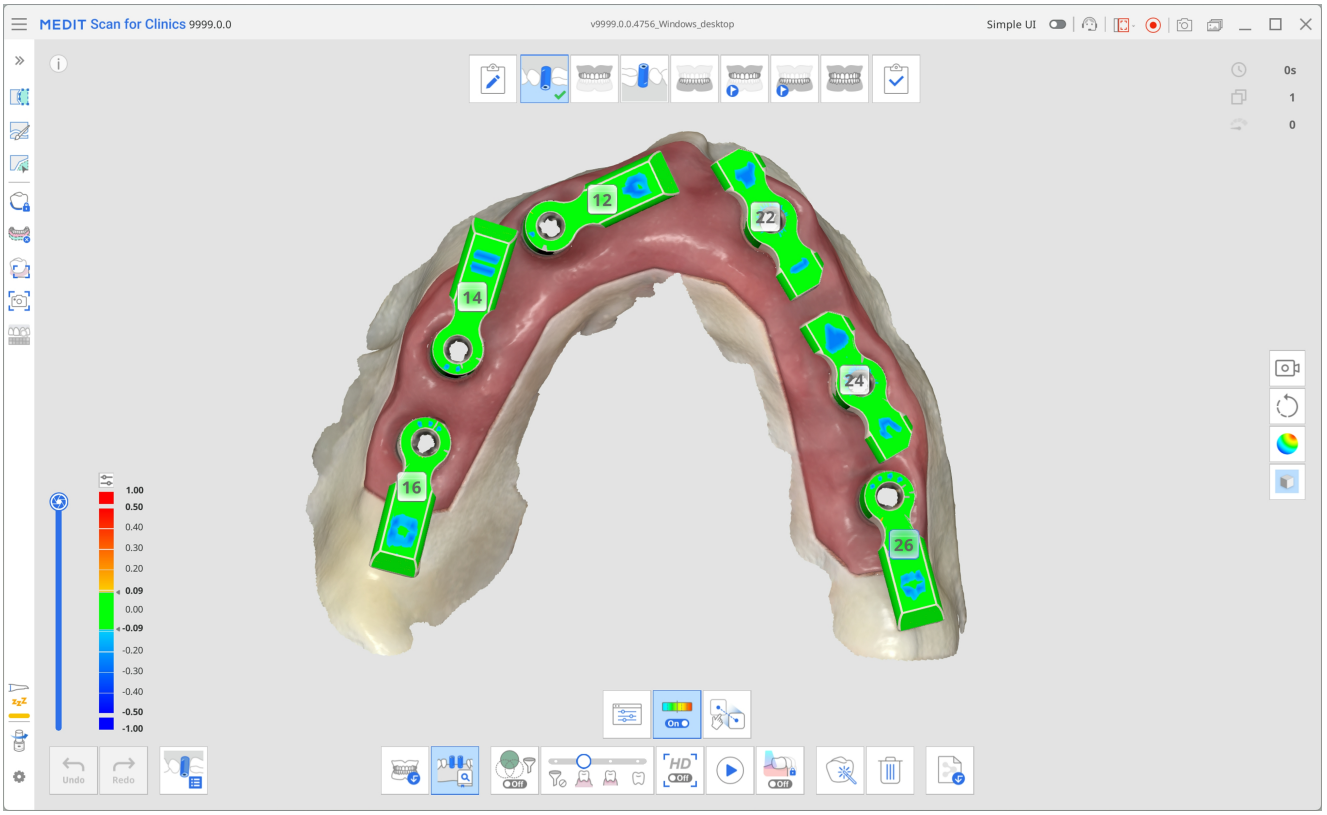


2. Στη συνέχεια, ξεκινήστε τη σάρωση του φυσικού αναλογικού. Μόλις καταγράψετε αρκετά δεδομένα, το πρόγραμμα θα ευθυγραμμίσει αυτόματα τα σαρωμένα δεδομένα με τα αντίστοιχα δεδομένα από τη βιβλιοθήκη.

> 🔎**Σημείωση**
>
> Εάν η αυτόματη ευθυγράμμιση αποτύχει για οποιονδήποτε λόγο, χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Χειροκίνητη ευθυγράμμιση» ώστε να επιλέξετε 3 αντίστοιχα σημεία και στα δύο σύνολα δεδομένων και να τα ευθυγραμμίσετε.



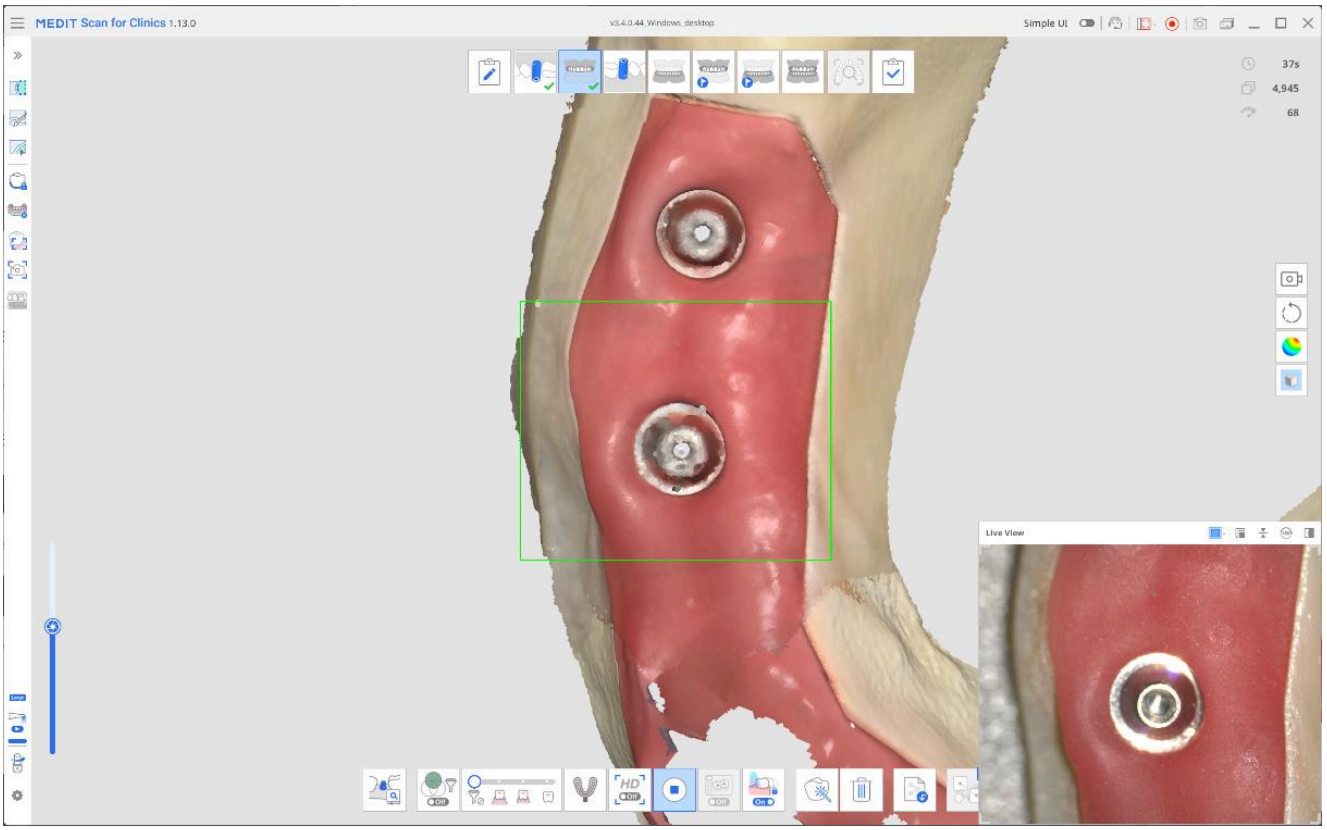
Όταν ολοκληρώσετε, το αποτέλεσμα θα εμφανίζεται όπως φαίνεται παρακάτω.



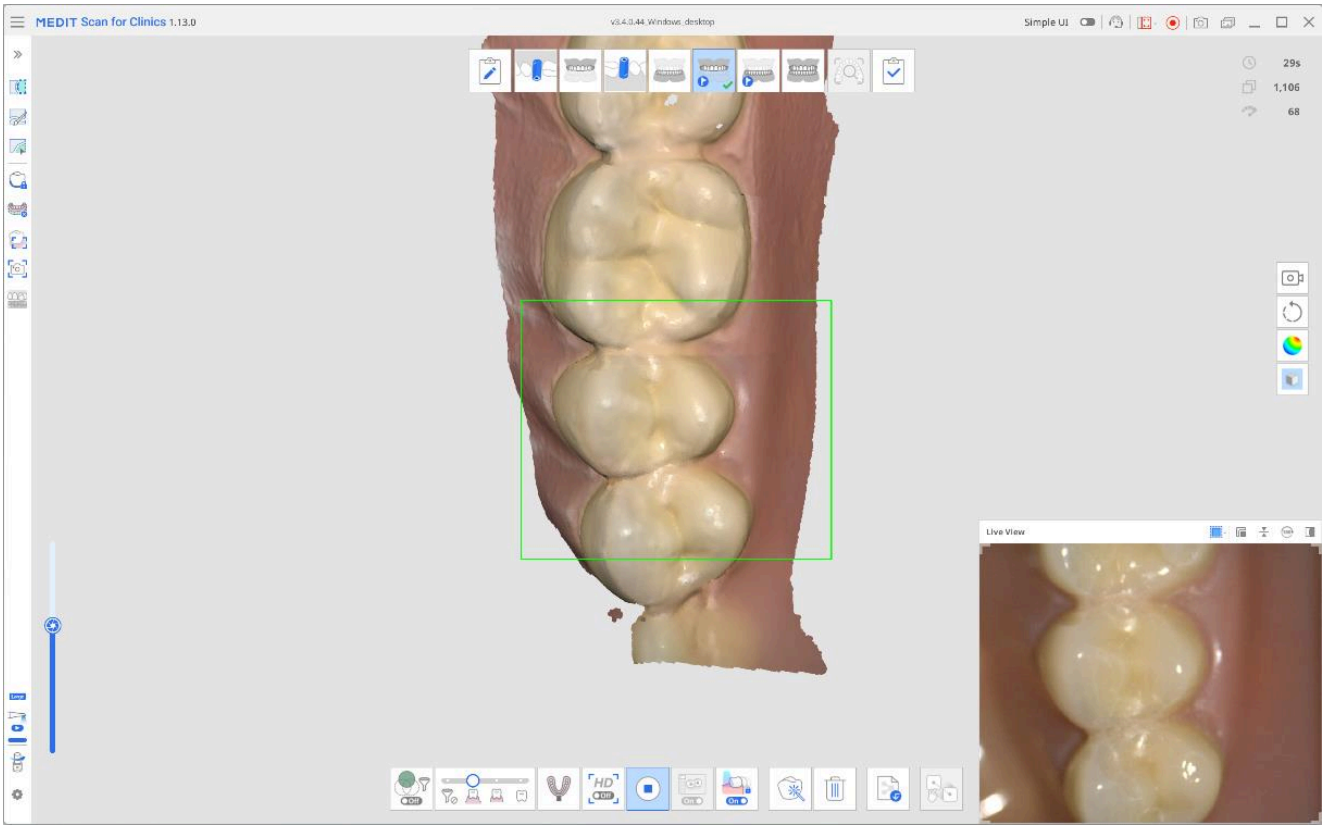
3. Όταν ολοκληρώσετε, μεταβείτε στο επόμενο στάδιο στο επάνω μέρος της οθόνης—Κάτω γνάθος/Άνω γνάθος. Τα λειτουργικά δεδομένα της γνάθου που αποκτήθηκαν στο προηγούμενο βήμα, μαζί με το αναλογικού, θα αντιγραφούν σε αυτό το στάδιο. Σαρώστε ξανά, εστιάζοντας στα κολοβώματα πολλαπλών μονάδων (MUA)

και στην εσωτερική πλευρά των ούλων για να ολοκληρώσετε τα δεδομένα για αυτό το στάδιο.
Η ευθυγράμμιση με τα δεδομένα του αναλογικού θα πραγματοποιηθεί αυτόματα.

> 🔎**Συμβουλή**
>
> Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία περικοπής από το αριστερό μενού για να καθαρίσετε τα δεδομένα εάν χρειάζεται.

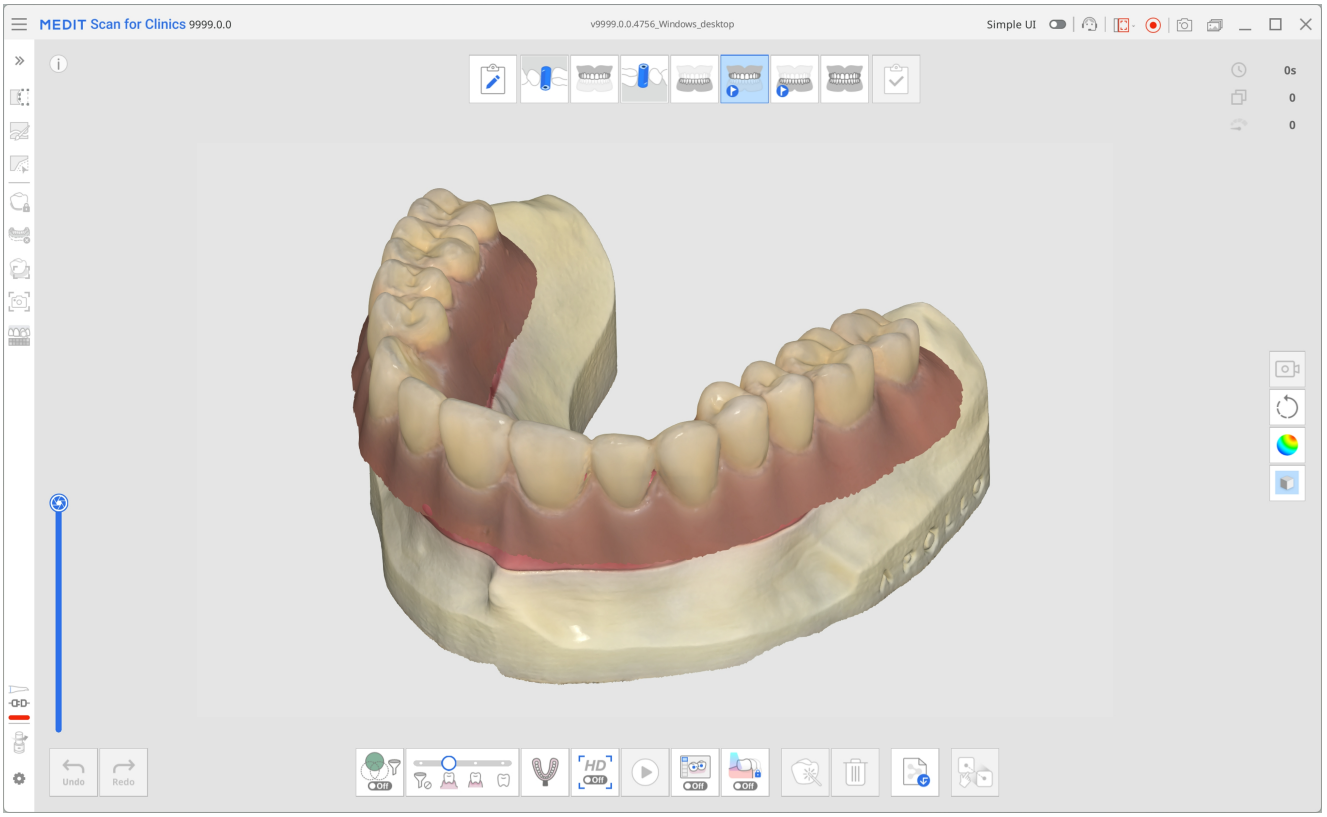


4. Το επόμενο βήμα εξαρτάται από τη συσκευή που έχετε στη διάθεσή σας για σάρωση.
Με την είσοδο στο Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου/άνω γνάθου, θα λάβετε οδηγίες να τοποθετήσετε την προσωρινή γέφυρα πριν από τη σάρωση. Εάν υπάρχει διαθέσιμη προσωρινή γέφυρα, τοποθετήστε τη στη θέση της και σαρώστε τη στοματική κοιλότητα. Φροντίστε να σαρώσετε την προσωρινή γέφυρα και τις εκτεθειμένες περιοχές των ούλων που δεν καλύπτονται από τη γέφυρα.



- Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε την οδοντοστοιχία, επιλέξτε το πλαίσιο επιβεβαίωσης στο αναδυόμενο μήνυμα πριν συνεχίσετε. Το στάδιο σάρωσης για τη λήψη δεδομένων οδοντοστοιχίας θα εμφανιστεί αυτόματα στη ροή εργασιών σας στο επάνω μέρος της οθόνης. Κάντε σάρωση ολόκληρης της οδοντοστοιχίας, συμπεριλαμβανομένης της επιφάνειας εφαρμογής, και χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα εργαλεία για να την ευθυγραμμίσετε με τα δεδομένα νωδής γνάθου.

  > 🔎**Σημείωση**
  >
  > Εάν επιλέξετε να κάνετε σάρωση της οδοντοστοιχίας, το στάδιο σάρωσης Κάτω/Άνω γνάθου θα ενημερωθεί σε Νωδή Κάτω/Άνω γνάθος. Όλα τα δεδομένα που αποκτήθηκαν προηγουμένως διατηρούνται.



5. Τέλος, στο στάδιο της σάρωσης της σύγκλεισης, λάβετε τη σάρωση της δείξης και ευθυγραμμίστε ε το σχετικό στάδιο (π.χ. Κάτω γνάθος/Άνω γνάθος, Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου/άνω γνάθου ή Στάδιο οδοντοστοιχίας κάτω γνάθου/άνω γνάθου).

6. Ελέγξτε τα δεδομένα που έχετε καταγράψει και βεβαιωθείτε ότι είναι όλα ευθυγραμμισμένα πριν κάνετε κλικ στο στάδιο Ολοκλήρωση και μεταβείτε στην επεξεργασία και αποθήκευση των δεδομένων.

Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο

Λειτουργία επί πληρωμή

Αυτή η λειτουργία απαιτεί συνδρομή επί πληρωμή.

Η λειτουργία Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο αναγνωρίζει αυτόματα τα τροχισμένα δόντια στα δεδομένα σάρωσης και αξιολογεί τόσο την πλήρη σάρωση όσο και τις περιοχές τροχισμού με βάση τις βασικές απαιτήσεις για περιστατικά με προσθετική αποκατάσταση. Παρέχει άμεση, εύκολα κατανοητή ανατροφοδότηση, επιτρέποντας στους χρήστες να αξιολογούν την ποιότητα των δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και να κάνουν άμεσες προσαρμογές για την υποστήριξη ακριβέστερης σχεδιαστικής εργασίας στη συνέχεια.

Όταν η σάρωση σταματά, το πρόγραμμα ελέγχει αυτόματα για τροχισμένα δόντια. Εάν εντοπιστούν, πραγματοποιείται έλεγχος του τροχισμού και των δεδομένων σάρωσης και καταγράφονται αρκετές HD εικόνες των δοντιών-στόχων. Εάν δεν εντοπιστούν τροχισμένα δόντια, πραγματοποιείται μόνο ο έλεγχος των δεδομένων σάρωσης. Με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου του τροχισμού και των δεδομένων σάρωσης, το πρόγραμμα προτείνει πρόσθετες ενέργειες ελέγχου ώστε να διασφαλιστούν η πληρότητα της σάρωσης και ο επαρκής τροχισμός για προσθετικά περιστατικά.
Η Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο υποστηρίζεται αποκλειστικά για περιστατικά στεφάνης, ένθετων/επένθετων, γεφυρών και δεν εφαρμόζεται σε περιστατικά όψεων. Επομένως, το εικονίδιο της λειτουργίας δεν είναι διαθέσιμη σε στάδια εκτός των σταδίων Προ-επεμβατικά, Άνω/Κάτω γνάθου και Σύγκλεισης.

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τις κατηγορίες ελέγχου, τις προτεινόμενες ενέργειες ελέγχου και τις αντίστοιχες επεξηγήσεις τους.

Κατηγορία ελέγχου	Ενέργεια ελέγχου	Λεπτομέρειες
Διαθέσιμος χώρος	Επαλήθευση συγκλεισιακού χώρου	Μετρά την απόσταση από τα απέναντι δόντια για να επαληθεύσει ότι υπάρχει επαρκής χώρος για την κατασκευή της προσθετικής αποκατάστασης. Το προεπιλεγμένο όριο μπορεί να οριστεί στις Ρυθμίσεις > Επισκόπηση τροχισμού.
	Επαλήθευση μεσοδόντιου χώρου	Ελέγχει την απόσταση από τις γειτονικές δομές για να επαληθεύσει ότι έχει

Κατηγορία ελέγχου	Ενέργεια ελέγχου	Λεπτομέρειες
		δημιουργηθεί επαρκής χώρος για την κατασκευή της προσθετικής αποκατάστασης. Το προεπιλεγμένο όριο μπορεί να οριστεί στις Ρυθμίσεις > Επισκόπηση τροχισμού.
	Επαλήθευση βάθους μείωσης	Συγκρίνει τον τροχισμό πριν και μετά τη διαμόρφωση για να καθορίσει πόση επιπλέον μείωση απαιτείται με βάση το ιδανικό πάχος της προσθετικής αποκατάστασης. Το προεπιλεγμένο όριο μπορεί να οριστεί στις Ρυθμίσεις > Επισκόπηση τροχισμού.
Τροχισμός	Διόρθωση εσοχών	Εμφανίζει εσοχές με βάση τον αυτόματο άξονα εισαγωγής. Οι μπλε επισημασμένες περιοχές υποδεικνύουν περιοχές όπου ενδέχεται να παρουσιαστεί παρεμβολή κατά την τοποθέτηση της προσθετικής αποκατάστασης.
	Έλεγχος γραμμής περιθωρίου	Οπτικοποιεί την κυρτότητα, την κοίλανση και την τραχύτητα γύρω από τη γραμμή περιθωρίου. Αυτό βοηθά στην επανεκτίμηση της γραμμής περιθωρίου και στην αξιολόγηση της ομαλότητας και της ομοιομορφίας της επιφάνειας τροχισμού στην περιοχή του περιθωρίου. Τα σημεία με κόκκινο υποδεικνύουν πιο κυρτές περιοχές, ενώ σημεία με μπλε υποδεικνύουν πιο κοίλες περιοχές.
Σύγκλειση	Έλεγχος συγκλεισιακής ισορροπίας	Ελέγχει τις αποστάσεις και τα σημεία επαφής σε όλη τη σύγκλειση για τον εντοπισμό

Κατηγορία ελέγχου	Ενέργεια ελέγχου	Λεπτομέρειες
		παρεμβολών επαφής και πιθανής άνισης κατανομής δυνάμεων.
	Ανάλυση προτύπων σύγκλεισης	Συγκρίνει τη σύγκλειση πριν και μετά τον τροχισμό.
Δεδομένα σάρωσης	Λήψη περισσότερων δεδομένων	Επισημάνει περιοχές με ανεπαρκή δεδομένα σάρωσης. Μετά την ανίχνευση των τροχισμένων δοντιών, η αξιολόγηση εστιάζει σε κλινικά σημαντικές περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των τροχισμένων δοντιών και 1–2 γειτονικών δοντιών. Επανασαρώστε τις επισημασμένες περιοχές ώστε να διασφαλιστούν πλήρη και ακριβή δεδομένα σάρωσης.
	Καθαρισμός δεδομένων επικάλυψης	Υποδεικνύει περιοχές με επικαλυπτόμενα (πολυεπίπεδα) δεδομένα σάρωσης, τα οποία μπορεί να οφείλονται σε παρουσία αίματος, σάλιου, κινητικότητα δοντιών ή λανθασμένη τεχνική σάρωσης. Οι χρήστες μπορούν να διαγράψουν τις επηρεαζόμενες περιοχές και να επανασαρώσουν ή να χρησιμοποιήσουν την επιλογή «Βελτιστοποίηση» για επανευθυγράμμιση και έλεγχο των δεδομένων. Μόλις ανιχνευθούν τα τροχισμένα δόντια, η αξιολόγηση εστιάζει σε κλινικά σημαντικές περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των τροχισμένων δοντιών και των 1–2 γειτονικών δοντιών. Εάν δεν ανιχνευθούν τροχισμένα δόντια, τα στρωματοποιημένα δεδομένα προβάλλονται σε ολόκληρη την γνάθο.

Κατηγορία ελέγχου	Ενέργεια ελέγχου	Λεπτομέρειες
HD Εικόνες	Αυτόματη λήψη	Καταγράφει έως και 5 εικόνες ανά τροχισμένο δόντι από πολλαπλές κατευθύνσεις - συγκλεισιακή, παρειακή, γλωσσική, εγγύς και άπω.
	Χειροκίνητη λήψη	Στο στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης, οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τις εικόνες ζωντανής προβολής που καταγράφηκαν κατά τη σάρωση και να δημιουργούν λήψεις HD οποιασδήποτε επιθυμητής περιοχής, κάνοντας κλικ σε αυτήν αφού ενεργοποιήσουν τη «Χειροκίνητη λήψη» στην κάτω δεξιά γωνία.

🔎**Σημειώσεις**

- Οι πληροφορίες που σχετίζονται με τον χώρο αποκατάστασης εμφανίζονται όταν οι τιμές είναι χαμηλότερες από το προεπιλεγμένο όριο που έχει οριστεί στο εισαγωγικό παράθυρο διαλόγου. Αυτό το όριο μπορεί να προσαρμοστεί στις Ρυθμίσεις. Περιοχές κάτω από το όριο επισημαίνονται με κόκκινο· περάστε τον δείκτη πάνω από αυτές τις περιοχές για να δείτε την ακριβή απόσταση.
- Τα αποτελέσματα ελέγχου μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως σημείο αναφοράς κατά τον καθαρισμό των δεδομένων με τα εργαλεία περικοπής (Γρήγορη περικοπή).
- Οι χειροκίνητες λήψεις είναι διαθέσιμες μόνο εάν το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης περιλαμβάνεται στη ροή εργασίας.
- Διατίθεται στον σαρωτή iE με ξεχωριστή συνδρομή.

⚠️**Προσοχή**

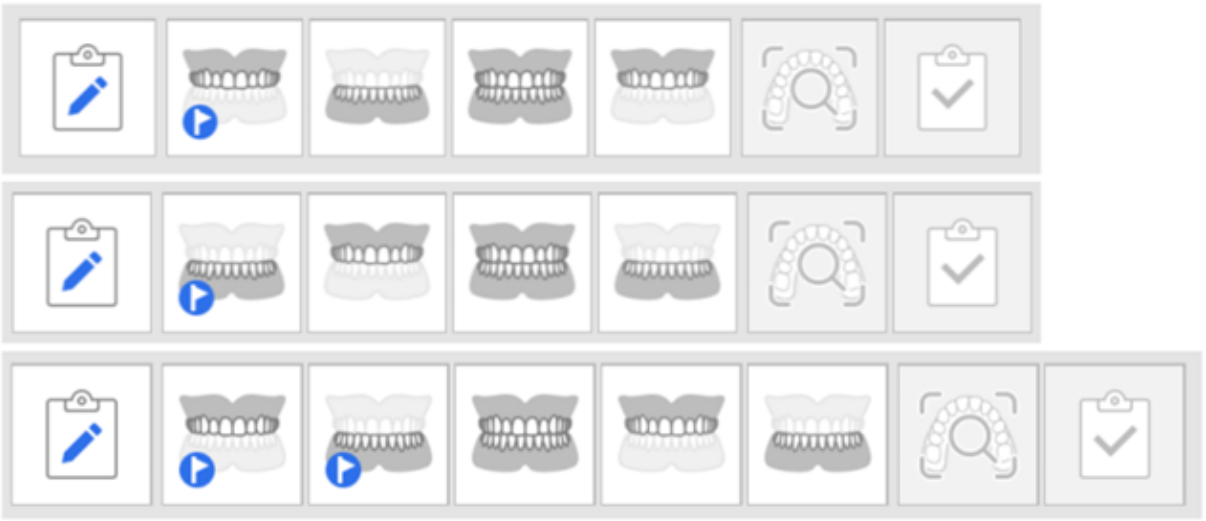
Η ορατότητα ορισμένων αποτελεσμάτων ελέγχου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη σειρά των σταδίων σάρωσης. Για να διασφαλίσετε ότι αυτά τα αποτελέσματα εμφανίζονται σωστά, ακολουθήστε τη συνιστώμενη ρύθμιση της ροής εργασίας.

Συνιστώμενη ρύθμιση ροής εργασίας

Η εμφάνιση των παραπάνω στοιχείων ελέγχου εξαρτάται από τη διαθεσιμότητα προ-επεμβατικών δεδομένων και δεδομένων σύγκλεισης. Επομένως, κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, ακολουθήστε τη συνιστώμενη

διαμόρφωση σταδίων σάρωσης για να λάβετε πιο ολοκληρωμένα αποτελέσματα και να διασφαλίσετε μια πιο ομαλή ροή εργασίας. Σημειώστε ότι εάν προσαρμόσετε διαφορετικά τη ροή εργασίας, ορισμένα στοιχεία ελέγχου ενδέχεται να μην λαμβάνονται υπόψη από το πρόγραμμα και το εικονίδιο της λειτουργίας μπορεί να μην εμφανίζεται σε ορισμένα στάδια σάρωσης.

- Για περιστατικά με προεπμβατικά δεδομένα, τοποθετήστε το στάδιο σάρωσης με το τροχισμένο δόντι στόχο (Άνω/Κάτω γνάθος) στο τέλος της ροής εργασίας.
  Παραδείγματα:



- Για περιστατικά χωρίς προ-επεμβατικά δεδομένα, τοποθετήστε το στάδιο σύγκλεισης στο τέλος της ροής εργασίας.
  Παραδείγματα:



🔎**Σημειώσεις**

- Αυτή η λειτουργία είναι επίσης διαθέσιμη στη λειτουργία Απλή διεπαφή.
- Κατά τη χρήση της ροής εργασιών SmartX, η λειτουργία Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο δεν υποστηρίζεται και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα.

Κριτήρια ελέγχου δεδομένων

Για τα πλέον αξιόπιστα αποτελέσματα ελέγχου, βεβαιωθείτε ότι έχει συλλεχθεί ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός λήψεων πριν από τη διενέργεια ελέγχου των δεδομένων.

- Η σάρωση μπορεί να πραγματοποιηθεί σε έναν ή και στις δύο γνάθους, και το σύστημα αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο σάρωσης.
- Εάν δεν έχει συμπληρωθεί ο ελάχιστος αριθμός λήψεων, μπορείτε παρ' όλα αυτά να διενεργήσετε έλεγχο κάνοντας κλικ στην επιλογή «Ανάλυση ούτως ή άλλως». Ωστόσο, ενδέχεται να απαιτούνται πρόσθετα δεδομένα σάρωσης για πιο αξιόπιστο έλεγχο.

Μοντέλο σαρωτή	Εμπειρία σάρωσης	Πλήρης γνάθος	Μερική γνάθος
i900 Mobility / i900 classic / i900 / i700 wireless / i700	Fast & Furious	Τουλάχιστον 2.500 λήψεις	Τουλάχιστον 1.500 λήψεις
i900 Mobility / i900 classic / i900 / i700 wireless / i700 / i600	Smooth & Steady	Τουλάχιστον 1.500 λήψεις	Τουλάχιστον 800 λήψεις

⚠️**Προσοχή**

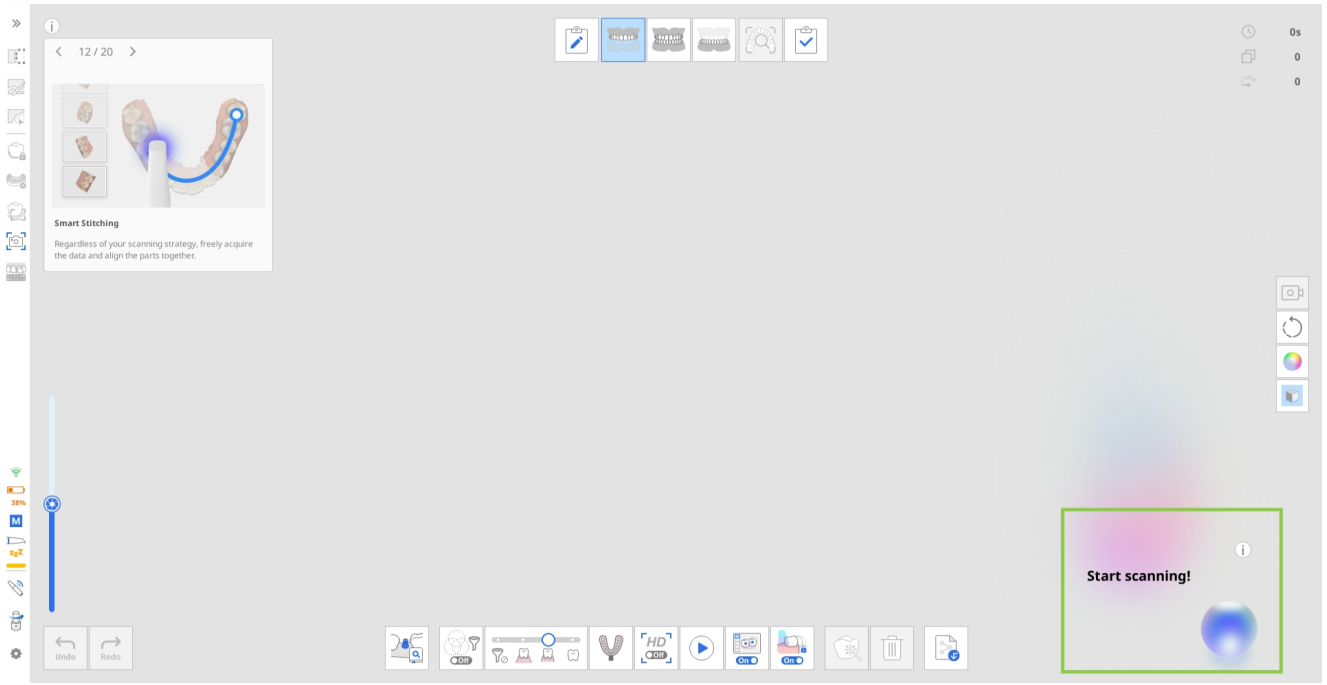
Ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός λήψεων δεδομένων ενδέχεται να αλλάξει χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Πώς να χρησιμοποιήσετε την Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο

Εάν υπάρχει ενεργή συνδρομή, η λειτουργία μπορεί να ελεγχθεί από τις Ρυθμίσεις > Ανάλυση δεδομένων σάρωσης > Ενεργοποίηση Πληροφορίας σε Πραγματικό Χρόνο. Όταν είναι ενεργοποιημένη, το εικονίδιο κατάστασης της λειτουργίας εμφανίζεται έγχρωμο στη γραμμή τίτλου.

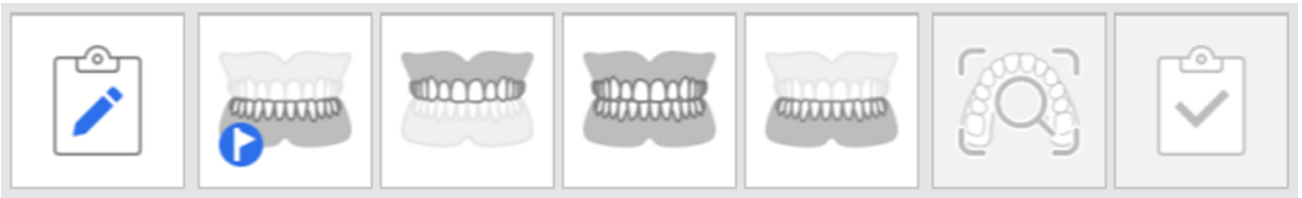


Το κύριο εικονίδιο της λειτουργίας εμφανίζεται στην κάτω δεξιά γωνία σε κάθε στάδιο σάρωσης. Κάντε κλικ για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε το περιεχόμενο της αξιολόγησης και τα μηνύματα οδηγιών.



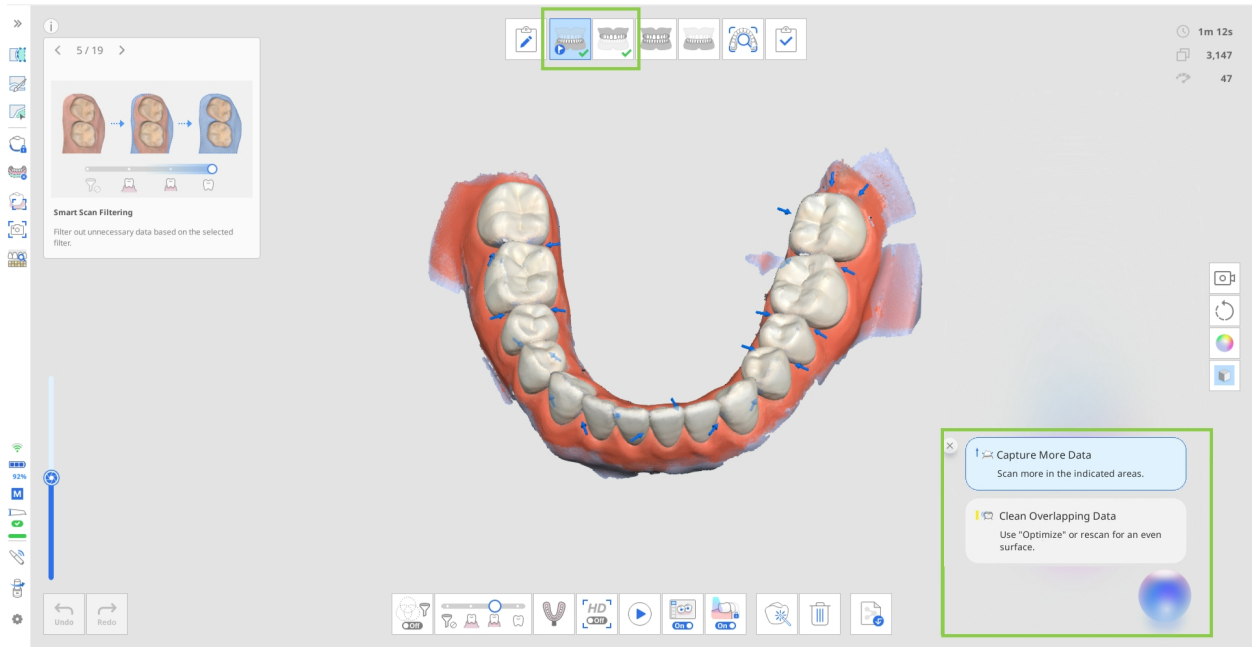
Η Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο λειτουργεί με βάση τις ίδιες βασικές αρχές, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση της ροής εργασίας που έχει επιλεγεί. Για την επεξήγηση της διαδικασίας, ο οδηγός αυτός χρησιμοποιεί το παράδειγμα ενός περιστατικού στεφάνης στην κάτω γνάθο, όπου υπάρχουν διαθέσιμα προ-επεμβατικά οδοντικά δεδομένα για σάρωση.

Σε αυτό το σενάριο, τα στάδια σάρωσης εκτελούνται με την ακόλουθη σειρά, σύμφωνα με τις παραπάνω συστάσεις: Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου → Άνω γνάθος → Σύγκλειση → Κάτω γνάθος



Παράδειγμα ακολουθίας ροής εργασιών

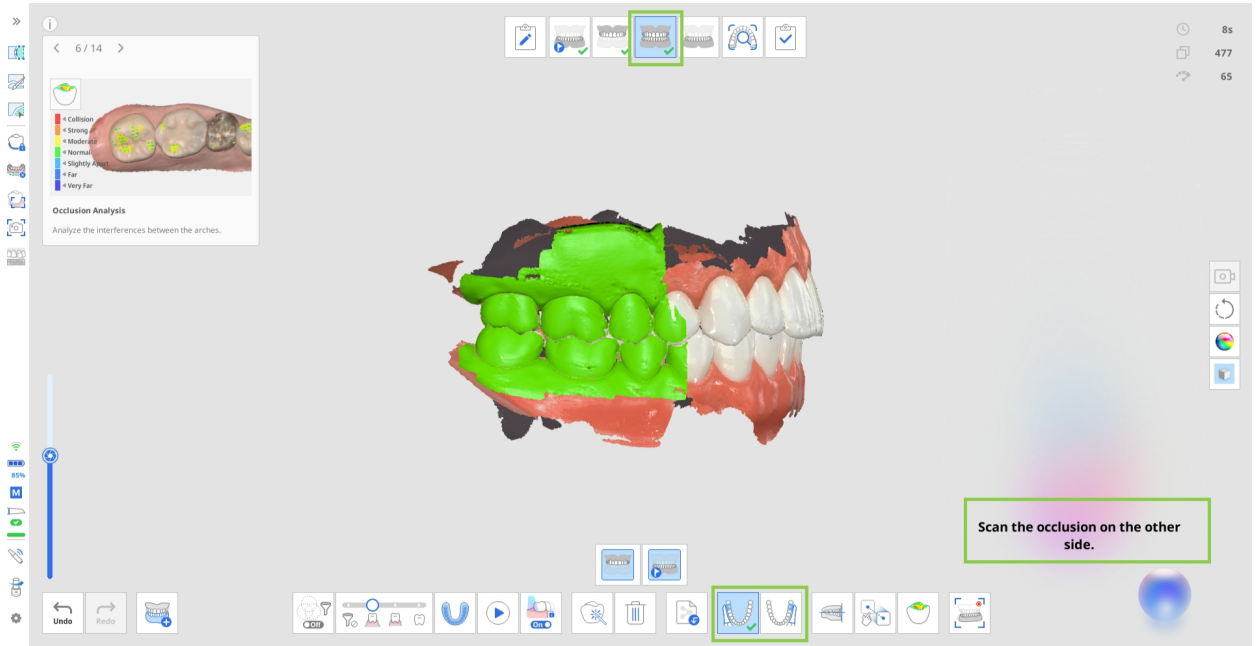
1. **Λήψη προ-επεμβατικών δεδομένων και δεδομένων ανταγωνιστών**
   Μόλις σταματήσει η σάρωση, ο έλεγχος των δεδομένων σάρωσης ξεκινά αυτόματα. Κατά αυτό το βήμα, εμφανίζονται μόνο τα στοιχεία ελέγχου σάρωσης στην κάτω δεξιά γωνία. Ελέγξτε τα αποτελέσματα και την ανατροφοδότηση και προσαρμόστε τα δεδομένα σάρωσης όπως απαιτείται.



2. **Λήψη δεδομένων σύγκλεισης**

   Για περιστατικά μίας γνάθου, αρκεί η λήψη μόνο της «Πρώτης σύγκλεισης». Για περιστατικά και για τις δύο γνάθους, πρέπει να ληφθούν τόσο τα δεδομένα «Πρώτης σύγκλεισης» όσο και «Δεύτερης σύγκλεισης» για να ξεκινήσει η διαδικασία ελέγχου.

   Ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων γνάθου που ευθυγραμμίζονται, θα εμφανίζεται είτε ένα στοιχείο ελέγχου τροχισμού (Επαλήθευση συγκλεισιακού χώρου) είτε κανένα. Εάν τα δεδομένα των τροχισμένων δοντιών δεν έχουν καταγραφεί πριν από τα δεδομένα σύγκλεισης, αυτός ο έλεγχος τροχισμού δεν θα εμφανιστεί στο στάδιο της Σύγκλεισης. Θα υπολογιστεί και θα εμφανιστεί μόνο στο επόμενο στάδιο, αφού εισαχθούν τα δεδομένα των τροχισμένων δοντιών. Εάν η τιμή εμφανίζεται κατά το στάδιο της Σύγκλεισης, θα μεταφερθεί και στο στάδιο όπου υπάρχουν δεδομένα τροχισμένων δοντιών, επιτρέποντας στους χρήστες να βλέπουν την Επαλήθευση συγκλεισιακού χώρου και σε εκείνο το στάδιο.

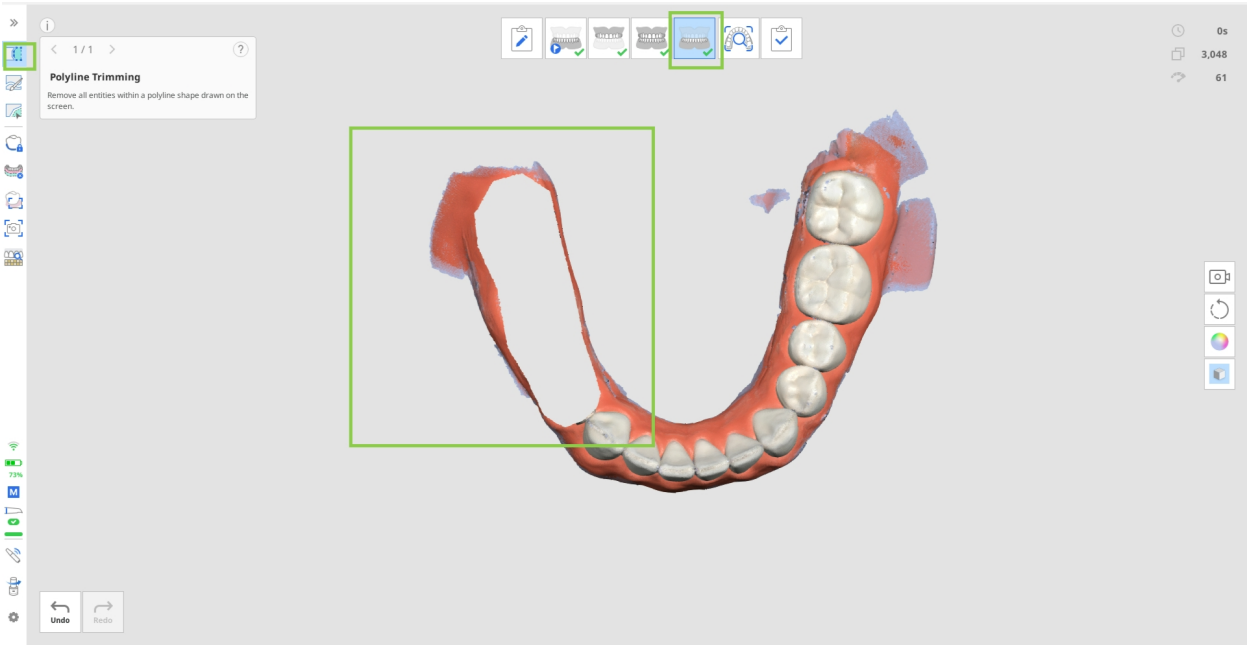


🔎**Σημείωση**

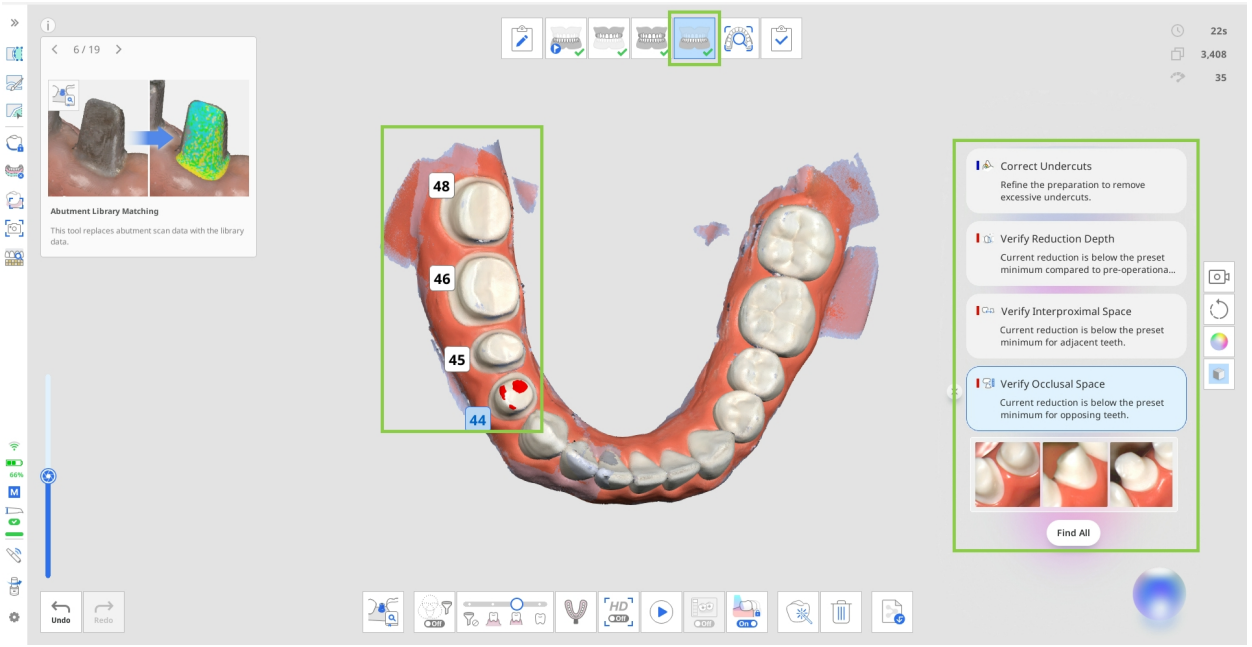
Ανάλογα με την «Ομάδα πολλαπλής σύγκλεισης», η ευθυγράμμιση της σύγκλεισης διαφέρει και ο έλεγχος του χώρου αποκατάστασης προς τους ανταγωνιστές εμφανίζεται αντίστοιχα για κάθε ομάδα.

3. **Λήψη δεδομένων τροχισμένων δοντιών**

Όταν υπάρχουν διαθέσιμα προ-επεμβατικά δεδομένα, αντιγράφονται αυτόματα στο τρέχον στάδιο σάρωσης. Σε αυτό το σημείο, οι χρήστες μπορούν είτε να περικόψουν και να επανασαρώσουν μόνο την περιοχή των τροχισμένων δοντιών είτε να σαρώσουν πάνω από τα υπάρχοντα δεδομένα. Και στις δύο περιπτώσεις, τα στοιχεία ελέγχου τροχισμού θα εμφανίζονται μόλις είναι διαθέσιμα τα δεδομένα τροχισμού.



Όταν η σάρωση σταματά, οι περιοχές τροχισμού αξιολογούνται βάσει των στόχων και των κριτηρίων αναφοράς. Τα αποτελέσματα, μαζί με τις καταγεγραμμένες HD εικόνες, εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης. Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα αποτελέσματα για κάθε δόντι ξεχωριστά ή να τα προβάλλουν συνολικά για όλα τα τροχισμένα δόντια.



- Κάντε κλικ στο «Εύρεση όλων» για να επιλέξετε όλα τα τροχισμένα δόντια και να ελέγξετε τα αποτελέσματά τους ταυτόχρονα. Εναλλακτικά, κάντε κλικ σε έναν συγκεκριμένο αριθμό δοντιού για να δείτε τα αποτελέσματα μόνο για το συγκεκριμένο δόντι.
- Μετά τον έλεγχο των δεδομένων, μπορείτε να αφαιρέσετε στοιχεία από τη λίστα κάνοντας κλικ στο εικονίδιο κλεισίματος δίπλα σε κάθε αποτέλεσμα.
- Οι αυτόματες λήψεις είναι διαθέσιμες στο τέλος της λίστας στοιχείων προς έλεγχο για κάθε τροχισμένο δόντι. Ελέγξτε τις λήψεις και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Λήψη» στην κάτω δεξιά γωνία για να αποθηκεύσετε τις εικόνες που χρειάζεστε στο περιστατικό του Medit Link. Μόνο οι εικόνες που κατεβάζετε θα είναι διαθέσιμες στην ενότητα Συνημμένα του περιστατικού του Medit Link. Επιπλέον, εάν η ροή εργασίας σας περιλαμβάνει το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης, μόνο οι εικόνες που έχετε κατεβάσει θα είναι διαθέσιμες για έλεγχο σε αυτό το στάδιο.
  Λάβετε υπόψη ότι οι εικόνες ενημερώνονται κάθε φορά που προσθέτετε περισσότερα δεδομένα σάρωσης.



🔎**Σημείωση**

Τα στοιχεία ελέγχου σάρωσης που εμφανίζονται σε αυτό το στάδιο δεν καλύπτουν ολόκληρη τη σάρωση, αλλά εστιάζουν στα τροχισμένα δόντια. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στην περιοχή που καλύπτει το τροχισμένο δόντι καθώς και 1 ή 2 γειτονικά δόντια.

Ενημέρωση αποτελεσμάτων ελέγχου και Ρυθμίσεις

Από προεπιλογή, κατά την εκτέλεση πρόσθετων σαρώσεων, τα δεδομένα σάρωσης ελέγχονται αυτόματα στην αρχή και στο τέλος της σάρωσης, μόλις συμπληρωθεί ο ελάχιστος αριθμός λήψεων (100). Τα αποτελέσματα ελέγχου ενημερώνονται επίσης κάθε φορά που τα δεδομένα σάρωσης τροποποιούνται (π.χ. προσθήκη, περικοπή ή βελτιστοποίηση δεδομένων), κατά την είσοδο σε στάδιο σάρωσης ή κατά τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ σταδίων σάρωσης.

⚠️**Προσοχή**

Εάν ο χρήστης επιλέξει χειροκίνητα το δόντι ή τροποποιήσει τη γραμμή περιθωρίου μέσω της λειτουργίας Γραμμή περιθωρίου, το αποτέλεσμα ενδέχεται να επηρεάσει τη λειτουργία της Πληροφορίας σε Πραγματικό Χρόνο.

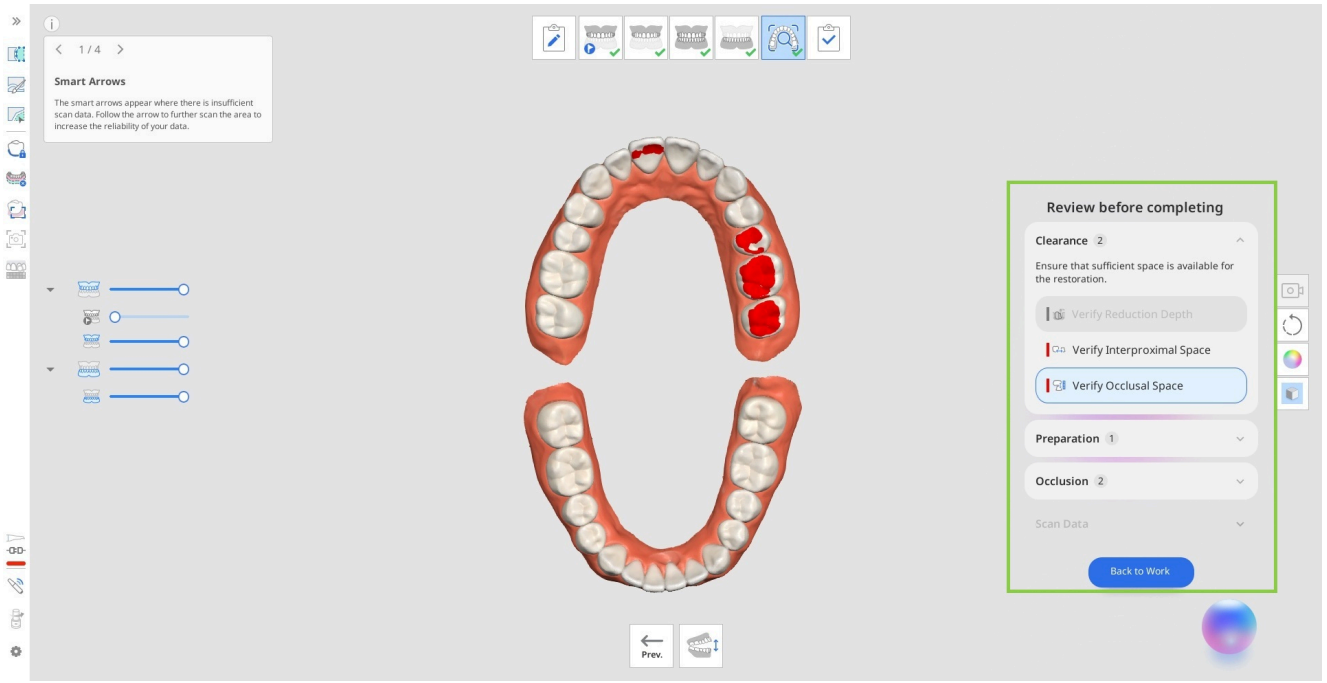
Συνθήκες εμφάνισης και περιορισμοί για τα στοιχεία ελέγχου βάσει ρυθμίσεων

- Κατά την προσαρμογή των τιμών απόστασης στις Ρυθμίσεις > Ανάλυση δεδομένων σάρωσης, τα αποτελέσματα ελέγχου για τον έλεγχο του χώρου αποκατάστασης ενημερώνονται σύμφωνα με τα νέα κριτήρια. Όλα τα σχετικά στοιχεία ενεργειών ελέγχου ανανεώνονται ανάλογα.
- Όταν η επιλογή Χρήση GPU είναι απενεργοποιημένη στις Ρυθμίσεις, η λειτουργία Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο απενεργοποιείται αυτόματα και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.
- Αλλάξτε το Έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος σε Δόντια + Ούλα για να εμφανίζονται όλα τα στοιχεία ελέγχου των δεδομένων σάρωσης, τα οποία δεν είναι διαθέσιμα όταν το Έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος είναι απενεργοποιημένο.

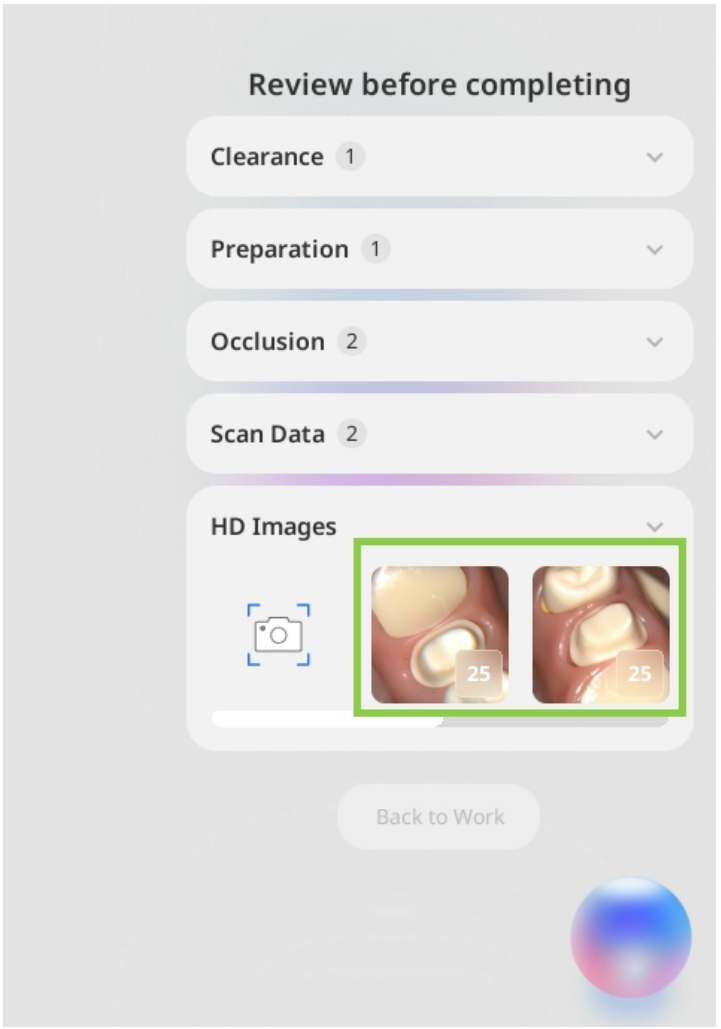
Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο στο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης

Όταν είναι ενεργοποιημένο, η Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο επηρεάζει τον τρόπο δημιουργίας της αναφοράς στο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης. Αντί να παρέχει μια τυπική αναφορά για το τρέχον στάδιο σάρωσης, η Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο δημιουργεί μια βελτιωμένη αναφορά. Αυτή η αναφορά περιλαμβάνει μια σύνοψη όλων των ενεργειών ελέγχου που απαιτούν ενέργεια για το τρέχον περιστατικό στην κάτω δεξιά γωνία.

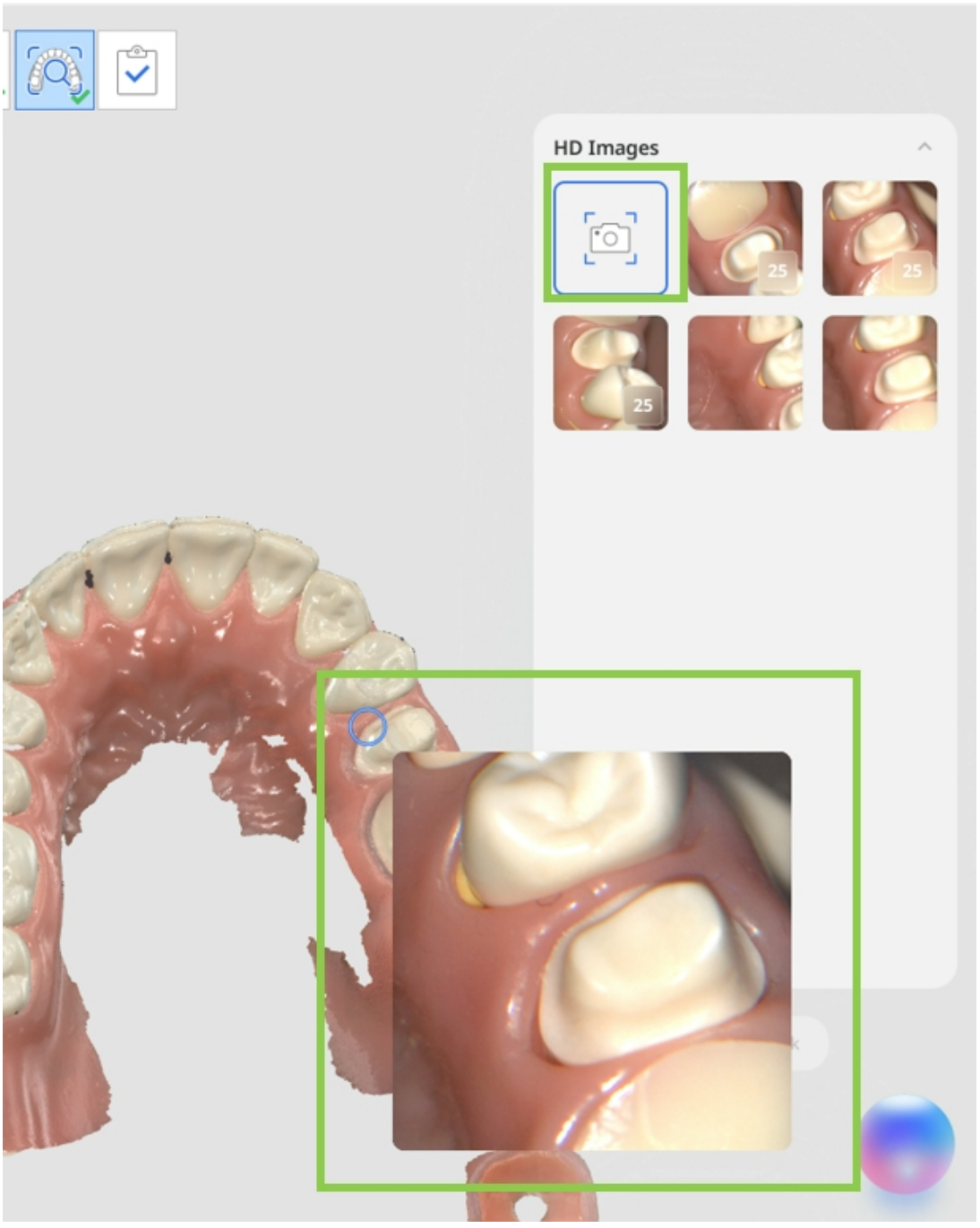
Πριν ολοκληρώσετε το περιστατικό και οριστικοποιήσετε τα δεδομένα σάρωσης, ελέγξτε τα στοιχεία που εντοπίστηκαν από το Πληροφορία σε Πραγματικό Χρόνο. Κάντε κλικ στο «Επιστροφή στην εργασία» για να επιστρέψετε στο στάδιο σάρωσης που αντιστοιχεί στο τρέχον επιλεγμένο στοιχείο ελέγχου, όπου μπορείτε να τροποποιήσετε τα δεδομένα σάρωσης εάν χρειάζεται.



Σε αυτό το στάδιο, μπορείτε επίσης να εργάζεστε με 2D HD εικόνες των τροχισμένων δοντιών. Εάν έχετε κατεβάσει αυτόματες λήψεις κατά τα στάδια Άνω γνάθος/Κάτω γνάθος, θα είναι διαθέσιμες για έλεγχο στην ενότητα HD εικόνες.



Μπορείτε επίσης να προσθέσετε 2D εικόνες συγκεκριμένων περιοχών χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Χειροκίνητη λήψη στην ενότητα HD εικόνες. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Χειροκίνητη λήψη και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τον δείκτη πάνω από τα 3D δεδομένα για να δείτε σε προεπισκόπηση τις διαθέσιμες εικόνες. Κάντε κλικ στην επιθυμητή περιοχή για να πραγματοποιήσετε λήψη και να αποθηκεύσετε την εικόνα.



Όλες οι HD εικόνες (τόσο οι αυτόματες όσο και οι χειροκίνητες λήψεις) που είναι διαθέσιμες στην ενότητα ελέγχου κατά το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης θα αποθηκευτούν αυτόματα ως συνημμένα στο περιστατικό Medit Link με την ολοκλήρωση του περιστατικού.

Medit Corp.

9F, 10F, 13F, 14F, 16F, 8, Yangpyeong-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07207, Republic of Korea

Tel: +82-02-2193-9600

Contact for Product Support

Email: support@medit.com

Tel: +82-02-2193-9600

Powered by Document360