

2.1_RealGuide Software - VOI Setting_ZBINST0081DE.rtf

Wenn Sie einen DICOM-Datensatz öffnen, bezieht sich der erste Schritt im Assistenten auf die Volumeneinstellungen.

Zuerst erkunden wir das 3D-Fenster mit gedrückter linker Maustaste.

Und mit Mausbewegungen können wir das Volumen drehen.

Durch Scrollen des Mousrads können wir herein- und herauszoomen.

Und mit gedrücktem Mousrad können wir das Volumen schwenken.

Das Ziel des Assistenten ist es, das Volumen auf die benötigte Größe zu reduzieren, für die ausgewählte Planung.

Also schalten wir die Trimmlinien ein.

Und mit der linken Maustaste reduzieren wir die Größe.

Das wirkt sich nicht auf den DICOM-Datensatz aus, nur das Projekt, mit den Trimmlinien wird also nur das Volumen im Datensatz verborgen.

Und wenn wir fertig sind, klicken wir auf „Permanently Trim“, um die Größe des Datensatzes zu reduzieren.

Die Trimmlinien laufen entlang der Hauptachse, wenn Sie also schwebende Objekte wie hier ausschneiden möchten, können wir auf „Sculpting“ klicken.

Wir klicken also mit der linken Maustaste im Bereich des Objekts, das wir ausschneiden möchten.

Das ist ein vollständiger Durchschnitt, wir müssen also aufpassen, dass der Schnitt nicht in Teile der Anatomie, die wir brauchen, ragt.

Und jetzt können wir formen.

Und hier kann ich auch diesen kleinen Teil wegschneiden.

Formen Sie.

Und formen Sie.

Und das ist das Ergebnis.

Wenn das Volumen gut aussieht, kann ich auf „Next Step“ klicken oder direkt auf die Schaltfläche im Assistenten für den nächsten Schritt.

2.1_RealGuide Software - VOI Setting_ZBINST0081ES.rtf

Al abrir un conjunto de datos DICOM, el primer paso del asistente está relacionado con los ajustes de volumen.

Primero, vamos a explorar la ventana 3D con el botón izquierdo del ratón pulsado.

Y al mover el ratón podemos rotar el volumen.

Al desplazar la rueda del ratón, podemos acercarnos y alejarnos.

Y manteniendo presionada la rueda del ratón, podemos mover el volumen.

El objetivo principal de esta parte del asistente es básicamente reducir el volumen al tamaño que necesitamos, solo para la planificación seleccionada.

Entonces, activamos las líneas de corte.

Y con el botón izquierdo del ratón, reducimos el tamaño.

Esto no va a afectar al conjunto de datos DICOM, sino solo al proyecto, así que las líneas de recorte van a ocultar el volumen de nuestro conjunto de datos.

Y cuando estemos contentos, hacemos clic en recortar permanentemente para reducir el tamaño del conjunto de datos.

Las líneas de recorte están funcionando a lo largo del eje principal, así que si quiere cortar objetos volantes como este, por ejemplo, podemos usar este botón de esculpir.

Entonces, hacemos clic con el botón izquierdo del ratón alrededor del objeto que queremos cortar.

El corte es un corte completo, así que tenemos que tener cuidado para evitar cualquier proyección del corte en la anatomía que necesitamos.

Y luego, esculpir.

Y de nuevo, también puedo cortar esta pequeña parte.

Empezamos a esculpir.

Y esculpimos.

Y este es el resultado.

Cuando estoy contento con mi volumen, puedo hacer clic en el siguiente paso, o hacer clic directamente en el botón del asistente que quiero explorar.

2.1_RealGuide Software - VOI Setting_ZBINST0081FR.rtf

Lors de l'ouverture d'un ensemble de données DICOM, la première étape de l'assistant concerne les paramètres du volume.

Tout d'abord, nous explorons la fenêtre 3D avec le bouton gauche de la souris enfoncé.

En bougeant la souris, nous pouvons faire pivoter le volume.

En faisant défiler la molette de la souris, nous pouvons zoomer et dézoomer.

Et en maintenant la molette de la souris enfoncée, nous pouvons effectuer une vue panoramique du volume.

L'objectif principal de cette partie de l'assistant est essentiellement de réduire le volume à la taille voulue pour la planification choisie.

Nous basculons sur les lignes de coupe.

Avec le bouton gauche de la souris, nous réduisons la taille.

Cela n'a pas d'incidence sur l'ensemble de données DICOM, mais uniquement sur le projet, les lignes de coupe ne font que masquer le volume de notre ensemble de données.

Et lorsque nous sommes satisfaits, nous cliquons sur Couper de façon permanente pour réduire la taille de l'ensemble des données.

Les lignes de coupe fonctionnant le long de l'axe principal, si vous voulez couper des objets volants comme celui-ci, par exemple, nous pouvons utiliser ce bouton de sculpture.

Nous cliquons avec le bouton gauche de la souris autour de l'objet que nous voulons couper.

La coupe est une coupe complète, nous devons prendre soin d'éviter toute projection de la coupe dans l'anatomie dont nous avons besoin.

Ensuite, sculptez.

Encore une fois, je peux aussi couper cette petite partie.

Commencez à sculpter.

Sculptez.

Et voilà le résultat.

Lorsque je suis satisfait du volume, je peux cliquer sur l'étape suivante, ou cliquer directement sur le bouton de l'assistant que je veux explorer.

2.1_RealGuide Software - VOI Setting_ZBINST0081NL.rtf

Bij het openen van een DICOM-gegevensset heeft de eerste stap van de Wizard betrekking op de volume-instellingen.

Ten eerste verkennen we het 3D-venster met de linkermuisknop ingedrukt.

En als we de muis bewegen, kunnen we het volume draaien.

Door aan het muiswiel te draaien, kunnen we in- en uitzoomen.

En door het muiswiel ingedrukt te houden, kunnen we het volume pannen.

Het belangrijkste doel van dit deel van de Wizard is eigenlijk om het volume te verminderen naar de omvang die we nodig hebben, alleen voor de geselecteerde planning.

Dus schakelen we de snijlijnen in.

En met de linkermuisknop verkleinen we de omvang.

Dit heeft geen invloed op de DICOM-gegevensset, maar alleen op het project, dus snijlijnen verbergen slechts het volume van onze gegevensset.

En als we tevreden zijn, klikken we op Permanent bijsnijden om de omvang van de gegevensset te verkleinen.

De snijlijnen werken langs de hoofdas, dus als u vliegende objecten op deze manier wilt snijden, kunnen we bijvoorbeeld deze boetseerknop gebruiken.

Dus klikken we met de linkermuisknop rond het object dat we willen bijsnijden.

De snede is een volledige doorsnede, dus we moeten erop letten projectie te voorkomen van de snede in de anatomie die we nodig hebben.

En vervolgens boetseren.

En ik kan dit stukje ook echt wegsnijden.

Begin met boetseren.

En boetseer.

En dit is het resultaat.

Als ik tevreden ben met mijn volume, kan op de volgende stap klikken of direct naar de knop Wizard die ik wil verkennen, gaan.

2.1_RealGuide Software - VOI Setting_ZBINST0081PT.rtf

Quando se abre um conjunto de dados DICOM, a primeira etapa do assistente está relacionada com as definições de volume.

Primeiro, exploramos a janela 3D com o botão esquerdo do rato premido.

Com a deslocação do rato, podemos fazer rodar o volume.

Ao deslocar a roda do rato, podemos ampliar e reduzir.

Mantendo a roda do rato premida, podemos ter um deslocamento panorâmico do volume.

O objetivo principal desta parte do assistente é basicamente reduzir o volume para o tamanho de que necessitamos, apenas para o planeamento selecionado.

Então, ligamos as linhas de corte.

Com o botão esquerdo do rato, reduzimos o tamanho.

Isto não afeta o conjunto de dados DICOM, apenas o projeto, pelo que as linhas de corte ocultam apenas o volume do nosso conjunto de dados.

Quando estamos satisfeitos, clicamos em cortar permanentemente para reduzir o tamanho do conjunto de dados.

As linhas de corte estão a funcionar ao longo do eixo principal, pelo que se quiser cortar objetos voadores como este, por exemplo, podemos utilizar este botão de escultura.

Então, clicamos com o botão esquerdo do rato em redor do objeto que queremos cortar.

O corte é um corte amplo, pelo que é necessário ter atenção para evitar qualquer projeção do corte para a anatomia necessária.

E, em seguida, esculpimos.

E, novamente, posso também cortar esta pequena parte.

Começamos a esculpir.

E a esculpir.

E este é o resultado.

Se estiver satisfeito com o volume, posso clicar na próxima etapa ou clicar diretamente no botão do assistente que eu quero explorar.