

suiteDXT

Használati útmutató

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-043-0004-HU 3. változat
Copyright 2024. NeoSoft, LLC
Minden jog fenntartva

Módosítási előzmények

Változat	Dátum	Módosítás leírása	Biztonsághoz kapcsolódó frissítés (igen/nem)
1	2022. JÚLIUS 15	Frissítve az 5.1.0 termékkiadáshoz. Brazíliai portugál nyelv hozzáadása. Ez a használati útmutató a korábbi nyelvi/felülvizsgálati/cikkszámok helyébe lép: suiteDXT IFU - NS-03-039-0008, EN 7. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0009, FR 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0010, DE 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0011, IT 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0012, EL 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, LT 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0010, ES 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0029, PT-PT 4. változat suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, ZH-CN 2. változat suiteDXT IFU - NS-03-041-0010, HU 3. változat suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA 1. változat suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI 1. változat	Nem
2	2023. ÁPRILIS 21	Frissítve az 5.1.1 termékkiadáshoz. Észtr nyelvet hozzáadva. A szabályozási információkat áthelyeztük a Szabályozási kiegészítések dokumentumába.	Nem
3	2024. DECEMBER 20	Frissítve az 5.1.2 termékkiadáshoz.	Nem



Gyártó

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

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

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

A megfelelőségi információk (meghatalmazott képviselő, importőr, regisztrációs információ) megtekintéséhez kattintson a főképernyőn a „Súgó” vagy „Névjegy” lehetőségre az alkalmazás indítását követően. Válassza a „Szabályozói információk” lehetőséget. A dokumentum egy pdf-megjelenítőben fog megnyílni.

Tartalomjegyzék

Biztonság	1
Bevezetés	1
Rendeltetésszerű használat	1
Felhasználási javallatok	1
Támogatott DICOM-képfarmátumok	1
Terminológia	2
Készülékhez kapcsolódó veszélyek	2
Kiberbiztonság	3
Első lépések	5
A főképernyő funkciói	5
Jobb egérekattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen.	6
Jobb egérekattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen	7
Lekérdezési/beolvasási ablak	7
Jobb egérekattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen	8
Jobb egérekattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen	8
A suiteDXT használata	9
Alkalmazás indítása	9
Vizsgálat vagy sorozat beolvasása távoli gazdagépről	10
Előző vizsgálat automatikus beolvasása	12
Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek	13
A vizsgálatpanel jelzői	14
Sorozat küldése távoli gazdagépnek	14
NeoSoft-DICOM-fájlok küldése	15
Automatikus küldés	15
Vizsgálatok importálása	16
Vizsgálatok exportálása	17
Keresés végrehajtása	17
Mappák létrehozása	18
Vizsgálat névtelenítése	19
Törlésvédelem	20
Vizsgálat törlése	20
Sorozat törlése	20
Másodlagosan beolvasott sorozat törlése	21
Automatikus törlés	21
A suiteDXT névjegye	22
Vizsgálat előfeldolgozása	23
Előfeldolgozás konfigurálása	23
Előfeldolgozás használata	24
A vizsgálatpanel jelzői	25
Virtual Fellow®	26
A Virtual Fellow® be- és kikapcsolása	26
Képelőnézeti ablak	27
Adatexportálás	28

Szerviz és támogatás	30
<i>DICOM-hálózati hiba</i>	30
<i>Vizsgálatindítási hiba</i>	31
<i>A rendszer viselkedése korlátozott lemezterület esetén</i>	31
<i>Licenchibák</i>	32
<i>Elérhetőségek</i>	32

Biztonság

Bevezetés

A hatékony és biztonságos használat érdekében a szoftver használatának megkezdése 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.

A NeoSoft nem nyújt rendszeres karbantartási szolgáltatásokat termékeihez. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálatlal e-mailben: a service@neosoftmedical.com címen, ha kérdései vagy aggályai vannak.

Rendeltetészerű 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 részalmazait nem támogatja.

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

Terminológia

Az útmutatóban találkozhat olyan kifejezésekkel, mint a veszély, figyelem 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> .
 FIGYELMEZTETÉS:	A „figyelmeztetés” olyan ismert kockázattal járó körülményeket vagy cselekedeteket jelöl, amely az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos személyi sérülést, halált vagy jelentős anyagi kárt <u>okozhat</u> .
 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, ezáltal pedig kockázatot jelenthet a beteg számára. Gondoskodjon a készülék megfelelő működéséről.



VIGYÁZAT: Az alkalmazásokat egy vagy több olyan merevlemez tartalmazó készüléken is futtatják, amelyen betegekhez kapcsolódó 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.

Kiberbiztonság

A NeoSoft takes az alábbi kiberbiztonsági óvintézkedéseket hajtja végre a szoftver tervezése és megvalósítása során:

- A NeoSoft szoftver bizonyos funkcióinak (felhasználói engedélyek, adatbázis-helyreállítás stb.) adminisztrációját csak képzett rendszergazda felhasználók végezhetik.
- A NeoSoft szoftvert rendszeresen elemzik a NIST-adatbázisában felsorolt ismert sebezhetőségek szempontjából, és szükség szerint javítócsomagot adnak ki hozzá.
- A NeoSoft szoftver a betegadatok tárolására és ezek hálózaton, egy felhasználó által beállított porton keresztül történő továbbítására DICOM-szabványt használ.
- A NeoSoft szoftver integritását a telepítés előtt a szoftver teljes sértetlenségének biztosítása érdekében az md5 sum programmal ellenőrzik.
- A NeoSoft szoftvert titkosított hardveren való használatra hitelesítették.
- A NeoSoft az ISO 14971 szabványnak megfelelő kialakítással csökkenti a kiberbiztonsági kockázatokat.
- A NeoSoft alkalmazottai képzést kapnak a kiberbiztonságról és az egészségügyi információk védelméről.
- A NeoSoft nem kap és nem kezel védett egészségügyi adatokat, kivéve, ha az ügyfél kifejezetten hozzáférést biztosít ezekhez hibaelhárítás céljából.
- A NeoSoft szoftvert behatolási teszteknek vetették alá.
- Automatikus kijelentkezés (ALOF) - a suiteHEART és a suiteDXT beállítható úgy, hogy használaton kívül egy előre meghatározott időpontjában bezáruljon.
- Ellenőrző vezérlők (AUDT) - a suiteHEART és a suiteDXT időbélyeggel ellátott naplókat készít, amelyek tartalmazzák a szoftveres eseményeket és a felhasználói adatokat
- Engedélyezés (AUTH) - a suiteDXT szoftverben a rendszergazda megtekintheti és beállíthatja a hozzáférés-vezérlést más felhasználók számára. A hozzáférés beállításaitól függően a felhasználók csak bizonyos vizsgálatokat tekinthetnek meg a suiteDXT és a suiteHEART szoftverben. Például az „A” felhasználó csak „A” helyről, a „B” felhasználó pedig „A” és „B” helyről férhet hozzá a vizsgálati adatokhoz.
- Csomópont-engedélyezés (NAUT) - a suiteDXT az AE-cím, az IP-cím és a DICOM-port konfigurálásával beállítható úgy, hogy kommunikáljon más DICOM-eszközökkel. A suiteHEART alapértelmezés szerint nem használ hálózati kapcsolatot, de beállítható úgy, hogy a konfiguráció módosításával adatokat küldjön más rendszereknek, és az ilyen rendszer(ek)e)t AE-cím, az IP-cím és port alapján azonosítja. Mindkét termék használható hálózati kapcsolat nélkül is, a vizsgálati adatok hálózaton keresztül való küldése vagy fogadása helyett a helyi vizsgálati adatok fájlrendszerből történő importálásával.
- Személyhitelesítés (PAUT) - a suiteHEART és a suiteDXT beállítható úgy, hogy lehetővé tegye a felhasználóhitelesítést, a felhasználói jelszavak ellenőrzését, és a bejelentkezett felhasználó számára rendelkezésre álló betegadatok beállítását. A felhasználói adatok naplózásra kerülnek.
- Csatlakoztathatósági lehetőségek (CONN) - a suiteDXT adattovábbítás céljából csatlakozhat más DICOM-partnerekhez. A suiteHEART beállítható úgy, hogy a beállítás módosításával adatokat küldjön más rendszereknek, és az ilyen rendszer(ek)e)t AE-cím, az IP-cím és port alapján azonosítja.
- Fizikai zárok (PLOK) - N/A. A NeoSoft a védelem érdekében hálózati biztonsági termékek használatát javasolja.
- Rendszer- és alkalmazáskorlátozás (SAHD) - N/A. A NeoSoft a védelem érdekében hálózati biztonsági termékek használatát javasolja.
- Az egészségügyi adatok azonosításának megszüntetése (DIDT) - a suiteDXT a vizsgálatok azonosításának megszüntetéséhez tartalmaz egy „Anonimizálás” funkciót.
- Egészségügyi adatok integritása és hitelessége (IGAU) - a suiteDXT állapotüzeneteket tartalmaz a vizsgálati adatok importálásához / továbbításához, amelyek a sikeres importálás vagy továbbítás megerősítését, illetve a hibák jelzését eredményezik. A suiteHEART egy felugró ablakban megjelenő üzenettel figyelmezteti a felhasználót, ha a hiányoznak vagy sérültek a várt bemeneti adatok.

- Biztonsági másolat készítése and vészhelyreállítás (DTBK) - A suiteHEART által generált adatokat ajánlott a PACS-kiszolgálóra küldeni hosszú távú tárolás/mentés céljából. A suiteDXT tartalmaz egy adatbázis-helyreállító eszközt, arra az esetre, ha a helyi szoftver megsérülne.
- Egészségügyi adatok tárolásának titkossága (STCF) - a suiteHEART és a suiteDXT szoftvereket csak képzett személyzet használhatja, és a felhasználó döntése alapján ez felhasználónévvel és jelszóval biztosítható.
- Adatátvitel titkossága (TXCF) - minden adattovábbítás DICOM-formátumban történik.
- Adatátvitel integritása (TXIG) - minden adattovábbítás DICOM-formátumban történik.
- Kiberbiztonsági termékek frissítései (CSUP) - minden telepítés vagy frissítés új szoftverkiadás formájában történik, amelyet az ügyfél belátása szerint engedélyez és alkalmaz.
- Szoftverjegyzék (SBoM) - a harmadik féltől származó szoftvereket tartalmazó lista a suiteHEART „Névjegy” képernyőjén található. A suiteDXT harmadik féltől származó szoftverekre vonatkozó információk a suiteDXT telepítési könyvtár „3pInfo” mappájában található.
- Harmadik féltől származó komponensekre vonatkozó ütemterv az eszköz életciklusában (RDMP) - a NeoSoft rendszeresen értékeli a harmadik felektől származó szoftvereket, és szükség esetén frissítheti a suiteHEART és / vagy a suiteDXT szoftvereket.
- Biztonsági útmutató (SGUD) - a NeoSoft antivírus szoftver használatát javasolja.
- Hálózatbiztonsági funkciók konfigurálása (CNFS)- a termék arra vonatkozó adottsága, hogy a hálózati biztonsági funkciók a felhasználói igények alapján legyenek beállíthatók - mind a suiteHEART, mind a suiteDXT hálózat nélkül is használható. A hálózati átvitelre történő beállítás esetén azonban csak az AE-cím, az IP-cím és a port adatokra van szükség. További biztonsági intézkedés nem szükséges / nem javasolt.
- Vészhelyzeti hozzáférés (EMRG) - N/A. A suiteHEART és a suiteDXT vészhelyzetben nem használható.
- Távoli szolgáltatás (RMOT) - a szolgáltatás távolról is elvégezhető az ügyfél által előírt távoli hozzáférési módszerrel (például távoli asztallal). A suiteHEART és a suiteDXT önmagában távoli hozzáférést nem tartalmaz.
- Kártevőészlelés/rosszindulatú programok elleni védekezés (MLDP) - N/A. A suiteHEART és a suiteDXT kártevőészlelést és rosszindulatú programok elleni védelmet nem tartalmaz. A NeoSoft a védelem érdekében hálózati biztonsági termékek használatát javasolja.

Első lépések

A főképernyő funkciói

1. ÁBRA Főképernyő

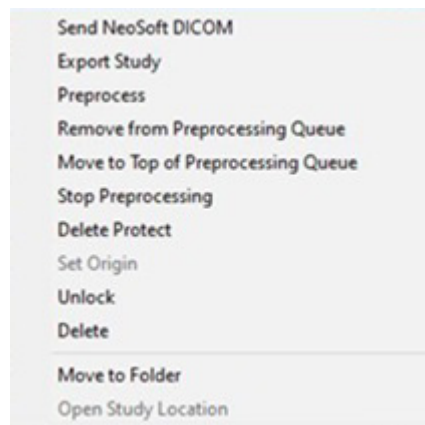
The screenshot displays the suiteHEART software interface. At the top, there are buttons for 'suiteHEART', a search field, 'Refresh', 'Report DB', 'Configuration', and 'About'. Below these are buttons for 'Find', 'Send', 'Import', 'Anonymous', 'Delete', 'New Folder', and 'Data Export'. The main area contains two tables. The first table lists medical cases with columns for Case Name, Patient ID, Study Description, Accession, Date/Time, and Study ID. The second table lists images with columns for Series #, Images, Description, Start Time, Manufacturer, Transferred To, Transferred Date/Time, and Modality. At the bottom, there are status indicators for 'Disk Usage' and 'No DICOM Network Activity'.

1. **suiteHEART** - elindítja a suiteHEART[®] szoftvert.
2. **Vizsgálatszűrő** - meghatározza azt a dátumtartományt, amelyen belül a vizsgálatok megjelennek a vizsgálatlistában.
3. **Frissítés** - a felhasználó által kiválasztott kritériumok alapján frissíti a nézetet.
4. **Jelentés adatbázis** - a korábban jóváhagyott jelentések tartalmának keresése (lásd a suiteHEART használati útmutatóját).
5. **Konfiguráció** - megnyitja a konfigurációs ablakot.
6. **Rólunk** - megjeleníti a suiteDXT szoftver verzióját/linkjeit a használati útmutatóhoz, a DICOM megfeleléségi nyilatkozathoz, a szabályozási információkhoz és az archiválási naplófájlokhoz.
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. (A távoli állomások konfigurálásához lásd a Telepítési kézikönyvet.)
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.

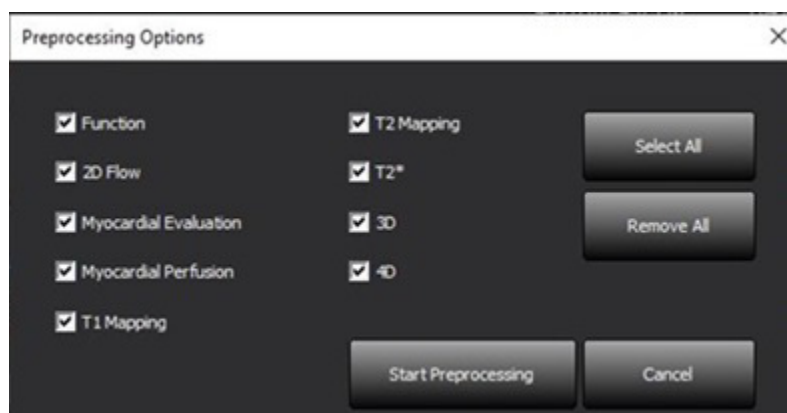
15. **Adatok exportálása** - az eredmények kötegelt exportálása Excel táblázatként.
16. **Vizsgálatpanel** - itt jelennek meg a helyi gazdagépen tárolt vizsgálatokhoz kapcsolódó információk
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
17. **Sorozatok fejléce** - itt jelenik meg a kiválasztott vizsgálatba tartozó sorozatok és képek száma.
18. **Sorozatpanel** - itt jelennek meg a kiválasztott vizsgálat sorozatinformációi.
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
19. **Küldés** - a helyi sorozatot a távoli gazdagépre küldi. (A távoli állomások konfigurálásához lásd a Telepítési kézikönyvet.)
20. **Törlés** - töröl egy sorozatot a kiválasztott vizsgálatból, és törli a DICOM-adatokat.
21. **Előnézet megjelenítése/elrejtése** - megjeleníti a suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine és CAS jelentéssorozatok előnézetét.
22. **Lemezhasználat jelzése** - itt jelenik meg, hogy a teljes lemezterület hány százalékát használják a képadatok.
23. **Hálózat állapota** - itt jelenik meg, hogy a suiteDXT éppen vis-e át DICOM-adatokat a hálózaton

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen.

2. ÁBRA Jobb egérekattintásra megjelenő menü



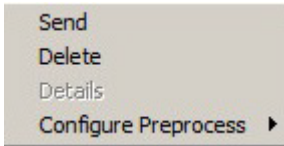
- **NeoSoft DICOM elküldése** - csak a szoftver által létrehozott fájlokat helyezi át a helyi állomásról a távoli állomásra.
- **Vizsgálat exportálása** - tömörített .zip fájlban menti a vizsgálati adatokat a vizsgálatok kiválasztott csoportjára.
- **Előfeldolgozás** - válasszon, és kattintson az **Előfeldolgozás indítása** gombra



- **Eltávolítás az előfeldolgozási sorból**
- **Lépjen az előfeldolgozási lista tetejére**
- **Előfeldolgozás leállítás**
- **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 váratlan leállítás 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.

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen



- **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 a sorozat nevét egy alkalmazástípushoz.

Lekérdezési/beolvasási ablak

3. ÁBRA Lekérdezési/beolvasási ablak

The screenshot shows the 'Query and Retrieve' window with the following components and callouts:

- 1**: Source dropdown menu (CLINICALPACS).
- 2**: Query Filter (Modality: MR) header.
- 3**: Query button.
- 4**: Query Via CSV button.
- 5**: Query Results: 11 Matches Found. header.
- 6**: Patient Last Name field (demo).
- 7**: Retrieve button.
- 8**: Retrieve and Preprocess button.
- 9**: Clear Query Results button.
- 10**: Patient ID field (AW500060171.890.1...).
- 11**: Retrieve button for the series list.
- 12**: Patient Name field (Demo Dyssync).
- 13**: Cancel button.
- 14**: Locate button.
- 15**: Clear Retrieve Results button.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut...	Referrin
Demo All Modes CardiacX	AW192759033.471.1...	No Value Returned	No Value Retur...	1/17/2007 1:03 PM	No Value Returned	No Val...	No Valu
Demo ASD (1.5 Qp Qs)	AW642118962.577.1...	No Value Returned	No Value Retur...	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val...	No Valu
Demo COVA, 20180812T133202	ANONYMOUS_201...	Cardiac	No Value Retur...	6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val...	No Valu
Demo DV24 MR450	AW944527322.648.1...	No Value Returned	200844-1	9/12/2013 10:55 AM	3721	No Val...	No Valu
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...	No Value Returned	No Value Retur...	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val...	No Valu
Demo Edema Infarct Philips	AW435841807.149.1...	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val...	No Valu
Demo Function & Flow, 2015011...	ANONYMOUS_201...	No Value Returned	No Value Retur...	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val...	No Valu
Demo Irregular HR	AW642867419.261.1...	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val...	No Valu
Demo LV & Infarct	AW1154559142.840...	No Value Returned	No Value Retur...	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val...	No Valu

Series #	Images	Description	Manuf...	Modality
12	No Value...	SAx Fiesta	GE ME...	MR
16	No Value...	Ao Valve Fiesta	GE ME...	MR
22	No Value...	Radial Fiesta	GE ME...	MR
23	No Value...	3-ch Fast Cine	GE ME...	MR
30	No Value...	CardiacVX DATA	GE ME...	MR

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	541 Total, 541 Successful, 0 Failed

1. **Lekérdezett forrás legördülő menüje** - itt jelennek meg az elérhető lekérdezhető / beolvasható távoli eszközök.
2. **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.
3. **Lekérdezés** - távoli eszköz lekérdezését hajtja végre. Ha minden mezőt üresen hagy, a lekérdezés nyomán minden eredmény megjelenik.
4. **Lekérdezés CSV-fájlba** - végrehajtja a távoli eszköz lekérdezését egy előre meghatározott CSV-fájl segítségével.

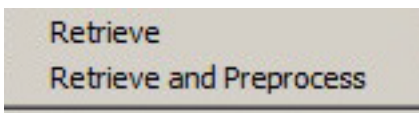
5. **Lekérdezési eredmények** - itt jelenik meg, hogy hány vizsgálat felel meg a keresési kritériumoknak.
6. **Lekérdezési eredményeket tartalmazó panel** - itt jelennek meg a lekérdezett távoli eszköz vizsgálati információi
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
7. **Beolvasás** - beolvassa a kiválasztott vizsgálatot a távoli eszkösről.
8. **Beolvasás és előfeldolgozás** - elvégzi a kiválasztott vizsgálat távoli eszkösről 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 eszkösről.
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. **Keresés** - kijelöli a beolvasott vizsgálatot a fő felhasználói felület paneljén.
15. **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 egérekattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen

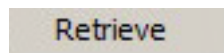
4. ÁBRA Jobb egérekattintásra megjelenő menü



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

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen

5. ÁBRA Jobb egérekattintásra megjelenő menü



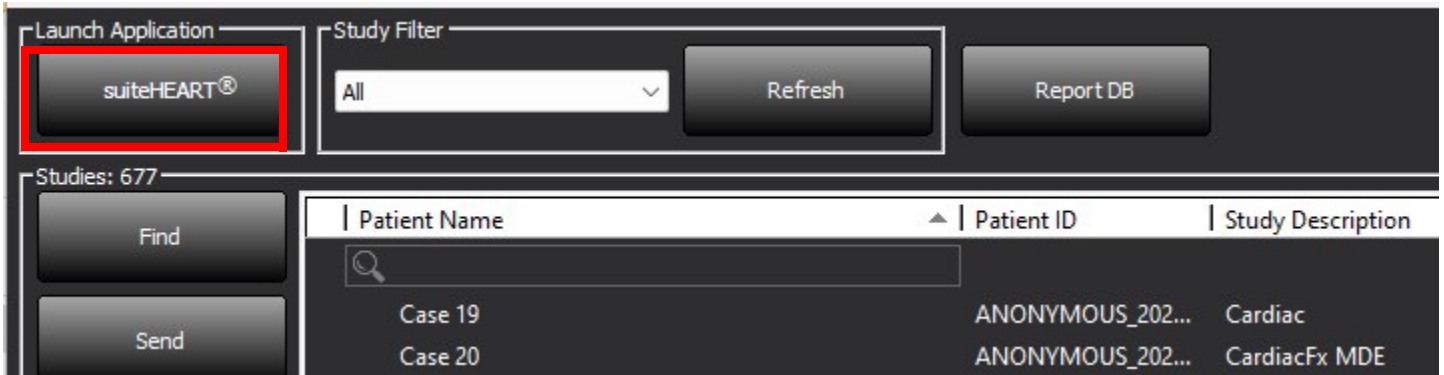
- **Beolvasás** - beolvas egy sorozatot egy távoli gazdagépről.

A suiteDXT használata

Alkalmazás indítása

1. Nyissa meg a főképernyőt.
2. Válassza ki a vizsgálatot a vizsgálatlistából, és tegye a következők egyikét:
 - Kattintson a suiteHEART lehetőségre.
 - Kattintson duplán a vizsgálatra.

1. ÁBRA Alkalmazás indítása



The screenshot shows the suiteDXT interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a button labeled 'suiteHEART®' highlighted by a red rectangle. To the right of this button is a 'Study Filter' dropdown menu set to 'All', a 'Refresh' button, and a 'Report DB' button. Below the 'Launch Application' section, there is a 'Studies: 677' section with 'Find' and 'Send' buttons. To the right of these buttons is a table with the following data:

Patient Name	Patient ID	Study Description
Case 19	ANONYMOUS_202...	Cardiac
Case 20	ANONYMOUS_202...	CardiacFx MDE

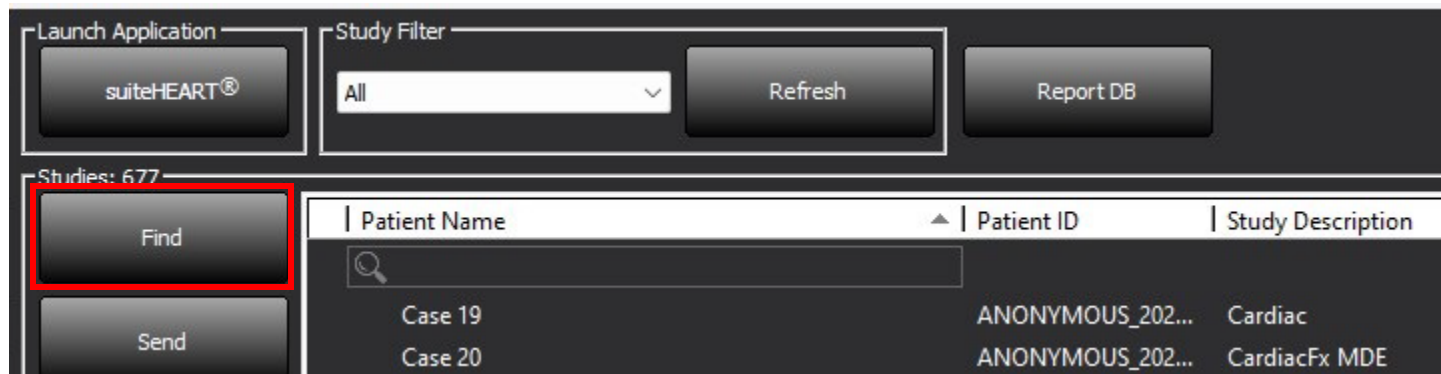
MEGJEGYZÉS: Ha egy vizsgálati csoportot választ ki, kattintson a suiteHEART lehetőségre.

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



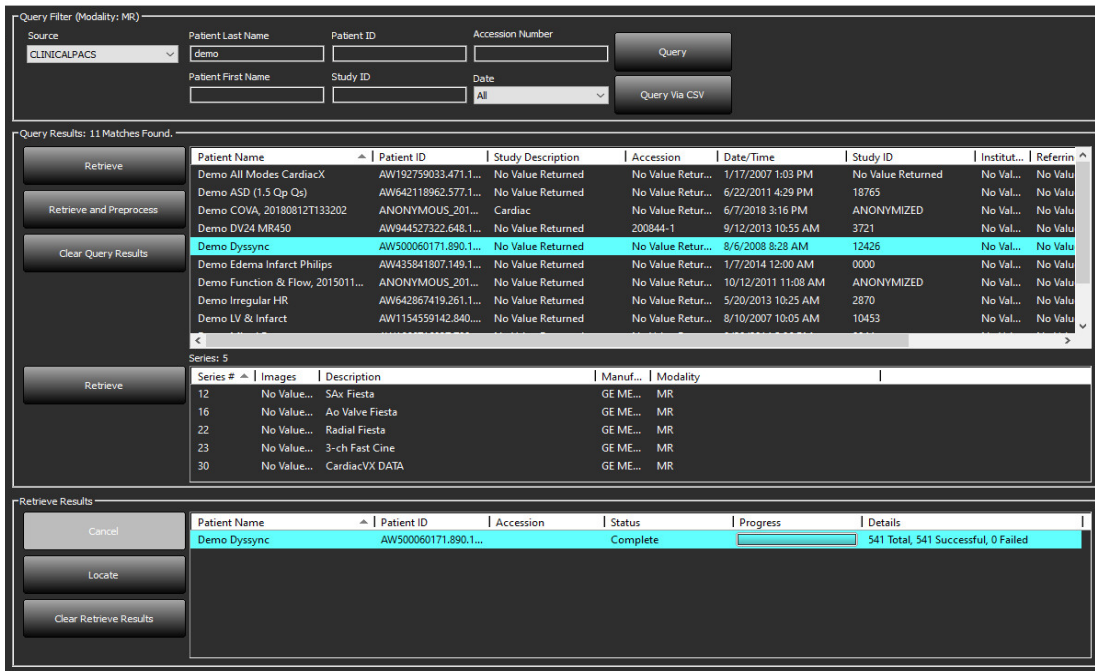
2. A „Lekérdezés/beolvasás” ablak „Lekérdezési szűrő” területén adja meg a vizsgálatához kapcsolódó kritériumokat.

A szűrési lehetőségek a következők:

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

MEGJEGYZÉS: A szűrő mentése beállítás csak akkor érhető el, ha a NeoSofttól kérik ezt.

3. ÁBRA Lekérdezési/beolvasási ablak



3. A „Lekérdezett forrás” legördülő menüben válassza ki a távoli gazdát.
4. Válassza a „Lekérdezés” vagy a „Lekérdezés CSV-fájlba” elemet.
5. CSV-fájlba történő lekérdezés esetén válassza ki a CSV-fájlt.

A vizsgálatlistában a megadott vagy a CSV-fájlból származó kritériumoknak megfelelő vizsgálatok szerepelnek.

Ha egy vizsgálatra kattint, kitölti a sorozatinformációs listát.

MEGJEGYZÉS: A CSV-fájlba történő lekérdezéshez létre kell hozni egy CSV-fájlt. A CSV fájl létrehozásához szükséges sablon a C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import\Import_Template.csv útvonalon keresztül található meg.

A CSV-fájlnak a következő mezőket kell tartalmaznia:

Beteg vezetékneve	Beteg utóneve	Beteg azonosítója	Vizsgálat azonosítója	Vizsgálat dátuma ÉÉÉÉhhnn	Hozzáadás száma
-------------------	---------------	-------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------

6. Válasszon ki egy vizsgálatot vagy egy vizsgálatcsoportot.
7. Válassza a vizsgálatlista alatti „Beolvasás” lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü „Beolvasás” lehetőségét.
8. A „Beolvasás és előfeldolgozás” választásával végezzen előfeldolgozást.
9. 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 „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.

Előző vizsgálat automatikus beolvasása

A távoli gazdagépeket előzőleg konfigurálni kell, hogy hozzájuk lehessen férni. A távoli gazdagépek konfigurálására vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja. Az automatikus beolvasás konfigurálásával az előző vizsgálatok a DXT-adatbázisba egy távoli gazdagépről, például a PACS-ről automatikusan beolvashatók.

Az előző vizsgálatok beolvasási helyének konfigurálása:

MEGJEGYZÉS: Csak egy távoli DICOM-gazdagép konfigurálására van lehetőség.

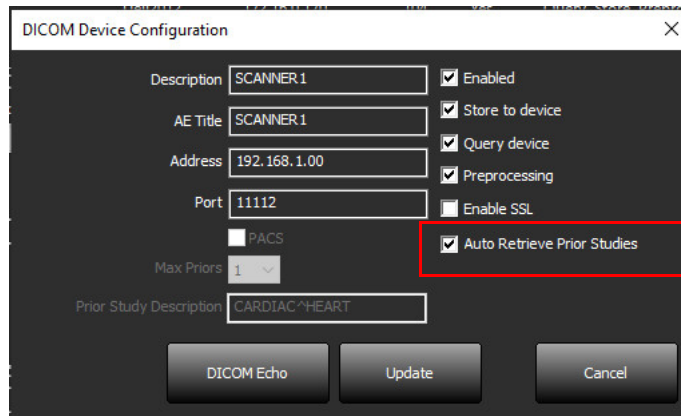
1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. A DICOM-cél szakaszban jelölje ki a PACS-rendszert, és kattintson a „Szerkesztés” gombra.
3. Jelölje be a „PACS” elemet.
4. Válassza ki a beolvasandó előző vizsgálatok számát a Max Priors legördülő menü segítségével. Írja be a kifejezéseket az „Előző vizsgálat leírása” szövegmezőbe. Ezek a kifejezések a „Vizsgálat leírása” mező használatával beolvasandó vizsgálat azonosítására szolgálnak. Az alapértelmezett kifejezések a „CARDIAC^HEART” (KARDIÁLIS^SZÍV).
5. Kattintson a „Frissítés” elemre.
6. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.

The screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' window. It has a dark background with white text. The fields are as follows: Description: PACS1; AE Title: PACS1; Address: 172.16.0.3; Port: 4006; Max Priors: 1 (dropdown); Prior Study Description: CARDIAC^HEART. On the right side, there are checkboxes for Enabled, Store to device, Query device, Preprocessing, Enable SSL, and Auto Retrieve Prior Studies. At the bottom, there are three buttons: 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel'. A red rectangular box highlights the 'Max Priors' dropdown menu and the 'Prior Study Description' text field.

Az előző vizsgálat beolvasását generáló vizsgálatok konfigurálása:

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. A DICOM-célok szakaszban a cél kijelölésével és a „Szerkesztés” gombra kattintva válassza ki, hogy mely távoli gazdagépeknek kell automatikusan előző vizsgálat beolvasás(oka)t generálniuk az ezekről a célállomásokról érkező vizsgálatok alapján.
3. Jelölje be az „Előző vizsgálatok automatikus beolvasása” elemet.
4. Kattintson a „Frissítés” elemre.
5. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.

MEGJEGYZÉS: Ha az előfeldolgozás küldése engedélyezve van az adott DICOM-célhoz, a vizsgálat előfeldolgozásra kerül, ha nincsenek suiteHEART-adatok.



Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek

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

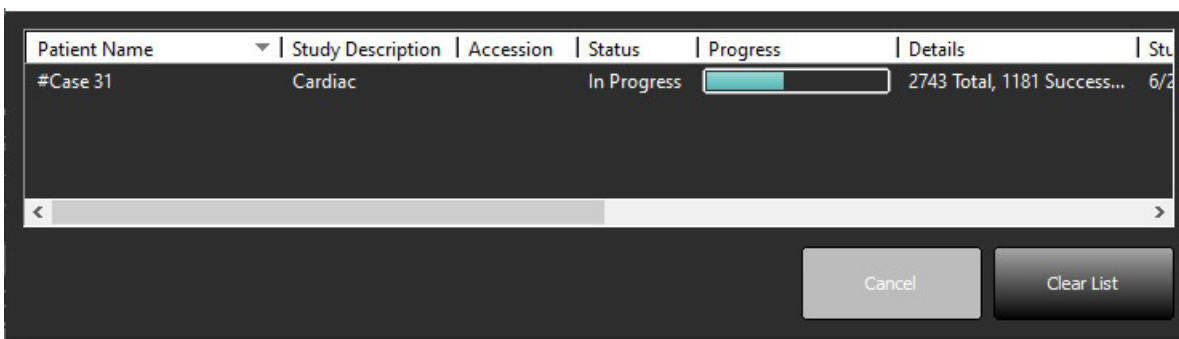
MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részhalmozait nem támogatja.

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



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	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
	ACI Mapping01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping03	ANONYMOUS_20201103T112448_ID	9/11/2020 3:22 PM		ANONYMIZED	No		test1	

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.

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.

A sikeresen átvitt vizsgálatoknál a távoli gazdagép jelenik meg az „Átvitel történt ide:” oszlopban a sorozatpanelen.

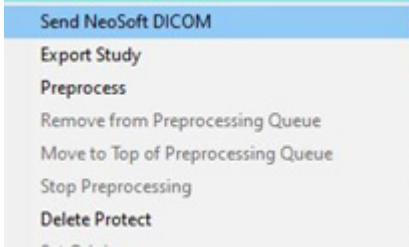
6. ÁBRA Sorozatátviteli panel

Series: 25	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Send	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

NeoSoft-DICOM-fájlok küldése

A szoftver által létrehozott fájlokat külön lehet megosztani a hálózaton.

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



Automatikus küldés

Az automatikus küldés engedélyezéséhez lépjen kapcsolatba a NeoSoft, LLC-vel a service@neosoftmedical.com e-mail-címen.

Vizsgálatok importálása

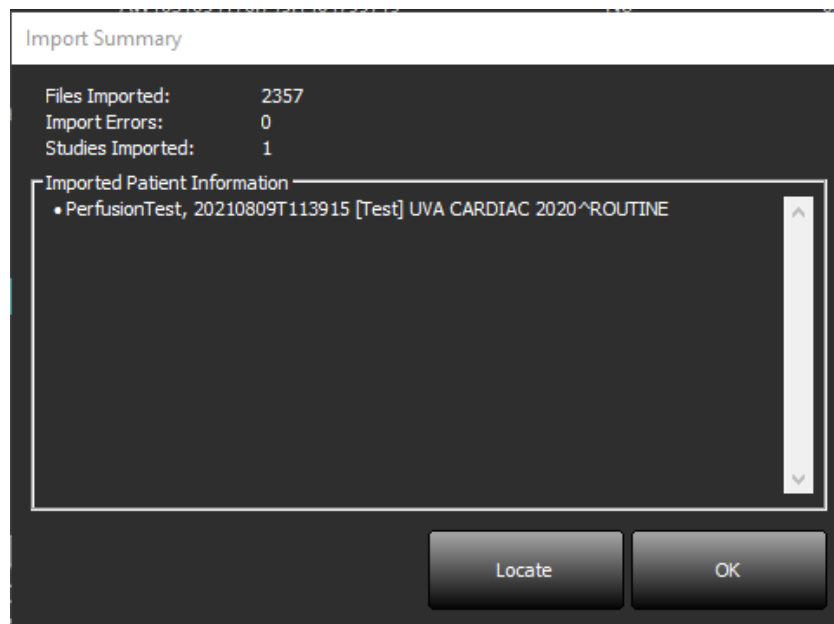
A DICOM-adatokat tartalmazó vizsgálatokat a helyi fájlrendszerrel, csatlakoztatott meghajtókról, CD-ről, DVD-ről és USB-ről lehet importálni, beleértve a tömörített mappák importálását. Helyezze be a kívánt DICOM-adatokat tartalmazó fenti adathordozók egyikét, és kövesse az alábbi lépéseket.

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

1. A főképernyőn válassza az „Importálás” lehetőséget.
2. Lépjen a DICOM-adatokat tartalmazó helyre.
3. Kattintson a „Kiválasztás” elemre.

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. Ha mappa van kiválasztva, a vizsgálat importálása abba a mappába történik.



A rendelkezésre bocsátott mintaadatokat a suiteDXT-be lehet importálni.

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

Vizsgálatok exportálása

Az elemzett vizsgálatokat .zip fájlként lehet exportálni a fő vizsgálati könyvtárból.

1. A fájlnev testreszabásához kattintson a főképernyőn a „Konfiguráció” elemre.
2. A Fájlnévminta exportálása részben válassza ki a kívánt attribútumokat, a következő módon: 7. Ábra.
3. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.
4. Jelölje ki a vizsgálatot, vagy válasszon egy vizsgálatcsoportot a Ctrl +Shift segítségével.
5. Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza az „Export” lehetőséget.
6. Válassza ki az exportálás megfelelő helyét.
7. Válassza a „Mentés” lehetőséget.


7. ÁBRA Fájlnévminta exportálása

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

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

- 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 nyomja le az ENTER és a SHIFT billentyűt, az előző eredményt választja ki.
- Amikor az eredmények végére ért, és a billentyűzeten a SHIFT billentyűvel vagy anélkül lenyomja az ENTER billentyűt, visszatér a keresési eredmények elejére.
- Ha a(z)  ikonra kattint, törli a keresőmezőt.

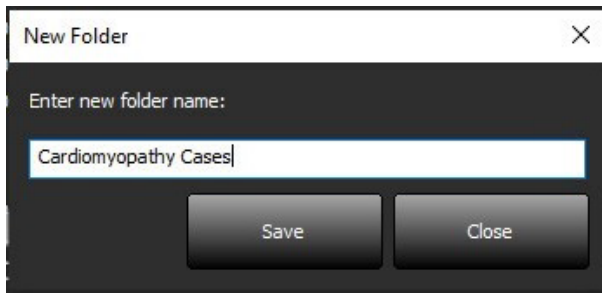
MEGJEGYZÉS: Ahhoz, hogy a vizsgálatlista a keresést követően mappákat tartalmazzon, a mappákat ki kell bontani. Kattintson jobb egérgombbal a mappára, és válassza az „Összes kibontása” lehetőséget.

Mappák létrehozása

Lehetőség van mappák létrehozására, hogy a vizsgálatokat a vizsgálatlista szintjén rendezze. Ezek csoportosítva jelennek meg a vizsgálatlista tetején.

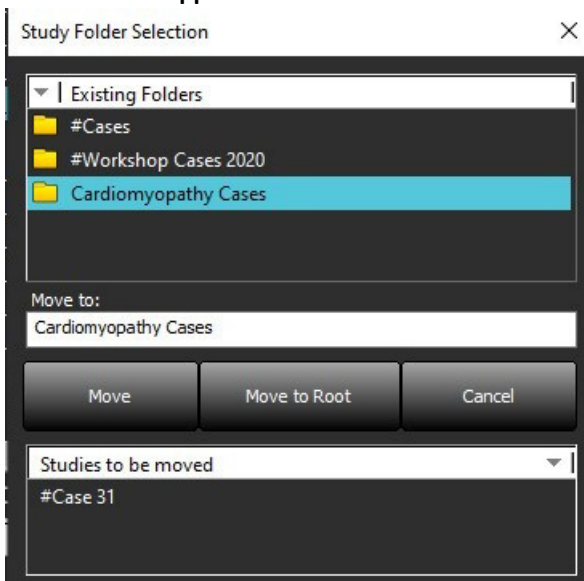
1. Kattintson az „Új mappa” lehetőségre.
2. Írja be a mappa nevét, és kattintson a mentésre.

A mappa ezt követően a vizsgálatlista része lesz.



3. Egy vizsgálatot úgy tehet be a mappába, hogy a 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 Mappaválasztások



5. Egy vizsgálatot úgy tehet vissza a főkönyvtárba, hogy a jobb egérgombbal rákattint, és a „Mozgatás mappába” lehetőséget választja.
6. Kattintson a „Mozgatás gyökérbe” lehetőségre.

Vizsgálat névtelenítése



VIGYÁZAT: 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 válasszon ki egy vizsgálatot vagy vizsgálatcsoportot.

MEGJEGYZÉS: Ha egy vizsgálatcsoportot választ ki, a betegazonosító vizsgálatonként növekszik.

2. Válassza a „Névtelenítés” lehetőséget.

3. Szükség szerint töltsse ki a 9. ábrán látható anonimizálási mezőket.

4. Az anonimizált kulcs CSV-fájl helye egy Excel-táblázatot hoz létre, amely referenciaként az eredeti vizsgálat nevét tartalmazza.

5. Ha nem akarja, hogy tartalmazza a NeoSoft másodlagos beolvasási sorozatát, szüntesse meg a lehetőség bejelölését.

6. Kattintson a „Névtelenítés” lehetőségre.

9. ÁBRA Vizsgálat névtelenítése

Anonymize Study

Anonymized Patient Name: Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymized Institution:

Anonymized Accession:

Anonymized Study Description: Disabled

Anonymized Key CSV File Location: C:\Users\lcomeau\Desktop\

Anonymized Study Date: 8/21/2024

Include NeoSoft Secondary Capture Series

Anonymize

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

7. A „vizsgálat névtelenítése” előugró panelen kattintson az „OK”-ra.

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

Törlésvédelem

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

10. ÁBRA Törlésvédelem oszlopjelzője

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
SH Case 21	AW712995506.906.1442511336	9/12/2013 10:55 AM		Yes	3721
SH Case 22	AW1908138422.466.1442956310	12/16/2013 10:28 AM		Yes	MCARD
SH Case 23, 20150819T112311	ANONYMOUS_20150819T112311_ID	1/13/2014 12:00 AM	test1	No	ANONYMIZED
SH Case 24, 20151028T104232	ANONYMOUS_20151028T104232_ID	11/6/2014 11:20 AM		No	ANONYMIZED

Vizsgálat törlése



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

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 a „Ctrl” billentyűt, több sorozatot választhat ki a listából.

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.



VIGYÁZAT: A suiteHEART-adatsorozat törlése az összes elemzési eredményt eltávolítja.

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

Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
3200	9	[Loc:63.99] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3210	9	[Loc:77.54] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3220	9	[Loc:91.09] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3600	3	MAG:2D PSMDE	11:02 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3700	3	MAG:2D PSMDE	11:03 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3701	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_MOLL1_1		NeoSoft LLC			MR
3702	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC			MR
3703	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC			MR
3713	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC			MR
3716	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC			MR
3717	1	PS:2D PSMDE		NeoSoft LLC			MR

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 X

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

SOP Instance UID	Date/Time	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400	5/26/2022 9:49 AM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605	5/26/2022 9:51 AM	2

Delete Close

Automatikus törlés

Az automatikus törlés engedélyezéséhez lépjen kapcsolatba a NeoSoft, LLC-vel a service@neosoftmedical.com e-mail-címen.

A suiteDXT névjegye

A főképernyőn az About (Névjegy) gombra kattintva megjelenik a suiteDXT szoftververziója.

A dokumentáció eléréséhez kattintson a bal alsó sarokban található linkekre.

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

A vizsgálat előfeldolgozási funkciója csak a suiteHEART® szoftveralkalmazáshoz érhető el. A támogatott alkalmazások alább láthatók. Az előfeldolgozást a Virtual Fellow™ funkcióval együtt lehet használni.

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 ki az MRI-szkennerek forgalmazójának típusát a legördülő menüből.
3. Válassza ki az előfeldolgozáshoz szükséges alkalmazásokat az **Auto-Detect (Automatikus észlelés)** fülön.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus észlelést a sorozat nevének meghatározásával kapcsolhatja ki. További információkat az alábbi „Sorozatleírások meghatározása” részben talál.



4. Tekintse át az egyes alkalmazásfüleket, és válassza ki a szükséges lehetőségeket.

MEGJEGYZÉS: GE szkennerek esetében válassza az „Time Series” (Idősor) lehetőséget a T1 és T2 térképezési alkalmazásokhoz.

5. Ismételje meg a fenti lépéseket az egyes forgalmazói típusok esetében.

Az Enable Virtual Fellow® (Virtual Fellow® engedélyezése), az Auto Update (Automatikus frissítés) és az Export To XLS (Exportálás XLS-be) beállítás minden forgalmazótípusra érvényes.

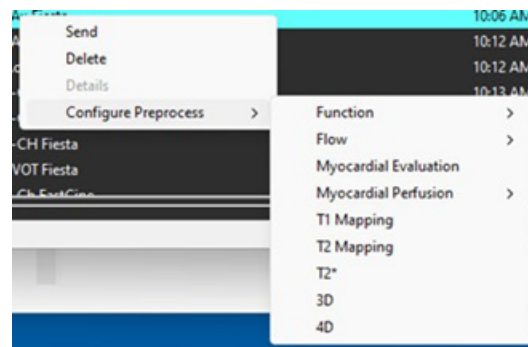
MEGJEGYZÉS: Az automatikus frissítés lehetővé teszi a vizsgálat elindítását a háttérben történő feldolgozással.

MEGJEGYZÉS: Az Exportálás XLS-be az előfeldolgozás utáni elemzési eredményeket tartalmazó Excel-munkafüzet exportálására szolgál. Fájl helye: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel

6. Kattintson az **Apply and Close (Alkalmaz és Bezár)** elemre.

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 „Előfeldolgozás” részben.
4. Ismételje az eljárást az összes többi sorozattípusra.



Előfeldolgozás használata

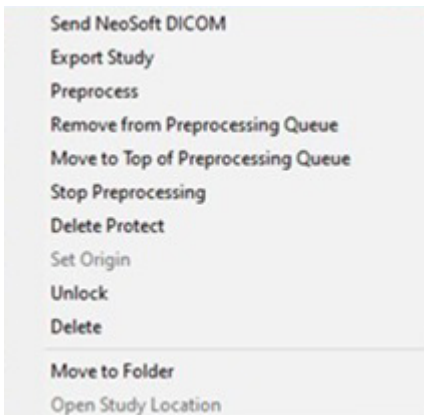
Az előfeldolgozást olyan kardiális MRI-vizsgálaton lehet végezni, amelyeket másik DICOM-csomóponttól küldenek át/le közvetlenül a suiteDXT-nek.

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.



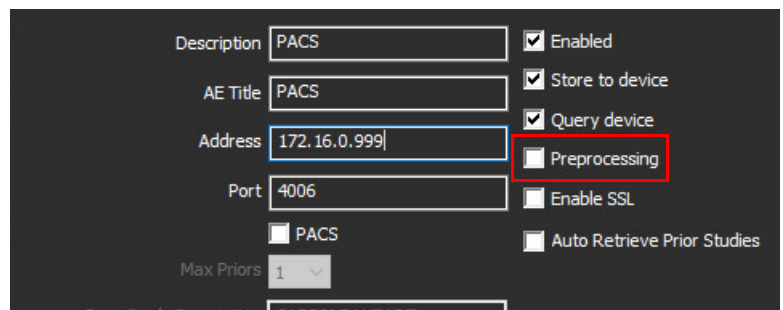
Lekérdezési/beolvasási ablak

További információkat az „Első lépések” és „A suiteDXT használata” lekérdészésre/beolvasásra vonatkozó részében talál.

DICOM-csomópont küldése a suiteDXT-nek

Az alapértelmezett viselkedés a suiteDXT-nek küldött összes vizsgálat előfeldolgozása. Adott DICOM-célhely frissítése:

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. A DICOM-cél szakaszban válassza ki a DICOM-csomópontot, és kattintson a „Szerkesztés” gombra.
3. Jelölje be az „Előfeldolgozás” elemet.
4. Kattintson a „Frissítés” elemre.
5. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.



A vizsgálatpanel jelzői

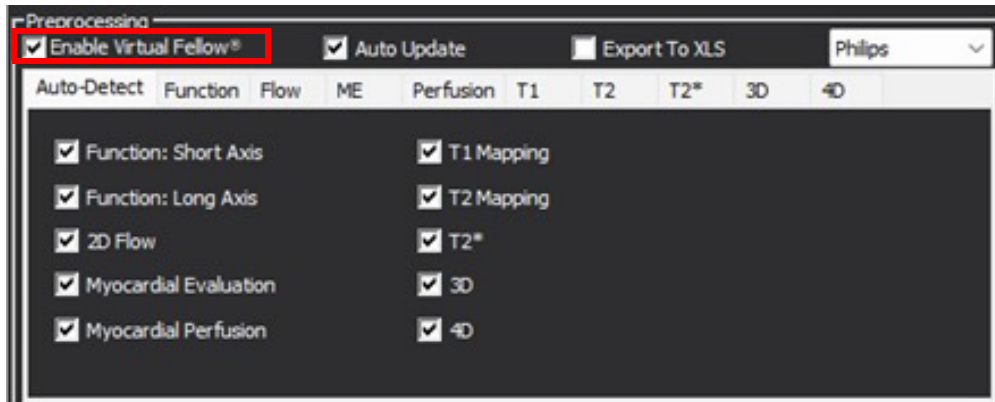
Jelző	Állapot
Világoskék kör	A vizsgálat előfeldolgozása folyamatban. (Az előfeldolgozás leállításához kattintson a jobb egérgombbal.)
Sötétkék kör	A vizsgálat sorban áll. (Jobb egérgombbal kattintson a vizsgálatra az előfeldolgozási várólistából való eltávolításhoz vagy az előfeldolgozási várólista tetejére történő áthelyezéshez.)
Zöld kör	Az előfeldolgozás befejeződött. A jelzés addig világít, amíg a vizsgálatot meg nem nyitották.
Piros kör	Az előfeldolgozás nem sikerült. Lépjen kapcsolatba a NeoSoft szervizével a service@neosoftmedical.com e-mail-címen.

Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_ID	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
Send	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No	ANONYMIZED	
Import	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T143814_ID	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 39	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 40	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	1/20/2017 12:46 PM		No	ANONYMIZED	

A Virtual Fellow® be- és kikapcsolása

1. A suiteDXT főképernyőn kattintson a „Konfiguráció” lehetőségre.
2. Az „Előfeldolgozás” részben a képtimalizálás végrehajtásához jelölje be a „Virtual Fellow® engedélyezése” lehetőséget.
3. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.

1. ÁBRA Előfeldolgozás konfiguráció



Képelőnézeti ablak



FIGYELMEZTETÉS: 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 (2. Ábra).

MEGJEGYZÉS: A megjegyzések a Ctrl+T billentyűkombinációval kapcsolhatók ki és be.

2. ÁBRA

The screenshot displays the suiteDXT software interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a 'suiteHEART' button and a 'Study Filter' dropdown set to 'All'. Below this is a 'Studies: 108' section with a list of patient cases. The 'Send' button in this section is highlighted with a red box. To the right of the patient list is a 'Cine-vezérlők' (Cine controls) section with a 'Send' button also highlighted with a red box. The main area shows a grid of medical images, with a blue box labeled 'Előnézeti ablak' (Preview window) overlaid on it. At the bottom, there is a 'Series # | Images | Description | Start Ti... | Manufacturer' table with the following data:

Series #	Images	Description	Start Ti...	Manufacturer
3130	9	[Loc:-57.04] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3140	9	[Loc:-65.48] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	11	MAG2D PSMDE	11:47 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3401	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC
3402	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC
3412	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC
3415	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_FUNCTION_LAX		NeoSoft LLC
3416	20	SÁx Fiesta		NeoSoft LLC
3417	1	NO-3D-DSMDE		NeoSoft LLC

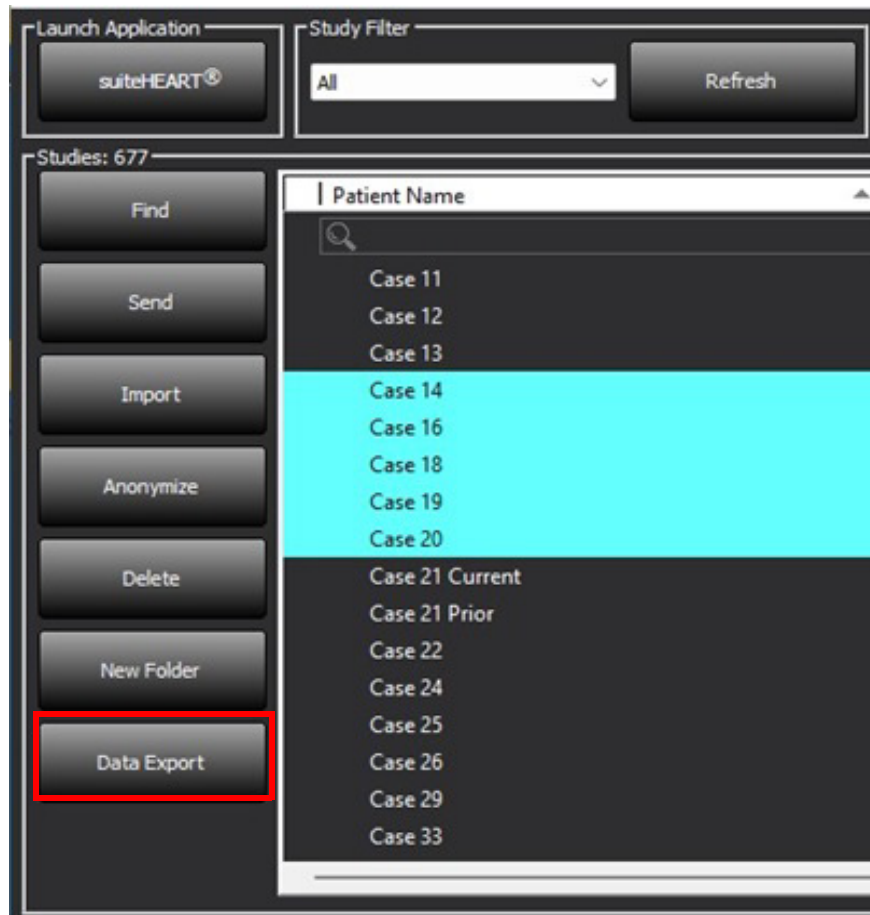
At the bottom of the interface, there is a 'Disk Usage' indicator showing 26.93% (C:) and a 'No DICOM Network Activity' status.

Adatexportálás

FONTOS: Az exportálás előtt a felhasználó felel az összes vizsgált terület (ROI) pontos és teljes elhelyezéséért (és megfelelő kijelöléséért), beleértve az automatikus szegmentálási algoritmusok által generáltakat vagy módosítottakat. A szoftver által előállított kvantitatív értékek ezeknek a vizsgált területeknek a pontos és teljes elhelyezésétől (és megfelelő kijelölésétől) függnnek.

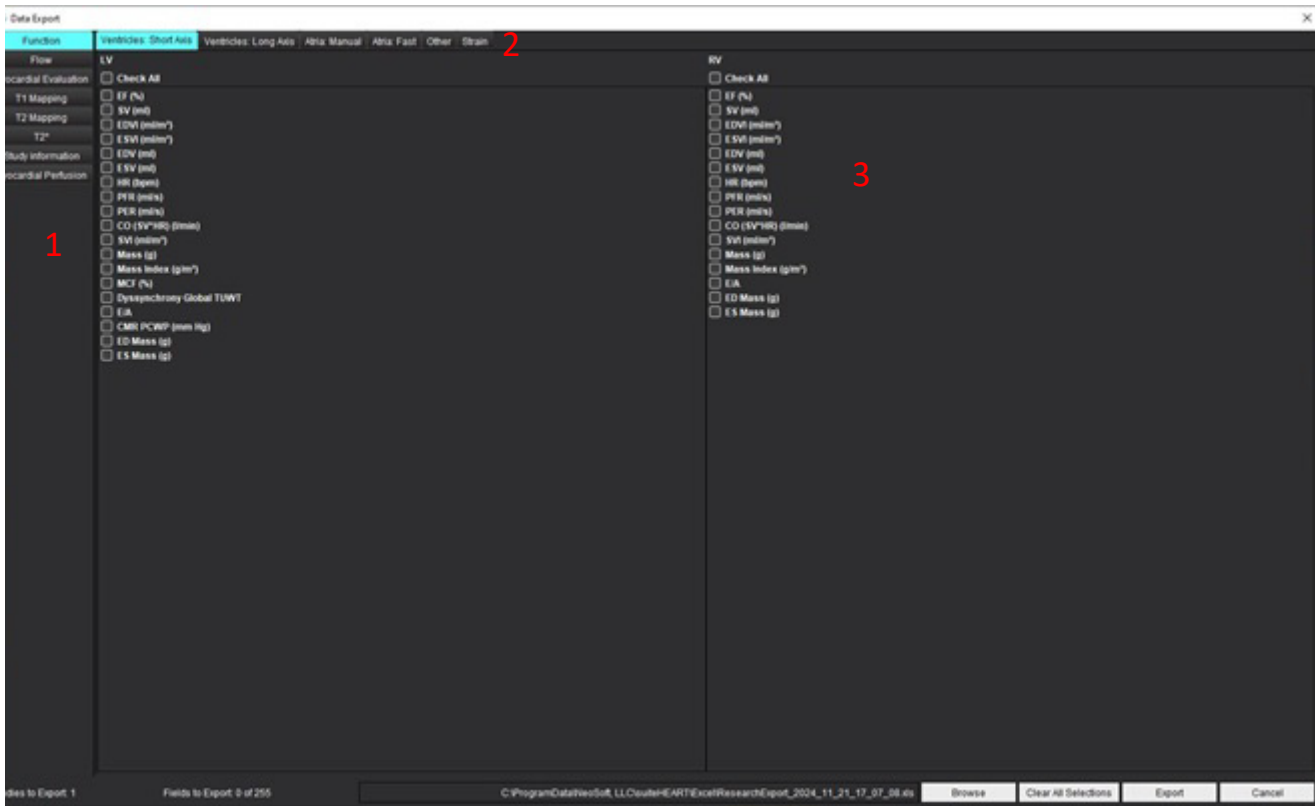
1. Válasszon ki egy vizsgálatot vagy egy vizsgálati csoportot a DXT vizsgálati ablaktáblából.
2. Válassza az Adatok exportálása lehetőséget

1. ÁBRA Adatok exportálása suiteDXT felületről



3. Az Adatexportálási felületen válassza ki a kívánt eredményt a megfelelő elemzési típushoz. Az elvégzett kijelölések megmaradnak a következő exportálási munkamenethez.

2. ÁBRA Adatexportálás



1. Elemzési módok, 2. Elemzés típusa, 3. Eredményérték kiválasztása

MEGJEGYZÉS: Az exportáláshoz csak 255 mező támogatott.

4. Válassza a **Browse (Tallózás)** lehetőséget, majd válassza ki a célhelyet és a fájlnévet.
5. Válassza az **Összes kijelölés törlése** lehetőséget az eredménykiválasztások visszaállításához.
6. Excel-munkafüzet létrehozásához válassza az **Export (Exportálás)** lehetőséget.
7. A felület bezárásához válassza a **Cancel (Mégse)** lehetőséget.

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” részben 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

The image shows a 'DICOM Device Configuration' dialog box with the following fields and options:

- Description: PACS
- AE Title: PACS
- Address: 172.16.0.999
- Port: 4006
- Max Priors: 1
- Prior Study Description: CARDIAC^HEART
- Enabled:
- Store to device:
- Query device:
- Preprocessing:
- Enable SSL:
- Auto Retrieve Prior Studies:

Buttons at the bottom: DICOM Echo (highlighted with a red box), Update, Cancel.

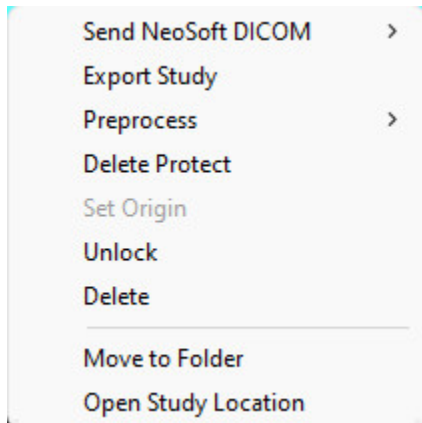
5. Kattintson a „DICOM-visszhang” lehetőségre.
 6. Ellenőrizze a hálózati beállításokat, és erősítse meg, hogy a kiválasztott port nyitva van és elérhető a suiteDXT gazdagépen.
 7. Olvassa be ismét a vizsgálatot.
- Ha a fenti lépések elvégzését követően a beolvasás ismét sikertelen, lépjen kapcsolatba 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:

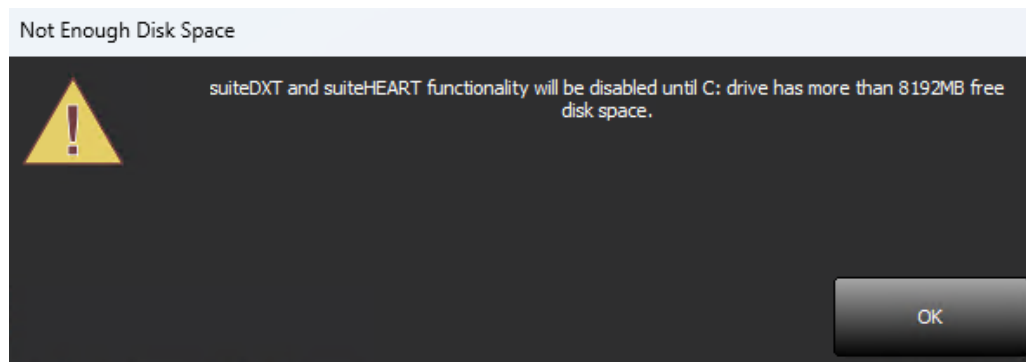
1. Lépjen a suiteDXT vizsgálat könyvtárába.
2. Kattintson jobb egérgombbal a hibaüzenetet előállító vizsgálatra.
3. Válassza a „Feloldás” lehetőséget.

2. ÁBRA Vizsgálat feloldása



A rendszer viselkedése korlátozott lemezterület esetén

Az alábbi üzenet akkor jelenik meg, ha a lemezterület lecsökken. A szoftver funkcionalitása le lesz tiltva, amikor eléri a lemezterület küszöbértékét. A lemezterület küszöbérték a vizsgálatokat tartalmazó meghajtóra 8 GB, a programadatok könyvtárat tartalmazó meghajtóra 250 MB.

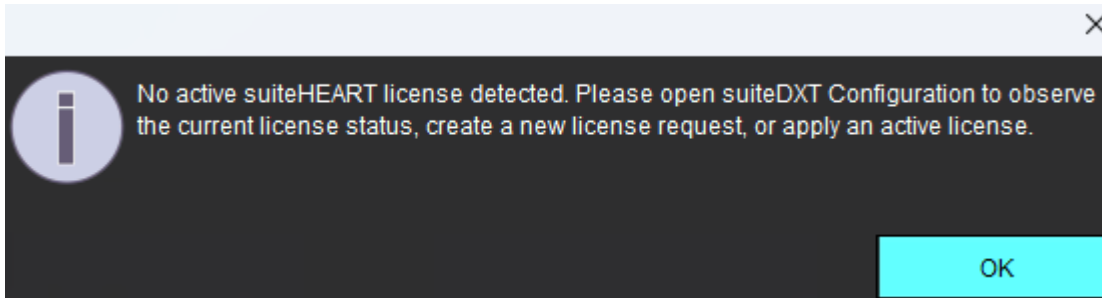


A suiteDXT és a suiteHEART szoftverfunkcióinak visszaállításához meg kell oldani az alacsony lemezterület problémáját. Ha a suiteDXT vizsgálatlistában szereplő bármelyik vizsgálatot már nem használják aktívan, küldje vissza a vizsgálatot a PACS-rendszerbe végleges tárolásra, erősítse meg a vizsgálat és a NeoSoft másodlagos felvételek archiválását a PACS-rendszerben, majd törölje a vizsgálatot. Ha további lemezterületre van szükség, további segítségért forduljon a helyi IT-rendszergazdához.

Ha az alacsony lemezterület állandó probléma, konfigurálható az automatikus törlés funkció. E-mailben vegye fel a kapcsolatot a NeoSoft, LLC-vel a service@neosoftmedical.com címen.

Licenchibák

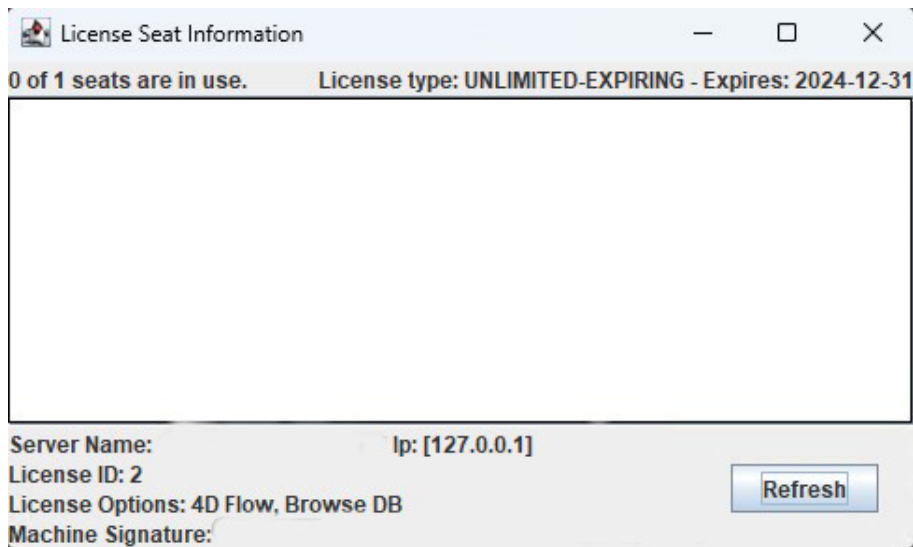
Ha a suiteHEART-ban végzett vizsgálat indításakor licenchiba lép fel, az alábbi üzenet jelenik meg.



Az aktuális licencállapot áttekintéséhez kattintson a SuiteDXT főképernyőjén a Configuration (Konfiguráció) lehetőségre, majd kattintson az alsó részen található License Status (Licencállapot) lehetőségre.



Megjelenik a License Seat (Licenchely) információs ablak.



Ha licenccel kapcsolatos segítségre van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a NeoSoft, LLC-vel a service@neosoftmedical.com e-mail-címen.

MEGJEGYZÉS: Csatolja az e-mailhez a License Seat (Licenchely) információk ablak képernyőfelvételét.

Elérhetőségek

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