suiteDXT

Bruksanvisning

NeoSoft, LLC



NS-03-043-0004-SV Rev. 3 Copyright 2024 NeoSoft, LLC Alla rättigheter förbehålls

Revisionshistorik

Rev	Datum	Beskrivning av ändring	Säkerhetsrelaterad uppdatering (Ja/Nej)
1	15 JULI 2022	Uppdaterad för produktlanseringen 5.1.0. Portugisiska (Brasilien) tillagt.	Nej
		Denna bruksanvisning ersätter de tidigare språk-/revisions-/artikelnumren:	
		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-03-039-0012, EL - 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 - NeV. 5	
		suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, IN - 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-03-041-0010, HU - Rev. 3	
		suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1	
		suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	
2	21 APRIL 2023	Uppdaterad för produktlanseringen 5.1.1. Estniska tillagd. Flyttade regleringsinformation till dokument för Regeltillägg.	Nej
3	20 DECEMBER 2024	Uppdaterad för produktlanseringen 5.1.2.	Nej



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

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

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

För att se efterlevnadsinformation (auktoriserad representant, importör, registreringsinformation) klicka på "Hjälp" eller "Om" från startskärmen när applikationen har startats. Välj alternativet "Regleringsinformation". Dokumentet öppnas i en pdf-läsare.

Innehållsförteckning

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 7 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 13 Indikatorer i studiepanelen 13 Skicka serie till fjärrvärd 14 Skicka NeoSoft DICOM-filer 14 Skicka automatiskt 14 Importera studier 15 Exportera studier 16 Utför en sökning 16 Skapa mappar 17 Anonymisera en studie 18 Raderingsskydd 19 Radera en studie 19 Radera en serie 19 Radera sekundära bildtagningsserier 19 Automatisk radering 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

Dataexport 27

Service och support 29 DICOM-nätverksfel 29 Fel vid start av studie 30 Beteende för lågt diskutrymme 30 Fel vid licensiering 31 Kontakt 31

Säkerhet

Inledning

För att garantera effektiv och säker användning är det viktigt att läsa detta avsnitt och alla relaterade ämnen innan du försöker använda programvaran. Innan du försöker använda den här produkten är det viktigt att du läser och förstår innehållet i den här handboken. Du ska regelbundet läsa igenom procedurerna och säkerhetsåtgärderna.

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

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

NeoSoft tillhandahåller inte regelbundna underhållstjänster för sina produkter. Kontakta supporten genom att skicka ett e-postmeddelande: service@neosoftmedical.com med frågor eller funderingar.

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.

KOMMENTAR: 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, varning och försiktighet används genomgående i denna manual för att ange risker och beteckna allvarlighetsgrad eller -nivå. En risk definieras som en källa till möjlig personskada. Bekanta dig med beskrivningarna av terminologin i följande tabell:

Tabell 1: Säkerhetsterminologi

Grafisk	Definition
FARA:	Fara används för att identifiera förhållanden eller handlingar där en specifik känd risk föreligger som <u>kommer att</u> orsaka svår personskada, 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.
FÖRSIKTIGHET:	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



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



FÖRSIKTIGHET: Applikationer körs på utrustning som inkluderar en eller flera hårddiskar, som kan innehålla medicinska patientuppgifter. Sådan utrustning kan i vissa länder vara föremål för regler för behandling av personuppgifter och fri cirkulation av sådana uppgifter. Frisläppande av personuppgifter kan ge upphov till rättsliga åtgärder beroende på den reglerande myndighet det handlar om. Det rekommenderas starkt att åtkomst till patientfiler skyddas. Användaren ansvarar för att inneha kunskap om lagar som reglerar patientinformation.

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 och suiteDXT kan konfigureras för att stängas vid en förutbestämd tidpunkt då de inte används.
- 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 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

BILD 1 Huvudskärm

Huvudskärmsfunktioner

1	2	> Refeat	Report D6 4				5	unligation
			-					and the second second
Pad	Ot Name		Patient ID	Study Description		Accession	Date/Time	Study ID
- Q.	•		1				a she a she a she	
-	Case 19		ANONYMOUS 202-	Cardiac			11/9/2018 2:53 PM	ANCINIM
	Case 20		ANONYMOUS 202-	Cardiachy MDE			\$/30/2011 11:23 AM	ANCININA
	Case 21 Current		2222	Cardiac			1/7/2019 4:37 PM	ANONIM
	Case 21 Prior		2222	Cardiac			9/1/2017 11:02 AM	ANONIM
	Case 22		ANONIMOUS 202-	Cardiac			\$/7/2017 10-49 AM	ANONIM
	Case 34		ANONYMOUS 202-	MERP SP			6/30/2006 9:05 AM	ANONIM
	Casa 25		ANONYMOUS 201-	Cardiac			6/1/2018 8-13 AM	ANONIM
	Case 26		ANONYMOUS 202-	Cardiac			7/3/2018 2:20 PM	ANONIM
	Case 29		ANONYMOUS 201-	MR HEART FOR FUNCTION	COMPLETE		2/12/2014 7/28 PM	ANONIM
	Case 11		ANONYMOUS 201-	Cardiac			10/4/2019 11:39 AM	ANONIM
	Case 34, 201805	227144457	ANONYMOUS 201	Cardiac			11/5/2015 11:36 AM	ANONIM
	Case 15 Current		5898	Cardiac			1/29/2018 8:20 AM	ANONIM
-	Case 15 Prior		5898	Cardiac			\$/12/2017 8:11 AM	ANCORDA
	Case 36		ANONYMOUS 201	Cardiac			11/22/2013 6:17 PM	ANONIM
	Case 37 Current		7878	Cardiac			2/22/2017 3:04 PM	ANONIM
	Case 37 Prior		7878	Cardiac			2/14/2013 12:00 AM	ANONIM
25 17 2800 2900 1100	* Images 180 120 9 14	Description MoCo FORE Time Course + Mat FA2: +C As LRIA (5-cc-40.71) POST SMARTIMap MAG2D PSMDE	enCerrection 1574 1.8	2241 Time 1211 PM 1213 PM 1215 PM 1216 PM	Manufacturer GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS	Transferred To	Sandered Oxto/Time	Medulity MR MR MR MR MR
3300 3400		MAG2D PSMDE		1226 PM	GE MEDICAL SYSTEMS			
3300 3400 3800		MAG20 PSMDE MAG35h PS MDE SPGR 4RR FB	utry	12.35 PM 12.15 PM	GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS			
3300 3400 3800 3900	9 17 15	MAG 20 PSMDE MAG 55k PS MDE SPOR 4RR FB MAG 55k PS MDE SPOR 4RR FB		12.35 PM 12.35 PM 12.37 PM	GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS GE MEDICAL SYSTEMS			MR MR

- 1. **suiteHEART** Lanserar suiteHEART[®] Mjukvara.
- 2. Studiefilter definierar datumintervallet för studier som visas i studielistan.
- 3. Uppdatera uppdaterar vyn baserat på användarvalda kriterier.
- 4. Rapport DB söker innehållet i tidigare godkända rapporter (se suiteHEART Bruksanvisning).
- 5. Konfiguration öppnar konfigurationsfönstret.
- 6. **Om** visar suiteDXT-programvaruversion/länkar till bruksanvisningar, DICOM-överensstämmelseuttalande, regulatorisk information 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. (Se installationsmanualen för att konfigurera fjärrvärdar.)
- 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. Dataexport batchexport av resultat som ett Excel-kalkylblad.
- 16. **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.

- 17. Series Headline visar antal serier och bildantal i en utvald studie.
- 18. 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.
- 19. Skicka skickar lokal serie till fjärrvärden. (Se installationsmanualen för att konfigurera fjärrvärdar.)
- 20. Radera tar bort en serie från den valda studien och raderar DICOM-data.
- 21. Visa/dölj förhandsgranskning förhandsgranskar suiteHEART Virtual Fellow[®], CAS cine och CAS-rapportserier.
- 22. Diskanvändningsindikator visar procenttal av det totala lokala diskutrymmet som används till bilddata.
- 23. Nätverksstatus visar om suiteDXT för närvarande överför DICOM-data över nätverket.

Högerklicksmeny i studiepanelen

BILD 2. Högerklicksmeny



- Skicka NeoSoft DICOM skicka endast filer som skapats av programvaran från den lokala värden till fjärrvärden.
- Exportera studie sparar studieinformationen, för en utvald grupp av studier, i en komprimerad .zip-fil.
- Förbehandling gör urval och klicka på Starta förbehandling

Preprocessing Options		>
Function	🔽 T2 Mapping	Column 14
20 Flow	▼ T2*	Seect All
Myocardial Evaluation	▼ 30	Remove All
Myocardial Perfusion	▼ •0	
T1 Mapping		<u> </u>
	Start Preprocessing	Cancel

- Ta bort från förbehandlingskön
- Flytta överst i förbearbetningskön
- Stoppa förbehandling
- 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.

Högerklicksmeny i seriepanelen

Send	
Delete	

Configure Preprocess

- Skicka skickar lokal serie till fjärrvärden.
- Radera tar bort en serie från den valda studien och raderar DICOM-data.
- Detaljer öppnar fönstret för seriedetaljer.
- Konfigurera förprocess fyller automatiskt i serienamnet för en programtyp.

Fönstret Förfrågan/Hämta

BILD 3. Fönstret Förfrågan/Hämta

Query and Retrieve	2						-	
Query Filter (Modality: MR)								
Source	Patient Last Name Patient	ID Acces	ssion Number					
CLINICALPACS ~	demo] 3 Query				
	Patient First Name Study II	D Date			-			
		All	~	Query Via CSV				
Query Results: 11 Matches Found	5							
	Patient Name	Patient ID S	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut	Referrin ^
Retrieve	Demo All Modes CardiacX	AW192759033.471.1 N	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 N	No Value Returned	No Value Retur	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val	No Valu
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 N	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val	No Valu
	Demo Function & Flow, 2015011	ANONYMOUS_201 N	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 N	No Value Returned	No Value Retur	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val	No Valu
	<							>
	Series: 5							
11	Series # 🔺 Images Descript	ion	1	Manuf Modality		1		
L Retrieve	12 No Value SAx Fies	ta		GE ME MR				
	16 10 No Value Ao Valve	Fiesta		GE ME MR				
	22 No Value Radial Fi	esta		GE ME MR				
	23 No Value 3-ch Fas	t Cine		GE ME MR				
	30 No Value Cardiac\	/X DATA		GE ME MR				
-Retrieve Results	13	1			1 -	1		
13 Cancel	Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details		
	Demo Dyssync	AW50000171.890.1		Complete		541 lotal, 541 Succe	sstul, U Falled	
14 Locate								
Locate								
	il .							
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.



FÖRSIKTIGHET: 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

Retrieve Retrieve and Preprocess

- 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

- 1. Gå till huvudskärmen.
- 2. Välj en studie från studielistan och gör något av följande:
 - Klicka på suiteHEART.
 - Dubbelklicka på studien.

BILD 1. Starta applikation

Launch Application	Study Filter				
suiteHEART®	All	~	Refresh	Report DB	
Studies: 677					
Find	Patient Name			Patient ID	Study Description
1 1119					
	Q				
	Case 19			ANONYMOUS_202	Cardiac

KOMMENTAR: Om en grupp studier är utvalda, klicka på suiteHEART.

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

Launch Application	All	~	Refresh		Report DB	
Studies: 677	8					
Find	Patient Name		1	•	Patient ID	Study Description
	Q					
	Case 19				ANONYMOUS_202	Cardiac
Send	Case 20				ANONYMOUS_202	CardiacFx MDE

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

KOMMENTAR: 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	✓ Query Via CSV			
Query Results: 11 Matches Found							
	Patient Name	A Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut Referrin ^
Retrieve	Demo All Modes Cardiac	K AW192759033.471.1	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	1 No Value Returned	No Value Retur	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val No Valu
Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T1	33202 ANONYMOUS_201	Cardiac	No Value Retur	6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val No Valu
	Demo DV24 MR450	AW944527322.648.1	1 No Value Returned	200844-1	9/12/2013 10:55 AM		No Val No Valu
Clear Query Results	Demo Dyssync	AW500060171.890.1	1 No Value Returned	No Value Retur	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val No Valu
cical query neoard	Demo Edema Infarct Phili	ps AW435841807.149.1	1 No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val No Valu
	Demo Function & Flow, 2	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	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			
Retrieve Results							
Cancel	Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details	
	Demo Dyssync	AW500060171.890.	1	Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed
Locate							
Clear Retrieve Results							
-							

- 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.

KOMMENTAR: 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."

KOMMENTAR: 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 DXTdatabasen från en fjärrvärd som t.ex. PACS.

DICOM Device Configuration

Description PACS1

AE Title PACS1

Address 172.16.0.3

För att konfigurera varifrån de tidigare studierna ska hämtas:

KOMMENTAR: 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.

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

- 1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
- Dessa
 Port 4006

 ra studien

 rrivning av

 ma är

 Prior Study Description

 CARDIAC^HEART

 DICOM Echo

 Update

 Cancel
- 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.

KOMMENTAR: Om push är aktiverad för förbehandling för den här DICOM-destinationen kommer studien att förbehandlas om inga suiteHEART-data finns.

DICOM Device Configuration		1110 VA-	X
Description	SCANNER1	Enabled	i .
AE Title	SCANNER1	Store to	o device
Address	192.168.1.00	Query Query	device ressing
Port	11112	Enable	SSL
Max Priors	PACS	🔽 Auto Ri	etrieve Prior Studies
Prior Study Description	CARDIAC^HEART		
DIC	COM Echo	Update	Cancel

X

Enabled

Store to device

🗹 Query device

Preprocessing

Skicka studie till fjärrvärd

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

KOMMENTAR: 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	6/2
<					>
				Cancel Clear Lis	it

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	
13-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-			0.000.0000.0000.000		1110100 0750				

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 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.

Serier som har överförts korrekt visar fjärrvärden i kolumnen Överförd till i seriepanelen.

BILD 6. Panelen Överför serie

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

Skicka NeoSoft DICOM-filer

Filer som har skapats av programvaran kan hanteras separat i nätverket.

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



Skicka automatiskt

För att aktivera funktionen för automatisk sändning, kontakta NeoSoft, LLC genom att skicka e-post till service@neosoftmedical.com.

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.

KOMMENTAR: 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.

Import Summary			u
Files Imported: Import Errors: Studies Imported:	2357 0 1		
Imported Patient Inform PerfusionTest, 20210	ation	VA CARDIAC 2020^ROL	JTINE
		Locate	ок

Exempeldata kan importeras till suiteDXT.

KOMMENTAR: 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. I avsnittet Exportera filnamnsmönster väljer du önskade filattribut som visas i 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

Export Filename Pattern					
Patient Name_Export Timestamp			Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID	Export Timestamp	Institution	Referring Physician

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

KOMMENTAR: 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.



- 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.



- 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



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



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

1. På huvudskärmen väljer du en enskild studie eller grupp av studier.

KOMMENTAR: Om en grupp av studier väljs ut kommer patient-ID att öka per studie.

- 2. Välj Anonymisera.
- 3. Fyll i anonymiseringsfälten efter behov, som visas i figur 9.
- 4. Platsen för CSV-filen med anonymiserad nyckel skapar ett Excel-kalkylblad med det ursprungliga studienamnet som referens.
- 5. Om du inte vill inkludera NeoSofts sekundära bildtagningsserier avmarkerar du alternativet.
- 6. Klicka på Anonymisera.

BILD 9. Anonymisera studie

Anonymize Study		×
Anonymized Patient Name:	Append Date/Tim	e
Anonymized Patient ID:		
Anonymized Institution:		
Anonymized Accession:		
Anonymized Study Description:		
Disabled		
Anonymized Key CSV File Location:		>
C:\Users\ccomeau\Desktop\		
Anonymized Study Date:		
8/21/2024		Announcies
Include NeoSoft Secondary Capture Series		Anonymize

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

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

KOMMENTAR: 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

Patient Name	▲ Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	
୍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	
C11 C 34 301 C10307101333		12/2/2014 11:20 414		1946 C	441041041700	

Radera en studie



FÖRSIKTIGHET: Att radera 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.

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

Radera sekundära bildtagningsserier

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



- 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
Seid	3200	9	[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
	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
	3717	1	DS-2D DSMDE		NeoSoft LLC			MR

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 Description: [suiteHEART DATA] Number: [3713]	Modality:[MR] Manufactu	rer:[NeoSoft LLC]		
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

Automatisk radering

Om du vill aktivera funktionen för automatisk radering kontaktar du NeoSoft, LLC genom att skicka ett e-postmeddelande till service@neosoftmedical.com.

Om suiteDXT

Om du väljer Om på huvudskärmen visas programvaruversionen av suiteDXT.

Klicka på länkarna i det nedre vänstra hörnet för att komma åt dokumentationen.

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

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

BILD 13. Skärmen Om



Studieförbehandling

Funktionen studieförbehandling är endast tillgänglig med suiteHEART®-applikationen. Program som stöds visas nedan. Förbehandling kan användas tillsammans med funktionen Virtual Fellow®.

KOMMENTAR: Förbehandling inaktiveras om maskinvaran inte uppfyller lägsta systemkraven.

Konfigurera förbehandling

- 1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
- 2. Välj leverantörstyp för MR-skanner i rullgardinsmenyn.
- 3. Välj de program som krävs för förbehandling på fliken Automatisk identifiering.
 - KOMMENTAR: Automatisk detektering kan stängas av genom att definiera seriens namn. Se Definiera seriebeskrivningar nedan.
- 4. Granska varje programflik och välj de alternativ som krävs.

KOMMENTAR: För GE-skannrar väljer du "Time Series" för T1- och T2-mappningsapplikationer.

- Preprocessing Enable Virtual Fellow⁸ Auto Update Export To XLS Philos Auto-Detect Function Flow ME Perfusion T1 T2 T2* 3D 40 Function: Short Axis ✓ T1 Mapping Function: Long Axis ✓ T2 Mapping ZD Flow ✓ T2[■] Myocardial Evaluation ✓ 30 Myocardial Perfusion 🗹 40
- 5. Upprepa stegen ovan för varje leverantörstyp.

Valen av Aktivera Virtual Fellow[®], Automatisk uppdatering, Exportera till XLS gäller för alla leverantörstyper.

KOMMENTAR: Automatisk uppdatering gör det möjligt att starta studien med bearbetning som utförs i bakgrunden.

- **KOMMENTAR:** Export To XLS används för att exportera Excel-kalkylbladet med analysresultat efter förbehandling. Filens plats: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel
- 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.

KOMMENTAR: 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.

Send NeoSoft DICOM
Export Study
Preprocess
Remove from Preprocessing Queue
Move to Top of Preprocessing Queue
Stop Preprocessing
Delete Protect
Set Origin
Unlock
Delete
Move to Folder
Open Study Location

Fönstret Förfrågan/Hämta

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

DICOM-nod, skicka till suiteDXT

Standardbeteendet är att förbehandla alla studier som skickas till suiteDXT. Så här uppdaterar du ett specifikt DICOM-mål:

- 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.



Indikatorer i studiepanelen

Indikator	Status
Ljusblå cirkel	Studien förbehandlas. (Högerklicka för att stoppa förbehandlingen.)
Mörkblå cirkel	Studie i kö. (Högerklicka på studien för att ta bort den från förbehandlingskön eller flytta till toppen av förbehandlingskön.)
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	Acces
	9						
	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	
	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_JD	6/10/2016 11:52 AM		No		
Deport	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T145814_ID	8/11/2020 8/36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 30	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
							(

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

🔽 Enable Virtual Fellow® 🔽 Au	to Update	Εκρο	ort To XLS	;	Philips	~
Auto-Detect Function Flow ME	Perfusion T1	T2	T2*	3D	40	
Function: Short Axis	T1 Mapping					
Function: Long Axis	T2 Mapping					
20 Flow	₩ T2*					
Myocardial Evaluation	3 0					
Myocardial Perfusion	✓ 40					

Fönstret Bildförhandsgranskning



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

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

- **KOMMENTAR:** 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.
- KOMMENTAR: Använd Ctrl+T för att växla anteckning.

BILD 2.



Dataexport

- VIKTIG: Användaren är före export ansvarig för en exakt och fullständig placering (och korrekt tilldelning) av alla intressanta regioner (ROI), inklusive de som genereras eller ändras av automatiska segmenteringsalgoritmer. De kvantitativa värden som genereras av programvaran beror på den exakta och fullständiga placeringen (och korrekt tilldelning) av dessa intresseområden.
- 1. Välj en studie eller en grupp av studier i DXT-studiefönstret.
- 2. Välj Dataexport

BILD 1. Dataexport från suiteDXT-gränssnittet

Launch Application	☐ C ^{Study} Filter	
suiteHEART®	Al	Refresh
Studies: 677		
End	Patient Name	*
	Q	
	Case 11	
Send	Case 12	
	Case 13	
Import	Case 14	
	Case 16	
Annenier	Case 18	
Anonymize	Case 19	
	Case 20	
Delete	Case 21 Current	
	Case 21 Prior	
New Folder	Case 22	
newrolde	Case 24	
	Case 25	
Data Export	Case 26	
	Case 29	
	Case 33	

3. I gränssnittet för dataexport väljer du önskat resultatvärde för lämplig analystyp. Val som görs kommer att behållas till nästa exportsession.

BILD 2. Dataexport



- 1. Analysmetoder, 2. Typ av analys, 3. Val av resultatvärde **KOMMENTAR:** Endast 255 fält stöds för export.
- 4. Välj **Bläddra** och välj sedan mål och filnamn.
- 5. Välj **Rensa alla val** för att återställa resultatvalen.
- 6. Välj **Exportera** för att generera ett Excel-kalkylblad.
- 7. Välj Avbryt för att stänga gränssnittet.

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	
AE Title	PACS	Store to device	
Address	172.16.0.999	Query device	
Port	4006	Preprocessing	
	PACS	Auto Retrieve P	rior Studies
	1 ~		
Prior Study Description	CARDIAC^HEART		
DIC	COM 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

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

Beteende för lågt diskutrymme

Meddelandet nedan visas när diskutrymmet är lågt. Programvarufunktioner kommer att inaktiveras när tröskelvärdet för diskutrymmet har nåtts. Tröskelvärdet för diskutrymme för enheten där studierna finns är 8 GB, och enheten som innehåller programdatakatalogen är 250 MB.



För att återställa mjukvarufunktionen för suiteDXT och suiteHEART måste problemet med lågt diskrymp lösas. Om några studier i suiteDXT-studielistan inte längre används aktivt, skicka tillbaka studien till ett PACS-system för permanent lagring, bekräfta arkiveringen av studien och NeoSoft sekundära fångster i PACS- systemet, och radera sedan studien. Om det fortfarande krävs ytterligare diskutrymme kontaktar du din lokala IT-administratör för ytterligare hjälp.

Om det är ett beständigt problem med lågt diskutrymme kan en funktion för automatisk borttagning konfigureras. Kontakta NeoSoft, LLC via e-post service@neosoftmedical.com.

Fel vid licensiering

Om det finns ett licensfel när du startar en studie i suiteHEART kommer meddelandet nedan att visas.



För att granska den aktuella licensstatusen, klicka på Configuration på huvudskärmen i suiteDXT och klicka på License Status längst ner.

Description and Description of Conference Data	Server Address 127.0.0.1		Port 5678	License Status	Request License	A	Apply License
	Permissions	Restart Service	Synchronize D8		Apply and Clos	×	Cancel

Informationsfönstret för licensplats kommer att visas.

🛃 License Seat Information		—		×
0 of 1 seats are in use.	License type: UNLIMITED-EXPL	RING - Expi	ires: 202	4-12-31
00				1
Server Name:	lp: [127.0.0.1]			
License ID: 2			Dofroe	h
License Options: 4D Flow, Browse DB			Refres	
Machine Signature:				

För licenshjälp kontakta NeoSoft, LLC genom att maila service@neosoftnedical.com.

KOMMENTAR: Bifoga en skärmdump av fönstret Information om licensplats med e-postmeddelandet.

Kontakt

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