

A large graphic consisting of two blue triangles meeting at a diagonal line that runs from the bottom-left towards the top-right. The triangles are positioned such that they form a large 'X' shape across the upper half of the page.

materialise

innovators you can count on

Materialise Mimics Enlight

Medical 1.0

Οδηγίες χρήσης του λογισμικού



Περιγραφή του λογισμικού Materialise Mimics Enlight Medical

Το λογισμικό Materialise Mimics Enlight Medical αποτελεί ένα περιβάλλον εργασίας που βασίζεται στη ροή εργασιών και προορίζεται για τη μεταφορά ιατρικών εικόνων σε ένα αρχείο εξαγωγής. Το σύστημα διαθέτει εργαλεία απεικόνισης και μέτρησης που παρέχουν στον χρήστη τη δυνατότητα να σχεδιάζει τη διαδικασία.

Το Materialise Mimics Enlight Medical έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης ιατρικών εικόνων συμβατών με το DICOM από ευρεία γκάμα ιατρικών απεικονιστικών μηχανημάτων. Το λογισμικό παρέχει διάφορες μεθόδους απεικόνισης και τομής ανατομικών δομών. Με βάση τις ιατρικές εικόνες, ή/και την τρισδιάστατη αναπαράσταση υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας και απεικόνισης των μετρήσεων. Αυτά τα δεδομένα αποθηκεύονται σε ένα ψηφιακό αρχείο εξαγωγής, το οποίο στη συνέχεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εισαγωγή δεδομένων σε σύστημα CAD ή προσθετικής κατασκευής.

Ενδείξεις χρήσης

Το Materialise Mimics Enlight Medical προορίζεται για χρήση ως περιβάλλον εργασίας λογισμικού και σύστημα τομής εικόνων για τη μεταφορά πληροφοριών απεικόνισης DICOM από ιατρικό απεικονιστικό μηχάνημα σε αρχείο εξαγωγής.

Επίσης, προορίζεται για χρήση ως λογισμικό ανάγνωσης και ερμηνείας εικόνων συμβατών με το DICOM για επιλογές δομικής καρδιαγγειακής θεραπείας. Για τον σκοπό αυτό, το Materialise Mimics Enlight Medical διαθέτει πρόσθετα εργαλεία απεικόνισης και μέτρησης που παρέχουν στον χρήστη τη δυνατότητα να ελέγχει και να σχεδιάζει τη διαδικασία.

Το αρχείο εξαγωγής του Materialise Mimics Enlight Medical μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή φυσικών ομοιωμάτων του αρχείου εξαγωγής με τη χρήση συμβατικών μεθόδων ή μεθόδων προσθετικής κατασκευής. Το φυσικό ομοίωμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς διάγνωσης στον τομέα των καρδιαγγειακών εφαρμογών.

Το Materialise Mimics Enlight Medical πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα διαγνωστικά εργαλεία και με βάση την κρίση έμπειρου κλινικού προσωπικού.

Το Materialise Mimics Enlight Medical δεν προορίζεται για χρήση στην πρόβλεψη της απόδοσης μιας ιατρικής συσκευής.

Το Mimics Enlight Medical δεν προορίζεται για χρήση σε απεικόνιση μαστογραφίας ή σχετική διάγνωση.

Συμβουλές και προφυλάξεις βέλτιστης πρακτικής

Το εργαλείο ακτινοσκόπησης μπορεί να συμβάλλει στον σχεδιασμό γωνιών C-arm. Απαιτείται, παρόλα αυτά, προσαρμογή των σχεδιασμένων γωνιών κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

Για την επιβεβαίωση του κλινικού οφέλους, απαιτείται η διεξαγωγή περαιτέρω κλινικών ερευνών, μεταξύ των οποίων και ερευνών σε πραγματικό κλινικό περιβάλλον, οι οποίες να συνδέουν τον προεγχειρητικό σχεδιασμό με τα μετεγχειρητικά κλινικά δεδομένα (περιοχή neoLVOT/απόφραξη, επιβίωση).



Θα πρέπει να έχετε υπόψη σας ότι η ακρίβεια του τρισδιάστατου μοντέλου του Materialise Mimics Enlight Medical καθορίζεται από την ποιότητα των ιατρικών εικόνων. Τα πρωτόκολλα απεικόνισης βρίσκονται στη διακριτική ευχέρεια του χρήστη. Ωστόσο, συνιστάται να συμβουλευέστε και να τηρείτε τα πρότυπα του τομέα. Μόνο οι εικόνες που λήφθηκαν σε διάστημα μικρότερο των προηγούμενων έξι μηνών μπορούν να χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των επεμβατικών θεραπευτικών επιλογών.

Είναι σημαντικό να γνωρίζετε ότι πραγματοποιείται επαναφορά του συστήματος συντεταγμένων DICOM για κάθε σειρά DICOM που προέρχεται από όλα τα απεικονιστικά μηχανήματα Hitachi και από τα μηχανήματα Siemens Symphony, Sonata και Harmony με εκδόσεις λογισμικού παλαιότερες από την Syngo MR B13.

Το Materialise Mimics Enlight Medical υποστηρίζει μετρήσεις ακρίβειας 0,01 mm. Σημειώστε ότι οι μετρήσεις εξαρτώνται από την ανάλυση των εικόνων.

Rxonly ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία (ΗΠΑ) περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Οδηγίες χρήσης

Εκκίνηση του Materialise Mimics Enlight Medical

Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο εικονίδιο του Materialise Mimics Enlight. Για να το εκκινήσετε, μπορείτε επίσης να πατήσετε το **πλήκτρο Έναρξη → Όλα τα προγράμματα → Materialise Software → Materialise Mimics Enlight Medical**.

Το λογισμικό Materialise προστατεύεται με αρχείο-κλειδί. Κατά την εκκίνηση του Materialise Mimics Enlight Medical για πρώτη φορά ή μετά τη λήξη του κλειδιού, θα εμφανιστεί ο οδηγός λήψης νέου κλειδιού ο οποίος θα σας βοηθήσει στη διαδικασία εγγραφής. Οι διαθέσιμες επιλογές περιγράφονται στο «**Εγχειρίδιο χρήσης**». Συνιστάται να επιλέξετε «**άμεση ενεργοποίηση**» στον οδηγό λήψης νέου κλειδιού. Με αυτόν τον τρόπο θα ανανεώνεται αυτόματα το αρχείο-κλειδί για την άδεια χρήσης μετά τη λήξη του, υπό την προϋπόθεση ότι θα υπάρχει σύνδεση στο διαδίκτυο.

Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος

Λογισμικό	Υλισμικό
Windows 7 – 64bit	Intel Core 2 Duo / AMD X2 AM2 ή ισοδύναμο
Internet Explorer 8 και τα συμβατά προγράμματα	RAM 4 GB
Πρόγραμμα προβολής PDF Adobe	Κάρτα γραφικών συμβατή με DirectX 9.0c με RAM 512 MB
	Ελεύθερος χώρος 5 GB στον δίσκο
	Ανάλυση 1280x1024

Σημείωση: Οι χρήστες Mac μπορούν να εγκαταστήσουν το Materialise Mimics Enlight Medical με τη χρήση Bootcamp σε συνδυασμό με ένα υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα Windows.



Το παρόν έγγραφο περιέχει τις βασικές «Οδηγίες χρήσης» του λογισμικού Materialise Mimics Enlight Medical. Για λεπτομερείς οδηγίες, μπορείτε να ανατρέχετε στο «Εγχειρίδιο χρήσης». Η γλώσσα που χρησιμοποιείται στο περιβάλλον εργασίας του λογισμικού Mimics Enlight Medical είναι η αγγλική.

Materialise Mimics Enlight Medical 1.0 – Οδηγίες χρήσης του λογισμικού | L-100565-01 4

Προτιμώμενες απαιτήσεις συστήματος

Λογισμικό	Υλισμικό
Windows 7 - 64bit	Core i5/i7 τρίτης γενιάς ή ισοδύναμο
Internet Explorer 8 και τα συμβατά προγράμματα	RAM 8 GB
	Κάρτα ATI Radeon/nVidia GeForce συμβατή με DirectX 10.0 με RAM 1 GB
	Ελεύθερος χώρος 10 GB στον δίσκο
	Ανάλυση 1680x1050 ή μεγαλύτερη

Σημείωση: Μπορεί να ισχύουν και άλλες προϋποθέσεις. Για εργασία με σύνολα δεδομένων μεγαλύτερα του 1 GB, το σύστημα θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις συνιστώμενες απαιτήσεις συστήματος.

Συνιστάται η χρήση του λογισμικού μας σε υλισμικό ή/και δικτυακό περιβάλλον που διαθέτει εργαλεία ελέγχου της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο, όπως είναι τα λογισμικά προστασίας από ιούς και το τείχος προστασίας.

Στοιχεία επικοινωνίας κατασκευαστή

Κατασκευάστηκε τον Αύγουστο του 2019 από:



Materialise NV

Technologielaan 15

B-3001 Leuven

Βέλγιο

Τηλέφωνο: +32 16 39 66 11

<http://biomedical.materialise.com>



1639

Το Materialise Mimics Enlight Medical είναι προϊόν που φέρει τη σήμανση CE.

Ειδοποίηση για διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Το προϊόν καλύπτεται από τα εξής διπλώματα ευρεσιτεχνίας:

US9,943,373 US9,693,830

© 2019 – Materialise N.V Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Τα Materialise και Mimics αποτελούν εμπορικά σήματα της Materialise NV.