



materialise

innovators you can count on

Materialise Mimics Enlight

Medical 1.0

Yazılım Kullanım Talimatları



Materialise Mimics Enlight Medical yazılımına ilişkin açıklama

Materialise Mimics Enlight Medical, tıbbi görüntülerin bir çıktı dosyasına aktarılmasına yönelik iş akışı temelli bir yazılım arayüzüdür. Sistem, kullanıcının prosedürü planlamasını sağlamak amacıyla görselleştirme ve ölçüm araçları sağlar.

Geniş bir tarayıcı yelpazesini destekleyen Materialise Mimics Enlight Medical, bir tıbbi tarayıcıdan alınan DICOM uyumlu tıbbi görüntüleri okur. Yazılım, anatomik yapıları görselleştirmeye ve segmentasyon uygulamaya ilişkin farklı yöntemler sunar. Tıbbi görüntüler ve/veya 3B rekonstrüksiyon temelinde ölçümler oluşturulabilir ve görselleştirilebilir. Bunların tümü, daha sonra bir CAD veya ilave üretim sistemi tarafından giriş verisi olarak kullanılabilen dijital çıktı dosyalarına kaydedilir.

Kullanım endikasyonları

Materialise Mimics Enlight Medical, DICOM görüntüleme bilgilerinin tıbbi bir tarayıcıdan bir çıktı dosyasına aktarılmasını sağlayan bir yazılım arayüzü ve görüntü segmentasyon sistemi olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ayrıca, yapısal kalp ve damar tedavi seçenekleri için DICOM uyumlu görüntüleri okumaya ve yorumlamaya yardımcı olmaya yönelik bir yazılım olarak tasarlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda Materialise Mimics Enlight Medical, kullanıcının tarama yapmasını ve prosedürü planlamasını sağlamak için ek görselleştirme ve ölçüm araçları sunar.

Materialise Mimics Enlight Medical çıktı dosyası, geleneksel veya ek üretim yöntemleri kullanılarak çıktı dosyasının fiziksel kopyalarının oluşturulmasında kullanılabilir. Fiziksel kopya; kalp ve damar uygulamalarında tanı amaçlı olarak kullanılabilir.

Materialise Mimics Enlight Medical, diğer tanı amaçlı araçlar ve uzmanların klinik kararları ile birlikte kullanılmalıdır.

Materialise Mimics Enlight Medical, tıbbi bir cihazın performansını öngörecektir şekilde tasarlanmamıştır.

Mimics Enlight Medical, mamografi görüntüleme ve tanı koyma amacıyla tasarlanmamıştır.

En iyi uygulama ipuçları ve önlemleri

Floroskopi aracı, C kol açıları planlamaya yardımcı olabilir; planlanan açıların yine de prosedür sırasında uyarlanmaları gerekecektir.

Bununla birlikte, klinik faydayı daha ileri düzeyde teyit etmek için, gerçek bir klinik ortam, operasyon öncesi planlamanın operasyon sonrası klinik verilere bağlanması (neoLVOT alan/bloka, sağkalım) dahil ileri klinik araştırmalar gereklidir.

Tıbbi görüntülerin kalitesinin, Materialise Mimics Enlight Medical'daki 3B modelin doğruluğunu belirlediği unutulmamalıdır. Tarama protokolleri kullanıcının takdirine bırakılmıştır; ancak, endüstri standartlarına başvurulması ve bunların uygulanması önerilir. Cerrahi tedavi seçeneklerini değerlendirirken, yalnızca altı aydan daha yeni görüntüler kullanılmalıdır.

DICOM koordinat sisteminin, tüm Hitachi tarayıcılar ve Syngo MR B13'ten eski yazılım sürümleri bulunan Siemens Symphony, Sonata ve Harmony tarayıcılardan alınan tüm DICOM dizileri için sıfırlandığını lütfen unutmayın.



Materialise Mimics Enlight Medical yazılımının ölçüm hassasiyeti 0,01 mm'dir. Lütfen ölçümlerin, görüntülerin çözünürlüğü ile sınırlandırıldığını unutmayın.

Rx only DİKKAT: Federal yasalar (ABD), bu cihazın yalnızca bir doktora veya doktor siparişi üzerine satışına izin vermektedir

Kullanım talimatları

Materialise Mimics Enlight Medical'i Başlatma

Yazılımı bilgisayarınıza yükledikten sonra Materialise Mimics Enlight simgesine çift tıklayın. Başlamak için **Başlat Düğmesi → Tüm Programlar → Materialise Software → Materialise Mimics Enlight Medical** üzerine de tıklayabilirsiniz.

Materialise yazılımı bir anahtar dosyası tarafından korunur. Materialise Mimics Enlight Medical'i ilk kez başlattığınızda ya da anahtarınızın süresi dolduğunda, Key Request Wizard (Anahtar İstek Sihirbazı) otomatik olarak başlatılarak kayıt işleminde size yardımcı olur. Kullanabileceğiniz seçenekler **Kullanım kılavuzunda** açıklanmıştır. Key Request Wizard'da **"instant activation" (hızlı etkinleştirme)** seçeneğini belirlemenizi öneririz. Bu işlemle, internet erişiminiz olduğu sürece süresi dolduğunda lisans Anahtar Dosyanız otomatik olarak yenilenir.

Minimum sistem gereksinimleri

Yazılım	Donanım
Windows 7 – 64 bit	Intel Core 2 Duo / AMD X2 AM2 veya eşdeğeri
Internet Explorer 8 ve uyumlu tarayıcı	4 GB RAM
Adobe PDF görüntüleyici	DirectX 9.0c uyumlu, 512 MB RAM içeren ekran kartı
	5 GB boş sabit disk alanı
	1280x1024 çözünürlük

Not: Mac kullanıcıları, desteklenen bir Windows işletim sistemiyle birlikte Bootcamp kullanarak Materialise Mimics Enlight Medical yazılımını yükleyebilir.

Tercih edilen sistem gereksinimleri

Yazılım	Donanım
Windows 7 - 64 bit	Üçüncü nesil Core i5/i7 veya eşdeğeri
Internet Explorer 8 ve uyumlu tarayıcı	8 GB RAM
	DirectX 10.0 uyumlu, 1 GB RAM içeren ATI Radeon/nVidia GeForce ekran kartı
	10 GB boş sabit disk alanı
	1680x1050 veya daha yüksek çözünürlük

Not: Başka nitelikler geçerli olabilir. 1 GB üzeri veri setleriyle çalışırken, sistem önerilen sistem gereksinimlerine uygun olmalıdır.

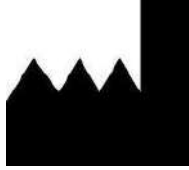


Bu belge, Materialise Mimics Enlight Medical Yazılımı için temel "Kullanım Talimatlarını" içermektedir. Ayrıntılı talimatları "Kullanım Kılavuzunda" bulabilirsiniz. Mimics Enlight Medical yazılımının arayüzünde kullanılan dil İngilizcedir.

Yazılımı, antivirüs ve güvenlik duvarı kullanımı dahil, siber güvenlik kontrollerinin uygulandığı bir donanım ve/veya ağ ortamında kullanmanız önerilir.

Üretici iletişim bilgileri

Üretim tarihi: Ağustos 2019. Üretici:



Materialise NV

Technologielaan 15

B-3001 Leuven

Belçika

Telefon: +32 16 39 66 11

<http://biomedical.materialise.com>



1639

Materialise Mimics Enlight Medical, CE işaretli bir üründür.

Patent Bildirimi

Bu ürün, aşağıdaki patentlerle korunmaktadır:

US9,943,373; US9,693,830

© 2019 – Materialise N.V. Tüm hakları saklıdır.

Materialise ve Mimics ürün adı, Materialise NV'nin ticari markalarıdır.