

suiteDXT

Instrucțiuni de utilizare

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-040-0013 Rev. 2
Drepturi de autor 2020 NeoSoft, LLC
Toate drepturile rezervate

Istoricul reviziilor

Revizia	Data	Descrierea modificării	Actualizare legată de siguranță (Da/Nu)
1	22NOV2019	Actualizat pentru versiunea de produs 5.0.1.	Nu
2	12AUG2020	Marcaj CE actualizat	Nu

Producător



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 S.U.A.

Telefon: 262-522-6120
site-ul web: www.neosoftllc.com

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

Instrucțiunile de utilizare pentru acest dispozitiv sunt furnizate electronic în format document portabil (.pdf). Un vizualizator pdf este necesar pentru a vizualiza instrucțiunile de utilizare. O copie pe hârtie a instrucțiunilor de utilizare poate fi furnizată la cerere, fără costuri, în termen de 7 zile calendaristice, prin e-mail către service@neosoftmedical.com.

Instrucțiunile de utilizare pot fi accesate în următoarele moduri:

1. După lansarea aplicației, faceți clic pe „Ajutor” sau „Despre” din ecranul principal. Selectați opțiunea „Instrucțiuni de utilizare”. Instrucțiunile de utilizare se vor deschide într-un vizualizator pdf.
2. Dacă pachetul de instalare inițial primit de la NeoSoft este disponibil, deschideți fișierul zip și navigați la folder-ul „Documentație”, apoi folder-ul „Instrucțiuni de utilizare” și faceți dublu clic pe Instrucțiunile de utilizare.pdf în limba dvs., denumit EN - Engleză, FR - Franceză, DE - Germană, EL - Greacă, IT - Italiană, LT - Lituaniană, ES - Spaniolă, SV - Suedeză, # TR - Turcă, RO - Română, NL - Olandeză.
3. Navigați la folder-ul în care este instalată aplicația. Găsiți folder-ul „Documentație”, deschideți folder-ul „Instrucțiuni de utilizare” și faceți dublu clic pe Instrucțiunile de utilizare.pdf în limba dumneavoastră, denumit EN - Engleză, FR - Franceză, DE - Germană, EL - Greacă, IT - Italiană, LT - Lituaniană, ES - Spaniolă, SV - Suedeză, TR - Turcă, RO - Română, NL - Olandeză.
4. Copii electronice ale instrucțiunilor de utilizare sunt, de asemenea, disponibile pe www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ pentru cel puțin 15 ani de la ultima dată de fabricație.

Directiva pentru dispozitive medicale

Acest produs este conform cerințelor directivei consiliului 93/42/EEC privind dispozitivele medicale atunci când poartă următorul marcaj de Conformitate CE:



Reprezentanți europeni:



EMERGO EUROPE#
Prinsessegracht 20#
2514 AP, Haga#
Olanda

Canada:

Numărul licenței dispozitivului Health Canada: 99490



ATENȚIE:

Legislația federală a Statelor Unite ale Americii restricționează vânzarea acestui dispozitiv numai de către medic sau la recomandarea unui medic.

Cuprins

Directiva pentru dispozitive medicale i

Siguranța 1

- Introducere* 1
- Domeniu de utilizare* 1
- Indicații pentru utilizare* 1
- Formate de imagine DICOM acceptate* 1
- Terminologie* 2
- Riscuri legate de echipament* 2

Introducere 3

- Funcțiile ecranului principal* 3
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul de studiu* 4
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul serie* 4
- Fereastră interogare/recuperare* 5
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul interogare/rezultate* 6
- Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul serie* 6

Utilizarea suiteDXT 7

- Lansarea aplicației* 7
- Recuperați Studiul sau Seria din Gazdă la distanță* 8
- Crearea unui filtru* 10
- Trimitere studiu către Gazdă la distanță* 10
- Trimitere serie către gazdă la distanță* 11
- Importare studii* 11
- Ascundere identitate pacient într-un studiu* 11
- Ștergerea unui studiu* 12
- Ștergerea unei serii* 12
- Ștergere seria captură secundară* 12
- Despre suiteDXT* 14

Pre-procesarea studiului 15

- Configurați pre-procesarea* 15
- Utilizarea pre-procesării* 16
- Indicatorul panoului de studiu* 17

Virtual Fellow™ 18

- Pornirea/Oprirea Virtual Fellow™* 18
- Fereastra de previzualizare a imaginii* 19

Service și asistență 20

- Eșec rețea DICOM* 20
- Eroare de lansare a studiului* 21
- Serviciul de repornire* 22
- Informații de contact* 22

Siguranța

Introducere

Pentru a asigura o utilizare sigură și eficientă este esențial să citiți această secțiune privind siguranța și toate temele asociate, înainte de a încerca să utilizați software-ul. Este important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual înainte de a încerca să folosiți produsul. Este recomandat să revedeți periodic procedurile și precauțiile de siguranță.

Software-ul este destinat exclusiv utilizării de către personal specializat și calificat.

Software-ul suiteDXT are o durată prevăzută de viață de 7 ani de la data lansării sale inițiale.

Domeniu de utilizare

suiteDXT este destinat să permită utilizatorilor abilitatea de a gestiona comunicarea în rețea DICOM, stocarea imaginilor DICOM acceptate, importarea de imagini DICOM acceptate din sistemul de fișiere local, efectuarea ascunderii identității pacientului studiului și lansarea de aplicații de imagine asociate. Acest software este destinat să fie o locație de stocare temporară.

Indicații pentru utilizare

suiteDXT este conceput pentru a permite utilizatorilor posibilitatea de a importa, exporta, ascunde identitatea pacientului din imagini DICOM și de a lansa aplicații de imagine asociate. Acest produs nu are funcție sau scop medical de diagnostic.

Formate de imagine DICOM acceptate

Software-ul suiteDXT acceptă următorul format DICOM; RM și RM îmbunătățit.




NOTĂ: suiteDXT acceptă JPEG Compresie fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

Consultați manualul de instrucțiuni de conformitate al software-ului suiteDXT DICOM pentru mai multe detalii despre formatele acceptate.

Terminologie

Termenii pericol, avertisment și atenție sunt utilizați în acest manual pentru a indica riscuri și a desemna un grad sau nivel de gravitate. Riscul este definit ca o sursă de accidentare potențială a unei persoane. Familiarizați-vă cu descrierile de terminologie listate în următorul tabel:

Tabel 1: Terminologia privind siguranța

Grafic	Definiție
 PERICOL:	Pericol se utilizează la identificarea condițiilor sau acțiunilor în cazul cărora se cunoaște existența unui pericol specific, care <u>va</u> cauza vătămare corporală gravă, moarte sau pagube materiale însemnate, dacă instrucțiunile nu se respectă.
 AVERTISMENT:	Avertisment se utilizează la identificarea condițiilor sau acțiunilor în cazul cărora se cunoaște existența unui pericol specific, care <u>poate</u> cauza vătămare corporală gravă, moarte sau pagube materiale însemnate, dacă instrucțiunile nu se respectă.
 ATENȚIE:	Atenție este folosit la identificarea condițiilor sau acțiunilor pentru care se cunoaște existența unui anumit nivel de risc, ce <u>poate</u> provoca sau va provoca răni minore sau deteriorarea proprietății, în cazul ignorării instrucțiunilor.

Riscuri legate de echipament



ATENȚIE: Folosirea echipamentelor deteriorate sau compromise poate periclita pacientul prin întârzierea diagnosticării. Asigurați-vă că echipamentul este în perfectă stare de funcționare.

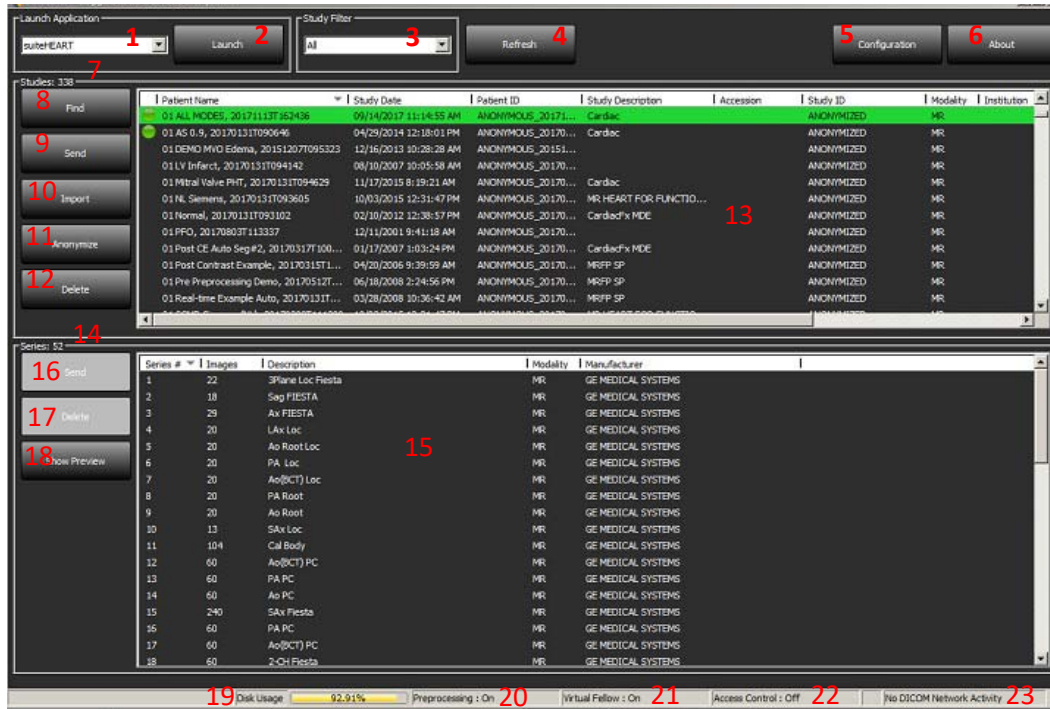


ATENȚIE: Aplicațiile funcționează pe echipamente care includ unul sau mai multe hard-discuri, care pot conține date medicale ale pacienților. În unele țări aceste echipamente trebuie să se conformeze unor reglementări referitoare la prelucrarea datelor personale și la circulația liberă a acestor date. Punerea în circulație a datelor de natură personală poate avea ca efect acționarea în justiție, în funcție de organismul de reglementare aplicabil. Se recomandă insistent ca accesul la dosarele pacienților să fie protejat. Utilizatorul este responsabil pentru înțelegerea legislației care reglementează informațiile pacienților.

Introducere

Funcțiile ecranului principal

FIGURA 1. Ecranul principal

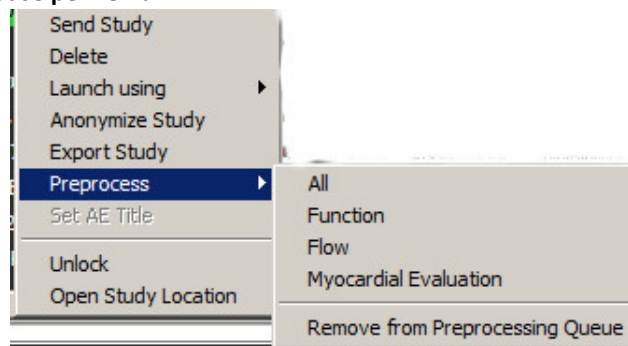


1. **Lansați aplicația Meniu derulant** - listează aplicațiile configurate.
2. **Lansare buton** - lansează aplicații NeoSoft, LLC configurate.
3. **Filtru studiu** - definește intervalul de date pentru care sunt afișate studiile în lista de studii.
4. **Buton de reîmprospătare** - actualizează vizualizarea pe baza criteriilor selectate de utilizator.
5. **Butonul de configurare** - deschide fereastra de configurare.
6. **Buton Despre** - afișează versiunea de software suiteDXT/link-uri către Instrucțiuni de utilizare. Declarație de conformitate DICOM și fișiere jurnal de arhivă pentru asistență.
7. **Titluri studii** - afișează numărul de studii stocate pe gazda locală.
8. **Butonul Căutare** - deschide fereastra interogare/recuperare.
9. **Buton Trimitere** - conduce studiul local către gazda la distanță.
10. **Butonul Importare** - permite importarea informațiilor de studiu din sistemul de fișiere, CD, DVD sau USB.
11. **Buton ascundere identitate pacient** - creează un studiu nou cu datele specifice pacientului eliminate.
12. **Buton Ștergere** - elimină studiul din lista de studii suiteDXT și șterge datele DICOM din gazda locală.
13. **Panoul de studiu** - arată informațiile de studiu pentru studiile stocate pe gazda locală.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
14. **Titlu serie** - afișează numărul seriei într-un studiu selectat.
15. **Panou serie** - arată informațiile seriei pentru studiul selectat.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.

16. **Buton Trimitere** - conduce seria locală către gazda la distanță.
17. **Ștergere** - elimină o serie din studiul selectat și șterge datele DICOM.
18. **Arată previzualizarea** - previzualizează suiteHEART Virtual Fellow™, cine CAS și serie raport CAS.
19. **Indicator de utilizare a discului** - arată procentul din spațiul total de disc local utilizat.
20. **Starea de preprocesare** - indică starea actuală de configurare a preprocesării (pornită/oprită).
21. **Indicator de stare Virtual Fellow™** - indică starea actuală de configurare a Virtual Fellow™ (pornit/oprit).
22. **Indicator de stare control acces** - indică starea actuală de configurare a controlului accesului utilizatorului (pornit/oprit).
23. **Stare rețea** - arată dacă suiteDXT transferă în prezent date DICOM prin rețea.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul de studiu

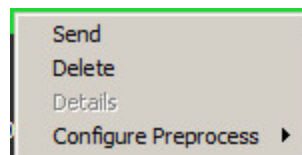
FIGURA 2. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



- **Trimite studiu** - conduce studiul de la gazda locală la gazda la distanță.
- **Ștergere** - elimină studiul din lista de studii suiteDXT și șterge datele DICOM din gazda locală.
- **Lansare folosind** - lansează aplicația configurată folosind studiul selectat.
- **Ascundere identitate pacient studiu** - creează un studiu nou cu datele specifice pacientului eliminate.
- **Exportare studiu** - salvează datele studiului într-un fișier .zip comprimat.
- **Preprocesare** - pre-procesează toate seriile configurate sau numai Funcția, Fluxul sau Evaluarea miocardică; pentru a elimina studiul din coadă, selectați „Eliminare din coada de preprocesare”.
- **Setați titlul AE** - asociază manual studiul selectat cu o anumită destinație DICOM.
- **Deblocare** - resetați blocarea și deschideți un studiu blocat după o prăbușire a sistemului.
- **Deschidere localizare studiu** - arată locul datelor DICOM pe sistemul de fișiere local.

NOTĂ: Pre-procesarea nu se aplică aplicației NeoSoft CAKE™.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul serie



- **Trimitere** - conduce seria locală către gazda la distanță.
- **Ștergere** - elimină o serie din studiul selectat și șterge datele DICOM.
- **Detalii** - deschide fereastra cu detaliile seriei.
- **Configurare pre-procesare** - completează automat numele seriei pentru o serie de funcții, flux sau evaluare miocardică.

NOTĂ: Configurarea pre-procesare nu este valabilă pentru aplicația NeoSoft CAKE™.

Fereastră interogare/recuperare

FIGURA 3. Fereastră interogare/recuperare

The screenshot shows a software interface for querying and retrieving data. It is divided into several sections:

- Query Filter (1):** Contains input fields for Patient Last Name, Patient First Name, Patient ID, Study ID, Accession Number, Modality (MR), and Date (All). A 'Query' button (2) and a 'Save Filter' button (4) are also present.
- Query Results (5):** A table showing 435 matches found. The table has columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Study Date, and Study. The row for 'SH Case 04' is highlighted in green.
- Action Buttons (7, 8, 9):** 'Clear Query Results', 'Retrieve', and 'Retrieve and Preprocess' buttons.
- Series (10):** A table showing 55 series. Columns include Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. Two rows are visible, both with 'No Value' in the Images column.
- Retrieve Button (11):** A button to retrieve the selected series.
- Retrieve Results (12):** A table showing the progress of retrieval. Columns include Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress (with a progress bar), and Details. Two rows are shown, both with 'Complete' status.
- Action Buttons (13, 14):** 'Clear Retrieve Results' and 'Cancel' buttons.

1. **Filtru de interogare** - poate fi utilizat pentru a căuta studii specifice după numele și prenumele pacientului, ID-ul pacientului, ID-ul studiului, numărul de acces și data. * (Asterisc) poate fi utilizat ca un „wild card” (variabilă) în orice câmp (cu excepția datei).
2. **Butonul de interogare** - execută interogarea dispozitivului de la distanță. Dacă toate câmpurile sunt lăsate necompletate, interogarea va returna toate rezultatele.
3. **Meniu derulant sursă interogare** - afișează dispozitivele la distanță configurate disponibile pentru interogare/recuperare.
4. **Buton filtru salvare** - setează parametrii de interogare prestabiliți.

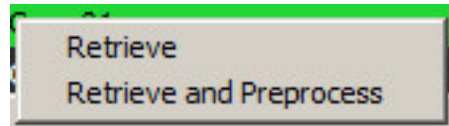
5. **Rezultate interogare** - arată numărul de studii care corespund criteriilor de interogare.
6. **Panoul rezultatelor interogării** - arată informațiile de studiu ale dispozitivului de la distanță interogat.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
7. **Butonul ștergere rezultate interogare** - șterge rezultatele interogării în panoul de studiu.
8. **Butonul recuperare** - execută preluarea studiului selectat de pe dispozitivul de la distanță.
9. **Preluare și pre-procesare** - execută preluarea și pre-procesarea studiului selectat de pe dispozitivul de la distanță.
10. **Panoul seriei** - arată informațiile din serie ale studiului evidențiat în panoul de studiu.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
11. **Butonul recuperare** - execută preluarea seriei selectate de pe dispozitivul de la distanță.
12. **Panoul stării transferului** - arată acțiunile de recuperare curente și finalizate.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei.
13. **Butonul golire rezultate recuperare** - șterge activitatea de transfer în panoul de transfer pentru studii ale căror transferuri au fost finalizate.
14. **Anulare** - oprește activitatea de transfer.



ATENȚIE: Imaginile transferate vor rămâne locale și vor fi afișate în ecranul principal suiteDXT, chiar dacă nu toate imaginile pentru studiu pot fi transferate.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul interogare/rezultate

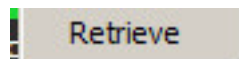
FIGURA 4. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



- **Recuperare** - execută preluarea unui studiu de la o gazdă la distanță.
- **Preluare și pre-procesare** - execută preluarea și pre-procesarea studiului selectat de la gazda de la distanță.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul serie

FIGURA 5. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



- **Recuperare** - execută preluarea seriei de la o gazdă la distanță.

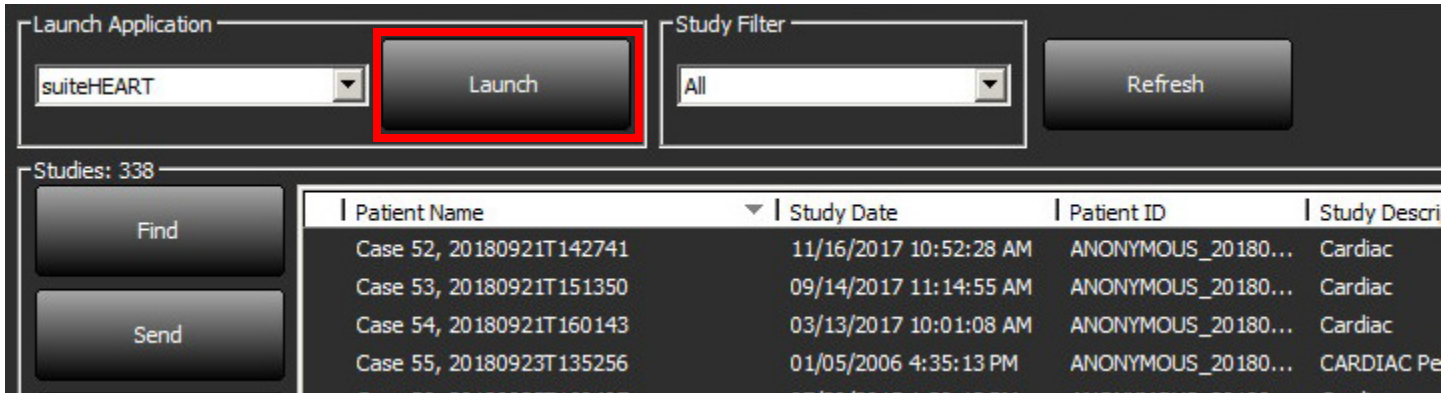
Utilizarea suiteDXT

Lansarea aplicației

Aplicațiile pot fi adăugate urmând instrucțiunile din manualul de instalare.

1. Accesați ecranul principal.
2. Din meniul derulant Lansare aplicație, selectați aplicația dorită.

FIGURA 1. Lansați aplicația



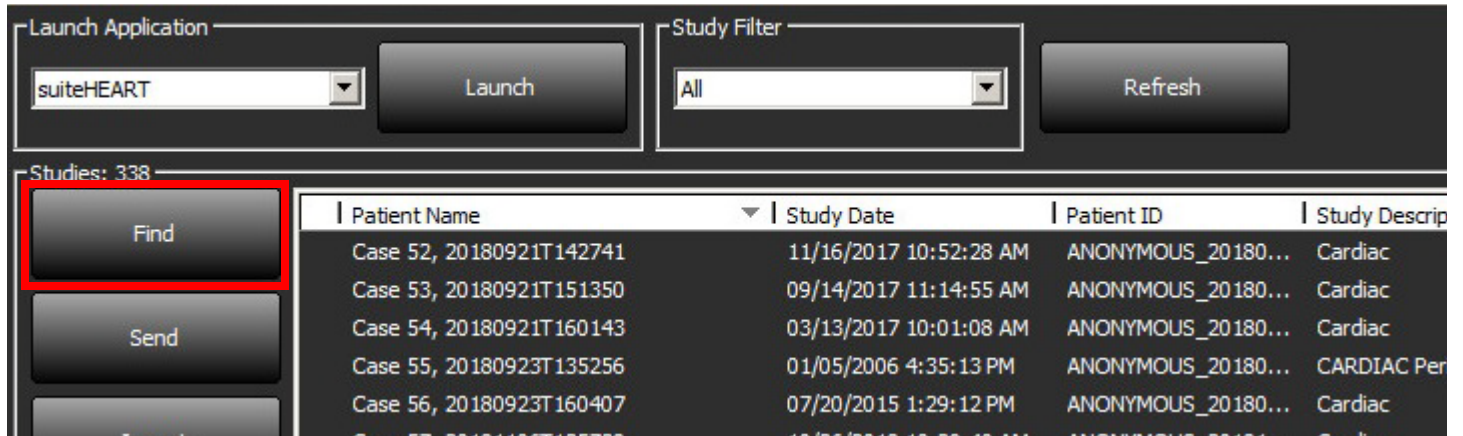
3. Selectați un studiu din lista de studii și efectuați una dintre următoarele acțiuni:
 - Selectați butonul Lansare.
 - Faceți clic dreapta pe mouse și selectați „Lansați folosind <aplicația selectată>”.
 - Faceți dublu clic pe studiu.

Recuperați Studiul sau Seria din Gazdă la distanță

Gazdele de la distanță trebuie deja configurate pentru a fi accesibile. Pentru informații despre modul de configurare a unei gazde la distanță, consultați Manualul de instalare.

1. Selectați butonul Găsire pe ecranul principal.

FIGURA 2. Butonul Găsire pe ecranul principal



2. În fereastra interogare/recuperare, introduceți orice criterii de informații de studiu în zona Filtru de interogare.

Opțiunile de filtrare includ:

- Numele pacientului
- Prenume pacient
- ID pacient
- ID studiu
- Număr de acces
- Interval de date

FIGURA 3. Fereastră interogare/recuperare

Query Filter

Patient Last Name: Study ID:

Patient First Name: Accession Number:

Patient ID: Modality: MR Query Source: CLINICALPACS

Date: All

Query

Save Filter

Query Results: 435 Matches Found.

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

Clear Query Results Retrieve Retrieve and Preprocess

Series: 55

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

Retrieve

Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 03	AW1523419194.749...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	1737 Total, 1737 S
SH Case 04	AW1148450914.118...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	714 Total, 714 Succ

Clear Retrieve Results Cancel

3. Din meniul derulant Sursa interogării selectați gazda de la distanță.
4. Selectați butonul Interogare.
Studiile care corespund criteriilor introduse vor completa lista de studii.
Dacă faceți clic pe un studiu, veți adăuga lista de informații despre serii.
5. Selectați studiul dorit.
6. Selectați butonul Recuperare sub lista de studii sau faceți clic dreapta pe mouse și selectați Recuperare din meniul pop-up.
7. Efectuați pre-procesarea selectând butonul Recuperare și Pre-procesare.
8. Pentru a recupera după serie, selectați seria și faceți clic pe butonul Recuperare sub lista de serii.

Progresul recuperării este afișat în secțiunea Recuperare rezultate din partea inferioară a ferestrei. În partea de jos a ecranului principal, starea „Fără activitate de rețea DICOM” este schimbată în „Rețea DICOM activă”.

NOTĂ: În cazul în care studiul nu se transferă în întregime, indicatorul de progres va deveni roșu.

Crearea unui filtru

Un filtru poate fi creat și salvat pentru a utiliza aceiași parametri de căutare de fiecare dată, de exemplu intervalul de date. Introduceți criteriile care vor fi utilizate, se pot completa mai mulți parametri, și selectați butonul Salvare filtru. Toate interogările viitoare vor utiliza filtrul salvat. Ori de câte ori este creat un filtru nou, acesta suprascrie filtrul anterior.

Trimitere studiu către Gazdă la distanță

Gazdele de la distanță trebuie deja configurate pentru a fi accesibile. Pentru informații despre modul de configurare a unei gazde la distanță, consultați Manualul de instalare.

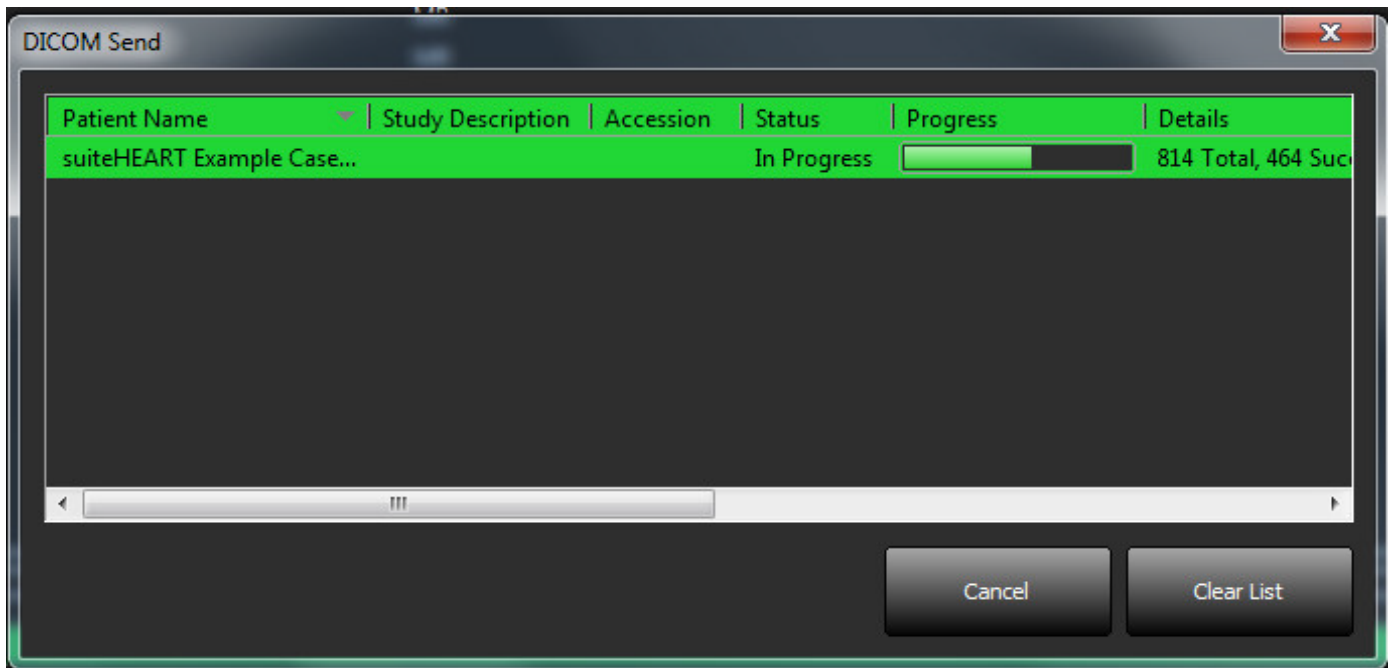
NOTĂ: suiteDXT acceptă JPEG Compresie fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

1. Evidențiați studiul de trimis.
2. Selectați butonul Trimitere sau faceți clic dreapta cu mouse-ul și alegeți Trimitere studiu din meniul pop-up.
3. Selectați destinația către care să trimiteți.
4. Selectați butonul Trimitere în fereastra pop-up.

Fereastra Trimitere DICOM va afișa progresul în desfășurare al transferului. Această fereastră poate fi închisă, folosind butonul X din colțul din dreapta sus, în timp ce transferul se execută în fundal.

Pentru a verifica progresul odată închisă fereastra de trimitere DICOM, selectați butonul Trimitere, apoi selectați butonul Stare.

FIGURA 4. Fereastra trimitere DICOM



Trimitere serie către gazdă la distanță

1. Evidențiere studiu.
2. Evidențiere serie necesară.
3. Selectați butonul Trimitere sau faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Trimitere din meniul pop-up.
4. Selectați destinația către care să trimiteți.
5. Selectați butonul Trimitere în fereastra pop-up.

Importare studii

Studiile care conțin date DICOM pot fi importate din sistemul de fișiere local, unități cartografiate, CD, DVD și USB; inclusiv importarea dosarelor arhivate. După introducerea unuia dintre aceste suporturi care conține datele DICOM dorite, urmați pașii de mai jos.

NOTĂ: suiteDXT acceptă JPEG Compresie fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

1. În ecranul principal, selectați butonul de importare.
2. Navigați la locația care conține datele DICOM.
3. Selectați OK.

Fereastra Progres importare fișier afișează starea importării fișierului DICOM. Importare rezumat afișează numărul total de fișiere găsite, fișiere importate, numărul de studii și informațiile importate cu studii.

Studiul (studiile) recent importat(e) este(sunt) adăugat(e) la lista de studii a ecranului principal al suiteDXT.

Exemplele de date furnizate pot fi importate în suiteDXT.

NOTĂ: Dacă studiul nu realizează importarea completă, faceți clic pe Încercați din nou pe ecranul Importare rezumat.

Ascundere identitate pacient într-un studiu



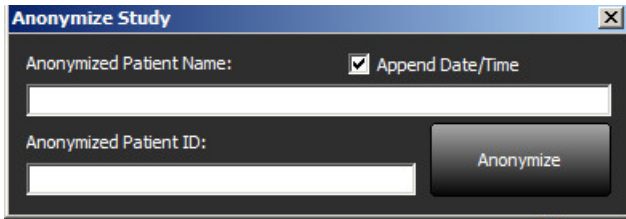
ATENȚIE: Ascunderea identității pacientului la un studiu nu elimină datele pacientului din imaginile care au fost create din alte programe de post-procesare.



ATENȚIE: Studiul cu ascundere identitate pacient trebuie utilizat numai cu aplicațiile NeoSoft, LLC.

1. În ecranul principal, selectați studiul pentru a ascunde identitatea pacientului.
2. Selectați butonul Ascundere identitate pacient.
3. Introduceți un nume de pacient cu identitate pacient ascunsă, ID-ul pacientului.
4. Pentru a adăuga data și ora pentru ascundere identitate pacient, faceți clic pe Adăugare dată/oră.
5. Faceți clic pe butonul Ascundere identitate pacient pentru a confirma ascunderea identității pacientului.

FIGURA 5. Numele pacientului cu identitatea ascunsă



Va apărea un indicator de progres. Studiul nou cu ascundere identitate pacient va apărea în lista de studii denumită: # Nume introdus de utilizator ^YYYYMMDDHHMMSS.

6. Faceți clic pe „OK” în fereastra pop-up Ascundere identitate pacient studiu.

NOTĂ: Funcția de ascundere identitate pacient este disponibilă în scopuri de asistență NeoSoft.

Ștergerea unui studiu



ATENȚIE: Ștergerea datelor din sistemul de fișiere, inclusiv fișierele pentru studiul deschis curent, ar putea cauza pierderea datelor de analiză/imagine.

Din ecranul principal, selectați studiul care trebuie șters și selectați butonul Ștergere sau faceți clic dreapta pe mouse și selectați Ștergere din meniul pop-up. Folosind „Shift-Click” sau „Ctrl-Click” se selectează mai multe studii pentru ștergere din listă.

Ștergerea unei serii

Din ecranul principal, selectați studiul, apoi seria și selectați butonul Ștergere. Folosind „Shift-Click” sau „Ctrl-Click” se selectează mai multe serii pentru ștergere din listă.

NOTĂ: Este recomandat să efectuați orice ștergere a seriei înainte de a începe o analiză.

Ștergere seria captură secundară

Seria captură secundară identificată ca având NeoSoft, LLC drept producător poate fi ștersă.



ATENȚIE: Ștergerea seriei de date suiteHEART va elimina toate rezultatele analizei.

1. Selectați studiul și localizați seria DATE suiteHEART.
2. Faceți clic pe numărul de serie sau pe pictograma +.

FIGURA 6. Selectare serie

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

3. Se va deschide fereastra Detalii serie. Selectați rândul corespunzător, faceți clic pe butonul Ștergere. Pentru a închide, faceți clic pe X în colțul din dreapta sus al ferestrei sau faceți clic pe **Close (Închidere)**.

FIGURA 7. Detaliile seriei

Series Details
Description:[suiteHEART DATA] Number:[1302] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

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

Delete Close

Despre suiteDXT

Selectând butonul Despre de pe ecranul principal va fi afișată versiunea software a suiteDXT

Faceți clic pe link-ul „Instrucțiuni de utilizare” pentru a lansa Instrucțiunile de utilizare (IFU).

Faceți clic pe link-ul „Declarație de conformitate DICOM” pentru a lansa documentul Declarație de conformitate DICOM.

NOTĂ: Este necesar un cititor PDF pentru a deschide documentele.

NOTĂ: Faceți clic pe „Arhivare fișiere jurnal pentru asistență” pentru a crea un fișier care să fie utilizat pentru depanare de către Service.

FIGURA 8. Despre butonul Fereastră și Manual



Pre-procesarea studiului

NOTĂ: Această secțiune nu este valabilă pentru aplicația NeoSoft CAKE™.

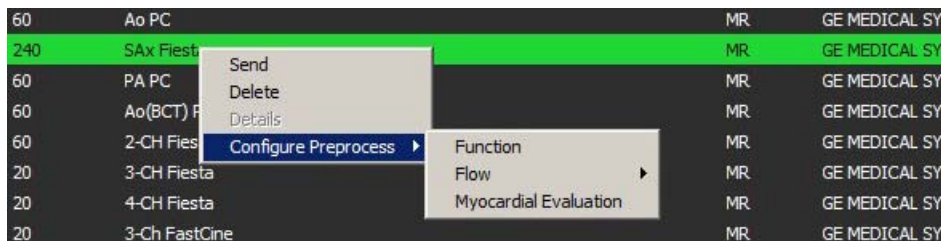
Funcția Study Preprocessing (Pre-procesare studiu) este disponibilă numai cu aplicația software suiteHEART®. Această caracteristică permite preprocesarea Funcției, a Fluxului și a Evaluării miocardice. Pre-procesarea poate fi utilizată împreună cu funcția Virtual Fellow™.

NOTĂ: suiteDXT trebuie să fie deschis și să funcționeze pentru ca pre-procesarea să fie finalizată.

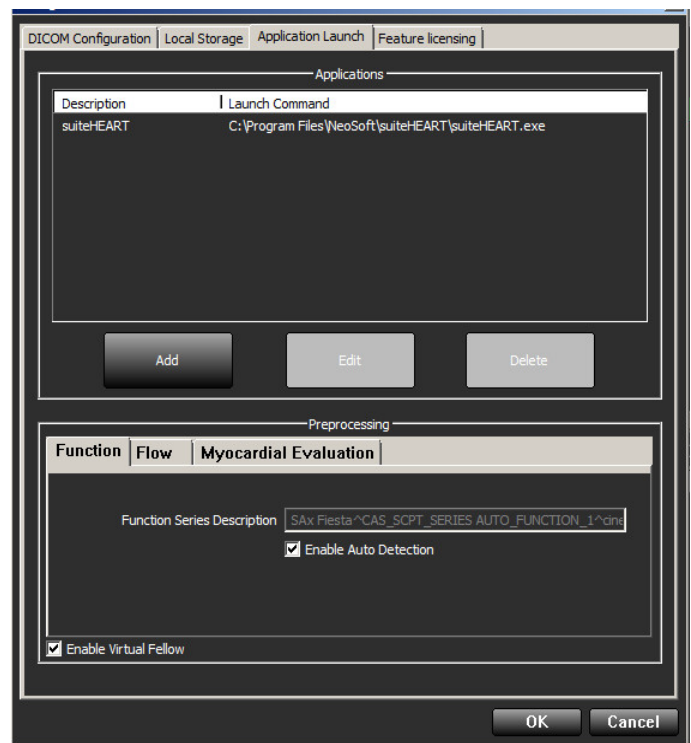
NOTĂ: Pre-procesarea va fi dezactivată dacă hardware-ul nu îndeplinește cerințele minime ale sistemului.

Configurați pre-procesarea

1. Pe ecranul principal, selectați un studiu din panoul de studiu.
2. Selectați o serie din panoul seriei.
3. Faceți clic dreapta pe mouse pe numele seriei și selectați tipul de analiză corespunzător pentru acea serie. Numele seriei va fi introdus automat în fila Configurare pre-procesare.



4. Repetați pentru toate celelalte tipuri de serie.
5. În ecranul principal, selectați butonul de configurare.
6. Selectați fila Lansare aplicație.
7. Verificați selecțiile serie pre-procesare pentru fiecare tip de analiză.
 - Modificările numelor de serie pot fi efectuate manual.
 - Dacă se bifează „Activați detectarea automată”, seria definită de utilizator va fi ignorată pentru pre-procesare.
8. Bifați „Activare Virtual Fellow” pentru a efectua optimizarea imaginii.
9. Dați clic pe OK.



Utilizarea pre-procesării

Pre-procesarea poate fi efectuată pentru studii RMN cardiace care sunt trimise/conduse direct către suiteDXT dintr-un alt nod DICOM.

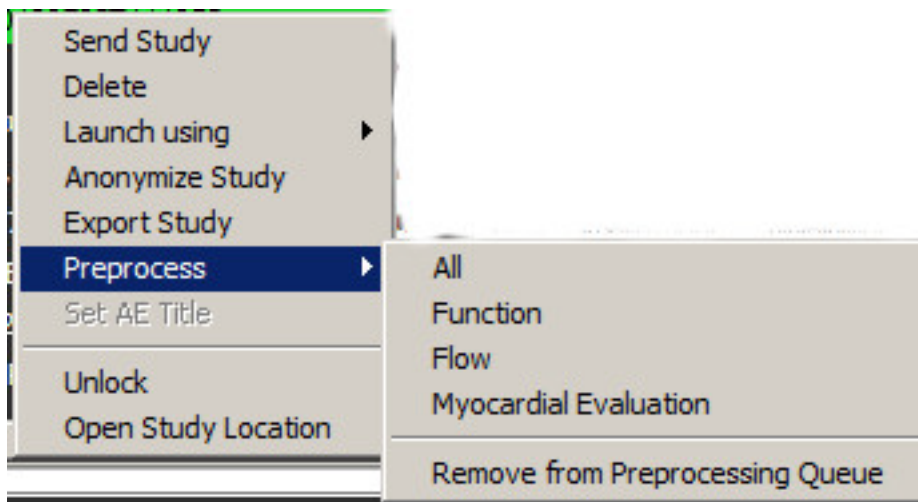
NOTĂ: Când pre-procesarea este activată, studiile nu vor fi disponibile pentru vizualizare până când pre-procesarea este finalizată.

IMPORTANT: Dacă un studiu este deschis în timp ce o serie nouă pentru acel studiu este primită, pre-procesarea seriei noi nu va avea loc.

Pre-procesarea poate fi utilizată în trei moduri:

Panou studiu

1. Selectați un pacient din panoul de studiu.
2. Faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Pre-procesarea din meniu.



Fereastră interogare/recuperare

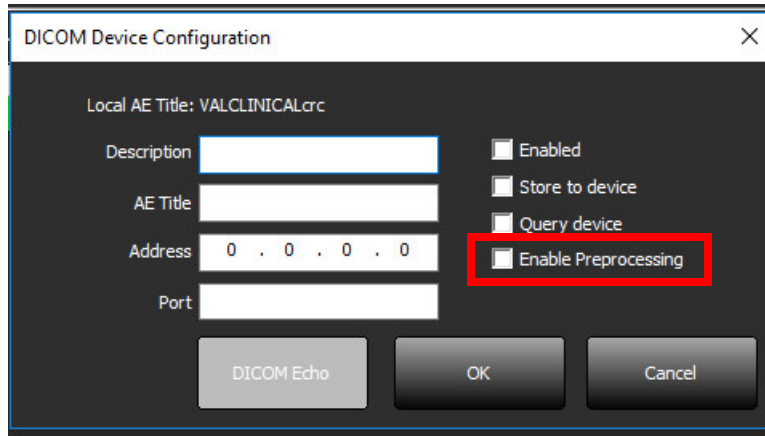
Consultați secțiunile Interogare/Recuperare în “Introducere” și “Utilizarea suiteDXT”.

Trimitere nod DICOM la suiteDXT

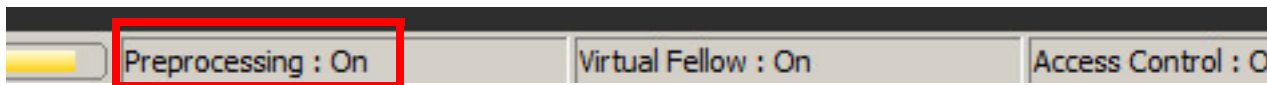
1. În ecranul principal, selectați butonul de configurare.



2. Selectați configurarea DICOM.
3. Selectați nodul DICOM și faceți clic pe Editare.
4. Selectați Activare pre-procesare.
5. Dați clic pe OK.

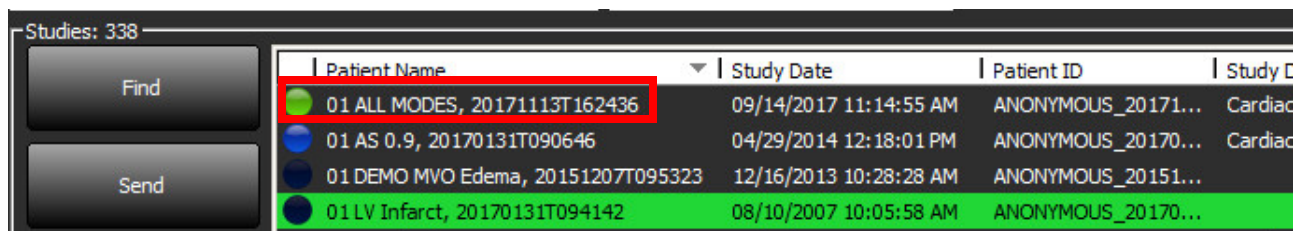


Când „Activare preprocesare” este bifată și pre-procesarea este configurată, atunci un indicator „Pre-procesare: PORNITĂ” va fi afișat în panoul de stare.



Indicatorul panoului de studiu

Indicator	Stare
Cerc albastru deschis	Studiul este pre-procesat.
Cerc albastru închis	Studiu în coadă.
Cerc verde	Pre-procesare completă. Indicatorul va rămâne până la deschiderea studiului sau repornirea suiteDXT.
Cerc roșu	Pre-procesarea a eșuat, contactați NeoSoft prin e-mail la service@neosoftmedical.com

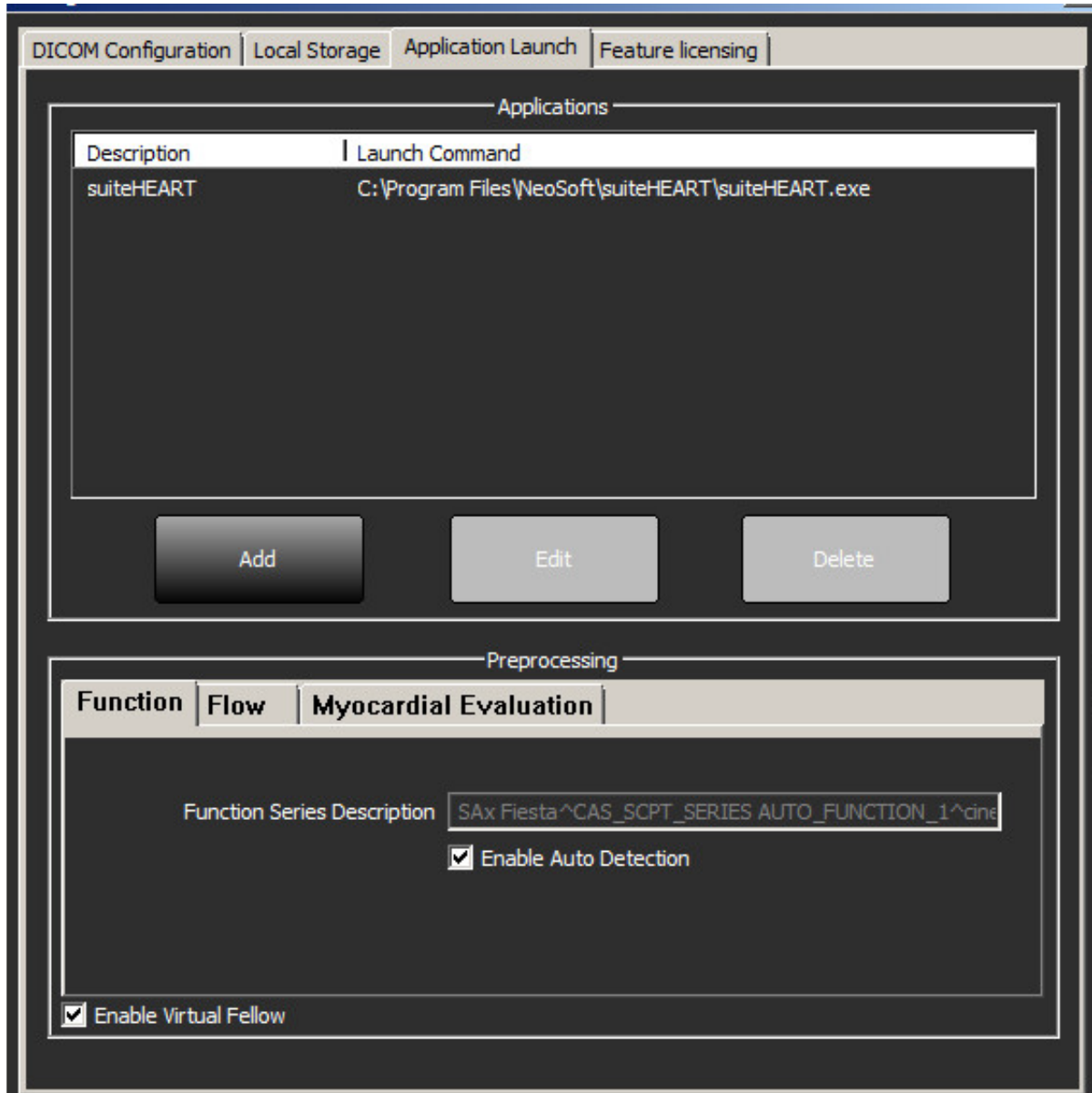


Virtual Fellow™

Pornirea/Oprirea Virtual Fellow™

Din ecranul principal suiteDXT, faceți clic pe butonul de configurare pentru a selecta fila „Lansare aplicație”. Bifați „Activare Virtual Fellow™” pentru a efectua optimizarea imaginii.

FIGURA 1. Ecran principal suiteDXT



Fereastra de previzualizare a imaginii



AVERTISMENT: Imaginile nu sunt potrivite pentru diagnostic și/sau tratament.

Din ecranul principal suiteDXT, comutați fereastra de previzualizare între afișată sau ascunsă.

NOTĂ: Dacă studiul selectat conține seria suiteHEART Virtual Fellow™, Cine CAS și/sau raportul CAS, aceste serii vor fi afișate automat în fereastra de previzualizare, așa cum se arată în Figura 2.

FIGURA 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' section with a dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button. Below this is a 'Studies: 338' section with a table of study entries. The table has columns for Patient Name, Study Date, Patient ID, and Study Description. One row is highlighted in green. Below the studies table is a 'Series: 41' section with a table of series entries. The table has columns for Series #, Images, Description, Modality, and Manufacturer. The 'Hide Preview' button in the left sidebar is highlighted with a red box. On the right side of the interface, there is a large image preview area showing a grid of cardiac MRI slices. A blue box labeled 'Fereastră previzualizare' (Image Preview Window) is overlaid on this area. Another blue box labeled 'Comenzile cine' (Cine Start) is overlaid on the bottom right of the image preview area. At the bottom of the interface, there is a status bar with various indicators like 'Disk Usage: 93.94%', 'Preprocessing: On', 'Virtual Fellow: On', 'Access Control: Off', and 'No DICOM Network Activity'.

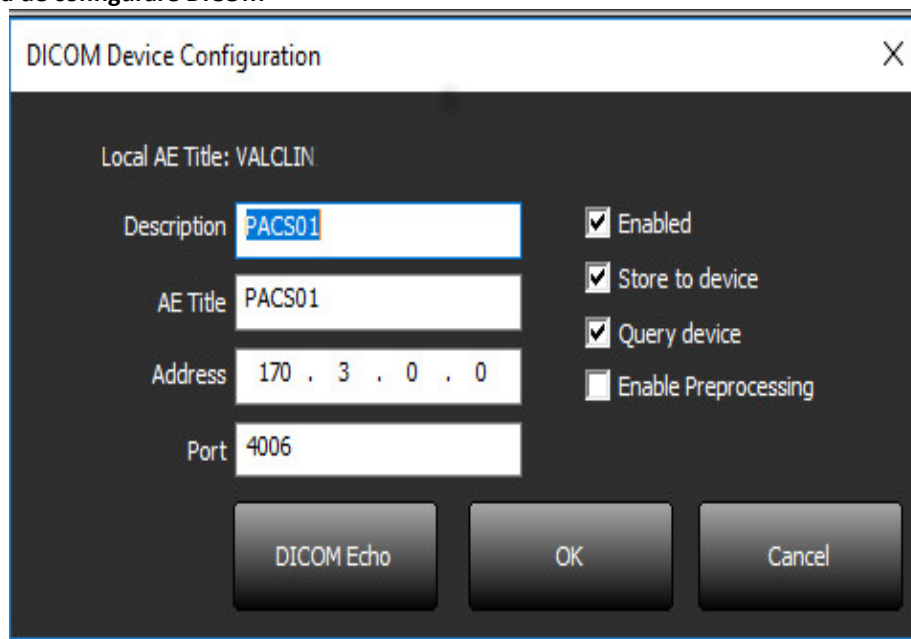
Service și asistență

Eșec rețea DICOM

Dacă o recuperare nu a reușit să transfere un studiu, confirmați că firewall-ul nu împiedică transferul. Dacă firewall-ul nu este problema, verificați dacă suiteDXT poate face imagine de ecou DICOM de la gazdă la distanță și că gazda de la distanță poate face imagine ecou DICOM suiteDXT.

1. În ecranul principal, selectați butonul de configurare.
2. În fila Configurare DICOM, selectați gazda de la care a fost încercată preluarea și selectați butonul Editare.
3. Selectați casetele de selectare pentru: Activați, stocați pe dispozitiv și pe dispozitivul de interogare.
4. Verificați ca adresa IP, portul și titlul AE pentru destinația DICOM să fie corecte.

FIGURA 1. Fereastra de configurare DICOM



DICOM Device Configuration

Local AE Title: VALCLIN

Description: PACS01

AE Title: PACS01

Address: 170 . 3 . 0 . 0

Port: 4006

Enabled

Store to device

Query device

Enable Preprocessing

DICOM Echo OK Cancel

5. Selectați butonul Imagine ecou DICOM.
6. Verificați setările rețelei și confirmați că portul selectat este deschis și accesibil pe gazda suiteDXT.
7. Recuperați studiul din nou.

Dacă după efectuarea etapelor de mai sus, preluarea nu reușește din nou, contactați administratorul de rețea.

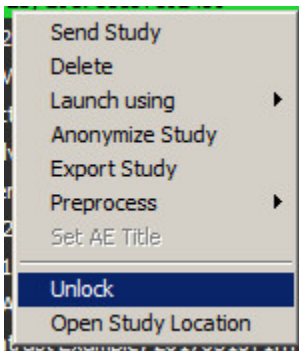
Eroare de lansare a studiului

Dacă la încercarea de a lansa un studiu apare mesajul „Următoarele studii sunt blocate și nu vor fi încărcate în lansare”, faceți următoarele:

1. Navigați la directorul de studiu suiteDXT.
2. Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe studiul care a produs mesajul de eroare.
3. Selectare „Deblocare”

NOTĂ: Într-un mediu cu utilizatori multipli, ștergerea unui fișier dxt.lock poate provoca pierderi de date. Ștergerea unui fișier dxt.lock ar trebui făcută de către administratorul de sistem, care se poate asigura că studiul nu mai este utilizat de un alt utilizator.

FIGURA 2. Fișier de blocare a studiului

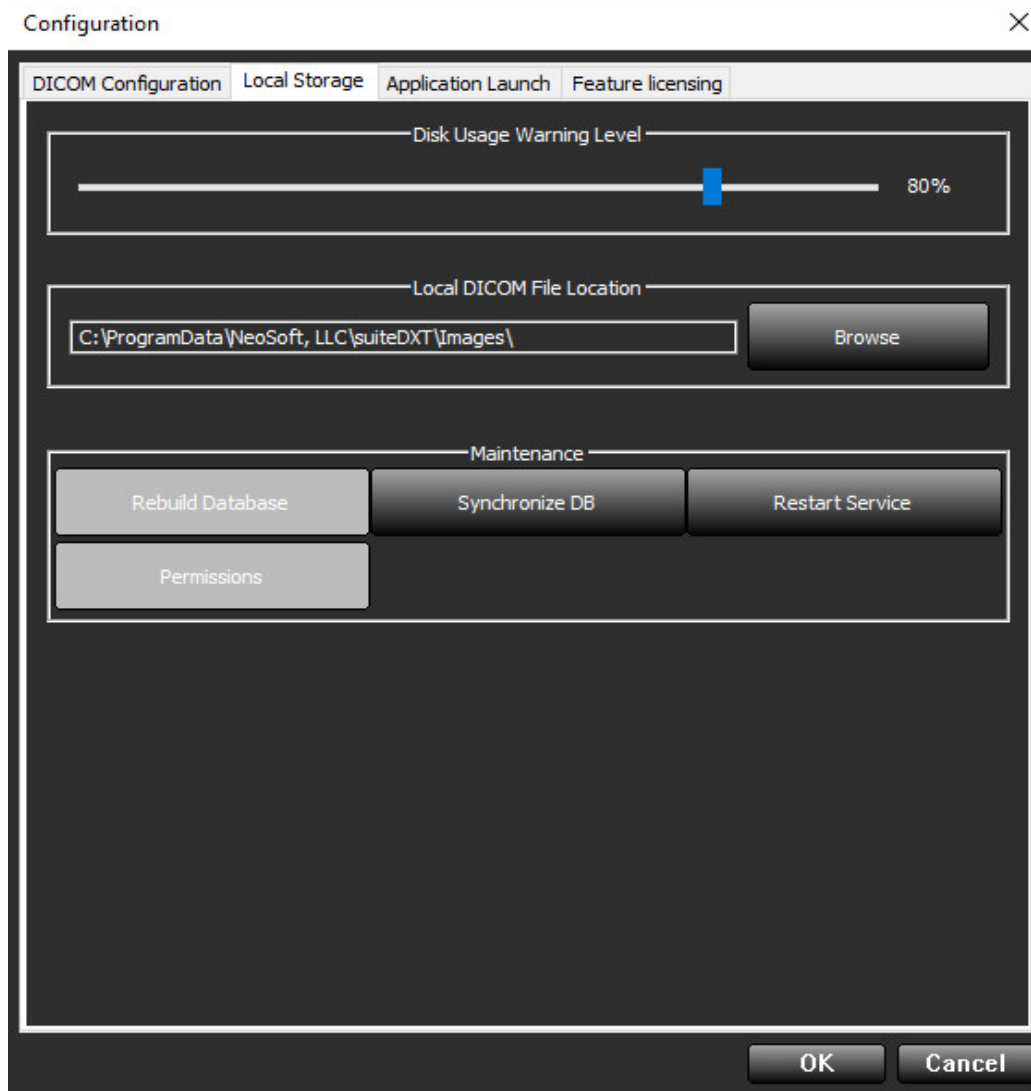


Serviciul de repornire

Dacă eșecurile rețelei persistă, serviciul DICOM suiteDXT poate fi repornit.

1. În ecranul principal, selectați butonul de configurare.
2. Selectați fila Local Storage (Depozitare locală).
3. Faceți clic pe butonul Restart Service (Repornire serviciu).

FIGURA 3. Serviciul de repornire



Informații de contact

Dacă întâmpinați probleme în timpul instalării sau utilizării suiteDXT, vă rugăm să contactați asistența NeoSoft, LLC la # service@NeoSoftmedical.com.