

1 Lýsing á 3-matic lækninga hugbúnaðinum

Materialise 3-matic Medical er hugbúnaður sem sameinar CAD-verkfæri og forvinnslugetu (möskvalagningu). Til að framkvæma þetta, vinnur hann á þríhyrningsmældum (STL) skráum sem gerir þær hentugar fyrir fríhendis 3D gögn, eins og líffæragögn sem fást með því að búa niður tölvusneiðmyndir (úr Mimics Medical). Þannig má líta á 3-matic Medical sem verkfæri sem notar líffæra-CAD eða það sem Materialise mótaði sem 'Tækni í líffærafræði'. 3-matic Medical má nota sem lækningatæki, innan þeirra marka sem koma fram hér að neðan í yfirlýsingu um ætlaða notkun.

3-matic Medical má nota til að flytja inn líffærafræðileg gögn og aðra 3D hluti á STL-sniði eða á margs konar CAD-sniði, þ.m.t.: CATIA, IGES, STEP o.s.frv. Þegar hlutum hefur verið hlaðið upp eru þeir til margs nýtanlegir við 'Stjórnun í líffærafræði' auk mælinga, hönnunar, líkanagerðar og til 3D prentunar.

Einingar sem fást fyrir 3-matic Medical gera notendum kleift að framkvæma ítarlegar 3D mælingar og greiningar, hanna ígræði eða fyrirmynd fyrir skurðaðgerð eða útbúa möskva fyrir gerð frumpartalíkans.

2 Ábendingar um notkun

3-matic Medical er ætlað til notkunar sem hugbúnaður við tölvustudda hönnun og framleiðslu ytri og innri líffæra, sérsniðins lækningabúnaðs, tannréttingarbúnaðs og endurbyggingu tanna.

3 Viðvaranir og ráðleggingar

Einungis þjálfaðir fagmenn ættu að nota hugbúnað 3-matic Medical. Við mælum með að allir notendur taki þátt í þjálfun hjá sérfræðingi frá Materialise til að afla sér reynslu.

Eins og tilgreint er í leyfissamningi lokanotanda ábyrgist Materialise á meðan á ábyrgðartímanum stendur, að 3-matic Medical muni vinna efnislega í samræmi við tæknilýsingu í meðfylgjandi gögnum. Sérhver önnur ábyrgð, hvort sem hún er tjáð beint eða óbeint, þar með talin en takmarkast ekki við ábyrgð varðandi hæfi vegna tilgangs, öryggis, frammistöðu eða skilvirknisjónarmiða lækningahugbúnaðarins eða -tækisins sem 3-matic Medical er notað fyrir, er hafnað.

3-matic Medical gefur upp mælingar með 4 aukastöfum. Nákvæmni mælinga takmarkast af uppruna gagna.

Notandi skal staðfesta Python skriftur sem skrifaðar eru af notandanum, áður en þær eru notaðar í einhverjum tilgangi. Python skrifta, skrifuð fyrir eldri útgáfur af 3-matic Medical, það að vera staðfest aftur af notanda áður en hún er notuð með núverandi útgáfu.

4 Góðar starfsvenjur - ráð og varúðarráðstafanir

Hafðu í huga að gæði og upplausn á þríhyrningamöskvum geta haft áhrif á hönnun og greiningu aðgerða. Ráðlagt er að vísa í og fara eftir iðnaðarstöðlum til að ná sem bestum árangri.

5 Notkunarleiðbeiningar

5.1. Að ræsa 3-matic Medical

Eftir uppsetningu hugbúnaðarins á tölvunni þinni skaltu tvísmella á 3-matic Medical táknid á skjáborðinu. Það er einnig hægt að smella á **Byrja-hnappinn** → **Öll Forrit** → **Materialise** → **3-matic Medical** til að byrja. Gættu þess að velja *Medical edition* fyrir klíníska notkun.

Materialise-hugbúnaðurinn er varinn með lykilskrá. Þegar þú ræsir 3-matic Medical í fyrsta sinn eða þegar lykillinn er útrunninn ræsist Key Request Wizard sjálfkrafa til að aðstoða þig við skráningarferlið. Tiltækir möguleikar eru útskýrðir í **handbókinni**. Ráðlagt er að velja 'instant activation' í Key Request Wizard. Þannig endurnýjast leyfisskráin sjálfkrafa þegar hún rennur út á meðan þú ert nettengd/ur*.

5.2. Lágmarks kerfiskröfur

Hugbúnaður	Vélbúnaður
Windows® 10 – 64bita	Þriðja kynslóð Intel® Core™ i3 eða samsvarandi
Internet Explorer® 11 eða samsvarandi	8 GB RAM
PDF skoðari	Skjákort með 1 GB RAM fyrir DirectX® 11.0
.NET rammi 4.6.1 (eða nýrri)	Laust rými á harða disknum 15 GB
	Upplausn 1280x1024

Ath.: Mac® notendur geta sett upp MIS með því að nota Boot Camp® ásamt studdu Windows stýrikerfi.

5.3. Ákjósanlegar kerfiskröfur

Hugbúnaður	Vélbúnaður
Windows® 10 – 64bita	Þriðja kynslóð Intel® Core™ i5/i7 eða samsvarandi
Internet Explorer® 11 eða samsvarandi	16 GB RAM
PDF skoðari	AMD Radeon/NVIDIA® GeForce® kort með 2 GB RAM fyrir DirectX® 11.0
.NET rammi 4.6.1 (eða nýrri)	Laust rými á hörðum disk 20 GB
	Upplausn 1920x1080 eða meiri

*Aðrar forsendur geta átt við.

Ráðlagt er að nota hugbúnaðinn í vélbúnaði og/eða netumhverfi þar sem beitt er netöryggisráðstöfunum, þar á meðal veiruvörnum og netvörnum.

5.4. Lýsing á táknum sem notuð eru í "Um-reitnum" fyrir hugbúnaðinn

	Löglegur framleiðandi
	Varúð, vinsamlegast kynnið ykkur notkunarleiðbeiningarnar og meðfylgjandi skjöl
	Kynnið ykkur notkunarleiðbeiningar eða kynnið ykkur notkunarleiðbeiningar fyrir rafbúnað
	Framleiðsludagsetning
	Lotukóði
	Lækningatæki
	Einstakt auðkenni tækis

IFU fyrir Materialise 3-matic Medical fæst á rafrænu formi í pdf-sniði á www.materialise.com/electronic-instructions-for-use. Hægt er að óska eftir pappírsútgáfu með tölvupósti til leaflet@materialise.be og verður hún send innan 7 daga án aukakostnaðar.



6 Tengiliðaupplýsingar framleiðanda

Framleitt í maí 2020 af:



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



1639

3-matic Medical er CE-vottuð vara.

Ástralskur stuðningsaðili:

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

© 2020 – Materialise N.V. Öll réttindi áskilin.

Materialise, kennimerki Materialise og Mimics og vöruheiti 3-matic eru vörumerki Materialise NV.