

suiteDXT

Használati útmutató

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-043-0004-HU 2. változat
Copyright 2023. NeoSoft, LLC
Minden jog fenntartva

Módosítási előzmények

Változat	Dátum	Módosítás leírása	Biztonsághoz kapcsolódó frissítés (igen/nem)
1	2022/07/15	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, HU 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. ÉszT nyelvvél kibővítve. A szabályozási információk a szabályozási kiegészítés dokumentumba áthelyezve.	Nem



Gyártó

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 alkalmazás elindítása után a megfelelőségi információk (meghatalmazott képviselő, importőr, regisztrációs információk) megtekintéséhez kattintson a főképernyőn a „Súgó” vagy a „Névjegy” gombra. Válassza a „Szabályozási információk” lehetőséget. A dokumentum egy pdf-megjelenítőben nyílik meg.

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 egérgattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen.	6
Jobb egérgattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen	6
Lekérdezési/beolvasási ablak	7
Jobb egérgattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen	8
Jobb egérgattintásra 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	14
Sorozat küldése távoli gazdagépnek	14
A vizsgálatpanel jelzői	15
NeoSoft-DICOM-fájlok küldése	15
Vizsgálatok importálása	15
Vizsgálatok exportálása	16
Keresés végrehajtása	17
Mappák létrehozása	17
Vizsgálat névtelenítése	18
Törlésvédelem	19
Vizsgálat törlése	19
Sorozat törlése	20
Másodlagosan beolvasott sorozat törlése	20
A suiteDXT névjegye	21
Vizsgálat előfeldolgozása	22
Előfeldolgozás konfigurálása	22
Előfeldolgozás használata	23
A vizsgálatpanel jelzői	24
Virtual Fellow®	25
A Virtual Fellow® be- és kikapcsolása	25
Képelőnézeti ablak	26
Adatexportálás	27
Szerviz és támogatás	29
DICOM-hálózati hiba	29
Vizsgálatindítási hiba	30
Elérhetőségek	30

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-képfarmátumok

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> .
 FIGYELEM:	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 keresztültörténő továbbítására DICOM-szabványt használ.
- A NeoSoft szoftver integritását a telepítés előtt a szoftver teljes sértetlenségének biztosítása érdekében az md5sum 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 beállítható úgy, hogy használaton kívül egy előre meghatározott időpontjában bezáruljon. A suiteDXT mindaddig nyitva marad, amíg a felhasználó be nem zárja, vagy a rendszer újra nem indul.
- Ellenőrző vezérlők (AUDT) - a suiteHEART és a suiteDXT időbélyeggel ellátott naplókát 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

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Transferred To	Delete Protected
Case 13	ANONYMOUS_202...	Cardiac		1/6/2017 1:59 PM	ANONYMIZED		No
Case 14	ANONYMOUS_202...	Cardiac		8/2/2018 11:42 AM	ANONYMIZED		No
Case 16	ANONYMOUS_202...	Fx ARVD MDE		3/30/2006 1:40 PM	ANONYMIZED		No
Case 18	ANONYMOUS_202...	Cardiac		4/6/2018 10:06 AM	ANONYMIZED		No
Case 19	ANONYMOUS_202...	Cardiac		11/9/2018 2:53 PM	ANONYMIZED		No
Case 20	ANONYMOUS_202...	CardiacFx MDE		9/30/2011 11:23 AM	ANONYMIZED		No
Case 21 Current	2222	Cardiac		3/7/2019 4:37 PM	ANONYMIZED		No
Case 21 Prior	2222	Cardiac		9/1/2017 11:02 AM	ANONYMIZED		No
Case 22	ANONYMOUS_202...	Cardiac		9/7/2017 10:49 AM	ANONYMIZED		No
Case 24	ANONYMOUS_202...	MRFP SP		6/30/2006 9:05 AM	ANONYMIZED		No
Case 25	ANONYMOUS_201...	Cardiac		6/1/2018 8:13 AM	ANONYMIZED		No
Case 26	ANONYMOUS_202...	Cardiac		7/3/2018 2:20 PM	ANONYMIZED		No
Case 29	ANONYMOUS_201...	MR HEART FOR FUNCTI...		2/12/2014 7:28 PM	ANONYMIZED		No
Case 33	ANONYMOUS_201...	Cardiac		10/4/2019 11:39 AM	ANONYMIZED		No

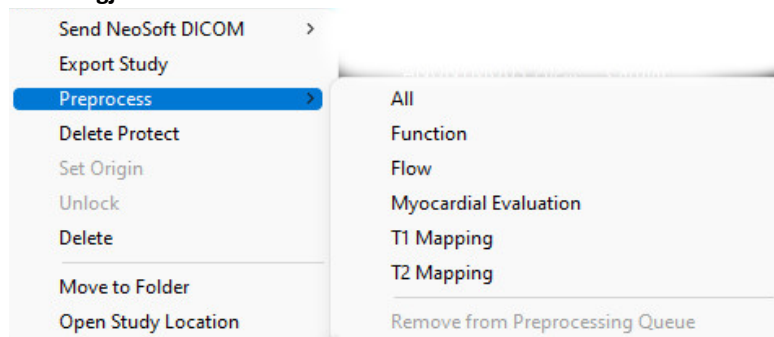
Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
2	11	3-PL LOC	11:41 PM	SIEMENS			MR
3	28	AX TFI	11:41 PM	SIEMENS			MR
4	30	LAX LOC	11:43 PM	SIEMENS			MR
5	30	AO LOC	11:44 PM	SIEMENS			MR
6	30	PA LOC	11:45 PM	SIEMENS			MR
7	30	LAX LOC	11:46 PM	SIEMENS			MR
8	30	AO(BCT) LOC	11:46 PM	SIEMENS			MR
9	30	PA ROOT	11:47 PM	SIEMENS			MR
10	30	LAX FLASH	11:48 PM	SIEMENS			MR
11	20	AO ROOT	11:48 PM	SIEMENS			MR

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/linkeket a használati utasításhoz, a DICOM-megfelelőségi nyilatkozathoz, a szabályozási információkhoz és az archivált naplófájlokhoz a támogatás érdekében.
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 vizsgálatokhoz 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. **Adatexportálás** - az eredmények kötegelte exportálása Excel-táblázat formájában.
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 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** – 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. **Előfeldolgozási állapot** – itt jelenik meg az előfeldolgozás aktuális konfigurációs állapota (be/ki).
24. **Virtual Fellow® állapotjelzője** – itt jelenik meg a Virtual Fellow® aktuális konfigurációs állapota (be/ki).
25. **Hálózat állapota** – itt jelenik meg, hogy a suiteDXT éppen visz-e át DICOM-adatokat a hálózaton

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen.

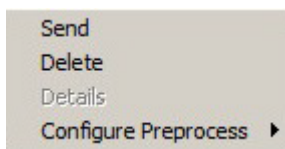
2. ÁBRA Jobb egérekattintásra megjelenő menü



- **NeoSoft DICOM küldése** - 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** – 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 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.

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

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 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

The screenshot shows the 'Query and Retrieve' window. At the top, there's a 'Query Filter (Modality: MR)' section with fields for Source (1), Patient Last Name, Patient ID, Accession Number, Patient First Name, Study ID, and Date. A 'Query' button (3) and a 'Query Via CSV' button (4) are present. Below this is a 'Query Results: 11 Matches Found.' section (5) with a table of results. A 'Retrieve' button (7) is on the left. Below the table is a 'Series: 5' section (11) with a table of series information. At the bottom is a 'Retrieve Results' section (13) with buttons for 'Cancel', 'Locate', and 'Clear Retrieve Results'. A table shows the status of the selected series (12).

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...	SÁx 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 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.

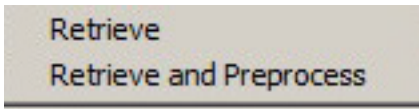
14. **Keresés** – kijelöli a beolvasott vizsgálatot a fő felhasználói felület paneljén.
15. **Beolvasási eredmények törlése** – az átviteli panelen törli azoknak a vizsgálatoknak az átviteli műveletét, amelyeknek az átvitele befejeződött.



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

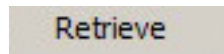
4. ÁBRA Jobb egérekattintásra megjelenő menü



- **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.

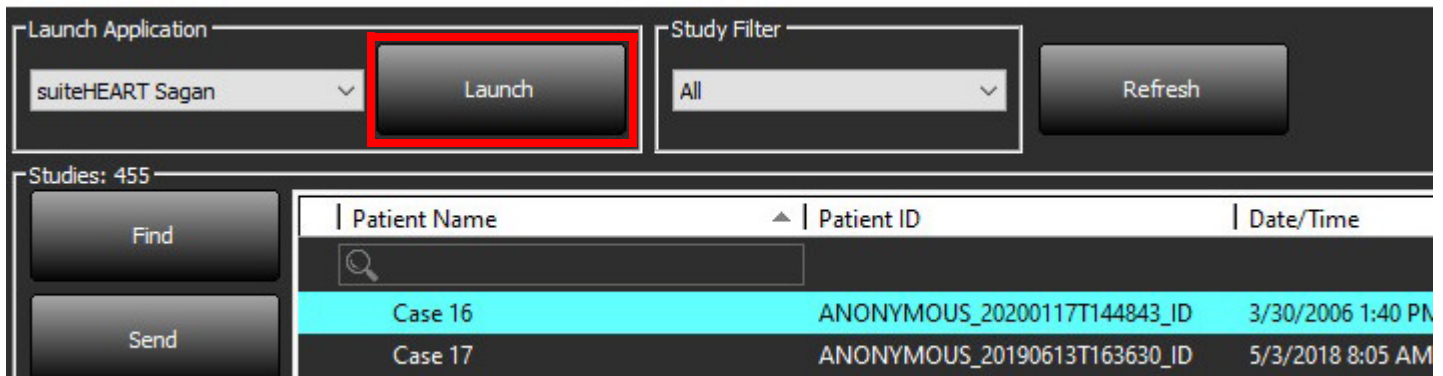
A suiteDXT használata

Alkalmazás indítása

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



The screenshot shows the 'Launch Application' section of the suiteDXT interface. It includes a dropdown menu for 'suiteHEART Sagan', a 'Launch' button (highlighted with a red box), a 'Study Filter' dropdown set to 'All', and a 'Refresh' button. Below this, there is a 'Studies: 455' section with a 'Find' and 'Send' button. A table displays the following data:

Patient Name	Patient ID	Date/Time
Case 16	ANONYMOUS_20200117T144843_ID	3/30/2006 1:40 PM
Case 17	ANONYMOUS_20190613T163630_ID	5/3/2018 8:05 AM

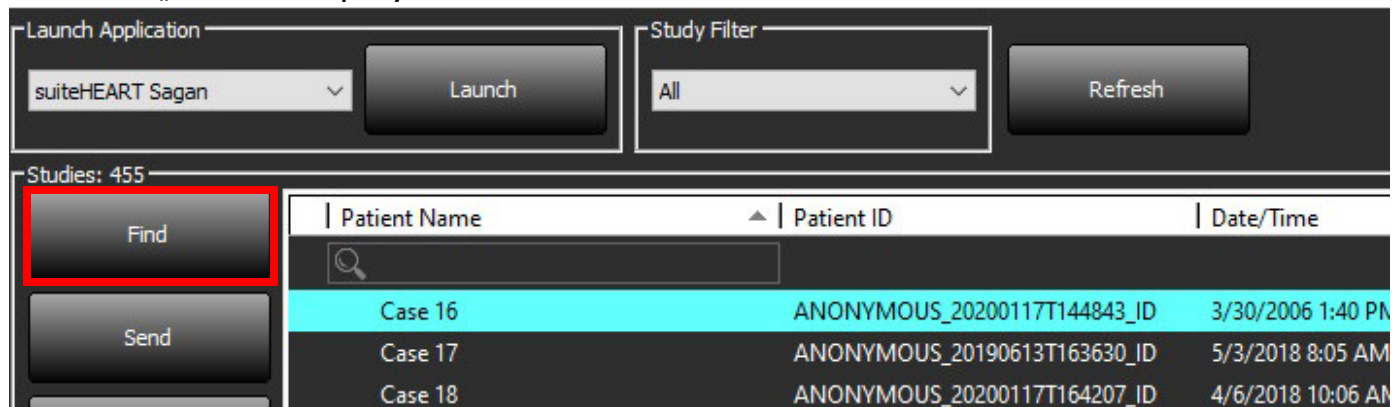
3. Válassza ki a vizsgálatot a vizsgálatlistából, és tegye a következők egyikét:
 - Válassza az „Indítás” lehetőséget.
 - Kattintson duplán a vizsgálatra.

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: suiteHEART Sagan [Launch]

Study Filter: All [Refresh]

Studies: 455

Find [Send]

Patient Name	Patient ID	Date/Time
Case 16	ANONYMOUS_20200117T144843_ID	3/30/2006 1:40 PM
Case 17	ANONYMOUS_20190613T163630_ID	5/3/2018 8:05 AM
Case 18	ANONYMOUS_20200117T164207_ID	4/6/2018 10:06 AM

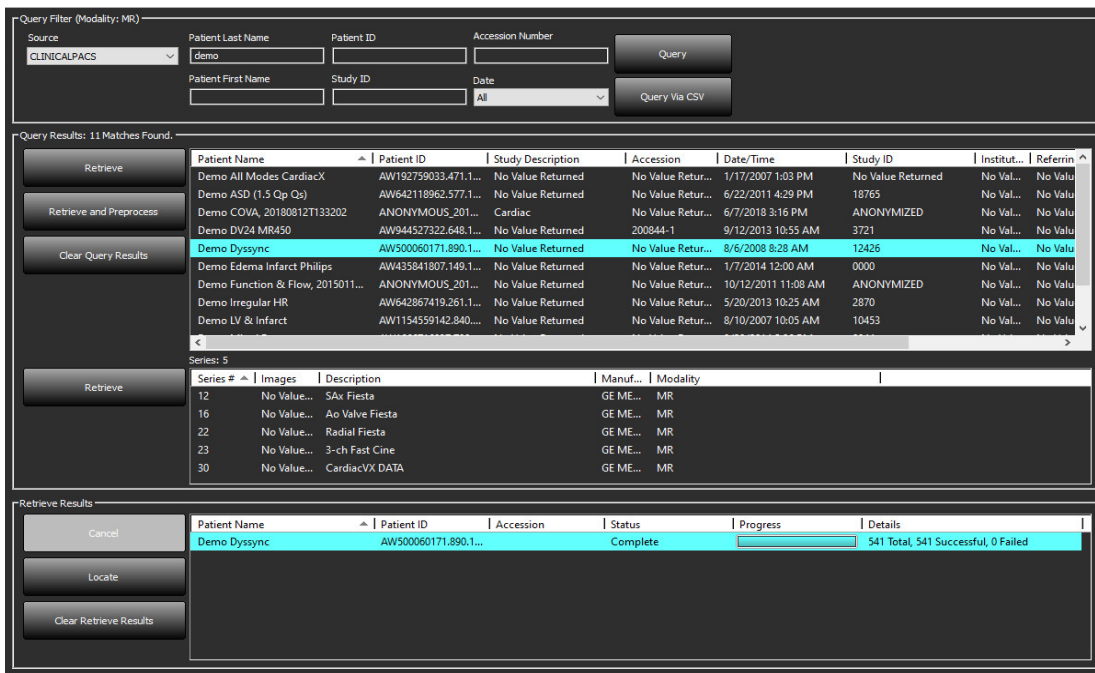
2. A „Lekérdezés/beolvasás” ablak „Lekérdezési szűrő” területén adja meg a vizsgálatához kapcsolódó kritériumokat.

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 kéri 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 ÉÉÉÉhnn	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 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.

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.

DICOM Device Configuration

Description: PACS1 Enabled

AE Title: PACS1 Store to device

Address: 172.16.0.3 Query device

Port: 4006 Preprocessing

PACS Enable SSL

Max Priors: 1 Auto Retrieve Prior Studies

Prior Study Description: CARDIAC^HEART

DICOM Echo Update Cancel

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.

DICOM Device Configuration

Description: SCANNER1 Enabled

AE Title: SCANNER1 Store to device

Address: 192.168.1.00 Query device

Port: 11112 Preprocessing

PACS Enable SSL

Max Priors: 1 Auto Retrieve Prior Studies

Prior Study Description: CARDIAC^HEART

DICOM Echo Update Cancel

Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek

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

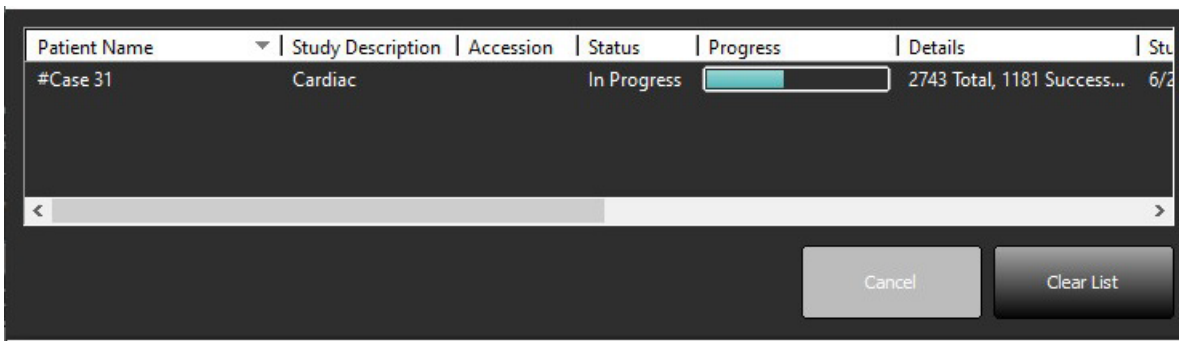
MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részhalmozait nem támogatja.

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:

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
ACI Mapping 01	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		

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 Sorozátviteli panel

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
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
301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

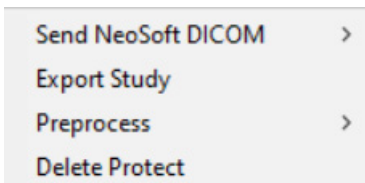
A vizsgálatpanel jelzői

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.

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



Vizsgálatok importálása

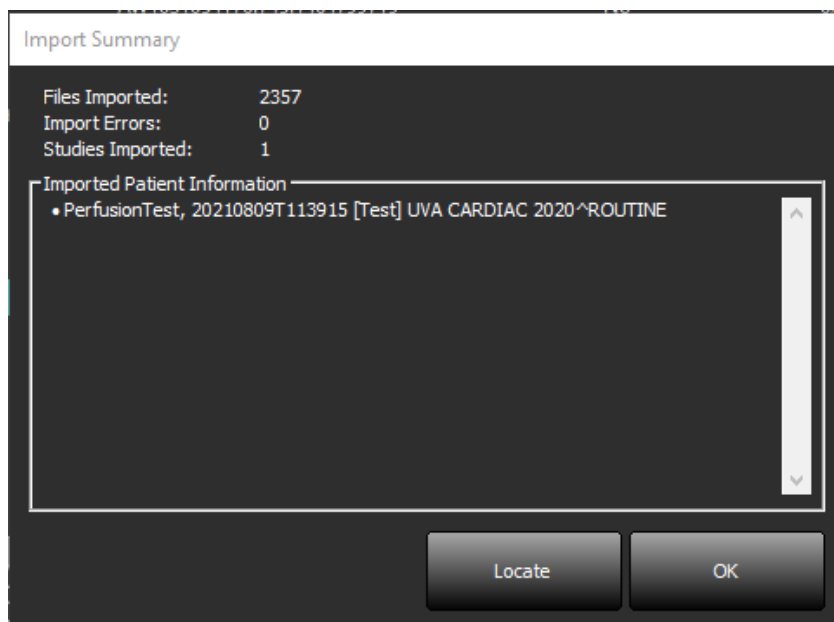
A DICOM-adatokat tartalmazó vizsgálatokat a helyi fájlrendszerrel, csatlakoztatott meghajtókról, CD-ről, DVD-ről és USB-ről lehet importálni, beleértve a tömörített mappák importálását. Helyezze be a kívánt DICOM-adatokat tartalmazó fenti adathordozók egyikét, és kövesse az alábbi lépéseket.

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

1. A főképernyőn válassza az „Importálás” lehetőséget.
2. Navigáljon 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 „Fájlnév minta exportálása” részben válassza ki a kívánt attribútumokat (lásd 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 Fájlnév minta exportálása



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
Case							
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.

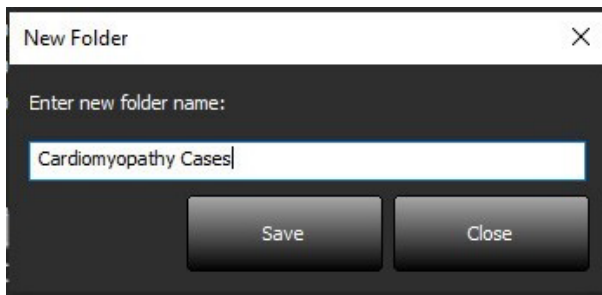
MEGJEGYZÉS: Ahhoz, hogy a vizsgálatlista a keresést követően mappákat tartalmazzon, a mappákat ki kell bontani. Kattintson jobb egérgombbal a mappára, és válassza az „Összes kibontása” lehetőséget.

Mappák létrehozása

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

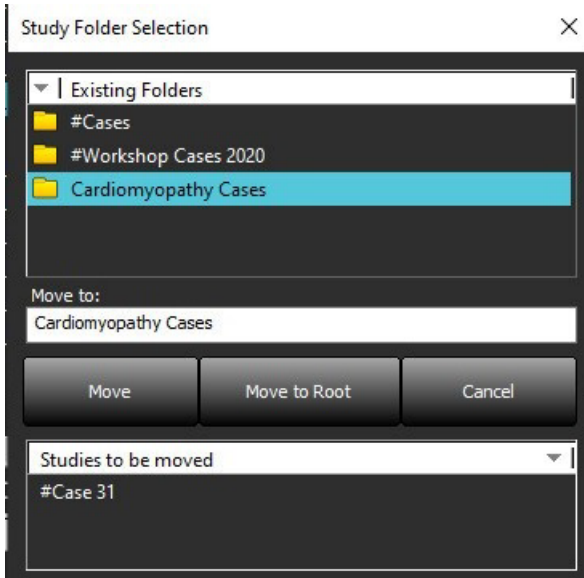
1. Kattintson az „Új mappa” lehetőségre.
2. Írja be a mappa nevét, és kattintson a mentésre.

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 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

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 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 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 sortozatot, majd válassza a „Törlés” lehetőséget. Ha a kattintással egy időben nyomva tartja a Shift vagy Ctrl billentyűt, több sortozatot választhat a listából.

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

Másodlagosan beolvasott sorozat törlése

Azokat a másodlagosan beolvasott sortozatokat 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

Send	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
Delete	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
Show Preview	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_MOLLI_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	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 ×

Series Details
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

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.

Kattintson a „Szabályozási információk” hivatkozásra a Szabályozási információk elindításához.

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.

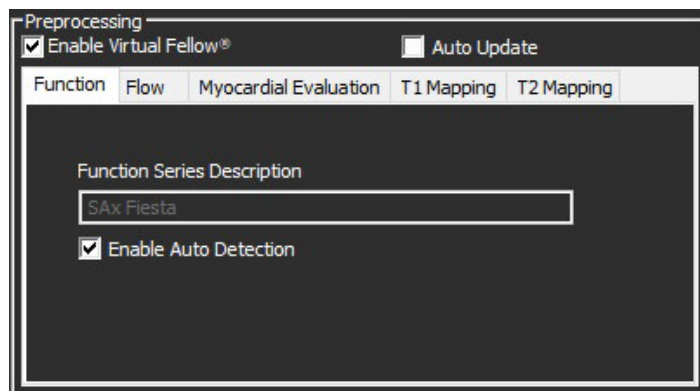
MEGJEGYZÉS: Az előfeldolgozás nem működik, ha a hardver nem tesz eleget a minimális rendszerkövetelményeknek.

Előfeldolgozás konfigurálása

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. Az „Előfeldolgozás” részben válassza az „Automatikus észlelés engedélyezése” lehetőséget minden egyes alkalmazástípushoz.

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

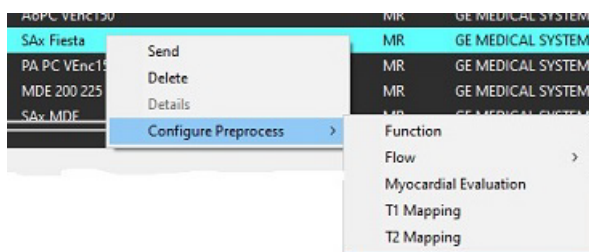
3. T1- és T2-leképezéshez válassza az „Idősorozat” vagy „Leképezés” sorozattípust.
4. A képtimalizálás végrehajtásához jelölje be a „Virtual Fellow® engedélyezése” lehetőséget.
5. Ha az „Automatikus frissítés” lehetőséget bejelöli, a vizsgálatot el lehet indítani úgy, hogy a feldolgozás a háttérben történik.
6. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.



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

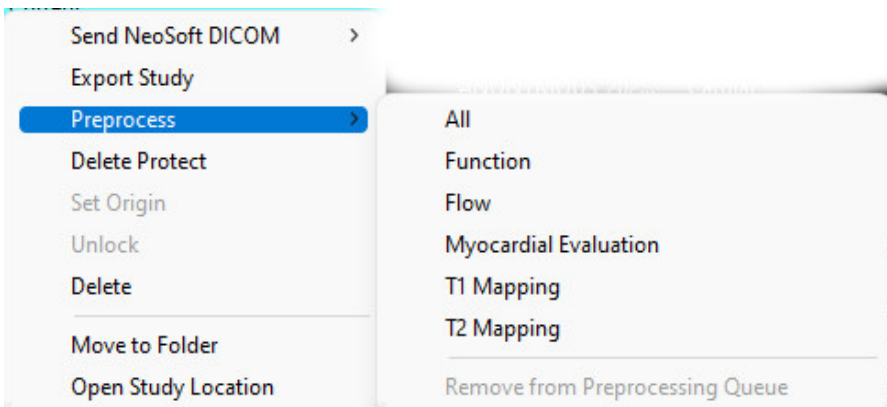
Az előfeldolgozást olyan kardiális MRI-vizsgálaton lehet végezni, amelyeket másik DICOM-csomópontról küldenek át/le közvetlenül a suiteDXT-nek.

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.

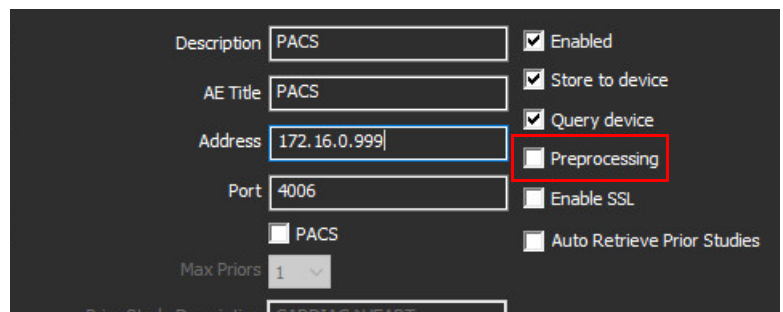


Lekérdezési/beolvasási ablak

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.
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.



Ha az „Előfeldolgozás” be van jelölve, és az előfeldolgozás konfigurálva van, akkor az „Előfeldolgozás: BE” állapotjelző az állapotpanelen jelenik meg.



A vizsgálatpanel jelzői

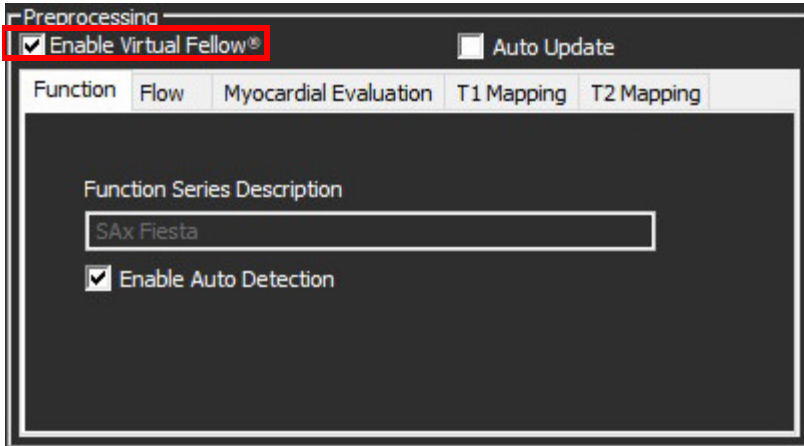
Jelző	Állapot
Világoskék kör	A vizsgálat előfeldolgozása folyamatban.
Sötétkék kör	A vizsgálat sorban áll.
Zöld kör	Az előfeldolgozás befejeződött. A jelzés addig világít, amíg a vizsgálatot meg nem nyitották.
Piros kör	Az előfeldolgozás nem sikerült. Lépjen kapcsolatba a NeoSoft szervizével a service@neosoftmedical.com 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 8:38 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



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-vizsgálatsorozatot tartalmaz, ezek a sorozatok automatikusan megjelennek az előnézeti ablakban, lásd: 2. ábra.

2. ÁBRA

The screenshot displays the suiteDXT software interface. On the left, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. Below this is a 'Study Filter' section with a dropdown set to 'All' and a 'Refresh' button. The main area is divided into two tables. The top table, titled 'Studies: 227', lists patient cases with columns for Patient Name, Patient ID, Study Description, and Accession. 'Case 21 Current' is highlighted in blue. The bottom table, titled 'Series: 49', lists imaging series with columns for Series #, Images, Description, Start Time, and Manufacturer. The 'Delete' button in the left sidebar is highlighted with a red box. On the right side, the 'Előnézeti ablak' (Preview window) displays a grid of cardiac MRI images. Below the images, the 'Cine-vezérlők' (Cine controls) section shows navigation arrows, a frame counter '4/20', and a frame rate '20 FPS'. A disclaimer at the top right of the preview area reads: 'DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.' The bottom status bar shows 'Disk Usage: 49.56% (C:)', 'Preprocessing: On', 'Virtual Fellow®: On', and 'No DICOM Network Activity'.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession
Case 13	ANONYMOUS_202...	Cardiac	
Case 14	ANONYMOUS_202...	Cardiac	
Case 16	ANONYMOUS_202...	Fx ARVD MDE	
Case 18	ANONYMOUS_202...	Cardiac	
Case 19	ANONYMOUS_202...	Cardiac	
Case 20	ANONYMOUS_202...	CardiacFx MDE	
Case 21 Current	2222	Cardiac	
Case 21 Prior	2222	Cardiac	
Case 22	ANONYMOUS_202...	Cardiac	
Case 24	ANONYMOUS_202...	MRFP SP	
Case 25	ANONYMOUS_201...	Cardiac	
Case 26	ANONYMOUS_202...	Cardiac	
Case 29	ANONYMOUS_201...	MR HEART FOR FUNCTI...	
Case 33	ANONYMOUS_201...	Cardiac	

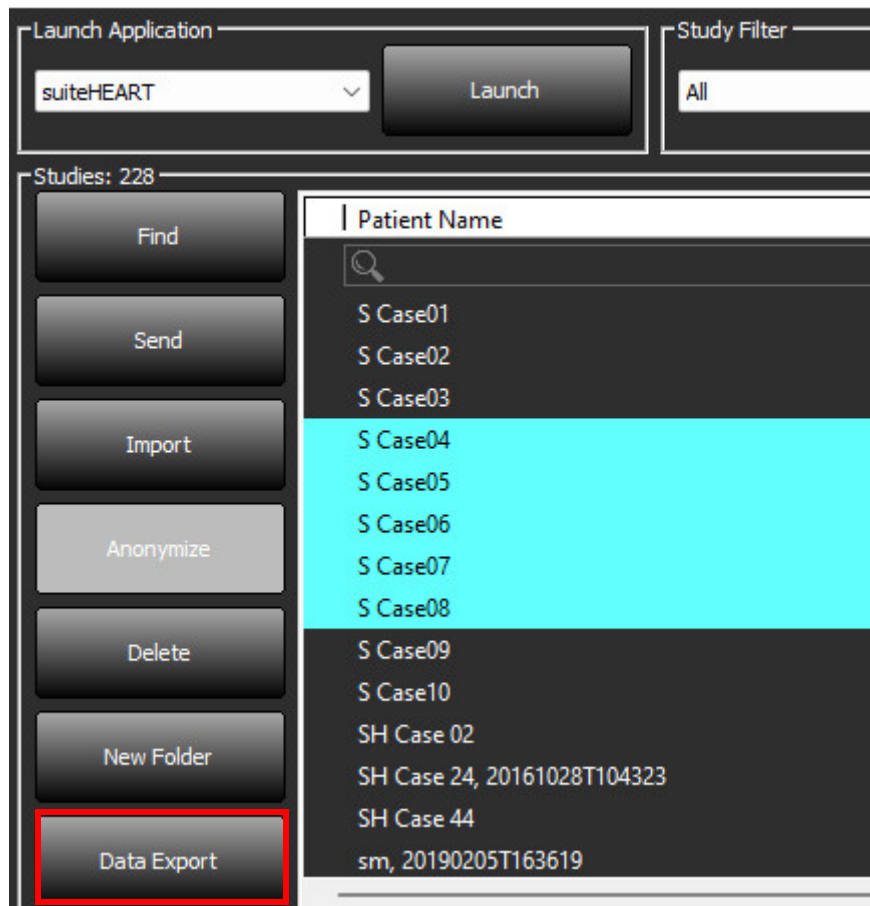
Series #	Images	Description	Start Ti...	Manufacturer
3400	3	MAG:2D PSMDE	5:15 PM	GE MEDICAL SYSTEMS
3401	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC
3402	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC
3412	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC
3415	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_FUNCTION_LAX		NeoSoft LLC
3416	20	SAX Fiesta		NeoSoft LLC
3417	1	PS:2D PSMDE		NeoSoft LLC
3418	1	MAG:2D PSMDE		NeoSoft LLC
3419	30	MoCo FGRE Time Course + MotionCorrection		NeoSoft LLC
3420	30	FGRE Time Course + MotionCorrection		NeoSoft LLC

Adatexportálás

FONTOS: 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) függenek.

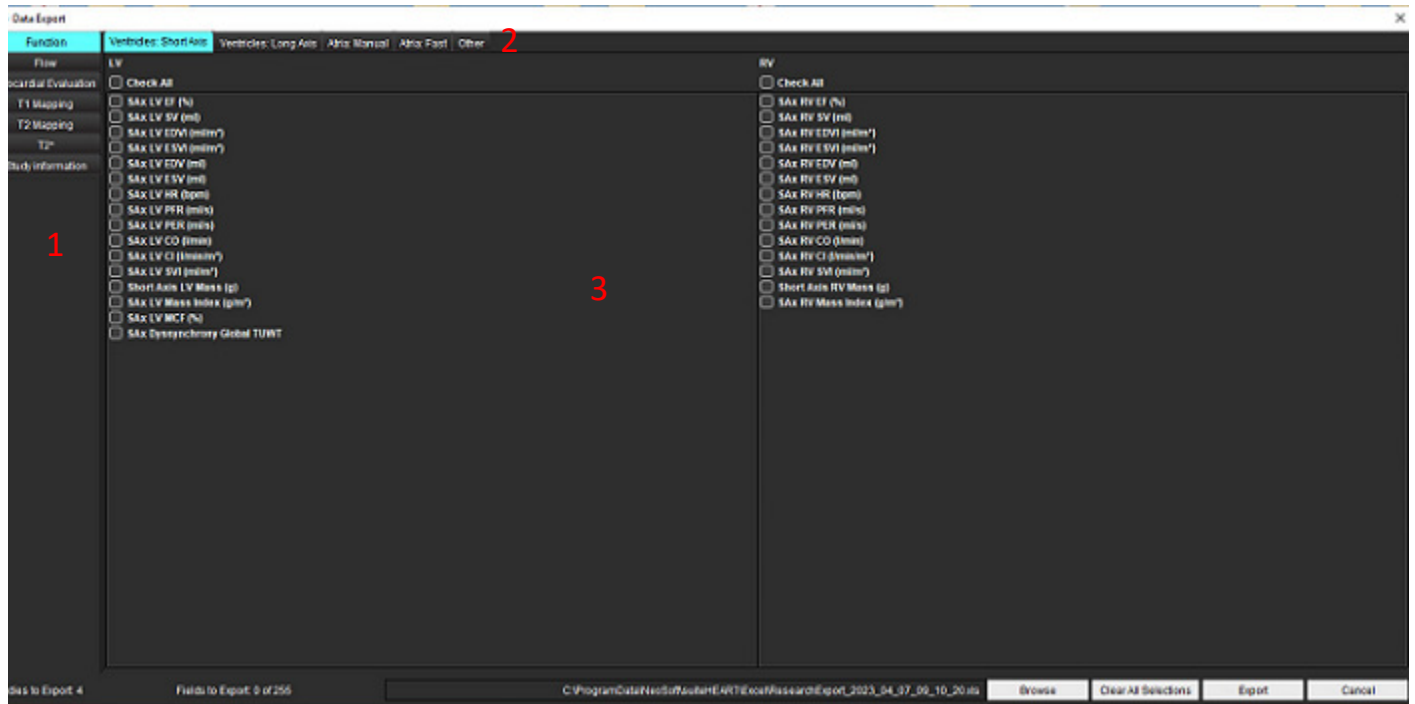
1. Válasszon ki egy vizsgálatot vagy a vizsgálatok egy csoportját a DXT-vizsgálatpanelen.
2. Adatexportálás kiválasztása

1. ÁBRA Adatexportálás a suiteDXT felületről



3. Az Adatexportálás felületről válassza ki a kívánt eredményértéket a megfelelő elemzési típushoz. Az elvégzett kiválasztások a következő exportálási munkamenetre is megmaradnak.

2. ÁBRA Adatexportálás



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

MEGJEGYZÉS: Az exportáláshoz csak 255 mező áll rendelkezésre.

4. Válassza ki a **Browse (Böngészés)** lehetőséget, majd a célhelyet és a fájlnévét.
5. Válassza ki a **Clear All Selections (Összes kiválasztás törlése)** lehetőséget az eredmények kiválasztásának visszaállításához.
6. Válassza ki az **Export (Exportálás)** lehetőséget egy Excel-táblázat létrehozásához.
7. Válassza ki a **Cancel (Mégse)** lehetőséget a felület bezárásához.

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 screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' dialog box. It contains 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:

At the bottom, there are three buttons: 'DICOM Echo' (highlighted with a red border), 'Update', and '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.

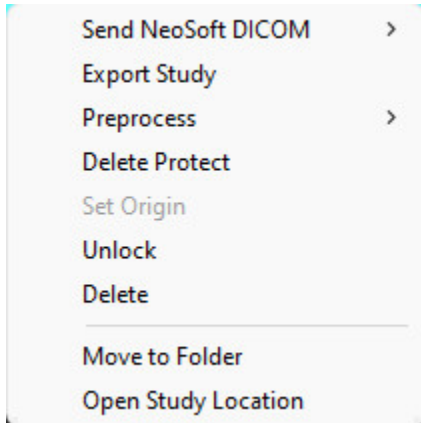
Ha a fenti lépések elvégzését követően a beolvasás ismét sikertelen, lépjen kapcsolatba a hálózat rendszergazdájával.

Vizsgálatindítási hiba

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

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

2. ÁBRA Vizsgálat feloldása



Elérhetőségek

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