suiteDXT

Használati útmutató

NeoSoft, LLC



NS-03-041-0010 2. változat Copyright 2021. NeoSoft, LLC Minden jog fenntartva

Módosítási előzmények

Változat	Dátum	Módosítás leírása	Biztonsághoz kapcsolódó frissítés (igen/nem)
1	2020. 10. 19.	Frissítve az 5.0.2 termékkiadáshoz.	Nem
2	2021. 06. 11.	Orvostechnikai eszköz jele, európai importőri referencia, rendkívüli események jelentési információinak hozzáadása.	Nem



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

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

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

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

A használati útmutatót a következőképpen érheti el:

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

Orvosi eszköz szabályozása

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

TF



Ez a termék orvostechnikai eszköz:

Képviselők Európában:



EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherland

Importőr az EU-ban:

MedEnvoy Global B.V. Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123, 2595 AM The Haag, The Netherlands

Kanada:

Az eszköz Health Canada által kiadott engedélyszáma: 99490

Orvostechnikai eszköz malajziai nyilvántartási száma: GB10979720-50888 Malaysia Authorized Representative: Emergo Malaysia Sdn. Bhd. Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470 Kuala Lumpur MALAYSIA



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

Tartalomjegyzék

Orvostechnikai eszközökről szóló irányelv i

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

Első lépések 3

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

A suiteDXT használata 7

Alkalmazás indítása 7 Vizsgálat vagy sorozat beolvasása távoli gazdagépről 8 Szűrő létrehozása 9 Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek 9 Sorozat küldése távoli gazdagépnek 10 A vizsgálatpanel jelzői 10 DICOM-fájlok küldése a NeoSofttól 11 Vizsgálatok importálása 11 Vizsgálat exportálása 11 Keresés végrehajtása 12 Mappák létrehozása 13 Vizsgálat névtelenítése 14 Védelem törlése 14 Vizsgálat törlése 15 Sorozat törlése 15 Másodlagosan beolvasott sorozat törlése 15 A suiteDXT névjegye 16

Vizsgálat előfeldolgozása 17 Előfeldolgozás konfigurálása 17 Előfeldolgozás használata 18 A vizsgálatpanel jelzői 19 Virtual Fellow[®] 20 A Virtual Fellow[®] be- és kikapcsolása **20** Képelőnézeti ablak **21**

Szerviz és támogatás 22 DICOM-hálózati hiba 22 Vizsgálatindítási hiba 23 Szolgáltatás újraindítása 24 Elérhetőségek 24

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.

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

Rendeltetésszerű használat

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

Felhasználási javallatok

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

Támogatott DICOM-képformátumok

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

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

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

Terminológia

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

1. Táblázat: Biztonsági terminológia

Grafika	Meghatározás
	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> .
VLJZLLI.	
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, és ezzel kockázatot jelenthet a beteg számára. Gondoskodjon a készülék megfelelő működéséről.



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

Első lépések

A főképernyő funkciói

1. ÁBRA Főképernyő

eHEART	Launch	2	er	<u> </u>					5 Configuration	5 About
tudes: 384				14.14.	1.8	1	1	14.14		Ta
9 Find	Patient Name		Patient ID	Study Date	Iransferred to	Delete Protected	Accession	Study ID	Ketering Phys	î
		1								
10 Serd	# FX Flow MDE TT	Philips	ANONYMOUS_201904221150804_ID	12/4/2017 2/28/44 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED		
	# TI/12 Mapping D	Aemo 5.0.2, 2020	ANONYMOUS_2020024TT14035_ID	B/1/2017 /543:11 AM		No				
11	#Amyloid TI Mapp	ing	ANON+MOUS_202007021155040_ID	5/31/2017 8/36/41 AM		No		ANONYMIZED		
Import	PCase S1		ANON/MOUS_202007021090158_ID	6/21/2017 1:34041 PM		No		ANONYMIZED		
	PLases (10)		AND A REAL POINT OF THE POINT O	0.00.00077-0.000 AM						
	Hintarct/MVU TI N	Aspping, additu.	ANONYMOUS 202010021171321_ID	B/1/2017 7543011 AM		No		10000000000000000		
	www.yocardios 11 Mil	apping	ANONYMOUS_202007021114514_ID	1/0/2020 9 1/130 HM		No		ANONAMIZED		
12	+reconnal #Money of Tildes of		ANONIMOUS_2019043010-4504_0	4/10/2019 9:36:32 AM		NO		ANONYMIZED		
Delete	Reaking Groups	19	ANONYMOUS_202007021131320_D	1/25/2020 10:10001 AM		No		ANONYMIZED		
	+iteatime stement	201904251173924	ANONITIMOUS_201904251173424_00	7/19/2013 11:39(3) PM		NO No	41000040700	ANCANANZED		
14 New Falder	Windebas Co		ANONI MOUS_201801021111935_00	IT BY 2014 INCOME HAM		NO	ANUTATIMIZED	ANOTATIMIZED		
	to p ow	ser soon (n.)		4/37/2017 1-12/05 PM		14.		520,400705		
	AL D Den found		AND ADD ADD TO THE TAXABLE TO THE TAXABLE TO	1000016 40010 04		10		100400103		×
	<							2 22		>
Series: 45										
19	Series # * Images	Description		Modality Manufacturer		Transferred To	Transferred	Date		^
TO see	1 22	3Plane Loc Fiest		MR GE MEDICAL S	VSTEMS	1000 A 1000 A 1000 A		5297-5 - Yes		
4.0	2 18	Sag FIESTA		MR GE MEDICAL S	VSTEMS					
19 telev	3 29	As RESTA		MR GE MEDICAL S	YSTEMS					
	4 20	LAx Loc		MR GE MEDICAL S	VSTEMS					
20 ma Decises	5 20	An Root Loc		MR GE MEDICAL S	VSTEMS					
- Contraction	6 20	Ao Reot Loc		MR GE MEDICAL S	VSTEMS					
	7 20	PA Loc		MR GE MEDICAL S	YSTEMS					
	8 20	Ao Root		MR GE MEDICAL S	YSTEMS					
	9 20	LAs Loc		MR GE MEDICAL S	VSTEMS					
	10 20	Ao(8CT) Loc		MR GE MEDICAL S	YSTEMS					
	11 20	LAs Loc		MR GE MEDICAL S	VSTEMS					
	12 20	PA Root		MR GE MEDICAL S	YSTEMS					
	13 10	SArler			VISTEMS					~

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

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

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen

2. ÁBRA Jobb egérkattintásra megjelenő menü

Send Study	>					
Export Study		US 20201002T171321 ID 8/1/				
Preprocess	>	All				
Delete Protect		Function				
Set Origin		Flow				
Unlock		Myocardial Evaluation				
Delete		Remove from Preprocessing				
Move to Folder						
Open Study Location		4/27				

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

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

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen

Send	
Delete	
Details	
Configure Preprocess	g I

- 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 vagy miokardiális értékelés alapú sorozat nevét.

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

Lekérdezési/beolvasási ablak

3. ÁBRA Lekérdezési/beolvasási ablak

Query Filter		5 (1.5 m lut)					
Patient Last Name: sh		Study ID:		2 Ouery			
Patient First Name:		Accession Number:		-			1
Patient ID:		Madality: MD	3 Query Sources	CLINICALPACS	~		
		Producty, Park			_		
Date: All	×			4 Save Filter			
Query Results: 49 Matches Found	5		7. 1988 S. 17				
7	Patient Name	▼ Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Mod ^
Retrieve	SH Case 05	AW2066758685.410	No Value Returned	No Value Retur	7/29/2014 10:17:37 AM	MR20140006403	MR
	SH Case 01	AW1160355509.192	No Value Returned	No Value Retur	4/29/2014 12:18:01 PM	7436	MR
8 Retrieve and Preprocess	SH Case 02	AW1696004290.551	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2011 8:40:42 AM	17610	MR
	SH Case 03	AW1523419194.749	No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR
9 Clear Query Results	SH Case 04	AW1148450914.118	No Value Returned	No Value Retur	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARD	MR
	<		LIQUELOT COD CULICE		0.000.000.000.000	110180 4370	>
	Series: 28						
44	Series # 👻 Imag	ges Description		Modality Ma	nufacturer	1	^
Retrieve	1 No V	alue 3-pl Loc Fiesta		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	2 No V	alue calibration ASSET		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	3 No V	alue Ax Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	4 No V	alue LAx Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	5 No V	alue Ao Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	6 No V	alue PA Root		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		<u> </u>
-Retrieve Results							
10	Patient Name	1 2 V Patient ID	Accession	Status	Progress	Details	
13 Cancel	SH Case 02	AW16960042	90.551	Complete		1107 To	tal, 1107 Succe
14 Clear Retrieve Results							
	<						>
	and the second s						

- Lekérdezési szűrő konkrét vizsgálatokra lehet keresni a beteg utó- és vezetékneve, betegazonosító, vizsgálatazonosító, hozzáadás száma és dátum alapján. A * (csillag) jelet a dátum kivételével bármely mezőben helyettesítő karakterként lehet használni.
- 2. Lekérdezés távoli eszköz lekérdezését hajtja végre. Ha minden mezőt üresen hagy, a lekérdezés nyomán minden eredmény megjelenik.
- 3. Lekérdezett forrás legördülő menüje itt jelennek meg az elérhető lekérdezhető / beolvasható távoli eszközök.
- 4. Szűrőmentés beállítja az alapértelmezett lekérdezési paramétereket.
- 5. Lekérdezési eredmények itt jelenik meg, hogy hány vizsgálat felel meg a keresési kritériumoknak.
 - 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.

6.

14. Beolvasási eredmények törlése – az átviteli panelen törli azoknak a vizsgálatoknak az átviteli műveletét, amelyeknek az átvitele befejeződött.



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

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen

4. ÁBRA Jobb egérkattintásra megjelenő menü

```
Retrieve
Retrieve and Preprocess
```

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

Jobb egérkattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen

5. ÁBRA Jobb egérkattintásra megjelenő menü

Retrieve

• Beolvasás – beolvas egy sorozatot egy távoli gazdagépről.

A suiteDXT használata

Alkalmazás indítása

Az alkalmazásokat a telepítési útmutatóban található utasítások alapján lehet hozzáadni.

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

1. ÁBRA Alkalmazás indítása

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

- 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		Study Filter		
suiteHEART	Launch	All	Refresh	
Chidian 229				
rie d	Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description
Fina	Case 52, 20180921T142741	11/16/2017 10:52:28 AM	ANONYMOUS_20180	Cardiac
	Case 53, 20180921T151350	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20180	Cardiac
Send	Case 54, 20180921T160143	03/13/2017 10:01:08 AM	ANONYMOUS_20180	Cardiac
	Case 55, 20180923T135256	01/05/2006 4:35:13 PM	ANONYMOUS_20180	CARDIAC Pericardium
	Case 56, 20180923T160407	07/20/2015 1:29:12 PM	ANONYMOUS_20180	Cardiac
Import	Case 57, 20181106T135738	10/26/2018 10:29:40 AM	ANONYMOUS_20181	Cardiac
				and the second se

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

A szűrési lehetőségek a következők:

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

3. ÁBRA Lekérdezési/beolvasási ablak

Query Filter							
Patient Last Name: sh		Study ID:		Quary			
Patient First Name:	_	Accession Number:		Quay			
			Ouery Sour	CLINICALPACS	~		
Patient ID:		Modality: MR			_		
Date: All	×			Save Filter			
Query Results: 49 Matches Found							
	Patient Name	▼ Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Mod ^
Retrieve	SH Case 05	AW2066758685.410	No Value Returned	No Value Retur	7/29/2014 10:17:37 AM	MR20140006403	MR
	SH Case 01	AW1160355509.192	No Value Returned	No Value Retur	4/29/2014 12:18:01 PM	7436	MR
Retrieve and Preprocess	SH Case 02	AW1696004290.551	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2011 8:40:42 AM	17610	MR
	SH Case 03	AW1523419194.749	No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR
Clear Query Results	SH Case 04	AW1148450914.118	No Value Returned	No Value Retur	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARD	MR
oca quo j neuro	<	M 1000074			0.4442044770 01014	110100 1000	>
	Series: 28						
14 (10) (10)	Series # 👻 In	mages Description		Modality M	anufacturer	1	^
Retrieve	1 P	No Value 3-pl Loc Fiesta		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	2 1	No Value calibration ASSET		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	3 N	No Value Ax Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	4 N	No Value LAx Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	5 N	No Value Ao Loc		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		
	6 1	No Value PA Root		MR GE	MEDICAL SYSTEMS		× .
- Retrieve Results	n nu a	ek nevel televit telefort at					
	Patient Name	T Patient ID	Accession	Statur	Program	Details	
Cancel	SH Case 02	AW169600	4290.551	Complete	Fridgress	1107 Te	tal 1107 Succe
Clear Retrieve Results							
						_	

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

A vizsgálatlistában a megadott kritériumoknak megfelelő vizsgálatok szerepelnek.

Ha egy vizsgálatra kattint, kitölti a sorozatinformációs listát.

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

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

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

Szűrő létrehozása

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

Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek

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

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

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

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

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

5. ÁBRA Átvitel történt ide:

Sorozat küldése távoli gazdagépnek

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

6. ÁBRA Sorozatátviteli panel

		- 1923 (C							<u> </u>
Cond	Series #	▼ Images	Description	Modali	ity Manufacturer	Transferred To	Transferred Date	1	
	Senu	101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
	_	201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	
	Delete	301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM	

A vizsgálatpanel jelzői

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

DICOM-fájlok küldése a NeoSofttól

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

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

Send NeoSoft DICOM	>
Export Study	
Preprocess	>
Delete Protect	

Vizsgálatok importálása

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

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

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

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

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

A biztosított mintaadatokat importálni lehet a suiteDXT-be.

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

Vizsgálat exportálása

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

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

7. ÁBRA Fájlnévminta exportálása

DICOM Configuration Local Storage	Application Launch Permissions	Feature Licensing
	I ocal DICOM Ele Location	
C: Programbata (Veosort/suiteb)	(1µmages)	bitwise
	Maintenance	
Synchronize DB	Restart Service	
CAuto Delete		
Disk Usage > 80 %		
Study is fully transferred	to a DICOM destination	
	ExportSettings	
Export Filename Pattern		
InstitutionPatient Name_Export T	imestamp	
Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID
Export Timestamp	Institution	Referring Phys
		OK Cancel
		editer

Keresés végrehajtása

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

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

- Miután megkapta az első eredményt, úgy léphet a következő eredményre, ha a billentyűzeten lenyomja az ENTER billentyűt, vagy a keresőmezőben a nyílra kattint.
- Ha a billentyűzeten egyszerre lenyomja az ENTER és a SHIFT billentyűt, az előző eredményt választja ki.
- Amikor az eredmények végére ért, és a billentyűzeten a SHIFT billentyűvel vagy nélküle lenyomja az ENTER billentyűt, visszatér a keresési eredmények elejére.
- Ha a 💽 ikonra kattint, törli a keresőmezőt.

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

Mappák létrehozása

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

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

A mappa ezt követően a vizsgálatlista része lesz.

×			New Folder
			Enter new folder name:
		s	Cardiomyopathy Cases
	Close	Save	
	Close	Save	

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

 Existing Folders #Cases #Workshop Cases 2020 Cardiomyopathy Cases Move to: Cardiomyopathy Cases Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31		
 Existing Folders #Cases #Workshop Cases 2020 Cardiomyopathy Cases Move to: Cardiomyopathy Cases Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31 	Jer Selection	
#Cases #Workshop Cases 2020 Cardiomyopathy Cases Move to: Cardiomyopathy Cases Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31	ting Folders	
#Workshop Cases 2020 Cardiomyopathy Cases Move to: Cardiomyopathy Cases Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31	sec	
Cardiomyopathy Cases Cardiomyopathy Cases Move to: Cardiomyopathy Cases Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31	orkshon Cases 2020	
Move to: Cardiomyopathy Cases Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31	tiomyonathy Cases	
Move to: Cardiomyopathy Cases Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31		
Move to: Cardiomyopathy Cases Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31		
Move to: Cardiomyopathy Cases Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31		
Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31	vonathy Cases	
Move Move to Root Cancel Studies to be moved #Case 31	a serie a series a s	
Studies to be moved #Case 31	ove Move to Root Cancel	
Studies to be moved #Case 31		
#Case 31	to be moved	
	1	

8. ÁBRA Mappaválasztások

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

Vizsgálat névtelenítése



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



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

- 1. A főképernyőn válassza a névtelenítendő vizsgálatot.
- 2. Válassza a "Névtelenítés" lehetőséget.
- 3. Adja meg a névtelenített beteg nevét és azonosítóját.
- 4. A névtelenítés dátumának és idejének hozzáfűzéséhez kattintson a "Dátum/idő hozzáfűzése" lehetőségre.
- 5. A névtelenítés megerősítéséhez kattintson a "Névtelenítés" gombra.

9. ÁBRA Névtelenített beteg neve

nonymize Study	
Anonymized Patient Name:	Append Date/Time
Anonymized Patient ID:	Anonymize
	Anonymize

Megjelenik egy állapotjelző. Az újonnan névtelenített vizsgálat megjelenik a vizsgálatlistában. A neve: Felhasználó által megadott név^ÉÉÉÉHHNNÓÓPPMM.

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

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

Védelem törlése

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

10. ÁBRA Törlésvédelem oszlopjelzője

Patient Name	▼ Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
Q							
# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	Yes		ANONYMIZED	
# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 202	0 ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		Yes			
#Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	

Vizsgálat törlése



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

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

Sorozat törlése

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

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

Másodlagosan beolvasott sorozat törlése

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



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.

Send	Series # *	Images	Description	Modali	ity Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
2010	38	3	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Delete	40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Show Preview	42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	3814	2	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC		
	3817	1	MAG:SSh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		
	3818		PS:SSh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		

11. ÁBRA Sorozatválasztás

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

SOP Instance UID	Date	Number 🔻	
.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1602616619.124	10/13/2020 2:16:59 PM	1	
.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1602616693.514	10/13/2020 2:18:13 PM	2	

A suiteDXT névjegye

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

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

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

MEGJEGYZÉS: A dokumentumok megnyitásához PDF-olvasóra van szükség.

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

13. ÁBRA Névjegyképernyő



Vizsgálat előfeldolgozása

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

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

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

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

Előfeldolgozás konfigurálása

- 1. A főképernyőn 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" konfigurációs fülön.

3	PS:2D PSMDE			MR	GE MEDICAL SYSTEMS
104	14 Cal Body	Send		MR	GE MEDICAL SYSTEM
60	15 Ao(BCT) P	Delete		MR	GE MEDICAL SYSTEM
60	16 PA PC	Details		MD	GE MEDICAL SVSTEM
60	17 Ao PC	Configure Preprocess	>	Function	
120	FAT: + C Ax LAVA	8		Flow	>
16	MAG:SSh PS MD	E SPGR 2RR BH Normal HR		Myocardi	al Evaluation

- 4. Ismételje az eljárást az összes többi sorozattípusra.
- 5. A főképernyőn válassza a "Konfiguráció" lehetőséget.
- 6. Válassza az "Alkalmazás indítása" fület.
- Tekintse át az egyes elemzéstípusokhoz tartozó előfeldolgozási sorozatok kiválasztását.
 - A sorozatnevek módosításait manuálisan lehet végrehajtani.
 - Ha az "Automatikus észlelés engedélyezése" lehetőséget bejelölték, a rendszer az előfeldolgozás során figyelmen kívül hagyja a felhasználó által meghatározott sorozatot.
- 8. A képoptimalizálás végrehajtásához jelölje be a "Virtual Fellow[®] engedélyezése" lehetőséget.
- 9. Kattintson az OK-ra.

Applications
Description Lawreb Command
suiteHEART C:\Program Eiles\NeoSoft\suiteHEART eve
Add Edit Delete
Preprocessing
Function Flow Myocardial Evaluation
Every Sector Devertation Relationship
Punction Series Description
Enable Auto Detection
Enable Virtual Fellow®
OK Cancel

Előfeldolgozás használata

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

MEGJEGYZÉS: Ha az előfeldolgozást aktiválták, a vizsgálatokat az előfeldolgozás befejezéséig nem lehet megtekinteni. **FONTOS:** Ha egy vizsgálat nyitva van, és az adott vizsgálathoz másik sorozat érkezik, nem fog megtörténni az új sorozat előfeldolgozása.

Az előfeldolgozást háromféleképpen lehet használni:

Vizsgálatpanel

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



Lekérdezési/beolvasási ablak

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

DICOM-csomópont küldése a suiteDXT-nek

1. A főképernyőn válassza a "Konfiguráció" lehetőséget.

Launch Application		Study Filter					
suiteHEART	Launch	AI	Refresh			Configuratio	n
Studies: 338							
End	Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description	Accession	Study ID	Modality
Fino	Case 44, 20180922T153755	11/29/2017 9:36:20 AM	ANONYMOUS_20180	Cardiac		ANONYMIZED	MR

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

DICOM Device Config	uration			×
Local AE Title: V	ALCLINICALcrc			
Description			🔲 Enabled	
AE Title			Store to d	evice
Address	0.0.0	. 0	Query dev	vice eprocessing
Port				
ſ	DICOM Echo		ок	Cancel

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

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

A vizsgálatpanel jelzői

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

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

Virtual Fellow®

A Virtual Fellow[®] be- és kikapcsolása

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

1. ÁBRA suiteDXT konfigurációs képernyője

DICOM Configuration	Local Storage	Application Launch	Permissions	Feature Licensing	
		Applicatio	ns		
Description	Lau	nch Command			
suiteHEART	C:\J	Program Files\Neo!	oft\suiteHEA	ART\suiteHEART.exe	
	Add	Edit		Delete	
		Preprocess	ing ———		
Function Flo	w Myoca	rdial Evaluation	1		
Funct	ion Series Descrij	otion SAx Fiesta ✓ Enable Auto	Detection		
Enable Virtual F	elow®				
				ОК	Cancel

Képelőnézeti ablak



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

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

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

2. ÁBRA

Launch Application	~			w		6	2	DIS	CLAIMER: Imag	jes are not suitable for di	agnosis and/or trea	stment.	
suiteHEART	~	Launch	Al	✓ Re ⁴	resh								
<u>%</u>	1												
Studies: 386	-												
Find	Patient N	lame	¥	Patient ID	Study	Date Transferre	d To	P.	-ste	1.1	16	-10	and the second
-	Q								105	1.000		the state	1 1
fred	😑 #Case 31			ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2	017 1:34:41 PM 🛛 😑 CLINI	CALPACS		ALC: N	ALC: NO	AT	154 6 4	M
Send	Cas	ies (10)						6	120		AX5	1 The	ØΛ
	#Infarct/	MVO TI Ma	pping , 202010	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/20	17 7:43:11 AM		Ŭ.			194		
Import	#Myocar	ditis TI Map	ping	ANONYMOUS_20200702T114314_ID	1/8/20	20 9:17:58 AM	-		1.00				and the second
	#Normal			ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2	019 9:56:52 AM	à.,	Contract And	- 200		and have	-	22
Anonymize	≠Norma	TIMapping		ANONYMOUS_20200702T151328_ID	1/23/2	020 10:10:01 AM	y		and the second		Profession and the second	Sell 1	
Analymae	#Realtim	e Siemens, 2	01904257173924	ANONYMOUS_20190425T173924_ID	1/28/2	015 11:39:35 PM			1 1 2)- (20)	FALC		
	#STR/RE	ST, 20180702	T111953	ANONYMOUS_20180702T111953_ID	7/18/2	014 10:56:14 AM		Ser.	and a	1	t. A	1.	1
Delete	= #Wo	rkshop Case	s 2020 (61)							6-17-0	6 6	1 × 10	
	*Q FLOW	V		M	4/27/2	017 1:13:05 PM	1	1 miles					- 1000
New Folder	01 4D Flo	w Secundur	n ASD, 201705	ANONYMOUS_20170512T142618_ID	1/20/2	016 4:00:12 PM		Caro.	Előn	ézeti a	ablak		10
	01 ALL M	NODES, 2017	11131162436	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	9/14/2	017 11:14:55 AM	A						31
	01 AS 0.9	, 20170131TC	90646	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	4/29/2	014 12:18:01 PM					CONSTRUCTION OF		
	<				1674167	2012 10 20 20 414		011	10-1	1000	1.5 1		
Series: 49	Sector in							Calle State			100 A.		-
	Series # *	Images	Description		Modality	Manufacturer					.62	1	55
Send	38	3	PS:20 PSMDE		MR	GE MEDICAL SYSTEMS	1				14 M		
	39	104	14 Cal Body		MR	GE MEDICAL SYSTEMS	. (i						4
Delete	40	60	15 Ao(BCT) PC		MR	GE MEDICAL SYSTEMS		1000	1. 1 ×	and a start	and a	A DEAL	20
	41	60	16 PA PC		MR	GE MEDICAL SYSTEMS			$\lambda \wedge b$	1 Andrew	1 200		-
Hide Preview	42	60	17 Ao PC		MR	GE MEDICAL SYSTEMS				-			
-	3400	120	FAT: +C Ax LAW	A	MR	GE MEDICAL SYSTEMS			1				
	3700		MAG:SSh PS M	DE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS			AN AL	ALC N	1. 3		
	3800		MAG:2D PSMD		MR	GE MEDICAL SYSTEMS			10 m		And a		
	3813		PS:SSh PS MDE	SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		5	2.00	19	1999	10 A	
	3814	1	MAG:SSh PS M	DE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC					and the second second	<u> </u>	
	· 3815	20	SAx Fiesta		MR	NeoSoft LLC		ne-ve	zer	OK			
	3816		suiteHEART DA	A	MR	NeoSoft LLC							
								()> >> 8/20	20 v FPS				
						Dide Usage				101-15-11-12-00	A N	Discourse and the	

Szerviz és támogatás

DICOM-hálózati hiba

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

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

DICOM Device Conf	iguration		×
Local AE Title:	VALCLIN		
Description	PACS01	🗹 Enabled	È
AE Title	PACS01	Store to) device
Address	170 . 3 . 0 . 0	Enable I	Preprocessing
Port	4006]	
	DICOM Echo	ок	Cancel

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

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

Vizsgálatindítási hiba

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

- 1. Navigáljon a suiteDXT vizsgálat könyvtárába.
- 2. Kattintson jobb egérgombbal a hibaüzenetet előállító vizsgálatra.
- 3. Válassza a "Feloldás" lehetőséget.
 - **MEGJEGYZÉS:** Többfelhasználós környezetben egy dxt.lock fájl törlése adatvesztést okozhat. A dxt.lock fájlokat a rendszergazdának kell törölnie, aki arról is tud gondoskodni, hogy a vizsgálatot már ne használja másik felhasználó.

2. ÁBRA Vizsgálat feloldása

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

Szolgáltatás újraindítása

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

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

DICOM Configuration Local Storage	Application Launch Permissions	Feature Licensing
	——Disk Usage Warning Level ——	80%
C: ProgramData WeoSoft SuiteDX	\umages\	Drowse
	Maintenance	×
Synchronize DB	Restart Service	
r Auto Delete	•	
Disk Usage > 80 %		
Study is fully transferred to	o a DICOM destination	3
	ExportSettings	
Export Filename Pattern		
Patient Name_Export Timestamp		
Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID
Export Timestamp	Institution	Referring Phys
		OK Cancel

Elérhetőségek

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