

1 Descrierea software-ului 3-matic Medical

3-matic Medical de la Materialise este un software care combină instrumentele CAD cu capacitățile de preprocesare (discretizare). În acest scop, funcționează cu fișiere triangulate (STL), ceea ce îl face compatibil cu date 3D Freeform, cum ar fi datele anatomice obținute din segmentarea imaginilor medicale (de la Mimics Medical). În consecință, 3-matic Medical poate fi considerat un instrument care permite modele anatomice CAD sau ceea ce Materialise a denumit „inginerie anatomică” („Engineering on Anatomy”). 3-matic Medical poate fi folosit ca dispozitiv medical, în limitele domeniului de utilizare prevăzut mai jos.

3-matic Medical poate fi folosit pentru a importa date anatomice și alte obiecte 3D în format STL sau în numeroase formate CAD, inclusiv: CATIA, IGES, STEP etc. După încărcarea obiectelor, acestea pot fi utilizate pentru numeroase aplicații de „inginerie anatomică”, inclusiv pentru măsurare, proiectare, modelare și imprimare 3D.

Modulele care pot fi obținute pentru 3-matic Medical permit utilizatorilor să efectueze măsurători și analize 3D minuțioase, să proiecteze un implant sau un ghidaj chirurgical sau să pregătească rețeaua pentru modelarea cu elemente finite.

2 Instrucțiuni de utilizare

3-matic Medical este destinat utilizării ca software pentru proiectarea și fabricarea asistată de computer a exoprotezelor și endoprotezelor medicale, a accesoriilor medicale și stomatologice/ortodontice specifice pacienților și a restaurărilor stomatologice.

3 Avertismente și recomandări

Software-ul 3-matic Medical trebuie utilizat numai de către specialiști instruiți. Pentru a profita la maximum de experiență, le recomandăm tuturor utilizatorilor să participe la un curs de formare oferit de un expert Materialise.

După cum se prevede în Acordul de licență pentru utilizatorul final, Materialise garantează că, în perioada de garanție, 3-matic Medical va funcționa în mod substanțial în conformitate cu specificațiile funcționale din Documentație. Orice altă garanție, expresă sau implicită, inclusiv, dar nu numai, orice garanție privind adecvarea la scopul urmărit, siguranța, performanța sau eficiența aparatului sau a dispozitivului medical pentru care se utilizează 3-matic Medical, este exclusă.

3-matic Medical afișează măsurătorile cu 4 cifre după virgula zecimală. Precizia măsurătorilor este limitată de sursa de date.

Scripturile Python scrise de utilizator trebuie să fie întotdeauna validate de utilizator înainte de a fi utilizate în orice scop. Scripturile Python scrise pentru versiunile anterioare ale 3-matic Medical trebuie revalidate de către utilizator înainte de a fi aplicate la versiunea actuală.

4 Sfaturi și precauții privind bunele practici

Rețineți că rezoluția și calitatea rețelei triunghiulare pot influența rezultatul operațiunilor de proiectare sau analiză. Pentru rezultate optime, vă recomandăm să consultați și să urmați standardele din domeniu.

5 Instrucțiuni de utilizare

5.1. Pornirea 3-matic Medical

După instalarea software-ului pe PC-ul dumneavoastră, faceți dublu clic pe pictograma 3-matic Medical de pe desktop. De asemenea, pentru a începe, puteți face clic pe **butonul Start → All Programs → Materialise → 3-matic Medical**. Nu uitați să selectați **ediția Medical** pentru aplicațiile clinice.

Software-ul Materialise este protejat de un fișier cheie. Când porniți 3-matic Medical pentru prima dată sau în cazul în care cheia a expirat, Key Request Wizard pornește automat pentru a vă ajuta în procesul de înregistrare. Opțiunile disponibile sunt explicate în **Ghidul de referință**. Vă recomandăm să selectați „activarea instant” din Key Request Wizard. Astfel, fișierul cheie de licență se va reînnoi automat atunci când expiră, atât timp cât aveți acces la internet.*

5.2. Cerințe de sistem necesare

Software	Hardware
Windows® 10 – 64bit	Intel® Core™ i3 de a treia generație sau echivalent
Internet Explorer® 11 sau echivalent	8 GB RAM
Vizualizator PDF	Placă grafică compatibilă cu DirectX® 11.0 cu 1 GB RAM
.NET framework 4.6.1 (sau superior)	15 GB spațiu liber pe hard disk
	Rezoluție de 1280x1024

Notă: Utilizatorii Mac® pot instala MIS folosind Boot Camp® în combinație cu un sistem de operare Windows compatibil.

5.3. Cerințe de sistem preferate

Software	Hardware
Windows® 10 – 64bit	Intel® Core™ i5/i7 de a treia generație sau echivalent
Internet Explorer® 11 sau echivalent	16 GB RAM
Vizualizator PDF	Placă AMD Radeon/NVIDIA® GeForce® compatibilă cu DirectX® 11.0 cu 2 GB RAM
.NET framework 4.6.1 (sau superior)	20 GB spațiu liber pe hard disk
	Rezoluție de 1920x1080 sau mai mare

*Pot exista și alte cerințe.

Se recomandă utilizarea software-ului nostru într-un mediu hardware și/sau de rețea în care au fost implementate controale de securitate cibernetică, inclusiv un antivirus și utilizarea firewall-ului.



5.4. Descrierea simbolurilor utilizate în caseta „Despre” a software-ului

	Producător legal
	Atenție! Consultați instrucțiunile de utilizare și documentația aferentă.
	Consultați instrucțiunile de utilizare sau instrucțiunile de utilizare în format electronic.
	Data fabricației
	Codul lotului
	Dispozitiv medical
	Identificator unic al dispozitivului

Instrucțiunile de utilizare ale 3-matic Medical de la Materialise sunt furnizate în format electronic (PDF) pe www.materialise.com/electronic-instructions-for-use. Versiunea tipărită poate fi solicitată prin e-mail la adresa leaflet@materialise.be și va fi livrată în termen de 7 zile calendaristice, fără costuri suplimentare.



6 Datele de contact ale producătorului

Fabricat în mai 2020 de:



Materialise NV
Technologielaan 15
3001 Leuven, Belgia
Telefon: +32 16 39 66 11
<http://www.materialise.com>



1639

3-matic Medical este un produs cu marcaj CE.

Sponsor australian:

Emergo Australia; Level 20, Tower II Darling Park; 201 Sussex Street; Sydney NSW 2000; Australia

© 2020 – Materialise N.V. Toate drepturile rezervate.

Materialise, sigla Materialise și numele de produse Mimics și 3-matic sunt mărci comerciale ale Materialise NV.