medartis

CMX Portal

Οδηγίες χρήσης

CMX

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα		2
1	Εισαγωγή	4
1.1	Κλινικό όφελος	4
1.2	Προβλεπόμενη χρήση	4
1.3	Ενδείξεις	4
1.4	Τύποι περιπτώσεων – Λειτουργικότητα χωρίς ιατροτεχνολογικό προϊόν	4
1.5	Αντενδείξεις	5
1.6	Χρήστης για τον οποίον προορίζεται	5
1.7	Στοχευόμενη ομάδα ασθενών	5
2	Έκδοση	6
2.1	Διάρκεια ζωής	6
3	Προφυλάξεις	6
3.1	Συμμορφούμενη χρήση	6
3.2	Οδηγίες για την ασφάλεια	7
3.3	Δυσλειτουργία	8
4	Απαιτήσεις	8
4.1	Απαιτήσεις υλικού	8
4.1.1	Επιτραπέζιος υπολογιστής	8
4.1.2	Κινητή συσκευή	8
4.2	Απαιτήσεις λογισμικού	8
4.2.1	Ένα από τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:	8
4.2.2	Ένα από τα ακόλουθα προγράμματα περιήγησης ιστού:	8
4.2.3	Υποστήριξη προγράμματος περιήγησης κινητής συσκευής:	9
4.3	Απαιτήσεις καταχώρισης δεδομένων	9
5	Έναρξη	10
5.1	Εγκατάσταση/Καταχώριση	10
5.2	Σύνδεση	17
5.3	Αποσύνδεση	19
6	Εξελιγμένη λειτουργικότητα	20
6.1	Αποστολή δεδομένων DICOM	20
6.1.1	Αποστολή αρχείου δεδομένων ZIP	20
6.1.2	Αποστολή αρχείου DICOM απευθείας	25
6.2	Μέτρηση αποστάσεων στην προβολή 3D	26
6.2.1	Πολλαπλές μετρήσεις	29
6.2.2	Απενεργοποίηση του εργαλείου μέτρησης	29
7	Αντιμετώπιση προβλημάτων και μηνύματα σφάλματος	31

7.1	Μηνύματα σφάλματος	31
7.2	Γνωστά προβλήματα	32
8	Νομικά και κανονιστικά θέματα	33
9	Σύμβολα και γενικές οδηγίες	34
10	Στοιχεία επικοινωνίας κατασκευαστή	35

1 Εισαγωγή

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες χρήσης και τους αντίστοιχους Όρους και Προϋποθέσεις προτού χρησιμοποιήσετε το CMX Portal. Ακολουθούν οι οδηγίες χρήσης για το CMX Portal, μια εφαρμογή λογισμικού που διαχειρίζεται η Medartis AG. Αυτές οι οδηγίες χρήσης υπάρχουν επίσης διαθέσιμες στον ιστότοπο της Medartis: ifu.medartis.com.

1.1 Κλινικό όφελος

Το κλινικό όφελος που προσφέρει το CMX Portal είναι ότι περιλαμβάνει μια λειτουργία μέτρησης που επιτρέπει στους ιατρούς να αξιολογούν την προεγχειρητική και την προσδοκώμενη μετεγχειρητική κατάσταση των οστών, με προβολή ως τρισδιάστατα μοντέλα.

1.2 Προβλεπόμενη χρήση

Το CMX Portal προορίζεται για επαγγελματική χρήση, καθώς περιέχει απεικόνιση τρισδιάστατων μοντέλων για τον προσδιορισμό των ειδικών για τον ασθενή διαδικασιών και του σχεδιασμού για εξατομικευμένα τεχνολογικά προϊόντα.

1.3 Ενδείξεις

Περιγραφή περιπτώσεων Portal	**Ένδειξη**
CMX Orthognathics (Ορθογναθική χειρουργική)	Ορθογναθική χειρουργική
CMX Mandible (Κάτω γνάθος)	Κάτω γνάθος
CMX Midface (Μέσου προσώπου)	Μέσο τριτημόριο προσώπου
CMX Wrist (Καρπός)	Καρπός
CMX Forearm (Αντιβράχιο)	Αντιβράχιο
CMX Hand (Άκρα χείρα)	Άκρα χείρα
CMX Distal Humerus (Εγγύς βραχιόνιο)	Αγκώνας
CMX Olecranon (Ωλέκρανο)	Αγκώνας
CMX Radial Head/Coronoid (Κεφαλή κερκίδας/κορωνοειδής)	Αγκώνας
CMX Proximal Humerus (Εγγύς βραχιόνιο)	Ώμος
CMX Clavicle (Κλείδα)	Ώμος
CMX Ankle (Ποδοκνημική)	Ποδοκνημική
CMX Foot (Άκρου ποδός)	Άκρο πόδι

1.4 Τύποι περιπτώσεων – Λειτουργικότητα χωρίς ιατροτεχνολογικό προϊόν

Επιπλέον των ενδείξεων που αναφέρονται στην Ενότητα 1.3, το CMX Portal αναφέρεται στους ακόλουθους τύπους περιπτώσεων. Προορίζονται αποκλειστικά για επικοινωνία και ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ του χρήστη και της Medartis, π.χ. την ανταλλαγή αρχείων και πληροφοριών σχετικά με τα περιστατικά:

Περιγραφή περιπτώσεων Portal	**Λειτουργία**
AMSJI	Επικοινωνία και ανταλλαγή δεδομένων μόνο
TMJR Parametro	Επικοινωνία και ανταλλαγή δεδομένων μόνο

Facial Contouring (Διαμόρφωση περιγράμματος προσώπου)	Επικοινωνία και ανταλλαγή δεδομένων μόνο
Orbital Floor (Έδαφος οφθαλμικού κόγχου)	Επικοινωνία και ανταλλαγή δεδομένων μόνο
Carpitech	Επικοινωνία και ανταλλαγή δεδομένων μόνο

Αυτοί οι τύποι περιπτώσεων δεν αποτελούν ενδείξεις κατά την έννοια της Ενότητας 1.3. Δεν εμπίπτουν στον σκοπό για τον οποίον προορίζονται (Ενότητα 1.2) και δεν προσφέρουν κανένα κλινικό όφελος (Ενότητα 1.1). Όταν δημιουργείται τέτοιου είδους περιστατικό και όποτε ανοίγεται, το CMX Portal ενημερώνει τον χρήστη ότι ισχύει η μειωμένη λειτουργικότητα.

	ΠΡΟΣΟΧΗ
	Η λειτουργία του ακόλουθου ιατροτεχνολογικού προϊόντος δεν είναι διαθέσιμη για τους τύπους περιπτώσεων που αναφέρονται παραπάνω: – η λειτουργία μέτρησης που περιγράφεται στην Ενότητα 1.1, – η σήμανση CE και η επισήμανση του ιατροτεχνολογικού προϊόντος στην εφαρμογή λογισμικού του CMX Portal, – η ενσωματωμένη λειτουργικότητα στιγμιότυπων οθόνης.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Για τους τύπους περιπτώσεων που αναφέρονται παραπάνω, οι εικόνες και τα στιγμιότυπα οθόνης που λαμβάνονται από το CMX Portal δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ούτε στο έγγραφο Έγκρισης σχεδιασμού, ούτε στο έγγραφο Σχεδιασμού περίπτωσης και οδηγιών. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά επικυρωμένο λογισμικό τρίτων μερών για τις μετρήσεις και τις εικόνες.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Για τους τύπους περιπτώσεων που αναφέρονται παραπάνω, το 3D Model Viewer δεν είναι πιστοποιημένο ιατρικό προϊόν. Αξιολογείτε τη γεωμετρία των προϊόντων που έχουν παραγγελθεί μόνον από τις εικόνες του εγγράφου Έγκρισης σχεδιασμού, του εγγράφου Σχεδιασμού περίπτωσης και οδηγιών και του εγγράφου πρότασης σχεδιασμού CADskills.

1.5 Αντενδείξεις

Καμία

1.6 Χρήστης για τον οποίον προορίζεται

Το CMX Portal προορίζεται για έμπειρους επαγγελματίες υγείας. Η Medartis, ως ο κατασκευαστής, συνιστά στον χρήστη να διαβάσει όλα τα διαθέσιμα έγγραφα πριν από την πρώτη χρήση και να επικοινωνήσει με άλλους χρήστες, οι οποίοι διαθέτουν πρακτική εμπειρία με αυτόν τον τύπο θεραπείας.

1.7 Στοχευόμενη ομάδα ασθενών

Δεν έχει οριστεί πληθυσμός ασθενών για τον οποίον προορίζεται. Δεν υπάρχουν καθορισμένοι ισχύοντες περιορισμοί ή αντενδείξεις. Για τις συγκεκριμένες ομάδες ασθενών που σχετίζονται με κάθε σύστημα, ανατρέξτε στην αντίστοιχη χειρουργική τεχνική του συστήματος που χρησιμοποιείται. Οι τρέχουσες χειρουργικές τεχνικές μπορούν να βρεθούν στο διαδίκτυο, στη διεύθυνση ifu.medartis.com. Ο χειρουργός φέρει την ευθύνη για τη σωστή επιλογή των ασθενών, με βάση τις ειδικές ενδείξεις και αντενδείξεις κάθε συστήματος και τους παράγοντες που σχετίζονται με τον ασθενή (π.χ. δραστηριότητα, επάγγελμα, ψυχική υγεία, ηλικία, ποιότητα των οστών).

2 Έκδοση

Αυτές οι οδηγίες χρήσης ισχύουν για το CMX Portal, έκδοση 2.9.

2.1 Διάρκεια ζωής

Η διάρκεια ζωής της έκδοσης λογισμικού που περιγράφεται σε αυτές τις οδηγίες χρήσης λήγει με την εφαρμογή κάποιας μείζονος ή ήσσονος ενημέρωσης έκδοσης λογισμικού.

3 Προφυλάξεις

3.1 Συμμορφούμενη χρήση

Η χρήση αυτής της εφαρμογής λογισμικού επιτρέπεται ανάλογα με τον ρόλο που έχει εκχωρηθεί σε έναν λογαριασμό χρήστη. Οποιαδήποτε ακατάλληλη χρήση απαγορεύεται.

Ρόλος χρήστη	**Επιτρέπεται σε**
Ιατρός	Κάθε πρόσωπο που είναι εξουσιοδοτημένο από την εθνική νομοθεσία δυνάμει των επαγγελματικών του προσόντων να εκδίδει συνταγή ή να χρησιμοποιεί ή να εφαρμόζει ιατρικό προϊόν.
Σχεδιαστής	Μέλος του προσωπικού της Medartis που έχει τα προσόντα να σχεδιάζει εξατομικευμένα τεχνολογικά προϊόντα σε συνεργασία με τους ιατρούς.
Εξυπηρέτηση πελατών	Υπάλληλοι εξυπηρέτησης πελατών της Medartis ή των διανομέων της. Αυτός ο ρόλος περιορίζεται στη δημιουργία περιπτώσεων και την αποστολή εικόνων ασθενών DICOM για τους πελάτες. Η πρόσβαση σε προσωπικές πληροφορίες είναι περιορισμένη.
Αντιπρ. πωλήσεων	Αντιπρόσωποι πωλήσεων της Medartis ή των διανομέων της. Μπορούν να δημιουργούν περιπτώσεις και να κάνουν αποστολή εικόνων DICOM για τους πελάτες τους. Έχουν πρόσβαση σε λεπτομερείς πληροφορίες στις εκχωρηθείσες περιπτώσεις, προκειμένου να υποστηρίζεται με τον καλύτερο τρόπο ο πελάτης.
Επισκέπτης	Επισκέπτες που έχουν προσκληθεί από ιατρό για προσωρινή πρόσβαση σε ανωνυμοποιημένα δεδομένα περιπτώσεων. Συνήθως οι Επισκέπτες είναι επαγγελματίες υγείας από τους οποίους ζητούνται σχόλια με βάση ανώνυμες απόψεις σχετικά με μια υπόθεση.
Κλινικό προσωπικό	Υπάλληλοι κλινικών καταρτισμένοι και εξουσιοδοτημένοι να αποστέλλουν εικόνες DICOM στις εκχωρηθείσες περιπτώσεις.
Διαχειριστής	Μέλος του προσωπικού της Medartis που έχει τα προσόντα να κάνει τεχνική διαχείριση, με πλήρη δικαιώματα πρόσβασης.
Σχεδιαστής με σύμβαση	Υπάλληλοι τρίτων εταιρειών που έχουν τα προσόντα να σχεδιάζουν εξατομικευμένα τεχνολογικά προϊόντα σε συνεργασία με τους ιατρούς. Δεν έχουν πρόσβαση στη διαχείριση χρηστών και δεν μπορούν να δημιουργούν έγγραφα ειδικά για τις εκάστοτε περιπτώσεις.
Σχεδιαστής με σύμβαση περιορισμένης πρόσβασης	Σχεδιαστές με σύμβαση των οποίων η πρόσβαση σε πληροφορίες προσωπικού χαρακτήρα (PII) περιορίζεται στις ελάχιστες απαραίτητες.

Ο χρήστης θα πρέπει να χρησιμοποιεί αποκλειστικά μη ελαττωματικά προϊόντα και να προστατεύει τους ασθενείς, τους τρίτους, τους άλλους χειριστές, τους βοηθούς και τον εαυτό του από κάθε κίνδυνο.
Μόνον οι τεχνικοί λογισμικού της Medartis είναι εξουσιοδοτημένοι να τροποποιούν ή να επισκευάζουν τα προϊόντα λογισμικού της Medartis.

Το λογισμικό μπορεί να επεξεργάζεται ιατροτεχνολογικά προϊόντα αποκλειστικά από τον Όμιλο Medartis.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν χρησιμοποιείτε το λογισμικό ως Σχεδιαστής: Λάβετε υπόψη ότι η πλατφόρμα ενδέχεται να είναι εκτός λειτουργίας για αρκετές ημέρες λόγω τεχνικών προβλημάτων. Οι ιατροί ενδέχεται επίσης να μην μπορούν να έχουν πρόσβαση στην εφαρμογή για μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα λόγω προβλημάτων συνδεσιμότητας στο διαδίκτυο, λογισμικού ή υλικού. Ως εκ τούτου, οι Σχεδιαστές πρέπει να έχουν πάντα έτοιμο ένα σύνολο εναλλακτικών εργαλείων, σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η χρήση του CMX Portal.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τα παραδιδόμενα φυσικά προϊόντα (οδηγοί, εμφυτεύματα, οστικά μοντέλα, βοηθήματα τοποθέτησης) ενδέχεται να αποκλίνουν από τα αντίστοιχα ψηφιακά σχεδιασμένα.

	ΠΡΟΣΟΧΗ Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία κοινής χρήσης περιστατικών, παρακαλούμε να ελέγχετε προσεκτικά τη διεύθυνση του παραλήπτη, προκειμένου να μη μοιραστείτε ανώνυμα δεδομένα σχετικά με την υγεία με ανεπιθύμητα πρόσωπα.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες ότι ο ανατομικός προσανατολισμός έχει οριστεί σωστά, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία διαγραφής προσανατολισμού για να αφαιρέσετε τα κουμπιά ανατομικού προσανατολισμού και να απορρίψετε τις τρέχουσες πληροφορίες προσανατολισμού.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν χρησιμοποιείτε το CMX Portal ως Σχεδιαστής, δημιουργήστε στιγμιότυπα οθόνης τρισδιάστατης προβολής για τα έγγραφα «Έγκριση σχεδιασμού» και «Σχεδιασμός περίπτωσης και οδηγίες» μόνο σε υποστηριζόμενα προγράμματα περιήγησης επιτραπέζιων υπολογιστών και ποτέ σε προγράμματα περιήγησης κινητών συσκευών.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ως Διαχειριστής, η εκχώρηση προσόντων σχεδιαστή παρέχει στον χρήστη πρόσβαση ανάγνωσης και εγγραφής σε πληροφορίες προσωπικού χαρακτήρα (PII). Βεβαιωθείτε ότι ο κάθε χρήστης έχει εξουσιοδότηση για πρόσβαση σε αυτά τα δεδομένα πριν από την εκχώρηση προσόντων.

3.2 Οδηγίες για την ασφάλεια

Η λειτουργία του CMX Portal απαιτεί λειτουργικό και ασφαλές σύστημα υπολογιστή με πρόσβαση στο διαδίκτυο. Η ασφάλεια και η λειτουργική ετοιμότητα του συστήματος υπολογιστή ή/και του δικτύου σας αποτελούν ευθύνη του χρήστη.
Ο χρήστης πρέπει να διαχειρίζεται κάθε αρχείο από το CMX Portal λαμβάνοντας τις απαραίτητες προφυλάξεις.

3.3 Δυσλειτουργία

Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε δυσλειτουργία του συστήματος, σταματήστε να το χρησιμοποιείτε και επικοινωνήστε αμέσως με τη διεύθυνση cmx.support@medartis.com.
Κάθε παράπονο ή ανεπιθύμητο συμβάν που συνέβη σε σχέση με το λογισμικό θα πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αντίστοιχη αρμόδια εθνική αρχή του κράτους, στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Σε περίπτωση μη φυσιολογικής λειτουργίας, διακόψτε αμέσως τη χρήση του CMX Portal και επικοινωνήστε με την υποστήριξη της Medartis.

4 Απαιτήσεις

4.1 Απαιτήσεις υλικού

4.1.1 Επιτραπέζιος υπολογιστής
- 4 GB RAM
- Κάρτα γραφικών με επιτάχυνση 3D
- Σύνδεση στο διαδίκτυο

4.1.2 Κινητή συσκευή
- Μέγεθος οθόνης: 5,5 inches
- Ανάλυση: Full HD (1080 x 1920 εικονοστοιχεία)
- Ρυθμός ανανέωσης: 60 Hz
- RAM: 3 GB

4.2 Απαιτήσεις λογισμικού

4.2.1 Ένα από τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:
- Microsoft Windows 10 ή μεταγενέστερο
- macOS 10.15 ή μεταγενέστερο

4.2.2 Ένα από τα ακόλουθα προγράμματα περιήγησης ιστού:
- Google Chrome 126 ή μεταγενέστερο
- Mozilla Firefox 127 ή μεταγενέστερο
- Apple Safari 17.6 ή μεταγενέστερο
- Microsoft Edge 126 ή μεταγενέστερο

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή μόνο με υποστηριζόμενα προγράμματα περιήγησης και λειτουργικά συστήματα, προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή και ασφαλής λειτουργία του CMX Portal. Μια λανθασμένη απεικόνιση μπορεί να οδηγήσει σε εξατομικευμένα τεχνολογικά προϊόντα που δεν ανταποκρίνονται στις εγκεκριμένες προδιαγραφές.

4.2.3 Υποστήριξη προγράμματος περιήγησης κινητής συσκευής:

Η πρόσβαση στην πύλη επιτρέπεται στα προγράμματα περιήγησης κινητών συσκευών. Ωστόσο, οι παρεχόμενες λειτουργίες είναι σημαντικά μειωμένες σε σύγκριση με την έκδοση για επιτραπέζιους υπολογιστές.

	ΠΡΟΣΟΧΗ
	Η πλήρης συμβατότητα με τα προγράμματα περιήγησης για κινητές συσκευές δεν είναι εγγυημένη. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα κατά τη χρήση της εφαρμογής σε πρόγραμμα περιήγησης για κινητή συσκευή, σας συνιστούμε να μεταβείτε σε ένα υποστηριζόμενο πρόγραμμα περιήγησης για επιτραπέζιους υπολογιστές για να εκτελέσετε τις απαραίτητες εργασίες.

4.3 Απαιτήσεις καταχώρισης δεδομένων

Τρισδιάστατα μοντέλα (STL)

Τα τρισδιάστατα μοντέλα πρέπει να παρέχονται σε μορφή STL. Υποστηρίζουμε δυαδικά αρχεία και αρχεία με κωδικοποίηση ASCII. Πραγματοποιείται ανάγνωση μόνο των πληροφοριών του τριγώνου επιφάνειας. Δεν αναλύουμε καμία μεταπληροφορία από το κωδικοποιημένο αρχείο STL. Κάθε αρχείο πρέπει να περιέχει μόνο ένα στερεό. Τα δυαδικά αρχεία πρέπει να είναι κωδικοποιημένα με κωδικοποίηση little-endian.
Το συμβατικό όριο (soft limit) αποστολής έχει οριστεί στα 15 MB ανά αρχείο. Σε περίπτωση αποστολής μεγαλύτερων αρχείων θα υπάρξει προειδοποίηση, αλλά η αποστολή θα παραμείνει εφικτή. Το απόλυτο όριο (hard limit) αποστολής έχει οριστεί στα 50 MB. Δεν μπορεί να γίνει αποστολή αρχείων αυτού του μεγέθους ή μεγαλύτερου.

Αρχεία (PDF)

Μπορεί να γίνει αποστολή αρχείων μόνον σε έγκυρη μορφή PDF. Αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει όριο μεγέθους για αρχεία PDF.

Εικόνες (PNG, JPEG)

Αποστολές εικόνων εντός του Σχεδιασμού περίπτωσης και οδηγίες μπορούν να γίνονται μόνο σε μορφή PNG και JPEG.

Δεδομένα ιατρικών απεικονίσεων (DICOM, ZIP)

Τα δεδομένα ιατρικών εικόνων πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρωτόκολλα σάρωσης τα οποία μπορείτε να βρείτε στον ιστότοπο της Medartis, στη διεύθυνση ifu.medartis.com

- DICOM
  Μπορεί να γίνεται αποστολή αρχείων DICOM απευθείας, με την επιλογή του καταλόγου/της μονάδας που περιέχει τα αρχεία εικόνας. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο αποστολής αρχείων DICOM παρέχονται στο Κεφάλαιο 6.1.

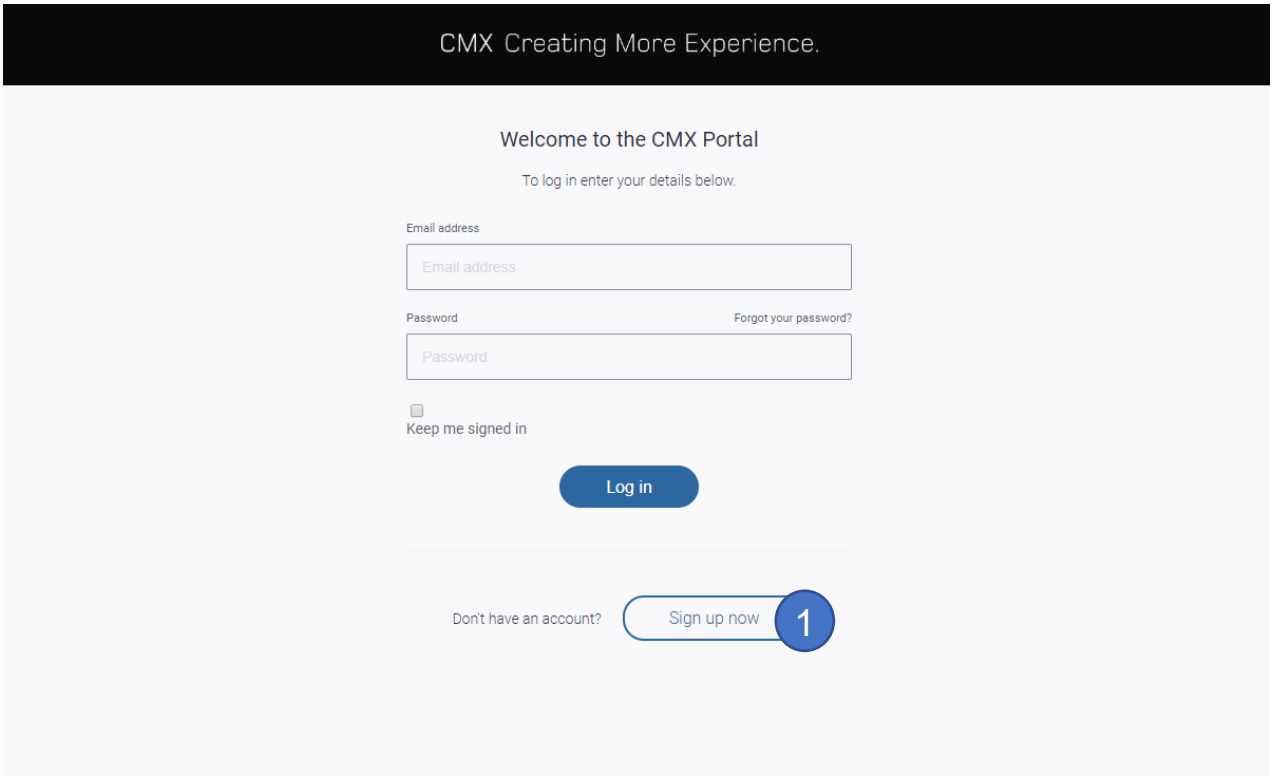
- ZIP
  Δεδομένα DICOM και άλλα δεδομένα ιατρικών απεικονίσεων μπορούν να παρέχονται σε συμπιεσμένο κοντέινερ ZIP. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο δημιουργίας τέτοιου είδους κοντέινερ και πλήρωσής του με δεδομένα περιγράφονται στο Κεφάλαιο 6.1.
  Το μέγεθος αποστολής των κοντέινερ ZIP περιορίζεται στα 6 GB.

5 Έναρξη

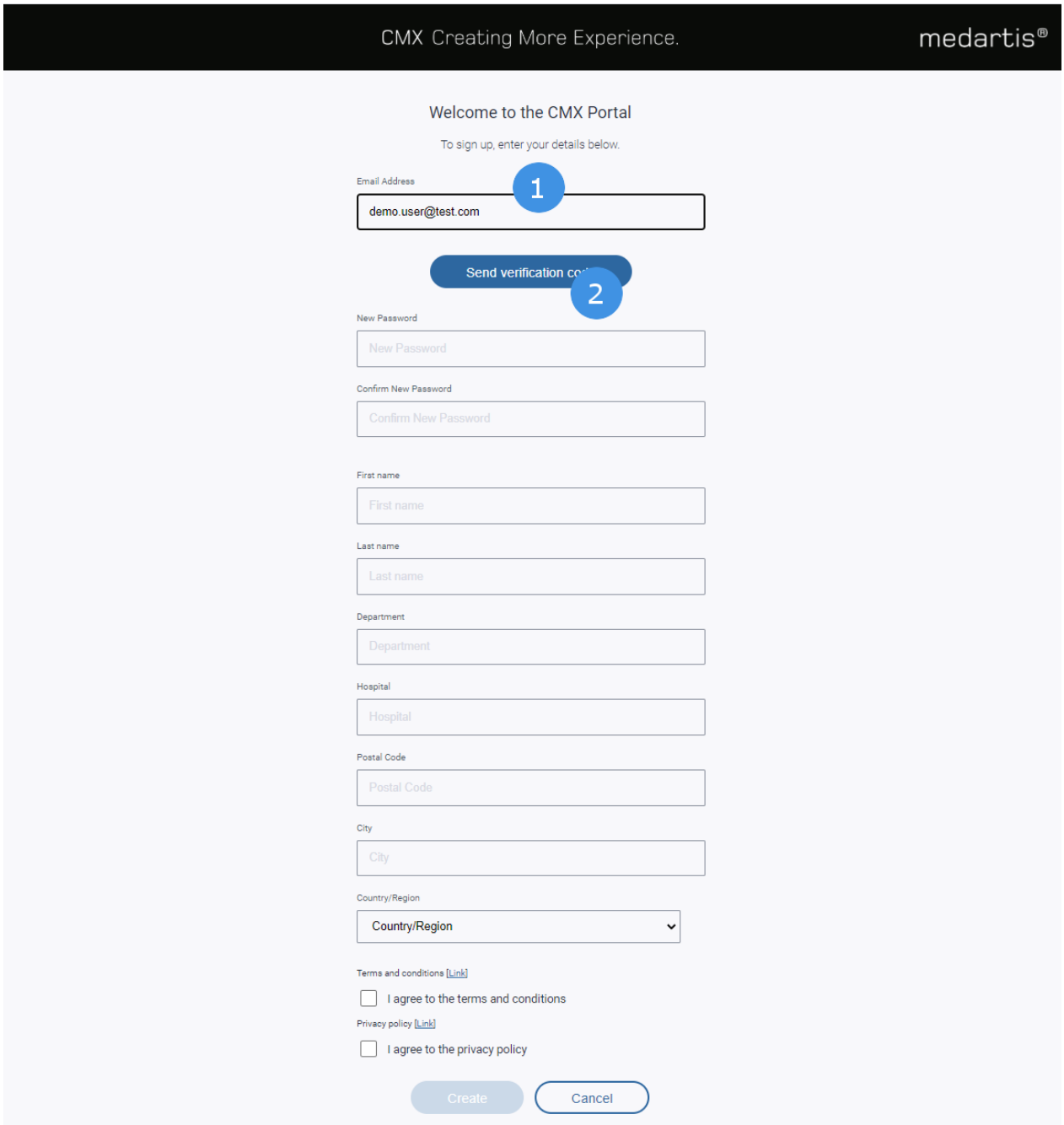
5.1 Εγκατάσταση/Καταχώριση

Καταχώριση χρήστη:

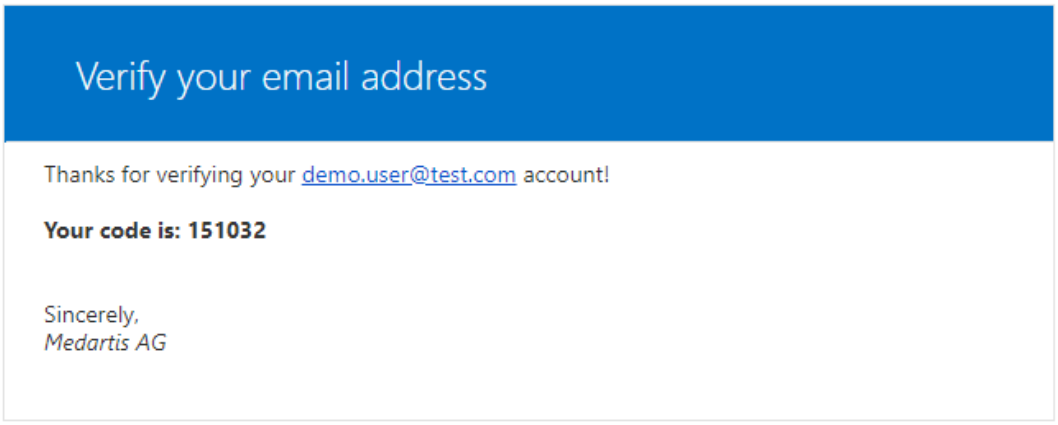
Μεταβείτε στη διεύθυνση cmx.medartis.com και έπειτα:



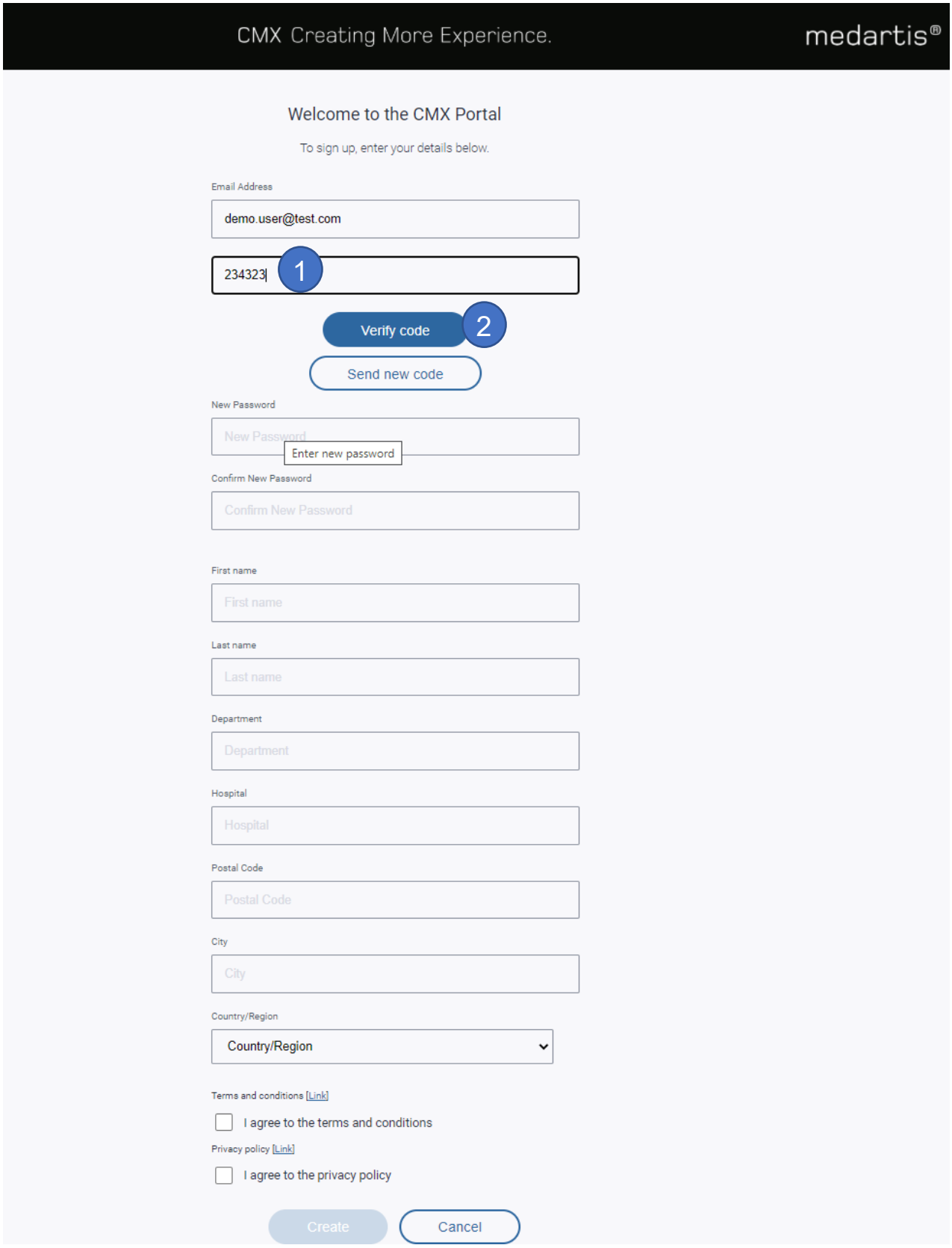
1. Κάντε κλικ στο «Sign up now» (Εγγραφή τώρα).



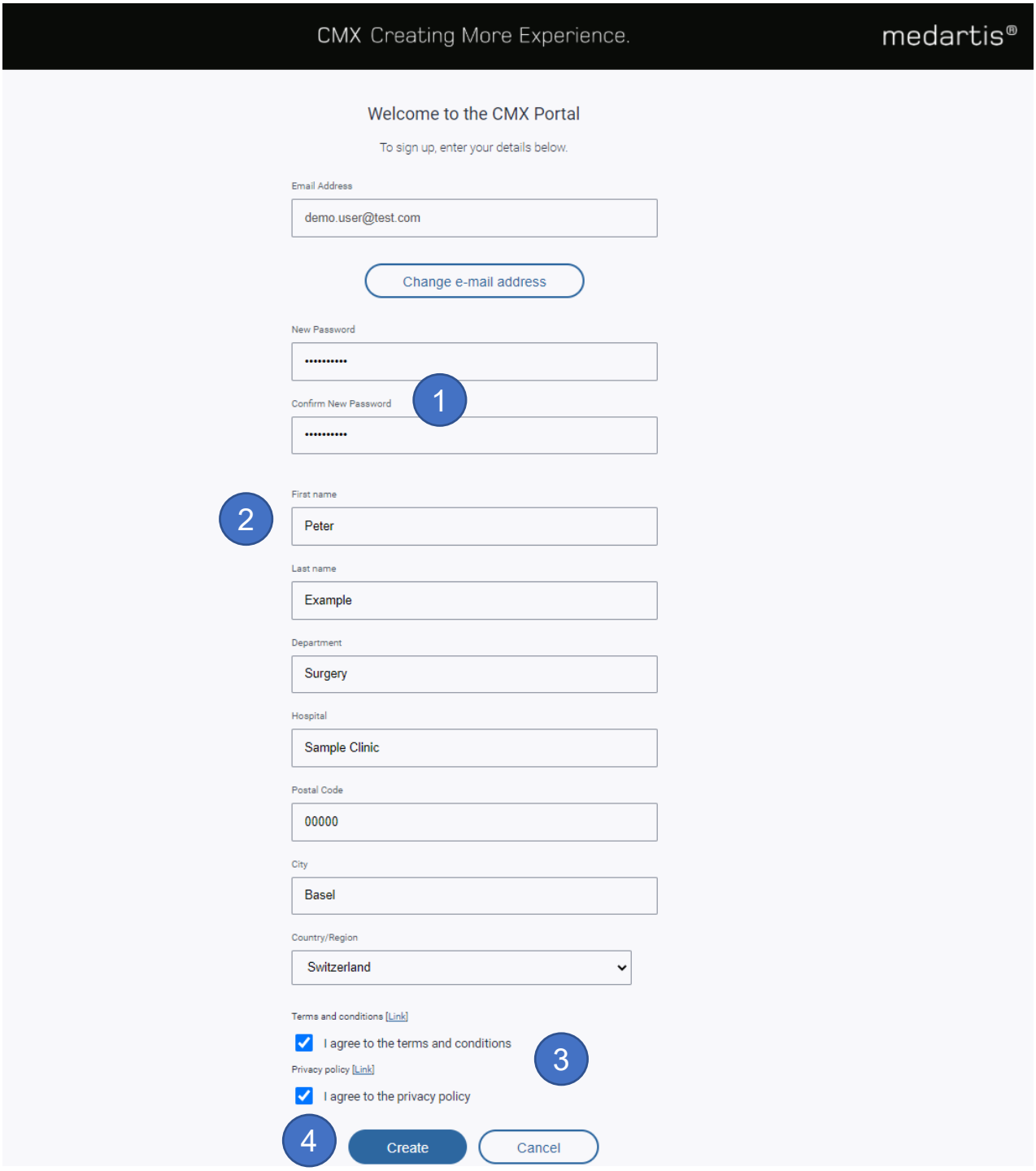
1. Προσθέστε την έγκυρη διεύθυνση email σας.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί «Send verification code» (Αποστολή κωδικού επαλήθευσης) για να λάβετε τον κωδικό επαλήθευσης στη διεύθυνση email που δώσατε.



Ανοίξτε το πρόγραμμα-πελάτη email σας και αντιγράψτε/αποστηθίστε τον κωδικό επαλήθευσης που λάβατε.

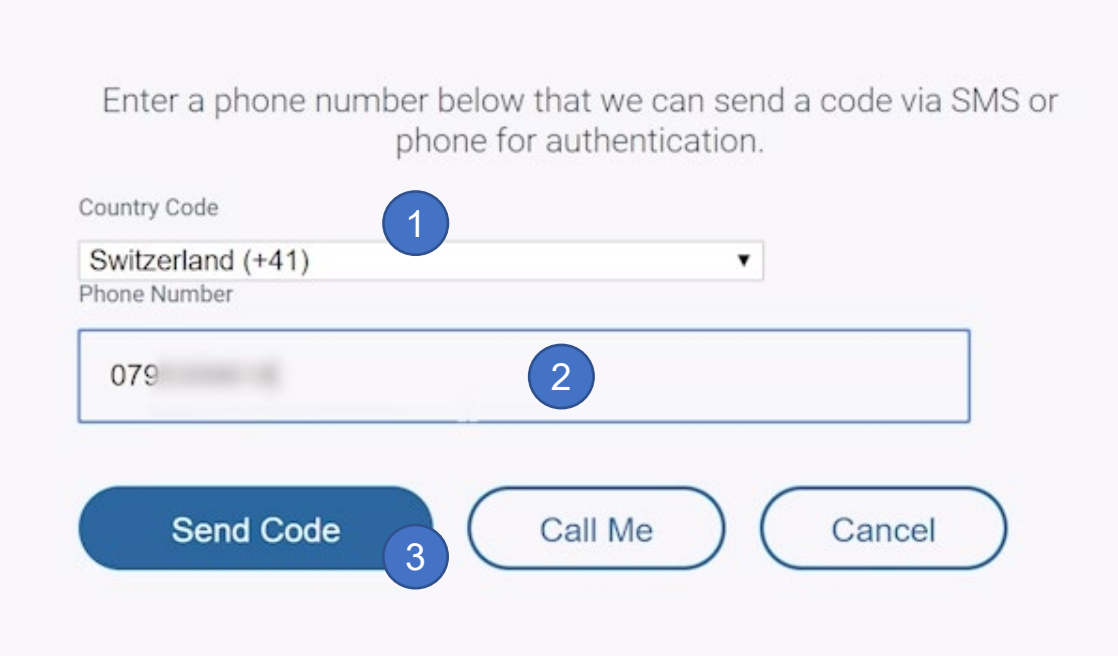


1. Εισαγάγετε τον κωδικό επαλήθευσης που λάβατε.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί «Verify code» (Επαλήθευση κωδικού) για να επικυρώσετε τη διεύθυνση email σας.

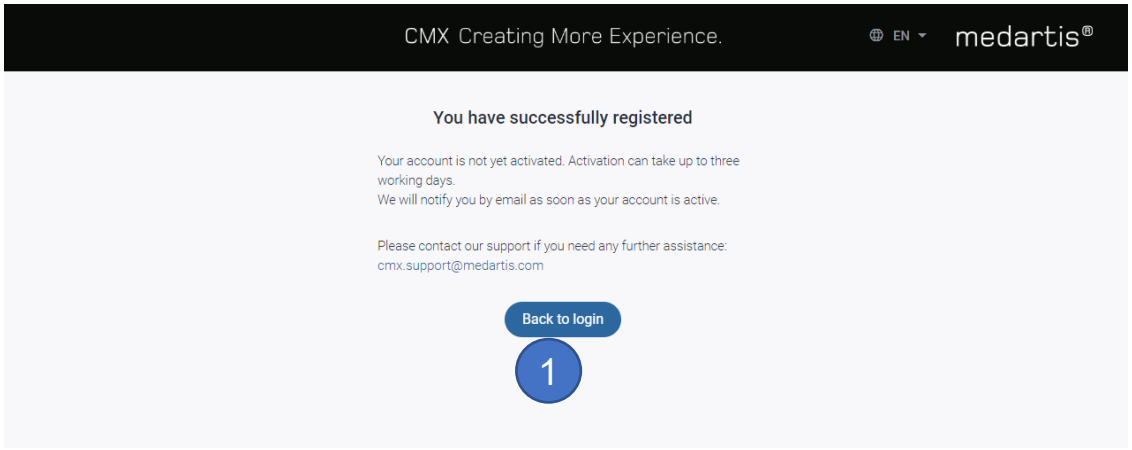

CMX Creating More Experience.
medartis®
Welcome to the CMX Portal
To sign up, enter your details below.
Email Address
demo.user@test.com
Change e-mail address
New Password
Confirm New Password
1
2
First name
Peter
Last name
Example
Department
Surgery
Hospital
Sample Clinic
Postal Code
00000
City
Basel
Country/Region
Switzerland
Terms and conditions [Link]
I agree to the terms and conditions
3
Privacy policy [Link]
I agree to the privacy policy
4
Create
Cancel

1. Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασής σας. Οι κανόνες είναι οι εξής: 8 - 64 χαρακτήρες, πρέπει να περιλαμβάνονται 3 από τα 4 ακόλουθα χαρακτηριστικά (αριθμοί, πεζοί χαρακτήρες, κεφαλαίοι χαρακτήρες, σύμβολα).
2. Εισαγάγετε τα προσωπικά δεδομένα σας.
3. Αποδεχθείτε τους όρους και τις προϋποθέσεις και την πολιτική απορρήτου. Μπορείτε να τα διαβάσετε λεπτομερώς κάνοντας κλικ στο «[Σύνδεσμος]» επάνω από το αντίστοιχο πλαίσιο επιλογής αποδοχής.
4. Κάντε κλικ στο «Create» (Δημιουργία) για να κάνετε την καταχώριση.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
⚠	Τα διαπιστευτήρια σύνδεσης χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της ταυτότητάς σας. Να χρησιμοποιείτε πάντοτε μοναδικούς και ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης. Μην καταγράφετε και μην κοινοποιείτε τα διαπιστευτήρια σύνδεσης σε άλλους. Λαμβάνετε προφυλάξεις ασφάλειας για να διατηρείτε τα διαπιστευτήρια μυστικά όταν καταχωρίζετε διαπιστευτήρια δημοσίως. Όταν πληκτρολογείτε κωδικούς πρόσβασης, καλύπτετε οποιαδήποτε πιθανή οπτική γωνία του πληκτρολογίου.



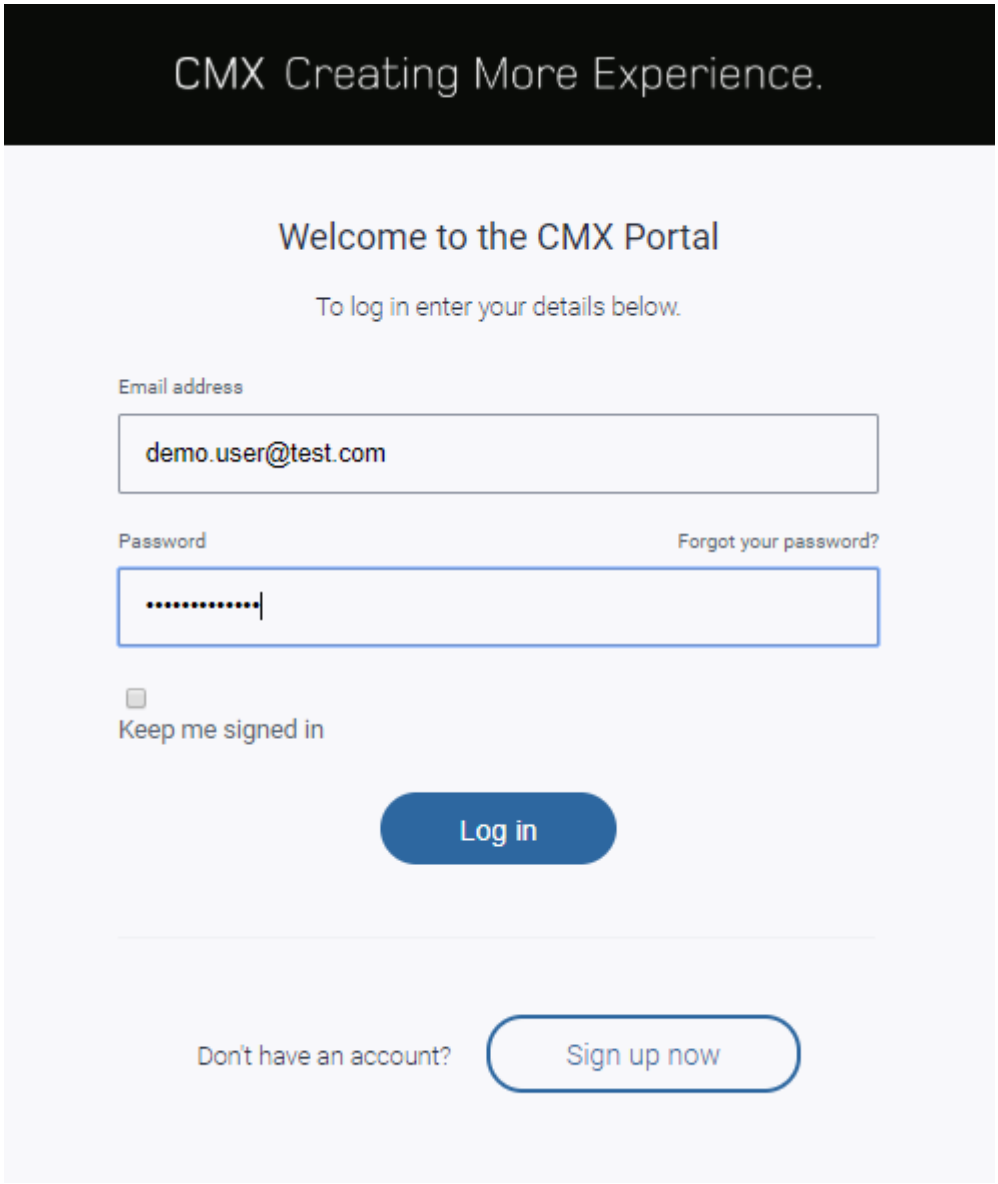
1. Επιλέξτε τον κωδικό της χώρας σας.
2. Εισαγάγετε τον αριθμό του κινητού τηλεφώνου σας, χωρίς κωδικό χώρας.
3. Κάντε κλικ στο «Send Code» (Αποστολή κωδικού), προκειμένου να λάβετε έναν κωδικό επαλήθευσης μέσω SMS στο τηλέφωνό σας.
4. (Δεν εικονίζεται) Εισαγάγετε τον κωδικό SMS που λάβατε, για να επαληθευτεί ο αριθμός τηλεφώνου σας.



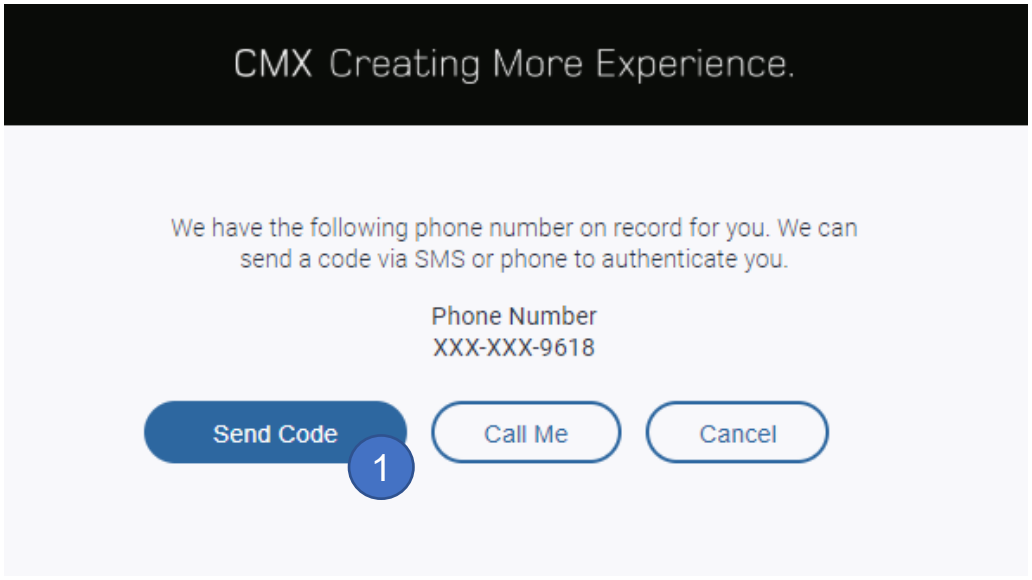
1. Η καταχώριση έχει πλέον ολοκληρωθεί από τη δική σας πλευρά. Το τμήμα υποστήριξής μας θα εξετάσει τώρα τα στοιχεία σας και, στη συνέχεια, θα ενεργοποιήσει τον λογαριασμό σας. Μπορείτε να αποσυνδεθείτε προς το παρόν, κάνοντας κλικ στο κουμπί «Back to login» (Επιστροφή στη σύνδεση).

5.2 Σύνδεση

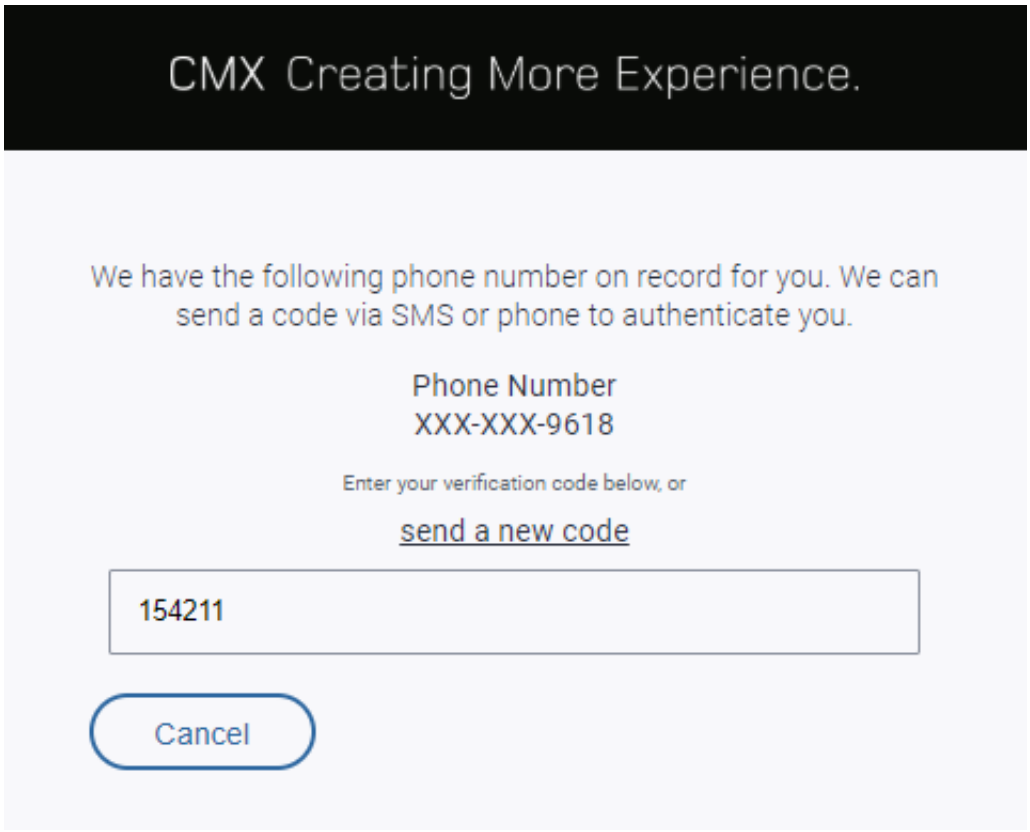
Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα περιήγησης ιστού για να μεταβείτε στη διεύθυνση cmx.medartis.com.



Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.



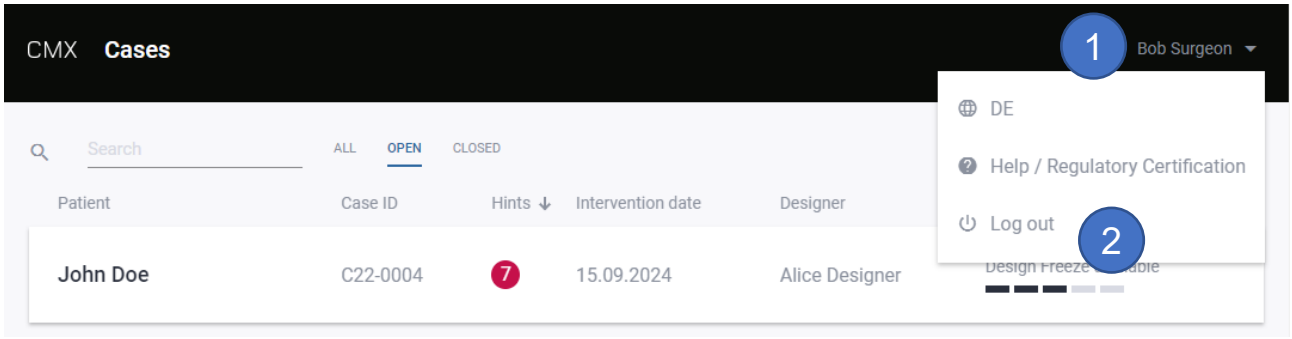
1. Κάντε κλικ στο «Send Code» (Αποστολή κωδικού).
2. (Δεν εικονίζεται) Θα λάβετε ένα μήνυμα SMS που περιέχει τον κωδικό επαλήθευσης.



1. Εισαγάγετε τον κωδικό που έχετε λάβει μέσω SMS. Θα συνδεθείτε χωρίς περαιτέρω αλληλεπίδραση.

5.3 Αποσύνδεση

Για να αποσυνδεθείτε, κάντε κλικ στο όνομά σας στην επάνω δεξιά πλευρά του παραθύρου (1) και, στη συνέχεια, στο κουμπί «Log out» (Αποσύνδεση) (2).



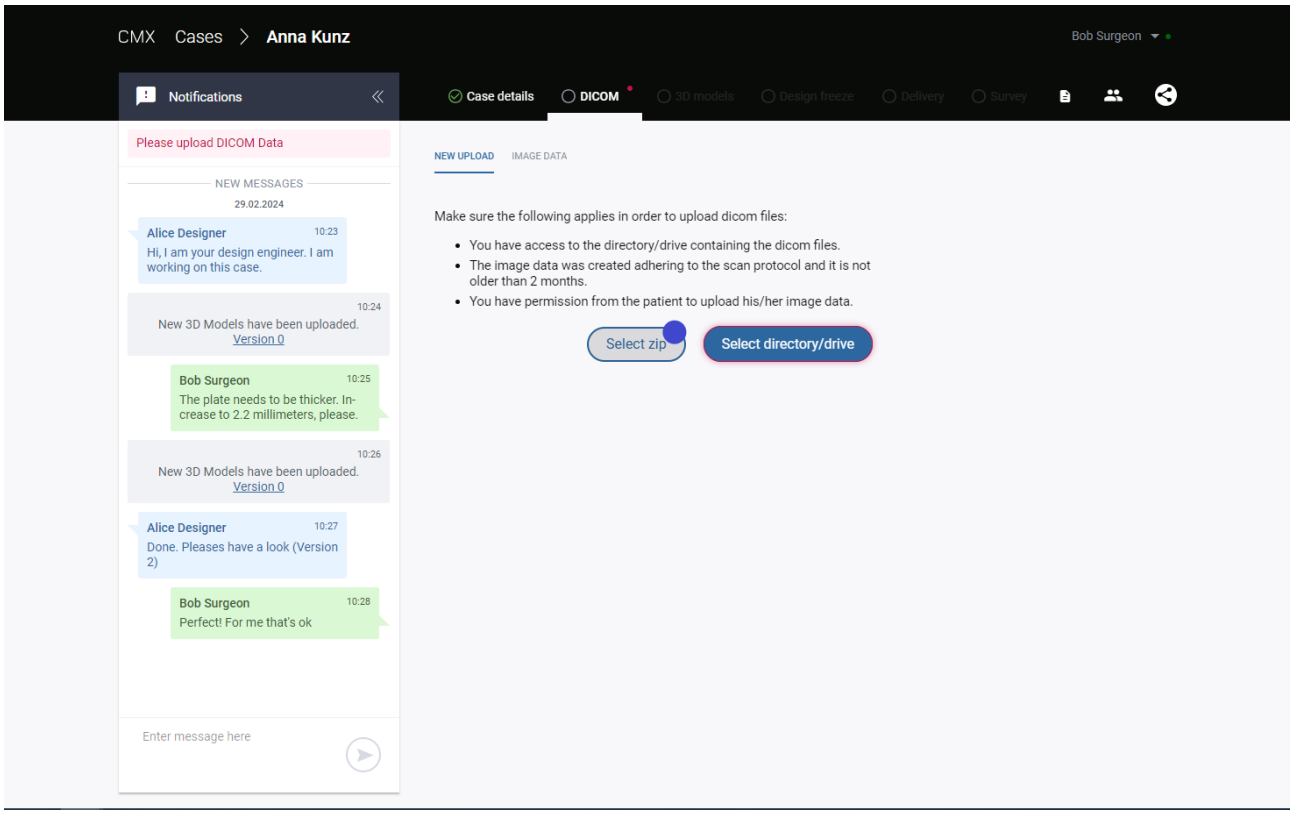
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Για να αποτρέψετε άλλους από το να έχουν πρόσβαση στον λογαριασμό σας, πάντοτε να αποσυνδέεστε προτού κλείσετε το πρόγραμμα περιήγησης ιστού ή την καρτέλα του προγράμματος περιήγησης.

6 Εξελιγμένη λειτουργικότητα

6.1 Αποστολή δεδομένων DICOM

Η αποστολή των δεδομένων DICOM μπορεί να γίνεται στην προβολή DICOM.

6.1.1 Αποστολή αρχείου δεδομένων ZIP



Βήματα:

1. Αφού ανοίξετε μια περίπτωση, μεταβείτε στην καρτέλα DICOM.
2. Κάντε κλικ στο «Select zip» (Επιλογή zip) (που επισημαίνεται με την μπλε κουκκίδα στην εικόνα παραπάνω).
3. Διαβάστε και επιβεβαιώστε το παράθυρο διαλόγου.
4. Επιλέξτε το αρχείο «ZIP» στο σύστημά σας.

Όλα τα δεδομένα εικόνας πρέπει να περιλαμβάνονται στο αρχείο «ZIP». Τα ακόλουθα κεφάλαια περιγράφουν με λεπτομέρειες πώς να δημιουργείτε ένα αρχείο «ZIP» το οποίο να περιέχει τα δεδομένα εικόνας των οποίων θέλετε να κάνετε αποστολή.

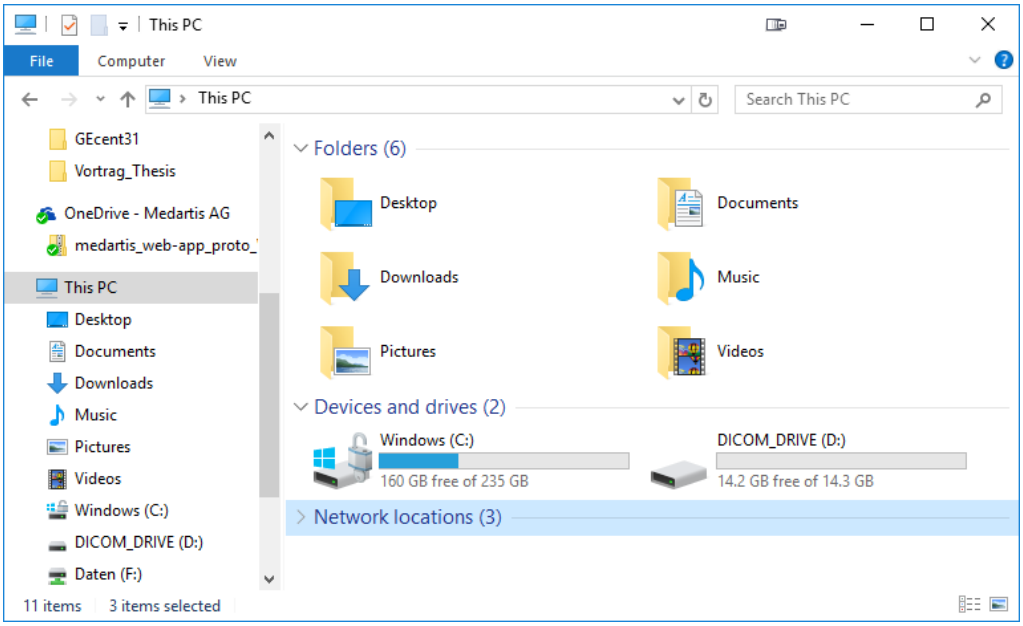
	ΠΡΟΣΟΧΗ
	Εάν χρειάζεστε επείγουσα βοήθεια, επείγουσες αλλαγές ή επείγουσα παράδοση, επικοινωνήστε αμέσως με το τμήμα υποστήριξης της Medartis.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Όταν χρησιμοποιείτε το CMX Portal ως Σχεδιαστής, επαναφορτώνετε τη λίστα περιπτώσεων τακτικά, χρησιμοποιώντας το κουμπί επαναφόρτωσης του προγράμματος περιήγησης ιστού, προκειμένου να ενημερώνεστε σχετικά με τυχόν ενημερώσεις περιπτώσεων.

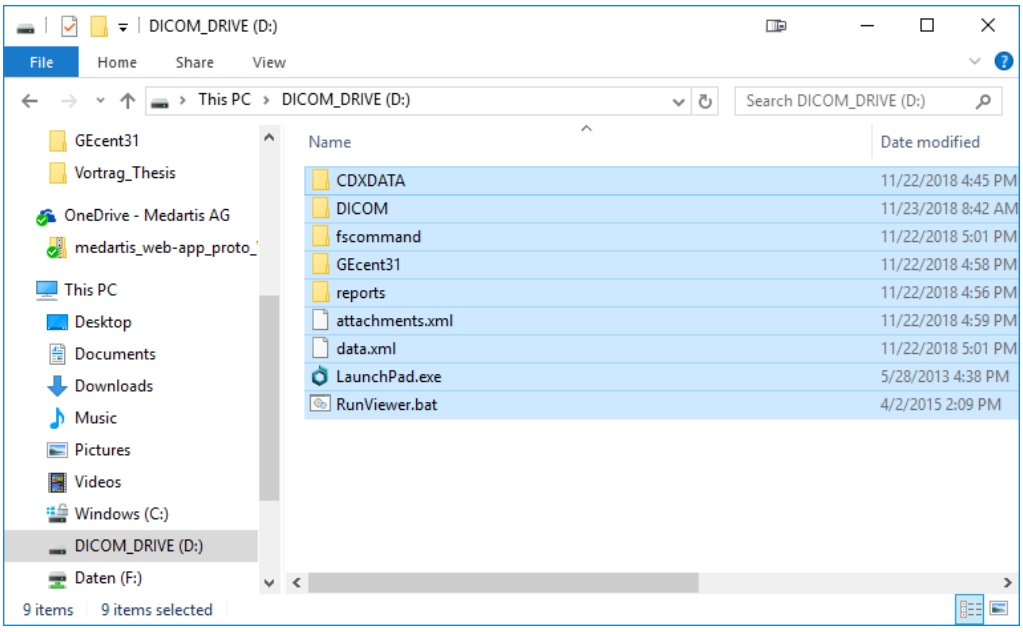
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
⚠	Όταν χρησιμοποιείτε το CMX Portal ως Σχεδιαστής, να ελέγχετε πάντοτε ότι τα στοιχεία ασθενούς που περιλαμβάνονται στα δεδομένα DICOM που έχουν σταλεί αντιστοιχούν στα στοιχεία ασθενούς που παρέχονται στη περίπτωση (π.χ. όνομα ασθενούς, ημερομηνία γέννησης κ.λπ.).

Δημιουργία αρχείου ZIP με τη χρήση των Windows

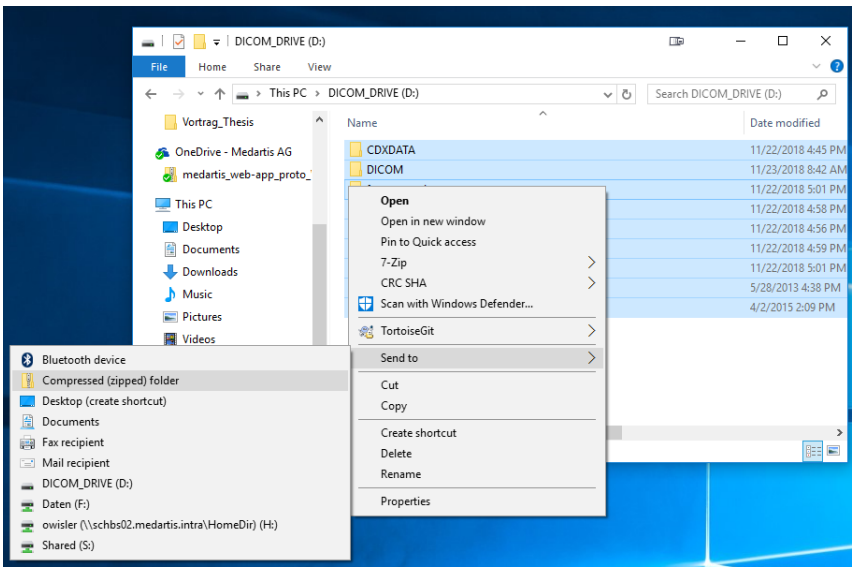
1. Εισαγάγετε τον δίσκο που περιέχει τα δεδομένα DICOM.
2. Ανοίξτε τον Explorer και πλοηγηθείτε στην επιλογή «This PC» (Αυτός ο υπολογιστής).



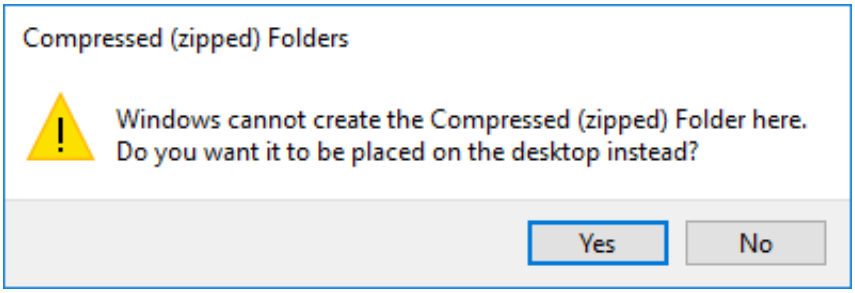
3. Πλοηγηθείτε στη μονάδα DICOM και επισημάνετε όλα τα αρχεία.



4. Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή και επιλέξτε «Send to -> Compressed (zipped) folder» [Αποστολή σε -> Συμπιεσμένος φάκελος (zip)] στο μενού περιβάλλοντος.



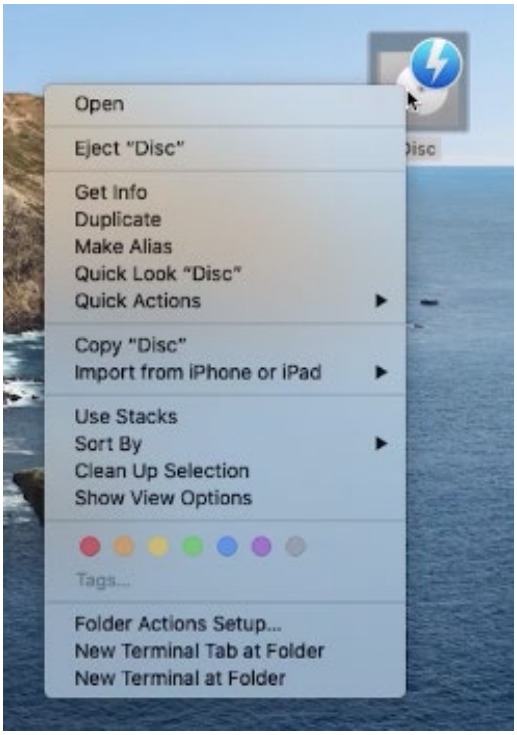
5. Επιλέξτε «Yes» (Ναι) για να δημιουργήσετε ένα αρχείο ZIP στην επιφάνεια εργασίας σας.



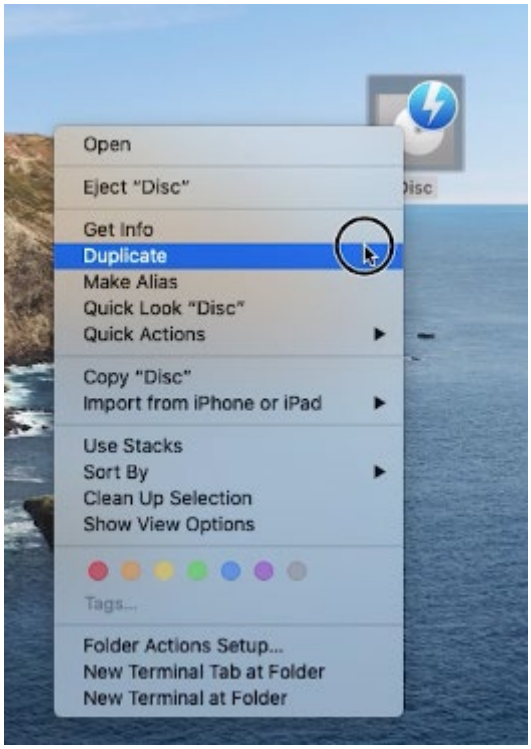
6. Το αρχείο ZIP που θα δημιουργηθεί θα εμφανιστεί στην επιφάνεια εργασίας σας:

Δημιουργία αρχείου ZIP με τη χρήση του macOS

1. Εισαγάγετε τον δίσκο που περιέχει τα δεδομένα DICOM.
2. Κάντε δεξί κλικ στη μονάδα δίσκου (ή πατήστε την με τα δύο δάχτυλα στο trackpad).

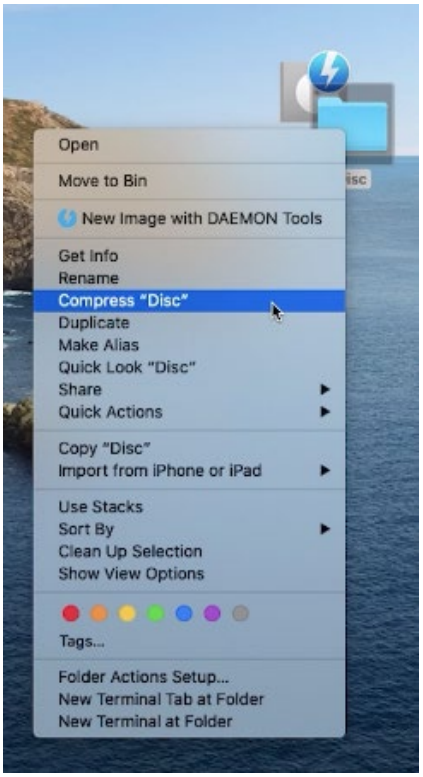


3. Κάντε αναπαραγωγή του δίσκου στην επιφάνεια εργασίας σας, κάνοντας κλικ στην επιλογή «Duplicate» (Αναπαραγωγή).

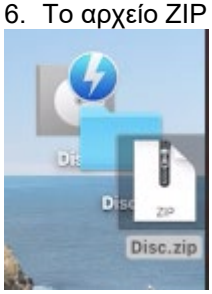


4. Θα εμφανιστεί ένας νέος φάκελος, που περιέχει ένα αντίγραφο του ολοκληρωμένου δίσκου.

5. Κάντε δεξί κλικ στον νέο φάκελο και κάντε κλικ στο «Compress "…"» (Συμπίεση του «...»).



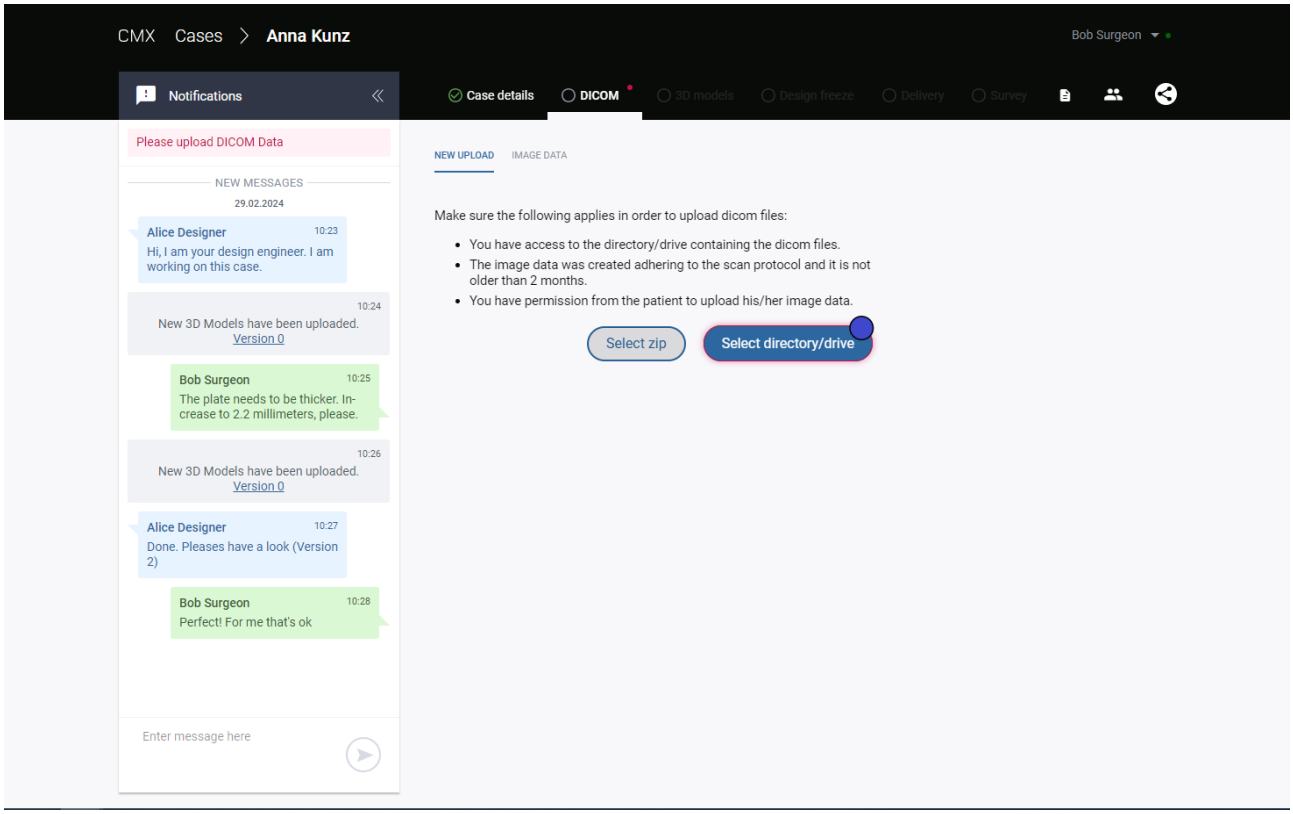
6. Το αρχείο ZIP που θα δημιουργηθεί θα εμφανιστεί επάνω.



	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
⚠	Για την αποσυμπίεση αρχείων ZIP που έχουν ληφθεί από το CMX Portal, χρησιμοποιείτε λογισμικό που επαληθεύει τα αθροίσματα ελέγχου στο εσωτερικό του αρχείου ZIP, προκειμένου να γίνεται πλήρης έλεγχος της ακεραιότητας των δεδομένων. Λανθασμένα ή χαμηλής ποιότητας ανατομικά δεδομένα μπορεί να έχουν αντίκτυπο στον σχεδιασμό του τεχνολογικού προϊόντος.

Σημείωση: Κατευθυντήριες οδηγίες για σαρώσεις ασθενών (πρωτόκολλα σάρωσης).

6.1.2 Αποστολή αρχείου DICOM απευθείας



Βήματα:

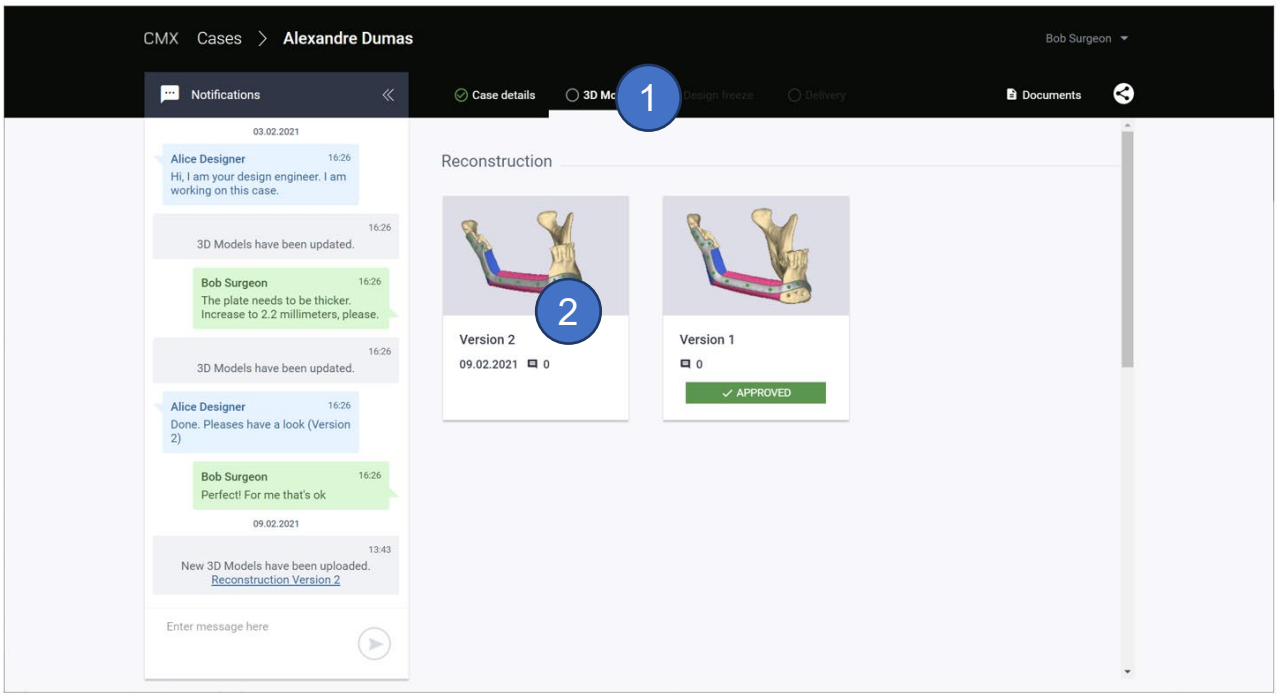
1. Αφού ανοίξετε μια περίπτωση, μεταβείτε στην καρτέλα DICOM.
2. Κάντε κλικ στο «Select directory/drive» (Επιλογή καταλόγου/μονάδας) (που επισημαίνεται με την μπλε κουκκίδα στην εικόνα παραπάνω).
3. Επιλέξτε τον κατάλογο ή τη μονάδα που περιέχει τα δεδομένα εικόνας DICOM. Θα μπορείτε να βλέπετε αποκλειστικά καταλόγους και μονάδες. Τα ίδια τα αρχεία δεν είναι ορατά.
4. Επιβεβαιώστε το παράθυρο διαλόγου του προγράμματος περιήγησης. Δεν γίνεται αποστολή αρχείων εικόνας στον διακομιστή αυτή τη στιγμή. Η αποστολή των αρχείων γίνεται μόνον τοπικά, προκειμένου να προβάλλονται.
5. Επιλέξτε όλες τις σειρές DICOM των οποίων θέλετε να κάνετε αποστολή, ελέγχοντας τα αντίστοιχα πλαίσια ελέγχου.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή «Upload selected series» (Αποστολή επιλεγμένων σειρών).

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Μη χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα προβολής DICOM για σκοπούς διάγνωσης. Να το χρησιμοποιείτε αποκλειστικά για εύρεση των σωστών δεδομένων προς αποστολή.

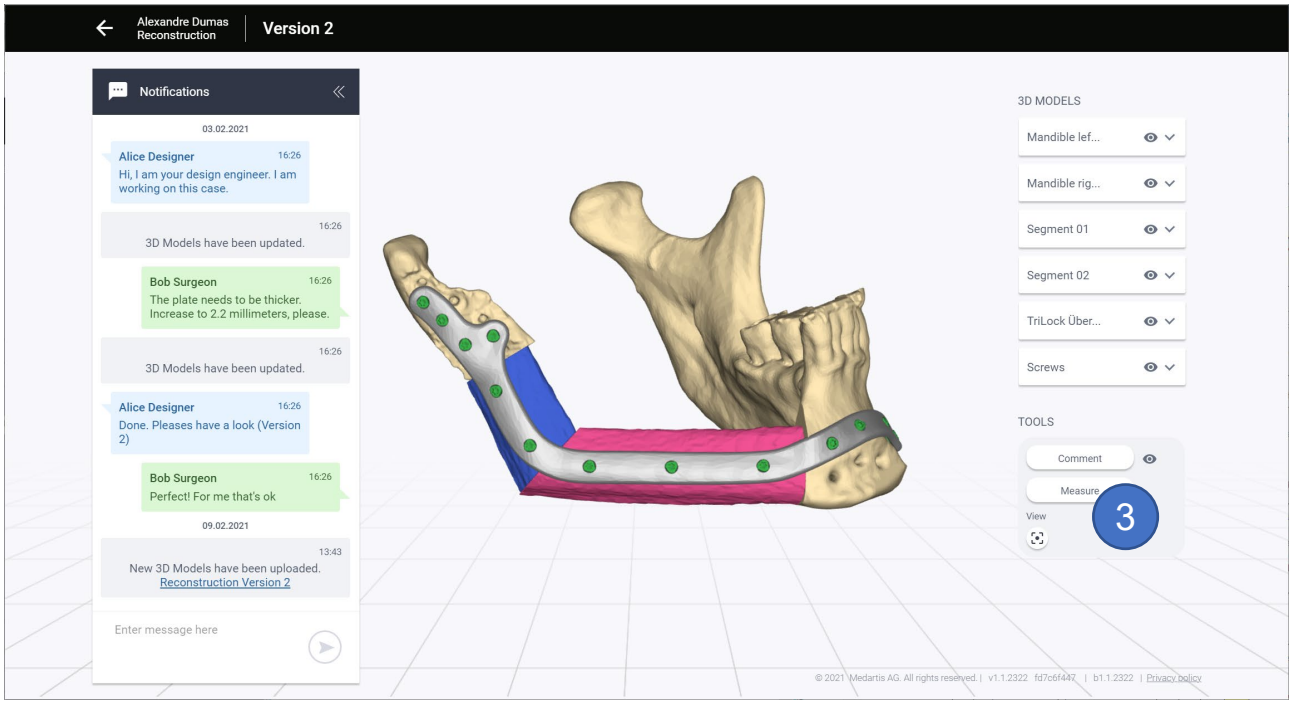
6.2 Μέτρηση αποστάσεων στην προβολή 3D

Η προβολή 3D περιλαμβάνει ένα εργαλείο μέτρησης για τη μέτρηση αποστάσεων μεταξύ επιλεγμένων σημείων στις επιφάνειες του τρισδιάστατου μοντέλου. Η μονάδα μέτρησης είναι τα χιλιοστά και οι μετρήσεις εμφανίζονται με 1 δεκαδικό ψηφίο. Η μέτρηση βασίζεται αποκλειστικά στα δεδομένα του τρισδιάστατου μοντέλου και η ακρίβειά της σε σχέση με τις πραγματικές δομές περιορίζεται από την υποκείμενη πηγή δεδομένων και την τμηματοποίηση. Με βάση μια έρευνα ανάλυσης καταλήξαμε σε μια μέγιστη απόκλιση μέτρησης ± 3,1 mm, δεδομένου ότι τα ανεπεξέργαστα δεδομένα ικανοποιούν τα πρωτόκολλα σάρωσής μας.

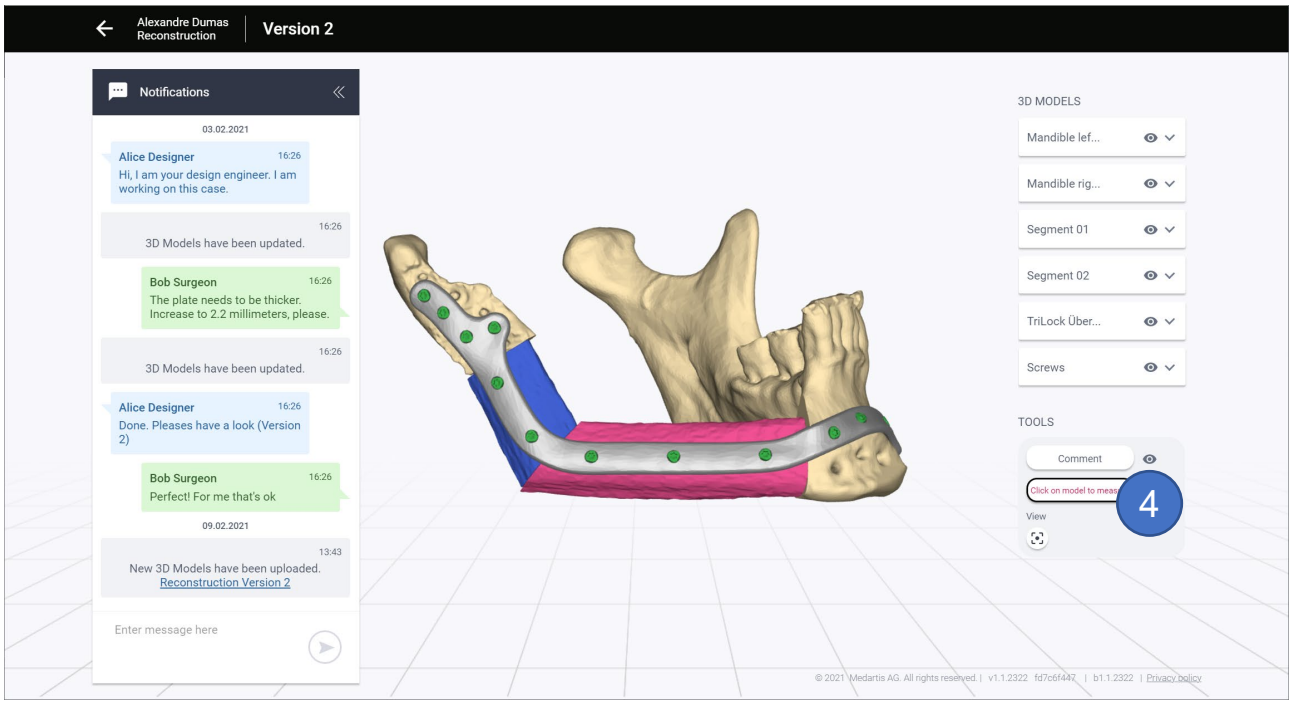
Οι προβολές 3D ανοίγουν όταν εμφανίσετε την καρτέλα 3D Models (Τρισδιάστατα μοντέλα) (1) και κάνετε κλικ σε οποιαδήποτε από τις εκδόσεις (2):



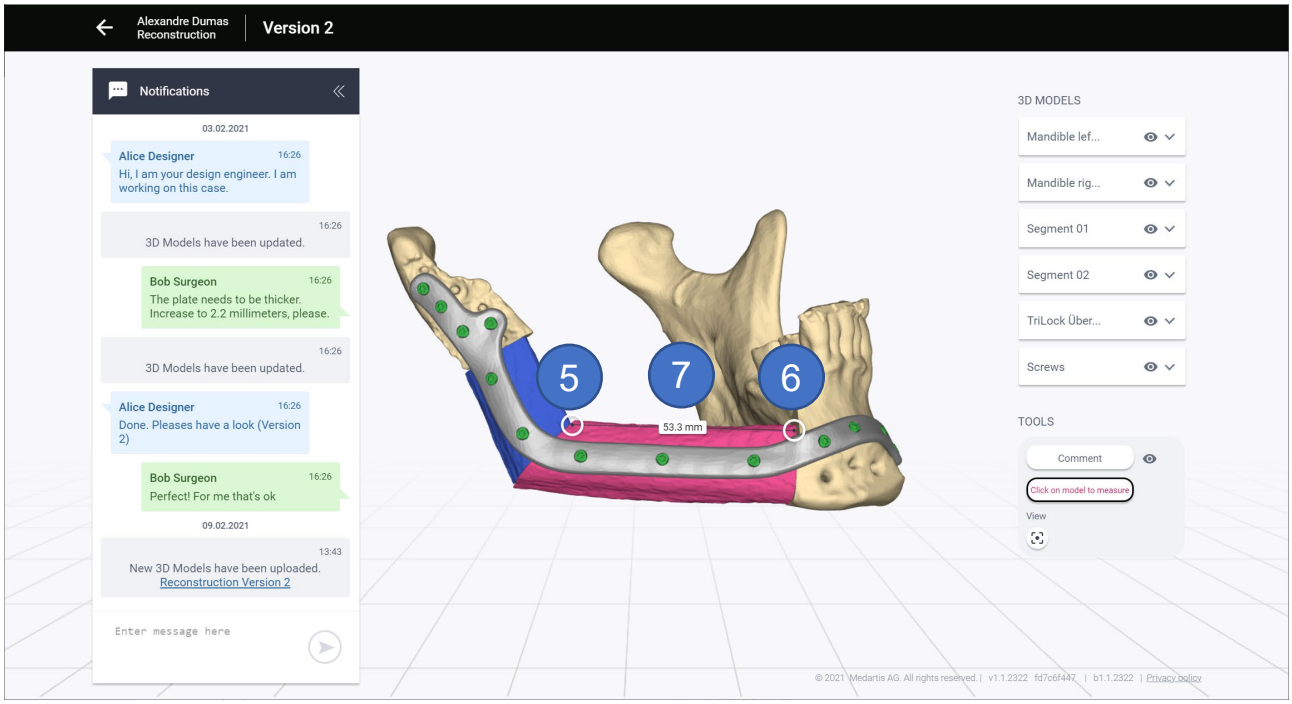
Η προβολή 3D περιέχει μια ενότητα TOOLS (Εργαλεία) στα δεξιά της οθόνης, όπου θα βρείτε το κουμπί «Measure» (Μέτρηση) (3):



Κάνοντας κλικ στο κουμπί «Measure» (Μέτρηση) ενεργοποιείται το εργαλείο μέτρησης (4):



Το πρώτο κλικ στο τρισδιάστατο μοντέλο ορίζει τη θέση έναρξης της μέτρησης (5). Με δεύτερο κλικ στο τρισδιάστατο μοντέλο ορίζετε τη θέση λήξης της μέτρησης (6). Στη συνέχεια, η αρχή και το τέλος απεικονίζονται με λευκούς κύκλους με μαύρες κουκκίδες στο κέντρο. Η άμεση σύνδεση μεταξύ των σημείων μέτρησης απεικονίζεται με μια μαύρη γραμμή. Μια ετικέτα στη μέση της γραμμής εμφανίζει την τιμή μέτρησης της απόστασης σε χιλιοστά (7):



	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Οι μετρήσεις αντιστοιχούν στο μήκος της ευθείας γραμμής που συνδέει άμεσα το σημείο έναρξης και το σημείο λήξης. Δεν λαμβάνονται υπόψη επιφάνειες ή εμπόδια μεταξύ των τελικών σημείων μέτρησης. Η εσφαλμένη ερμηνεία των μετρήσεων μπορεί να επηρεάσει τη διαδικασία λήψης αποφάσεων σχετικά με τον σχεδιασμό του εξατομικευμένου τεχνολογικού προϊόντος.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Όταν χρησιμοποιείτε το λογισμικό ως Σχεδιαστής, επαληθεύετε πάντοτε ότι τα τρισδιάστατα μοντέλα αντικατοπτρίζουν σωστά τις πραγματικές δομές (κλίμακα, ανάλυση) πριν από την αποστολή.

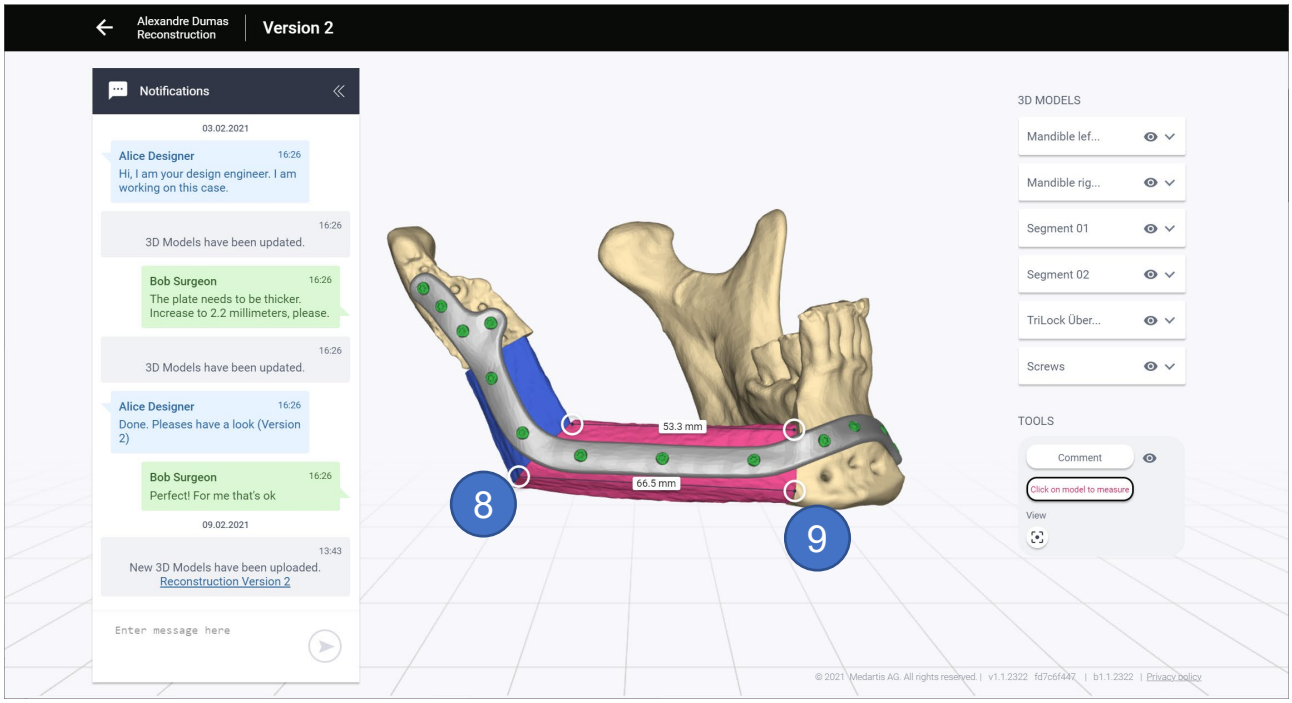
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Η μέτρηση βασίζεται αποκλειστικά στα δεδομένα του τρισδιάστατου μοντέλου και η ακρίβειά της σε σχέση με τις πραγματικές δομές περιορίζεται από την υποκείμενη πηγή δεδομένων και την τμηματοποίηση. Με βάση μια έρευνα ανάλυσης καταλήξαμε σε μια μέγιστη απόκλιση μέτρησης ± 3,1 mm, δεδομένου ότι τα ανεπεξέργαστα δεδομένα ικανοποιούν τα πρωτόκολλα σάρωσής μας.

	ΠΡΟΣΟΧΗ
	Οι μετρήσεις είναι προσωρινές και δεν αποθηκεύονται σταθερά. Καταργούνται όταν ο χρήστης απενεργοποιεί το εργαλείο μέτρησης ή όταν κλείνει ή επαναφορτώνει την προβολή 3D.

	ΠΡΟΣΟΧΗ
	Οι μετρήσεις είναι ορατές μόνο στον τρέχοντα χρήστη και δεν μπορούν να κοινοποιηθούν σε άλλους χρήστες του CMX Portal.

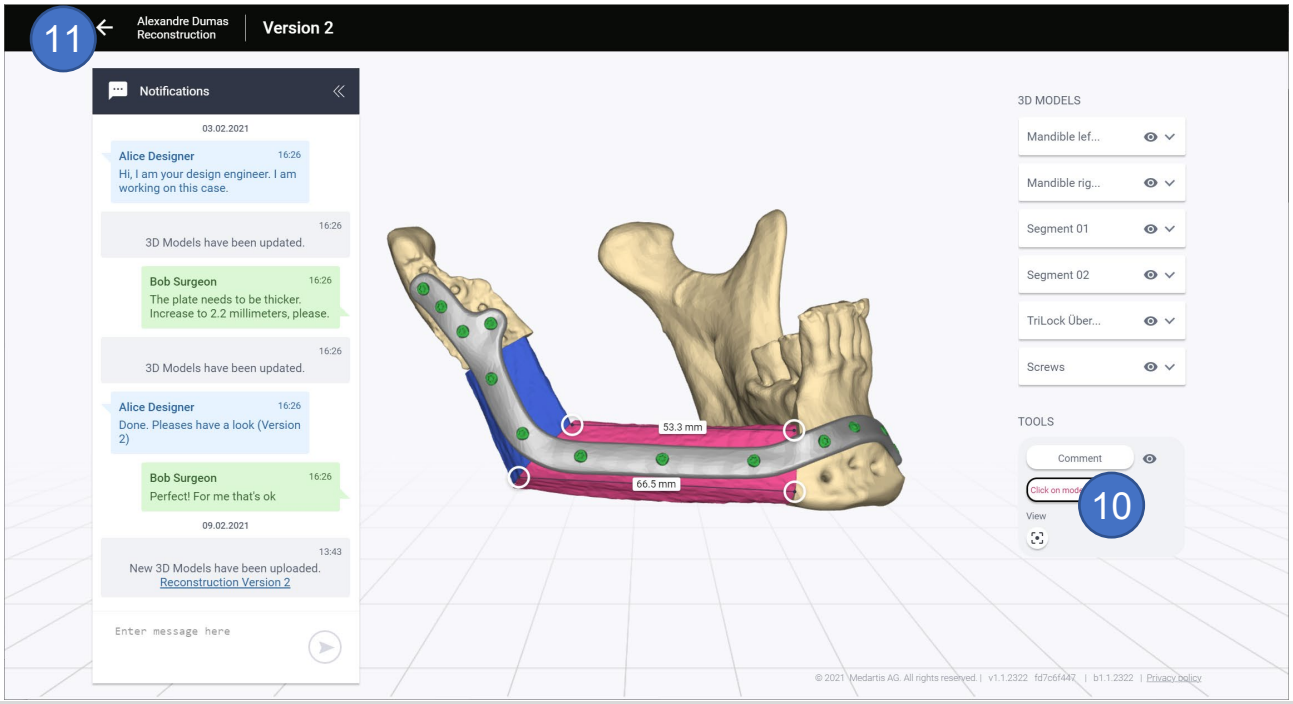
6.2.1 Πολλαπλές μετρήσεις

Μετά την τοποθέτηση της πρώτης μέτρησης (βλ. κεφάλαιο 6.2), το εργαλείο μέτρησης παραμένει ενεργό. Για τις επόμενες μετρήσεις, κάντε ξανά κλικ για να ορίσετε το επόμενο σημείο έναρξης της μέτρησης (8) και στη συνέχεια ξανά για το επόμενο σημείο λήξης (9):



6.2.2 Απενεργοποίηση του εργαλείου μέτρησης

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε το εργαλείο μέτρησης κάνοντας και πάλι κλικ στο κουμπί μέτρησης (επισημασμένο κουμπί με κόκκινο κείμενο οδηγιών) (10). Εναλλακτικά, μπορείτε επίσης να εγκαταλείψετε την προβολή 3D, χρησιμοποιώντας το κουμπί «←» (11). Έχετε υπόψη ότι οι μετρήσεις καταργούνται μόλις εγκαταλείψετε το εργαλείο μέτρησης ή την τρισδιάστατη προβολή.


11
Alexandre Dumas
Reconstruction
Version 2
Notifications
03.02.2021
Alice Designer 16:26
Hi, I am your design engineer. I am working on this case.
16:26
3D Models have been updated.
Bob Surgeon 16:26
The plate needs to be thicker. Increase to 2.2 millimeters, please.
16:26
3D Models have been updated.
Alice Designer 16:26
Done. Pleases have a look (Version 2)
Bob Surgeon 16:26
Perfect! For me that's ok
09.02.2021
13:43
New 3D Models have been uploaded.
Reconstruction Version 2
Enter message here
53.3 mm
66.5 mm
3D MODELS
Mandible lef...
Mandible rig...
Segment 01
Segment 02
TriLock Über...
Screws
TOOLS
Comment
View
10
© 2021 Medartis AG. All rights reserved. | v1.1.2322 fd7c6f447 | b1.1.2322 | Privacy policy

7 Αντιμετώπιση προβλημάτων και μηνύματα σφάλματος

Σε περίπτωση μη φυσιολογικής λειτουργίας, διακόψτε αμέσως τη χρήση του CMX Portal και επικοινωνήστε με την υποστήριξη της Medartis.

Εάν δεν είναι δυνατό να εντοπίσετε ή να εξαλείψετε το πρόβλημα χρησιμοποιώντας τις οδηγίες αυτού του κεφαλαίου ή εάν η δυσλειτουργία εξακολουθεί να υφίσταται, διακόψτε τη χρήση του CMX Portal και επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της Medartis.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
	Σε περίπτωση μη φυσιολογικής λειτουργίας, διακόψτε αμέσως τη χρήση του CMX Portal και επικοινωνήστε με την υποστήριξη της Medartis.

7.1 Μηνύματα σφάλματος

Μήνυμα σφάλματος	Περιγραφή
Server is not reachable. Please check your network settings. (Ο διακομιστής δεν είναι προσβάσιμος. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου σας).	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι η επικοινωνία με τον διακομιστή παρασκηνίου έχει διακοπεί. Εάν αυτό το μήνυμα εμφανιστεί πολλές φορές σε ένα συνεχές χρονικό διάστημα, ο πελάτης ή ο διακομιστής ενδέχεται να είναι εκτός σύνδεσης.
Σελίδα σφάλματος: «CMX Portal is currently under maintenance» (Το CMX Portal βρίσκεται αυτή τη στιγμή σε συντήρηση)	Αυτό το μήνυμα σφάλματος υποδηλώνει ότι ο διακομιστής είναι επί του παρόντος εκτός λειτουργίας λόγω συντήρησης. Σε επείγουσες περιπτώσεις, επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης, χρησιμοποιώντας τα στοιχεία επικοινωνίας που εμφανίζονται.
Please enter a valid date (Εισαγάγετε μια έγκυρη ημερομηνία)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι η μορφή ημερομηνίας που έχει εισαχθεί είναι λανθασμένη. Σε αυτή την περίπτωση, ακολουθήστε αυστηρά την απαιτούμενη μορφή ημερομηνίας.
Please specify a custom-made device type. If you choose 'Other', specify in the text field. (Καθορίστε έναν προσαρμοσμένο τύπο τεχνολογικού προϊόντος. Εάν επιλέξετε «Άλλος», καθορίστε στο πεδίο κειμένου.)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι δεν έχετε ακόμα επιλέξει τύπο τεχνολογικού προϊόντος.
Please enter at least … letter(s) [Εισαγάγετε τουλάχιστον ... γράμμα(τα)]	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι το κείμενο στο πεδίο καταχώρισης είναι πολύ σύντομο για να γίνει αποδεκτό.
Please enter at least … character(s) [Εισαγάγετε τουλάχιστον ... χαρακτήρα(ες)]	Αυτό το πεδίο πρέπει να συμπληρωθεί τουλάχιστον με τον ενδεικνυόμενο αριθμό χαρακτήρων.
Please enter less than … letters (Εισαγάγετε λιγότερα από ... γράμματα)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι το κείμενο στο πεδίο καταχώρισης είναι πολύ μακρύ για να γίνει αποδεκτό.
Please enter less than … characters (Εισαγάγετε λιγότερους από ... χαρακτήρες)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι το κείμενο στο πεδίο καταχώρισης είναι πολύ μακρύ για να γίνει αποδεκτό.

Μήνυμα σφάλματος	Περιγραφή
Numbers and special characters are not allowed (Αριθμοί και ειδικοί χαρακτήρες δεν επιτρέπονται)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι αυτό το πεδίο εισαγωγής αποδέχεται μόνον αλφαβητικούς χαρακτήρες και ότι οι αριθμητικοί/ειδικοί χαρακτήρες πρέπει να αφαιρεθούν, προκειμένου η εισαγόμενη τιμή να είναι έγκυρη.
Ooops, the page you were looking for does not exist. (Ουπς, η σελίδα που αναζητάτε δεν υπάρχει.)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι η απαιτούμενη διεύθυνση URL δεν είναι έγκυρη.
Your file is too big for the upload (over 50 MB) [Το αρχείο σας είναι υπερβολικά μεγάλο για αποστολή (υπερβαίνει τα 50 MB)]	Αυτό υποδηλώνει ότι το αρχείο που έχει επισημανθεί για αποστολή είναι υπερβολικά μεγάλο για τη διαχείριση της διαδικασίας αποστολής. Πρέπει να επιλέξετε ένα μικρότερο αρχείο.
Could not upload file! (Η αποστολή του αρχείου δεν ήταν δυνατή!) Το αρχείο δεν έχει μορφή PDF.	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι η αποστολή του αρχείου δεν μπόρεσε να ολοκληρωθεί με επιτυχία, γιατί δεν ήταν έγκυρο αρχείο PDF.
Your session has timed out. Please login again. (Η περίοδος λειτουργίας σας έφτασε στη λήξη χρονικού ορίου. Συνδεθείτε και πάλι.)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι η περίοδος λειτουργίας που χρησιμοποιήθηκε για τον έλεγχο ταυτότητας έχει λήξει και ότι ο χρήστης πρέπει να συνδεθεί και πάλι για λήψη μιας έγκυρης περιόδου λειτουργίας.
Case could not be created. Please check your internet connection. (Το περιστατικό δεν μπόρεσε να δημιουργηθεί. Ελέγξτε τη σύνδεση στο διαδίκτυο.)	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι η επικοινωνία με τον διακομιστή παρασκηνίου έχει διακοπεί. Εάν αυτό το μήνυμα εμφανιστεί πολλές φορές σε ένα συνεχές χρονικό διάστημα, ο πελάτης ή ο διακομιστής ενδέχεται να είναι εκτός σύνδεσης.
There was a network error. Could not upload data.	Αυτό το μήνυμα υποδηλώνει ότι η διαδικασία αποστολής έχει διακοπεί. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε διακοπή της σύνδεσης στο διαδίκτυο (π.χ. λόγω τείχους προστασίας) ή εάν ο διακομιστής ή ο πελάτης είναι εκτός σύνδεσης.
Could not upload data. Possible causes: File too large, wrong ending, others ... (Η αποστολή των δεδομένων δεν ήταν δυνατή. Πιθανές αιτίες: Αρχείο πολύ μεγάλο, λανθασμένη κατάληξη, άλλες ...)	Δεν ήταν δυνατή η αποστολή του αρχείου για κάποια αιτία.
Σελίδα σφάλματος προγράμματος περιήγησης: Connection timed out HTTP 502 Bad Gateway (Λήξη χρονικού ορίου σύνδεσης. HTTP 502 Bad Gateway)	Το μήνυμα υποδηλώνει ότι είστε εκτός σύνδεσης ή ότι υπάρχει πρόβλημα στην επικοινωνία με τον διακομιστή του CMX Portal ή ότι ο διακομιστής ίσως βρίσκεται εκτός σύνδεσης.

7.2 Γνωστά προβλήματα

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η σιωπηρή ανανέωση του διακριτικού δεν λειτουργεί στο Safari 13 και στο ITP 2.0. Συνεπώς, η περίοδος λειτουργίας του χρήστη λήγει	Το Safari χρησιμοποιεί το ITP 2.0, ένα έξυπνο εργαλείο αποτροπής παρακολούθησης, που αποκλείει τα cookie τρίτων. Αυτά τα cookie από το σύστημα Microsoft B2C χρειάζονται για να	Η ρύθμιση ITP είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή στο πρόγραμμα περιήγησης Safari. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε αυτή τη

κατά τη λήξη χρονικού ορίου του αρχικού διακριτικού (5 λεπτά).	παραταθεί μια περίοδος λειτουργίας χρήστη.	ρύθμιση μεταβαίνοντας στο παράθυρο **Preferences** - > **Privacy** (Προτιμήσεις -> Απόρρητο) και καταργώντας την επιλογή **Prevent cross-site tracking** (Αποτροπή παρακολούθησης μεταξύ ιστοτόπων).

8 Νομικά και κανονιστικά θέματα

Παρακαλούμε ανατρέξτε στους Όρους και τις Προϋποθέσεις της υπηρεσίας CMX για δηλώσεις σχετικά με τις δηλώσεις αποποίησης και την εγγύηση.

Η λειτουργία μέτρησης του CMX Portal θεωρείται κλινικό χαρακτηριστικό και έχει υποβληθεί σε διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745. Άλλες λειτουργίες του λογισμικού δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του προαναφερθέντος κανονισμού.

9 Σύμβολα και γενικές οδηγίες

Για την αποφυγή κάθε φυσικής και υλικής ζημίας, η παρούσα τεκμηρίωση κατατάσσει τις οδηγίες ασφαλείας σε 3 επίπεδα κινδύνου.

	ΠΡΟΣΟΧΗ Επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει υλική ζημιά ή να οδηγήσει σε μετρίως σοβαρό τραυματισμό.

	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει σοβαρό/θανατηφόρο τραυματισμό.

	ΚΙΝΔΥΝΟΣ Επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να προκαλέσει αμέσως σοβαρό/θανατηφόρο τραυματισμό.

	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Ο αριθμός παρτίδας εμφανίζει την έκδοση του λογισμικού ως *κύρια έκδοση.δευτερεύουσα έκδοση* (π.χ. *1.1*)
	Μοναδικό αναγνωριστικό συσκευής
	Κατασκευαστής

	Ημερομηνία κατασκευής
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Ευρωπαϊκή Ένωση
	Ισχύει μόνο για συσκευές κατηγορίας κινδύνου I στην ΕΚ σε στείρα κατάσταση, συσκευές κατηγορίας I με λειτουργία μέτρησης, επαναχρησιμοποιούμενα χειρουργικά εργαλεία κατηγορίας I και συσκευές κατηγορίας IIα και IIβ.

10 Στοιχεία επικοινωνίας κατασκευαστή

Medartis AG
Hochbergerstrasse 60E
4057 Basel/Ελβετία
T +41 61 633 34 34
feedback@medartis.com

EC REP

Medartis GmbH
Am Gansacker 10
79224 Umkirch/Γερμανία

Υπεύθυνο πρόσωπο στο Ην. Βασίλειο
Medartis Ltd.
3 Pinnacle Way, Pride Park, Derby DE24 8ZS
Ηνωμένο Βασίλειο

CE 0197

Δήλωση αποποίησης ευθύνης: Η συμμόρφωση του λογισμικού ως ιατροτεχνολογικού προϊόντος «CMX Portal» δεν επιτρέπει την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με τη συμμόρφωση των εξατομικευμένων τεχνολογικών προϊόντων που παράγονται αργότερα στη διαδικασία κατασκευής υψηλότερου επιπέδου.