suiteDXT

Bruksanvisning

NeoSoft, LLC



NS-03-043-0004-SV Rev. 1 Upphovsrätt 2022 NeoSoft, LLC Med ensamrätt

Revideringshistorik

Rev	Datum	Beskrivning av ändring	Säkerhetsrelaterad uppdatering (Ja/Nej)
1	15 JULI 2022	Uppdaterad för produktlanseringen 5.1.0. Brasiliansk portugisiska har lagts till.	Nej
		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. 5 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-03-040-0012, TR - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, PT-PT - Rev. 4 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, PT-PT - Rev. 4 suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, ZH-CN - Rev. 2 suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1 suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	



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

Telefon: 262-522-6120 Webbsida: www.neosoftllc.com

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

Bruksanvisningen för den här enheten finns elektroniskt i portabelt dokumentformat (.pdf). En pdf-visare krävs för att läsa bruksanvisningen. En papperskopia av bruksanvisningen kan tillhandahållas på begäran utan kostnad inom 7 kalenderdagar, via e-post till service@neosoftmedical.com.

Bruksanvisningar kan nås på följande sätt:

- 1. Klicka på "Hjälp" eller "Om" från huvudskärmen när applikationen har startats. Välj alternativet "Bruksanvisning". Bruksanvisningen öppnas i en pdf-visare.
- Om det ursprungliga installationspaketet som erhållits från NeoSoft är tillgängligt, öppna zip-filen och navigera till mappen "Dokumentation", sedan mappen "Bruksanvisning" och dubbelklicka på Instructions for Use.pdf på ditt språk, betecknad med EN - engelska, FR - franska, DE - tyska, EL - grekiska, IT - italienska, LT - litauiska, ES - spanska, SV - svenska, TR - turkiska, RO - rumänska, NL - holländska, ZH_CN förenklad kinesiska, PT-PT - portugisiska (Europa), HU - ungerska, JA - japanska, VI - vietnamesiska, PT-BR - portugisiska (Brasilien).
- Navigera till mappen där applikationen är installerad. Leta upp mappen "Dokumentation", öppna mappen "Bruksanvisning" och dubbelklicka på Instructions for Use.pdf på ditt språk, betecknad med EN - engelska, FR - franska, DE - tyska, EL - grekiska, IT - italienska, LT - litauiska, ES - spanska, SV - svenska, TR - turkiska, RO - rumänska, NL - holländska, ZH_CN förenklad kinesiska, PT-PT - portugisiska (Europa), HU - ungerska, JA - japanska, VI - vietnamesiska, PT-BR - portugisiska (Brasilien).
- 4. Elektroniska kopior av bruksanvisningen finns också tillgängliga på www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ i minst 15 år från senaste tillverkningsdatumet.
- 5. suiteHEART/suiteDXT-programgruppen grundläggande UDI-DI 850001088039.

Förordning om medicintekniska produkter

Denna produkt överensstämmer med kraven i Förordningen om medicintekniska produkter (EU) 2017/745 gällande medicintekniska produkter när de har följande CE-märkning för överensstämmelse:





EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands



MedEnvoy Prinses Margrietplantsoen 33 - Suite 123, 2595 AM The Hague, The Netherlands





MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28 6302 Zug Switzerland



Malaysiskt registreringsnummer för den medicintekniska produkten: GB10979720-50888

Kanada: Health Canadas licensnummer för produkten: 99490 suiteDXT 5.1.0 UDI: 008500001088022510



VAR FÖRSIKTIG: Federala lagar i USA begränsar försäljning av denna produkt till användning av läkare eller på läkares ordination.

Eventuella allvarliga tillbud som har inträffat i förbindelse med denna produkt ska rapporteras till NeoSoft och den behöriga myndigheten i ditt medlemsland.

Innehållsförteckning

Förordning om medicintekniska produkter i Säkerhet 1 Inledning 1 Avsedd användning 1 Indikationer för användning 1 DICOM-bildformat som stöds 1 Terminologi 2 Utrustningsrisker 2 Cybersäkerhet 3 Komma igång 5 Huvudskärmsfunktioner 5 Högerklicksmeny i studiepanelen 6 Högerklicksmeny i seriepanelen 6 Fönstret Förfrågan/Hämta 7 Högerklicksmeny i förfrågan/resultatpanelen 8 Högerklicksmeny i seriepanelen 8 Använda suiteDXT 9 Starta ett program 9 Hämta studie eller serie från fjärrvärden 10 Automatisk hämtning av tidigare studie 12 Skicka studie till fjärrvärd 14 Skicka serie till fjärrvärd 14 Indikatorer i studiepanelen 15 Skicka NeoSoft DICOM-filer 15 Importera studier 15 Exportera studier 16 Utför en sökning 17 Skapa mappar 17 Anonymisera en studie 18 Raderingsskydd 19 Radera en studie 19 Radera en serie 20 Radera sekundära bildtagningsserier 20 Om suiteDXT 21 Studieförbehandling 22 Konfigurera förbehandling 22 Använda förbehandling 23 Indikatorer i studiepanelen 24 Virtual Fellow[®] 25 Slå på/av Virtual Fellow[®] 25 Fönstret Bildförhandsgranskning 26 Service och support 27 DICOM-nätverksfel 27

Fel vid start av studie 28 Kontakt 28

Säkerhet

Inledning

För att garantera effektiv och säker användning är det viktigt att läsa detta avsnitt och alla relaterade ämnen innan du provar på att använda den här produkten är det viktigt att du läser och förstår innehållet i den här handboken. Du bör regelbundet läsa igenom förfarandena och säkerhetsåtgärderna.

Programvaran är endast avsedd att användas av kvalificerad och utbildad personal.

suiteDXT har en förväntad användbar livslängd på sju år från det ursprungliga utgivningsdatumet.

Avsedd användning

suiteDXT är avsedd att låta användare att hantera DICOM-nätverkskommunikation, lagra DICOM-bilder som stöds, importera DICOM-bilder som stöds från det lokala filsystemet, utföra studieanonymisering och starta relaterade bildapplikationer. Denna programvara är avsedd att vara en tillfällig lagringsplats.

Indikationer för användning

suiteDXT är avsedd att ge användare möjlighet att importera, exportera, anonymisera DICOM-bilder och starta relaterade avbildningsapplikationer. Denna produkt har ingen funktion för och syftar inte till att ställa medicinsk diagnos.

DICOM-bildformat som stöds

suiteDXT stödjer följande DICOM-format; MR och Enhanced MR.

OBS: suiteDXT stödjer förlustfri komprimering av JPEG, men undergrupper av detta format stöds inte.

Se handboken "suiteDXT DICOM Conformance Statement" för mer information om vilka format som stöds.

Terminologi

Termerna fara och varning används genomgående i denna manual för att ange risker och beteckna allvarsnivån. En risk definieras som en möjlig orsak till personskada. Bekanta dig med beskrivningarna av termerna i följande tabell:

Grafik	Definition
FARA:	Fara används för att identifiera förhållanden eller handlingar där en specifik känd risk föreligger som <u>kommer att</u> orsaka svåra personskador, dödsfall eller avsevärd egendomsskada, om anvisningarna ignoreras.
VARNING:	Varning används för att identifiera förhållanden eller handlingar där en specifik känd risk föreligger som <u>kan</u> orsaka svåra personskador, dödsfall eller avsevärd egendomsskada, om anvisningarna ignoreras.
VAR FÖRSIKTIG:	Försiktighet används för att identifiera förhållanden och/eller åtgärder för vilka det finns en potentiell risk som kommer att eller <u>kan</u> orsaka mindre person- eller egendomsskador, om anvisningarna ignoreras.

Utrustningsrisker

VAR FÖRSIKTIG: Användning av utrustning som är skadad eller har äventyrats kan medföra försenad diagnos och därmed risk för patienten. Se till att utrustningen fungerar som den ska.

A VAR FÖRSIKTIG

VAR FÖRSIKTIG: Applikationer körs på utrustning som inkluderar en eller flera hårddiskar, som kan innehålla medicinska patientuppgifter. Sådan utrustning kan i vissa länder vara föremål för reglerad behandling av personuppgifter och fri spridning av dylika data. Utlämnande av personuppgifter kan ge upphov till rättsliga åtgärder beroende på den reglerande myndigheten i fråga. Det rekommenderas starkt att åtkomsten till patientfiler skyddas. Användaren är ansvarig för kunskap om lagar som reglerar information om patienten.

Cybersäkerhet

NeoSoft använder följande cybersäkerhetsåtgärder vid design och implementering av sin programvara:

- Vissa funktioner Administration av visa delar av NeoSoft programvara (användartillstånd, ombyggnad av databaser etc) får bara utföras av utbildad administrativ personal.
- NeoSoft programvara analyseras regelbundet med avseende på kända sårbarheter som listas i NIST databas och uppdateras med programfix vid behov.
- NeoSoft programvara använder DICOM-standarden för att lagra och överföra patientdata över nätverket via användardefinierade portar.
- Integriteten av NeoSoft programvara är verifierad via md5sum algoritmen innan leverans för att säkerställa att programmet har levererats felfritt.
- NeoSoft programvara har verifierats för användning på maskiner med kryptering aktiverad.
- NeoSoft minimerar cybersäkerhetsrisker genom att uppfylla ISO 14971 standard.
- Anställda vid NeoSoft utbildas i cybersäkerhet och skyddande av hälsoinformation.
- NeoSoft tar inte emot eller hanterar skyddad hälsoinformation om inte tillstånd till detta har getts av en kund för felsökningsändamål.
- NeoSoft programvara har testats med avseende på intrångsskydd.
- Automatisk utloggning (ALOF) suiteHEART kan konfigureras för att stängas av efter en viss fastställd tid utan aktivitet. suiteDXT fortsätter att vara öppet tills en användare avslutar det eller systemet startas om.
- Auditkontroller (AUDT) suiteHEART och suiteDXT har tidsstämplade loggar som inkluderar programvaruhändelser och användarinformation.
- Auktorisering (AUTH) I suiteDXT kan en administratör visa och konfigurera andra användares åtkomsttillstånd. Beroende på hur åtkomsten är konfigurerad kan användare bara se vissa studier i suiteDXT och suiteHEART. Till exempel kan användare A bara tillåtas åtkomst till information från plats A medan användare B kan ges åtkomst till studieinformation från platserna A och B.
- Autentisering i nod (NAUT) suiteDXT kan konfigureras för att kommunicera med andra DICOM enheter genom att konfigurera AE titeln, IP adressen och DICOM porten. suiteHEART nyttjar inte nätverk som standard men kan konfigureras för att överföra data till andra system genom att ändra inställningarna för identifieringen av andra system via AE titeln, IP adressen och porten. Båda produkterna kan användas utan nätverksuppkoppling genom att importera lokala studiedata från filsystemet, istället för att överföra eller ta emot studiedata via ett nätverk.
- Personautentisering (PAUT) suiteHEART och suiteDXT kan konfigureras för att möjliggöra användarautentisering, kontroll av lösenord, och konfiguration av tillgängliga patientdata specifikt för inloggad användare. Användarinformation loggas.
- Kapacitet för uppkopplingsmöjligheter (CONN) suiteDXT kan kopplas upp till andra konfigurerade DICOM partner för att kunna överföra data. suiteHEART kan konfigureras för att skicka data till andra system via en ändring i inställningarna och identifiera andra system via AE titel, IP adress och port.
- Fysiska lås (PLOC) inte tillämpligt. NeoSoft rekommenderar att man använder program för nätverkssäkerhet som skydd.
- Härdning av av system och applikationer (SAHD) inte tillämpligt. NeoSoft rekommenderar att man använder program för nätverkssäkerhet som skydd.
- Avidentifiering av hälsodata (DIDT) suiteDXT innehåller funktionen "anonymisering" för att avidentifiera patientstudier.
- Integritet och authentisering av hälsodata (GAU) suiteDXT inkluderar statusmeddelanden för import/överföring av studieinformation, med en bekräftelse av godkänd import eller överföring. Vid fel meddelar suiteHEART användaren via ett popup fönster om förväntade ingångsdata saknas eller är korrumperad.
- Säkerhetskopiering och katastrofåterhämtning av data (DTBK) data som genererats av suiteHEART ska skickas till PACS för långtidslagring/säkerhetskopiering. suiteDXT inkluderar ett verktyg för att återskapa databasen om lokal programvara blir skadad.
- Sekretess vid lagring av hälsodata (STCF) suiteHEART och suiteDXT är avsedda att användas av utbildad personal och kan säkras med användarnamn och lösenord.

- Sekretess vid överföring (TXCF) all dataöverföring sker i DICOM format.
- Integritet vid överföring (TXIG) all överföring av data sker i DICOM format.
- Uppdateringar av produkter för cybersäkerhet (CSUP) eventuella installationer eller uppdateringar kommer som uppdaterade programvaror och kunden bedömer om de tillåts och appliceras.
- Innehållsförteckning för programvara (sBoM) suiteHEARTs "Om" flik listar programvara från tredje part. Information om suiteDXT tredjeparts programvara återfinns i suiteDXTs mappen installationskatalog "3pInfo."
- Underhållsplanering för tredjepartskomponenter under produktens livscykel (RDMP) NeoSoft utvärderar regelbundet tredjepartsprogramvara och kan komma att uppdatera suiteHEART och / eller suiteDXT om det behövs.
- Riktlinjer för säkerhet (SGUD) -. NeoSoft rekommenderar att man nyttjar antivirusprogram.
- Konfiguration av nätverkssäkerhet (CNFS) Produktens förmåga att konfigurera egenskaper i nätverkssäkerhet baserade på kundens behov – Både suiteHEART och suiteDXT kan användas utan nätverksanslutning. Men om nätverksanslutning önskas behövs bara AE titel, IP adress och portinformation. Inga ytterligare säkerhetsåtgärder behövs eller rekommenderas.
- Åtkomst vid nödsituation (EMRG) inte tillämpligt. suiteHEART och suiteDXT används inte i nödsituationer.
- Fjärråtkomst (RMOT) kundens föredragna system för fjärråtkomst kan användas för underhåll (som t.ex "Remote Access"). suiteHEART och suiteDXT inkluderar inte fjärråtkomst.
- Detektering/skydd mot sabotageprogram (MLDP) inte tillämpligt. suiteHEART och suiteDXT inkluderar inte detektering eller skydd mot sabotageprogram. NeoSoft rekommenderar att man använder program för nätverkssäkerhet som skydd.

Komma igång

Huvudskärmsfunktioner

BILD 1. Huvudskärm

suiteHEART Sagan	. y Lundi	2 Study Filter	3 Refrech	4					5	iguration <mark>6</mark> About
Studies: 453	Patient Name	0	Patient ID	Date/Time	Study ID	Transferred To	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
J rid 10 send 11 beport 12 knongenese 13 colete 14 knongenese	Case 43 Corros Folder (11 #Normal Orac 43 Corros Case 43 Cron 11 Demo Dysigne Fa flow 112 Phil Infarct Example Mapping10 Mapping10 ToDi_avidt stack, 2 Prexample (6)	8 0171113T162436 10pc, 20211012T1552 15 0210228T235942	ANONYMOUS, 20190630707404, JO ANONYMOUS, 20171113710449, JO ANONYMOUS 202011707449, JO ANONYMOUS 202011720448, JO ANONYMOUS 202017120448, JO ANONYMOUS 2017120448, JO ANONYMOUS, 20201717131732, JO ANONYMOUS, 202017131732, JO ANONYMOUS, 202017131732, JO	4/18/2019 9/56 AM 9/14/2017 11:14 AM 9/14/2017 12:32 PM 2/17/2022 10:45 PM 1/16/2021 10:45 PM 1/16/2021 9:25 AM 8/16/2027 10:05 AM 8/12/2020 10:05 AM 5/17/2022 10:17 PM 3/28/2021 11:39 PM	ANONYMIZED ANONYMIZED ANONYMIZED ANONYMIZED 10453 ANONYMIZED ANONYMIZED ANONYMIZED	CLINICALPACS	No No No No No No No No No		test1 test1 test1 bitenorc cLINICALorc WALCUNICALorc	
16	2									3
18	Series # + Images	Description	[5tz	srt Time Manufactu	rrer	313	ransferred To	Transferred Date/Time	Modality	^
10	12 320	SAx Fiesta	83	19 AM GE MEDIC	AL SYSTEMS		LINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
19	16 140	Ao Valve Fiesta	84	IS AM GE MEDIC	AL SYSTEMS		LINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
	22 00	Redial Piesta	90	SAM GEMEDIC	AL SYSTEMS		LINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
20	30 1	CardiacVX DATA		GE MEDIC	AL SYSTEMS		LINICALPACS	5/25/2022 4-13 PM	MR	
			17						~2x	v

- 1. Rullgardinsmenyn Starta applikation listar konfigurerade applikationer.
- 2. Starta startar konfigurerade NeoSoft, LLC-applikationer.
- 3. Studiefilter definierar datumintervallet för studier som visas i studielistan.
- 4. Uppdatera uppdaterar vyn baserat på användarvalda kriterier.
- 5. Konfiguration öppnar konfigurationsfönstret.
- 6. **Om** visar suiteDXT programvaruversion/länkar till bruksanvisningen. Förklaring om DICOM-överensstämmelse och arkivloggfiler för support.
- 7. Studierubrik visar antalet studier lagrade på lokal värd.
- 8. Sökfält söker automatiskt under varje kolumn oavsett om de är sorterade eller inte.
- 9. Sök öppnar fönstret Förfrågan/Hämta.
- 10. Skicka skickar lokal studie till fjärrvärd.
- 11. Import gör det möjligt att importera studieinformation från filsystemet, CD-, DVD- eller USB-media.
- 12. Anonymisera skapar en ny studie med patientspecifik data borttagen.
- 13. Radera tar bort studie från suiteDXT-studielistan och raderar DICOM-data från lokal värd.
- 14. Ny mapp skapar en mapp för organisering av studier.
- 15. Studiepanel visar studieinformation för studier lagrade på lokal värd.
 - Kolumntitlar kan ordnas om genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.
- 16. Serierubrik visar antalet serier i en vald studie.
- 17. Seriepanel visar serieinformation för vald studie.
 - Kolumntitlar kan ordnas om genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.

- 18. Skicka skickar lokal serie till fjärrvärden.
- 19. **Radera** tar bort en serie från den valda studien och raderar DICOM-data.
- 20. Visa förhandsgranskning förhandsgranskar rapportserier från suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine och CAS.
- 21. Diskanvändningsindikator visar procenttal av det totala lokala diskutrymmet som används till bilddata.
- 22. Förbehandlingsstatus indikerar status för den aktuella konfigurationen av förbehandlingen (på/av).
- 23. Statusindikator för Virtual Fellow[®] indikerar status för den aktuella konfigurationen av Virtual Fellow[®] (på/av).
- 24. Nätverksstatus visar om suiteDXT för närvarande överför DICOM-data över nätverket.

Högerklicksmeny i studiepanelen

BILD 2. Högerklicksmeny

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		Remove from Preprocessing (

- Skicka studie skickar studie från lokal värd till fjärrvärd. Kan konfigureras att endast skicka NeoSoft DICOM-serier.
 (Se installationshandbok)
- Exportera studie sparar studieinformationen, för en utvald grupp av studier, i en komprimerad .zip-fil.
- Förbehandling förbehandlar alla konfigurerade serier eller endast Funktion, Flöde eller Myokardiell utvärdering,
- T1 mappning och T2 mappning; för att ta bort studien från kön, välj "Ta bort från förbehandlingskön". • Raderingsskydd - ställer in raderingsskydd för en studie (Ja/Nej)
- Ställ in ursprung används av nätverksadministratören för att ställa in AE-titeln för åtkomstkontroll.
- Lås upp återställer låsningen och öppnar en låst studie efter en oväntad avstängning.
- Radera tar bort studie från suiteDXT-studielistan och raderar DICOM-data från lokal värd.
- Flytta till mapp flyttar studien till en skapad mapp.
- Öppna studieplats visar plats för DICOM-data i det lokala filsystemet.

OBS: Förbehandling är inte tillämplig för NeoSoft CAKE[™]-applikationen.

Högerklicksmeny i seriepanelen

Send Delete	 Skicka - skickar lokal serie till fjärrvärden. Radera - tar bort en serie från den valda studien och raderar DICOM-data.
Details Configure Preprocess 🕨	 Detaijer - oppnar fonstret for seriedetaijer. Konfigurera förbehandling - autofyller serienamnet för en Funktions-, Flödes-, Myokardiell utvärderings-, T1 mappnings- och T2 mappningsserie.

OBS: Konfigurera förbehandling är inte tillämplig för NeoSoft CAKE[™]-applikationen.

Fönstret Förfrågan/Hämta

BILD 3. Fönstret Förfrågan/Hämta

Query and Retrieve	2	2059 Public Add ASER	100000000000000000000000000000000000000				-	
Query Filter (Modality: MR)								
Source	Patient Last Name Pat	tient ID A	ccession Number					
CLINICALPACS ~	demo			Query				
	Patient First Name Stu	idy ID Di	ate					
			All	V Query Via CSV	4			
		18 ₇₀			_			
Query Results: 11 Matches Found.	5							
- Debieur	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
8 Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T133202	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 Philips	AW435841807.149.1	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val	No Valu
	Demo Function & Flow, 20150	11 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							
11	Series # 🔺 Images Des	cription		Manuf Modality		I		
Retrieve	12 No Value SAx	Fiesta		GE ME MR				6
	16 10 No Value Ao V	/alve Fiesta		GE ME MR				
	22 No Value Rad	ial Fiesta		GE ME MR				
	23 No Value 3-ch	n Fast Cine		GE ME MR				
	30 No Value Care	diacVX DATA		GE ME MR				
								J
Retrieve Results								1
13 Cancel	Patient Name 12	A Patient ID	Accession	Status	Progress	Details		1
13	Demo Dyssync	AW500060171.890.1		Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed	
14 Locate								
15 Clear Retrieve Results								

- 1. Rullgardingsmenyn Förfrågningskälla visar konfigurerade fjärrenheter som finns att söka i/hämta från.
- 2. **Förfrågningsfilter** kan användas för att söka efter specifika studier med patientens för- och efternamn, patient-ID, studie-ID, accessionsnummer och datum. * (asterisken) kan användas i alla fält (utom datum).
- 3. Förfrågan utför förfrågning av fjärrenhet. Om alla fält lämnas tomma kommer förfrågningen att returnera alla resultat.
- 4. Förfrågan via CSV utför förfrågning av fjärrenhet med hjälp av fördefinierad CSV-fil.
- 5. Förfrågningsresultat visar antalet studier som motsvarar förfrågningskriterierna.
- 6. **Panel för förfrågningsresultat** visar studieinformation från förfrågade fjärrenheter.
- Kolumntitlar kan ordnas om genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.
- 7. Hämta utför hämtning av den valda studien från fjärrenheten.
- 8. Hämta och förbehandla utför hämtning och förbehandling av den valda studien från fjärrenheten.
- 9. Rensa förfrågningsresultat rensar förfrågningsresultaten i studiepanelen.
- 10. Seriepanel visar serieinformation för den markerade studien i studiepanelen.
 - Kolumntitlar kan ordnas om genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.
- 11. Hämta utför hämtning av den valda serien från fjärrenheten.
- 12. Panelen Överföringsstatus visar aktuella och slutförda hämtningsåtgärder.
 - Kolumntitlar kan ordnas om genom att klicka och dra kolumnens titel.
- 13. Avbryt stoppar överföringsaktiviteten.
- 14. Lokalisera markera hämtad studie i studiepanelens huvudgränssnitt.
- 15. Rensa hämtningsresultat rensar överföringsaktiviteten i överföringspanelen för studier vars överföring har slutförts.



VAR FÖRSIKTIG: Bilder som har överförts kommer att förbli lokala och visas på huvudskärmen för suiteDXT, även om inte alla bilder för studien har överförts.

Högerklicksmeny i förfrågan/resultatpanelen

BILD 4. Högerklicksmeny



- Hämta utför hämtning av en studie från en fjärrvärd.
- Hämta och förbehandla utför hämtning och förbehandling av den valda studien från fjärrvärden.

Högerklicksmeny i seriepanelen

BILD 5. Högerklicksmeny

Retrieve

• Hämta - utför hämtning av serier från en fjärrvärd.

Använda suiteDXT

Starta ett program

Applikationer kan läggas till genom att följa instruktionerna i installationshandboken.

- 1. Gå till huvudskärmen.
- 2. Välj önskad applikation i rullgardinsmenyn Starta applikation.

BILD 1. Starta applikation

Launch Application		Study Filter	
suiteHEART Sagan	V Launch	All V Re	fresh
 ┌ Studies: 455			
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time
1 Ind	Q		
	Case 16	ANONYMOUS_20200117T14484	3_ID 3/30/2006 1:40 PN
Send	Case 17	ANONYMOUS_20190613T16363	0_ID 5/3/2018 8:05 AM

- 3. Välj en studie från studielistan och gör något av följande:
 - Välj Starta.
 - Dubbelklicka på studien.

Hämta studie eller serie från fjärrvärden

Fjärrvärdar måste konfigureras i förväg för att vara tillgängliga. För information om hur du konfigurerar en fjärrvärd, se installationshandboken.

1. Välj Sök på huvudskärmen.

BILD 2. Sök på huvudskärmen



2. I fönstret Förfrågan/Hämta anger du kriterierna för studieinformationen i området Förfrågningsfilter.

Filteralternativ inkluderar:

- Patientens efternamn
- Patientens förnamn
- Patient-ID
- Studie-ID
- Accessionsnummer
- Datumintervall

OBS: Valet spara filter är endast tillgängligt om det begärs från NeoSoft.

BILD 3. Fönstret Förfrågan/Hämta

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			
Query Results: 11 Matches Found							
Debieur	Patient Name	A Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut Referrin ^
Redieve	Demo All Modes Cardiac)	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, 20180812T1	ANONYMOUS_20	1 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 Repute	Demo Dyssync	AW500060171.890.	1 No Value Returned	No Value Retur	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val No Valu
cical Quely Kesard	Demo Edema Infarct Phili	ps AW435841807.149.	.1 No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val No Valu
	Demo Function & Flow, 2	015011 ANONYMOUS_20	1 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	0 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			
Retrieve Results							
	Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details	1
Cancel	Demo Dyssync	AW500060171.890	.1	Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed
Locate							
Clear Petrieve Perults							

- 3. Välj fjärrvärden från rullgardinsmenyn Förfrågningskälla.
- 4. Välj Förfrågan eller Förfrågan via CSV.
- 5. Om Förfrågan via CSV ska utföras, välj CSV-filen.

Studier som motsvarar kriterierna du angav eller som hämtades från CSV-filen kommer att fylla studielistan.

Genom att klicka på en studie fylls serieinformationslistan.

OBS: För Förfrågan via CSV måste en CSV-fil skapas. Mallen för att skapa en CSV-fil finns i C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import_Import_Template.csv

CSV-filen måste innehålla följande fält:

- 6. Välj en enstaka studie eller grupp av studier.
- 7. Välj Hämta under studielistan eller högerklicka och välj Hämta i popup-menyn.
- 8. Utför förbehandling genom att välja Hämta och Förbehandla.
- 9. För att hämta utifrån serie, väljer du serien och klickar på Hämta under serielistan.

Förloppet för hämtningen visas i avsnittet Hämtningsresultat längst ned i fönstret. Längst ned på huvudskärmen ändras statusen "Ingen DICOM-nätverksaktivitet" till "DICOM-nätverk aktivt."

OBS: Om studien inte överförs i sin helhet blir förloppsindikatorn röd.

Automatisk hämtning av tidigare studie

Fjärrvärdar måste konfigureras i förväg för att vara tillgängliga. För information om hur du konfigurerar en fjärrvärd, se installationshandboken. Konfigureringen automatisk hämtning möjliggör att tidigare studier automatiskt hämtas till DXT-databasen från en fjärrvärd som t.ex. PACS.

För att konfigurera varifrån de tidigare studierna ska hämtas:

OBS: Endast en DICOM-fjärrvärd kan konfigureras.

- 1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
- 2. I avsnittet DICOM-destination, markera PACS-systemet och klicka på Redigera.
- 3. Välj PACS.
- 4. Välj antalet tidigare studier som ska hämtas med hjälp av rullgardinsmenyn Max tidigare. Skriv in termer i textfältet Beskrivning av tidigare studie. Dessa termer används för att identifiera studien som ska hämtas med fältet Beskrivning av tidigare studie. Standardtermerna är CARDIAC^HEART.
- 5. Klicka på Uppdatera.
- 6. Klicka på Tillämpa och Stäng.

DICOM Device Configuration	1	×
Description	PACS1	Enabled
AE Title	PACS1	Store to device
Address	172 16 0 2	🗹 Query device
Address	172.10.0.5	
Port	4006	Enable SSL
Max Priors	PACS	Auto Retrieve Prior Studies
Prior Study Description	CARDIAC^HEART	
DI	COM Echo	Update Cancel

För att konfigurera vilka studier som genererar hämtningar av tidigare studie:

- 1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
- 2. I avsnittet DICOM-destinationer, välj vilka fjärrvärdar som automatiskt ska generera hämtning(ar) av tidigare studie, baserat på studieankomster från dessa destinationer, genom att markera destinationen och klicka på Redigera.
- 3. Välj Automatisk hämtning av tidigare studier.
- 4. Klicka på Uppdatera.
- 5. Klicka på Tillämpa och Stäng.
 - **OBS:** Om push är aktiverad för förbehandling för den här DICOM-destinationen kommer studien att förbehandlas om inga suiteHEART-data finns.

DICOM Device Configuration	6			×
Description	SCANNER1	🗹 Enab	led	
AE Title	SCANNER1	Store	e to device	
Address	192, 168, 1,00	Quer	y device	
			rocessing	
Port	11112	Enab	ıle SSL	
	1 ~	🔽 Auto	Retrieve Prior Studies	
Prior Study Description	CARDIAC^HEART			
DIG	COM Echo	Update	Cancel	

Skicka studie till fjärrvärd

Fjärrvärdar måste konfigureras i förväg för att vara tillgängliga. För information om hur du konfigurerar en fjärrvärd, se Installationshandboken.

OBS: suiteDXT stödjer förlustfri komprimering av JPEG, men undergrupper av detta format stöds inte.

- 1. Markera studien som ska skickas.
- 2. Välj Skicka eller högerklicka och välj Skicka studie i popup-menyn.
- 3. Välj destinationen som du vill skicka till.
- 4. Välj Skicka i popup-fönstret.

DICOM-fönstret Skicka visar överföringens förlopp. Detta fönster kan stängas med X i det övre högra hörnet medan överföringen körs i bakgrunden.

För att kontrollera förloppet när DICOM-fönstret Skicka är stängt, välj Skicka och välj sedan Status.

Patient Name	Study Description Accession	Status	Progress	Details	Stu
#Case 31	Cardiac	In Progress		2743 Total, 1181 Success	6/
<					>
			Car	cel Clear List	

BILD 4. DICOM-fönstret Skicka

5. Studier som har överförts korrekt visar fjärrvärden i kolumnen Överförd till i huvudstudielistan.

BILD 5. Överförd till

Studies: 455									
Find	Patient Name	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 Manaia 202	AN/ONIVAROUS 202011027112440 ID	0/11/2020 2:22 DM			N		a cont	

Skicka serie till fjärrvärd

- 1. Markera studien.
- 2. Markera önskad serie.
- 3. Välj Skicka eller högerklicka och välj Skicka i popup-menyn.
- 4. Välj destinationen som du vill skicka till.
- 5. Välj Skicka i popup-fönstret.
- 6. Serier som har överförts korrekt visar fjärrvärden i kolumnen Överförd till i seriepanelen.

Send	Series #	▼ Images	Description Mo		ty Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Seria	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

Indikatorer i studiepanelen

Indikator	Status
Ljusblå cirkel	Ofullständig överföring av bilder eller bilder har förts över till flera fjärrvärdar.
Grön cirkel	Alla bilder i serien har förts över till en enda fjärrvärd.

Skicka NeoSoft DICOM-filer

Filer som har skapats av programvaran kan hanteras separat i nätverket. Se installationshandboken för konfiguration.

- 1. Markera studien.
- 2. Högerklicka och välj Skicka NeoSoft DICOM.
- 3. Välj DICOM-destinationen.

Send NeoSoft DICOM	>
Export Study	
Preprocess	>
Delete Protect	

Importera studier

Studier som innehåller DICOM-data kan importeras från det lokala filsystemet, mappade enheter, CD, DVD och USB; inklusive import av komprimerade mappar. Följ stegen nedan när du har infogat ett av dessa medier som innehåller önskade DICOM-data.

OBS: suiteDXT stödjer förlustfri komprimering av JPEG, men undergrupper av detta format stöds inte.

- 1. Välj Importera på huvudskärmen.
- 2. Navigera till platsen som innehåller DICOM-data.
- 3. Klicka på Välj.

Fönstret Förlopp av filimport visar status för importen av DICOM-fil. Importsammanfattningen visar det totala antalet filer som har hittats, importerade filer, studieantal och importerad information om studier.

De nyligen importerade studierna läggs till i studielistan på suiteDXT:s huvudskärm. Om en mapp har valts kommer studien att importeras till den mappen.



Exempeldata kan importeras till suiteDXT.

OBS: Om studien inte importeras helt, klicka på Försök igen på skärmen Importsammanfattning.

Exportera studier

Studier som har analyserats kan exporteras från huvudstudiekatalogen som en .zip-fil.

- 1. Anpassa filnamnet genom att klicka på Konfiguration på huvudskärmen.
- 2. In avsnittet Filnamnsmönster för export, välj önskade filegenskaper enligt Bild 7.
- 3. Klicka på Tillämpa och Stäng.
- 4. Markera studien eller välj en grupp av studier med Ctrl+Shift.
- 5. Högerklicka och välj Exportera.
- 6. Välj lämplig exportplats.
- 7. Välj Spara.

BILD 7. Filnamnsmönster för export



Utför en sökning

Varje kolumn kan genomsökas automatiskt oavsett om de är sorterade eller inte. Sökningen är inte skiftlägeskänslig och placerar automatiskt resultaten överst i listan.

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin
🔍 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

- Efter att det första resultatet erhållits fortsätter du till nästa resultat genom att trycka på ENTER på tangentbordet eller på pilen i sökfältet.
- Genom att trycka på ENTER och SHIFT på tangentbordet samtidigt väljer du det föregående resultatet.
- Genom att trycka på ENTER, med eller utan SHIFT, på tangentbordet när du nått slutet av resultaten flyttas du tillbaka till början av sökresultaten.
- Sökfältet rensas när du trycker på
- **OBS:** För att sökningen ska inkludera mappar i studielistan måste mapparna vara expanderade. Högerklicka på mappen och välj Expandera alla.

Skapa mappar

Mappar kan skapas för att organisera studier på studielistnivån. De kommer att grupperas högst upp i studielistan.

- 1. Klicka på Ny mapp.
- 2. Ange ett mappnamn och klicka på Spara.

Mappen finns nu i studielistan.

New Folder		×
Enter new folder nam	ie:	
Cardiomyopathy Ca	ses	
	Save	Close

- 3. Flytta en studie till mappen genom att högerklicka på studien och välj Flytta till mapp.
- 4. När mappdialogrutan öppnas väljer du korrekt mapp som studien ska flyttas till.

BILD 8. Mappval

Study Folder Selection									
 Existing Folders 									
= #Cases	📒 #Cases								
#Workshop Ca	ses 2020								
Cardiomyopath	ny Cases								
Move to:		-							
Cardiomyopathy Case	es								
Move	Move to Root	Cancel							
Studies to be move	ed								
#Case 31									

- 5. Flytta en studie tillbaka till huvudkatalogen genom att klicka på studien och välj Flytta till mapp.
- 6. Klicka på Flytta till rot.

Anonymisera en studie



VAR FÖRSIKTIG: En anonymisering av en studie tar inte bort patientdata från de bilder som skapades av annat efterbehandlingsprogram.

VAR FÖRSIKTIG: Den anonymiserade studien ska endast användas med NeoSoft, LLC-applikationer.

- 1. Välj den studie som ska anonymiseras på huvudskärmen.
- 2. Välj Anonymisera.
- 3. Fyll i anonymiseringsfälten som visas i bild 9.
- 4. Om du inte vill inkludera NeoSofts sekundära bildtagningsserier avmarkerar du alternativet.
- 5. Klicka på Anonymisera.

BILD 9. Anonymisera studie

Anonymize Study		×
Anonymized Patient Name:	🔽 Append Dat	te/Time
I Anonymized Patient ID:		
Anonymized Institution		
Anonymized Study Date:		
6/ 1/2021		Anonymize
✓ Include NeoSoft Secondary Capture Series		

En förloppsindikator visas. Den nyligen anonymiserade studien kommer att visas i studielistan.

6. Klicka på "OK" i popup-fönstret Anonymisera studie.

OBS: Anonymiseringsfunktionen är tillgänglig för NeoSoft-supportändamål.

Raderingsskydd

För att ställa in raderingsskydd för en studie högerklickar du på studien och väljer Raderingsskydd. Indikatorkolumnen visar "Ja" för studier som är skyddade och "Nej" för de som inte är skyddade, så som visas i Bild 10. För att stänga av raderingsskydd högerklickar du och väljer Ta bort raderingsskydd.

BILD 10. Kolumnindikator för raderingsskydd

_						
ĺ	Patient Name	A Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
I	ୟା					
	SH Case 21	AW712995506.906.1442511336	9/12/2013 10:55 AM		Yes	3721
	SH Case 22	AW1908138422.466.1442956310	12/16/2013 10:28 AM		Yes	MCARD
	SH Case 23, 20150819T112311	ANONYMOUS_20150819T112311_ID	1/13/2014 12:00 AM	🔵 test1	No	ANONYMIZED

Radera en studie



VAR FÖRSIKTIG: Radering av data från filsystemet, inklusive filer för den nuvarande öppna studien, kan orsaka förlust av analys-/bilddata.

Från huvudskärmen, välj den studie som ska raderas och välj Radera eller högerklicka och välj Radera i popup-menyn. Välj att radera flera studier från listan genom "Shift" och klicka eller "Ctrl" och klicka.

Radera en serie

På huvudskärmen, välj studien, välj sedan serien och Radera. Använd "Shift" och klicka eller "Ctrl" och klicka för att välja flera serier från listan.

OBS: Det rekommenderas att radera serier innan en analys startas.

Radera sekundära bildtagningsserier

Sekundära bildtagningsserier identifierade med NeoSoft, LLC som tillverkare kan raderas.



VAR FÖRSIKTIG: Radering av suiteHEART-dataserien tar bort alla analysresultat.

- 1. Välj studien och lokalisera suiteHEART DATA-serien.
- 2. Klicka på serienumret eller +-ikonen för att öppna fönstret Serieinformation.

BILD 11. Val av serie

Sand	Series # 🔺	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
Jein	3200		[Loc:-63.99] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3210		[Loc:-77.54] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Delete	3220		[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
Show French	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		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 2717		DS-2D DSMDE		NeeSett II C			MD

3. Välj korrekt rad och klicka på Radera. För att stänga, klicka på X (övre högra hörnet av fönstret) eller klicka på Stäng.

×

BILD 12. Serieinformation

Series Details

Series Details										
SOP Instance UID	Date/Time	Number 🔺								
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400	5/26/2022 9:49 AM	1								
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605	5/26/2022 9:51 AM	2								
			Delete	Close						

Om suiteDXT

Om du väljer Om på huvudskärmen visas programvaruversionen av suiteDXT

Klicka på länken "Bruksanvisning" för att öppna bruksanvisningen (IFU).

Klicka på länken "DICOM överensstämmelseförklaring" för att starta dokumentet om DICOM överensstämmelseförklaring.

OBS: En PDF-läsare krävs för att öppna dokumenten.

OBS: Klicka på "Arkivera loggfiler för support" för att skapa en fil som ska användas för felsökning av Service.

BILD 13. Skärmen Om



Studieförbehandling

OBS: Den här sektionen är inte tillämplig för NeoSoft CAKE[™]-applikationen.

Funktionen studieförbehandling är endast tillgänglig med suiteHEART[®]-applikationen. Denna funktion möjliggör förbehandling av Funktion, Flöde, Myokardiell utvärdering, T1-mappning och T2-mappning. Förbehandling kan användas tillsammans med funktionen Virtual Fellow[®].

OBS: Förbehandling inaktiveras om maskinvaran inte uppfyller lägsta systemkraven.

Konfigurera förbehandling

- 1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
- 2. I avsnittet Förbehandling, välj "Aktivera autodetektering" för varje applikationstyp.
 - **OBS:** Automatisk detektering kan stängas av genom att definiera seriens namn. Se Definiera seriebeskrivningar nedan.
- 3. För T1- och T2-mappning, välj serietypen tidsserie eller mappningsserie.
- 4. Markera "Aktivera Virtual Fellow[®]" för att utföra bildoptimering.
- 5. Välj "Automatisk uppdatering" för att kunna starta studien medan behandling körs i bakgrunden.
- 6. Klicka på Tillämpa och Stäng.

Definiera seriebeskrivningar

- 1. Välj en studie från studiepanelen på huvudskärmen.
- 2. Välj en serie från seriepanelen.
- 3. Högerklicka på serienamnet och välj lämplig analystyp för den serien.

Serienamnet kommer att anges automatiskt i avsnittet Förbehandling.



4. Upprepa för alla andra serietyper.



Använda förbehandling

Förbehandling kan utföras för hjärt-MRI-studier som skickas direkt till suiteDXT från en annan DICOM-nod.

OBS: När automatisk uppdatering är aktiverad kan studier startas medan behandling äger rum i bakgrunden.

Förbehandling kan startas på följande sätt:

Studiepanel

- 1. Välj en patient från studiepanelen.
- 2. Högerklicka och välj Förbehandla från menyn.



Fönstret Förfrågan/Hämta

Se avsnittet Förfrågan/Hämta i "Komma igång" och "Använda suiteDXT".

DICOM-nod, skicka till suiteDXT

- 1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
- 2. I avsnittet DICOM-destination, välj DICOM-noden och klicka på Redigera.
- 3. Välj Förbehandling.
- 4. Klicka på Uppdatera.
- 5. Klicka på Tillämpa och Stäng.



När "Förbehandling" är markerat och förbehandlingen är konfigurerad kommer en "Förbehandling: PÅ"-indikator att visas i statuspanelen.

Disk Usage 25.26% Preprocessing : On Virtual Fe	,				
	llow®:On	Virtual Fello	Preprocessing : On	25.26%	Disk Usage 📃

Indikatorer i studiepanelen

Indikator	Status
Ljusblå cirkel	Studien förbehandlas.
Mörkblå cirkel	Studie i kö.
Grön cirkel	Förbehandlingen är slutförd. Indikatorn förblir på tills studien har öppnats.
Röd cirkel	Förbehandling misslyckades, kontakta NeoSoft via e-post: service@neosoftmedical.com

End	Patient Name	+ Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
110	Q.						
	SH Case 31 201610277111015	ANONYMOUS_20161027T111015_JD	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	
		CONTRACTOR AND IN TRACTOR AND ADDRESS OF TAXABLE AND	3 (200 (200 2 1 2 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1		A.1.	A REPORT OF A REPORT	

Virtual Fellow®

Slå på/av Virtual Fellow®

- 1. På suiteDXT-huvudskärmen, klicka på Konfiguration.
- 2. I avsnittet Förbehandling, markera "Aktivera Virtual Fellow®" för att utföra bildoptimering.
- 3. Klicka på Tillämpa och Stäng.

BILD 1. Konfiguration av förbehandling

			📕 Auto Update			
Function	Flow	Myocardial Evaluation	T1 Mapping	T2 Mapping		
-20		in Description				
Function Series Description						
SAx Fiesta						
V E	Enable A	uto Detection				

Fönstret Bildförhandsgranskning



VARNING: Bilder är inte lämpliga för diagnos och/eller behandling.

På suiteDXT-huvudskärmen, växla förhandsgranskningsfönstret för att visa eller dölja.

OBS: Om den valda studien innehåller rapportserier från suiteHEART Virtual Fellow[®], CAS Cine och/eller CAS, kommer dessa serier automatiskt att visas i förhandsgranskningsfönstret, såsom visas i Bild 2.

yan 👻	undi	M	Rafical				
1 Peter	Nette	 Patient 0 	Data/Time	Desfore			
Q,							
9464	а 36,366 реколтория	in and an address and a second	49631,00 10,00,0015-	an Ner			
91 Ge	e 21, 3015/007115525	AND	51251LD 6/56/2710 A	9.264			
910	a 25 (40), 2016/02571	ANOMINAUS, 2010/0257	73500_0 12/4/2015 3:	11 294	11		North 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
916	a 10, JOHNSOTTI LIVE	a and measuring and the	12740_00 10/%0016 C	ALC PRO		EVACAV	A Stan
91 G	a 31, 2015/18/11110	5 ANOMINAUS 201610270	1015,0 45(20824	6PM	- 10 - AM	NY YI	YNYI
990	a 33, 2017/000710554	AVCMINAUS_201710057	19644_ID 7/9/2017 10	IS ANY			
🗢 94 G	a 11, 301909 10114042	I INCOMPANY, 21909 IN	49435,07 6/10/2016 1	NO UN	1 month and	6. Mar 190	- 6 -
910	n 38	ANOMIMOUS, 312 1012577	464,0 6152216	вам 🕴	Sec. Strate		Carlos Martin
946	or 39	ANONINACUS JED 100001	eessin eessenna	им 🔡		EN PAGEN A	CONTRACTOR DATE
910	a 40	ANOM/MOUS_2021000577	4848,00 9726,2012 1	546 Mil			
910	or 41	ANOMINAUS_202102007	4106,0 3/28/2918.0	10 AM	rhands	oransknin	ocfönct
् 94 G	ωü	ANOANNA UK, ANOANNAONN	59696_D 11/32/3010 (Inanus	51 0113 1111	83101131
910	s-0	ANOMINARY, 30210015TT	KSB1,0 18/6/2018 T	ED AM			
	6.41	EXPANSION STREET	erii) ineraan		Contract /	a liter 1	And Person in such states
						FRANK AND A	10 31 20
-							
Series 4. 4	linages Deep	iption	2 set Time	Manafacturer		AST	
1200	9 (Loo	4188) - C SMARTIMAN NESTA	1030.494	GE MEDICAL SYSTEMS		A A A	A.
.119	e pao	-2058) - C SMARTIMAP HIS M	1530.894	OF PROJECT DALLARS		March 1994	10.10
822	9 Bao	FUSI-C SAMPING HERA	1030.4M	OF MEDICAL SYSTEMS	N. A. S	12	Contraction of the local division of the loc
1500	14 1046	199444	1015.404	GERMOICAL SIGHTMS	and the second s	1	10 10
100	1 1005		THEFTER	of Million Worlds		A	1200
100	2 1005	299940C	TROSLAW	OF MEDICAL SYSTEMS		the state of	A STORAGE
154	00;	stali state sa na juji vom ju		Record U.C.			
170	C46.)	son (and a state of (and a state)		Part of the Part o			
1906	1 045;	SUPERSON CONTRACTOR		NHOUGH ULC			
- 404	a Galat	HEAD CALA		Pressed Life			
1,1115	20 Sar P	2014 Ann 201		Net Sold Life			
di 195	Pad	1201A		resconditure.	Cine-	kontrollei	2
Contra .	1 100.5			President City	Child	Nonconci	

2 1112

Service och support

DICOM-nätverksfel

Om en hämtning inte kunde överföra en studie, bekräfta att en brandvägg inte hindrar överföringen. Om problemet inte orsakas av en brandvägg, kontrollera att suiteDXT kan DICOM-kalla fjärrvärden och att fjärrvärden kan DICOM-kalla suiteDXT.

- 1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
- 2. I avsnittet DICOM-konfiguration väljer du den fjärrvärd som hämtningen försökte göras från och väljer Redigera.
- 3. Markera kryssrutorna för: Aktivera, lagra på enhet och förfråga enhet.
- 4. Kontrollera att IP-adressen, porten och AE-titeln för DICOM-destinationen är korrekta.

BILD 1. Fönstret DICOM-konfiguration

DICOM Device Configuration			×
Description	PACS	Enabled	
م AE Title	PACS	Store to	device
Address	172.16.0.999	Query de	evice
Port	4006	Preproce	ssing SL
	PACS	Auto Ret	rieve Prior Studies
Max Priors	1 ~		
Prior Study Description	CARDIAC^HEART		
	OM Echo	Update	Cancel

- 5. Klicka på DICOM Echo.
- 6. Kontrollera nätverksinställningarna och bekräfta att den valda porten är öppen och tillgänglig på suiteDXT-värden.
- 7. Hämta studien igen.

Om hämtningen misslyckas igen efter att ovanstående steg har utförts, kontakta din nätverksadministratör.

Fel vid start av studie

Om meddelandet "Följande studier är låsta och kommer inte att laddas vid start" visas när du försöker starta en studie, gör följande:

- 1. Navigera till studiekatalogen för suiteDXT.
- 2. Högerklicka på studien som gav felmeddelandet.
- 3. Välj "Lås upp"

BILD 2. Lås upp studie

6	Send Study	>
	Export Study	
	Preprocess	>
	Delete Protect	
	Set Origin	
	Unlock	
	Delete	
	Move to Folder	
	Open Study Location	

Kontakt

Om du upplever problem under installationen eller användningen av suiteDXT, vänligen kontakta NeoSoft, LLC service på service@NeoSoftmedical.com.