

Gebruikershandleiding 3D-modelbestelsoftware



Welcome to a clear roadmap for surgery.

Sign In

© Cilag GmbH International 2022

De in dit document gebruikte merken van derden zijn merken van de desbetreffende merkhouders.

300-028686-05 Rev A

01/2022

Inhoudstabel

1	Definities	2
2	Over de 3D-modelbestelsoftware	3
3	Aanmelden bij de 3D-modelbestelsoftware	4
4	Een 3D-model aanvragen	5
4.1	De scan van een patiënt uploaden	6
4.1.1	PACS-upload	7
4.1.2	Handmatige upload.....	7
4.1.3	PO-informatie.....	8
4.2	Een model definiëren	8
5	Voltooid.....	9
6	Orders controleren	9

1 Definities

Term	Definitie
3D	Driedimensionaal
CT	Computed Tomography (computertomografie)
DICOM	Digital Imaging and Communications in Medicine (digitale beeldvorming en communicatie in de geneeskunde)
MFA	Multi-Factor Authentication (authenticatie op basis van meerdere factoren)
MRI	Magnetic Resonance Imaging (beeldvorming met magnetische resonantie)
MRN	Medical Record Number; een speciaal nummer ter identificatie van de patiënt (medisch dossiernummer)
PACS	Picture Archiving and Communication Systems (Systemen voor beeldarchivering en -communicatie) Een plek waar de radiologieafdelingen van een ziekenhuis of andere medische instelling beelden opslaan.
PO-nummer	Nummer van een Purchase Order (aankooporder)

2 Over de 3D-modelbestelsoftware

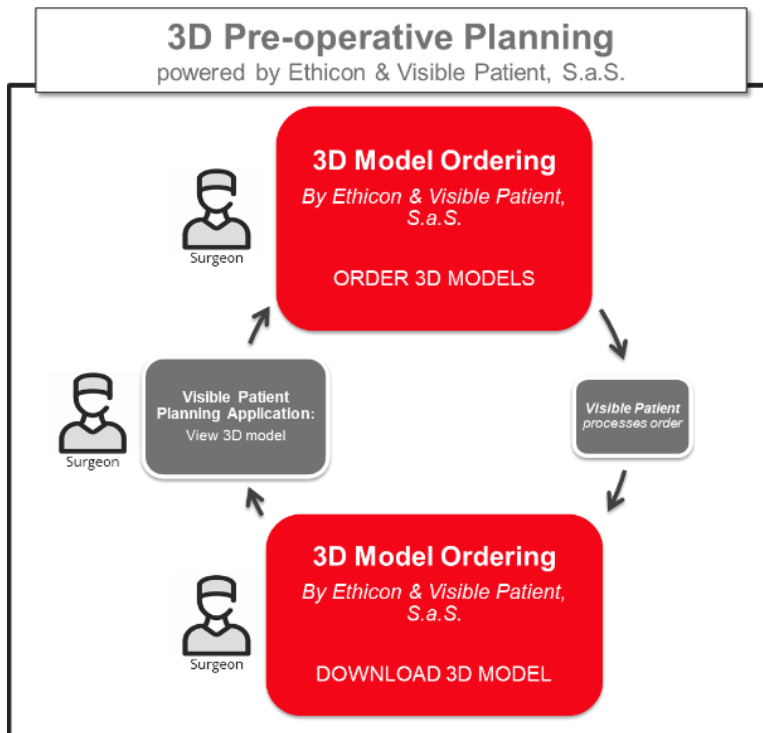
De 3D-modelbestelsoftware wordt gebruikt om een 3D-model van de anatomie van een patiënt aan te vragen. Het 3D-model wordt gemaakt op basis van medische CT- of MRI-beelden.

Als het 3D-model klaar is wordt het naar de aanvrager verzonden om het vervolgens te downloaden en op een lokale harde schijf of in de cloud op te slaan.

Het 3D-model kan worden bekeken met de planningsapplicatie Visible Patient. Zie de gebruikershandleiding van de planningsapplicatie Visible Patient voor meer informatie.

De 3D-modelbestelsoftware en de planningsapplicatie Visible Patient vormen samen het preoperatieve 3D-planningsprogramma en helpen de chirurg een routekaart te maken voor een operatie.

Afbeelding 1: Werkstroomdiagram ETHICON Visible Patient Solution



3 Aanmelden bij de 3D-modelbestelsoftware

1. Open de 3D-modelbestelsoftware via uw webbrowser.
Gebruik de link die u tijdens het software-installatieproces of van de IT-beheerder in uw ziekenhuis (indien van toepassing) hebt gekregen.
2. Selecteer Sign In (Aanmelden).
De beveiligde aanmeldomgeving van het Siemens Healthineers teamplay-platform wordt weergegeven.



3. Voer uw User ID (gebruikersnaam) in.
Uw gebruikersnaam wordt toegekend door de IT-beheerder van uw ziekenhuis.
4. Voer uw wachtwoord in.
Doorloop de authenticatie via twee factoren die u via e-mail ontvangt.
5. Selecteer Enter.
De startpagina van de 3D-modelbestelsoftware wordt weergegeven.

Dankzij de samenwerking die Ethicon is aangegaan met Siemens Healthineers kunnen afnemers gebruikmaken van de teamplay Receiver. Via dit subsysteem kan een medisch CT- of MRI-beeld van een patiënt worden geüpload en kan een 3D-model worden aangevraagd.

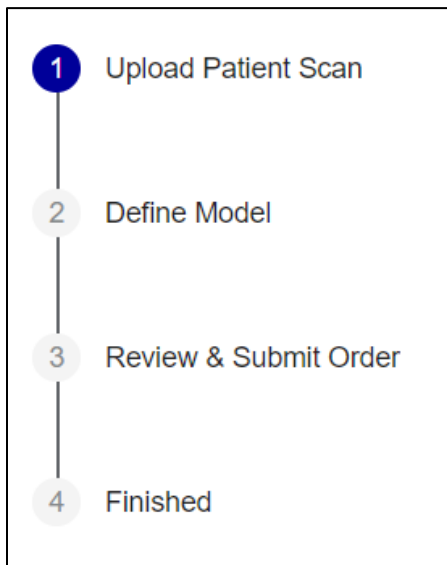
4 Een 3D-model aanvragen

Voor het aanvragen van een 3D-model:

1. Upload de via een PACS-zoekopdracht of handmatige upload verkregen medische CT- of MRI-beelden van een patiënt.
2. Voer de gevraagde gegevens voor het 3D-model in en eventuele verdere vereisten.
3. Controleer uw order en dien deze in.

Links in het scherm ziet u de voortgang van uw bestelde 3D-model.

Afbeelding 2: Voortgang van aangevraagd 3D-model

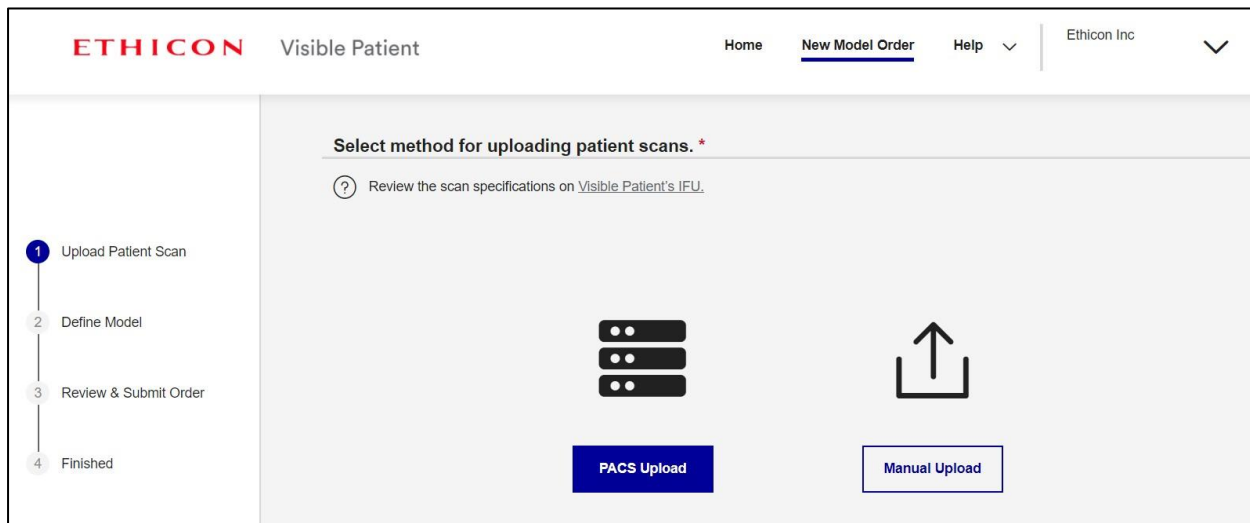


4.1 De scan van een patiënt uploaden

Voor het plaatsen van een nieuwe order van een model:

1. Selecteer in de menubalk New Model Order (Nieuw model bestellen).
2. Als er meer dan één PO openstaat, wordt een pop-upmenu getoond met een lijst van PO's. Selecteer de PO die u voor uw aanvraag wilt gebruiken.
Als er maar één openstaande PO is, wordt deze automatisch geselecteerd en krijgt u geen pop-upmenu te zien.
3. Upload de CT- of MRI-scan van de patiënt. Gebruik hiervoor de PACS Upload (PACS-upload) of een Manual Upload (handmatige upload).

Afbeelding 4: Nieuw model bestellen



Opmerking: Zorg dat de scanparameters, zoals de afstand tussen de dia's en de plakdikte, aan de vereisten voor scans in de Visible Patient-documentatie voldoen: <https://uat.visiblepatient.jnjmedicaldevices.com/assets/files/ImageRecommendations-SoftTissues-SCAN-EN.pdf>

4.1.1 PACS-upload

Selecteer een scan in het opslagsysteem van uw ziekenhuis om een PACS-upload uit te voeren.

Opmerking: Een PACS-upload is alleen mogelijk als integratie van PACS is geconfigureerd.

1. Selecteer PACS Upload (PACS-upload).
Het scherm PACS Query (PACS-zoekopdracht) wordt weergegeven.
2. Voer de vereiste patiëntinformatie in en selecteer Query (Zoekopdracht).
Selecteer Reset (Resetten) om alle velden te wissen.

Afbeelding 5: PACS-zoekopdracht

PACS Query

Patient Name | Study Date | Search by Date | Query

Medical Record Number (MRN) | Study Modality | Reset

Date of Birth

^ Collapse search fields.

Patient Name	Medical Record Number (MRN)	Date of Birth	Date & Time Acquired	Study Modality
Enter search criteria to view available patient scans.				

Cancel Upload | Retrieve Study

3. Selecteer het onderzoek in het veld met de resultaten en selecteer Retrieve Study (Onderzoek ophalen).
Selecteer Cancel Upload (Upload annuleren) om de PACS-zoekopdracht te annuleren.

Opmerking: Zorg dat de metadata en scanparameters, zoals de afstand tussen de dia's en de plakdikte, aan de vereisten voor scans in de Visible Patient-documentatie voldoen: <https://uat.visiblepatient.jnjmedicaldevices.com/assets/files/ImageRecommendations-SoftTissues-SCAN-EN.pdf>

4. Voer het medisch dossiernummer (MRN) van de patiënt in en selecteer Continue (Doorgaan).
Opmerking: Vul het MRN van de patiënt in van het ziekenhuis waar de procedure zal plaatsvinden.
5. Ga naar de pagina Define Model (Model definiëren).

4.1.2 Handmatige upload

Selecteer een DICOM-bestand op uw computer of in uw lokale netwerk om een handmatige upload uit te voeren.

1. Open de locatie van het lokale of netwerkbestand via het browserscherm.
2. Selecteer het beeld dat u wilt uploaden en selecteer Open (Openen).
3. Voer het Medical Record Number (MRN) van de patiënt in en selecteer Continue (Doorgaan).

Opmerking: Vul het MRN van de patiënt in van het ziekenhuis waar de procedure zal plaatsvinden.

4. Ga naar de pagina Define Model (Model definiëren).

4.1.3 PO-informatie

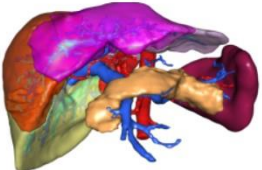
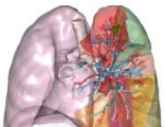
Als afnemer van een 3D-model voor preoperatieve planning is uw ziekenhuis een koopovereenkomst aangegaan. Voor het factureren van 3D-modellen heeft uw ziekenhuis specifieke afspraken gemaakt. Bij het plaatsen van een order kan op twee manieren een PO worden gekoppeld:

1. Als er één PO is gekoppeld aan het ziekenhuis, wordt het PO-nummer automatisch ingevuld in het veld Purchase Order (aankooporder).
2. Als er meer dan één PO is gekoppeld aan het ziekenhuis, wordt er een pop-upmenu getoond met een lijst van de beschikbare PO-nummers.

4.2 Een model definiëren

1. Selecteer het type model op de pagina Define Model (Model definiëren). De volgende typen modellen zijn beschikbaar:
 - Hepatobiliary model (lever-gal)
 - Thoracic model (thorax)
 - Urology model (urologie)
 - Colorectal model (colorectaal)
 - Other (overig)

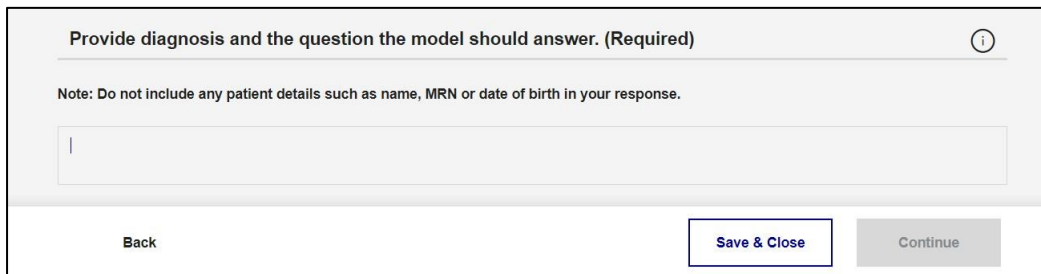
Afbeelding 6: Model definiëren – type model selecteren

Select the model type.*		
Model Type Description	Included Structures (Non-Exhaustive)	Example Model Image
<input type="radio"/> Hepatobiliary model	Liver, pancreas, gallbladder, biliary tract, hepatic veins and arteries, portal vein, visible hepatic tumors and cyst, main vascular territories. Clip applying is included in this model.	
<input type="radio"/> Thoracic model	Lung (left or right), bronchial tree, pulmonary veins and arteries, visible pulmonary tumors and cysts, main bronchial territories, skin, bones. Clip	

2. Selecteer Continue (Doorgaan).

3. Voer de vereiste informatie in en eventuele verdere informatie die bij het maken van het model van pas kan komen:
- Diagnose (verplicht)
 - Geplande procedure
 - Doelorgaan (verplicht)
 - Welke vragen u beantwoord wilt hebben met dit model

Opmerking: Geef geen informatie op waarmee de patiënt kan worden geïdentificeerd.



The screenshot shows a web form with the following elements:

- Header: "Provide diagnosis and the question the model should answer. (Required)" with an information icon on the right.
- Note: "Note: Do not include any patient details such as name, MRN or date of birth in your response."
- Text input field for the response.
- Buttons at the bottom: "Back", "Save & Close", and "Continue".

5 Voltooid

Na het indienen van de order wordt het ordernummer getoond. U kunt dan nog een order indienen of terugkeren naar de startpagina.

U ontvangt een notificatie per e-mail:

- Ter bevestiging van de order
- Als uw order is goedgekeurd
- Als uw order is afgerond en het model klaar is om te downloaden
- Als de order is onderbroken of als er problemen zijn met uw order
- Als de orderbeheerder uw orders heeft geannuleerd

6 Orders controleren

Selecteer Home (Start) op de menubalk als u uitstaande orders wilt controleren.

Opmerking: Wanneer de status van een order verandert, ontvangt u hierover een notificatie per e-mail van de beheerder.

Cilag GmbH International
Gubelstrasse 34, 6300
Zug, Switzerland

ETHICON
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES


VISIBLE PATIENT