

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 a solid medium blue color.

materialise

innovators you can count on

Materialise Mimics Enlight

Medical 1.0

Navodila za uporabo programske opreme



Opis programske opreme Materialise Mimics Enlight Medical

Materialise Mimics Enlight Medical je delovna programska oprema za prenos medicinskih slik v izvozno datoteko. Sistem omogoča vizualizacijo in sredstva za izmero, kar omogoča uporabniku načrtovanje postopka.

Materialise Mimics Enlight Medical prebere medicinske slike, skladne z DICOM-om, s pomočjo medicinskega skenerja. Podpira številne vrste skenerjev. Programska oprema ponuja različne metode vizualizacije in segmentiranja anatomskih struktur. Na podlagi medicinskih slik in/ali 3D rekonstrukcije se lahko meritve ustvarijo in vizualizirajo. Vse to bo shranjeno v digitalni izvozni datoteki, ki se lahko kasneje uporabi kot uvozni podatki za CAD ali za dodatni proizvodni sistem.

Indikacije za uporabo

Materialise Mimics Enlight Medical je namenjen za uporabo kot vmesnik programske opreme in sistem za segmentacijo slik za prenos slikovnih informacij DICOM-a iz medicinskega skenerja v izvozno datoteko.

Prav tako je mišljen kot programska oprema, ki pomaga pri branju in interpretaciji slik, skladnih z DICOM, za strukturne možnosti zdravljenja srca in ožilja. V ta namen omogoča Materialise Mimics Enlight Medical dodatno vizualizacijo in sredstva za izmero, da omogoči uporabniku obdelati in načrtovati postopek.

Izvozna datoteka Materialise Mimics Enlight Medical se lahko uporabi za izdelavo fizičnih replik izvozne datoteke z uporabo tradicionalnih ali dodatnih proizvodnih metod. Fizična replika se lahko uporabi za namene diagnostike na področju kardiovaskularnih posegov.

Materialise Mimics Enlight Medical se naj uporabi v kombinaciji z drugimi diagnostičnimi orodji in v skladu s strokovno klinično presojo.

Materialise Mimics Enlight Medical ni namenjen napovedi uspešnosti medicinske naprave.

Mimics Enlight Medical ni namenjen za mamografijo ali diagnozo.

Nasveti iz prakse in previdnostni ukrepi

Orodje za fluoroskopijo lahko pomaga pri načrtovanju kotov C-lokov; načrtovane kote bo potrebno med postopkom še prilagoditi.

Za potrditev kliničnih koristi so potrebne nadaljnje klinične preiskave, vključno z resničnim kliničnim ozadjem, za povezovanje predoperacijskega načrtovanja s podatki po operaciji (območje/blokada neoLVOT, preživetje).

Upoštevajte, da kakovost medicinskih slik določa natančnost 3D modela v programski opremi Materialise Mimics Enlight Medical. O protokolih skeniranja odloča uporabnik; vendar priporočamo, da upošteva in uporabi industrijske standarde. Za ocenitev možnosti operacijskega zdravljenja se lahko uporabijo le slike, ki niso stare več kot 6 mesecev.



Koordinatni sistem Dicom se ponovno zažene za vsako serijo Dicom z vseh skenerjev Hitachi ter skenerjev Siemens Symphony, Sonata in Harmony s programsko opremo, starejšo od Syngo MR B13.

Materialise Mimics Enlight Medical podpira merjenja z natančnostjo do 0,01 mm. Upoštevajte, da so meritve omejene z ločljivostjo slik.

Rx only POZOR: Zvezni zakon (ZDA) prepoveduje prodajo ali naročanje te naprave prek zdravnika

Navodila za uporabo

Zagon programske opreme Materialise Mimics Enlight Medical

Po namestitvi programske opreme na vaš PC dvokliknite ikono Materialise Mimics Enlight. Prav tako lahko za zagon kliknete **gumb Start → Vsi programi → Materialise Software → Materialise Mimics Enlight Medical**.

Programska oprema podjetja Materialise je zaščitena s ključem. Ob prvem zagonu programske opreme Materialise Mimics Enlight Medical oz. ko poteče veljavnost vašega ključa, vam bo čarovnik za zahtevo ključa avtomatsko ponudil pomoč pri postopku registracije. Razpoložljive opcije so na voljo v **uporabniškem priročniku**. Priporočamo, da v čarovniku za zahtevo ključa izberete "takojšnjo aktivacijo". To bo samodejno obnovilo vaš licenčni ključ, ko bo potekel. Pogoj je dostop do interneta.

Minimalne sistemske zahteve

	Strojna oprema
Windows 7 – 64-bitni	Intel Core 2 Duo / AMD X2 AM2 ali enakovredno
Internet Explorer 8 in združljivo	4 GB RAM
Pregledovalnik Adobe PDF	Z DirectX 9.0c skladna grafična kartica s 512 MB RAM-a
	5 GB praznega prostora na trdem disku
	Ločljivost 1280x1024

Opomba: Uporabniki Mac-a lahko namestijo programsko opremo Materialise Mimics Enlight Medical z uporabo Bootcamp-a v kombinaciji s podprtim operacijskim sistemom Windows



Ta dokument vsebuje osnovna navodila za uporabo programske opreme Mimics Enlight podjetja Materialise. Podrobne informacije lahko najdete v uporabniškem priročniku. V programskem vmesniku Mimics Enlight Medical se uporablja angleški jezik.

Materialise Mimics Enlight Medical 1.0 – Navodila za uporabo programske opreme | L-100574-01 4

Priporočene sistemske zahteve

	Strojna oprema
Windows 7 - 64-bitni	Tretja generacija Core i5/i7 ali enakovredno
Internet Explorer 8 in združljivo	8 GB RAM
	Z DirectX 10.0 skladna kartica ATI Radeon/nVidia GeForce z 1 GB RAM-a
	10 GB praznega prostora na trdem disku
	Ločljivost 1680x1050 ali več

Opomba: Druge zahteve so možne. Pri delu s podatkovnimi kompleti, večjimi od 1 GB, mora biti sistem skladen s priporočenimi sistemskimi zahtevami.

Priporočljivo je, da našo programsko opremo uporabljate s strojno opremo in/ali omrežjem, kjer so bili uvedeni varnostni ukrepi, vključno z antivirusnim programom in požarnim zidom.

Kontaktne podatke proizvajalca

Proizvedel avgusta 2019:



Materialise NV

Technologielaan 15

B-3001 Leuven

Belgija

Telefon: +32 16 39 66 11

<http://biomedical.materialise.com>



1639

Materialise Mimics Enlight Medical je izdelek z oznako CE.

OBVESTILO O PATENTU

Ta izdelek je izdelan na podlagi naslednjih patentov:

US9,943,373; US9,693,830

© 2019 – Materialise N.V. Vse pravice pridržane.

Ime "Materialise" in ime izdelka "Mimics" so zaščitene blagovne znamke podjetja Materialise NV.