# suiteDXT

Gebruiksaanwijzing

### NeoSoft, LLC



NS-03-040-0014 Versie 4 Copyright 2021 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.	Nee
2	12AUG2020	CE-markeringsupdate.	Nee
3	190KT2020	Bijgewerkt voor de productuitgave 5.0.2.	Nee
4	11JUNI2021	MD-symbool, EU-importeurreferentie, incidentrapportage-informatie toe-gevoegd.	Nee





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.
- Als het originele installatiepakket dat u van NeoSoft hebt ontvangen beschikbaar is, opent u het zipbestand en navigeert u naar de map "Documentation", vervolgens de map "Instructions for Use" 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, PT-PT - Portugees, HU - Hongaars.
- Navigeer naar de map waarin de applicatie is geïnstalleerd. Zoek de map "Documentation", open de map "Instructions for Use" 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, PT-PT - Portugees, HU - Hongaars.
- 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.

## Regelgeving voor medische hulpmiddelen

Dit product voldoet aan de vereisten van de Medische Apparaatrichtlijn (EU) 2017/745 betreffende medische apparaten wanneer het voorzien is van het volgende CE-label:





Dit product is een Medisch Apparaat:

Europese vertegenwoordigers:



EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands

EU-importeur:

MedEnvoy Global B.V. Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123, 2595 AM The Haag, The Netherlands

Canada: Licentienummer van het apparaat bij Health Canada: 99490

Maleisisch registratienummer voor medische apparaten: GB10979720-50888 Malaysia Authorized Representative: Emergo Malaysia Sdn. Bhd. Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur MALAYSIA



### 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 Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel Opvragen/Ophalen-venster Rechtermuisknopmenu in het Opvragen/Resultaten-paneel

suiteDXT gebruiken 7

Een applicatie opstarten 7 Onderzoek of serie ophalen van externe host 8 Een filter maken 9 Onderzoek naar externe host verzenden 9 Serie naar externe host verzenden 10 Indicators van het onderzoekspaneel 10 NeoSoft DICOM-bestanden verzenden 11 Onderzoeken importeren 11 Onderzoeken exporteren 11 Een zoekactie uitvoeren 12 Mappen aanmaken 13 Een onderzoek anonimiseren 14 Beveiliging verwijderen 14 Een onderzoek verwijderen 15 Een serie verwijderen 15 Secundaire-opnameseries verwijderen 15 Over suiteDXT 16

Onderzoek voorbewerken 17 Voorbewerking configureren 17 Voorbewerking gebruiken 18 Indicators van het onderzoekspaneel 20 Virtual Fellow<sup>®</sup> 21 Virtual Fellow<sup>®</sup> in-/uitschakelen **21** Voorbeeldvenster voor afbeeldingen **22** 

Service en ondersteuning 23 DICOM-netwerkfout 23 Fout bij starten van onderzoek 24 Service opnieuw starten 25 Contact 25

## 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.

leder serieus incident met betrekking tot dit apparaat moet worden gemeld aan NeoSoft en de bevoegde autoriteit van uw lidstaat.

### 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, onderzoeksanonimisering 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.
MAARSCHUWING:	"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



OORZICHTIG: 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	- Launch	2 Study Fil		<u> </u>					5 configuration 6
7									
	Patient Name	*	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
ا تحصل	୍ ର 🖇								
	# FX Flow MDE TI	Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	
	# T1/T2 Mapping 0	Nemo 5.0.2, 2020	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		No			
	#Amyloid TI Mapp	ping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	
rt 🚺	#Case 31		ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM		No		ANONYMIZED	S
	Cases (10)		A SALE AND A SALE AND A SALE	- Constraint of the sec					
	Finfarct/MVO T1 I	Mapping, 202010	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		No			
size	#Myocarditis TI M	apping	ANONYMOUS_20200702T114314_ID	1/8/2020 9:17:58 AM		No		ANONYMIZED	
	#Normal		ANONYMOUS_201904307074604_ID	4/18/2019 9:56:52 AM		No		ANONYMIZED	
te internet	#Normal TIMappi	ng	ANONYMOUS_20200702T151328_ID	1/23/2020 10:10:01 AM		No		ANONYMIZED	
	#Realtime Siemens	201904257173924	ANONYMOUS_20190425T173924_ID	1/28/2015 11:39:35 PM		No		ANONYMIZED	
	#STR/REST, 201807	02T111953	ANONYMOUS_20180702T111953_ID	7/18/2014 10:56:14 AM		No	ANONYMIZED	ANONYMIZED	
200	FWorkshop Ca	ises 2020 (61)							
	•Q FLOW	ises 2020 (61)	м	4/27/2017 1:13:05 PM		No		538488785	
	PWorkshop Ca "Q FLOW	ises 2020 (61)	IM ANOMANOUS 20120512TLOSUS ID	4/27/2017 1:13:05 PM		No		538488785 11/04/04/7ED	
	Call PWorkshop Ca *Q FLOW	ises 2020 (61)	IM ANYARANYI 201205120142618 ID	4/27/2017 1:13:05 PM		No		538438785 1N/0403447250	
- 16	PWorkshop Ca     'Q FLOW	ses 2020 (61)	IM ANOARDAGUE 201205127142612 ID	4/27/2017 1-13:05 PM		No No	Transform	538488785	
16 1	Filosofic and a second of the	I Description	IM Annandraute and an and an	4/27/2017 1:13:05 PM 1/28/2016 Area 21 PM Modality   Manufacturer MR GE MEDICAL	VETEMIC	No No   Transferred To	Transferred	538488785 11/00034/200 H Date	
1.6		ses 2020 (61) Imm ACD 301706 Description 3Plane Loc Field San Elect Ta	IM Aliologicality of the structure of the second se	4/27/2017 1:13:05 PM 1/37:0016 Arrows PM 1/37:0016 Arrows PM 1/37:0016 Arrows PM 1/37:0016 Arrows PM MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S	VSTEMS	No Transferred To	) Transferres	538488785	
16	Fillen County     Series #      Images     1 22     2 18     3 29	In the second se	јм Анскиталиско отполото алкоа из а	4/27/2017 1:13:05 PM 1/32:016 A00:33 RM Modality Manufacturer MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S	VSTEMS VSTEMS VSTEMS	No Ma I Transferred To	Transferrer	538488785	
	Workshop Ca     ''Q FLOW     ''Q FLOW     Series # * Images     1 22     2 16     3 29     4 20	In the second se	IM All-Market 2010 - 2010 - 2010 - 2010 - 2010 - 2010 III	4/27/2017 I: 13:05 PM 1/32/2016 A00:33 PM MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No No I Transferred To	Transferrer	538488785	
	Workshop Ca     ''Q FLOW     ''Q FLOW     Series # * Images     1 22     2 18     3 29     4 20     5 20	Les 2020 (61) Description 3Plane Loc Field Sag FIESTA Ar FIESTA LAr Loc An Base Loc		4/27/2017 I: 13:05 PM 1/27/2017 I: 13:05 PM 1/27/2017 I: 13:05 PM MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No No Transferred To	Transferre:	538488785	
*** 1.6 * *	Workshop Ca     ''Q FLOW     ''Q FLOW     Series # * Images     1 22     2 18     3 229     4 20     5 20     6 20	Description 3Plane Loc Field Sag FillSTA Ax FIESTA LAy Loc Ao Root Loc Ao Root Loc	м лисьбалоце литриститичка и в	4/27/2017 I:13:05 PM 1/20/2017 I:13:05 PM 1/20/2017 I:13:05 PM I:12:05 PM	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No Mo	i Transferres	538488785 Information	
	PNiokshop Ca "QFLOW     Series # View Exempts     1 22     2 18     3 29     4 20     5 20     6 20     7 20	Lon ACD 303204 Description 3Plane Loc Field Sag HISTA As FIESTA LAN Loc Ao Rest Loc Da Loc Da Loc Da Loc	м личил нове лиглалителина и и 17	4/27/2017 I: 13:05 PM 1/20/2018 4: 00:33 PM MR GE MEDICALS MR GE MEDICALS	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No No Transferred To	) Transferrer	538488785 BHOMMANDER	
	#Wiokshop Ca "QRUW     Series # V Images     Series # V Images     1     22     2     16     3     29     4     20     5     20     6     20     7     20     8     20	Les A(D. 101106 Description 3Plane Loc Field Sag FIESTA As FIESTA As FIESTA As FIESTA As Rest Loc Ao Root Loc PA Loc Ao Root Loc PA Loc	м лионалов липистрова и и 17	4/27/2017 IL:13:05 PM 1/30:0714 Area3 PM IMColaity Manufacturer MR GE MEDICALS MR GE MEDICALS	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No No Transferred To	i Transferres	53848785 13058934720 1 Dute	
**** 16 *****	#Wickshop Ca "QROW     Series # *   Images     1 22     2 16     3 29     4 20     5 20     6 20     7 20     8 20     9 20	I Description I Description 3Plane Loc Field Sag FIESTA Au RESTA LAr Loc Ao Root Loc PA Loc Ao Root Loc PA Loc Ao Root Loc I Ar Loc	м лисилися литисти или и в	4/27/2017 I:13:05 PM LODGINA 40033 PM MR GE MEDICAL S MR GE MEDICAL S	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No No I Transferred To	i Transferred	S38468785	
16 18 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Allocatop Ca QFLOW     Control     Contro     Control     Control     Control	I Description I Description I Description I Plant Lot Field Sag FIESTA LAr Loc Ao Root Loc PA Loc Ao Root LAr Loc Ao Root Loc Ao Root Loc Ao Root Loc Ao Root Loc	м листон оне листон по на а	4/27/2017 b13:05 PM 1/30/2014 4/2013 0H MR GE MEDICALS MR GE MEDICALS	YSTEMG YSTEMG YSTEMG YSTEMG YSTEMG YSTEMG YSTEMG YSTEMG YSTEMG	No No I Transferred To	) Transferrer	5384687765	
	■ #Nockop Ca • GROW Series F *   Images 1 22 2 16 3 29 4 20 5 20 6 20 7 20 8 20 9 20 10 20 11 20	Les A(D. 30170) Description 3Plane Los Frest Sag FIESTA Ar FIESTA LAr Los Ao Root Los LAr Los Ao Root Los LAr Los Ao Root Los	м леодалов летентерен р и 17	4/27/2017 IL:13:05 PM 1/30:0714 Are 13 PM IMR GE MEDICALS MR GE MEDICALS	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No Transferred To	i Transferres	IDute	
	#Wickshop Ca "QROW     Series 5"   Images     1 22     2 18     3 29     4 20     5 20     6 20     7 20     8 20     9 20     10 20     11 20     12     12	Ses 2020 (61) Conservation of the servation of the serva	м аконалов монстрана и а	4/27/2017 I:13:05 PM LOSCINA 400337M MR GE MEDICAL 5 MR GE MEDICAL 5 M	YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS YSTEMS	No No Transferred To	i Transferres	S38468785 Michaelitzth	

- 1. Keuzemenu Applicatie opstarten geeft een lijst met geconfigureerde applicaties.
- 2. Starten start geconfigureerde NeoSoft, LLC-applicaties.
- 3. Onderzoeksfilter definieert het datumbereik waarbinnen onderzoeken in de onderzoekslijst worden weergegeven.
- 4. Vernieuwen werkt de weergave bij op basis van de door de gebruiker geselecteerde criteria.
- 5. Configuratie opent het configuratievenster.
- 6. **"About"** toont de suiteDXT-softwareversie/is gekoppeld aan de gebruikshandleiding. DICOMconformiteitsverklaring en archieflogbestanden voor ondersteuning.
- 7. Onderzoeken onder dit kopje staat het aantal onderzoeken dat is opgeslagen op de lokale host.
- 8. Zoekveld zoek automatisch onder elke kolom, met of zonder sortering.
- 9. Zoeken opent het venster Opvragen/Ophalen.
- 10. Verzenden verplaatst lokaal onderzoek naar externe host.
- 11. Importeren hiermee kunt u onderzoeksinformatie importeren uit het bestandssysteem, CD, DVD of USB-media.
- 12. Anonimiseren maakt een nieuw onderzoek aan waaruit patiëntspecifieke gegevens zijn verwijderd.
- 13. Verwijderen verwijdert onderzoek uit suiteDXT-onderzoekslijst en wist DICOM-gegevens uit lokale host.
- 14. Nieuwe map maakt een map om onderzoeken te ordenen.
- 15. Onderzoekspaneel toont onderzoeksinformatie voor onderzoeken die zijn opgeslagen op de lokale host.
  - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.

- 16. Series onder dit kopje staat het aantal series in een geselecteerd onderzoek.
- 17. Seriepaneel toont serie-informatie voor geselecteerd onderzoek.
  - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
- 18. Verzenden verplaatst lokale series naar externe host.
- 19. Verwijderen verwijdert een serie uit het geselecteerde onderzoek en wist DICOM-gegevens.
- 20. Voorbeeld tonen toont voorbeelden van series rapporten van suiteHEART Virtual Fellow<sup>®</sup>, CAS cine en CAS.
- 21. Indicator schijfgebruik toont het percentage totaal gebruikte lokale schijfruimte.
- 22. Voorverwerkingsstatus geeft de huidige configuratiestatus van de voorverwerking aan (Aan/Uit).
- 23. Virtual Fellow<sup>®</sup> Statusindicator geeft de huidige configuratiestatus van Virtual Fellow<sup>®</sup> (Aan/Uit) aan.
- 24. Netwerkstatus geeft aan of suiteDXT momenteel DICOM-gegevens via het netwerk overdraagt.

### Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel

FIGUUR 2. Rechtermuisknopm	ienu
	Send Study
	Export Study
	Preprocess

Export Study		US 20201002T171321 ID 8/1/2
Preprocess	>	All
Delete Protect		Function
Set Origin		Flow
Unlock		Myocardial Evaluation
Delete		Remove from Preprocessing C
Move to Folder		1/27
Open Study Location		4/27/

>

- Onderzoek verzenden verplaatst onderzoek van lokale host naar externe host. Kan worden geconfigureerd om alleen NeoSoft Dicom-series te verzenden. (Zie Installatiehandleiding)
- Onderzoek exporteren slaat de onderzoeksgegevens, voor een geselecteerde groep onderzoeken, 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."
- Verwijderen Beveiligen stel Verwijderen Beveiligen in voor een onderzoek (Ja/Nee)
- Herkomst instellen gebruikt door uw netwerkbeheerder om de AE-titel voor toegangsbeheer in te stellen.
- Ontgrendelen reset de vergrendeling en open een vergrendeld onderzoek na een systeemcrash.
- Verwijderen verwijdert onderzoek uit suiteDXT-onderzoekslijst en wist DICOM-gegevens uit lokale host.
- Naar map verplaatsen verplaats onderzoek naar een gecreëerde map.
- Onderzoekslocatie openen toont de locatie van DICOM-gegevens op het lokale bestandssysteem.

**OPMERKING:** Voorbewerking is niet van toepassing op de applicatie NeoSoft CAKE<sup>™</sup>.

#### Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel

Send

Delete

Configure Preprocess >

- 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

Query Filter		a statute to be a					
Patient Last Name: sh		Study ID:		2 Olerv			
Patient First Name:	Ac	cession Number:			_		I.
Definet ID:		Madalitar MD	3 Query Source	CLINICALPACS	~		
Paulait ID.		moudancy: mr.		_	=		
Date: All	×			4 Save Filter			
Query Results: 49 Matches Found	5	RC 8.365	- TATE THE			143 2082	
7	Patient Name	▼ Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Mod ^
Retrieve	SH Case 05	AW2066758685.410	No Value Returned	No Value Retur	7/29/2014 10:17:37 AM	MR20140006403	MR
	SH Case 01	AW1160355509.192	No Value Returned	No Value Retur	4/29/2014 12:18:01 PM	7436	MR
8 Retrieve and Preprocess	SH Case 02	AW1696004290.551	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2011 8:40:42 AM	17610	MR
	SH Case 03	AW1523419194.749	No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR
9 Clear Query Results	SH Case 04	AW1148450914.118	No Value Returned	No Value Retur	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARD	MR
	<		LIGUELOT COD CULICT		0.000.000.000.000	110100 4370	>
	Series: 28						
14	Series # 🔻   Image	es Description		Modality Ma	nufacturer	1	^
Retrieve	1 No Va	lue 3-pl Loc Fiesta		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	2 No Va	lue calibration ASSET		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
1	3 No Va	lue Ax Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	4 No Va	lue LAx Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	5 No Va	lue Ao Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	6 No Va	lue PA Root		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
Retrieve Results							
	Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details	
13 Cancel	SH Case 02	AW16960042	90.551	Complete		1107 To	tal, 1107 Succe
			and the second				
14 Clear Retrieve Results							
	<					_	>
	1						

- 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. **Zoeken** 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. 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 bevraagde externe apparaat.
  - Kolomtitels kunnen opnieuw worden gerangschikt door klikken en slepen van de kolomtitel en worden gesorteerd door op de kolomtitel te klikken.
- 7. Ophalen voert het ophalen van het geselecteerde onderzoek uit een extern apparaat uit.
- 8. **Ophalen en voorbewerken** voert ophalen en voorbewerking van het geselecteerde onderzoek uit het externe apparaat uit.
- 9. Zoekresultaten wissen wist de zoekresultaten in het onderzoekspaneel.
- 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. **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. Annuleren stopt de overdrachtsactiviteit.
- 14. **Opgehaalde resultaten wissen** wist de overdrachtsactiviteit in het overdrachtsvenster voor onderzoeken waarvan de overdracht is voltooid.



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

Retrieve Retrieve and Preprocess

- Ophalen haalt een onderzoek op uit een externe host.
- Ophalen en voorbewerken voert ophalen en voorbewerking van het geselecteerde onderzoek uit de externe host uit.

### Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel

#### FIGUUR 5. Rechtermuisknopmenu

Retrieve

• **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	Launch	All	Refresh	
	Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Descri
Fina	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
Send	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 starten.
  - 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 Zoeken op het hoofdscherm.

#### FIGUUR 2. Zoeken op het hoofdscherm



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	: sh	Study ID:			Ouerv			
Patient First Name	:	Accession Number:			40017			
				Query Source: CLI	INICALPACS	~		
Patient IL	4	Modality: MK						
Date	al 🗸 🗸				Save Filter			
Query Results: 49 Match	es Found.	e evene		a tu da	and the	18.98	197.7 K	101 18
	Patient Nar	me 💌 🛛 Patient ID	Study Descrip	ation Acc	ession	Study Date	Study ID	Mod ^
Retrieve	SH Case 0	5 AW20667586	585.410 No Value Ret	urned No	Value Retur	7/29/2014 10:17:37 AM	MR20140006403	MR
	SH Case 01	AW11603555	509.192 No Value Ret	umed No	Value Retur	4/29/2014 12:18:01 PM	7436	MR
Retrieve and Prep	rocess SH Case 02	AW16960042	290.551 No Value Ret	umed No	Value Retur	1/7/2011 8:40:42 AM	17610	MR
	SH Case 03	AW15234191	194.749 No Value Ret	urned No	Value Retur	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR
Clear Ouery Re	suits SH Case 04	AW11484509	914.118 No Value Ret	urned No	Value Retur	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARD	MR
	<		10.004 100 UC 107 C		0100 USE0	0444304437074014	4110154 4770	>
	Series: 28							
	Series # 👻	Images Description		L.	Modality Mar	nufacturer	1	^
Retrieve	1	No Value 3-pl Loc Fiesta	,	i î	MR GEI	MEDICAL SYSTEMS		
	2	No Value calibration AS	SET		MR GEI	MEDICAL SYSTEMS		
	3	No Value Ax Loc		ा	MR GEI	MEDICAL SYSTEMS		
	4	No Value LAx Loc		I	MR GEI	MEDICAL SYSTEMS		
	5	No Value Ao Loc		<u>, 1</u>	MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	6	No Value PA Root			MR GEI	MEDICAL SYSTEMS		~
Retrieve Results								
	Patient Nar	me v Pa	tient ID Acc	ession	Status	Progress	Details	
Cancel	SH Case 02	AV	V1696004290.551		Complete		1107 T	otal, 1107 Succe
Clear Retrieve R	esults							

- 3. Selecteer de externe host in het keuzemenu Zoekbron.
- 4. Selecteer 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 Ophalen onder de onderzoekslijst of klik met de rechtermuisknop en selecteer Ophalen in het pop-upmenu.
- 7. Voer de voorbewerking uit door Ophalen en Voorbewerken te selecteren.
- 8. Om de serie op te halen, selecteert u de serie en klikt u 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 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. Voor informatie over het configureren van een externe host zie de Installatiehandleiding.

- **OPMERKING:** suiteDXT ondersteunt JPEG compressie zonder verlies, maar subsets van dit formaat worden niet ondersteund.
- 1. Markeer het te verzenden onderzoek.
- 2. Selecteer Verzenden of klik met de rechtermuisknop en kies Onderzoek verzenden in het pop-upmenu.
- 3. Selecteer de verzendbestemming.
- 4. Selecteer 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 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 Verzenden en vervolgens Status.

#### FIGUUR 4. Venster DICOM Verzenden

Stu	ails	Progress Deta	Status P	Study Description   Accession	Patient Name
6/2	3 Total, 1181 Success	2743	In Progress [	Cardiac	#Case 31
>					<
	Clear List	Cancel			
	Clear List	Cancel			<

5. Onderzoeken die met succes zijn overgedragen geven de externe host aan in de kolom Overgedragen naar op de lijst van hoofdonderzoeken.

#### FIGUUR 5. Overgedragen naar

Find	Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected Accession	Study ID	Referring Phys
riiu	Q						
	# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	😑 CLINICALPACS	No	ANONYMIZED	
Send	# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		No		
	#Amulaid TI Manning	ANONYMOUS 20200702T155040 ID	5/21/2017 9-26-41 AM		No	ANIONIVMIZED	

#### Serie naar externe host verzenden

- 1. Markeer het onderzoek.
- 2. Markeer de gewenste serie.
- 3. Selecteer Verzenden of klik met de rechtermuisknop en kies Verzenden in het pop-upmenu.
- 4. Selecteer de verzendbestemming.
- 5. Selecteer Verzenden in het pop-upvenster.
- 6. Series die met succes zijn overgedragen geven de externe host aan in de kolom Overgedragen naar in het serievenster.

#### FIGUUR 6. Venster Serie overdragen

Send	Series # 🔻   Images		Description	Modality Manufacturer		Transferred To	Transferred Date	
Send	101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
_	201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
Delete	301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
	Send Delete	Send         Series #           101         201           Delete         301	Send         Series # ▼   Images           101         50           201         30           Delete         301         30	Send         Series # ▼   Images         Description           101         50         Survey           201         30         SSFP_AX           301         30         BB_SSh_BH	Send     Series # ▼   Images     Description     Modali       101     50     Survey     MR       201     30     SSFP_AX     MR       Delete     301     30     BB_SSh_BH     MR	Send     Series # ▼   Images     Description     Modality     Manufacturer       101     50     Survey     MR     Philips Healthcare       201     30     SSFP_AX     MR     Philips Healthcare       Delete     301     30     BB_SSh_BH     MR     Philips Healthcare	Send     Series # <   Images	

#### Indicators van het onderzoekspaneel

Indicator	Status
Lichtblauwe cirkel	Onvolledige overdracht van afbeeldingen of afbeeldingen die zijn overgedragen naar meervoudige externe hosts.
Groene cirkel	Alle afbeeldingen in dit onderzoek zijn overgedragen naar een enkele externe host.

### NeoSoft DICOM-bestanden verzenden

Bestanden die zijn gecreëerd door de software kunnen afzonderlijk via het netwerk worden verzonden. Raadpleeg de installatiehandleiding voor configuratie.

- 1. Markeer het onderzoek.
- 2. Klik met de rechtermuisknop en selecteer Neosoft DICOM verzenden.
- 3. Selecteer de DICOM-bestemming.

Send NeoSoft DICOM	>
Export Study	
Preprocess	>
Delete Protect	

### 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 Importeren 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.

Verstrekte voorbeeldgegevens kunnen in suiteDXT worden geïmporteerd.

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

### Onderzoeken exporteren

Onderzoeken die zijn geanalyseerd kunnen worden geëxporteerd uit de lijst van hoofdonderzoeken als een zip.bestand.

- 1. Markeer het onderzoek of selecteer een groep onderzoeken met Ctrl +Shift.
- 2. Klik met de rechtermuisknop en selecteer Exporteren.
- 3. Pas de bestandsnaam aan door te klikken op Configuratie > tabblad Lokale opslag.
- 4. Selecteer de gewenste bestandskenmerken zoals getoond in Figuur 7.

#### FIGUUR 7. Bestandsnaampatroon exporteren

DICOM Configuration Local Storage	Application Launch Permissions	Feature Licensing
	Disk Usage Warning Level	80%
	Local DICOM File Location	Server 1
C: ProgramData WeoSoft SuiteDX	Tµmages\	browse
	Maintenance	
Synchronize DB	Restart Service	
Auto Delete		
Disk Usage > 80 %		
Study is fully transferred t	o a DECOM destination	
	ExportSettings	
Export Filename Pattern		
InstitutionPatient Name_Export Tir	mestamp	
Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID
Export Timestamp	Institution	Referring Phys
		UK Cancel

#### Een zoekactie uitvoeren

Elke kolom kan automatisch worden doorzocht, al dan niet gesorteerd. De zoekopdracht is niet hoofdlettergevoelig en brengt automatisch resultaten naar het begin van de lijst.

Patient Name	✓   Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession Study I	D Referring Phys
Case	©→					
SH Case 02	AW1696004290.551.1411990037	1/7/2011 8:40:42 AM		No	17610	
SH Case 03	AW1523419194.749.1411990120	5/20/2013 10:25:55 AM		No	2870	

- Na verkrijgen van het eerste resultaat, gaat u door naar het volgende resultaat door de ENTER-toets op het toetsenbord in te drukken of de pijl in het zoekveld.
- Door tegelijkertijd indrukken van de ENTER- en de SHIFT-toets op het toetsenbord wordt het vorige resultaat geselecteerd.
- Door indrukken van de ENTER-toets, met of zonder de SHIFT-toets, op het toetsenbord wanneer het einde van de resultaten is bereikt, gaat u terug naar het begin van de zoekresultaten.
- Het zoekveld wordt gewist na indrukken van
- **OPMERKING:** Om mappen in de onderzoekslijst in de zoekopdracht op te nemen moeten de mappen worden uitgebreid. Klik met de rechtermuisknop op de map en selecteer Alles uitbreiden.

### Mappen aanmaken

Mappen kunnen worden gecreëerd om onderzoeken te ordenen op onderzoekslijstniveau.

- 1. Klik op Nieuwe map.
- 2. Type een mapnaam en klik op Opslaan.

De map staat nu op de onderzoekslijst.

New Folder			Х
Enter new folder name:			
Cardiomyopathy Cases			
	Save	Close	

- 3. Verplaats een onderzoek naar de map door met de rechtermuisknop op het onderzoek te klikken en Naar map verplaatsen te selecteren.
- 4. Wanneer het dialoogvenster Map opengaat, selecteer de correcte map waar het onderzoek naar verplaatst moet worden.

	poereetieo		
Study Folder Selection	1		×
Existing Folders			1
= #Cases			
🚊 #Workshop Cas	es 2020		
📋 Cardiomyopath	y Cases		
Move to:			
Cardiomyopathy Case	S		
	2		
Move	Move to Root	Cancel	
			<u> </u>
Studies to be move	d		-
#Case 31			

FIGUUR 8. Mapselecties

- 1. Verplaats het onderzoek terug naar de hoofdlijst door op het onderzoek te klikken en Naar map verplaatsen te selecteren.
- 2. Klik op Verplaatsen naar hoofdmap.

### 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 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 Anonimiseren om de anonimisering te bevestigen.

#### FIGUUR 9. Geanonimiseerde patiëntnaam

Anonymize Study	
Anonymized Patient Name:	Append Date/Time
Anonymized Patient ID:	Anonymize
	Anonymize

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

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

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

#### **Beveiliging verwijderen**

Om beveiliging tegen wissen in te stellen voor een onderzoek, klikt u met de rechtermuisknop op het onderzoek en selecteert u Wisbeveiliging. De indicatiekolom geeft "Ja" weer voor onderzoeken die beveiligd zijn en "Nee" voor de onderzoeken die niet beveiligd zijn, zoals getoond in Figuur 10. Om de wisbeveiliging uit te schakelen, klik met de rechtermuisknop en selecteer Verwijder wisbeveiliging.

FIGUUR 10.	Verwijder	beveiligingsko	lomindicator
------------	-----------	----------------	--------------

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
Q							
# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	Yes		ANONYMIZED	
# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		Yes			
#Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	

### Een onderzoek verwijderen



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

Selecteer in het hoofdscherm het onderzoek dat u wilt verwijderen en selecteer 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 Verwijderen. Met behulp van "Shift-Click" of "Ctrl-Click" selecteert u meerdere series 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 + om het venster Seriedetails te openen.

Cond	Series # *	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Sena	38	3	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16
	39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16
Delete	40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16
	41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16
Show Preview	42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 6
	3814	2	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC		
	3817	1	MAG:SSh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		
	3818	1	PS:SSh PS MDF SPGR 2RR RH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		

FIGUUR 11. Serie selecteren

3. Selecteer de juiste rij en klik op Verwijderen. Om af te sluiten, klik op de X (rechterbovenhoek van het venster) of klik op **Sluiten**.

#### FIGUUR 12. Seriegegevens

SOP Instance UID	Date	Number 🔻	
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1602616619.124	10/13/2020 2:16:59 PM	1	
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1602616693.514	10/13/2020 2:18:13 PM	2	

### **Over suiteDXT**

Als u 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 13. Over-scherm



## Onderzoek voorbewerken

**OPMERKING:** This section is not applicable to the NeoSoft CAKE<sup>™</sup> application.

De functie Onderzoek voorbewerken is alleen beschikbaar met de suiteHEART<sup>®</sup> Software-applicatie. Met deze functie 'is de voorbewerking mogelijk van Functie-, Stroom-, en Myocardiale Evaluatie. Voorbewerking kan worden gebruikt in combinatie met de functie Virtual Fellow<sup>®</sup>.

**OPMERKING:** suiteDXT moet open en actief zijn om de voorbewerking 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.

3	PS:2D PSMDE		MR	GE MEDICAL SYSTEM
104	14 Cal Body	Send	MR	GE MEDICAL SYSTEM
60	15 Ao(BCT) P	Delete	MR	GE MEDICAL SYSTEM
60	16 PA PC	Details	MD	
60	17 Ao PC	Configure Preprocess	> Funct	tion
120	FAT: + C Ax LAVA	8	Flow	>
16	MAG:SSh PS MD	E SPGR 2RR BH Normal HR	Муос	ardial Evaluation

- 4. Herhaal dit voor alle andere serietypen.
- 5. Selecteer configuratie 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 voorbewerking.
- 8. Vink "Virtual Fellow<sup>®</sup> inschakelen" aan om beeldoptimalisatie uit te voeren.
- 9. Klik op OK.

DICOM Configuration	Local Storage	Application Launch	Permissions	Feature Licensing	
		Applicatio	ns		
Description	Lau	inch Command			
suiteHEART	C:∖	Program Files\NeoS	Goft\suiteHEA	ART\suiteHEART.exe	
	Add	Edit		Delete	
		Preprocess	ing —		
Function Flo	w Myoca	rdial Evaluation	1		
Funct	ion Series Descrij	otion SAx Fiesta	Detection		
Enable Virtual F	ellow®				
				ОК	Cancel

### Voorbewerking gebruiken

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

- **OPMERKING:** Wanneer Voorbewerking is geactiveerd, kunnen onderzoeken niet worden bekeken totdat de voorbewerking is voltooid.
- **BELANGRIJK:** Als een onderzoek open is terwijl een nieuwe reeks voor dat onderzoek wordt ontvangen, zal de voorbewerking van de nieuwe reeks niet plaatsvinden.

Voorbewerking kan op drie manieren worden gebruikt:

#### Onderzoeksvenster

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

Send Study	>		0/21/2017 1:54:41 PIVI
Export Study		US 20201002T171321 ID	<u>8/1/2017 7-43-11 ΔΜ</u>
Preprocess	>	All	
Delete Protect		Function	1
Set Origin		Flow	
Unlock		Myocardial Evaluation	n 🗸
Delete		Remove from Preproc	essing Queue
Move to Folder			
Open Study Location			4/27/2017 1:13:05 PM

#### Opvragen/Ophalen-venster

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

#### DICOM-knooppunt Verzenden naar suiteDXT

1. Selecteer Configuratie op het hoofdscherm.

-Launch Application	][ <sup>si</sup>	tudy Filter					
suiteHEART	Launch		Refresh			Configurati	on
Studies: 338			G 2 B			abrance	
End	Patient Name	<ul> <li>Study Date</li> </ul>	Patient ID	Study Description	Accession	Study ID	Modality
Find	Case 44, 20180922T153755	11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMOUS_20180	Cardiac		ANONYMIZED	MR

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

DICOM Device Configuration				
Local AE Title: \	ALCLINICALerc			
Description		Enabled		
AE Title		Store to device		
Address	0.0.0.0	Query device		
, ida cus		Enable Preprocessing		
Port		<u> </u>		
	DICOM Echo	OK Cancel		

Wanneer "Voorbewerking inschakelen" is aangevinkt en voorbewerking is geconfigureerd, wordt een "Voorbewerking: AAN"-indicator weergegeven in het statuspaneel.

Disk Usage 📒	25.26%	Preprocessing : On	Virtual Fellow® : On

### Indicators 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

Find	Patient Name 👻	Patient ID	Study Date
1015	Q		
Food	🗢 #Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34
seiu	#Cases (10)		
	#Infarct/MVO T1 Mapping, 202010	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2017 7:43:
Import	#Myocarditis T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T114314_ID	1/8/2020 9:17:
	#Normal	ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2019 9:56

## Virtual Fellow®

### Virtual Fellow<sup>®</sup> in-/uitschakelen

Klik in het hoofdscherm van suiteDXT op configuratie om het tabblad "Applicatie Starten" te selecteren. Vink "Virtual Fellow<sup>®</sup> inschakelen" aan om beeldoptimalisatie uit te voeren.

DICOM Configuration	Local Storage	Application Launch	Permissions	Feature Licensing	
		Application	ns		
Description	Lau	nch Command			
suiteHEART	C:\/	Program Files\NeoS	oft\suiteHEA	ART\suiteHEART.exe	
	vdd	Edit		Delete	
		Low		and the	
		Preprocess	ing ———		
Function Flo	w Myoca	rdial Evaluation	1		
Functio	on Series Descrip	SAx Fiesta			
		🗹 Enable Auto	Detection		
Enable Virtual Fe	slow®				
				ок	Cancel

### 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<sup>®</sup>, 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	_		Study Fi	iter		ŕ	DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.	
suiteHEART	~	Launch	A	✓ Re	fresh			
Studies: 385								
Find	Patient	Name	¥	Patient ID	Study	Date Transferre	ed To	
	= #Case	31		ANONYMOU5_20200702T090158_ID	6/21/	2017 1:34:41 PM 🛛 😑 CLINI	ICALPACS	
Send	🗖 #C	ases (10)						#A
	#Infarc	t/MVO TI M	apping , 202010	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2	017 7:43:11 AM		K 4
Import	#Myoc	arditis TI Ma	pping	ANONYMOU5_20200702T114314_ID	1/8/2	020 9:17:58 AM		1000
	#Norm	al		ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/	2019 9:56:52 AM		an 11
Anonumina	#Norm	al TIMappin	9	ANONYMOU5_20200702T151328_ID	1/23/	2020 10:10:01 AM		
Anonymice	#Realti	me Siemens,	20190425T173924	ANONYMOUS_20190425T173924_ID	1/28/	2015 11:39:35 PM		
_	#STR/R	EST, 2018070	2T111953	ANONYMOUS_20180702T111953_ID	7/18/	2014 10:56:14 AM	the state of the s	
Delete	= #W	orkshop Case	es 2020 (61)				CAN STATE BALL BALL BALL BALL BALL BALL BALL BAL	
	*Q FLO	W		JM	4/27/	2017 1:13:05 PM		THE OWNER WHEN
New Folder	01 4D F	low Secundu	m ASD, 201705	ANONYMOUS_20170512T142618_ID	1/20/	2016 4:00:12 PM	Voorbeeldvenster	100
	01 ALL	MODES, 2011	711131162436	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	9/14/	2017 11:14:55 AM		1.1
	01 AS 0	19, 201701311	090646	ANONYMOUS_201701311090646_ID	4/29/	2014 12:18:01 PM		14
	<				10/10			YN
eries: 49	Sister u							-
Red	Series # *	Images	Description		Modalit	y Manufacturer		
Send	38	3	PS:20 PSMDE		MR	GE MEDICAL SYSTEMS		200
	39	104	14 Cal Body		MR	GE MEDICAL SYSTEMS		100
Delete	40	60	15 Ao(BCT) PC		MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
	41	60	16 PA PC		MR	GE MEDICAL SYSTEMS		-
Hide Preview	12	60	17 Ao PC		MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
	3400	120	FAT: +C Ax LAW	A	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
	3700		MAG:SSh PS M	DE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
	3800		MAG:2D PSMD	E	MR	GE MEDICAL SYSTEMS		
	3813		PS:SSh PS MDE	SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		
	3814	1	MAG:SSh PS M	DE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		
	• 3815	20	SAx Fiesta		MR	NeoSoft LLC	Filmbediening	
	3816		suiteHEART DA	TA	MR	NeoSoft LLC		
	<u> </u>							
						Dick Usage	25.21% Breasseries On Vietual Fallow R + On A No DICOM Michaelt A	all de la

## 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 configuratie in het hoofdscherm.
- 2. Selecteer op het tabblad DICOM-configuratie de externe host van waaruit het ophalen is geprobeerd en selecteer 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.

DICOM Device Confi	guration		×
Local AE Title:	VALCLIN	Enabled	
AE Title	PACS01	Store to	device evice
Address	170.3.0.0	Enable P	reprocessing
Port	4006		
	DICOM Echo	ОК	Cancel

#### FIGUUR 1. DICOM-configuratievenster

- 5. Selecteer 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. Studie ontgrendelen

	TA CREATE AVAILUE	
Send Study		>
Export Study		
Preprocess		>
Delete Protect		
Set Origin		
Unlock		
Delete		
Move to Folder		
Open Study Loca	tion	

### Service opnieuw starten

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

- 1. Selecteer configuratie in het hoofdscherm.
- 2. Selecteer het tabblad Lokale opslag.
- 3. Klik op Service opnieuw starten.

#### FIGUUR 3. Service opnieuw starten

DICOM Configuration Local Storage	Application Launch Permissions	Feature Licensing					
Disk Usage Warning Level							
		80%					
C:\ProgramData\WeoSoft\suiteDX	T\Images\	Browse					
	Maintenance						
Synchronize DB	Restart Service						
Auto Delete							
Disk Usage > 80 %							
Study is fully transferred t	to a DICOM destination						
Export Filename Pattern	Export bettings						
Patient Name_Export Timestamp	k						
Patient Name	Patient ID	Study Description					
Accession	Study Date	Study ID					
Export Timestamp	Institution	Referring Phys					
		OK Cancel					

#### 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.