

suiteDXT

Gebruiksaanwijzing

NeoSoft, LLC

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "SOFT" in a lighter, grey, sans-serif font.

NS-03-040-0014 Versie 2
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Alle rechten voorbehouden

Versieoverzicht

Rev	Datum	Beschrijving van wijziging	Aan veiligheid gerelateerde update (Ja/nee)
1	22NOV2019	Bijgewerkt voor de productuitgave 5.0.1.	Nr.
2	12AUG2020	CE-markering vernieuwd.	Nr.

Fabrikant



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072, VS

Telefoon: 262-522-6120
website: www.neosoftllc.com

Verkoop: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

De gebruikshandleiding voor dit apparaat wordt elektronisch verstrekt in Portable Document Format, (.pdf). Een pdf-lezer is vereist om de gebruikshandleiding te bekijken. Een papieren exemplaar van de gebruikshandleiding kan op verzoek kosteloos en binnen # 7 kalenderdagen worden verstrekt door een e-mail te sturen naar service@neosoftmedical.com.

De gebruikshandleiding is op de volgende manieren toegankelijk:

1. Nadat u de applicatie hebt gestart, klikt u in het hoofdscherm op „Help” of „Over”. Selecteer de optie „Gebruikshandleiding”. # De gebruikshandleiding wordt geopend in een pdf-lezer.
2. Als het originele installatiepakket dat u van NeoSoft hebt ontvangen beschikbaar is, opent u het zipbestand en navigeert u naar de map „Documentatie” en vervolgens naar de map „Gebruikshandleiding” en dubbelklikt u in uw taal op de Gebruikshandleiding.pdf, aangegeven door EN - Engels, FR - Frans, DE - Duits, EL - Grieks, IT - Italiaans, LT - Litouws, ES - Spaans, SV - Zweeds, TR - Turks, RO - Roemeens, NL - Nederlands.
3. Navigeer naar de map waarin de applicatie is geïnstalleerd. Zoek de map „Documentatie”, open de map „Gebruikshandleiding” en dubbelklik op de Gebruikshandleiding.pdf in uw taal, aangegeven door EN - Engels, FR - Frans, DE - Duits, EL - Grieks, # IT - Italiaans, LT - Litouws, ES - Spaans, SV - Zweeds, TR - Turks, RO - Roemeens, NL - Nederlands.
4. Elektronische kopieën van de gebruikshandleiding zijn ook beschikbaar op www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ gedurende ten minste 15 jaar vanaf de laatste productiedatum.

Richtlijn voor medische apparatuur

Dit product voldoet aan de vereisten van de Richtlijn 93/42/EEC van de Raad betreffende medische apparaten wanneer het voorzien is van het volgende CE-label:



Europese vertegenwoordigers:



EMERGO EUROPE#
Prinsessegracht 20#
2514 AP Den Haag#
Nederland

Canada:

Licentie nummer van het apparaat bij Health Canada: 99490



VOORZICHTIG: Volgens de Amerikaanse federale wetgeving is verkoop van dit apparaat uitsluitend toegestaan door of op voorschrift van een arts.

Inhoud

Richtlijn voor medische apparatuur i

Veiligheid 1

- Inleiding* 1
- Beoogd gebruik* 1
- Gebruiksaanwijzingen* 1
- Ondersteunde DICOM-beeldformaten* 1
- Terminologie* 2
- Risico's van de apparatuur* 2

Aan de slag 3

- Hoofdschermfuncties* 3
- Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel* 4
- Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel* 4
- Opvragen/Ophalen-venster* 5
- Rechtermuisknopmenu in het Opvragen/Resultaten-paneel* 6
- Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel* 6

suiteDXT gebruiken 7

- Een applicatie opstarten* 7
- Onderzoek of serie ophalen van externe host* 8
- Een filter maken* 10
- Onderzoek naar externe host verzenden* 10
- Serie naar externe host verzenden* 11
- Onderzoeken importeren* 11
- Een onderzoek anonimiseren* 11
- Een onderzoek verwijderen* 12
- Een serie verwijderen* 12
- Secundaire-opnameseries verwijderen* 12
- Over suiteDXT* 14

Onderzoek voorbereiden 15

- Vorbewerking configureren* 15
- Vorbewerking gebruiken* 16
- Indicator van het onderzoekspaneel* 17

Virtual Fellow™ 18

- Virtual Fellow™ in-/uitschakelen* 18
- Voorbeeldvenster voor afbeeldingen* 19

Service en ondersteuning 20

- DICOM-netwerkfout* 20
- Fout bij starten van onderzoek* 21
- Service opnieuw starten* 22
- Contact* 22

Veiligheid

Inleiding

Voor een efficiënt en veilig gebruik is het van essentieel belang om deze paragraaf en alle gerelateerde onderwerpen te lezen, voordat u de software voor het eerst gaat gebruiken. Tevens is het belangrijk dat u de inhoud van deze handleiding begrijpt, voor u het product begint te gebruiken. Het is aan te raden met enige regelmaat de procedures en voorzorgsmaatregelen door te nemen.

De software is alleen bedoeld om gebruikt te worden door gekwalificeerd en opgeleid personeel.

suiteDXT-software heeft een verwachte levensduur van 7 jaar vanaf de oorspronkelijke uitgavedatum.

Beoogd gebruik

suiteDXT is bedoeld om gebruikers de mogelijkheid te bieden om DICOM-netwerkcommunicatie te beheren, ondersteunde DICOM-afbeeldingen op te slaan, ondersteunde DICOM-afbeeldingen vanuit het lokale bestandssysteem te importeren, onderzoeksanonymisering uit te voeren en gerelateerde beeldvormingsapplicaties te starten. Deze software is bedoeld als tijdelijke opslaglocatie.

Gebruiksaanwijzingen

suiteDXT is bedoeld om gebruikers de mogelijkheid te bieden om DICOM-afbeeldingen te importeren, exporteren, anonimiseren en gerelateerde beeldvormingsapplicaties te starten. Dit product heeft geen diagnostische medische functie of doelstelling.

Ondersteunde DICOM-beeldformaten

suiteDXT ondersteunt het volgende DICOM-formaat; MR en verbeterde MR.

OPMERKING: suiteDXT ondersteunt JPEG-compressie zonder verlies, maar subsets van dit formaat worden niet ondersteund.

Raadpleeg de handleiding van de suiteDXT DICOM-conformiteitsverklaring voor meer informatie over ondersteunde formaten.

Terminologie

De termen gevaar, waarschuwing en voorzichtig worden in deze handleiding gebruikt om risico's aan te duiden en om een gradatie of niveau van ernst aan te geven. Risico wordt gedefinieerd als een bron van mogelijke schade aan een persoon. Maak uzelf vertrouwd met de terminologieomschrijvingen in de volgende tabel:

Tabel 1: Veiligheidsterminologie

Grafisch	Definitie
 GEVAAR:	„Gevaar” wordt gebruikt voor situaties of handelingen die <u>zullen</u> leiden tot ernstig lichamelijk letsel, overlijden of aanzienlijke eigendomsschade wanneer de aanwijzingen worden genegeerd.
 WAARSCHUWING:	„Waarschuwing” wordt gebruikt voor situaties of handelingen die <u>kunnen</u> leiden tot ernstig lichamelijk letsel, overlijden of aanzienlijke eigendomsschade wanneer de aanwijzingen worden genegeerd.
 VOORZICHTIG:	„Voorzichtig” wordt gebruikt ter identificatie van toestanden of handelingen waaraan een mogelijk gevaar is verbonden dat, indien de aanwijzingen genegeerd worden, <u>kan</u> leiden tot licht lichamelijk letsel of eigendomsschade.

Risico's van de apparatuur



VOORZICHTIG: Het gebruik van beschadigde of onbetrouwbare apparatuur kan de patiënt in gevaar brengen doordat de diagnose wordt vertraagd. Zorg ervoor dat de apparatuur goed functioneert.

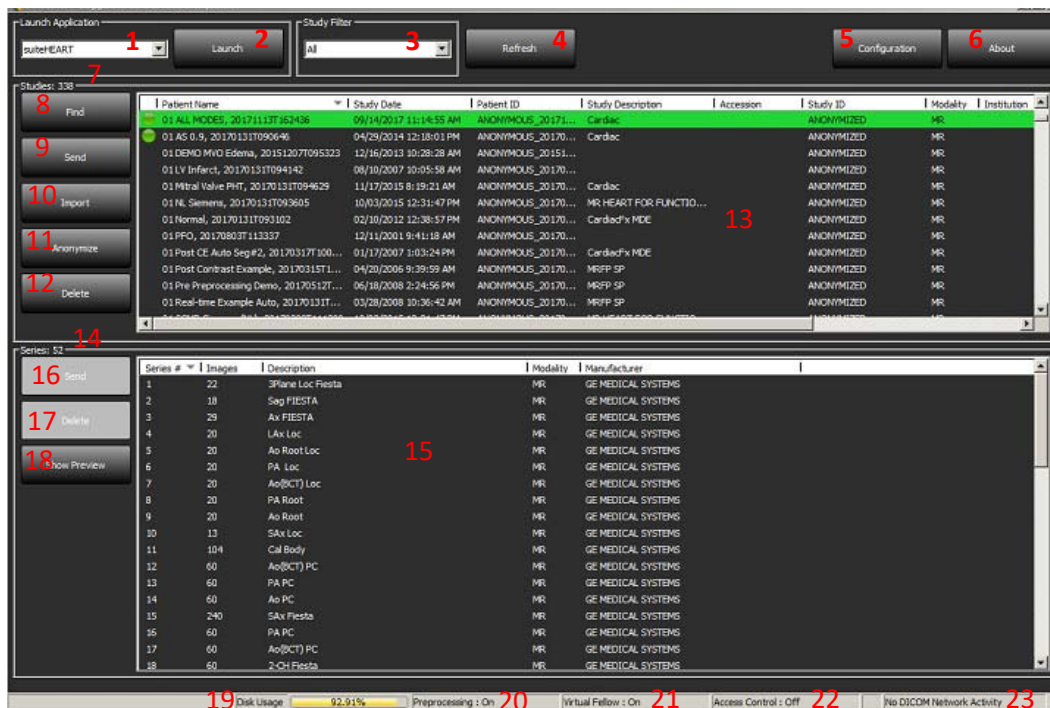


VOORZICHTIG: Applicaties worden uitgevoerd op apparatuur met een of meer harde schijven, waarop medische gegevens van patiënten kunnen voorkomen. In sommige landen kunnen richtlijnen betreffende het verwerken van persoonlijke gegevens en de vrije circulatie daarvan op het gebruik van zulke apparatuur van toepassing zijn. Het vrijgeven van persoonlijke gegevens kan leiden tot juridische stappen, afhankelijk van het betreffende overheidsorgaan. Het wordt daarom sterk aanbevolen om de toegang tot patiëntbestanden te beschermen. De gebruiker is verantwoordelijk voor kennis van de wetten betreffende patiëntinformatiebeheer.

Aan de slag

Hoofdschermfuncties

FIGUUR 1. Hoofdscherm

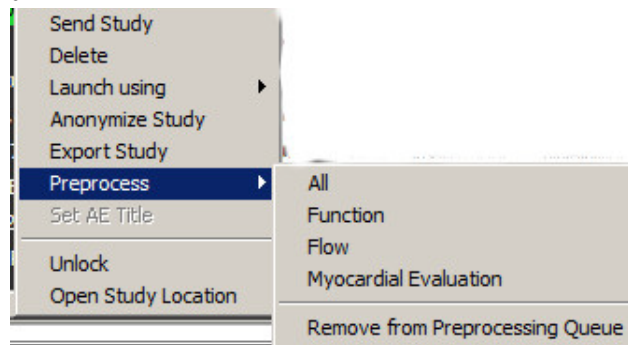


1. **Keuzemenu Applicatie opstarten** - geeft een lijst met geconfigureerde applicaties.
2. **Startknop** - start geconfigureerde NeoSoft, LLC-applicaties.
3. **Onderzoeksfilter** - definieert het datumbereik waarbinnen onderzoeken in de onderzoekslijst worden weergegeven.
4. **Knop Vernieuwen** - werkt de weergave bij op basis van de door de gebruiker geselecteerde criteria.
5. **Configuratieknop** - opent het configuratievenster.
6. **„About“-knop** - toont de suiteDXT-softwareversie/is gekoppeld aan de gebruikshandleiding, DICOM-conformiteitsverklaring en archieflogbestanden voor ondersteuning.
7. **Onderzoeken** - onder dit kopje staat het aantal onderzoeken dat is opgeslagen op de lokale host.
8. **Zoekknop** - opent het venster Opvragen/Ophalen.
9. **Verzendknop** - verplaatst lokaal onderzoek naar externe host.
10. **Importeerknop** - hiermee kunt u onderzoeksinformatie importeren uit het bestandssysteem, CD, DVD of USB-media.
11. **Anonimiseerknop** - maakt een nieuw onderzoek aan waaruit patiëntspecifieke gegevens zijn verwijderd.
12. **Verwijderknop** - verwijdert onderzoek uit suiteDXT-onderzoekslijst en wist DICOM-gegevens uit lokale host.
13. **Onderzoekspaneel** - toont onderzoeksinformatie voor onderzoeken die zijn opgeslagen op de lokale host.
 - Kolomtittels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
14. **Series** - onder dit kopje staat het aantal series in een geselecteerd onderzoek.
15. **Seriepaneel** - toont serie-informatie voor geselecteerd onderzoek.
 - Kolomtittels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.

16. **Verzendknop** - verplaatst lokale series naar externe host.
17. **Verwijderen** - verwijdert een serie uit het geselecteerde onderzoek en wist DICOM-gegevens.
18. **Voorbeeld tonen** - toont voorbeelden van series rapporten van suiteHEART Virtual Fellow™, CAS cine en CAS.
19. **Indicator schijfgebruik** - toont het percentage totaal gebruikte lokale schijfruimte.
20. **Voorverwerkingsstatus** - geeft de huidige configuratiestatus van de voorverwerking aan (Aan/Uit).
21. **Virtual Fellow™ Statusindicator** - geeft de huidige configuratiestatus van Virtual Fellow™ (Aan/Uit) aan.
22. **Statusindicator toegangsbeheer** - geeft de huidige configuratiestatus van Gebruikerstoegangsbeheer (Aan/Uit) aan.
23. **Netwerkstatus** - geeft aan of suiteDXT momenteel DICOM-gegevens via het netwerk overdraagt.

Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel

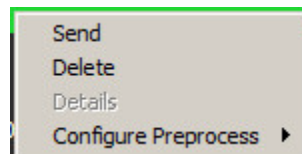
FIGUUR 2. Rechtermuisknopmenu



- **Onderzoek verzenden** - verplaatst onderzoek van lokale host naar externe host.
- **Verwijderen** - verwijdert onderzoek uit suiteDXT-onderzoekslijst en wist DICOM-gegevens uit lokale host.
- **Starten met** - start de geconfigureerde applicatie met behulp van het geselecteerde onderzoek.
- **Onderzoek anonimiseren** - maakt een nieuw onderzoek aan waaruit patiëntspecifieke gegevens zijn verwijderd.
- **Onderzoek exporteren** - slaat de onderzoeksgegevens op in een gecomprimeerd .zip-bestand.
- **Voorverwerken** - verwerkt alle geconfigureerde series of alleen Functie-, Stroom- of Myocardiale Evaluatie voor; om het onderzoek uit de wachtrij te verwijderen selecteert u „Verwijderen uit Voorverwerkingswachtrij.”
- **AE-titel invoeren** - koppelt het geselecteerde onderzoek handmatig aan een specifieke DICOM-bestemming.
- **Ontgrendelen** - reset de vergrendeling en open een vergrendeld onderzoek na een systeemcrash.
- **Onderzoekslocatie openen** - toont de locatie van DICOM-gegevens op het lokale bestandssysteem.

OPMERKING: Voorbewerken is niet van toepassing op de applicatie NeoSoft CAKE™.

Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel



- **Verzenden** - verplaatst lokale series naar externe host.
- **Verwijderen** - verwijdert een serie uit het geselecteerde onderzoek en wist DICOM-gegevens.
- **Details** - opent het venster met seriedetails.
- **Voorbewerking configureren** - vult automatisch de serienaam in voor een Functie-, Stroom- of Myocardiale Evaluatie-serie.

OPMERKING: Voorbewerking configureren is niet van toepassing op de applicatie NeoSoft CAKE™.

Opvragen/Ophalen-venster

FIGUUR 3. Opvragen/Ophalen-venster

The screenshot displays the 'Opvragen/Ophalen-venster' (Query/Retrieve window) with the following sections and numbered callouts:

- Query Filter (1):** Contains input fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality (MR), and Date (All). It includes a 'Query' button (2) and a 'Save Filter' button (4).
- Query Results: 435 Matches Found. (5):** A table listing search results with columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, and Study. The table shows multiple rows, with 'SH Case 04' highlighted in green.
- Buttons (6, 7, 8, 9):** 'Clear Query Results' (7), 'Retrieve' (8), and 'Retrieve and Preprocess' (9).
- Series: 55:** A table listing series with columns: Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. It shows two series, both with 'No Value ...' in the Images column and 'SIEMENS' as the manufacturer.
- Retrieve (11):** A button to initiate the retrieve process.
- Retrieve Results (12):** A table showing the progress of the retrieve operation with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. It shows two rows, both with 'Complete' status and progress bars.
- Buttons (13, 14):** 'Clear Retrieve Results' (13) and 'Cancel' (14).

1. **Opvraagfilter** - kan worden gebruikt om naar specifieke onderzoeken te zoeken op voornaam en achternaam van de patiënt, patiënt-ID, onderzoeks-ID, toegangsnummer en datum. De * (asterisk) kan in elk veld (behalve de datum) als jokerteken worden gebruikt.
2. **Zoekknop** - voert zoekopdracht op extern apparaat uit. Als er geen velden ingevuld zijn, haalt de zoekopdracht alle resultaten op.
3. **Keuzemenu zoekbronnen** - geeft geconfigureerde externe apparaten weer die beschikbaar zijn voor opvragen/ophalen.
4. **Knop Filter opslaan** - hiermee stelt u de standaard zoekparameters in.
5. **Resultaten zoekopdracht** - toont het aantal onderzoeken dat overeenkomt met de zoekcriteria.

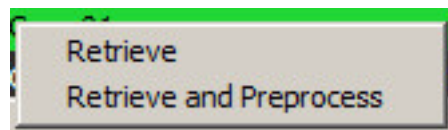
6. **Zoekresultatenpaneel** - toont onderzoeksinformatie van het bevroegde externe apparaat.
 - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
7. **Knop Zoekresultaten wissen** - wist de zoekresultaten in het onderzoekspaneel.
8. **Knop Ophalen** - voert het ophalen van het geselecteerde onderzoek uit een extern apparaat uit.
9. **Ophalen en voorbereken** - voert ophalen en voorbereking van het geselecteerde onderzoek uit het externe apparaat uit.
10. **Seriepaneel** - toont serie-informatie van een gemarkeerd onderzoek in het onderzoekspaneel.
 - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
11. **Knop Ophalen** - voert het ophalen van de geselecteerde serie uit een extern apparaat uit.
12. **Overdrachtsstatus-paneel** - toont huidige en voltooide ophaalacties.
 - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door op de titel van de kolom te klikken en de titel te slepen.
13. **Knop Opgehaalde resultaten wissen** - wist de overdrachtsactiviteit in het overdrachtvenster voor onderzoeken waarvan de overdracht is voltooid.
14. **Annuleren** - stopt de overdrachtsactiviteit.



VOORZICHTIG: Afbeeldingen die zijn overgebracht, blijven lokaal en worden weergegeven in het hoofdscherm van suiteDXT, hoewel mogelijk niet alle afbeeldingen voor het onderzoek zijn overgebracht.

Rechtermuisknopmenu in het Opvragen/Resultaten-paneel

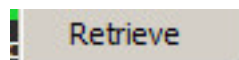
FIGUUR 4. Rechtermuisknopmenu



- **Ophalen** - haalt een onderzoek op uit een externe host.
- **Ophalen en voorbereken** - voert ophalen en voorbereking van het geselecteerde onderzoek uit de externe host uit.

Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel

FIGUUR 5. Rechtermuisknopmenu



- **Ophalen** - haalt series op uit een externe host.

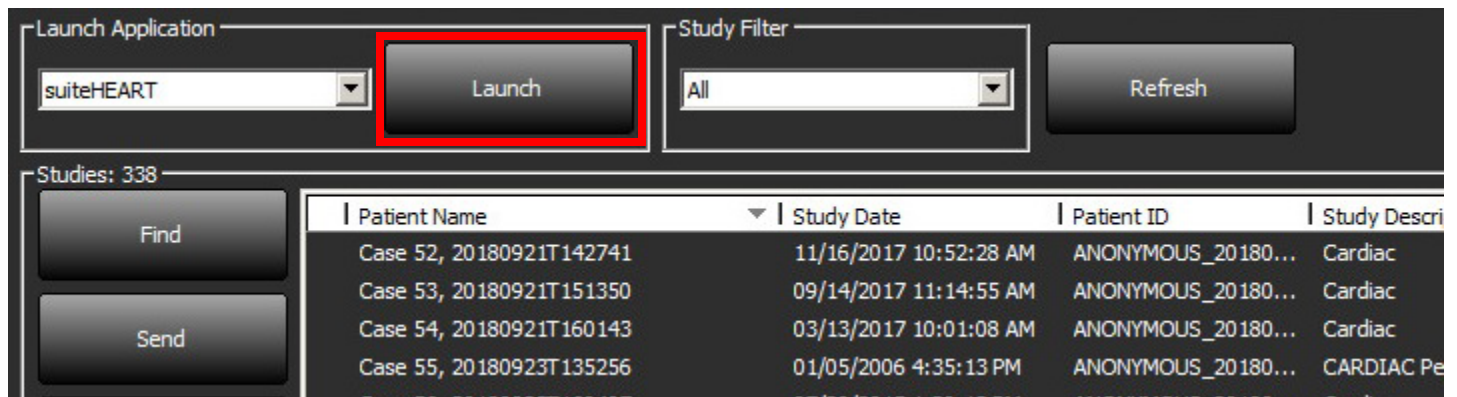
suiteDXT gebruiken

Een applicatie opstarten

Applicaties kunnen worden toegevoegd door de instructies in de installatiehandleiding te volgen.

1. Ga naar het hoofdscherm.
2. Selecteer de gewenste applicatie in het keuzemenu Applicatie starten.

FIGUUR 1. Start de Applicatie



Launch Application

suiteHEART

Launch

Study Filter

All

Refresh

Studies: 338

Find

Send

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description
Case 52, 20180921T142741	11/16/2017 10:52:28 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 53, 20180921T151350	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 54, 20180921T160143	03/13/2017 10:01:08 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 55, 20180923T135256	01/05/2006 4:35:13 PM	ANONYMOUS_20180...	CARDIAC Pe

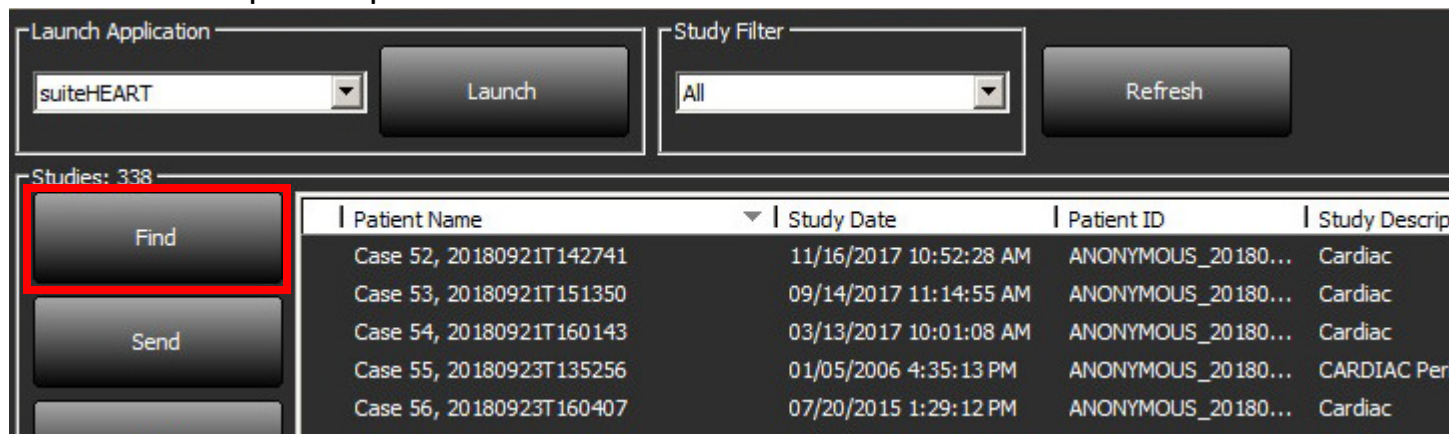
3. Selecteer een onderzoek uit de onderzoekslijst en voer een van de volgende handelingen uit:
 - Selecteer de opstartknop.
 - Klik met de rechtermuisknop en selecteer „Opstarten met <geselecteerde applicatie>”.
 - Dubbelklik op het onderzoek.

Onderzoek of serie ophalen van externe host

Externe hosts moeten al zijn geconfigureerd om toegankelijk te zijn. Zie de installatiehandleiding voor informatie over het configureren van een externe host.

1. Selecteer de knop Zoeken op het hoofdscherf.

FIGUUR 2. De knop Zoeken op het hoofdscherf



2. Voer in het Opvragen/Ophalen-venster willekeurige onderzoeksinformatiecriteria in het veld Zoekfilter in.

Filteropties omvatten:

- Achternaam patiënt
- Voornaam patiënt
- Patiënt-ID
- Onderzoeks-ID
- Toegangsnummer
- Datumbereik

FIGUUR 3. Opvragen/Ophalen-venster

Query Filter

Patient Last Name: Study ID:

Patient First Name: Accession Number:

Patient ID: Modality: MR Query Source: CLINICALPACS

Date: All

Query Results: 435 Matches Found.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study
SH Case 02	AW1696004290.551...	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2011 8:40:42 AM	17610
SH Case 03	AW1523419194.749...	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25:55 AM	2870
SH Case 04	AW1148450914.118...	No Value Returned	No Value Retur...	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARE
SH Case 06, 20140929T162031	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	8/11/2014 7:50:54 PM	ANONY
SH Case 07, 20140929T163557	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	12/9/2013 12:57:53 PM	ANONY
SH Case 08	AW841401068.245...	No Value Returned	No Value Retur...	7/10/2006 12:53:04 PM	No Val
SH Case 09	AW951129491.420...	No Value Returned	No Value Retur...	5/12/2011 9:19:28 AM	No Val
SH Case 10	AW2091044406.251...	No Value Returned	No Value Retur...	6/22/2011 4:29:05 PM	18765
SH Case 11, 20140929T164545	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	1/15/2014 6:20:17 PM	ANONY
SH Case 12, 20140929T165123	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	7/28/2014 7:36:18 PM	ANONY

Series: 55

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
1	No Value ...	trufi_loc_multi_iPAT@c	MR	SIEMENS
8	No Value ...	sa cine	MR	SIEMENS

Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 03	AW1523419194.749...		Complete		1737 Total, 1737 S
SH Case 04	AW1148450914.118...		Complete		714 Total, 714 Suc

3. Selecteer de externe host in het keuzemenu Zoekbron.
4. Selecteer de knop Opvragen.
De onderzoekslijst wordt gevuld met onderzoeken die voldoen aan de criteria die u hebt ingevoerd.
Als u op een onderzoek klikt, wordt de serie-informatielijst gevuld.
5. Selecteer het gewenste onderzoek.
6. Selecteer de knop Ophalen onder de onderzoekslijst of klik met de rechtermuisknop en selecteer Ophalen in het pop-upmenu.
7. Voer de voorbewerking uit door de knop Ophalen en voorbewerken te selecteren.
8. Om de serie op te halen, selecteert u de serie en klikt u op de knop Ophalen onder de serielijst.

De voortgang van het ophalen wordt weergegeven in het gedeelte Resultaten ophalen onder in het venster. Onderaan het hoofdscherm wordt ondertussen de status „Geen DICOM-netwerkactiviteit” gewijzigd in „DICOM-netwerk actief”.

OPMERKING: In het geval dat het onderzoek niet volledig wordt overgebracht, wordt de voortgangsindicator rood.

Een filter maken

Een filter kan worden gemaakt en opgeslagen om elke keer dezelfde zoekparameters te gebruiken, bijvoorbeeld het datumbereik. Voer de te gebruiken criteria in, er kunnen meerdere parameters worden ingevuld en selecteer de knop Filter opslaan. Alle toekomstige zoekopdrachten gebruiken het opgeslagen filter. Wanneer een nieuw filter wordt gemaakt, wordt het vorige filter overschreven.

Onderzoek naar externe host verzenden

Externe hosts moeten al zijn geconfigureerd om toegankelijk te zijn. Zie de installatiehandleiding voor informatie over het configureren van een externe host.

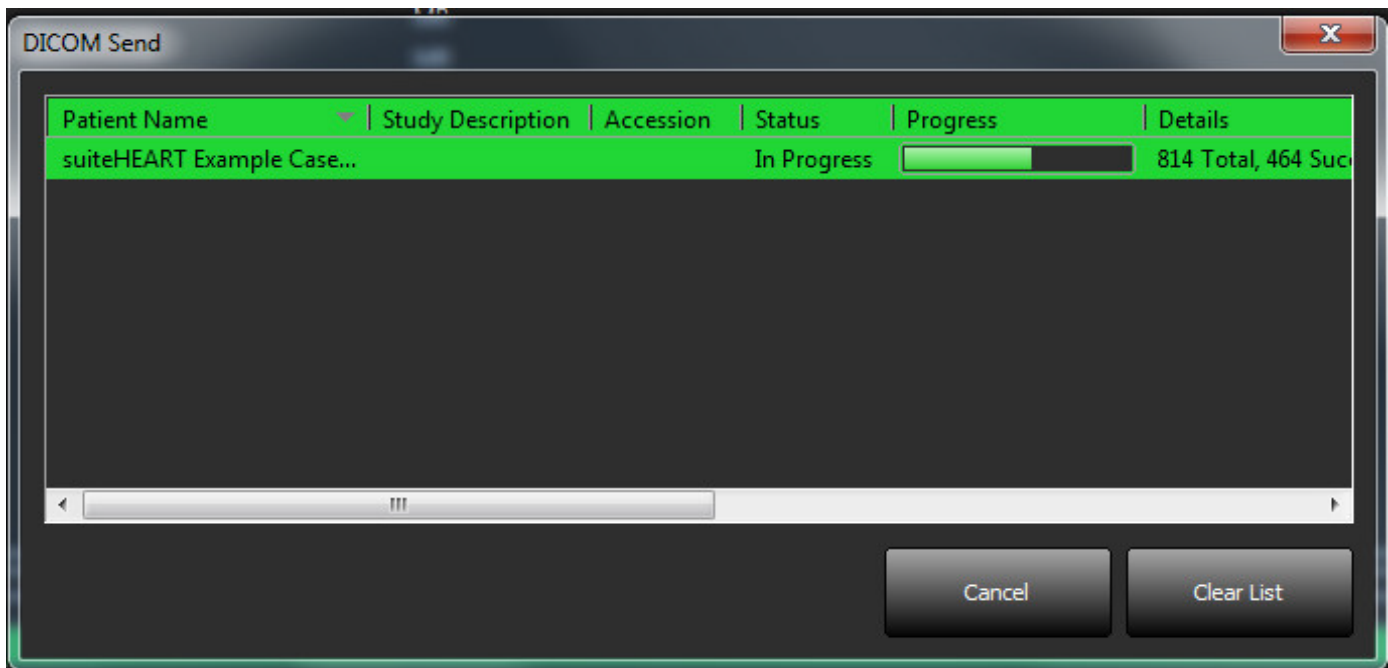
OPMERKING: suiteDXT ondersteunt JPEG compressie zonder verlies, maar subsets van dit formaat worden niet ondersteund.

1. Markeer het te verzenden onderzoek.
2. Selecteer de knop Verzenden of klik met de rechtermuisknop en kies Onderzoek verzenden in het pop-upmenu.
3. Selecteer de verzendbestemming.
4. Selecteer de knop Verzenden in het pop-upvenster.

Op het venster DICOM Verzenden wordt de voortgang van de overdracht weergegeven. Dit venster kan worden gesloten met de X-knop in de rechterbovenhoek, terwijl de overdracht op de achtergrond wordt uitgevoerd.

Als u de voortgang wilt controleren zodra het venster DICOM Verzenden is gesloten, selecteert u de knop Verzenden en vervolgens de knop Status.

FIGUUR 4. Venster DICOM verzenden



Serie naar externe host verzenden

1. Markeer het onderzoek.
2. Markeer de gewenste serie.
3. Selecteer de knop Verzenden of klik met de rechtermuisknop en kies Verzenden in het pop-upmenu.
4. Selecteer de verzendbestemming.
5. Selecteer de knop Verzenden in het pop-upvenster.

Onderzoeken importeren

Onderzoeken met DICOM-gegevens kunnen worden geïmporteerd uit het lokale bestandssysteem, mapped drives, CD, DVD en USB; inclusief het importeren van gecomprimeerde mappen. Nadat u een van deze media met de gewenste DICOM-gegevens hebt geplaatst, volgt u de onderstaande stappen.

OPMERKING: suiteDXT ondersteunt JPEG-compressie zonder verlies, maar subsets van dit formaat worden niet ondersteund.

1. Selecteer de importeerknop op het hoofdscherm.
2. Navigeer naar de locatie met de DICOM-gegevens.
3. Selecteer OK.

Het venster Voortgang geïmporteerd bestand toont de importstatus van het DICOM-bestand. Het importoverzicht geeft het totale aantal gevonden bestanden weer, geïmporteerde bestanden, aantal onderzoeken en informatie over geïmporteerd onderzoek.

Nieuw geïmporteerd onderzoek wordt toegevoegd aan de onderzoekslijst van het hoofdscherm van suiteDXT.

Verstreckte voorbeeldgegevens kunnen in suiteDXT worden geïmporteerd.

OPMERKING: Als het onderzoek niet volledig wordt geïmporteerd, klikt u op Opnieuw in het scherm Samenvatting importeren.

Een onderzoek anonimiseren



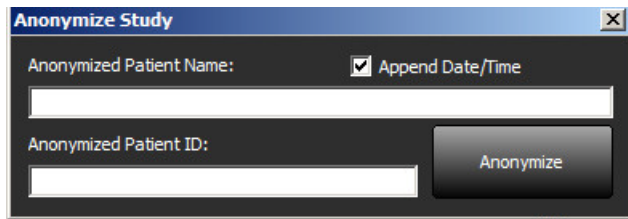
VOORZICHTIG: Het anonimiseren van een onderzoek verwijdert geen patiëntgegevens uit de afbeeldingen die zijn gemaakt met andere nabewerkingssoftware.



VOORZICHTIG: Het geanonimiseerde onderzoek mag alleen worden gebruikt met NeoSoft, LLC-applicaties.

1. Selecteer op het hoofdscherm het onderzoek dat u wilt anonimiseren.
2. Selecteer de knop Anonimiseren.
3. Voer een geanonimiseerde patiëntnaam en patiënt-ID in.
4. Klik op Datum/tijd toevoegen om de datum en tijd van de anonimisering toe te voegen.
5. Klik op de knop Anonimiseren om de anonimisering te bevestigen.

FIGUUR 5. Geanonimiseerde patiëntnaam



Er verschijnt een voortgangsindicator. Het nieuw geanonimiseerde onderzoek verschijnt in de onderzoekslijst met de naam: # Door gebruiker ingevoerde naam^JJJJMMDDUUMSS.

6. Klik op „OK” in het pop-upvenster Onderzoek Anonimiseren.

OPMERKING: De functie Anonimiseren is beschikbaar voor ondersteuningsdoeleinden van NeoSoft.

Een onderzoek verwijderen



VOORZICHTIG: Het verwijderen van gegevens uit het bestandssysteem, inclusief bestanden voor het huidige geopende onderzoek, kan leiden tot verlies van analyse-/afbeeldingsgegevens.

Selecteer in het hoofdscherm het onderzoek dat u wilt verwijderen en selecteer de knop Verwijderen of klik met de rechtermuisknop en selecteer Verwijderen in het pop-upmenu. Met behulp van „Shift-Click” of „Ctrl-Click” selecteert u meerdere onderzoeken voor verwijdering uit de lijst.

Een serie verwijderen

Selecteer in het hoofdscherm het onderzoek en vervolgens de serie en selecteer de knop Verwijderen. Met behulp van „Shift-Click” of „Ctrl-Click” selecteert u meerdere series voor verwijdering uit de lijst.

OPMERKING: Het wordt aanbevolen om het eventueel verwijderen van series te doen voordat u een analyse start.

Secundaire-opnameseries verwijderen

Secundaire-opnameseries waarvan wordt geconstateerd dat NeoSoft, LLC de fabrikant is kunnen worden verwijderd.



VOORZICHTIG: Door het wissen van de suiteHEART-dataserie worden alle analyseresultaten verwijderd.

1. Selecteer het onderzoek en zoek de suiteHEART DATA-serie op.
2. Klik op het serienummer of het pictogram +.

FIGUUR 6. Serie selecteren

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
11	280	SAX Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
12	120	PA PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
13	60	Radial Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
23	60	8 Ao(BCT) PC Venc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
24	60	9 PA PC VEnc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
25	60	10 Ao PC Venc250	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
+ 33	3	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC

3. Het venster Seriegegevens wordt geopend. Selecteer de juiste rij en klik op de knop Verwijderen. Om af te sluiten, klik op de X in de rechterbovenhoek van het venster of klik op **Sluiten**.

FIGUUR 7. Seriegegevens

SOP Instance UID	Date	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1454521077....	2/3/2016 11:37:57 AM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1503602990....	8/24/2017 2:29:50 PM	2
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1503603008....	8/24/2017 2:30:08 PM	3

Over suiteDXT

Als u de knop Over op het hoofdscherm selecteert, wordt de softwareversie van suiteDXT weergegeven.

Klik op de koppeling „Instructies voor gebruik” om de gebruiksaanwijzing (IFU) te starten.

Klik op de koppeling „DICOM-conformiteitsverklaring” om het document DICOM-conformiteitsverklaring te starten.

OPMERKING: Een PDF-lezer is vereist om de documenten te openen.

OPMERKING: Klik op „Logboekbestanden archiveren ten behoeve van ondersteuning” om een bestand te maken dat kan worden gebruikt voor probleemoplossing door de Servicedienst.

FIGUUR 8. Over Venster en Handmatige knop



Onderzoek voorbereken

OPMERKING: Dit onderdeel is niet van toepassing op de applicatie NeoSoft CAKE™.

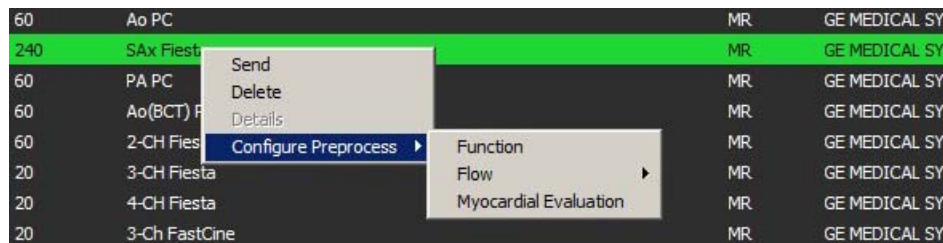
De functie Study Preprocessing is alleen beschikbaar met de suiteHEART® Software-applicatie. Met deze functie kunnen Functie, Stroom en Myocardiale Evaluatie worden voorberekt. Voorbewerking kan worden gebruikt in combinatie met de functie Virtual Fellow™.

OPMERKING: suiteDXT moet open en actief zijn om de voorbereking te voltooien.

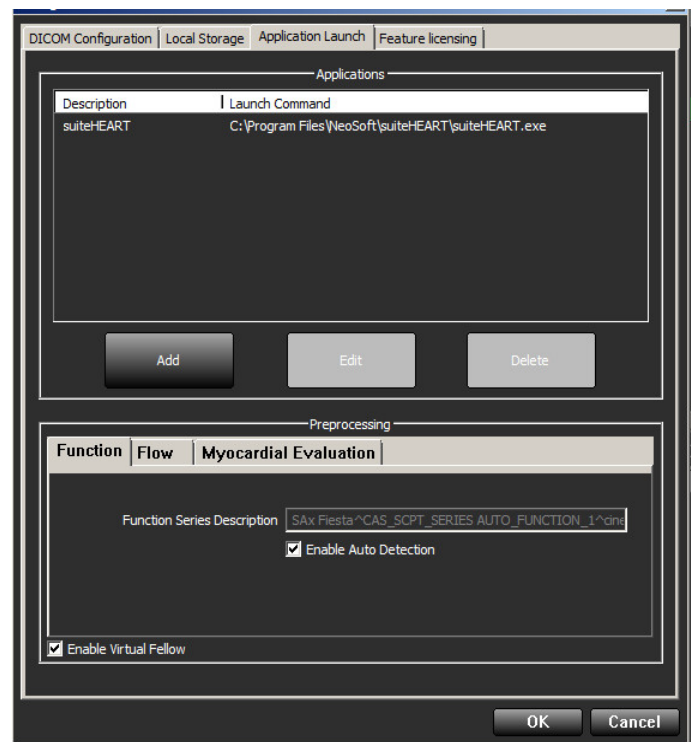
OPMERKING: Voorbewerking wordt uitgeschakeld als de hardware niet voldoet aan de minimale systeemvereisten.

Voorbewerking configureren

1. Selecteer op het hoofdscherm een onderzoek uit het onderzoeksvenster.
2. Selecteer een reeks in het reeksvenster.
3. Klik met de rechtermuisknop op de serienaam en selecteer het juiste analysetype voor die serie. De serienaam wordt automatisch ingevoerd op het tabblad Voorbewerking-configuratie.



4. Herhaal dit voor alle andere serietypen.
5. Selecteer de configuratieknop op het hoofdscherm.
6. Selecteer het tabblad Toepassing starten.
7. Bekijk de selecties van de Voorbewerking-serie voor elk analysetype.
 - Wijzigingen in serienamen kunnen handmatig worden uitgevoerd.
 - Als „Autodetectie inschakelen” is aangevinkt, worden de door de gebruiker gedefinieerde reeksen genegeerd voor de voorbereking.
8. Vink „Virtual Fellow inschakelen” aan om beeldoptimalisatie uit te voeren.
9. Klik op OK.



Vorbewerking gebruiken

Vorbewerking kan worden uitgevoerd voor cardiale MRI-onderzoeken die rechtstreeks naar suiteDXT worden verzonden/gepusht vanuit een ander DICOM-knooppunt.

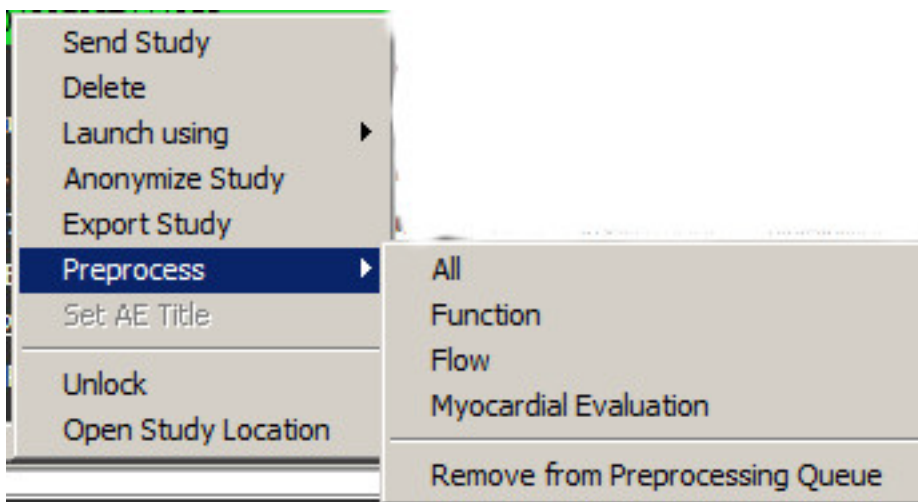
OPMERKING: Wanneer Vorbewerking is geactiveerd, kunnen onderzoeken niet worden bekeken totdat de vorberekking is voltooid.

BELANGRIJK: Als een onderzoek open is terwijl een nieuwe reeks voor dat onderzoek wordt ontvangen, zal de vorberekking van de nieuwe reeks niet plaatsvinden.

Vorbewerking kan op drie manieren worden gebruikt:

Onderzoeksvenster

1. Selecteer een patiënt in het onderzoeksvenster.
2. Klik met de rechtermuisknop en kies Vorbewerking in het menu.



Opvragen/Ophalen-venster

Raadpleeg de secties Zoekopdracht/Ophalen in “Aan de slag” en “suiteDXT gebruiken”.

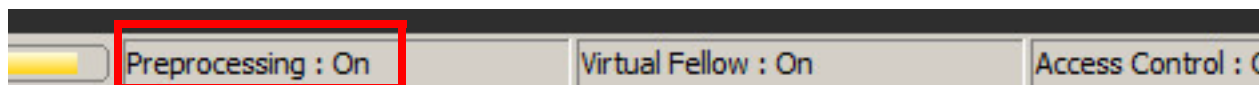
DICOM Knooppunt Verzenden naar suiteDXT

1. Selecteer de configuratieknop op het hoofdscherm.



2. Selecteer DICOM-configuratie.
3. Selecteer het DICOM-knooppunt en klik op Bewerken.
4. Selecteer Voorbewerking inschakelen.
5. Klik op OK.

Wanneer „Voorverwerking inschakelen” is aangevinkt en voorverwerking is geconfigureerd, wordt een „Voorverwerking: AAN”-indicator weergegeven in het statuspaneel.



Indicator van het onderzoekspaneel

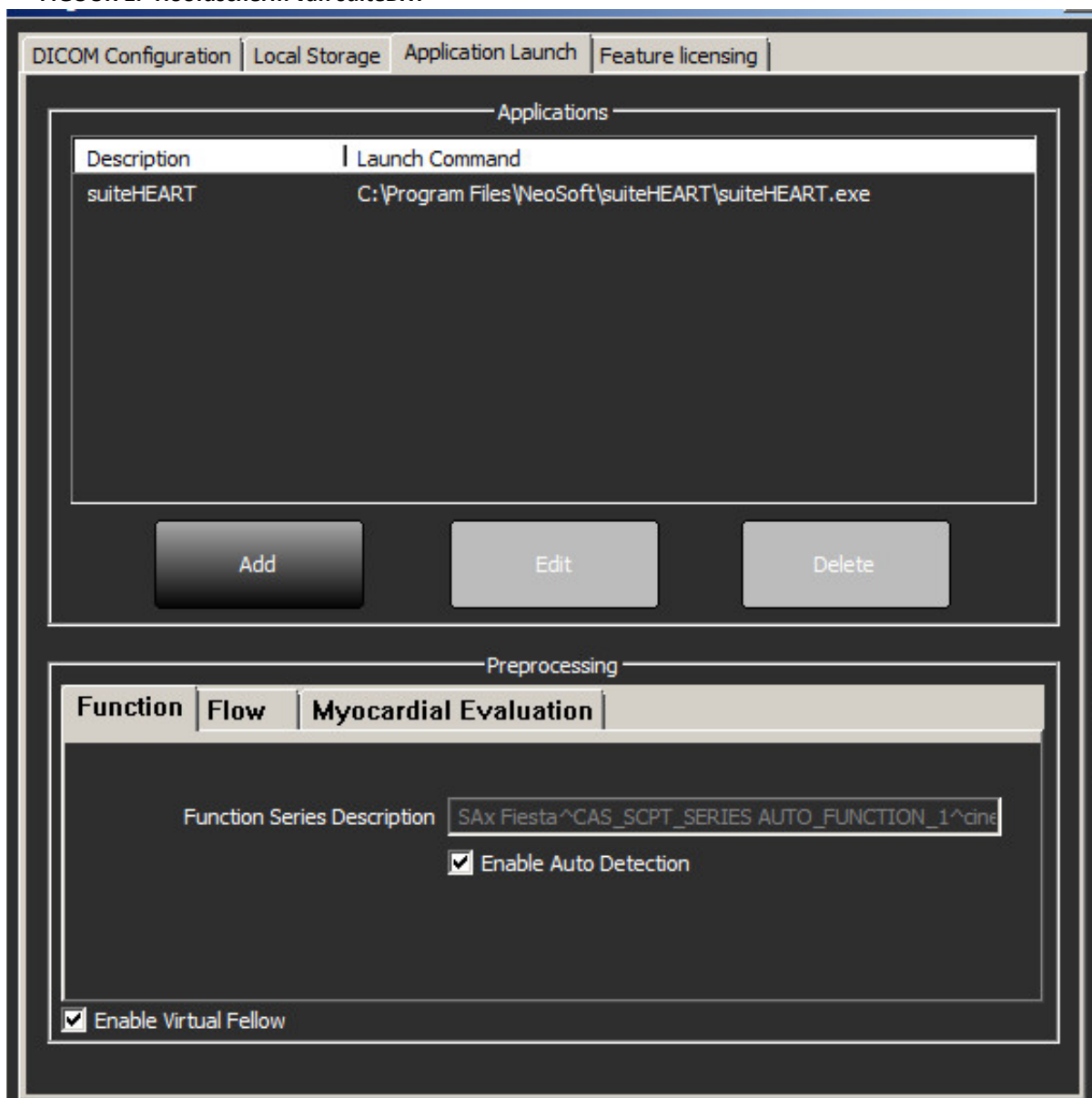
Indicator	Status
Lichtblauwe cirkel	Onderzoek wordt voorbereid.
Donkerblauwe cirkel	Onderzoek in wachtrij.
Groene cirkel	Voorbewerking voltooid. Indicator blijft staan totdat het onderzoek is geopend of suiteDXT opnieuw is gestart.
Rode cirkel	Voorbewerking mislukt, neem contact op met NeoSoft door een e-mail te sturen naar service@neosoftmedical.com

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study C
01 ALL MODES, 20171113T162436	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20171...	Cardiac
01 AS 0.9, 20170131T090646	04/29/2014 12:18:01 PM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 DEMO MVO Edema, 20151207T095323	12/16/2013 10:28:28 AM	ANONYMOUS_20151...	
01 LV Infarct, 20170131T094142	08/10/2007 10:05:58 AM	ANONYMOUS_20170...	

Virtual Fellow™ in-/uitschakelen

Klik in het hoofdscherm van suiteDXT op de configuratieknop om het tabblad „Applicatie Starten” te selecteren. Vink „Virtual Fellow™ inschakelen” aan om beeldoptimalisatie uit te voeren.

FIGUUR 1. Hoofdscherm van suiteDXT



Voorbeeldvenster voor afbeeldingen



WAARSCHUWING: Afbeeldingen zijn niet geschikt voor diagnose en/of behandeling.

Schakel vanuit het hoofdscherm van suiteDXT het voorbeeldvenster in om afbeeldingen te tonen of verbergen.

OPMERKING: Als in het geselecteerde onderzoek suiteHEART Virtual Fellow™, CAS Cine en/of CAS Report zijn opgenomen, worden deze series automatisch weergegeven in het voorbeeldvenster, zoals weergegeven in Figuur 2.

FIGUUR 2.

Launch Application: suiteHEART Launch Study Filter: All Refresh

Studies: 338

Find Send Import Anonymize Delete

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description
%Q FLOW	04/27/2017 1:13:05 PM	JM	MR Heart
01 4D Flow Secundum ASD, 20170512T...	01/20/2016 4:00:12 PM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 ALL MODES, 20171113T162436	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20171...	Cardiac
01 AS 0.9, 20170131T090646	04/29/2014 12:18:01 PM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 DEMO MVO Edema, 20151207T095323	12/16/2013 10:28:28 AM	ANONYMOUS_20151...	Cardiac
01 LV Infarct, 20170131T094142	08/10/2007 10:05:58 AM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629	11/17/2015 8:19:21 AM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 NL Siemens, 20170131T093605	10/03/2015 12:31:47 PM	ANONYMOUS_20170...	MR HEART F
01 Normal, 20170131T093102	02/10/2012 12:38:57 PM	ANONYMOUS_20170...	CardiacFx M
01 PFO, 20170803T113337	12/11/2001 9:41:18 AM	ANONYMOUS_20170...	CardiacFx M
01 Post CE Auto Seg#2, 20170317T100...	01/17/2007 1:03:24 PM	ANONYMOUS_20170...	CardiacFx M
01 Post Contrast Example, 20170315T1...	04/20/2006 9:39:59 AM	ANONYMOUS_20170...	MRFP SP

Series: 41

Send Delete Hide Preview

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
23	40	Heart T2* MAP (Iron)	MR	GE MEDICAL
24	120	WATER: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL
25	29	Cine IR newIRprep	MR	GE MEDICAL
26	6	2D MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
27	9	2D MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
28	1	2D MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
29	1	PS:2D PS:MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
30	7	SSH MDE SPGR ASTx2	MR	GE MEDICAL
31	7	SSH MDE SPGR ASTx2 HRES	MR	GE MEDICAL
32	52	Cal Body 24 AA3	MR	GE MEDICAL
33	7	SSH MDE SPGR ASTx2 HRES	MR	GE MEDICAL
34	7	SSH MDE SPGR ARCh2	MR	GE MEDICAL
35	7	SSH MDE SPGR ARCh2 HRES	MR	GE MEDICAL
36	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL
37	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL
38	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL
43	20	SAX Fiesta	MR	NeoSoft LLC
44	1	PS:2D PS:MDE newIRprep	MR	NeoSoft LLC

Voorbeeldvenster

Filmbediening

Disk Usage: 93.94% Preprocessing: On Virtual Fellow: On Access Control: Off No DICOM Network Activity

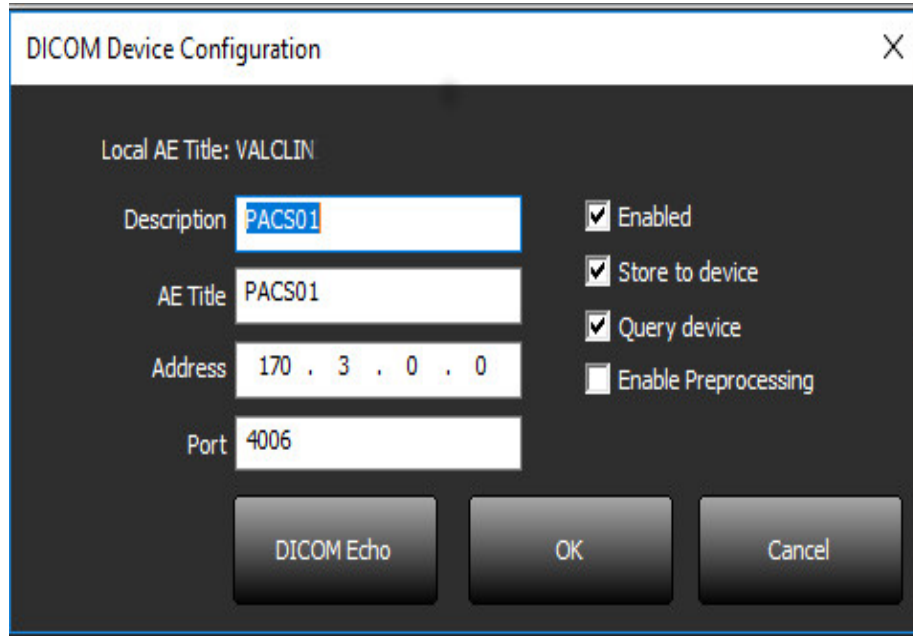
Service en ondersteuning

DICOM-netwerkfout

Als bij het ophalen een onderzoek niet is overgebracht, controleer dan of een firewall de overdracht niet verhindert. Als een firewall niet het probleem is, controleer dan of suiteDXT met de externe host DICOM-bestanden kan uitwisselen en of de externe host met suiteDXT DICOM-bestanden kan uitwisselen.

1. Selecteer de knop Configuratie in het hoofdscherm.
2. Selecteer op het tabblad DICOM-configuratie de externe host van waaruit het ophalen is geprobeerd en selecteer de knop Bewerken.
3. Selecteer de selectievakjes voor: Inschakelen, Opslaan op apparaat en Apparaat doorzoeken.
4. Controleer of het IP-adres, de Poort en de AE-titel voor de DICOM-Bestemming correct zijn.

FIGUUR 1. DICOM-configuratievenster



5. Selecteer de knop DICOM-echo.
6. Controleer de netwerkinstellingen en controleer of de geselecteerde poort open en toegankelijk is voor de suiteDXT-host.
7. Haal het onderzoek opnieuw op.

Als na het uitvoeren van de bovenstaande stappen het ophalen opnieuw mislukt, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder.

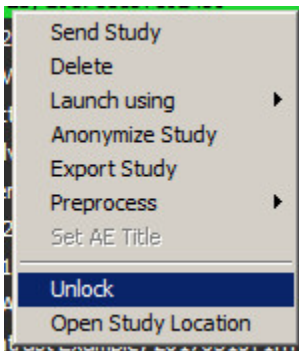
Fout bij starten van onderzoek

Als het bericht „De volgende onderzoeken zijn vergrendeld en worden niet geladen bij het starten” verschijnt wanneer u probeert een onderzoek te starten, doet u dan het volgende:

1. Navigeer naar de suiteDXT-onderzoeksmap.
2. Klik met de rechtermuisknop op het onderzoek dat de foutmelding heeft opgeleverd.
3. Selecteer „Ontgrendelen”

OPMERKING: In een omgeving met meerdere gebruikers kan het verwijderen van een dxt.lock-bestand gegevensverlies veroorzaken. Het verwijderen van een dxt.lock-bestand moet worden gedaan door uw systeembeheerder, die kan controleren of het onderzoek niet meer door een andere gebruiker wordt gebruikt.

FIGUUR 2. Onderzoekvergrendelingsbestand

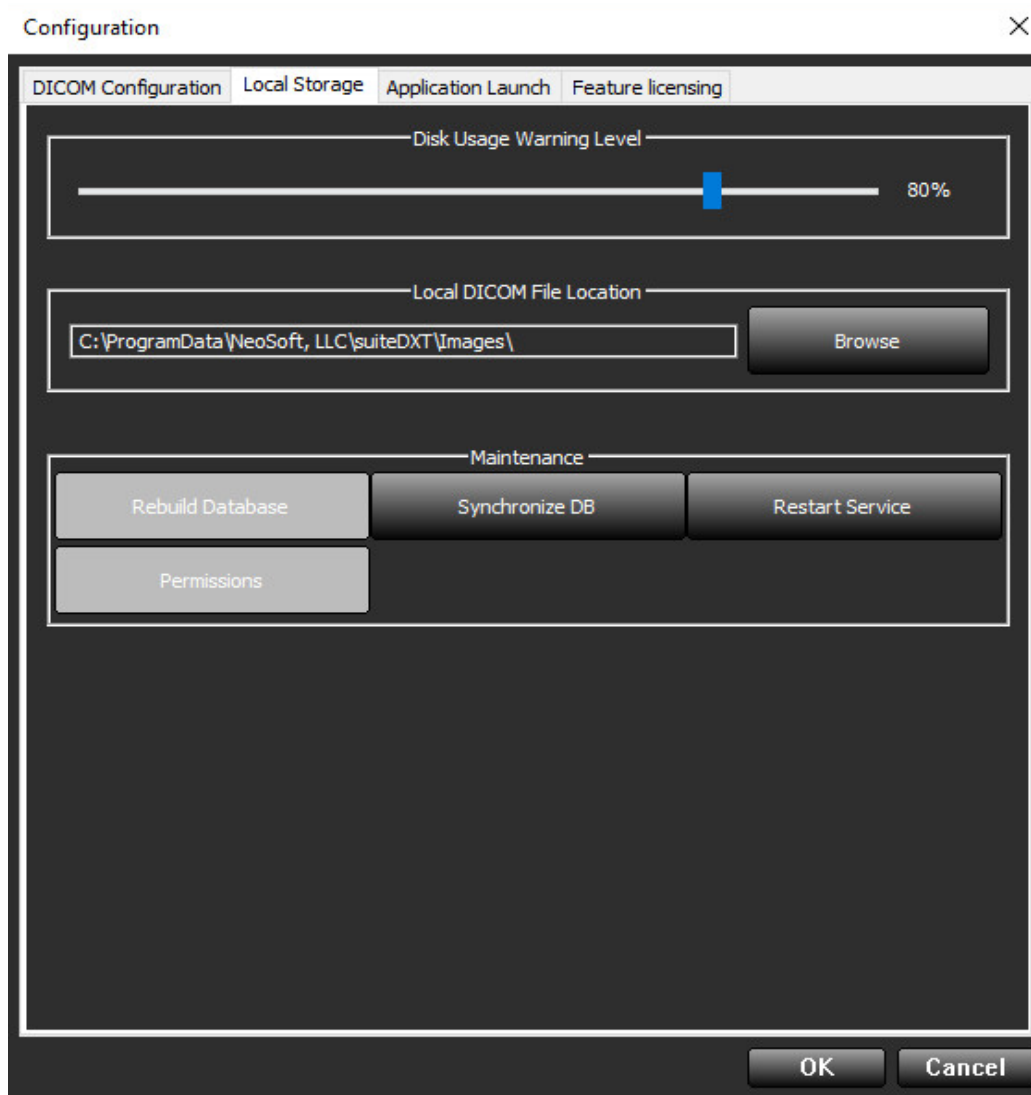


Service opnieuw starten

Als netwerkstoringen aanhouden, kan de suiteDXT DICOM-service opnieuw worden gestart.

1. Selecteer de knop Configuratie in het hoofdscherm.
2. Selecteer het tabblad Lokale opslag.
3. Klik op de knop Service opnieuw opstarten.

FIGUUR 3. Service opnieuw starten



Contact

Als u problemen ondervindt tijdens de installatie of het gebruik van suiteDXT, neemt u contact op met de klantenservice van NeoSoft, LLC op service@NeoSoftmedical.com.