suiteDXT

Használati útmutató

NeoSoft, LLC



NS-03-041-0010 Rev 3 Copyright 2021. NeoSoft, LLC Minden jog fenntartva

Módosítási előzmények

| Változat | Dátum | Módosítás leírása | Biztonsághoz kapcsolódó frissítés (igen/nem) |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | 2020. 10. 19. | Frissítve az 5.0.2 termékkiadáshoz. | Nem |
| 2 | 2021. 05. 07. | Új elemek: orvostechnikai eszköz jele, importőri hivatkozás, rendkívüli események jelentési információi. | Nem |
| 3 | 2021. 06. 24. | Frissítve az 5.0.3 termékkiadáshoz. | Nem |



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

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

Értékesítés: orders@neosoftmedical.com Szerviz: service@neosoftmedical.com

Az eszköz használati útmutatóját elektronikusan biztosítjuk hordozhatódokumentum-formátumban (.pdf). A használati útmutató megjelenítéséhez pdf-megjelenítőre van szükség. A használati útmutató nyomtatott változatát igény szerint 7 naptári napon belül költségmentesen biztosítjuk, ha e-mailt ír nekünk a service@neosoftmedical.com címre.

A használati útmutatót a következőképpen érheti el:

- 1. Az alkalmazás indítását követően a főképernyőn kattintson a "Súgó" vagy "Névjegy" lehetőségre. Válassza a "Használati útmutató" lehetőséget. A használati útmutató megnyílik egy pdf-megjelenítőben.
- Ha rendelkezésére áll a NeoSoft által biztosított eredeti telepítési csomag, nyissa meg a zip fájlt, navigáljon a "Documentation" (dokumentáció) mappába, majd kattintson duplán a nyelvéhez tartozó "Instructions for Use.pdf" (használati útmutató) fájlra. A nyelvkódok: EN – angol, FR – francia, DE – német, EL – görög, IT – olasz, LT – litván, ES – spanyol, SV – svéd, TR – török, RO – román, NL – holland, ZH_CN – egyszerűsített kínai, PT-PT – portugál, HU – magyar, JA – japán, VI – vietnami.
- 3. Navigáljon arra a mappára, ahová az alkalmazást telepítették. Navigáljon a "Documentation" (dokumentáció) mappába, majd kattintson duplán a nyelvéhez tartozó "Instructions for Use.pdf" (használati útmutató) fájlra. A nyelvkódok: EN angol, FR francia, DE német, EL görög, IT olasz, LT litván, ES spanyol, SV svéd, TR török, RO román, NL holland, ZH_CN egyszerűsített kínai, PT-PT portugál, HU magyar, JA japán, VI vietnami.
- 4. A használati útmutató elektronikus példányai a www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ címen is elérhetők az utolsó gyártási dátumot követő legalább 15 éven keresztül.

Orvostechnikai eszközökről szóló rendelet

Ez a termék megfelel az orvostechnikai eszközökre vonatkozó 2017/745 EU-rendeletben megfogalmazott követelményeknek, amit a termékre helyezett megfelelőségi CE-jelölés igazol:





Ez a termék orvostechnikai eszköz:



Képviselők Európában:

EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP Den Haag Hollandia

Hivatalos képviselő és importőr Svájcban:

MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28 6300 Zug Svájc

Importőr az EU-ban:

MedEnvoy Global B.V. Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123, 2595 AM The Hauge Hollandia

Hivatalos képviselő Malajziában:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd. Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur MALAYSIA

Orvostechnikai eszköz malajziai nyilvántartási száma: GB10979720-50888

Kanada: Az eszköz Health Canada által kiadott engedélyszáma: 99490



Az Egyesült Államok szövetségi törvényei a jelen eszköz értékesítését kizárólag orvosok részére vagy rendelvényére engedélyezik.

Az eszközhöz kapcsolódó esetleges súlyos rendkívüli eseményeket jelenteni kell a NeoSoftnak és az adott tagállam illetékes hatóságának.

Tartalomjegyzék

Orvostechnikai eszközökről szóló rendelet i

Biztonság 1 Bevezetés 1 Rendeltetésszerű használat 1 Felhasználási javallatok 1 Támogatott DICOM-képformátumok 1 Terminológia 2 Készülékhez kapcsolódó veszélyek 2

Első lépések 3

A főképernyő funkciói 3 Jobb egérkattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen 4 Jobb egérkattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen 4 Lekérdezési/beolvasási ablak 5 Jobb egérkattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen 6 Jobb egérkattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen 6

A suiteDXT használata 7

Alkalmazás indítása 7 Vizsgálat vagy sorozat beolvasása távoli gazdagépről 8 Szűrő létrehozása 9 Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek 9 Sorozat küldése távoli gazdagépnek 10 A vizsgálatpanel jelzői 10 NeoSoft-DICOM-fájlok küldése 11 Vizsgálatok importálása 11 Vizsgálat exportálása 11 Keresés végrehajtása 12 Mappák létrehozása 13 Vizsgálat névtelenítése 14 Védelem törlése 15 Vizsgálat törlése 15 Sorozat törlése 15 Másodlagosan beolvasott sorozat törlése 15 A suiteDXT névjegye 17

Vizsgálat előfeldolgozása 18 Előfeldolgozás konfigurálása 18 Előfeldolgozás használata 19 A vizsgálatpanel jelzői 20

Virtual Fellow® 21 A Virtual Fellow® be- és kikapcsolása 21 Képelőnézeti ablak 22 Szerviz és támogatás23DICOM-hálózati hiba23Vizsgálatindítási hiba24Szolgáltatás újraindítása25Elérhetőségek25

Biztonság

Bevezetés

A hatékony és biztonságos használat érdekében a szoftver használatának elkezdése előtt mindenképpen olvassa el ezt a biztonsági részt és az összes kapcsolódó témát. Fontos, hogy a termék használata előtt elolvassa és értelmezze ezt az útmutatót. Rendszeres időközönként nézze át az eljárásokat és biztonsági óvintézkedéseket.

A szoftvert csak szakképzett személyek használhatják.

A suiteDXT szoftver várható hasznos élettartama az eredeti kiadási dátumtól számított 7 év.

Rendeltetésszerű használat

A suiteDXT célja, hogy lehetővé tegye a felhasználók számára a DICOM-hálózat kommunikációjának kezelését, a támogatott DICOM-képek tárolását, a támogatott DICOM-képek helyi fájlrendszerből történő importálását, a vizsgálatok névtelenítését, valamint a kapcsolódó képkezelő alkalmazások indítását. A szoftver célja, hogy ideiglenes tárhelyként szolgáljon.

Felhasználási javallatok

A suiteDXT célja, hogy lehetővé tegye a felhasználók számára a DICOM-képek importálását, exportálását és névtelenítését, valamint a kapcsolódó képkezelő alkalmazások indítását. A terméknek nincs diagnosztikai egészségügyi funkciója vagy célja.

Támogatott DICOM-képformátumok

A suiteDXT a következő DICOM-formátumokat támogatja: MR és javított MR.

MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részhalmazait nem támogatja.

A suiteDXT DICOM-megfelelőségi nyilatkozatában további információkat találhat a támogatott formátumokról.

Terminológia

Az útmutatóban találkozhat olyan kifejezésekkel, mint a veszély, figyelmeztetés vagy vigyázat. Ezek a kockázatokra hívják fel a figyelmet, és jelzik a súlyossági szintet. A veszély a személyre leselkedő lehetséges sérülést jelent. Ismerkedjen meg az alábbi táblázatban felsorolt szóhasználattal:

1. Táblázat Biztonsági terminológia

| Grafika | Meghatározás |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VESZÉLY: | A "veszély" olyan ismert kockázattal járó körülményeket vagy cselekedeteket jelöl, amely az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos személyi sérülést, halált vagy jelentős anyagi kárt <u>okoz</u> . |
| | A "figyelmeztetés" olyan ismert kockázattal járó körülményeket vagy cselekedeteket jelöl, |
| \wedge | amely az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos személyi sérülést, halált vagy jelentős anyagi kárt <u>okozhat</u> . |
| FIGYELEM: | |
| VIGYÁZAT: | A "vigyázat" olyan potenciális kockázattal járó körülményeket vagy cselekedeteket jelöl, amely az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén enyhe személyi sérülést vagy anyagi kárt <u>okozhat</u> . |

Készülékhez kapcsolódó veszélyek



VIGYÁZAT: Sérült vagy hibás készülék használata késleltetheti a diagnózist, és ezzel kockázatot jelenthet a beteg számára. Gondoskodjon a készülék megfelelő működéséről.



VIGYÁZAT: Az alkalmazásokat egy vagy több olyan merevlemezt tartalmazó készüléken is futtatják, amelyen betegekre vonatkozó egészségügyi adatok lehetnek. Az ilyen készülékekre bizonyos országokban a személyes adatok feldolgozására és az adatok szabad megosztására vonatkozó szabályozások vonatkozhatnak. A személyi adatok kiadása az adott szabályozóhatóság függvényében jogi lépéseket vonhat maga után. Kifejezetten javasoljuk, hogy védje a betegnyilvántartásokat jogosulatlan hozzáférés ellen. A felhasználó felelőssége értelmezni a betegek adataira vonatkozó jogszabályokat.

Első lépések

A főképernyő funkciói

1. ÁBRA Főképernyő

| aunch Application | _ | Study Fi | | | | | | | E. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Launon | _ | J~ Ken | en - | | | | | Configuration |
| Audes: 384 | | | | | | | | | The second se |
| 9 md | Patient Name | + | Patient ID | Study Date | Transferred To | Delete Protected | Accession | Study ID | Referring Phys I |
| and the second se | | | | | | | | | |
| 10 | # FX Flow MDE T1 PI | hilips | ANONYMOUS_20190422T150604_ID | 12/4/2017 2:284 | 4 PM 😑 CLINICALRACS | No | | ANONYMIZED | |
| Send | # T1/T2 Mapping De | mo 5.0.2, 2020 | ANONYMOUS_20200924T114035_JD | 8/1/2017 7:43:11 | AM | No | | | |
| | #Amyloid TI Mapping | ng | ANONYMOUS_20200702T155040_ID | 5/31/2017 8 364 | 1 AM | No | | ANONYMIZED | |
| 11 Import | #Case 31 | | ANONYMOUS_20200702T090158_JD | 6/21/2017 1:345 | 1 PM | No | | ANONYMIZED | |
| a summaries and a summaries of | Cases (10) | | | | | | | | |
| 12 | #Infarct/MVO TI M | apping, 202010 | ANONYMOUS_20201002T171321_ID | 8/1/2017 7:43:11 | AM | No | | | |
| a secondante | #Myocarditis TI Mag | pping | ANONYMOUS_20200702T114314_ID | 1/8/2020 9:17:58 | AM | No | | ANONYMIZED | |
| | #Normal | | ANONYMOUS_201904307074604_ID | 4/18/2019 9:56:5 | 2 AM | No | | ANONYMIZED | |
| Delete | Normal TIMapping | 3 | ANONYMOUS_20200702T151328_ID | 1/23/2020 10:10 | 01 AM | No | | ANONYMIZED | |
| | #Realtime Siemens, | 201904257173924 | ANONYMOUS_20190425T173924_ID | 1/28/2015 11:39 | 35 PM 1 5 | No | | ANONYMIZED | |
| A New Folder | #STR/REST, 2018070 | 21111953 | ANONYMOUS_20180702T111953_ID | 7/18/2014 10:56 | 14 AM | No | ANONYMIZED | ANONYMIZED | |
| | Workshop Case | es 2020 (61) | | | | | | | |
| | *Q FLOW | | JM | 4/27/2017 1:130 | 5 PM | No | | 538488785 | |
| | < | - AED 10176 | ALIGADA AGUE STUDELTTUDELE ID | 1000006.4003 | 1.014 | - No. | | AMPADAMPID | > |
| | | | | | | | | | |
| 10 | Series # V I Imanes | Description | | Madality Manuf | arturer | Transferred 1 | In Transformed | Date | |
| TO test | 1 22 | 3Plane Loc Field | | MR GE ME | DICAL SYSTEMS | Thanking a | is interested | | |
| | 2 18 | Sag FIESTA | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| 19 teke 🛛 🚺 | 3 29 | As FIESTA | | MR GE ME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | 4 20 | LAx Loc | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| 20 | 5 20 | An Root Loc | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| A DOW FIENEN | 6 20 | An Rent Loc | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| 12 July 1 | 7 20 | PA Loc | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | 8 20 | Ao Reot | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | 9 20 | LAs Loc | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | 10 20 | AdBCTI Loc | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | 11 20 | LAs Loc | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | 12 20 | PA Rost | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | 13 10 | SArler | | MR GEME | DICAL SYSTEMS | | | | |
| | | | | | A SALE OF A SHARE SHOW A | | | | |

- 1. Alkalmazásindító legördülő menü itt jelenik meg a konfigurált alkalmazások listája.
- 2. Indítás a NeoSoft, LLC konfigurált alkalmazásait indítja.
- 3. Vizsgálatszűrő meghatározza azt a dátumtartományt, amelyen belül a vizsgálatok megjelennek a vizsgálatlistában.
- 4. **Frissítés** a felhasználó által kiválasztott kritériumok alapján frissíti a nézetet.
- 5. Konfiguráció megnyitja a konfigurációs ablakot.
- 6. **Névjegy** megjeleníti a suiteDXT szoftver verzióját és a használati útmutatóra mutató hivatkozásokat. A támogatás számára elérhetők a DICOM-megfelelőségi nyilatkozat és az archivált naplófájlok.
- 7. Vizsgálatok fejléce itt jelenik meg a helyi gazdagépen tárolt vizsgálatok száma.
- 8. Keresőmező automatikus keresés bármely oszlop alatt rendezéssel vagy nélküle.
- 9. Keresés megnyitja a lekérdezési/beolvasási ablakot
- 10. Küldés a helyi vizsgálatot a távoli gazdagépre küldi.
- 11. Importálás lehetővé teszi a vizsgálathoz kapcsolódó információk beolvasását fájlrendszerből, CD-ről, DVD-ről vagy USB-adathordozóról.
- 12. Névtelenítés új vizsgálatot hoz létre, amelyből eltávolítja a betegre vonatkozó adatokat.
- 13. Törlés eltávolítja a vizsgálatot a suiteDXT vizsgálatlistájából, és törli a DICOM-adatokat a helyi gazdagépről.
- 14. Új mappa új mappát hoz létre a vizsgálatok rendezése céljából.
- 15. Vizsgálatpanel itt jelennek meg a helyi gazdagépen tárolt vizsgálatokhoz kapcsolódó információk
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.

- 16. Sorozatok fejléce itt jelenik meg a kiválasztott vizsgálatba tartozó sorozatok száma.
- 17. Sorozatpanel itt jelennek meg a kiválasztott vizsgálat sorozatinformációi.
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
- 18. Küldés a helyi sorozatot a távoli gazdagépre küldi.
- 19. Törlés töröl egy sorozatot a kiválasztott vizsgálatból, és törli a DICOM-adatokat.
- 20. Előnézet megjelenítése megjeleníti a suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine és CAS jelentéssorozatok előnézetét.
- 21. Lemezhasználat jelzése itt jelenik meg, hogy a teljes lemezterület hány százalékát használják a képadatok.
- 22. Előfeldolgozási állapot itt jelenik meg az előfeldolgozás aktuális konfigurációs állapota (be/ki).
- 23. Virtual Fellow® állapotjelzője itt jelenik meg a Virtual Fellow® aktuális konfigurációs állapota (be/ki).
- 24. Hálózat állapota itt jelenik meg, hogy a suiteDXT éppen visz-e át DICOM-adatokat a hálózaton

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen.

2. ÁBRA Jobb egérkattintásra megjelenő menü

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

- Vizsgálat küldése a vizsgálatot a helyi gazdagépről a távoli gazdagépre küldi. Konfigurálni lehet, hogy csak NeoSoft-DICOM sorozatokat küldjön. (lásd telepítési útmutató)
- Vizsgálat exportálása tömörített .zip fájlban menti a vizsgálati adatokat a vizsgálatok kiválasztott csoportjára.
- Előfeldolgozás elvégzi az összes konfigurált sorozat vagy csak a funkció, áramlás, miokardiális értékelés, T1-leképezés és T2-leképezés előfeldolgozását. A vizsgálat sorból történő eltávolításához válassza az "Eltávolítás a feldolgozási sorból" lehetőséget.
- Törlésvédelem törlésvédelem beállítása egy vizsgálathoz (igen/nem)
- Eredet beállítása a hálózat rendszergazdája ezzel állítja be a hozzáférés-vezérlés AE-címét
- Feloldás a zár visszaállítása, és egy lezárt vizsgálat felnyitása a rendszer összeomlása után.
- Törlés eltávolítja a vizsgálatot a suiteDXT vizsgálatlistájából, és törli a DICOM-adatokat a helyi gazdagépről.
- Mozgatás mappába a vizsgálat mozgatása egy létrehozott mappába.
- Vizsgálat helyének megnyitása megnyitja a DICOM-adatok helyét a helyi fájlrendszeren.

MEGJEGYZÉS: Az előfeldolgozás a NeoSoft CAKE™ alkalmazáshoz nem érhető el.

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen

| Send | • Küldés – |
|----------------------|--------------------------------|
| Delete | • Törlés – t |
| Deteile | Részletel |
| Conforma Deservation | Előfeldolg |
| Configure Preprocess | T1 lokóno- |

- Küldés a helyi sorozatot a távoli gazdagépre küldi.
- Törlés töröl egy sorozatot a kiválasztott vizsgálatból, és törli a DICOM-adatokat.
 - **Részletek** megnyitja a sorozat adatait tartalmazó ablakot.
 - **Előfeldolgozás konfigurálása** automatikusan kitölti egy funkció, áramlás, miokardiális értékelés, T1-leképezés vagy T2-leképezés alapú sorozat nevét.

MEGJEGYZÉS: Az előfeldolgozás konfigurálása nem vonatkozik a NeoSoft CAKE™ alkalmazásra.

Lekérdezési/beolvasási ablak

3. ÁBRA Lekérdezési/beolvasási ablak

| Query Filter | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|----------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------|
| Patient Last Name: sh | | | Study ID: | | 2 Ouery | | | |
| Patient First Name: | _ | Accessio | n Number: | | - (00) | | | L. |
| | _ | | | 3 Ouery Source | CLINICALPACS | ~ | | |
| Patient ID: | _ | | Modality: MR | | | _ | | |
| Date: Al | ~ | | | | 4 Save Filter | | | |
| Query Results: 49 Matches Found | 5 | | | | | | | |
| 7 | Patient Nam | e ` | Patient ID | Study Description | Accession | Study Date | Study ID | Mod ^ |
| Retrieve | SH Case 05 | | AW2066758685.410 | No Value Returned | No Value Retur | 7/29/2014 10:17:37 AM | MR20140006403 | MR |
| | SH Case 01 | | AW1160355509.192 | No Value Returned | No Value Retur | 4/29/2014 12:18:01 PM | 7436 | MR |
| 8 Retrieve and Preprocess | SH Case 02 | | AW1696004290.551 | No Value Returned | No Value Retur | 1/7/2011 8:40:42 AM | 17610 | MR |
| | SH Case 03 | | AW1523419194.749 | No Value Returned | No Value Retur | 5/20/2013 10:25:55 AM | 2870 | MR |
| Glear Query Regults | SH Case 04 | | AW1148450914.118 | No Value Returned | No Value Retur | 12/16/2013 10:28:28 AM | MCARD | MR |
| Cical Que y recours | < | | 11101041010.001 | | | 0444004475054044 | 111010041360 | × |
| | Series: 28 | | | | | | | |
| | Series # 👻 | Images | Description | | Modality Ma | nufacturer | 1 | ^ |
| Retrieve | 1 10 | No Value | 3-pl Loc Fiesta | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 2 | No Value | calibration ASSET | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 3 | No Value | Ax Loc | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 4 | No Value | LAx Loc | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 5 | No Value | Ao Loc | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| 2 | 6 | No Value | PA Root | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | ~ |
| = Datrieva Dag dts | | | | | | | | |
| Revere Resolution | Define the | | = <u>P-1'</u> | | 1 Carton | 1.0 | L Data 1 | |
| 13 Cencel | Patient Nam | * 12 | Patient ID | Accession | Status | Progress | Detail | |
| | SH Case 02 | | AWV1090004 | 290.331 | Complete | | 107 | otal, 1107 Succe |
| 14 Clear Detrieve Deputte | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| (A) | | | | | | | _ | , |

- Lekérdezési szűrő konkrét vizsgálatokra lehet keresni a beteg utó- és vezetékneve, betegazonosító, vizsgálatazonosító, hozzáadás száma és dátum alapján. A * (csillag) jelet a dátum kivételével bármely mezőben helyettesítő karakterként lehet használni.
- 2. Lekérdezés távoli eszköz lekérdezését hajtja végre. Ha minden mezőt üresen hagy, a lekérdezés nyomán minden eredmény megjelenik.
- 3. Lekérdezett forrás legördülő menüje itt jelennek meg az elérhető lekérdezhető / beolvasható távoli eszközök.
- 4. Szűrőmentés beállítja az alapértelmezett lekérdezési paramétereket.
- 5. Lekérdezési eredmények itt jelenik meg, hogy hány vizsgálat felel meg a keresési kritériumoknak.
- 6. Lekérdezési eredményeket tartalmazó panel itt jelennek meg a lekérdezett távoli eszköz vizsgálati információi
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
- 7. Beolvasás beolvassa a kiválasztott vizsgálatot a távoli eszközről.
- 8. Beolvasás és előfeldolgozás elvégzi a kiválasztott vizsgálat távoli eszközről történő beolvasását és előfeldolgozását.
- 9. Lekérdezési eredmények törlése törli a lekérdezés vizsgálati panelen megjelenő eredményeit.
- 10. Sorozatpanel itt jelennek meg a vizsgálati panelen kijelölt vizsgálat sorozatinformációi.
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
- 11. Beolvasás beolvassa a kiválasztott sorozatot a távoli eszközről.
- 12. Átvitel állapotát jelző panel itt jelennek meg az aktuális és a befejeződött beolvasási műveletek.
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét.
- 13. Mégse leállítja az átviteli műveletet.
- 14. Beolvasási eredmények törlése az átviteli panelen törli azoknak a vizsgálatoknak az átviteli műveletét, amelyeknek az átvitele befejeződött.



VIGYÁZAT: Az átvitt képek helyben maradnak, és megjelennek a suiteDXT főképernyőjén, bár nem feltétlenül történt meg a vizsgálat összes képének átvitele.

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen

4. ÁBRA Jobb egérkattintásra megjelenő menü

Retrieve Retrieve and Preprocess

- Beolvasás beolvas egy vizsgálatot egy távoli eszközről.
- Beolvasás és előfeldolgozás elvégzi a kiválasztott vizsgálat a távoli gazdagépről történő beolvasását és előfeldolgozását.

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen

5. ÁBRA Jobb egérkattintásra megjelenő menü

Retrieve

• Beolvasás – beolvas egy sorozatot egy távoli gazdagépről.

A suiteDXT használata

Alkalmazás indítása

Az alkalmazásokat a telepítési útmutatóban található utasítások alapján lehet hozzáadni.

- 1. Nyissa meg a főképernyőt.
- 2. Az "Alkalmazás indítása" legördülő menüben válassza ki a kívánt alkalmazást.

1. ÁBRA Alkalmazás indítása

| Launch Application | Launch | Study Filter | Refresh | |
|--------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| Find | Patient Name | Study Date | Patient ID | Study Descri |
| Fina | Case 52, 20180921T142741 | 11/16/2017 10:52:28 AM | ANONYMOUS_20180 | Cardiac |
| | Case 53, 20180921T151350 | 09/14/2017 11:14:55 AM | ANONYMOUS_20180 | Cardiac |
| Send | Case 54, 20180921T160143 | 03/13/2017 10:01:08 AM | ANONYMOUS_20180 | Cardiac |
| | Case 55, 20180923T135256 | 01/05/2006 4:35:13 PM | ANONYMOUS_20180 | CARDIAC Pe |
| | | | | a k |

- 3. Válassza ki a vizsgálatot a vizsgálatlistából, és tegye a következők egyikét:
 - Válassza az "Indítás" lehetőséget.
 - Kattintson duplán a vizsgálatra.

Vizsgálat vagy sorozat beolvasása távoli gazdagépről

A távoli gazdagépeket előzőleg konfigurálni kell, hogy hozzájuk lehessen férni. A távoli gazdagépek konfigurálására vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja.

1. Válassza a főképernyőn a "Keresés" lehetőséget.

2. ÁBRA "Keresés" a főképernyőn

| Launch Application | Launch | -Study Filter | Refresh | |
|--------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| | Patient Name | Study Date | Patient ID | Study Description |
| Find | Case 52, 20180921T142741 | 11/16/2017 10:52:28 AM | ANONYMOUS_20180 | Cardiac |
| | Case 53, 20180921T151350 | 09/14/2017 11:14:55 AM | ANONYMOUS_20180 | Cardiac |
| Send | Case 54, 20180921T160143 | 03/13/2017 10:01:08 AM | ANONYMOUS_20180 | Cardiac |
| | Case 55, 20180923T135256 | 01/05/2006 4:35:13 PM | ANONYMOUS_20180 | CARDIAC Pericardium |
| | Case 56, 20180923T160407 | 07/20/2015 1:29:12 PM | ANONYMOUS_20180 | Cardiac |
| Import | Case 57, 20181106T135738 | 10/26/2018 10:29:40 AM | ANONYMOUS_20181 | Cardiac |
| | | | | Sanda and |

2. A "Lekérdezés/beolvasás" ablak "Lekérdezési szűrő" területén adja meg a vizsgálathoz kapcsolódó kritériumokat.

A szűrési lehetőségek a következők:

- Beteg vezetékneve
- Beteg utóneve
- Beteg azonosítója
- Vizsgálat azonosítója
- Hozzáadás száma
- Dátumtartomány

3. ÁBRA Lekérdezési/beolvasási ablak

| Cuery Filter | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|------------------------|---------------|----------------|
| Patient Last Name: sh | | Study ID: | | Query | | | |
| Dation First Name | _ | Accession Mamhaer | _ | Quay | | | |
| Paterici I schalle. | - | Accession Number - | O JPCV Source | CI INICAL PACS | | | |
| Patient ID: | | Modality: MR | - 200 y 500 r | CEDUCAD ACS | _ | | |
| Date: U | | | | Save Filter | | | |
| Date. M | · · | | | | | | |
| Query Results: 49 Matches Found | 3 229 31 11 11 11 10 1 | N 86 8 19 | | | 1.000 | 1998 - 2018-2 | 14. 18 |
| | Patient Name | ▼ Patient ID | Study Description | Accession | Study Date | Study ID | Mod ^ |
| Retneve | SH Case 05 | AW2066758685.410 | No Value Returned | No Value Retur | 7/29/2014 10:17:37 AM | MR20140006403 | MR |
| | SH Case 01 | AW1160355509.19 | 2 No Value Returned | No Value Retur | 4/29/2014 12:18:01 PM | 7436 | MR |
| Retrieve and Preprocess | SH Case 02 | AW1696004290.55 | 1 No Value Returned | No Value Retur | 1/7/2011 8:40:42 AM | 17610 | MR |
| | SH Case 03 | AW1523419194.74 | a No Value Returned | No Value Retur | 5/20/2013 10:25:55 AM | 2870 | MR |
| Clear Query Results | SH Case 04 | AW1148450914.118 | 3 No Value Returned | No Value Retur | 12/16/2013 10:28:28 AM | MCARD | MR |
| our day ware | < | | | 010100.0350 | 0.4442044770 01014 | 110100 1000 | > |
| | Series: 28 | | | | | | |
| | Series # 👻 | mages Description | | Modality M | anufacturer | 1 | ^ |
| Retrieve | 1 1 | No Value 3-pl Loc Fiesta | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 2 1 | No Value calibration ASSET | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 3 1 | No Value Ax Loc | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 4 1 | No Value LAx Loc | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 5 1 | No Value Ao Loc | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | |
| | 6 1 | No Value PA Root | | MR GE | MEDICAL SYSTEMS | | ~ |
| -Retrieve Results | | | | | | | |
| | Patient Name | V Patient II | D Accession | Status | Program | Details | |
| Cancel | SH Case 02 | AW16960 | 04290 551 | Complete | Flogress | 1107 Te | tal 1107 Succe |
| | Siresee | Altroso | | compiete | | 1101 10 | |
| Clear Retrieve Results | | | | | | | |
| | | | | | | | |

- 3. A "Lekérdezett forrás" legördülő menüben válassza ki a távoli gazdát.
- 4. Válasza a "Lekérdezés" lehetőséget.

A vizsgálatlistában a megadott kritériumoknak megfelelő vizsgálatok szerepelnek.

Ha egy vizsgálatra kattint, kitölti a sorozatinformációs listát.

- 5. Válassza ki a kívánt vizsgálatot.
- 6. Válassza a vizsgálatlista alatti "Beolvasás" lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü "Beolvasás" lehetőségét.
- 7. A "Beolvasás és előfeldolgozás" választásával végezzen előfeldolgozást.
- 8. A sorozatonként történő beolvasáshoz válassza ki a sorozatot, és a sorozatlista alatt kattintson a "Beolvasás" lehetőségre.

A beolvasás előrehaladását az "Eredmények beolvasása" részben láthatja az ablak alján. Ugyanakkor a főképernyőn alján a "Nincs DICOM-hálózati aktivitás" állapot "A DICOM-hálózat aktív" értékre változik.

MEGJEGYZÉS: Ha nem történik meg a vizsgálat teljes egészének átvitele, a folyamatjelző pirosra vált.

Szűrő létrehozása

A szűrőket abból a célból lehet létrehozni és menteni, hogy minden alkalommal ugyanazokat a keresési paramétereket, például a dátumtartományt lehessen használni. Adja meg a használandó kritériumokat (több paramétert is meg lehet adni), és válassza a "Szűrő mentése" lehetőséget. Minden jövőbeli lekérdezés a mentett szűrőt fogja használni. Valahányszor új szűrőt hoz létre, felülírja az előző szűrőt.

Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek

A távoli gazdagépeket előzőleg konfigurálni kell, hogy hozzájuk lehessen férni. A távoli gazdagépek konfigurálására vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja.

MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részhalmazait nem.

- 1. Jelölje ki a küldendő vizsgálatot.
- 2. Válassza a "Küldés" lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü "Vizsgálat küldése" lehetőségét.
- 3. Válassza ki a célt, ahová küldeni fogja.
- 4. Válassza az előugró ablakban a "Küldés" lehetőséget.

Megjelenik a "DICOM-küldés" ablak, amelyben az átvitel előrehaladását láthatja. Az ablakot a jobb felső sarokban található "X" segítségével be lehet zárni, és az átvitel a háttérben tovább fut.

A "DICOM-küldés" ablak bezárását követően úgy tudja ellenőrizni az állapotot, ha a "Küldés", majd az "Állapot" lehetőséget választja.

4. ÁBRA DICOM-küldési ablak

| Patient Name | ▼ Study Description Accession | Status | Progress | Details | Stu |
|--------------|-------------------------------|-------------|----------|--------------------------|-----|
| #Case 31 | Cardiac | In Progress | | 2743 Total, 1181 Success | 6/2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | <u> </u> | | | |
| < | | | | | > |
| | | | | | |
| | | | Car | ncel Clear List | |
| | | | | | |

5. A sikeresen átvitt vizsgálatoknál a fő vizsgálatlista "Átvitel történt ide:" oszlopában a távoli gazdagép jelenik meg.

| 5. ÁBRA Átvitel történt ide: | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|------------|----------------|--|--|--|--|
| Find | Patient Name | Patient ID | Study Date | Transferred To | Delete Protected Accession | Study ID | Referring Phys | | | | |
| T IIIG | Q | | | | | | | | | | |
| | # FX Flow MDE T1 Philips | ANONYMOUS_20190422T150604_ID | 12/4/2017 2:28:44 PM | CLINICALPACS | No | ANONYMIZED | | | | | |
| Send | # T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020 | ANONYMOUS_20200924T114035_ID | 8/1/2017 7:43:11 AM | | No | | | | | | |
| | #Amyloid TI Mapping | ANONYMOUS 20200702T155040 ID | 5/31/2017 8:36:41 AM | | No | ANONYMIZED | | | | | |

Sorozat küldése távoli gazdagépnek

- 1. Jelölje ki a vizsgálatot.
- 2. Jelölje ki a kívánt sorozatot.
- 3. Válassza a "Küldés" lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü "Küldés" lehetőségét.
- 4. Válassza ki a célt, ahová küldeni fogja.
- 5. Válassza az előugró ablakban a "Küldés" lehetőséget.
- 6. A sikeresen átvitt vizsgálatoknál a sorozatpanel "Átvitel történt ide:" oszlopában a távoli gazdagép jelenik meg.

6. ÁBRA Sorozatátviteli panel

| | 1. State 1. | | | | | | | <u> </u> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------|--------------------|----------------|-----------------------|----------|
| Fond | Series # | ▼ Images | Description | Modali | ty Manufacturer | Transferred To | Transferred Date | Ι |
| 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 | |
| | | | | | | | | |

A vizsgálatpanel jelzői

| Jelző | Állapot |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Világoskék kör | A képek átvitele nem fejeződött be, vagy a képek átvitele több távoli gazdagépre történt meg. |
| Zöld kör | A vizsgálat összes képének átvitele egyetlen távoli gazdagépre történt. |

NeoSoft-DICOM-fájlok küldése

A szoftver által létrehozott fájlokat külön lehet megosztani a hálózaton. A konfigurálásra vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja.

- 1. Jelölje ki a vizsgálatot.
- 2. Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a "NeoSoft-DICOM küldése" lehetőséget.
- 3. Válassza ki a DICOM-célt.

| Send NeoSoft DICOM | > |
|--------------------|---|
| Export Study | |
| Preprocess | > |
| Delete Protect | |

Vizsgálatok importálása

A DICOM-adatokat tartalmazó vizsgálatokat a helyi fájlrendszerről, csatlakoztatott meghajtókról, CD-ről, DVD-ről és USBről lehet importálni, beleértve a tömörített mappák importálását. Helyezze be a kívánt DICOM-adatokat tartalmazó fenti adathordozók egyikét, és kövesse az alábbi lépéseket.

MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részhalmazait nem támogatja.

- 1. A főképernyőn válassza a "Importálás" lehetőséget.
- 2. Navigáljon a DICOM-adatokat tartalmazó helyre.
- 3. Válassza az OK-t.

Megjelenik az "Importfájl előrehaladása" ablak, amelyben a DICOM-fájl importálásának állapotát láthatja. Az "Importálás összegzése" alatt az összesen talált fájlok száma, importált fájlok száma, a vizsgálat száma és a vizsgálatban importált információk jelennek meg.

Az újonnan importált vizsgálat(ok) a suiteDXT főképernyőjének vizsgálatlistájára kerülnek.

A biztosított mintaadatokat importálni lehet a suiteDXT-be.

MEGJEGYZÉS: Ha a vizsgálat importálása nem történik meg teljesen, az "Importálás összegzése" képernyőn kattintson az "Újrapróbálkozás" lehetőségre.

Vizsgálat exportálása

Az elemzett vizsgálatokat .zip fájlként lehet exportálni a fő vizsgálat könyvtárából.

- 1. Jelölje ki a vizsgálatot, vagy válasszon egy vizsgálatcsoportot a Ctrl +Shift segítségével.
- 2. Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza az "Export" lehetőséget.
- 3. A fájlnév testreszabásához kattintson a Konfiguráció > Helyi tárolás fülre.
- 4. Válassza ki a kívánt fájlattribútumokat (Figure 7).

7. ÁBRA Fájlnévminta exportálása

| DICOM Configuration Local Storage | Application Launch Permissions | Feature Licensing |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| | | |
| | | 80% |
| | Local DICOM File Location | |
| C-\DrogramData\NaoSoft\suiteDY | | Browse |
| C. Programbata (VeoSort pultebx | r µmages (| |
| | Maintenance | |
| Synchronize DB | Restart Service | |
| r Auto Delete | | |
| Disk Usage > 80 % | | |
| Study is fully transforred t | o a DICOM destination | |
| | | |
| | Eurost Catiliana | |
| Export Filename Pattern | Cxpor Getungs | |
| InstitutionPatient Name_Export Ti | mestamp | |
| | | |
| Patient Name | Patient ID | Study Description |
| Accession | Study Date | Study ID |
| | | |
| Export Timestamp | Institution | Referring Phys |
| | | |
| | | OK Cancel |

Keresés végrehajtása

Minden oszlopban automatikusan lehet keresni rendezéssel vagy rendezés nélkül. A keresés nem különbözteti meg a kis- és nagybetűket, és az eredmények automatikusan a lista tetején jelennek meg.

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

- Miután megkapta az első eredményt, úgy léphet a következő eredményre, ha a billentyűzeten lenyomja az ENTER billentyűt, vagy a keresőmezőben a nyílra kattint.
- Ha a billentyűzeten egyszerre lenyomja az ENTER és a SHIFT billentyűt, az előző eredményt választja ki.
- Amikor az eredmények végére ért, és a billentyűzeten a SHIFT billentyűvel vagy nélküle lenyomja az ENTER billentyűt, visszatér a keresési eredmények elejére.
- Ha a 💽 ikonra kattint, törli a keresőmezőt.
- **MEGJEGYZÉS:** Ahhoz, hogy a vizsgálatlista a keresést követően mappákat tartalmazzon, a mappákat ki kell bontani. Kattintson jobb egérgombbal a mappára, és válassza az "Összes kibontása" lehetőséget.

Mappák létrehozása

Lehetőség van mappák létrehozására, hogy a vizsgálatokat a vizsgálatlista szintjén rendezze.

- 1. Kattintson az "Új mappa" lehetőségre.
- 2. Írja be a mappa nevét, és kattintson a mentésre.

A mappa ezt követően a vizsgálatlista része lesz.

| × |
|-------|
| |
| |
| Close |
| |

- 3. Egy vizsgálatot úgy tehet be a mappába, hogy jobb egérgombbal rákattint, és a "Mozgatás mappába" lehetőséget választja.
- 4. Amikor megnyílik a "Mappa" párbeszédpanel, válassza ki a megfelelő mappát, amelybe a vizsgálatot helyezni akarja.

| 8. ÁBRA Map | paválasztások | | |
|------------------------|---------------|--------|------------|
| Study Folder Selection | ı | | × |
| | | | |
| Existing Folders | | | |
| = #Cases | | | |
| 🚊 #Workshop Cas | es 2020 | | |
| Cardiomyopath | y Cases | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Move to: | - | | 1 |
| Cardiomyopauty Case | 5 | | |
| | | | |
| Move | Move to Root | Cancel | |
| | | | |
| Studies to be move | d | | - - |
| #Case 31 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- Egy vizsgálatot úgy tehet vissza a főkönyvtárba, hogy jobb egérgombbal rákattint, és a "Mozgatás mappába" lehetőséget választja.
- 2. Kattintson a "Mozgatás gyökérbe" lehetőségre.

Vizsgálat névtelenítése



/IGYÁZAT: A vizsgálatok névtelenítése nem távolítja el a betegadatokat az olyan képekről, amelyeket más utófeldolgozási szoftverrel hoztak létre.



VIGYÁZAT: A névtelenített vizsgálatot csak a NeoSoft, LLC alkalmazásaival használja.

- 1. A főképernyőn válassza a névtelenítendő vizsgálatot.
- 2. Válassza a "Névtelenítés" lehetőséget.
- 3. Töltse ki a 9. ábrán látható névtelenítési mezőket.
- 4. Ha nem akarja, hogy tartalmazza a NeoSoft másodlagos beolvasási sorozatát, szüntesse meg a lehetőség bejelölését.
- 5. Kattintson a "Névtelenítés" lehetőségre.

| 9. ÁBRA | Vizsgálat | névtelenítése |
|---------|-----------|---------------|
|---------|-----------|---------------|

| Anonymize Study | | × |
|--------------------------------------------|-------------|-----------|
| Anonymized Patient Name: | 🔽 Append Da | ite/Time |
| Anonymized Patient ID: | | |
| Anonymized Institution | | |
| Anonymized Study Date: | | |
| 6/ 1/2021 | | Anonymize |
| ✓ Include NeoSoft Secondary Capture Series | | Anonymize |

Megjelenik egy állapotjelző. Az újonnan névtelenített vizsgálat megjelenik a vizsgálati listában.

6. A "vizsgálat névtelenítése" előugró panelen kattintson az OK-ra.

MEGJEGYZÉS: A névtelenítési funkció kizárólagos célja, hogy a NeoSoft támogatást tudjon nyújtani.

Védelem törlése

Egy vizsgálat védelmének törléséhez kattintson jobb egérgombbal a vizsgálatra, és válassza a "Törlésvédelem" lehetőséget. A jelzőoszlopban a védett vizsgálatok mellett "Igen", a nem védettek mellet pedig "Nem" jelenik meg (Figure 10). A törlésvédelem kikapcsolásához kattintson jobb egérgombbal, és válassza a "Törlésvédelem eltávolítása" lehetőséget.

10. ÁBRA Törlésvédelem oszlopjelzője

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

Vizsgálat törlése



VIGYÁZAT: Ha a fájlrendszerből adatokat töröl, beleértve az aktuálisan nyitott vizsgálat fájljait, elemzési/ képadatok veszhetnek el.

A főképernyőn válassza ki a törlendő vizsgálatot, majd válassza a "Törlés" lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü "Törlés" lehetőségét. Ha a kattintással egy időben nyomva tartja a Shift vagy Ctrl billentyűt, több vizsgálatot választhat a listából törlésre.

Sorozat törlése

A főképernyőn válassza ki a vizsgálatot és a sorozatot, majd válassza a "Törlés" lehetőséget. Ha a kattintással egy időben nyomva tartja a Shift vagy Ctrl billentyűt, több sorozatot választhat a listából törlésre.

MEGJEGYZÉS: A sorozatok esetleges törlését bármely elemzés indítása előtt érdemes elvégezni.

Másodlagosan beolvasott sorozat törlése

Azokat a másodlagosan beolvasott sorozatokat lehet törölni, amelyeknek az azonosított gyártója a NeoSoft, LLC.



- 1. Válassza ki a vizsgálatot, és keresse meg a suiteHEART-adatsorozatot.
- 2. A "Sorozat adatai" ablak megnyitásához kattintson a sorozat számára vagy a + ikonra.

11. ÁBRA Sorozatválasztás

| Send | Series # * | Images | Description | Modalit | ty Manufacturer | Transferred To | Transferred Date |
|--------------|------------|--------|--------------------------------------|---------|--------------------|----------------|-----------------------|
| 2014 | 38 | 3 | PS:2D PSMDE | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS | 10/12/2020 5:10:16 PM |
| | 39 | 104 | 14 Cal Body | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS | 10/12/2020 5:10:16 PM |
| Delete | 40 | 60 | 15 Ao(BCT) PC | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS | 10/12/2020 5:10:16 PM |
| | 41 | 60 | 16 PA PC | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS | 10/12/2020 5:10:16 PM |
| Show Preview | 42 | 60 | 17 Ao PC | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | CLINICALPACS | 10/12/2020 5:10:16 PM |
| | 3814 | 2 | suiteHEART DATA | MR | NeoSoft LLC | | |
| | 3817 | 1 | MAG:SSh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR | MR | NeoSoft LLC | | |
| | 3818 | | PS:SSh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR | MR | NeoSoft LLC | | |

3. Válassza ki a megfelelő sort, és kattintson a "Törlés" lehetőségre. A bezáráshoz kattintson az (ablak jobb felső sarkában található) X-re, vagy a **Bezárás** lehetőségre.

12. ÁBRA Sorozat adatai

| - Series Details Description:[suiteHEART DATA] Number:[3814] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC] | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------|-------|--|--|--|--|
| SOP Instance UID | Date | Number 🔻 | | | | | | |
| 1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1602616619.124 | 10/13/2020 2:16:59 PM | 1 | | | | | | |
| 1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1602616693.514 | 10/13/2020 2:18:13 PM | 2 | | | | | | |
| | | | Delete | Close | | | | |

A suiteDXT névjegye

Ha a főképernyőn a "Névjegy" lehetőségre kattint, megjelenik a suiteDXT szoftververziója.

A használati útmutató megnyitásához kattintson a "Használati útmutató" hivatkozásra.

A DICOM-megfelelőségi nyilatkozatot tartalmazó dokumentum megnyitásához kattintson a "DICOM-megfelelőségi nyilatkozat" hivatkozásra.

MEGJEGYZÉS: A dokumentumok megnyitásához PDF-olvasóra van szükség.

MEGJEGYZÉS: Kattintson a "Naplófájlok archiválása a támogatás számára" lehetőségre a szerviz által hibaelhárításra használt fájl létrehozásához.

13. ÁBRA Névjegyképernyő



Vizsgálat előfeldolgozása

MEGJEGYZÉS: Ez a rész nem vonatkozik a NeoSoft CAKE™ alkalmazásra.

A vizsgálat előfeldolgozási funkciója csak a suiteHEART[®] szoftveralkalmazáshoz érhető el. Ez a funkció lehetővé teszi a funkció, áramlás, miokardiális értékelés, T1-leképezés és T2-leképezés előfeldolgozását. Az előfeldolgozást a Virtual Fellow™ funkcióval együtt lehet használni.

MEGJEGYZÉS: A suiteDXT-nek nyitva kell lennie, és futnia kell, hogy az előfeldolgozás megtörténjen.

MEGJEGYZÉS: Az előfeldolgozás nem működik, ha a hardver nem tesz eleget a minimális rendszerkövetelményeknek.

Előfeldolgozás konfigurálása

- 1. A főképernyőn válassza a "Konfiguráció" lehetőséget.
- 2. Válassza az "Alkalmazás indítása" fület.
- 3. Válassza az "Automatikus észlelés engedélyezése" lehetőséget minden egyes alkalmazástípushoz.
 - MEGJEGYZÉS: Az automatikus észlelést a sorozat nevének meghatározásával kikapcsolhatja. További információkat az alábbi "Sorozatleírások meghatározása" részben talál.
- 4. T1- és T2-leképezéshez válassza az "Idősorozat" vagy "Leképezés" sorozattípust.
- 5. A képoptimalizálás végrehajtásához jelölje be a "Virtual Fellow[®] engedélyezése" lehetőséget.
- 6. Ha az "Automatikus frissítés" lehetőséget bejelöli, a vizsgálatot el lehet indítani úgy, hogy a feldolgozás a háttérben történik.
- 7. Kattintson az OK-ra.

Sorozatleírások meghatározása

- 1. A főképernyőn válasszon egy vizsgálatot a vizsgálatpanelen.
- 2. Válasszon egy sorozatot a sorozatpanelen.
- 3. Kattintson jobb egérgombbal a sorozat nevére, és válassza ki a sorozathoz tartozó megfelelő elemzéstípust.

A sorozat neve automatikusan megjelenik az "Alkalmazás indítása" fülön.

| AOPC VENCIOU | | | MIK | GE MEDICAL STSTEM |
|--------------|----------------------|---|----------|-------------------|
| SAx Fiesta | Send | | MR | GE MEDICAL SYSTEM |
| PA PC VEnc15 | Delate | | MR | GE MEDICAL SYSTEM |
| MDE 200 225 | Delete | | MR | GE MEDICAL SYSTEM |
| SAx MDF | Details | _ | 1.00 | CENTRICAL OUTEN |
| | Configure Preprocess | > | Function | |
| _ | | | Flow | > |
| | | | Myocard | lial Evaluation |
| | | | T1 Mapp | ing |
| | | | T2 Mapp | ing |

4. Ismételje az eljárást az összes többi sorozattípusra.



Előfeldolgozás használata

Az előfeldolgozást olyan kardiális MRI-vizsgálaton lehet végezni, amelyeket másik DICOM-csomópontról küldenek át/le közvetlenül a suiteDXT-nek.

MEGJEGYZÉS: Ha az "Automatikus frissítés"-t aktiválta, a vizsgálatokat el lehet indítani, miközben a feldolgozás a háttérben történik.

Az előfeldolgozást a következőképpen lehet indítani:

Vizsgálatpanel

- 1. Válasszon egy beteget a vizsgálatpanelen.
- 2. Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a menüből az "Előfeldolgozás" lehetőséget.



Lekérdezési/beolvasási ablak

További információkat az "Első lépések" és "A suiteDXT használata" lekérdezésre/beolvasásra vonatkozó részében talál.

DICOM-csomópont küldése a suiteDXT-nek

1. A főképernyőn válassza a "Konfiguráció" lehetőséget.

| -Launch Application | I | Study Filter | | | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------|---------------|
| suiteHEART | Launch | Al 💌 | Refresh | | | | Configuration |
| Studies: 338 | | | | | | | |
| Pad | Patient Name | Study Date | Patient ID | Study Description | Accession | Study ID | Modality |
| Find | Case 44, 20180922T153755 | 11/29/2017 9:36:20 AM | ANONYMOUS_20180 | . Cardiac | | ANONYMIZE | D MR |

- 2. Válassza ki a DICOM-konfigurációt.
- 3. Válassza ki a DICOM-csomópontot, és kattintson a "Szerkesztés" lehetőségre.
- 4. Válassza az "Előfeldolgozás" lehetőséget.
- 5. Kattintson az OK-ra.

| DICOM Device Confi | guration | | × |
|--------------------------------|------------|-------------|--------|
| Local AE Title: Description | | Enabled | |
| AE Title | PACSA | Store to de | vice |
| Address | 155.2.2.2 | Preprocessi | ng |
| Port | 4006 | | |
| | DICOM Echo | ОК | Cancel |

Amikor az "Előfeldolgozás" lehetőséget bejelölték és az előfeldolgozást konfigurálták, az állapotpanelen "Előfeldolgozás: BE" jelzés jelenik meg.

| Disk Usage 📃 | 25.26% | Preprocessing : On | Virtual Fellow® : On |
|--------------|--------|--------------------|----------------------|

A vizsgálatpanel jelzői

| Jelző | Állapot |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Világoskék kör | A vizsgálat előfeldolgozása folyamatban. |
| Sötétkék kör | A vizsgálat sorban áll. |
| Zöld kör | Az előfeldolgozás befejeződött. A jelzés addig világít, amíg a vizsgálatot meg nem nyitották, vagy a suiteDXT-t újra nem indították. |
| Piros kör | Az előfeldolgozás nem sikerült. Lépjen kapcsolatba a NeoSoft szervizével a service@neosoftmedical.com e-mail-címen. |

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

Virtual Fellow®

A Virtual Fellow[®] be- és kikapcsolása

A suiteDXT fő képernyőjén kattintson a konfigurációra az "Alkalmazás indítása" fül kiválasztásához. A képoptimalizálás végrehajtásához jelölje be a "Virtual Fellow[®] engedélyezése" lehetőséget.

1. ÁBRA suiteDXT konfigurációs képernyője

| Configuration | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|
| DICOM Configuration Local | Storage Application Launch | Permissions Featur | e Licensing |
| | Applicatio | ns | |
| Description | Launch Command | | |
| suiteHEART | C:\Program Files\NeoS | oft\suiteHEART\suit | teHEART.exe |
| | | | |
| Add | Edit | | Delete |
| | Preprocess | sing | |
| Function Flow Myo | cardial Evaluation T1 Mapping | ; T2 Mapping | |
| Function Ser | ies Description | o Detection | |
| | | | |
| Enable Virtual Fellow® | Auto U | pdate | |
| | | | OK Cancel |

Képelőnézeti ablak



FIGYELEM: A képek nem megfelelők diagnózis felállítására és/vagy kezelésre.

A suiteDXT főképernyőjéről válthat az előnézeti ablak megjelenítése és elrejtése között.

MEGJEGYZÉS: Ha a kiválasztott vizsgálat suiteHEART Virtual Fellow[®]-, CAS Cine- és/vagy CAS-jelentéssorozatot tartalmaz, ezek a sorozatok automatikusan megjelennek az előnézeti ablakban (Figure 2).

2. ÁBRA

| Launch Application | ~ | | | w | | 6 | 2 | DIS | CLAIMER: Imag | jes are not suitable for di | agnosis and/or trea | stment. | |
|--------------------|------------|--------------|----------------|------------------------------|----------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| suiteHEART | ~ | Launch | Al | ✓ Re ⁴ | resh | | | | | | | | |
| <u>%</u> | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Studies: 386 | - | | | | | | | | | | | | |
| Find | Patient N | lame | ¥ | Patient ID | Study | Date Transferre | d To | P. | -ste | 1.1 | 16 | -10 | and the second |
| - | Q | | | | | | | | 105 | 1.000 | | the state | 1 1 |
| fred | 😑 #Case 31 | | | ANONYMOUS_20200702T090158_ID | 6/21/2 | 017 1:34:41 PM 🛛 😑 CLINI | CALPACS | | ALC: N | ALC: NO | AT | 154 6 4 | M |
| Send | Cas | ies (10) | | | | | | 6 | 120 | | AX5 | 1 The | ØΛ |
| | #Infarct/ | MVO TI Ma | pping , 202010 | ANONYMOUS_20201002T171321_ID | 8/1/20 | 17 7:43:11 AM | | Ŭ. | | | 194 | | |
| Import | #Myocar | ditis TI Map | ping | ANONYMOUS_20200702T114314_ID | 1/8/20 | 20 9:17:58 AM | - | | 1.00 | | | | and the second |
| | #Normal | | | ANONYMOUS_20190430T074604_ID | 4/18/2 | 019 9:56:52 AM | à., | Contract And | - 200 | | and have | - | 22 |
| Anonymize | ≠Norma | TIMapping | | ANONYMOUS_20200702T151328_ID | 1/23/2 | 020 10:10:01 AM | y | | and the second | | Profession and the second | Sell 1 | |
| Analymac | #Realtim | e Siemens, 2 | 01904257173924 | ANONYMOUS_20190425T173924_ID | 1/28/2 | 015 11:39:35 PM | | | 1 1 |)- (20) | FALC | | |
| | #STR/RE | ST, 20180702 | T111953 | ANONYMOUS_20180702T111953_ID | 7/18/2 | 014 10:56:14 AM | | Ser. | and a | 1 | t. A | 1. | 1 |
| Delete | = #Wo | rkshop Case | s 2020 (61) | | | | | | | 6-17-0 | 6 6 | 1 × 10 | |
| | *Q FLOW | V | | M | 4/27/2 | 017 1:13:05 PM | 1 | 1 miles | | | | | - 1000 |
| New Folder | 01 4D Flo | w Secundur | n ASD, 201705 | ANONYMOUS_20170512T142618_ID | 1/20/2 | 016 4:00:12 PM | | Caro. | Előn | ézeti a | ablak | | 10 |
| | 01 ALL M | NODES, 2017 | 11131162436 | ANONYMOUS_20171113T162436_ID | 9/14/2 | 017 11:14:55 AM | A | | | | | | 31 |
| | 01 AS 0.9 | , 20170131TC | 90646 | ANONYMOUS_20170131T090646_ID | 4/29/2 | 014 12:18:01 PM | | | | | CONSTRUCTION OF | | |
| | < | | | | 1674167 | 2012 10 20 20 11 | | 011 | 10-1 | 1000 | 1.5 1 | | |
| Series: 49 | Sector in | | | | | | | Calle State | | | 100 A. | | - |
| | Series # * | Images | Description | | Modality | Manufacturer | | | | | .62 | 1 | 55 |
| Send | 38 | 3 | PS:20 PSMDE | | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | 1 | | | | 14 M | | |
| | 39 | 104 | 14 Cal Body | | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | . (i | | | | | | 4 |
| Delete | 40 | 60 | 15 Ao(BCT) PC | | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | | 1000 | 1. 1 × | and a start | and a | A DEAL | 20 |
| | 41 | 60 | 16 PA PC | | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | | | $\Lambda \wedge \ell$ | 1 Andrew | 1 200 | | - |
| Hide Preview | 42 | 60 | 17 Ao PC | | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | | | - C | - | | | |
| - | 3400 | 120 | FAT: +C Ax LAW | A | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | | | 1 | | | | |
| | 3700 | | MAG:SSh PS M | DE SPGR 2RR BH Normal HR | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | | | AN AL | ALC N | 1. 3 | | |
| | 3800 | | MAG:2D PSMD | | MR | GE MEDICAL SYSTEMS | | | 10 m | | And a | | |
| | 3813 | | PS:SSh PS MDE | SPGR 2RR BH Normal HR | MR | NeoSoft LLC | | 5 | 2.00 | 19 | 1999 | 10 A | |
| | 3814 | 1 | MAG:SSh PS M | DE SPGR 2RR BH Normal HR | MR | NeoSoft LLC | | | | | and the second second | <u> </u> | |
| | · 3815 | 20 | SAx Fiesta | | MR | NeoSoft LLC | | ne-ve | zer | OK | | | |
| | 3816 | | suiteHEART DA | A | MR | NeoSoft LLC | | | | | | | |
| | | | | | | | | ()> >> 8/20 | 20 v FPS | | | | |
| | | | | | | Did lines | | | | 101-15-11-12-00 | A N | Discourse and the | |

Szerviz és támogatás

DICOM-hálózati hiba

Ha a beolvasás során nem sikerült egy vizsgálat átvitele, ellenőrizze, hogy nem tűzfal akadályozza-e az átvitelt. Ha a problémát nem tűzfal okozza, ellenőrizze, hogy a suiteDXT megtalálja-e a távoli gazdagépet DICOM-visszhanggal, és hogy a távoli gazdagép megtalálja-e DICOM-visszhanggal a suiteDXT-t.

- 1. A főképernyőn válassza a "Konfiguráció" lehetőséget.
- 2. A "DICOM-konfiguráció" fülön válassza ki a távoli gazdagépet, amelyről a beolvasást megkísérelték, és válassza a "Szerkesztés" lehetőséget.
- 3. Jelölje be a következőket: "Visszhang", "Tárolás az eszközön" és "Eszköz lekérdezése".
- 4. Ellenőrizze a DICOM-célhoz tartozó "IP-cím", "Port" és "AE-cím" helyességét.

1. ÁBRA DICOM-konfigurációs ablak

| DICOM Device Config | guration | | × , |
|---------------------|------------|---------------|--------|
| Local AE Title: E | | Enabled | |
| AE Title | PACSA | | |
| Address | 155.2.2.2 | Preprocessing | |
| Port | DICOM Echo | ок | Cancel |
| | | | |

- 5. Válassza a "DICOM-visszhang" lehetőséget.
- 6. Ellenőrizze a hálózati beállításokat, és erősítse meg, hogy a kiválasztott port nyitva van és elérhető a suiteDXT gazdagépen.
- 7. Olvassa be ismét a vizsgálatot.

Ha a fenti lépések elvégzését követően a beolvasás ismét sikertelen, lépjen kapcsolatba a hálózat rendszergazdájával.

Vizsgálatindítási hiba

Ha vizsgálat indításakor "A következő vizsgálatok zárolva vannak, és nem lesznek benne az indításban" üzenet jelenik meg, tegye a következőt:

- 1. Navigáljon a suiteDXT vizsgálat könyvtárába.
- 2. Kattintson jobb egérgombbal a hibaüzenetet előállító vizsgálatra.
- 3. Válassza a "Feloldás" lehetőséget.

2. ÁBRA Vizsgálat feloldása

| Send Study | ; |
|---------------------|---|
| Export Study | |
| Preprocess | 3 |
| Delete Protect | |
| Set Origin | |
| Unlock | |
| Delete | |
| Move to Folder | |
| Open Study Location | 1 |

Szolgáltatás újraindítása

Ha a hálózati hiba nem szűnik meg, a suiteDXT DICOM-szolgáltatást újra lehet indítani.

- 1. A főképernyőn válassza a "Konfiguráció" lehetőséget.
- 2. Válassza ki a "Helyi tárolás" fület.
- 3. Kattintson a "Szolgáltatás újraindítása" lehetőségre.

3. ÁBRA Szolgáltatás újraindítása

| Configuration | | × |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| DICOM Configuration Local Storage | Application Launch Permissions | Feature Licensing |
| | | |
| | | 80% |
| | | |
| C:\ProgramData\WeoSoft\suiteDX | ſ\Images\ | Browse |
| | Maintenance | |
| Synchronize DB | Restart Service | |
| n Auto Delete | | |
| Disk Usage > R0 % | | Time 12:00 am 🚽 |
| Study is fully transferred t | o a DICOM destination | |
| | | |
| | Export Settings | |
| Export Filename Pattern | | |
| Patient Name_Export Timestamp | <i>.</i> | |
| Patient Name | Patient ID | Study Description |
| Accession | Study Date | Study ID |
| | | |
| Export Timestamp | Institution | Referring Phys |
| | | |
| | | OK Cancel |

Elérhetőségek

Ha a suiteDXT telepítése vagy használata során problémába ütközik, lépjen kapcsolatba a NeoSoft, LLC szervizével a service@NeoSoftmedical.com címen.