suiteDXT

Gebruiksaanwijzing

NeoSoft, LLC



NS-03-043-0004-NL Versie 1 Copyright 2022 NeoSoft, LLC Alle rechten voorbehouden

Versieoverzicht

Versie	Datum	Beschrijving van wijziging	Aan veiligheid gerelateerde update (Ja/nee)
1	15 JULI 2022	Bijgewerkt voor de productuitgave 5.1.0. Braziliaans Portugees toegevoegd.	Nee
		SuiteDXT IFU - NS-03-039-0008, EN - Rev. 7 suiteDXT IFU - NS-03-039-0009, FR - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0010, DE - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0011, IT - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, LT - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, LT - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0010, ES - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0029, PT-PT - Rev. 4 suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, ZH-CN - Rev. 2 suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, JA - Rev. 1 suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	



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 gebruikershandleiding 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 gebruikershandleiding is op de volgende manieren toegankelijk:

- Nadat u de applicatie hebt gestart, klikt u in het hoofdscherm op "Help" of "Over". Selecteer de optie "Gebruikershandleiding". De gebruikershandleiding 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 Gebruikershandleiding.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, ZH_CN - Vereenvoudigd Chinees, PT-PT - Europees Portugees, HU - Hongaars, JA - Japans, VI - Vietnamees, PT-BR - Braziliaans Portugees.
- Navigeer naar de map waarin de applicatie is geïnstalleerd. Zoek de map "Documentation", open de map "Instructions for Use" en dubbelklik op de Gebruikershandleiding.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, ZH-CN - Chinees, PT-PT - Europees Portugees, HU - Hongaars, JA - Japans, VI - Vietnamees, PT-BR - Braziliaans Portugees.
- 4. Elektronische kopieën van de gebruikershandleiding zijn ook beschikbaar op www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ gedurende ten minste 15 jaar vanaf de laatste productiedatum.
- 5. suiteHEART / suiteDXT Software Group Basic UDI DI 850001088039.

Regelgeving voor medische apparatuur

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:









EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands



MedEnvoy

2595 AM The Hague,

MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28 6302 Zug Switzerland

The Netherlands Geautoriseerde vertegenwoordiger in Maleisië: Emergo Malaysia Sdn. Bhd. Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL

Prinses Margrietplantsoen 33 - Suite 123,

Sentral, 50470 Kuala Lumpur MALAYSIA

Maleisisch registratienummer voor medische apparatuur: GB10979720-50888

Canada: Licentienummer van het apparaat bij Health Canada: 99490 suiteDXT 5.1.0 UDI: 008500001088022510



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

Alle serieuze incidenten met betrekking tot dit apparaat moet worden gemeld aan NeoSoft en de bevoegde autoriteit van uw lidstaat.

Inhoudsopgave

Regelgeving 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 Cyberveiligheid 3 Aan de slag 5 Hoofdschermfuncties 5 Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel 6 Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel 6 Opvragen/Ophalen-venster 7 Rechtermuisknopmenu in het Zoek/Resultaten-venster 8 Rechtermuisknopmenu in het serievenster 8 suiteDXT gebruiken 9 Een applicatie opstarten 9 Onderzoek of serie ophalen van externe host 10 Automatisch ophalen van voorafgaand onderzoek 12 Onderzoek naar externe host verzenden 14 Serie naar externe host verzenden 14 Indicators van het onderzoekspaneel 15 NeoSoft DICOM-bestanden verzenden 15 Onderzoeken importeren 15 Onderzoeken exporteren 16 Een zoekactie uitvoeren 17 Mappen aanmaken 17 Een onderzoek anonimiseren 18 Beveiliging verwijderen 19 Een onderzoek verwijderen 19 Een serie verwijderen 20 Secundaire-opnameseries verwijderen 20 Over suiteDXT 21 Onderzoek voorbewerken 22 Voorbewerking configureren 22 Voorbewerking gebruiken 23 Indicators van het onderzoekspaneel 24 Virtual Fellow[®] 25 Virtual Fellow[®] in-/uitschakelen 25 Voorbeeldvenster voor afbeeldingen 26 Service en ondersteuning 27 DICOM-netwerkfout 27

Fout bij starten van onderzoek 28 Contactpersoon 28

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, 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.
LET OP:	"Let op" 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



LET OP: 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.



LET OP: 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.

Cyberveiligheid

NeoSoft neemt de volgende voorzorgsmaatregelen op het gebied van cyberbeveiliging bij het ontwerp en de uitvoering van haar software:

- De NeoSoft-softwareadministratie van bepaalde functies, (gebruikersrechten, database-herbouw, enz.) mag alleen door opgeleide administratieve gebruikers worden uitgevoerd.
- De NeoSoft-software wordt regelmatig geanalyseerd op bekende kwetsbaarheden die zijn opgenomen in de NIST-database en zo nodig gepatcht.
- De NeoSoft-software maakt gebruik van de DICOM-standaard om patiëntgegevens op te slaan en om patiëntgegevens te communiceren over het netwerk via een door de gebruiker geconfigureerde poort.
- De integriteit van de NeoSoft-software vóór installatie is md5 sum geverifieerd om ervoor te zorgen dat de software volledig intact is afgeleverd.
- De NeoSoft-software werd geverifieerd voor gebruik op hardware met encryptie ingeschakeld.
- NeoSoft beperkt de risico's van cyberbeveiliging door het ontwerp volgens de ISO 14971-norm.
- De NeoSoft-medewerkers krijgen training in Cybersecurity en Bescherming van Gezondheidsinformatie.
- NeoSoft ontvangt of beheert geen beschermde gezondheidsinformatie tenzij een klant specifiek toegang verleent voor het oplossen van problemen.
- De NeoSoft-software is onderworpen aan penetratietesten.
- Automatic logoff (ALOF) [automatisch uitloggen] suiteHEART kan worden geconfigureerd om te sluiten op een vooraf bepaalde tijd van niet-gebruik. suiteDXT blijft open totdat het wordt gesloten door een gebruiker of het systeem opnieuw wordt opgestart.
- Audit-controles (AUDT) suiteHEART en suiteDXT produceren tijdgestempelde logs die softwaregebeurtenissen en gebruikersinformatie bevatten.
- Autorisatie (AUTH) In suiteDXT kan een administrateur de toegangscontrole voor andere gebruikers bekijken en configureren. Afhankelijk van hoe de toegang is geconfigureerd, kunnen gebruikers alleen bepaalde onderzoeken in suiteDXT en suiteHEART bekijken. Zo mag gebruiker A alleen onderzoeksinformatie van locatie A bekijken en mag gebruiker B onderzoeksinformatie van locatie A en B bekijken.
- Node authentication (NAUT) [knooppuntauthenticatie]- suiteDXT kan worden geconfigureerd om te communiceren met andere DICOM-apparaten door de AE-titel, het IP-adres en de DICOM-poort te configureren. suiteHEART maakt standaard geen gebruik van netwerken, maar kan worden geconfigureerd om gegevens te verzenden naar andere systemen via een configuratiewijziging, waarbij het andere systeem of de andere systemen worden geïdentificeerd aan de hand van de AE-titel, het IP-adres en de poort. Beide producten kunnen zonder netwerken worden gebruikt door lokale onderzoeksgegevens uit het bestandssysteem te importeren, in plaats van onderzoeksgegevens via een netwerk te verzenden of te ontvangen.
- Person authentication (PAUT) [persoonsauthenticatie] suiteHEART en suiteDXT kunnen voor gebruikersauthenticatie worden geconfigureerd, controle van het gebruikerswachtwoord en configuratie van beschikbare patiëntgegevens die specifiek zijn voor de aangemelde gebruiker. Gebruikersinformatie wordt geregistreerd.
- Connectiviteitsmogelijkheden (CONN) suiteDXT kan verbinding maken met andere geconfigureerde DICOM-partners om gegevens over te dragen. suiteHEART kan worden geconfigureerd om gegevens naar andere systemen te verzenden via een configuratiewijziging, waarbij het (de) andere systeem (systemen) wordt (worden) geïdentificeerd aan de hand van de AE-titel, het IP-adres en de poort.
- Physical locks (PLOK) [fysieke vergrendelingen] Niet van toepassing NeoSoft beveelt ter bescherming het gebruik van netwerkbeveiligingsproducten aan.
- System and application hardening (SAHD) [systeem- en toepassingshardening] Niet van toepassing. NeoSoft beveelt ter bescherming het gebruik van netwerkbeveiligingsproducten aan.
- Health data de-identification (DIDT) [identificatie van gezondheidsgegevens onmogelijk maken] SuiteDXT bevat een anonimiseringsfunctie om het identificeren van patiëntstudies onmogelijk te maken.

- Health data integrity and authenticity (IGAU) [integriteit en authenticiteit van medische gegevens] suiteDXT bevat statusmeldingen voor het importeren / overdragen van studieinformatie. Dit resulteert in een bevestiging van een succesvolle import of overdracht en als er fouten zijn opgetreden. suiteHEART waarschuwt de gebruiker via een pop-up als de verwachte invoergegevens ontbreken of corrupt zijn.
- Data backup and disaster recovery (DTBK) [gegevensback-up en noodherstel] Het wordt aanbevolen om door suiteHEART gegenereerde gegevens naar PACS te sturen voor langetermijnopslag / back-up. suiteDXT bevat een tool voor database-herbouw mocht lokale software corrupt zijn.
- Health data storage confidentiality (STCF) [vertrouwelijkheid opslag gezondheidsgegevens] suiteHEART en suiteDXT zijn bedoeld voor gebruik door gekwalificeerd personeel en kunnen naar goeddunken van de gebruiker worden beveiligd met gebruikersnaam en wachtwoord.
- Transmission confidentiality (TXCF) [vertrouwelijkheid van de transmissie] Elke overdracht van gegevens vindt plaats in het DICOM-formaat.
- Transmission integrity (TXIG) [integriteit van de transmissie] Elke overdracht van gegevens vindt plaats in het DICOM-formaat.
- Cyber security product upgrades (CSUP) [upgrades van Cyberbeveiligingsproducten] alle installaties of upgrades worden uitgevoerd in de vorm van een nieuwe softwareversie die is toegestaan en wordt toegepast naar goeddunken van de klant.
- Software bill of materials (SBoM) [softwaremateriaallijst] Het suiteHEART "About"- scherm biedt een overzicht van software van derden. suiteDXT-softwareinformatie van derden kan worden gevonden in de suiteDXT-map van de installatiedirectory "3pInfo."
- Roadmap for third-party components in device life cycle (RDMP) [stappenplan voor componenten van derden in de levenscyclus van het apparaat] NeoSoft evalueert regelmatig software van derden en kan suiteHEART en / of suiteDXT bijwerken als dit noodzakelijk is.
- Security guidance (SGUD) [beveiligingsbegeleiding] NeoSoft beveelt het gebruik van anti-virussoftware aan.
- Network Security Feature Configuration (CNFS) [Configuratie netwerkbeveiligingsfuncties] De mogelijkheid van het product om netwerkbeveiligingsfuncties te configureren op basis van de behoeften van de gebruiker- Zowel suiteHEART als suiteDXT kunnen zonder netwerk worden gebruikt. Indien echter geconfigureerd voor netwerkoverdracht, is alleen de AE-title, het IP-adres en de Poortinformatie nodig. Verdere beveiliging is niet nodig / aanbevolen.
- Emergency access (EMRG) [toegang in noodsituaties] Niet van toepassing. suiteHEART en suiteDXT worden niet in noodsituaties gebruikt.
- Remote service (RMOT) [externe service] service kan worden uitgevoerd via de door de klant voorgeschreven methode voor externe toegang (zoals een extern bureaublad). suiteHEART en suiteDXT bieden zelf geen externe toegang.
- Malware detection/protection (MLDP) [malwaredetectie/-bescherming] Niet van toepassing. suiteHEART en suiteDXT bevatten geen malwaredetectie of -bescherming. NeoSoft beveelt ter bescherming het gebruik van netwerkbeveiligingsproducten aan.

Aan de slag

Hoofdschermfuncties

FIGUUR 1. Hoofdscherm

Launch Application	V Launch	2	3 Refresh	4					5 Cont	iguration 6 About
9 Find	Patient Name	• •	Patient ID	Date/Time	Study ID	Transferred To	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
10 Send	C #CHD (9) #Demo Folder	0 (11)								
11	#Normal 01 ALL MODES	20171113T162436	ANONYMOUS_20190430T074604_ID ANONYMOUS_20171113T162436 ID	4/18/2019 9:56 AM 9/14/2017 11-14 AM	ANONYMIZED		No		test1 test1	
a ampore	Case 43	20111101102100	ANONYMOUS_20200117T074643_ID	9/6/2017 12:23 PM	ANONYMIZED		No		test1	
12	CHD-11		ANONYMOUS_20210211T224648_ID	2/11/2021 10:46 PM	ANONYMIZED				tritoncrc	
Anonymize	Demo Dyssync		AW500060171.890.1421070171	8/6/2008 8:28 AM	12426	CLINICALPACS	No		CLINICALPACS	
12	Fx Flow T1 T2 P	hilips, 20211012T1552	ANONYMOUS_20211012T155227_ID	1/10/2021 9:26 AM	ANONYMIZED		No			
Delete	Infarct Example		AW390210497.174.1220916525	8/10/2007 10:05 AM	10453		No		VALCLINICALere	
	Mapping 10 Mapping 17		ANOINTMOOS_202008171135710_ID	6/12/2020 4:56 PM		VALCEINICALCIC	No			
New Folder	test		ANONYMOUS_20220517T131732_ID	5/17/2022 1:17 PM	ANONYMIZED		No			
	TOF_axial stack	20210328T235942	ANONYMOUS_20210328T235942_ID	3/28/2021 11:59 PM	ANONYMIZED					
	#example (6)									
	#Review Cases	(6)								, ×
-Series: 5										
18	Series # 🔺 Images	Description	St	art Time Manufact	turer		Transferred To	Transferred Date/Tim	e Modality	^
TO sen	12 320	SAx Fiesta	8:	39 AM GE MEDIC	CAL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
10	16 140	Ao Valve Fiesta	80	48 AM GE MEDIC	CAL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
L J Deete	22 60	Radial Fiesta	9:	05 AM GE MEDIC	CAL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
20	30 1	CardiacVX DATA	30	GE MEDIC	CAL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
A de Preview										
				- 21			22		23	- 74

- 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 gebruikershandleiding. DICOM-conformiteitsverklaring 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®, CAS cine en CAS.
- 21. Indicator schijfgebruik toont het percentage totaal gebruikte lokale schijfruimte voor de afbeeldingsgegevens.
- 22. Voorverwerkingsstatus geeft de huidige configuratiestatus van de voorverwerking aan (Aan/Uit).
- 23. Virtual Fellow® Statusindicator geeft de huidige configuratiestatus van Virtual Fellow® (Aan/Uit) aan.
- 24. Netwerkstatus geeft aan of suiteDXT momenteel DICOM-gegevens via het netwerk overdraagt.

Rechtermuisknopmenu in het onderzoekspaneel

FIGUUR 2.	Rechtermuiskno	pmenu
-----------	----------------	-------

Send Study	>	Scan 1
Export Study		Cardiac
Preprocess	>	All
Delete Protect		Function
Set Origin		Flow
Unlock		Myocardial Evaluation
Delete		T1 Mapping
Move to Folder		T2 Mapping
Open Study Location	1	Remove from Preprocessing (

- 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-, Myocardiale Evaluatie, T1-mapping en T2-mapping 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 onverwachte 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[™].

Rechtermuisknopmenu in het seriepaneel

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

Opvragen/Ophalen-venster

FIGUUR 3. Opvragen/Ophalen-venster

Query and Retrieve	2						-	D X
Cuery Filter (Modality: MR)								
Source	Patient Last Name	Patient ID	Accession Number	_				
CLINICALPACS ~	demo			3 Query				
20 J 20 J	Patient First Name	Study ID [Date					
			All	V Query Via CSV	4			
	3							
Query Results: 11 Matches Found	5							
- Debieure	Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut	Referrin ^
Retrieve	Demo All Modes CardiacX	AW192759033.471.1.	No Value Returned	No Value Retur	1/17/2007 1:03 PM	No Value Returned	No Val	No Valu
	Demo ASD (1.5 Qp Qs)	AW642118962.577.1.	No Value Returned	No Value Retur	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val	No Valu
Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T13	3202 ANONYMOUS_201	. Cardiac	No Value Retur	6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val	No Valu
	Demo DV24 MR450	AW944527322.648.1.	No Value Returned	200844-1	9/12/2013 10:55 AM	3721	No Val	No Valu
Clear Query Results	Demo Dyssync	AW500060171.890.1.	No Value Returned	No Value Retur	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val	No Valu
	Demo Edema Infarct Philip	s AW435841807.149.1.	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val	No Valu
	Demo Function & Flow, 20	15011 ANONYMOUS_201	No Value Returned	No Value Retur	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val	No Valu
	Demo Irregular HR	AW642867419.261.1.	No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val	No Valu
	Demo LV & Infarct	AW1154559142.840	No Value Returned	No Value Retur	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val	No Valu
	<							<u> </u>
	Series: 5							
11	Series # 🔺 Images	Description		Manuf Modality				
Retrieve	12 No Value	SAx Fiesta		GE ME MR				2
	16 10 No Value	Ao Valve Fiesta		GE ME MR				
	22 No Value	Radial Fiesta		GE ME MR				
	23 No Value	3-ch Fast Cine		GE ME MR				
	30 No Value	CardiacVX DATA		GE ME MR				
1								
Retrieve Results								
12 Cancel	Patient Name 12	A Patient ID	Accession	Status	Progress	Details		1
	Demo Dyssync	AW500060171.890.1		Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed	
14 Locate								
15 Clear Retrieve Results								

- 1. Keuzemenu zoekbronnen geeft geconfigureerde externe apparaten weer die beschikbaar zijn voor opvragen/ophalen.
- Zoekfilter 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.
- 3. **Zoeken** voert zoekopdracht op extern apparaat uit. Als er geen velden ingevuld zijn, haalt de zoekopdracht alle resultaten op.
- 4. **Zoekopdracht Via CSV** voert een zoekopdracht van een extern apparaat uit met behulp van een vooraf gedefinieerd CSV-bestand.
- 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.

suiteDXT gebruiksaanwijzing. NS-03-043-0004-NL Versie 1

- 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. Lokaliseren markeer opgehaald onderzoek in het hoofd-UI-onderzoeksvenster.
- 15. **Opgehaalde resultaten wissen** wist de overdrachtsactiviteit in het overdrachtsvenster voor onderzoeken waarvan de overdracht is voltooid.



LET OP: 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 Zoek/Resultaten-venster

FIGUUR 4. Rechtermuisknopmenu



- **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 serievenster

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		Study Filter	
suiteHEART Sagan	✓ Launch	All V Refres	h
 ┌ Studies: 455			
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time
	Q		
	Case 16	ANONYMOUS_20200117T144843_IE	3/30/2006 1:40 PN
Send	Case 17	ANONYMOUS_20190613T163630_IC	5/3/2018 8:05 AM

- 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

Launch Application		Study Filter	
suiteHEART Sagan	✓ Launch	All	Refresh
Studies: 455			· · · ·
Find	Patient Name	 Patient ID 	Date/Time
	Case 16	ANONYMOUS 2020	0117T144843 ID 3/30/2006 1:40 PM
Send	Case 17	ANONYMOUS_20190	D613T163630_ID 5/3/2018 8:05 AM
	Case 18	ANONYMOUS_20200	0117T164207_ID 4/6/2018 10:06 AM

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

OPMERKING: De filter opslaanselectie is alleen beschikbaar indien aangevraagd bij NeoSoft.

FIGUUR 3. Opvragen/Ophalen-venster

Query Filter (Modality: MR)							
Source	Patient Last Name	Patient ID	Accession Number		_		
CLINICALPACS ~	demo			Query			
	Patient First Name	Study ID	Date		_		
			All	V Query Via CSV			
			7	L			
Query Results: 11 Matches Found							
	Patient Name	 Patient ID 	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut Referrin ^
Retrieve	Demo All Modes CardiacX	AW192759033.471.1.	No Value Returned	No Value Retur	1/17/2007 1:03 PM	No Value Returned	No Val No Valu
	Demo ASD (1.5 Qp Qs)	AW642118962.577.1.	No Value Returned	No Value Retur	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val No Valu
Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T13	3202 ANONYMOUS_201	. Cardiac	No Value Retur	6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val No Valu
	Demo DV24 MR450	AW944527322.648.1.	No Value Returned	200844-1	9/12/2013 10:55 AM		No Val No Valu
Class Query Devide	Demo Dyssync	AW500060171.890.1.	No Value Returned	No Value Retur	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val No Valu
Clear Query Results	Demo Edema Infarct Philip	ps AW435841807.149.1.	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val No Valu
	Demo Function & Flow, 20	015011 ANONYMOUS_201	. No Value Returned	No Value Retur	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val No Valu
	Demo Irregular HR	AW642867419.261.1.	No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val No Valu
	Demo LV & Infarct	AW1154559142.840	No Value Returned	No Value Retur	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val No Valu
	<						> ``
	Series: 5						
	Series # 🔺 Images	Description		Manuf Modality		1	
Retrieve	12 No Value	SAx Fiesta		GE ME MR			
	16 No Value	Ao Valve Fiesta		GE ME MR			
	22 No Value	Radial Fiesta		GE ME MR			
	23 No Value	3-ch Fast Cine		GE ME MR			
	30 No Value	CardiacVX DATA		GE ME MR			
	L						
Retrieve Results	-						
Cancel	Patient Name	A Patient ID	Accession	Status	Progress	Details	
	Demo Dyssync	AW500060171.890.1		Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed
Locate							
Clear Retrieve Results							
-							

- 3. Selecteer de externe host in het keuzemenu Zoekbron.
- 4. Selecteer Zoekopdracht of Zoekopdracht Via SCV.
- 5. Indien u een Zoekopdracht via CSV uitvoert, selecteert u het CSV-bestand.

Onderzoeken die overeenkomen met aan de door u ingevoerde criteria of die uit het CSV-bestand worden in de onderzoekslijst opgenomen.

Als u op een onderzoek klikt, wordt de serie-informatielijst gevuld.

OPMERKING: Voor Zoekopdracht via CSV moet er een CSV-bestand worden aangemaakt. Het sjabloon voor het aanmaken van een CSV-bestand is te vinden op C:ProgramDataNeoSoft, LLC\suiteDXTImportImport_Template.csv

Het CSV-bestand moet de volgende velden bevatten:

Achternaam Voornaam patiënt Patiënt-ID patiënt	Onderzoeks- Studiedatum Toeg ID JJJJmmdd	gangsnummer
--	---	-------------

6. Selecteer een enkel onderzoek of een groep onderzoeken.

- 7. Selecteer Ophalen onder de onderzoekslijst of klik met de rechtermuisknop en selecteer Ophalen in het pop-upmenu.
- 8. Voer de voorbewerking uit door Ophalen en Voorbewerken te selecteren.
- 9. 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.

Automatisch ophalen van voorafgaand onderzoek

Externe hosts moeten al zijn geconfigureerd om toegankelijk te zijn. Zie de installatiehandleiding voor informatie over het configureren van een externe host. Door de auto retrieve te configureren kunnen eerdere onderzoeken automatisch worden opgehaald in de DXT-database van een remote host zoals PACS.

Om te configureren waarvandaan de eerdere onderzoeken moeten worden opgehaald:

OPMERKING: Er kan uitsluitend één externe DICOM-host worden ingesteld.

- 1. Selecteer Configuratie op het hoofdscherm.
- 2. Markeer in het gedeelte DICOMbestemming het PACS-systeem en klik op Bewerken.
- 3. Controleer PACS.
- 4. Selecteer het aantal eerdere onderzoeken dat moet worden opgehaald met behulp van het keuzemenu Max Priors. Typ termen in voor het tekstveld Beschrijving voorafgaand onderzoek. Dit zijn termen die worden gebruikt om de studie te identificeren die moet worden opgehaald door gebruik te maken van het veld Beschrijving van het Onderzoek. De standaardtermen zijn CARDIAC^HEART.
- 5. Klik op Bijwerken.
- 6. Klik op Toepassen en Afsluiten.

DICOM Device Configuration		×
Description	PACS1	Enabled
AE Title	PACS1	Store to device
Address	172.16.0.3	
Port	4006	Enable SSL
Max Priors	✓ PACS	🔲 Auto Retrieve Prior Studies
Prior Study Description	CARDIAC^HEART	
DIC	COM Echo L	Jpdate Cancel

Om te configureren door welke onderzoeken het ophalen van eerdere onderzoeken wordt gegenereerd:

- 1. Selecteer Configuratie op het hoofdscherm.
- 2. In het gedeelte DICOM-bestemmingen selecteert u welke externe hosts automatische ophaling(en) van voorafgaande onderzoek moeten genereren op basis van onderzoeksbinnenkomsten van deze bestemmingen door de bestemming te markeren en op Bewerken te klikken.
- 3. Schakel Automatisch ophalen van eerdere onderzoeken in.
- 4. Klik op Bijwerken.
- 5. Klik op Toepassen en Afsluiten.
 - **OPMERKING:** Als push-preprocessing is ingeschakeld voor die DICOM-bestemming wordt het onderzoek voorbereid als er geen suiteHEART-gegevens aanwezig zijn.

DICOM Device Configuration		0.02	X
Description	SCANNER1	Enabled	
AE Title	SCANNER1	Store to	device
Address	192.168.1.00	Query de	evice ssing
Port	11112	Enable SS	SL.
Max Priors	PACS	🔽 Auto Ret	rieve Prior Studies
Prior Study Description	CARDIAC ^HEART		
DI	COM Echo	Update	Cancel

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.

Patient Name	Study Description Accession	Status	Progress	Details	Stu
#Case 31	Cardiac	In Progress		2743 Total, 1181 S	uccess 6/2
<					>
				Cancel C	lear List

FIGUUR 4. Venster DICOM Verzenden

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

Studies: 455									
Find	Patient Name	A Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician ^
				Q					
	ACI Mapping 01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
Send	ACI Mapping02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping03	ANONYMOUS 20201103T112448 ID	9/11/2020 3:22 PM		ANONYMIZED	No		test1	

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.

Send	Series #	▼ Images	Description	Modali	ty Manufacturer	Transferred To	Transferred Date	Ι
Senu	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	

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. Klik op Selecteren.

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. Als er een map is geselecteerd, zal het onderzoek in die map worden geïmporteerd.

Import Summary		
Files Imported: Import Errors: Studies Imported:	2357 0 1	
Imported Patient Inform. PerfusionTest, 202108	ation 109T113915 [Test] UVA CARDIAC 2020^RO	UTINE
	Locate	ок

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. Pas de bestandsnaam aan door te klikken op Configuratie op het Hoofdscherm.
- 2. In het gedeelte Bestandsnaampatroon exporteren, selecteert u de gewenste bestandsattibuten zoals getoond in Figuur 7.
- 3. Klik op Toepassen en Afsluiten.
- 4. Markeer het onderzoek of selecteer een groep onderzoeken met Ctrl +Shift.
- 5. Klik met de rechtermuisknop en selecteer Exporteren.
- 6. Selecteer de juiste exportlocatie.
- 7. Selecteren Opslaan.

FIGUUR 7. Bestandsnaampatroon exporteren



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	A Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin
Case Case	⊗→						
SH Case 10	AW2091044406.251.1412004870	6/22/2011 4:29 PM		18765	No		tritoncrc
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritoncrc

- 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. Ze worden bovenaan de onderzoekslijst gegroepeerd.

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

De map staat nu op de onderzoekslijst.

New Folder		×
Enter new folde	er name:	
Cardiomyopat	hy Cases	
	Save	Close
		te

- 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.

Study Folder Selection	on	×
Existing Folder	rs	l
#Cases		
🚊 #Workshop Ca	ases 2020	
📋 Cardiomyopat	thy Cases	
Move to:		
Cardiomyopathy Cas	ses	
Move	Move to Root	Cancel
Studies to be mov	red	
#Case 31		

FIGUUR 8. Mapselecties

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

Een onderzoek anonimiseren



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



LET OP: 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. Vul de anonimiseringsvelden in die worden weergegeven in Figuur 9.
- 4. Als u de NeoSoft secondary capture series niet wilt opnemen, deselecteert u de optie.
- 5. Klik op Anonimiseren.

FIGUUR 9. Studie anonimiseren

Anonymize Study		×
Anonymized Patient Name:	🗹 Append Date,	/Time
Anonymized Patient ID:		
Anonymized Institution		
Anonymized Study Date:		
6/ 1/2021		Aponymize
✓ Include NeoSoft Secondary Capture Series		Anonymize

Er verschijnt een voortgangsindicator. Het nieuw geanonimiseerde onderzoek verschijnt in de onderzoekslijst.

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. V	/erwijder	beveiligingsl	kolomindicator
--------------	-----------	---------------	----------------

Patient Name	A Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
୍ଦ୍ୱା					
SH Case 21	AW712995506.906.144251133	6 9/12/2013 10:55 AM		Yes	3721
SH Case 22	AW1908138422.466.14429563	10 12/16/2013 10:28 AM		Yes	MCARD
SH Case 23, 20150819T112311	ANONYMOUS_20150819T112	2311_ID 1/13/2014 12:00 AM	🔵 test1	No	ANONYMIZED

Een onderzoek verwijderen



LET OP: 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 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.



LET OP: 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.

FIGUUR 11. Serie selecteren

	Series # A	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
Send	3200	a	II oc:+63.991 + C SMART1Map EIESTA	10-50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS	T Hunstelled to	T nonsiened bate, nine	MR
	2210		(Loci-0333) + C SMARTINA- FIFCTA	10.50 AM	CEMEDICAL SYSTEMS			MD
Dalata	3210		[LOC-77.34] +C SMARTIMAP FIESTA	IVIA UC:UT	GE INIEDICAL SYSTEMS			MIR
Delete	3220	9	[Loc:-91.09] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Show Preview	3600		MAG:2D PSMDE	11:02 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3700		MAG:2D PSMDE	11:03 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3701		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_MOLLI_1		NeoSoft LLC			MR
	3702		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC			MR
	3703	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC			MR
	3713	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC			MR
	3716	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC			MR

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**.

X

FIGUUR 12. Seriegegevens

Series Details

1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400 572672022 9:49 AM	
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605 5/26/2022 9:51 AM 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: Dit onderdeel is niet van toepassing op de applicatie NeoSoft CAKE[™].

De functie Onderzoek voorbewerken is alleen beschikbaar met de suiteHEART[®] Software-applicatie. Deze functie maakt de voorbewerking mogelijk van Functie, Stroom, Myocardiale evaluatie, T1-mapping en T2-mapping. Voorbewerking kan worden gebruikt in combinatie met the functie Virtual Fellow[®].

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

Preprocessing

Function Flow

SAx Fiesta

Voorbewerking configureren

- 1. Selecteer Configuratie op het hoofdscherm.
- 2. In het gedeelte Voorbewerking, vinkt u "Automatische detectie inschakelen" voor elk applicatietype aan.

OPMERKING: Automatische detectie kan worden uitgeschakeld door de serienaam te definiëren. Raadpleeg Seriebeschrijvingen definiëren hieronder.

- 3. Voor T1- en T2-mapping selecteert u het serietype van de Tijdserie of de Map.
- 4. Vink "Virtual Fellow[®] inschakelen" aan om beeldoptimalisatie uit te voeren.
- r. Enable Auto Detection ert u het serietype van en" aan om n.

Function Series Description

Auto Update

Myocardial Evaluation T1 Mapping T2 Mapping

- 5. Vink "Automatisch bijwerken" aan om onderzoeken te kunnen starten terwijl de verwerking op de achtergrond plaatsvindt.
- 6. Klik op Toepassen en Afsluiten.

Seriebeschrijvingen definiëren

- 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 naam van de serie wordt automatisch ingevoerd in het gedeelte Voorbewerking.



4. Herhaal dit voor alle andere serietypen.

Voorbewerking gebruiken

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

OPMERKING: Wanneer Automatische update is geactiveerd, kunnen onderzoeken worden gestart terwijl verwerking op de achtergrond plaatsvindt.

Voorbewerking kan als volgt worden gestart:

Onderzoeksvenster

- 1. Selecteer een patiënt in het onderzoeksvenster.
- 2. Klik met de rechtermuisknop en kies Voorbewerken 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 Configuratie op het hoofdscherm.
- 2. In het gedeelte DICOM-bestemming selecteert u het DICOM-knooppunt en klikt u op Bewerken.
- 3. Schakel Voorbewerking in.
- 4. Klik op Bijwerken.
- 5. Klik op Toepassen en Afsluiten.



Wanneer "Voorbewerking" 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. De indicator blijft staan totdat het onderzoek is geopend.
Rode cirkel	Voorbewerking mislukt, neem contact op met NeoSoft door een e-mail te sturen naar service@neosoftmedical.com

D-4	Patient Name	+ Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
PRO	Q.						
_	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_ID	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
Send	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
	5H Case 37, 201905181140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No		
Inport	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T145814_JD	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 30	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	E11 (2-1-1-1)	CONTRACTOR OF A DESCRIPTION OF A	A 1990 (1990) A 199 (1990)			A REPORT OF A REPORT	

Virtual Fellow®

Virtual Fellow[®] in-/uitschakelen

- 1. Vanaf het suiteDXT-hoofdscherm klikt u op Configuratie.
- 2. In het gedeelte Voorbewerking vinkt u "Virtuele Fellow[®] inschakelen" aan om beeldoptimalisatie uit te voeren.
- 3. Klik op Toepassen en Afsluiten.

FIGUUR 1. Voorbewerking Configuratie

	/irtual Fe	ellow®	🔲 Auto Upo	late
Function	Flow	Myocardial Evaluation	T1 Mapping	T2 Mapping
Fund	tion Ser	ies Description		
SA	x Fiesta			
V E	Enable A	uto Detection		

Voorbeeldvenster voor afbeeldingen



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

Vanaf het suiteDXT-hoofdscherm kunt u beurtelings omschakelen om het voorbeeldvenster te tonen of te 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.

-Laurch Application		- I ^{Shely She}	- I -			OSCIAN	rER insegnt an nut suitable for diagnos	is analytic treatment.
subHIMT lager	v uwab	14		Rabash				
Citades: 410-	L			1				
Ped	Patient Name		 Patient @ 	I Dets/Time	hardfore			n a chuir a ch
	<u> </u>							
5475	SH Case 26, 3010100	THEER	EVONIMOUS_20101000	nesesjo reverjon	14.01 PER			
-	91 Case 21, 2019/08	11156257 4450073073456	ANGONINALISTICION	INTERNO ANALYIN	433.294 3.31.544			the second se
and the second second	Secure 25 (40), 254	orden mittender Titte binne			11.11.00		Maril	
and on the	SHCare TI 201400	TTILLORS	and an and a second sec	nineta in Astronet	-MOM	1	KENK	
	94 Case 31 2017/00	(Thossee	ANCAMBAGUS 20171006	NIS64 D 7/5/2017	to the set	F / ASP	LA LA	
hargene	SH Case 17, 3019051	1110028	ANONIMOUS_20100115	n49433,00 6/10/2016	110.00	· /	EL STA	
	😑 91 Cara 18		ANOMINAUS_20210125	NAMA DI MANDA	ERAM		And the second second	
Felder	SH Case 39		ANOMINARY JEPHONE	heese,0 621/2017	13180	1 -1 1		
	91 Case 40		ANOMINAUS_20210305	n4848.0 37342912	1546 Mil			
New Felder	94 Case 41		ANOMINAUS_20210000	n-susjo arakene	6.10 AM		oorheeldv	enster 👘
k	SH Case (J		ENCOMMONS_2015000	naseo (D - 11/2)/201	In the second	100		
	91 Case 43		ANCINARUS_20210015		TREE AN	la des		
	4					Sec. 1	CAL DA	
c leries 21								
	Series # A Linease	Description		Stat Terra	Manufacturer	12.		
See	1200 9	[Loss-63.93] = 0.9	ALARTIMAN FIESDA	10:50.494	GEMINICAL SYSTEMS	21/A 1 1 100	A- A	
	1010 ÷	[bao-7754]=65	MARTINA RESTA	1010.000	GE MEDICAL PRITING			
Refer	3139 9	Rec-93081-03	MARTIMAN REPA	10:30.404	OF MEDICAL SYSTEMS	A. I.I.		Canada and Anna and A
-	1500 H	MA-6.20 PSHDE		1035.404	GE MEDICAL SYSTEMS			
Hole Preview	3600 1	MARKIN PRAME		THEF.BM	OF MEDICAL PRIME		A	255
	3730 5	MARKS PRIME		TEOS.AM	OR MEDICAL SYSTEMS		AREA DE STOLE	
	100	Colligion (see to	ren oʻri soni i		Record Col.	1000		
	1225	CAC STOT STEE			Resolution in the			
	100 E	CHARLEARD DATE	ana naja ganaranga		NeeGoth U.C.			
	G 1715 20	SAx Piesta			NesSell U.C.	i		_
	(D) 1717 I	10.20 29400			NeoSoftULC	Eilm	hadianing	
	() IN 1	100.00.00.004			Needed U.C.		bediennig	
							a sec	
3							. 6460	
				Disk Unaya	5140 N ICH	Proprocessing: On	Virtual Police # : On	Me OICOM 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 configuratie in het hoofdscherm.
- 2. Selecteer in het gedeelte DICOM-configuratie de externe host waarvandaan het onderzoek is opgehaald 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.

FIGUUR 1. DICOM-configuratievenster

DICOM Device Configuration	1	209400 - 305960 -	×
. Description	PACS	Enable	ed
AE Title	PACS	Store	to device
Address	172.16.0.999	Query	/ device
Port	4006	Prepro	ocessing e SSL
	PACS	Auto F	Retrieve Prior Studies
Max Priors	1 ~~		
Prior Study Description	CARDIAC^HEART		
DIC	COM Echo	Update	Cancel

- 5. Klik op 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"

FIGUUR 2. Studie ontgrendelen

	A 6 17 56 1576 47 5	
6	Send Study	>
8	Export Study	
	Preprocess	>
	Delete Protect	
	Set Origin	
8	Unlock	
2	Delete	
	Move to Folder	
	Open Study Location	

Contactpersoon

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.