

Medit Orthodontic Suite

Orthodontic Suite ☰



Rx_{only}

ME-UG-702K-US
Revision 4 (2025.11)
SW version 2.2.0

Table of contents

Medit Link

Εισαγωγή	23
Medit Link	23
Επισκόπηση υπηρεσίας	23
Υπηρεσία Cloud	25
Πλατφόρμα διαχείρισης ροής εργασιών με σύστημα παραγγελιών	25

Εγκατάσταση

Απαιτήσεις συστήματος	26
Απαιτήσεις συστήματος για Windows	26
Απαιτήσεις συστήματος για macOS	26
Απαιτήσεις συστήματος για Διαδικτυακή υπηρεσία	26
Συνιστάται για προγράμματα περιήγησης	26
Ελάχιστο για κινητά	26
Εγκατάσταση σε Windows	28
Εγκατάσταση σε macOS	31

Έναρξη

Εγγραφείτε και συνδεθείτε	35
Ιστοσελίδα Medit Link	35
Εγγραφή	35
Σύνδεση και Αρχική σελίδα	39

Ιστοσελίδα Medit Link

Dashboard	41
Επισκόπηση Dashboard	41
Medit Insights	42
Εγγραφή στο Medit Insights	42
Απεγγραφή από το Medit Insights	45
Patient	46
Αναζήτηση ασθενούς	46
Case Box/Work Box	47
Φιλτράρισμα περιστατικού	47
Φιλτράρισμα κατά ασθενή	47
Φιλτράρισμα κατά κατάσταση	49
Φιλτράρισμα κατά διάρκεια	49
Φιλτράρισμα κατά αναζήτηση	50

Λεπτομέρειες περιστατικού	51
Order Box/In Box	52
Λεπτομέρειες παραγγελίας	52
Case Talk	53
Δημιουργία Case Talk	53
Ορισμός για τύπο της άδειας για κοινή χρήση και τις επιλογές κοινής χρήσης	54
Λεπτομέρειες Case Talk	56
Web Viewer	58
Σχολιασμός	59
Σχόλια	61
Κοινοποίηση οθόνης σε πραγματικό χρόνο	61
Δέντρο δεδομένων	62
Στοιχεία ελέγχου δέντρου δεδομένων	62
3D έλεγχοι μοντέλου	63
Partners	65
Αναζήτηση συνεργατών	65
Η Λίστα συνεργατών μου	65
Πρόσκληση συνεργάτη	66
Membership	68
Συνδρομή	68
Medit Cloud Storage Plan	68
Αποθήκευση Cloud	70
Εγγραφή	71
Ακύρωση Συνδρομής	73
Η Συνδρομή Μου	74
Λεπτομέρειες	75
Επανεγγραφή	76
Πώς να προσθέσετε μία μέθοδο πληρωμής	76
Πώς να αλλάξετε μία μέθοδο πληρωμής	78
Εξαργύρωση	79
Λεπτομέρειες	79
Καταχώρηση κωδικού εξαργύρωσης	80
Ενεργοποίηση κωδικού εξαργύρωσης	81
Λεπτομέρειες πληρωμής	81
Προβολή λεπτομερειών χρέωσης	82
My Info	84
Ο λογαριασμός μου	84
Η κλινική μου/Το εργαστήριο μου (Μόνο λογαριασμός διαχειριστή)	84
Ο σαρωτής μου	85
Άνοιγμα του μενού	89
Ειδοποίηση & Ενημέρωση	89
Σχετικές ιστοσελίδες	89

Λήψη εφαρμογής Medit Link	90
Εφαρμογή Medit Link	
Επισκόπηση	92
Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τα μενού που είναι διαθέσιμα για κάθε τύπο λογαριασμού κλινικής και εργαστηρίου.	92
Γραμμή τίτλου	94
Οι Πληροφορίες μου	94
Ειδοποιήσεις	94
Ειδοποίηση και ενημέρωση	95
Ρυθμίσεις	96
Κατάσταση δικτύου	96
Ρυθμίσεις	98
Ρυθμίσεις αναζήτησης	98
Γενικά	98
Ειδικευμένοι	99
Εξαγωγή - Ρυθμίσεις εξαγωγής	100
Δίκτυο - Διακομιστής μεσολάβησης	103
Προεπιλεγμένη εφαρμογή	103
Πρόγραμμα εμπειρίας χρήστη	104
Διαχείριση αποθήκευσης - Επισκόπηση & Εκκαθάριση	104
Ορισμός περιόδου	105
Διαχείριση αποθήκευσης - Προηγμένες ρυθμίσεις	105
Εργαλείο μετατροπής περιστατικών	106
Εξαγωγή περιστατικού	106
Εισαγωγή περιστατικού	108
Σχετικά	109
Οδηγός χρήστη	110
Μενού	111
Dashboard	111
Patient	111
Προσθήκη νέου ασθενή	112
Διαγραφή ασθενή	112
Συγχώνευση ασθενών	113
Case Box/Work Box	114
Καρτέλες σε Case Box/Work Box	114
Λειτουργίες σε Case Box/Work Box	115
Order Box/In Box	117
Case Talk	118
App Box	119
Όλα	120
Medit Apps	120

Ληφθέντα	120
Trash Box	121
Διαχειριστής συγχρονισμού περιστατικών	121
Μεταφόρτωση	122
Λήψη	122
Σχετικές ιστοσελίδες	123
Πρόγραμμα προβολής αρχείων	125
Δέντρο δεδομένων	125
Εργαλεία ελέγχου μοντέλου	126
3D έλεγχοι μοντέλου	126
Έλεγχος 2D εικόνας	128
Εργαλεία λειτουργιών	129
Καταγραφή εικόνας και Σημειώσεις	129
Ορθοδοντική προβολή	129
Γέμισμα κενών	130
Περικοπή	131
Βελτιστοποίηση ευθυγράμμισης σύγκλεισης	134
Κίνηση της κάτω γνάθου	135
Διαχείριση Δεδομένων πολλαπλής σύγκλεισης στο Πρόγραμμα προβολής αρχείων	136
Επιλογές προβολής	138
Φίλτρα κατάστασης	138
Τύπος προβολής	139
Ομαδοποίηση	140
Ταξινόμηση	140
Φιλτράρισμα και αναζήτηση	142
Φιλτράρισμα κατά ασθενή	142
Φιλτράρισμα κατά ημερομηνία	143
Προηγμένες δυνατότητες αναζήτησης	144
 Ροή εργασιών	
Δημιουργία/Επεξεργασία/Κλωνοποίηση/Διαγραφή περιστατικού	146
Δημιουργία περιστατικών	146
Δημιουργία περιστατικού στο Case Box (Κλινική)	146
Δημιουργία περιστατικού στο Work Box (Εργαστήριο)	148
Επεξεργασία περιστατικών	149
Επεξεργασία περιστατικού στο Case Box (Κλινική)	149
Επεξεργασία περιστατικού στο Work Box (Εργαστήριο)	151
Κλωνοποίηση περιστατικών	153
Κλωνοποίηση περιστατικού στο Case Box (Κλινική)	153
Κλωνοποίηση περιστατικού στο Work Box (Εργαστήριο)	153
Διαγραφή περιστατικού	153
Διαγραφή περιστατικού (Κλινική και Εργαστήριο)	153

Πληροφορίες φόρμας	155
Καταχώριση πληροφοριών φόρμας σε Case Box	155
Εισαγωγή στην καρτέλα Φόρμα	155
Καταχώριση πληροφοριών φόρμας σε Work Box	155
Εισαγωγή στην καρτέλα Φόρμα	155
Σύνδεση δοντιών με γέφυρα	156
Ρύθμιση επιλογών σάρωσης	156
Medit Scan for Labs	156
Προσθήκη στα αγαπημένα	157
Προσθήκη στα αγαπημένα	157
Διαχείριση αγαπημένων προτύπων	157
Εργασία σε Σάρωση/CAD	159
Διαδικασία σάρωσης	159
Διαδικασία CAD	159
Χρησιμοποιήστε πρόσθετες εφαρμογές	159
Πρόσθετο Γρήγορη εκκίνηση	159
Διαχείριση εφαρμογής εκκίνησης	160
Λήψη αρχείων αποτελεσμάτων	161
Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων σάρωσης	161
Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων από τη Λίστα περιστατικών	163
Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων από το Πρόγραμμα προβολής αρχείων	166
Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων από το Δέντρο δεδομένων	167
Εξαγωγή λίστας περιστατικών ως CSV	170
Εξαγωγή γραμμής περιθωρίου	171
Εξαγωγή γραμμής περιθωρίου ως χρώμα	171
Εξαγωγή γραμμής περιθωρίου ως αρχείο	172
Λήψη των αρχείων από την Ιστοσελίδα του Medit Link	172
Case Box/Work Box	173
Web Viewer	173
Παραγγελία/Διαχείριση παραγγελιών	179
Παραγγελία περιστατικών	179
Επιβεβαίωση παραγγελίας (In Box)	181
Ακύρωση παραγγελίας (Order Box)	181
Απορριπτές παραγγελίες (In Box)	181
Έλεγχος παραγγελθεισών περιστατικών	181
Εισαγωγή πληροφοριών αποστολής (In Box)	182
Διαχείριση ημερομηνίας παράδοσης	183
Ορισμός ζητούμενης ημερομηνίας παράδοσης (Λογαριασμός κλινικής)	183
Ορισμός αναμενόμενης ημερομηνίας παράδοσης (Λογαριασμός εργαστηρίου)	184
Ολοκλήρωση περιστατικού	185
Ολοκλήρωση (Work Box/In Box)	185
Ολοκλήρωση (Case Box/Order Box)	187

Επικοινωνία με χρήση ετικετών	188
Προσθήκη ετικετών κατά τη δημιουργία ενός νέου περιστατικού	188
Προσθήκη ετικετών κατά την παραγγελία	189
Ελέγξτε τις ετικέτες στις λεπτομέρειες του περιστατικού	190
 Medit Scan for Clinics	
Medit Scan for Clinics	192
Εισαγωγή	194
Medit Scan for Clinics	194
Προβλεπόμενη χρήση	194
Αντενδείξεις	194
Προσόντα του λειτουργικού χρήστη	194
 Εγκατάσταση	
Απαιτήσεις συστήματος	195
Προτεινόμενες απαιτήσεις συστήματος	195
Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος	195
Εγκατάσταση του Medit Scan for Clinics	197
Εγκατάσταση	197
Ενημερώσεις	198
Ενημέρωση λογισμικού	198
Ενημέρωση Firmware	198
Σύνδεση σαρωτή	201
Κατάσταση σαρωτή	201
Κατάσταση διανομέα	202
Διαχειριστής σύζευξης (για i700 wireless και i900 Mobility)	203
Switch & Scan (μόνο για i700 wireless)	209
Βαθμονόμηση σαρωτή	211
Ενδοστοματική βαθμονόμηση σαρωτή	211
Πώς να κάνετε βαθμονόμηση (για i500, i600, i700, i700 wireless)	211
Πώς να κάνετε βαθμονόμηση (i900, i900 classic, i900 Mobility)	219
 Έναρξη	
Διεπαφή χρήστη	228
Επισκόπηση	228
Γραμμή τίτλου	228
Κύρια γραμμή εργαλείων	229
Πληροφορίες Φόρμας	230
Πλαίσιο πληροφοριών	230
Στάδια σάρωσης	231
Προβολή μοντέλου	231

Πληροφορίες σάρωσης	231
Δέντρο δεδομένων	232
Πλευρική γραμμή εργαλείων	233
Γραμμή εργαλείων σταδίου σάρωσης	233
Ζωντανή προβολή	233
Βάθος σάρωσης	236
Ρυθμίσεις	238
Προτιμήσεις προγράμματος	238
Γενικά	238
Διεπαφή	239
Εμφάνιση δεδομένων	240
Βοήθεια στην διαδικασία σάρωσης	241
Απόδοση της διαδικασίας σάρωσης	243
Μετεπεξεργασία	245
Επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης	246
Επεξεργασία δεδομένων για τη ροή εργασιών SmartX	247
Σαρωτής	248
Ενέργειες κουμπιού σάρωσης	249
Χειρονομίες αφής (μόνο για i900)	249
Λειτουργία σαρωτή ως κέρσορα (μόνο για i900, i900 classic)	250
Κατά τη τροφοδοσία με μπαταρία (μόνο για i700 wireless, i900 Mobility)	251
Κατά τη σύνδεση	251
Ανάλυση δεδομένων σάρωσης	251
Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης	251
Επισκόπηση τροχισμού	252
Βασικές λειτουργίες	254
3D έλεγχος δεδομένων	254
3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι	255
3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου	256
3D έλεγχος δεδομένων με χρήση κουμπιών σαρωτή (i700/i700 wireless/i900 Mobility)	256
Έλεγχος 3D δεδομένων με χρήση διεπαφών αφής (i900)	257
Υποστήριξη χρήσης 3D ποντικιού	258
Λειτουργία σάρωσης	258
Θεμελιώδη στοιχεία σάρωσης	261
Λίστα ελέγχου σάρωσης	261
Λειτουργία εξάσκησης	261
Είσοδος στη λειτουργία εξάσκησης	262
Εξάσκηση σε σάρωση	267
Οδηγίες διεπαφής αφής	269
Ένδειξη κατά τη σάρωση	271
Έξυπνος δείκτης	271

Έξυπνος οδηγός σάρωσης	274
Στάδια σάρωσης	
Διαχείριση σταδίου	276
Διαχείριση σταδίων	276
Στάδια σάρωσης	277
Προσθήκη/αφαίρεση σταδίων	279
Αποθήκευση ως προεπιλεγμένη ροή εργασιών	282
Αλλαγή σειράς σταδίου	286
Προεπεμβατικά για άνω/κάτω γνάθο	288
Στάδιο προεπεμβατικού για άνω γνάθου	288
Στάδιο προεπεμβατικού για κάτω γνάθου	288
Πρόσθετο εργαλείο για προεπεμβατικό στάδιο	289
Άνω/κάτω γνάθος	290
Στάδιο άνω γνάθου	290
Στάδιο κάτω γνάθου	290
Πρόσθετα εργαλεία για το στάδιο Άνω/κάτω γνάθου	291
Αναλογικό	293
Στάδιο αναλογικού άνω γνάθου	293
Στάδιο αναλογικού κάτω γνάθου	293
Πρόσθετα εργαλεία για στάδιο αναλογικού	293
Αντιγραφή υπαρχόντων δεδομένων	294
Νωδή άνω/κάτω γνάθος	298
Στάδιο νωδή άνω γνάθου	298
Στάδιο νωδή κάτω γνάθου	299
Πρόσθετα εργαλεία για νωδό στάδιο	299
Οδοντοστοιχία άνω/κάτω γνάθου	300
Στάδιο οδοντοστοιχίας άνω γνάθου	300
Στάδιο οδοντοστοιχίας κάτω γνάθου	300
Σύγκλιση	302
Στάδιο σύγκλεισης	302
Πρόσθετα εργαλεία για το στάδιο σύγκλεισης	302
Πολλαπλή σύγκλιση	304
Στόχος σύγκλεισης για Άνω/Κάτω γνάθο	308
Ευθυγράμμιση με το Επίπεδο σύγκλεισης	309
Κίνηση της κάτω γνάθου	313
Πρόσωπο	320
Στάδιο προσώπου	320
Πρόσθετα εργαλεία για στάδιο προσώπου	320
Πρόσθετα δεδομένα	322
Στάδιο πρόσθετων δεδομένων	322
Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης	326

Στάδιο επισκόπησης έξυπνης σάρωσης	326
Αναφορά επισκόπησης έξυπνης σάρωσης	326
Εργαλεία για Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης	327
Διαδικασία επισκόπησης έξυπνης σάρωσης	329
Ολοκλήρωση	334
Ολοκλήρωση σταδίου	334

Εργαλεία και λειτουργίες

Εργαλεία σταδίου σάρωσης	337
Βασικά εργαλεία σάρωσης	337
Σάρωση υψηλής ανάλυσης	337
Εισαγωγή δεδομένων σάρωσης	338
Εργαλεία φιλτραρίσματος	340
Έξυπνη σάρωση φιλτραρίσματος	340
Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων	341
Έξυπνη ραφή	343
Προηγμένα εργαλεία	347
Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων	350
Εργαλεία περικοπής	350
Πολυγραμμική περικοπή	350
Περικοπή με βούρτσα	351
Γρήγορη Περικοπή	354
Εργαλεία λειτουργιών	355
Κλείδωμα περιοχής	357
Ανάλυση Εσοχών	359
Ανταλλαγή Άνω και Κάτω Γνάθου	361
Προεπισκόπηση αποτελέσματος	361
Γραμμή περιθωρίου	362
Έξυπνο καθαρισμό δεδομένων	367
Αναπαραγωγή Σάρωσης	370
Κάμερα HD	373
Καταχώριση κολοβωμάτων	375
Έξυπνος οδηγός αποχρώσεων	382
Πλευρική γραμμή εργαλείων	388

Παραδείγματα περιστατικού και ροής εργασιών

Σάρωση οδοντοστοιχίας	391
Ολική οδοντοστοιχία	391
Αποκτήστε δεδομένα σάρωσης της νωδού	391
Σάρωση επανεπενδυμένης οδοντοστοιχίας	393
Ρέπλικα οδοντοστοιχίας	395

Επιεμφυτευματική οδοντοστοιχία	396
Σάρωση προ-επεμβατικών	398
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης	398
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης με εργαλεία περικοπής	400
Πως να διαγράψετε την αναπαραγόμενη σάρωση προεπέμβασης και σάρωση νέων δεδομένων	402
Σάρωση Αποτυπώματος	406
Πώς να αποκτήσετε σάρωση αποτυπώματος	406
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιθώρια	408
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιστατικό & αναλογικό	410
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη σάρωση αποτυπωμάτων για περιστατικό σύγκλεισης	412
Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων	415
Πώς να χρησιμοποιήσετε την Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων	417
Εκχώρηση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων	417
Ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων	419
Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού	422
Πώς να χρησιμοποιήσετε την Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού	423
Εκχώρηση βιβλιοθήκης αναλογικού	423
Ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης αναλογικού	426
Επισκόπηση τροχισμού	428
Πώς να χρησιμοποιήσετε την Επισκόπηση τροχισμού	429
Ρυθμίσεις επισκόπησης για τροχισμό	429
Χρήση εργαλείων ανασκόπησης τροχισμού	430
Ροή εργασιών SmartX	434
Πώς να εισέλθετε σε ροή εργασιών SmartX	434
Πώς να χρησιμοποιήσετε τη ροή εργασιών SmartX	436
 Medit Scan for Labs	
Medit Scan for Labs	441
Εισαγωγή	442
Medit Scan for Labs	442
Γενικά	443
Προβλεπόμενη χρήση	443
Ροή εργασιών	443
Σαρωτής & Λογισμικό	444
Προσόντα του λειτουργικού χρήστη	444
 Εγκατάσταση	
Απαιτήσεις συστήματος	446
Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος	446
Προτεινόμενες απαιτήσεις συστήματος	446

Εγκατάσταση του Medit Scan for Labs	447
Εγκατάσταση	447
Διαμόρφωση Hardware	448
Εγκατάσταση σαρωτή	448
Πώς να συνδέσετε τα T710/T510/T310	448
Πώς να συνδέσετε τα T500/T300	449
Βαθμονόμηση σαρωτή	451
Βαθμονόμηση επιτραπέζιου σαρωτή	451
Βαθμονόμηση για T710/T510/T310	451
Βαθμονόμηση για T500/T300	456
Ενδοστοματική βαθμονόμηση σαρωτή	461
Πώς να κάνετε βαθμονόμηση	462
Έναρξη	
Διεπαφή χρήστη	471
Επισκόπηση	471
Γραμμή τίτλου	471
Μήνυμα οδηγού	472
Κατάσταση σαρωτή	473
Πλευρική γραμμή εργαλείων	474
Ρυθμίσεις	477
Προτιμήσεις προγράμματος	477
Γενικά	477
Εμφάνιση δεδομένων	479
Επιτραπέζιος σαρωτής	480
Γενικά	480
Φιλτράρισμα χρώματος	481
Πρόσθετη σάρωση	481
Ενδοστοματικός σαρωτής	482
Μετεπεξεργασία	482
Γενικά	483
Μέγεθος αρχείου	483
Ευθυγράμμιση	483
Βασικές λειτουργίες	485
Πλήκτρα συντόμευσης	485
3D έλεγχος δεδομένων	486
3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι	486
3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου	487

Στρατηγική σάρωσης	488
Ροή εργασιών	488
Βασικά στάδια σάρωσης	488
Ρύθμιση της στρατηγικής σάρωσης	489
Τύπος σάρωσης	493
Επιλογές σταδίου σάρωσης	493
Επιλογές σάρωσης	494
Στρατηγική άνω/κάτω γνάθου	495
Στρατηγική σύγκλεισης	502
Υποστάδια	503
Στάδιο σάρωσης	506
Σάρωση	506
Νέα σάρωση	506
Επανασάρωση	509
Πρόσθετη σάρωση	510
Αυτόματη πρόσθετη σάρωση	510
Χειροκίνητη πρόσθετη σάρωση	511
Σάρωση με χρήση ενδοστοματικού σαρωτή	513
Προσθήκη επιπλέον αναλογικού	513
Εργαλεία σταδίου σάρωσης	514
Διαχείριση διαδρομής σάρωσης	516
Εργαλεία επιλογής για την περιοχή	519
Εργαλείο επιλογής χρώματος	519
Αλλαγή δεδομένων	522
Εισαγωγή Δεδομένων 3D	524
Εξαγωγή 3D δεδομένων	525
Ευθυγράμμιση σταδίου δεδομένων	527
Ευθυγράμμιση δεδομένων	527
Αυτόματη ευθυγράμμιση	527
Χειροκίνητη ευθυγράμμιση	527
Ευθυγράμμιση με το επίπεδο σύγκλεισης	529
Εργαλεία ευθυγράμμισης σταδίου δεδομένων	532
Επιβεβαίωση σταδίου	534
Επιβεβαίωση	534
Ρυθμίστε το ύψος της σύγκλεισης	534
Επιβεβαίωση εργαλείων σταδίου	536
 Παραδείγματα περιστατικού και ροής εργασιών	
Σάρωση της κάτω πλευράς ενός διαγνωστικού κερώματος	538
Ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης αναλογικού	544
Ενδοριζικός άξονας	547
Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση	551

Γέμισμα κενών για κολοβώματα	554
Αφαίρεση βάσης από τη σάρωση ούλων	556
Σάρωση αποτυπώματος για σύγκλιση	558
Medit M	
Εισαγωγή	561
Επισκόπηση υπηρεσίας	561
Απαιτήσεις συστήματος	563
Ελάχιστες απαιτήσεις για κινητά	563
Εγκατάσταση	564
Εγκατάσταση εφαρμογής	564
Ενημέρωση εφαρμογής	564
Ενημέρωση εφαρμογής σε συσκευή Android	564
Ενημέρωση εφαρμογής σε συσκευή iOS	564
Διαγραφή εφαρμογής	564
Διαγραφή εφαρμογής από συσκευή Android	564
Διαγραφή εφαρμογής από συσκευή iOS	565
Σύνδεση/αποσύνδεση	566
Σύνδεση	566
Αποσύνδεση	569
Διεπαφή χρήστη	572
Επισκόπηση	572
Επάνω μπάρα	573
Κύρια περιοχή περιεχομένου	580
Case Box/Order Box/In Box/Work Box	581
Εύρεση περιστατικών	581
Αναζήτηση	581
Φιλτράρισμα κατά κατάσταση	582
Φιλτράρισμα κατά περίοδο	583
Ταξινόμηση κατά ημερομηνία	583
Προβολή λεπτομερειών περιστατικού	584
Λεπτομέρειες περιστατικού	585
Δεδομένα σάρωσης	586
Συνομλία παραγγελίας	587
Chats	589
Chats	589
Τσατ 1:1	590
Συνομλία παραγγελίας	594
Partners	595
Partners	595
Partners	596
Σε εκκρεμότητα	598

Medit Crown Fit

Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες	599
Επισκόπηση	599
Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών	599
Απαιτήσεις συστήματος	600
Οδηγός εγκατάστασης	600
Διαχείριση δεδομένων	602
Προετοιμασία δεδομένων	602
3D έλεγχος δεδομένων	604
Αποθήκευση έργου	604
Διεπαφή χρήστη	607
Γραμμή τίτλου	607
Δέντρο δεδομένων	608
Κουμπιά ελέγχου ενέργειας	609
Εργαλειοθήκες	609
Πλευρική γραμμή εργαλείων	612
Προβολή κύβου	613

Ροή εργασιών

Ροή εργασιών	615
Επισκόπηση	616
Ευθυγράμμιση στεφάνης	619
Δοκιμή εφαρμογής στεφάνης	623
Εμφάνιση απόκλισης	626
Μετασχηματισμός δεδομένων	629
Μετρήσεις	633

Medit Margin Lines

Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες	638
Επισκόπηση	638
Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών	638
Απαιτήσεις συστήματος	638
Οδηγός εγκατάστασης	639
Διαχείριση δεδομένων	641
Προετοιμασία δεδομένων	641
3D έλεγχος δεδομένων	641
Αποθήκευση γραμμών περιθωρίου	642
Διεπαφή χρήστη	645
Γραμμή τίτλου	645
Δέντρο δεδομένων	646
Κουμπιά ελέγχου ενέργειας	646

Φόρμα δοντιών	647
Πλευρική γραμμή εργαλείων	647
Εργαλεία γραμμής περιθωρίου	648
Πώς να σχεδιάσετε γραμμές περιθωρίου	650
Αυτόματη δημιουργία	650
Χειροκίνητη δημιουργία	652
Επεξεργασία	655

Medit Ortho Simulation

Επισκόπηση και Γενικές πληροφορίες	659
Επισκόπηση	659
Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών	659
Απαιτήσεις συστήματος	660
Οδηγός εγκατάστασης	660
Διαχείριση δεδομένων	662
Προετοιμασία 3D δεδομένων	662
3D έλεγχος δεδομένων	663
Αποθήκευση ολοκληρωμένου έργου	664
Διεπαφή χρήστη	667
Γραμμή τίτλου	667
Κουμπιά ελέγχου ενέργειας	668
Πλευρική γραμμή εργαλείων	668
Εργαλειοθήκες	670

Ροή εργασιών

Ροή εργασιών	673
Ευθυγράμμιση δεδομένων	675
Ρυθμίσεις μοντέλου	678
Ρυθμίσεις προσομοίωσης	680
Προεπισκόπηση προσομοίωσης	691
Προηγμένες προσαρμογές	698
Προβολή αναπαράστασης	706
Ολοκλήρωση	710

Medit ClinicCAD

Medit ClinicCAD	712
Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες	713
Επισκόπηση	713
Προβλεπόμενη χρήση	713
Ενδείξεις	714
Αντενδείξεις	714

Προφίλ προβλεπόμενου χρήστη	715
Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών	715
Συμβουλευτική για την ασφάλεια των ασθενών	715
Διαχείριση κινδύνων ασφαλείας και διαχείριση σφαλμάτων	715
Απαιτήσεις συστήματος	716
Οδηγός εγκατάστασης	716
Διαχείριση δεδομένων	719
Προετοιμασία δεδομένων	719
3D έλεγχος δεδομένων	721
Αποθήκευση δεδομένων	722
Διαχείριση βιβλιοθήκης	724
Προκαθορισμένη διαχείριση	728
Διεπαφή χρήστη	731
Γραμμή τίτλου	731
Δέντρο δεδομένων	732
Κουμπιά ελέγχου ενέργειας	733
Πλευρική γραμμή εργαλείων	733
Εργαλειοθήκες	735
 Ροή εργασιών	
Ροή εργασιών	740
Εκχώρηση δεδομένων	740
Ευθυγράμμιση δεδομένων	742
Επεξεργασία δεδομένων	744
Τρόπος εξαγωγής δοντιών	751
 Pre-Op Data Module	
Ενότητα προ-επεμβατικών δεδομένων	753
Επιλογή δοντιού	754
Περιθώριο και Διαδρομή εισαγωγής	758
Τελικός σχεδιασμός	762
 Ενότητα δεδομένων τροχισμού	
Ενότητα δεδομένων τροχισμού	772
Περιθώριο και Διαδρομή εισαγωγής	774
Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών	778
Τελικός σχεδιασμός	785
 Ροή εργασιών	
Ενότητα διαγνωστικού κερώματος	796
Ενότητα βιβλιοθήκης προσαρμοσμένων δοντιών	802

Appendix

Παράρτημα	807
Σχεδιασμός αυχενικού ενθέτου	807

Medit Model Builder

Medit Model Builder	813
Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες	815
Επισκόπηση	815
Προβλεπόμενη χρήση	815
Προφίλ προβλεπόμενου χρήστη	815
Απαιτήσεις συστήματος	815
Οδηγός εγκατάστασης	816
Διαχείριση δεδομένων	818
Προετοιμασία δεδομένων	818
3D έλεγχος δεδομένων	820
Αποθήκευση δεδομένων	821
Διεπαφή χρήστη	824
Γραμμή τίτλου	824
Δέντρο δεδομένων	825
Κουμπιά ελέγχου ενέργειας	826
Πλευρική γραμμή εργαλείων	826
Προβολή κύβου	828

Workflow

Ροή εργασιών	829
Αυτόματη δημιουργία	830
Επισκόπηση	834
Επισκόπηση	834
Προσδιορισμός περιοχής	835
Επεξεργασία δεδομένων	839
Πώς να επεξεργαστείτε δεδομένα	840
Πώς να γεμίσετε κενά στα δεδομένα	841
Πώς να σμιλεύσετε δεδομένα	842
Ευθυγράμμιση δεδομένων	844
Δημιουργία βάσης	848
Δημιουργία καλουπιού	858
Επιλογή καλουπιού	864
Δημιουργία καλουπιού: Γραμμή περιθωρίου	865
Χρησιμοποιήστε τη γραμμή περιθωρίου που έχει εισαχθεί από το Medit Scan for Clinics	865
Δημιουργήστε μια γραμμή περιθωρίου στο Medit Model Builder	866

Προβολή καμπυλότητας	867
Προβολή διατομής	868
Προσαρτήματα	869
Επισήμανση	874

Medit Checkpoint

Medit Checkpoint	879
Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες	881
Επισκόπηση	881
Προβλεπόμενη χρήση	881
Αποποίηση ευθυνών	881
Απαιτήσεις συστήματος	882
Οδηγός εγκατάστασης	883
Διαχείριση δεδομένων	885
Προετοιμασία δεδομένων	885
3D έλεγχος δεδομένων	886
Αποθήκευση οριστικοποιημένων σημειώσεων	887
Διεπαφή χρήστη	889
Γραμμή κεφαλίδας	889
Πάνελ σημειώσεων	890
Εργαλειοθήκη	891
Πλευρικό πάνελ	892
Ροή εργασιών	894
Επισκόπηση των Σημειώσεων περιστατικού	894
Δημιουργία ή επεξεργασία σημειώσεων	895
Οριστικοποίηση σημειώσεων	898
Κοινοποίηση οριστικοποιημένων σημειώσεων	900

Medit Orthodontic Suite

Medit Orthodontic Suite	902
Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες	903
Λειτουργία συσκευής	903
Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών	903
Ένδειξη χρήσης	904
Χρήστες-στόχοι	904
Προειδοποιήσεις	904
Προφυλάξεις	905
Αντενδείξεις	905
Επίδραση σε μη αυτόματες αποφάσεις	905
Μη εξειδικευμένο λογισμικό	906
Χρήση AI/ML	906

Διαλειτουργικότητα και διεπαφές	906
Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο	906
Απαιτήσεις συστήματος	908
Απαιτήσεις υλικού	908
Απαιτήσεις λογισμικού	908
Οδηγός εγκατάστασης	908
Διαχείριση δεδομένων	910
Δεδομένα εισόδου	910
Δεδομένα εξόδου	910
Προετοιμασία δεδομένων περιστατικού	910
3D έλεγχος δεδομένων	912
Αποθήκευση περιστατικού	913
Διεπαφή χρήστη	915
Γραμμή τίτλου	916
Δέντρο δεδομένων	917
Κουμπιά ελέγχου ενέργειας	918
Εργαλειοθήκες	918
Πλευρική γραμμή εργαλείων	920
Προβολή κύβου	922
Αίτημα Coaching	923
 Ροή εργασιών	
Ροή εργασιών	925
Επεξεργασία δεδομένων	927
Πίνακας σύγκρισης	931
Αναγνώριση δοντιού	933
Κεφαλομετρική καταγραφή	939
Κεφαλομετρική επικάλυψη	941
Επιλογή μορφής γνάθου	943
Ταξινόμηση δήξεων	946
Προεπισκόπηση προσομοιώσεων	948
Επισκόπηση εξόδου	956
Νάρθηκες	956
Σιδεράκια	966
 Medit Link Express	
Medit Link Express	969
Εισαγωγή	971
Medit Link Express	971
Προβλεπόμενη χρήση	971
Αντενδείξεις	971

Προσόντα του λειτουργικού χρήστη	971
Σύμβολα	971
Επισκόπηση	973
Απαιτήσεις συστήματος και εγκατάσταση	975
Προτεινόμενες απαιτήσεις συστήματος	975
Εγκατάσταση εφαρμογής	975
Ρυθμίσεις	976
 Έναρξη	
Εγγραφή και Σύνδεση/Αποσύνδεση	982
Εγγραφή	982
Σύνδεση/αποσύνδεση	985
Ρύθμιση σαρωτή	987
Σύνδεση σαρωτή	987
Βαθμονόμηση σαρωτή	991
Πώς να κάνετε βαθμονόμηση	992
Κατάσταση σαρωτή	997
 Ροές εργασιών	
Γρήγορος οδηγός	999
Express Scan: Σάρωση πρώτα, προσθήκη αργότερα	999
Treatment Scan	1005
Βήμα 1: Σύνδεση & Βαθμονόμηση σαρωτή	1005
Βήμα 2: Επιλογή ασθενούς	1005
Βήμα 3: Επιλογή ροής εργασιών	1006
Βήμα 4: Επιλογή δοντιών ή γνάθου – Αποκατάσταση & Σάρωση εμφυτεύματος	1008
Βήμα 4: Επιλογή δοντιών ή γνάθου – Ορθοδοντική σάρωση	1009
Βήμα 5: Σάρωση & Επισκόπηση	1010
Βήμα 6: Παραγγελία	1011
Βήμα 7: Διαχείριση παραγγελιών	1013
Διαχείριση ασθενούς	1016
Προσθήκη ασθενούς	1016
Επεξεργασία/Διαγραφή περιστατικών	1017
Κατάσταση περιστατικού	1020
Διαχείριση παραγγελιών	1022
Παραγγελία περιστατικών	1022
Λίστα επιλογής	1025
Έλεγχος παραγγελθεισών περιστατικών	1034
Διαχείριση παραγγελιών	1035
Ροές εργασιών	1038
Στάδια σάρωσης και εργαλεία	1040

Στάδια σάρωσης	1040
Εργαλεία – Επεξεργασία	1040
Περικοπή	1041
Κλείδωμα περιοχής	1042
Ανάλυση Εσοχών	1043
Εργαλεία – Λειτουργίες προβολής	1043
Εργαλεία – Εμφάνιση πλέγματος	1044
Εργαλεία – Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης	1044

Medit Link Express

Πληροφορίες κατασκευαστή	1047

Εισαγωγή

Medit Link

Το Medit Link είναι ένα συνεργατικό εργαλείο που έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει την επικοινωνία μεταξύ κλινικών και εργαστηρίων για να παρέχει μια βελτιστοποιημένη ροή εργασιών για κάθε μέρος.

Προσφέρει διαφοροποιημένες λειτουργίες με βάση τον τύπο και τα δικαιώματα κάθε λογαριασμού. Το πρόγραμμα παρέχει μια φιλική προς το χρήστη διεπαφή χρήστη για τη διαχείριση της ροής εργασιών, από σάρωση με στοματικούς σαρωτές και σαρωτές μοντέλων, παραγγελία περιστατικών και σχεδιασμό και παραγωγή αποκαταστάσεων.

Το Medit Link αποτελείται από μια διαδικτυακή υπηρεσία και μια εφαρμογή για υπολογιστή.

Επισκόπηση υπηρεσίας

	Ιστοσελίδα	Εφαρμογή
	• Εγγραφή και διαχείριση του λογαριασμού • Αναζήτηση και διαχείριση συνεργατών • Κοινοποίηση περιστατικών μέσω του Web Viewer με έναν σύνδεσμο με δυνατότητα κοινοποίησης • Πρόσβαση σε περιστατικά από την εφαρμογή • Διαχείριση παραγγελιών	• Εισάγετε πληροφορίες φόρμας • Σάρωση • Διαχείριση παραγγελιών • Σύνδεση με CAD • Διαχείριση ασθενών

Κλινική	Διαχειριστής	Αναζητήστε και διαχειριστείτε τους συνεργάτες και τις κλινικές σας και κάντε κοινοποίηση των περιστατικών. • Dashboard • Patient • Case Box • Order Box • Case Talk • Partners • Membership • My Info	Εισάγετε τις πληροφορίες φόρμας, κάντε σάρωση, κάντε παραγγελίες και διαχειριστείτε ασθενείς. • Dashboard • Patient • Case Box • Order Box • Case Talk • App Box • Trash Box
	Μέλος	• Patient • Case Box • Order Box • Case Talk • My Info	• Patient • Case Box • Case Talk • Order Box • App Box • Trash Box
Εργαστήριο	Διαχειριστής	Αναζητήστε και διαχειριστείτε συνεργάτες και το εργαστήριό σας και κοινοποιήστε περιστατικά. • Dashboard • In Box • Work Box • Case Talk • Partners • Membership • My Info	Εισάγετε πληροφορίες φόρμας, κάντε σάρωση, και διαχείριση παραγγελιών. • Dashboard • In Box • Work Box • Case Talk • App Box • Trash Box
	Μέλος	• In Box • Work Box • Case Talk • My Info	• In Box • Work Box • Case Talk • App Box • Trash Box

Υπηρεσία Cloud

Το Medit Link υποστηρίζει την αυτόματη μεταφόρτωση/λήψη βάσεων δεδομένων και αρχείων μέσω του AWS (Amazon Web Services).

Τα δεδομένα που αποθηκεύονται στο cloud συγχρονίζονται αυτόματα με τους υπολογιστές πολλών χρηστών στην εταιρεία, ώστε να έχουν πρόσβαση στα ίδια δεδομένα από οποιονδήποτε υπολογιστή ανά πάσα στιγμή. Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και η ανάκτηση βάσει cloud διατηρούν όλα τα δεδομένα σας ασφαλή. Διατηρεί τα δεδομένα σας ασφαλή ακόμα και σε περίπτωση απώλειας δεδομένων λόγω ξαφνικής βλάβης του υπολογιστή.

Η υπηρεσία cloud επιτρέπει στους συνεργαζόμενους οδοντιάτρους και τα εργαστήρια να κοινοποιούν γρήγορα δεδομένα χωρίς να υπάρχει η ταλαιπωρία της αποστολής με email ή της χειροκίνητης μεταφοράς των σαρώσεων. Όλα τα δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών ασθενούς, κρυπτογραφούνται, αποθηκεύονται και μεταδίδονται με ασφάλεια. Η Medit συμμορφώνεται με ιατρικούς νόμους και κανονισμούς όπως το HIPAA και το GDPR.

Πλατφόρμα διαχείρισης ροής εργασιών με σύστημα παραγγελιών

Το Medit Link προσφέρει το δικό του σύστημα παραγγελιών.

- Το Medit Link επιτρέπει στους χρήστες την δημιουργία συνεργασιών μεταξύ οδοντιάτρων και οδοντιατρικών εργαστηρίων και την κοινοποίηση δεδομένων γρήγορα και εύκολα.
- Μπορείτε να ελέγξετε και να διαχειριστείτε την κατάσταση της παραγγελίας.

Απαιτήσεις συστήματος

Σημείωση

Ανατρέξτε στις απαιτήσεις συστήματος για το Medit Scan for Clinics και το Medit Scan for Labs, εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό σάρωσης με τον σαρωτή σας.

Απαιτήσεις συστήματος για Windows

	Φορητός υπολογιστής & Επιτραπέζιος υπολογιστής
Επεξεργαστής	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 760 (2GB) ή νεότερο / ή ισοδύναμη κάρτα γραφικών AMD
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64 Bit (μη διαθέσιμο σε 32 Bit) ή νεότερη έκδοση

Απαιτήσεις συστήματος για macOS

	Mac
Επεξεργαστής	M1 με 8πύρηνο, 7πύρηνο GPU, 16πύρηνο Neural Engine
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Λειτουργικό σύστημα	Monterey 12 ή νεότερο

Απαιτήσεις συστήματος για Διαδικτυακή υπηρεσία

Συνιστάται για προγράμματα περιήγησης

	Προγράμματα περιήγησης
Υπολογιστής	Chrome, Firefox, Safari, Edge (Chromium)
Android	Chrome, Firefox
macOS	Safari, Chrome, Firefox

Ελάχιστο για κινητά

	Android	iOS
Συσκευή	Galaxy S7 ισοδύναμο ή νεότερο	iPhone 7 ισοδύναμο ή νεότερο
Λειτουργικό σύστημα	Android 7.1 Nougat	iOS 11.0
Μνήμη RAM	3 GB ή περισσότερα	2 GB ή περισσότερα
AP	Νεότερο από Snapdragon 710	A10 Fusion

Εγκατάσταση σε Windows

Το Medit Link εγκαθίσταται ως πακέτο με προγράμματα απόκτησης σαρώσεων - Medit Scan for Clinics και Medit Scan for Labs.

1. Εκτελέστε το Medit_LinkSetup.exe.
2. Επιλέξτε τη γλώσσα της εγκατάστασης.
3. Επιλέξτε το φάκελο για την εγκατάσταση του Medit Link. Διαβάστε και αποδεχτείτε τους όρους και τις προϋποθέσεις της άδειας και κάντε κλικ στην «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ».



4. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του σαρωτή είναι αποσυνδεδεμένο από τον υπολογιστή πριν προχωρήσετε στο επόμενο βήμα. Η εγκατάσταση ενδέχεται να μην προχωρήσει εάν ο σαρωτής είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή σας.
5. Το πρόγραμμα θα εγκατασταθεί αυτόματα και μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά. Μην απενεργοποιείτε ή αποσυνδέετε τον υπολογιστή σας μέχρι να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.



6. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Μπορείτε να προχωρήσετε χωρίς επανεκκίνηση του υπολογιστή εάν δεν έχετε τον σαρωτή.



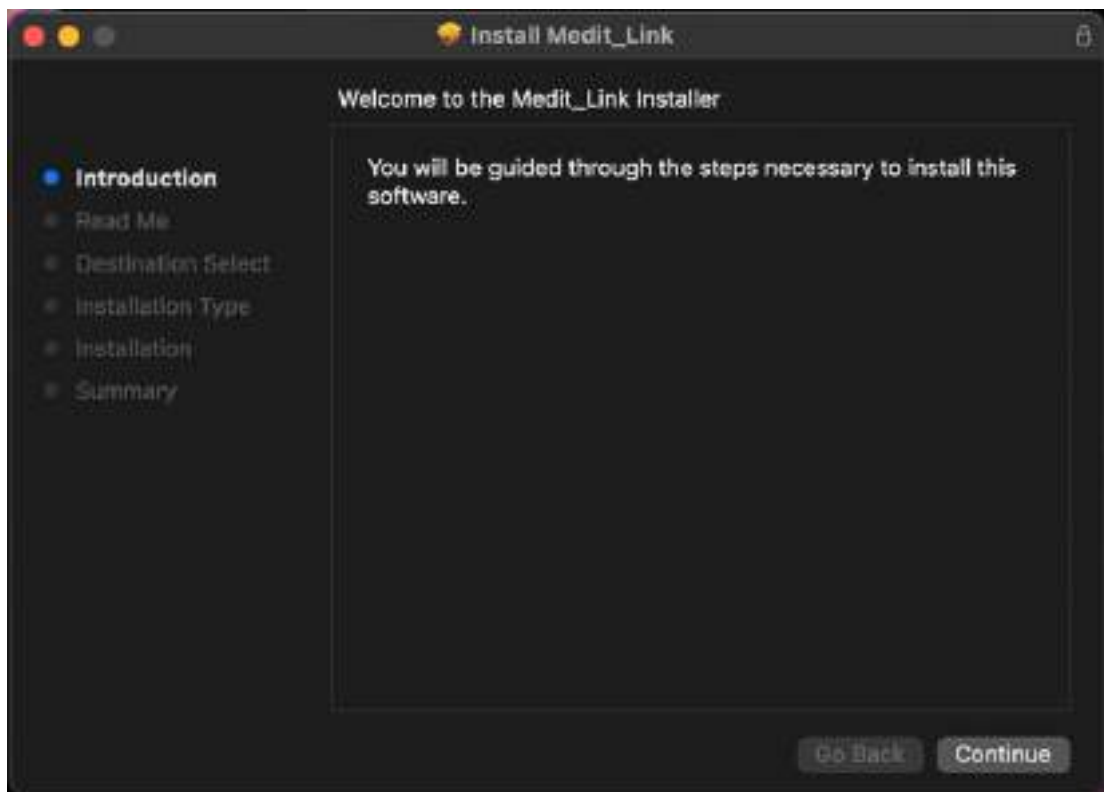
Σημείωση

Εάν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ο σαρωτής ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.

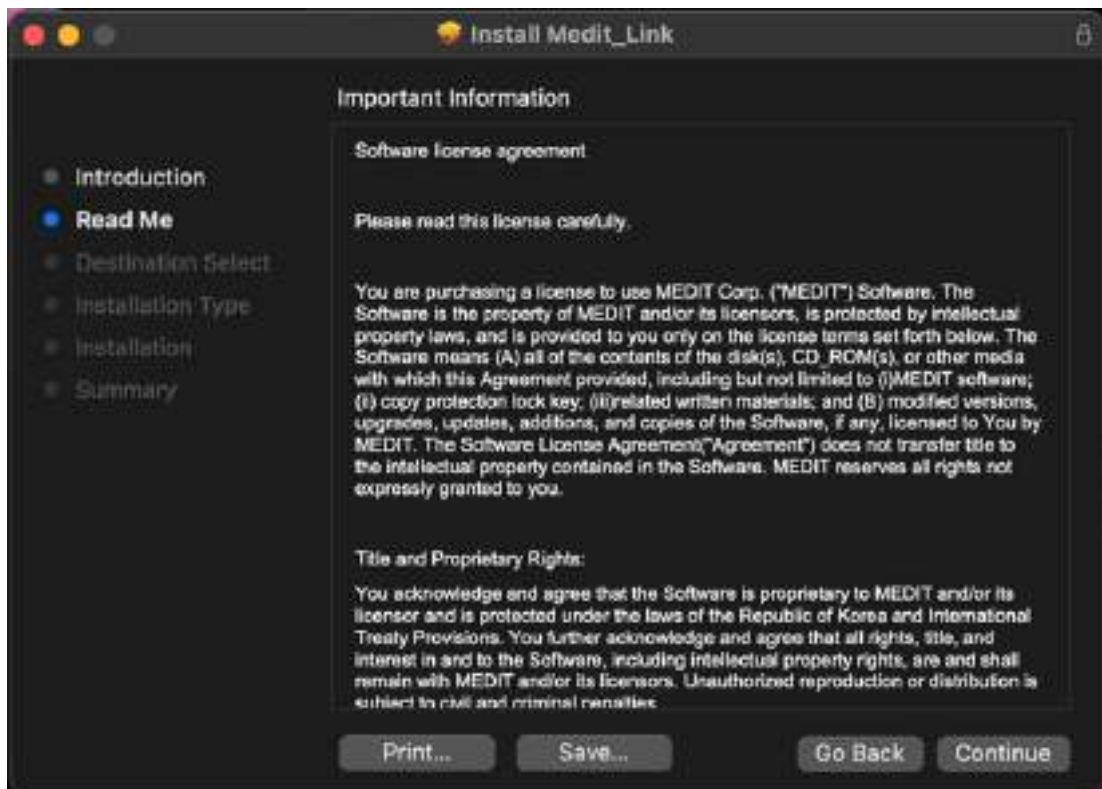
Εγκατάσταση σε macOS

Το Medit Link εγκαθίσταται ως πακέτο με το Medit Scan for Clinics.

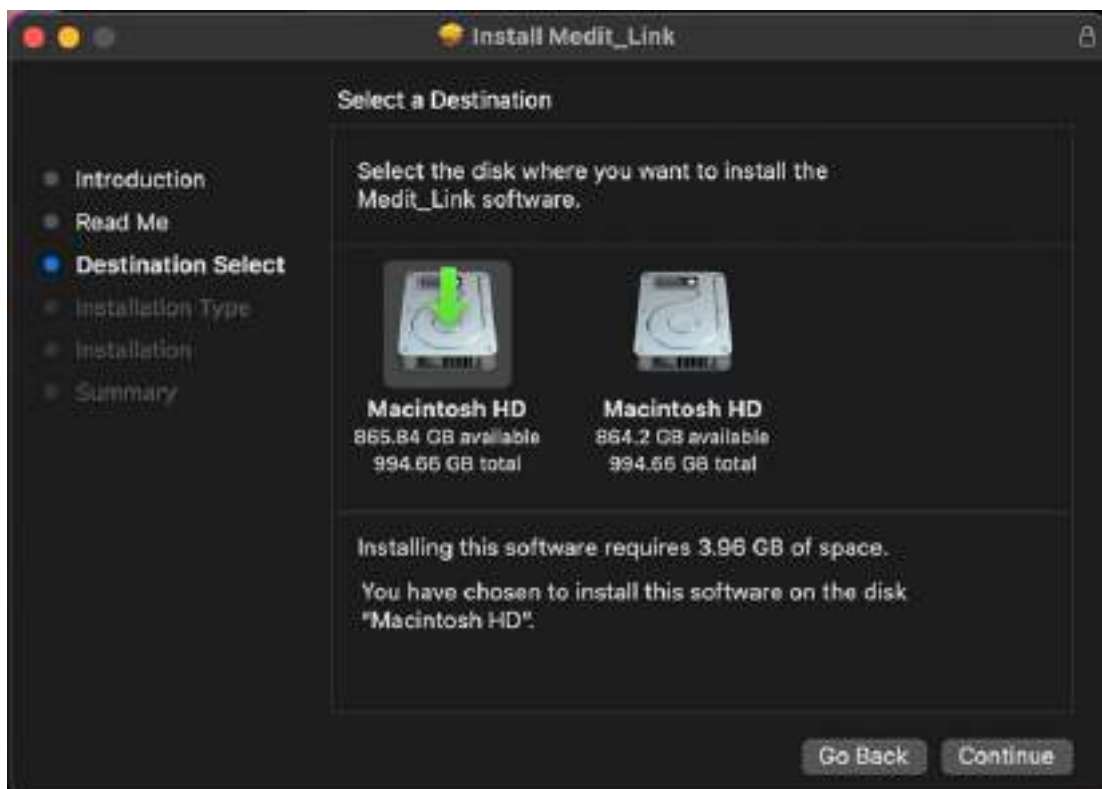
1. Εκτελέστε το Medit_Link_x.x.x.pkg και κάντε κλικ στην «Συνέχεια».



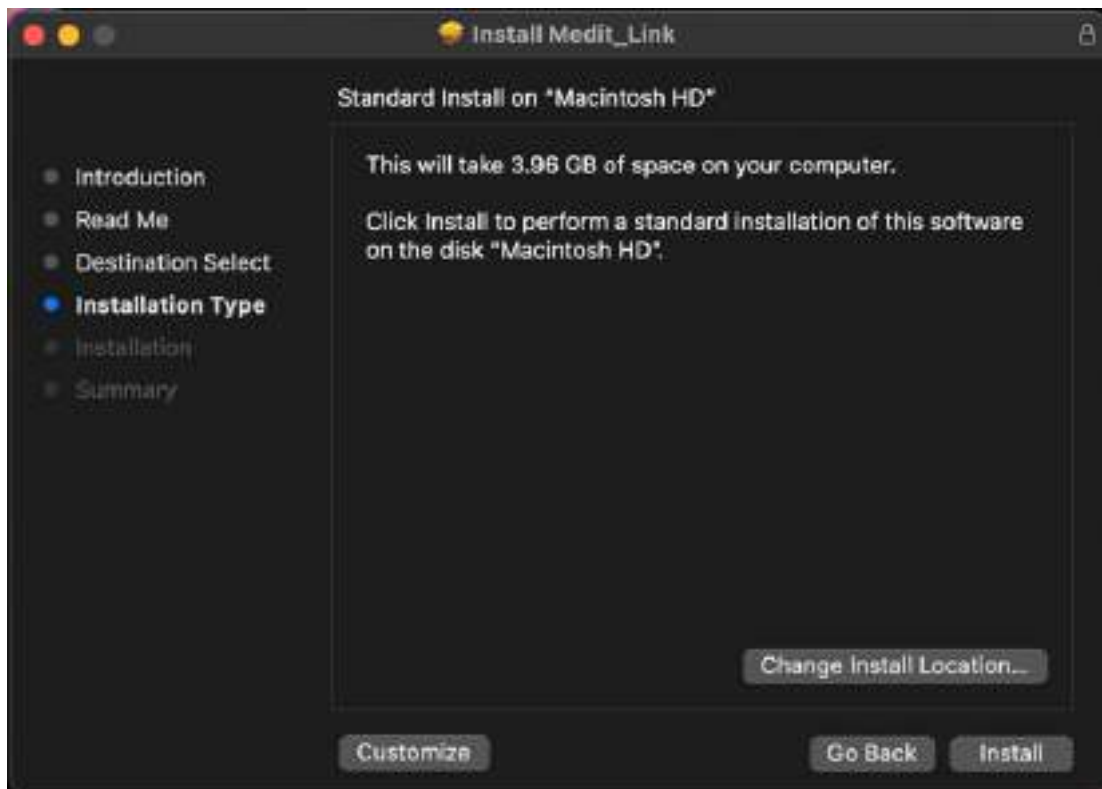
2. Διαβάστε την Άδεια χρήσης τελικού χρήστη και κάντε κλικ στην «Συνέχεια».



3. Επιλέξτε το δίσκο που θέλετε να κάνετε την εγκατάσταση και κάντε κλικ στην «Συνέχεια».



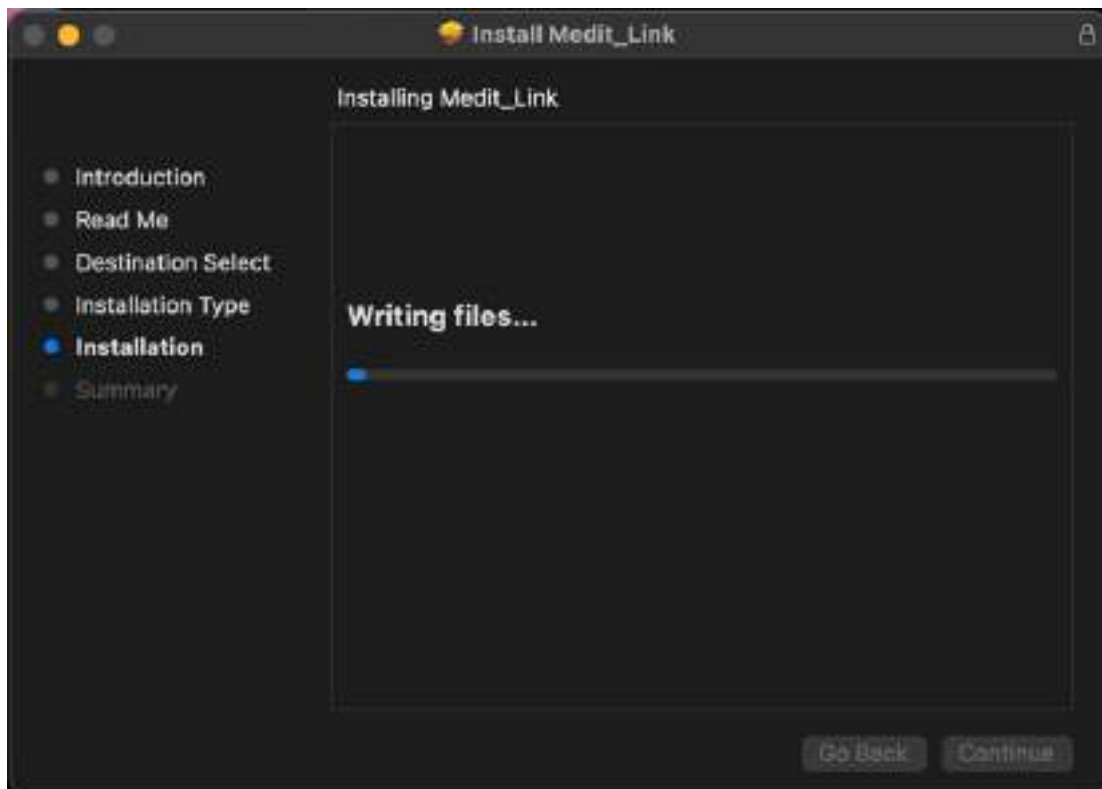
4. Κάντε κλικ στην «Αλλαγή τοποθεσίας εγκατάστασης...» για να αλλάξετε τον προορισμό εγκατάστασης.



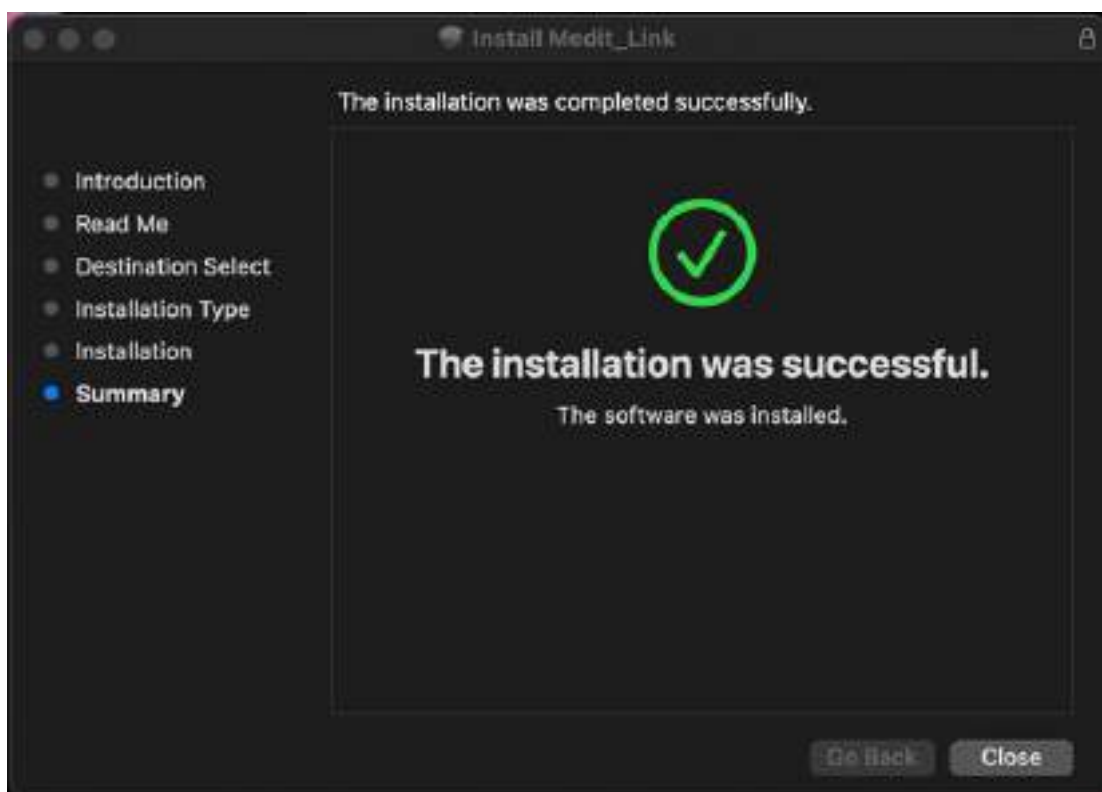
5. Κάντε κλικ στην «Εγκατάσταση» και πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης για Mac για να επιτρέψετε την εγκατάσταση, εάν σας ζητηθεί.



6. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.



7. Κάντε κλικ στο «Κλείσιμο» για έξοδο από το παράθυρο εγκατάστασης.



Εγγραφείτε και συνδεθείτε

Ιστοσελίδα Medit Link

Εγγραφείτε στην υπηρεσία Medit Link στη διεύθυνση www.meditlink.com.



Σημείωση

Εγγραφείτε στο Medit Link China στη διεύθυνση www.meditlink.cn.

Εγγραφή

Για να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία Medit Link, θα πρέπει να κάνετε εγγραφή λογαριασμού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε λειτουργίες που παρέχονται στο Medit Link αφού δημιουργήσετε έναν λογαριασμό ως κλινική ή εργαστήριο.

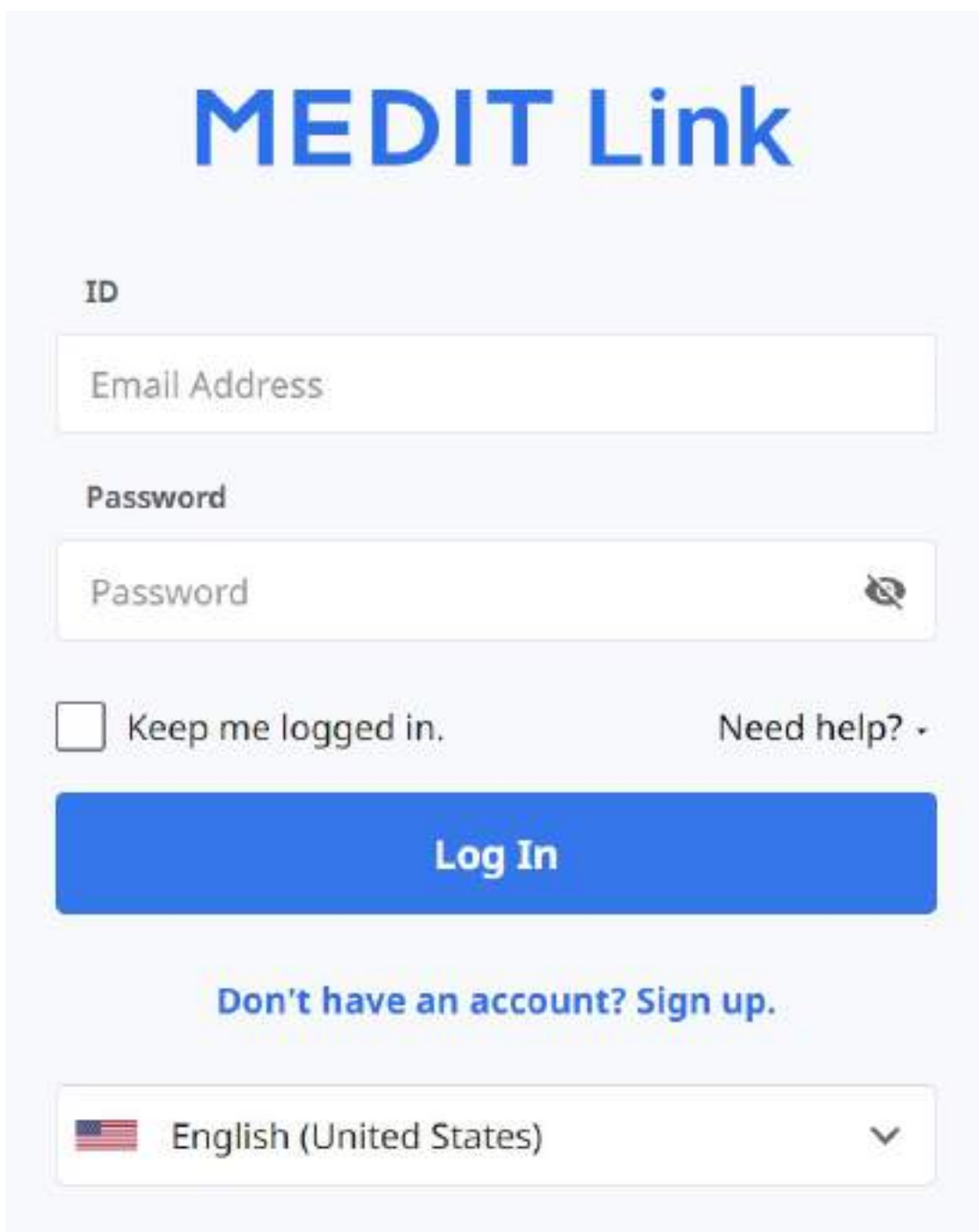
Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν έναν από τους ακόλουθους τέσσερις τύπους λογαριασμού για καταχώριση συνδρομής και να χρησιμοποιήσουν την υπηρεσία με πλήρεις ή περιορισμένες δυνατότητες και προνόμια, ανάλογα με τον τύπο λογαριασμού.

- Κλινική - Διαχειριστής
- Κλινική - Μέλος
- Εργαστήριο - Διαχειριστής
- Εργαστήριο - Μέλος

Ο διαχειριστής είναι συνήθως εκπρόσωπος της εταιρείας σας και έχει πλήρη πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες και τις υπηρεσίες του Medit Link. Αντίθετα, ο λογαριασμός μέλους έχει περιορισμένη πρόσβαση.

Για να εγγραφείτε σε συνδρομή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε κλικ στην επιλογή «Δεν έχετε ακόμη λογαριασμό; Κάντε εγγραφή». από τη σελίδα σύνδεσης.



The image shows a login and sign-up interface for 'MEDIT Link'. At the top, the text 'MEDIT Link' is displayed in a large, blue, sans-serif font. Below this, there are two input fields: 'ID' (with a placeholder 'Email Address') and 'Password'. To the right of the password field is an eye icon for toggling visibility. Below the password field, there is a checkbox labeled 'Keep me logged in.' and a link 'Need help?'. A large blue button labeled 'Log In' is positioned below these elements. Underneath the button, the text 'Don't have an account? Sign up.' is displayed in blue. At the bottom, there is a language selection dropdown menu showing 'English (United States)' with a US flag icon and a downward arrow.

2. Αφού διαβάσετε τις παρεχόμενες περιγραφές, κάντε κλικ στο κουμπί «Εγγραφή» στον επιθυμητό τύπο λογαριασμού.

Create Your Medit Link Account



Clinic



Lab

Administrator

Dentist, Manager

Have the authority to create a new dental clinic account and have full access to Medit Link.

- ✓ Scan/Order/Manage orders
- ✓ Manage members

[Register](#)

Administrator

Laboratory Director, Manager

Have the authority to create a new dental lab account and have full access to Medit Link.

- ✓ Scan/Manage ordered cases
- ✓ Manage members

[Register](#)

Member

Dental Hygienist, Dental Staff

Belong to the dental clinic their admin created and have limited access to Medit Link after the admin's approval.

- ✓ Scan/Order/Manage orders

[Register](#)

Member

Dental Technician, Laboratory Staff

Belong to the dental lab their admin created and have limited access to Medit Link after the admin's approval.

- ✓ Scan/Manage ordered cases

[Register](#)

3. Εμφανίζεται η παρακάτω φόρμα εγγραφής.

Create Your Medit Link Account

Clinic Name

Check Availability

Alias

Email Address

Check

Please ensure your email address is active. Medit Link will send a verification email.
 Registering with a disposable and/or fake email address can make you vulnerable to security issues and make it difficult to recover information from Medit Link.

Password

Password must be 8 to 18 characters long, including a combination of at least three letters, numbers, and special characters. (Passwords are accepted in English language only)

Confirm Password

Please type in the same password as above.

Select Country/Region

☐ I agree to all of the Terms and Conditions.

☐ Personal Information Collection Agreement (Mandatory)

☐ Terms & Conditions (Mandatory)

☐ Agree to the Marketing and Promotion Agreement (optional)

☒ Check this option to receive marketing emails, which include product updates, software news, and promotional events.

View

View

View

Back

Register

4. Εισάγετε το όνομα κλινικής ή εργαστηρίου και, ανάλογα με τον επιθυμητό τύπο λογαριασμού, κάντε τα εξής:

- Εάν κάνετε εγγραφή ως διαχειριστής, κάντε κλικ στο «Έλεγχος διαθεσιμότητας» για να δείτε εάν το όνομα που καταχωρίσατε είναι διαθέσιμο.
- Εάν κάνετε εγγραφή ως μέλος, κάντε κλικ στην «Αναζήτηση.» Ο διαχειριστής θα πρέπει να έχει κάνει ήδη εγγραφή της εταιρείας σας προτού εγγραφείτε.

5. Συμπληρώστε την υπόλοιπη φόρμα εγγραφής και κάντε κλικ στην «Εγγραφή».

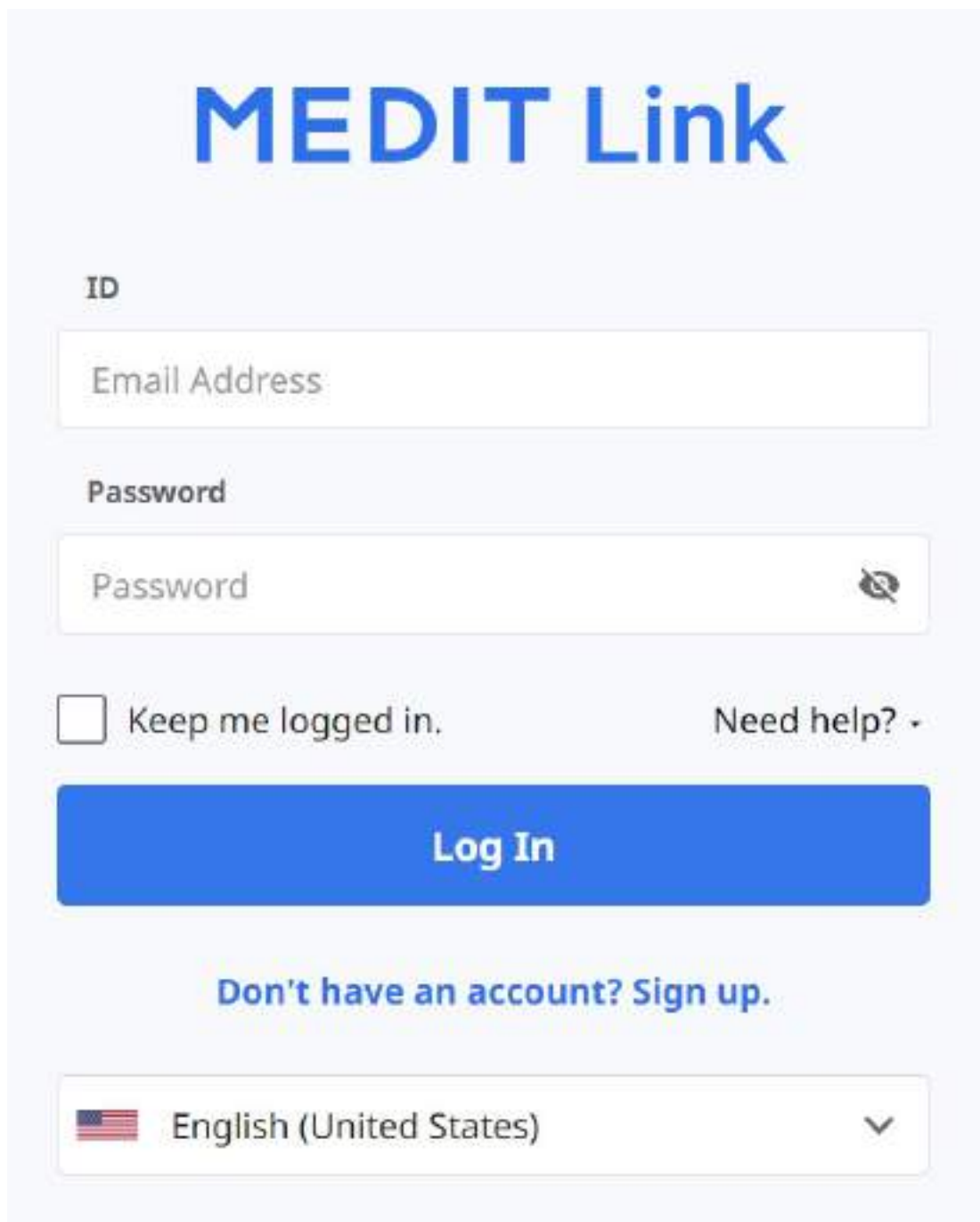
Σημείωση

Εάν συμφωνείτε να λαμβάνετε πληροφορίες μάρκετινγκ κατά την εγγραφή, θα λάβετε χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν και την υπηρεσία της Medit.

6. Θα σας σταλεί ένα email επαλήθευσης.
7. Για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγγραφής, επαληθεύστε τη διεύθυνση email σας χρησιμοποιώντας τον σύνδεσμο που λάβατε.

Σύνδεση και Αρχική σελίδα

1. Εισάγετε τη διεύθυνση email και τον κωδικό πρόσβασής σας στη σελίδα σύνδεσης και κάντε κλικ στην «Σύνδεση».



The image shows a login form for 'MEDIT Link'. At the top, the text 'MEDIT Link' is displayed in a large, bold, blue font. Below this, there are two input fields. The first is labeled 'ID' and contains the placeholder text 'Email Address'. The second is labeled 'Password' and contains the placeholder text 'Password', with a small eye icon to its right for toggling visibility. Below the password field, there is a checkbox labeled 'Keep me logged in.' and a link 'Need help?' with a downward arrow. A large blue button labeled 'Log In' is positioned below these elements. Under the button, the text 'Don't have an account? Sign up.' is displayed in blue. At the bottom, there is a language selection dropdown menu showing 'English (United States)' with a small US flag icon and a downward arrow.

2. Το ακόλουθο αναδυόμενο παράθυρο θα εμφανιστεί εάν δεν έχετε συμπληρώσει τα στοιχεία της επιχείρησής σας.

Welcome, stage-test-wh!



Utilize Various Apps

Download Medit Link to your desktop to utilize scanning programs and various apps.
All data generated is synced to the cloud and is also available on the web.

[Previous](#)

[Go to My Clinic](#)

🔑 Σημείωση

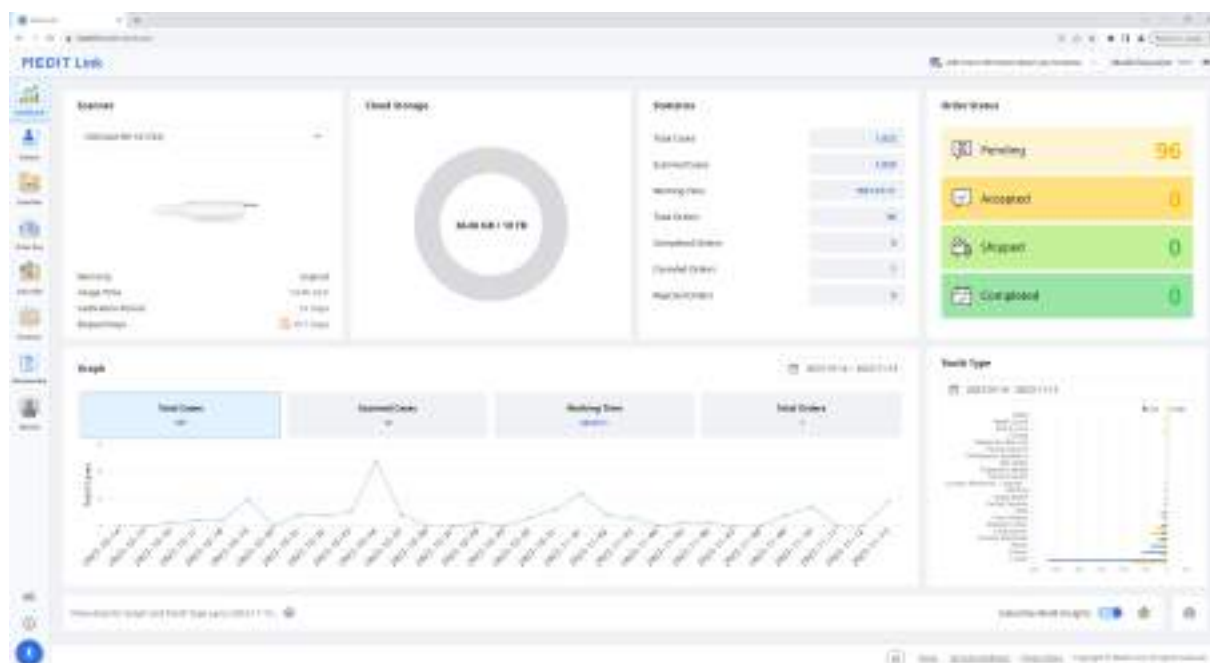
Για να χρησιμοποιήσετε τις υπηρεσίες του Medit Link, τα στοιχεία της κλινικής ή του εργαστηρίου σας θα πρέπει να εισαχθούν χρησιμοποιώντας τον λογαριασμό διαχειριστή.

3. Κάντε κλικ στο κουμπί «Μετάβαση στην κλινική μου» ή «Μετάβαση στο εργαστήριο μου» και εισάγετε τις πληροφορίες της κλινικής ή του εργαστηρίου, όπως το όνομα της επιχείρησης, οι εικόνες εξωφύλλου/λογότυπου, οι υπηρεσίες που προσφέρετε, η διεύθυνση γραφείου, ο αριθμός γραφείου κ.λπ.
4. Οι πληροφορίες που εισάγονται στην αρχική σελίδα μπορούν να επεξεργαστούν ανά πάσα στιγμή στο My Info > καρτέλα Η κλινική μου ή Το εργαστήριο μου στην Ιστοσελίδα Medit Link.

Dashboard

Επισκόπηση Dashboard

Μπορείτε να δείτε τα στατιστικά στοιχεία για όλη την εργασία που πραγματοποιήθηκε στο Medit Link σε οπτικοποιημένα γραφήματα και διαγράμματα - τόσο στην εφαρμογή του Medit Link όσο και στην ιστοσελίδα.



Τα γραφήματα και τα διαγράμματα στον πίνακα εργαλείων εμφανίζουν στατιστικά στοιχεία για όλη την εργασία που πραγματοποιήθηκε στο Medit Link.

Σαρωτής	Παρέχετε πληροφορίες σχετικά με τους ενεργούς σαρωτές, συμπεριλαμβανομένου, της εγγύησης, του χρόνου χρήσης του σαρωτή, του διαστήματος βαθμονόμησης και του χρόνου που έχει περάσει από την βαθμονόμηση.
Αποθήκευση Cloud	Εμφάνιση της συνολικής χωρητικότητας του cloud και της ποσότητας που χρησιμοποιείται.
Στατιστικά	Παρέχετε στατιστικά στοιχεία για περιστατικά με βάση την κατάσταση εργασίας.
Κατάσταση παραγγελίας	Παρέχετε στατιστικά στοιχεία για περιστατικά με βάση την κατάσταση παραγγελίας.
Γράφημα	Γράφημα πληροφοριών εργασίας ανά περίοδο.
Τύπος δοντιού	Παρέχετε στατιστικά στοιχεία σχετικά με τον αριθμό των σαρώσεων και τις παραγγελίες ανά πληροφορίες θεραπείας.

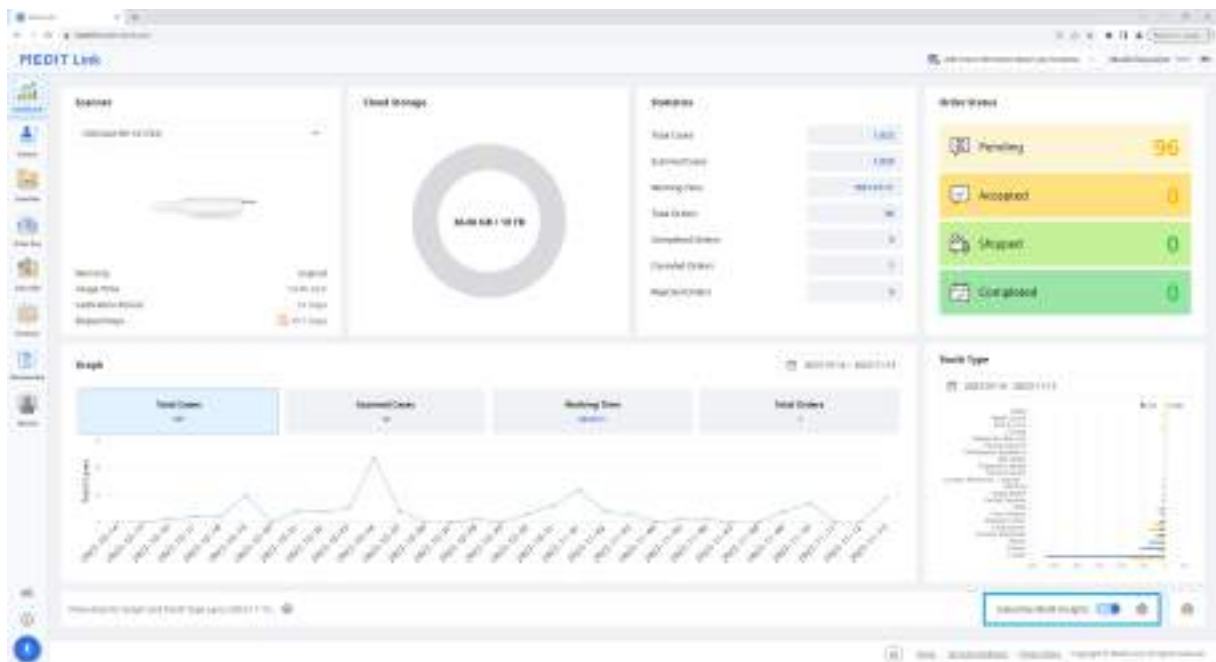
Medit Insights

Το Medit Insights είναι μια υπηρεσία αναφοράς που σας βοηθά να αναλύσετε τα στατιστικά στοιχεία της χρήσης σας.

Σημείωση

Η ακόλουθη υπηρεσία δεν είναι διαθέσιμη για το Medit Link China.

- Medit Insights



Εγγραφή στο Medit Insights

Μπορείτε να λάβετε ένα email αναφοράς τη δεύτερη ημέρα κάθε μήνα. Δεν απαιτείται πρόσθετη διαδικασία εγγραφής. Απλώς ενεργοποιήστε την «Εγγραφή σε Medit Insights».

Εάν δεν χρησιμοποιείτε τη διεύθυνση email που χρησιμοποιήσατε για τον λογαριασμό του Medit Link, μπορείτε να ορίσετε μια άλλη διεύθυνση email για να λαμβάνετε τα Medit Insights.

Settings

Receive the report via

☒ Medit Link account

☐ Another email address

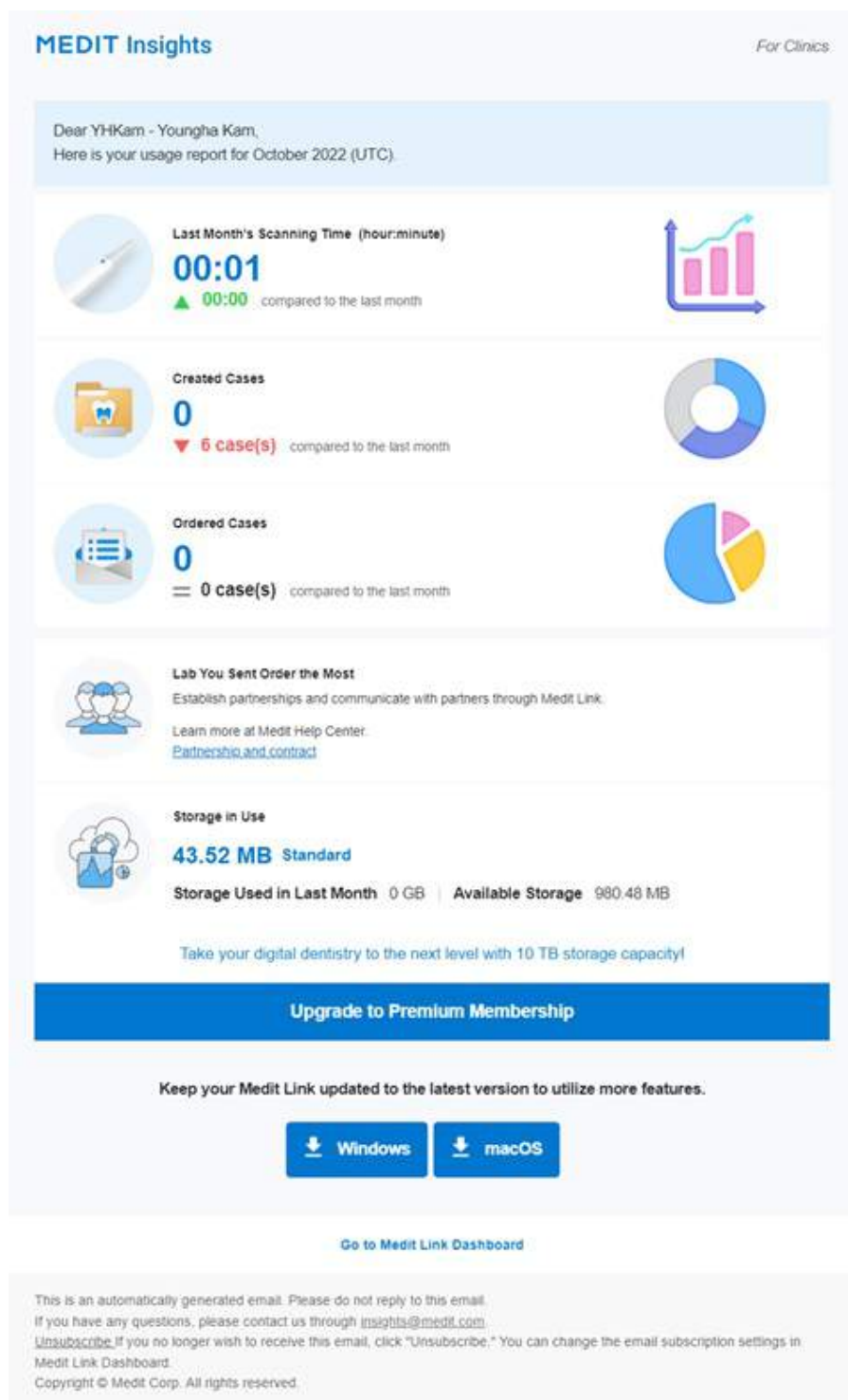
Enter another email address to receive the report email.

i The report will be sent on the 2nd day of every month.

Cancel

OK

Τη δεύτερη ημέρα κάθε μήνα, θα λαμβάνετε ένα email με στατιστικά στοιχεία όπως εμφανίζεται παρακάτω.



Banner	Το Medit παρέχει χρήσιμες συμβουλές και πληροφορίες εδώ. * Εάν δεν θέλετε να δείτε το banner, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου Συμφωνία Μάρκετινγκ και Προώθησης από το Οι πληροφορίες μου>Ο λογαριασμός μου.
Στατιστικές πληροφορίες	Εμφανίζονται οι πληροφορίες στατιστικών, όπως ο χρόνος σάρωσης, η δημιουργία περιστατικών, οι πιο πολλές παραγγελίες εργαστηρίου κ.λπ.
Λήψη Medit Link	Το κουμπί παρέχει τον σύνδεσμο για λήψη του Medit Link.
Dashboard	Όλες οι στατιστικές πληροφορίες βασίζονται στις πληροφορίες του Dashboard σας. Μπορείτε να δείτε περισσότερες λεπτομέρειες στο Dashboard.

Απεγγραφή από το Medit Insights

Απενεργοποιήστε την «Εγγραφή στο Medit Insights» στο Dashboard ή κάντε κλικ στην «Απεγγραφή» στο email που λάβατε.

Patient

Μπορείτε να διαχειριστείτε περιστατικά με βάση το όνομα και το ID του ασθενούς.

Όλοι οι ασθενείς που έχουν εγγραφεί μέσω της εφαρμογής του Medit Link εμφανίζονται σε λίστα, διευκολύνοντας τη διαχείριση των ασθενών και των περιστατικών τους.

Patient

2020-01-01 - 2020-02-01 Patient Status

Patient Status	Access ID	Date of Birth	Gender	Number of Cases	Last Test Date	Last Modified Date	Registered Date
Inf	123	2020-01-01	M	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected (Susceptible)	123456789	1990-01-01	M	1	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected	-	-	-	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected	-	-	-	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected (Susceptible)	123456789	1990-01-01	M	1	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected only	-	-	-	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected (Susceptible)	-	-	-	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected	-	-	-	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected (Susceptible)	-	-	-	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00
Infected	-	-	-	1	-	2020-01-01 10:00	2020-01-01 10:00

Αναζήτηση ασθενούς

1. Επιλέξτε τα κριτήρια αναζητήσής σας μεταξύ Όνομα ασθενούς ή ID ασθενούς από το αναπτυσσόμενο μενού στην επάνω δεξιά γωνία της λίστας ασθενών.

View Options

Patient ID

Search Patient ID

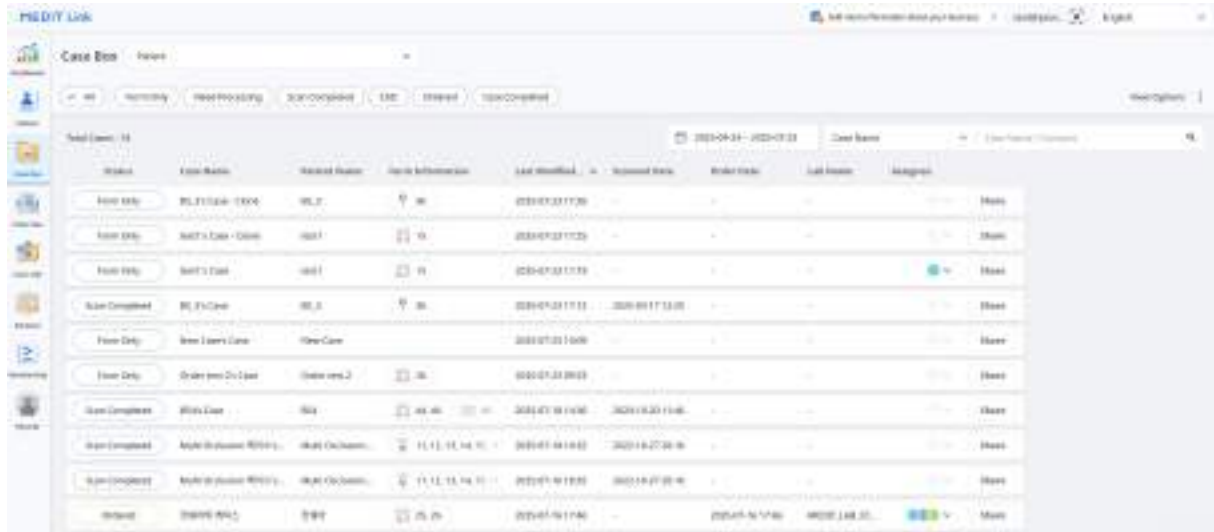
Patient Name

Patient ID

2. Εισάγετε το όνομα ασθενούς ή το ID ασθενούς για αναζήτηση σύμφωνα με τα επιλεγμένα κριτήρια αναζήτησης.
3. Στη λίστα εμφανίζονται μόνο ασθενείς με το όνομα ή το ID ασθενούς που έχει εισαχθεί.

Case Box/Work Box

Το Case Box (Κλινική) ή το Work Box (Lab) εμφανίζει όλα τα περιστατικά που έχει δημιουργήσει ο χρήστης στην εφαρμογή του Medit Link. Μπορείτε να δείτε τα αρχεία μέσω του προγράμματος περιήγησης διαδικτύου χωρίς εγκατάσταση ξεχωριστού προγράμματος.

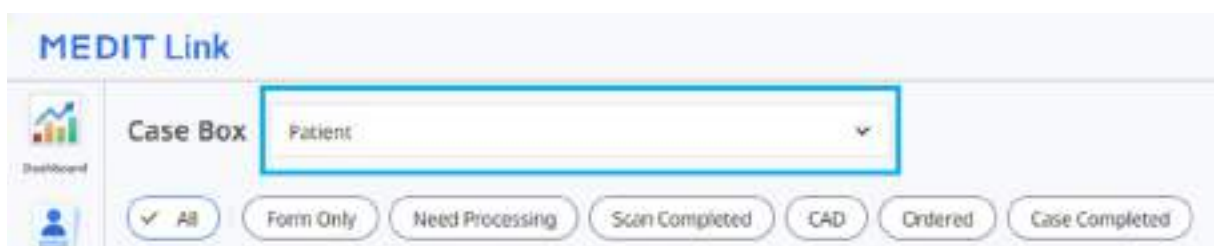


Patient	Case Name	Patient Name	Case Information	Lab Workflow	Status
Form Only	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done
Form Only	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done
Form Only	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done
Form Completed	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done
Form Only	New Case's Case	New Case	New Case	2023-09-23 17:30	Done
Form Only	Order Item 20 Case	Order Item 20	Order Item 20	2023-09-23 17:30	Done
Form Completed	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done
Form Completed	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done
Form Completed	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done
Form Completed	HLIT1000-1000	HLIT	HLIT	2023-09-23 17:30	Done

Φιλτράρισμα περιστατικού

Φιλτράρισμα κατά ασθενή

Μπορείτε να φιλτράρετε περιστατικά κατά ασθενείς. Είναι χρήσιμο όταν βρίσκετε περιστατικά για συγκεκριμένους ασθενείς.



MEDIT Link

Case Box Patient

Dashboard

Form Only Need Processing Scan Completed CAD Ordered Case Completed

1. Εισάγετε το όνομα του ασθενούς στο πεδίο αναζήτησης.

Patient ^

test

- ☐ Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -
- ☐ test_initial / 0001-01-01 / - / -
- ☐ Test Occlusion / 0001-01-01 / - / -
- ☐ test / - / - / -
- ☐ Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -

[View More](#)

2. Επιλέξτε έναν ασθενή από τη λίστα των αποτελεσμάτων αναζήτησης.

Occlusion Test / 0001-01-01 / - / - + 2 ^

test

- ☐ test / - / - / -
- ☐ Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -
- ☐ Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -
- ☐ test_initial / 0001-01-01 / - / -
- ☐ Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -

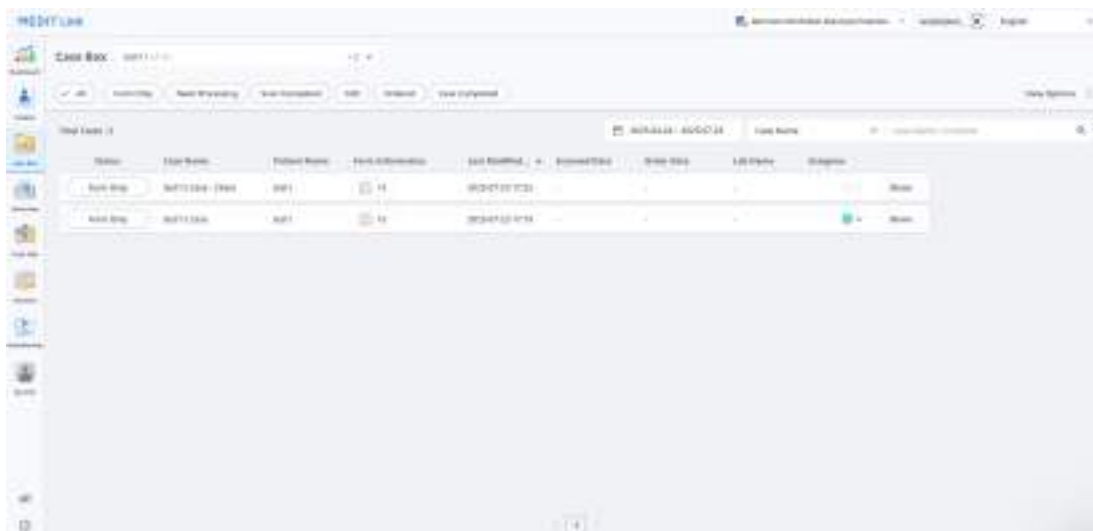
[View More](#)

Selected Patients

[Clear Selection](#)

- ☒ Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -
- ☒ Test Occlusion / 0001-01-01 / - / -
- ☒ test / - / - / -

3. Μόνο περιστατικά για επιλεγμένους ασθενείς εμφανίζονται στη λίστα, διευκολύνοντας την εύρεση των περιστατικών στα οποία θέλετε να εργαστείτε.



Φιλτράρισμα κατά κατάσταση

Μπορείτε να φιλτράρετε περιστατικά με βάση την κατάστασή τους.



- Ο χρήστης μπορεί να κάνει κλικ στην κατάσταση που θέλει να δει. Το πρόγραμμα περιήγησης θα εμφανίζει μόνο περιστατικά με την επιλεγμένη κατάσταση.
- Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει πολλές καταστάσεις ταυτόχρονα.

Οι ακόλουθοι τύποι κατάστασης παρέχονται βάσει του τύπου λογαριασμού:

Case Box (Κλινική)	Όλα / Form Only / Need Processing / Scan Completed / CAD / Ordered / Case Completed
Work Box (Εργαστήριο)	Όλα / Μόνο φόρμα / Χρειάζεται επεξεργασία / Ολοκληρωμένη σάρωση / CAD / Παραγγελία / Ολοκληρωμένο

Φιλτράρισμα κατά διάρκεια

Μπορείτε να φιλτράρετε και να προβάλλετε περιστατικά που τροποποιήθηκαν τελευταία κατά την καθορισμένη περίοδο.

1. Κάντε κλικ στην διάρκεια φιλτραρίσματος.



2. Επιλέξτε το εύρος.

- Όλα: Εμφάνιση όλων των αρχείων που δημιουργήθηκαν από την 1η Ιανουαρίου 2018, ανεξάρτητα από το επιλεγμένο εύρος ημερομηνιών.
- Προσαρμοσμένο εύρος: Επιλέξτε μια ημερομηνία έναρξης (όχι νωρίτερα από την 1η Ιανουαρίου 2018) και μια ημερομηνία λήξης για φιλτράρισμα των αρχείων.
- Σήμερα: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν μόνο την τρέχουσα ημέρα.
- Χθες: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν μία ημέρα πιο πριν.
- Τελευταίες 7 ημέρες: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν τις τελευταίες 7 ημέρες, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας ημέρας.
- Τελευταίες 30 ημέρες: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν τις τελευταίες 30 ημέρες, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας ημέρας.
- Τρέχων μήνας: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν εντός του τρέχοντος ημερολογιακού μήνα.
- Προηγούμενος μήνας: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν εντός του προηγούμενου ημερολογιακού μήνα.

Η λίστα περιστατικών θα ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο με περιστατικά που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν τελευταία εντός της επιλεγμένης διάρκειας.

Φιλτράρισμα κατά αναζήτηση

Μπορείτε να αξιοποιήσετε τις δυνατότητες αναζήτησης για να αναζητήσετε τις απαιτούμενες πληροφορίες εύκολα και γρήγορα.

Οι ακόλουθες επιλογές αναζήτησης παρέχονται με βάση τον τύπο λογαριασμού:

Case Box (Κλινική)	Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, ID ασθενούς, Όνομα εργαστηρίου
Work Box (Εργαστήριο)	Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, Όνομα κλινικής, ID παραγγελίας

Λεπτομέρειες περιστατικού



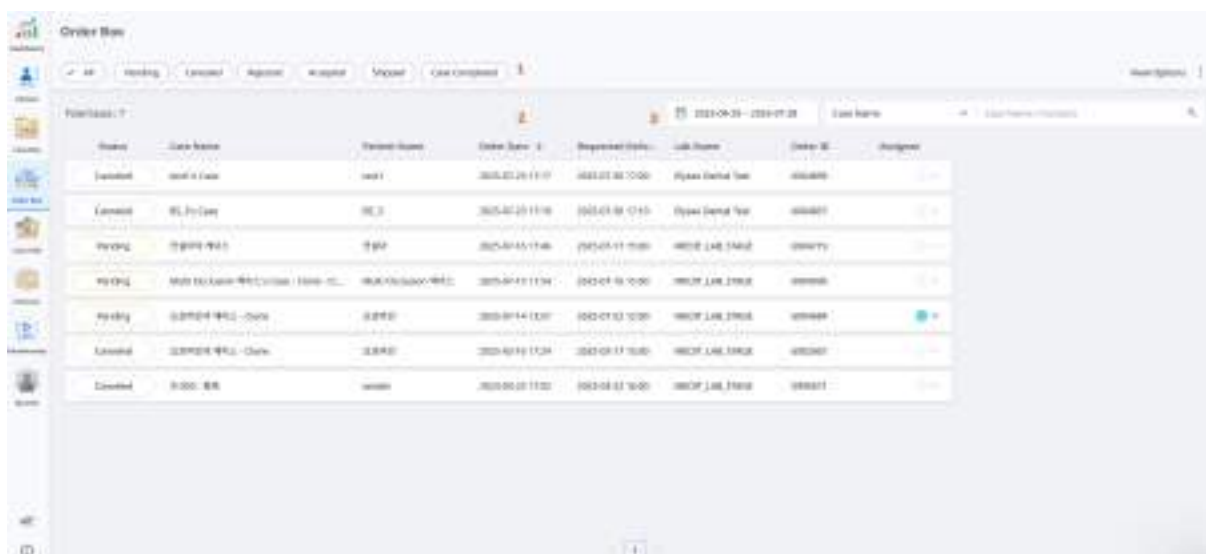
Τα ακόλουθα εργαλεία διαχείρισης περιστατικών παρέχονται σε Case Box/Work Box.

	Κατάσταση περιστατικού	Εμφάνιση της κατάστασης του περιστατικού.
	Μετάβαση στο Order Box/In Box	Παρέχετε μια συντόμευση για το ίδιο περιστατικό σε άλλο box (Case Box ↔ Order Box, In Box ↔ Work Box).
	Λήψη	Κάντε λήψη των αρχείων στο περιστατικό στον τοπικό υπολογιστή.
	Πληροφορίες περιστατικού	Ελέγξτε τις λεπτομέρειες του περιστατικού και αποθηκεύστε τις ως αρχείο PDF ή εκτυπώστε τις.
	Σημειώσεις και Ετικέτες	Προσθέστε μία σημείωση ή ετικέτες κατά την καταχώριση ή την παραγγελία ενός περιστατικού. Χρησιμοποιήστε τα για να κοινοποιήσετε τυχόν πρόσθετες ή συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με το περιστατικό στους συνεργάτες σας.
	Κοινοποίηση	Δημιουργήστε έναν σύνδεσμο για κοινή χρήση. Οι χρήστες με τον κοινόχρηστο σύνδεσμο μπορούν να έχουν πρόσβαση σε 3D δεδομένα σε προγράμματα περιήγησης όπως το Chrome, το Firefox ή το Safari χωρίς να εγκαταστήσουν πρόσθετα προγράμματα.

Order Box/In Box

Το Order Box (Κλινική) ή In Box (Εργαστήριο) εμφανίζει παραγγελθείσα περιστατικά στην εφαρμογή του Medit Link.

Λεπτομέρειες παραγγελίας



Status	Case Name	Patient Name	Order Date	Requested Date	Lab Name	Order ID	Assigned
Completed	Case 1	Case 1	2023-07-25 11:07	2023-07-25 11:00	MyLab Dental Lab	4567890	
Completed	Case 2	Case 2	2023-07-25 11:08	2023-07-25 11:00	MyLab Dental Lab	4567891	
Pending	Case 3	Case 3	2023-07-25 11:09	2023-07-25 11:00	MyLab Dental Lab	4567892	
Pending	Case 4	Case 4	2023-07-25 11:10	2023-07-25 11:00	MyLab Dental Lab	4567893	
Pending	Case 5	Case 5	2023-07-25 11:11	2023-07-25 11:00	MyLab Dental Lab	4567894	
Completed	Case 6	Case 6	2023-07-25 11:12	2023-07-25 11:00	MyLab Dental Lab	4567895	

1	Φιλτράρετε τα περιστατικά κατά κατάσταση, όπως Pending, Accepted, Shipped, Case Completed, Rejected ή Canceled.
2	Δείτε βασικές λεπτομέρειες με μια ματιά, όπως το όνομα του ασθενούς, την ημερομηνία παραγγελίας, την ημερομηνία αιτήματος παράδοσης, το όνομα του εργαστηρίου και τον οδοντοτεχνίτη στον οποίο έχει ανατεθεί η παραγγελία.
3	Περιορίστε τη λίστα κατά όνομα περιστατικού ή για συγκεκριμένο εύρος ημερομηνιών.

Case Talk

Τα περιστατικά που δημιουργούνται στο Medit Link μπορούν να κοινοποιηθούν με συγκεκριμένα άτομα που καθορίζετε, με οποιονδήποτε διαθέτει τον κοινόχρηστο σύνδεσμο ή με εγγεγραμμένα μέλη του Medit Link.

Ο χρήστης μπορεί να δει μία λίστα όλων των κοινόχρηστων περιστατικών μέσω του «Case Talk» στην εφαρμογή του Medit Link και στην υπηρεσία ιστοσελίδας του Medit Link.

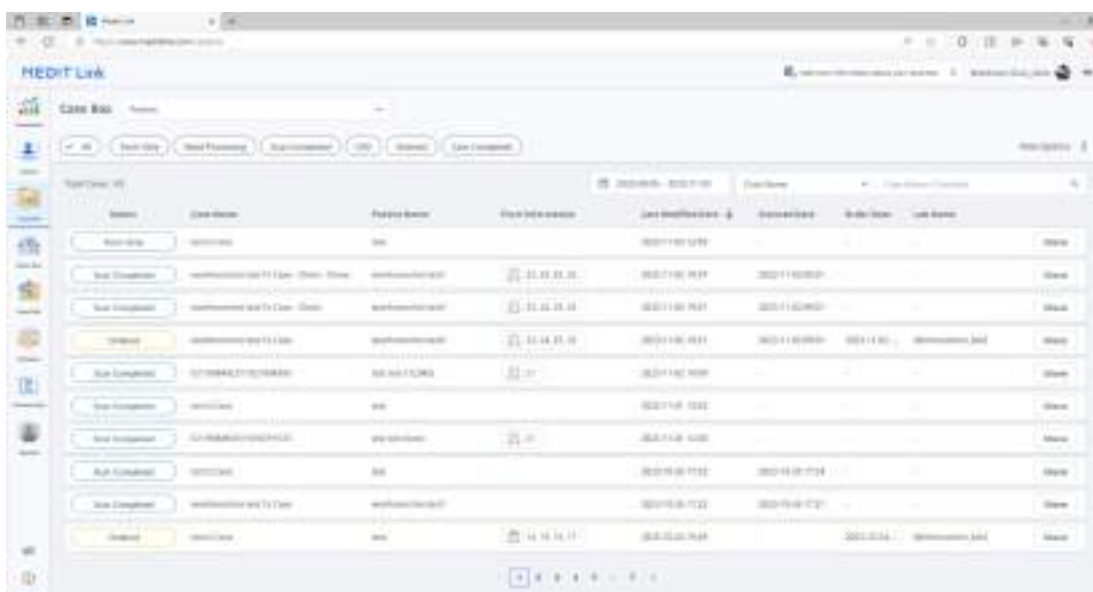


Τα κοινόχρηστα περιστατικά μπορούν να προβληθούν μέσω ενός προγράμματος περιήγησης διαδικτύου χωρίς εγκατάσταση ξεχωριστού προγράμματος, επιτρέποντας την εύκολη επικοινωνία μέσω των 3D δεδομένων σε διάφορες συσκευές.

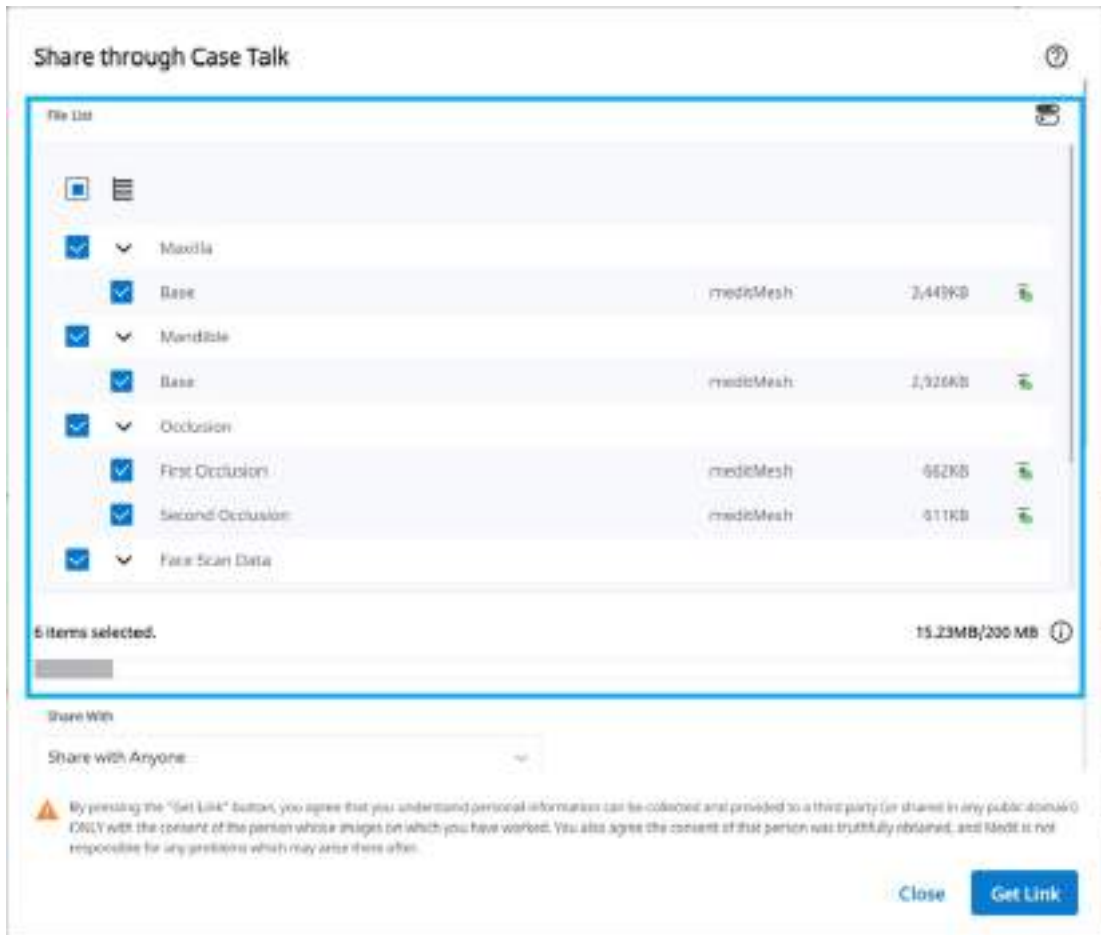
Δημιουργία Case Talk

Μπορείτε να δημιουργήσετε έναν κοινόχρηστο σύνδεσμο για ένα περιστατικό που δημιουργήθηκε στο Case Box/Work Box.

1. Βρείτε ένα περιστατικό που θέλετε να κοινοποιήσετε και κάντε κλικ στο κουμπί «Κοινοποίηση» στα δεξιά.



2. Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να κοινοποιήσετε.



3. Ορίστε τον τύπο της άδειας για κοινοποίηση και τις επιλογές κοινοποίησης.
4. Κάντε κλικ στη «Λήψη συνδέσμου» για να δημιουργήσετε έναν κοινόχρηστο σύνδεσμο.

Ορισμός για τύπο της άδειας για κοινή χρήση και τις επιλογές κοινής χρήσης

Share through Case Talk



Share With

Share with specific people

1 Create a shared link and share it with specific people.

Expiration Date

2022-06-28

2 You can extend the period up to 90 days from today.

☒ Share the patient's name

☒ Grant Download Permission [Premium Feature](#)

1 If you check this option, all users who have access to the shared link can download the files.

2 The premium feature is provided to all users for a limited time. Feature availability is subject to change depending on the membership plan.

☒ Allow comments

1 If you check this option, you will be able to communicate through the shared link.

Comment

Please enter your comment.

0/1024



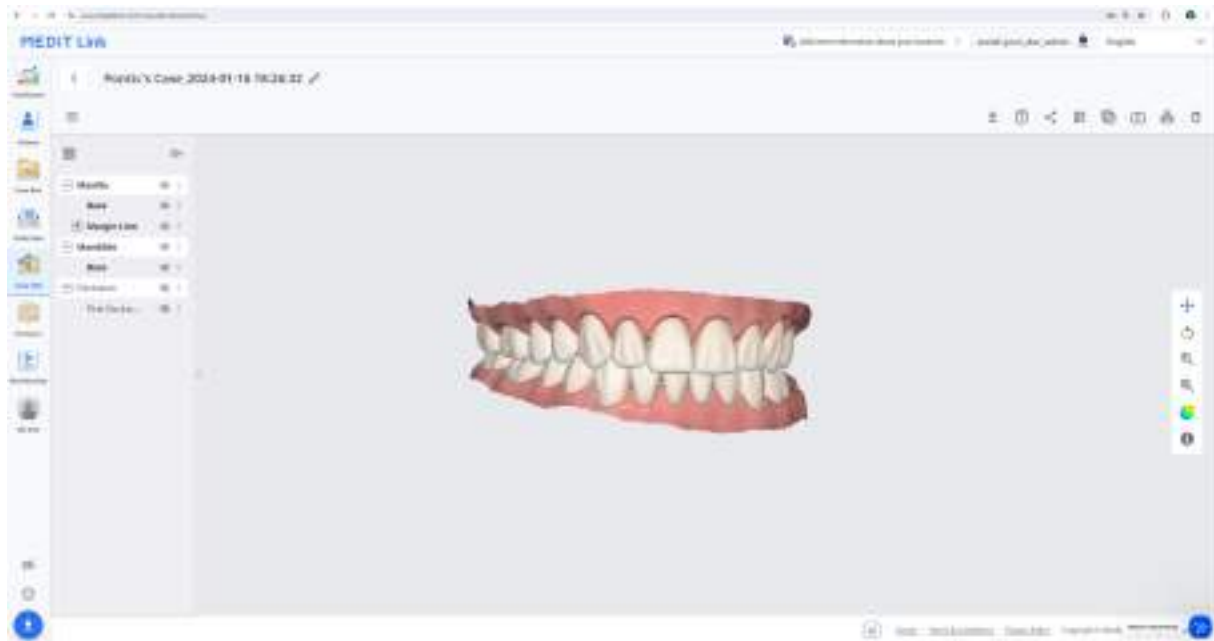
By pressing the "Get Link" button, you agree that you understand personal information can be collected and provided to a third party (or shared in any public domain) ONLY with the consent of the person whose images on which you have worked. You also agree the consent of that person was truthfully obtained, and Medit is not responsible for any problems which may arise there after.

Close

Get Link

Κοινή χρήση με	• Κοινοποίηση με οποιονδήποτε Δημιουργεί έναν κοινόχρηστο σύνδεσμο. Μπορείτε να κοινοποιήσετε τα αρχεία με οποιονδήποτε. • Κοινοποίηση με συγκεκριμένα άτομα Δημιουργεί και στέλνει έναν κοινόχρηστο σύνδεσμο σε συγκεκριμένα άτομα.
Κοινή χρήση μέσω	Εάν επιλέξετε «Κοινοποίηση με συγκεκριμένα άτομα», μπορείτε να κοινοποιήσετε τον σύνδεσμο με συγκεκριμένα άτομα με διάφορους τρόπους. • Διεύθυνση email • SMS • Partners
Ημερομηνία λήξης	Ορίστε την ημερομηνία λήξης για τον σύνδεσμο. Μετά τη λήξη του συνδέσμου, τα άτομα με τα οποία κάνατε κοινοποίηση δεν θα έχουν πλέον πρόσβαση στα αρχεία. Μπορείτε να παρατείνετε την περίοδο λήξης για έως και 90 ημέρες από σήμερα.
Κωδικός PIN	Ορίστε έναν 6ψήφιο κωδικό πρόσβασης για να διασφαλίσετε την ασφάλεια των δεδομένων.
Κοινοποιήστε το όνομα του ασθενούς	Εάν κάνετε αυτήν την επιλογή, όλα τα άτομα που διαθέτουν τον σύνδεσμο θα δουν το όνομα του ασθενούς.
Παραχωρήστε άδεια για λήψη	Εάν κάνετε αυτήν την επιλογή, όλοι οι χρήστες που διαθέτουν τον σύνδεσμο μπορούν να κάνουν λήψη των αρχείων.
Επιτρέψτε σχόλια	• Εάν επιλέξετε αυτήν την επιλογή, θα μπορείτε να επικοινωνείτε μέσω του κοινόχρηστου συνδέσμου. • Εάν καταργήσετε την επιλογή, ο παραλήπτης θα μπορεί να δει μόνο τα σχόλιά σας, αλλά δεν θα μπορεί να προσθέσει τα δικά του.
Σχόλιο	Μπορείτε να αφήσετε ένα μήνυμα στην ενότητα σχολίων.

Μπορείτε να δείτε τα αρχεία στο κοινόχρηστο περιστατικό. Οι ακόλουθες λειτουργίες είναι διαθέσιμες στη σελίδα Λεπτομέρειες Case Talk.



	Λήψη	Κάντε λήψη όλων των αρχείων του περιστατικού στον τοπικό υπολογιστή.
	Πληροφορίες περιστατικού	Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών σχετικά με το περιστατικό.
	Κοινοποίηση	Τροποποιήστε τη ρύθμιση κοινής χρήσης.
	Κωδικός QR	Κάντε κοινοποίηση του περιστατικού μέσω κώδικα QR.
	Αντιγραφή συνδέσμου	Αντιγράψτε τον κοινόχρηστο σύνδεσμο στο πρόχειρο. Ο αντιγραφμένος σύνδεσμος εμφανίζει τα κοινόχρηστα αρχεία στο πρόγραμμα περιήγησής σας.
	Live	Κάντε κοινοποίηση της οθόνης σας με τους συνδεδεμένους χρήστες. Η κοινοποίηση οθόνης συγχρονίζεται με τους συνδεδεμένους χρήστες.
	Συμμετέχοντες	Εμφάνιση όλων των χρηστών που έχουν πρόσβαση στον κοινόχρηστο σύνδεσμο.
	Διαγραφή	Διαγράψτε τον κοινόχρηστο σύνδεσμο. Ο διαγραφμένος κοινόχρηστος σύνδεσμος δεν είναι πλέον προσβάσιμος.

Σημείωση

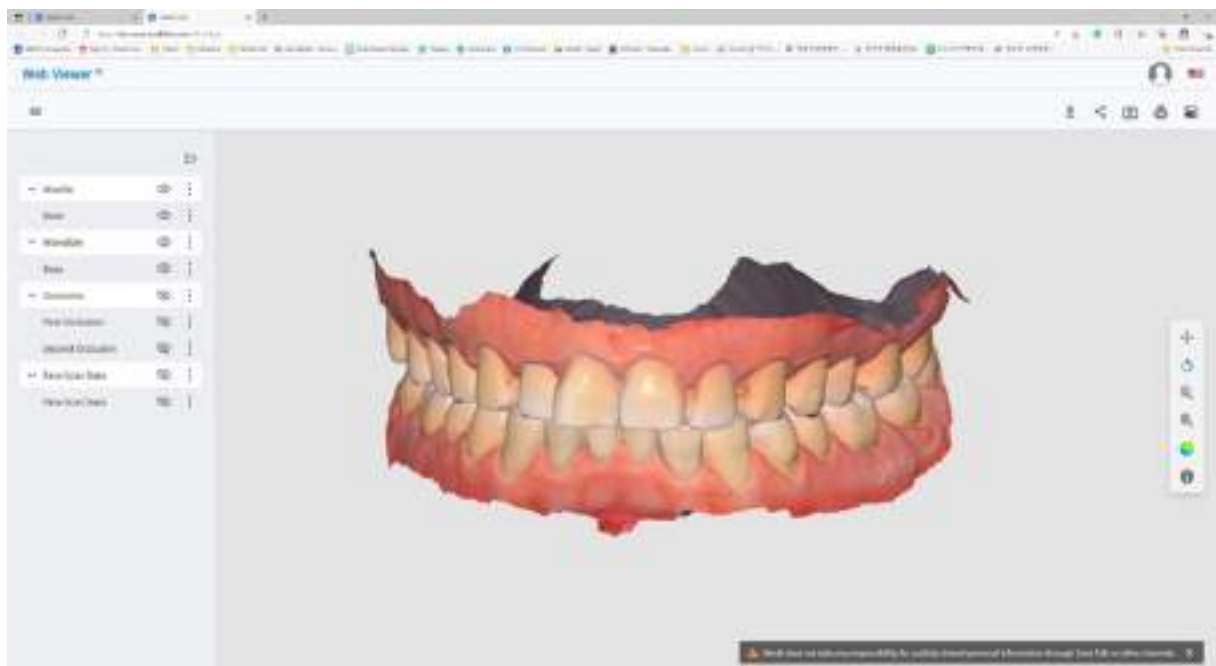
Οι ακόλουθες υπηρεσίες δεν είναι διαθέσιμες για το Medit Link China.

- Live
- Συμμετέχοντες

Web Viewer

Μπορείτε να προβάλετε τα κοινόχρηστα δεδομένα μέσω του Case Talk σε ένα πρόγραμμα περιήγησης διαδικτύου.

Είναι δυνατή η επικοινωνία με τα άτομα που έχουν πρόσβαση στον σύνδεσμο χρησιμοποιώντας σχολιασμούς και σχόλια.



	Λήψη	Κάντε λήψη όλων των αρχείων αυτής της περίπτωσης στον υπολογιστή.
	Πληροφορίες περιστατικού	Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών σχετικά με το περιστατικό.
	Κοινοποίηση	Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις κοινοποίησης.
	Κωδικός QR	Κάντε κοινοποίηση του περιστατικού μέσω κώδικα QR.
	Live	Κάντε κοινοποίηση της οθόνης σας με τους συνδεδεμένους χρήστες. Η κοινοποίηση οθόνης συγχρονίζεται με τους συνδεδεμένους χρήστες.
	Συμμετέχοντες	Εμφάνιση όλων των χρηστών που είναι συνδεδεμένοι στον κοινόχρηστο σύνδεσμο.
	Αρίθμηση δοντιών	Αλλαγή του συστήματος σήμανσης των δοντιών.

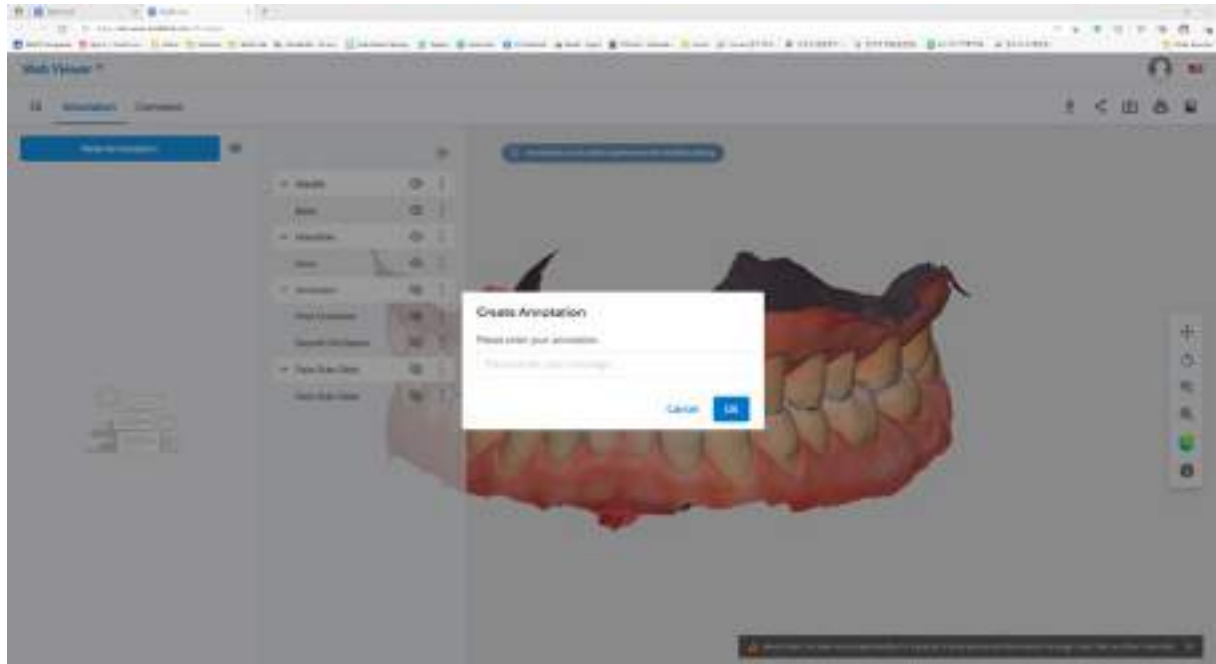
Σημείωση

Οι ακόλουθες υπηρεσίες δεν είναι διαθέσιμες για το Medit Link China.

- Live
- Συμμετέχοντες

Σχολιασμός

Μπορείτε να προσθέσετε σχολιασμούς σε μια καθορισμένη θέση στο 3D μοντέλο. Οποιοσδήποτε διαθέτει τον σύνδεσμο μπορεί να δει τους σχολιασμούς που προσθέτετε.

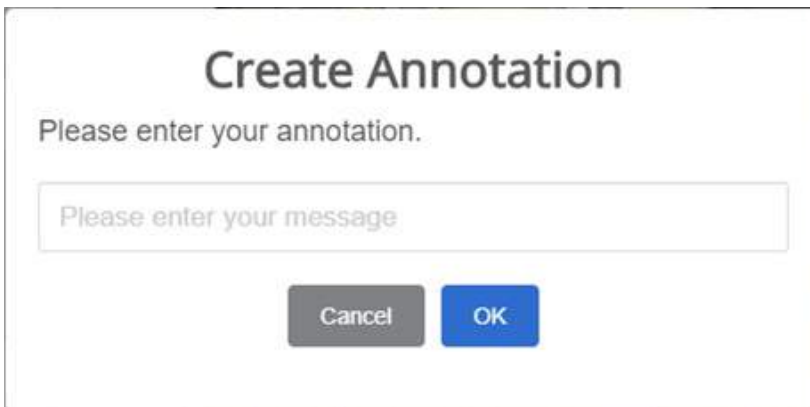


Σημείωση

Η ακόλουθη υπηρεσία δεν είναι διαθέσιμη για το Medit Link China.

- Σχολιασμός

1. Βρείτε το εικονίδιο μενού στην επάνω αριστερή γωνία και επιλέξτε την καρτέλα «Σχολιασμός». Χρησιμοποιήστε το κουμπί «Νέος σχολιασμός» για να προσθέσετε έναν σχολιασμό οπουδήποτε στα δεδομένα με ένα κλικ.
2. Πληκτρολογήστε το μήνυμα και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο «OK» για να το αποθηκεύσετε.

A screenshot of the 'Create Annotation' dialog box. It features the title 'Create Annotation' at the top, followed by the instruction 'Please enter your annotation.' Below this is a text input field with the placeholder text 'Please enter your message'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

3. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους σχολιασμούς ως ένα απλό κανάλι επικοινωνίας. Κάντε κλικ στον σχολιασμό που δημιουργήθηκε για να εισάγετε μια απάντηση και πατήστε «Αποστολή».



Σχόλια

Μπορείτε να επικοινωνήσετε με τους χρήστες που έχουν πρόσβαση στον σύνδεσμο μέσω της καρτέλας «Σχόλιο» στο μενού του Web Viewer.

Σημείωση

Η ακόλουθη υπηρεσία δεν είναι διαθέσιμη για το Medit Link China.

- Σχόλιο

Κοινοποίηση οθόνης σε πραγματικό χρόνο

Μπορείτε να κάνετε κοινοποίηση της οθόνης σας σε πραγματικό χρόνο.

Σημείωση

Η ακόλουθη υπηρεσία δεν είναι διαθέσιμη για το Medit Link China.

- Live

1. Κάντε κλικ στο «Live» για να κοινοποιήσετε την οθόνη του Web Viewer με τους συνδεδεμένους χρήστες.



2. Κάντε κλικ στο «OK» για να ξεκινήσει η κοινοποίηση της οθόνης σας.
3. Άλλα άτομα που έχουν πρόσβαση στον σύνδεσμο θα πρέπει να αποδεχτούν την κοινοποίηση οθόνης.
4. Η οθόνη του χρήστη που ξεκίνησε την κοινοποίηση οθόνης εμφανίζεται σε συγχρονισμό με την οθόνη του ατόμου που έλαβε το αίτημα.

Δέντρο δεδομένων

Όλα τα δεδομένα ομαδοποιούνται και εμφανίζονται σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά στο δέντρο δεδομένων. Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε δεδομένα, να προσαρμόσετε την αδιαφάνεια και ούτω καθεξής.

Στοιχεία ελέγχου δέντρου δεδομένων

Εμφάνιση / Απόκρυψη	Κάντε κλικ στο εικονίδιο «ματιού» για εμφάνιση ή απόκρυψη δεδομένων από την προβολή. Ελέγξτε την ορατότητα των δεδομένων ως ομαδικό ή μεμονωμένο αρχείο.
Αδιαφάνεια	Τοποθετήστε το ποντίκι πάνω από ένα ορατό στοιχείο για να δείτε το ρυθμιστικό για αδιαφάνεια. Προσαρμόστε το ρυθμιστικό για να αλλάξετε τη διαφάνεια των δεδομένων σας. 
Εκτεταμένο μενού	Το εκτεταμένο μενού παρέχεται στη δεξιά πλευρά κάθε στοιχείου του Δέντρου δεδομένων. Περιλαμβάνει τις ακόλουθες επιλογές:  • Εμφάνιση μόνο αυτού: Απόκρυψη όλων των άλλων δεδομένων εκτός από το τρέχον. • Απόκρυψη: Απόκρυψη των τρεχόντων δεδομένων.

3D έλεγχοι μοντέλου

	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	Ματ
		Μονόχρωμο
		Δείτε τα έγχρωμα δεδομένα σε ματ υφή (Phong rendering). 
		Δείτε τα δεδομένα σε ένα χρώμα. 

Partners

Μπορείτε να αναζητήσετε πιθανούς συνεργάτες ώστε να ζητήσετε μια συνεργασία και να προβάλετε τη λίστα με τους τρέχοντες συνεργάτες.

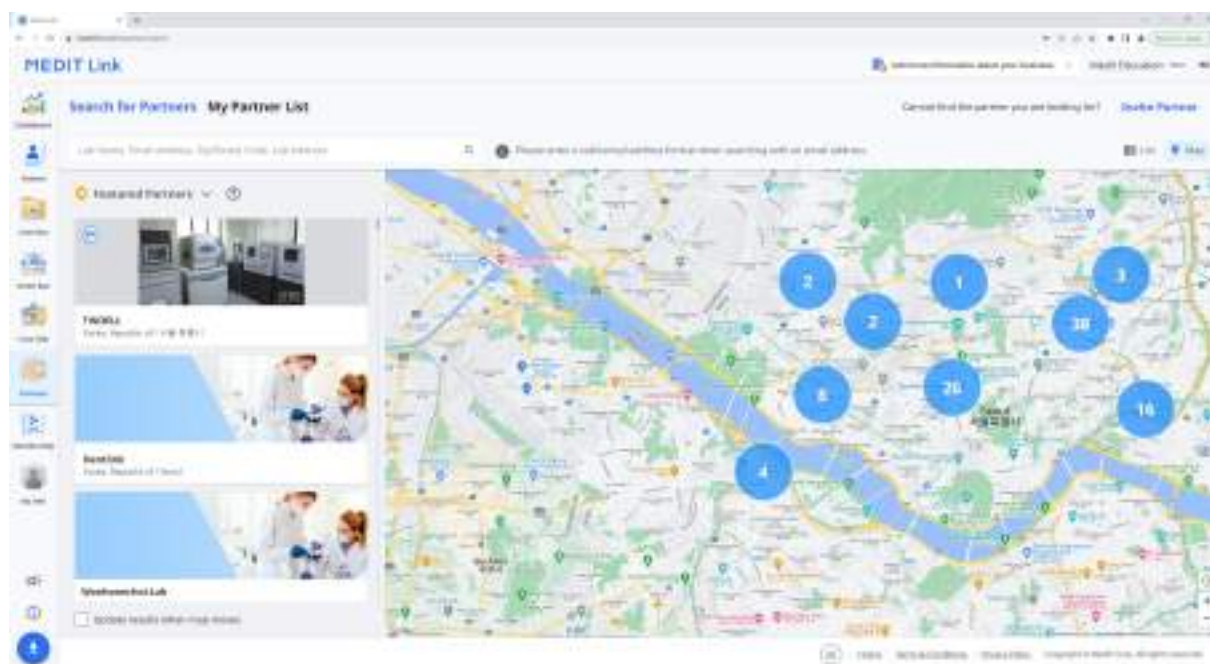
Σημείωση

Οι υπηρεσίες που χρησιμοποιούν τα Google Maps δεν είναι διαθέσιμες για το Medit Link China.

Αναζήτηση συνεργατών

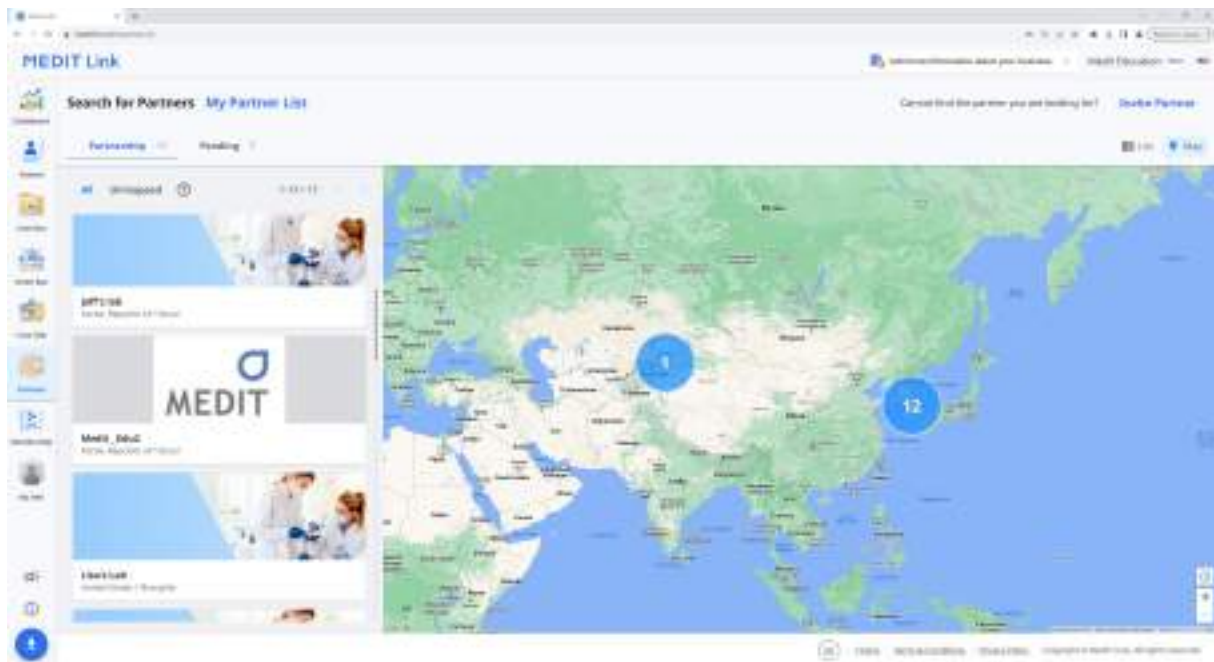
Μπορείτε να αναζητήσετε χρήστες του Medit Link με βάση το όνομα ή/και τη διεύθυνση της επιχείρησής τους.

Στα αποτελέσματα αναζήτησης, μπορείτε να στείλετε ένα αίτημα συνεργασίας σε μια επιχείρηση με την οποία θέλετε να συνεργαστείτε.



Η Λίστα συνεργατών μου

Μπορείτε να ελέγξετε τις τρέχουσες συνεργασίες με όλες τις υπάρχουσες συνεργαζόμενες επιχειρήσεις σας από τη Λίστα συνεργατών μου.



Πρόσκληση συνεργάτη

Εάν υπάρχει μια κλινική ή ένα εργαστήριο με τα οποία θέλετε να συνεργαστείτε, μπορείτε να κάνετε πρόσκληση για εγγραφή στο Medit Link. Η συνεργασία θα δημιουργηθεί αυτόματα μόλις αποδεχτούν την πρόσκληση.

1. Κάντε κλικ στην επιλογή «Πρόσκληση συνεργάτη» στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης σας.
2. Εισάγετε τη διεύθυνση email της επιχείρησης με την οποία θέλετε να συνεργαστείτε και στείλτε μια πρόσκληση με αίτημα συνεργασίας.



Invite Partner

Invite your desired partner to join Medit Link. When the lab accepts your invitation, a partnership is automatically formed.

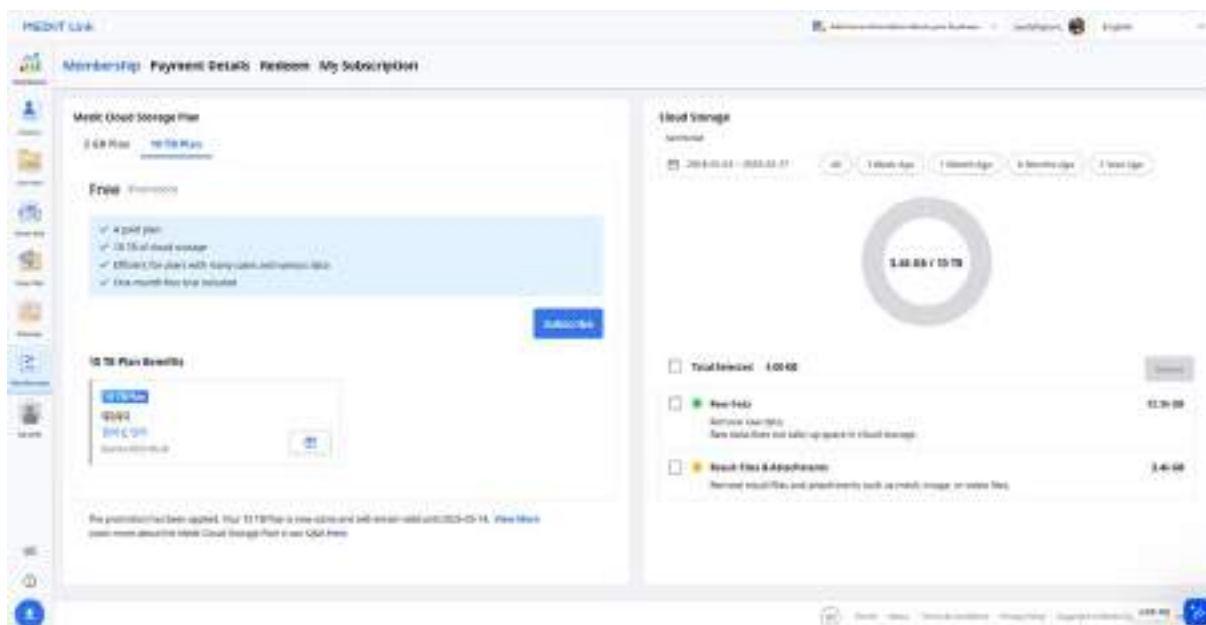
Cancel

Send Invitation

3. Μόλις η προσκεκλημένη εταιρεία αποδεχτεί την πρόσκληση και εγγραφεί στο Medit Link, η συνεργασία θα δημιουργηθεί αυτόματα.

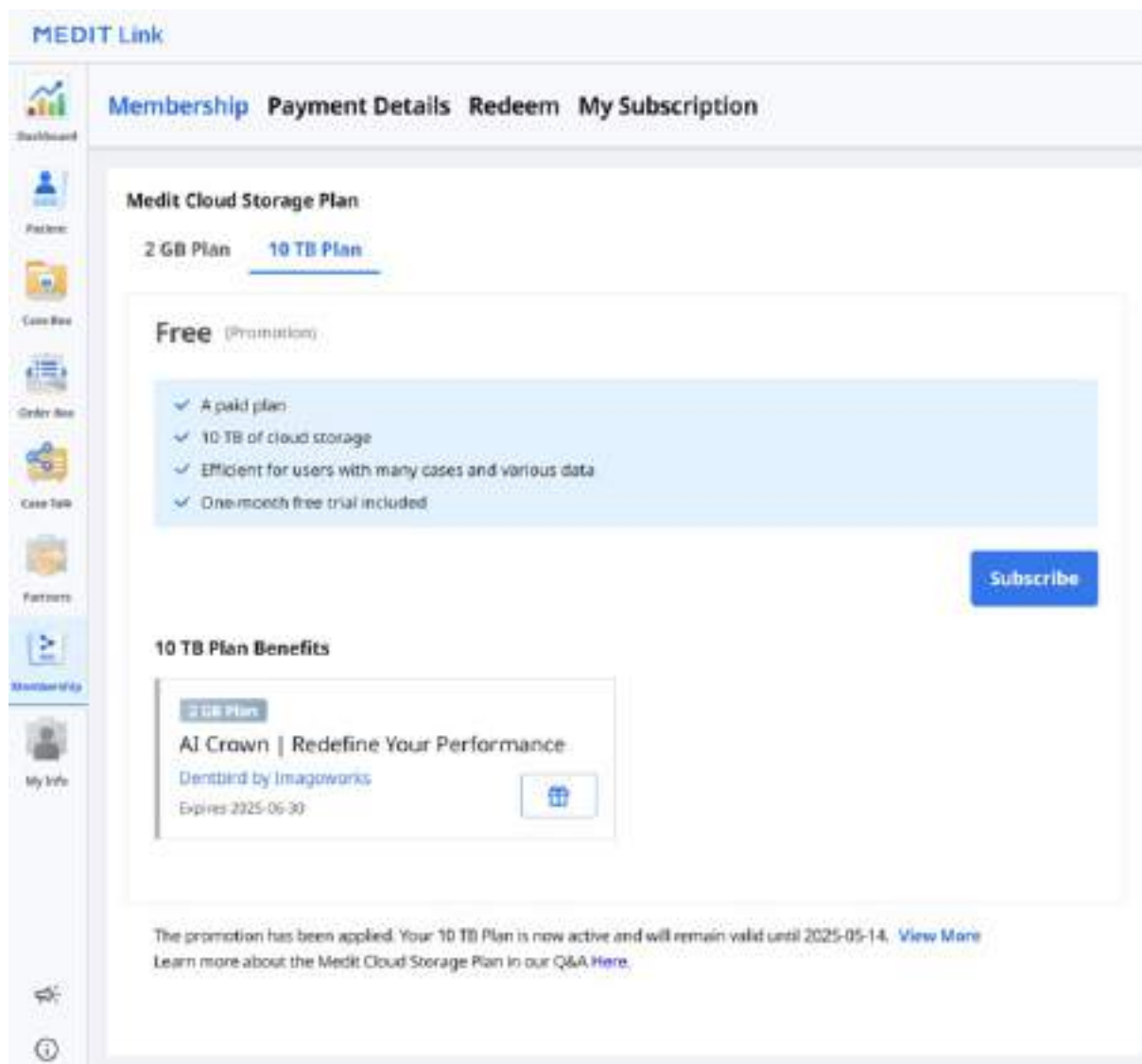
Membership

Συνδρομή



Medit Cloud Storage Plan

Μπορείτε να δείτε τι προσφέρει κάθε πρόγραμμα, συμπεριλαμβανομένων των εκπτωτικών κουπονιών και των voucher, καθώς και την τρέχουσα κατάσταση της συνδρομής σας. Μπορείτε να αναβαθμίσετε το πρόγραμμά σας ή να ακυρώσετε τη συνδρομή σας ανά πάσα στιγμή.



Το Medit Link παρέχει τα ακόλουθα προγράμματα αποθήκευσης σε cloud:

Plan 2 GB

- Δωρεάν τυπικό πρόγραμμα για όλους τους συνδεδεμένους χρήστες
- 2 GB αποθηκευτικού χώρου στο cloud
- Για νέους χρήστες

Plan 10 TB

- Πρόγραμμα επί πληρωμή
- 10 TB αποθηκευτικού χώρου στο cloud
- Για χρήστες με πολλά περιστατικά και διάφορους τύπους δεδομένων
- Δωρεάν δοκιμαστική περίοδος ενός μήνα

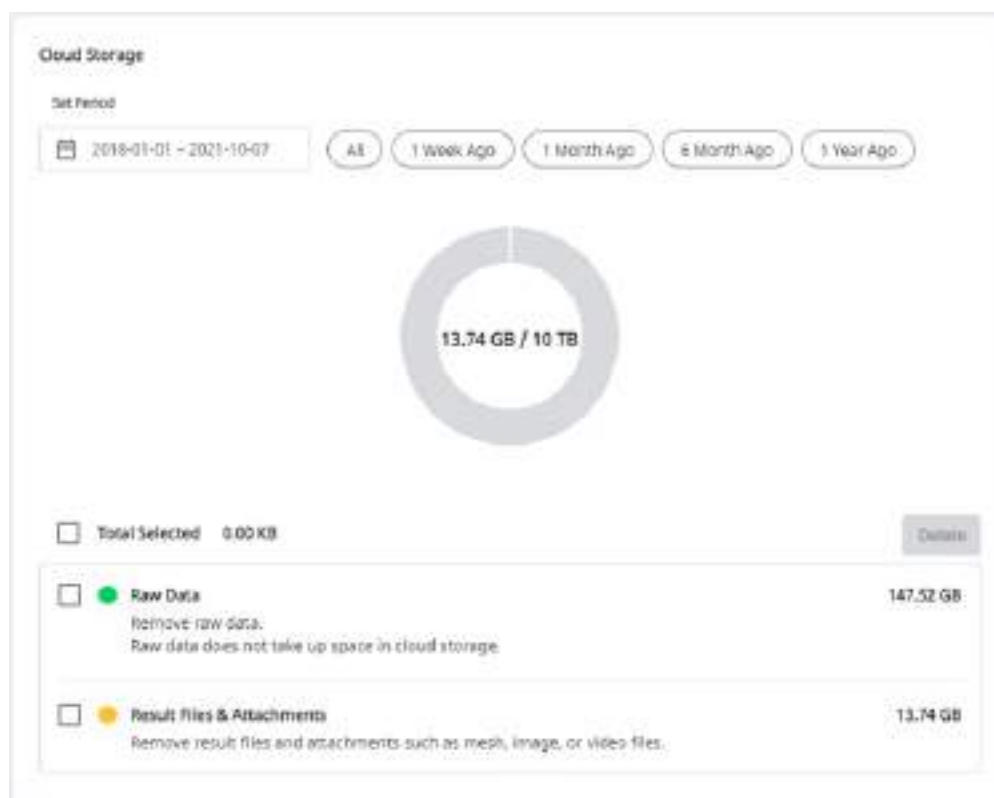
	Plan 2 GB	Plan 10 TB
Αποθήκευση Cloud	2 GB	10 TB
Μηνιαία χρέωση	Δωρεάν	9,99 \$/μήνα
* Η αποθήκευση στο cloud δεν υπολογίζει τα ακατέργαστα δεδομένα στον χρησιμοποιούμενο αποθηκευτικό χώρο.		

Σημείωση

Τα προγράμματα συνδρομής θα είναι διαθέσιμα για το Medit Link China. Μπορείτε να απολαύσετε το Plan 10 TB δωρεάν μέχρι την επίσημη κυκλοφορία της λειτουργίας.

Αποθήκευση Cloud

Στη δεξιά πλευρά, μπορείτε να διαχειριστείτε τον αποθηκευτικό χώρο στο cloud.



Ορισμός περιόδου	Ορίστε τη συγκεκριμένη περίοδο για τη διαγραφή δεδομένων που δημιουργήθηκαν εντός αυτού του χρονικού πλαισίου. • Όλα: Προβολή όλων των αρχείων. • Πριν από 1 εβδομάδα: Δείτε τα αρχεία που έχουν περάσει μια εβδομάδα μετά τη δημιουργία. • Πριν από 1 μήνα: Δείτε τα αρχεία που έχουν περάσει ένα μήνα μετά τη δημιουργία. • Πριν από 6 μήνες: Δείτε τα αρχεία που έχουν περάσει έξι μήνες μετά τη δημιουργία. • Πριν από 1 χρόνο: Δείτε τα αρχεία που έχουν περάσει ένα χρόνο μετά τη δημιουργία.
Ακατέργαστα δεδομένα	Τα ανεπεξέργαστα δεδομένα δεν καταλαμβάνουν χώρο στον αποθηκευτικό χώρο στο cloud, επομένως δεν θα βρίσκονται στο διάγραμμα ρι. Ωστόσο μπορείτε να διαχειριστείτε τα ακατέργαστα δεδομένα από εδώ εάν χρειαστεί, π.χ. να τα διαγράψετε για να προστατεύσετε τα προσωπικά στοιχεία του ασθενούς.
Αποτέλεσμα & Συνημμένο	Τα αρχεία αποτελεσμάτων και συνημμένων καταλαμβάνουν χώρο στο cloud. Εάν το cloud είναι γεμάτο, μπορείτε να εξασφαλίσετε περισσότερο αποθηκευτικό χώρο αφαιρώντας τα περιττά αρχεία.
Διαγραφή	Αφαιρέστε επιλεγμένα αρχεία από τον αποθηκευτικό χώρο στο cloud για να απελευθερώσετε χώρο.

Εγγραφή

Εάν είστε εγγεγραμμένοι σε πρόγραμμα Plan 2 GB ή σε πρόγραμμα Plan 10 TB με κωδικό εξαργύρωσης, μπορείτε να εγγραφείτε στο πρόγραμμα Plan 10 TB.

Η πληρωμή ολοκληρώνεται μέσω της υπηρεσίας Stripe (www.stripe.com).

1. Μεταβείτε στην ενότητα Συνδρομή > Medit Cloud Storage Plan > Plan 10 TB και κάντε κλικ στο κουμπί «Εγγραφή».

Medit Cloud Storage Plan

2 GB Plan

10 TB Plan

Free (Promotion)

- ✓ A paid plan
- ✓ 10 TB of cloud storage
- ✓ Efficient for users with many cases and various data
- ✓ One-month free trial included

Subscribe

2. Ελέγξτε την περιγραφή του προγράμματος Plan 10 TB και κάντε ξανά κλικ στην «Εγγραφή».

Subscribe Membership



10 TB Plan
9.995 USD / Monthly

- ✓ Subscribe now to keep your 10 TB Plan after the promotion expires.
- ✓ You will pay a subscription fee after the current promotion expires. If you don't wish to pay, you can unsubscribe before payment.

* VAT is not included.
* Learn more about the Medit Cloud Storage Plan in our Q&A Here.

Cancel **Subscribe**

3. Ελέγξτε την τιμή και τους όρους και τις πληροφορίες εισαγωγής που απαιτούνται για την πληρωμή. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην «Εγγραφή».

Subscribe to Medit Cloud Storage 10TB Plan

\$0.00

Then \$0.09 per day after coupon expires.

Medit Cloud Storage 10TB Plan for Clinics **\$9.99**

Medit Cloud Storage Plan

1 Month only

Subtotal **\$9.99**

1 Month Free for New Subscribers **\$0.00**

100% off for 1 day

Tax ID **\$0.00**

Total due today **\$0.00**

Pay with card

Email

Card information

Cardholder name

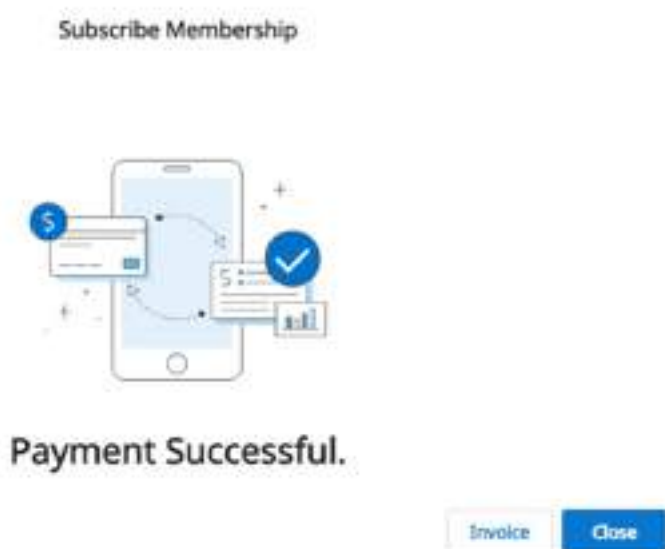
Country or region

Subscribe

By confirming your subscription, you allow Medit USA Inc. to charge you for future payments in accordance with their terms. You can always cancel your subscription.

Powered by [stripe](#) [Terms](#) [Privacy](#)

4. Η πληρωμή μπορεί να διαρκέσει αρκετά δευτερόλεπτα. Όταν ολοκληρωθεί, θα δείτε το μήνυμα επιβεβαίωσης.



Ακύρωση Συνδρομής

Μπορείτε να ακυρώσετε τη συνδρομή σας ανά πάσα στιγμή. Μετά την ακύρωση, μπορείτε ακόμα να χρησιμοποιήσετε το Plan 10 TB για τις υπόλοιπες ημέρες του συγκεκριμένου μήνα πληρωμής. Το πρόγραμμα σας θα αλλάξει σε Plan 2 GB από την επόμενη ημέρα πληρωμής και ο αποθηκευτικός χώρος στο cloud θα περιοριστεί σε 2 GB. Εάν ξεπεραστεί ο αποθηκευτικός χώρος στο cloud, δεν θα δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων και οι λειτουργίες παραγγελίας και κοινοποίησης δεν θα είναι διαθέσιμες.

1. Κάντε κλικ στην «Απεγγραφή».
2. Κάντε κλικ στην «Ακύρωση συνδρομής».

Cancel Subscription



Are you sure you want to cancel your 10 TB Plan?

✓ By confirming, you will automatically be switched to the free 2 GB Plan.
Enjoy full access to the features and storage of your current plan through to 2025-02-20.

ⓘ Please note that all uploaded files will be retained regardless of the plan you choose.
If your storage exceeds the 2 GB limit, you won't be able to upload new files.

*Click [here](#) to learn more about our membership plans.

[Stay Subscribed](#)
[Cancel Subscription](#)

3. Για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να απεγγραφείτε, κάντε ξανά κλικ στην «Ακύρωση συνδρομής» στο νέο αναδυόμενο παράθυρο.

Confirm Subscription Cancellation

Your subscription will be canceled on 2025-02-20.

[Stay Subscribed](#)

[Cancel Subscription](#)

4. Η συνδρομή σας έχει ακυρωθεί.

Confirm Subscription Cancellation

Your subscription has been canceled.

You can use your current plan until 2025-02-20. After that, the cloud capacity will be limited to 2 GB.

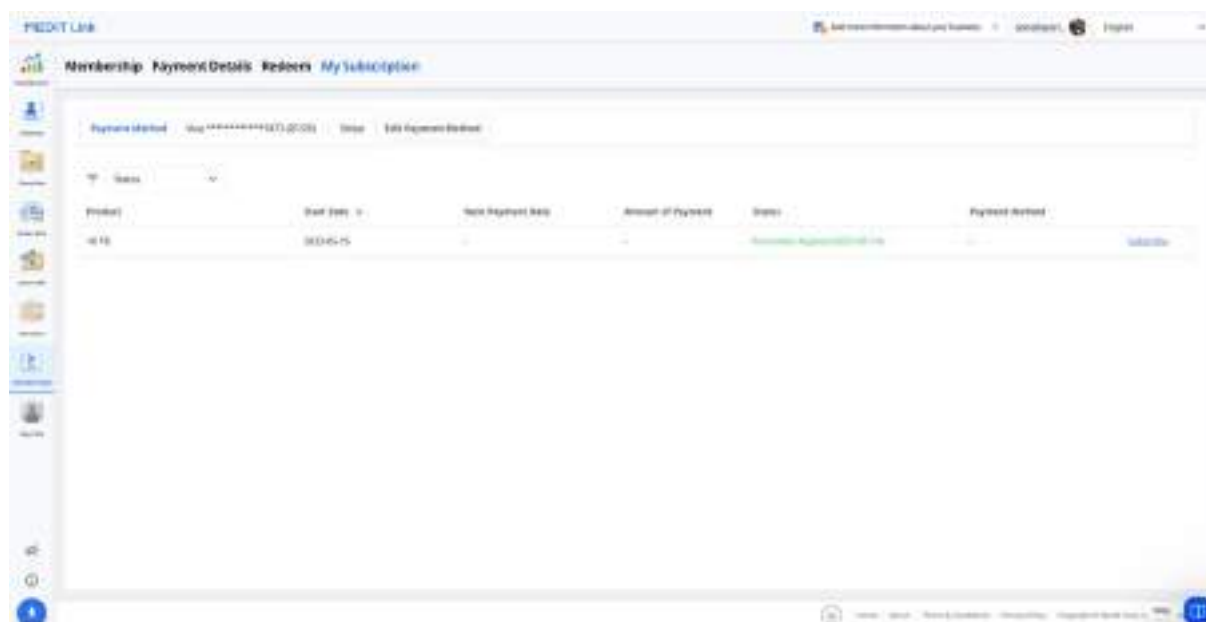
If the used space exceeds the limit, data will not be backed up, and functions such as Order and Share will not be available.

[Close](#)

5. Το πρόγραμμα σας θα αλλάξει σε Plan 2 GB από την επόμενη ημέρα πληρωμής και ο αποθηκευτικός χώρος στο cloud θα περιοριστεί σε 2 GB. Εάν ξεπεραστεί ο αποθηκευτικός χώρος στο cloud, δεν θα δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων και οι λειτουργίες παραγγελίας και κοινοποίησης δεν θα είναι διαθέσιμες.

Η Συνδρομή Μου

Μπορείτε να δείτε τις λεπτομέρειες της τρέχουσας συνδρομής σας, να εγγραφείτε ξανά ή να κάνετε ακύρωση από την ενότητα Η Συνδρομή Μου. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε την μέθοδο πληρωμής, η οποία θα εφαρμοστεί για την επόμενη προγραμματισμένη πληρωμή.



Λεπτομέρειες

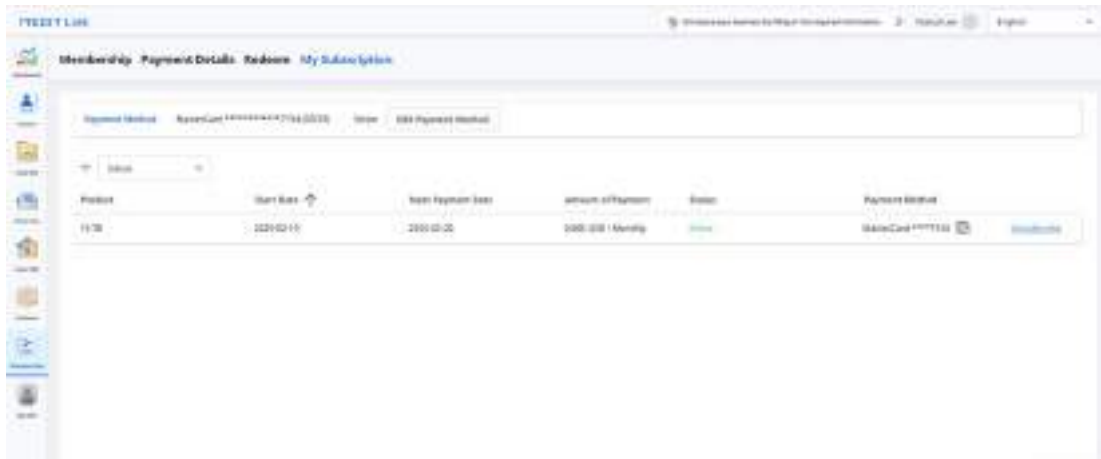
Είδος	Περιγραφή
Προϊόν	Εμφανίζει τον τύπο της συνδρομής.
Ημερομηνία έναρξης	Εμφανίζει το πότε ξεκίνησε η συνδρομή ή η προσφορά.
Επόμενη ημερομηνία πληρωμής	Εμφανίζει την επόμενη ημερομηνία πληρωμής.
Ποσό πληρωμής	Εμφανίζει το ποσό πληρωμής.
Κατάσταση	Συνδρομή • Ενεργή: Η συνδρομή είναι ενεργή. • Σε λήξη: Η συνδρομή δεν θα ανανεωθεί την επόμενη ημερομηνία πληρωμής και θα ακυρωθεί. • Έληξε: Η συνδρομή έχει λήξει. Προσφορά • Εφαρμόστηκε η προσφορά: Ο κωδικός προσφοράς είναι πλέον ενεργός. • Προσφορά σε εκκρεμότητα: Ο κωδικός προσφοράς βρίσκεται σε αναμονή για ενεργοποίηση. • Η προσφορά έληξε: Ο κωδικός προσφοράς έχει λήξει.
Μέθοδος πληρωμής	Εμφανίζει τα τέσσερα τελευταία ψηφία της κάρτας που χρησιμοποιήθηκε για την πληρωμή.

Επανεγγραφή

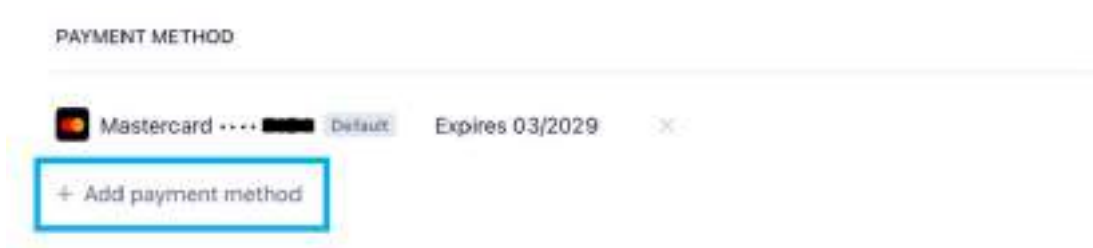
Είδος	Περιγραφή
Πρόγραμμα αποθήκευσης σε Cloud	Κάντε κλικ στο κουμπί συνδρομής για να εγγραφείτε ξανά στο Πρόγραμμα Plan 10 TB.
Πρόγραμμα συνδρομής σε εφαρμογή	Συνδεθείτε στην εφαρμογή για να εγγραφείτε ξανά.

Πώς να προσθέσετε μία μέθοδο πληρωμής

1. Κάντε κλικ στην «Επεξεργασία μεθόδου πληρωμής».



2. Κάντε κλικ στην «Προσθήκη μεθόδου πληρωμής».



3. Εισάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες και κάντε κλικ στην «Προσθήκη».

Add payment method

Card number

1234 1234 1234 1234

Expiry date

MM / YY

Security code

CVC

Country

South Korea

By providing your card information, you allow Medit USA Inc to charge your card for future payments in accordance with their terms.

☒ Use as default payment method

Add

Go back

4. Η μέθοδος πληρωμής που προστέθηκε πρόσφατα θα οριστεί ως προεπιλεγμένη και θα χρησιμοποιηθεί για την επόμενη πληρωμή.

PAYMENT METHODS



Πώς να αλλάξετε μία μέθοδο πληρωμής

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μενού επέκτασης δίπλα στην μέθοδο πληρωμής που θέλετε να αλλάξετε στο παράθυρο διαλόγου χρέωσης.

PAYMENT METHODS



2. Κάντε κλικ στο «Ορισμός προεπιλογής» για να ορίσετε την επιλεγμένη κάρτα ως προεπιλεγμένη μέθοδο πληρωμής.

CURRENT SUBSCRIPTION

[DEV] Medit Cloud Storage 10TB Plan for Clinics

\$9.99 per day

[View details](#) ▾

Your subscription renews on February 20, 2025.

PAYMENT METHODS

 Visa •••• 4242 Default

Expires 04/2044

×

 Visa •••• 4242

Expires 05/2025

...

+

Add payment method

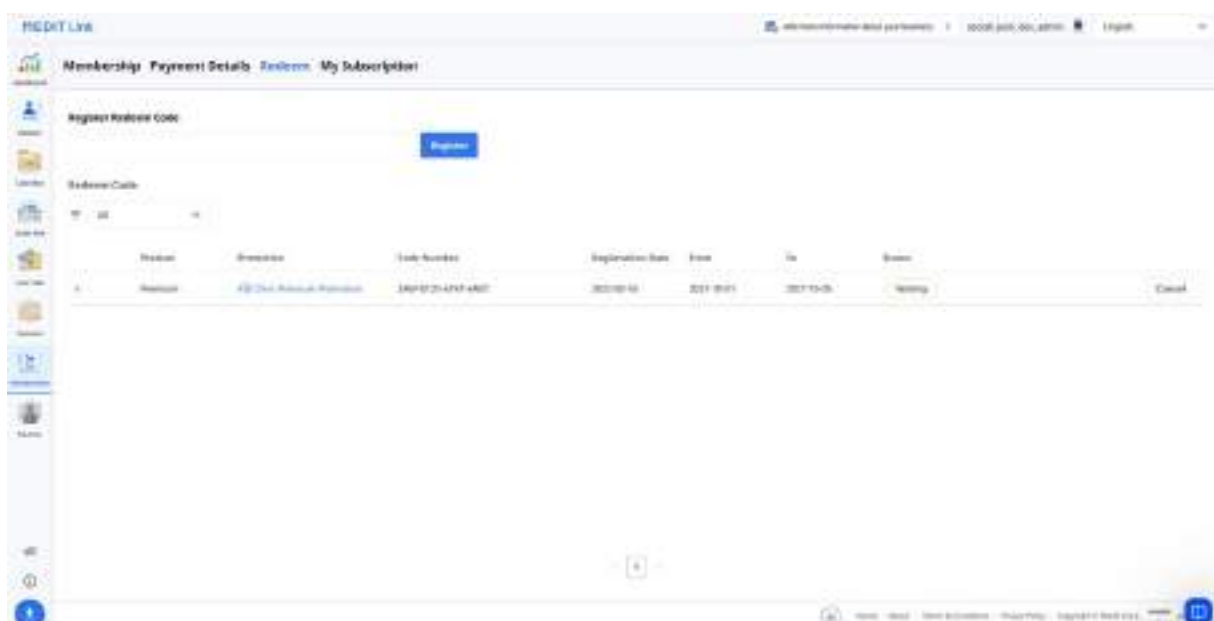
Make default

Delete

Εξαργύρωση

Μπορείτε να εξαργυρώσετε έναν κωδικό προσφοράς για να αποκτήσετε δωρεάν πρόσβαση στο πρόγραμμα Plan 10 TB.

Λεπτομέρειες

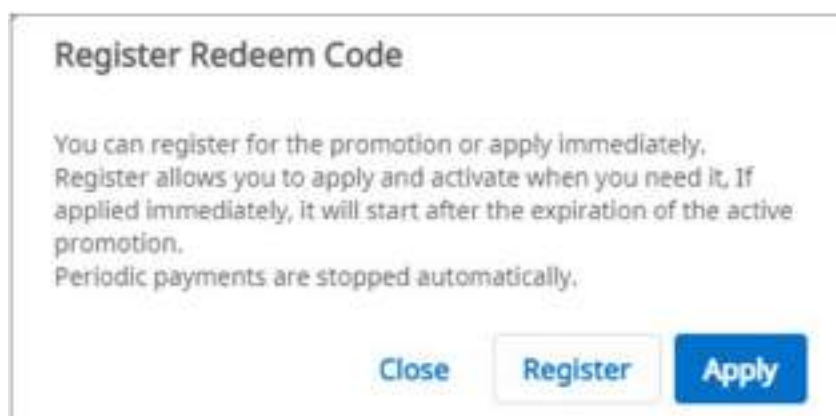


Plan	Description	Code Number	Expiration Date	Price	Tax	Status
Basic	4GB Cloud Storage - Premium	3AP172147NF4807	2021-02-10	2011 \$101	2011 \$101	Active

Είδος	Περιγραφή
Προϊόν	Εμφανίζει το πρόγραμμα στο οποίο εφαρμόζεται η προσφορά.
Προσφορά	Εμφανίζει το όνομα της προσφοράς.
Αριθμός Κωδικού	Εμφανίζει τον κωδικό αριθμό.
Ημερομηνία Εγγραφής	Εμφανίζει την ημερομηνία καταχώρησης του κωδικού.
Από	Εμφανίζει την ημερομηνία έναρξης της προσφοράς.
Σε	Εμφανίζει την ημερομηνία λήξης της προσφοράς.
Κατάσταση	- Registered: Ο κωδικός προσφοράς προστέθηκε και είναι πλέον διαθέσιμος. - Waiting: Ο κωδικός προσφοράς βρίσκεται σε αναμονή για ενεργοποίηση. - Activated: Ο κωδικός προσφοράς είναι πλέον ενεργός. - Used: Ο κωδικός προσφοράς έχει λήξει.

Καταχώρηση κωδικού εξαργύρωσης

1. Εισάγετε τον κωδικό εξαργύρωσης και κάντε κλικ στην «Εγγραφή».
2. Διαβάστε την ειδοποίηση και επιλέξτε «Καταχώρηση» ή «Εφαρμογή» στο αναδυόμενο παράθυρο διαλόγου.
 - **Καταχώρηση:** Καταχωρήστε τον κωδικό εξαργύρωσης. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να χρησιμοποιήσετε τον κωδικό εξαργύρωσης αργότερα μετά την εγγραφή.
 - **Εφαρμογή:** Καταχωρήστε και ενεργοποιήστε τον κωδικό εξαργύρωσης. Η έκπτωση της προσφοράς ισχύει άμεσα.



Ενεργοποίηση κωδικού εξαργύρωσης

Μπορείτε να καταχωρίσετε πολλούς κωδικούς εξαργύρωσης, αλλά θα πρέπει να ενεργοποιήσετε αυτόν που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

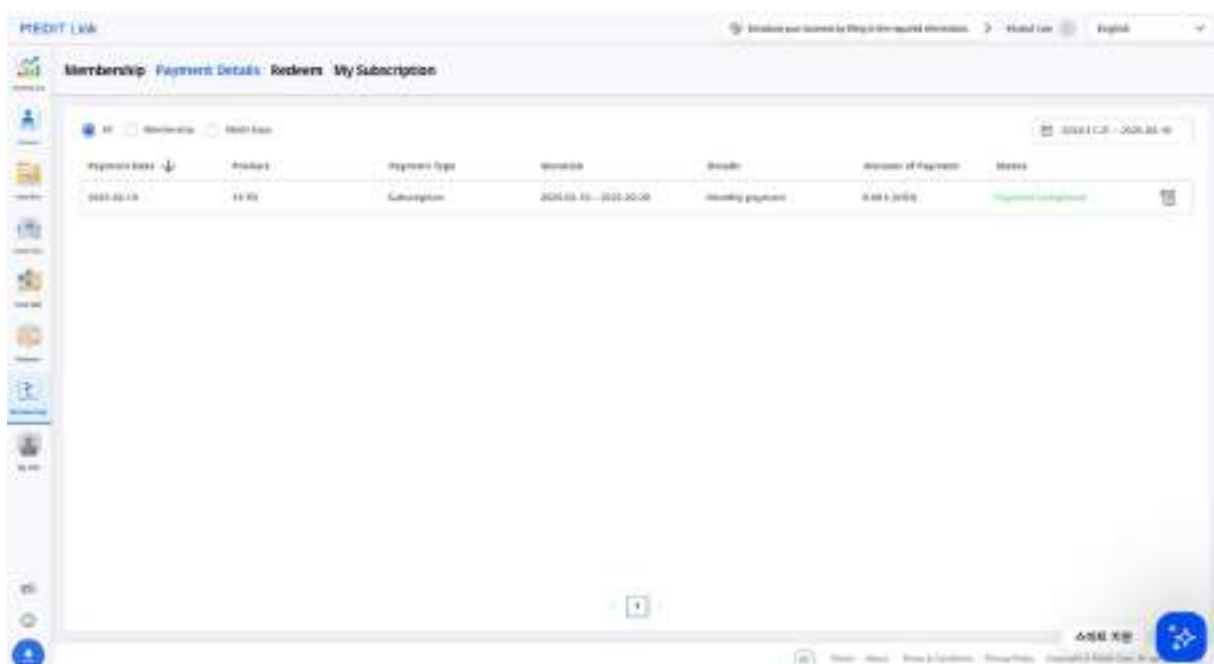
1. Κάντε κλικ στο κουμπί «Ενεργοποίηση» δίπλα στον κωδικό που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
 - Εάν δεν υπάρχει κωδικός σε κατάσταση «Activated», αυτός που θα επιλέξετε θα εφαρμοστεί άμεσα.
 - Εάν υπάρχει κωδικός που έχει ήδη ενεργοποιηθεί, ο πρόσφατα επιλεγμένος κωδικός αλλάζει σε κατάσταση «Waiting». Όταν λήξει ο πρόσφατα ενεργοποιημένος κωδικός εξαργύρωσης, ο νέος κωδικός εξαργύρωσης σε κατάσταση «Waiting» θα ενεργοποιηθεί αυτόματα.

Σημείωση

Μόνο ένας κωδικός εξαργύρωσης μπορεί να ενεργοποιηθεί και μόνο ένας μπορεί να βρίσκεται σε κατάσταση «Waiting».

Λεπτομέρειες πληρωμής

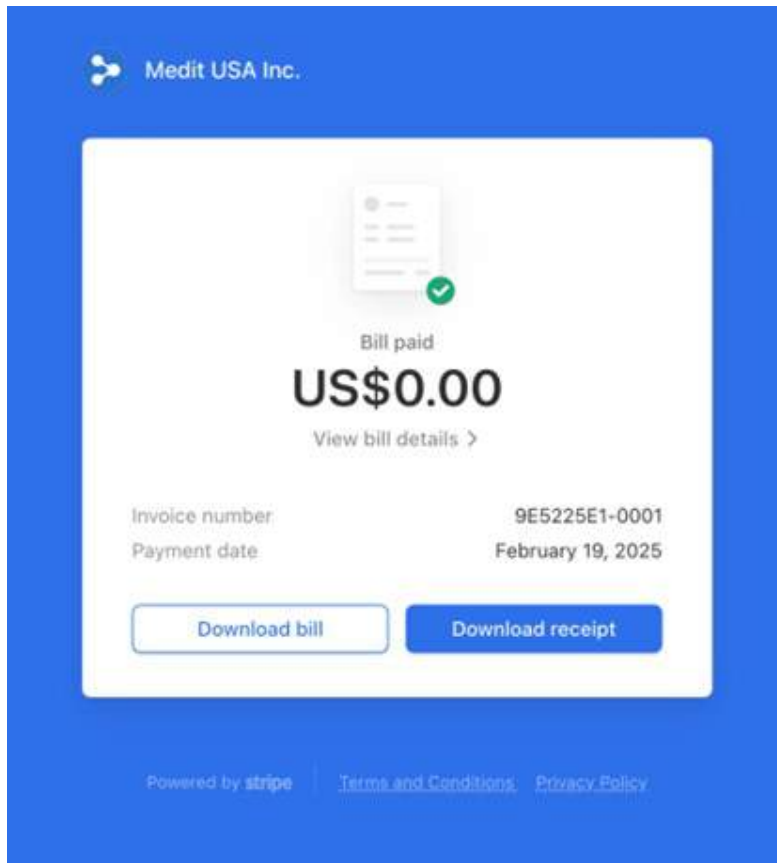
Μπορείτε να δείτε το ιστορικό συνδρομών και πληρωμών σας από την καρτέλα Λεπτομέρειες πληρωμής.



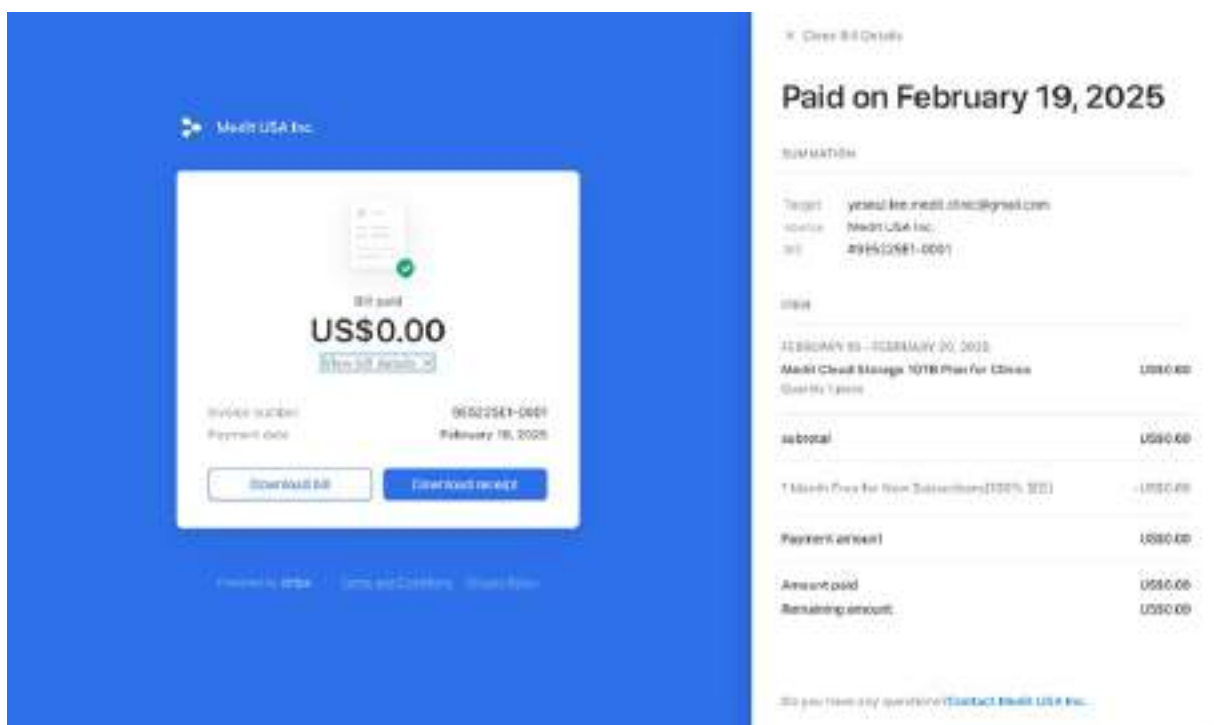
Είδος	Περιγραφή
Ημερομηνία πληρωμής	Εμφανίζει την ημερομηνία πληρωμής.
Προϊόν	Εμφανίζει το πρόγραμμα ή την εφαρμογή που αγοράσατε.
Τύπος πληρωμής	Εμφανίζει τον τύπο πληρωμής: • Συνδρομή • Εφάπαξ πληρωμή
Διάρκεια	Εμφανίζει την περίοδο συνδρομής.
Λεπτομέρειες	Εμφανίζει τις λεπτομερείς πληροφορίες της πληρωμής.
Ποσό πληρωμής	Εμφανίζει το ποσό για τη συνδρομή ή μια εφάπαξ αγορά.
Κατάσταση	• Payment Completed: Η πληρωμή ολοκληρώθηκε. • Payment Failed: Η πληρωμή δεν υποβλήθηκε σε επεξεργασία. • Payment Incomplete: Η πληρωμή δεν έχει ολοκληρωθεί. Κάντε κλικ στο «Πληρωμή τώρα» για να συνεχίσετε. • Σε αναμονή: Εκκρεμεί πληρωμή για ανανέωση της συνδρομής.

Προβολή λεπτομερειών χρέωσης

Μπορείτε να δείτε τα τιμολόγια και τις αποδείξεις της πληρωμής σας κάνοντας κλικ στο εικονίδιο απόδειξης στα δεξιά.



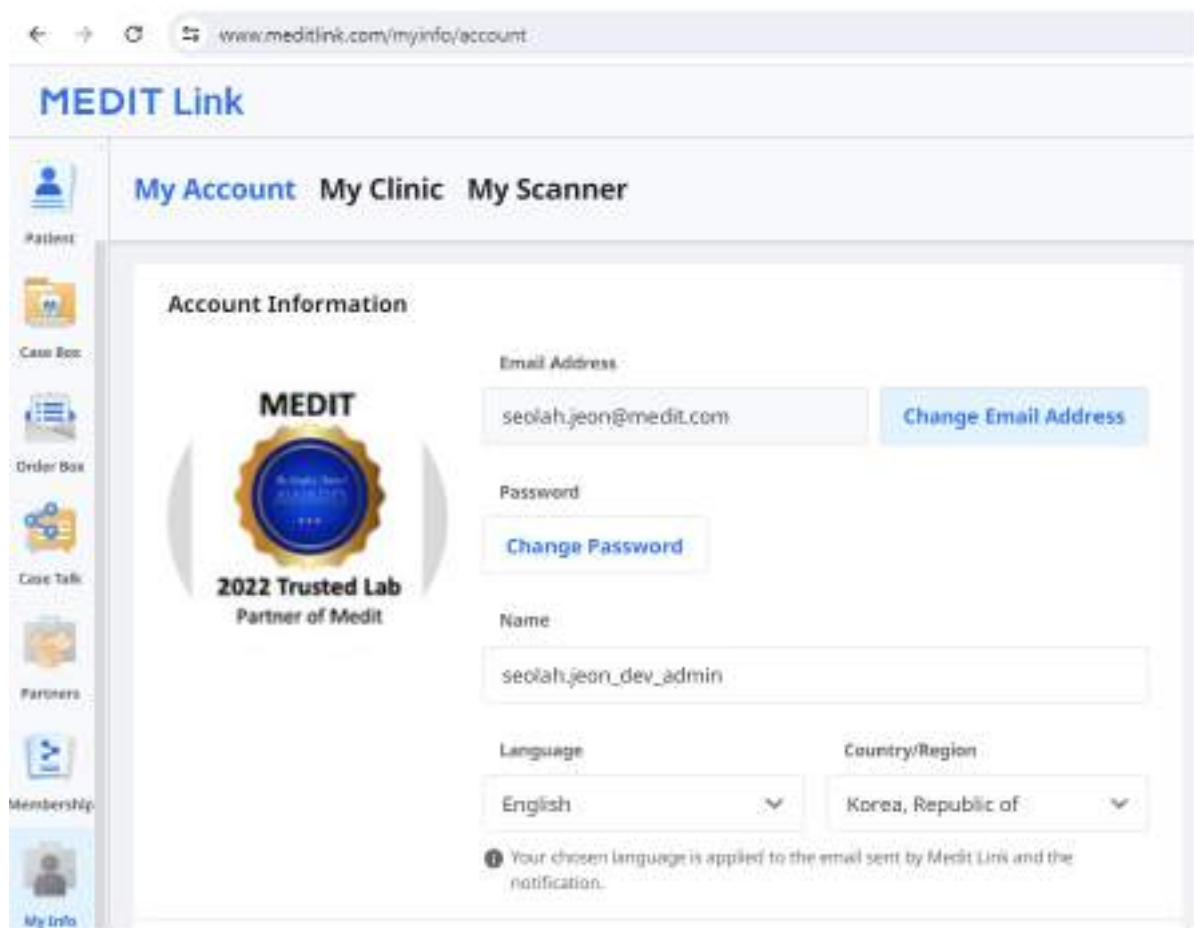
Κάντε κλικ στο «Προβολή λεπτομερειών χρέωσης» παρακάτω για περισσότερες λεπτομέρειες.



My Info

Ο λογαριασμός μου

Στο My Info, μπορείτε να ελέγξετε και να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες που παρείχατε κατά την εγγραφή και να ελέγξετε την κατάσταση της συνδρομής σας.



The screenshot shows the 'My Account' page of the MEDIT Link website. The browser address bar displays 'www.meditlink.com/myinfo/account'. The page has a light blue header with the 'MEDIT Link' logo and navigation tabs for 'My Account', 'My Clinic', and 'My Scanner'. A left sidebar contains icons for 'Patient', 'Case Box', 'Order Box', 'Case Talk', 'Partners', 'Membership', and 'My Info'. The main content area is titled 'Account Information' and features the MEDIT logo with the text '2022 Trusted Lab Partner of MEDIT'. To the right, there are input fields and buttons for 'Email Address' (seolah.jeon@medit.com), 'Password' (with a 'Change Password' button), and 'Name' (seolah.jeon_dev_admin). Below these are dropdown menus for 'Language' (English) and 'Country/Region' (Korea, Republic of). A note at the bottom states: 'Your chosen language is applied to the email sent by MEDIT Link and the notification.'

Η κλινική μου/Το εργαστήριο μου (Μόνο λογαριασμός διαχειριστή)

Μπορείτε να ελέγξετε και να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες σχετικά με την κλινική ή το εργαστήριό σας. Αυτή η ενότητα είναι διαθέσιμη μόνο για λογαριασμούς διαχειριστή.

MEDIT Link

My Account My Clinic My Scanner

Clinic Name *

wonboon-clinic [Edit](#)

Cover and Logo

Looking for digitalized dental laboratories?
Find the most ordered Labs around your clinic with 'Featured Partner'

Services:

Select

Specialties (choose up to 3)

Select

Select the services your business specializes in from the list.

About Us

e.g., Welcome to OOO Dental Clinic.
We are a licensed dental clinic situated in California specializing mainly in aesthetic restorations and implantology.

0/2000

Website URL

[Add Website](#)

Register up to 3 websites.

Ο σαρωτής μου

Μπορείτε να ελέγξετε τις πληροφορίες της συνδεδεμένης συσκευής για τον λογαριασμό.

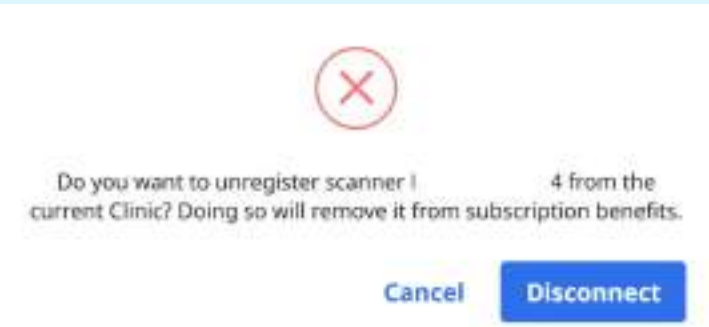
REDT Live

My Account My Clinic My Scanner

No.	Type	Serial/Barcode	Usage Time	Status	Jan (Consumed)	Last Collected	Warning Start Date	Warning Empty Date	Usage Left	
1	000	A2200100019	04 10s 00s	Unregistered	2024-04-12 11:14	2024-04-12 09:10	2024-04-27	2024-04-29	Expired	Req
2	000	A2200100020	04 10s 00s	Unregistered	2024-04-12 11:14	2024-04-12 14:47	2024-04-27	2024-04-29	Expired	Req
3	000	A2200100010	04 10s 00s	Registered	2024-04-12 09:10	2024-04-12 14:47	-	-	-	Req
4	000	B0200100001	04 10s 00s	Unregistered	2024-04-12 11:14	2024-04-12 14:47	2024-04-27	2024-04-29	Expired	Req
5	000	B0200100002	04 10s 00s	Unregistered	2024-04-12 11:14	2024-04-12 14:47	-	-	-	Req
6	000	B0200100003	04 10s 00s	Unregistered	-	2024-04-12 11:14	-	-	-	Req
7	000	C4300100000	04 10s 00s	Unregistered	2024-04-12 09:10	2024-04-12 14:47	-	-	-	Req

REDT Live

Είδος	Περιγραφή
Τύπος	Εμφανίζει το όνομα του μοντέλου.
Σειριακός αριθμός	Εμφανίζει τον σειριακό αριθμό της συσκευής.
Χρόνος Χρήσης	Υποδεικνύει το πόσο καιρό έχει χρησιμοποιηθεί η συσκευή.

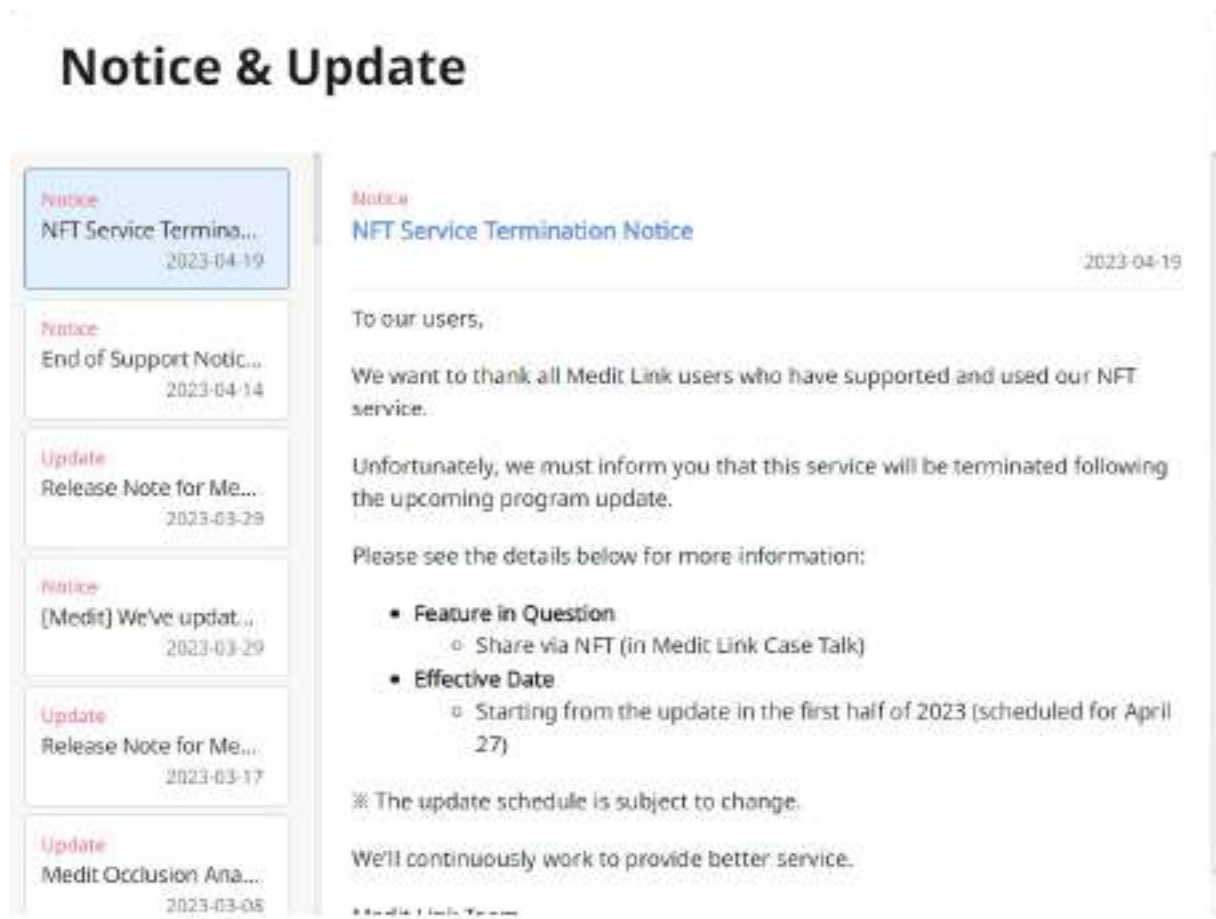
Κατάσταση	Εμφανίζει την κατάσταση καταχώρησης της συσκευής: • Το «Καταχωρημένο» υποδηλώνει ότι ο σαρωτής έχει συνδεθεί και καταχωρηθεί επιτυχώς. • Το «Μη καταχωρημένο» υποδηλώνει ότι ο σαρωτής δεν είναι πλέον καταχωρημένος. Εάν ο σαρωτής είναι καταχωρημένος σε διαφορετική ομάδα, θα χαθεί η καταχώρηση του από την τρέχουσα ομάδα.  Σημείωση Για να καταργήσετε την εγγραφή του σαρωτή σας: 1. Κάντε κλικ στο κουμπί Καταχωρημένο δίπλα στον σαρωτή για τον οποίο θέλετε να καταργήσετε την εγγραφή. 2. Όταν εμφανιστεί το ακόλουθο αναδυόμενο παράθυρο, κάντε κλικ στην επιλογή Αποσύνδεση για επιβεβαίωση: 
Τελευταία σύνδεση	Εμφανίζει την ημερομηνία της τελευταίας σύνδεσης.

Τελευταία βαθμονόμηση	Εμφανίζει την ημερομηνία της τελευταίας βαθμονόμησης.
Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης	Εμφανίζει την ημερομηνία κατά την οποία ενεργοποιήθηκε η εγγύηση.
Ημερομηνία λήξης της εγγύησης	Εμφανίζει την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
Ημέρες που απομένουν	Εμφανίζει τον αριθμό των ημερών που απομένουν πριν τη λήξη της εγγύησης.
Αγορά	Επιτρέπει στον χρήστη να αγοράσει και να επεκτείνει την εγγύηση.
Εικονίδιο διαγραφής	Επιτρέπει στο χρήστη να αφαιρέσει το σαρωτή από τη λίστα.

Άνοιγμα του μενού

Ειδοποίηση & Ενημέρωση

Μπορείτε να ελέγξετε τις σημαντικές ειδοποιήσεις από την Medit και τις ενημερώσεις προγραμμάτων του λογισμικού της Medit.



Σχετικές ιστοσελίδες

Μπορείτε να λάβετε διάφορες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Medit Link. Αποκτήστε πρόσβαση στους εκπαιδευτικούς και ενημερωτικούς πόρους της Medit, όπως το Medit Academy, το Medit Academy YouTube και το Κέντρο βοήθειας Medit.

Need more help?



Medit Academy >



YouTube >



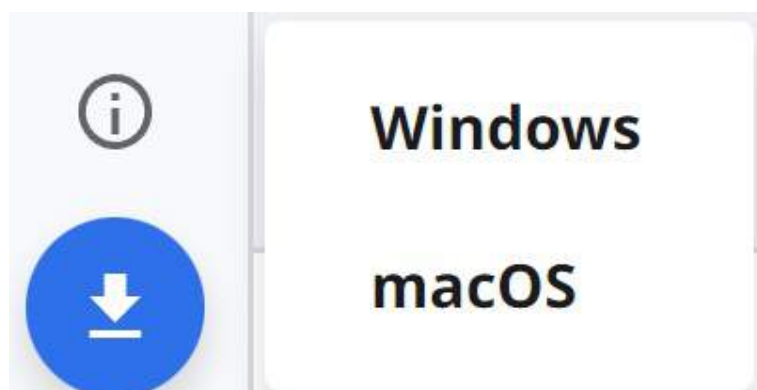
Help Center >

Λήψη εφαρμογής Medit Link

Μπορείτε να κάνετε λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης του προγράμματος εγκατάστασης από την ιστοσελίδα. Αυτό το μενού είναι χρήσιμο εάν χάσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης που παρέχεται στη συσκευασία του προϊόντος ή εάν διαθέτετε ένα παλιό πρόγραμμα εγκατάστασης.

Σημείωση

Το Medit Link ενημερώνεται αυτόματα όταν βρίσκεστε σε σύνδεση στο διαδίκτυο.



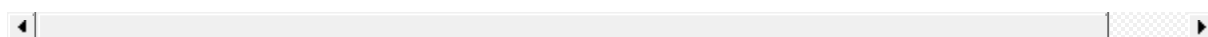
Επισκόπηση

Patient Name	Patient ID	Gender	Date of Birth	Number of Tests	Registration Date
10111111	1		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	2		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	3		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	4		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	5		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	6		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	7		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	8		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	9		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30
10111111	10		2001-05-11 PM 3:30	1	2001-05-11 PM 3:30

1	Γραμμή τίτλου	Ανατρέξτε στο Εφαρμογή Medit Link > Γραμμή τίτλου για λεπτομερείς πληροφορίες.
2	Μενού	Ανατρέξτε στο Εφαρμογή Medit Link > Μενού για λεπτομερείς πληροφορίες.
3	Εργαλεία και λειτουργίες	Ανατρέξτε στο Εφαρμογή Medit Link > Πρόγραμμα προβολής αρχείων και Εφαρμογή Medit Link > Επιλογές προβολής για λεπτομερείς πληροφορίες.
4	Λίστα περιπτώσεων	Ανατρέξτε στο Εφαρμογή Medit Link > Φιλτράρισμα και αναζήτηση για λεπτομερείς πληροφορίες.

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τα μενού που είναι διαθέσιμα για κάθε τύπο λογαριασμού κλινικής και εργαστηρίου.

Τύπος λογαριασμού		Patient	Case Box	Order Box	In Box	Work Box	Case Talk	Trash Box
Λογαριασμοί κλινικής	Διαχειριστής	O	O	O	X	X	O	O
	Μέλος	O	O	O	X	X	O	O * Επαναφορά μόνο λειτουργίας
Λογαριασμοί εργαστηρίου	Διαχειριστής	X	X	X	O	O	O	O
	Μέλος	X	X	X	O	O	O	O * Επαναφορά μόνο λειτουργίας



Γραμμή τίτλου

Η γραμμή τίτλου παρέχει γρήγορη πρόσβαση σε λειτουργίες όπως πληροφορίες λογαριασμού, ειδοποιήσεις, ειδοποιήσεις και ενημερώσεις, ρυθμίσεις και κατάσταση δικτύου.



Οι Πληροφορίες μου

Οι πληροφορίες μου περιέχουν βασικές πληροφορίες χρήστη, όπως εικόνα προφίλ, όνομα κλινικής ή εργαστηρίου, διεύθυνση email και όνομα χρήστη.

My Information



Clinic Name

Medit_Edu

Email Address

edu@medit.com

Name

Medit Education

Log Out

Close

Ειδοποιήσεις

Μπορείτε να δείτε ειδοποιήσεις που σχετίζονται με συνεργασίες, παραγγελίες και διαδικασίες εργασίας.

Notification

1

☐ Display Unread Messages Only

Mark All As Read

2

Delivery
Wonhoonchoi_Lab_Dev has dispatched the ordered package.
2020-08-20 오후 5:20

Order
Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.
2020-08-20 오후 5:18

Order
Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.
2020-08-17 오후 4:05

Order
Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.
2020-08-17 오후 4:05

Order
Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.
2020-08-17 오후 4:05

Order
Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.
2020-08-17 오후 4:05

Work
Wonhoonchoi_Clinice_Dev_Member registered a new case test's Case.
2020-08-14 오후 6:33

Work
Wonhoonchoi_Clinice_Dev_Member registered a new case test's Case.
2020-08-14 오전 10:15

Close

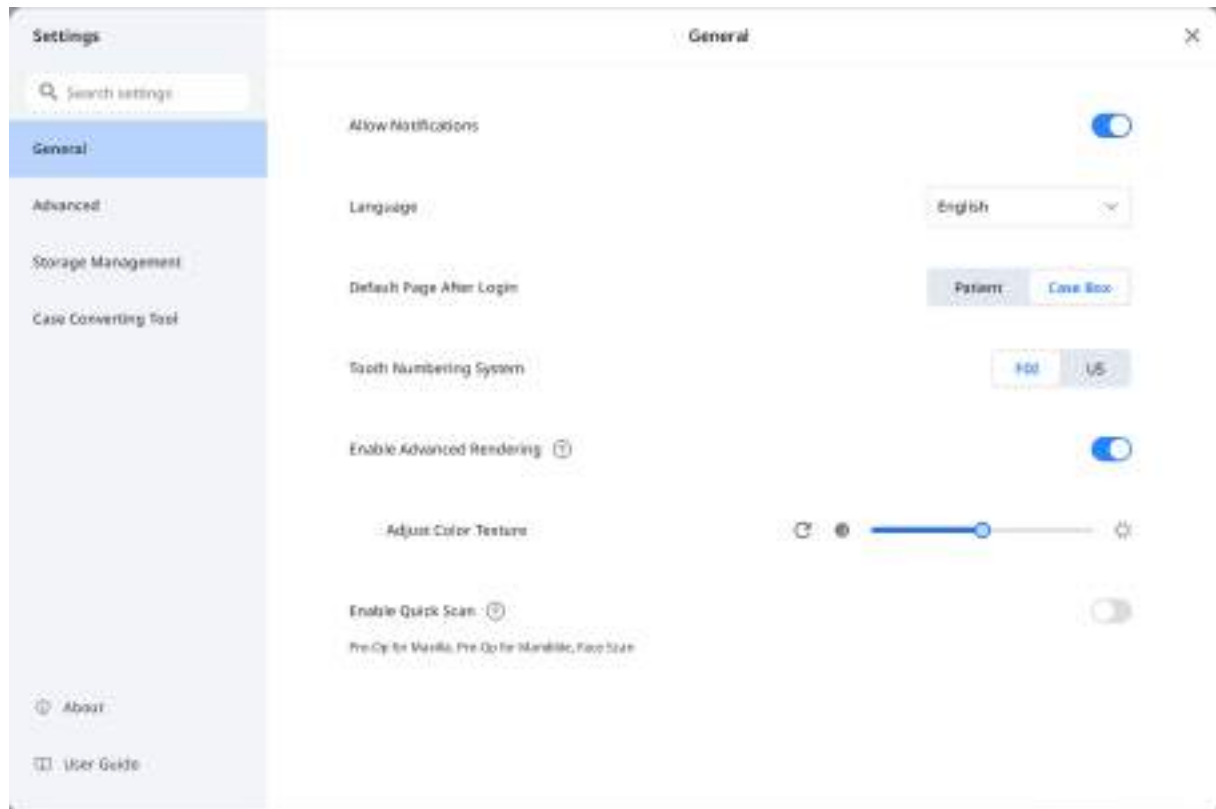
1	Επιλέξτε το πλαίσιο ώστε να εμφανίσετε μόνο τα μη αναγνωσμένα μηνύματα.
2	Κάντε κλικ σε οποιαδήποτε ειδοποίηση για να μετακινηθείτε αμέσως στο σχετικό περιστατικό ή την ιστοσελίδα.

Ειδοποίηση και ενημέρωση

Μπορείτε να ελέγξετε τις σημαντικές ειδοποιήσεις από την Medit και τις ενημερώσεις προγραμμάτων του λογισμικού της Medit.

Ρυθμίσεις

Το παράθυρο διαλόγου Ρυθμίσεις επιτρέπει στους χρήστες να διαμορφώσουν το πρόγραμμα.

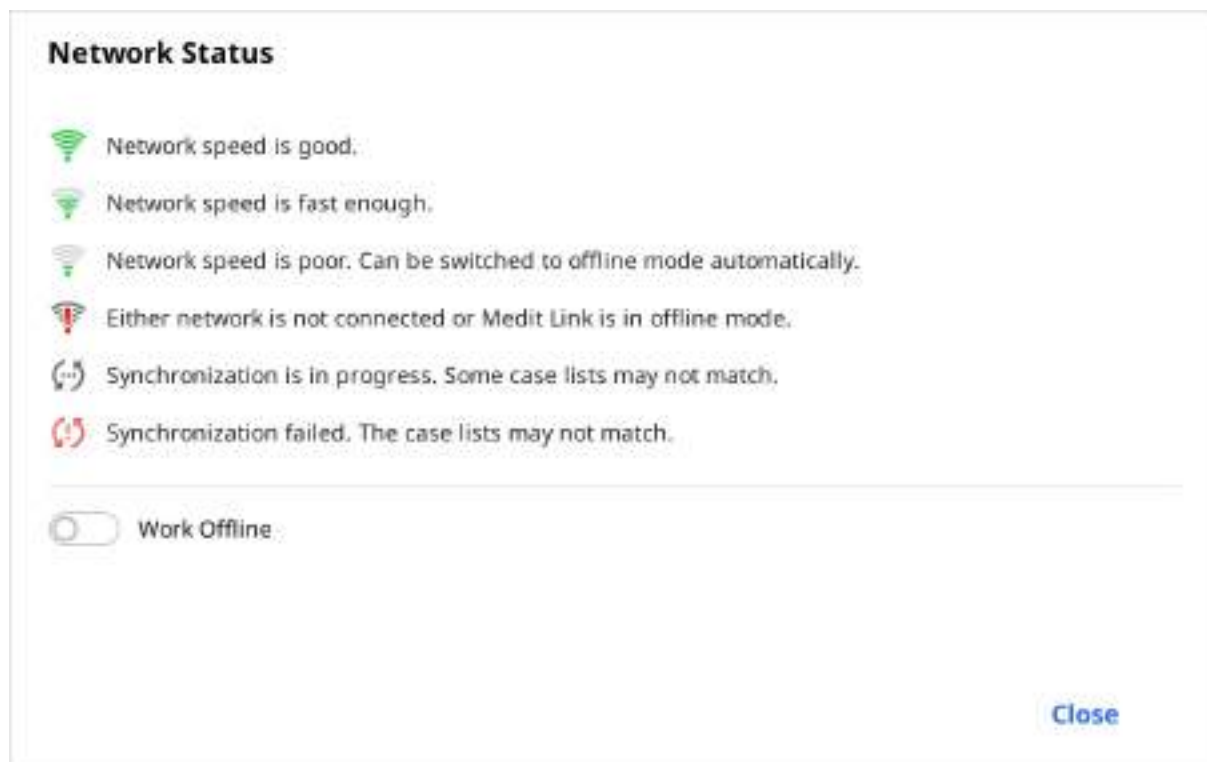


Ανατρέξτε στο [Εφαρμογή Medit Link > Ρυθμίσεις](#) για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές ρυθμίσεων.

Κατάσταση δικτύου

Το Medit Link σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιείτε όλες τις λειτουργίες απρόσκοπτα βρίσκεστε συνδεδεμένοι στο διαδίκτυο.

Για να σας βοηθήσουμε να ελέγξετε την κατάσταση της σύνδεσης του διαδικτύου σας σε πραγματικό χρόνο, το εικονίδιο κατάστασης διαδικτύου εμφανίζεται στη γραμμή τίτλου.



Εάν η σύνδεση στο διαδίκτυο δεν είναι καλή, ενδέχεται να αντιμετωπίσετε τους ακόλουθους περιορισμούς:

- Ορισμένες λειτουργίες θα γίνουν περιορισμένες, όπως η παραγγελία ενός περιστατικού, η δημιουργία περιστατικού, η κοινοποίηση μέσω Case Talk και ο συγχρονισμός στο cloud.
- Η συνολική απόδοση της υπηρεσίας μπορεί να μειωθεί λόγω των επιπτώσεων του διαδικτυακού περιβάλλοντος.

Σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να εισέλθετε στη Λειτουργία εκτός σύνδεσης για να εκτελέσετε βασικές εργασίες και στη συνέχεια, να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες που απαιτούν σύνδεση στο διαδίκτυο μόλις συνδεθείτε.

Σημείωση

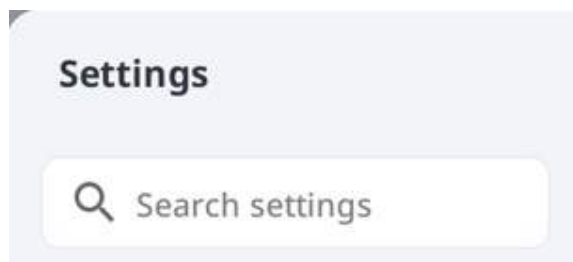
Το σύμβολο διαδικτύου υποδεικνύει την ταχύτητα απόκρισης μεταξύ της τρέχουσας περιοχής και του AWS (Amazon Web Service). Δεν ορίζει την ταχύτητα του διαδικτύου σας, επομένως ορισμένες φορές μπορεί να εμφανίζει την κατάσταση ως αδύναμη ή κακή, παρόλο που η ταχύτητα του διαδικτύου σας είναι αρκετά γρήγορη.

Εάν η άλλη διαδικασία χρησιμοποιεί το ίδιο δίκτυο, η ταχύτητα μπορεί να εμφανίζεται ως αδύναμη ή κακή και η συνολική απόδοση του Medit Link μπορεί να είναι κακή. Σε αυτήν την περίπτωση, μην κάνετε κοινή χρήση του διαδικτύου σε άλλες διαδικασίες.

Ρυθμίσεις

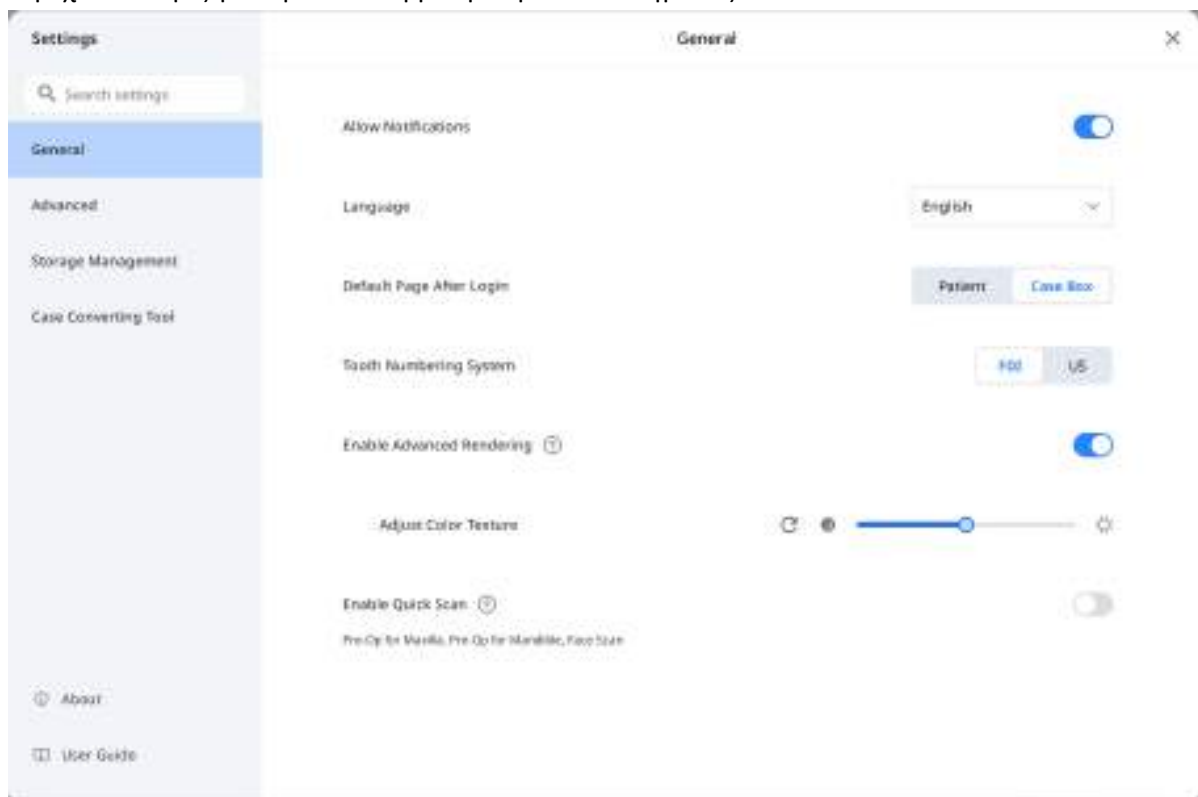
Ρυθμίσεις αναζήτησης

Σας επιτρέπει να βρείτε το όνομα μιας λειτουργίας σε όλες τις καρτέλες του παραθύρου **Ρυθμίσεις**. Η επιλογή ενός αποτελέσματος ανοίγει αυτόματα την αντίστοιχη καρτέλα, διευκολύνοντάς σας να εντοπίσετε τις επιλογές πιο γρήγορα.



Γενικά

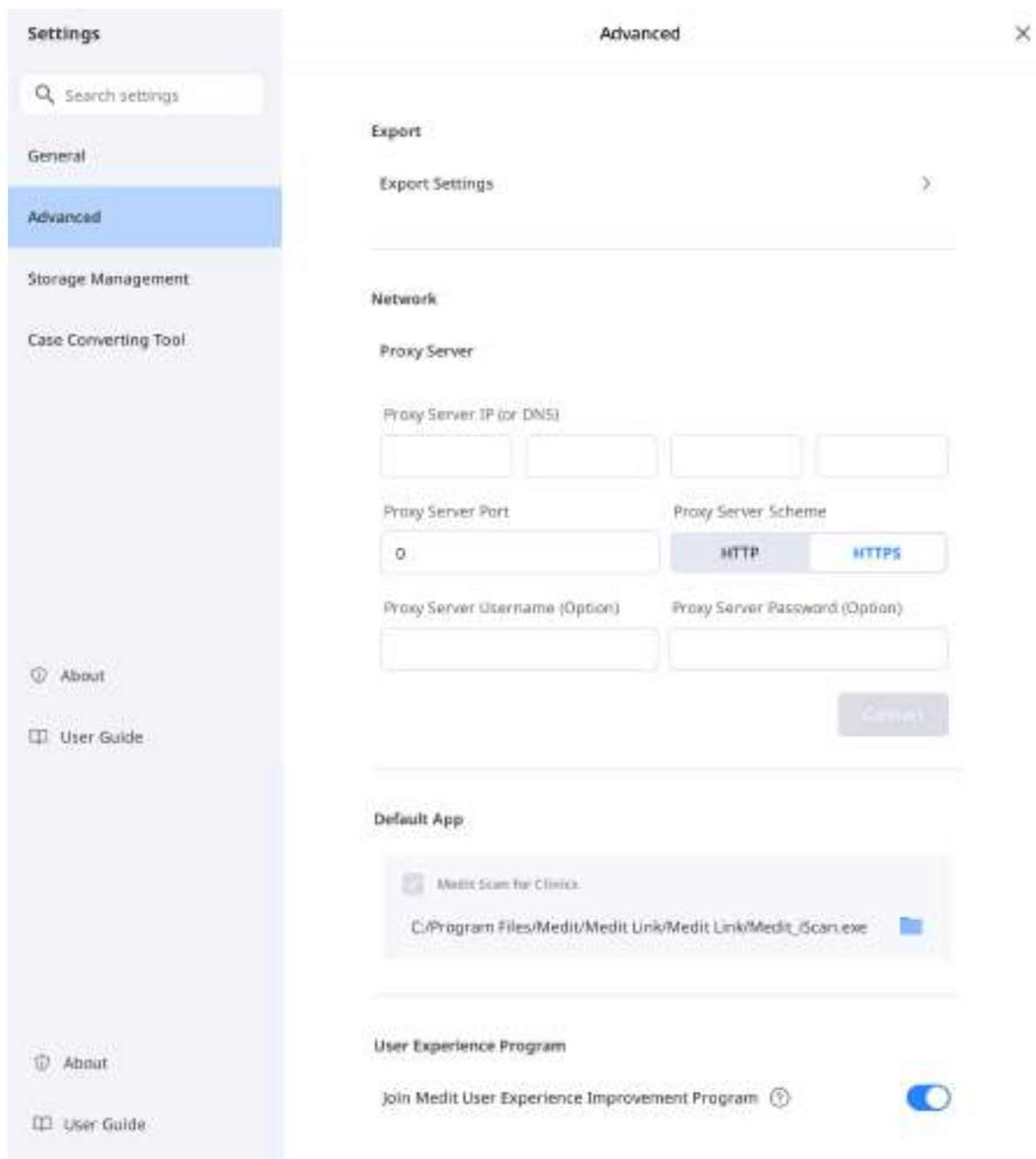
Παρέχει επιλογές για τη συνολική ρύθμιση του συστήματος.



Γλώσσα	Επιλέξτε τη γλώσσα για το πρόγραμμα.	
Σύστημα αρίθμησης δοντιών	Επιλέξτε ένα σύστημα αρίθμησης δοντιών μεταξύ του FDI και των ΗΠΑ.	
Να επιτρέπονται ειδοποιήσεις	Όταν είναι επιλεγμένο, θα λαμβάνετε ειδοποιήσεις για ενημερώσεις προγράμματος.	
Ενεργοποίηση γρήγορης σάρωσης	Επιλέξτε αν θέλετε να εμφανίζονται αυτόματα τα παρακάτω στάδια σάρωσης στο Medit Scan for Clinics χωρίς να χρειάζεται να συμπληρώσετε τις πληροφορίες της φόρμας. • Προεπεμβατικά άνω γνάθου • Προεπεμβατικά κάτω γνάθου • Σάρωση προσώπου	
Ενεργοποίηση προηγμένης απόδοσης	Προηγμένη απόδοση	Όταν είναι επιλεγμένο, το 3D μοντέλο εμφανίζεται σε πιο ζωντανή και ρεαλιστική απόδοση.
	Ρυθμίστε την υφή του χρώματος	Ρυθμίστε τη φωτεινότητα του 3D μοντέλου. * Τα χρώματα που προκύπτουν ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς από το Medit Link όταν κάνετε άνοιγμα των ίδιων δεδομένων από άλλο λογισμικό.
Προεπιλεγμένη σελίδα μετά τη σύνδεση	Επιλέξτε το προεπιλεγμένο μενού που θα εμφανίζεται κατά την εκκίνηση του προγράμματος. • Οι λογαριασμοί κλινικής μπορούν να επιλέξουν μεταξύ Patient και Case Box • Οι λογαριασμοί εργαστηρίου μπορούν να επιλέξουν μεταξύ In Box και Work Box	

Ειδικευμένοι

Διαμορφώστε προηγμένες επιλογές, όπως διακομιστή μεσολάβησης δικτύου, προεπιλεγμένη εφαρμογή και ρυθμίσεις εμπειρίας κοινοποίησης.



Εξαγωγή - Ρυθμίσεις εξαγωγής

Ορίστε τον τρόπο εξαγωγής αρχείων από το Medit Link.

Settings

Search settings

General

Advanced

Storage Management

Case Converting Tool

About

User Guide

Search settings

General

Advanced

Storage Management

Case Converting Tool

About

User Guide

Export Settings

Type

Medit

Export Files To

C:/Users/medit/Downloads/

If duplicate files exist

Ask every time

Mesh Format

MEDITMesh

Obj

PLY

STL

☒ Do not convert the attached files

Image Format

No image

Compress Files

Combine Individual Mesh

Rule for Folder Name

Case Creation Date

Scanned Date

Order Date

Patient Name

Case Name

Order ID

Partner Name

Patient ID

Assignee

Preview Folder Name

Case Creation Date - Patient Name

Rule for File Name

Case Creation Date

Scanned Date

Order Date

Patient Name

Case Name

Order ID

Partner Name

Patient ID

Assignee

Preview File Name

Τύπος	Επιλέξτε το πρόγραμμα CAD που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για σχεδιασμό. Το πρόγραμμα θα προσαρμόσει τα αποτελέσματα με βάση την επιλογή σας, επιτρέποντάς σας να προχωρήσετε σε σχεδιασμό χωρίς πρόσθετη ευθυγράμμιση αξόνων.

Εξαγωγή αρχείων σε	Καθορίστε τη διαδρομή στην οποία θέλετε να αποθηκεύσετε τα αποτελέσματα.
Εάν υπάρχουν διπλότυπα αρχεία	Επιλέξτε την προεπιλεγμένη ενέργεια για περιστατικά όπου ο ίδιος φάκελος ή το όνομα αρχείου υπάρχει στη διαδρομή προορισμού. • Ερώτηση πάντα κατά την εξαγωγή. • Εξαγωγή νέου αρχείου και αντικατάσταση των υπαρχόντων αρχείων. Το αρχείο που είναι αποθηκευμένο τη δεδομένη στιγμή θα χαθεί. • Δημιουργήστε ένα φάκελο και εξαγάγετε τα αρχεία
Μορφή πλέγματος	Καθορίστε τη μορφή του τελικού αρχείου πλέγματος.
Μην μετατρέψετε τα συνημμένα αρχεία	Όταν είναι ενεργοποιημένη, τα επισυναπτόμενα αρχεία θα εξαχθούν στην αρχική τους μορφή χωρίς μετατροπή.
Μορφή εικόνας	Καθορισμός μορφής των εξαγόμενων αρχείων εικόνας.
Συμπίεση & Συνδυασμός	Συμπίεση αρχείων: Κάντε συμπίεση όλων των αποτελεσμάτων σε ένα μόνο αρχείο. Συνδυασμός μεμονωμένων πλεγμάτων: Συνδυάστε όλα τα αποτελέσματα για την άνω γνάθο ή την κάτω γνάθο σε ένα αρχείο. Όταν χρησιμοποιείτε ορισμένα προγράμματα που δεν μπορούν να εισάγουν και να λειτουργήσουν με πολλά αρχεία, μπορείτε να τα συγχωνεύσετε σε ένα ώστε να λειτουργούν με αυτά τα προγράμματα.

Κανόνες για ονομασία φακέλου	Καθορίστε κανόνες για τη δημιουργία ονομασιών φακέλου κατά την εξαγωγή αρχείων. Οι καθορισμένοι κανόνες θα εφαρμοστούν σε ονομασίες φακέλων και το εξαγόμενο αρχείο θα αποθηκευτεί στον δημιουργημένο φάκελο. Οι παρακάτω πληροφορίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό του κανόνα. • Λογαριασμός κλινικής Ημερομηνία δημιουργίας περιστατικού, Ημερομηνία σάρωσης, Ημερομηνία παραγγελίας, Όνομα ασθενούς, Όνομα περιστατικού, Όνομα συνεργάτη, ID ασθενούς, ID παραγγελίας, Εντολοδόχος • Λογαριασμός εργαστηρίου Ημερομηνία δημιουργίας περιστατικού, Ημερομηνία σάρωσης, Ημερομηνία παραγγελίας, Όνομα ασθενούς, Όνομα περιστατικού, Όνομα συνεργάτη, ID παραγγελίας, Εντολοδόχος
Κανόνες για ονομασία αρχείου	Ορίστε κανόνες για το όνομα του αρχείου που θα εξαχθεί. Οι παρακάτω πληροφορίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό του κανόνα. • Λογαριασμός κλινικής Ημερομηνία δημιουργίας περιστατικού, Ημερομηνία σάρωσης, Ημερομηνία παραγγελίας, Όνομα ασθενούς, Όνομα περιστατικού, Όνομα συνεργάτη, ID ασθενούς, ID παραγγελίας, Εντολοδόχος • Λογαριασμός εργαστηρίου Ημερομηνία δημιουργίας περιστατικού, Ημερομηνία σάρωσης, Ημερομηνία παραγγελίας, Όνομα ασθενούς, Όνομα περιστατικού, Όνομα συνεργάτη, ID παραγγελίας, Εντολοδόχος

Δίκτυο - Διακομιστής μεσολάβησης

Ορίστε έναν διακομιστή μεσολάβησης για το Medit Link χρησιμοποιώντας μια προσαρμοσμένη διεύθυνση IP, αριθμό θύρας και προαιρετικά διαπιστευτήρια εισόδου.

Προεπιλεγμένη εφαρμογή

Διαχειριστείτε τα προγράμματα που υποστηρίζουν την ενσωμάτωση σε Medit Link.

Μπορείτε να συνδέσετε τα ακόλουθα προγράμματα:

	Λογαριασμός κλινικής	Λογαριασμός εργαστηρίου
Πρόγραμμα σάρωσης	Medit Scan for Clinics	Medit Scan for Clinics Medit Scan for Labs

Σημείωση

Η ενσωμάτωση των ακόλουθων υπηρεσιών δεν είναι διαθέσιμη σε Medit Link για Mac.

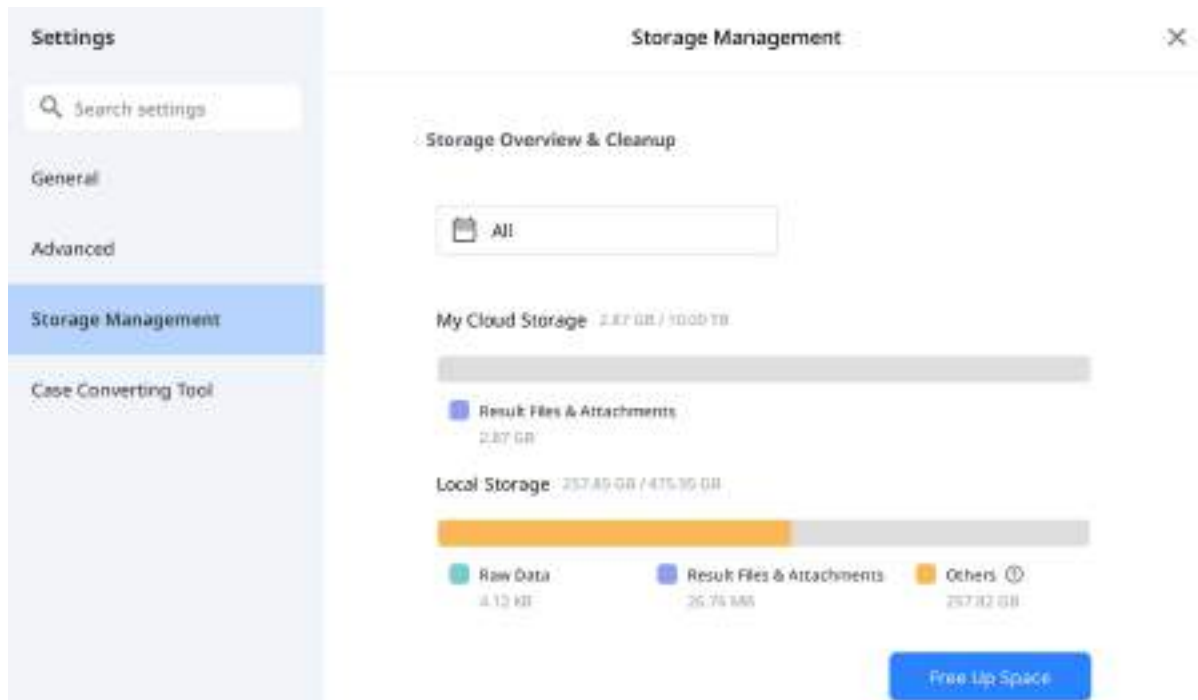
- Medit Scan for Labs

Πρόγραμμα εμπειρίας χρήστη

Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να βελτιώσετε τα προϊόντα της Medit κοινοποιώντας ανώνυμα δεδομένα χρήσης.

Διαχείριση αποθήκευσης - Επισκόπηση & Εκκαθάριση

Αυτή η ενότητα παρέχει μια οπτική ανάλυση της χρήσης του cloud και του τοπικού αποθηκευτικού χώρου. Σας βοηθά να κατανοήσετε πώς χρησιμοποιείται ο αποθηκευτικός σας χώρος και ποιοι τύποι αρχείων καταναλώνουν τον περισσότερο χώρο. Κάντε κλικ στην επιλογή «Απελευθέρωση χώρου» για να διαγράψετε περιττά αρχεία από το cloud ή την τοπική αποθήκευση εντός του επιλεγμένου εύρους ημερομηνιών.



Ορισμός περιόδου

Ορίστε την συγκεκριμένη περίοδο για τη διαγραφή δεδομένων που δημιουργήθηκαν εντός του χρονικού πλαισίου παρακάτω:

- Όλα: Εμφάνιση όλων των αρχείων που δημιουργήθηκαν από την 1η Ιανουαρίου 2018, ανεξάρτητα από το επιλεγμένο εύρος ημερομηνιών.
- Προσαρμοσμένο εύρος: Επιλέξτε μια ημερομηνία έναρξης (όχι νωρίτερα από την 1η Ιανουαρίου 2018) και μια ημερομηνία λήξης για φιλτράρισμα των αρχείων.
- Σήμερα: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν μόνο την τρέχουσα ημέρα.
- Χθες: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν μία ημέρα πιο πριν.
- Τελευταίες 7 ημέρες: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν τις τελευταίες 7 ημέρες, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας ημέρας.
- Τελευταίες 30 ημέρες: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν τις τελευταίες 30 ημέρες, συμπεριλαμβανομένης της τρέχουσας ημέρας.
- Τρέχων μήνας: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν εντός του τρέχοντος ημερολογιακού μήνα.
- Προηγούμενος μήνας: Αρχεία που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν εντός του προηγούμενου ημερολογιακού μήνα.

Διαχείριση αποθήκευσης - Προηγμένες ρυθμίσεις

Διαδρομή φακέλου	Καθορίστε έναν φάκελο για την αποθήκευση των αποτελεσμάτων δεδομένων που δημιουργούνται από το Medit Link και τα συνδεδεμένα με αυτό προγράμματα.
Φάκελος εγκατάστασης εφαρμογών	Καθορίστε μια διαδρομή εγκατάστασης για τα Medit Apps και τα partner apps που είναι διαθέσιμα στο App Box.
Αυτόματη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για αυτόματη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των σαρωμένων δεδομένων σας στο cloud χωρίς να χρησιμοποιήσετε το όριο του αποθηκευτικού χώρου στο cloud.

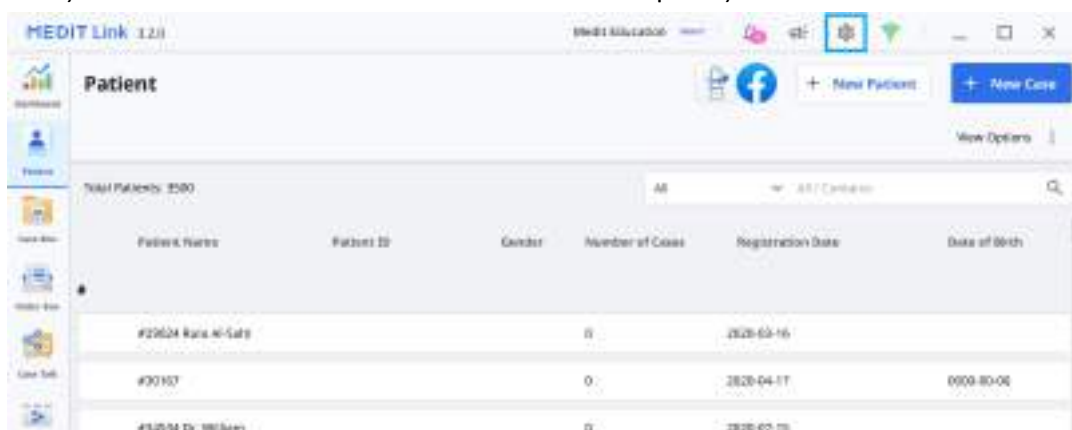
Εργαλείο μετατροπής περιστατικών

Μπορείτε να μετακινήσετε περιστατικά μεταξύ διαφορετικών λογαριασμών εξάγοντας υπάρχοντα περιστατικά του λογαριασμού ή εισάγοντας περιστατικά που εξάγονται από άλλους λογαριασμούς.

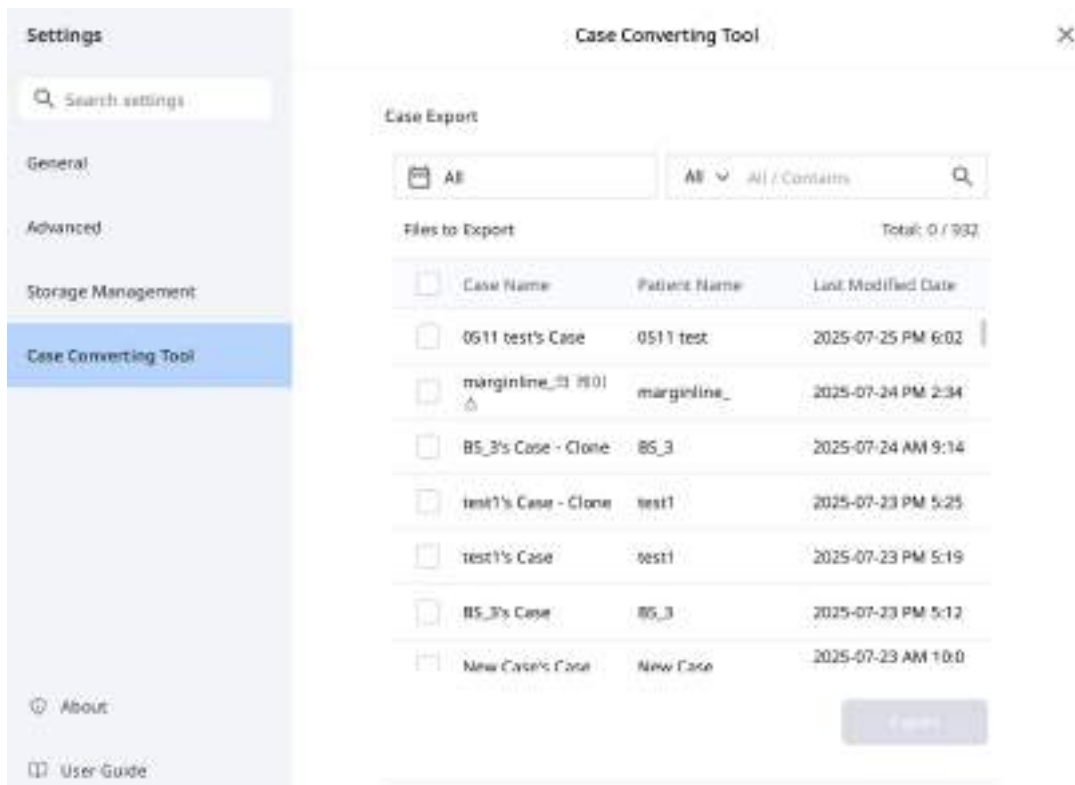
Εξαγωγή περιστατικού

Εξαγωγή περιστατικών του τρέχοντος συνδεδεμένου λογαριασμού του τοπικού υπολογιστή.

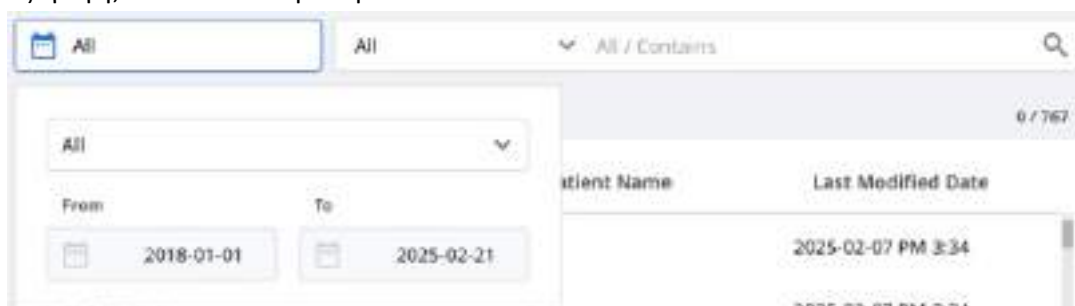
1. Ανοίξετε το Medit Link και κάντε κλικ στο εικονίδιο Ρυθμίσεις.



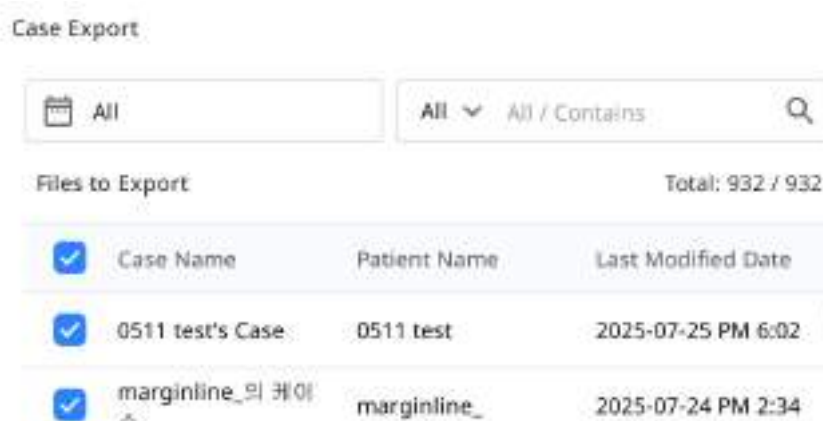
2. Επιλέξτε την ενότητα «Εργαλείο μετατροπής περιστατικών» στο αριστερό μενού.



3. Στην ενότητα Εξαγωγή περιστατικού, ορίστε μια περίοδο ή αναζητήστε περιστατικά προς εξαγωγή, εάν είναι απαραίτητο.



4. Επιλέξτε περιστατικά που θέλετε να εξαγάγετε από τη λίστα στην ενότητα «Αρχεία προς εξαγωγή».



5. Ορίστε το όνομα του αρχείου επεξεργάζοντας το όνομα του περιστατικού στο πεδίο Όνομα αρχείου.
6. Ορίστε το φάκελο προορισμού για την εξαγωγή των επιλεγμένων περιστατικών.
7. Κάντε κλικ στην «Εξαγωγή».

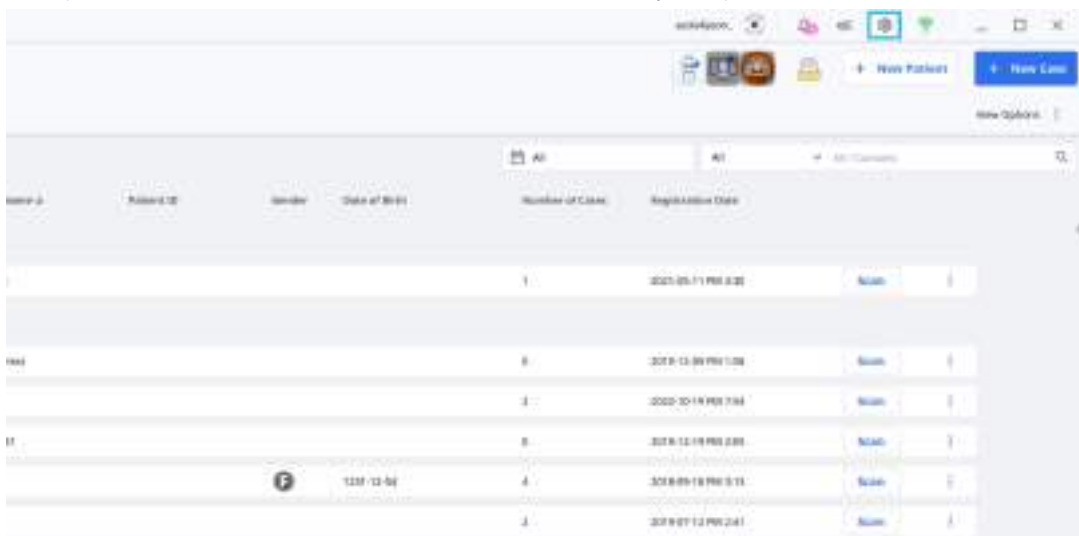
8. Κάντε κλικ στο «Ναι» για να ανοίξετε το φάκελο όπου πραγματοποιείται η εξαγωγή του αρχείου.



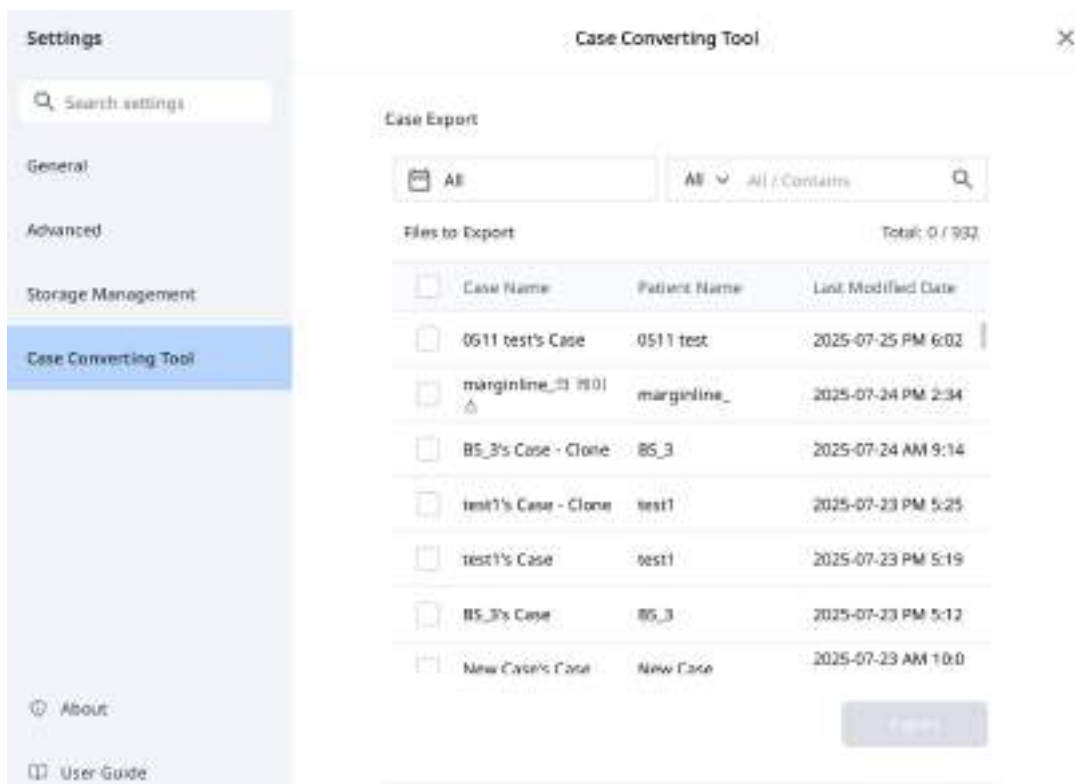
9. Τα εξαγόμενα περιστατικά αποθηκεύονται σε μορφή αρχείου .meditex.

Εισαγωγή περιστατικού

1. Ανοίξτε το Medit Link και κάντε κλικ στο εικονίδιο Ρυθμίσεις.



2. Επιλέξτε την ενότητα «Εργαλείο μετατροπής περιστατικών» στο αριστερό μενού.



3. Στην ενότητα Εισαγωγή περιστατικού, κάντε κλικ στο εικονίδιο φακέλου για να περιηγηθείτε στον υπολογιστή σας για το αρχείο .meditex που θέλετε να εισάγετε.

Case Import

A new case is created for every imported case. It contains case data, patient information, and scan file. However, it does not contain order information.



4. Κάντε κλικ στο κουμπί «Εισαγωγή» και ελέγξτε τα αρχεία προς εισαγωγή στην λίστα.
5. Το εισαγόμενο περιστατικό θα εμφανιστεί επίσης στο Case Box (λογαριασμός κλινικής) ή στο Work Box (λογαριασμός εργαστηρίου).

Σχετικά

Εμφάνιση λεπτομερών πληροφοριών σχετικά με το Medit Link.



Οδηγός χρήστη

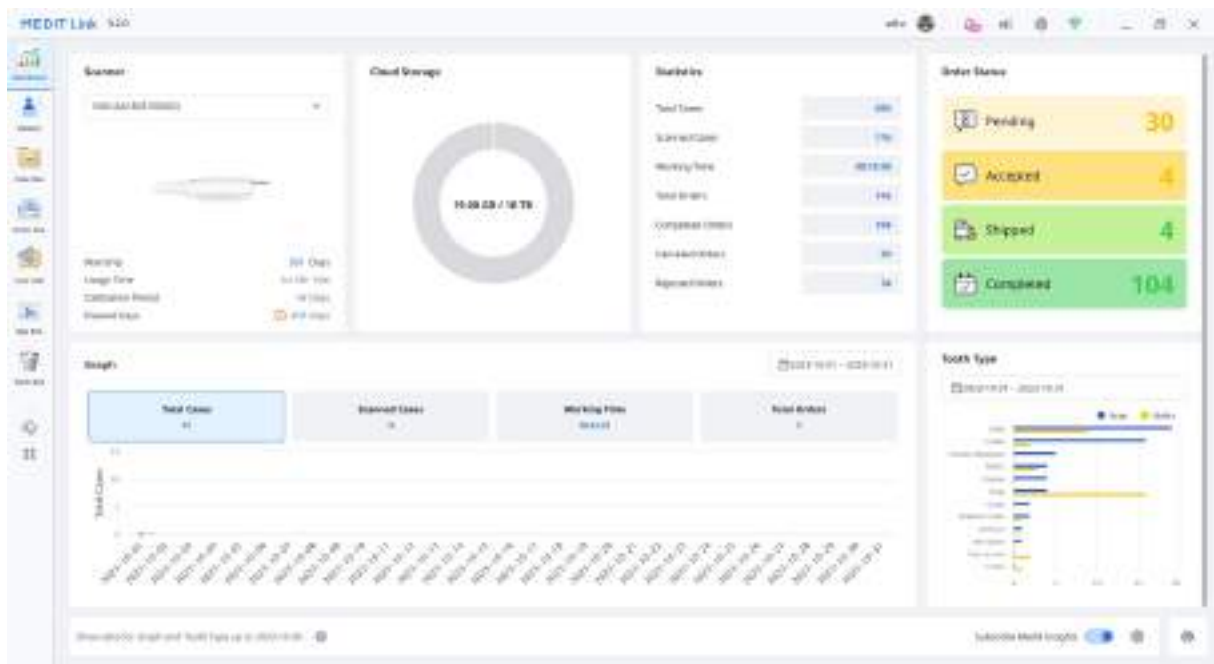
Κάντε λήψη του οδηγού χρήστη για το Medit Link.

Το άνοιγμα του οδηγού χρήστη απαιτεί σύνδεση στο Διαδίκτυο.

Μενού

Dashboard

Μπορείτε να δείτε τα στατιστικά στοιχεία για ολόκληρη την εργασία που έγινε στο Medit Link σε οπτικοποιημένα γραφήματα και διαγράμματα – τόσο στην εφαρμογή του Medit Link όσο και στην ιστοσελίδα.



Σημείωση

Ανατρέξτε στο [Ιστοσελίδα Medit Link > Dashboard](#) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το dashboard και το Medit Insights.

Patient

[illegible]

1. Κάντε κλικ στο «Νέος ασθενής».

2. Συμπληρώστε τις απαιτούμενες πληροφορίες στο παράθυρο διαλόγου Νέος ασθενής και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή «Αποθήκευση».

112

Σημείωση

Μπορείτε να διαγράψετε έναν ασθενή μόνο όταν δεν υπάρχουν περιστατικά για αυτόν.

1. Επιλέξτε τον ασθενή που θέλετε να διαγράψετε από τη λίστα.



2. Κάντε κλικ στην «Διαγραφή».

Συγχώνευση ασθενών

Μπορείτε να συγχωνεύσετε όλα τα περιστατικά πολλών ασθενών για έναν ασθενή.

1. Επιλέξτε τους ασθενείς που θέλετε να συγχωνεύσετε από τη λίστα.



2. Κάντε κλικ στην «Συγχώνευση ασθενή».
3. Επιλέξτε τον ασθενή-στόχο για τον οποίο θέλετε να συγχωνεύσετε όλα τα περιστατικά.
4. Όλα τα περιστατικά συγχωνεύονται στον ασθενή-στόχο και διατηρούνται οι πληροφορίες ασθενούς για τον ασθενή-στόχο.



5. Κάντε κλικ στην «Εφαρμογή» για να προχωρήσετε στη συγχώνευση.

Case Box/Work Box



1	Εμφάνιση ονόματος περιστατικού και ονόματος ασθενούς.
2	Παρέχετε διαθέσιμες βασικές λειτουργίες: Κουμπί για σάρωση ή άνοιγμα, κουμπί παραγγελίας, εικονίδια εφαρμογών.
3	Εμφάνιση διαθέσιμων καρτελών: Φόρμα, Πρόγραμμα προβολής αρχείων.
4	Εμφάνιση λειτουργιών για τη διαχείριση περιστατικών και αρχείων.
5	Εμφάνιση του UI για εγγραφή φόρμας για το επιλεγμένο πρόγραμμα σάρωσης.
6	Παρέχετε τύπο/μέθοδο/υλικό/πληροφορίες απόχρωσης ώστε να γίνει επιλογή από τους χρήστες για τον επιλεγμένο αριθμό δοντιού.
7	Εμφανίστε τις πληροφορίες τύπου/μεθόδου/υλικού/πληροφοριών απόχρωσης που εφαρμόζονται στα επιλεγμένα δόντια.

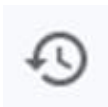
Καρτέλες σε Case Box/Work Box

Φόρμα	Πρόγραμμα προβολής αρχείων
Η καρτέλα φόρμας παρέχει ένα UI για την εισαγωγή βασικών πληροφοριών για εργασίες σάρωσης, όπως τύπος, μέθοδος, υλικό για αριθμούς δοντιών και επιλογές σάρωσης. Οι πληροφορίες που εισάγετε μεταβιβάζονται στο συνδεδεμένο πρόγραμμα σάρωσης και χρησιμοποιούνται ως πληροφορίες παραγγελίας όταν κάνετε μια παραγγελία με τον συνεργάτη σας.	Προβολή αρχείων αποτελεσμάτων που δημιουργούνται από προγράμματα σάρωσης και CAD. Το πρόγραμμα προβολής αρχείων εμφανίζει και διαχειρίζεται τα αποκτηθέντα ή συνημμένα 3D μοντέλα και τις 2D εικόνες.

Λειτουργίες σε Case Box/Work Box

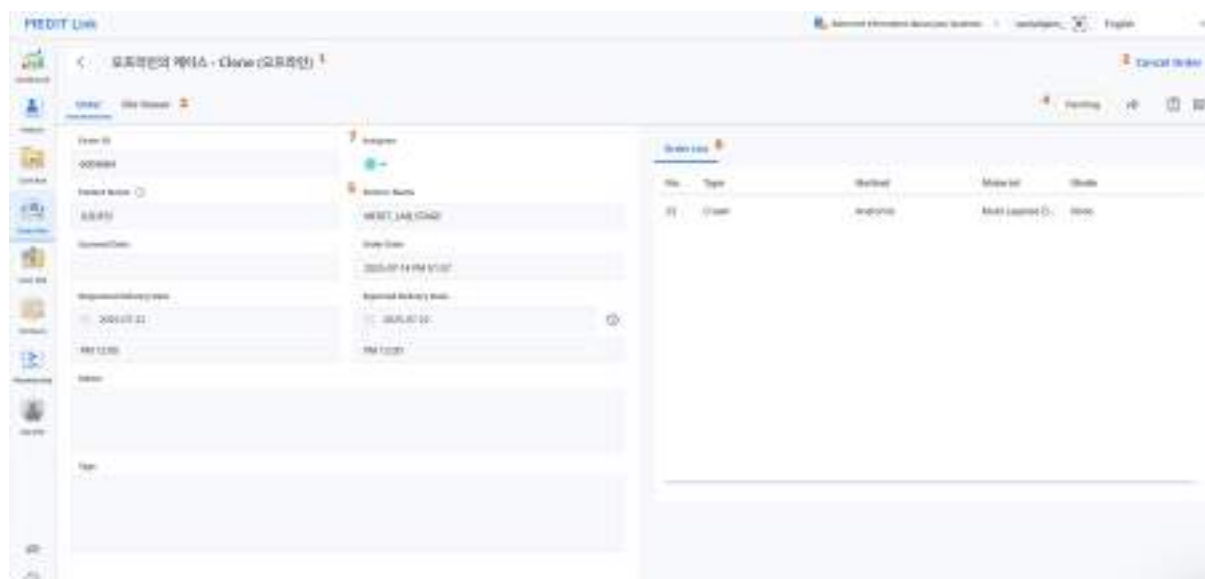
Οι ακόλουθες λειτουργίες παρέχονται σε Case Box/Work Box.

	Κατάσταση περιστατικού	Εμφανίζει την κατάσταση του περιστατικού.
	Μετάβαση στο Order Box/In Box	Παρέχει μια συντόμευση για το ίδιο περιστατικό σε άλλο box (Case Box ↔ Order Box, In Box ↔ Work Box).
	Πληροφορίες περιστατικού	Ελέγξτε τις λεπτομέρειες του περιστατικού και αποθηκεύστε τις ως αρχείο PDF ή εκτυπώστε τις.
	Σημειώσεις & Ετικέτες	Προσθέστε μία σημείωση ή ετικέτες κατά την καταχώριση ή την παραγγελία ενός περιστατικού. Χρησιμοποιήστε τα για να κοινοποιήσετε τυχόν πρόσθετες ή συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με το περιστατικό στους συνεργάτες σας.

	Ιστορικό περίπτωσης	Παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το ιστορικό του περιστατικού. History <table><tr><td>Last Modified Date</td><td>3/29/2022 1:57 PM</td></tr><tr><td>Scanning Date</td><td>4/12/2021 2:06 PM</td></tr><tr><td>Creation Date</td><td>3/22/2022 1:17 PM</td></tr></table> <table><tr><td>Case Size</td><td>435MB</td></tr></table> Close	Last Modified Date	3/29/2022 1:57 PM	Scanning Date	4/12/2021 2:06 PM	Creation Date	3/22/2022 1:17 PM	Case Size	435MB
Last Modified Date	3/29/2022 1:57 PM									
Scanning Date	4/12/2021 2:06 PM									
Creation Date	3/22/2022 1:17 PM									
Case Size	435MB									
	Διαγραφή	Διαγραφή του περιστατικού. Δεν μπορείτε να διαγράψετε παραγγελθείσα περιστατικά ή περιστατικά που δημιουργήθηκαν εκτός σύνδεσης.								
	Κλωνοποίηση	Δημιουργήστε ένα αντίγραφο του τρέχοντος περιστατικού στο Case Box. Όλα τα δεδομένα θα αντιγραφούν στο κλωνοποιημένο περιστατικό. Αυτή η λειτουργία βοηθά στην αναπαραγωγή των πληροφοριών θεραπείας για τον ίδιο ασθενή ή στην πραγματοποίηση πρόσθετης παραγγελίας με τις ίδιες πληροφορίες ή αρχεία.								
	Επισύναψη	Επισύναψη αρχείων σε διάφορες μορφές.								

	Εξαγωγή	Εξαγωγή αρχείων σάρωσης ή αποτελεσμάτων CAD στον τοπικό υπολογιστή. Μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή αρχείου που προτιμάτε κατά την εξαγωγή των αρχείων. Τα εξαγόμενα αρχεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε λογισμικό CAD και CAM για περαιτέρω εργασία.
	Κοινοποίηση	Δημιουργήστε έναν σύνδεσμο για κοινοποίηση. Οι χρήστες με τον κοινόχρηστο σύνδεσμο μπορούν να έχουν πρόσβαση σε 3D δεδομένα σε προγράμματα περιήγησης όπως το Chrome, το Firefox ή το Safari χωρίς να εγκαταστήσουν πρόσθετα προγράμματα. Μπορείτε να κάνετε κοινοποίηση του συνδέσμου ελεύθερα με οποιονδήποτε ή μόνο με συγκεκριμένα άτομα. Ένας κώδικας PIN ή μια ημερομηνία λήξης του συνδέσμου μπορεί να οριστεί για την ασφάλεια των προσωπικών πληροφοριών.
	Υποβολή αιτήματος υποστήριξης	Μεταβείτε σε μια σελίδα Κέντρου βοήθειας της Medit για να υποβάλετε το αίτημα υποστήριξης.

Order Box/In Box



1	Εμφάνιση ονόματος περιστατικού και ονόματος ασθενούς.
2	Παρέχετε λειτουργίες για τη διαχείριση παραγγελιών (αποδοχή/ακύρωση, παράδοση/παραλαβή).
3	Εμφάνιση διαθέσιμων καρτελών: Παραγγελία, Πρόγραμμα προβολής αρχείων
4	Εμφάνιση λειτουργιών για τη διαχείριση περιστατικών και αρχείων: κατάσταση περιστατικού, συντομεύσεις για λεπτομερείς πληροφορίες, πληροφορίες περιστατικού, σημείωση & ετικέτες κ.λπ.
5	Εμφάνιση των λεπτομερών πληροφοριών για την παραγγελία, συμπεριλαμβανομένων του αριθμού παραγγελίας, του ονόματος ασθενούς, του ονόματος συνεργάτη, της ημερομηνίας σάρωσης, της ημερομηνίας παραγγελίας, της ημερομηνίας παράδοσης και σημειώματος & ετικέτες.
6	Εμφάνιση των πληροφοριών του παραγγελθέντος προϊόντος και της κατάστασης παράδοσης.
7	Εμφάνιση του εντολοδόχου του περιστατικού.

Καρτέλες σε Order Box/In Box

Παραγγελία	Πρόγραμμα προβολής αρχείων
Ελέγξτε τις λεπτομερείς πληροφορίες που σχετίζονται με την παραγγελία, όπως αριθμός παραγγελίας, εντολοδόχος, όνομα ασθενούς, όνομα λογαριασμού, ημερομηνία σάρωσης, ημερομηνία παραγγελίας, ημερομηνία παράδοσης, σημειώσεις και ετικέτες.	Προβολή αρχείων που δημιουργούνται από λειτουργίες σάρωσης/CAD. Το πρόγραμμα προβολής αρχείων εμφανίζει και διαχειρίζεται τα αποκτηθέντα ή συνημμένα 3D μοντέλα και τις 2D εικόνες.

Case Talk

Τα περιστατικά που δημιουργούνται στο Medit Link μπορούν να κοινοποιηθούν με συγκεκριμένα άτομα, με οποιονδήποτε διαθέτει τον κοινόχρηστο σύνδεσμο ή με εγγεγραμμένα μέλη του Medit Link.

Ο χρήστης μπορεί να δει μία λίστα όλων των κοινόχρηστων περιστατικών μέσω του Case Talk στην εφαρμογή του Medit Link και στην υπηρεσία ιστοσελίδας του Medit Link.

🔍 Σημείωση

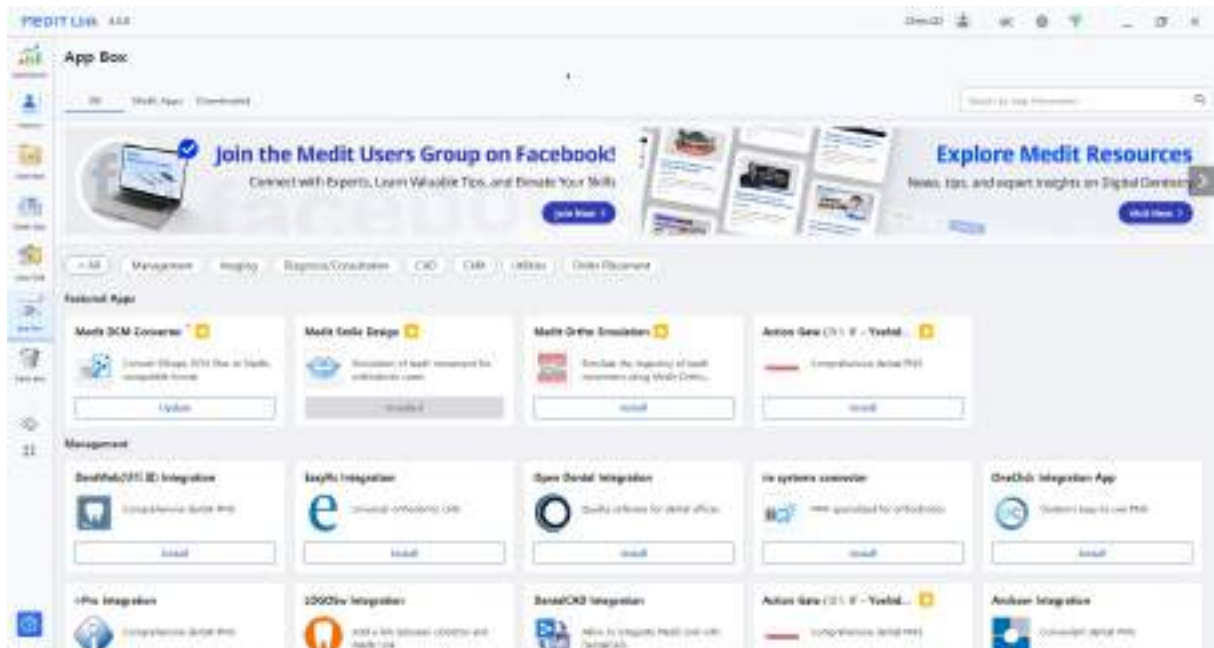
Η υπηρεσία Case Talk απαιτεί σύνδεση στο διαδίκτυο.

Case Talk Name	Patient Status	Exam Information	Exam Date	Patient ID	Exam Location
2023.04.05.000000000000	active	21	2023.04.05.1000	examroom	examroom
examroom	active	11:00 14:00 17:00 20:00	2023.04.05.11:00	examroom	examroom
2023.04.05.000000000000	active	21	2023.04.05.1000	examroom	examroom

Τα κοινόχρηστα περιστατικά μπορούν να προβληθούν μέσω ενός προγράμματος περιήγησης διαδικτύου χωρίς εγκατάσταση ξεχωριστού προγράμματος, επιτρέποντας την εύκολη επικοινωνία μέσω των 3D δεδομένων σε διάφορες συσκευές.

App Box

Το App Box παρέχει διάφορα πρόσθετα προγράμματα που συμπληρώνουν τη βασική ροή εργασιών σάρωσης και βελτιώνουν την παραγωγικότητα. Μπορείτε να κάνετε λήψη και να εγκαταστήσετε τις παρεχόμενες εφαρμογές για να δημιουργήσετε οδοντιατρικές συσκευές, να αναλύσετε δεδομένα σάρωσης, για βοήθεια κατά τη διάρκεια μιας διαβούλευσης ή για να βελτιώσετε τη διαδικασία εργασίας σας.



Όλα

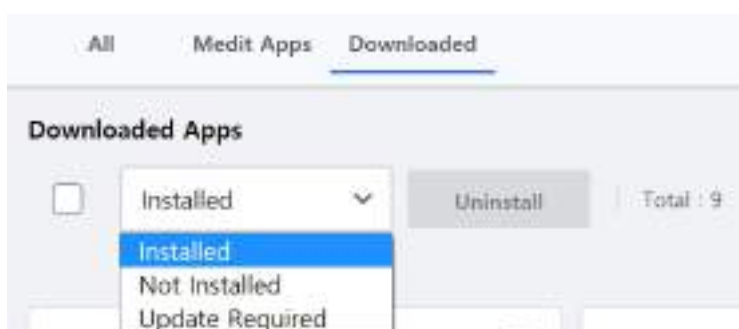
Η καρτέλα «Όλα» εμφανίζει τη λίστα όλων των παρεχόμενων εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένων των πρωτότυπων εφαρμογών που σχεδιάστηκαν από τη Medit (Medit Apps) και των partner apps (εφαρμογές συνεργατών), οι οποίες αποτελούν εφαρμογές ενοποίησης με συνεργάτες της Medit από διαφορετικούς τομείς της ψηφιακής οδοντιατρικής, όπως η 3D εκτύπωση, το λογισμικό CAD/CAM, και τα λοιπά.

Medit Apps

Η καρτέλα «Medit Apps» εμφανίζει μόνο τη λίστα των αρχικών εφαρμογών που σχεδιάστηκαν από τη Medit.

Ληφθέντα

Η καρτέλα «Ληφθέντα» εμφανίζει τη λίστα με τις τρέχουσες εγκατεστημένες εφαρμογές στον υπολογιστή σας και τις εφαρμογές που έχουν ιστορικό λήψης από τον λογαριασμό χρήστη.



- **Εγκατεστημένες:** Η επιλογή εμφανίζει μόνο εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή στον οποίο είναι συνδεδεμένος ο χρήστης την δεδομένη στιγμή.

- **Μη εγκατεστημένο:** Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να προβάλετε εφαρμογές που έχετε εγκαταστήσει σε άλλους υπολογιστές, ώστε να μπορείτε να τις εγκαταστήσετε γρήγορα.
- **Απαιτείται ενημέρωση:** Αυτή η επιλογή εμφανίζει μόνο εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες στον τρέχοντα υπολογιστή και θα πρέπει να ενημερωθούν.

Trash Box

Το Trash Box αποθηκεύει προσωρινά τα διαγραμμένα περιστατικά. Οποιαδήποτε περιστατικό στο Trash Box μπορεί είτε να αποκατασταθεί είτε να διαγραφεί οριστικά.

⚠ Προσοχή

Τα δεδομένα που διαγράφονται από το Trash Box θα διαγραφούν οριστικά από τον υπολογιστή σας και τον διακομιστή και δεν θα μπορούν να ανακτηθούν.

Status	Case Name	Patient Name	Date	Deleted By	Size
Case Deleted	04_00000000000000000000 - Case - Case	00000000000000000000	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	10.0 KB
Case Only	01_00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	01_00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	01_00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	01_00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	01_00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	01_00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Deleted	Multi-Case-Name-Case-Case-Case-Case	Multi-Case-Name-Case-Case-Case-Case	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	10.0 KB
Case	Multi-Case-Name-Case-Case-Case-Case	Multi-Case-Name-Case-Case-Case-Case	2023-04-04 11:11:11	admin@medt.com	10.0 KB
Case Only	00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-11 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-11 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-11 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-11 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-11 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB
Case Only	00000000000000000000	00000000000000000000	2023-04-11 11:11:11	admin@medt.com	0.0 KB

Διαχειριστής συγχρονισμού περιστατικών

Ο Διαχειριστής συγχρονισμού περιστατικών σας βοηθά να κάνετε μεταφόρτωση και λήψη περιστατικών αποτελεσματικά. Μπορείτε να κάνετε μεταφόρτωση πολλών περιστατικών στο cloud ή να κάνετε λήψη στον τοπικό υπολογιστή σας. Για να εντοπίσετε τα περιστατικά που απαιτούν συγχρονισμό, απλώς κάντε αναζήτηση ή εφαρμόστε φίλτρα ημερομηνίας.

Case Synchronization Manager

Upload Download

All Case Name Case Name / Contains

Total Cases: 210 No Date Data Type All

☐	Case Name	Patient Name	Scanned Date	Size	Status
☐	BLATRIX Charline's Case	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	729.30 MB	Upload Required
☐	BLATRIX Charline's Case	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	729.30 MB	Upload Required
☐	BLATRIX Charline's Case - 複製	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	733.35 MB	Upload Required
☐	BLATRIX Charline's Case - Clone	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	734.01 MB	Upload Required
☐	test 测试	Rebest TEST	2023-04-26 PM 7:58	1.25 GB	Upload Required
☐	i700 HD's Case	i700 HD	2023-04-24 PM 5:23	911.24 MB	Upload Required
☐	Mandibular Movement	MEDIT	2023-04-24 PM 1:59	1.88 GB	Upload Required
☐	Mandibular Movement Case	MEDIT	2023-04-24 PM 1:59	1.75 GB	Upload Required
☐	Mandibular Movement Case - Cla...	MEDIT	2023-04-24 PM 1:59	1.75 GB	Upload Required
☐	测试 Mandibular Movement TEST	Mandibular Movement_export_test	2023-04-10 PM 3:39	34.73 MB	Upload Required
☐	测试 Mandibular Movement TEST...	Mandibular Movement_export_test	2023-04-10 PM 3:39	731.43 MB	Upload Required

Close

Μεταφόρτωση

 Upload	Κάντε μεταφόρτωση των επιλεγμένων περιστατικών.
 Cancel	Κάντε ακύρωση της μεταφόρτωσης των επιλεγμένων περιστατικών.
 Retry	Κάντε επανάληψη της μεταφόρτωσης των περιστατικών εάν η αυτή αποτύχει.

Λήψη

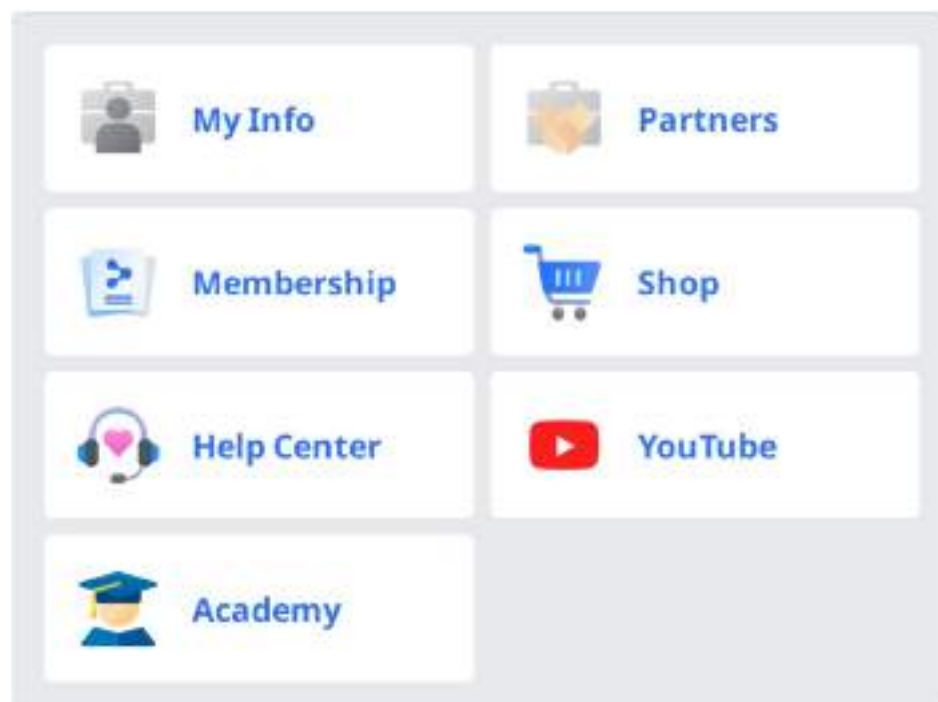
 Download	Κάντε λήψη των επιλεγμένων περιστατικών.
 Cancel	Κάντε ακύρωση της λήψης των επιλεγμένων περιστατικών.
 Retry	Κάντε επανάληψη της λήψης των περιστατικών εάν η αυτή αποτύχει.

Σχετικές ιστοσελίδες

Μπορείτε να μεταβείτε απευθείας σε μενού που είναι διαθέσιμα μόνο στην Ιστοσελίδα Medit Link, όπως οι My Info, Partners και Membership. Ανατρέξτε στο Medit Link > Ιστοσελίδα Medit Link > [Partners](#), [Membership](#), και [My Info](#) για λεπτομερείς περιγραφές των μενού της Ιστοσελίδας του Medit Link.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο ηλεκτρονικό κατάστημα της Medit, το Medit Shop, όπου μπορείτε να αγοράσετε εκτεταμένες εγγυήσεις για σαρωτές και άλλα προϊόντα της Medit, όπως σακίδια σαρωτή.

Επίσης, μπορείτε να λάβετε διάφορες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Medit Link. Αποκτήστε πρόσβαση στους εκπαιδευτικούς και ενημερωτικούς πόρους της Medit, όπως το Κέντρο βοήθειας της Medit, το κανάλι Medit Academy στο YouTube και την διαδικτυακή εκπαιδευτική πλατφόρμα Medit Academy.



Πρόγραμμα προβολής αρχείων

Το Πρόγραμμα προβολής αρχείων ομαδοποιεί και εμφανίζει διάφορα δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων που αποκτήθηκαν από προγράμματα που συνδέονται με το Medit Link και των δεδομένων που επισυνάπτονται από τους χρήστες.

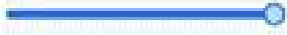
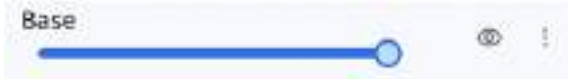
Παρέχει βασικές λειτουργίες διαχείρισης, όπως εμφάνιση/απόκρυψη δεδομένων, ρύθμιση αδιαφάνειας και διαγραφή δεδομένων.

Υποστηρίζει προεπισκοπήσεις αρχείων στις ακόλουθες μορφές:

- 3D δεδομένα: STL, OBJ, PLY
- 2D εικόνες: PNG, JPG, JPEG, BMP, GIF, TIF, TIFF
- Αρχεία βίντεο: MKV, MP4, AVI, WMV

Δέντρο δεδομένων

Μπορείτε να ομαδοποιήσετε και να εμφανίσετε όλα τα δεδομένα για το περιστατικό στο δέντρο δεδομένων. Μπορείτε επίσης να κάνετε εμφάνιση/απόκρυψη δεδομένων, να προσαρμόσετε τη διαφάνεια και να διαγράψετε δεδομένα από το δέντρο δεδομένων.

	Εμφάνιση / Απόκρυψη	Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα δεδομένα.
	Αδιαφάνεια	Το ρυθμιστικό εμφανίζεται όταν κάνετε κλικ σε ένα από τα δεδομένα στο δέντρο δεδομένων. Μπορείτε να προσαρμόσετε την αδιαφάνεια των εμφανιζόμενων δεδομένων μετακινώντας το ρυθμιστικό. 
	Περισσότερα	Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Περισσότερα, εμφανίζονται πρόσθετες διαθέσιμες λειτουργίες.  • Εμφάνιση μόνο αυτού: Απόκρυψη όλων των άλλων δεδομένων αλλά εμφάνιση μόνο των αντίστοιχων δεδομένων. • Απόκρυψη: Απόκρυψη των δεδομένων. • Αντιγραφή: Αντιγράψτε τα δεδομένα και προσθέστε τα στην ομάδα συνημμένων. • Εξαγωγή: Εξαγωγή των επιλεγμένων αρχείων. • Μετονομασία: Αλλαγή ονομασίας των δεδομένων. • Διαγραφή: Διαγραφή των δεδομένων.

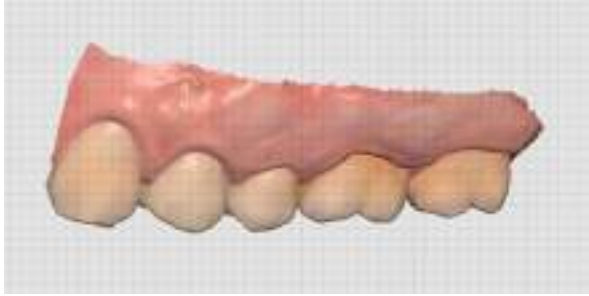
Σημείωση

Μπορείτε να κάνετε μετονομασία δεδομένων όταν είστε συνδεδεμένοι.

Εργαλεία ελέγχου μοντέλου

3D έλεγχοι μοντέλου

	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. 

	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. 

Έλεγχος 2D εικόνας

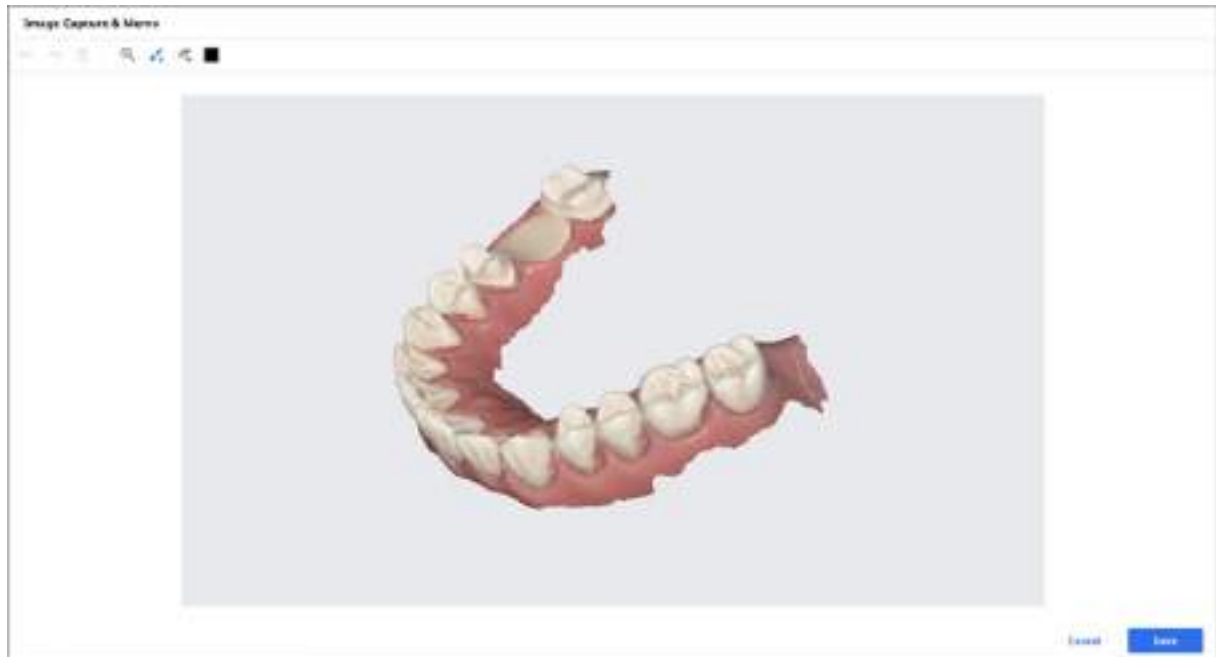
	Επόμενη/ Προηγούμενη εικόνα	Μετακίνηση μεταξύ εικόνων.
	Επεξεργασία	Επεξεργαστείτε την εικόνα.
	Λήψη/ Επικόλληση παραθύρου	Μπορείτε να αποσπάσετε το παράθυρο της εικόνας και να το προσαρμόσετε στην επιθυμητή θέση. Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του παραθύρου. Όταν το παράθυρο αποκατασταθεί στην αρχική του θέση, επιστρέφει στο προεπιλεγμένο του μέγεθος.

Εργαλεία Λειτουργιών

Καταγραφή εικόνας και Σημειώσεις

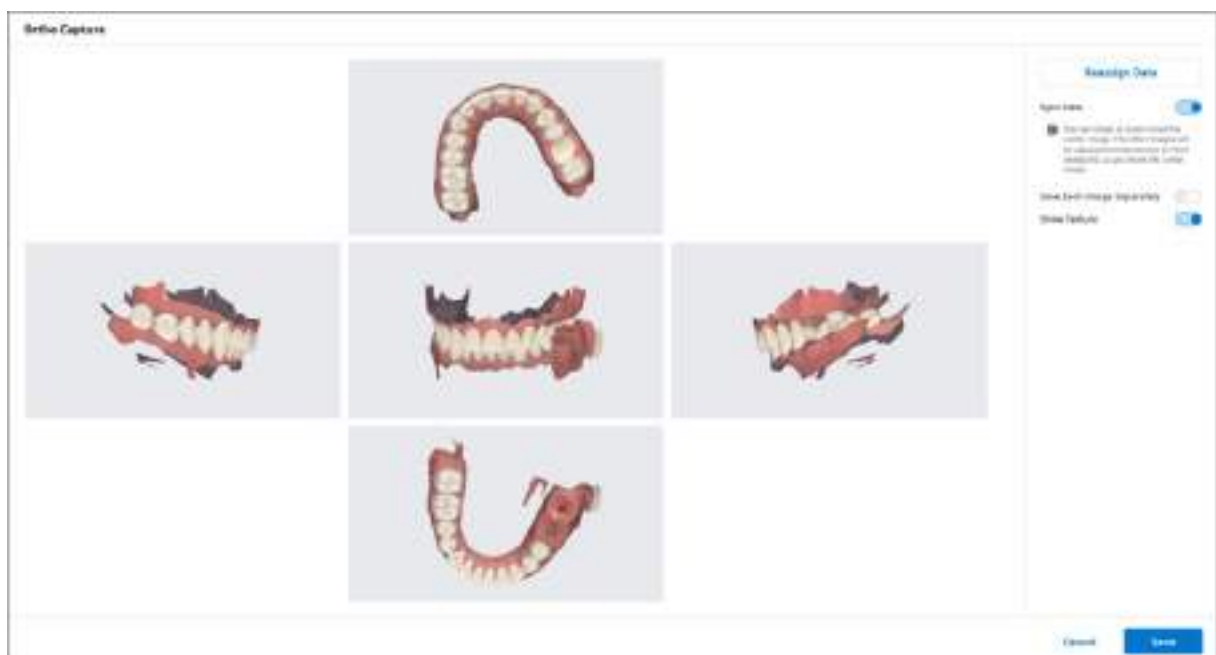
Κάντε λήψη της τρέχουσας οθόνης ως 2D εικόνα, κάντε σχεδιασμό ή προσθέστε σημειώσεις.

Μπορείτε να το αποθηκεύσετε ως αρχείο με τις σημειώσεις σας και να το στείλετε ως αναφορά.



Ορθοδοντική προβολή

Κάντε λήψη των εικόνων στην τρέχουσα κατεύθυνση προβολής και πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά από την τρέχουσα κατεύθυνση προβολής.



Προβολή συγχρονισμού	Όταν είναι ενεργοποιημένο, μπορείτε να κάνετε περιστροφή ή μεγέθυνση/σμίκρυνση της κεντρικής εικόνας. Οι άλλες εικόνες θα προσαρμοστούν ταυτόχρονα ως σταθερές οπτικές γωνίες καθώς μετακινείτε την κεντρική εικόνα. Όταν είναι απενεργοποιημένο, μπορείτε να μετακινήσετε, να κάνετε περιστροφή ή μεγέθυνση/σμίκρυνση όλων των εικόνων ξεχωριστά.
Αποθήκευση κάθε εικόνας ξεχωριστά	Αποθηκεύστε κάθε εικόνα σε υψηλή ανάλυση.
Εμφάνιση υφής	Ενεργοποιήστε/απενεργοποιήστε την υφή για το μοντέλο.
Εκ νέου εκχώρηση δεδομένων	Αλλάξτε τα δεδομένα για την άνω γνάθο/γνάθο με τη λειτουργία Εκ νέου εκχώρησης δεδομένων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα αλλαγμένα δεδομένα για δημιουργία και να χρησιμοποιήσετε τις εικόνες αποτελεσμάτων της Ορθοδοντικής προβολής.  • Δεδομένα σάρωσης: Τα δεδομένα σάρωσης για το περιστατικό εμφανίζονται όλα. • Άνω γνάθος: Εμφανίζονται τα δεδομένα που επιλέξατε για την άνω γνάθο. • Κάτω γνάθος: Εμφανίζονται τα δεδομένα που επιλέξατε για την κάτω γνάθο.

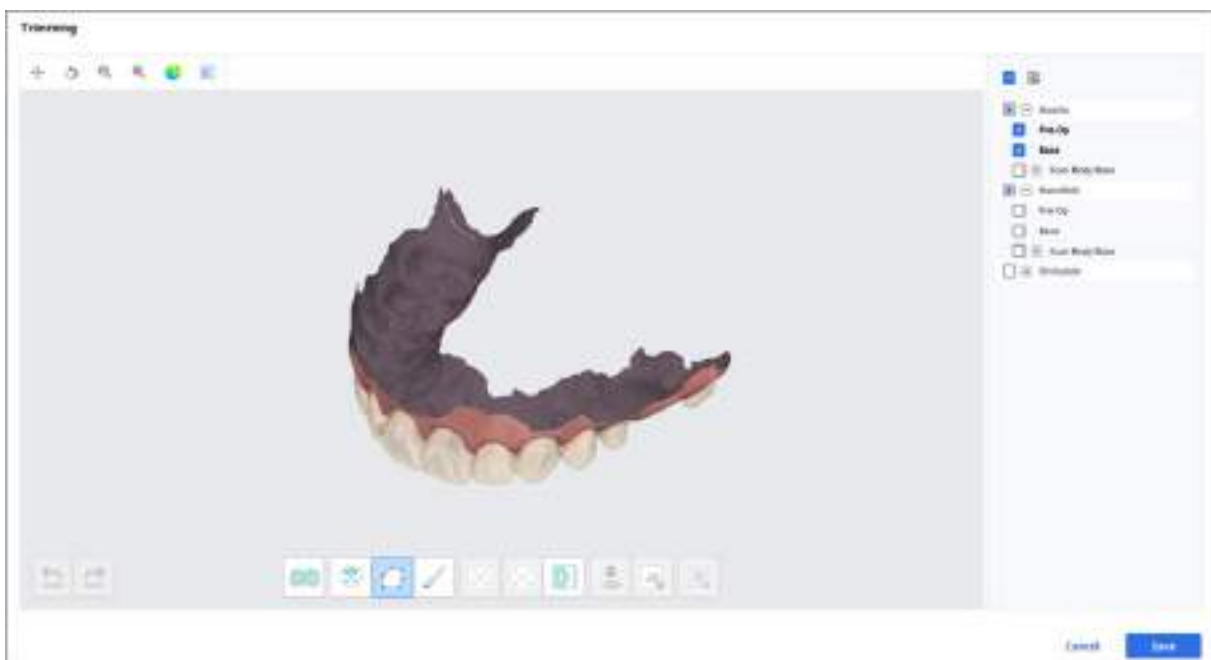
Γέμισμα κενών

Γεμίστε τα κενά στα 3D δεδομένα πλέγματος.



Περικοπή

Η Περικοπή παρέχει διάφορα εργαλεία για την επεξεργασία δεδομένων.

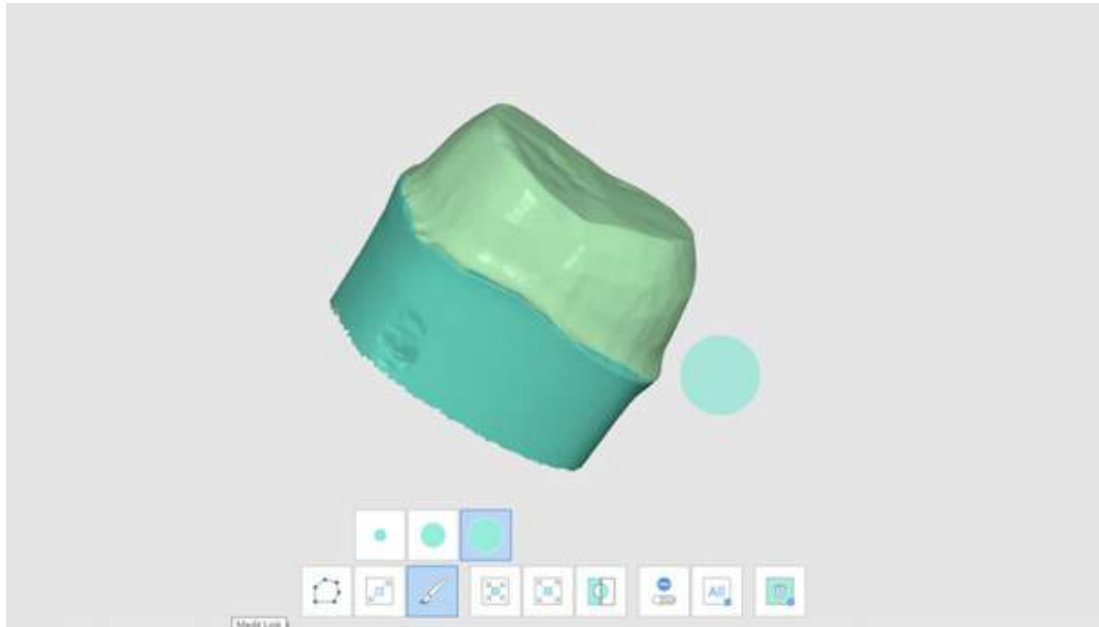


Τα επιλεγμένα 3D δεδομένα πλέγματος μπορούν να επεξεργαστούν χρησιμοποιώντας διαφορετικά εργαλεία που βρίσκονται στο κάτω μέρος του παραθύρου.

Επιλογή		Έξυπνη επιλογή δοντιών	Επιλέγει αυτόματα όλα τα δόντια του τόξου αφαιρώντας τα μέρη των ούλων.  Σημείωση Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για τα δεδομένα σάρωσης που αποκτήθηκαν χρησιμοποιώντας το Medit Scan for Clinics με ενεργοποιημένη την επιλογή «Χρήση GPU».
		Έξυπνη επιλογή ενός δοντιού	Επιλέξτε αυτόματα την περιοχή ενός μόνο δοντιού με ένα κλικ. Μπορείτε να κάνετε κλικ ή σύρσιμο πάνω στο δόντι.
		Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
		Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Θα επιλεγεί μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία διαφορετικά μεγέθη.
Προσαρμογή επιλεγμένης περιοχής		Συρρίκνωση επιλεγμένης περιοχής	Μειώνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
		Επέκταση επιλεγμένης περιοχής	Επεκτείνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
		Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής	Αντιστρέψτε την επιλογή.
Αποεπιλογή		Επιλογή/Αποεπιλογή	Όταν είναι ενεργοποιημένο, αποεπιλέξτε την περιοχή χρησιμοποιώντας διάφορα εργαλεία.
		Εκκαθάριση όλων των επιλογών	Διαγράφει όλες τις επιλεγμένες περιοχές.

		Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής	Διαγράψτε τα δεδομένα από την επιλεγμένη περιοχή.

1. Επιλέξτε την περιοχή που θέλετε να περικόψετε με τα εργαλεία επιλογής της περιοχής.

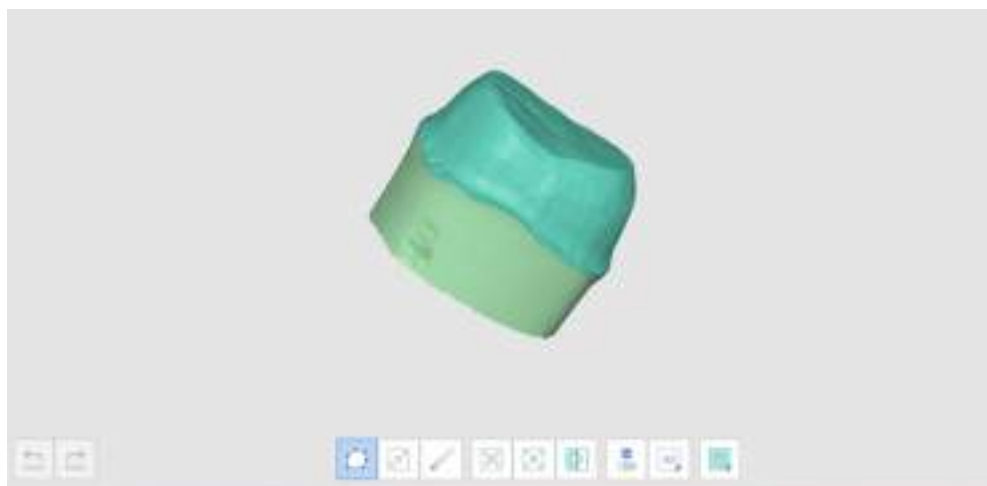


Σημείωση

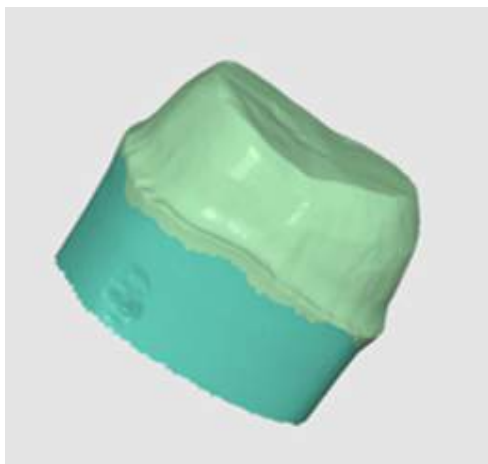
Το εργαλείο πολυγραμμικής περικοπής επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμικής που σχεδιάζεται στην οθόνη, ενώ το εργαλείο περικοπής βούρτσας επιλέγει μόνο τα δεδομένα της μπροστινής όψης.

2. Μπορείτε να αντιστρέψετε, να συρρικνώσετε, ή να επεκτείνετε την επιλογή με τα ακόλουθα τρία εργαλεία.

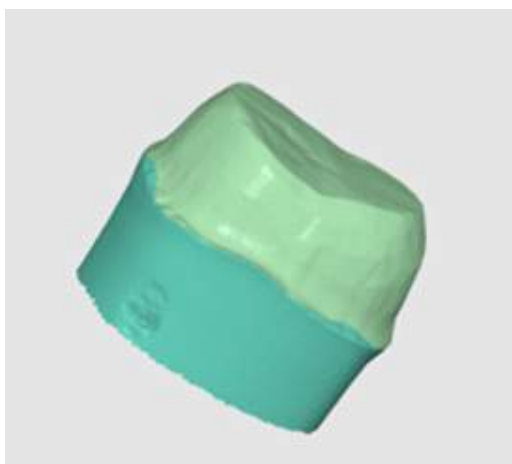
- Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής



- Συρρίκνωση επιλεγμένης περιοχής



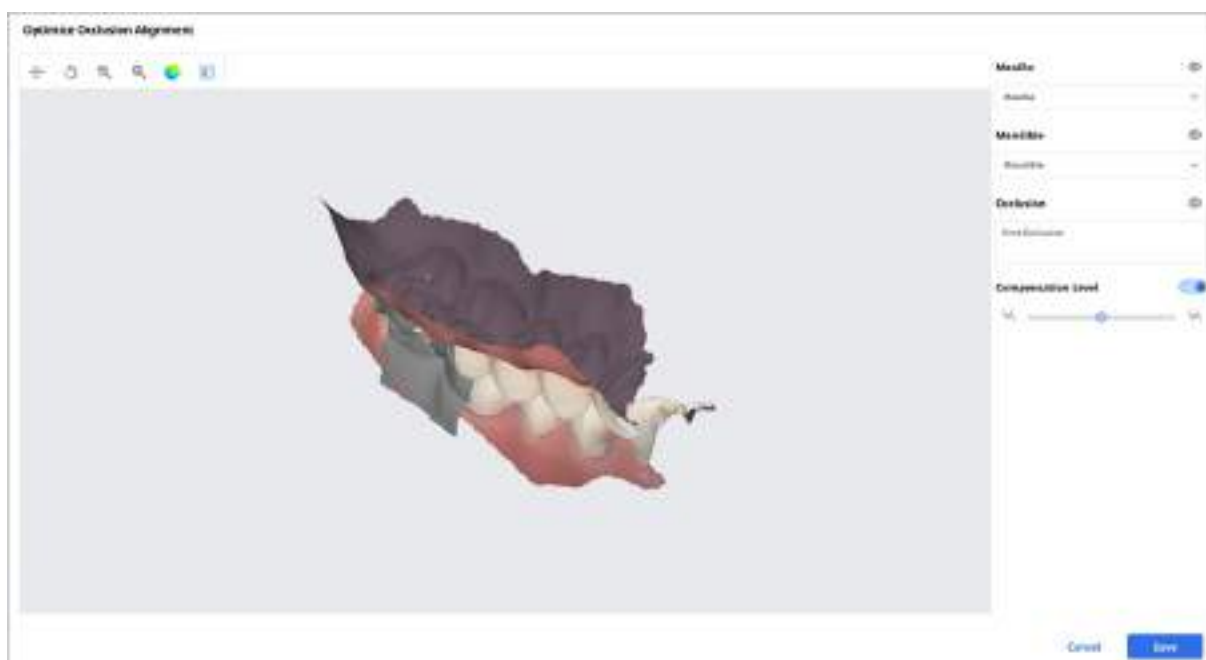
- Επέκταση επιλεγμένης περιοχής



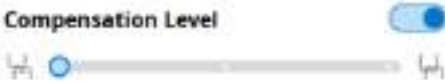
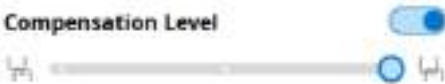
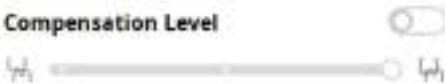
3. Μπορείτε να αποεπιλέξετε τις επιλεγμένες περιοχές με το εργαλείο Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής.

Βελτιστοποίηση ευθυγράμμισης σύγκλεισης

Βελτιστοποίηση της ευθυγράμμισης της σύγκλεισης. Μπορείτε να επιλέξετε τα δεδομένα στόχου και να προσαρμόσετε την ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.

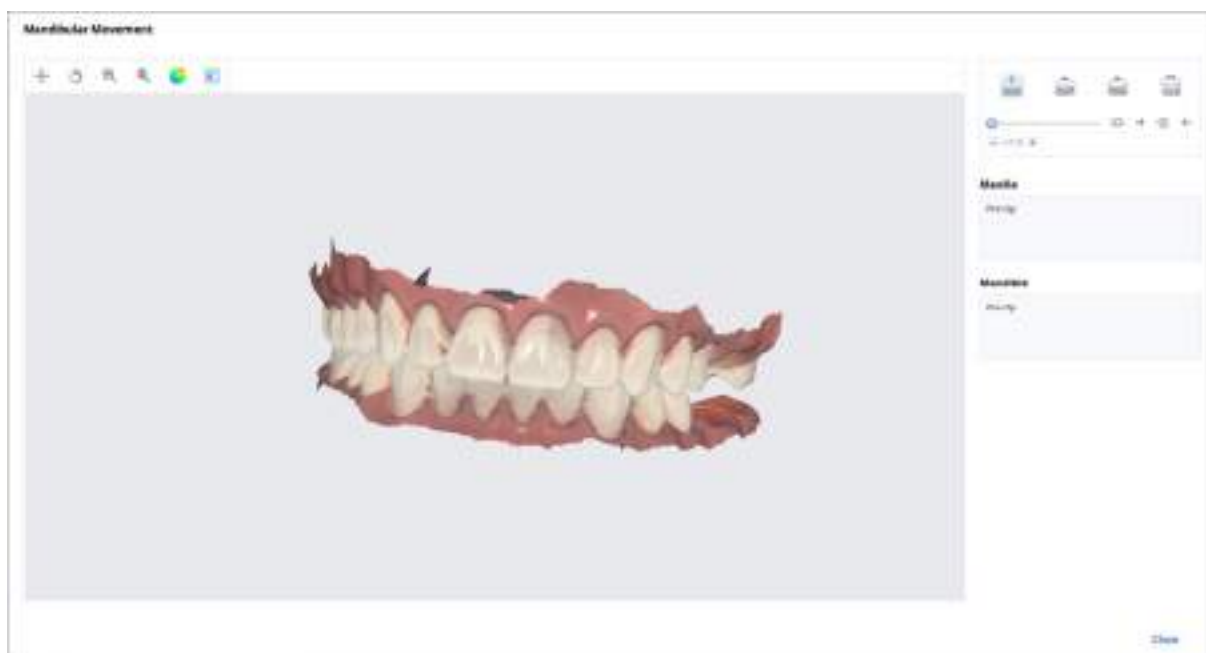


Επίπεδο αντιστάθμισης

Χαμηλό	Compensation Level 	
Μεσαίο	Compensation Level 	
Υψηλό	Compensation Level 	
Απενεργοποίηση	Compensation Level 	

Κίνηση της κάτω γνάθου

Μπορείτε να αναπαράγετε τις κινήσεις της κάτω γνάθου που έχουν καταγραφεί στο Medit Scan for Clinics για να δείτε τις δυναμικές συγκλεισιακές επαφές μεταξύ της άνω και της κάτω οδοντοστοιχίας.



	Ελεύθερη κίνηση	Αναπαραγωγή της καταγραφής της ελεύθερης κίνησης της κάτω γνάθου.
	Αριστερή πλευρική κίνηση	Αναπαραγωγή της καταγραφής της κίνησης της κάτω γνάθου προς τα αριστερά.
	Δεξιά πλευρική κίνηση	Αναπαραγωγή της καταγραφής της κίνησης της κάτω γνάθου προς τα δεξιά.
	Εμπρόσθια κίνηση	Αναπαραγωγή της καταγραφής της κίνησης της κάτω γνάθου προς τα εμπρός.

Διαχείριση Δεδομένων πολλαπλής σύγκλεισης στο Πρόγραμμα προβολής αρχείων

Μπορείτε να λάβετε πολλαπλά αποτελέσματα δεδομένων σύγκλεισης από την εφαρμογή Σάρωσης της Medit.

Το Medit Link παρέχει τη λειτουργία διαχείρισης των αποτελεσμάτων μέσω του «Προγράμματος προβολής αρχείων».

Πώς να διαχειριστείτε πολλαπλά αποτελέσματα

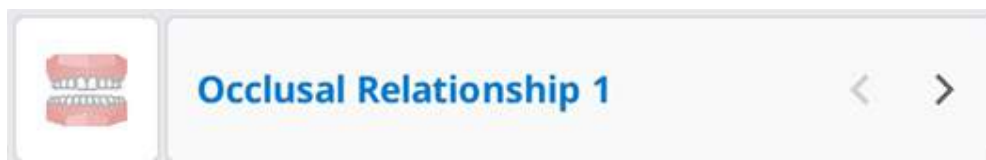
Όταν ο χρήστης λαμβάνει πολλαπλά αποτελέσματα σύγκλεισης από το Medit Scan for Clinics, το Medit Link παρέχει την επιλογή επιλογής αποτελέσματος.

Η λίστα των αποτελεσμάτων παρατίθεται ονομαστικά και μπορείτε να επιλέξετε ένα στοιχείο.

Το επιλεγμένο μοντέλο θα εμφανίζεται στο «Δέντρο δεδομένων» και στην «Περιοχή εμφάνισης μοντέλου».



Μπορείτε να συρρικνώσετε τη λίστα και να αλλάξετε το στοιχείο χρησιμοποιώντας τα εικονίδια με τα βέλη.



Επιλογές προβολής

Μπορείτε να αλλάξετε τις Επιλογές προβολής για να προσαρμόσετε τις διατάξεις της λίστας περιστατικών στα Patient/Case Box/Work Box/In Box/Order Box.

View Options

	Status Filters	2 in use >
	Table Items	8 in use >
	View Type	List View >
	Grouping	None >
	Sorting	Last Modified Date >

Φίλτρα κατάστασης

Εμφάνιση ή απόκρυψη κάθε φίλτρου που αντιπροσωπεύει την κατάσταση του περιστατικού. Τα κρυφά φίλτρα κατάστασης δεν εμφανίζονται στην οθόνη στα Case Box/Work Box/In Box/Order Box.

Μπορείτε εύκολα να βρείτε το περιστατικό που χρειάζεστε με τα φίλτρα κατάστασης.

- Μπορείτε να κάνετε κλικ στην κατάσταση που θέλετε να προβάλετε για να εμφανίσετε περιστατικά μόνο σε αυτήν την κατάσταση.
- Μπορείτε να επιλέξετε πολλές καταστάσεις ταυτόχρονα.

Για κάθε box, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες επιλογές φιλτραρίσματος:

Box	Φίλτρα κατάστασης
Case Box	Όλα / Form Only / Need Processing / Scan Completed / CAD / Ordered / Case Completed
Order Box	All / Pending / Canceled / Rejected / Accepted / Shipped / Case Completed
In Box	All / Pending / Canceled / Rejected / Accepted / Ready / Shipped / Case Completed
Work Box	Όλα / Μόνο φόρμα / Χρειάζεται επεξεργασία / Ολοκληρωμένη σάρωση / CAD / Παραγγελία / Ολοκληρωμένο

Στοιχεία πίνακα

Επιλέξτε τα στοιχεία που θα εμφανίζονται στη λίστα περιστατικών στα Patient/Case Box/Work Box/In Box/Order Box. Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των στοιχείων πίνακα ή να προσαρμόσετε το πλάτος της στήλης του πίνακα στην προβολή λίστας για βέλτιστη βελτιστοποίηση για το περιβάλλον χρήστη.

Για κάθε box, είναι διαθέσιμα τα ακόλουθα στοιχεία πίνακα:

Box	Στοιχεία πίνακα
Patient	Όνομα ασθενούς / ID ασθενούς / Φύλο / Αρ. περιστατικών / Ημερομ. εγγραφής / Ημερομ. γέννησης / Ημερομηνία τελευταίας σάρωσης
Case Box	Κατάσταση / Όνομα περιστατικού / Ημερομ. γέννησης / Πληροφορίες φόρμας / Ημερομ. τελ. τροπ. / Ημερομηνία σάρωσης / Ημερομ. παραγγ. / Όνομα εργαστηρίου
Order Box	Κατάσταση / Όνομα περιστατικού / Όνομα ασθενούς / Ημερομηνία σάρωσης / Ημερομ. παραγγελίας / Όνομα εργαστηρίου / Ζητ. ημερ. παράδ. / Ημερομ. τελ. τροπ.
In Box	Κατάσταση / Όνομα περιστατικού / Ημερομ. παραγγ. / Ζητ. ημερ. παράδ. / Ημερομ. τελ. τροπ. / Όνομα κλινικής
Work Box	Κατάσταση / Όνομα περιστατικού / Όνομα ασθενούς / Πληροφορίες φόρμας / Ημερομ. τελ. τροπ. / Ζητ. ημερ. παράδ. / Ημερομηνία σάρωσης / Όνομα κλινικής / Ημερομ. παραγγ.

Τύπος προβολής

Αλλάξτε τον τύπο προβολής μεταξύ της Προβολής συλλογής και της προβολής λίστας στο Case Box.

Για κάθε box, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες επιλογές τύπου προβολής:

Box	Επιλογές τύπου προβολής
Patient	Προβολή λίστας
Case Box	Προβολή λίστας / Προβολή συλλογής
Order Box	Προβολή λίστας
In Box	Προβολή λίστας
Work Box	Προβολή λίστας

Ομαδοποίηση

Επιλέξτε μια επιλογή ομαδοποίησης για να ταξινομήσετε και να αναδιατάξετε τα περιστατικά στη λίστα με βάση την επιλεγμένη επιλογή.

Για κάθε box, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες επιλογές ομαδοποίησης:

Box	Επιλογές ομαδοποίησης
Case Box	Κανένα / Όνομα ασθενούς / Ημερομ. σάρωσης / Ημερομ. παραγγ.
Order Box	Κανένα / Ημερομ. σάρωσης / Ημερομ. παραγγ. / Ζητ. ημερ. παράδ.
In Box	Κανένα / Ημερομ. παραγγ. / Ζητ. ημερ. παράδ.
Work Box	Κανένα / Ζητ. ημερ. παράδ.

Σημείωση

Οι επιλογές ομαδοποίησης δεν είναι διαθέσιμες στα Patient, Case Talk και Trash Box.

Ταξινόμηση

Επιλέξτε μια επιλογή ταξινόμησης για να αλλάξετε τη σειρά των περιστατικών στη λίστα σύμφωνα με την επιλεγμένη επιλογή.

Για κάθε box, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες επιλογές ταξινόμησης:

Box	Ομαδοποίηση	Επιλογές ταξινόμησης
Patient	-	Όνομα ασθενούς / ID ασθενούς / Ημερομ. γέννησης / Ημερομ. εγγραφής / Αρ. περιστατικών / Ημερομηνία τελευταίας σάρωσης
Case Box	Κανένα	Όνομα ασθενούς / Ημερομ. τελ. τροπ. / Ημερομ. σάρωσης / Ημερομ. παραγγ. / Όνομα εργαστηρίου
	Όνομα ασθενή	Ημερομ. τελ. τροπ. / Ημερομ. σάρωσης / Ημερομ. παραγγ. / Όνομα εργαστηρίου
	Ημερομηνία σάρωσης	Όνομα ασθενή / Ημερομ. τελ. τροπ. / Ημερομηνία παραγγελίας / Όνομα εργαστηρίου
	Ημ/νία παραγγελίας	Όνομα ασθενούς / Ημερομ. τελ. τροπ. / Ημερομ. σάρωσης / Όνομα εργαστηρίου
Order Box	Κανένα	Όνομα ασθενούς / Ημερομ. σάρωσης / Ημερομ. παραγγ. / Ζητ. ημερ. παράδ. / Όνομα εργαστηρίου
	Ημερομηνία σάρωσης	Όνομα ασθενή / Ημερομηνία παραγγελίας / Ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης / Όνομα εργαστηρίου
	Ημ/νία παραγγελίας	Όνομα ασθενούς / Ημερομ. σάρωσης / Ζητ. ημερ. παράδ. / Όνομα εργαστηρίου
	Ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης	Όνομα ασθενούς / Ημερομ. σάρωσης / Ημερομ. παραγγ. / Όνομα εργαστηρίου
In Box	Κανένα	Όνομα ασθενή / Ημερομηνία παραγγελίας / Ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης / Όνομα κλινικής
	Ημ/νία παραγγελίας	Όνομα ασθενούς / Ημερομ. σάρωσης / Ζητ. ημερ. παράδ. / Όνομα κλινικής
	Ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης	Όνομα ασθενή / Ημερομηνία παραγγελίας / Όνομα κλινικής
Work Box	Κανένα	Όνομα ασθενή / Ημερομ. τελ. τροπ. / Ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης / Όνομα κλινικής
	Ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης	Όνομα ασθενή / Ημερομ. τελ. τροπ. / Όνομα κλινικής

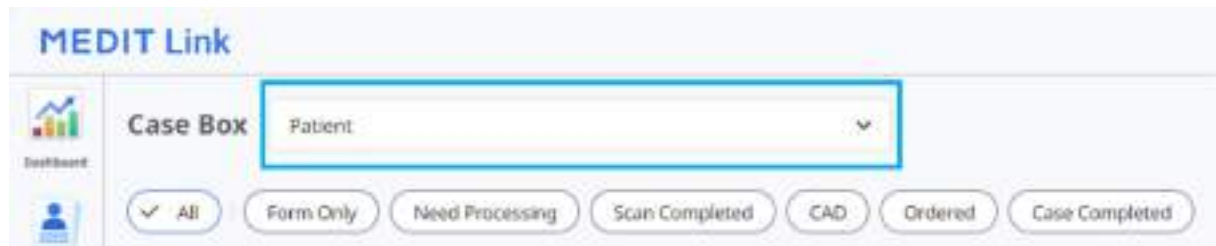
Σημείωση

Οι επιλογές ταξινόμησης δεν είναι διαθέσιμες στα Case Talk και Trash Box.

Φιλτράρισμα και αναζήτηση

Φιλτράρισμα κατά ασθενή

Κάντε φιλτράρισμα και προβολή περιστατικών με βάση το όνομα του ασθενούς. Μπορείτε να δημιουργήσετε μία λίστα φιλτράροντας μόνο τους ασθενείς στους οποίους πρόκειται να εργαστείτε.



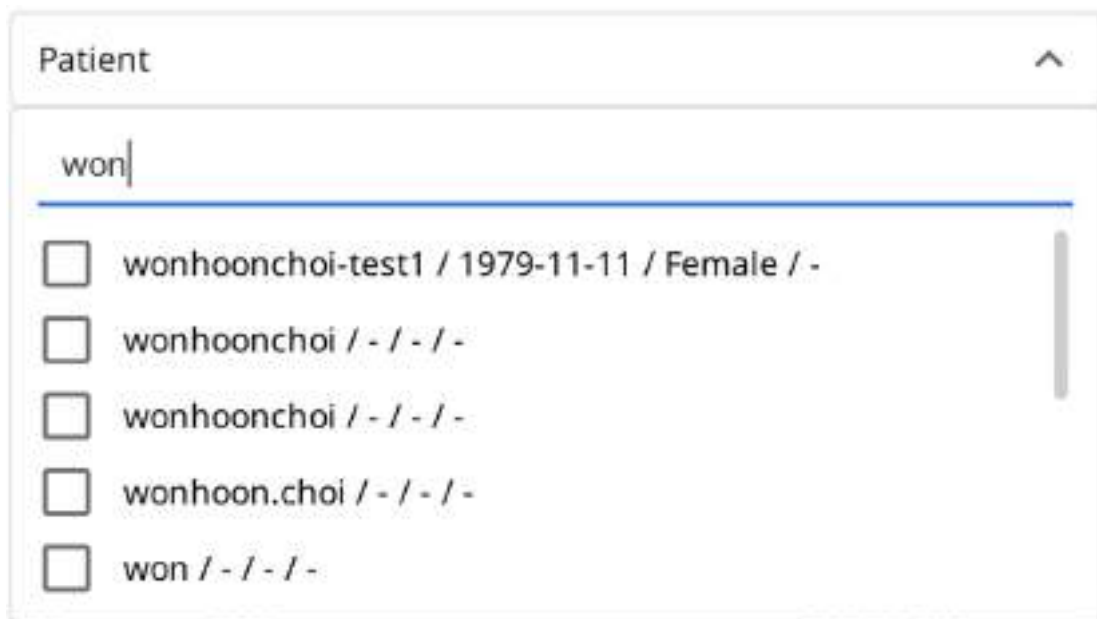
MEDIT Link

Case Box Patient

Dashboard

✓ All Form Only Need Processing Scan Completed CAD Ordered Case Completed

1. Εισάγετε το όνομα του ασθενή.



Patient

won

- ☐ wonhoonchoi-test1 / 1979-11-11 / Female / -
- ☐ wonhoonchoi / - / - / -
- ☐ wonhoonchoi / - / - / -
- ☐ wonhoon.choi / - / - / -
- ☐ won / - / - / -

2. Επιλέξτε τους ασθενείς μεταξύ των αποτελεσμάτων αναζήτησης παρακάτω.

wonhoonchoi / - / - / -

+ 2 ^

won|

☐ wonhoonchoi-test1 / 1979-11-11 / Female / -
 ☐ wonhoonchoi / - / - / -
 ☐ won / - / - / -
 ☐ wonhoon / 1979-05-05 / - / 1234
 ☐ won / - / - / -

Selected Patients

Clear Selection

☒ wonhoonchoi / - / - / -
 ☒ wonhoon.choi / - / - / -
 ☒ WonHoonChoi / - / - / -

3. Μόνο τα περιστατικά των επιλεγμένων ασθενών εμφανίζονται στη λίστα.

Status	Patient Name	Case Name	Case Information	Last Modified Date	Action
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-test1	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-1	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-2	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-3	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-4	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-5	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-6	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-7	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-8	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-9	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-10	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-11	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-12	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-13	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-14	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-15	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-16	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-17	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-18	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-19	1979-11-11 / Female / -	2023-11-11 10:10:10	Open Case
Open Case	wonhoonchoi	wonhoonchoi-20	1979-05-05 / - / 1234	2023-11-11 10:10:10	Open Case

Φιλτράρισμα κατά ημερομηνία

Φιλτράρισμα και εμφάνιση περιστατικών που τροποποιήθηκαν για τελευταία φορά εντός της καθορισμένης διάρκειας.

1. Κάντε κλικ στην διάρκεια φιλτραρίσματος.



2020-08-10 ~ 2020-09-09

2. Επιλέξτε τη διάρκεια από τη λίστα.

- Όλα: Εμφανίζει όλα τα περιστατικά.
- Προσαρμοσμένο εύρος: Καθορίστε τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης για την εμφάνιση περιστατικών που τροποποιήθηκαν τελευταία εντός της περιόδου.
- Σήμερα: Εμφάνιση περιστατικών που τροποποιήθηκαν τελευταία σήμερα.
- Χθες: Εμφάνιση περιστατικών που τροποποιήθηκαν τελευταία χθες.
- Τελευταίες 7 ημέρες: Εμφάνιση των περιστατικών που τροποποιήθηκαν τελευταία τις προηγούμενες 7 ημέρες, εξαιρουμένης της σημερινής.
- Τελευταίες 30 ημέρες: Εμφάνιση των περιστατικών που τροποποιήθηκαν τελευταία τις προηγούμενες 30 ημέρες, εξαιρουμένης της σημερινής.
- Αυτόν τον μήνα: Εμφάνιση των περιστατικών που τροποποιήθηκαν τελευταία κατά τη διάρκεια αυτού του μήνα.
- Τον προηγούμενο μήνα: Εμφάνιση των περιστατικών που τροποποιήθηκαν κατά τη διάρκεια του προηγούμενου μήνα.

Η λίστα περιστατικών θα ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο με περιστατικά που δημιουργήθηκαν ή τροποποιήθηκαν τελευταία εντός της επιλεγμένης διάρκειας.

Προηγμένες δυνατότητες αναζήτησης

Αξιοποιήστε τις δυνατότητες αναζήτησης για να βρείτε γρήγορα τις πληροφορίες που θέλετε.

All

▼

Search / Contains

🔍

Τα ακόλουθα Κριτήρια αναζήτησης είναι διαθέσιμα για κάθε box:

Patient	Όλα, Όνομα ασθενούς, ID Ασθενούς
Case Box	Όλα, Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, ID Ασθενούς, Πληροφορίες φόρμας, Όνομα εργαστηρίου
Order Box	Όλα, Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, ID ασθενούς, Όνομα εργαστηρίου, ID Παραγγελίας
In Box	Όλα, Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, Όνομα κλινικής, ID Παραγγελίας
Work Box	Όλα, Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, Πληροφορίες Φόρμας, Όνομα κλινικής, ID Παραγγελίας
Case Talk	Όνομα Case Talk (Περιλαμβάνει), Όνομα ασθενούς (Ισούται)
Trash Box (Κλινική)	Όλα, Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, Όνομα εργαστηρίου, Διαγράφηκε από
Trash Box (Εργαστήριο)	Όλα, Όνομα περιστατικού, Όνομα ασθενούς, Όνομα κλινικής, Διαγράφηκε από

Μπορείτε να επιλέξετε τα Κριτήρια αναζήτησης και να διαλέξετε μεταξύ της λογικής του Περιλαμβάνει και του Ισούται.

All
▼ All / Contains

Searching Criteria

☒ All
☐ Case Name
☐ Patient Name
☐ Patient ID
☐ Form Information
☐ Lab Name

☒ Contains
☐ Equals

Δημιουργία/Επεξεργασία/Κλωνοποίηση/ Διαγραφή περιστατικού

Δημιουργία περιστατικών

Δημιουργία περιστατικού στο Case Box (Κλινική)

1. Κάντε κλικ στο κουμπί «Νέο περιστατικό» στην επάνω δεξιά γωνία.

The screenshot shows the 'New Case Information' form. It includes the following fields and elements:

- Patient Name***: A text input field with a search icon on the right.
- Case Name***: A text input field.
- Assignee**: A dropdown menu with the text 'Select assignees' and a search icon on the right.
- Tags**: A text area with the placeholder text 'You can add the entered tag with Enter or Spacebar.'
- Terms & Conditions**: A link below the tags field.
- Buttons**: 'Cancel', 'Register', and 'Register & Scan' buttons at the bottom.

Informational messages (i) are present:

- Below Case Name: 'Creating patient information involves consent from the patient. Patient information can be shared with 3rd parties while placing an order.'
- Below Assignee: 'You can select up to 5 assignees.'
- Below Tags: 'You can add up to 10 tags of 100 characters or less.'

2. Εισάγετε βασικές πληροφορίες, όπως το όνομα του ασθενούς και το όνομα του περιστατικού.
 - Εάν εισάγετε ένα όνομα που δεν βρίσκεται στη λίστα ασθενών, θα προστεθεί ένας νέος ασθενής.
 - Εάν εισάγετε ένα όνομα που βρίσκεται στη λίστα ασθενών, μπορείτε να το επιλέξετε από τη λίστα.
 - Εάν καταχωρείτε ένα περιστατικό για έναν υπάρχοντα ασθενή, κάντε κλικ στο εικονίδιο Λίστα ασθενών για να επιλέξετε έναν υπάρχοντα ασθενή.



- Στο παράθυρο διαλόγου Λίστα ασθενών, μπορείτε να καταχωρίσετε έναν νέο ασθενή ή να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες ενός υπάρχοντος ασθενούς.

	Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Registered Date	Recent Visit Date	
☐	test				0	2020-08-28	2020-08-28	
☐	test				0	2020-08-28	2020-08-28	
☐	test				13	2020-08-23	2020-08-28	
☒	test				85	2020-08-23	2020-05-08	
☐	Worham Chis				1	2020-04-01	2020-04-01	
☐	test				0	2020-08-18		
☐	13				0	2020-08-20		
☐	14				0	2020-08-20		
☐	15				0	2020-08-20		

3. Το όνομα του περιστατικού θα συμπληρωθεί αυτόματα, όμως θα μπορείτε ακόμα να το αλλάξετε.
4. Επιλέξτε ή προσθέστε εντολοδόχους για το περιστατικό στο πεδίο Εντολοδόχος.
 - Μπορείτε να αναζητήσετε και να επιλέξετε έως και 5 εντολοδόχους ανά περιστατικό χρησιμοποιώντας την αναπτυσσόμενη λίστα.

Assignee

Select assignees

Search assignees

Dentalist

☐ seolahn.jeon_2

Dental Technician

☐ Kisoo Jeon

Dental Hygienist

☐ rainsa.jeon

- Για να προσθέσετε έναν νέο εντολοδόχο:
 - Κάντε κλικ στο εικονίδιο Διαχείριση εντολοδόχων στην επάνω δεξιά γωνία του αναπτυσσόμενου μενού.

Assignee

Select assignees

Search assignees

Dentalist

☐ seolahn.jeon_2

- Στο παράθυρο που ανοίγει, κάντε κλικ στην επιλογή Προσθήκη εντολοδόχου.



- Εισάγετε ένα όνομα (έως 50 χαρακτήρες) και επιλέξτε έναν ρόλο για τον νέο εντολοδόχο. Κάθε εντολοδόχος μπορεί να έχει μόνο έναν ρόλο, τον οποίο θα επιλέξει: Οδοντίατρος, Οδοντοτεχνίτης ή Ειδικός στοματικής υγιεινής.

5. Κάντε κλικ στο «Καταχώρηση και σάρωση» για να ολοκληρώσετε την καταχώρηση του περιστατικού και προχωρήστε στη σάρωση.
 - **Καταχώριση** : Θα ανακατευθυνθείτε στην κύρια σελίδα. Αυτό είναι χρήσιμο κατά την καταχώριση πολλαπλών περιστατικών.
 - **Καταχώρηση και σάρωση** : Μεταβείτε στην καρτέλα Φόρμα για να καταχωρίσετε τις πληροφορίες φόρμας για το περιστατικό.

Δημιουργία περιστατικού στο Work Box (Εργαστήριο)

1. Κάντε κλικ στο κουμπί «Νέο περιστατικό» στην επάνω δεξιά γωνία.

New Case Information

Clinic Name*

Patient Name*

Case Name*

Assignee*

Add assignees

+

You can select up to 5 assignees.

Requested Delivery Date

2025-07-30

Tags

You can add the entered tag with Enter or Spacebar.

You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

Cancel

Register

2. Εισάγετε ή επιλέξτε το όνομα της κλινικής.
3. Εισάγετε το όνομα του περιστατικού και το όνομα του ασθενούς. Το όνομα του περιστατικού θα συμπληρωθεί αυτόματα, όμως θα μπορείτε ακόμα να το αλλάξετε.
4. Επιλέξτε έναν εντολοδόχο για το περιστατικό.
5. Εισάγετε την αναμενόμενη ημερομηνία παράδοσης λαμβάνοντας υπόψη την ημερομηνία ολοκλήρωσης της εργασίας.
6. Μετά την καταχώριση του περιστατικού, θα ανακατευθυνθείτε στην κεντρική σελίδα.

Επεξεργασία περιστατικών

Επεξεργασία περιστατικού στο Case Box (Κλινική)

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επεξεργασία» δίπλα από το όνομα του περιστατικού.

Edit Case Information

Patient Name*

BS_3

BS_3 is selected.

Case Name*

BS_3's Case

Creating patient information involves consent from the patient.
Patient information can be shared with 3rd parties while placing an order.

Assignee

Select assignees

You can select up to 5 assignees.

Tags

You can add the entered tag with Enter or Spacebar.

You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

[Terms & Conditions](#)

Cancel Apply

2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αναζήτηση» για να αλλάξετε το όνομα του ασθενούς.
Σημειώστε ότι δεν είναι δυνατή η άμεση επεξεργασία. Αντίθετα, μπορείτε να βρείτε ένα όνομα ασθενούς με το οποίο θέλετε να αντικαταστήσετε το τρέχον και να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες ασθενούς από τη λίστα.

Patient List

Select a patient in the list to set the patient of the case. You can add or manage the patient information in Medit Link.

All Search / Contains + New Patient

	Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Registered Date	Recent Visit Date	
☐	test				0	2020-08-28	2020-08-28	
☐	test				0	2020-08-28	2020-08-28	
☒	test				13	2020-08-23	2020-08-28	
☐	test				85	2020-08-23	2020-05-08	
☐	Wonhoon Choi				1	2020-04-01	2020-04-01	
☐	ttttt				0	2020-08-18		
☒	13				0	2020-08-20		
☐	14				0	2020-08-20		
☐	15				0	2020-08-20		

Close Select

3. Ελέγξτε το όνομα του ασθενούς με το οποίο θέλετε να αντικαταστήσετε το τρέχον.
4. Για να δημιουργήσετε έναν νέο ασθενή, πατήστε το κουμπί «Νέος ασθενής» .

5. Χρησιμοποιήστε το κουμπί «Επεξεργασία» για να αλλάξετε τις καταχωρημένες πληροφορίες για τον ασθενή.
6. Για να τροποποιήσετε έναν υπάρχοντα εντολοδόχο:
 - Στη λειτουργία Διαχείριση εντολοδόχων, κάντε κλικ στο εικονίδιο με τις τρεις τελείες (⋮) δίπλα στον εντολοδόχο που θέλετε να επεξεργαστείτε.



- Μπορείτε να ενημερώσετε τόσο το όνομα όσο και τον ρόλο.

Σημείωση

Οι ενημερώσεις στις πληροφορίες του εντολοδόχου εφαρμόζονται αυτόματα σε όλα τα υπάρχοντα περιστατικά. Ωστόσο, αυτές οι αλλαγές δεν θα αντικατοπτρίζονται σε περιστατικά που έχουν ήδη παραγγελθεί. Εάν αφαιρέσετε έναν εντολοδόχο, θα αφαιρεθεί επίσης από τυχόν περιστατικά τα οποία του ανατέθηκαν.

7. Κάντε κλικ στην «Εφαρμογή» για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

Επεξεργασία περιστατικού στο Work Box (Εργαστήριο)

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επεξεργασία» δίπλα από το όνομα του περιστατικού.

Edit Case Information

Clinic Name*

seolah

Patient Name*

3.4.2_ScanBody_Labs

Case Name*

Scan for Labs 3.4.2_ScanBody_Labs's Case

Assignee*

Add assignees

+

You can select up to 5 assignees.

Requested Delivery Date

2025-04-10

Tags

You can add the entered tag with Enter or Spacebar.

You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

Cancel

Apply

2. Κάντε κλικ στην «Εφαρμογή» για να ολοκληρωθεί η επεξεργασία.

Σημείωση

Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες των περιστατικών που ελήφθησαν μέσω της παραγγελίας στο In Box.

Μπορείτε να προσθέσετε ή να επεξεργαστείτε εντολοδόχους για παραγγελμένα περιστατικά.

Κλωνοποίηση περιστατικών

Κλωνοποίηση περιστατικού στο Case Box (Κλινική)

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Κλωνοποίηση» στο πάνω μέρος.



2. Θα σας γίνει ερώτηση για το τι είδους πληροφορίες θα θέλατε να κλωνοποιήσετε στο νέο περιστατικό.

3. Επιλέξτε εάν θα γίνει αντιγραφή μόνο για πληροφορίες φόρμας ή όλα τα δεδομένα.
4. Όταν ολοκληρωθεί η κλωνοποίηση, θα δημιουργηθεί ένα περιστατικό με όνομα «[Όνομα περιστατικού] – Κλωνοποίηση».

Κλωνοποίηση περιστατικού στο Work Box (Εργαστήριο)

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Κλωνοποίηση» στο πάνω μέρος.



2. Αντιγράψτε όλα τα δεδομένα για να δημιουργήσετε ένα νέο περιστατικό.
3. Όταν ολοκληρωθεί η κλωνοποίηση, θα δημιουργηθεί ένα περιστατικό με όνομα «[Όνομα περιστατικού] – Κλωνοποίηση».

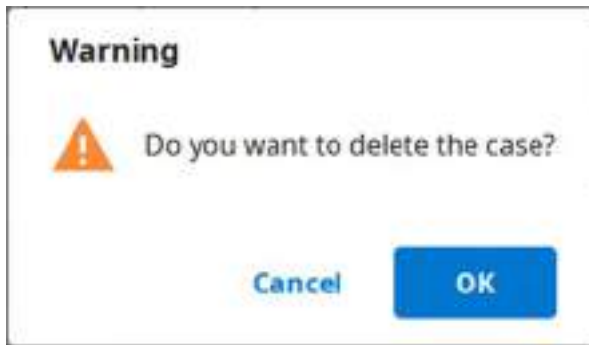
Διαγραφή περιστατικού

Διαγραφή περιστατικού (Κλινική και Εργαστήριο)

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Διαγραφή».



2. Κάντε κλικ στο «OK» για να διαγράψετε το περιστατικό.



3. Τα διαγραμμένα περιστατικά μετακινούνται στο Trash Box και μπορούν να ανακτηθούν εάν είναι απαραίτητο.

Πληροφορίες φόρμας

Μπορείτε να εισάγετε τις πληροφορίες φόρμας με βάση το συνδεδεμένο πρόγραμμα και τον τύπο θεραπείας.

Οι πληροφορίες που εισάγετε θα χρησιμοποιηθούν ως βασικές πληροφορίες για την εργασία σε προγράμματα σάρωσης ή CAD και την παραγγελία.

Καταχώριση πληροφοριών φόρμας σε Case Box

Εισαγωγή στην καρτέλα Φόρμα

1. Επιλέξτε εάν πρόκειται να εισάγετε πληροφορίες θεραπείας κατά δόντια ή κατά γνάθο.
2. Επιλέξτε Τύπο – Μέθοδο – Υλικό – Απόχρωση.
 - Εάν εισάγατε τις πληροφορίες λάθος, επιστρέψτε για να επιλέξετε ξανά.
 - Οι επιλεγμένες πληροφορίες καταχωρούνται αυτόματα στη λίστα παραγγελιών.
3. Κάντε κλικ στην «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε την καταχώρησή σας.

Καταχώριση πληροφοριών φόρμας σε Work Box

Εισαγωγή στην καρτέλα Φόρμα

1. Επιλέξτε το πρόγραμμα σάρωσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
2. Επιλέξτε μία από τις ακόλουθες επιλογές που θα καθορίσουν τη στρατηγική σάρωσης: Δόντια/Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση/Πολλαπλή χύτευση.
3. Οι μέθοδοι ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το επιλεγμένο πρόγραμμα σάρωσης.

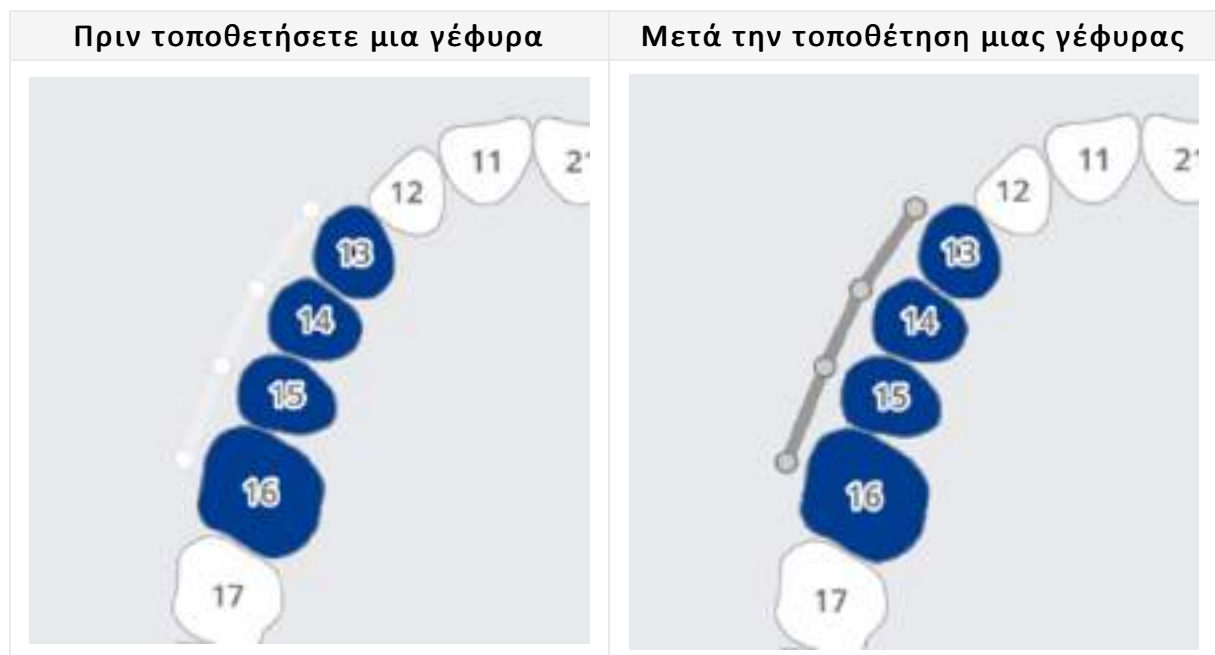
	Medit Scan for Clinics	Medit Scan for Labs
Δόντια	O	O
Γνάθος	O	O
Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση	X	O
Πολλαπλή χύτευση	X	O

4. Επιλέξτε τους αριθμούς δοντιών, γνάθου ή καλουπιού για τη διαδικασία σάρωσης.
5. Επιλέξτε Τύπο – Μέθοδο – Υλικό – Απόχρωση.

- Εάν εισάγατε τις πληροφορίες λάθος, επιστρέψετε για να επιλέξετε ξανά.
 - Οι επιλεγμένες πληροφορίες καταχωρούνται αυτόματα στη λίστα.
6. Κάντε κλικ στην «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε την καταχώρησή σας.

Σύνδεση δοντιών με γέφυρα

Μπορείτε να συνδέσετε πολλαπλά δόντια σε μια γέφυρα όταν γίνεται εφαρμογή του ίδιου υλικού σε πολλαπλά γειτονικά δόντια. Κάντε κλικ στο εικονίδιο γέφυρας δίπλα στα επιλεγμένα δόντια για να τα συνδέσετε ή να τα αποσυνδέσετε.



Ρύθμιση επιλογών σάρωσης

Ανάλογα με το πρόγραμμα με το οποίο εργάζεστε, παρέχονται διάφορες επιλογές σάρωσης.

Οι επιλεγμένες επιλογές σάρωσης μεταβιβάζονται σε κάθε πρόγραμμα σάρωσης.

Medit Scan for Labs

Γενικές επιλογές

	Γειτονικό δόντι	Σημειώστε τα τροχισμένα και γειτονικά δόντια και μεταδώστε αυτές τις πληροφορίες στο πρόγραμμα σάρωσης.
	Ανταγωνιστής	Επισημαίνει αυτόματα τον ανταγωνιστή και μεταδίδει αυτές τις πληροφορίες στο πρόγραμμα σάρωσης.
	Αρθρωτήρας	Εμφάνιση επιλογών για την επιλογή του αρθρωτήρα στο πρόγραμμα σάρωσης.
	Δείκτης κίνησης	Επιτρέψτε τη χρήση της στρατηγικής σάρωσης «Κίνηση γνάθου» στο πρόγραμμα σάρωσης.

Επιλογές κατά δόντια

	Αναλογικό	Επιτρέψτε τη ρύθμιση μιας στρατηγικής για τη σάρωση αναλογικών στο πρόγραμμα σάρωσης.
	Σάρωση προεπέμβασης	Επιτρέψτε τη ρύθμιση μιας στρατηγικής για τη σάρωση ενός προεπεμβατικού μοντέλου στο πρόγραμμα σάρωσης.
	Σάρωση διαγνωστικού κερώματος	Επιτρέψτε τη ρύθμιση μιας στρατηγικής για τη σάρωση κερωμάτων στο πρόγραμμα σάρωσης.

Προσθήκη στα αγαπημένα

Μπορείτε να επιλέξετε γρήγορα ένα προϊόν καταχωρώντας το ως αγαπημένο.

Η διαχείριση της λίστας των καταχωρημένων αγαπημένων εφαρμόζεται ως πρότυπο και μπορεί να κοινοποιηθεί μέσω των λειτουργιών εξαγωγής και εισαγωγής.

Προσθήκη στα αγαπημένα

1. Επιλέξτε τον αριθμό δοντιού.
 2. Επιλέξτε Τύπο – Μέθοδο – Υλικό – Απόχρωση.
 - Τα Τύπος – Μέθοδος – Υλικό – Αποχρώσεις μπορούν να καταχωρηθούν ως αγαπημένα ακόμα και αν δεν έχουν επιλεγεί όλα.
 3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αστεριού».
- 
4. Ένας συνδυασμός των επιλεγμένων παραμέτρων, εξαιρουμένου του αριθμού δοντιού, βρίσκεται στη λίστα αναζήτησης των αγαπημένων σας.

Διαχείριση αγαπημένων προτύπων

Μπορείτε να καταχωρήσετε, να διαχειριστείτε και να κοινοποιήσετε διαφορετικούς τύπους προτύπων.

Προσθήκη	Προσθέστε ένα νέο πρότυπο.
Μετονομασία	Μετονομάστε το τρέχον πρότυπο.
Διαγραφή	Διαγράψτε το τρέχον πρότυπο.
Εξαγωγή	Εξαγωγή του τρέχοντος προτύπου σε αρχείο.
Εισαγωγή	Εισάγετε ένα αρχείο προτύπου.

Εργασία σε Σάρωση/CAD

Διαδικασία σάρωσης

Με βάση τα στοιχεία που εισάγατε, προχωράτε στη σάρωση.

1. Εισάγετε/αποθηκεύστε πληροφορίες θεραπείας και επιλέξτε τις απαραίτητες επιλογές σάρωσης.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί «Σάρωση» στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου.

Διαδικασία CAD

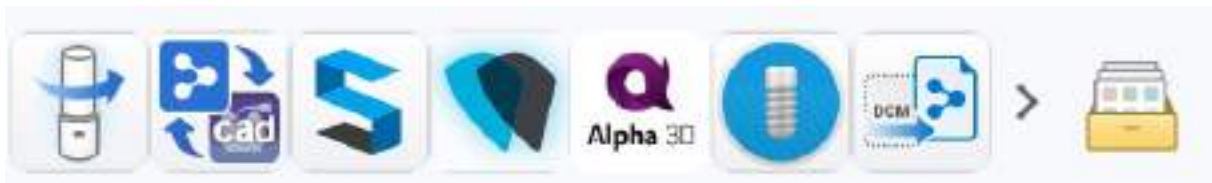
Το Medit Link παρέχει την εφαρμογή ενσωμάτωσης DentalCAD για σύνδεση του Medit Link με το DentalCAD.

1. Εγκαταστήστε την εφαρμογή DentalCAD Integration από το App Box.
2. Μεταβείτε στις λεπτομέρειες του περιστατικού και κάντε κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής DentalCAD Integration από τη Γρήγορη εκκίνηση.
3. Καθορίστε τη διαδρομή για την εφαρμογή DentalCAD που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας στο αναδυόμενο παράθυρο διαλόγου.
4. Εισάγετε τις λεπτομέρειες περιστατικού για το σαρωμένο περιστατικό και κάντε κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής DentalCAD Integration, το οποίο θα εμφανίσει ένα παράθυρο διαλόγου ώστε να δημιουργήσετε ένα αρχείο dentalProject.
5. Καταχωρίστε τις πληροφορίες φόρμας για το DentalCAD και κάντε κλικ στο «Άνοιγμα» για να ανοίξετε το πρόγραμμα CAD.
6. Εάν εγκαταστήσετε την εφαρμογή DentalDB Integration, τα αποτελέσματα CAD θα παραδοθούν αυτόματα στην καθορισμένη διαδρομή αποθήκευσης στο exocad.
(Μόνο λογαριασμοί εργαστηρίου)

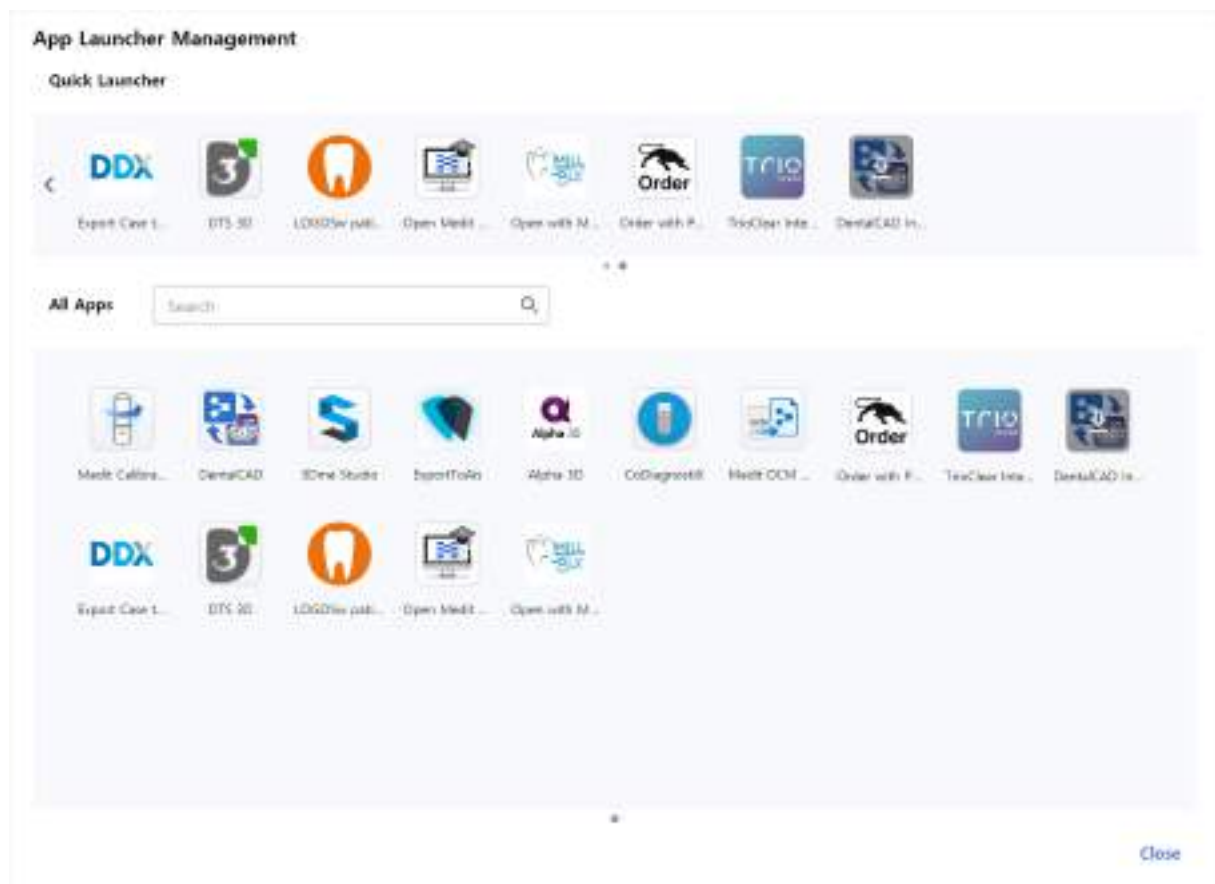
Χρησιμοποιήστε πρόσθετες εφαρμογές

Πρόσθετο Γρήγορη εκκίνηση

Μπορείτε να εκτελέσετε απευθείας διάφορες πρόσθετες εφαρμογές κάνοντας κλικ στα εικονίδια των εγκατεστημένων εφαρμογών στη Γρήγορη εκκίνηση. Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των εικονιδίων των εφαρμογών σύροντάς τα.



Διαχείριση εφαρμογής εκκίνησης



Γρήγορη εκκίνηση

Μπορείτε να ορίσετε ποιες εφαρμογές θα εμφανίζονται στη Γρήγορη εκκίνηση. Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των εικονιδίων των εφαρμογών σύροντάς τα ή μπορείτε να δημιουργήσετε φακέλους για να ομαδοποιήσετε παρόμοιες εφαρμογές μαζί ώστε να τις οργανώσετε.

Όλες οι εφαρμογές

Εμφανίζονται όλες οι εφαρμογές που έχετε εγκαταστήσει. Μπορείτε να κάνετε δεξί κλικ σε ένα εικονίδιο εφαρμογής για να προσθέσετε την εφαρμογή στη Γρήγορη εκκίνηση. Από το δεξί κλικ στο μενού περιβάλλοντος, μπορείτε επίσης να επιλέξετε να εκτελέσετε, να εγκαταστήσετε ή να απεγκαταστήσετε την εφαρμογή.

Λήψη αρχείων αποτελεσμάτων

Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων σάρωσης

Εκτός από την κοινή χρήση των αποτελεσμάτων με συνεργάτες μέσω προσημελίων, το

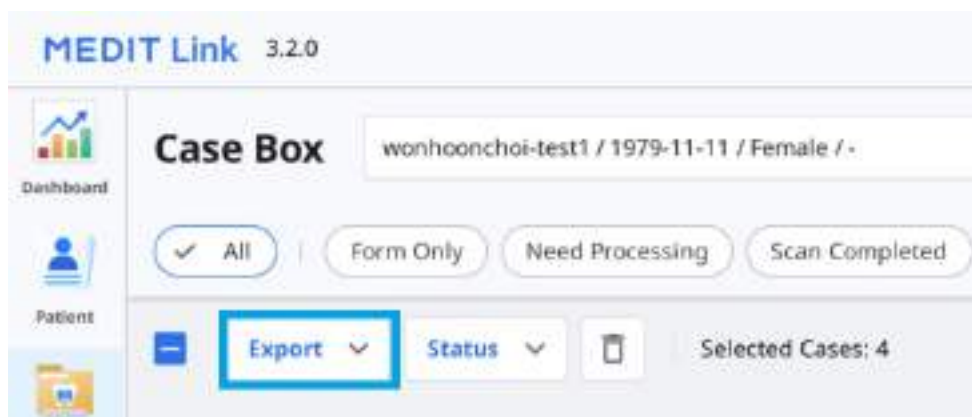
Εκτός από την κοινή χρήση των αποτελεσμάτων με συνεργάτες μέσω παραγγελιών, το Medit Link σας επιτρέπει να αποθηκεύετε τα αρχεία αποτελεσμάτων σας στην επιθυμητή μορφή αρχείου χρησιμοποιώντας τη λειτουργία εξαγωγής.

Εξαγωγή αρχείων σε	Καθορίστε τη διαδρομή στην οποία θέλετε να αποθηκεύσετε τα αρχεία αποτελεσμάτων.
Όνομα φακέλου	Το σύστημα δημιουργεί έναν νέο φάκελο και αποθηκεύει όλα τα αρχεία αποτελεσμάτων σε αυτόν. Το προεπιλεγμένο όνομα φακέλου ορίζεται από τον κανόνα ονομασίας. Ωστόσο μπορείτε να αλλάξετε απευθείας το όνομα του φακέλου. Μπορείτε να ορίσετε τον κανόνα ονομασίας από τις Ρυθμίσεις >Επιλογές εξαγωγής >Κανόνες για ονομασία φακέλου.
Όνομα αρχείου	Ορίστε το όνομα αρχείου για το αποτέλεσμα. Ο κανόνας ονομασίας ορίζει το προεπιλεγμένο όνομα αρχείου. Ωστόσο μπορείτε να αλλάξετε απευθείας το όνομα του αρχείου. Μπορείτε να ορίσετε τον κανόνα ονομασίας μέσω των Ρυθμίσεων >Επιλογές εξαγωγής >Κανόνες για ονομασία αρχείου
Τύπος	Επιλέξτε το πρόγραμμα σχεδίασης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Το Medit Link θα προσαρμόσει αυτόματα τα αρχεία σύμφωνα με την επιλογή σας, επιτρέποντάς σας να προχωρήσετε στη σχεδίαση χωρίς να χρειαστεί η πρόσθετη ευθυγράμμιση αξόνων.
Μορφή	Καθορίστε τη μορφή του αρχείου πλάνυματος.

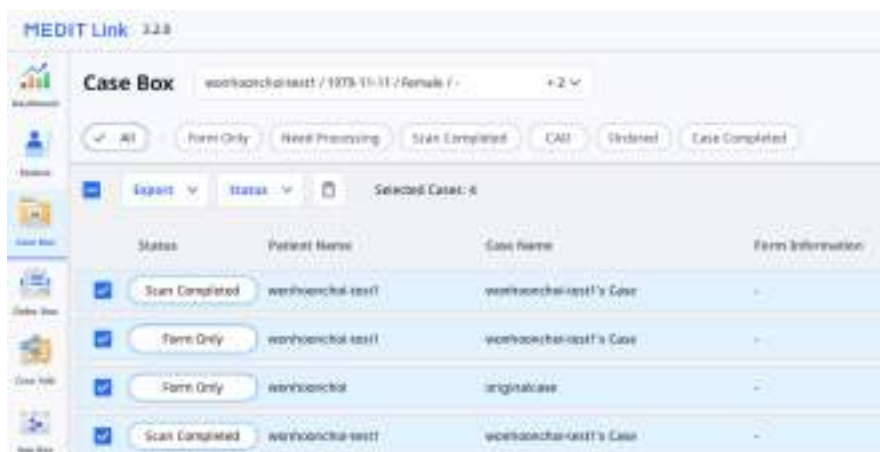
πλεγμάτων	Καυρώστε τη μορφή του αρχείου πλεγμάτων.
Μορφή εικόνας	Καθορισμός μορφής των εξαγόμενων αρχείων εικόνας.
Συμπίεση αρχείων	Συμπίεστε όλα τα αποτελέσματα σε ένα μόνο αρχείο.
Συνδυασμός μεμονωμένων πλεγμάτων	Συνδυάστε το αποτέλεσμα της άνω ή της κάτω γνάθου με το μεμονωμένο δόντι. Είναι χρήσιμο όταν δεν είναι δυνατή η εισαγωγή πολλών αρχείων σε ένα πρόγραμμα.
Εξαγωγή όλων συγκλεισιακή σχέση	Όταν δημιουργούνται πολλαπλά αποτελέσματα σύγκλεισης από την εφαρμογή σάρωσης, μπορείτε να εξαγάγετε όλα τα αποτελέσματα ταυτόχρονα.
Αποθήκευση πληροφοριών περιστατικού ως αρχείο PDF	Αποθηκεύστε τις πληροφορίες του περιστατικού ως PDF με το αποτέλεσμα.

Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων από τη Λίστα περιστατικών

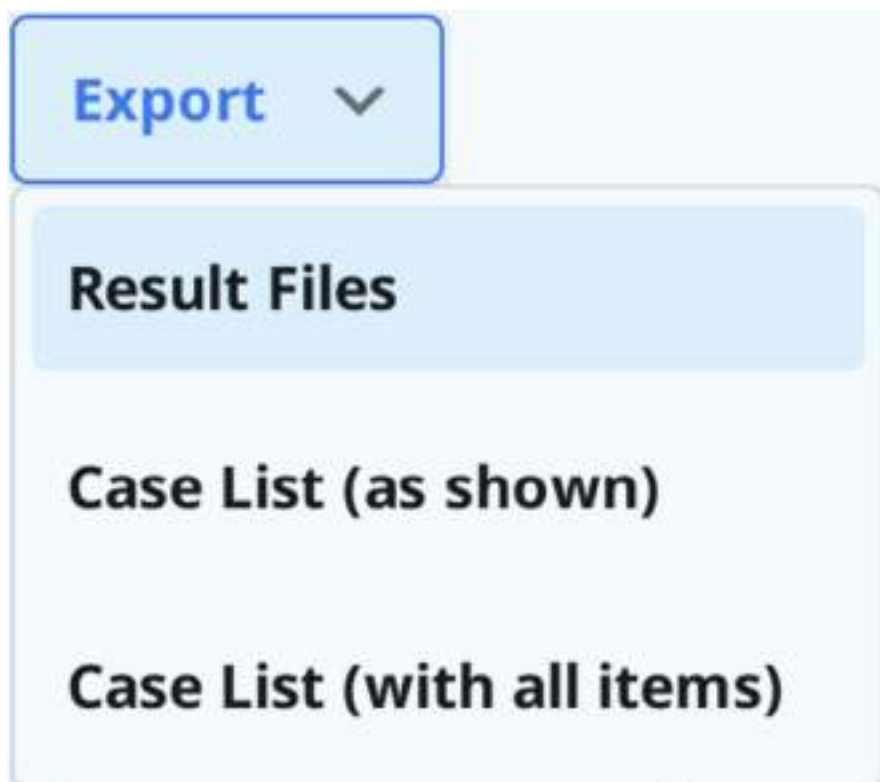
Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή για αρχεία αποτελεσμάτων ενός ή πολλαπλών περιστατικών ταυτόχρονα με την επιλογή «Εξαγωγή» πάνω από τη λίστα περιστατικών στο Case Box και στο Work Box.



1. Μεταβείτε στο Case Box ή στο Work Box.
2. Επιλέξτε όλα τα περιστατικά για τα οποία θέλετε να κάνετε εξαγωγή για αρχεία αποτελεσμάτων από τη λίστα.



3. Κάντε κλικ στο «Εξαγωγή» και επιλέξτε «Αρχεία αποτελεσμάτων».



4. Ορίστε το φάκελο προορισμού, τον τύπο αρχείου, τη μορφή πλέγματος και τη μορφή εικόνας και επιλέξτε επιλογές εξαγωγής στην καρτέλα «Επιλογές».

Export Files in Selected Cases

Options

Export Files To

Folder Name

File Name

Type

Mesh Format
☐ Convert mesh files to the below formats:
☐ OBJ ☒ PLY ☐ STL
☐ Do not convert the attached files

Image Format
☐ Convert images to the below format:
☐ JPL ☐ IPTL ☒ PNG ☐ BMP

☐ Compress Files
☐ Combine Individual Mesh
☐ Export All Occlusal Relationship
☐ Save Case Information as PDF

[Close](#) [Export](#)

Σημείωση

Τα πεδία «Όνομα φακέλου» και «Όνομα αρχείου» δεν είναι επεξεργάσιμα κατά την εξαγωγή αρχείων για πολλαπλά περιστατικά.

Το όνομα φακέλου και το όνομα αρχείου δημιουργούνται αυτόματα σύμφωνα με τους κανόνες που έχετε ορίσει στα «Κανόνες για ονομασία φακέλου» και «Κανόνες για ονομασία αρχείου» από τις Ρυθμίσεις > Επιλογές εξαγωγής.

5. Κάντε κλικ στην «Εξαγωγή».
6. Κάντε κλικ στο «Ναι» για να ανοίξετε το φάκελο όπου είναι αποθηκευμένα τα αρχεία.

Question

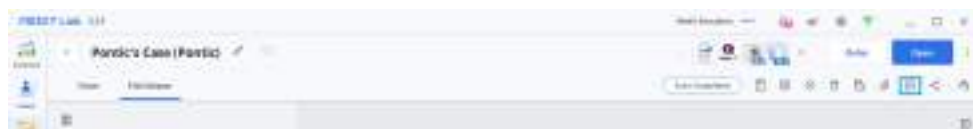


Exporting successfully completed.
 Do you want to open the folder containing the exported file?



Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων από το Πρόγραμμα προβολής αρχείων

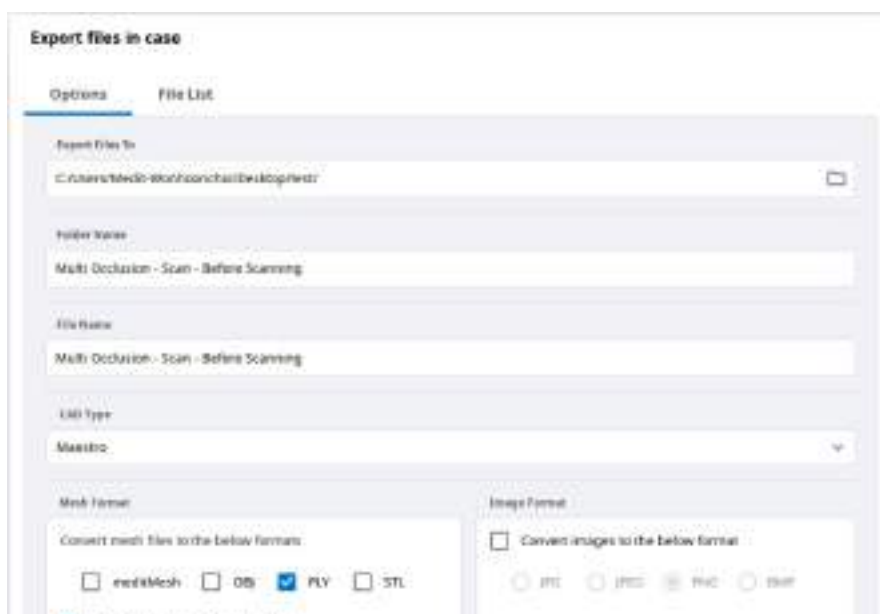
Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή για τα αρχεία αποτελεσμάτων της σάρωσης για ένα περιστατικό με το εικονίδιο «Εξαγωγή» στην επάνω δεξιά γωνία της καρτέλας Πρόγραμμα προβολής αρχείων.



1. Μεταβείτε στο Case Box ή στο Work Box.
2. Κάντε κλικ για κάνετε άνοιγμα ενός περιστατικού από τη λίστα.
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Εξαγωγή» στην επάνω δεξιά γωνία της καρτέλας Πρόγραμμα προβολής αρχείων.



4. Ορίστε το φάκελο προορισμού, το όνομα φακέλου, το όνομα αρχείου, τον τύπο αρχείου, τη μορφή πλέγματος και τη μορφή εικόνας και επιλέξτε επιλογές εξαγωγής στην καρτέλα «Επιλογές».

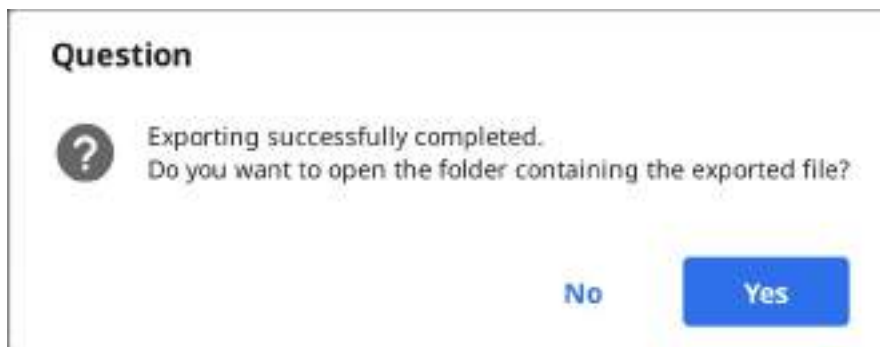




5. Στην καρτέλα «Λίστα αρχείων», μπορείτε να επιλέξετε τα απαιτούμενα αρχεία για το περιστατικό καταργώντας την επιλογή για όσα είναι περιττά.

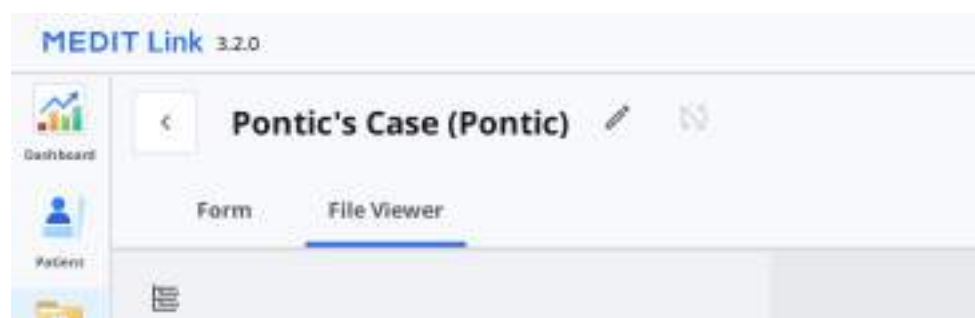


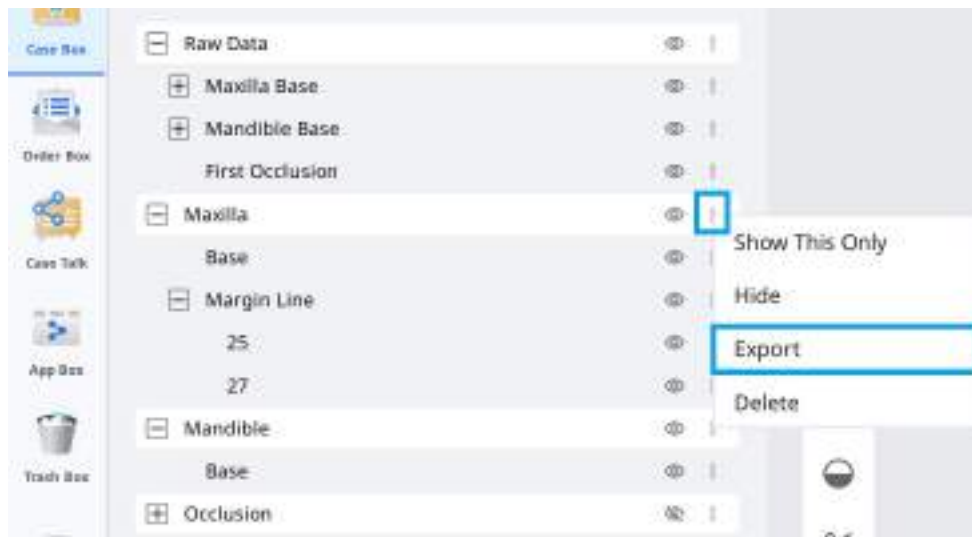
6. Κάντε κλικ στην «Εξαγωγή».
7. Κάντε κλικ στο «Ναι» για να ανοίξετε το φάκελο όπου είναι αποθηκευμένα τα αρχεία.



Εξαγωγή αρχείων αποτελεσμάτων από το Δέντρο δεδομένων

Μπορείτε να κάνετε εξαγωγή ενός αρχείου ή αρχείων σε μια συγκεκριμένη ομάδα δεδομένων από το επεκτεταμένο μενού στο πρόγραμμα προβολής αρχείων.

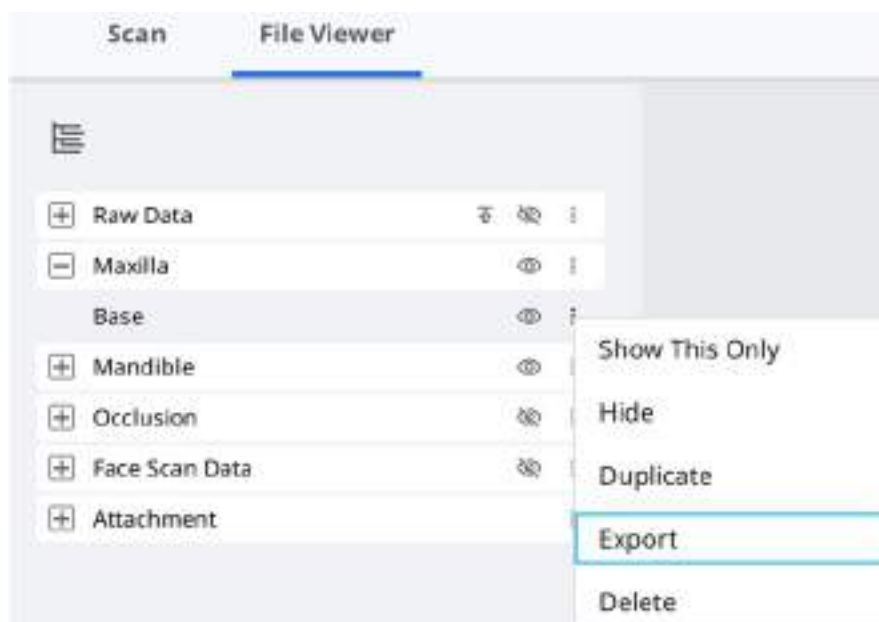




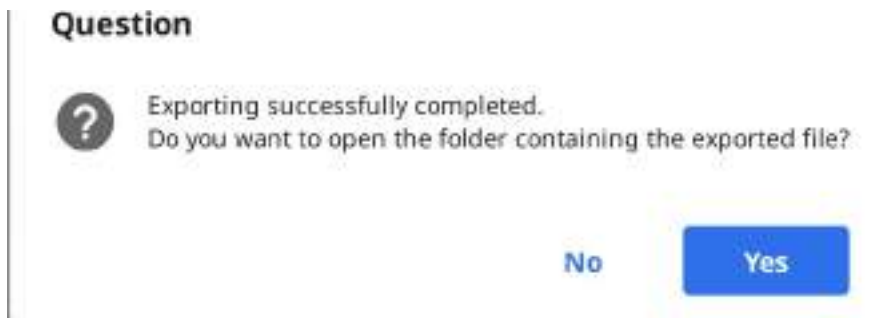
1. Μεταβείτε στο Case Box ή στο Work Box.
2. Κάντε κλικ για κάνετε άνοιγμα ενός περιστατικού από τη λίστα.
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο με τις τρεις κουκκίδες δίπλα στην ομάδα δεδομένων ή σε μια οντότητα στο δέντρο δεδομένων στην καρτέλα Πρόγραμμα προβολής αρχείων.



4. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην «Εξαγωγή».



5. Ορίστε το φάκελο προορισμού, το όνομα φακέλου, το όνομα αρχείου, τον τύπο αρχείου, τη μορφή πλέγματος και τη μορφή εικόνας και επιλέξτε επιλογές εξαγωγής στην καρτέλα «Επιλογές».



Εξαγωγή λίστας περιστατικών ως CSV

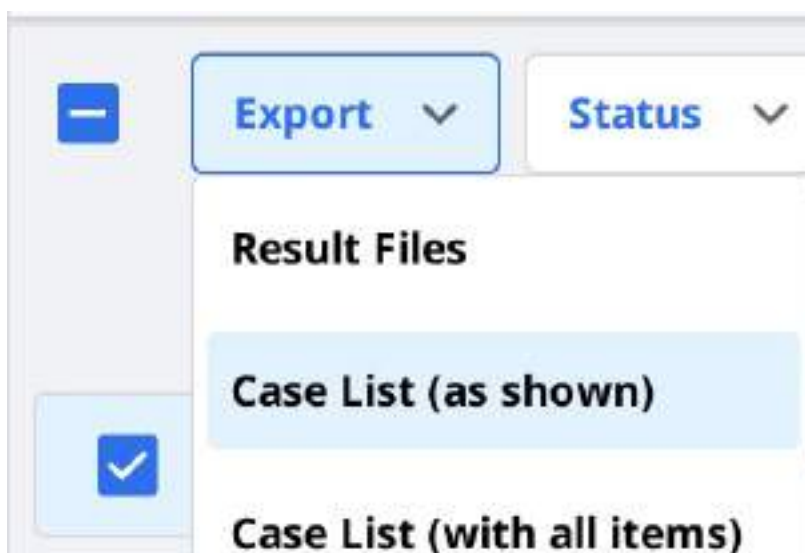
Το Medit Link παρέχει τη λειτουργία εξαγωγής της λίστας περιστατικών σε μορφή CSV.

Μπορείτε να εξαγάγετε τη λίστα περιστατικών με βασικές πληροφορίες και να διαχειριστείτε εύκολα τα περιστατικά.

1. Μεταβείτε στο Case Box, Order Box, In Box ή Work Box.
2. Επιλέξτε τα περιστατικά που θέλετε να εξαγάγετε.



3. Κάντε κλικ στην «Εξαγωγή» και επιλέξτε «Λίστα περιστατικών (όπως εμφανίζεται)» ή «Λίστα περιστατικών (με όλα τα στοιχεία)».



🔍 Σημείωση

Λίστα περιστατικών (όπως εμφανίζεται): Εξάγετε τη λίστα περιστατικών με τα στοιχεία που εμφανίζονται την δεδομένη στιγμή στην οθόνη. Μεταβείτε στις Επιλογές Προβολής > Στοιχεία πίνακα για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα στοιχεία όπως επιθυμείτε.

Λίστα περιστατικών (με όλα τα στοιχεία): Εξάγετε τη λίστα περιστατικών με όλα τα στοιχεία, συμπεριλαμβανομένων των Κατάσταση, Όνομα περιστατικού, Ημερομηνία γέννησης, Πληροφορίες φόρμας, Ημερομ. τελ. τροπ., Ημερομηνία σάρωσης, Ημερομηνία παραγγελίας και Όνομα εργαστηρίου.

4. Καθορίστε τη διαδρομή και το όνομα του αρχείου και, στη συνέχεια, αποθηκεύστε τη λίστα.
5. Η λίστα περιστατικών αποθηκεύεται ως αρχείο CSV.

Εξαγωγή γραμμής περιθωρίου

Το Medit Scan for Clinics παρέχει μία λειτουργία δημιουργίας της γραμμής περιθωρίου, και το Medit Link μπορεί να μεταφέρει τη γραμμή περιθωρίου σε πρόγραμμα CAD.

Εξαγωγή γραμμής περιθωρίου ως χρώμα

Γενικά, το Medit Link μετατρέπει τη γραμμή του περιθωρίου σε χρώμα και εξάγει το αποτέλεσμα με την άνω γνάθο ή την κάτω γνάθο μαζί. Μπορείτε να δημιουργήσετε τη γραμμή περιθωρίου στο cad τους αναφέροντας τις πληροφορίες χρώματος.

Παράδειγμα:



🔍 Σημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη για μορφές που περιλαμβάνουν πληροφορίες χρώματος όπως, meditMesh, OBJ και PLY. Η γραμμή περιθωρίου δεν μετατρέπεται σε STL.

Σημείωση

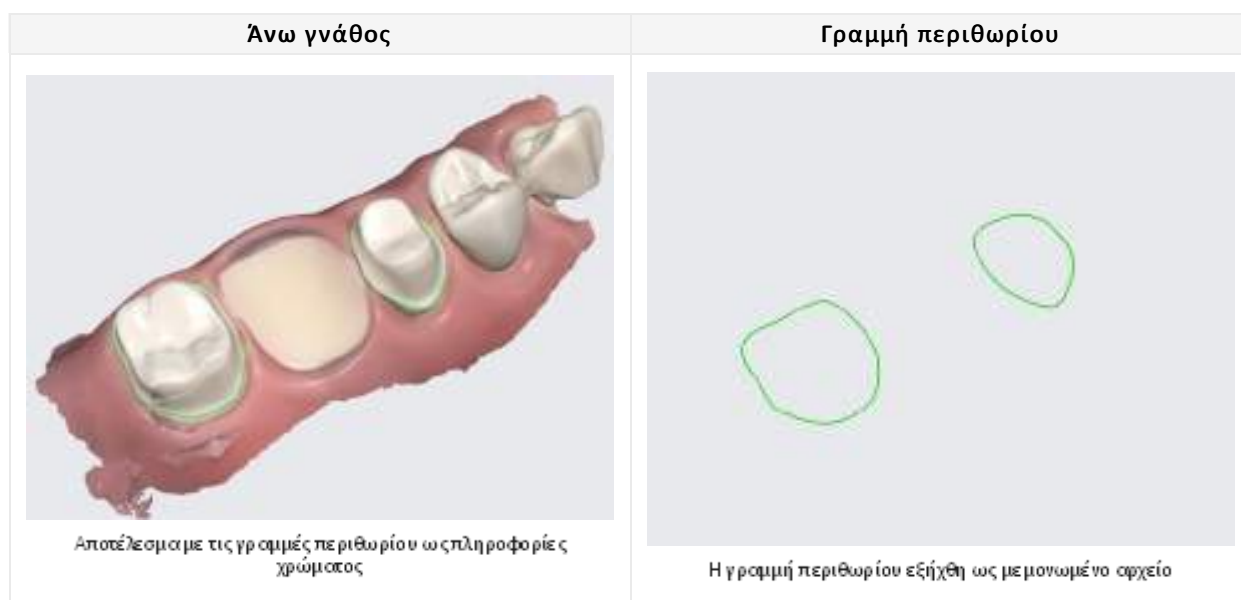
Ο τύπος > 3Shape δεν υποστηρίζει αυτήν τη λειτουργία.

Εξαγωγή γραμμής περιθωρίου ως αρχείο

Στην περίπτωση του Exocad, το Medit Link εξαγάγει τη γραμμή περιθωρίου στο «~margin.xyz» που μπορεί να εισαχθεί απευθείας στο exocad.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το αρχείο στο exocad χωρίς πρόσθετη εργασία.

Παράδειγμα:



Λήψη των αρχείων από την Ιστοσελίδα του Medit Link

Το Medit Link παρέχει μια λειτουργία λήψης.

Εάν θέλετε να λάβετε τα αρχεία αποτελεσμάτων χωρίς να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Medit Link, μπορείτε να κάνετε λήψη των αρχείων από την υπηρεσία ιστοσελίδας της Medit Link.

Σημείωση

Τα δεδομένα θα πρέπει να μεταφορτωθούν στο Medit Cloud για λήψη των αρχείων από την ιστοσελίδα.

Η λειτουργία λήψης είναι διαθέσιμη στο ακόλουθο μενού της υπηρεσίας ιστοσελίδας της Medit Link.

- Case Box
- Work Box

- WORK BOX
- Web Viewer

Case Box/Work Box

Μπορείτε να βρείτε το κουμπί «Λήψη» επάνω δεξιά.



Web Viewer

Όταν κοινοποιείτε το περιστατικό χρησιμοποιώντας το Case Talk, μπορείτε να ορίσετε εάν θα επιτρέπεται η λήψη ή όχι.

Εάν επιλέξετε «Εκχώρηση άδειας λήψης» και κοινοποιήσετε το περιστατικό, όλοι οι χρήστες που συνδέονται στον κοινόχρηστο σύνδεσμο μπορούν να πραγματοποιήσουν λήψη των αρχείων.

Share through Case Talk

Share with:

1 Create a shared link and share it with anyone.

Expiration Date:

2 You can extend the period up to 90 days from today.

PPV Code: ☐ PIN Code

3 Set the PIN code using six digits for privacy protection.

☒ Share the patient's name

☒ Grant Download Permission **Premium Feature**

4 If you check this option, all users who have access to the shared link can download the files.

5 The premium feature is provided to all users for a limited time. Feature availability is subject to change depending on the membership plan.

☒ Allow comments

6 If you check this option, you will be able to communicate through the shared link.

Comment:

Please enter your comment.

0/1000

By pressing the "Get Link" button, you agree that you understand personal information can be collected and provided to a third party for shared on any public domain (ONLY with the consent of the person whose images on which you have worked). You also agree to the consent of that person was truthfully obtained, and Medis is not responsible for any problems which may arise there after.

[Close](#) [Get Link](#)

Στο Web Viewer, μπορείτε να βρείτε το εικονίδιο «Λήψη» επάνω δεξιά.



1. Κάντε κλικ στην «Λήψη».



2. Επιλέξτε τη μορφή πλέγματος από το παράθυρο διαλόγου λήψης.

Download **Premium Feature**

The premium feature is provided to all users for a limited time. Feature availability is subject to change depending on the membership plan.

Mesh Format

Convert mesh files to the below formats

☐ medisMesh ☐ OBJ ☒ PLY ☐ STL



3. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο «OK».

Παραγγελία/Διαχείριση παραγγελιών

Μπορείτε εύκολα να παραγγείτε ένα περιστατικό με δεδομένα που λαμβάνονται από συνδεδεμένα προγράμματα και επισυνάπτονται από τον χρήστη.

Παραγγελία περιστατικών

Μπορείτε να κάνετε μια παραγγελία για τους συνεργάτες σας στο Case Box.

1. Κάντε κλικ στο κουμπί «Παραγγελία».
2. Ελέγξτε τις πληροφορίες που απαιτούνται για την παραγγελία σας.

Order

General Order List File List

Partner

Elysee Dental Test



Elysee Dental Test
Alphen aan den Rijn, NL
(2408 Aa) Alphen
172653300

Case Name: BS_3's Case Patient Name: BS_3

☒ Share patient information

Requested Delivery Date: 2025-07-30 Delivery Time: 4:15 AM - 4:00 PM

Assignee: Select assignees

☒ Share assignee information

Memo: <Scanbody Library>

Tags: ☒ Include tags in the order

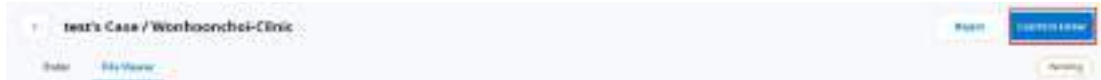
Close OK

3. Επιλέξτε έναν συνεργάτη από την αναπτυσσόμενη λίστα.
4. Ελέγξτε τις πληροφορίες προϊόντος από την καρτέλα της Λίστας παραγγελιών.
 - Μπορείτε να αποφασίσετε εάν θα κοινοποιήσετε το όνομα του ασθενούς.
5. Ελέγξτε τα αρχεία προς παραγγελία από την καρτέλα Λίστας αρχείων.
6. Εισάγετε την επιθυμητή ημερομηνία παράδοσης.
 - Η προεπιλεγμένη τιμή ορίζεται σε 7 ημέρες μετά την ημερομηνία παραγγελίας.
7. Επιλέξτε έναν εντολοδόχο για το περιστατικό. Εάν δεν θέλετε να κοινοποιήσετε τις πληροφορίες του εντολοδόχου με το εργαστήριο, καταργήστε την επιλογή από το πλαίσιο «Κοινοποίηση πληροφοριών εντολοδόχου».
8. Μπορείτε να προσθέσετε σημείωση και ετικέτες στον συνεργάτη σας για να περιγράψετε συγκεκριμένες λεπτομέρειες.

9. Όταν δημιουργούνται πολλαπλά αποτελέσματα σύγκλεισης από την εφαρμογή σάρωσης, μπορείτε να στείλετε όλα τα αποτελέσματα ταυτόχρονα επιλέγοντας «Παραγγελία όλων συγκλεισιακή σχέση».
10. Συνεχίστε με την παραγγελία σας.

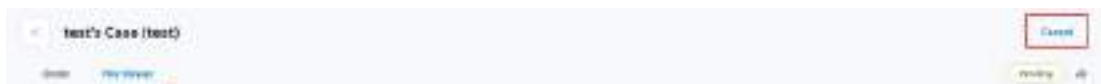
Επιβεβαίωση παραγγελίας (In Box)

- Αποδοχή παραγγελίας κατά τη παραλαβή.
- Οι αποδεκτές παραγγελίες θα προωθηθούν στο Work Box.



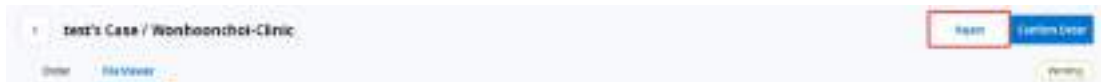
Ακύρωση παραγγελίας (Order Box)

- Μπορείτε να ακυρώσετε μια παραγγελία πριν την αποδεχτεί ο συνεργάτης σας.
- Τα περιστατικά που ακυρώθηκαν μπορούν να παραγγελθούν εκ νέου.



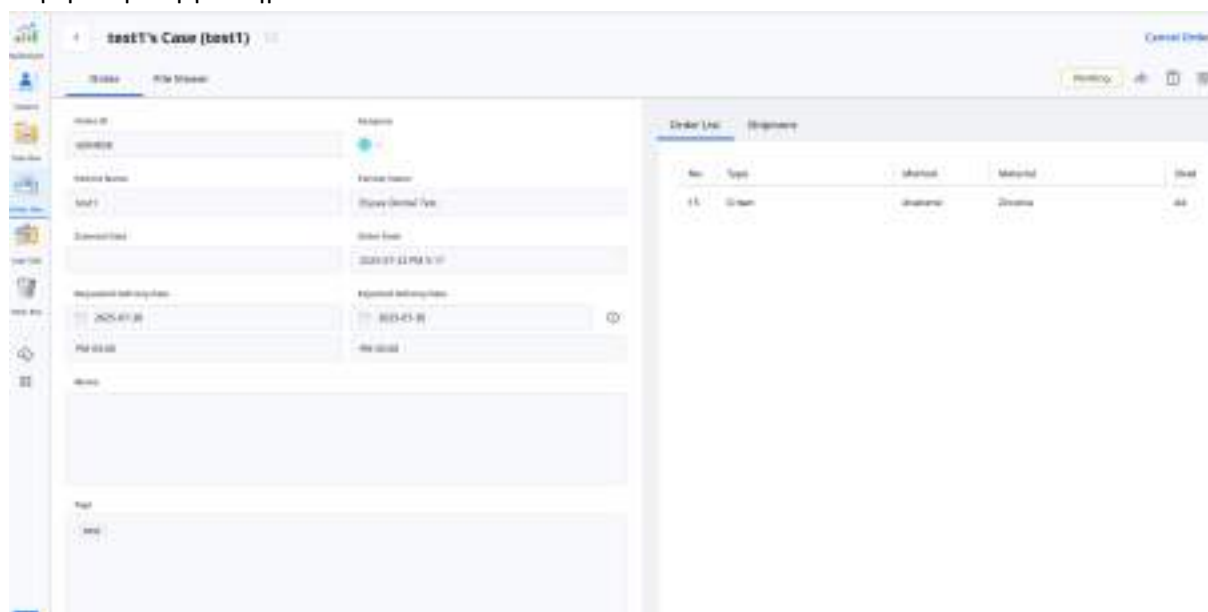
Απορριπτές παραγγελίες (In Box)

- Μπορείτε να απορρίψετε μια παραγγελία που λάβατε.
- Τα περιστατικά που απορρίφθηκαν μπορούν να παραγγελθούν εκ νέου.



Έλεγχος παραγγελθεισών περιστατικών

Μπορείτε να ελέγξετε τις λεπτομέρειες του περιστατικού που παραγγείτε από το Order Box στον λογαριασμό κλινικής. Μπορείτε επίσης να ελέγξετε το περιστατικό που λάβατε από τον λογαριασμό εργαστηρίου του In Box.

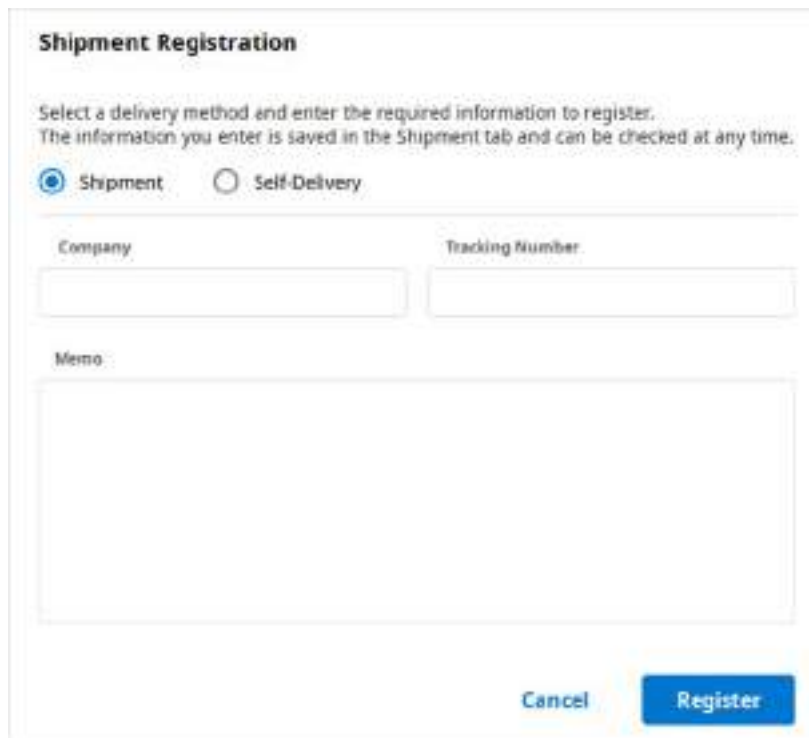


Πληροφορίες παραγγελίας	Οι πληροφορίες που μπορούν να συμπεριληφθούν στην παραγγελία είναι οι ακόλουθες: id παραγγελίας/εντολοδόχος/όνομα ασθενούς/όνομα λογαριασμού/ημερομηνία πραγματοποίησης της σάρωσης/ημερομηνία παραγγελίας/ημερομηνία παράδοσης/ημερομηνία λήξης παράδοσης/σημειώσεις. Μπορείτε να ελέγξετε τα στοιχεία του προϊόντος της παραγγελίας και τις πληροφορίες παράδοσης.
Λίστα παραγγελιών	Η λίστα παραγγελιών εμφανίζει τις λεπτομέρειες του παραγγελθέντος προϊόντος.
Αποστολή	Εισάγετε/ελέγξτε τις πληροφορίες αποστολής.

Εισαγωγή πληροφοριών αποστολής (In Box)

Εισάγετε τις πληροφορίες αποστολής για το ολοκληρωμένο περιστατικό και ξεκινήστε την αποστολή.

1. Κάντε κλικ στην καρτέλα Αποστολή.
2. Εισάγετε τα στοιχεία αποστολής και κάντε κλικ στην «Καταχώριση».



Shipment Registration

Select a delivery method and enter the required information to register.
The information you enter is saved in the Shipment tab and can be checked at any time.

☒ Shipment ☐ Self-Delivery

Company: Tracking Number:

Memo:

3. Οι καταχωρημένες πληροφορίες αποστέλλονται στον συνεργάτη σας.

Διαχείριση ημερομηνίας παράδοσης

Μπορείτε να ορίσετε την αναμενόμενη ημερομηνία παράδοσης κατά την υποβολή μιας παραγγελίας και αυτές οι πληροφορίες θα προωθηθούν στον συνεργάτη σας.

Ορισμός ζητούμενης ημερομηνίας παράδοσης (Λογαριασμός κλινικής)

- Κατά την παραγγελία από το Case Box, μπορείτε να εισάγετε την ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης.

Order

General Order List File List

Patient

WonheonCheil_Lab_Stage

 **WonheonCheil_Lab_Stage**
 Seoul, KR
 [02835] 23 Inschon-ro 22-gil, Seongbuk-gu, Seoul, Korea
 07016088546

Case Name: mandibular movement - Class - Class

Patient Name: Test Occlusion

☒ Share patient information

Requested Delivery Date: 2023-04-13 Delivery Time: 09:00 ~ 12:15

Address:

Tags:

You can add the keyword tag with Enter or Spacebar.

You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

☒ Include all occlusion relationship in the order

☒ Include Tag in the Order

Cancel OK

- Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 7 ημέρες μετά την ημερομηνία της παραγγελίας.
- Εισάγετε την ημερομηνία/ώρα που θέλετε να παραλάβετε τα προϊόντα και προχωρήστε στην παραγγελία.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα εύκολα χρησιμοποιώντας το ρυθμιστικό.

Ορισμός αναμενόμενης ημερομηνίας παράδοσης (Λογαριασμός εργαστηρίου)

- Μπορείτε να εισάγετε την αναμενόμενη ημερομηνία παράδοσης για το περιστατικό που παραγγείτε από το In Box.

전통의료 플랫폼 / MeditCompany

Order List

Order ID: 100011

Order Name: mandibular movement - Class - Class

Order Date: 2023-04-13

Requested Delivery Date: 2023-04-13

Delivery Time: 09:00 ~ 12:15

Address:

Tag:

Order List

ID	Type	Status	Material	Stock
100011	Order	Completed	Mandibular Movement	100
100012	Order	Completed	Mandibular Movement	100

1. Ελέγξτε την ζητούμενη ημερομηνία παράδοσης με τον συνεργάτη και προγραμματίστε εκ νέου χρησιμοποιώντας το κουμπί «Επεξεργασία».



2. Εισάγετε την αναμενόμενη ημερομηνία παράδοσης λαμβάνοντας υπόψη εάν είναι εργάσιμη ημέρα. Εάν απαιτείται, μπορείτε επίσης να αφήσετε ένα σχόλιο.
3. Κάντε κλικ στην «Εφαρμογή».

March 2022

S	M	T	W	T	F	S
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Delivery Time

11:45 AM AM 8:00 PM 8:00

Comment

Cancel Apply

4. Η αναμενόμενη ημερομηνία παράδοσης και το σημείωμα θα προωθηθούν μαζί με την παραγγελία.
 - Μπορείτε να ελέγξετε την ημερομηνία και τις σημειώσεις στο Order Box.
 - Μπορείτε να αλλάξετε την αναμενόμενη ημερομηνία παράδοσης και οι αλλαγές θα προωθηθούν στον συνεργάτη σας.
5. Μπορείτε να ελέγξετε το ιστορικό του περιστατικού χρησιμοποιώντας το κουμπί «Ιστορικό».



Ολοκλήρωση περιστατικού

Ολοκλήρωση (Work Box/In Box)

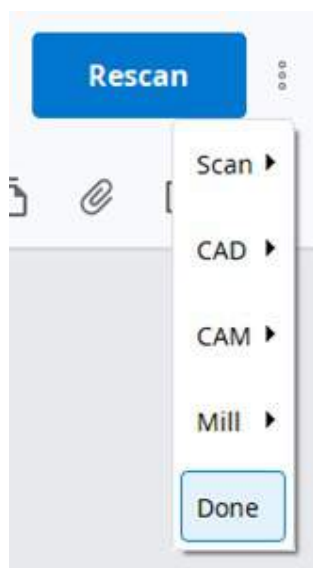
Μόλις ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες, κάντε κλικ στο «Ολοκλήρωση» για να ολοκληρώσετε το περιστατικό.

Ολοκλήρωση ενός περιστατικού από την λίστα περιστατικών

Μπορείτε να βρείτε το εικονίδιο με τις τρεις κουκκίδες στα δεξιά από το κουμπί «Άνοιγμα» ή «Επανάληψη σάρωσης».

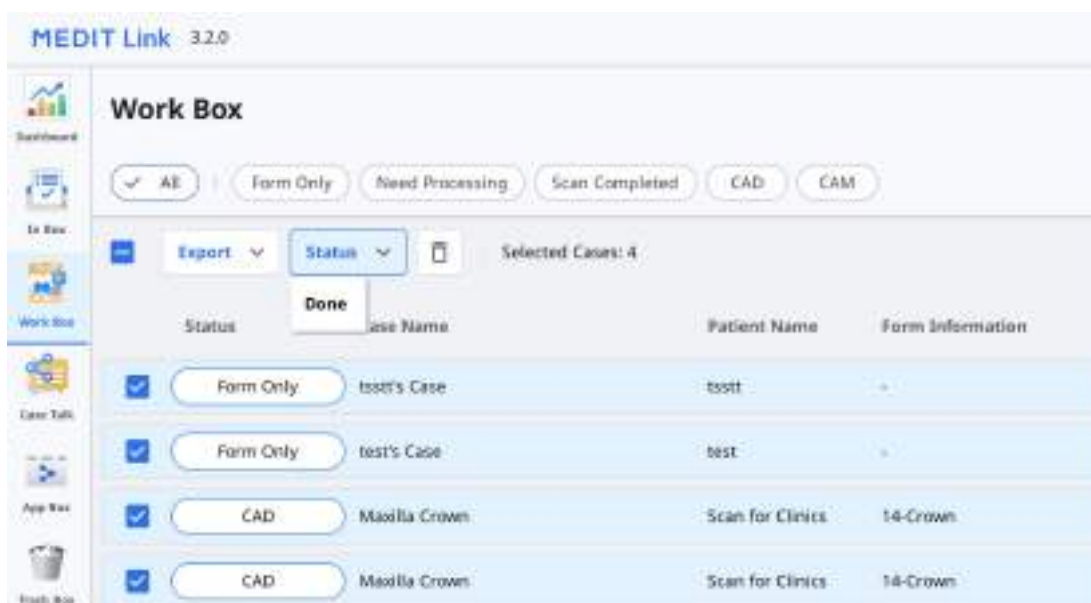


Ολοκληρώστε την εργασία κάνοντας κλικ στο εικονίδιο και επιλέγοντας «Done».



Ολοκλήρωση πολλών περιστατικών από την λίστα περιστατικών

1. Μετάβαση στο Work Box.
2. Επιλέξτε όλα τα περιστατικά για ολοκλήρωση.



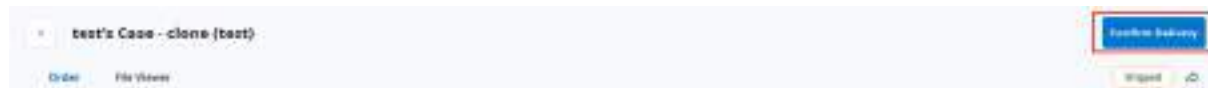
3. Κάντε κλικ στο «Κατάσταση» και επιλέξτε «Done».

Ολοκλήρωση (Case Box/Order Box)

Μετά την ολοκλήρωση του περιστατικού από την πλευρά του εργαστηρίου, η κλινική θα πρέπει να το επιβεβαιώσει για να ολοκληρωθεί η όλη διαδικασία της παραγγελίας.

Η κλινική θα μπορέσει να βρει το κουμπί «Επιβεβαίωση παράδοσης» στο Order Box εάν το εργαστήριο ολοκληρώσει την εργασία του.

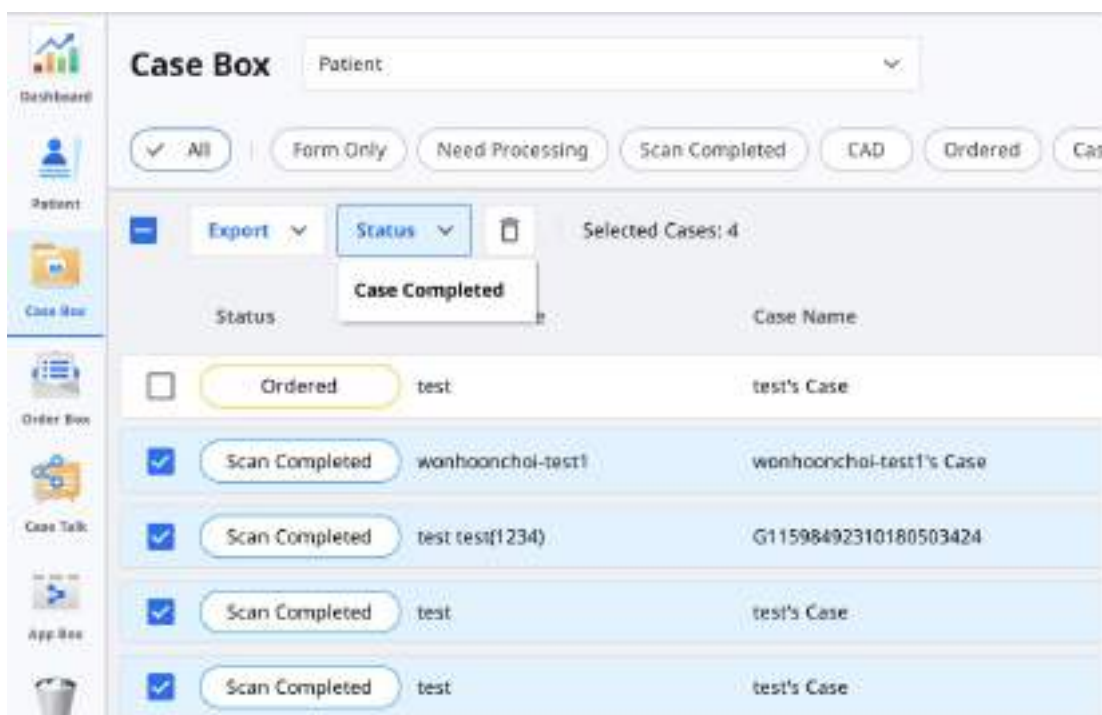
Κάνοντας κλικ σε αυτό, ολοκληρώνεται ολόκληρη η διαδικασία παραγγελίας και η κατάσταση του περιστατικού θα αλλάξει σε «Case Completed».



Ολοκληρώστε ένα περιστατικό που δεν έχει παραγγελθεί στο Case Box

Για περιστατικά που δεν έχουν παραγγελθεί στο Εργαστήριο, μπορείτε να τα ολοκληρώσετε από το Case Box.

1. Μεταβείτε στο Case Box.
2. Επιλέξτε το περιστατικό που θέλετε να ολοκληρώσετε.



3. Κάντε κλικ στο «Κατάσταση» και επιλέξτε «Case Completed».

Επικοινωνία με χρήση ετικετών

Μπορείτε να προσθέσετε πρόσθετες πληροφορίες για το περιστατικό σας χρησιμοποιώντας ετικέτες και να κάνετε αποστολή στους συνεργάτες σας.

Προσθήκη ετικετών κατά τη δημιουργία ενός νέου περιστατικού

Μπορείτε να εισάγετε ετικέτες όταν δημιουργείτε ένα νέο περιστατικό ή επεξεργάζεστε πληροφορίες του περιστατικού.

New Case Information

Patient Name*



Case Name*

 Creating patient information involves consent from the patient.
Patient information can be shared with 3rd parties while placing an order.

Tag

Doctorname × Specialmaterial × SpecialComment ×

 You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

[Terms & Conditions](#)

[Cancel](#) [Register](#) [Register & Scan](#)

Μπορείτε εύκολα να αναζητήσετε και να επιλέξετε ετικέτες που έχετε χρησιμοποιήσει στο παρελθόν.

New Case Information

Patient Name*

Case Name*

 Creating patient information involves consent from the patient.
Patient information can be shared with 3rd parties while placing an order.

Tag

t (new)

Suggestions

- tet
- tagtest
- tag
- tat2

Προσθήκη ετικετών κατά την παραγγελία

Μπορείτε να ελέγξετε και να επεξεργαστείτε ετικέτες στο παράθυρο διαλόγου Παραγγελία κατά την παραγγελία.

Order

General

Order List

File List

Partner

WonhoonChoi_Lab_Stage



WonhoonChoi_Lab_Stage
Seoul, KR
[02835] 23 Incheon-ro 22-gil, Seongbuk-gu, Seoul, Korea
01026088546

Case Name

mandibluar movement - Clone - Clone

Patient Name

Test Occlusion

☒ Share patient information

Requested Delivery Date

2023-04-13

Delivery Time

오전 8:15

AM 8:00

PM 8:00

Memo

Tags

Doctorname × Specialmaterial × SpecialComment ×

You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

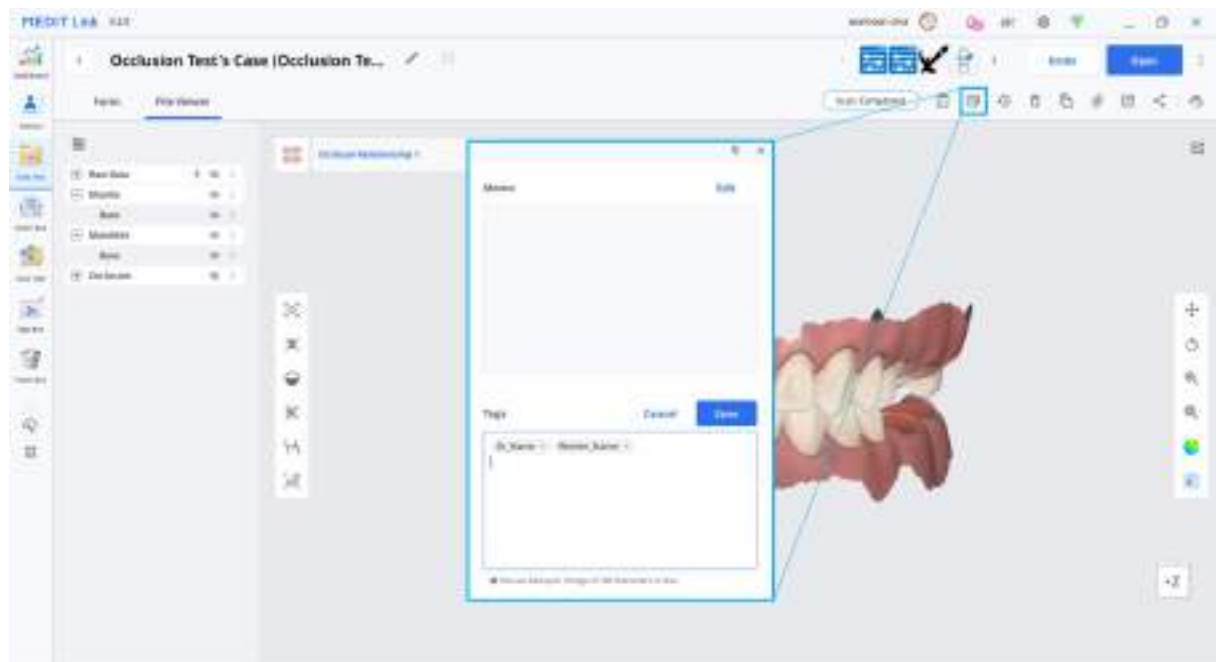
☒ Include all occlusion relationships in the order

☒ Include Tags In The Order

Cancel

OK

Ελέγξτε τις ετικέτες στις λεπτομέρειες του περιστατικού



Medit Scan for Clinics

MEDIT Scan for Clinics



ME-UG-702J
Revision 22 (12.08.2025)
SW version 1.13.5

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

	Windows		macOS
	Φορητός υπολογιστής	Επιτραπέζιος υπολογιστής	Φορητός/ επιτραπέζιος υπολογιστής
Επεξεργαστής	Intel Core i7 - 14700HX Intel Core i7 - 13700H Intel Core Ultra 7 155H AMD Ryzen 7 8745H AMD Ryzen 7 7735H	Intel Core i7 - 14700 Intel Core i7 - 13700 AMD Ryzen 7 8700F AMD Ryzen 7 7700X	M3 (8-core CPU, 10-core GPU) M3 Pro (11-core CPU, 14-core GPU) M4 (10-core CPU, 10-core GPU) M4 Pro (12-core CPU, 16-core GPU)
Μνήμη RAM	32 GB		24 GB
Κάρτα γραφικών	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 υψηλότερο) NVIDIA GeForce RTX 3070 (VRAM 8 GB ή υψηλότερο) NVIDIA RTX A3000 (VRAM 8 GB ή υψηλότερο) * Δεν υποστηρίζεται το AMD Radeon		-
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit Windows 11 (συνιστάται για επεξεργαστές 12ης γενιάς ή επεξεργαστές Intel Core)		Monterey 12 Ventura 13 Sonoma 14 Sequoia 15

Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος

	Windows		macOS
	Φορητός υπολογιστής	Επιτραπέζιος υπολογιστής	Φορητός υπολογιστής/ Επιτραπέζιος υπολογιστής
Επεξεργαστής	Intel Core i5 - 14500HX Intel Core i5 - 13500H Intel Core Ultra 5 125H AMD Ryzen 5 8640U AMD Ryzen 5 7640U	Intel Core i5 - 14400 Intel Core i5 - 13400 AMD Ryzen 5 8600G AMD Ryzen 5 7600	M3 (8-core CPU, 8-core GPU) M4 (10-core CPU, 8-core GPU)
Μνήμη RAM	16 GB		16 GB
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce RTX 4050 (VRAM 6 GB ή υψηλότερο) NVIDIA GeForce RTX 3060 (VRAM 6 GB ή υψηλότερο) NVIDIA RTX A2000 (VRAM 6 GB ή υψηλότερο) * Δεν υποστηρίζεται το AMD Radeon.		-
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit Windows 11 (συνιστάται για επεξεργαστές 12ης γενιάς ή νεότερους επεξεργαστές Intel Core)		Monterey 12 Ventura 13 Sonoma 14 Sequoia 15

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:

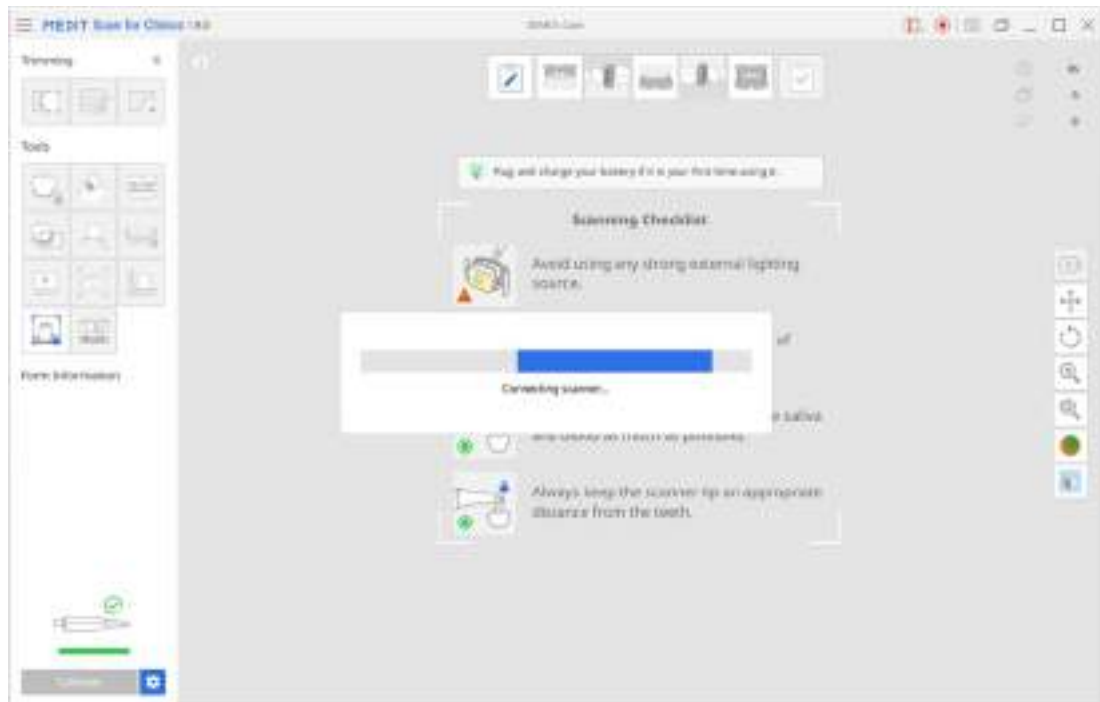
1. Εάν χρησιμοποιείτε ασύρματο σαρωτή, συνδέστε τον ασύρματο διανομέα και τον υπολογιστή με ένα καλώδιο και ελέγξτε εάν ο σαρωτής σας είναι συνδεδεμένος στον ασύρματο διανομέα.
2. Εκτελέστε το Medit Scan for Clinics.
3. Το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου εμφανίζεται όταν είναι διαθέσιμο ένα νέο firmware.



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.



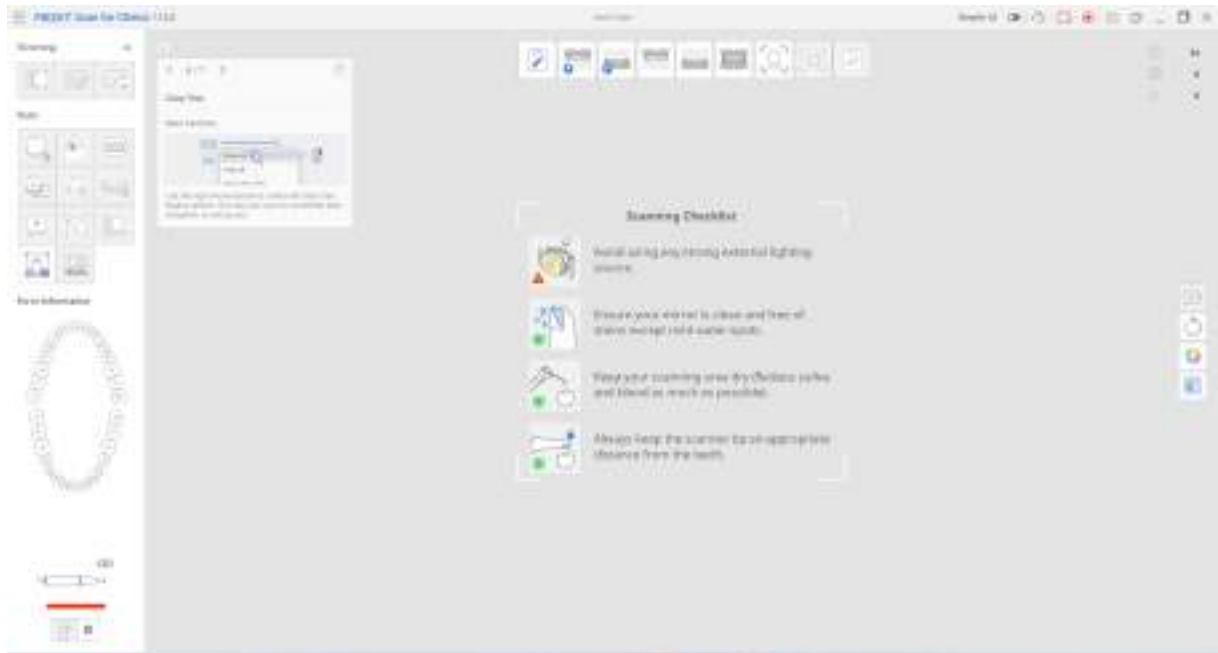
6. Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα έκδοση του firmware σας στο Μενού >Σχετικά με >Έκδοση Firmware.

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

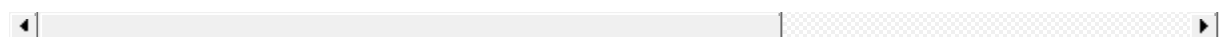
Όταν εκτελείτε το Medit Scan for Clinics, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του σαρωτή σας και, εάν χρησιμοποιείτε ασύρματο σαρωτή, την κατάσταση του ασύρματου διανομέα στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.



Κατάσταση σαρωτή

Τα ακόλουθα είναι οι ενδείξεις για την κατάσταση του σαρωτή:

Μοντέλο/ Κατάσταση	Μη Συνδεδεμένο	Χωρίς Ρύγχος	Σύνδεση	Επανεκκίνηση	Απαιτείται βαθμονόμηση	Έτοιμο
i500		Μη διαθέσιμο				
i600						
i700						
i700 wireless						
i900						
i900 classic						
i900 Mobility						



Κατάσταση διανομέα

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

Κατάσταση	Περιγραφή	i700 wireless	i900 Mobility
Ο διανομέας συνδέθηκε	Ο διανομέας είναι συνδεδεμένος με έναν σαρωτή.		
Σύνδεση	Ο διανομέας συνδέεται με τον υπολογιστή.		
Αποσυνδεδεμένο	Ο διανομέας έχει αποσυνδεθεί από τον σαρωτή.		

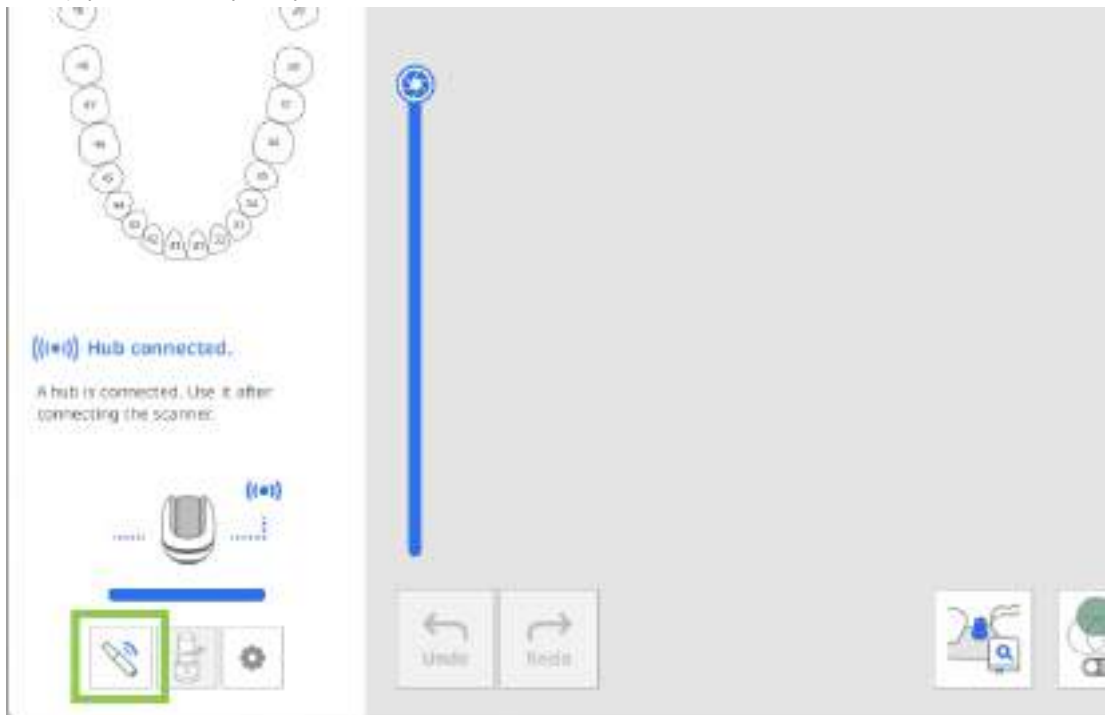
Διαχειριστής σύζευξης (για i700 wireless και i900 Mobility)

Σύζευξη i900 Mobility

Σημείωση

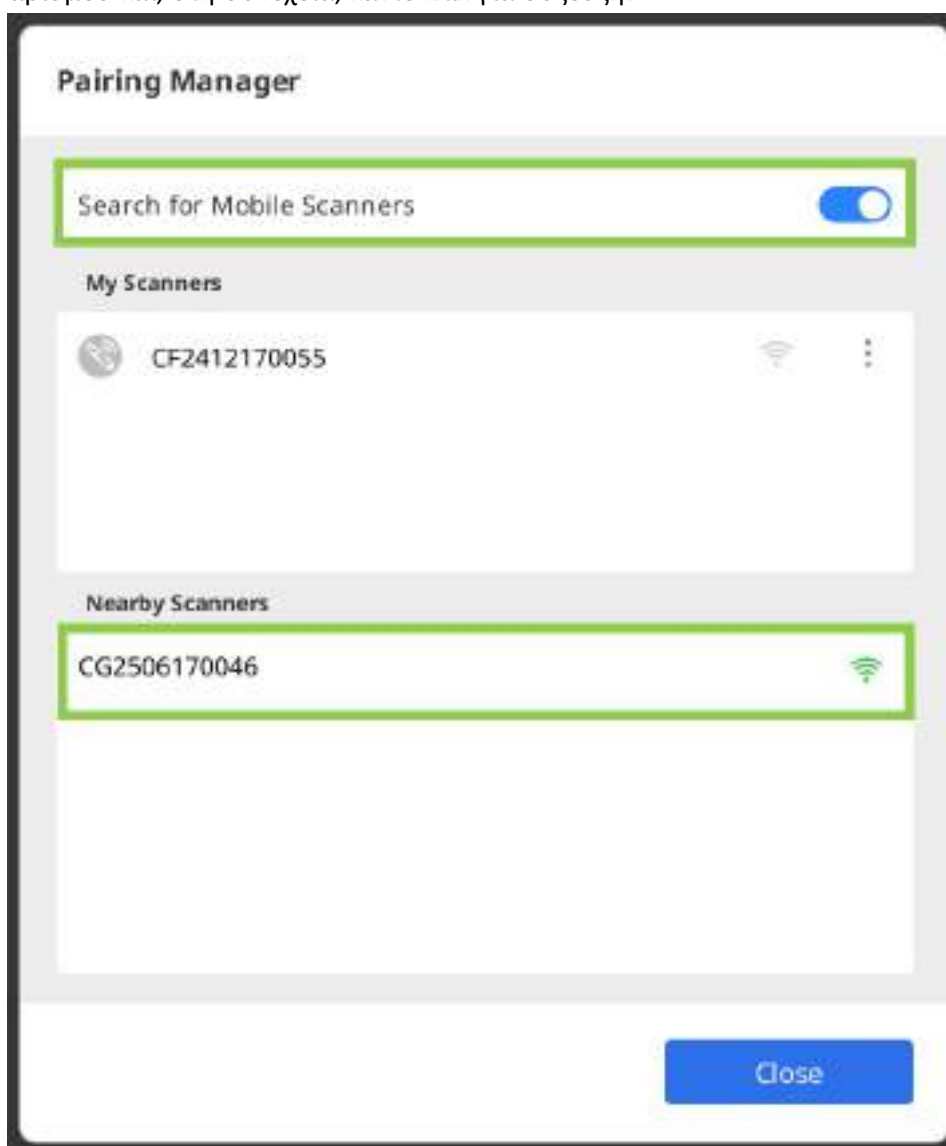
Για να διασφαλίσετε την ομαλή διαδικασία σύζευξης, ελέγξτε ότι η επιλογή «Σύνδεση Mobile σαρωτή» από τις ρυθμίσεις του σαρωτή είναι ενεργοποιημένη.

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.

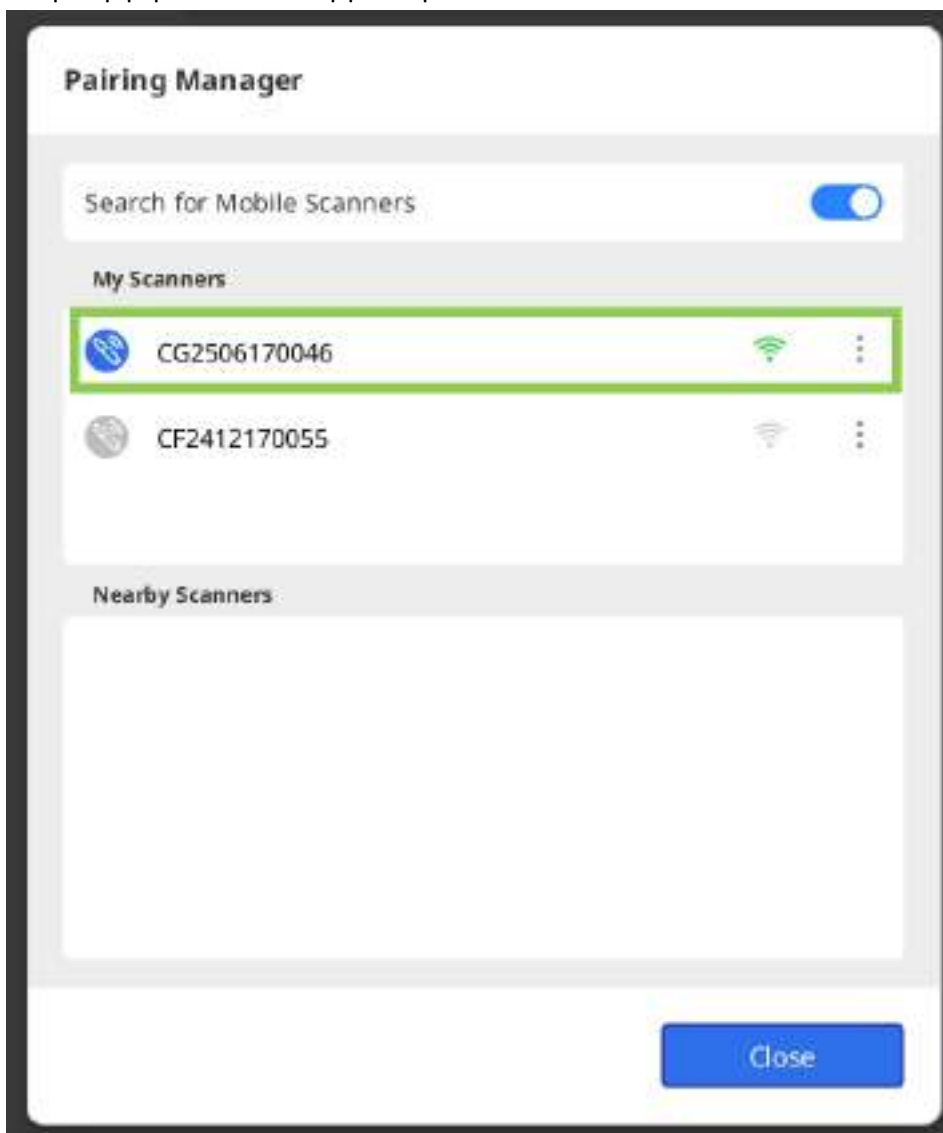


2. Κάντε άνοιγμα του «Διαχειριστή σύζευξης» και ενεργοποιήστε το ρυθμιστικό «Αναζήτηση για Mobile σαρωτές». Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον σαρωτή σας — θα εμφανιστεί στην ενότητα κοντινοί σαρωτές.

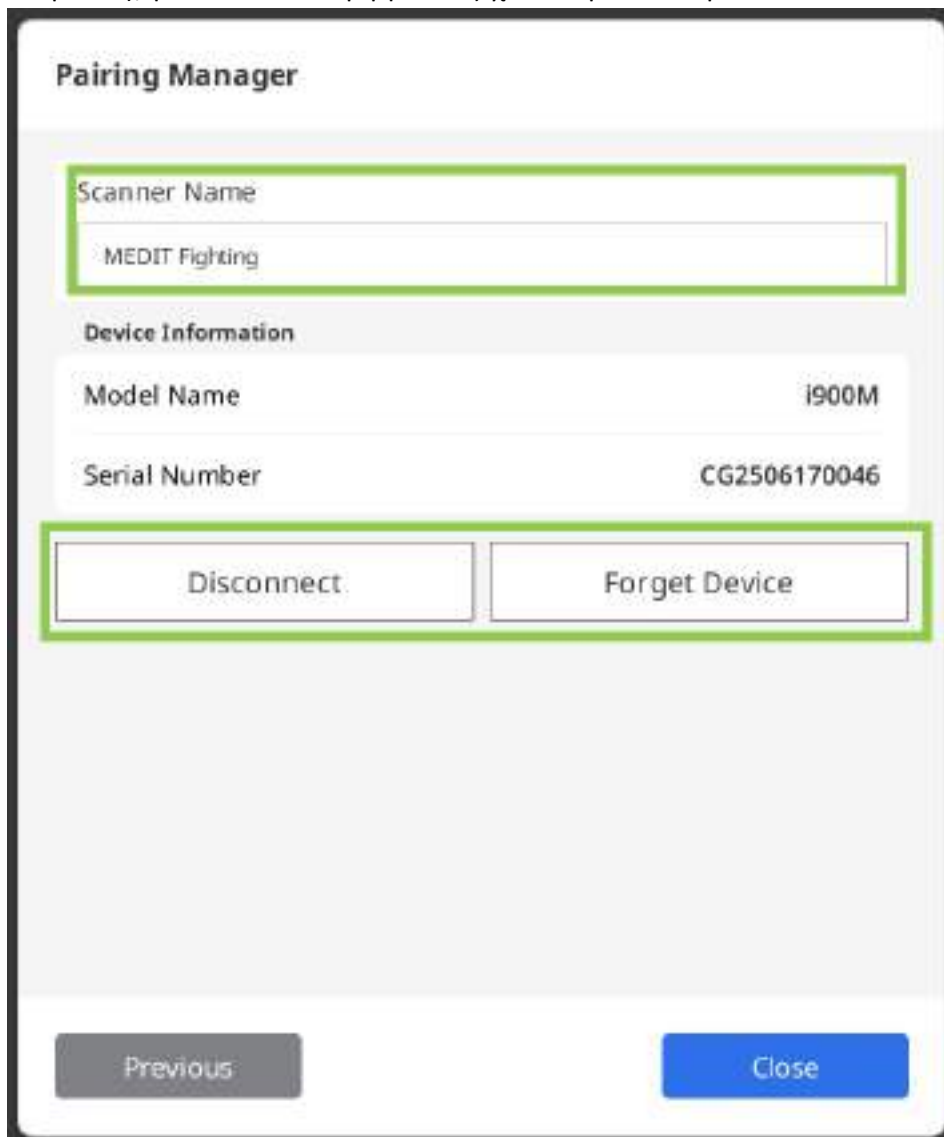
Το πρόγραμμα θα εντοπίζει αυτόματα όλες τις κοντινές συσκευές i900 Mobility. Προσδιορίστε τον σαρωτή με τον οποίο θέλετε να συνδεθείτε μέσω του σειριακού του αριθμού και, στη συνέχεια, κάντε κλικ για σύζευξη.



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

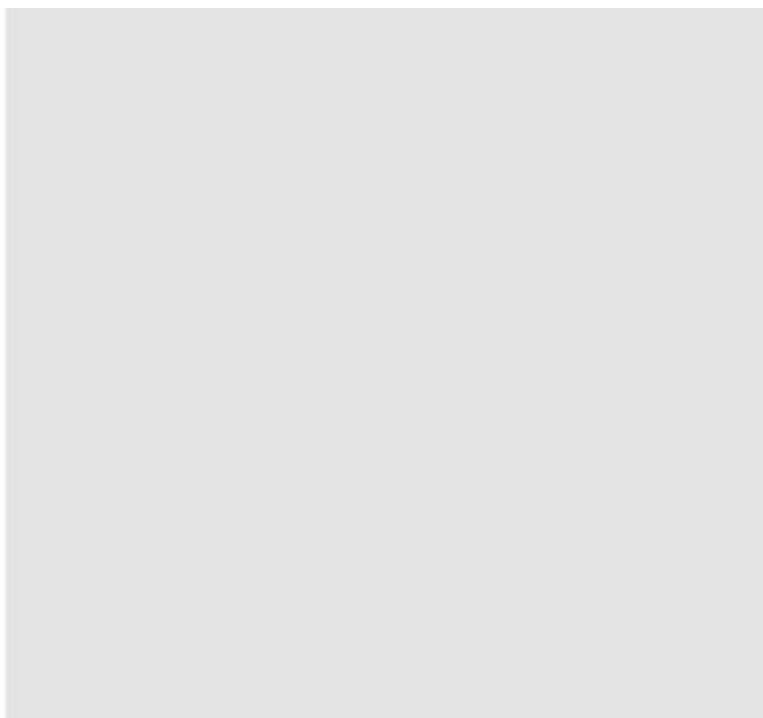


4. Όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλούς σαρωτές, μπορείτε να διαχειριστείτε τον καθένα χρησιμοποιώντας το κουμπί μενού που υπάρχει δίπλα από το όνομά του. Κάντε κλικ στο κουμπί για μετονομασία του σαρωτή (π.χ., από τον σειριακό του αριθμό σε μία κοινή ονομασία), για αποσύνδεση ή για να ξεχαστεί η συσκευή.

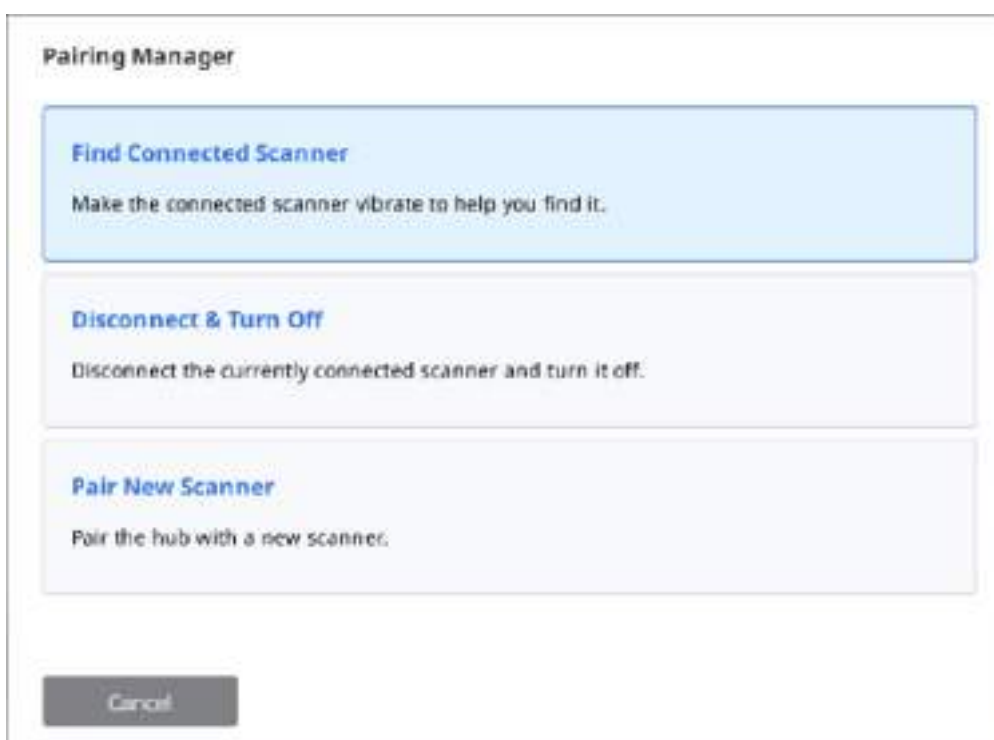


Σύζευξη i700 wireless

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 προηγούμενος 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.

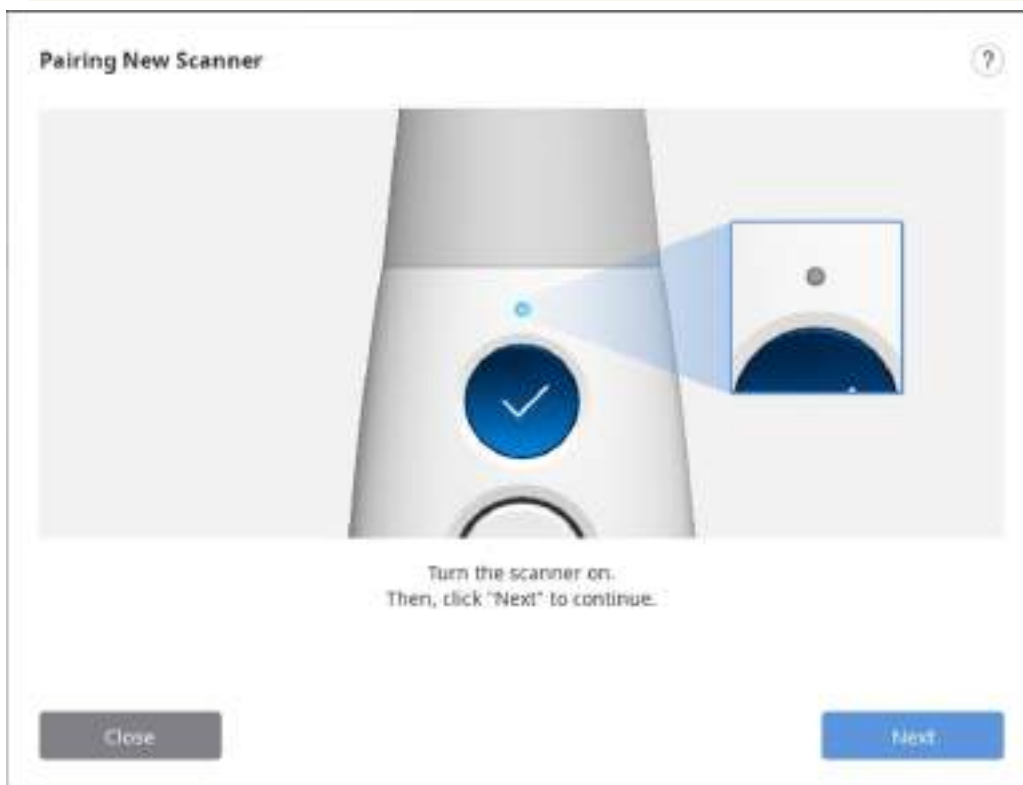


Εύρεση συνδεδεμένου σαρωτή	Κάντε τον συζευγμένο σαρωτή να δονείται για να σας βοηθήσει στην εύρεση.
Αποσύνδεση & Απενεργοποίηση	Αποσυνδέστε τον τρέχοντα συζευγμένο σαρωτή και απενεργοποιήστε τον.
Σύζευξη νέου σαρωτή	Κάντε σύζευξη του ασύρματου διανομέα με έναν νέο σαρωτή.

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 σας 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 η βαθμονόμηση της συσκευής περιοδικά.

Μεταβείτε στο Μενού > Ρυθμίσεις > Σαρωτής και διαμορφώστε την περίοδο βαθμονόμησης με την 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. Μην αγγίζετε.

Εάν η βαθμονόμηση αποτύχει, επιθεωρήστε τον πίνακα και επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών εάν είναι μολυσμένος.

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, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα που ακολουθεί παρακάτω.

Σημείωση

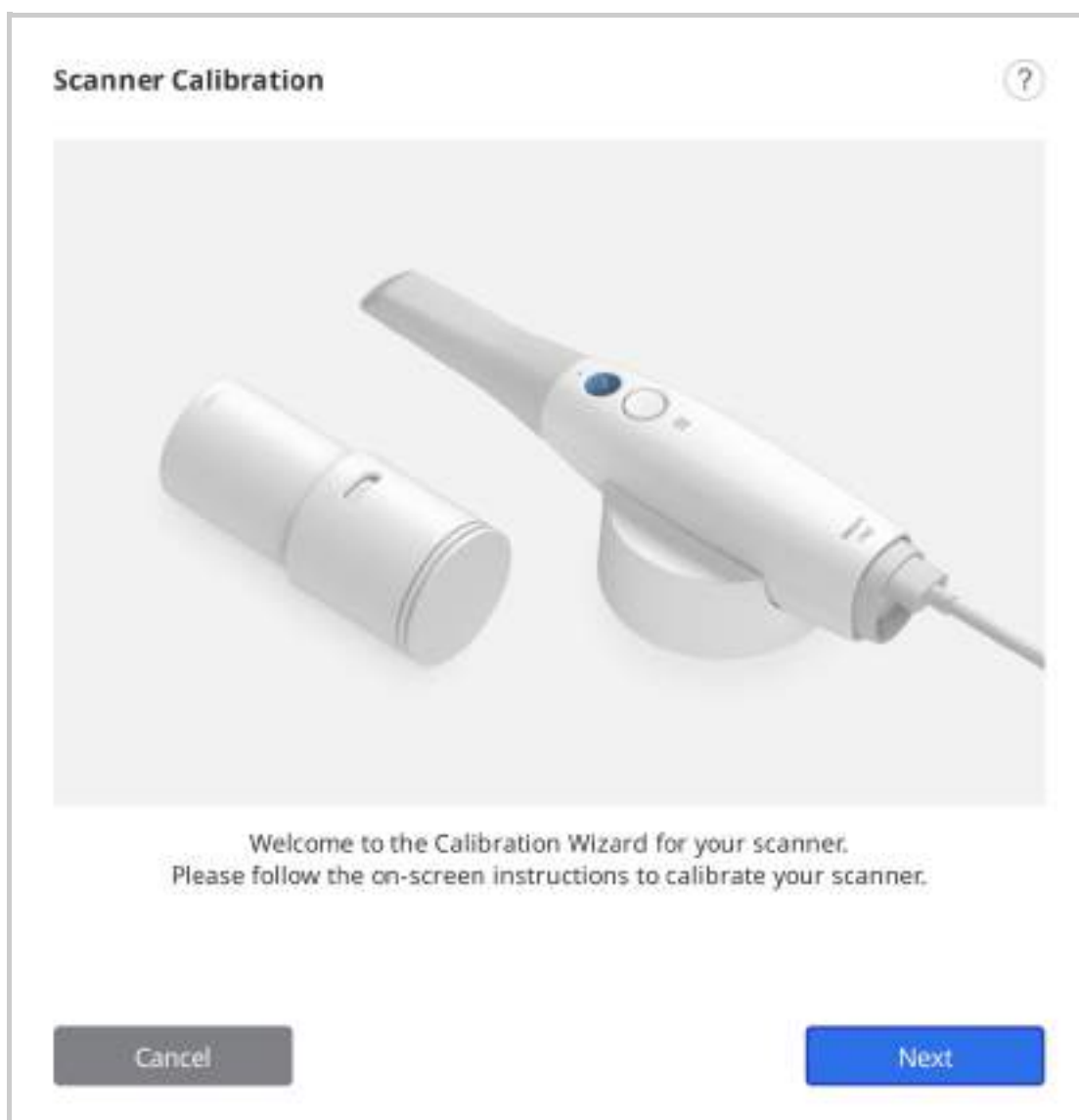
Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει «Επόμενο» ή «Ολοκλήρωση» πατώντας το κουμπί Σάρωση στον σαρωτή.

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

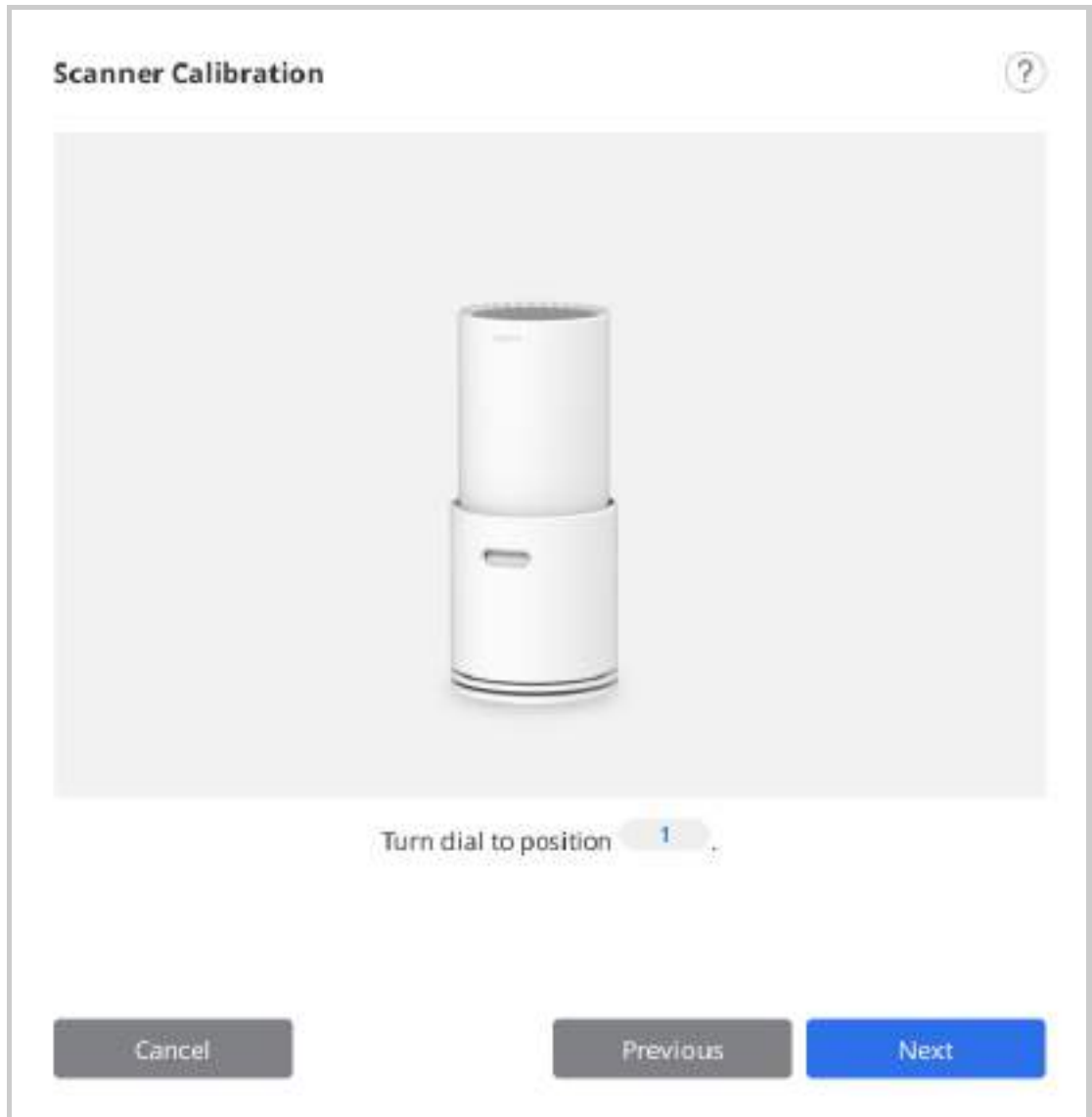
Μπορείτε απλώς να εισάγετε το σαρωτή στο εργαλείο βαθμονόμησης για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση. (μη διαθέσιμο για i500)



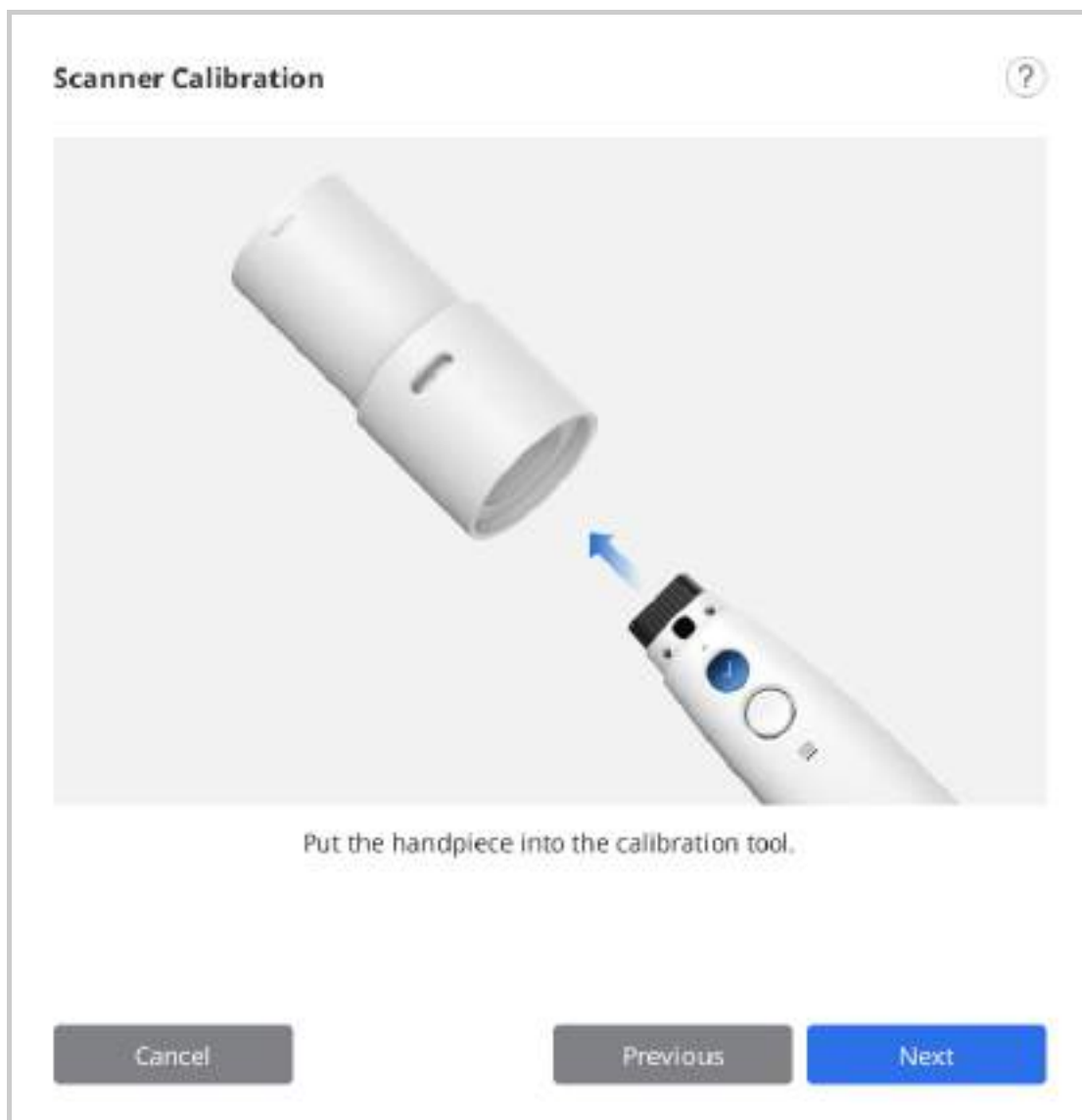
3. Προετοιμάστε το εργαλείο βαθμονόμησης και κάντε κλικ στο «Επόμενο» ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.



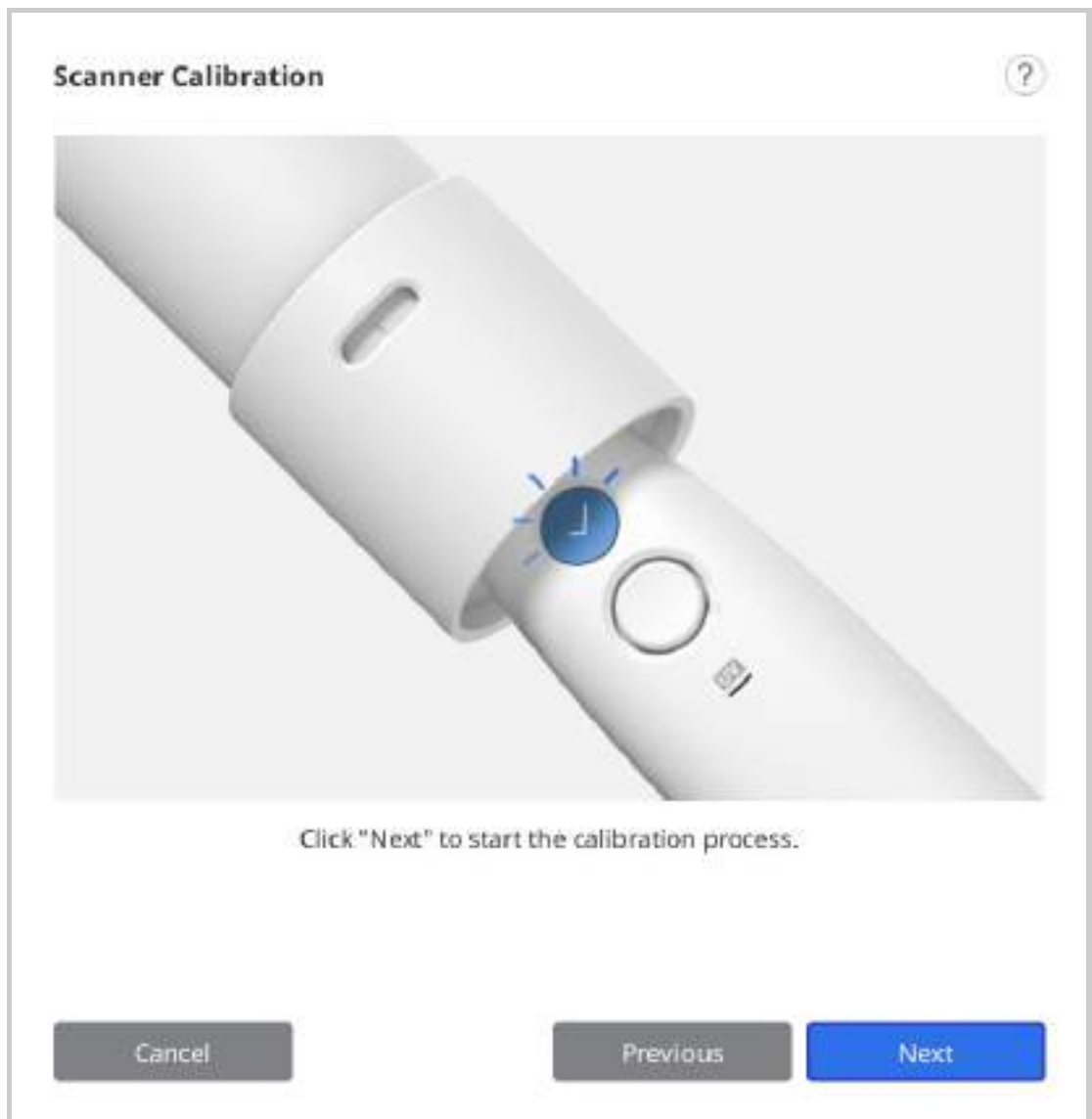
4. Ρυθμίστε τον επιλογέα του εργαλείου βαθμονόμησης στη θέση 1.



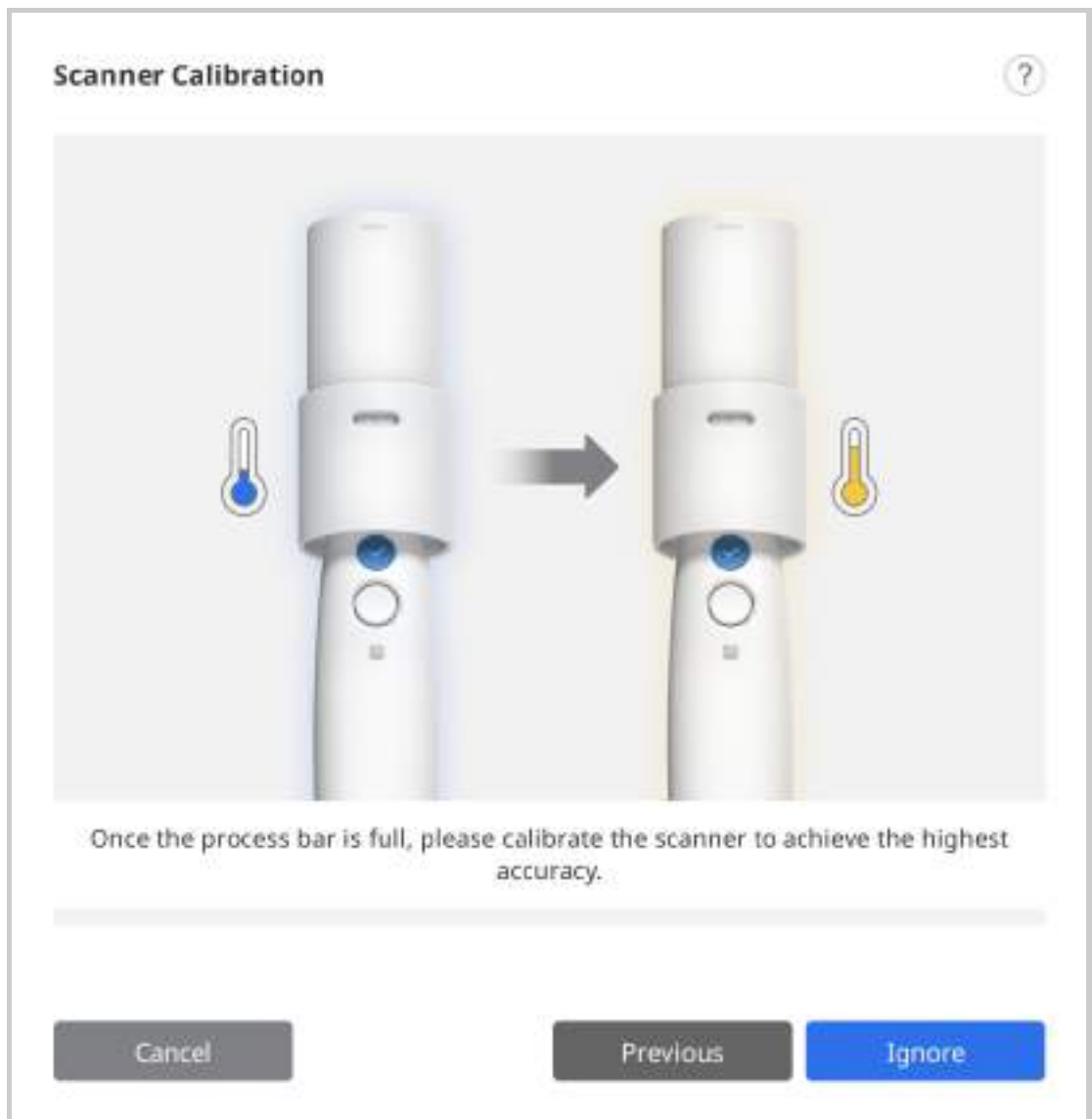
5. Εισάγετε τη χειρολαβή στο εργαλείο βαθμονόμησης.



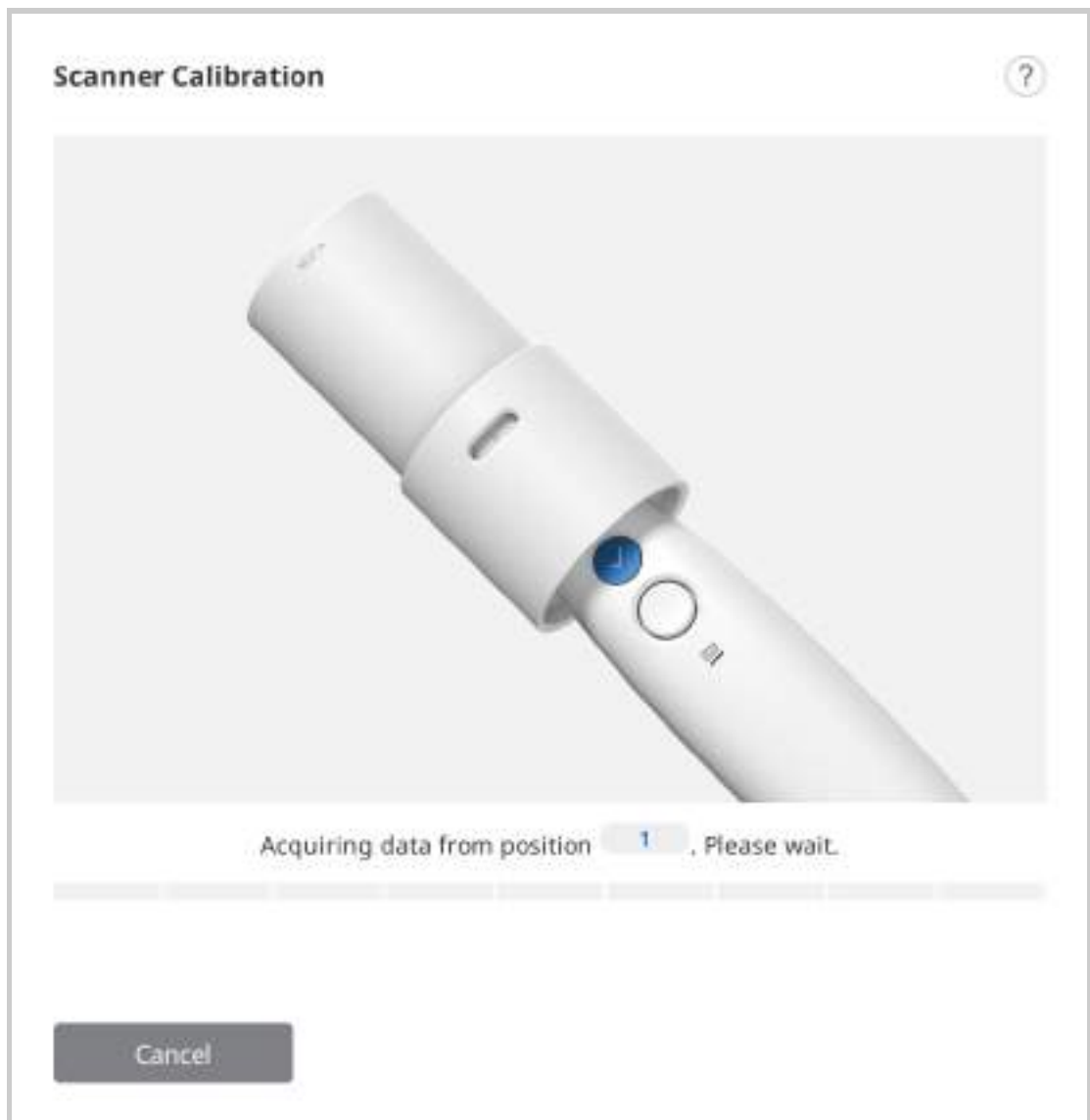
6. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε την βαθμονόμηση.



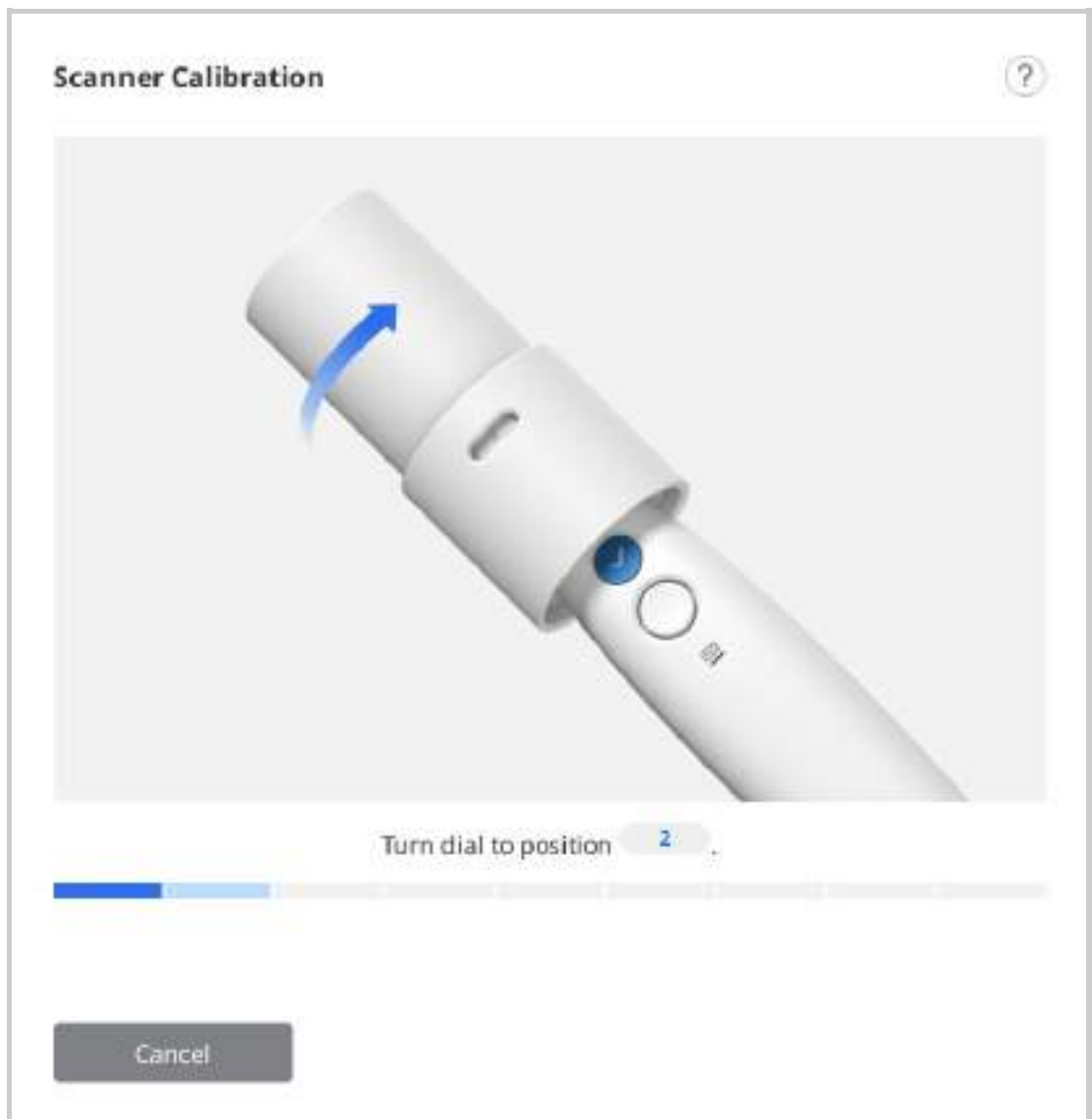
7. Εάν η θερμοκρασία του σαρωτή είναι πολύ χαμηλή, απαιτείται προθέρμανση του για καλύτερη απόδοση.



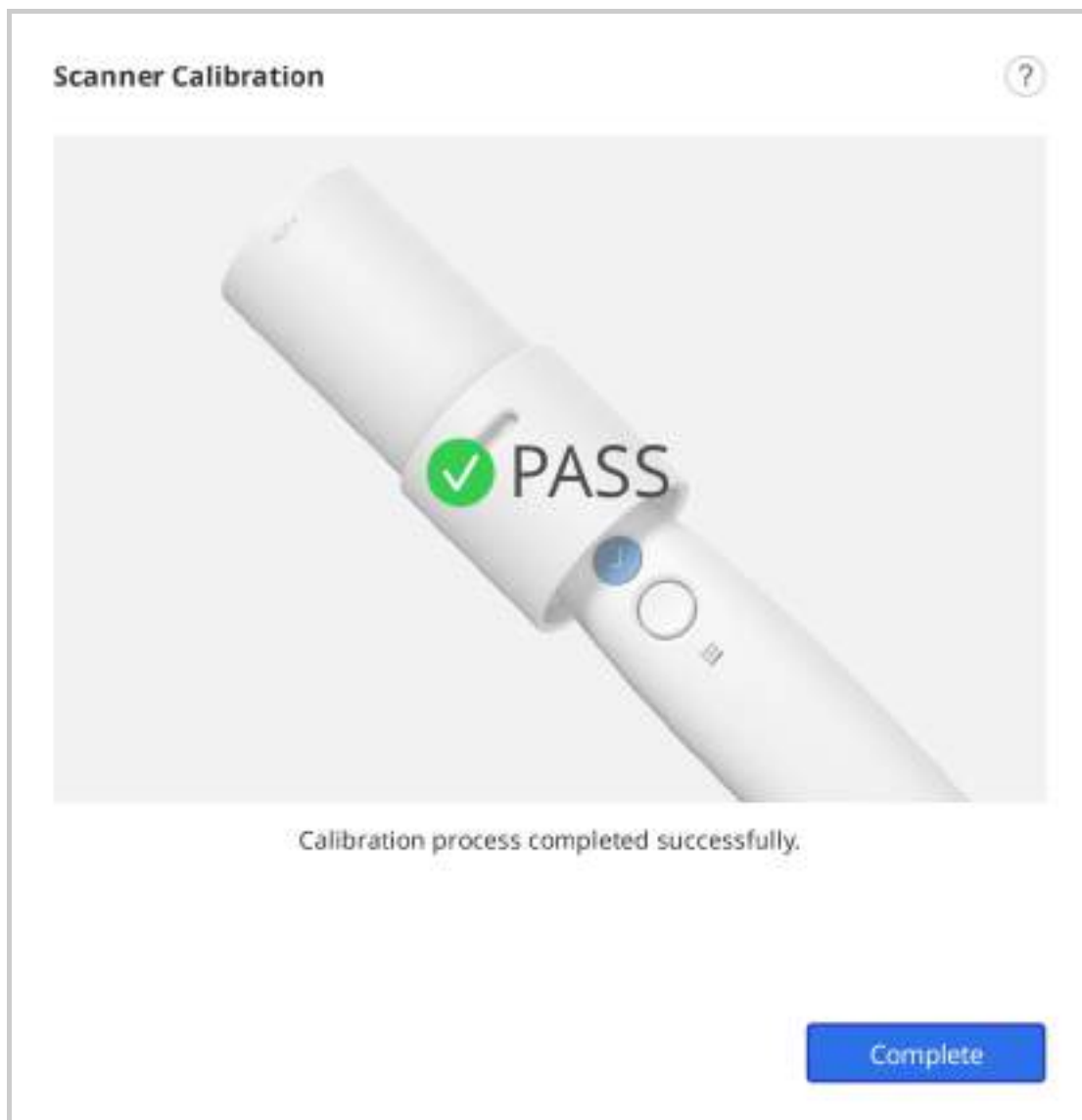
8. Εάν η χειρολαβή έχει τοποθετηθεί σωστά, το σύστημα θα λάβει αυτόματα τα δεδομένα στη θέση 1.



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)

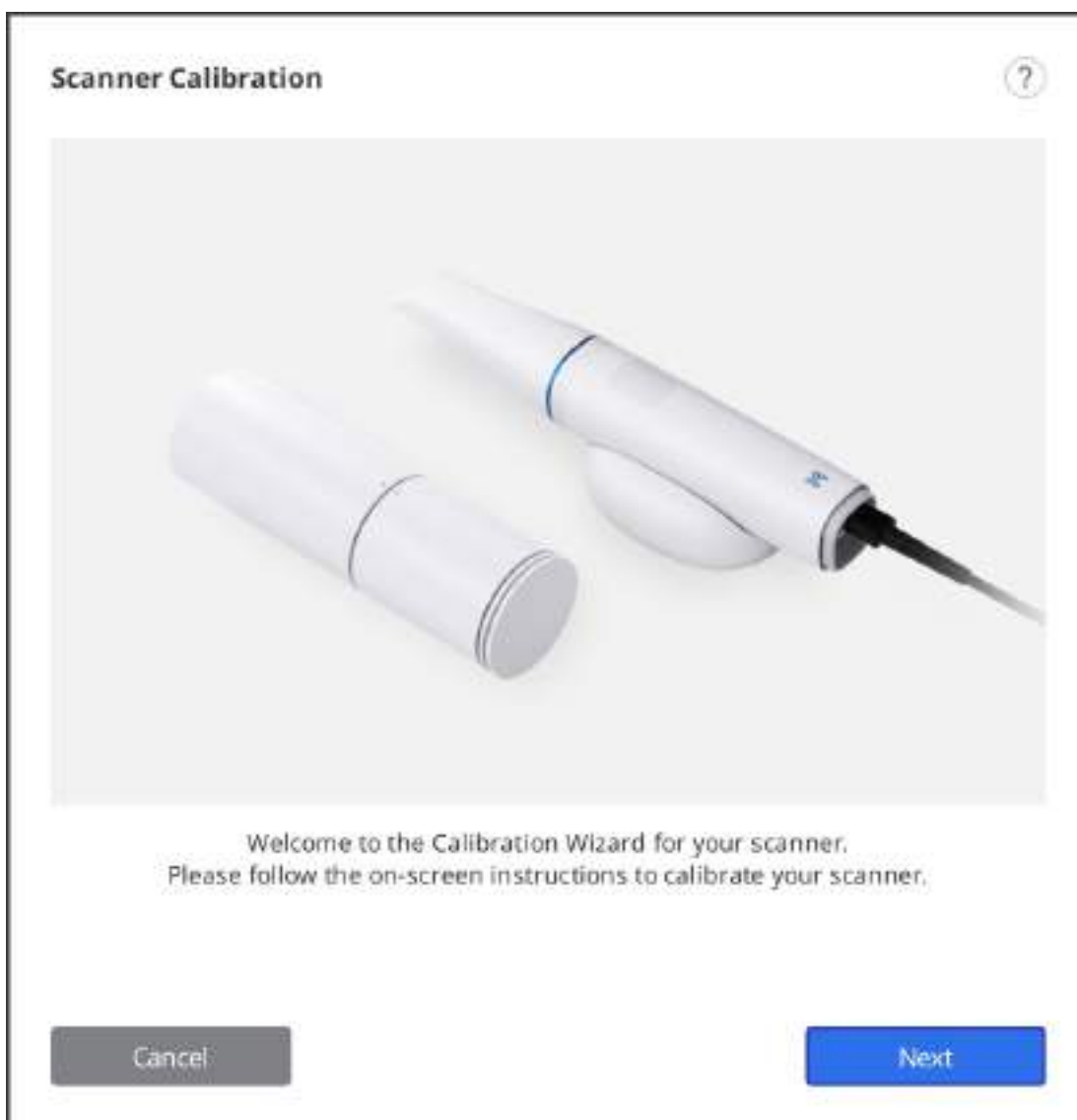
Τα παρακάτω περιγράφουν τον τρόπο βαθμονόμησης με βάση τους σαρωτές i900. Παρακαλούμε, ανατρέξτε στην ενότητα [Τρόπος βαθμονόμησης \(i500, i600, i700, i700 wireless\)](#) για τα άλλα μοντέλα σαρωτή.

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.

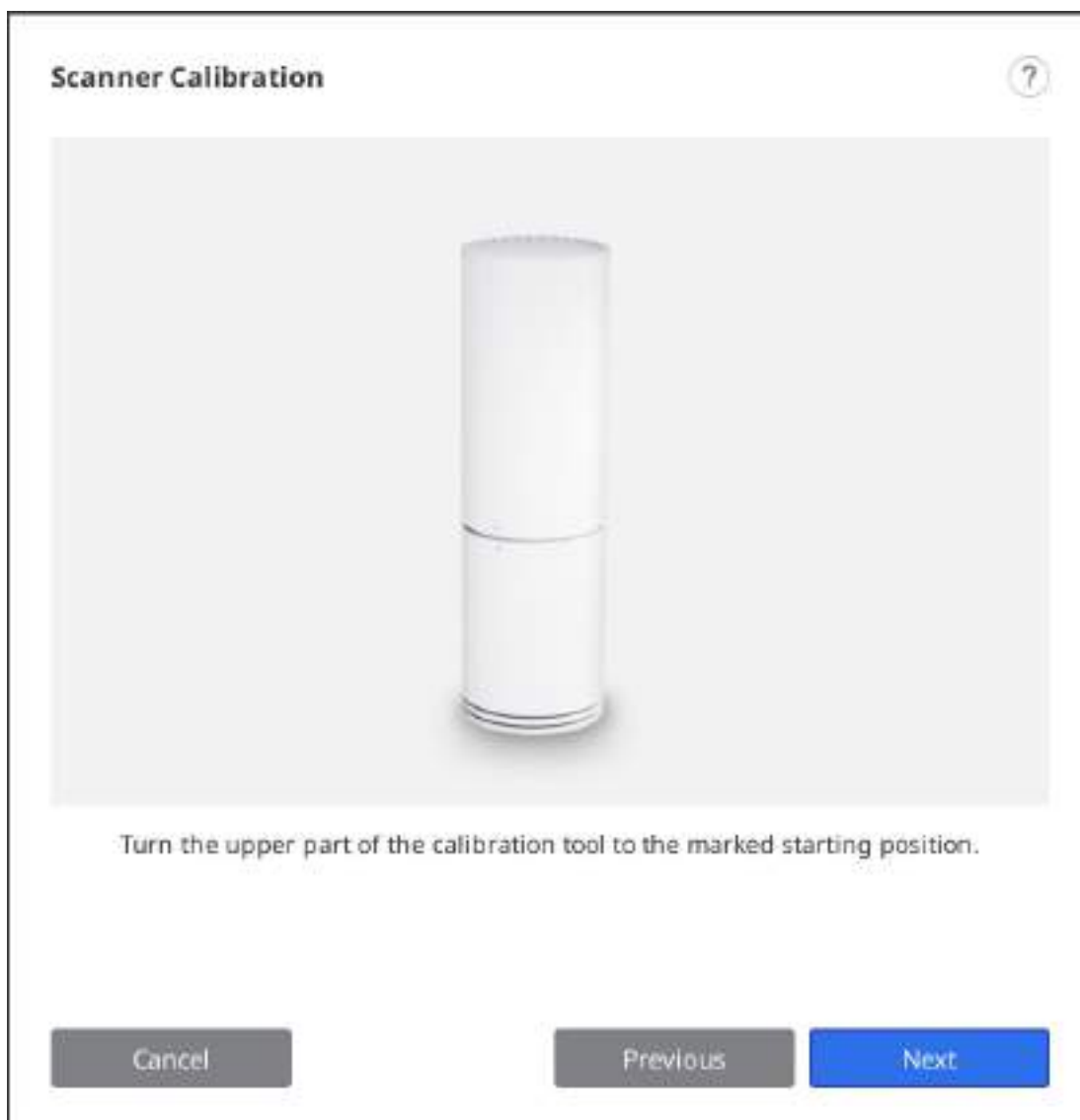
Μπορείτε απλώς να εισάγετε το σαρωτή στο εργαλείο βαθμονόμησης για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση.



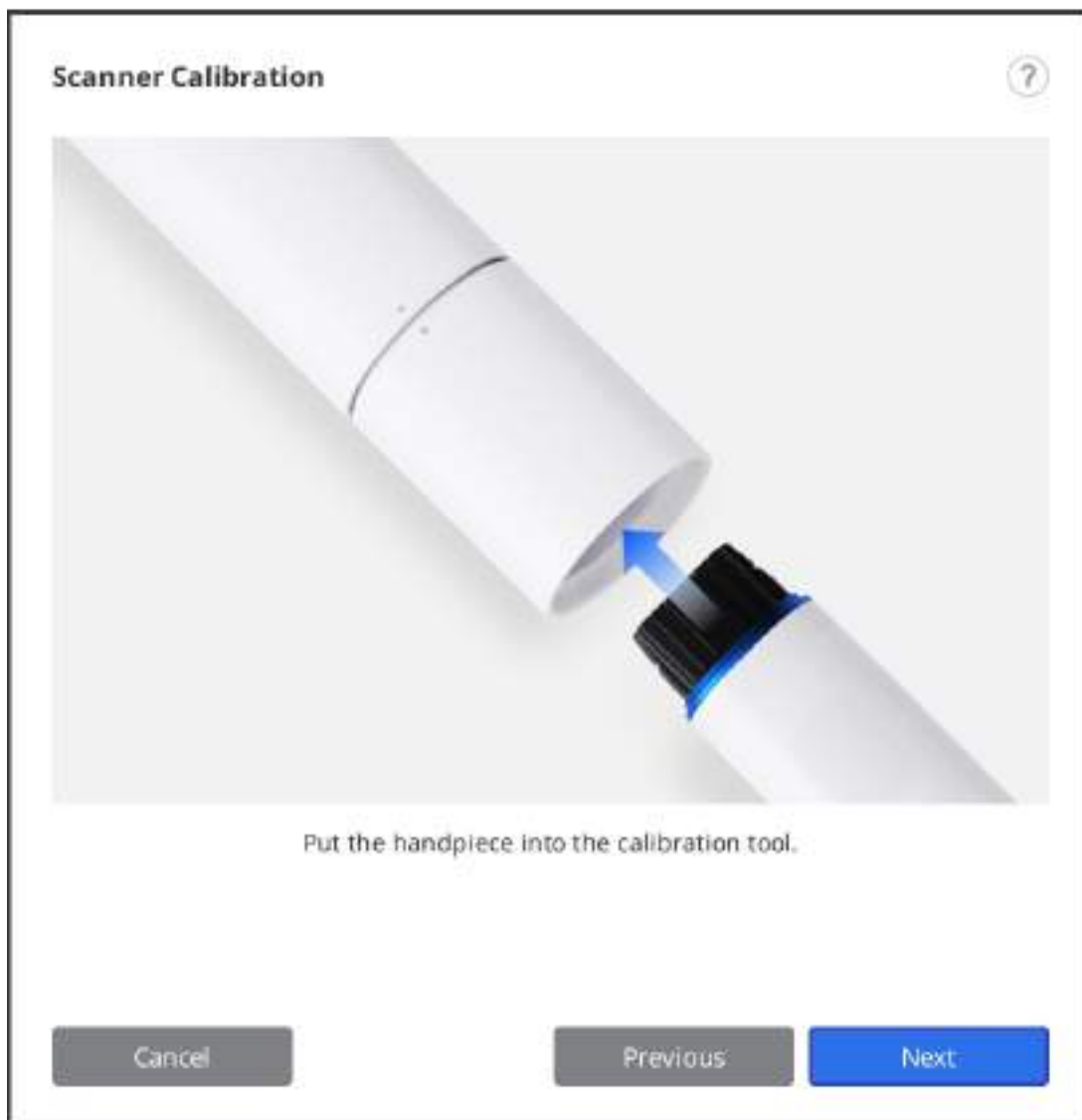
3. Προετοιμάστε το εργαλείο βαθμονόμησης και κάντε κλικ στο «Επόμενο» ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.



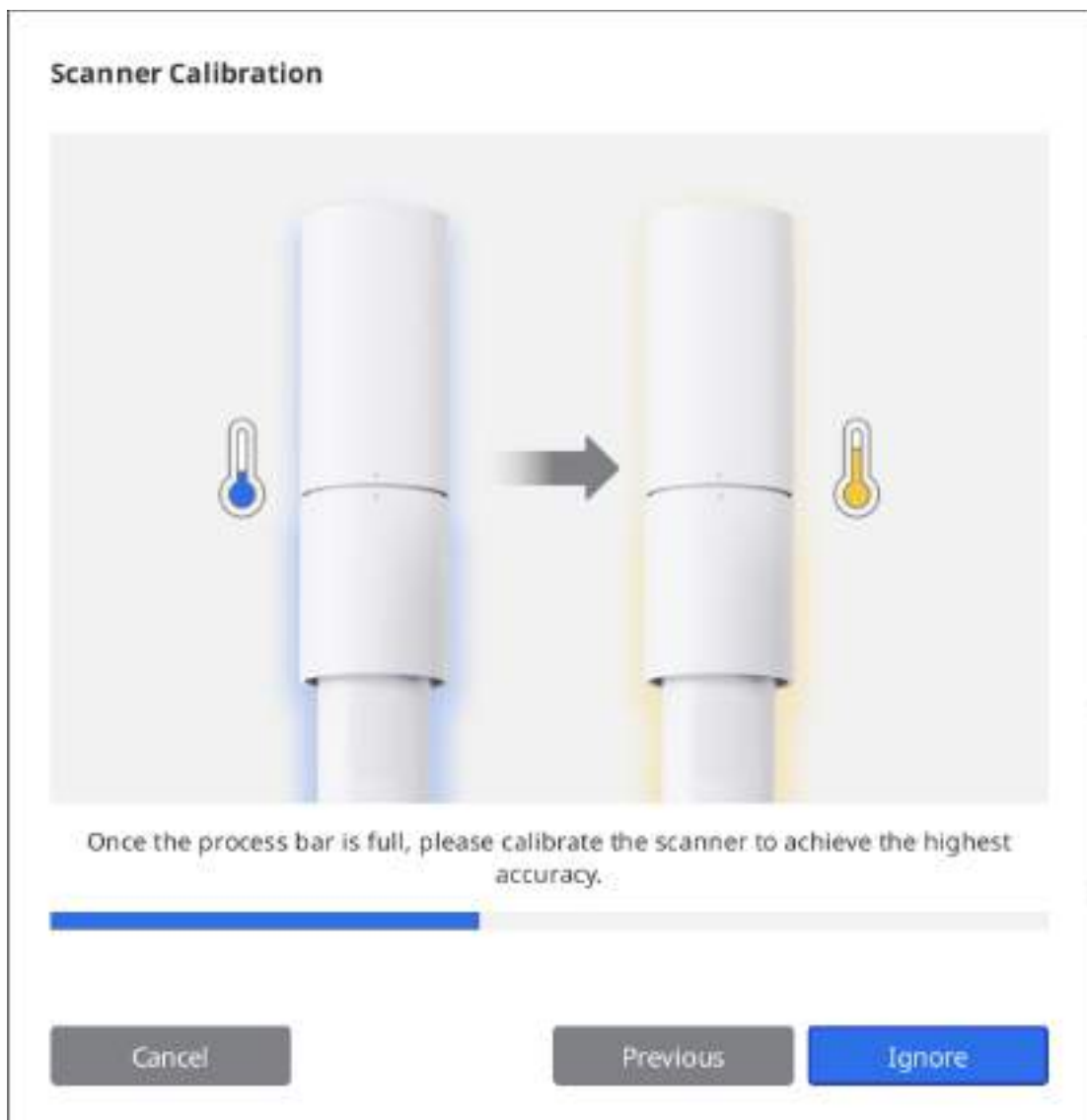
4. Ρυθμίστε τον επιλογέα του εργαλείου βαθμονόμησης στην αρχική θέση.



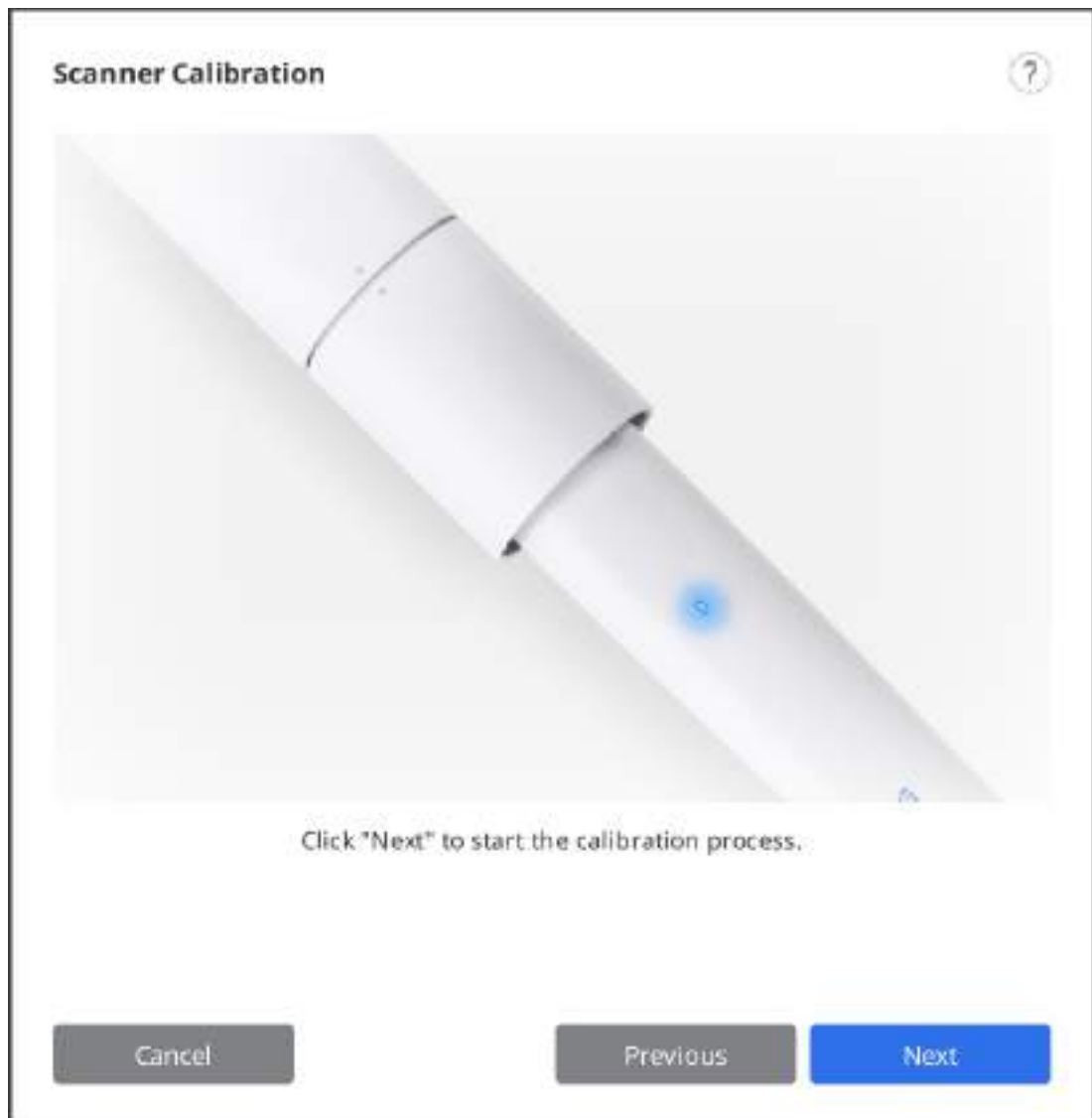
5. Εισάγετε τη χειρολαβή στο εργαλείο βαθμονόμησης.



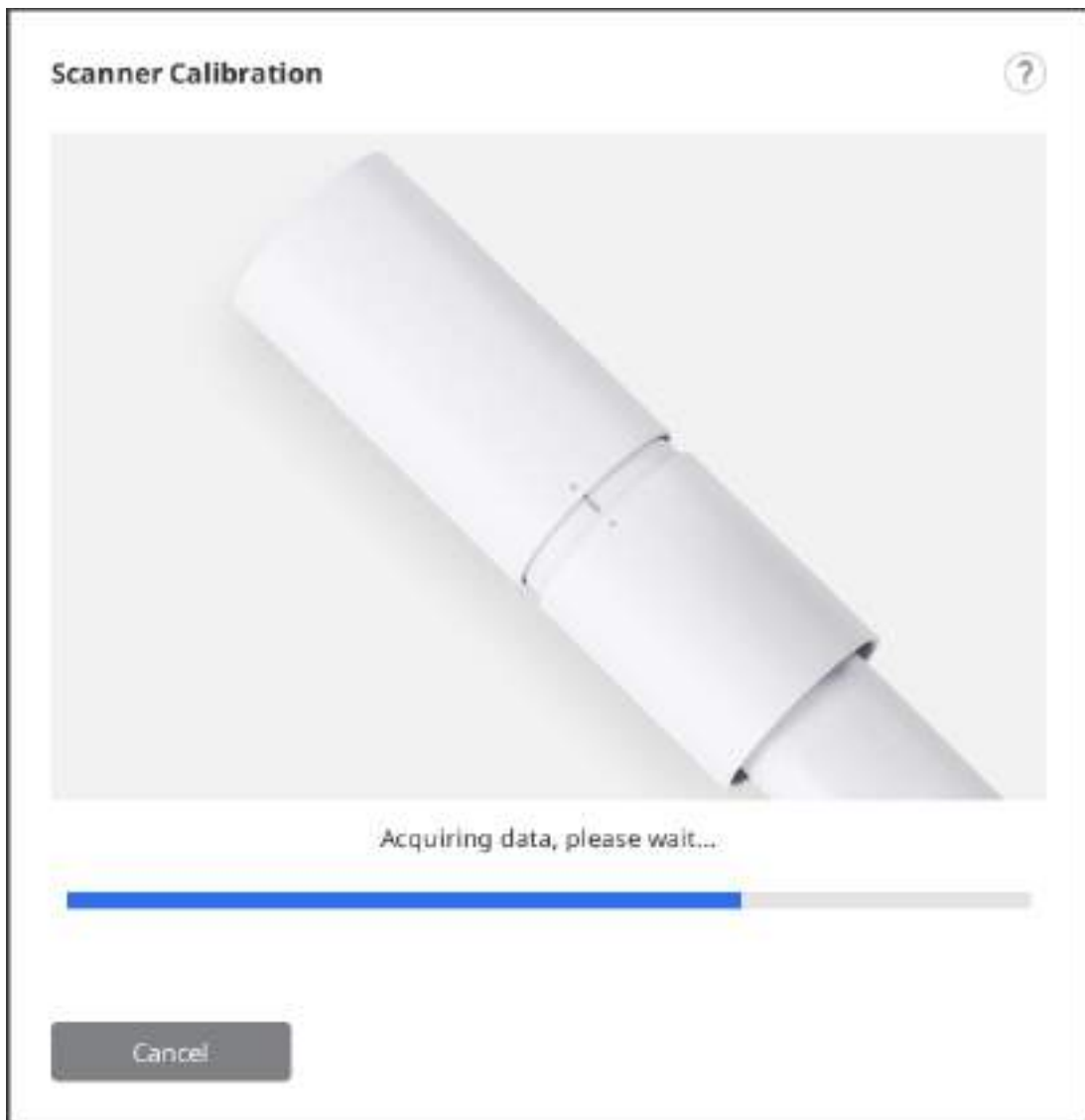
6. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε την βαθμονόμηση.
7. Εάν η θερμοκρασία του σαρωτή είναι πολύ χαμηλή, απαιτείται προθέρμανση του για καλύτερη απόδοση.



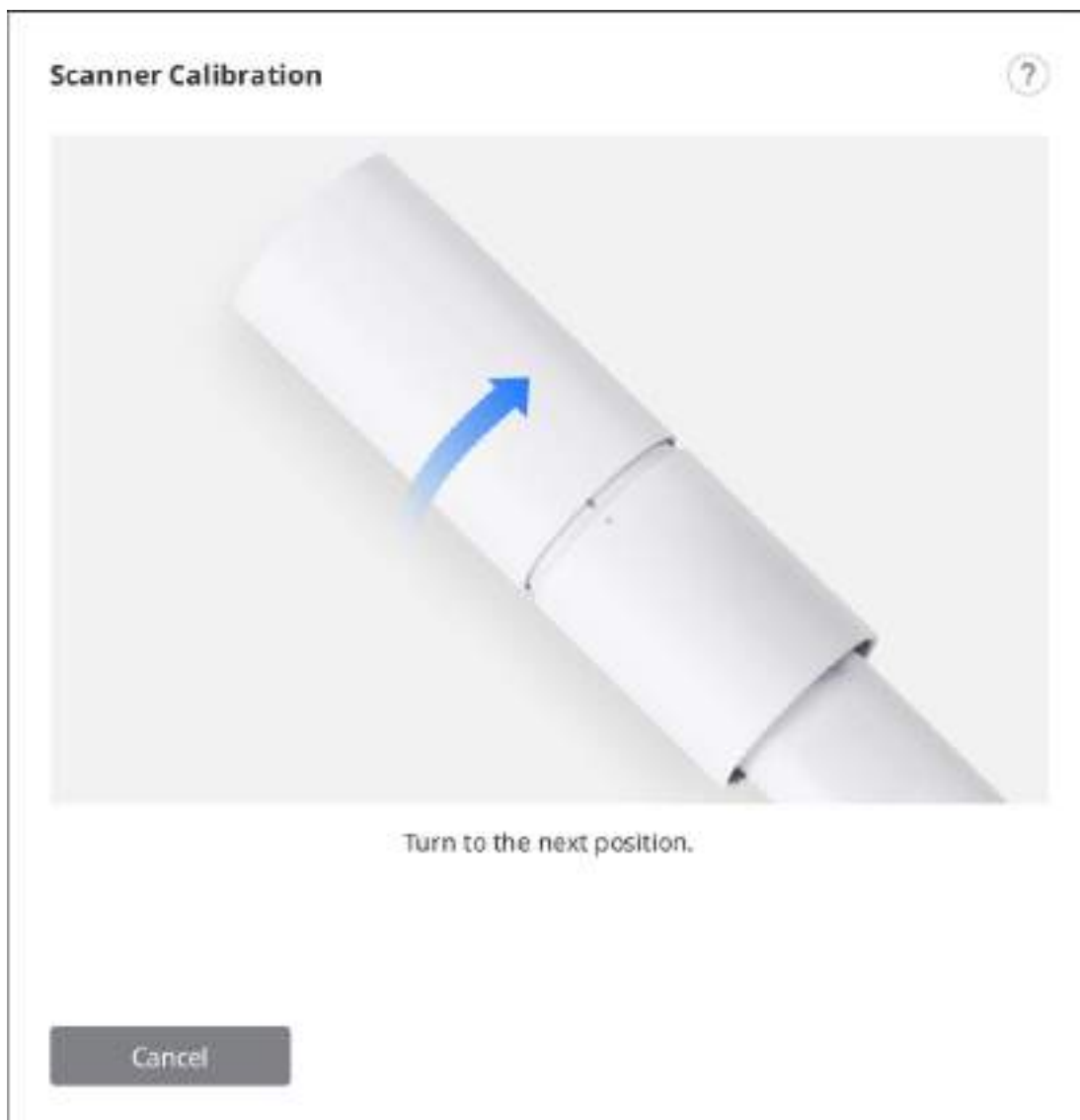
8. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε τη διαδικασία βαθμονόμησης.



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

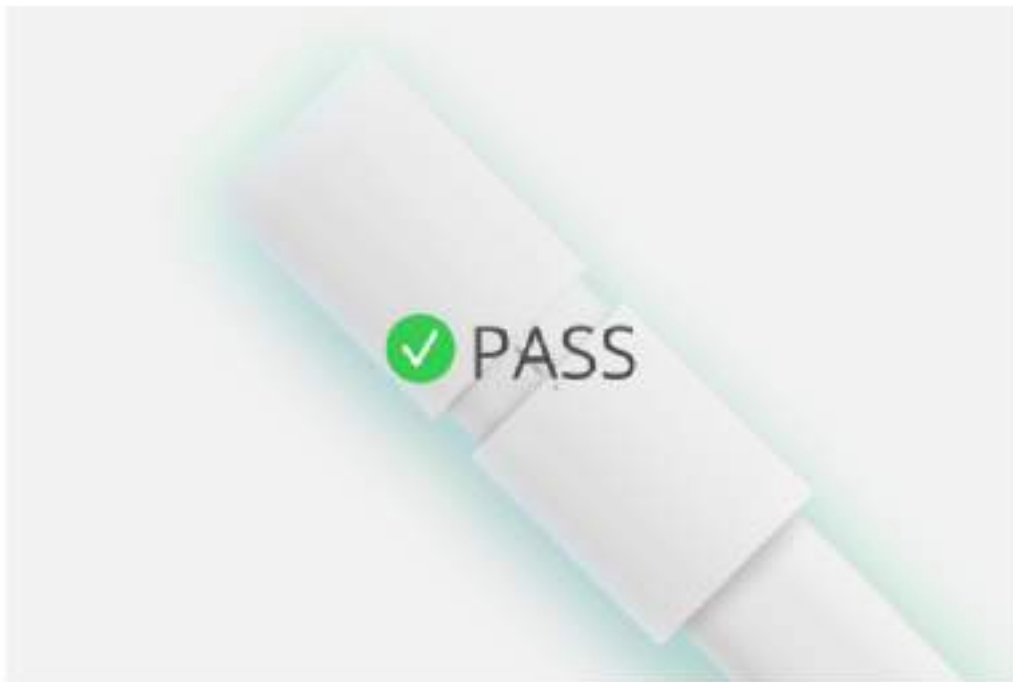


10. Αφού ολοκληρώσετε τη λήψη δεδομένων από την αρχική θέση, γυρίστε το εργαλείο βαθμονόμησης στην επόμενη θέση σύμφωνα με τις οδηγίες στην οθόνη.



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

Scanner Calibration

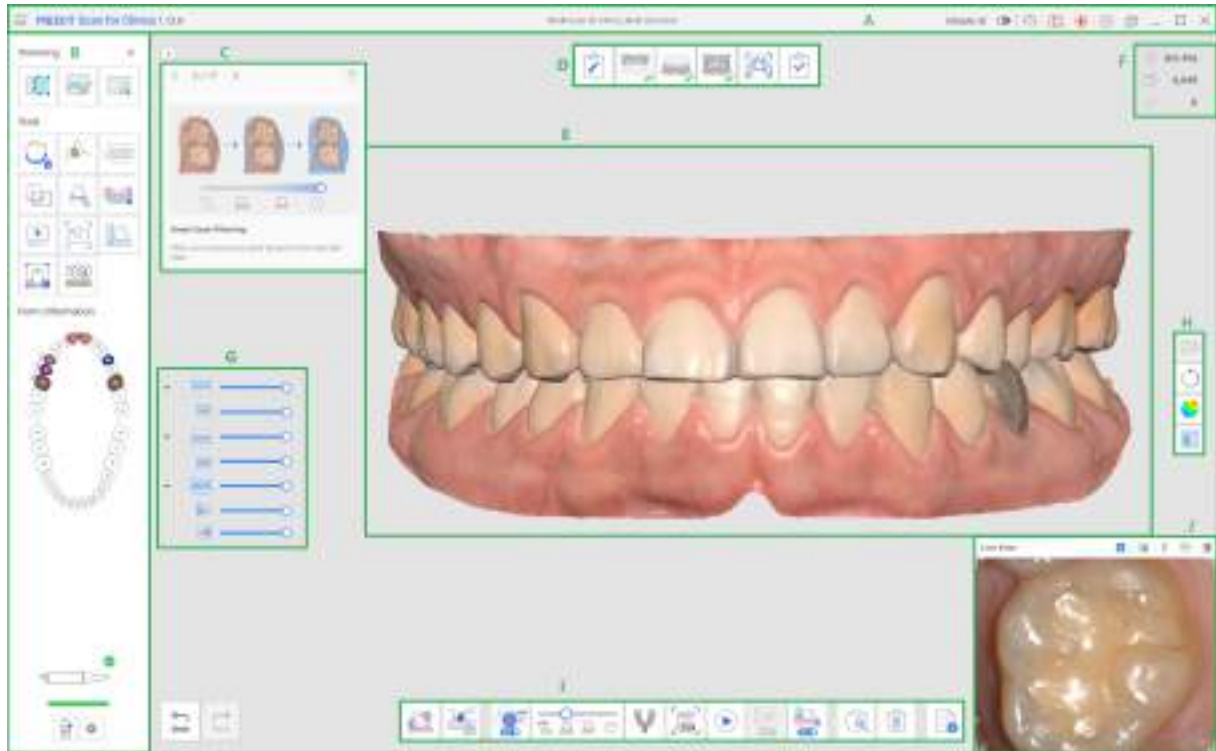


Calibration process completed successfully.

Complete

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

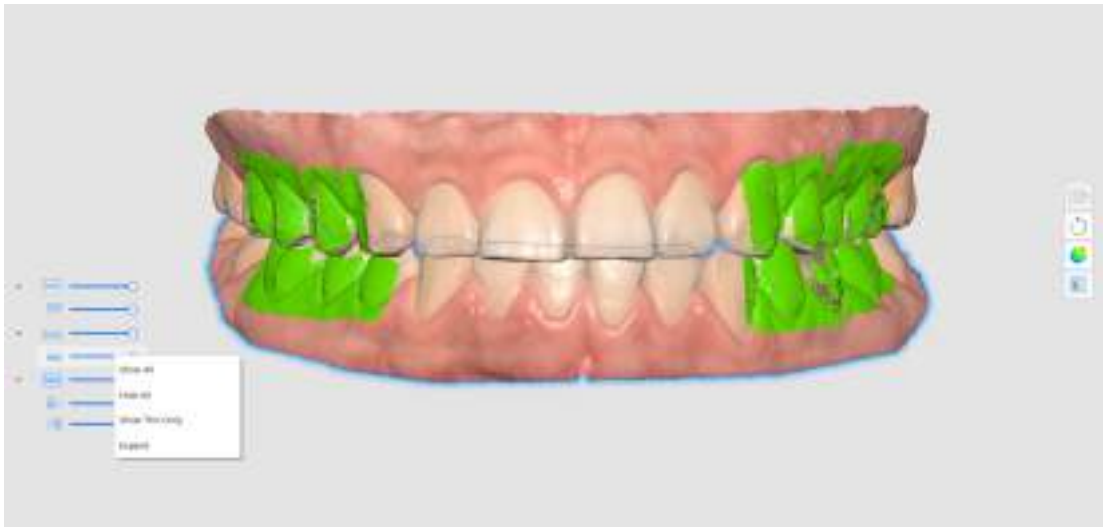


	Χρόνος Σάρωσης	Εμφάνιση του χρόνου που απαιτείται για τη σάρωση για κάθε στάδιο σάρωσης και για όλα τα στάδια σάρωσης.
	Αριθμός πλαισίων	Εμφάνιση του αριθμού των εικόνων που λαμβάνονται κατά τη σάρωση για κάθε στάδιο σάρωσης και για όλα τα στάδια σάρωσης.
	Ταχύτητα σάρωσης	Εμφάνιση της τρέχουσας ταχύτητας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

Live View



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.

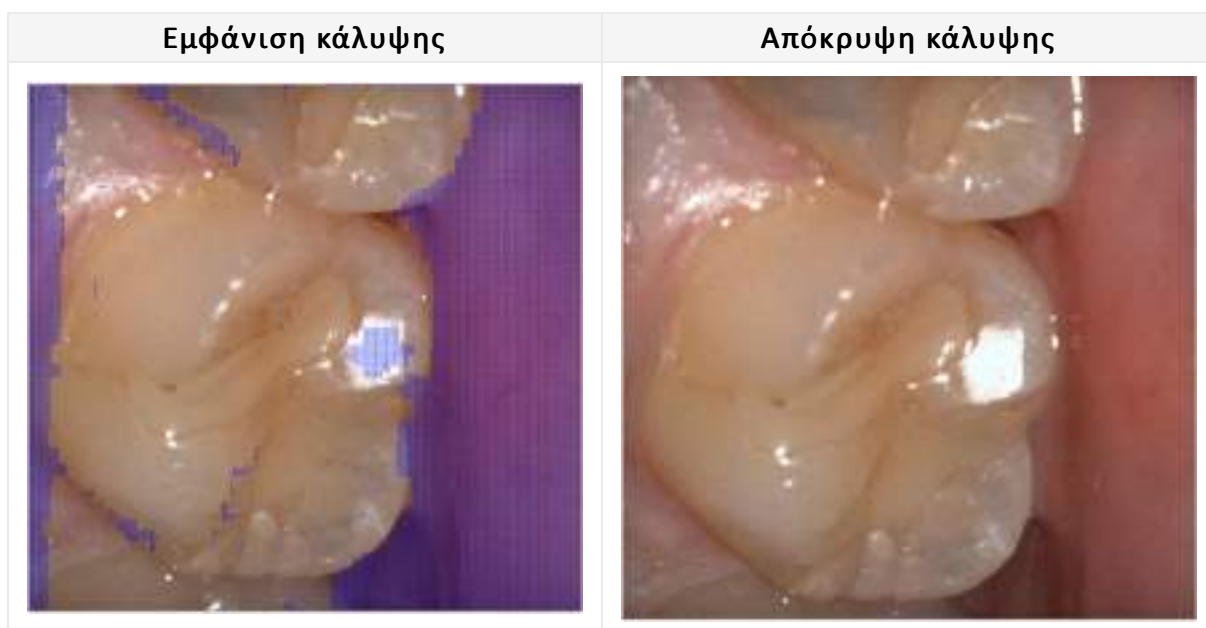
Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Προσαρμοσμένη περιοχή σάρωσης» εμφανίζονται οι ακόλουθες επιλογές για να ορίσετε το μέγεθος του παραθύρου για την Ζωντανή προβολή:

Μεγάλο	Standard	Μικρό	Πολύ μικρό	Προσαρμοσμένο
				

Σημείωση

Το μεγάλο μέγεθος του παραθύρου Ζωντανή προβολή είναι διαθέσιμο μόνο σε μοντέλα i900, i900 classic, i900 Mobility.

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

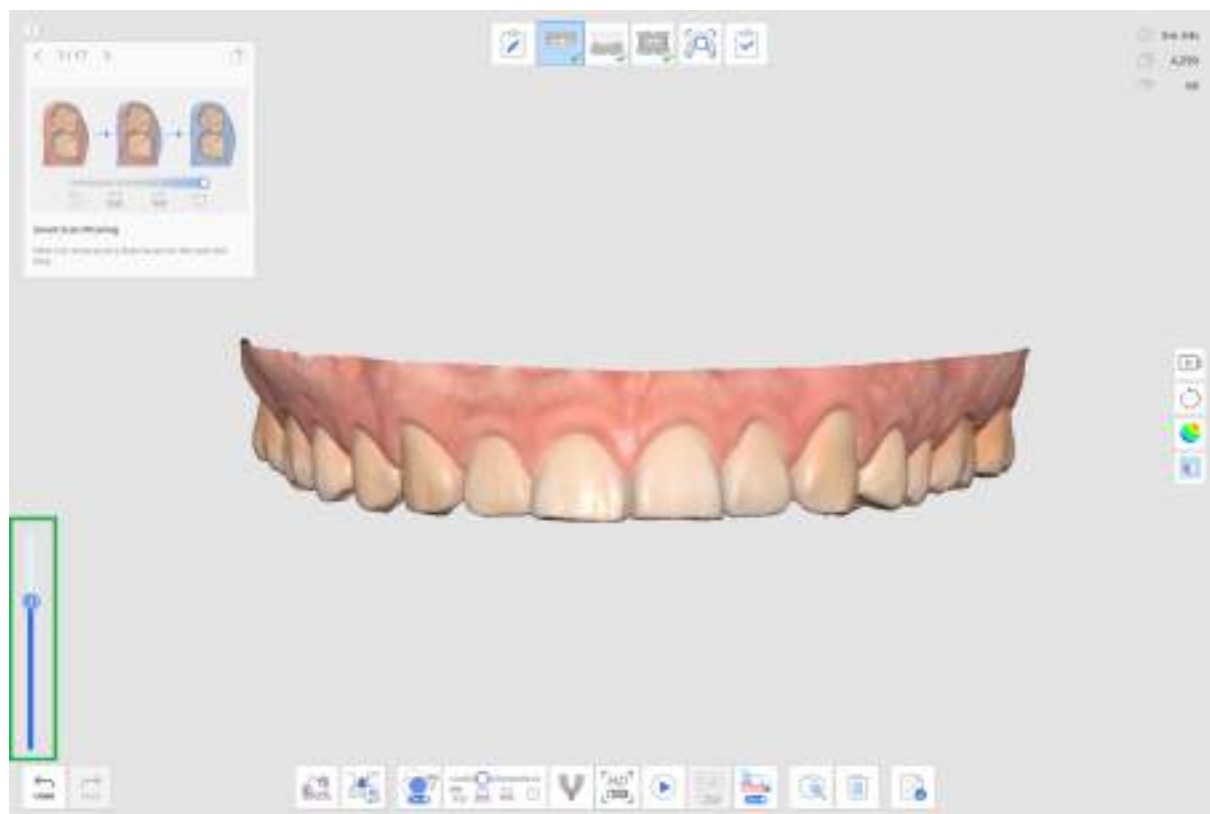


Βάθος σάρωσης

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

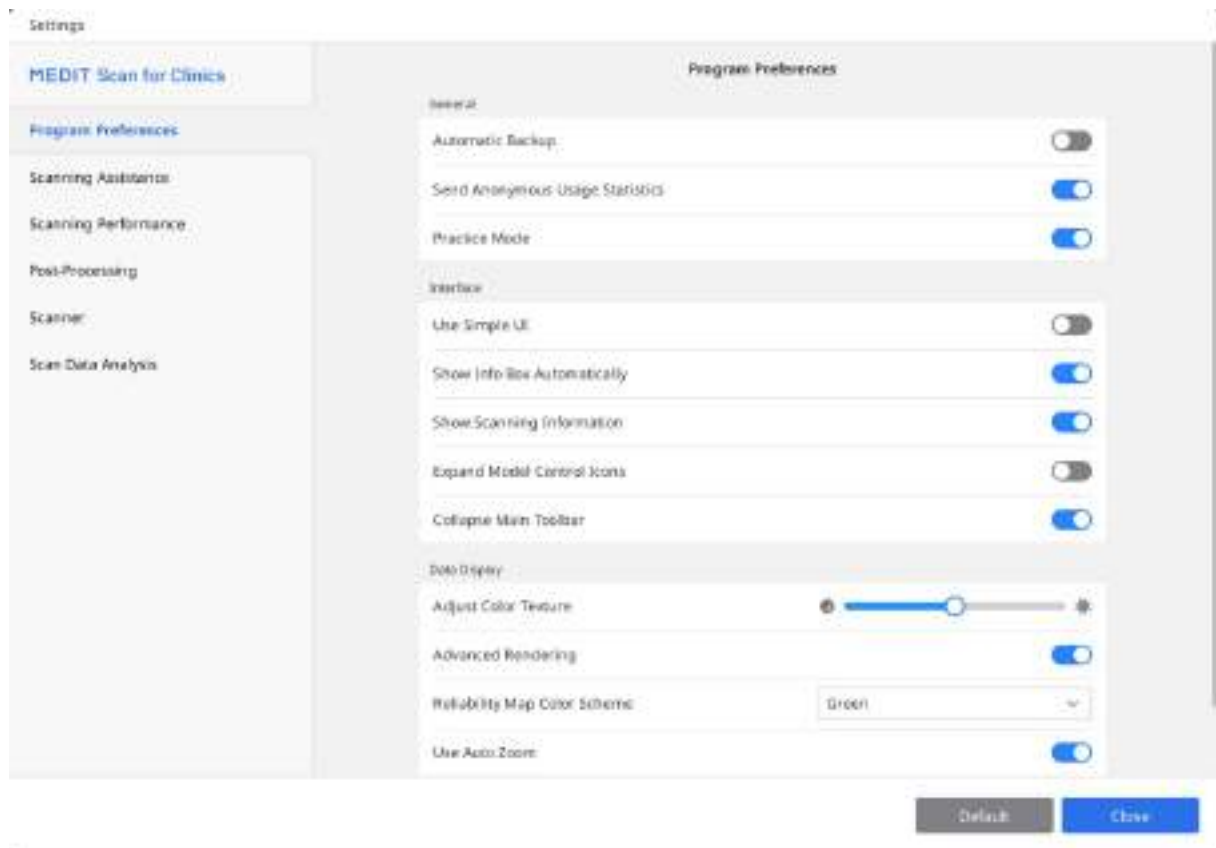
- i500: 12mm - 21mm
- i600, i700, i700 wireless: 12mm - 23mm
- i900, i900 classic, i900 Mobility: 12mm - 30mm

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.



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

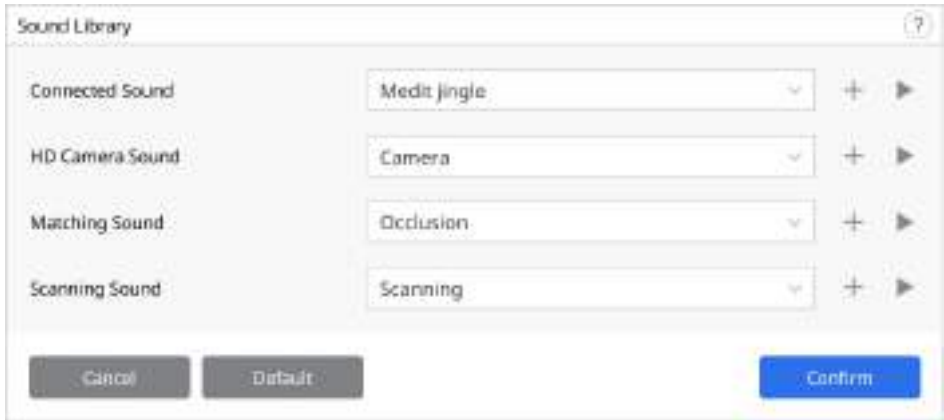
Χρήση απλής διεπαφής	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το πρόγραμμα αλλάζει από την προεπιλεγμένη διεπαφή σε απλή διεπαφή. Η απλή διεπαφή παρέχει ελάχιστες λειτουργίες για λήψη και επεξεργασία δεδομένων σάρωσης.	
Αυτόματη εμφάνιση του πλαισίου πληροφοριών	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το πρόγραμμα εμφανίζει αυτόματα 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 μείωσης 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
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 το αρχείο ήχου για ηχητική σήμανση που θα υποδεικνύει την κατάσταση της συσκευής. Στη λίστα ήχου μπορούν να προστεθούν αρχεία ήχου σε διάφορες μορφές, όπως .wav, .mp3 και .wma.  Για τον ήχο σάρωσης, παρέχονται πρόσθετες επιλογές όπως «Τυχαία αναπαραγωγή» και «Ήχος για χαμένη ευθυγράμμιση». 
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

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 αυτόματη εφαρμογή των παραμέτρων που έχουν βελτιστοποιηθεί για σαρώσεις μετάλλων σε περίπτωση που οι μεταλλικές αποκαταστάσεις, όπως οι στεφάνες, καταλαμβάνουν περισσότερο από μια συγκεκριμένη περιοχή σάρωσης.

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 παρασκήνιου	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 σας επιτρέπουν να κάνετε προεπισκόπηση της κατάστασης της σύγκλεισης στα τελικά αποτελέσματα δεδομένων.
Αυτόματη βελτιστοποίηση δεδομένων σάρωσης	Αυτόματη βελτιστοποίηση κατά τη διαδικασία λήψης δεδομένων σάρωσης.

Επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης

Εφαρμογή σε	Δεδομένα σάρωσης τόσο σε SD όσο και σε HD	Εφαρμόστε επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης σε όλα τα δεδομένα SD και HD σάρωσης εάν υπάρχουν δεδομένα HD.
	Δεδομένα σάρωσης μόνο σε HD	Εφαρμόστε επεξεργασία δεδομένων υψηλής ανάλυσης μόνο σε δεδομένα HD.
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.	

Επεξεργασία δεδομένων για τη ροή εργασιών 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

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	Προειδοποιήστε τους χρήστες με δόνηση του σαρωτή σε περίπτωση κακής ευθυγράμμισης κ.λπ. * Μη διαθέσιμο για i500, i600

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, i700W, i900, i900 classic, i900 Mobility
Σύνδεση με ασύρματο σαρωτή	Ενεργοποιεί την αυτόματη αναζήτηση για διαθέσιμες χειρολαβές i900 Mobility κατά το άνοιγμα του προγράμματος.
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 (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.

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
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

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 Επισκόπησης 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 Επισκόπησης έξυπνης σάρωσης.
Εμφάνιση Απόσταση από ανταγωνιστές για Επισκόπηση τροχισμού	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ελέγξετε την απόσταση από ανταγωνιστές όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Επισκόπηση τροχισμού στο στάδιο Επισκόπησης έξυπνης σάρωσης.
Εμφάνιση Απόσταση από γειτονικά για Επισκόπηση τροχισμού	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να ελέγξετε την απόσταση από γειτονικά όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Επισκόπηση τροχισμού στο στάδιο Επισκόπησης 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 Επισκόπησης 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.

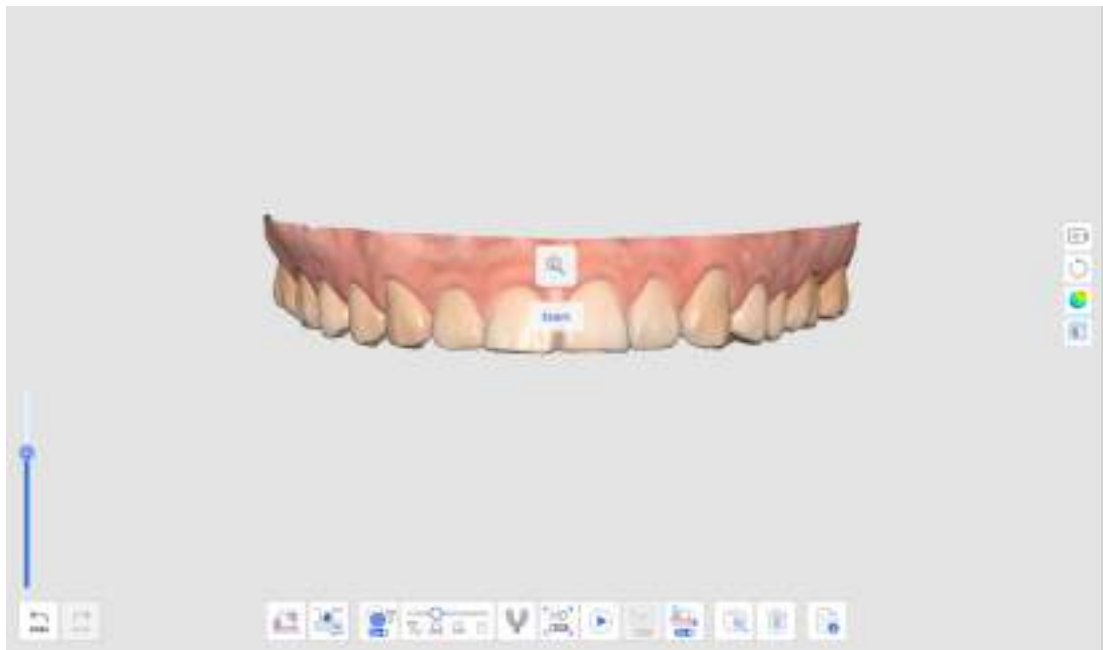
Εφαρμόστε ομοιόμορφη μείωση των δοντιών	Ενεργοποιήστε για να εφαρμόσετε ομοιόμορφο βάθος μείωσης των δοντιών ως αναφορά προς όλες τις κατευθύνσεις. • Όταν είναι ενεργοποιημένο, το «Ελάχιστο βάθος μείωσης (mm)» θα εφαρμοστεί σε όλες τις κατευθύνσεις. • Όταν είναι απενεργοποιημένο, τα «Χειλικό/Παρειακό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

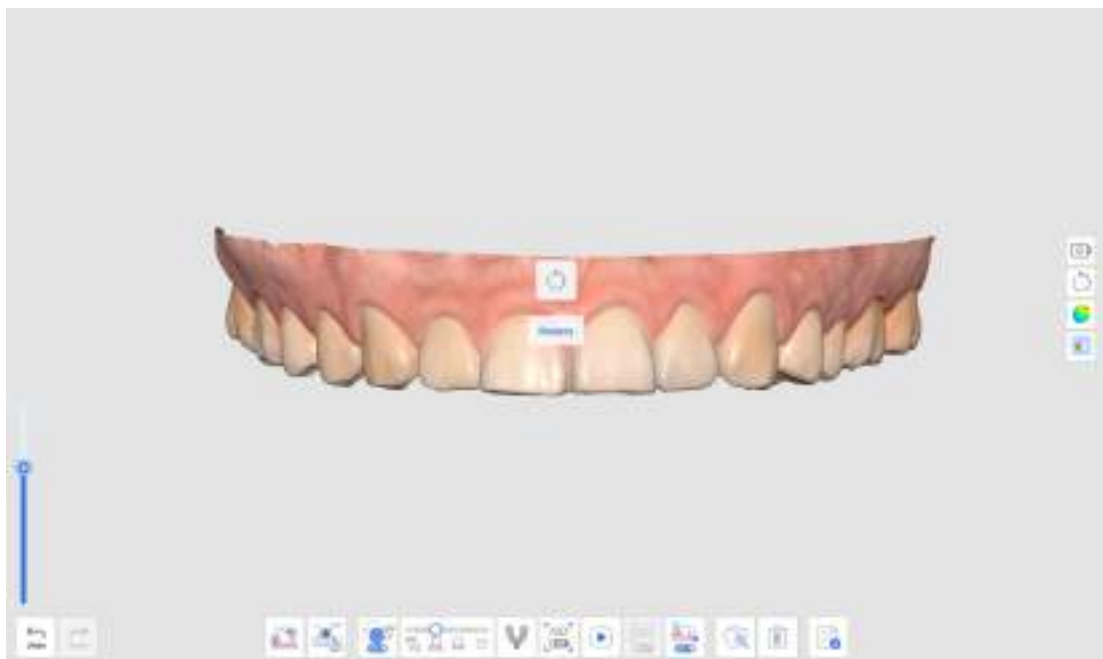
3D έλεγχος δεδομένων

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

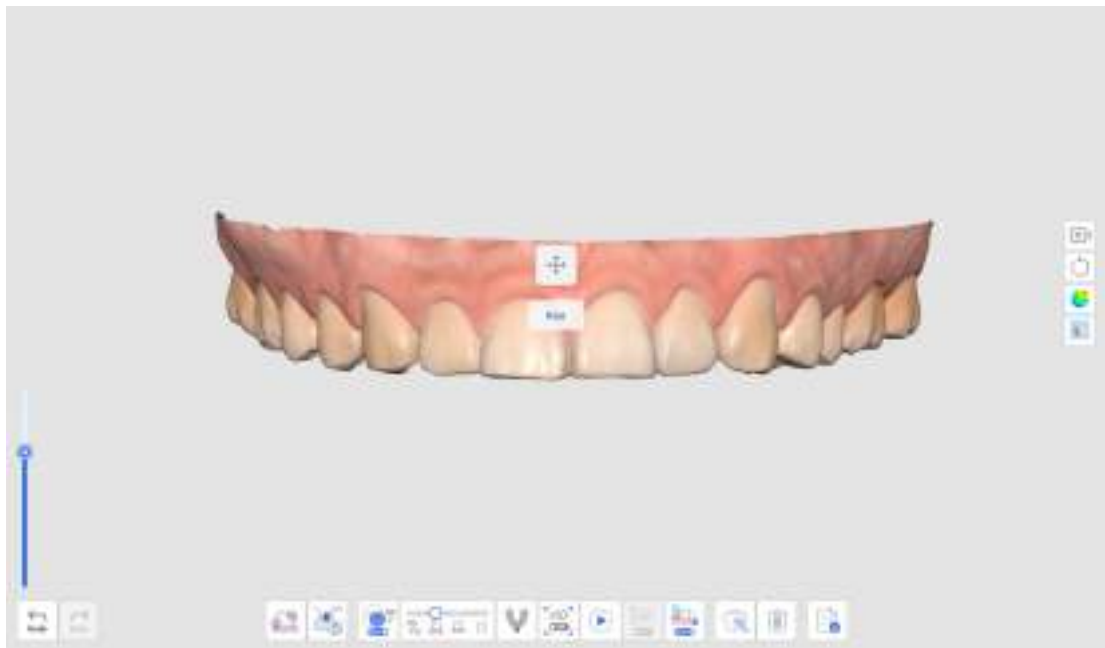
- Μεγέθυνση



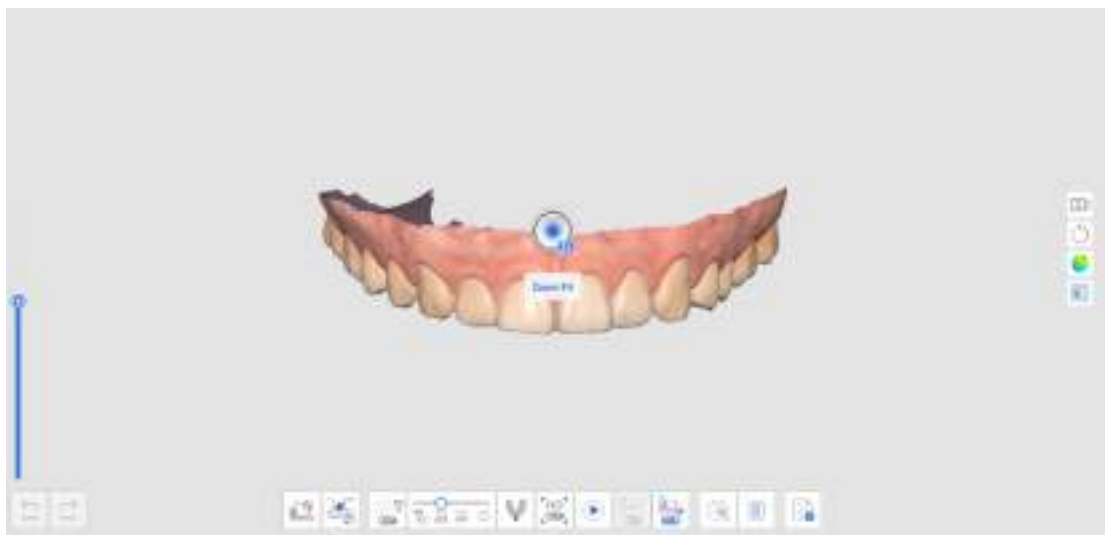
- Περιστροφή



- 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	Shift + 	Shift + 	⌘ + 	⌘ + 
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.
Μετατόπιση		Πατήστε και σύρετε πάνω/κάτω/αριστερά/δεξιά στο Touch Band.

Υποστήριξη χρήσης 3D ποντικιού

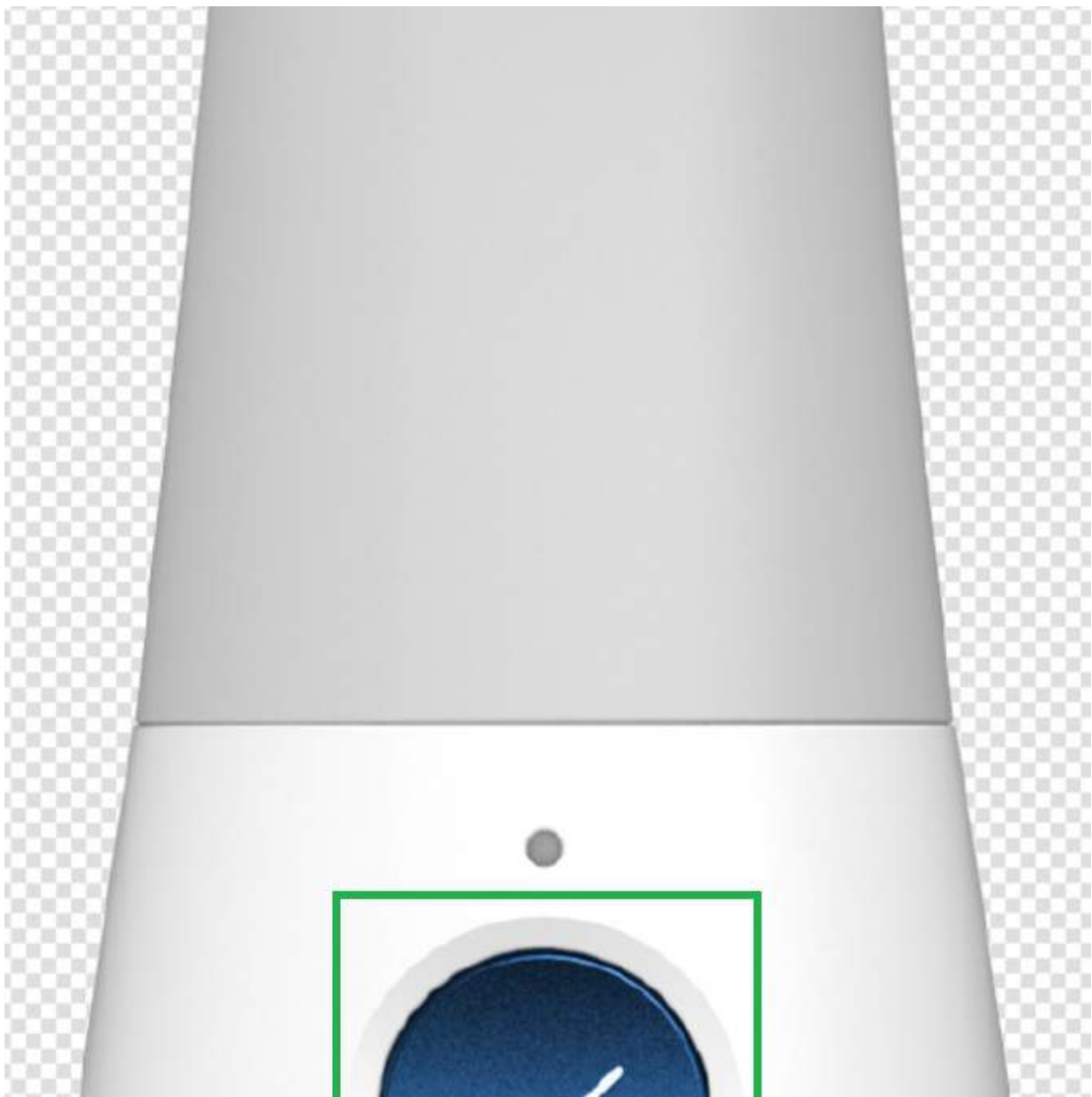
Το Medit Scan for Clinics υποστηρίζει τη χρήση 3D ποντικιού 3Dconnexion.

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.

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 τη χρήση οποιασδήποτε ισχυρής εξωτερικής πηγής φωτός.
- Βεβαιωθείτε ότι ο καθρέφτης είναι καθαρός και χωρίς λεκέδες.
- Διατηρήστε την ξηρότητα στην περιοχή της σάρωσης, ελαχιστοποιώντας την παρουσία σάλιου και αίματος όσο το δυνατόν περισσότερο.
- Διατηρείτε πάντα μια 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.

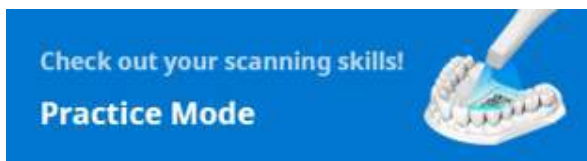
- Αρχάριοι: Ένα επίπεδο για αρχάριους χρήστες σε ενδοστοματικούς σαρωτές
- Ενδιάμεσοι: Ένα επίπεδο για χρήστες ενδιάμεσης εμπειρίας που είναι εξοικειωμένοι με τη χρήση ενδοστοματικού σαρωτή
- Προχωρημένοι: Ένα επίπεδο για έμπειρους χρήστες που θέλουν να φτάσουν σε υψηλότερο επίπεδο από τους ενδιάμεσους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

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

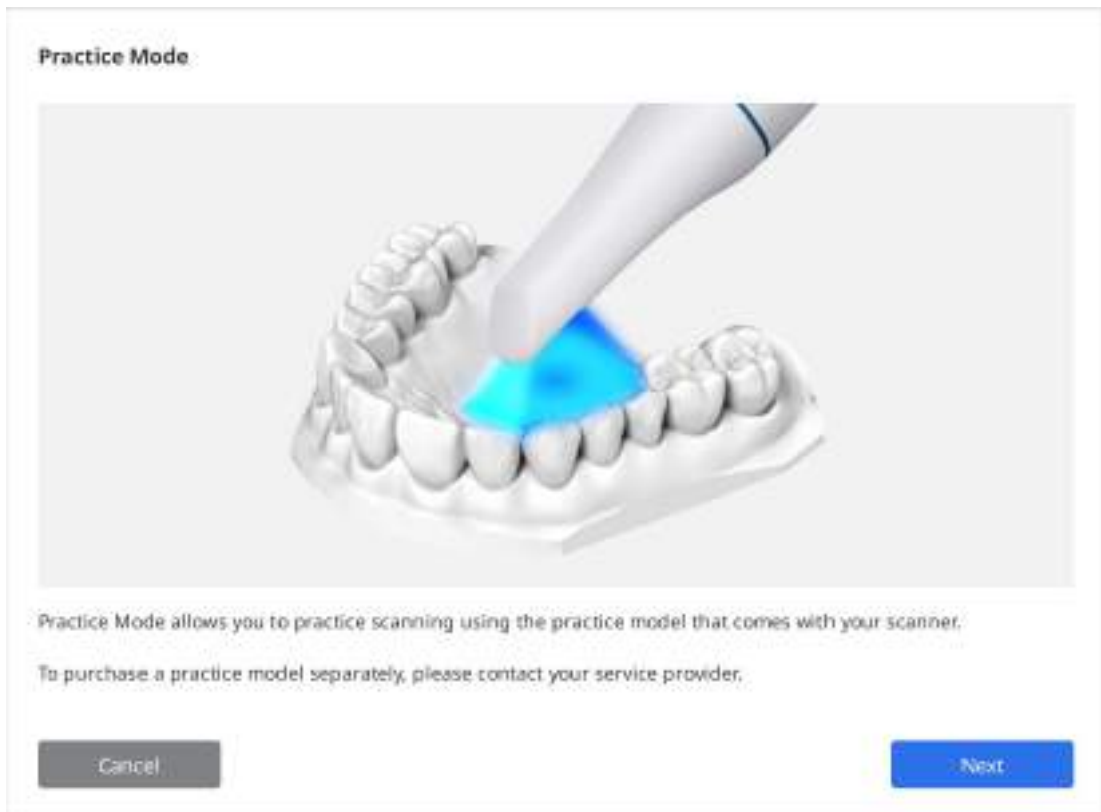
Είσοδος στη λειτουργία εξάσκησης

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.



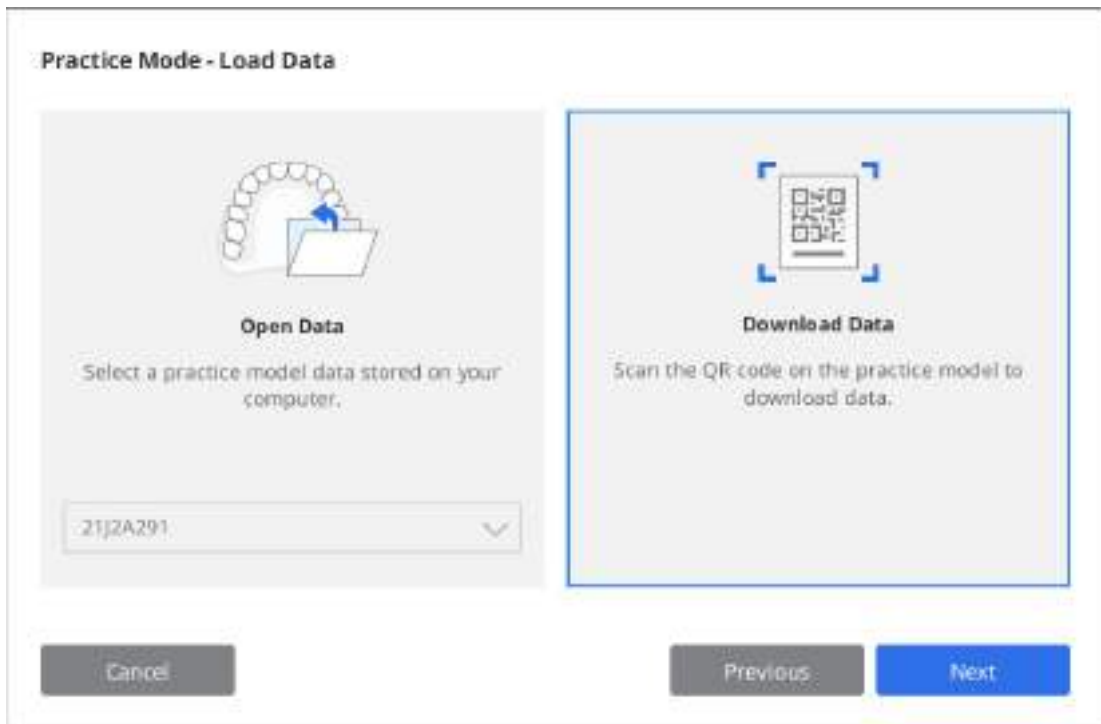
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



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.



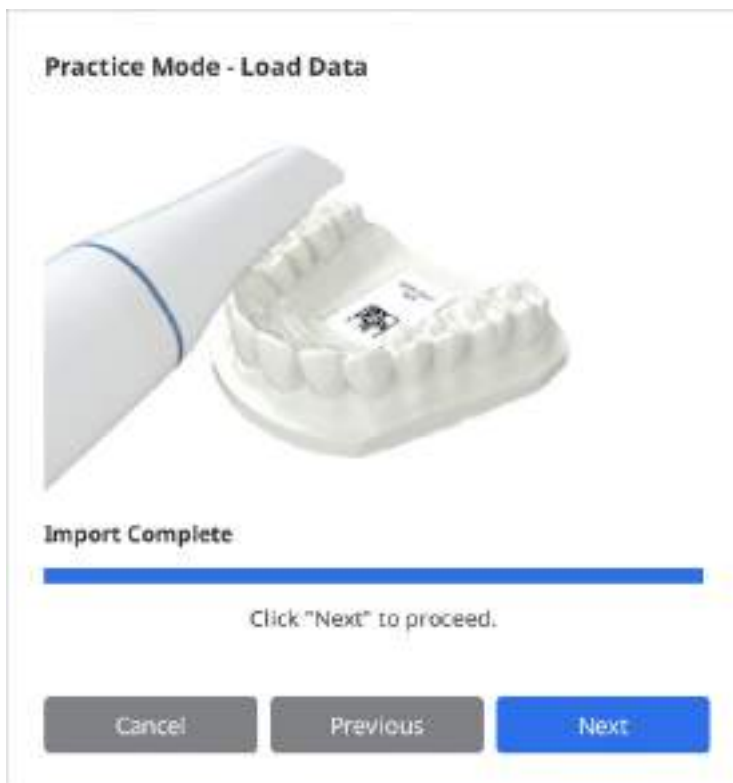
7. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» μόλις επικυρωθεί ο σειριακός αριθμός.



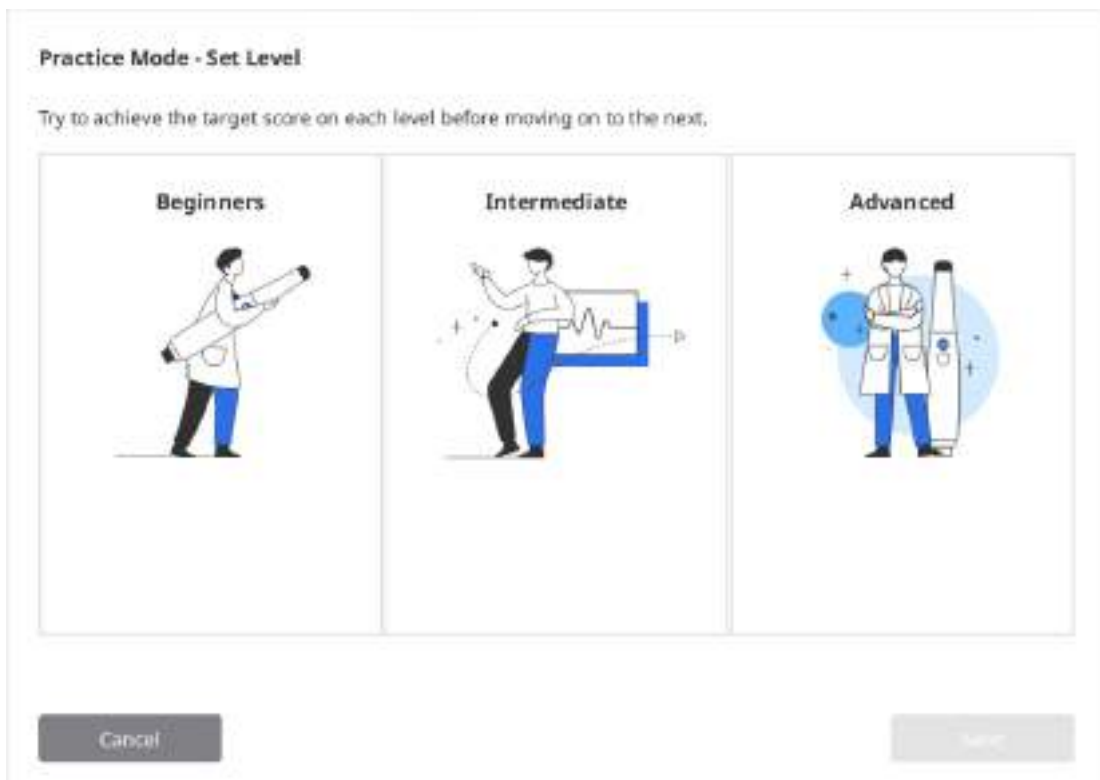
8. Κατά τη λήψη θα εμφανιστεί ένα πληροφοριακό βίντεο σχετικά με τον τρόπο σάρωσης του μοντέλου εξάσκησης.



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.

Practice Mode - Set Level

				
Scan Time	Progress Rate	Data Reliability Ratio	Number of Major Holes	Matching Rate
2m 0s	100 %	90 %	2	90 %

Do you think you can scan as accurately as possible within the target scan time above?
If not, don't worry! Practice makes perfect.

You can practice acquiring accurate data by following the scanning guidelines provided in Practice Mode and learn how to remove major holes and improve your data reliability by acquiring additional data.

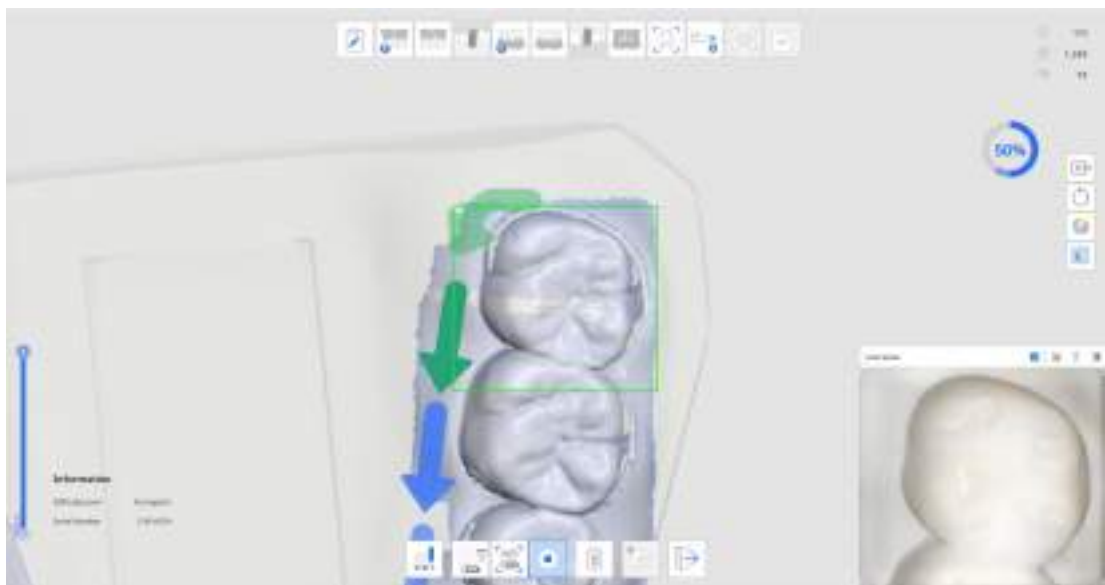
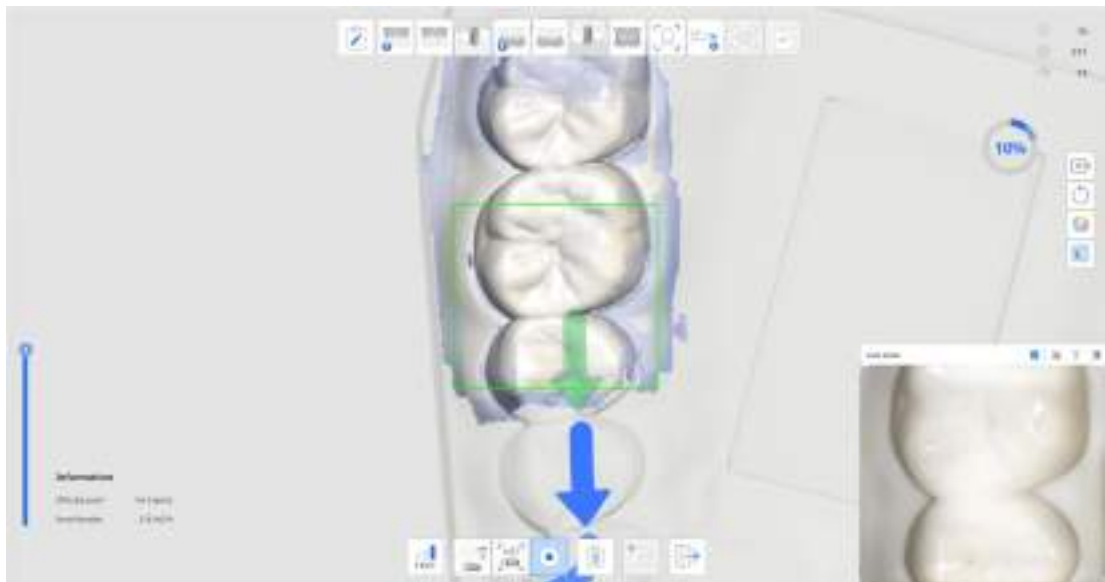
Also, we provide you with the resulting data to review the reliability of your data based on the acquired sample data.

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.



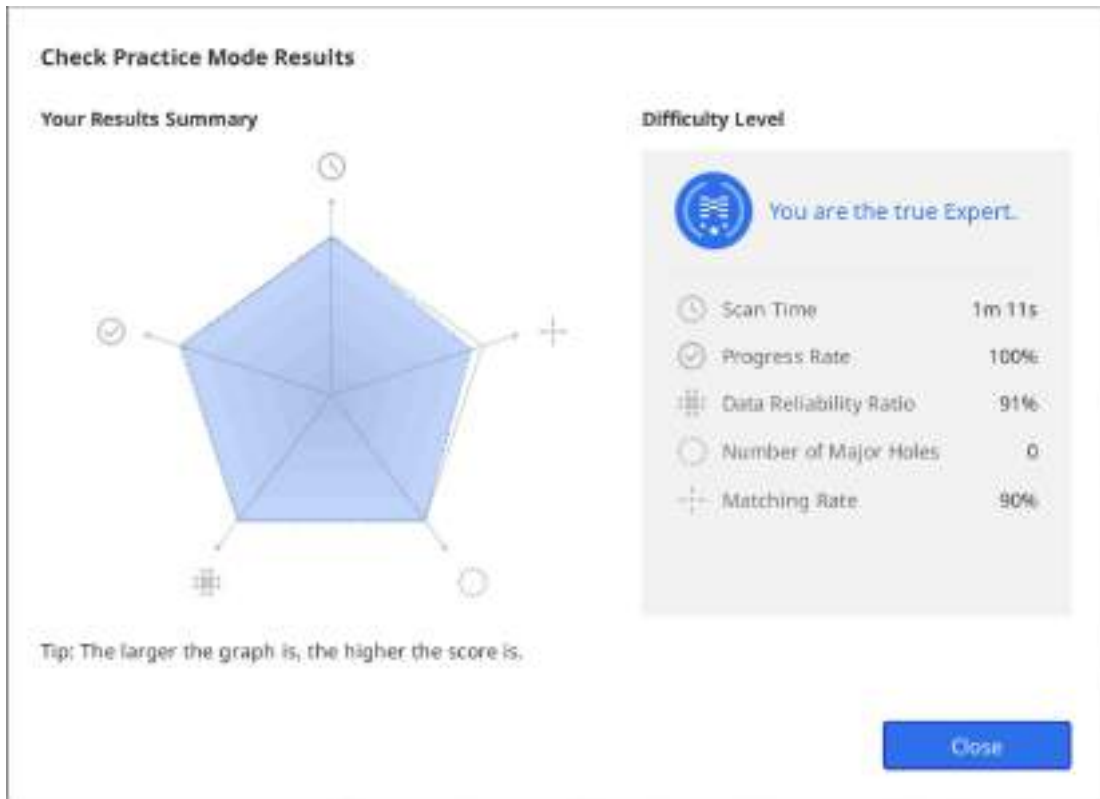
4. Όταν λαμβάνεται ένας ορισμένος όγκος δεδομένων σάρωσης, η πρόοδος τσεκαρίζεται και το εικονίδιο «Έλεγχος αποτελεσμάτων για την λειτουργία εξάσκησης» στο κάτω μέρος ενεργοποιείτε.



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



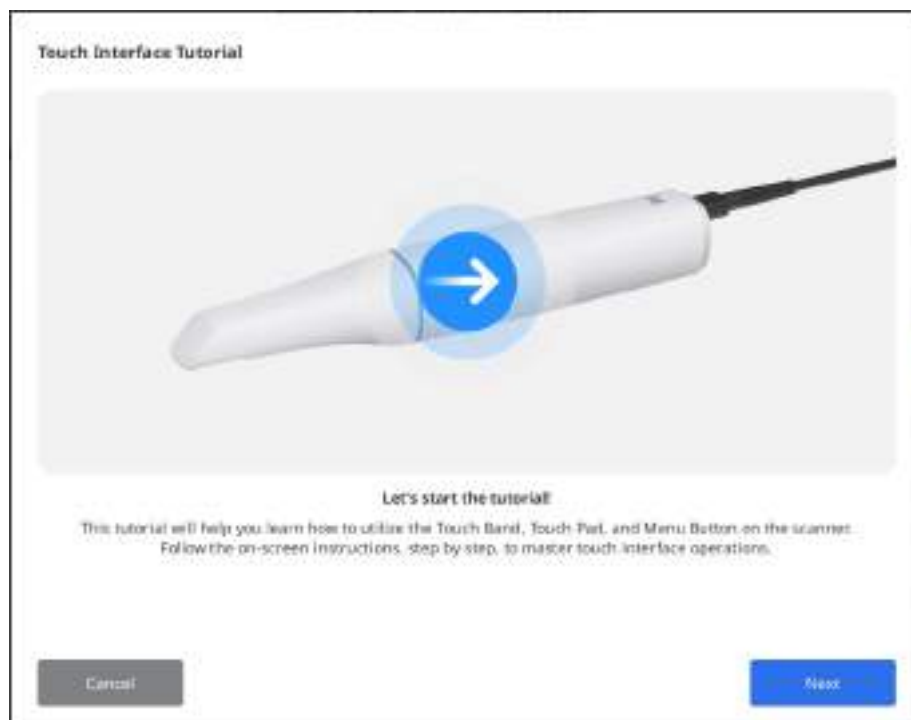
6. Η βαθμολογία θα βασίζεται στο επιλεγμένο επίπεδο δυσκολίας, τον χρόνο σάρωσης, τον ρυθμό προόδου, την αναλογία αξιοπιστίας δεδομένων κ.λπ.



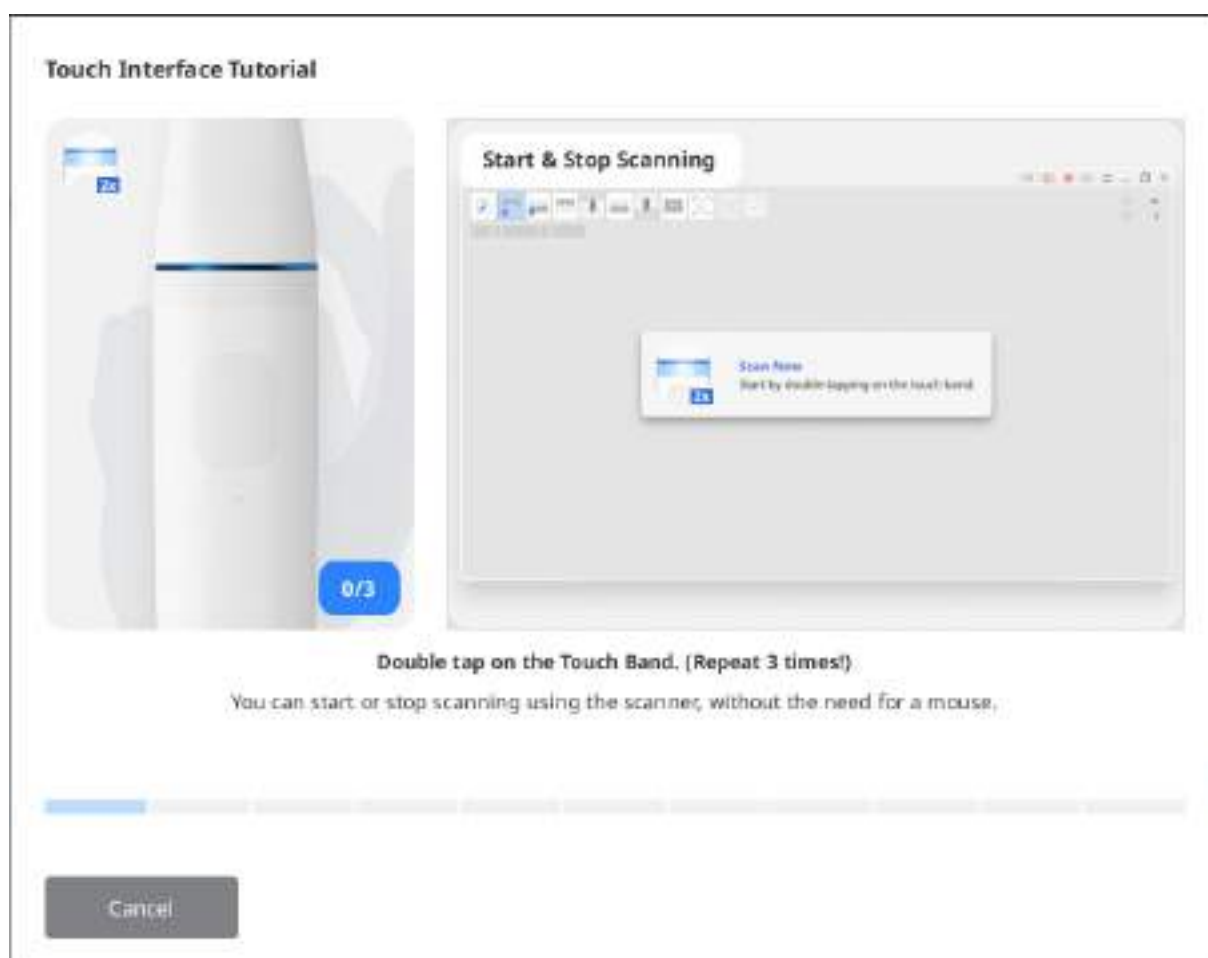
7. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε πρόσθετες σαρώσεις μετά την προβολή των αποτελεσμάτων και να ελέγξετε ξανά τα αποτελέσματα με βάση τα δεδομένα μετά από την πρόσθετη σάρωση.

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.

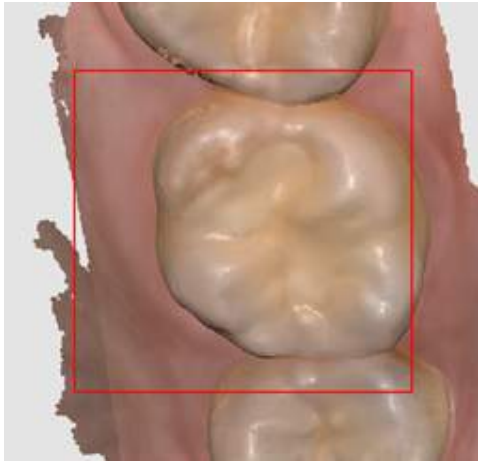


Σημείωση

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.

Έξυπνος δείκτης

Ο Έξυπνος δείκτης υποδεικνύει 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-επεμβατικό άνω γνάθου
- Προ-επεμβατικό 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.

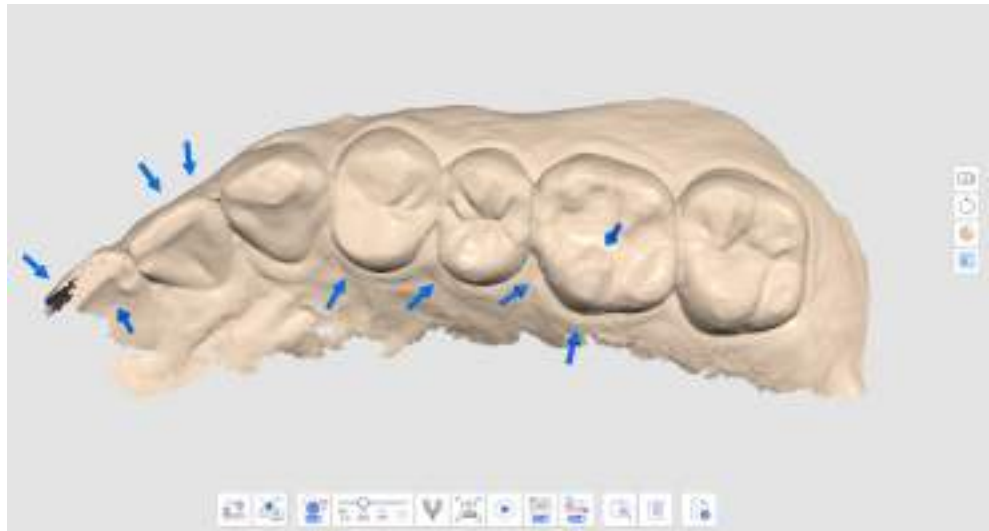


3. Ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης κάνοντας έλεγχο των περιοχών επισήμανσης. Μπορείτε να επιθεωρήσετε την περιοχή με μεγαλύτερη λεπτομέρεια επιλέγοντας «Χάρτης αξιοπιστίας» ή «Ματ + Χάρτης αξιοπιστίας» για τη λειτουργία προβολής δεδομένων.

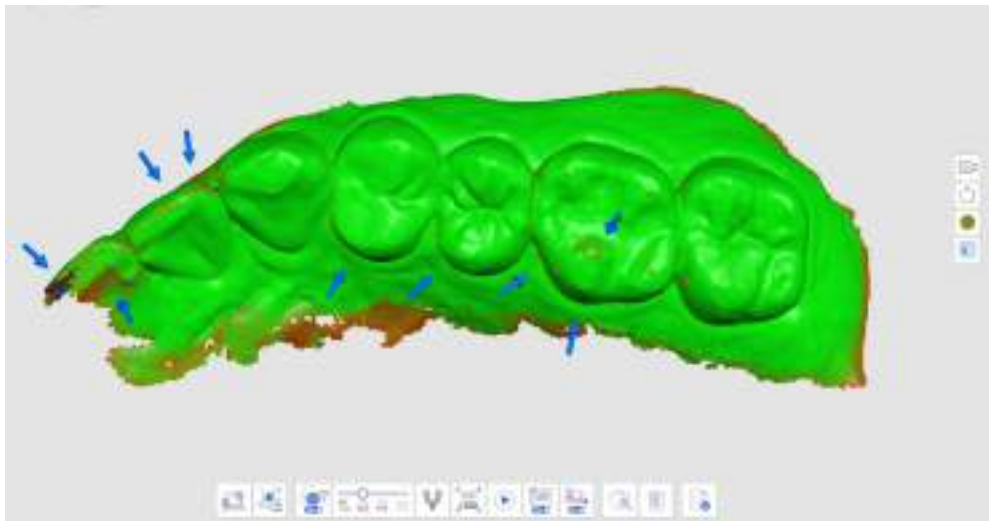
- Ματ



- Μονόχρωμο



- Χάρτης αξιοπιστίας



- Ματ + Χάρτης αξιοπιστίας



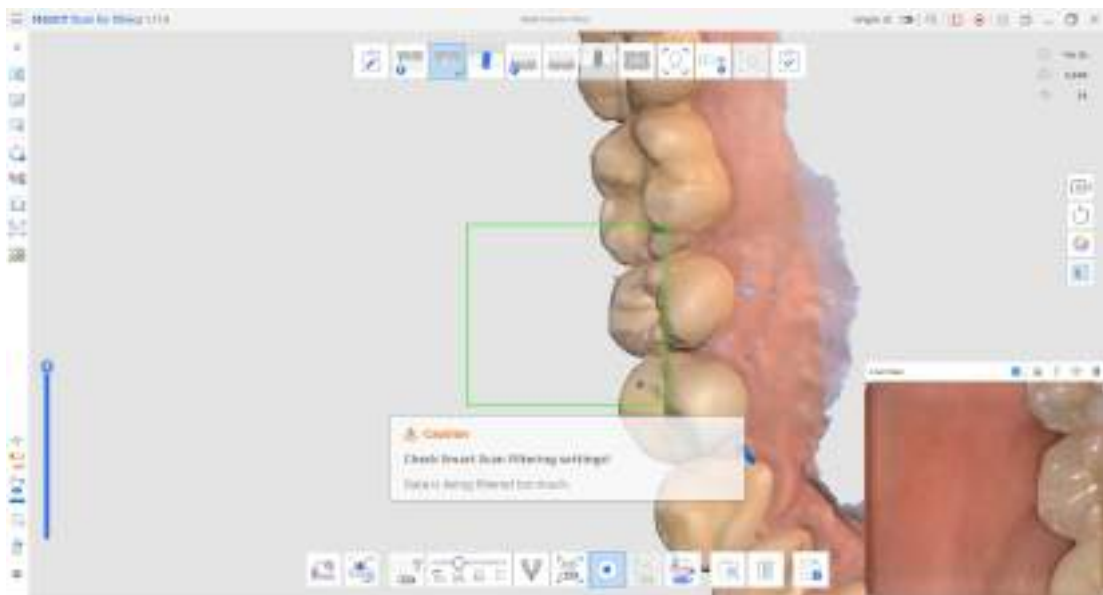
4. Κάντε σάρωση πρόσθετων δεδομένων για την κάλυψη των περιοχών που λείπουν. Μετακινήστε το σαρωτή σε πολλές κατευθύνσεις και κάντε σάρωση των δεδομένων από διάφορες γωνίες για να βελτιώσετε την αξιοπιστία των δεδομένων.
5. Ο δείκτης εξαφανίζεται όταν αποκτηθούν επαρκή αξιόπιστα δεδομένα.

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.

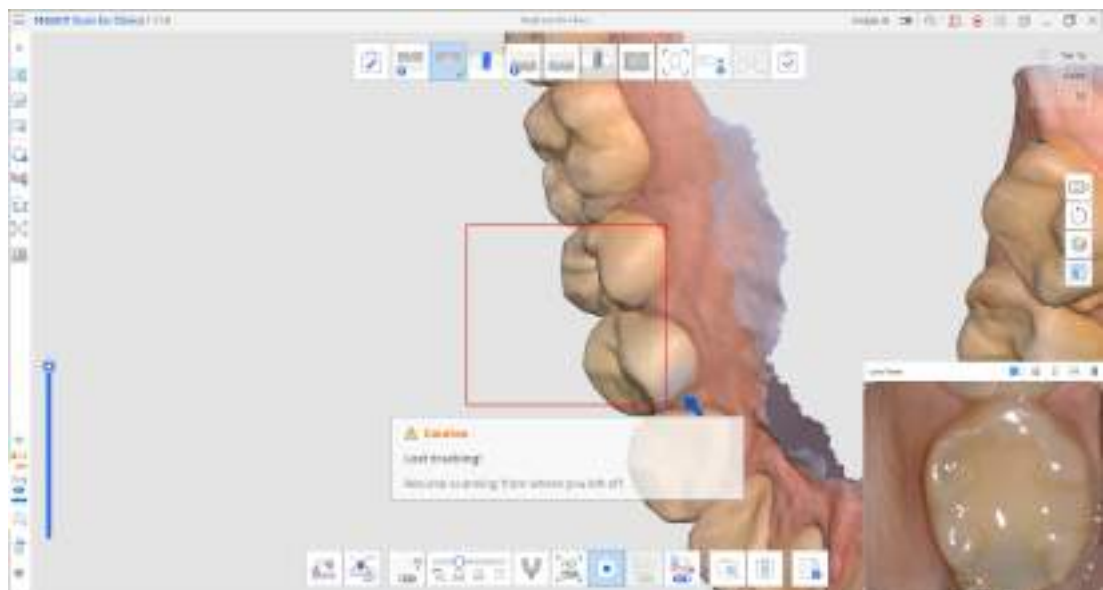
Έξυπνος οδηγός σάρωσης

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.

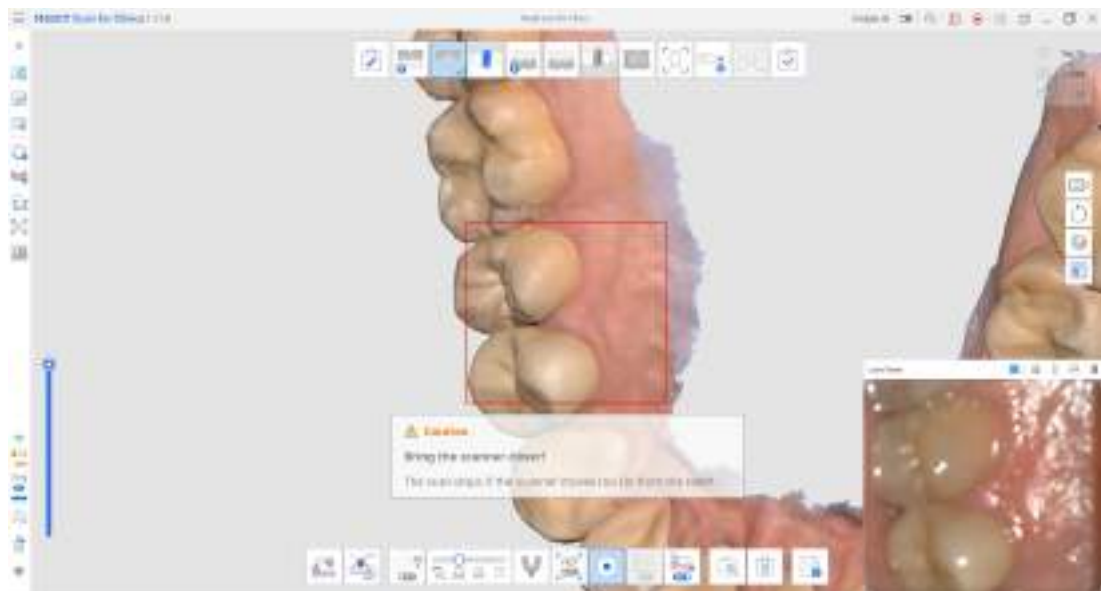
- Όταν φιλτράρονται πάρα πολλά δεδομένα κατά τη σάρωση με χρήση της Έξυπνης σάρωσης φιλτραρίσματος



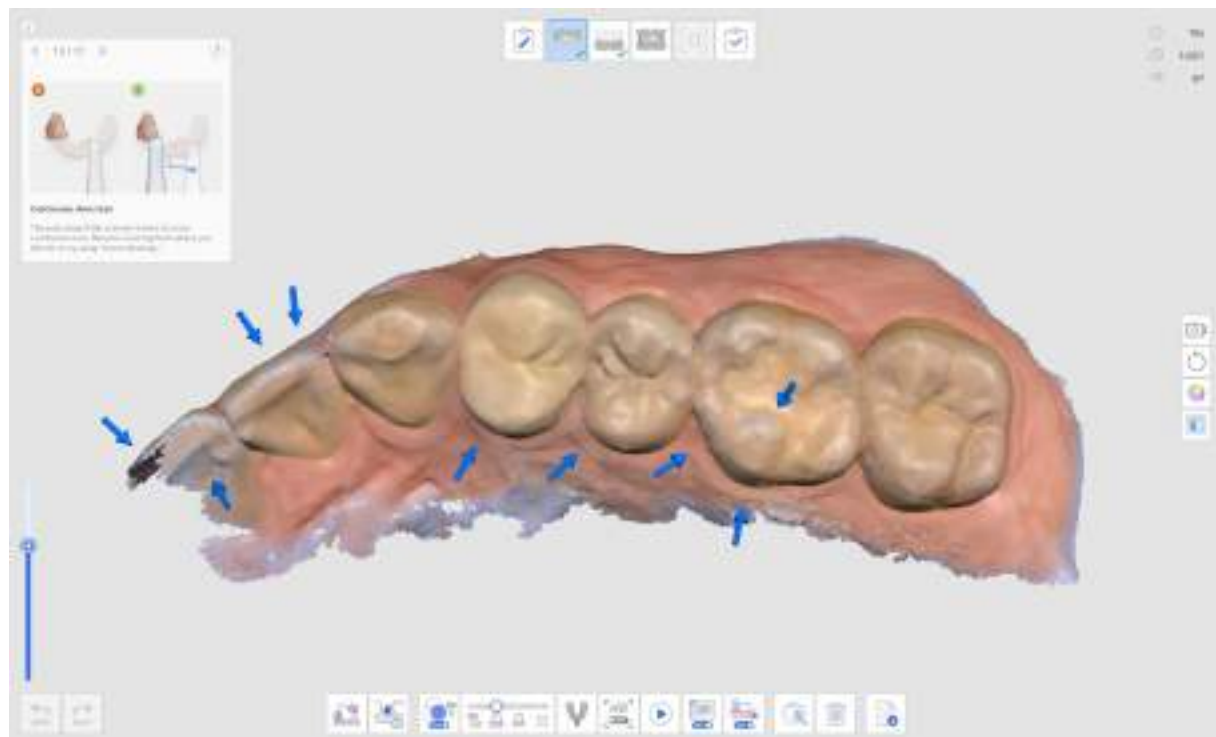
- Όταν η σάρωση είναι ασυνεπής και η σάρωση συνεχίζεται από μια νέα θέση (όταν η λειτουργία Έξυπνη ραφή είναι απενεργοποιημένη)



- 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.



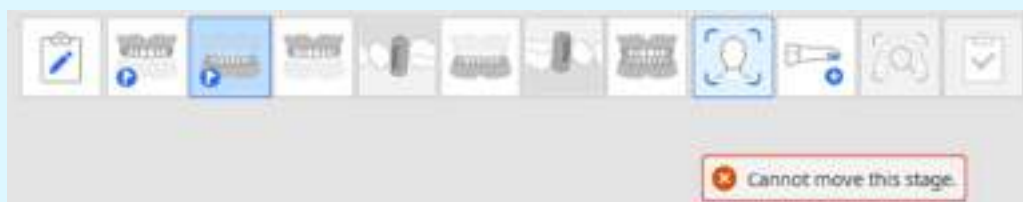
Το εικονίδιο Διαχείριση σταδίου επιτρέπει στους χρήστες να προσθέτουν ή να διαγράφουν τα στάδια προς/από τη ροή εργασιών τους και να αλλάζουν τη σειρά ανεξάρτητα από τις πληροφορίες φόρμας που έχουν καταχωριστεί στο Medit Link.



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 από 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

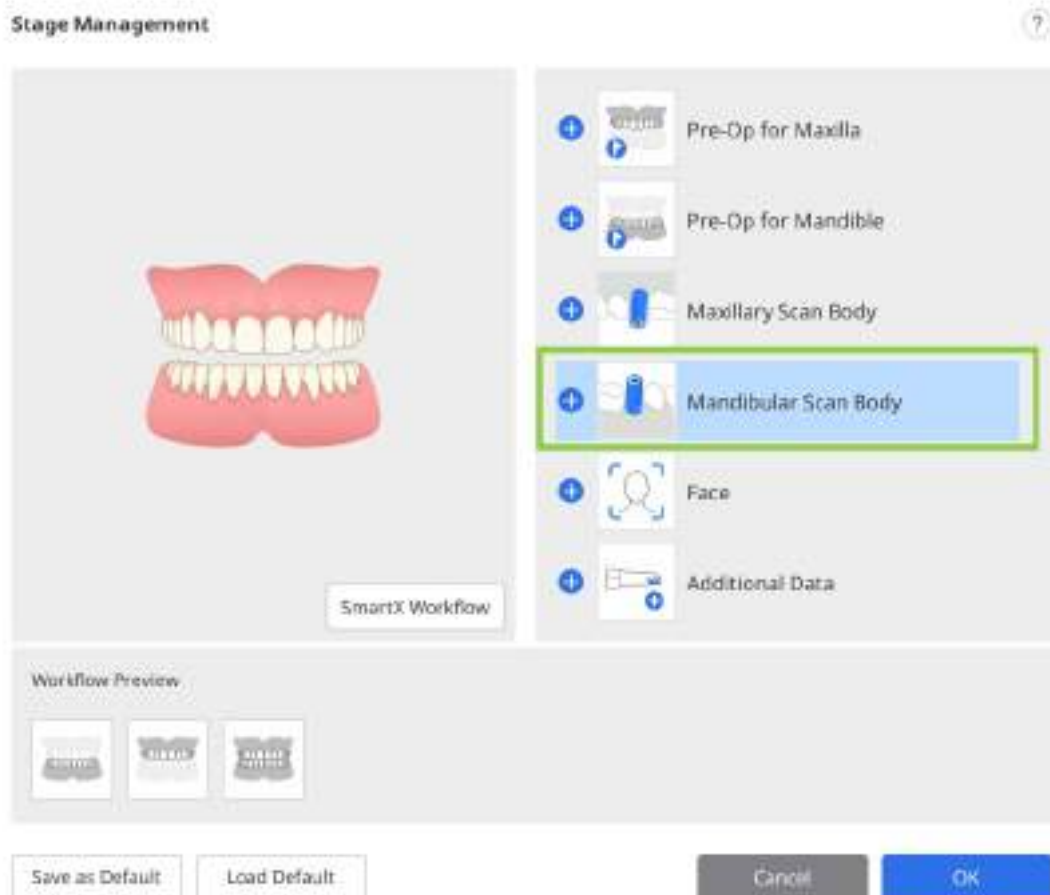
- Το στάδιο της Οδοντοστοιχίας άνω/κάτω γνάθου είναι διαθέσιμο όταν η Ολική Οδοντοστοιχία, η Ρεπλίκα Οδοντοστοιχίας ή η Επιεμφυτευματική Οδοντοστοιχία έχει καταχωρηθεί στις πληροφορίες φόρμας του Medit Link.
- Το στάδιο Νωδή άνω γνάθος/κάτω γνάθος είναι διαθέσιμο όταν η Ολική Οδοντοστοιχία ή Επιεμφυτευματική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

Προσθήκη/αφαίρεση σταδίων

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Διαχείριση σταδίου.



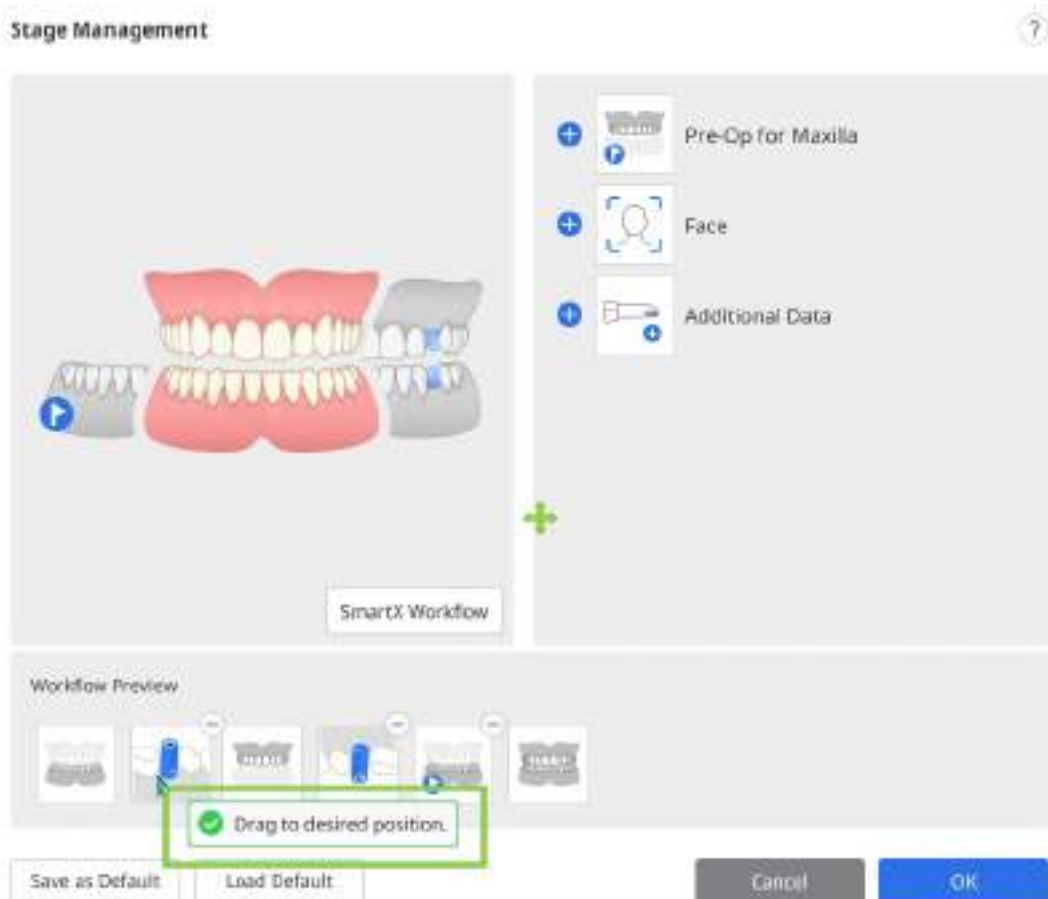
2. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση σταδίου.
3. Κάντε κλικ στα στάδια που θέλετε να προσθέσετε από τη λίστα στη δεξιά ενότητα.



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 $\ominus$ στην επάνω δεξιά γωνία του εικονιδίου του σταδίου θα διαγραφεί το στάδιο από τη ροή εργασιών.

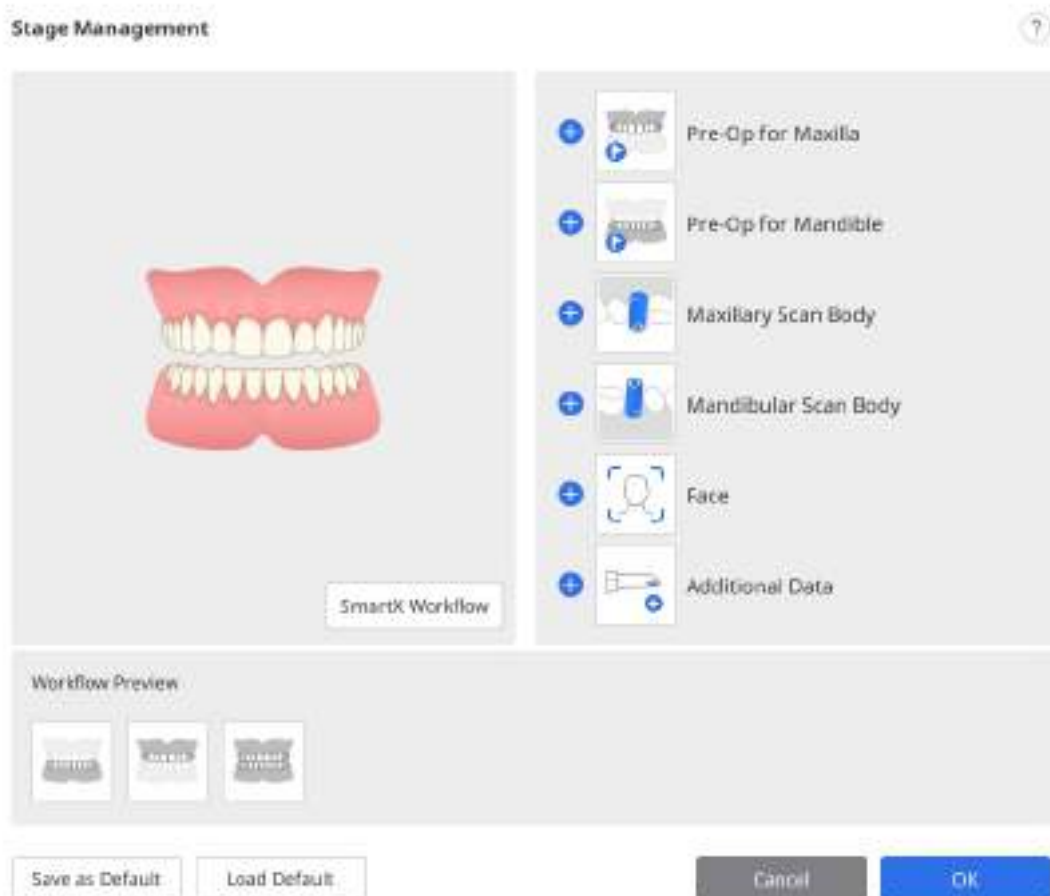


6. Κάντε κλικ στο «OK» για να αποθηκεύσετε την αλλαγμένη ροή εργασιών.
7. Το παράθυρο διαλόγου Διαχείριση σταδίου εξαφανίζεται και τα εικονίδια σταδίου στο επάνω μέρος της οθόνης ενημερώνονται σύμφωνα με την αλλαγμένη ροή εργασιών.



Αποθήκευση ως προεπιλεγμένη ροή εργασιών

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



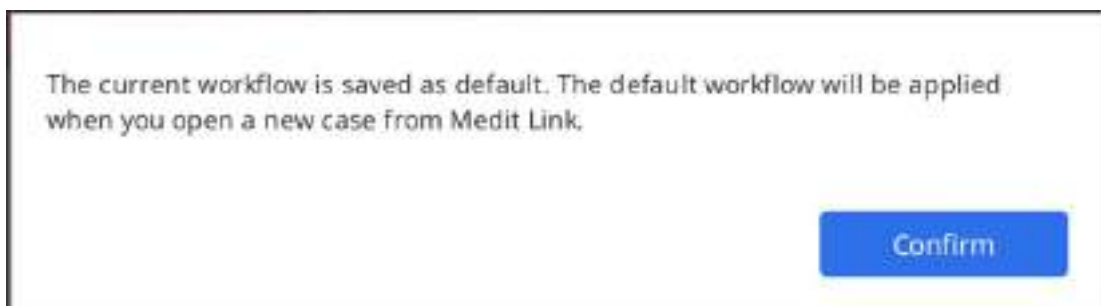
2. Προσθέστε τα επιθυμητά στάδια από τη λίστα σταδίων στην Προεπισκόπηση ροής εργασιών.



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.



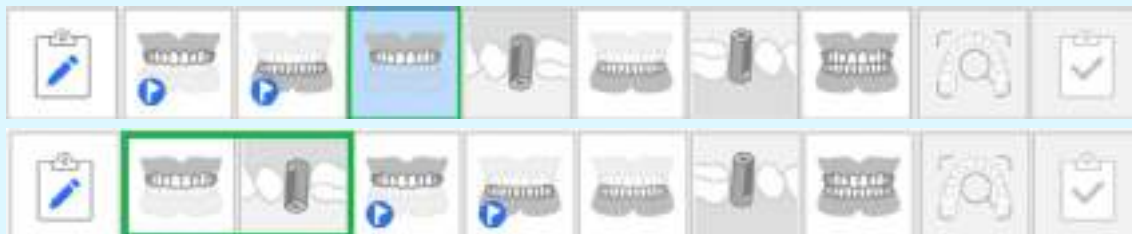
3. Μετακινήστε το στάδιο σάρωσης στην επιθυμητή θέση.



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.



Προεπεμβατικά 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



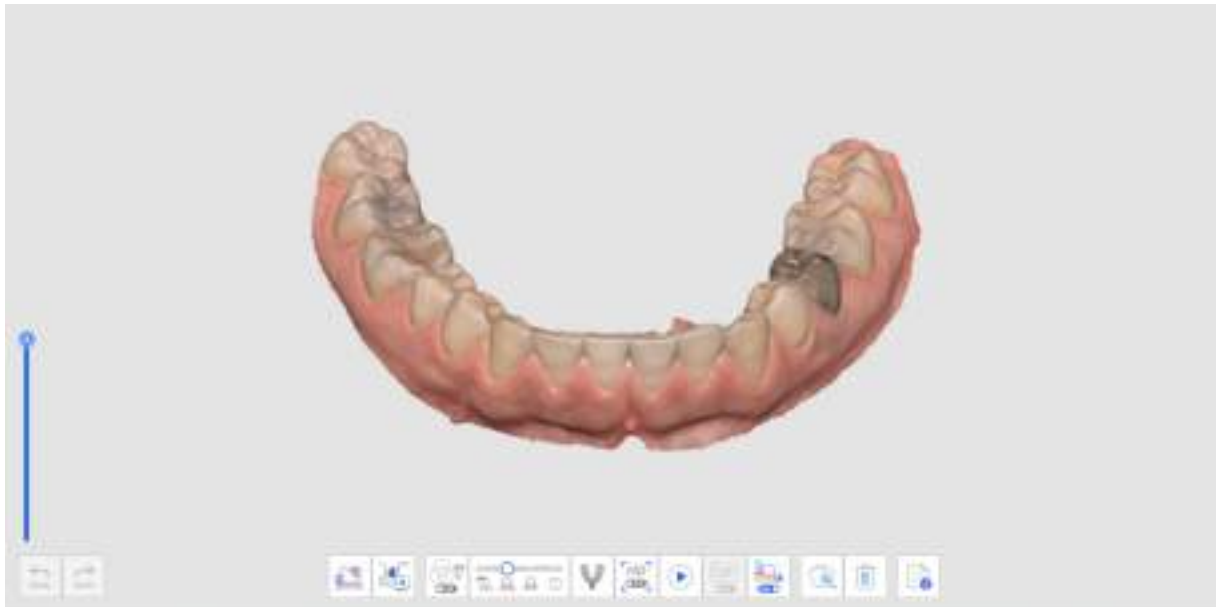
Κάντε λήψη 3D εικόνας της άνω γνάθου.



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 τροχισμού 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.



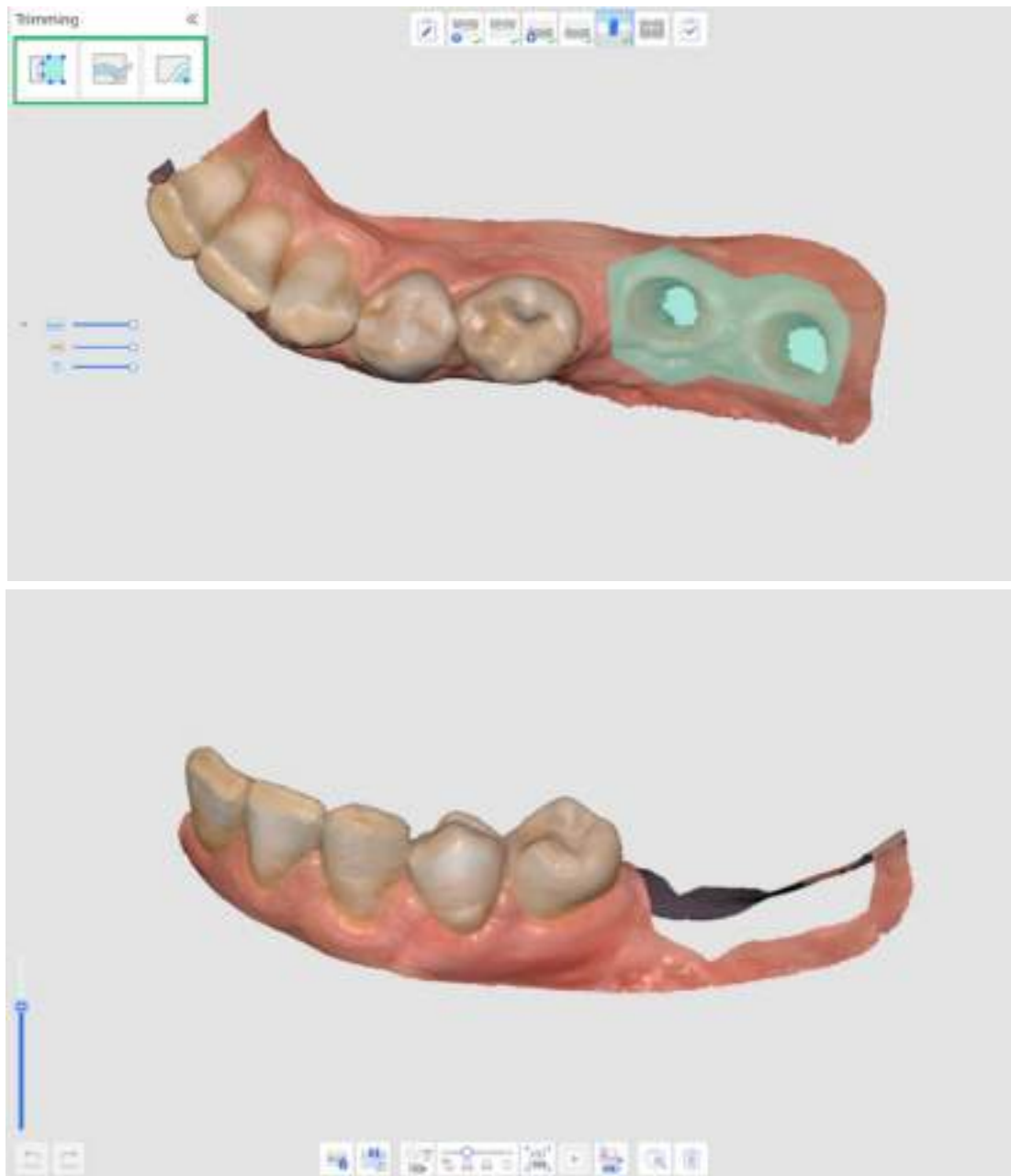
2. Μεταβείτε στο στάδιο Αναλογικού και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αντιγραφή υπαρχόντων δεδομένων» στο κάτω μέρος.



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



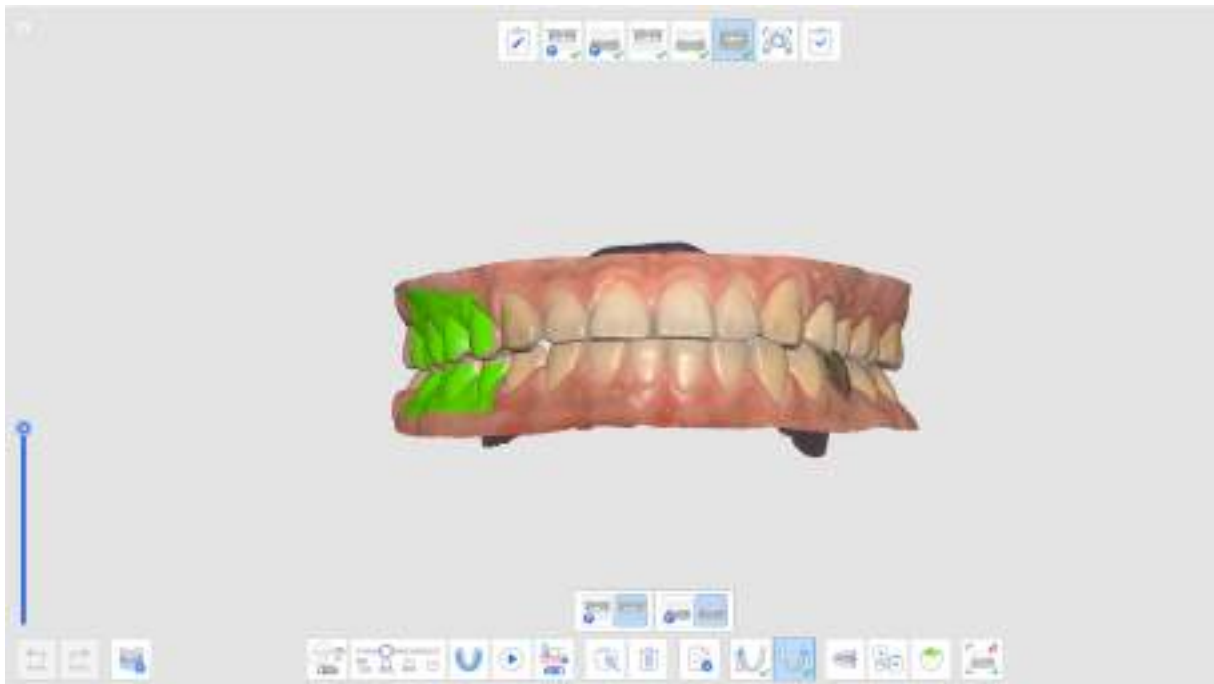
Κάντε λήψη μίας 3D εικόνας της οδοντοστοιχίας της κάτω γνάθου.



Σύγκλιση

Στάδιο σύγκλεισης

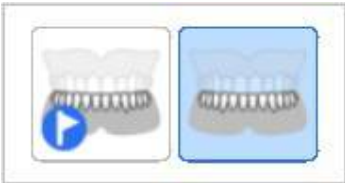
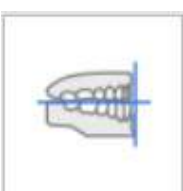
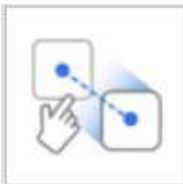
	Κάντε λήψη 3D εικόνας της σύγκλεισης.

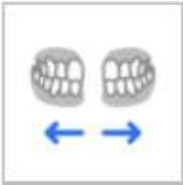
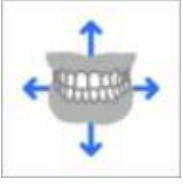


Πρόσθετα εργαλεία για το στάδιο σύγκλεισης

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.

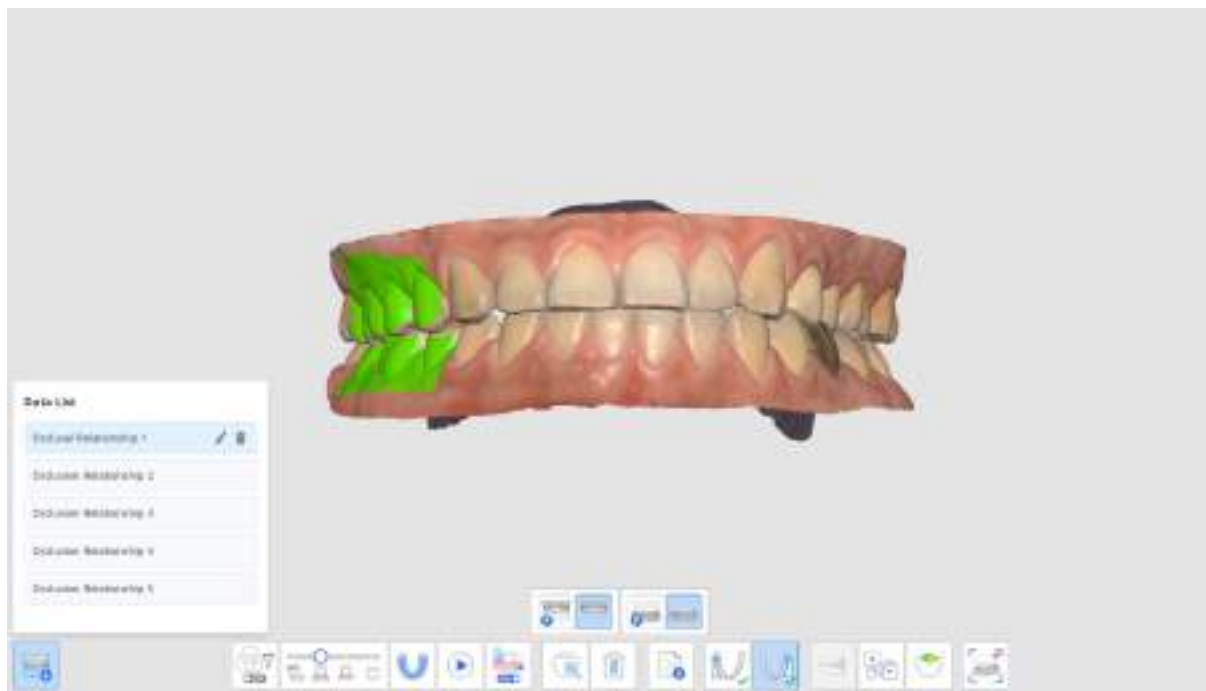
Πολλαπλή σύγκλειση

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» σας 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.



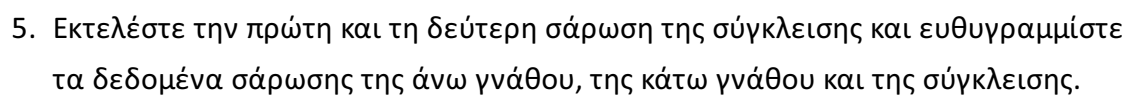
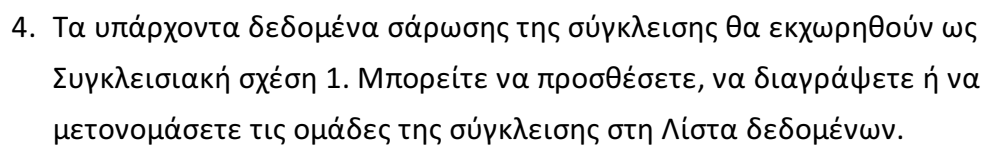
Σημείωση

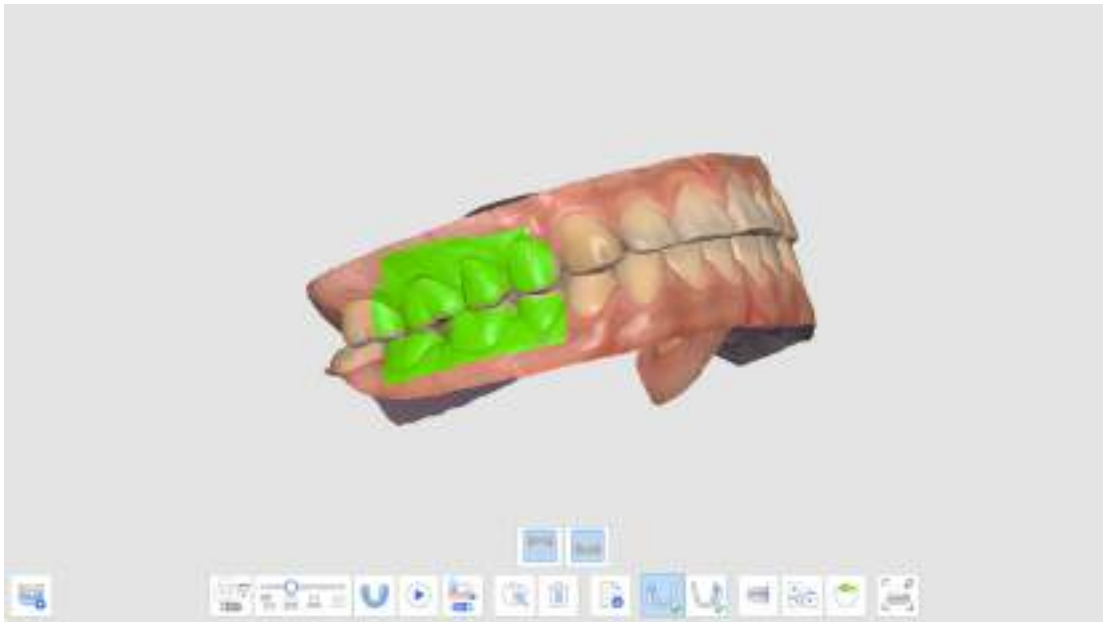
Εφόσον τα δεδομένα σάρωσης της ιδίου άνω και κάτω γνάθου αναπαράγονται σύμφωνα με την ευθυγράμμιση κάθε ομάδας σύγκλεισης, αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη εάν απαιτούνται δεδομένα σάρωσης απο διαφορετικές πλευρές της άνω και κάτω γνάθου.

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

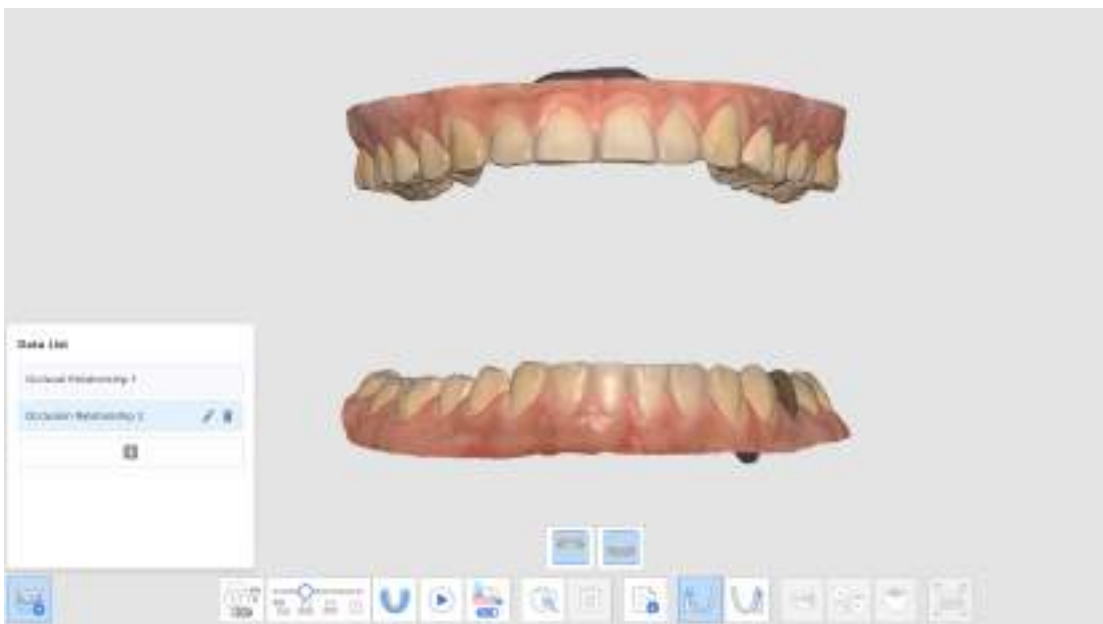


3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Ομάδα πολλαπλής σύγκλεισης» στο κάτω μέρος για να ανοίξετε τη λίστα δεδομένων.

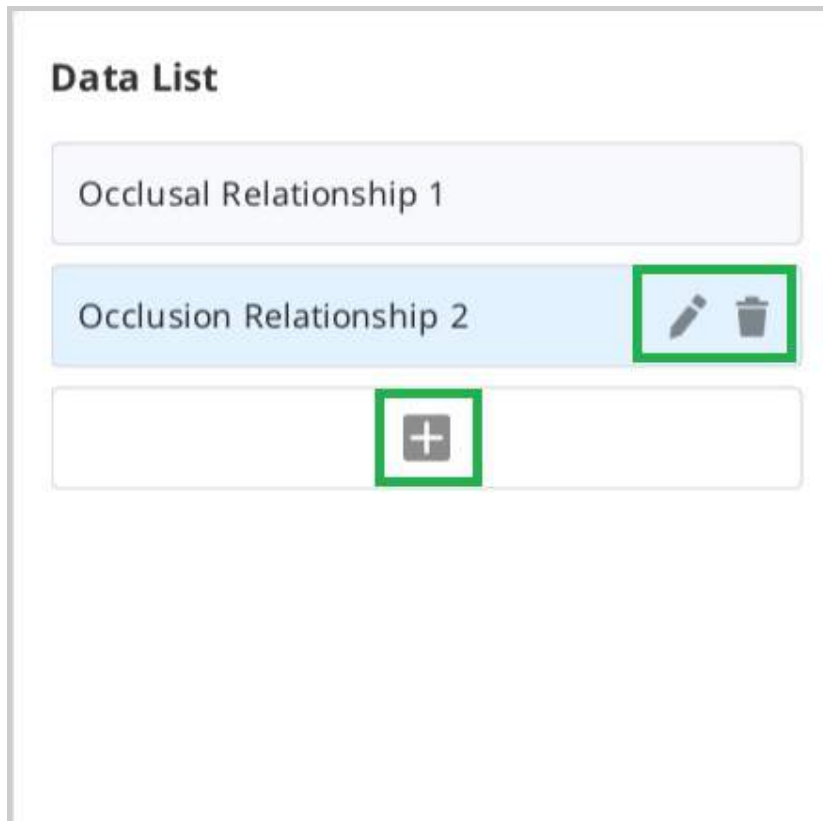




6. Κάντε κλικ στο «Προσθήκη» για να δημιουργήσετε μια νέα ομάδα σύγκλεισης.
7. Εισάγετε την πρώτη σάρωση σύγκλεισης μετά τη δημιουργία της νέας ομάδας σύγκλεισης.



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.



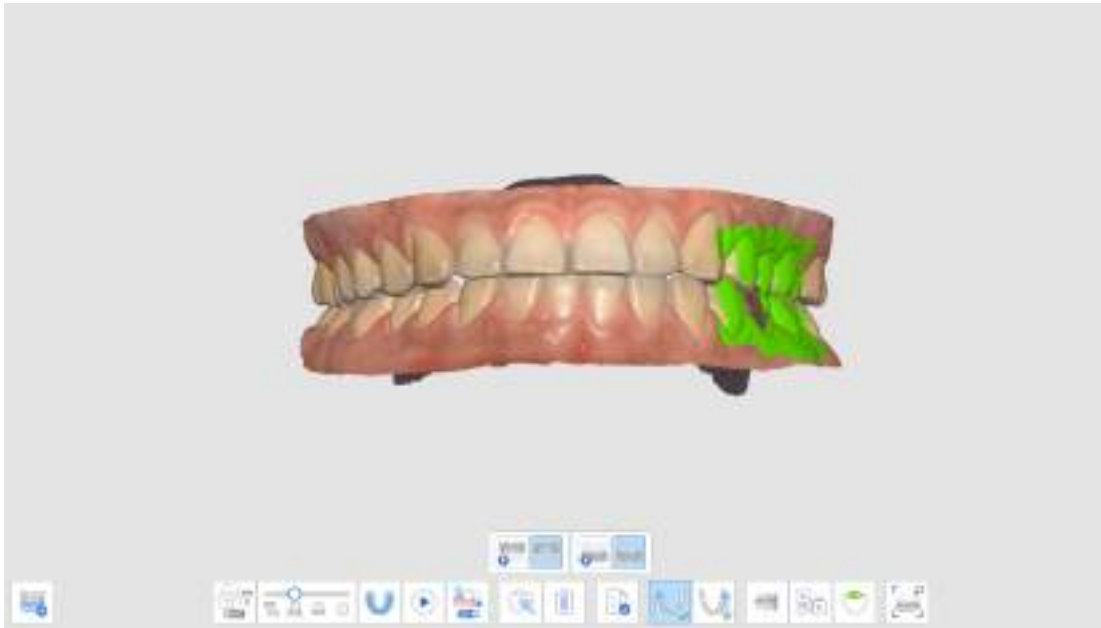
Στόχος σύγκλεισης για Άνω/Κάτω γνάθο

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 προεπμβατικών δεδομένων άνω γνάθου/κάτω γνάθου και δεδομένων άνω γνάθου/κάτω γνάθου στα στάδια Προεπεμβατικά 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.

Προεπεμβατικά άνω γνάθου / Προεπεμβατικά κάτω γνάθου	
Προεπεμβατικά άνω γνάθου / Κάτω γνάθος	
Άνω γνάθος / Προεπεμβατικά κάτω γνάθου	
Άνω γνάθος / Κάτω γνάθος	

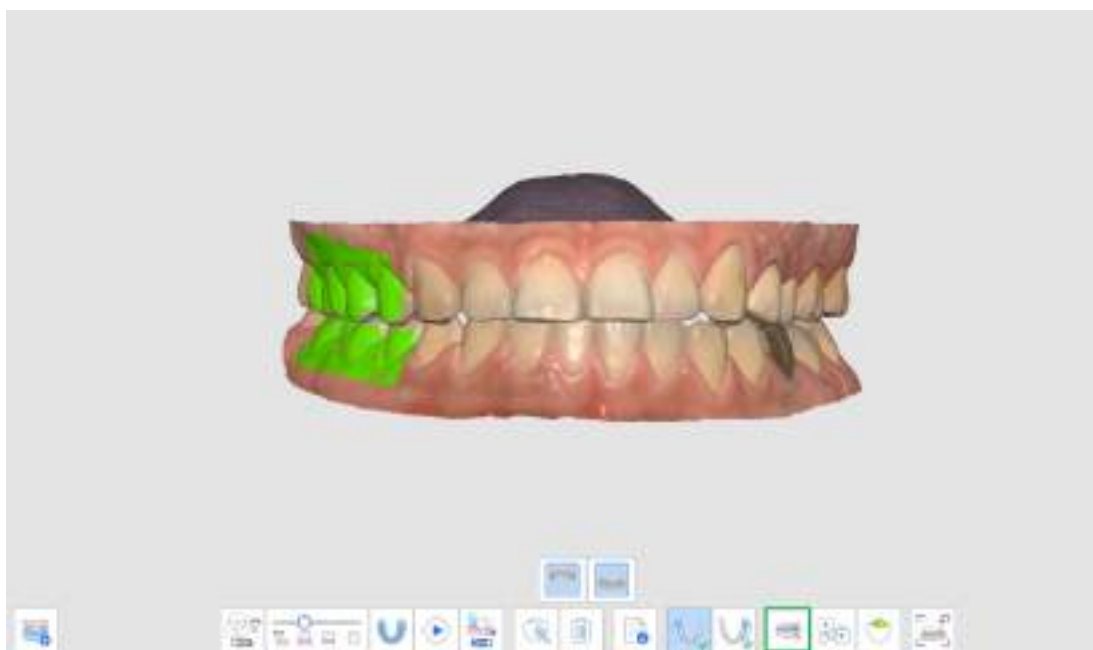
Ευθυγράμμιση με το Επίπεδο σύγκλεισης

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.

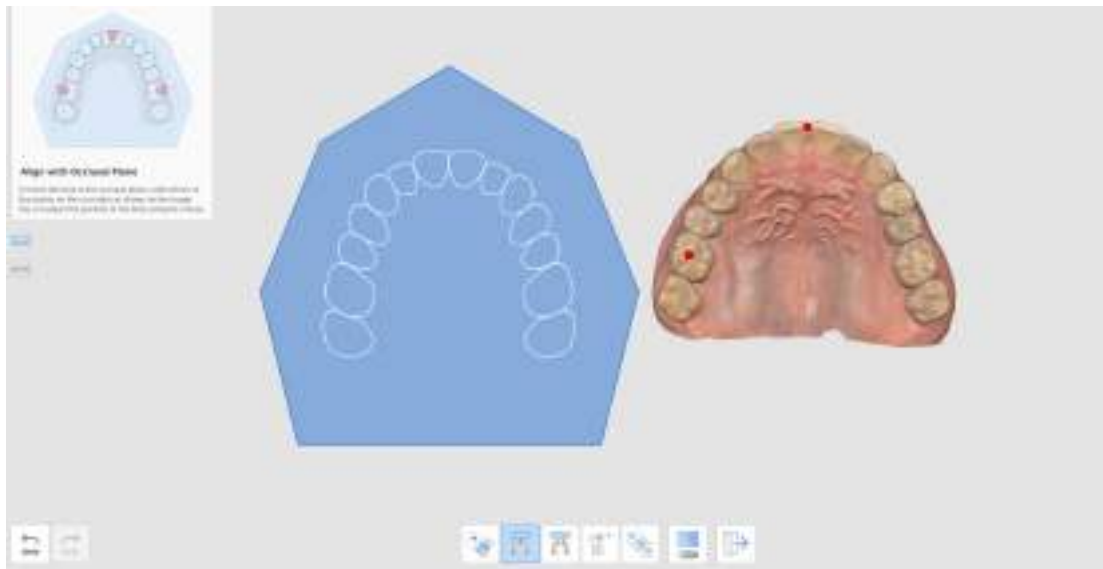
Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Ευθυγράμμισης με το επίπεδο σύγκλεισης.

	Ευθυγράμμιση γνάθου κατά το ήμισυ	Ευθυγράμμιση τόξου 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.

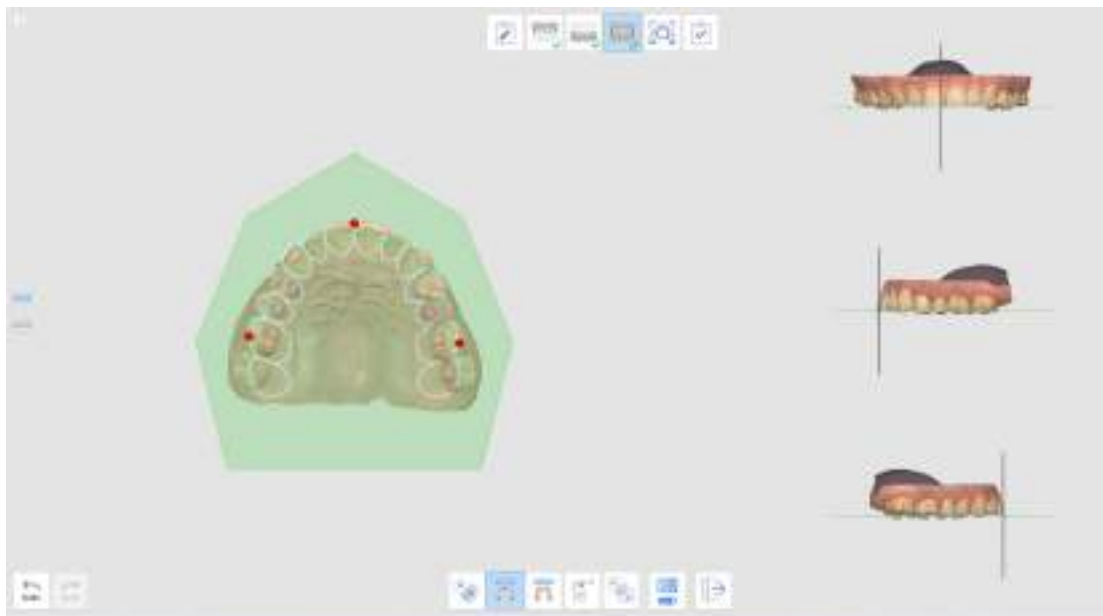
1. Κάντε κλικ στην «Ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο» αφού ολοκληρωθεί η ευθυγράμμιση της σύγκλεισης.



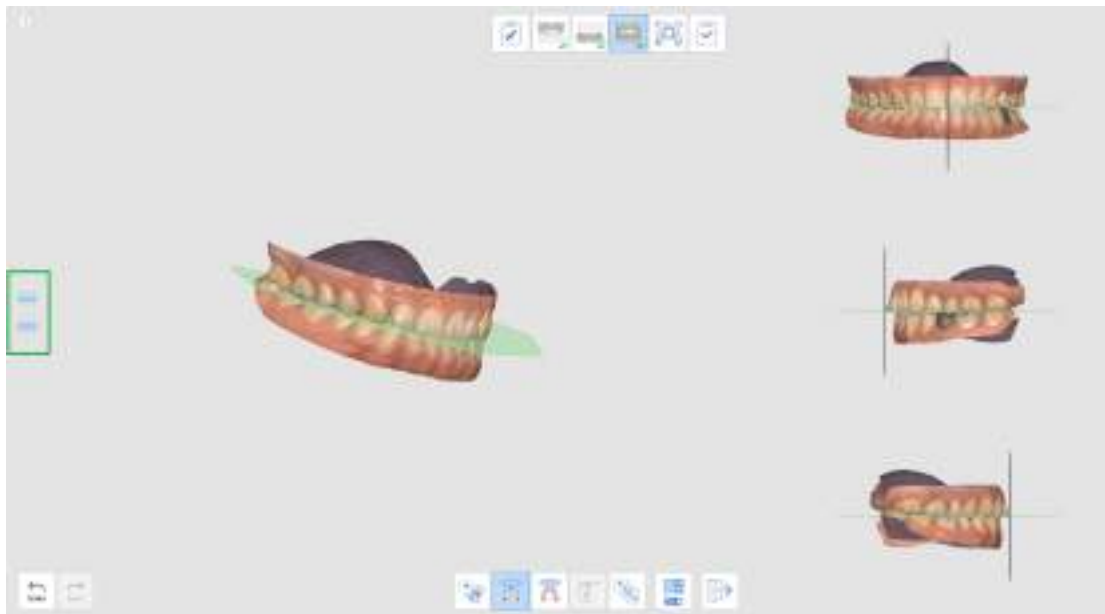
2. Επιλέξτε τρία ή τέσσερα σημεία στην άνω γνάθο ή την κάτω γνάθο. Εάν δεν υπάρχουν πρόσθια δόντια, επιλέξτε τέσσερα σημεία στα αντίστοιχα δόντια και στις δύο πλευρές.



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.



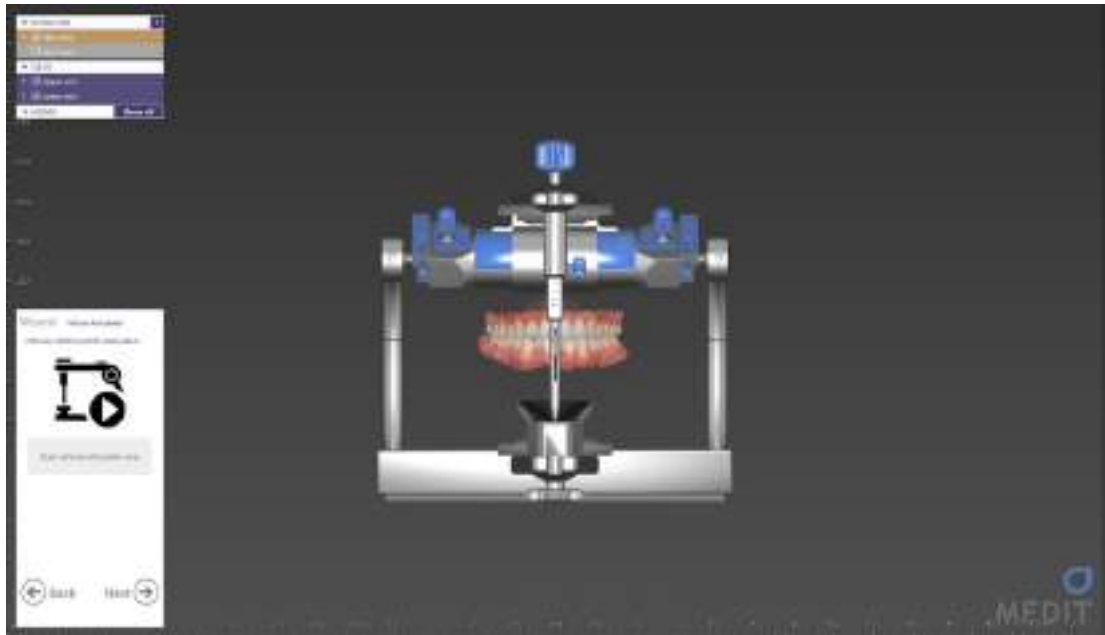
4. Επιλέξτε την άνω γνάθο, την κάτω γνάθο ή και τα δύο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στα αριστερά. Αυτό επιτρέπει στον χρήστη να βλέπει τα δεδομένα σάρωσης της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου μεμονωμένα ή μαζί.



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



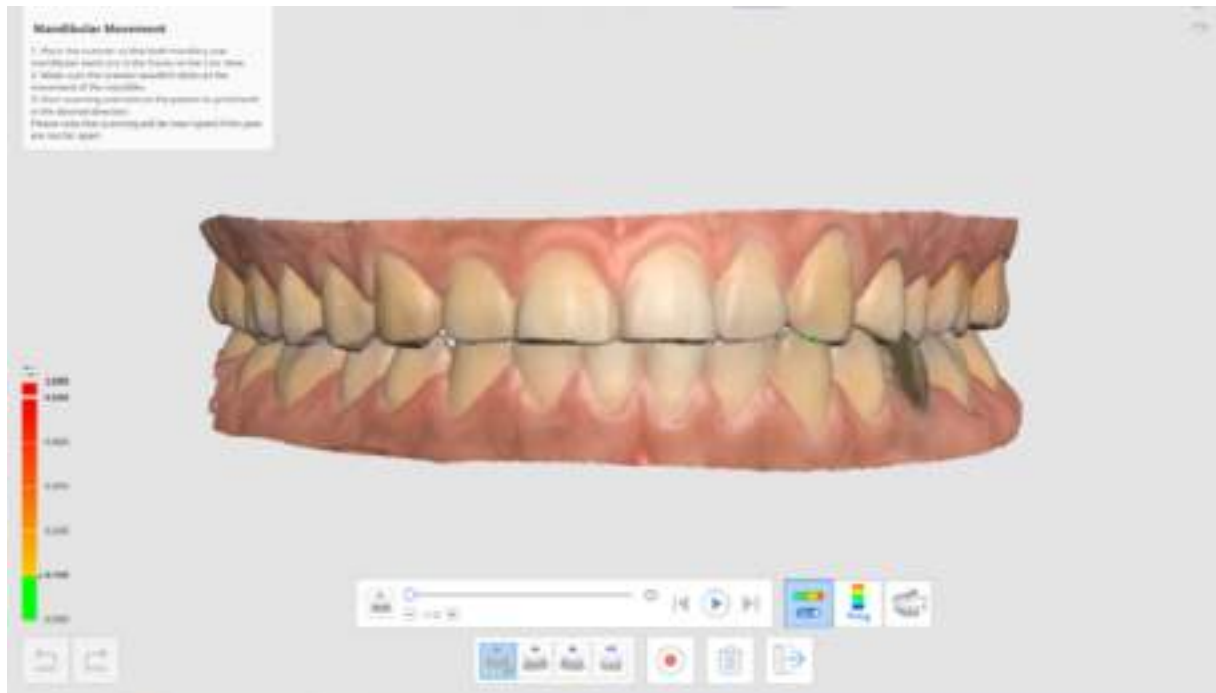
6. Όταν τα δεδομένα φορτωθούν από το exocad μετά την ολοκλήρωση, τα δεδομένα σάρωσης θα τοποθετηθούν στην ίδια θέση με τον εικονικό αρθρωτήρα.



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.

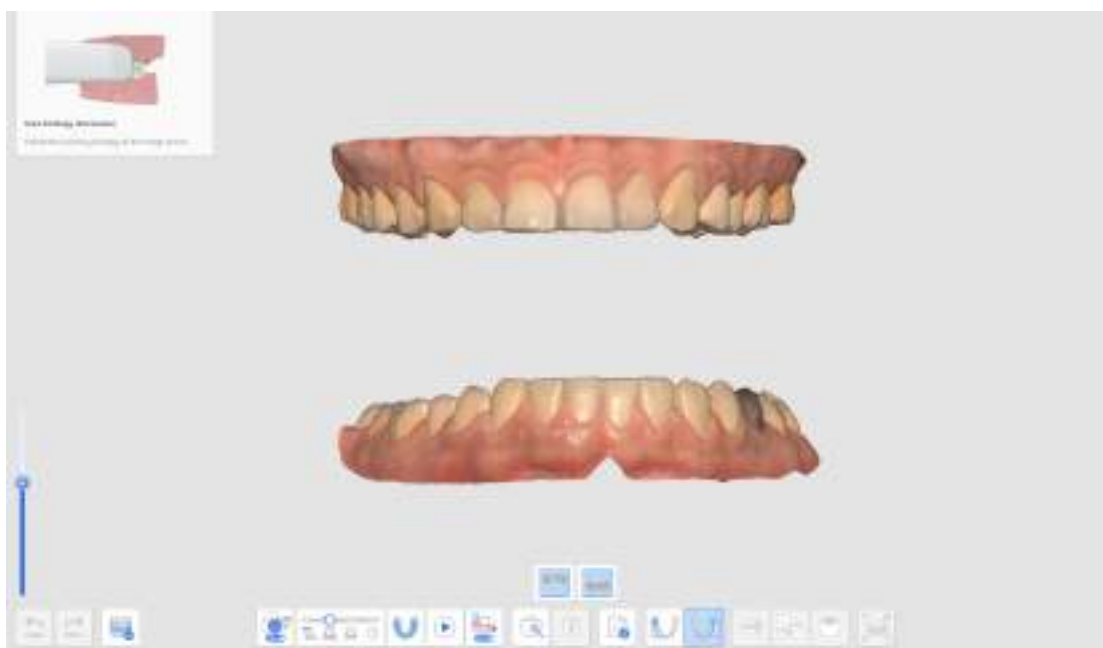


Μπορείτε να καταγράψετε τις ακόλουθες κινήσεις:

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

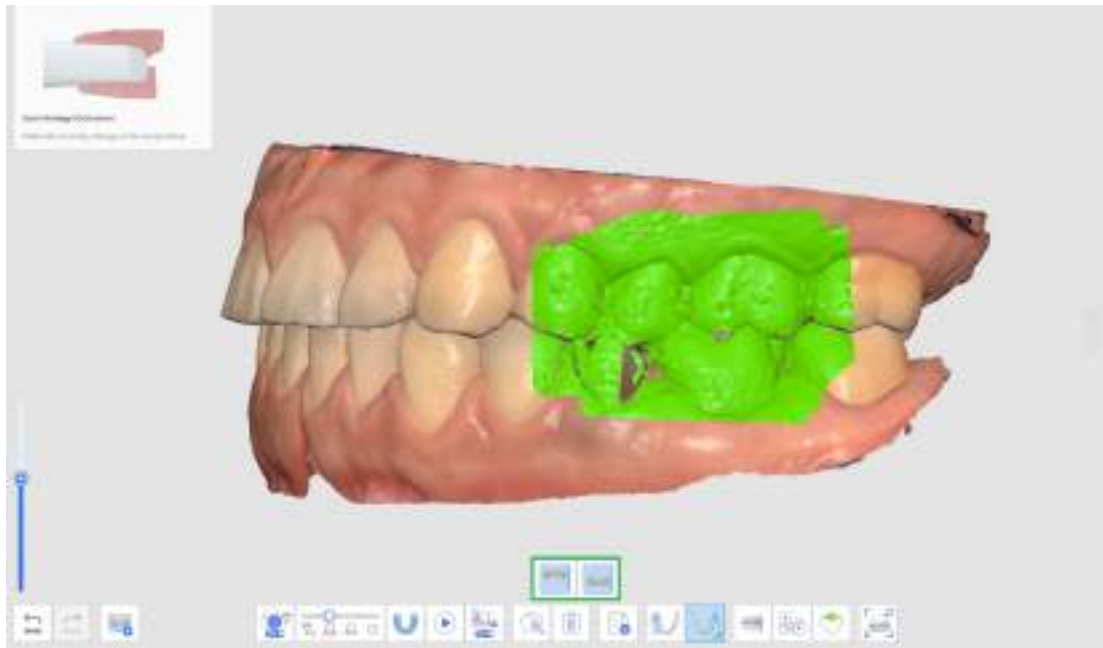
Μετά την καταγραφή κάθε κίνησης, η κίνηση της κάτω γνάθου μπορεί να αναπαραχθεί με προσομοίωση. Ο χρωματικός χάρτης διευκολύνει την αναγνώριση της περιοχής παρεμβολής της κάτω γνάθου με την άνω γνάθο.

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

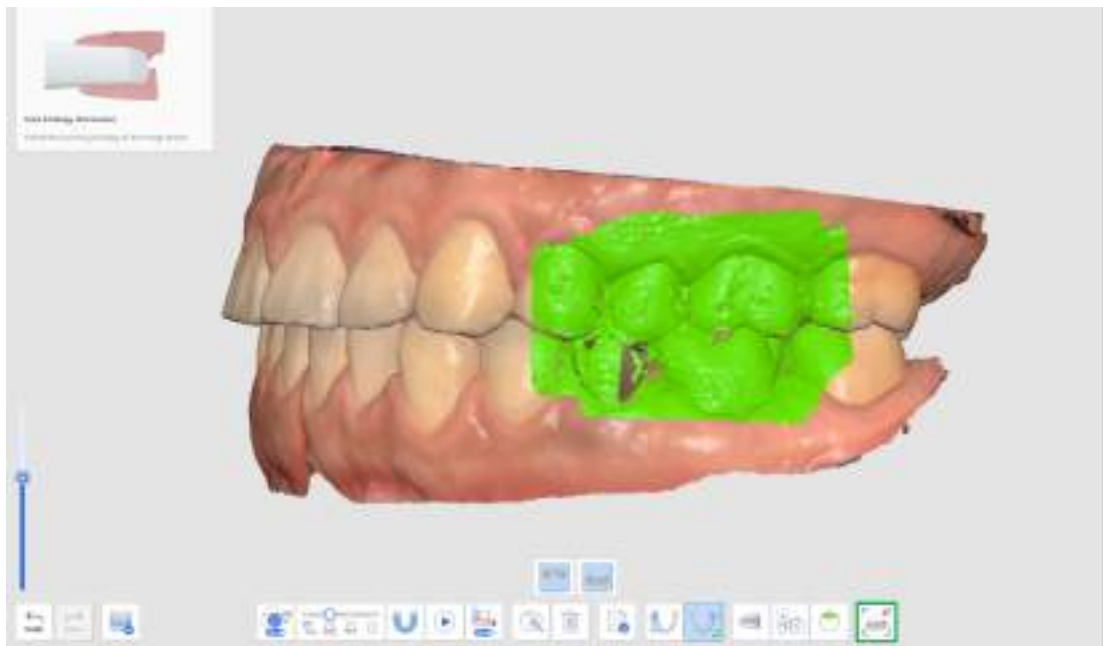


2. Αποκτήστε τα πρώτα (και το δεύτερα) δεδομένα σάρωσης της σύγκλεισης στο

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.



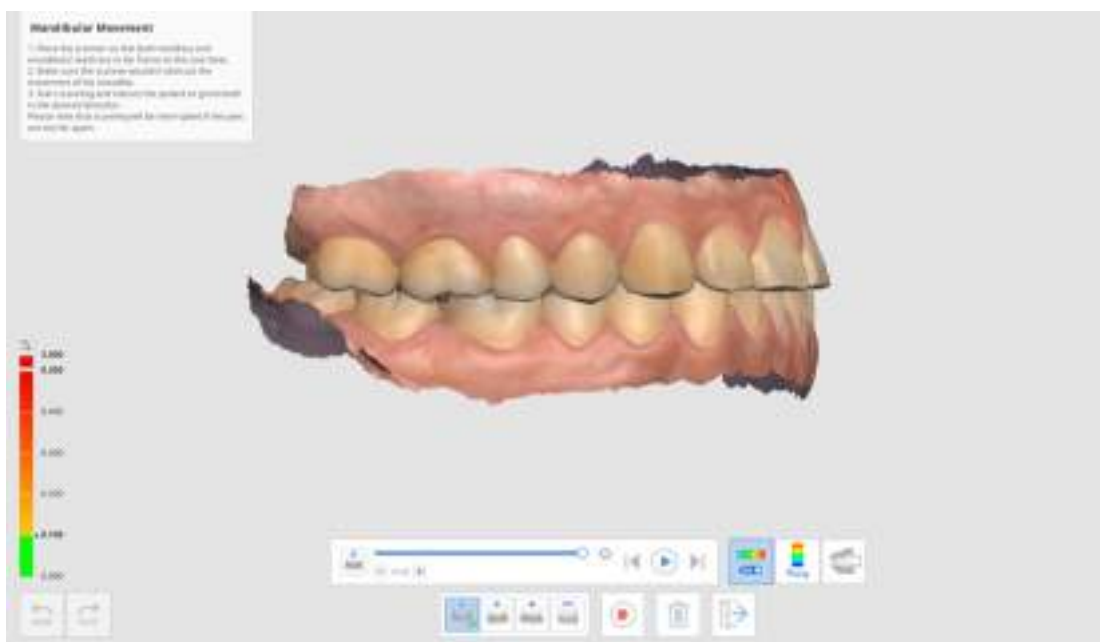
5. Τοποθετήστε το άκρο του σαρωτή στο σημείο που συναντώνται η άνω γνάθος με την κάτω γνάθο ενώ ο ασθενής διατηρεί την επαφή ανάμεσα τους.



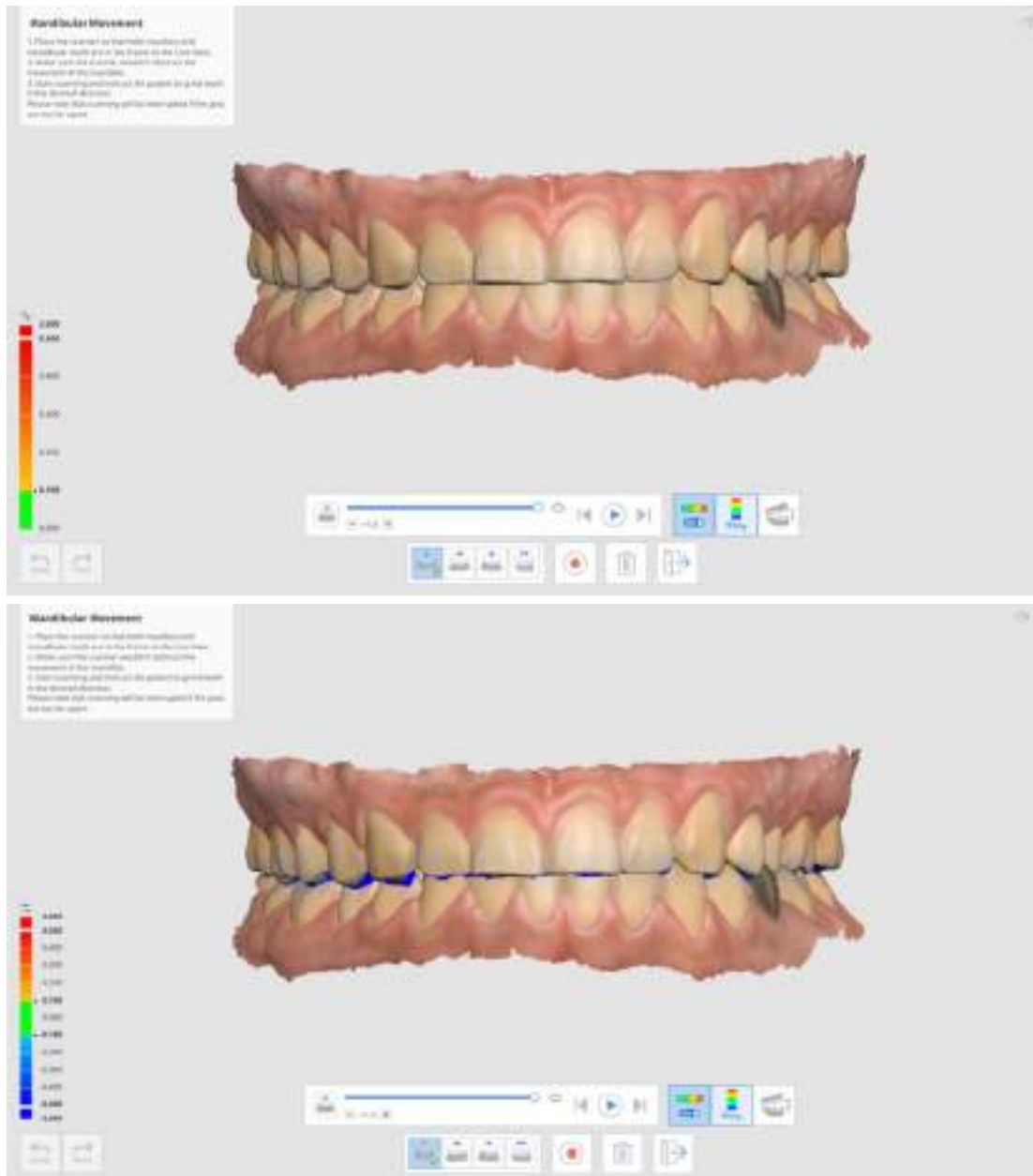
6. Το παράθυρο Ζωντανής προβολής εμφανίζεται στην οθόνη όταν ο σαρωτής ξεκινά την εγγραφή. Στη συνέχεια, δώστε οδηγίες στον ασθενή ώστε μετακινήσει την κάτω γνάθο σύμφωνα με την επιλεγμένη κατεύθυνση κίνησης. Βεβαιωθείτε ότι τόσο τα δόντια της κάτω γνάθου όσο και αυτά της άνω γνάθου εμφανίζονται στη 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.



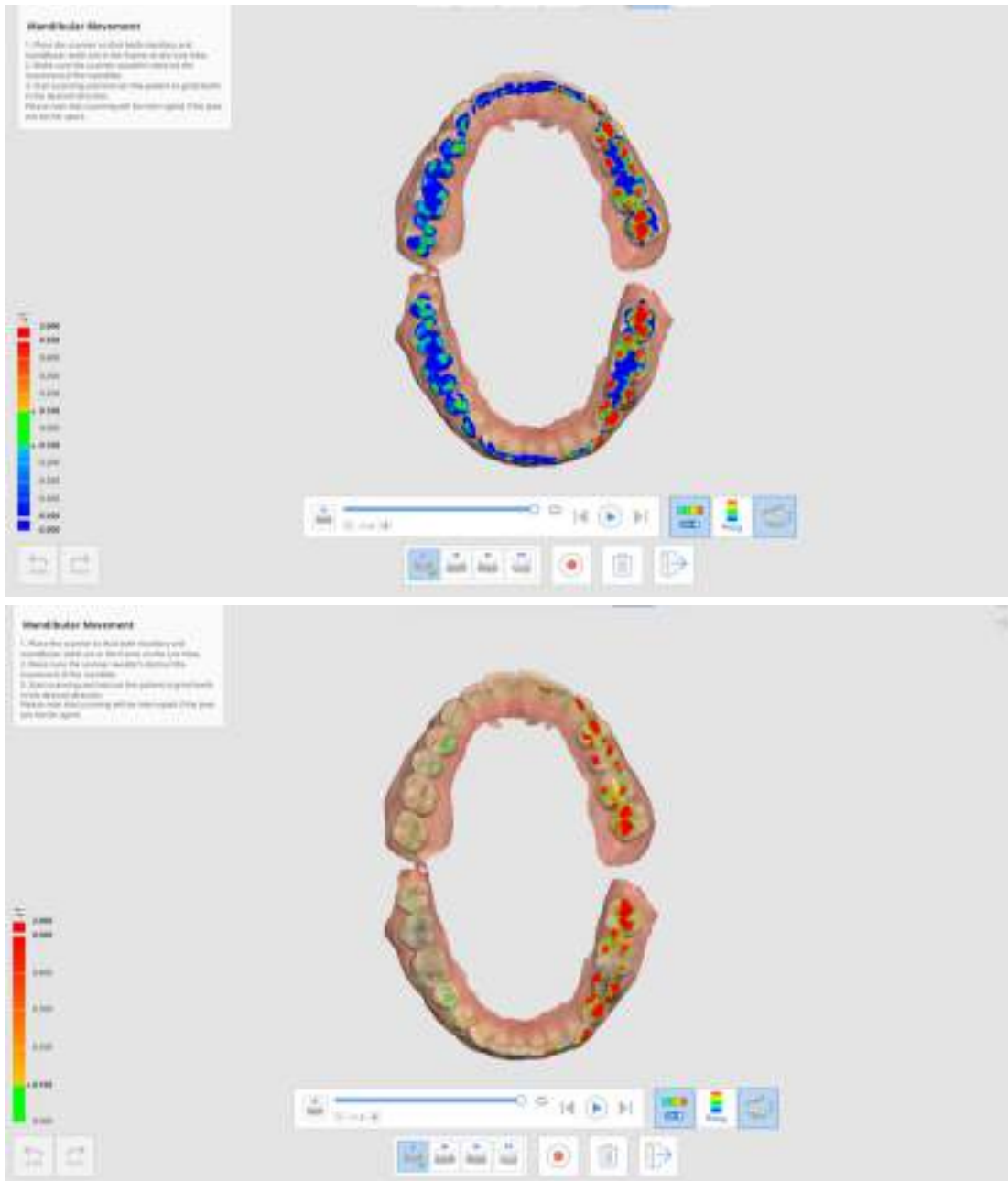
8. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση απόκλισης» για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τις περιοχές παρεμβολής ενώ η κάτω γνάθος κινείται. Η ανάλυση για την αναπαράσταση των χρωμάτων μπορεί να διαρκέσει για κάποιο χρόνο.



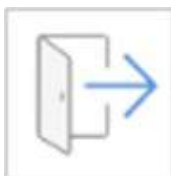
9. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Εναλλαγή περιοχής εμφάνισης της απόκλισης» για να εμφανιστεί η κλίμακα μόνο για όλα τα δεδομένα ή τις περιοχές επαφών.



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



11. Κάντε κλικ στην «Εξοδο» 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

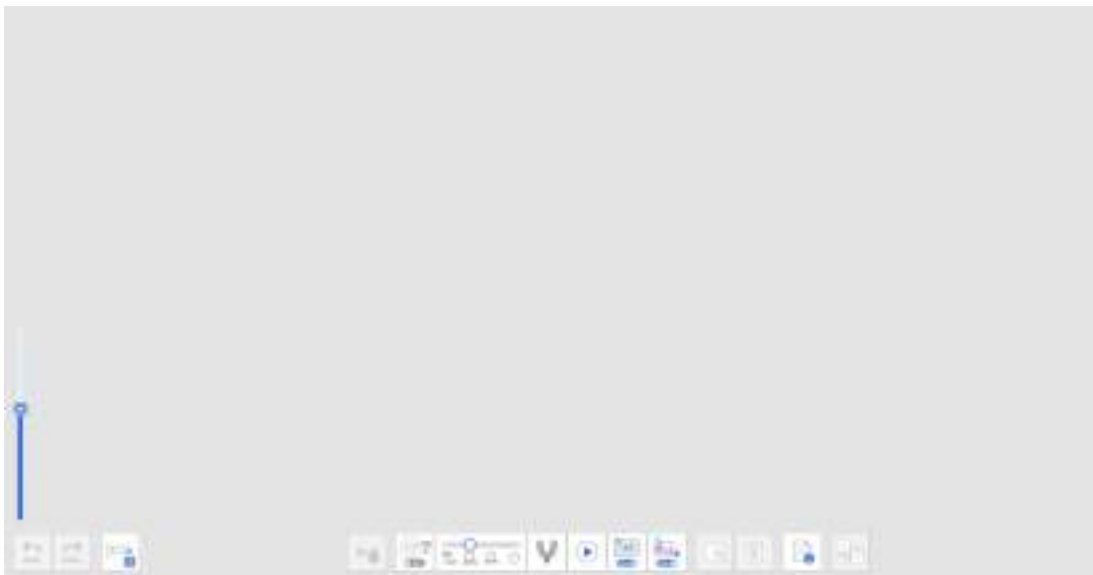
Στάδιο πρόσθετων δεδομένων



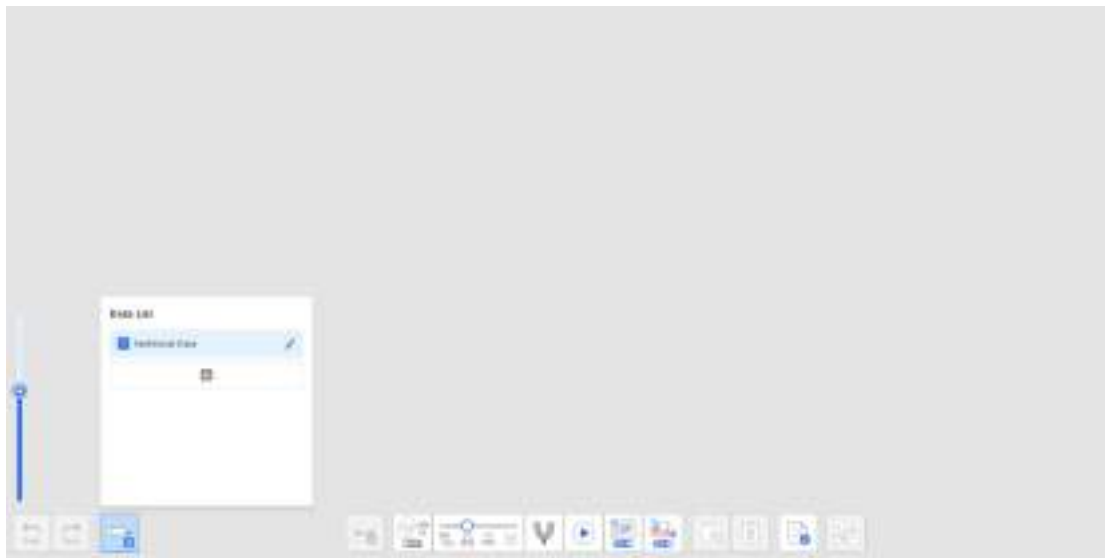
Αποκτήστε τυχόν πρόσθετα δεδομένα που χρειάζεστε για το περιστατικό. Μπορείτε να σαρώσετε υπάρχουσες αποκαταστάσεις ασθενών, προσωρινές αποκαταστάσεις κ.λπ.

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

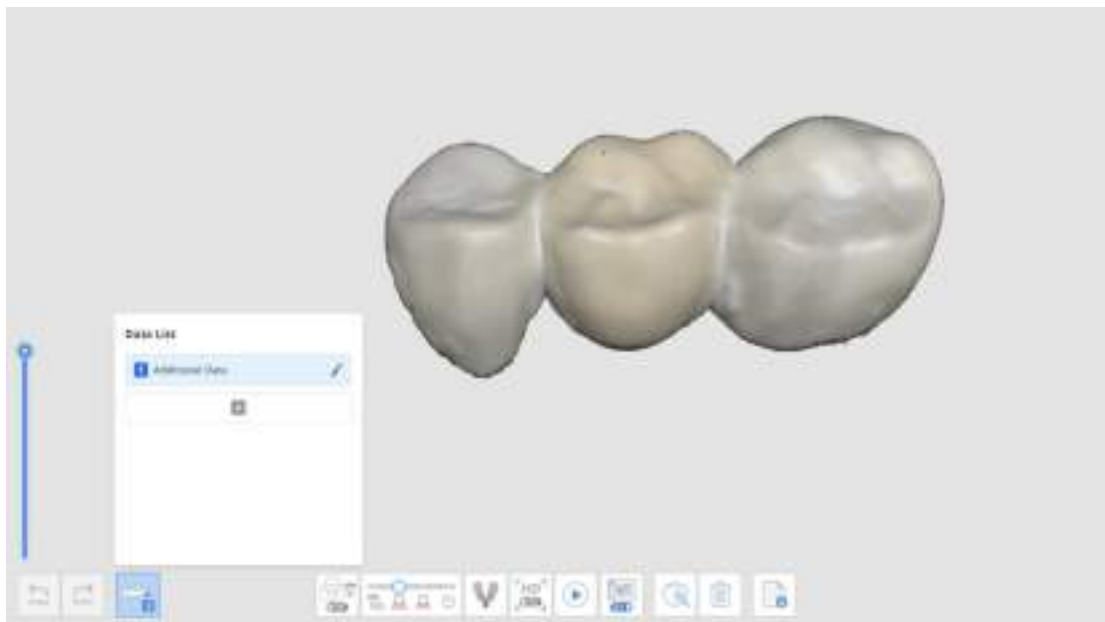
1. Προσθέστε το στάδιο Πρόσθετα δεδομένα από τη Διαχείριση σταδίου.



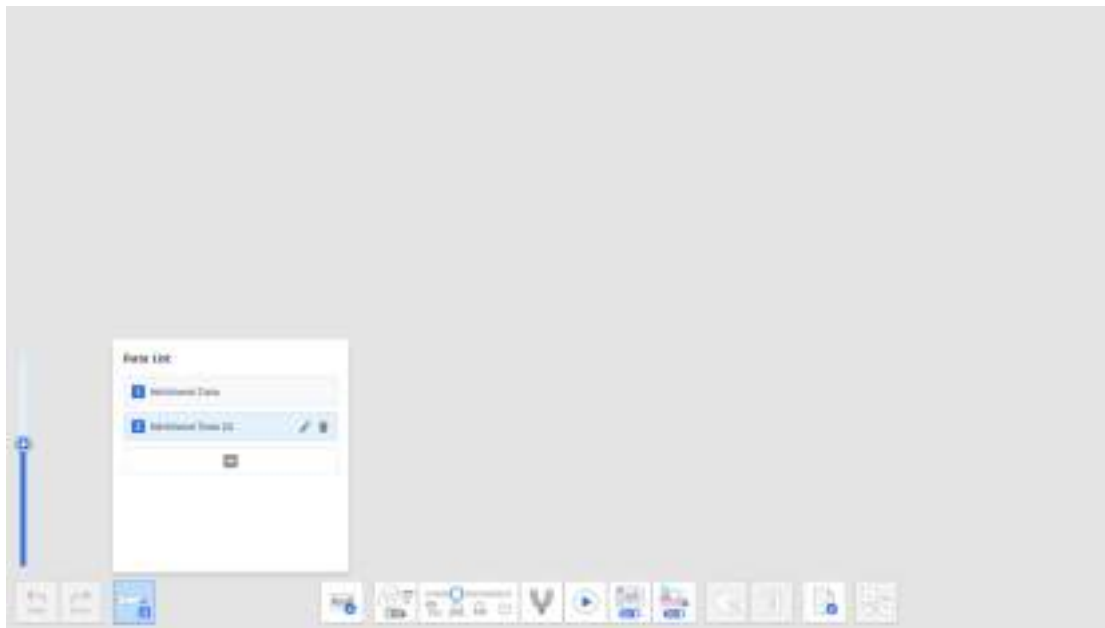
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Πρόσθετη ομάδα δεδομένων» στο κάτω μέρος. Μπορείτε να προσθέσετε νέα δεδομένα και να διαγράψετε ή να μετονομάσετε πρόσθετα δεδομένα στη λίστα από το παράθυρο διαλόγου «Πρόσθετη διαχείριση δεδομένων».



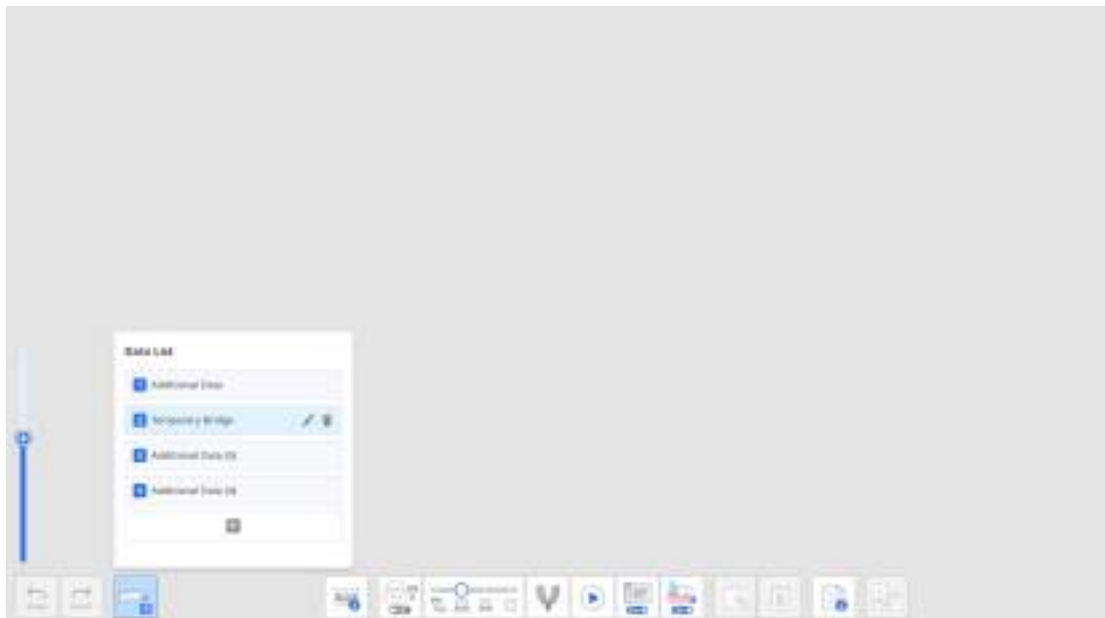
3. Αποκτήστε τα πρώτα πρόσθετα δεδομένα.



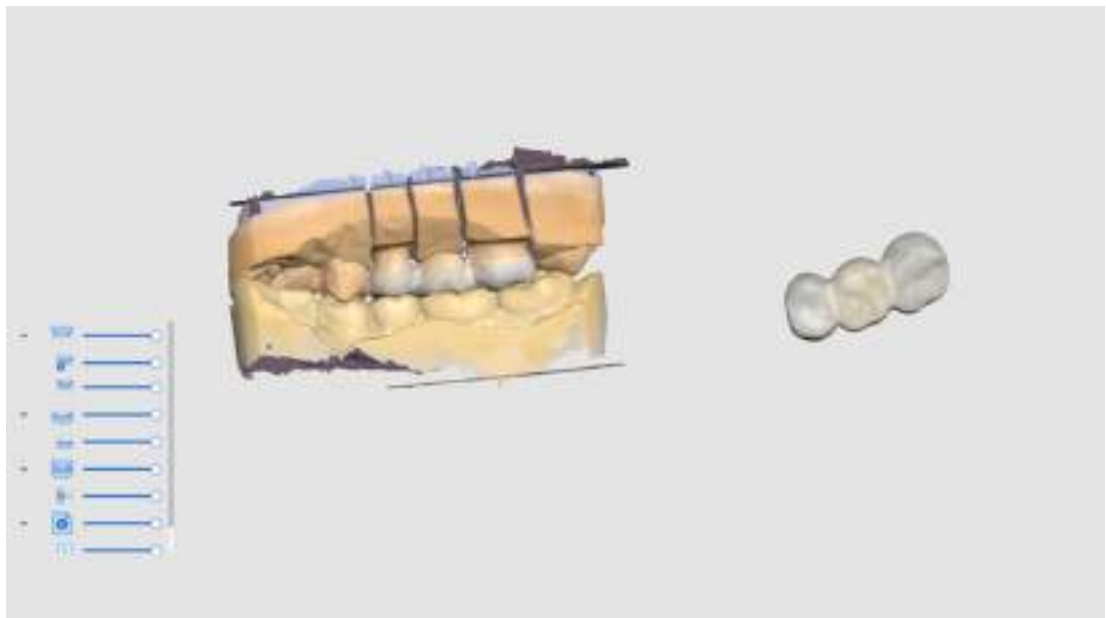
4. Κάντε κλικ στο κουμπί «+» στο παράθυρο διαλόγου «Πρόσθετη διαχείριση δεδομένων» και αποκτήστε διαφορετικά δεδομένα σάρωσης για το προστιθέμενο.



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 σάρωσης είναι 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 Επισκόπησης 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:

Smart Scan Review Report



Insufficient Data Acquisition

Not enough data was acquired for the prepared teeth and the surrounding tissue. Get more data by scanning additional locations where smart arrows appear.



Layered Data

In some areas, the same scan data appears to have multiple overlaps. It can be caused by saliva, blood, or movement of tooth location while scanning.



Insufficient Tooth Reduction

In some areas, the tooth reduction is less than the preset value. If additional tooth reduction is required in the marked area, please rescan the area after additional tooth preparation.



Occlusal Contact

There are areas of occlusal collisions in the scan data. Check the marked collision areas to realign data or rescan the occlusion.

Confirm

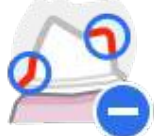
Ανεπαρκής απόκτηση δεδομένων	Προσδιορίστε περιοχές ανεπαρκούς σάρωσης σε τροχισμένα δόντια και των γειτονικών σε αυτά.
Στρωματοποιημένα δεδομένα	Σημειώστε περιοχές όπου δημιουργήθηκαν πολλαπλά στρώματα δεδομένων κατά τη διάρκεια της σάρωσης λόγω σάλιου ή αίματος.
Ανεπαρκής μείωση δοντιών	Ελέγξτε τον 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.

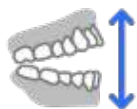
Εργαλεία για Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης

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.

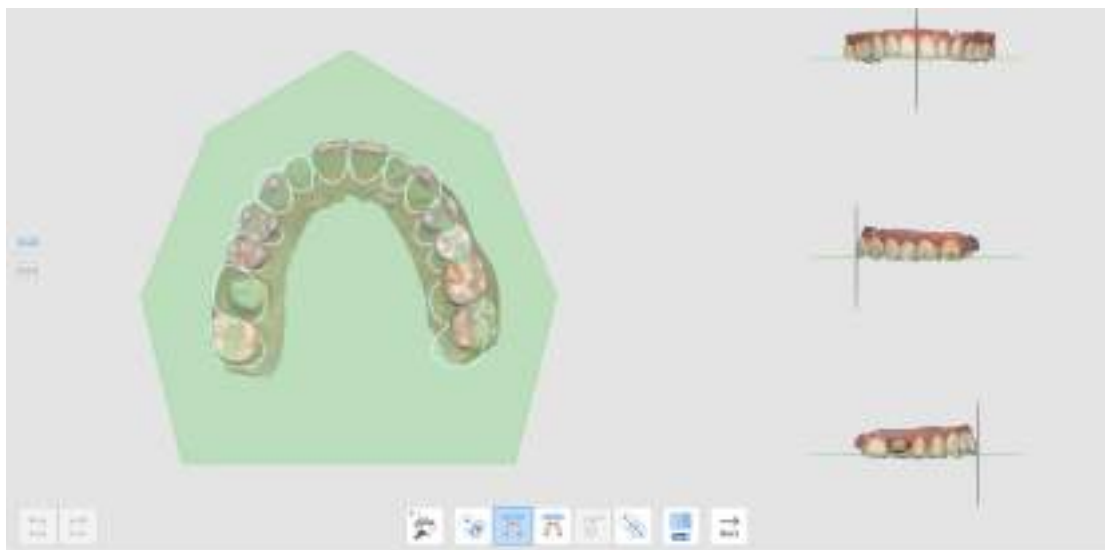
Το στάδιο Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης ενεργοποιείται όταν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- 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.

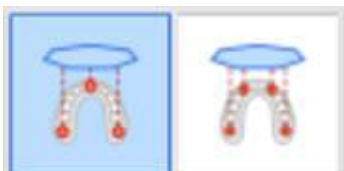
2. Κάντε κλικ στο στάδιο «Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης».



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.



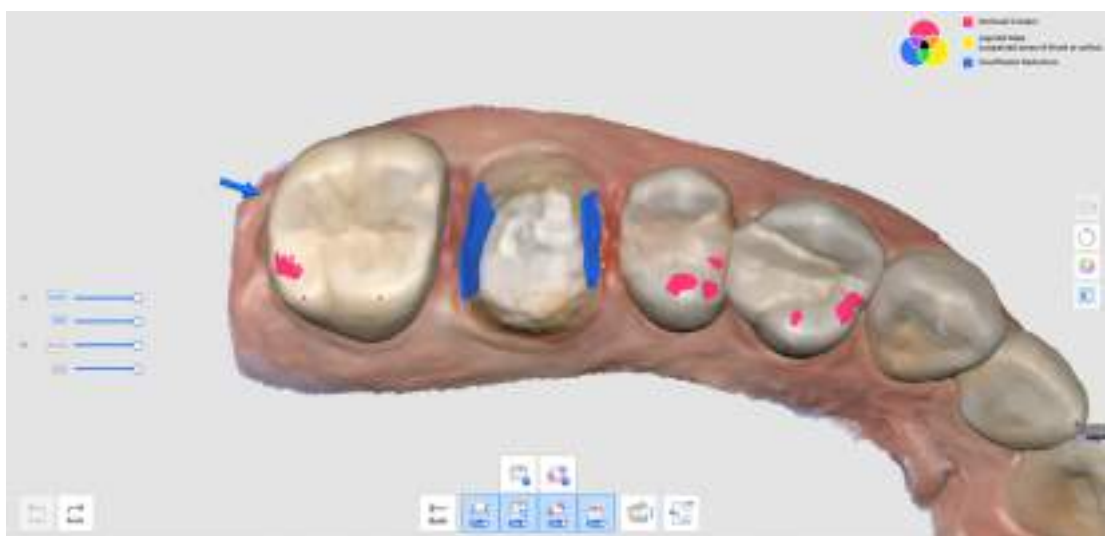
8. Αφού ελέγξετε την αναφορά, κάντε κλικ στο κουμπί «Επιβεβαίωση» για να κάνετε κλείσιμο της αναφοράς.
9. Θα δείτε τα δεδομένα σάρωσης να επισημαίνονται σε διαφορετικά χρώματα για τα αποτελέσματα που αναλύονται από κάθε εργαλείο επισκόπησης που παρέχεται στο κάτω μέρος της οθόνης.



- 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 σας 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.

Data processing will start.



Please check the following conditions before the data processing starts.

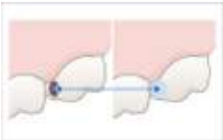
- All required scan stages are complete. [View More](#)
- There was no missing data while scanning the important and necessary areas. [View More](#)
- There was enough reliable data shown on the Reliability Map. [View More](#)
- Unnecessary soft tissues have been properly removed. [View More](#)

Please select the options.



Cancel

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.

Create Model Base

☒ Total Height

30 mm

☐ Minimum Base Height

☒ Hollow Model

Minimum Wall Thickness

3 mm

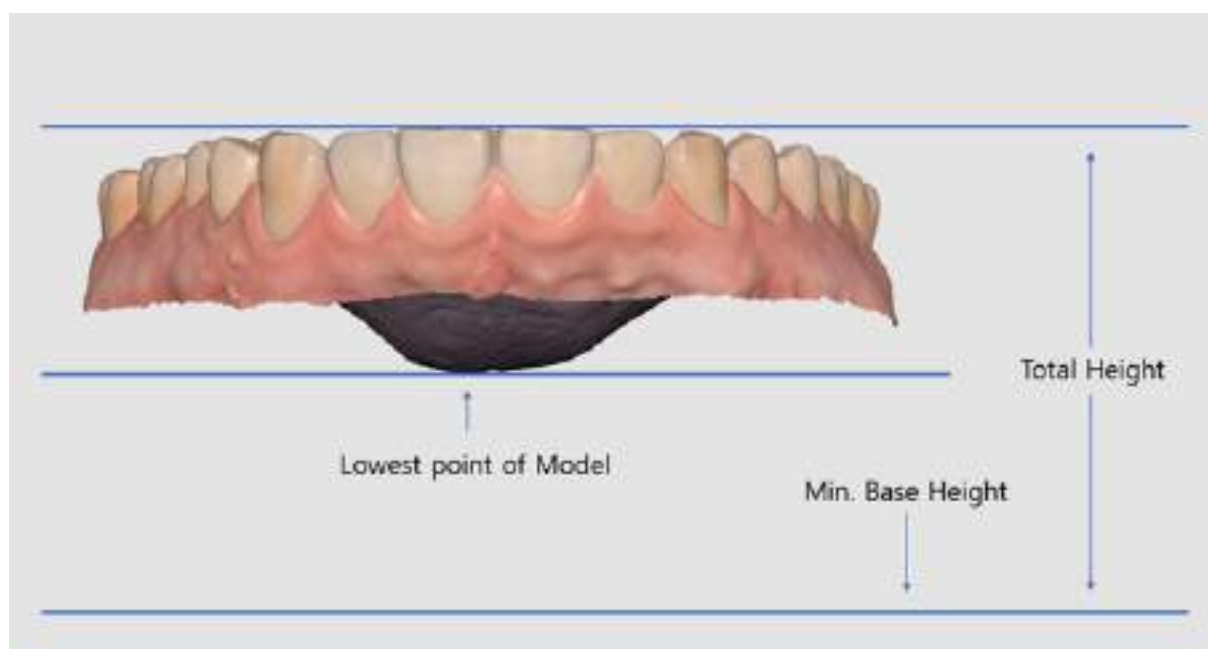
Cancel

Default

Confirm

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



Εργαλεία σταδίου σάρωσης

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται στο κάτω μέρος κάθε σταδίου σάρωσης.



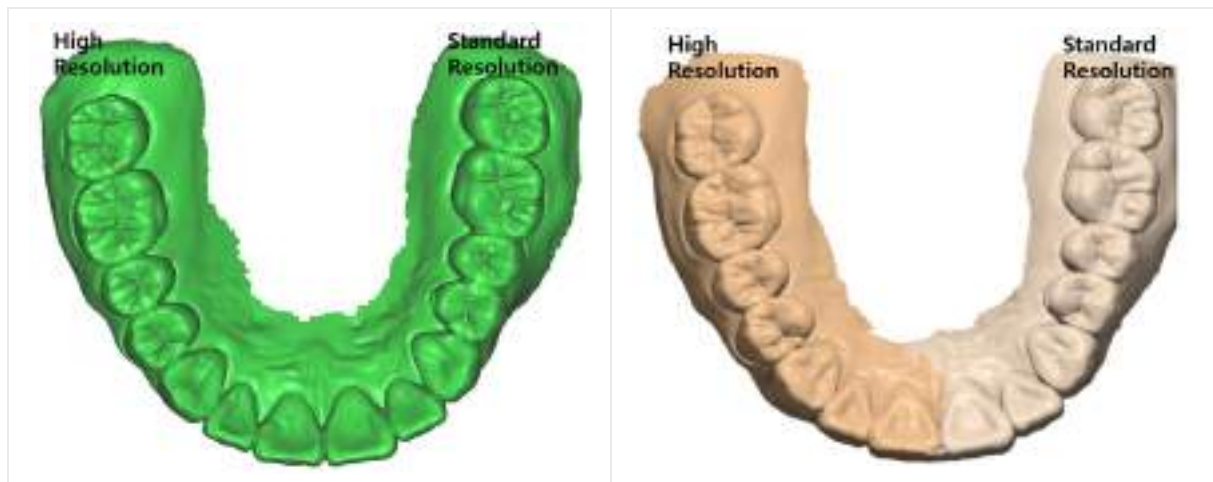
Βασικά εργαλεία σάρωσης

	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 ανάμεσα 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.

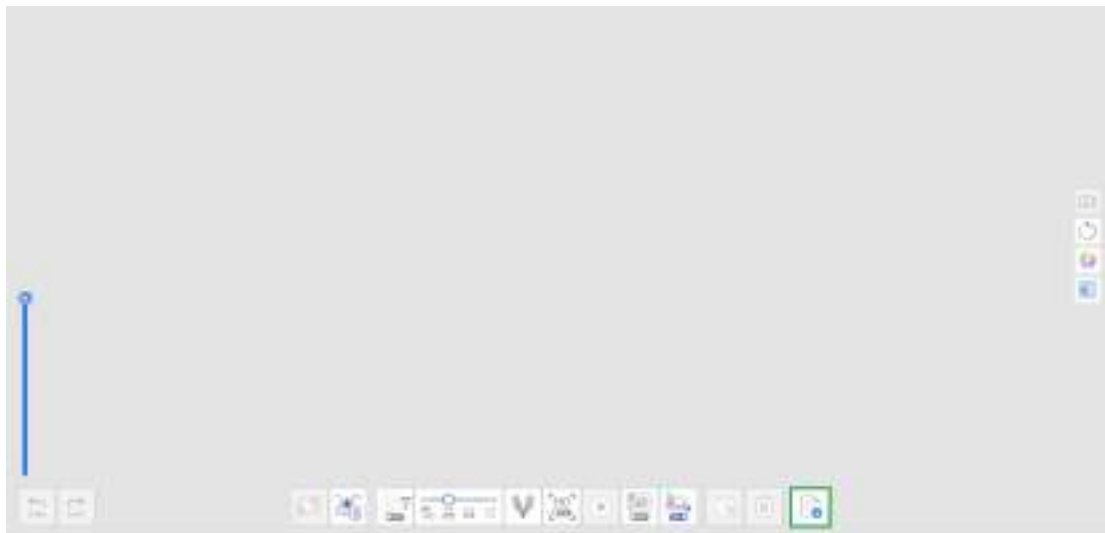
Εισαγωγή δεδομένων σάρωσης

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.

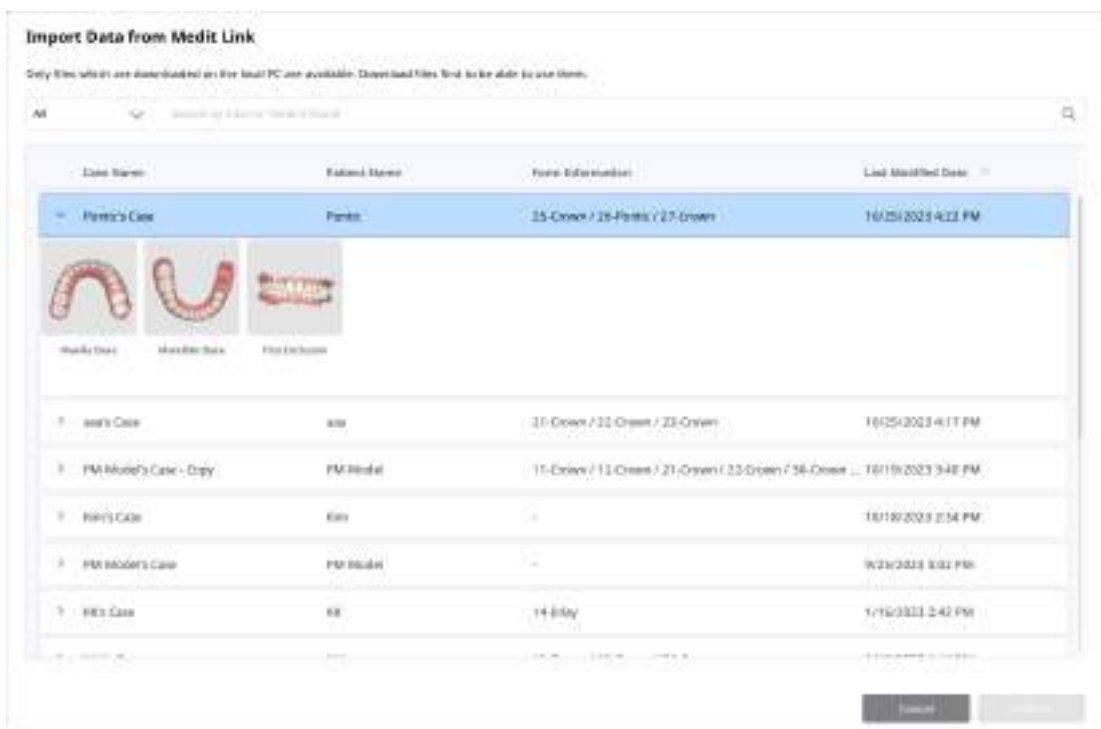
Σημείωση

- 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».



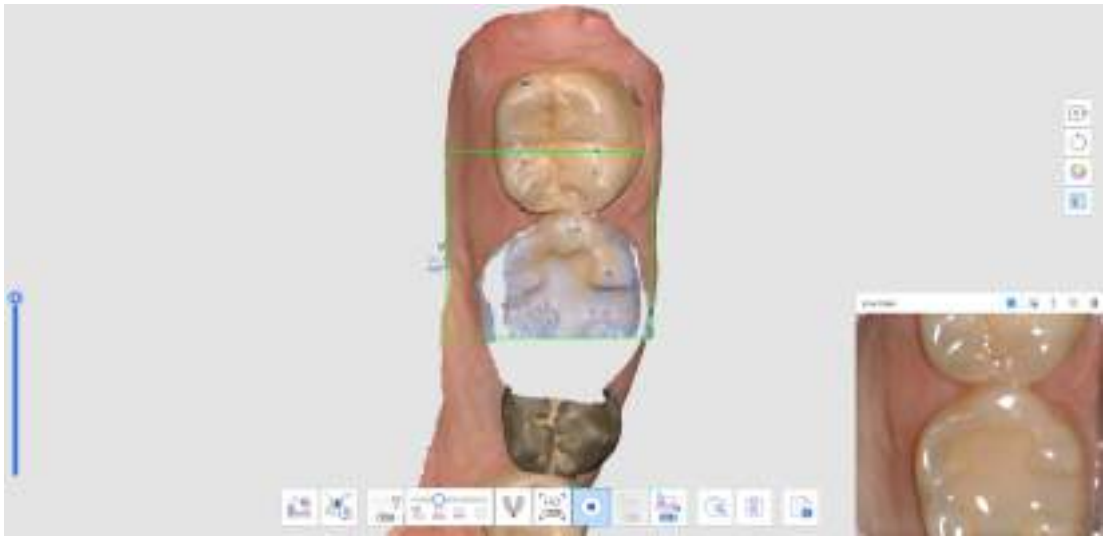
2. Επιλέξτε ένα αρχείο από ένα περιστατικό του Medit Link.



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 • Δόντι
	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.

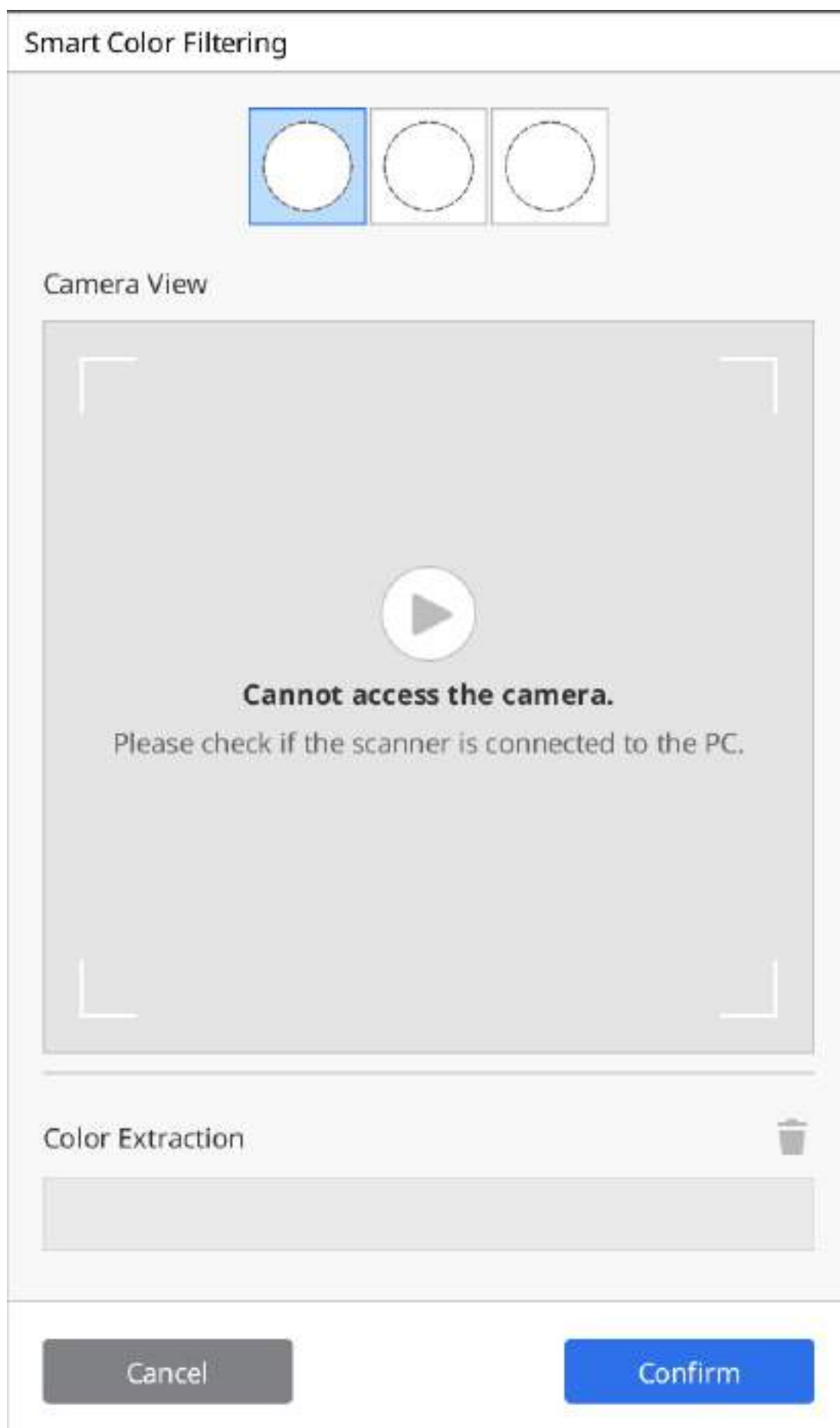
1. Ενεργοποιήστε το φιλτράρισμα κάνοντας κλικ στην επιλογή «Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων» στο κάτω μέρος.



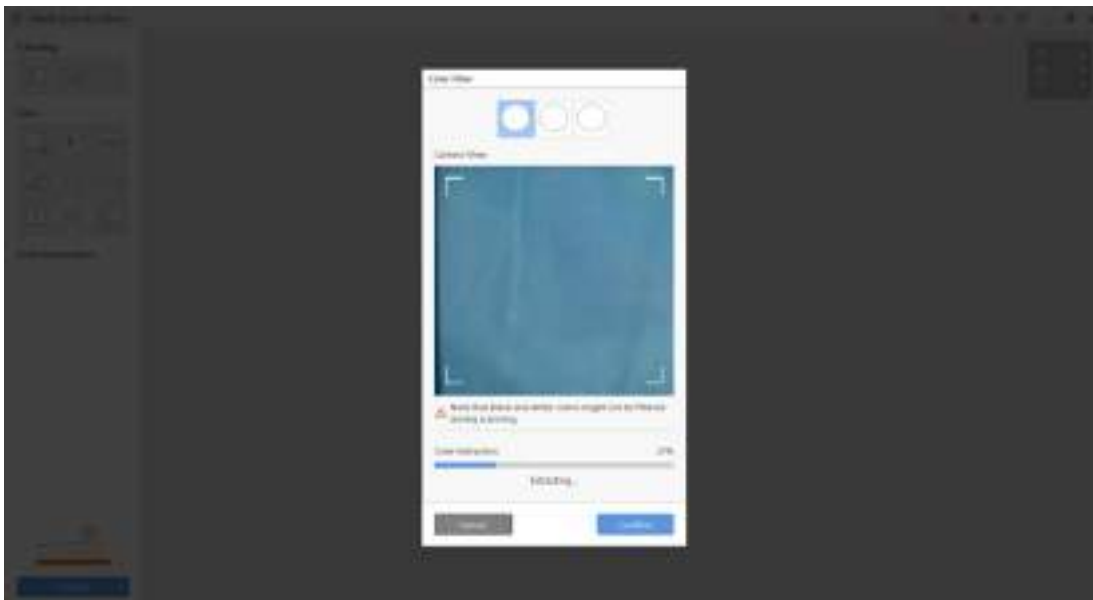
2. Για να καταχωρίσετε ένα νέο χρώμα, κάντε κλικ στο εικονίδιο «Προσθήκη χρώματος».



3. Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου Έξυπνο φιλτράρισμα χρωμάτων.



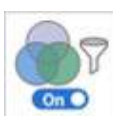
4. Προετοιμάστε το υλικό που θα φιλτράρετε. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί Σάρωση στο σαρωτή για να ξεκινήσει η διαδικασία αναγνώρισης χρωμάτων.



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 Προεπεμβατικά άνω γνάθου, Προεπεμβατικά 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.

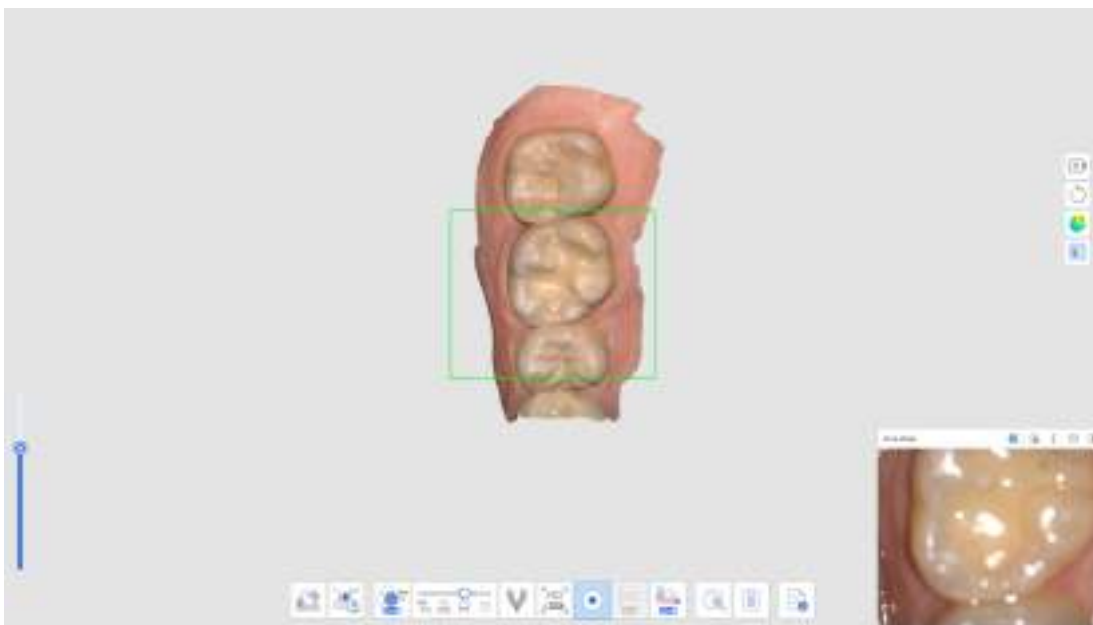
Για 3D σάρωση χρησιμοποιώντας μέθοδο εγγραφής βίντεο, είναι σημαντικό να κάνετε συνεχή σάρωση, έτσι ώστε η κάμερα να μην χάσει την εστίαση κατά τη διαδικασία της λήψης των δεδομένων σάρωσης.

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.

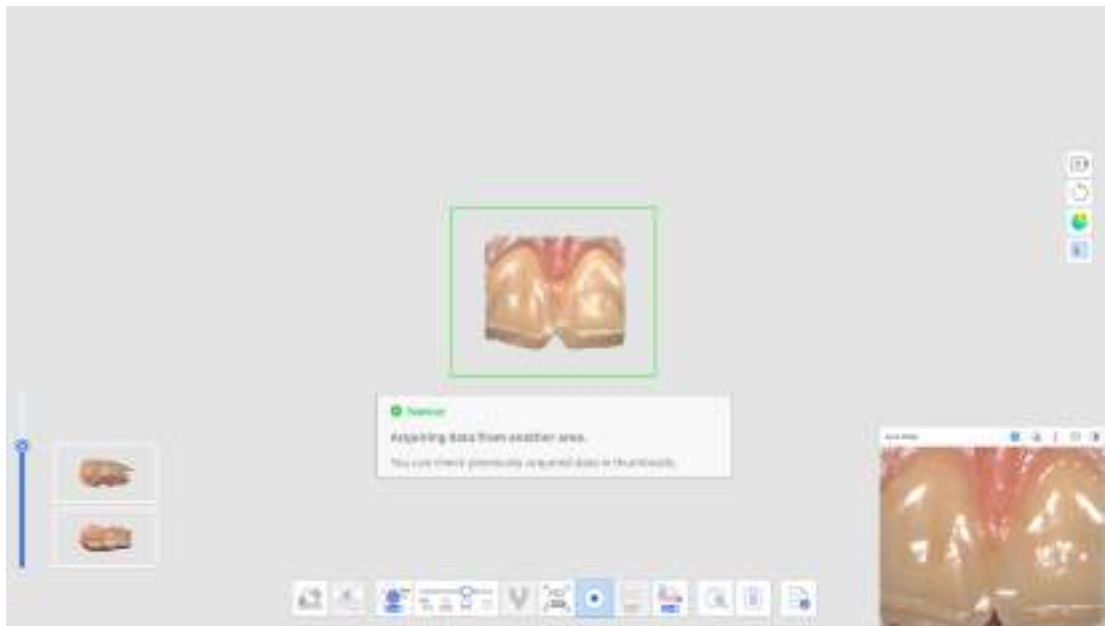
1. Ενεργοποιήστε το εικονίδιο «Έξυπνη ραφή» στο κάτω μέρος.



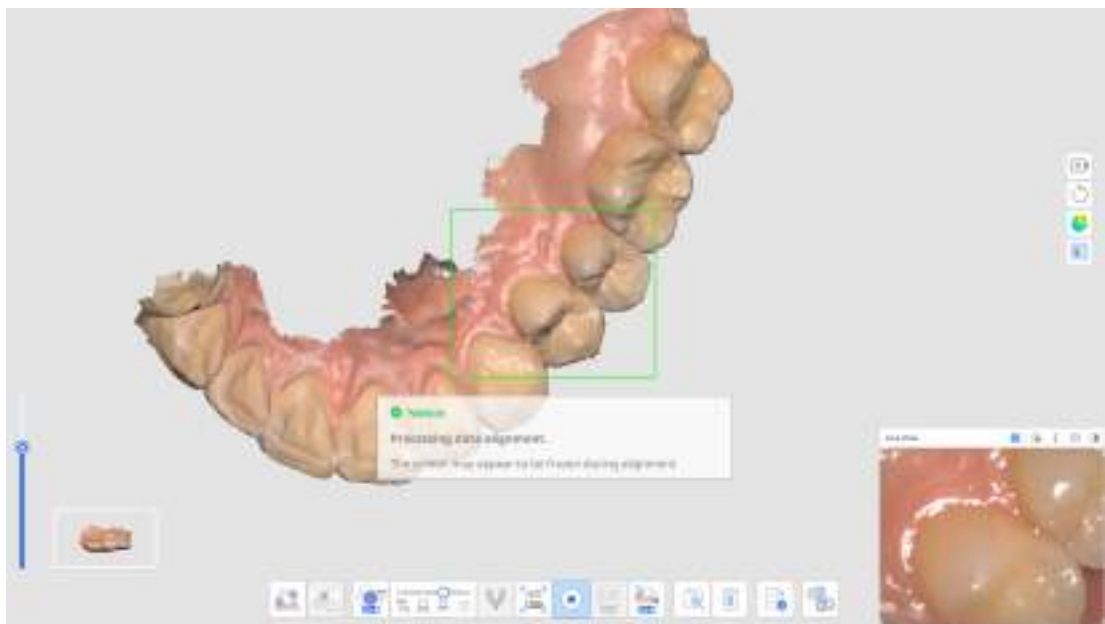
2. Ξεκινήστε τη σάρωση στο στάδιο που υποστηρίζει Έξυπνη ραφή, Προεπεμβατικά.



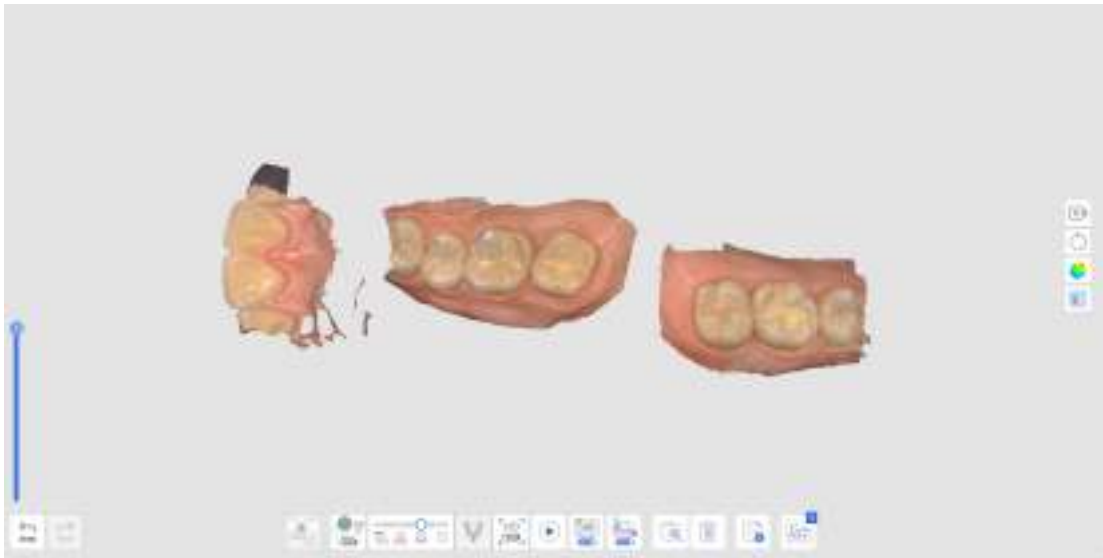
3. Εάν ο σαρωτής μετακινηθεί για σάρωση σε μη συνεχόμενη περιοχή, θα δημιουργηθεί ένα νέο ξεχωριστό τμήμα των δεδομένων σάρωσης. Την δεδομένη στιγμή, τα τμήματα των δεδομένων που σαρώθηκαν προηγουμένως εμφανίζονται ως μικρογραφίες στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.



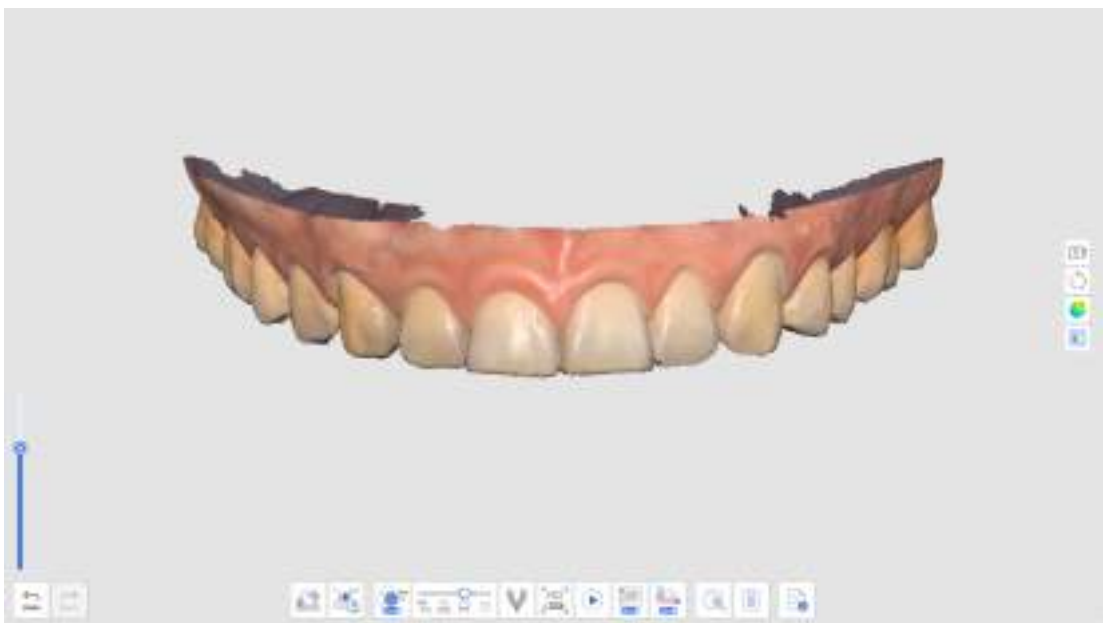
4. Κατά τη διάρκεια της σάρωσης, εάν ο σαρωτής λάβει νέα δεδομένα σε μια μη ευθυγραμμισμένη περιοχή δεδομένων σάρωσης, θα επιχειρήσει αυτόματα να ευθυγραμμιστεί και τυχόν μικρογραφίες των ευθυγραμμισμένων δεδομένων θα εξαφανιστούν.



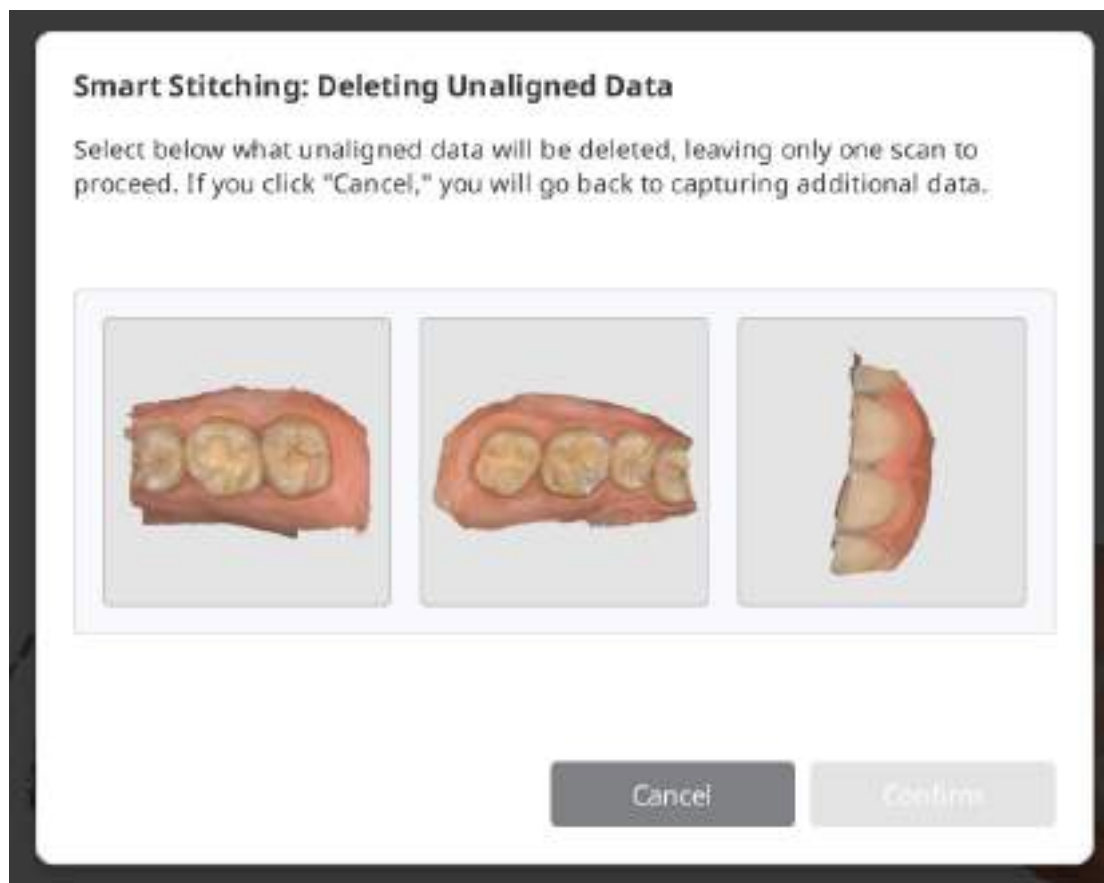
5. Μόλις κάνετε παύση για να ελέγξετε όλα τα ξεχωριστά καταγεγραμμένα μέρη των δεδομένων, αυτά συγκεντρώνονται στην κύρια οθόνη. Λάβετε υπόψη ότι όλα τα καταγεγραμμένα μέρη των δεδομένων θα πρέπει να ευθυγραμμιστούν σε μία μόνο σάρωση πριν μεταβείτε σε διαφορετικό στάδιο σάρωσης.



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

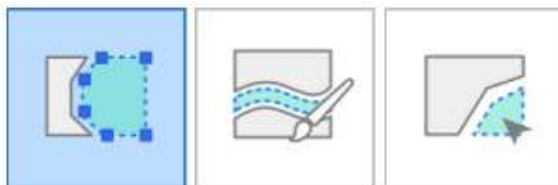
Εργαλεία περικοπής

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

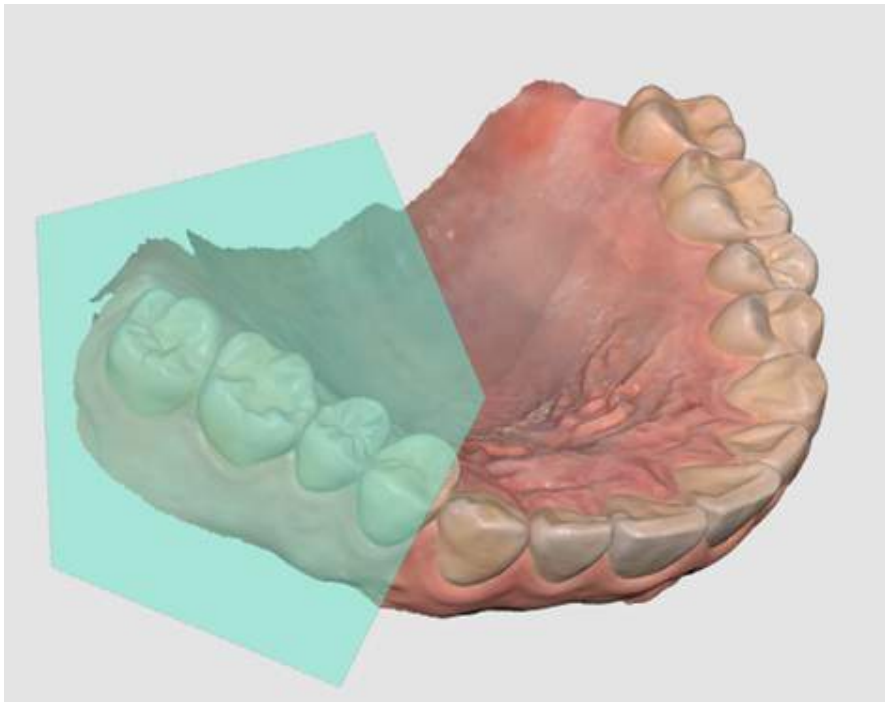
	Πολυγραμμική περικοπή	Αφαιρεί όλες τις οντότητες μέσα σε ένα πολύγωνο σχήμα που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Περικοπή με βούρτσα	Αφαιρέστε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Θα επιλεγεί μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία διαφορετικά μεγέθη.
	Γρήγορη Περικοπή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

Πολυγραμμική περικοπή

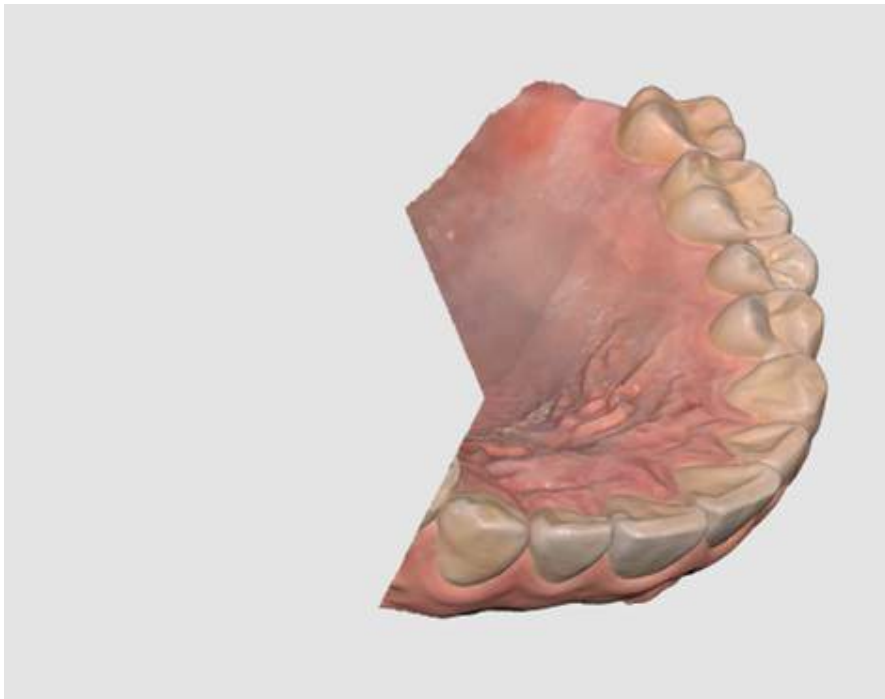
1. Κάντε κλικ στην «Πολυγραμμική περικοπή» από το Εργαλείο περικοπής της κύριας γραμμής εργαλείων.



2. Σχεδιάστε μια πολύγραμμη γύρω από την περιοχή που θέλετε να διαγράψετε στα 3D δεδομένα.



3. Διαγράψτε την επιλεγμένη περιοχή κάνοντας δεξί κλικ στο ποντίκι.



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.

	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.

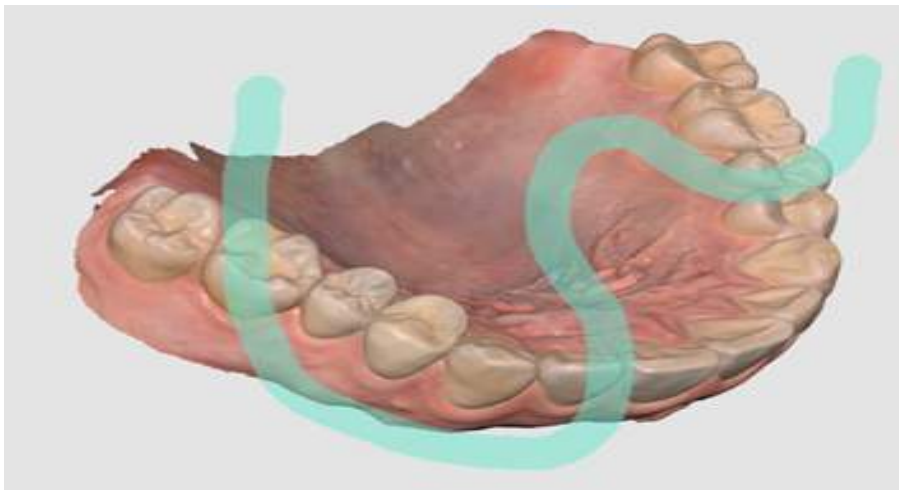
1. Κάντε κλικ στην «Περικοπή με βούρτσα» από το Εργαλείο περικοπής της κύριας γραμμής εργαλείων.



2. Επιλέξτε το μέγεθος της βούρτσας στο κάτω μέρος.

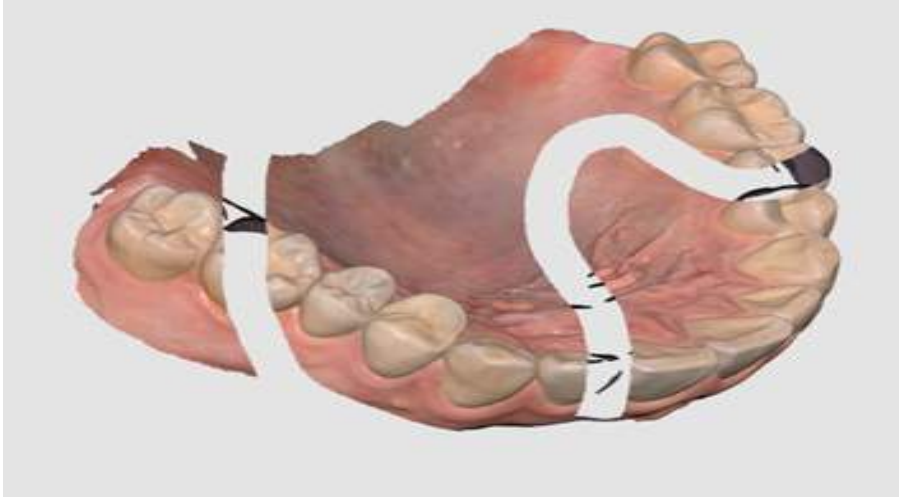


3. Επιλέξτε τις περιοχές όπου θα γίνει περικοπή του θορύβου. Θα επιλεγεί μόνο η μπροστινή όψη.



4. Η επιλεγμένη περιοχή διαγράφεται αυτόματα μετά την επιλογή της περιοχής με

το ποντίκι.



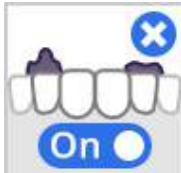
Χειροκίνητη περικοπή θορύβου

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.

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.

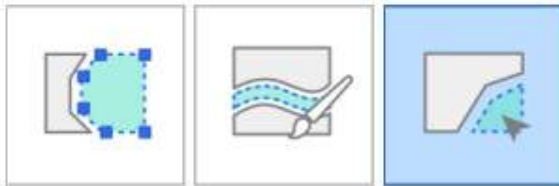
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη περικοπή θορύβου» στο κάτω μέρος.



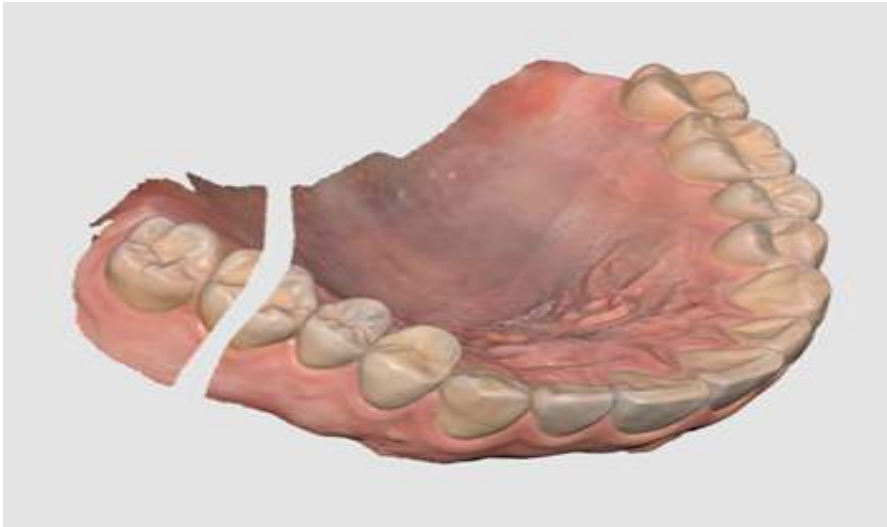
2. Το πρόγραμμα αφαιρεί αυτόματα τους περιττούς μαλακούς ιστούς.

Γρήγορη Περικοπή

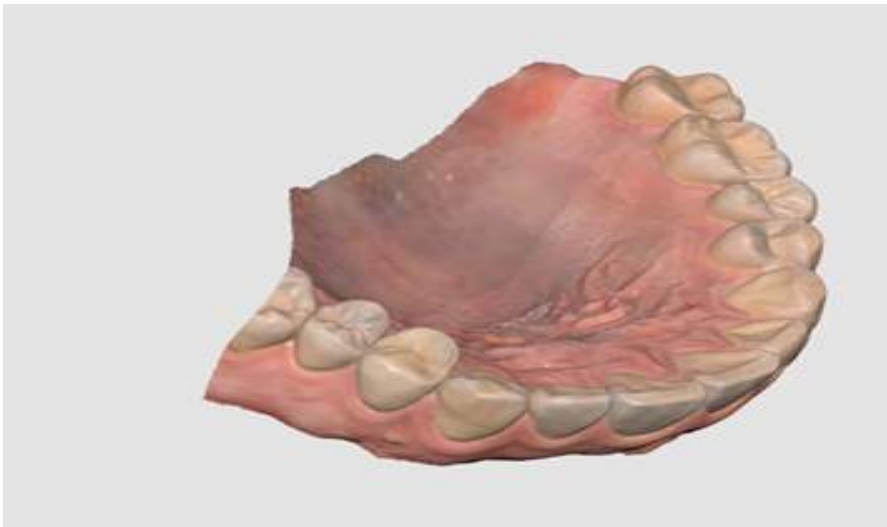
1. Κάντε κλικ στην «Γρήγορη περικοπή» από το Εργαλείο περικοπής της κύριας γραμμής εργαλείων.



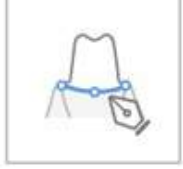
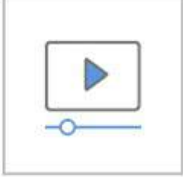
2. Κάντε κλικ στα δεδομένα που διαχωρίζονται από τα υπόλοιπα δεδομένα σάρωσης.



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

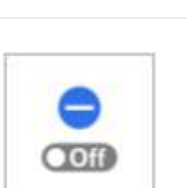


Εργαλεία Λειτουργιών

	Κλειδωμα 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.

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.



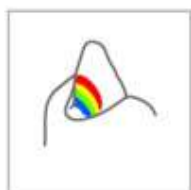
Ανάλυση Εσοχών

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.

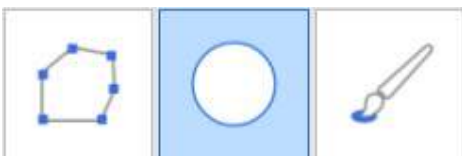
	Αυτόματη Κατεύθυνση	Το σύστημα υπολογίζει αυτόματα την κατεύθυνση στην οποία ελαχιστοποιείται η περιοχή εσοχών. Στη συνέχεια, εμφανίζει την περιοχή εσοχών στην Οθόνη προβολής.
	Χειροκίνητη Κατεύθυνση	Το σύστημα υπολογίζει την περιοχή εσοχών με βάση την κατεύθυνση προβολής του χρήστη. Ο χρήστης μπορεί 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.



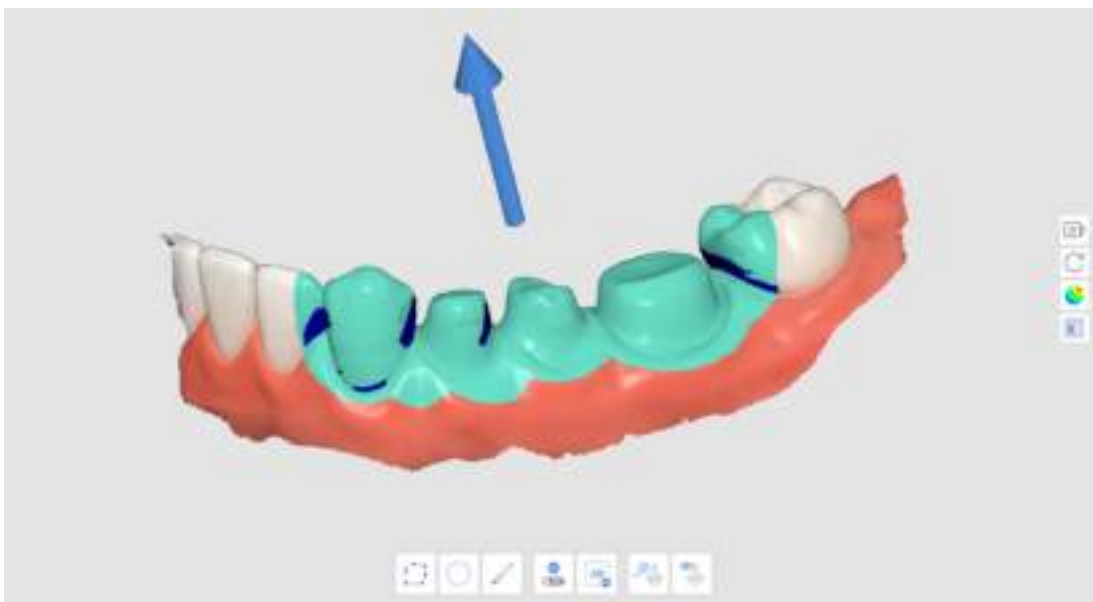
2. Επιλέξτε την περιοχή ενδιαφέροντος για να υπολογίσετε την περιοχή εσοχών με τα εργαλεία επιλογής της περιοχής.



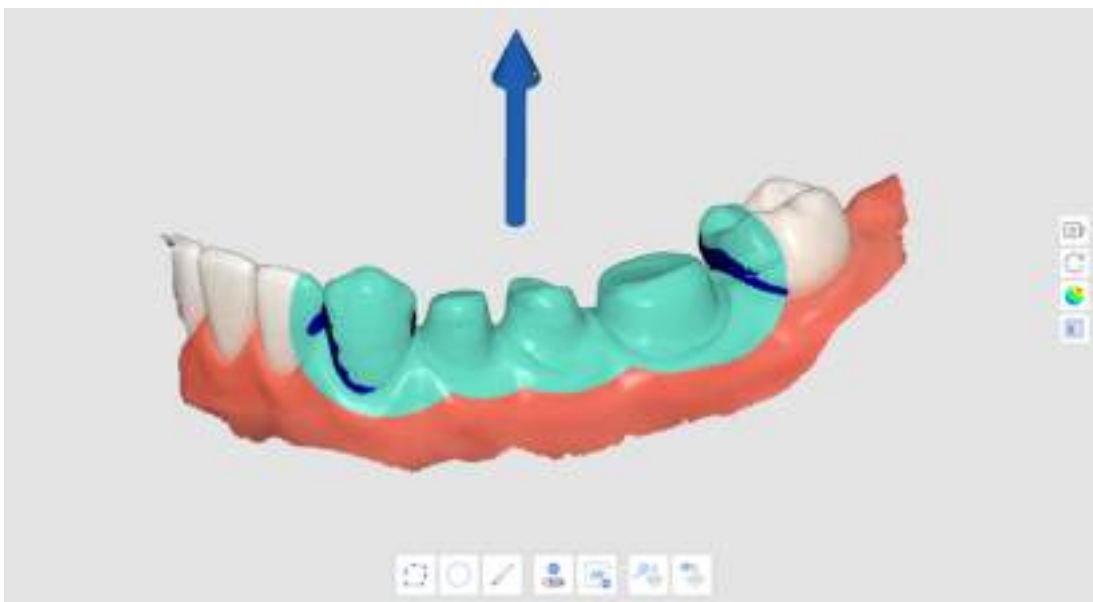
3. Εάν δεν έχει επιλεγεί περιοχή, το πρόγραμμα θα υπολογίσει την περιοχή εσοχών για ολόκληρο το 3D μοντέλο στην περιοχή εμφάνισης δεδομένων.
4. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη κατεύθυνση» στο κάτω μέρος.



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

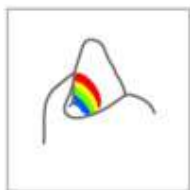


6. Μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση της διαδρομής εισαγωγής κάνοντας αριστερό κλικ και σύροντας το βέλος.

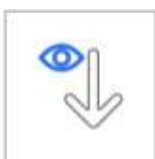


Ανάλυση Εσοχών με Χειροκίνητη κατεύθυνση

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.

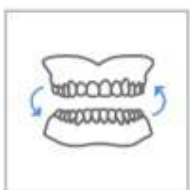


5. Ένα βέλος διαδρομής εισαγωγής εμφανίζεται προς την κατεύθυνση της οπτικής γωνίας του χρήστη.
6. Μπορείτε να αλλάξετε την κατεύθυνση της διαδρομής εισαγωγής κάνοντας αριστερό κλικ και σύροντας το βέλος.

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.



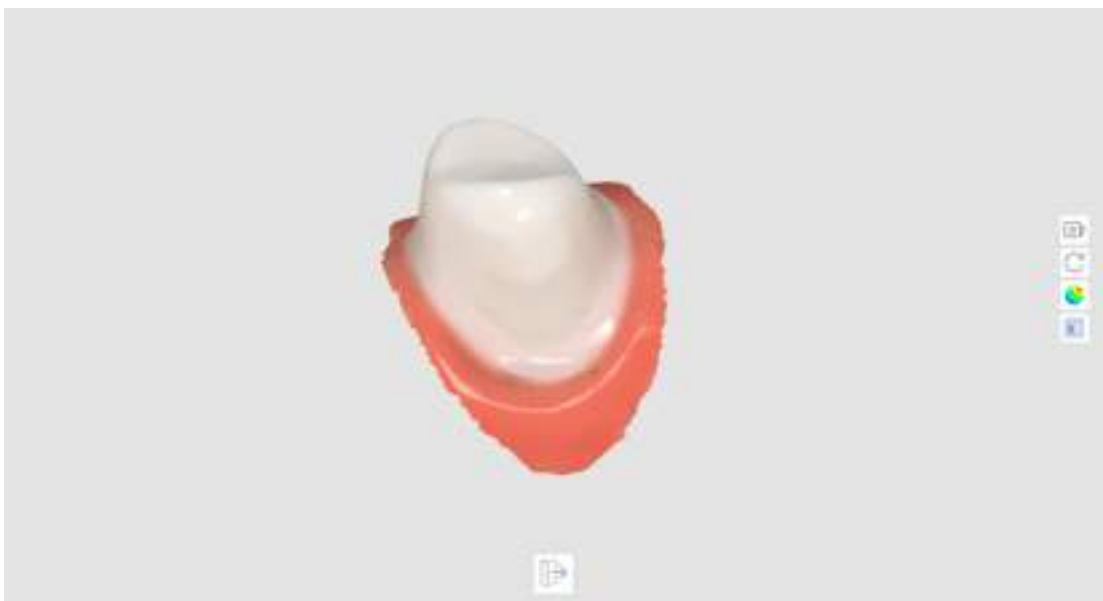
2. Επιλέξτε μια περιοχή για προεπισκόπηση με εργαλεία επιλογής της περιοχής.



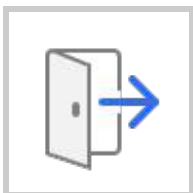
3. Κάντε κλικ στο «Επόμενο βήμα» για να δείτε το αποτέλεσμα.



4. Κάντε προεπισκόπηση του αποτελέσματος.

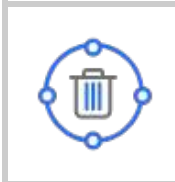
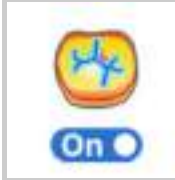
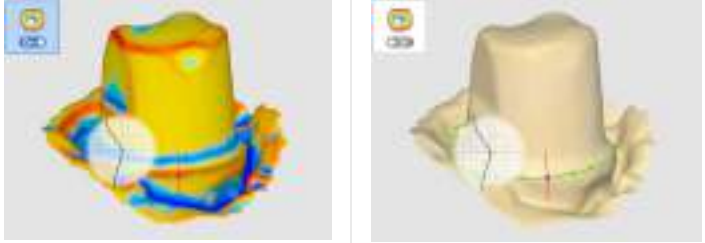


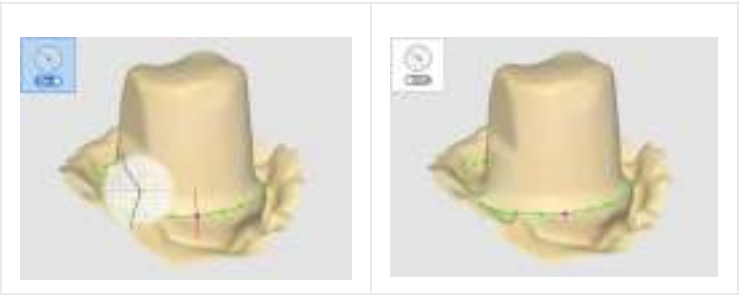
5. Κάντε κλικ στην «Έξοδο» για να επιστρέψετε στο προηγούμενο βήμα.



Γραμμή περιθωρίου

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Γραμμής περιθωρίου.

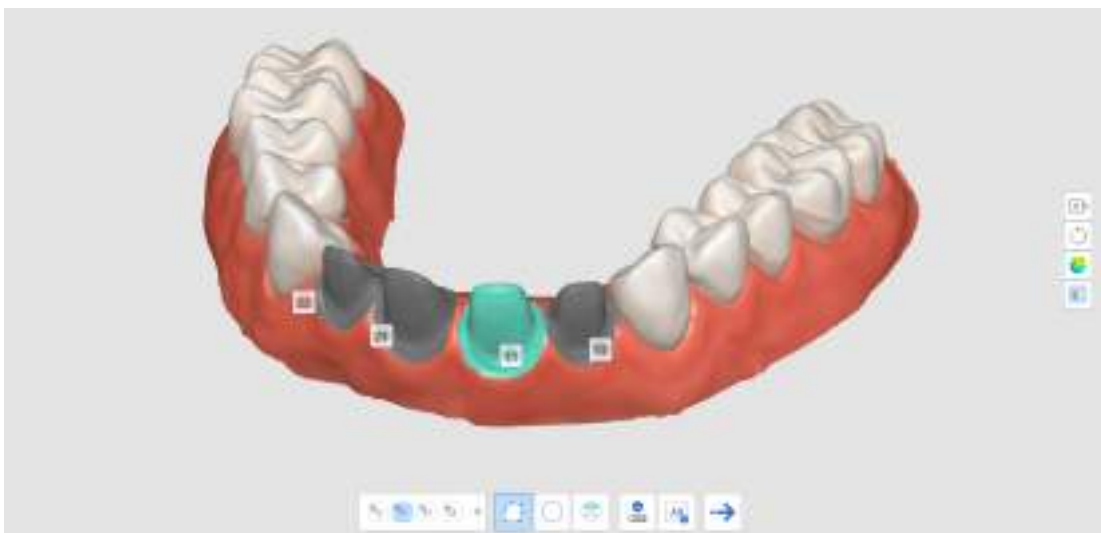
	Αυτόματη δημιουργία	Δημιουργήστε αυτόματα μια γραμμή περιθωρίου με βάση τα σημεία που έχει επιλέξει ο χρήστης. Επιλέγοντας πολλαπλά σημεία, θα δημιουργηθεί μια κλειστή γραμμή περιθωρίου.
	Αλλαγή δυναμικής προβολής	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για αυτόματη περιστροφή δεδομένων σύμφωνα με την κατεύθυνση 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.  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.

	Προβολή τομής	Εμφανίστε τη διατομή της περιοχής όπου βρίσκεται ο δείκτης του ποντικιού.  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.



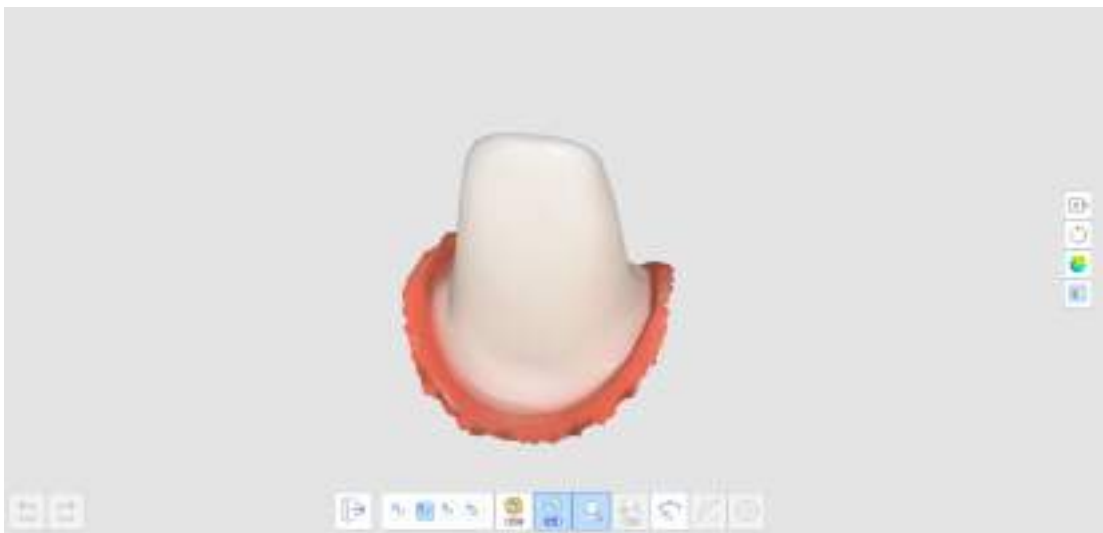
2. Επιλέξτε το στάδιο της Άνω ή της κάτω γνάθου.
3. Επιλέξτε αριθμό δοντιού.
4. Επιλέξτε μια περιοχή για τον επιλεγμένο αριθμό δοντιού με τα εργαλεία επιλογής της περιοχής και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επόμενο βήμα».



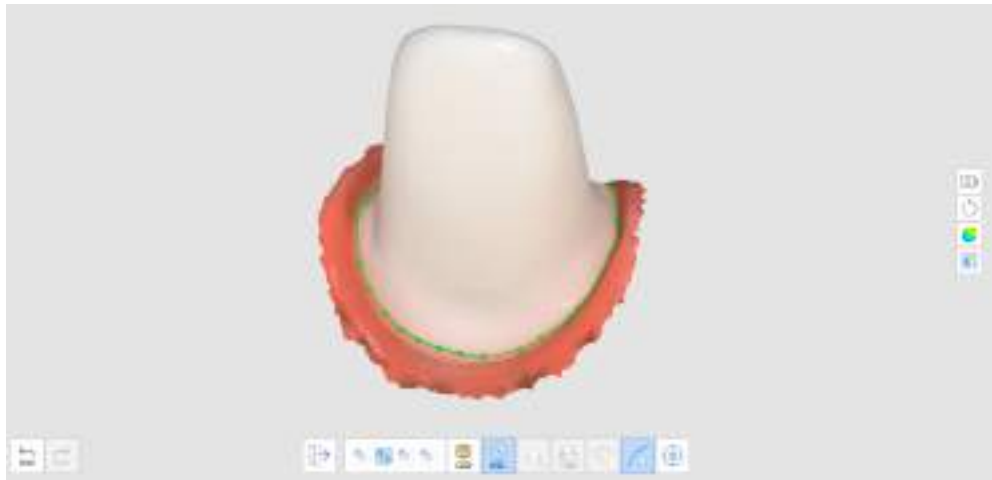
5. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επόμενο βήμα».



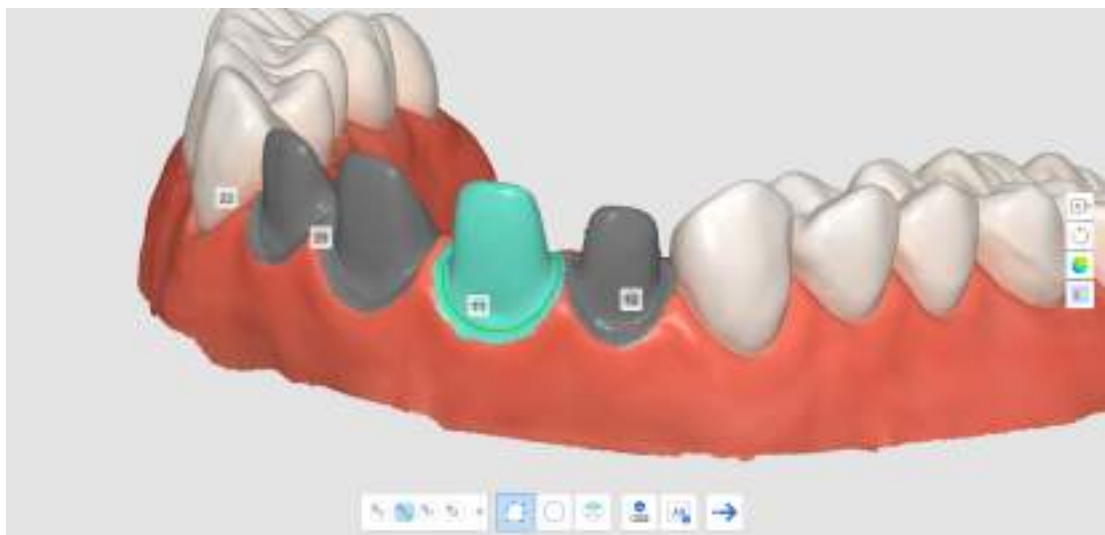
6. Το σύστημα δημιουργεί ένα προσωρινό αποτέλεσμα στην επιλεγμένη περιοχή. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια γραμμή περιθωρίου χρησιμοποιώντας αυτά τα δεδομένα αποτελέσματος.



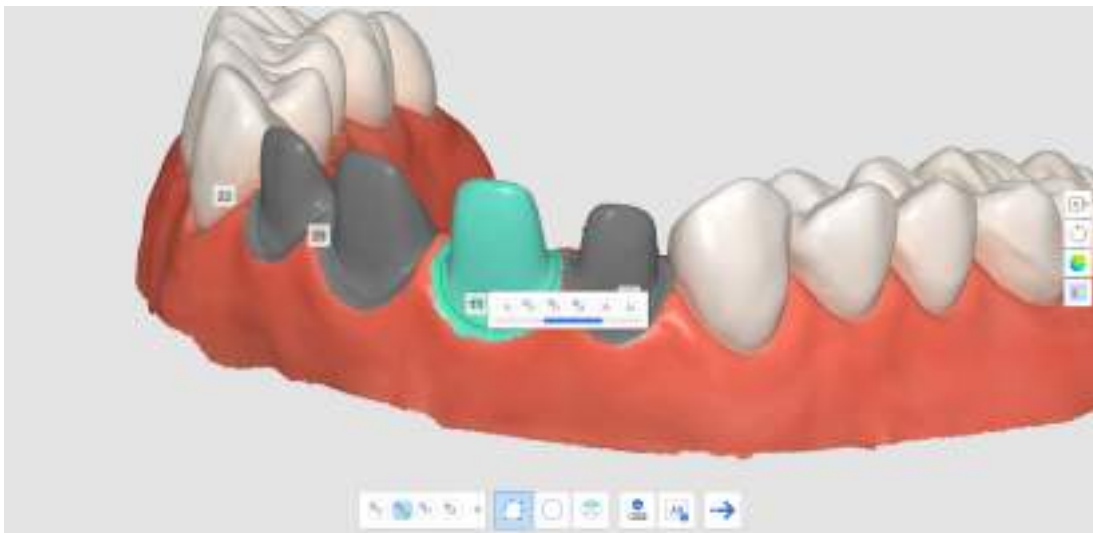
7. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη δημιουργία» ή «Χειροκίνητη δημιουργία» για να σχεδιάσετε τη γραμμή του περιθωρίου.
- Αυτόματη δημιουργία: Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αυτόματη δημιουργία» και επιλέξτε σημεία. Στη συνέχεια, η γραμμή περιθωρίου θα δημιουργηθεί αυτόματα με βάση τα επιλεγμένα σημεία ελέγχου.
 - 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.

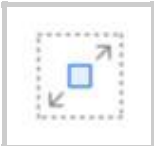
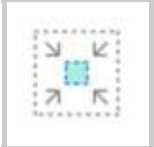
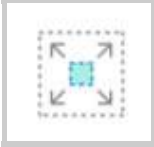
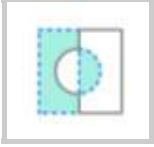


11. Επαναλάβετε τα βήματα 3-9 για να σχεδιάσετε γραμμές περιθωρίου για τα άλλα δόντια.

Έξυπνο καθαρισμό δεδομένων

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Έξυπνου καθαρισμού δεδομένων.

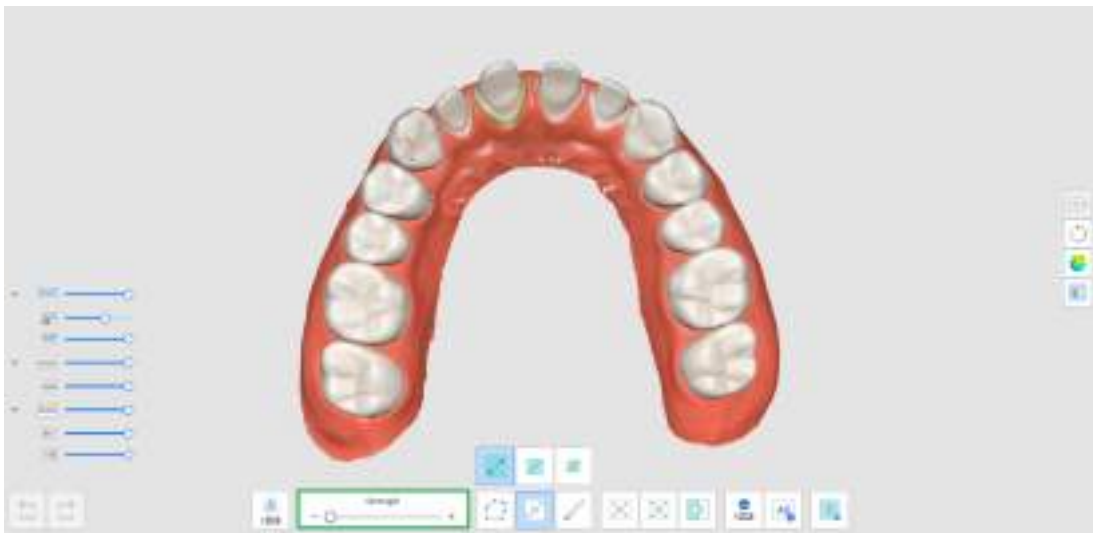
	Ορισμός μη επεξεργάσιμης περιοχής	Επιτρέψτε στον χρήστη να επιλέξει την περιοχή που θέλει να προστατεύσει από επεξεργασία. • Όταν είναι ενεργοποιημένη, οι επιλεγμένες περιοχές προστατεύονται από διαγραφή. • Όταν είναι απενεργοποιημένη, οι επιλεγμένες περιοχές είναι στόχος για διαγραφή.
	Επιλέξτε περιοχή 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.

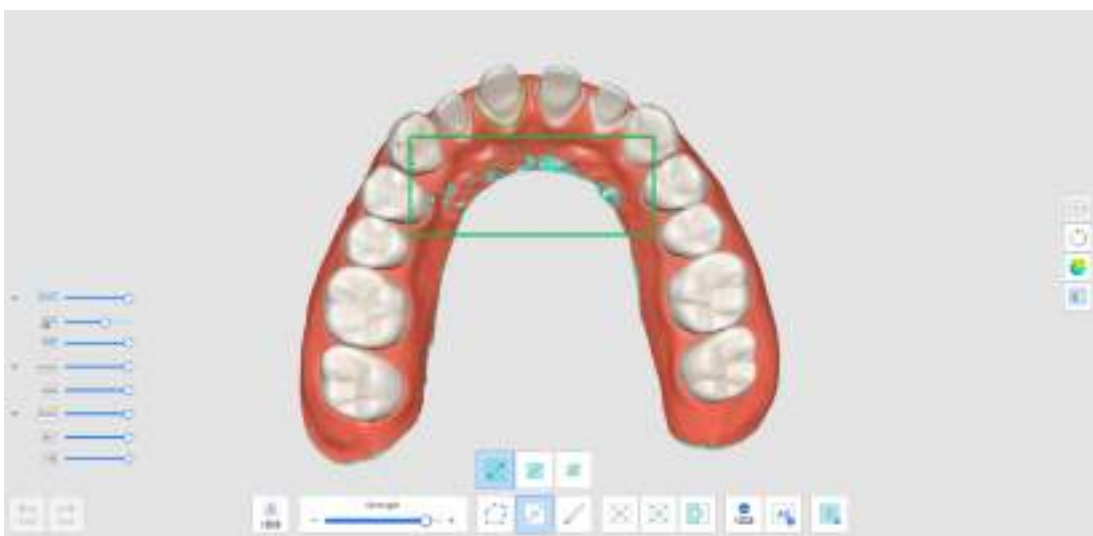
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο εργαλείου «Έξυπνος καθαρισμός δεδομένων» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



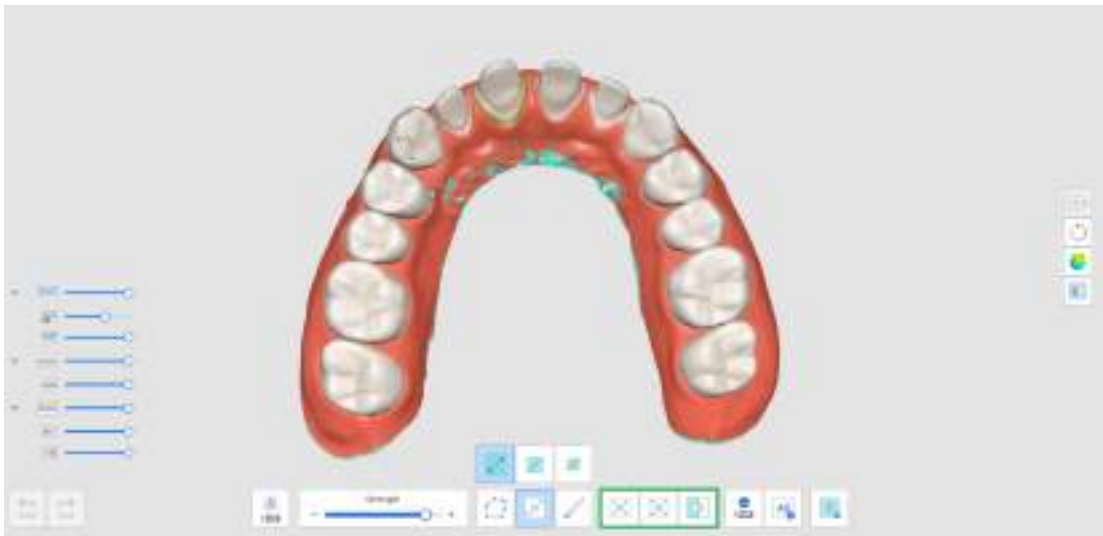
2. Προσαρμόστε το ρυθμιστικό της «Έντασης» για να επιλέξετε τον όγκο των αναξιόπιστων δεδομένων που θα διαγραφούν. Το σύστημα επιλέγει δεδομένα με βάση τον χάρτη αξιοπιστίας και τα εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο καθώς προσαρμόζετε το ρυθμιστικό.



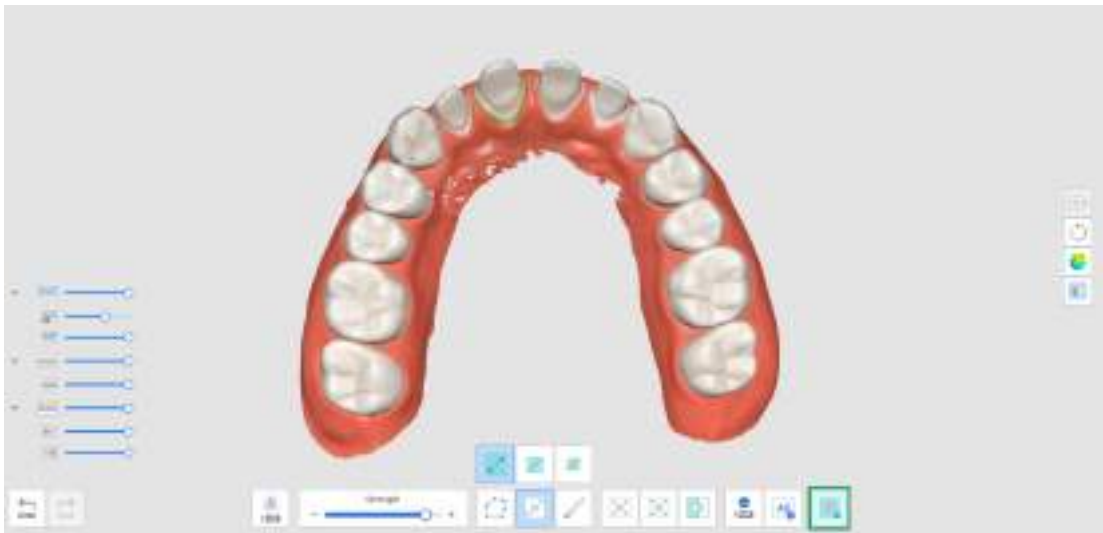
3. Η αύξηση της έντασης διευρύνει τις επιλεγμένες περιοχές.



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.

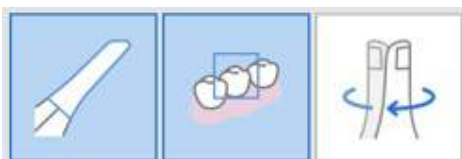
Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Αναπαραγωγής σάρωσης.

	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	Αλλάζτε την κατεύθυνση του άκρου κατά την αναπαραγωγή. * Μη διαθέσιμο για i500, i900

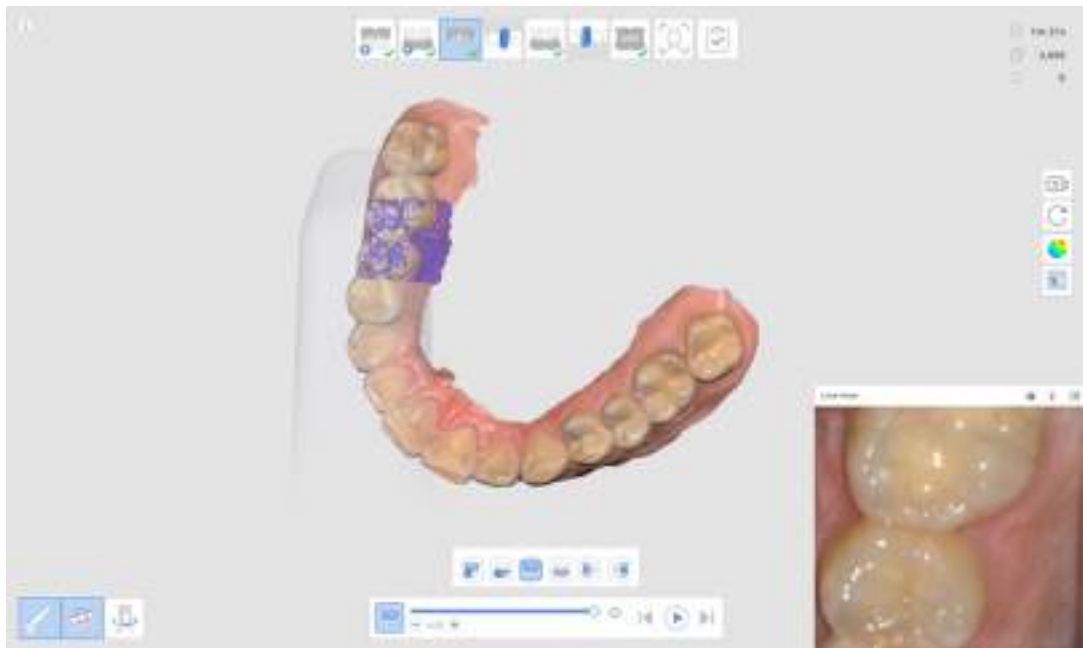
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Αναπαραγωγή σάρωσης» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



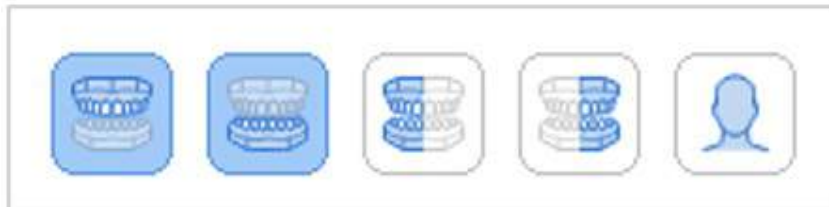
2. Κάντε τις επιλογές για αναπαραγωγή σάρωσης στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης. Το άκρο του σαρωτή και η περιοχή σάρωσης θα εμφανίζονται στο βίντεο, ανάλογα με την επιλογή σας.



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



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



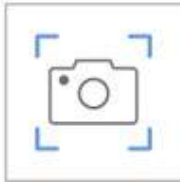
5. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορα εργαλεία που παρέχονται για έλεγχο του βίντεο.

	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.

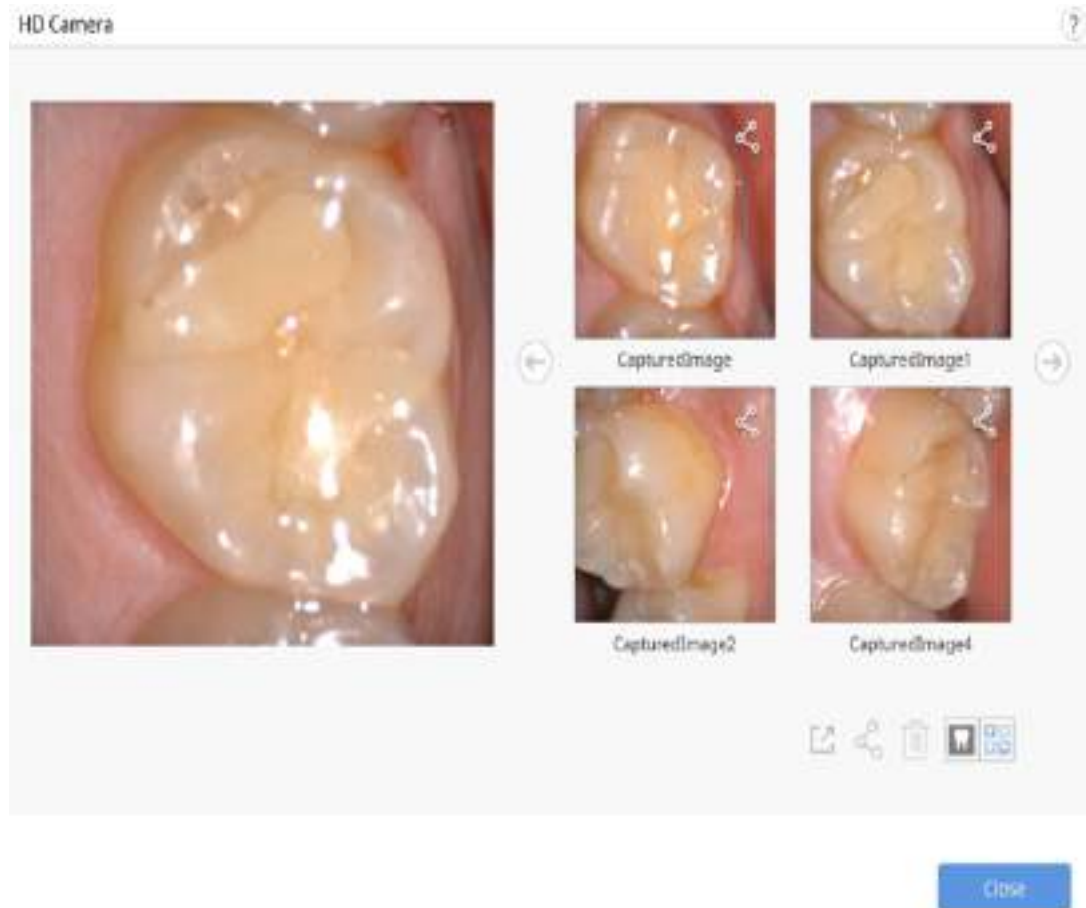
Κάμερα HD

1. Η λειτουργία κάμερας HD κάνει λήψη εικόνων υψηλής ποιότητας χρησιμοποιώντας το σαρωτή.

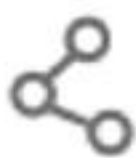
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Κάμερα HD» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



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.
	Αλλάζτε 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 σας 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.

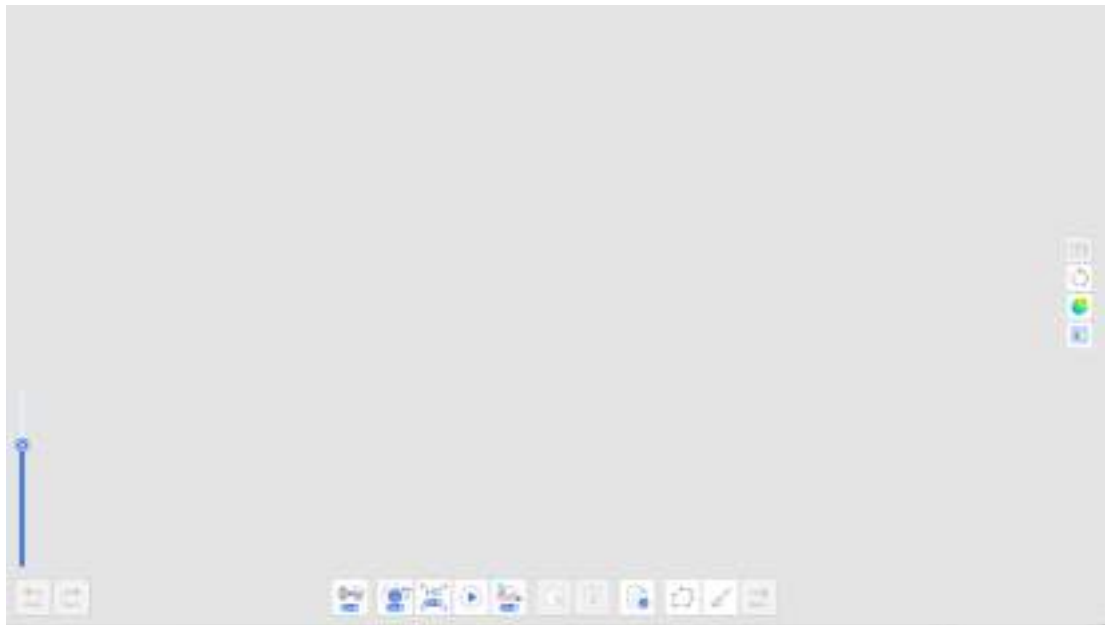
Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται για τη λειτουργία Καταχώριση κολοβωμάτων.

	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.

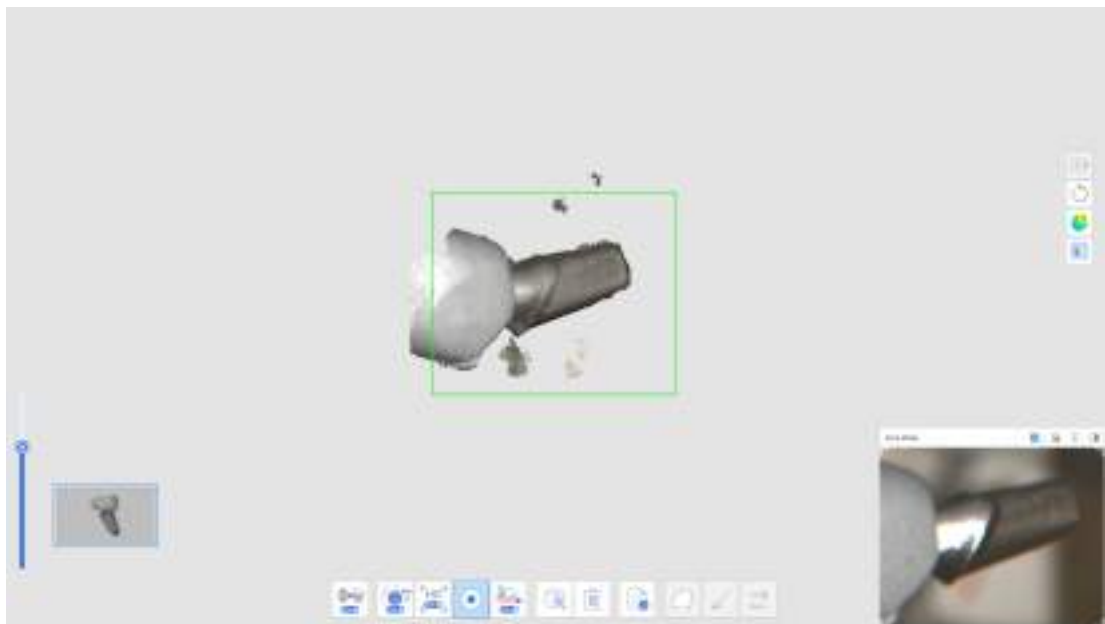
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Καταχώριση κολοβώματος» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



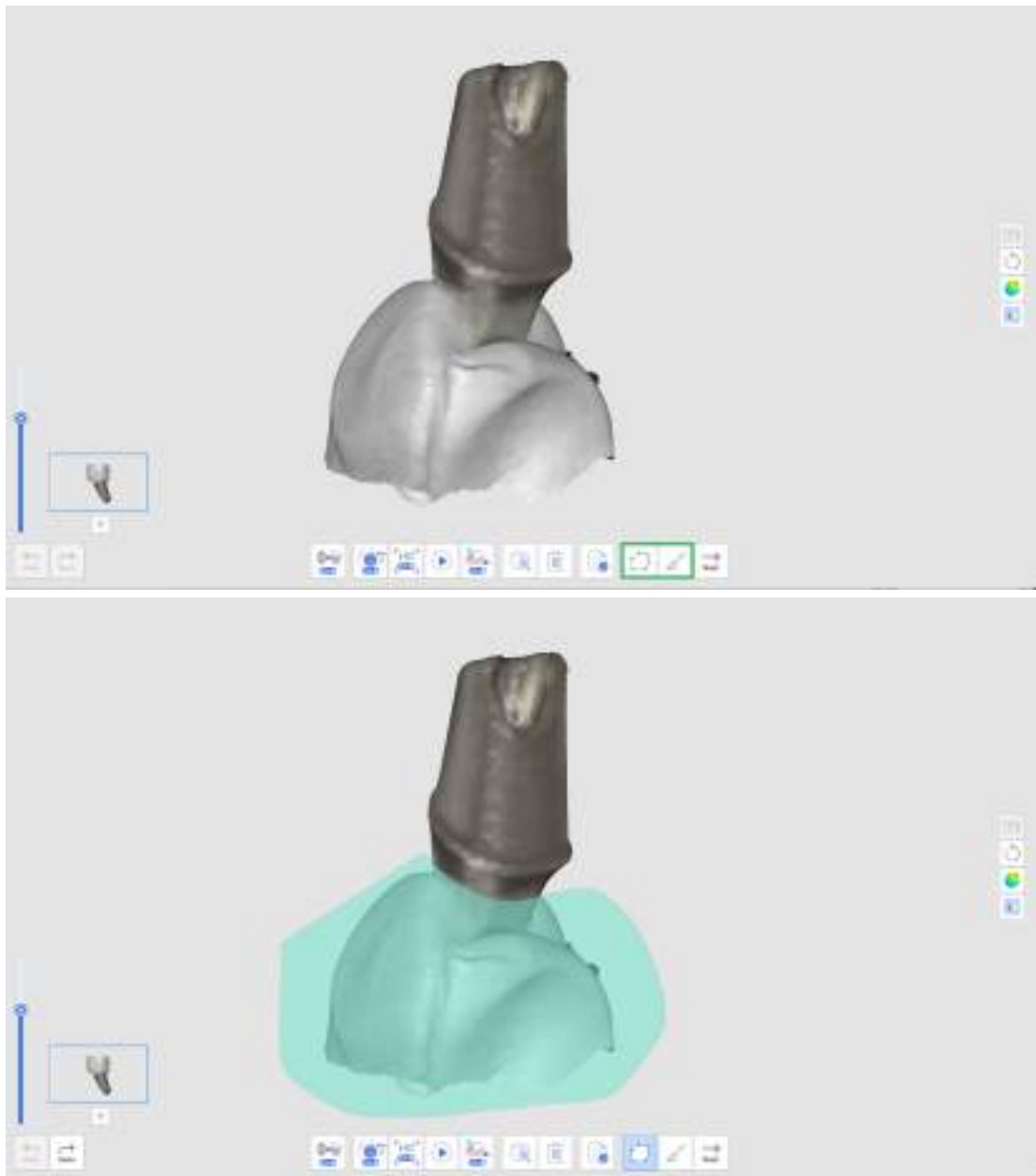
2. Θα δείτε τα εργαλεία που περιγράφονται παραπάνω στο κάτω μέρος της οθόνης.



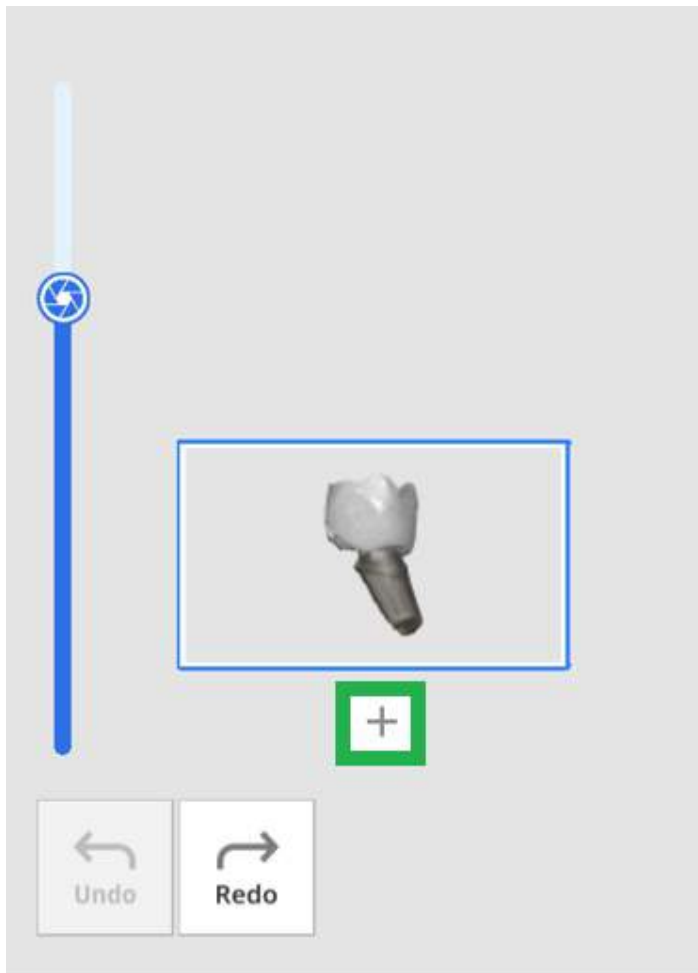
3. Κάντε σάρωση του κολοβώματος.



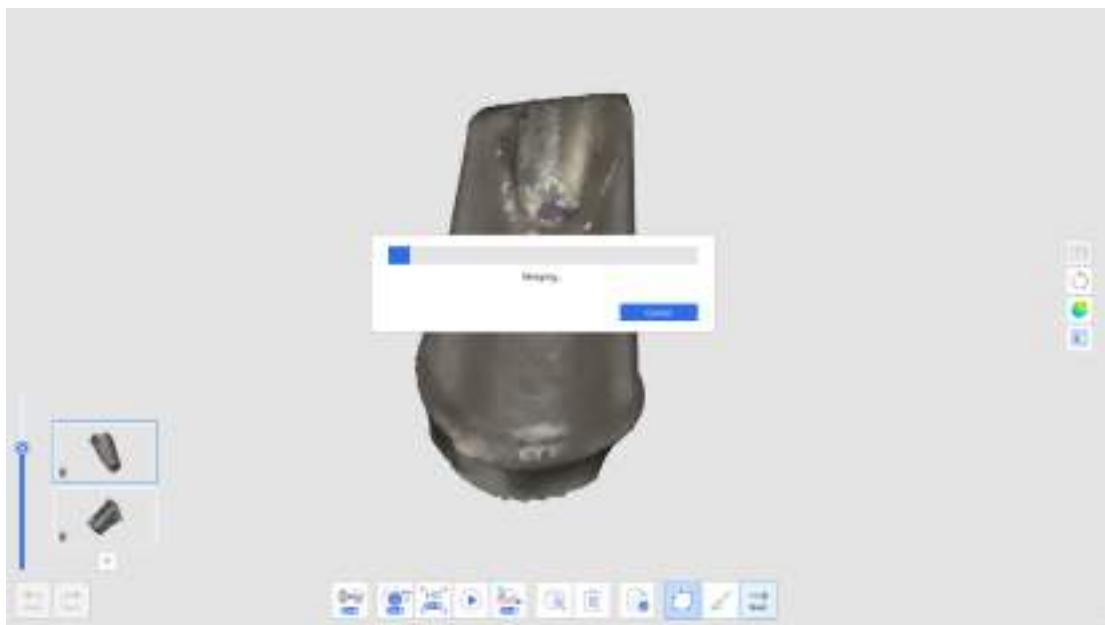
4. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα χρησιμοποιώντας τα εργαλεία Πολυγραμμής και Περικοπής με βούρτσα όταν σταματήσετε τη σάρωση.



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».

Register to Library

Register the abutments below in the Abutment Library.



Abutment 1



Abutment 2







☒ Use merged abutments only in this case.

Cancel

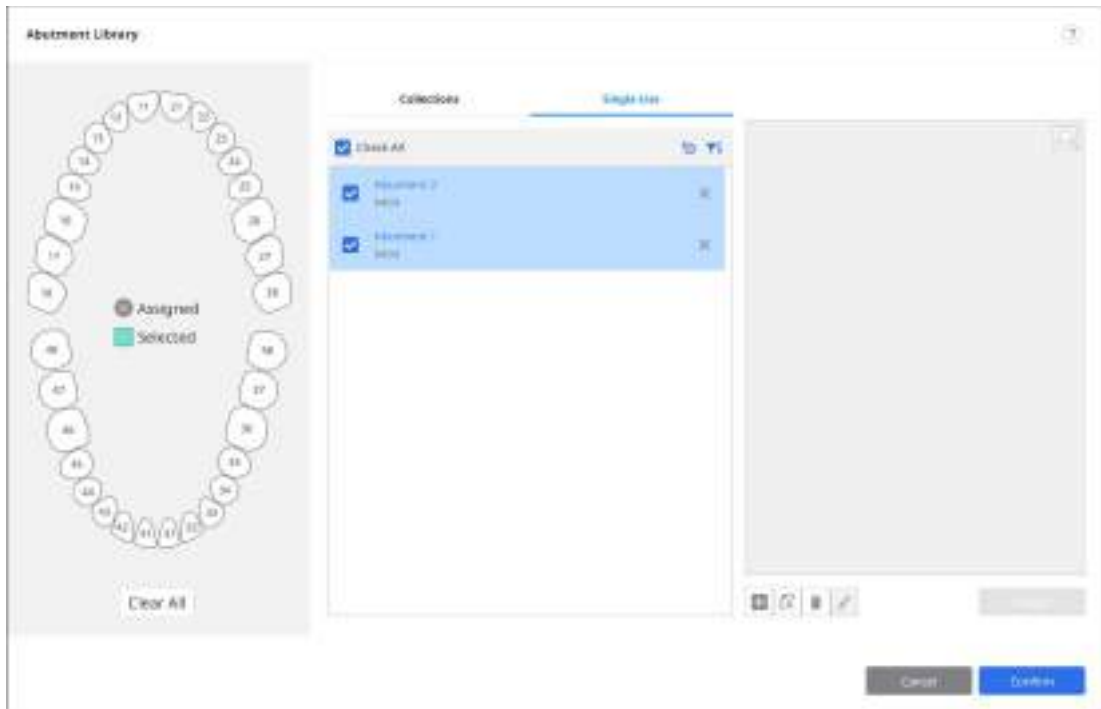
Confirm

Σημείωση

Εάν θέλετε να διατηρήσετε και να χρησιμοποιήσετε τις βιβλιοθήκες κολοβωμάτων για άλλα περιστατικά, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου «Χρήση συγχωνευμένων κολοβωμάτων μόνο για 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.

- 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

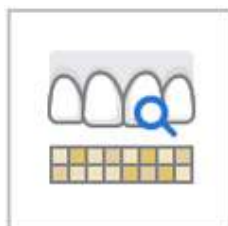
Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη με δεδομένα που αποκτήθηκαν με i500.

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

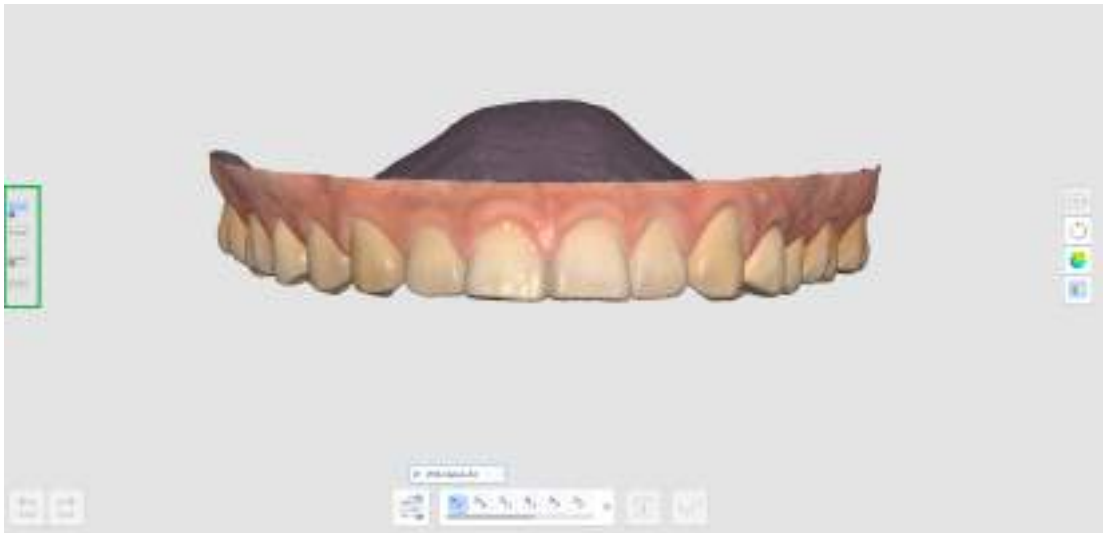
Υποστηρίζουμε τους παρακάτω οδηγούς αποχρώσεων:

- VITA Classical
- Οδηγός VITA 3D-Master Shade

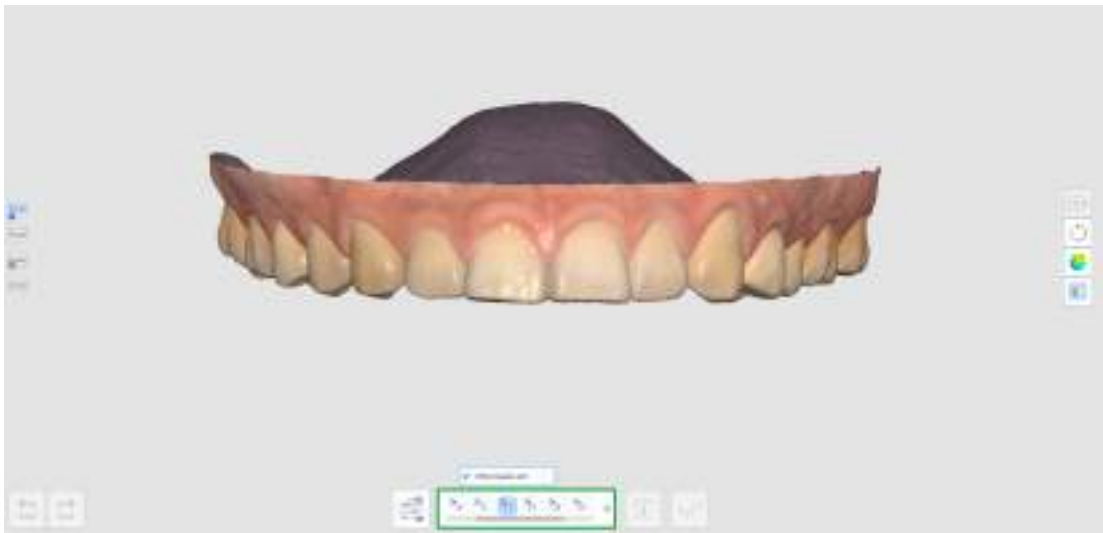
1. Μετά την απόκτηση δεδομένων σάρωσης, κάντε κλικ στο εικονίδιο εργαλείου «Έξυπνος οδηγός αποχρώσεων» από την Κύρια γραμμή εργαλείων.



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



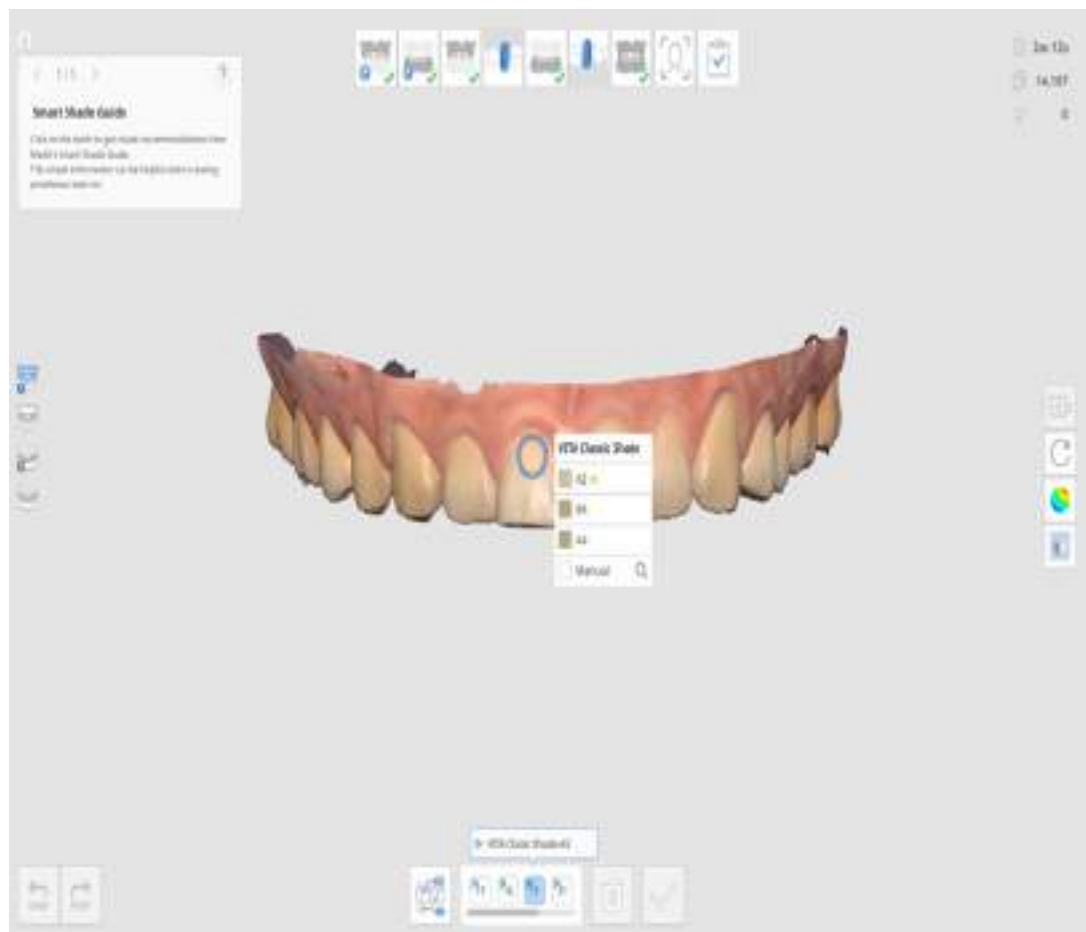
- Προ-επεμβατικό άνω γνάθου
 - Προ-επεμβατικό κάτω γνάθου
 - Άνω γνάθος
 - Κάτω γνάθος
 - Οδοντοστοιχία άνω γνάθου
 - Οδοντοστοιχία κάτω γνάθου
3. Επιλέξτε τον αριθμό δοντιού από τη λίστα με τους αριθμούς δοντιών στο κάτω μέρος. Κάνοντας κλικ στον αριθμό του δοντιού θα εμφανιστούν οι πληροφορίες απόχρωσης που είναι καταχωρημένες στο Medit Link.



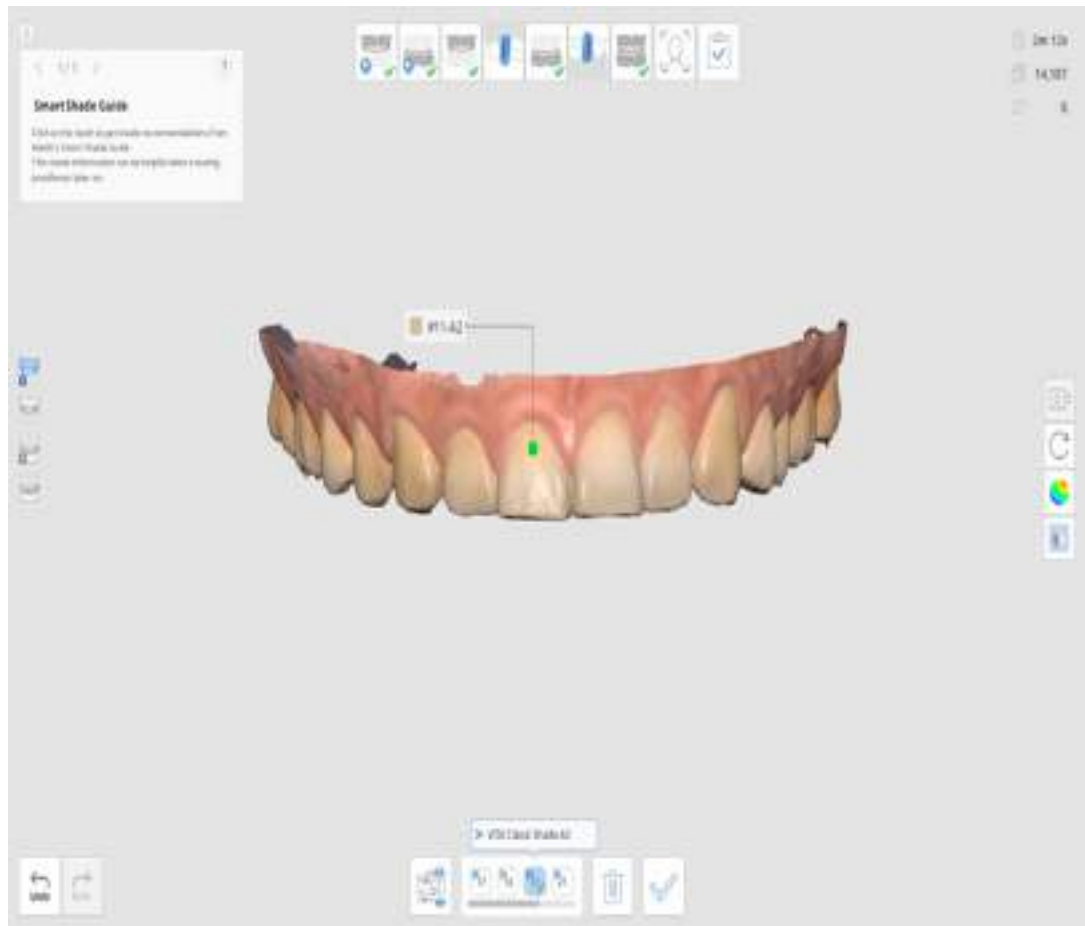
4. Όταν τοποθετείτε τον κέρσorra του ποντικιού πάνω από τα δεδομένα σάρωσης για το συγκεκριμένο δόντι, ο κέρσorraς αλλάζει το σχήμα του για προτάσεις απόχρωσης. Εάν τοποθετήσετε το δείκτη του ποντικιού πάνω από μια μη μετρήσιμη περιοχή, θα ενημερωθείτε ότι η μέτρηση δεν είναι εφικτή.



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.



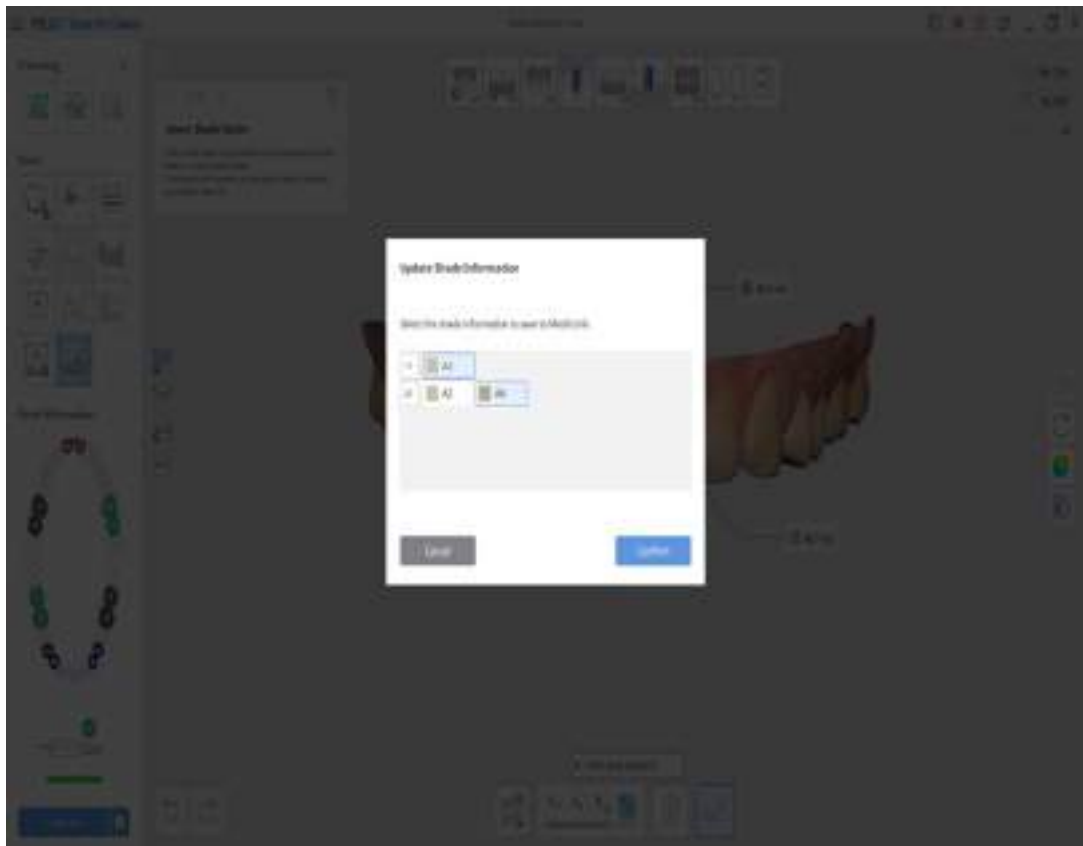
8. Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και πέντε αποχρώσεις ανά δόντι.



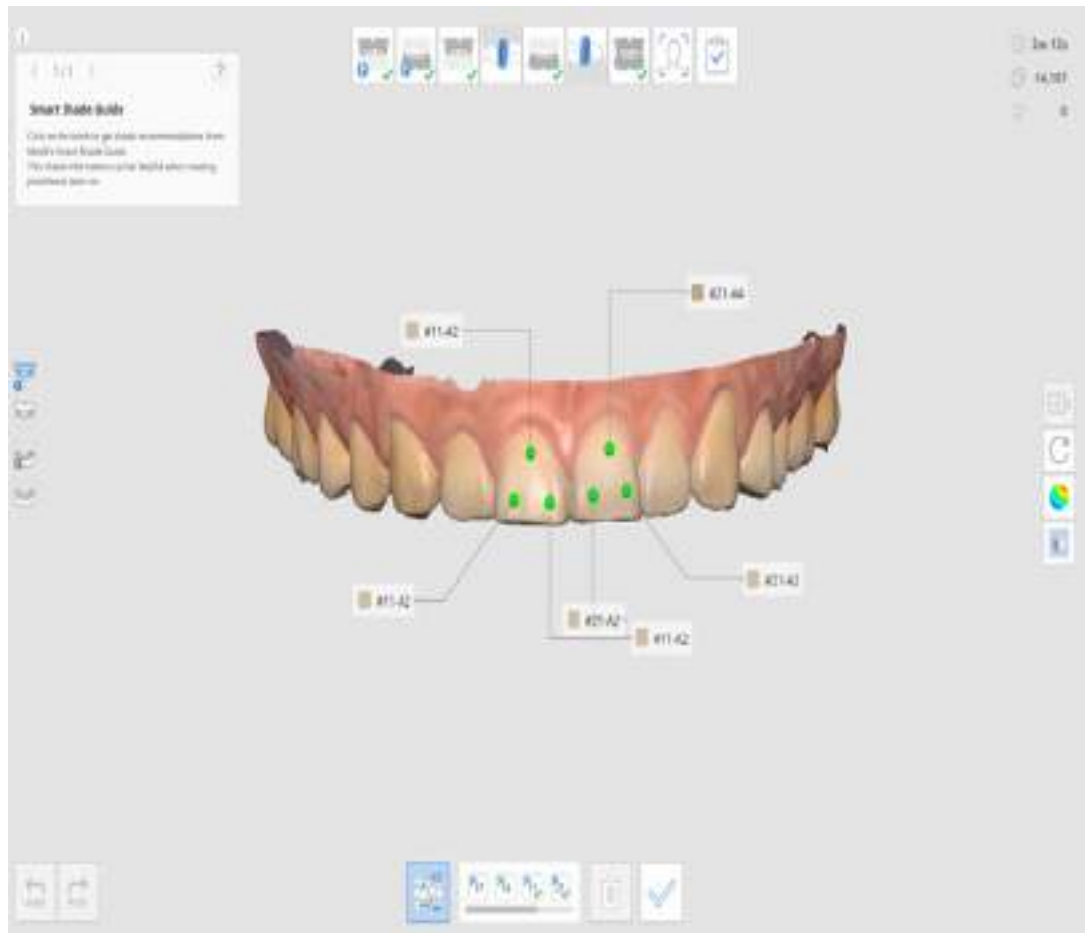
9. Αφού επιλέξετε όλες τις αποχρώσεις, κάντε κλικ στην επιλογή «Επιβεβαίωση»

απόχρωσης» στο κάτω μέρος.

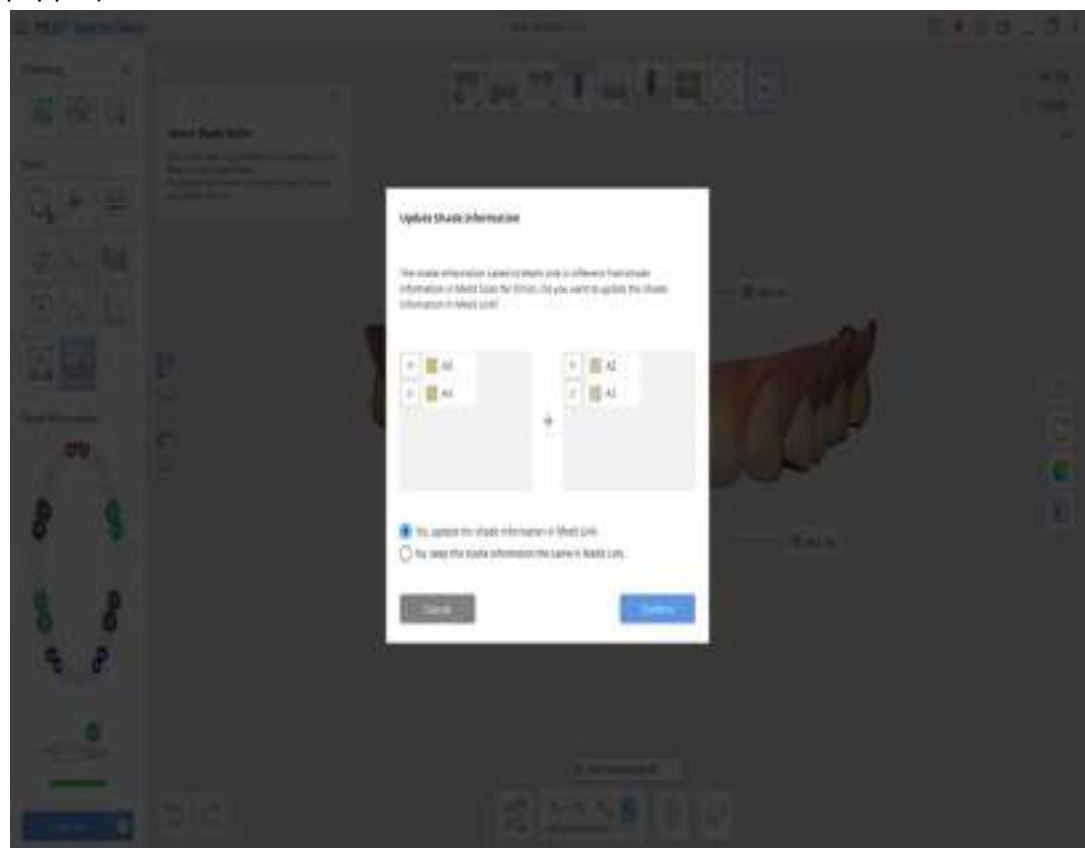
10. Οι αποχρώσεις που έχουν επιλεγεί για κάθε δόντι εμφανίζονται στο παράθυρο διαλόγου Ενημέρωση πληροφοριών απόχρωσης.
11. Επιλέξτε την αντιπροσωπευτική απόχρωση που θα αποθηκευτεί στο Medit Link.



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.



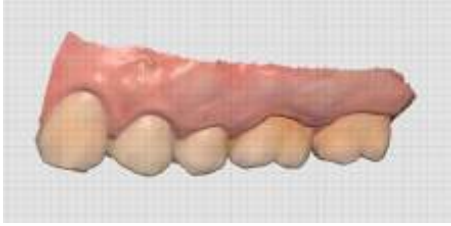
Πλευρική γραμμή εργαλείων

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.
		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. 
	Λειτουργία προβολής δεδομένων	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. 
		Πλέγμα ενεργοποιημένο	Εμφανίζει το πλέγμα στο παρασκήνιο. 

	Ρυθμίσεις πλέγματος (mm)	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.

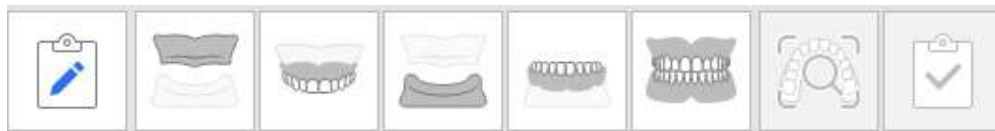
Σημείωση

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/παρειικών και υπερικών/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

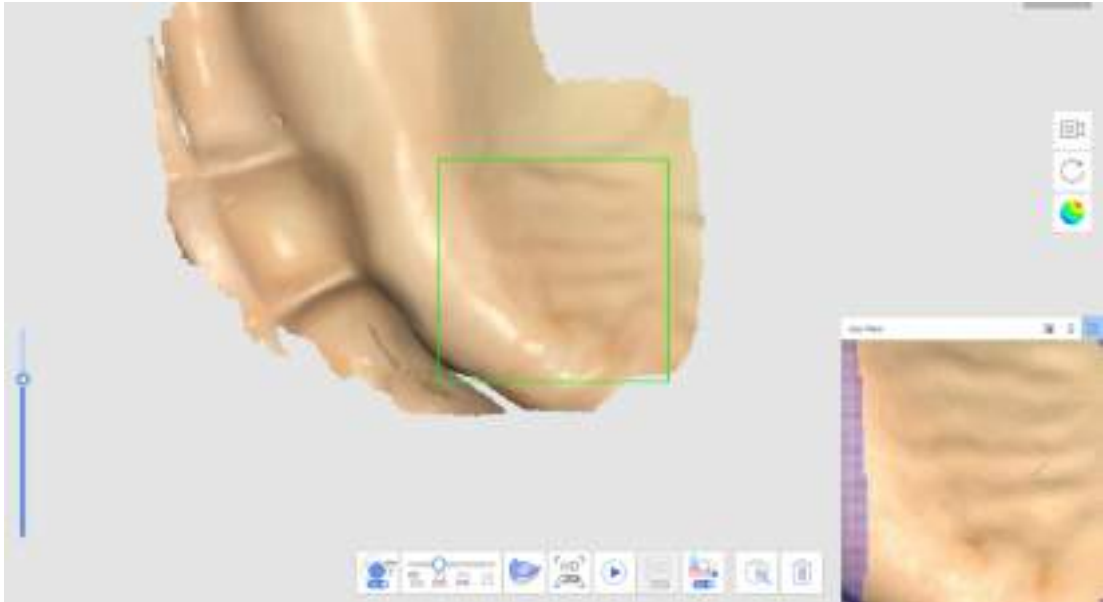
Η ροή εργασιών της πλήρους οδοντοστοιχίας εμφανίζεται ως εξής.



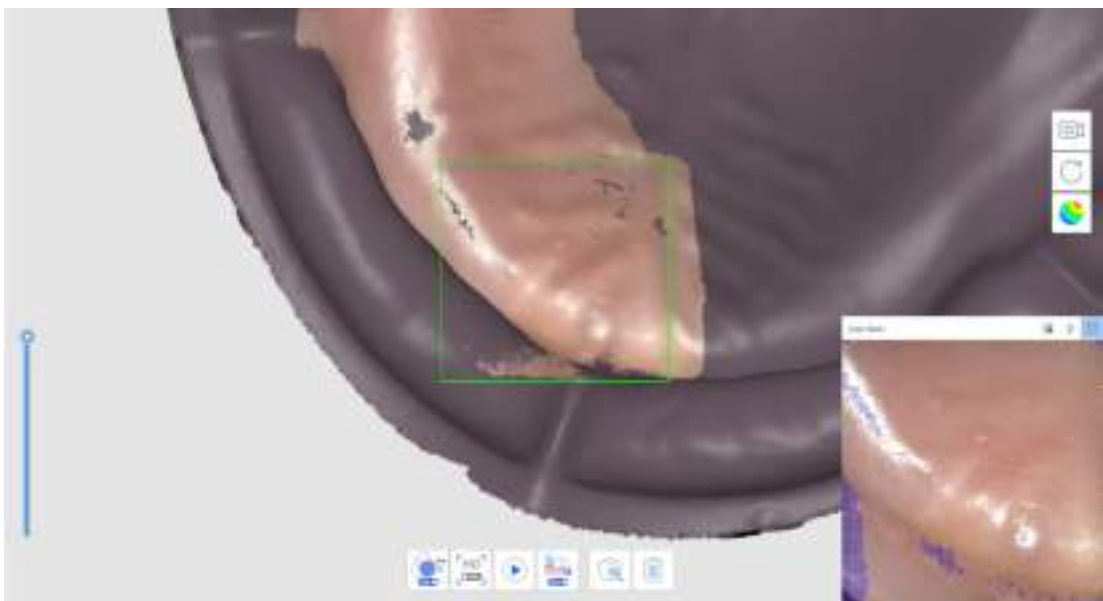
Αποκτήστε δεδομένα σάρωσης της νωδού

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.

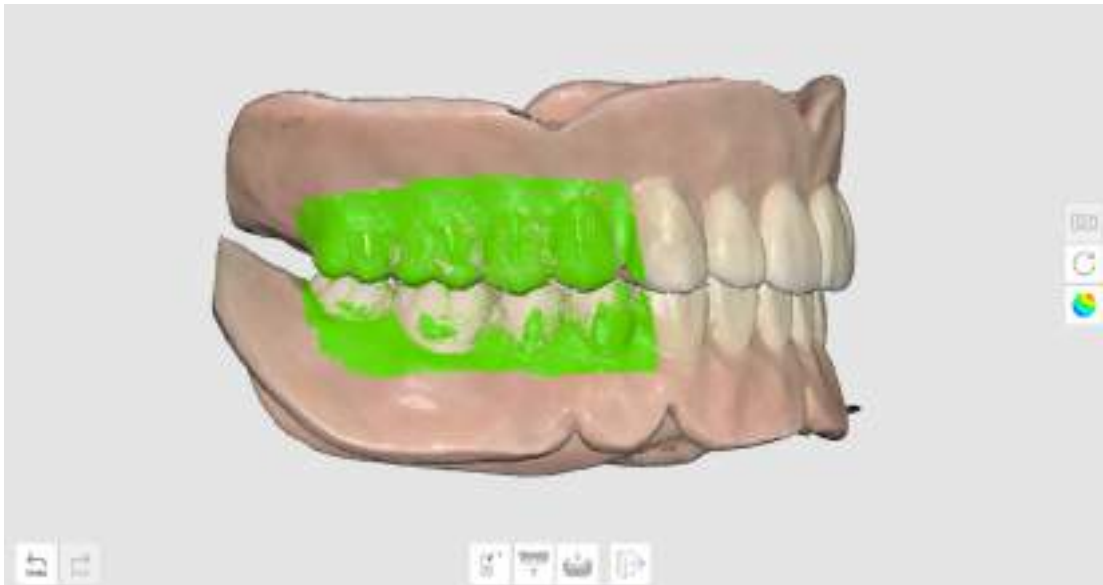
1. Σαρώστε την νωδή επιφάνεια για την άνω γνάθο.



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.



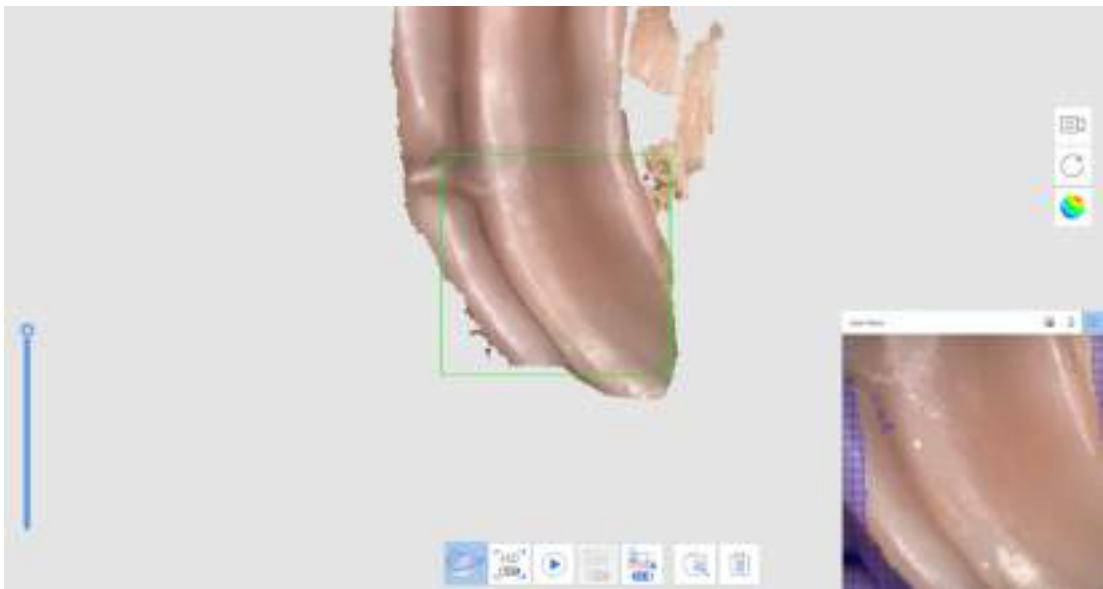
3. Σαρώστε τα δεδομένα της οδοντοστοιχίας με την ακόλουθη σειρά: επιφάνεια εφαρμογής >περίγραμμα >γυαλισμένη επιφάνεια και τεχνητά δόντια.
4. Επαναλάβετε τη διαδικασία για την κάτω γνάθο.
5. Κάντε σάρωση της σύγκλεισης της οδοντοστοιχίας στο στάδιο Σάρωση της σύγκλεισης. Τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν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

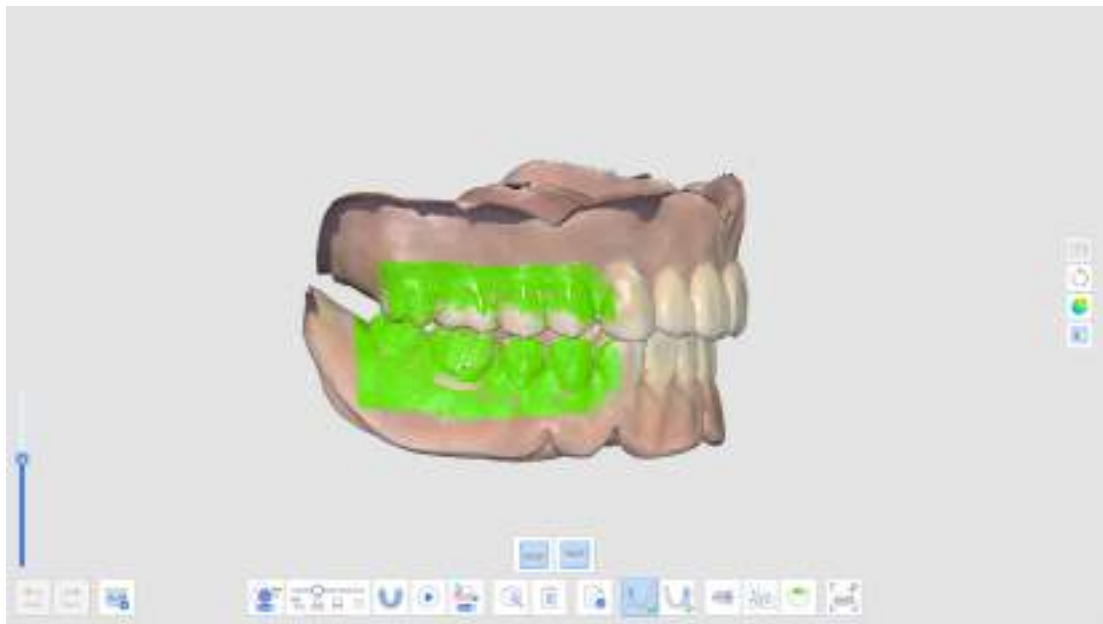




2. Αφού μεταβείτε στο επόμενο στάδιο, σαρώστε το εξωτερικό μέρος της οδοντοστοιχίας. Τα δεδομένα από το προηγούμενο στάδιο θα αντιγραφούν και θα αντιστραφούν αφού θα χρησιμοποιηθούν ως βάση για την ευθυγράμμιση της οδοντοστοιχίας.
3. Επαναλάβετε τη διαδικασία για την άνω γνάθο.



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 >Σύγκλιση.



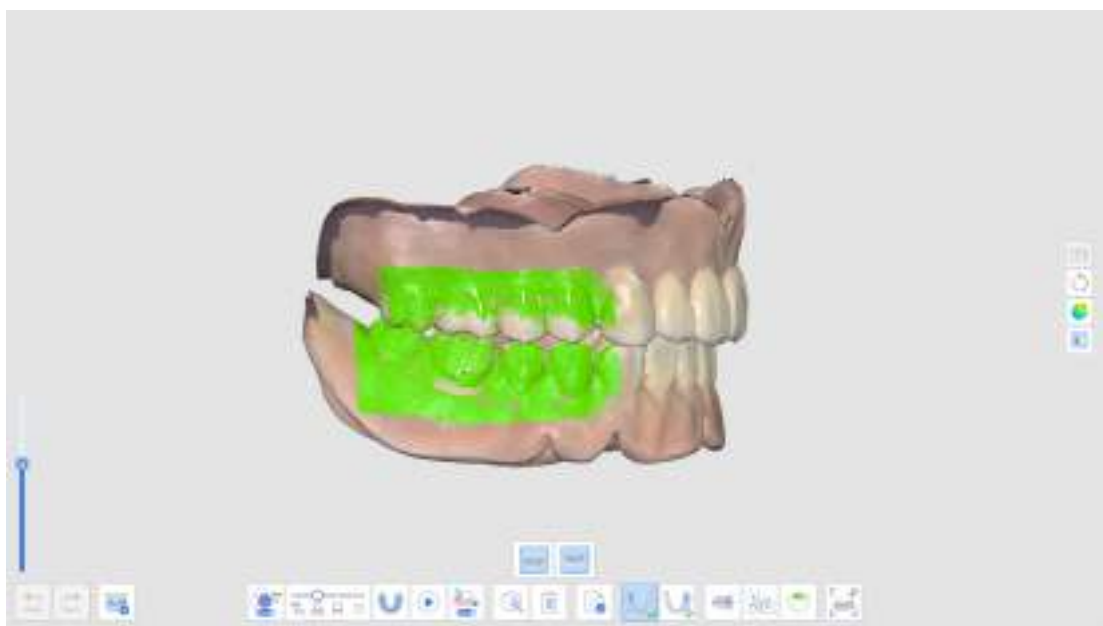
1. Κάντε σάρωση της οδοντοστοιχίας της άνω γνάθου.



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.



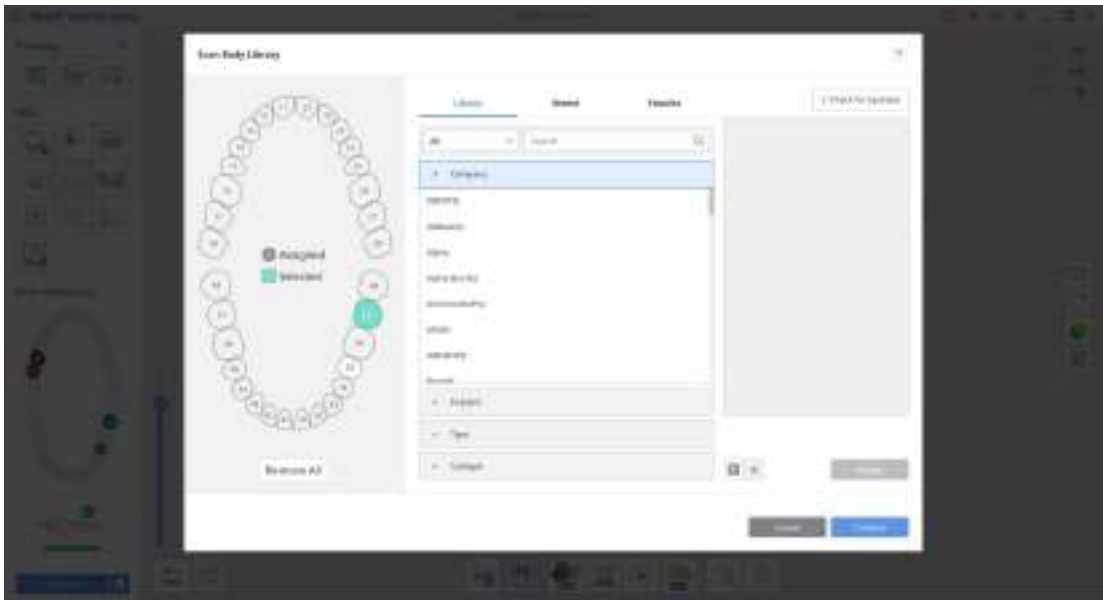
1. Λάβετε τα δεδομένα για τα στάδια σάρωσης νωδών.

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.

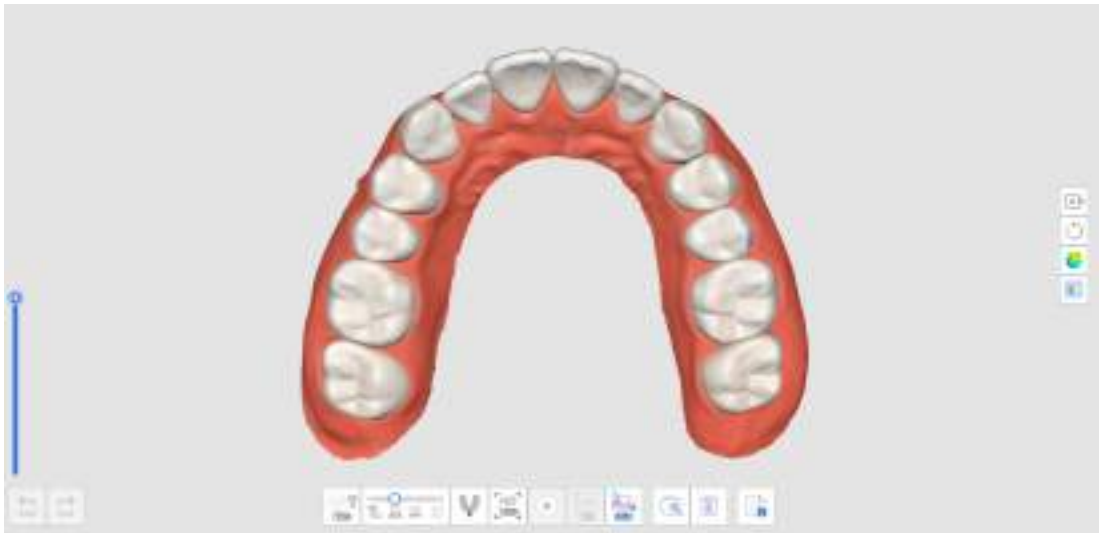
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα αναπαραγόμενα προεπεμβατικά δεδομένα για να αποκτήσετε δεδομένα τροχισμού ή να διαγράψετε και να σαρώσετε εκ νέου τα δεδομένα τροχισμού.

Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης

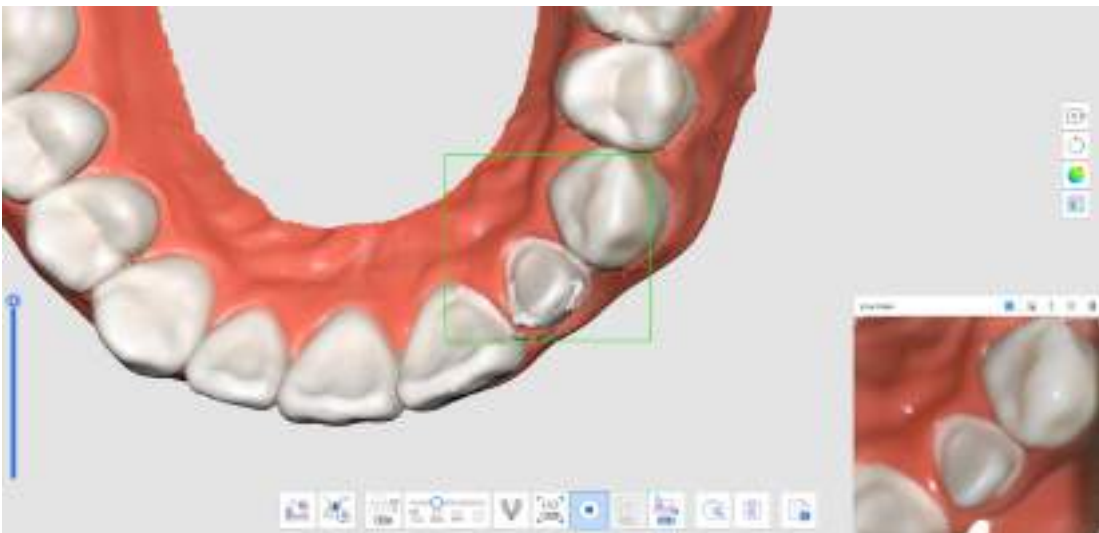
1. Κάντε σάρωση της κάτω γνάθου (ή της άνω γνάθου) πριν από τον τροχισμό των δοντιών στο στάδιο σάρωσης Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου).



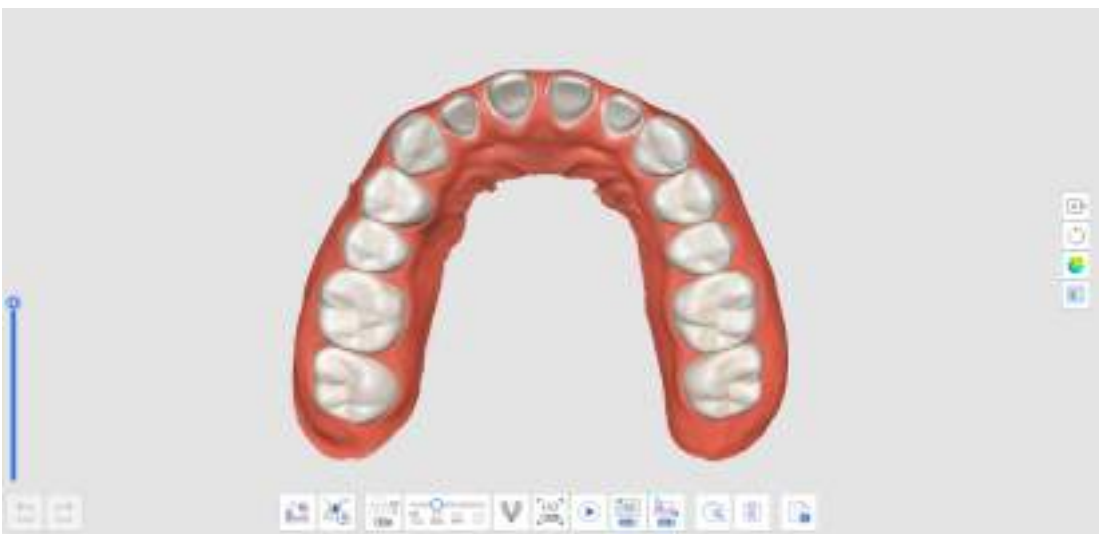
2. Μεταβείτε στο στάδιο σάρωσης της Κάτω γνάθου (ή της Άνω γνάθου). Στη συνέχεια, τα δεδομένα που αποκτήθηκαν στο στάδιο Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου) θα αναπαραχθούν σε αυτό το στάδιο.



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.

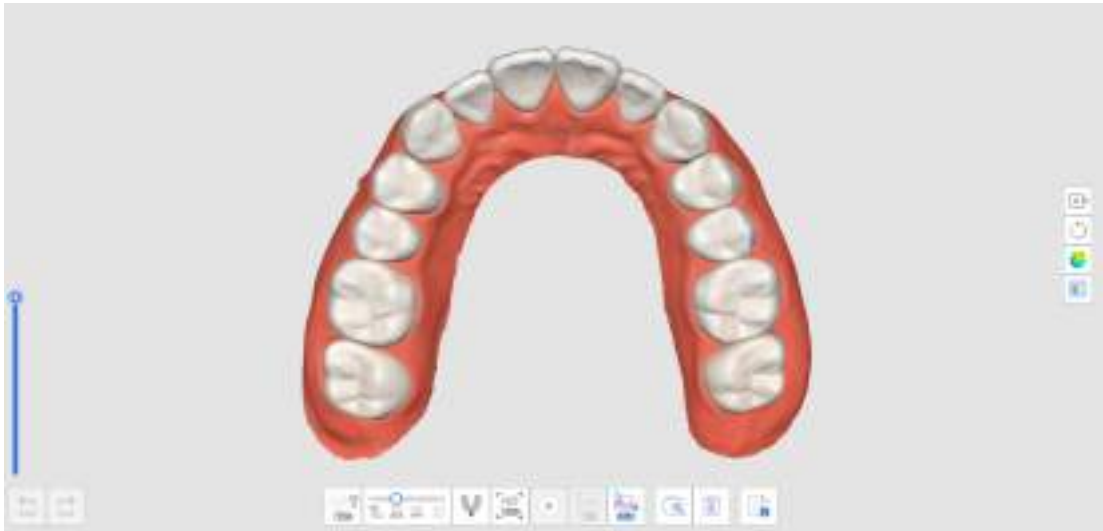


4. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την ολοκληρωμένη σάρωση.



Πώς να χρησιμοποιήσετε τη Σάρωση προεπέμβασης με εργαλεία περικοπής

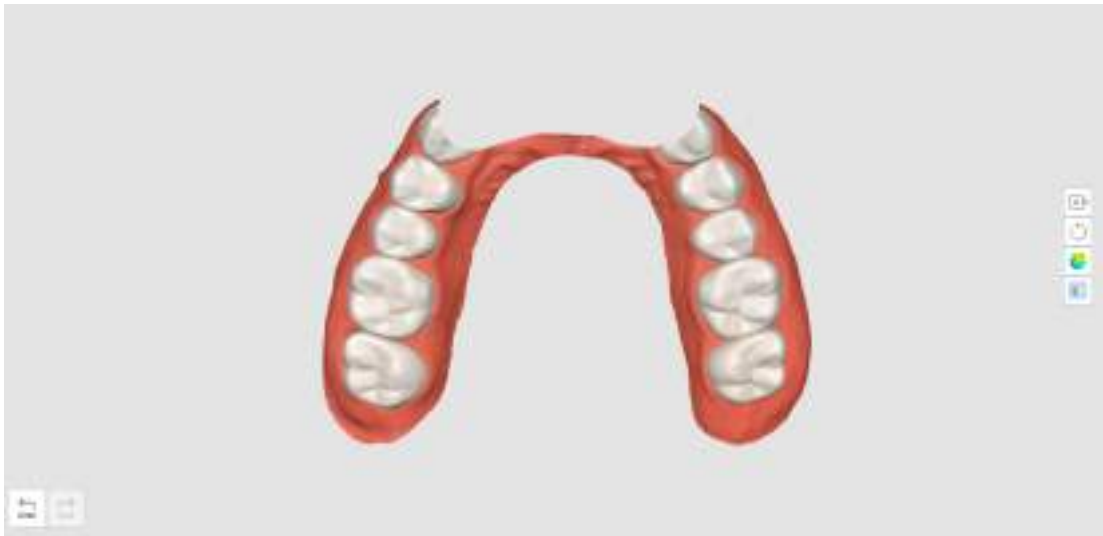
1. Κάντε σάρωση της κάτω γνάθου (ή της άνω γνάθου) πριν από τον τροχισμό των δοντιών στο στάδιο σάρωσης Προεπεμβατικά κάτω γνάθου (ή Προεπεμβατικά άνω γνάθου).



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.



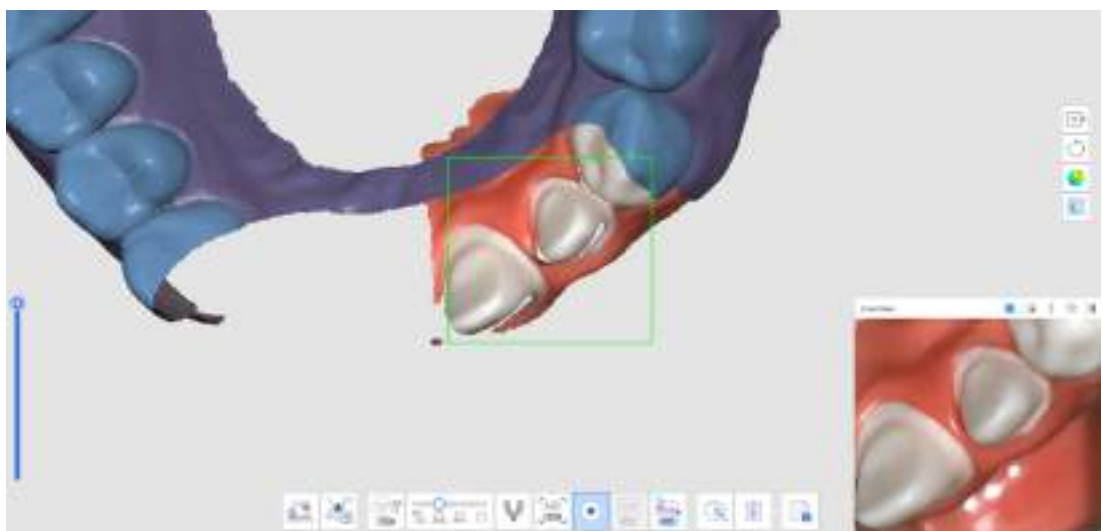
3. Χρησιμοποιήστε εργαλεία περικοπής για να διαγράψετε τα δεδομένα όπου βρίσκονται τα τροχισμένα δόντια.



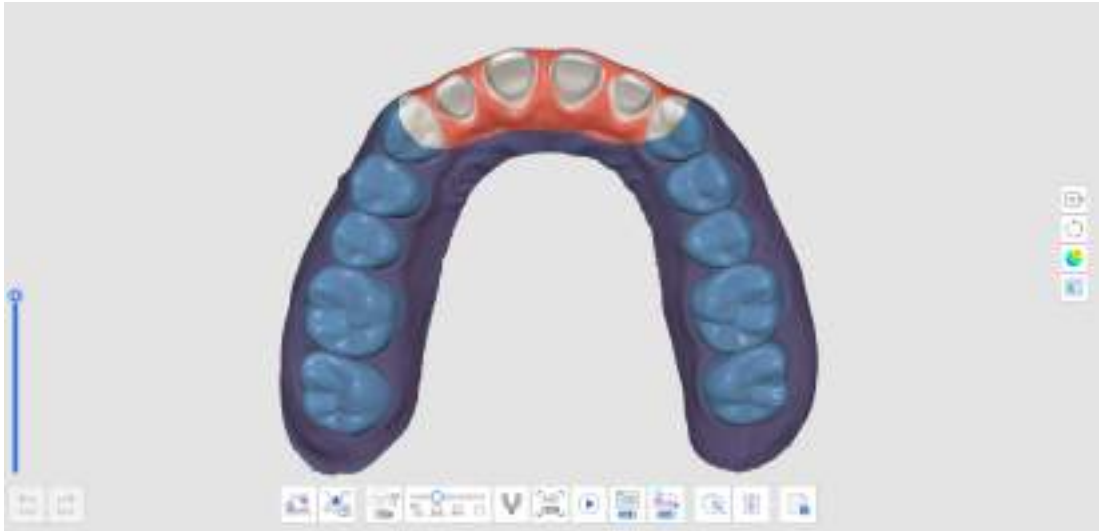
4. Όταν προσπαθείτε να κάνετε έξοδο από τα Εργαλεία περικοπής, θα σας ζητηθεί να κλειδώσετε τα δεδομένα. Κάντε κλικ στο «Ναι» για να κλειδώσετε τα υπάρχοντα δεδομένα για να τα προστατέψετε κατά τη διάρκεια επιπλέον σαρώσεων.



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.

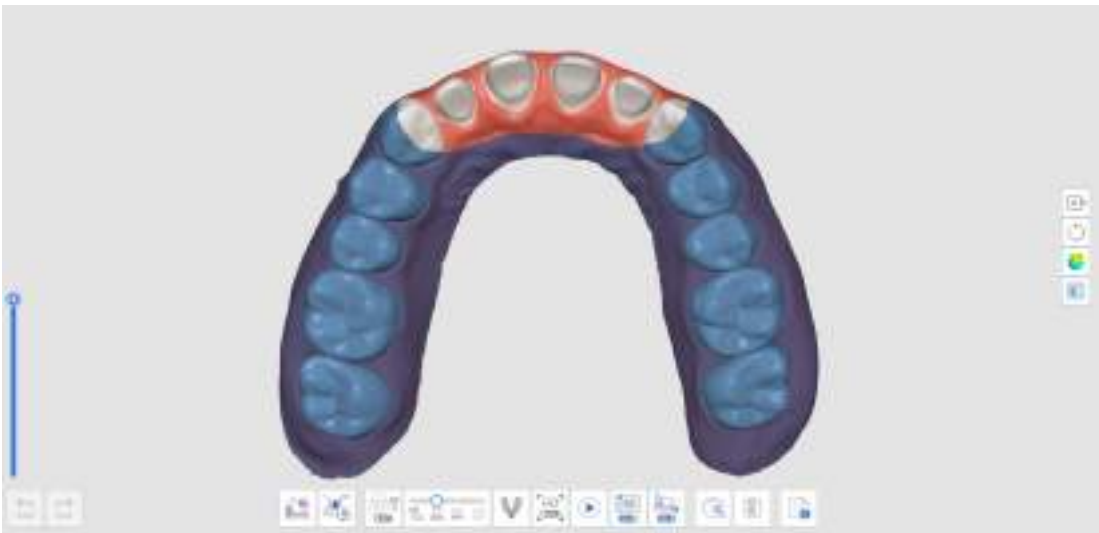


7. Η παρακάτω εικόνα δείχνει την ολοκληρωμένη σάρωση.

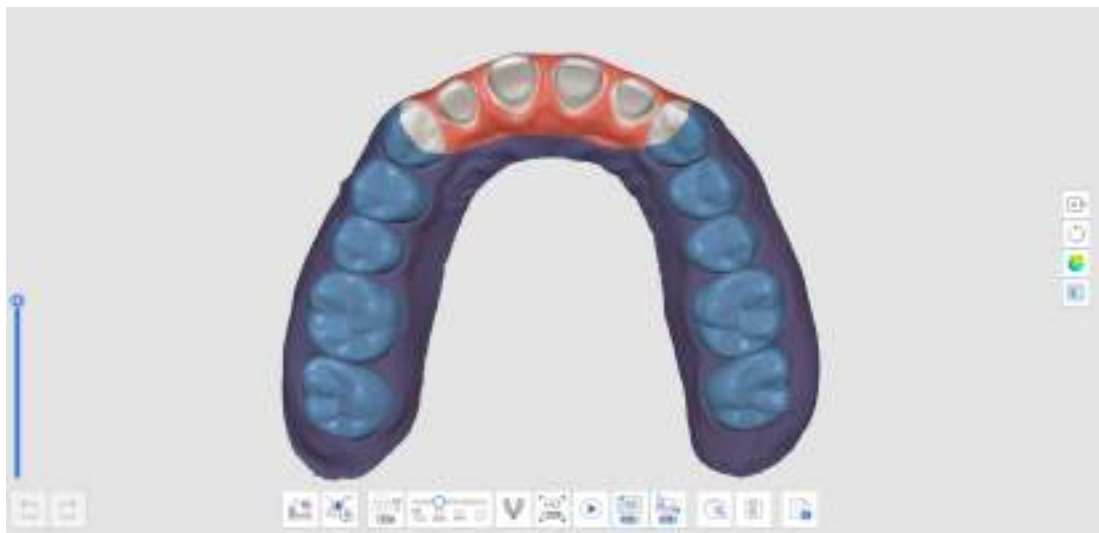


Πως να διαγράψετε την αναπαραγόμενη σάρωση προεπέμβασης και σάρωση νέων δεδομένων

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.



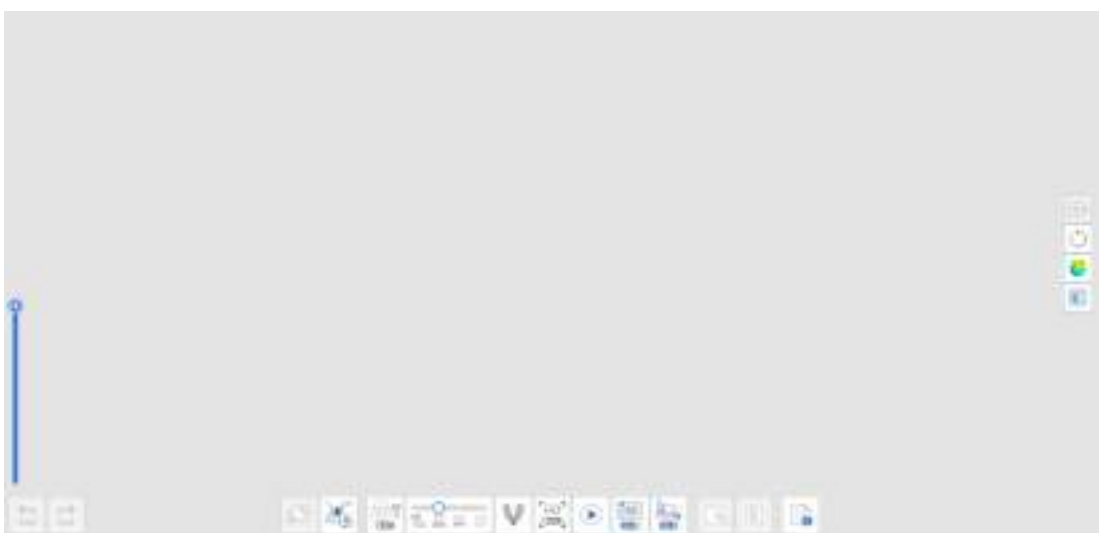
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Διαγραφή» στο κάτω μέρος.



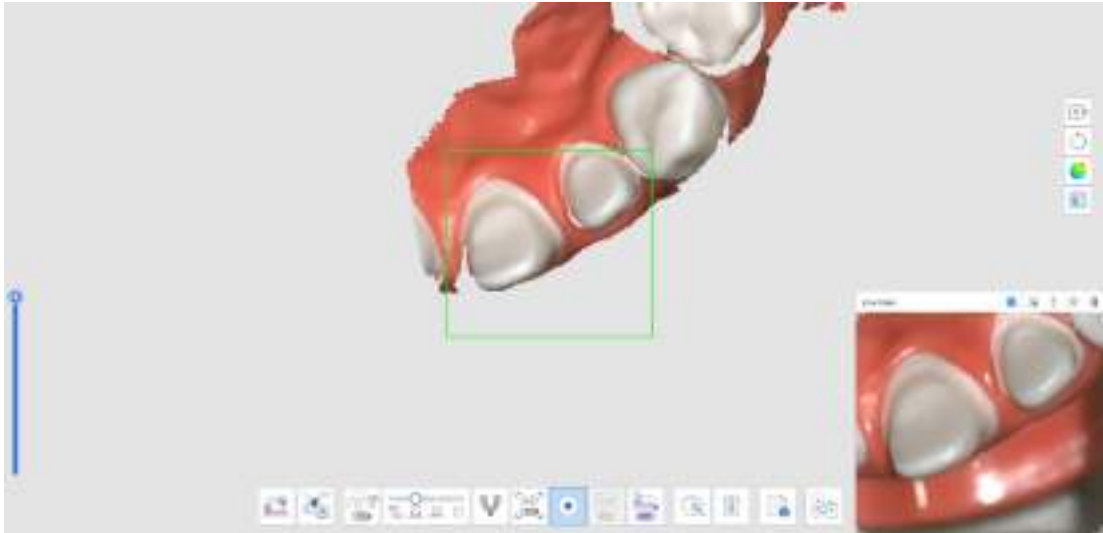
4. Κάντε κλικ στο κουμπί «Διαγραφή και σάρωση νέων δεδομένων».



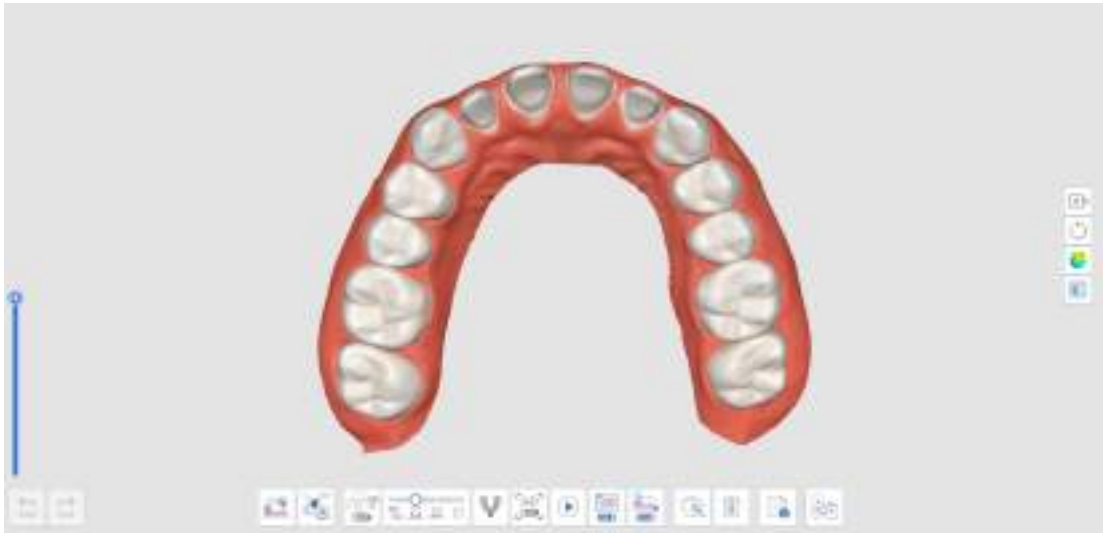
5. Τα δεδομένα θα διαγραφούν όπως εμφανίζεται παρακάτω.



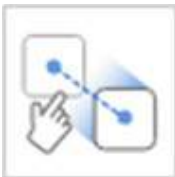
6. Πλέον μπορείτε να σαρώσετε τα δεδομένα τροχισμένων δοντιών.



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.

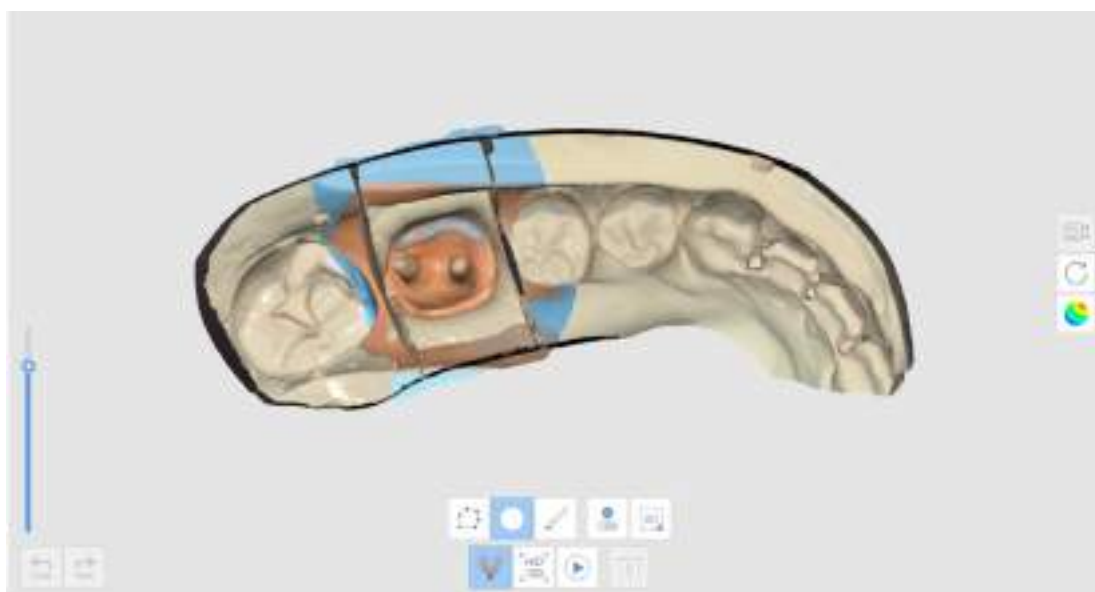
1. Προετοιμάστε το βασικό μοντέλο και το αποτύπωμα για το αναλογικό.



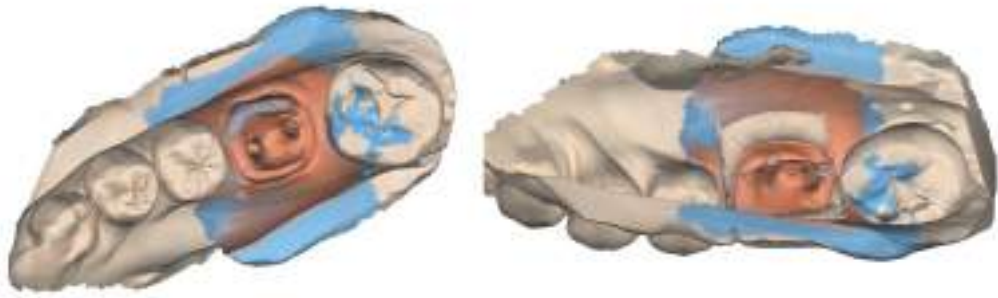
2. Κάντε σάρωση της βάσης του μοντέλου. Μπορείτε να δείτε ότι η περιοχή του αναλογικού βρίσκεται βαθιά και δεν έχει γίνει πλήρης σάρωση.



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».

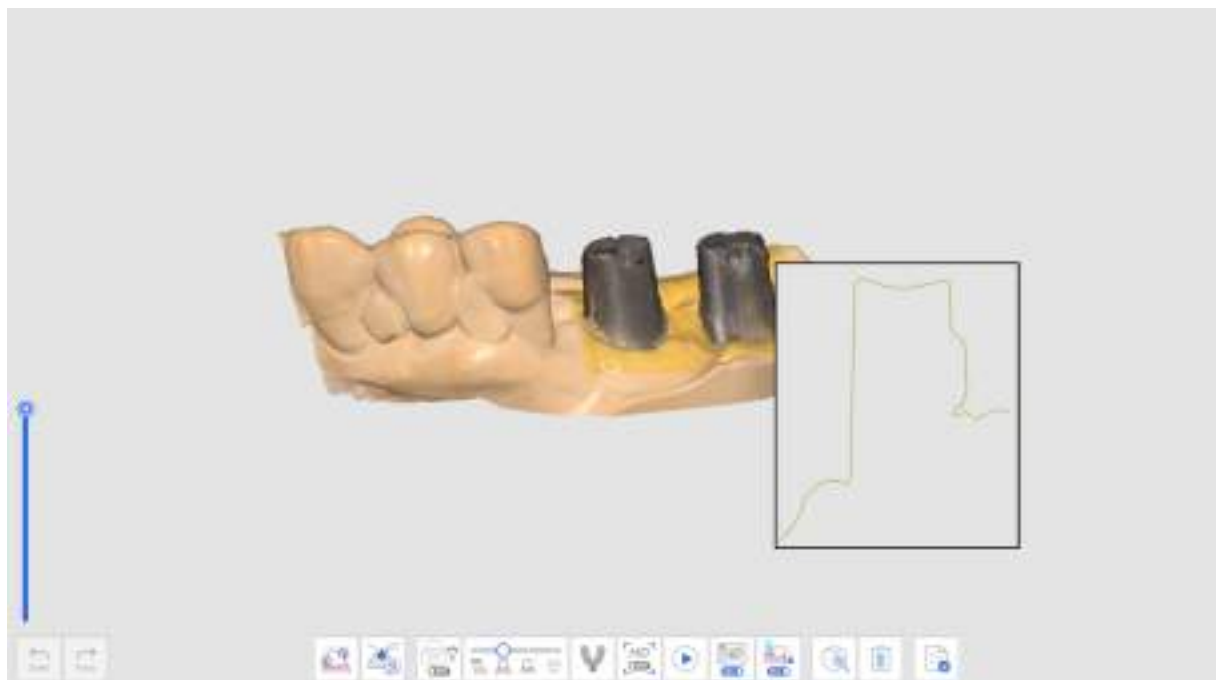
Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων

Σημείωση

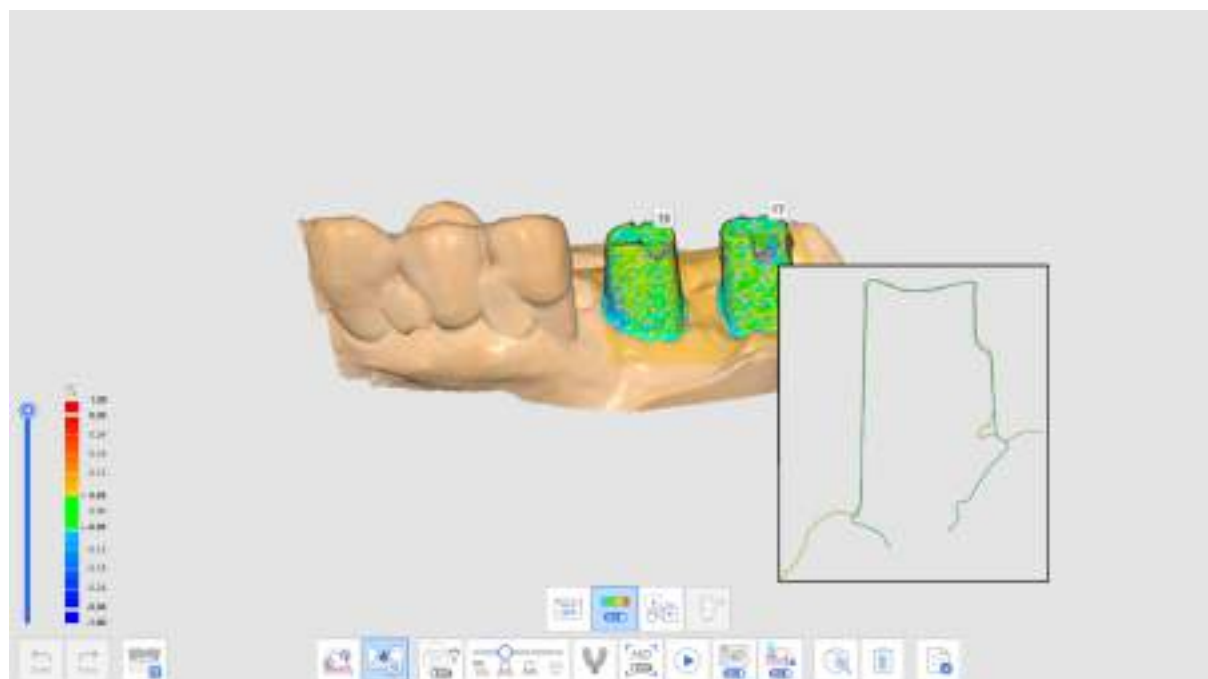
Ανατρέξτε στο [Εργαλεία και Λειτουργίες > Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων](#) > Εργαλεία λειτουργιών > Καταχώριση κολοβωμάτων για τον τρόπο καταχώρισης κολοβωμάτων στη βιβλιοθήκη.

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 δυσπρόσιτες, 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.



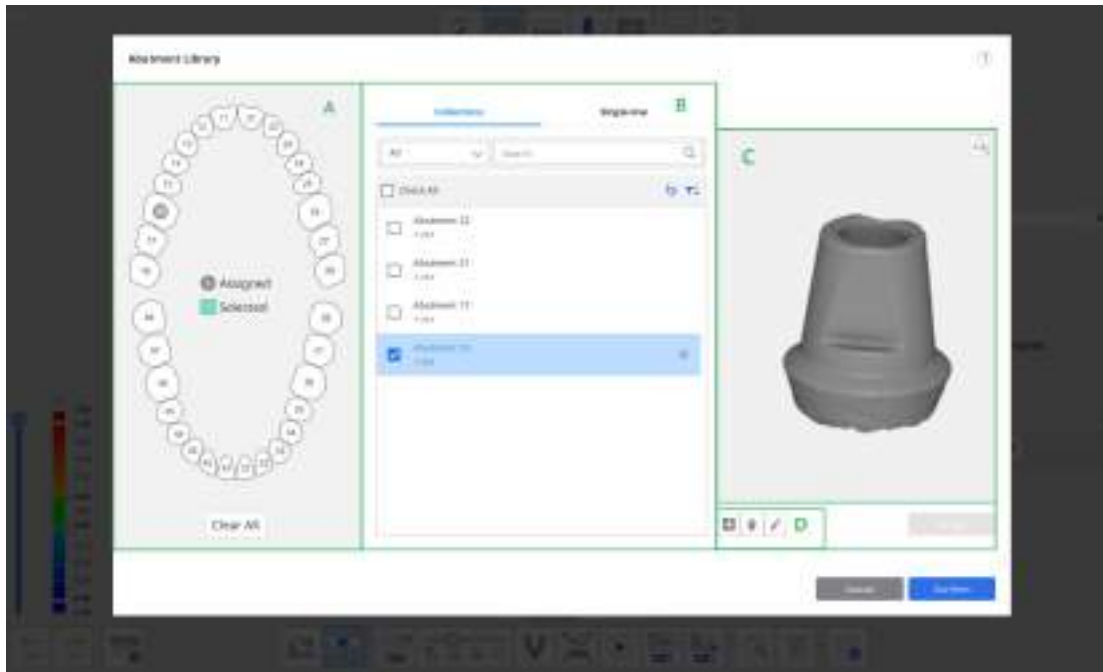
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων» στο κάτω μέρος του σταδίου της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου.



3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Βιβλιοθήκη κολοβωμάτων».



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



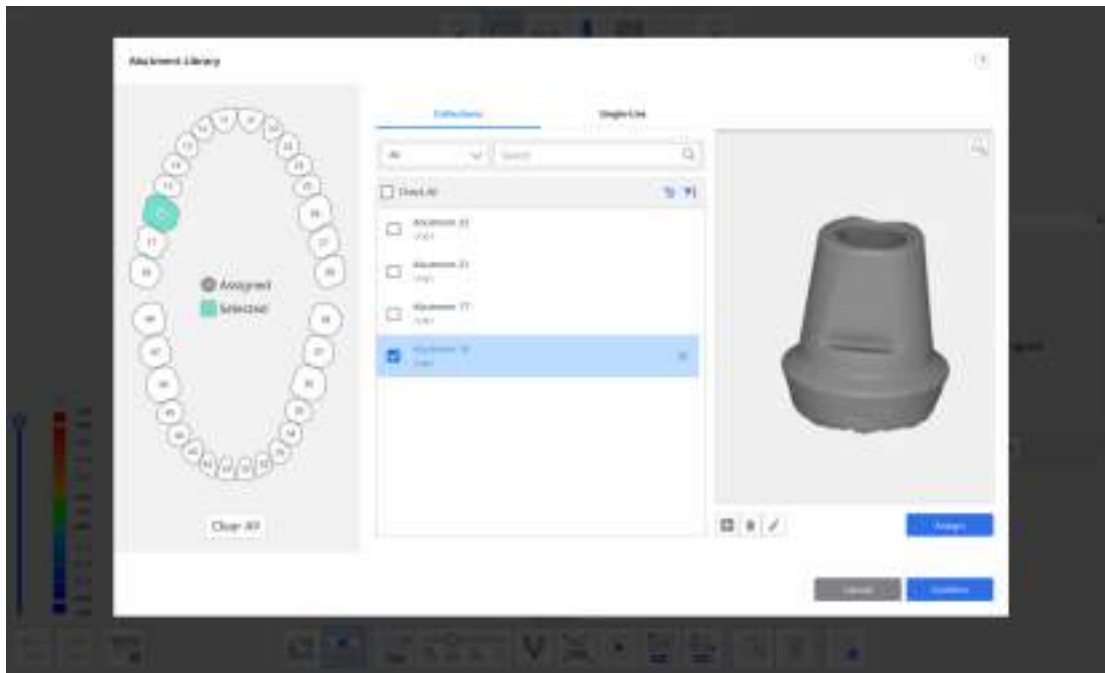
Οι ακόλουθες δύο καρτέλες παρέχονται στην ενότητα B για επιλογή της βιβλιοθήκης κολοβωμάτων.

- 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

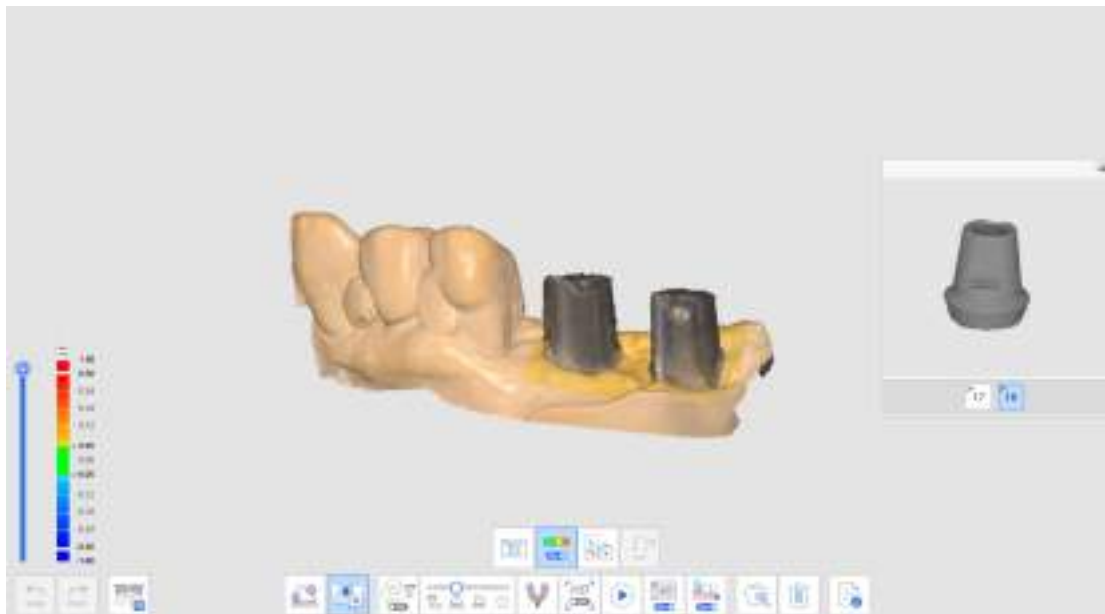
Ανατρέξτε στο [Εργαλεία και Λειτουργίες > Κύρια εργαλεία γραμμής εργαλείων](#) > Εργαλεία λειτουργιών > Γραμμή περιθωρίου για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σχεδίασης του περιθωρίου.

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.

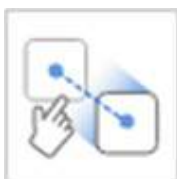
1. Ενεργοποιήστε το εργαλείο «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης κολοβωμάτων» στο κάτω μέρος της οθόνης.
2. Κατά τη σάρωση των δεδομένων, το πρόγραμμα επιχειρεί να ευθυγραμμίσει αυτόματα τη βιβλιοθήκη που εκχωρήσατε για τον αριθμό δοντιού με τα δεδομένα σάρωσης που αποκτήθηκαν.



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.

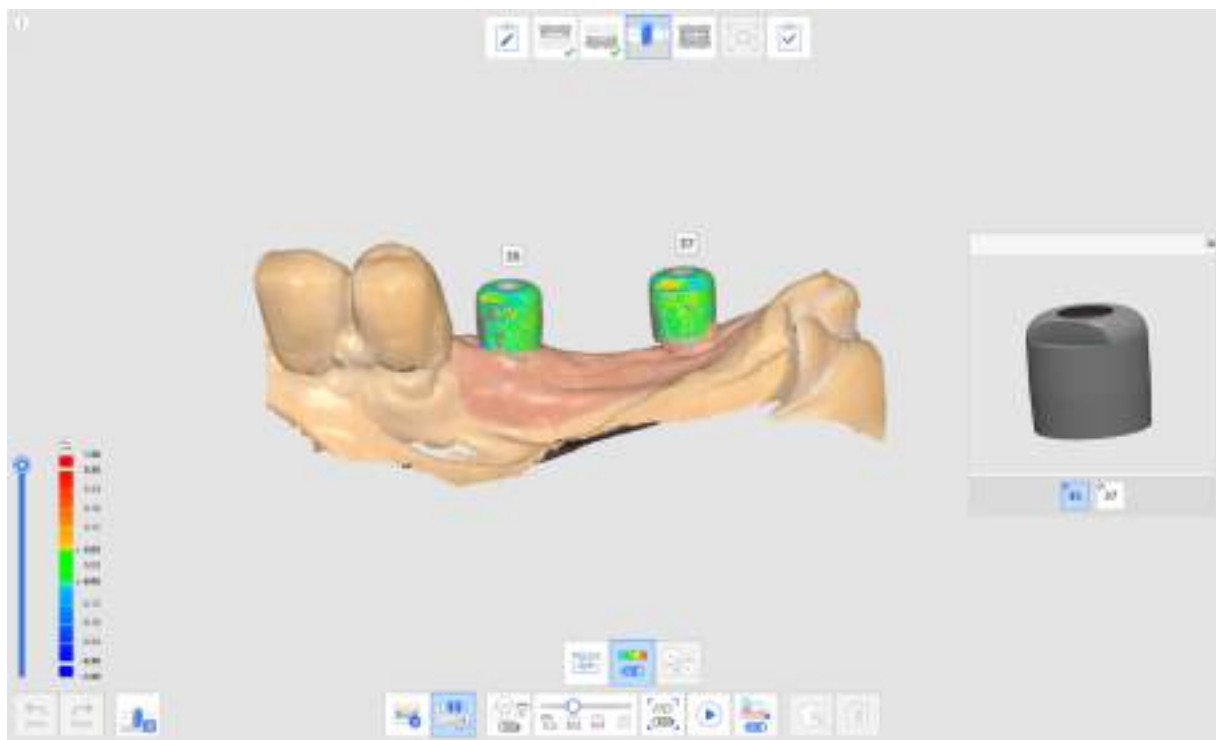


8. Αφού ολοκληρώσετε τη χειροκίνητη ευθυγράμμιση, κάντε κλικ στο «Έξοδος» για να ελέγξετε τις ευθυγραμμισμένες βιβλιοθήκες.
9. Εάν τα κολοβώματα εφάπτονται μεταξύ τους κατά τη μεταξύ τους στερέωση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το εικονίδιο «Ομάδα δεδομένων για ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης» στο κάτω μέρος. 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.
	Εμφάνιση/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

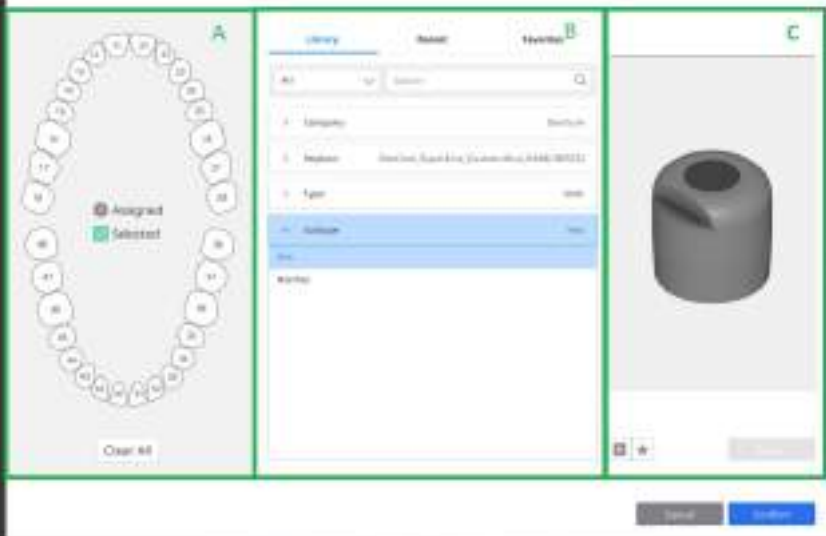
Πριν αποκτήσετε δεδομένα αναλογικού, θα πρέπει να εκχωρήσετε την επιθυμητή βιβλιοθήκη για κάθε αριθμό δοντιού.

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



-

- 

- 

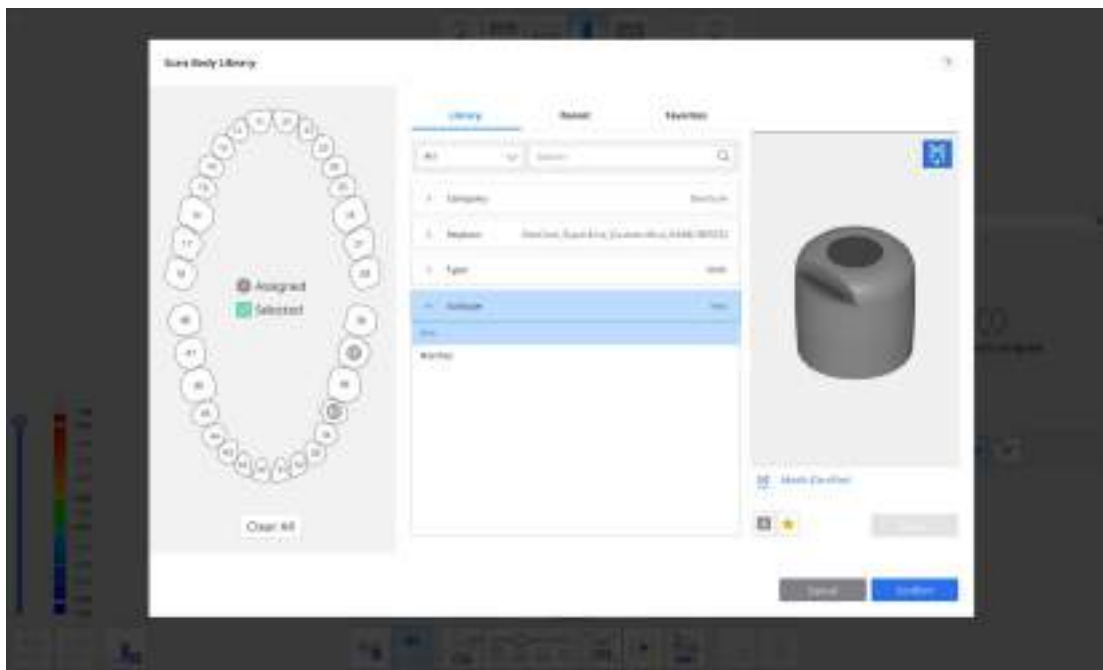
Οι ακόλουθες τρεις καρτέλες παρέχονται στην ενότητα Β για επιλογή της βιβλιοθήκης αναλογικού.

- 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 Α και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια βιβλιοθήκη στην ενότητα Β 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».

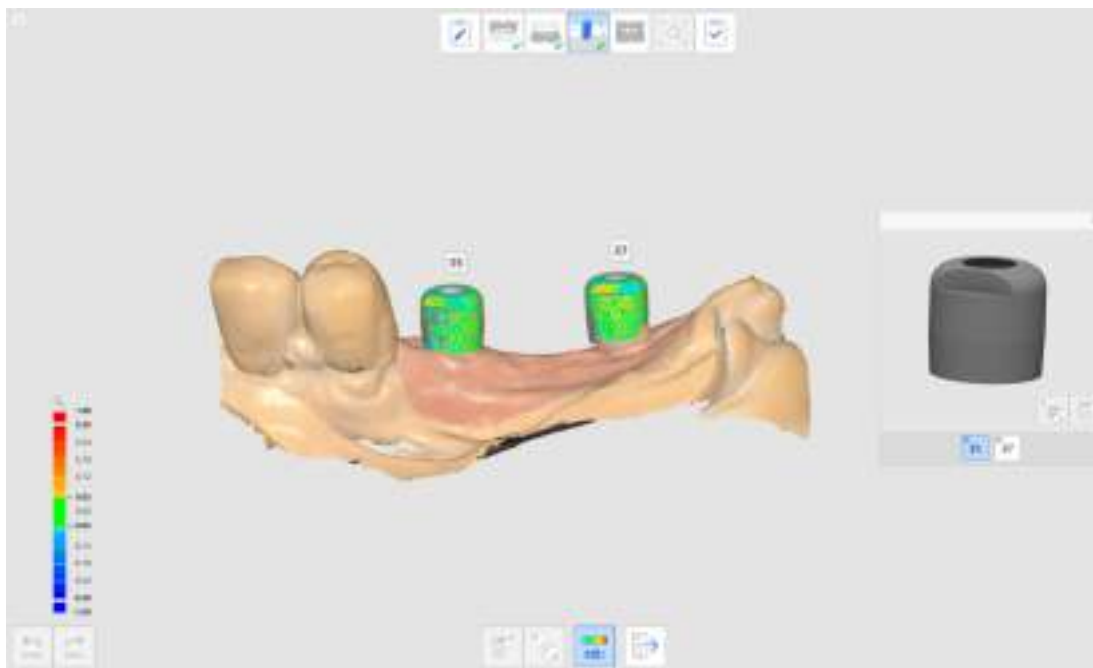
Ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης αναλογικού

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.

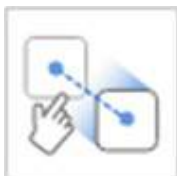
1. Ενεργοποιήστε το εργαλείο «Αντιστοίχιση βιβλιοθήκης αναλογικού» στο κάτω μέρος της οθόνης.



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

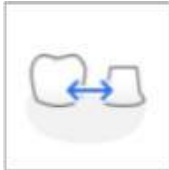
Το εικονίδιο «Επισκόπηση τροχισμού» εμφανίζεται μόνο όταν το παρακάτω προϊόν έχει καταχωρηθεί στη φόρμα του Medit Link.

- 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.



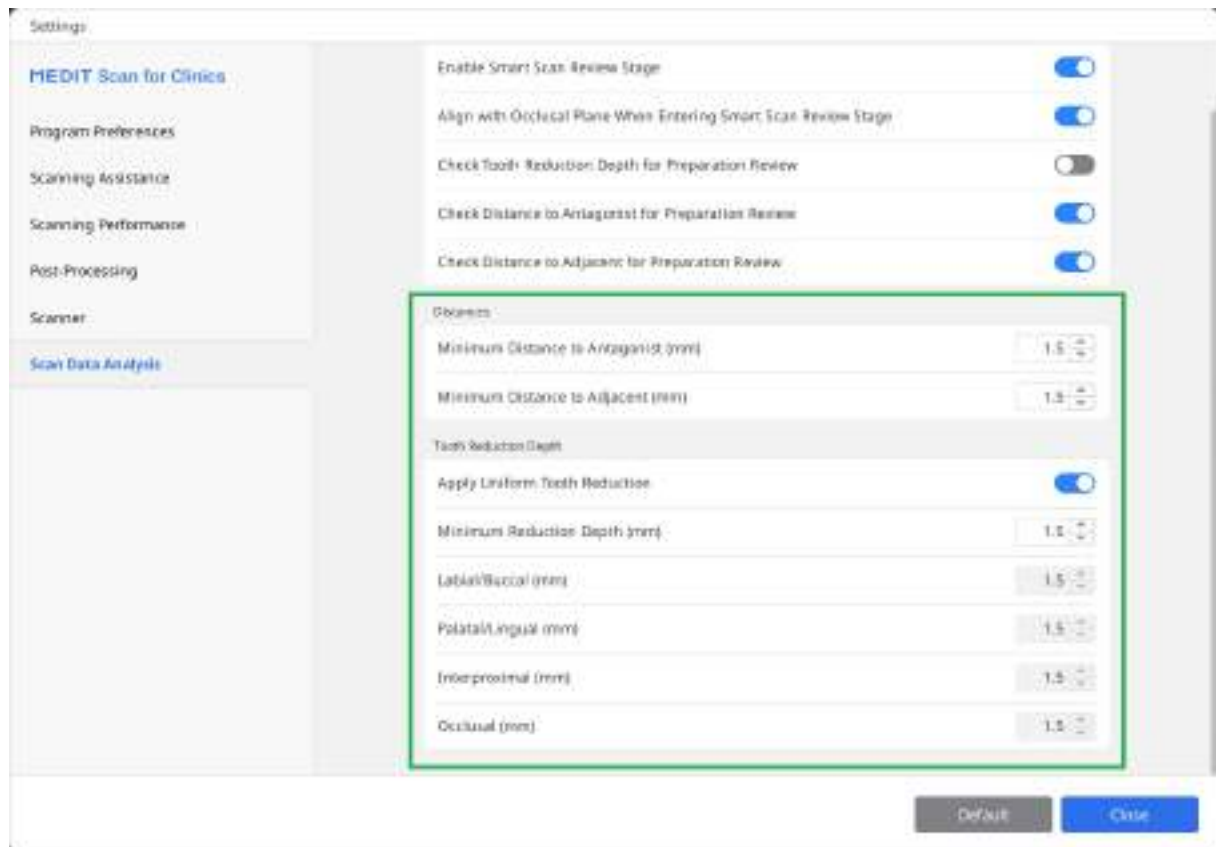
Τα παρακάτω εργαλεία είναι διαθέσιμα για τη λειτουργία Επισκόπησης τροχισμού.

	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

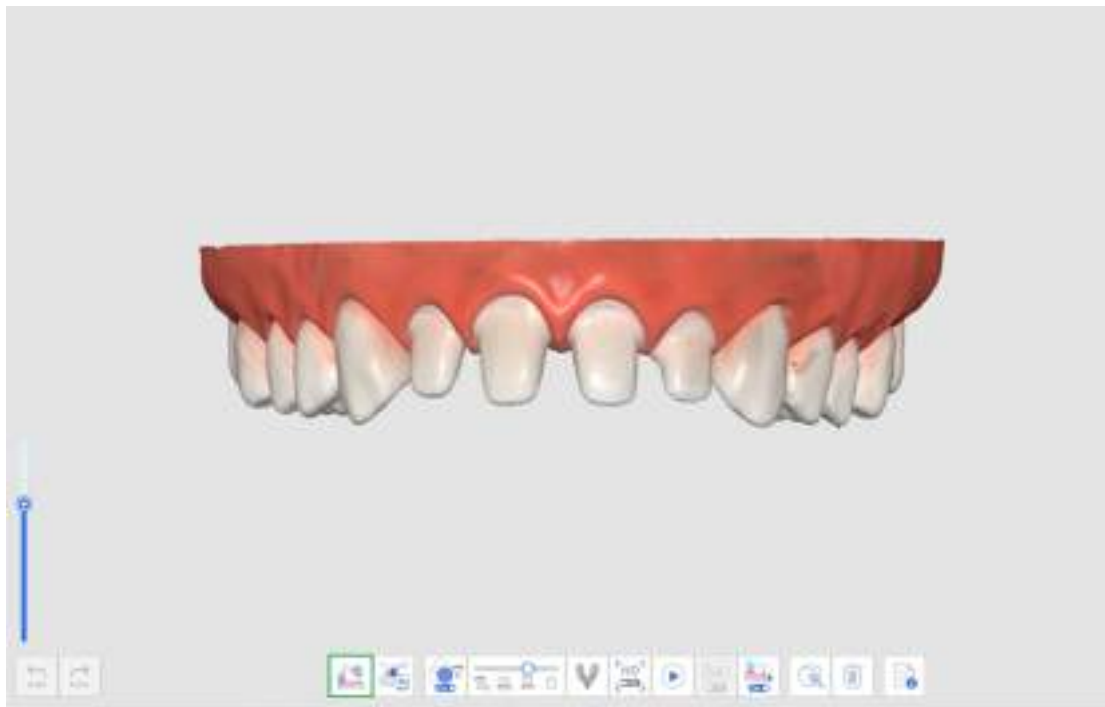
Πριν από τη διεξαγωγή της Επισκόπησης τροχισμού, μπορείτε να ορίσετε τις επιλογές και τα κριτήρια για τη λειτουργία στις Ρυθμίσεις επισκόπησης για τροχισμό.



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

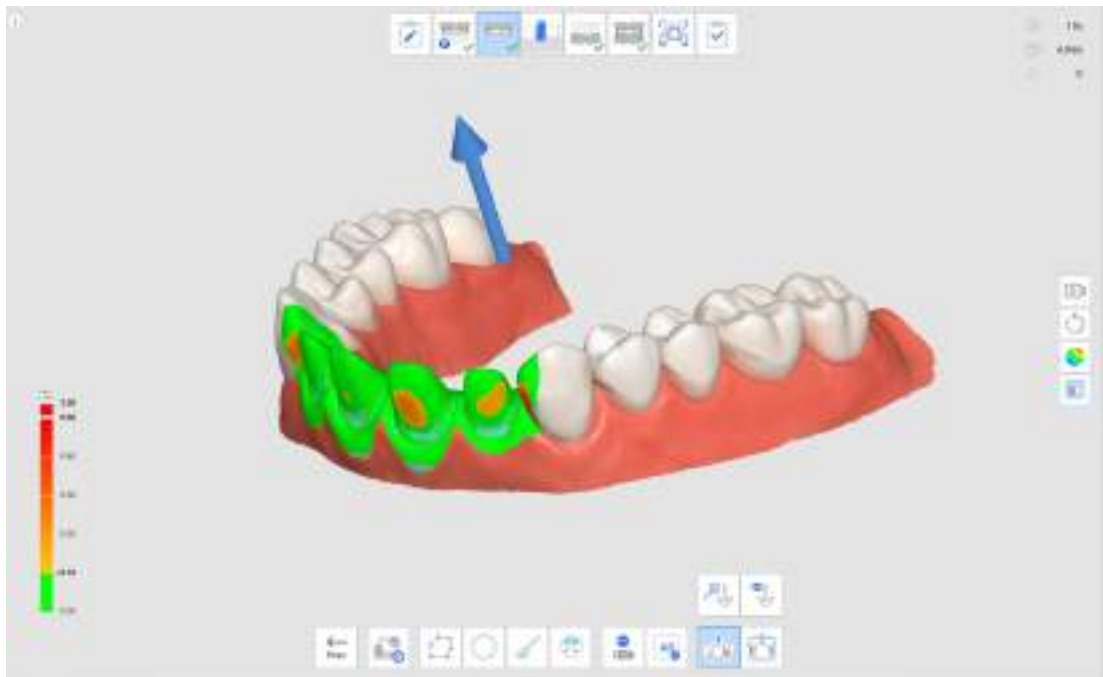
1. Αποκτήστε δεδομένα σάρωσης στο στάδιο της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου και κάντε κλικ στο εικονίδιο του εργαλείου Ανασκόπησης τροχισμού.



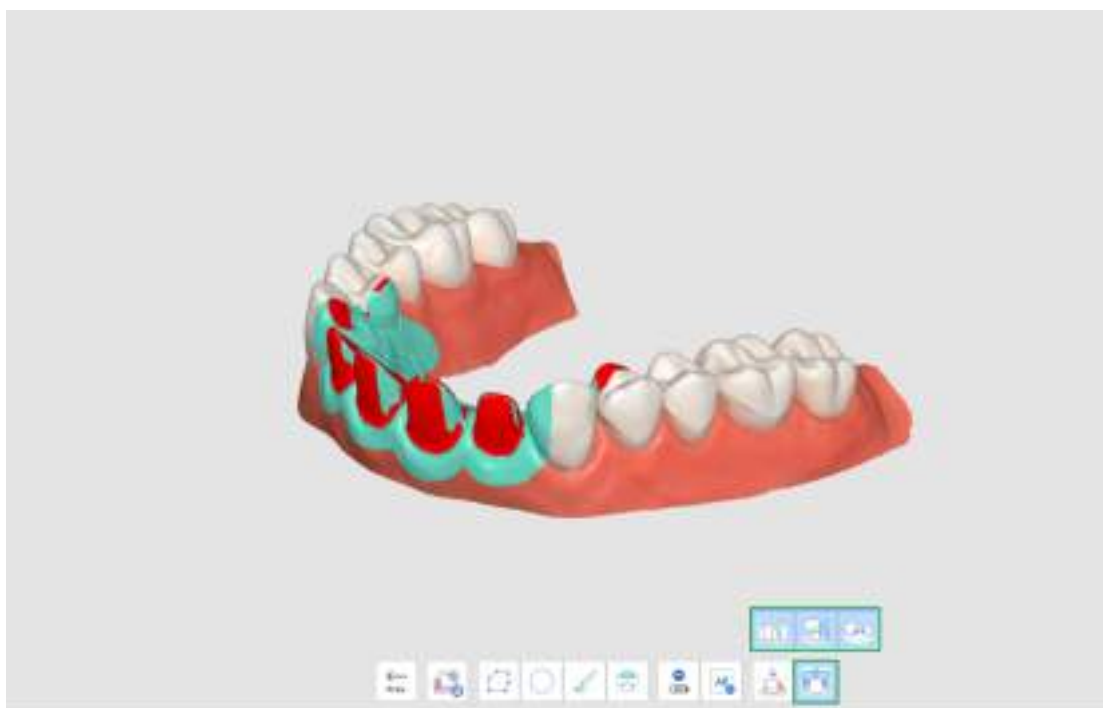
2. Επιλέξτε μια περιοχή στα δεδομένα τροχισμού των δοντιών χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής περιοχής.



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.

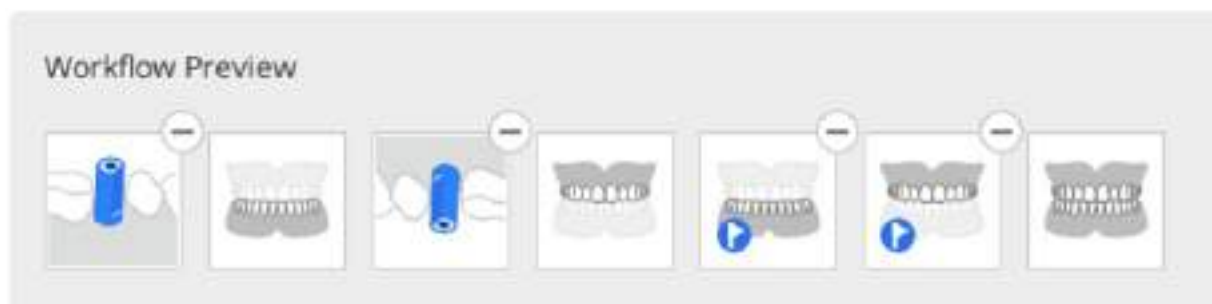


8. Με τις εμφανιζόμενες τιμές, ο χρήστης μπορεί να σχεδιάσει εάν χρειάζεται πρόσθετο τροχισμό των δοντιών και το πόση ακόμη ποσότητα ιστού θα αφαιρέσει.
9. Έπειτα από τον πρόσθετο τροχισμό των δοντιών, μπορείτε να περικόψετε την περιοχή και να αποκτήσετε πρόσθετα δεδομένα σάρωσης. Στη συνέχεια, μπορείτε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



Ροή εργασιών SmartX

Το Ροή εργασιών 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 εμφυτευματικών 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.
- Το Ροή εργασιών SmartX είναι επίσης διαθέσιμο στη λειτουργία Απλή διεπαφή.

Σημείωση

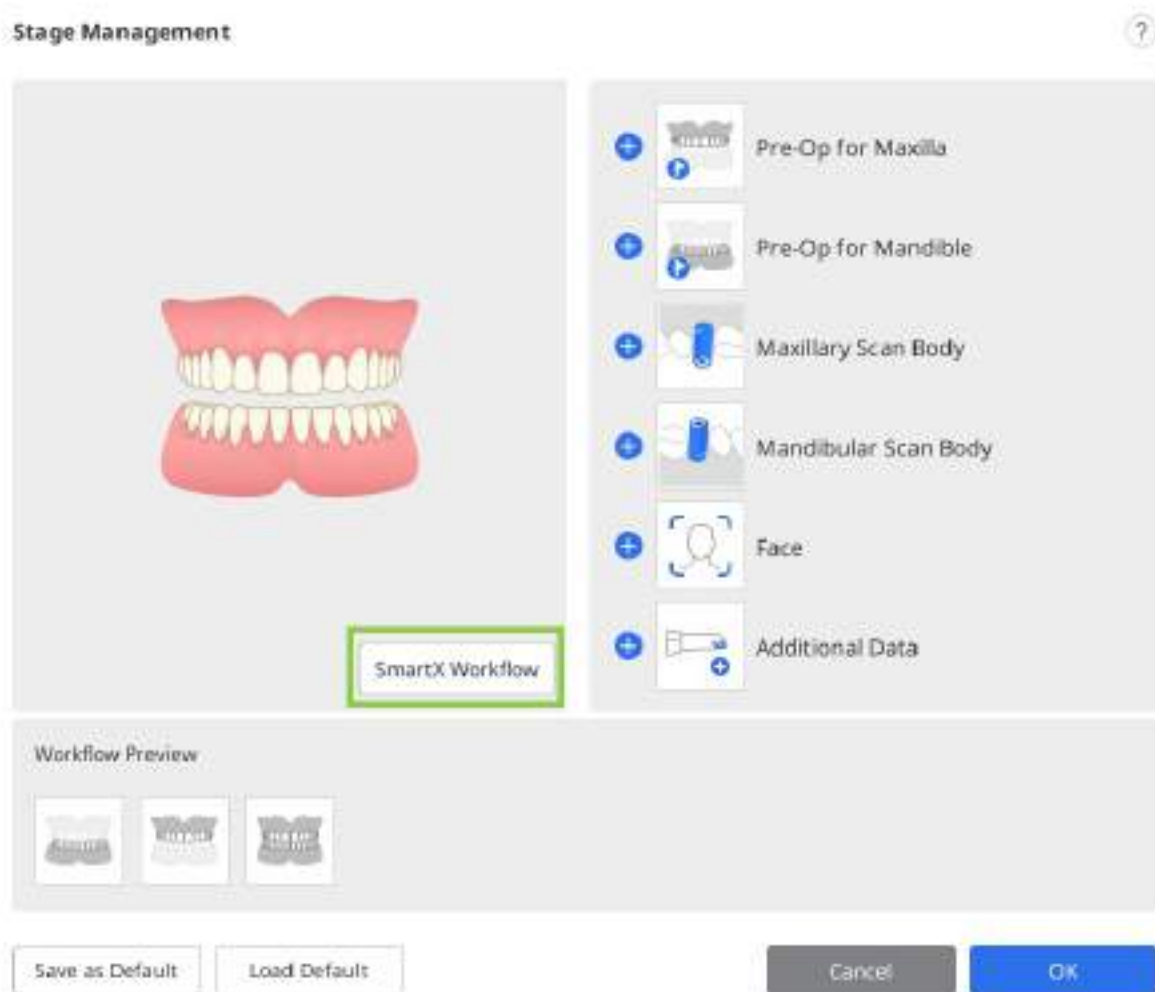
Εάν εργάζεστε σε μία μόνο γνάθο, μπορείτε να παραλείψετε τη λήψη δεδομένων στο βήμα του αναλογικού.

Πώς να εισέλθετε σε ροή εργασιών SmartX

Υπάρχουν δύο τρόποι για να ξεκινήσετε να εργάζεστε σε ροή εργασιών 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 SmartX» στο Διαχείριση σταδίου.



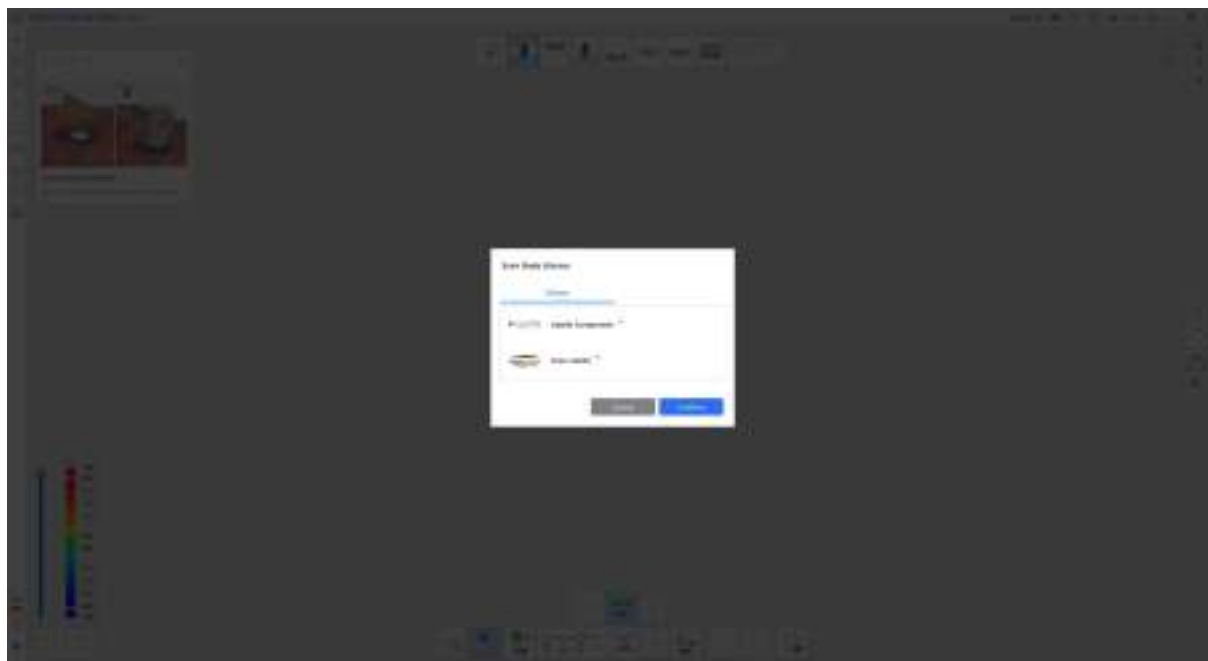
Προσοχή

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

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

Πώς να χρησιμοποιήσετε τη ροή εργασιών SmartX

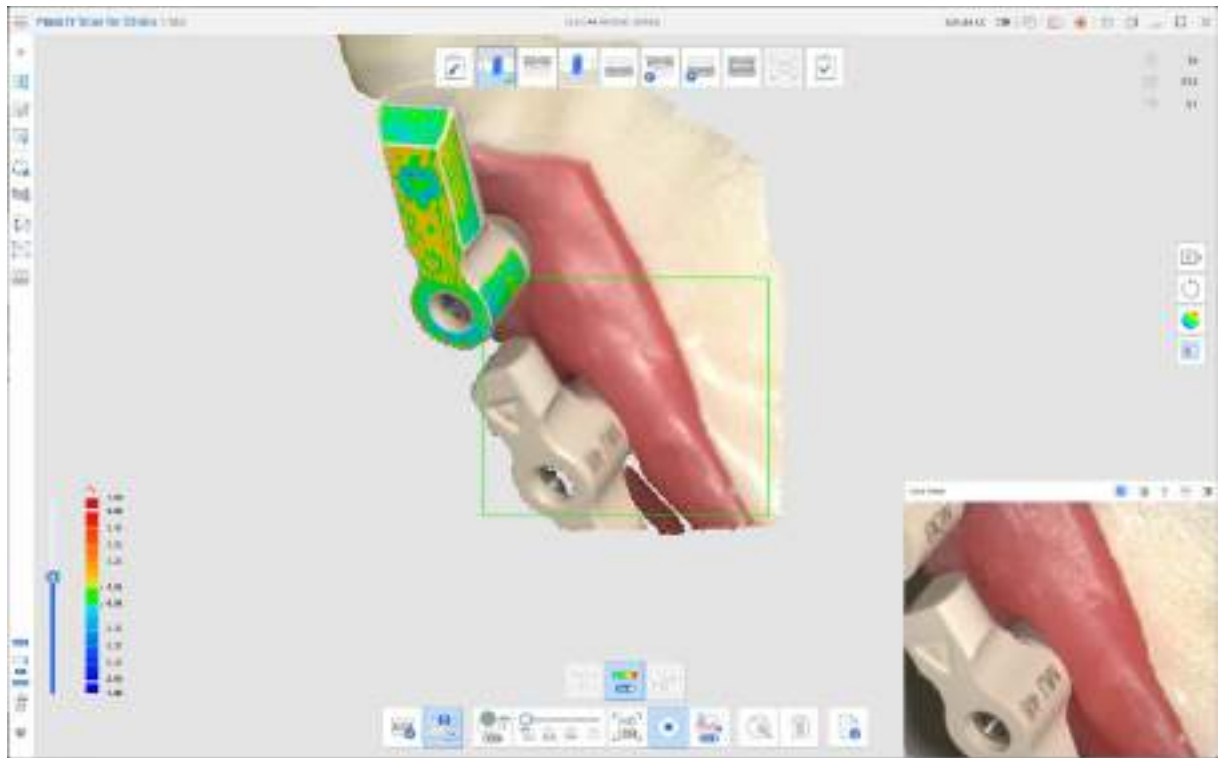
1. Μετά τα εισαγωγικά μηνύματα σχετικά με την ενεργοποίηση της ακολουθίας σάρωσης σε περιστατικά all-on-X, θα εισέλθετε στο στάδιο σάρωσης Αναλογικού κάτω γνάθου/άνω γνάθου. Θα οδηγηθείτε στη Βιβλιοθήκη αναλογικού για να ορίσετε ποιο αναλογικό χρησιμοποιείτε για το συγκεκριμένο περιστατικό.



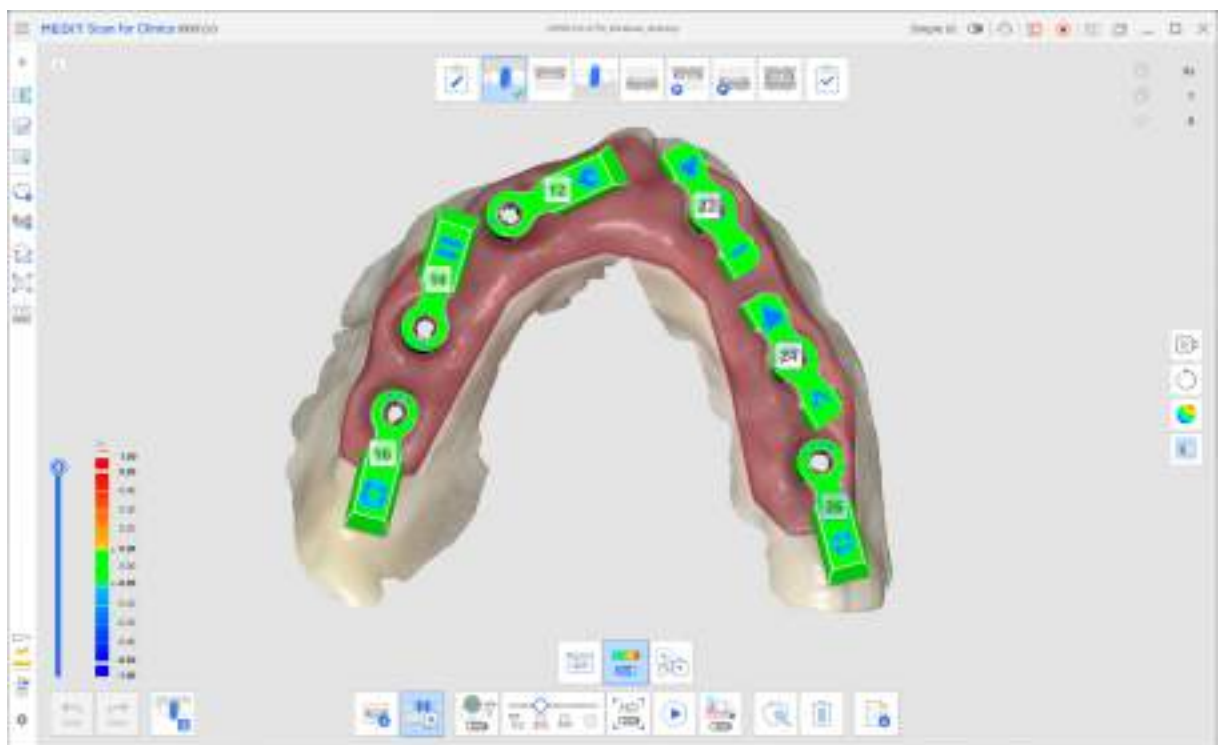
2. Στη συνέχεια, ξεκινήστε τη σάρωση του φυσικού αναλογικού. Μόλις καταγράψετε αρκετά δεδομένα, το πρόγραμμα θα ευθυγραμμίσει αυτόματα τα σαρωμένα δεδομένα με τα αντίστοιχα δεδομένα από τη βιβλιοθήκη.

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.



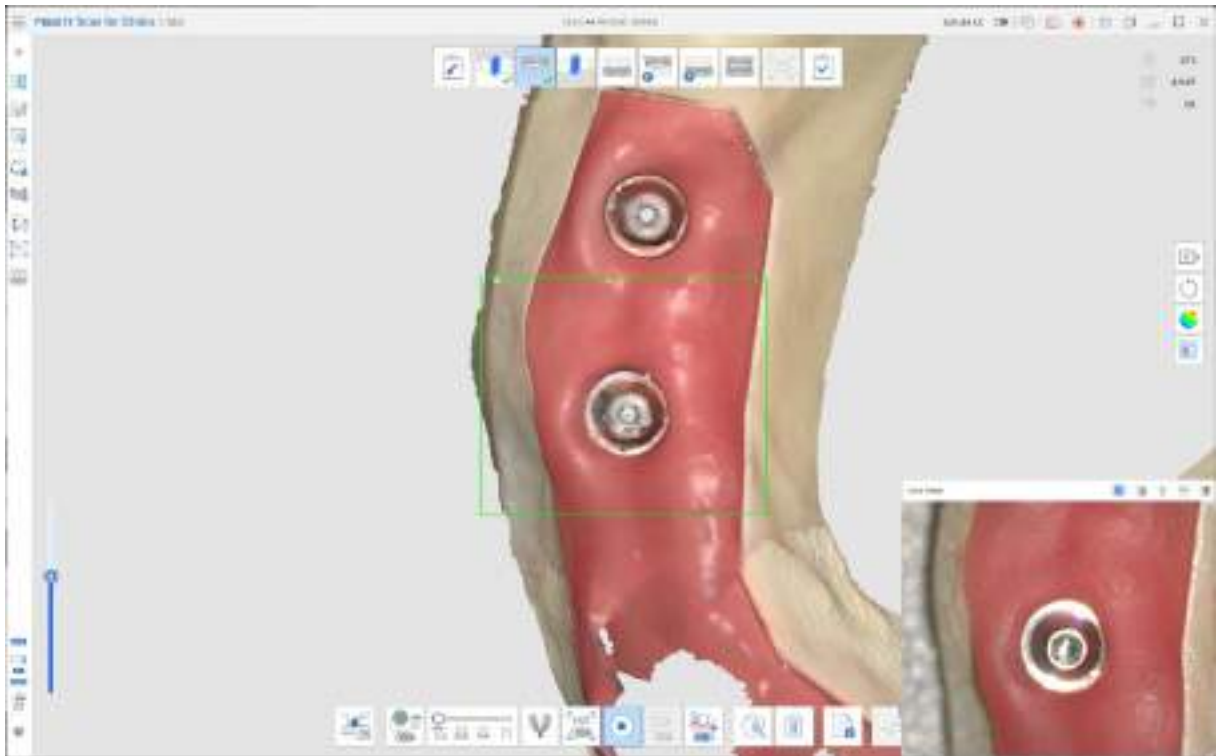
Όταν ολοκληρώσετε, το αποτέλεσμα θα εμφανίζεται όπως φαίνεται παρακάτω.



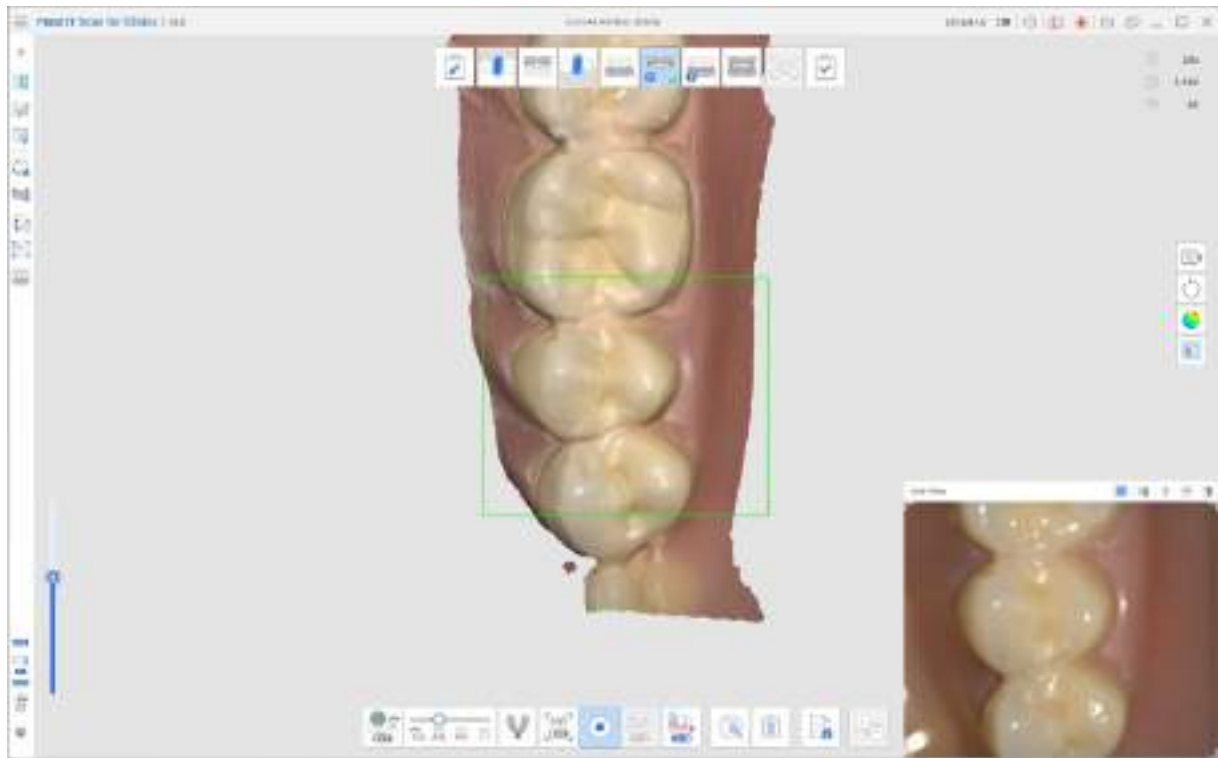
3. Όταν ολοκληρώσετε, μεταβείτε στο επόμενο στάδιο στο επάνω μέρος της οθόνης— Κάτω γνάθος/Άνω γνάθος. Τα λειτουργικά δεδομένα της γνάθου που αποκτήθηκαν στο προηγούμενο βήμα, μαζί με το αναλογικό, θα αντιγραφούν σε αυτό το στάδιο. Σαρώστε ξανά, εστιάζοντας στα κολοβώματα πολλαπλών μονάδων (MUA) και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



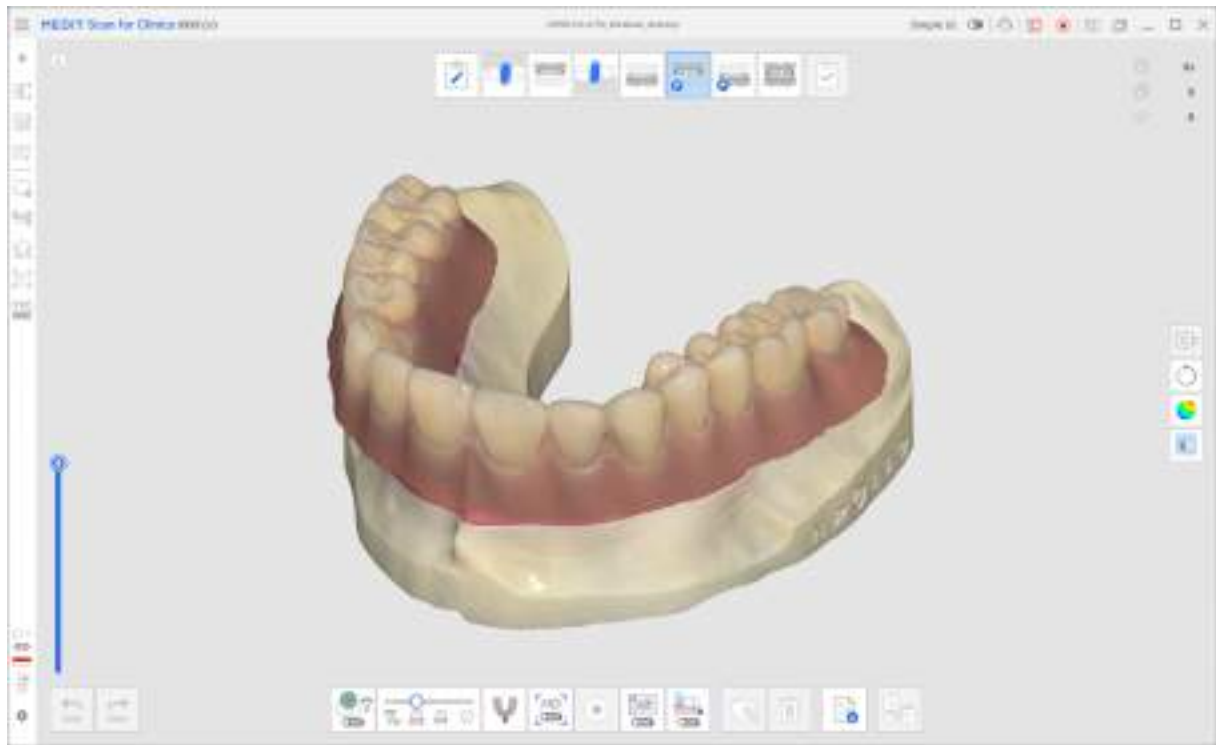
4. Το επόμενο βήμα εξαρτάται από τη συσκευή που έχετε στη διάθεσή σας για σάρωση. Με την είσοδο στο Προ-επεμβατικό κάτω γνάθου/άνω γνάθου, θα λάβετε οδηγίες να τοποθετήσετε την προσωρινή γέφυρα πριν από τη σάρωση. Εάν υπάρχει διαθέσιμη προσωρινή γέφυρα, τοποθετήστε τη στη θέση της και σαρώστε τη στοματική 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 σαρώσετε την οδοντοστοιχία, το στάδιο σάρωσης κάτω γνάθου/άνω γνάθου θα ενημερωθεί σε Νωδή κάτω γνάθος/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-επεμβατικό 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.

Medit Scan for Labs

MEDIT Scan for Labs



Revision 12 (12.08.2025)
SW version 1.8.5

Εισαγωγή

Medit Scan for Labs

Το Medit Scan for Labs είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που επιτρέπει στους χρήστες να εκτελούν σαρώσεις μοντέλων και αποτυπωμάτων χρησιμοποιώντας τη σειρά σαρωτών της Medit. Οι χρήστες μπορούν να επεξεργαστούν δεδομένα, να τα συμπληρώσουν με δεδομένα από τον ενδοστοματικό σαρωτή και να κάνουν προετοιμασία για διαδικασίες CAD/CAM.

Σαφείς επεξηγήσεις και μηνύματα οδηγών για κάθε βήμα βρίσκονται στην αριστερή πλευρά του παραθύρου.

Το Medit Scan for Labs προορίζεται μόνο για υπολογιστές που πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στις [Απαιτήσεις συστήματος](#). Διαφορετικά, η συσκευή ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.

Σε περίπτωση που τα Windows δεν ενημερωθούν πριν από την εγκατάσταση, η θύρα USB 3.0 δεν θα λειτουργήσει σωστά.

Προσοχή

- Αυτή η συσκευή έχει σχεδιαστεί μόνο για χρήση με θύρα USB 3.0. Φροντίστε να το συνδέσετε σε μια θύρα USB 3.0 του υπολογιστή σας.
- Αυτή η συσκευή είναι συμβατή μόνο με Windows 10 και νεότερες εκδόσεις. Δεν λειτουργεί με λειτουργικά συστήματα Mac.
- Πριν εγκαταστήσετε το S/W σάρωσης, βεβαιωθείτε ότι η έκδοση των Windows που χρησιμοποιείται, η μητρική κάρτα, η κάρτα VGA και τα προγράμματα οδήγησης του USB είναι ενημερωμένα.

Γενικά

Προβλεπόμενη χρήση

Ο επιτραπέζιος οδοντιατρικός 3D σαρωτής προορίζεται στην χρήση ψηφιακής καταγραφής τοπογραφικών χαρακτηριστικών για τα μοντέλα δοντιών. Το σύστημα του παράγει 3D σαρώσεις για χρήση στο σχεδιασμό με υπολογιστή και κατασκευή οδοντιατρικών αποκαταστάσεων.

Ο σαρωτής προορίζεται για χρήση στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Μονός σκελετός
- Γέφυρες
- Πλήρης ανατομική στεφάνη
- Πλήρης ανατομική γέφυρα
- Ένθετο / Επένθετο / Ένθετη γέφυρα
- Όψη πορσελάνης
- Μονό διαγνωστικό κέρωμα / Διαγνωστικό κέρωμα γέφυρας
- Πρεσσαριστές στεφάνες και γέφυρα
- Άξονες
- Τηλεσκοπική στεφάνη
- Εξατομικευμένα κολοβώματα
- Ράβδοι και γέφυρες εμφυτεύματος
- Αφαιρούμενη μερική οδοντοστοιχία
- Ορθοδοντικά περιστατικά
- Πλήρης οδοντοστοιχία
- Ρέπλικα οδοντοστοιχίας
- Προσωρινή στεφάνη και γέφυρα
- Προσαρτήματα
- Νάρθηκες

Ροή εργασιών

Η ροή εργασιών έχει σχεδιαστεί για να παρέχει δεδομένα σάρωσης υψηλής ποιότητας σε οδοντιατρική κλινική ή εργαστήριο για οποιοδήποτε σχήμα και μέγεθος.

- Σάρωση μοντέλου ή αποτυπώματος

Το Medit Scan for Labs θα κάνει σάρωση του μοντέλου σύμφωνα με τις πληροφορίες που έχουν εισαχθεί στη φόρμα παραγγελίας του Medit Link. Αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε μια προσθετική αποκατάσταση απευθείας σαρώνοντας τα αποτυπώματα σε σύγκριση με συμβατικές μεθόδους κατασκευής αποκαταστάσεων.

- **Επεξεργασία CAD**

Σχεδιάστε την προσθετική αποκατάσταση χρησιμοποιώντας πρόγραμμα CAD.

- **Επεξεργασία CAM**

Μετατρέψτε τη σχεδιασμένη προσθετική αποκατάσταση σε δεδομένα NC χρησιμοποιώντας πρόγραμμα CAM.

- **Κατασκευή**

Κατασκευάστε την προσθετική αποκατάσταση χρησιμοποιώντας ένα μηχάνημα σύμφωνα με τα δεδομένα NC.

- **Φινίρισμα**

Εκτελέστε το φινίρισμα στην προσθετική αποκατάσταση.

Σαρωτής & Λογισμικό

Ο σαρωτής είναι εξοπλισμένος με το συνοδευτικό λογισμικό.

- **Σαρωτής: Επιτραπέζιος σαρωτής Medit (Σειρά T)**

Ο σαρωτής έχει σχεδιαστεί για να αποκτά δεδομένα σάρωσης από διάφορα οδοντιατρικά μοντέλα και αποτυπώματα με βολικό τρόπο. Η πλήρης σάρωση μίας γνάθου διαρκεί μόνο 8 δευτερόλεπτα (με το T500 διαρκεί 12 δευτερόλεπτα).

- **Λογισμικό: Medit Scan for Labs**

Το συνοδευτικό λογισμικό έχει σχεδιαστεί να είναι φιλικό προς τον χρήστη, καθιστώντας εύκολη την απόκτηση των δεδομένων σάρωσης.

Προσόντα του λειτουργικού χρήστη

Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένους επαγγελματίες οδοντιάτρους ή οδοντοτεχνίτες.

Είστε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ακρίβεια και την ολοκλήρωση όλων των δεδομένων που αποκτήθηκαν κατά τη χρήση του συστήματος για 3D σάρωση. Ο χρήστης θα πρέπει να επαληθεύει την ακρίβεια κάθε αποτελέσματος σάρωσης και να το χρησιμοποιεί για να αξιολογήσει τη δυνατότητα εφαρμογής σε κάθε θεραπεία.

Το σύστημα σαρωτή θα πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με το συνοδευτικό εγχειρίδιο χρήστη.

Η ακατάλληλη χρήση ή χειρισμός του συστήματος σάρωσης θα ακυρώσει την εγγύησή σας. Εάν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες ή βοήθεια για τη χρήση του εξοπλισμού, επικοινωνήστε με τον τοπικό πάροχο υπηρεσιών.

Δεν μπορείτε να τροποποιήσετε ή να αλλάξετε τη συσκευή του συστήματος λογισμικού μόνοι σας.

Απαιτήσεις συστήματος

Ελάχιστες Απαιτήσεις Συστήματος

	Φορητός υπολογιστής	Επιτραπέζιος υπολογιστής
Επεξεργαστής	Intel Core i7-8750H ή νεότερο	Intel Core i7-8700K ή νεότερο
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα	
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB ή νεότερο	
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit	

Προτεινόμενες απαιτήσεις συστήματος

	Φορητός υπολογιστής	Επιτραπέζιος υπολογιστής
Επεξεργαστής	Intel Core i7-8750H ή νεότερο	Intel Core i7-8700K ή νεότερο
Μνήμη RAM	32 GB ή περισσότερα	
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB ή νεότερο	
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit	

Εγκατάσταση του Medit Scan for Labs

Εγκατάσταση

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

Ανατρέξτε στο [Medit Link > Εγκατάσταση > Εγκατάσταση σε Windows](#) για τις οδηγίες εγκατάστασης.

Προσοχή

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

Διαμόρφωση Hardware

Εγκατάσταση σαρωτή

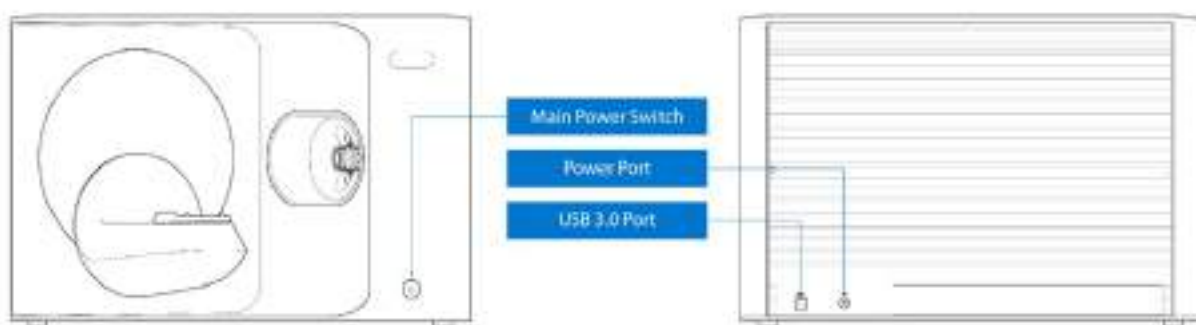
Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του λογισμικού, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας πριν εγκαταστήσετε το hardware.

⚠ Προσοχή

Η συσκευασία περιλαμβάνει ένα καλώδιο τροφοδοσίας και ένα καλώδιο USB. Όλα τα καλώδια που χρησιμοποιούνται με το σαρωτή πρέπει να είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.

* Χρησιμοποιείτε μόνο θύρα USB 3.0 όταν συνδέετε το σαρωτή στον υπολογιστή σας.

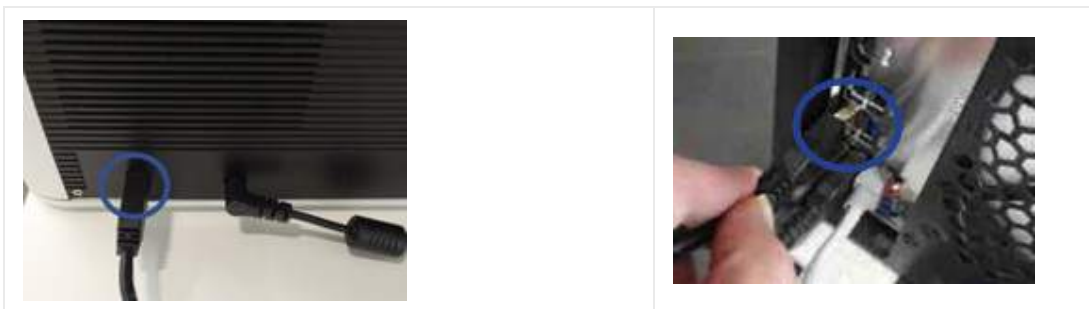
Πώς να συνδέσετε τα T710/T510/T310



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



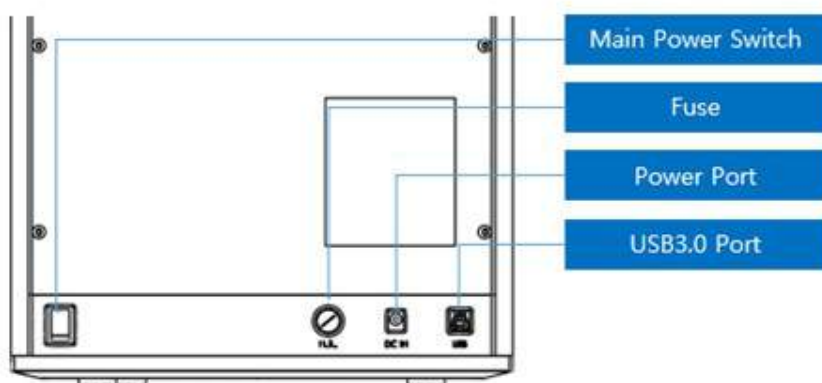
2. Συνδέστε το καλώδιο USB μέσω μιας θύρας USB 3.0 (υποδεικνύεται με μπλε χρώμα). (*Σημαντικό)



3. Ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας από το μπροστινό μέρος της συσκευής 3D σάρωσης της Medit.



Πώς να συνδέσετε τα T500/T300



1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



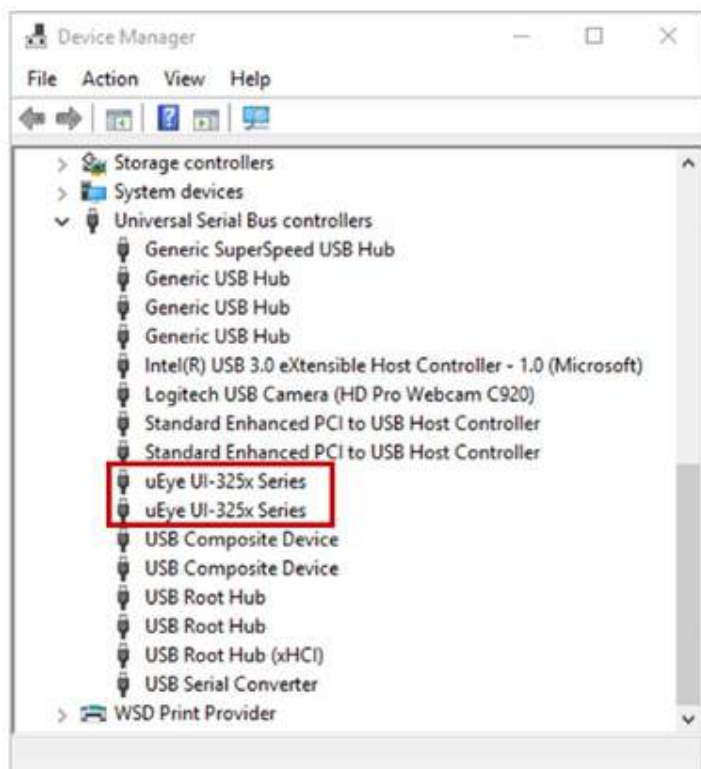
2. Συνδέστε το καλώδιο USB μέσω μιας θύρας USB 3.0 (υποδεικνύεται με μπλε χρώμα). (*Σημαντικό)



3. Ενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας από το πίσω μέρος της συσκευής 3D σάρωσης της Medit.



4. Για να επαληθεύσετε ότι ο σαρωτής έχει εγκατασταθεί σωστά, ανοίξτε τη Διαχείριση συσκευών στον υπολογιστή και ελέγξτε εάν το εντοπίζει.
5. Για να βεβαιωθείτε ότι οι κάμερες έχουν εγκατασταθεί σωστά, ελέγξτε αν εμφανίζονται δύο κάμερες στη Διαχείριση συσκευών.



Βαθμονόμηση σαρωτή

Βαθμονόμηση επιτραπέζιου σαρωτή

Ϊσημείωση

Συνιστάται η βαθμονόμηση της συσκευής περιοδικά.

Μεταβείτε στο Μενού > Ρυθμίσεις > Επιτραπέζιος σαρωτής και διαμορφώστε την περίοδο βαθμονόμησης με την επιλογή Περίοδος βαθμονόμησης (Ημέρες). Η προεπιλεγμένη περίοδος βαθμονόμησης είναι στις 30 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. Μην αγγίζετε.

Εάν η βαθμονόμηση αποτύχει, επιθεωρήστε τον πίνακα και επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών εάν είναι μολυσμένος.

Βαθμονόμηση για T710/T510/T310

1. Ενεργοποιήστε το σαρωτή και συνδέστε τον με το λογισμικό.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του σαρωτή κάτω αριστερά για να εκτελέσετε τον Οδηγό βαθμονόμησης.
3. Προετοιμάστε και τοποθετήστε τον πίνακα βαθμονόμησης.



4. Επιλέξτε μία από τις δύο επιλογές βαθμονόμησης και κάντε κλικ στο Επόμενο.
- Αυτόματη βαθμονόμηση: Η αυτόματη βαθμονόμηση πραγματοποιείται μέσω του κώδικα QR στην πίσω πλευρά του πίνακα βαθμονόμησης.
 - Χειροκίνητη βαθμονόμηση: Το αντίστοιχο αρχείο PNL απαιτείται για τη χειροκίνητη βαθμονόμηση.

Scanner Calibration

Automatic calibration using the QR code located on the backside of the calibration panel.

Auto

Manual calibration in case the automatic calibration failed.

BL73521037

Manual

Cancel

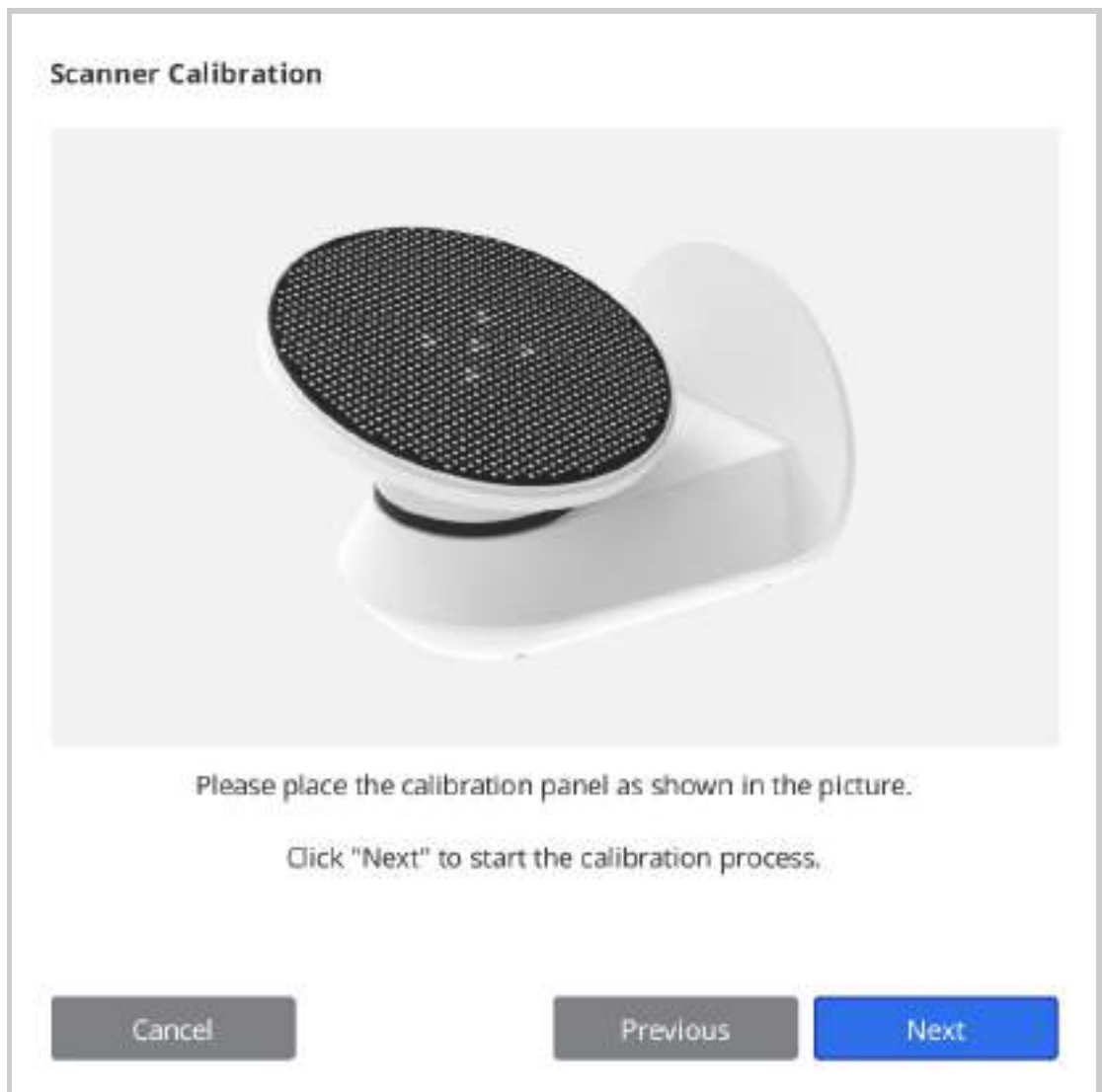
Previous

Next

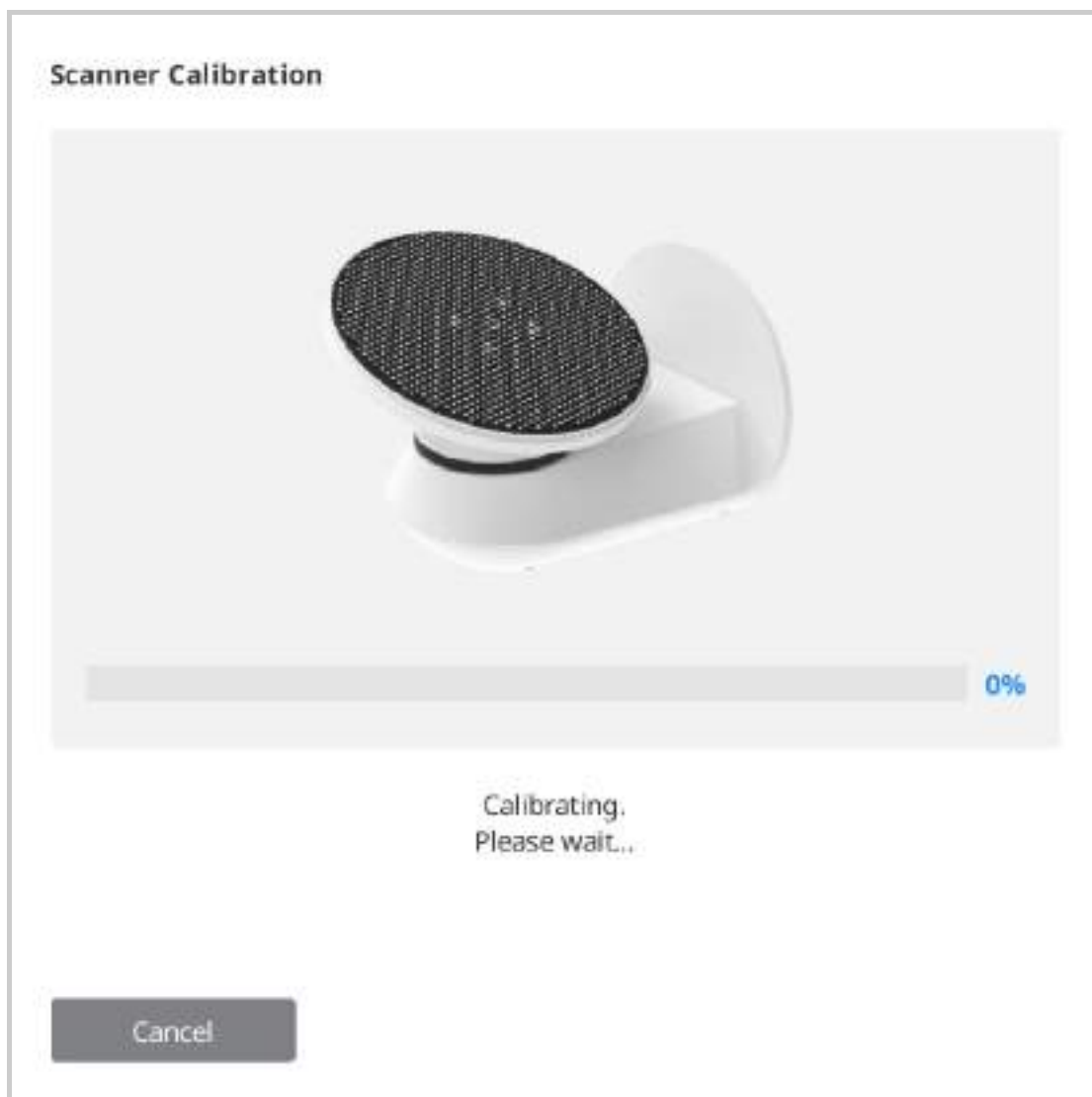
5. Εισάγετε τον σειριακό αριθμό του πίνακα βαθμονόμησης σύμφωνα με την επιλογή που κάνατε παραπάνω.
- Αυτόματη βαθμονόμηση:
 - Ο σαρωτής κάνει σάρωση του κώδικα QR που βρίσκετε στην πίσω πλευρά του πίνακα βαθμονόμησης και η διαδικασία βαθμονόμησης ξεκινά αυτόματα.
 - Χειροκίνητη βαθμονόμηση:
 - Ελέγξτε τον σειριακό αριθμό στον πίνακα βαθμονόμησης και επιλέξτε το αντίστοιχο αρχείο PNL από τη λίστα αρχείων.
 - Εάν δεν μπορείτε να βρείτε τον σειριακό αριθμό στη λίστα, ελέγξτε εάν διαθέτετε το αρχείο PNL στον υπολογιστή ή το USB εγκατάστασης.
 - Εάν διαθέτετε αρχείο PNL, κάντε κλικ στο  για να αναζητήση.
 - Εάν δεν διαθέτετε αρχείο PNL, κάντε κλικ στο  και εισάγετε τον σειριακό αριθμό.



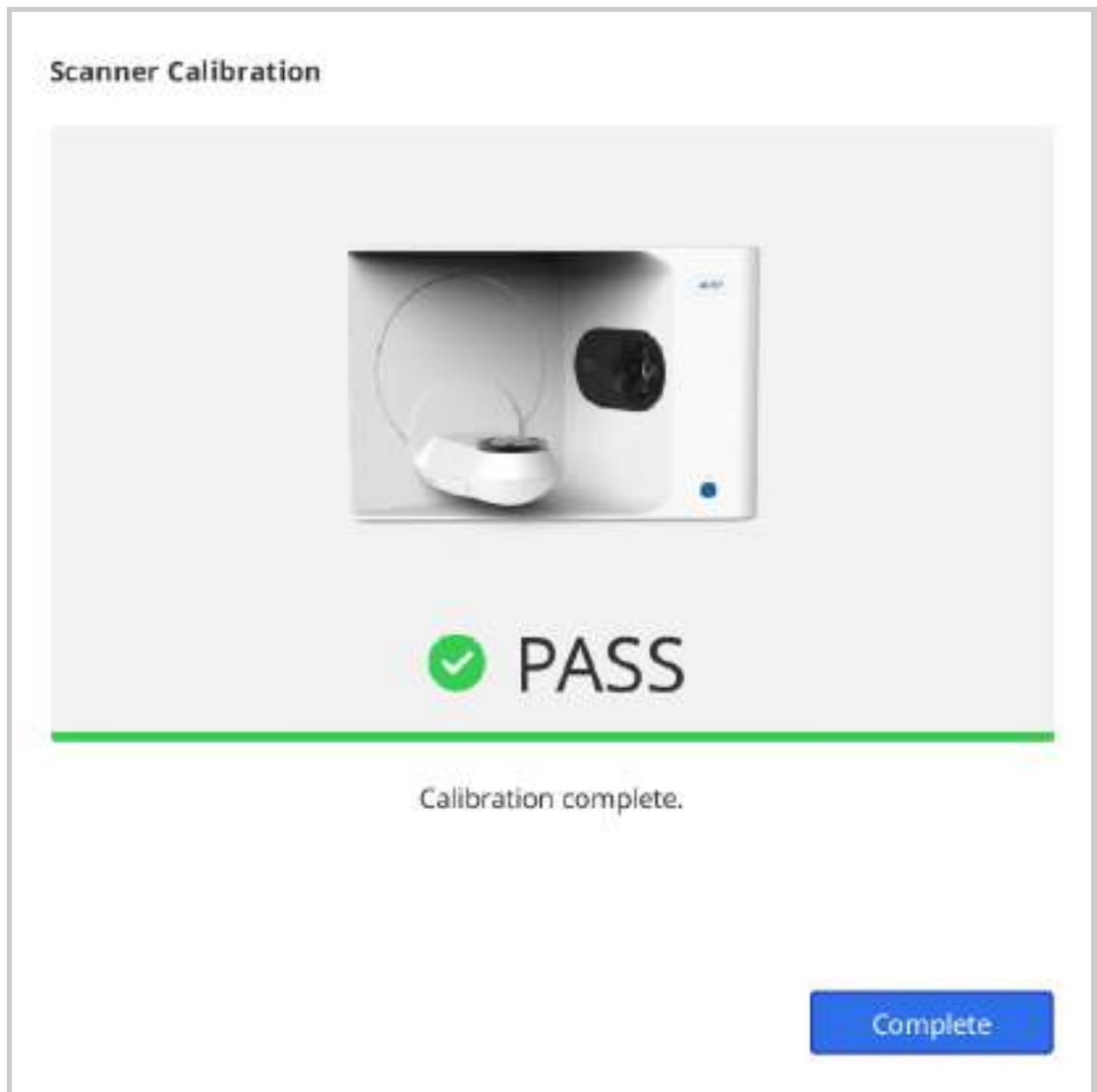
6. Τοποθετήστε το πάνελ βαθμονόμησης στο σαρωτή όπως φαίνεται στην εικόνα.



7. Η διαδικασία βαθμονόμησης μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά. Μην αγγίζετε τον σαρωτή.

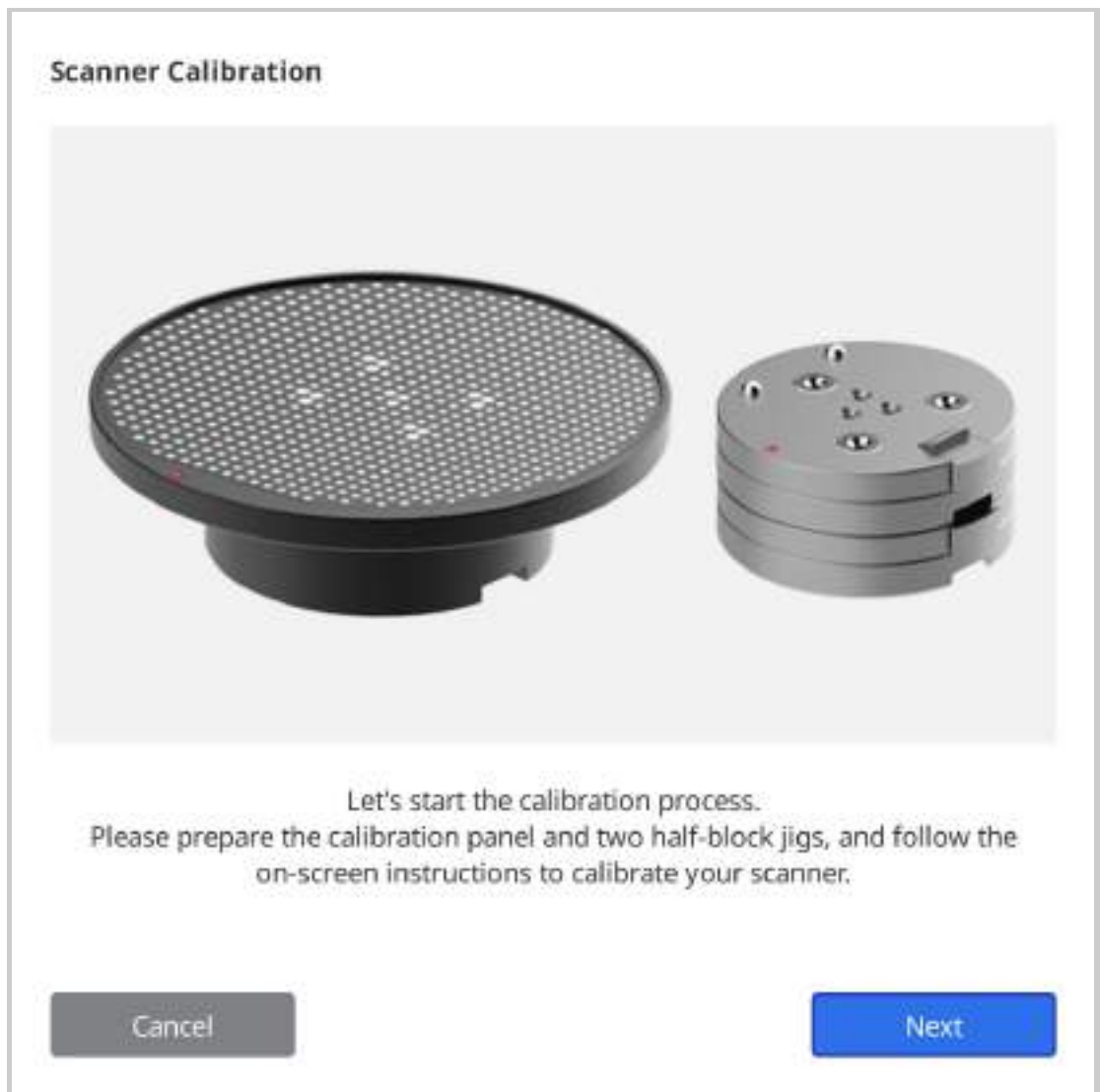


8. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση με επιτυχία.



Βαθμονόμηση για T500/T300

1. Ενεργοποιήστε το σαρωτή και συνδέστε τον με το λογισμικό.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του σαρωτή κάτω αριστερά για να εκτελέσετε τον Οδηγό βαθμονόμησης.
3. Προετοιμάστε και τοποθετήστε τον πίνακα βαθμονόμησης όπως φαίνεται στην εικόνα.



4. Επιλέξτε μία από τις δύο επιλογές βαθμονόμησης και κάντε κλικ στο Επόμενο.
- Αυτόματη βαθμονόμηση: Η αυτόματη βαθμονόμηση πραγματοποιείται μέσω του κώδικα QR στην πίσω πλευρά του πίνακα βαθμονόμησης.
 - Χειροκίνητη βαθμονόμηση: Το αντίστοιχο αρχείο PNL απαιτείται για τη χειροκίνητη βαθμονόμηση.

Scanner Calibration

Automatic calibration using the QR code located on the backside of the calibration panel.

Auto

Manual calibration in case the automatic calibration failed.

BL73521037

Manual

Cancel

Previous

Next

5. Εισάγετε τον σειριακό αριθμό του πίνακα βαθμονόμησης σύμφωνα με την επιλογή που κάνατε παραπάνω.

- Αυτόματη βαθμονόμηση:
 - Ο σαρωτής κάνει σάρωση του κώδικα QR που βρίσκετε στην πίσω πλευρά του πίνακα βαθμονόμησης και η διαδικασία βαθμονόμησης ξεκινά αυτόματα.
- Χειροκίνητη βαθμονόμηση:
 - Ελέγξτε τον σειριακό αριθμό στον πίνακα βαθμονόμησης και επιλέξτε το αντίστοιχο αρχείο PNL από τη λίστα αρχείων.
 - Εάν δεν μπορείτε να βρείτε τον σειριακό αριθμό στη λίστα, ελέγξτε εάν διαθέτετε το αρχείο PNL στον υπολογιστή ή το USB εγκατάστασης.
 - Εάν διαθέτετε αρχείο PNL, κάντε κλικ στο  για να αναζήτηση.
 - Εάν δεν διαθέτετε αρχείο PNL, κάντε κλικ στο  και εισάγετε τον σειριακό αριθμό.

Scanner Calibration



PNL File List

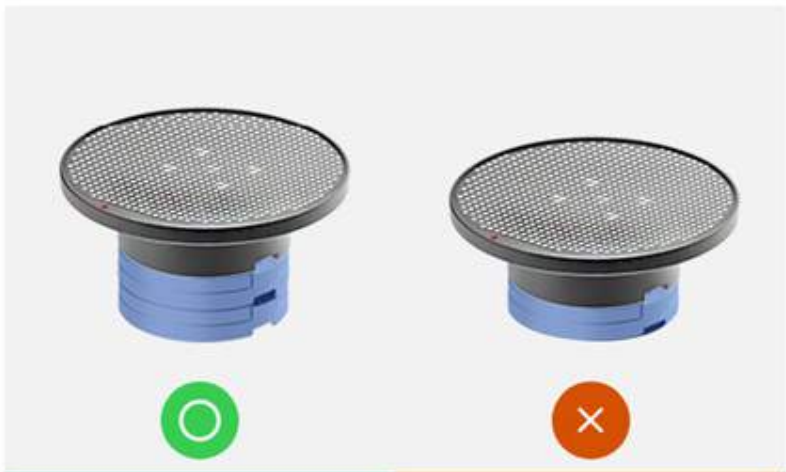
1M17051DA140 ▼  

Please select the PNL file located on your computer.
Make sure that the file name matches the number on the calibration panel.

Cancel Previous Next

6. Τοποθετήστε τον πίνακα βαθμονόμησης στο πάνω μέρος των δύο μισών εργαλείων.

Scanner Calibration

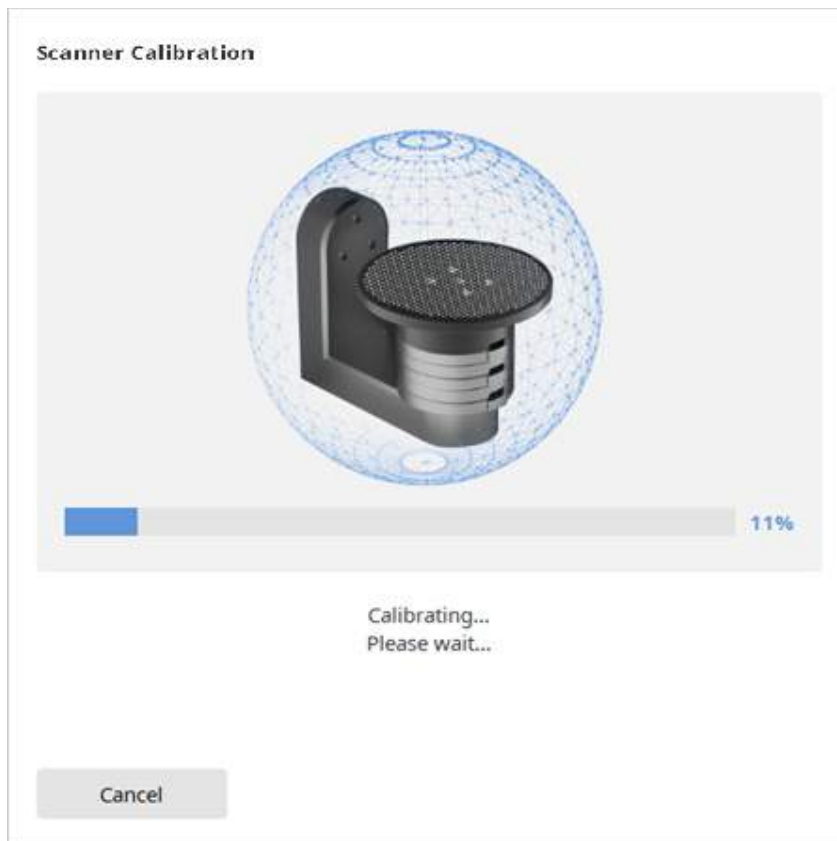


Put the calibration panel on the top of the two half-block jig.

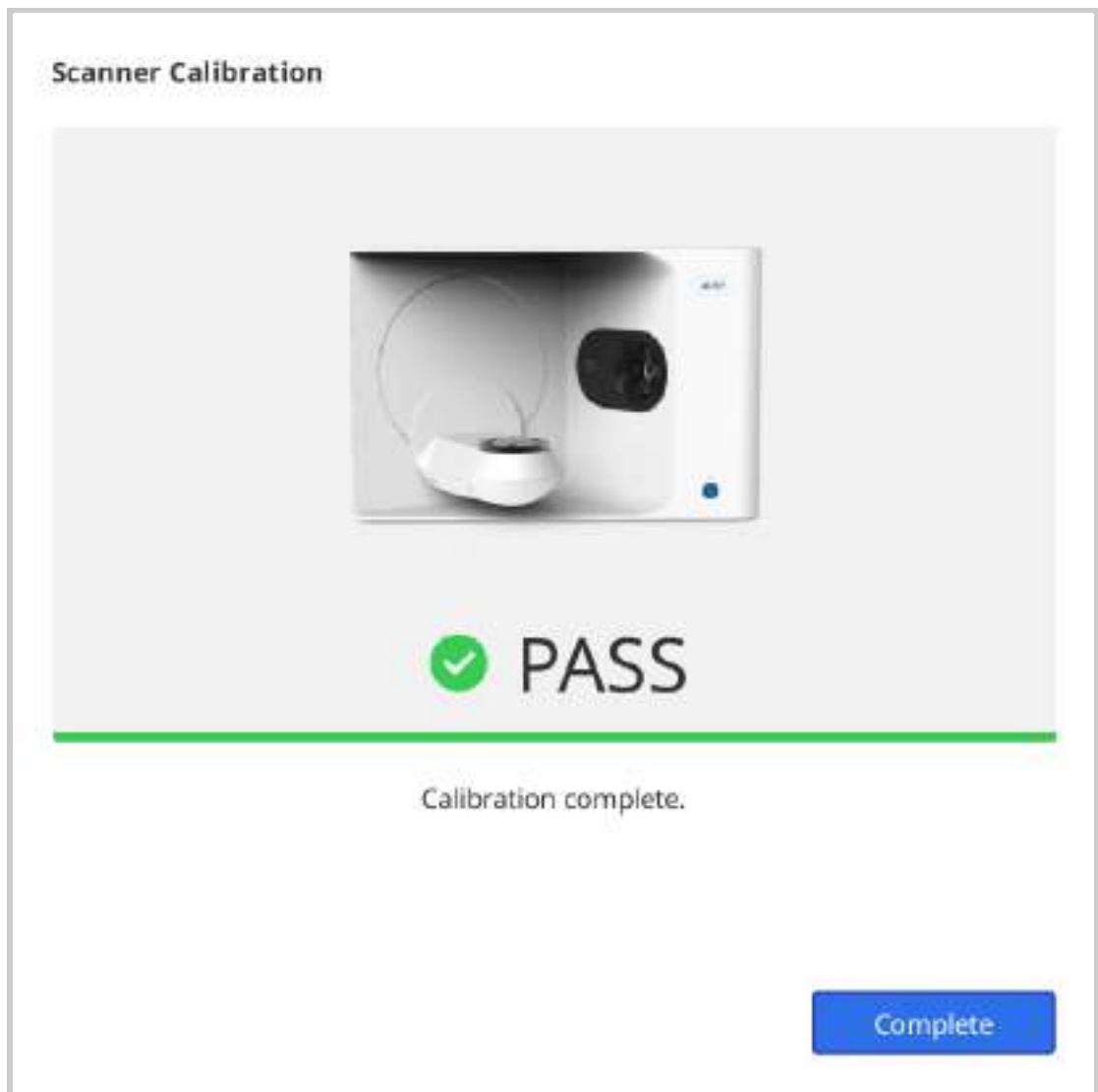
Click 'Next' to start the calibration process.

Cancel Previous Next

7. Η διαδικασία βαθμονόμησης μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά. Μην αγγίζετε τον σαρωτή.



8. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση με επιτυχία.



Ενδοστοματική βαθμονόμηση σαρωτή

Σημείωση

Συνιστάται η βαθμονόμηση της συσκευής περιοδικά.
Μεταβείτε στο Μενού >Ρυθμίσεις >Σαρωτής και διαμορφώστε την περίοδο βαθμονόμησης με την 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. Μην αγγίζετε.
Εάν η βαθμονόμηση αποτύχει, επιθεωρήστε τον πίνακα και επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών εάν είναι μολυσμένος.

Λάβετε υπόψη ότι η ακρίβεια των δεδομένων σάρωσης θα αυξηθεί εάν η θερμοκρασία του σαρωτή κατά τη βαθμονόμηση παραμένει ίδια με εκείνη κατά τη σάρωση.

Αφήστε τον σαρωτή σας να ζεσταθεί πριν από τη βαθμονόμηση για να φτάσει την ίδια θερμοκρασία με αυτήν της σάρωσης.

Πώς να κάνετε βαθμονόμηση

Τα παρακάτω περιγράφουν τον τρόπο βαθμονόμησης με βάση τους σαρωτές i700. Οι υπόλοιποι ενδοστοματικοί σαρωτές της Medit, εκτός από το i900, μπορούν να βαθμονομηθούν με τον ίδιο τρόπο.

Σημείωση

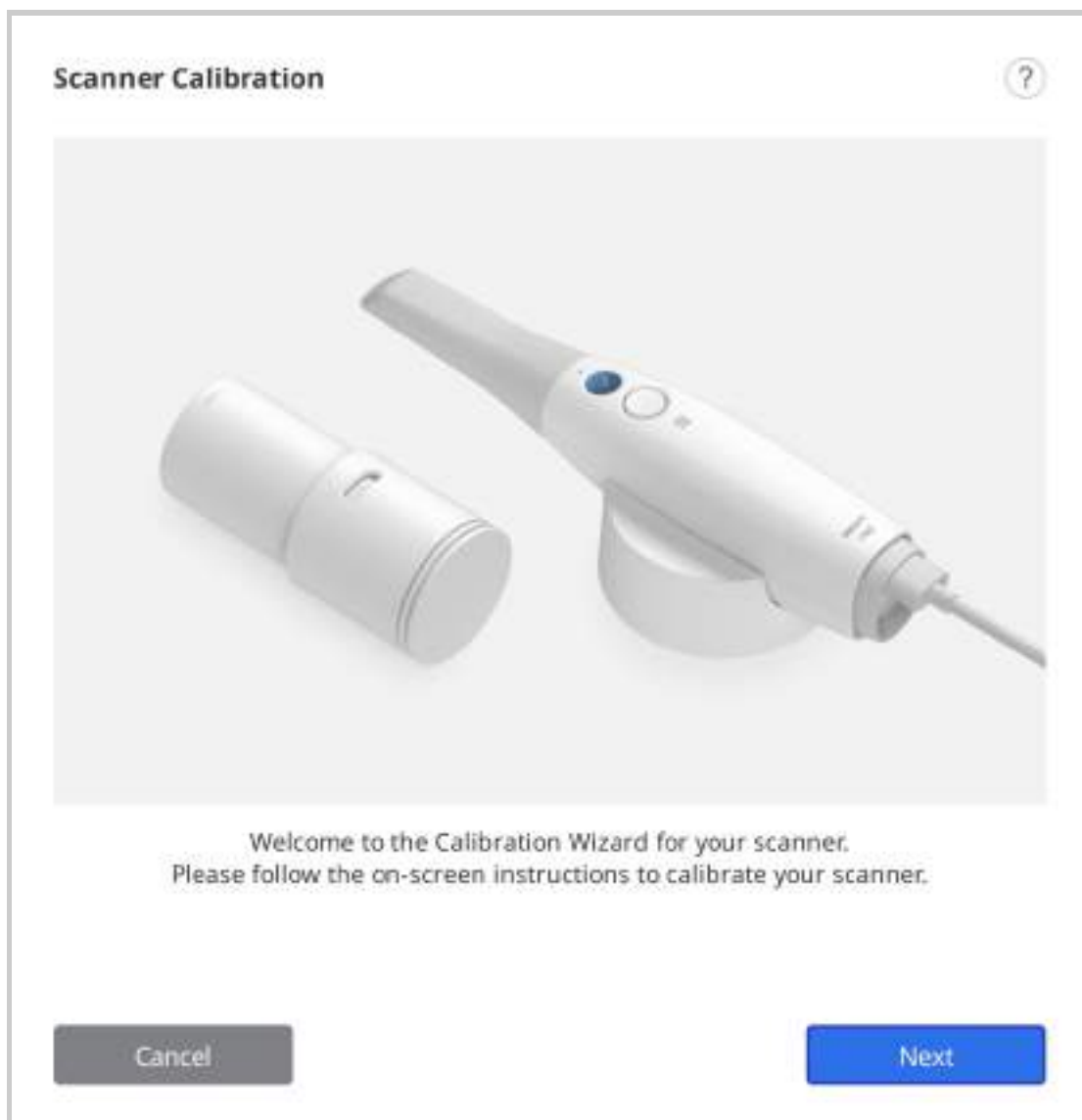
Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει «Επόμενο» ή «Ολοκλήρωση» πατώντας το κουμπί Σάρωση στον σαρωτή.

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

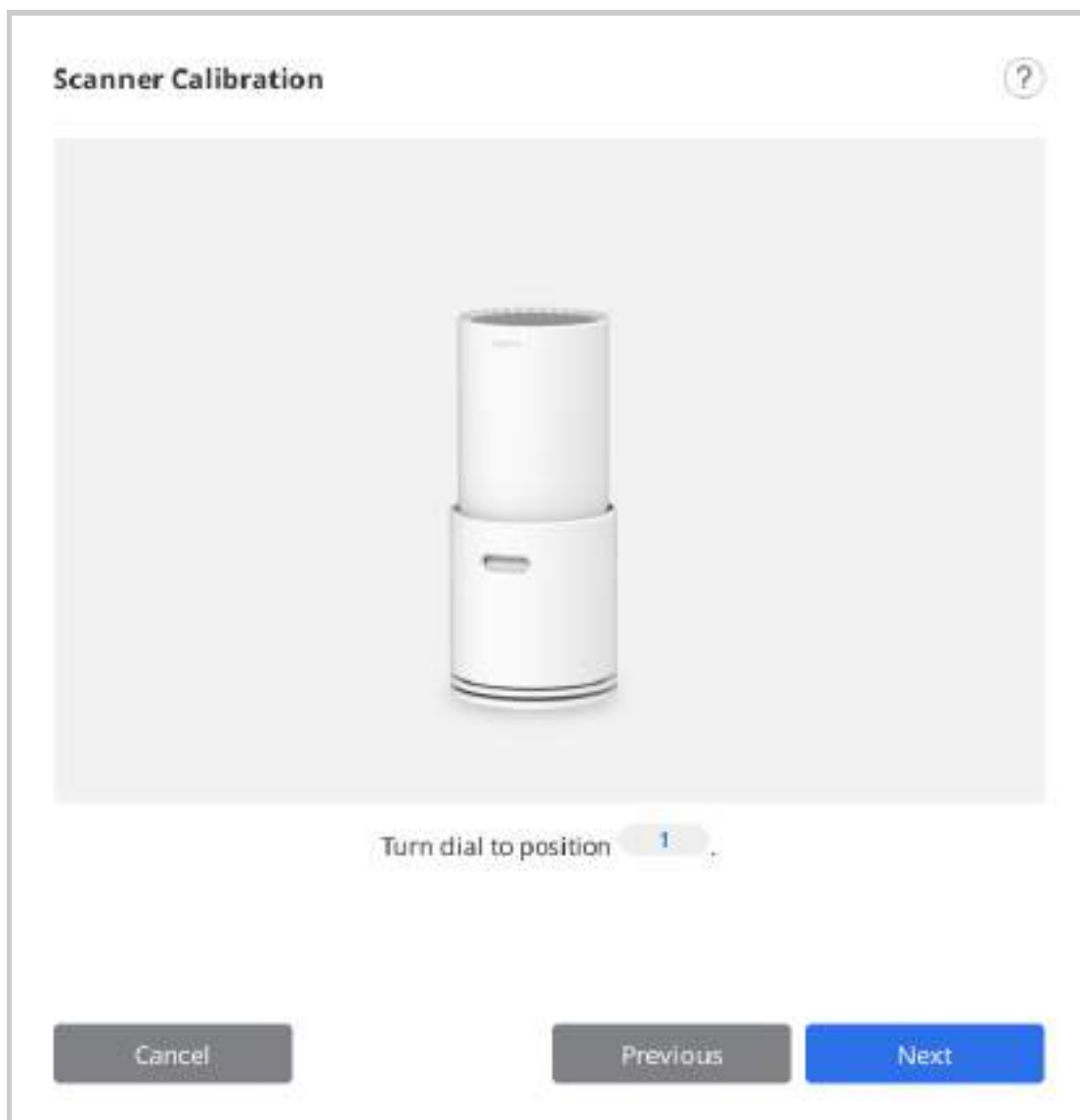
Μπορείτε απλώς να εισάγετε το σαρωτή στο εργαλείο βαθμονόμησης για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση. (μη διαθέσιμο για i500)



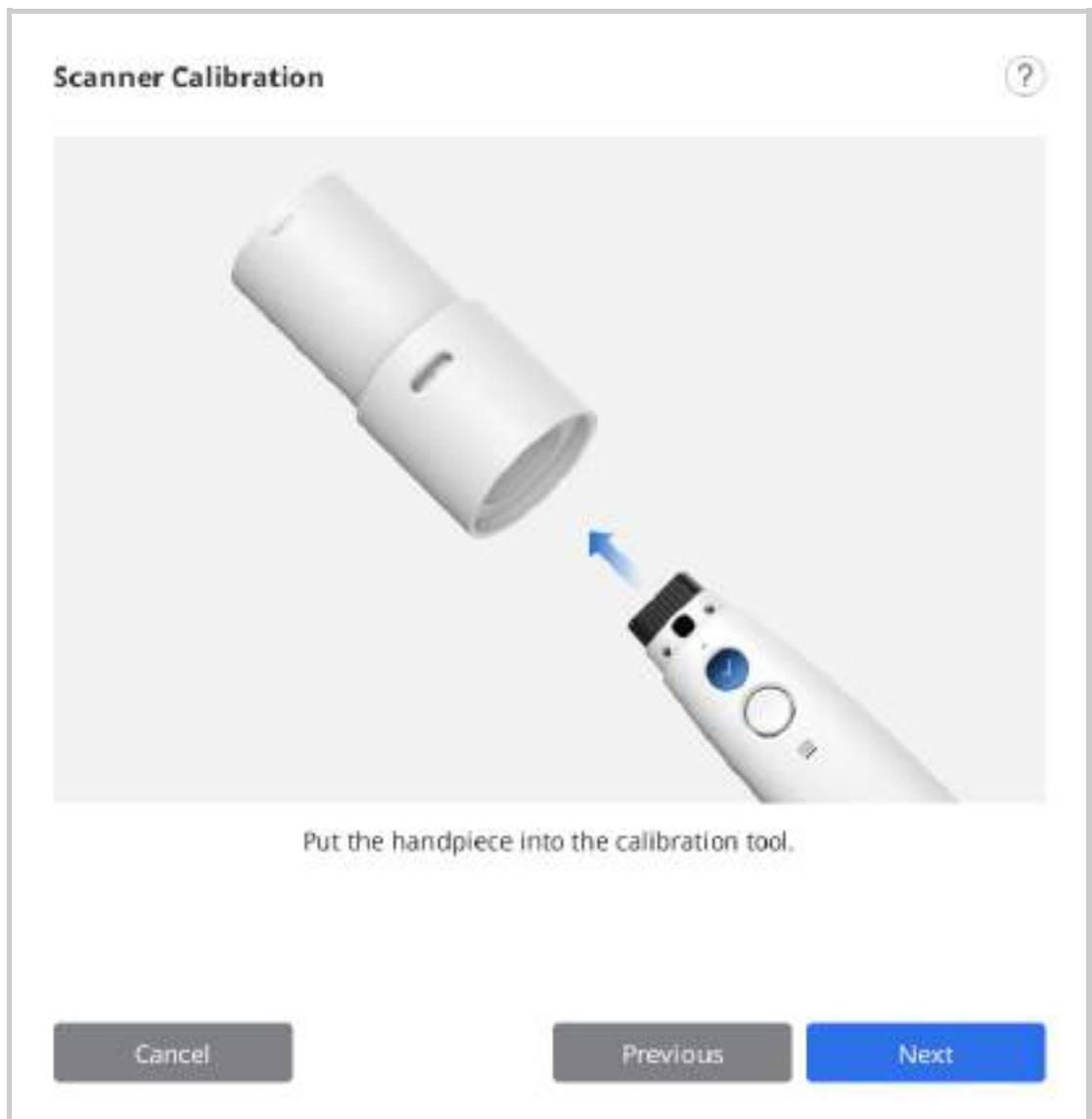
3. Προετοιμάστε το εργαλείο βαθμονόμησης και κάντε κλικ στο «Επόμενο» ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία βαθμονόμησης.



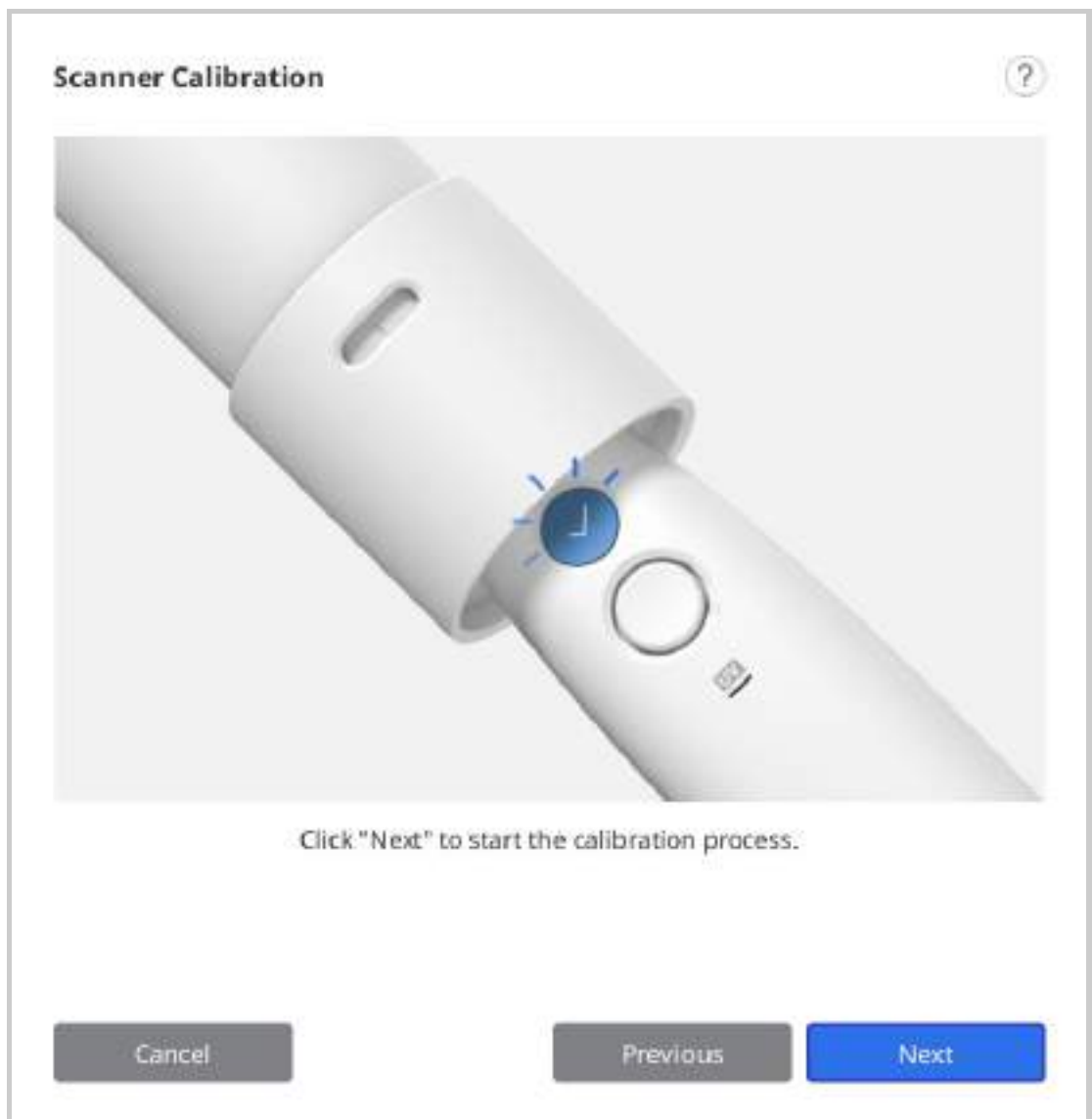
4. Ρυθμίστε τον επιλογέα του εργαλείου βαθμονόμησης στη θέση 1.



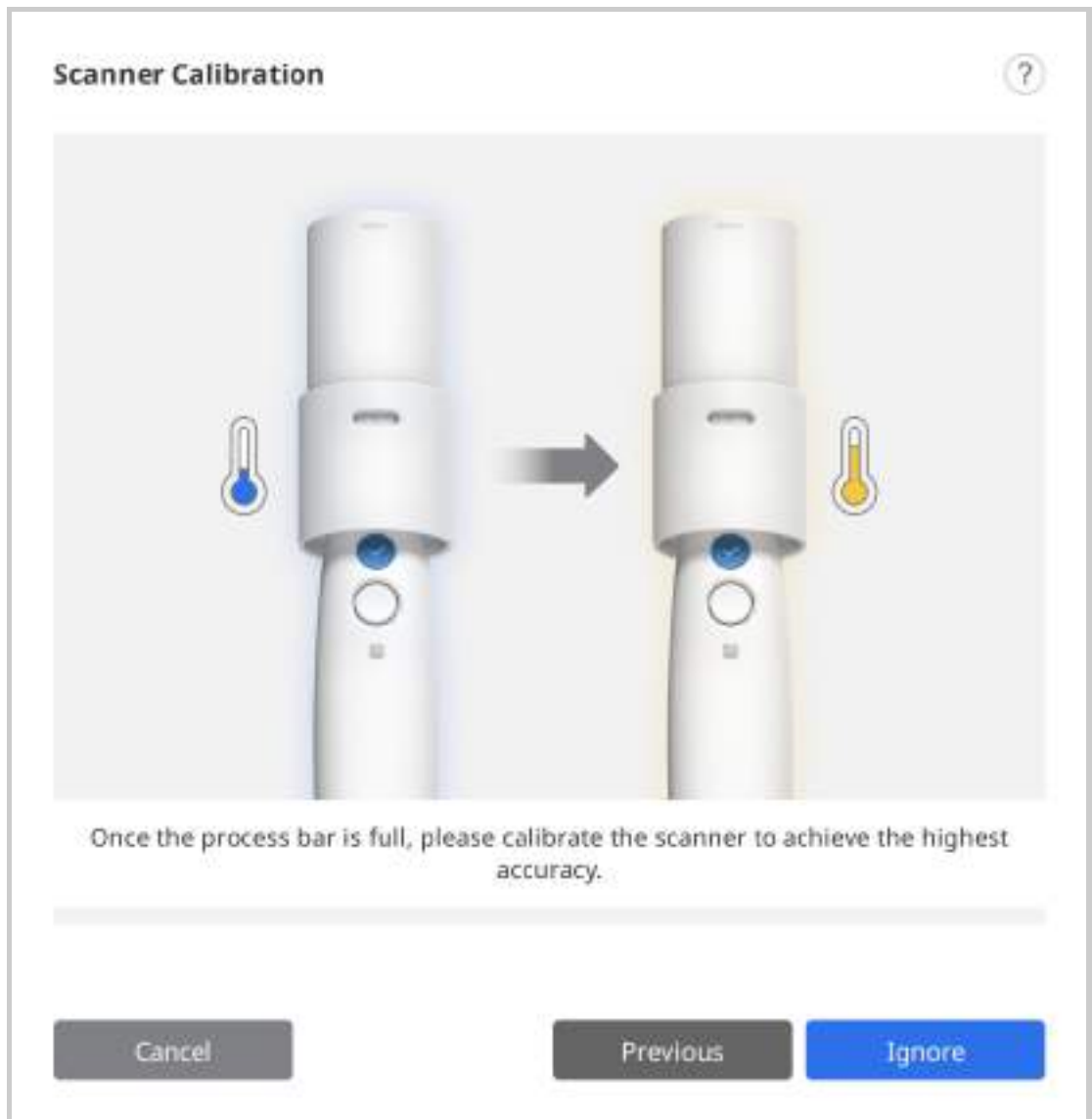
5. Εισάγετε τη χειρολαβή στο εργαλείο βαθμονόμησης.



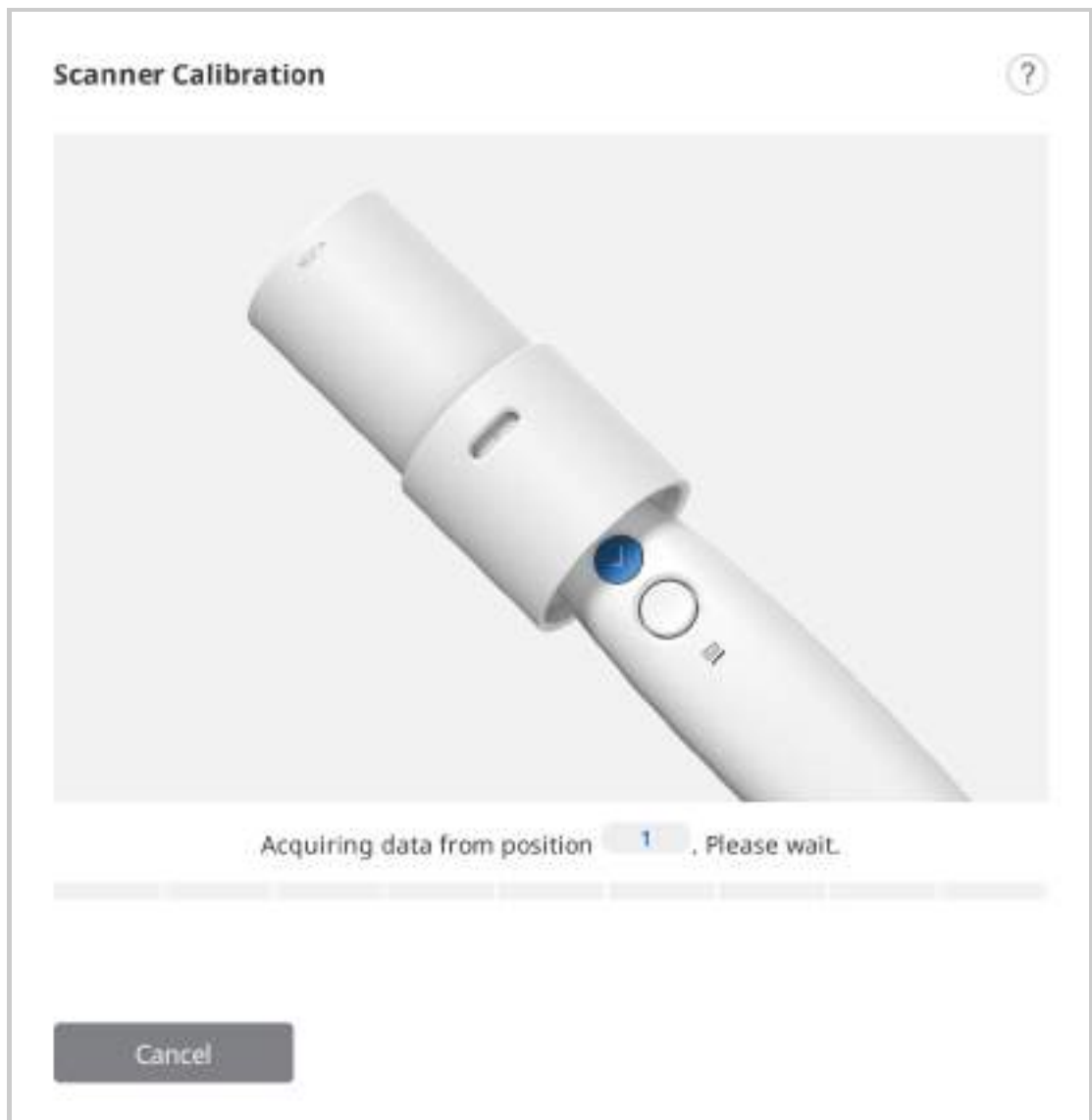
6. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να ξεκινήσετε την βαθμονόμηση.



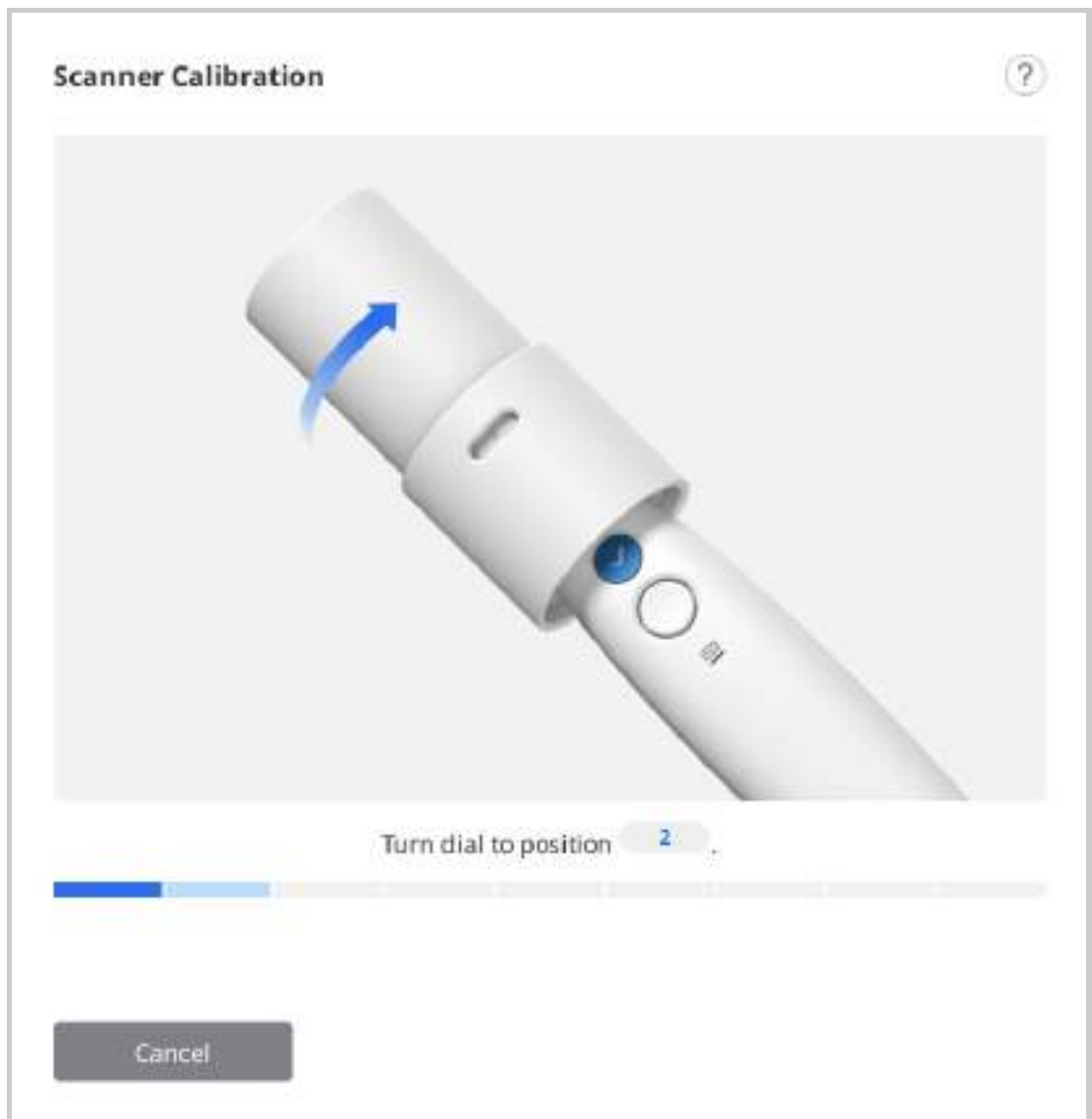
7. Εάν η θερμοκρασία του σαρωτή είναι πολύ χαμηλή, απαιτείται προθέρμανση του για καλύτερη απόδοση.



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

Scanner Calibration

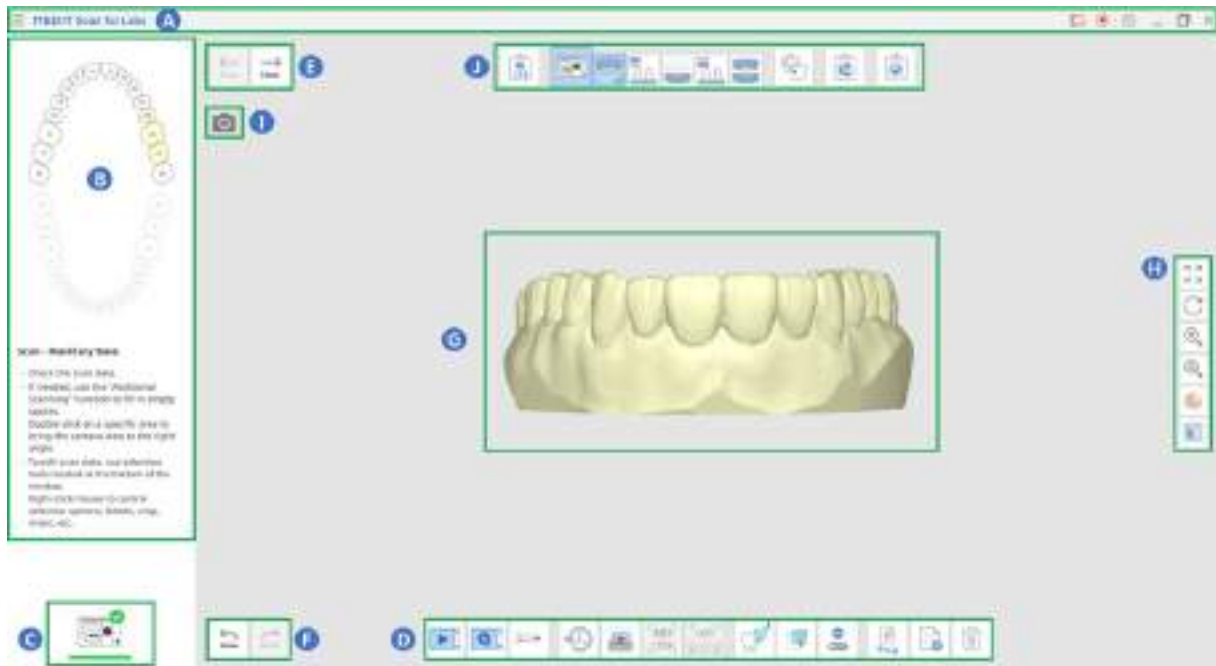


Calibration process completed successfully.

Complete

Διεπαφή χρήστη

Επισκόπηση



A	Γραμμή τίτλου
B	Εικόνα και μήνυμα οδηγού
C	Κατάσταση σαρωτή
D	Κύρια γραμμή εργαλείων
E	Προηγούμενο / Επόμενο Στάδιο
F	Επανάληψη / Αναίρεση
G	Περιοχή εμφάνισης δεδομένων
H	Πλευρική γραμμή εργαλείων
I	Ζωντανή προβολή
J	Στάδια (Ροή εργασιών)

Γραμμή τίτλου

Η γραμμή τίτλου περιλαμβάνει το μενού, τις επιλογές λήψης και τα εργαλεία για την αλλαγή μεγέθους του παραθύρου του προγράμματος.

·	Μενού	Παρέχει βασικές λειτουργίες του προγράμματος, όπως Ρυθμίσεις, Οδηγός χρήστη και Πληροφορίες.
	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 καταγράψει ολόκληρο το παράθυρο του προγράμματος ή μόνο την περιοχή όπου εμφανίζονται 3D δεδομένα.
	Έναρξη/ Διακοπή εγγραφής βίντεο	Έναρξη ή διακοπή λήψης βίντεο. Η λήψη του αρχείου βίντεο που πραγματοποιήθηκε μπορεί να βοηθήσει στην επικοινωνία μεταξύ του ασθενούς, της κλινικής και του εργαστηρίου.
	Στιγμιότυπο οθόνης	Καταγράψτε ολόκληρη την οθόνη ή μόνο την περιοχή εμφάνισης 3D δεδομένων του λογισμικού σάρωσης. Το αρχείο εικόνας που τραβήχτηκε μπορεί να βοηθήσει στην επικοινωνία μεταξύ του ασθενούς, της κλινικής και του εργαστηρίου.

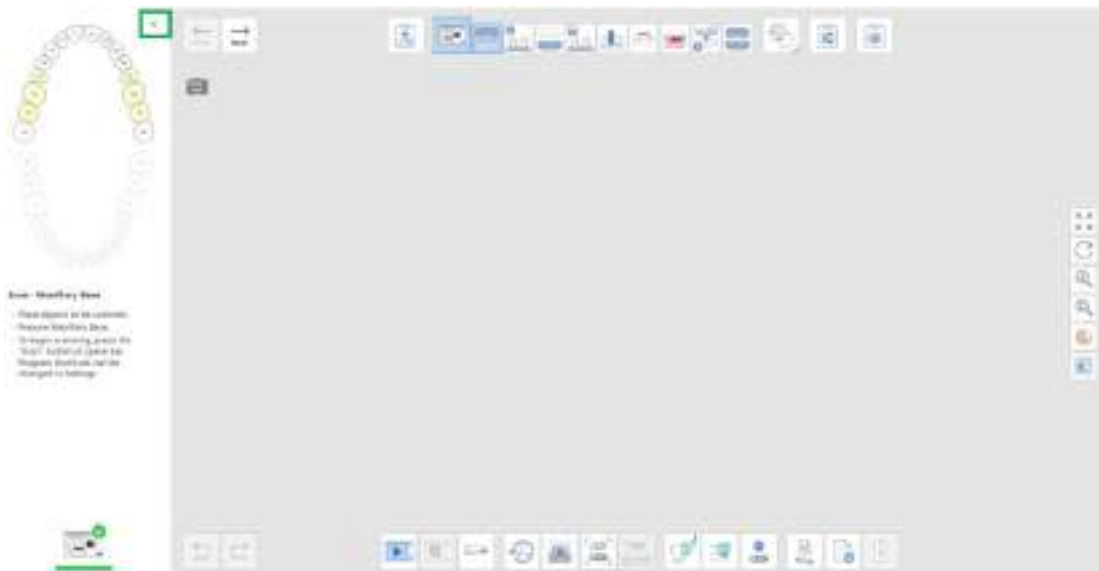
Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Μενού θα εμφανιστούν οι ακόλουθες τρεις επιλογές.

	Ρυθμίσεις	Ορίστε επιλογές σάρωσης και βαθμονόμησης τόσο για επιτραπέζιους σαρωτές όσο και για ενδοστοματικούς σαρωτές.
	Οδηγός χρήστη	Άνοιγμα του οδηγού χρήστη.
	Σχετικά	Παρέχετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα λογισμικού και την έκδοση.

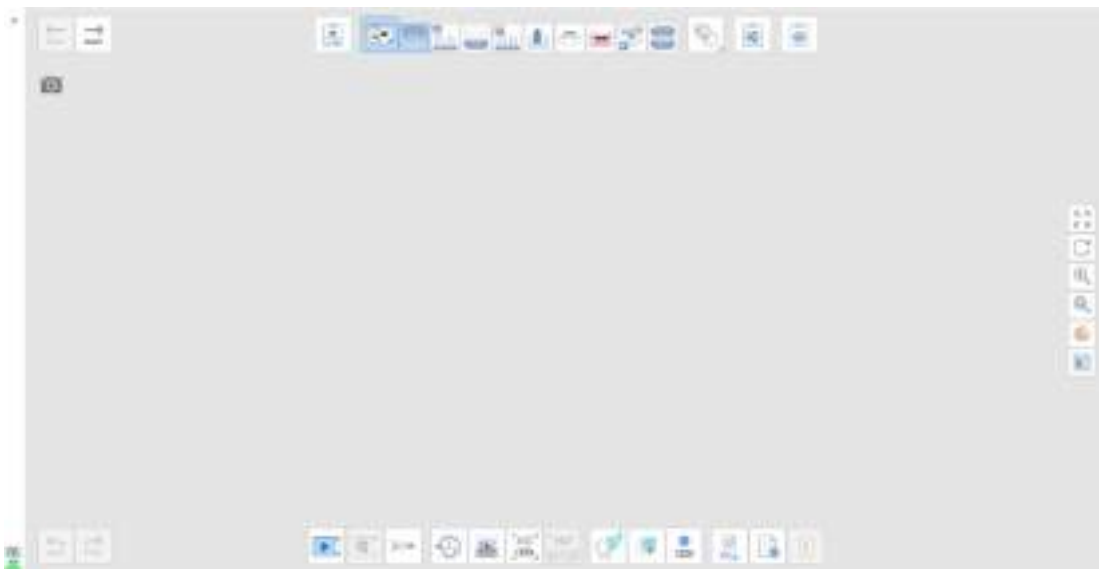
Μήνυμα οδηγού

Μπορείτε να κάνετε επέκταση ή επέκταση για το Μήνυμα οδηγού στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

- Επεκταμένο



- Αποκαλυπτόμενο



Κατάσταση σαρωτή

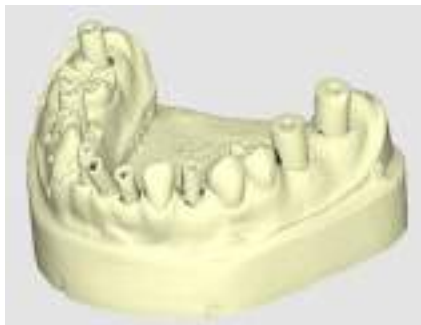
Ακολουθούν οι ενδείξεις για τη κατάσταση του σαρωτή:

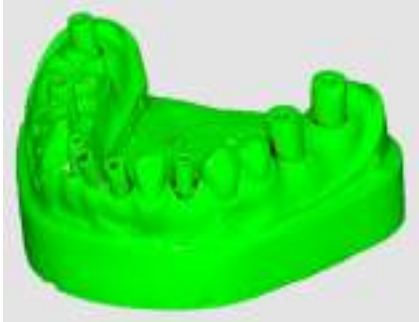
	Μη Συνδεδεμένο	Ο σαρωτής δεν είναι συνδεδεμένος.
	Έτοιμο	Ένας σαρωτής είναι έτοιμος για χρήση.

Πλευρική γραμμή εργαλείων

Ίσημείωση

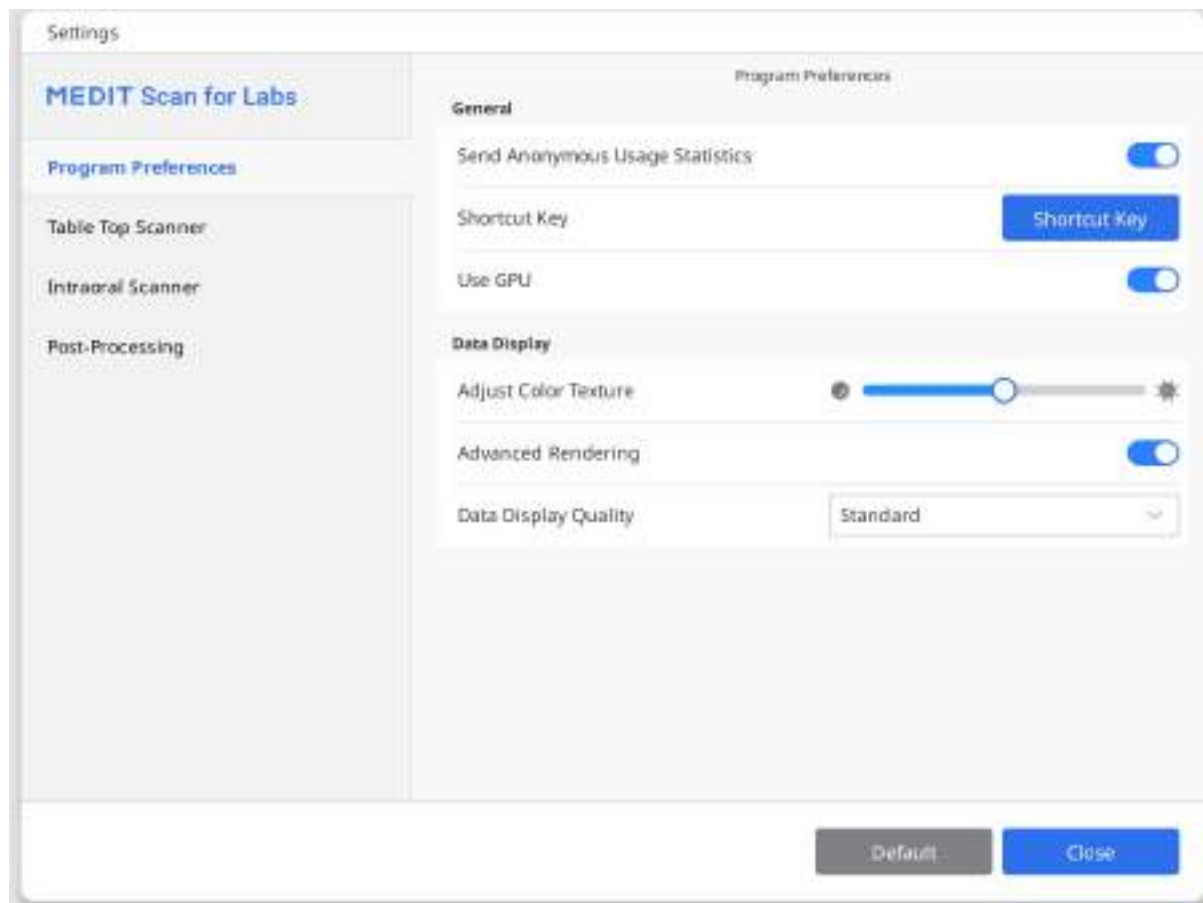
Τα εργαλεία ελέγχου που δεδομένων που παρατίθενται παρακάτω είναι ιδιαίτερα χρήσιμα κατά την εργασία σε οθόνη αφής.

	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	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.
		Πλέγμα ενεργοποιημένο	Εμφανίζει το πλέγμα στο παρασκήνιο. 
	Ρυθμίσεις πλέγματος (mm)	Πλέγμα απενεργοποιημένο	Απόκρυψη του πλέγματος στο παρασκήνιο. 
		Επικάλυμμα ενεργοποιημένο	Επικαλύψτε το μοντέλο με το πλέγμα. 

Ρυθμίσεις

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



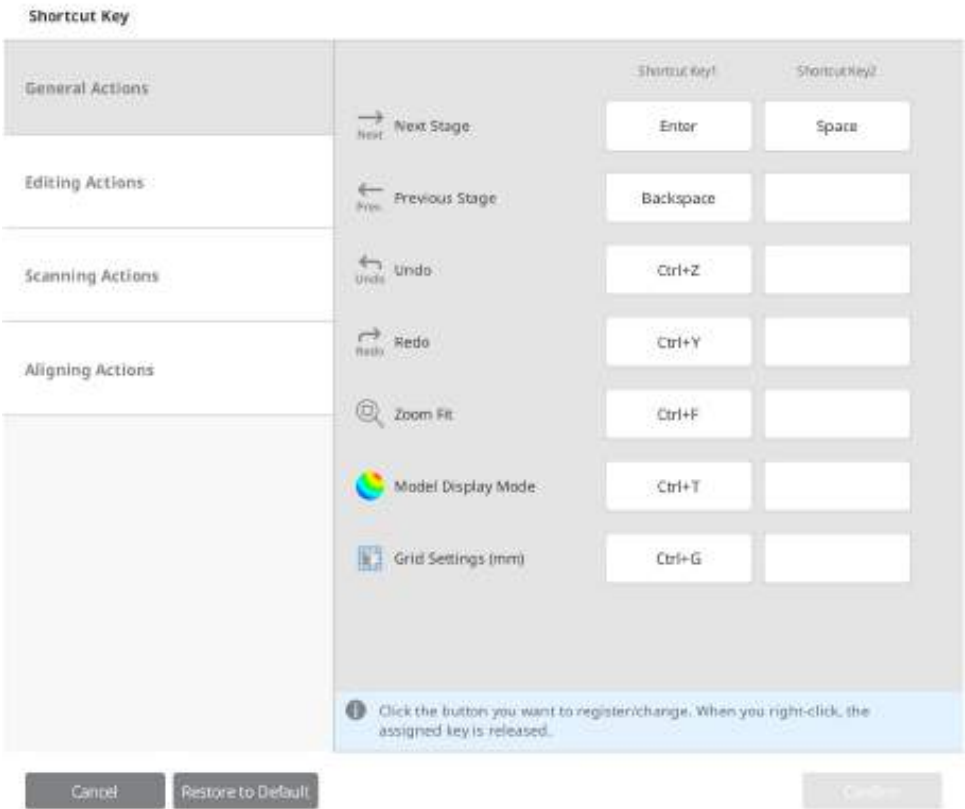
Σημείωση

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

Προτιμήσεις προγράμματος

Γενικά

Αποστολή ανώνυμων στατιστικών χρήσης	Ρυθμίστε εάν θα ξεκινήσει ή θα σταματήσει η αποστολή ανώνυμων στατιστικών στοιχείων 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.

Πλήκτρο συντόμευσης	Ελέγξτε τα προεπιλεγμένα πλήκτρα συντόμευσης και διαμορφώστε τα όπως επιθυμείτε. 
Χρήση GPU	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της συνολικής υπολογιστικής απόδοσης με τη χρήση του GPU (μονάδα επεξεργασίας γραφικών).

Εμφάνιση δεδομένων

Ρυθμίστε την υφή του χρώματος	Ρυθμίστε τη φωτεινότητα του 3D μοντέλου. Το χρώμα του μοντέλου που εμφανίζεται στην οθόνη έχει βελτιστοποιηθεί για το σαρωτή, επομένως τα αποτελέσματα που αποκτήθηκαν ενδέχεται να εμφανίζονται με διαφορετικό χρώμα σε άλλα προγράμματα.
Προηγμένη απόδοση	Εμφανίζει 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.
Ποιότητα εμφάνισης δεδομένων	Αυτή η επιλογή επηρεάζει μόνο την ποιότητα της εμφάνισης των δεδομένων σάρωσης, όχι τα αποτελέσματα σάρωσης ή την ακρίβεια των δεδομένων. Η ρύθμιση αυτής της επιλογής σε «Υψηλή» μπορεί να επηρεάσει τη συνολική απόδοση της σάρωσης.

Επιτραπέζιος σαρωτής

Γενικά

Περίοδος βαθμονόμησης (Ημέρες)	Διαμορφώστε την περίοδο βαθμονόμησης του επιτραπέζιου σαρωτή.
Διαδρομή σάρωσης	Επιλέξτε εάν θα χρησιμοποιήσετε μια απλή ή μια λεπτομερή διαδρομή σάρωσης. Η επιλογή της λεπτομερούς διαδρομής θα διαρκέσει περισσότερο, αλλά μπορεί να ελαχιστοποιήσει την ανάγκη για πρόσθετη σάρωση.
Λειτουργία αναστολής	Επιλέξτε τη χρονική διάρκεια έπειτα από την οποία ο σαρωτής θα εισέλθει σε λειτουργία αναστολής.
Ορίστε το ελάχιστο ύψος σάρωσης αυτόματα	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το ελάχιστο ύψος σάρωσης ρυθμίζεται αυτόματα.
Αυτόματος ορισμός της περιοχής σάρωσης	Όταν είναι ενεργοποιημένο, η σάρωση εκτελείται αυτόματα χωρίς να επιλέξετε περιοχή σάρωσης.

Φιλτράρισμα χρώματος

Φιλτράρετε τα χρώματα μετά τη σάρωση	Όταν είναι ενεργοποιημένο, τα δεδομένα στα καταχωρημένα χρώματα φιλτράρονται κατά τη σάρωση.
Προβολή όλων των φίλτρων	Όταν είναι ενεργοποιημένο, εμφανίζεται η λίστα των φιλτραρίσματος του χρώματος για όλους τους τύπους δεδομένων.

Πρόσθετη σάρωση

Αυτόματη εκτέλεση πρόσθετης σάρωσης	Όταν είναι ενεργοποιημένο, το πρόγραμμα υπολογίζει αυτόματα ανεπαρκείς περιοχές στα δεδομένα σάρωσης και προχωρά σε περαιτέρω σάρωση.	
Έναρξη πρόσθετης σάρωσης	Επιλέξτε το πότε θα ξεκινήσει η πρόσθετη σάρωση μετά την ολοκλήρωση της αρχικής σάρωσης κατά την ενεργοποίηση της επιλογής «Αυτόματη εκτέλεση πρόσθετης σάρωσης».	
	χωρίς ερώτηση	Το πρόγραμμα εκτελεί πρόσθετη σάρωση όταν ολοκληρωθεί η αρχική σάρωση χωρίς να ζητήσει επιβεβαίωση από τους χρήστες.
	σε 3 δευτ.	Το πρόγραμμα εκτελεί επιπλέον σάρωση σε 3 δευτερόλεπτα εάν δεν υπάρξει επιβεβαίωση από τον χρήστη. Εάν ο χρήστης επιβεβαιώσει, ξεκινά αμέσως.
	σε 5 δευτ.	Το πρόγραμμα εκτελεί επιπλέον σάρωση σε 5 δευτερόλεπτα εάν δεν υπάρξει επιβεβαίωση από τον χρήστη. Εάν ο χρήστης επιβεβαιώσει, ξεκινά αμέσως.
	σε 10 δευτ.	Το πρόγραμμα εκτελεί επιπλέον σάρωση σε 10 δευτερόλεπτα εάν δεν υπάρξει επιβεβαίωση από τον χρήστη. Εάν ο χρήστης επιβεβαιώσει, ξεκινά αμέσως.
	κατόπιν επιβεβαίωσης του χρήστη	Το πρόγραμμα εκτελεί πρόσθετη σάρωση μόνο κατά την επιβεβαίωση του χρήστη.

Ενδοστοματικός σαρωτής

Περίοδος βαθμονόμησης (Ημέρες)	Ρυθμίστε την περίοδο βαθμονόμησης για τον ενδοστοματικό σαρωτή – επιλέξτε οποιαδήποτε δεδομένη περίοδο (1 ημέρα, 3 ημέρες, 7 ημέρες, 14 ημέρες, ή 30 ημέρες).

Μετεπεξεργασία

Γενικά

Τύπος μετεπεξεργασίας	Διαμόρφωση του τύπου μετεπεξεργασίας με βάση το περιστατικό (ορθοδοντική ή προσθετική αποκατάσταση): Ο τύπος που βασίζεται στην ταχύτητα θα βοηθήσει στη μείωση του χρόνου αναμονής, ενώ ο τύπος με βάση την ποιότητα ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο. Κανένας από τους τύπους δεν επηρεάζει την ακρίβεια της σάρωσης.
Εξαγωγή δεδομένων σάρωσης σύγκλεισης	Επιλέξτε εάν θα αποθηκεύσετε τα δεδομένα σύγκλεισης ως ξεχωριστό αρχείο.
Χρήση γειτονικών χρωμάτων για γεμισμένα κενά	Ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή για να γεμίσετε τα κενά διαστήματα στα δεδομένα σάρωσης με γειτονικά χρώματα.
Γέμισμα κενών για κολοβώματα	Αυτόματη συμπλήρωση των κενών για κολοβώματα κατά την επεξεργασία δεδομένων. * Λάβετε υπόψη ότι θα γεμίζονται μόνο κολοβώματα που έχουν σαρωθεί στην Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση.
Αφαίρεση βάσης από τη σάρωση ούλων	Επιλέξτε εάν θέλετε να αφαιρέσετε τα διπλά δεδομένα βάσης από τα δεδομένα σάρωσης των ούλων.

Μέγεθος αρχείου

Βάση	Προσαρμόστε το μέγεθος αρχείου των δεδομένων που αποκτήθηκαν στα στάδια σάρωσης της βάσης.
Τροχ	Προσαρμόστε το μέγεθος αρχείου των δεδομένων που αποκτήθηκαν στα στάδια σάρωσης Τροχισμένου δοντιού.

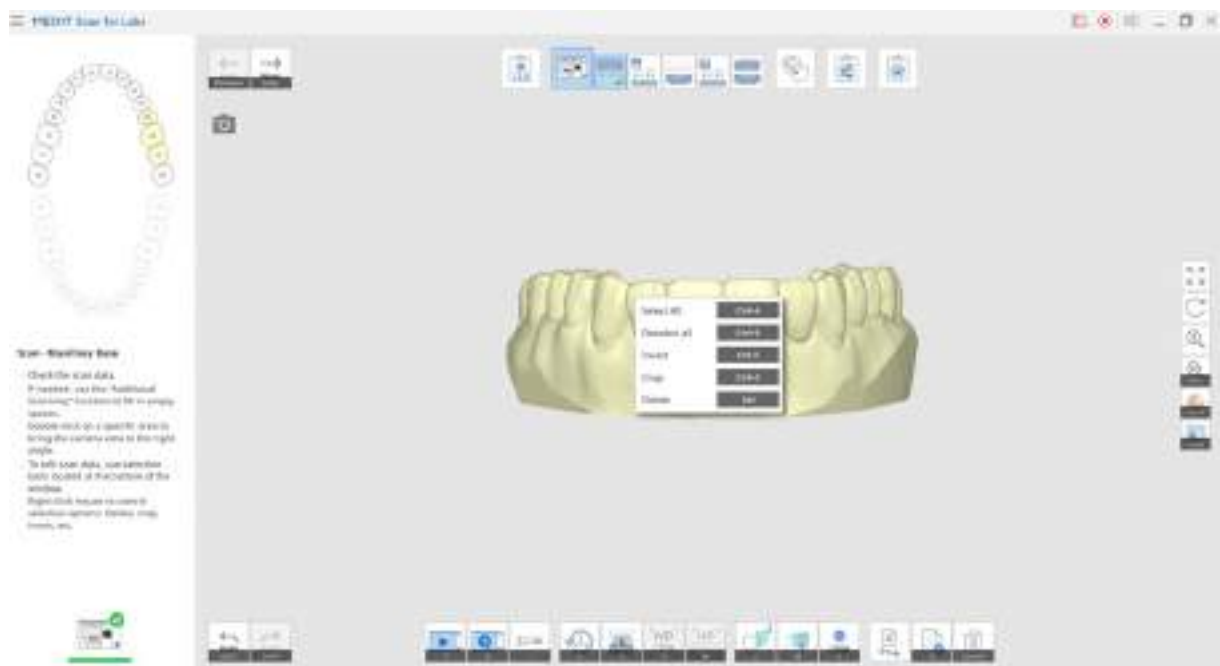
Ευθυγράμμιση

Αυτόματη ευθυγράμμιση σάρωσης σύγκλεισης	Επιλέξτε εάν θα ευθυγραμμιστούν αυτόματα ή χειροκίνητα τα δεδομένα που αποκτήθηκαν στο στάδιο Σύγκλεισης.
Αυτόματη ευθυγράμμιση δεδομένων τροχισμού	Επιλέξτε εάν θα γίνει ευθυγράμμιση για τα δεδομένα των τροχισμένων δοντιών αυτόματα ή χειροκίνητα.

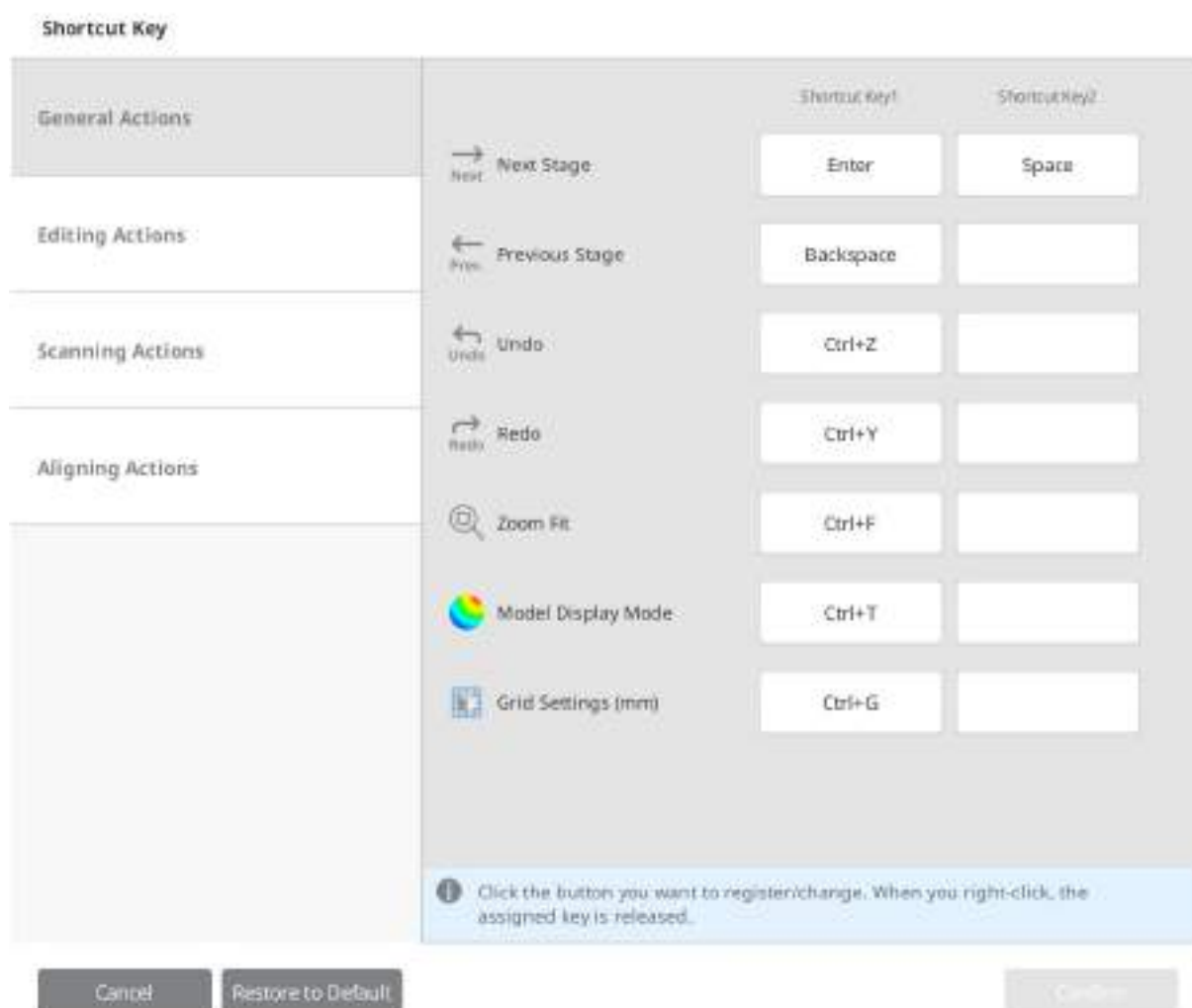
Βασικές λειτουργίες

Πλήκτρα συντόμευσης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα συντόμευσης για τις περισσότερες λειτουργίες του Medit Scan for Labs. Πατήστε τα F1 για να δείτε τη λίστα των ρυθμισμένων πλήκτρων με τις λειτουργίες τους.



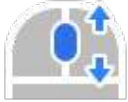
Μπορείτε να δείτε και να προσαρμόσετε τα πλήκτρα συντόμευσης στις Ρυθμίσεις >Προτιμήσεις προγράμματος >Πλήκτρο συντόμευσης.



Για να εκχωρήσετε ένα πλήκτρο συντόμευσης, επιλέξτε μία από τις κενές ή τις εκχωρημένες υποδοχές και πατήστε το πλήκτρο που θέλετε να ορίσετε για τη λειτουργία. Μπορούν να οριστούν δύο πλήκτρα συντόμευσης για την ίδια λειτουργία.

3D έλεγχος δεδομένων

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	
Μεγέθυνση		
Περιστροφή		
Μετατόπιση		

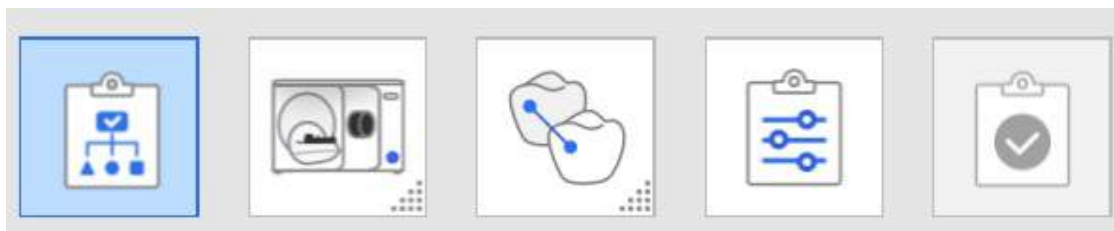
Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις > Προτιμήσεις προγράμματος > Πλήκτρο συντόμευσης για τη διαμόρφωση των συντομεύσεων πληκτρολογίου.

Στρατηγική σάρωσης

Ροή εργασιών

Εάν είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε τη σάρωση με το Medit Scan for Labs, θα πρέπει πρώτα να ορίσετε τη ροή εργασιών για το περιστατικό.

Στο επάνω μέρος της οθόνης, μπορείτε να δείτε τα πέντε στάδια σάρωσης που αποτελούνται από τη ροή εργασιών, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Με βάση τις πληροφορίες φόρμας που έχουν εισαχθεί στην εφαρμογή του Medit Link και τις επιλογές που κάνετε στο παράθυρο διαλόγου Στρατηγική σάρωσης, προστίθενται υποστάδια για κάθε βασικό στάδιο. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Σάρωση και ευθυγράμμιση δεδομένων για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα υποστάδια.



Σημείωση

Μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά των σταδίων σύροντας τα εικονίδια των σταδίων σάρωσης με το ποντίκι σας. Θα δείτε τους διαθέσιμους χώρους με πράσινο χρώμα.

Βασικά στάδια σάρωσης

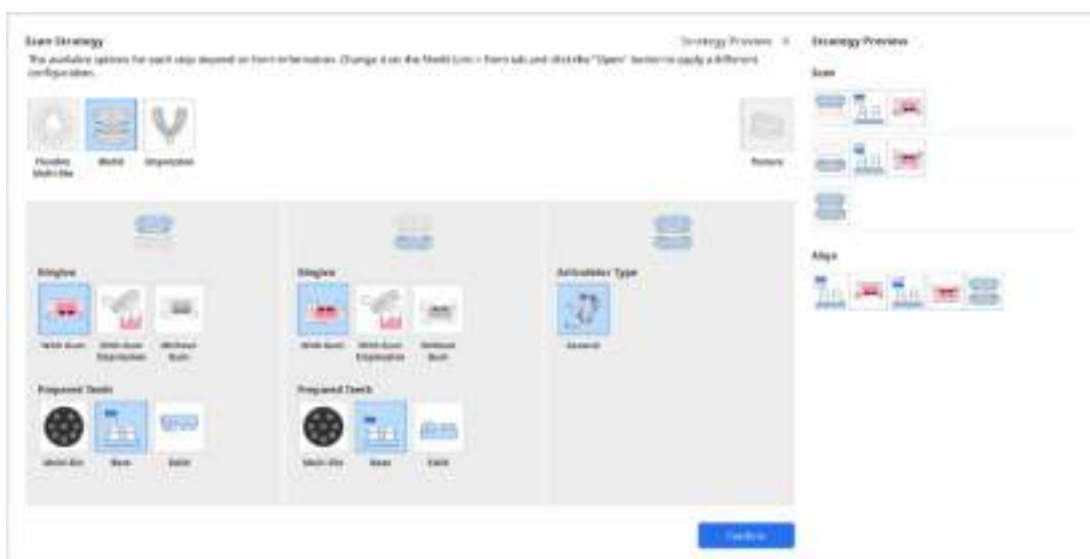
	Στρατηγική Σάρωσης	Επιλέξτε τον τύπο σάρωσης μεταξύ σάρωσης για ευέλικτη πολλαπλή χύτευση, μοντέλου και σάρωσης αποτυπώματος και ορίστε την κατάλληλη στρατηγική σάρωσης για τον επιλεγμένο τύπο σάρωσης και την απαιτούμενη προσθετική αποκατάσταση.
	Σάρωση	Εκτελέστε τη διαδικασία σάρωσης ανά στάδιο. Η σάρωση θα διεξαχθεί βάσει της καθορισμένης στρατηγικής.
	Δεδομένα Ευθυγράμμισης	Ευθυγραμμίστε χειροκίνητα διάφορα δεδομένα, όπως οι άξονες, το διαγνωστικό κέρωμα, τη σύγκλειση κ.λπ., με το μοντέλο.
	Επιβεβαίωση	Ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης και επεξεργαστείτε τα όπως απαιτείται.
	Ολοκλήρωση	Ολοκληρώστε τη σάρωση και ξεκινήστε την μετεπεξεργασία για το τελικό αποτέλεσμα.

Ρύθμιση της στρατηγικής σάρωσης

Με βάση τις επιλογές που κάνετε στο παράθυρο διαλόγου Στρατηγική σάρωσης, τα υποστάδια καθορίζονται για να σχηματίσουν ολόκληρη τη ροή εργασιών του περιστατικού.

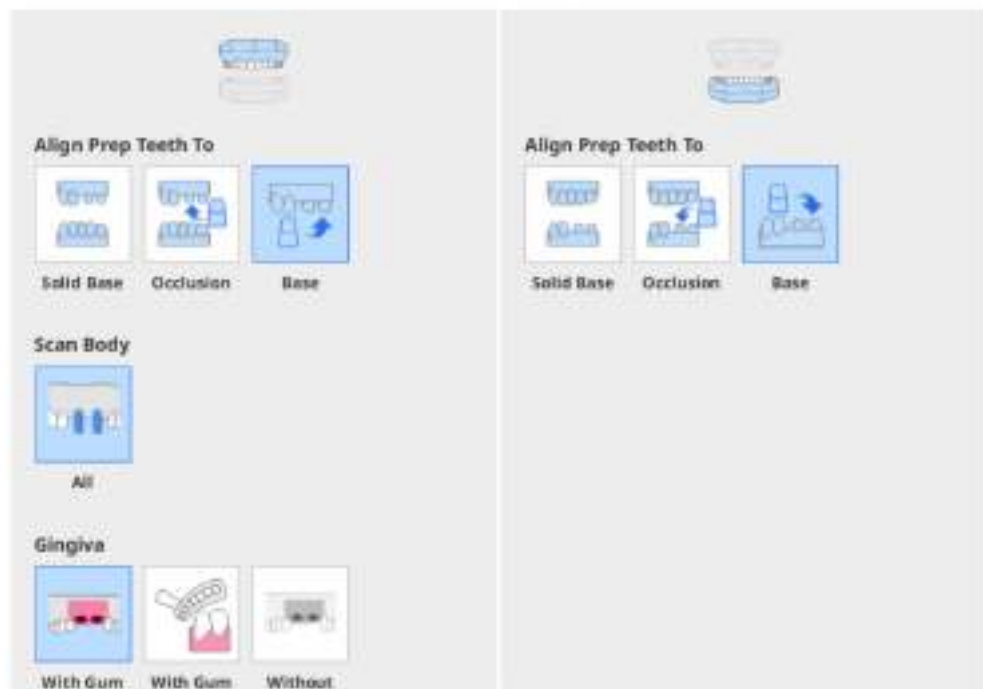
Ορίστε τη στρατηγική σάρωσης για το περιστατικό σας ως εξής:

1. Το παράθυρο διαλόγου Στρατηγική σάρωσης εμφανίζεται όταν ένας σαρωτής συνδεθεί σωστά στον υπολογιστή.



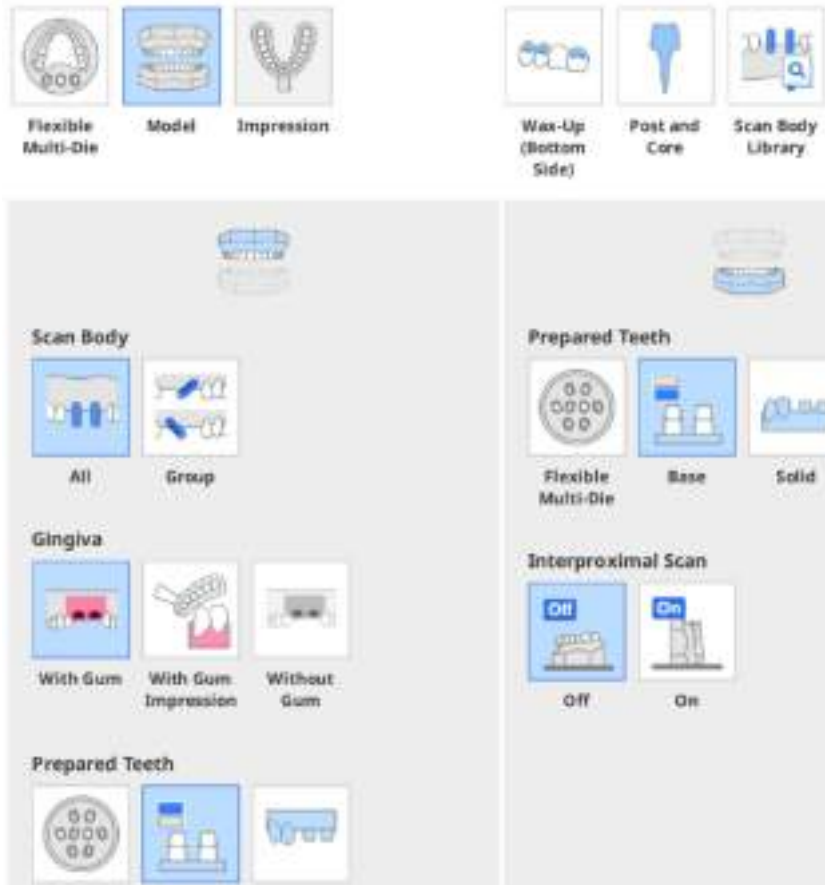
2. Επιλέξτε τον τύπο σάρωσης μεταξύ Ευέλικτης πολλαπλής χύτευσης, μοντέλου και αποτυπώματος.

3. Οι επιλογές στα τμήματα της άνω γνάθου, της κάτω γνάθου και της σύγκλεισης αλλάζουν ανάλογα με τον τύπο σάρωσης που έχετε επιλέξει.
4. Επιλέξτε τη στρατηγική σάρωσης για την κάτω γνάθο, την άνω γνάθο και την σύγκλειση.
 - Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση: Αναλογικό, ούλα, ευθυγράμμιση τροχισμένων δοντιών για



- Μοντέλο: Αναλογικό, ούλα, τροχισμένα δόντια, σάρωση μεσοδοντίου

Scan Strategy



- Αποτύπωμα: Τύπος αποτυπώματος, σάρωση ατομικής στάμπας καλουπιού

Scan Strategy



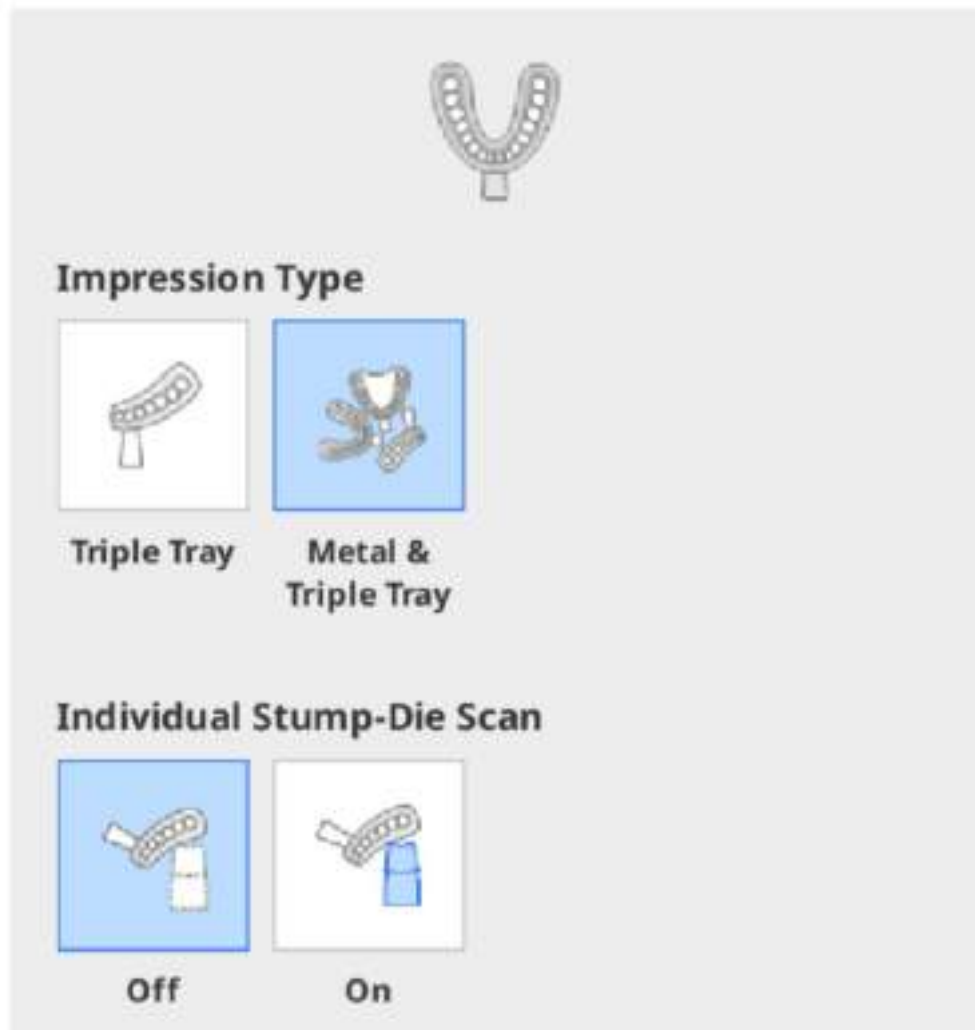
**Flexible
Multi-Die**



Model



Impression



5. Επιλέξτε όλες τις απαιτούμενες επιλογές σταδίου σάρωσης για το περιστατικό σας, όπως Διαγνωστικό κέρωμα (κάτω πλευρά), άξονες και βιβλιοθήκη αναλογικού.
6. Επιλέξτε όλες τις απαιτούμενες επιλογές σάρωσης, όπως Δείκτης κίνησης και υφή.
7. Κάντε κλικ στην «Προεπισκόπηση στρατηγικής» για να ελέγξετε τη στρατηγική σάρωσης που έχει οριστεί για τα στάδια «Σάρωση» και «Ευθυγράμμιση».



8. Κάντε κλικ στο κουμπί «Επιβεβαίωση» για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση της στρατηγικής σάρωσης.

Τύπος σάρωσης

Επιλέξτε έναν τύπο σάρωσης για το περιστατικό σας.

	Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση	Επιλέξτε αυτόν τον τύπο για τη σάρωση πολλαπλών μοντέλων, όχι μόνο μιας βάσης, αλλά και καλουπιού, ταυτόχρονα σε μία ευέλικτη πολλαπλή χύτευση. Δεν χρειάζεται να έχετε μια προκαθορισμένη στρατηγική όπως τύπος μοντέλου. Μπορείτε να εκχωρήσετε τα δεδομένα που αποκτήθηκαν από την ευέλικτη πολλαπλή χύτευση αφού ολοκληρωθεί η σάρωση.
	Μοντέλο	Αυτή είναι η πιο κοινή μέθοδος σάρωσης, όπου τοποθετείτε και κάνετε σάρωση του μοντέλου για κάθε στάδιο σάρωσης.
	Αποτύπωμα	Επιλέξτε αυτόν τον τύπο για τη σάρωση ενός αποτυπώματος αντί για ένα μοντέλο.

Επιλογές σταδίου σάρωσης

Κάντε όλες τις επιλογές για προσθήκη στη ροή εργασιών της σάρωσης. Με βάση την επιλογή του σταδίου σάρωσης που επιλέγετε, τα υποστάδια θα προστεθούν στα στάδια «Σάρωση» και «Ευθυγράμμιση».

	Διαγνωστικό κέρωμα (κάτω πλευρά)	Κάντε αυτήν την επιλογή για σάρωση της εσωτερικής επιφάνειας του διαγνωστικού κέρωματος. Το διαγνωστικό κέρωμα και τα δεδομένα εσωτερικής επιφάνειας μπορούν να ευθυγραμμιστούν στο στάδιο της Ευθυγράμμισης δεδομένων.
	Βιβλιοθήκη αναλογικού	Κάντε αυτήν την επιλογή για περιπτώσεις σάρωσης της βιβλιοθήκης αναλογικού όπου θα πρέπει να ευθυγραμμίσετε τα καταχωρημένα δεδομένα της βιβλιοθήκης αναλογικού με τα δεδομένα σάρωσης. Εάν κάνετε αυτήν την επιλογή, δεν χρειάζεται να κάνετε σάρωση των δεδομένων αναλογικού στο στάδιο Σάρωση. Αντίθετα, απαιτείται να ευθυγραμμίσετε τις βιβλιοθήκες αναλογικού στο στάδιο Ευθυγράμμισης δεδομένων.
	Σάρωση αξόνων	Κάντε αυτήν την επιλογή για περιστατικά με άξονες όπου θα πρέπει να σαρώσετε και να συγχωνεύσετε τις σαρώσεις των βάσεων και των αποτυπωμάτων για να λάβετε πλήρη και αξιόπιστα δεδομένα σάρωσης. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τον ενδοστοματικό σαρωτή για να λάβετε τα πλήρη δεδομένα. Συνδέστε τον ενδοστοματικό σαρωτή στον υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι είναι βαθμονομημένος και πατήστε το κουμπί «Σάρωση με χρήση ενδοστοματικού σαρωτή».

Επιλογές σάρωσης

Κάντε όλες τις επιλογές που θέλετε να εφαρμοστούν στα δεδομένα σας.

	Υφή	Κάντε αυτήν την επιλογή εάν θέλετε τα δεδομένα σάρωσης να αποκτήσουν το χρώμα της επιφάνειας.	• Ματ  • Μονόχρωμο 
	Δείκτης κίνησης	Αυτή η λειτουργία παρακολουθεί την κίνηση της κάτω γνάθου.	

Στρατηγική άνω/κάτω γνάθου

Ευθυγράμμιση τροχ. δοντιών σε

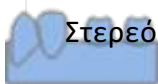
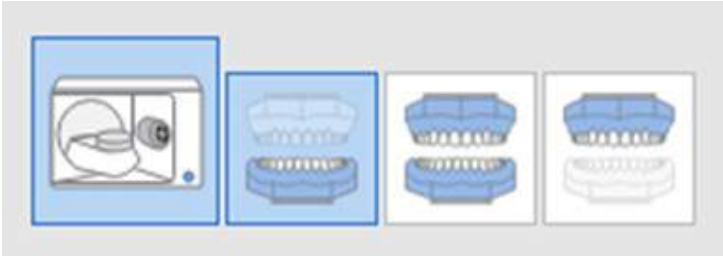
Όταν επιλέγετε «Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση» για τον τύπο σάρωσης, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε τον τρόπο ευθυγράμμισης των τροχισμένων δεδομένων με τη βάση.

	Στερεά βάση	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τα τροχισμένα δόντια μέσα στη βάση.
	Σύγκλειση	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τα διαχωρισμένα τροχισμένα δόντια από τη βάση στην ευέλικτη πολλαπλή χύτευση και τοποθετήστε τα ξανά στη βάση στο στάδιο Σύγκλεισης.
	Βάση	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τροχισμένα δόντια μόνο στο στάδιο Τροχισμένων δοντιών και τροχισμένα δόντια με βάση στο στάδιο βάσης της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου. Μπορείτε να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα στο στάδιο Ευθυγράμμισης δεδομένων.

Τροχισμένα δόντια

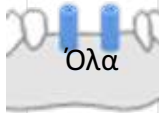
Όταν επιλέγετε «Μοντέλο» για τον τύπο σάρωσης, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε τον τρόπο σάρωσης των δεδομένων για τροχισμένα δόντια.

	 Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τα τροχισμένα δόντια σε μία ευέλικτη πολλαπλή χύτευση.	
	 Βάση	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τα τροχισμένα δόντια σε μια βάση. Μετά την αφαίρεση των παρακείμενων δοντιών από τη βάση, χωρίστε τα τροχισμένα δόντια σε δύο ομάδες και πραγματοποιήστε σάρωση σε δύο υποστάδια.	

	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε ένα στερεό μοντέλο με μη αφαιρούμενα τροχισμένα δόντια. Δεν προστίθεται ξεχωριστό υποστάδιο για την σάρωση των τροχισμένων δοντιών, αλλά απαιτούνται περισσότερες λήψεις σάρωσης.	

Ευθυγράμμιση αναλογικού

Επιλέξτε τον τρόπο λήψης δεδομένων αναλογικού.

	Κάντε αυτήν την επιλογή για σάρωση των αναλογικών μαζί με τη βάση. Τα σαρωμένα δεδομένα στο Στάδιο βάσης θα αντιγραφούν στο στάδιο αναλογικού και θα περικοπούν για να ληφθούν δεδομένα αναλογικού χωρίς να πραγματοποιηθεί πρόσθετη σάρωση για τα αναλογικά.	
	Επιλέξτε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τη βάση και το αναλογικό σε δύο ξεχωριστά στάδια.	

Σημείωση

- Η επιλογή «Ομάδα» δεν είναι διαθέσιμη για τον τύπο σάρωσης «Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση». Επιλέξτε «Μοντέλο» για χρήση της επιλογής.
- Η επιλογή «Ομάδα» είναι χρήσιμη για περιστατικά όπου τα αναλογικά επικαλύπτονται ή απαιτούνται δεδομένα βάσης για τα αναλογικά που λείπουν.
- Όταν έχετε πολλαπλά αναλογικά για το μοντέλο, το πρόγραμμα θα τα χωρίσει αυτόματα σε ομάδες για να λάβετε πιο αξιόπιστα δεδομένα για το περιστατικό.
- Τα δεδομένα αναλογικού που λαμβάνονται σε διαφορετικές ομάδες μπορούν να ευθυγραμμιστούν στο στάδιο Ευθυγράμμισης δεδομένων.

Επιλέξτε εάν θα πραγματοποιηθεί η σάρωση με ή χωρίς ούλα.

	Με ούλα	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τα ούλα και να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα των ούλων σε ξεχωριστό υποστάδιο και για τα στάδια Σάρωσης και ευθυγράμμισης δεδομένων.	
	Με αποτύπωμα των ούλων	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τα ούλα με το αποτύπωμα.	 Σημείωση • Η σάρωση αποτυπωμάτων είναι διαθέσιμη μόνο με το T710. • Απαιτείται άδεια για τη σάρωση αποτυπωμάτων με T500/T300.
	Χωρίς ούλα	Κάντε αυτή την επιλογή για περιστατικά όπου τα ούλα λείπουν. Δεν θα προστεθούν ξεχωριστά υποστάδια στο στάδιο Σάρωσης και ευθυγράμμισης δεδομένων.	

Σάρωση μεσοδοντίου

Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο για περιστατικά που απαιτούν καθαρά δεδομένα σάρωσης μεταξύ των δοντιών. Επιλέξτε εάν θέλετε να σαρώσετε τις περιοχές μεσοδοντίου.

	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε τη βάση ως συνήθως χωρίς να προσθέσετε υποστάδια για σαρώσεις μεσοδοντίου στη ροή εργασιών.	
	Κάντε αυτήν την επιλογή για σάρωση των παρειακών και γλωσσικών περιοχών μεσοδοντίου για την κάτω και την άνω γνάθο. Η γλωσσική σάρωση μεσοδοντίου εκτελείται με κλίση του μοντέλου.  Γίνετε σάρωση του μοντέλου στο πλάι για την παρειακή σάρωση μεσοδοντίου. 	

Τύπος αποτυπώματος

Σημείωση

Η σάρωση αποτυπωμάτων είναι διαθέσιμη μόνο με το T710. Απαιτείται άδεια για τη σάρωση αποτυπωμάτων με T500/T300.

Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο όταν επιλέγετε τύπο σάρωσης «Αποτυπώματος». Επιλέξτε τον τύπο δισκαρίου αποτυπωμάτων.

 Τριπλό δισκάριο	Κάντε αυτήν την επιλογή για να αποκτήσετε δεδομένα αποτυπωμάτων με τριπλό δισκάριο.	
 Μεταλλικό & τριπλό δισκάριο	Κάντε αυτήν την επιλογή για να αποκτήσετε δεδομένα αποτυπωμάτων με δύο μεταλλικά δισκάρια και ένα τριπλό δισκάριο. Λάβετε υπόψη ότι η ακρίβεια της ευθυγράμμισης δεν είναι εγγυημένη με αυτήν την επιλογή.	

Σάρωση ατομικής στάμπας καλουπιού

Όταν επιλέγετε τύπο σάρωσης «Αποτύπωμα», θα σας ζητηθεί να επιλέξετε εάν θα κάνετε σάρωση ατομικής στάμπας καλουπιών.

	Απενεργοποίηση	Κάντε αυτήν την επιλογή για να σαρώσετε μόνο το αποτύπωμα.	
	Ενεργοποίηση	Κάντε αυτήν την επιλογή για σάρωση αποτυπωμάτων και ατομικής στάμπας καλουπιού στην ευέλικτη πολλαπλή χύτευση.	

Στρατηγική σύγκλεισης

Τύπος αρθρωτήρα

Επιλέξτε το κατάλληλο εξάρτημα για τη σάρωση της συγκλεισιακής σχέσης.

	Πλακέτα	Κάντε αυτήν την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε την πλακέτα με οποιονδήποτε αρθρωτήρα εκτός από τους πέντε ημιρυθμιζόμενους αρθρωτήρες παρακάτω.
	Γενικά	Κάντε αυτήν την επιλογή εάν χρησιμοποιείτε έναν κανονικό αρθρωτήρα διαφορετικό από τους πέντε παρακάτω αρθρωτές αντί για χρήση της πλακέτας.
	ARTEX	Κάντε αυτήν την επιλογή εάν χρησιμοποιείτε αρθρωτήρα ARTEX.
	KAVO	Κάντε αυτήν την επιλογή εάν χρησιμοποιείτε αρθρωτήρα KAVO.
	SAM	Κάντε αυτήν την επιλογή εάν χρησιμοποιείτε αρθρωτήρα SAM.
	MARK330	Κάντε αυτήν την επιλογή εάν χρησιμοποιείτε αρθρωτήρα MARK330.
	A7+	Κάντε αυτήν την επιλογή εάν χρησιμοποιείτε αρθρωτήρα A7+.
	Εντύπωση	Κάντε αυτήν την επιλογή για σάρωση δεδομένων σύγκλεισης με αποτύπωμα.

Σάρωση βάσης κάτω γνάθου

Εάν κάνετε τις επιλογές ARTEX, KAVO, SAM ή MARK330 για τον τύπο αρθρωτήρα, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε τον τρόπο σάρωσης της βάσης της κάτω γνάθου.

	Με εργαλείο	Κάντε αυτήν την επιλογή για να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο αρθρωτήρα για να εγκαταστήσετε τη βάση της κάτω γνάθου και να την μετακινήσετε στη θέση του εικονικού αρθρωτήρα.   	
	Χωρίς εργαλείο	Εάν δεν υπάρχει αρθρωτήρας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια πλακέτα στερέωσης για την ευθυγράμμιση δεδομένων και τη μετακίνηση του μοντέλου στη θέση του εικονικού αρθρωτήρα.  	

Υποστάδια

Ο αριθμός και η διαμόρφωση των υποσταδίων μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τις πληροφορίες φόρμας που εισάγονται στο Medit Link και τις επιλογές που κάνετε στο στάδιο Στρατηγική σάρωσης στο Medit Scan for Labs.

Τα ακόλουθα υποστάδια θα προστεθούν αυτόματα στη ροή εργασιών αφού κάνετε τις επιλογές στο παράθυρο διαλόγου Διαχείριση στρατηγικής σάρωσης.

	Τροχισμένο δόντι	Κάντε σάρωση για το μεμονωμένο τροχισμένο δόντι που έχει διαχωριστεί από την ευέλικτη πολλαπλή χύτευση. Ο αριθμός δοντιού εμφανίζεται στο κάτω μέρος του εικονιδίου.
	Δείξη σύγκλεισης	Κάντε σάρωση των υλικών δείξης που τοποθετούνται στο μοντέλο της γνάθου.
	Βάση κάτω γνάθου (Εργαλείο αρθρωτήρα)	Κάντε σάρωση για τη βάση της κάτω γνάθου με το εργαλείο αρθρωτήρα.

Γενικά		Δείκτης κίνησης	Κάντε σάρωση για έναν δείκτη κίνησης που τοποθετείται στο μοντέλο της άνω γνάθου.
		Ενδοριζικός άξονας	Κάντε σάρωση για μεμονωμένους άξονες. Ο αριθμός δοντιού εμφανίζεται στο κάτω μέρος του εικονιδίου.
		Αναλογικό	Κάντε σάρωση για αναλογικό. Ο αριθμός δοντιού εμφανίζεται στο κάτω μέρος του εικονιδίου.
		Πλακέτα αρθρωτήρα	Κάντε σάρωση για την κάτω πλευρά της πλακέτας αρθρωτήρα.
		Σύγκλιση	Κάντε σάρωση της σύγκλεισης.
		Τροχισμένα δόντια (Άνω γνάθος, Βάση)	Κάντε σάρωση τροχισμένων δοντιών μόνο για την άνω γνάθο τοποθετώντας τα στη βάση χωρίς άλλα δόντια.
		Τροχισμένα δόντια (Κάτω γνάθος, Βάση)	Κάντε σάρωση τροχισμένων δοντιών μόνο για την κάτω γνάθο τοποθετώντας τα στη βάση χωρίς άλλα δόντια.
		Αναλογικό άνω γνάθου	Κάντε σάρωση ενός αναλογικού που τοποθετείται στο μοντέλο της άνω γνάθου.
		Αναλογικό κάτω γνάθου	Κάντε σάρωση ενός αναλογικού που τοποθετείται στο μοντέλο της κάτω γνάθου.
		Προεπεμβατικό μοντέλο (Άνω γνάθος)	Κάντε σάρωση του προεπεμβατικού μοντέλου της άνω γνάθου.
		Προεπεμβατικό μοντέλο (Κάτω γνάθος)	Κάντε σάρωση του προεπεμβατικού μοντέλου της κάτω γνάθου.
		Κέρινο ύψος	Κάντε σάρωση του κέρινου ύψους τοποθετώντας το στη βάση της άνω ή της κάτω γνάθου.
Σάρωση μεσοδόντιας περιοχής		Περιοχή μεσοδοντίου (Άνω γνάθος, Παρειακή)	Κάντε σάρωση των παρειακών μεσοδόντιων περιοχών της άνω γνάθου.
		Περιοχή μεσοδοντίου (Κάτω γνάθος, Παρειακή)	Κάντε σάρωση των παρειακών μεσοδόντιων περιοχών της κάτω γνάθου.
		Περιοχή μεσοδοντίου (Άνω γνάθος, Γλωσσική)	Κάντε σάρωση των γλωσσικών μεσοδόντιων περιοχών της άνω γνάθου.

		Περιοχή μεσοδοντίου (Κάτω γνάθος. Γλωσσική)	Κάντε σάρωση των γλωσσικών μεσοδόντιων περιοχών της κάτω γνάθου.
Σάρωση ούλων		Ούλα (Άνω γνάθος)	Σάρωση υλικών των ούλων της άνω γνάθου.
		Ούλα (Κάτω γνάθος)	Κάντε σάρωση των υλικών των ούλων της κάτω γνάθου.
Σάρωση αποτυπώματος		Αποτύπωμα (Άνω γνάθου)	Κάντε σάρωση του αποτυπώματος της άνω γνάθου.
		Αποτύπωμα (Κάτω γνάθου)	Κάντε σάρωση του αποτυπώματος της κάτω γνάθου.
Σάρωση οδοντοστοιχίας		Οδοντοστοιχία (Άνω γνάθος. Εσωτερική επιφάνεια)	Κάντε σάρωση της εσωτερικής επιφάνειας της οδοντοστοιχίας της άνω γνάθου.
		Οδοντοστοιχία (Άνω γνάθος. Εξωτερική επιφάνεια)	Κάντε σάρωση της εξωτερικής επιφάνειας της οδοντοστοιχίας της άνω γνάθου.
		Οδοντοστοιχία (Κάτω γνάθος. Εσωτερική επιφάνεια)	Κάντε σάρωση της εσωτερικής επιφάνειας της οδοντοστοιχίας της κάτω γνάθου.
		Οδοντοστοιχία (Κάτω γνάθος. Εξωτερική επιφάνεια)	Κάντε σάρωση της εξωτερικής επιφάνειας της οδοντοστοιχίας της κάτω γνάθου.
Σάρωση κερώματος		Διαγνωστικό κέρωμα (Άνω γνάθος. Κάτω πλευρά)	Κάντε σάρωση της κάτω πλευράς ενός διαγνωστικού κερώματος στην άνω γνάθο. Επεξεργαστείτε τα δεδομένα σάρωσης για να αφαιρέσετε τα περιττά μέρη.
		Διαγνωστικό κέρωμα (Κάτω γνάθος. Κάτω πλευρά)	Κάντε σάρωση της κάτω πλευράς ενός διαγνωστικού κερώματος στην κάτω γνάθο. Επεξεργαστείτε τα δεδομένα σάρωσης για να αφαιρέσετε τα περιττά μέρη.
		Διαγνωστικό κέρωμα (Άνω γνάθος)	Κάντε σάρωση ενός διαγνωστικού κερώματος της άνω γνάθου τοποθετώντας το στο μοντέλο.
		Διαγνωστικό κέρωμα (Κάτω γνάθος)	Κάντε σάρωση ενός διαγνωστικού κερώματος της κάτω γνάθου τοποθετώντας το στο μοντέλο.

Στάδιο σάρωσης

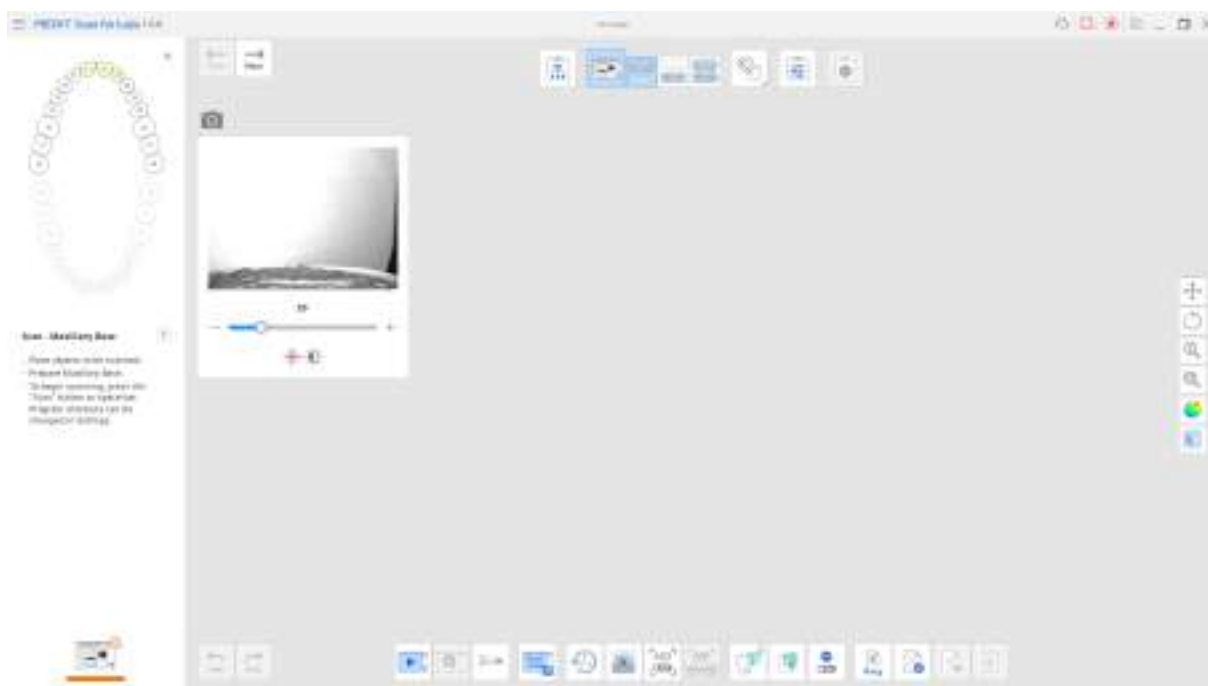
Σάρωση

Μόλις καθορίσετε τη στρατηγική σάρωσης για το περιστατικό, θα μεταβείτε αυτόματα στο στάδιο Σάρωση.

Το στάδιο της σάρωσης αποτελείται από υποστάδια όπως Βάση άνω γνάθου, Βάση κάτω γνάθου, Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση, Τροχισμένο δόντι (άνω γνάθου), Τροχισμένο δόντι (κάτω γνάθου) κ.λπ.

- Η σειρά κάθε υποσταδίου μπορεί να αλλάξει. Η αλλαγμένη σειρά αποθηκεύεται και μπορεί να εφαρμοστεί κατά τη σάρωση που θα γίνει την επόμενη φορά.

Νέα σάρωση



Σαρώστε τα στοιχεία που αντιστοιχούν σε κάθε υποστάδιο του σταδίου Σάρωσης με τη σειρά των εικονιδίων κάθε σταδίου.

1. Πριν από τη σάρωση, βεβαιωθείτε ότι το μοντέλο είναι στραμμένο προς τις κάμερες και ότι έχει ρυθμιστεί ο ίδιος τύπος αρθρωτήρα για όλα τα συνδεδεμένα προγράμματα, όπως το Medit Link, προγράμματα σχεδίασης κ.λπ.
2. Τοποθετήστε το μοντέλο στο σαρωτή.
3. Επιλέξτε μια διαδρομή σάρωσης για τη διαδικασία σάρωσης. Μπορείτε να παραλείψετε αυτό το βήμα εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την προεπιλεγμένη

διαδρομή σάρωσης ή όταν η επιλογή «Αυτόματη εκτέλεση πρόσθετης σάρωσης» είναι ενεργοποιημένη από τις Ρυθμίσεις > Επιτραπέζιος σαρωτής > Πρόσθετη σάρωση.

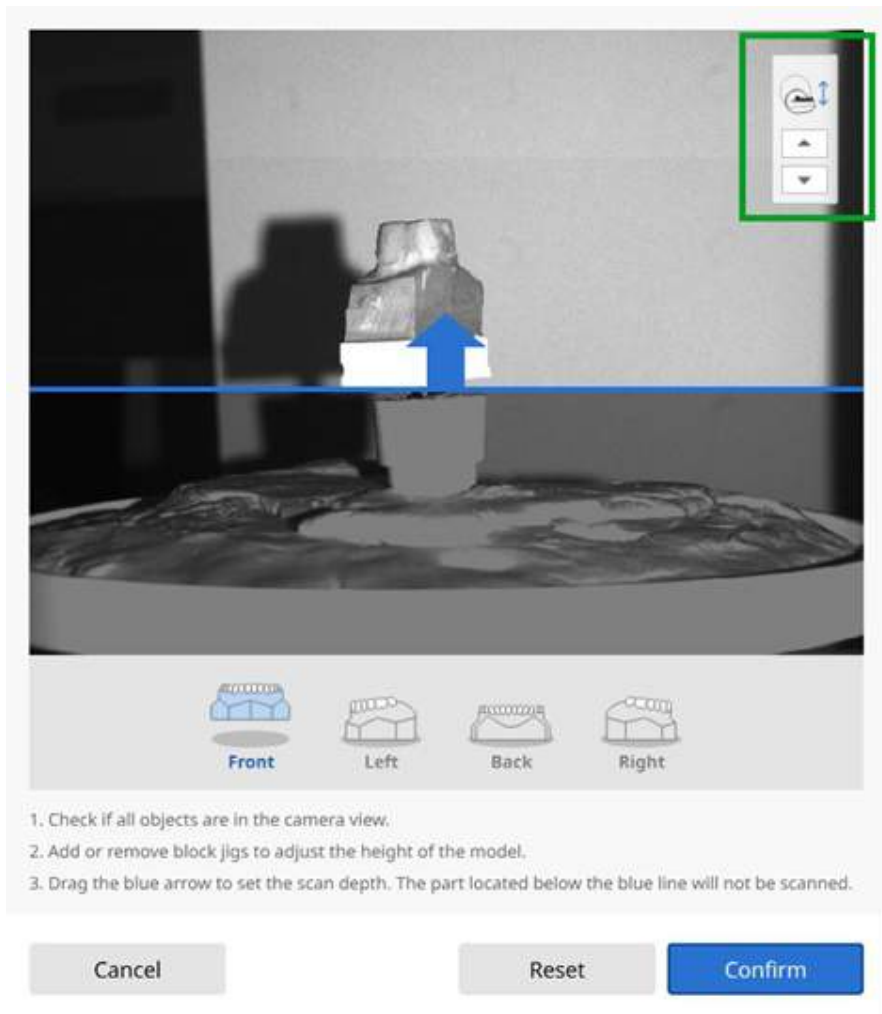


4. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Σάρωση» στο κάτω μέρος.



Το πλήκτρο Space έχει οριστεί για Σάρωση ως προεπιλογή. Μπορείτε να διαμορφώσετε τα πλήκτρα συντόμευσης για το Medit Scan for Labs στις Ρυθμίσεις.

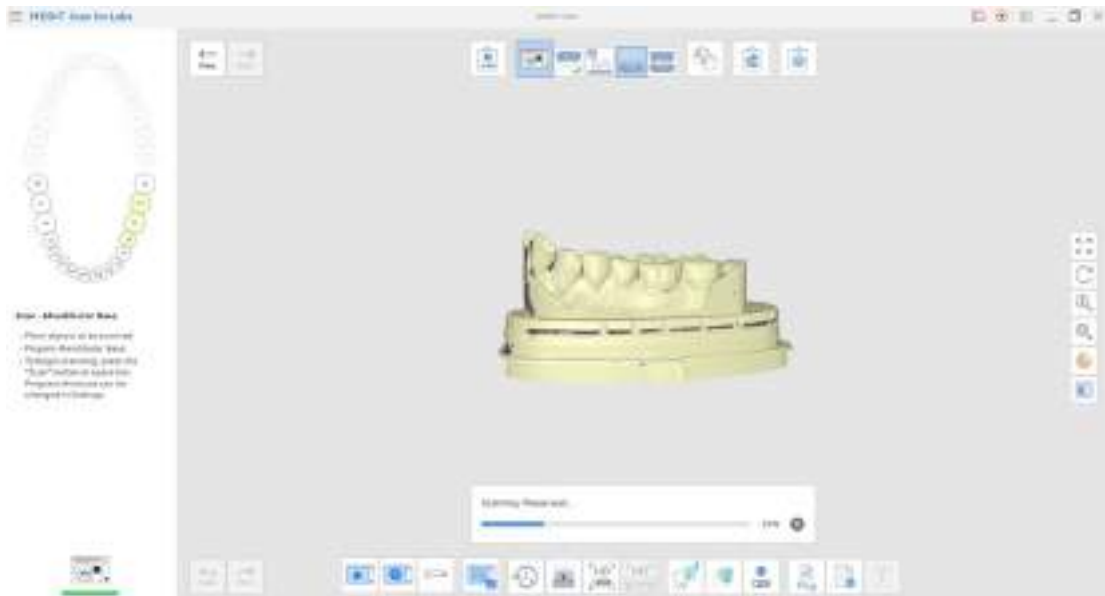
5. Πριν ξεκινήσει η σάρωση, θα σας ζητηθεί να προσαρμόσετε την περιοχή της σάρωσης.
6. Σύρετε για να μετακινήσετε την μπλε γραμμή για να ορίσετε το κατάλληλο ύψος και κάντε κλικ στο κουμπί «Επιβεβαίωση».



Βεβαιωθείτε ότι το μοντέλο ταιριάζει στην προβολή της κάμερας προς όλες τις κατευθύνσεις.

Μπορείτε να προσαρμόσετε τους άξονες του σαρωτή κάνοντας κλικ στα κουμπιά πάνω/κάτω στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου.

7. Η σάρωση ξεκινά σύμφωνα με την καθορισμένη διαδρομή σάρωσης. Μην αγγίζετε το σαρωτή ενώ η σάρωση βρίσκεται σε εξέλιξη. Θα χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα για ολοκλήρωση.



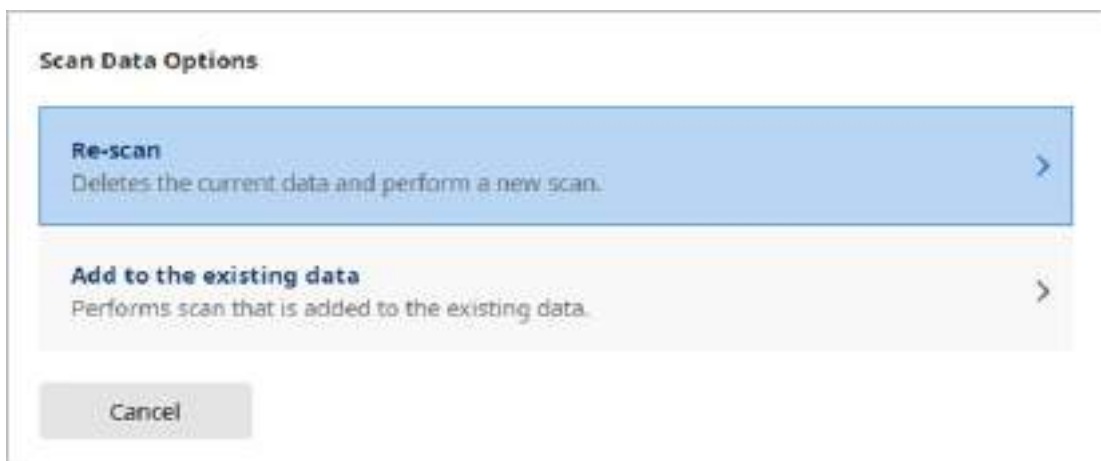
8. Κάντε κλικ στο κουμπί «Επόμενο» στην επάνω αριστερή γωνία της περιοχής εμφάνισης δεδομένων για να μεταβείτε στο επόμενο στάδιο σάρωσης.

Επανασάρωση

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Σάρωση» στο κάτω μέρος μετά την ολοκλήρωση της σάρωσης.



2. Θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου.



3. Κάντε κλικ στην «Επανασάρωση» για να διαγράψετε τα υπάρχοντα δεδομένα σάρωσης και να εκτελέσετε μια νέα σάρωση ή στην «Προσθήκη στα υπάρχοντα δεδομένα» για να αποκτήσετε πρόσθετα δεδομένα χωρίς να διαγράψετε τα δεδομένα της προηγούμενης σάρωσης.

Πρόσθετη σάρωση

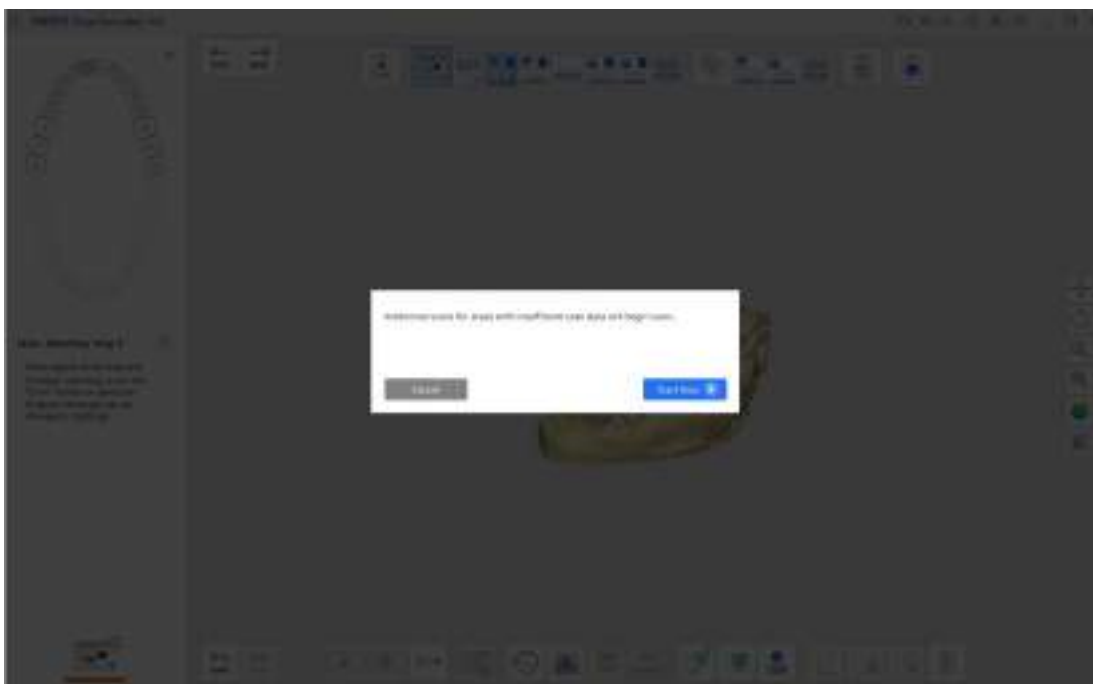
Αυτόματη πρόσθετη σάρωση

Το πρόγραμμα μπορεί να αναγνωρίσει αυτόματα περιοχές που χρειάζονται πρόσθετες σαρώσεις με βάση τα δεδομένα που αποκτήθηκαν.

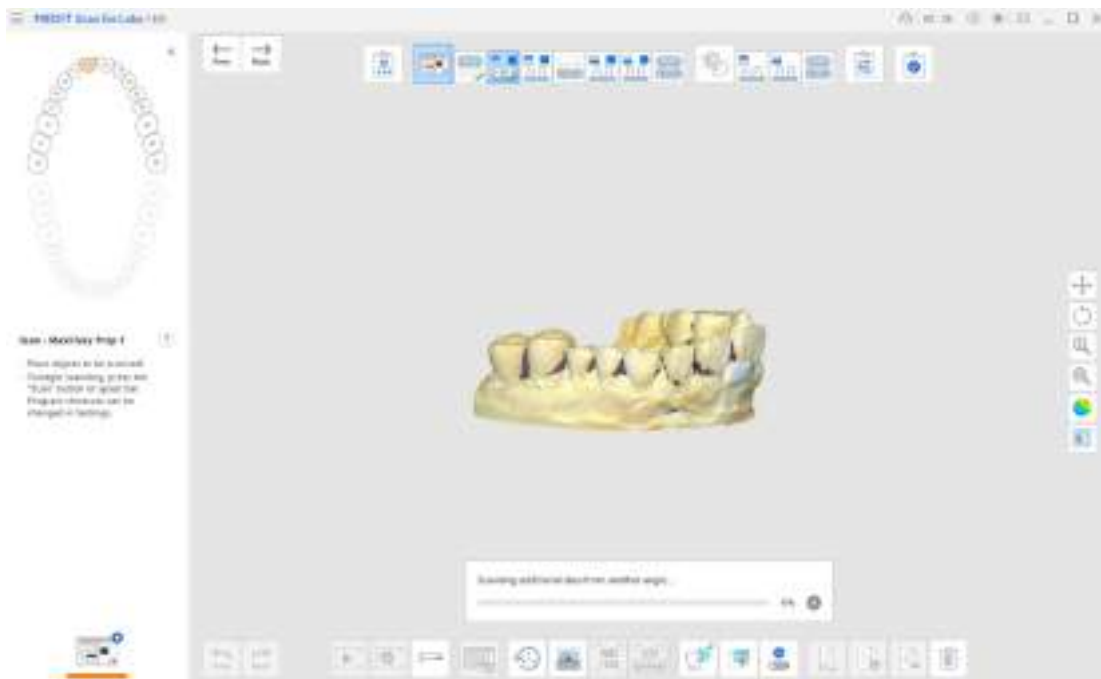
Σημείωση

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή «Αυτόματη εκτέλεση πρόσθετης σάρωσης» από τις Ρυθμίσεις > Επιτραπέζιος σαρωτής > Πρόσθετη σάρωση και να ορίσετε πότε θα ξεκινήσει η αυτόματη πρόσθετη σάρωση.

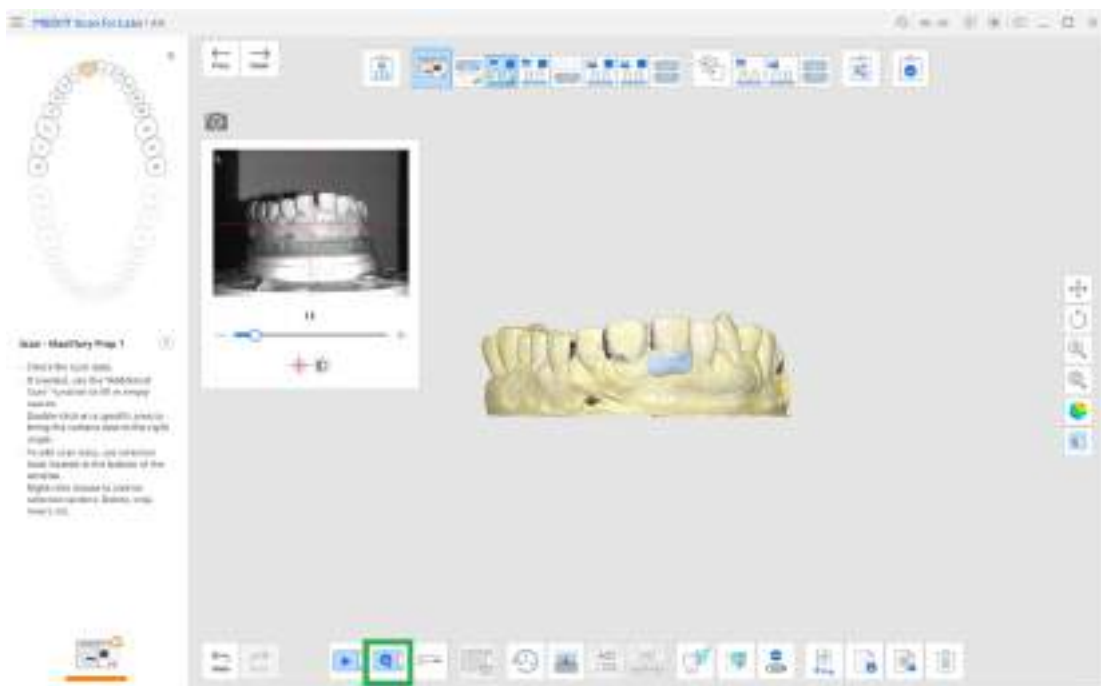
1. Μόλις ολοκληρωθεί η αρχική σάρωση, το πρόγραμμα θα ζητήσει από τον χρήστη να επιβεβαιώσει την έναρξη της πρόσθετης σάρωσης.



2. Κάντε κλικ στο «Εκκίνηση τώρα» για να ξεκινήσει η αυτόματη πρόσθετη σάρωση. Ακόμα κι αν δεν κάνετε κλικ στο κουμπί, η πρόσθετη σάρωση θα ξεκινήσει μετά την πάροδο του καθορισμένου χρόνου.



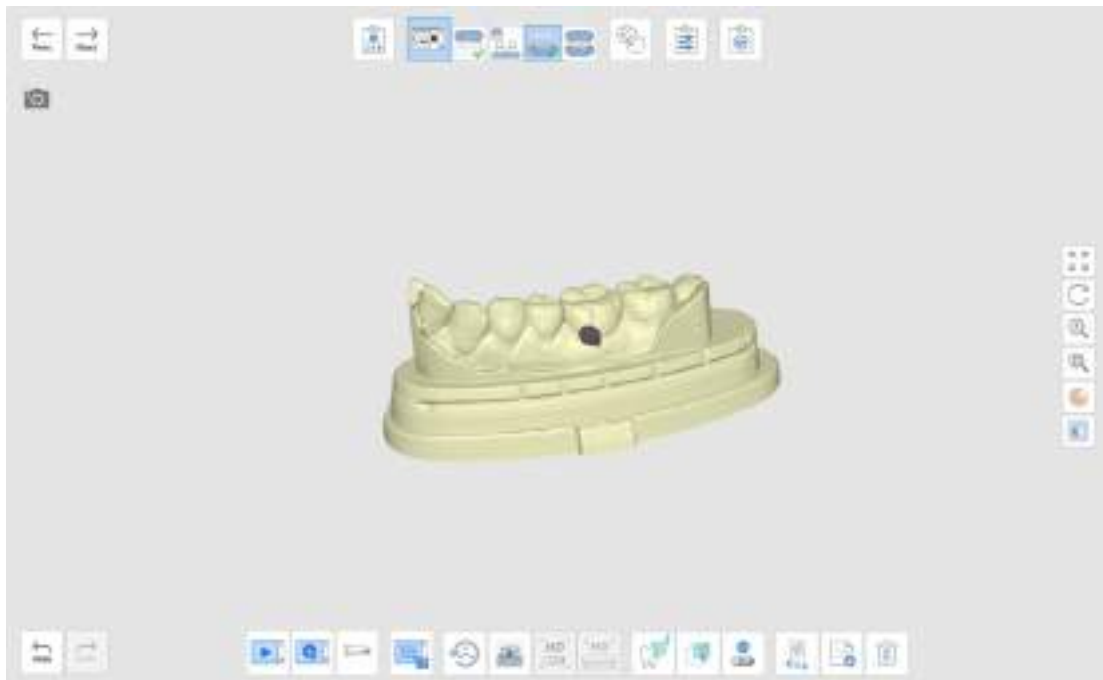
3. Σε ορισμένα στάδια, η διαδικασίες 1-3 παραπάνω επαναλαμβάνεται αρκετές φορές.
4. Αφού ολοκληρωθεί η αυτόματη πρόσθετη σάρωση, ο χρήστης μπορεί να ελέγξει τα δεδομένα σάρωσης και να εκτελέσει την «Προσθήκη σάρωσης» εάν τα δεδομένα σάρωσης εξακολουθούν να είναι ανεπαρκή.



Χειροκίνητη πρόσθετη σάρωση

Με το εικονίδιο «Πρόσθετη σάρωση» στο κάτω μέρος της οθόνης, μπορείτε να λάβετε πρόσθετα δεδομένα για τη συγκεκριμένη περιοχή του μοντέλου χωρίς να αντικαταστήσετε τα υπάρχοντα δεδομένα σάρωσης.

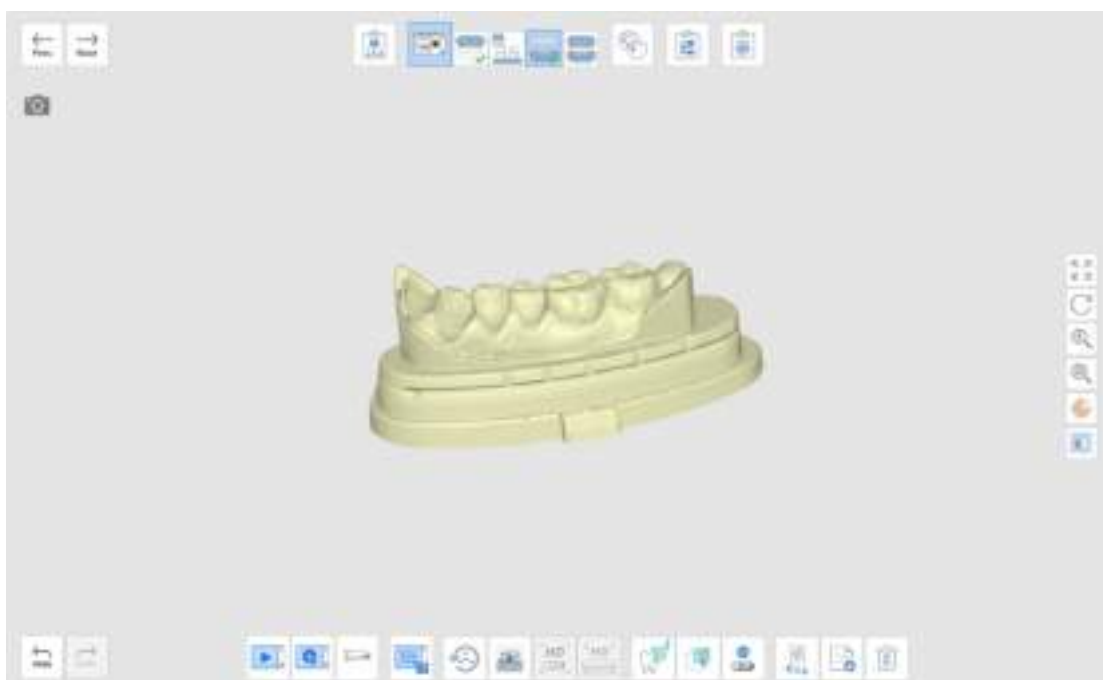
1. Κάντε περιστροφή του μοντέλου για να φέρετε το σημείο που λείπει μπροστά.
Μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο σημείο που λείπει για να γυρίσετε τις κάμερες προς το κενό σημείο.



2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Πρόσθετη σάρωση» στο κάτω μέρος.



3. Το κενό σημείο θα καλυφθεί αφού ο επιτραπέζιος σαρωτής αποκτήσει πρόσθετες σαρώσεις.



4. Εάν περιστρέψετε το μοντέλο και κάνετε κλικ στην «Πρόσθετη σάρωση» κατά τη

διάρκεια μιας πρόσθετης σάρωσης, θα προγραμματιστεί στην επόμενη πρόσθετη σάρωση, ώστε να μπορείτε να κάνετε σάρωση συνεχώς.

Σάρωση με χρήση ενδοστοματικού σαρωτή

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε έναν ενδοστοματικό σαρωτή για να λάβετε πρόσθετα δεδομένα σάρωσης.

1. Συνδέστε τον ενδοστοματικό σαρωτή στον υπολογιστή.
2. Ελέγξτε την κατάσταση του σαρωτή για να δείτε εάν ο σαρωτής είναι βαθμονομημένος.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή «Σάρωση με χρήση ενδοστοματικού σαρωτή» στο κάτω μέρος.



4. Τοποθετήστε το άκρο του σαρωτή στο κενό σημείο και κάντε σάρωση του μοντέλου.
5. Το κενό σημείο θα καλυφθεί αφού αποκτήσετε επιπλέον σαρώσεις με τον ενδοστοματικό σαρωτή.

Προσθήκη επιπλέον αναλογικού

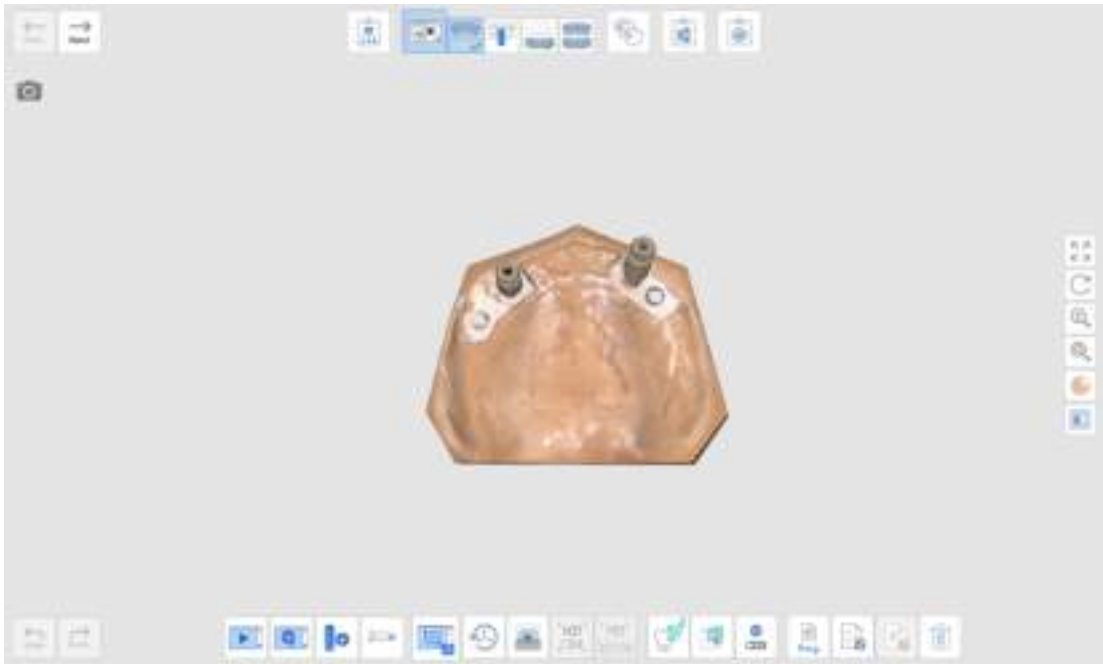
Μπορείτε να εκτελέσετε μια πρόσθετη σάρωση αναλογικού αφού τοποθετήσετε τα αναλογικά στα διάφορα δόντια. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν έχετε αρκετά αναλογικά.

Για παράδειγμα, εδώ βλέπουμε ένα περιστατικό όπου απαιτούνται τέσσερα αναλογικά, όμως υπάρχουν μόνο δύο αναλογικά διαθέσιμα.

1. Τοποθετήστε τα δύο αναλογικά στο μοντέλο και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Σάρωση».



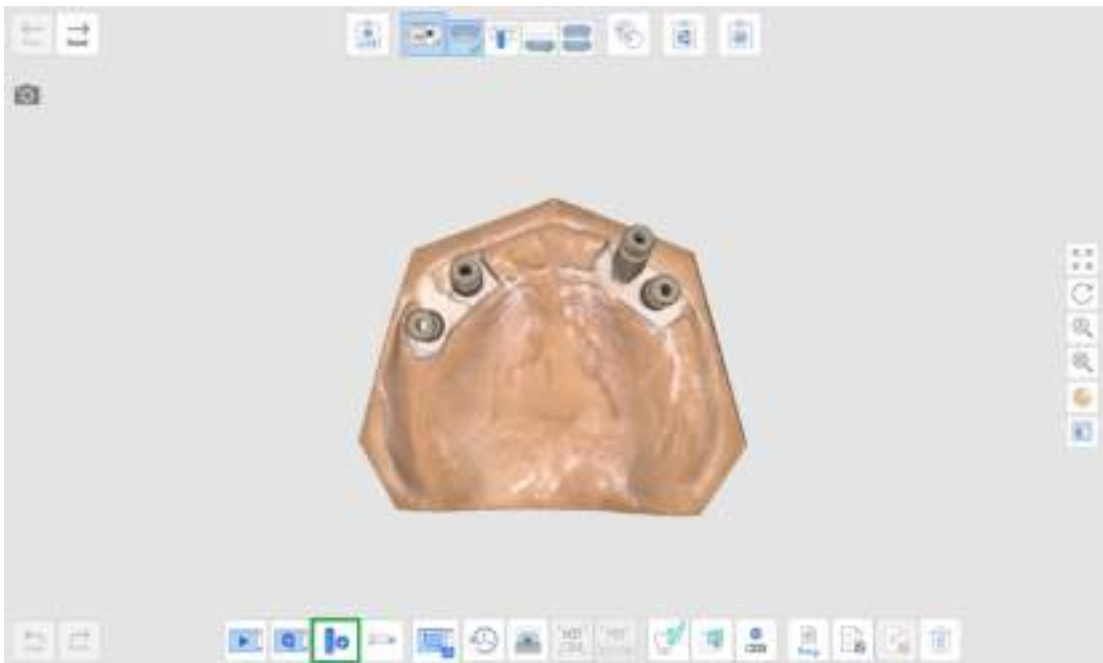
2. Θα λάβετε τα δεδομένα σάρωσης με τα δύο αναλογικά.



3. Μετακινήστε τα δύο αναλογικά στις υπόλοιπες δύο θέσεις του μοντέλου και κάντε κλικ στο κουμπί «Προσθήκη επιπλέον αναλογικού».



4. Το πρόγραμμα θα εκτελέσει πρόσθετες σαρώσεις για να συμπληρώσει τα υπάρχοντα δεδομένα.



Εργαλεία σταδίου σάρωσης

	Σάρωση	Ξεκινήστε τη διαδικασία σάρωσης.
	Πρόσθετη σάρωση	Πραγματοποιήστε πρόσθετη σάρωση σε συγκεκριμένες περιοχές του μοντέλου χωρίς αντικατάσταση του ήδη υπάρχοντος.
	Προσθήκη άλλου Αναλογικού	Πραγματοποιήστε μια πρόσθετη σάρωση αναλογικού αφού αλλάξετε τη θέση του αναλογικού στη βάση.
	Σάρωση με ενδοστοματικό σαρωτή	Πραγματοποιήστε πρόσθετη σάρωση χρησιμοποιώντας ενδοστοματικό σαρωτή.
	Διαχείριση διαδρομής σάρωσης	Επιλέξτε μια διαδρομή σάρωσης για τη διαδικασία σάρωσης. Μπορείτε να καταχωρίσετε μια νέα διαδρομή σάρωσης προσθέτοντας λήψεις σε μια υπάρχουσα. (Διαθέσιμο με τα T710/T510/T310)
	Εκκίνηση αξόνων	Επαναφέρετε τους άξονες του σαρωτή στην προεπιλεγμένη θέση.
	Προσαρμογή περιοχής σάρωσης	Ρύθμιση του βάθους σάρωσης.
	Λειτουργία HD	Μετάβαση σε λειτουργία σάρωσης HD. (*Διαθέσιμο με τα T710/T510/T310)
	HD για γυαλιστερά μοντέλα	Μεταβείτε σε λειτουργία σάρωσης HD για γυαλιστερά μοντέλα από ρητίνη ή κερί. (*Διαθέσιμο με τα T710/T510/T310)
	Ελεύθερη επιλογή	Επιλέξτε μια ελεύθερα σχεδιασμένη περιοχή στα δεδομένα.
	Επιλογή πλαισίου	Επιλέξτε μια ορθογώνια περιοχή στα δεδομένα.
	Φυσική επιλογή	Επιλέξτε δεδομένα που έχουν αποσπαστεί από τα υπόλοιπα δεδομένα κάνοντας κλικ σε αυτά.
	Επιλογή χρώματος	Επιλέξτε όλες τις περιοχές του ίδιου ή παρόμοιου χρώματος με το κλικ του ποντικιού στα δεδομένα σάρωσης.
	Λειτουργία αλλαγής επιλογής	Κάντε αλλαγή στην λειτουργία επιλογής μεταξύ επιλογής επιφάνειας και επιλογής όγκου.
	Λειτουργία αποεπιλογής	Όταν είναι ενεργοποιημένο, αποεπιλέξτε την επιλεγμένη περιοχή χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής της περιοχής.
	Αλλαγή δεδομένων	Κάντε εναλλαγή των δεδομένων του τρέχοντος σταδίου με τα δεδομένα από άλλο στάδιο.
	Εισαγωγή 3D δεδομένων	Εισάγετε αρχεία 3D δεδομένων από το Medit Link ή τον τοπικό υπολογιστή. Μπορείτε να εισαγάγετε πολλά 3D αρχεία δεδομένων ταυτόχρονα για ευέλικτη πολλαπλή χύτευση.
	Εξαγωγή 3D δεδομένων	Εξαγωγή αρχείων 3D δεδομένων στον τοπικό υπολογιστή. Μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή αρχείου μεταξύ .stl, .obj και .ply.

	Διαγραφή	Διαγράψτε όλα τα δεδομένα στην οθόνη.
	Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
	Επανάληψη	Επανάληψη της πράξης.

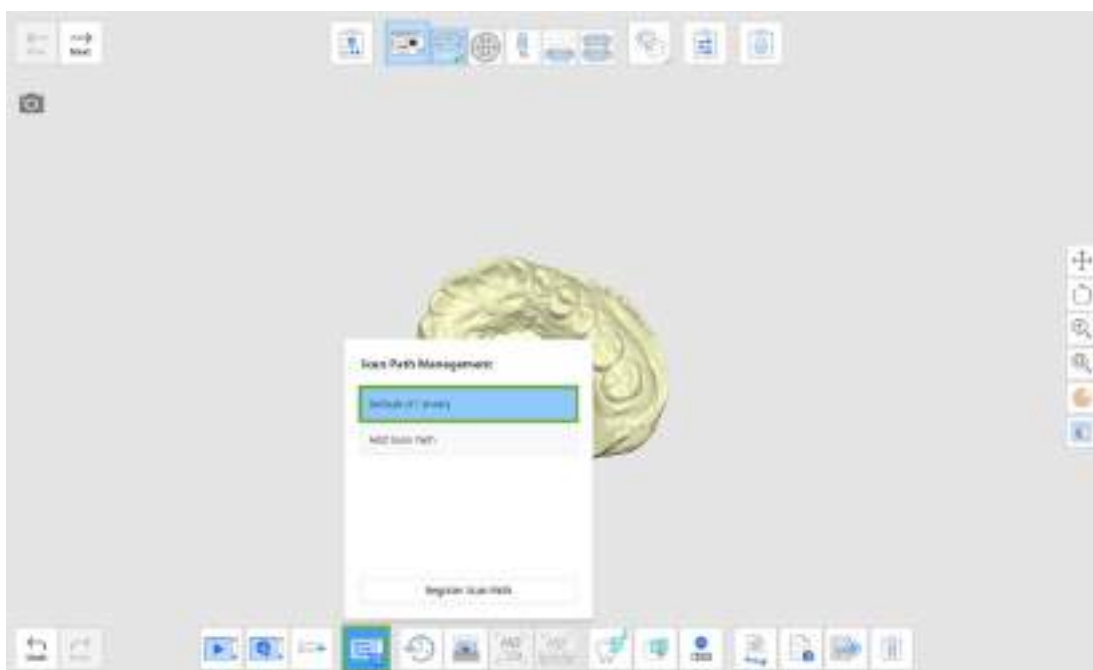
Διαχείριση διαδρομής σάρωσης

Επιλογή διαδρομής σάρωσης

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επιλογή διαδρομής σάρωσης» στο κάτω μέρος.



2. Επιλέξτε μια διαδρομή σάρωσης από τη λίστα του παραθύρου διαλόγου Διαχείριση διαδρομής σάρωσης.



3. Η επιλεγμένη διαδρομή σάρωσης εφαρμόζεται στην ομάδα σάρωσης και θα χρησιμοποιηθεί για τη σάρωση της ομάδας.

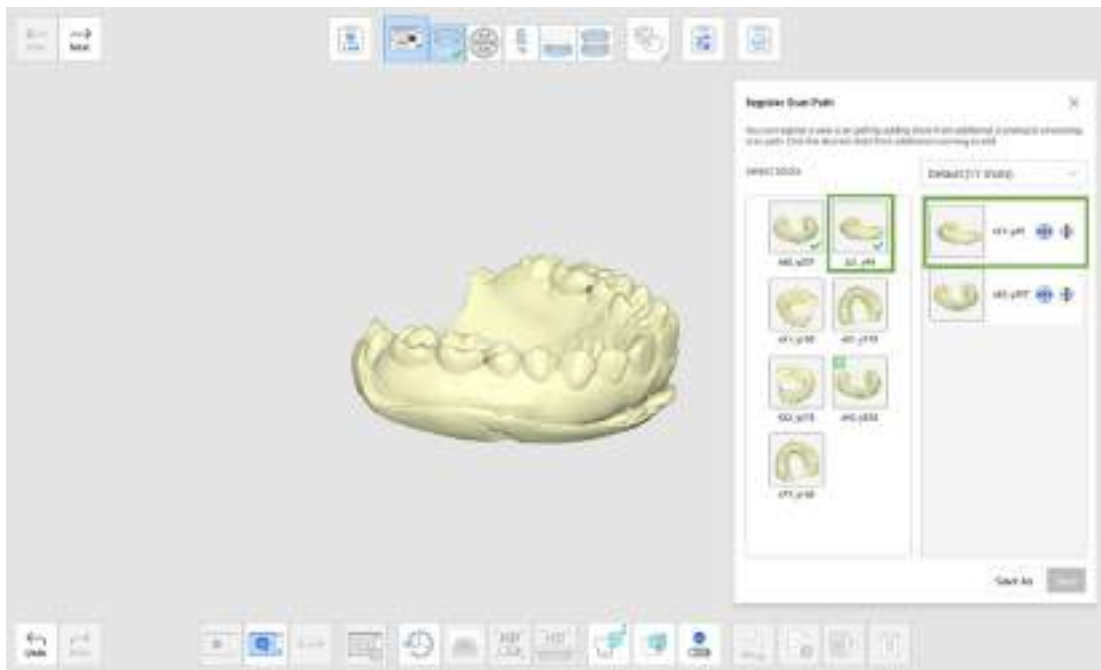
Καταχώριση διαδρομής σάρωσης

Εάν θέλετε να καταχωρίσετε μια νέα διαδρομή σάρωσης τροποποιώντας μια υπάρχουσα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

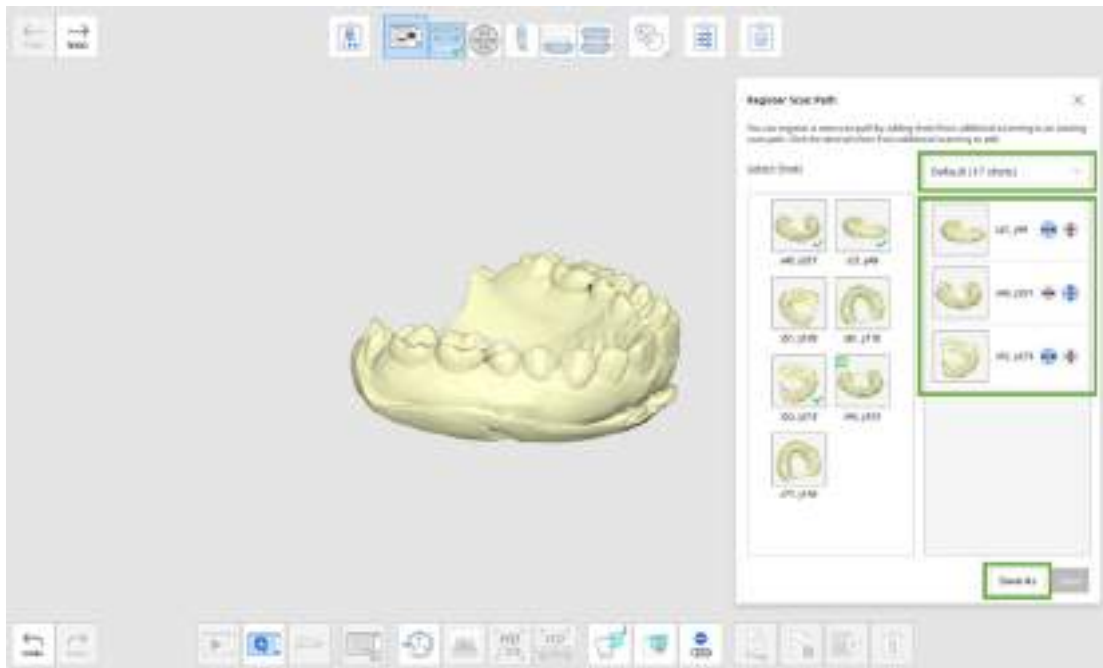
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Πρόσθετη σάρωση» για να συμπληρώσετε τα κενά σημεία στα δεδομένα μετά την πρώτη σάρωση.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Επιλογή διαδρομής σάρωσης».



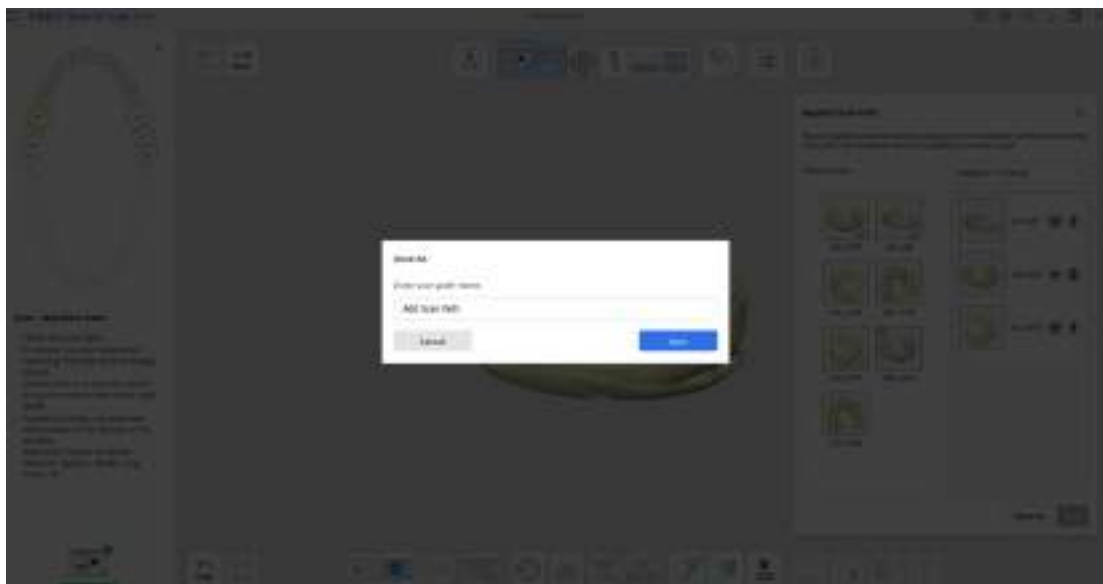
3. Κάντε κλικ στο κουμπί «Καταχώριση διαδρομής σάρωσης» του παραθύρου διαλόγου Διαχείριση διαδρομής σάρωσης.
4. Οι πρόσθετες λήψεις από την πρόσθετη σάρωση εμφανίζονται στην αριστερή ενότητα.
5. Κάντε κλικ στις επιθυμητές λήψεις από την ενότητα «Επιλογή λήψεων» και, στη συνέχεια, επιλέξτε μια διαδρομή σάρωσης από την αναπτυσσόμενη λίστα επάνω δεξιά.



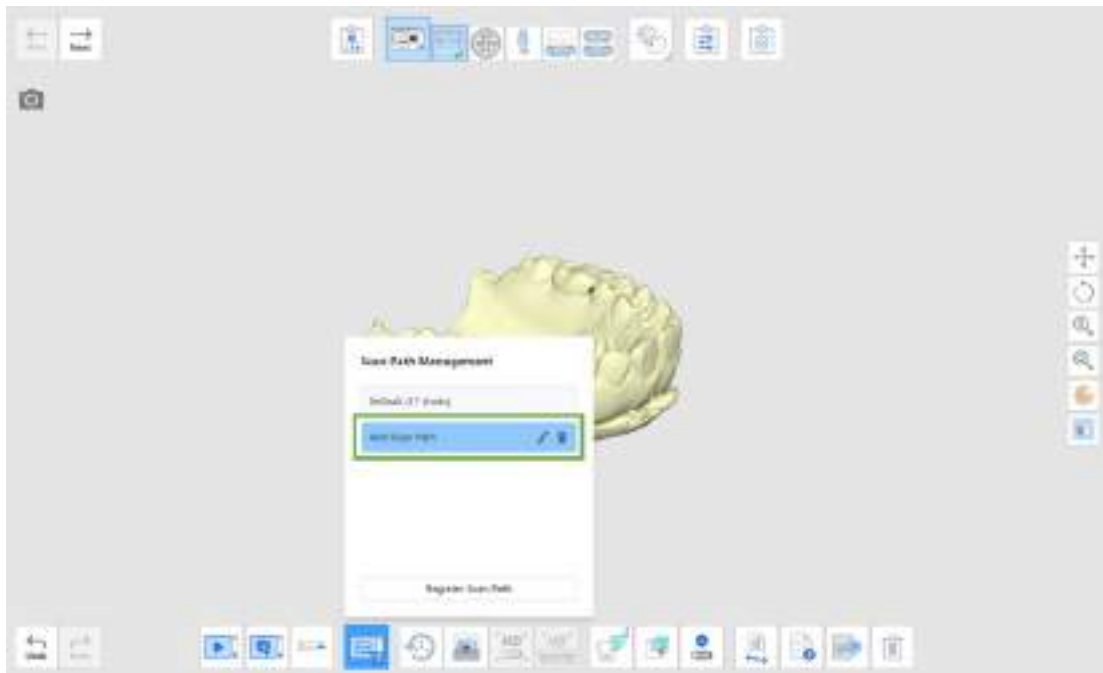
6. Οι επιλεγμένες λήψεις προστίθενται στη διαδρομή σάρωσης στα δεξιά.
7. Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία κάμερας εάν χρησιμοποιείτε σαρωτή T710.
 -  Οριζόντια κάμερα: Προεπιλεγμένη λειτουργία κάμερας για σάρωση
 -  Κάθετη κάμερα: Λειτουργία κάμερας για καθαρά δεδομένα σάρωσης μεταξύ των δοντιών
8. Αφού επιλέξετε τις λήψεις και τις προσθέσετε σε μια διαδρομή σάρωσης, κάντε κλικ στην «Αποθήκευση ως» για να αποθηκεύσετε τη νέα διαδρομή σάρωσης. Για παράδειγμα, η περίπτωση στην παρακάτω εικόνα δείχνει ότι τρεις επιπλέον λήψεις προστίθενται στην «Προεπιλεγμένη (17 λήψεις) διαδρομή σάρωσης».



9. Επεξεργαστείτε το όνομα της νέας διαδρομής σάρωσης και κάντε κλικ στην «Αποθήκευση».

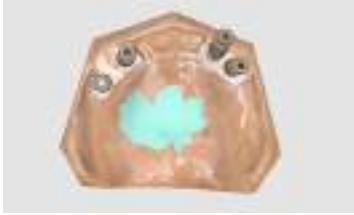


10. Η νέα διαδρομή σάρωσης προστίθεται στη λίστα του παραθύρου διαλόγου «Διαχείριση διαδρομής σάρωσης».



Εργαλεία επιλογής για την περιοχή

Το Medit Scan for Labs παρέχει τρεις τύπους εργαλείων επιλογής.

Ελεύθερη επιλογή	Επιλογή πλαισίου	Φυσική επιλογή
		

1. Επιλέξτε μια περιοχή με τα εργαλεία επιλογής της περιοχής.
2. Κάντε δεξί κλικ στην επιλεγμένη περιοχή για να δείτε τις επιλογές ελέγχου των δεδομένων.
3. Κάντε επιλογή σε μία από τις παρακάτω επιλογές.
 - Επιλογή όλων: Επιλέξτε όλα τα δεδομένα στην οθόνη.
 - Αποεπιλογή όλων: Ακύρωση επιλογής των δεδομένων.
 - Αντιστροφή: Επιλέξτε όλες τις περιοχές που δεν είναι επιλεγμένες τη δεδομένη στιγμή ενώ κάνετε αποεπιλογή της προηγούμενως επιλεγμένης περιοχής.
 - Περικοπή: Περικόψτε τα πάντα εκτός από την επιλεγμένη περιοχή.
 - Διαγραφή: Διαγράψτε τα επιλεγμένα δεδομένα.

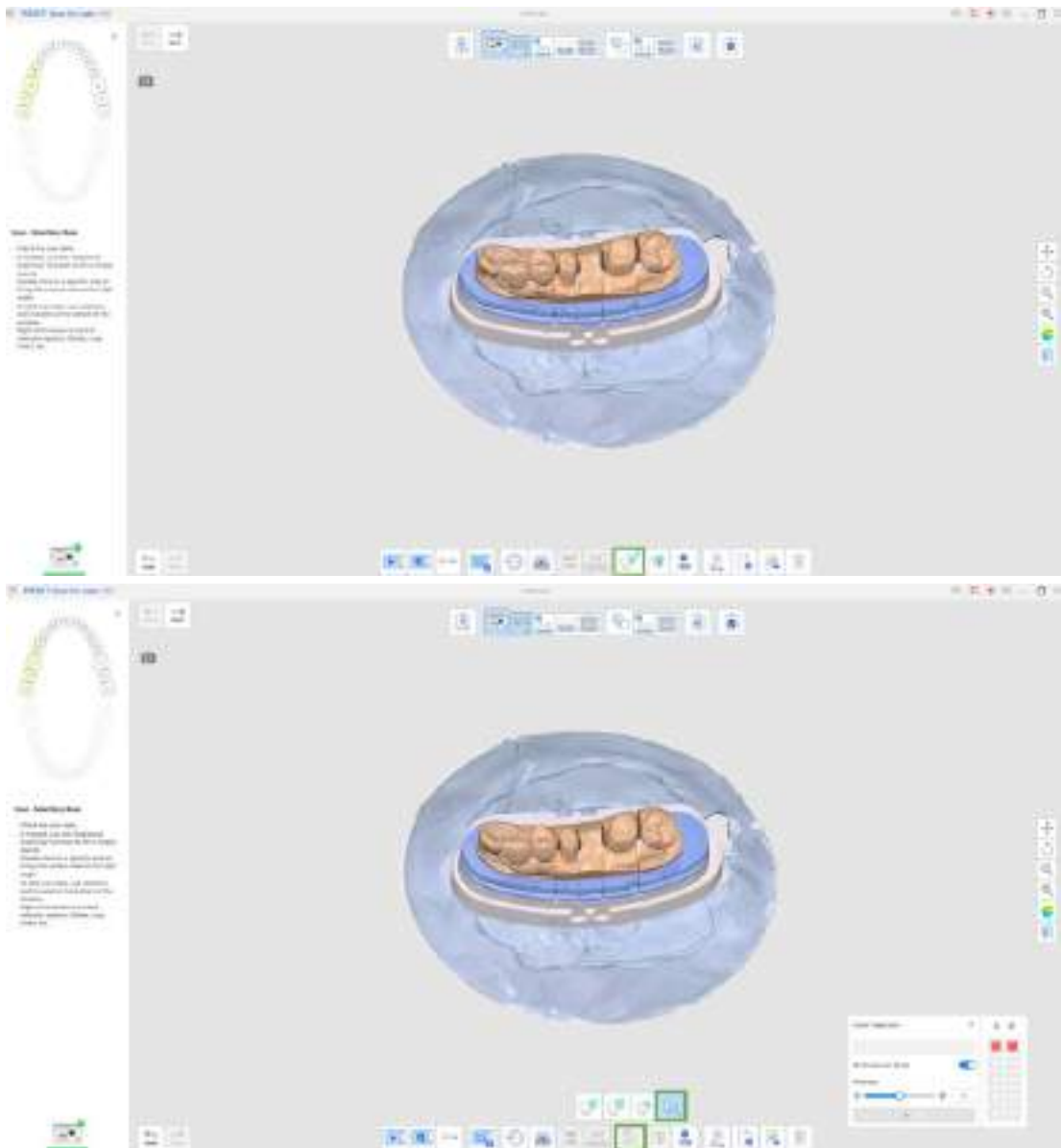
Εργαλείο επιλογής χρώματος

Μπορείτε να επιλέξετε περιοχές ίδιου χρώματος στα δεδομένα σάρωσης για γρήγορη και εύκολη επεξεργασία.

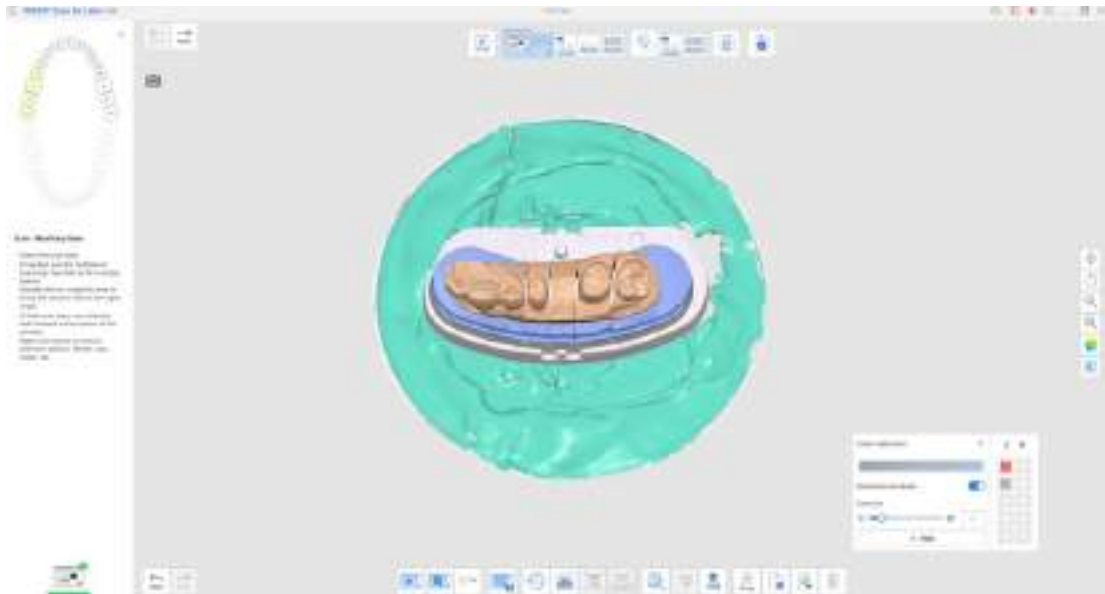
Σημείωση

Το εργαλείο είναι διαθέσιμο μόνο όταν έχει επιλεγεί η επιλογή «Υφή» στο παράθυρο διαλόγου Στρατηγική σάρωσης.

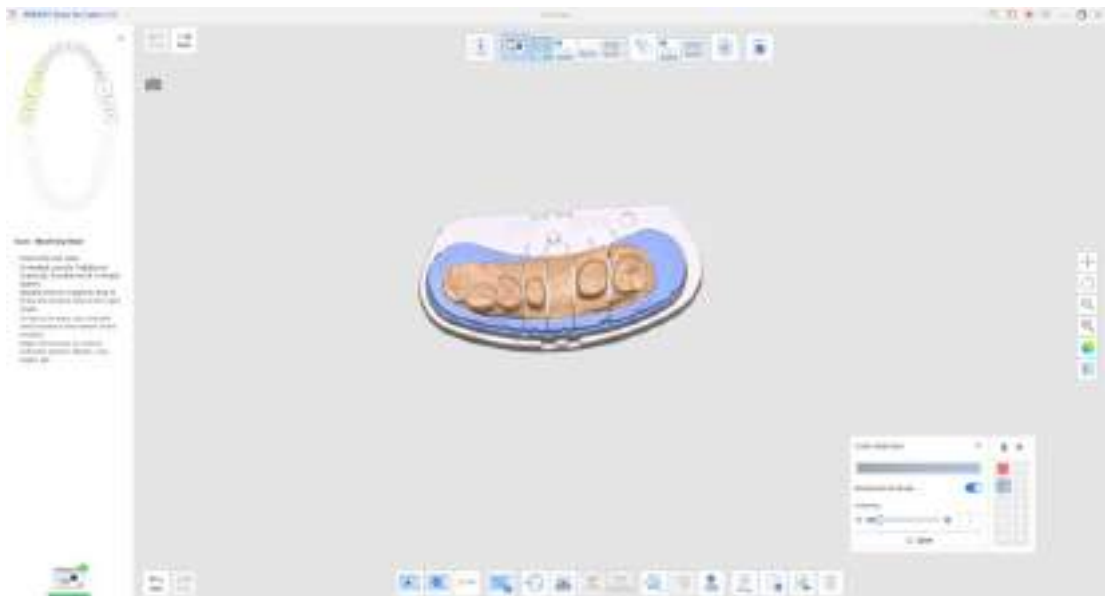
1. Αφού αποκτήσετε δεδομένα στο Στάδιο Σάρωσης, κάντε κλικ στο εργαλείο «Επιλογή περιοχής» στο κάτω μέρος και επιλέξτε το εργαλείο «Επιλογή χρώματος».



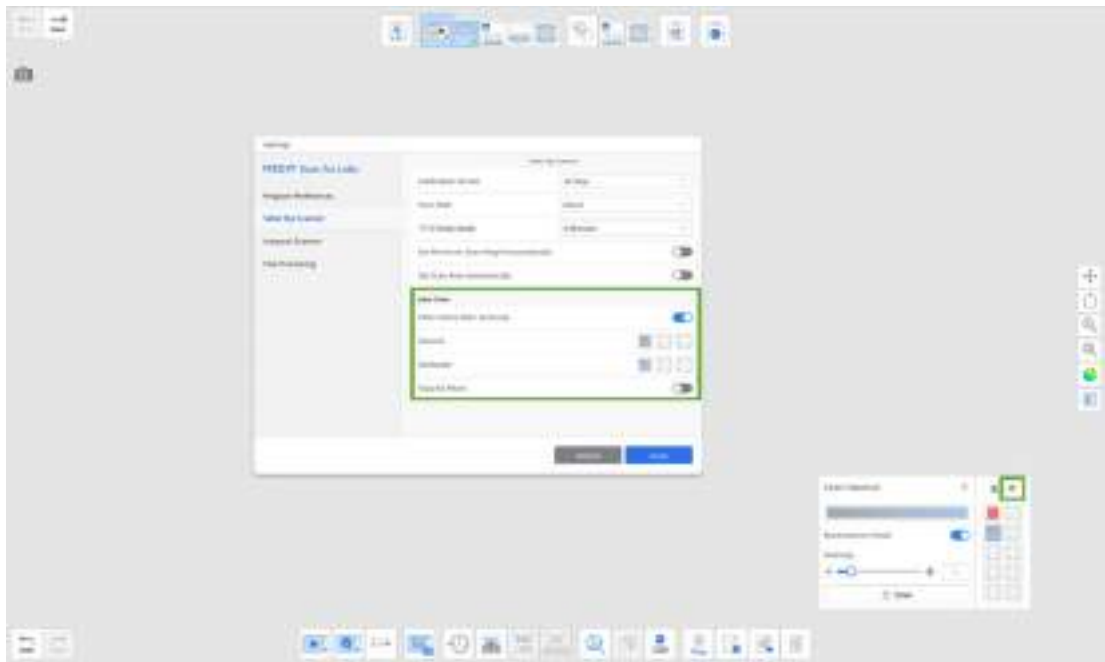
2. Κάντε κλικ στο σημείο στα δεδομένα σάρωσης με το χρώμα που θέλετε να επιλέξετε.



3. Όλες οι περιοχές με το ίδιο χρώμα δεδομένων επιλέγονται αυτόματα.
4. Μπορείτε να περικόψετε ή να διαγράψετε τις επιλεγμένες περιοχές.



5. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την επιλογή «Φιλτράρισμα χρώματος» στις Ρυθμίσεις για να αφαιρέσετε αυτόματα τα καταχωρημένα χρώματα όταν ολοκληρωθεί η σάρωση.

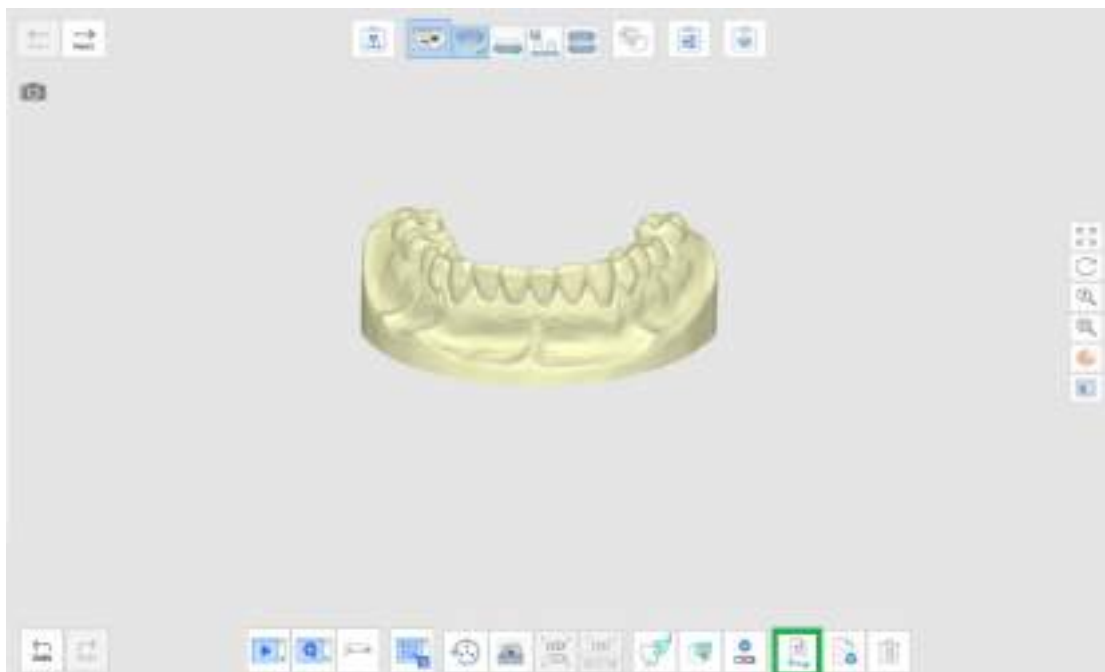


🔍 Σημείωση

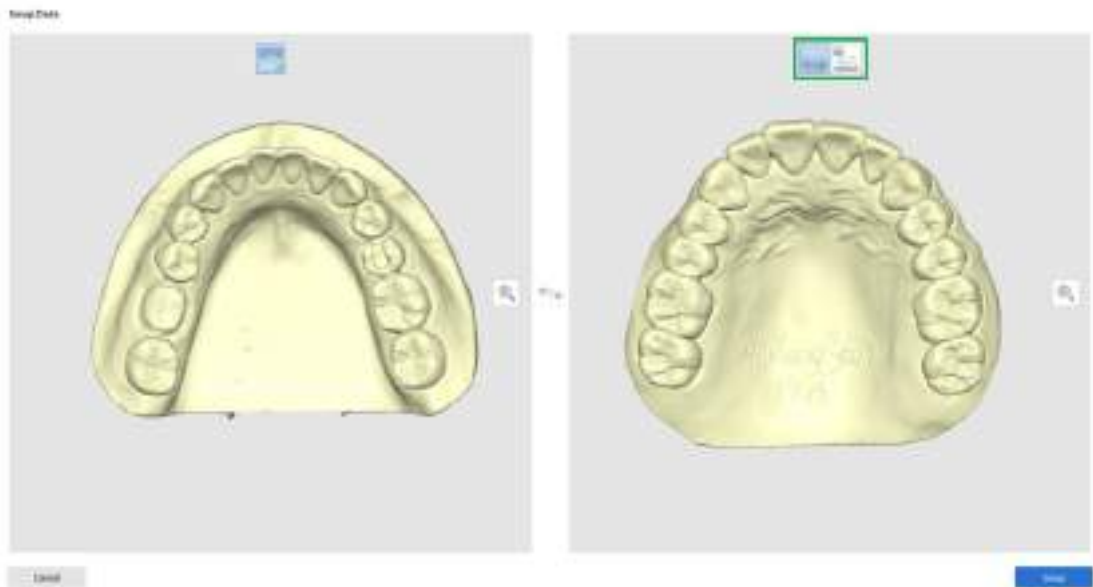
Μπορείτε να ορίσετε διαφορετικά χρώματα για κάθε στάδιο σάρωσης για φιλτράρισμα.

Αλλαγή δεδομένων

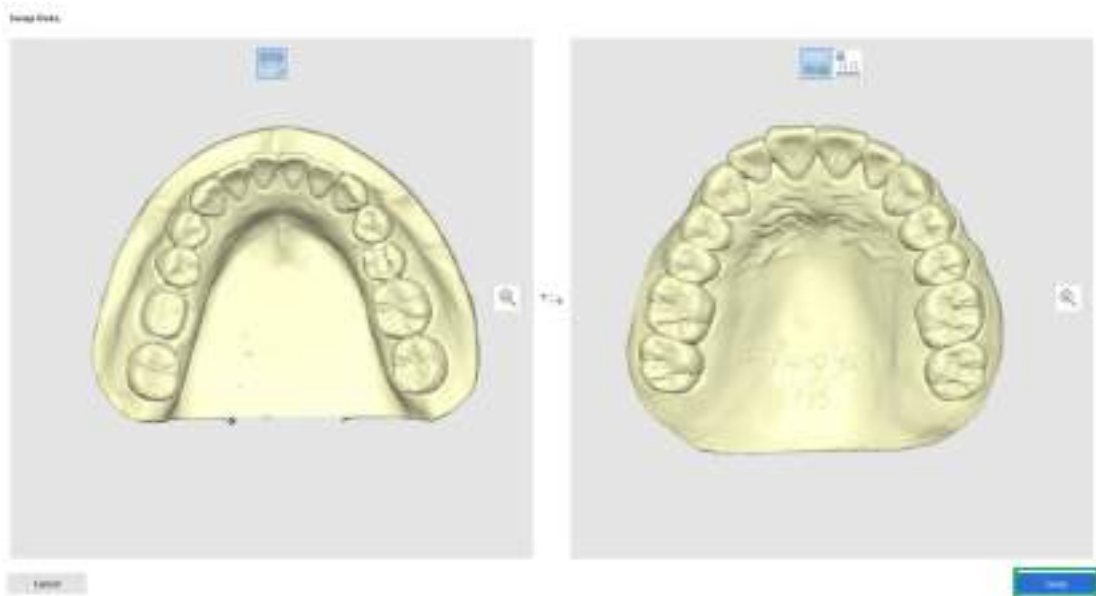
1. Το παρακάτω είναι ένα παράδειγμα εναλλαγής και σάρωσης των βάσεων της άνω και της κάτω γνάθου. Για εύκολη επιδιόρθωση, κάντε κλικ στο κουμπί «Εναλλαγή δεδομένων στο στάδιο σάρωσης βάσης της άνω γνάθου».



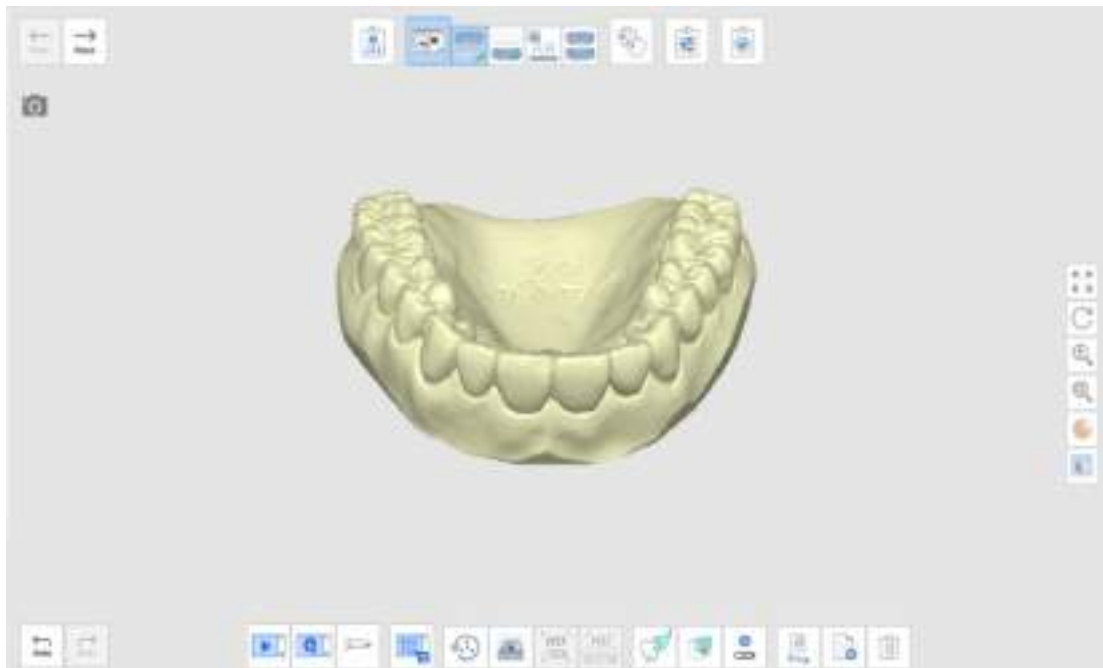
2. Επιλέξτε το στάδιο σάρωσης στο οποίο θέλετε να εναλλάξετε δεδομένα.



3. Κάντε κλικ στην «Εναλλαγή» για εναλλαγή δεδομένων.

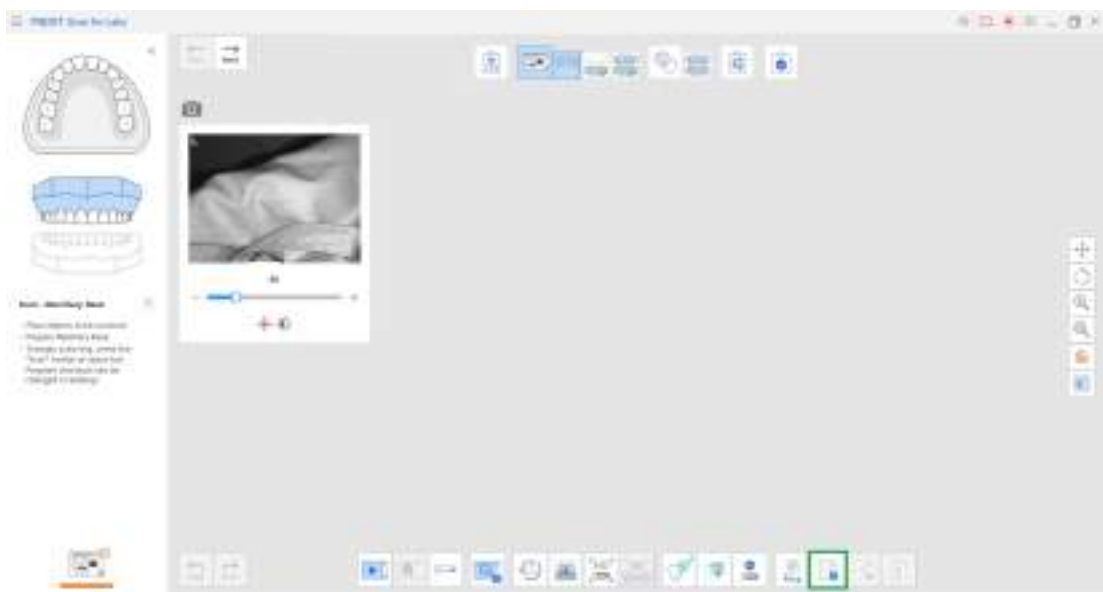


4. Μπορείτε να δείτε ότι έχει γίνει εναλλαγή των δεδομένων της βάσης της άνω και της κάτω γνάθου με επιτυχία.



Εισαγωγή Δεδομένων 3D

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Εισαγωγή 3D δεδομένων».



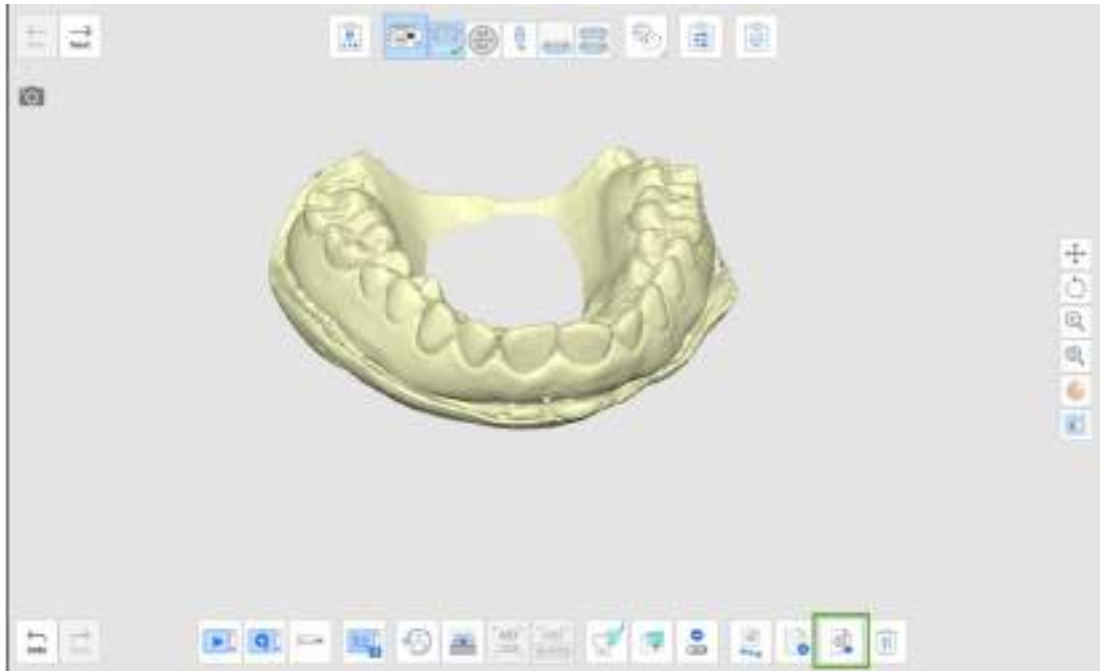
2. Επιλέξτε εάν θα εισάγετε αρχεία από το Medit Link ή τον τοπικό σας υπολογιστή.



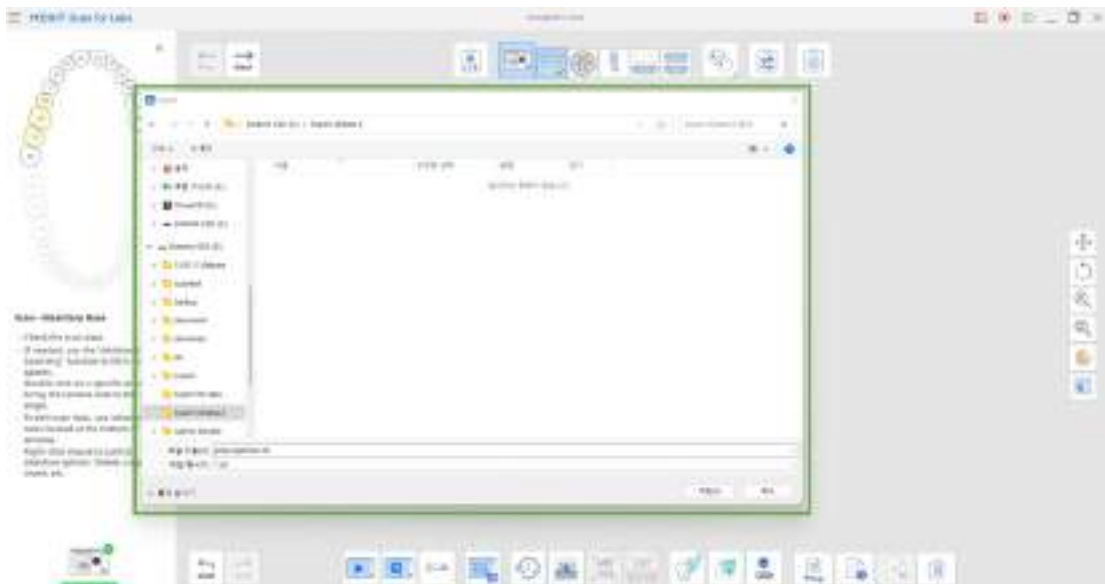
3. Επιλέξτε αρχείο για εισαγωγή. Μπορείτε να εισάγετε πολλά αρχεία 3D δεδομένων ταυτόχρονα για περιστατικά με ευέλικτη πολλαπλή χύτευση.
4. Τα 3D δεδομένα εισάγονται στο στάδιο σάρωσης.

Εξαγωγή 3D δεδομένων

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Εξαγωγή 3D δεδομένων».

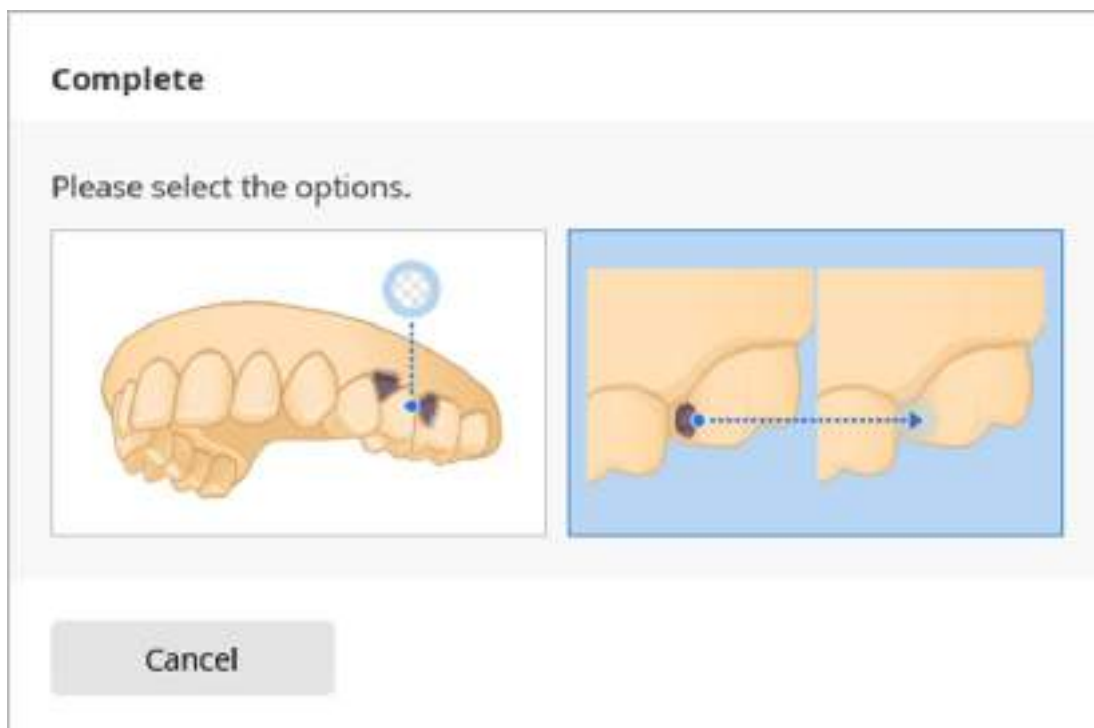


2. Επιλέξτε μια θέση φακέλου για αποθήκευση του αρχείου στον τοπικό υπολογιστή.



Μπορείτε να εξαγάγετε αρχεία σε μορφές .stl, .obj και .ply.

3. Κάντε μια επιλογή στο παράθυρο διαλόγου Ολοκλήρωση.



4. Τα δεδομένα εξάγονται στην επιλεγμένη τοποθεσία μετά την επεξεργασία.
5. Επιλέξτε «Άνοιγμα» για να μεταβείτε απευθείας στον κατάλογο των φακέλων.



Ευθυγράμμιση σταδίου δεδομένων

Ευθυγράμμιση δεδομένων

Το στάδιο ευθυγράμμισης αποτελείται από υποστάδια όπως η βάση της άνω γνάθου, η βάση της κάτω γνάθου και η σύγκλειση.

- Η σειρά κάθε υποσταδίου μπορεί να αλλάξει. Η αλλαγμένη σειρά αποθηκεύεται και μπορεί να εφαρμοστεί κατά τη σάρωση που θα γίνει την επόμενη φορά.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις, η ευθυγράμμιση της σύγκλεισης μπορεί να διαρκέσει λίγο. Σε αυτήν την περίπτωση, μεταβείτε στις Ρυθμίσεις >Μετεπεξεργασία και απενεργοποιήστε την επιλογή Αυτόματης ευθυγράμμισης σάρωσης της σύγκλεισης. Στη συνέχεια, μπορείτε να προχωρήσετε άμεσα στη χειροκίνητη ευθυγράμμιση.

Αυτόματη ευθυγράμμιση

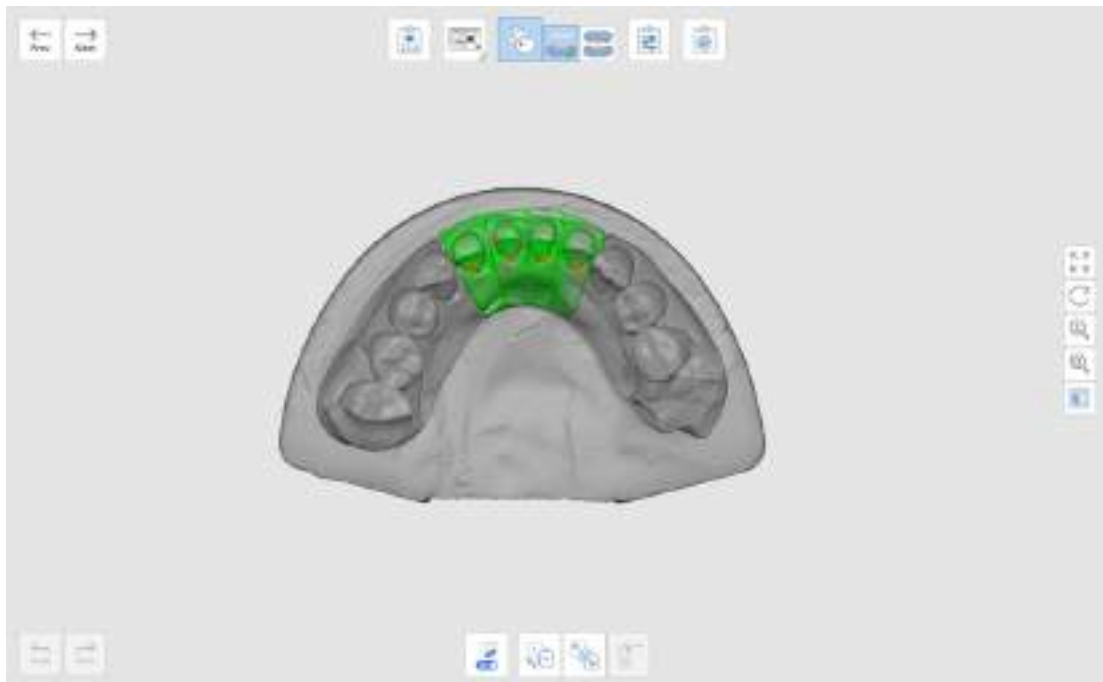
Το πρόγραμμα εκτελεί αυτόματα τη λειτουργία «Αυτόματη ευθυγράμμιση».

Εάν η ευθυγράμμιση αποτύχει, κάντε κλικ στην «Αποσύνδεση» και έπειτα στο εικονίδιο «Αυτόματη ευθυγράμμιση» στο κάτω μέρος για να προσπαθήσετε ξανά.

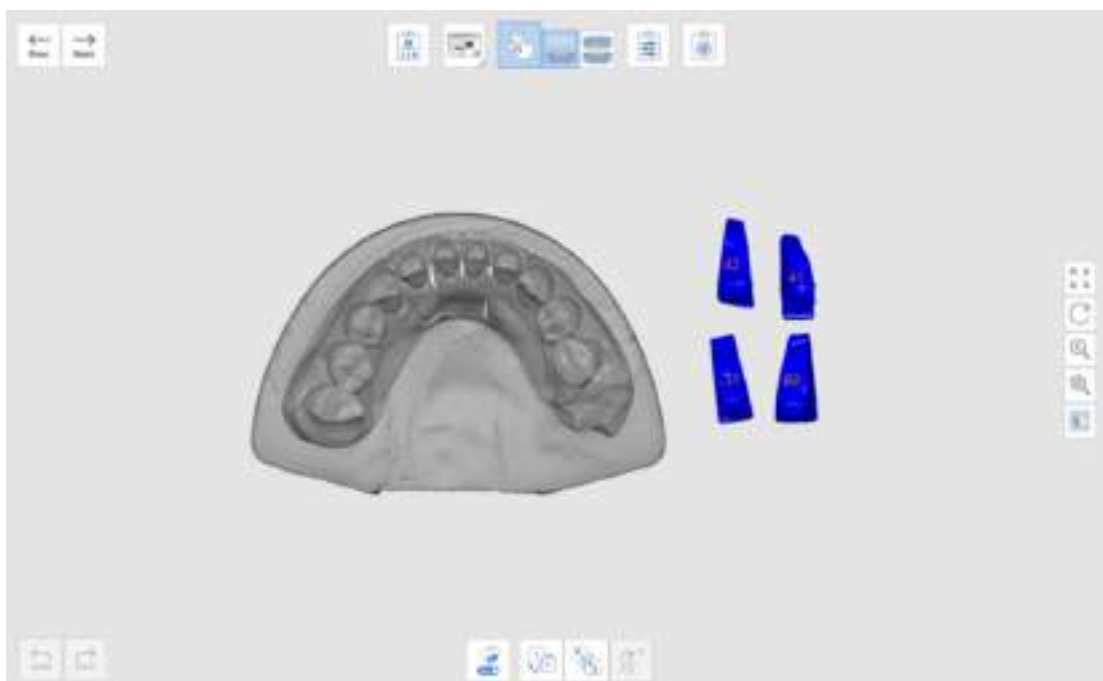
Χειροκίνητη ευθυγράμμιση

Θα πρέπει να κάνετε αποσύνδεση των αυτόματα ευθυγραμμισμένων δεδομένων πριν πραγματοποιήσετε χειροκίνητη ευθυγράμμιση.

1. Το πρόγραμμα ευθυγραμμίζει αυτόματα τα δεδομένα κατά την είσοδο στο στάδιο Ευθυγράμμισης δεδομένων.



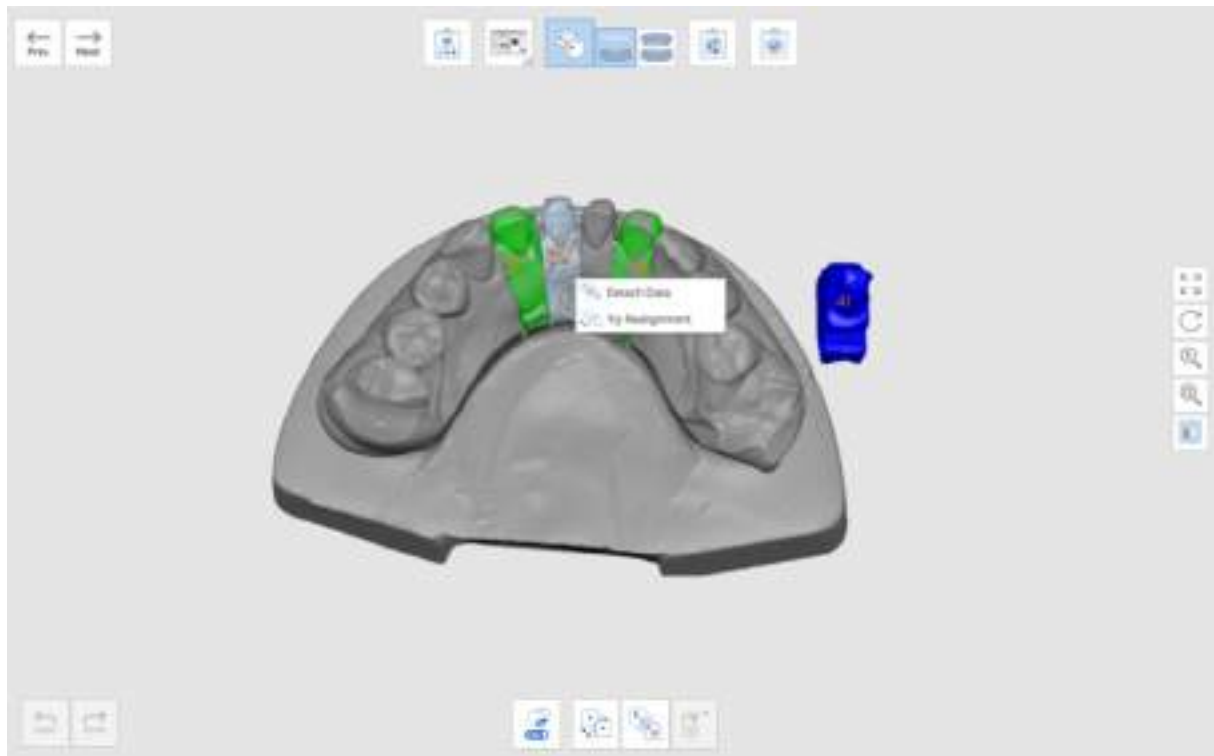
2. Εάν θέλετε να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα με χειροκίνητο τρόπο, κάντε κλικ στην επιλογή «Αποσύνδεση» για να διαχωρίσετε τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα και να μεταφέρετε τα δεδομένα στην αρχική τους θέση.



3. Ρυθμίστε έως και τρία σημεία δείκτη στα δεδομένα στόχου ευθυγράμμισης και την αντίστοιχη θέση στα δεδομένα βάσης.

Μπορείτε να αποκρύψετε τον αριθμό δοντιού ενώ τοποθετείτε τα σημεία σήμανσης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Εμφάνιση/Απόκρυψη αριθμού δοντιού».

Μπορείτε επίσης να αποσυνδέσετε μεμονωμένα δεδομένα κάνοντας δεξί κλικ στα δεδομένα.



Οι ακόλουθες επιλογές παρέχονται στο μενού.

- Αποσύνδεση δεδομένων: Διαχωρίστε συγκεκριμένα δεδομένα.
- Αυτόματη ευθυγράμμιση: Αυτόματη ευθυγράμμιση μόνο για τα επιλεγμένα δεδομένα.
- Δοκιμή ευθυγράμμισης: Ευθυγραμμίστε εκ νέου τα δεδομένα ακριβέστερα όταν βρίσκονται ελαφρώς εκτός θέσης.

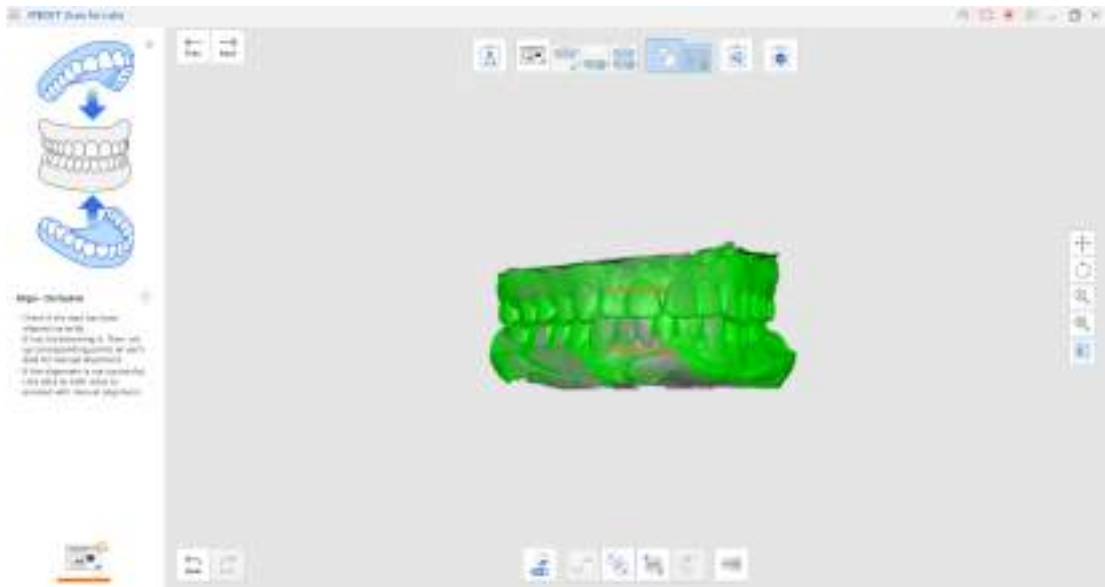
Ευθυγράμμιση με το επίπεδο σύγκλεισης

Ο χρήστης μπορεί να ευθυγραμμίσει το επίπεδο της σύγκλεισης με τους 11 αρθρωτήρες που παρέχονται από το exocad, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα για τον εικονικό αρθρωτήρα στο exocad.

Ήσημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη όταν επιλέγετε «Πλακέτα» ή «Γενικά» για τον Αρθρωτήρα στο παράθυρο διαλόγου Στρατηγική σάρωσης.

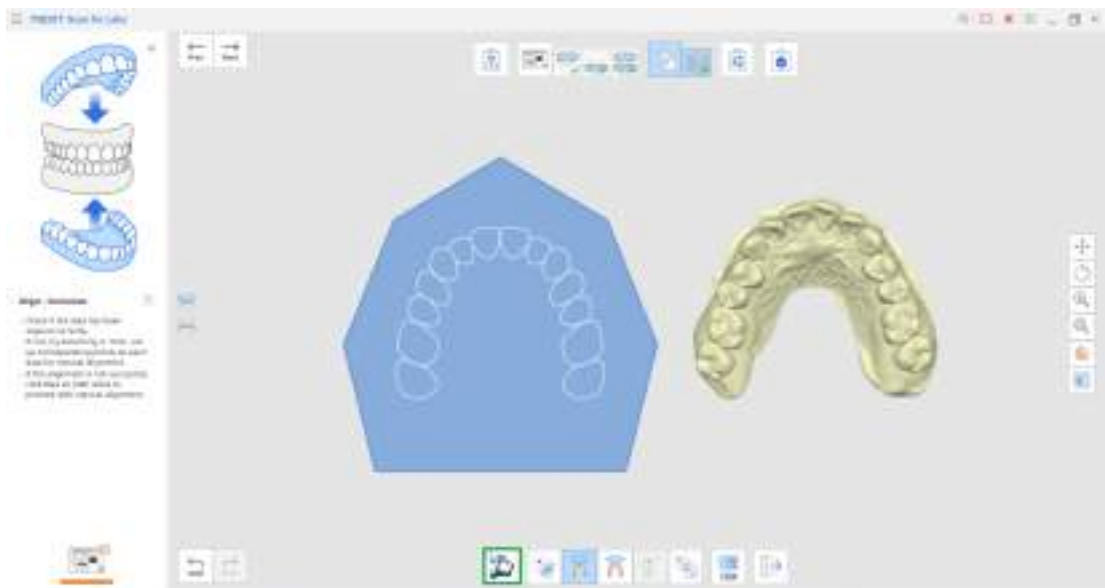
1. Ολοκληρώστε τη σάρωση της άνω γνάθου, της κάτω γνάθου και της σύγκλεισης και μεταβείτε στο στάδιο Δεδομένα ευθυγράμμισης >Σύγκλειση.



2. Κάντε κλικ στο εργαλείο «Ευθυγράμμιση με το επίπεδο σύγκλεισης» στο κάτω μέρος.

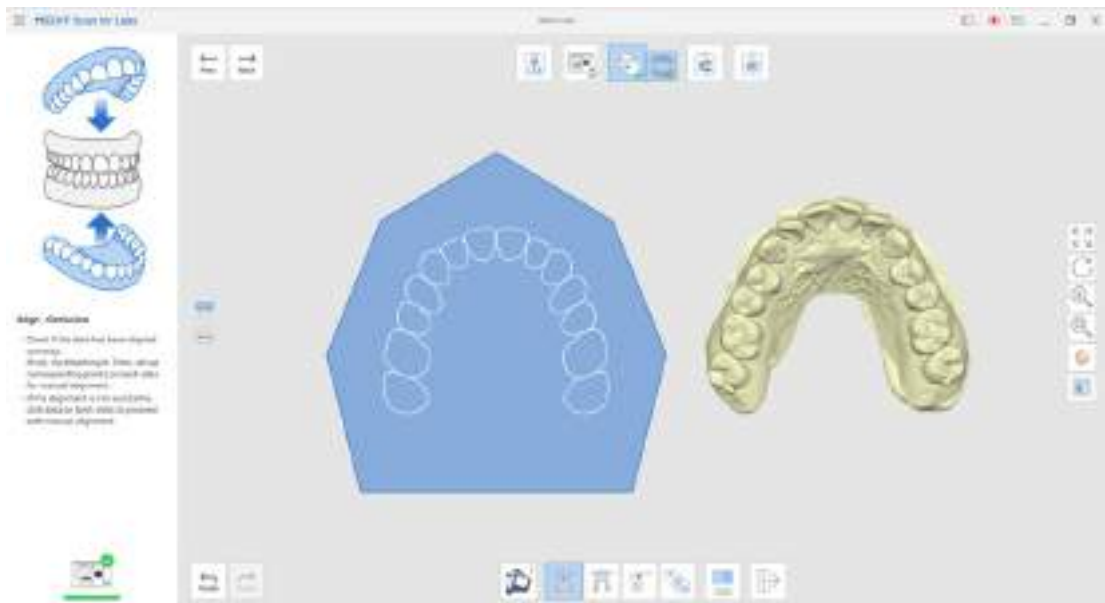


3. Επιλέξτε τον αρθρωτήρα και ευθυγραμμίστε την άνω γνάθο ή την κάτω γνάθο με το συγκλεισιακό επίπεδο.

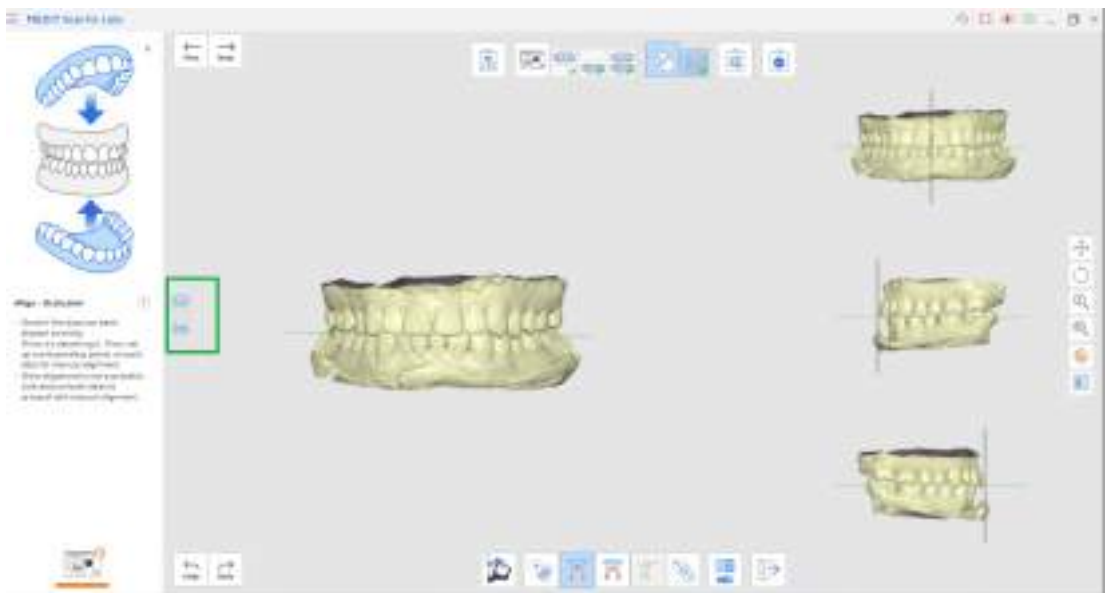


4. Για να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου με το συγκλεισιακό επίπεδο, μπορείτε να επιλέξετε τρία ή τέσσερα σημεία και στα δύο δεδομένα.

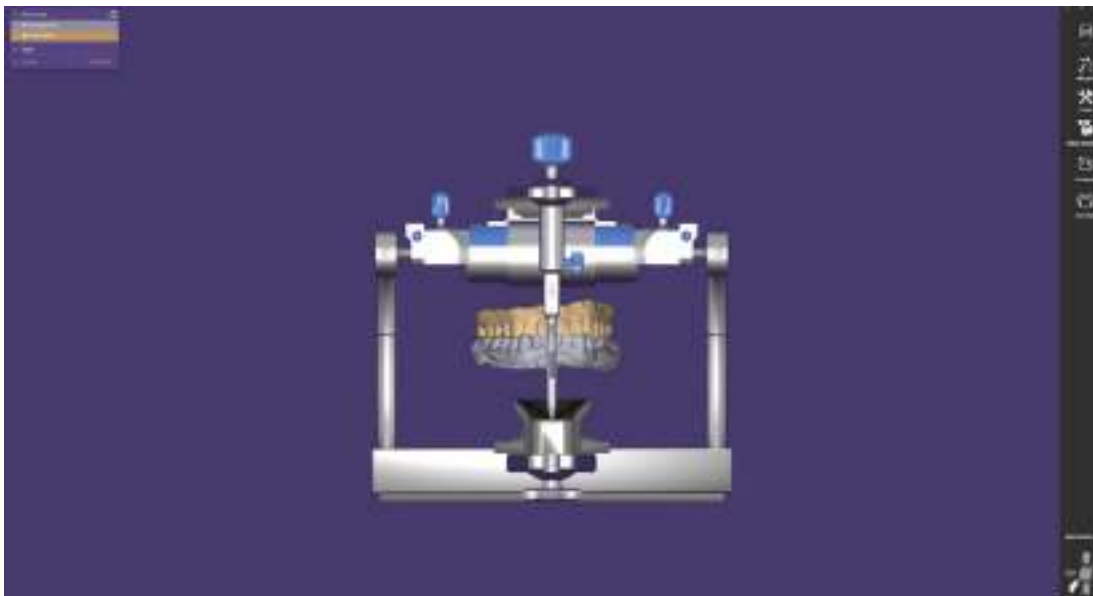
Επιλέξτε ένα σημείο ανάμεσα στα λειτουργικά φύματα των γομφίων και των κοπτήρων. Εάν δεν υπάρχουν πρόσθια δόντια, επιλέξτε τέσσερα σημεία στα αντίστοιχα δόντια και στις δύο πλευρές.



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



6. Επιλέξτε και τα εικονίδια της άνω και της κάτω γνάθου στα αριστερά για να ελέγξετε τη θέση του μοντέλου με το επίπεδο.
7. Όταν κάνετε άνοιγμα των δεδομένων στο exocad, τα δεδομένα σάρωσης βρίσκονται στη σωστή θέση, όχι εκτός ευθυγράμμισης με την χρήση εικονικού αρθρωτήρα.



Εργαλεία ευθυγράμμισης σταδίου δεδομένων

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται στο στάδιο Δεδομένα ευθυγράμμισης.

	Εμφάνιση/ Απόκρυψη αριθμού δοντιού	Εμφάνιση ή απόκρυψη του αριθμού του δοντιού στα δεδομένα σάρωσης.
	Αυτόματη ευθυγράμμιση	Ευθυγραμμίζει αυτόματα όλα τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη.
	Αποσύνδεση δεδομένων	Αποσυνδέστε όλα τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα.
	Αφαίρεση σημείων ευθυγράμμισης	Διαγράφει τα σημεία του δείκτη ευθυγράμμισης που τοποθετήσατε για χειροκίνητη ευθυγράμμιση.
	Περιστροφή σύγκλεισης	Αναποδογυρίστε τα δεδομένα σύγκλεισης. Αυτό το εργαλείο είναι χρήσιμο για χρήστες στην διόρθωση της κατεύθυνσης του μοντέλου μετά τη σάρωση της σύγκλεισης ενώ είναι τοποθετημένο ανάποδα.
	Ευθυγράμμιση με το Επίπεδο σύγκλεισης	Μετακινήστε τα δεδομένα στο επίπεδο σύγκλεισης ενός εικονικού αρθρωτήρα.

Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται κατά την χρήση του εργαλείου «Ευθυγράμμιση με το επίπεδο σύγκλεισης».

	Επιλογή αρθρωτήρα	Επιλέξτε τον τύπο του αρθρωτήρα όπου θα γίνει τοποθέτηση του συγκλεισιακού επίπεδου.
	Ευθυγράμμιση γνάθου κατά το ήμισυ	Ευθυγράμμιση τόξου 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. Αυτό το εργαλείο είναι χρήσιμο όταν λείπουν τα πρόσθια δόντια.
	Αφαίρεση Σημείων Ευθυγράμμισης	Διαγράφει τα σημεία δείκτη της ευθυγράμμισης.
	Αποσύνδεση δεδομένων	Αποσυνδέστε όλα τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα
	Πολλαπλή προβολή	Προβολή 3D δεδομένων από 4 διαφορετικά σημεία θέασης ταυτόχρονα.
	Έξοδος	Έξοδος από το εργαλείο.

Επιβεβαίωση σταδίου

Επιβεβαίωση

Αυτό το στάδιο επιτρέπει στους χρήστες να ελέγχουν και να επεξεργάζονται τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα εάν αυτό είναι απαραίτητο.



Για να επεξεργαστείτε τα δεδομένα, χρησιμοποιήστε τα εργαλεία επιλογής/απεπιλογής της περιοχής και το εργαλείο «Ρύθμιση ύψους σύγκλεισης».

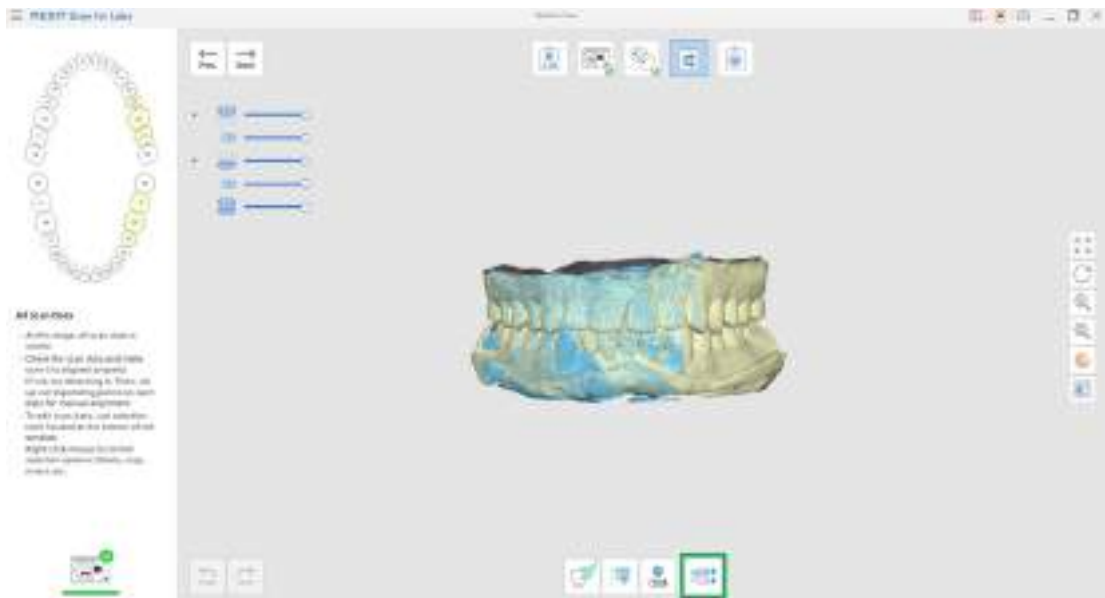
Ρυθμίστε το ύψος της σύγκλεισης

Μετά τη σάρωση της σύγκλεισης, μπορείτε να προσαρμόσετε το ύψος της δέξης όσο χρειαστεί. Αυτό το εργαλείο είναι χρήσιμο κατά τη δημιουργία νάρθηκα ή οδοντοστοιχίας, καθώς μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος χωρίς να σαρώσετε την σύγκλειση για δεύτερη φορά.

Ήσημείωση

Μόνο τα δεδομένα της άνω γνάθου μπορούν να μετακινηθούν για να ρυθμιστεί το ύψος της σύγκλεισης.

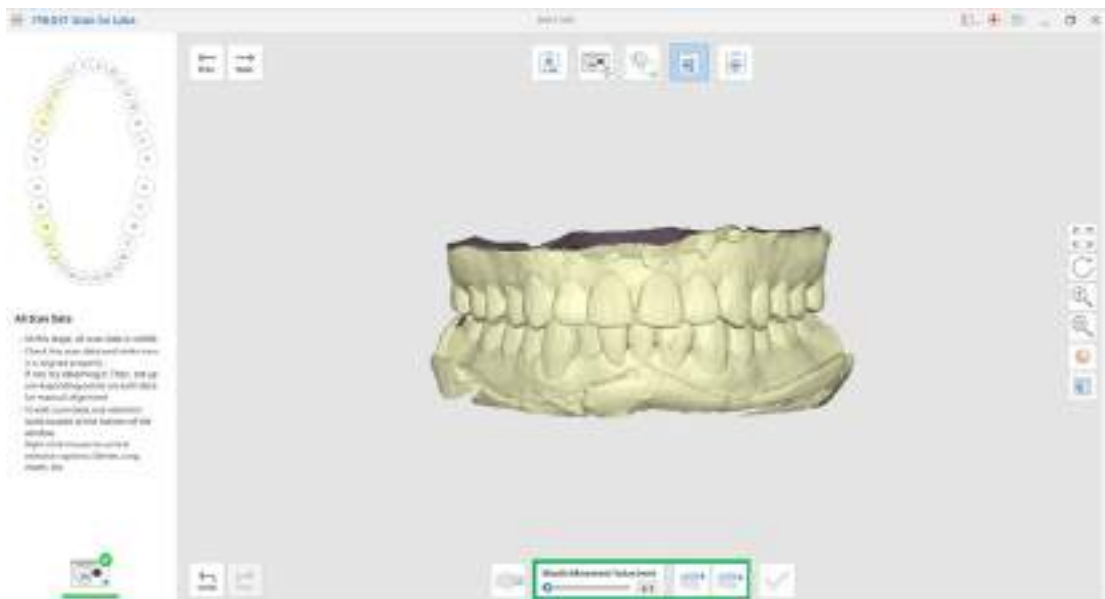
1. Ολοκληρώστε τη σάρωση της άνω γνάθου, της κάτω γνάθου και της σύγκλεισης.



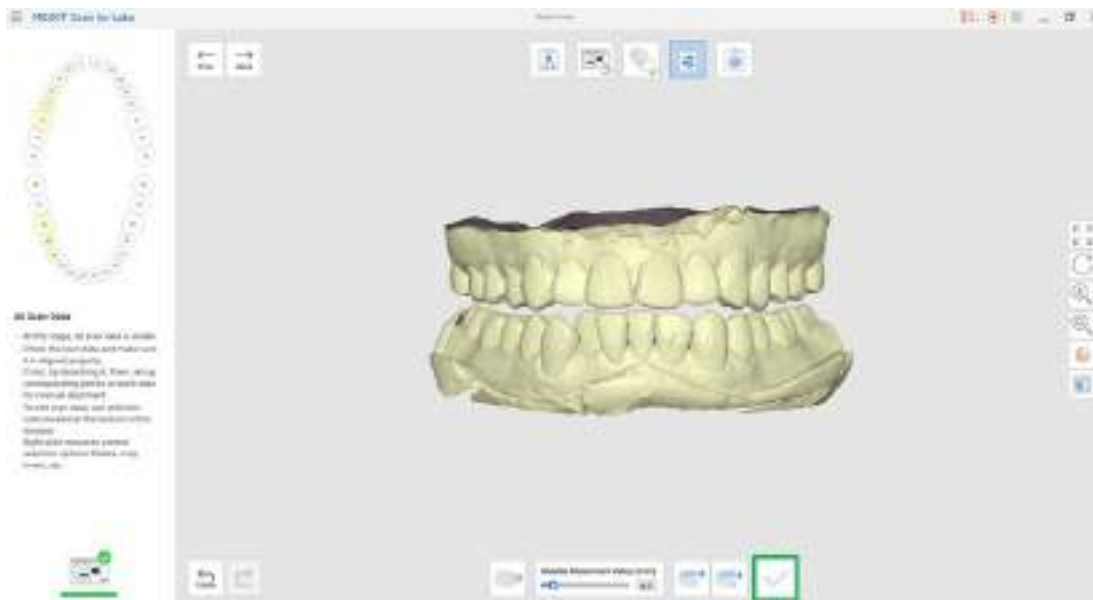
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Ρύθμιση ύψους σύγκλεισης» στο στάδιο Επιβεβαίωση.



3. Ρυθμίστε την επιλογή «Τιμή κίνησης άνω γνάθου (mm)» και μετακινήστε την άνω γνάθο προς τα πάνω ή προς τα κάτω.



4. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Έξοδος» για ολοκλήρωση.



Επιβεβαίωση εργαλείων σταδίου

	Ελεύθερη επιλογή	Σας επιτρέπει να επιλέξετε ελεύθερα μια περιοχή.
	Ορθογώνια επιλογή	Σας επιτρέπει να επιλέξετε μια ορθογώνια περιοχή.
	Φυσική επιλογή	Σας επιτρέπει να επιλέξετε όλα τα συνδεδεμένα δεδομένα κάνοντας κλικ σε ένα σημείο.
	Επιλογή μόνο για επιφάνεια	Όταν είναι ενεργοποιημένο, σας επιτρέπεται να επιλέξετε μόνο την επιφάνεια των δεδομένων χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής για την περιοχή.
	Λειτουργία αποεπιλογής	Όταν είναι ενεργοποιημένο, αποεπιλέξετε την επιλεγμένη περιοχή.
	Ρυθμίστε το ύψος της σύγκλεισης	Ρυθμίστε το ύψος της σύγκλεισης χρησιμοποιώντας τα παρακάτω εργαλεία.

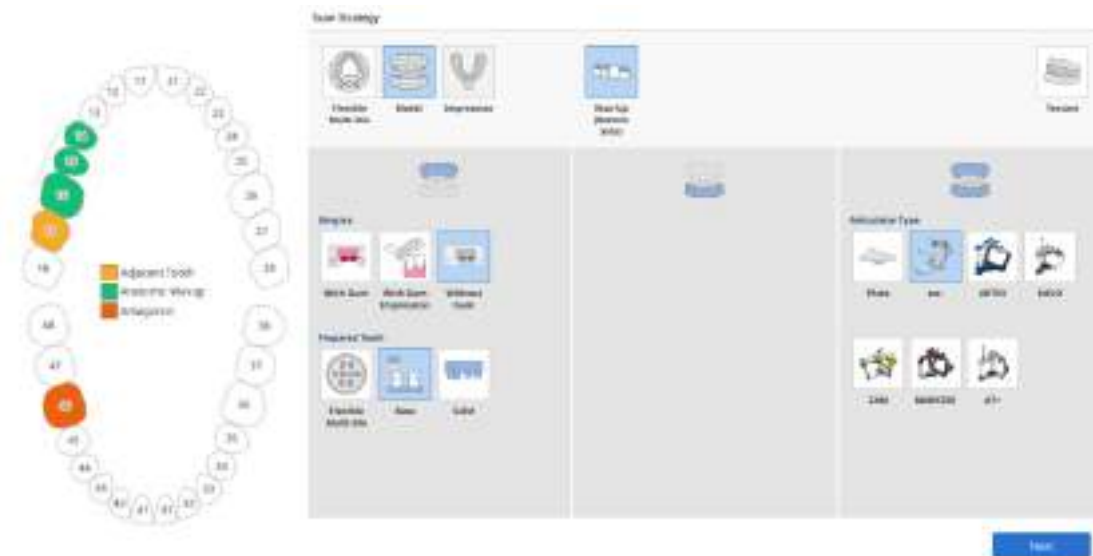
Τα ακόλουθα εργαλεία παρέχονται κατά την χρήση του εργαλείου «Ρυθμίστε το ύψος της σύγκλεισης».

	Επαναφορά ύψους της σύγκλεισης	Επαναφέρετε το ύψος της σύγκλεισης της άνω γνάθου.
	Μετακίνηση άνω γνάθου προς τα πάνω	Μετακινήστε την άνω γνάθο προς τα πάνω κατά τον ορισμό για την τιμή κίνησης της άνω γνάθου.
	Μετακίνηση άνω γνάθου προς τα κάτω	Μετακινήστε την άνω γνάθο προς τα κάτω κατά τον ορισμό για την τιμή κίνησης της άνω γνάθου.

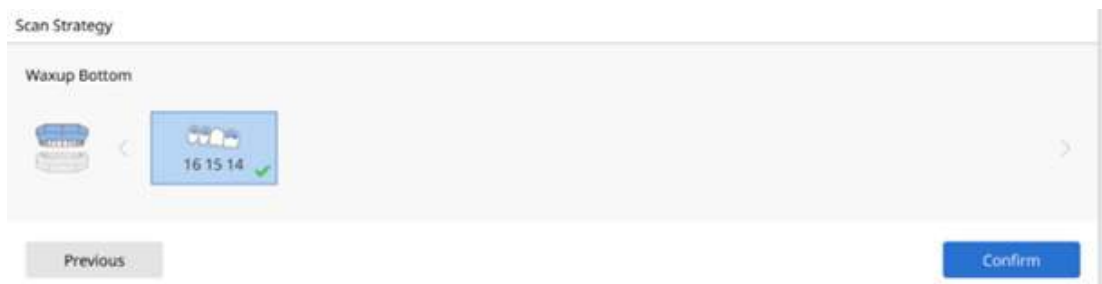
Σάρωση της κάτω πλευράς ενός διαγνωστικού κερώματος

Ακολουθεί ένα παράδειγμα περιστατικού με διαγνωστικό κέρωμα στην άνω γνάθο.

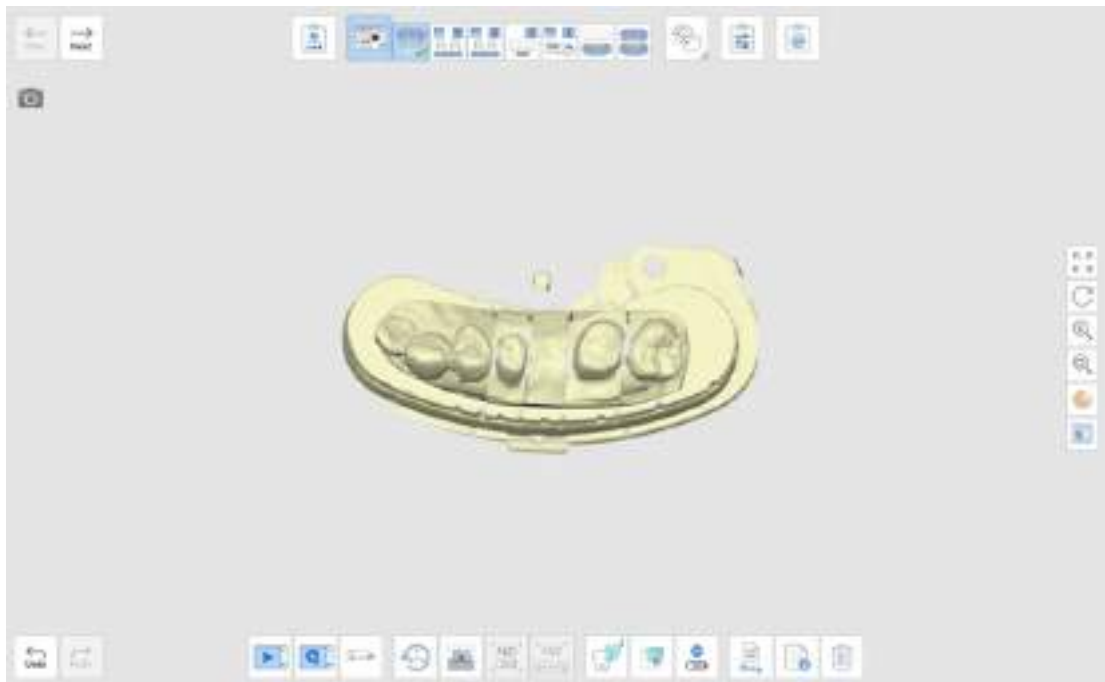
1. Επιλέξτε «Διαγνωστικό κέρωμα (Κάτω πλευρά)» από τη στρατηγική σάρωσης και κάντε κλικ στο «Επόμενο».



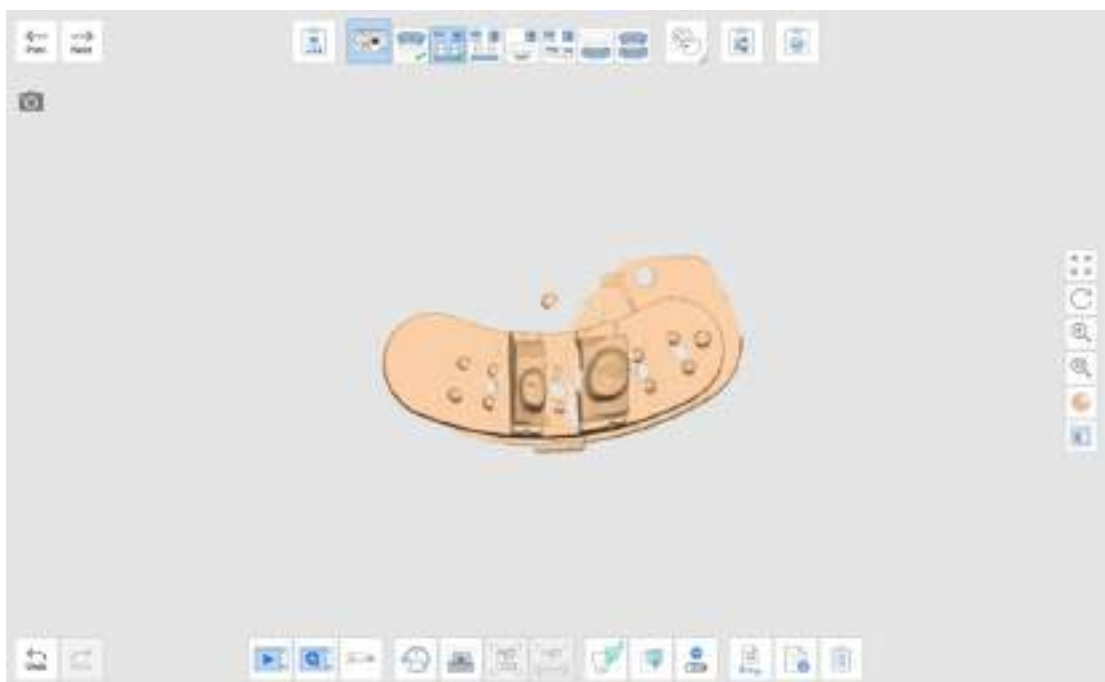
2. Επιλέξτε μόνο τα κέρωμα στα οποία χρειάζεστε την εσωτερική επιφάνεια σε ευθυγράμμιση και κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση».



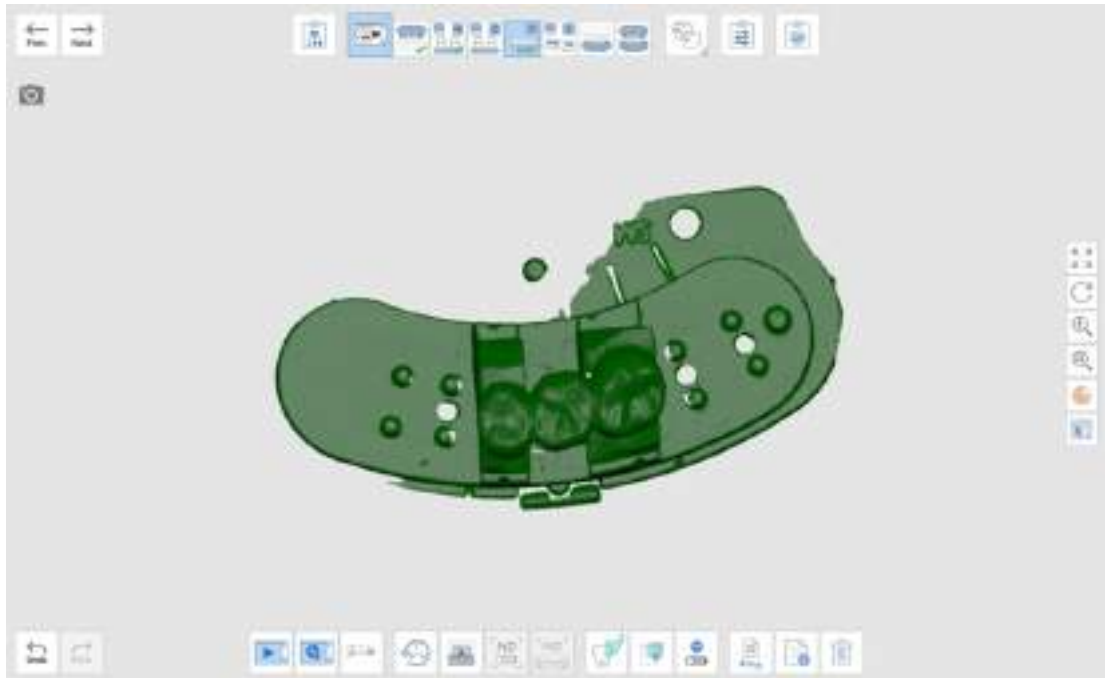
3. Ξεκινήστε τη σάρωση της βάσης της άνω γνάθου.



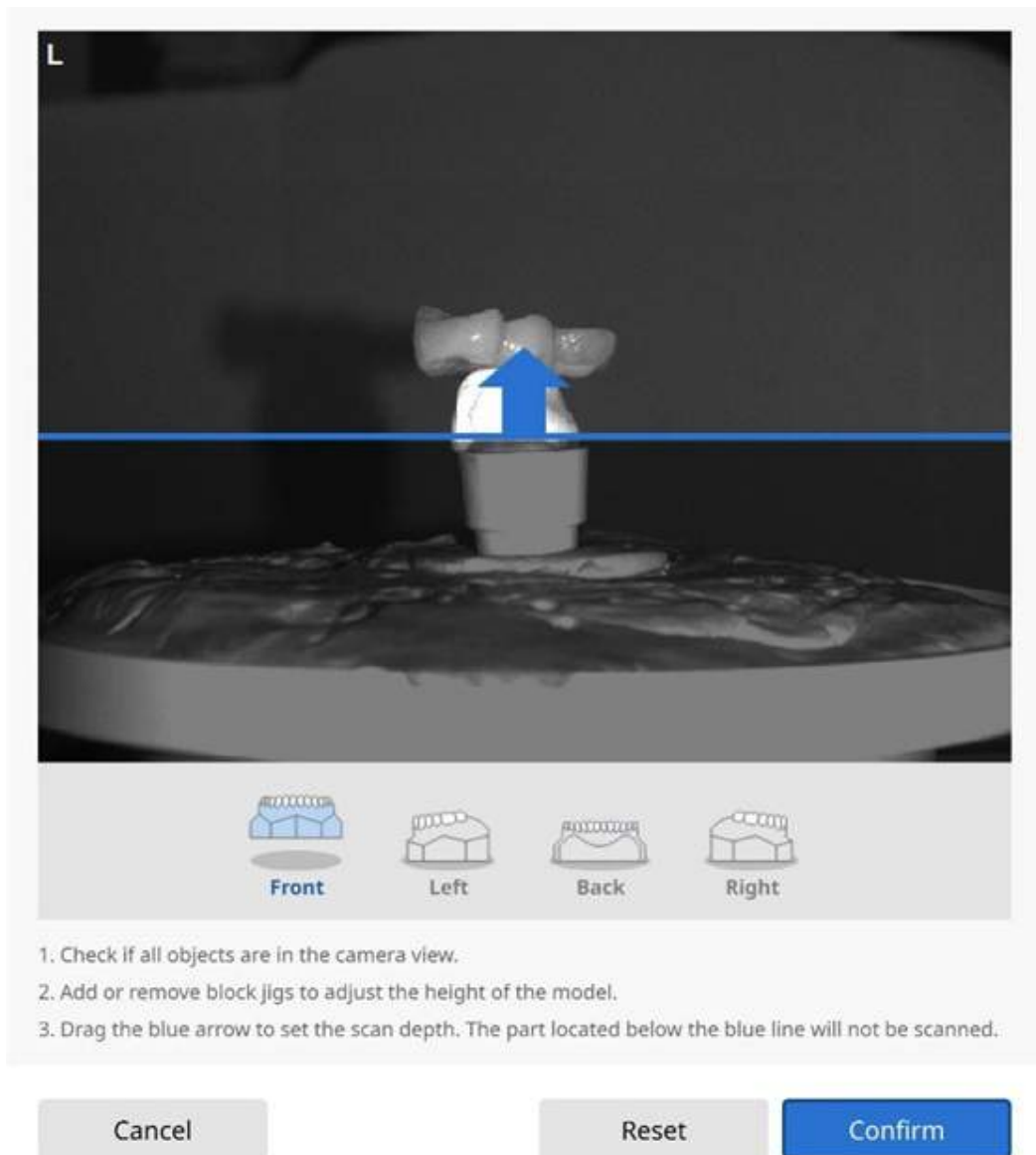
4. Στη συνέχεια, προχωρήστε στο επόμενο στάδιο για να σαρώσετε μόνο τα τροχισμένα δόντια.



5. Μεταβείτε στο στάδιο Διαγνωστικό κέρωμα σε άνω γνάθο και κάντε σάρωση των δεδομένων.



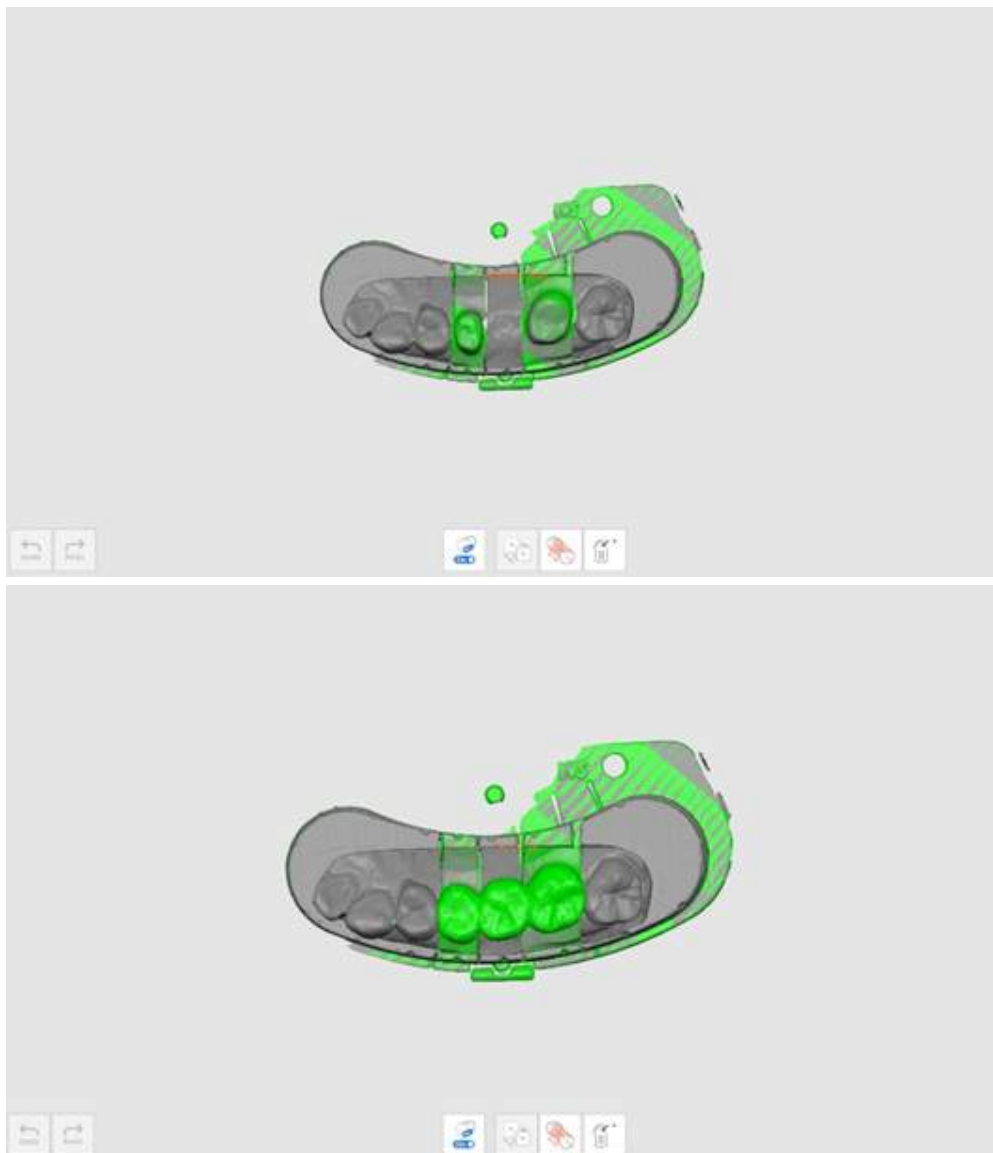
6. Αφού σαρώσετε την εξωτερική επιφάνεια του διαγνωστικού κερώματος, προχωρήστε στο επόμενο στάδιο.
7. Γυρίστε το διαγνωστικό κέρωμα και τοποθετήστε το σε ένα μονό καλούπι πριν από τη σάρωση.



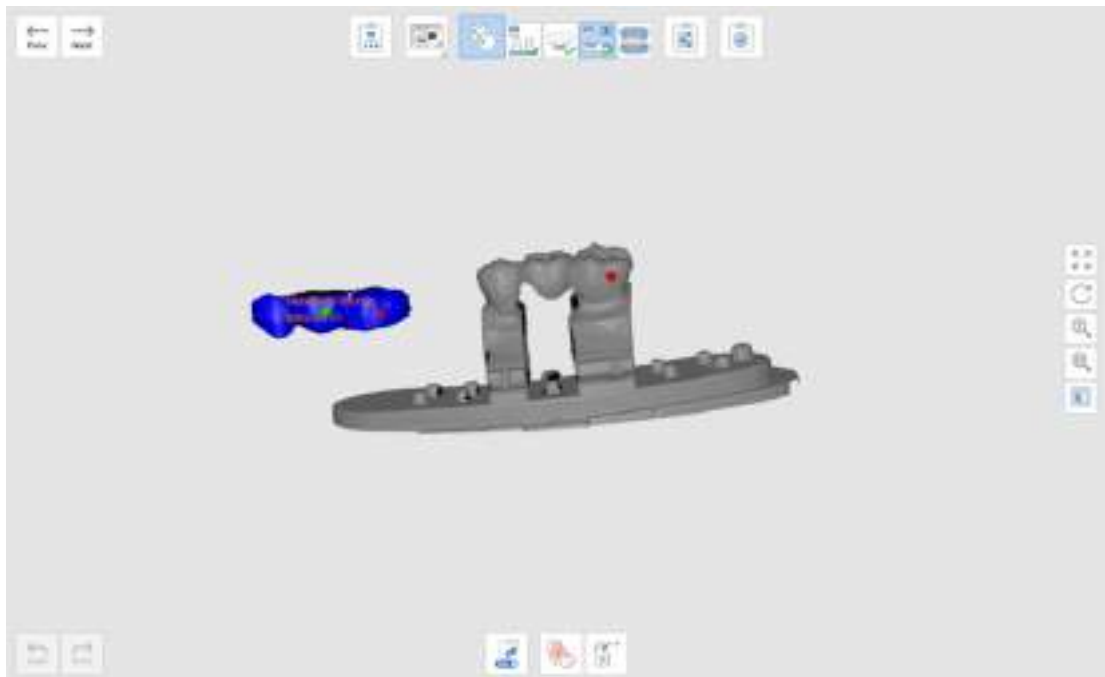
8. Διαγράψτε τα περιττά δεδομένα.



9. Συνεχίστε να κάνετε σάρωση της βάσης και τα δεδομένων σύγκλεισης πριν μεταβείτε στο στάδιο Ευθυγράμμισης δεδομένων.
10. Τα τροχισμένα δόντια και η βάση θα ευθυγραμμιστούν αυτόματα και η εξωτερική επιφάνεια του διαγνωστικού κερώματος και η βάση θα ευθυγραμμιστούν επίσης αυτόματα.



11. Η εσωτερική και η εξωτερική επιφάνεια του διαγνωστικού κρώματος θα πρέπει να ευθυγραμμίζονται χειροκίνητα.
12. Ρυθμίστε έως και τρία αντίστοιχα σημεία ευθυγράμμισης για ευθυγράμμιση των δεδομένων.



13. Τα δεδομένα θα ευθυγραμμιστούν με βάση τα καθορισμένα σημεία.



14. Τα δεδομένα σύγκλεισης θα ευθυγραμμιστούν επίσης αυτόματα.

15. Κάντε κλικ στο κουμπί «Επόμενο» και επεξεργαστείτε τα δεδομένα εάν αυτό είναι απαραίτητο, στο στάδιο Επιβεβαίωση.

Ευθυγράμμιση βιβλιοθήκης αναλογικού

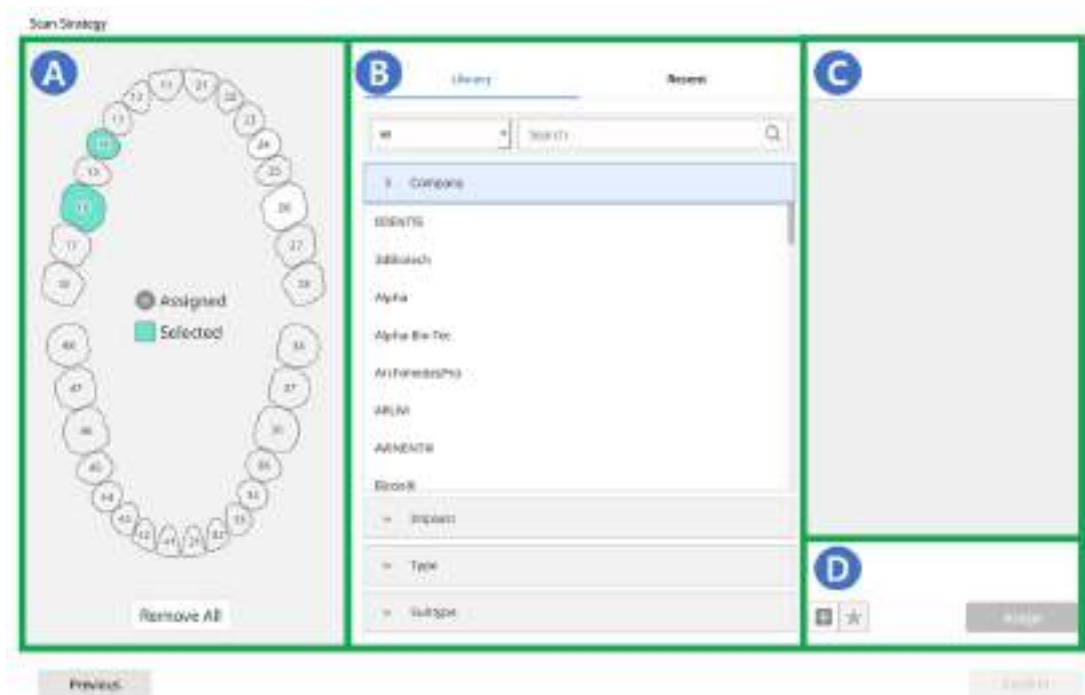
Το Medit Scan for Labs διαθέτει μια ενσωματωμένη Βιβλιοθήκη αναλογικού, η οποία καθιστά ευκολότερη και ταχύτερη την εργασία σε περιστατικά με αναλογικά.

Μπορείτε να καθορίσετε ποιο αναλογικό αντιστοιχεί σε κάθε δόντι και το πρόγραμμα θα εισάγει αυτόματα τα δεδομένα της βιβλιοθήκης στη σάρωση του μοντέλου.

1. Επιλέξτε «Βιβλιοθήκη αναλογικού» από το παράθυρο διαλόγου Στρατηγική σάρωσης και κάντε κλικ στο «Επόμενο».



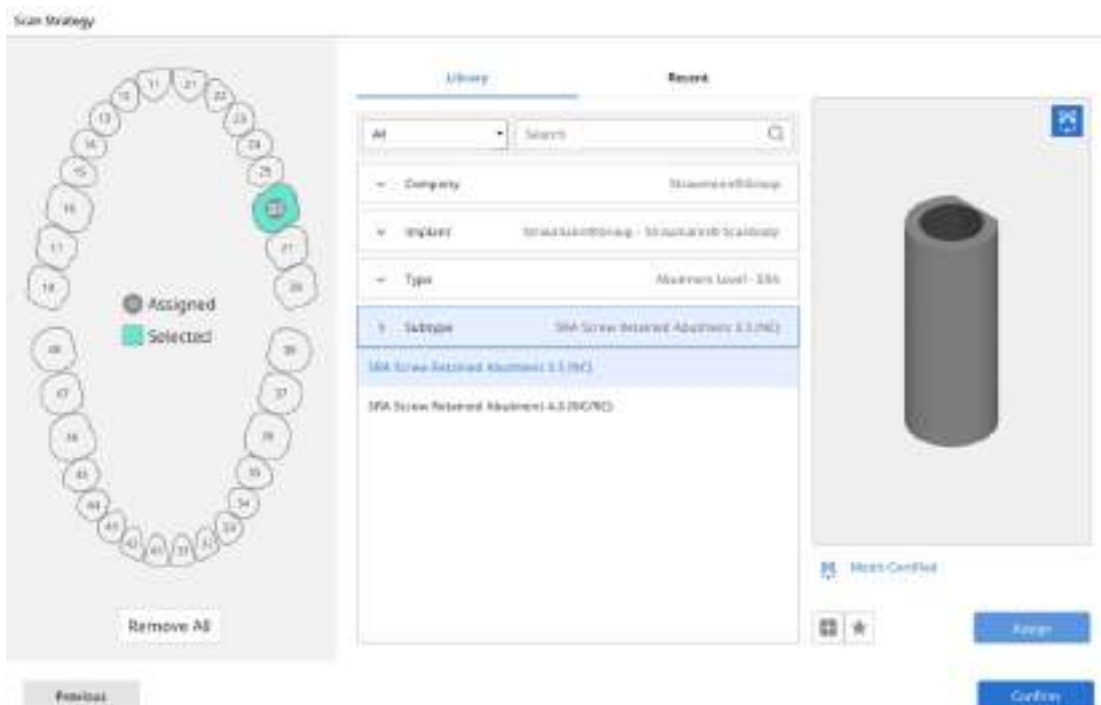
2. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου για την Βιβλιοθήκη αναλογικού επιλέξτε έναν αριθμό δοντιού στην ενότητα A. Μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλά δόντια.



3. Επιλέξτε τα αντίστοιχα δεδομένα αναλογικού από τη βιβλιοθήκη της ενότητας B.

Μπορείτε να εισάγετε μια προσαρμοσμένη βιβλιοθήκη αναλογικού από τον υπολογιστή σας κάνοντας κλικ στο κουμπί «+» στην ενότητα D.

4. Η επιλεγμένη βιβλιοθήκη εμφανίζεται στην προεπισκόπηση της ενότητας C.



5. Κάντε κλικ στην «Εκχώρηση» για να εκχωρήσετε το αναλογικό με τον επιλεγμένο αριθμό δοντιού.

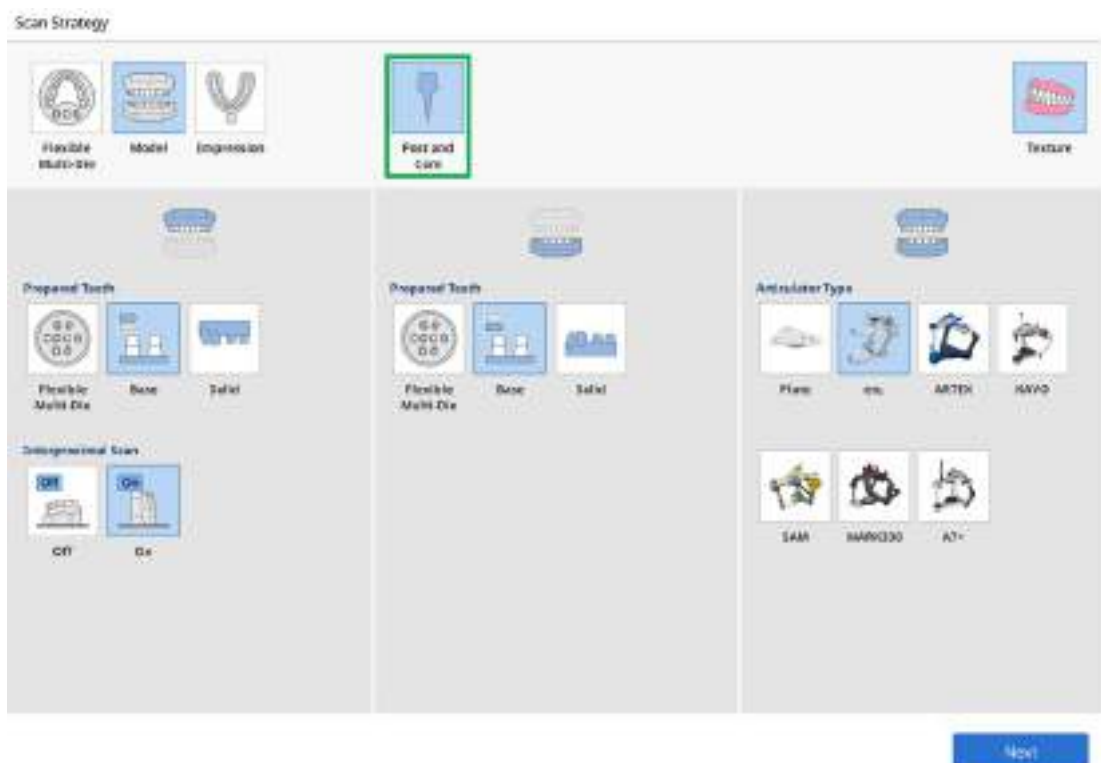
Ενδοριζικός άξονας

Ακολουθεί ένα παράδειγμα περιστατικού με άξονες.

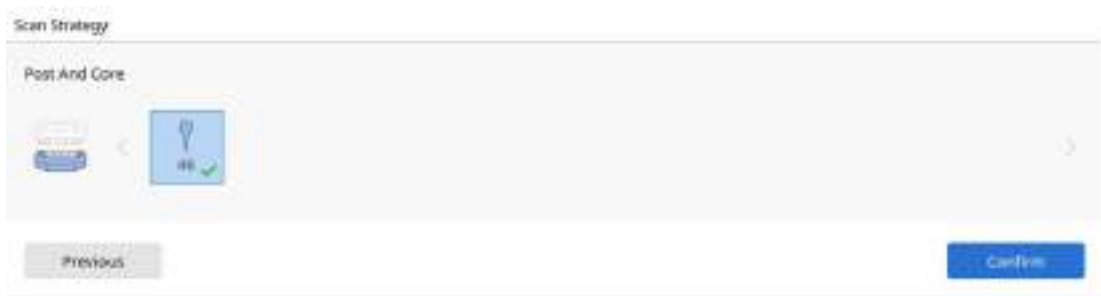
Σημείωση

- Η επιλογή «Άξονες» είναι διαθέσιμη για T710 και απαιτείται άδεια για T500/T300.
- Η επιλογή «Άξονες &» είναι διαθέσιμη μόνο όταν οι πληροφορίες της φόρμας περιέχουν «Ένθετο/Επένθετο», «Όψη πορσελάνης» και «Τηλεσκοπική στεφάνη».

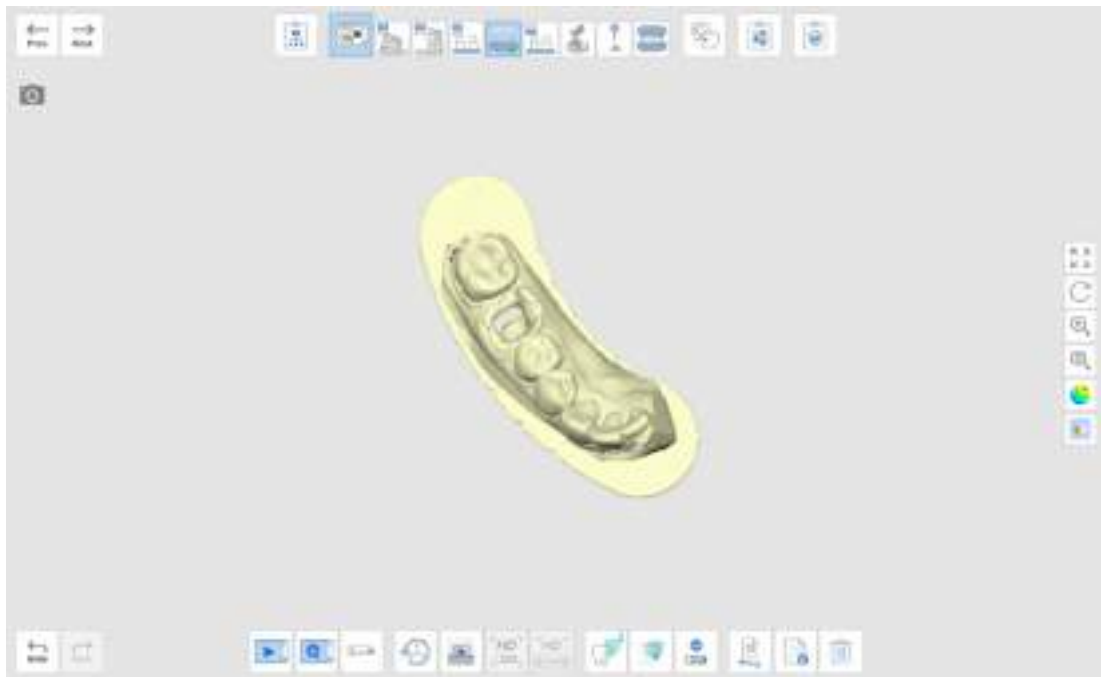
1. Επιλέξτε «Άξονες&» από τη στρατηγική σάρωσης και κάντε κλικ στο «Επόμενο».



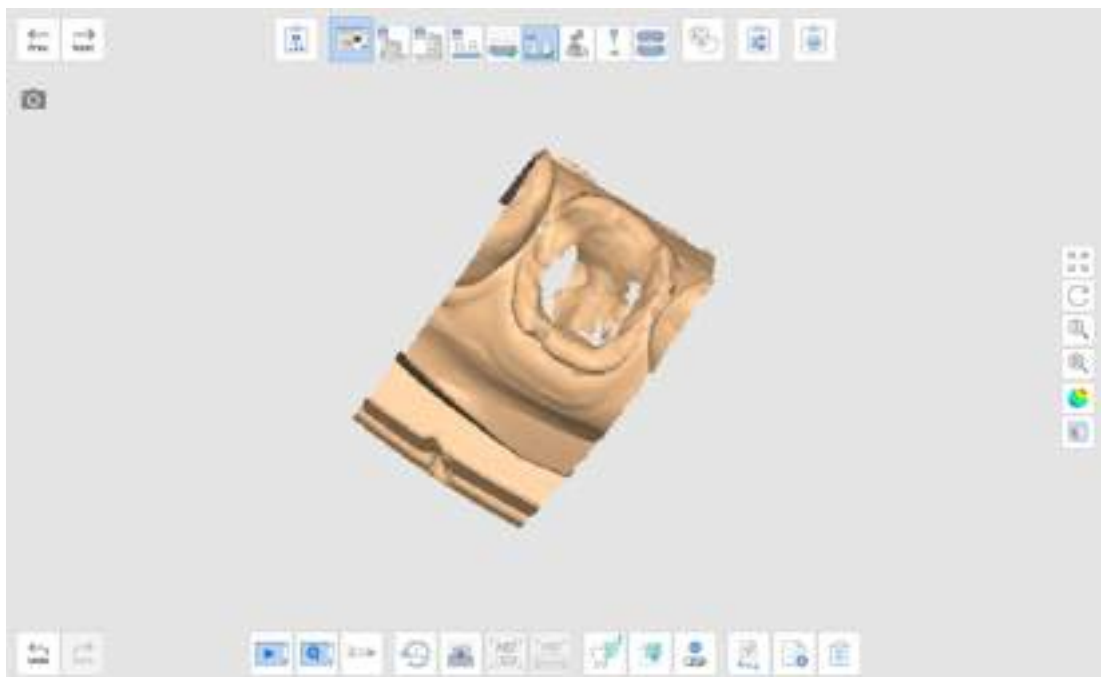
2. Επιλέξτε τα δόντια για τη σάρωση των αξόνων& και κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση». Σημειώστε ότι τα δόντια που θα επιλέξετε θα πρέπει να διαθέτουν τα αντίστοιχα αποτυπώματα.



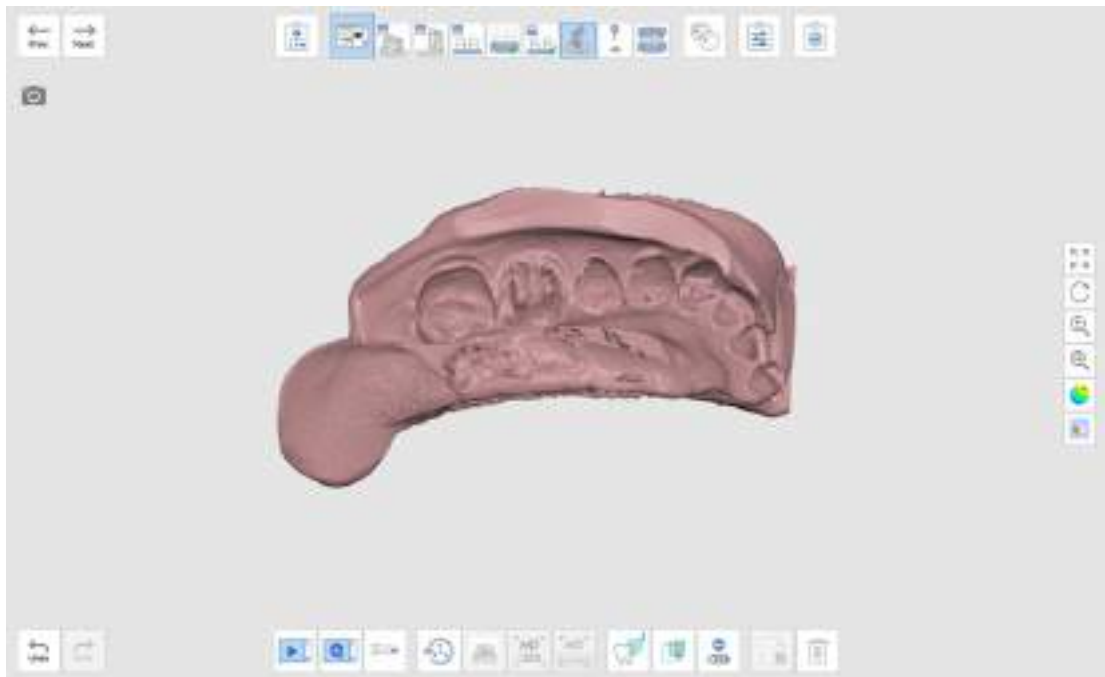
3. Κάντε σάρωση του μοντέλου.



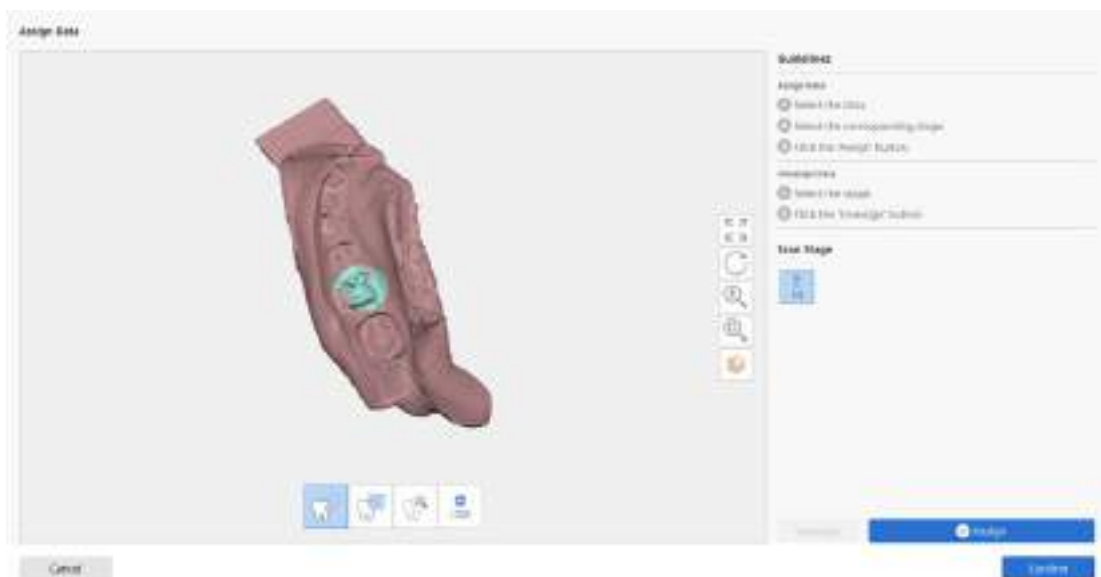
4. Κάντε σάρωση των τροχισμένων δοντιών. Εάν δεν διαθέτετε περικομμένο καλούπι, σαρώστε ξανά το μοντέλο και περικόψτε το για να αφαιρέσετε τα περιττά μέρη.



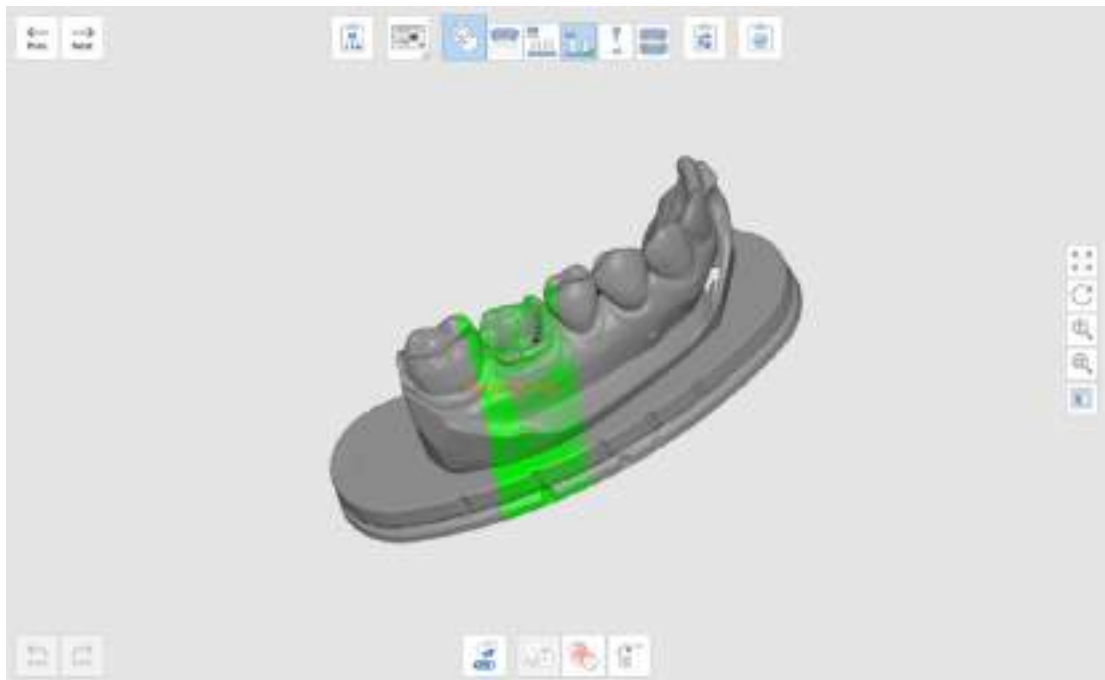
5. Κάντε σάρωση του αντίστοιχου αποτυπώματος.



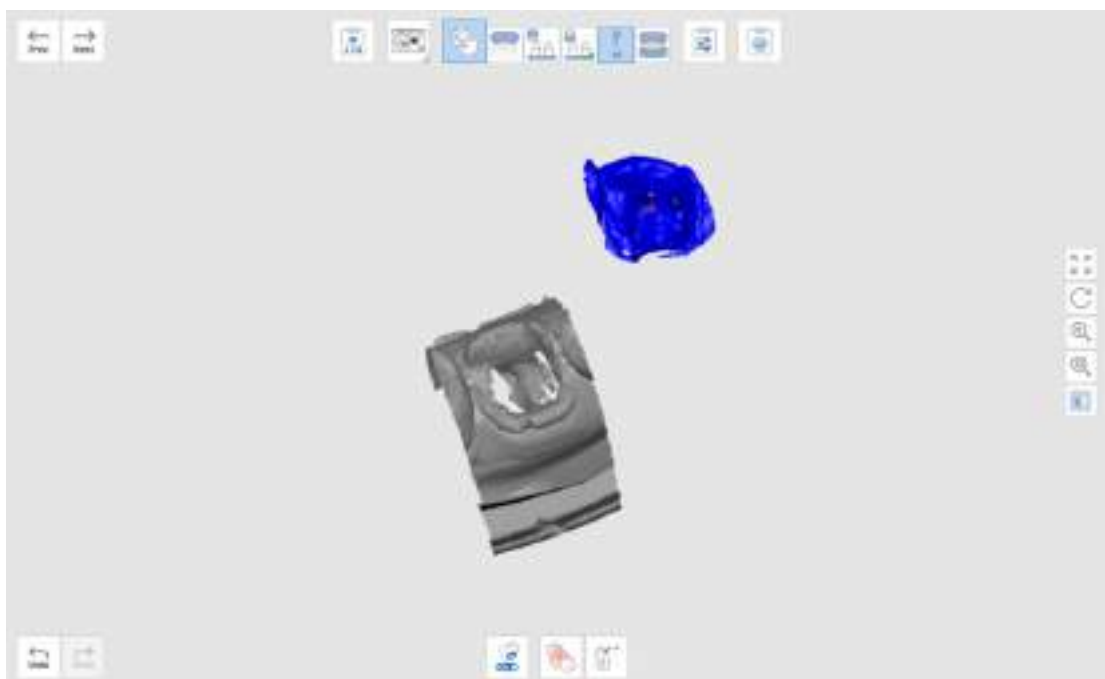
6. Μόλις μεταβείτε στο στάδιο του Άξονα, θα σας ζητηθεί να εκχωρήσετε τα δεδομένα για τα δόντια.



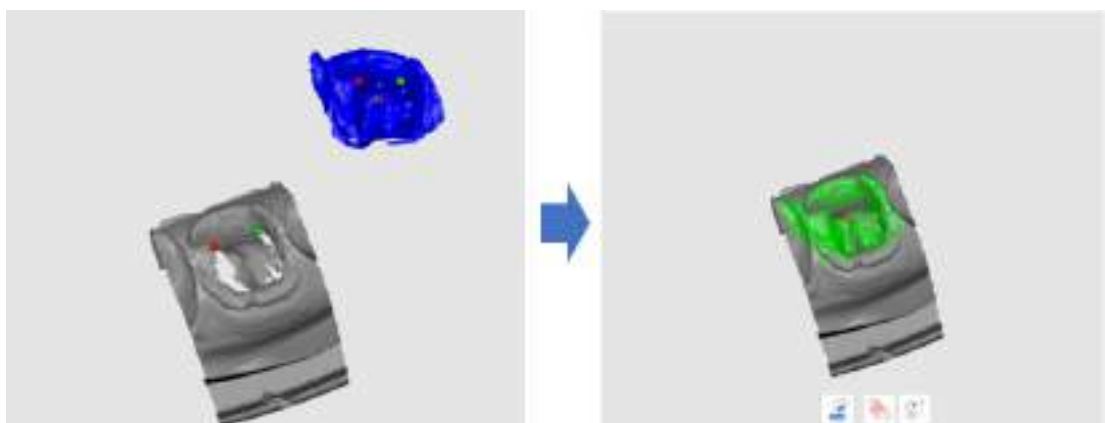
7. Αφού εκχωρήσετε τα δεδομένα, κάντε κλικ στην «Επιβεβαίωση» για να ευθυγραμμίσετε τα τροχισμένα δόντια με το μοντέλο.



8. Ευθυγραμμίστε το μοντέλο με το αποτύπωμα κάνοντας κλικ σε έως και 3 σημεία ευθυγράμμισης για κάθε δεδομένα.



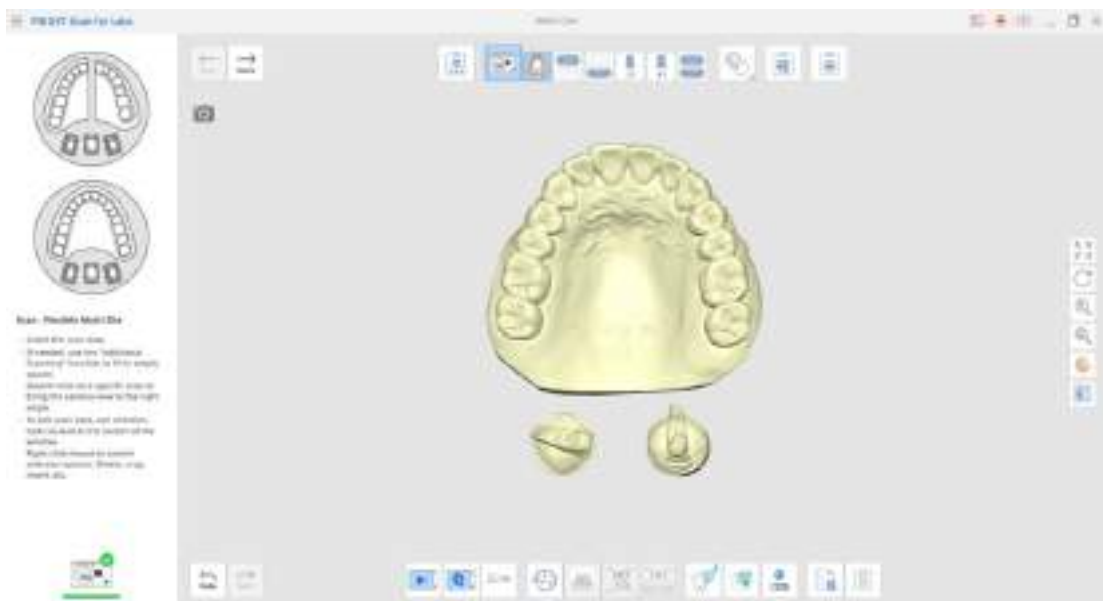
9. Τα δεδομένα θα ευθυγραμμιστούν ως εξής.



Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση

Η Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση σας επιτρέπει να αποκτήσετε ένα σύνολο μοντέλων και δεδομένων τροχισμένων δοντιών ταυτόχρονα. Μπορείτε να κάνετε σάρωση των δεδομένων σε ένα στάδιο και στη συνέχεια να τα εκχωρήσετε στα αντίστοιχα στάδια.

1. Επιλέξτε «Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση» από τη στρατηγική σάρωσης και κάντε κλικ στο «Επόμενο».
2. Σαρώστε όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα στο στάδιο Ευέλικτης πολλαπλής χύτευσης.



3. Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε από τα παρακάτω στάδια για να επιλέξετε τα αντίστοιχα δεδομένα.
4. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής εάν χρειαστεί.



5. Επιλέξτε δεδομένα σάρωσης και στάδιο σάρωσης για να εκχωρήσετε τα δεδομένα και κάντε κλικ στην επιλογή «Εκχώρηση».

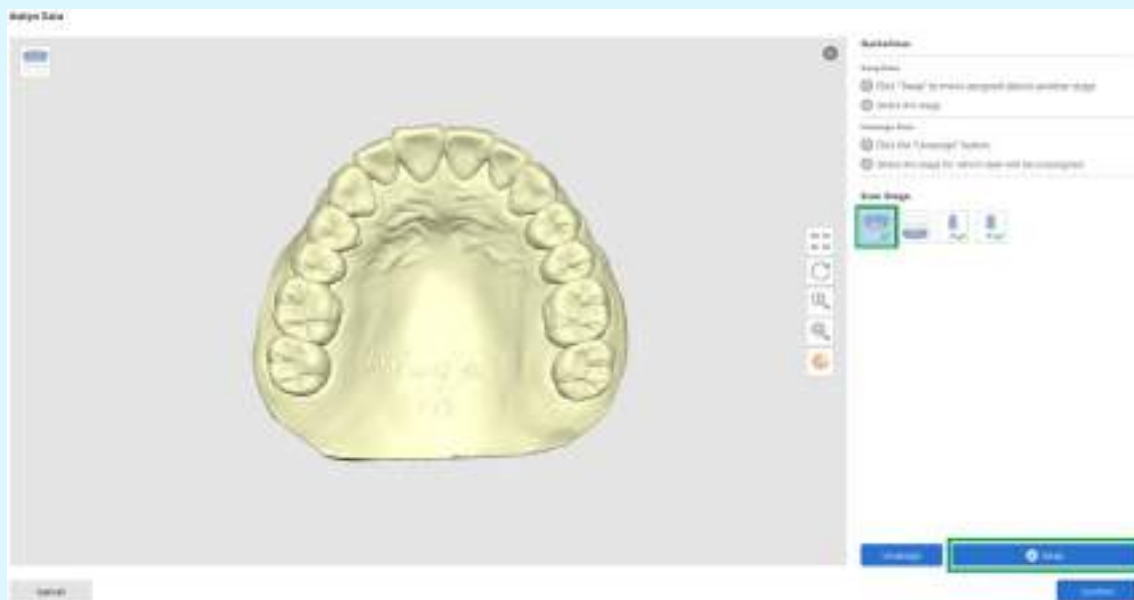


6. Επαναλάβετε τη διαδικασία εκχώρησης για τα υπόλοιπα στάδια.



iΣημείωση

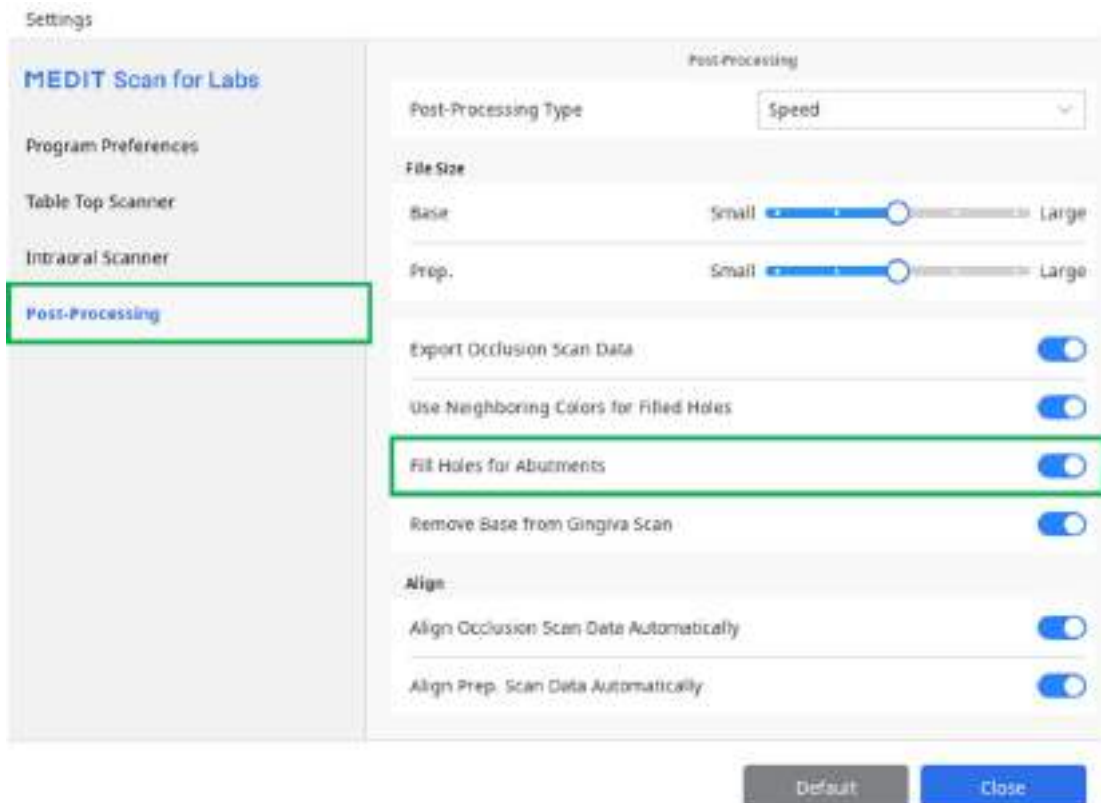
Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των εκχωρημένων δεδομένων όταν κάνετε κλικ σε ένα εικονίδιο Σταδίου σάρωσης με ήδη εκχωρημένα δεδομένα ως εξής.
Κάντε κλικ στο κουμπί «Εναλλαγή» για να εκχωρήσετε επιπλέον δεδομένα στο στάδιο.



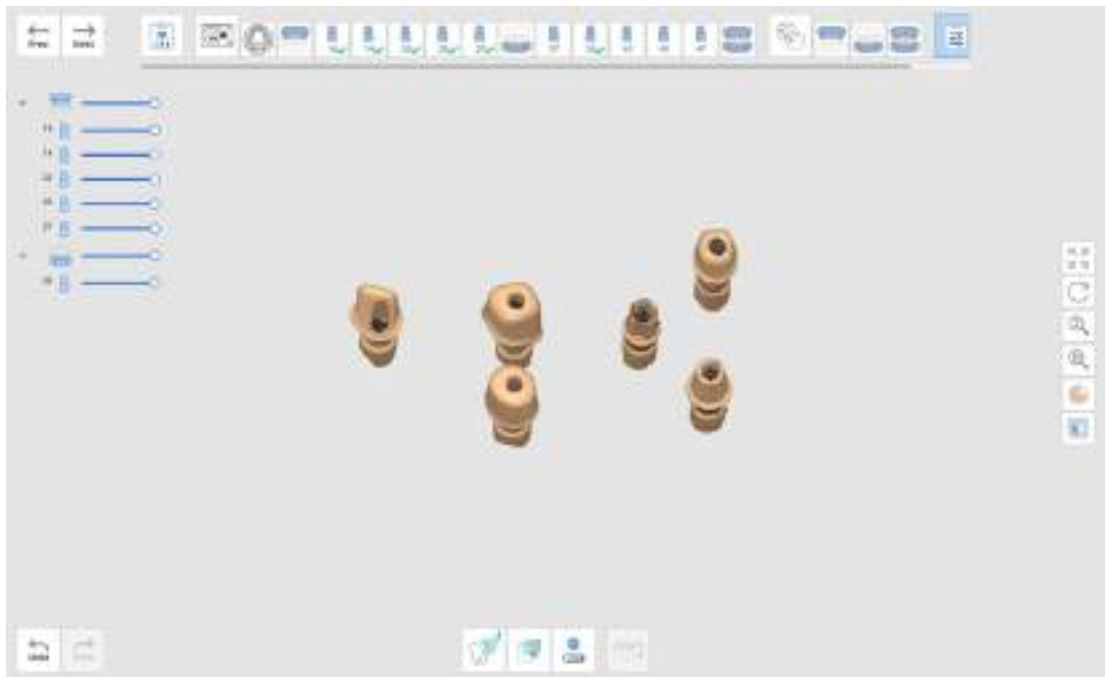
Γέμισμα κενών για κολοβώματα

Μπορείτε να παραλείψετε το γέμισμα του κενού του κολοβώματος με κερύ και να ξεκινήσετε τη σάρωση με Ευέλικτη πολλαπλή χύτευση.

1. Μεταβείτε στο Μενού >Ρυθμίσεις >Μετεπεξεργασία για να ενεργοποιήσετε την επιλογή «Γέμισμα κενών για κολοβώματα».



2. Πραγματοποιήστε σάρωση και ευθυγράμμιση σύμφωνα με τη ροή εργασιών στη σειρά των υποσταδίων.



3. Μετά την ολοκλήρωση του περιστατικού, τα κενά στα κολοβώματα θα γεμιστούν αυτόματα.



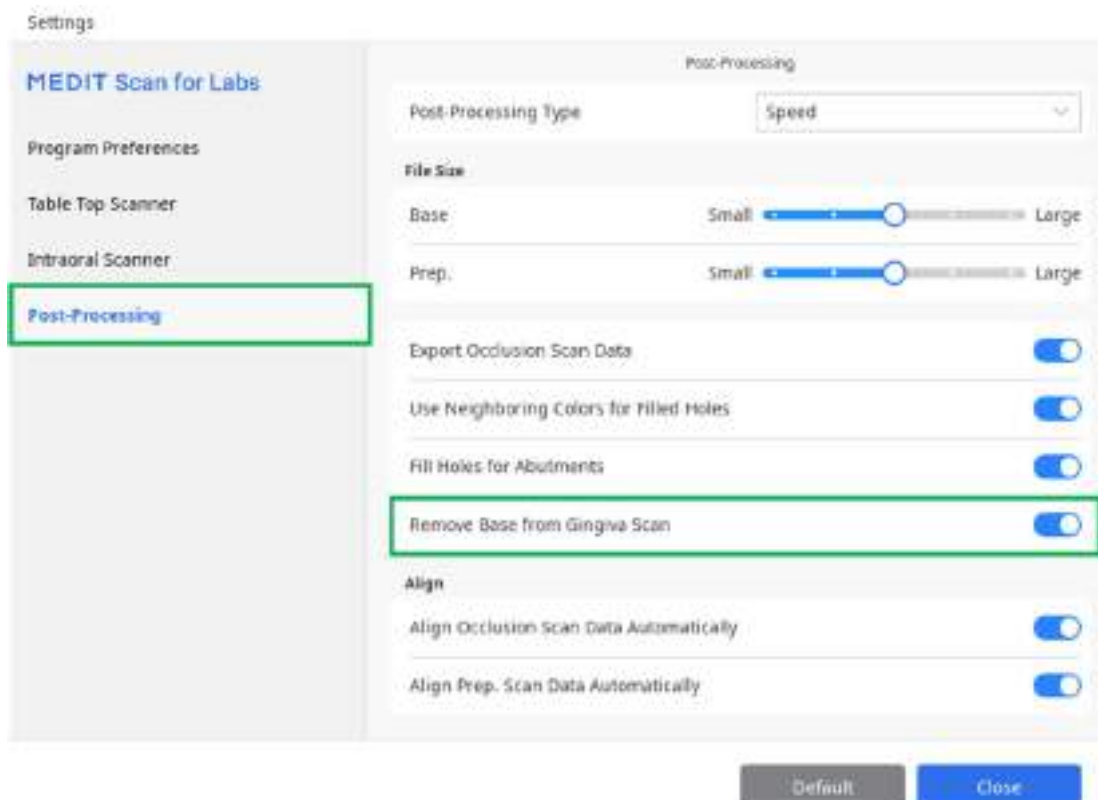
Αφαίρεση βάσης από τη σάρωση ούλων

Το Medit Scan for Labs παρέχει την επιλογή «Αφαίρεση βάσης από τη σάρωση ούλων» στις Ρυθμίσεις για χρήστες που χρειάζονται μόνο τα δεδομένα των ούλων χωρίς τα δεδομένα βάσης.

Η επιλογή είναι ρυθμισμένη ως προεπιλογή, επομένως απενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή εάν δεν θέλετε τα δεδομένα της βάσης σας να αφαιρεθούν από τα δεδομένα σάρωσης των ούλων.

Όταν είναι ενεργοποιημένη	Όταν είναι απενεργοποιημένη
	

1. Μεταβείτε στο Μενού > Ρυθμίσεις > Μετεπεξεργασία για να ενεργοποιήσετε την επιλογή «Αφαίρεση βάσης από τη σάρωση ούλων».



2. Αποκτήστε τα δεδομένα των ούλων.
3. Αποκτήστε τα δεδομένα της βάσης.
4. Όταν ολοκληρώσετε το περιστατικό, τα επικαλυπτόμενα δεδομένα της βάσης αφαιρούνται αυτόματα από τα δεδομένα ούλων μετά την επεξεργασία των δεδομένων.

iΣημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη όταν χρειάζεστε ευθυγράμμιση δεδομένων από λογισμικό σχεδιασμού που είναι διαφορετικό από το exocad.

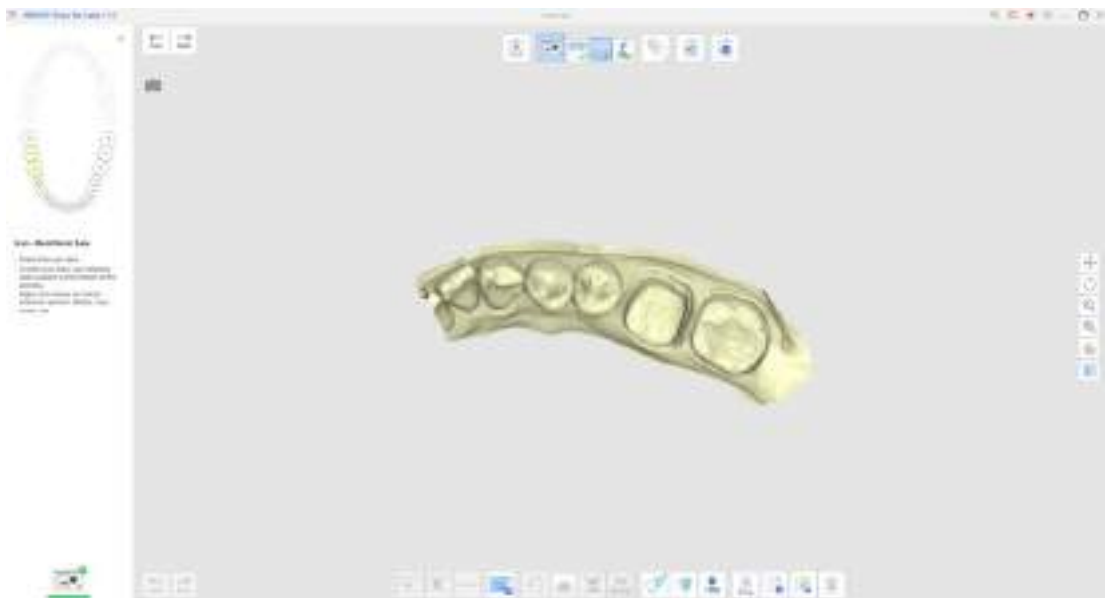
Σάρωση αποτυπώματος για σύγκλειση

Ακολουθεί ένα παράδειγμα χρήσης του αποτυπώματος για δεδομένα σύγκλεισης.

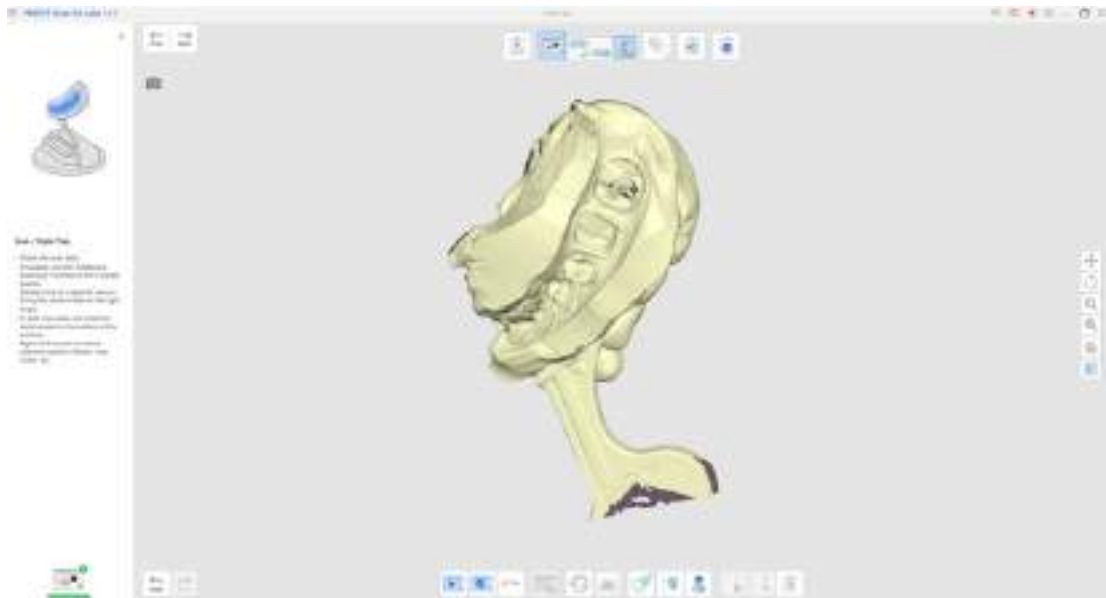
1. Επιλέξτε την «Αποτύπωμα» για τον Τύπο αρθρωτήρα στο παράθυρο διαλόγου Στρατηγική σάρωσης.



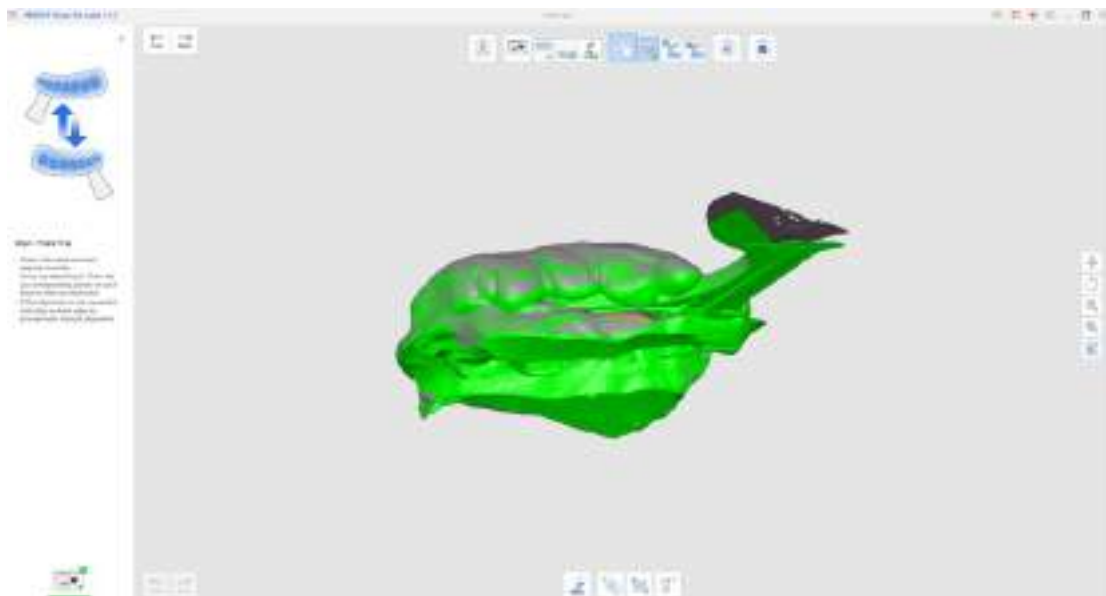
2. Σάρωση της άνω και της κάτω γνάθου με ένα μοντέλο.



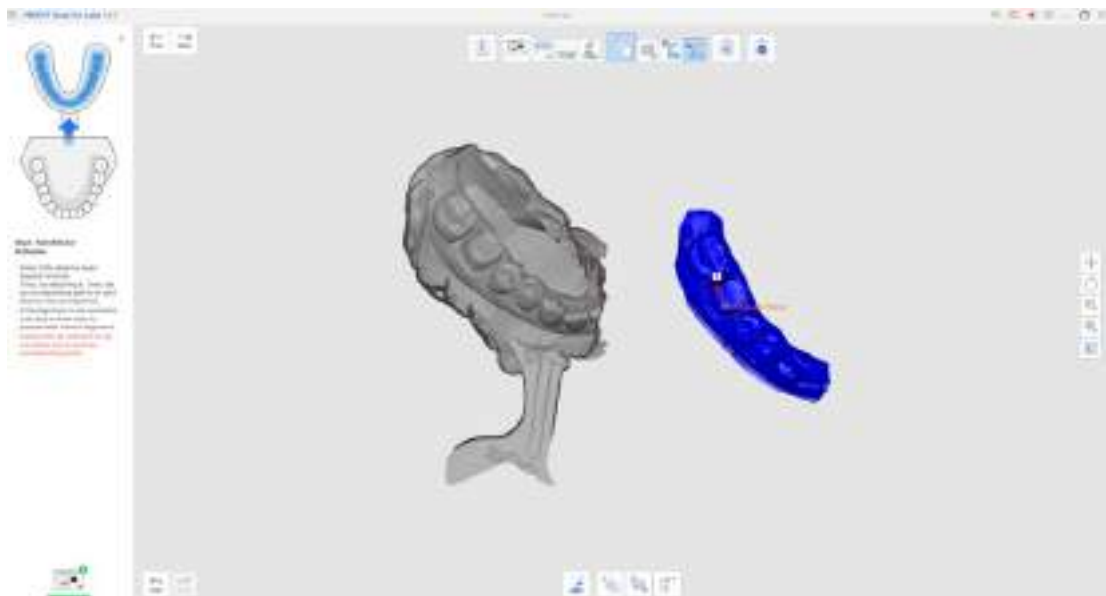
3. Κάντε σάρωση του τριπλού δισκαρίου στο στάδιο Σύγκλεισης.



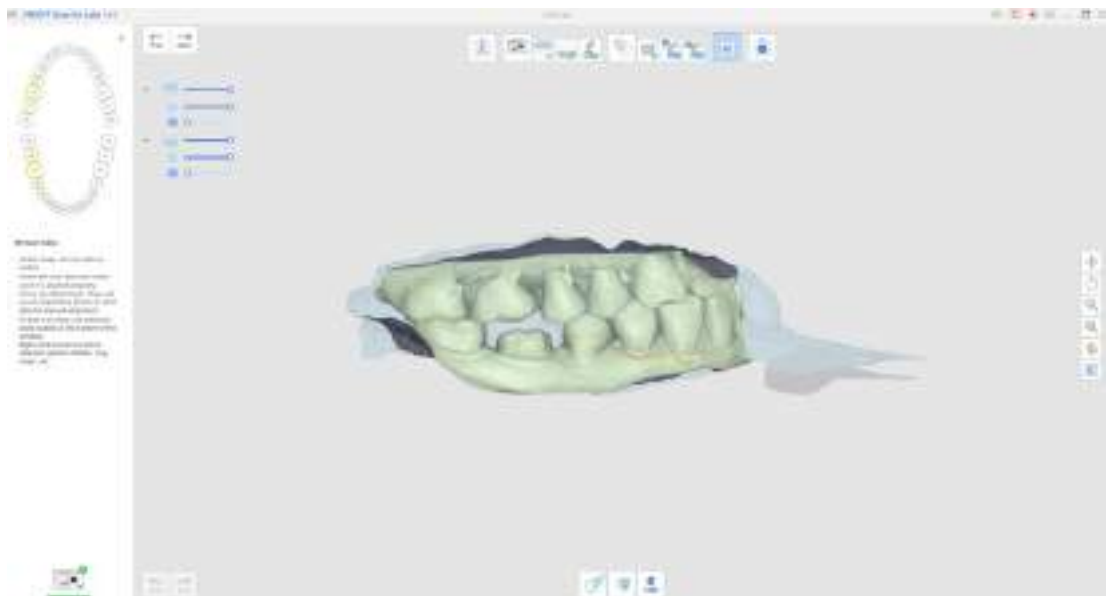
4. Κάντε ευθυγράμμιση του τριπλού δισκαρίου στο στάδιο Δεδομένα ευθυγράμμισης.



5. Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα της άνω και της κάτω γνάθου με τα δεδομένα αποτυπώματος σύγκλεισης.



6. Ελέγξτε εάν τα δεδομένα της άνω και της κάτω γνάθου ευθυγραμμίζονται σωστά με τα δεδομένα αποτυπώματος σύγκλεισης.



Εισαγωγή

Το MEDIT M έχει σχεδιαστεί ώστε να ενισχύει την ψηφιακή επικοινωνία και τη συνεργασία μεταξύ οδοντιατρικών κλινικών και εργαστηρίων.

Με αυτήν την εφαρμογή για κινητά, μπορείτε να διαχειριστείτε αποτελεσματικά τις ροές εργασιών, συμπεριλαμβανομένης της δημιουργίας περιστατικών, της διαχείρισης περιστατικών, της τοποθέτησης παραγγελιών και της παρακολούθησης παραγγελιών. Επιπλέον, αυτή η εφαρμογή προσφέρει βελτιστοποιημένες λειτουργίες για κινητά, όπως συνομιλία σε πραγματικό χρόνο και ειδοποιήσεις, εξασφαλίζοντας απρόσκοπτη συνεργασία ανά πάσα στιγμή, οπουδήποτε.

Επισκόπηση υπηρεσίας

Case Box Order Box In Box Work Box	• Αναζήτηση για περιστατικά • Φιλτράρισμα περιστατικών κατά κατάσταση • Φιλτράρισμα περιστατικών κατά περίοδο • Ταξινόμηση λίστας περιστατικών κατά ημερομηνία • Ελέγξτε τις λεπτομέρειες του περιστατικού και των δεδομένων σάρωσης • Ακύρωση παραγγελιών (*Order Box μόνο για λογαριασμούς κλινικών) • Αποδοχή ή απόρριψη παραγγελιών (*In Box μόνο για λογαριασμούς εργαστηρίου)
Chats	• Τσατ 1:1 • Συνομιλία παραγγελίας
Partners	• Προβολή της λίστας με τους τρέχοντες συνεργάτες • Προβολή αναλυτικών πληροφοριών για την επιχείρηση κάθε συνεργάτη. • Προβολή εκκρεμών αιτημάτων συνεργασίας και αποδοχή/απόρριψη αιτημάτων συνεργασίας. • Ακύρωση αιτημάτων συνεργασίας.
My Info	• Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ειδοποιήσεων push • Ορισμός γλώσσας • Προβολή των Όρων και Προϋποθέσεων και της Πολιτικής Απορρήτου • Ελέγξτε την έκδοση και ενημερώστε την εφαρμογή. • Αποστολή σχολίων • Αποσύνδεση
Ειδοποιήσεις	• Προβολή γενικών ειδοποιήσεων • Προβολή ειδοποιήσεων που σχετίζονται με παραγγελίες

Απαιτήσεις συστήματος

Ελάχιστες απαιτήσεις για κινητά

	Android	iOS
Συσκευή	Galaxy S7 ή νεότερο	iPhone 7 ή νεότερο
Λειτουργικό σύστημα	Android 7.0 ή νεότερη έκδοση	iOS 15.1 ή νεότερη έκδοση
Μνήμη RAM	Τουλάχιστον 3 <u>GB RAM</u>	Τουλάχιστον 2 <u>GB RAM</u>
Αποθηκευτικός χώρος	Τουλάχιστον 200 MB διαθέσιμου αποθηκευτικού χώρου	
Δίκτυο	Απαιτείται σύνδεση Wi-Fi ή δεδομένων κινητής τηλεφωνίας	

Εγκατάσταση

Εγκατάσταση εφαρμογής

Κάντε λήψη της εφαρμογής «MEDIT M» από το App Store της Apple ή στο Play Store της Google.

Ακολουθήστε αυτούς τους συνδέσμους για λήψη της εφαρμογής για iPhone ή Android.

- iPhone: <https://apps.apple.com/kr/app/medit-m/id6473818478?l=en-GB>
- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.meditmobile>

Ενημέρωση εφαρμογής

Ενημέρωση εφαρμογής σε συσκευή Android

1. Ανοίξετε την εφαρμογή του Play Store.
2. Επάνω δεξιά, πατήστε το εικονίδιο του προφίλ.
3. Πατήστε «Διαχείριση εφαρμογών & συσκευής» και έπειτα «Διαχείριση».
4. Πατήστε στην εφαρμογή «MEDIT M».
5. Πατήστε «Ενημέρωση».

Ενημέρωση εφαρμογής σε συσκευή iOS

1. Ανοίξετε την εφαρμογή App Store στο iPhone σας.
2. Πατήστε το κουμπί Ο λογαριασμός μου ή τη φωτογραφία σας επάνω δεξιά.
3. Σκρολάρετε προς τα κάτω για να βρείτε την εφαρμογή MEDIT M και πατήστε «Ενημέρωση».

Διαγραφή εφαρμογής

Διαγραφή εφαρμογής από συσκευή Android

1. Ανοίξετε την εφαρμογή του Google Play Store.
2. Επάνω δεξιά, πατήστε το εικονίδιο του προφίλ.
3. Πατήστε «Διαχείριση εφαρμογών & συσκευής» και έπειτα «Διαχείριση».
4. Πατήστε στην εφαρμογή «MEDIT M».

5. Πατήστε «Απεγκατάσταση».

Διαγραφή εφαρμογής από συσκευή iOS

1. Αγγίξτε παρατεταμένα την εφαρμογή MEDIT M στη Βιβλιοθήκη εφαρμογών και πατήστε «Διαγραφή εφαρμογής».
2. Πατήστε «Διαγραφή».

Σύνδεση/αποσύνδεση

Σύνδεση

Σημείωση

Μπορείτε να συνδεθείτε μόνο με τον καταχωρημένο λογαριασμό διαχειριστή για το Medit Link.

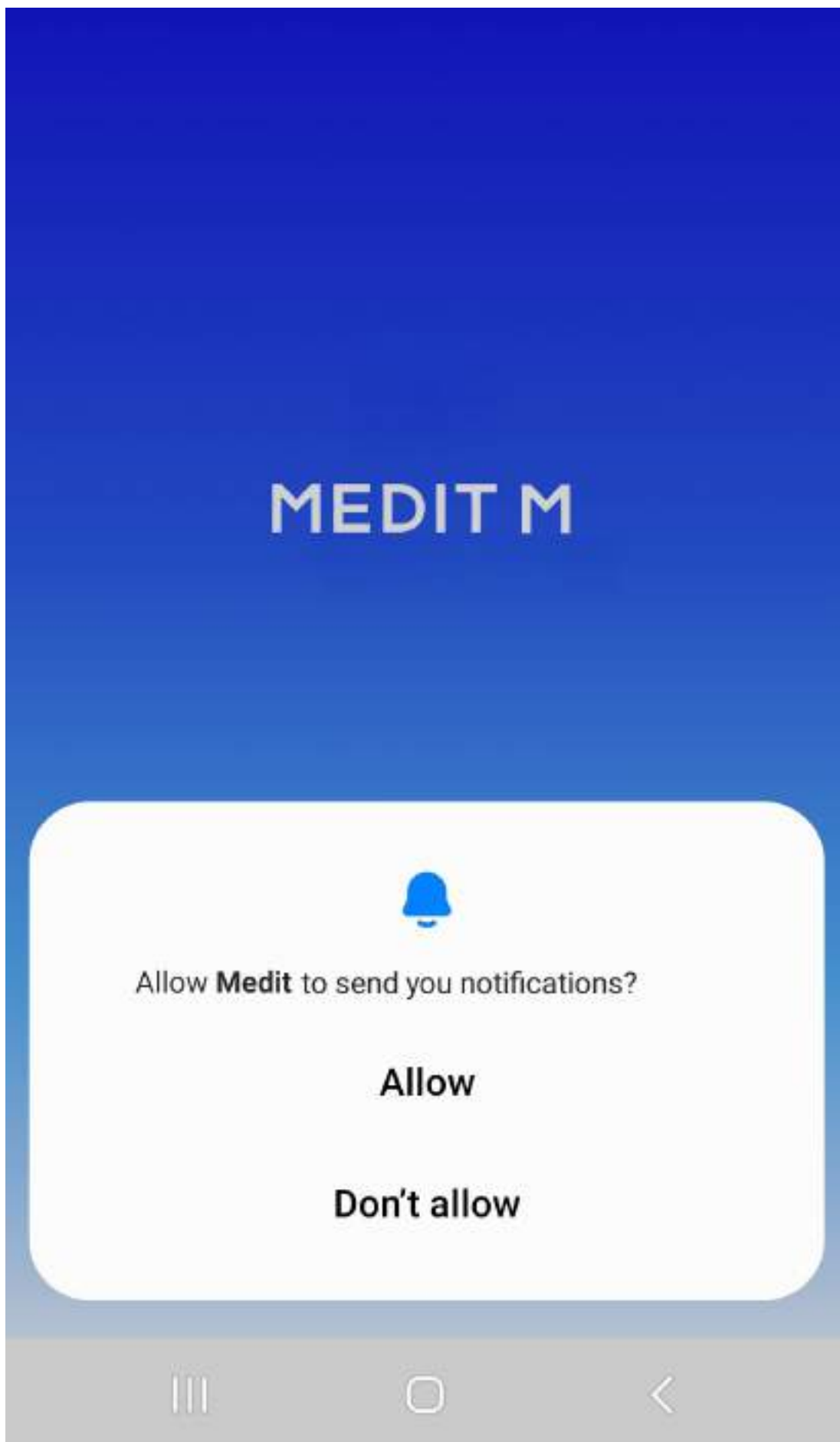
- Οι λογαριασμοί για το Medit Link Enterprise ή το Medit Link China δεν υποστηρίζονται στην εφαρμογή για κινητά.
- Οι λογαριασμοί μελών για το Medit Link Global δεν υποστηρίζονται στην εφαρμογή για κινητά.

1. Ανοίξτε την εφαρμογή MEDIT M στη συσκευή σας.



2. Η εφαρμογή θα ζητήσει άδειες πρόσβασης σε ορισμένες λειτουργίες της συσκευής σας όταν κάνετε εκκίνηση για πρώτη φορά. Πατήστε «Να επιτρέπεται» σε κάθε ερώτηση για να εξασφαλίσετε τη πλήρη λειτουργικότητα.





3. Εισάγετε τη διεύθυνση email και τον κωδικό πρόσβασης για τον λογαριασμό διαχειριστή του Medit Link.

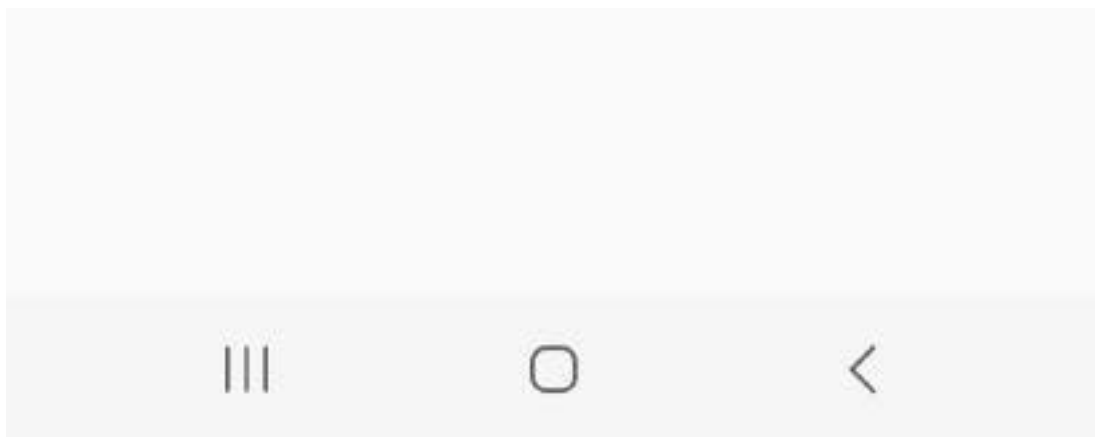
MEDIT

ID

Password



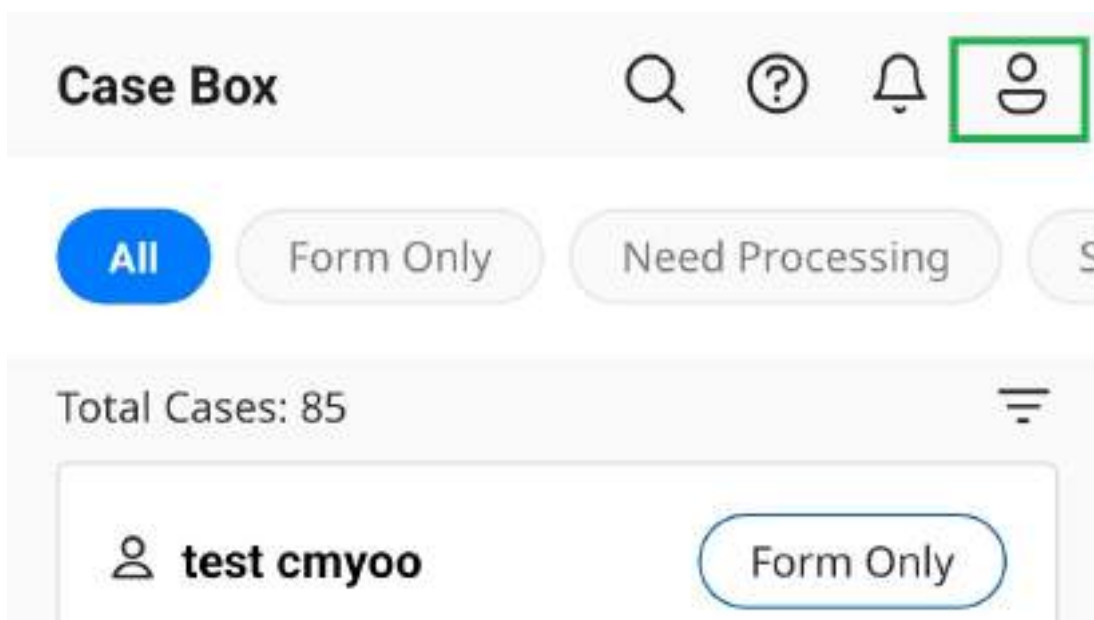
Login



4. Πατήστε «Σύνδεση» για πρόσβαση στον λογαριασμό σας.

Αποσύνδεση

1. Πατήστε το εικονίδιο My Info στην επάνω δεξιά γωνία.



2. Πατήστε την επιλογή «Αποσύνδεση» στο κάτω μέρος.



Push Notification



Language

English >

Teeth Labeling

FDI >

Terms and Conditions



Privacy Policy



Version

Ver 1.0.0

A new version is available.

Feedback

Log Out

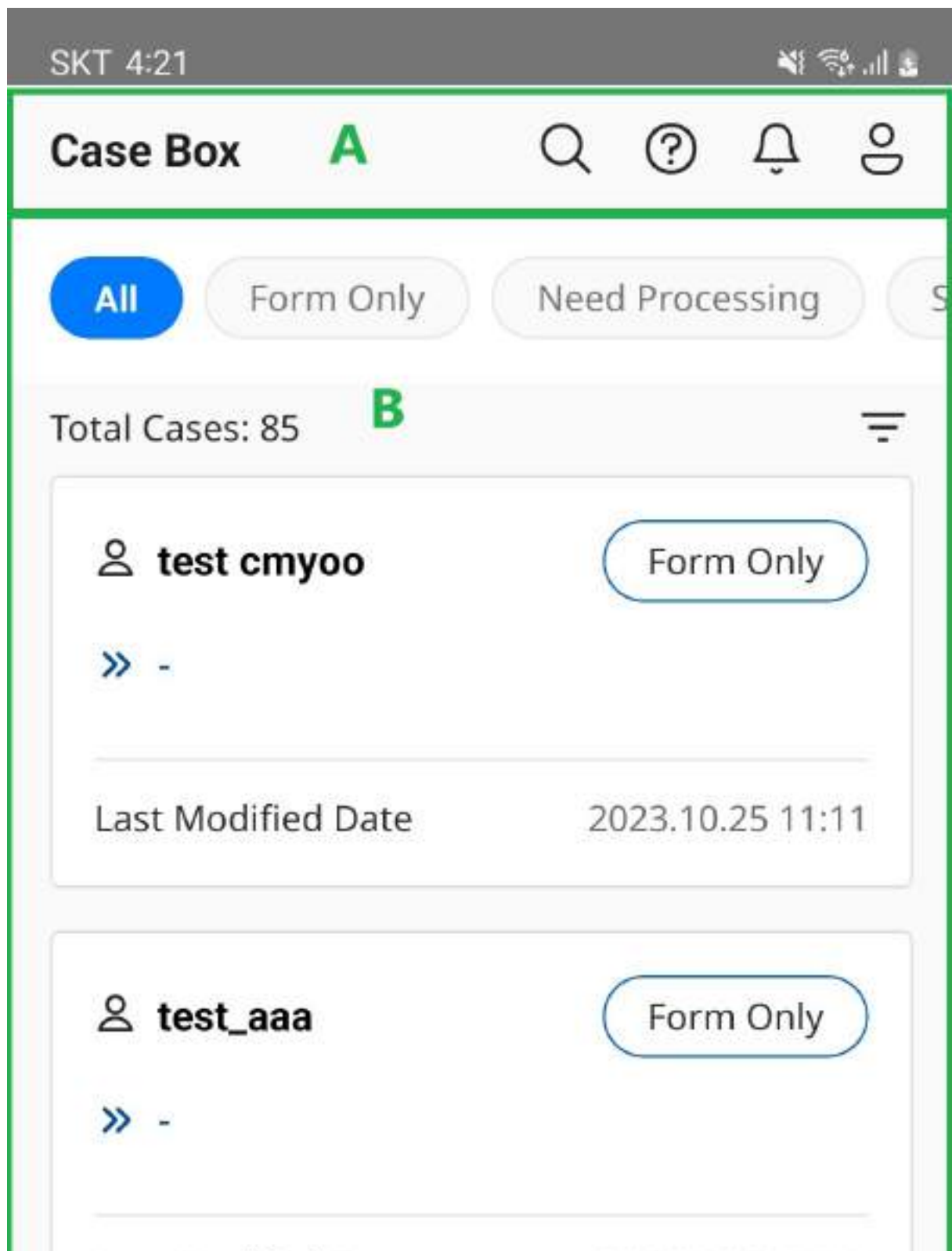


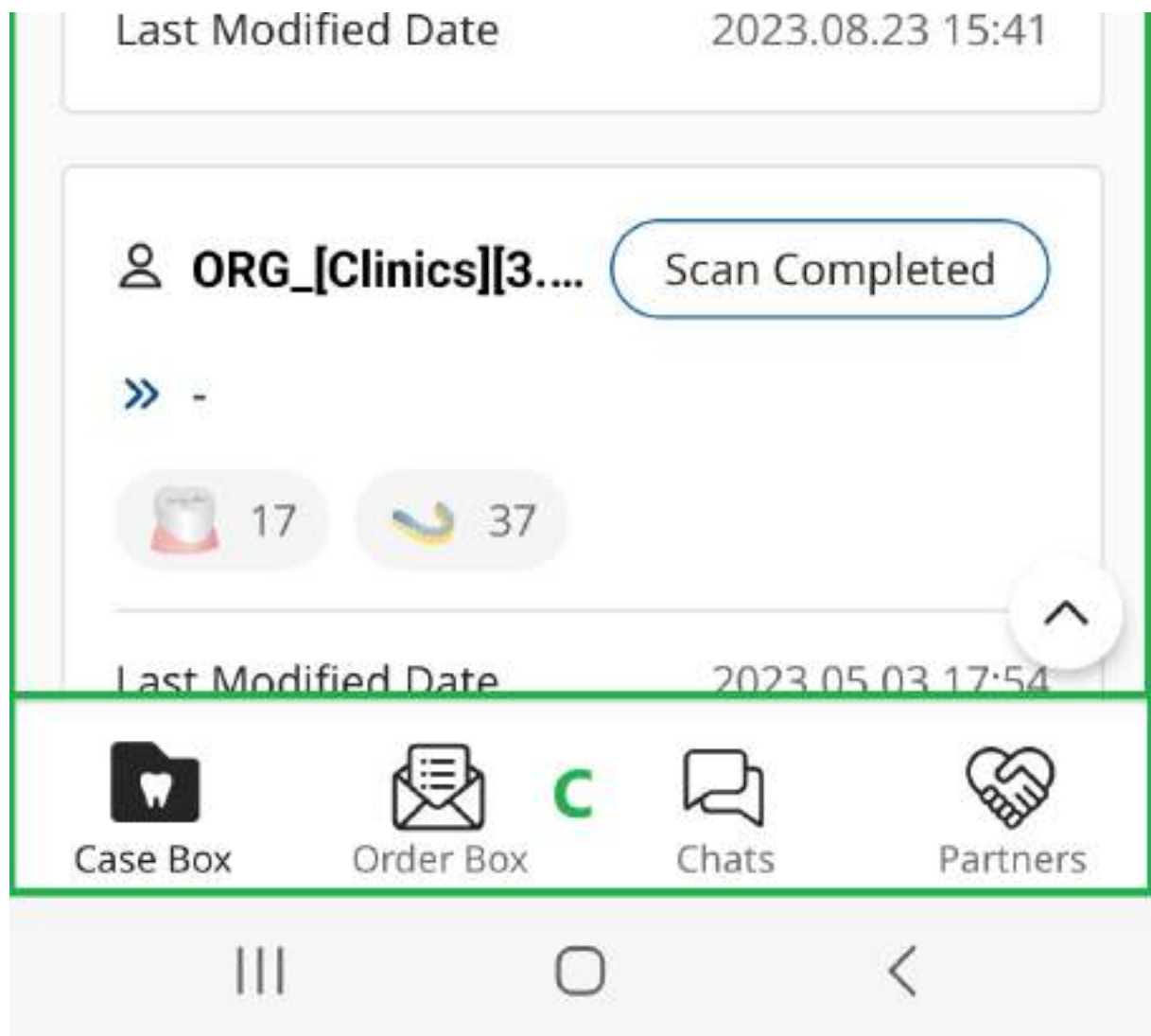
3. Έχετε αποσυνδεθεί και μεταφερθήκατε στη σελίδα σύνδεσης.

Διεπαφή χρήστη

Επισκόπηση

Μόλις συνδεθείτε, θα δείτε την ακόλουθη διαμόρφωση στην οθόνη.





A	Επάνω μπάρα
B	Κύρια περιοχή περιεχομένου
Γ	Κάτω μενού

Επάνω μπάρα



Τα εικονίδια για πλοήγηση στην Αναζήτηση, στο Chatbot, στις Ειδοποιήσεις και στη Σελίδα μου εμφανίζονται δίπλα στον τίτλο του επιλεγμένου μενού.

Αναζήτηση

Αναζητήστε περιστατικά στη λίστα περιστατικών σε διάφορες συνθήκες και αναζητήστε λέξεις-κλειδιά σε Case Box/Order Box/In Box/Work Box και Chats.



Patient Name



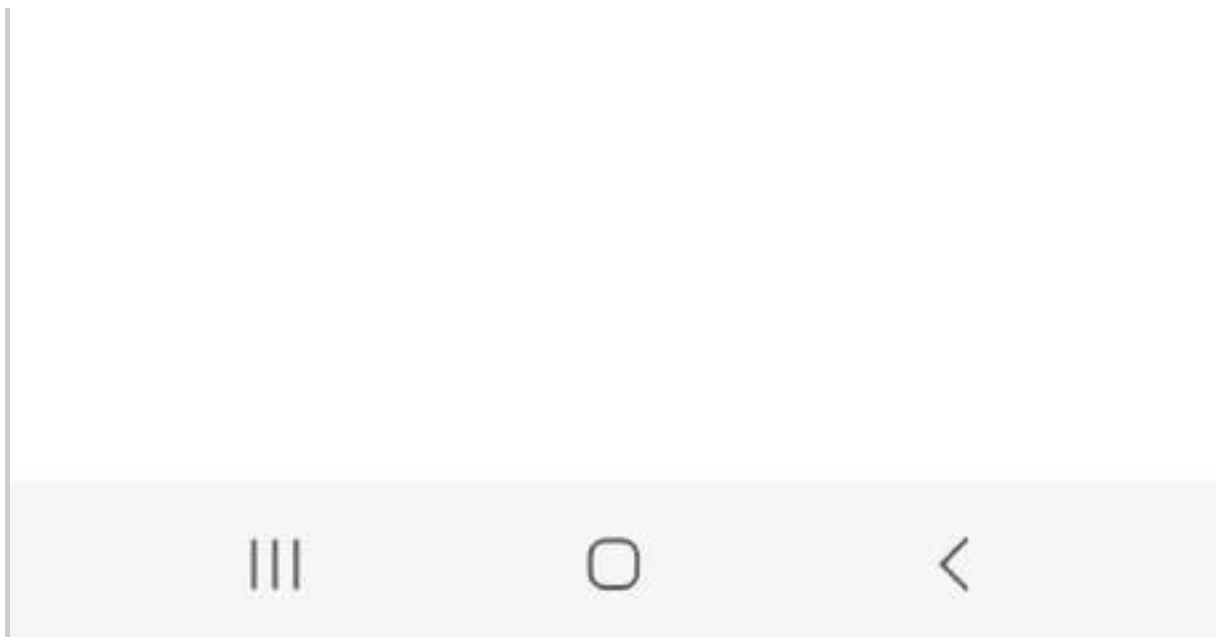
Search



Patient Name

Patient ID

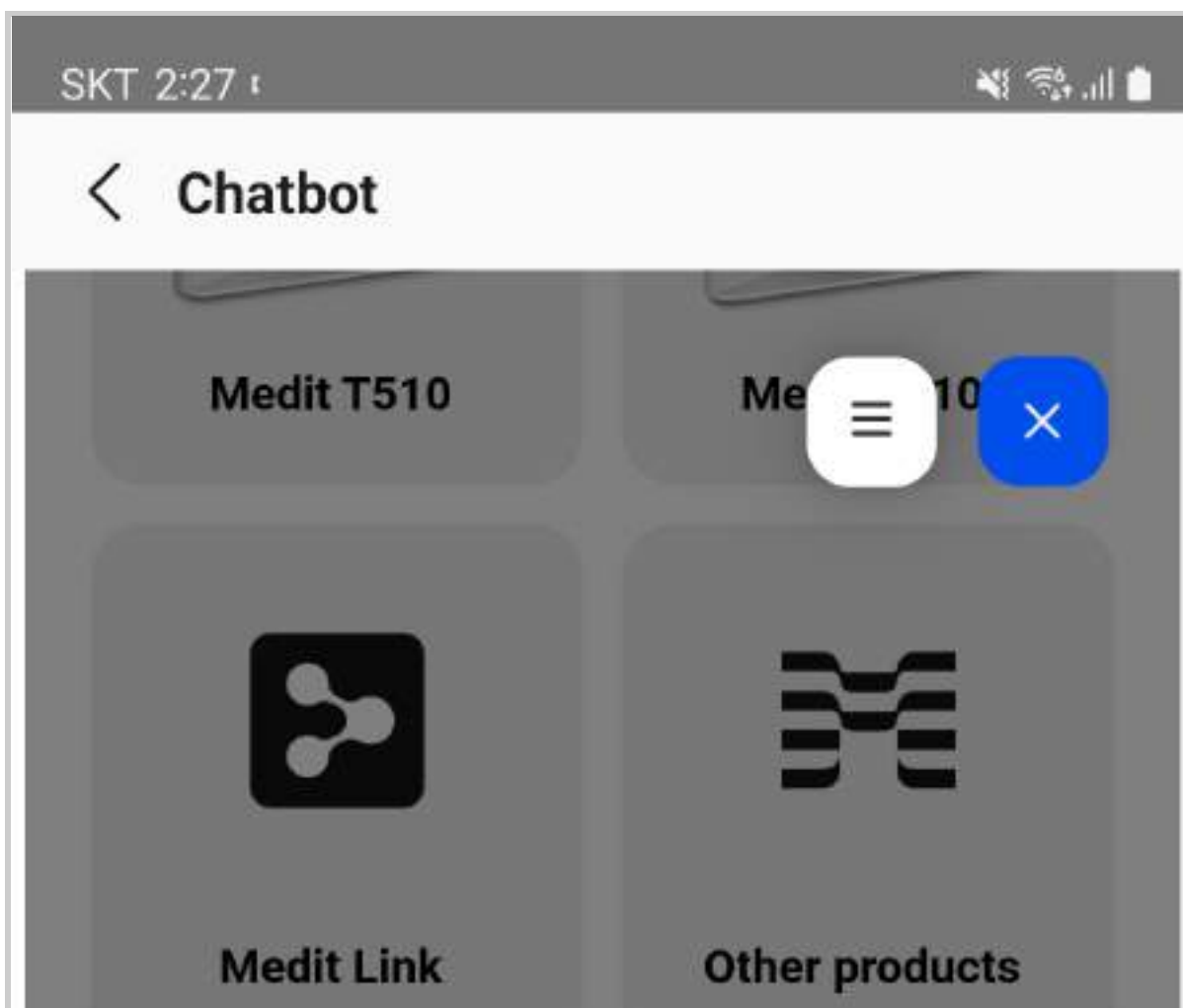
Lab Name

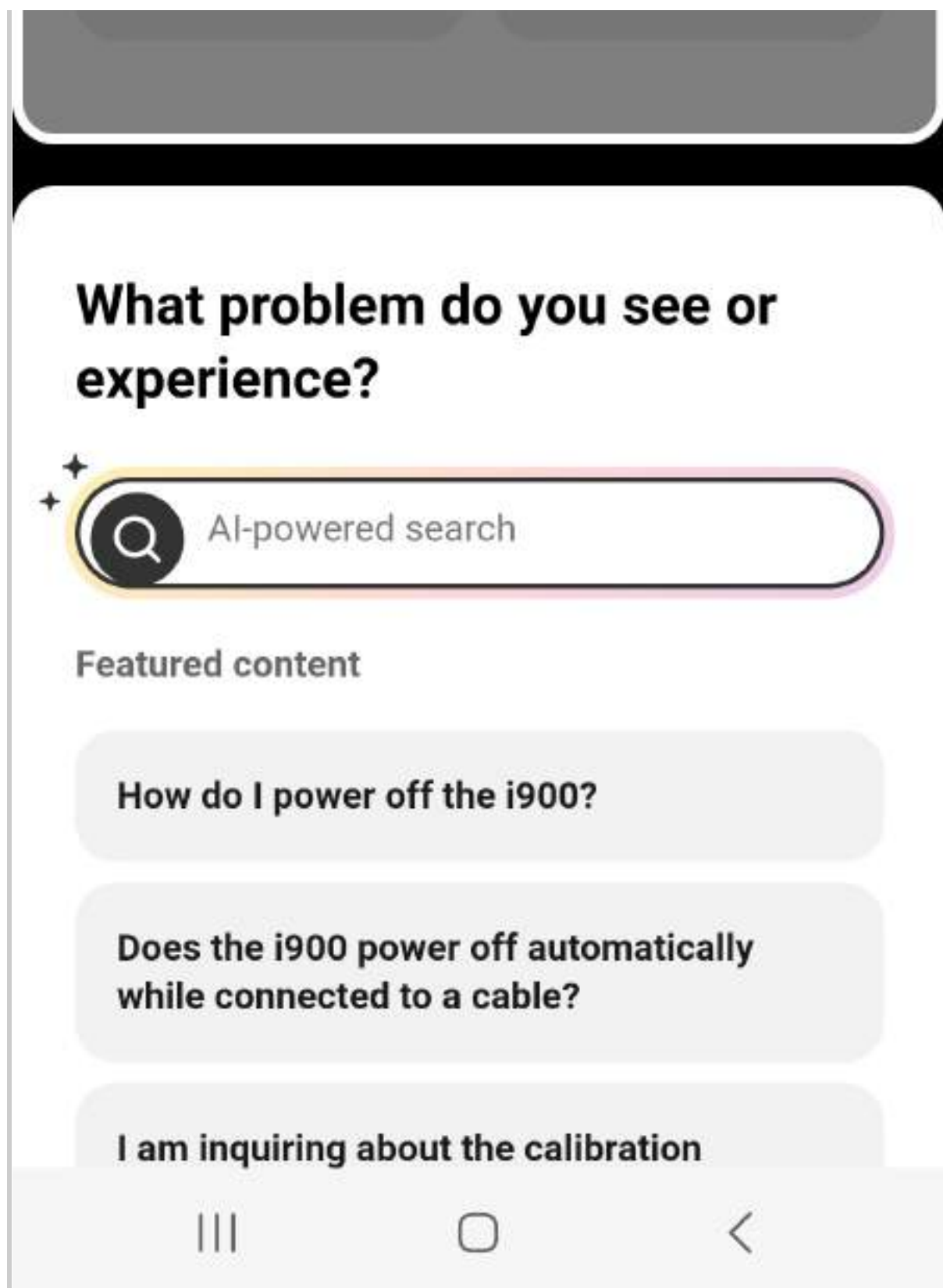


Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία αναζήτησης, ανατρέξτε στο [Case Box/Order Box/In Box/Work Box](#).

Chatbot

Εκκινήστε ένα chatbot για απάντηση σε ερωτήσεις σχετικά με τα προϊόντα που προσφέρει η Medit μέσω της αναζήτησης με τεχνητή νοημοσύνη.





Ειδοποιήσεις

Δείτε ειδοποιήσεις σχετικά με τις παραγγελίες σας καθώς και αιτήματα συνεργασίας.



Notifications

Order •

General

New Order Arrived

DDS Lab has not confirmed your order [#2221 / Denture] for 2 days. DDS Lab has not confirmed y ...

2024.04.29 13:40

Canceled

DDS Lab has not confirmed your order [#2221 / Denture] for 2 days

2024.04.28 11:00

Accepted

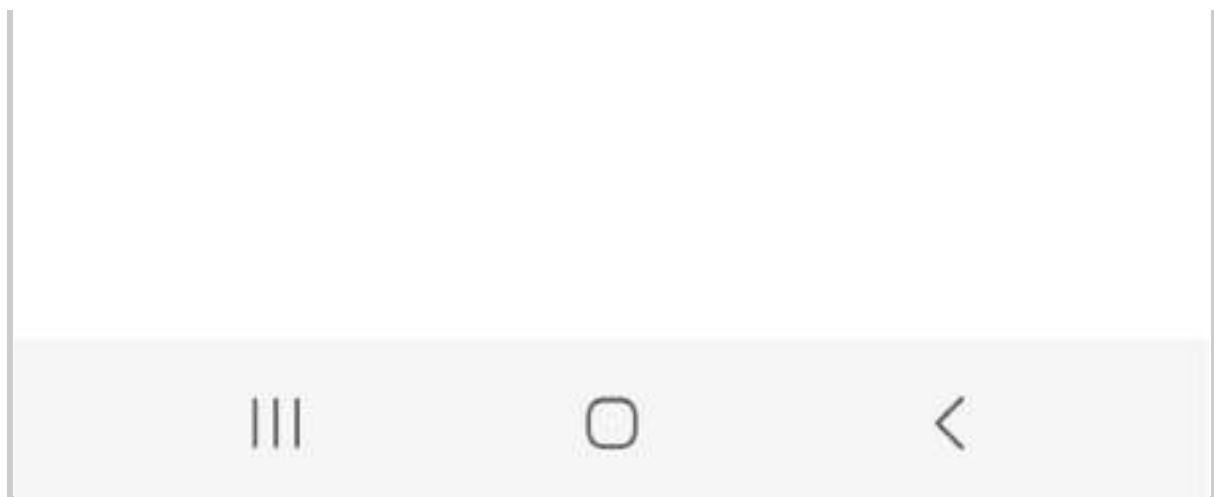
DDS Lab has not confirmed your order.

2024.04.26 10:03

Rejected

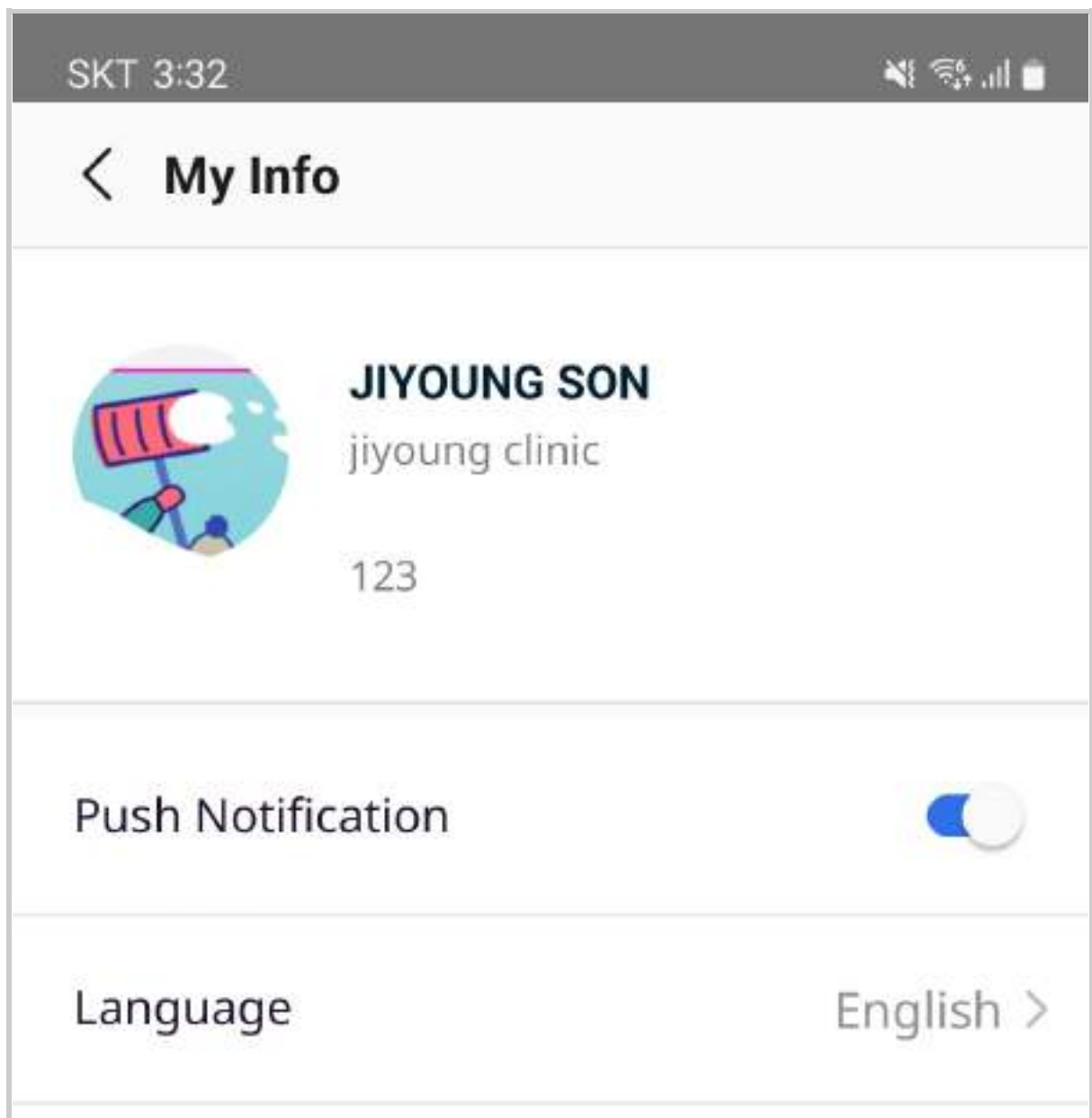
DDS Lab has not confirmed your order [#2221 / Denture] for 2 days

2024.02.10 11:00



My Info

Η καρτέλα My Info παρέχει πληροφορίες λογαριασμού, ρυθμίσεις ειδοποιήσεων, ρυθμίσεις γλώσσας, ρυθμίσεις αρίθμησης δοντιών, αποδοχή όρων, ελέγχου και ενημέρωσης εκδόσεων, σχολίων και αποσύνδεσης.



Teeth Labeling	FDI >
Terms and Conditions	>
Privacy Policy	>
Version	Ver 1.0.0
A new version is available.	
Feedback	
Log Out	
	

Κάτω μενού


Case Box


Order Box


Chats


Partners

Ανάλογα με τον λογαριασμό στον οποίο είστε συνδεδεμένοι, θα δείτε τέσσερα εικονίδια μενού στο κάτω μέρος.

Λογαριασμός κλινικής	Case Box, Order Box, Chats, Partners
Λογαριασμός εργαστηρίου	In Box, Work Box, Chats, Partners

Κύρια περιοχή περιεχομένου

Η κύρια περιοχή περιεχομένου εμφανίζει τα ακόλουθα με βάση το τρέχον επιλεγμένο μενού στο κάτω μενού.

Case Box	Το Case Box παρέχει μια λίστα περιστατικών του λογαριασμού κλινικής.
Order Box	Το Order Box παρέχει μια λίστα περιστατικών που έχει παραγγείλει ο λογαριασμός της κλινικής.
In Box	Το In Box παρέχει μια λίστα περιστατικών για τον λογαριασμό εργαστηρίου.
Work Box	Το Work Box παρέχει μια λίστα περιστατικών που έχει αποδεχτεί ο λογαριασμός εργαστηρίου.
Chats	Παρέχει μια λειτουργία chat για χρήστες κλινικών και εργαστηρίων ώστε να συζητούν για τα περιστατικά μεταξύ τους.
Partners	Οι χρήστες κλινικών και εργαστηρίων μπορούν να δουν μια λίστα με τις επιχειρήσεις με τις οποίες έχουν συνεργαστεί και να ελέγξουν την κατάσταση των αιτημάτων συνεργασίας που βρίσκονται σε εξέλιξη.

Σημείωση

Στο Case Box, Order Box, In Box και Work Box, οι καταστάσεις που υποδεικνύουν την πρόοδο των παραγγελιών παρέχονται στο επάνω μέρος για να φιλτράρουν και να προβάλλουν μόνο περιστατικά με την επιλεγμένη κατάσταση.

Case Box/Order Box/In Box/Work Box

Εύρεση περιστατικών

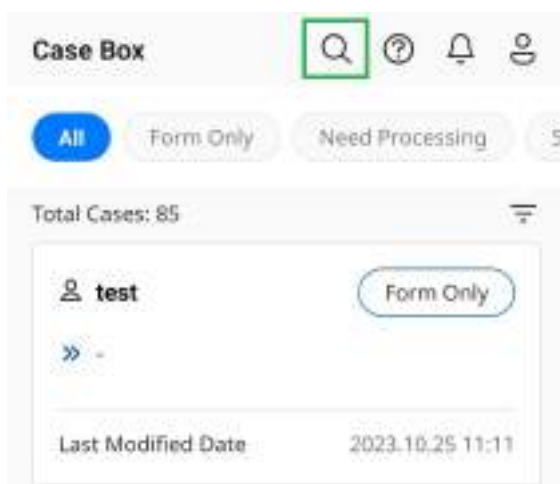
Αναζήτηση

Οι ακόλουθες επιλογές αναζήτησης είναι διαθέσιμες για κάθε πλαίσιο:

Case Box / Order Box	Όνομα ασθενή, ID ασθενή, Όνομα εργαστηρίου
In Box / Work Box	Όνομα ασθενή, Όνομα κλινικής

Μπορείτε να αναζητήσετε περιπτώσεις με βάση το όνομα του ασθενή, το ID του ασθενή, το όνομα του εργαστηρίου ή της κλινικής.

1. Πατήστε το εικονίδιο αναζήτησης στην επάνω γραμμή.



2. Επιλέξτε μια επιλογή αναζήτησης από το μενού περιβάλλοντος.



3. Εισάγετε την επιθυμητή λέξη-κλειδί αναζήτησης σύμφωνα με την επιλεγμένη επιλογή αναζήτησης και κάντε κλικ στο εικονίδιο αναζήτησης στα δεξιά.
4. Η λίστα των περιστατικών ενημερώνεται για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων αναζήτησης.

Φιλτράρισμα κατά κατάσταση

Οι ακόλουθες ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ είναι διαθέσιμες για κάθε πλαίσιο:

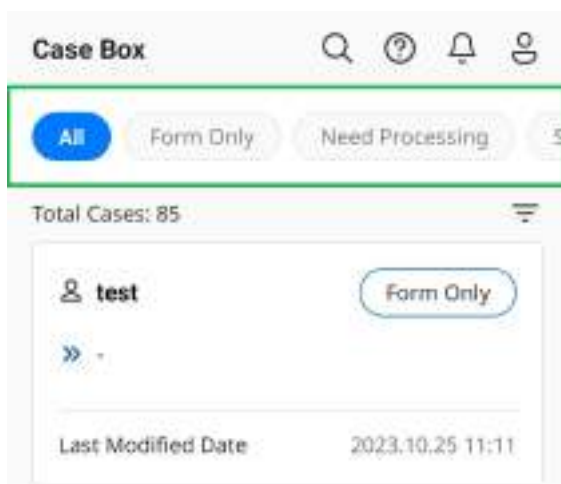
Case Box	All, Form Only, Need Processing, Scan Completed, CAD, Ordered, Case Completed	
Order Box	All, Pending, Canceled, Rejected, Accepted, Shipped, Case Completed	
In Box	All, Pending, Canceled, Rejected, Accepted, Ready, Shipped, Case Completed	
Work Box	All, Form Only, Need Processing, Scan Completed, CAD, CAM, Mill, Done	

Μπορείτε να φιλτράρετε περιστατικά επιλέγοντας τις επιθυμητές καταστάσεις.

Σημείωση

Η επιλογή «All» επιλέγεται ως προεπιλογή και η λίστα των περιστατικών εμφανίζει όλα τα περιστατικά με όλες τις καταστάσεις.

1. Πατήστε για να επιλέξετε μία ή περισσότερες καταστάσεις που βρίσκονται πάνω από τη λίστα των περιστατικών.

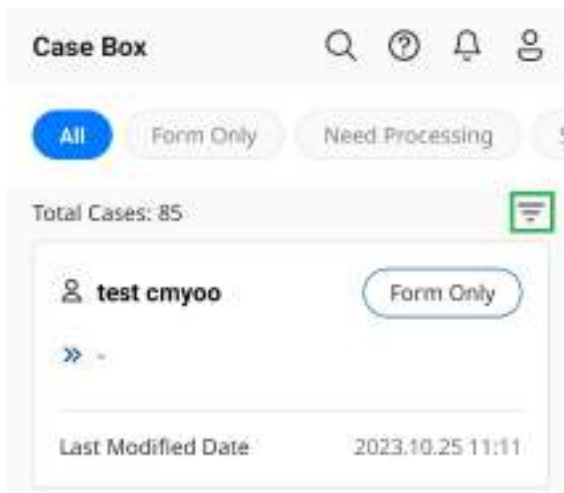


2. Η λίστα των περιστατικών ενημερώνεται ώστε να περιλαμβάνει μόνο εκείνα που αντιστοιχούν στην κατάσταση του επιλεγμένου περιστατικού.

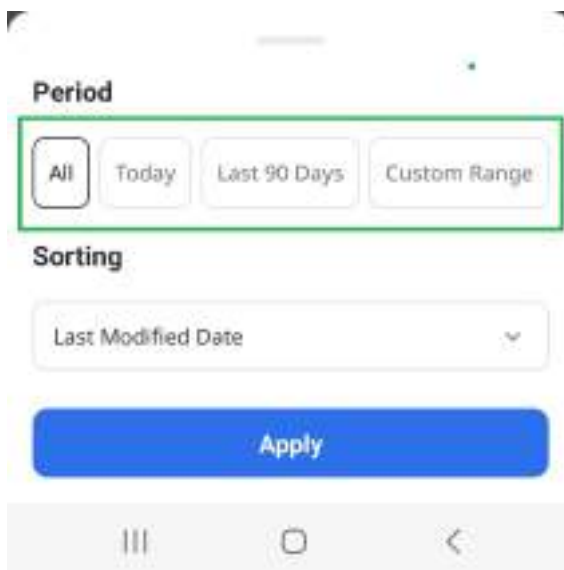
Φιλτράρισμα κατά περίοδο

Μπορείτε να φιλτράρετε περιστατικά καθορίζοντας μια χρονική περίοδο.

1. Πατήστε το εικονίδιο του φίλτρου πάνω από τη λίστα των περιστατικών.



2. Πατήστε το πεδίο της περιόδου και επιλέξτε μια χρονική περίοδο από την παρεχόμενη λίστα. Για προσαρμοσμένο φιλτράρισμα, επιλέξτε «Προσαρμοσμένο εύρος» για να καθορίσετε την ημερομηνία έναρξης και λήξης.



3. Η λίστα των περιστατικών ενημερώνεται με βάση την επιλεγμένη χρονική περίοδο.

Ταξινόμηση κατά ημερομηνία

Μπορείτε να φιλτράρετε περιστατικά καθορίζοντας μια χρονική περίοδο.

1. Πατήστε το εικονίδιο του φίλτρου πάνω από τη λίστα των περιστατικών.

The screenshot shows the 'Case Box' header with search, help, notifications, and user icons. Below are filter buttons: 'All' (selected), 'Form Only', 'Need Processing', and a '5' button. A 'Total Cases: 85' label is next to a filter icon. A case card for 'test cmyoo' is shown with a 'Form Only' button and a 'Last Modified Date' of '2023.10.25 11:11'.

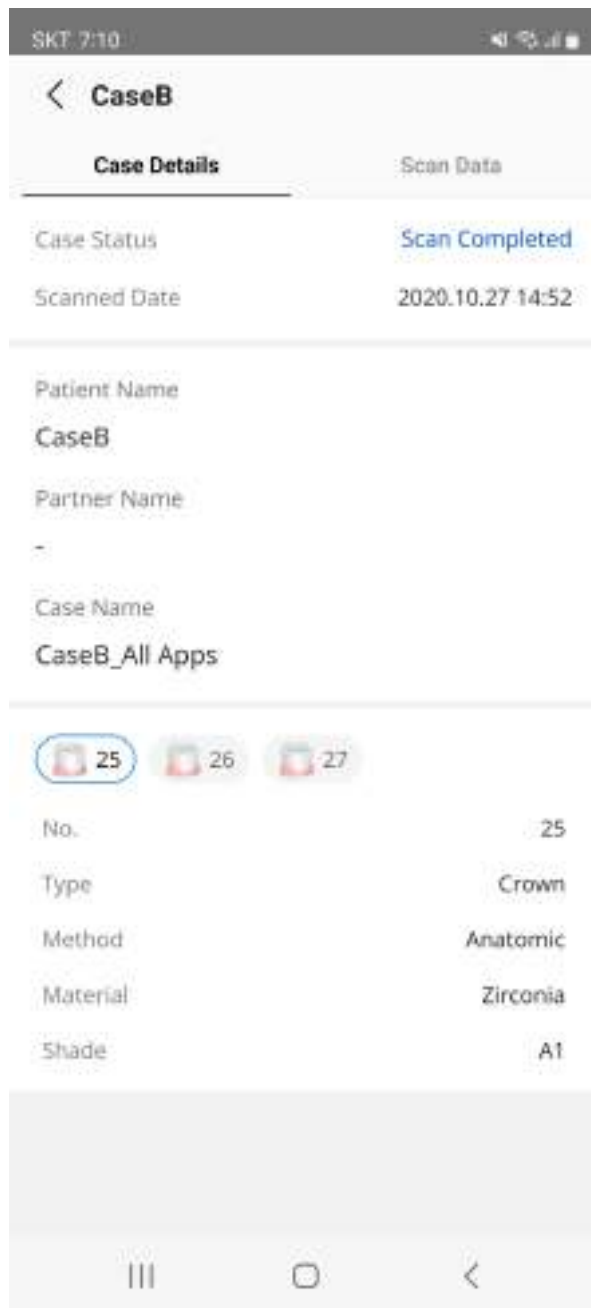
2. Πατήστε το πεδίο της περιόδου και επιλέξτε μια χρονική περίοδο από την παρεχόμενη λίστα. Για προσαρμοσμένο φιλτράρισμα, επιλέξτε «Προσαρμοσμένο εύρος» για να καθορίσετε την ημερομηνία έναρξης και λήξης.

This screenshot shows the 'Period' and 'Sorting' sections. The 'Period' section has buttons for 'All', 'Today', 'Last 90 Days', and 'Custom Range'. The 'Sorting' section has a dropdown menu with 'Last Modified Date' selected, and a list of options: 'Last Modified Date' and 'Scanned Date'. An 'Apply' button is at the bottom.

3. Η λίστα των περιστατικών ενημερώνεται με βάση την επιλεγμένη επιλογή ταξινόμησης.

Προβολή λεπτομερειών περιστατικού

Πατώντας ένα περιστατικό που εμφανίζεται στη λίστα των περιστατικών θα μεταβείτε στη σελίδα Λεπτομέρειες περιστατικού, όπου μπορείτε να προβάλετε τις λεπτομέρειες και να σαρώσετε δεδομένα για αυτό το περιστατικό.



Λεπτομέρειες περιστατικού

Η καρτέλα Λεπτομέρειες περιστατικού εμφανίζει τις πληροφορίες του περιστατικού, τις πληροφορίες ασθενούς, τις πληροφορίες φόρμας, σημειώσεις και ετικέτες.

Ανάλογα με τον τύπο του πλαισίου και την κατάσταση του περιστατικού, τα ακόλουθα κουμπιά ενεργειών παρέχονται κάτω από τις λεπτομέρειες του περιστατικού.

Order Box	Οι κλινικές μπορούν να ακυρώσουν παραγγελίες για περιστατικά σε εκκρεμότητα προτού το εργαστήριο αποδεχτεί την παραγγελία κάνοντας κλικ στο κουμπί Ακύρωση παραγγελίας στο κάτω μέρος της καρτέλας Λεπτομέρειες περιστατικού.
In Box	Τα εργαστήρια μπορούν να αποδέχονται ή να απορρίπτουν παραγγελίες από συνεργαζόμενες κλινικές κάνοντας κλικ στο κουμπί Αποδοχή ή Απόρριψη στο κάτω μέρος της καρτέλας Λεπτομέρειες περιστατικού.

Δεδομένα σάρωσης

Η οθόνη της καρτέλας Δεδομένα σάρωσης επιτρέπει στους χρήστες να αλληλεπιδρούν με τα δεδομένα σάρωσης του ασθενούς του κάθε περιστατικού.

- **3D Έλεγχος δεδομένων:** Μπορείτε να περιστρέψετε, να μετακινήσετε και να μεγεθύνετε τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας χειρονομίες αφής για να αποκτήσετε λεπτομερή προβολή από διαφορετικές γωνίες.
- **Δέντρο δεδομένων:** Μπορείτε να ελέγξετε ποια δεδομένα είναι ορατά στην οθόνη.

	Εμφάνιση / Απόκρυψη	Μπορείτε να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τα δεδομένα.
	Περισσότερα	Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο Περισσότερα, εμφανίζονται πρόσθετες διαθέσιμες λειτουργίες.  • Εμφάνιση μόνο αυτού: Απόκρυψη όλων των άλλων δεδομένων αλλά εμφάνιση μόνο των αντίστοιχων δεδομένων. • Απόκρυψη: Απόκρυψη των δεδομένων

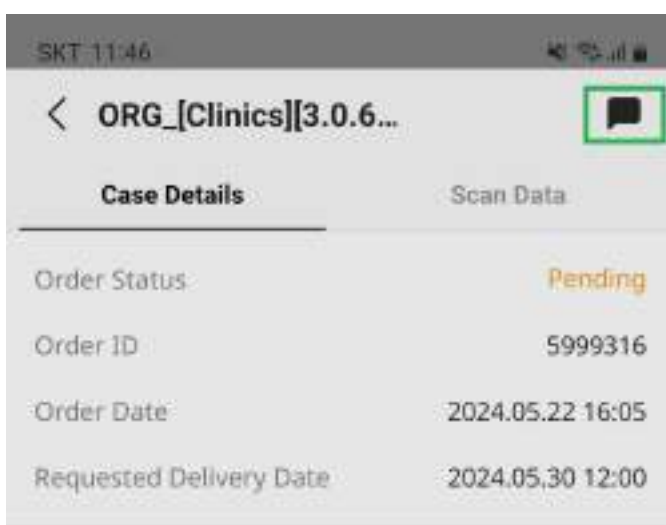
- **Λειτουργία εμφάνισης μοντέλου:** Χρησιμοποιήστε το κουμπί στην κάτω αριστερή γωνία για να προσαρμόσετε τα χρώματα ή τη σκίαση, βελτιώνοντας την ορατότητα των διαφορετικών λεπτομερειών σάρωσης.

	Υφή ενεργοποιημένη	Εμφάνιση δεδομένων με πραγματικά χρώματα υφής. 
	Υφή απενεργοποιημένη	Εμφάνιση δεδομένων με ένα μόνο χρώμα. 

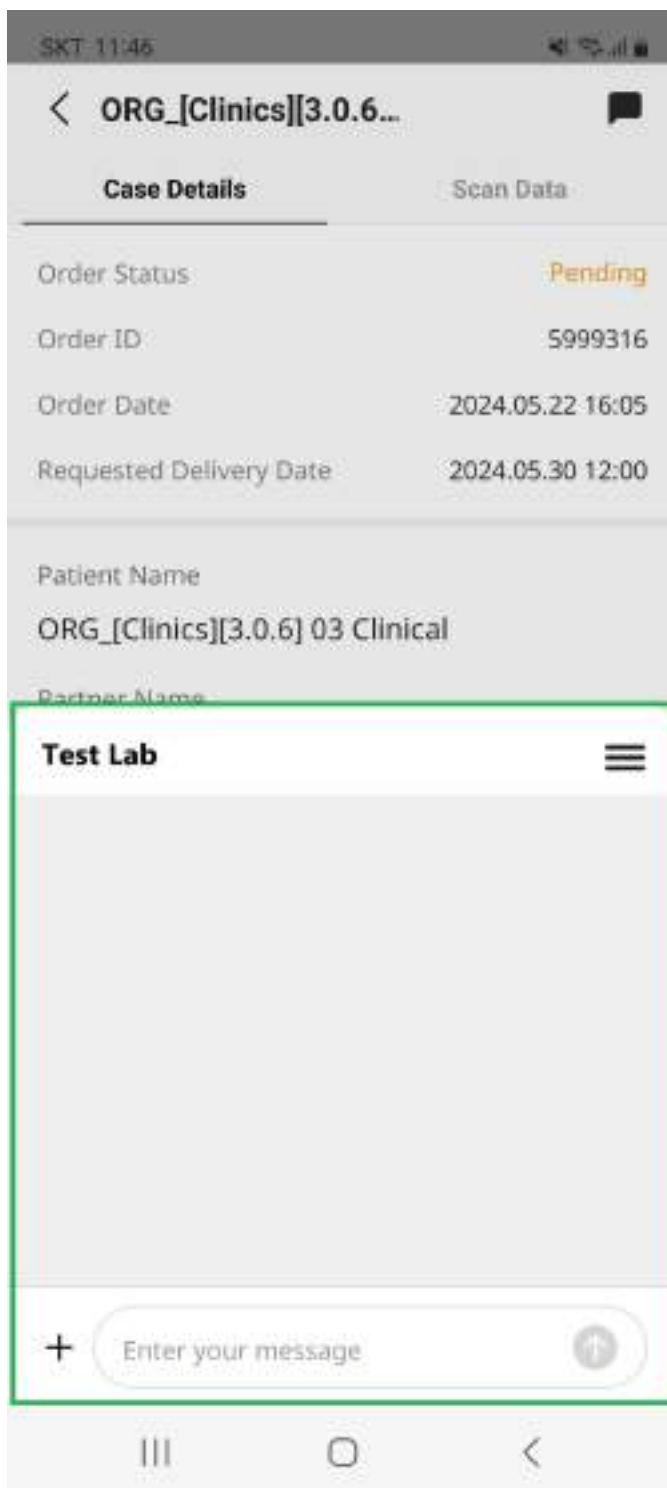
Συνομιλία παραγγελίας

Μπορείτε να ξεκινήσετε ένα chat παραγγελίας απευθείας από τη σελίδα Λεπτομέρειες περιστατικού ενός παραγγελθέντος περιστατικού για να επικοινωνήσετε με το συνεργαζόμενο εργαστήριο ή την κλινική σχετικά με την παραγγελία.

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του Chat στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.



2. Το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου chat εμφανίζεται από κάτω.



3. Εισάγεται το μήνμα σας.

Μεταβείτε στο [Chats](#) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την καρτέλα Συνομιλία παραγγελίας στο μενού Chats.

Chats

Chats

SKT 11:25

Chats



1:1 Chat

Order Chat



Rachael

04/06/2024



Hwanghyeon Gha

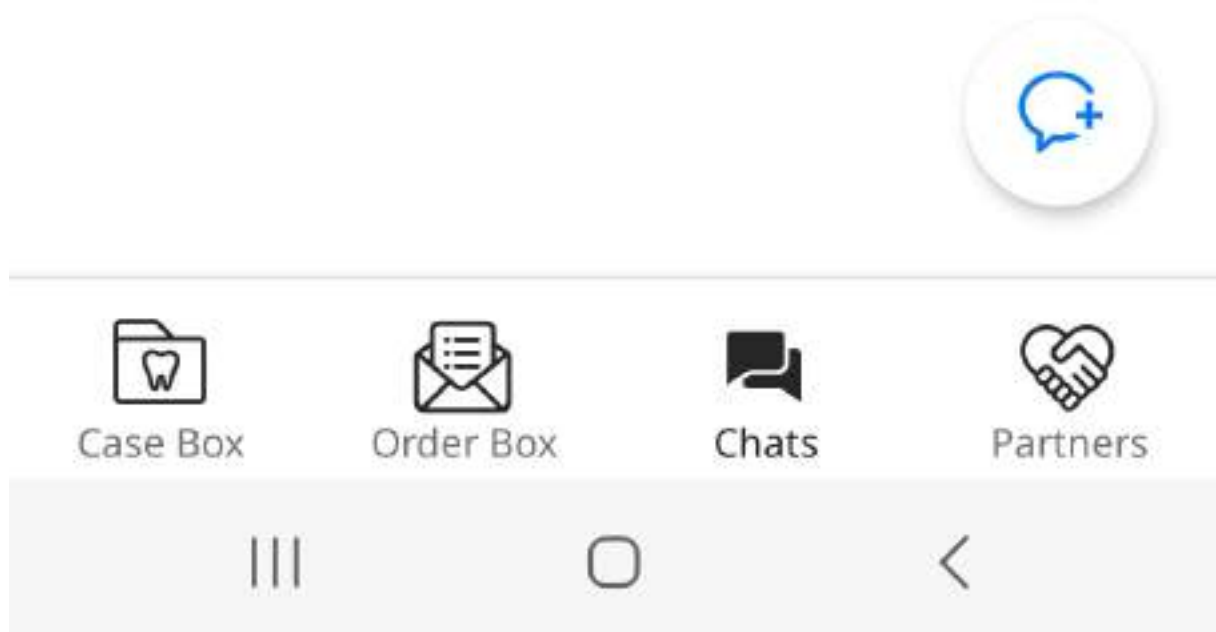
04/06/2024



Lee

23/05/2024

589



Τσατ 1:1

Μπορείτε να επιλέξετε οποιονδήποτε από τους λογαριασμούς των συνεργατών σας για επικοινωνία σε ένα chat room.

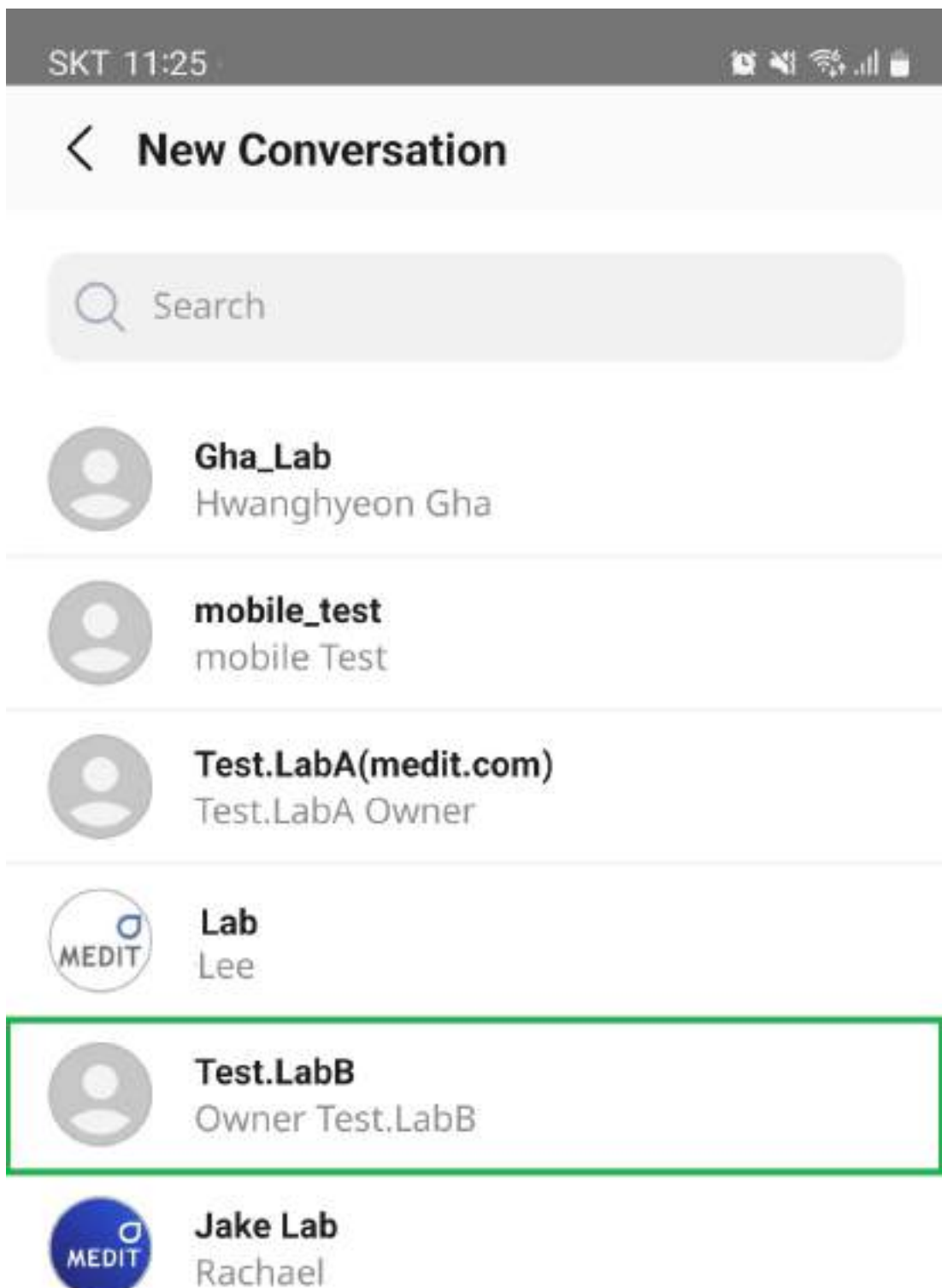
1. Πατήστε το μενού «Chats».

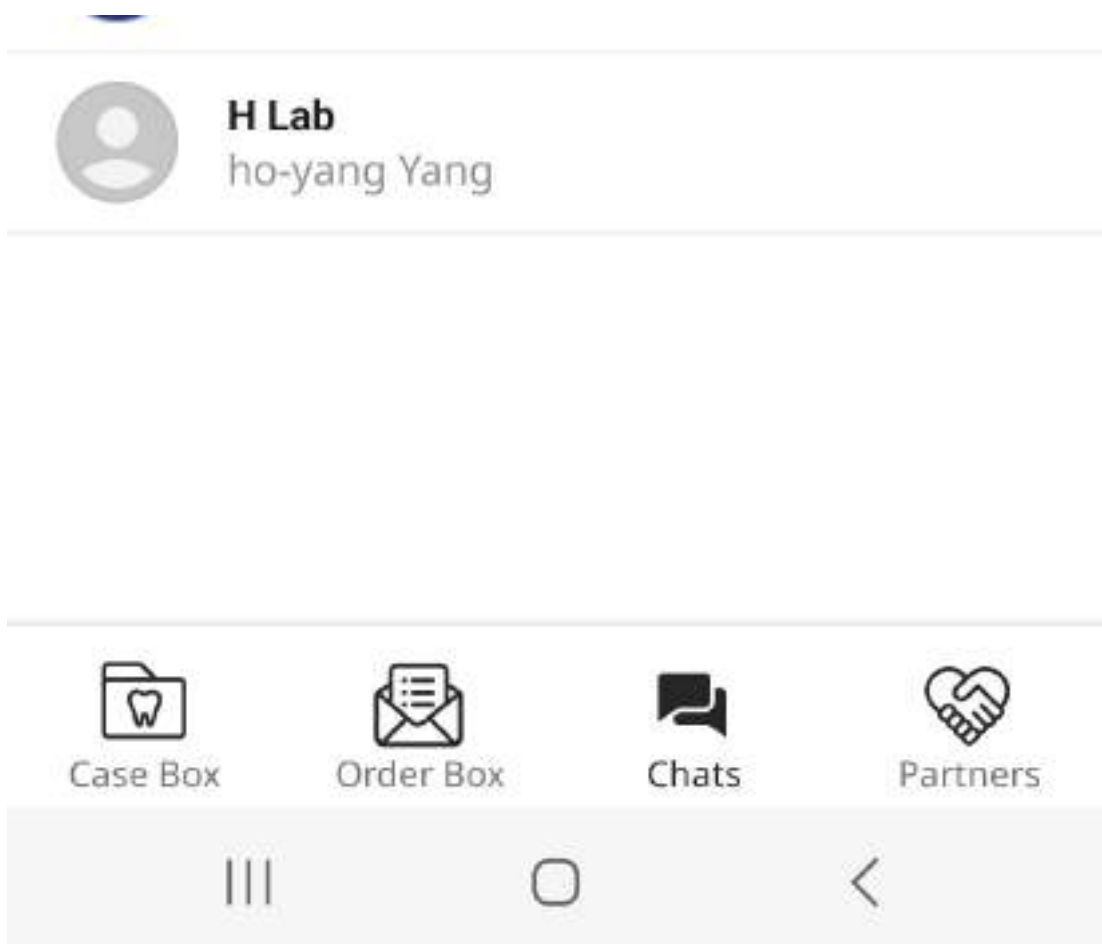


2. Στην καρτέλα «Τσατ 1:1», κάντε κλικ στο εικονίδιο «Νέο Chat».

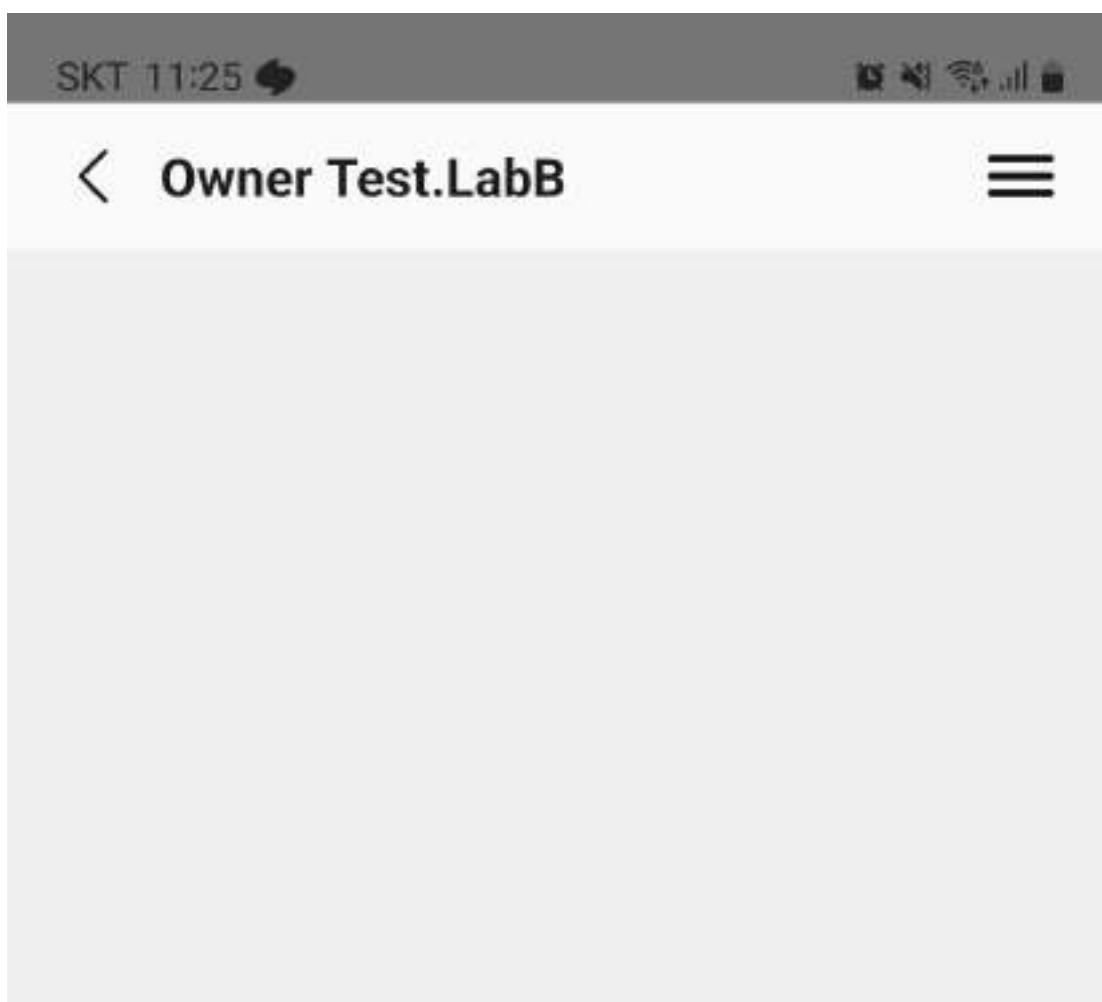


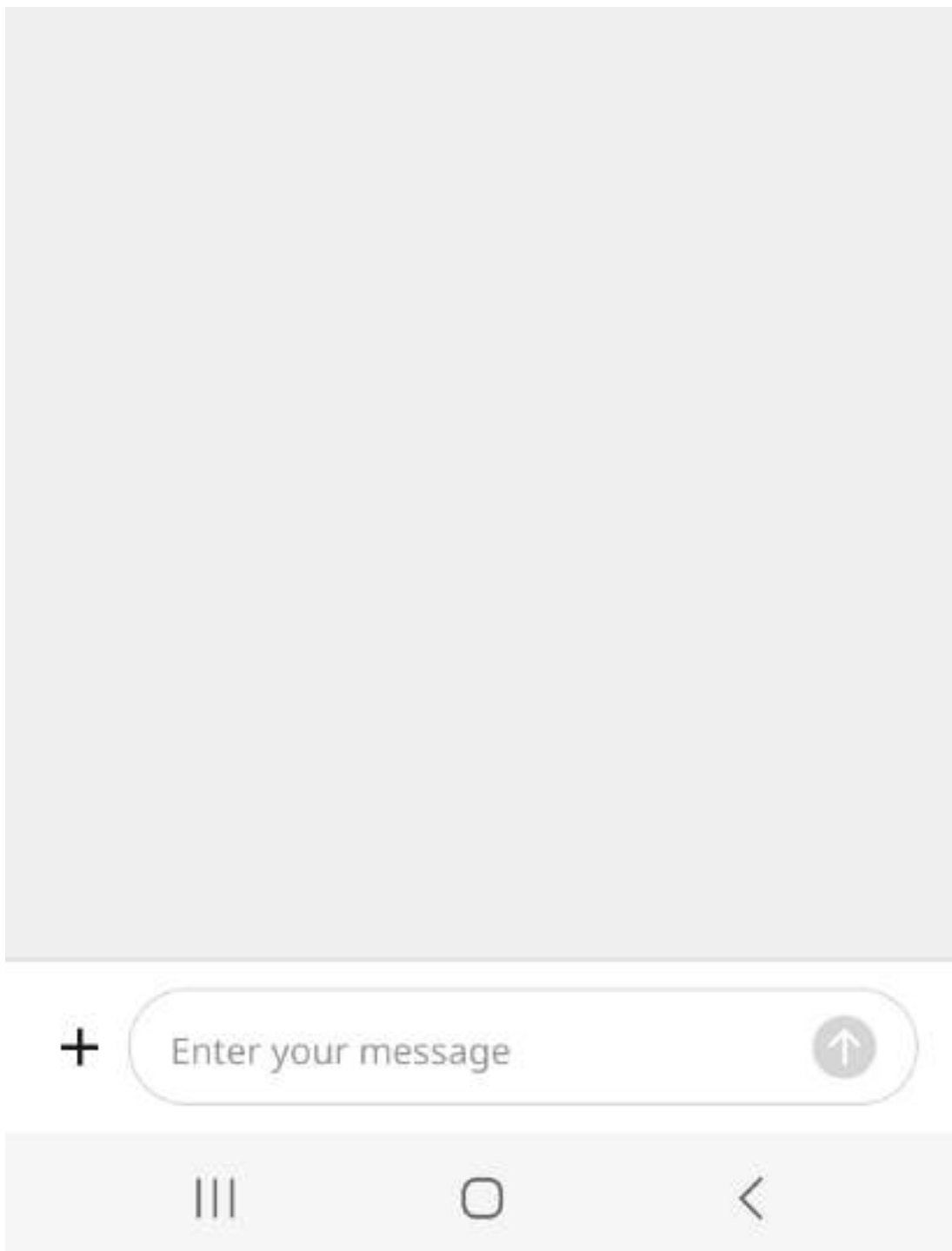
3. Πατήστε για να επιλέξετε τον λογαριασμό με τον οποίο θέλετε να επικοινωνήσετε από τη λίστα.





4. Ανοίγει ένα chat room με τον επιλεγμένο συνεργάτη.

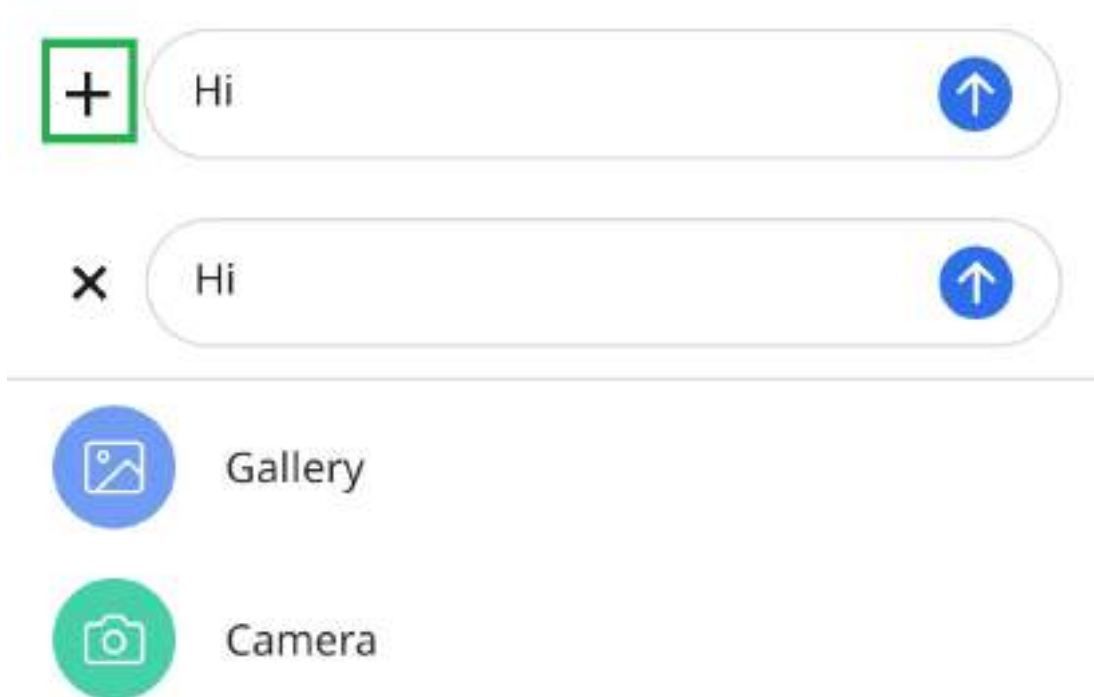




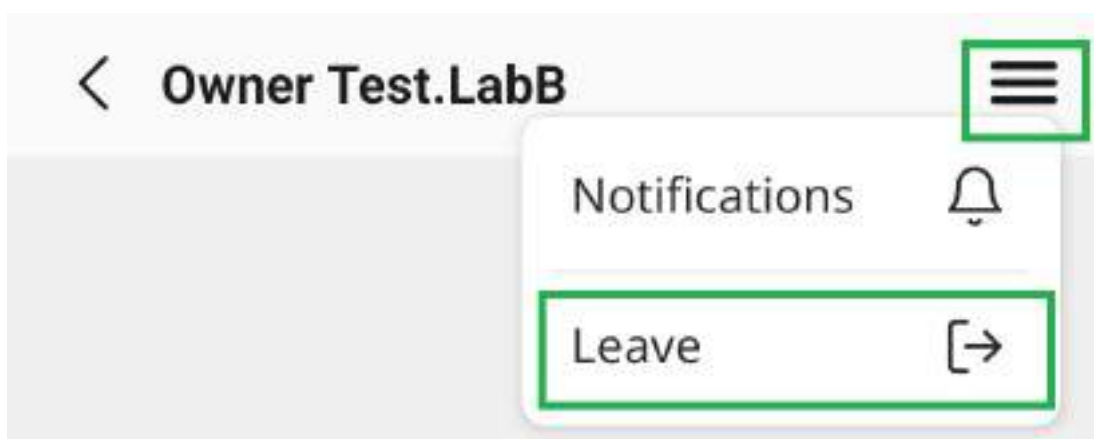
5. Πληκτρολογήστε το μήνυμά σας στο πεδίο εισαγωγής και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αποστολή» για να το στείλετε.



6. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε φωτογραφίες πατώντας το εικονίδιο + και επιλέγοντας συλλογή ή κάμερα.



7. Για να βγείτε από το chat room, κάντε κλικ στο εικονίδιο του χάμπουργκερ επάνω δεξιά και επιλέξτε Αποχώρηση.



Συνομιλία παραγγελίας

Η καρτέλα «Συνομιλία παραγγελίας» εμφανίζει μια λίστα με chat room που δημιουργήθηκαν από τη σελίδα «Λεπτομέρειες περιστατικού». Μπορείτε να συνεχίσετε να μιλάτε με τον συνεργάτη σας για το παραγγελθέν περιστατικό.

1. Πατήστε το επιθυμητό chatroom από τη λίστα.
2. Το chat room ανοίγει, εμφανίζοντας την προηγούμενη συνομιλία.
3. Πληκτρολογήστε το μήνυμά σας στο πεδίο εισαγωγής και κάντε κλικ στο εικονίδιο «Αποστολή» για να το στείλετε.

Ανατρέξτε στο Case [Box/Order Box/In Box/Work Box](#) > Προβολή λεπτομερειών περιστατικού > Chat παραγγελιών για οδηγίες σχετικά με την έναρξη ενός chat παραγγελιών.

Partners

Partners

SKT 2:05

Partners

?

Partnership

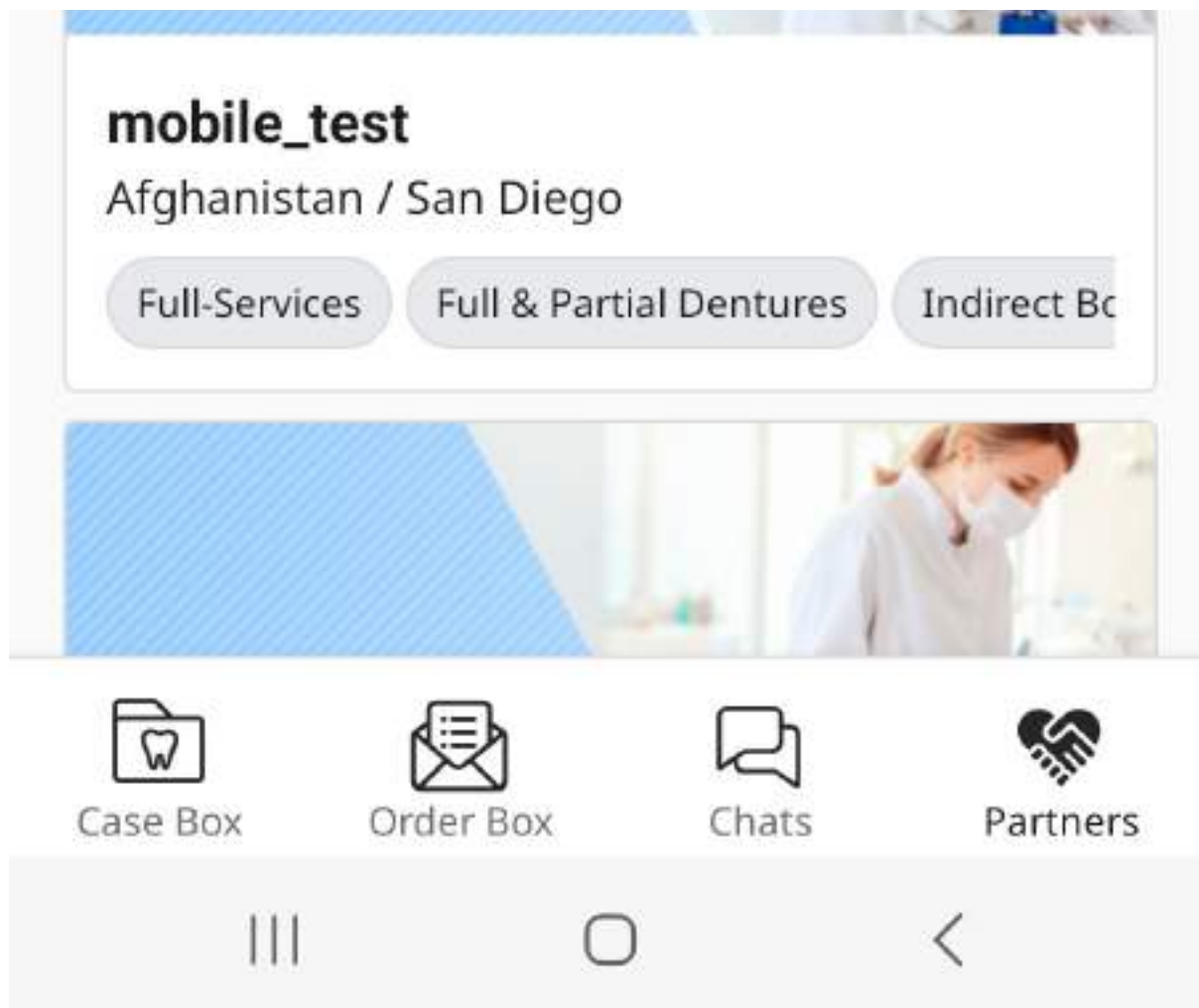
Pending

Demo_Lab

Uzbekistan / Tashkent

Full & Partial Dentures

Orthodontic Appliances

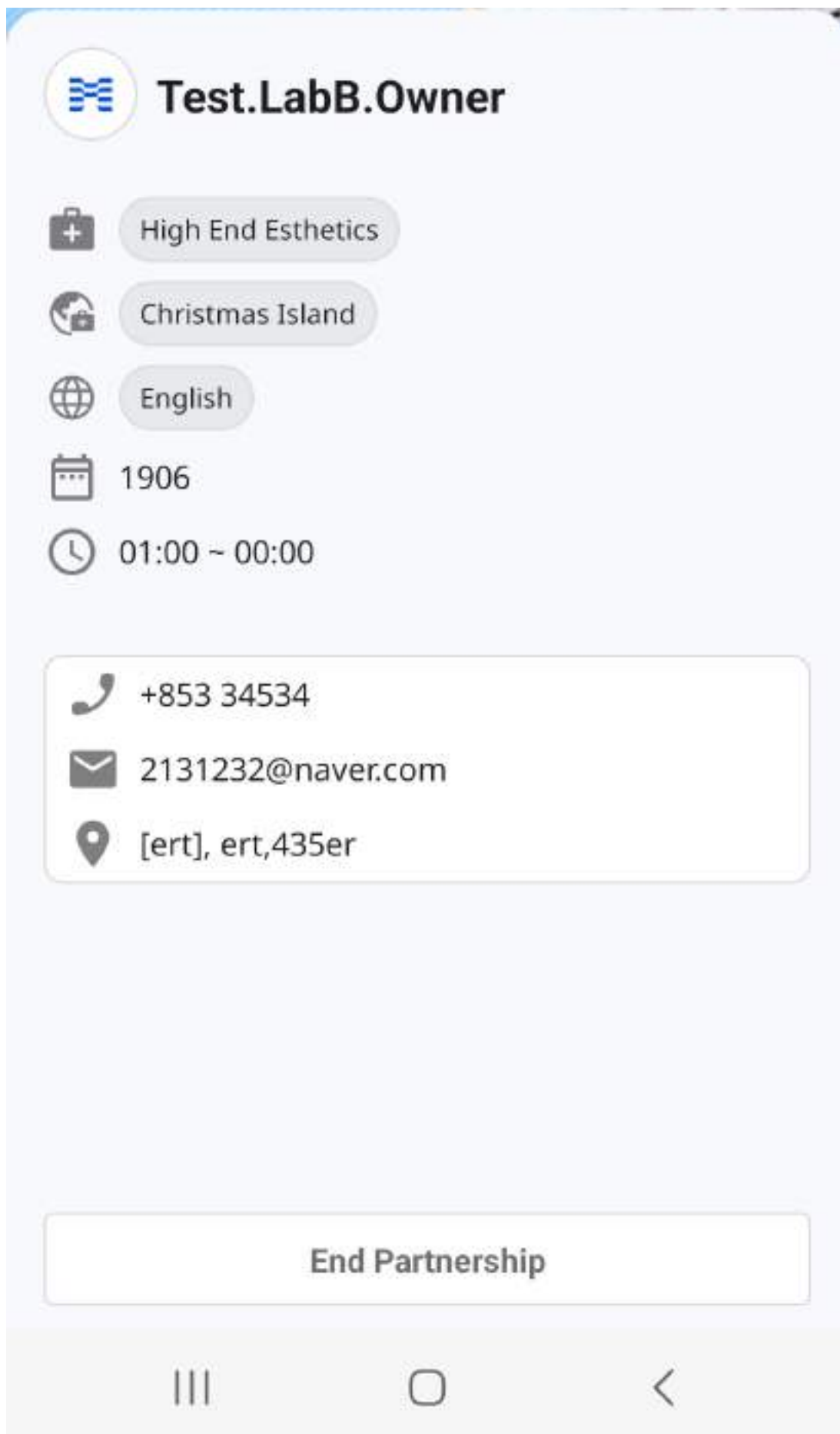


Partners

Μπορείτε να ελέγξετε τις τρέχουσες συνεργασίες σας με όλες τις υπάρχουσες συνεργαζόμενες επιχειρήσεις στην καρτέλα Συνεργασία.

1. Πατήστε το μενού «Partners».
2. Πατήστε μία από τις κάρτες συνεργατών στη λίστα.
3. Οι αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την επιχείρηση παρουσιάζονται ως εξής.





4. Μπορείτε να τερματίσετε τη συνεργασία με την επιχείρηση πατώντας το κουμπί «Τερματισμός συνεργασίας» στο κάτω μέρος.

Σε εκκρεμότητα

Μπορείτε να δείτε τα εκκρεμή αιτήματα συνεργασίας στην καρτέλα Σε εκκρεμότητα.

1. Πατήστε το μενού «Partners».
2. Πατήστε μία από τις κάρτες συνεργατών στη λίστα σε εκκρεμότητα.
3. Μπορείτε να αποδεχτείτε ή να απορρίψετε το αίτημα συνεργασίας.

Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες

Επισκόπηση

Το Medit Crown Fit είναι ένα λογισμικό που έχει σχεδιαστεί ώστε να διευκολύνει τις ψηφιακές δοκιμές εφαρμογής τροχισμένων αποκαταστάσεων ευθυγραμμίζοντάς τις με δεδομένα σάρωσης τροχισμένων δοντιών. Οι δοκιμές εφαρμογής μπορούν να πραγματοποιηθούν τόσο για στεφάνες όσο και για γέφυρες. Επιπρόσθετα, το λογισμικό επιτρέπει τη σύγκριση μεταξύ των δεδομένων τροχισμένης αποκατάστασης και του σχεδιασμένου CAD, βοηθώντας στην επιθεώρηση της ακρίβειας του μηχανήματος τροχισμού ή του 3D εκτυπωτή. Το Medit Crown Fit περιλαμβάνει επίσης λειτουργίες για λήψη μετρήσεων και μετασχηματισμό δεδομένων όταν είναι απαραίτητο.

Αυτή η εφαρμογή μπορεί να προσπελαστεί και να χρησιμοποιηθεί τόσο από λογαριασμούς κλινικής όσο και εργαστηρίου από το Medit Link.

Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών

Το Medit Crown Fit δεν αναπτύχθηκε για ιατρική ή κλινική χρήση. Ως εκ τούτου, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τους ακόλουθους σκοπούς:

- διάγνωση, θεραπεία, μετριάσμός ή πρόληψη ασθενειών/τραυματισμών/διαταραχών.
- επιθεώρηση, αντικατάσταση ή μετατροπή μιας δομής ή λειτουργίας.

Το λογισμικό προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως οπτικό βοήθημα κατά τη διάρκεια διαβουλεύσεων ή ως εργαλείο σε αναλύσεις. Τα παραγόμενα αποτελέσματα προσομοίωσης και ανάλυσης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως η μοναδική πηγή καθοδήγησης για την υγειονομική περίθαλψη.

Η Medit δεν αναλαμβάνει ευθύνη για τυχόν κακή επικοινωνία ή ακατάλληλη χρήση του λογισμικού και δεν ευθύνεται ούτε έναντι του χρήστη ούτε έναντι του ασθενούς για οποιεσδήποτε αποφάσεις ή ενέργειες που λαμβάνονται με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από το λογισμικό. Ο χρήστης αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για τα ακόλουθα:

- παραγόμενα αποτελέσματα και την περαιτέρω ερμηνεία και επικοινωνία τους στον ασθενή
- την ενημέρωση των ασθενών ότι τα αποτελέσματα που παράγονται από το λογισμικό ενδέχεται να μην είναι ακριβή ή αξιόπιστα
- τις ενέργειες και τις αποφάσεις ως προς την θεραπεία με βάση τα παραγόμενα

Απαιτήσεις συστήματος

Windows

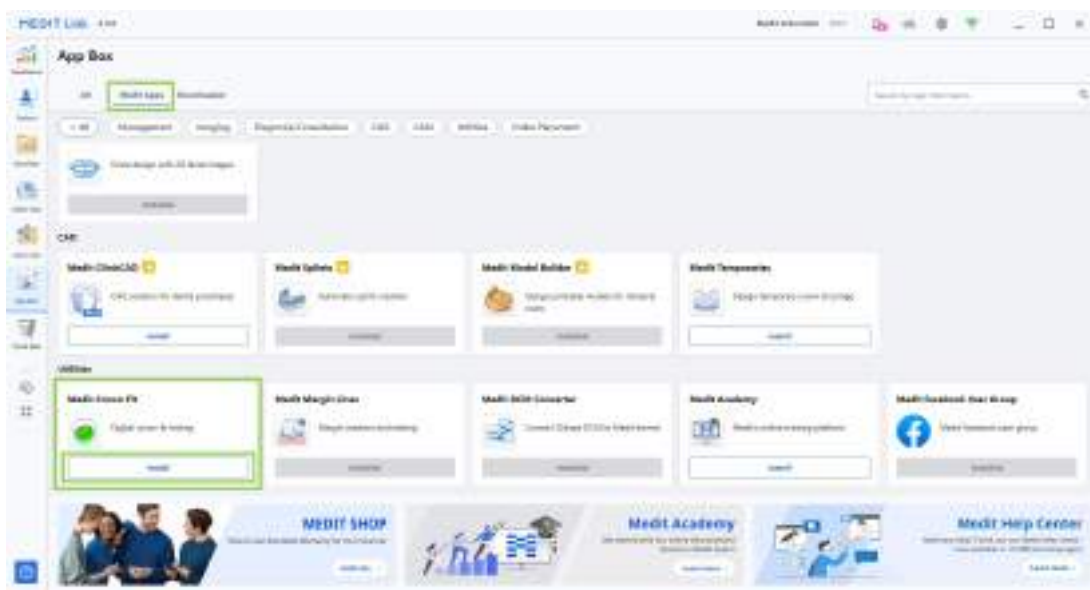
Επεξεργαστής	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) ή νεότερη έκδοση
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

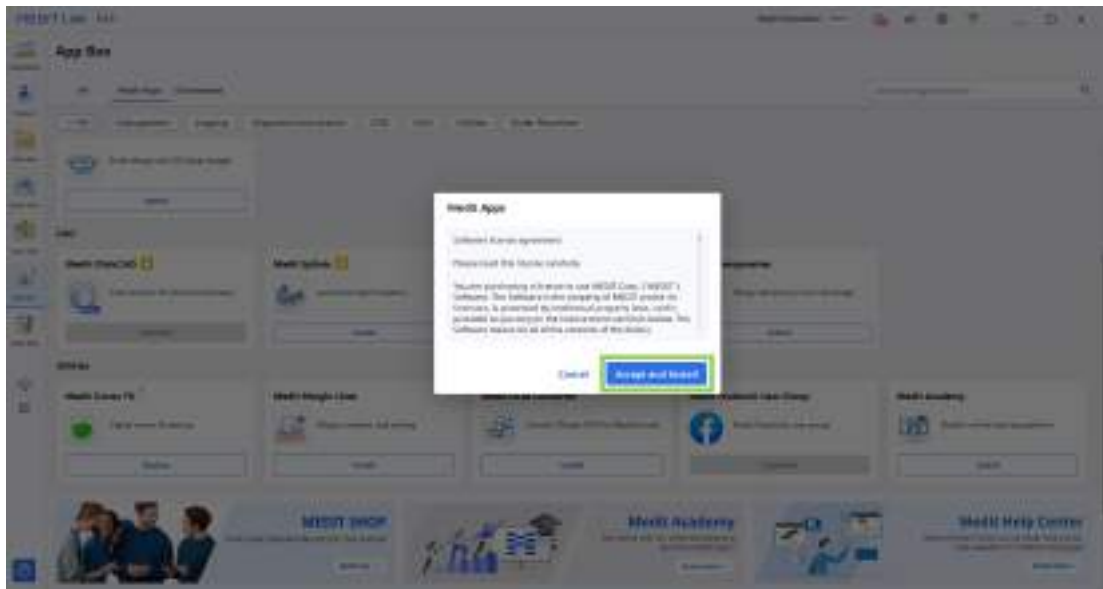
Επεξεργαστής	8 πυρήνων και άνω
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Τσιπ	M1/M2 ή νεότερη έκδοση
Λειτουργικό σύστημα	Monterey 12

Οδηγός εγκατάστασης

1. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Medit Link και μεταβείτε στο App Box στο αριστερό μενού.
2. Στην καρτέλα Medit Apps, βρείτε την εφαρμογή Medit Crown Fit και κάντε κλικ στο «Εγκατάσταση».



3. Διαβάστε την Άδεια χρήσης λογισμικού και επιβεβαιώστε την εγκατάσταση της εφαρμογής κάνοντας κλικ στο «Αποδοχή και εγκατάσταση».

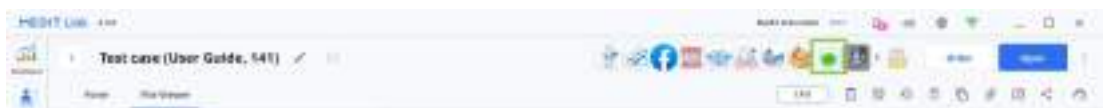


4. Η λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής θα γίνει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγκατάστασης.

⚠ Προσοχή

Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή και μην κλείνετε το Medit Link κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης.

5. Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή, μπορείτε να την εκτελέσετε από οποιοδήποτε περιστατικό του Medit Link κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου Λεπτομέρειες περιστατικού.



Διαχείριση δεδομένων

Προετοιμασία δεδομένων

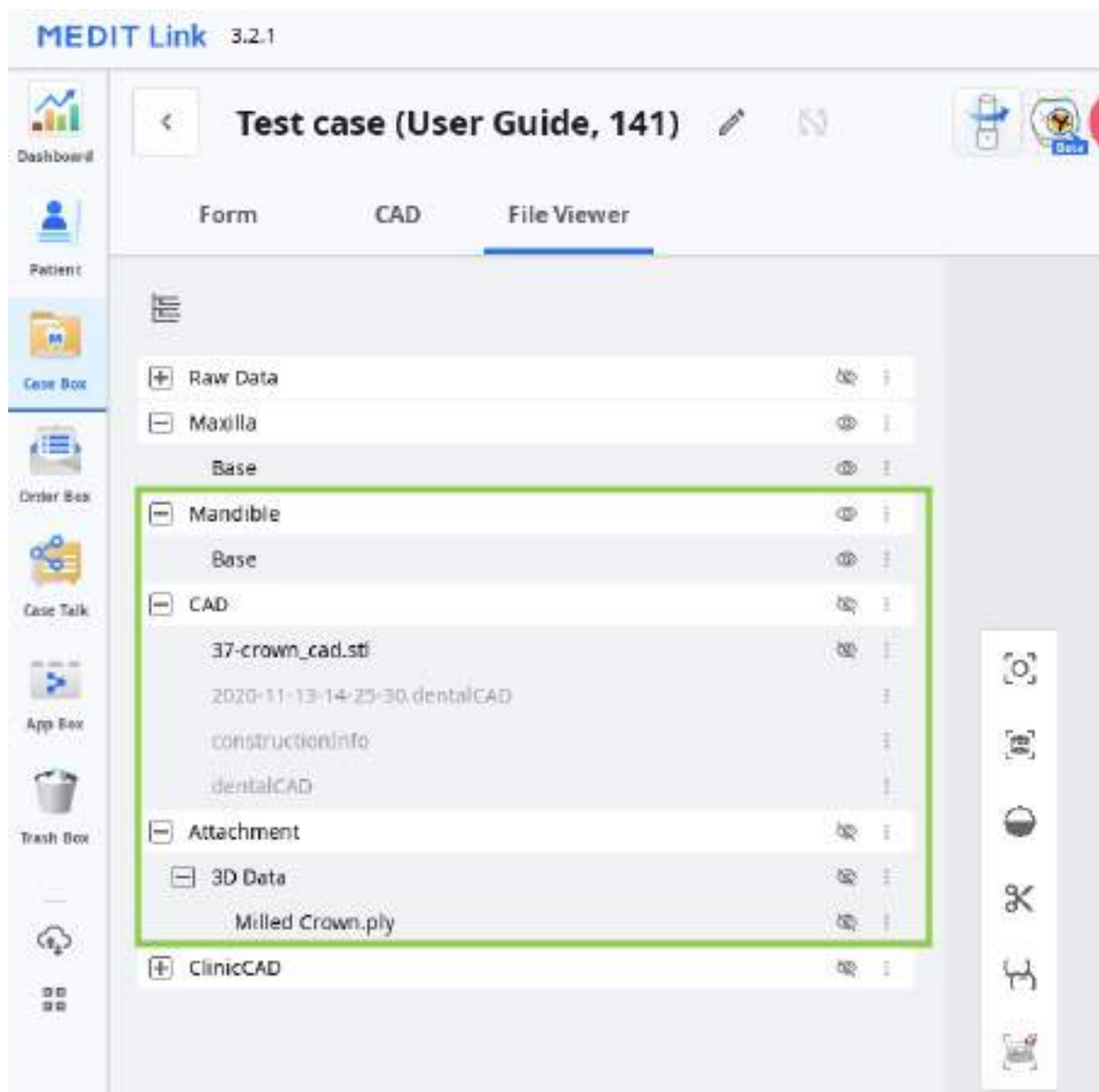
Οι χρήστες θα πρέπει να έχουν τα ακόλουθα δεδομένα για να χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή:

- Σχεδιαστικά δεδομένα CAD της αποκατάστασης (στεφάνη/γέφυρα)
- δεδομένα σάρωσης μιας τροχισμένης ή εκτυπωμένης αποκατάστασης
- δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης της αντίστοιχης γνάθου

Όλα τα παραπάνω δεδομένα θα πρέπει να συγκεντρωθούν στο ίδιο περιστατικό του Medit Link ώστε να διασφαλιστεί η αυτόματη εισαγωγή στην εφαρμογή κατά την εκκίνηση. Υπάρχουν δύο τρόποι συλλογής δεδομένων σε ένα περιστατικό:

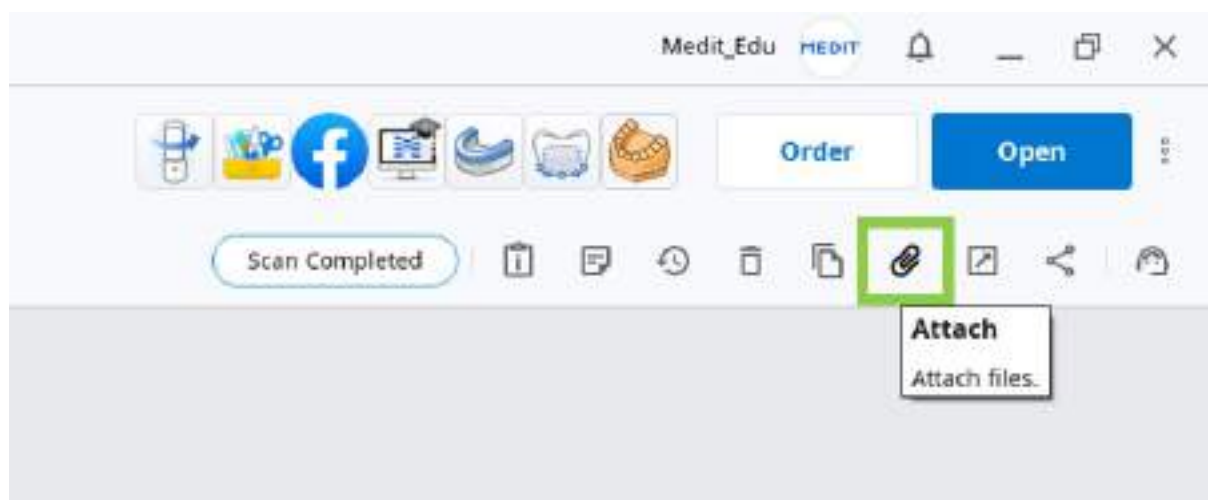
1. Ολοκληρωμένη σάρωση και σχεδιασμός μέσω Medit Link

Ολοκληρωμένη ενδοστοματική σάρωση στο Medit Scan for Clinics ή Labs και σχεδιασμός αποκατάστασης στο Medit ClinicCAD ή στο exocad. Όλα τα δεδομένα που δημιουργούνται θα αποθηκευτούν αυτόματα στο αντίστοιχο περιστατικό.



2. Επισύναψη δεδομένων στο περιστατικό

Χρησιμοποιήστε το «Επισύναψη» στο παράθυρο Λεπτομέρειες περιστατικού για να εισάγετε τοπικά αρχεία στο περιστατικό του Medit Link.



3D έλεγχος δεδομένων

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή και το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

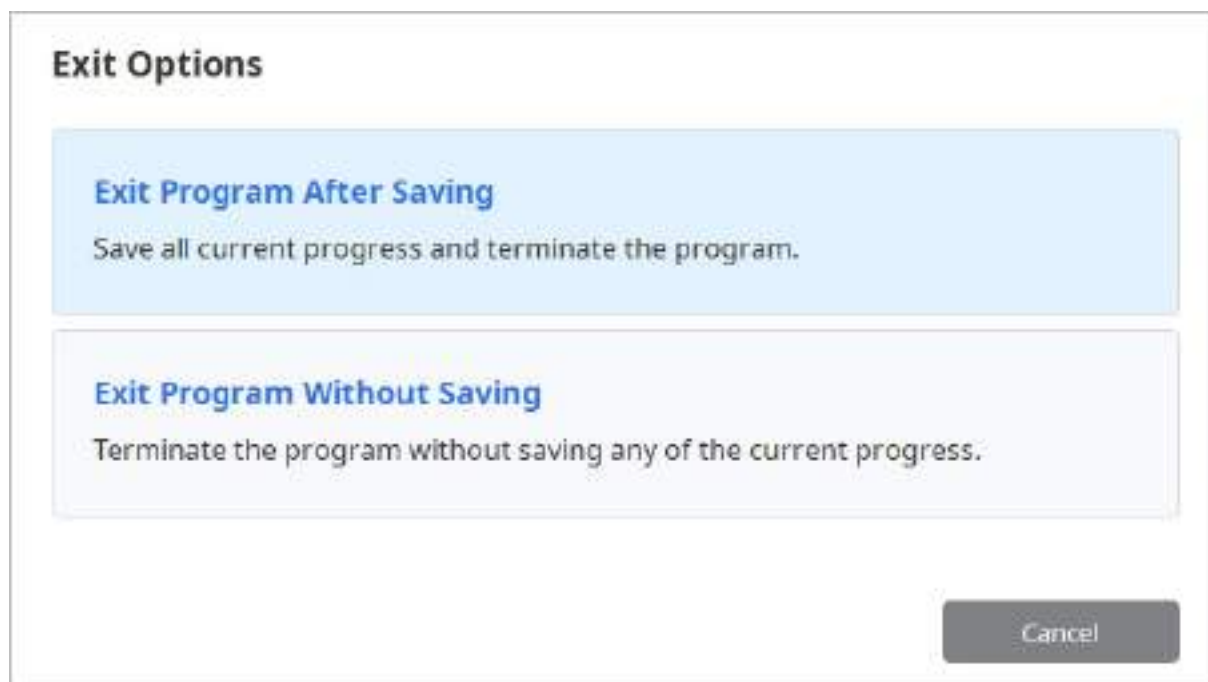
Μεγέθυνση/ σμίκρυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows	macOS
Μεγέθυνση/σμίκρυνση	 + 	 + 
Περιστροφή	 + 	 + 
Μετατόπιση	 + 	 + 

Αποθήκευση έργου

Το Medit Crown Fit δεν παράγει κανένα αποτέλεσμα που μπορεί να αποθηκευτεί ως αρχείο αποτελεσμάτων. Ωστόσο, οι χρήστες μπορούν να διατηρήσουν την πρόοδο της εργασίας τους, εάν χρειαστεί, αποθηκεύοντας το έργο κατά την έξοδο από το πρόγραμμα.



The image shows a dialog box titled "Exit Options". It contains two main options, each in a separate box. The first option, "Exit Program After Saving", is highlighted with a light blue background and includes the text "Save all current progress and terminate the program." The second option, "Exit Program Without Saving", has a light purple background and includes the text "Terminate the program without saving any of the current progress." At the bottom right of the dialog box is a "Cancel" button.

Exit Options

Exit Program After Saving
Save all current progress and terminate the program.

Exit Program Without Saving
Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Εάν επιλέξετε να αποθηκεύσετε την πρόδοό σας, θα δημιουργηθεί ένα αρχείο έργου στο περιστατικό, το οποίο θα περιέχει λεπτομέρειες σχετικά με την ευθυγράμμιση δεδομένων, τον μετασχηματισμό και τα αποτελέσματα των μετρήσεων. Για να ανοίξετε ξανά ένα υπάρχον έργο, εκτελέστε την εφαρμογή από το ίδιο περιστατικό.

The screenshot shows the MEDIT Link 3.2.1 interface. The top bar displays the title 'Test case (User Guide, 141)' with a back arrow, an edit icon, and a refresh icon. Below the title bar are three tabs: 'Form', 'CAD', and 'File Viewer', with 'File Viewer' being the active tab. The left sidebar contains several icons: 'Dashboard', 'Patient', 'Case Box' (highlighted), 'Order Box', 'Case Talk', 'App Box', and 'Trash Box'. The main content area shows a tree view of files. The 'Crown Fit' folder is expanded, revealing two files: 'Test case.meditCrownFit' and 'Measurements.meditCrownFit'. The 'Crown Fit' folder and its contents are highlighted with a green border.

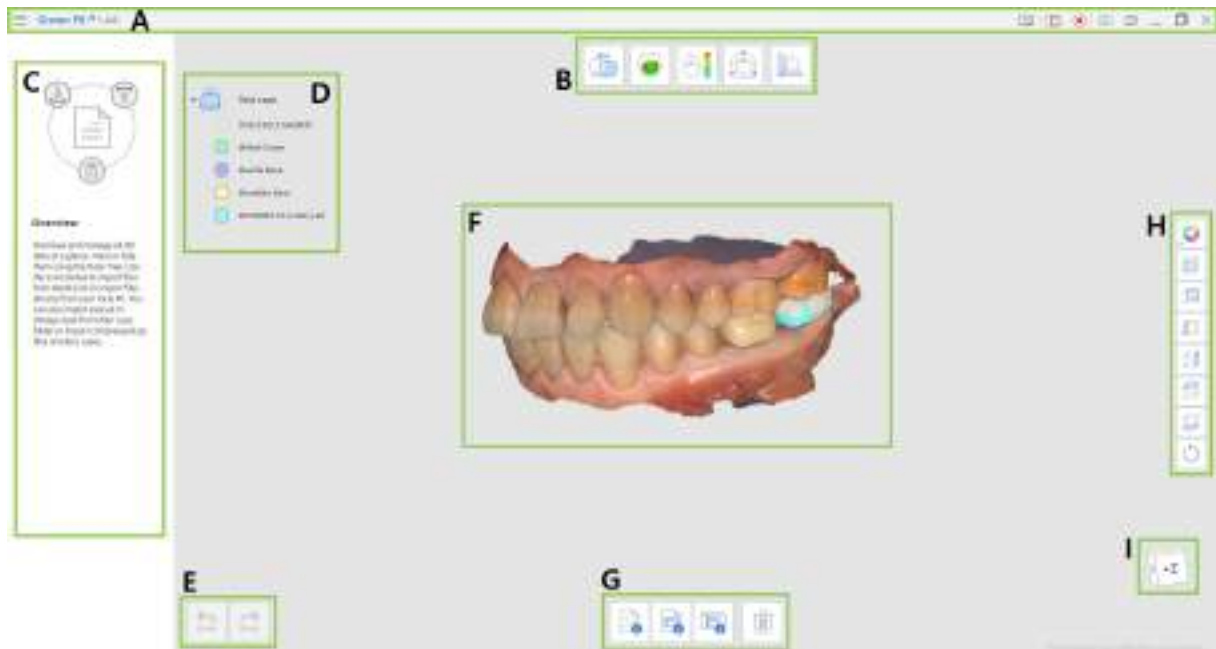
File Name	Icon
Raw Data	🔍
Maxilla	👁
Base	👁
Mandible	👁
Base	👁
CAD	🔍
Attachment	🔍
Crown Fit	🔍
Test case.meditCrownFit	🔍
Measurements.meditCrownFit	🔍
ClinicCAD	🔍

🔍 Συμβουλή

Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε τα αποτελέσματα των μετρήσεών σας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Στιγμιότυπο οθόνης» στη Γραμμή τίτλου.

Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή τίτλου
B	Βήματα ροής εργασιών
C	Πάνελ μηνυμάτων οδηγού
D	Δέντρο δεδομένων
E	Κουμπιά ελέγχου ενέργειας
F	Επισύναψη 3D
G	Εργαλειοθήκη
H	Πλευρική γραμμή εργαλείων
I	Προβολή κύβου

Γραμμή τίτλου

Η Γραμμή τίτλου είναι η κορδέλα στο επάνω μέρος του παραθύρου της εφαρμογής που περιέχει βασικά στοιχεία ελέγχου στα δεξιά και το μενού προγράμματος στα αριστερά. Εμφανίζει επίσης το όνομα της εφαρμογής.

	Μενού	Διαχειριστείτε το ανοιχτό έργο, αποκτήστε πρόσβαση στους διαθέσιμους πόρους βοήθειας (οδηγός χρήστη, σελίδα εκμάθησης, κέντρο βοήθειας) και ελέγξτε τις λεπτομέρειες και τις ρυθμίσεις της εφαρμογής.
	Κέντρο βοήθειας	Μεταβείτε στη σελίδα του Κέντρου βοήθειας της Medit που είναι αφιερωμένη σε αυτήν την εφαρμογή.
	Επιλέξτε Περιοχή εγγραφής βίντεο	Καθορίστε την περιοχή που θα καταγραφεί για εγγραφή βίντεο.
	Έναρξη/ Διακοπή εγγραφής βίντεο	Έναρξη και διακοπή της εγγραφής βίντεο της οθόνης.
	Στιγμιότυπο οθόνης	Λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Κάντε καταγραφή της εφαρμογής με ή χωρίς τη γραμμή τίτλου χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιλογή ή κάντε κλικ και σύρετε για να κάνετε λήψη μόνο για την επιθυμητή περιοχή.
	Διαχειριστής στιγμιότυπου οθόνης	Προβολή, εξαγωγή ή διαγραφή των στιγμιότυπων οθόνης. Με την ολοκλήρωση, όλες οι εικόνες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.
	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιήστε το παράθυρο της εφαρμογής.
	Επαναφορά	Μεγιστοποίηση ή επαναφορά του παραθύρου της εφαρμογής.
	Έξοδος	Κλείστε την εφαρμογή.

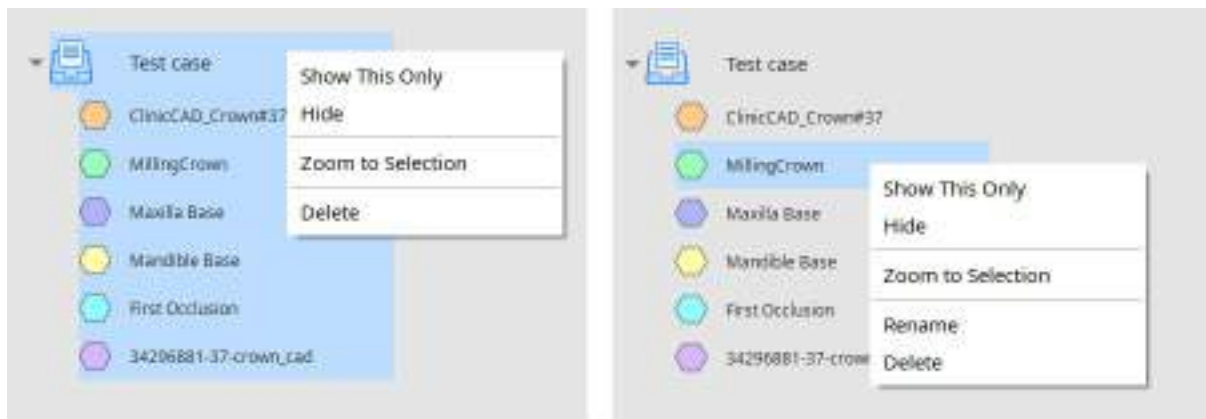
Δέντρο δεδομένων

Το Δέντρο δεδομένων βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης, εμφανίζοντας τα δεδομένα που χρησιμοποιείτε για το τρέχον έργο ανά ομάδες. Μπορείτε να ελέγξετε την ορατότητα των δεδομένων κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του στο δέντρο ή να αλλάξετε τη διαφάνειά μετακινώντας το ρυθμιστικό.

Σημείωση

Η ομαδοποίηση των δεδομένων ποικίλλει ανάλογα με το βήμα στο οποίο εργάζεστε και τους στόχους.

Κάντε δεξί κλικ στην ομάδα δεδομένων ή τα δεδομένα για να προβάλετε το μενού περιβάλλοντος για περισσότερο έλεγχο στα δεδομένα.



Προβολή μόνο αυτού	Εμφάνιση μόνο των επιλεγμένων δεδομένων και απόκρυψη όλων των άλλων.
Εμφάνιση / Απόκρυψη	Εμφάνιση ή απόκρυψη των επιλεγμένων δεδομένων.
Μεγέθυνση σε αυτά τα δεδομένα	Μεγέθυνση προσαρμογής στα επιλεγμένα δεδομένα.
Μετονομασία	Αλλάξετε την ονομασία των δεδομένων. Λάβετε υπόψη ότι το όνομα του αρχείου στο Medit Link δεν θα αλλάξει.
Διαγραφή	Διαγράψτε δεδομένα από το Δέντρο δεδομένων σε αυτό το έργο. Λάβετε υπόψη ότι το αρχείο δεν θα διαγραφεί από το περιστατικό στο Medit Link.

Κουμπιά ελέγχου ενέργειας

Υπάρχουν δύο κουμπιά για τον έλεγχο ενεργειών - Αναίρεση και Επανάληψη. Και τα δύο βρίσκονται στην κάτω αριστερή γωνία του παραθύρου της εφαρμογής.

 Undo	Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
 Redo	Επανάληψη	Επανάληψη προηγούμενης ενέργειας.

Εργαλειοθήκες

Η Εργαλειοθήκη κάθε βήματος παρέχει λειτουργίες που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση του πρωταρχικού στόχου αυτού του βήματος. Ακολουθούν οι επεξηγήσεις για τις λειτουργίες που παρέχονται σε κάθε Εργαλειοθήκη σε ολόκληρη την εφαρμογή.

Επισκόπηση

	Εισαγωγή αρχείων του Medit Link	Εισαγωγή 3D αρχείων από το Medit Link.
	Εισαγωγή τοπικών αρχείων	Εισαγωγή τοπικών αρχείων που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας.
	Εισαγωγή φακέλου exocad/3Shape	Εισάγετε έναν φάκελο exocad ή 3Shape.
	Διαγραφή δεδομένων	Επιτρέπει την επιλογή των δεδομένων για διαγραφή.

Ευθυγράμμιση στεφάνης

	Εκ νέου εκχώρηση δεδομένων	Επιτρέπει την αλλαγή της αντιστοίχισης για τα προετοιμασμένα δόντια, τα δεδομένα CAD και τα δεδομένα της τροχισμένης αποκατάστασης.
	Ευθυγράμμιση δεδομένων στεφάνης	Αυτόματη ευθυγράμμιση της τροχισμένης αποκατάστασης και των δεδομένων CAD.
	Ευθυγράμμιση επιλεγμένων περιοχών	Εκτελεί την ευθυγράμμιση της τροχισμένης αποκατάστασης και των δεδομένων CAD μόνο σε μια επιλεγμένη περιοχή.
	Αποσύνδεση δεδομένων	Αποσπά τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα και τα μεταφέρει στην αρχική τους θέση.

Δοκιμή εφαρμογής στεφάνης/Εμφάνιση απόκλισης

	Εκ νέου εκχώρηση δεδομένων	Επιτρέπει την αλλαγή της αντιστοίχισης για τα προετοιμασμένα δόντια, τα δεδομένα CAD και τα δεδομένα της τροχισμένης αποκατάστασης.
	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση χρωματικού χάρτη	Ενεργοποιήστε και απενεργοποιήστε τον χρωματικό χάρτη.
	Διαγραφή αποτελεσμάτων μέτρησης	Διαγράφει τα αποτελέσματα μέτρησης απόκλισης κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά.
	Δημιουργία τομών	Δημιουργεί τις γραμμές διατομής.

Μετασχηματισμός δεδομένων

	Κλίμακα	Ορίστε τιμές για τους άξονες X, Y ή Z για την κλίμακα δεδομένων.

Μετρήσεις

	Δημιουργία τομών	Δημιουργεί τις γραμμές διατομής.
	Προβολή κάθετα προς τη γραμμή τομής	Προσανατολίζει την όψη κάθετα στη γραμμή τομής.
	Μέτρηση Απόστασης με ένα σημείο	Μετρά τη μικρότερη απόσταση από τα όμορα 3D δεδομένα ή τη γραμμή.
	Μέτρηση Απόστασης με δύο σημεία	Μετρά την απόσταση μεταξύ δύο σημείων.
	Μέτρηση Απόστασης με τρία σημεία	Μετρά την απόσταση μεταξύ ενός σημείου και της γραμμής που ορίζεται από άλλα δύο σημεία.

	Μέτρηση Μήκους με ένα σημείο	Μετρά το μήκος της γραμμής διατομής από ένα σημείο.
	Μέτρηση Μήκους με δύο σημεία	Μετράει το μήκος ενός τμήματος από δύο σημεία.
	Μέτρηση Γωνίας με τρία σημεία	Μετρά τη γωνία μεταξύ των γραμμών που κατασκευάζονται από τρία σημεία.
	Μέτρηση Γωνίας με τέσσερα σημεία	Μετρά τη γωνία μεταξύ των γραμμών που κατασκευάζονται από τέσσερα σημεία.
	Υπολογισμός περιοχής με ένα σημείο	Υπολογίζει την περιοχή της γραμμής διατομής από ένα σημείο.
	Υπολογισμός περιοχής με δύο σημεία	Υπολογίζει την περιοχή ενός τμήματος από δύο σημεία.
	Υπολογισμός περιοχής με επιλογή	Υπολογίζει την επιλεγμένη περιοχή.
	Διαγραφή αποτελεσμάτων μέτρησης	Διαγράφει τα αποτελέσματα μέτρησης και τις γραμμές τομής κάνοντας κλικ σε καθένα από αυτά.

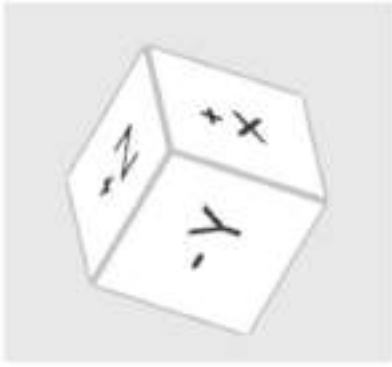
Πλευρική γραμμή εργαλείων

Η Πλευρική γραμμή εργαλείων παρέχει εργαλεία οπτικοποίησης και ελέγχου δεδομένων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλα τα βήματα της ροής εργασιών.

	Λειτουργία προβολής δεδομένων	Εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών επιλογών εμφάνισης δεδομένων. (Υφή/Υφή με αιχμές/Μονόχρωμο/Μονόχρωμο με αιχμές/Πλέγμα)
	Προβολή άξονα +Z	Εμφανίζει την πρόσθια όψη.
	Προβολή άξονα -Z	Εμφανίζει την πίσω όψη.
	Προβολή άξονα -X	Εμφανίζει την αριστερή όψη.
	Προβολή άξονα +X	Εμφανίζει την δεξιά όψη.
	Προβολή άξονα +Y	Εμφανίζει την άνω όψη.
	Προβολή άξονα -Y	Εμφανίζει την κάτω όψη.
	Περιστροφή	Περιστροφή δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.

Προβολή κύβου

Η Προβολή κύβου εμφανίζει τον προσανατολισμό της 3D προβολής. Περιστρέφεται ταυτόχρονα με τα 3D δεδομένα ώστε να βοηθήσει στην κατανόηση της θέσης των δεδομένων μέσα σε έναν τρισδιάστατο χώρο. Μπορείτε να κάνετε κλικ στις ορατές όψεις του κύβου για να περιστρέψετε δεδομένα και να τα προβάλετε από μια συγκεκριμένη οπτική γωνία.



Ροή εργασιών

Η ροή εργασιών στο Medit Crown Fit περιλαμβάνει 6 βήματα. Δεν υπάρχει συγκεκριμένη σειρά στην οποία θα πρέπει να γίνουν τα βήματα. Οι χρήστες μπορούν να κάνουν εναλλαγή ανάλογα με τις ανάγκες.

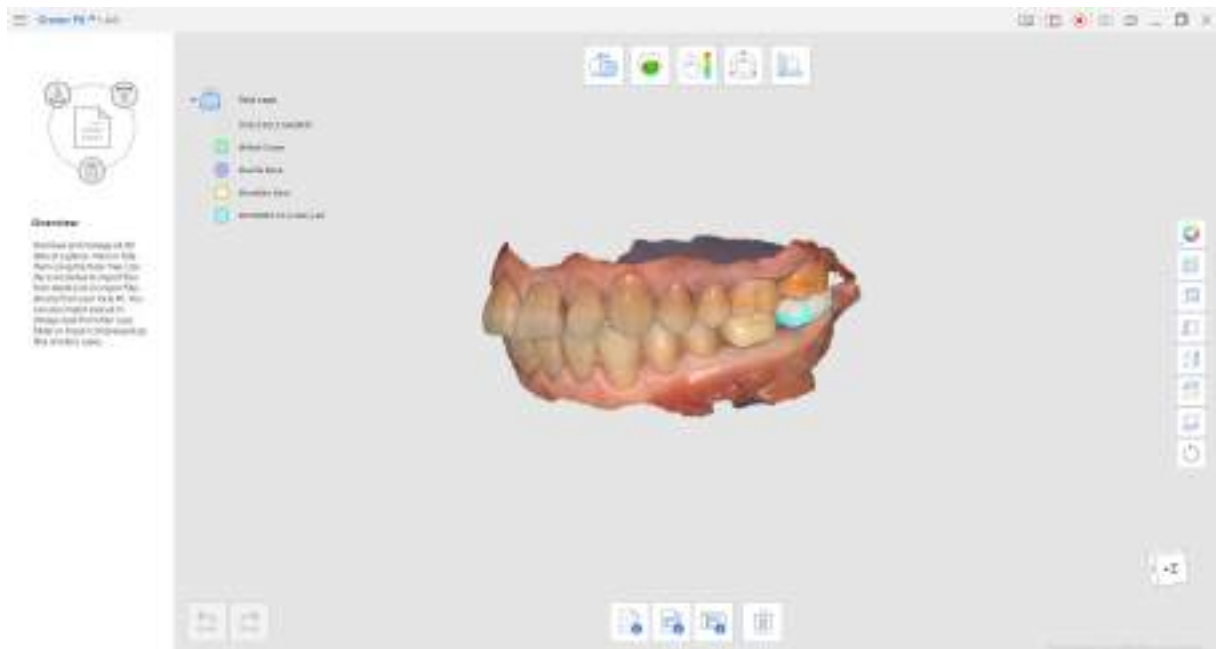
Βήματα ροής εργασιών

	Επισκόπηση	Ελέγξτε τα εισαγόμενα δεδομένα σάρωσης. Προσθήκη ή διαγραφή δεδομένων που χρησιμοποιούνται για το τρέχον έργο. Κάντε κλικ στο εικονίδιο του βήματος στο οποίο εργάζεστε για να εισέλθετε σε αυτό το βήμα.
	Ευθυγράμμιση στεφάνης	Ευθυγραμμίστε την τροχισμένη/εκτυπωμένη αποκατάσταση με τα δεδομένα CAD για να την προσαρμόσετε στα δεδομένα των τροχισμένων δοντιών.
	Δοκιμή εφαρμογής στεφάνης	Προβάλετε τα αποτελέσματα της απόκλισης μεταξύ των δεδομένων τροχισμένων δοντιών και των δεδομένων τροχισμένης/εκτυπωμένης αποκατάστασης για να ελέγξετε την εφαρμογή της στεφάνης.
	Εμφάνιση απόκλισης	Προβάλετε τα αποτελέσματα απόκλισης μεταξύ των δεδομένων CAD και των δεδομένων τροχισμένης/εκτυπωμένης αποκατάστασης.
	Μετασχηματισμός δεδομένων	Προσαρμόστε τα τροχισμένα/εκτυπωμένα δεδομένα σάρωσης κατά μήκος των αξόνων.
	Μετρήσεις	Δημιουργήστε γραμμές τομών για να μετρήσετε αποστάσεις, γωνίες και μήκη και να υπολογίσετε τις περιοχές στα 3D δεδομένα.

Επισκόπηση

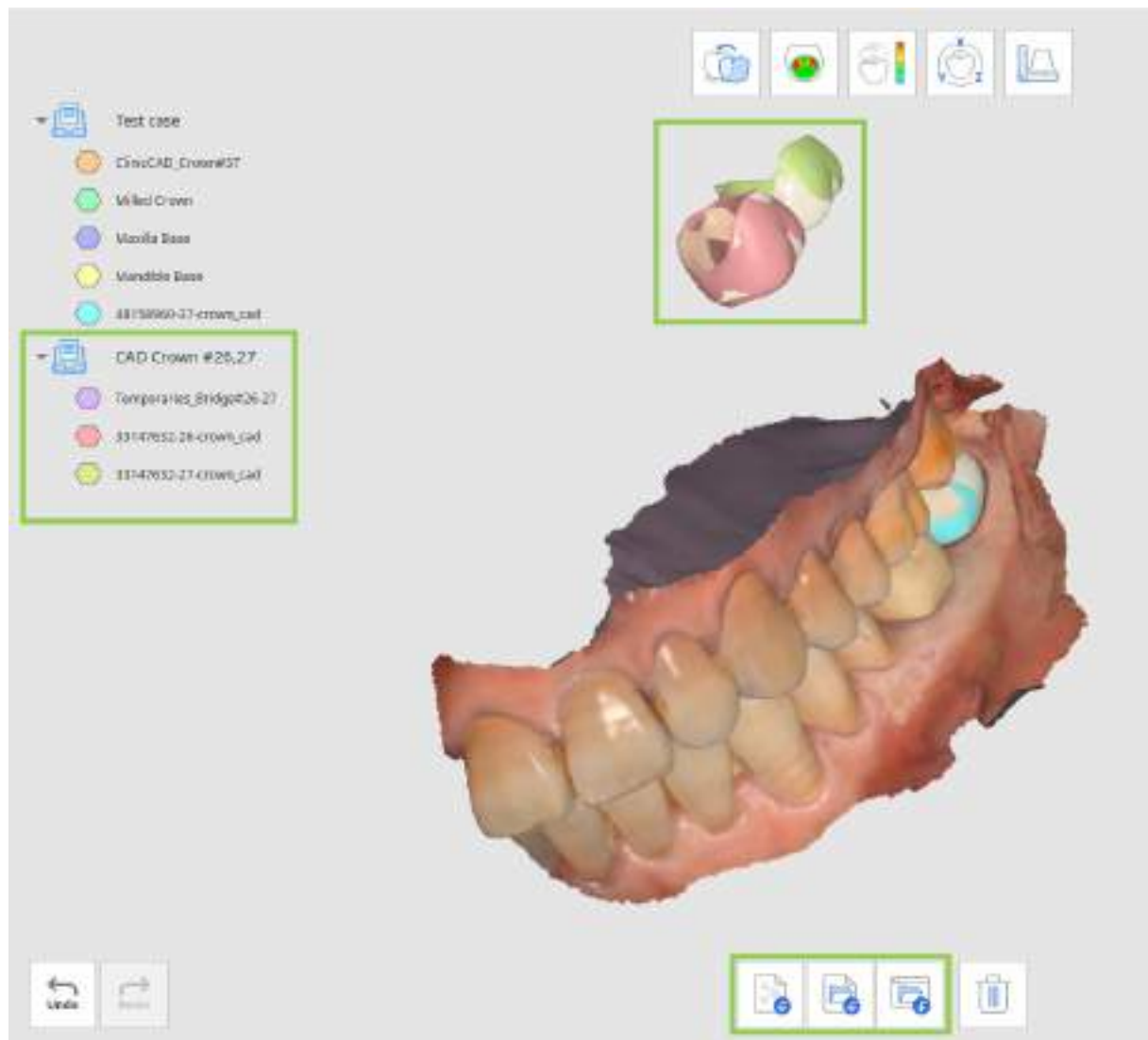
Σε αυτό το βήμα, οι χρήστες μπορούν να κάνουν επισκόπηση των δεδομένων που έχουν εισαχθεί αυτόματα από το περιστατικό. Μπορούν επίσης να προσθέσουν ή να αφαιρέσουν οποιαδήποτε δεδομένα χρειάζονται για το τρέχον έργο.

Για να εισέλθετε σε αυτό το βήμα, κάντε κλικ στο εικονίδιο του βήματος στο οποίο εργάζεστε την τρέχουσα στιγμή.



Πώς να προσθέσετε δεδομένα στο έργο

Για να εισάγετε πρόσθετα δεδομένα για το ανοιγμένο έργο, χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες εισαγωγής που παρέχονται στο κάτω μέρος της οθόνης. Χρησιμοποιώντας τα, μπορείτε να εισάγετε δεδομένα από άλλα περιστατικά του Medit Link, τυχόν τοπικά αποθηκευμένα αρχεία ή ακόμα και φάκελο με δεδομένα από το exocad ή το 3Shape. Τα νέα δεδομένα θα οργανωθούν ως ξεχωριστή ομάδα στο Δέντρο Δεδομένων.



Πώς να αφαιρέσετε δεδομένα από το έργο

Για να αφαιρέσετε δεδομένα από το τρέχον έργο, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Διαγραφή δεδομένων» στο κάτω μέρος. Στο ανοιγμένο παράθυρο, επιλέξτε τα δεδομένα που θέλετε να αφαιρέσετε και κάντε κλικ στο «Επιβεβαίωση».

Delete Data

Choose the data to delete. Then, press the "Confirm" button.



ClinCAD_Crown#3
7-Test case



Milled Crown-Test
case



Maxilla Base-Test
case



Mandible Base-Test
case



48158960-37-
crown_cad-Test case



Temporaries_Bridg
e#26-27-CAD Crown..



33147632-26-
crown_cad-CAD Crow..



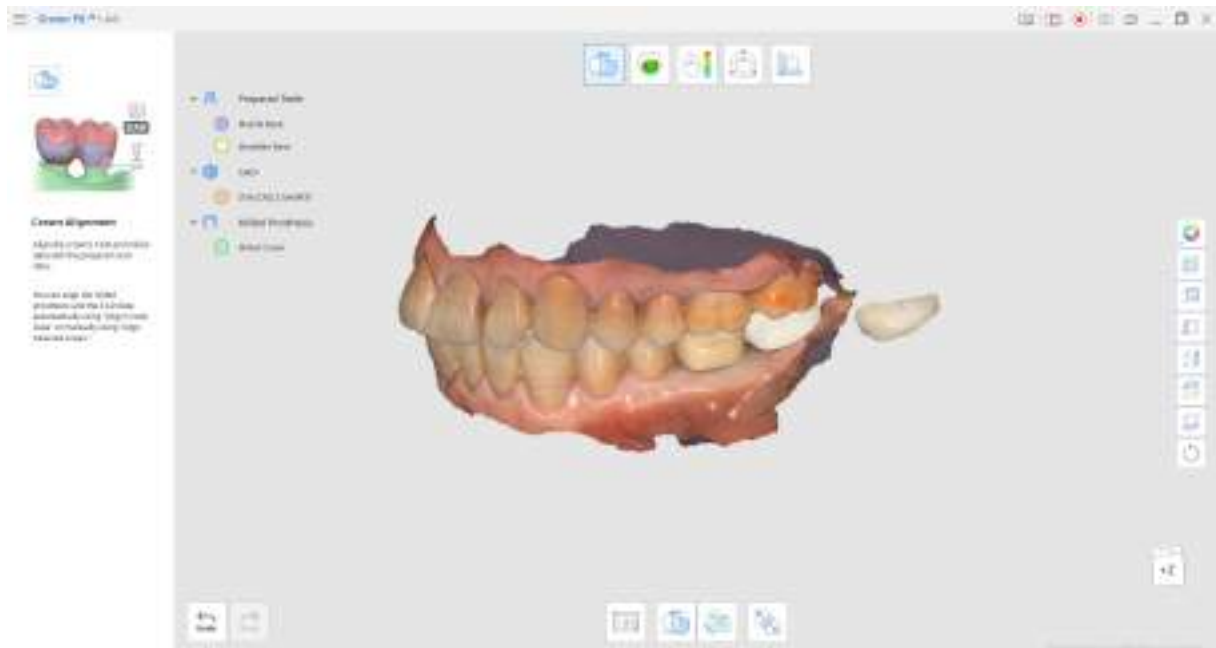
33147632-27-
crown_cad-CAD Crow..

Cancel

Confirm

Ευθυγράμμιση στεφάνης

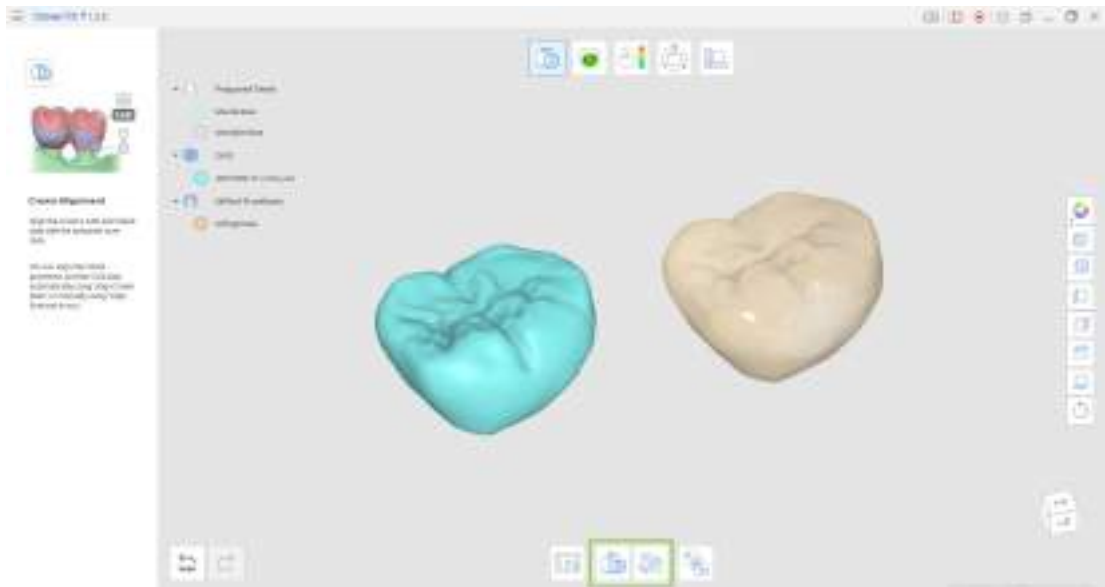
Σε αυτό το βήμα, ο χρήστης μπορεί να ευθυγραμμίσει όλα τα εισαγόμενα δεδομένα ώστε να προβάλλει μια προσομοίωση της δοκιμής προσαρμογής στεφάνης. Η ευθυγράμμιση των δεδομένων διασφαλίζει ότι είναι σωστά τοποθετημένα και ενσωματωμένα για περαιτέρω ανάλυση.



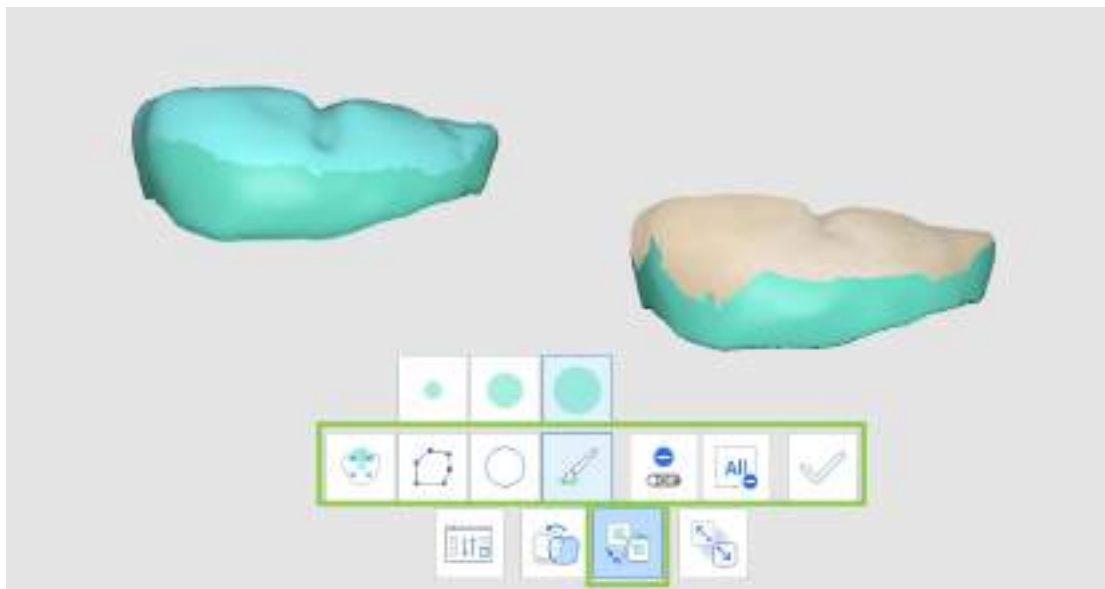
- Αρχικά, θα πρέπει να ευθυγραμμίσετε όλα τα δεδομένα στεφάνης - το σχέδιο CAD και τα δεδομένα σάρωσης τροχισμένης/εκτυπωμένης στεφάνης. Αυτό μπορεί να γίνει αυτόματα χρησιμοποιώντας «Ευθυγράμμιση δεδομένων στεφάνης» ή χειροκίνητα χρησιμοποιώντας «Ευθυγράμμιση επιλεγμένων περιοχών».

Συμβουλή

Κάντε απόκρυψη των δεδομένων τροχισμένων δοντιών από το Δέντρο δεδομένων για περισσότερη άνεση.



Κατά τη χειροκίνητη ευθυγράμμιση δεδομένων στεφάνης, θα πρέπει να επιλέξετε τις ίδιες περιοχές στα δύο δεδομένα για να ολοκληρώσετε την ευθυγράμμιση.



Χρησιμοποιήστε ένα από τα παρακάτω εργαλεία επιλογής για να ορίσετε μια περιοχή στα δεδομένα και κάντε κλικ στο «Εφαρμογή».

	Έξυπνη επιλογή ενός δοντιού	Επιλέξτε αυτόματα την περιοχή ενός μόνο δοντιού με ένα κλικ. Μπορείτε να κάνετε κλικ ή σύρσιμο πάνω στο δόντι.
	Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέξτε όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Κυκλική επιλογή	Επιλέξτε όλες τις οντότητες μέσα στην κυκλική περιοχή.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Θα επιλεγεί μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε 3 διαφορετικά μεγέθη.
	Εφαρμογή	Ολοκληρώστε την ευθυγράμμιση με βάση τις επιλεγμένες περιοχές.

Εάν χρειάζεται, τα εργαλεία επιλογής μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την κατάργηση της επιλογής ενεργοποιώντας τη «Λειτουργία αποεπιλογής». Μπορείτε επίσης να αφαιρέσετε όλες τις επιλογές ταυτόχρονα με το «Εκκαθάριση όλων των επιλογών».

	Λειτουργία αποεπιλογής	Όταν είναι ενεργοποιημένο, ο χρήστης μπορεί να κάνει αποεπιλογή περιοχών χρησιμοποιώντας εργαλεία επιλογής.
	Εκκαθάριση όλων των επιλογών	Διαγράφει όλες τις επιλεγμένες περιοχές.

- Εάν η ευθυγράμμιση δεν είναι ικανοποιητική, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Απόσπαση δεδομένων» για να ξεκινήσετε από την αρχή.



⚠ Προσοχή

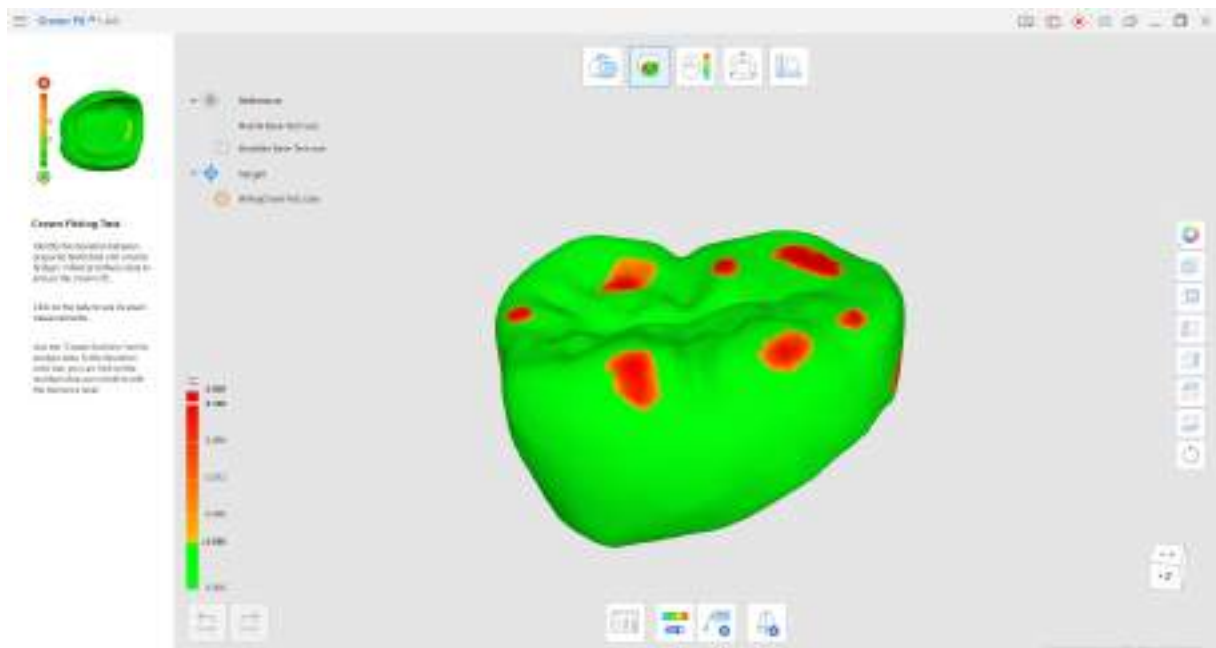
Εάν αποσπάσετε τα δεδομένα αφού δημιουργήσετε τις γραμμές τομών και πραγματοποιήσετε τις μετρήσεις στο βήμα Μετρήσεις, θα χάσετε όλες τις γραμμές τομών και τα αποτελέσματα των μετρήσεων.

Δοκιμή εφαρμογής στεφάνης

Αυτό το βήμα δείχνει την απόκλιση μεταξύ των τροχισμένων δοντιών και των δεδομένων τροχισμένης αποκατάσταση μέσω χρώματος ώστε να διασφαλιστεί η εφαρμογή της στεφάνης. Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα της στεφάνης σας πριν ξεκινήσετε την εργασία σε αυτό το βήμα.

Σημείωση

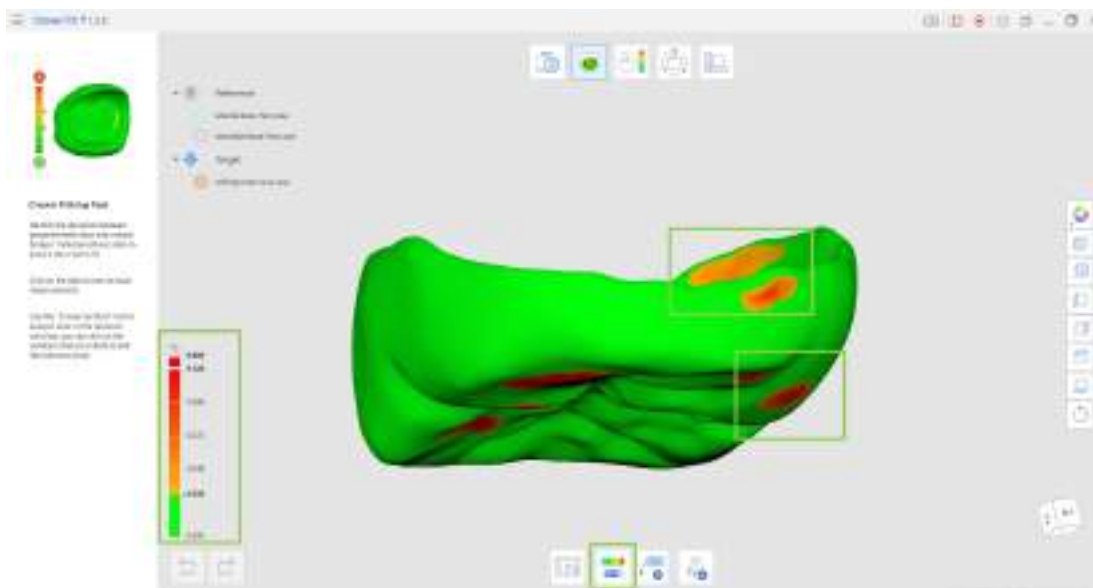
Καθώς η κλίμακα της τροχισμένης στεφάνης από ζirkονία μεγαθύνεται πριν από τη σύντηξη, προχωρήστε στη δοκιμή προσαρμογής της στεφάνης αφού μειώσετε το μέγεθος των δεδομένων σάρωσης της τροχισμένης στεφάνης. Για να το κάνετε αυτό, μεταβείτε στο βήμα [Μετασχηματισμός δεδομένων](#).



- Ο χρωματικός χάρτης ενεργοποιείται από προεπιλογή μόλις εισέλθετε σε αυτό το βήμα. Τα χρώματα εκτός από το πράσινο υποδηλώνουν περιοχές όπου τα δεδομένα αναφοράς και στόχου σας επικαλύπτονται. Ανατρέξτε στη γραμμή χρώματος στα αριστερά κατά την εξέταση των αποτελεσμάτων της δοκιμής προσαρμογής στεφάνης.

Συμβουλή

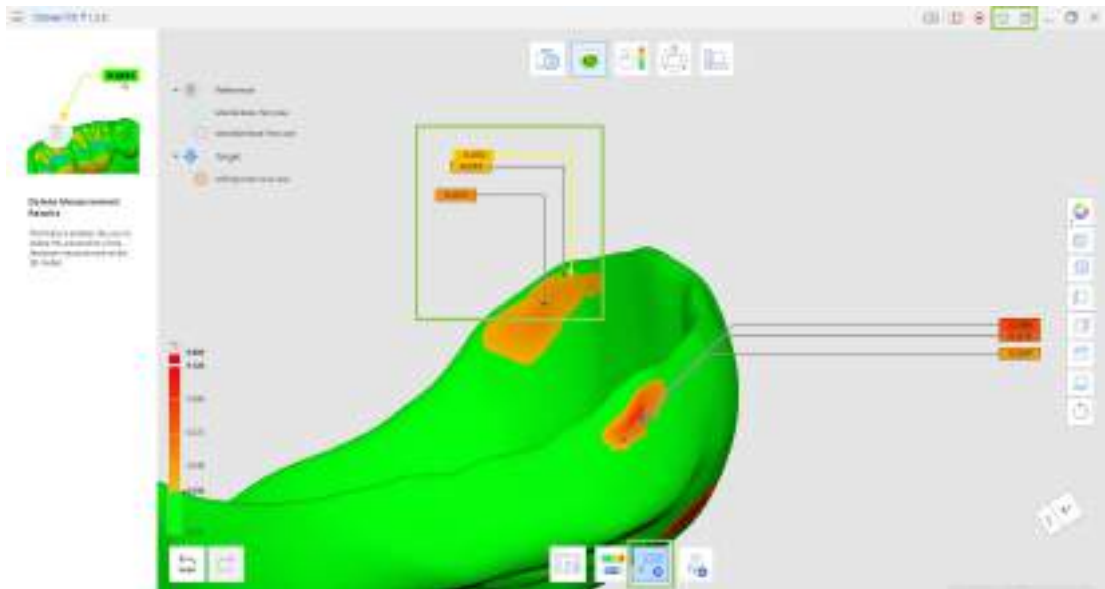
Κάντε κλικ στο μικρό εικονίδιο ρυθμίσεων πάνω από την χρωματική γραμμή για να προσαρμόσετε την ανάλυση του χρωματικού χάρτη. Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στους αριθμούς που είναι με έντονους χαρακτήρες για να εισάγετε τη συγκεκριμένη τιμή.



- Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε σημείο με μεγαλύτερη απόκλιση ώστε να το σημειώσετε με μια ακριβή μέτρηση απόκλισης. Εάν θέλετε να διαγράψετε τυχόν αποτελέσματα μέτρησης, ενεργοποιήστε τη λειτουργία «Διαγραφή αποτελεσμάτων μέτρησης» και αφαιρέστε τον σχολιασμό με ένα κλικ.

Συμβουλή

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων δεν αποθηκεύονται εάν μετακινηθείτε σε άλλο βήμα. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Στιγμιότυπο οθόνης» στη Γραμμή τίτλου για να διατηρήσετε μία καταγραφή εάν χρειαστεί.



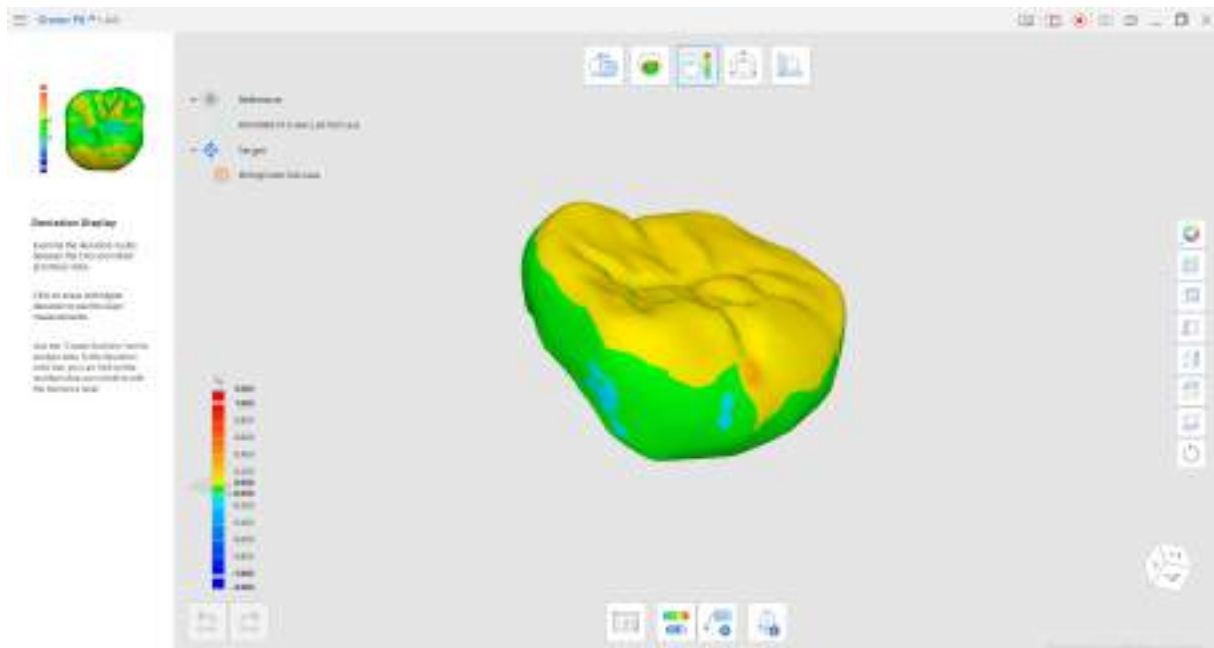
- Χρησιμοποιήστε τη «Δημιουργία τομών» για να σχεδιάσετε γραμμές τομών στα δεδομένα επιλέγοντας δύο σημεία ή κάντε κλικ και σύρετε. Οι γραμμές τομών θα σας εμφανίσουν τα περιγράμματα τόσο των δεδομένων αναφοράς όσο και των δεδομένων στόχου. Κάντε απόκρυψη των δεδομένων για να τα προβάλετε πιο καθαρά. Όλες οι δημιουργημένες γραμμές τομών θα εξαφανιστούν μόλις απενεργοποιηθεί η λειτουργία, ωστόσο θα γίνει αποθήκευση και θα είναι διαθέσιμες στο βήμα Μέτρηση.



- Εάν χρειαστεί, μπορείτε να αλλάξετε τα δεδομένα που έχουν εκχωρηθεί ως αναφορά και στόχος χρησιμοποιώντας την «Εκ νέου εκχώρηση δεδομένων».

Εμφάνιση απόκλισης

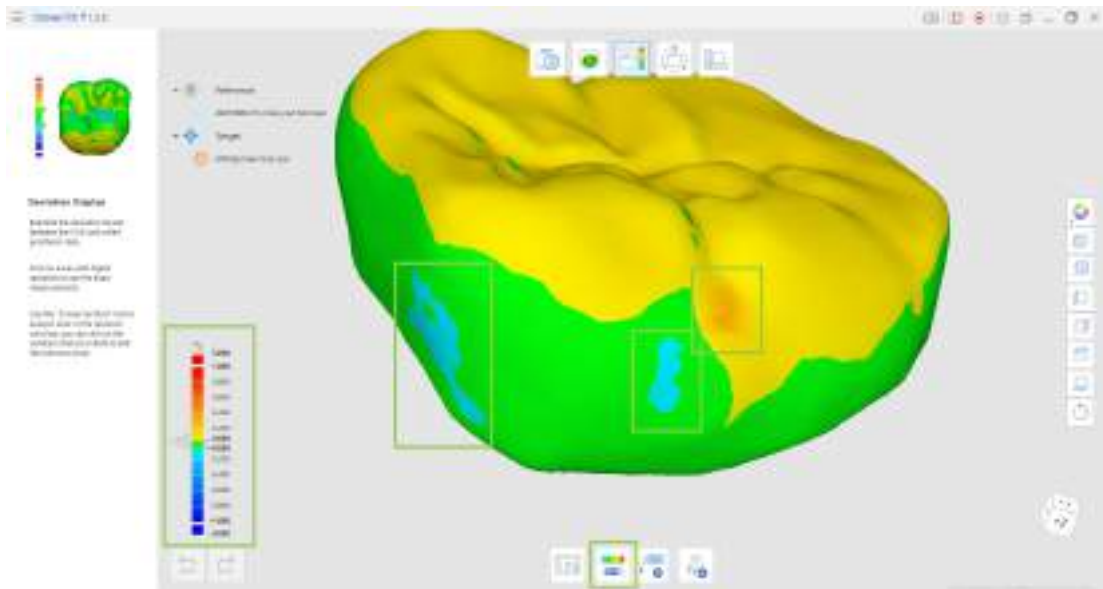
Αυτό το βήμα δείχνει την απόκλιση μεταξύ του σχεδιασμού CAD και των δεδομένων της τροχισμένης αποκατάστασης μέσω χρώματος ώστε να βοηθήσει στον έλεγχο εξαρτημάτων που χρειάζονται τροποποιήσεις στην τροχισμένη αποκατάσταση. Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα της στεφάνης σας πριν ξεκινήσετε την εργασία σε αυτό το βήμα.



- Ο χρωματικός χάρτης ενεργοποιείται από προεπιλογή μόλις εισέλθετε σε αυτό το βήμα. Ελέγξτε τις περιοχές με υψηλή απόκλιση με περισσότερες λεπτομέρειες ώστε να ελέγξετε εάν η τροχισμένη αποκατάσταση απαιτεί πρόσθετη ρύθμιση.

🔍 Σημείωση

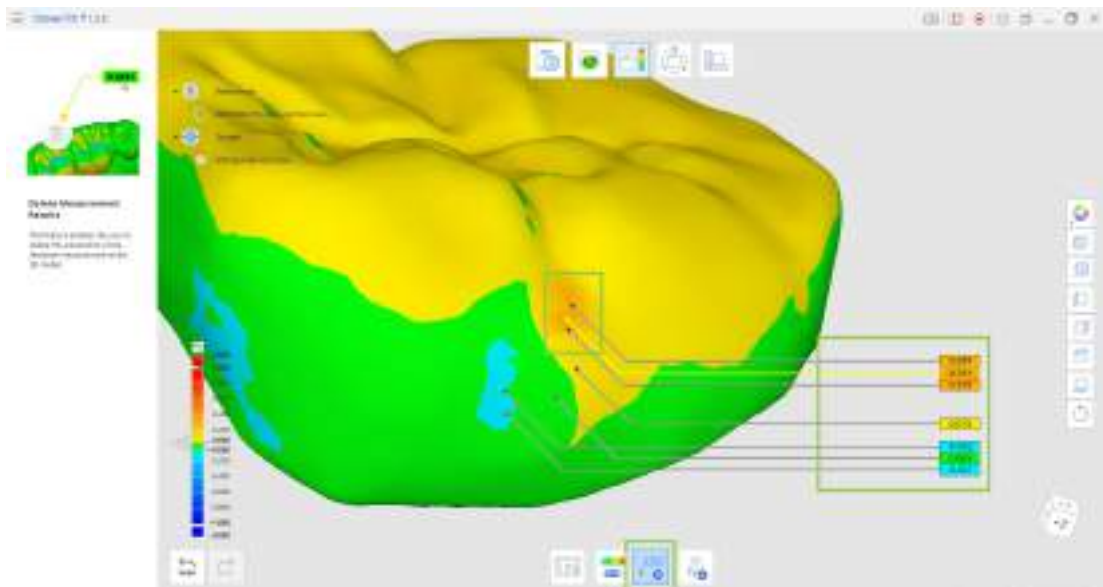
Κάντε κλικ στο μικρό εικονίδιο ρυθμίσεων πάνω από την χρωματική γραμμή για να προσαρμόσετε την ανάλυση του χρωματικού χάρτη. Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στους αριθμούς που είναι με έντονους χαρακτήρες για να εισάγετε τις συγκεκριμένες τιμές.



- Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε σημείο με μεγαλύτερη απόκλιση ώστε να το σημειώσετε με μια ακριβή μέτρηση απόκλισης. Εάν θέλετε να διαγράψετε τυχόν αποτελέσματα μέτρησης, ενεργοποιήστε τη λειτουργία «Διαγραφή αποτελεσμάτων μέτρησης» και αφαιρέστε τον σχολιασμό με ένα κλικ.

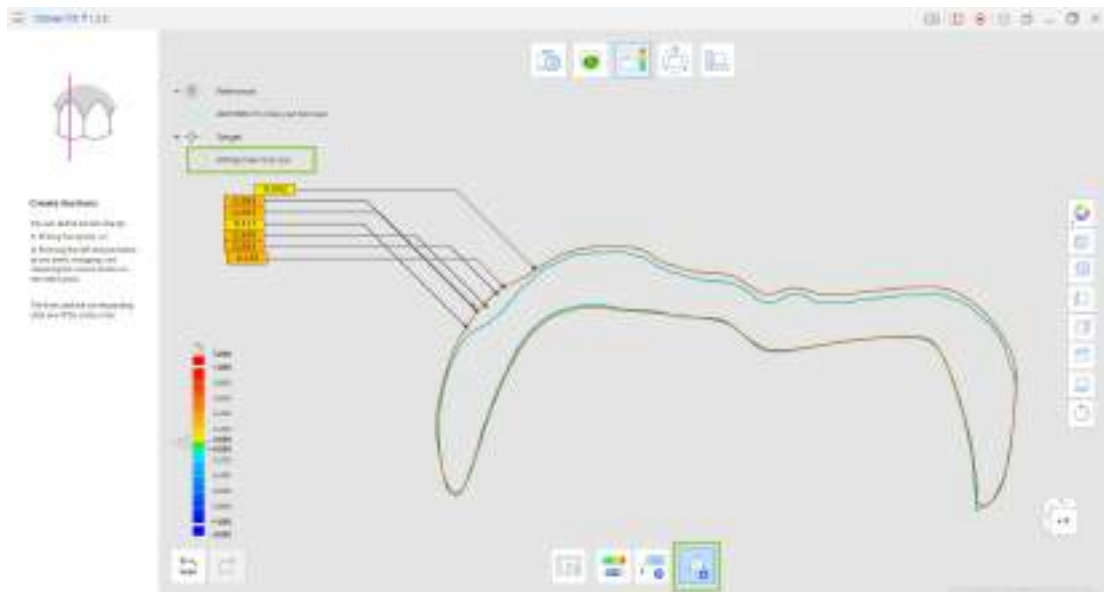
Συμβουλή

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων δεν αποθηκεύονται εάν μετακινηθείτε σε άλλο βήμα. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Στιγμιότυπο οθόνης» στη Γραμμή τίτλου για να διατηρήσετε μία καταγραφή εάν χρειαστεί.



- Χρησιμοποιήστε τη «Δημιουργία τομών» για να σχεδιάσετε γραμμές τομών στα δεδομένα επιλέγοντας δύο σημεία ή κάντε κλικ και σύρετε. Οι γραμμές τομών θα σας εμφανίσουν τα περιγράμματα τόσο των δεδομένων αναφοράς όσο και των δεδομένων στόχου. Κάντε απόκρυψη των δεδομένων για να τα προβάλετε πιο

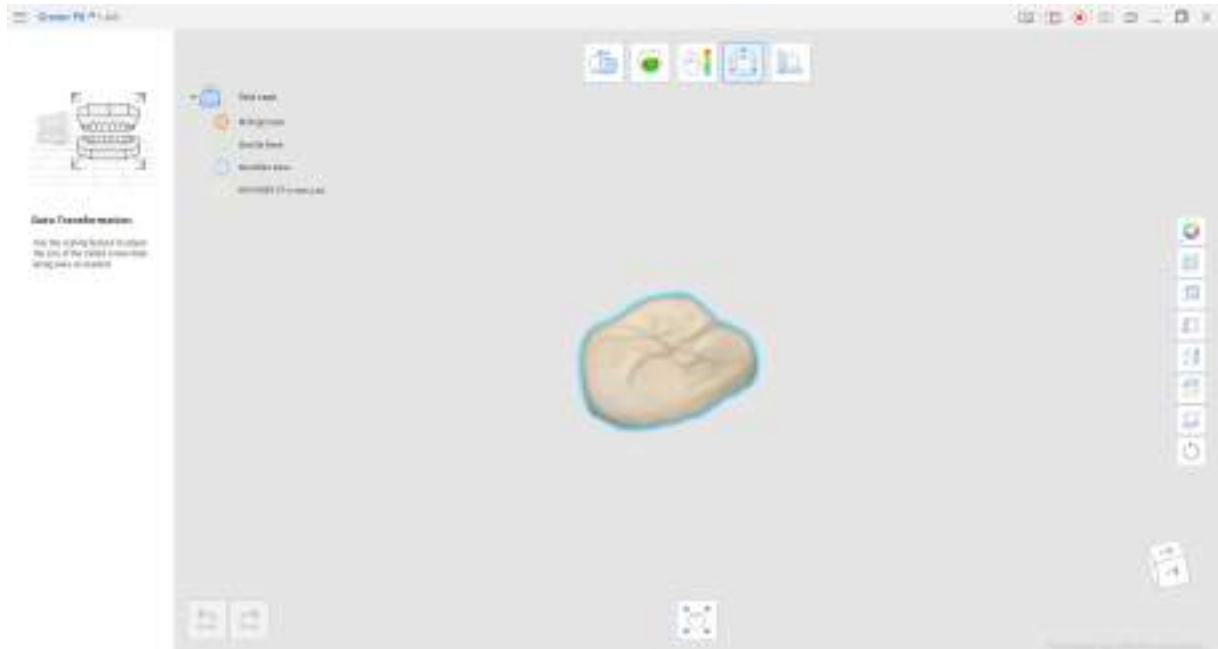
καθαρά. Όλες οι δημιουργημένες γραμμές τομών θα εξαφανιστούν μόλις απενεργοποιηθεί η λειτουργία, ωστόσο θα γίνει αποθήκευση και θα είναι διαθέσιμες στο βήμα Μέτρηση.



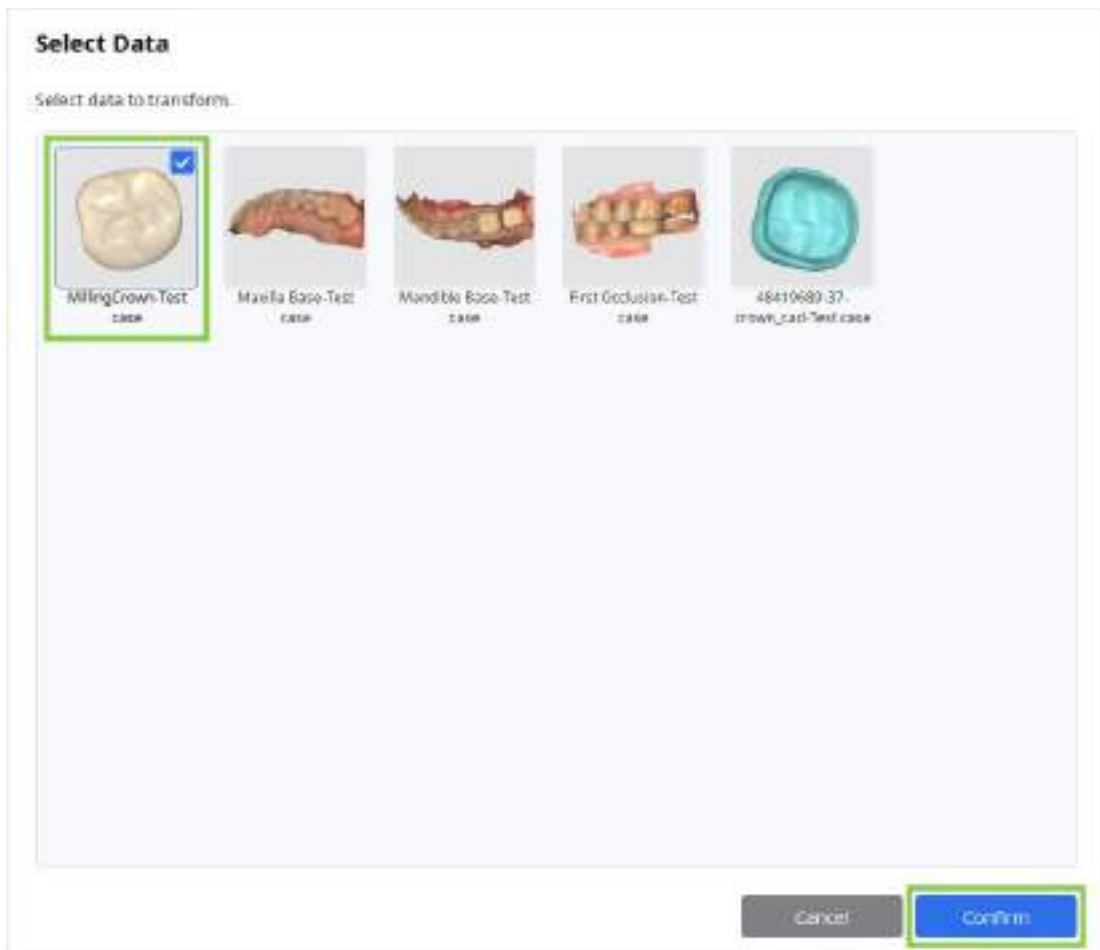
- Εάν χρειαστεί, μπορείτε να αλλάξετε τα δεδομένα που έχουν εκχωρηθεί ως αναφορά και στόχος χρησιμοποιώντας την «Εκ νέου εκχώρηση δεδομένων».

Μετασχηματισμός δεδομένων

Αυτό το βήμα επιτρέπει στους χρήστες να προσαρμόσουν το μέγεθος των δεδομένων τροχισμένης στεφάνης κλιμακώνοντάς το κατά μήκος των αξόνων Χ, Υ και Ζ.



- Κατά την είσοδο, σας ζητείται να επιλέξετε δεδομένα για μετασχηματισμό. Επιλέξτε τα δεδομένα τροχισμένης στεφάνης και κάντε κλικ στο «Επιβεβαίωση».



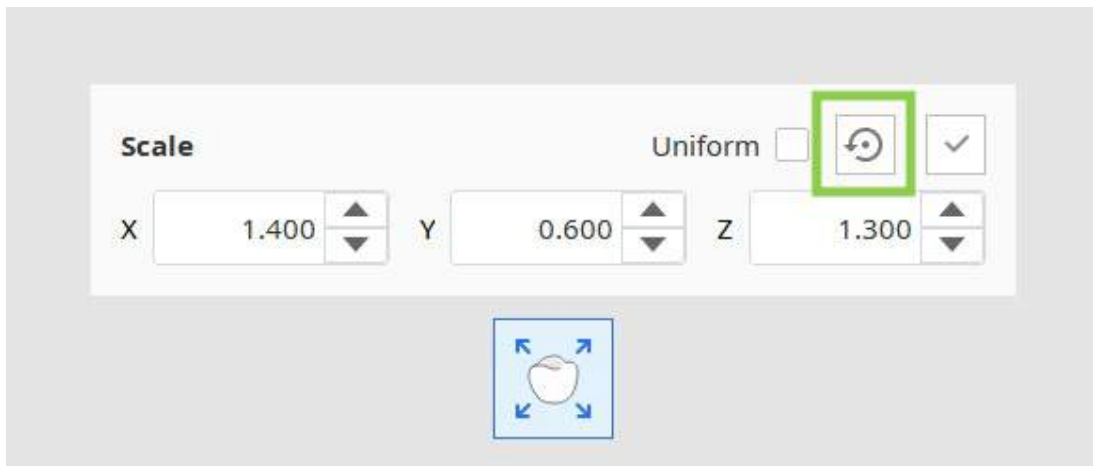
- Από προεπιλογή, η κλιμάκωση έχει ρυθμιστεί ώστε να εφαρμόζεται ομοιόμορφα σε όλους τους άξονες με μία μόνο τιμή. Για να ορίσετε διαφορετικές τιμές για κάθε άξονα, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου «Ομοιομορφία». Δοκιμάστε διαφορετικές τιμές για να δείτε πώς αλλάζει ανάλογα το μέγεθος των δεδομένων.

Σημείωση

Καθώς η κλίμακα της τροχισμένης στεφάνης από ζirkονία μεγαθύνεται πριν από τη σύντηξη, η κλίμακα της στεφάνης θα πρέπει να μειωθεί πριν από τη δοκιμή προσαρμογής. Για να προσδιορίσετε την κατάλληλη τιμή κλιμάκωσης, ανατρέξτε στον ρυθμό συστολής που αναγράφεται στο μπλοκ ζirkονίας.



- Μπορείτε να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες τιμές κάνοντας κλικ στο «Επαναφορά».



- Όταν αποφασίσετε για την απαιτούμενη τιμή κλιμάκωσης, κάντε κλικ στο εικονίδιο «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε μόνιμα τις αλλαγές στα δεδομένα για όλα τα βήματα.

⚠ Προσοχή

Μετά την εφαρμογή των αλλαγών, η λειτουργία «Επαναφορά» δεν θα επανέλθει στην αρχική κλίμακα δεδομένων.



Μετρήσεις

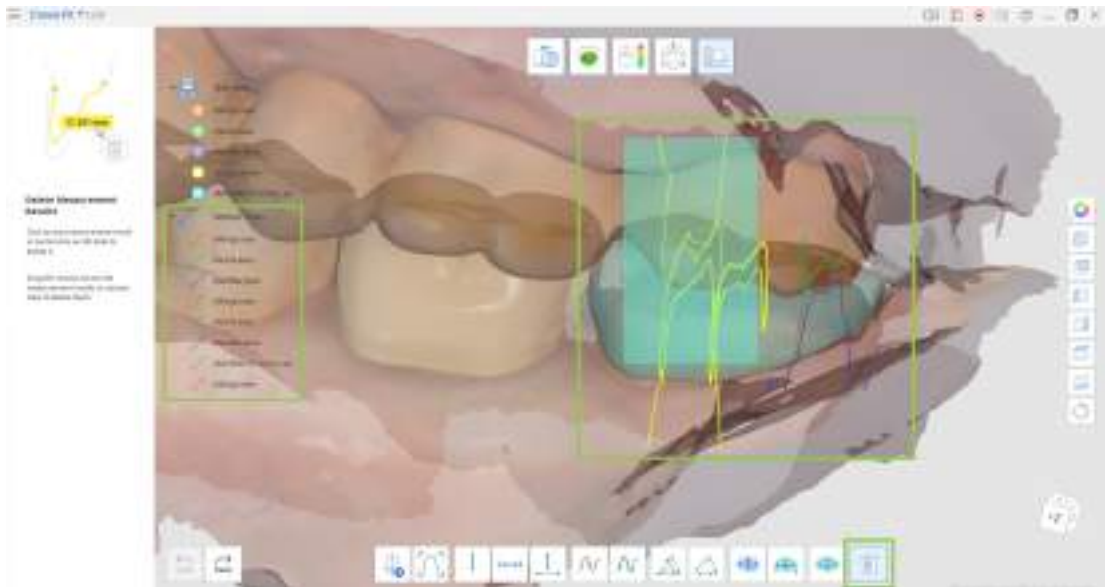
Αυτό το βήμα παρέχει εργαλεία για τη λήψη διαφόρων μετρήσεων που μπορούν να βοηθήσουν στην ανάλυση δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων των αποστάσεων, των γωνιών και των περιοχών των 3D δεδομένων. Οι χρήστες μπορούν να κάνουν μετρήσεις σε οποιαδήποτε δεδομένα εισάγονται για το έργο.



- Εάν έχετε δημιουργήσει γραμμές τομών σε προηγούμενα βήματα ([Δοκιμή εφαρμογής στεφάνης](#) ή [Εμφάνιση απόκλισης](#)), θα είναι διαθέσιμες εδώ. Για να διαγράψετε αυτές τις γραμμές τομών, ενεργοποιήστε τη λειτουργία «Διαγραφή αποτελεσμάτων μέτρησης» και σύρετε και αποθέστε την περιοχή που περιέχει αυτές τις γραμμές ή κάντε κλικ σε μια συγκεκριμένη γραμμή που δεν χρειάζεστε.

Συμβουλή

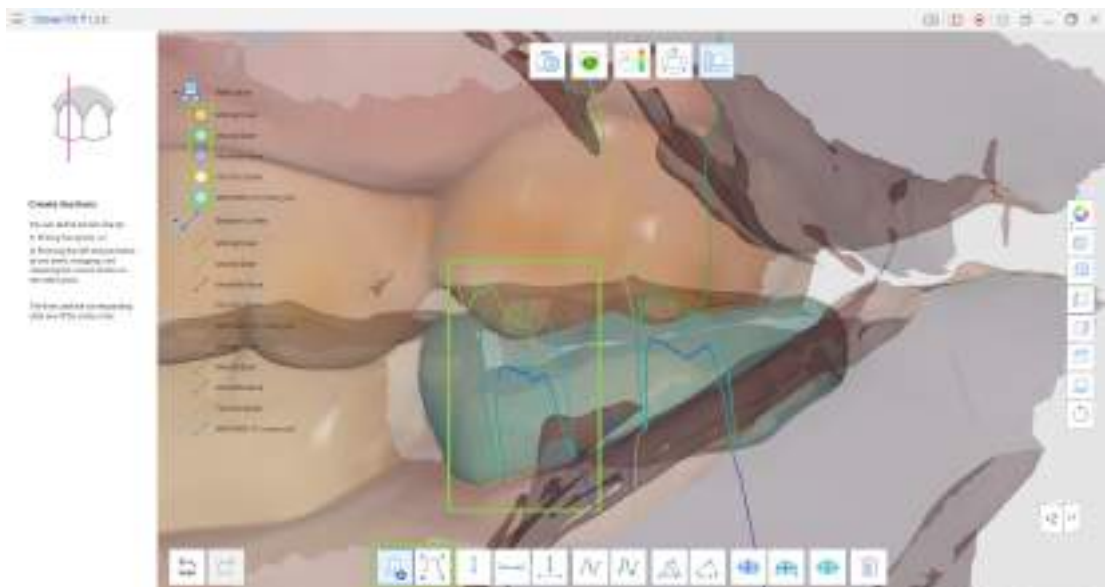
Οι γραμμές τομών μπορούν επίσης να διαγραφούν με δεξί κλικ από το Δέντρο δεδομένων.



- Μπορείτε να δημιουργήσετε νέες γραμμές τομών χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Δημιουργία τομών» που παρέχεται σε αυτό το βήμα. Εάν θέλετε να προσανατολίσετε την προβολή δεδομένων κάθετα σε οποιαδήποτε γραμμή τομών, επιλέξτε το εργαλείο «Προβολή κάθετα προς τη γραμμή τομής» και κάντε κλικ στη γραμμή τομής που επιθυμείτε.

Σημείωση

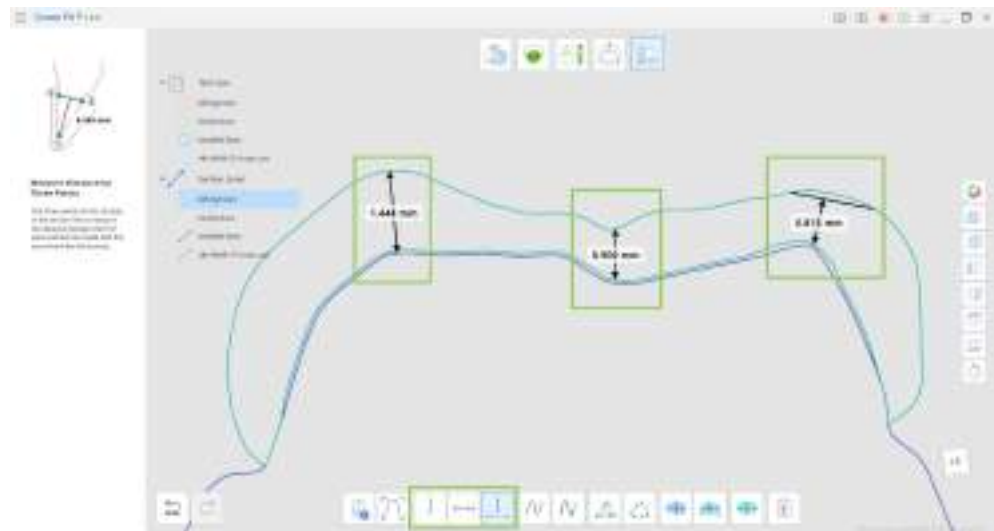
Το χρώμα κάθε γραμμής τομών ταιριάζει με το χρώμα των αντίστοιχων δεδομένων στο Δέντρο Δεδομένων.



- Η μέτρηση των αποστάσεων είναι δυνατή με ένα, δύο ή τρία σημεία που επιλέγονται στα δεδομένα ή τις γραμμές τομών με το ποντίκι.
 - Μέτρηση απόστασης με ένα σημείο: αυτή η λειτουργία υπολογίζει την απόσταση μεταξύ του σημείου ρύθμισης και των πλησιέστερων

παρακείμενων δεδομένων.

- Μέτρηση απόστασης με τρία σημεία: αυτή η λειτουργία υπολογίζει την απόσταση μεταξύ του πρώτου σημείου ρύθμισης και της γραμμής που δημιουργείται από τα ακόλουθα δύο σημεία.



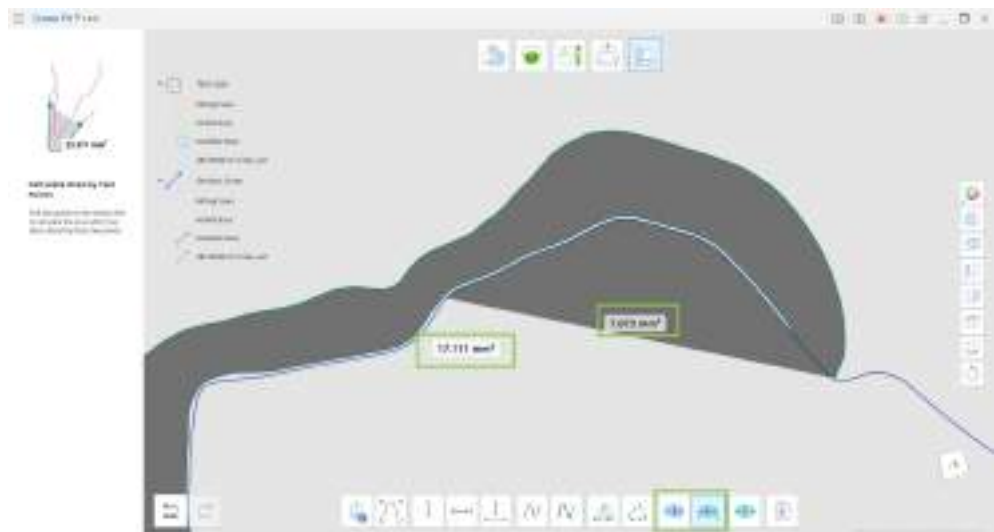
- Η μέτρηση των μηκών είναι δυνατή με ένα ή δύο σημεία που ορίζονται στις γραμμές τομής με το ποντίκι.



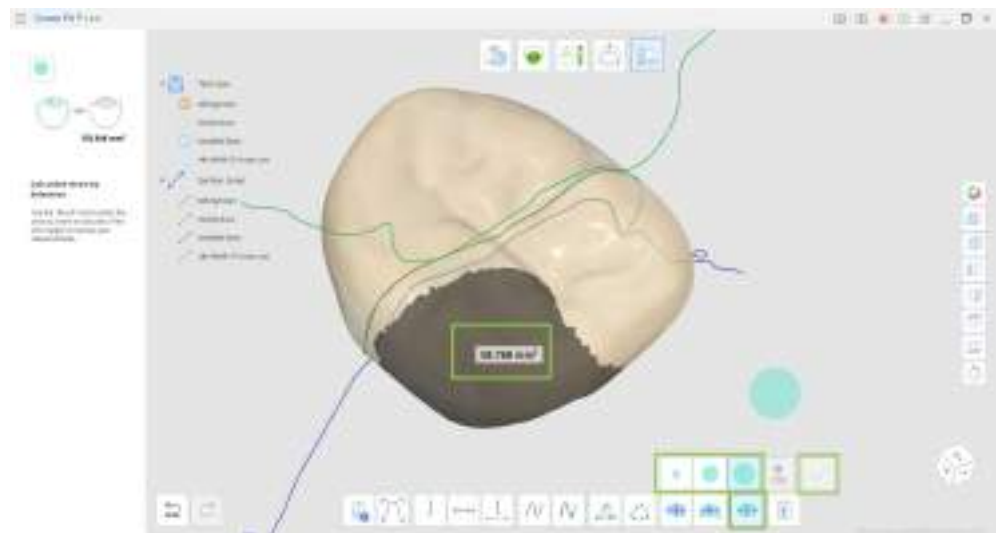
- Η μέτρηση των γωνιών είναι δυνατή από τρία ή τέσσερα σημεία που ορίζονται στις γραμμές τομής με το ποντίκι.



- Ο υπολογισμός μιας περιοχής μπορεί να γίνει με βάση τη γραμμή τομής ή τα 3D δεδομένα.
 - Υπολογισμός περιοχής με ένα/δύο σημεία: αυτή η λειτουργία υπολογίζει μια κλειστή περιοχή μέσα σε μια γραμμή τομής.



- Υπολογισμός περιοχής με επιλογή: αυτή η λειτουργία υπολογίζει μόνο την επιλεγμένη περιοχή στα 3D δεδομένα. Για αυτό, χρησιμοποιήστε το υποεργαλείο «Βούρτσα» για να προσδιορίσετε την περιοχή που θέλετε να υπολογίσετε και κάντε κλικ στο «Εφαρμογή».



- Για να διαγράψετε τα αποτελέσματα των μετρήσεων που δημιουργήθηκαν, επιλέξτε «Διαγραφή αποτελεσμάτων μέτρησης» και κάντε κλικ στον σχολιασμό με τα αποτελέσματα.



Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες

Επισκόπηση

Το Medit Margin Lines είναι μια εφαρμογή που έχει σχεδιαστεί ώστε να βοηθά τους χρήστες να δημιουργούν γρήγορα περιθώρια σε ήδη επεξεργασμένα δεδομένα από το Medit Scan for Clinics. Με αυτήν την εφαρμογή, οι χρήστες δεν χρειάζεται πλέον να επιστρέψουν στο πρόγραμμα απόκτησης σάρωσης μόνο για να εργαστούν σε γραμμές περιθωρίου.

Η εφαρμογή παρέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για χειροκίνητη και αυτόματη δημιουργία γραμμής περιθωρίου και επεξεργασία των υπαρχόντων. Αφού αποθηκευτούν στο περιστατικό του Medit Link, μπορούν να χρησιμοποιηθούν περαιτέρω σε οποιοδήποτε λογισμικό της Medit ή να εξαχθούν σε άλλο CAD μαζί με τα δεδομένα σάρωσης.

Σημείωση

Το Medit Margin Lines υποστηρίζει μόνο δεδομένα που συλλέγονται στα στάδια της Άνω και της κάτω γνάθου και υποβάλλονται σε επεξεργασία στο Medit Scan for Clinics.

Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών

Το Medit Margin Lines δεν αναπτύχθηκε για ιατρική ή κλινική χρήση. Ως εκ τούτου, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τους ακόλουθους σκοπούς:

- διάγνωση, θεραπεία, μετριάσμός ή πρόληψη ασθενειών/τραυματισμών/διαταραχών.
- επιθεώρηση, αντικατάσταση ή μετατροπή μιας δομής ή λειτουργίας.

Ο μοναδικός σκοπός αυτού του λογισμικού είναι να βοηθήσει στη διαχείριση των διαθέσιμων 3D δεδομένων. Η Medit δεν φέρει ευθύνη ή ευθύνη για τυχόν ακατάλληλη χρήση του λογισμικού ή παρανόηση των πληροφοριών και των οδηγιών που παρέχονται στο πρόγραμμα.

Απαιτήσεις συστήματος

Windows

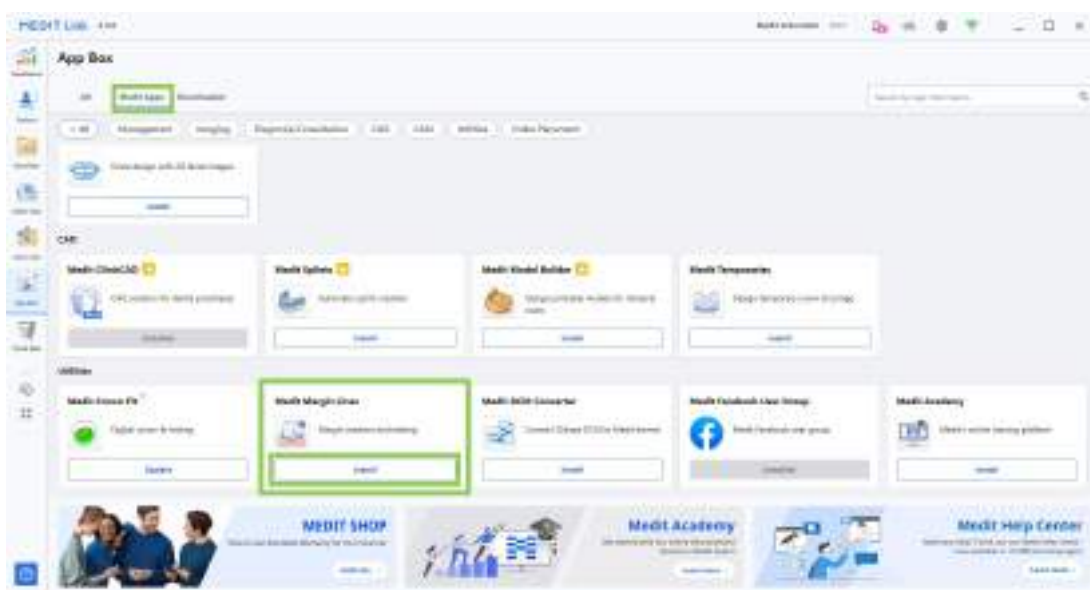
Επεξεργαστής	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) ή νεότερη έκδοση
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

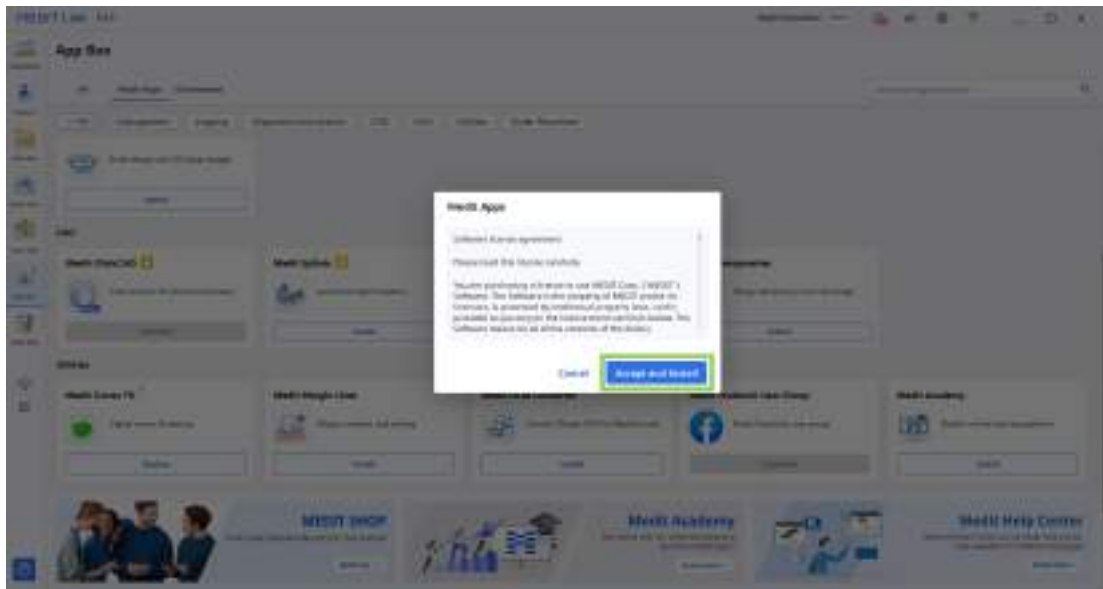
Επεξεργαστής	8 πυρήνων και άνω
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Τσιπ	M1/M2 ή νεότερη έκδοση
Λειτουργικό σύστημα	Monterey 12

Οδηγός εγκατάστασης

1. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Medit Link και μεταβείτε στο App Box στο αριστερό μενού.
2. Στην καρτέλα Medit Apps, βρείτε την εφαρμογή Medit Margin Lines και κάντε κλικ στο «Εγκατάσταση».



3. Διαβάστε την Άδεια χρήσης λογισμικού και επιβεβαιώστε την εγκατάσταση της εφαρμογής κάνοντας κλικ στο «Αποδοχή και εγκατάσταση».



4. Η λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής θα γίνει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

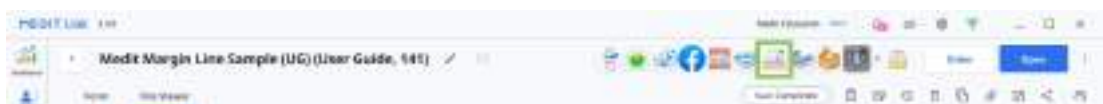
⚠ Προειδοποίηση

Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή και μην κλείνετε το Medit Link κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης.

5. Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή, μπορείτε να την εκτελέσετε από οποιοδήποτε περιστατικό του Medit Link κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου Λεπτομέρειες περιστατικού.

🔍 Σημείωση

Δεν μπορείτε να προσθέσετε ή να αλλάξετε γραμμές περιθωρίου για περιστατικά που έχουν ήδη παραγγελθεί (περιστατικά με αναγνωριστικό παραγγελίας). Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το περιστατικό στην εφαρμογή, κλωνοποιήστε το.



Διαχείριση δεδομένων

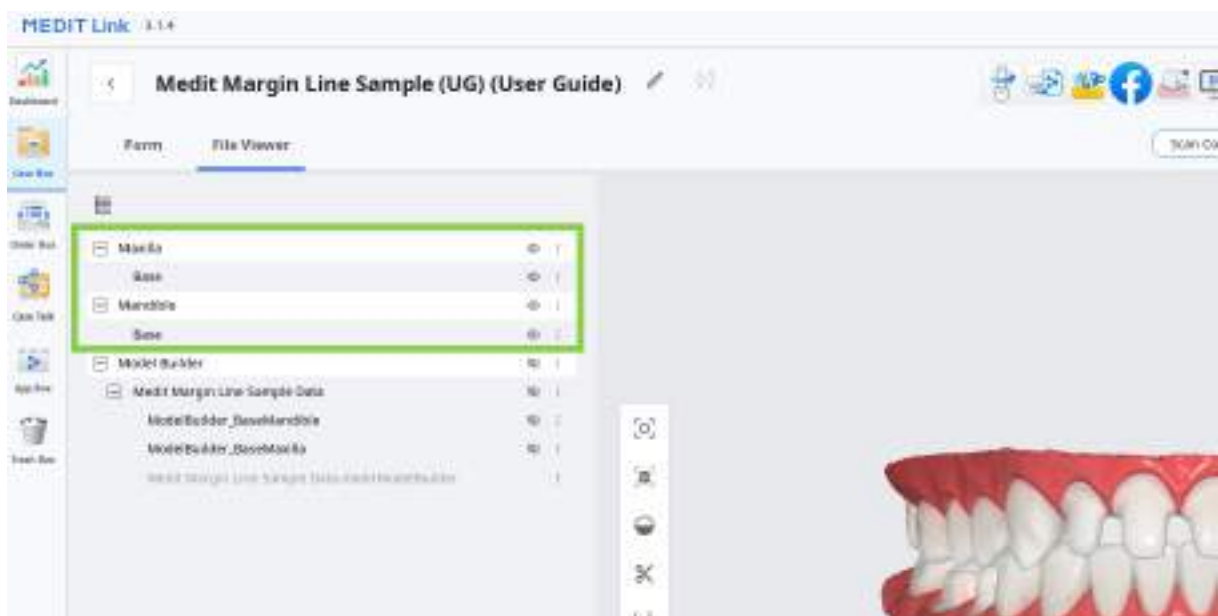
Προετοιμασία δεδομένων

Το Medit Margin Lines υποστηρίζει μόνο δεδομένα που υποβάλλονται σε επεξεργασία στο Medit Scan for Clinics.

Βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα σάρωσης αποκτήθηκαν στα στάδια σάρωσης Άνω ή κάτω γνάθου του Medit Scan for Clinics. Τα δεδομένα από αυτά τα στάδια θα φέρουν την ονομασία «Βάση» στο πρόγραμμα προβολής αρχείων.

Σημείωση

Η εφαρμογή δεν υποστηρίζει εργασία σε προεπεμβατικά ή συνημμένα δεδομένα.



3D έλεγχος δεδομένων

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή και το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

Μεγέθυνση/ σμίκρυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

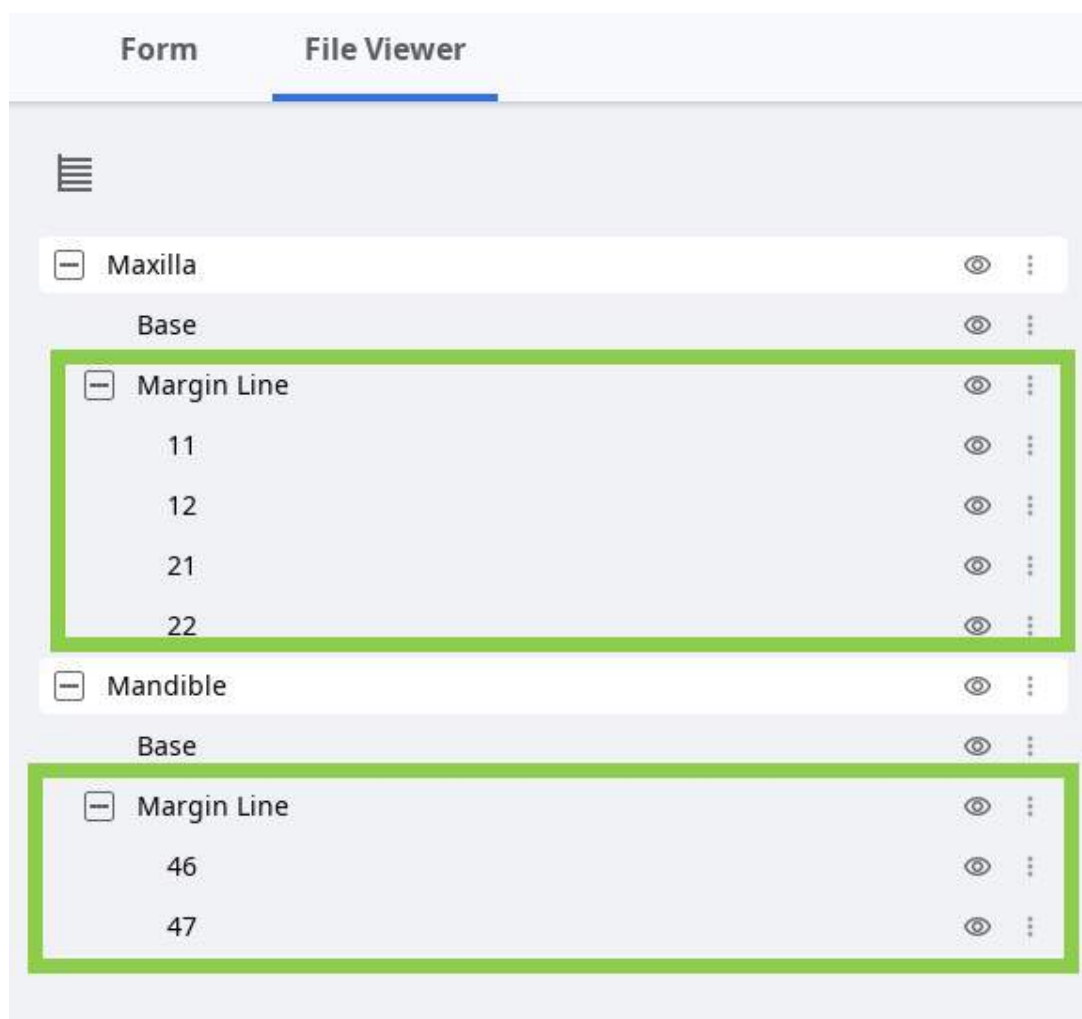
	Windows	macOS
Μεγέθυνση/σμίκρυνση	 + 	 + 
Περιστροφή	 + 	 + 
Μετατόπιση	 + 	 + 

Αποθήκευση γραμμών περιθωρίου

Όταν ολοκληρώσετε τη σχεδίαση ή την επεξεργασία των γραμμών περιθωρίου, αποθηκεύστε τις στο περιστατικό Medit Link κάνοντας κλικ στο «Ολοκλήρωση».



Οι γραμμές περιθωρίου για κάθε γνάθο θα προστεθούν στη λίστα δεδομένων στην καρτέλα Πρόγραμμα προβολής αρχείων.



Σημείωση

Εάν τερματίσετε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας «Έξοδος», θα ερωτηθείτε εάν θέλετε να αποθηκεύσετε ή όχι την εργασία που βρίσκεται σε εξέλιξη.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

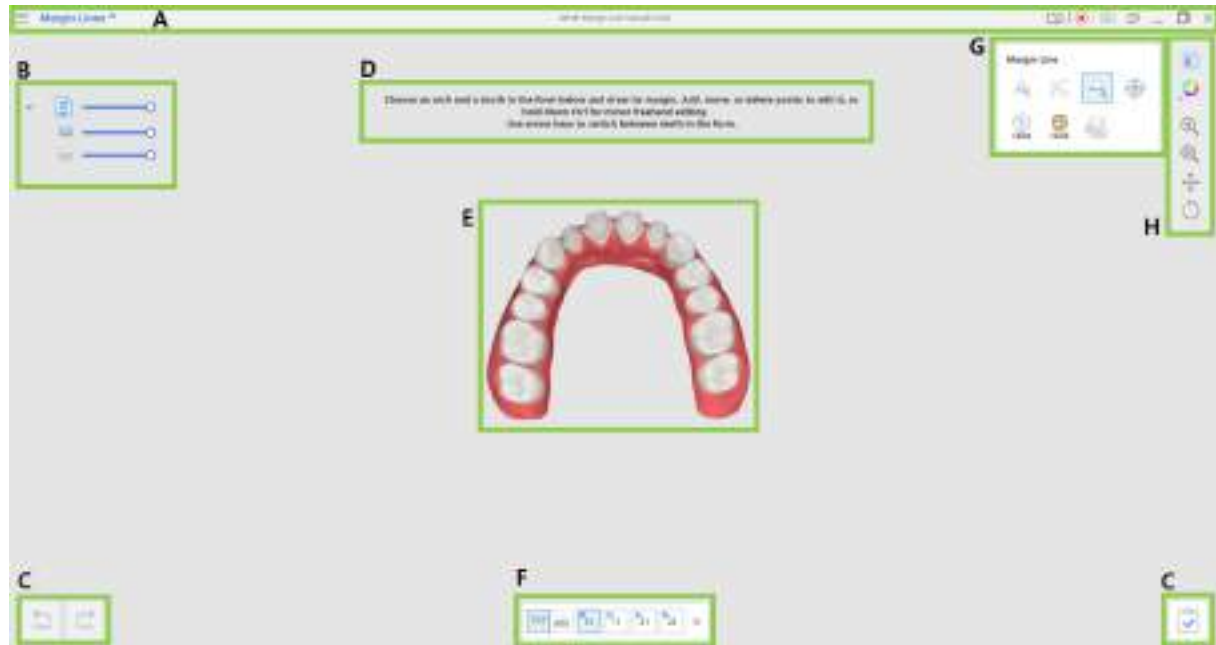
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή τίτλου
B	Δέντρο δεδομένων
C	Κουμπιά ελέγχου ενέργειας
D	Μήνυμα οδηγού
E	Επισύναψη 3D
F	Φόρμα δοντιών
G	Εργαλεία γραμμής περιθωρίου
H	Πλευρική γραμμή εργαλείων

Γραμμή τίτλου

Η Γραμμή τίτλου είναι η κορδέλα στο επάνω μέρος του παραθύρου της εφαρμογής που περιέχει βασικά στοιχεία ελέγχου στα δεξιά και το μενού προγράμματος στα αριστερά. Εμφανίζει επίσης το όνομα της εφαρμογής.

	Μενού	Αποκτήστε πρόσβαση στις διαθέσιμες ρυθμίσεις και τους πόρους βοήθειας (οδηγός χρήστη, σελίδα εκμάθησης, κέντρο βοήθειας) και ελέγξτε τις λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή.
	Κέντρο βοήθειας	Μεταβείτε στη σελίδα του Κέντρου βοήθειας της Medit που είναι αφιερωμένη σε αυτήν την εφαρμογή.
	Έναρξη/ Διακοπή εγγραφής βίντεο	Έναρξη και διακοπή της εγγραφής βίντεο της οθόνης.
	Στιγμιότυπο οθόνης	Λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Κάντε καταγραφή της εφαρμογής με ή χωρίς τη γραμμή τίτλου χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιλογή ή κάντε κλικ και σύρετε για να κάνετε λήψη μόνο για την επιθυμητή περιοχή.
	Διαχειριστής στιγμιότυπου οθόνης	Προβολή, εξαγωγή ή διαγραφή των στιγμιότυπων οθόνης. Με την ολοκλήρωση, όλες οι εικόνες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.
	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιήστε το παράθυρο της εφαρμογής.
	Επαναφορά	Μεγιστοποίηση ή επαναφορά του παραθύρου της εφαρμογής.
	Έξοδος	Κλείστε την εφαρμογή.

Δέντρο δεδομένων

Το Δέντρο δεδομένων βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης, εμφανίζοντας τα δεδομένα που χρησιμοποιείτε για το τρέχον έργο ανά ομάδες. Μπορείτε να ελέγξετε την ορατότητα των δεδομένων κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του στο δέντρο ή να αλλάξετε τη διαφάνειά μετακινώντας το ρυθμιστικό.



Ομάδα σάρωσης δεδομένων

- Άνω γνάθος
- Κάτω γνάθος

Κουμπιά ελέγχου ενέργειας

Υπάρχουν τρία κουμπιά για έλεγχο ενεργειών που βρίσκονται και στις δύο κάτω γωνίες του παραθύρου της εφαρμογής.

	Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
	Επανάληψη	Επανάληψη προηγούμενης ενέργειας.
	Ολοκλήρωση	Ολοκληρώστε την εργασία στα περιθώρια και αποθηκεύστε τα αποτελέσματα στο Medit Link.

Φόρμα δοντιών

Η φόρμα των δοντιών στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζει πληροφορίες περιστατικού που εισήχθησαν στο Medit Link.

Κάντε κλικ στα εικονίδια της άνω γνάθου ή της κάτω γνάθου για να δείτε την αντίστοιχη λίστα δοντιών και να εργαστείτε στα περιθώρια για αυτά τα δόντια. Το λογότυπο του Medit Link σημαίνει ότι το δόντι καταχωρήθηκε ως δόντι-στόχος στη φόρμα του Medit Link. Για να εργαστείτε στο επόμενο δόντι, κάντε κλικ στον αντίστοιχο αριθμό στη φόρμα ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.



Χρησιμοποιήστε το εικονίδιο Επέκταση/Αποκάλυψη για να δείτε την πλήρη λίστα των δοντιών για την επιλεγμένη γνάθο.



Πλευρική γραμμή εργαλείων

Η Πλευρική γραμμή εργαλείων παρέχει εργαλεία για την εμφάνιση και τον έλεγχο δεδομένων. Τα εργαλεία ελέγχου δεδομένων είναι χρήσιμα όταν εργάζεστε μόνο με ποντίκι ή σε υπολογιστή με οθόνη αφής.

	Λειτουργία προβολής δεδομένων	Εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών επιλογών εμφάνισης δεδομένων. (Υφή/Υφή με αιχμές/Μονόχρωμο/Μονόχρωμο με αιχμές)
	Ρυθμίσεις πλέγματος	Εμφάνιση ή απόκρυψη του πλέγματος και έλεγχος της θέσης του σε σχέση με το μοντέλο (επικάλυψη ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη).
	Μεγέθυνση/σμίκρυνση	Μεγέθυνση και σμίκρυνση με κλικ και σύρσιμο.
	Μεγέθυνση προσαρμογής	Μεγέθυνση για προσαρμογή δεδομένων στην οθόνη.
	Μετατόπιση	Μετακίνηση δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.
	Περιστροφή	Περιστροφή δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.

Εργαλεία γραμμής περιθωρίου

Αυτή η εργαλειοθήκη προσφέρει εργαλεία για αυτόματη και χειροκίνητη δημιουργία και επεξεργασία περιθωρίων. Περιλαμβάνει επίσης επιπλέον εργαλεία για τη βελτίωση της διαδικασίας δημιουργίας περιθωρίου.

	Χειροκίνητη δημιουργία	Δημιουργήστε με χειροκίνητο τρόπο μια γραμμή περιθωρίου με βάση τα επιλεγμένα σημεία.
	Επεξεργασία	Προσθέστε, μετακινήστε ή διαγράψτε τα σημεία ελέγχου για να επεξεργαστείτε τη γραμμή περιθωρίου. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Ctrl για ελεύθερη επεξεργασία της γραμμής.
	Αυτόματη δημιουργία	Δημιουργήστε αυτόματα μια κλειστή γραμμή περιθωρίου με βάση το επιλεγμένο σημείο.
	Διαγραφή	Διαγράψτε τη γραμμή περιθωρίου.
	Προβολή τομής	Εμφάνιση της προβολής τομής της περιοχής όπου βρίσκεται το ποντίκι.
	Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας	Προβολή της καμπυλότητας των δεδομένων μέσω του Χρωματικού χάρτη.
	Αλλαγή δυναμικής προβολής	Ενεργοποιήστε για αυτόματη περιστροφή δεδομένων σύμφωνα με την κατεύθυνση προβολής. Σημείωση Διατίθεται μόνο όταν γίνεται χρήση της Χειροκίνητης δημιουργίας.

Πώς να σχεδιάσετε γραμμές περιθωρίου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Medit Margin Lines για να δημιουργήσετε νέα περιθώρια αυτόματα ή χειροκίνητα και να επεξεργαστείτε τα υπάρχοντα. Η εφαρμογή μπορεί επίσης να δημιουργήσει ένα περιθώριο για το τροχισμένο δόντι που έχει καταχωρηθεί στη φόρμα του Medit Link αυτόματα κατά την είσοδο στην εφαρμογή.

Σημείωση

Δεν μπορείτε να προσθέσετε ή να αλλάξετε γραμμές περιθωρίου για περιστατικά που έχουν ήδη παραγγελθεί (περιστατικά με αναγνωριστικό παραγγελίας). Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το περιστατικό στην εφαρμογή, κλωνοποιήστε το.

Αυτόματη δημιουργία

1. Αφού ανοίξετε την εφαρμογή, επιλέξτε τη γνάθο-στόχο σας στη Φόρμα δοντιών κάτω από τα δεδομένα.



2. Επιλέξτε έναν αριθμό δοντιού για τον οποίο θέλετε να σχεδιάσετε το περιθώριο. Ο επιλεγμένος αριθμός θα εμφανίζεται με μπλε χρώμα.



Σημείωση

Τα δόντια που είναι καταχωρημένα στη φόρμα θα φέρουν το λογότυπο του Medit Link.

Εάν θέλετε να σχεδιάσετε περιθώρια για δόντια που δεν είναι καταχωρημένα στη φόρμα, κάντε επέκταση της λίστας δοντιών.

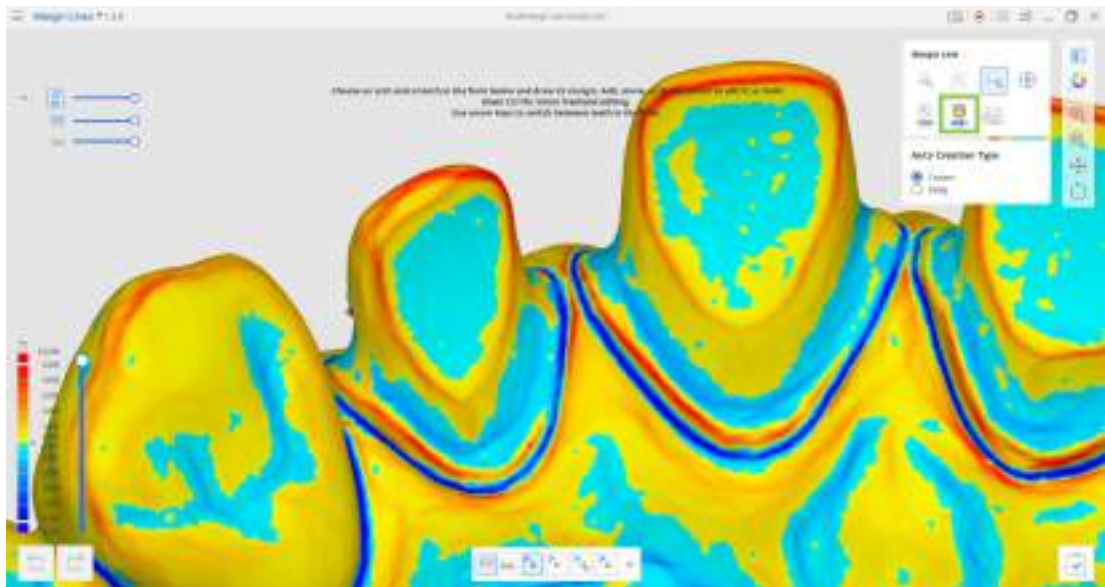
Όλα τα περιθώρια που δημιουργήθηκαν θα αποθηκευτούν στο περιστατικό αφού κάνετε κλικ στο «Ολοκλήρωση».



3. Επιλέξτε «Αυτόματη δημιουργία» από την εργαλειοθήκη στα δεξιά και επιλέξτε τον τύπο περιθωρίου που θέλετε να δημιουργήσετε - ένθετο ή στεφάνη. Στη συνέχεια, μεγεθύνετε το δόντι-στόχο και δημιουργήστε μια πλήρη γραμμή περιθωρίου με ένα κλικ.



4. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη «Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας» ώστε να σας βοηθήσει να αναλύσετε τα τροχισμένα δεδομένα και να σχεδιάσετε μια πιο ακριβή γραμμή περιθωρίου.



5. Εάν θέλετε να εργαστείτε στο άλλο δόντι, επιλέξτε το στη φόρμα στο κάτω μέρος ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.
6. Εάν είστε έτοιμοι να αποθηκεύσετε τα δημιουργημένα περιθώρια, κάντε κλικ στο «Ολοκλήρωση».

Χειροκίνητη δημιουργία

1. Αφού ανοίξετε την εφαρμογή, επιλέξτε τη γνάθο-στόχο σας στη φόρμα δοντιών κάτω από τα δεδομένα.



2. Επιλέξτε έναν αριθμό δοντιού για τον οποίο θέλετε να σχεδιάσετε το περιθώριο. Ο επιλεγμένος αριθμός θα εμφανίζεται με μπλε χρώμα.



Σημείωση

Τα δόντια που είναι καταχωρημένα στη φόρμα θα φέρουν το λογότυπο του Medit Link.

Εάν θέλετε να σχεδιάσετε περιθώρια για δόντια που δεν είναι καταχωρημένα στη φόρμα, κάντε επέκταση της λίστας δοντιών.

Όλα τα περιθώρια που δημιουργήθηκαν θα αποθηκευτούν στο περιστατικό αφού κάνετε κλικ στο «Ολοκλήρωση».

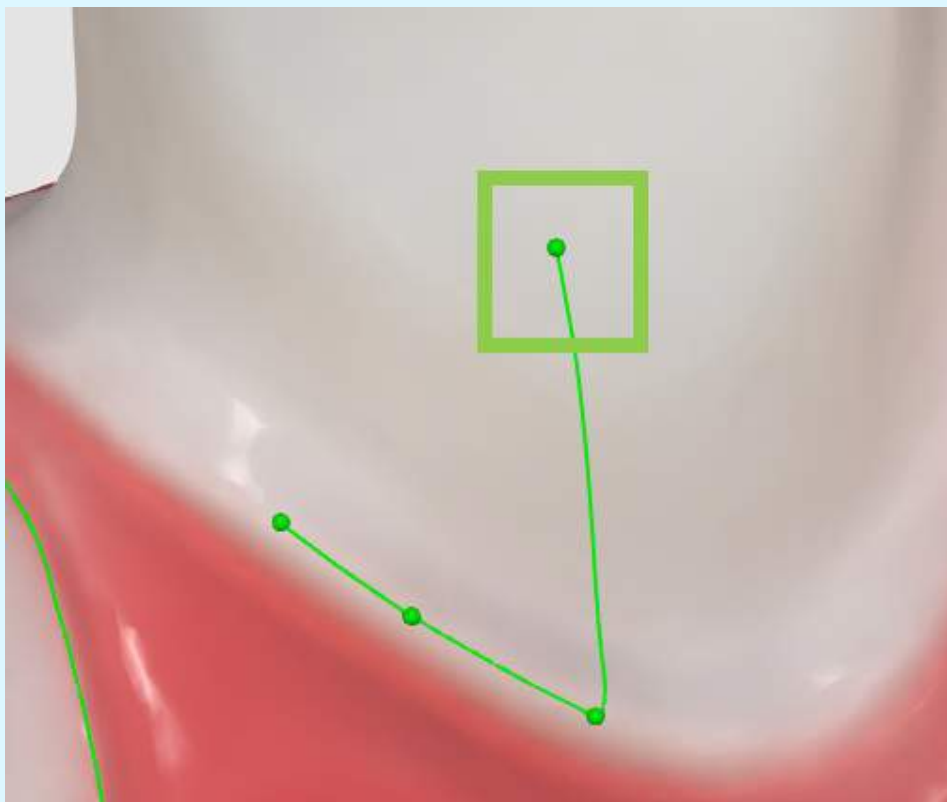


3. Επιλέξτε «Χειροκίνητη δημιουργία» από την εργαλειοθήκη στα δεξιά, μεγεθύνετε το δόντι-στόχο και ξεκινήστε να σχεδιάζετε το περιθώριο προσθέτοντας σημεία ελέγχου.



Συμβουλή

Εάν κατά λάθος προσθέσετε ένα σημείο ελέγχου σε λάθος σημείο, πατήστε Ctrl+Z/Cmd+Z για να διαγράψετε το τελευταίο σημείο ελέγχου που προστέθηκε.



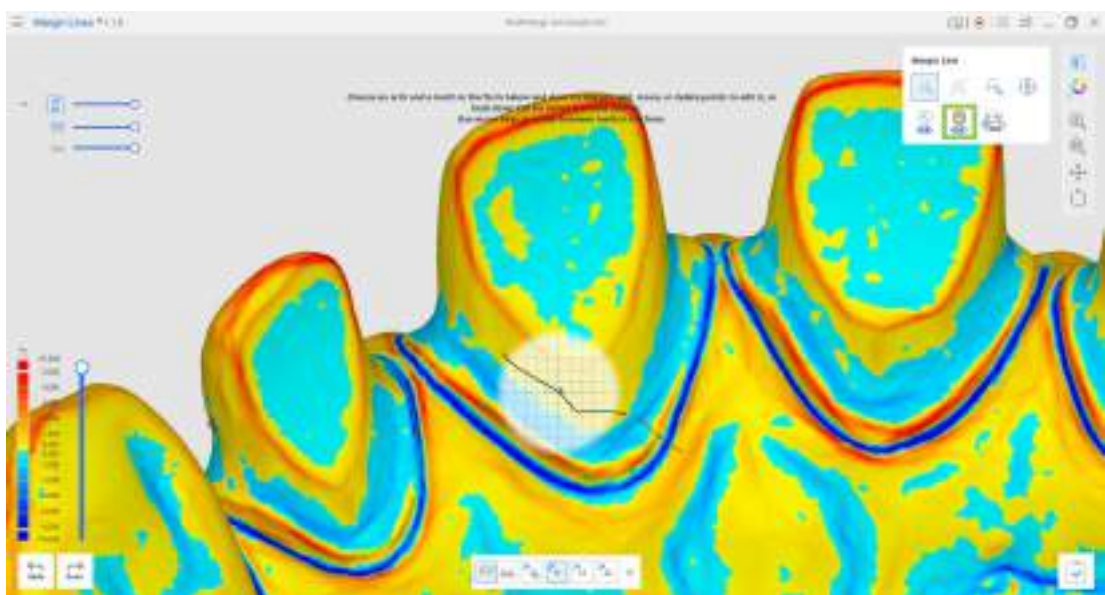
Συμβουλή

Ενεργοποιήστε την «Αλλαγή δυναμικής προβολής» και τα δεδομένα θα περιστραφούν αυτόματα στην προβολή σας καθώς προσθέτετε σημεία ελέγχου.

4. Όταν η «Προβολή τομής» είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να προσαρμόσετε το σημείο ελέγχου κατά μήκος της γραμμής του τμήματος κάνοντας παρατεταμένο κλικ και σύρσιμο.



5. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη «Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας» ώστε να σας βοηθήσει να αναλύσετε τα τροχισμένα δεδομένα και να δημιουργήσετε μια πιο ακριβή γραμμή περιθωρίου.



6. Εάν θέλετε να εργαστείτε στο άλλο δόντι, επιλέξτε το στη φόρμα στο κάτω μέρος ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.
7. Εάν θέλετε να αποθηκεύσετε τα δημιουργημένα περιθώρια, κάντε κλικ στο «Ολοκλήρωση».

Επεξεργασία

1. Όταν ανοίγετε την εφαρμογή από περιστατικό με γραμμές περιθωρίου ή κάνετε κλικ σε έναν αριθμό δοντιού που έχει, το εργαλείο «Επεξεργασία» ενεργοποιείται αυτόματα.



2. Χρησιμοποιήστε τα σημεία ελέγχου στη γραμμή για να την επεξεργαστείτε. Κάντε κλικ για να προσθέσετε ένα νέο σημείο, κάντε κλικ και σύρετε για να μετακινήσετε το σημείο και κάντε δεξί κλικ για να διαγράψετε το σημείο.



Όταν το εργαλείο είναι ενεργοποιημένο, μπορείτε να κρατήσετε πατημένο το πλήκτρο Ctrl/Command και να σύρετε το ποντίκι για να κάνετε γρήγορα μικρές διορθώσεις.

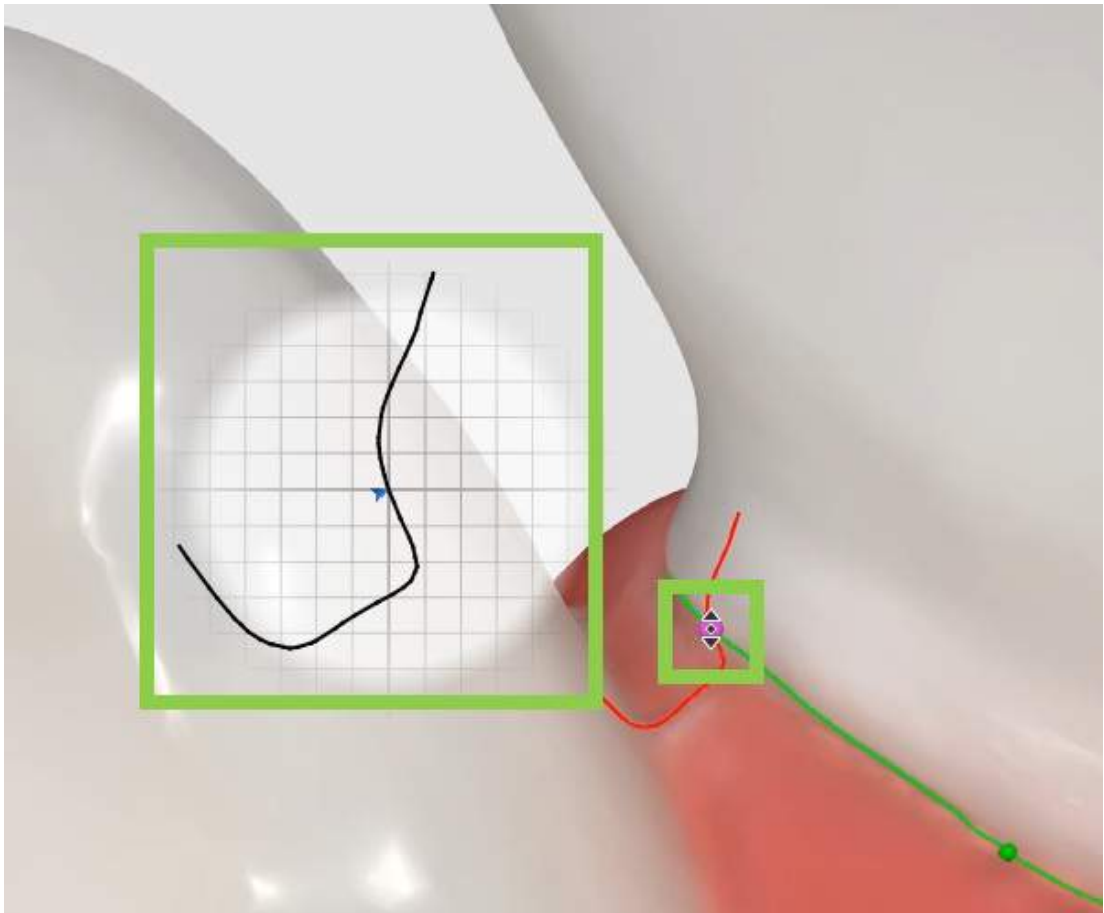


🔍 Σημείωση

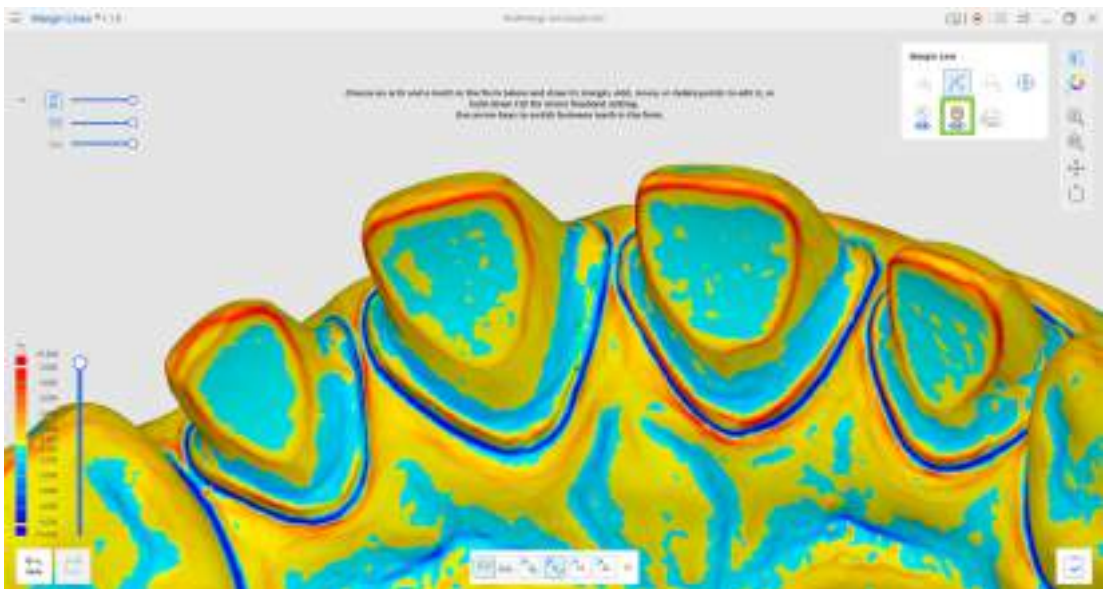
Για να διαγράψετε πλήρως το υπάρχον περιθώριο και να ξεκινήσετε από την αρχή, κάντε κλικ στο «Διαγραφή».



3. Όταν η «Προβολή τομής» είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να προσαρμόσετε το σημείο ελέγχου κατά μήκος της γραμμής του τμήματος κάνοντας παρατεταμένο κλικ και σύρσιμο.



4. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη «Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας» ώστε να σας βοηθήσει να αναλύσετε τα δεδομένα και να δημιουργήσετε μια πιο ακριβή γραμμή περιθωρίου.



5. Εάν θέλετε να εργαστείτε στο άλλο δόντι, επιλέξτε το στη φόρμα στο κάτω μέρος ή χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους.
6. Εάν θέλετε να αποθηκεύσετε τα επεξεργασμένα περιθώρια, κάντε κλικ στο «Ολοκλήρωση» και τα περιθώρια στο περιστατικό θα αντικατασταθούν.

Επισκόπηση και Γενικές πληροφορίες

Επισκόπηση

Το Medit Ortho Simulation είναι μια εφαρμογή για την προσομοίωση της τροχιάς της κίνησης των δοντιών σε μια ορθοδοντική θεραπεία. Δημιουργεί κινούμενες προσομοιώσεις θεραπείας με βάση τις λεπτομέρειες που παρέχονται στο σενάριο θεραπείας (απωλεμένα δόντια, προγραμματισμένη προσθετική αποκατάσταση ή εξαγωγή). Επιπλέον, η εφαρμογή προσφέρει ένα βήμα για προηγμένες προσαρμογές, όπου κάθε δόντι μπορεί να επανατοποθετηθεί ξεχωριστά εάν χρειαστεί. Οι προσομοιώσεις που δημιουργούνται από τον χρήστη μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως οπτικά βοηθήματα κατά τη διάρκεια των διαβουλεύσεων με ασθενείς, για την διευκόλυνση περιεκτικότερων συζητήσεων ή για λεπτομερή εξέταση της προτεινόμενης θεραπείας.

Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών

Το Medit Ortho Simulation δεν αναπτύχθηκε για ιατρική ή κλινική χρήση. Ως εκ τούτου, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τους ακόλουθους σκοπούς:

- διάγνωση, θεραπεία, μετριάσμός ή πρόληψη ασθενειών/τραυματισμών/διαταραχών.
- επιθεώρηση, αντικατάσταση ή μετατροπή μιας δομής ή λειτουργίας.

Το λογισμικό προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως οπτικό βοήθημα κατά τη διάρκεια διαβουλεύσεων ή ως εργαλείο σε αναλύσεις. Τα παραγόμενα αποτελέσματα προσομοίωσης και ανάλυσης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως η μοναδική πηγή καθοδήγησης για την υγειονομική περίθαλψη.

Η Medit δεν αναλαμβάνει ευθύνη για τυχόν κακή επικοινωνία ή ακατάλληλη χρήση του λογισμικού και δεν ευθύνεται ούτε έναντι του χρήστη ούτε έναντι του ασθενούς για οποιεσδήποτε αποφάσεις ή ενέργειες που λαμβάνονται με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από το λογισμικό. Ο χρήστης αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για τα ακόλουθα:

- παραγόμενα αποτελέσματα και την περαιτέρω ερμηνεία και επικοινωνία τους στον ασθενή
- την ενημέρωση των ασθενών ότι τα αποτελέσματα που παράγονται από το λογισμικό ενδέχεται να μην είναι ακριβή ή αξιόπιστα
- τις ενέργειες και τις αποφάσεις ως προς την θεραπεία με βάση τα παραγόμενα αποτελέσματα

Απαιτήσεις συστήματος

Windows

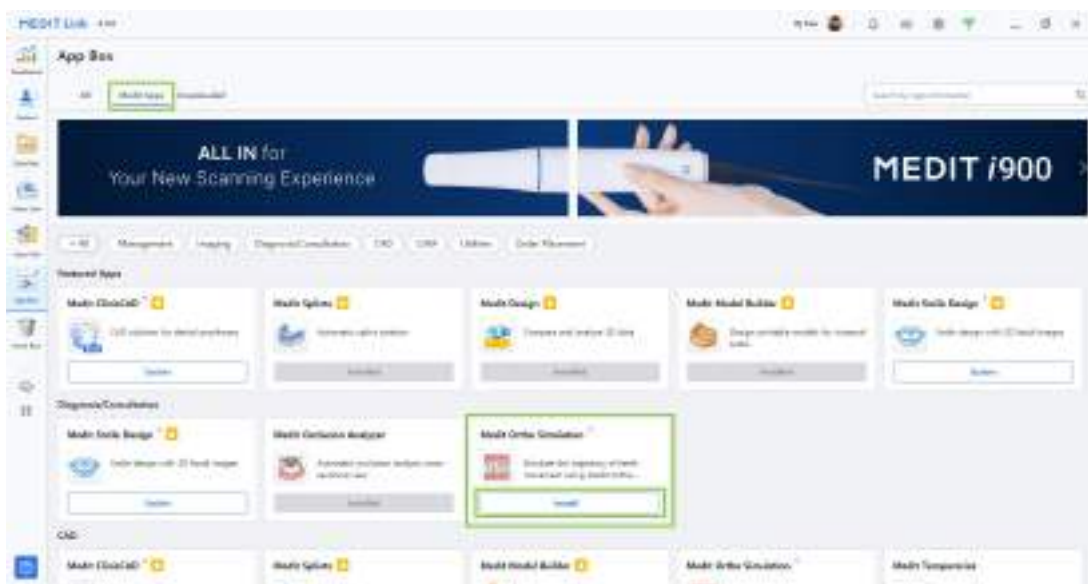
Επεξεργαστής	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) ή νεότερη έκδοση
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

macOS

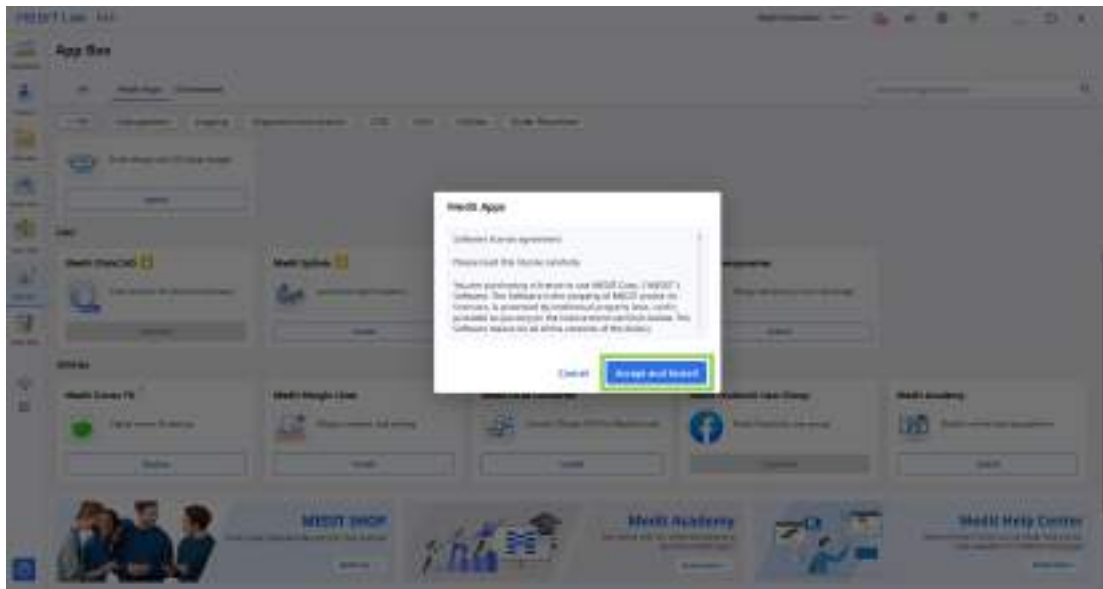
Επεξεργαστής	8 πυρήνων και άνω
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Τσιπ	M1/M2 ή νεότερη έκδοση
Λειτουργικό σύστημα	Monterey 12

Οδηγός εγκατάστασης

1. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Medit Link και μεταβείτε στο App Box στο αριστερό μενού.
2. Στην καρτέλα Medit Apps, βρείτε την εφαρμογή Medit Ortho Simulation και κάντε κλικ στο «Εγκατάσταση».



3. Διαβάστε την Άδεια χρήσης λογισμικού και επιβεβαιώστε την εγκατάσταση της εφαρμογής κάνοντας κλικ στο «Αποδοχή και εγκατάσταση».

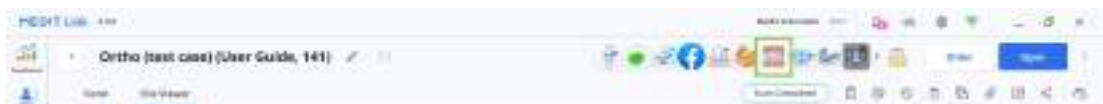


4. Η λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής θα γίνει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγκατάστασης.

⚠ Προσοχή

Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή και μην κλείνετε το Medit Link κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης.

5. Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή, μπορείτε να την εκτελέσετε από οποιοδήποτε περιστατικό του Medit Link κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου Λεπτομέρειες περιστατικού.



Διαχείριση δεδομένων

Προετοιμασία 3D δεδομένων

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι συλλογής 3D δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο στο Medit Ortho Simulation.

1. Ολοκλήρωση σάρωσης στα προγράμματα σάρωσης της Medit

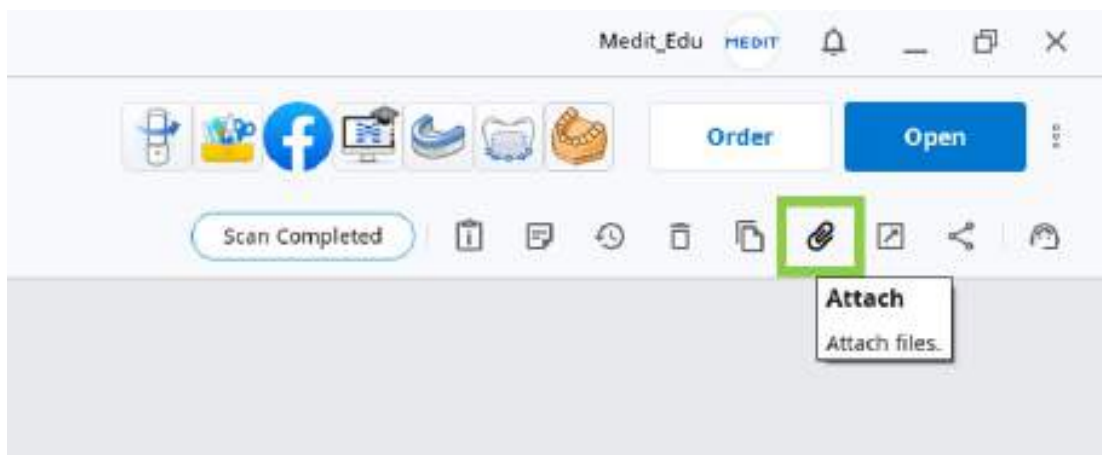
Κατά τη σάρωση, όλα τα δεδομένα που αποκτήθηκαν αποθηκεύονται στο αντίστοιχο περιστατικό του Medit Link. Η εφαρμογή θα εισάγει αυτόματα τα δεδομένα που είναι διαθέσιμα στο περιστατικό.

Σημείωση

Για να εκτελέσετε την εφαρμογή, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε σαρώσεις της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου για τις οποίες η σάρωση της σύγκλεισης έχει ολοκληρωθεί.

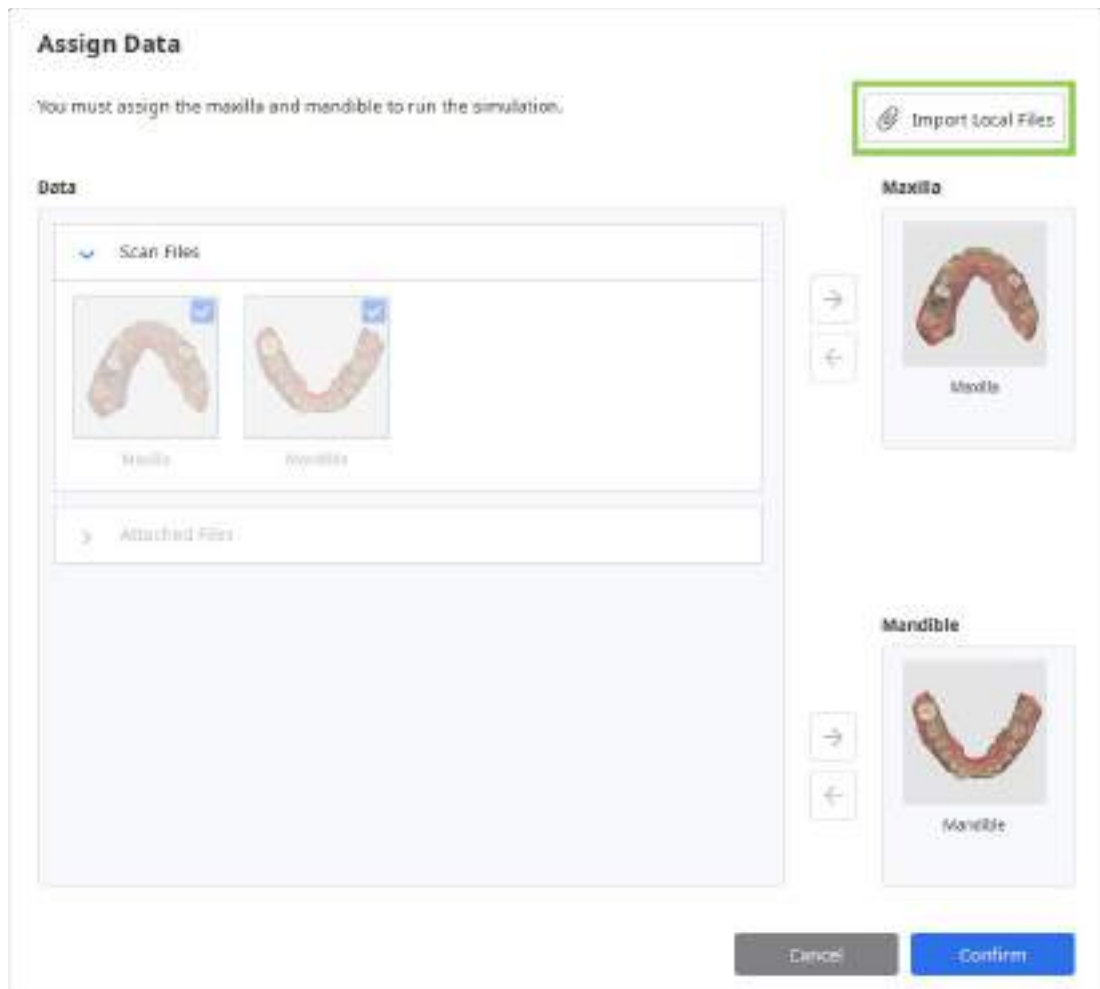
2. Επισύναψη αρχείων στο περιστατικό του Medit Link

Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα σάρωσης στο περιστατικό του Medit Link μέσω της λειτουργίας «Επισύναψη» στο παράθυρο Λεπτομέρειες περιστατικού.



3. Εισαγωγή αρχείων μετά την εκτέλεση της εφαρμογής

Οι χρήστες μπορούν να εισάγουν τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα σάρωσης μετά την εκτέλεση της εφαρμογής στο παράθυρο Εκχώρηση δεδομένων.



3D έλεγχος δεδομένων

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή και το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

Μεγέθυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows	macOS
Μεγέθυνση	 + 	 + 
Περιστροφή	 + 	 + 
Μετατόπιση	 + 	 + 

Αποθήκευση ολοκληρωμένου έργου

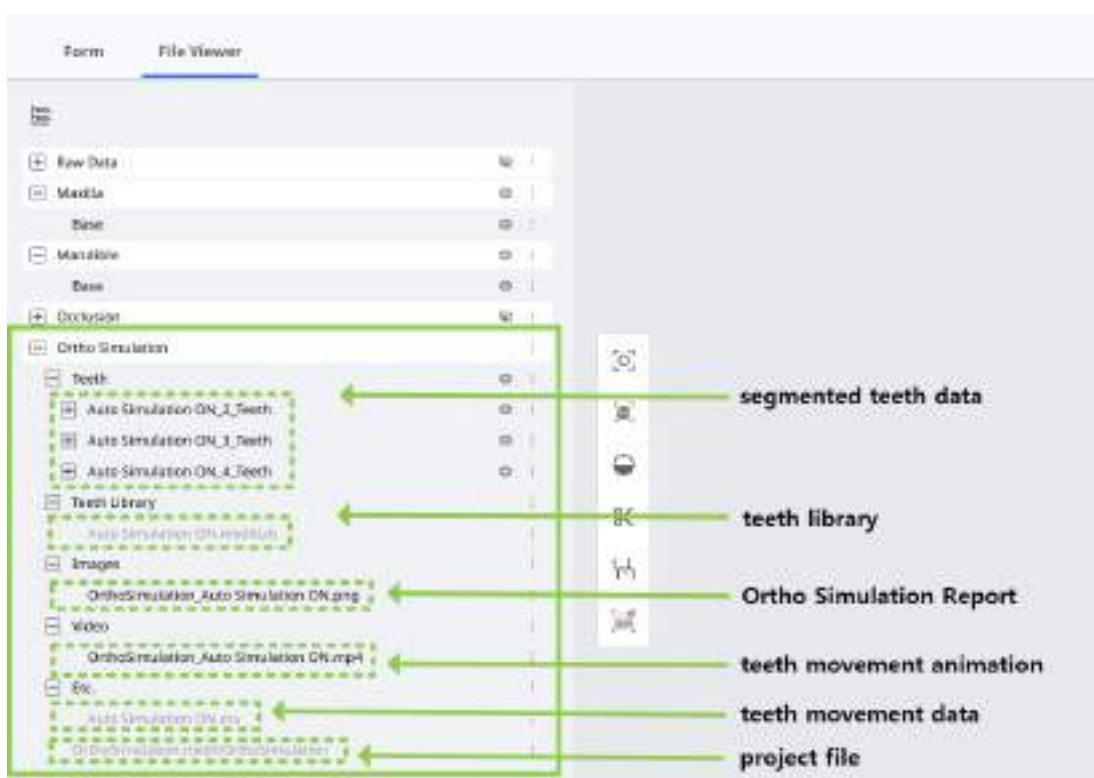
Οι χρήστες μπορούν να αποθηκεύσουν τα αποτελέσματα της εργασίας τους σε ένα έργο προσομοίωσης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Ολοκλήρωση» στο επάνω μέρος, το οποίο αντιπροσωπεύει το τελικό βήμα της διαδικασίας της εργασίας.



Μετά την ολοκλήρωση του έργου, το πρόγραμμα θα αποθηκεύσει πολλαπλά αρχεία αποτελεσμάτων στο περιστατικό του Medit Link. Αυτά περιλαμβάνουν:

- τμηματοποιημένα δεδομένα δοντιών (εάν εξάγονται)
- βιβλιοθήκη δοντιών για το Medit ClinicCAD (εάν εξάγονται)
- λήψη εικόνων της προσομοίωσης με τις βασικές πληροφορίες έργου (αναφέρεται επίσης ως Αναφορά Ortho Simulation)
- ένα αρχείο CSV με δεδομένα κίνησης των δοντιών (προαιρετικό)
- βίντεο της αναπαράστασης της προσομοίωσης
- αρχείο έργου*

*Μόνο ένα αρχείο έργου επιτρέπεται ανά περιστατικό, που σημαίνει ότι θα αντικαθίσταται κάθε φορά που ανοίγετε ξανά την εφαρμογή από το συγκεκριμένο περιστατικό.



Σημείωση

Οι χρήστες μπορούν να αποθηκεύσουν την πρόοδο της εργασίας τους για ένα ημιτελές έργο, ακόμη και αν τερματίσουν το πρόγραμμα πριν φτάσουν στο τελικό βήμα της ροής εργασιών.

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή τίτλου
B	Πλαίσιο πληροφοριών
C	Κουμπιά ελέγχου ενέργειας
D	Ροή εργασιών
E	3D Δεδομένα
F	Εργαλειοθήκη
G	Λίστα σεναρίων
H	Πλευρική γραμμή εργαλείων

Γραμμή τίτλου

Η Γραμμή τίτλου είναι η κορδέλα στο επάνω μέρος του παραθύρου της εφαρμογής που περιέχει βασικά στοιχεία ελέγχου στα δεξιά και το μενού προγράμματος στα αριστερά. Εμφανίζει επίσης το όνομα της εφαρμογής.

	Μενού	Αποκτήστε πρόσβαση στις διαθέσιμες ρυθμίσεις και τους πόρους βοήθειας (οδηγός χρήστη, σελίδα εκμάθησης, κέντρο βοήθειας) και ελέγξτε τις λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή.
	Κέντρο βοήθειας	Μεταβείτε στη σελίδα του Κέντρου βοήθειας της Medit που είναι αφιερωμένη σε αυτήν την εφαρμογή.
	Έναρξη/ Διακοπή εγγραφής βίντεο	Έναρξη και διακοπή της εγγραφής βίντεο της οθόνης.
	Στιγμιότυπο οθόνης	Λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Κάντε καταγραφή της εφαρμογής με ή χωρίς τη γραμμή τίτλου χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιλογή ή κάντε κλικ και σύρετε για να κάνετε λήψη μόνο για την επιθυμητή περιοχή.
	Διαχειριστής στιγμιότυπου οθόνης	Προβολή, εξαγωγή ή διαγραφή των στιγμιότυπων οθόνης. Με την ολοκλήρωση, όλες οι εικόνες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.
	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιήστε το παράθυρο της εφαρμογής.
	Επαναφορά	Μεγιστοποίηση ή επαναφορά του παραθύρου της εφαρμογής.
	Έξοδος	Κλείστε την εφαρμογή.

Κουμπιά ελέγχου ενέργειας

Υπάρχουν δύο κουμπιά για έλεγχο ενεργειών στην κάτω αριστερή γωνία του παραθύρου της εφαρμογής.

	Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
	Επανάληψη	Επανάληψη προηγούμενης ενέργειας.

Πλευρική γραμμή εργαλείων

Η Πλευρική γραμμή εργαλείων παρέχει εργαλεία οπτικοποίησης και ελέγχου δεδομένων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για όλη τη διαδικασία εργασίας σε προσομοιώσεις.

	Πρόσθια όψη	Εμφάνιση της μπροστινής πλευράς των δεδομένων.
	Δεξιά πλάγια προβολή	Εμφάνιση της δεξιάς πλευρικής πλευράς των δεδομένων.
	Αριστερή πλάγια προβολή	Εμφάνιση της αριστερής πλευρικής πλευράς των δεδομένων.
	Προβολή Άνω γνάθου	Εμφάνιση συγκλεισιακών επιφανειών της άνω γνάθου.
	Προβολή Κάτω γνάθου	Εμφάνιση συγκλεισιακών επιφανειών της κάτω γνάθου.
	Προβολή επιφάνειας σύγκλεισης	Εμφάνιση συγκλεισιακών επιφανειών της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου.
	Εμφάνιση/Απόκρυψη δεδομένων αναφοράς	Εμφανίζει ή αποκρύπτει δεδομένα αναφοράς όπως μέσης γραμμής, τόξου, δεδομένων προσώπου.
	Λειτουργία σύγκρισης σεναρίων	Εμφανίζει το επιλεγμένο σενάριο ή όλα τα σενάρια σε σύγκριση με το αρχικό μοντέλο.
	Ρυθμίσεις πλέγματος	Εμφάνιση ή απόκρυψη του πλέγματος και έλεγχος της θέσης του σε σχέση με το μοντέλο (επικάλυψη ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη).
	Περιστροφή	Περιστροφή δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.
	Λειτουργίας εμφάνισης μοντέλου	Αλλάζει τη λειτουργία εμφάνισης μοντέλου μεταξύ λειτουργίας εμφάνισης αρχικών χρωμάτων και λειτουργίας εμφάνισης μοντέλου μελέτης.
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κίνησης κάτω γνάθου	Όταν είναι ενεργοποιημένο, δείχνει την κίνηση της κάτω γνάθου μαζί με τα δόντια.

Εργαλειοθήκες

Οι εργαλειοθήκες παρέχουν λειτουργίες απαραίτητες για εργασία στο αντίστοιχο στάδιο. Ακολουθούν οι επεξηγήσεις για τις λειτουργίες που παρέχονται σε κάθε Εργαλειοθήκη σε ολόκληρη την εφαρμογή.

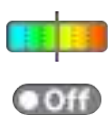
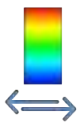
Ευθυγράμμιση δεδομένων

	Ευθυγράμμιση κατά 3 σημεία	Ορίστε τρία σημεία στη γνάθο για ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο.
	Ευθυγράμμιση κατά 4 σημεία	Ορίστε τέσσερα σημεία στη γνάθο για ευθυγράμμιση με το συγκλεισιακό επίπεδο.
	Διαγραφή σημείου	Διαγραφή τελευταίου προστιθέμενου σημείου.
	Απόσπαση δεδομένων	Επαναφέρετε την ευθυγράμμιση και μετακινήστε τα δεδομένα στην αρχική θέση. Επιλέξτε σημεία στα δεδομένα για να τα ευθυγραμμίσετε με χειροκίνητο τρόπο.
	Πολλαπλή προβολή	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία εμφανίζει δεδομένα από τέσσερις διαφορετικές γωνίες.

Προεπισκόπηση προσομοίωσης

	Δεδομένα κινήσεων των δοντιών	Ελέγξτε τις τιμές των κινήσεων των δοντιών μετά την προσομοίωση.
	Σμίλευση	Σμιλεύστε δεδομένα χρησιμοποιώντας εργαλεία για προσθήκη, αφαίρεση, μορφοποίηση ή λείανση των μερών του.

Προηγμένες προσαρμογές

	Δεδομένα κινήσεων των δοντιών	Ελέγξτε τις τιμές των κινήσεων των δοντιών μετά την προσομοίωση.
	Προεπισκόπηση IPR	Ρύθμιση της ποσότητας τροχισμού οδοντικού ιστού (mm) και προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων.
	Προσαρμογή κατευθυντήριων γραμμών	Επιτρέπει την τροποποίηση των υπαρχουσών κατευθυντήριων γραμμών στο μοντέλο.
	Ευθυγράμμιση με τις κατευθυντήριες γραμμές	Ενημερώστε το μοντέλο σύμφωνα με τις προσαρμοσμένες κατευθυντήριες γραμμές.
	Αποεπιλογή όλων	Αφαίρεση όλων των επιλογών.
	Επιλεγμένη προσομοίωση	Δείτε την κίνηση σε αναπαράσταση για τα επιλεγμένα δόντια.
	Εμφάνιση/Απόκρυψη συγκλειτικής διασταύρωσης	Ενεργοποιήστε για να εξετάσετε την συγκλεισιακή επαφή μεταξύ των γνάθων.
	Πολλαπλή προβολή σύγκλεισης	Ρυθμίστε τη θέση κάθε δοντιού καθώς αναφέρεστε στις αλλαγές στην συγκλειτική διασταύρωση στα δεξιά.
	Εναλλαγή περιοχής εμφάνισης της απόκλισης	Αλλάζει την κλίμακα εμφάνισης της απόκλισης μεταξύ όλων των δεδομένων και της περιοχής επαφής μόνο.
	Εξαγωγή στο Medit Link	Εξάγει το τρέχον σενάριο σε αυτό το στάδιο προόδου.

Προβολή αναπαράστασης

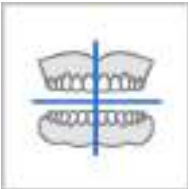
	Διαγραφή όλων των ακίδων	Διαγραφή των ακίδων.
	Διαχωρισμός αναπαράστασης σε βήματα	Διαχωρισμός κινούμενων εικόνων σε μια σειρά ομοιόμορφων βημάτων.
	Εξαγωγή στο Medit Link	Εξάγει το τρέχον σενάριο σε αυτό το στάδιο προόδου.

Ροή εργασιών

Η ροή εργασιών στο Medit Ortho Simulation αποτελείται από 7 στάδια, τα οποία πρέπει να ακολουθηθούν με συγκεκριμένη σειρά. Ωστόσο, μετά την ολοκλήρωση του σταδίου «Προηγμένες προσαρμογές», οι χρήστες μπορούν να επιστρέψουν στο στάδιο «Προεπισκόπηση προσομοίωσης» για να συγκρίνουν τα τροποποιημένα σενάρια με το αρχικό μοντέλο.

Σημείωση

Το πρώτο στάδιο παραλείπεται εάν τα δεδομένα σάρωσης αποκτήθηκαν με χρήση λογισμικού της Medit. Τα δεδομένα που αποκτώνται από λογισμικό τρίτου κατασκευαστή θα πρέπει πρώτα να ευθυγραμμιστούν με τον συγκλεισιακό πίνακα.

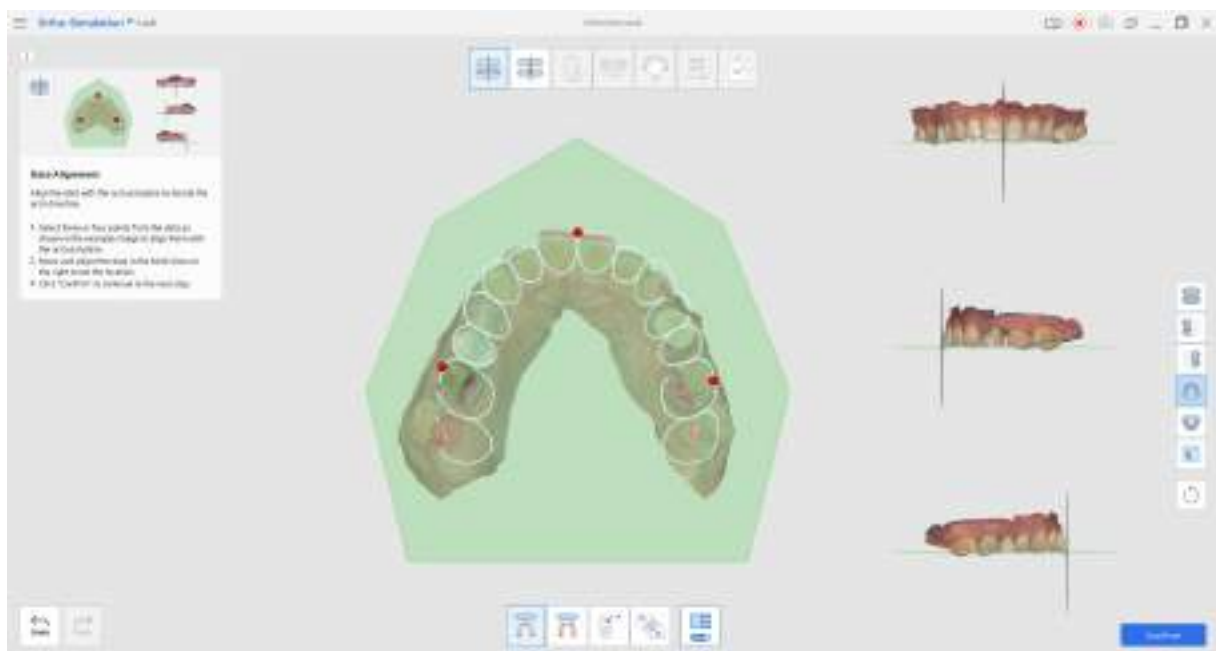
	Ευθυγράμμιση δεδομένων	Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα σάρωσης στον συγκλεισιακό πίνακα.
	Ρυθμίσεις μοντέλου	Ορίστε τη μεσογραμμή του μοντέλου και καθαρίστε τα δεδομένα.
	Ρυθμίσεις προσομοίωσης	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις για την προσομοίωση ορίζοντας τα απωλεμένα δόντια, τις προγραμματισμένες εξαγωγές και τις προσθετικές αποκαταστάσεις.
	Προεπισκόπηση προσομοίωσης	Κάντε προεπισκόπηση των αποτελεσμάτων της προσομοίωσης μαζί με το αρχικό μοντέλο για να συγκρίνετε το πριν και το μετά.
	Προηγμένες προσαρμογές	Ρυθμίστε τη θέση κάθε δοντιού χειροκίνητα.
	Προβολή αναπαράστασης	Προβάλετε την αναπαράσταση της κίνησης των δοντιών για κάθε προσομοίωση.
	Ολοκλήρωση	Ολοκληρώστε την εργασία στο έργο και αποθηκεύστε τα αποτελέσματα στο περιστατικό του Medit Link.

Ευθυγράμμιση δεδομένων

Το πρωταρχικό καθήκον του πρώτου σταδίου είναι η ευθυγράμμιση των δεδομένων σάρωσης με το συγκλεισιακό επίπεδο. Αυτό το βήμα είναι υποχρεωτικό για χρήστες που εισήγαγαν δεδομένα σάρωσης που αποκτήθηκαν από λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Ωστόσο, εάν τα δεδομένα σάρωσης προέρχονται από το Medit Scan for Clinics ή το Medit Scan for Labs, αυτό το στάδιο παραλείπεται αυτόματα.

Σημείωση

Εάν χρειαστεί, οι χρήστες με δεδομένα από προγράμματα σάρωσης της Medit μπορούν να επιστρέψουν σε αυτό το βήμα και να ευθυγραμμίσουν εκ νέου τα δεδομένα μετά τη δημιουργία προσομοιώσεων, όμως κάνοντας αυτό θα κάνετε επαναφορά για την πρόοδο της εργασίας.



1. Μπορείτε να ευθυγραμμίσετε τα δεδομένα στο επίπεδο κατά τρία ή τέσσερα σημεία. Επιλέξτε το αντίστοιχο εργαλείο παρακάτω και, στη συνέχεια, επιλέξτε σημεία στα δεδομένα. Τα δεδομένα σάρωσης θα ευθυγραμμιστούν αυτόματα στο συγκλεισιακό επίπεδο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Διαγραφή σημείου» εάν το σημείο τοποθετήθηκε λανθασμένα.



2. Μόλις τα δεδομένα ευθυγραμμιστούν, χρησιμοποιήστε την Πολλαπλή προβολή στα δεξιά για να ελέγξετε τη θέση των δεδομένων και να κάνετε πιο ακριβείς προσαρμογές.



3. Εάν είναι απαραίτητη η εκ νέου ευθυγράμμιση, κάντε κλικ στην επιλογή «Απόσπαση δεδομένων» στο κάτω μέρος για να ξεκινήσετε από την αρχή.



4. Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο «Επιβεβαίωση» στην κάτω δεξιά γωνία ή κάντε κλικ στο εικονίδιο του επόμενου σταδίου στο επάνω μέρος της οθόνης.

Ρυθμίσεις μοντέλου

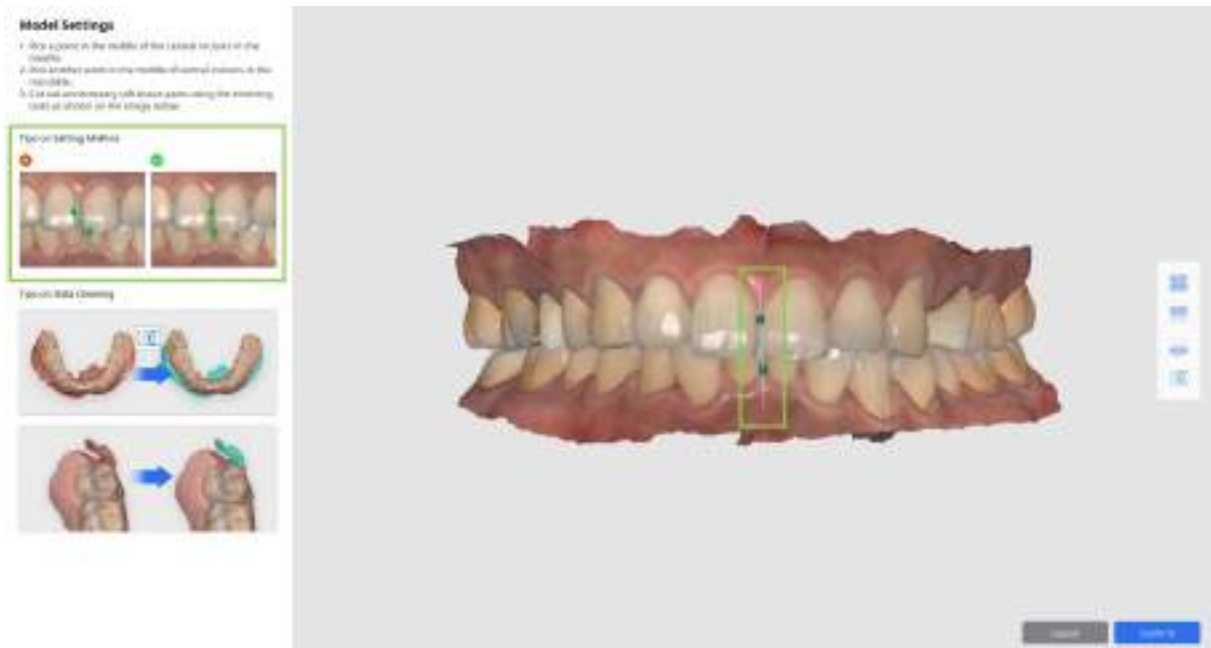
Σε αυτό το στάδιο, οι χρήστες θα πρέπει να προσαρμόσουν τον προσανατολισμό των γνάθων ορίζοντας σημεία μεσογραμμής τόσο στην άνω γνάθο όσο και στην κάτω γνάθο.

⚠ Προσοχή

Η επιστροφή σε αυτό το στάδιο για να κάνετε αλλαγές μετά τη δημιουργία προσομοιώσεων θα επαναφέρει την πρόοδο της εργασίας σας.



1. Ορίστε την μεσογραμμή και για τις δύο γνάθους σύροντας τα πράσινα σημεία. Τοποθετήστε τα ανάμεσα στους δύο κεντρικούς τομείς.



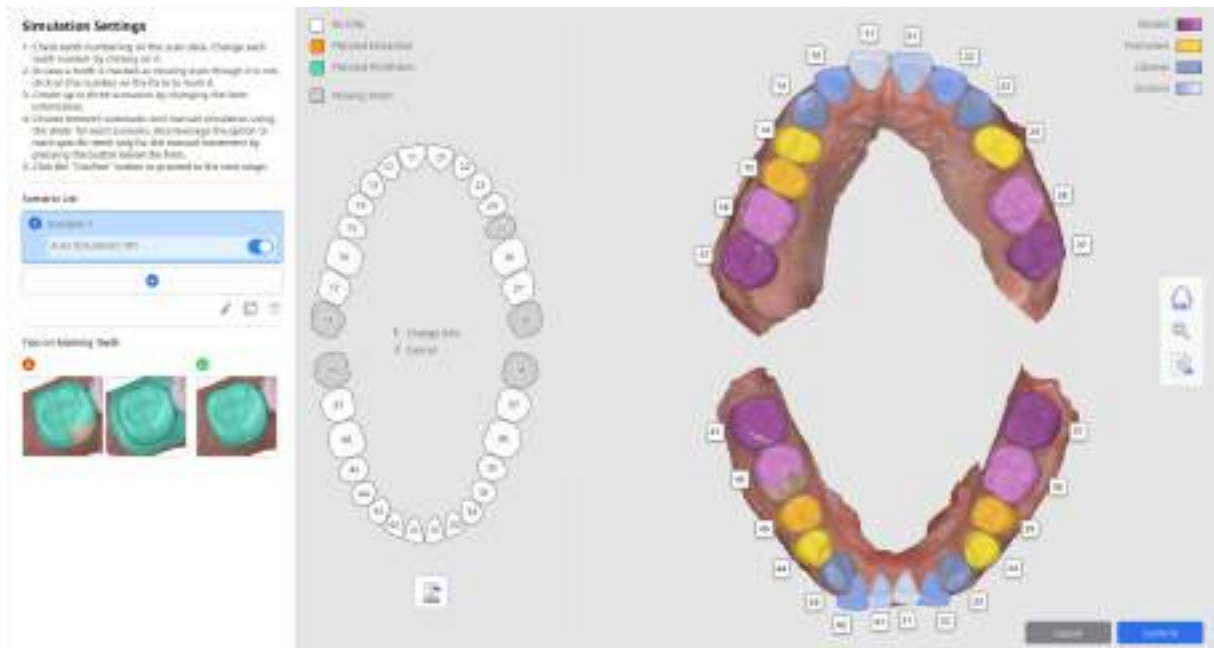
2. Πριν προχωρήσετε στο επόμενο στάδιο, ελέγξτε τις σαρώσεις σας για τυχόν περίσσια δεδομένα ούλων (οτιδήποτε υπάρχει πέραν της βλεννογονικής συμβολής). Αυτό θα εξασφαλίσει ομαλότερη εργασία του προγράμματος για τα ακόλουθα στάδια. Εάν υπάρχουν, τα περιττά δεδομένα μαλακών ιστών μπορούν να αφαιρεθούν χρησιμοποιώντας το εργαλείο «Πολυγραμμική περικοπή» που παρέχεται στα δεξιά. Κάντε κλικ και σύρετε (ή κάντε κλικ σε πολλαπλά σημεία) για να επιλέξετε την περιοχή και, στη συνέχεια, κάντε δεξί κλικ για διαγραφή. Κάντε ξανά κλικ στο εικονίδιο εργαλείου για έξοδο από το εργαλείο.



3. Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο «Επιβεβαίωση» στην κάτω δεξιά γωνία.

Ρυθμίσεις προσομοίωσης

Αυτό αποτελεί το πιο σημαντικό στάδιο στη διαδικασία δημιουργίας προσομοίωσης. Ο χρήστης θα πρέπει να ολοκληρώσει δύο εργασίες εδώ: να δημιουργήσει και να ρυθμίσει τα σενάρια προσομοίωσης και να τμηματοποιήσει τα δεδομένα των δοντιών. Η προσομοίωση θα δημιουργηθεί στο επόμενο στάδιο με βάση την εισαγωγή που θα πραγματοποιηθεί εδώ.



Δημιουργία σεναρίων προσομοίωσης

Για να δημιουργήσετε μια προσομοίωση, ο χρήστης θα πρέπει να δημιουργήσει ένα σενάριο για την κίνηση των δοντιών παρέχοντας λεπτομέρειες σχετικά με την οδοντοστοιχία του ασθενούς και την προγραμματισμένη θεραπεία. Αυτό γίνεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

Simulation Settings

1. Check teeth numbering on the scan data. Change each tooth number by clicking on it.
2. In case a tooth is marked as missing even though it is not, click on the number on the form to mark it.
3. Create up to three scenarios by changing the form information.
4. Choose between automatic and manual simulation using the slider for each scenario. Also leverage the option to mark specific teeth only for the manual movement by pressing the button below the form.
5. Click the "Confirm" button to proceed to the next stage.

Scenario List

1

Scenario 1

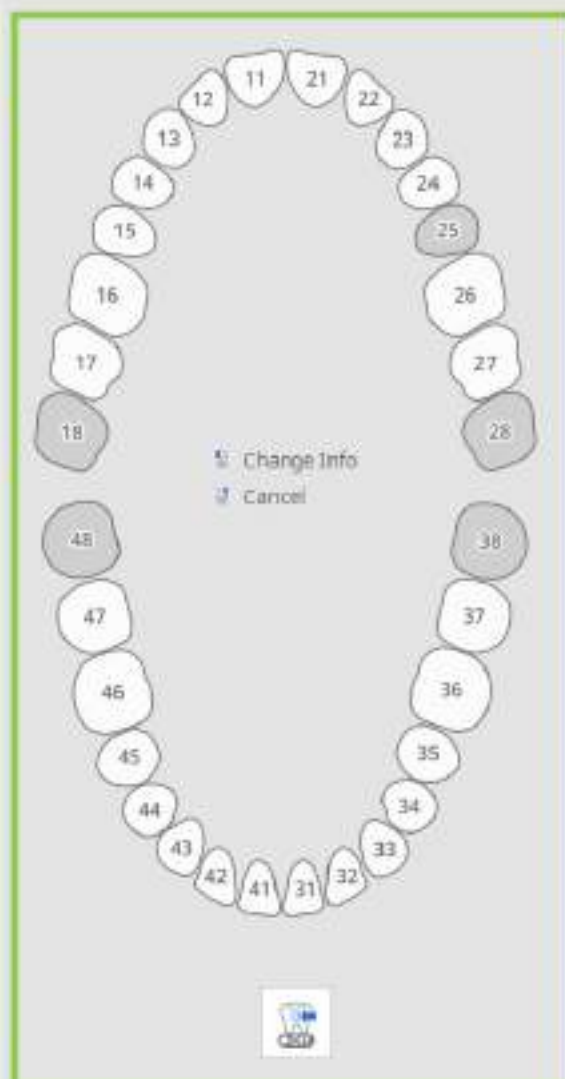
Auto Simulation: ON

+

Tips on Marking Teeth

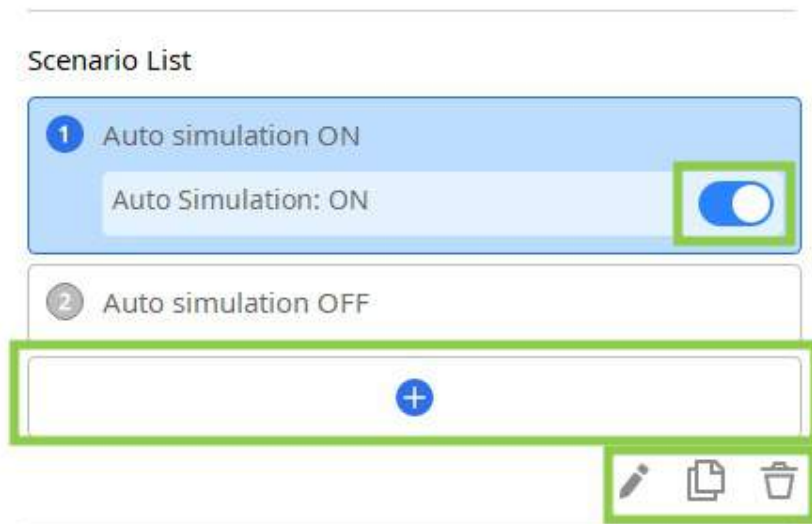


- ☐ No Info
- ☒ Planned Extraction
- ☒ Planned Prosthesis
- ☐ Missing Tooth



1. Ξεκινήστε ελέγχοντας τη λίστα σεναρίων στο πάνελ οδηγού στα αριστερά. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως και 3 σενάρια είτε προσθέτοντας κάποιο με κενή φόρμα είτε κλωνοποιώντας μια υπάρχουσα. Εδώ, τα σενάρια μπορούν επίσης να μετονομαστούν ή να διαγραφούν.

Ο διακόπτης για «Αυτόματη προσομοίωση» είναι ενεργοποιημένος από προεπιλογή για κάθε σενάριο. Εάν τον απενεργοποιήσετε, οι θέσεις των δοντιών στο πρωτότυπο και τα δεδομένα προσομοίωσης θα παραμείνουν ίδιες και θα χρειαστεί να μετακινήσετε κάθε δόντι χειροκίνητα στα ακόλουθα στάδια.



Το πρώτο κλικ σε έναν αριθμό δοντιού θα το ορίσει ως προγραμματισμένη εξαγωγή και το δεύτερο θα το αλλάξει σε προγραμματισμένη προσθετική αποκατάσταση. Οι πληροφορίες για τα απωλεμένα δόντια ενημερώνονται αυτόματα με βάση την αρίθμηση των δοντιών και την επιλογή δεδομένων στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

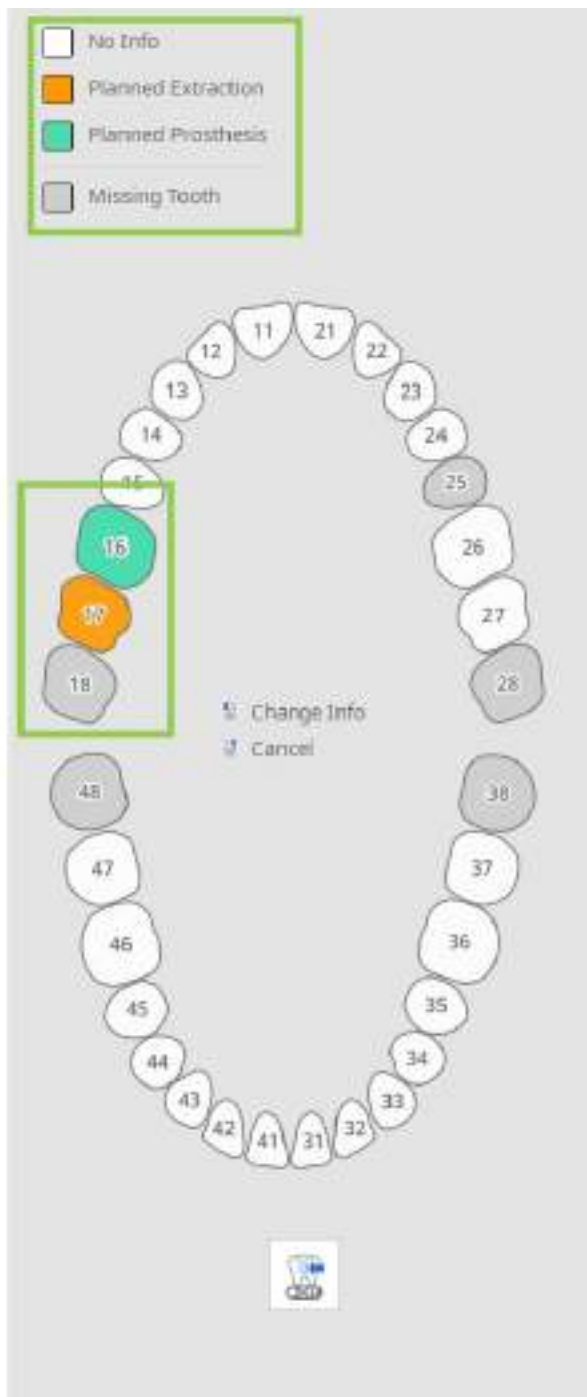
1. Check teeth numbering on the scan data. Change each tooth number by clicking on it.
2. In case a tooth is marked as missing even though it is not, click on the number on the form to mark it.
3. Create up to three scenarios by changing the form information.
4. Choose between automatic and manual simulation using the slider for each scenario. Also leverage the option to mark specific teeth only for the manual movement by pressing the button below the form.
5. Click the "Confirm" button to proceed to the next stage.

1 Auto simulation ON

Auto Simulation: ON

2 Auto simulation OFF

+



- 683

Simulation Settings

1. Check teeth numbering on the scan data. Change each tooth number by clicking on it.
2. In case a tooth is marked as missing even though it is not, click on the number on the form to mark it.
3. Create up to three scenarios by changing the form information.
4. Choose between automatic and manual simulation using the slider for each scenario. Also leverage the option to mark specific teeth only for the manual movement by pressing the button below the form.
5. Click the "Confirm" button to proceed to the next stage.

Scenario List

1

Auto simulation ON

Auto Simulation; ON

☒

2

Auto simulation OFF

☐

+

Tips on Marking Teeth



☐ No Info

☒ Planned Extraction

☒ Planned Prosthesis

☐ Missing Tooth

12 11 21 22 23 24 25 26 27 28

13 14 15 16 17 18 19 20

38 37 36 35 34 33 32 31 30 29

42 41 40 39 44 43 42 41 40 39

Change Info

Cancel

47 46

37 36

47 46

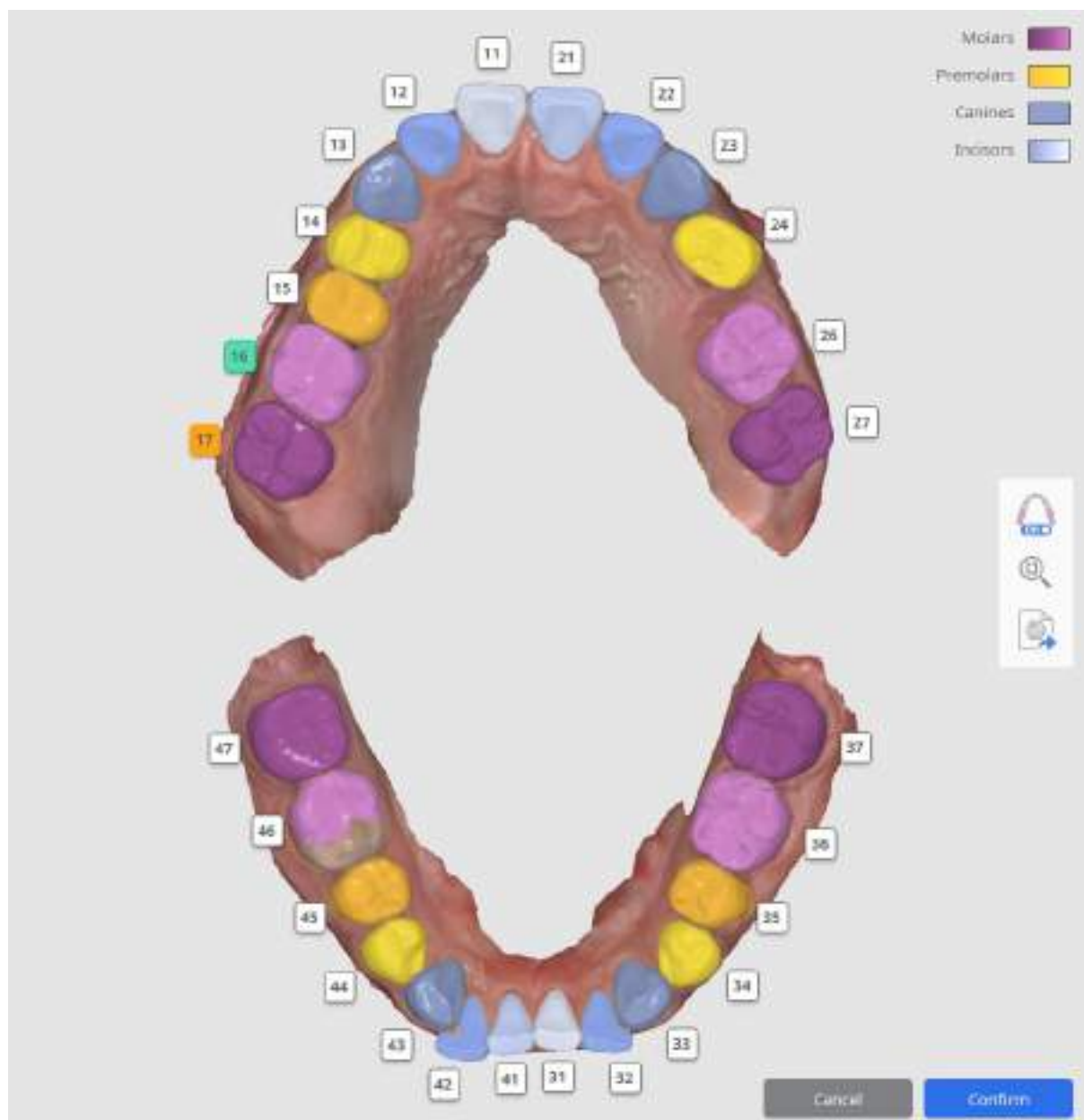
37 36

47 46

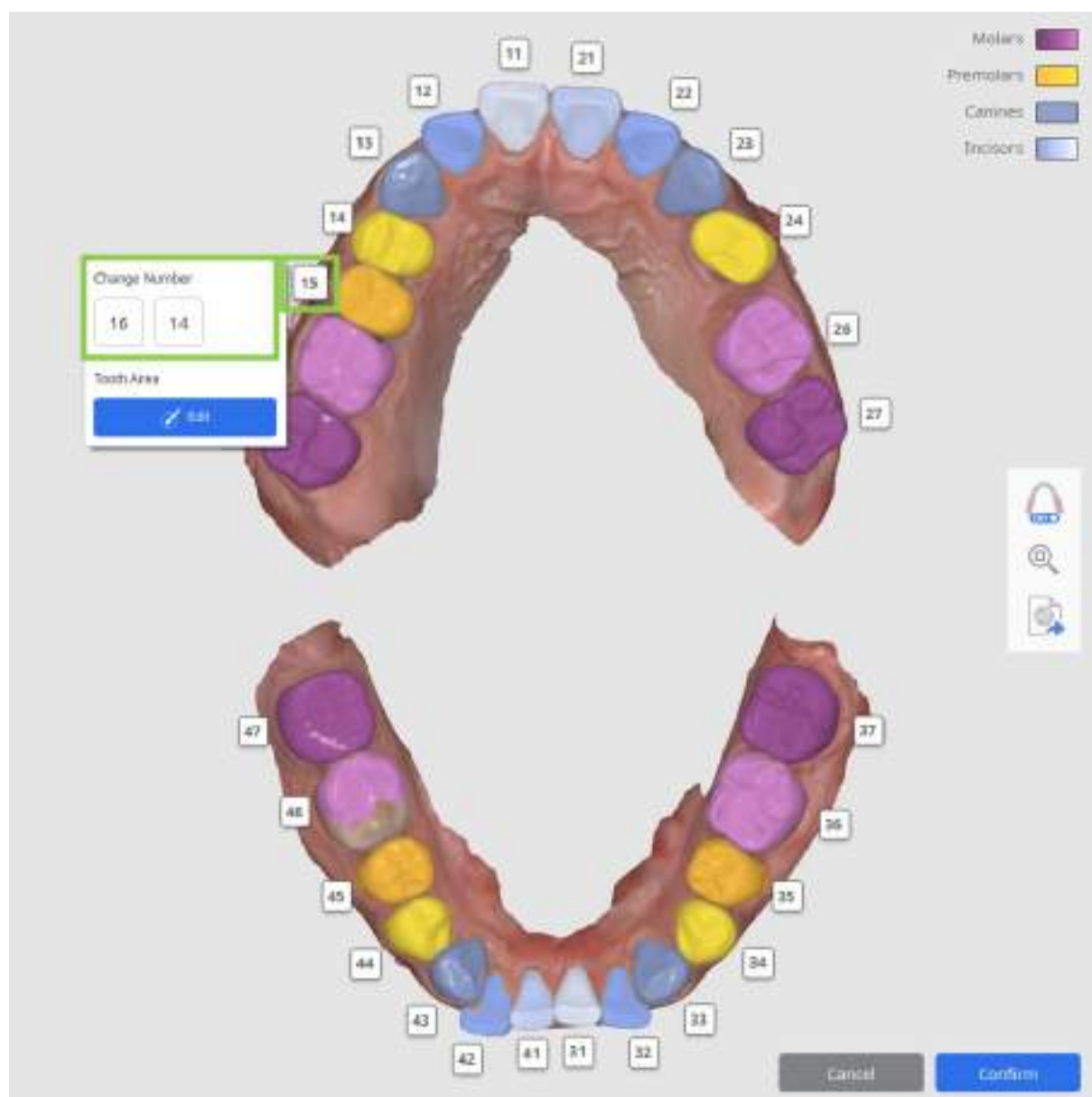
37 36

Τμηματοποίηση δεδομένων των δοντιών

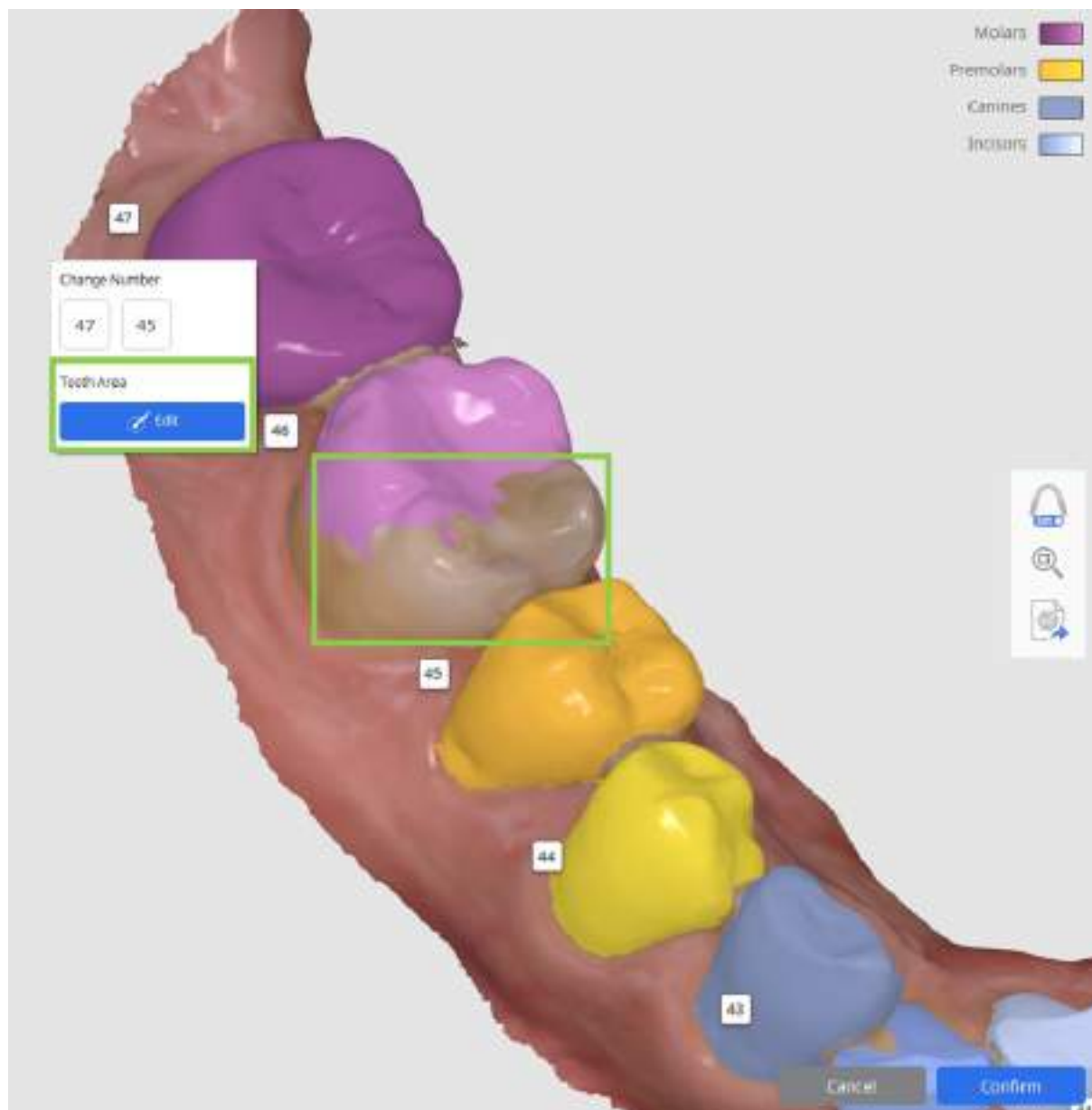
Τα δεδομένα των δοντιών τμηματοποιούνται αυτόματα και τα αποτελέσματα εμφανίζονται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Οι χρήστες θα πρέπει να ελέγχουν την αρίθμηση των δοντιών και την επιλογή δεδομένων για ακρίβεια.



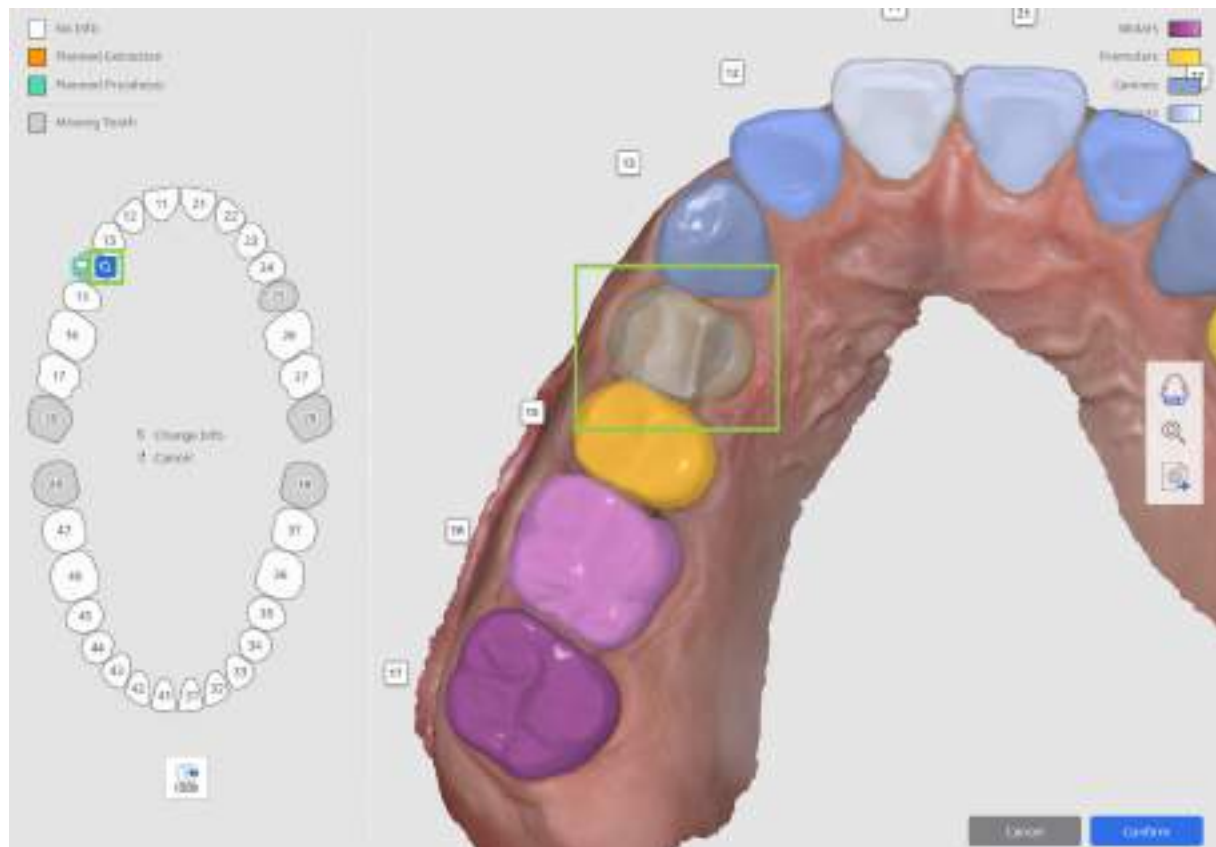
1. Αρχικά, ελέγξτε την αρίθμηση των δοντιών. Εάν ένα δόντι προσδιορίστηκε εσφαλμένα, κάντε κλικ στον αριθμό του για να το εκχωρήσετε εκ νέου.



2. Στη συνέχεια, ελέγξτε την επιλογή των δεδομένων για να βεβαιωθείτε ότι κάθε δόντι έχει επιλεγεί με ακρίβεια. Θα πρέπει να επιλεγεί ολόκληρη η επιφάνεια του δοντιού, εξαιρουμένων των δεδομένων των ούλων. Εάν η επιλογή δεδομένων χρειάζεται επεξεργασία, κάντε κλικ στον αριθμό δοντιού και επιλέξτε «Επεξεργασία» για να επιλέξετε ξανά χειροκίνητα τα δεδομένα του δοντιού στη σάρωση.



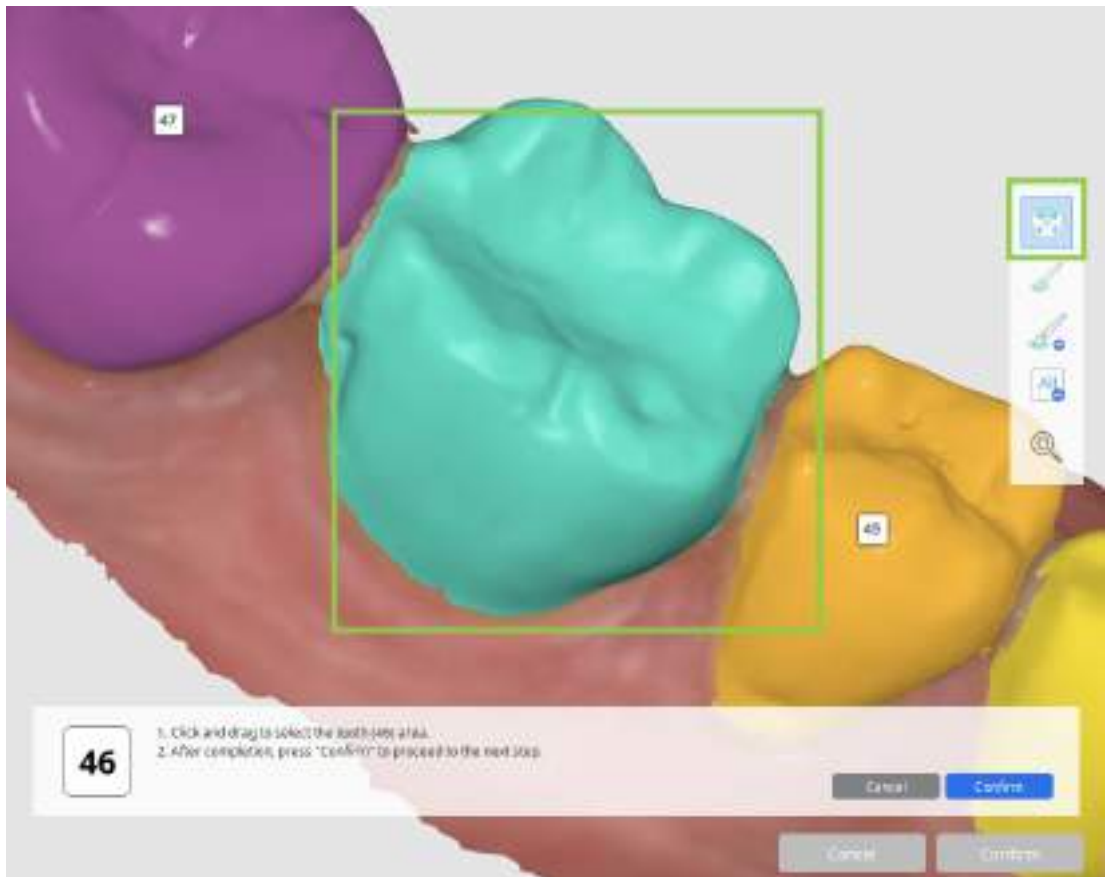
3. Οι αριθμοί δοντιών χωρίς τα αντίστοιχα δεδομένα θα επισημαίνονται αυτόματα ως απωλεμένα στη φόρμα στα αριστερά. Εάν χρειάζεται διόρθωση, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το απωλεμένο δόντι και επιλέξτε «Επιλογή περιοχής δοντιών» για να επιλέξετε χειροκίνητα τα δεδομένα αυτού του δοντιού στη σάρωση.



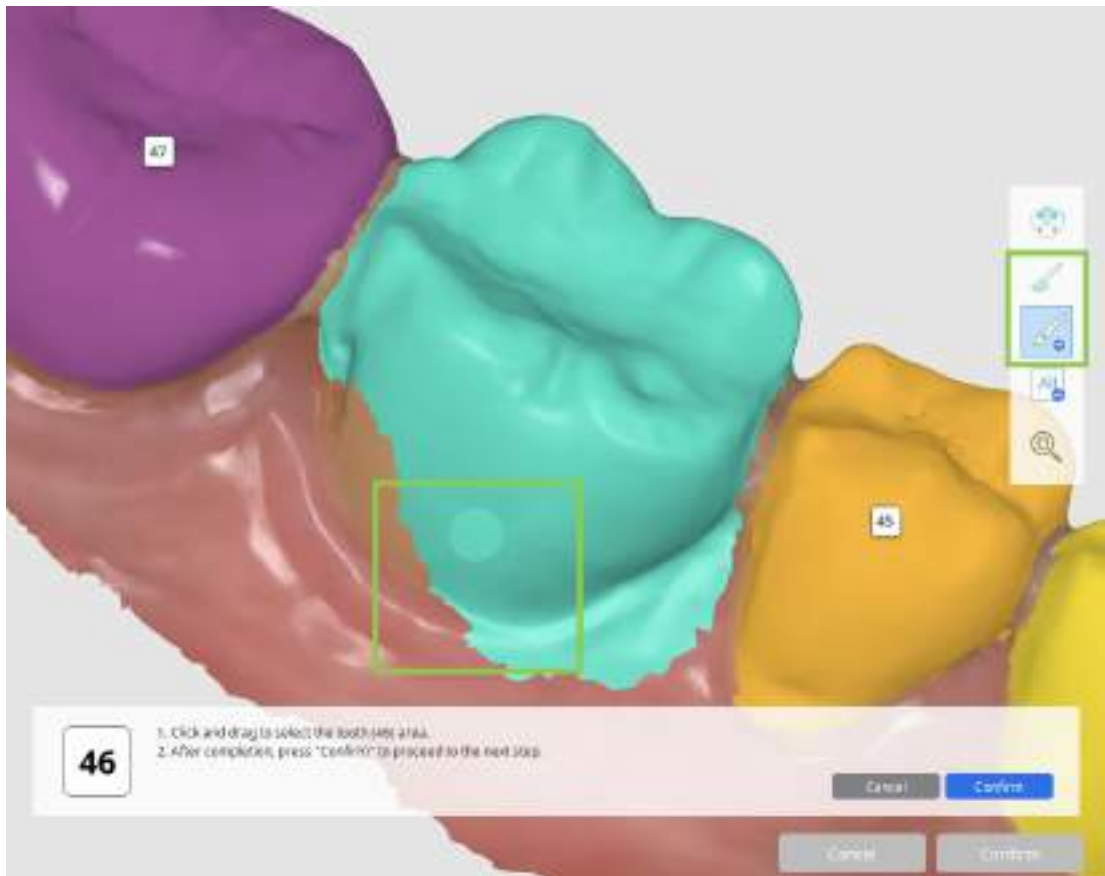
Πώς να επιλέξετε δεδομένα δοντιών

Η λειτουργία επεξεργασίας της επιλογής ζητείται εάν οι χρήστες θα πρέπει να επιλέξουν με χειροκίνητο τρόπο δεδομένα για ένα μη αναγνωρισμένο δόντι ή να διορθώσουν την υπάρχουσα επιλογή δεδομένων.

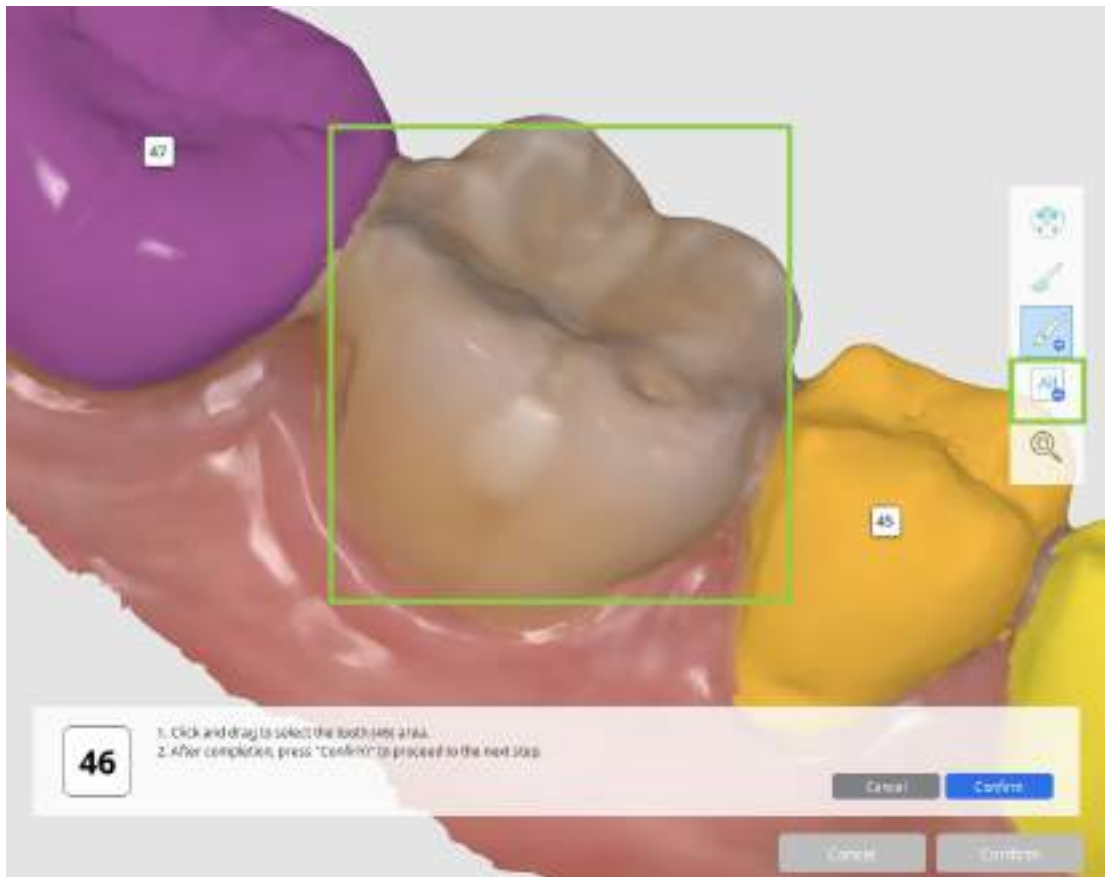
- Χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Επιλογή περιοχής δοντιών» για να επιλέξετε αυτόματα μια περιοχή ολόκληρου του δοντιού με ένα κλικ και σύρετε.



- Για να κάνετε την επιλογή των δεδομένων πιο ακριβή, προσαρμόστε την χρησιμοποιώντας το «Επιλογή βούρτσας» ή το «Αποεπιλογή βούρτσας».



- Για να διαγράψετε όλες τις επιλογές και να ξεκινήσετε από την αρχή, χρησιμοποιήστε το «Εκκαθάριση επιλογής».

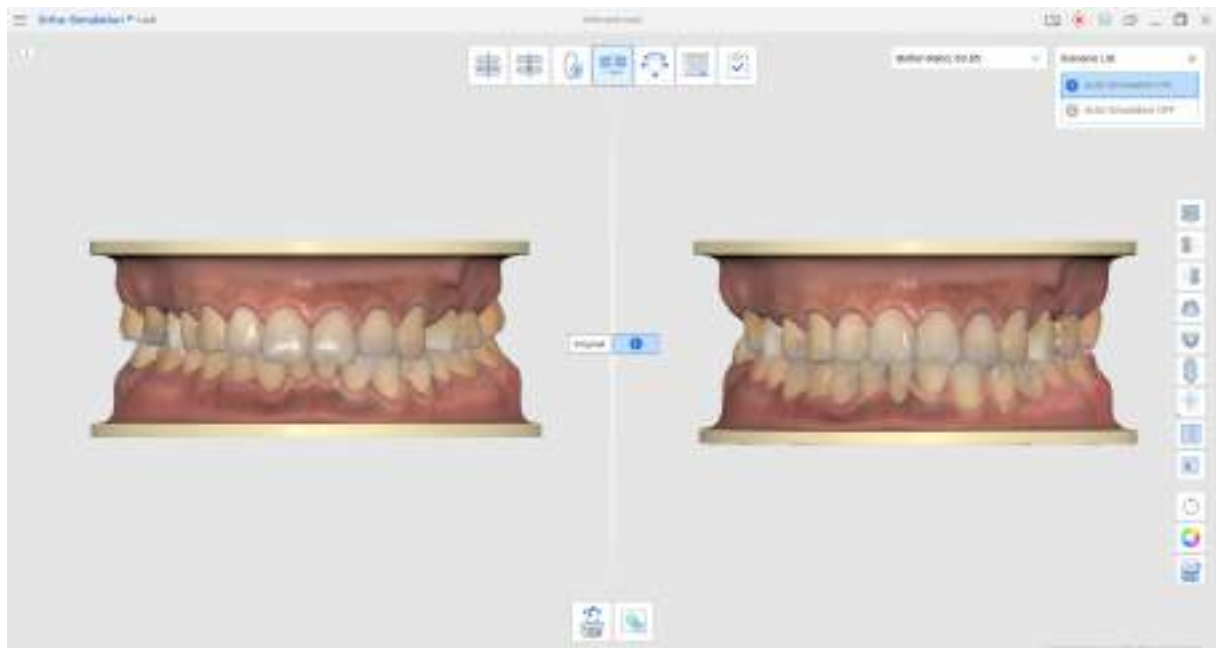


- Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο «Επιβεβαίωση» στην κάτω δεξιά γωνία για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Όταν ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες σε αυτό το στάδιο, κάντε κλικ στο «Επιβεβαίωση» στην κάτω δεξιά γωνία.

Προεπισκόπηση προσομοίωσης

Σε αυτό το στάδιο, οι χρήστες μπορούν να κάνουν προεπισκόπηση των προσομοιώσεων που δημιουργούνται αυτόματα παράλληλα με το αρχικό μοντέλο δεδομένων. Το στάδιο «Προεπισκόπηση προσομοίωσης» εξυπηρετεί σε δύο βασικούς σκοπούς: τη διευκόλυνση των διαβουλεύσεων με τους ασθενείς και τη διεξαγωγή ανάλυσης της προσομοίωσης.



Διαβούλευση ασθενών

Αυτό το στάδιο επιτρέπει στους χρήστες να κάνουν προεπισκόπηση οδοντιατρικών μοντέλων που εμφανίζουν τόσο την προθεραπεία όσο και την αναμενόμενη οδοντοφυΐα μεταθεραπευτικά. Αυτά τα οπτικά βοηθήματα μπορεί να είναι ωφέλιμα κατά τη διάρκεια των διαβουλεύσεων με τον ασθενή.

Ακολουθούν ορισμένες χρήσιμες λειτουργίες που είναι διαθέσιμες στην Πλευρική γραμμή εργαλείων στα δεξιά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

1. Λειτουργία εμφάνισης μοντέλου

Εάν η ρεαλιστική εμφάνιση του μοντέλου κάνει τον ασθενή σας να νιώθει άβολα, μπορείτε να αλλάξετε σε μια απλοποιημένη λειτουργία προβολής δίχρωμης μελέτης.

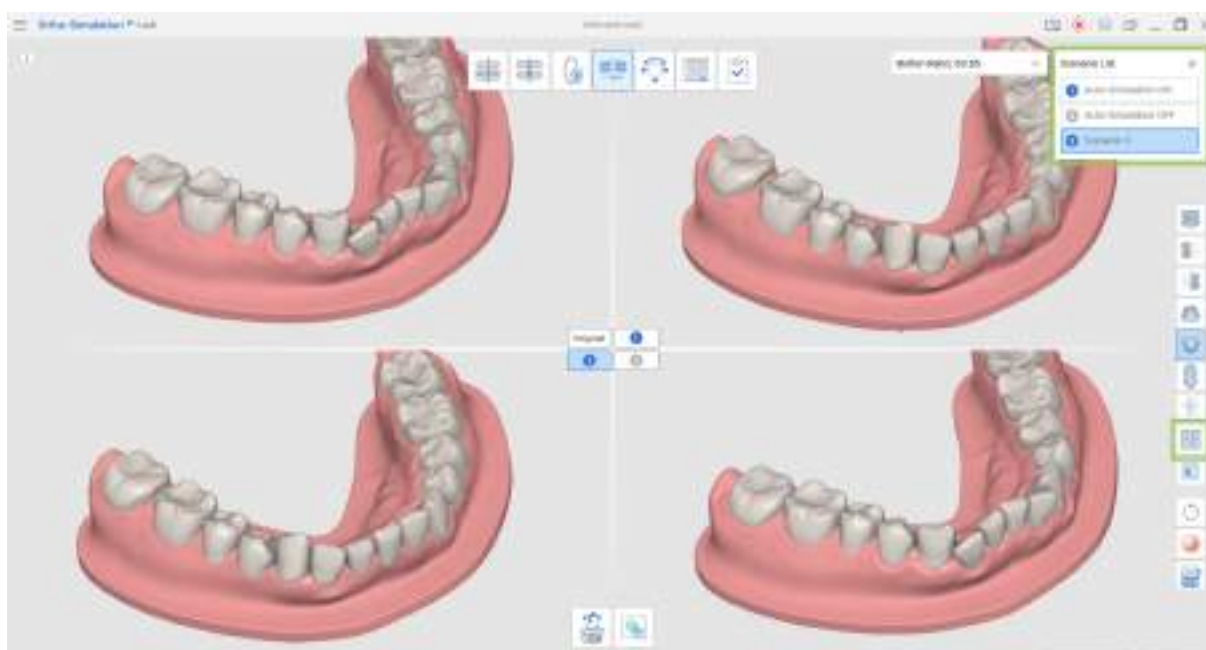


2. Λειτουργία σύγκρισης σεναρίων

Μπορείτε να συγκρίνετε την προσομοίωση κάθε σεναρίου ξεχωριστά με το αρχικό μοντέλο, κάνοντας εναλλαγή μεταξύ τους στην επάνω δεξιά γωνία. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη «Λειτουργία σύγκρισης σεναρίων» για να προβάλετε ταυτόχρονα όλα τα σενάρια μαζί με το αρχικό μοντέλο.

Συμβουλή

Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες ελέγχου προβολής στην Πλευρική γραμμή εργαλείων για να ελέγξετε την προσομοίωση από διάφορες οπτικές γωνίες.



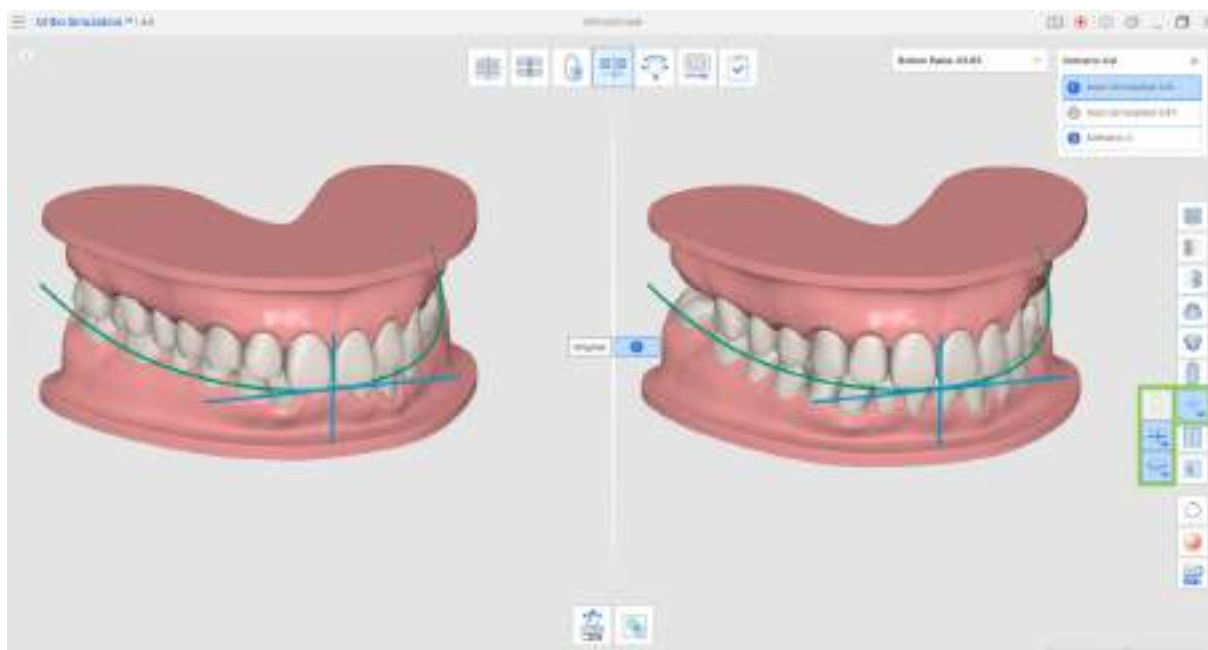
3. Εμφάνιση/Απόκρυψη δεδομένων αναφοράς

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των προσομοιώσεων με τα δεδομένα αναφοράς: μεσογραμμής, γραμμής γνάθου και δεδομένα σάρωσης προσώπου. Κάντε κλικ στο εικονίδιο χαρακτηριστικών στην Πλευρική γραμμή εργαλείων και επιλέξτε ποια δεδομένα θέλετε να προβάλετε.

Εάν χρειαστεί, η μεσογραμμή και η γραμμή γνάθου μπορούν να προσαρμοστούν στο επόμενο στάδιο.

Σημείωση

Για αναφορά των δεδομένων σάρωσης προσώπου, θα πρέπει να αποκτηθούν και να ευθυγραμμιστούν στο Medit Scan for Clinics. Εάν υπάρχει διαθέσιμο στο περιστατικό του Medit Link, θα εισαχθεί αυτόματα στην εφαρμογή.



4. Ρυθμίσεις πλέγματος

Κάντε κλικ σε αυτήν τη λειτουργία στην Πλευρική γραμμή εργαλείων πολλές φορές για εμφάνιση, επικάλυψη και απόκρυψη του πλέγματος. Το πλέγμα χρησιμοποιεί χιλιοστά ως μονάδα μέτρησης.



Ανάλυση προσομοίωσης

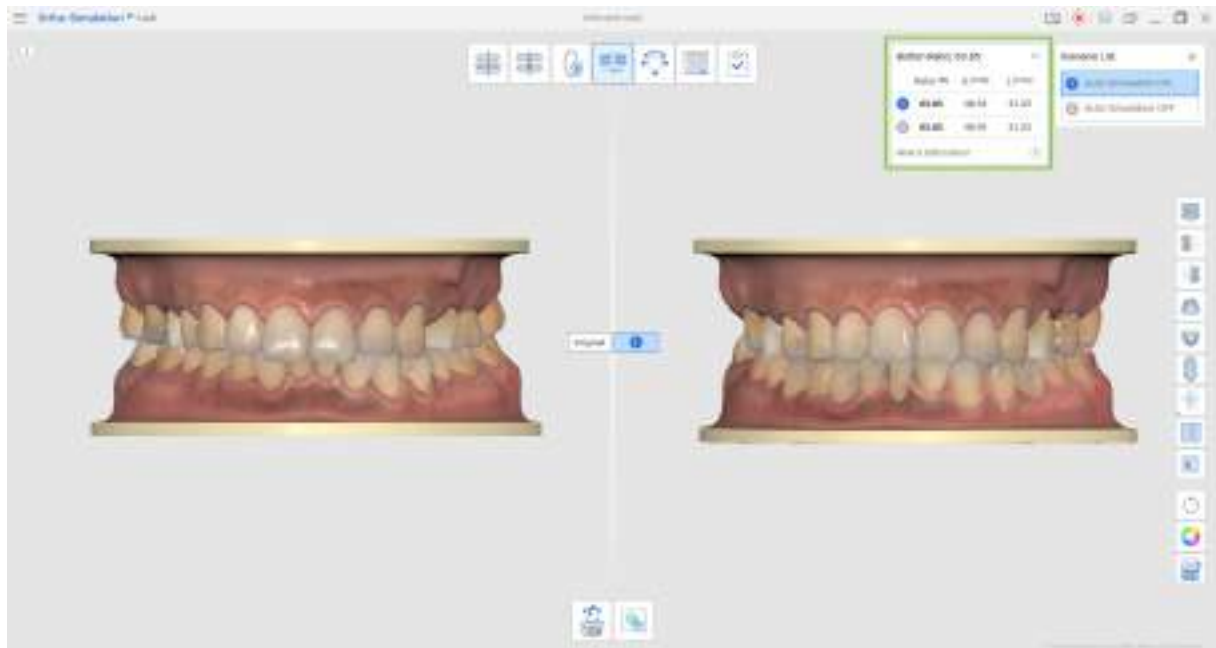
Αυτό το στάδιο προσφέρει τρεις λειτουργίες για την ανάλυση και την εξέταση της προσομοίωσης: Αναλογία Bolton, Δεδομένα κινήσεων των δοντιών και Σμίλευση.

1. Αναλογία Bolton

Η Αναλογία Bolton υπολογίζεται αυτόματα και τα αποτελέσματα για το τρέχον επιλεγμένο σενάριο εμφανίζονται στην επάνω δεξιά γωνία. Μπορείτε να επεκτείνετε το widget για να δείτε τα αποτελέσματα για όλα τα σενάρια.

Σημείωση

Μπορείτε να αποκρύψετε το widget για την Αναλογία Bolton από τις ρυθμίσεις του προγράμματος (Μενού > Ρυθμίσεις).

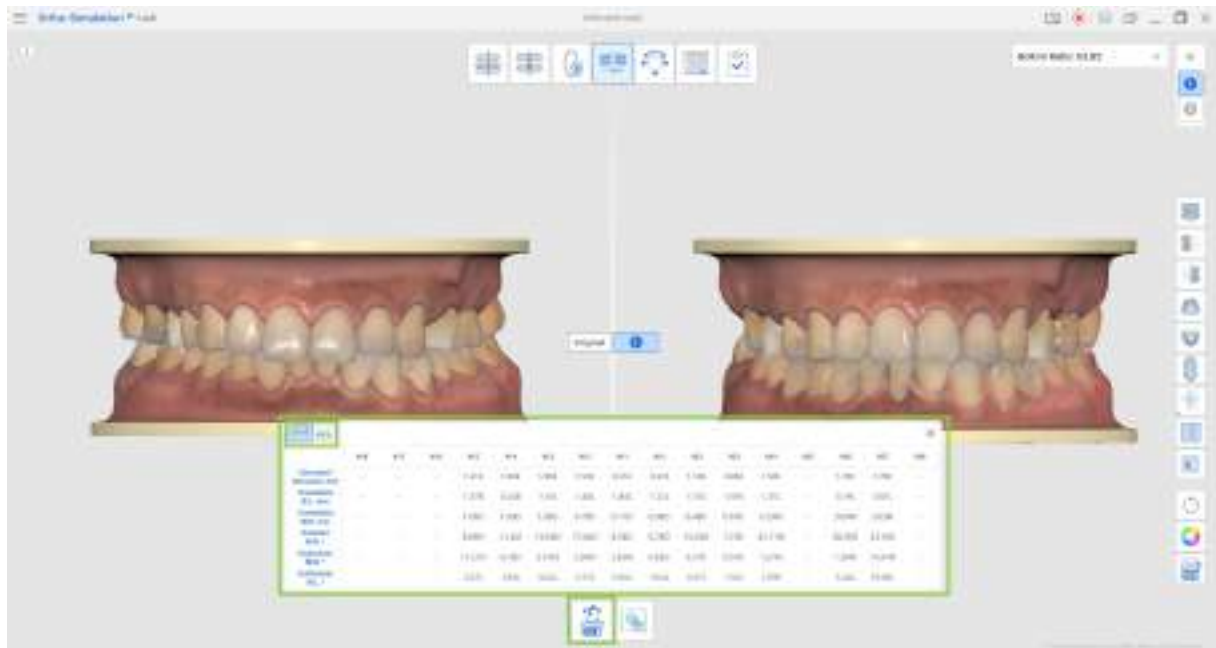


2. Δεδομένα κινήσεων των δοντιών

Αυτή η λειτουργία βρίσκεται στην Εργαλειοθήκη στο κάτω μέρος της οθόνης. Εμφανίζει τους υπολογισμούς για τις κινήσεις των δοντιών στην προσομοίωση, επιτρέποντάς σας να ελέγξετε τη σκοπιμότητα του προτεινόμενου σεναρίου θεραπείας. Αυτά τα δεδομένα είναι επίσης χρήσιμα κατά την ανασκόπηση της αναμενόμενης κίνησης των δοντιών για έναν ασθενή με προγραμματισμένη εξαγωγή ή για τη διαβούλευση ασθενών για ορθοδοντική θεραπεία.

Συμβουλή

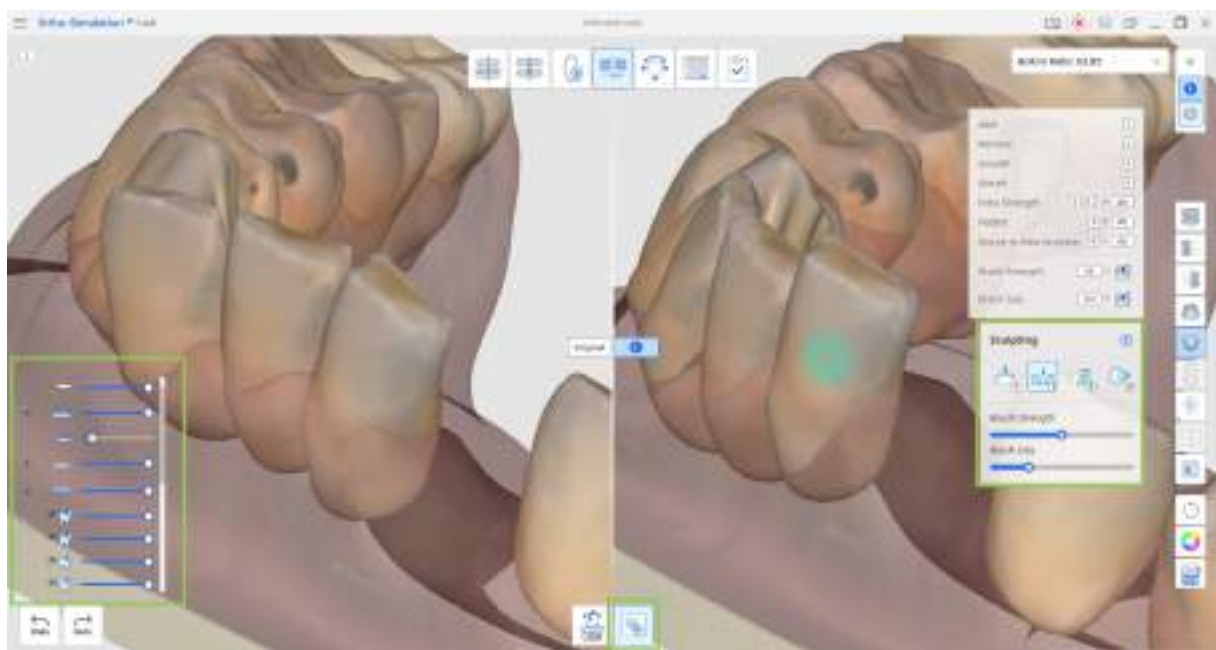
Μπορείτε να αντιγράψετε δεδομένα από τον πίνακα. Κάντε κλικ και σύρετε για να επιλέξετε τα κελιά που χρειάζεστε και, στη συνέχεια, πατήστε Ctrl+C/Cmd+C. Αυτά τα δεδομένα μπορούν επίσης να συμπεριληφθούν σε μια εξαγόμενη Αναφορά Ortho Simulation.



3. Σμίλευση

Το εργαλείο «Σμίλευση» από την Εργαλειοθήκη στο κάτω μέρος σάς επιτρέπει να τροποποιείτε τα δεδομένα των ούλων και των δοντιών. Οι αλλαγές που γίνονται είτε στο πρωτότυπο είτε στα δεδομένα προσομοίωσης αντικατοπτρίζονται αυτόματα στο άλλο. Λάβετε υπόψη ότι η σμίλευση δεν επηρεάζει τα αποτελέσματα στην Αναλογία Bolton.

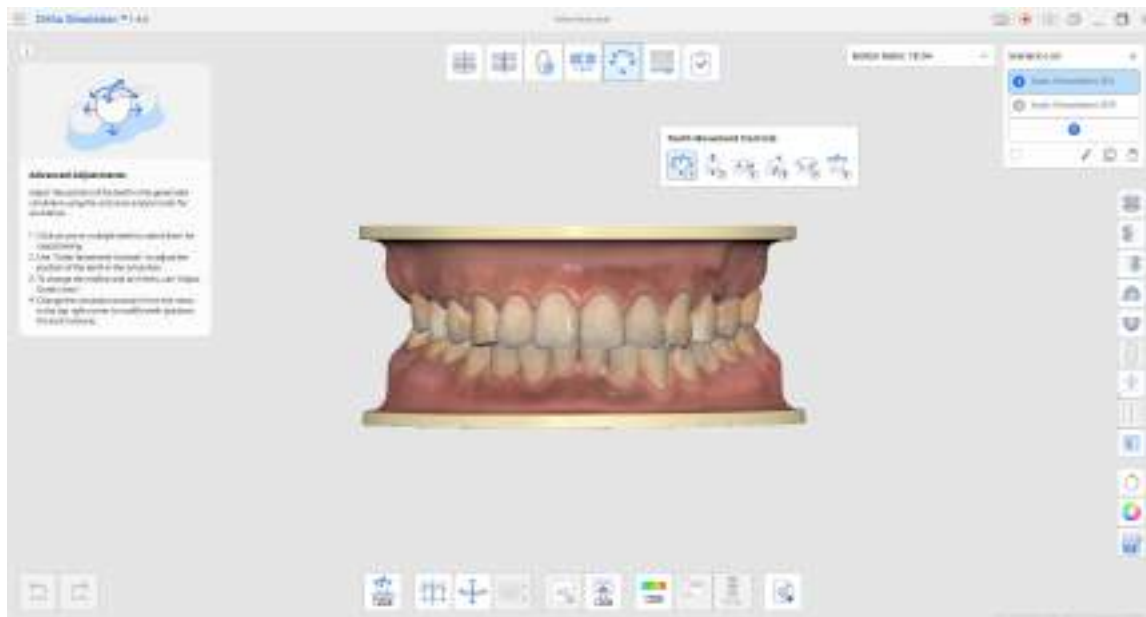
Με αυτό το εργαλείο, μπορείτε να προσθέσετε, να αφαιρέσετε, να μορφοποιήσετε και να λειάνετε τα δεδομένα. Προσαρμόστε το μέγεθος και την αντοχή της βούρτσας για περισσότερο έλεγχο και χρησιμοποιήστε το Δέντρο δεδομένων για να αποκρύψετε δεδομένα από την προβολή για μεγαλύτερη άνεση.



Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο εικονίδιο του επόμενου σταδίου στο επάνω μέρος της οθόνης.

Προηγμένες προσαρμογές

Οι «Προηγμένες προσαρμογές» αποτελούν το στάδιο όπου οι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν χειροκίνητα τις κινήσεις των δοντιών που δημιουργούνται. Αυτό το στάδιο επιτρέπει στους χρήστες να επεξεργάζονται προσομοιώσεις που έχουν δημιουργηθεί με ενεργοποιημένη την επιλογή «Αυτόματη προσομοίωση» ή να μετακινούν δόντια σε σενάρια όπου η επιλογή παρέμεινε απενεργοποιημένη. Επιπλέον, οι χρήστες μπορούν να εξάγουν δεδομένα που δημιουργούνται από αυτό το στάδιο αφού προσαρμόσουν την κίνηση των δοντιών στις προσομοιώσεις.



1. Επιλέξτε ένα σενάριο στην επάνω δεξιά γωνία. Εδώ, μπορείτε επίσης να διαχειριστείτε τη λίστα σεναρίων χωρίς να επιστρέψετε στο στάδιο «Ρυθμίσεις προσομοίωσης».

Σημείωση

Η λειτουργία «Επαναφορά» στο widget της λίστας σεναρίων θα αναιρέσει μόνο τις αλλαγές που έγιναν σε αυτό το στάδιο.





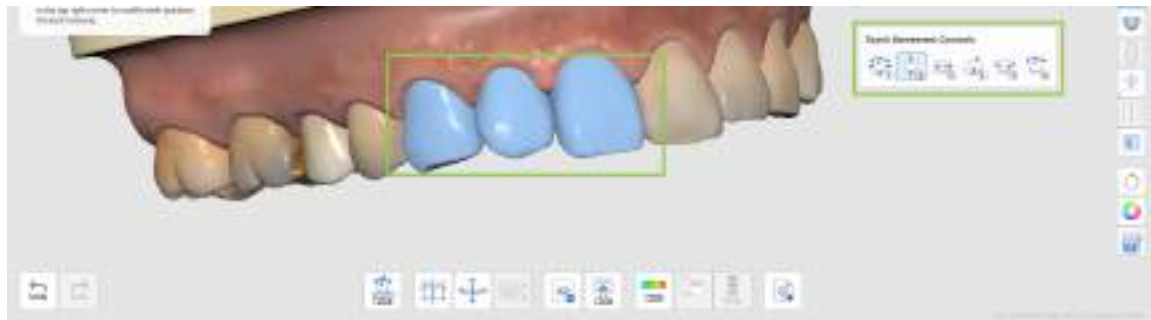
2. Χρησιμοποιώντας την επιλογή «Χειρισμοί της κίνησης των δοντιών», μπορείτε να προσαρμόσετε κάθε δόντι ξεχωριστά ή να επιλέξετε πολλαπλά δόντια για ταυτόχρονη μετακίνηση. Η επιλογή «Ελεύθερη μετακίνηση» είναι επιλεγμένη από προεπιλογή, όμως μπορείτε να κάνετε διάφορες επιλογές που επιτρέπουν την κίνηση μόνο κατά μία καθορισμένη κατεύθυνση. Σημειώστε ότι τα δεδομένα των ούλων θα προσαρμοστούν αυτόματα μόλις μετακινηθούν τα δόντια.

Ελεύθερη μετακίνηση (* χρησιμοποιήστε το Ctrl για περιστροφή)	Μετακίνηση κατά μήκος της κατεύθυνσης σύγκλεισης	Μετακίνηση κατά μήκος της Εγγύς/ Άπω κατεύθυνσης	Μετακίνηση κατά μήκος της Γλωσσικής/ Παρειακής κατεύθυνσης	Περιστροφή γύρω από την κατεύθυνση σύγκλεισης	Περιστροφή γύρω από Γλωσσικής/ Παρειακής ή Εγγύς/Άπω κατεύθυνσης

Συμβουλή

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 έως 6 για γρήγορη εναλλαγή μεταξύ των επιλογών για «Χειρισμοί της κίνησης των δοντιών».

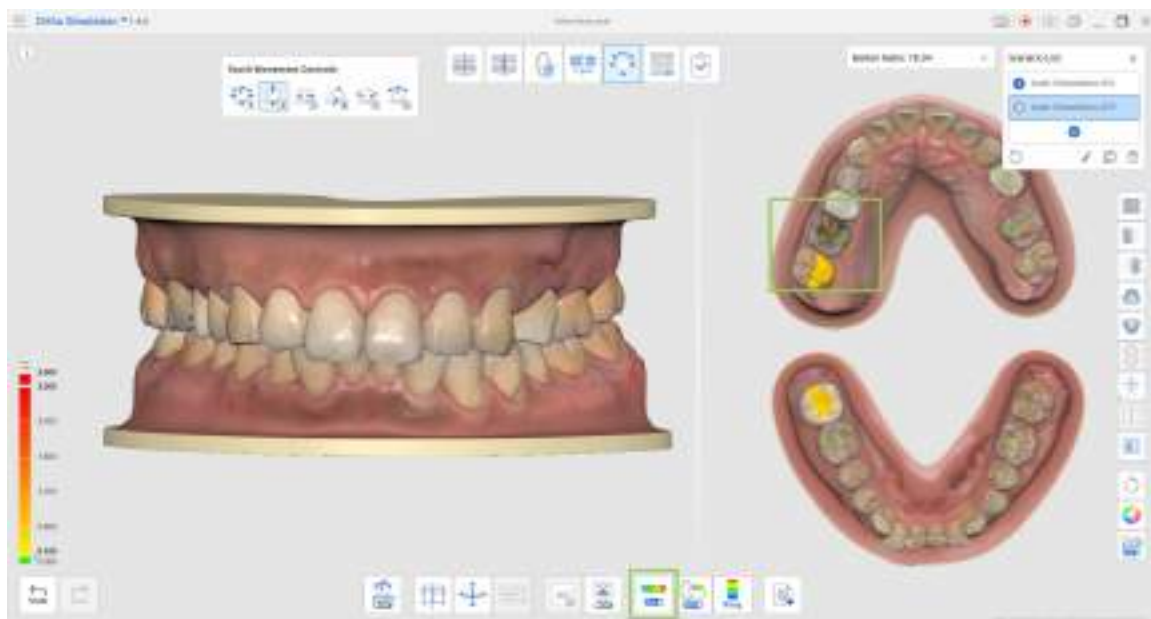




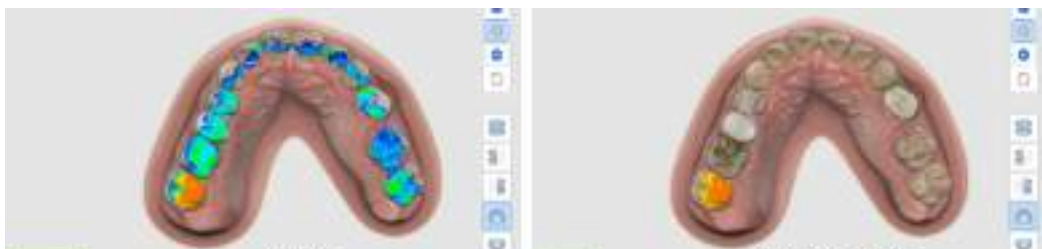
- Χρησιμοποιήστε το «Αποεπιλογή όλων» για να αφαιρέσετε την επιλογή από όλα τα δόντια και να επιστρέψετε στη μετακίνηση τους μεμονωμένα.

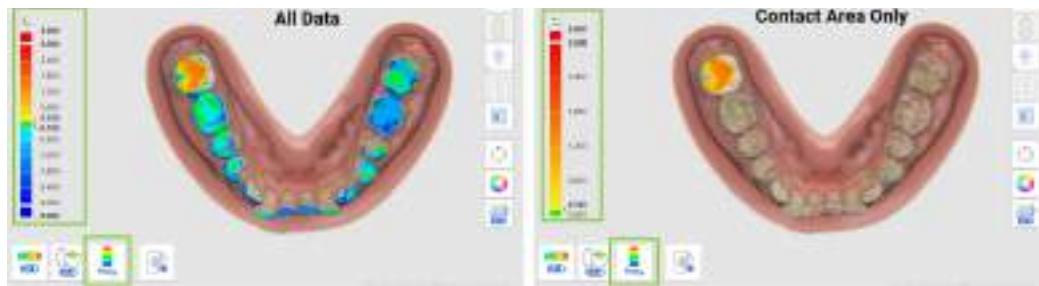


3. Ενεργοποιήστε την «Εμφάνιση/Απόκρυψη συγκλειτικής διασταύρωσης» εάν θέλετε να αναφέρετε τις αλλαγές στη συγκλεισιακή σχέση κατά τη μετακίνηση των δοντιών.



- Μπορείτε να αλλάξετε την κλίμακα της εμφάνισης της απόκλισης μεταξύ όλων των δεδομένων και της περιοχής των επαφών μόνο κάνοντας κλικ στο «Εναλλαγή περιοχής εμφάνισης της απόκλισης». Η ανάλυση της κλίμακας μπορεί να προσαρμοστεί χρησιμοποιώντας το μικρό εικονίδιο στο επάνω μέρος της χρωματικής γραμμής στα αριστερά ή εισάγοντας διαφορετικές τιμές για αριθμούς που είναι με έντονους χαρακτήρες.



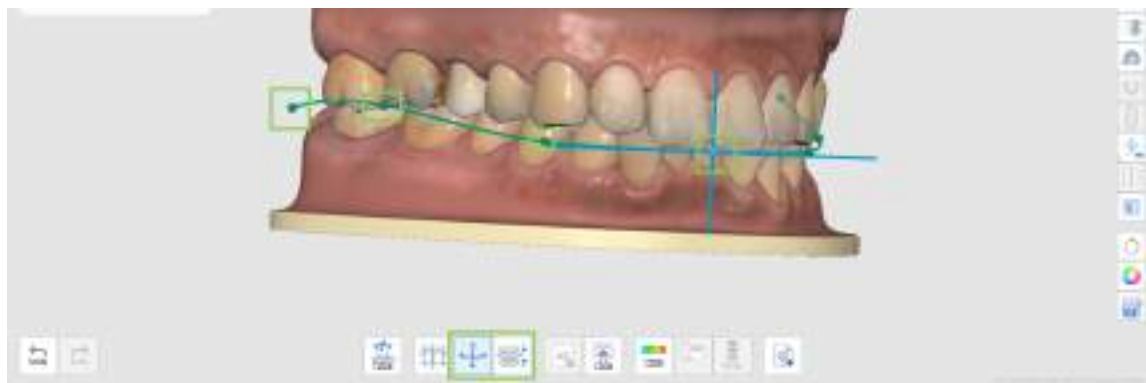


- Η διαχωρισμένη οθόνη με τη συγκλεισιακή προβολή των δεδομένων στα αριστερά μπορεί να απενεργοποιηθεί εάν κάνετε κλικ στην επιλογή «Πολλαπλή προβολή σύγκλεισης».

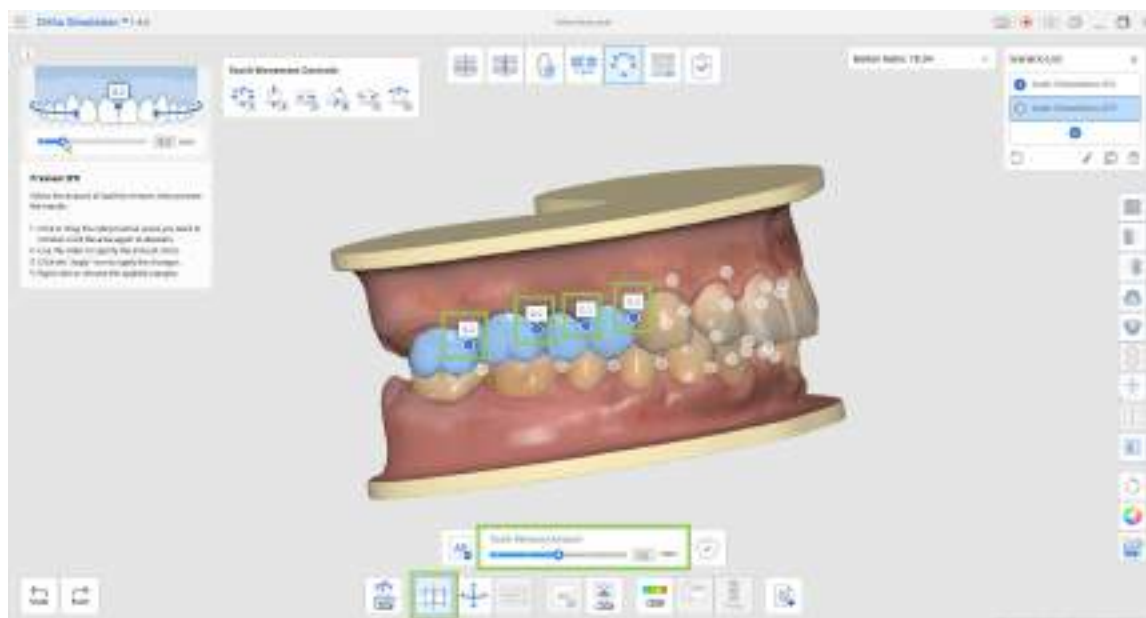


4. Τα δόντια μπορούν επίσης να μετακινηθούν ρυθμίζοντας τη μεσογραμμή και τη γραμμή της γνάθου. Για να το κάνετε αυτό, επιλέξτε το εργαλείο «Προσαρμογή κατευθυντήριων γραμμών» στο κάτω μέρος και, στη συνέχεια, τροποποιήστε τις κατευθυντήριες γραμμές στο μοντέλο σύροντας τα σημεία ελέγχου τους. Μόλις προσαρμοστούν οι κατευθυντήριες γραμμές, κάντε κλικ στο «Ευθυγράμμιση με τις κατευθυντήριες γραμμές» για να ενημερώσετε το μοντέλο σύμφωνα με τις αλλαγές.

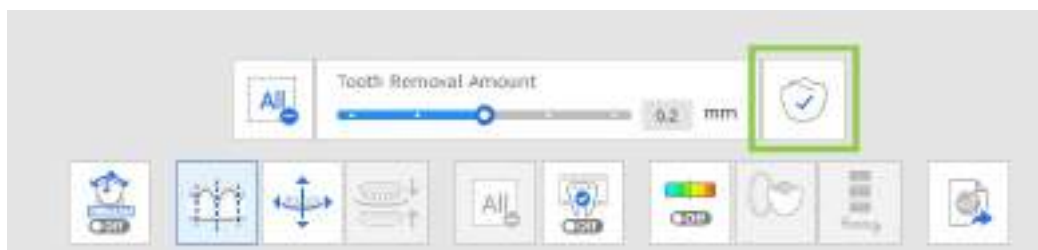




5. Η λειτουργία «Προεπισκόπηση IPR» σας επιτρέπει να βλέπετε τα αναμενόμενα αποτελέσματα μείωσης της μεσοδόντιας περιοχής στο τρέχον μοντέλο προσομοίωσης. Αρχικά, ορίστε την ποσότητα της μείωσης των δοντιών μετακινώντας το ρυθμιστικό παρακάτω. Στη συνέχεια, επιλέξτε τους κύκλους που αντιπροσωπεύουν τις μεσοδόντιες περιοχές όπου αναμένεται να πραγματοποιηθεί μείωση. Η προεπισκόπηση θα είναι διαθέσιμη άμεσα.

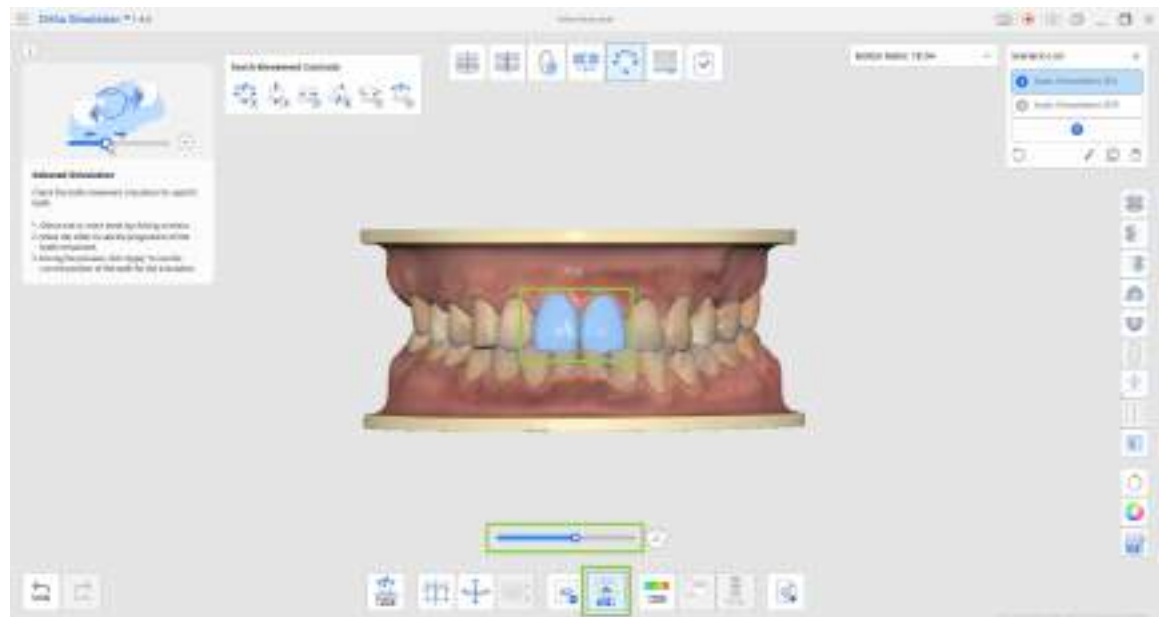


- Εάν θέλετε να εφαρμόσετε την προεπισκόπηση IPR στο τελικό μοντέλο προσομοίωσης, κάντε κλικ στο «Εφαρμογή» πριν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Προεπισκόπηση IPR».



6. Η λειτουργία «Επιλεγμένη προσομοίωση» σας επιτρέπει να ελέγχετε την αναπαράσταση της κίνησης των δοντιών για συγκεκριμένα δόντια. Κάντε κλικ στα δόντια που σας ενδιαφέρουν και, στη συνέχεια, σύρετε το ρυθμιστικό παρακάτω για να δείτε την εξέλιξη

της κίνησής τους.



- Εάν θέλετε να εφαρμόσετε την τρέχουσα θέση των δοντιών από την αναπαραγωγή έως την τελική προσομοίωση, κάντε κλικ στην επιλογή «Εφαρμογή» πριν απενεργοποιήσετε τη λειτουργία «Επιλεγμένη προσομοίωση».

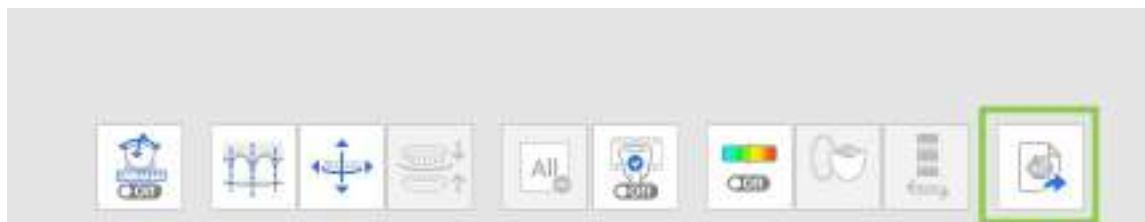


7. Όπως και στο προηγούμενο στάδιο, μπορείτε να δείτε τις λεπτομέρειες των κινήσεων των δοντιών που υπολογίζονται και οργανώνονται σε έναν πίνακα για κάθε γνάθο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Δεδομένα κινήσεων των δοντιών».





8. Αυτό το στάδιο παρέχει επίσης μια λειτουργία για εξαγωγή των δεδομένων της προσομοίωσής σας. Επιλέξτε ένα σενάριο προσομοίωσης στην επάνω δεξιά γωνία και κάντε κλικ στο «Εξαγωγή στο Medit Link» για να προσαρμόσετε την εξαγωγή των δεδομένων σας.



Μπορείτε να εξαγάγετε δεδομένα ως αρχείο βιβλιοθήκης για περαιτέρω χρήση στο Medit ClinicCAD ή και τμηματοποιημένα δεδομένα δοντιών (ανοιγμένα ή κλειδωμένα). Εάν εξαγάγετε δεδομένα ως βιβλιοθήκη, θα προστεθούν αυτόματα στο Medit ClinicCAD κατά την επόμενη εκκίνηση της εφαρμογής. Εισάγετε το όνομα για το αρχείο εξαγωγής, ελέγξτε τα δεδομένα και κάντε κλικ στο «Επιβεβαίωση». Όλα τα εξαγόμενα αρχεία θα προστεθούν στο τρέχον περιστατικό σας στο Medit Link.

Σημείωση

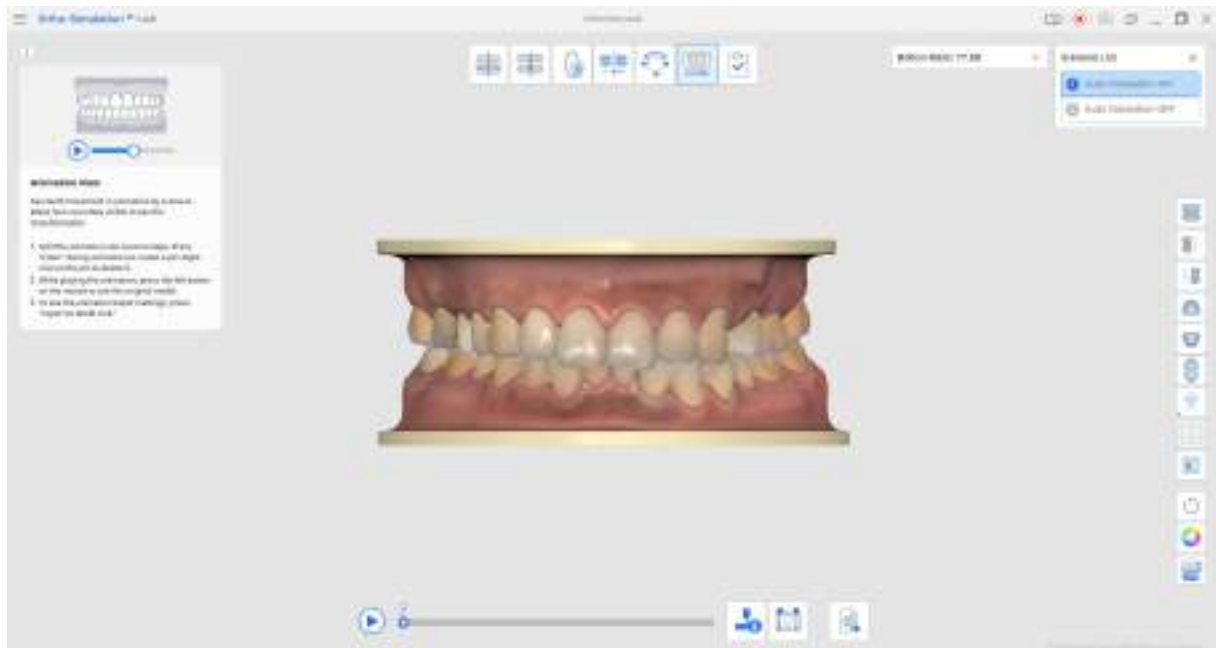
Οι επιλογές «Βήματα προς εξαγωγή» θα είναι διαθέσιμες στο επόμενο στάδιο, όπου διαχωρίζεται η προσομοίωση της αναπαράστασης.



9. Όταν ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες σε αυτό το στάδιο, κάντε κλικ στο εικονίδιο του επόμενου σταδίου στο επάνω μέρος της οθόνης.

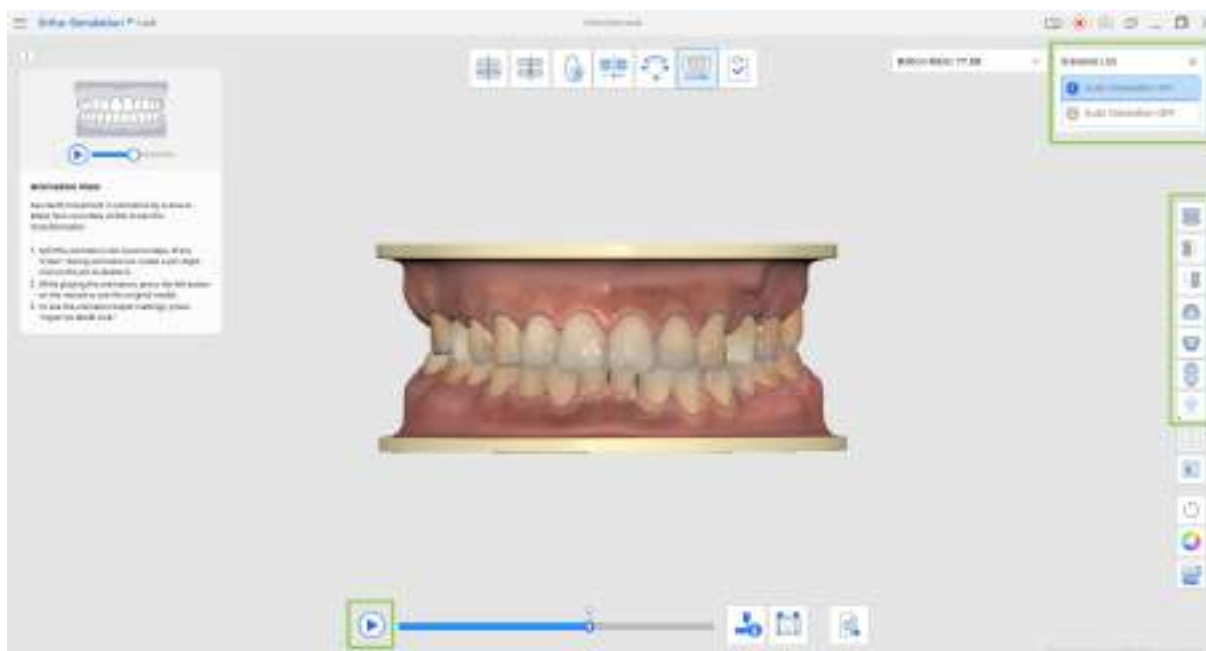
Προβολή αναπαράστασης

Αυτό το στάδιο παρέχει προσομοιώσεις αναπαράστασης για κάθε σενάριο, χρησιμεύοντας ως πρόσθετο οπτικό βοήθημα για διαβούλευση ή ανάλυση της προσομοίωσης. Οι χρήστες μπορούν επίσης να εξάγουν δεδομένα δοντιών από ένα συγκεκριμένο βήμα της αναπαράστασης, εάν απαιτείται.

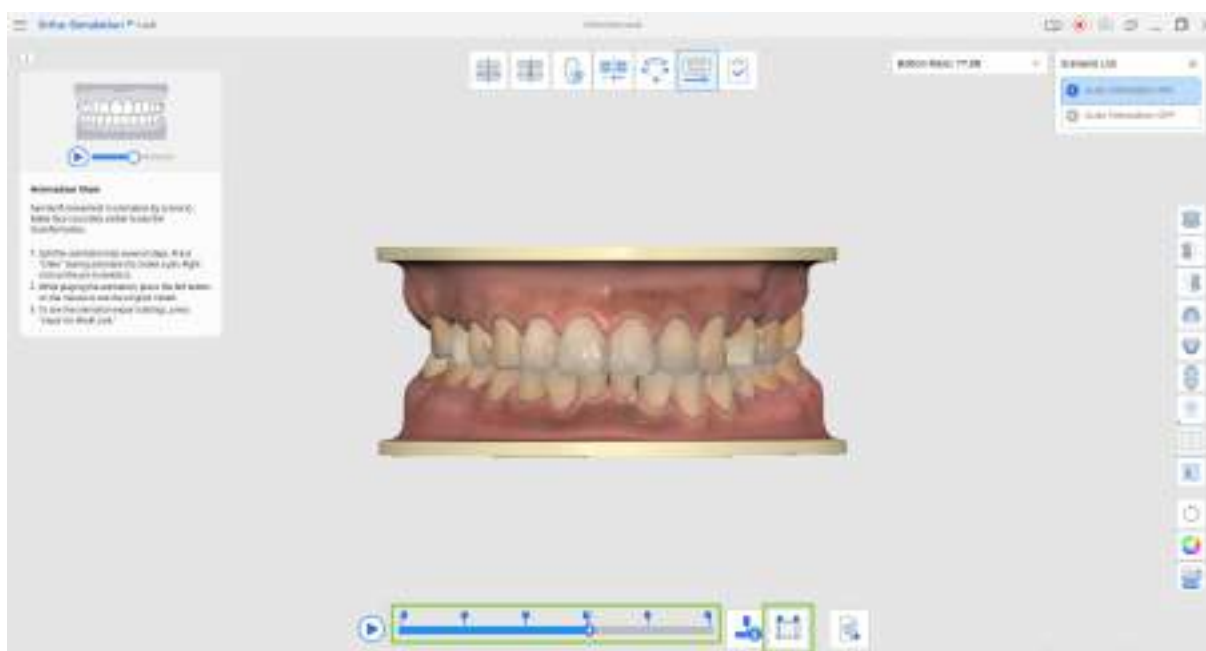


1. Ξεκινήστε επιλέγοντας ένα σενάριο στην επάνω δεξιά γωνία για το οποίο θέλετε να δείτε την αναπαράσταση της κίνησης των δοντιών. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στην αναπαραγωγή (ή πατήστε το πλήκτρο διαστήματος) για να ξεκινήσει η αναπαράσταση. Κάντε κλικ στο μοντέλο οποιαδήποτε στιγμή της επανάληψης της αναπαράστασης για να κάνετε παύση. Εάν κάνετε κλικ παρατεταμένα, μπορείτε να συγκρίνετε την τρέχουσα κατάσταση των δοντιών με το αρχικό μοντέλο.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ελέγχου προβολής ή «Εμφάνιση/Απόκρυψη δεδομένων αναφοράς» στην Πλευρική γραμμή εργαλείων για βοήθεια.



2. Κάντε κλικ στην επιλογή «Διαχωρισμός αναπαράστασης σε βήματα» στην εργαλειοθήκη στο κάτω μέρος για να χωρίσετε αυτόματα την αναπαράσταση σε ίσα βήματα. Μπορείτε να ορίσετε τον αριθμό των βημάτων σε έως και 20. Κάθε βήμα θα σημειωθεί με μια καρφίτσα.



- Τα βήματα μπορούν επίσης να δημιουργηθούν με χειροκίνητο τρόπο κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της μικρής καρφίτσας πάνω από τη γραμμή αναζήτησης.



- Κάντε δεξί κλικ σε μια καρφίτσα για να τη διαγράψετε ή χρησιμοποιήστε τη «Διαγραφή όλων των ακίδων» για να τις αφαιρέσετε όλες ταυτόχρονα.



3. Εάν χρειαστεί, μπορείτε να εξάγετε δεδομένα των δοντιών από ένα συγκεκριμένο βήμα, προσαρμόζοντας τις επιλογές εξαγωγής στη λειτουργία «Εξαγωγή στο Medit Link» στο κάτω μέρος. Μπορείτε να εξάγετε μόνο το τρέχον βήμα, όλα τα βήματα ή να επιλέξετε συγκεκριμένα βήματα.

🔍 Σημείωση

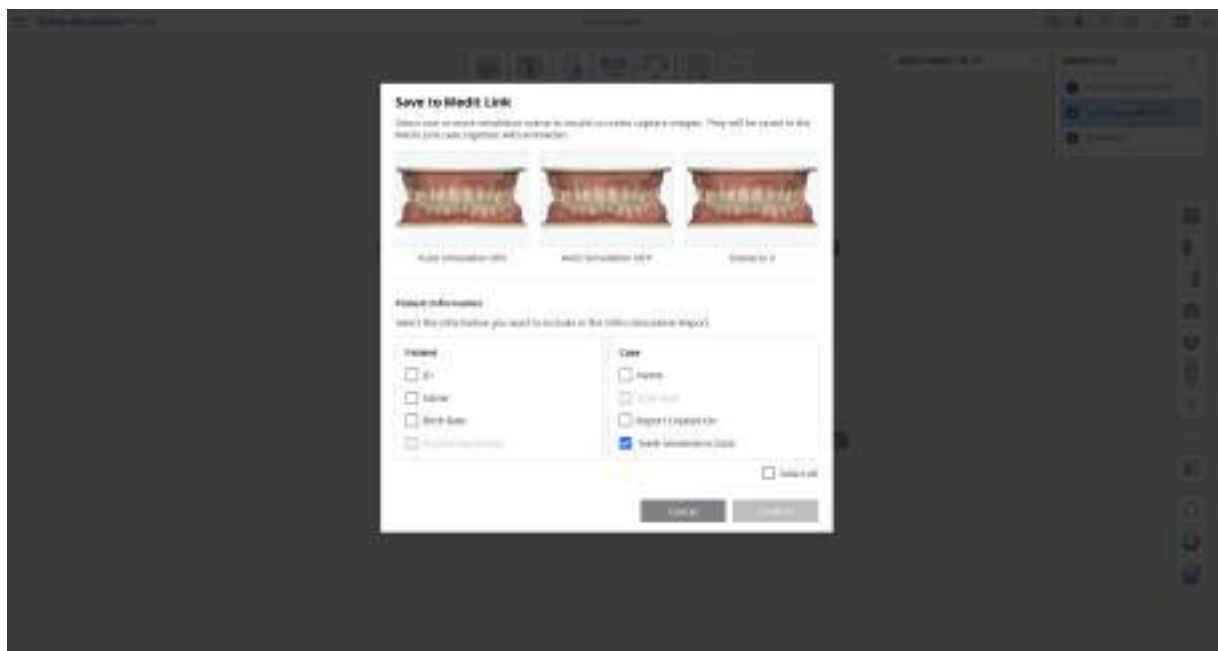
Η εξαγωγή των δεδομένων των δοντιών από ένα βήμα σε μια αναπαράσταση είναι δυνατή μόνο εάν εξάγετε τα δεδομένα ως τμηματοποιημένα δόντια και όχι ως δεδομένα βιβλιοθήκης.



4. Όταν ολοκληρωθούν όλες οι εργασίες σε αυτό το στάδιο, κάντε κλικ στο εικονίδιο του τελικού σταδίου στο επάνω μέρος της οθόνης.

Ολοκλήρωση

Χρησιμοποιήστε το «Ολοκλήρωση» όταν ολοκληρώσετε την εργασία στο έργο προσομοίωσης. Αυτό το στάδιο επιτρέπει στους χρήστες να αποθηκεύουν τα αρχεία των αποτελεσμάτων για το τρέχον έργο στο περιστατικό του Medit Link.



Επιλέξτε ποια σενάρια θέλετε να αποθηκεύσετε. Μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλά σενάρια. Από προεπιλογή, το πρόγραμμα θα αποθηκεύσει τα ακόλουθα αποτελέσματα από το έργο σας:

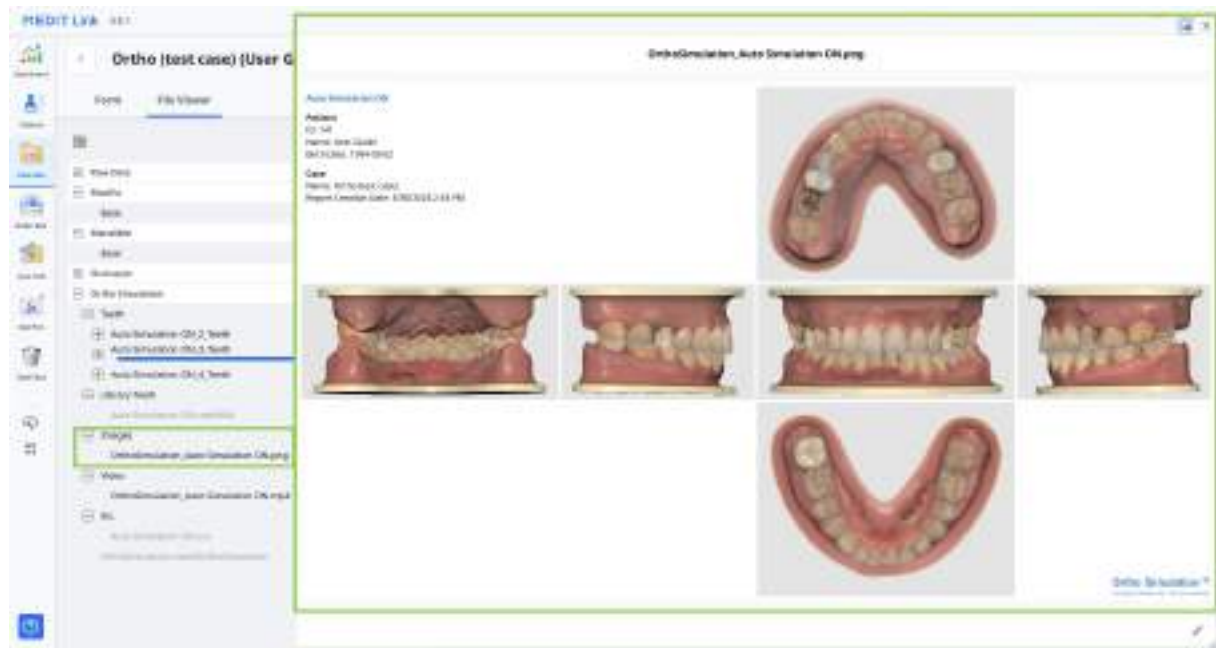
- αρχείο έργου

Σημείωση

Η εφαρμογή μπορεί να δημιουργήσει μόνο ένα αρχείο έργου για ένα μεμονωμένο περιστατικό, που σημαίνει ότι θα αντικαθίσταται κάθε φορά που ανοίγετε ξανά την εφαρμογή από το ίδιο περιστατικό.

- λήψη εικόνων της προσομοίωσης με τις πληροφορίες έργου (αναφέρεται επίσης ως Αναφορά Ortho Simulation)
- βίντεο της αναπαράστασης της προσομοίωσης
- ένα αρχείο CSV με δεδομένα κίνησης των δοντιών (προαιρετικό)

Για την Αναφορά Ortho Simulation, ελέγξτε ποιες πληροφορίες ασθενούς και περιστατικού θέλετε να προσθέσετε στη λήψη εικόνων της προσομοίωσης. Η αναφορά θα είναι διαθέσιμη για έλεγχο στο Medit Link.



Medit ClinicCAD

ClinicCAD 



ME-UG-7021
Revision 2 (2025.10.01)
SW version 1.1.0

Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες

Επισκόπηση

Το Medit ClinicCAD αποτελεί μια περιεκτική οδοντιατρική εφαρμογή CAD σχεδιασμένη τόσο για ειδικευμένους σε CAD όσο και για αρχάριους. Παρέχει μια διαισθητική ροή εργασιών για τη δημιουργία αποκαταστάσεων, ενώ προσφέρει προηγμένες επιλογές προσαρμογής. Η εφαρμογή απλοποιεί τις διαδικασίες με αυτοματοποιημένη σχεδίαση με ένα κλικ για μονές στεφάνες προγομφιών και γομφιών, χρησιμοποιώντας προ-επεμβατικές σαρώσεις και δεδομένα τροχισμένων δοντιών ώστε να εξασφαλίσει ακριβή αποτελέσματα, ειδικά για τον ασθενή. Με το Medit ClinicCAD, οι χρήστες μπορούν να σχεδιάσουν τις ακόλουθες αποκαταστάσεις:

- στεφάνη (με οπές κοχλίας και λαβές)
- γέφυρα (με γεφύρωμα)
- στεφάνες σε σχήμα κελύφους αυγού ή γέφυρες
- όψη
- σκελετός
- ένθετο/επένθετο
- αυχενικό ένθετο
- Γέφυρα τύπου Maryland

Όνομα προϊόντος	Λογισμικό CAD/CAM
Εμπορική ονομασία	Medit ClinicCAD
Όνομα μοντέλου	MA-ACC

Προσοχή

Το Medit ClinicCAD αποτελεί ένα λογισμικό CAD που προορίζεται στην υποστήριξη της ψηφιακής μοντελοποίησης οδοντικών αποκαταστάσεων χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα εργαλεία. Χρησιμοποιεί ανθρωπομετρικά δεδομένα από τον ασθενή για να δημιουργήσει το αποτέλεσμα. Δεν εκτελεί καμία ερμηνεία ή τροποποίηση των δεδομένων σάρωσης του ασθενούς. Ως εκ τούτου, δεν υποκαθιστά την ιατρική εξέταση, την συμβουλή ή την θεραπεία από εκπαιδευμένο επαγγελματία.

Προβλεπόμενη χρήση

Το Medit ClinicCAD αποτελεί ένα λογισμικό που αναπτύχθηκε ώστε να επιτρέπει στους χρήστες να σχεδιάζουν στεφάνες, ένθετα, σκελετούς, όψεις πορσελάνης και αποκαταστάσεις σε σχήμα κελύφους αυγού με βάση τα διαθέσιμα ενδοστοματικά δεδομένα. Επιτρέπει στους χρήστες να ευθυγραμμίσουν τα δεδομένα σάρωσης με το συγκλεισιακό επίπεδο, να σχεδιάσουν γραμμές περιθωρίου, να ευθυγραμμίσουν τα δεδομένα της βιβλιοθήκης δοντιών στη σάρωση, να αντιγράψουν τα δεδομένα σάρωσης, να σχεδιάσουν αποκαταστάσεις και να δημιουργήσουν στεφάνες σε σχήμα κελύφους αυγού.

Το Medit ClinicCAD παρέχει εργαλεία για ψηφιακή σχεδίαση αποκαταστάσεων για απωλεμένα δόντια. Λάβετε υπόψη ότι οι αποκαταστάσεις που έχουν σχεδιαστεί από άτομα που δεν είναι εκπαιδευμένοι επαγγελματίες οδοντίατροι μπορεί να έχουν επιζήμιες επιπτώσεις στη στοματική υγεία του ασθενούς.

Το πρόγραμμα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που περιγράφονται στην προβλεπόμενη χρήση του.

Προσοχή

Η εφαρμογή του λογισμικού Medit ClinicCAD δεν τροποποιεί τα δεδομένα ανθρωπομετρικής σάρωσης του ασθενούς, τα οποία παραμένουν προσβάσιμα σε επαγγελματίες υγείας, όπως απεικονίζεται μέσω των εργαλείων 3D γραφικής αναπαράστασης του λογισμικού σάρωσης της Medit.

Σημείωση

Το Medit ClinicCAD έχει άμεση ενσωμάτωση με λογισμικό εκτύπωσης που βασίζεται σε cloud τρίτων (SprintRay's RayWare Cloud). Η Medit δεν αναλαμβάνει ευθύνη για ζητήματα που σχετίζονται με τη λειτουργικότητα, τη συμβατότητα ή την απόδοση λογισμικού τρίτων κατασκευαστών. Για τυχόν προβλήματα ή απορίες σχετικά με το λογισμικό τρίτων κατασκευαστών, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, τεχνικών ζητημάτων, ενημερώσεων ή αδειοδότησης, επικοινωνήστε με τον σχετικό κατασκευαστή.

Ενδείξεις

Κανένα

Αντενδείξεις

Το λογισμικό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς εκτός από τη δημιουργία των παρακάτω:

- στεφάνη
- σκελετός
- όψη
- ένθετο/επένθετο
- αυχενικό ένθετο
- Γέφυρα τύπου Maryland

Προφίλ προβλεπόμενου χρήστη

Επαγγελματίες στον τομέα της οδοντιατρικής, όπως οδοντίατροι, ειδικοί στοματικής υγιεινής και οδοντοτεχνίτες

Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών

Το λογισμικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το σχεδιασμό οδοντιατρικών συσκευών για ασθενείς που εξετάζονται για θεραπεία με τα ακόλουθα:

- στεφάνη
- σκελετός
- όψη
- ένθετο/επένθετο
- αυχενικό ένθετο
- Γέφυρα τύπου Maryland

Συμβουλευτική για την ασφάλεια των ασθενών

Οι ακατάλληλα σχεδιασμένες αποκαταστάσεις (στεφάνη, ένθετο, κ.λπ.) μπορούν δυνητικά να επηρεάσουν αρνητικά την οδοντική υγεία και τα δόντια του ασθενούς, προκαλώντας ενόχληση ή άλλου είδους στοματικά προβλήματα.

Συνεπώς, αν και το λογισμικό μπορεί να διευκολύνει τις διαδικασίες του διαγνωστικού σχεδιασμού και της θεραπείας, όλες οι αποφάσεις θα πρέπει να λαμβάνονται από εξειδικευμένο οδοντίατρο με πλήρη κατανόηση της λειτουργικότητας και της ερμηνείας των δεδομένων του λογισμικού. Υπάρχουν πολλές ευκαιρίες σε κάθε στάδιο της διαδικασίας του σχεδιασμού της αποκατάστασης για εντοπισμό και διόρθωση τυχόν ανακρίβειων ή σφαλμάτων που μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς. Ο επαγγελματίας οδοντίατρος θα πρέπει να παρακολουθεί στενά τις διαδικασίες σχεδιασμού και την λήψη αποφάσεων.

Διαχείριση κινδύνων ασφαλείας και διαχείριση σφαλμάτων

Αφού βελτιωθεί το ζήτημα, εάν είναι απαραίτητο να ενημερώσετε το πρόγραμμα, όπως η εκτέλεση ενός νέου αρχείου εγκατάστασης ή η εφαρμογή ορισμένων αρχείων ενημέρωσης κώδικα, γίνεται επίσημη διανομή μέσω των πωλήσεων της έδρας/του προσωπικού SE της μαζί με τον οδηγό εφαρμογής από τον υπεύθυνο της εταιρείας ή της ιστοσελίδας της έκδοσης.

Οι απαντήσεις σε ζητήματα ασφαλείας ενδέχεται να ανακοινθούν εκτενέστερα στην ιστοσελίδα εάν είναι απαραίτητο.

1. Αναφορά ζητημάτων ασφαλείας
2. Κοινοποίηση αποτελεσμάτων αρχικής ανάλυσης και προόδου
3. Ζήτημα παράδοσης
4. Ζήτημα ανταπόκρισης / παράδοσης
5. Ζήτημα ανταπόκρισης / κοινοποίηση αποτελεσμάτων

Απαιτήσεις συστήματος

Windows

Επεξεργαστής	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) ή νεότερη έκδοση
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit

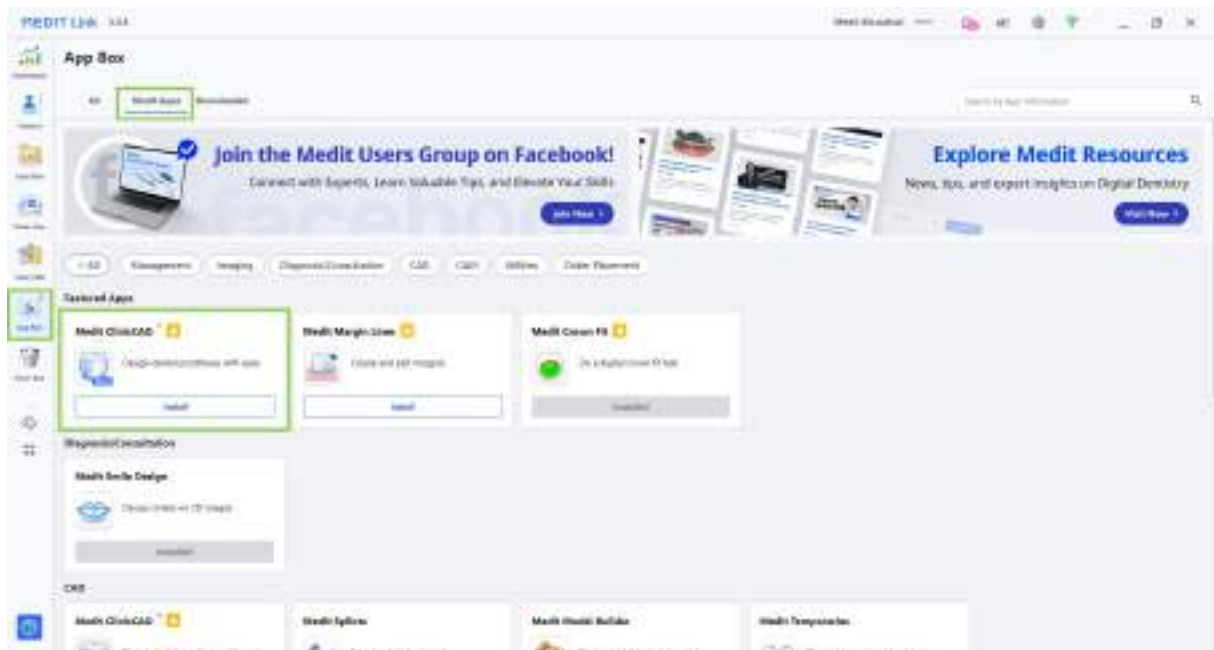
macOS

Επεξεργαστής	M1/M2 ή νεότερη έκδοση
Μνήμη RAM	8 πυρήνων και άνω
Τσιπ	16 GB ή περισσότερα
Λειτουργικό σύστημα	Monterey 12

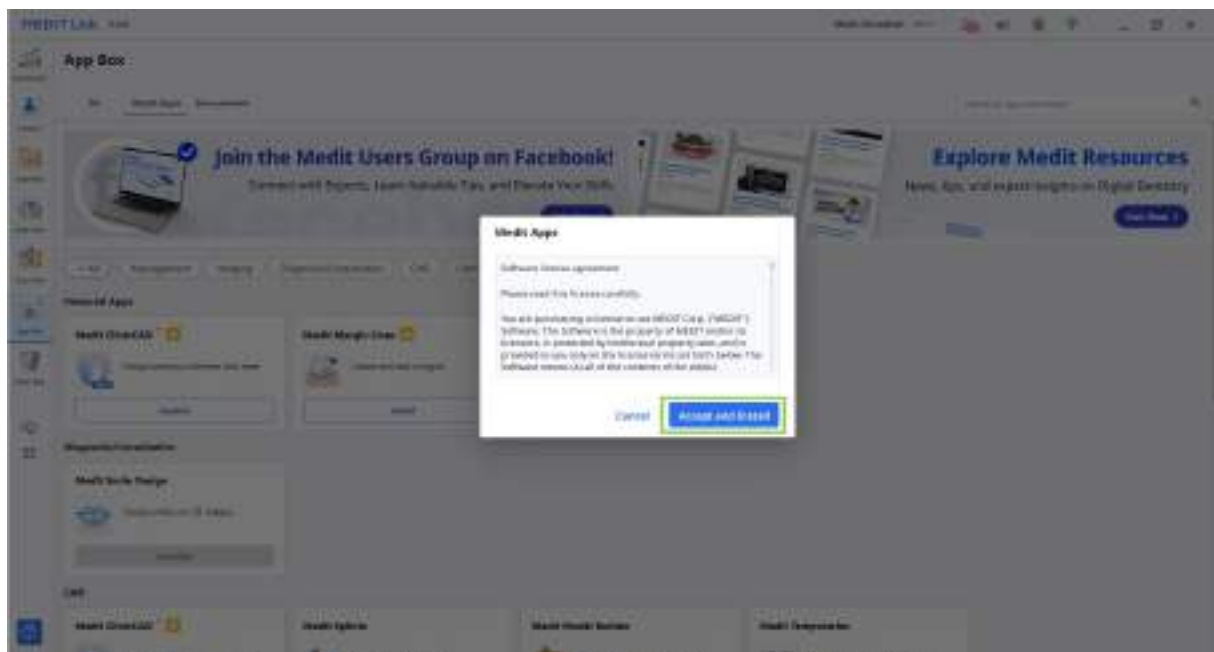
Οδηγός εγκατάστασης

1. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Medit Link και μεταβείτε στο App Box στο αριστερό μενού.

2. Στην καρτέλα Medit Apps, βρείτε την εφαρμογή Medit ClinicCAD και κάντε κλικ στο «Εγκατάσταση».



3. Διαβάστε την Άδεια χρήσης λογισμικού και επιβεβαιώστε την εγκατάσταση της εφαρμογής κάνοντας κλικ στο «Αποδοχή και εγκατάσταση».



4. Η λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής θα γίνει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγκατάστασης.

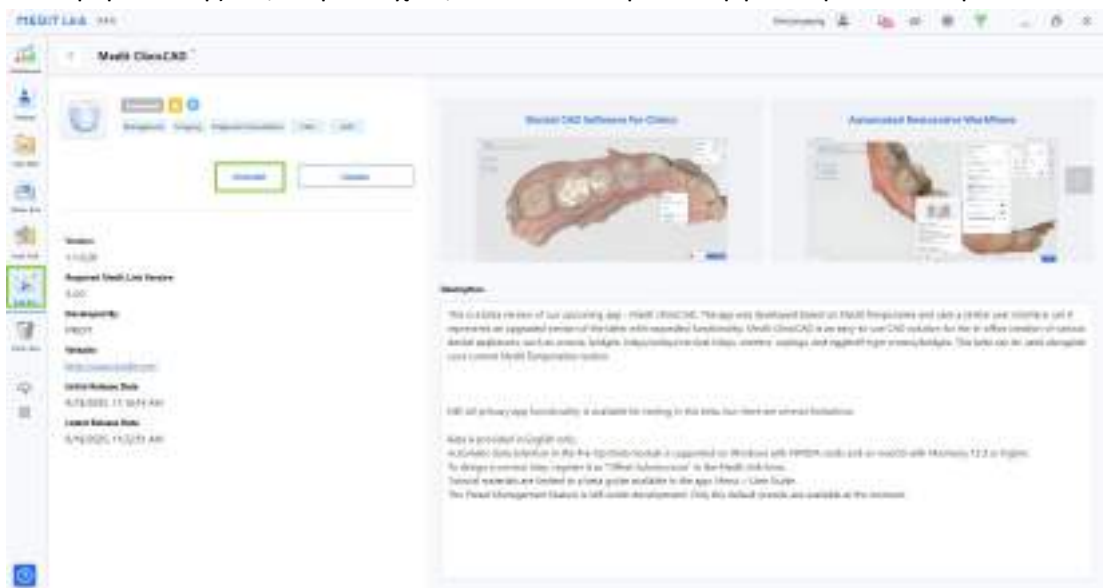
⚠ Προσοχή

Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή και μην κλείνετε το Medit Link κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης.

5. Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή, μπορείτε να την εκτελέσετε από οποιοδήποτε περιστατικό του Medit Link κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου Λεπτομέρειες περιστατικού.



6. Για να απεγκαταστήσετε το πρόγραμμα, ανοίξτε το App Box και βρείτε την εφαρμογή του Medit ClinicCAD. Επιλέξτε την καρτέλα της εφαρμογής για να ανοίξετε τη σελίδα των λεπτομερειών της και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή «Απεγκατάσταση».



Διαχείριση δεδομένων

Προετοιμασία δεδομένων

Το Medit ClinicCAD επιτρέπει στους χρήστες να σχεδιάζουν αποκαταστάσεις χρησιμοποιώντας τροχισμένα και προ-επεμβατικά δεδομένα σάρωσης. Για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή, θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα τουλάχιστον μίας γνάθου.

Τα τροχισμένα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για το σχεδιασμό οποιασδήποτε αποκατάστασης, ενώ τα προ-επεμβατικά δεδομένα από μόνα τους επιτρέπουν το σχεδιασμό μόνο στεφανών σε σχήμα κελύφους αυγού και γεφυρών.

- Εάν χρειαστεί, τα προ-επεμβατικά δεδομένα μπορούν να εισαχθούν μαζί με τα τροχισμένα και να χρησιμοποιηθούν ως αναφορά κατά την επεξεργασία της αποκατάστασης.
- Εάν το περιστατικό περιλαμβάνει ξεχωριστά δεδομένα σάρωσης για την άνω γνάθο/κάτω γνάθο και το κολόβωμα, αυτά τα δύο θα συνδυαστούν αυτόματα. Μετά την εκτέλεση της εφαρμογής, τα συνδυασμένα δεδομένα θα είναι διαθέσιμα στο παράθυρο Εκχώρηση δεδομένων. Το νέο αρχείο θα περιλαμβάνει έναν από τους παρακάτω τίτλους: Άνω γνάθος με κολόβωμα ή Κάτω γνάθος με κολόβωμα.
- Εάν το περιστατικό περιλαμβάνει δεδομένα δυναμικής σύγκλειση που έχουν καταγραφεί από το Medit Scan for Clinics, θα εισαχθούν αυτόματα στην εφαρμογή. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναφορά κατά την προσαρμογή και την ρύθμιση της αποκατάστασης.
- Πρόσθετα δεδομένα σάρωσης που απαιτούνται για αναφορά κατά τη διαδικασία σχεδιασμού μπορούν να εισαχθούν στο πρόγραμμα ανά πάσα στιγμή χρησιμοποιώντας την επιλογή «Εισαγωγή πρόσθετων δεδομένων» από την Πλευρική γραμμή εργαλείων.

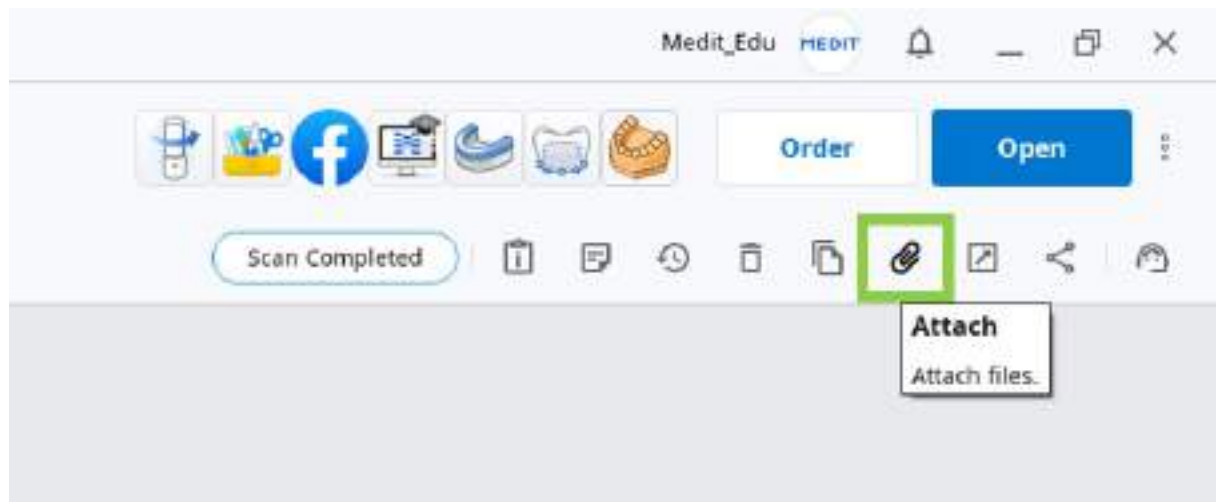
Ο χρήστης θα πρέπει να συγκεντρώσει όλα τα δεδομένα του έργου από το ίδιο περιστατικό πριν εκτελέσει την εφαρμογή. Υπάρχουν δύο τρόποι για νπροσθήκη δεδομένων σε περιστατικό του Medit Link.

1. Ολοκληρώστε όλες τις απαραίτητες σαρώσεις στο Medit Scan for Clinics ή στο Labs και όλα τα δεδομένα που αποκτήθηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.

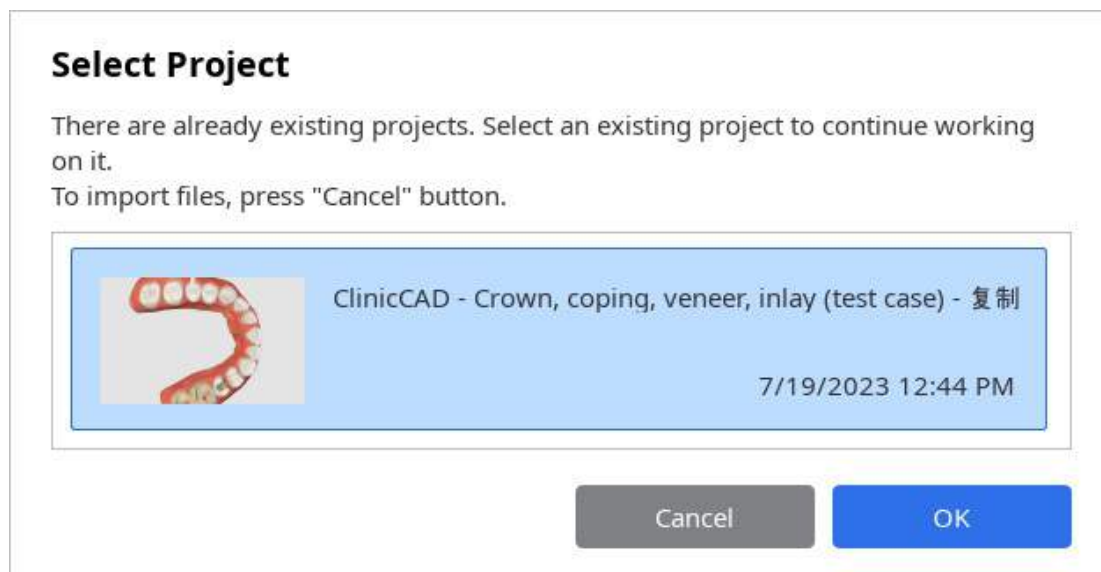
Συμβουλή

Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Στερέωσης» κατά τη σάρωση δεδομένων στο Medit Scan for Labs.

2. Φορτώστε τα δεδομένα από έναν τοπικό φάκελο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Επισύναψη» από το παράθυρο Λεπτομέρειες περιστατικού.



Οι χρήστες μπορούν επίσης να συνεχίσουν να εργάζονται σε προηγούμενως αποθηκευμένα έργα, εάν γίνει άνοιγμα του προγράμματος από το ίδιο περιστατικό.



🔍 Σημείωση

Τα έργα που δημιουργήθηκαν στο Medit Temporaries δεν υποστηρίζονται από το Medit ClinicCAD.

Προσοχή

Το Medit ClinicCAD δεν τροποποιεί ούτε ερμηνεύει τα αρχικά 3D δεδομένα για ιατρική χρήση. Το λογισμικό παρέχει μόνο τις ανατομικές γεωμετρίες για τη δημιουργία εικονικών μοντέλων των αποκαταστάσεων.

3D έλεγχος δεδομένων

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή και το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

Μεγέθυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows	macOS
Μεγέθυνση	 + 	 + 
Περιστροφή	 + 	 + 
Μετατόπιση	 + 	 + 

Αποθήκευση δεδομένων

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι αποθήκευσης των δεδομένων ενός έργου.

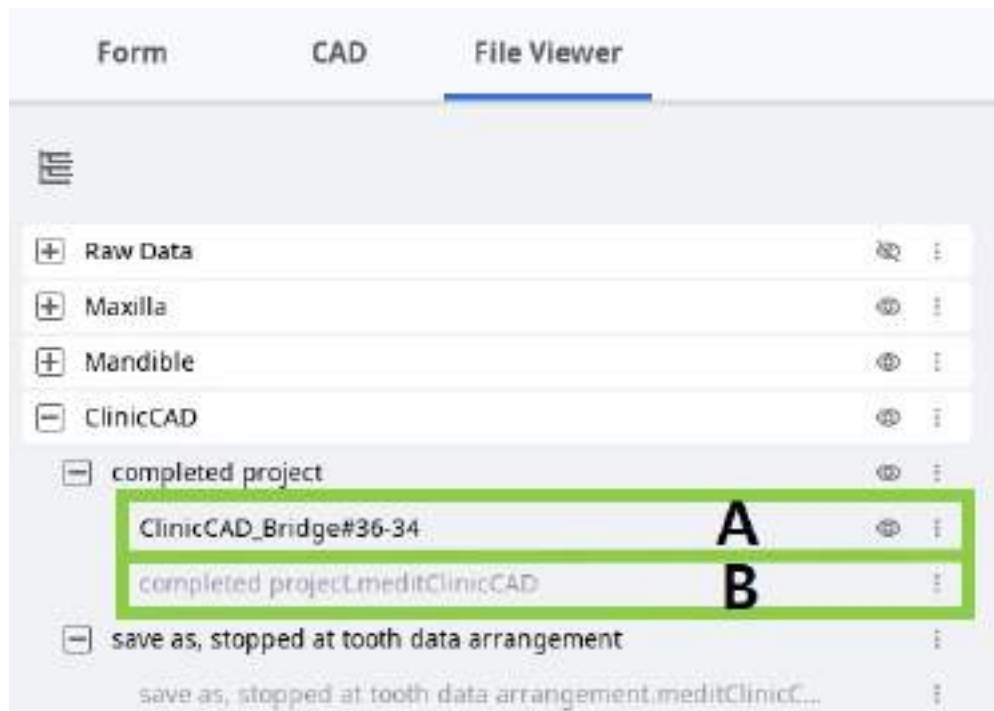
1. Κουμπί «Ολοκλήρωση» στο τελικό βήμα

Λειτουργία επί πληρωμή

Η αποθήκευση και η εξαγωγή του ολοκληρωμένου σχεδιασμού της αποκατάστασης ως αρχείο STL είναι μια λειτουργία επί πληρωμή. Η τιμολόγηση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση ιδιοκτησίας του σαρωτή και την τοποθεσία σας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την πληρωμή, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας της Medit ή κάντε κλικ [εδώ](#).

Το κουμπί «Ολοκλήρωση» μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση του σχεδιασμού της αποκατάστασης. Δημιουργεί δύο αρχεία για το περιστατικό του Medit Link: το αρχείο έργου(B) και το αρχείο του σχεδιασμού της αποκατάστασης(A). Το τελευταίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω για την εκτύπωση ή την επεξεργασία της αποκατάστασης.



Συμβουλή: Επιλογές πλήκτρων ολοκλήρωσης

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στο τελικό βήμα. Το εικονίδιο με το γρανάτζι δίπλα από το κουμπί «Ολοκλήρωση» παρέχει πρόσθετες επιλογές σχετικά με τον τρόπο αποθήκευσης του έργου:

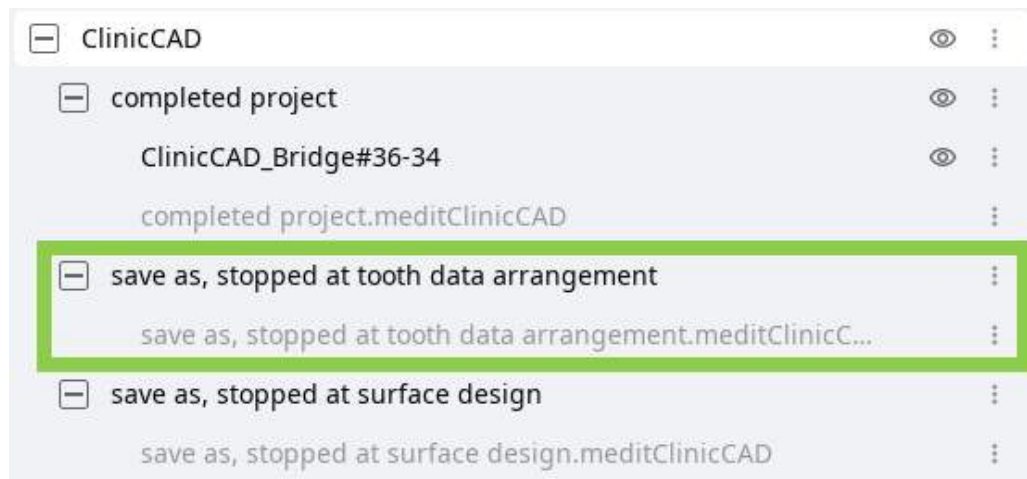
- Επιλέξτε «Συμπερίληψη του αρχείου κατασκευής» εάν απαιτείται αρχείο με τις πληροφορίες της κατασκευής για επεξεργασία ή λογισμικό CAM.
- Επιλέξτε «Εξαγωγή σε υπολογιστή» για να εξαγάγετε αυτόματα τα δημιουργημένα δεδομένα σε έναν καθορισμένο φάκελο του υπολογιστή.

2. Επιλογές «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση ως» από το Μενού

Αυτές οι δύο επιλογές στο μενού του προγράμματος βοηθούν τους χρήστες να διαχειρίζονται το αρχείο του έργου δημιουργώντας ένα νέο ή ενημερώνοντας το υπάρχον.

Το αρχείο του έργου δημιουργείται κάθε φορά που εκτελείτε την εφαρμογή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλο το λογισμικό της Medit. Καταγράφει την πρόοδο της εργασίας, επιτρέποντας στους χρήστες να σταματήσουν προσωρινά και να αποθηκεύσουν ένα ημιτελές έργο ώστε να το συνεχίσουν αργότερα.

Η επιλογή «Αποθήκευση ως» χρησιμοποιείται για την αποθήκευση ενός ημιτελούς έργου ή για την αποθήκευση του τρέχοντος έργου με νέο όνομα, ενώ η επιλογή «Αποθήκευση» επιτρέπει την αντικατάσταση του αρχείου έργου με το τρέχον ανοιχτό έργο.



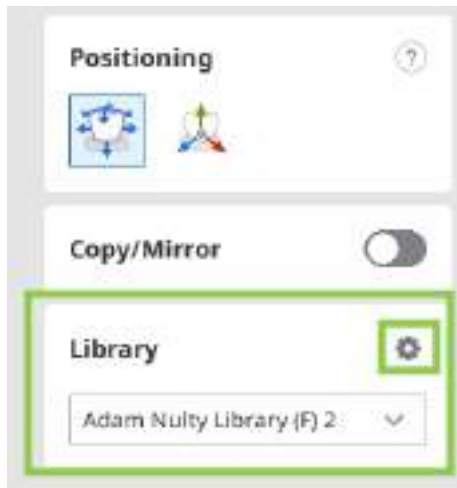
Σημείωση

Οι χρήστες καλούνται επίσης να αποθηκεύσουν τις αλλαγές στο αρχείο του έργου όταν τερματίσουν το πρόγραμμα.



Διαχείριση βιβλιοθήκης

Οι βιβλιοθήκες δοντιών παρέχονται κατά το σχεδιασμό αποκαταστάσεων με βάση τα δεδομένα σάρωσης των ήδη τροχισμένων δοντιών (Ενότητα δεδομένων τροχισμού). Υπάρχουν 6 προεπιλεγμένες βιβλιοθήκες, όμως οι χρήστες μπορούν να επεκτείνουν τη λίστα των διαθέσιμων βιβλιοθηκών μέσω της Διαχείριση βιβλιοθηκών.



Η λειτουργία Διαχείριση βιβλιοθηκών παρέχει εργαλεία για τη διαχείριση της λίστας των διαθέσιμων βιβλιοθηκών και την επεξεργασία των δεδομένων της βιβλιοθήκης. Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, κάντε κλικ στο εικονίδιο με το γρανάτζι στην εργαλειοθήκη Βιβλιοθήκη.

Σημείωση

Η λίστα με τις βιβλιοθήκες μπορεί να επεκταθεί σε έως και 50 βιβλιοθήκες. Η πλήρης λίστα των βιβλιοθηκών αποθηκεύεται τοπικά, επομένως εάν συνδεθείτε από διαφορετικό υπολογιστή, θα είναι διαθέσιμες μόνο οι προεπιλεγμένες βιβλιοθήκες.

Συμβουλή

Εάν τα δεδομένα δοντιών εξήχθησαν ως βιβλιοθήκη από το Medit Ortho Simulation, θα προστεθούν αυτόματα στη λίστα των βιβλιοθηκών κατά την εκκίνηση του Medit ClinicCAD.

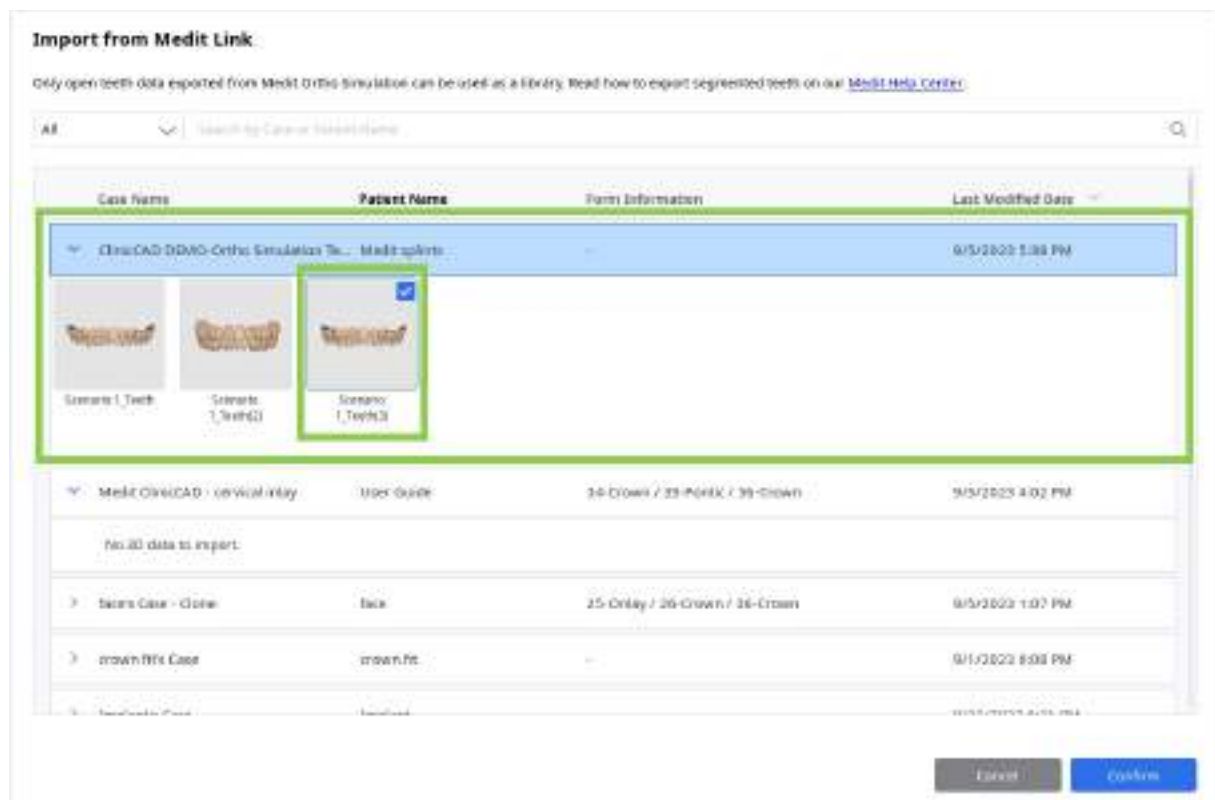
Πώς να διαχειριστείτε τη λίστα βιβλιοθηκών

Οι χρήστες μπορούν να προσθέτουν, να διαγράφουν, να εξάγουν και να τροποποιούν τις βιβλιοθήκες της λίστας χρησιμοποιώντας τα εργαλεία που παρέχονται στο widget διαχείρισης στα δεξιά. Οι προεπιλεγμένες βιβλιοθήκες μπορούν να τροποποιηθούν μόνο μετά την κλωνοποίηση.



	Εισαγωγή από υπολογιστή	Εισάγετε τη βιβλιοθήκη δοντιών που είναι αποθηκευμένη στον υπολογιστή σας. Σημείωση Αυτή η λειτουργία υποστηρίζει μόνο βιβλιοθήκες Medit ClinicCAD που είναι αποθηκευμένες σε μορφή .meditLib.
	Εξαγωγή	Εξάγετε τη βιβλιοθήκη δοντιών στον τοπικό υπολογιστή ή στο Medit Link.
	Κλωνοποίηση	Δημιουργήστε ένα αντίγραφο της βιβλιοθήκης.
	Διαγραφή	Διαγραφή της βιβλιοθήκης.
	Μετονομασία	Αλλάζει το όνομα της βιβλιοθήκης.
	Επαναφορά	Επαναφέρετε τα δεδομένα της βιβλιοθήκης αναιρώντας όλη τη διαδικασία σμίλευσης.

Υπάρχει μια ακόμη επιλογή για την προσθήκη μιας βιβλιοθήκης στη λίστα - «Εισαγωγή από το Medit Link». Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες να περιηγούνται σε περιστατικά του Medit Link για τμηματοποιημένα δεδομένα δοντιών και να τα εισάγουν ως βιβλιοθήκη στην εφαρμογή.



Πώς να επεξεργαστείτε δεδομένα βιβλιοθήκης

Τα δεδομένα των δοντιών μιας βιβλιοθήκης μπορούν να επεξεργαστούν χρησιμοποιώντας το «Σμίλευση». Με τα παρεχόμενα εργαλεία, οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν, να αφαιρέσουν, να κάνουν λείανση ή να μορφοποιήσουν τα δεδομένα του επιλεγμένου δοντιού.

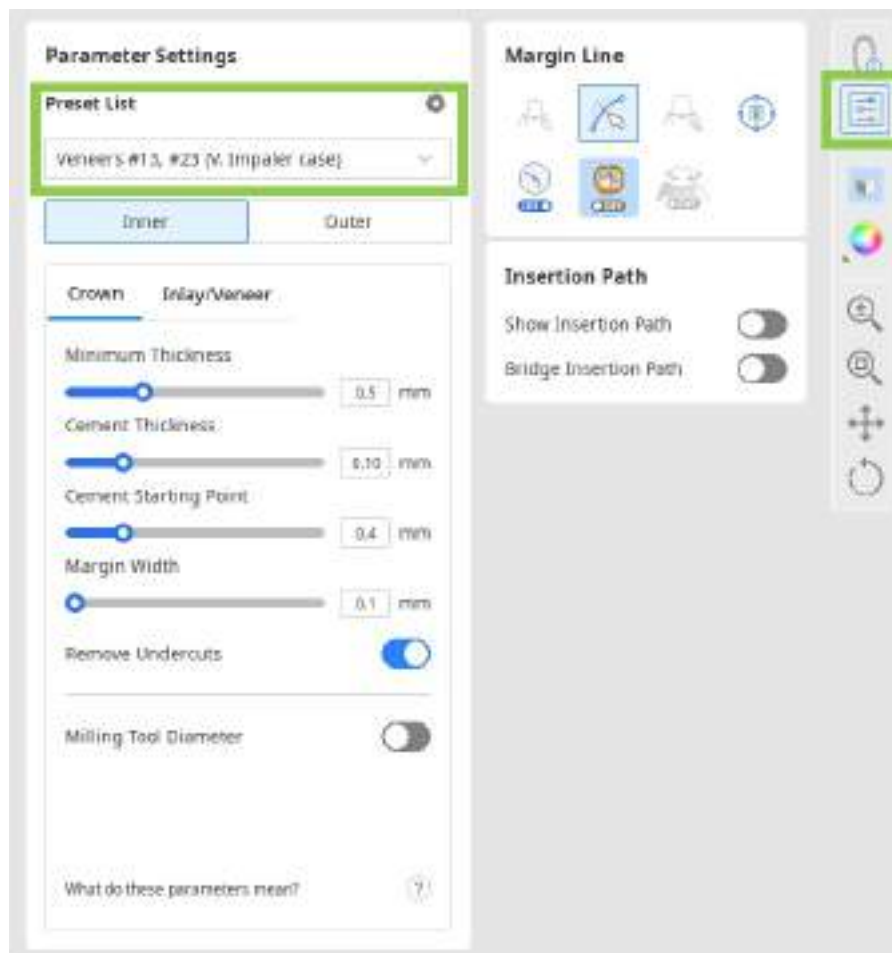
Η ορατότητα του δοντιού στο Δέντρο δεδομένων μπορεί να ρυθμιστεί για μια πιο άνετη διαδικασία επεξεργασίας. Για να επεξεργαστείτε την προεπιλεγμένη βιβλιοθήκη, θα πρέπει πρώτα να γίνει κλωνοποίηση.



Προκαθορισμένη διαχείριση

Στο Medit ClinicCAD, οι χρήστες μπορούν να διαμορφώσουν χειροκίνητα τις παραμέτρους εκτύπωσης ή να χρησιμοποιήσουν τις προεπιλογές. Η λίστα των διαθέσιμων προεπιλογών παρέχεται στο widget Ρυθμίσεις παραμέτρων.

Εάν ο χρήστης δεν εγγράψει τον 3D εκτυπωτή του κατά την αρχική εκκίνηση της εφαρμογής, μόνο η προκαθορισμένη προεπιλογή θα είναι διαθέσιμη. Για να αναπτύξετε και να ελέγξετε τη λίστα προεπιλογών, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Διαχείριση προεπιλογών (το εικονίδιο με το γρανάζι δίπλα από τη Λίστα προεπιλογών).



Η λειτουργία Διαχείριση προεπιλογών επιτρέπει τον έλεγχο της λίστας των προεπιλογών, την επεξεργασία των διαθέσιμων προεπιλογών, την εισαγωγή προκαθορισμένων αρχείων που λαμβάνονται από άλλο χρήστη ή τη λήψη του προτεινόμενου προκαθορισμένου με την καταχώρηση 3D εκτυπωτών.

Πώς να διαχειριστείτε τη λίστα προεπιλογών

Οι χρήστες μπορούν να εξάγουν, να διαγράψουν, να μετονομάσουν και να επεξεργαστούν τις τιμές της προεπιλογής που έχει επιλεγεί από τη λίστα στα αριστερά.

Presets Management

Add, remove, and modify the presets in the list. Register your printer to get the recommended values.

Printer Info **Sprintray** | Pro S | Ceramic Crown Register Printer

Preset List

Default Preset

Ackuretta-Dentiq-CURO Crown

Bridge #14-24, #43-33 (You-Know-Who case)

Carbon-M2-DENTCA Crown & Bridge

Crown #45 (H. Potter case)

DMG-3DentaMile Lab 5-LuxaPrint Cast

EnvisionTEC-Perfactory DDP4 VIDA-Flexcer...

Formlabs-Form 2-Temporary CB

Formlabs-Form 3B-Temporary CB

HeyGears-UltraCraft A2D-Temp C&B UV 2.0

Kulzer-cara Print 4.0 pro-dima Print C&B te...

Reviewed parameters (Mrs. Dursley case)

Sprintray-Moonray S-DENTCA Crown & Brid...

Sprintray-Pro S-Ceramic Crown

Sprintray-Pro S-DENTCA Crown & Bridge

Veneers #13, #23 (V. Impaler case)

Inner Outer

Crown Inlay/Veneer

Minimum Thickness 0.5 mm

Cement Thickness 0.10 mm

Cement Starting Point 0.4 mm

Margin Width 0.1 mm

Remove Undercuts ☒

Milling Tool Diameter ☐

Cancel Save

- Μετά την πραγματοποίηση των αλλαγών, οι προκαθορισμένες τιμές μπορούν να επαναφερθούν στις προτεινόμενες τιμές μέσω της επιλογής «Επαναφορά».
- Εάν ληφθεί ένα προκαθορισμένο αρχείο από άλλο χρήστη της Medit, μπορεί να προστεθεί στη λίστα κάνοντας εισαγωγή από την τοπική αποθήκευση.
- Ακόμα κι αν αλλάξει το αρχικό όνομα της προτεινόμενης προεπιλογής, θα εμφανίζεται πάντα στην κορυφή στις «Πληροφορίες εκτυπωτή».

Printer Info **Carbon** | M2 | DENTCA Crown & Bridge Register Printer

Πώς να λάβετε την προτεινόμενη προεπιλογή

Εάν η καταχώρηση του εκτυπωτή παραλείφθηκε κατά την αρχική εκκίνηση της εφαρμογής, αυτό μπορεί να γίνει μεταγενέστερα χρησιμοποιώντας το κουμπί «Καταχώρηση εκτυπωτή».

Printer Info
Default preset has no set printer.

Register Printer

Για την καταχώρηση ενός εκτυπωτή, ο χρήστης θα πρέπει να επιλέξει τον κατασκευαστή, τον εκτυπωτή και το υλικό εκτύπωσης στο παράθυρο που εμφανίζεται παρακάτω. Μπορούν να καταχωρηθούν έως και 5 εκτυπωτές. Η καταχώρηση του εκτυπωτή θα ολοκληρωθεί αφού κάνετε κλικ στο «Επιβεβαίωση» και μια προεπιλογή με προτεινόμενες τιμές προστεθεί στη λίστα.

Printer Registration

Register your 3D printers to load their recommended parameter presets. If your printer isn't listed, submit a request to add it.

Manufacturer	Printer	Printing Material
Ackunetta		
ASIGA		
Bego		
Carbon		
DMG		
EvisionTEC		
Formlabs		
HeyGears		
Ivoclar		
Kulzer		
MicroRay		
MiiCraft		
Rapid Shape		

Please select a manufacturer.

Please select a manufacturer and a printer.

Register

Registered Printers (max, 5)

Formlabs | Form 2 | Temporary CB

Sprintray | Moonray 5 | DENTCA Crown & Bridge

Close

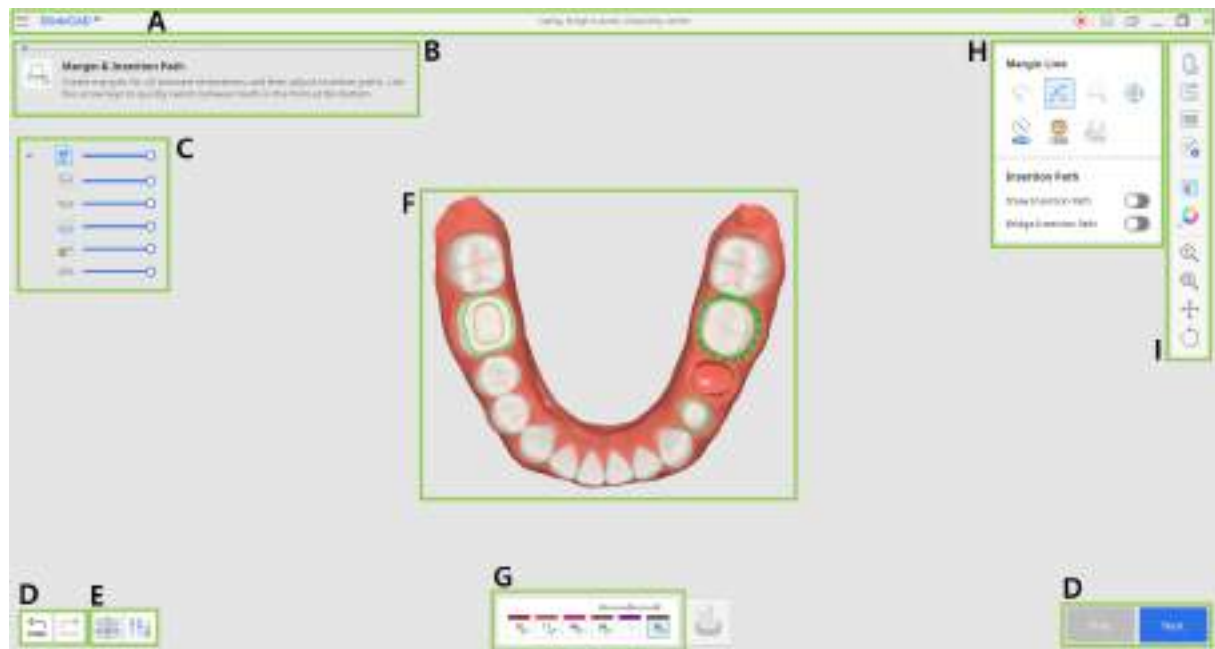
Confirm

🔍 Συμβουλή

Εάν ο εκτυπωτής σας δεν περιλαμβάνεται στη λίστα, κάντε κύλιση προς τα κάτω στην ενότητα του κατασκευαστή και κάντε κλικ στο «Αίτημα για εκτυπωτή».

Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή τίτλου
B	Μήνυμα οδηγού
C	Δέντρο δεδομένων
D	Κουμπιά ελέγχου ενέργειας
E	Ευθυγράμμιση δεδομένων & Εργαλεία επεξεργασίας
F	Επισύναψη 3D
G	Φόρμα δοντιών
H	Εργαλειοθήκες
I	Πλευρική γραμμή εργαλείων

Γραμμή τίτλου

Η Γραμμή τίτλου είναι η κορδέλα στο επάνω μέρος του παραθύρου της εφαρμογής που περιέχει βασικά στοιχεία ελέγχου στα δεξιά και το μενού στα αριστερά. Εμφανίζει επίσης το όνομα της εφαρμογής και το όνομα του ανοιχτού περιστατικού.

	Μενού	Διαχειριστείτε το ανοιχτό έργο, αποκτήστε πρόσβαση στους διαθέσιμους πόρους βοήθειας και ελέγξτε τις λεπτομέρειες της εφαρμογής.
	Κέντρο βοήθειας	Μεταβείτε στη σελίδα του Κέντρου βοήθειας της Medit που είναι αφιερωμένη σε αυτήν την εφαρμογή.
	Έναρξη/ Διακοπή εγγραφής βίντεο	Έναρξη και διακοπή της εγγραφής βίντεο της οθόνης.
	Στιγμιότυπο οθόνης	Λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Κάντε καταγραφή της εφαρμογής με ή χωρίς τη γραμμή τίτλου χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιλογή ή κάντε κλικ και σύρετε για να κάνετε λήψη μόνο για την επιθυμητή περιοχή.
	Διαχειριστής στιγμιότυπου οθόνης	Προβολή, εξαγωγή ή διαγραφή των στιγμιότυπων οθόνης. Με την ολοκλήρωση, όλες οι εικόνες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.
	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιήστε το παράθυρο της εφαρμογής.
	Επαναφορά	Μεγιστοποίηση ή επαναφορά του παραθύρου της εφαρμογής.
	Έξοδος	Κλείστε την εφαρμογή.

Δέντρο δεδομένων

Το Δέντρο δεδομένων βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης και εμφανίζει μια λίστα δεδομένων που είναι οργανοποιημένες σε ομάδες. Μπορεί να γίνει εμφάνιση ή απόκρυψη των δεδομένων κάνοντας κλικ στο αντίστοιχο εικονίδιο στο δέντρο ή μπορεί να γίνει προσαρμογή της διαφάνειάς τους χρησιμοποιώντας το σχετικό ρυθμιστικό. Όλα τα δεδομένα στο Δέντρο δεδομένων είναι οργανωμένα σε δύο κύριες ομάδες: Ομάδα δεδομένων σάρωσης και Αποκαταστάσεις. Η δομή μπορεί να διαφέρει ελαφρώς ανάλογα με τους στόχους ενός συγκεκριμένου βήματος ή εργαλείου. Η παρακάτω εικόνα παρέχει ένα παράδειγμα από το τελικό βήμα.

Ομάδα σάρωσης δεδομένων

- Άνω γνάθος
- Δυναμική άνω γνάθος
- Κάτω γνάθος
- Προεπεμβατικά κάτω γνάθου
- Δυναμική κάτω γνάθος

Αποκαταστάσεις

- Όψη πορσελάνης #16
- Επένθετο #14
- Γέφυρα #12-21
- Ένθετο #23

Κουμπιά ελέγχου ενέργειας

Υπάρχουν πέντε κουμπιά που ελέγχουν τη συνολική διαδικασία εργασίας. Βρίσκονται και στις δύο κάτω γωνίες του παραθύρου της εφαρμογής.

Το κουμπί «Ολοκλήρωση» θα εμφανιστεί μόνο στο τελικό βήμα.

Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
Επανάληψη	Επανάληψη προηγούμενης ενέργειας.
Προηγ.	Επιστρέφει στο προηγούμενο βήμα.
Επόμενο	Εφαρμόστε τις αλλαγές και μεταβείτε στο επόμενο βήμα.
Ολοκλήρωση	Ολοκληρώστε τη διαδικασία σχεδιασμού και αποθηκεύστε την αποκατάσταση στο Medit Link.

Πλευρική γραμμή εργαλείων

Η Πλευρική γραμμή εργαλείων βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Προσφέρει έναν αριθμό εργαλείων που μπορεί να χρειαστούν σε οποιοδήποτε στάδιο της ροής εργασιών σχεδιασμού.

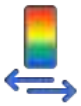
Εργαλεία διαχείρισης

	Πληροφορίες φόρμας	Εμφάνιση ή απόκρυψη των πληροφοριών της φόρμας που έχουν καταχωρηθεί στο Medit Link. Στο πρώτο βήμα, μπορείτε επίσης να κάνετε επεξεργασία.
	Ρυθμίσεις παραμέτρων	Προσαρμόστε τις παραμέτρους για τη δημιουργία των εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών της αποκατάστασης.
	Πλήκτρα συντόμευσης	Προβολή και διαχείριση συντομεύσεων πληκτρολογίου
	Εισαγωγή πρόσθετων δεδομένων	Προσθέστε πρόσθετα 3D δεδομένα που θα χρησιμεύσουν ως αναφορά ή βοήθεια στη διαδικασία σχεδιασμού.

Εργαλεία προβολής

	Ρυθμίσεις πλέγματος (mm)	Εμφάνιση ή απόκρυψη του πλέγματος (επικάλυψη ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη). Κάντε κλικ πολλές φορές για να ελέγξετε τις επιλογές επικάλυξης.
	Λειτουργία προβολής δεδομένων	Εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών επιλογών εμφάνισης δεδομένων. (Γυαλιστερό/Ματ/Ματ με αιχμές/Μονόχρωμο/Μονόχρωμο με αιχμές)

Εργαλεία ανάλυσης

	Περιοχές διεπαφής με παρακείμενα	Ενεργοποιήστε για να εμφανίσετε τις περιοχές επαφής μεταξύ της αποκατάστασης και των γειτονικών. Χρησιμοποιήστε τη κατά τη σμίλευση της εξωτερικής επιφάνειας της αποκατάστασης για να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε υλικό και να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη εφαρμογή.
	Περιοχές διεπαφής με ανταγωνιστές	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία εμφανίζει τις περιοχές επαφής μεταξύ της αποκατάστασης και των ανταγωνιστών. Ενεργοποιήστε όταν κάνετε σμίλευση της εξωτερικής επιφάνειας της αποκατάστασης για να ελέγξετε τη σύγκλειση.
	Εναλλαγή περιοχής εμφάνισης της απόκλισης	Αλλάζει την κλίμακα εμφάνισης της απόκλισης μεταξύ όλων των δεδομένων και της περιοχής επαφής μόνο.
	Ελάχιστο πάχος	Κάντε ενεργοποίηση για να προβάλετε τις λεπτές περιοχές της αποκατάστασης. Χρησιμοποιήστε το κατά τη σμίλευση για να βεβαιωθείτε ότι η αποκατάσταση δεν είναι πολύ λεπτή για εκτύπωση ή επεξεργασία.

Εργαλεία ελέγχου δεδομένων (για οθόνη αφής/ποντίκι)

	Μεγέθυνση	Μεγέθυνση και σμίκρυνση με κλικ και σύρσιμο.
	Μεγέθυνση προσαρμογής	Μεγέθυνση για προσαρμογή δεδομένων στην οθόνη.
	Μετατόπιση	Μετακίνηση δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.
	Περιστροφή	Περιστροφή δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.

Εργαλειοθήκες

Οι εργαλειοθήκες δίπλα από την Πλευρική γραμμή εργαλείων είναι διαφορετικές σε κάθε βήμα. Κάθε εργαλειοθήκη αντιπροσωπεύει μια εργασία που μπορεί να εκτελεστεί σε αυτό το βήμα και παρέχει όλες τις απαραίτητες λειτουργίες για την ολοκλήρωσή της. Ακολουθούν οι επεξηγήσεις για τις λειτουργίες που παρέχονται σε Εργαλειοθήκες σε ολόκληρη την εφαρμογή.

Γραμμή περιθωρίου

	Χειροκίνητη δημιουργία	Δημιουργήστε με χειροκίνητο τρόπο μια γραμμή περιθωρίου με βάση τα επιλεγμένα σημεία.
	Επεξεργασία	Προσθέστε, μετακινήστε ή διαγράψτε τα σημεία ελέγχου για να επεξεργαστείτε τη γραμμή περιθωρίου. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Ctrl για ελεύθερη επεξεργασία της γραμμής.
	Αυτόματη δημιουργία	Δημιουργήστε αυτόματα μια κλειστή γραμμή περιθωρίου με βάση το επιλεγμένο σημείο.
	Διαγραφή	Διαγράψτε τη γραμμή περιθωρίου.
	Προβολή τομής	Εμφανίστε την τομή της περιοχής εκεί όπου βρίσκεται το ποντίκι.
	Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας	Προβολή της καμπυλότητας των δεδομένων μέσω του Χρωματικού χάρτη.
	Αλλαγή δυναμικής προβολής	Ενεργοποιήστε τη Αλλαγή δυναμικής προβολής για αυτόματη περιστροφή δεδομένων σύμφωνα με την κατεύθυνση προβολής. Σημείωση Διατίθεται μόνο όταν γίνεται χρήση της Χειροκίνητης δημιουργίας.

Τοποθέτηση

	Ελεύθερη μετακίνηση/ κλιμάκωση	Μετακινήστε το δόντι ελεύθερα χωρίς κανέναν περιορισμό. Χρησιμοποιήστε πλήκτρα συντόμευσης για περιστροφή και κλιμάκωση.
	3D Παραποιητής	Κλιμακώστε, μετακινήστε ή περιστρέψτε το δόντι κατά μήκος των αξόνων.

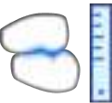
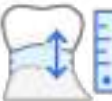
Επιλογή

	Έξυπνη επιλογή ενός δοντιού	Επιλέξτε αυτόματα την περιοχή ενός μόνο δοντιού, αφήνοντας έξω μέρη των ούλων. Κάντε κλικ και σύρετε το ποντίκι στο δόντι.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Επιλέγεται μόνο η μπροστινή όψη.
	Αποεπιλογή πινέλου	Καταργήστε την επιλογή όλων των οντοτήτων σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Αποεπιλέγεται μόνο η μπροστινή όψη.
	Εκκαθάριση όλων των επιλογών	Διαγράφει όλες τις επιλεγμένες περιοχές.

Σμίλευση

	Προσθήκη	Προσθέστε υλικό στην αποκατάσταση. Πλήκτρο πρόσβασης: 1
	Αφαίρεση	Αφαιρέστε υλικό από την αποκατάσταση. Πλήκτρο πρόσβασης: 2
	Λείανση	Λειάνετε τα μέρη της αποκατάστασης. Πλήκτρο πρόσβασης: 3
	Μορφοποίηση	Μεταμορφώστε το υλικό για την αποκατάσταση σύροντάς το με το ποντίκι σας. Πλήκτρο πρόσβασης: 4
	Αυλάκωση	Αφαιρέστε υλικό από την αποκατάσταση με μια κοφτερή λεπίδα ώστε να δημιουργήσετε αυλακώσεις. Πλήκτρο συντόμευσης: 5

Προσαρμογή

	Προσαρμογή σε γειτονικά	Προσαρμόστε την αποκατάσταση στα γειτονικά.
	Προσαρμογή σε ανταγωνιστές	Προσαρμόστε την αποκατάσταση στους ανταγωνιστές.
	Προσαρμογή σε ούλα	Προσάρμωση γεφυρώματος στα ούλα.

Συνδετήρες

	Μετακίνηση	Σύρετε το κεντρικό σημείο για να προσαρμόσετε τη θέση του συνδετήρα και την περιοχή διατομής.
	Επεξεργασία	Προσθέστε, μετακινήστε ή διαγράψτε τα σημεία ελέγχου για να αλλάξετε το σχήμα του συνδετήρα.
	Να επιτρέπονται μικροί συνδετήρες	Δημιουργήστε μικρότερους συνδετήρες με βάση μόνο τις περιοχές επικάλυψης. Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η επιλογή, επιτρέπονται συνδετήρες που είναι μικρότεροι από την ελάχιστη διατομή που ορίζεται στις Ρυθμίσεις παραμέτρων.
	Προσθήκη/Αφαίρεση	Προσθέστε ή αφαιρέστε συνδετήρες μεταξύ των καταχωρημένων μονάδων, όπως απαιτείται.

Κοχλίας/Λαβή (εργαλεία για τον έλεγχο των εξαρτημάτων)

	Αυτόματος ορισμός	Τοποθετήστε αυτόματα το επιλεγμένο στοιχείο στο βέλτιστο σημείο.
	Ορισμός προς εσάς	Στρέψτε όλα τα στοιχεία προς το μέρος σας.
	Διαγραφή Όλων	Διαγράψτε όλα τα εξαρτήματα. Για να το διαγράψετε, κάντε δεξί κλικ πάνω του.
	Μετακίνηση	Αλλάξτε τη θέση του εξαρτήματος σύροντάς το.

Επισκόπηση σχεδίασης

	Περιθώριο & Διαδρομή εισαγωγής	Προσαρμόστε το περιθώριο και τη διαδρομή εισαγωγής όπως απαιτείται. Οι αλλαγές θα επηρεάσουν μόνο την εσωτερική επιφάνεια, αφήνοντας την εξωτερική αμετάβλητη.
	Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών	Προσαρμόστε τα δεδομένα της θέσης των δοντιών όπως απαιτείται. Οι αλλαγές θα επηρεάσουν μόνο την εξωτερική επιφάνεια, αφήνοντας την εσωτερική αμετάβλητη. Διατίθεται μόνο κατά την αυτόματη δημιουργία μονών στεφανών.
	Δυναμική σύγκλειση	Εξετάστε το σχέδιο της αποκατάστασης χρησιμοποιώντας τις διαθέσιμες καταγραφές κίνησης της κάτω γνάθου.

Ροή εργασιών

Εκχώρηση δεδομένων

Μετά την εκκίνηση της εφαρμογής, ο χρήστης εισέρχεται στο παράθυρο εκχώρησης δεδομένων, όπου πρέπει να επιλέξει μία από τις τέσσερις διαθέσιμες ενότητες και να εκχωρήσει τα απαραίτητα δεδομένα σάρωσης για το τρέχον έργο. Αυτές οι ενότητες (ή ροές εργασιών) αντιπροσωπεύουν τα βασικά περιστατικά χρήσης του Medit ClinicCAD: δύο που είναι αφιερωμένες στον σχεδιασμό αποκαταστάσεων, μία για τη δημιουργία διαγνωστικών κερωμάτων και μία για τη δημιουργία μιας προσαρμοσμένης βιβλιοθήκης δοντιών.

Κάθε ροή εργασιών καθοδηγεί τον χρήστη μέσα από μια δομημένη ακολουθία βημάτων, ξεκινώντας με την εκχώρηση δεδομένων και προχωρώντας προς το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα σχεδιασμού. Για να προχωρήσει, ο χρήστης πρέπει να επιλέξει μια ενότητα και να εκχωρήσει τουλάχιστον ένα σύνολο δεδομένων στην γνάθο-στόχο.

Προ-επεμβατικά δεδομένα	• Σχεδιασμός στεφανών σε σχήμα κελύφους αυγού και γεφυρών • Υποστηρίζει την σχεδίαση με βάση τα προ-επεμβατικά δεδομένα  Προσοχή Αυτή η ενότητα θα απενεργοποιηθεί εάν καταχωρηθεί μια όψη, ένας σκελετός, ένα ένθετο, ένα επένθετο ή ένα διαγνωστικό κέρωμα στη φόρμα του Medit Link.
Δεδομένα τροχισμού	• Σχεδιάστε μεμονωμένες στεφάνες, γέφυρες με γεφωρώματα, όψεις πορσελάνης, ένθετα, επένθετα, σκελετούς και γέφυρες τύπου Maryland • Υποστηρίζει τη σχεδίαση που βασίζεται σε δεδομένα τροχισμού με τη χρήση βιβλιοθηκών δοντιών • Υποστηρίζει τη λειτουργία «Αυτόματη δημιουργία» για μονές στεφάνες (μόνο προγομφίοι και γομφίοι) • Υποστηρίζει τη ροή εργασιών για το σχεδιασμό αυχενικού ενθέτου* • Οι χρήστες μπορούν να εισάγουν προ-επεμβατικά δεδομένα για αναφορά μέσω του παραθύρου Εκχώρηση δεδομένων  Σημείωση * Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σχεδίασης αυχενικών ενθετων, ανατρέξτε στο Παράρτημα αυτού του οδηγού.
Διαγνωστικό Κέρωμα	• Δημιουργήστε μοντέλα σχεδιασμού διαγνωστικού κερώματος για τις αποκαταστάσεις-στόχους • Διαθέσιμο μόνο όταν έχει καταχωρηθεί διαγνωστικό κέρωμα στη φόρμα του Medit Link • Θα πρέπει να είναι διαθέσιμα τα προ-επεμβατικά δεδομένα
Βιβλιοθήκη προσαρμοσμένων δοντιών	• Δημιουργήστε μια βιβλιοθήκη τμηματοποιώντας τα δόντια απευθείας από τα δεδομένα σάρωσης που είναι διαθέσιμα στο περιστατικό του Medit Link • Δημιουργήστε μια βιβλιοθήκη εισάγοντας προ-τμηματοποιημένα αρχεία δεδομένων για μεμονωμένα δόντια

Μετά την εκχώρηση των δεδομένων σάρωσης, ο χρήστης εισέρχεται στο πρώτο βήμα της ροής εργασιών. Ανεξάρτητα από την επιλεγμένη ενότητα, αυτό το βήμα περιλαμβάνει δύο εργαλεία διαχείρισης δεδομένων στην κάτω αριστερή γωνία: Ευθυγράμμιση δεδομένων και Επεξεργασία δεδομένων. Αν και είναι προαιρετικά, αυτά τα εργαλεία επιτρέπουν στους χρήστες να ελέγχουν και να τελειοποιούν τα εισαγόμενα δεδομένα σάρωσης, διασφαλίζοντας μεγαλύτερη ακρίβεια και καλύτερα αποτελέσματα κατά το σχεδιασμό της αποκατάστασης στα επόμενα βήματα.



⚠ Προσοχή

Η επιστροφή στο πρώτο βήμα για τη χρήση ενός από αυτά τα δύο εργαλεία θα έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια οποιασδήποτε προόδου στον σχεδιασμό της αποκατάστασης.

Ευθυγράμμιση δεδομένων

Η σωστή ευθυγράμμιση δεδομένων με το συγκλεισιακό επίπεδο είναι ζωτικής σημασίας για τη διασφάλιση της ακρίβειας των επακόλουθων αυτοματοποιημένων διεργασιών. Στις περισσότερες περιπτώσεις, τα δεδομένα σάρωσης ευθυγραμμίζονται αυτόματα κατά την εισαγωγή. Ωστόσο, εάν η ευθυγράμμιση αποτύχει για οποιονδήποτε λόγο, θα ζητηθεί από τον χρήστη να ολοκληρώσει την ευθυγράμμιση με χειροκίνητο τρόπο.



1. Για να ευθυγραμμίσετε ξανά τα δεδομένα με χειροκίνητο τρόπο, ξεκινήστε κάνοντας κλικ στην επιλογή «Απόσπαση δεδομένων» από την εργαλειοθήκη στο κάτω μέρος.



2. Στη συνέχεια, χρησιμοποιώντας είτε «Ευθυγράμμιση κατά 3 σημεία» ή «Ευθυγράμμιση κατά 4 σημεία», ορίστε τον αντίστοιχο αριθμό σημείων στα δεδομένα.



- Εάν ορίσετε το σημείο εσφαλμένα, χρησιμοποιήστε το «Διαγραφή σημείου» για να αφαιρέσετε το τελευταίο σημείο που προστέθηκε.



- Εάν εργάζεστε με δεδομένα μισής γνάθου, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Ευθυγράμμιση γνάθου κατά το ήμισυ» για να διασφαλίσετε μια πιο ακριβή διαδικασία ευθυγράμμισης.



3. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση δεδομένων από το Πολλαπλή προβολή στα δεξιά. Εάν χρειαστεί, προσαρμόστε το κάνοντας δεξί κλικ για περιστροφή και χρησιμοποιώντας και τα δύο κουμπιά του ποντικιού για μετακίνηση.



4. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο «Ολοκλήρωση» στην κάτω δεξιά γωνία για να επιστρέψετε στο πρώτο βήμα ροής εργασιών.

Επεξεργασία δεδομένων

Η λειτουργία Επεξεργασία δεδομένων προσφέρει εργαλεία για τη βελτίωση των εισαγόμενων δεδομένων σάρωσης, καταργώντας την ανάγκη προετοιμασίας σε άλλα προγράμματα. Τα καθαρά δεδομένα σάρωσης θα εξασφαλίσουν ταχύτερη διαδικασία εργασίας και πιο ακριβή αποτελέσματα σχεδίασης.

Χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα εργαλεία, οι χρήστες μπορούν να περικόψουν τα επιπλέον ή τα περιττά μέρη των δεδομένων, να τροποποιήσουν την επιφάνεια των δεδομένων και να γεμίσουν τα κενά εάν υπάρχουν.

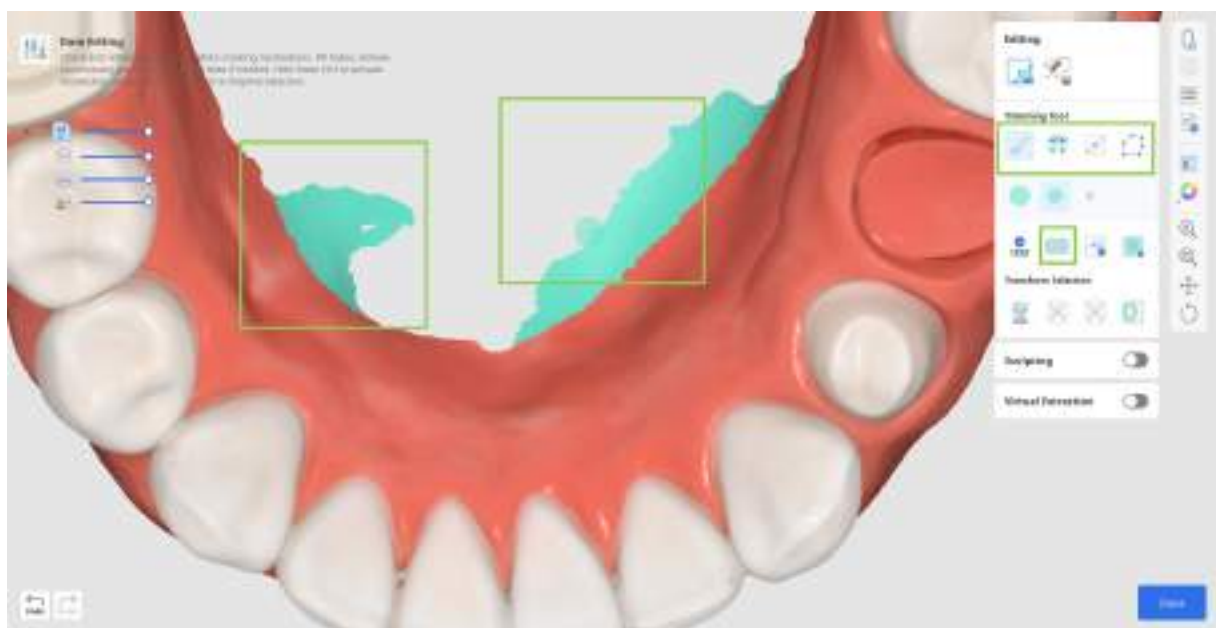


Πώς να περικόψετε δεδομένα

Τα εργαλεία περικοπής ενεργοποιούνται αυτόματα μόλις εισέλθει ο χρήστης.

1. Ξεκινήστε επιλέγοντας ένα εργαλείο επιλογής που θα σας βοηθήσει να προσδιορίσετε τμήματα των δεδομένων που θα πρέπει να αφαιρεθούν.

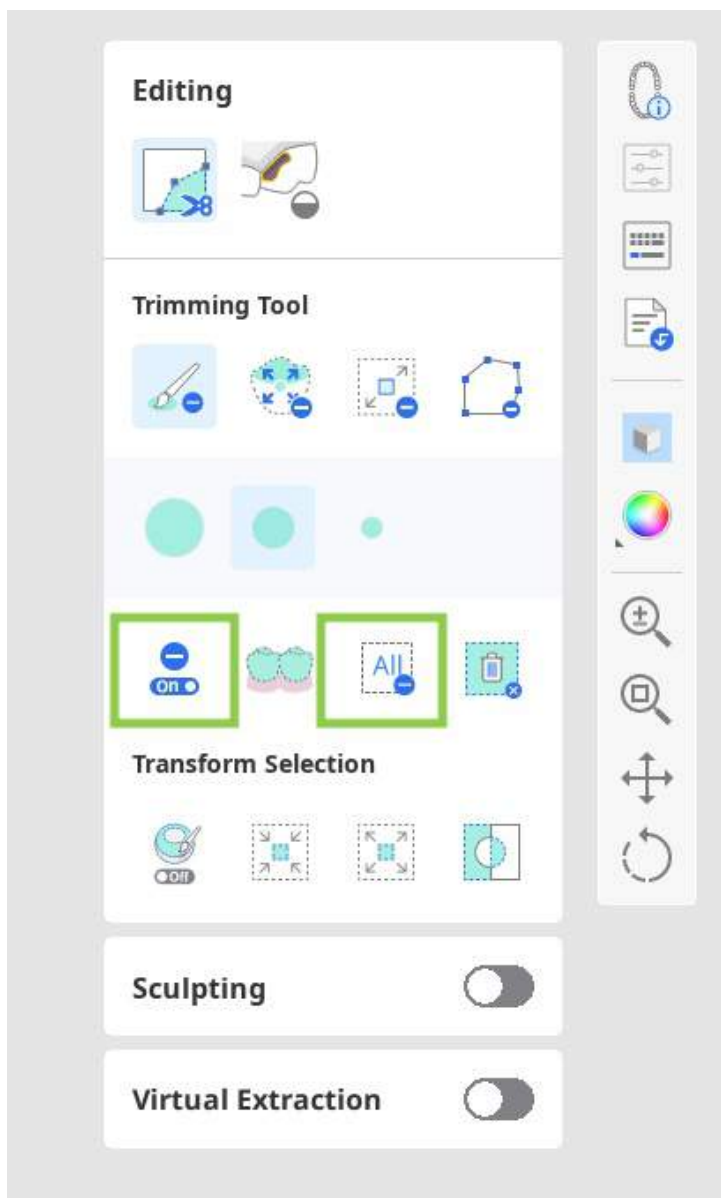
	Έξυπνη επιλογή δοντιών	Επιλέγει αυτόματα όλα τα δόντια του τόξου αφαιρώντας τα μέρη των ούλων.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Επιλέγεται μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία μεγέθη.
	Έξυπνη επιλογή ενός δοντιού	Επιλέξτε αυτόματα την περιοχή ενός μόνο δοντιού, αφήνοντας έξω μέρη των ούλων. Κάντε κλικ και σύρετε το ποντίκι στο δόντι.
	Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Επιλογή Flood Fill	Επιλέξτε τη συνδεδεμένη περιοχή με βάση τις κινήσεις του ποντικιού.



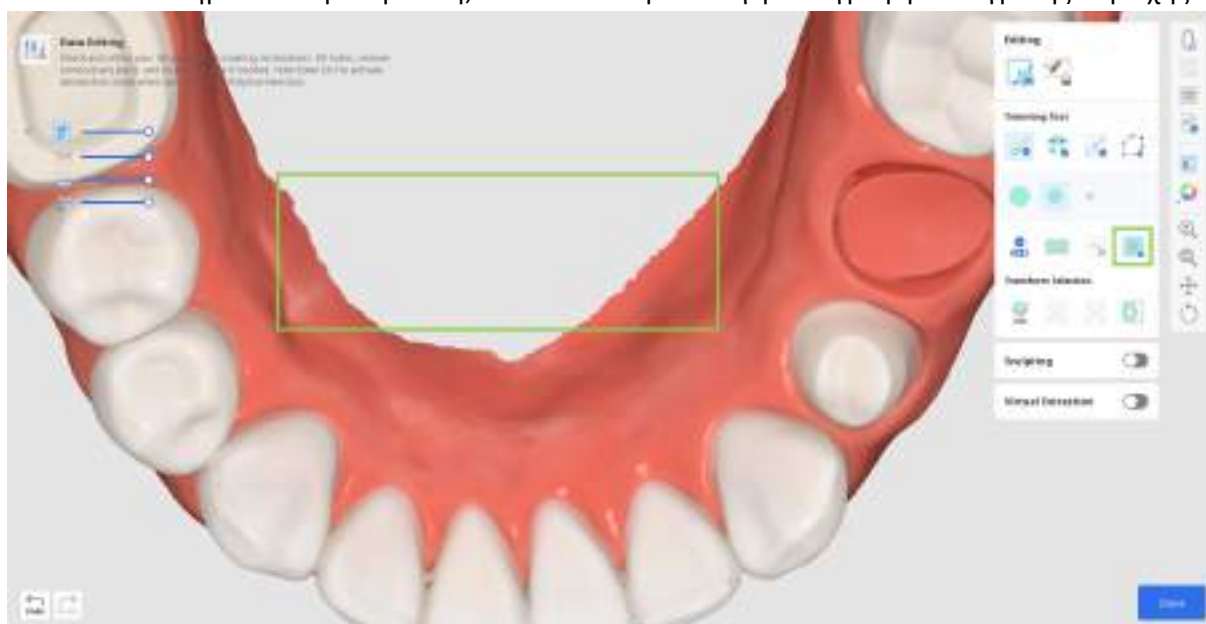
2. Εάν χρειαστεί, τροποποιήστε την επιλεγμένη περιοχή χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες επιλογές εργαλείου.

	Αυτόματο γέμισμα επιλεγμένης περιοχής	Γεμίζει αυτόματα τις οντότητες της επιλεγμένης περιοχής.
	Συρρίκνωση επιλεγμένης περιοχής	Μειώνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
	Επέκταση επιλεγμένης περιοχής	Επεκτείνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
	Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής	Αντιστρέψτε την επιλογή.

- Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη «Λειτουργία αποεπιλογής» για να τροποποιήσετε την επιλογή με χειροκίνητο ή να χρησιμοποιήσετε τη «Διαγραφή όλων των επιλογών» για αυτόματη κατάργηση της επιλογής όλων.

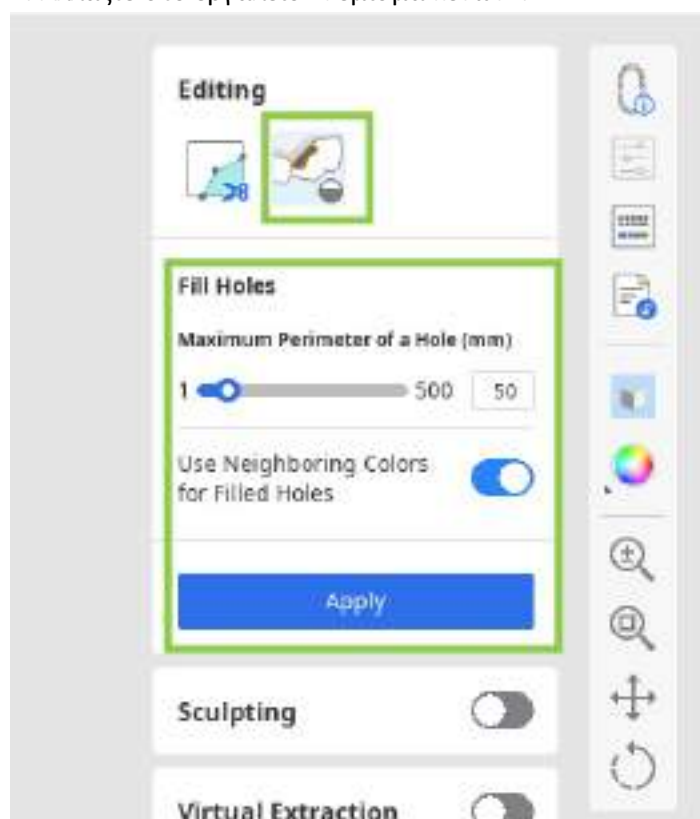


3. Για να ολοκληρώσετε την περικοπή, κάντε κλικ στην επιλογή «Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής».



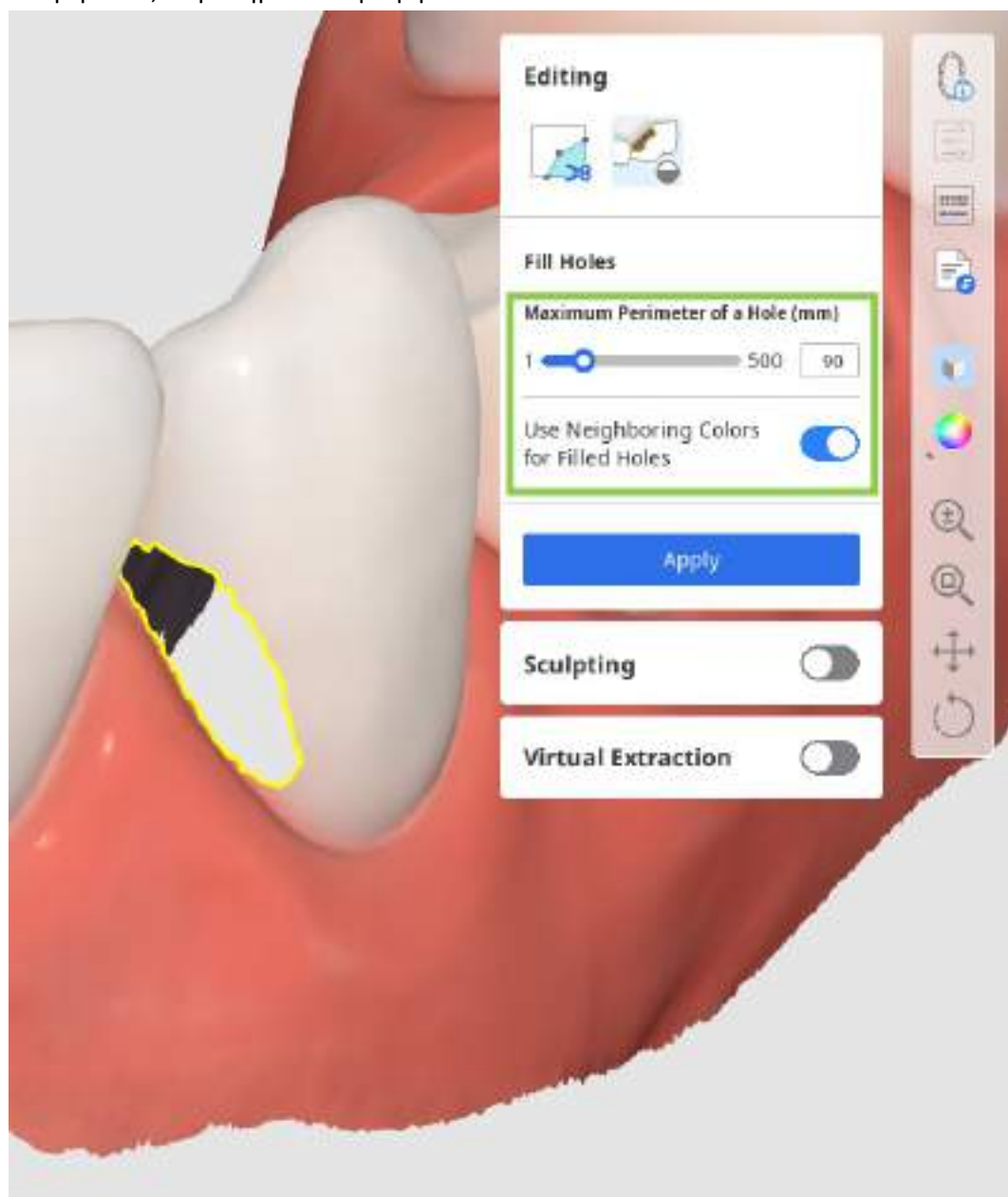
Πώς να γεμίσετε τα κενά

1. Αλλάξτε στο εργαλείο «Γέμισμα κενών».



2. Βρείτε μια περιοχή όπου λείπουν δεδομένα και προσαρμόστε το ρυθμιστικό «Μέγιστη περίμετρος κενού».

Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Χρήση γειτονικών χρωμάτων για γεμισμένα κενά», το πρόγραμμα θα χρησιμοποιήσει την αντίστοιχη χρωματική παλέτα για να γεμίσει την περιοχή. Διαφορετικά, συμπληρώνεται με γκρι.

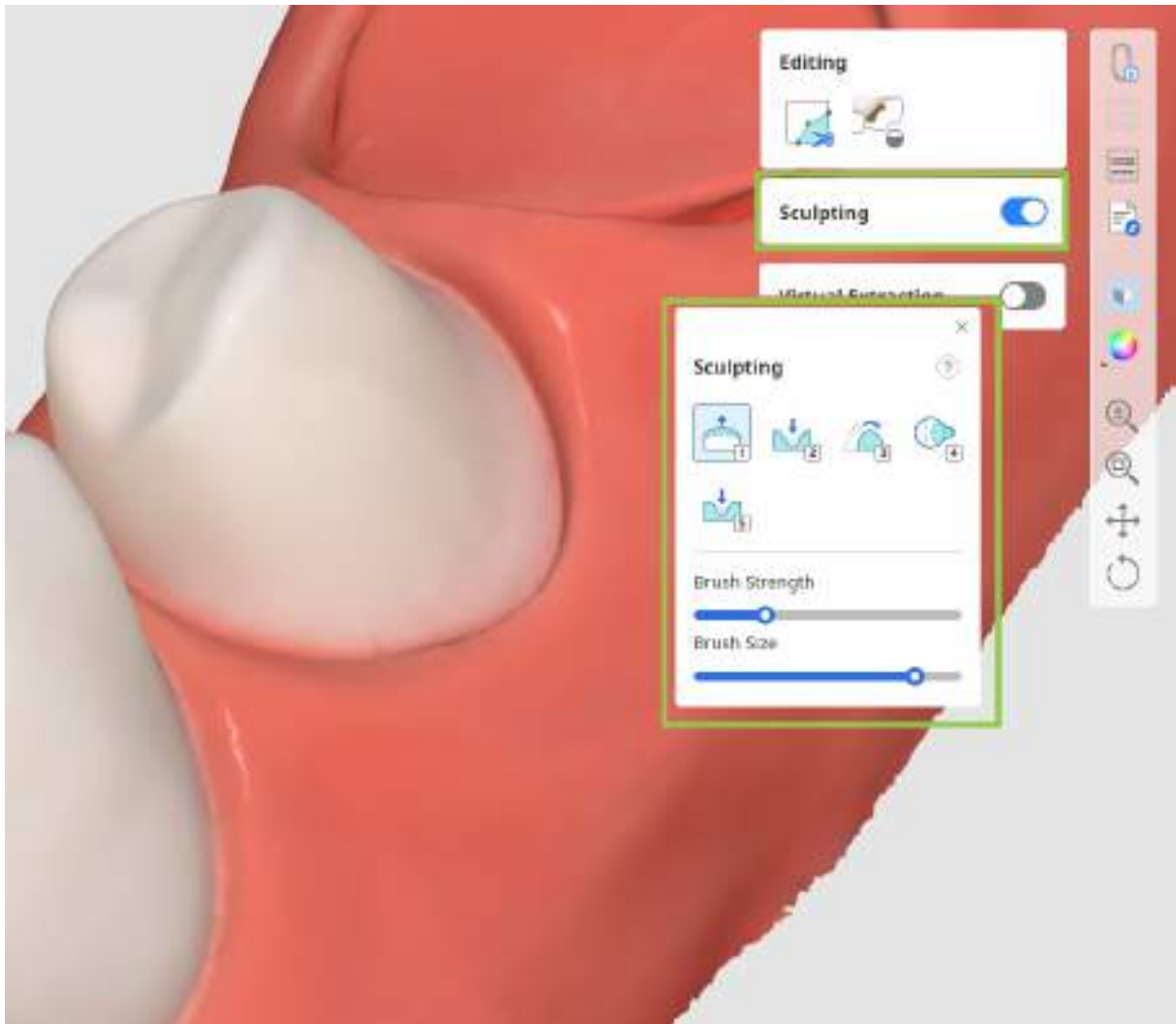


3. Κάντε κλικ στην «Εφαρμογή» για να γεμίσετε τα κενά με το νέο πλέγμα.

Πώς να σμιλεύσετε δεδομένα

Βρείτε την περιοχή των δεδομένων που θέλετε να τροποποιήσετε και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα εργαλεία για να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε δεδομένα ή για να λειάνετε και να μορφοποιήσετε μέρη από αυτά. Μπορείτε επίσης να σμιλέψετε μια πιο ανατομική επιφάνεια σύγκλεισης χρησιμοποιώντας την επιλογή «Αυλάκωση».

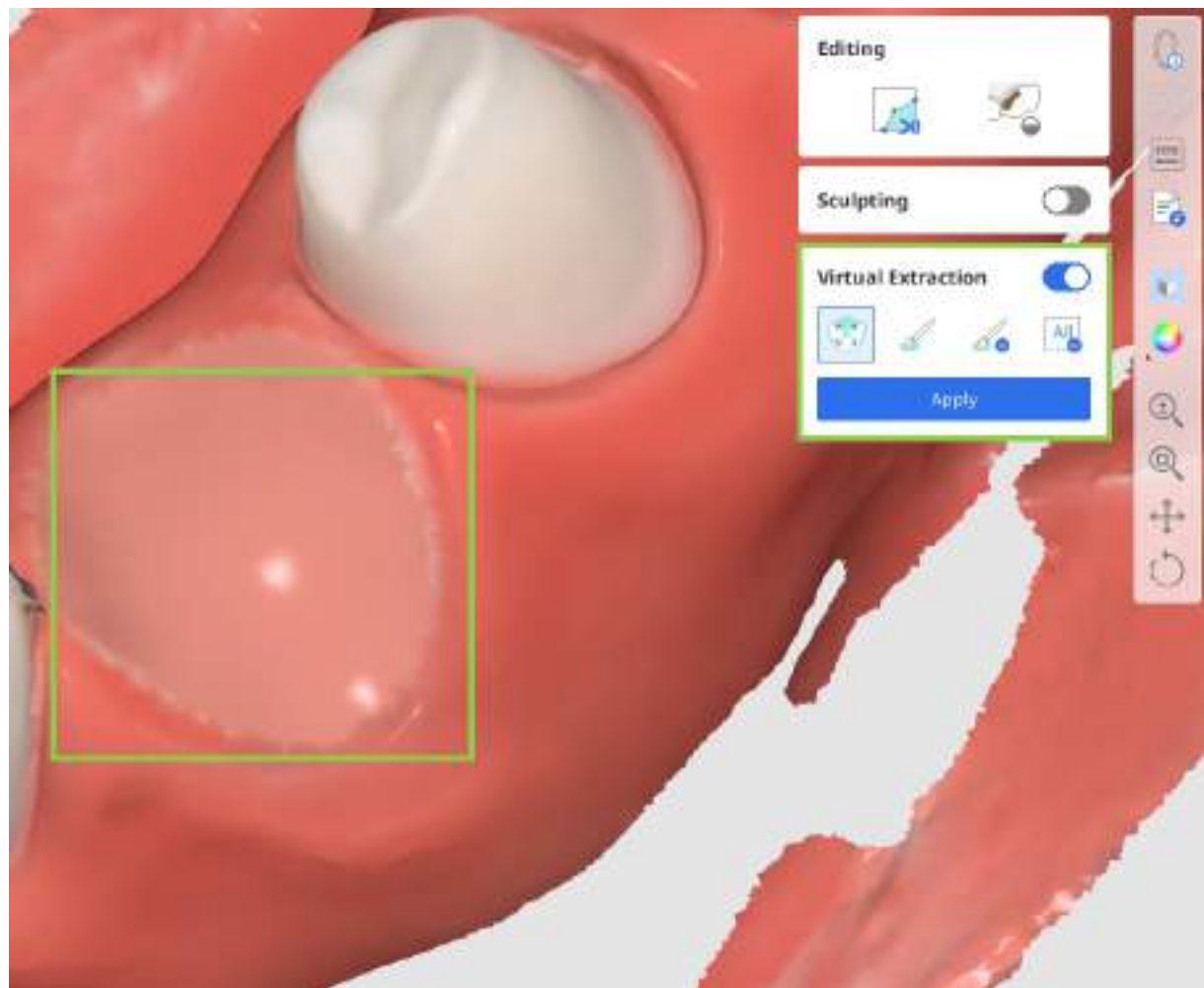
Σημειώστε ότι η ένταση και το μέγεθος της βούρτσας για σμίλευση είναι ρυθμιζόμενα.



Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» στην κάτω δεξιά γωνία για να επιστρέψετε στο πρώτο βήμα της ροής εργασιών.

Τρόπος εξαγωγής δοντιών

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία «Εικονική εξαγωγή». Επιλέξτε το δόντι που θέλετε να αφαιρέσετε χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα εργαλεία και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή «Εφαρμογή» για να ολοκληρώσετε την εξαγωγή. Στη συνέχεια, ελέγξτε για τυχόν τρύπες στα οπές ή στα κοντινά δόντια και χρησιμοποιήστε την επιλογή «Γέμισμα κενών» για αποκατάσταση.



Ενότητα προ-επεμβατικών δεδομένων

Η γενική ροή εργασιών για τη δημιουργία στεφανών «σε σχήμα κελύφους αυγού» και γεφυρών αποτελείται από τρία βήματα: **Επιλογή δοντιού > Περιθώριο & Διαδρομή εισαγωγής > Τελικός σχεδιασμός**. Εάν ο χρήστης επιλέξει να χρησιμοποιήσει δεδομένα βιβλιοθήκης για τη δημιουργία στεφάνης αντί για προ-επεμβατικά δεδομένα για ένα συγκεκριμένο δόντι, ένα πρόσθετο βήμα —Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών*— συμπεριλαμβάνεται στη ροή εργασιών.

Σημείωση

Διαβάστε πώς να χρησιμοποιήσετε το βήμα Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών στο Ροή εργασιών > Ενότητα δεδομένων τροχισμού > [Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών](#).

Επιλογή δοντιού

Αυτό αποτελεί το πρώτο βήμα στο σχεδιασμό στεφανών σε σχήμα κελύφους αυγού και αποκαταστάσεων. Ο στόχος αυτού του βήματος είναι να επιλέξετε προ-επεμβατικά δεδομένα που αντιστοιχούν σε κάθε δόντι που είναι καταχωρημένο στη φόρμα του Medit Link και να τα επαναχρησιμοποιήσετε αργότερα για να δημιουργήσετε την αποκατάσταση.

1. Με την είσοδο σε αυτό το βήμα, επιλέγονται αυτόματα τα δεδομένα για τους αριθμούς δοντιών που αναγράφονται στη φόρμα στο κάτω μέρος.

Σημείωση

Η αυτόματη επιλογή δεν υποστηρίζεται για δεδομένα σάρωσης πέτρινου μοντέλου.



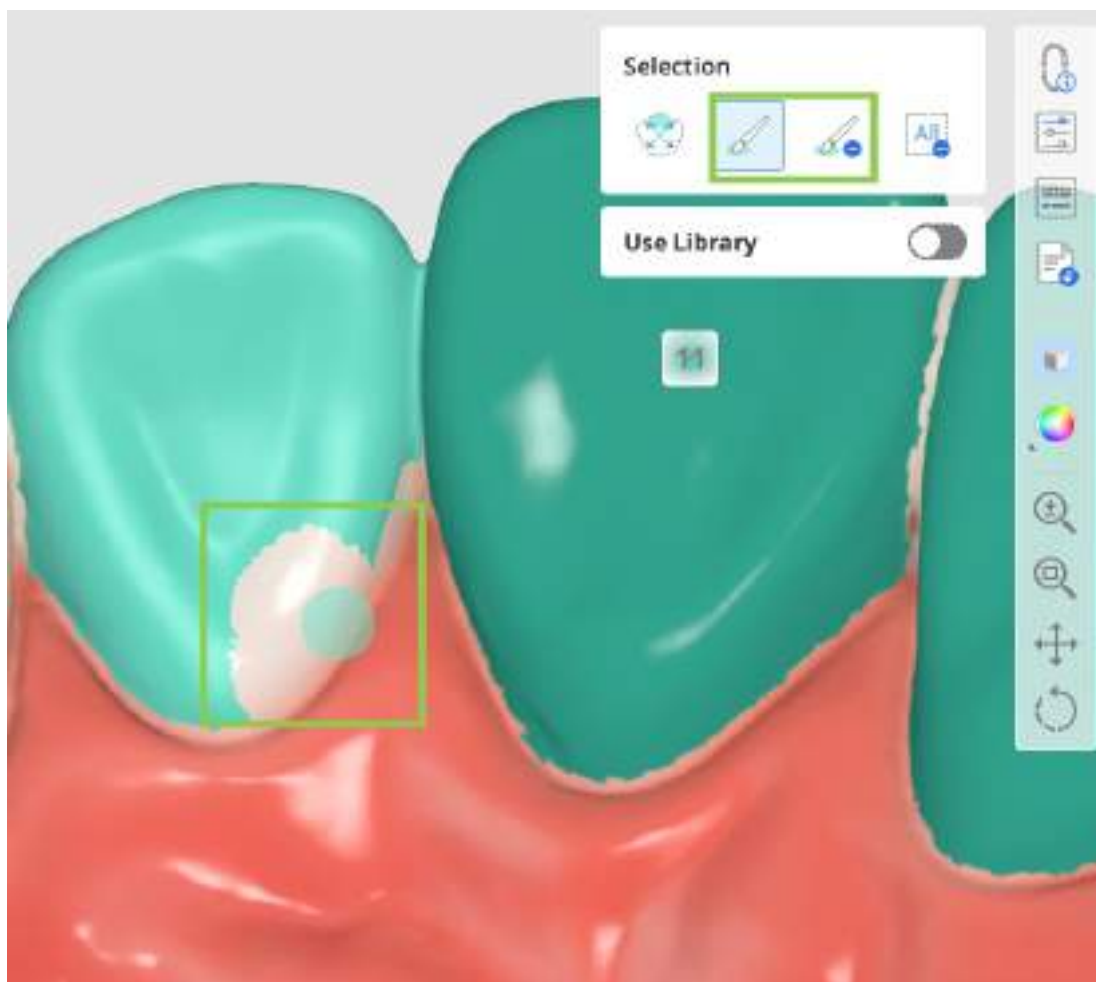
2. Κάντε επισκόπηση της ακρίβειας της αυτόματης επιλογής των δεδομένων ώστε να διασφαλίσετε τη σωστή δημιουργία των εξωτερικών επιφανειών των αποκαταστάσεων σε επόμενα βήματα. Εάν χρειαστεί επεξεργασία, επιλέξτε τον αριθμό δοντιού-στόχου στη φόρμα και κάντε προσαρμογές χρησιμοποιώντας τα εργαλεία επιλογής.



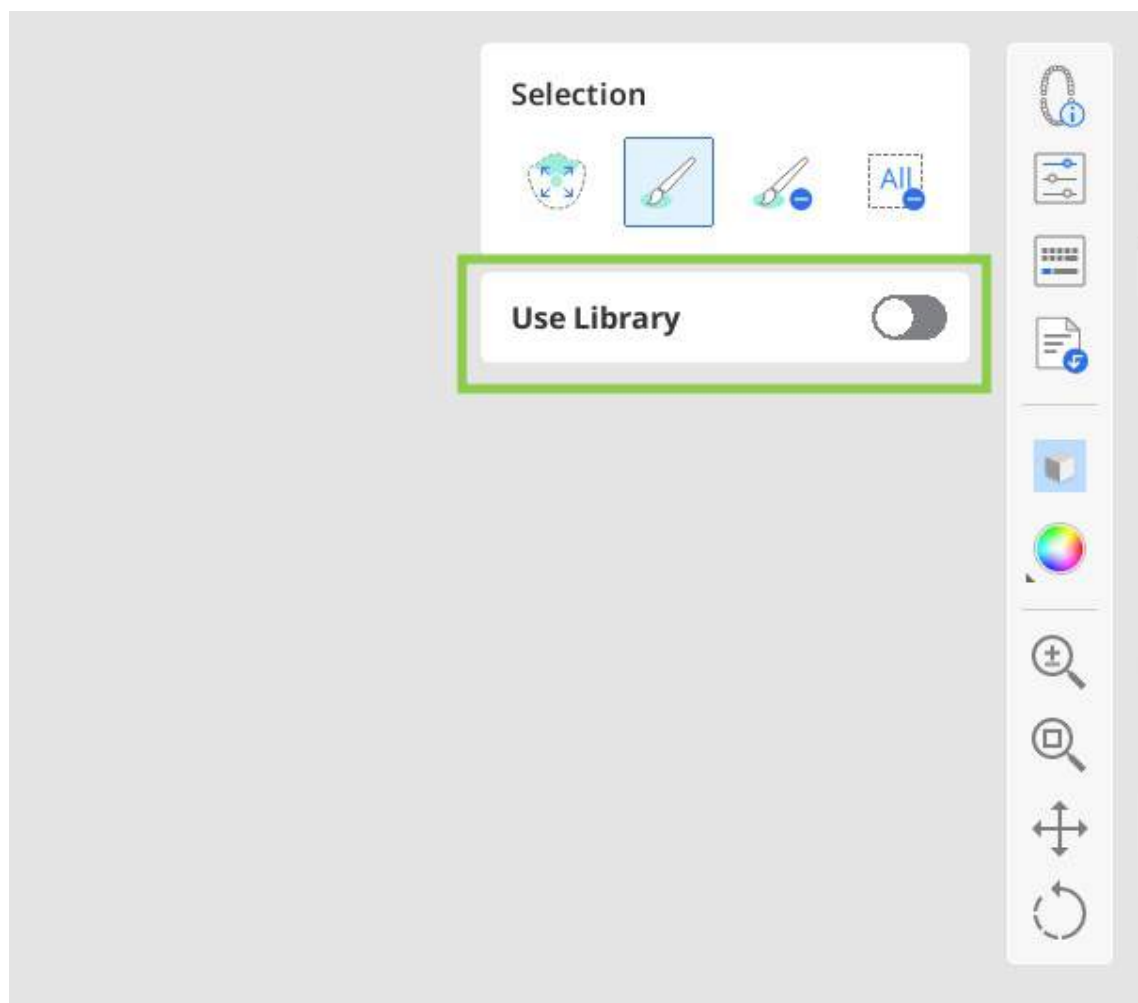
- Μπορείτε να επαναφέρετε την επιλογή δεδομένων για ένα συγκεκριμένο δόντι χρησιμοποιώντας το «Εκκαθάριση όλων των επιλογών» και στη συνέχεια να επιλέξετε ξανά με ακρίβεια αυτό το δόντι με το «Εξυπνη επιλογή ενός δοντιού». Για να το κάνετε αυτό, κάντε κλικ και σύρετε το ποντίκι πάνω στα δεδομένα των δοντιών.



- Ή μπορείτε να κάνετε μικρές διορθώσεις στην επιλογή με χρήση του «Επιλογή βούρτσας» ή του «Αποεπιλογή βούρτσας».



3. Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη βιβλιοθήκη δοντιών αντί για τα προ-επεμβατικά δεδομένα για οποιαδήποτε από τις αποκαταστάσεις-στόχους, επιλέξτε τον αντίστοιχο αριθμό δοντιού από τη λίστα στο κάτω μέρος και ενεργοποιήστε το ρυθμιστικό «Χρήση βιβλιοθήκης». Αυτό θα προσθέσει ένα επιπλέον βήμα στη ροή εργασιών σας αργότερα: Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών.



4. Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο «Επόμενο» ή πατήστε το πλήκτρο του διαστήματος για να μεταβείτε στο επόμενο βήμα.

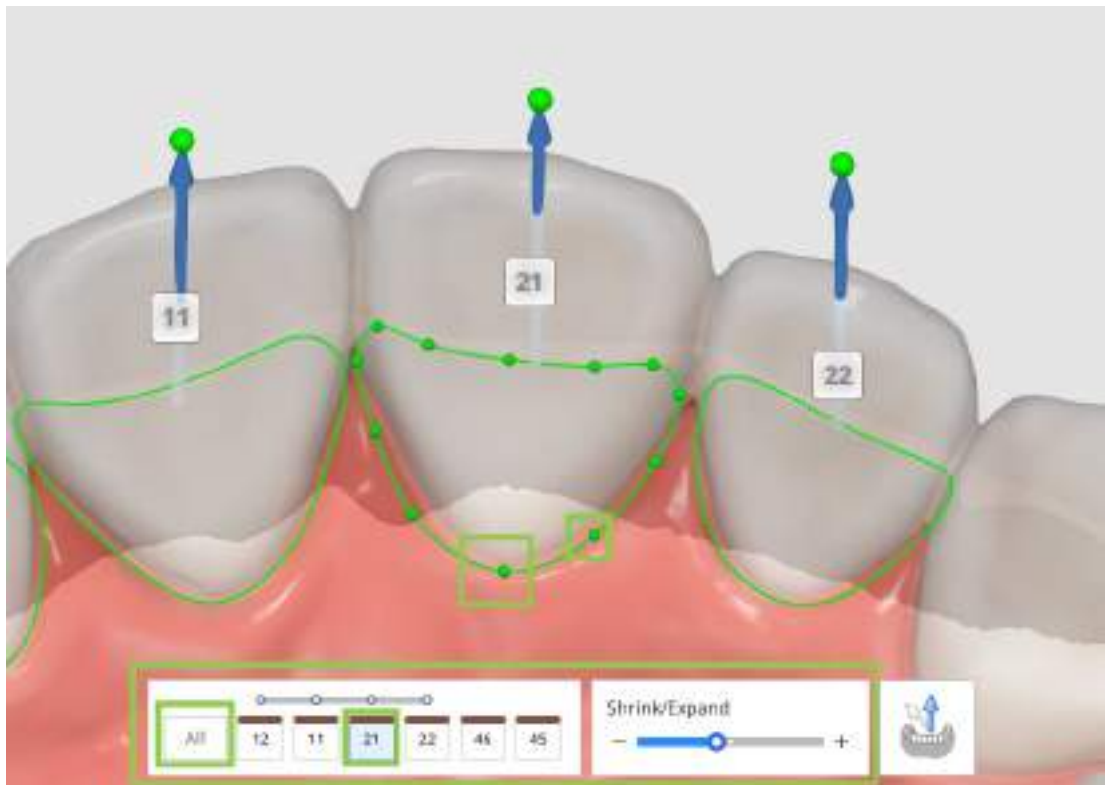
Περιθώριο και Διαδρομή εισαγωγής

Ο σκοπός του δεύτερου βήματος είναι να καθοριστούν οι γραμμές περιθωρίου και να οριστεί η διαδρομή εισαγωγής για μελλοντικές αποκαταστάσεις.

1. Οι γραμμές περιθωρίου θα δημιουργηθούν αυτόματα κατά την είσοδο σε αυτό το βήμα. Θα πρέπει να κάνετε επισκόπηση στις γραμμές περιθωρίου που δημιουργούνται και να τις επεξεργαστείτε εάν χρειάζεται.



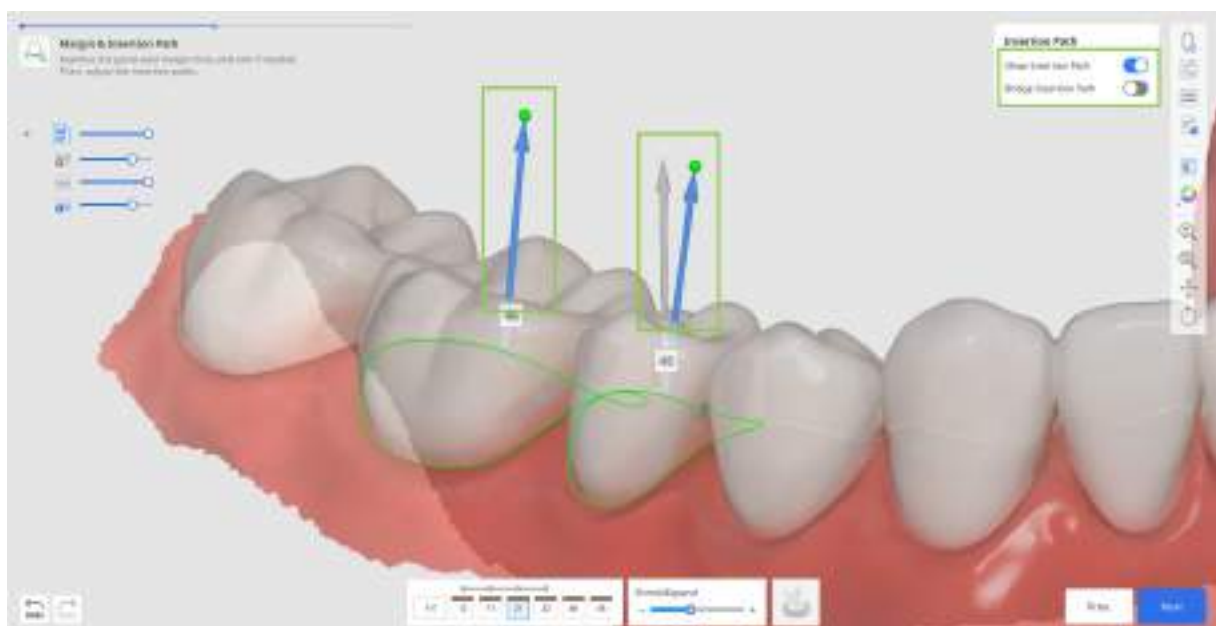
- Για να επεξεργαστείτε τις γραμμές περιθωρίου, χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό «Συρρίκνωση/Επέκταση» στο κάτω μέρος. Μπορείτε να συρρικνώσετε ή να επεκτείνετε το περιθώριο για όλα τα δόντια ταυτόχρονα ή για έναν συγκεκριμένο αριθμό δοντιού, προσδιορίζοντάς το στη φόρμα στο κάτω μέρος.
- Μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε τη γραμμή περιθωρίου προσθέτοντας, μετακινώντας ή διαγράφοντας τα σημεία ελέγχου. Κάντε κλικ για να προσθέσετε ένα σημείο, κάντε δεξί κλικ για διαγραφή και σύρετέ για μετακίνηση.



2. Η διαδρομή εισαγωγής θα εντοπιστεί αυτόματα. Κάντε επισκόπηση της εντοπισμένης διαδρομής εισαγωγής και εάν χρειάζονται προσαρμογές, σύρετε το βέλος της διαδρομής εισαγωγής για να τροποποιήσετε την κατεύθυνσή της. Το γκρι βέλος θα καταδείξει την αρχικώς εντοπισμένη κατεύθυνση.

🔍 Συμβουλή

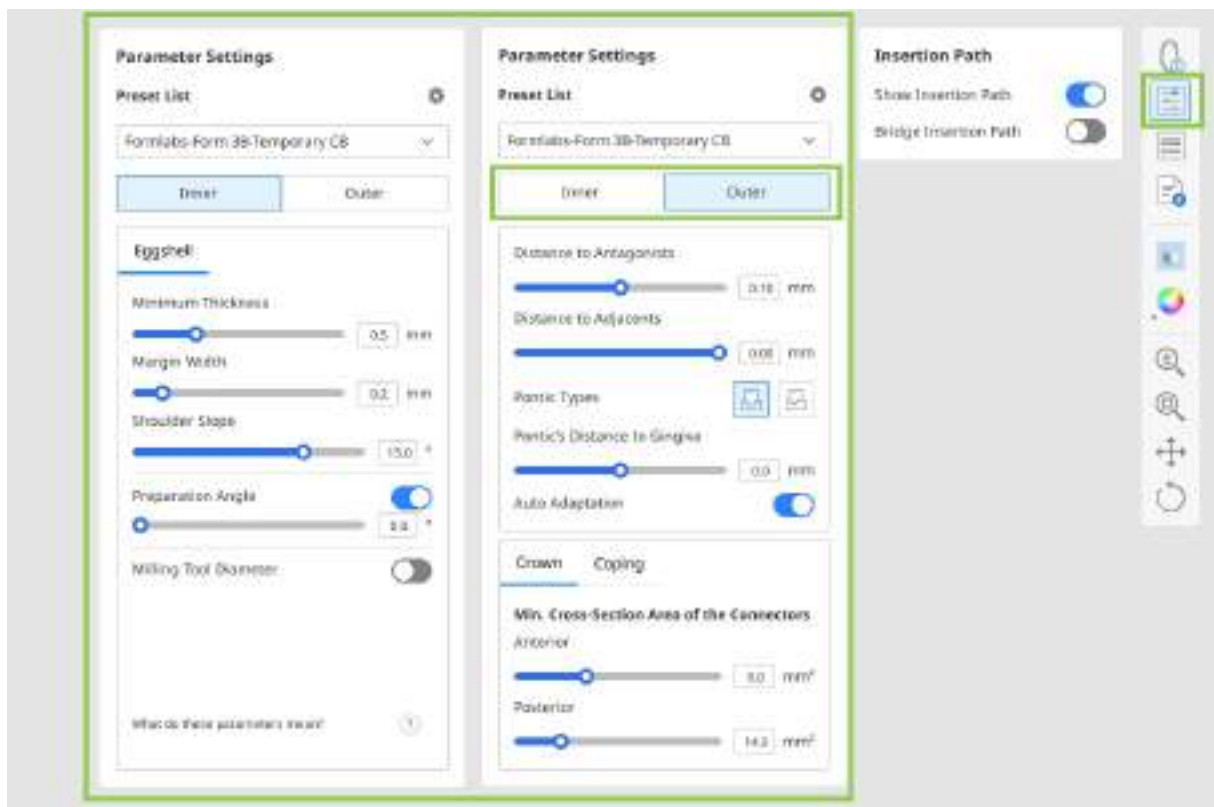
Μπορείτε να απενεργοποιήσετε το «Διαδρομή εισαγωγής γέφυρας» ξεχωριστά και να ορίσετε τη διαδρομή για κάθε στεφάνη της γέφυρας.



- Εναλλακτικά, μπορείτε να περιστρέψετε τα 3D δεδομένα και να κάνετε κλικ στο «Ρυθμίστε το βέλος στην οπτική γωνία σας» στο κάτω μέρος.



3. Σε αυτό το βήμα, μπορείτε επίσης να κάνετε επισκόπηση στις παραμέτρους για την εσωτερική και την εξωτερική επιφάνεια της αποκατάστασης προτού αυτές εφαρμοστούν στο επόμενο βήμα. Από προεπιλογή, θα εφαρμοστούν οι παράμετροι που χρησιμοποιήσατε πιο πρόσφατα. Κάντε κλικ στο «Ρυθμίσεις παραμέτρων» στην Πλευρική γραμμή εργαλείων για να δείτε τις λεπτομέρειες.



- Μπορείτε να διαμορφώσετε με χειροκίνητο τρόπο τις τιμές των παραμέτρων ή να χρησιμοποιήσετε τη συνιστώμενη προεπιλογή για τον συγκεκριμένο εκτυπωτή.

Σημείωση

Διαβάστε περισσότερα σχετικά με τη λήψη προτεινόμενων προεπιλογών και τη διαχείριση της λίστας προεπιλογών στο κεφάλαιο **Διαχείριση δεδομένων > Διαχείριση προεπιλογών** αυτού του οδηγού.

4. Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο «Επόμενο».

Σημείωση

Εάν επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε τη βιβλιοθήκη αντί για προ-επεμβατικά δεδομένα στο πρώτο βήμα, θα προχωρήσετε στη συνέχεια στο πρόσθετο βήμα Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών. Παρακαλούμε, ανατρέξτε στη **Ροή εργασιών > Ενότητα δεδομένων τροχισμού > Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών** αυτού του οδηγού για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης αυτού του βήματος.

Τελικός σχεδιασμός

Αυτό είναι το τελικό βήμα στο σχεδιασμό των αποκαταστάσεων. Σε αυτό το βήμα, ο χρήστης θα πρέπει να ελέγξει τον σχεδιασμό των αποκαταστάσεων που δημιουργήθηκαν, να κάνει τις απαραίτητες αλλαγές και να ελέγξει τις εφαρμοσμένες παραμέτρους πριν προχωρήσει στην εκτύπωση. Υπάρχουν επίσης δύο πρόσθετες εργασίες που μπορούν να εκτελεστούν σε αυτό το βήμα: επεξεργασία των συνδετήρων της γέφυρας και προσθήκη προαιρετικών εξαρτημάτων σχεδίασης σε μια στεφάνη.

1. Ξεκινήστε κάνοντας επισκόπηση των δημιουργημένων αποκαταστάσεων. Ενεργοποιήστε τα εργαλεία ανάλυσης από την Πλευρική γραμμή εργαλείων για να δείτε το πού μπορεί να χρειαστεί σμίλευση για τις εξωτερικές επιφάνειες. Οι επιλογές «Περιοχές διεπαφής με παρακείμενα» και «Περιοχές διεπαφής με ανταγωνιστές» θα εμφανίσουν τα σημεία επαφής με τα γειτονικά δόντια με χρώματα. Η επιλογή «Ελάχιστο πάχος» θα επισημαίνει τις περιοχές των στεφανών που είναι πολύ λεπτές με κόκκινο χρώμα. Προσθέστε περισσότερο υλικό σε αυτές τις περιοχές χρησιμοποιώντας τα εργαλεία σμίλευσης.

Συμβουλή

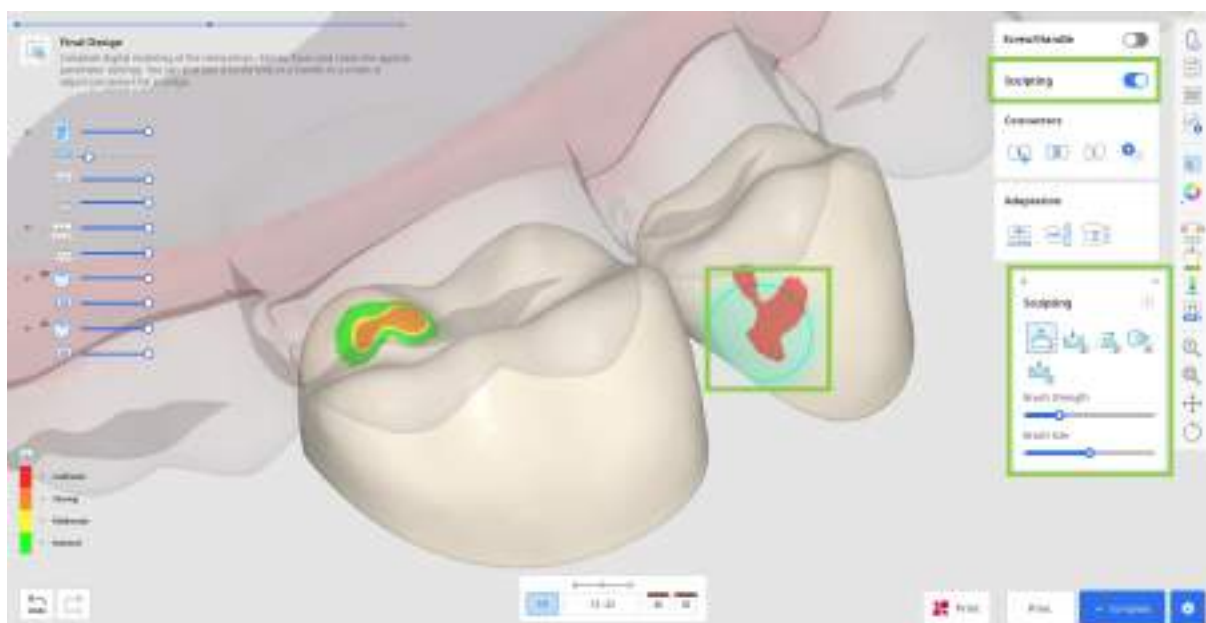
Ελέγξτε την ορατότητα των δεδομένων στο Δέντρο δεδομένων για εύκολη επισκόπηση των σημείων επαφής και προσαρμογή της αποκατάστασης.



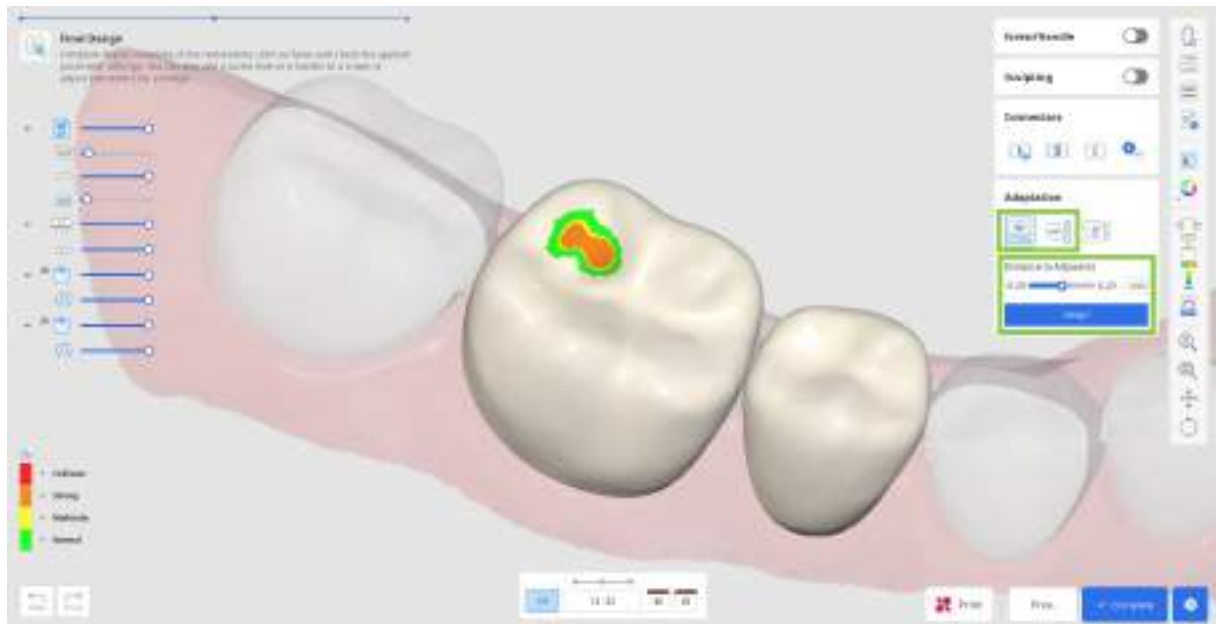
2. Διορθώστε τυχόν σχεδιαστικές ατέλειες χρησιμοποιώντας το «Σμίλευση». Μπορείτε να προσθέσετε, να αφαιρέσετε, να κάνετε λείανση, να μορφοποιήσετε και να χαράξετε υλικό στην εξωτερική επιφάνεια της αποκατάστασης. Επιλέξτε ένα εργαλείο σμίλευσης, προσαρμόστε την ένταση της βούρτσας και το μέγεθος και, στη συνέχεια, τροποποιήστε τις απαιτούμενες περιοχές. Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Αυλάκωση» για να δημιουργήσετε εύκολα αυλακώσεις.

Συμβουλή

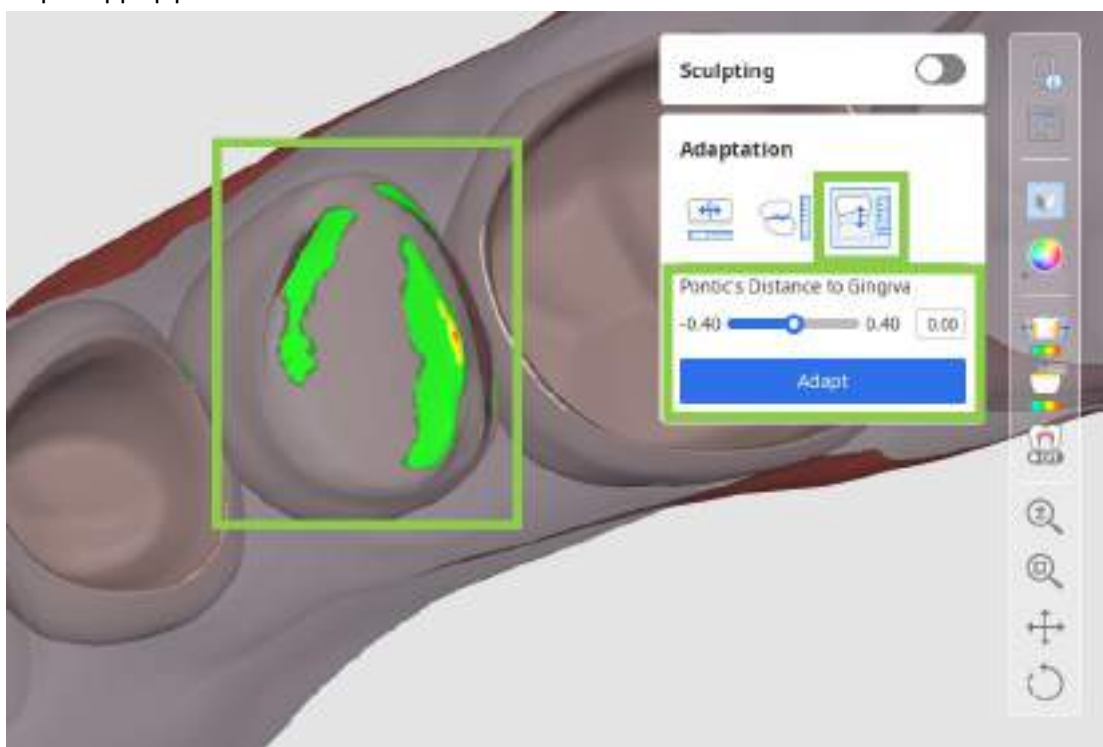
Κάντε κλικ στο ερωτηματικό του widget «Σμίλευση» για να δείτε τις συντομεύσεις.



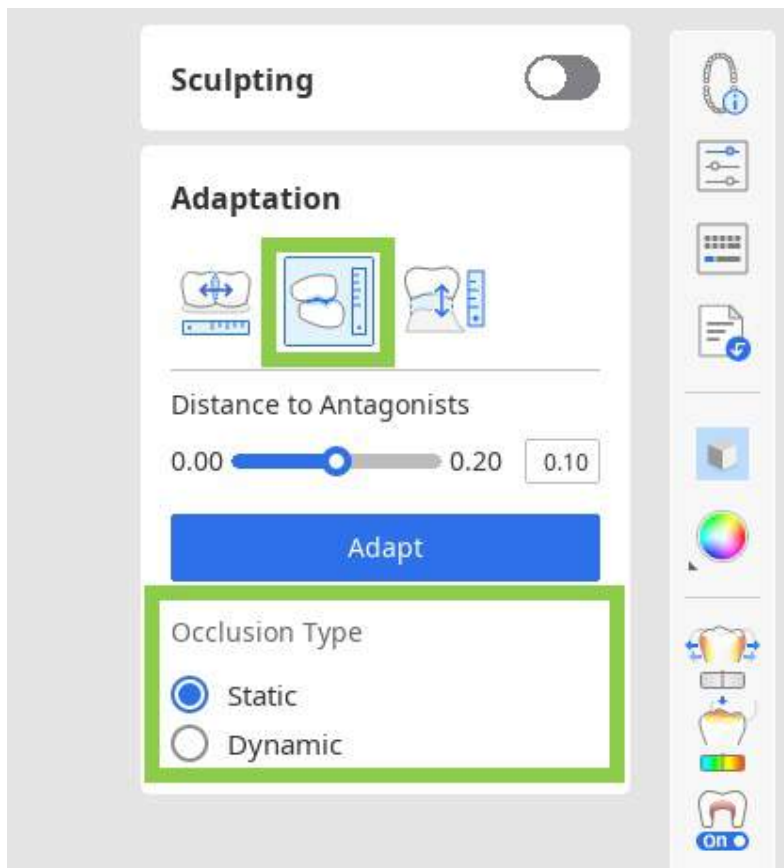
3. Οποιαδήποτε ουσιαστική σμίλευση μπορεί να απαιτήσει πρόσθετη επισκόπηση για την προσαρμογή της αποκατάστασης και των παραμέτρων που είχαν οριστεί προηγουμένως. Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Προσαρμογή» για να κάνετε γρήγορες προσαρμογές. Μπορείτε να προσαρμόσετε την αποκατάσταση σε γειτονικά και ανταγωνιστές με μια καθορισμένη απόσταση.



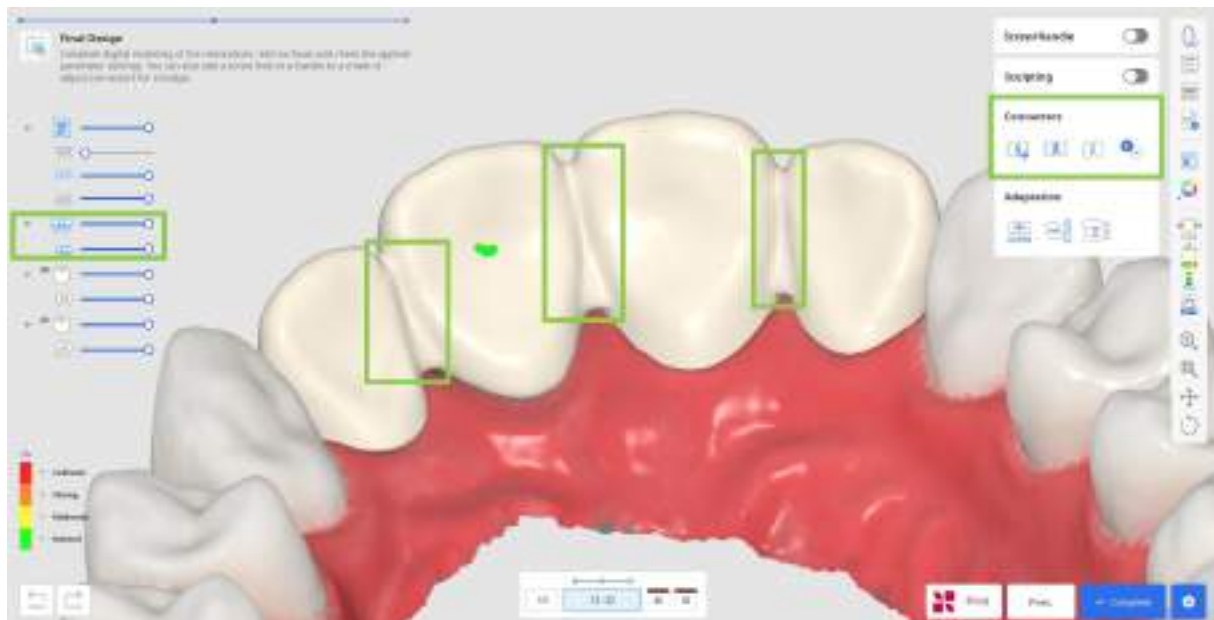
- Εάν η γέφυρά σας έχει γεφύρωμα, μπορείτε να προσαρμόσετε την απόστασή του από τα ούλα χρησιμοποιώντας τα Εργαλεία προσαρμογής σε αυτό το βήμα. Επιλέξτε τη λειτουργία «Προσαρμογή σε ούλα», ορίστε την επιθυμητή απόσταση και κάντε κλικ στο «Προσαρμογή».



- Εάν έχουν εισαχθεί δεδομένα δυναμικής σύγκλεισης, μπορείτε να επιλέξετε εάν θα προσαρμοστείτε σε ανταγωνιστές με βάση τη «στατική» ή τη «δυναμική» σύγκλειση.



4. Εάν εργάζεστε σε μια γέφυρα, τα δεδομένα κάθε μεμονωμένου εξαρτήματος θα συνδυαστούν σε ένα με την προσθήκη συνδετήρων. Επεξεργαστείτε τους συνδετήρες χρησιμοποιώντας τα εργαλεία «Μετακίνηση», «Επεξεργασία», «Να επιτρέπονται μικροί συνδετήρες» ή «Προσθήκη/ Κατάργηση».



- Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή «Μετακίνηση», σύρετε το κεντρικό σημείο ενός συνδετήρα για να προσαρμόσετε αυτόματα τη θέση και την περιοχή διατομής του συνδετήρα.

Συμβουλή

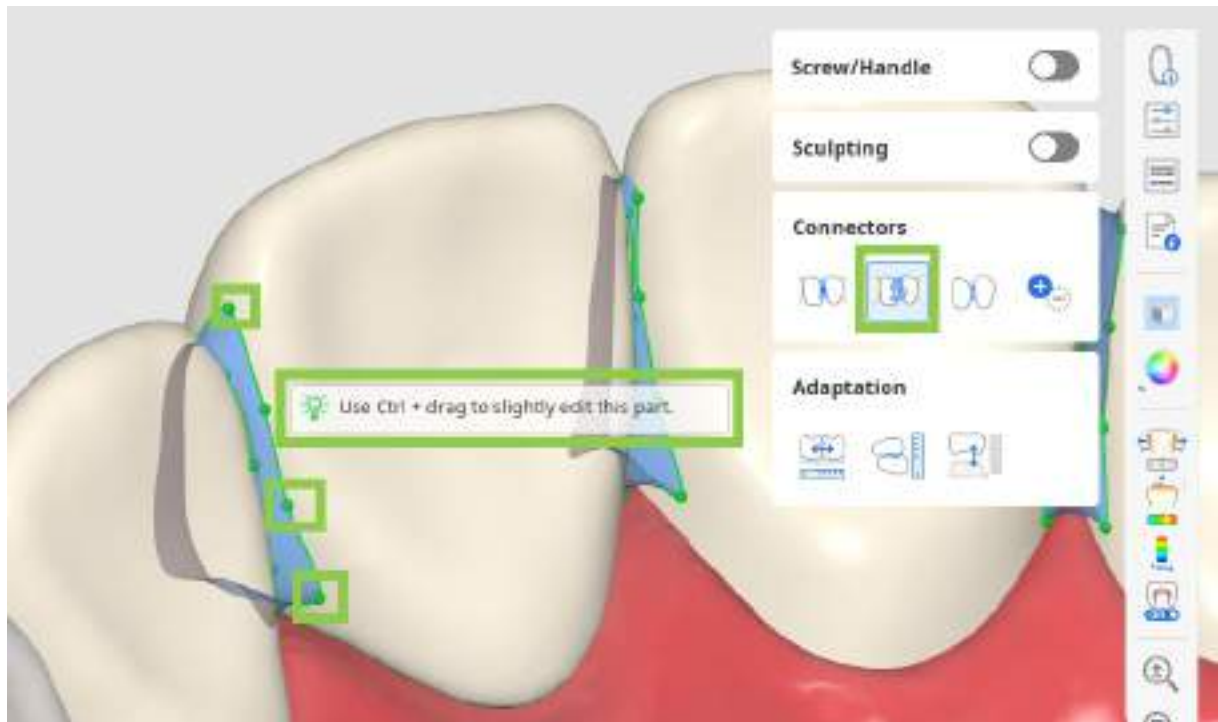
Κρατήστε πατημένο το Alt/Option για να διαμορφώσετε γρήγορα τον συνδετήρα με ένα ποντίκι.



- Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή «Επεξεργασία», θα εμφανιστούν τα περιθώρια του συνδετήρα και για τα δύο δόντια. Μπορείτε να αλλάξετε το σχήμα των συνδετήρων κάνοντας επεξεργασία των περιθωρίων αυτών. Παρομοίως με την επεξεργασία της γραμμής περιθωρίου του δοντιού, κάντε κλικ για να προσθέσετε ένα σημείο, κάντε δεξί κλικ για διαγραφή και σύρετε τα σημεία για μετακίνηση.

Συμβουλή

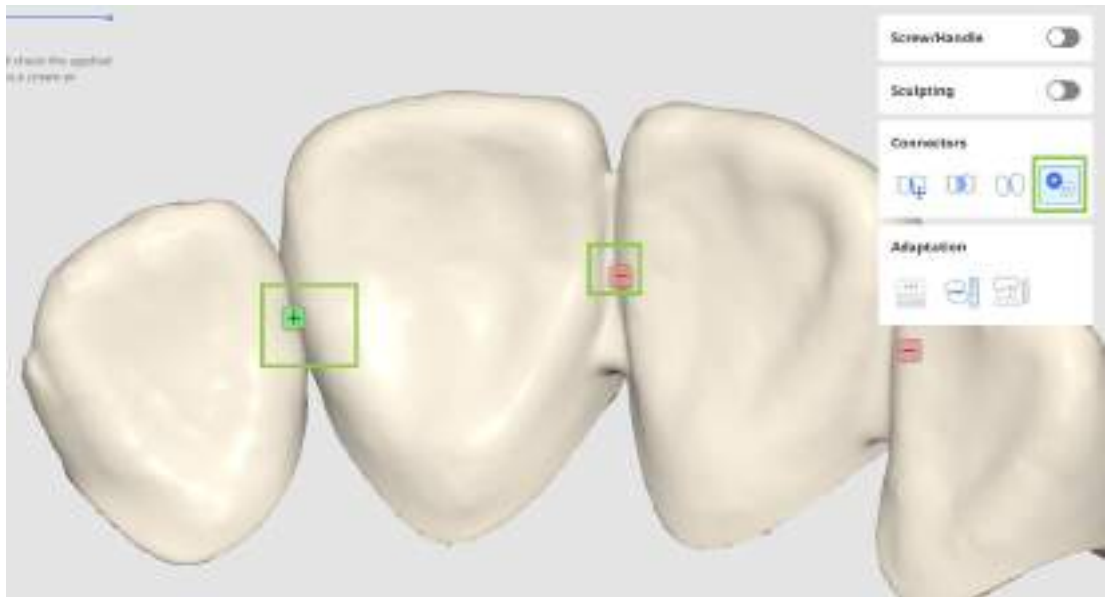
Κρατήστε πατημένο το Ctrl/Command για να κάνετε γρήγορα μικρές αλλαγές στα περιθώρια.



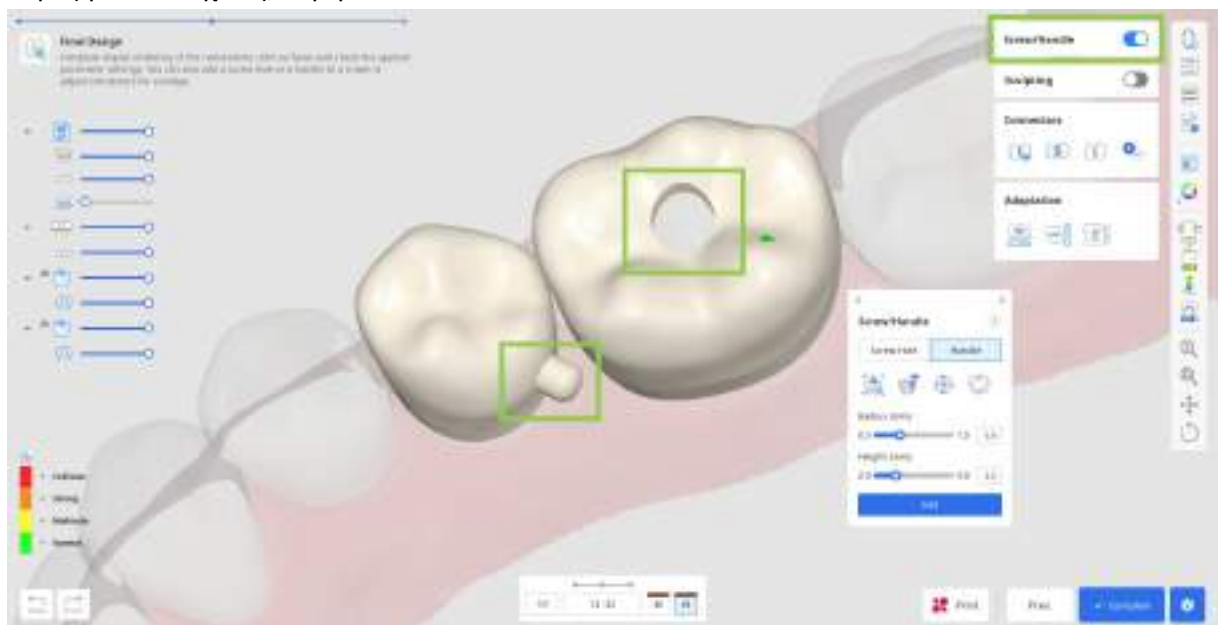
- Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Να επιτρέπονται μικροί συνδετήρες», το πρόγραμμα αγνοεί την ελάχιστη περιοχή διατομής που ορίζεται από τις Ρυθμίσεις παραμέτρων. Αντίθετα, δημιουργεί συνδετήρες αποκλειστικά με βάση τα πραγματικά σημεία επαφής μεταξύ των γειτονικών δοντιών.



- Ενεργοποιήστε την επιλογή «Προσθήκη/Κατάργηση» για να διαχειριστείτε τους συνδετήρες μεταξύ όλων των καταχωρημένων μονάδων, ανεξάρτητα από τις πληροφορίες της φόρμας. Αυτό σας επιτρέπει να διαχωρίσετε μια γέφυρα σε μεμονωμένες μονάδες ή να συνδέσετε μεμονωμένες μονάδες δημιουργώντας μία γέφυρα.



5. Εάν εργάζεστε σε σχεδιασμό στεφάνης, μπορείτε να προσθέσετε οπές πρόσβασης για βίδες ή λαβές με το «Κοχλίας/Λαβή».



- Ξεκινήστε επιλέγοντας ποιο εξάρτημα θέλετε να προσθέσετε και κάντε κλικ στο «Αυτόματος ορισμός». Αυτό θα τοποθετήσει αυτόματα τον κύλινδρο ώστε να δημιουργήσει ένα εξάρτημα στην πιο βέλτιστη θέση—μία λαβή στη γλωσσική πλευρά και μια οπή στο κέντρο. Στη συνέχεια, προσαρμόστε την ακτίνα και το ύψος του κυλίνδρου παρακάτω και κάντε κλικ στο «Προσθήκη».

🔍 Συμβουλή

Ο κύλινδρος για τη δημιουργία ενός εξαρτήματος μπορεί επίσης να τοποθετηθεί χειροκίνητα στο σημείο που επιλέξατε κάνοντας διπλό κλικ.



- Μπορείτε επίσης να μετακινήσετε γρήγορα τον κύλινδρο με το εργαλείο «Μετακίνηση» και να αλλάξετε την κατεύθυνσή του περιστρέφοντας τα δεδομένα και στη συνέχεια ρυθμίζοντάς τον στην προβολή σας με το «Ορισμός προς εσάς».



6. Τέλος, ελέγξτε τις εσωτερικές και εξωτερικές παραμέτρους στις «Ρυθμίσεις παραμέτρων» πριν αποθηκεύσετε το σχέδιό σας και το στείλετε για εκτύπωση.



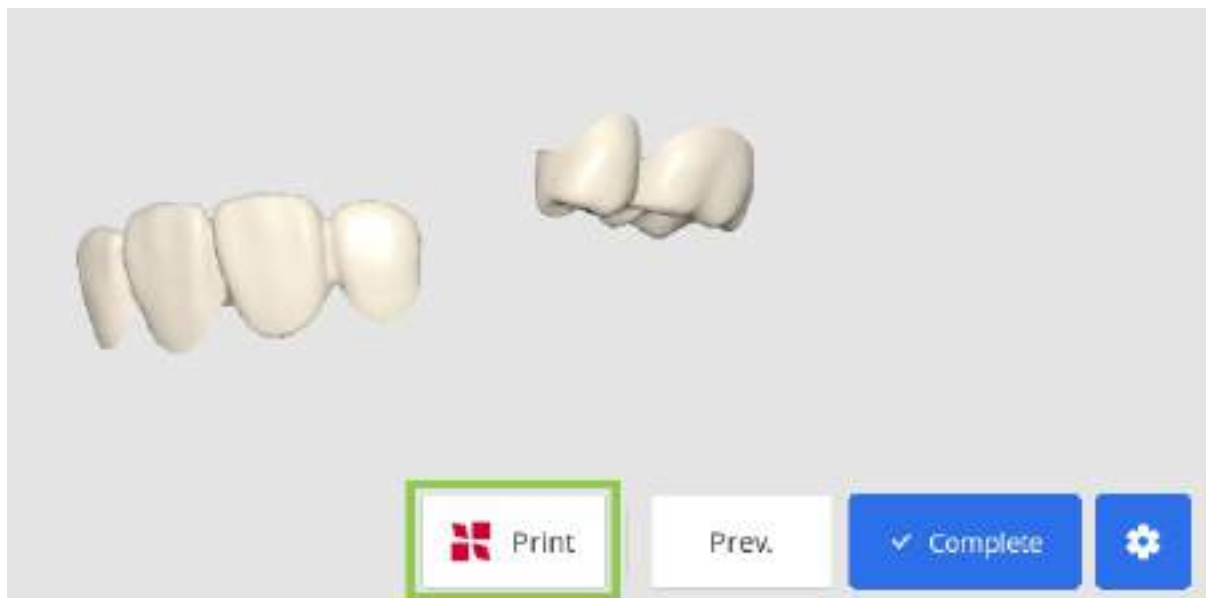
7. Για να αποθηκεύσετε τα σχέδια αποκατάστασης, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» στην κάτω δεξιά γωνία.

⚠️ Λειτουργία επί πληρωμή

Η αποθήκευση και η εξαγωγή του ολοκληρωμένου σχεδιασμού της αποκατάστασης ως αρχείο STL είναι μια λειτουργία επί πληρωμή. Η τιμολόγηση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση ιδιοκτησίας του σαρωτή και την τοποθεσία σας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την πληρωμή, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας της Medit ή κάντε κλικ [εδώ](#).

8. Εάν διαθέτετε εκτυπωτή SprintRay 3D, μπορείτε να μεταφέρετε το σχέδιο της αποκατάστασης αυτού του βήματος απευθείας στο RayWare Cloud. Για να το κάνετε αυτό, χρησιμοποιήστε το «Εκτύπωση με SprintRay» στο κάτω μέρος και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Θα πρέπει να διαθέτετε λογαριασμό στο RayWare Cloud για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία.



Προσοχή

Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες στη σύνδεση με το RayWare Cloud, ανατρέξτε στις ακόλουθες οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων:

- ελέγξτε τη σύνδεσή σας στο διαδίκτυο
- επαληθεύστε τις πληροφορίες της σύνδεσής σας (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης)
- κάντε επισκόπηση για το σχέδιο της αποκατάστασης

Εάν τα προβλήματα παραμένουν, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της SprintRay.

Ενότητα δεδομένων τροχισμού

Η ροή εργασιών σε αυτήν την ενότητα εξαρτάται από την αποκατάσταση στόχο. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει ποια βήματα περιλαμβάνονται στη ροή εργασιών για κάθε τύπο αποκατάστασης.

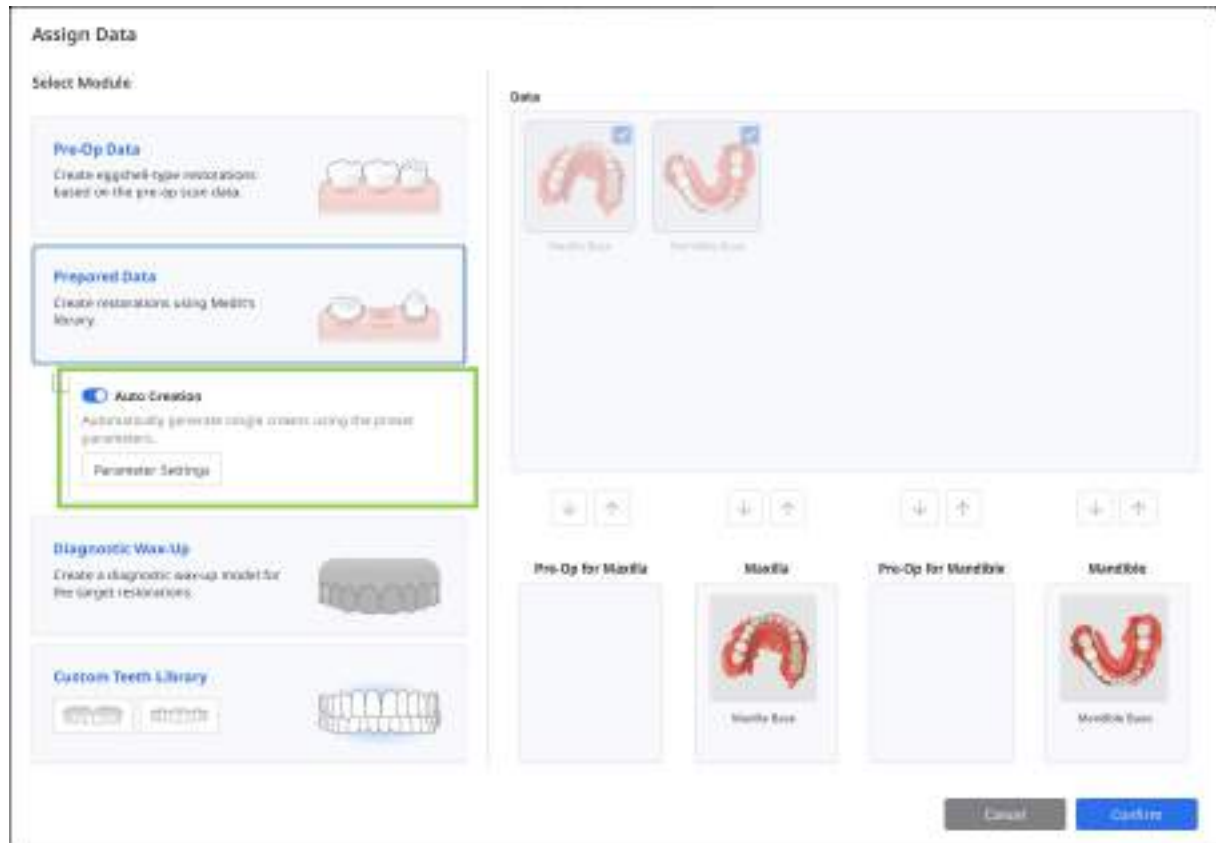
	Περιθώριο & Διαδρομή εισαγωγής	Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών	Τελικός σχεδιασμός
Γέφυρα	O	O	O
Στεφάνη	O	O	O
Όψη πορσελάνης	O	O	O
Άξονες	O	O	O
Σκελετός	O	X	O
Γέφυρα τύπου Maryland	O	O	O
Αυχενικό ένθετο*	O	X	O

*Η ροή εργασιών για το αυχενικό ένθετο εξηγείται ξεχωριστά στο Παράρτημα.

Αυτόματη δημιουργία για μονές στεφάνες

Αυτή η ενότητα υποστηρίζει επίσης την αυτόματη δημιουργία μονών στεφάνων για προγομφίους και γομφίους με βάση τις προκαθορισμένες παραμέτρους. Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, η φόρμα του Medit Link θα πρέπει να περιέχει μόνο μονές στεφάνες. Στο παράθυρο Εκχώρηση δεδομένων, ενεργοποιήστε το ρυθμιστικό «Αυτόματη δημιουργία» και κάντε επισκόπηση στις προεπιλεγμένες παραμέτρους στις ρυθμίσεις.

Μετά την εκχώρηση δεδομένων, οι χρήστες θα εισέλθουν στο βήμα του Τελικού σχεδιασμού, όπου θα μπορούν να κάνουν επισκόπηση και να προσαρμόσουν τις δημιουργημένες στεφάνες.



Περιθώριο και Διαδρομή εισαγωγής

Στο πρώτο βήμα, οι χρήστες θα πρέπει να σχεδιάσουν γραμμές περιθωρίου για όλους τους αριθμούς δοντιών που έχουν εισαχθεί στη φόρμα και στη συνέχεια να ορίσουν τη διαδρομή εισαγωγής για κάθε αποκατάσταση.

1. Ξεκινήστε ελέγχοντας τη μορφή των δοντιών στο κάτω μέρος. Εάν ένας αριθμός δοντιού έχει πράσινο τσεκ, η γραμμή περιθωρίου για αυτό το δόντι έχει ήδη δημιουργηθεί ή έχει εισαχθεί από το περιστατικό.

Οι γραμμές περιθωρίου για τους σκελετούς, τις στεφάνες, τα ένθετα και τα επένθετα δημιουργούνται αυτόματα.

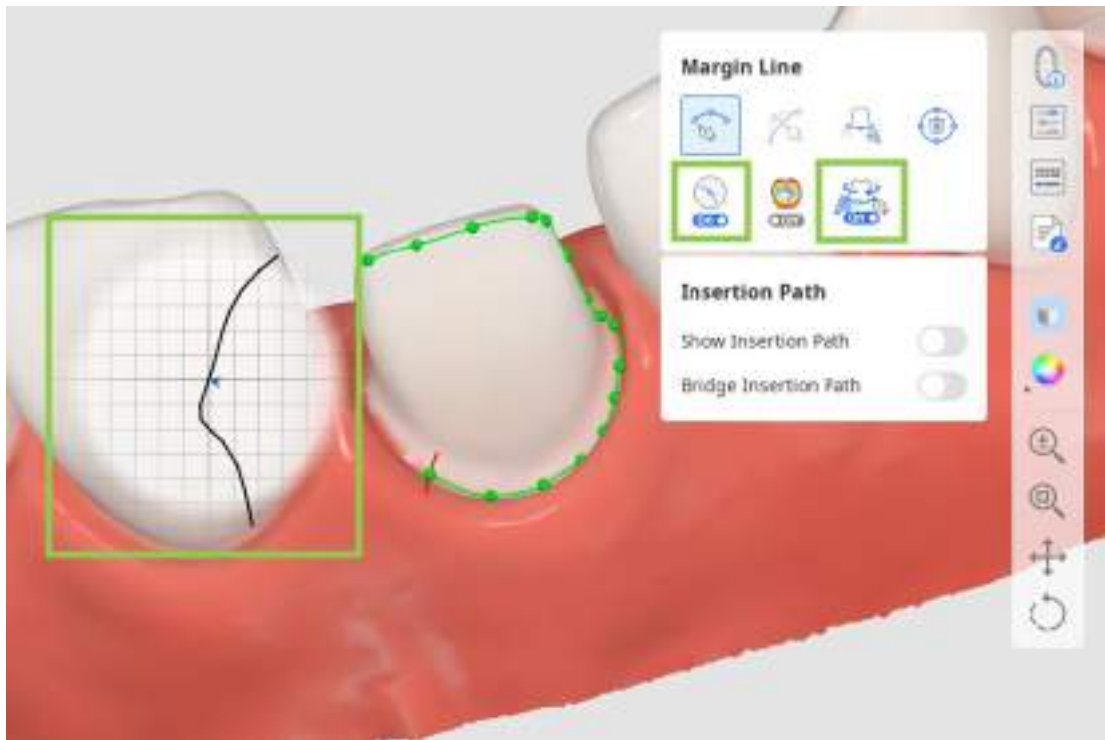


2. Στη συνέχεια, επιλέξτε έναν αριθμό δοντιού που δεν έχει ακόμη περιθώριο και σχεδιάστε χρησιμοποιώντας το εργαλείο «Αυτόματη δημιουργία» ή «Χειροκίνητη δημιουργία».

Η «Αυτόματη δημιουργία» σχεδιάζει ένα περιθώριο με βάση ένα σημείο που ορίζεται από τον χρήστη. Η «Χειροκίνητη δημιουργία» σχεδιάζει ένα περιθώριο με βάση πολλαπλά σημεία.



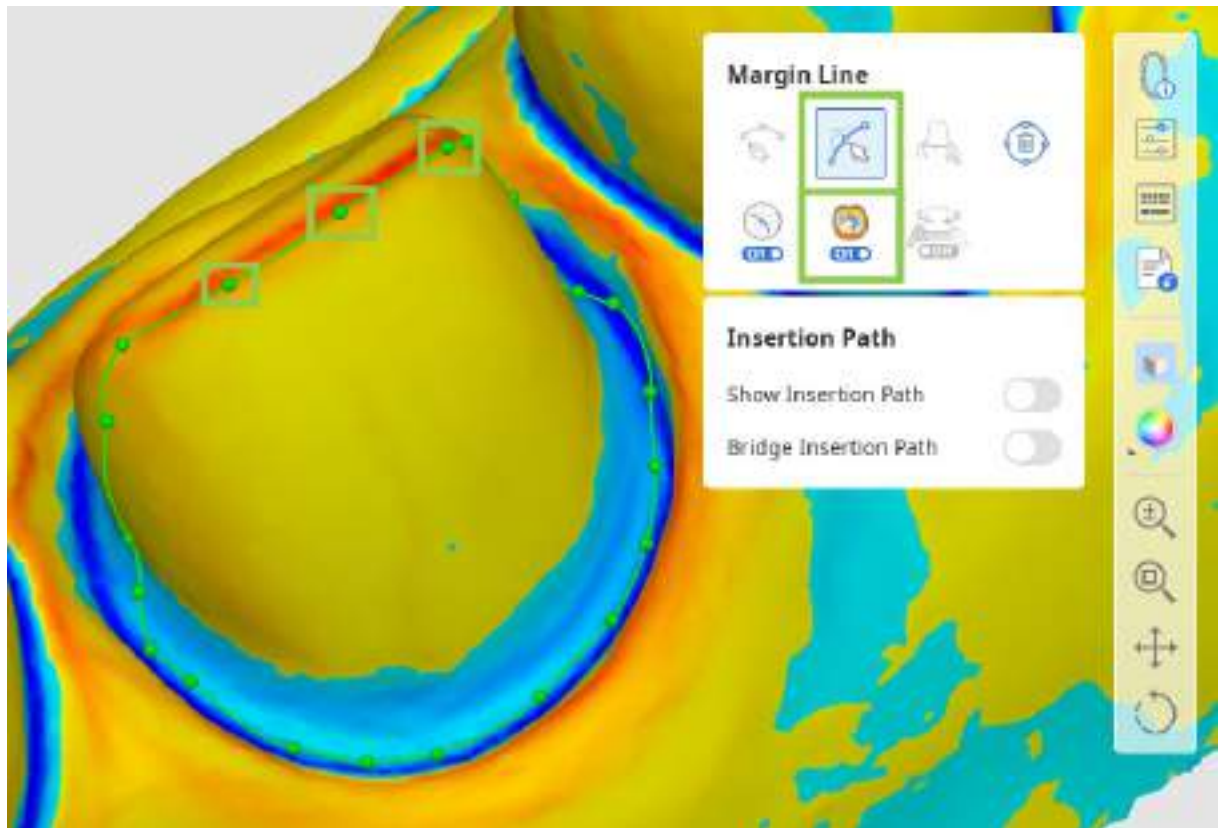
- Ενεργοποιήστε το «Προβολή τομής» ή το «Αλλαγή δυναμικής προβολής» για βοήθεια κατά τον σχεδιασμό του περιθωρίου με χειροκίνητο τρόπο.



3. Όλα τα περιθώρια μπορούν να επεξεργαστούν προσθέτοντας, μετακινώντας ή διαγράφοντας τα σημεία ελέγχου. Κάντε κλικ για να προσθέσετε ένα σημείο, κάντε δεξί κλικ για διαγραφή και σύρετέ για μετακίνηση.
Κατά την επεξεργασία, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη «Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας» ώστε να κατανοήσετε καλύτερα το βάθος.

Συμβουλή

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Ctrl/Command και σύρετε το ποντίκι για να κάνετε γρήγορα μικρές διορθώσεις.



4. Μπορείτε να εργαστείτε στη διαδρομή εισαγωγής μόνο αφού δημιουργηθούν τα περιθώρια για όλα τα δόντια-στόχους.

Ενεργοποιήστε την «Εμφάνιση διαδρομής εισαγωγής» και προσαρμόστε την αυτόματα καθορισμένη διαδρομή σύροντας το βέλος της διαδρομής εισαγωγής. Το γκρι βέλος θα καταδείξει την αρχική κατεύθυνση.

Συμβουλή

Απενεργοποιήστε το «Διαδρομή εισαγωγής γέφυρας» για να ορίσετε ξεχωριστά τη διαδρομή για κάθε στεφάνη της γέφυρας.



- Εναλλακτικά, μπορείτε να περιστρέψετε τα 3D δεδομένα και να κάνετε κλικ στο «Ρυθμίστε το βέλος στην οπτική γωνία σας» στο κάτω μέρος.



5. Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο «Επόμενο» ή πατήστε το πλήκτρο του διαστήματος για να μεταβείτε στο επόμενο βήμα.

Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών

Σε αυτό το βήμα, ο χρήστης θα πρέπει να ταξινομήσει τα δεδομένα των δοντιών για να δημιουργήσει αποκαταστάσεις. Μπορούν να χρησιμοποιήσουν είτε δεδομένα βιβλιοθήκης δοντιών είτε οποιαδήποτε διαθέσιμα προ-επεμβατικά δεδομένα ή δεδομένα σάρωσης αναφοράς.

1. Όταν εισέρχεστε σε αυτό το βήμα, τα δεδομένα των δοντιών από την επιλεγμένη βιβλιοθήκη θα εκχωρηθούν αυτόματα σε όλα τα δόντια-στόχους που καθορίζονται στη φόρμα. Υπάρχουν 6 προεπιλεγμένες βιβλιοθήκες δοντιών και μπορείτε να επιλέξετε ποια θα χρησιμοποιήσετε στην εργαλειοθήκη της Βιβλιοθήκης στα δεξιά.

Σημείωση

Μπορείτε επίσης να επεκτείνετε τη λίστα των διαθέσιμων βιβλιοθηκών σε 50 ή να τροποποιήσετε τα δεδομένα της βιβλιοθήκης στο «Διαχείριση βιβλιοθηκών». Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με αυτήν τη λειτουργία, μεταβείτε στο **Διαχείριση δεδομένων > Διαχείριση βιβλιοθηκών**.



2. Εναλλακτικά, μπορείτε να αντιγράψετε άλλα διαθέσιμα δεδομένα για να τα χρησιμοποιήσετε αντί για αυτά της βιβλιοθήκης. Για αντιγραφή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε προ-επεμβατικά δεδομένα που εισάγονται μέσω του διαλόγου Εκχώρηση δεδομένων στην αρχή είτε οποιεσδήποτε άλλες σαρώσεις αναφοράς που φορτώνετε μέσω του «Εισαγωγή πρόσθετων δεδομένων» στην Πλευρική γραμμή εργαλείων. Το τελευταίο σας επιτρέπει να εισάγετε πρόσθετα δεδομένα από άλλες περιστατικά του Medit Link ή οποιαδήποτε τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα. Για να αντιγράψετε τα δεδομένα, χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Αντιγραφή/Αντικατοπτρισμός». Η επιλογή «Αντιγραφή» δημιουργεί ένα ακριβές αντίγραφο ενός σαρωμένου δοντιού, ενώ το «Αντικατοπτρισμός» ένα συμμετρικό. Λάβετε υπόψη ότι τα αντιγραμμένα ή αντικατοπτρισμένα δεδομένα θα εφαρμοστούν μόνο στο μεμονωμένο δόντι που έχει επιλεγεί την δεδομένη στιγμή στη φόρμα στο κάτω μέρος, επιτρέποντάς σας να διατηρήσετε τα δεδομένα της βιβλιοθήκης για άλλα δόντια.



- Ξεκινήστε επιλέγοντας έναν αριθμό δοντιού για τον οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα αντιγραμμένα δεδομένα στη φόρμα στο κάτω μέρος και βρίσκοντας τα δεδομένα που θα αντιγράψετε (χρησιμοποιήστε το Δέντρο δεδομένων για να τα κάνετε ορατά).



- Στη συνέχεια, επιλέξτε «Αντιγραφή» ή «Αντικατοπτρισμός» στο αιωρούμενο widget και επιλέξτε τα επιθυμητά δεδομένα δοντιών χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα εργαλεία.

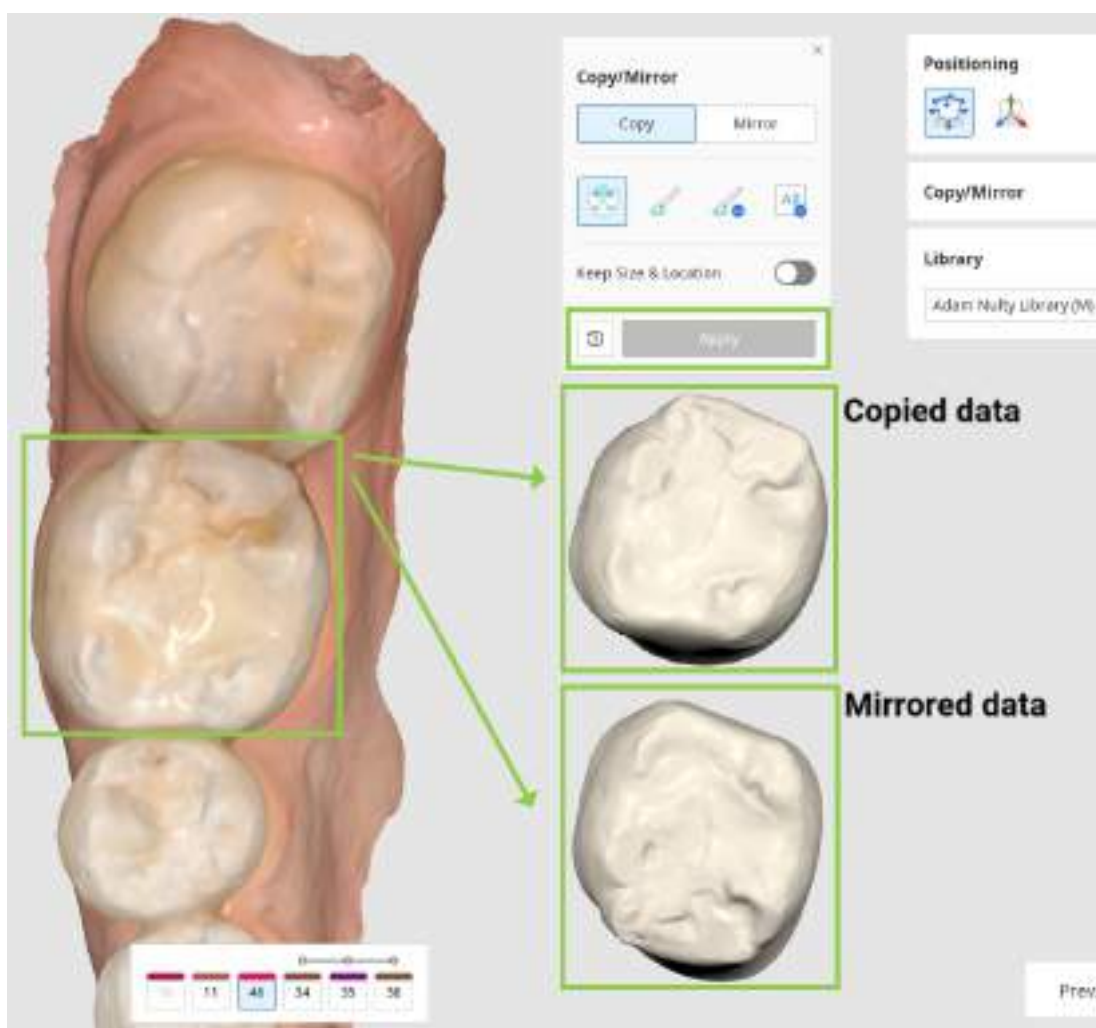
Συμβουλή

Κατά την αντιγραφή δεδομένων, σημειώστε ότι το ρυθμιστικό «Διατήρηση μεγέθους & Τοποθεσία» σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο του ίδιου μεγέθους και τοποθεσίας με το αρχικό. Εάν δεν είναι ενεργοποιημένο, τα αντιγραφμένα δεδομένα θα τοποθετηθούν στο καθορισμένο δόντι-στόχο.



- Κάντε κλικ στην επιλογή «Εφαρμογή» για να αντικαταστήσετε τα δεδομένα της

βιβλιοθήκης με καθορισμένα δεδομένα. Εάν θέλετε, μπορείτε να επιστρέψετε στη χρήση των δεδομένων της βιβλιοθήκης γκάνοντας «Επαναφορά».



3. Όταν έχετε τακτοποιήσει τα δεδομένα των δοντιών για όλα τα δόντια-στόχους σας, προσαρμόστε την τοποθέτηση των δεδομένων χρησιμοποιώντας τα εργαλεία «Τοποθέτησης». Μπορείτε να μετακινήσετε, να κλιμακώσετε ή να περιστρέψετε τα δεδομένα των δοντιών για να βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί σωστά.



- Χρησιμοποιήστε το «Ελεύθερη μετακίνηση/κλιμάκωση» εάν θέλετε να ελέγξετε τις κινήσεις των δεδομένων χωρίς περιορισμούς. Για να μετακινήσετε δεδομένα, χρησιμοποιήστε το ποντίκι. Για άλλες ενέργειες όπως η περιστροφή και η κλιμάκωση, ελέγξτε τις συντομεύσεις του πληκτρολογίου κάτω από το ερωτηματικό της εργαλειοθήκης.



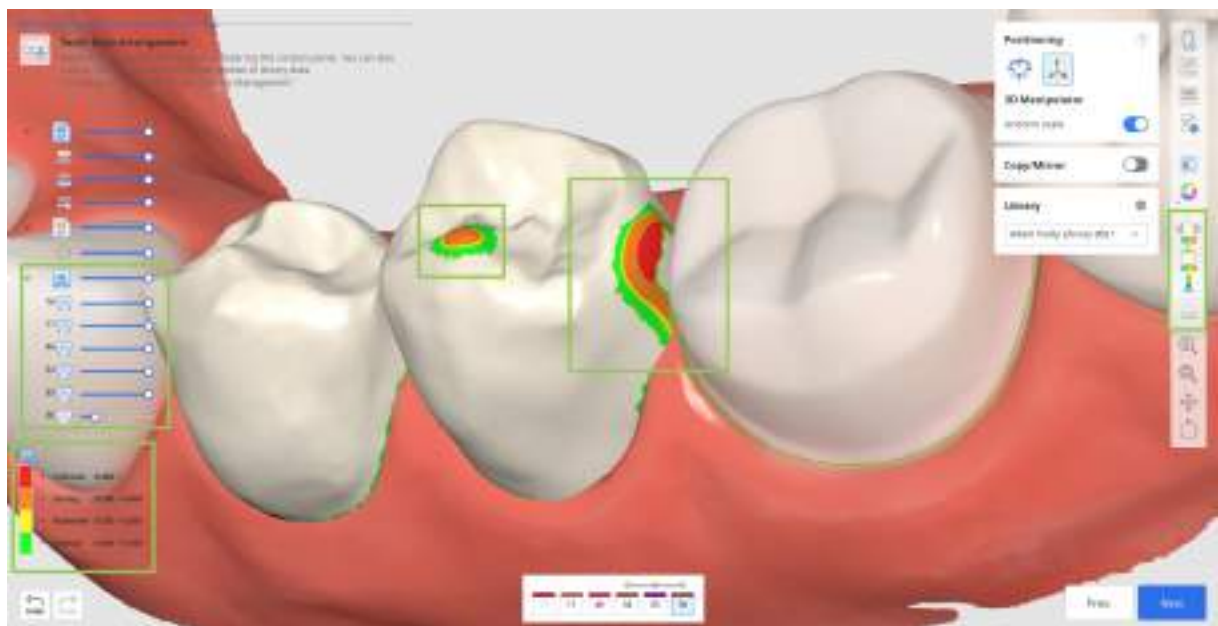
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «3D Παραποιητής» εάν θέλετε να κάνετε ακριβείς ή μικρές προσαρμογές στην τοποθέτηση των δεδομένων. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ελέγχετε τα δεδομένα κατά μήκος του άξονα.



4. Θα πρέπει να λάβετε υπόψη τα σημεία επαφής με άλλα δόντια κατά την τοποθέτηση των δεδομένων των δοντιών. Για αξιολόγηση της επαφής μεταξύ της αποκατάστασης και των απέναντι ή γειτονικών δοντιών, ανατρέξτε στην χρωματική γραμμή στην κάτω αριστερή γωνία.

Συμβουλή

Δοκιμάστε να προσαρμόσετε την ορατότητα των δεδομένων στο Δέντρο δεδομένων για περισσότερη άνεση κατά την επισκόπηση των σημείων επαφής.



 Συμβουλή

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη λήψη και τη διαχείριση προτεινόμενων προεπιλογών, μεταβείτε στη Διαχείριση δεδομένων > [Διαχείριση προεπιλογών](#).



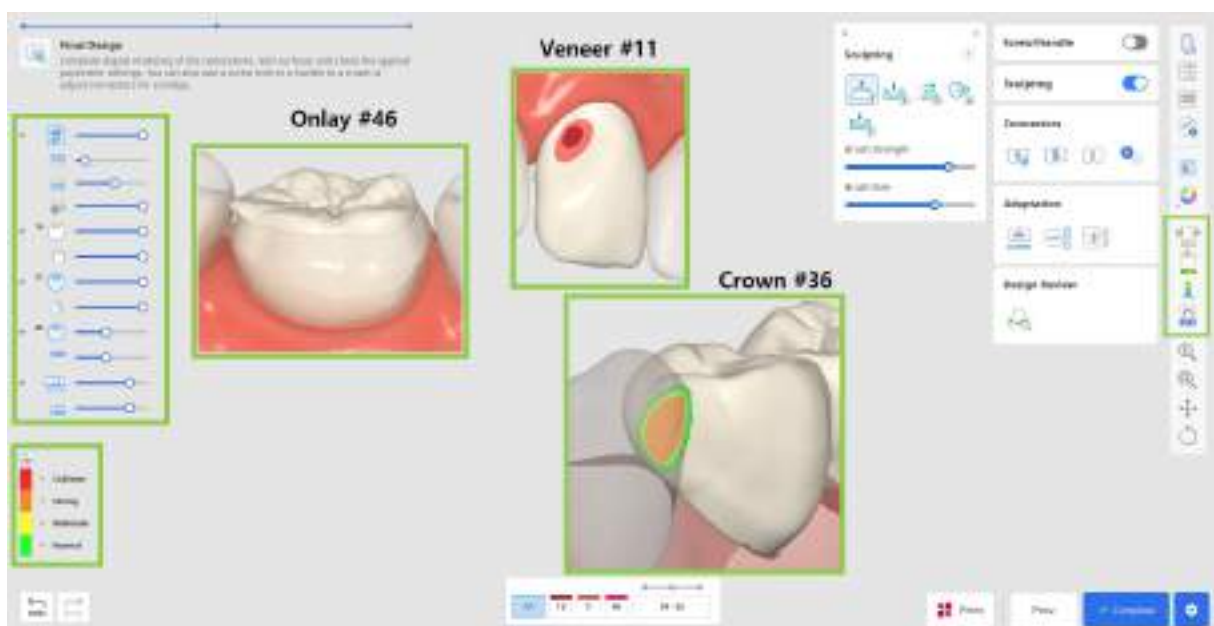
Τελικός σχεδιασμός

Αυτό είναι το τελικό βήμα στο σχεδιασμό των αποκαταστάσεων. Σε αυτό το βήμα, ο χρήστης θα πρέπει να ελέγξει τον σχεδιασμό των αποκαταστάσεων που δημιουργήθηκαν, να κάνει τις απαραίτητες αλλαγές και να ελέγξει τις εφαρμοσμένες παραμέτρους πριν προχωρήσει στην εκτύπωση. Υπάρχουν επίσης δύο πρόσθετες εργασίες που μπορούν να εκτελεστούν σε αυτό το βήμα: επεξεργασία των συνδετήρων της γέφυρας και προσθήκη προαιρετικών εξαρτημάτων σχεδίασης σε μια στεφάνη.

1. Ξεκινήστε κάνοντας επισκόπηση των δημιουργημένων αποκαταστάσεων. Ενεργοποιήστε τα εργαλεία ανάλυσης από την Πλευρική γραμμή εργαλείων για να δείτε το πού μπορεί να χρειαστεί σμίλευση για τις εξωτερικές επιφάνειες. Οι επιλογές «Περιοχές διεπαφής με παρακείμενα» και «Περιοχές διεπαφής με ανταγωνιστές» θα εμφανίσουν τα σημεία επαφής με τα γειτονικά δόντια με χρώματα. Η επιλογή «Ελάχιστο πάχος» θα επισημαίνει τις περιοχές των στεφανών που είναι πολύ λεπτές με κόκκινο χρώμα. Προσθέστε περισσότερο υλικό σε αυτές τις περιοχές χρησιμοποιώντας τα εργαλεία σμίλευσης.

🔍 Συμβουλή

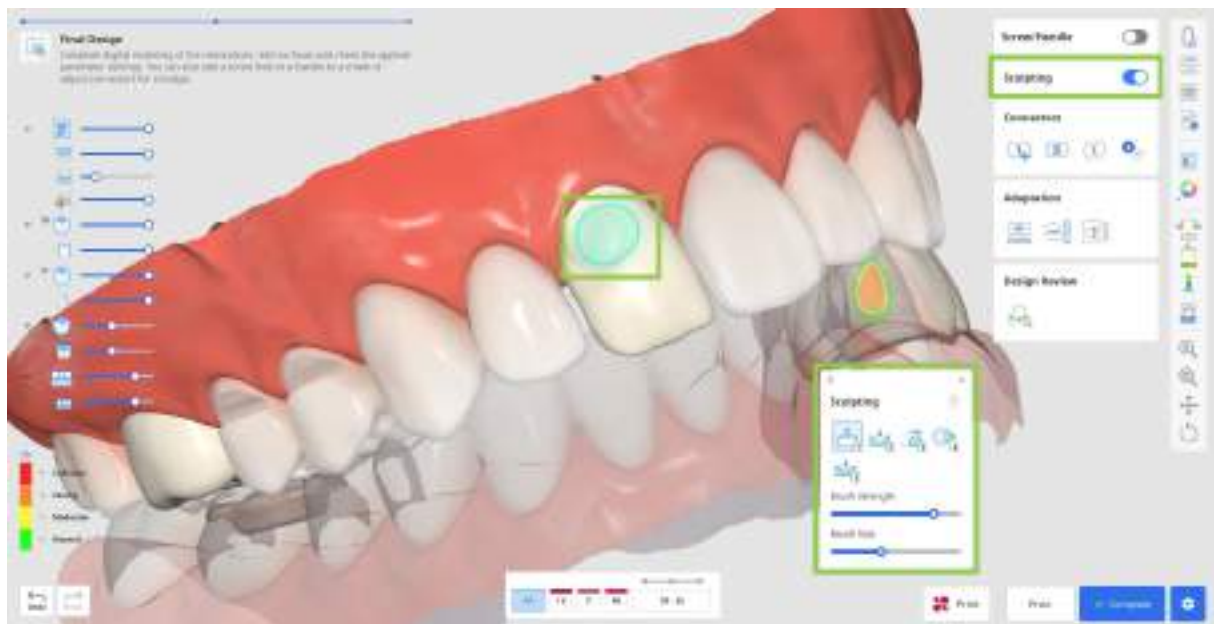
Ελέγξτε την ορατότητα των δεδομένων στο Δέντρο δεδομένων για εύκολη επισκόπηση των σημείων επαφής και προσαρμογή της αποκατάστασης.



2. Διορθώστε τυχόν σχεδιαστικές ατέλειες χρησιμοποιώντας το «Σμίλευση». Μπορείτε να προσθέσετε, να αφαιρέσετε, να κάνετε λείανση, να μορφοποιήσετε και να χαράξετε υλικό στην εξωτερική επιφάνεια της αποκατάστασης. Επιλέξτε ένα εργαλείο σμίλευσης, προσαρμόστε την ένταση της βούρτσας και το μέγεθος και, στη συνέχεια, τροποποιήστε τις απαιτούμενες περιοχές. Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Αυλάκωση» για να δημιουργήσετε εύκολα αυλακώσεις.

Συμβουλή

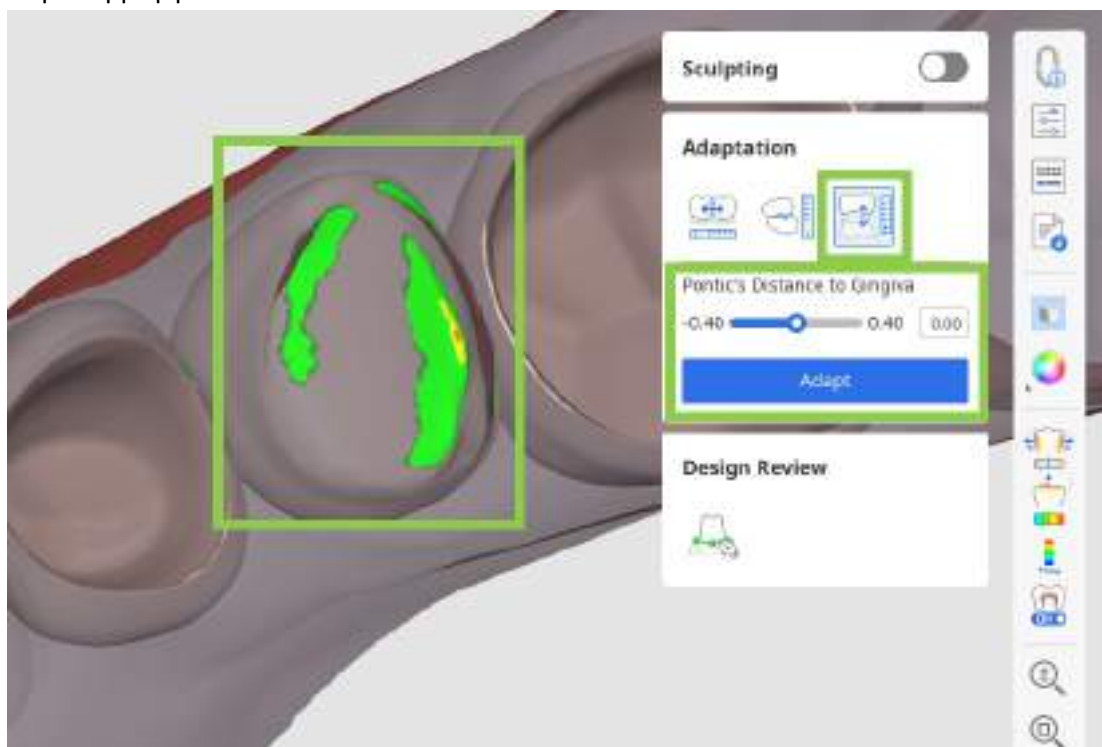
Κάντε κλικ στο ερωτηματικό του widget «Σμίλευση» για να δείτε τις συντομεύσεις.



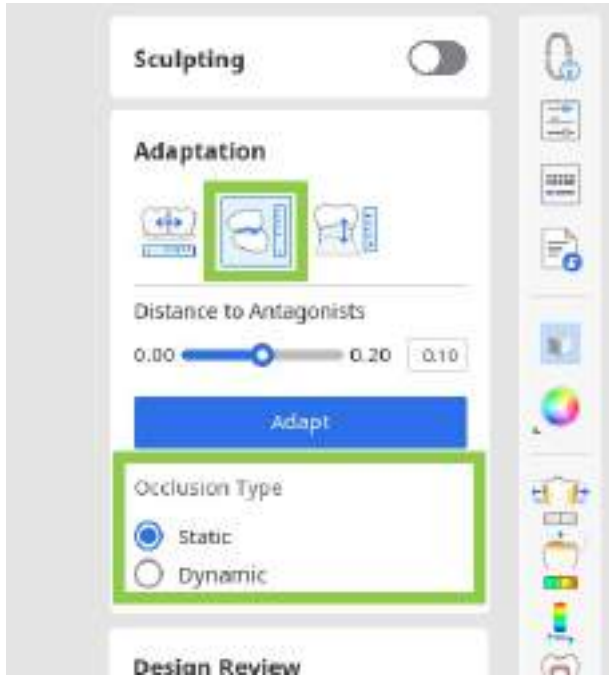
3. Οποιαδήποτε ουσιαστική σμίλευση μπορεί να απαιτήσει πρόσθετη επισκόπηση για την προσαρμογή της αποκατάστασης και των παραμέτρων που είχαν οριστεί προηγουμένως. Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Προσαρμογή» για να κάνετε γρήγορες προσαρμογές. Μπορείτε να προσαρμόσετε την αποκατάσταση σε γειτονικά και ανταγωνιστές με μια καθορισμένη απόσταση.



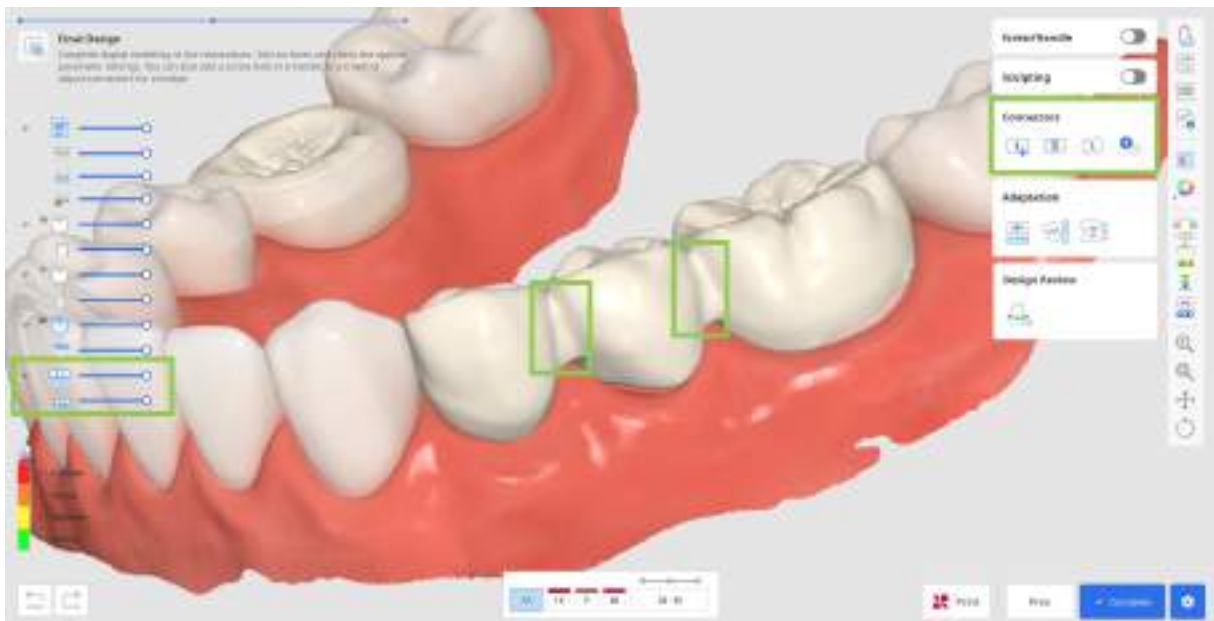
- Εάν η γέφυρά σας έχει γεφύρωμα, μπορείτε να προσαρμόσετε την απόστασή του από τα ούλα χρησιμοποιώντας τα Εργαλεία προσαρμογής σε αυτό το βήμα. Επιλέξτε τη λειτουργία «Προσαρμογή σε ούλα», ορίστε την επιθυμητή απόσταση και κάντε κλικ στο «Προσαρμογή».



- Εάν έχουν εισαχθεί δεδομένα δυναμικής σύγκλεισης, μπορείτε να επιλέξετε εάν θα προσαρμοστείτε σε ανταγωνιστές με βάση τη «στατική» ή τη «δυναμική» σύγκλειση.



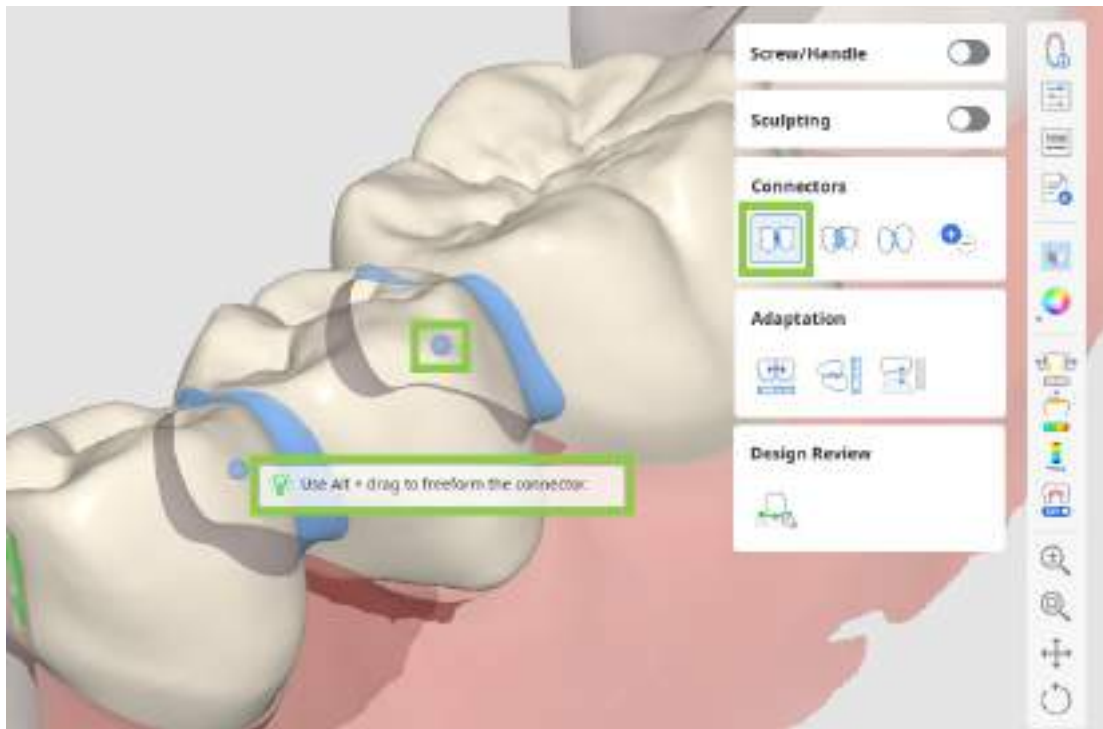
4. Εάν εργάζεστε σε μια γέφυρα, τα δεδομένα κάθε μεμονωμένου εξαρτήματος θα συνδυαστούν σε ένα με την προσθήκη συνδετήρων. Επεξεργαστείτε τους συνδετήρες χρησιμοποιώντας τα εργαλεία «Μετακίνηση», «Επεξεργασία», «Να επιτρέπονται μικροί συνδετήρες» ή «Προσθήκη/ Κατάργηση».



- Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή «Μετακίνηση», σύρετε το κεντρικό σημείο ενός συνδετήρα για να προσαρμόσετε αυτόματα τη θέση και την περιοχή διατομής του συνδετήρα.

🔑 Συμβουλή

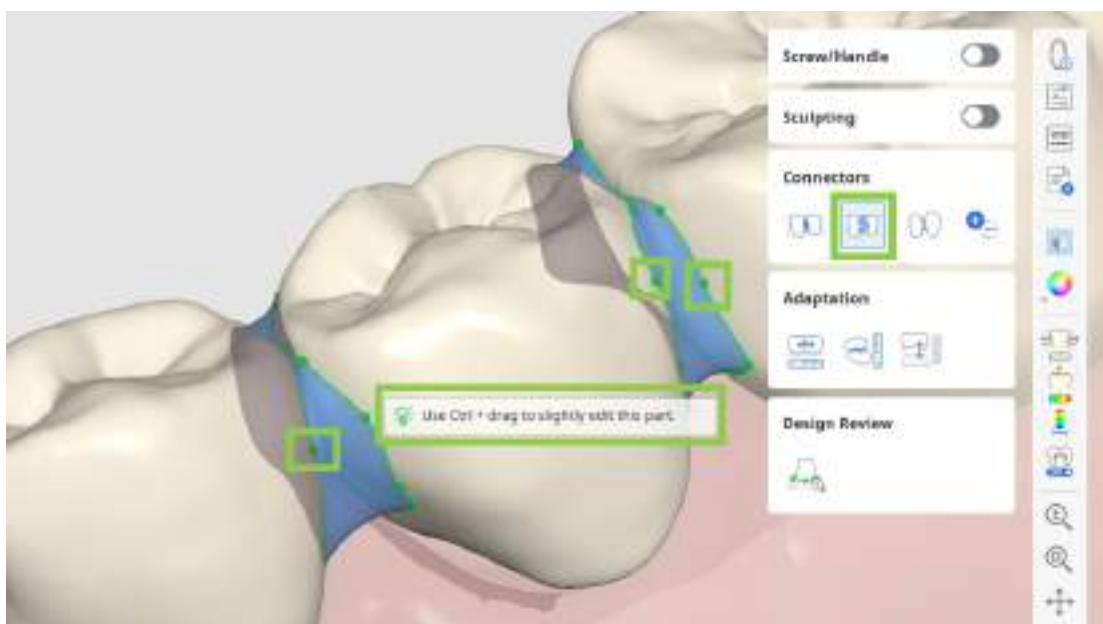
Κρατήστε πατημένο το Alt/Option για να διαμορφώσετε γρήγορα τον συνδετήρα με ένα ποντίκι.



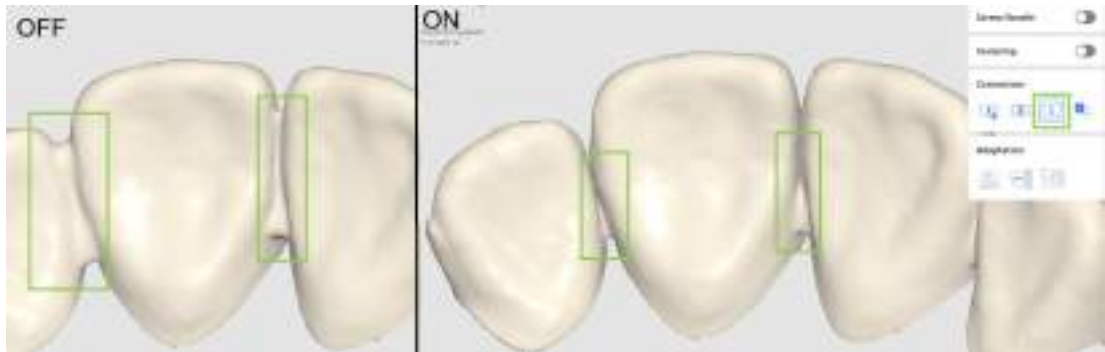
- Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή «Επεξεργασία», θα εμφανιστούν τα περιθώρια του συνδετήρα και για τα δύο δόντια. Μπορείτε να αλλάξετε το σχήμα των συνδετήρων κάνοντας επεξεργασία των περιθωρίων αυτών. Παρομοίως με την επεξεργασία της γραμμής περιθωρίου του δοντιού, κάντε κλικ για να προσθέσετε ένα σημείο, κάντε δεξί κλικ για διαγραφή και σύρετε τα σημεία για μετακίνηση.

🔗 Συμβουλή

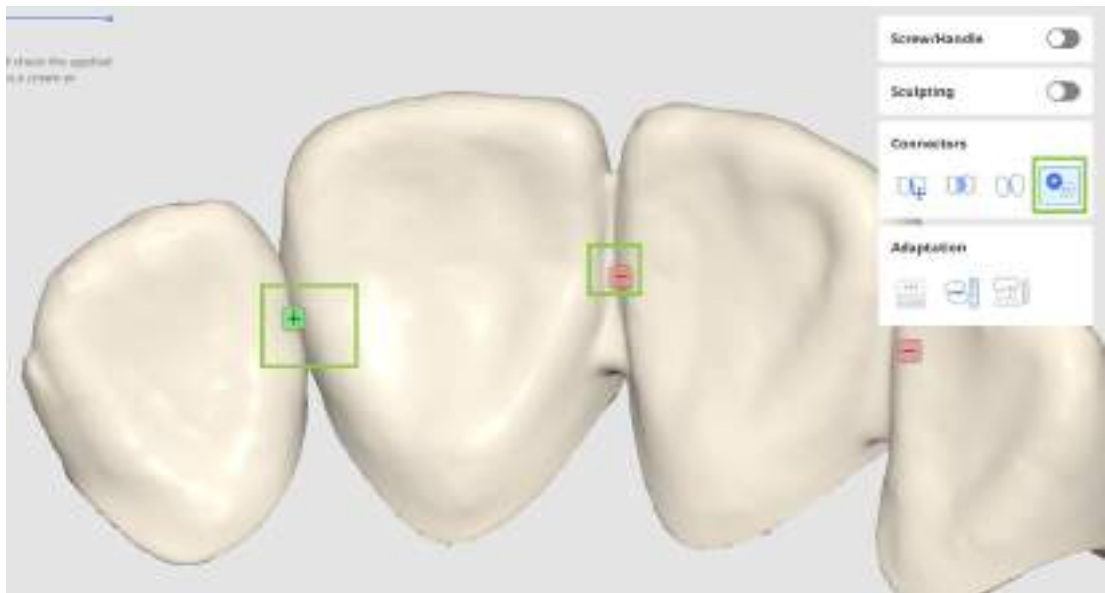
Κρατήστε πατημένο το Ctrl/Command για να κάνετε γρήγορα μικρές αλλαγές στα περιθώρια.



- Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Να επιτρέπονται μικροί συνδετήρες», το πρόγραμμα αγνοεί την ελάχιστη περιοχή διατομής που ορίζεται από τις Ρυθμίσεις παραμέτρων. Αντίθετα, δημιουργεί συνδετήρες αποκλειστικά με βάση τα πραγματικά σημεία επαφής μεταξύ των γειτονικών δοντιών.



- Ενεργοποιήστε την επιλογή «Προσθήκη/Κατάργηση» για να διαχειριστείτε τους συνδετήρες μεταξύ όλων των καταχωρημένων μονάδων, ανεξάρτητα από τις πληροφορίες της φόρμας. Αυτό σας επιτρέπει να διαχωρίσετε μια γέφυρα σε μεμονωμένες μονάδες ή να συνδέσετε μεμονωμένες μονάδες δημιουργώντας μία γέφυρα.



5. Εάν εργάζεστε σε σχεδιασμό στεφάνης, μπορείτε να προσθέσετε οπές πρόσβασης για βίδες ή λαβές με το «Κοχλίας/Λαβή».



- Ξεκινήστε επιλέγοντας ποιο εξάρτημα θέλετε να προσθέσετε και κάντε κλικ στο «Αυτόματος ορισμός». Αυτό θα τοποθετήσει αυτόματα τον κύλινδρο ώστε να δημιουργήσει ένα εξάρτημα στην πιο βέλτιστη θέση—μια λαβή στη γλωσσική πλευρά και μια οπή στο κέντρο. Στη συνέχεια, προσαρμόστε την ακτίνα και το ύψος του κυλίνδρου παρακάτω και κάντε κλικ στο «Προσθήκη».

🔍 Συμβουλή

Ο κύλινδρος για τη δημιουργία ενός εξαρτήματος μπορεί επίσης να τοποθετηθεί χειροκίνητα στο σημείο που επιλέξατε κάνοντας διπλό κλικ.



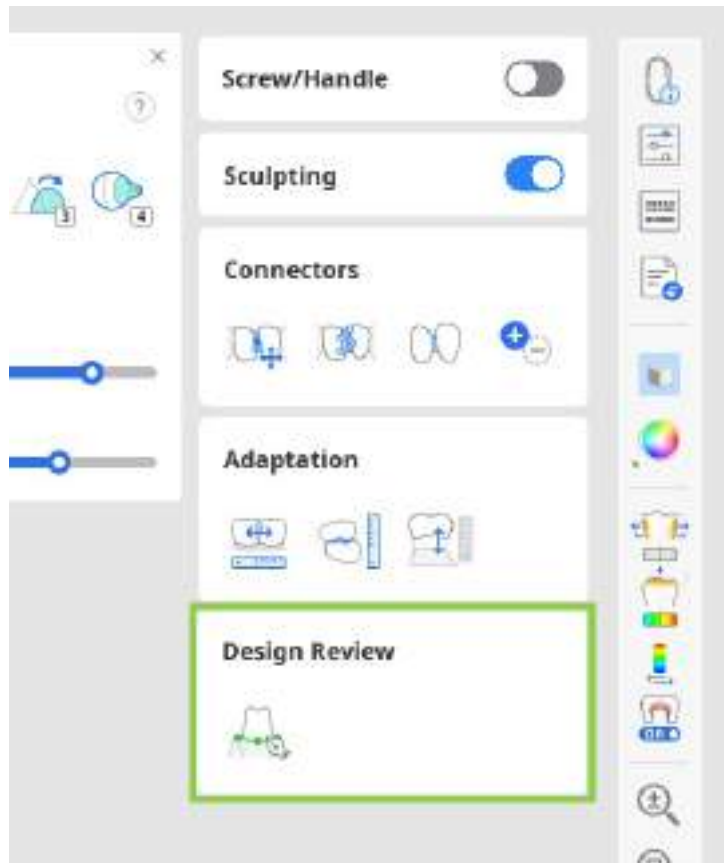
- Μπορείτε επίσης να μετακινήσετε γρήγορα τον κύλινδρο με το εργαλείο «Μετακίνηση» και να αλλάξετε την κατεύθυνσή του περιστρέφοντας τα δεδομένα και στη συνέχεια ρυθμίζοντάς τον στην προβολή σας με το «Ορισμός προς εσάς».



6. Στη συνέχεια, ελέγξτε τις εσωτερικές και εξωτερικές παραμέτρους στις «Ρυθμίσεις παραμέτρων» πριν αποθηκεύσετε το σχέδιό σας. Τόσο οι εσωτερικές όσο και οι εξωτερικές παράμετροι μπορούν να ρυθμιστούν από τις αντίστοιχες καρτέλες.



7. Πριν αποθηκεύσετε ή εκτυπώσετε, φροντίστε να κάνετε επισκόπηση στις αποκαταστάσεις που δημιουργήσατε. Εάν θέλετε να διορθώσετε την εσωτερική επιφάνεια, αλλά θέλετε να διατηρήσετε την εξωτερική επιφάνεια, χρησιμοποιήστε το «Περιθώριο & Διαδρομή εισαγωγής» από την εργαλειοθήκη Επισκόπηση σχεδίασης αντί να επιστρέψετε. Αυτή η λειτουργία θα σας μεταφέρει πίσω στο βήμα δημιουργίας της γραμμής περιθωρίου, διατηρώντας παράλληλα ανέπαφο το σχέδιο της εξωτερικής επιφάνειας ακόμα και μετά την πραγματοποίηση των αλλαγών.



Σημείωση

Κατά τη δημιουργία μονών στεφανών χρησιμοποιώντας την «Αυτόματη δημιουργία», θα παρέχονται δύο λειτουργίες στην εργαλειοθήκη Επισκόπηση σχεδίασης:

- Περιθώριο & Διαδρομή εισαγωγής: Σας επιτρέπει να διορθώσετε τη γραμμή περιθωρίου και τη διαδρομή εισαγωγής για να προσαρμόσετε την εσωτερική επιφάνεια διατηρώντας παράλληλα το σχέδιο της εξωτερικής επιφάνειας.
- Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών: Σας δίνει τη δυνατότητα να προσαρμόσετε τη θέση των δεδομένων βιβλιοθήκης για να τροποποιήσετε την εξωτερική επιφάνεια διατηρώντας παράλληλα την εσωτερική επιφάνεια.

Σημείωση

Εάν υπάρχουν διαθέσιμες καταγραφές κίνησης της κάτω γνάθου σε περιστατικό του Medit Link, μπορείτε να προσομοιώσετε και να ελέγξετε τη δυναμική σύγκλειση χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Δυναμική σύγκλειση» από την εργαλειοθήκη Επισκόπηση σχεδίασης.

8. Όταν ολοκληρωθεί ο σχεδιασμός, μπορείτε είτε να αποθηκεύσετε τα σχέδιά σας στο περιστατικό του Medit Link μέσω του «Ολοκλήρωση» ή να προχωρήσετε στην εκτύπωση χρησιμοποιώντας εκτυπωτή SprintRay μέσω του «Εκτύπωση με SprintRay».



Λειτουργία επί πληρωμή

Η αποθήκευση και η εξαγωγή του ολοκληρωμένου σχεδιασμού της αποκατάστασης ως αρχείο STL είναι μια λειτουργία επί πληρωμή. Η τιμολόγηση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση ιδιοκτησίας του σαρωτή και την τοποθεσία σας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την πληρωμή, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας της Medit ή κάντε κλικ [εδώ](#).

Προσοχή

Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες στη σύνδεση με το RayWare Cloud, ανατρέξτε στις ακόλουθες οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων:

- ελέγξτε τη σύνδεσή σας στο διαδίκτυο
- επαληθεύστε τις πληροφορίες της σύνδεσής σας (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης)
- κάντε επισκόπηση για το σχέδιο της αποκατάστασης

Εάν τα προβλήματα παραμένουν, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της SprintRay.

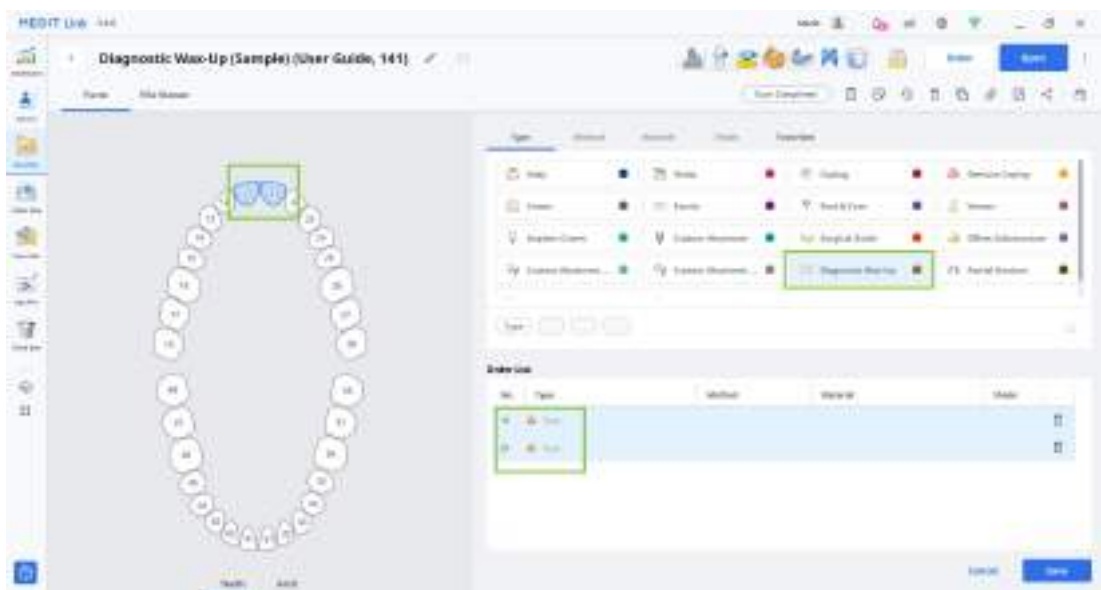
Ενότητα διαγνωστικού κερώματος

Αυτή η ροή εργασιών έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη γρήγορη και αποτελεσματική δημιουργία διαγνωστικών κερωμάτων. Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να σχεδιάζουν την εξωτερική επιφάνεια μελλοντικών αποκαταστάσεων και στη συνέχεια να προχωρούν σε εκτύπωση μαζί με τα δεδομένα της γνάθου. Η όλη ροή εργασιών αποτελείται από μόλις δύο βήματα.

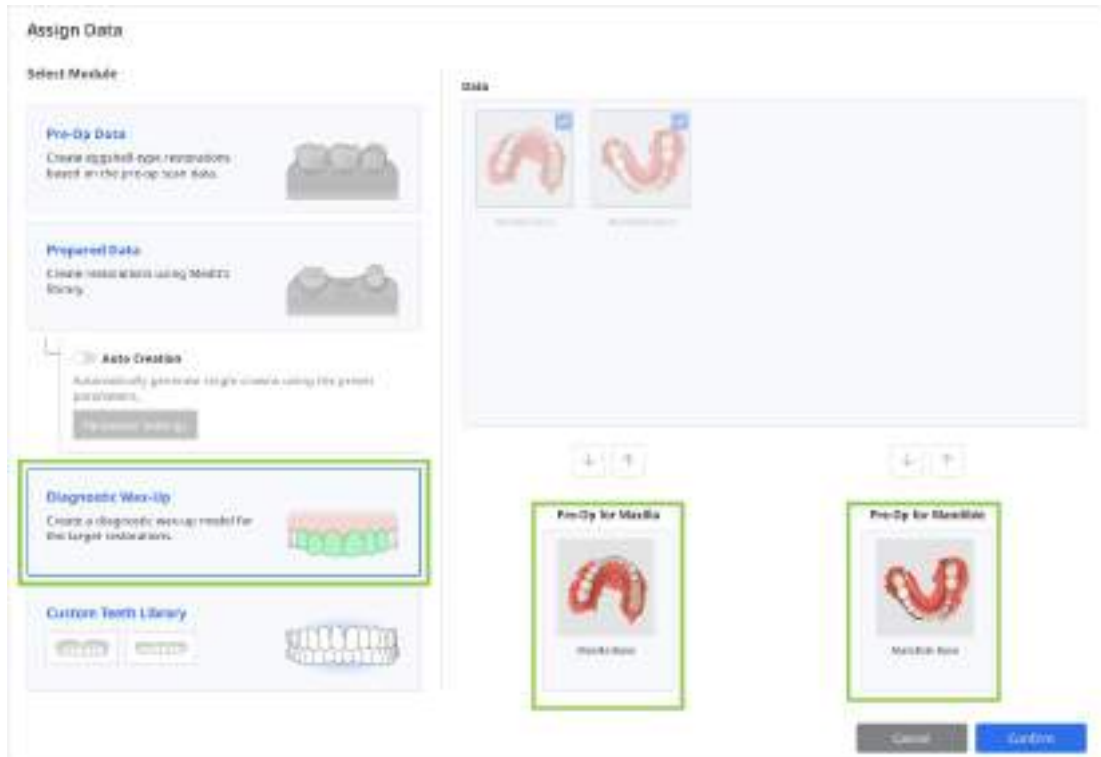
1. Αυτή η ενότητα είναι διαθέσιμη μόνο όταν οι πληροφορίες φόρμας στο Medit Link καθορίζουν τον σωστό τύπο προϊόντος: Διαγνωστικό κέρωμα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εκχωρήσει για όλα τα δόντια που έχουν οριστεί ως στόχοι για το έργο. Στη συνέχεια, αποθηκεύστε τη φόρμα και εκτελέστε το Medit ClinicCAD.

Συμβουλή

Μπορείτε επίσης να εκκινήσετε την εφαρμογή με μια κενή φόρμα, αλλά θα σας ζητηθεί να την ολοκληρώσετε όταν ανοίξει η εφαρμογή.



2. Στο παράθυρο διαλόγου Εκχώρηση δεδομένων, επιλέξτε «Διαγνωστικό κέρωμα» και εκχωρήστε δεδομένα για τουλάχιστον μία γνάθο. Κάντε κλικ στο «Επιβεβαιώση».



3. Μετά την εισαγωγή των δεδομένων, θα προχωρήσετε στο βήμα Διαρρύθμιση δεδομένων των δοντιών. Πριν ξεκινήσετε την διαδικασία του διαγνωστικού κερώματος, ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης για τυχόν περιττό μαλακό ιστό ή λανθασμένη ευθυγράμμιση. Εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες «Ευθυγράμμιση δεδομένων» και «Επεξεργασία δεδομένων» που βρίσκονται στην κάτω αριστερή γωνία για να κάνετε τις απαραίτητες προσαρμογές.

Σημείωση

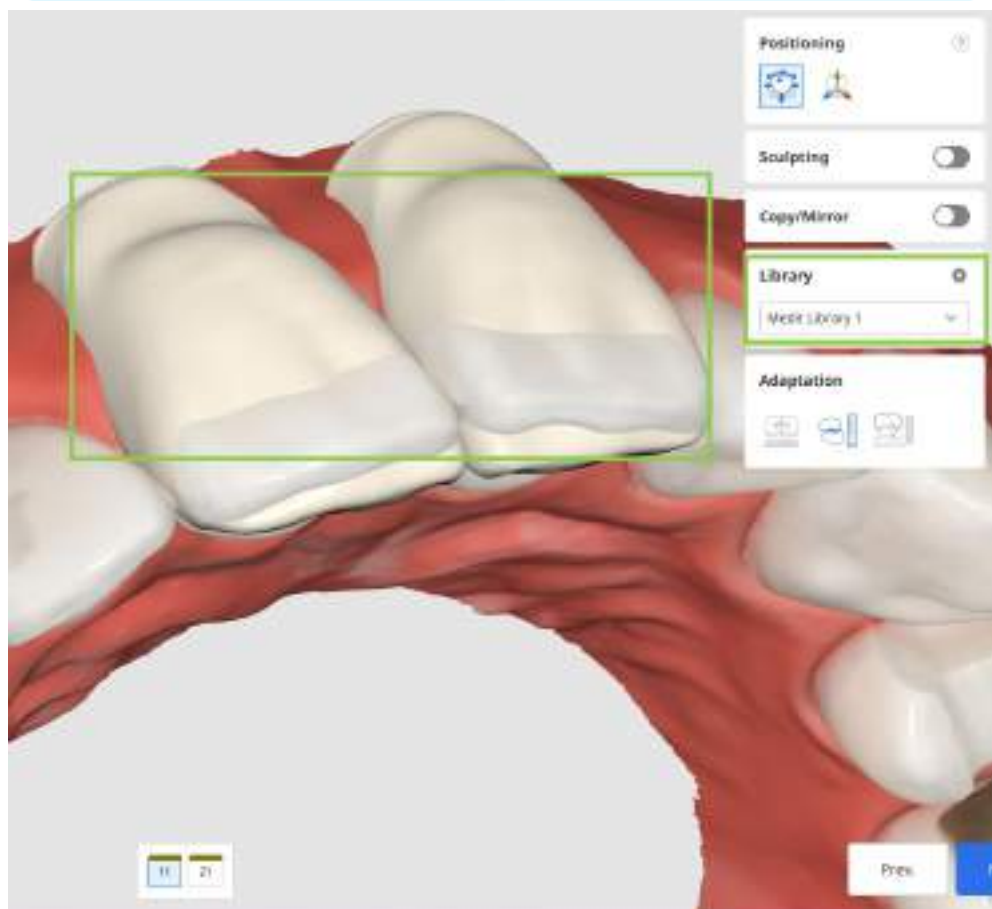
Διαβάστε πώς να χρησιμοποιήσετε τις ενότητες «Ευθυγράμμιση δεδομένων» και «Επεξεργασία δεδομένων» στο κεφάλαιο **Ροή εργασιών** αυτού του οδηγού.



4. Μπορείτε να δημιουργήσετε τις αποκαταστάσεις-στόχους είτε χρησιμοποιώντας τα δεδομένα της βιβλιοθήκης δοντιών είτε αντιγράφοντας ένα δόντι από τα εισαγόμενα δεδομένα σάρωσης.
- Τα δεδομένα της βιβλιοθήκης θα εμφανιστούν αυτόματα για τα καθορισμένα δόντια-στόχους. Μπορείτε να αλλάξετε την επιλεγμένη βιβλιοθήκη στην Εργαλειοθήκη της βιβλιοθήκης στα δεξιά.

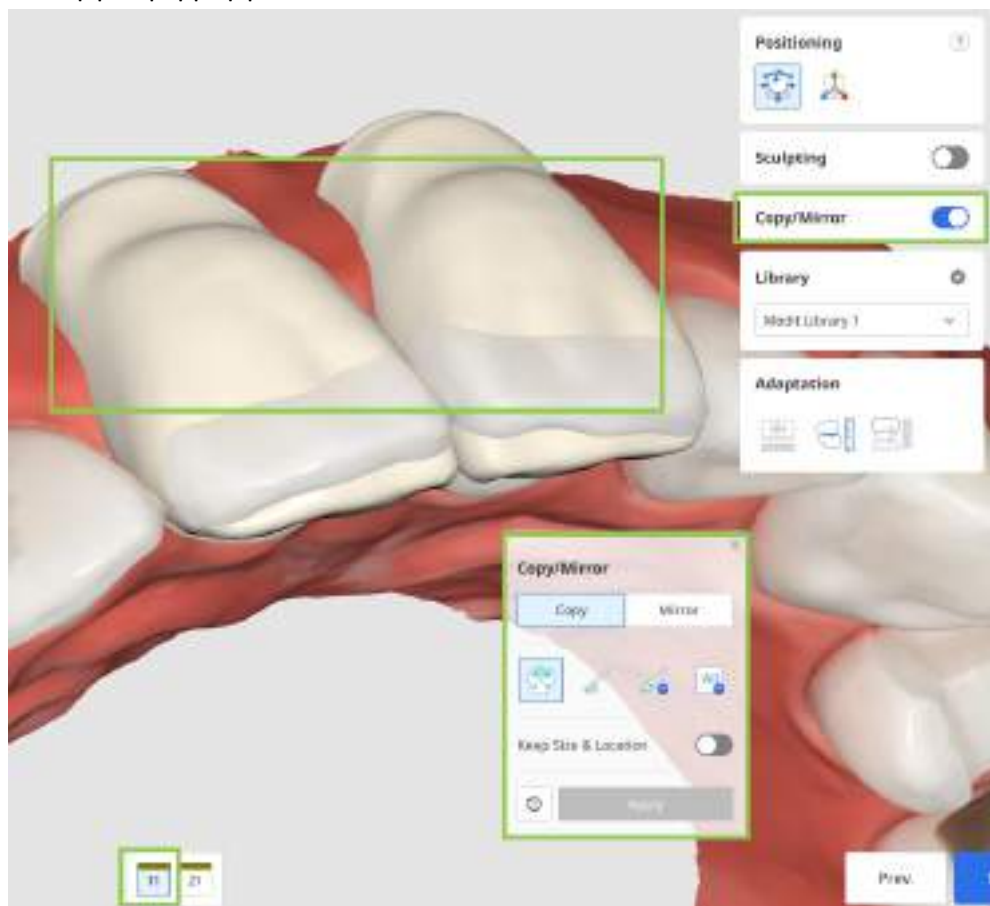
Σημείωση

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαχείριση των διαθέσιμων βιβλιοθηκών δοντιών, ανατρέξτε στο κεφάλαιο **Διαχείριση δεδομένων** αυτού του οδηγού.



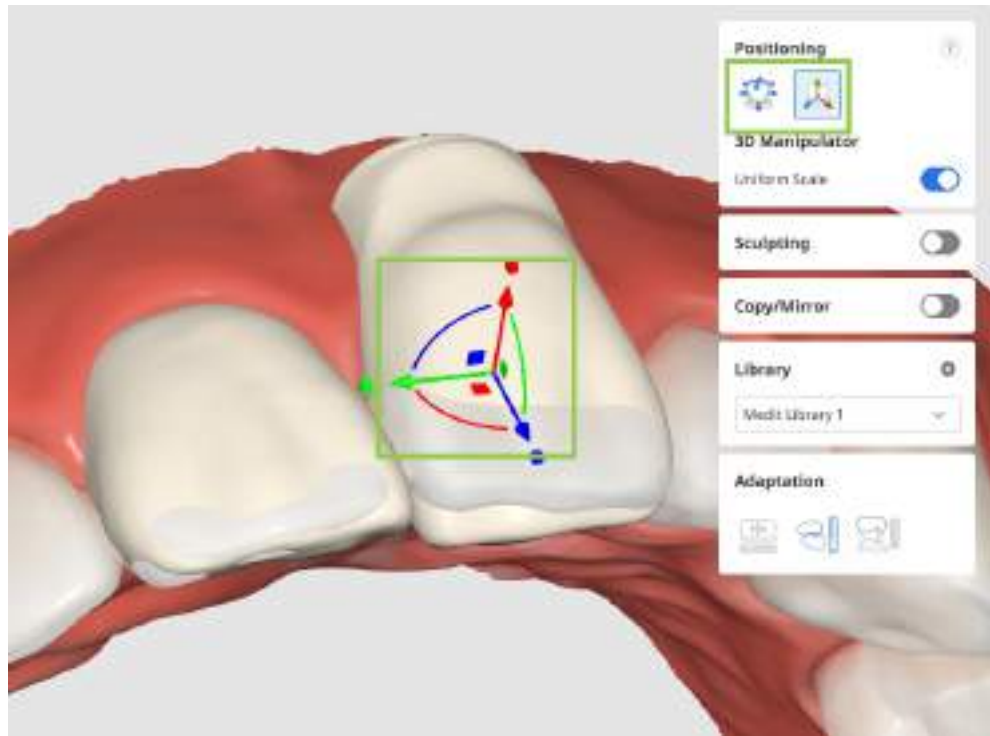
- Για αντιγραφή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε προ-επεμβατικά δεδομένα που εισάγονται μέσω του διαλόγου Εκχώρηση δεδομένων στην αρχή είτε οποιεσδήποτε άλλες σαρώσεις αναφοράς που φορτώνετε μέσω του «Εισαγωγή πρόσθετων δεδομένων» στην Πλευρική γραμμή εργαλείων. Το τελευταίο σας επιτρέπει να εισάγετε πρόσθετα δεδομένα από άλλες περιστατικά του Medit Link ή οποιαδήποτε τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα. Για να αντιγράψετε τα δεδομένα, χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Αντιγραφή/Αντικατοπτρισμός». Η επιλογή «Αντιγραφή» δημιουργεί ένα ακριβές αντίγραφο ενός σαρωμένου δοντιού, ενώ το «Αντικατοπτρισμός» ένα συμμετρικό. Λάβετε υπόψη ότι τα αντιγραμμένα ή αντικατοπτρισμένα δεδομένα θα εφαρμοστούν μόνο στο μεμονωμένο δόντι που έχει επιλεγεί την δεδομένη στιγμή στη φόρμα στο κάτω μέρος, επιτρέποντάς σας να διατηρήσετε τα δεδομένα της βιβλιοθήκης για άλλα δόντια.

Ξεκινήστε επιλέγοντας το δόντι-στόχο στη φόρμα στο κάτω μέρος και, στη συνέχεια, επιλέξτε είτε την επιλογή «Αντιγραφή» είτε την επιλογή «Αντικατοπτρισμός». Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα διαθέσιμα εργαλεία επιλογής για να ορίσετε τα δεδομένα που θα αντιγραφούν και κάντε κλικ στην επιλογή «Εφαρμογή».



5. Όταν έχετε τακτοποιήσει τα δεδομένα των δοντιών για όλα τα δόντια-στόχους σας, προσαρμόστε την τοποθέτηση των δεδομένων χρησιμοποιώντας τα εργαλεία «Τοποθέτησης». Μπορείτε να μετακινήσετε, να κλιμακώσετε ή να περιστρέψετε τα δεδομένα των δοντιών για να βεβαιωθείτε ότι έχουν τοποθετηθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι τα τακτοποιημένα δεδομένα των δοντιών δεν προεξέχουν από την πλευρά των ούλων.

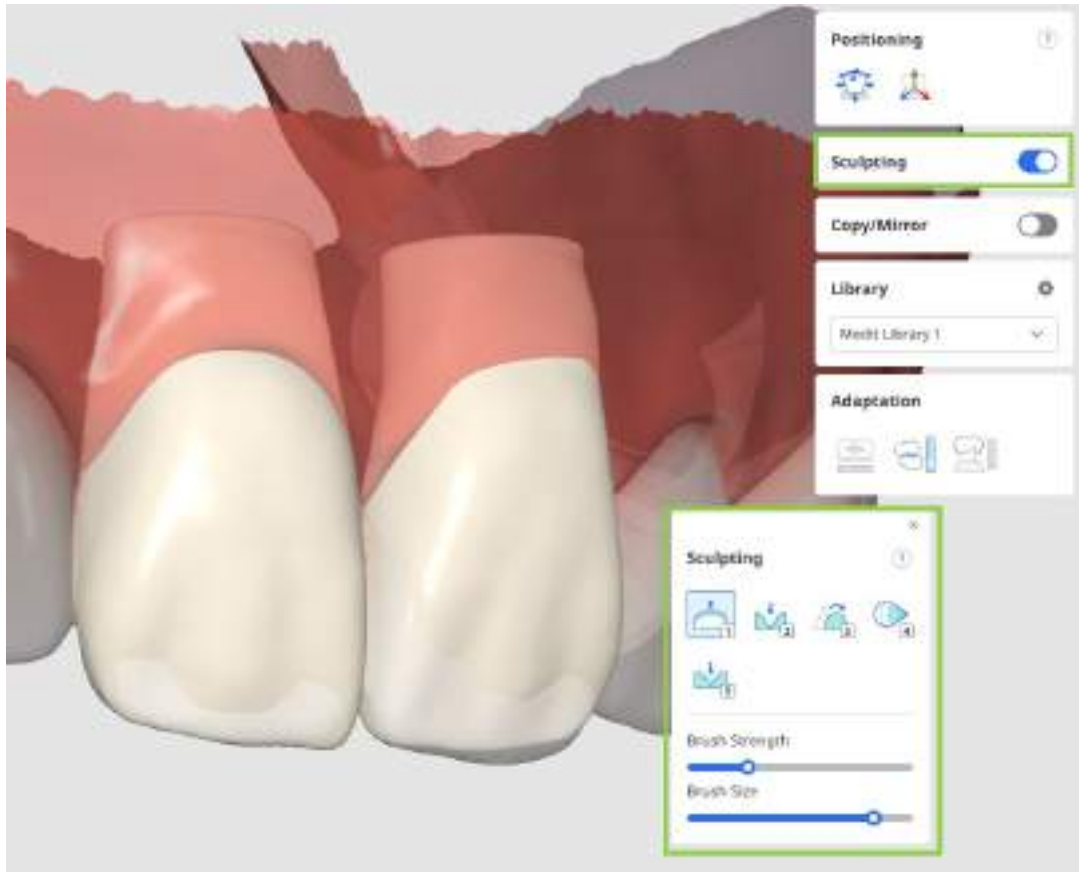
- Χρησιμοποιήστε το «Ελεύθερη μετακίνηση/κλιμάκωση» εάν θέλετε να ελέγξετε τις κινήσεις των δεδομένων χωρίς περιορισμούς. Για να μετακινήσετε δεδομένα, χρησιμοποιήστε το ποντίκι. Για άλλες ενέργειες όπως η περιστροφή και η κλιμάκωση, ελέγξτε τις συντομεύσεις του πληκτρολογίου κάτω από το ερωτηματικό της εργαλειοθήκης. Χρησιμοποιήστε την επιλογή «3D Παραποιητής» εάν θέλετε να κάνετε ακριβείς ή μικρές προσαρμογές στην τοποθέτηση των δεδομένων. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ελέγχετε τα δεδομένα κατά μήκος του άξονα.



Σημείωση

Χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες Περιοχών Επαφής με Γειτονικά/Ανταγωνιστές στην Πλευρική γραμμή εργαλείων για βοήθεια στην τοποθέτηση των δεδομένων.

6. Μόλις όλα τα δεδομένα των δοντιών έχουν ταξινομηθεί και τοποθετηθεί, προχωρήστε σε σμίλευση των δεδομένων εάν είναι απαραίτητο.



7. Όταν όλα έχουν ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να προχωρήσετε στο τελικό βήμα της ροής εργασιών.
8. Στο τελικό βήμα, τα ταξινομημένα δεδομένα της αποκατάστασης θα συγχωνευθούν με τα δεδομένα της γνάθου σε ένα ενιαίο σύνολο δεδομένων. Κάντε προσεκτική επισκόπηση στο συνδυασμένο πλέγμα και, εάν είναι απαραίτητο, κάντε τις τελικές προσαρμογές σμίλευσης. Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» για να αποθηκεύσετε το αποτέλεσμα στο περιστατικό του Medit Link.



Ενότητα βιβλιοθήκης προσαρμοσμένων δοντιών

Αυτή η ενότητα επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν τις δικές τους προσαρμοσμένες βιβλιοθήκες δοντιών, οι οποίες μπορούν αργότερα να χρησιμοποιηθούν για αποκαταστάσεις. Οι προσαρμοσμένες βιβλιοθήκες μπορούν να δημιουργηθούν είτε από σαρωμένα δεδομένα είτε από το υπάρχον σύνολο δεδομένων σε μεμονωμένα αρχεία δοντιών.

1. Ξεκινήστε επιλέγοντας τον τύπο δεδομένων που θα χρησιμοποιήσετε για να δημιουργήσετε την προσαρμοσμένη βιβλιοθήκη σας—κάντε σάρωση δεδομένων ή μεμονωμένων αρχείων—και τροχίστε αυτά τα δεδομένα ανάλογα.
 - Δεδομένα σάρωσης: Προ-επεμβατικά δεδομένα σάρωσης διαθέσιμα για το αντίστοιχο περιστατικό του Medit Link.
 - Μεμονωμένα δεδομένα: Σύνολο δεδομένων σε μεμονωμένα αρχεία δοντιών που είναι διαθέσιμα τοπικά. Τα ονόματα των αρχείων θα πρέπει να ακολουθούν το σύστημα αρίθμησης FDI ή αυτό των ΗΠΑ. Κάθε πλέγμα των δοντιών θα πρέπει να έχει ανοιχτή βάση (κάτω πλευρά ανοιχτή). Οι υποστηριζόμενες μορφές αρχείων είναι STL, OBJ, PLY και MeditMesh.

Examples



2. Στο παράθυρο διαλόγου Εκχώρηση δεδομένων, επιλέξτε «Προσαρμοσμένη βιβλιοθήκη δοντιών» και επιλέξτε είτε «Σάρωση δεδομένων» είτε «Μεμονωμένα αρχεία». Εάν χρησιμοποιείτε δεδομένα από περιστατικό του Medit Link, εκχωρήστε τα δεδομένα ως άνω και κάτω γνάθου. Εάν χρησιμοποιείτε μεμονωμένα αρχεία, επιλέξτε το σύστημα αρίθμησης δοντιών που χρησιμοποιήθηκε και εισάγετε όλα τα διαθέσιμα αρχεία χρησιμοποιώντας την επιλογή «Εισαγωγή τοπικών αρχείων».



Βιβλιοθήκη από δεδομένα σάρωσης

1. Μόλις εισαχθούν τα δεδομένα σάρωσης, η εφαρμογή θα αναγνωρίσει και θα τμηματοποιήσει αυτόματα κάθε δόντι. Κάντε προσεκτική επισκόπηση των αποτελεσμάτων για να βεβαιωθείτε ότι κάθε αριθμός δοντιού έχει εκχωρηθεί σωστά και ότι τα αντίστοιχα δεδομένα έχουν επιλεγεί σωστά.

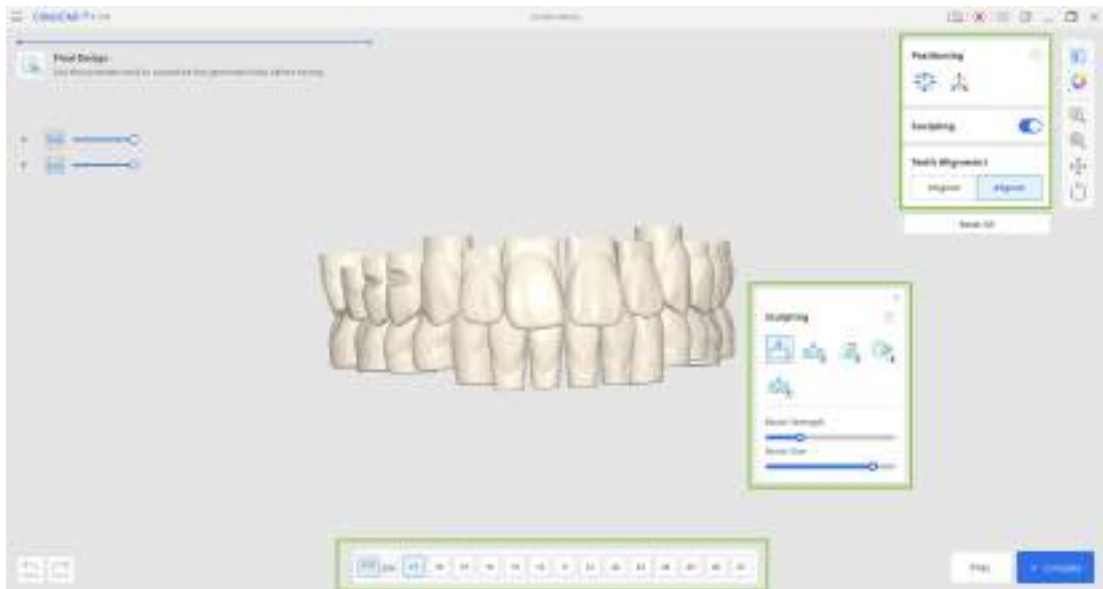
Εάν κάποιος δόντι χρειάζεται διόρθωση, επιλέξτε τον αριθμό του από τη φόρμα στο κάτω μέρος και, στη συνέχεια, εκχωρήστε ξανά τα δεδομένα χρησιμοποιώντας τα διαθέσιμα εργαλεία επιλογής.



Σημείωση

Εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες «Ευθυγράμμιση δεδομένων» και «Επεξεργασία δεδομένων» που βρίσκονται στην κάτω αριστερή γωνία για να κάνετε τις απαραίτητες προσαρμογές στα δεδομένα σάρωσης. Διαβάστε πώς να χρησιμοποιήσετε τις ενότητες «Ευθυγράμμιση δεδομένων» και «Επεξεργασία δεδομένων» στο κεφάλαιο Ροή εργασιών αυτού του οδηγού.

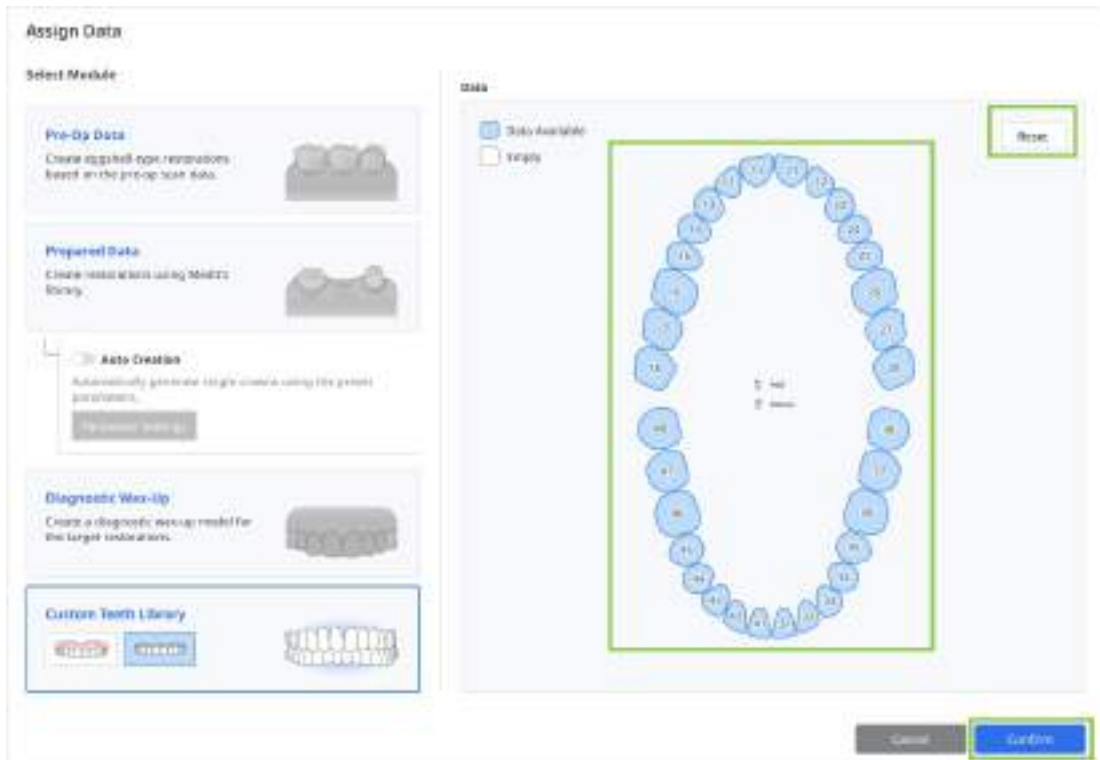
2. Όταν όλα τα δόντια έχουν επιλεγεί σωστά, κάντε κλικ στο «Επόμενο».
3. Η βιβλιοθήκη των δοντιών σας θα δημιουργηθεί στο τελικό βήμα. Κάντε επισκόπηση των δεδομένων για να διαπιστώσετε εάν κάποια δόντια χρειάζονται επανατοποθέτηση ή σμίλευση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το δόντι-στόχο στην παρακάτω φόρμα πριν προσαρμόσετε τη θέση του ή κάνετε σμίλευση. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να ευθυγραμμίσετε τα δόντια είτε σύμφωνα με την αρχική σάρωση είτε κατά μήκος της καμπύλωσης της γνάθου.



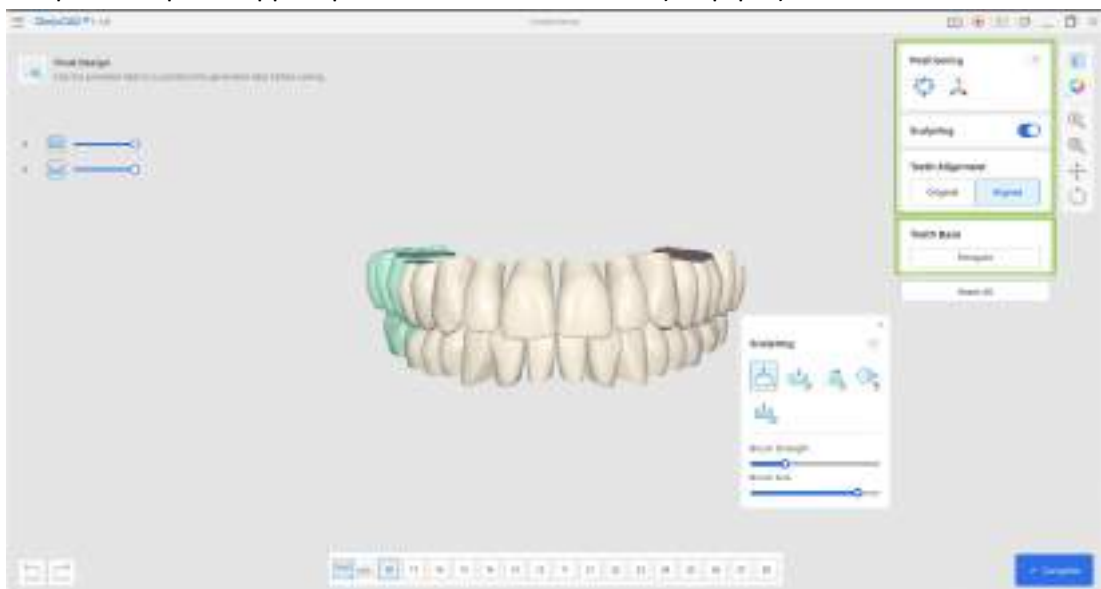
4. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» για να αποθηκεύσετε τη βιβλιοθήκη στο περιστατικό του Medit Link.

Βιβλιοθήκη από μεμονωμένα αρχεία

1. Μόλις εισαχθούν τα αρχεία, ένα γράφημα θα εμφανίσει τα διαθέσιμα δεδομένα των δοντιών. Επιβεβαιώστε ότι έχουν εισαχθεί όλα τα επιθυμητά δόντια. Αν χρειάζεται να κάνετε μεταφόρτωση των δεδομένων ξανά, πατήστε το κουμπί «Επαναφορά» στο επάνω μέρος.



2. Στη συνέχεια, θα μεταβείτε στο τελικό βήμα, όπου μπορείτε να επανατοποθετήσετε και να σμιλεύσετε τα εισαγόμενα δεδομένα, να προσαρμόσετε την ευθυγράμμισή τους και να τροποποιήσετε τη βάση του δοντιού επεκτείνοντας το μήκος του.



Σημείωση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Επιμήκυνση» για να επεκτείνετε τη βάση όλων των δεδομένων των δοντιών. Κάθε κλικ προσθέτει περίπου 3-4 mm. Μια μακρύτερη βάση μπορεί να είναι απαραίτητη εάν η βιβλιοθήκη πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε περιστατικά με σημαντική υποχώρηση των ούλων.

3. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» για να αποθηκεύσετε τη βιβλιοθήκη στο περιστατικό του Medit Link.

Παράρτημα

Σχεδιασμός αυχενικού ένθετου

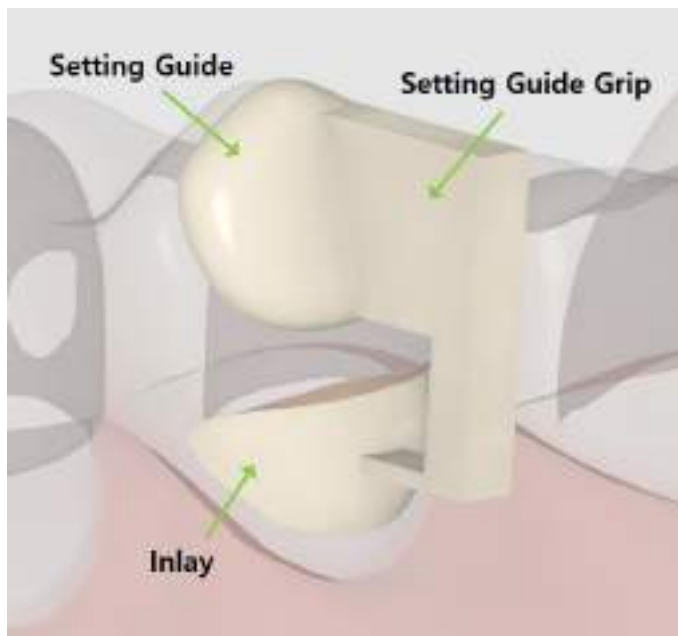
Στο Medit ClinicCAD, οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν ένθετα για τη θεραπεία αυχενικών τριβών. Αυτό αναφέρετε ως «αυχενικά ένθετα».

Συμβουλή

Υπάρχουν διάφοροι λόγοι για τους οποίους τα ένθετα μπορεί να αποδειχθούν πιο πλεονεκτικά σε σχέση με τα σφραγίσματα με ρητίνη:

- δυνατότερη συγκόλληση σε περιοχές με εκτεταμένη αυχενική απώλεια
- λιγότερος αποχρωματισμός με την πάροδο του χρόνου
- πιο ανθεκτικό από τα παραδοσιακά σφραγίσματα
- διευκολύνει και συντομεύει τη διαδικασία της θεραπείας

Ο τελικός σχεδιασμός ενός αυχενικού ένθετου περιλαμβάνει τρία εξαρτήματα: ένα ένθετο, έναν καθοδηγητή ρύθμισης και μια λαβή καθοδηγητή ρύθμισης.



Ο καθοδηγητής ρύθμισης και η λαβή έχουν σχεδιαστεί ώστε να βοηθούν στην τοποθέτηση της αποκατάστασης και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα αργότερα. Ο καθοδηγητής ρύθμισης αποτελεί ένα υποχρεωτικό εξάρτημα που δημιουργείται αυτόματα σε απόσταση περίπου 1 ή 2 mm από την περιοχή της τριβής. Εάν χρειάζεται, οι χρήστες μπορούν να τροποποιήσουν το περιθώριο. Η λαβή καθοδηγητή ρύθμισης είναι προαιρετική και μπορεί να προστεθεί στο τελευταίο βήμα.

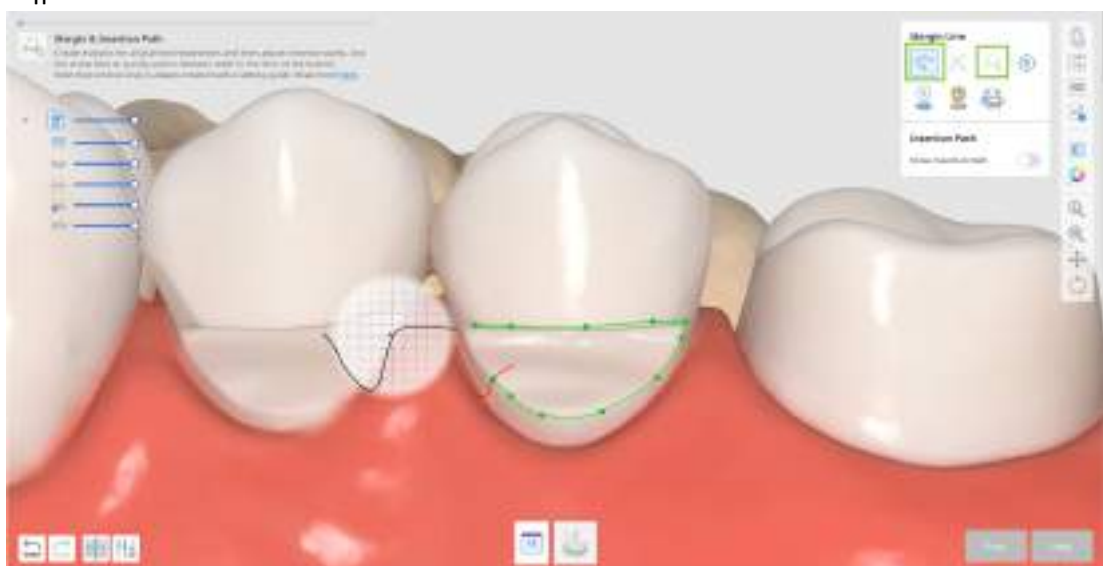
Η ροή εργασιών για το αυχενικό ένθετο περιλαμβάνει μόνο 2 βήματα: **Περιθώριο & Διαδρομή εισαγωγής** → **Τελικός σχεδιασμός**.

1. Για να ξεκινήσετε, καταχωρήστε το ένθετό σας ως «Offset υπερκατασκευή» στη φόρμα του Medit Link. Στη συνέχεια, εκτελέστε την εφαρμογή και επιλέξτε την ενότητα Δεδομένα τροχισμού.



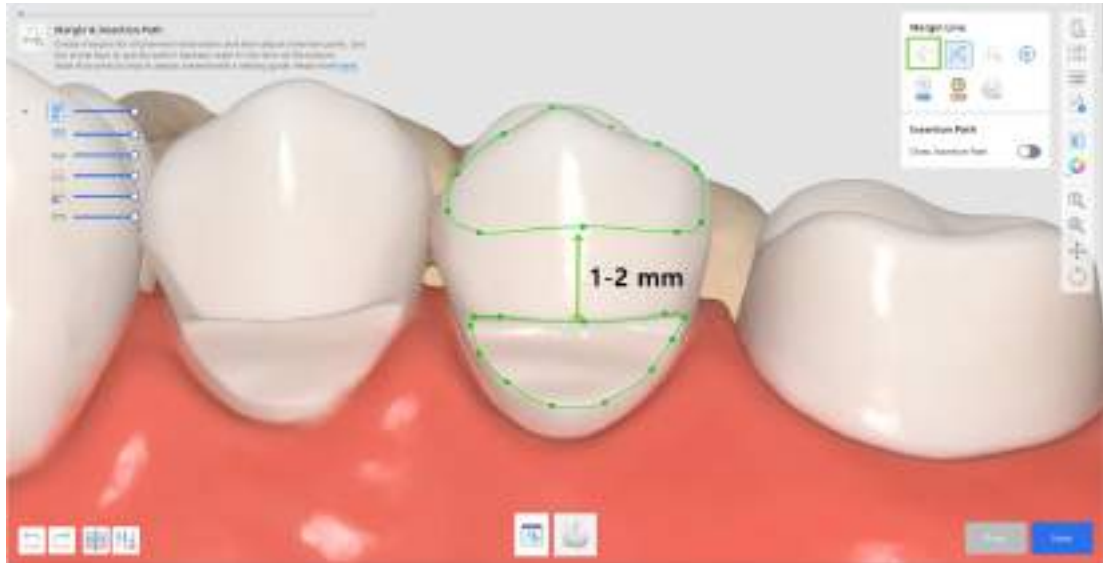
2. Στο πρώτο βήμα, σχεδιάστε ένα περιθώριο για το ένθετο χρησιμοποιώντας το εργαλείο «Αυτόματη δημιουργία» ή «Χειροκίνητη δημιουργία».

Η «Αυτόματη δημιουργία» σχεδιάζει ένα περιθώριο με βάση ένα σημείο στο οποίο κλικάρετε. Η «Χειροκίνητη δημιουργία» σχεδιάζει ένα περιθώριο με βάση πολλαπλά σημεία.



3. Το περιθώριο καθοδηγητή ρύθμισης θα δημιουργηθεί αυτόματα.

Εάν η αυτόματη δημιουργία αποτύχει, σχεδιάστε χειροκίνητα το περιθώριο καθοδηγητή ρύθμισης, αφήνοντας περίπου 1 ή 2 mm ανάμεσα τους.



- α. Εάν χρειαστεί, επεξεργαστείτε τα δημιουργημένα περιθώρια με το εργαλείο «Επεξεργασία». Χρησιμοποιήστε τα άλλα παρεχόμενα εργαλεία γραμμής περιθωρίου ώστε να σας βοηθήσουν να δημιουργήσετε ένα πιο ακριβές περιθώριο.



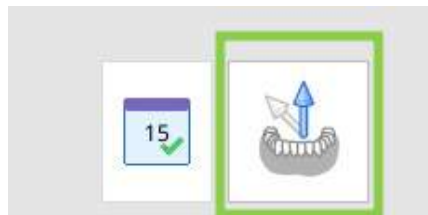
Συμβουλή

Κατά την επεξεργασία, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Ctrl/Command και σύρετε το ποντίκι για να κάνετε γρήγορα μικρές διορθώσεις.

4. Αφού δημιουργηθούν τα περιθώρια, θα εμφανιστεί το βέλος για την διαδρομή εισαγωγής. Προσαρμόστε το ώστε να είναι στραμμένο προς το μέρος σας, σύροντάς το με το ποντίκι και κάντε κλικ στο «Επόμενο».



- α. Εναλλακτικά, μπορείτε να περιστρέψετε τα 3D δεδομένα και να κάνετε κλικ στο «Ρυθμίστε το βέλος στην οπτική γωνία σας» στο κάτω μέρος.



5. Στο επόμενο βήμα, μπορείτε να προσθέσετε τη λαβή που θα σας βοηθήσει στο κράτημα του σχεδιασμένου ένθετου κατά τη ρύθμιση. Για να το κάνετε αυτό, ενεργοποιήστε το «Λαβή καθοδηγητή ρύθμισης» στα δεξιά.

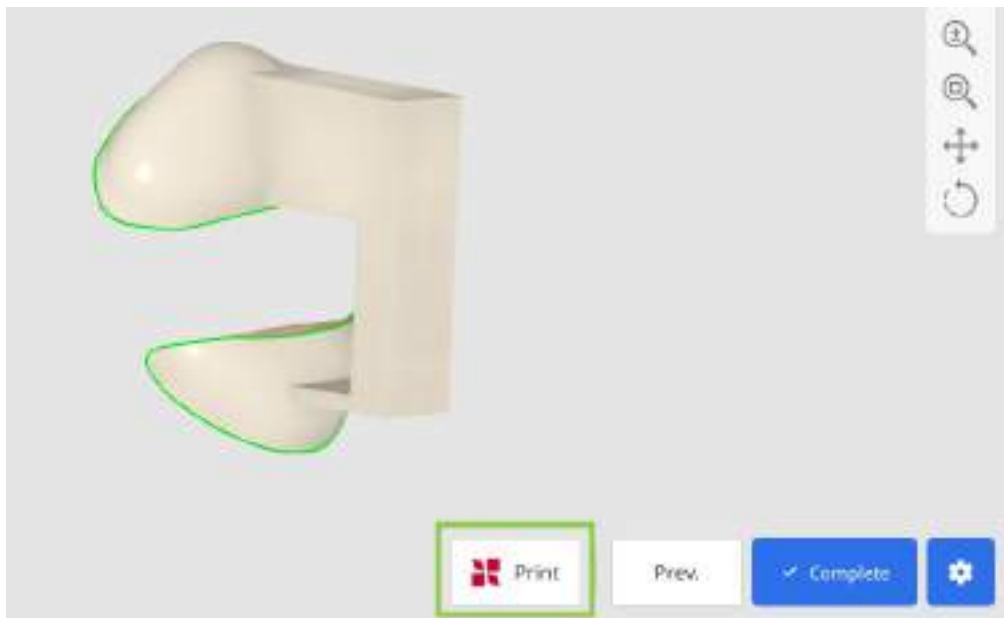
Εναλλακτικά, μπορείτε να αντικαταστήσετε τη λαβή για υποστήριξη μεταγενέστερα από το λογισμικό του εκτυπωτή σας.



6. Κάντε κλικ στο «Ολοκλήρωση» για να πληρώσετε για την εξαγωγή του σχεδίου σας και αποθηκεύστε στο Medit Link. Η εφαρμογή θα πραγματοποιήσει έλεγχο κατά τη δημιουργία της λαβής.



7. Εάν διαθέτετε εκτυπωτή SprintRay 3D, μπορείτε να μεταφέρετε το σχέδιο της αποκατάστασης αυτού του βήματος απευθείας στο RayWare Cloud. Για να το κάνετε αυτό, χρησιμοποιήστε το «Εκτύπωση με SprintRay» στο κάτω μέρος και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Θα πρέπει να διαθέτετε λογαριασμό στο RayWare Cloud για να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία και να κάνετε την πληρωμή για το σχέδιο πριν προχωρήσετε στην εκτύπωση.



Προσοχή

Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες στη σύνδεση με το RayWare Cloud, ανατρέξτε στις ακόλουθες οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων:

- ελέγξτε τη σύνδεσή σας στο διαδίκτυο
- επαληθεύστε τις πληροφορίες της σύνδεσής σας (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης)
- κάντε επισκόπηση για το σχέδιο της αποκατάστασης

Εάν τα προβλήματα παραμένουν, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της SprintRay.

Medit Model Builder

Model Builder



Revision 2 (2025.07.01)
SW version 1.5.0

Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες

Επισκόπηση

Το Medit Model Builder είναι μια εφαρμογή για τη δημιουργία 3D εκτυπώσιμων οδοντιατρικών μοντέλων από δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης. Η εφαρμογή υποστηρίζει ροές εργασιών τόσο για ορθοδοντικές όσο και για προσθετικές αποκαταστάσεις, προσφέροντας ένα ευρύ φάσμα προσαρμόσιμων εργαλείων για την κάλυψη συγκεκριμένων αναγκών. Οι χρήστες μπορούν να δημιουργήσουν και να προσαρμόσουν τις βάσεις των μοντέλων, να επιλέξουν από τρεις τύπους βάσεων (ABO, Με πλακέτα, Χωρίς πλακέτα) και να προσαρμόσουν διάφορες παραμέτρους όπως σύγκλειση, αρθρωτήρες, οπές αποστράγγισης και καλούπια. Μια απλοποιημένη και σαφής ροή εργασιών καθοδηγεί τους χρήστες σε κάθε βήμα της διαδικασίας, από την προετοιμασία δεδομένων και τη δημιουργία βάσης έως την προσθήκη στοιχείων υποστήριξης, προσαρτημάτων και ετικετών. Τα μοντέλα που δημιουργούνται στο Medit Model Builder είναι βελτιστοποιημένα για 3D εκτύπωση, εξασφαλίζοντας αποτελεσματικά και ακριβή αποτελέσματα.

Προβλεπόμενη χρήση

Το Medit Model Builder είναι ένα λογισμικό που έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για το σκοπό της δημιουργίας οδοντιατρικών μοντέλων χρησιμοποιώντας τα δεδομένα σάρωσης.

Το πρόγραμμα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που περιγράφονται στην προβλεπόμενη χρήση του.

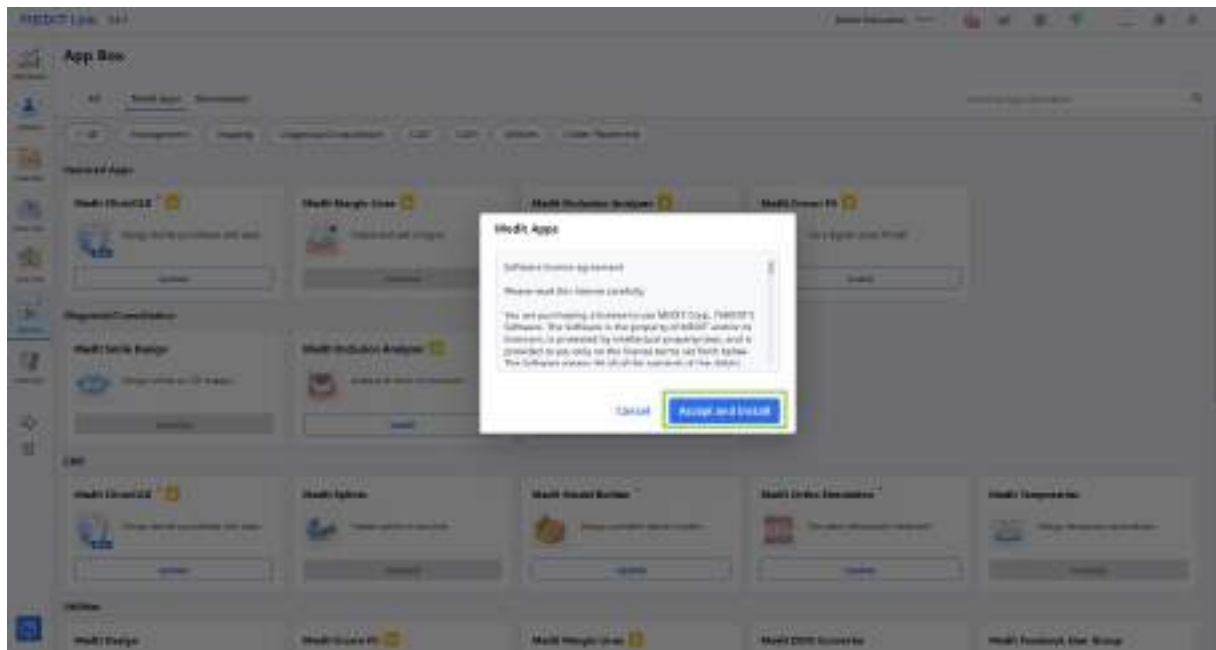
Προφίλ προβλεπόμενου χρήστη

Το λογισμικό έχει σχεδιαστεί για επαγγελματίες οδοντιάτρους που κατέχουν βασική κατανόηση των οδοντιατρικών διαδικασιών και της ορολογίας για αποτελεσματικό χειρισμό και ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Αυτό περιλαμβάνει αλλά δεν περιορίζεται σε οδοντιάτρους, ειδικούς οδοντιατρικής υγιεινής και οδοντοτεχνίτες.

Απαιτήσεις συστήματος

Windows

3. Διαβάστε την Άδεια χρήσης λογισμικού και επιβεβαιώστε την εγκατάσταση της εφαρμογής κάνοντας κλικ στο «Αποδοχή και εγκατάσταση».

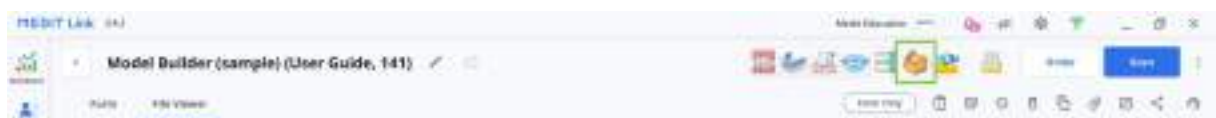


4. Η λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής θα γίνει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγκατάστασης.

⚠ Προσοχή

Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή και μην κλείνετε το Medit Link κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης.

5. Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή, μπορείτε να την εκτελέσετε από οποιοδήποτε περιστατικό του Medit Link κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής στην δεξιά γωνία του παραθύρου Λεπτομέρειες περιστατικού.



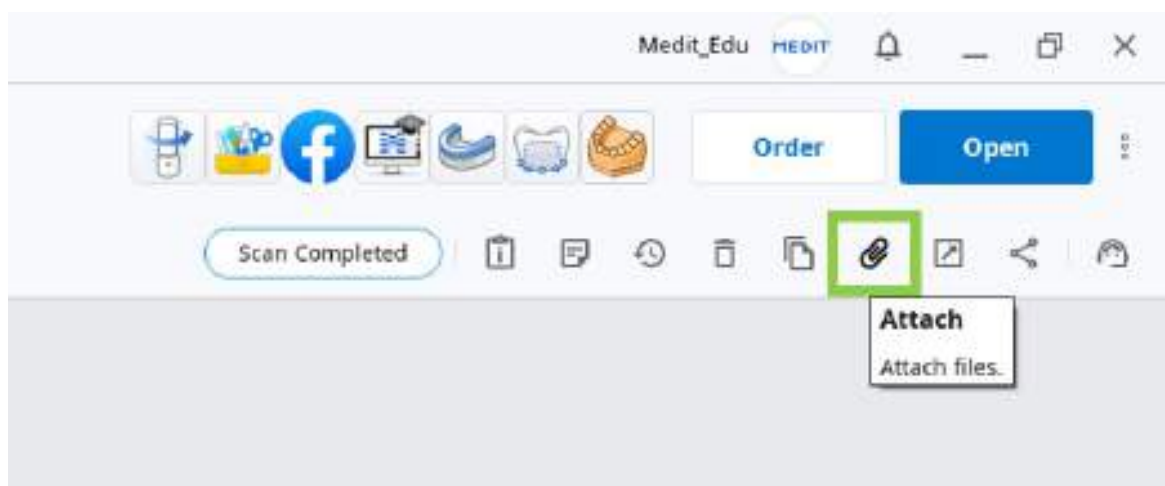
Διαχείριση δεδομένων

Προετοιμασία δεδομένων

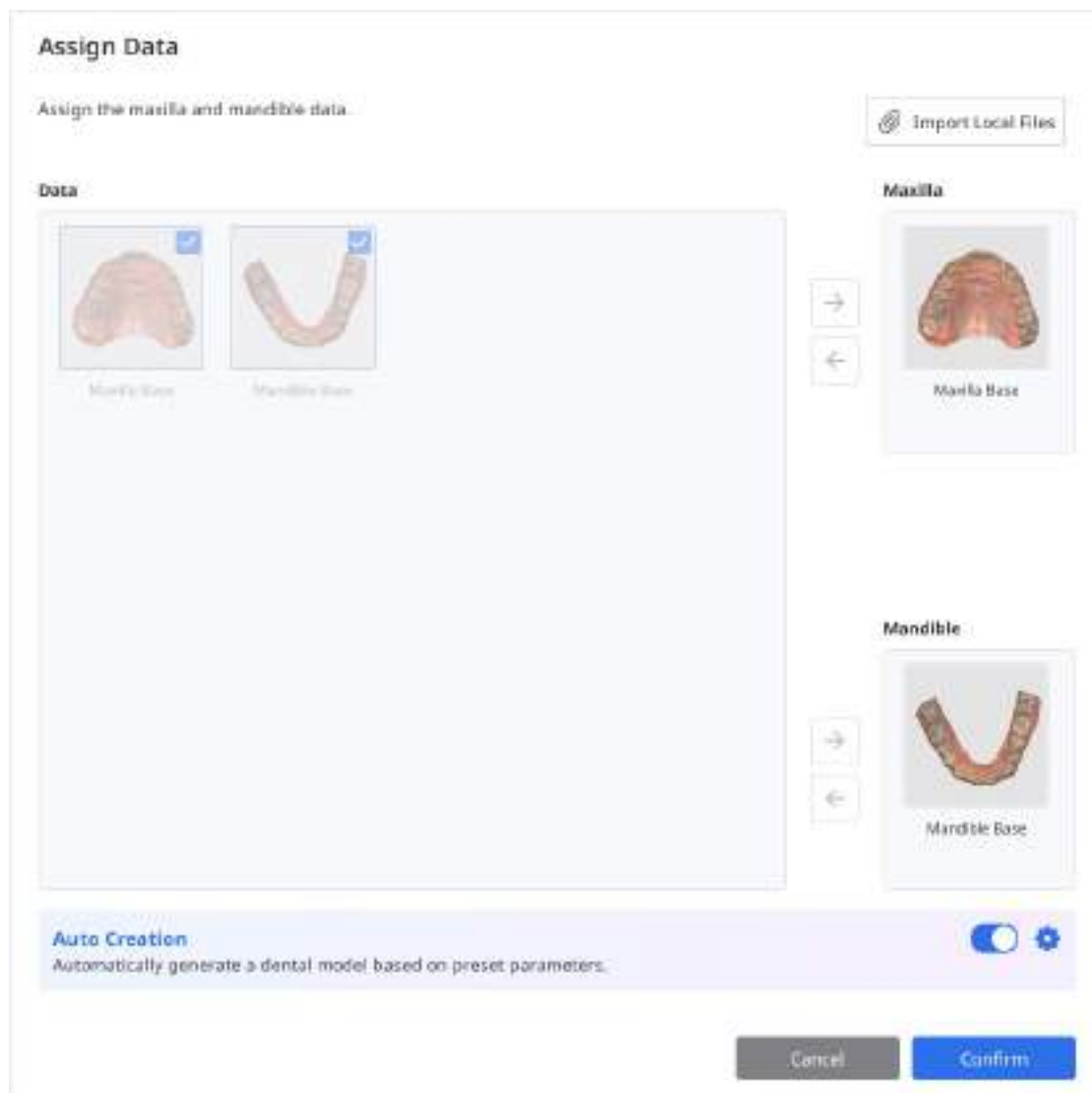
Η εφαρμογή επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν μοντέλα χρησιμοποιώντας είτε μια σάρωση μονής γνάθου ή με δεδομένα και από τις δύο γνάθους. Πριν από την εκτέλεση του προγράμματος, οι χρήστες θα πρέπει να βεβαιωθούν ότι η σάρωση περιλαμβάνει δεδομένα ούλων και ότι δεν υπάρχει περικοπή πολύ κοντά στα δόντια.

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι συλλογής 3D δεδομένων που θα χρησιμοποιηθούν στο πρόγραμμα.

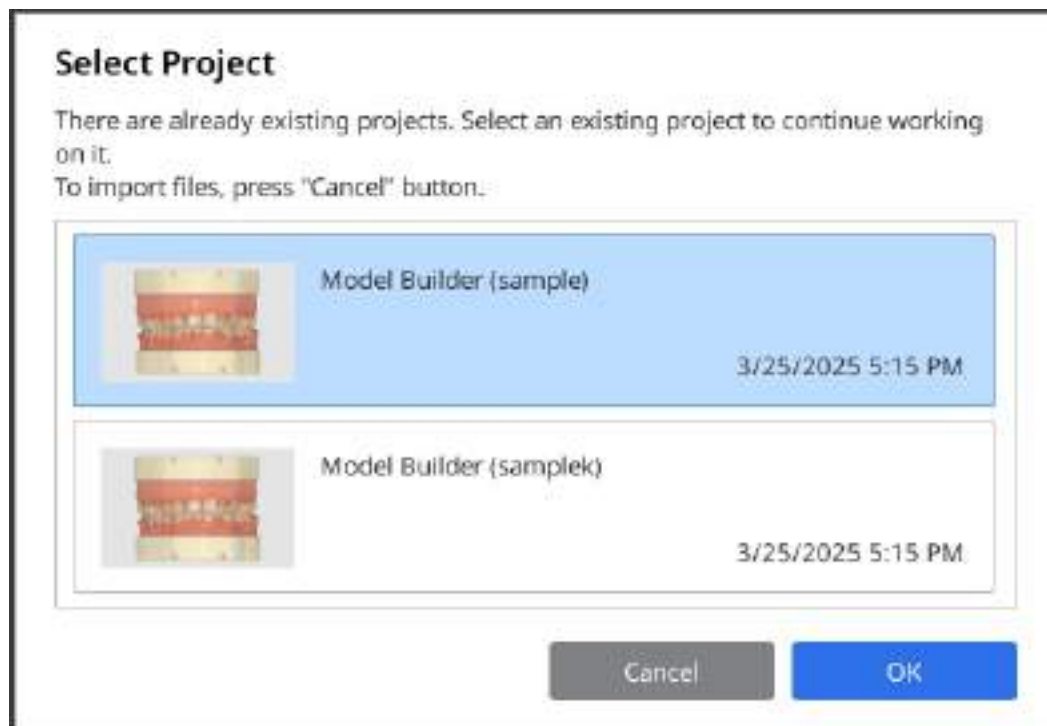
1. Ολοκλήρωση σάρωσης στα προγράμματα σάρωσης της Medit
Κατά τη σάρωση, όλα τα δεδομένα που αποκτήθηκαν αποθηκεύονται στο αντίστοιχο περιστατικό του Medit Link. Η εφαρμογή θα εισάγει αυτόματα δεδομένα που είναι διαθέσιμα στο περιστατικό.
2. Επισύναψη αρχείων στο περιστατικό του Medit Link
Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα σάρωσης στο περιστατικό του Medit Link μέσω της λειτουργίας «Επισύναψη» στο παράθυρο Λεπτομέρειες περιστατικού.



3. Εισαγωγή αρχείων μετά την εκτέλεση της εφαρμογής
Οι χρήστες μπορούν να εισάγουν τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα σάρωσης μετά την εκτέλεση της εφαρμογής στο παράθυρο Εκχώρηση δεδομένων.



Οι χρήστες μπορούν επίσης να συνεχίσουν να εργάζονται σε προηγούμενως αποθηκευμένα έργα, εάν γίνει άνοιγμα του προγράμματος από το ίδιο περιστατικό.



3D έλεγχος δεδομένων

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή και το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

Μεγέθυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows	macOS
Μεγέθυνση	 + 	 + 
Περιστροφή	 + 	 + 
Μετατόπιση	 + 	 + 

Αποθήκευση δεδομένων

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι αποθήκευσης των δεδομένων ενός έργου.

1. Εικονίδιο «Ολοκλήρωση» στην κορυφή ή κουμπί «Επόμενο» στην κάτω δεξιά γωνία

Λειτουργία επί πληρωμή

Η αποθήκευση και η εξαγωγή του ολοκληρωμένου σχεδιασμού ως αρχείο STL είναι μια λειτουργία επί πληρωμή. Η τιμολόγηση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση ιδιοκτησίας του σαρωτή και την τοποθεσία σας.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την πληρωμή, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας της Medit ή κάντε κλικ [εδώ](#).

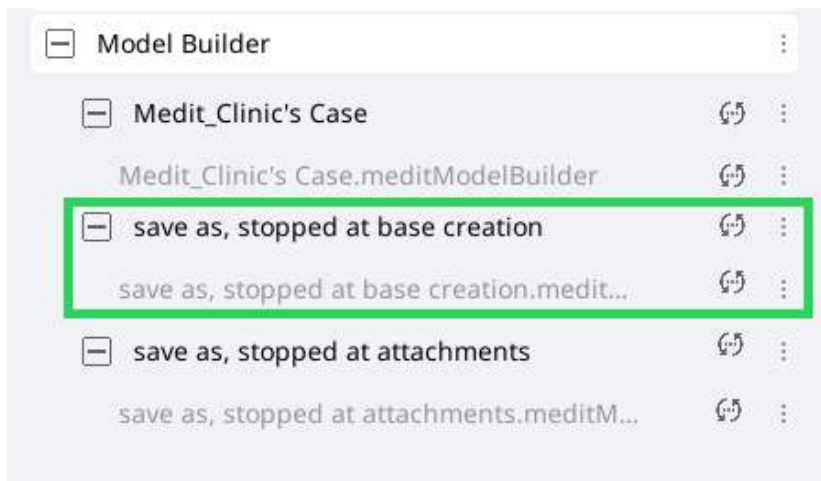
Η λειτουργία «Ολοκλήρωση» μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά τη δημιουργία της βάσης του μοντέλου. Δημιουργεί δύο τύπους αρχείων σε περιστατικό Medit Link: το αρχείο έργου(B) και το αρχείο σχεδίασης του μοντέλου(A). Το τελευταίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί περαιτέρω για εκτύπωση.



2. Επιλογές «Αποθήκευση» ή «Αποθήκευση ως» από το Μενού

Αυτές οι δύο επιλογές στο μενού του προγράμματος βοηθούν τους χρήστες να διαχειρίζονται το αρχείο του έργου δημιουργώντας ένα νέο ή ενημερώνοντας το υπάρχον. Το αρχείο του έργου δημιουργείται κάθε φορά που εκτελείτε την εφαρμογή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για όλο το λογισμικό της Medit. Καταγράφει την πρόοδο της εργασίας, επιτρέποντας στους χρήστες να σταματήσουν προσωρινά και να αποθηκεύσουν ένα ημιτελές έργο ώστε να το συνεχίσουν αργότερα.

Η επιλογή «Αποθήκευση ως» χρησιμοποιείται για την αποθήκευση ενός ημιτελούς έργου ή για την αποθήκευση του τρέχοντος έργου με νέο όνομα, ενώ η επιλογή «Αποθήκευση» επιτρέπει την αντικατάσταση του αρχείου έργου με το τρέχον ανοιχτό έργο.



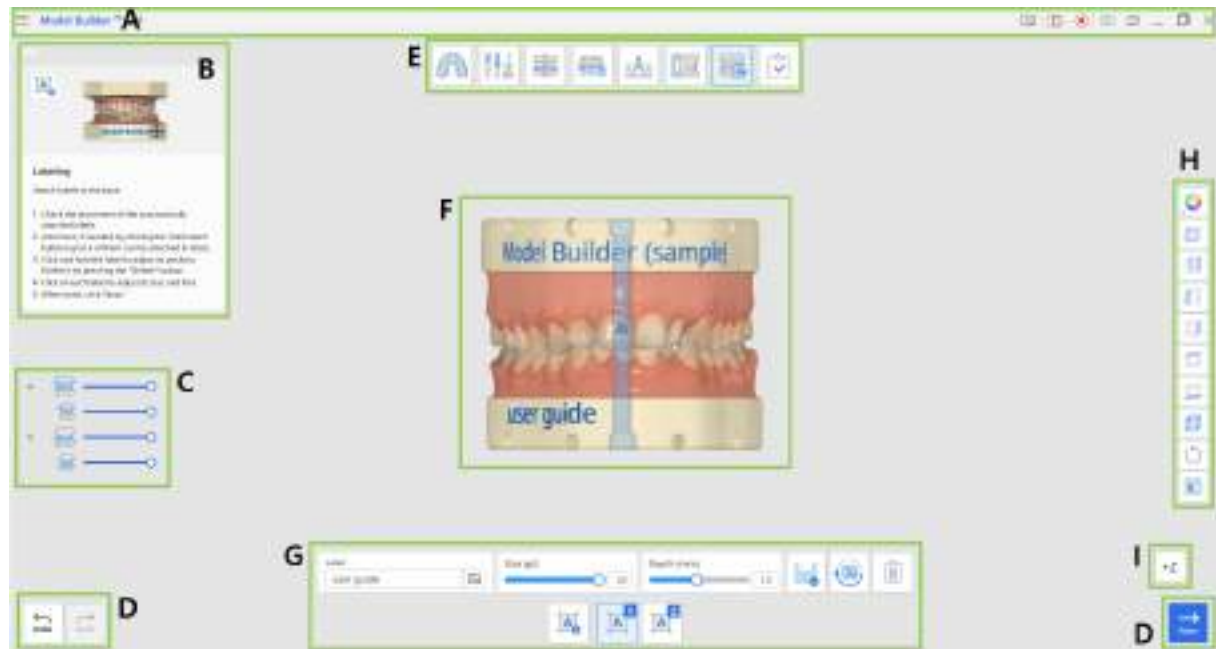
🔍 Σημείωση

Οι χρήστες καλούνται επίσης να αποθηκεύσουν τις αλλαγές στο αρχείο του έργου όταν τερματίσουν το πρόγραμμα.



Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή τίτλου
B	Πλαίσιο πληροφοριών
C	Δέντρο δεδομένων
D	Κουμπιά ελέγχου ενέργειας
E	Ροή εργασιών
F	Επισύναψη 3D
G	Εργαλειοθήκη
H	Πλευρική γραμμή εργαλείων
I	Προβολή κύβου

Γραμμή τίτλου

Η Γραμμή τίτλου είναι η κορδέλα στο επάνω μέρος του παραθύρου της εφαρμογής που περιέχει βασικά στοιχεία ελέγχου στα δεξιά και το μενού στα αριστερά.

	Μενού	Διαχειριστείτε το ανοιχτό έργο, αποκτήστε πρόσβαση στους διαθέσιμους πόρους βοήθειας και ελέγξτε τις λεπτομέρειες της εφαρμογής.
	Κέντρο βοήθειας	Μεταβείτε στη σελίδα του Κέντρου βοήθειας της Medit που είναι αφιερωμένη σε αυτήν την εφαρμογή.
	Επιλέξτε περιοχή εγγραφής βίντεο	Καθορίστε την περιοχή που θα καταγραφεί για εγγραφή βίντεο.
	Έναρξη/Διακοπή εγγραφής βίντεο	Έναρξη και διακοπή της εγγραφής βίντεο της οθόνης.
	Στιγμιότυπο οθόνης	Λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Κάντε καταγραφή της εφαρμογής με ή χωρίς τη γραμμή τίτλου χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιλογή ή κάντε κλικ και σύρετε για να κάνετε λήψη μόνο για την επιθυμητή περιοχή.
	Διαχειριστής στιγμιότυπου οθόνης	Προβολή, εξαγωγή ή διαγραφή των στιγμιότυπων οθόνης. Με την ολοκλήρωση, όλες οι εικόνες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.
	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιήστε το παράθυρο της εφαρμογής.
	Επαναφορά	Μεγιστοποίηση ή επαναφορά του παραθύρου της εφαρμογής.
	Έξοδος	Κλείστε την εφαρμογή.

Δέντρο δεδομένων

Το Δέντρο δεδομένων βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης και εμφανίζει μια λίστα με τα δεδομένα του έργου οργανωμένα σε ομάδες. Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν την ορατότητα των δεδομένων κάνοντας κλικ στο εικονίδιο στο δέντρο ή αλλάζοντας τη διαφάνειά του μετακινώντας το ρυθμιστικό.



Ομάδα Άνω γνάθου

- Προ-επεμβατικό άνω γνάθου
- Βάση Άνω γνάθου
- Καλούπι #7

Ομάδα Κάτω γνάθου

- Προ-επεμβατικό κάτω γνάθου
- Βάση Κάτω γνάθου

Κουμπιά ελέγχου ενέργειας

Υπάρχουν τρία κουμπιά που ελέγχουν τη συνολική διαδικασία εργασίας. Βρίσκονται στις δύο κάτω γωνίες του παραθύρου της εφαρμογής.

Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
Επανάληψη	Επανάληψη προηγούμενης ενέργειας.
Επόμενο	Εφαρμόστε τις αλλαγές και μεταβείτε στο επόμενο βήμα.

Πλευρική γραμμή εργαλείων

Η Πλευρική γραμμή εργαλείων βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Προσφέρει μια σειρά από εργαλεία για οπτικοποίηση και έλεγχο των δεδομένων.

	Λειτουργία προβολής δεδομένων	Εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών επιλογών εμφάνισης δεδομένων. (Γυαλιστερό/Ματ/Ματ με αιχμές/Μονόχρωμο/Μονόχρωμο με αιχμές/Πλέγμα)
	Προβολή άξονα +Z	Εμφανίζει την πρόσθια όψη.
	Προβολή άξονα -Z	Εμφανίζει την πίσω όψη.
	Προβολή άξονα -X	Εμφανίζει την αριστερή όψη.
	Προβολή άξονα +X	Εμφανίζει την δεξιά όψη.
	Προβολή άξονα +Y	Εμφανίζει την άνω όψη.
	Προβολή άξονα -Y	Εμφανίζει την κάτω όψη.
	Ισομετρική προβολή	Εμφάνιση της ισομετρικής προβολής.
	Περιστροφή	Περιστροφή δεδομένων με κλικ και σύρσιμο.
	Ρυθμίσεις πλέγματος	Εμφάνιση ή απόκρυψη του πλέγματος (επικάλυψη ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη). Κάντε κλικ πολλές φορές για να ελέγξετε τις επιλογές επικάλυσης.

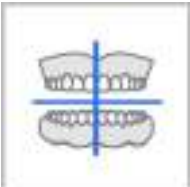
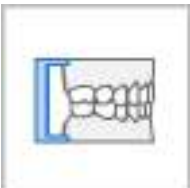
Προβολή κύβου

Η Προβολή κύβου εμφανίζει τον προσανατολισμό της 3D προβολής. Περιστρέφεται ταυτόχρονα με τα 3D δεδομένα ώστε να βοηθήσει στην κατανόηση της θέσης των δεδομένων μέσα σε έναν τρισδιάστατο χώρο. Μπορείτε να κάνετε κλικ στις ορατές όψεις του κύβου για να περιστρέψετε δεδομένα και να τα προβάλετε από μια συγκεκριμένη οπτική γωνία.



Ροή εργασιών

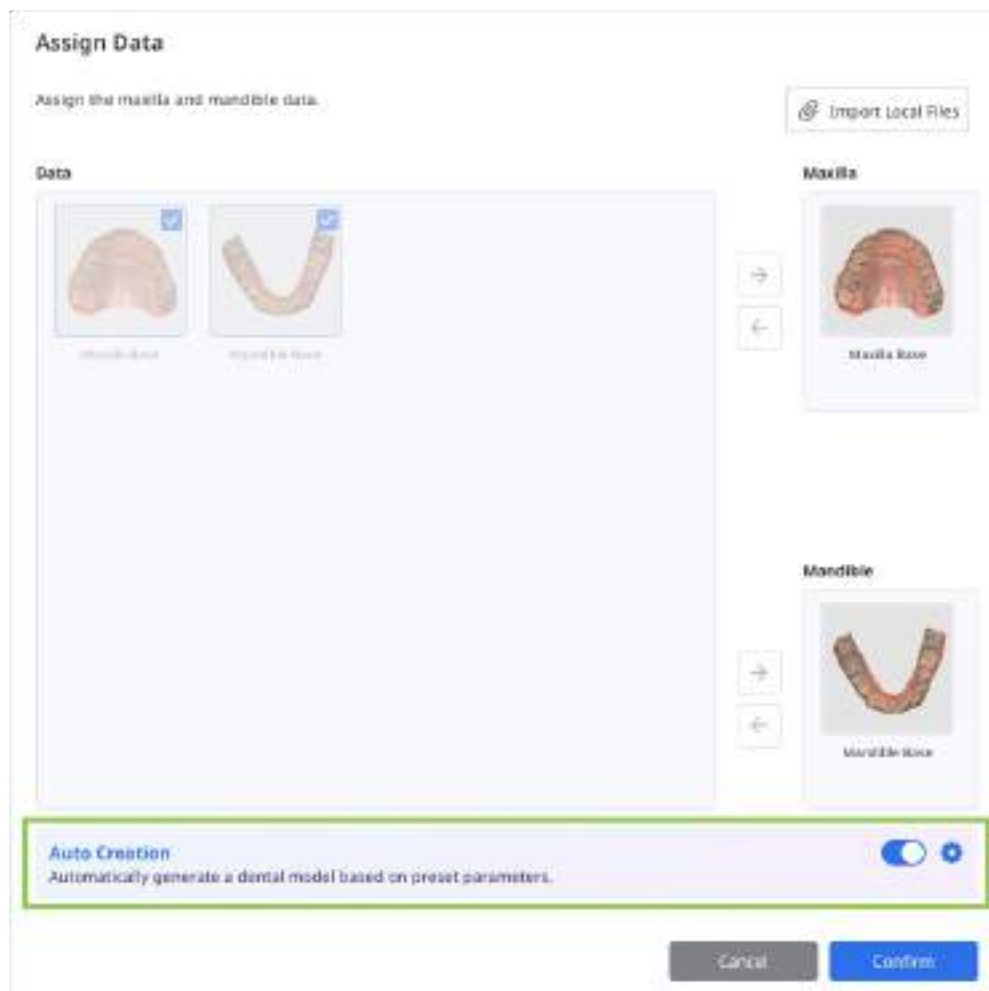
Η ροή εργασιών του Medit Model Builder αποτελείται από 7 βήματα, τα οποία θα πρέπει να ακολουθούνται με συγκεκριμένη σειρά. Μετά την εκχώρηση των δεδομένων, ο χρήστης προχωρά στο βήμα της Επισκόπησης για να ελέγξει τα εισαγόμενα δεδομένα σάρωσης. Η εργασία στα τελευταία 3 βήματα είναι προαιρετική και ο χρήστης μπορεί να προχωρήσει στην «Ολοκλήρωση» αμέσως μόλις δημιουργήσει τη βάση του μοντέλου.

	Επισκόπηση	Ελέγξτε τα εισαγόμενα δεδομένα σάρωσης.
	Προσδιορισμός περιοχής	Ορίστε την περιοχή για τη δημιουργία της βάσης.
	Επεξεργασία δεδομένων	Επεξεργαστείτε και περικόψτε δεδομένα χρησιμοποιώντας το ευρύ φάσμα λειτουργιών που παρέχεται.
	Ευθυγράμμιση δεδομένων	Μετακινήστε τα δεδομένα στο επίπεδο σύγκλεισης ενός εικονικού αρθρωτήρα.
	Δημιουργία βάσης	Δημιουργήστε τη βάση για το μοντέλο.
	Δημιουργία καλούπιού	Δημιουργήστε καλούπια που θα χρησιμοποιηθούν στο μοντέλο της βάσης.
	Προσαρτήματα	Προσθέστε στοιχεία υποστήριξης ή άλλα προσαρτήματα στο μοντέλο.

	Επισήμανση	Επισημάνετε το μοντέλο, είτε χαράσσοντας ή με ανάγλυφο το κείμενο.
	Ολοκλήρωση	Ολοκληρώστε τη διαδικασία δημιουργίας μοντέλου και αποθηκεύστε το αρχείο αποτελεσμάτων στο Medit Link. ⚠️ Λειτουργία επί πληρωμή Η αποθήκευση και η εξαγωγή του ολοκληρωμένου σχεδιασμού ως αρχείο STL είναι μια λειτουργία επί πληρωμή. Η τιμολόγηση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση ιδιοκτησίας του σαρωτή και την τοποθεσία σας. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την πληρωμή, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας της Medit ή κάντε κλικ εδώ.

Αυτόματη δημιουργία

Κατά την αντιστοίχιση των δεδομένων σάρωσης σε ένα έργο, οι χρήστες έχουν δύο επιλογές: μπορούν είτε να δημιουργήσουν χειροκίνητα το μοντέλο ακολουθώντας καθένα από τα βήματα που περιγράφονται παραπάνω είτε να ενεργοποιήσουν το ρυθμιστικό για «Αυτόματη δημιουργία». Όταν η Αυτόματη Δημιουργία είναι ενεργοποιημένη, το λογισμικό δημιουργεί αυτόματα ένα οδοντιατρικό μοντέλο με βάση τις προκαθορισμένες παραμέτρους.



Οι προκαθορισμένες παράμετροι, οι οποίες καθορίζουν όλες τις πτυχές του βήματος Δημιουργίας βάσης, μπορούν να ελεγχθούν και να τροποποιηθούν μέσω του «Ρυθμίσεις Παραμέτρων» πριν προχωρήσετε στην Αυτόματη δημιουργία.

Parameter Settings

Base Type 

Total Height (mm)

Hollow Shape ☒

Wall Thickness (mm)

Create Drain Holes ☐

Number of Holes

Hole Diameter (mm)

Distance From the Base (mm)

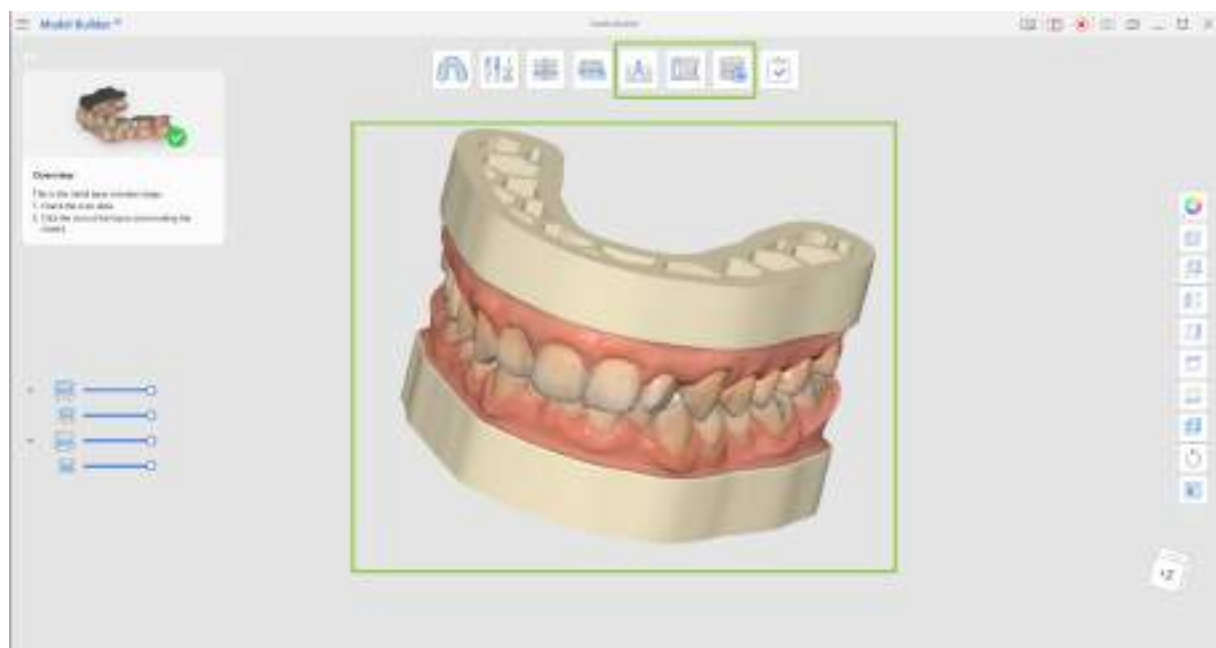
Drill ☒

Straight/Curved 

Bevel ☐

Border ☐

Μόλις δημιουργηθεί το μοντέλο, ο χρήστης μεταβαίνει στο βήμα Επισκόπηση, όπου μπορεί να εξετάσει το δημιουργημένο μοντέλο, συμπεριλαμβανομένης της ολοκληρωμένης βάσης του. Μετά από την επισκόπηση, ο χρήστης μπορεί είτε να προχωρήσει απευθείας στην εξαγωγή και την εκτύπωση είτε να επιλέξει να προσαρμόσει περαιτέρω το μοντέλο χρησιμοποιώντας τα τρία τελευταία βήματα - προσθέτοντας καλούπια, προσαρτήματα και επισημάνσεις, εάν χρειάζεται.



Επισκόπηση

Επισκόπηση

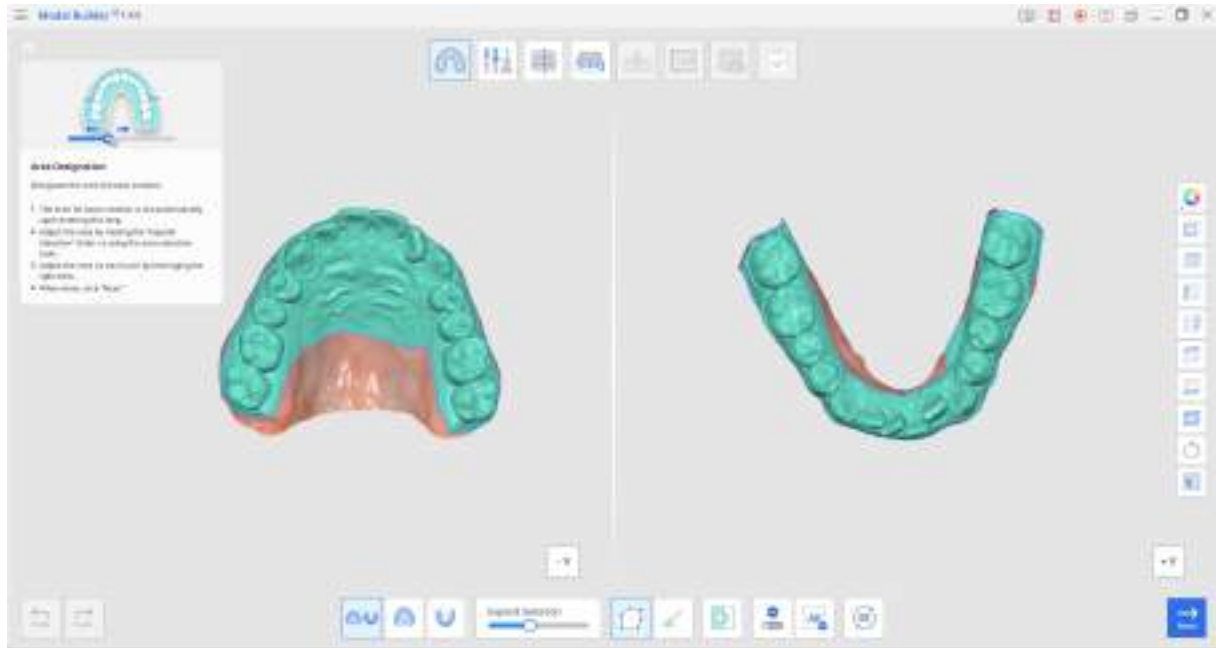
Η Επισκόπηση είναι η σελίδα προορισμού του Medit Model Builder, όπου εμφανίζονται τα εισαγμένα δεδομένα.

1. Ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης για τυχόν κενά ή ζητήματα που μπορεί να απαιτούν επεξεργασία. Βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα δεν είναι περικομμένα πολύ κοντά στα δόντια και περιλαμβάνουν ορισμένα δεδομένα των ούλων.
2. Μόλις τελειώσετε, κάντε κλικ στο εικονίδιο «Προσδιορισμός περιοχής» στο επάνω μέρος για να ξεκινήσετε τη δημιουργία του μοντέλου.



Προσδιορισμός περιοχής

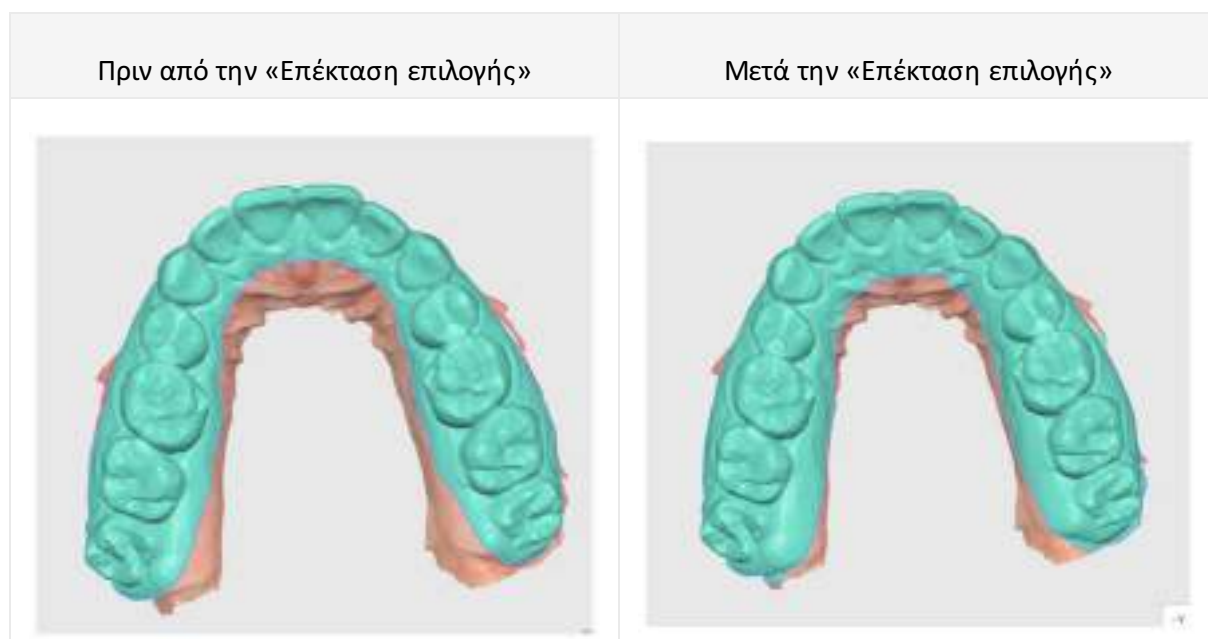
Στο πρώτο βήμα, το τμήμα δοντιών των δεδομένων σάρωσης ανιχνεύεται αυτόματα και επιλέγεται ένα τμήμα των δεδομένων ώστε να προσδιορίσει την περιοχή που θα χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία της βάσης του μοντέλου. Αν και αυτό το βήμα είναι αυτοματοποιημένο, συνιστάται ο χρήστης να ελέγξει την επιλογή για να διασφαλίσει την ακρίβεια.



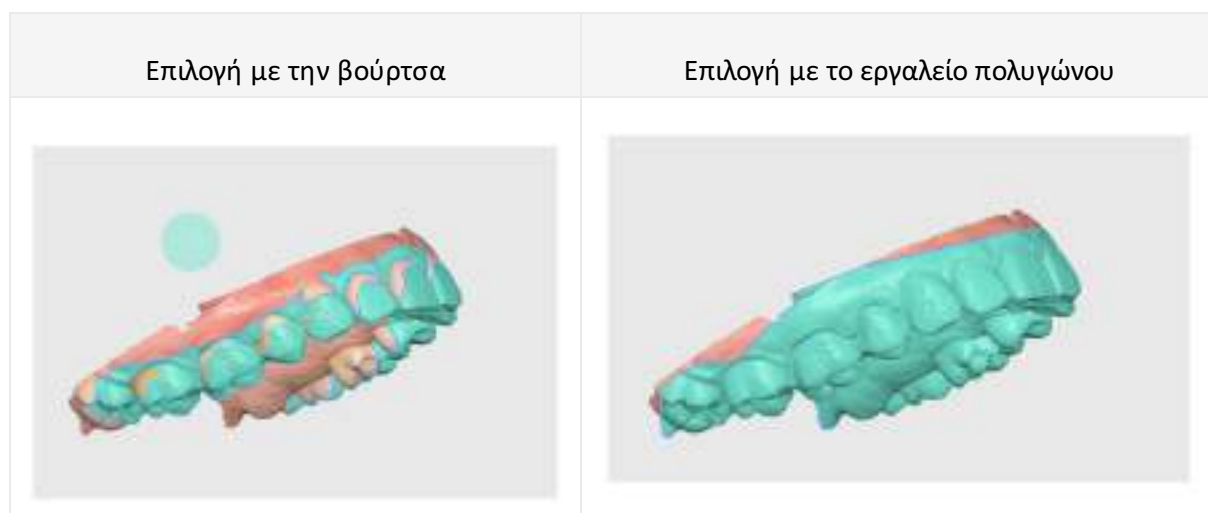
Εργαλειοθήκη

	Διαχωρισμένη Προβολή	Εμφάνιση της άνω και κάτω γνάθου σε διαχωρισμένη προβολή.
	Εμφάνιση Άνω γνάθου	Εμφάνιση μόνο της άνω γνάθου στην οθόνη.
	Εμφάνιση Κάτω γνάθου	Εμφάνιση μόνο της κάτω γνάθου στην οθόνη.
	Επέκταση επιλογής	Αναπτύξτε την αυτόματα επιλεγμένη περιοχή στα δεδομένα σάρωσης.
	Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Θα επιλεγεί μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε 3 διαφορετικά μεγέθη.
	Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής	Αντιστρέψτε την επιλογή.
	Λειτουργία αποεπιλογής	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αποεπιλέγει την περιοχή χρησιμοποιώντας διάφορα εργαλεία.
	Εκκαθάριση όλων των επιλογών	Διαγράφει όλες τις επιλεγμένες περιοχές.
	Επαναφορά	Αναίρεση όλων των ενεργειών που έγιναν σε αυτήν τη λειτουργία και επαναφορά όλων των στοιχείων στην αρχική τους θέση.

1. Εάν χρειάζεται, προσαρμόστε την περιοχή της επιλογής μετακινώντας το ρυθμιστικό της «Επέκτασης επιλογής» στο κάτω μέρος της οθόνης.



- Εάν για οποιονδήποτε λόγο τα δεδομένα δεν επιλέγονται αυτόματα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άλλα εργαλεία επιλογής δεδομένων για να το κάνετε χειροκίνητα - «Επιλογή πολυγραμμής» ή «Επιλογή βούρτσας». Το πρώτο είναι χρήσιμο για την επιλογή τόσο του μπροστινού μέρους όσο και του εσωτερικού των δεδομένων.



Σημείωση

Χρησιμοποιήστε το «Διαχωρισμένη προβολή» για να προβάλετε και να προσαρμόσετε την άνω γνάθο και την κάτω γνάθο, εάν δημιουργείτε ένα μοντέλο και για τις δύο γνάθους.

2. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν τελειώσετε ή επιλέξετε το εικονίδιο του επόμενου βήματος στην κορυφή.

Επεξεργασία δεδομένων

Ο στόχος αυτού του βήματος είναι να επεξεργαστείτε και να προετοιμάσετε τα δεδομένα σάρωσης για περαιτέρω εργασία. Το βήμα Επεξεργασίας δεδομένων παρέχει εργαλεία για τη βελτίωση των εισαγόμενων δεδομένων σάρωσης, καταργώντας την ανάγκη προετοιμασίας σε άλλα προγράμματα. Τα καθαρά δεδομένα σάρωσης διασφαλίζουν ταχύτερη ροή εργασιών και πιο ακριβή αποτελέσματα σχεδίασης.

Χρησιμοποιώντας τα διαθέσιμα εργαλεία, οι χρήστες μπορούν να περικόψουν τα επιπλέον ή τα περιττά δεδομένα, να τροποποιήσουν την επιφάνεια δεδομένων και να γεμίσουν τυχόν κενά που μπορεί να υπάρχουν.

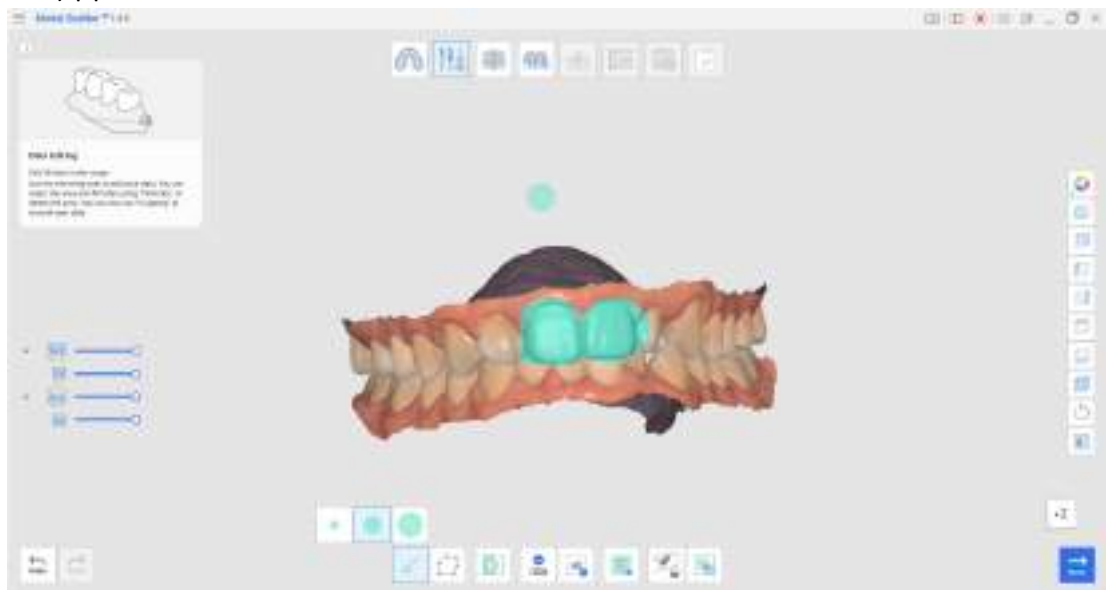


Εργαλειοθήκη

	Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Θα επιλεγεί μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία διαφορετικά μεγέθη.
	Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής	Αντιστρέψτε την επιλογή δεδομένων.
	Λειτουργία αποεπιλογής	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αποεπιλέγει την περιοχή χρησιμοποιώντας διάφορα εργαλεία.
	Εκκαθάριση όλων των επιλογών	Διαγράφει όλες τις επιλεγμένες περιοχές.
	Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής	Διαγράψτε τα δεδομένα από την επιλεγμένη περιοχή.
	Γέμισμα κενών	Γεμίστε τις κενές οπές στα 3D δεδομένα πλέγματος.
	Σμίλευση	Κάντε λείανση των δεδομένων με προσθήκη, με αφαίρεση, με λείανση ή με μορφοποίηση.

Πώς να επεξεργαστείτε δεδομένα

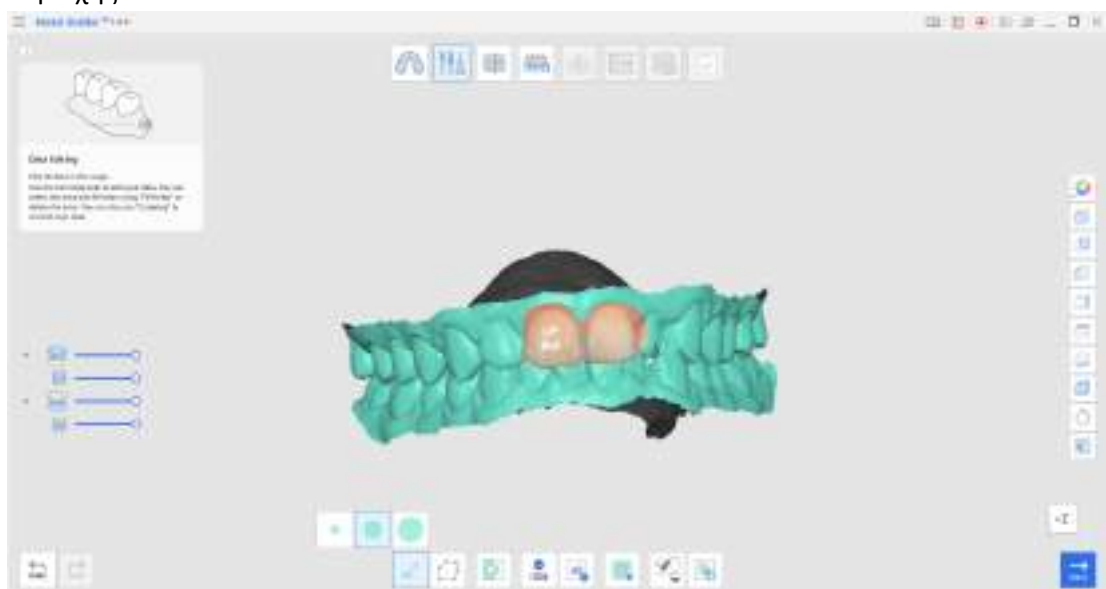
1. Χρησιμοποιήστε διάφορα εργαλεία για να επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να επεξεργαστείτε.



Σημείωση

Το εργαλείο «Πολυγραμμή» αφαιρεί όλα τα δεδομένα εντός του σχήματος πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη, ενώ το εργαλείο «Βούρτσα» αφαιρεί μόνο τα δεδομένα στην πρόσοψη.

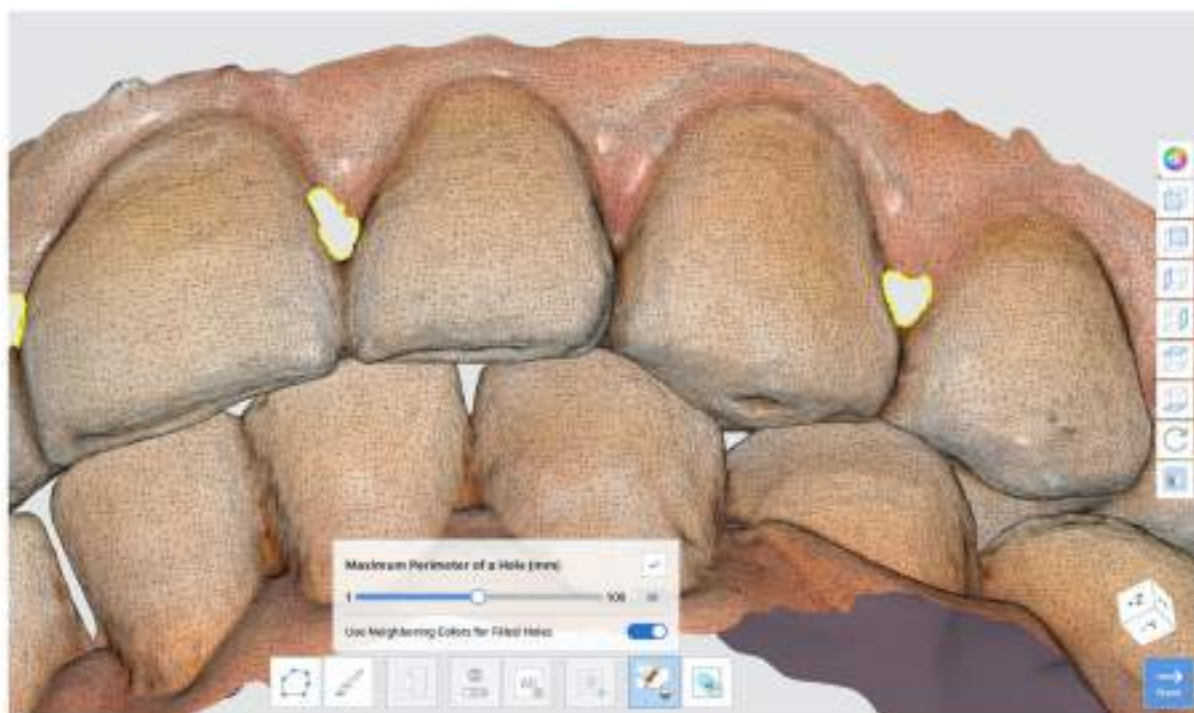
2. Μπορείτε να επαναφέρετε την επιλογή κάνοντας κλικ στην «Αντιστροφή επιλεγμένης περιοχής».



3. Για να διαγράψετε την επιλεγμένη περιοχή, κάντε κλικ στο «Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής».

Πώς να γεμίσετε κενά στα δεδομένα

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Γεμίσματος κενών», μπορείτε να συμπληρώσετε τα κενά που μένουν από τη σάρωση ή να συμπληρώσετε τα κενά που έχουν διαγραφεί στο πρόγραμμα.



1. Μέγιστη περίμετρος οπής (mm): Ρυθμίστε το μέγιστο μέγεθος οπών (mm) που πρέπει να γεμίσουν. Σημειώστε ότι τυχόν οπές που υπερβαίνουν το μέγεθος που έχετε ορίσει δεν θα γεμιστούν.
2. Χρησιμοποιήστε γειτονικά χρώματα για γεμισμένες οπές: Όταν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο «Χρήσης γειτονικών χρωμάτων για γεμισμένα κενά», το πρόγραμμα θα χρησιμοποιήσει τα χρώματα γύρω από τις οπές για γέμισμα. Διαφορετικά, οι γεμισμένες περιοχές θα είναι γκρι.
3. Πατήστε το κουμπί «Εφαρμογής» για να εφαρμόσετε τα αποτελέσματα.

Πώς να σμιλεύσετε δεδομένα

Μπορείτε να κάνετε αλλαγές στα δεδομένα, σμιλεύοντάς τα χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως «Προσθήκη», «Αφαίρεση», «Λείανση», «Μορφοποίηση».



Εργαλειοθήκη: Σμίλευση

	Προσθήκη	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να προσθέσετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 1
	Αφαίρεση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να αφαιρέσετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 2
	Λείανση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να λειάνετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 3
	Μορφοποίηση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να μορφοποιήσετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 4

Ευθυγράμμιση δεδομένων

Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα με το εικονικό επίπεδο σύγκλεισης για να τοποθετήσετε σωστά τα δεδομένα στη βάση.

Εάν η ευθυγράμμιση έχει ήδη γίνει στο Medit Scan for Clinics ή στο Medit Scan for Labs, μπορείτε να παραλείψετε αυτό το βήμα. Ωστόσο, συνιστούμε να ελέγξετε την ευθυγράμμιση για να διασφαλίσετε τη σωστή τοποθέτηση των δεδομένων στη βάση.



Εργαλειοθήκη

	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 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	Αφαιρεί τα επιλεγμένα σημεία για την ευθυγράμμιση.
	Αποσύνδεση δεδομένων	Διαχωρίστε τα ευθυγραμμισμένα δεδομένα και μετακινήστε τα στην αρχική θέση.
	Πολλαπλή προβολή	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία εμφανίζει δεδομένα από τέσσερις διαφορετικές γωνίες.

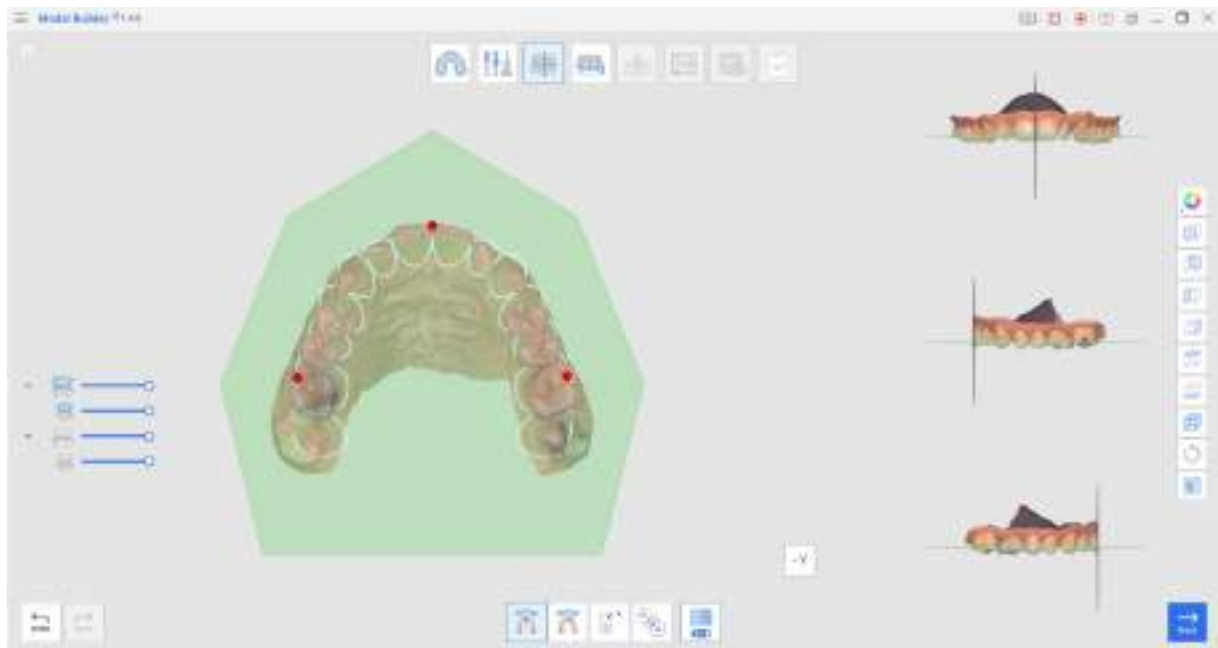
1. Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, επιλέξτε τρία ή τέσσερα σημεία στα δεδομένα. Στη συνέχεια, θα ευθυγραμμιστεί αυτόματα με το επίπεδο σύγκλεισης.



Σημείωση

Εάν δεν υπάρχουν πρόσθια δόντια, κάντε κλικ στο «Ευθυγράμμιση με επίπεδο σύγκλεισης κατά τέσσερα σημεία» στο κάτω μέρος της οθόνης και επιλέξτε τέσσερα σημεία στα αντίστοιχα δόντια και στις δύο πλευρές.

2. Προσαρμόστε τα δεδομένα στη Πολλαπλή προβολή στα δεξιά για να προσαρμόσετε τη θέση τους στο επίπεδο σύγκλισης.
3. Απενεργοποιήστε την Πολλαπλή προβολή για να εμφανίσετε μόνο το τμήμα του επιπέδου σύγκλισης στην οθόνη.



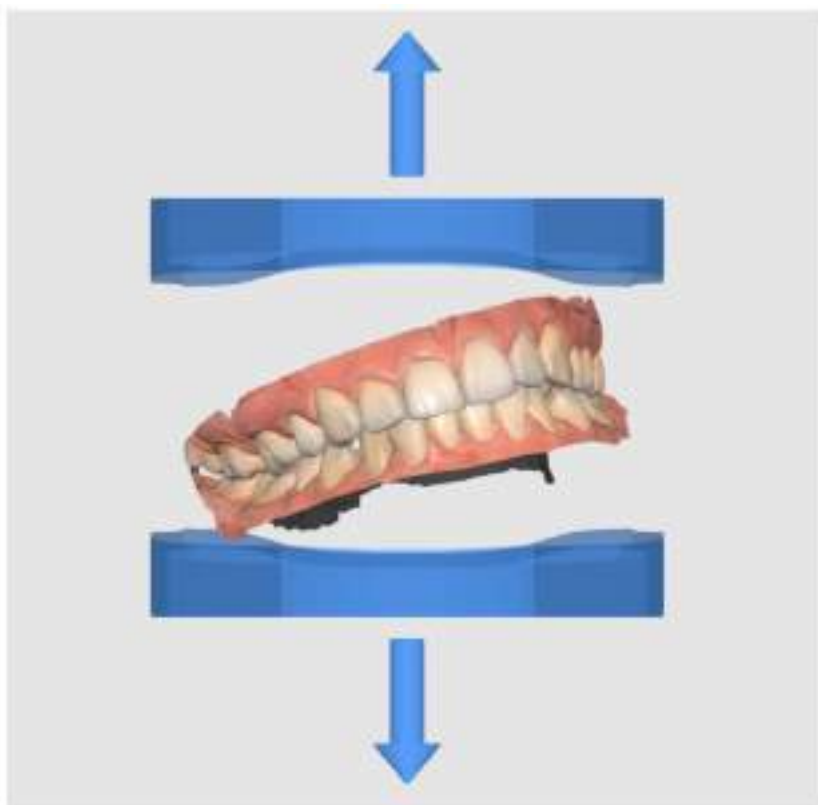
🔍 Σημείωση

Χρησιμοποιήστε τη Προβολή κύβου στο κάτω μέρος κάθε προβολής για ευέλικτο 3D προσανατολισμό περιβάλλοντος.



🔍 Σημείωση

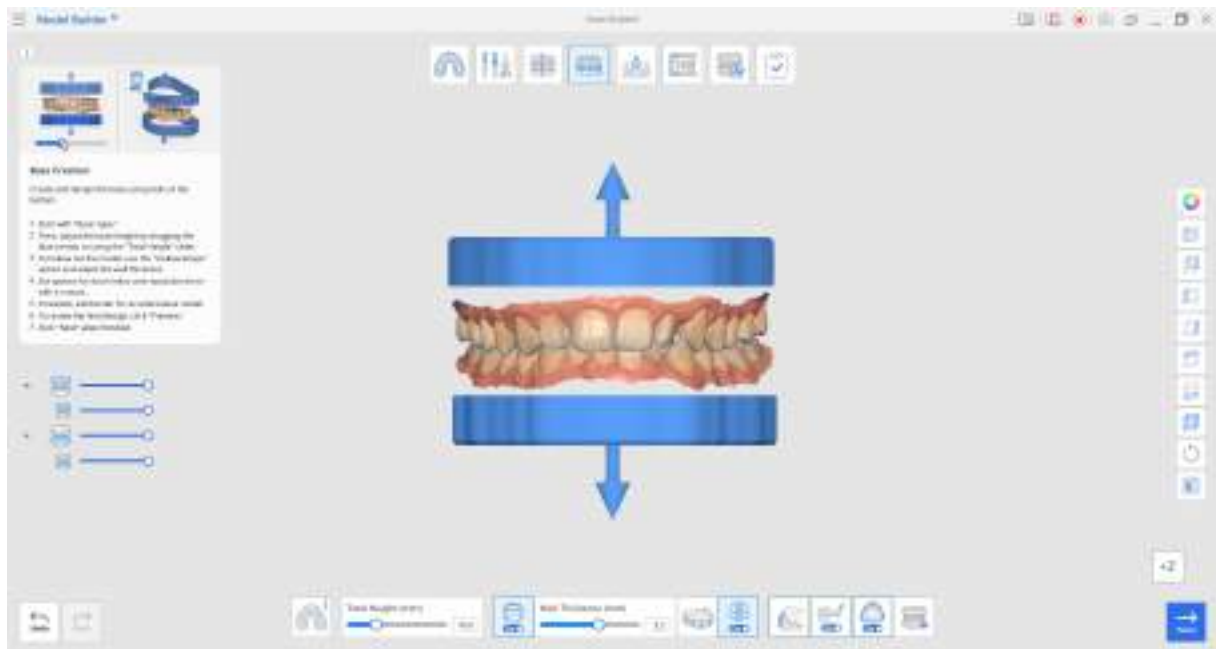
Όπως φαίνεται παρακάτω, η βάση ενδέχεται να μην έχει δημιουργηθεί σωστά εάν το μοντέλο δεν είναι ευθυγραμμισμένο. Βεβαιωθείτε ότι το μοντέλο είναι σωστά ευθυγραμμισμένο για καλύτερα αποτελέσματα.



4. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

Δημιουργία βάσης

Το βήμα Δημιουργία βάσης αποτελεί κλειδί για τη δημιουργία του μοντέλου. Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο βάσης και να τον προσαρμόσετε σε διάφορες παραμέτρους, όπως ύψος βάσης, πάχος τοιχώματος, αριθμός οπών αποστράγγισης και άλλα.



Εργαλειοθήκη

	Τύπος βάσης	Επιλέξτε έναν από τους διαθέσιμους τύπους βάσης: ABO, Με πλακέτα ή Χωρίς πλακέτα.
	Συνολικό Ύψος (mm)	Χρησιμοποιήστε αυτό το ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε το συνολικό ύψος του μοντέλου, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων βάσης και σάρωσης. Σημείωση Το συνολικό ύψος του μοντέλου μπορεί να είναι έως 99mm. Ίσως είναι χρήσιμο να ελέγξετε το μέγιστο ύψος του μοντέλου που είναι διαθέσιμο για εκτύπωση με τον 3D εκτυπωτή σας για να ορίσετε έναν περιορισμό ύψους.

	Κοίλο σχήμα	Κάντε κοίλη τη βάση και προσαρμόστε το πάχος του τοιχώματος.  Σημείωση Η κοιλοποίηση του σχήματος είναι χρήσιμη κατά την εκτύπωση του μοντέλου χρησιμοποιώντας λιγότερο υλικό. Κάθε τύπος βάσης μπορεί να κοιλοποιηθεί.
	Πάχος τοιχώματος (mm)	Χρησιμοποιήστε αυτό το ρυθμιστικό για να ρυθμίσετε το πάχος των τοίχων μόλις επιλέξετε να κοιλοποιήσετε το μοντέλο.  Σημείωση Το εύρος του πάχους του τοιχώματος είναι 2 - 4 mm. Ίσως είναι χρήσιμο να ελέγξετε τις συνιστώμενες ρυθμίσεις του 3D εκτυπωτή σας για να λάβετε μια σωστή απόφαση σχετικά με το πάχος του τοιχώματος.
	Σε ευθεία / Με καμπύλη (Ίσιο)	Επεξεργαστείτε τη βάση στην άκρη των δεδομένων σάρωσης σε ευθεία.  Σημείωση Διατίθεται μόνο για Μοντέλα χωρίς πλακέτα.
	Σε ευθεία / Με καμπύλη (Καμπυλωτό)	Επεξεργαστείτε τη βάση στην άκρη των δεδομένων σάρωσης με καμπύλη.  Σημείωση Διαθέσιμο μόνο για Μοντέλα χωρίς πλακέτα.

	Δημιουργία οπών αποστράγγισης	Δημιουργήστε οπές για την αποστράγγιση της μη πολυμερισμένης ρητίνης και ορίστε την ποσότητα, τη διάμετρο και την απόσταση τους από τη βάση. Μπορείτε να κάνετε κλικ στον κύκλο για να μετακινηθείτε ελεύθερα και να τοποθετήσετε την οπή αποστράγγισης όπου επιθυμείτε.  Σημείωση Η χρήση οπών αποστράγγισης είναι χρήσιμη για εκτυπώσεις ρητίνης, καθώς βοηθούν στην απομάκρυνση της περίσσειας ρητίνης και εξασφαλίζουν ότι κανένα υλικό δεν θα κολλάει μέσα στο μοντέλο.  Σημείωση Διαθέσιμο μόνο για Μοντέλα χωρίς πλακέτα.
	Πλήρωση	Δημιουργήστε μια κυψελοειδή δομή μέσα στην κοίλη βάση.
	Λοξοτόμηση	Ενεργοποιήστε για να δημιουργήσετε μια λοξοτόμηση.
	Περίγραμμα	Δημιουργήστε ένα παχύτερο περίγραμμα στη συμβολή μεταξύ των νωδών δεδομένων και της βάσης του μοντέλου για βελτιωμένη σταθερότητα εκτύπωσης.

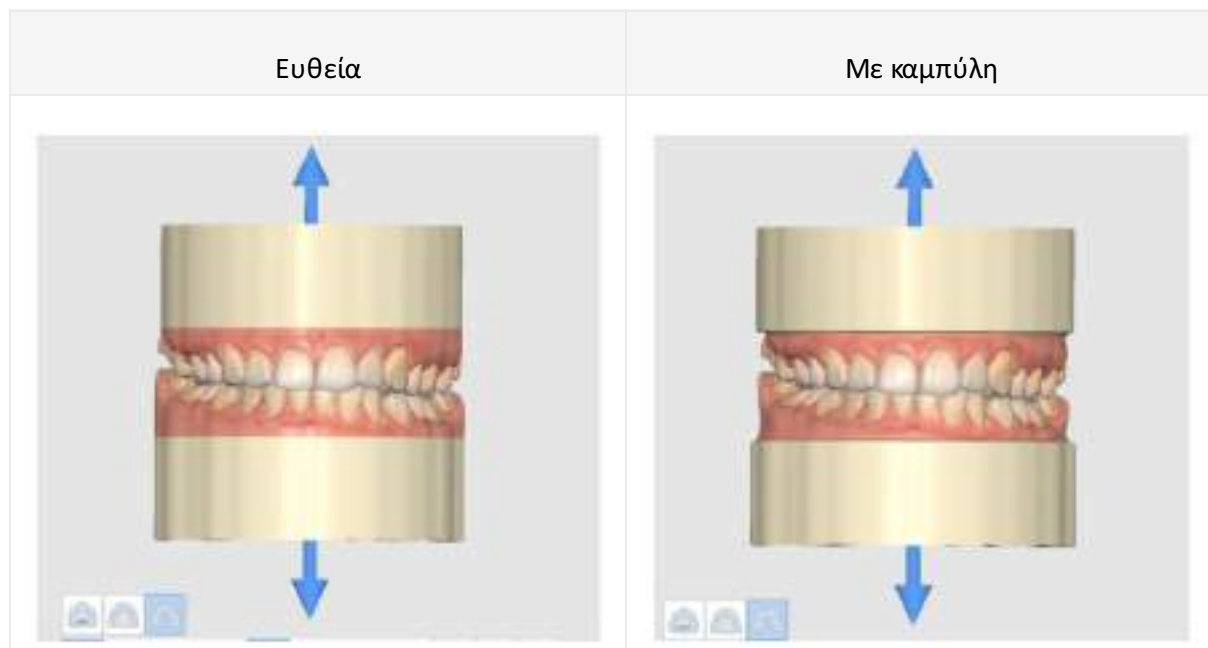


Προεπισκόπηση

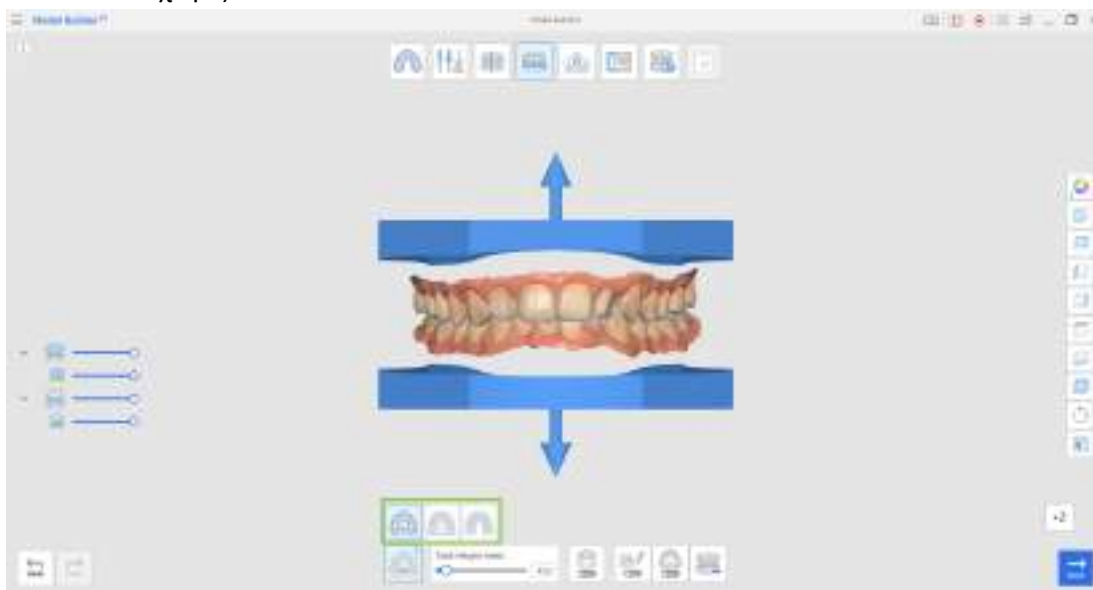
Κάντε προεπισκόπηση του μοντέλου προτού προχωρήσετε στο επόμενο βήμα.

Σημείωση

Δείτε τη διαφορά μεταξύ ευθειών και καμπυλωτών βάσεων παρακάτω.

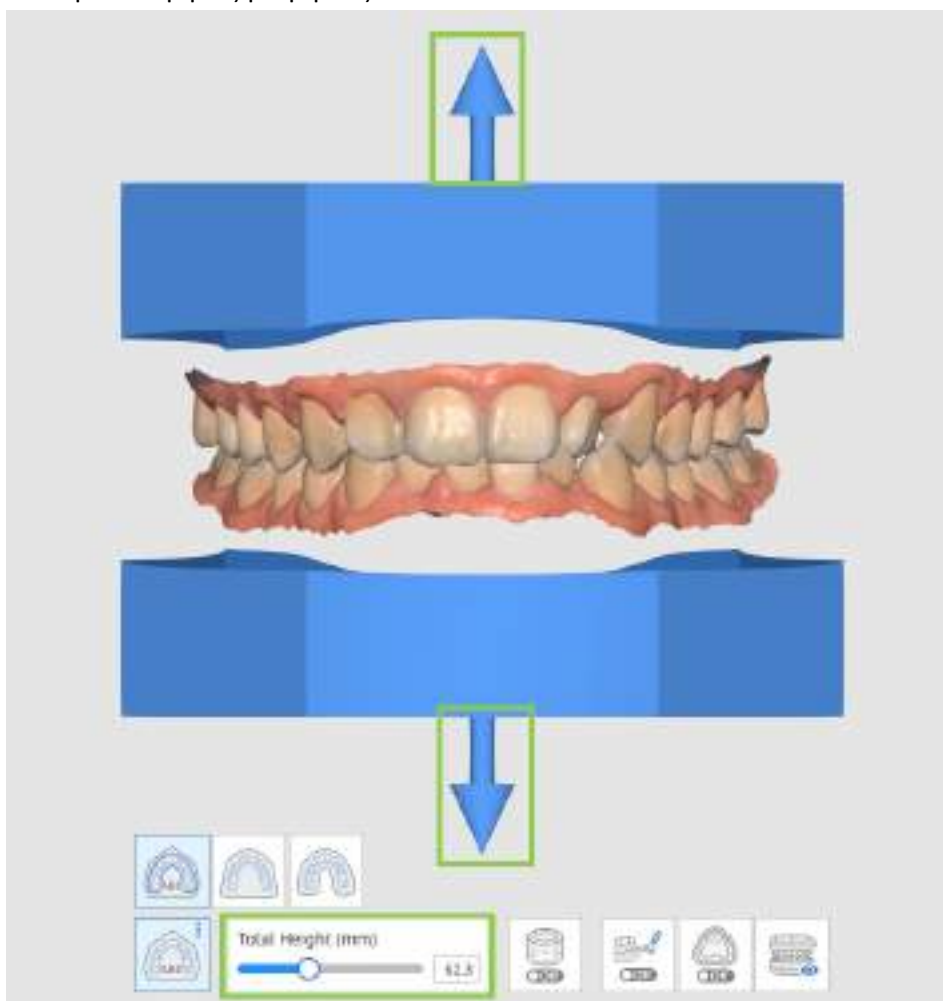


1. Αρχικά, επιλέξτε έναν τύπο βάσης μεταξύ των τριών διαθέσιμων επιλογών: ABO, με πλακέτα και χωρίς πλακέτα.

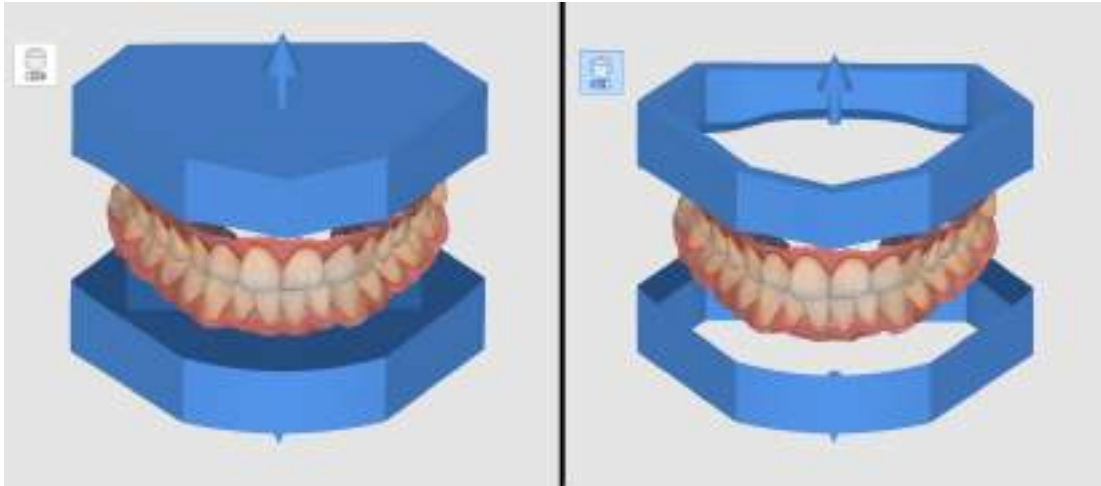


	ABO	Δημιουργήστε ένα μοντέλο ABO. Αυτή η ορθοδοντική επιλογή δημιουργεί μια βάση άνω γνάθου με επτά γωνίες, ενώ η κάτω γνάθος έχει ελλειπτική μορφή.
	Πλακέτα	Δημιουργήστε ένα μοντέλο πλακέτας. Η πλακέτα θα πάρει το σχήμα των δεδομένων σάρωσης.
	Χωρίς πλακέτα	Δημιουργήστε ένα μοντέλο χωρίς πλακέτα. Φτιαγμένο συνήθως σε σχήμα πετάλου και η βάση θα αναδημιουργήσει το σχήμα των δεδομένων της σάρωσης.

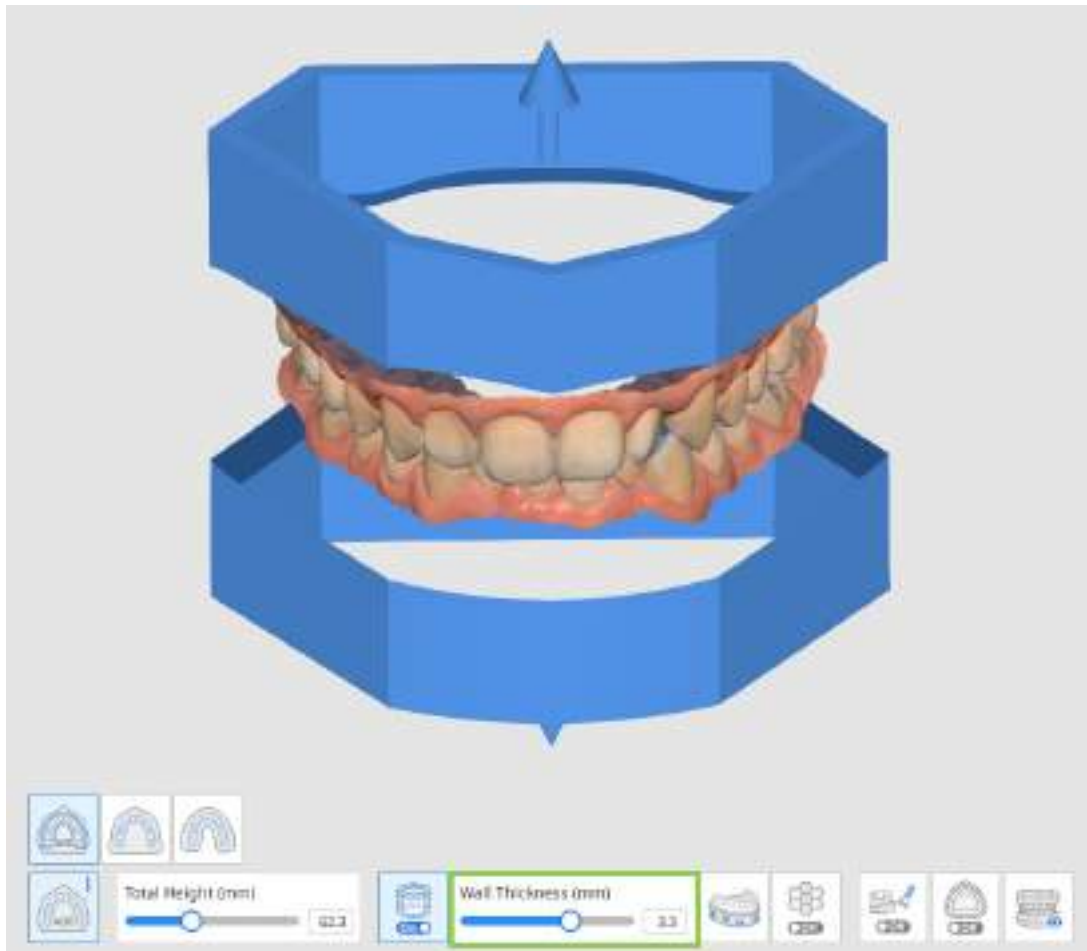
- Μπορείτε να προσαρμόσετε το ύψος της βάσης χρησιμοποιώντας άνω/κάτω βέλη που βρίσκονται στα δεδομένα σάρωσης. Ή χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό στο κάτω μέρος για να λάβετε ακριβείς μετρήσεις.



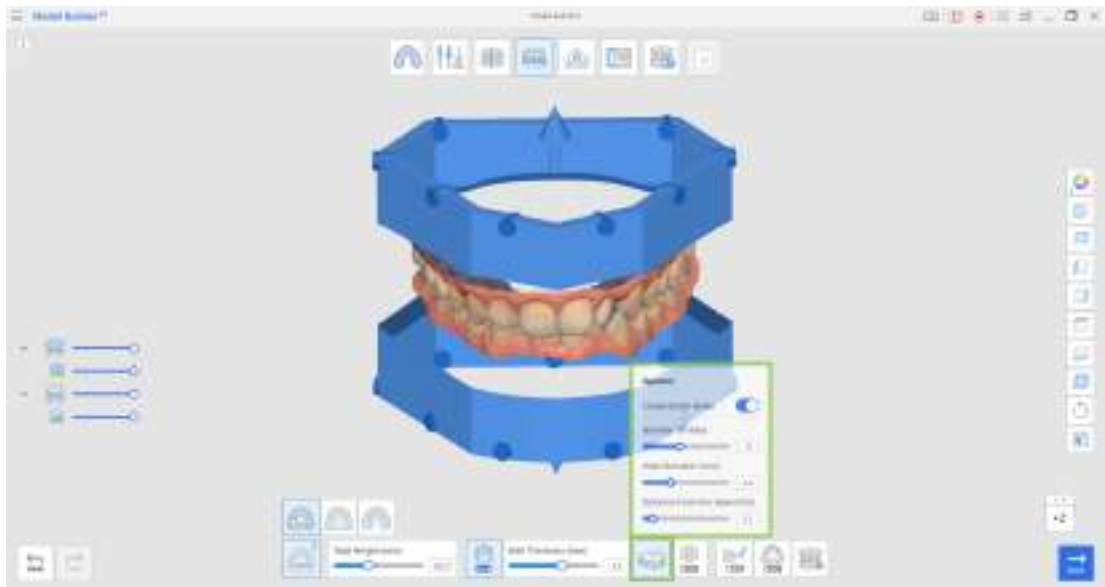
2. Εάν θέλετε η βάση να είναι κενή στο εσωτερικό, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, ενεργοποιήστε το «Κοίλο σχήμα».



- Η κοίλη βάση μπορεί να προσαρμοστεί περαιτέρω ρυθμίζοντας το πάχος του τοίχου.

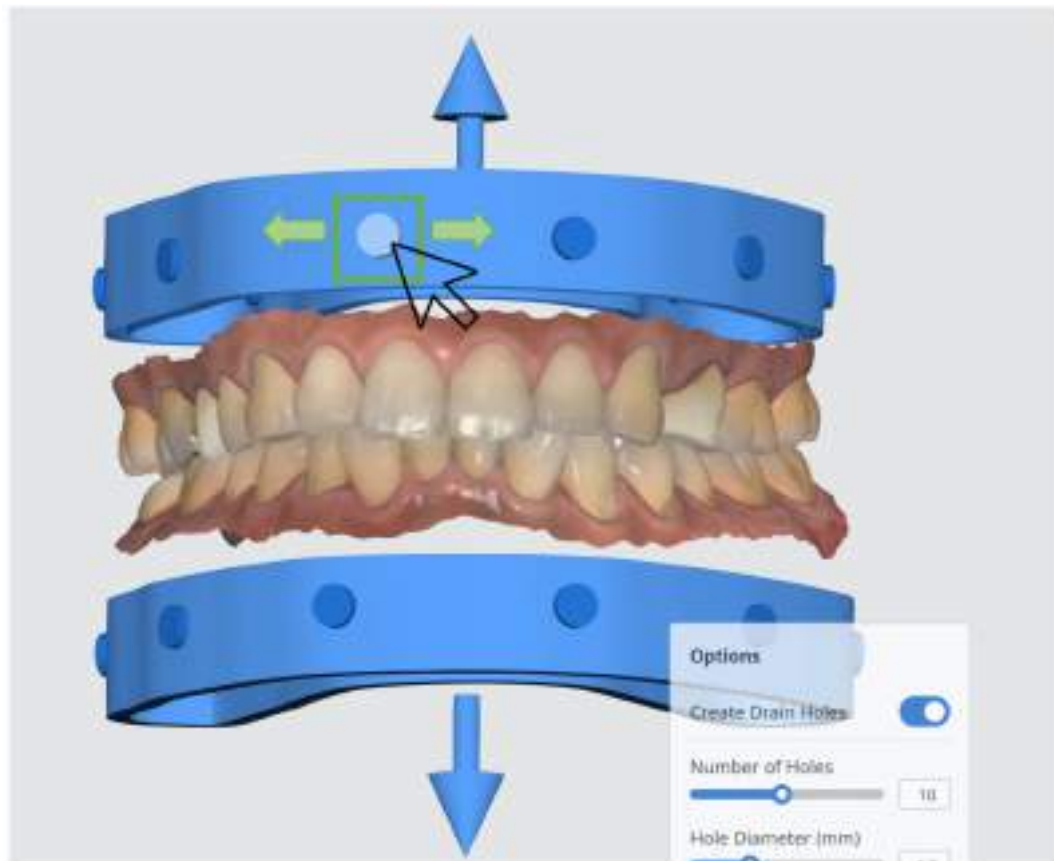


3. Δημιουργήστε οπές αποστράγγισης για κοίλα μοντέλα κάνοντας κλικ στο εικονίδιο «Δημιουργία οπών αποστράγγισης» στο κάτω μέρος και ενεργοποιώντας το ρυθμιστικό. Ελέγξτε τις διαθέσιμες επιλογές παραμέτρων για οπές αποστράγγισης και προσαρμόστε όπως απαιτείται.

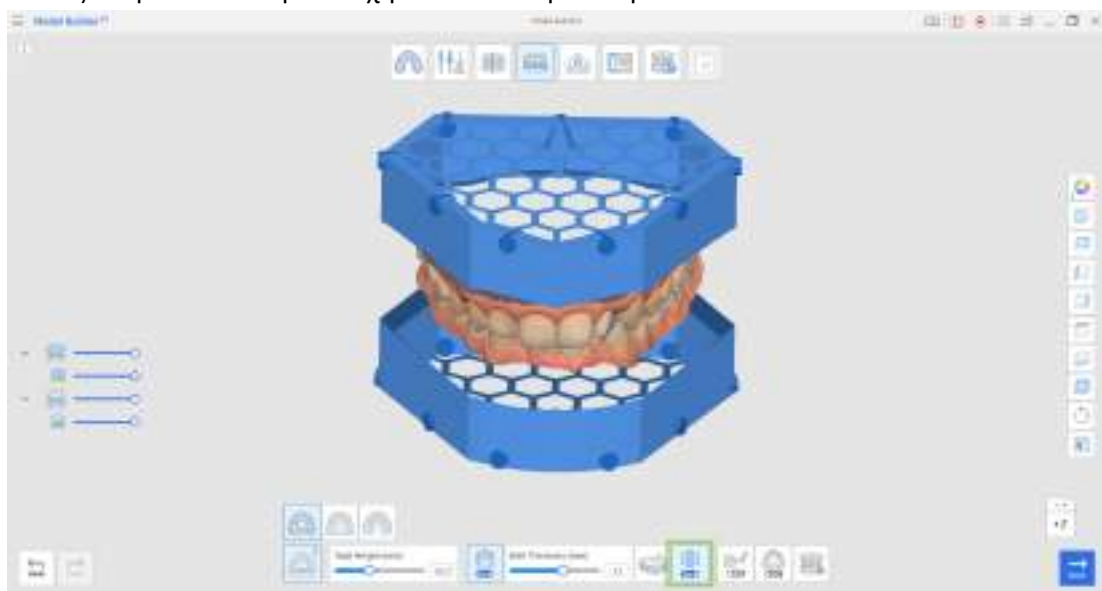


Παράμετρος	Επεξήγηση
Αριθμός οπών	Καθορίστε τον επιθυμητό αριθμό (από 1 έως 15) οπών αποστράγγισης για κάθε τόξο.
Διάμετρος οπής (mm)	Καθορίστε τη διάμετρο των οπών αποστράγγισης (εφαρμόζεται για όλες)
Απόσταση από τη βάση	Καθορίστε την επιθυμητή θέση των οπών αποστράγγισης όπως υπολογίζεται από τη βάση του μοντέλου.

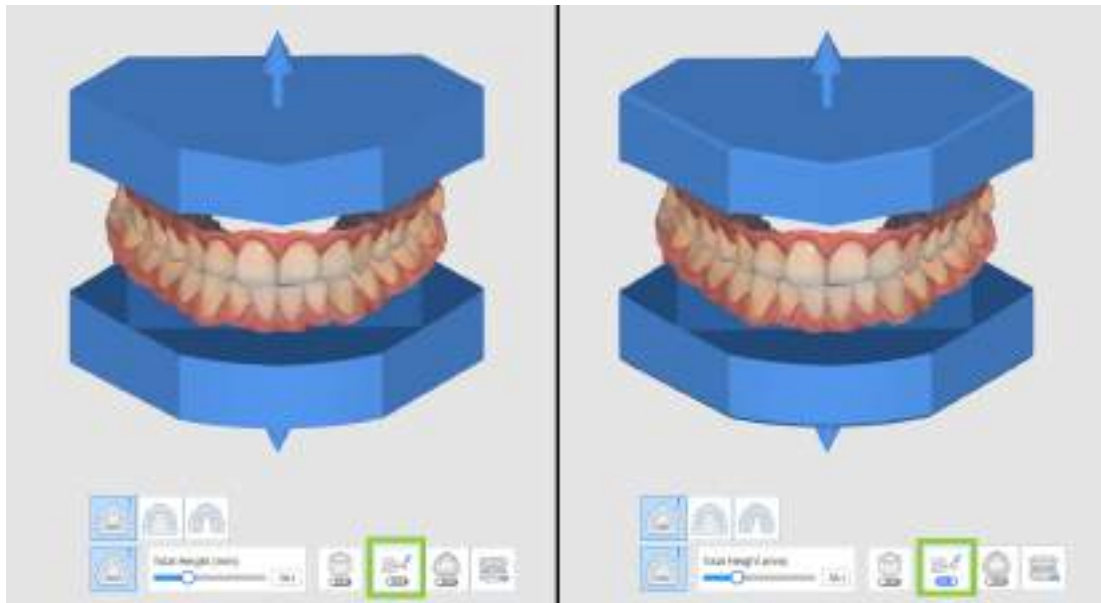
- Μπορείτε να μετακινήσετε ελεύθερα τις οπές αποστράγγισης από αριστερά προς τα δεξιά κάνοντας κλικ στον κύκλο και σύροντάς οριζόντια.



4. Η ενεργοποίηση της λειτουργίας «Πλήρωση» θα δημιουργήσει μια κηρήθρα στο εσωτερικό της κοίλης βάσης. Αυτό αποτελεί μία χρήσιμη λειτουργία για 3D εκτύπωση, καθώς θα βελτιώσει την αντοχή του εκτυπωμένου μοντέλου.



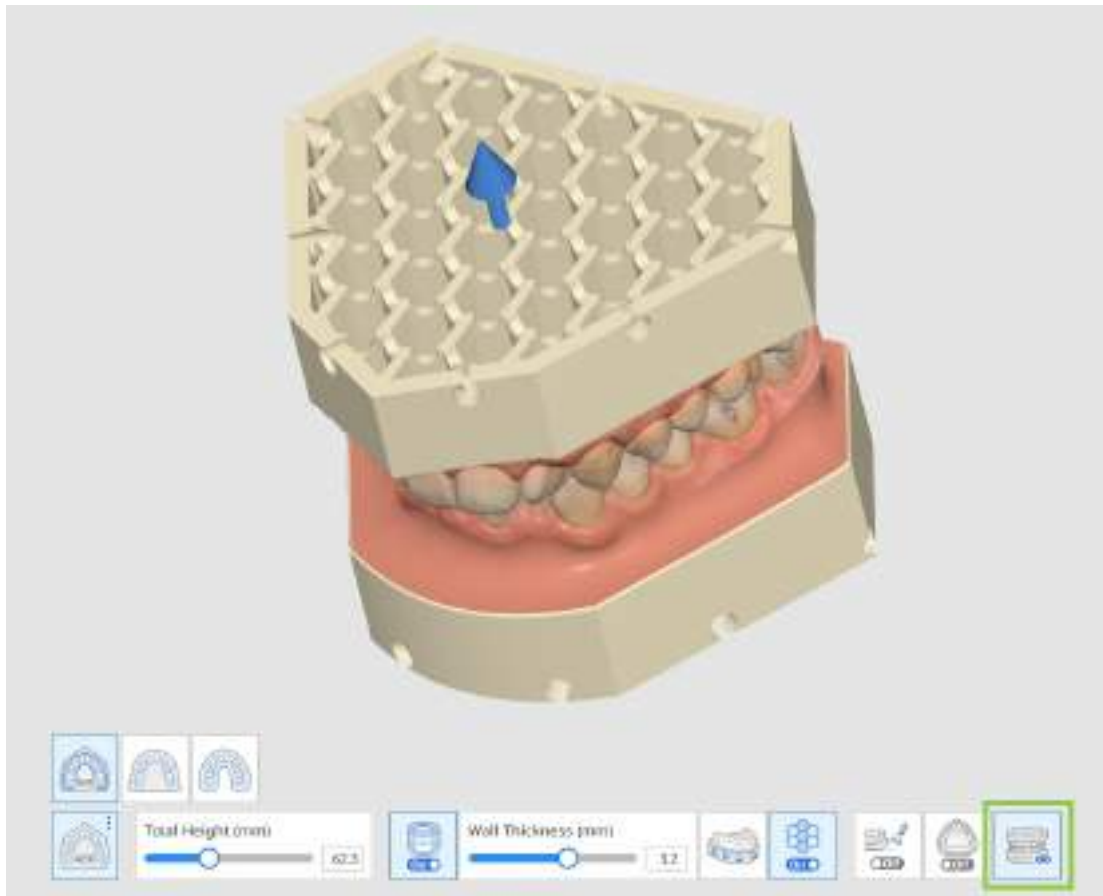
5. Κάντε κλικ στο «Λοξοτόμηση» για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε με το ρυθμιστικό. Η ενεργοποίηση της επιλογής «Λοξοτόμηση» είναι χρήσιμη για την 3D εκτύπωση, επειδή διευκολύνει τον διαχωρισμό του εκτυπωμένου μοντέλου από την πλακέτα κατασκευής.



6. Όταν εργάζεστε με νωδά δεδομένα σάρωσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία «Περίγραμμα» ώστε να προσδώσετε πάχος στο περίγραμμα των ούλων στη συμβολή μεταξύ των δεδομένων σάρωσης και της βάσης του μοντέλου. Αυτό θα ενισχύσει τη σταθερότητα της εκτύπωσης και θα βελτιώσει την κλινική εφαρμογή των εκτυπωμένων μοντέλων.



7. Πριν μεταβείτε στην επόμενη λειτουργία, κάντε κλικ στο «Προεπισκόπηση» για να απεικονίσετε και να εξετάσετε όλες τις προσαρμογές που έχετε κάνει σε αυτήν τη λειτουργία.



8. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

Δημιουργία καλουπιού

Στην δημιουργία καλουπιού, μπορείτε να δημιουργήσετε μονήρα καλούπια που μπορούν να αποσπαστούν από το μοντέλο βάσης. Προσαρμόστε εύκολα τα καλούπια σας χρησιμοποιώντας τις πολλές επιλογές που παρέχονται, όπως κενό καλουπιού, ύψος ακίδας, επιπλέον κενό από το περιθώριο κ. λπ.

Υπάρχουν επίσης πρόσθετοι τρόποι για να δημιουργήσετε καλούπια, όπως «Αποσπώμενα καλούπια» και «Επιπλέον καλούπια».

Εάν χρειάζεται, προσαρμόστε την περιοχή μετακινώντας το ρυθμιστικό της «Επέκτασης επιλογής» στο κάτω μέρος της οθόνης.

🔍 Σημείωση

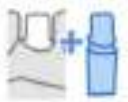
Σημειώστε ότι η εργασία σε αυτό το βήμα είναι προαιρετική.

🔍 Σημείωση

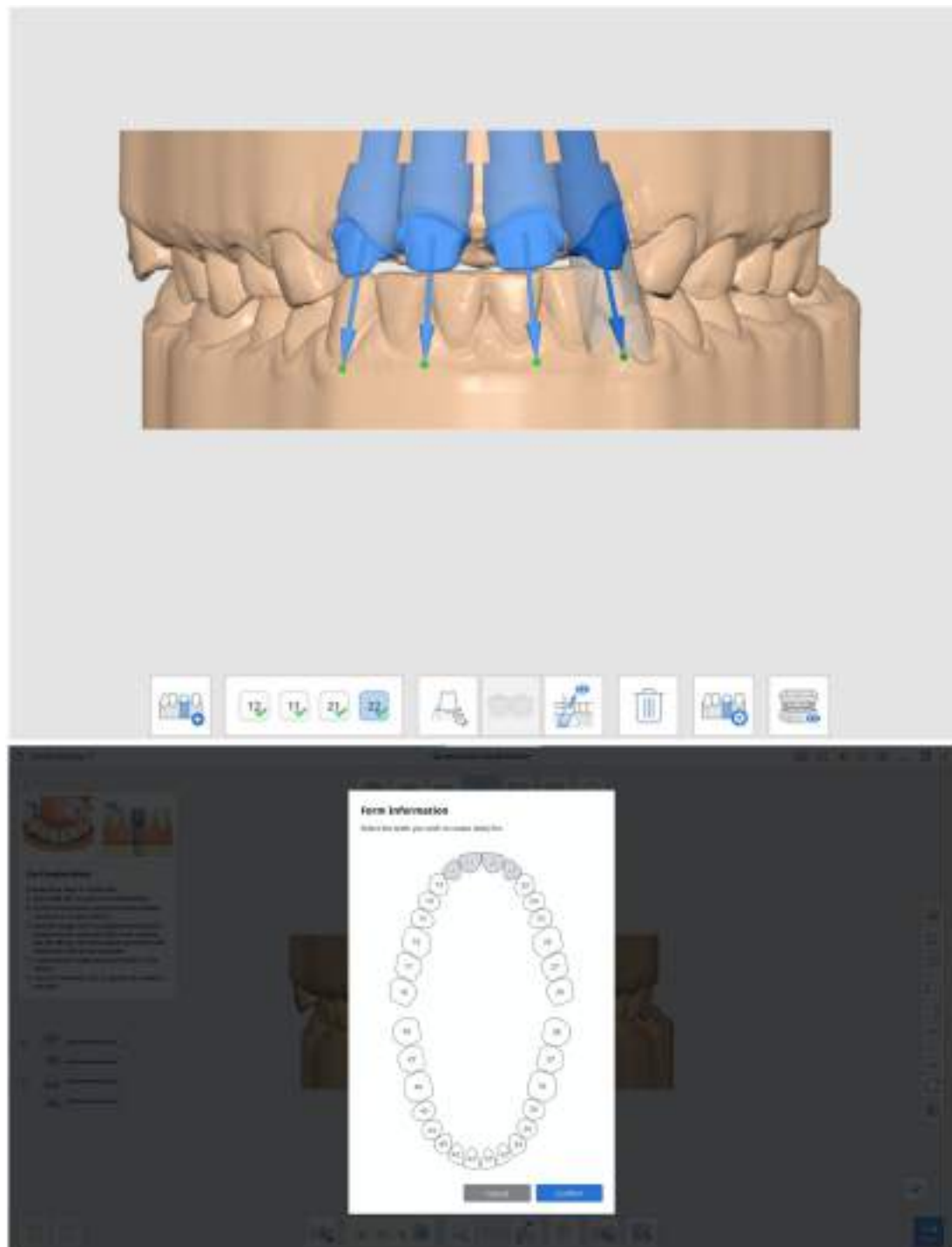
Εάν ενεργοποιήσετε τις επιλογές «Λοξοτόμηση» και «Δημιουργία οπών αποστράγγισης» στο βήμα δημιουργίας της βάσης, θα εφαρμοστούν αυτόματα στα καλούπια σε αυτό το βήμα. Τα καλούπια που δημιουργήσατε θα είναι λοξότμητα και θα έχουν οπές αποστράγγισης κοντά στο κάτω μέρος των υποδοχών.



Εργαλειοθήκη

	Προσθήκη καλουπιού	Προσθήκη καλουπιού στην βάση.
	Γραμμή περιθωρίου	Σχεδιάστε τη γραμμή του περιθωρίου σε ένα τροχισμένο δόντι.
	Επιλογή παρακείμενων δοντιών	Κάντε επιλογή παρακείμενων δοντιών αντί για χρήση γραμμών περιθωρίου για την δημιουργία καλουπιού.
	Ορίστε τη διαδρομή εισαγωγής του καλουπιού από την επιλεγμένη σκοπιά	Ρυθμίστε και ορίστε τη διαδρομή εισαγωγής του καλουπιού από την κατεύθυνση προβολής.
	Διαγραφή	Διαγραφή τρέχοντος καλουπιού.
	Αρίθμηση καλουπιών	Προσθέστε αριθμούς δοντιών στα καλούπια.
	Αποσπώμενα καλούπια	Δημιουργήστε καλούπια που μπορούν να αποσπαστούν από τη βάση.
	Επιπλέον καλούπια	Δημιουργήστε πρόσθετα καλούπια μαζί με μια βάση με περικομμένη γραμμή περιθωρίου.
	Επιλογή καλουπιού	Προσαρμόστε το καλούπι.  Σημείωση Αποθηκεύστε τις ρυθμιζόμενες επιλογές σας ως προσαρμοσμένες προεπιλογές για γρήγορη πρόσβαση.
	Προεπισκόπηση	Κάντε προεπισκόπηση του καλουπιού προτού προχωρήσετε στο επόμενο βήμα.

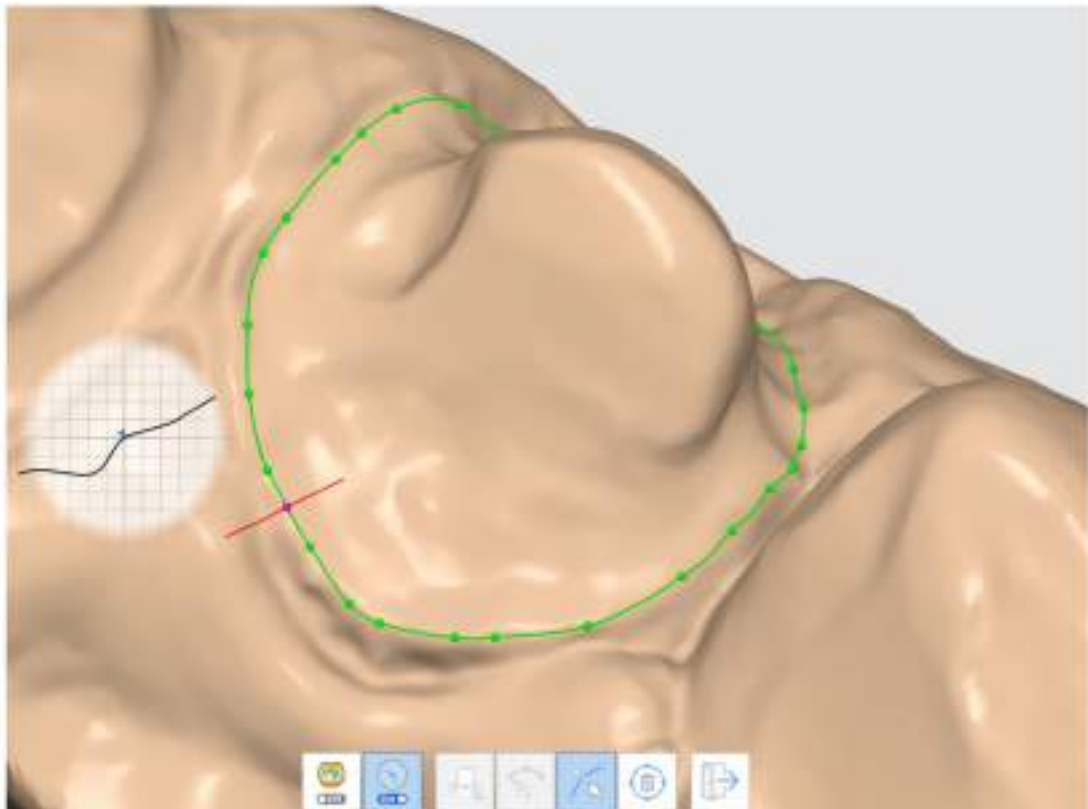
1. Οι πληροφορίες της φόρμας θα είναι διαθέσιμες αμέσως, εάν έχετε εισαγάγει τη περίπτωση από το Medit Link. Εάν θέλετε να δημιουργήσετε μονήρα καλούπια για παρακείμενα δόντια, κάντε κλικ στη «Προσθήκη καλουπιού» για να ανοίξετε τις Πληροφορίες φόρμας.



2. Στις Πληροφορίες φόρμας, επιλέξτε τον αριθμό δοντιού για τον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε το καλούπι.



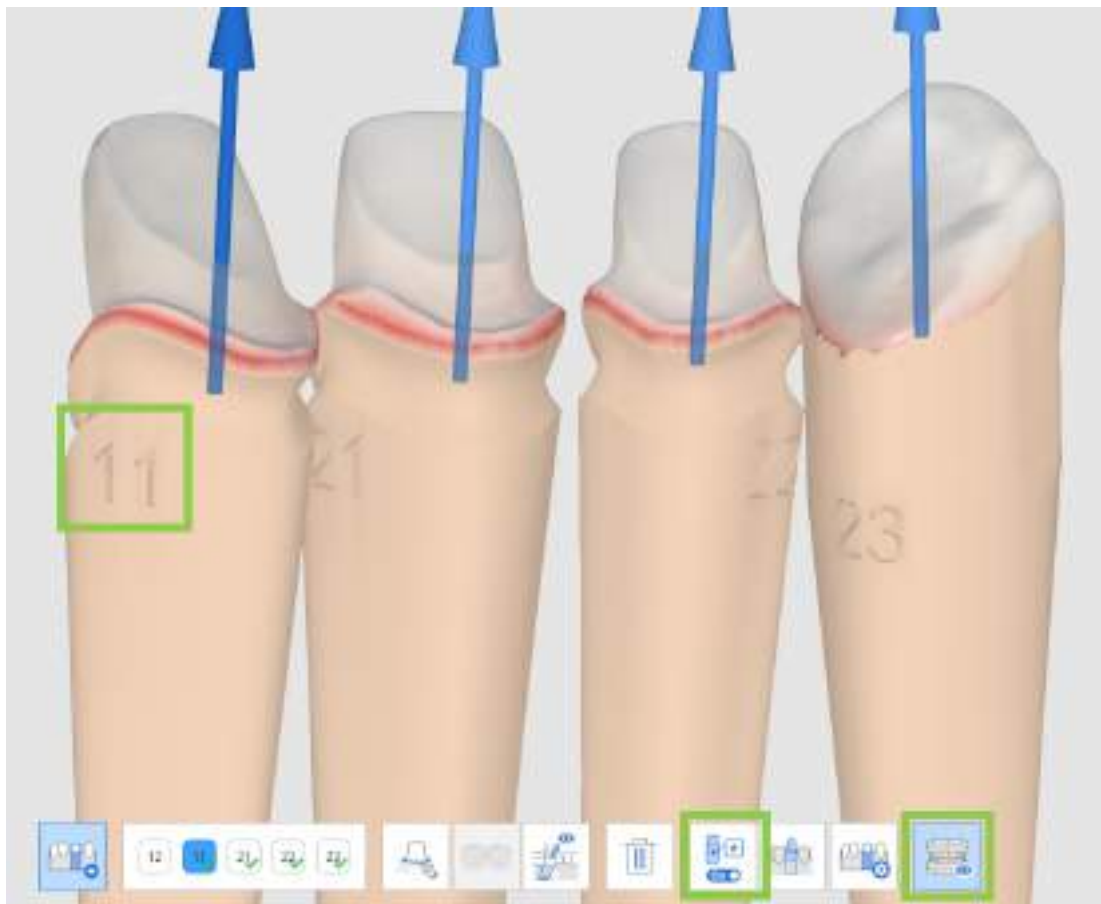
3. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή περιθωρίου για τα τροχισμένα δόντια και τη ουλική γραμμή για τα παρακείμενα δόντια κατά τη δημιουργία του καλουπιού. Οι πληροφορίες της γραμμής περιθωρίου που δημιουργούνται με το Medit Scan for Clinics/Labs θα εισαχθούν.



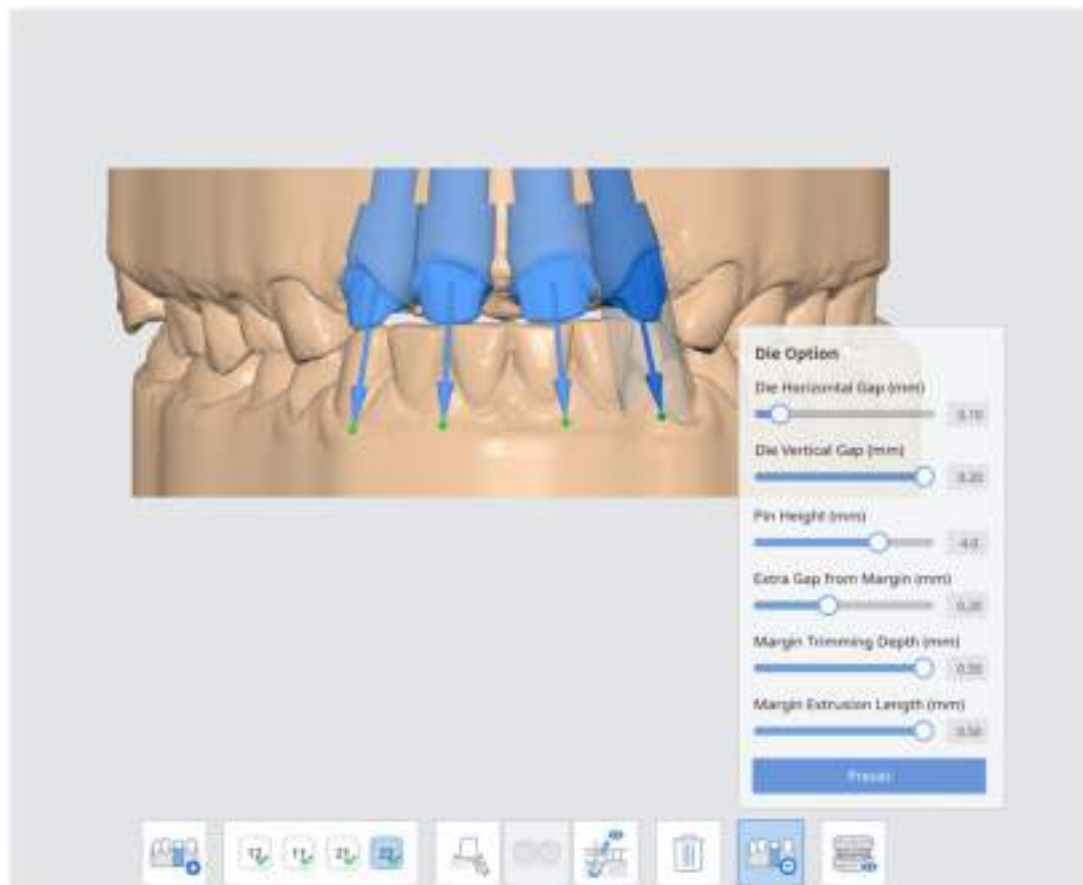
Εργαλειοθήκη

	Λειτουργία εμφάνισης καμπυλότητας	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τη Λειτουργία εμφάνισης της καμπυλότητας με βάση τις προτιμήσεις σας.
	Προβολή τομής	Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το διακόπτη για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την Προβολή τομής με βάση τις προτιμήσεις σας.
	Αυτόματη δημιουργία	Δημιουργήστε αυτόματα μια γραμμή περιθωρίου με βάση τα πολλαπλά επιλεγμένα σημεία.
	Χειροκίνητη δημιουργία	Σχεδιάστε τη δική σας γραμμή χρησιμοποιώντας το αριστερό κουμπί του ποντικιού για να σύρετε και να επιλέξετε τα σημεία.
	Επεξεργασία	Επεξεργαστείτε τα σημεία στη γραμμή περιθωρίου χρησιμοποιώντας το ποντίκι σας. Κάντε αριστερό κλικ για να προσθέσετε σημεία, κάντε δεξί κλικ για να διαγράψετε σημεία.
	Διαγραφή	Διαγράψτε τη γραμμή περιθωρίου.
	Έξοδος	Κάντε έξοδο και επιστρέψτε στο βήμα Δημιουργία καλουπιού.

4. Χαράξετε τους αριθμούς των δοντιών στα καλούπια σας όταν δημιουργείτε πολλαπλά. Κάντε κλικ στο «Αρίθμηση καλουπιών» για να καταχωρήσετε αυτόματα καλούπια με τον αντίστοιχο αριθμό δοντιού και να ελέγξετε τα αποτελέσματα μέσω της επιλογής προεπισκόπησης.

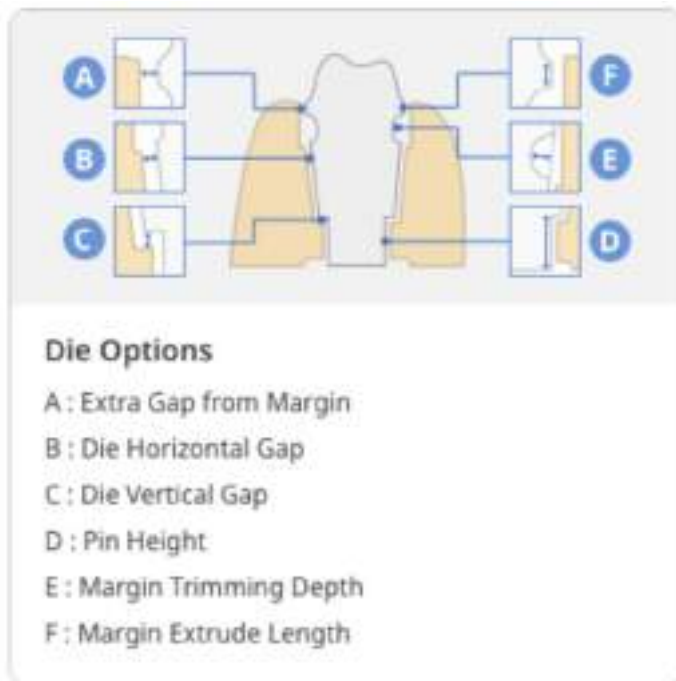


5. Προσαρμόστε το καλούπι στην «Επιλογή καλουπιού» χρησιμοποιώντας τις διάφορες παραμέτρους που παρέχονται.



Επιλογή καλουπιού

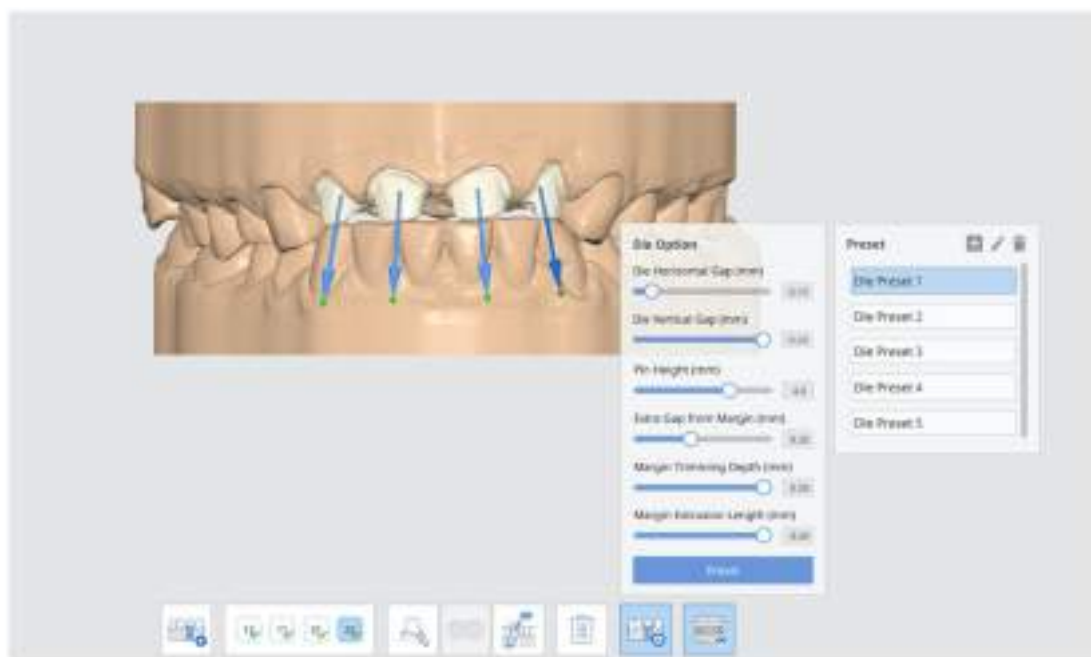
Παράμετρος	Επεξήγηση
Επιπλέον κενό από το περιθώριο	Προσαρμόστε το επιπλέον κενό μεταξύ γραμμής περιθωρίου και βάσης.
Οριζόντιο κενό καλουπιού	Ρυθμίστε το οριζόντιο κενό ανάμεσα στο καλούπι και τη βάση.
Κάθετο κενό καλουπιού	Ρυθμίστε το κάθετο κενό ανάμεσα στο καλούπι και τη βάση.
Ύψος ακίδας	Ρυθμίστε το ύψος της ακίδας.
Βάθος περικοπής περιθωρίου	Καθορίστε το πρόσθετο βάθος που χρειάζεται περικοπή στη γραμμή περιθωρίου.
Μήκος προεξοχής του περιθωρίου	Καθορίστε το μήκος του περιθωρίου που προεξέχει.



🔑 Σημείωση

Κάθε καλούπι θα αποθηκευτεί ξεχωριστά κατά την αποθήκευση των αρχείων εξόδου στο Medit Link.

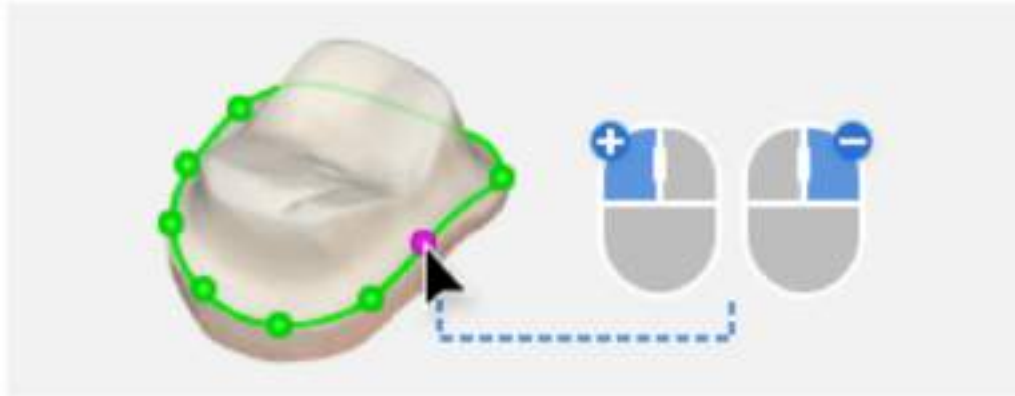
6. Κάντε κλικ στο εικονίδιο «Προεπισκόπησης» για να δείτε το μοντέλο καλουπιού στη βάση.



Δημιουργία καλουπιού: Γραμμή περιθωρίου

Χρησιμοποιήστε τη γραμμή περιθωρίου που έχει εισαχθεί από το **Medit Scan for Clinics**

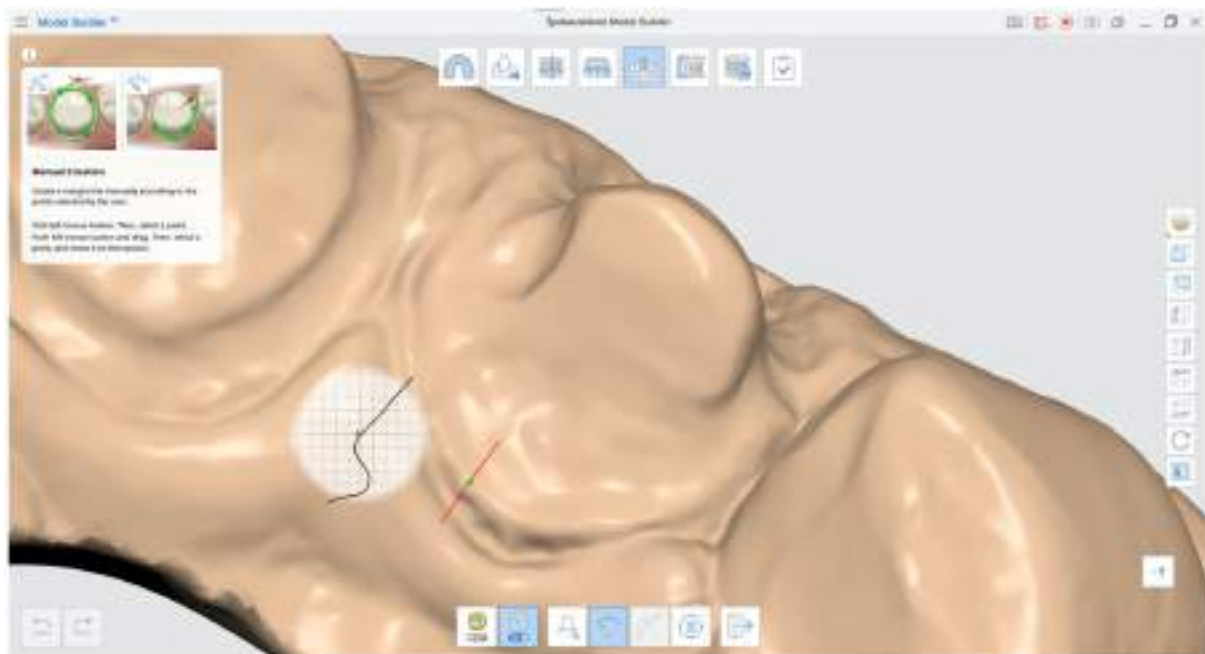
1. Μόλις βρεθείτε στο «Δημιουργία καλουπιού», τα καλούπια θα δημιουργηθούν αυτόματα εάν έχετε ήδη μια γραμμή περιθωρίου για τα τροχισμένα δόντια στο Medit Scan for Clinics. Η γραμμή περιθωρίου θα εμφανιστεί αμέσως στα δεδομένα σάρωσης.
2. Εξετάστε τη γραμμή περιθωρίου.
3. Προσθέστε ή διαγράψτε σημεία χρησιμοποιώντας το ποντίκι σας. Κάντε αριστερό κλικ για να προσθέσετε σημεία, κάντε δεξί κλικ για να διαγράψετε σημεία.



4. Όταν ολοκληρώσετε, κάντε κλικ στο «Επόμενο». Θα δείτε την αποκατάσταση έτοιμη.

Δημιουργήστε μια γραμμή περιθωρίου στο Medit Model Builder

Εάν δεν έχετε δημιουργήσει μια γραμμή περιθωρίου για το τροχισμένο δόντι στο Medit Scan for Clinics, μπορείτε να το σχεδιάσετε με χειροκίνητο τρόπο στο Medit Model Builder.

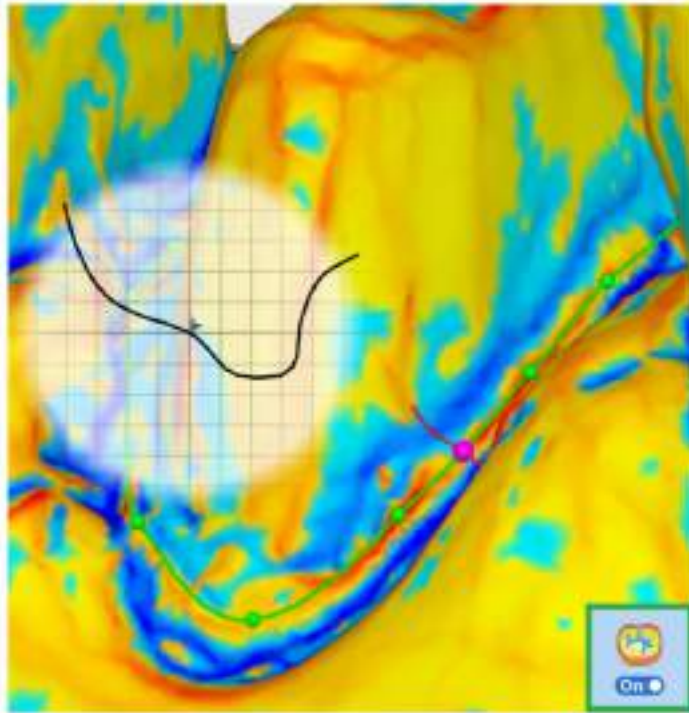


1. Στο βήμα Δημιουργία καλουπιού, κάντε κλικ στο «Γραμμή περιθωρίου» στο κάτω μέρος της οθόνης.
2. Στη συνέχεια, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε «Αυτόματη δημιουργία» ή «Χειροκίνητη δημιουργία».

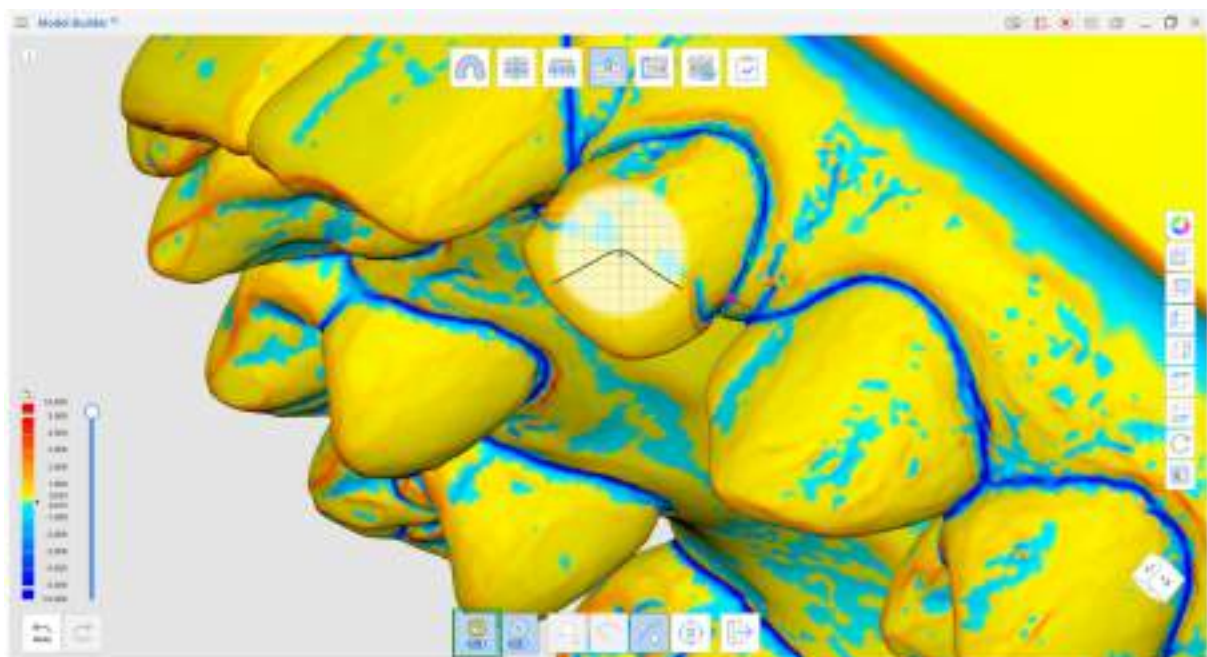
3. Μπορείτε να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε τη γραμμή περιθωρίου.

Προβολή καμπυλότητας

Επιλέξτε την περιοχή για να καθορίσετε τη γραμμή περιθωρίου. Στη συνέχεια, ελέγξτε την καμπυλότητα ενεργοποιώντας τη λειτουργία στο κάτω μέρος της οθόνης. Η καμπυλότητα της επιφάνειας των δεδομένων σάρωσης εμφανίζεται σε διάφορα χρώματα.

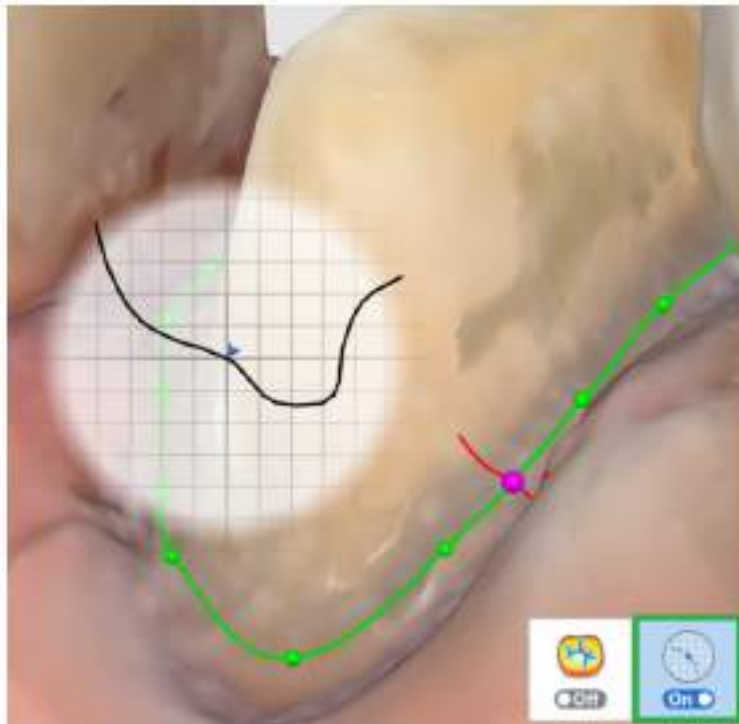


Αν το χρώμα είναι πιο κόκκινο, είναι πιο ανάγλυφο και αν το χρώμα είναι πιο μπλε, είναι πιο χαραγμένο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ρυθμιστικό διαστήματος για έκφραση χρώματος, για να προσαρμόσετε την ακτίνα χρώματος.



Προβολή διατομής

Όταν δημιουργείτε ή επεξεργάζεστε τη γραμμή περιθωρίου, αυτή η λειτουργία εμφανίζει την οθόνη διατομής με βάση τη θέση του ποντικιού σας. Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί. Αποτρέπει την απόκρυψη οποιωνδήποτε περιοχών κατά τη συνεχή μεγέθυνση και σας επιτρέπει να ελέγχετε πιο προσεκτικά το μεγεθυμένο περιθώριο.



Προσαρτήματα

Σε αυτό το βήμα, οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν στοιχεία υποστήριξης ή άλλα προσαρτήματα στη βάση του μοντέλου για να προσαρμόσουν τη σχεδίαση και τη λειτουργικότητα του οδοντιατρικού μοντέλου.

🔍 Σημείωση

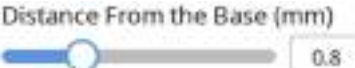
Σημειώστε ότι η εργασία σε αυτό το βήμα είναι προαιρετική.

🔍 Σημείωση

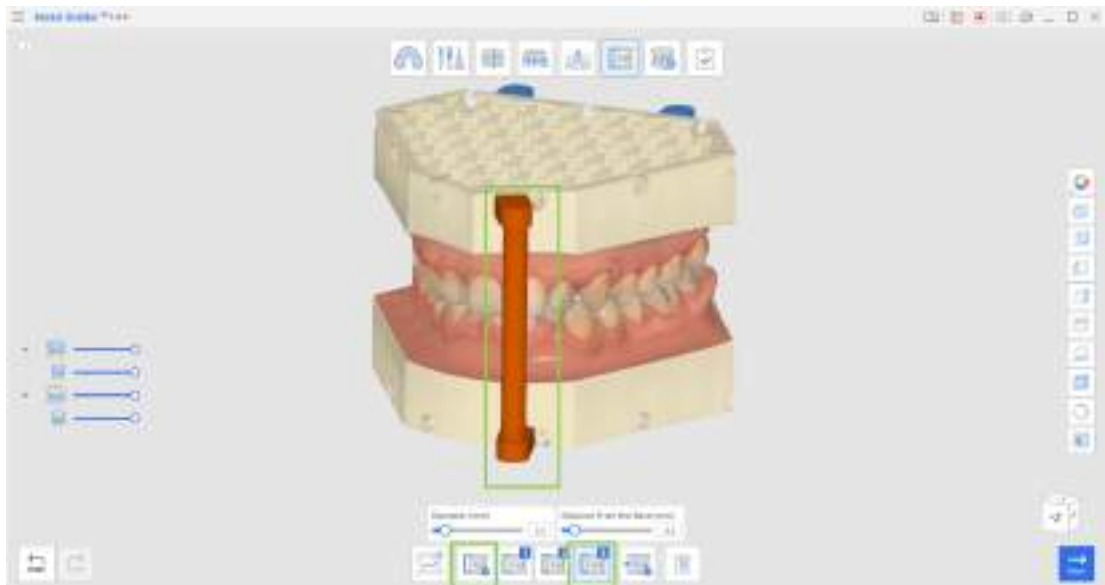
Αυτό το βήμα είναι διαθέσιμο μόνο όταν έχουν εισαχθεί δεδομένα και των δύο γνάθων.



Εργαλειοθήκη

	Αφαίρεση επικαλυπτόμενων περιοχών	Κάντε επιλογή των δεδομένων επικάλυψης που θέλετε να αφαιρέσετε.
	Προσθήκη υποστηρικτικής ακίδας	Προσαρμόστε τις ακίδες στη βάση του μοντέλου για στήριξη. (μέγ. 5)
	Διαχείριση ακίδας #1	Διαχείριση υποστηρικτικής ακίδας #1.
	Προσθήκη προσαρτήματος	Προσθέστε μεντεσέδες, στοιχεία στήριξης, ή αρθρωτήρες στη βάση του μοντέλου. (μέγ. 5)
	Διαχείριση προσαρτήματος #1	Διαχείριση προσαρτήματος #1.
	Διάμετρος (mm)	Ρυθμίστε τη διάμετρο της υποστηρικτικής ακίδας.  Σημείωση Το εύρος της διαμέτρου είναι 5 - 10 mm.
	Απόσταση από τη βάση (mm)	Προσαρμόστε την απόσταση της ακίδας από τη βάση.
	Διαγραφή	Διαγράψτε το επιλεγμένο στοιχείο.

1. Ελέγξτε τη θέση των αυτόματα προσαρτημένων στοιχείων.
2. Χρησιμοποιήστε το «Προσθήκη υποστηρικτικής ακίδας» για να προσθέσετε περισσότερες ακίδες εάν χρειάζεται. Μπορούν να προστεθούν το πολύ 5. Εάν κάποια από τις ακίδες εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα, η τοποθέτησή τους δεν είναι η βέλτιστη ή μπορεί να συμπύπτει με τις οπές αποστράγγισης. Προσαρμόστε την τοποθέτηση της ακίδας σύροντάς έως ότου γίνει μπλε.



3. Μπορείτε επίσης να κάνετε μεμονωμένες αλλαγές στο πάχος και τη θέση κάθε ακίδας. Κάντε κλικ στο κουμπί διαχείρισης της ακίδας για να προσαρμόσετε τα ρυθμιστικά «Διάμετρος» και «Απόσταση από τη βάση».

🔑 Σημείωση

Η προσαρμογή της «Απόστασης από τη βάση» μπορεί να σας βοηθήσει να μικρύνετε την ακίδα, εάν δεν μπορείτε να αποφύγετε την τοποθέτησή της κοντά στις οπές αποστράγγισης.

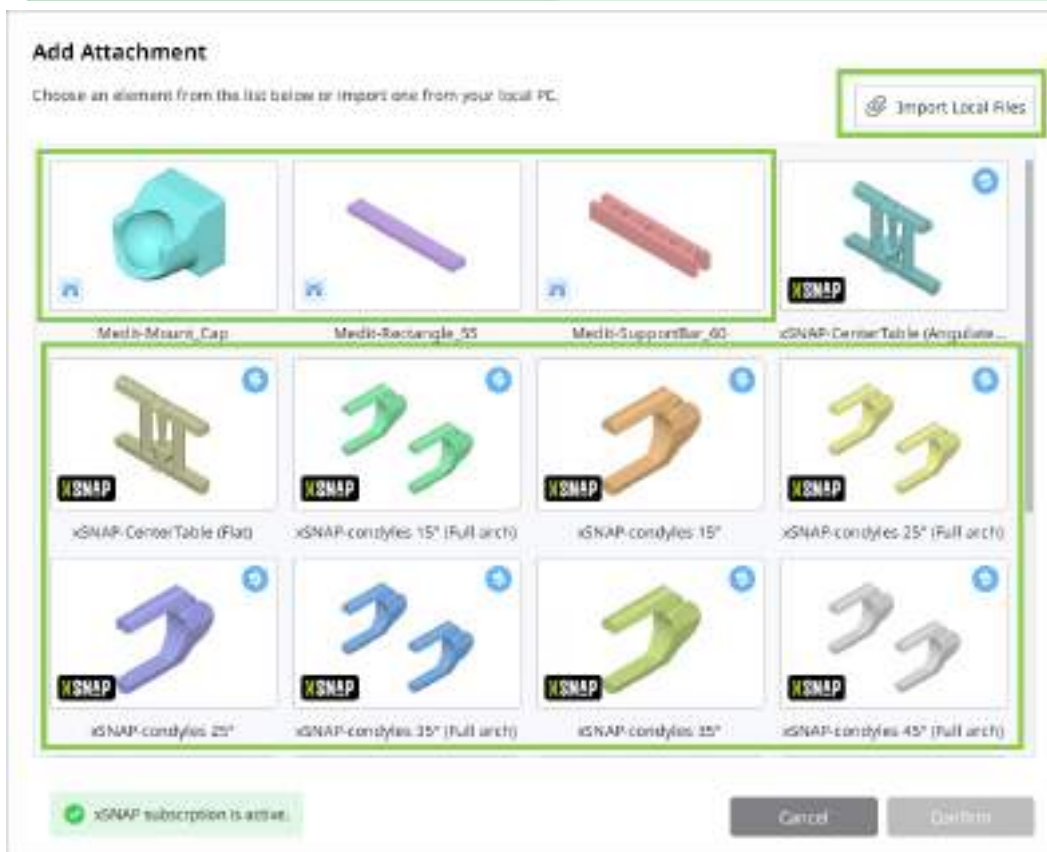


4. Για να διαγράψετε οποιαδήποτε ακίδα, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το αντίστοιχο κουμπί διαχείρισης (ή κάνοντας κλικ στην ακίδα στόχο) και κάντε κλικ στο «Διαγραφή».

5. Χρησιμοποιήστε το «Προσθήκη προσαρτήματος» για να προσαρτήσετε στοιχεία εκτός από τις υποστηρικτικές ακίδες στο μοντέλο. Μπορείτε να επιλέξετε από τα παρεχόμενα δωρεάν στοιχεία από την Medit, στοιχεία τρίτων επί πληρωμή ή να εισάγετε προσαρμοσμένα στοιχεία από τον τοπικό σας αποθηκευτικό χώρο. Επιτρέπονται το πολύ 5 προσαρτήματα.

⚠️ Λειτουργία επί πληρωμή

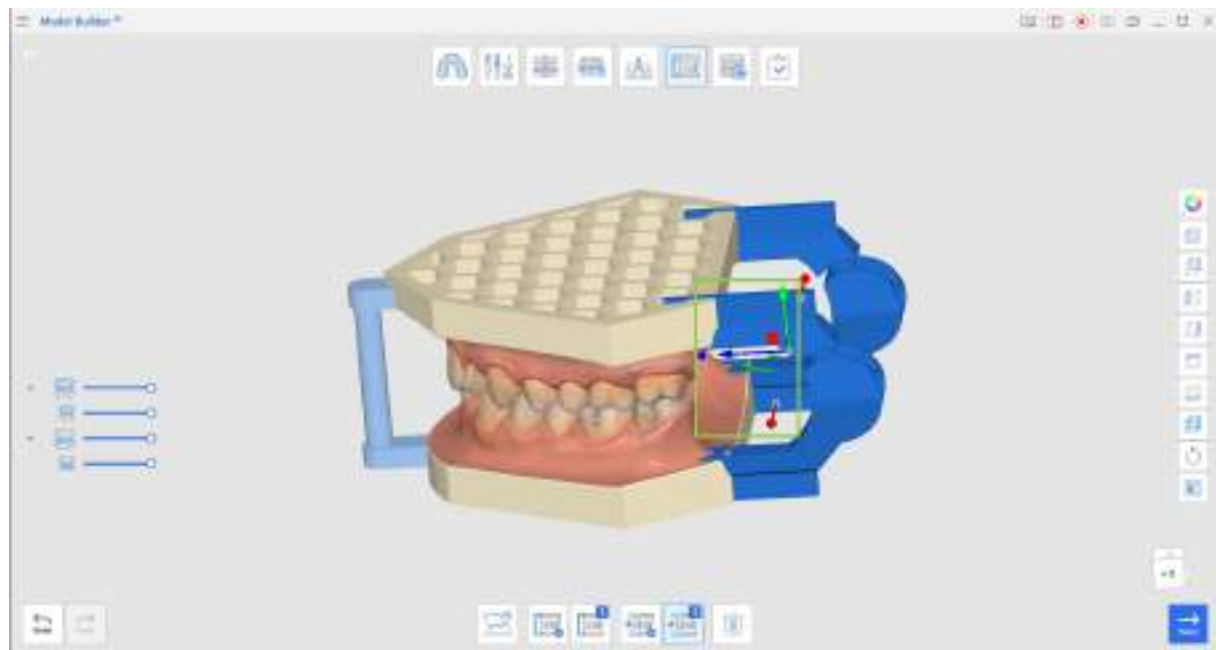
Οι αρθρωτές xSNAP αποτελούν εξαρτήματα επί πληρωμή. Θα ζητηθεί πληρωμή μηνιαίας συνδρομής στο checkout κατά την αποθήκευση του μοντέλου.



6. Τα προσαρτήματα θα έχουν έναν 3D Παραπομπή για να κλιμακώσετε, να μετατρέψετε ή να περιστρέψετε το στοιχείο.

🔑 Σημείωση

Ομοίως με τις ακίδες, εάν το συνδεδεμένο στοιχείο εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα, θα πρέπει να προσαρμόσετε την τοποθέτησή του.



7. Για να διαγράψετε ένα προσάρτημα, βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένο το αντίστοιχο κουμπί διαχείρισης για προσαρτήματα (ή για το ίδιο το στοιχείο) και κάντε κλικ στο «Διαγραφή».
8. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» όταν ολοκληρώσετε.

Επισήμανση

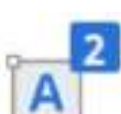
Το βήμα Επισήμανση επιτρέπει στους χρήστες να προσθέτουν και να διαχειρίζονται επισημάνσεις στη βάση του μοντέλου. Οι δύο πρώτες επισημάνσεις θα δημιουργηθούν αυτόματα κατά την είσοδο στη λειτουργία.

Σημείωση

Σημειώστε ότι η εργασία σε αυτό το βήμα είναι προαιρετική.

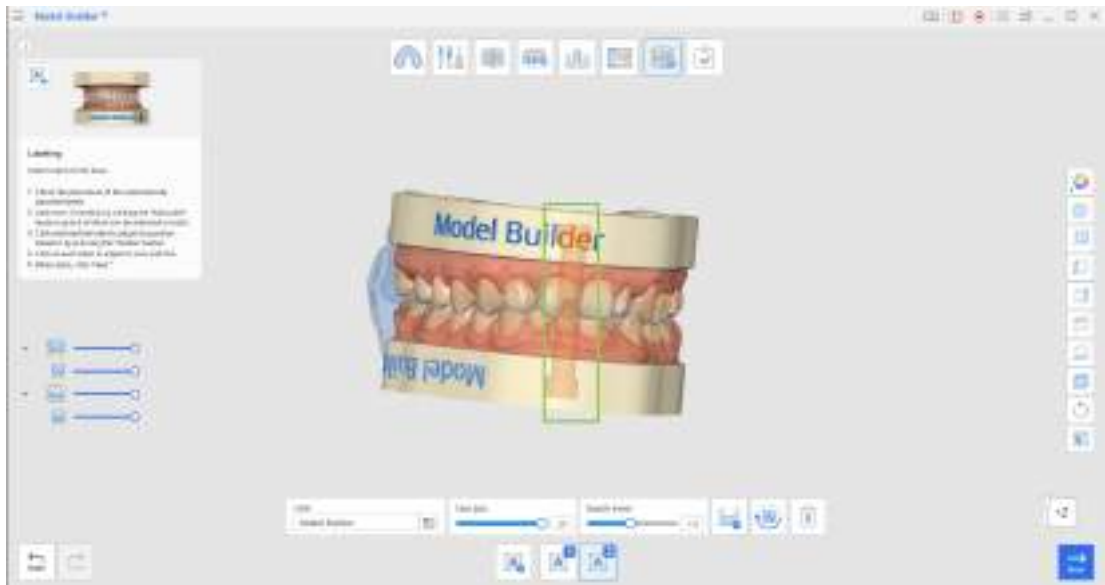


Εργαλειοθήκη

	Προσθήκη επισήμανσης	Προσθήκη επισήμανσης στη βάση.
	Διαχείριση επισήμανσης #1	Διαχείριση επισήμανσης #1.
	Διαχείριση επισήμανσης #2	Διαχείριση επισήμανσης #2.

	Επισήμανση	Εισάγετε το κείμενο που θα εμφανιστεί στην ετικέτα.  Σημείωση Μπορείτε να αλλάξετε το προεπιλεγμένο κείμενο ετικέτας στις ρυθμίσεις προγράμματος.
	Γραμματοσειρά	Επιλέξτε μια γραμματοσειρά για την ετικέτα από τη λίστα.
	Μέγεθος	Ορίστε το μέγεθος για τις ετικέτες.
	Αποτύπωση σε ανάγλυφο/χάραγμα (Χάραγμα)	Επισημάνετε το μοντέλο με χάραγμα.
	Αποτύπωση σε ανάγλυφο/χάραγμα (Ανάγλυφο)	Επισημάνετε το μοντέλο με αποτύπωση σε ανάγλυφο.
	Περιστροφή 180°	Περιστρέψτε την επιλεγμένη επισήμανση κατά 180°.
	Διαγραφή	Διαγραφή της τρέχουσας επισήμανσης.

1. Ελέγξτε τη θέση των αυτόματα προσαρτημένων ετικετών. Εάν η επισήμανση και το προσάρτημα αλληλοκαλύπτονται, θα εμφανίζονται με πορτοκαλί χρώμα. Μετακινήστε το κείμενο ή επιστρέψτε στο βήμα Προσαρτήματα για να προσαρμόσετε τη θέση των στοιχείων.



- Προσθέστε ετικέτες στο μοντέλο με ανάγλυφο ή με χάραγμα. Μπορείτε να προσαρμόσετε το ρυθμιστικό «Βάθος» ή να εισάγετε μια συγκεκριμένη τιμή για κάθε επισημάνση.



2. Προσθέστε περισσότερες επισημάνσεις, εάν χρειάζεται, κάνοντας κλικ στο κουμπί «Προσθήκη επισημάνσης». Μπορούν να δημιουργηθούν το πολύ 6.
- Μπορείτε να περιστρέψετε οποιαδήποτε από τις δημιουργημένες επισημάνσεις κάνοντας κλικ και στη συνέχεια χρησιμοποιώντας Περιστροφή 180°.



3. Κάντε κλικ, κρατήστε πατημένο και σύρετε την κάθε επισήμανση για να προσαρμόσετε τη θέση της. Για να διαγράψετε οποιαδήποτε, κάντε κλικ στην επισήμανση και μετά στο εικονίδιο «Διαγραφή».
4. Το μέγεθος και η γραμματοσειρά για κάθε κείμενο στην επισήμανση μπορούν να αλλάξουν ξεχωριστά.



5. Κάντε κλικ στο «Επόμενο» στην κάτω δεξιά γωνία όταν τελειώσετε.

Medit Checkpoint

Checkpoint



Version 1.0.0
October 2025

Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες

Επισκόπηση

Το Medit Checkpoint είναι ένα διαδικτυακό εργαλείο διαβούλευσης που ενισχύει την επικοινωνία μεταξύ γιατρών και ασθενών. Βοηθά τους ιατρούς να αξιολογούν και να καταγράφουν γρήγορα την στοματική υγεία ενός ασθενούς κατά την πρώτη επίσκεψη, οργανώνοντας τις πληροφορίες σε μια σαφή περίληψη με τα αντίστοιχα οπτικά στοιχεία. Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή, οι ιατροί μπορούν να καταγράφουν εικόνες περιοχών που χρειάζονται προσοχή, να προσθέτουν σύντομες διαγνωστικές σημειώσεις, να περιγράφουν ένα προτεινόμενο σχέδιο θεραπείας, να εκτιμούν το κόστος και να προγραμματίζουν επανεξετάσεις. ChatGPT said: Οι τελικές σημειώσεις δημιουργούνται ως αρχείο PDF που μπορεί να κοινοποιηθεί, εξασφαλίζοντας διαφανή και ολοκληρωμένη επικοινωνία σχετικά με το σχέδιο θεραπείας. Απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο για τη χρήση της εφαρμογής.

Προβλεπόμενη χρήση

Η εφαρμογή Medit Checkpoint προορίζεται να βοηθήσει αδειοδοτημένους οδοντιατρικούς επαγγελματίες στην οργάνωση, απεικόνιση και επικοινωνία των ψηφιακών πληροφοριών περιστατικών που προέρχονται από δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης. Το λογισμικό επιτρέπει στους χρήστες να συγκεντρώνουν και να προβάλλουν εξατομικευμένες εικόνες σάρωσης και συναφείς πληροφορίες σε δομημένη μορφή, ώστε να διευκολύνεται η επεξήγηση και η κατανόηση των οδοντιατρικών παθήσεων και των προτεινόμενων θεραπειών. Η εφαρμογή Medit Checkpoint δεν προορίζεται για τη διενέργεια διαγνωστικών λειτουργιών ούτε για την παροχή αυτοματοποιημένης κλινικής λήψης αποφάσεων.

Αποποίηση ευθυνών

Το Medit Checkpoint δεν κατασκευάστηκε για ιατρική ή κλινική χρήση. Ως εκ τούτου, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τους ακόλουθους σκοπούς:

- διάγνωση, θεραπεία, μετριασμός ή πρόληψη ασθενειών/τραυματισμών/διαταραχών.
- επιθεώρηση, αντικατάσταση ή μετατροπή μιας δομής ή λειτουργίας.

Το λογισμικό προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως οπτικό βοήθημα κατά τη διάρκεια διαβουλεύσεων ή ως εργαλείο σε αναλύσεις. Τα παραγόμενα αποτελέσματα προσομοίωσης και ανάλυσης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως η μοναδική πηγή καθοδήγησης για την υγειονομική περίθαλψη.

Η Medit δεν αναλαμβάνει ευθύνη για τυχόν κακή επικοινωνία ή ακατάλληλη χρήση του λογισμικού και δεν ευθύνεται ούτε έναντι του χρήστη ούτε έναντι του ασθενούς για οποιεσδήποτε αποφάσεις ή ενέργειες που λαμβάνονται με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από το λογισμικό.

Ο χρήστης αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για τα ακόλουθα:

- παραγόμενα αποτελέσματα και την περαιτέρω ερμηνεία και επικοινωνία τους στον ασθενή
- την ενημέρωση των ασθενών ότι τα αποτελέσματα που παράγονται από το λογισμικό ενδέχεται να μην είναι ακριβή ή αξιόπιστα
- τις ενέργειες και τις αποφάσεις ως προς την θεραπεία με βάση τα παραγόμενα αποτελέσματα

Το τελικό αρχείο PDF προορίζεται αποκλειστικά για σκοπούς αναφοράς και δεν αποτελεί ιατρικό ιστορικό. Για την ολοκληρωμένη διάγνωση και το πρόγραμμα θεραπείας, παρακαλούμε ανατρέξτε στα επίσημα ιατρικά αρχεία.

Απαιτήσεις συστήματος

Απαιτήσεις υλικού

	Windows	macOS
Επεξεργαστής	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο	8 πυρήνων και άνω
Τσιπ	-	M1/M2 ή νεότερη έκδοση
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) ή νεότερο	-

Απαιτήσεις λογισμικού

	Windows	macOS
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	Monterey 12

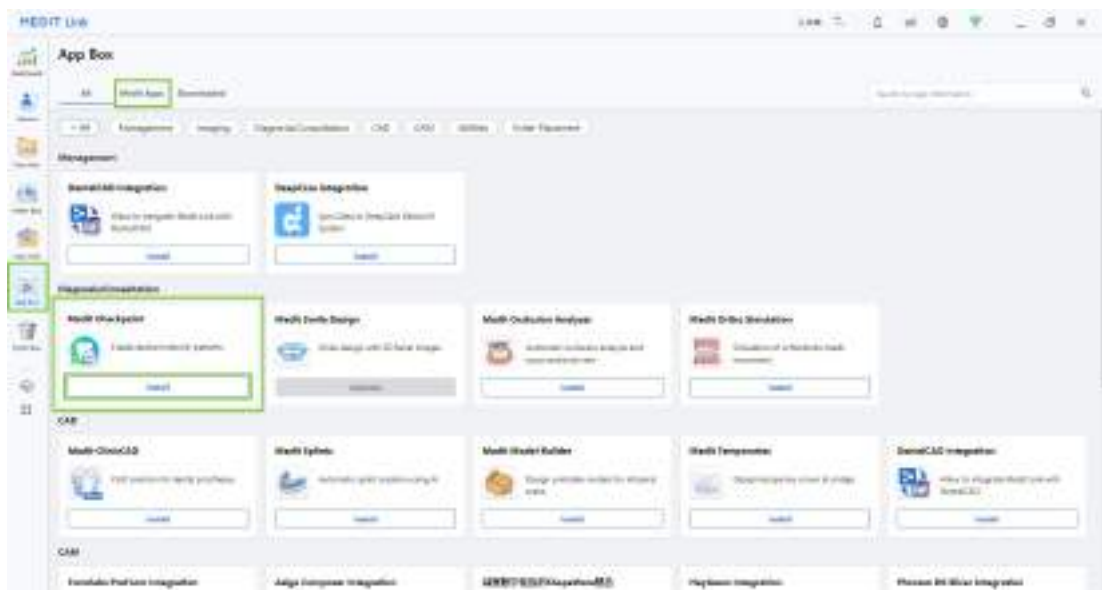
Υποστήριξη προγράμματος περιήγησης

- Google Chrome

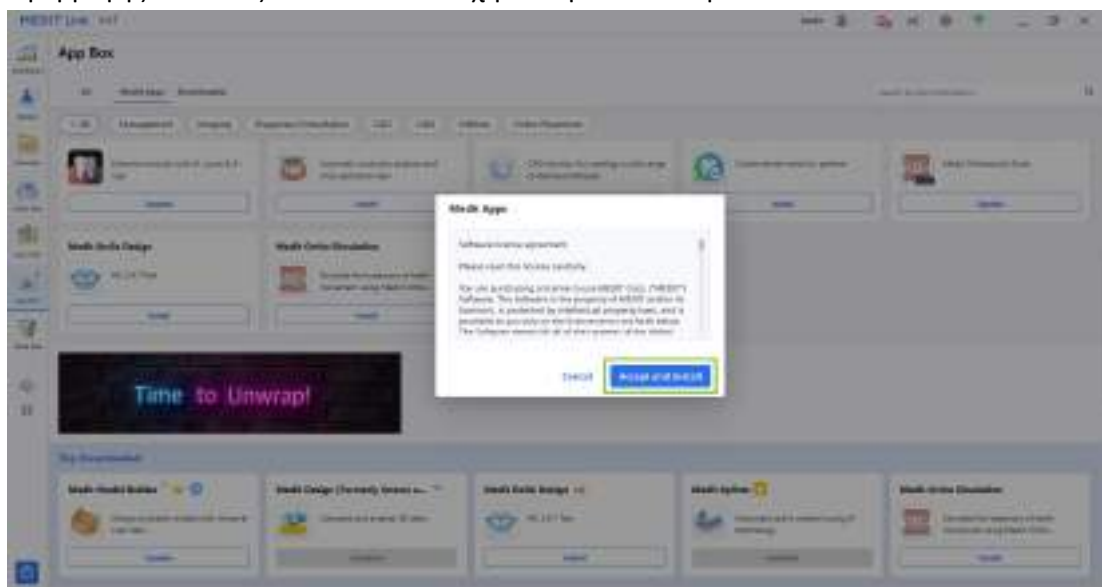
- Microsoft Edge
- Safari
- 360 Extreme Browser

Οδηγός εγκατάστασης

1. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Medit Link και μεταβείτε στο App Box στο αριστερό μενού.
2. Στην καρτέλα Medit Apps, βρείτε την εφαρμογή Medit Checkpoint και κάντε κλικ στο «Install».



3. Διαβάστε την Άδεια χρήσης λογισμικού και επιβεβαιώστε την εγκατάσταση της εφαρμογής κάνοντας κλικ στο «Αποδοχή και εγκατάσταση».

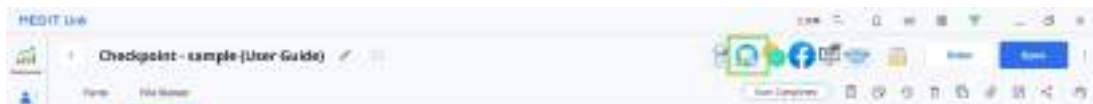


4. Η λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής θα γίνει αυτόματα. Μπορεί να χρειαστούν αρκετά λεπτά για να ολοκληρωθεί η διαδικασία της εγκατάστασης.

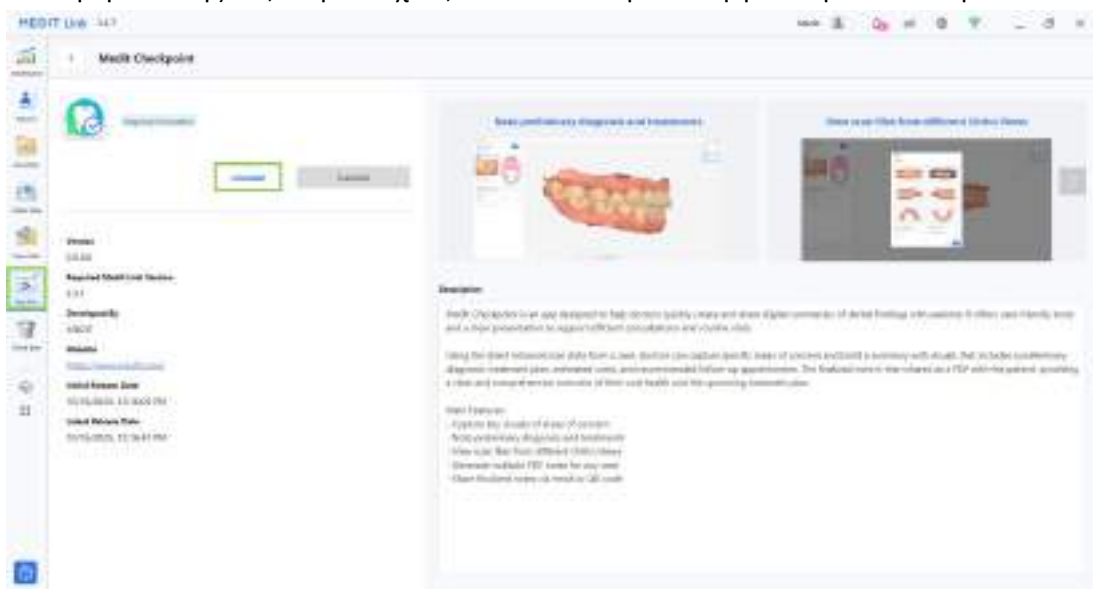
⚠ Προσοχή

Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή και μην κλείνετε το Medit Link κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης.

5. Μόλις εγκατασταθεί η εφαρμογή, μπορείτε να την εκτελέσετε από οποιοδήποτε περιστατικό του Medit Link κάνοντας κλικ στο εικονίδιο της εφαρμογής στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου. Λεπτομέρειες περιστατικού.



6. Για να απεγκαταστήσετε το πρόγραμμα, ανοίξτε το App Box και βρείτε την εφαρμογή του Medit Checkpoint. Επιλέξτε την καρτέλα της εφαρμογής για να ανοίξετε τη σελίδα των λεπτομερειών της και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή «Απεγκατάσταση».

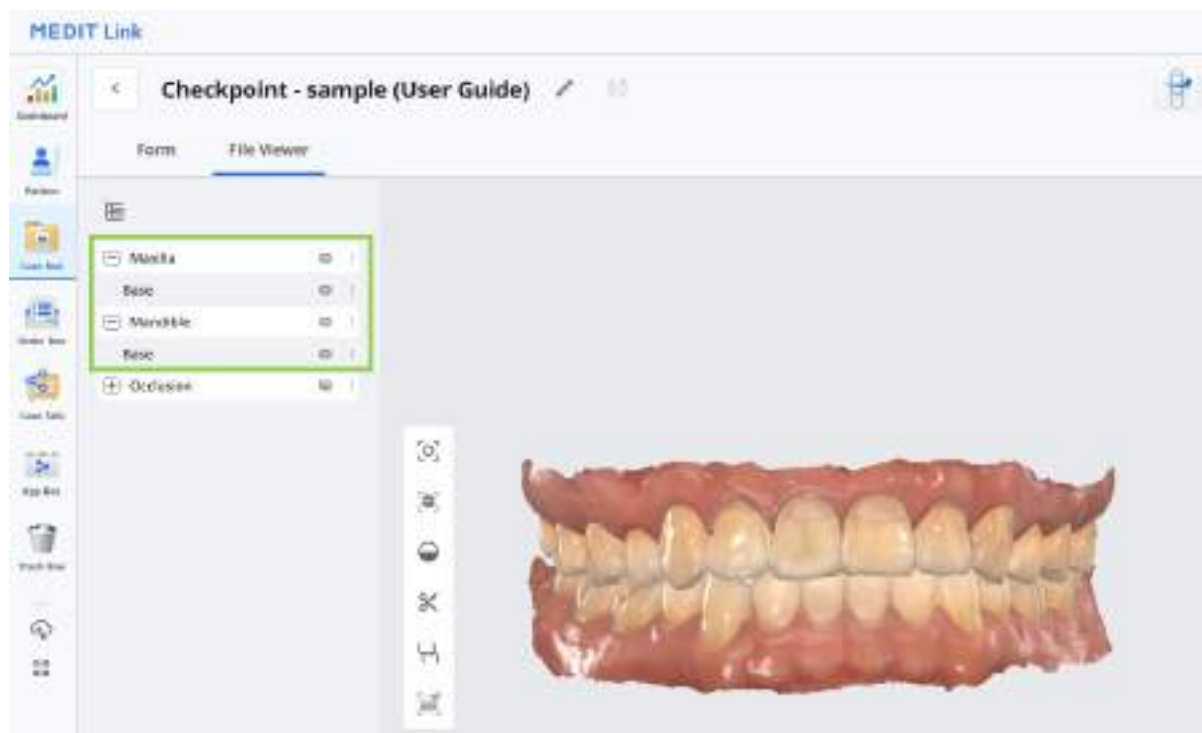


Διαχείριση δεδομένων

Προετοιμασία δεδομένων

Το Medit Checkpoint χρησιμοποιεί δεδομένα σάρωσης από το περιστατικό του Medit Link, τα οποία μετατρέπονται αυτόματα σε μορφή συμβατή με web. Πριν από την εκκίνηση της εφαρμογής, ο χρήστης θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι τα δεδομένα σάρωσης είναι διαθέσιμα στις καρτέλες «Άνω γνάθος» και «Κάτω γνάθος» στο Δέντρο δεδομένων.

Για να αποκτηθούν τα απαιτούμενα δεδομένα, ο χρήστης θα πρέπει να ολοκληρώσει τη διαδικασία της σάρωσης χρησιμοποιώντας το λογισμικό σάρωσης της Medit. Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση, τα δεδομένα θα αποθηκευτούν αυτόματα στο αντίστοιχο περιστατικό του Medit Link.



🔍 Σημείωση

Δεν είναι δυνατή η χρήση περιστατικών με προ-συνημμένα δεδομένα ή η εισαγωγή δεδομένων μετά την εκκίνηση του προγράμματος.



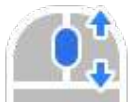
3D έλεγχος δεδομένων

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή και το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

Έλεγχος 3D δεδομένων με χρήση ποντικιού (με βάση τα Windows)

🔍 Σημείωση

Η χρήση ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις ρυθμίσεις του προγράμματος περιήγησής σας.

Μεγέθυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας κουμπιά του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows	macOS
Μεγέθυνση	 + 	 + 
Περιστροφή	 + 	 + 
Μετατόπιση	 + 	 + 

Αποθήκευση οριστικοποιημένων σημειώσεων

Μόλις οριστικοποιηθεί η σημείωση, μετατρέπεται αυτόματα σε PDF και αποθηκεύεται στο αντίστοιχο περιστατικό. Παρακαλούμε, λάβετε υπόψη ότι οι οριστικοποιημένες σημειώσεις δεν είναι δυνατόν να επεξεργαστούν.

Οι οριστικοποιημένες σημειώσεις είναι προσβάσιμες και διαχειρίσιμες είτε μέσω των αντίστοιχων περιστατικών του Medit Link είτε με την εκκίνηση της εφαρμογής από το συσχετισμένο περιστατικό. Ωστόσο, τα προσχέδια των σημειώσεων είναι διαθέσιμα μόνο εντός του προγράμματος και δεν είναι δυνατή η εξωτερική πρόσβαση σε αυτά.

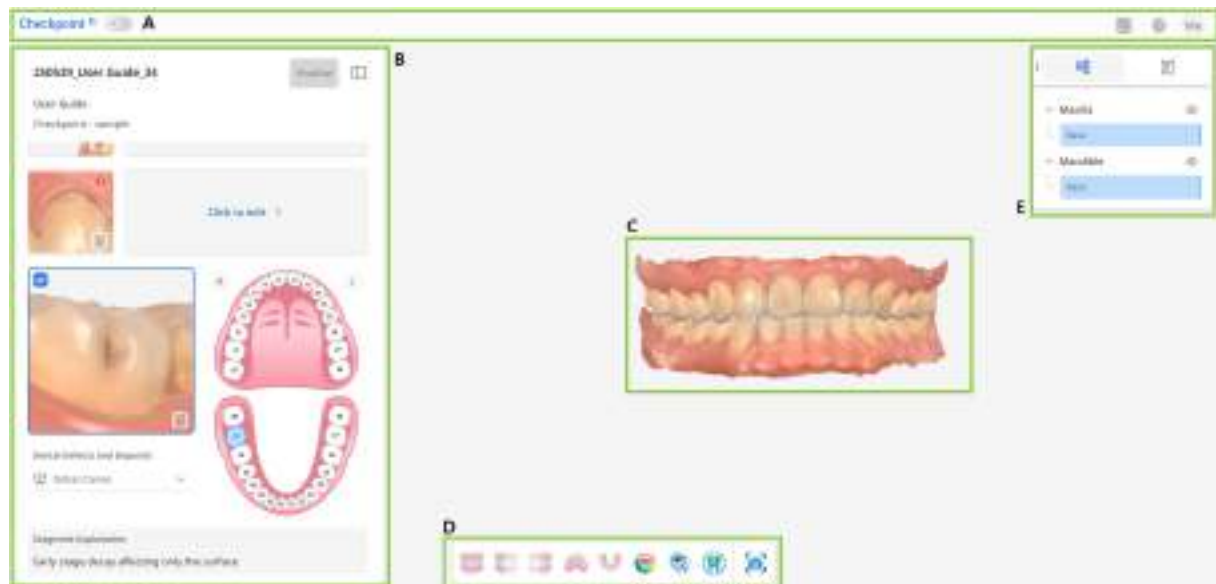
στο Medit Link	εντός της εφαρμογής
*Ενδέχεται να χρειαστεί να ανανεώσετε τη σελίδα Λεπτομέρειες περιστατικού για να προβάλετε τις σημειώσεις που μόλις δημιουργήσατε.	

⚠ Προσοχή

Οι οριστικοποιημένες σημειώσεις προορίζονται μόνο για σκοπούς αναφοράς και δεν αποτελούν ιατρικό ιστορικό. Για την ολοκληρωμένη διάγνωση και το πρόγραμμα θεραπείας, παρακαλούμε ανατρέξτε στα επίσημα ιατρικά αρχεία.

Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή κεφαλίδας
B	Πάνελ σημειώσεων
C	Επισύναψη 3D
D	Εργαλειοθήκη
E	Πλευρικό πάνελ

Γραμμή κεφαλίδας

Η Γραμμή της κεφαλίδας βρίσκεται στο επάνω μέρος της διεπαφής του Medit Checkpoint. Εμφανίζει το όνομα της εφαρμογής και παρέχει γρήγορη πρόσβαση στα βασικά στοιχεία ελέγχου του προγράμματος.

Φωτεινή/ σκοτεινή λειτουργία	Διακόπτης που επιτρέπει στον χρήστη να εναλλάσσει μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών θεμάτων για την προβολή της διεπαφής της εφαρμογής.
Μενού	Το κουμπί μενού παρέχει πρόσβαση στον Οδηγό χρήστη.
Εικονίδιο λογαριασμού	Παρέχει αναγνώριση για τον συνδεδεμένο λογαριασμό.
Ρυθμίσεις γλώσσας	Επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τη γλώσσα εμφάνισης της διεπαφής της εφαρμογής. Από προεπιλογή, εφαρμόζονται οι ρυθμίσεις γλώσσας του Medit Link.

Πάνελ σημειώσεων

Το πάνελ στην αριστερή πλευρά της οθόνης εμφανίζει μια λίστα με τις λήψεις που θα συμπεριληφθούν στη σημείωση. Κάθε λήψη συνοδεύεται από μια φόρμα που συμπληρώνεται από τον γιατρό, η οποία περιέχει πληροφορίες σχετικά με την αρχική διάγνωση, τη θεραπεία και το εκτιμώμενο κόστος. Μπορείτε να συμπτύξετε αυτό το πάνελ, εάν χρειάζεται, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο στα δεξιά του κουμπιού «Ολοκλήρωση».

Εάν η φόρμα για μια από τις λήψεις είναι ελλιπής, εμφανίζεται ένα κόκκινο θαυμαστικό στη γωνία. Δεν μπορείτε να οριστικοποιήσετε την σημείωση εάν η φόρμα της λήψης είναι ελλιπής.

250610_User Guide_76

Finalize

User Guide

Checkpoint - sample

Select treatment*

Estimated cost

Set treatment date

Memo

Add details (max 700 characters)

Click to edit

Click to edit

46

Dental Caries

Filling

Click to review

Εργαλειοθήκη

Η Εργαλειοθήκη βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης και παρέχει δύο τύπους εργαλείων: ένα για τον έλεγχο των δεδομένων σάρωσης και ένα άλλο για την υποστήριξη της διαδικασίας δημιουργίας της σημείωσης.

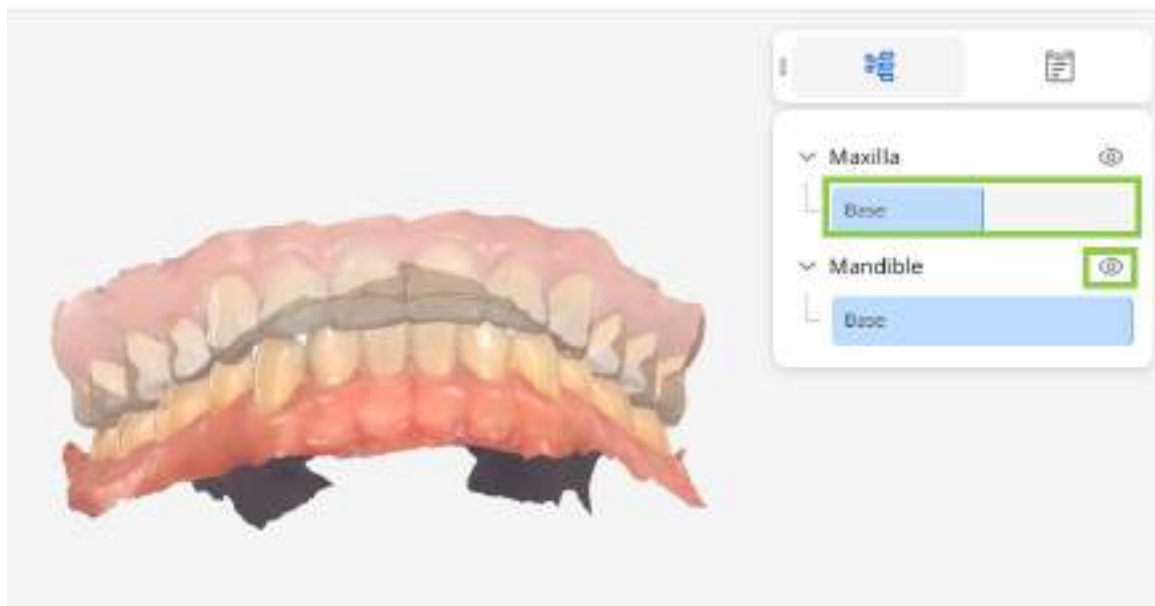
	Πρόσθια	Εμφάνιση της μπροστινής πλευράς των δεδομένων.
	Αριστερή πλευρική	Εμφάνιση της αριστερής πλευρικής πλευράς των δεδομένων.
	Δεξιά πλευρική	Εμφάνιση της δεξιάς πλευρικής πλευράς των δεδομένων.
	Συγκλεισιακή επιφάνεια (Άνω γνάθος)	Εμφάνιση της συγκλεισιακής επιφάνειας της άνω γνάθου.
	Συγκλεισιακή επιφάνεια (Κάτω γνάθος)	Εμφανίζει τη συγκλεισιακή επιφάνεια της κάτω γνάθου.
	Λειτουργία προβολής δεδομένων	Κάντε εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών προβολής των δεδομένων σε «Γυαλιστερό», «Ματ», «Μονόχρωμο».
	Εμφάνιση οπτικών ενδείξεων	Εμφάνιση ή απόκρυψη σημάνσεων σε περιοχές που χρειάζονται διαβούλευση.
	Εμφάνιση σημειωμένων περιοχών	Εντοπίστε όλες τις περιοχές που έχουν προστεθεί στην σημείωση των δεδομένων σάρωσης.
	Λήψη	Κάντε λήψη ενός στιγμιότυπου οθόνης της περιοχής που θέλετε να συμπεριλάβετε στην σημείωση.

Πλευρικό πάνελ

Το πλευρικό πάνελ, που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης, παρέχει πρόσβαση στο Δέντρο Δεδομένων και στη λίστα όλων των σημειώσεων που σχετίζονται με το συγκεκριμένο περιστατικό. Κάθε καρτέλα επιτρέπει στον χρήστη να διαχειρίζεται αποτελεσματικά τα σχετικά δεδομένα σάρωσης και τις σημειώσεις που δημιουργούνται. Μπορείτε να συμπτύξετε αυτό το πάνελ, εάν χρειάζεται, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο στα αριστερά της καρτέλας του Δέντρου δεδομένων.

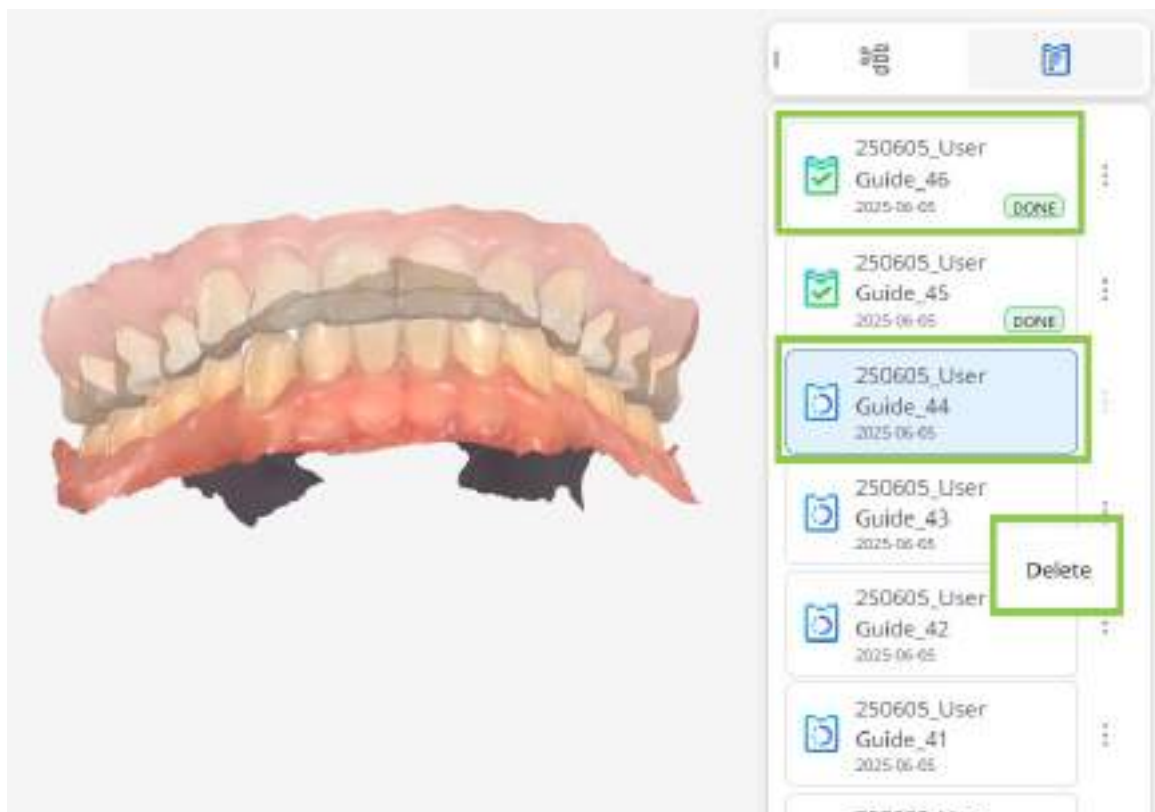
Δέντρο δεδομένων

Σε αυτήν την καρτέλα, οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν την ορατότητα των δεδομένων: κάντε κλικ και σύρετε την μπλε γραμμή για να προσαρμόσετε τη διαφάνεια ή κάντε κλικ στο εικονίδιο του ματιού για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε δεδομένα.



Λίστα σημειώσεων

Σε αυτήν την καρτέλα, οι χρήστες μπορούν να κάνουν προεπισκόπηση όλων των σημειώσεων που σχετίζονται με το τρέχον ανοιχτό περιστατικό. Τα προσχέδια επισημαίνονται με μπλε, ενώ οι οριστικοποιημένες σημειώσεις επισημαίνονται με πράσινο με την ετικέτα «DONE». Κάντε κλικ στις τρεις τελείες δίπλα σε οποιαδήποτε σημείωση για να τη διαγράψετε.



Ροή εργασιών

Επισκόπηση των Σημειώσεων περιστατικού

Αφού εκκινήσετε την εφαρμογή από το Medit Link, εμφανίζεται στον χρήστη ένα παράθυρο επισκόπησης με όλες τις σημειώσεις που σχετίζονται με το τρέχον περιστατικό — τόσο για τις οριστικοποιημένες (ή τις DONE) όσο και για τις μη.

Σημείωση

Η φόρτωση του προγράμματος μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά, καθώς γίνεται μετατροπή των δεδομένων σάρωσης σε μορφή συμβατή με το web.



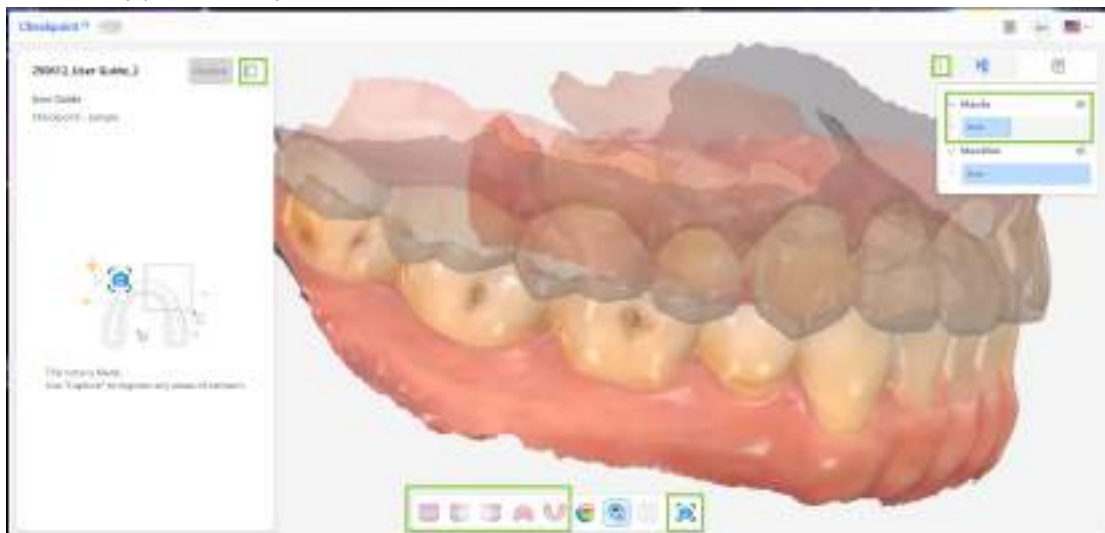
Οι τίτλοι για τις σημειώσεις δημιουργούνται αυτόματα με βάση την ημερομηνία δημιουργίας τους, το όνομα του περιστατικού και έναν αύξοντα αριθμό. Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση και να διαχειριστείτε τις σημειώσεις του περιστατικού σας από αυτό το παράθυρο.

- Για να διαγράψετε μια σημείωση: Κάντε κλικ στο κουμπί μενού δίπλα από αυτό στη λίστα.
- Για να κάνετε προεπισκόπηση μιας σημείωσης: Επιλέξτε την από τη λίστα. Το περιεχόμενο του προσχεδίου θα εμφανιστεί στη δεξιά πλευρά. Μπορείτε να συνεχίσετε την επεξεργασία κάνοντας κλικ στο κουμπί «Edit». Εάν η σημείωση έχει οριστικοποιηθεί, θα ανοίξει ως PDF αρχείο, το οποίο μπορείτε να κοινοποιήσετε με τον ασθενή ή να εκτυπώσετε. Οι οριστικοποιημένες σημειώσεις δεν είναι δυνατόν να επεξεργαστούν.
- Για να δημιουργήσετε μια νέα σημείωση: Κάντε κλικ στο κουμπί «New Note».

Δημιουργία ή επεξεργασία σημειώσεων

Μια σημείωση δημιουργείται καταγράφοντας λήψεις από τις περιοχές ενδιαφέροντος από το Πάνελ σημειώσεων στην αριστερή πλευρά της οθόνης. Μπορούν να προστεθούν έως και 50 λήψεις ταυτόχρονα.

1. Ξεκινήστε κάνοντας επισκόπηση στα δεδομένα σάρωσής για τυχόν περιοχές που ενδέχεται να απαιτούν θεραπεία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά ελέγχου δεδομένων από την Εργαλειοθήκη στο κάτω μέρος της οθόνης ή να πλοηγηθείτε με το ποντίκι (δείτε περισσότερα παρακάτω στο κεφάλαιο Διαχείριση δεδομένων). Για μεγαλύτερη ευκολία, μπορείτε επίσης να διαχειριστείτε την ορατότητα των δεδομένων από το πάνελ του Δέντρου δεδομένων στα δεξιά. Το Πάνελ σημειώσεων στα δεξιά είναι επίσης συμπυκνωμένο, εάν χρειάζεται.
Μόλις εντοπίσετε μια περιοχή που θα πρέπει να συμπεριληφθεί στην σημείωση, κάντε κλικ στο εργαλείο «Capture».



2. Κάντε κλικ και σύρετε τα σημεία ελέγχου κατά μήκος του περιγράμματος για να ρυθμίσετε το μέγεθος της περιοχής λήψης. Όταν σας ικανοποιήσει το αποτέλεσμα, κάντε κλικ στο κουμπί «Capture» για επιβεβαίωση.

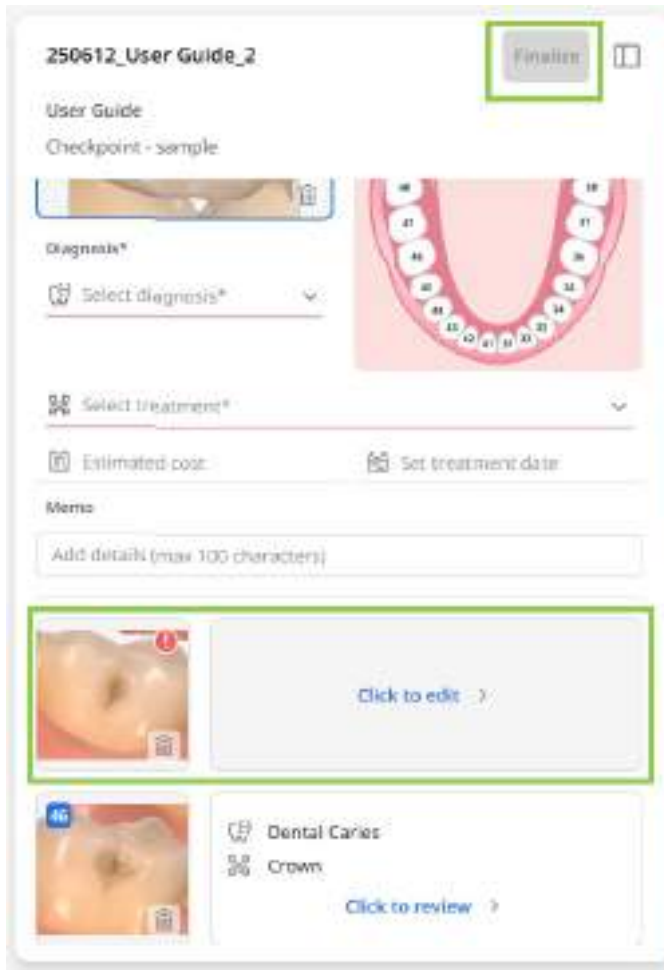


3. Η εικόνα που λήφθηκε θα εμφανιστεί στο Πάνελ σημειώσεων στα αριστερά. Στη συνέχεια, θα χρειαστεί να συμπληρώσετε τη σχετική φόρμα. Αρκετά πεδία είναι υποχρεωτικά, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού δοντιού (στα δεξιά), της διάγνωσης και της θεραπείας. Εάν επιλέξετε «Other» είτε για διάγνωση είτε για θεραπεία, θα απαιτηθεί μια προσαρμοσμένη καταχώριση.

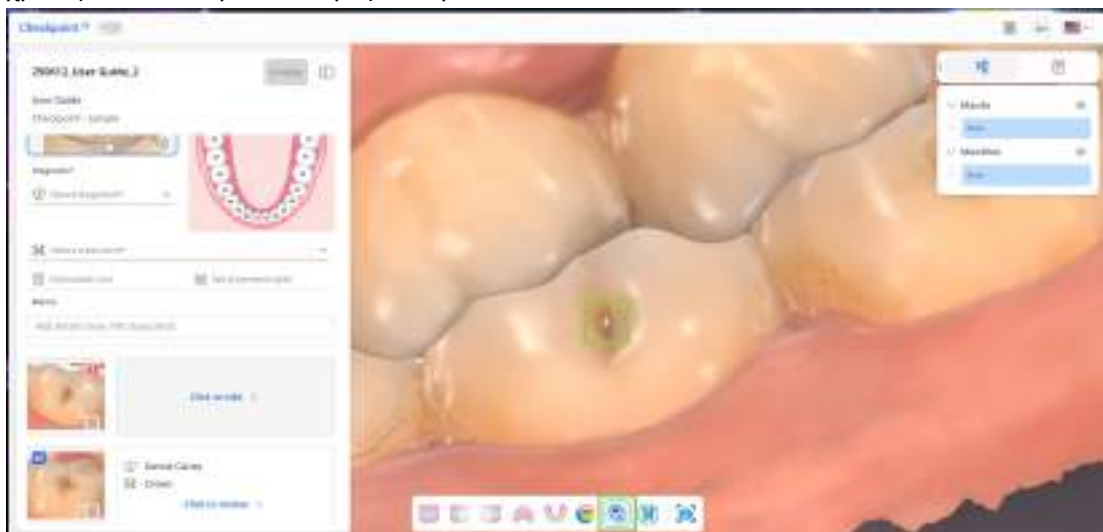


Η φόρμα περιλαμβάνει επίσης προαιρετικά πεδία όπου μπορείτε να εισάγετε το εκτιμώμενο κόστος της θεραπείας, την ημερομηνία θεραπείας και τυχόν πρόσθετα σημειώματα.

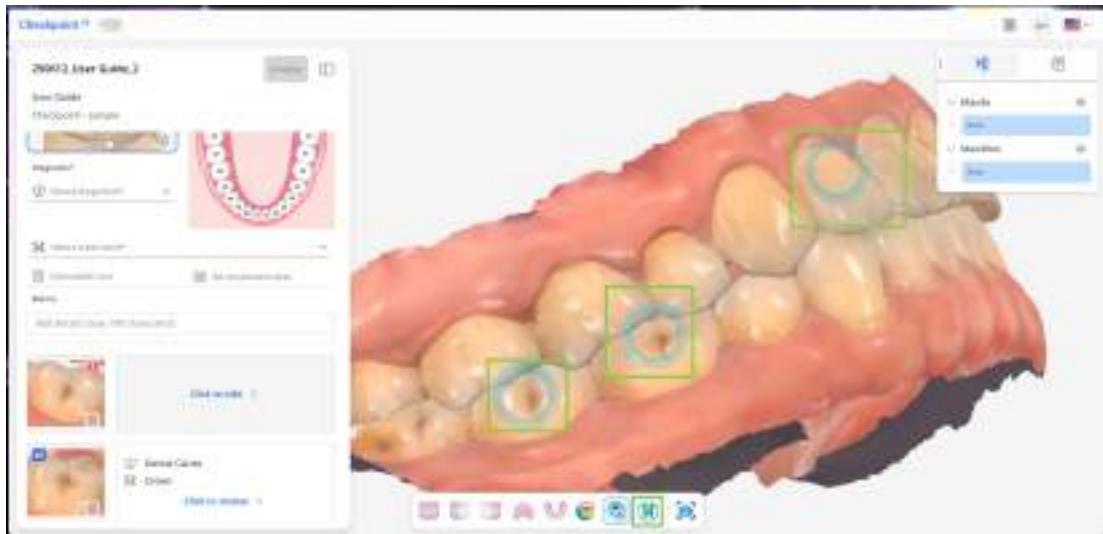
4. Σημειώστε ότι εάν σε κάποια λήψη λείπουν οι απαιτούμενες πληροφορίες, το κουμπί «Finalize» θα απενεργοποιηθεί. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει κύλιση στο Πάνελ σημειώσεων για να επιβεβαιώσετε ότι έχουν συμπληρωθεί όλες οι φόρμες. Αναζητήστε λήψεις που απαιτούν επεξεργασία.



5. Χρησιμοποιήστε το κουμπί «Show Visual Cues» για να επισημάνετε περιοχές (επισημάνετε τες με μπλε χρώμα) των δεδομένων σάρωσης που ενδέχεται να χρειάζονται πιο προσεκτική εξέταση.



6. Για να ελέγξετε ποια μέρη των δεδομένων σάρωσης περιλαμβάνονται στην σημείωση, χρησιμοποιήστε το κουμπί «Show Noted Areas». Επισημαίνει οπτικά όλες τις περιοχές λήψης στη σάρωση, διευκολύνοντας την εκτέλεση ενός τελικού ελέγχου πριν από την οριστικοποίηση της σημείωσης.



7. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο «Finalize».



Οριστικοποίηση σημειώσεων

Μόλις κάνετε κλικ στο κουμπί «Finalize», εμφανίζεται ένα παράθυρο προεπισκόπησης, επιτρέποντας στον χρήστη να επαληθεύσει το περιεχόμενο της σημείωσης και να ολοκληρώσει τη δημιουργία της πριν από την κοινοποίηση ή την εξαγωγή της.

1. Κάντε κύλιση στην απεικόνιση για να ελέγξετε τις πληροφορίες εισαγωγής.

Preview

User Guide

1994-03-02 / Female



Burn Abnormalities

2025-06-12 05:01 PM 250612_User Guide_2

☐ PIN 6 digits ☒ Include clinic name

Dr. name Signature

Cancel Finalize

2. Παρέχετε όλες τις υποχρεωτικές λεπτομέρειες για την τελική έκδοση της σημείωσης, συμπεριλαμβανομένου του τίτλου, της ημερομηνίας δημιουργίας, του ονόματος του γιατρού και της υπογραφής. Το σύστημα δημιουργεί έναν προεπιλεγμένο τίτλο, που όμως μπορείτε να τροποποιήσετε.

Preview

User Guide

1994-03-02 / Female



Cantous Tooth Damage

☒ Dental Caries

Diagnosis Explanation

Tooth cavities caused by decay

☒ Crown

2025-06-12 05:01 PM 250612_User Guide_2

☐ PIN 6 digits ☒ Include clinic name

Dr. name Signature

Cancel Finalize

3. Προαιρετικά, μπορείτε να ασφαλίσετε την σημείωση με κώδικα PIN, τον οποίο ο ασθενής θα πρέπει να εισάγει για να προβάλει το περιεχόμενό της. Το όνομα της κλινικής περιλαμβάνεται αυτόματα στην οριστικοποιημένη σημείωση.



4. Όταν όλα τα τμήματα είναι έτοιμα, επιβεβαιώστε την οριστικοποίηση της σημείωσης κάνοντας κλικ στο «Finalize».

Προσοχή

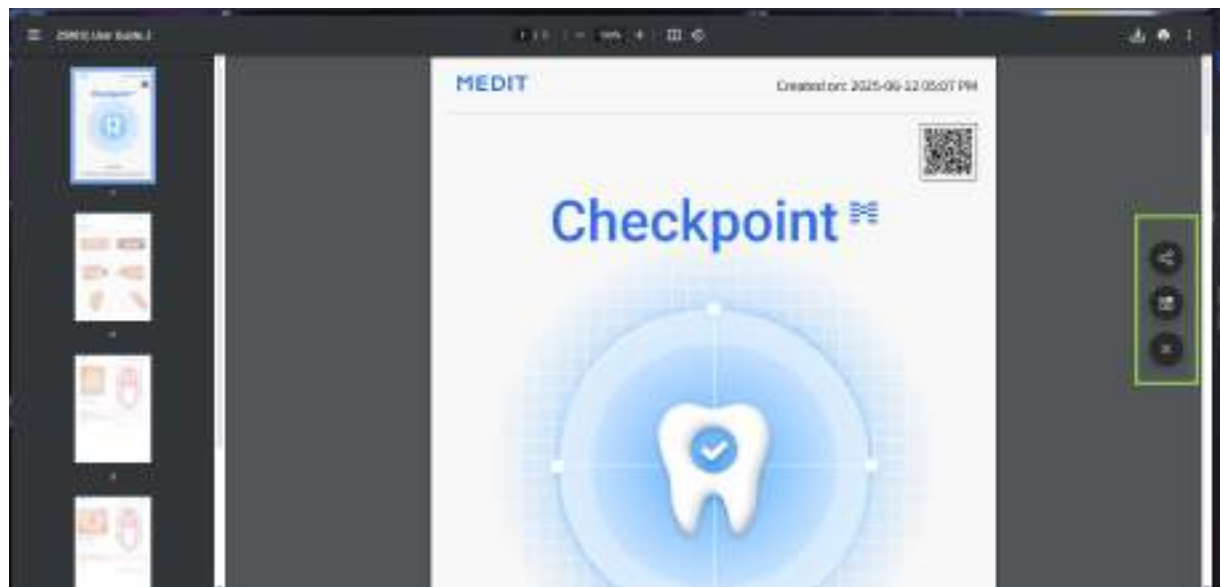
Η δημιουργία του τελικού αρχείου PDF μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά. Βεβαιωθείτε ότι διατηρείτε ανοιχτή την ιστοσελίδα μέχρι να δημιουργηθεί επιτυχώς το αρχείο.

Κοινοποίηση οριστικοποιημένων σημειώσεων

Η οριστικοποιημένη σημείωση θα ανοίξει αυτόματα ως αρχείο PDF στο πρόγραμμα περιήγησής σας. Μπορείτε να την κοινοποιήσετε στον ασθενή χρησιμοποιώντας κώδικα QR ή μέσω email. Αφού ολοκληρώσετε, μπορείτε να κλείσετε την καρτέλα του προγράμματος περιήγησης ή της εφαρμογής — το αρχείο PDF αποθηκεύεται αυτόματα στο περιστατικό.

Προσοχή

Η οριστικοποιημένη σημείωση προορίζεται μόνο για σκοπούς αναφοράς και δεν αποτελεί ιατρικό ιστορικό. Για την ολοκληρωμένη διάγνωση και το πρόγραμμα θεραπείας, παρακαλούμε ανατρέξτε στα επίσημα ιατρικά αρχεία.



Medit Orthodontic Suite

Orthodontic Suite



R_x_{only}

ME-UG-702K-US
Revision 4 (2025.11)
SW version 2.2.0

Επισκόπηση και Γενικές Πληροφορίες

Λειτουργία συσκευής

Η ορθοδοντική σουίτα της Medit (παλαιότερα γνωστή ως Progressive Orthodontics) είναι μια πρωτοποριακή εφαρμογή (συνταγή που είναι σύμφωνη μόνο με το FDA 21 CFR 801.109) η οποία επιτρέπει στους οδοντιάτρους να δημιουργούν, μέσα σε λίγα λεπτά, ρεαλιστικές προσομοιώσεις, με δυνατότητα να αναπαραχθούν, για τις πιο κοινές ορθοδοντικές θεραπείες. Με μια ενδοστοματική σάρωση και μια προαιρετική κεφαλομετρική ακτινογραφία και εντοπίζοντας μερικά οδηγία σημεία, η εφαρμογή εμφανίζει αμέσως το αναμενόμενο αποτέλεσμα για 3 έως 9 κοινές επιλογές θεραπείας ανάλογα με το περιστατικό.

Σημείωση

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε παρακάτω στα κεφάλαια Διαχείριση δεδομένων, Διεπαφή χρήστη και Ροή εργασίας.

Προβλεπόμενη χρήση και Αποποίηση ευθυνών

Το λογισμικό προορίζεται να χρησιμοποιηθεί ως οπτικό βοήθημα κατά τη διάρκεια ενημερώσεων ασθενών μέσω της μεθόδου Ανάλυσης επικύρωσης δεδομένων. Τα παραγόμενα αποτελέσματα προσομοίωσης δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως η μοναδική πηγή καθοδήγησης για την υγειονομική περίθαλψη. Η Medit δεν αναλαμβάνει ευθύνη για τυχόν κακή επικοινωνία ή ακατάλληλη χρήση του λογισμικού και δεν ευθύνεται ούτε έναντι του χρήστη ούτε έναντι του ασθενούς για οποιεσδήποτε αποφάσεις ή ενέργειες που λαμβάνονται με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται από το λογισμικό.

Ο χρήστης αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για τα ακόλουθα:

- τα παραγόμενα αποτελέσματα και την περαιτέρω ερμηνεία και κοινοποίησή τους στον ασθενή.
- την ενημέρωση των ασθενών ότι τα αποτελέσματα που παράγονται από το λογισμικό ενδέχεται να μην είναι ακριβή ή αξιόπιστα.
- τις ενέργειες και τις αποφάσεις θεραπείας με βάση τα παραγόμενα αποτελέσματα.

Προσοχή

Η εφαρμογή του λογισμικού δεν τροποποιεί τα δεδομένα ανθρωπομετρικής σάρωσης του ασθενούς, τα οποία παραμένουν προσβάσιμα σε επαγγελματίες υγείας, όπως απεικονίζεται μέσω των εργαλείων 3D γραφικής αναπαράστασης του λογισμικού σάρωσης της Medit.

Προσοχή

Η Ορθοδοντική σουίτα της Medit έχει δυνατότητα ενσωμάτωσης με τις υπηρεσίες SmileStream (για coaching). Σημειώστε ότι η Medit δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζητήματα που σχετίζονται με την απόδοση ή την ποιότητα αυτών των υπηρεσιών. Για ερωτήσεις ή προβλήματα, επικοινωνήστε με την ομάδα υποστήριξης της SmileStream.

Ένδειξη χρήσης

Η εφαρμογή της Ορθοδοντικής σουίτας της Medit ενδείκνυται για χρήση ως εργαλείο λογισμικού για υπολογιστή εμπρόσθιου άκρου αναφορικά με τη διαχείριση ορθοδοντικών μοντέλων, τη συστηματική επιθεώρηση, τη λεπτομερή ανάλυση, την προσομοίωση θεραπείας και τις επιλογές σχεδιασμού εικονικών συσκευών, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διαδοχικούς νάρθηκες ή συγκρατητές. Οι εφαρμογές αυτές βασίζονται σε 3D σαρώσεις της οδοντοστοιχίας του ασθενούς πριν από την έναρξη της ορθοδοντικής θεραπείας. Μπορεί επίσης να εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια της θεραπείας για να ελέγξει και να αναλύσει την πρόοδο της θεραπείας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο τέλος της θεραπείας για να αξιολογήσει εάν το αποτέλεσμα είναι σύμφωνο με τους προγραμματισμένους/ επιθυμητούς στόχους θεραπείας.

Η χρήση του προγράμματος απαιτεί από τον χρήστη να έχει την απαραίτητη εκπαίδευση και γνώση του τομέα στην πρακτική της ορθοδοντικής, καθώς και να έχει ειδική εκπαίδευση στη χρήση του λογισμικού.

Χρήστες-στόχοι

Η ομάδα χρηστών-στόχων για αυτό το λογισμικό είναι οδοντίατροι και επαγγελματίες οδοντιατρικής που εργάζονται σε οδοντιατρικές κλινικές που ασκούν ορθοδοντική.

Προειδοποιήσεις

- Ο ομοσπονδιακός νόμος περιορίζει τη χρήση αυτού του λογισμικού σε οδοντιάτρους ή εξουσιοδοτημένους επαγγελματίες οδοντιατρικής.
- Οι ορθοδοντικές θεραπείες ενδέχεται να προκαλέσουν δυσφορία, ειδικά μετά από προσαρμογές. Οι ασθενείς ενδέχεται να εμφανίσουν ευαισθησία στα δόντια και στα ούλα.
- Η μακροχρόνια ορθοδοντική θεραπεία μπορεί να οδηγήσει σε απορρόφηση των ριζών, όπου οι ρίζες των δοντιών μικραίνουν.
- Τα σιδεράκια ενδέχεται να καταστήσουν δυσκολότερη τη διατήρηση της στοματικής υγιεινής, αυξάνοντας τον κίνδυνο τερηδόνας, ουλίτιδας και απασβέστωσης.
- Η επιτυχής ορθοδοντική θεραπεία συχνά απαιτεί ο ασθενής να φορά συσκευές και να έχει τακτικά ραντεβού.

Προφυλάξεις

- Η χρήση της εφαρμογής Ορθοδοντικής σουίτας της Medit απαιτεί ο χρήστης να έχει την απαραίτητη εκπαίδευση και γνώση στον τομέα της ορθοδοντικής και να έχει λάβει ειδική εκπαίδευση για τη χρήση του λογισμικού.
- Πρόκειται για μια συσκευή μόνο για λογισμικό. Τα φυσικά αποτελέσματα, όπως οι νάρθηκες, είναι ιατροτεχνολογικά προϊόντα που ελέγχονται από τον FDA και θα πρέπει να κατασκευάζονται από κατασκευαστές που έχουν προσωρινή άδεια χρήσης και διαθέτουν αριθμό μητρώου και είναι καταχωρημένοι στον FDA.
- Πριν χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή, ολοκληρώστε μια ανασκόπηση ιατρικού ιστορικού για να εντοπίσετε τυχόν καταστάσεις που μπορεί να περιπλέξουν τη θεραπεία, όπως αιμορραγικές διαταραχές, καρδιακές παθήσεις ή διαβήτη.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ασθενής έχει τακτικές οδοντιατρικές εξετάσεις για την παρακολούθηση της στοματικής υγείας καθ' όλη τη διάρκεια της θεραπείας.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ασθενείς που συμμετέχουν σε αθλήματα επαφής χρησιμοποιούν νάρθηκες για να προστατεύουν τόσο τα σιδεράκια όσο και τα δόντια τους από τραυματισμούς.

Αντενδείξεις

Το λογισμικό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τη δημιουργία προσομοιώσεων σε ασθενείς που έχουν

- Ενεργή νόσος: η ορθοδοντική θεραπεία αντενδείκνυται σε ασθενείς με ενεργή στοματική νόσο λόγω του κινδύνου επιδείνωσης της κατάστασης. Πριν από την έναρξη της ορθοδοντικής θεραπείας, θα πρέπει να υπάρξει λύση για περιοδοντική νόσο, τερηδόνα και ενδοδοντικές/περιακροριζικές ασθένειες.
- Σοβαρή απώλεια οστού: η σημαντική απώλεια οστού γύρω από τα δόντια μπορεί να καταστήσει την ορθοδοντική θεραπεία ανέφικτη, καθώς μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη σταθερότητα των δοντιών.
- Σοβαρές διαταραχές της κροταφογναθικής άρθρωσης: σοβαρές διαταραχές της κροταφογναθικής άρθρωσης (TMJ) ενδέχεται να επιδεινωθούν με ορθοδοντική θεραπεία και πρέπει να αξιολογηθούν προσεκτικά.
- Ορισμένες συστηματικές παθήσεις: παθήσεις όπως ο μη ελεγχόμενος διαβήτης, ορισμένες καρδιακές παθήσεις και η οστεοπόρωση ενδέχεται να αποτελούν αντένδειξη για ορθοδοντική θεραπεία λόγω αυξημένων κινδύνων.
- Κακή στοματική υγιεινή: οι ασθενείς που δεν είναι σε θέση ή δεν επιθυμούν να διατηρήσουν σωστή στοματική υγιεινή μπορεί να μην είναι κατάλληλοι υποψήφιοι για ορθοδοντική θεραπεία λόγω του υψηλού κινδύνου επιπλοκών.

Επίδραση σε μη αυτόματες αποφάσεις

Δεν υπάρχει καμία επίδραση σε μη αυτόματες αποφάσεις, καθώς ο οδοντίατρος λαμβάνει όλες τις αποφάσεις με βάση τις πληροφορίες και τις επιλογές που παρέχονται από την εφαρμογή.

Μη εξειδικευμένο λογισμικό

Δεν χρησιμοποιείται μη εξειδικευμένο λογισμικό.

Χρήση AI/ML

Η χρήση του AI/ML περιορίζεται στον προσδιορισμό των σημείων της κεφαλομετρικής ακτινογραφίας. Οι σχετικοί αλγόριθμοι είναι κλειδωμένοι για να παρέχουν τα ίδια αποτελέσματα κάθε φορά που εφαρμόζονται τα ίδια δεδομένα εισόδου και δεν αλλάζουν με τη χρήση.

Διαλειτουργικότητα και διεπαφές

Η διαλειτουργικότητα με ένα ευρύ φάσμα λογισμικού 3D επιτυγχάνεται με την υποστήριξη τυποποιημένων μορφότυπων όπως STL, OBJ και PLY, καθώς και με τον δικό μας μορφότυπο meditMesh. Η εφαρμογή Ορθοδοντική σουίτα της Medit αποτελεί ένα ξεχωριστό και ανεξάρτητο λογισμικό σε σχέση με τον σαρωτή Medit και δεν υπάρχει άμεση διεπαφή χρήστη μεταξύ των δύο. Η εφαρμογή λαμβάνει μόνο πληροφορίες διαδρομής για αρχεία STL χρησιμοποιώντας εσωτερικά καθορισμένα API μέσω του Medit Link και του πρωτοκόλλου επικοινωνίας μεταξύ διαδικασιών (IPC).

Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο

Επίπεδο ασφάλειας στον κυβερνοχώρο: Επίπεδο 3 (υψηλό)

Η εφαρμογή Ορθοδοντική σουίτα της Medit εφαρμόζει ισχυρά μέτρα ασφάλειας στον κυβερνοχώρο για την προστασία της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των δεδομένων των ασθενών. Η Medit συμμορφώνεται με βασικά πρότυπα και κανονισμούς όπως τα HIPAA και GDPR. Η εφαρμογή μεταφορτώνεται από το Medit Link και ενσωματώνεται στις υπηρεσίες SmileStream. Τόσο το λογισμικό Medit Link όσο και το SmileStream φιλοξενούνται από το AWS και χρησιμοποιούν το AWS Firewall Manager.

Οδηγίες χρήσης

- Έλεγχος ταυτότητας χρήστη: βεβαιωθείτε ότι μόνο εξουσιοδοτημένοι χρήστες έχουν πρόσβαση στην εφαρμογή Ορθοδοντική σουίτα της Medit. Χρησιμοποιήστε το μοναδικό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε. Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του συστήματός σας για βοήθεια σχετικά με τη ρύθμιση του λογαριασμού ή την επαναφορά του κωδικού πρόσβασης.

- Κρυπτογράφηση δεδομένων: Η Ορθοδοντική σουίτα της Medit κρυπτογραφεί ευαίσθητα δεδομένα ασθενών τόσο κατά την ανάπαυση όσο και κατά τη μεταφορά. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ασφαλείς συνδέσεις στο διαδίκτυο κατά την πρόσβαση στο λογισμικό και ακολουθήστε τα συνιστώμενα πρωτόκολλα ασφαλείας.
- Ασφαλής πρόσβαση: Αποκτήστε πρόσβαση στην εφαρμογή Ορθοδοντική σουίτα της Medit μόνο από αξιόπιστες συσκευές και το Medit Link. Αποφύγετε τη χρήση δημόσιων Wi-Fi ή κοινόχρηστων συσκευών για πρόσβαση σε δεδομένα ασθενών, ώστε να αποτρέψετε μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή υποκλοπή.
- Αναφορά συμβάντων: Αναφέρετε αμέσως τυχόν ύποπτες δραστηριότητες, συμβάντα ασφαλείας ή πιθανές παραβιάσεις δεδομένων στον διαχειριστή του συστήματός σας ή στην ομάδα ασφάλειας IT. Ακολουθήστε τις καθιερωμένες διαδικασίες αναφοράς περιστατικών για την άμεση διερεύνηση και επίλυση τους.
- Τακτικές ενημερώσεις: Ενημερώστε την εφαρμογή Ορθοδοντική σουίτα της Medit με τις τελευταίες ενημερώσεις κώδικα και ενημερώσεις ασφαλείας. Ελέγχετε τακτικά για ενημερώσεις λογισμικού και εφαρμόστε τις αμέσως για να αντιμετωπίσετε γνωστά τρωτά σημεία και να ενισχύσετε την άμυνά σας στον κυβερνοχώρο. Δημιουργήστε τακτικά αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας και βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία «Επαναφορά» είναι ενεργοποιημένη στο υλικό σας.
- Ενημέρωση για την ασφάλεια: Ενημερωθείτε για τις βέλτιστες πρακτικές και τις απειλές στον κυβερνοχώρο που σχετίζονται με το ορθοδοντικό λογισμικό. Συμμετέχετε σε εκπαιδευτικές συνεδρίες ευαισθητοποίησης για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο και ακολουθήστε τις συνιστώμενες οδηγίες για την προστασία των δεδομένων των ασθενών και τη διατήρηση της ασφάλειας του συστήματος.

Στοιχεία επικοινωνίας ασφαλείας

	Διαχειριστής συστήματος	Ομάδα ασφάλειας IT
Όνομα	Derrick Sanchez	Jonghwan Choi
Email	derrick@posortho.com	jonghwan.choi@medit.com
Τηλέφωνο	(714) 973-2266 #109	(82)-10-7600-9239
Αριθμός χωρίς χρέωση	(800) 443-3106	-

Δήλωση συμμόρφωσης

Η εφαρμογή Ορθοδοντική σουίτα της Medit συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς και πρότυπα ασφάλειας στον κυβερνοχώρο, συμπεριλαμβανομένων των HIPAA, GDPR και βέλτιστων πρακτικών του κλάδου. Έχει σχεδιαστεί για να προστατεύει τα δεδομένα των ασθενών και να διασφαλίζει τα υψηλότερα πρότυπα ασφάλειας στον κυβερνοχώρο.

Αποποίηση ευθυνών

Παρόλο που η εφαρμογή Ορθοδοντική σουίτα της Medit εφαρμόζει ισχυρά μέτρα ασφάλειας στον κυβερνοχώρο, είναι σημαντικό να ακολουθείτε τις συνιστώμενες πρακτικές ασφαλείας και να παραμένετε σε εγρήγορση έναντι πιθανών απειλών. Ο πάροχος του λογισμικού δεν ευθύνεται για ζημίες που προκύπτουν από αμέλεια του χρήστη ή μη συμμόρφωση με τις οδηγίες ασφαλείας.

Απαιτήσεις συστήματος

Απαιτήσεις υλικού

	Windows	macOS
Επεξεργαστής	Intel Core i5 2.6 GHz ή νεότερο	8 πυρήνων και άνω
Τσιπ	-	M1/M2 ή νεότερη έκδοση
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα	16 GB ή περισσότερα
Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GT 1060(2 GB) ή νεότερη έκδοση	-

Απαιτήσεις λογισμικού

	Windows	macOS
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	Monterey 12

Οδηγός εγκατάστασης

1. Συνδεθείτε στον λογαριασμό σας στο Medit Link και μεταβείτε στο App Box στο αριστερό μενού.

Διαχείριση δεδομένων

Δεδομένα εισόδου

Κατά την εκκίνηση της εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να καταχωρήσει τα ακόλουθα δεδομένα μέσω του παραθύρου διαλόγου «Εκχώρηση δεδομένων»:

- 3D δεδομένα ενδοστοματικής σάρωσης (STL, OBJ, PLY, meditMesh)
- 2D φωτογραφίες προσώπου και ενδοστοματικής κοιλότητας (BMP, JPG, JPEG, PNG)
- κεφαλομετρική και πανοραμική ακτινογραφία (BMP, JPG, JPEG, PNG)

Δεδομένα εξόδου

Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας στην εφαρμογή, ο χρήστης λαμβάνει τα αποτελέσματα προσομοίωσης θεραπείας που μπορούν να αποθηκευτούν υπό μορφή STL, OBJ, PLY, meditMesh.

Προετοιμασία δεδομένων περιστατικού

Οι χρήστες πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα δεδομένα για να χρησιμοποιήσουν το πρόγραμμα: σάρωση άνω γνάθου, σάρωση κάτω γνάθου και κεφαλομετρική ακτινογραφία. Η εφαρμογή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί χωρίς την κεφαλομετρική ακτινογραφία, αλλά μόνο εάν οι προσομοιώσεις παράγονται ως οπτικό βοήθημα για την ενημέρωση του ασθενούς και όχι για τη λήψη αποφάσεων σχετικών με τη θεραπεία. Για λόγους αναφοράς, οι χρήστες μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν άλλα αρχεία του ασθενούς, όπως πανοραμικές ακτινογραφίες, φωτογραφίες προσώπου και ενδοστοματικές φωτογραφίες.

Προειδοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι έχετε ελέγξει τις απαιτήσεις του συστήματος και έχετε εγκαταστήσει το CUDA για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε την κεφαλομετρική ακτινογραφία και τα σχετικά χαρακτηριστικά.

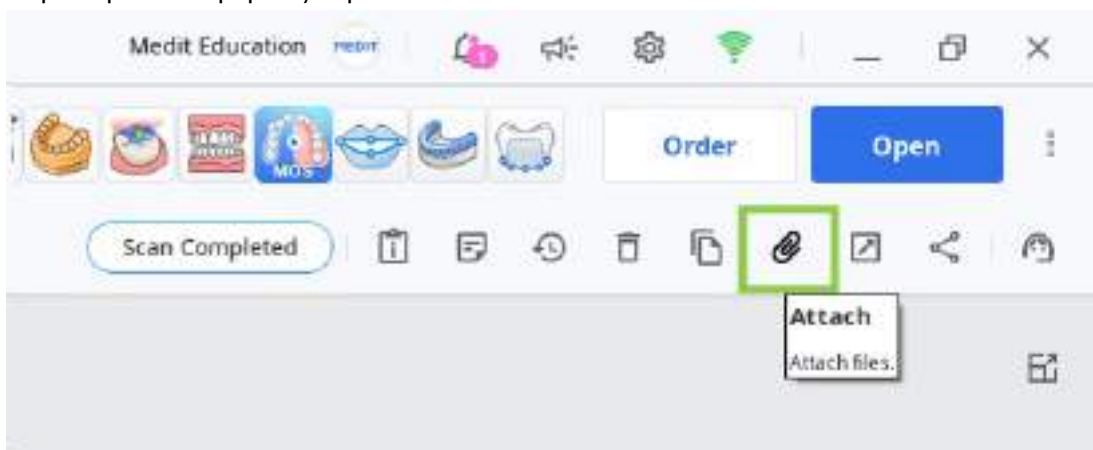
Προσοχή

Σημειώστε ότι χωρίς τα κεφαλομετρικά δεδομένα, ισχύουν οι ακόλουθοι περιορισμοί:

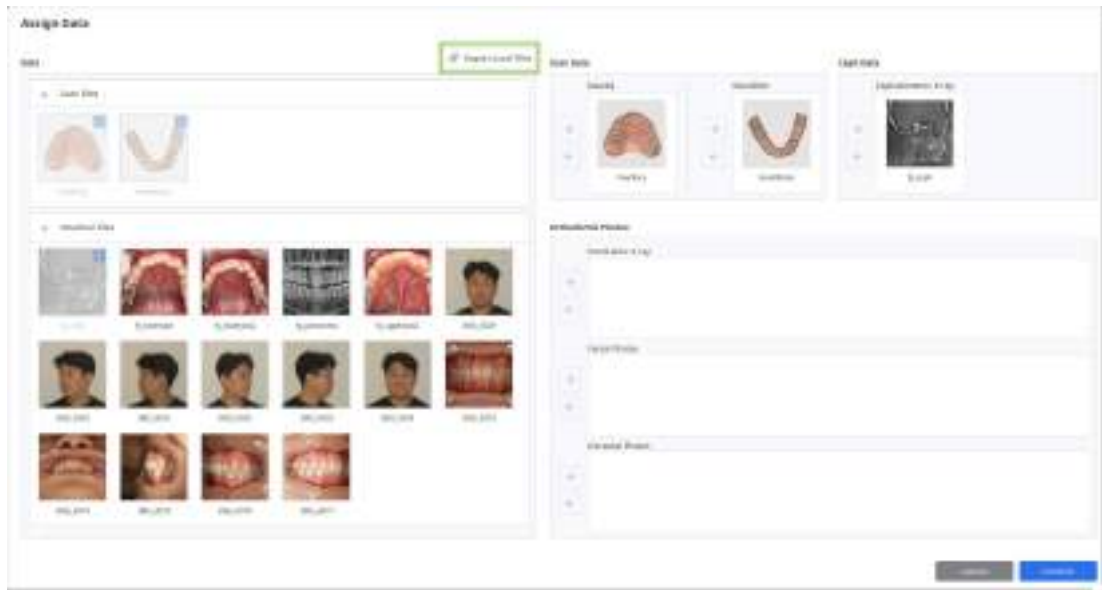
- Το Wits έχει οριστεί αυτόματα σε εύρος από -3 έως +3.
- The patient's growth is not factored in.
- The Ceph Overlay feature is not available, so you can not visualize the final teeth position over the bone structure.

Όλα τα διαθέσιμα δεδομένα θα πρέπει να συγκεντρωθούν στο ίδιο περιστατικό Medit Link ώστε να διασφαλιστεί η αυτόματη εισαγωγή στην εφαρμογή κατά την εκκίνηση. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να προετοιμάσετε το περιστατικό σας για εργασία:

1. Σαρώστε την άνω και κάτω γνάθο στο λογισμικό σάρωσης της Medit.
2. Καταχωρήστε άλλα αρχεία (ακτινογραφίες και ορθοδοντικές φωτογραφίες) από τοπικά αρχεία στο περιστατικό Medit Link. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Επισύναψη» στο παράθυρο Λεπτομέρειες περιστατικού.



3. Εκτελέστε την εφαρμογή και αντιστοιχίστε τα δεδομένα που θα χρησιμοποιήσετε για αυτό το έργο. Τα τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα μπορούν επίσης να καταχωρηθούν σε αυτό το βήμα μέσω της λειτουργίας «Εισαγωγή τοπικών αρχείων».



3D έλεγχος δεδομένων

Μπορείτε να ελέγξετε τα 3D δεδομένα χρησιμοποιώντας μόνο το ποντίκι ή το ποντίκι μαζί με το πληκτρολόγιο.

3D έλεγχος δεδομένων χρησιμοποιώντας ποντίκι

Μεγέθυνση	Κάντε κύλιση με τον τροχό του ποντικιού.	
Εστίαση μεγέθυνσης	Κάντε διπλό κλικ στα δεδομένα.	
Μεγέθυνση προσαρμογής	Κάντε διπλό κλικ στο φόντο.	
Περιστροφή	Κάντε δεξί κλικ και σύρετε.	
Μετατόπιση	Κρατήστε και τα δύο κουμπιά (ή τον τροχό) και σύρετε.	

3D έλεγχος δεδομένων με χρήση κουμπιών του ποντικιού και του πληκτρολογίου

	Windows	macOS
Μεγέθυνση	 + 	 + 
Περιστροφή	 + 	 + 
Μετατόπιση	 + 	 + 

Αποθήκευση περιστατικού

Υπάρχουν δύο τρόποι για να αποθηκεύσετε το έργο περιστατικού: Ολοκλήρωση και Αποθήκευση ως.

Ολοκλήρωση

Το κουμπί «Ολοκλήρωση» βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία του τελικού βήματος ροής εργασίας. Κάντε κλικ σε αυτό για να αποθηκεύσετε το τελικό έργο σας στην τρέχουσα περίπτωση στο Medit Link και να κλείσετε το πρόγραμμα.

Αποθήκευση ως

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να αποθηκεύετε το ημιτελές έργο ανά πάσα στιγμή, χωρίς να χάνετε την πρόοδό σας. Χρησιμοποιήστε την όταν θέλετε να διακόψετε προσωρινά την εργασία επί του περιστατικού και να συνεχίσετε αργότερα. Για να την χρησιμοποιήσετε, μεταβείτε στο μενού στη γραμμή τίτλου και επιλέξτε «Αποθήκευση ως». Την επόμενη φορά που θα εκτελέσετε το πρόγραμμα από το ίδιο περιστατικό, θα ερωτηθείτε εάν θέλετε να συνεχίσετε με το αποθηκευμένο έργο.

Σημείωση

Μπορείτε ακόμα να ασφαλίσετε την εργασία σας, ακόμη και αν κάνετε κλικ στην επιλογή «Έξοδος».

Exit Options

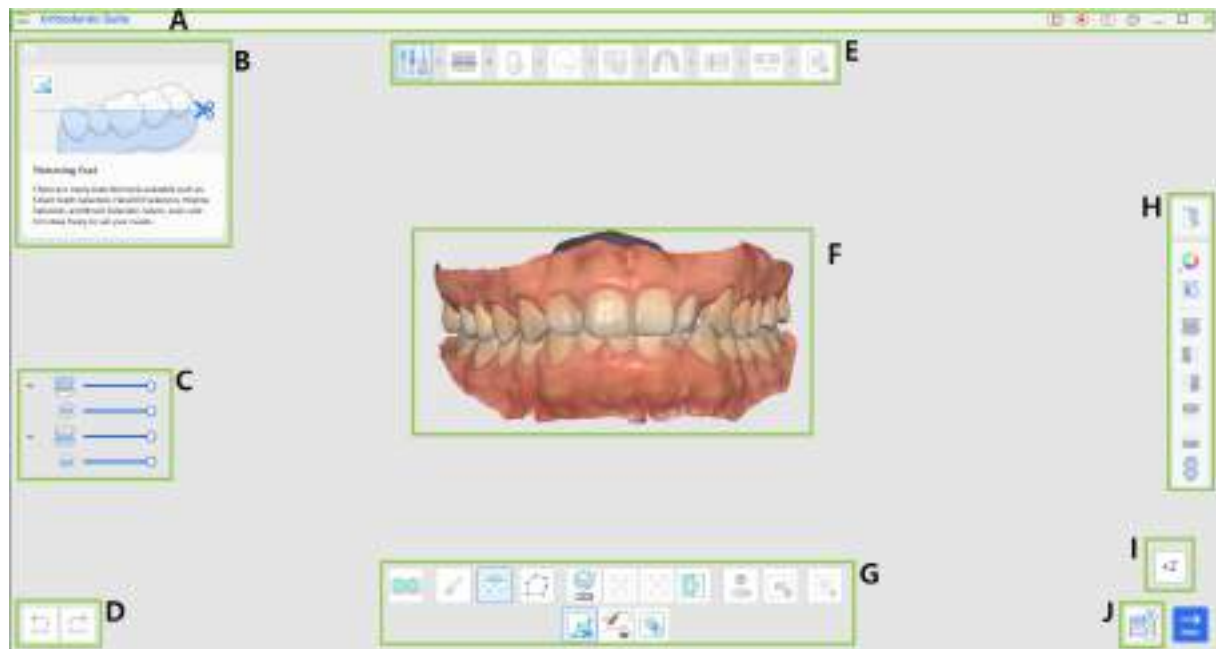
Exit Program After Saving
Save all current progress and terminate the program.

Exit Program Without Saving
Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

Διεπαφή χρήστη

Διεπαφή χρήστη με μια ματιά



A	Γραμμή τίτλου
B	Πλαίσιο πληροφοριών
Γ	Δέντρο δεδομένων
Δ	Κουμπιά ελέγχου ενέργειας
Ε	Ροή εργασιών
ΣΤ	Επισύναψη 3D
Ζ	Εργαλειοθήκη
Η	Πλευρική γραμμή εργαλείων
Θ	Προβολή κύβου
Ι	Αίτημα Coaching

Σημείωση

Λάβετε υπόψη ότι πρόκειται για μια γενική επισκόπηση των κύριων στοιχείων. Ορισμένα στοιχεία διεπαφής ενδέχεται να διαφέρουν ελαφρώς ανάλογα με τον στόχο κάθε βήματος ροής εργασίας.

Γραμμή τίτλου

Η Γραμμή τίτλου είναι η κορδέλα στο επάνω μέρος του παραθύρου της εφαρμογής που περιέχει βασικά στοιχεία ελέγχου στα δεξιά και το μενού προγράμματος στα αριστερά. Εμφανίζει επίσης το όνομα της εφαρμογής και το όνομα του ανοιχτού περιστατικού.

≡	Μενού	Διαχειριστείτε το ανοιχτό έργο, αποκτήστε πρόσβαση στους διαθέσιμους πόρους βοήθειας και ελέγξτε τις λεπτομέρειες της εφαρμογής.
≡	Κέντρο βοήθειας	Μεταβείτε στη σελίδα του Κέντρου βοήθειας της Medit που είναι αφιερωμένη σε αυτήν την εφαρμογή.
⊞	Επιλέξτε περιοχή εγγραφής βίντεο	Καθορίστε την περιοχή που θα καταγραφεί για εγγραφή βίντεο.
⌂	Εκκίνηση εγγραφής βίντεο	Έναρξη και διακοπή της εγγραφής βίντεο της οθόνης.
⊞	Στιγμιότυπο οθόνης	Λάβετε ένα στιγμιότυπο οθόνης. Κάντε καταγραφή της εφαρμογής με ή χωρίς τη γραμμή τίτλου χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιλογή ή κάντε κλικ και σύρετε για να κάνετε λήψη μόνο για την επιθυμητή περιοχή.
⊞	Διαχειριστής στιγμιότυπου οθόνης	Προβολή, εξαγωγή ή διαγραφή των στιγμιότυπων οθόνης. Με την ολοκλήρωση, όλες οι εικόνες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα στο περιστατικό.
≡	Ελαχιστοποίηση	Ελαχιστοποιήστε το παράθυρο της εφαρμογής.
⊞	Επαναφορά	Μεγιστοποίηση ή επαναφορά του παραθύρου της εφαρμογής.
✕	Έξοδος	Κλείστε την εφαρμογή.

Δέντρο δεδομένων

Το Δέντρο δεδομένων βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης, κάτω από το Πλαίσιο πληροφοριών και εμφανίζει τα δεδομένα που χρησιμοποιείτε για το τρέχον έργο ανά ομάδες. Μπορείτε να προβάλλετε ή να αποκρύψετε δεδομένα, κάνοντας κλικ στο εικονίδιο που βρίσκεται στο δέντρο ή να αλλάξετε τη διαφάνειά του μετακινώντας το ρυθμιστικό.

Σημείωση

Σημειώστε ότι η παρουσία και η δομή του Δέντρου δεδομένων εξαρτώνται από τους στόχους κάθε βήματος.

Κουμπιά ελέγχου ενέργειας

Υπάρχουν τέσσερα κουμπιά που ελέγχουν τη συνολική διαδικασία εργασίας. Βρίσκονται στις δύο κάτω γωνίες του παραθύρου της εφαρμογής.

Το κουμπί «Ολοκλήρωση» θα εμφανιστεί μόνο στο τελικό βήμα.

Αναίρεση	Αναίρεση της προηγούμενης ενέργειας.
Επανάληψη	Επανάληψη προηγούμενης ενέργειας.
Επόμενο	Εφαρμόστε τις αλλαγές και μεταβείτε στο επόμενο βήμα.
Ολοκλήρωση	Ολοκληρώστε την εργασία στο περιστατικό και αποθηκεύστε τα αποτελέσματα στο Medit Link.
Ολοκληρώθηκε (διατίθεται για Προσανατολισμό δοντιών και Βελτίωση θεραπείας)	Αποθηκεύστε τις αλλαγές που έγιναν χρησιμοποιώντας το τρέχον εργαλείο και επιστρέψτε στο προηγούμενο βήμα της ροής εργασίας.

Εργαλειοθήκες

Η Εργαλειοθήκη για κάθε βήμα παρέχει λειτουργίες που είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση του πρωταρχικού στόχου αυτού του βήματος. Ακολουθούν οι επεξηγήσεις για τις λειτουργίες που παρέχονται σε Εργαλειοθήκες σε ολόκληρη τη ροή εργασίας.

Επεξεργασία δεδομένων

	Εργαλείο περικοπής	Χρησιμοποιήστε τα διάφορα εργαλεία επιλογής για να επιλέξετε και να αφαιρέσετε τα περιττά δεδομένα.
	Γέμισμα κενών	Γεμίστε τις κενές οπές στα 3D δεδομένα πλέγματος.
	Σμίλευση	Σμιλεύστε δεδομένα χρησιμοποιώντας εργαλεία για προσθήκη, αφαίρεση, μορφοποίηση ή λείανση των μερών του.

Πίνακας σύγκλεισης / Κεφαλομετρική επικάλυψη

	Διαγραφή σημείου	Διαγραφή τελευταίου προστιθέμενου σημείου.
	Αποσύνδεση δεδομένων	Επαναφέρετε την ευθυγράμμιση και μετακινήστε τα δεδομένα στην αρχική θέση. Επιλέξτε σημεία στα δεδομένα για να τα ευθυγραμμίσετε με χειροκίνητο τρόπο.

Αναγνώριση δοντιού

	Ρυθμίσεις αναπτυσσόμενου ασθενούς	Παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τους αναπτυσσόμενους ασθενείς, συμπεριλαμβανομένου του φύλου (άνδρας/ γυναίκα), της ηλικίας και της οδοντικής ωριμότητας.

Κεφαλομετρική καταγραφή

	Επεξεργασία	Τροποποιήστε τις αυτόματα δημιουργούμενες γραμμές ανίχνευσης.
	Επαναφορά	Επαναφέρετε τα αποτελέσματα της αυτόματης ανίχνευσης.

Επιλογή μορφής γνάθου

	Συμμετρία	Εμφανίστε τις κάθετες γραμμές για να αξιολογήσετε τη συμμετρία της αριστερής και δεξιάς πλευράς της γνάθου σε σχέση με τη μεσογραμμή.

Προεπισκόπηση προσομοιώσεων

	Προσανατολισμός δοντιών	Ελέγξτε και προσαρμόστε τον προσανατολισμό των δοντιών με βάση την προσομοίωση 1.1. Τα υπο-εργαλεία επιτρέπουν στους χρήστες να εκτελούν τις ακόλουθες ενέργειες στα δόντια: περιστροφή, γωνίωση (άκρο), κλίση (ροπή).
	Οδοντικό αντιστάθμισμα	Προσαρμόστε την πρόσθια γωνίαση του αντισταθίσματος ώστε να ταιριάζει με τον σκελετικό τύπο του ασθενούς.

Επισκόπηση εξόδου

	Βελτίωση θεραπειάς	Βελτιώστε τα αποτελέσματα της θεραπείας βελτιώνοντας την κίνηση των δοντιών, το σχήμα της γνάθου, τις τιμές IPR και τα προεπιλεγμένα προσαρτήματα.
	Σχέδιο θεραπείας	Ελέγξτε το αναλυτικό σχέδιο θεραπείας.

Πλευρική γραμμή εργαλείων

Η πλευρική γραμμή εργαλείων παρέχει ένα σύνολο εργαλείων για τον έλεγχο και την οπτικοποίηση δεδομένων, καθώς και ορισμένα εργαλεία ειδικά για κάθε βήμα. Η δομή της πλευρικής γραμμής εργαλείων εξαρτάται από τους στόχους του τρέχοντος βήματος.

Διαχείριση εικόνων

	Ορθοδοντικές φωτογραφίες	Ανατρέξτε σε φωτογραφίες και ακτινογραφίες που εισήχθησαν από το περιστατικό.

Εργαλεία εμφάνισης δεδομένων

	Λειτουργία προβολής δεδομένων	Εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών επιλογών εμφάνισης δεδομένων. (Γυαλιστερό/Ματ/Ματ με αιχμές/Μονόχρωμο/Μονόχρωμο με αιχμές)
	Εμφάνιση πλέγματος (mm)	Εμφάνιση του πλέγματος που επικαλύπτει τα δεδομένα.

Εργαλεία προβολής

	Πρόσθια όψη	Εμφάνιση της μπροστινής πλευράς των δεδομένων.
	Δεξιά πλάγια προβολή	Εμφάνιση της δεξιάς πλευρικής πλευράς των δεδομένων.
	Αριστερή πλάγια προβολή	Εμφάνιση της αριστερής πλευρικής πλευράς των δεδομένων.
	Πρόσθια όψη (Άνω γνάθος)	Εμφάνιση της μπροστινής πλευράς μόνο της άνω γνάθου.
	Πρόσθια όψη (Κάτω γνάθος)	Εμφάνιση της μπροστινής πλευράς μόνο της κάτω γνάθου.
	Προβολή επιφάνειας σύγκλεισης	Εμφάνιση συγκλεισιακών επιφανειών της άνω γνάθου και της κάτω γνάθου.

Εργαλεία οπτικοποίησης

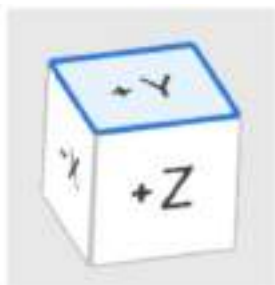
	Χρωματική επισήμανση	Χρωματοποίηση των δοντιών ανάλογα με τον τύπο τους.
	Μεγέθυνση προσαρμογής	Μεγέθυνση για προσαρμογή δεδομένων στην οθόνη.

Εργαλεία ανασκόπησης προσομοίωσης (σε λειτουργία Προεπισκόπηση προσομοίωσης και Επισκόπηση εξόδου)

	Δεδομένα κίνησης δοντιών	Ελέγξτε τον τρόπο με τον οποίο έχει προγραμματιστεί να κινείται κάθε δόντι κατά τη διάρκεια της θεραπείας, συμπεριλαμβανομένων των μετατοπίσεων, των κλίσεων και των περιστροφών.
	Ανάλυση Bolton	Ελέγξτε τον πίνακα αποτελεσμάτων για την Ανάλυση Bolton.
	Αναπαράσταση	Προβάλετε τις αναπαριστώμενες προσομοιώσεις.
	Υπέρθεση	Τοποθετήστε τα αρχικά δεδομένα σάρωσης και την προσομοίωση.
	Σύγκριση κεφαλομετρικής επικάλυψης	Ευθυγραμμίστε τις προσομοιώσεις στο κεφαλόγραμμα.
	Συγκλειτική σχέση	Εξετάστε τη συγκλεισιακή επαφή που εμφανίζεται μέσω χρωμάτων.

Προβολή κύβου

Η Προβολή κύβου εμφανίζει τον προσανατολισμό της 3D προβολής. Περιστρέφεται ταυτόχρονα με τα 3D δεδομένα ώστε να βοηθήσει στην κατανόηση της θέσης των δεδομένων μέσα σε έναν τρισδιάστατο χώρο. Μπορείτε να κάνετε κλικ στις ορατές όψεις του κύβου για να περιστρέψετε δεδομένα και να τα προβάλετε από μια συγκεκριμένη οπτική γωνία.



Αίτημα Coaching

Οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στη λειτουργία Αίτημα Coaching από την κάτω δεξιά γωνία κάθε βήματος. Όταν οι χρήστες κάνουν κλικ σε αυτό, τότε ανακατευθύνονται στο SmileStream και λαμβάνουν όλες τις τρέχουσες πληροφορίες περιστατικού στον λογαριασμό τους στη σελίδα με έναν από τους έμπειρους εκπαιδευτές των σεμιναρίων του Progressive Orthodontics που είναι ειδικευμένοι οδοντίατροι με μακρά ορθοδοντική εκπαίδευση και εμπειρία χρήσης του λογισμικού. Οι χρήστες μπορούν στη συνέχεια να επιλέξουν τι είδους τεχνική υπηρεσία υποστήριξης θέλουν να χρησιμοποιήσουν: διαβούλευση ή καθοδήγηση. Ελέγξτε τις γενικές πληροφορίες σχετικά με τους διαθέσιμους τύπους υπηρεσιών παρακάτω.

Τύπος υπηρεσίας	Μέσο κόστος	Διάρκεια	Περιγραφή
Διαβούλευση	\$300	1-2 ώρες	Προσφέρει τεχνική υποστήριξη κατά την αρχική διάγνωση.
Καθοδήγηση	\$600	3-4 ώρες	Προσφέρει τεχνική υποστήριξη κατά την αρχική διάγνωση και παρέχει συνεχή υποστήριξη.

Προσοχή

Πρόκειται για μια γενική εισαγωγή στις υπηρεσίες SmileStream. Για περισσότερες λεπτομέρειες ή ερωτήσεις, επισκεφθείτε το [a href="https://smilestream.com/"](https://smilestream.com/) >SmileStream ή επικοινωνήστε με την ομάδα υποστήριξης για προβλήματα στο support@posortho.net



Ροή εργασιών

Η πλήρης ροή εργασιών αποτελείται από το 9 steps, που καθοδηγεί τους χρήστες από την επεξεργασία δεδομένων έως την κατάρτιση προσομοίωσης και τέλος την αναθεώρηση και την παραγγελία της συσκευής θεραπείας. Οι χρήστες πρέπει να ολοκληρώσουν αυτά τα βήματα με συγκεκριμένη σειρά.

Σημείωση

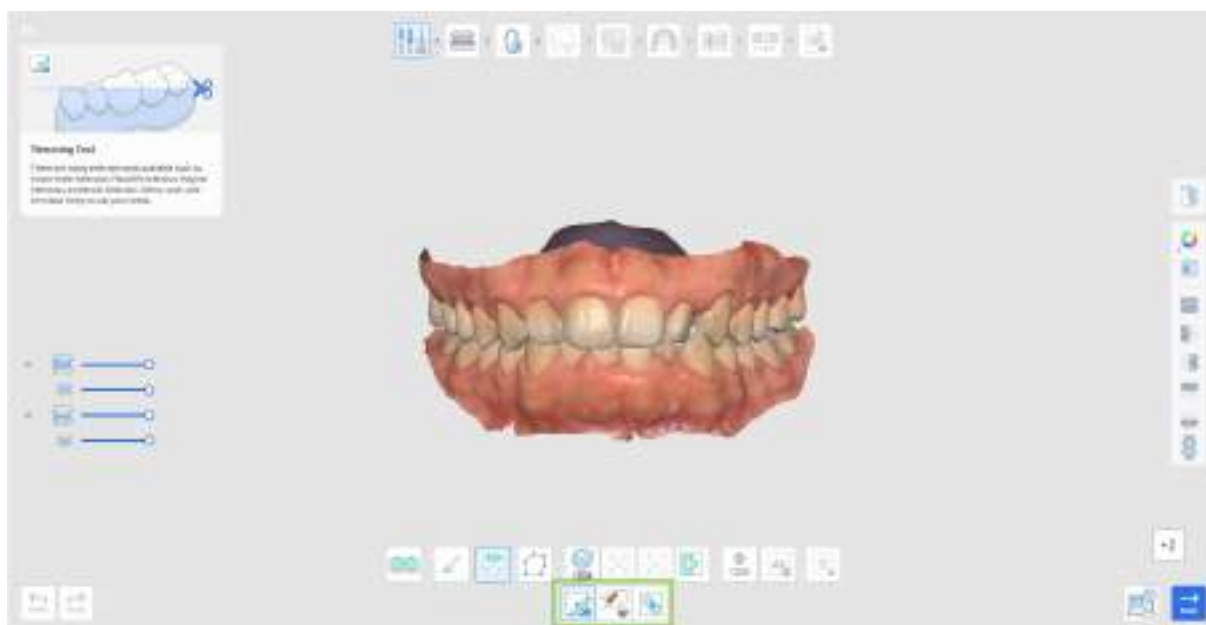
Εάν τα κεφαλομετρικά δεδομένα δεν έχουν εκχωρηθεί στην αρχή, η ροή εργασίας δεν θα περιλαμβάνει τα βήματα Κεφαλομετρική καταγραφή και Κεφαλομετρική επικάλυψη.

	Επισκόπηση	Ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης.
	Επεξεργασία δεδομένων	Επεξεργαστείτε και περικόψτε δεδομένα χρησιμοποιώντας το ευρύ φάσμα λειτουργιών που παρέχεται.
	Πίνακας σύγκλεισης	Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα σάρωσης σε ένα επίπεδο για να ορίσετε τη θέση του πίνακα σύγκλεισης.
	Αναγνώριση δοντιού	Κάντε γράφημα με την οδοντοστοιχία του ασθενούς.
	Κεφαλομετρική καταγραφή	Εξετάστε το αυτόματα καταγεγραμμένο πλευρικό κεφαλογράφημα.
	Κεφαλομετρική επικάλυψη	Ευθυγραμμίστε τα δεδομένα σάρωσης στο κεφαλόγραμμα.
	Επιλογή μορφής γνάθου	Επιλέξτε μία μορφή γνάθου για την άνω και την κάτω γνάθο.
	Ταξινόμηση δήξεων	Ταξινομήστε τη δήξη με βάση τη σχέση μεταξύ των δοντιών.
	Προεπισκόπηση προσομοιώσεων	Εξετάστε τις προσομοιώσεις που δημιουργούνται για να επιλέξετε ένα σενάριο θεραπείας.
	Επισκόπηση εξόδου	Ελέγξτε τις λεπτομέρειες της θεραπείας για το επιλεγμένο σενάριο.

Επεξεργασία δεδομένων

Μετά την εκχώρηση δεδομένων, οι χρήστες προχωρούν στο βήμα Επεξεργασία δεδομένων, όπου μπορούν να περικόψουν περιττά μέρη, να γεμίσουν κενά πλέγματος ή να προβούν σε τρισδιάστατη απεικόνιση δεδομένων ώστε να βελτιστοποιήσουν το αποτέλεσμα της προσομοίωσης.

Ελέγξτε τα δεδομένα για τυχόν υπερβολικά δεδομένα ούλων ή ελλείποντα δεδομένα δοντιών και κάντε τις απαραίτητες τροποποιήσεις. Όταν ολοκληρωθεί αυτή η εργασία, κάντε κλικ στο εικονίδιο του επόμενου βήματος στο επάνω μέρος ή στο κουμπί «Επόμενο» στην κάτω δεξιά γωνία.



Πώς να περικόψετε δεδομένα

1. Επιλέξτε ένα από τα εργαλεία επιλογής για να ορίσετε ποιο τμήμα των δεδομένων θέλετε να καταργήσετε.

	Έξυπνη επιλογή δοντιών	Επιλέγει αυτόματα όλα τα δόντια του τόξου αφαιρώντας τα μέρη των ούλων.
	Επιλογή βούρτσας	Επιλέξτε όλες τις οντότητες σε μια ελεύθερα σχεδιασμένη διαδρομή στην οθόνη. Επιλέγεται μόνο η μπροστινή όψη. Η βούρτσα διατίθεται σε τρία μεγέθη.
	Έξυπνη επιλογή ενός δοντιού	Επιλέξτε αυτόματα την περιοχή ενός μόνο δοντιού, αφήνοντας έξω μέρη των ούλων. Κάντε κλικ και σύρετε το ποντίκι στο δόντι.
	Επιλογή πολυγραμμής	Επιλέγει όλες τις οντότητες μέσα σε ένα σχήμα πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.

2. Εάν χρειαστεί, τροποποιήστε την επιλεγμένη περιοχή χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες επιλογές εργαλείου.

	Αυτόματο γέμισμα επιλεγμένης περιοχής	Γεμίστε αυτόματα τις οντότητες της επιλεγμένης περιοχής.
	Συρρίκνωση επιλεγμένης περιοχής	Μειώνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
	Επέκταση επιλεγμένης περιοχής	Επεκτείνει την επιλεγμένη περιοχή κάθε φορά που πατάτε το κουμπί.
	Αναστροφή επιλεγμένης περιοχής	Αντιστρέψτε την επιλογή.

- Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη «Λειτουργία αποεπιλογής» για να τροποποιήσετε την επιλογή με χειροκίνητο τρόπο ή να χρησιμοποιήσετε τη «Διαγραφή όλων των επιλογών» για αυτόματη κατάργηση της επιλογής όλων των δεδομένων.

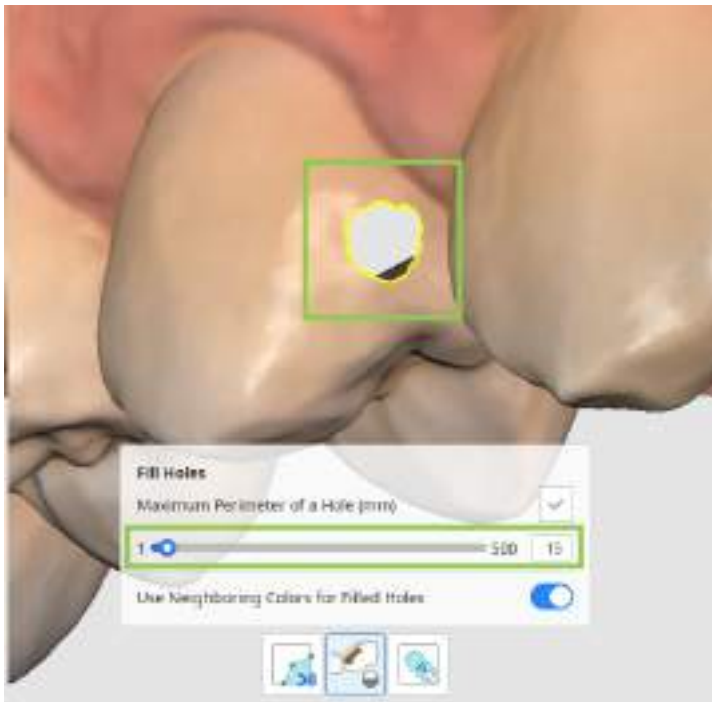


3. Για να ολοκληρώσετε την περικοπή, κάντε κλικ στην επιλογή «Διαγραφή επιλεγμένης περιοχής».



Πώς να γεμίσετε τα κενά

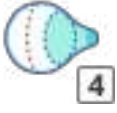
1. Εντοπίστε τις περιοχές δεδομένων που λείπουν και προσαρμόστε τη «Μέγιστη περίμετρο κενού». Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Χρήση γειτονικών χρωμάτων για γεμισμένα κενά», το πρόγραμμα θα χρησιμοποιήσει την αντίστοιχη χρωματική παλέτα για να γεμίσει την περιοχή. Διαφορετικά, συμπληρώνεται με γκρι.



2. Κάντε κλικ στην επιλογή «Εφαρμογή» για να γεμίσετε το κενό με το νέο πλέγμα.

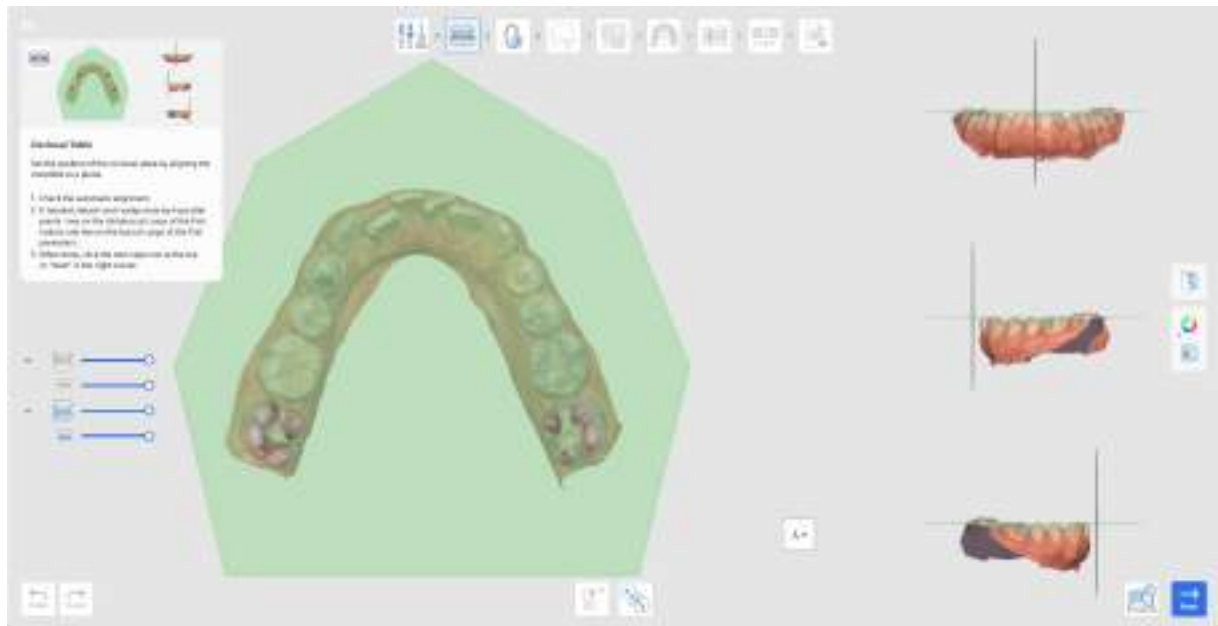
Πώς να σμιλεύσετε δεδομένα

Βρείτε την περιοχή που χρειάζεται τροποποιήσεις και, χρησιμοποιώντας τα παρακάτω εργαλεία, προσθέστε, αφαιρέστε, λειάνετε ή τροποποιήστε τα μέρη της.

	Προσθήκη	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να προσθέσετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 1
	Αφαίρεση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να αφαιρέσετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 2
	Λείανση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να λειάνετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 3
	Μορφοποίηση	Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να μορφοποιήσετε τμήματα των δεδομένων. Πλήκτρο πρόσβασης: 4

Πίνακας σύγκλεισης

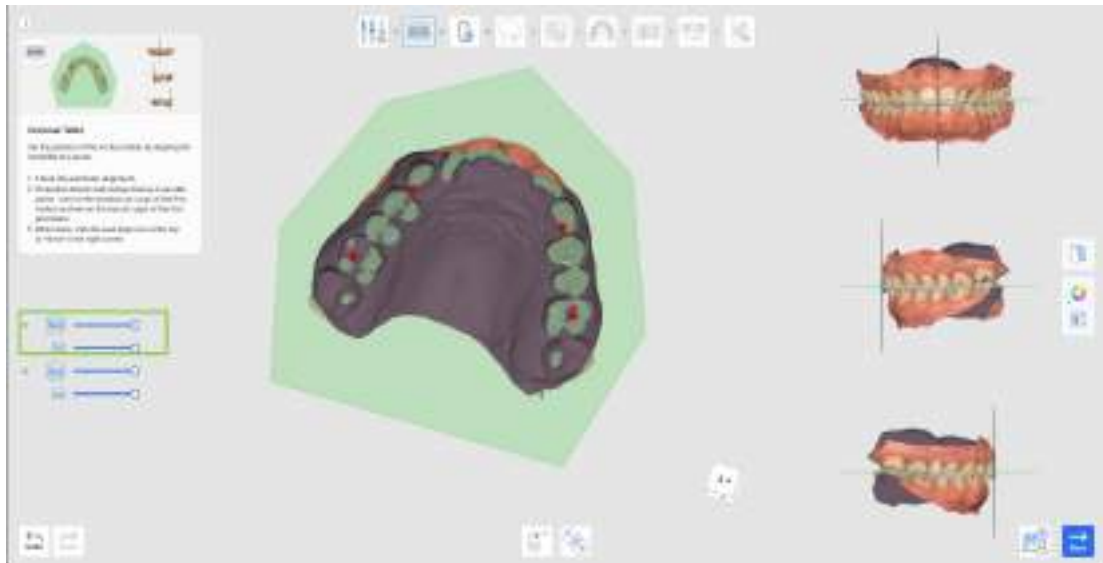
Το δεύτερο βήμα της ροής εργασίας επικεντρώνεται στον προσδιορισμό της θέσης των επιφανειών ακόνισης που βρίσκονται στην κάτω γνάθο (συγκλεισιακός πίνακας). Αυτό περιλαμβάνει την ευθυγράμμιση των δεδομένων σάρωσης της κάτω γνάθου με ένα επίπεδο, χρησιμοποιώντας τέσσερα καθορισμένα σημεία. Από προεπιλογή, αυτή η διαδικασία ευθυγράμμισης είναι αυτοματοποιημένη προς διευκόλυνση του χρήστη.



1. Πρώτα, ελέγξτε την αυτόματη ευθυγράμμιση δεδομένων, προβάλλοντας την σε πολλαπλή προβολή ή περιστρέφοντάς την με την «Προβολή κύβου».



2. Εάν θέλετε να ελέγξετε τη συγκλεισιακή σχέση, κάντε κλικ στο εικονίδιο της άνω γνάθου στο δέντρο δεδομένων στα αριστερά για να την εμφανίσετε και να την προβάλετε μαζί με τα δεδομένα κάτω γνάθου.



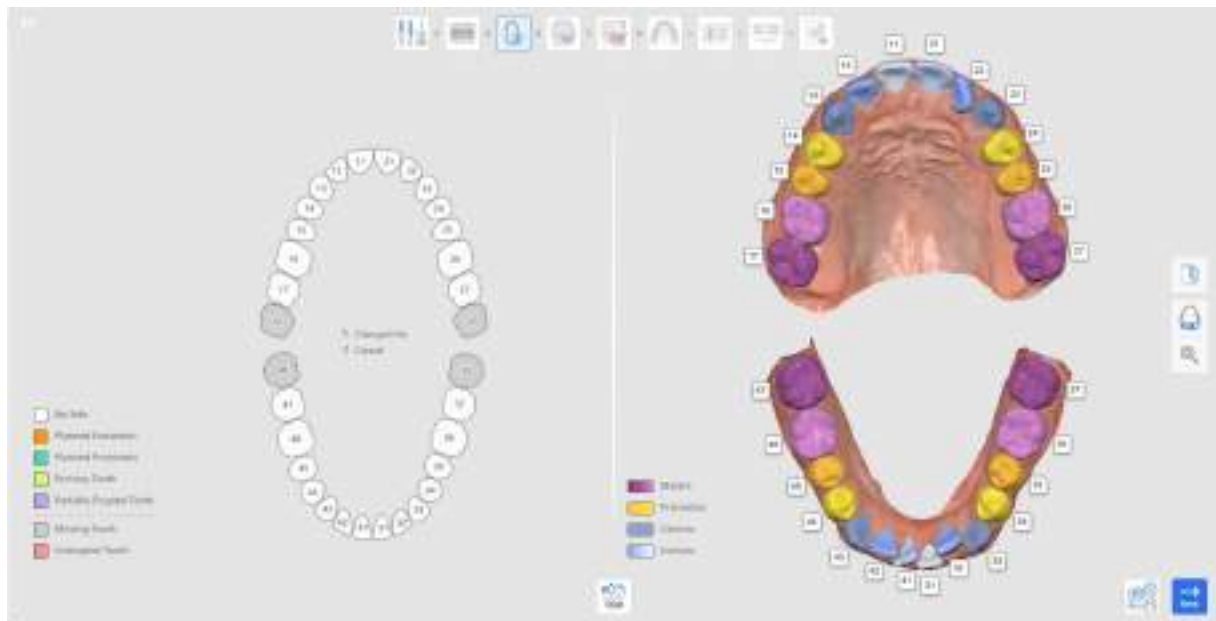
3. Εάν είναι απαραίτητη η επανευθυγράμμιση, κάντε κλικ στο εργαλείο «Αποσύνδεση δεδομένων» στο κάτω μέρος και ευθυγραμμίστε χειροκίνητα τα δεδομένα ορίζοντας 4 παράλληλα σημεία στην άνω γνάθο. Όπως φαίνεται παρακάτω, δύο είναι στα άπω παρειακά φύματα των πρώτων γομφίων και δύο είναι στα παρειακά φύματα των πρώτων προγομφίων.



4. Όταν ολοκληρωθεί αυτή η εργασία, κάντε κλικ στο εικονίδιο του επόμενου βήματος στο επάνω μέρος ή στο κουμπί «Επόμενο» στην κάτω δεξιά γωνία.

Αναγνώριση δοντιού

Η αναγνώριση δοντιού είναι ένα βήμα κατά το οποίο οι χρήστες δημιουργούν ένα λεπτομερές οδοντιατρικό γράφημα για το τρέχον έργο. Εδώ, οι χρήστες πρέπει να επαληθεύσουν την αρίθμηση των δοντιών στα δεξιά και να καταγράψουν τις λεπτομέρειες της οδοντοστοιχίας στα αριστερά. Όλες οι λεπτομέρειες που παρέχονται σε αυτό το βήμα θα ληφθούν υπόψη κατά τη δημιουργία της κίνησης των δοντιών σε μεταγενέστερο στάδιο.



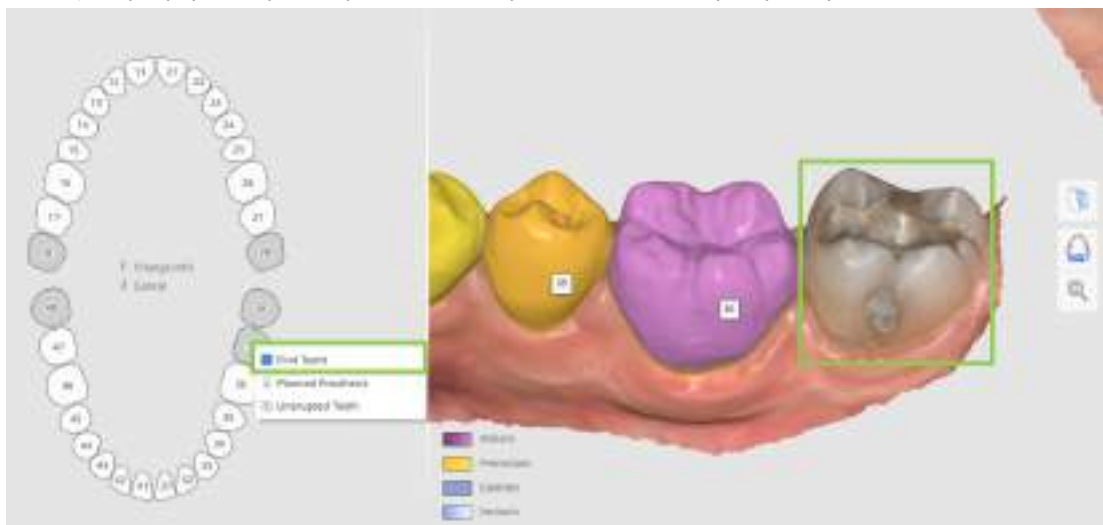
1. Ξεκινήστε ελέγχοντας την αυτόματη αρίθμηση δοντιών στα δεξιά για να βεβαιωθείτε ότι όλα τα δόντια έχουν αναγνωριστεί και αριθμηθεί σωστά.



- Αν η αρίθμηση των δοντιών είναι εσφαλμένη, κάντε κλικ σε αυτήν για να προβείτε σε νέα αντιστοίχιση.



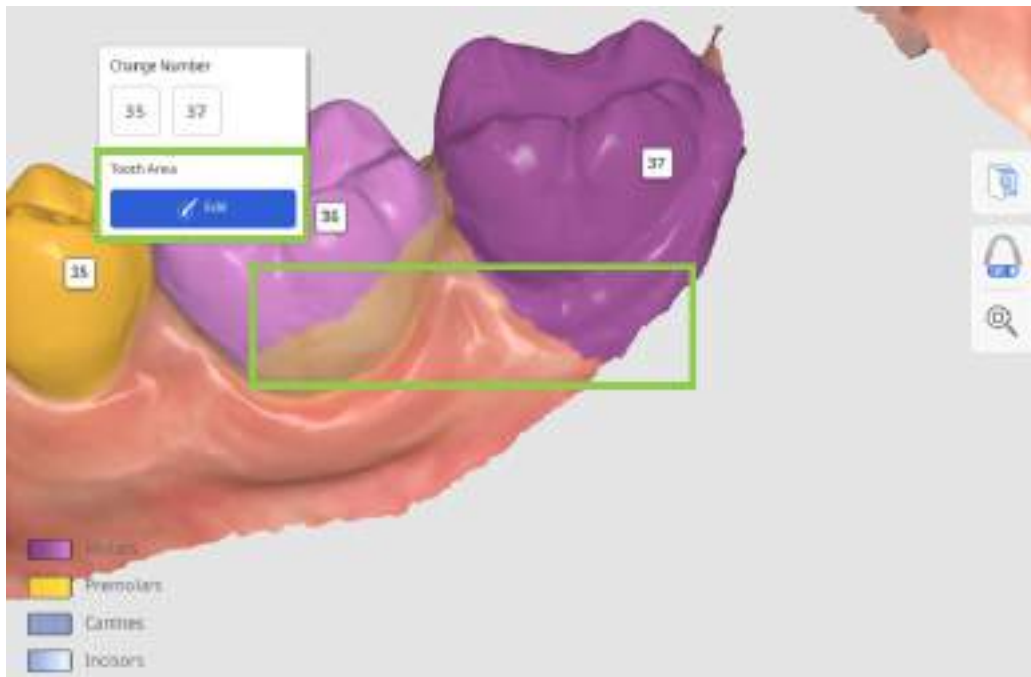
- Εάν ένα δόντι δεν αναγνωριστεί, θα εμφανιστεί ως ελλείπον στο διάγραμμα στα αριστερά (με γκρι χρώμα). Προκειμένου να το αναγνωρίσετε χειροκίνητα, κάντε κλικ σε αυτό πάνω στο διάγραμμα και επιλέξτε «Εύρεση δοντιού». Αυτό θα σας επιτρέψει να επιλέξετε με μη αυτόματο τρόπο τα δεδομένα δοντιού στη σάρωση.



Συμβουλή

Σε σύνθετες περιπτώσεις, όπου μπορεί να είναι δύσκολο να εντοπιστεί ο αριθμός του δοντιού μόνο από την τρέχουσα θέση του, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Ορθοδοντικές φωτογραφίες. Οι εισαχθείσες πανοραμικές ακτινογραφίες μπορούν να προβληθούν για να επαληθεύσουν την αρίθμηση των δοντιών και την επιλογή των δεδομένων.

- Βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα για κάθε δόντι επιλέγονται ορθά και με ακρίβεια, καλύπτοντας ολόκληρο το δόντι χωρίς δεδομένα ούλων. Έτσι θα εξασφαλιστεί ένα υψηλότερο επίπεδο λεπτομέρειας σε κάθε κίνηση δοντιών σε μεταγενέστερο στάδιο. Για να ρυθμίσετε ή να διορθώσετε την επιλογή, κάντε κλικ στον αριθμό δοντιού και επιλέξτε «Επεξεργασία».



- Στη συνέχεια, θα πρέπει να τεκμηριώσετε λεπτομέρειες σχετικά με την τρέχουσα οδοντοστοιχία του ασθενούς ή οποιαδήποτε προγραμματισμένη θεραπεία στο γράφημα στα αριστερά. Όλες οι πληροφορίες που προστέθηκαν θα αλλάξουν την προσομοίωση σύμφωνα με τις παρεχόμενες λεπτομέρειες του γραφήματος. Προκειμένου να προσθέσετε πληροφορίες για ένα συγκεκριμένο δόντι, κάντε κλικ σε αυτό. Για να το αφαιρέσετε, κάντε δεξί κλικ.

Ακολουθεί ο κατάλογος των λεπτομερειών και των ενεργειών που μπορούν να εφαρμοστούν στα υπάρχοντα δόντια (λευκά) και τα δόντια που λείπουν (γκρι).

Υπάρχον δόντι	Ελλείπον δόντι
Προγραμματισμένη εξαγωγή	Προγραμματισμένη προσθετική
Προγραμματισμένη προσθετική	Έγκλειστο δόντι
Πρωτογενές δόντι	Εύρεση δοντιού
Ημιέγκλειστο δόντι	
Καρφισώστε το δόντι	

Συμβουλή

Προκειμένου να αποφευχθεί η μετακίνηση ενός δοντιού κατά τη διάρκεια της προσομοίωσης, «καρφισώστε» το στο διάγραμμα.

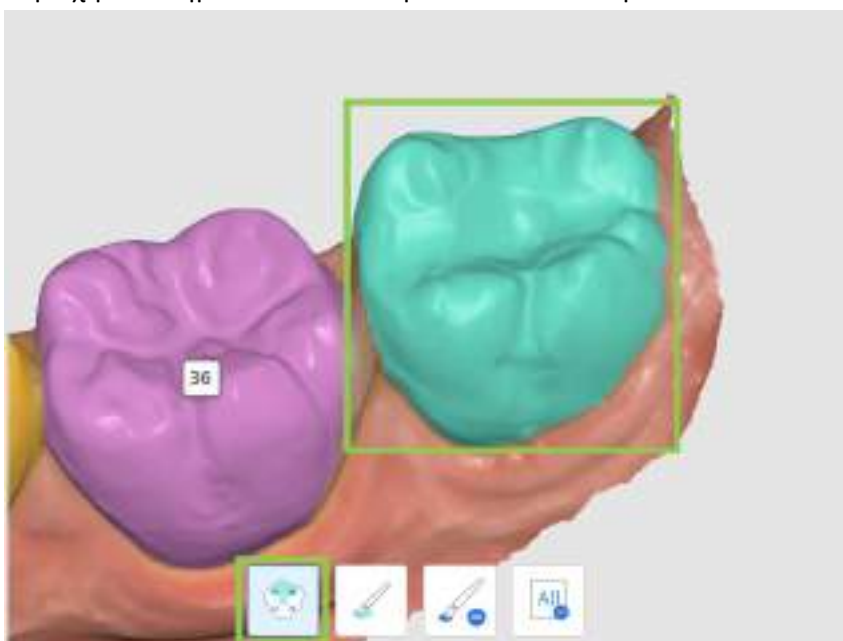
- Όταν ένα δόντι προορίζεται για Προγραμματισμένη προσθετική, η προσομοίωση θα χρησιμοποιήσει δεδομένα από το αντίθετο δόντι, αν είναι διαθέσιμο, ή αλλιώς από τη βιβλιοθήκη δοντιών. Εάν ένα δόντι αρχικά είχε επισημανθεί ως Ελλείπον δόντι και στη συνέχεια άλλαξε σε Προγραμματισμένη προσθετική, τότε η αλλαγή θα ισχύσει στο τελικό βήμα σταδιοποίησης που εμφανίζεται στην Επισκόπηση εξόδου. Εάν το δόντι έχει επισημανθεί ως Άνευ πληροφοριών και αλλάξει σε Προγραμματισμένη προσθετική, τότε η αλλαγή ισχύει από την αρχή της διαδικασίας σταδιοποίησης του νάρθηκα.

Πώς να επιλέξετε δεδομένα δοντιών

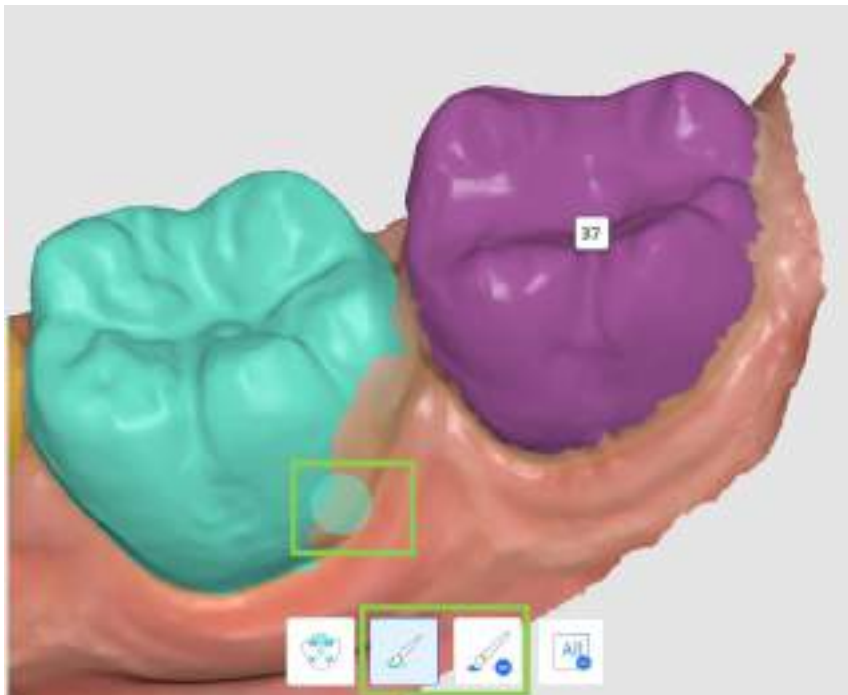
Η λειτουργία επεξεργασίας της επιλογής ζητείται εάν οι χρήστες θα πρέπει να επιλέξουν με χειροκίνητο τρόπο δεδομένα για ένα μη αναγνωρισμένο δόντι ή να διορθώσουν την υπάρχουσα επιλογή δεδομένων.



1. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Επιλογή περιοχής δοντιών» για να επιλέξετε αυτόματα μια περιοχή ολόκληρου του δοντιού με ένα κλικ και σύρετε.



2. Για να κάνετε την επιλογή των δεδομένων πιο ακριβή, προσαρμόστε την χρησιμοποιώντας το «Επιλογή βούρτσας» ή το «Αποεπιλογή βούρτσας».



Σημείωση

Εάν περισσότερα δόντια χρειάζονται επεξεργασία επιλογής, τότε κάντε κλικ στον αριθμό τους για να αλλάξετε τον στόχο εστίασης.

3. Για να διαγράψετε όλες τις επιλογές και να ξεκινήσετε από την αρχή, χρησιμοποιήστε το «Εκκαθάριση επιλογής».



4. Όταν ολοκληρώσετε την εργασία, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» στην κάτω δεξιά γωνία για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να επιστρέψετε στη χαρτογράφηση.

Κεφαλομετρική καταγραφή

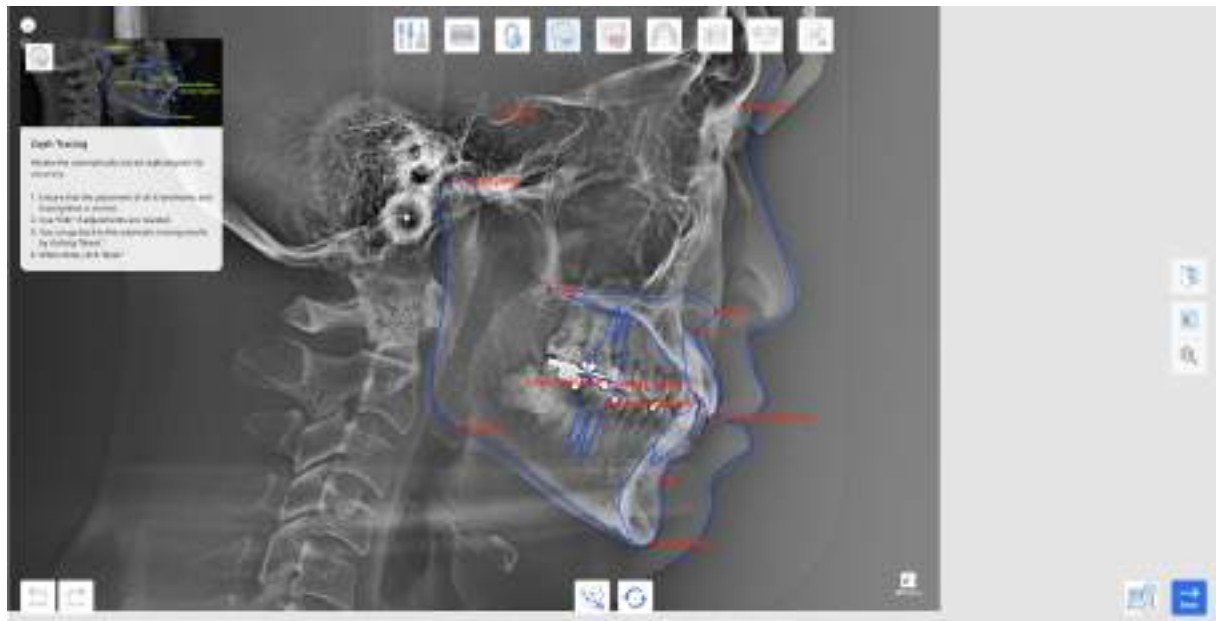
Το βήμα Κεφαλομετρική καταγραφή θα είναι διαθέσιμο μόνο εάν τα κεφαλομετρικά δεδομένα εισήχθησαν κατά τη διάρκεια της εκχώρησης δεδομένων. Στόχος του είναι να δημιουργήσει ένα ψηφιακά ανιχνεύσιμο κεφαλογράφημα. Το πρόγραμμα θα σκιαγραφήσει αυτόματα τις οστικές και ιστικές δομές στην ακτινογραφία που θα εισαχθεί και θα τοποθετήσει ορισμένα από τα κύρια οδηγία σημεία.

⚠ Προσοχή

Προκειμένου να λάβουν αποφάσεις σχετικά με τη θεραπεία, οι χρήστες πρέπει να εισάγουν τα κεφαλομετρικά δεδομένα. Εάν το πρόγραμμα εκτελείται χωρίς κεφαλομετρικά δεδομένα, τότε θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τη διερεύνηση επιλογών

θεραπείας. Οι περιορισμοί του προγράμματος χωρίς κεφαλομετρικά δεδομένα περιλαμβάνουν:

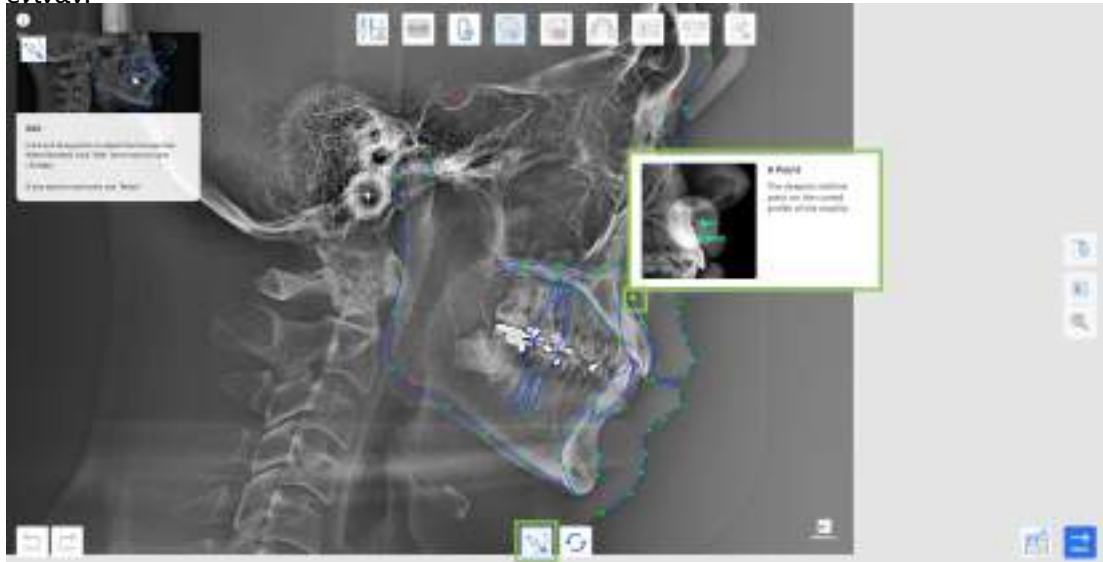
- Το Wits έχει οριστεί αυτόματα σε εύρος από -3 έως +3.
- ▲ Δεν συνυπολογίζεται η ανάπτυξη του ασθενή.
- ▼ Οι λειτουργίες Κεφαλομετρικής επικάλυψης δεν είναι διαθέσιμες. Έτσι, δεν μπορείτε να οπτικοποιήσετε την τελική θέση των δοντιών πάνω από την οστική δομή.



1. Αρχικά, επαναφέρετε το αποτέλεσμα της αυτόματης ανίχνευσης. Βεβαιωθείτε ότι τα περιγράμματα δεν περιλαμβάνουν έντονες γωνίες και ότι και τα 13 βασικά σημεία έχουν τοποθετηθεί σωστά.

Η εφαρμογή πρέπει να προσδιορίζει τα ακόλουθα σημεία και οδηγά σημεία: σημείο A, σημείο B, γνάθιο (Gn), κονδύλιο (Con), άνω γομφίος, κάτω γομφίος, άνω κοπήρας (Is), κάτω κοπήρας (Ii), σημείο Nasion (N), τουρκικό εφίππιο (S), πρόσθια ρινική άκανθα (ANS), οπίσθια ρινική άκανθα (PNS), σημείο Gonion (Go).

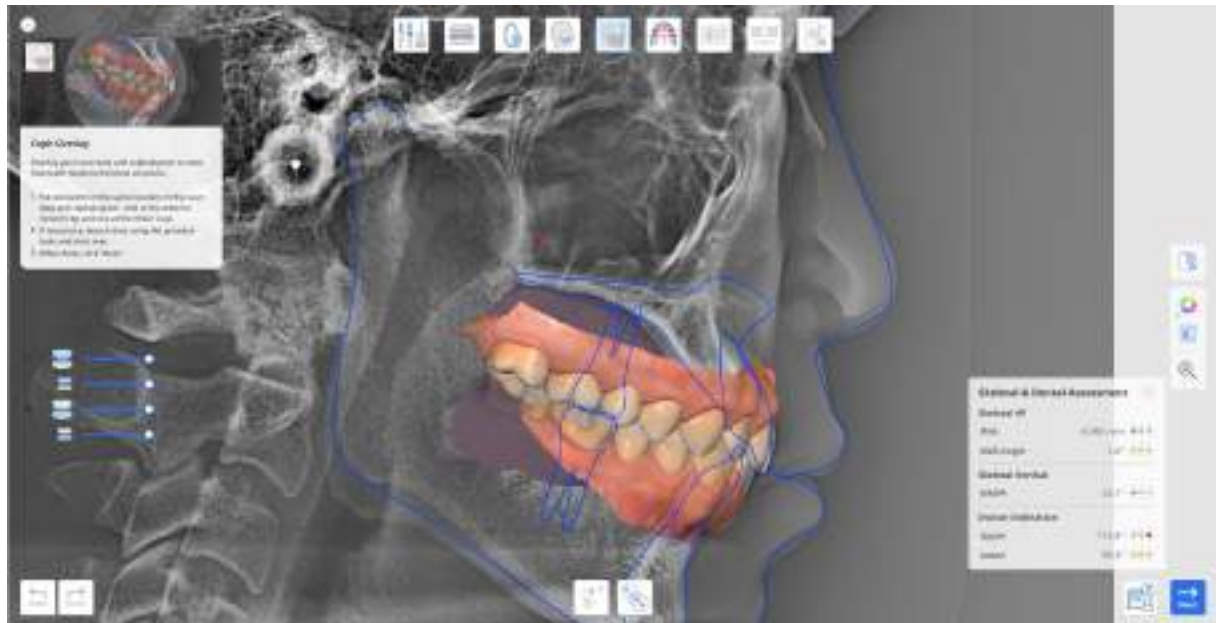
2. Εάν απαιτούνται προσαρμογές, κάντε κλικ στην επιλογή «Επεξεργασία» και σύρετε τα σημεία ελέγχου. Τοποθετήστε τον δείκτη του ποντικιού πάνω από τα κόκκινα σημεία για να δείτε τον οδηγό στο σημείο όπου πρέπει να τοποθετηθεί το σημάδι. Κάντε ξανά κλικ στην επιλογή «Επεξεργασία» για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που έγιναν.



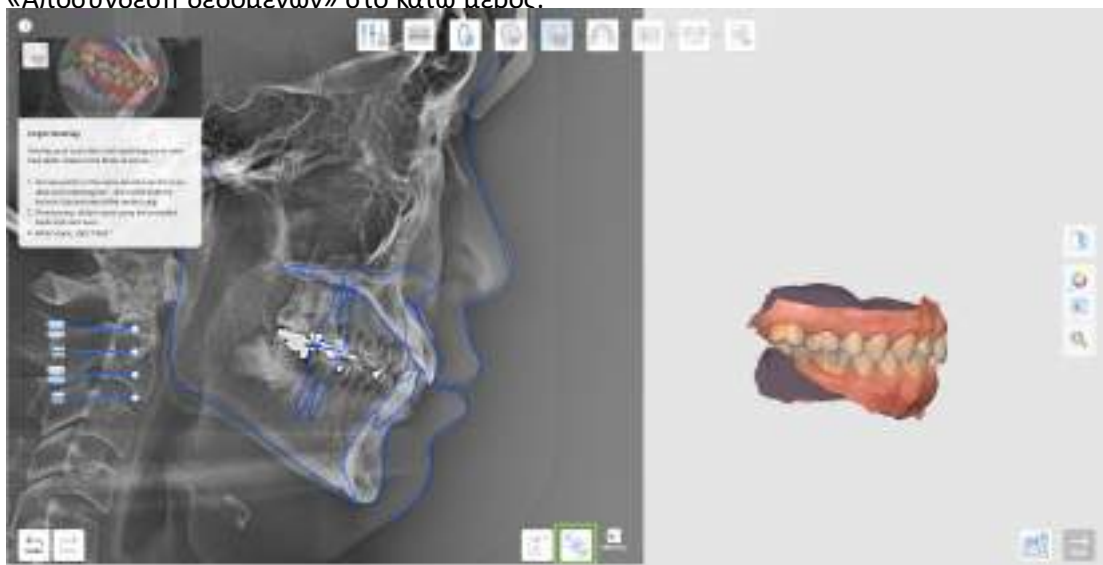
3. Μπορείτε πάντα να επαναφέρετε τα αποτελέσματα της αυτόματης ανίχνευσης, κάνοντας κλικ στην επιλογή «Επαναφορά».
4. Όταν η εργασία ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στην επιλογή «Επόμενο».

Κεφαλομετρική επικάλυψη

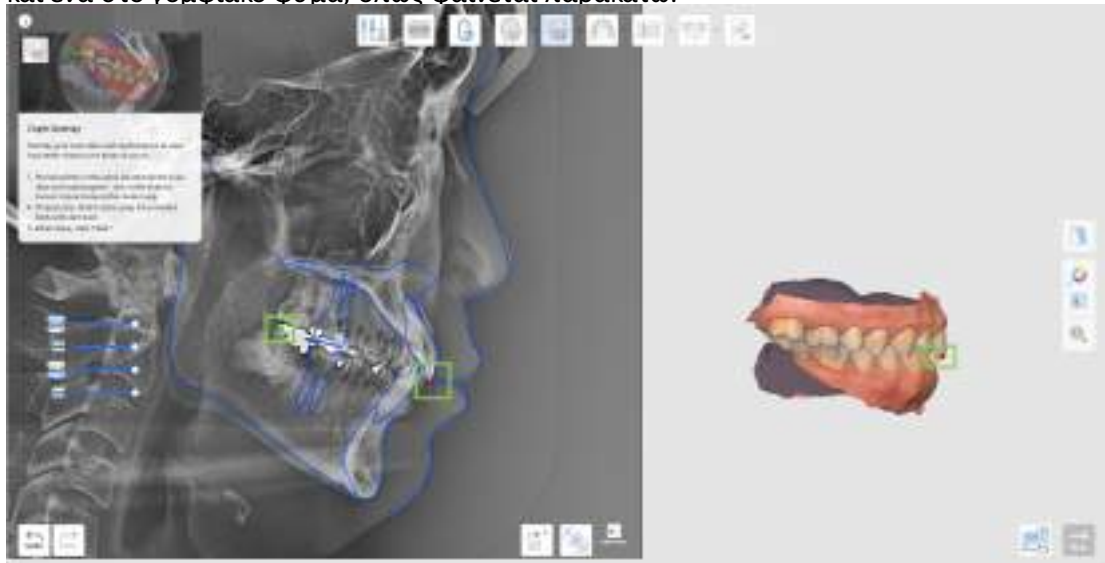
Αυτό το βήμα είναι προσβάσιμο μόνο εάν το περιστατικό περιλαμβάνει τα κεφαλομετρικά δεδομένα. Εδώ, τα δεδομένα σάρωσης ευθυγραμμίζονται αυτόματα με το κεφαλογράφημα που έχει εντοπιστεί, επιτρέποντας στους χρήστες να εξετάσουν τη σχέση μεταξύ των δομών των δοντιών και των οστών.



1. Ελέγξτε τα αποτελέσματα αυτόματης επικάλυψης. Εάν απαιτούνται προσαρμογές, αποσυνδέστε τα δεδομένα από το κεφαλογράφημα χρησιμοποιώντας την επιλογή «Αποσύνδεση δεδομένων» στο κάτω μέρος.



2. Για χειροκίνητη ευθυγράμμιση, τοποθετήστε δύο σημάδια στο ίδιο σημείο, τόσο στα δεδομένα σάρωσης όσο και στο κεφαλογράφημα: Ένα στην άκρη του πρόσθιου κοπτήρα και ένα στο γομφιακό φύμα, όπως φαίνεται παρακάτω.



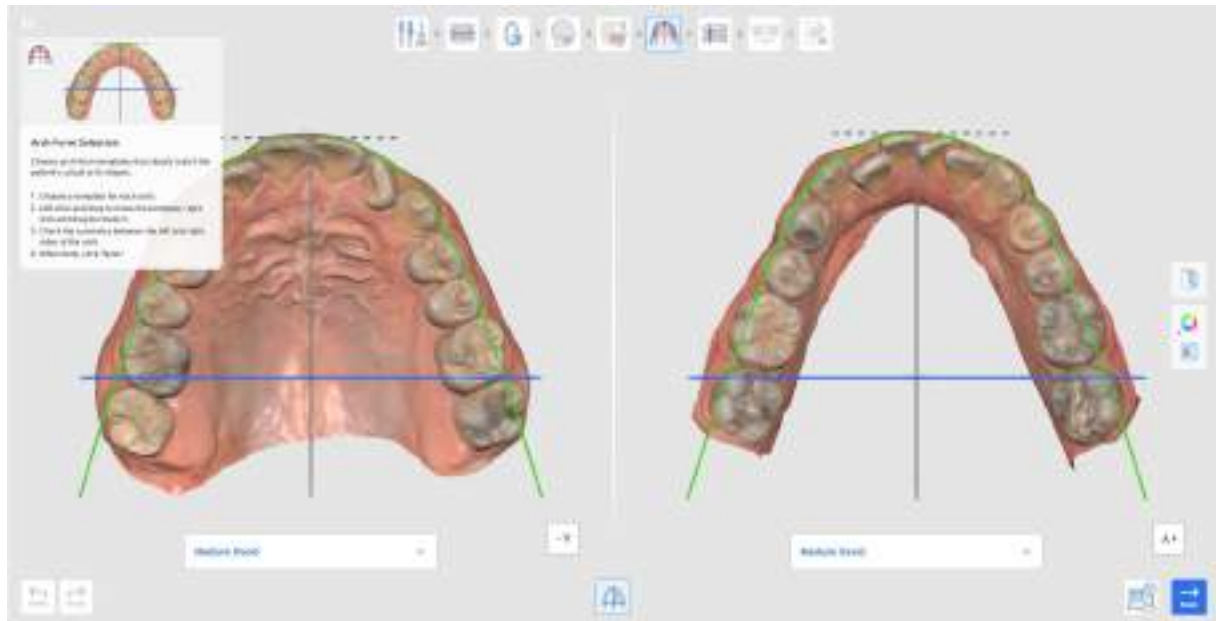
3. Στη συνέχεια, ελέγξτε τα αποτελέσματα της σκελετικής και οδοντιατρικής αξιολόγησης σε μια σειρά από κριτήρια που παρέχονται στο παρακάτω widget. Όλες οι τιμές υπολογίζονται αυτόματα και εμφανίζονται με χρωματικά κωδικοποιημένη σήμανση που υποδεικνύει την πιθανή δυσκολία αντιμετώπισης του περιστατικού. Κάντε κλικ στο ερωτηματικό που βρίσκεται στο πλαίσιο για να προβάλλετε περισσότερες λεπτομέρειες.



4. Όταν η εργασία ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στην επιλογή «Επόμενο».

Επιλογή μορφής γνάθου

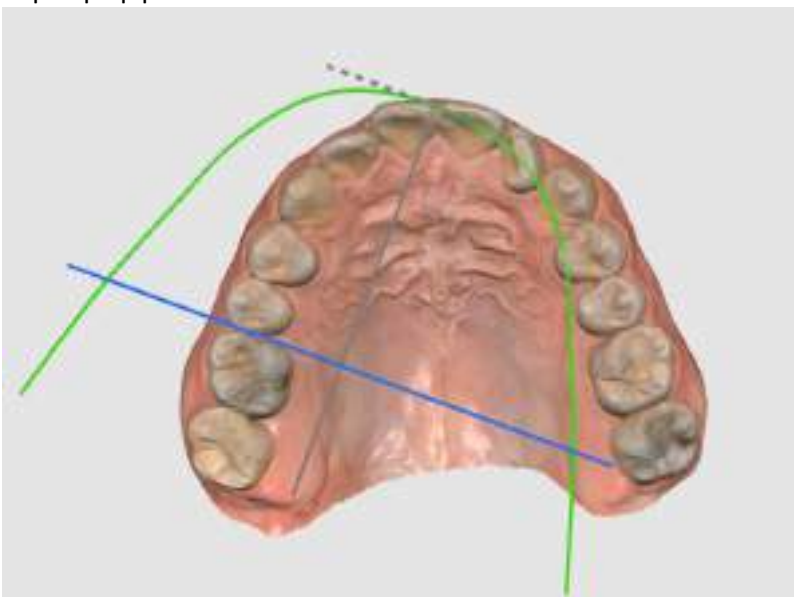
Το επόμενο βήμα είναι η επιλογή μορφής γνάθου, η οποία συνεπάγεται την επιλογή ενός προτύπου φόρμας γνάθου παρόμοιου με το πραγματικό σχήμα και μέγεθος της γνάθου του ασθενούς.



1. Επιλέξτε ένα πρότυπο τόσο για την άνω όσο και για την κάτω γνάθο από τα αναπτυσσόμενα μενού που βρίσκονται κάτω από την καθεμία. Επιλέξτε αυτό που ταιριάζει περισσότερο με το πραγματικό σχήμα και μέγεθος.



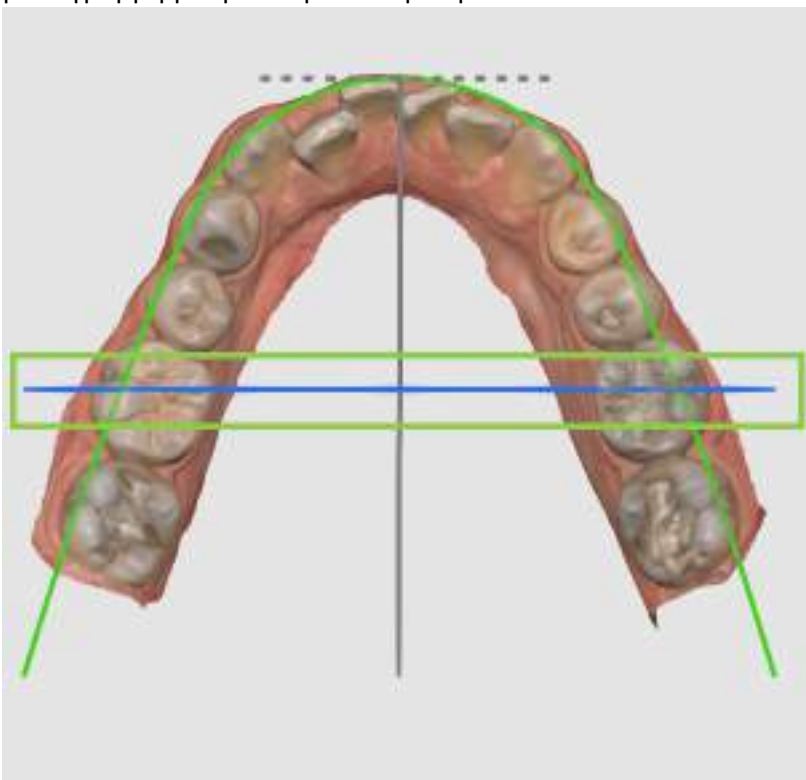
2. Εάν χρειάζεται, επανατοποθετήστε το επιλεγμένο πρότυπο χρησιμοποιώντας το ποντίκι σας: κάντε αριστερό κλικ και σύρετε για μετακίνηση και δεξί κλικ και σύρετε για περιστροφή.



⚠ Προσοχή

Βεβαιωθείτε ότι η μορφή γνάθου δεν έχει τοποθετηθεί ανομοιόμορφα ή εκτός κέντρου. Η θέση της μορφής γνάθου θα καθορίσει την κατεύθυνση της κίνησης των δοντιών.

3. Βεβαιωθείτε ότι η μορφή γνάθου είναι συμμετρικά προσανατολισμένη στα δεδομένα σάρωσης. Χρησιμοποιήστε τις κάθετες γραμμές για να αξιολογήσετε τη συμμετρία. Η μπλε γραμμή μπορεί να μετακινηθεί με ένα ποντίκι.



4. Όταν η εργασία ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στην επιλογή «Επόμενο».

Ταξινόμηση δήξεων

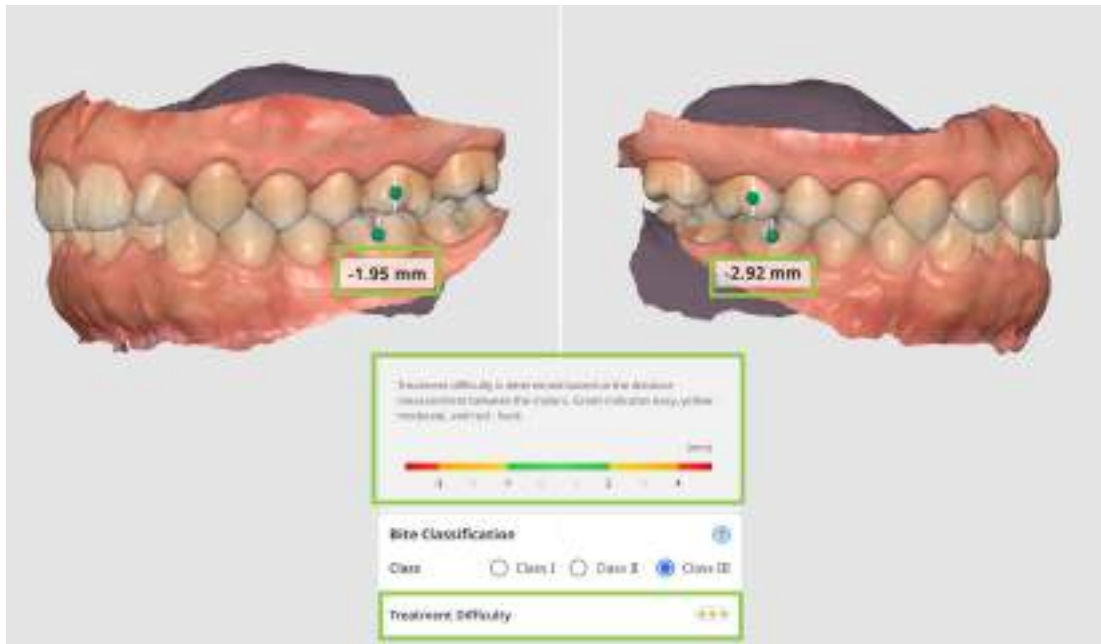
Η ταξινόμηση δήξεων αποτελεί το τελικό βήμα πριν από την προσομοίωση της κίνησης των δοντιών. Ο πρωταρχικός στόχος είναι να καθορίσει την κατηγορία δήξης με βάση τη σχέση των οπίσθιων δοντιών. Αυτό το βήμα είναι αυτόματο, αλλά οι χρήστες μπορούν, να ρυθμίσουν την κατηγορία που εντοπίστηκε, εάν αυτό είναι απαραίτητο ή στην περίπτωση που λείπουν δόντια.



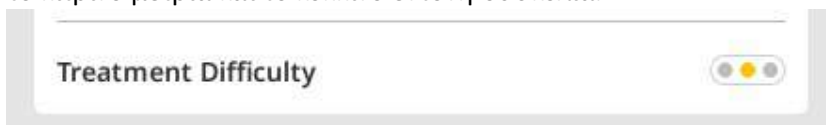
1. Βεβαιωθείτε ότι οι λωρίδες ευθυγράμμισης έχουν τοποθετηθεί σωστά: μία στην άκρη του εγγύς παρειακού άκρου του φύματος του άνω 1ου γομφίου και η άλλη στις παρειακές αύλακες του κάτω 1ου γομφίου. Σε περίπτωση που λείπουν οι 1οι γομφίοι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους κυνόδοντες.
Εάν η κατηγορία που ανιχνεύτηκε αυτόματα είναι εσφαλμένη, επιλέξτε τη σωστή από τις επιλογές που παρέχονται στο πλαίσιο που βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.



2. Η απόσταση μεταξύ των γομφίων μετράται αυτόματα και χρησιμοποιείται προκειμένου να εκτιμηθεί το επίπεδο δυσκολίας της θεραπείας.



3. Το εικονίδιο φωτεινού σηματοδότη δίπλα στην επιλογή Δυσκολία Θεραπείας εμφανίζει διαφορετικά χρώματα ανάλογα με το επίπεδο δυσκολίας. Το πράσινο υποδεικνύει ήπια, το κίτρινο μέτρια και το κόκκινο έντονη δυσκολία.



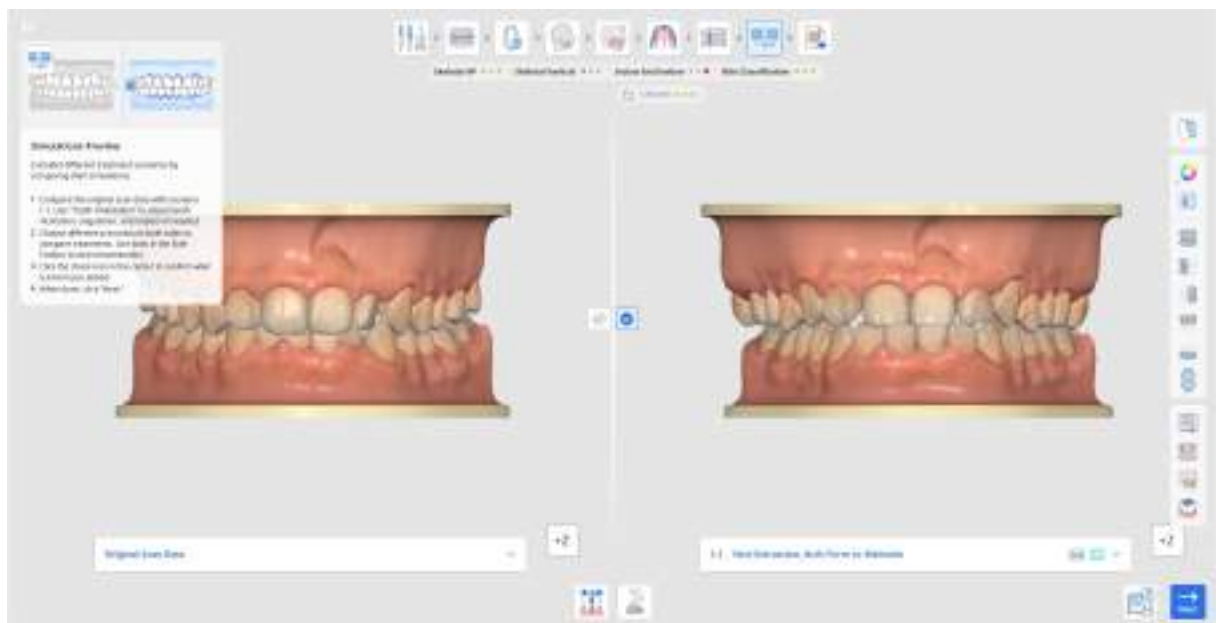
4. Όταν η εργασία ολοκληρωθεί, κάντε κλικ στην επιλογή «Επόμενο».

Προεπισκόπηση προσομοιώσεων

Το βήμα «Προεπισκόπηση προσομοιώσεων» περιλαμβάνει τη δημιουργία προσομοιώσεων της κίνησης των δοντιών με βάση τις πληροφορίες που παρέχονται σε προηγούμενα βήματα. Ο

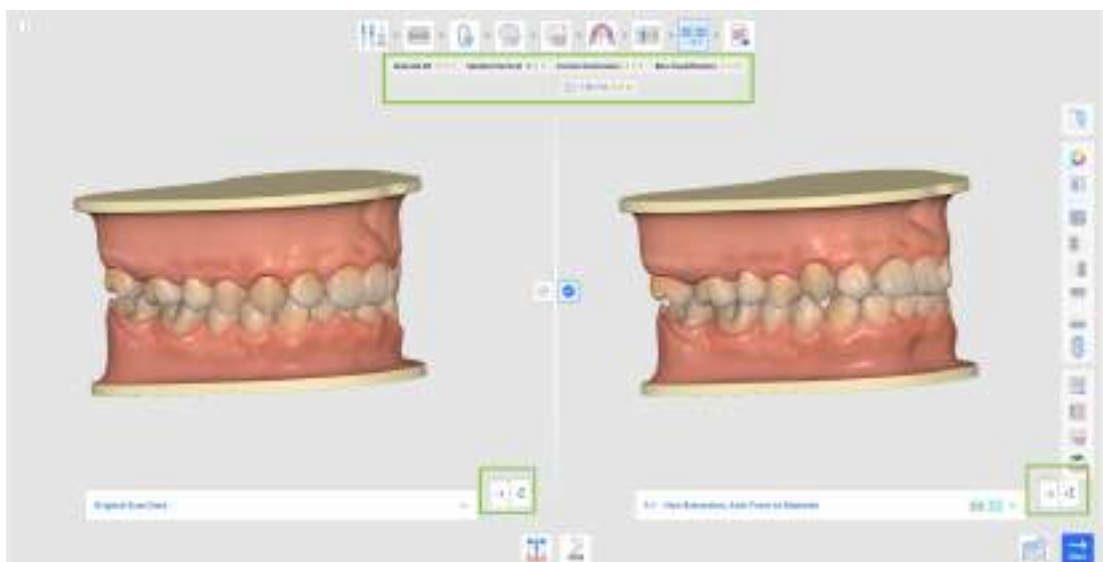
κύριος στόχος εδώ είναι να αξιολογηθούν πιθανά σενάρια θεραπείας και να προσδιοριστεί η καλύτερη πορεία θεραπείας. Επιπλέον, αυτές οι προσομοιώσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τη διάρκεια της ιατρικής επίσκεψης για να απεικονίσουν οπτικά τη διαδικασία θεραπείας και

τα αναμενόμενα αποτελέσματα, αυξάνοντας έτσι την κατανόηση του ασθενούς ως προς τις μελλοντικές διαδικασίες.



1. Πρώτα, συγκρίνετε τα αρχικά δεδομένα σάρωσης και την προσομοίωση για το σενάριο 1,1. Κάντε κλικ στο Πλαίσιο πληροφοριών για να το αποκρύψετε και χρησιμοποιήστε την

Προβολή κύβου ή τα εργαλεία προβολής στην πλευρική γραμμή εργαλείων για να βοηθήσετε στην οπτική εξέταση.



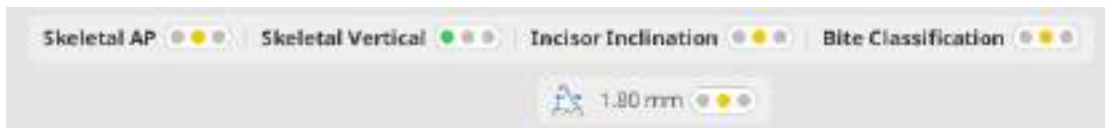
- ▼ Ελέγξτε για τυχόν κακή ευθυγράμμιση των δοντιών σε αυτήν την προσομοίωση. Εάν αυτή υπάρχει, ρυθμίστε την χρησιμοποιώντας το εργαλείο «Προσανατολισμός δοντιών», όπου κάθε δόντι μπορεί να αναπροσανατολιστεί μεμονωμένα. Διαβάστε περισσότερα σχετικά με τον τρόπο χρήσης αυτού του εργαλείου στο τέλος του τρέχοντος κεφαλαίου.



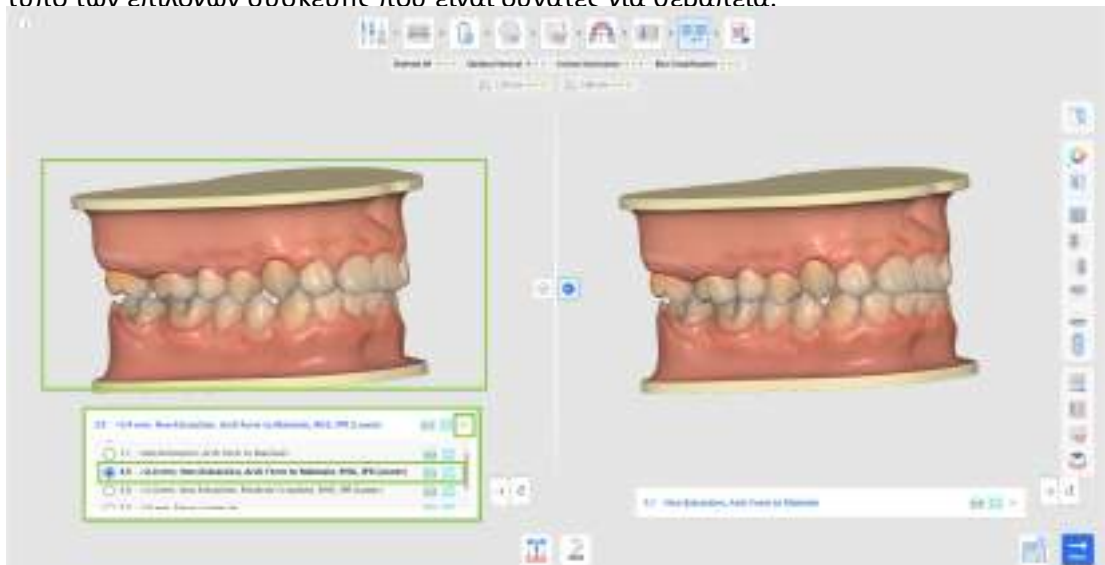
- Εάν χρειάζεται, μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή γωνία αντιστάθμισης ώστε να προσαρμόσετε την κλίση και την ευθυγράμμιση των δοντιών ανάλογα με τον σκελετικό τύπο του ασθενούς, επιτρέποντας τον σχεδιασμό της θεραπείας ακόμη και χωρίς κεφαλομετρικά δεδομένα. Για να το κάνετε αυτό, χρησιμοποιήστε το εργαλείο «Οδοντικό αντιστάθμισμα» στο κάτω μέρος.



- Κατά τη σύγκριση σεναρίων, ελέγξτε τη γενική σύνοψη για το περιστατικό που βρίσκεται κάτω από τα βήματα της ροής εργασίας. Παρουσιάζει επισκόπηση της δυσκολίας θεραπείας με τη βοήθεια των χρωμάτων του φωτεινού σηματοδότη. Η συγκεκριμένη σύνοψη παρέχει μια σύντομη διαγνωστική περίληψη των σκελετικών και οδοντιατρικών σχέσεων, υποδεικνύοντας κατηγορίες όπως σκελετικό AP, κάθετη, κλίση κοπήρα, και ταξινόμηση δήξεων.



2. Προκειμένου να εξετάσετε πρόσθετες επιλογές θεραπείας για το τρέχον περιστατικό, ανοίξτε τη λίστα σεναρίων κάτω από τα αρχικά δεδομένα σάρωσης ή την προσομοίωση 1.1. Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε από τα διαθέσιμα σενάρια για να δείτε σε προεπισκόπηση την προσομοίωση του. Κάθε σενάριο στη λίστα υποδεικνύει επίσης τον τύπο των επιλονών συσκευής που είναι δυνατές για θεραπεία.



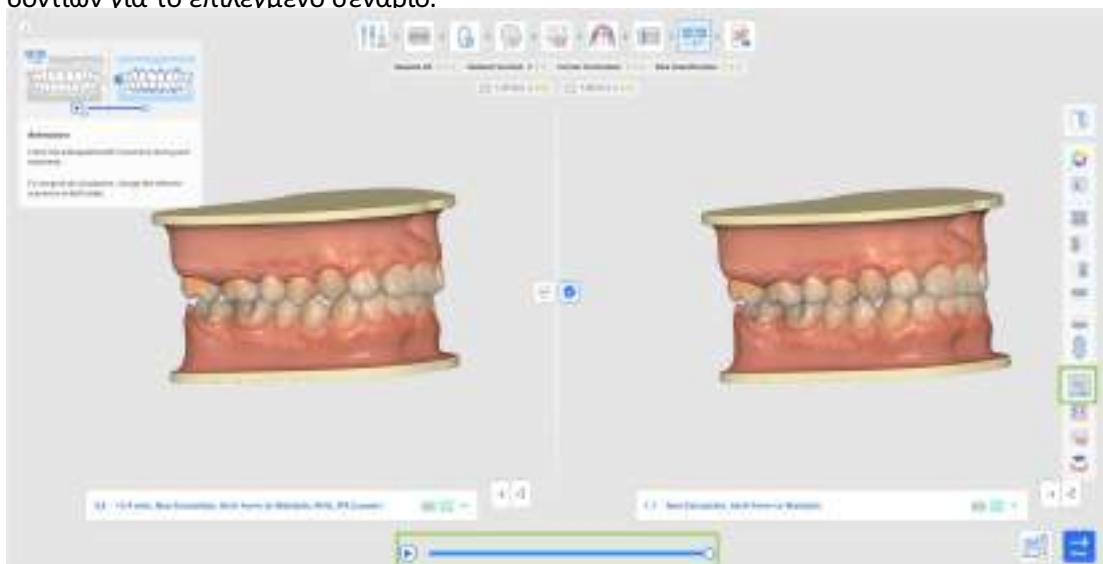
Συμβουλή

Χρησιμοποιήστε τις «Ορθοδοντικές φωτογραφίες» στην πλευρική γραμμή εργαλείων για να ελέγξετε αν η προτεινόμενη προσεκβολή είναι εύλογη για τον τρέχοντα ασθενή, ανατρέχοντας σε άλλες εισαχθείσες απεικονίσεις (ακτινογραφίες, ενδοστοματικές φωτογραφίες και φωτογραφίες προσώπου).

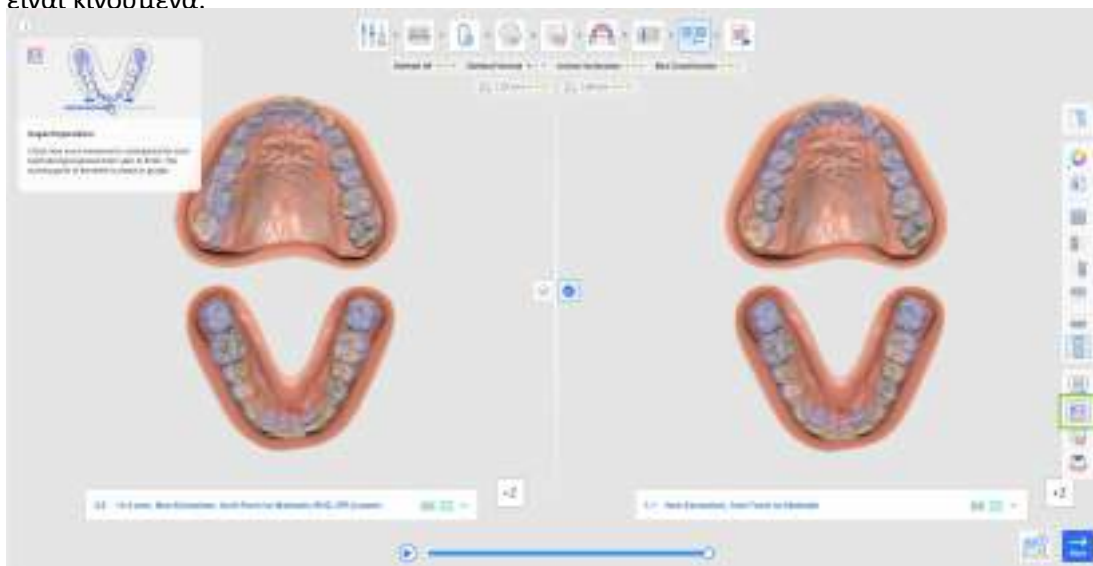
3. Προβείτε σε εναλλαγή μεταξύ σεναρίων και στις δύο πλευρές της οθόνης για να συγκρίνετε τις διαφορετικές προσομοιώσεις θεραπείας, δίπλα-δίπλα. Η χρήση των ακόλουθων εργαλείων στην πλευρική γραμμή εργαλείων μπορεί να σας βοηθήσει: αναπαράσταση, υπέρθεση, σύγκριση κεφαλομετρικής επικάλυψης και συγκλεισιακή σχέση.



- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Αναπαράσταση» για να οπτικοποιήσετε την κίνηση των δοντιών για το επιλεγμένο σενάριο.



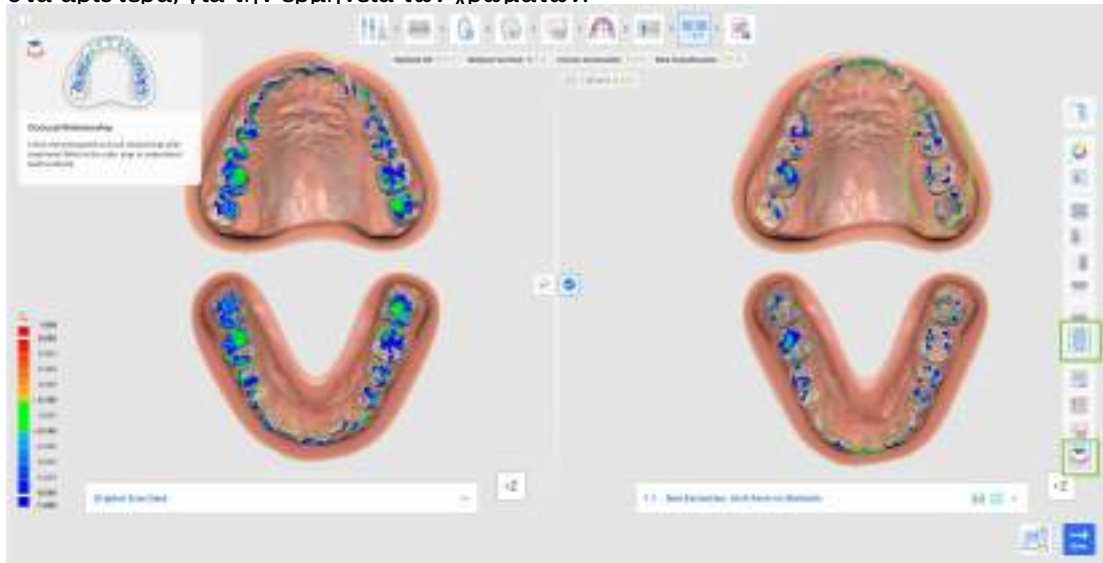
- ▲ Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Υπέρθεση» για να αξιολογήσετε την αναμενόμενη κίνηση κάθε δοντιού από την αρχή μέχρι το τέλος, με το σημείο εκκίνησης να απεικονίζεται με μοβ χρώμα. Για τη δική σας διευκόλυνση, τα δεδομένα που βρίσκονται σε υπέρθεση είναι κινούμενα.



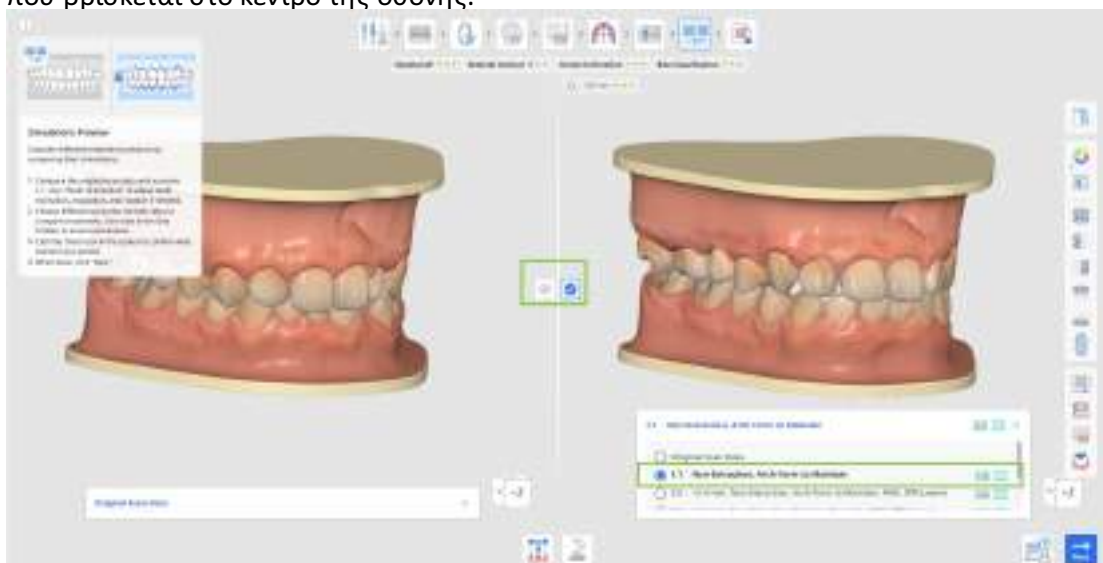
- ▲ Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Σύγκριση κεφαλομετρικής επικάλυψης» για να δείτε την οδοντοστοιχία μετά τη θεραπεία, σε σχέση με τη δομή των οστών. Για παράδειγμα, εξετάζοντας την περιοχή που επισημαίνεται στον πράσινο κύκλο στην εικόνα, στα δεξιά, και συγκρίνοντάς την με την εικόνα στα αριστερά, μπορείτε εύκολα να δείτε την κίνηση των δοντιών.



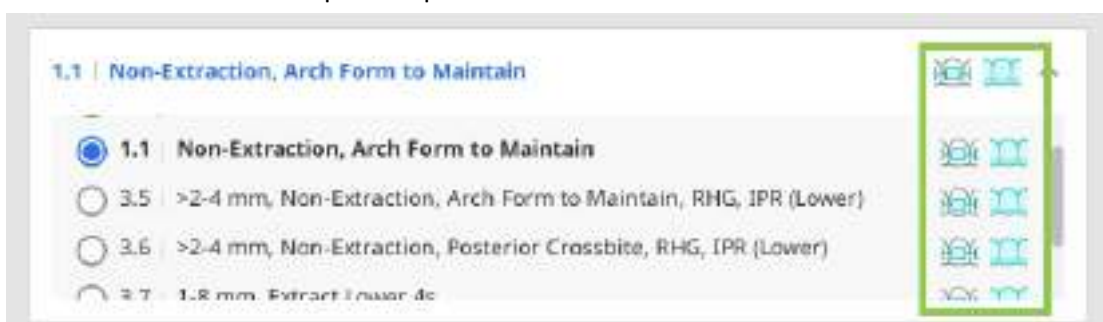
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Συγκλεισιακή σχέση» για να αναλύσετε τη συγκλεισιακή επαφή για την οδοντοστοιχία μετά τη θεραπεία, ανατρέχοντας στη γραμμή χρώματος, στα αριστερά, για την ερμηνεία των χρωμάτων.



- Μόλις αποφασίσετε για την τελική επεξεργασία, επιβεβαιώστε την επιλογή του προτιμώμενου σεναρίου θεραπείας κάνοντας κλικ στον σημείο ελέγχου που βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης.



- Οι εφαρμοστέοι τύποι θεραπείας (νάρθηκας, σιδεράκια) για κάθε σενάριο εμφανίζονται δίπλα στον τίτλο του σεναρίου στη λίστα.



5. Κάντε κλικ στην επιλογή «Επόμενο» για να μεταβείτε στο τελικό βήμα. Εάν το σενάριο που επιλέξατε μπορεί να αντιμετωπιστεί χρησιμοποιώντας τόσο νάρθηκες όσο και σιδεράκια, θα σας ζητηθεί να επιλέξετε ένα από τα δύο πριν προχωρήσετε στο τελικό βήμα. Σημειώστε ότι δεν θα μπορείτε να μετακινηθείτε στο επόμενο βήμα εάν τα αρχικά δεδομένα σάρωσης έχουν επισημανθεί ως επιλεγμένα.



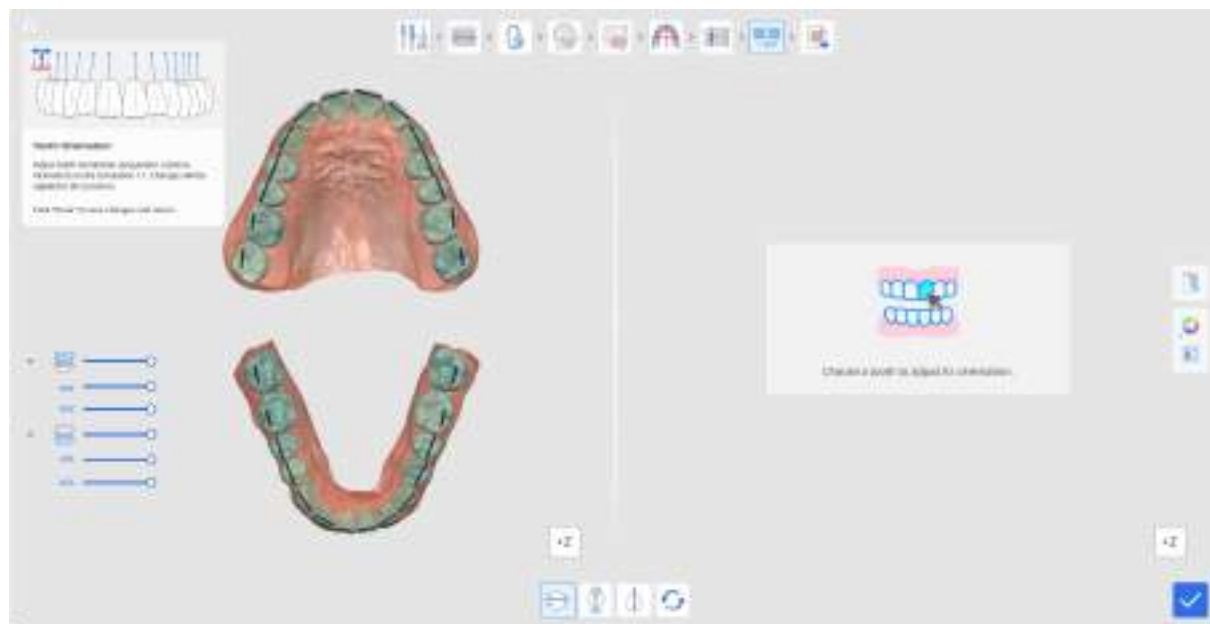
Πώς να χρησιμοποιήσετε τον προσανατολισμό των δοντιών

Ο προσανατολισμός των δοντιών χρησιμοποιείται για να διασφαλιστεί ότι το λογισμικό προσδιορίζει με ακρίβεια τον προσανατολισμό κάθε δοντιού στα ακόλουθα επίπεδα:

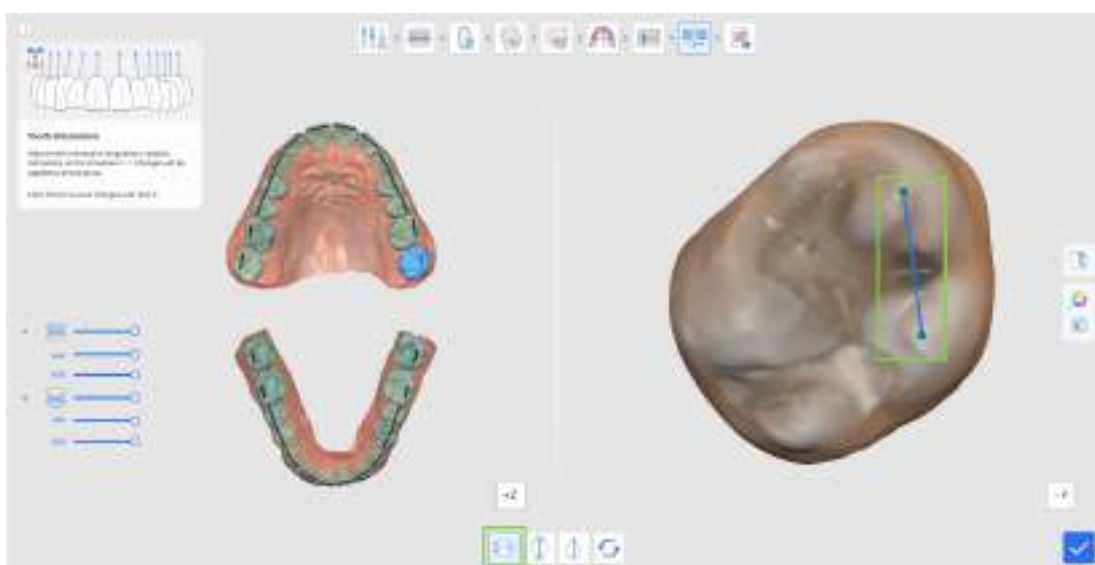
- Ποσότητα και κατεύθυνση περιστροφής σε σχέση με την επιλεγμένη μορφή γνάθου που πρόκειται να διατηρηθεί.
- Βαθμός γωνίωσης ή άκρου από τον συγκλεισιακό πίνακα.
- Βαθμός κλίσης ή ροπής από τον συγκλεισιακό πίνακα.

Τα σφάλματα στην ανίχνευση προσανατολισμού των δοντιών μπορούν να προκληθούν από παραμορφωμένα δόντια, δόντια με φθαρμένα ή ανομοιόμορφα άκρα, αποκλεισμένα ή συνωστισμένα δόντια, κακή ποιότητα σάρωσης ή άλλες επιπλοκές. Τα συγκεκριμένα σφάλματα μπορούν να ανιχνευθούν κατά την ανασκόπηση της προσομοίωσης 1.1 σε σύγκριση με τα αρχικά δεδομένα σάρωσης, προβάλλοντας οποιοδήποτε δόντι φαίνεται να μην έχει διαθέσιμη ίσια επιφάνεια, να μην έχει ευθυγραμμιστεί ή να βρίσκεται εκτός θέσης προς κάποια κατεύθυνση. Το συγκεκριμένο εργαλείο εμφανίζει τον προσανατολισμό χρησιμοποιώντας την προσομοίωση 1.1, η οποία ισχύει αφού όλα τα δόντια έχουν αποκτήσει ίσια επιφάνεια και έχουν ευθυγραμμιστεί με την επιλεγμένη μορφή γνάθου.

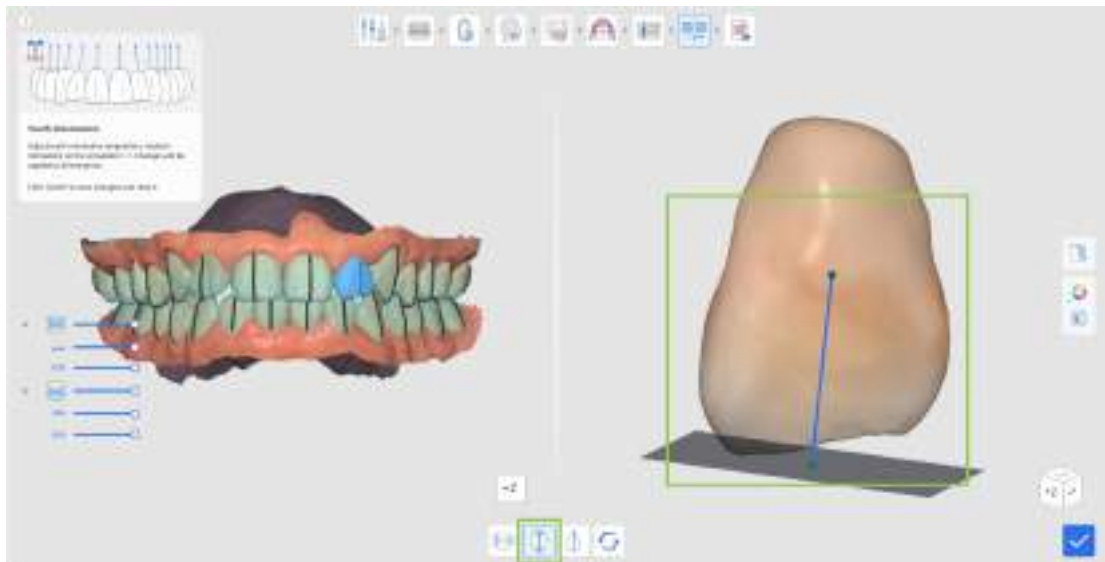
Οι αλλαγές που γίνονται στον προσανατολισμό εφαρμόζονται στον τρόπο με τον οποίο το λογισμικό προσδιορίζει την τρέχουσα θέση κάθε δοντιού. Ως εκ τούτου, οι αλλαγές θα εφαρμοστούν σε όλα τα σενάρια αυτόματα.



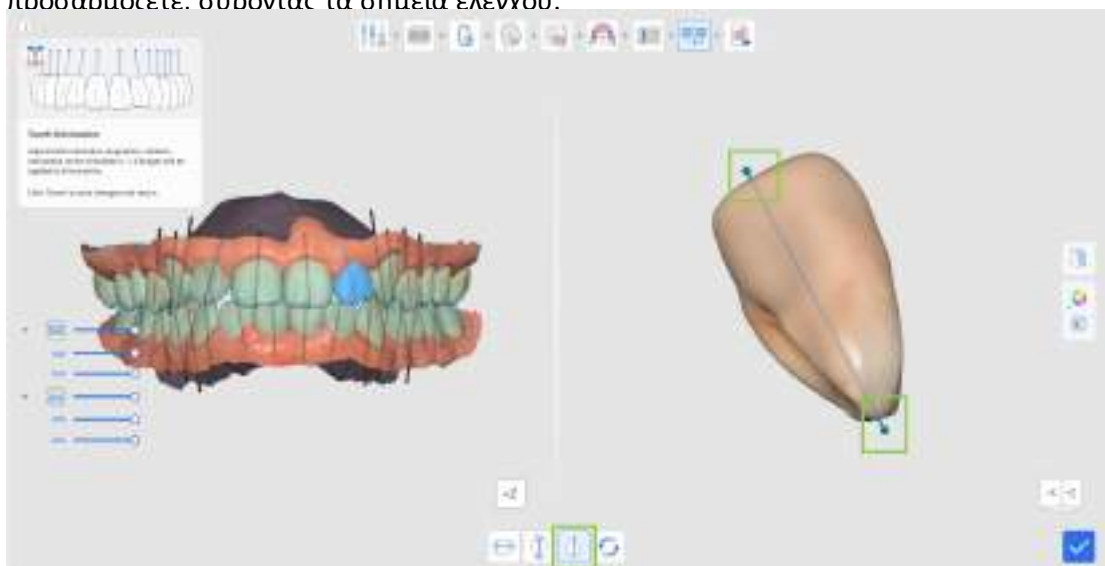
1. Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε δόντι επιθυμείτε προκειμένου να αρχίσετε να προσαρμόζετε τον προσανατολισμό του. Από προεπιλογή, το εργαλείο «Περιστροφή» ενεργοποιείται πρώτο. Το επιλεγμένο δόντι θα εμφανιστεί στα δεξιά, με την περιστροφή να ορίζεται από την μπλε γραμμή με πράσινα σημεία ελέγχου σε κάθε άκρο. Προκειμένου να προσαρμόσετε την περιστροφή, σύρετε ένα από τα σημεία έτσι ώστε η μπλε γραμμή να προσδιορίζει με ακρίβεια την αντιληπτή περιστροφή κάθε δοντιού.



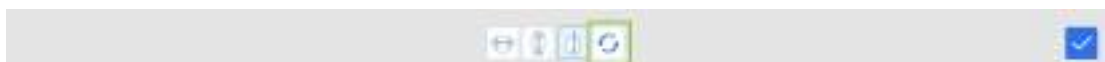
2. Για να επεξεργαστείτε τον βαθμό γωνίωσης ή το άκρο από τον συγκλεισιακό πίνακα, κάντε κλικ στην επιλογή «Γωνίωση (άκρο)». Στη συνέχεια, επιλέξτε ένα δόντι και αρχίστε να προσαρμόζετε, σύροντας τα σημεία ελέγχου για να αλλάξετε την τοποθέτηση. Προς ενημέρωσή σας, το επίπεδο της σύγκλεισης εμφανίζεται στο κοπτικό χείλος της μπλε γραμμής.



3. Για να επεξεργαστείτε τον βαθμό κλίσης ή τη ροπή από τον συγκλεισιακό πίνακα, κάντε κλικ στην επιλογή «Κλίση (ροπή)». Στη συνέχεια, επιλέξτε ένα δόντι και αρχίστε να προσαρμόζετε, σύροντας τα σημεία ελέγχου.



4. Εάν θέλετε να επαναφέρετε τον προσανατολισμό των δοντιών που προσδιορίστηκε αρχικά, κάντε κλικ στην επιλογή «Επαναφορά» στην παρακάτω εργαλειοθήκη.



5. Κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» στην κάτω δεξιά γωνία για να επιστρέψετε στην προεπισκόπηση προσομοιώσεων και τη σύγκριση.

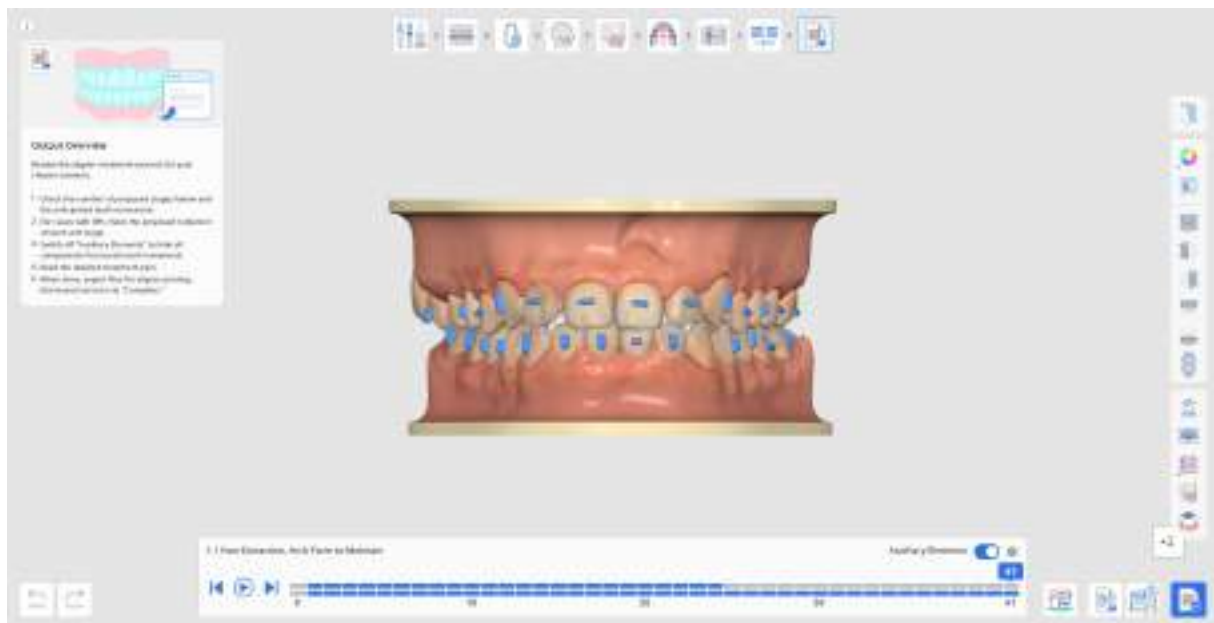


Επισκόπηση εξόδου

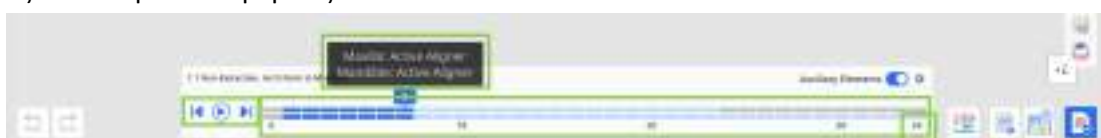
Η επισκόπηση εξόδου είναι το τελευταίο βήμα στη ροή εργασίας. Εδώ, οι χρήστες μπορούν να εξετάσουν πιο προσεκτικά το επιλεγμένο σενάριο θεραπείας πριν προχωρήσουν στην κατασκευή ή την παραγγελία της συσκευής. Ο σκοπός και τα χαρακτηριστικά αυτού του βήματος διαφέρουν ανάλογα με την επιλογή συσκευής που επιλέξατε νωρίτερα - νάρθηκες ή σιδεράκια.

Νάρθηκες

Εάν στο προηγούμενο βήμα έγινε η επιλογή «Νάρθηκες», ο χρήστης ενημερώνεται για το μοντέλο της προσομοίωσης θεραπείας και τα χαρακτηριστικά για τη βελτίωσή του καθώς και τις επιλογές ρύθμισης της σταδιοποίησης του νάρθηκα.



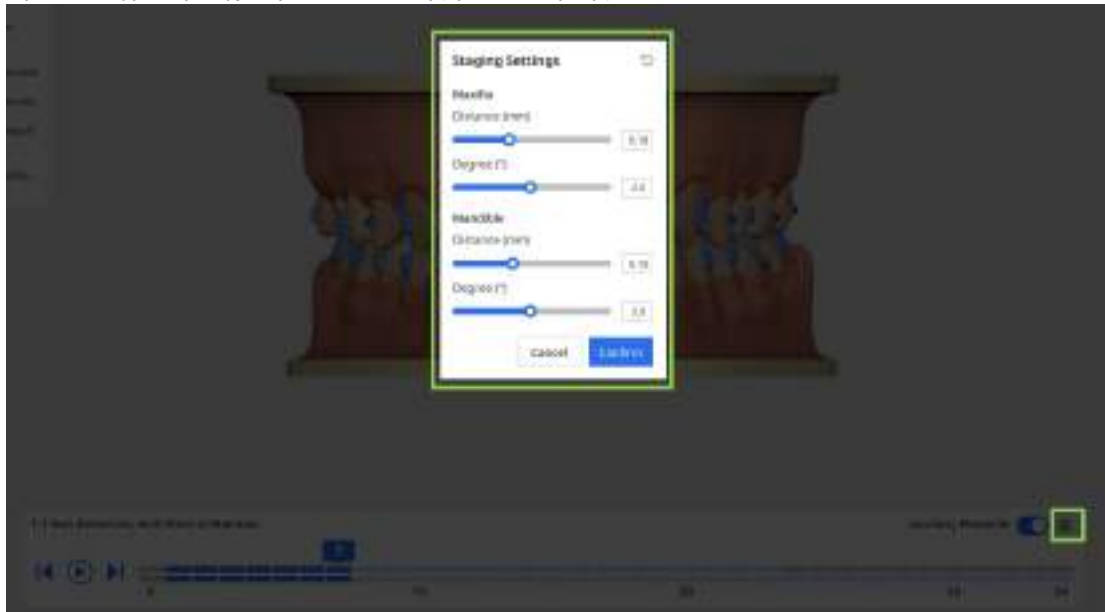
1. Ξεκινήστε εξετάζοντας την προτεινόμενη σταδιοποίηση για τη δημιουργία νάρθηκα. Στο πλαίσιο περιήγησης της σταδιοποίησης, στο κάτω μέρος της οθόνης, θα δείτε τον τρόπο με τον οποίο το λογισμικό έχει χωρίσει το σύνολο της θεραπείας σε στάδια. Η άνω γραμμή αντιπροσωπεύει τη σταδιοποίηση για την άνω γνάθο ενώ η κάτω γραμμή είναι για την κάτω γνάθο. Κάθε στάδιο αντιστοιχεί στην επικείμενη δημιουργία ενός νάρθηκα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί αναπαραγωγής για μια αναπαράσταση της πλήρους ακολουθίας θεραπείας ή να κάνετε κλικ σε οποιοδήποτε στάδιο για να την εξετάσετε με λεπτομέρειες.



🔍 Σημείωση

Σημειώστε ότι η σταδιοποίηση έχει σχεδιαστεί για την πρόληψη συγκρούσεων και τη σταδιακή μετακίνηση των δοντιών. Έτσι, ο συνολικός αριθμός των σταδίων μπορεί να είναι σημαντικός.

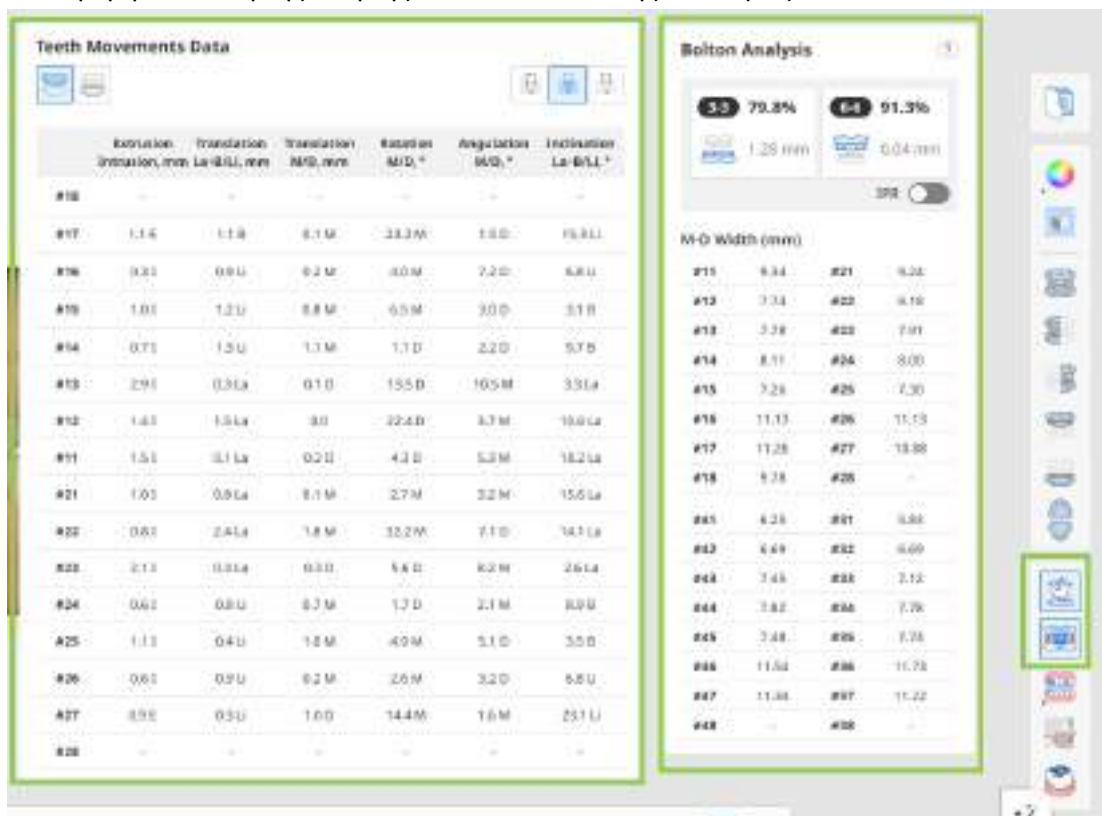
2. Εάν χρειάζεται, μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα σταδιοποίησης κάνοντας κλικ στο εικονίδιο γραναζιού στην επάνω δεξιά γωνία του πλαισίου πλοήγησης της σταδιοποίησης και ανοίγοντας την επιλογή «Ρυθμίσεις σταδιοποίησης». Η προεπιλεγμένη ταχύτητα σταδιακής μετακίνησης είναι 0,25 mm / 2,0°.



3. Μπορείτε να επιλέξετε την εμφάνιση ή απόκρυψη των βοηθητικών εξαρτημάτων κίνησης δοντιών ενεργοποιώντας ή απενεργοποιώντας την επιλογή «Βοηθητικά εξαρτήματα» στο πλαίσιο πλοήγησης.



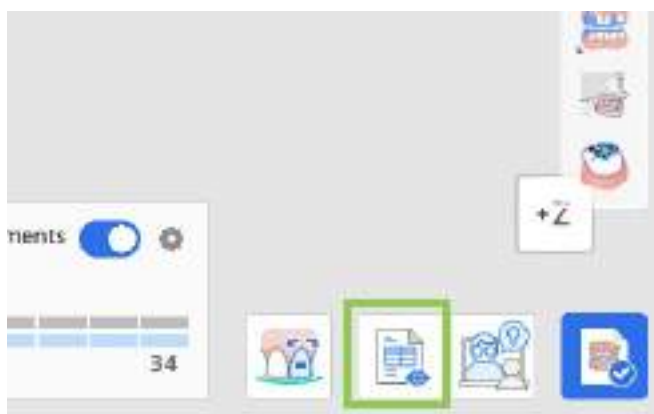
4. Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία στην πλευρική γραμμή εργαλείων για να προβάλετε μια λεπτομερή ανάλυση της κίνησης των δοντιών και της αναλογίας Bolton.



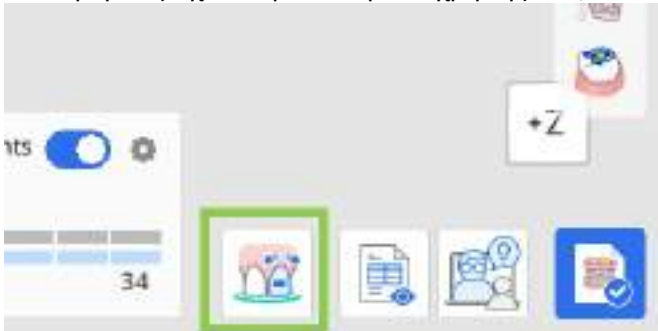
5. Μπορείτε επίσης να ανοίξετε και να διαβάσετε ένα λεπτομερές σχέδιο θεραπείας βήμα προς βήμα το οποίο παρέχεται για το σενάριο θεραπείας σας.

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στο διαδικτυακό περιβάλλον.



6. Εάν χρειάζεται, μπορείτε να βελτιώσετε την προσομοίωση θεραπείας που δημιουργείται, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία «Βελτίωση θεραπείας». Θα βρείτε περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του, σε επόμενο σημείο σε αυτό το κεφάλαιο.



7. Όταν τελειώσετε, κάντε κλικ στο κουμπί «Ολοκλήρωση» για να αποθηκεύσετε το έργο, να κάνετε εξαγωγή στα αρχεία ναρθηκών για αυτοεκτύπωση ή να παραγγείλετε την κατασκευή για Medit Aligners. Σημειώστε ότι οι δύο τελευταίες είναι επιλογές επί πληρωμή.

⚠️ Λειτουργία επί πληρωμή

Σημειώστε ότι οι δύο τελευταίες επιλογές αποτελούν λειτουργίες επί πληρωμή. Η τιμολόγηση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κατάσταση ιδιοκτησίας του σαρωτή και την τοποθεσία σας. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την εξαγωγή αρχείων επί πληρωμή, κάντε κλικ [εδώ](#). Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την παραγγελία Medit Aligners, κάντε κλικ [εδώ](#).

Πώς να χρησιμοποιήσετε τη βελτίωση θεραπείας

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στους χρήστες να βελτιώσουν τη θεραπεία που δημιουργείται, προσαρμόζοντας χειροκίνητα τις κινήσεις των δοντιών, τη μορφή της γνάθου, τις τιμές IPR και τα βοηθητικά εξαρτήματα. Κατά την είσοδο σε αυτήν τη λειτουργία, το εργαλείο ρύθμισης της κίνησης των δοντιών επιλέγεται από προεπιλογή.

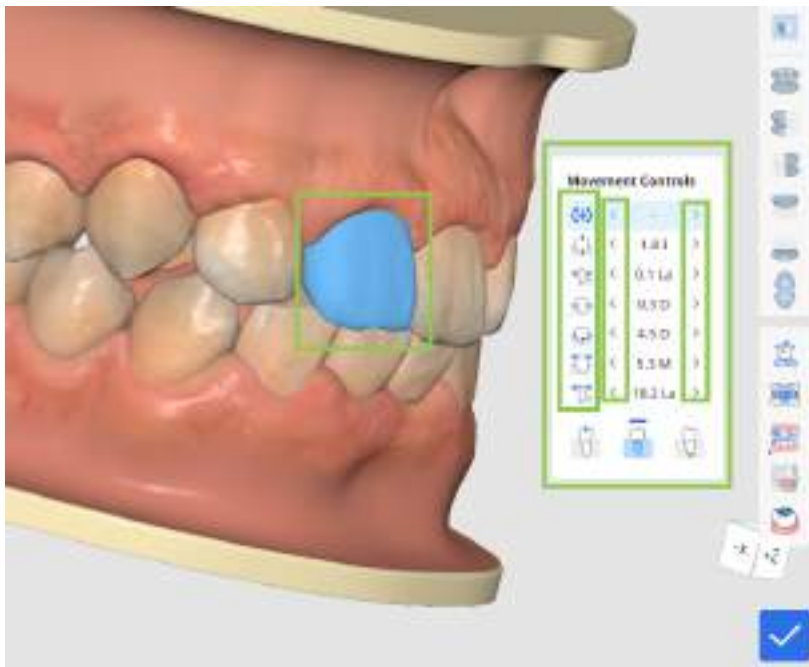
	Μετακίνηση δοντιών	Ρυθμίστε χειροκίνητα την τελική θέση κάθε δοντιού στην προσομοίωση.
	Επεξεργασία IPR & διαστήματος	Προσαρμόστε και διαχειριστείτε τη μεσοδόντια μείωση (IPR) και το διάστημα μεταξύ των δοντιών.
	Επεξεργασία βοηθητικών εξαρτημάτων	Αλλάξτε τον τύπο, το μέγεθος και τη θέση των βοηθητικών εξαρτημάτων.
	Επεξεργασία μορφής γνάθου	Ρυθμίστε το σχήμα της μορφής της γνάθου.

Μετακίνηση δοντιών

Ξεκινήστε επιλέγοντας τον τύπο κίνησης που θέλετε να εκτελέσετε χρησιμοποιώντας τα στοιχεία ελέγχου κίνησης στα δεξιά. Στη συνέχεια, προσαρμόστε τα δόντια-στόχους χρησιμοποιώντας το ποντίκι σας. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το αριστερό και το δεξί βέλος στο widget κίνησης για πιο ακριβείς ρυθμίσεις.

Συμβουλή

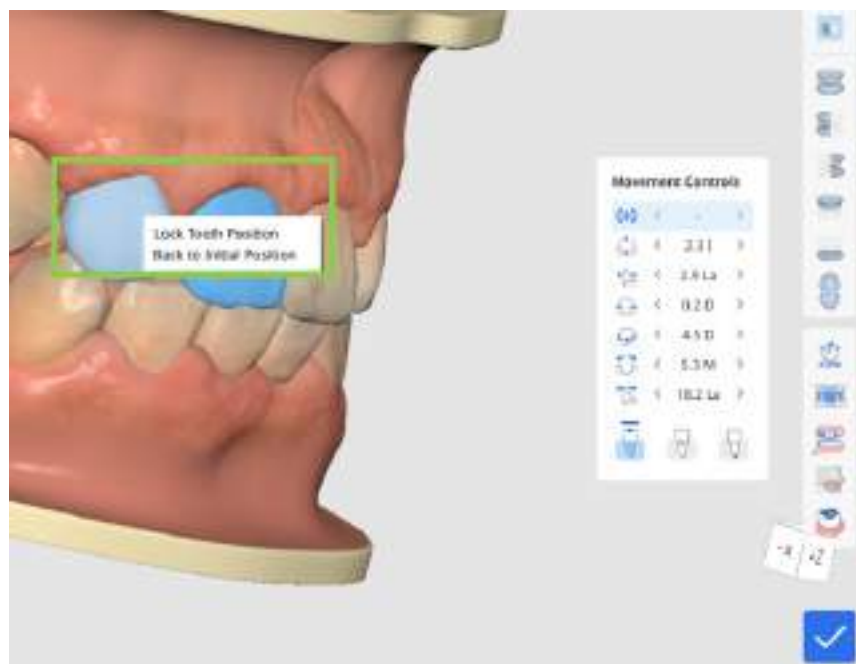
Χρησιμοποιήστε την επιλογή Ctrl/Command με την επιλογή «Ελεύθερη μετακίνηση» για να περιστρέψετε δεδομένα.



Η κίνηση των δοντιών μπορεί να πραγματοποιηθεί από την κορυφή της στεφάνης, το κεντρικό σημείο αντίστασης ή την κορυφή της ρίζας. Κάντε την επιθυμητή επιλογή στο widget «Έλεγχος κίνησης».

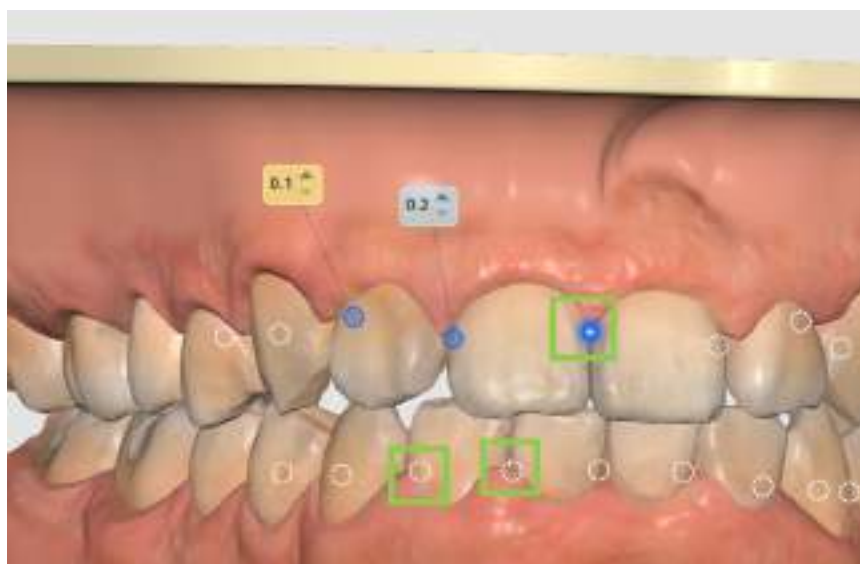


Οποιοδήποτε δόντι στην προσομοίωση μπορεί να επιστρέψει στην αρχική θέση πριν από την επεξεργασία με την επιλογή «Επιστροφή στην αρχική θέση». Κάντε δεξί κλικ σε ένα δόντι προκειμένου να το χρησιμοποιήσετε. Μπορείτε επίσης να κλειδώσετε τη θέση του δοντιού με δεξί κλικ.

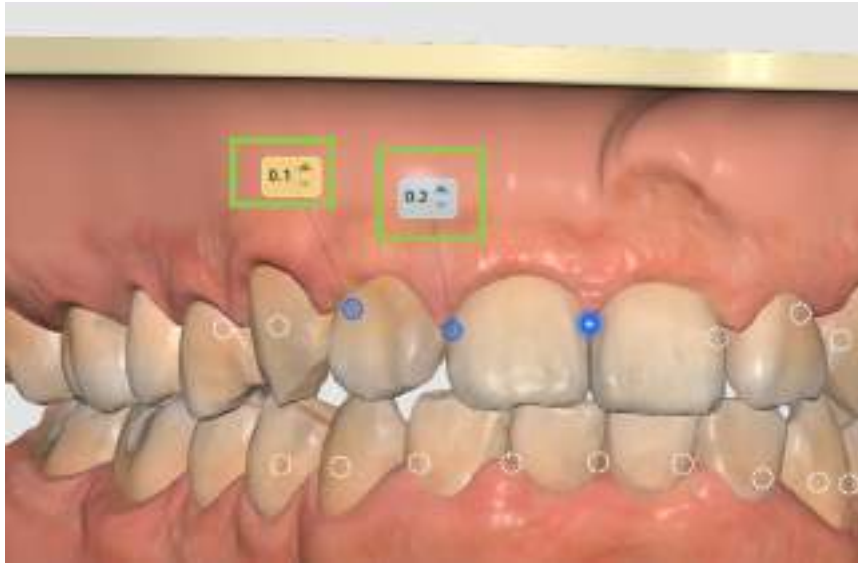


Επεξεργασία IPR & διαστήματος

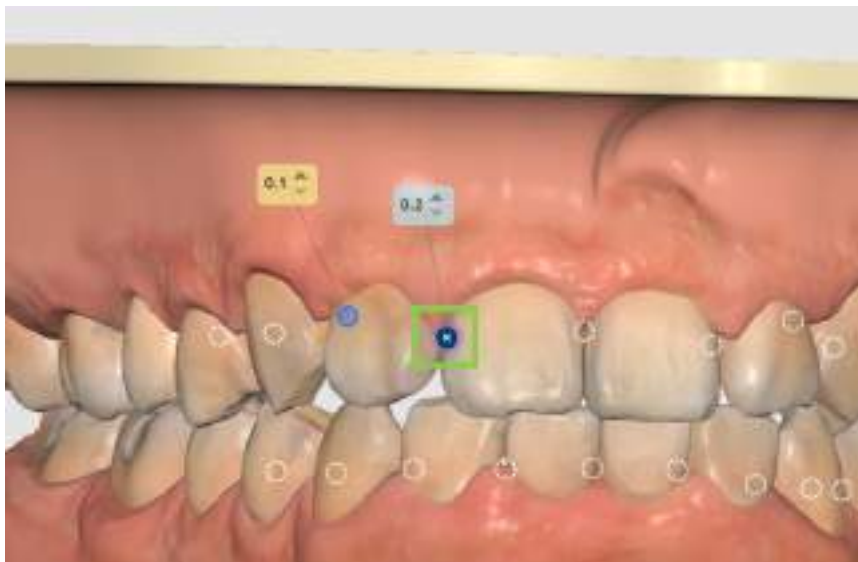
Κάντε κλικ στον κύκλο που βρίσκεται μεταξύ των δοντιών όπου θέλετε να προσθέσετε απόσταση ή IPR.



Στη συνέχεια, προσαρμόστε την τιμή, όπως απαιτείται, για να ορίσετε την επιθυμητή απόσταση ή IPR. Οι μπλε τιμές αντιστοιχούν στο IPR, ενώ οι κίτρινες τιμές υποδεικνύουν την απόσταση.

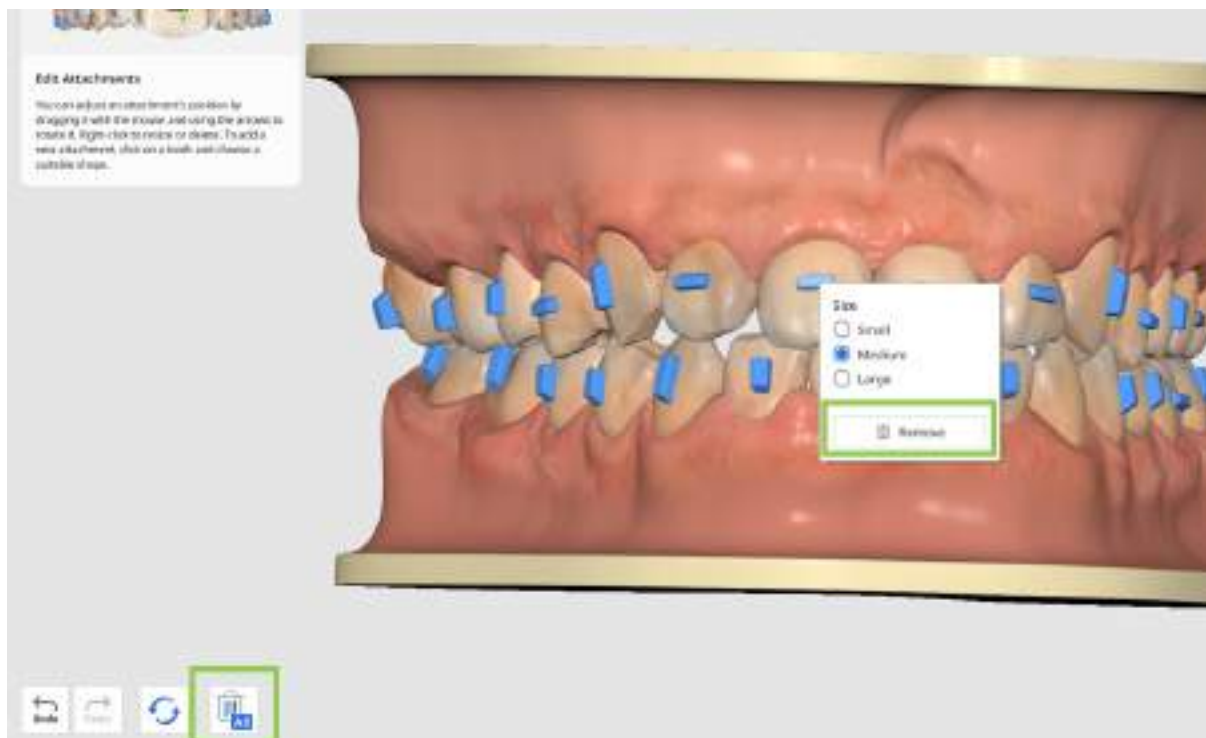


Για να καταργήσετε την απόσταση/IPR, απλώς κάντε ξανά κλικ στον κύκλο. Μπορείτε να κλειδώσετε ένα δόντι στη θέση του κάνοντας δεξί κλικ επάνω σε αυτό.

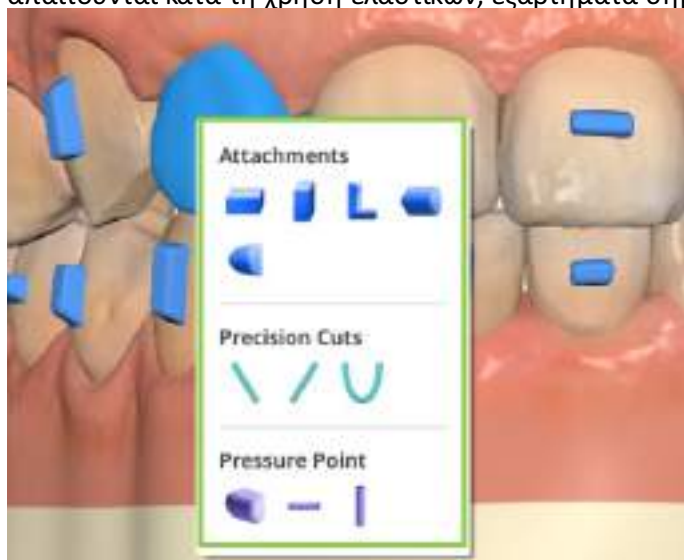


Επεξεργασία βοηθητικών εξαρτημάτων

Μπορείτε να διαγράψετε μεμονωμένα τα προεπιλεγμένα προσάρτηματα, κάνοντας δεξί κλικ πάνω τους ή να τα καταργήσετε όλα ταυτόχρονα, χρησιμοποιώντας την επιλογή «Αφαίρεση βοηθητικών εξαρτημάτων» στην κάτω αριστερή γωνία.



Κάντε κλικ σε ένα δόντι για να αλλάξετε το προεπιλεγμένο προσάρτημα ή να προσθέσετε νέο βοηθητικό εξάρτημα. Υπάρχουν τρεις τύποι στοιχείων διαθέσιμοι: προσάρτηματα βασικών σχημάτων (π.χ. οριζόντια, κάθετα, ελλειπτικά κ.λπ.), οδηγοί για τομές ακριβείας, οι οποίες απαιτούνται κατά τη χρήση ελαστικών, εξαρτήματα σημείων πίεσης.



Κάντε δεξί κλικ σε οποιοδήποτε εξάρτημα για να προσαρμόσετε το μέγεθός του και σύρετέ το με το ποντίκι για να το μετακινήσετε ελεύθερα.

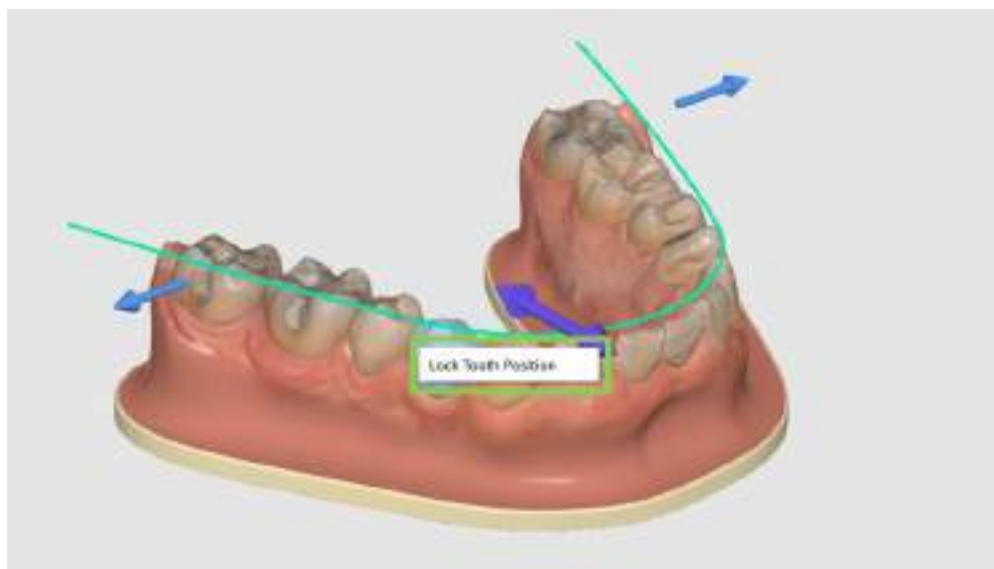


Επεξεργασία μορφής γνάθου

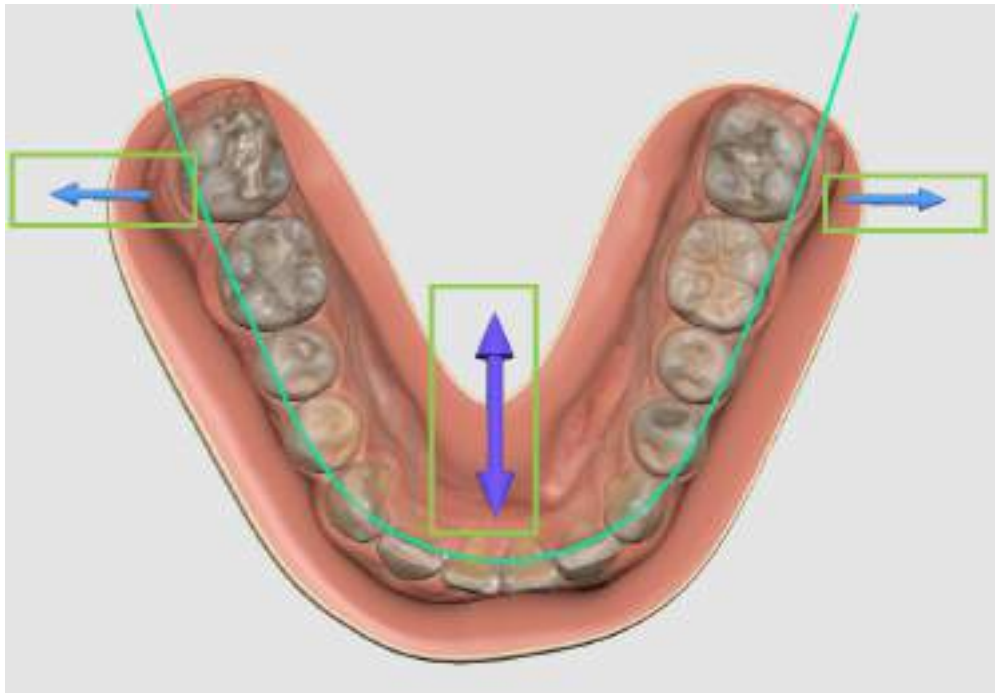
Συμβουλή

Χρησιμοποιήστε την επιλογή προβολής στην πλευρική γραμμή εργαλείων για μεγαλύτερη άνεση κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας.

Σημειώστε ότι η ρύθμιση της μορφής της γνάθου θα επηρεάσει την κίνηση των δοντιών. Για να αποφύγετε ανεπιθύμητες αλλαγές, μπορείτε να κλειδώσετε τη θέση ενός δοντιού, κάνοντας δεξί κλικ σε αυτό πριν ξεκινήσετε.

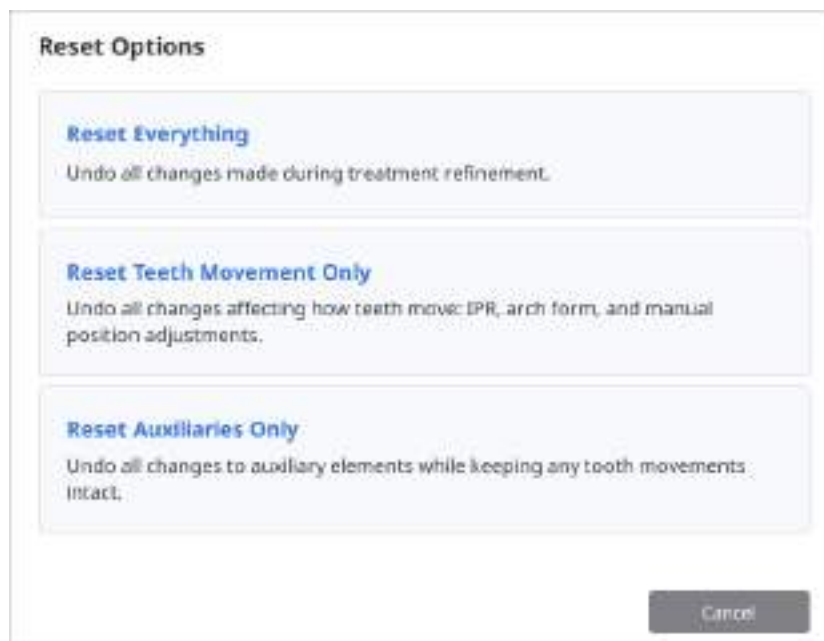


Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τα βέλη ελέγχου για να κάνετε ρυθμίσεις στη φόρμα γνάθου.



Επαναφορά αλλαγών

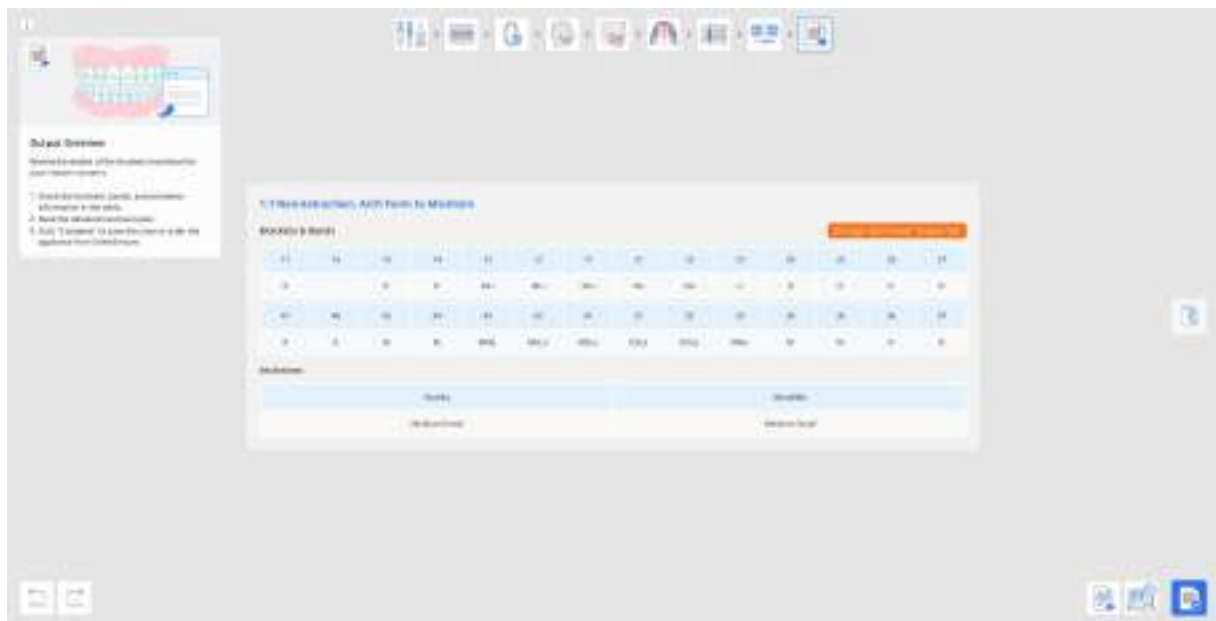
Μπορείτε να αναιρέσετε μια πρόσφατη αλλαγή χρησιμοποιώντας το κουμπί «Αναίρεση» στην κάτω αριστερή γωνία ή να χρησιμοποιήσετε την επιλογή «Επαναφορά» για να αντιστρέψετε πολλαπλές αλλαγές - είτε όλες τις αλλαγές στη βελτίωση της θεραπείας, είτε μόνο τα βοηθητικά εξαρτήματα ή όλες τις τροποποιήσεις που σχετίζονται με την κίνηση των δοντιών (IPR, απόσταση, χειροκίνητη κίνηση των δοντιών και ρυθμίσεις της μορφής γνάθου).



Όταν ολοκληρώσετε την εργασία, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» στην κάτω δεξιά γωνία για να αποθηκεύσετε τις βελτιώσεις θεραπείας και να επιστρέψετε στο πρώτο βήμα στην «Επισκόπηση εξόδου».

Σιδεράκια

Εάν στην προηγούμενη ενότητα επιλέχθηκε η επιλογή «Σιδεράκια», τότε εμφανίζεται στον χρήστη ένας αναλυτικός πίνακας με τα απαραίτητα ορθοδοντικά εξαρτήματα που θα χρειαστούν για τη θεραπεία.



1. Ελέγξτε τις πληροφορίες για τα σιδεράκια που θα δημιουργηθούν, συμπεριλαμβανομένων των γνάθων, των ζωνών και της συνταγογραφούμενης ροπής, καθώς, στη συνέχεια, θα σταλούν στο SmileStream ώστε να ολοκληρωθεί η διαδικασία παραγγελίας.



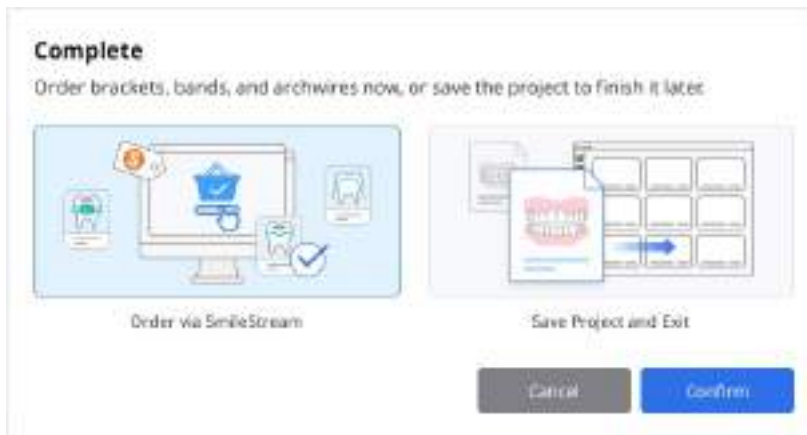
2. Ανοίξτε και διαβάστε, βήμα προς βήμα, το αναλυτικό σχέδιο θεραπείας που παρέχεται για το επιλεγμένο σενάριο.

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στο διαδικτυακό περιβάλλον.



3. Μόλις τελειώσετε, κάντε κλικ στην επιλογή «Ολοκλήρωση» στην κάτω δεξιά γωνία για να ολοκληρώσετε και να αποθηκεύσετε το έργο σας. Έχετε δύο επιλογές: να αποθηκεύσετε το έργο και να μεταβείτε στο SmileStream για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία παραγγελίας ή να κλείσετε το πρόγραμμα και να αποθηκεύσετε την πρόοδο της υπόθεσης ως αρχείο έργου στο Medit Link για παραγγελία αργότερα.



4. Εάν επιλέξετε να παραγγείλετε τη συσκευή αμέσως, όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για να παραγγείλετε τα σιδεράκια θα κοινοποιηθούν στο SmileStream και θα μεταφερθούν στην παρακάτω σελίδα. Ελέγξτε ξανά τις πληροφορίες που συμπληρώθηκαν αυτόματα. Όλες οι πληροφορίες μπορούν να αλλάξουν και εντός του SmileStream, πριν προχωρήσει η παραγγελία, αλλά δεν θα ενημερωθούν στην εφαρμογή.

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στο διαδικτυακό περιβάλλον.

Medit Link Express

MEDIT LINK EXPRESS



ME-UG-702N
Revision 2 (30.10.2025)
SW version 1.0.3

Εισαγωγή

Medit Link Express

Προσαρμοσμένο στο Medit i900 Mobility, το Medit Link Express αποτελεί μια απλοποιημένη έκδοση της εφαρμογής του Medit Link που ενσωματώνει βασικές λειτουργίες από το Medit Scan for Clinics. Αυτή η ιδανική λύση για κλινικές επιτρέπει στους οδοντιάτρους να πραγματοποιούν ψηφιακές σαρώσεις υψηλής ποιότητας με ελάχιστη πολυπλοκότητα.

Προβλεπόμενη χρήση

Το Medit Link Express αποτελεί ένα λογισμικό που χειρίζεται έναν ενδοστοματικό 3D σαρωτή, με σκοπό την ψηφιακή καταγραφή των τοπογραφικών χαρακτηριστικών των δοντιών και των γύρω ιστών. Παράγει 3D σαρώσεις για χρήση στον σχεδιασμό και την κατασκευή οδοντιατρικών αποκαταστάσεων με τη βοήθεια υπολογιστή. Επιπλέον, επιτρέπει στις οδοντιατρικές κλινικές να παραγγέλνουν και να διαχειρίζονται δεδομένα που αποκτώνται από ενδοστοματικούς σαρωτές.

Αντενδείξεις

Το Medit Link Express δεν προορίζεται για τη λήψη εικόνων της εσωτερικής δομής των δοντιών ή των υποστηρικτικών σκελετικών δομών.

Προσόντα του λειτουργικού χρήστη

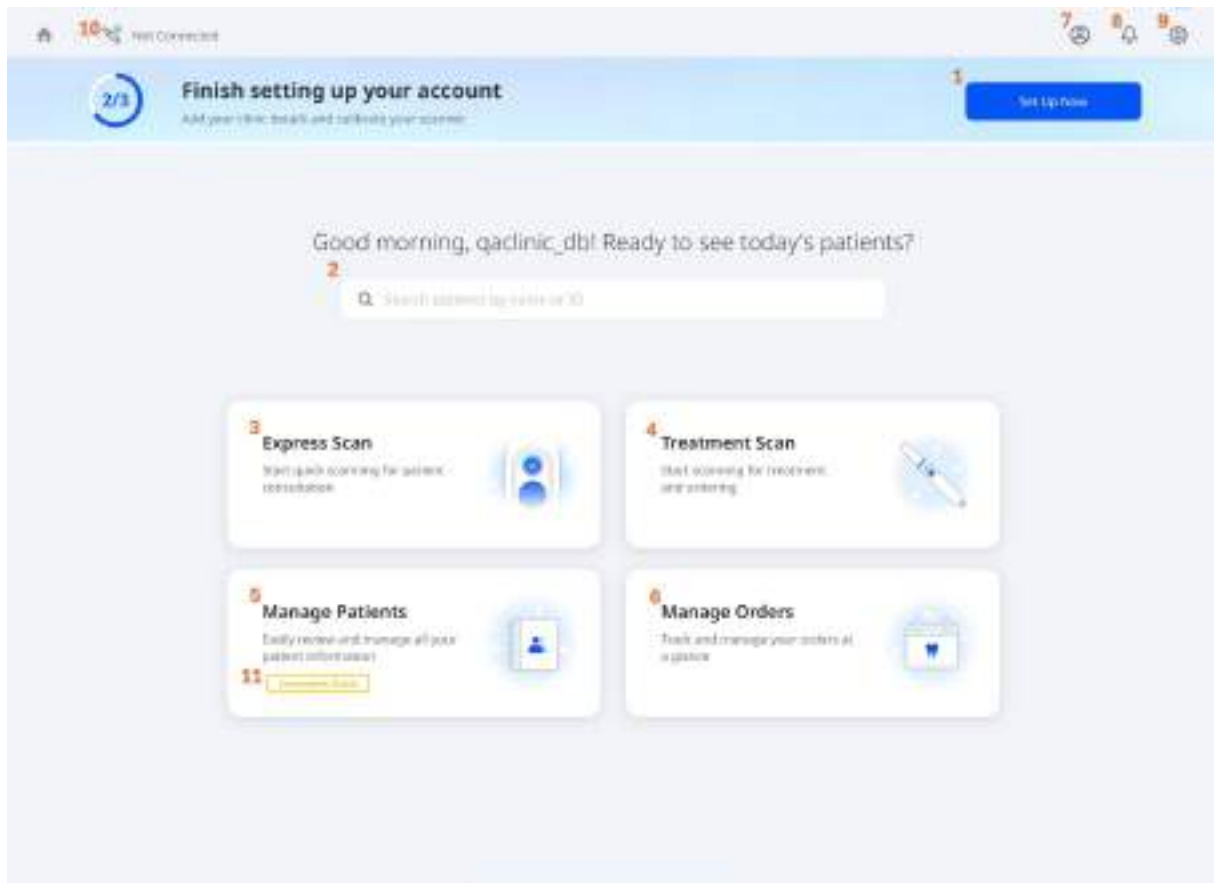
Το Medit Link Express θα πρέπει να χρησιμοποιείται από εκπαιδευμένους οδοντιάτρους. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τον καθορισμό της καταλληλότητας του σαρωτή σε ένα συγκεκριμένο περιστατικό ασθενούς και για τη διασφάλιση της ακρίβειας, της πληρότητας και της επάρκειας όλων των δεδομένων που λαμβάνονται. Ο χρήστης θα πρέπει να επαληθεύει την ακρίβεια και την επάρκεια των αποτελεσμάτων για την κατάλληλη θεραπεία. Το σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί σύμφωνα με τον οδηγό χρήστη και τις προφυλάξεις. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή μη εξουσιοδοτημένη αλλαγή στο σύστημα δεν επιτρέπεται και η ακατάλληλη χρήση ή ο χειρισμός θα ακυρώσει κάθε εγγύηση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση του συστήματος, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα.

Σύμβολα

Αρ.	Σύμβολο	Περιγραφή
1		Διαβάστε τον οδηγό χρήστη
2		Ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη
3		Προσοχή
4		Προειδοποίηση
5		Χρήση με ιατρική συνταγή (ΗΠΑ)
6		Δεδομένα κυκλοφορίας λογισμικού
7		Κατασκευαστής
8		Σημείωση

Επισκόπηση

Το Medit Link Express παρέχει μια απλοποιημένη διεπαφή που επιτρέπει στις κλινικές να ξεκινούν τη σάρωση και να διαχειρίζονται τα περιστατικά πιο αποδοτικά. Ο πίνακας ελέγχου συγκεντρώνει όλες τις βασικές λειτουργίες σε ένα σημείο — από τις γρήγορες αναζητήσεις ασθενών και τις απλουστευμένες ροές εργασιών σάρωσης έως την διαχείριση ασθενών και την παρακολούθηση των παραγγελιών.



1	Ρύθμιση τώρα	Ολοκλήρωση της αρχικής ρύθμισης εισάγοντας τα στοιχεία της κλινικής και πραγματοποιώντας βαθμονόμηση του σαρωτή πριν από τη χρήση.
2	Αναζήτηση	Βρείτε γρήγορα ασθενείς εντός του συστήματος με το όνομα ή το ID.
3	Express Scan	Έναρξη γρήγορης σάρωσης για συνεδρία διαβούλευσης με τον ασθενή.
4	Treatment Scan	Ξεκινήστε τη σάρωση για θεραπεία και παραγγελίες.
5	Διαχείριση ασθενών	Ελέγξτε και διαχειριστείτε τις πληροφορίες των ασθενών με ευκολία.
6	Διαχείριση παραγγελιών	Παρακολουθήστε και διαχειριστείτε τις παραγγελίες σας με μια ματιά.
7	Προφίλ χρήστη	Αποκτήστε πρόσβαση και κάντε ενημέρωση στα στοιχεία του λογαριασμού σας.
8	Ειδοποιήσεις	Προβάλετε ειδοποιήσεις, ενημερώσεις και σημαντικά μηνύματα του συστήματος.
9	Ρυθμίσεις	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της εφαρμογής, συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης του σαρωτή και των προτιμήσεων του χρήστη.
10	Κατάσταση σαρωτή	Ελέγξτε την κατάσταση συνδεσιμότητας και βαθμονόμησης του σαρωτή σας.
11	Μη ολοκληρωμένες σαρώσεις	Συνεχίστε ή διαγράψτε τις μη ολοκληρωμένες σαρώσεις, εάν μια σάρωση διακόπηκε, για παράδειγμα εάν η εφαρμογή έκλεισε απροσδόκητα. Αυτή η επιλογή εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχουν μη ολοκληρωμένες σαρώσεις.



Απαιτήσεις συστήματος και εγκατάσταση

Προτεινόμενες απαιτήσεις συστήματος

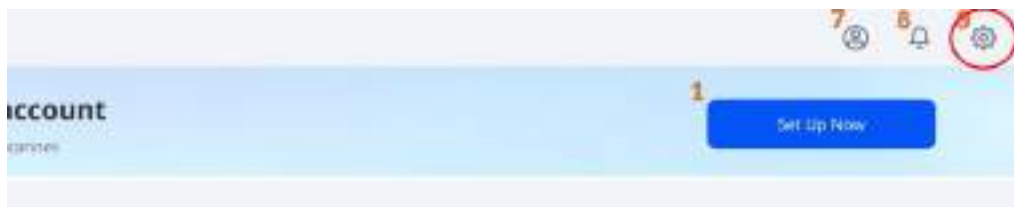
Μοντέλο	Apple iPad Pro 7ης γενιάς
Επεξεργαστής	M4 ή νεότερο
Μνήμη RAM	16 GB ή περισσότερα
Αποθηκευτικός χώρος	1 TB ή περισσότερο
Κάρτα γραφικών	GPU 10 πυρήνων ή νεότερο
Λειτουργικό σύστημα	iPadOS 18.1.1 ή νεότερο

Εγκατάσταση εφαρμογής

Εγκαταστήστε την εφαρμογή Medit Link Express από τοApp Store της Apple.

Ρυθμίσεις

Για να ανοίξετε τις **Ρυθμίσεις**, επιλέξτε το εικονίδιο με το γρανάζι στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής οθόνης.



Για λεπτομέρειες σχετικά με τις διαθέσιμες ρυθμίσεις και τις λειτουργίες, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα:

Καρτέλα	Πεδίο	Παρατηρήσεις
Γενικές ρυθμίσεις	Γλώσσα	Ακολουθεί τις ρυθμίσεις συστήματος του iPad. Πατώντας αυτήν την επιλογή ανοίγουν οι ρυθμίσεις γλώσσας του iPad.
	Σύστημα αρίθμησης δοντιών	Ορίζει το σύστημα αρίθμησης δοντιών (US ή FDI).
	Αυτόματη μεταφόρτωση ακατέργαστων δεδομένων	Μεταφορτώνει αυτόματα τα ακατέργαστα δεδομένα σάρωσης στο cloud. Αυτό δημιουργεί αντίγραφα ασφαλείας των πρωτοτύπων και επιτρέπει την απρόσκοπτη σάρωση σε διαφορετική συσκευή με τον ίδιο λογαριασμό του Medit Link Express.

	Ενεργοποιεί την αποστολή ανώνυμων στατιστικών χρήσης στη Medit.	
	Αποστολή ανώνυμων στατιστικών χρήσης	Συλλογή ανώνυμων στατιστικών Η Medit συλλέγει ανώνυμα διαγνωστικά δεδομένα και δεδομένα χρήσης, συμπεριλαμβανομένων του τύπου συσκευής, της έκδοσης iOS και της απόδοσης της εφαρμογής. Αυτό μας βοηθά να βελτιώσουμε τη σταθερότητα του προϊόντος και την εμπειρία του χρήστη σε μελλοντικές εκδόσεις. Δεν συλλέγουμε προσωπικά δεδομένα (όπως το όνομά σας, τα στοιχεία επικοινωνίας ή τις λεπτομέρειες του έργου), και δεν θα προσπαθήσουμε ποτέ να σας ταυτοποιήσουμε μέσω αυτών των πληροφοριών.
	Εκκαθάριση μνήμης cache	Διαγράφει τα δεδομένα cache που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή για απελευθέρωση χώρου.
Πληροφορίες σαρωτή	Κατάσταση σαρωτή	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση του σαρωτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Έναρξη > Ρύθμιση σαρωτή > Κατάσταση σαρωτή .
	Τελευταία βαθμονόμηση	Εμφανίζει την ημερομηνία και την ώρα της πιο πρόσφατης βαθμονόμησης.
	Διάστημα βαθμονόμησης	Ορίζει το πόσο συχνά απαιτείται βαθμονόμηση του σαρωτή. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 30, 60, 90, 180 ή 365 ημερών. 
	Βαθμονόμηση τώρα	Ξεκινά τη βαθμονόμηση άμεσα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Έναρξη > Ρύθμιση σαρωτή > Βαθμονόμηση σαρωτή .
	Η εγγύηση λήγει στις	Εμφανίζει την ημερομηνία λήξης της εγγύησης του σαρωτή.
	Μοντέλο (Σειριακός αριθμός)	Εμφανίζει το μοντέλο και τον σειριακό αριθμό του σαρωτή.

Έλεγχος σαρωτή	Εκκίνηση αυτόματης σάρωσης	Το πρόγραμμα ξεκινά αυτόματα τη σάρωση όταν εισέρχεστε στα στάδια σάρωσης, χωρίς να χρειάζεται να κάνετε καμία ενέργεια ώστε να ξεκινήσει αυτή.
	Εμφάνιση Έξυπνου δείκτη όταν σταματήσει η σάρωση	Εμφανίζει τους έξυπνους δείκτες όταν η συλλογή των δεδομένων είναι ανεπαρκής.
	Χρώμα φωτισμού	Ορίζει το χρώμα του LED φωτισμού του σαρωτή (Μπλε ή Λευκό).
	Ειδοποίηση ελάχιστης θερμοκρασίας σαρωτή	Ενεργοποιεί τις ειδοποιήσεις όταν η θερμοκρασία του σαρωτή πέφτει κάτω από το ελάχιστο όριο.
	Αυτόματη ενεργοποίηση του UV	Επιτρέπει την αυτόματη ενεργοποίηση της λυχνίας UV όταν ο σαρωτής είναι συνδεδεμένος ή η σάρωση σταματά.
	Διάρκεια UV (Λεπτά)	Ορίζει τη χρονική διάρκεια για την επιλογή Αυτόματη ενεργοποίηση του UV . Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 1, 3, 5, 10 ή 30 λεπτών. 
	Ενεργοποιήστε την ανάδραση δόνησης κατά τη σάρωση	Παρέχει ανάδραση με δόνηση όταν εντοπίζεται μη ευθυγράμμιση κατά τη σάρωση.

Λειτουργία κατά της θάμπωσης	Ρυθμίζει τη λειτουργία του ανεμιστήρα για να αποτρέψει το θάμπωμα του καθρέφτη σε χαμηλές θερμοκρασίες. Επιλογές: Αθόρυβη λειτουργία ή Λειτουργία υψηλής απόδοσης.
Λειτουργία σάρωσης	Ορίζει τη λειτουργία σάρωσης. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε Smooth & Steady, Augumatic ή Fast & Furious.
Χρήση σταθεροποίησης εικόνας	Ενεργοποιεί την αυτόματη σταθεροποίηση της εικόνας κατά τη σάρωση για καθαρότερες και πιο σταθερές εικόνες.
Ηχητική Σήμανση	Παρέχει ηχητική ανάδραση που υποδεικνύει την κατάσταση του σαρωτή.
Αναζήτηση σαρωτή με χρήση mDNS	Επιτρέπει τον εντοπισμό του σαρωτή στο τοπικό δίκτυο χρησιμοποιώντας mDNS (DNS πολλαπλής διανομής).
Ενέργειες κουμπιού	Ορίζει τις ενέργειες που έχουν αντιστοιχιστεί σε μόνο πάτημα, διπλό πάτημα και παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού Σάρωση. Για κάθε ενέργεια, μπορείτε να αντιστοιχίσετε μία από τις ακόλουθες επιλογές: Έναρξη / Διακοπή σάρωσης, Μετάβαση στο επόμενο στάδιο, Μετάβαση στο προηγούμενο στάδιο ή Απενεργοποιημένο. 
Χρονικό όριο αναστολής λειτουργίας	Ορίζει τον χρόνο αδράνειας πριν ο σαρωτής εισέλθει σε λειτουργία αναστολής. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 3, 5, 10 ή 15 λεπτών, ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία αναστολής.
Αυτόματη απενεργοποίηση (μετά από λειτουργία αναστολής)	Ορίζει τον χρόνο πριν απενεργοποιηθεί αυτόματα ο σαρωτής μετά την είσοδο σε λειτουργία αναστολής. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ 1, 10, 15 ή 30 λεπτών ή 1 ώρας.
Προχωρημένη σάρωση	Για προχωρημένες επιλογές σάρωσης, ανατρέξτε στις ενότητες <i>Απόδοση σάρωσης</i> και <i>Μετεπεξεργασία</i> από τις Ρυθμίσεις στον <i>Οδηγό χρήστη του Medit Scan for Clinics</i> .

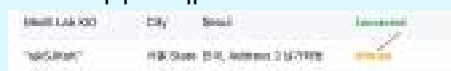
Εμφανίζει τα εργαστήρια με τα οποία αλληλεπιδράσατε (από τα οποία ζητήσατε ή λάβατε προσφορές), μαζί με την τρέχουσα κατάσταση της σύνδεσής τους.



Lab Name	State	Address	Status
oplab_db	서울	서울시 서대문구	Connected
Medit Lab KIO	City	Seoul	Connected
mdidental	haut de	68 RUE VAUBAN	Requested

Κατάσταση σύνδεσης

- ▼ Απήθηκε – Έχετε στείλει αίτημα σύνδεσης στο εργαστήριο.
- Συνδεδεμένο – Το εργαστήριο έχει αποδεχτεί το αίτημά σας και η σύνδεση είναι ενεργή.
- Προσφορά – Το εργαστήριο σάς έχει στείλει προσφορά σύνδεσης. Για να απαντήσετε:
 1. Πατήστε την ετικέτα κατάστασης δίπλα από το εργαστήριο.



2. Στο παράθυρο Σύνδεση με εργαστήρια, πατήστε Αποδοχή ή Απόρριψη στην επάνω δεξιά γωνία.



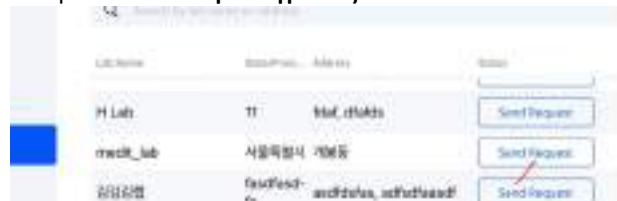
- ▼ Αποσυνδεδεμένο – Έχετε απορρίψει το αίτημα ή την προσφορά του εργαστηρίου.

Για να επιλέξετε ένα εργαστήριο και να στείλετε αίτημα συνεργασίας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Πατήστε **Σύνδεση με εργαστήρια** στην επάνω δεξιά γωνία του παραθύρου **Τα εργαστήριά μου**.



2. Επιλέξτε ένα εργαστήριο από τη λίστα και στη συνέχεια πατήστε **Αποστολή αιτήματος**.



3. Στο αναδυόμενο παράθυρο **Αίτηση συμβολαίου**, πατήστε **Αίτηση** για να επιβεβαιώσετε το αίτημά σας.



Λάβετε
βοήθεια

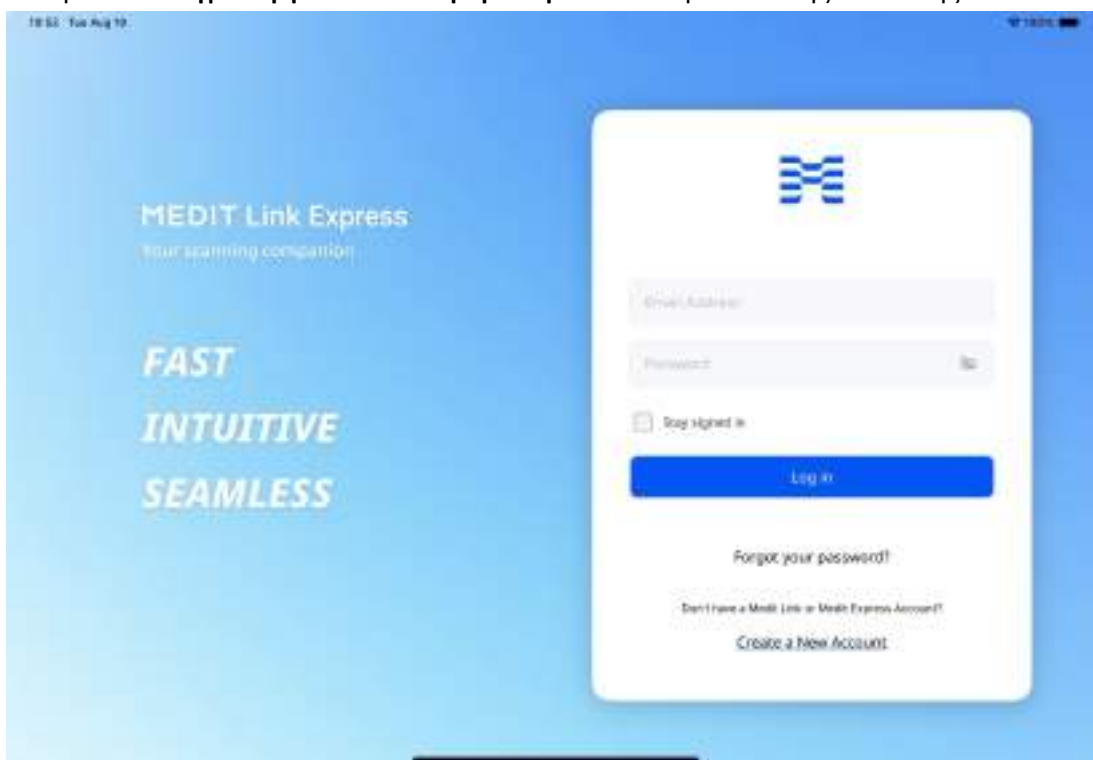
Σας επιτρέπει να υποβάλετε ένα αίτημα υποστήριξης απευθείας από την εφαρμογή. Για πρόσθετους πόρους, μπορείτε επίσης να επισκεφθείτε το [Κέντρο βοήθειας της Medit](#).

Εγγραφή και Σύνδεση/Αποσύνδεση

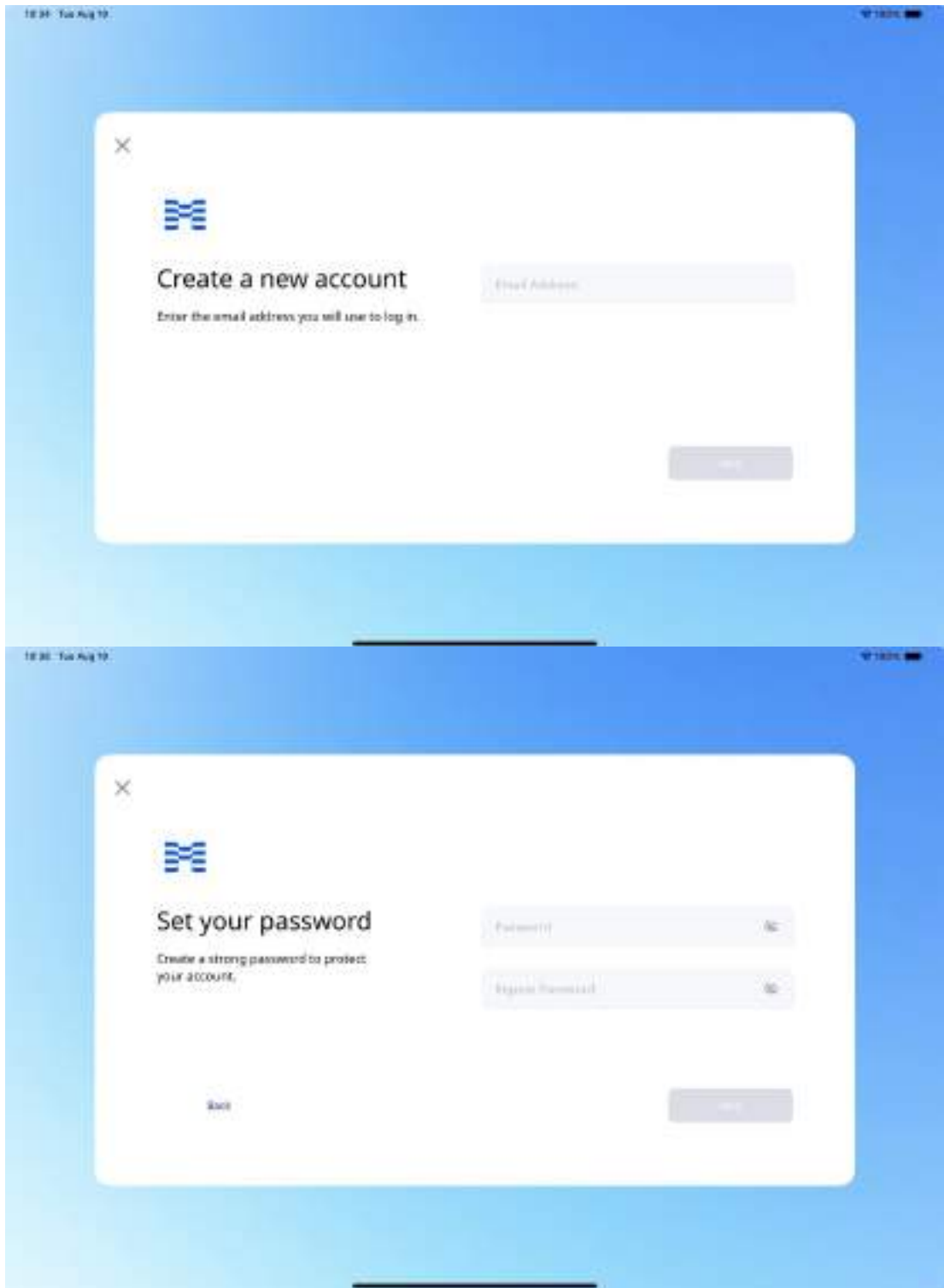
Εγγραφή

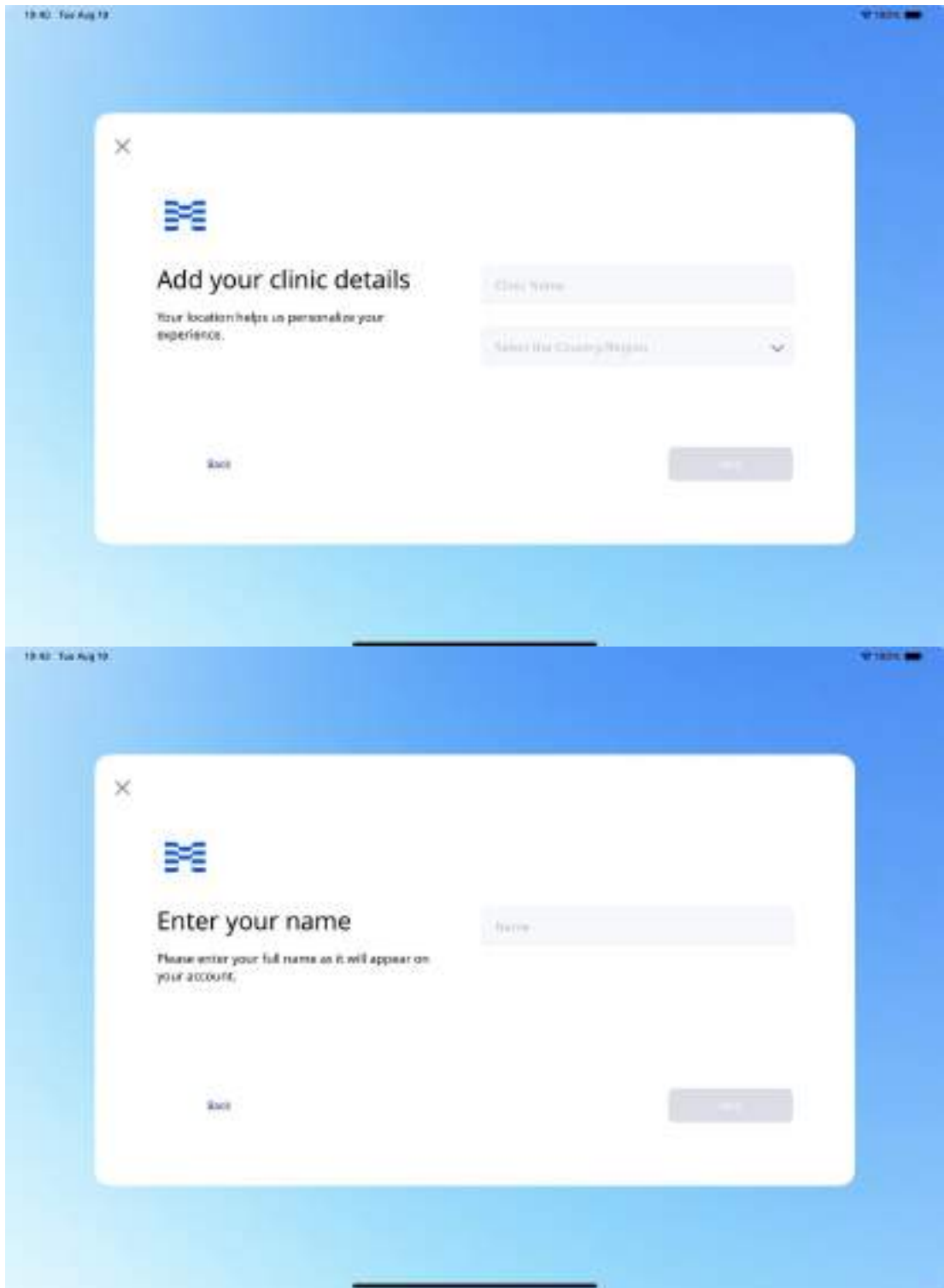
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Medit Link Express, κάντε εγγραφή ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

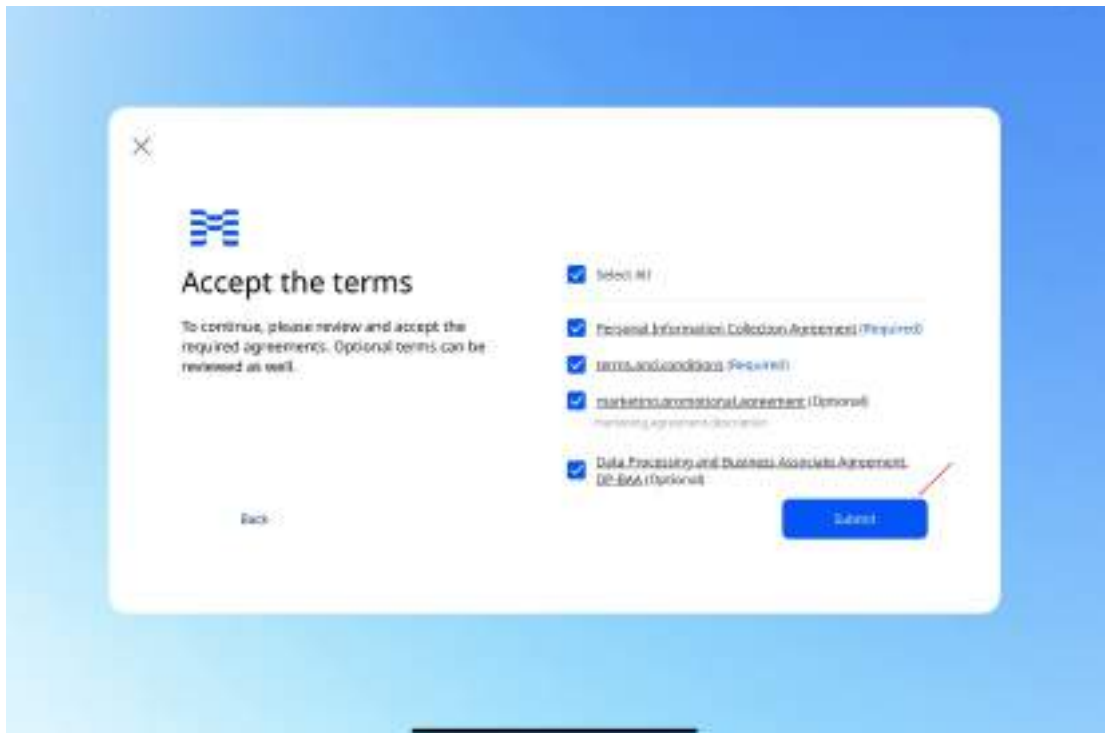
1. Πατήστε στο **Δημιουργία νέου λογαριασμού** από τη σελίδα της σύνδεσης.



2. Συμπληρώστε τη φόρμα εγγραφής με την ακόλουθη σειρά και πατήστε **Υποβολή**. Ο κωδικός πρόσβασής σας θα πρέπει να αποτελείται από 8–16 χαρακτήρες και να περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα κεφαλαίο ή ένα πεζό γράμμα από το Α έως το Ω, έναν αριθμό και έναν ειδικό χαρακτήρα.







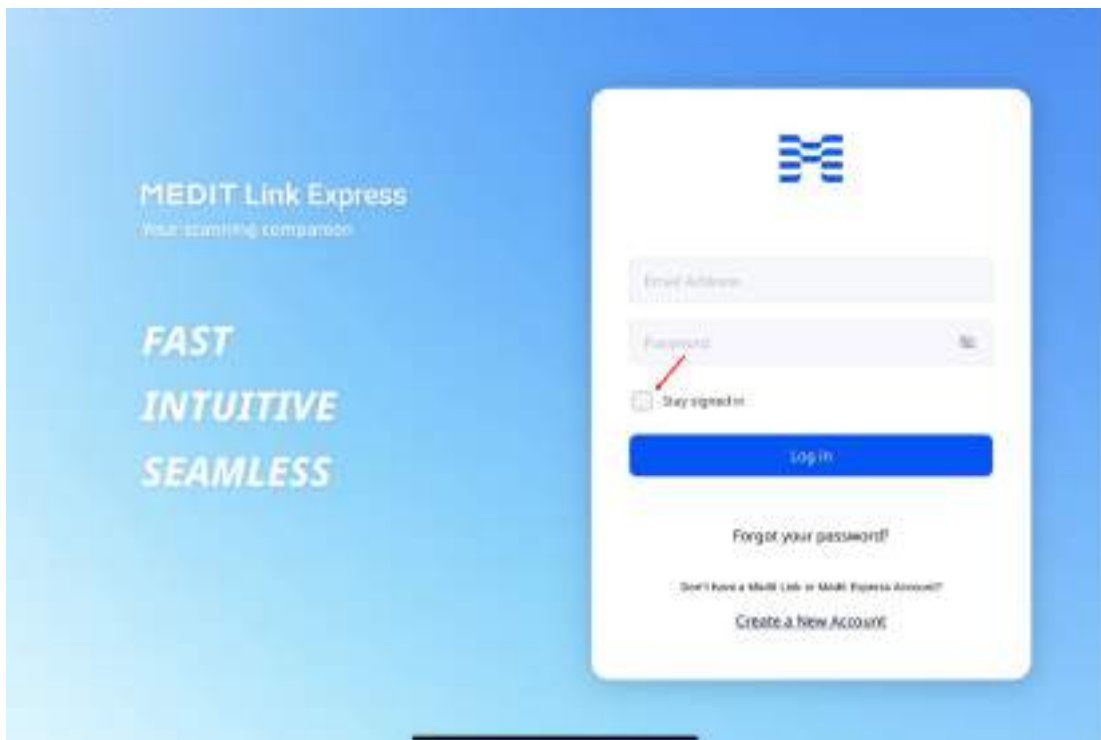
Σημείωση

- ▼ Μπορούν να δημιουργηθούν μόνο λογαριασμοί «Clinic - Admin». Πατήστε το [Medit Link](#) για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τους τύπους των λογαριασμών μας.
- Εάν συμφωνείτε να λαμβάνετε πληροφορίες μάρκετινγκ κατά την εγγραφή, θα λάβετε χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν και την υπηρεσία της Medit.

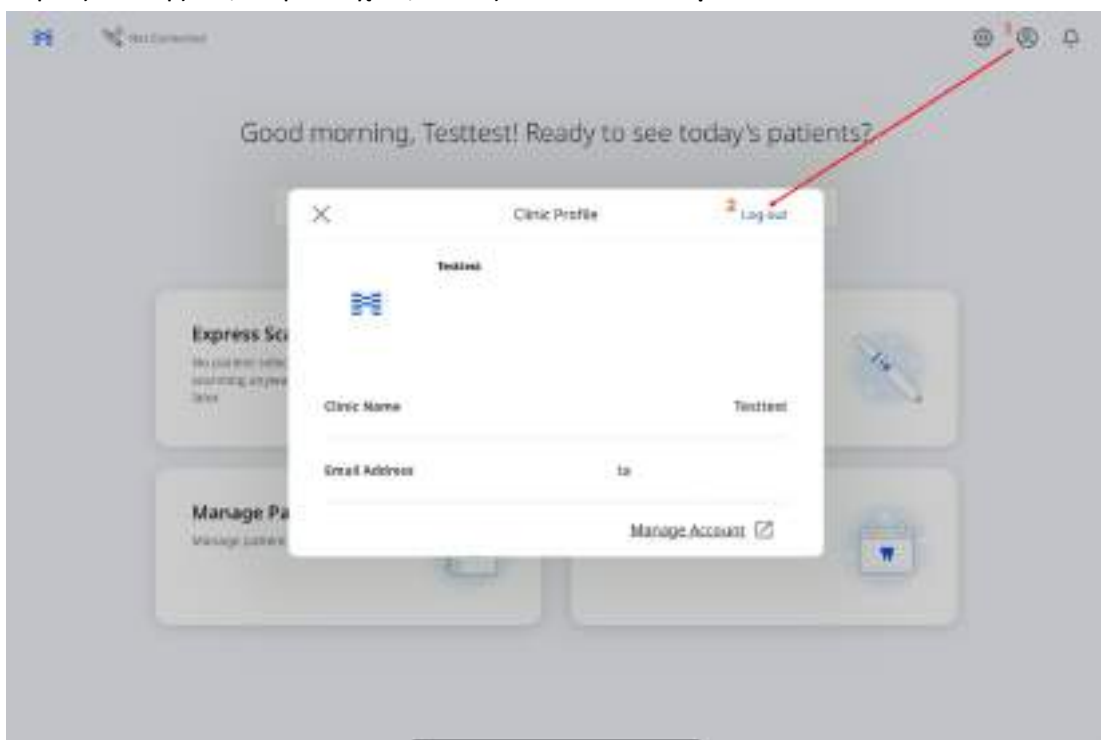
3. Θα σας σταλεί ένα email επαλήθευσης.
4. Επαληθεύστε τη διεύθυνση email σας χρησιμοποιώντας τον σύνδεσμο που λάβατε για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία εγγραφής.

Σύνδεση/αποσύνδεση

1. Μπορείτε να συνδεθείτε με τον νέο σας λογαριασμό ή με έναν υπάρχοντα λογαριασμό του Medit Link (μόνο για «Clinic - Admin»). Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου Παραμονή σε σύνδεση για να αποθηκεύσετε τα στοιχεία εισόδου σας και να παραμείνετε συνδεδεμένοι.



2. Για να αποσυνδεθείτε, πατήστε στο εικονίδιο του προφίλ στην επάνω δεξιά γωνία της κύριας οθόνης και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αποσύνδεση** από το πάνελ **Clinic Profile**.



Ρύθμιση σαρωτή

Σύνδεση σαρωτή

Το Medit Link Express έχει σχεδιαστεί για αυτόματη ανίχνευση και σύζευξη με το Medit i900 Mobility. Βεβαιωθείτε ότι ο σαρωτής είναι ενεργοποιημένος πριν συνεχίσετε, χρησιμοποιώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Εισάγετε την μπαταρία στο κάτω μέρος της χειρολαβής και πατήστε μία φορά το κουμπί λειτουργίας.



2. Όταν συνδεθεί η μπαταρία, ανάβουν οι δύο πίσω λυχνίες LED: η μία κοντά στο λογότυπο Medit 'M' αναβοσβήνει σε ανοιχτό γκρι χρώμα, ενώ η άλλη στο κάτω μέρος της μπαταρίας παραμένει σταθερά αναμμένη σε μπλε χρώμα.



Σημείωση

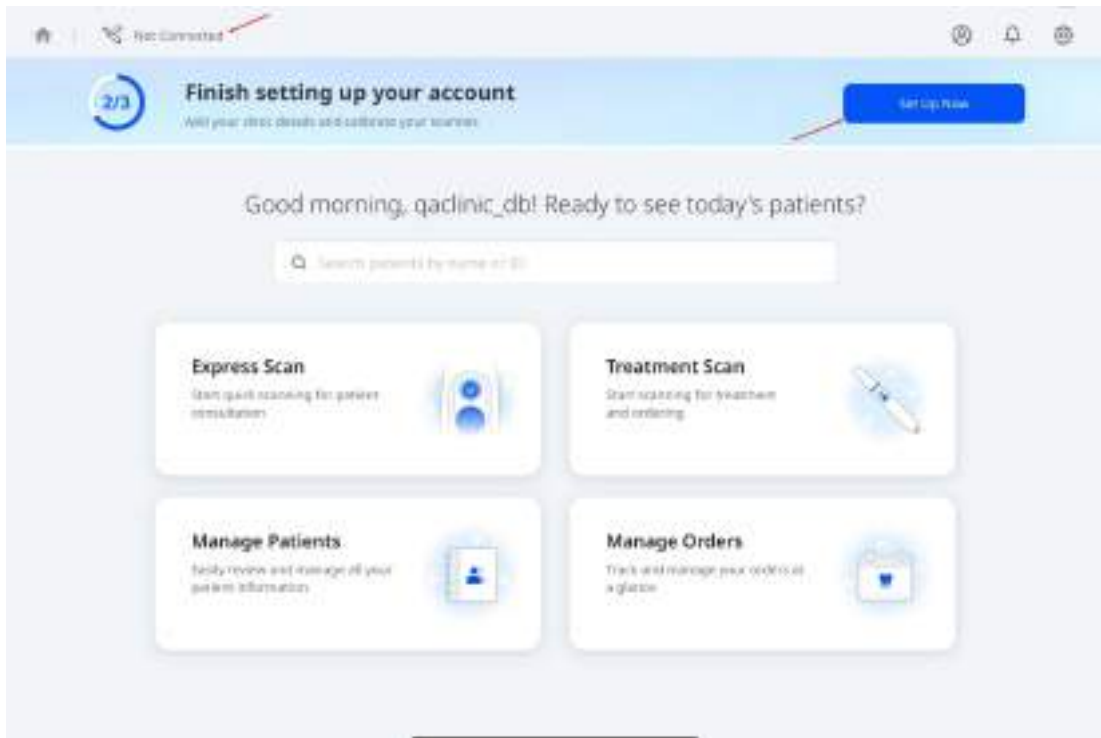
Οι τέσσερις λυχνίες LED στο δείκτη της μπαταρίας υποδεικνύουν το υπολειπόμενο επίπεδο της μπαταρίας:

- 4 λυχνίες LED αναμμένες: 75 – 100%
- 3 λυχνίες LED αναμμένες: 50 – 74%
- 2 λυχνίες LED αναμμένες: 25 – 49%
- ▼ 1 λυχνία LED αναμμένη: 12 – 24%
- ▲ 1 λυχνία LED που αναβοσβήνει: 1 – 12%

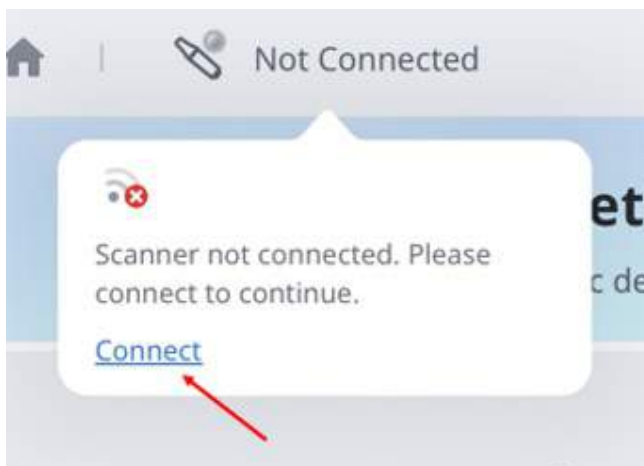
* Η ένδειξη αναβοσβήνει όταν η φόρτιση είναι μεταξύ 1% και 12% ενώ η μπαταρία είναι τοποθετημένη στη χειρολαβή. Ωστόσο, όταν γίνεται ξεχωριστός έλεγχος ή τοποθέτηση στον φορτιστή, η ένδειξη παραμένει σταθερή, με μία μόνο λυχνία LED να υποδεικνύει το εύρος φόρτισης σε 1–12%.

- Χωρίς αναμμένη λυχνία LED: 0%

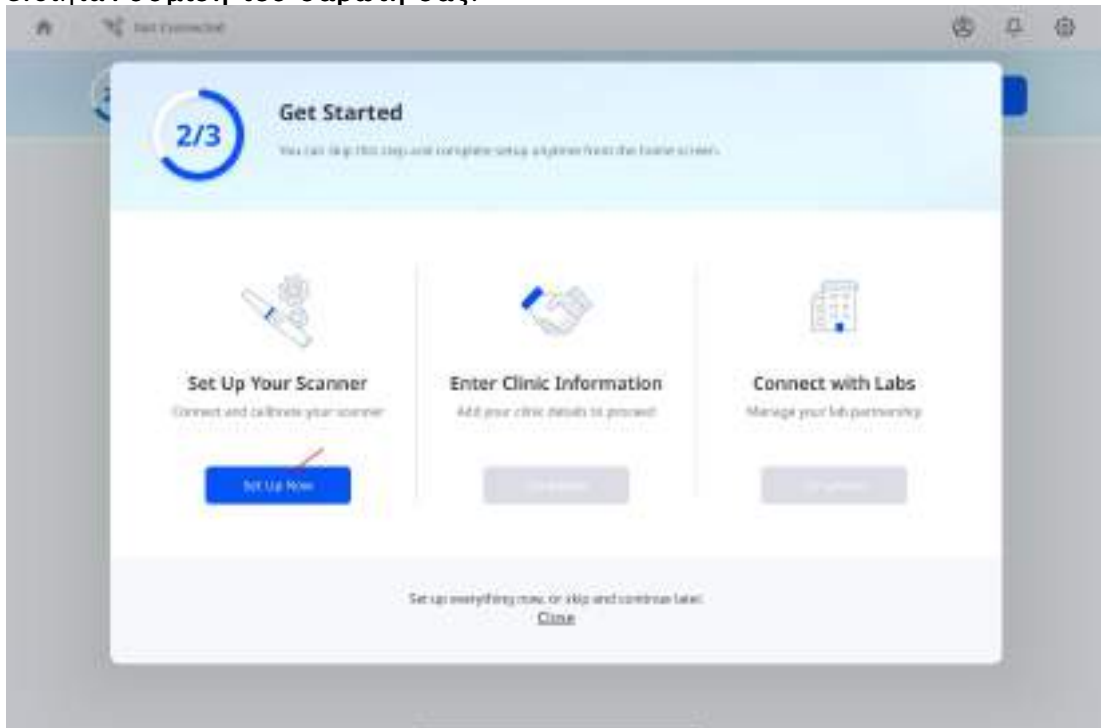
3. Από την αρχική οθόνη της εφαρμογής, πατήστε **Μη συνδεδεμένο** επάνω αριστερά ή **Ρύθμιση τώρα** επάνω δεξιά.



4. Όταν πατήσετε στο **Μη συνδεδεμένο**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα. Πατήστε **Σύνδεση** για να συνεχίσετε.



5. Εάν πατήσατε **Ρύθμιση τώρα** στην αρχική οθόνη, πατήστε ξανά το κουμπί στην ενότητα **Ρύθμιση του σαρωτή σας**.



Σημείωση

Αν ο σαρωτής σας έχει συνδεθεί προηγουμένως, πατώντας το κουμπί **Ρύθμιση τώρα** του βήματος 5 θα γίνει παράλειψη του βήματος σύνδεσης και θα μεταβείτε απευθείας στη διαδικασία βαθμονόμησης.

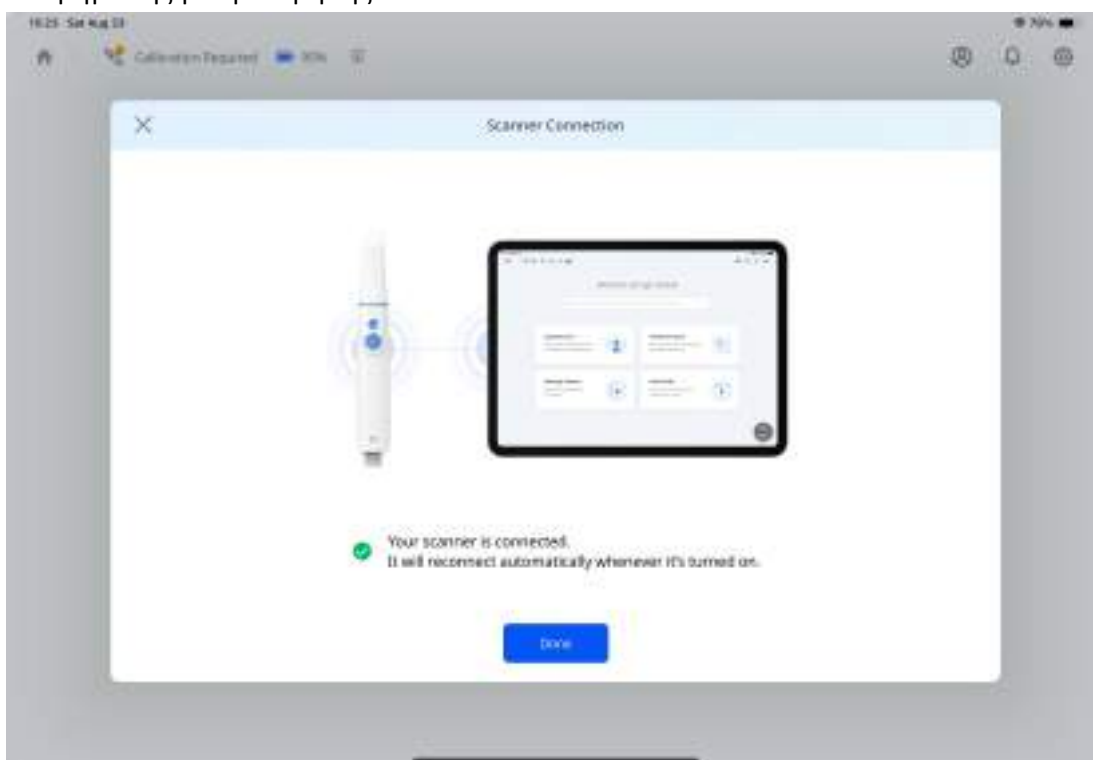
6. Σκρολάρετε στη λίστα, επιλέξτε τον σαρωτή που αντιστοιχεί στον σειριακό σας αριθμό και πατήστε **Σύνδεση**. Ο σειριακός αριθμός βρίσκεται στο πίσω μέρος, κοντά στο κάτω μέρος της χειρολαβής.



7. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης για το τρέχον δίκτυο και στη συνέχεια πατήστε **Σύνδεση**.



8. Όταν εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης, πατήστε **Ολοκλήρωση** για να προχωρήσετε στο βήμα της βαθμονόμησης.



Βαθμονόμηση σαρωτή

Σημείωση

Συνιστάται η περιοδική βαθμονόμηση του σαρωτή.

Η τακτική βαθμονόμηση βοηθά στη διατήρηση της ακρίβειας της σάρωσης και της σταθερής απόδοσης της συσκευής.

Κάντε βαθμονόμηση του σαρωτή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- ▼ Όταν η ποιότητα των δεδομένων σάρωσης είναι χαμηλότερη από ό,τι ήταν σε προηγούμενες σαρώσεις
- ▼ Όταν οι εξωτερικές συνθήκες, όπως η θερμοκρασία της συσκευής, έχουν αλλάξει κατά τη χρήση
- Όταν έχει παρέλθει η περίοδος της βαθμονόμησης που έχει ορίσει ο χρήστης

Όταν η βαθμονόμηση είναι πιο ακριβής όταν η θερμοκρασία του σαρωτή είναι παρόμοια κατά τη βαθμονόμηση και τη σάρωση.

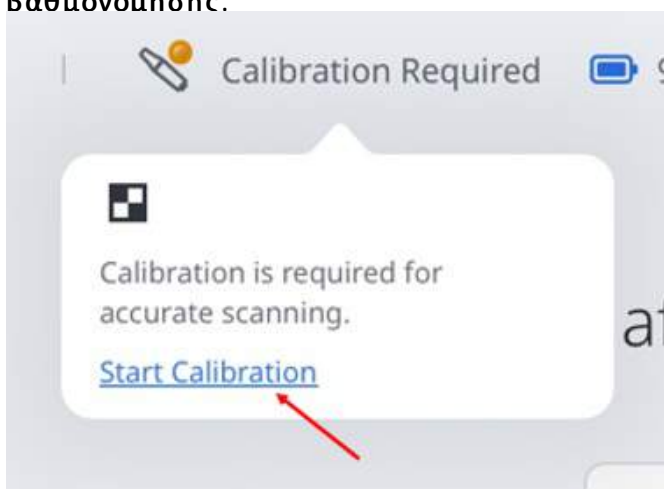
Πριν από τη βαθμονόμηση, αφήστε τον σαρωτή να ζεσταθεί μέχρι να φτάσει σε θερμοκρασία κατάλληλη για λειτουργία.

Πώς να κάνετε βαθμονόμηση

1. Βεβαιωθείτε ότι η κατάσταση του σαρωτή εμφανίζει την ένδειξη **Απαιτείται βαθμονόμηση** και, στη συνέχεια, πατήστε.



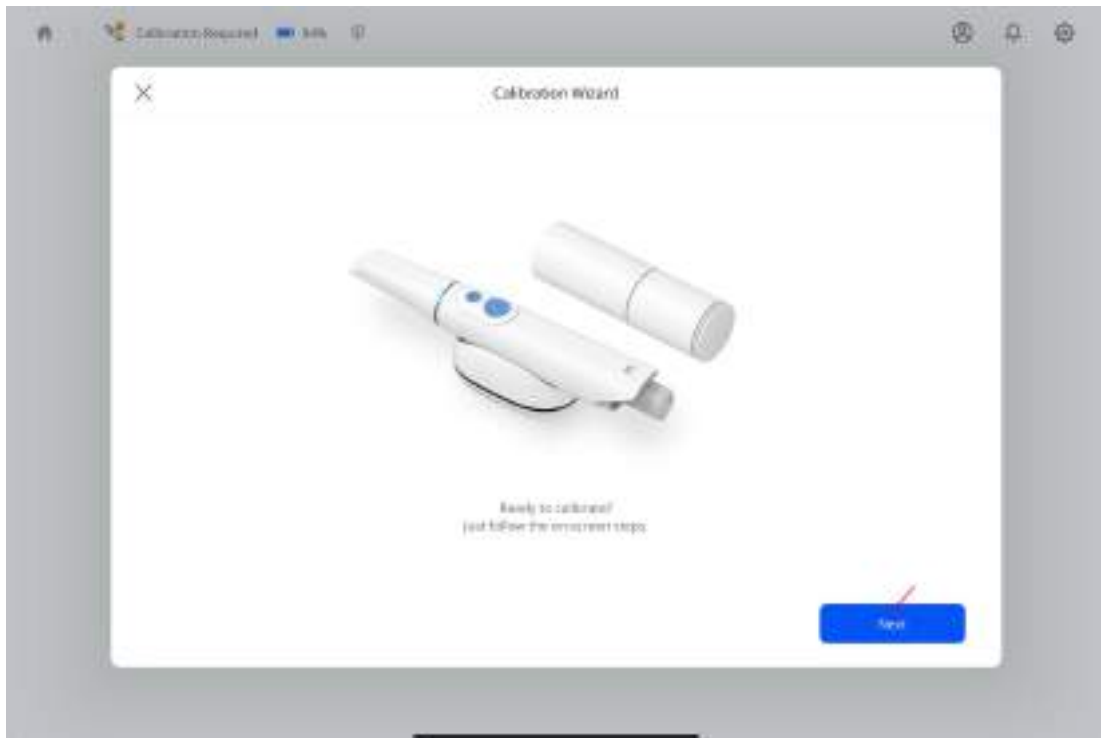
2. Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, πατήστε την ένδειξη **Έναρξη βαθμονόμησης**.



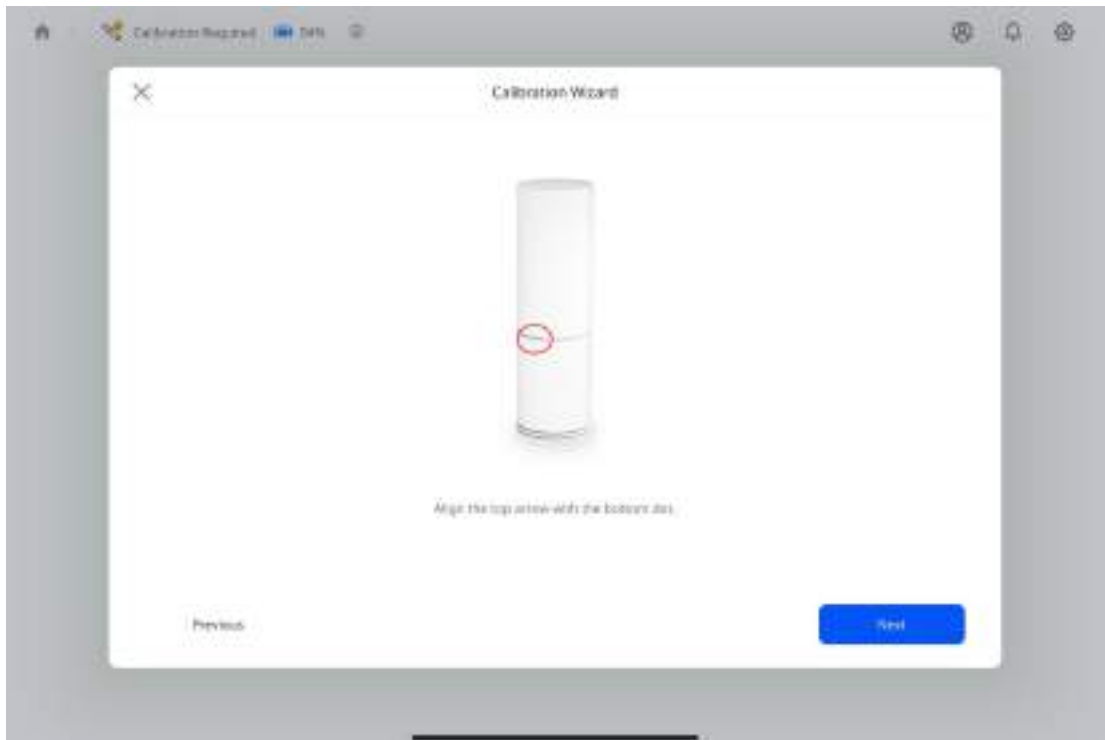
3. Ή μεταβείτε στις **Ρυθμίσεις > Πληροφορίες σαρωτή** και στη συνέχεια πατήστε **Βαθμονόμηση τώρα**.



4. Ετοιμάστε τον βαθμονομητή και πατήστε στο **Επόμενο** για να ξεκινήσει η διαδικασία της βαθμονόμησης.



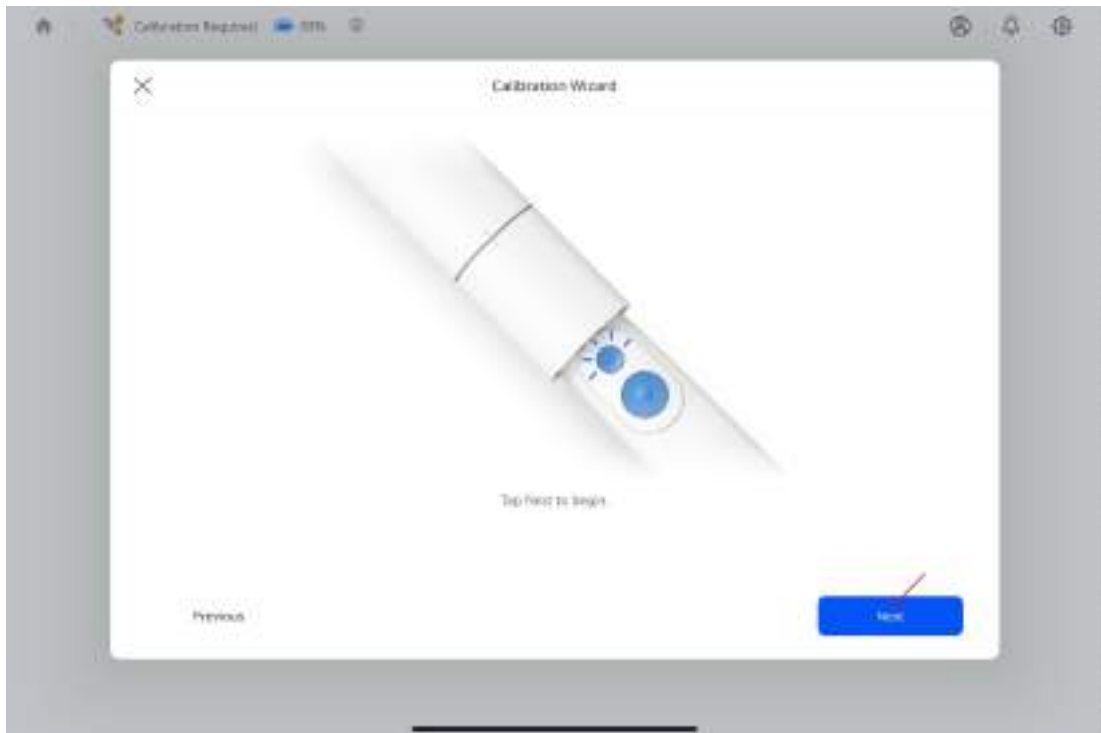
5. Περιστρέψτε το πάνω μέρος του βαθμονομητή μέχρι να ευθυγραμμιστούν το βέλος και η κουκκίδα και, στη συνέχεια, πατήστε στο **Επόμενο**.



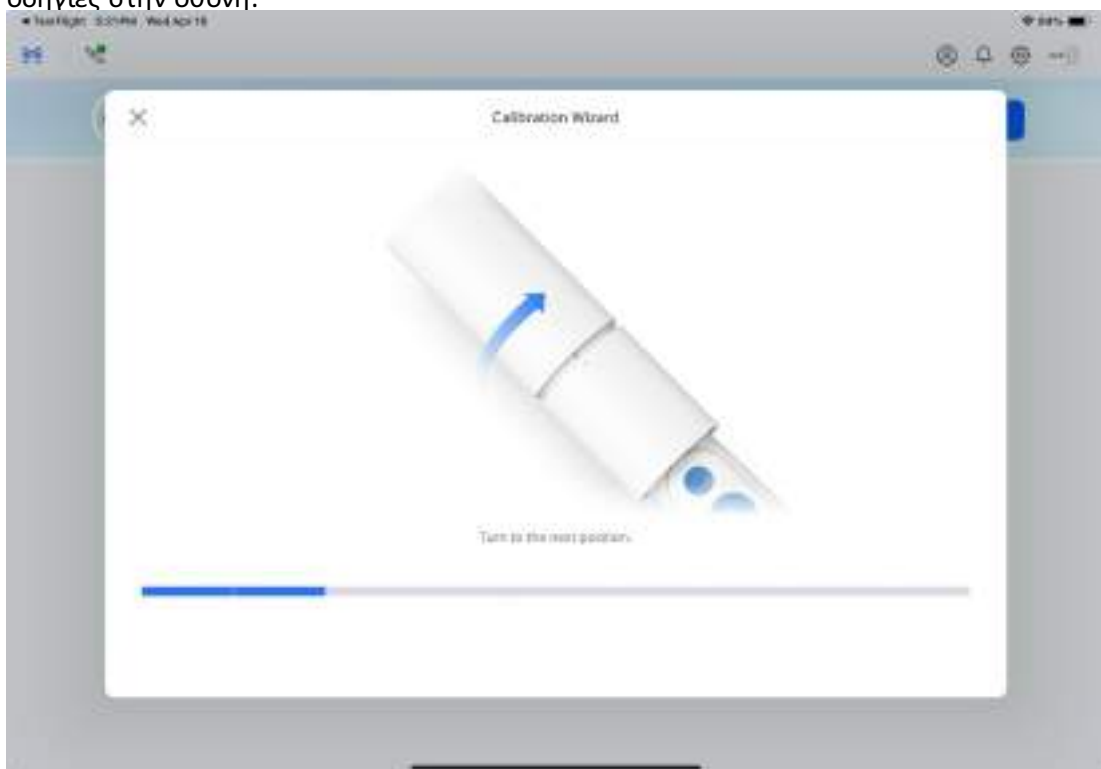
6. Αφαιρέστε το κάτω καπάκι του βαθμονομητή και το άκρο του σαρωτή.
7. Πριν εισάγετε τον σαρωτή, ελέγξτε ότι τα ευθυγραμμισμένα σύμβολα στον βαθμονομητή βρίσκονται σε ευθυγράμμιση με τα κουμπιά της χειρολαβής του σαρωτή.
8. Σπρώξτε σταθερά τον σαρωτή μέσα στον βαθμονομητή έως όπου **κουμπώσει** στη θέση του.



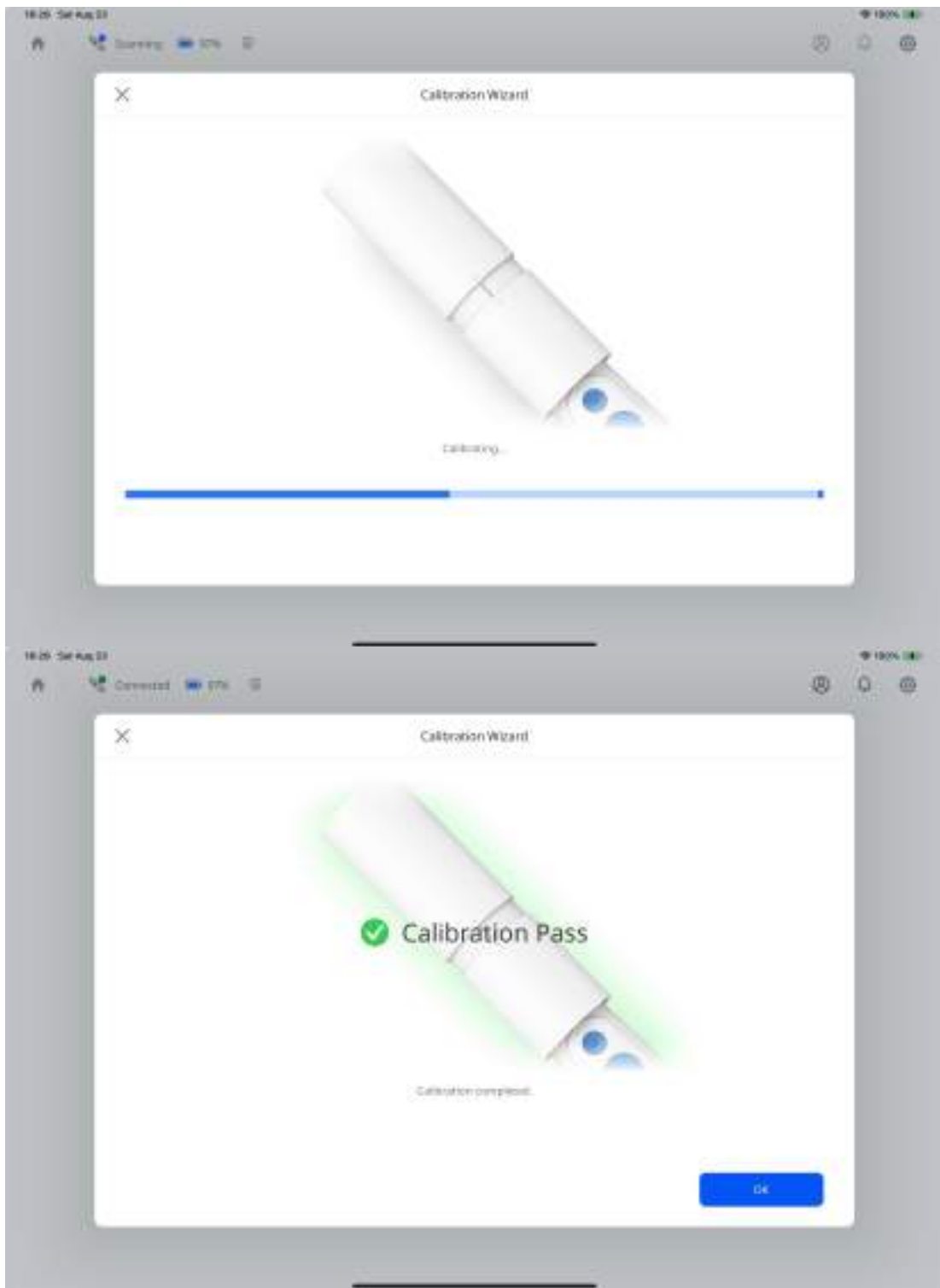
9. Όταν εμφανιστεί το κουμπί **Επόμενο** κάτω δεξιά, σημαίνει ότι η σύνδεση έχει ολοκληρωθεί. Πατήστε για να συνεχίσετε.



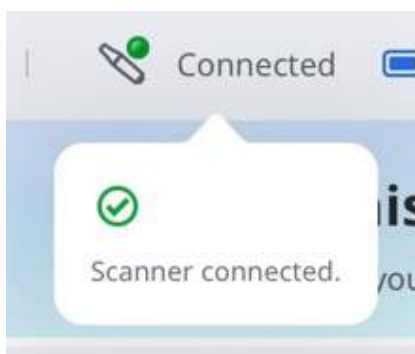
10. Περιστρέψτε το πάνω μέρος του βαθμονομητή στην επόμενη θέση, ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη.



11. Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία μέχρι να φτάσετε στην τελική θέση.
12. Μόλις ξεκινήσει η βαθμονόμηση, το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί αυτόματα.



13. Ο σαρωτής σας είναι συνδεδεμένος και έτοιμος για χρήση.



Κατάσταση σαρωτή

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τις ενδείξεις κατάστασης του σαρωτή στο Medit Link Express. Εξοικειωθείτε με τις παρακάτω ενδείξεις ώστε να κατανοήσετε καλύτερα την κατάσταση του σαρωτή και τις απαιτούμενες ενέργειες.

Εικόνα	Κατάσταση	Περιγραφή
	 Not Connected	Ο σαρωτής δεν είναι συνδεδεμένος. Ελέγξτε τη σύνδεση σε Wi-Fi ή Bluetooth.
	 Sleep	Ο σαρωτής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
	 No Tip	Το άκρο του σαρωτή λείπει ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.
	 Overheating	Η θερμοκρασία του σαρωτή είναι πολύ υψηλή. Σταματήστε τη σάρωση και αφήστε να κρυώσει.
	 Connecting	Ο σαρωτής συνδέεται σε Wi-Fi ή Bluetooth.
	 Scanning	Ο σαρωτής βρίσκεται σε λειτουργία.
	 Rebooting	Ο σαρωτής επανεκκινεί.
	 Need Calibration	Απαιτείται βαθμονόμηση πριν την συνέχιση της σάρωσης.
	 Preheating	Ο σαρωτής προθερμαίνεται.
	 Connected	Ο σαρωτής είναι συνδεδεμένος και έτοιμος για χρήση.

Γρήγορος οδηγός

Αυτός ο γρήγορος οδηγός παρέχει μια επισκόπηση των βασικών βημάτων για τη χρήση του Medit Link Express, από τη σάρωση έως την υποβολή παραγγελιών. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ξεκινήσετε.

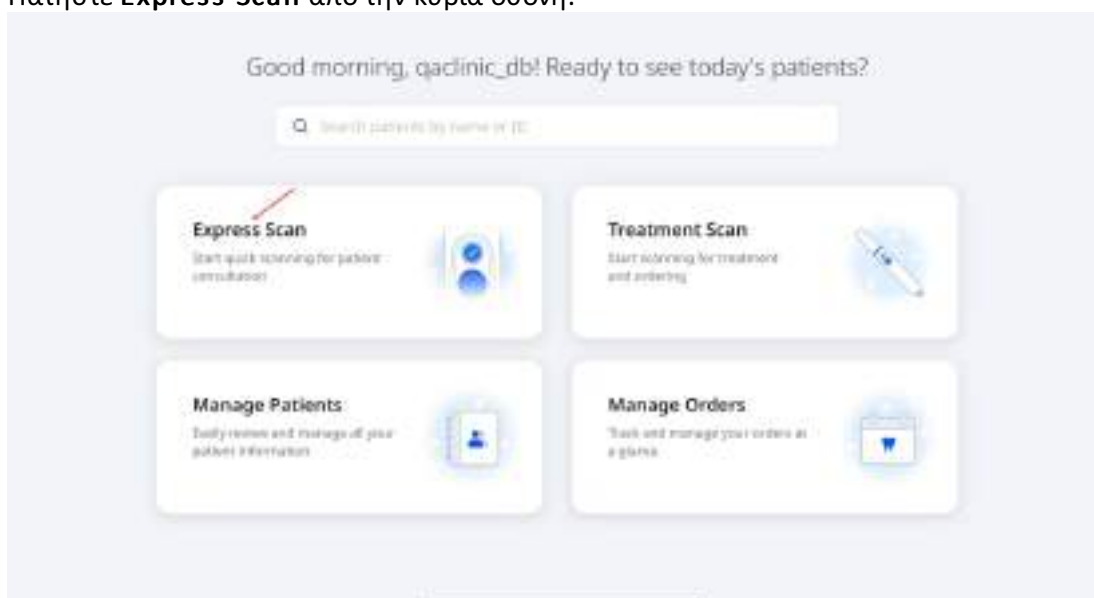
Express Scan: Σάρωση πρώτα, προσθήκη αργότερα

Το Express Scan σας απαλλάσσει από το βάρος της δημιουργίας ή επιλογής ενός περιστατικού πριν από τη σάρωση. Μπορείτε να ξεκινήσετε τη σάρωση άμεσα και να προσθέσετε ένα περιστατικό αργότερα, αν χρειαστεί.

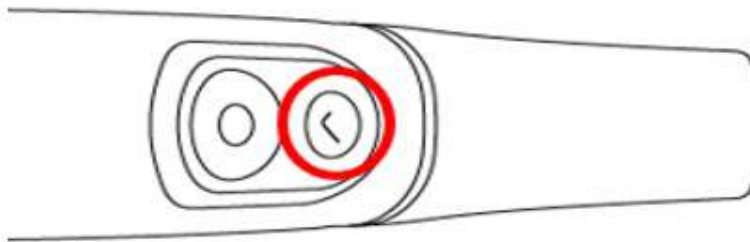
Αυτό απλοποιεί τη διαδικασία διαβούλευσης και επιτρέπει την πιο αποτελεσματική διεξαγωγή των αρχικών αξιολογήσεων.

Για να ξεκινήσετε τη σάρωση χωρίς να επιλέξετε ή να δημιουργήσετε περιστατικό:

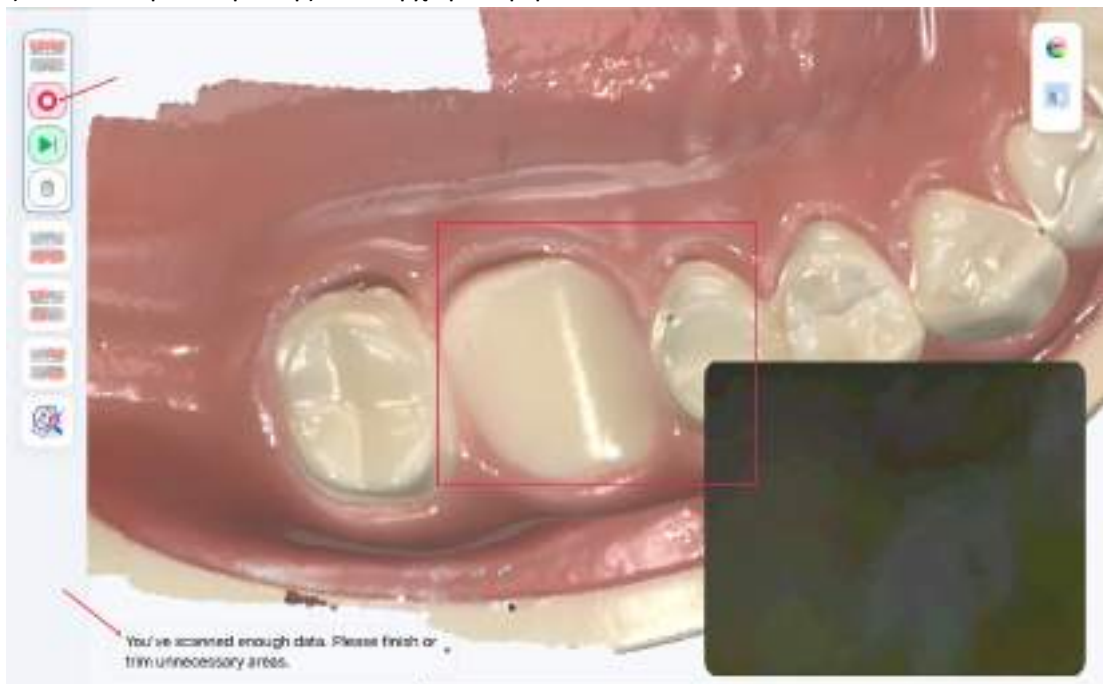
1. Βεβαιωθείτε ότι ο σαρωτής σας είναι σωστά συνδεδεμένος και βαθμονομημένος. Δείτε την ενότητα [Ρύθμιση σαρωτή](#) για οδηγίες σχετικά με τη σύνδεση και τη βαθμονόμηση του σαρωτή σας.
2. Πατήστε **Express Scan** από την κύρια οθόνη.



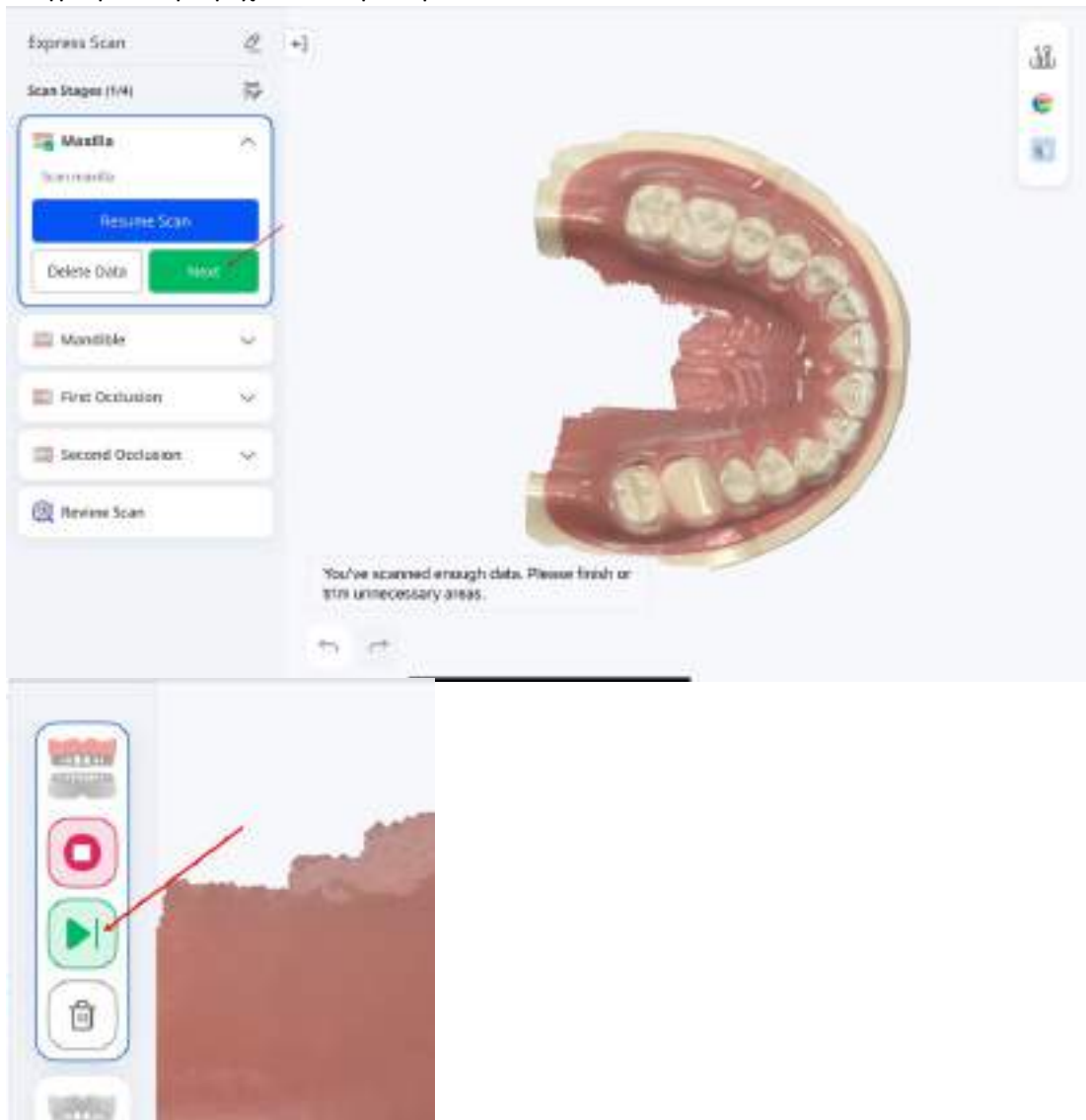
3. Το Express Scan προσφέρει τέσσερα προκαθορισμένα στάδια: **Άνω γνάθος, Κάτω γνάθος, Πρώτη σύγκλιση και Δεύτερη σύγκλιση**.
4. Πατήστε **Έναρξη σάρωσης** για να ξεκινήσετε τη σάρωση. Εναλλακτικά, πατήστε το κουμπί σάρωσης στη χειρολαβή, όπως εμφανίζεται παρακάτω.



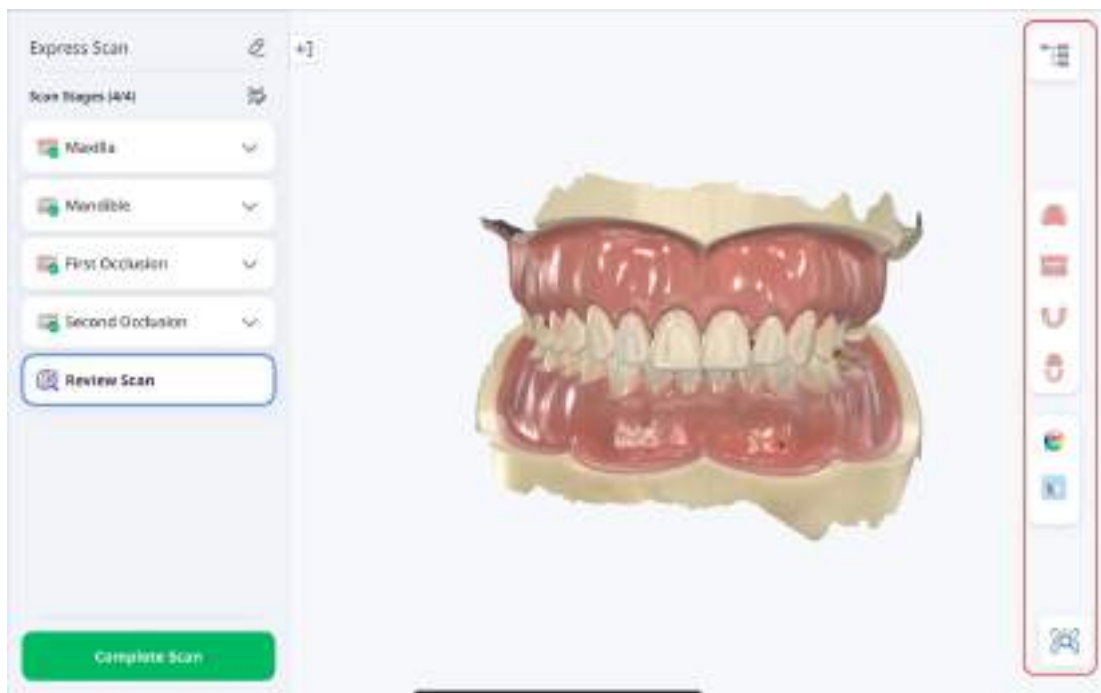
5. Έναρξη σάρωσης. Όταν εμφανιστεί το μήνυμα «Έχετε σαρώσει αρκετά δεδομένα...», μπορείτε να σταματήσετε ή να συνεχίσετε τη σάρωση, αν χρειαστεί. Για να επιστρέψετε στην οθόνη **Στάδια σάρωσης**, πατήστε το εικονίδιο διακοπής (■) στην οθόνη ή πατήστε ξανά το κουμπί σάρωσης από τη χειρολαβή.



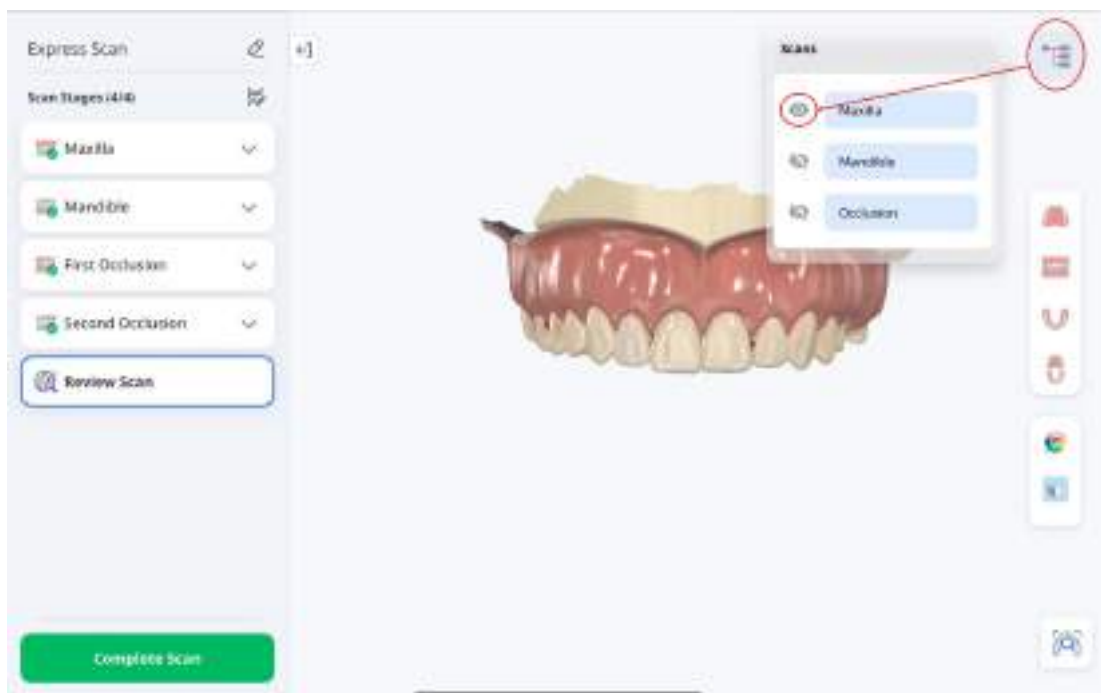
6. Ελέγξτε τα δεδομένα σάρωσης και μετά πατήστε στο **Επόμενο** για να μεταβείτε στο επόμενο στάδιο. Για να μεταβείτε απευθείας στο επόμενο στάδιο από το βήμα 5, πατήστε στο εικονίδιο του επόμενου σταδίου (▶|). Πατήστε **Συνέχιση σάρωσης** για να προσθέσετε περισσότερα δεδομένα στο τρέχον στάδιο ή **Διαγραφή δεδομένων** για να διαγράψετε την τρέχουσα σάρωση.



7. Αφού ολοκληρώσετε όλα τα στάδια της σάρωσης, θα μεταβείτε στο στάδιο **Επισκόπηση σάρωσης**. Πατήστε τα εικονίδια στη δεξιά πλευρά της οθόνης για να ελέγξετε τα αποτελέσματα της σάρωσής σας. Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτά τα εργαλεία, δείτε την ενότητα [Στάδια σάρωσης και εργαλεία](#).

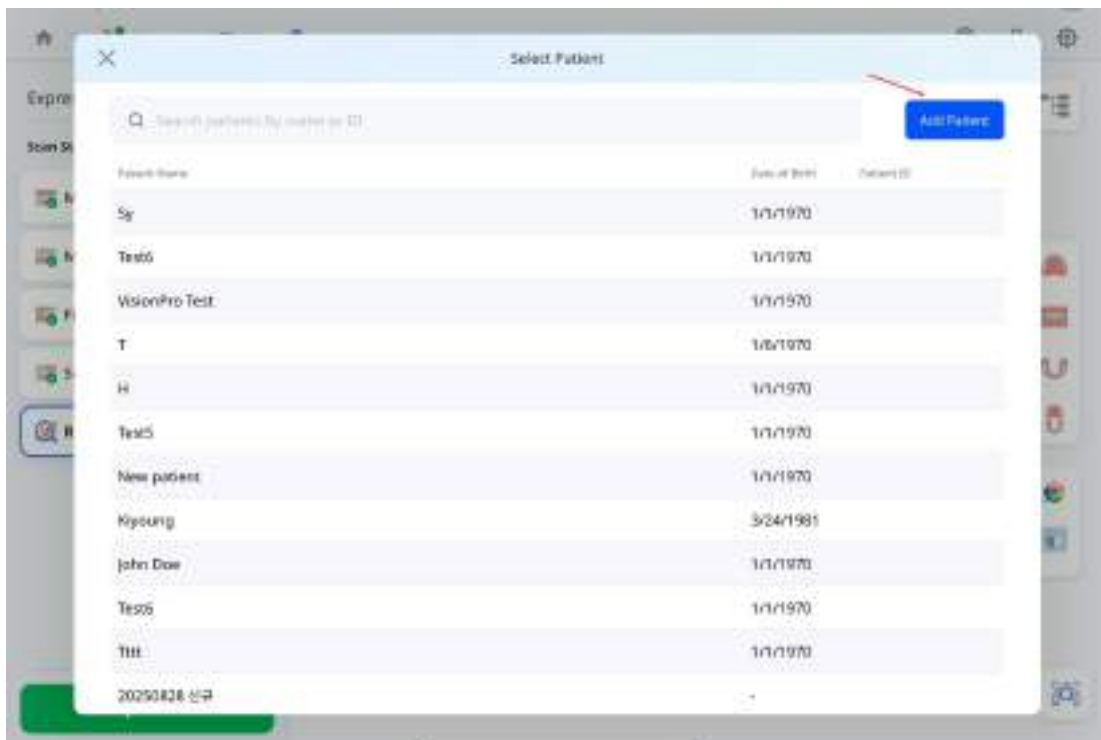


8. Χρησιμοποιήστε το πάνελ **Σαρώσεις** επάνω δεξιά για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τμήματα της σάρωσης όπως **Άνω γνάθος**, **Κάτω γνάθος** και **Σύγκλειση**. Για να συνεχίσετε και να αποθηκεύσετε το περιστατικό, πατήστε **Ολοκλήρωση σάρωσης**.

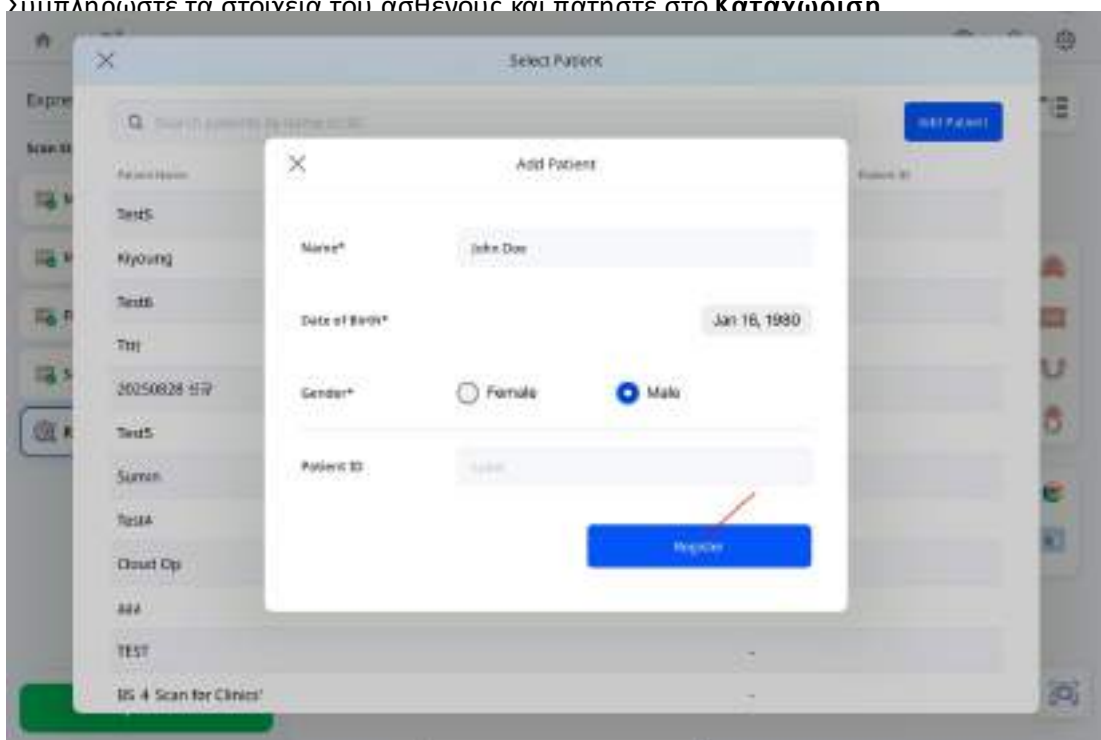




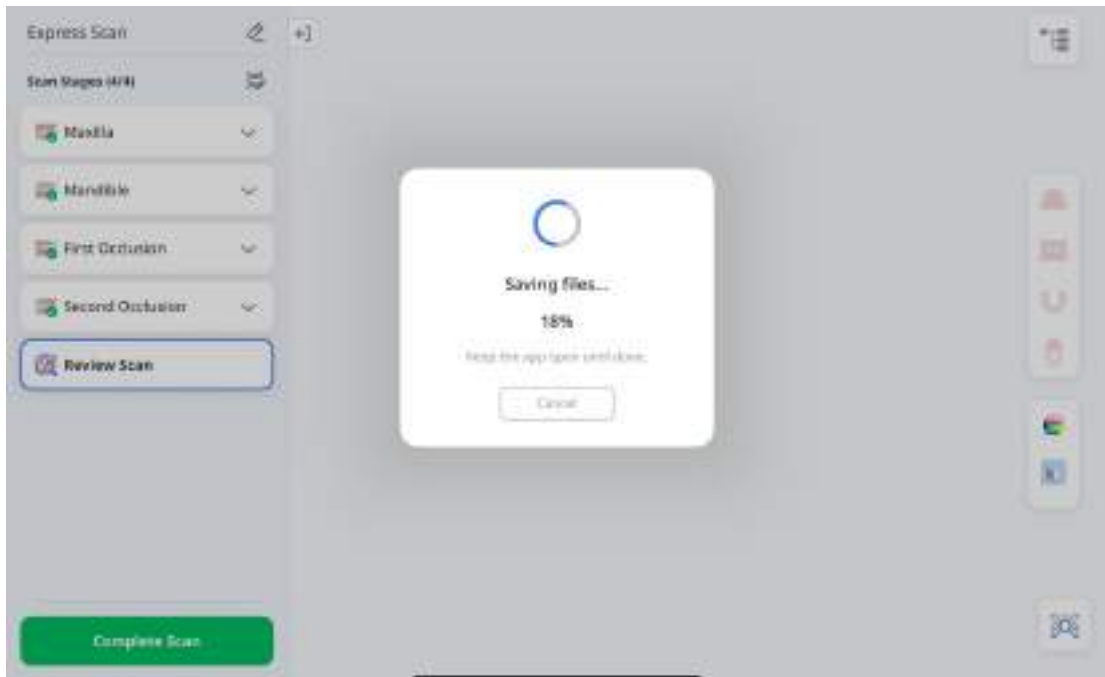
9. Πατήστε στο Προσθήκη ασθενούς.



10. Συμπληρώστε τα στοιχεία του ασθενούς και πατήστε στο **Καταχώριση**



11. Περιμένετε έως ότου η επεξεργασία φτάσει στο 100%.



Treatment Scan

Χρησιμοποιήστε το Treatment Scan για να αποκτήσετε ακριβή δεδομένα σάρωσης για ένα ευρύ φάσμα οδοντιατρικών εφαρμογών, όπως κατασκευή προσθετικών αποκαταστάσεων, σχεδιασμό θεραπείας και κλινικές ροές εργασιών. Αυτά τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο σε εργαστηριακά όσο και σε περιβάλλοντα ιατρείου για να διασφαλιστούν αξιόπιστα αποτελέσματα.

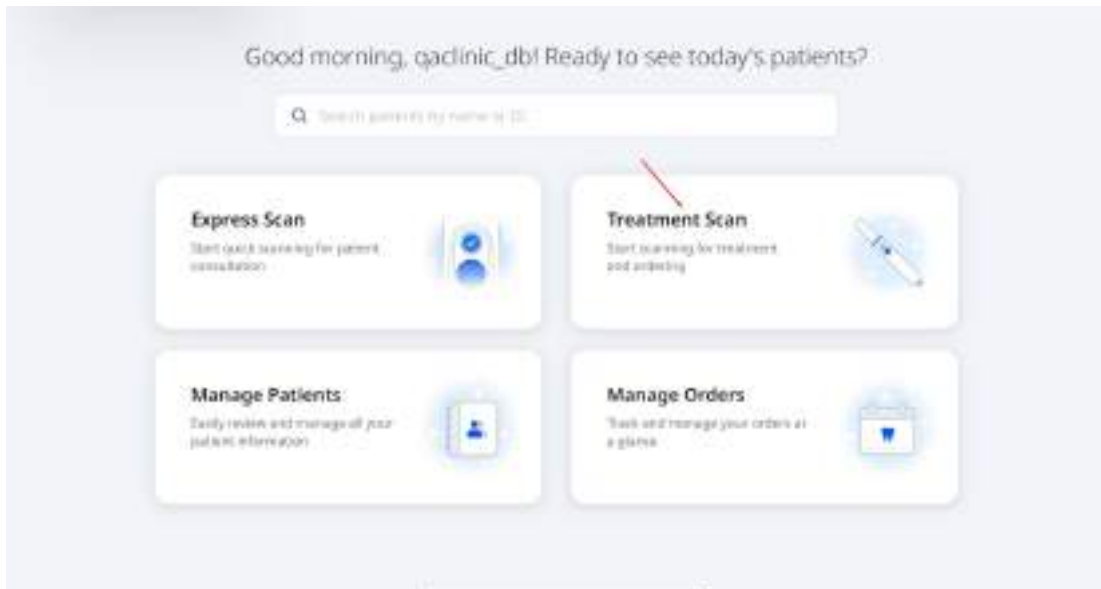
Βήμα 1: Σύνδεση & Βαθμονόμηση σαρωτή

Δείτε την ενότητα [Ρύθμιση σαρωτή](#) για οδηγίες σχετικά με τη σύνδεση και τη βαθμονόμηση του σαρωτή σας.

Βήμα 2: Επιλογή ασθενούς

Για να ξεκινήσετε τη σάρωση:

1. Πατήστε στο **Treatment Scan** από την κύρια σελίδα.

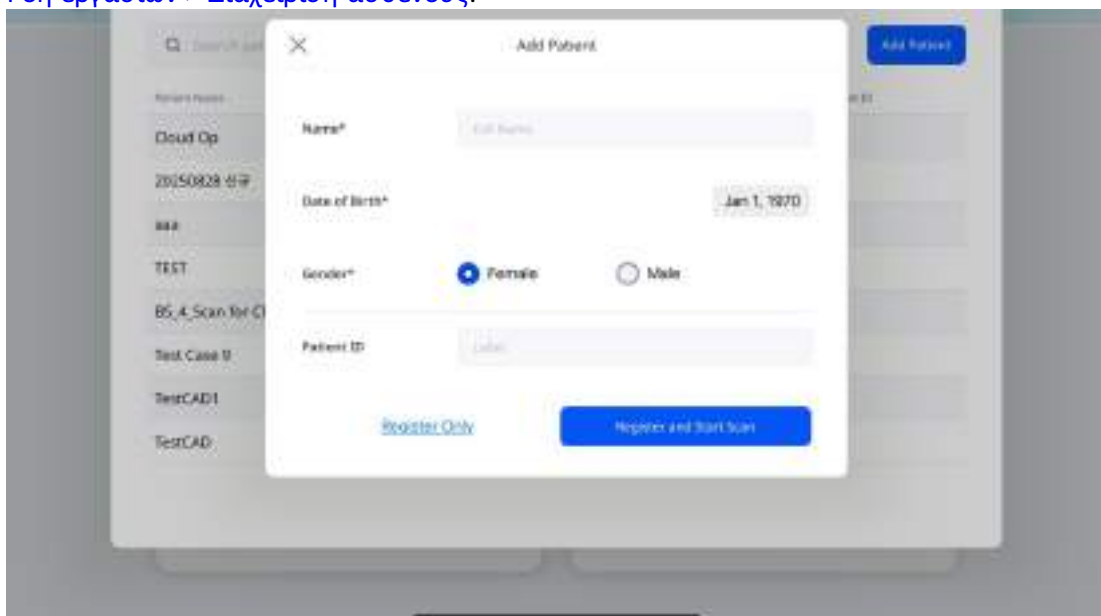


2. Επιλέξτε έναν ασθενή για να συνεχίσετε. Για να δημιουργήσετε νέο περιστατικό, πατήστε

Προσθήκη ασθενούς στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

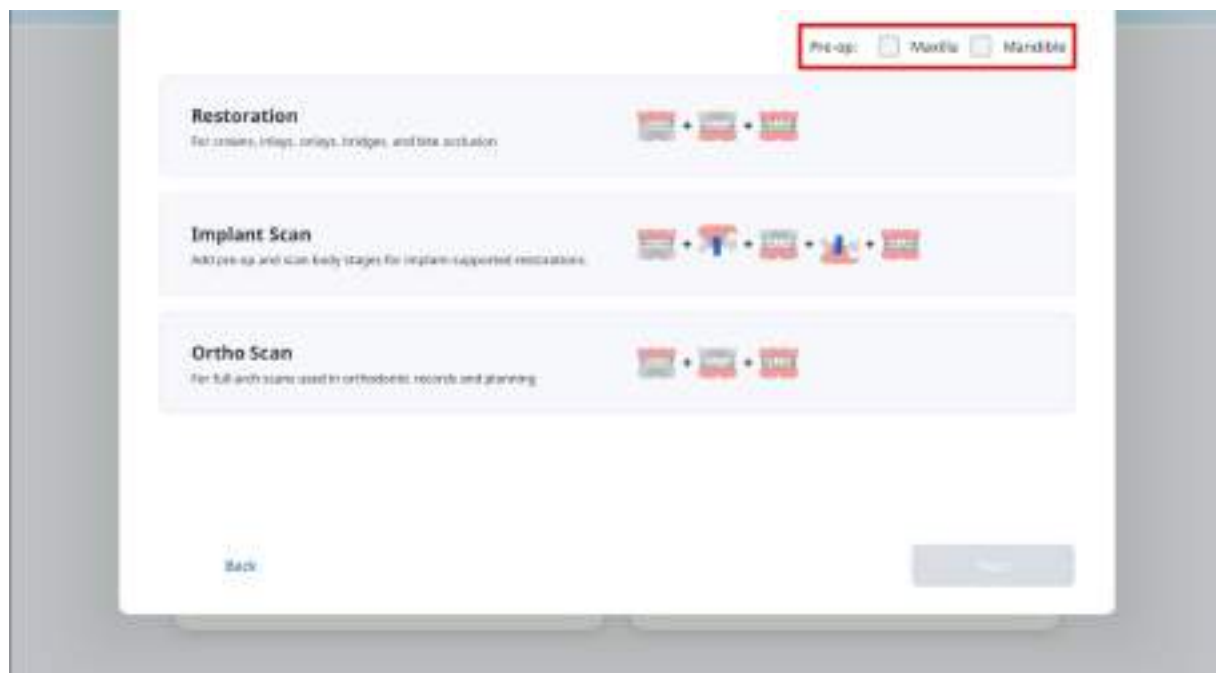
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προσθήκη περιστατικού, ανατρέξτε στο

[Ροή εργασιών > Διαχείριση ασθενούς](#).



Βήμα 3: Επιλογή ροής εργασιών

Επιλέξτε μία ροή εργασιών από τις ακόλουθες τρεις επιλογές: Αποκατάσταση, Σάρωση εμφυτεύματος ή Ορθοδοντική σάρωση. Για να συμπεριλάβετε προ-επεμβατικά στάδια, επιλέξτε τα πλαίσια Άνω γνάθος και/ή Κάτω γνάθος επάνω δεξιά, όπως εμφανίζεται στο κόκκινο πλαίσιο παρακάτω.

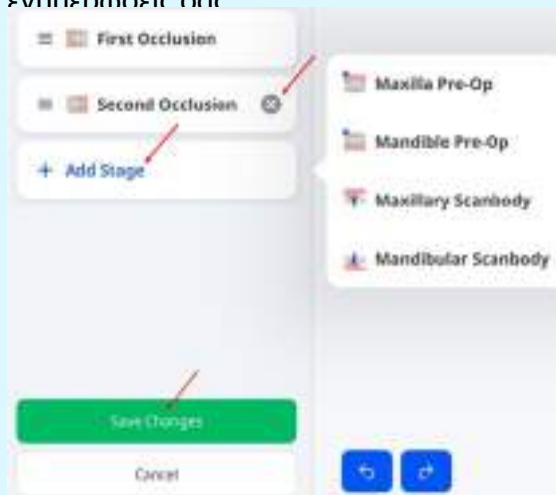


🔍 Σημείωση

1. Για να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε ένα στάδιο από την οθόνη Στάδια σάρωσης, πατήστε στο εικονίδιο του μολυβιού όπως εμφανίζεται στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης.

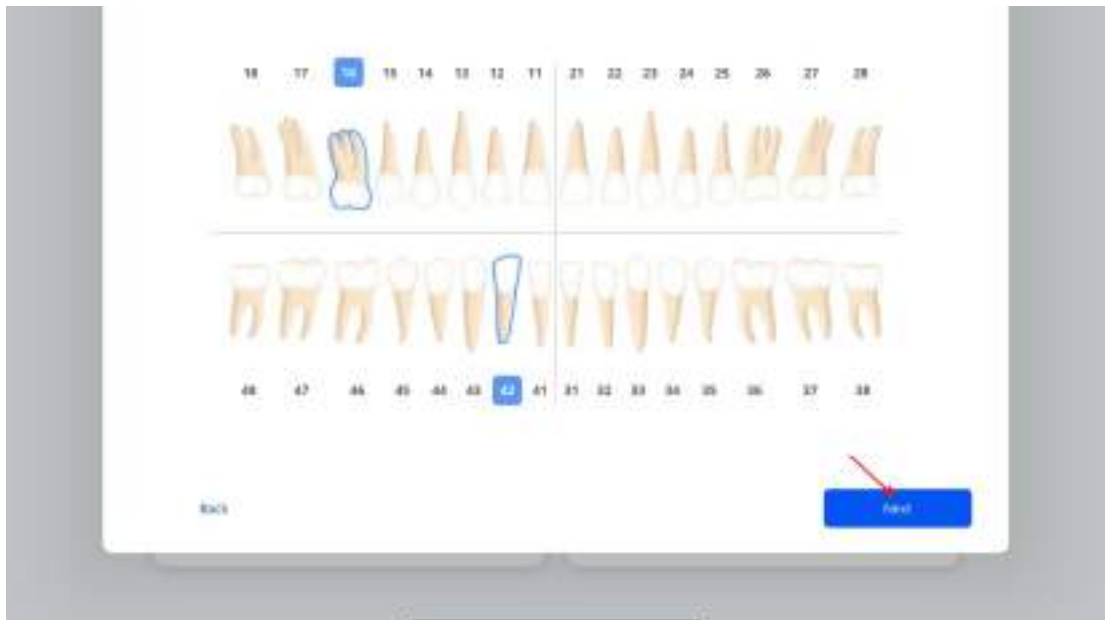


2. Για να διαγράψετε ένα στάδιο, επιλέξτε το εικονίδιο X που βρίσκεται δίπλα του. Για να προσθέσετε ένα στάδιο, πατήστε στο Προσθήκη σταδίου. Όταν τελειώσετε, πατήστε στο Αποθήκευση αλλαγών για να εφαρμόσετε τις ενυπεννώσεις σας

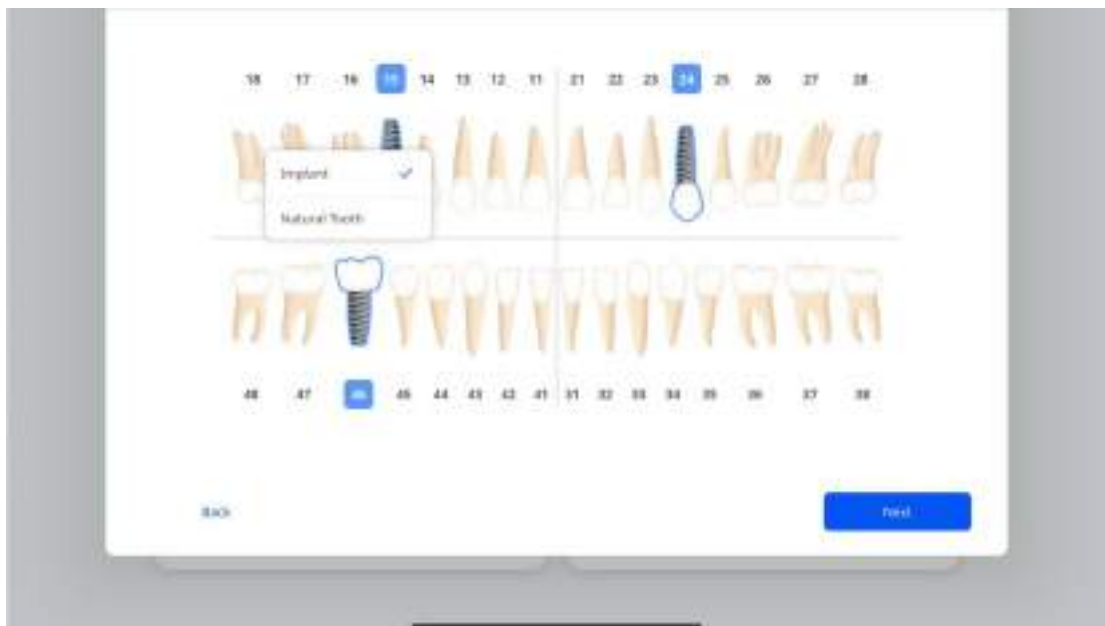


Βήμα 4: Επιλογή δοντιών ή γνάθου – Αποκατάσταση & Σάρωση εμφυτεύματος

1. Επιλέξτε το δόντι ή τα δόντια που χρειάζονται θεραπεία και έπειτα πατήστε στο **Επόμενο**.



2. Αν η ροή εργασιών είναι το **Σάρωση εμφυτεύματος**, επιλέξτε **Εμφύτευμα** από τη λίστα επιλογών για τα δόντια που χρειάζονται εμφυτευματική θεραπεία και **Φυσικό** για αυτά που χρειάζονται γενική θεραπεία.
Στη συνέχεια, πατήστε στο **Επόμενο**.

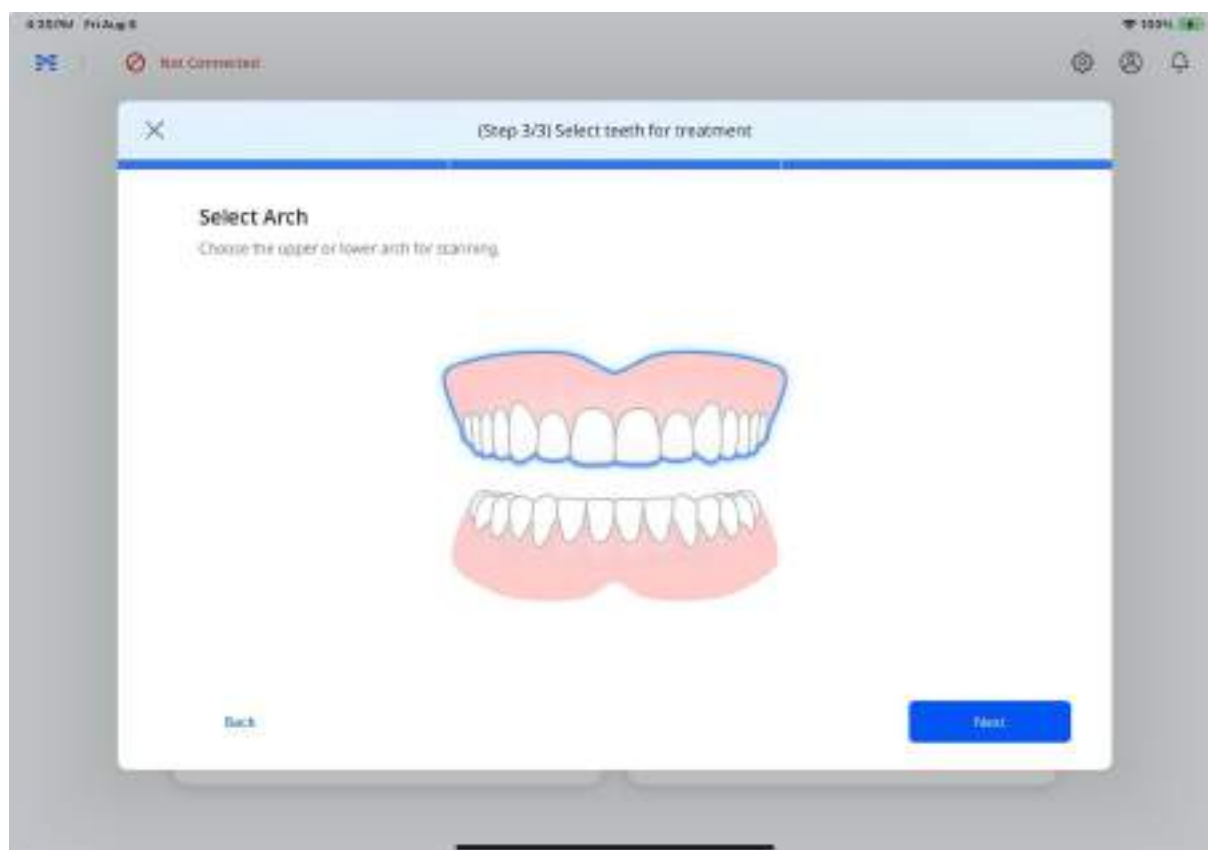


Σημείωση

Για εναλλαγή μεταξύ των συστημάτων US και FDI, μεταβείτε στο **Ρυθμίσεις > Γενικές ρυθμίσεις**.

Βήμα 4: Επιλογή δοντιών ή γνάθου – Ορθοδοντική σάρωση

Επιλέξτε την άνω γνάθο, την κάτω γνάθο ή και τις δύο γνάθους που χρειάζονται θεραπεία και έπειτα πατήστε στο **Επόμενο**.

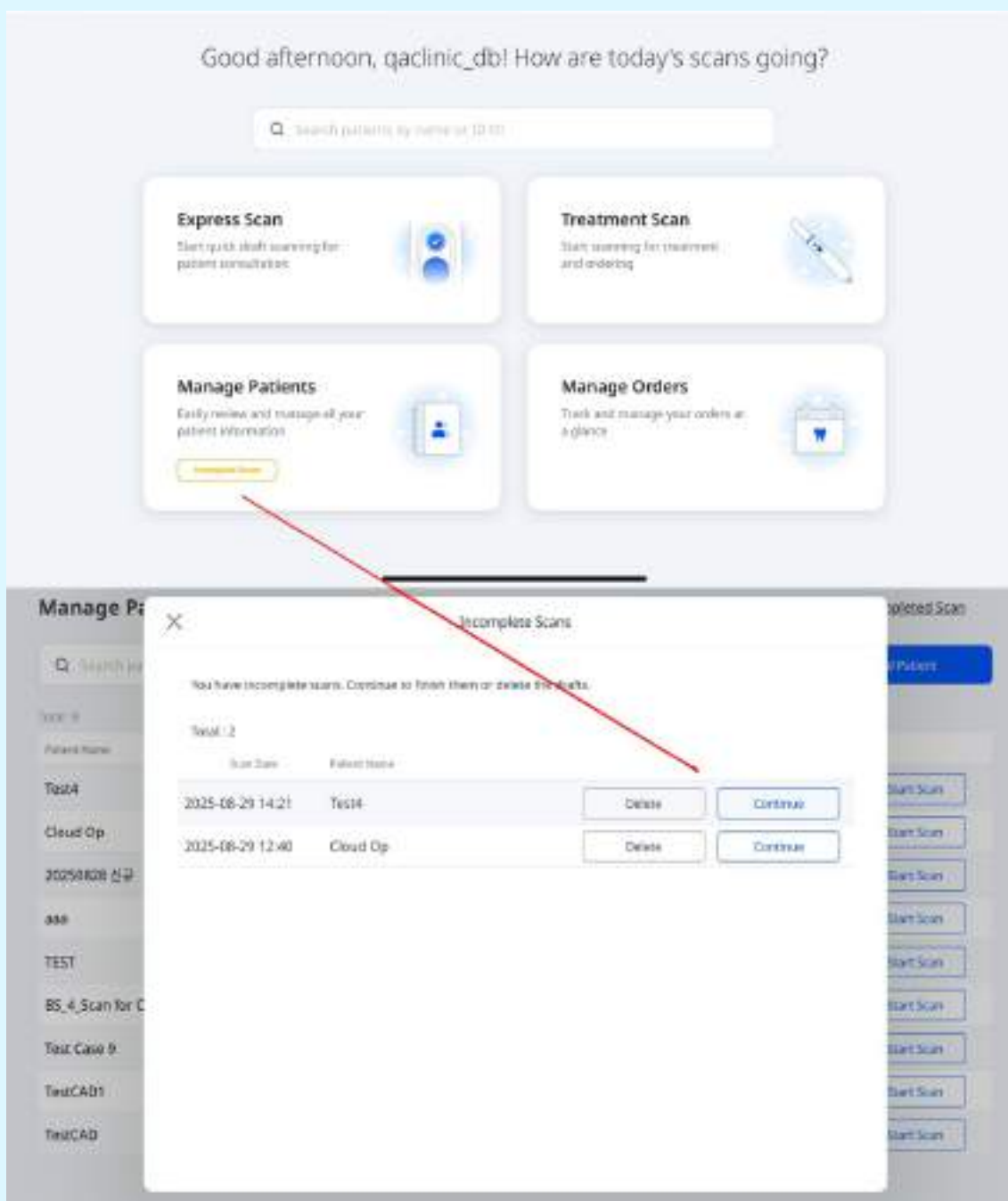


Βήμα 5: Σάρωση & Επισκόπηση

Ανατρέξτε στα βήματα 4–8 στην ενότητα *Express Scan: Σάρωση πρώτα, προσθήκη αργότερα* παραπάνω για λεπτομέρειες σχετικά με τη διαδικασία της σάρωσης.

Σημείωση

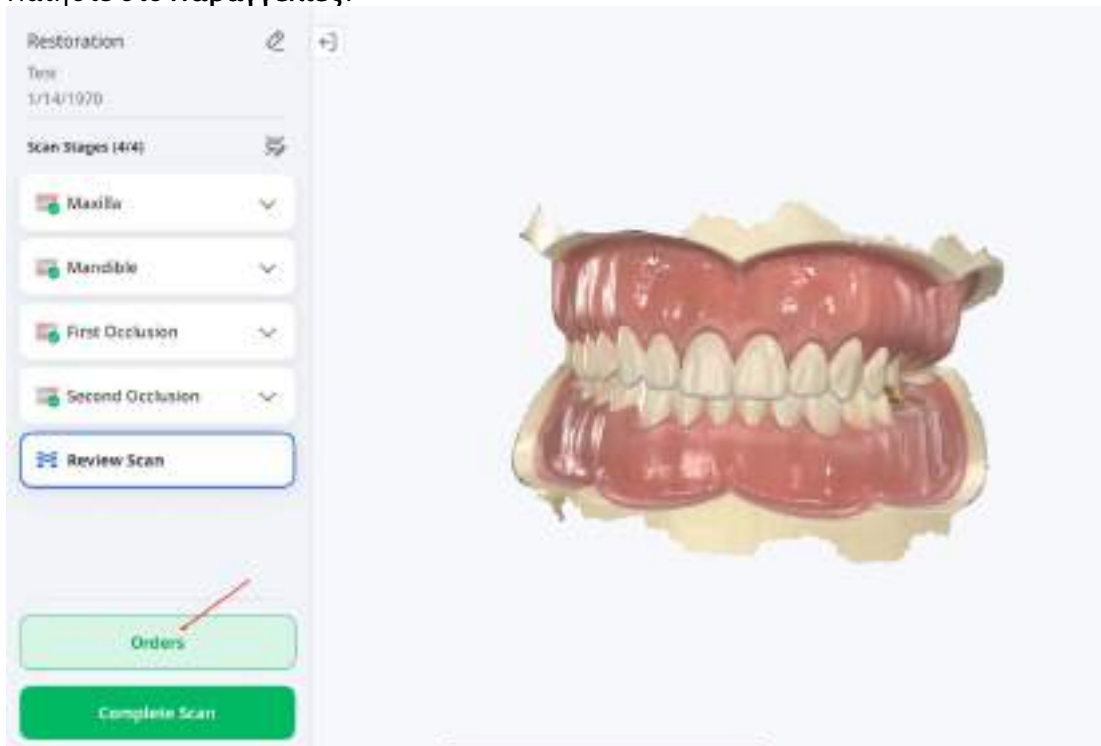
Αν μια σάρωση διακοπεί, η ετικέτα **Ατελείς σαρώσεις** θα εμφανιστεί κάτω από την κάρτα **Διαχείριση ασθενών** στην αρχική οθόνη (δείτε το παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης). Πατήστε αυτή την ετικέτα για να ανοίξετε το παράθυρο **Ατελείς σαρώσεις**, όπου μπορείτε είτε να απορρίψετε το προσχέδιο ή να συνεχίσετε τη σάρωση από το σημείο που σταματήσατε.



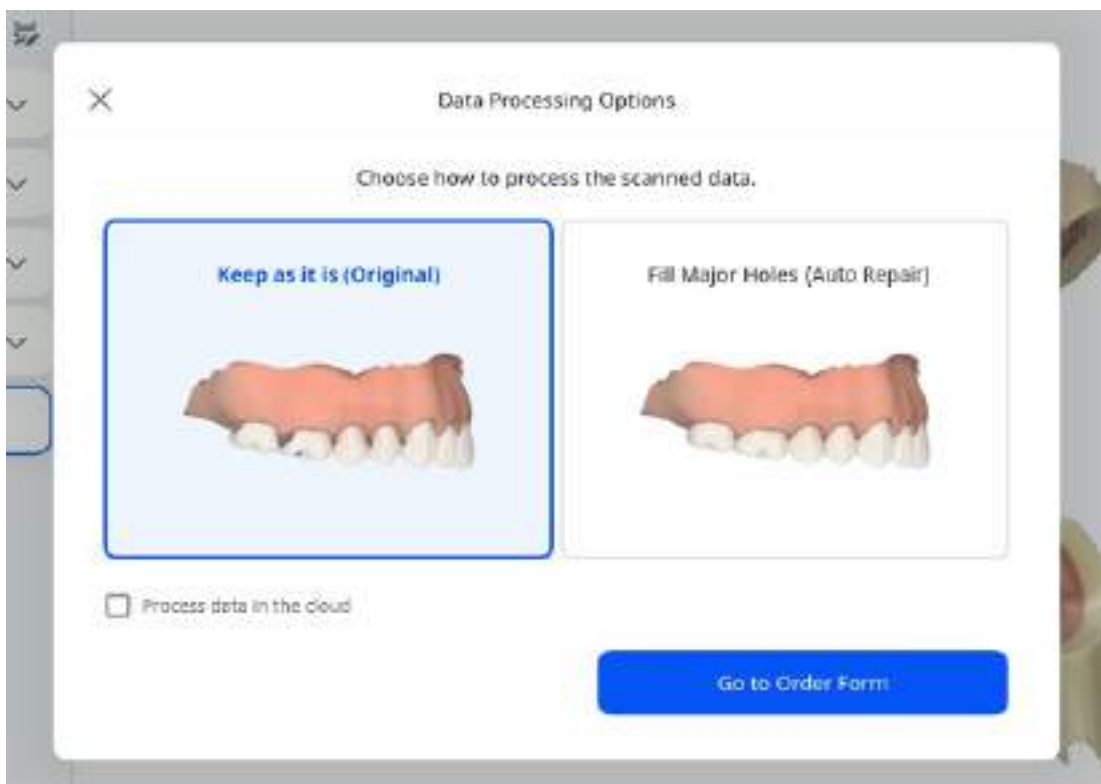
Βήμα 6: Παραγγελία

Μόλις ολοκληρώσετε τον έλεγχο των δεδομένων, υποβάλετε μια παραγγελία ως εξής:

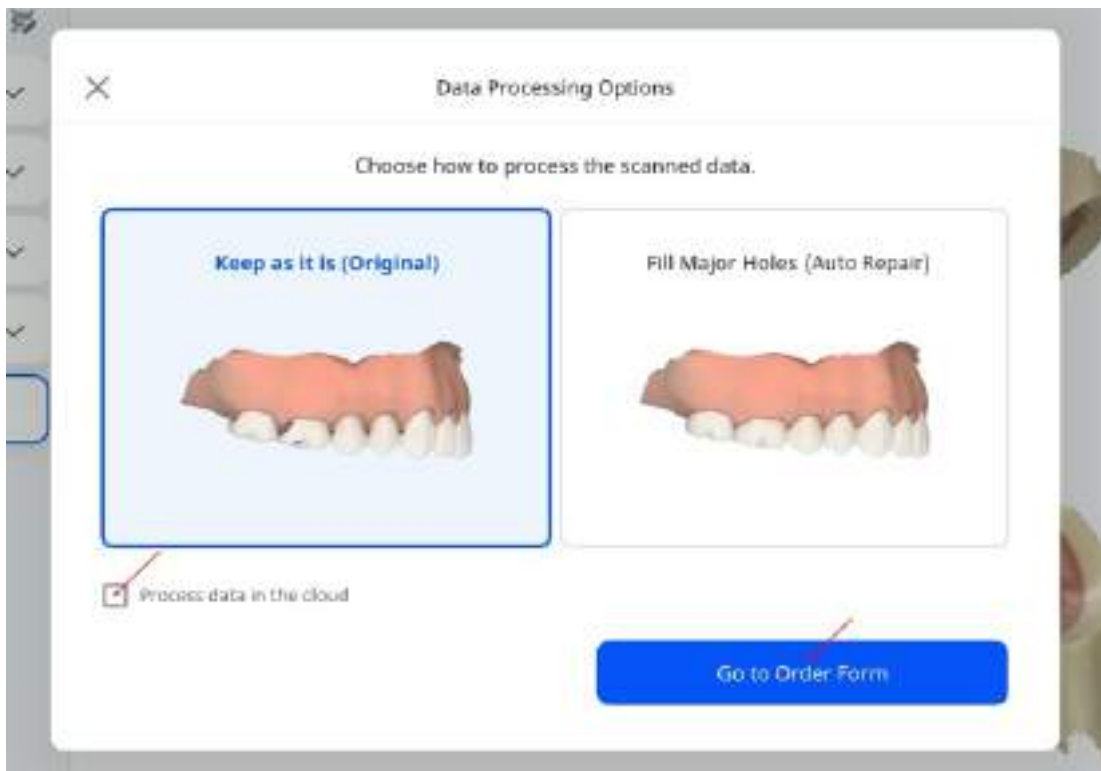
1. Πατήστε στο **Παραγγελίες**.



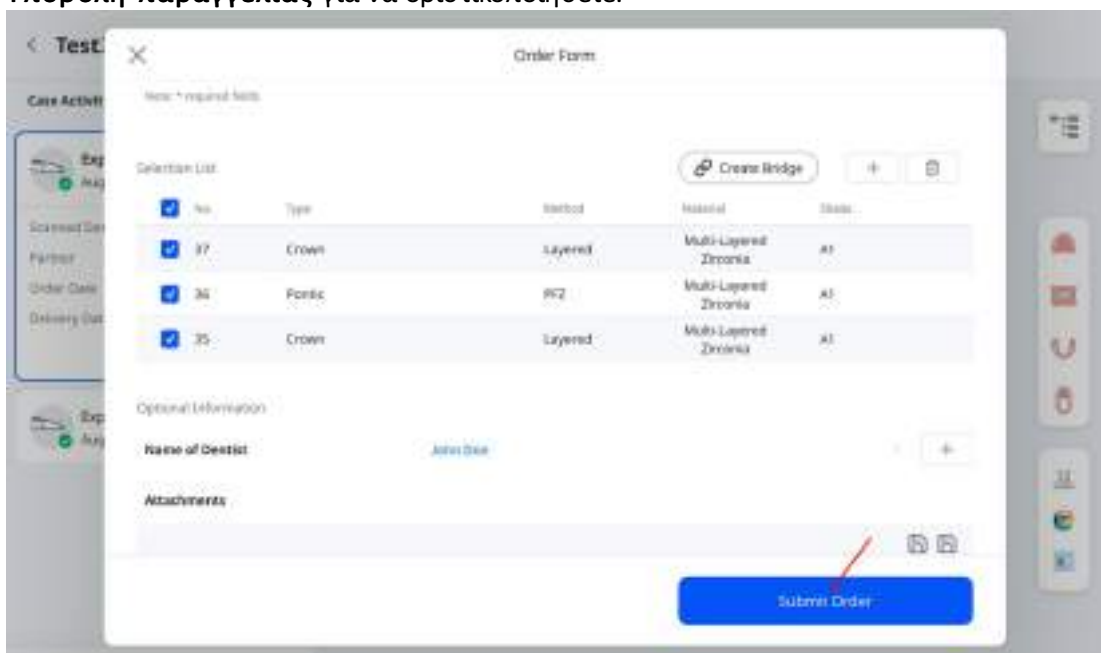
2. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Επιλογές επεξεργασίας δεδομένων**, επιλέξτε είτε να διατηρήσετε τα αρχικά δεδομένα αμετάβλητα (Original) ή να κάνετε γέμισμα μεγάλων σπών (Auto Repair).



3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου αν θέλετε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα από το cloud. Όταν ολοκληρώσετε, πατήστε στο **Μετάβαση στη φόρμα παραγγελίας**.



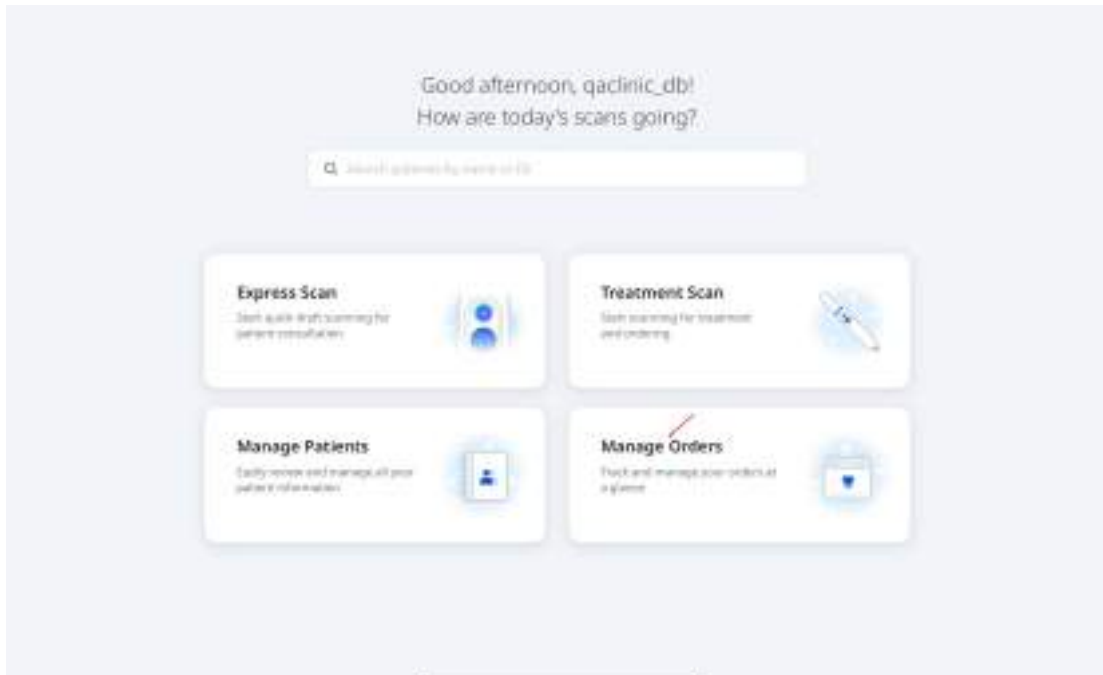
4. Συμπληρώστε τη **Φόρμα παραγγελίας** εισάγοντας τις απαιτούμενες πληροφορίες. Προσθέστε προαιρετικές λεπτομέρειες, εάν χρειαστεί. Όταν ολοκληρώσετε, πατήστε στο **Υποβολή παραγγελίας** για να οριστικοποιήσετε.



Βήμα 7: Διαχείριση παραγγελιών

Για να δείτε τις λεπτομέρειες της παραγγελίας και να παρακολουθήσετε την κατάστασή της:

1. Στην κύρια οθόνη, πατήστε στο **Διαχείριση παραγγελιών**.



2. Θα ανοίξει η οθόνη **Διαχείριση παραγγελιών**, όπου μπορείτε να δείτε τις λεπτομέρειες της παραγγελίας, να φιλτράρετε τις παραγγελίες ανά κατάσταση και να κάνετε αναζήτηση βάσει των πληροφοριών της παραγγελίας. Πατήστε μια παραγγελία από τη λίστα για να ανοίξετε τη σελίδα σύνοψης και να δείτε περισσότερες πληροφορίες.

Manage Orders

Search (by patient's name, order number, or lab name)

All Orders (1)

Pending (0)

In Progress (0)

In Delivery (0)

Received (1)

Rejected (0)

Total 1

Status	Patient Name	Order Date	Expected Arrival Date	Lab Name	Order No.
orderCancelled	aaa	11/29/2024, 19:06	12/6/2024	qalab_db	17792892
Received	TestCAD1	9/16/2024, 17:48	9/23/2024	qalab_db	16822050

< Order Summary

General Information

Status

Received

Lab Name

qalab_db

Patient Name

TestCAD1

Case Name

TestCAD1's Case

Order Date*

9/16/2024

Expected Arrival Date*

9/23/2024

Order No.

16822050

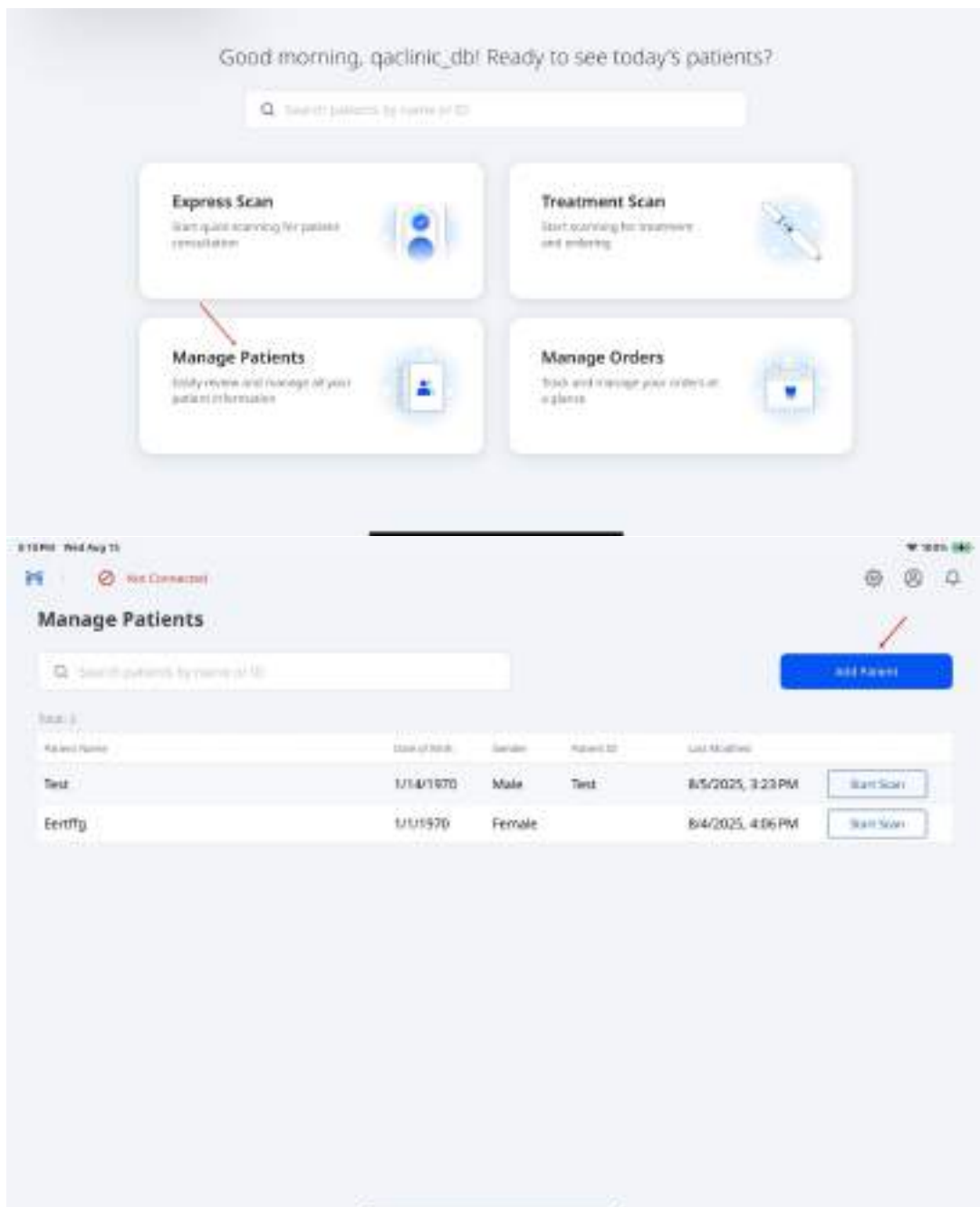
Selection List

No.	Type	Method	Material	Shade

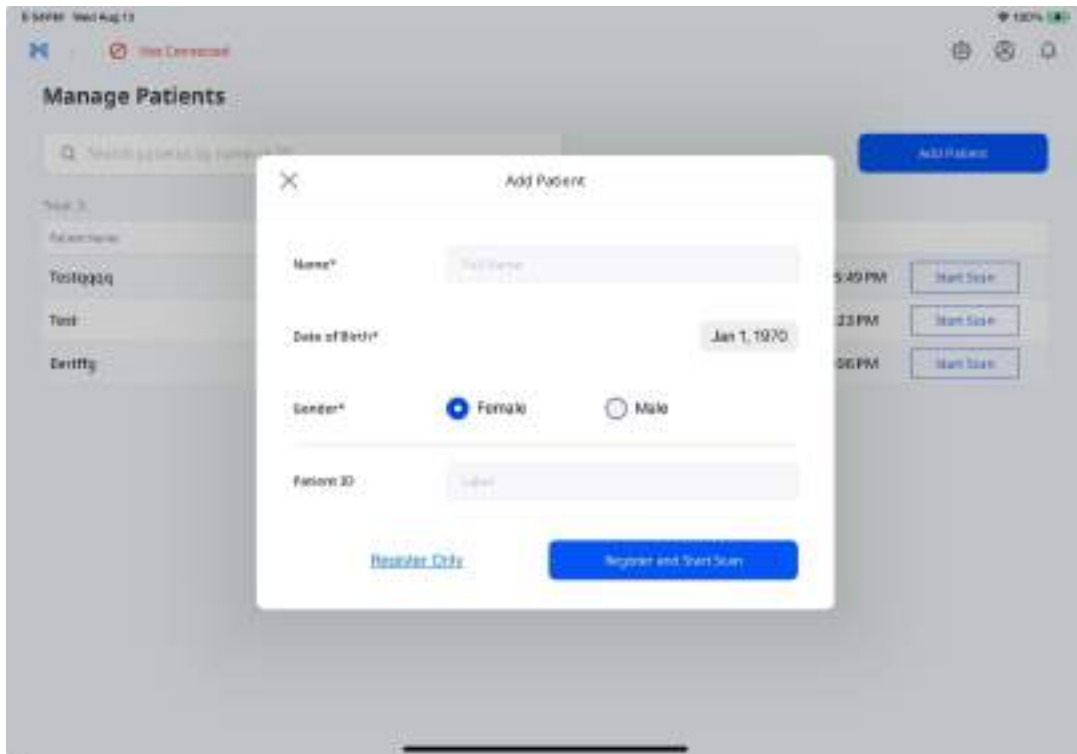
Διαχείριση ασθενούς

Προσθήκη ασθενούς

1. Από την κύρια οθόνη, πατήστε στο **Διαχείριση ασθενών** και έπειτα, στην επόμενη οθόνη, πατήστε **Προσθήκη ασθενούς**.



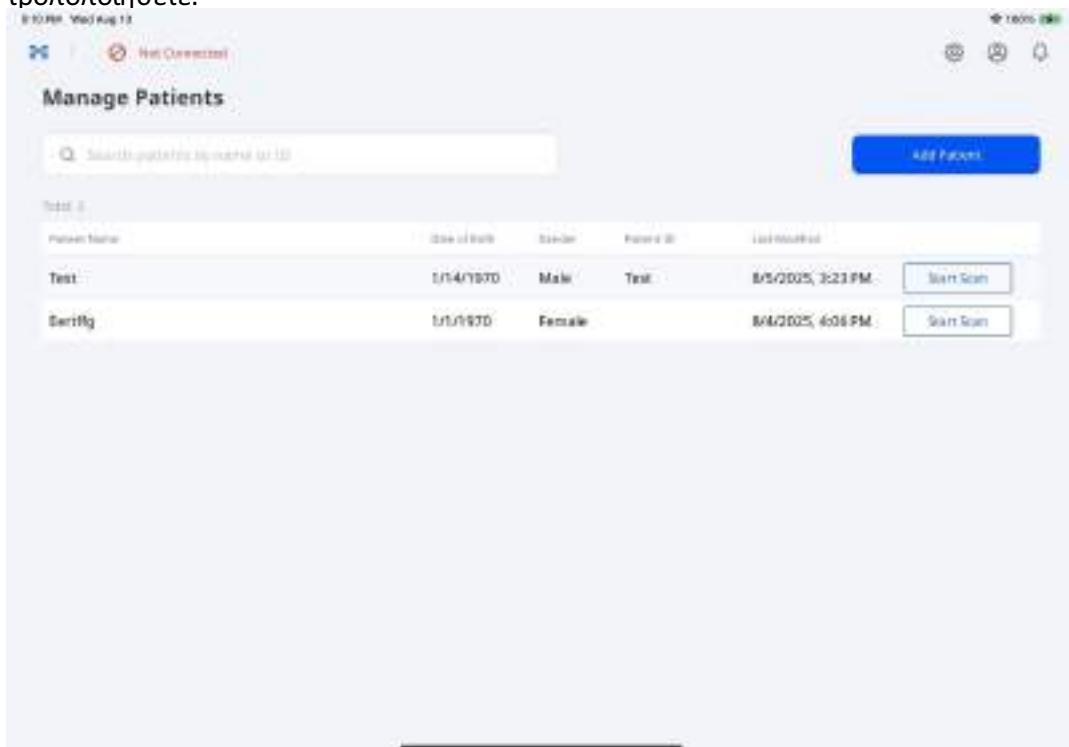
2. Εισάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες — όνομα ασθενούς, ημερομηνία γέννησης και φύλο. Προαιρετικά, εισάγετε το ID του ασθενούς.



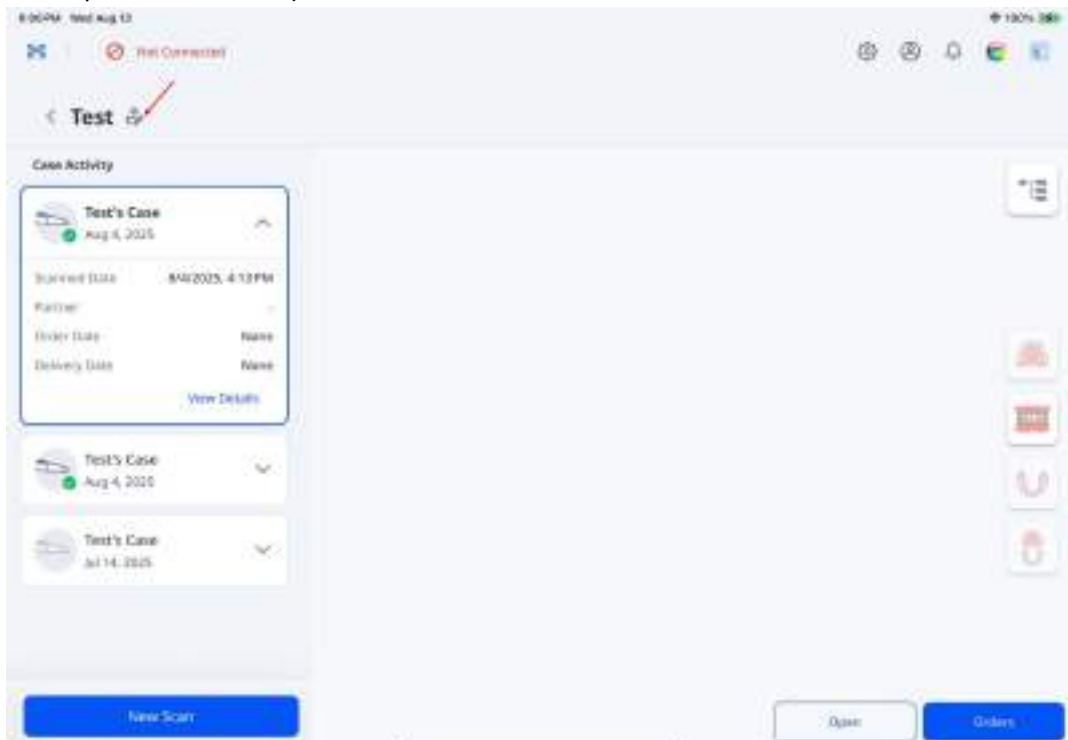
3. Πατήστε στο **Μόνο καταχώριση** για να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες του ασθενούς χωρίς να ξεκινήσετε σάρωση ή στο **Καταχώριση και έναρξη σάρωσης** για να αποθηκεύσετε και να ξεκινήσετε τη σάρωση.

Επεξεργασία/Διαγραφή περιστατικών

1. Από την κύρια οθόνη, πατήστε στο **Διαχείριση ασθενών**.
2. Επιλέξτε τον ασθενή του οποίου το περιστατικό θέλετε να διαγράψετε ή να τροποποιήσετε.



3. Από το **Δραστηριότητα περιστατικού**, πατήστε το εικονίδιο του μολυβιού δίπλα από το όνομα του ασθενούς.



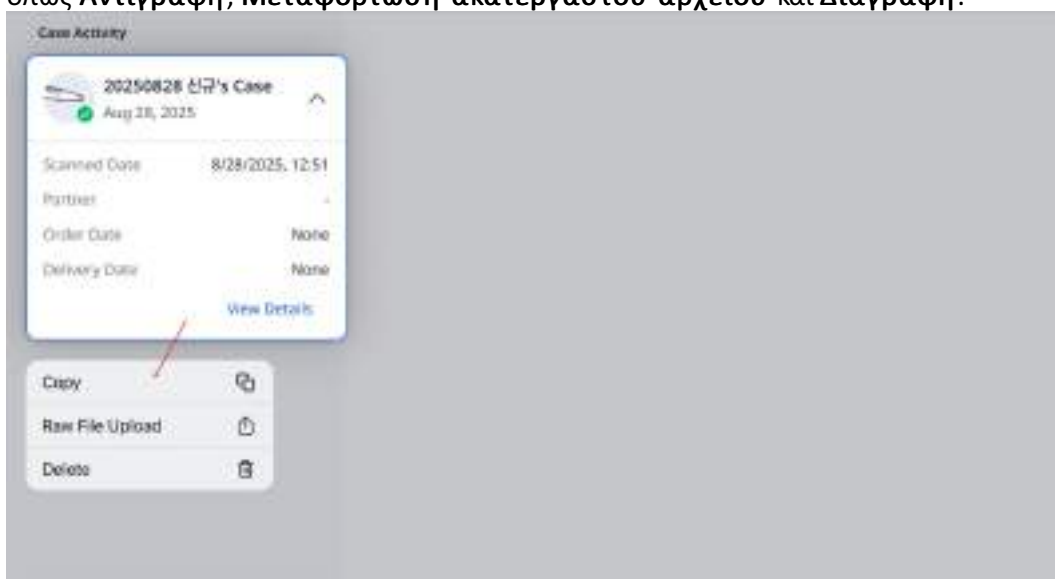
4. Ενημερώστε τις πληροφορίες του ασθενούς και πατήστε **Αποθήκευση**.

Σημείωση

Πατήστε **Διαγραφή ασθενούς** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Διαγραφή** από το αναδυόμενο παράθυρο για να διαγράψετε οριστικά τις πληροφορίες του ασθενούς.

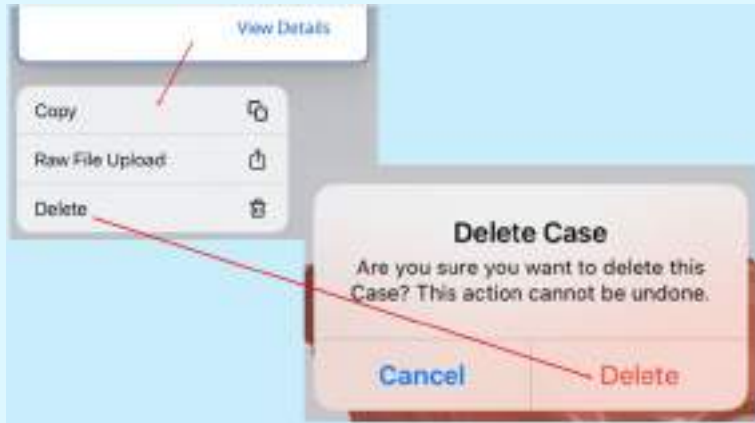


5. Πατήστε παρατεταμένα σε ένα περιστατικό για να αποκτήσετε πρόσβαση σε επιλογές όπως **Αντιγραφή**, **Μεταφόρτωση ακατέργαστου αρχείου** και **Διαγραφή**.



🔍 Σημείωση

Πατήστε **Διαγραφή** και έπειτα πατήστε ξανά **Διαγραφή** στο αναδυόμενο παράθυρο για να καταργήσετε μόνιμα το περιστατικό.



Κατάσταση περιστατικού

Κατάσταση	Περιγραφή	Δείκτης	Παρατηρήσεις
Προσχέδιο	Το περιστατικό έχει δημιουργηθεί αλλά δεν έχει υποβληθεί		Το περιστατικό αποθηκεύεται τοπικά ως προσωρινό αρχείο μέχρι να μεταφορτωθεί στο cloud. Η κατάσταση αυτή εμφανίζεται αν η εφαρμογή κλείσει απροσδόκητα ή παρουσιάσει σφάλμα.
Απαιτείται επεξεργασία	Το περιστατικό έχει σαρωθεί αλλά απαιτείται μετεπεξεργασία		Το περιστατικό έχει αποθηκευτεί στο cloud, αλλά η σάρωση ή η μετεπεξεργασία δεν ολοκληρώθηκε.
Επεξεργασία	Η μετεπεξεργασία είναι σε εξέλιξη		—
Αποτυχία επεξεργασίας	Το περιστατικό έχει σαρωθεί, αλλά η μετεπεξεργασία απέτυχε		—
Ολοκλήρωση σάρωσης	Το περιστατικό έχει σαρωθεί και έχει υποβληθεί σε επεξεργασία με επιτυχία		Η κατάσταση αυτή περιλαμβάνει επίσης περιστατικά που απορρίφθηκαν από τα εργαστήρια.
Παραγγέλθηκε	Το περιστατικό παραγγέλθηκε με επιτυχία		Για λεπτομέρειες σχετικά με την κατάσταση της παραγγελίας, μεταβείτε στο Διαχείριση παραγγελιών > Παρακολούθηση παραγγελιών .

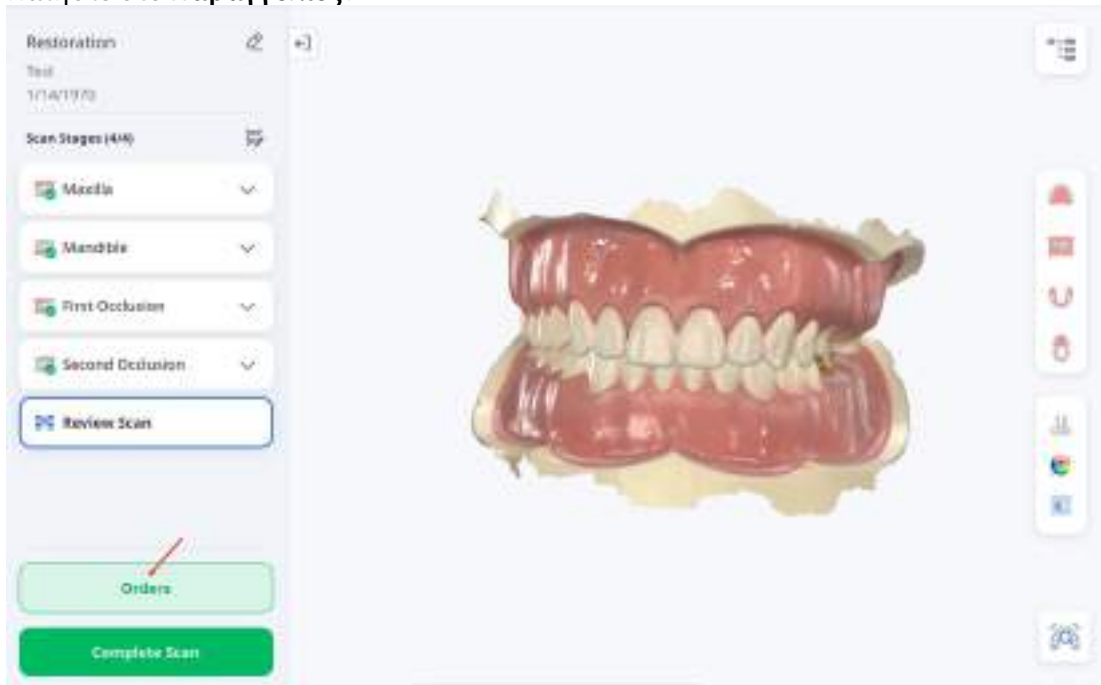
Διαχείριση παραγγελιών

Αυτή η ενότητα παρέχει αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τον τρόπο προβολής του ιστορικού των παραγγελιών, την πραγματοποίηση των απαραίτητων αλλαγών και την απρόσκοπτη διαχείριση εργασιών που σχετίζονται με τις παραγγελίες.

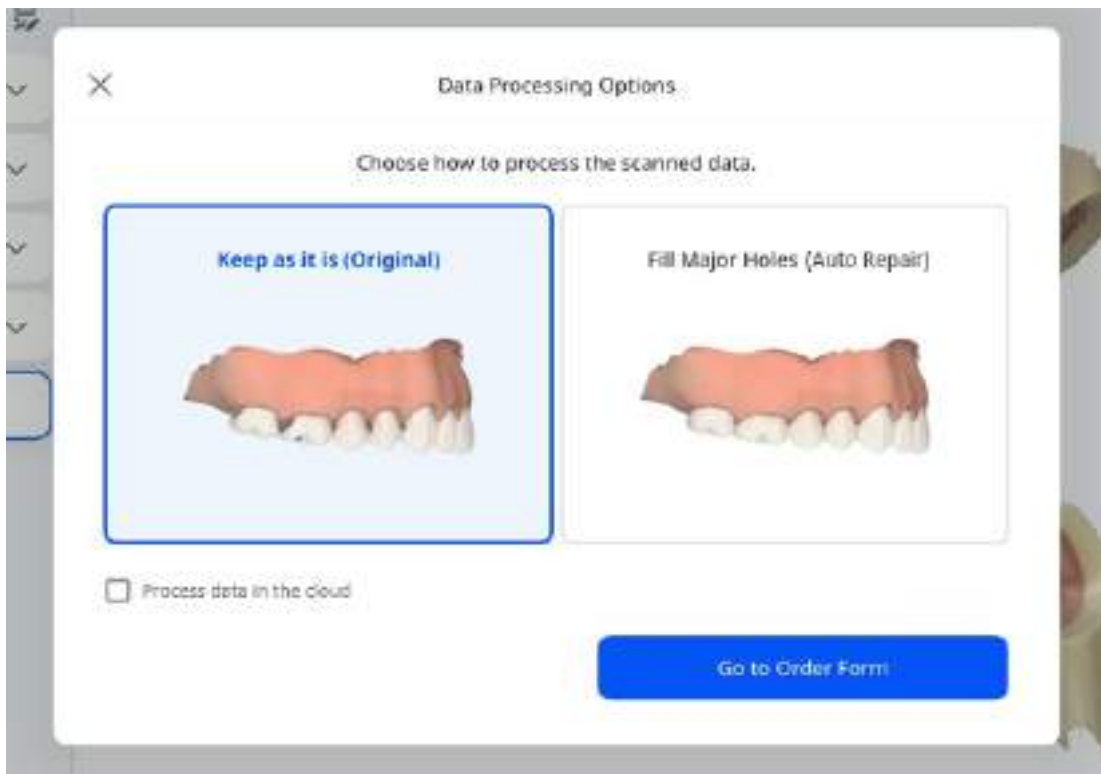
Παραγγελία περιστατικών

Μόλις ολοκληρώσετε τον έλεγχο των δεδομένων, υποβάλετε μια παραγγελία ως εξής:

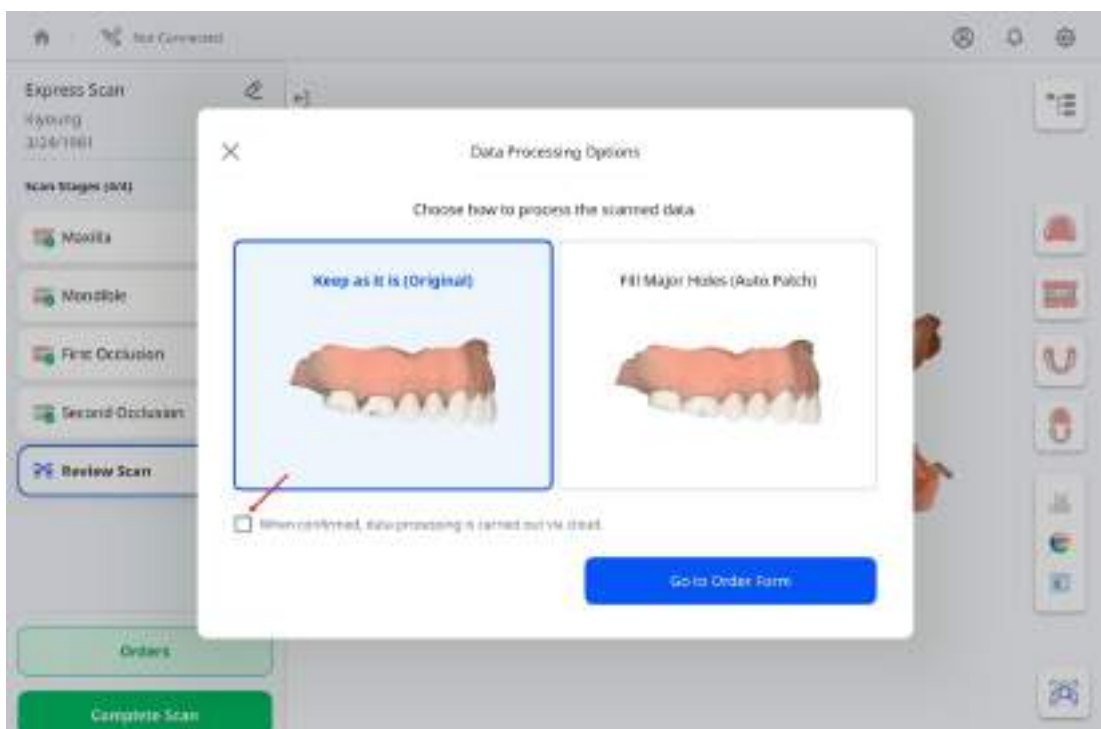
1. Πατήστε στο **Παραγγελίες**.



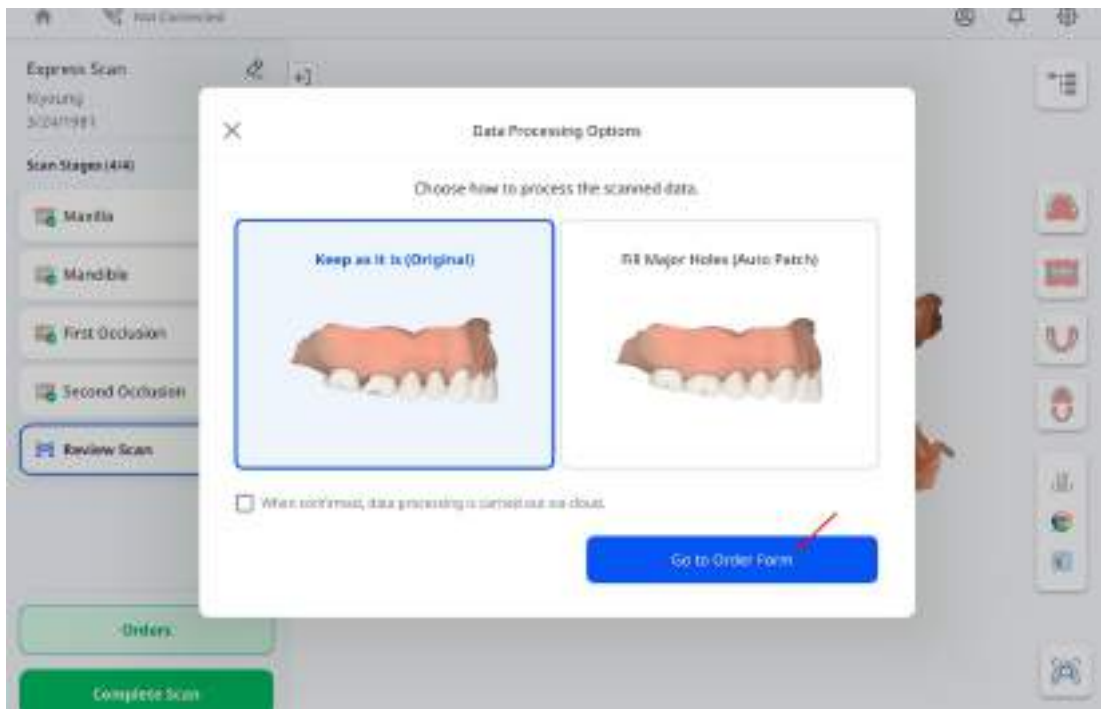
2. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Επιλογές επεξεργασίας δεδομένων**, επιλέξτε είτε να διατηρήσετε τα αρχικά δεδομένα αμετάβλητα (Original) ή να κάνετε γέμισμα μεγάλων οπών (Auto Repair).



3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου αν θέλετε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα από το cloud.



4. Όταν ολοκληρώσετε, πατήστε στο **Μετάβαση στη φόρμα παραγγελίας**.



5. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Φόρμα παραγγελίας**, φροντίστε να συμπληρώσετε όλα τα υποχρεωτικά πεδία, συμπεριλαμβανομένων του ονόματος του εργαστηρίου, των πληροφοριών του ασθενούς και της προτιμώμενης ημερομηνίας και ώρας παράδοσης.

Υποχρεωτικά πεδία	Όνομα εργαστηρίου	Πατήστε τον σύνδεσμο στα δεξιά για να ανοίξετε το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε το εργαστήριο.
	Πληροφορίες ασθενούς	Εμφανίζει το όνομα και την ημερομηνία γέννησης του ασθενούς. Ενεργοποιήστε το Κοινοποίηση με το εργαστήριο για να κοινοποιήσετε αυτές τις πληροφορίες με το εργαστήριο.
	Αναμενόμενη ημερομηνία άφιξης	Επιλέξτε την προτιμώμενη ημερομηνία και ώρα παράδοσης.
Προαιρετικά πεδία	Όνομα οδοντιάτρου	Πατήστε τον σύνδεσμο στα δεξιά για να ανοίξετε το αναπτυσσόμενο μενού και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον οδοντίατρο.
	Προσαρτήματα	Επισυνάψτε τα αρχεία αναφοράς εάν χρειάζεται.
	Σημειώσεις	Προσθέστε προσαρμοσμένες σημειώσεις για το εργαστήριο που επεξεργάζεται την παραγγελία.

Σημείωση

Η ημερομηνία παράδοσης μπορεί να προγραμματιστεί για έως τουλάχιστον επτά ημερολογιακές ημέρες έπειτα από την ημερομηνία της παραγγελίας. Ανατρέξτε στο παραπάνω στιγμιότυπο οθόνης.

Λίστα επιλογής

Η **Λίστα επιλογής** εμφανίζει τα δόντια ή τις γνάθους που έχουν επιλεγεί για θεραπεία, όπως εμφανίζεται στο παρακάτω παράδειγμα:

Selection List 				
No.	Type	Method	Material	Shade
15	Inlay	-	Zirconia	A1
14	Inlay	-	Zirconia	A1
36	Crown	Anatomic	Gold	-
35	Crown	Anatomic	Gold	-

Για κάθε δόντι, προσδιορίστε τον τύπο της θεραπείας, τη μέθοδο, το υλικό και την απόχρωση. Οι διαθέσιμες επιλογές εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Τύπος	Μέθοδος	Υλικό

Ένθετο	–	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Χρυσός, Ρητίνη, LiSi,
Επένθετο	–	Υαλοκεραμικό, Πρεσσαριστό Κεραμικό, Υβριδικό κεραμικό, Σύνθετη ρητίνη, e.max, KEPI, 3D εκτύπωση
Σκελετός	Ζirkόνιο-πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία
	Χρυσο-πορσελάνη	Χρυσός
	Μέταλλο-πορσελάνη	Τιτάνιο, Μέταλλο, Cr-Co, Ni-Cr
	Για Αυχενική Πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Χρυσός, LiSi, e.max, Μέταλλο, KEPI, 3D εκτύπωση
	e.max	e.max
	LiSi	LiSi
Επένθετη οδοντοστοιχία	Σκελετός μερικής οδοντοστοιχίας	Μέταλλο
	Πρωτεύουσα Τηλεσκοπική Στεφάνη - Χρυσού	Χρυσός
	Πρωτεύουσα Τηλεσκοπική Στεφάνη - Μετάλλου	Μέταλλο
	Δευτερεύουσα Τηλεσκοπική Στεφάνη - Χρυσού	Χρυσός
	Δευτερεύουσα Τηλεσκοπική Στεφάνη - Μετάλλου	Μέταλλο

Στεφάνη	Πλήρους Μορφολογίας	Πολυστρωματική ζirkονία, PMMA, Χρυσός, Ρητίνη, Υαλοκεραμικό, Πρεσσαριστό κεραμικό, Υβριδικό κεραμικό, Σύνθετη ρητίνη, e.max, Τιτάνιο, Μέταλλο, Ανοξείδωτος χάλυβας, KEPI, 3D εκτύπωση
	Προσωρινό	
	Ζirkόνιο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία
	Χρυσο- πορσελάνη	Χρυσός
	Μέταλλο- πορσελάνη	Μέταλλο
	Διαστρωματικό	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, LiSi, e.max, 3D εκτύπωση
Γεφύρωμα	Πλήρους Μορφολογίας	Πολυστρωματική ζirkονία, PMMA, Χρυσός, LiSi, Υαλοκεραμικό, Πρεσσαριστό κεραμικό, Υβριδικό κεραμικό, Σύνθετη ρητίνη, e.max, Τιτάνιο, Μέταλλο, Ανοξείδωτος χάλυβας, KEPI, 3D εκτύπωση
	Προσωρινό	—
	Συρρικνωμένο	Πολυστρωματική ζirkονία, PMMA, Χρυσός, LiSi, Υαλοκεραμικό, Πρεσσαριστό κεραμικό, Υβριδικό κεραμικό, Σύνθετη ρητίνη, e.max, Τιτάνιο, Μέταλλο, Ανοξείδωτος χάλυβας, KEPI, 3D εκτύπωση
	Ζirkόνιο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία
	Χρυσο- πορσελάνη	Χρυσός
	Μέταλλο- πορσελάνη	Μέταλλο
Ενδοριζικός άξονας		Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, Μέταλλο
Όψη πορσελάνης	Λεπτή Όψη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, PMMA, LiSi, Υαλοκεραμικό, Πρεσσαριστό κεραμικό, Υβριδικό κεραμικό, Σύνθετη ρητίνη, e.max, KEPI, 3D εκτύπωση

Επιεμφυτευματική στεφάνη	Κοχλιωτό	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, PMMA, Χρυσός, LiSi, e.max, Μέταλλο, 3D εκτύπωση
	Συγκολλούμενο	
	SCRIP	
	Προσωρινό	—
	Κοχλιωτό με διαστρωμάτωση	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, LiSi, e.max, 3D εκτύπωση
	Κοχλιωτό ζirkόνιο - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία
	Κοχλιωτό χρυσός - πορσελάνη	Χρυσός
	Κοχλιωτό μέταλλο - πορσελάνη	Μέταλλο
	Συγκολλούμενο με διαστρωμάτωση	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, PMMA, Χρυσός, LiSi, e.max, Μέταλλο, 3D εκτύπωση
	Συγκολλούμενο ζirkόνιο - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία
	Συγκολλούμενο χρυσός - πορσελάνη	Χρυσός
	Συγκολλούμενο μέταλλο - πορσελάνη	Μέταλλο
	SCRIP με διαστρωμάτωση	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, LiSi, e.max, 3D εκτύπωση
	SCRIP - Ζirkόνιο-πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία

	SCRIP - Χρυσός-πορσελάνη	Χρυσός
	SCRIP - Μέταλλο-πορσελάνη	Μέταλλο
Εξατομικευμένο κολόβωμα	–	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο
Χειρουργικός οδηγός	–	–
Offset Υπερκατασκευή	–	PMMA, Μέταλλο, KEP1, PEEK, 3D εκτύπωση
	Κοχλιωτό	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, PMMA, Χρυσός, LiSi, e.max, Τιτάνιο, Μέταλλο, 3D εκτύπωση
	Συγκολλούμενο	
	SCRIP	
	Προσωρινό	–
	Κοχλιωτό με διαστρωμάτωση	Πολυστρωματική ζirkονία, LiSi, e.max, Τιτάνιο, 3D εκτύπωση
	Κοχλιωτό ζirkόνιο - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο
	Κοχλιωτό χρυσός - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Χρυσός, Τιτάνιο
	Κοχλιωτό μέταλλο - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο, Μέταλλο
	Συγκολλούμενο με διαστρωμάτωση	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, LiSi, e.max, Τιτάνιο, 3D εκτύπωση

Εξατομικευμένο κολόβωμα + Στεφάνη εμφυτεύματος	Συγκολλούμενο ζirkόνιο - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο
	Συγκολλούμενο χρυσός - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Χρυσός, Τιτάνιο
	Συγκολλούμενο μέταλλο - πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο, Μέταλλο
	SCRP με διαστρωμάτωση	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, LiSi, e.max, Τιτάνιο, 3D εκτύπωση
	SCRP - Ζirkόνιο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο
	SCRP - Χρυσός- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Χρυσός, Τιτάνιο
	SCRP - Μέταλλο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο, Μέταλλο
Εξατομικευμένο κολόβωμα + Σκελετός	Ζirkόνιο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο
	Χρυσό- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Χρυσός, Τιτάνιο
	Μέταλλο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Τιτάνιο, Μέταλλο
	Για Αυχενική Πορσελάνη	Μη επιλεγμένο, Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Χρυσός, LiSi, e.max, Τιτάνιο, Μέταλλο, KEPI, 3D εκτύπωση
	e.max	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, e.max, Τιτάνιο

	LiSi	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, LiSi, Τιτάνιο
Διαγνωστικό Κέρωμα	–	KEPI
Μερική οδοντοστοιχία	Σκελετός Οδοντοστοιχίας Σκελετός Οδοντοστοιχίας	PMMA, Μέταλλο, KEPI, PEEK, 3D εκτύπωση
	Προσωρινό	Χωρίς Επιλογή
	Κέρινο ύψος	KEPI
Ενδοριζικός & άξονας + Στεφάνη	Πλήρους Μορφολογίας	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, PMMA, Χρυσός, Ρητίνη, LiSi, Υαλοκεραμικό, Πρεσσαριστό κεραμικό, Υβριδικό κεραμικό, Σύνθετη ρητίνη, e.max, Τιτάνιο, Μέταλλο, Ανοξείδωτος χάλυβας, KEPI, 3D εκτύπωση
	Προσωρινό	–
	Ζirkόνιο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, Μέταλλο
	Χρυσό- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, Μέταλλο, Χρυσός
	Μέταλλο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, Μέταλλο
	Διαστρωματικό	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, LiSi, e.max, Μέταλλο
Ενδοριζικός & άξονας + Σκελετός	Ζirkόνιο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, Μέταλλο
	Χρυσό- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, Μέταλλο, Χρυσός
	Μέταλλο- πορσελάνη	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, Μέταλλο
	Για Αυχενική Πορσελάνη	Μη επιλεγμένο, Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Χρυσός, Ρητίνη, LiSi, e.max, Μέταλλο, KEPI, 3D εκτύπωση
	e.max	Πολυστρωματική ζirkονία, Ζirkονία, Ρητίνη, e.max, Μέταλλο

Για να δημιουργήσετε μια γέφυρα, επιλέξτε τα δόντια που θέλετε να συμπεριλάβετε και, στη συνέχεια, πατήστε **Δημιουργία γέφυρας**.

Selection List	Type	Method	Material	Grade
☒ 36	Crown	Layered	Multi-Layered Zirconia	A1
☒ 37	Crown	Layered	Multi-Layered Zirconia	A1
☒ 35	Crown	Layered	Multi-Layered Zirconia	A1
☒ 36	Pontic	PF2	Multi-Layered Zirconia	A1

Optional Information

Name of Dentist: John Doe

Attachments

Submit Order

Τα πλαίσια ελέγχου θα αντικατασταθούν με ένα σύμβολο σύνδεσης, το οποίο θα υποδεικνύει οπτικά ότι έχει δημιουργηθεί με επιτυχία μια γέφυρα μεταξύ των επιλεγμένων δοντιών.



Πατήστε **Επιλογή οδοντιάτρου** και επιλέξτε έναν ειδικό από την αναπτυσσόμενη λίστα.

Optional Information

Name of Dentist: [Red Box]

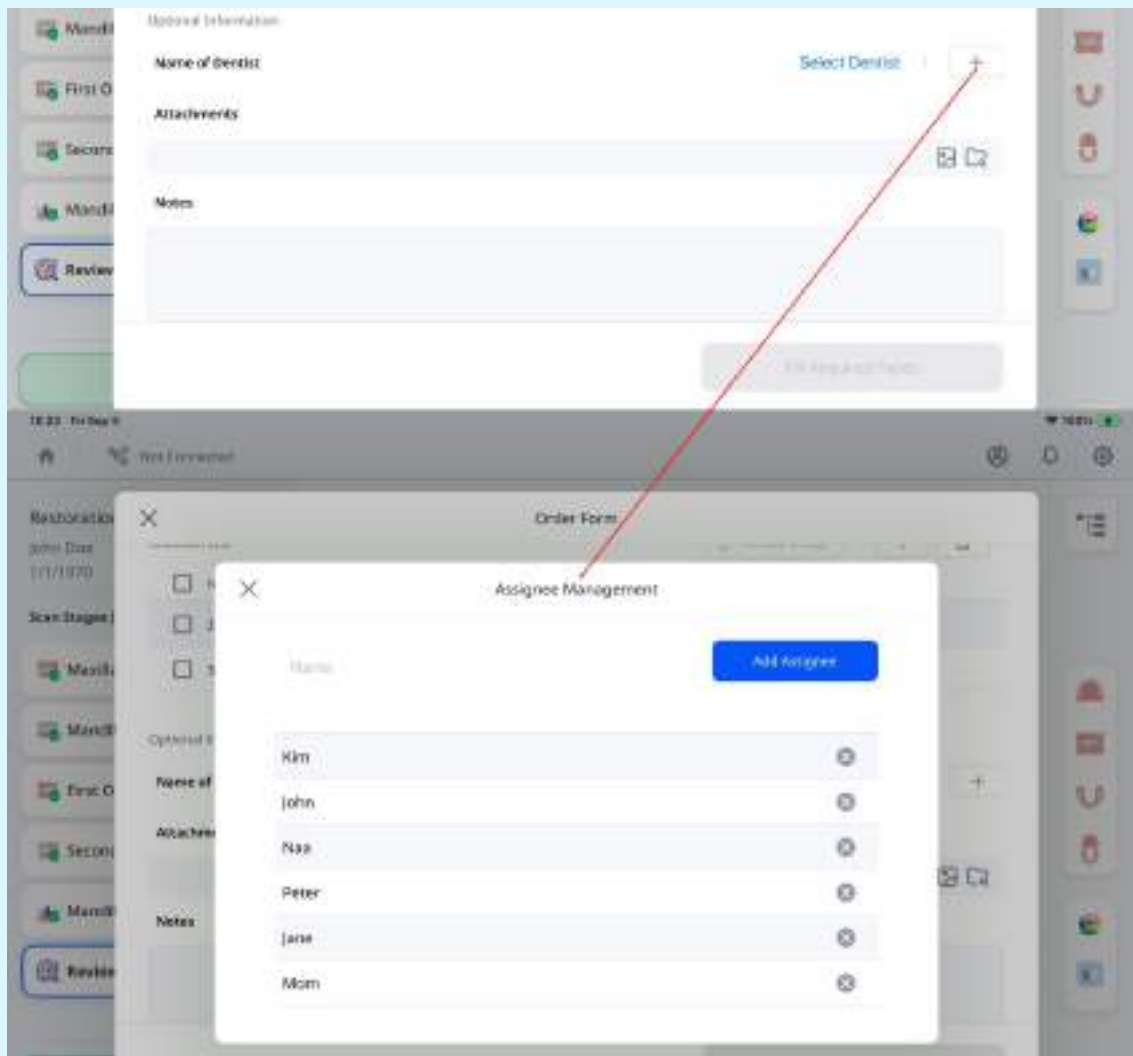
Attachments

Notes

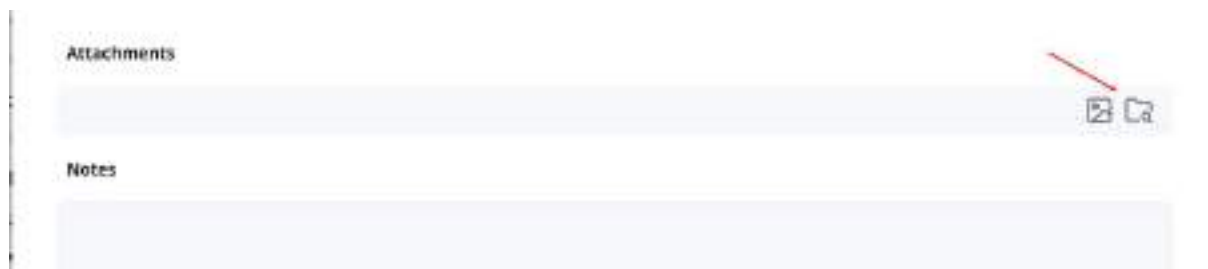
Kim
John
Naa

Σημείωση

Για να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε ειδικούς, πατήστε το εικονίδιο «+» δίπλα από το Επιλογή οδοντιάτρου.



Χρησιμοποιήστε το πεδίο **Συνημμένα** για να κάνετε μεταφόρτωση των σχετικών αρχείων και το πεδίο **Σημειώσεις** για να παρέχετε πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το περιστατικό.



Ελέγξτε τις λεπτομέρειες για να διασφαλίσετε την ακρίβεια. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε στο **Υποβολή παραγγελίας** κάτω δεξιά για να συνεχίσετε.

Order Form

Note: * required fields

Selection List

Item	Type	Material	Size
37	Crown	Layered	Multi-Layered Zirconia
38	Pontic	PFZ	Multi-Layered Zirconia
39	Crown	Layered	Multi-Layered Zirconia

Optional Information

Name of Dentist: John Doe

Attachments

Submit Order

Σημείωση

Πριν υποβάλετε την παραγγελία, βεβαιωθείτε ότι έχουν συμπληρωθεί όλα τα υποχρεωτικά πεδία και ότι τα δεδομένα σάρωσης είναι διαθέσιμα. Δεν είναι δυνατή η υποβολή παραγγελιών για περιπτώσεις με σαρώσεις που λείπουν.

Έλεγχος παραγγελθεισών περιστατικών

Πατώντας στο Υποβολή παραγγελίας δημιουργείται η σύνοψη της παραγγελίας σας. Από εδώ, μπορείτε να ελέγξετε ξανά τις λεπτομέρειες της παραγγελίας, συμπεριλαμβανομένων των επιλεγμένων στοιχείων και των δεδομένων σάρωσης. Εάν χρειάζεται, μπορείτε να ακυρώσετε την παραγγελία πατώντας Ακύρωση παραγγελίας και στη συνέχεια Επιβεβαίωση, όπως εμφανίζεται παρακάτω.



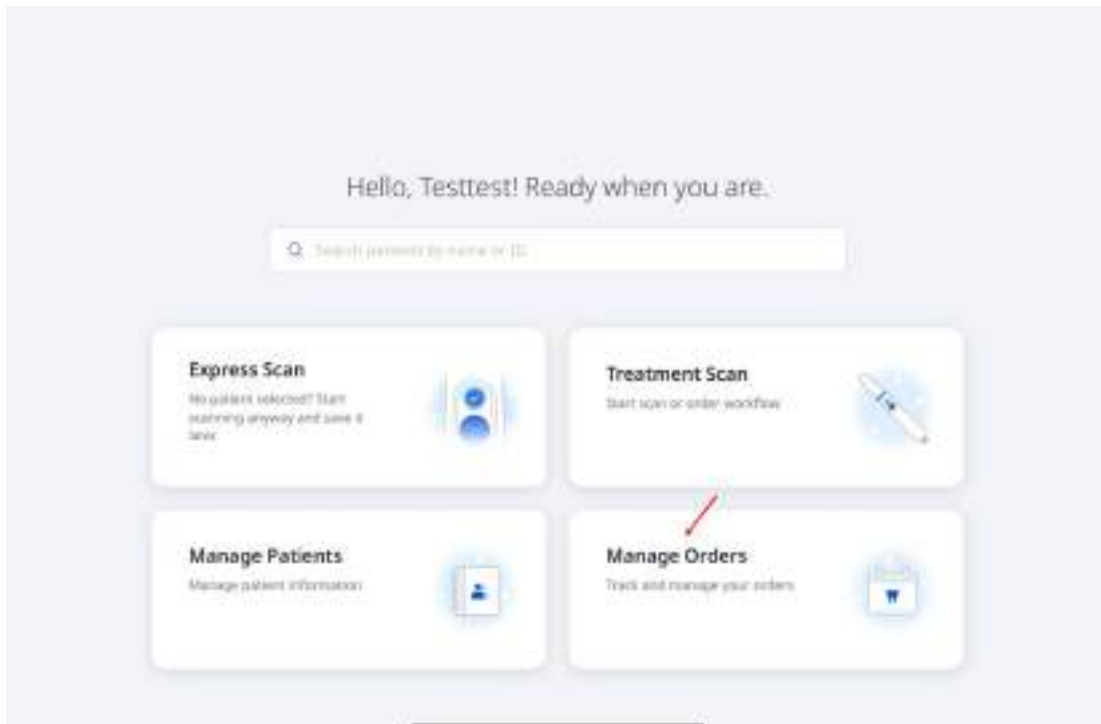
Σημείωση

Πριν ακυρώσετε την παραγγελία, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε κατάσταση **Σε εκκρεμότητα**. Μόλις ο συνεργάτης σας αποδεχτεί την παραγγελία και η κατάσταση αλλάξει σε **Σε εξέλιξη**, η ακύρωση δεν θα είναι πλέον δυνατή.

Διαχείριση παραγγελιών

Για να δείτε τις λεπτομέρειες της παραγγελίας και να παρακολουθήσετε την κατάστασή της:

1. Στην κύρια οθόνη, πατήστε στο **Διαχείριση παραγγελιών**.



2. Θα ανοίξει η οθόνη **Διαχείριση παραγγελιών**, όπου μπορείτε να δείτε τις λεπτομέρειες της παραγγελίας, να φιλτράρετε τις παραγγελίες ανά κατάσταση και να κάνετε αναζήτηση βάσει των πληροφοριών της παραγγελίας. Πατήστε μια παραγγελία από τη λίστα για να επιστρέψετε στη σελίδα **Περίληψη παραγγελίας** και εξετάστε τις πλήρεις πληροφορίες της παραγγελίας.

Manage Orders

Search by patient's name, order number, or lab name

All Orders (1)

Pending (0)

In Progress (0)

In Delivery (0)

Received (1)

Rejected (0)

Total 1/2

Status	Patient Name	Order ID#	Expected Arrival Date	Lab Name	Order No.
orderCancelled	add	11/29/2024, 19:06	12/6/2024	qalab_db	17792952
Received	TestCAD1	9/16/2024, 17:48	9/23/2024	qalab_db	16822650

Order Summary

General Information

Status	Received
Lab Name	qalab_db
Patient Name	TestCAD1
Care Name	TestCAD1's Care
Order Date*	8/16/2024
Expected Arrival Date*	9/23/2024
Order No.	16822650

Selection List

No.	Type	Method	Material	Shade

Ροές εργασιών

Το Medit Link Express παρέχει τρεις απλοποιημένες ροές εργασιών ώστε να καθοδηγεί τους χρήστες μέσα από βασικές διαδικασίες με ελάχιστη ρύθμιση, διασφαλίζοντας αποδοτικότητα και συνέπεια:

Αποκατάσταση		Επιλογή δοντιών→ Άνω γνάθος → Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	Ισχύει για στεφάνες, ένθετα, επένθετα και γέφυρες
		Επιλογή δοντιών→ Προ-επεμβατικά άνω γνάθου→ Άνω γνάθος → Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	
		Επιλογή δοντιών→ Άνω γνάθος → Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου→ Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	
		Επιλογή δοντιών→ Προ-επεμβατικά άνω γνάθου→ Άνω γνάθος → Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου→ Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	
Σάρωση εμφυτεύματος		Επιλογή δοντιών→ Άνω γνάθος → Αναλογικό άνω γνάθου → Κάτω γνάθος → Αναλογικό κάτω γνάθου → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	Για εξατομικευμένα κολοβώματα και κοχλιούμενες στεφάνες
		Επιλογή δοντιών→ Προ-επεμβατικά άνω γνάθου→ Άνω γνάθος → Αναλογικό άνω γνάθου → Κάτω γνάθος → Αναλογικό κάτω γνάθου → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	
		Επιλογή δοντιών→ Άνω γνάθος → Αναλογικό άνω γνάθου → Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου → Κάτω γνάθος → Αναλογικό κάτω γνάθου → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	

		Επιλογή δοντιών→ Προ-επεμβατικά άνω γνάθου → Άνω γνάθος → Αναλογικό άνω γνάθου → Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου → Κάτω γνάθος → Αναλογικό κάτω γνάθου → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	
Ορθοδοντική σάρωση		Επιλογή γνάθου → Άνω γνάθος → Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	Για ορθοδοντικές θεραπείες
		Επιλογή γνάθου→ Προ-επεμβατικά άνω γνάθου → Άνω γνάθος → Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	
		Επιλογή γνάθου → Άνω γνάθος → Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου→ Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	
		Επιλογή γνάθου → Προ-επεμβατικά άνω γνάθου→ Άνω γνάθος → Προ-επεμβατικά κάτω γνάθου→ Κάτω γνάθος → 1η σύγκλειση → 2η σύγκλειση → Επισκόπηση σάρωσης	

Στάδια σάρωσης και εργαλεία

Στάδια σάρωσης

Το Medit Link Express απλοποιεί τη λήψη ψηφιακών αποτυπωμάτων, διασφαλίζοντας αποδοτική και ακριβή οδοντιατρική σάρωση. Η πλατφόρμα υποστηρίζει τα ακόλουθα στάδια σάρωσης:

Προ-επεμβατικό άνω γνάθου	Για την προ-επεμβατική σάρωση της άνω γνάθου
Προ-επεμβατικό κάτω γνάθου	Για την προ-επεμβατική σάρωση της κάτω γνάθου
Άνω γνάθος	Για τη λήψη 3D δεδομένων σάρωσης της άνω γνάθου
Κάτω γνάθος	Για τη λήψη 3D δεδομένων σάρωσης της κάτω γνάθου
Αναλογικό άνω γνάθου	Για τη λήψη 3D δεδομένων σάρωσης του αναλογικού της άνω γνάθου
Αναλογικό κάτω γνάθου	Για τη λήψη 3D δεδομένων σάρωσης του αναλογικού της κάτω γνάθου
Σύγκλειση	Για τη λήψη 3D δεδομένων σάρωσης της πρώτης και/ή της δεύτερης σύγκλεισης

Σημείωση

- Το πρόθεμα «pre-» στα ονόματα των σταδίων δεν σημαίνει ότι τα στάδια αυτά πρέπει να προηγούνται άλλων· οι προ-επεμβατικές σαρώσεις μπορούν να εκτελεστούν αργότερα χρησιμοποιώντας τα δεδομένα από σαρώσεις της άνω και της κάτω γνάθου.
- ▲ Τα στάδια Σύγκλειση και Αναλογικό μπορεί να προηγηθούν της σάρωσης στόχου. Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση, η επιλογή του στόχου θα εκκινήσει αυτόματα την ευθυγράμμιση στο παρασκήνιο.

Εργαλεία – Επεξεργασία

Περικοπή

Τα εργαλεία περικοπής βοηθούν στη βελτίωση και τον καθαρισμό των δεδομένων σάρωσης, αφαιρώντας περιττά στοιχεία. Περιλαμβάνουν:

 Brush	Βούρτσα	Διαγράφει δεδομένα σάρωσης κατά μήκος της ελεύθερης διαδρομής που σχεδιάζεται στην οθόνη.
 Quick	Γρήγορη	Διαγράφει άμεσα αποσπασμένα τμήματα της σάρωσης με ένα πάτημα.
		Αφαιρεί όλα τα στοιχεία εντός του σχήματος της πολυγραμμής που σχεδιάζεται στην οθόνη.  Πατήστε το εικονίδιο Αναίρεση από τη γραμμή εργαλείων για να αναιρέσετε την αφαίρεση.



Polyline

Πολυγραμμή

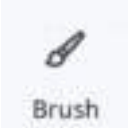


Για να ανατρέξετε την επιλογή σας πριν από την εφαρμογή, πατήστε το εικονίδιο **Αναίρεση** δίπλα από το εικονίδιο ✓ (Επιβεβαίωση).



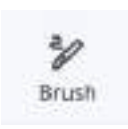
Κλείδωμα περιοχής

Το κλείδωμα μιας συγκεκριμένης περιοχής με εργαλεία επιλογής αποτρέπει περαιτέρω τροποποιήσεις στα δεδομένα σάρωσης.

	Βούρτσα	Κλειδώνει περιοχές κατά μήκος της ελεύθερης διαδρομής ώστε να αποτραπούν περαιτέρω τροποποιήσεις.
	Αποεπιλογή	Καταργεί την επιλογή των περιοχών κατά μήκος της ελεύθερης διαδρομής, καθιστώντας τις ξανά επεξεργάσιμες.
	Αποεπιλογή όλων	Κάνει εκκαθάριση σε όλες τις κλειδωμένες περιοχές, επιτρέποντας περαιτέρω τροποποιήσεις.

Ανάλυση Εσοχών

Αναλύει την περιοχή των εσοχών με βάση την κατεύθυνση της εισαγωγής.

	Βούρτσα	Επιτρέπει την ελεύθερη επισήμανση των περιοχών με εσοχές.
	Αποεπιλογή	Καταργεί την επιλογή των επισημασμένων περιοχών των εσοχών κατά μήκος της ελεύθερης διαδρομής.
	Αποεπιλογή όλων	Κάνει εκκαθάριση σε όλες τις επιλεγμένες περιοχές εσοχών.
	Αυτόματη Κατεύθυνση	Υπολογίζει και εμφανίζει την κατεύθυνση κατά την οποία η περιοχή της εσοχής ελαχιστοποιείται.
	Προβολή κατεύθυνσης	Υπολογίζει και εμφανίζει την περιοχή της εσοχής με βάση την κατεύθυνση προβολής του χρήστη.

Εργαλεία – Λειτουργίες προβολής

	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 σε πράσινο υποδηλώνουν υψηλή αξιοπιστία, ενώ το κόκκινο υποδηλώνει 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.

Εργαλεία – Εμφάνιση πλέγματος

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

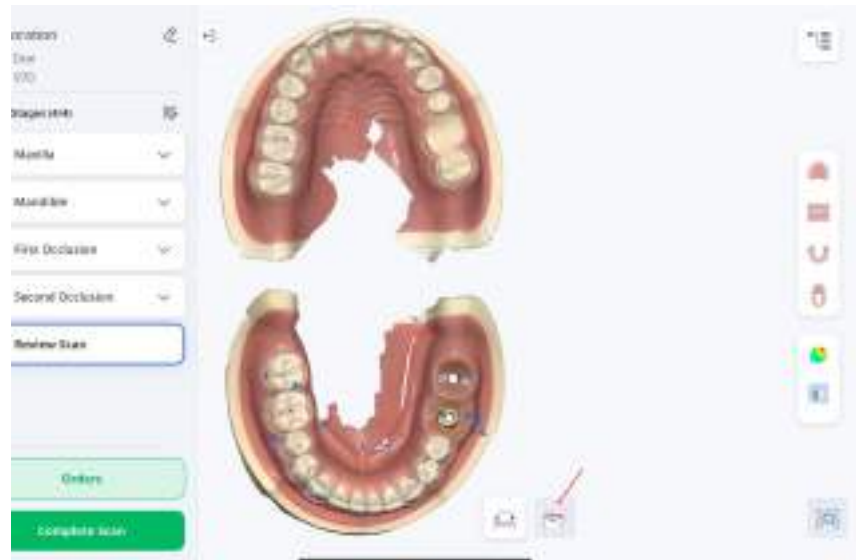
Εργαλεία – Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης

	Επισκόπηση έξυπνης σάρωσης	Παρέχετε μια τελική επισκόπηση σχετικά με την ακρίβεια των δεδομένων πριν από την επεξεργασία των δεδομένων σάρωσης που αποκτήθηκαν. 
	Έξυπνοι δείκτες	Εμφάνιση έξυπνων δεικτών σε μέρη όπου η απόκτηση δεδομένων είναι ανεπαρκής. 



Ανάλυση
σύγκλεισης

Αναλύστε τις παρεμβολές μεταξύ της άνω και της κάτω γνάθου και εμφανίστε τα αποτελέσματα της ανάλυσης σε έναν χρωματικό χάρτη.



Πληροφορίες κατασκευαστή



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

Tel: +82-02-2193-9600

Επικοινωνήστε για Υποστήριξη σχετικά με το προϊόν

Email: support@medit.com

Tel: +82-02-2193-9600