

# suiteDXT

## Οδηγίες χρήσης

**NeoSoft, LLC**

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "SOFT" in a lighter, grey, sans-serif font.

NS-03-039-0012 Αναθ. 3  
Copyright 2020 NeoSoft, LLC  
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

# Ιστορικό αναθεώρησης

| Αναθ. | Ημερομηνία        | Περιγραφή αλλαγής                                                                         | Σχετική ενημέρωση ασφαλείας (Ναι/Όχι) |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1     | 23 ΑΠΡ 2019       | Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.0.0. Προηγούμενο εγχειρίδιο NS-03-038-0005 Αναθ. 1 | Όχι                                   |
| 2     | 22 ΝΟΕΜ. 2019     | Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.0.1.                                               | Όχι                                   |
| 3     | 12 Αυγούστου 2020 | Η σήμανση CE ενημερώθηκε.                                                                 | Όχι                                   |

## Κατασκευαστής



NeoSoft, LLC  
N27 W23910A Paul Road  
Pewaukee, WI 53072 Η.Π.Α.

Τηλέφωνο: +1 262-522-6120  
ιστότοπος: [www.neosoftllc.com](http://www.neosoftllc.com)

Τμήμα πωλήσεων: [orders@neosoftmedical.com](mailto:orders@neosoftmedical.com)  
Εξυπηρέτηση: [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com)

Οι Οδηγίες χρήσης για αυτήν τη συσκευή παρέχονται ηλεκτρονικά στη μορφή Portable Document Format (.pdf). Για την προβολή των Οδηγιών χρήσης απαιτείται πρόγραμμα προβολής pdf. Ένα έντυπο αντίγραφο των Οδηγιών χρήσης μπορεί να δοθεί κατόπιν αιτήματος, δωρεάν, εντός 7 ημερολογιακών ημερών, μέσω email στη διεύθυνση [service@neosoftmedical.com](mailto:service@neosoftmedical.com).

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις Οδηγίες χρήσης με τους ακόλουθους τρόπους:

- Μετά την εκκίνηση της εφαρμογής, κάντε κλικ στην επιλογή «Βοήθεια» ή «Πληροφορίες» από την κύρια οθόνη. Επιλέξτε «Οδηγίες χρήσης». Οι Οδηγίες χρήσης θα ανοίξουν σε πρόγραμμα προβολής pdf.
- Εάν το αρχικό πακέτο εγκατάστασης που λήφθηκε από τη NeoSoft είναι διαθέσιμο, ανοίξτε το αρχείο zip, μεταβείτε στο φάκελο «Τεκμηρίωση», κατόπιν στο φάκελο «Οδηγίες χρήσης» και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο Instructions for Use.pdf στη γλώσσα σας, η οποία υποδηλώνεται από τα γράμματα EN για τα Αγγλικά, FR για γαλλικά, DE για γερμανικά, EL για ελληνικά, # IT για ιταλικά, LT - Λιθουανικά, ES - Ισπανικά, SV - Σουηδικά, TR - Τουρκικά, RO - Ρουμάνικα και NL - Ολλανδικά.
- Μεταβείτε στο φάκελο όπου είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή. Εντοπίστε το φάκελο «Τεκμηρίωση», ανοίξτε το φάκελο «Οδηγίες χρήσης» και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο Instructions for Use.pdf στη γλώσσα σας, η οποία υποδηλώνεται από τα γράμματα EN για τα Αγγλικά, FR για γαλλικά, DE για γερμανικά, EL για ελληνικά, IT για ιταλικά, LT - Λιθουανικά, ES - Ισπανικά, # SV - Σουηδικά, TR - Τουρκικά, RO - Ρουμάνικα και NL - Ολλανδικά.
- Ηλεκτρονικά αντίγραφα των οδηγιών χρήσης διατίθενται επίσης στη διεύθυνση [www.neosoftllc.com/neosoft/product\\_manuals/](http://www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/) για τουλάχιστον 15 χρόνια από την τελευταία ημερομηνία κατασκευής.

# Οδηγία περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων

Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων όταν φέρει την παρακάτω σήμανση συμμόρφωσης CE:



Αντιπρόσωποι στην Ευρώπη:



EMERGO EUROPE#  
Prinsessegracht 20#  
2514 AP The Hague#  
The Netherlands#

Καναδάς:

Αριθμός άδειας συσκευής Health Canada: 99490



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των Ηνωμένων Πολιτειών περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

# Πίνακας περιεχομένων

Οδηγία περί των ιατροτεχνολογικών προϊόντων i

## Ασφάλεια 1

- Εισαγωγή 1
- Ενδεδειγμένη χρήση 1
- Ενδείξεις χρήσης 1
- Υποστηριζόμενες μορφές εικόνας DICOM 1
- Ορολογία 2
- Κίνδυνοι από εξοπλισμό 2

## Έναρξη 3

- Λειτουργίες κύριας οθόνης 3
- Μενού δεξιού κλικ ποντικίου στο παράθυρο μελετών 4
- Μενού δεξιού κλικ ποντικίου στο παράθυρο σειρών 4
- Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης 5
- Μενού δεξιού κλικ ποντικίου στο παράθυρο ερωτήματος/αποτελεσμάτων 6
- Μενού δεξιού κλικ ποντικίου στο παράθυρο σειρών 6

## Χρήση του suiteDXT 7

- Εκκίνηση εφαρμογής 7
- Ανάκτηση μελέτης ή σειράς από απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή 8
- Δημιουργία φίλτρου 10
- Αποστολή μελέτης σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή 10
- Αποστολή σειράς σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή 11
- Εισαγωγή μελετών 11
- Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης 11
- Διαγραφή μελέτης 12
- Διαγραφή σειράς 12
- Διαγραφή σειράς δευτερεύουσας λήψης 13
- Πληροφορίες για το suiteDXT 14

## Προεπεξεργασία μελέτης 15

- Διαμόρφωση προεπεξεργασίας 15
- Χρήση προεπεξεργασίας 16
- Ένδειξη παραθύρου μελέτης 17

## Virtual Fellow™ 18

- Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Virtual Fellow™ 18
- Παράθυρο προεπισκόπησης εικόνων 19

## Εξυπηρέτηση και υποστήριξη 20

- Αποτυχία δικτύου DICOM 20
- Σφάλμα εκκίνησης μελέτης 21
- Επανεκκίνηση υπηρεσίας 22
- Επικοινωνία 22

# Ασφάλεια

## Εισαγωγή

Για να διασφαλιστεί η αποτελεσματική και ασφαλής χρήση της συσκευής, πρέπει να διαβάσετε αυτήν την ενότητα για θέματα ασφάλειας, καθώς και όλα τα σχετικά θέματα προτού επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό. Είναι σημαντικό να διαβάσετε και να κατανοήσετε τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου προτού επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Κατά διαστήματα θα πρέπει να επανεξετάζετε τις διαδικασίες και τις προφυλάξεις ασφαλείας.

Το λογισμικό προορίζεται για χρήση μόνο από εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό.

Το λογισμικό suiteDXT έχει αναμενόμενη ωφέλιμη διάρκεια ζωής 7 ετών από την αρχική ημερομηνία κυκλοφορίας.

## Ενδεδειγμένη χρήση

Το suiteDXT έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να διαχειρίζονται την επικοινωνία δικτύου DICOM, να αποθηκεύουν υποστηριζόμενες εικόνες DICOM, να εισάγουν υποστηριζόμενες εικόνες DICOM από το σύστημα τοπικών αρχείων, να αφαιρούν αναγνωριστικά στοιχεία μελέτης και να εκκινούν σχετικές εφαρμογές απεικόνισης. Αυτό το λογισμικό προορίζεται για προσωρινή θέση αποθήκευσης.

## Ενδείξεις χρήσης

Το suiteDXT έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να εισάγουν και να εξάγουν εικόνες DICOM, να αφαιρούν αναγνωριστικά στοιχεία από αυτές και να εκκινούν σχετικές εφαρμογές απεικόνισης. Το συγκεκριμένο προϊόν δεν έχει σχεδιαστεί για να επιτελεί λειτουργίες ή σκοπούς ιατρικής διάγνωσης.

## Υποστηριζόμενες μορφές εικόνες DICOM

Το suiteDXT υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές DICOM: MR και Βελτιωμένο MR.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το suiteDXT υποστηρίζει τη μη απωλεστική συμπίεση JPEG. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις υποστηριζόμενες μορφές, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Δήλωση συμμόρφωσης DICOM του suiteDXT.

# Ορολογία

Οι όροι κίνδυνος, προειδοποίηση και προσοχή χρησιμοποιούνται σε όλο το εγχειρίδιο για να υποδείξουν πιθανούς κινδύνους και να ορίσουν κάποιο βαθμό ή επίπεδο σοβαρότητας. Ως πιθανός κίνδυνος ορίζεται οποιαδήποτε πηγή πιθανού τραυματισμού για κάποιο άτομο. Εξοικειωθείτε με τις περιγραφές ορολογίας που περιέχει ο ακόλουθος πίνακας:

Πίνακας 1: Ορολογία ασφαλείας

| Γραφικό                                                                                                    | Ορισμός                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ:</b>      | Το σύμβολο κινδύνου χρησιμοποιείται για την αναγνώριση συνθηκών ή ενεργειών για τις οποίες είναι γνωστό ότι υφίσταται συγκεκριμένος κίνδυνος ο οποίος <u>είναι βέβαιο</u> ότι θα προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη, θάνατο ή σημαντική υλική ζημιά εάν αγνοηθούν οι σχετικές οδηγίες. |
| <br><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</b> | Το σύμβολο προειδοποίησης χρησιμοποιείται για την αναγνώριση συνθηκών ή ενεργειών για τις οποίες είναι γνωστό ότι υφίσταται συγκεκριμένος κίνδυνος ο οποίος <u>μπορεί</u> να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη, θάνατο ή σημαντική υλική ζημιά εάν αγνοηθούν οι σχετικές οδηγίες.     |
| <br><b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b>       | Το σύμβολο προσοχής χρησιμοποιείται για την αναγνώριση συνθηκών ή ενεργειών για τις οποίες είναι γνωστό ότι υφίσταται συγκεκριμένος κίνδυνος ο οποίος <u>ενδέχεται ή μπορεί</u> να προκαλέσει ελαφριά σωματική βλάβη ή υλική ζημιά εάν αγνοηθούν οι οδηγίες.                         |

## Κίνδυνοι από εξοπλισμό



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση εξοπλισμού που έχει υποστεί ζημιά ή έχει αλλοιωθεί, μπορεί να ενέχει κίνδυνο για τον ασθενή λόγω καθυστερημένης διάγνωσης. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός λειτουργεί σωστά.

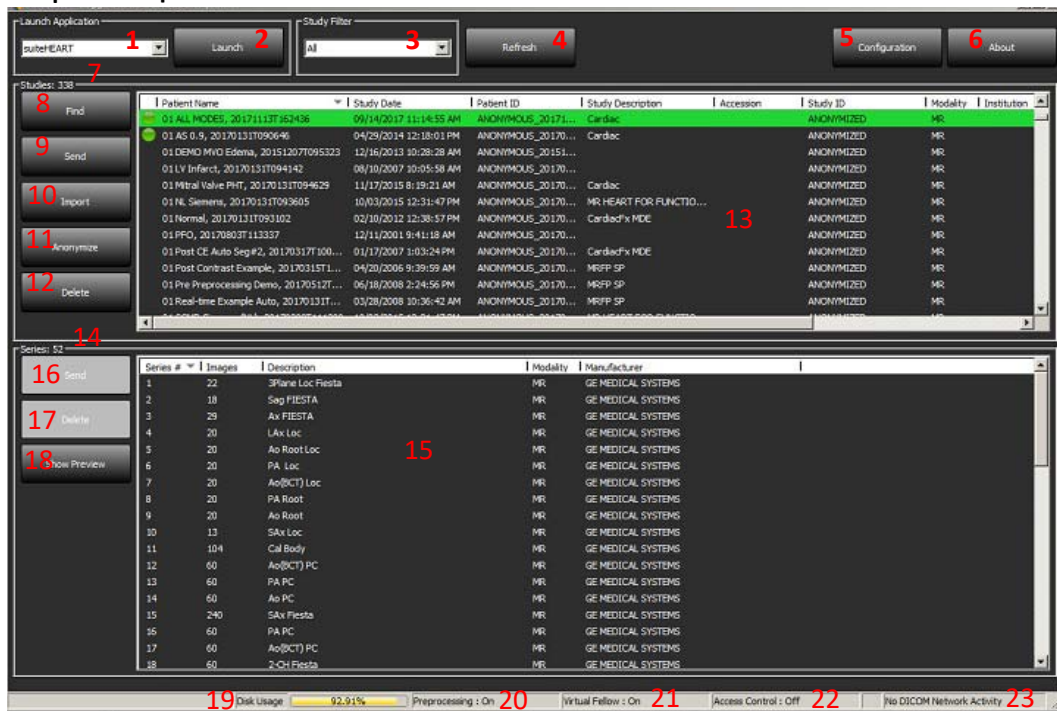


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι εφαρμογές λειτουργούν σε περιβάλλον που περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους σκληρούς δίσκους οι οποίοι μπορεί να περιέχουν ιατρικά δεδομένα σχετικά με ασθενείς. Σε ορισμένες χώρες, αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να υπόκειται σε κανονισμούς που αφορούν την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων και την ελεύθερη κυκλοφορία αυτών των δεδομένων. Η κυκλοφορία προσωπικών δεδομένων μπορεί να επιφέρει νομικές κυρώσεις ανάλογα με το σχετικό ρυθμιστικό σώμα. Συνιστάται ιδιαίτερα να προστατεύετε την πρόσβαση στα αρχεία ασθενών. Ο χρήστης έχει την ευθύνη της κατανόησης των νόμων που διέπουν τις πληροφορίες των ασθενών.

# Έναρξη

## Λειτουργίες κύριας οθόνης

FIGURE 1. Κύρια οθόνη

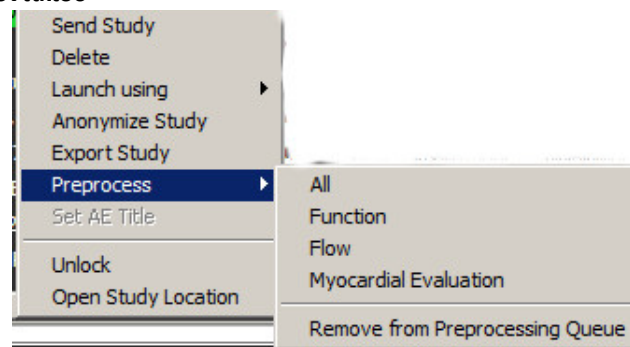


1. **Αναπτυσσόμενο μενού Εκκίνηση εφαρμογών** - παραθέτει διαμορφωμένες εφαρμογές.
2. **Κουμπί Εκκίνηση** - εκκινεί τις διαμορφωμένες εφαρμογές της NeoSoft, LLC.
3. **Φίλτρο μελέτης** - καθορίζει το εύρος ημερομηνιών για το οποίο οι μελέτες εμφανίζονται στη λίστα μελετών.
4. **Κουμπί ανανέωσης** - ενημερώνει την προβολή βάσει των κριτηρίων που επιλέγει ο χρήστης.
5. **Κουμπί Διαμόρφωση** - ανοίγει το παράθυρο διαμόρφωσης.
6. **Κουμπί Πληροφορίες** - προβάλλει την έκδοση του λογισμικού suiteDXT και τους συνδέσμους προς τις Οδηγίες χρήσης, τη Δήλωση συμμόρφωσης DICOM και την Αρχειοθέτηση αρχείων καταγραφής για υποστήριξη.
7. **Κεφαλίδες Μελέτες** - προβάλλει τον αριθμό των μελετών που έχουν αποθηκευτεί στον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
8. **Κουμπί Εύρεση** - ανοίγει το παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης.
9. **Κουμπί Αποστολή** - προωθεί την τοπική μελέτη στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή.
10. **Κουμπί Εισαγωγή** - επιτρέπει την εισαγωγή των πληροφοριών μελέτης από το σύστημα αρχείων, καθώς και από CD, DVD ή μέσα USB.
11. **Κουμπί Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων** - δημιουργεί μια νέα μελέτη με συγκεκριμένα δεδομένα ασθενή να έχουν αφαιρεθεί.
12. **Κουμπί Διαγραφή** - αφαιρεί τη μελέτη από τη λίστα μελετών suiteDXT και διαγράφει τα δεδομένα DICOM από τον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
13. **Παράθυρο μελετών** - εμφανίζει τις πληροφορίες μελέτης για τις μελέτες που είναι αποθηκευμένες στον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
  - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
14. **Κεφαλίδα Σειρά** - προβάλλει τον αριθμό σειράς σε μια επιλεγμένη μελέτη.

15. **Παράθυρο σειρών** - εμφανίζει πληροφορίες σειράς για την επιλεγμένη μελέτη.
  - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
16. **Κουμπί Αποστολή** - προωθεί την τοπική σειρά στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή.
17. **Διαγραφή** - αφαιρεί μια σειρά από την επιλεγμένη μελέτη και διαγράφει τα δεδομένα DICOM.
18. **Εμφάνιση προεπισκόπησης** - προεπισκόπηση των σειρών suiteHEART Virtual Fellow™, CAS cine, και αναφορών CAS.
19. **Ένδειξη Χρήση δίσκου** - δείχνει το ποσοστό του συνολικού χώρου του τοπικού δίσκου που χρησιμοποιείται.
20. **Κατάσταση προεπεξεργασίας**: υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση διαμόρφωσης της προεπεξεργασίας (On/Off).
21. **Ένδειξη κατάστασης Virtual Fellow™** - υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση διαμόρφωσης του Virtual Fellow™ # (On/Off).
22. **Ένδειξη κατάστασης ελέγχου πρόσβασης** - υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση διαμόρφωσης του ελέγχου πρόσβασης χρήστη (On/Off).
23. **Κατάσταση δικτύου** - δείχνει αν το suiteDXT μεταφέρει τη συγκεκριμένη στιγμή δεδομένα DICOM μέσω του δικτύου.

## Μενού δεξιού κλικ ποντικίου στο παράθυρο μελετών

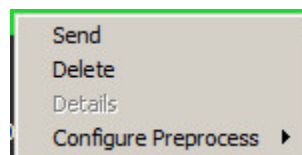
FIGURE 2. Μενού δεξιού κλικ ποντικίου



- **Αποστολή μελέτης** - προωθεί τη μελέτη από τον τοπικό κεντρικό υπολογιστή στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή.
- **Διαγραφή** - αφαιρεί τη μελέτη από τη λίστα μελετών suiteDXT και διαγράφει τα δεδομένα DICOM από τον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
- **Εκκίνηση με χρήση** - εκκινεί τη διαμορφωμένη εφαρμογή χρησιμοποιώντας την επιλεγμένη μελέτη.
- **Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης** - δημιουργεί μια νέα μελέτη με συγκεκριμένα δεδομένα ασθενή να # έχουν αφαιρεθεί.
- **Εξαγωγή μελέτης** - αποθηκεύει τα δεδομένα μελέτης σε ένα συμπιεσμένο αρχείο .zip.
- **Προεπεξεργασία** - προεπεξεργάζεται όλες τις διαμορφωμένες σειρές ή μόνο τη λειτουργία, τη ροή ή την αξιολόγηση μυοκαρδίου. Για να αφαιρέσετε τη μελέτη από την ουρά, επιλέξτε «Αφαίρεση από την ουρά προεπεξεργασίας».
- **Προσδιορισμός τίτλου AE** - μη αυτόματη συσχέτιση της επιλεγμένης μελέτης με έναν καθορισμένο προορισμό DICOM.
- **Ξεκλείδωμα** - επαναφέρετε το κλείδωμα και ανοίξετε μια κλειδωμένη μελέτη μετά από μια βλάβη του συστήματος.
- **Άνοιγμα θέσης μελέτης** - δείχνει τη θέση των δεδομένων DICOM στο σύστημα τοπικών αρχείων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπεξεργασία δεν ισχύει για την εφαρμογή NeoSoft CAKE™.

## Μενού δεξιού κλικ ποντικίου στο παράθυρο σειρών



- **Αποστολή** - προωθεί την τοπική σειρά στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή.
- **Διαγραφή** - αφαιρεί μια σειρά από την επιλεγμένη μελέτη και διαγράφει τα δεδομένα DICOM.



- **Λεπτομέρειες**- ανοίγει το παράθυρο λεπτομερειών σειράς.
- **Διαμόρφωση προεπεξεργασίας** - συμπληρώνει αυτόματα το όνομα σειράς για μια σειρά Λειτουργία, Ροή ή # αξιολόγηση μυοκαρδίου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η Διαμόρφωση προεπεξεργασίας δεν ισχύει για την εφαρμογή NeoSoft CAKE™.

## Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

ΕΙΚΟΝΑ 3. Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

Query Filter

Patient Last Name:  Study ID:

Patient First Name:  Accession Number:

Patient ID:  Modality: MR

Date: All

Query

Query Source: CLINICALPACS

Save Filter

Query Results: 435 Matches Found.

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

Clear Query Results

Retrieve

Retrieve and Preprocess

Series: 55

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

Retrieve

Retrieve Results

| Patient Name | Patient ID          | Accession | Status   | Progress    | Details            |
|--------------|---------------------|-----------|----------|-------------|--------------------|
| SH Case 03   | AW1523419194.749... |           | Complete | <div></div> | 1737 Total, 1737 S |
| SH Case 04   | AW1148450914.118... |           | Complete | <div></div> | 714 Total, 714 Suc |

Clear Retrieve Results

Cancel

1. **Φίλτρο ερωτήματος** - μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναζήτηση για συγκεκριμένες μελέτες σύμφωνα με τις εξής επιλογές: Όνομα ασθενή, Επώνυμο ασθενή, Αναγνωριστικό ασθενή, Αναγνωριστικό μελέτης, Αριθμός εισόδου και Ημερομηνία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σύμβολο \* (αστερίσκος) ως χαρακτήρα μπαλαντέρ σε οποιοδήποτε πεδίο (εκτός από την ημερομηνία).
2. **Κουμπί Ερώτημα** - εκτελεί ερώτημα απομακρυσμένης συσκευής. Αν όλα τα πεδία μείνουν κενά, το ερώτημα θα εμφανίσει όλα τα αποτελέσματα.
3. **Αναπτυσσόμενο μενού Προέλευση ερωτήματος** - προβάλλει τις διαμορφωμένες απομακρυσμένες συσκευές που διατίθενται για ερώτημα/ανάκτηση.

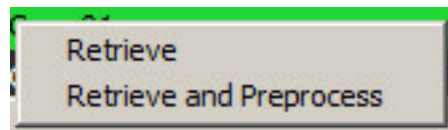
4. **Κουμπί Αποθήκευση φίλτρου** - ορίζει τις προεπιλεγμένες παραμέτρους ερωτήματος.
5. **Αποτελέσματα ερωτήματος** - δείχνει τον αριθμό μελετών που αντιστοιχούν στα κριτήρια ερωτήματος.
6. **Παράθυρο αποτελεσμάτων ερωτήματος** - δείχνει τις πληροφορίες μελέτης της απομακρυσμένης συσκευής όπου έχει γίνει ερώτημα.
  - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
7. **Κουμπί Διαγραφή αποτελεσμάτων ερωτήματος** - διαγράφει τα αποτελέσματα ερωτήματος στο παράθυρο μελετών.
8. **Κουμπί Ανάκτηση** - εκτελεί ανάκτηση της επιλεγμένης μελέτης από την απομακρυσμένη συσκευή.
9. **Ανάκτηση και προεπεξεργασία** - εκτελεί ανάκτηση και προεπεξεργασία της επιλεγμένης μελέτης από την απομακρυσμένη συσκευή.
10. **Παράθυρο σειρών** - δείχνει τις πληροφορίες σειράς της επισημασμένης μελέτης στο παράθυρο μελετών.
  - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
11. **Κουμπί Ανάκτηση** - εκτελεί ανάκτηση της επιλεγμένης σειράς από την απομακρυσμένη συσκευή.
12. **Παράθυρο κατάστασης μεταφοράς** - δείχνει τις τρέχουσες και τις ολοκληρωμένες ενέργειες ανάκτησης.
  - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους.
13. **Κουμπί Διαγραφή αποτελεσμάτων ανάκτησης** - διαγράφει τη δραστηριότητα μεταφοράς στο παράθυρο μεταφοράς για τις μελέτες των οποίων οι μεταφορές έχουν ολοκληρωθεί.
14. **Ακύρωση** - διακόπτει τη δραστηριότητα μεταφοράς.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι εικόνες που έχουν μεταφερθεί θα παραμείνουν τοπικές και θα εμφανίζονται στην κύρια οθόνη του suiteDXT, παρόλο που μπορεί να μην έχουν μεταφερθεί όλες οι εικόνες για τη μελέτη.

## Μενού δεξιού κλικ ποντικιού στο παράθυρο ερωτήματος/αποτελεσμάτων

ΕΙΚΟΝΑ 4. Μενού δεξιού κλικ ποντικιού



- **Ανάκτηση** - εκτελεί ανάκτηση μελέτης από έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.
- **Ανάκτηση και προεπεξεργασία** - εκτελεί ανάκτηση και προεπεξεργασία της επιλεγμένης μελέτης από τον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.

## Μενού δεξιού κλικ ποντικιού στο παράθυρο σειρών

ΕΙΚΟΝΑ 5. Μενού δεξιού κλικ ποντικιού



- **Ανάκτηση** - εκτελεί ανάκτηση σειράς από έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.

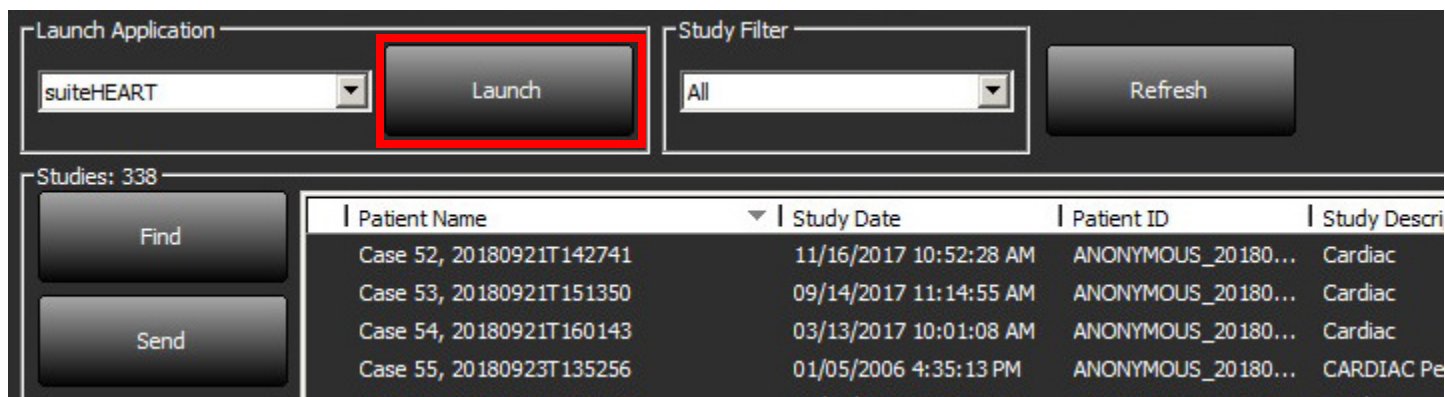
# Χρήση του suiteDXT

## Εκκίνηση εφαρμογής

Μπορείτε να προσθέσετε εφαρμογές, ακολουθώντας τις οδηγίες στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

1. Μεταβείτε στην κύρια οθόνη.
2. Από το αναπτυσσόμενο μενού Εκκίνηση, επιλέξτε την εφαρμογή που θέλετε.

FIGURE 1. Εκκίνηση εφαρμογής



3. Επιλέξτε μια μελέτη από τη λίστα μελετών και κάντε ένα από τα εξής:
  - Επιλέξτε το κουμπί Εκκίνηση.
  - Κάντε δεξιό κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε «Εκκίνηση με <επιλεγμένη εφαρμογή>».
  - Κάντε διπλό κλικ στη μελέτη.

# Ανάκτηση μελέτης ή σειράς από απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή

Οι απομακρυσμένοι κεντρικοί υπολογιστές πρέπει να έχουν ήδη διαμορφωθεί για να είναι προσβάσιμοι. Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να διαμορφώσετε έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

1. Επιλέξτε το κουμπί Εύρεση στην κύρια οθόνη.

**ΕΙΚΟΝΑ 2. Κουμπί εύρεσης στην κύρια οθόνη**

The screenshot shows the suiteHEART application interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a 'Refresh' button. Below these sections, on the left, are buttons for 'Find' and 'Send'. The main area displays a table of studies with the following data:

| Patient Name             | Study Date             | Patient ID         | Study Descrip |
|--------------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| 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       |
| 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 Per   |
| Case 56, 20180923T160407 | 07/20/2015 1:29:12 PM  | ANONYMOUS_20180... | Cardiac       |

2. Στο παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης εισαγάγετε πληροφορίες μελέτης στην περιοχή Φίλτρο ερωτήματος.

Στις επιλογές φίλτρου περιλαμβάνονται οι εξής:

- Επώνυμο ασθενή
- Όνομα ασθενή
- Αναγνωριστικό ασθενή
- Αναγνωριστικό μελέτης
- Αριθμός εισόδου
- Εύρος ημερομηνιών

### ΕΙΚΟΝΑ 3. Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

Query Filter

Patient Last Name:  Study ID:

Patient First Name:  Accession Number:

Patient ID:  Modality: MR Query Source:

Date:

Query

Save Filter

Query Results: 435 Matches Found.

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

Clear Query Results Retrieve Retrieve and Preprocess

Series: 55

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

Retrieve

Retrieve Results

| Patient Name | Patient ID          | Accession | Status   | Progress    | Details            |
|--------------|---------------------|-----------|----------|-------------|--------------------|
| SH Case 03   | AW1523419194.749... |           | Complete | <div></div> | 1737 Total, 1737 S |
| SH Case 04   | AW1148450914.118... |           | Complete | <div></div> | 714 Total, 714 Suc |

Clear Retrieve Results Cancel

- Από το αναπτυσσόμενο μενού Προέλευση ερωτήματος επιλέξτε τον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.
- Επιλέξτε το κουμπί Ερώτημα.  
Η λίστα μελετών θα συμπληρωθεί από τις μελέτες που αντιστοιχούν στα κριτήρια που εισαγάγατε.  
Αν κάνετε κλικ σε μια μελέτη, θα συμπληρωθεί η λίστα πληροφοριών σειράς.
- Επιλέξτε τη μελέτη που θέλετε.
- Επιλέξτε το κουμπί Ανάκτηση κάτω από τη λίστα μελετών ή κάντε δεξιά κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Ανάκτηση από το αναδυόμενο μενού.
- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπεξεργασία επιλέγοντας το κουμπί Ανάκτηση και προεπεξεργασία.
- Για ανάκτηση κατά σειρά, επιλέξτε τη σειρά και κάντε κλικ στο κουμπί Ανάκτηση κάτω από τη λίστα σειρών.

Η πρόοδος της ανάκτησης εμφανίζεται στο τμήμα Αποτελέσματα ανάκτησης στο κάτω μέρος του παραθύρου. Στο κάτω μέρος της κύριας οθόνης, η κατάσταση «Δεν υπάρχει δραστηριότητα δικτύου DICOM» αλλάζει σε «Ενεργό δίκτυο DICOM».

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην περίπτωση που δεν μεταφερθεί ολόκληρη η μελέτη, η ένδειξη προόδου θα γίνει κόκκινη.



## Δημιουργία φίλτρου

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα φίλτρο και να το αποθηκεύσετε, για να χρησιμοποιείτε κάθε φορά τις ίδιες παραμέτρους αναζήτησης, όπως το εύρος ημερομηνιών. Καταχωρίστε τα κριτήρια που θα χρησιμοποιηθούν, έχοντας τη δυνατότητα να συμπληρώσετε περισσότερες από μία παραμέτρους. Κατόπιν, επιλέξτε το κουμπί Αποθήκευση φίλτρου. Όλα τα επόμενα ερωτήματα θα χρησιμοποιήσουν το αποθηκευμένο φίλτρο. Όταν δημιουργείται ένα νέο φίλτρο, αντικαθιστά το προηγούμενο φίλτρο.

## Αποστολή μελέτης σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή

Οι απομακρυσμένοι κεντρικοί υπολογιστές πρέπει να έχουν ήδη διαμορφωθεί για να είναι προσβάσιμοι. Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να διαμορφώσετε έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

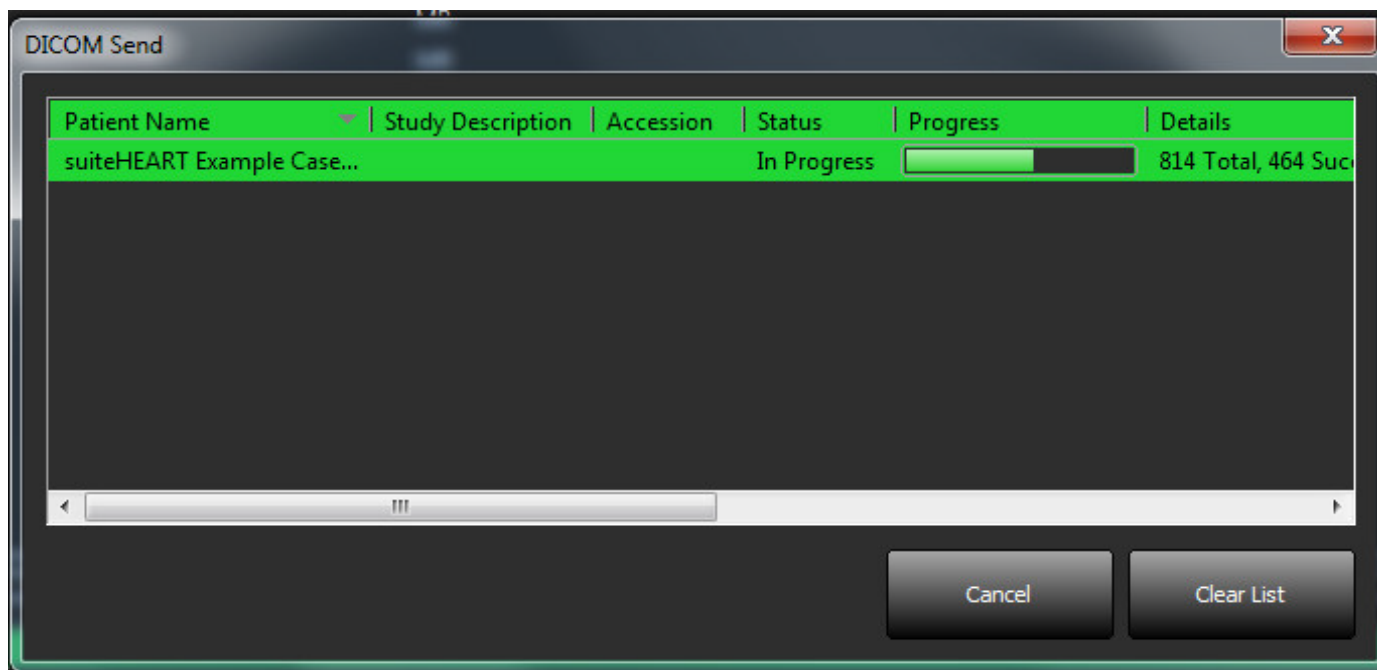
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το suiteDXT υποστηρίζει τη μη απωλεστική συμπίεση JPEG. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

1. Επισημάνετε τη μελέτη που θα αποσταλεί.
2. Επιλέξτε το κουμπί Αποστολή ή κάντε δεξιό κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Αποστολή μελέτης από το αναδυόμενο μενού.
3. Επιλέξτε τον προορισμό όπου θα γίνει η αποστολή.
4. Επιλέξτε το κουμπί Αποστολή στο αναδυόμενο παράθυρο.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο Αποστολή DICOM στο οποίο θα φαίνεται η πρόοδος της μεταφοράς. Μπορείτε να κλείσετε αυτό το παράθυρο, χρησιμοποιώντας το κουμπί X στην άνω δεξιά γωνία, ενώ η μεταφορά εκτελείται στο παρασκήνιο.

Για να ελέγξετε την πρόοδο όταν το παράθυρο Αποστολή DICOM κλείσει, επιλέξτε το κουμπί Αποστολή και μετά επιλέξτε το # κουμπί Κατάσταση.

**ΕΙΚΟΝΑ 4.** Παράθυρο αποστολής DICOM



## Αποστολή σειράς σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή

1. Επισημάνετε τη μελέτη.
2. Επισημάνετε την απαιτούμενη σειρά.
3. Επιλέξτε το κουμπί Αποστολή ή κάντε δεξιά κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Αποστολή από το αναδυόμενο μενού.
4. Επιλέξτε τον προορισμό όπου θα γίνει η αποστολή.
5. Επιλέξτε το κουμπί Αποστολή στο αναδυόμενο παράθυρο.

## Εισαγωγή μελετών

Μπορείτε να εισαγάγετε μελέτες που περιέχουν δεδομένα DICOM από το σύστημα τοπικών αρχείων, χαρτογραφημένες μονάδες δίσκου, καθώς και από CD, DVD, USB και συμπιεσμένους φακέλους. Αφού εισαγάγετε ένα από αυτά τα μέσα τα οποία περιέχουν τα δεδομένα DICOM που θέλετε, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το suiteDXT υποστηρίζει τη μη απωλεστική συμπίεση JPEG. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε το κουμπί Εισαγωγή.
2. Μεταβείτε στη θέση που περιέχει τα δεδομένα DICOM.
3. Επιλέξτε OK.

Στο παράθυρο Πρόσδος εισαγωγής αρχείου εμφανίζεται η κατάσταση εισαγωγής αρχείου DICOM. Στην περιοχή Σύνοψη εισαγωγής εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός αρχείων που βρέθηκαν, τα αρχεία που εισήχθησαν, ο αριθμός μελετών και οι εισηγμένες πληροφορίες μελετών.

Οι μελέτες που εισήχθησαν πρόσφατα προστίθενται στη λίστα μελετών της κύριας οθόνης του suiteDXT.

Στο suiteDXT μπορείτε να εισαγάγετε τα δεδομένα παραδείγματος που παρέχονται.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν γίνει πλήρης εισαγωγή της μελέτης, κάντε κλικ στην επιλογή Επανάληψη, στην οθόνη Σύνοψη εισαγωγής.

## Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης



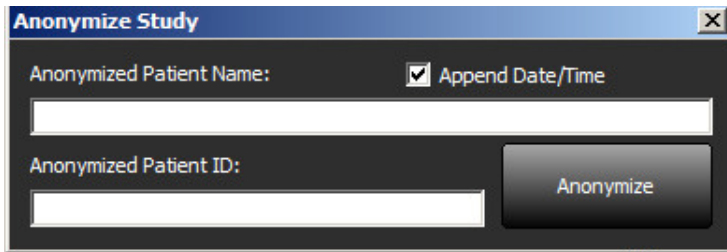
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης δεν αφαιρεί δεδομένα ασθενή από τις εικόνες που δημιουργήθηκαν από άλλο λογισμικό μετεπεξεργασίας.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η μελέτη χωρίς αναγνωριστικά στοιχεία θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τις εφαρμογές της NeoSoft, LLC.

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε τη μελέτη από την οποία θα αφαιρεθούν τα αναγνωριστικά στοιχεία.
2. Επιλέξτε το κουμπί Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων.
3. Εισαγάγετε ένα όνομα ασθενή χωρίς αναγνωριστικά στοιχεία, δηλαδή ένα αναγνωριστικό ασθενή.
4. Για προσάρτηση της ημερομηνίας και ώρας της αφαίρεσης αναγνωριστικών στοιχείων κάντε κλικ στο Προσάρτηση ημερομηνίας/ώρας.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων για να επιβεβαιώσετε την αφαίρεσή τους.

**ΕΙΚΟΝΑ 5. Όνομα ασθενή χωρίς αναγνωριστικά στοιχεία**



Θα εμφανιστεί μια ένδειξη προόδου. Η μελέτη από την οποία αφαιρέθηκαν πρόσφατα τα αναγνωριστικά στοιχεία θα εμφανιστεί στη λίστα μελετών με το όνομα: Εισηγμένο όνομα χρήστη^YYYYMMDDHHMMSS.

6. Κάντε κλικ στην επιλογή «ΟΚ» στο αναδυόμενο παράθυρο Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λειτουργία αφαίρεσης αναγνωριστικών στοιχείων είναι διαθέσιμη για λόγους υποστήριξης της NeoSoft.

## Διαγραφή μελέτης



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η διαγραφή δεδομένων από το σύστημα αρχείων, συμπεριλαμβανομένων αρχείων για την τρέχουσα ανοιχτή μελέτη, θα μπορούσε να προκαλέσει απώλεια των δεδομένων ανάλυσης/εικόνας.

Από την κύρια οθόνη, επιλέξτε τη μελέτη που θα διαγραφεί και επιλέξτε το κουμπί Διαγραφή ή κάντε δεξιό κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Διαγραφή από το αναδυόμενο μενού. Χρησιμοποιώντας «Shift-Click» ή «Ctrl-Click», επιλέγονται πολλές μελέτες για διαγραφή από τη λίστα.

## Διαγραφή σειράς

Από την κύρια οθόνη, επιλέξτε τη μελέτη, κατόπιν τη σειρά και μετά επιλέξτε το κουμπί Διαγραφή. Χρησιμοποιώντας «Shift-Click» ή «Ctrl-Click», επιλέγονται πολλές σειρές από τη λίστα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να πραγματοποιήσετε διαγραφή τυχόν σειράς πριν από την έναρξη οποιασδήποτε ανάλυσης.



## Διαγραφή σειράς δευτερεύουσας λήψης

Μπορείτε να διαγράψετε τη σειρά δευτερεύουσας λήψης στην οποία ως κατασκευαστής προσδιορίστηκε η NeoSoft, LLC.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η διαγραφή της σειράς δεδομένων suiteHEART θα καταργήσει όλα τα αποτελέσματα ανάλυσης.

1. Επιλέξτε τη μελέτη και εντοπίστε τη σειρά suiteHEART DATA.
2. Κάντε κλικ στον αριθμό σειράς ή στο εικονίδιο +.

**ΕΙΚΟΝΑ 6. Επιλογή σειράς**

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

3. Θα ανοίξει το παράθυρο Λεπτομέρειες σειράς. Επιλέξτε την κατάλληλη σειρά και κάντε κλικ στο κουμπί Διαγραφή. Για να το κλείσετε, κάντε κλικ στο σύμβολο X, στην άνω δεξιά γωνία του παραθύρου ή κάντε κλικ στην επιλογή **Κλείσιμο**.

**ΕΙΚΟΝΑ 7. Λεπτομέρειες σειράς**

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

## Πληροφορίες για το suiteDXT

Επιλέγοντας το κουμπί Πληροφορίες στην κύρια οθόνη, θα εμφανιστεί η έκδοση λογισμικού του suiteDXT.

Κάντε κλικ στο σύνδεσμο «Οδηγίες χρήσης», για να ανοίξουν οι Οδηγίες χρήσης (IFU).

Κάντε κλικ στο σύνδεσμο «Δήλωση συμμόρφωσης DICOM», για να ανοίξει το έγγραφο δήλωσης συμμόρφωσης DICOM.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για το άνοιγμα των εγγράφων απαιτείται ένα πρόγραμμα ανάγνωσης PDF.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κάντε κλικ στην επιλογή «Αρχειοθέτηση αρχείων καταγραφής για υποστήριξη», για να δημιουργήσετε ένα αρχείο που θα χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση προβλημάτων από την υπηρεσία.

**ΕΙΚΟΝΑ 8.** Παράθυρο πληροφοριών και κουμπί μη αυτόματης λειτουργίας



# Προεπεξεργασία μελέτης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτή η ενότητα δεν ισχύει για την εφαρμογή NeoSoft CAKE™.

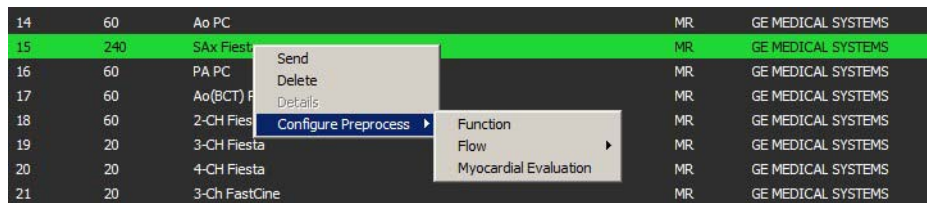
Η λειτουργία Προεπεξεργασία μελέτης είναι διαθέσιμη μόνο με την εφαρμογή του λογισμικού suiteHEART®. Η συγκεκριμένη λειτουργία επιτρέπει την προεπεξεργασία των ρυθμίσεων Λειτουργία, Ροή και αξιολόγηση μυοκαρδίου. Η προεπεξεργασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τη λειτουργία Virtual Fellow™.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να ολοκληρωθεί η προεπεξεργασία, το suiteDXT πρέπει να είναι ανοιχτό και να εκτελείται.

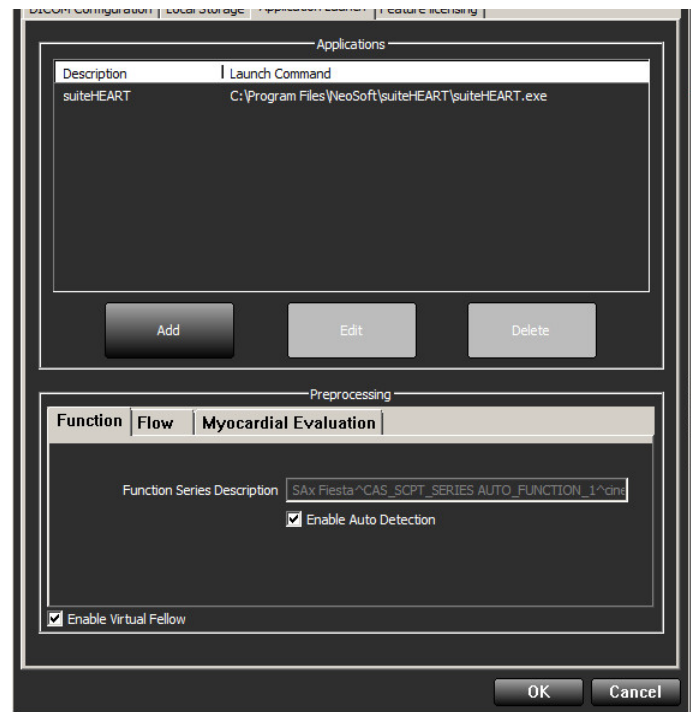
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπεξεργασία θα απενεργοποιηθεί, αν το υλικό δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του συστήματος.

## Διαμόρφωση προεπεξεργασίας

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε μια μελέτη από το παράθυρο μελετών.
2. Επιλέξτε μια σειρά από το παράθυρο σειρών.
3. Κάντε δεξιά κλικ με το ποντίκι στο όνομα της σειράς και επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο ανάλυσης για τη συγκεκριμένη σειρά. Το όνομα της σειράς θα εισαχθεί αυτόματα στην καρτέλα Διαμόρφωση προεπεξεργασίας.



4. Επαναλάβετε τη διαδικασία για όλους τους άλλους # τύπους σειρών.
5. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε το κουμπί Διαμόρφωση.
6. Επιλέξτε την καρτέλα Εκκίνηση εφαρμογής.
7. Ελέγξτε τις επιλογές προεπεξεργασίας για κάθε # τύπο ανάλυσης.
  - Μπορείτε να πραγματοποιήσετε μη αυτόματα τις αλλαγές στα ονόματα των σειρών.
  - Αν έχει επιλεγεί η «Ενεργοποίηση αυτόματου εντοπισμού», οι σειρές που έχει καθορίσει ο χρήστης # θα παραλειφθούν για την προεπεξεργασία.
8. Επιλέξτε «Ενεργοποίηση του Virtual Fellow» για να πραγματοποιήσετε βελτιστοποίηση εικόνας.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή OK.



## Χρήση προεπεξεργασίας

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπεξεργασία για μελέτες συστήματος μαγνητικής τομογραφίας (MRI) καρδιάς που αποστέλλονται/προωθούνται απευθείας στο suiteDXT από έναν άλλον κόμβο DICOM.

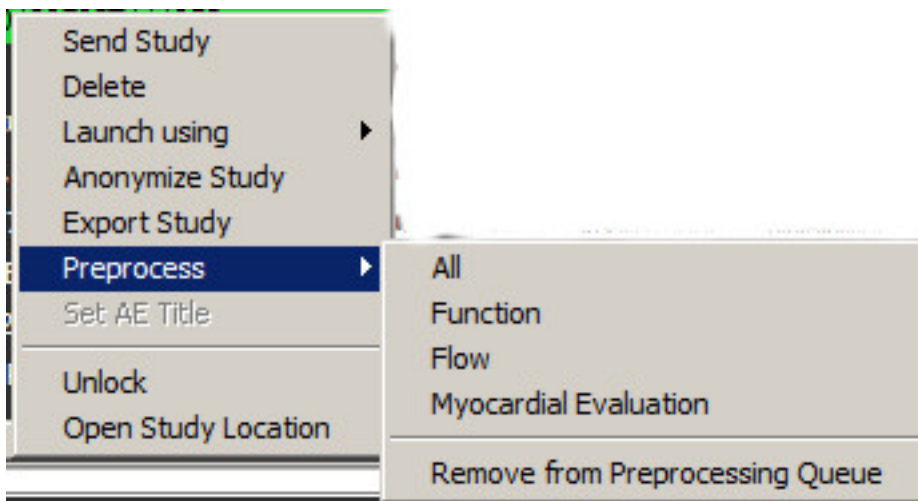
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν η προεπεξεργασία είναι ενεργοποιημένη, οι μελέτες δεν θα είναι διαθέσιμες για προβολή μέχρι να ολοκληρωθεί η προεπεξεργασία.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Αν μια μελέτη είναι ανοιχτή κατά τη λήψη μιας νέας σειράς για τη συγκεκριμένη μελέτη, η προεπεξεργασία στη νέα σειρά δεν θα πραγματοποιηθεί.

Η προεπεξεργασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τρεις τρόπους:

### Παράθυρο μελετών

1. Επιλέξτε έναν ασθενή από το παράθυρο μελετών.
2. Κάντε δεξιά κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Προεπεξεργασία από το μενού.



### Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

Ανατρέξτε στις ενότητες ερωτήματος/ανάκτησης στα κεφάλαια "Εναρξη" και "Χρήση του suiteDXT".

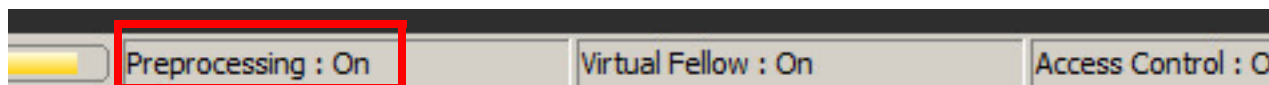
### Αποστολή κόμβου DICOM στο suiteDXT

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε το κουμπί Διαμόρφωση.



2. Επιλέξτε τη διαμόρφωση DICOM.
3. Επιλέξτε τον κόμβο DICOM και κάντε κλικ στην επιλογή Επεξεργασία.
4. Επιλέξτε Ενεργοποίηση προεπεξεργασίας.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή OK.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Ενεργοποίηση προεπεξεργασίας» και η προεπεξεργασία έχει διαμορφωθεί, τότε θα εμφανιστεί μία ένδειξη «Προεπεξεργασία: ON» στον πίνακα κατάστασης.



## Ένδειξη παραθύρου μελέτης

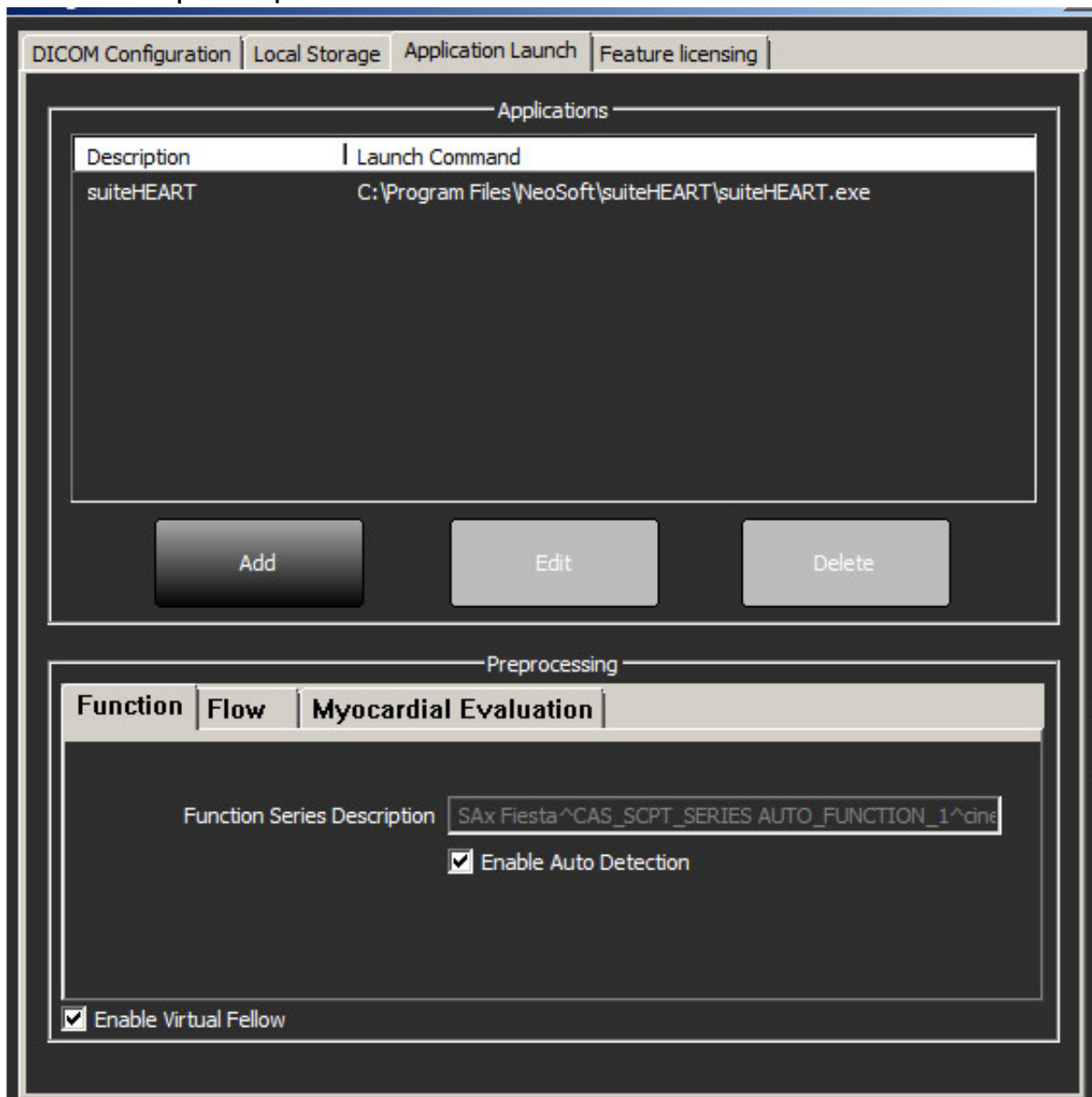
| Ένδειξη              | Κατάσταση                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ανοιχτός μπλε κύκλος | Γίνεται προεπεξεργασία της μελέτης.                                                                                                                       |
| Σκούρος μπλε κύκλος  | Η μελέτη βρίσκεται στην ουρά.                                                                                                                             |
| Πράσινος κύκλος      | Η προεπεξεργασία ολοκληρώθηκε. Η ένδειξη θα παραμείνει μέχρι να ανοίξει η μελέτη ή να γίνει επανεκκίνηση του suiteDXT.                                    |
| Κόκκινος κύκλος      | Αποτυχία προεπεξεργασίας, επικοινωνήστε με τη NeoSoft μέσω email στη διεύθυνση <a href="mailto:service@neosoftmedical.com">service@neosoftmedical.com</a> |

| Patient Name                       | Study Date             | Patient ID         | Study C |
|------------------------------------|------------------------|--------------------|---------|
| 01 ALL MODES, 20171113T162436      | 09/14/2017 11:14:55 AM | ANONYMOUS_20171... | Cardiac |
| 01 AS 0.9, 20170131T090646         | 04/29/2014 12:18:01 PM | ANONYMOUS_20170... | Cardiac |
| 01 DEMO MVO Edema, 20151207T095323 | 12/16/2013 10:28:28 AM | ANONYMOUS_20151... |         |
| 01 LV Infarct, 20170131T094142     | 08/10/2007 10:05:58 AM | ANONYMOUS_20170... |         |

## Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Virtual Fellow™

Από την κύρια οθόνη του suiteDXT, κάντε κλικ στο κουμπί διαμόρφωσης για να επιλέξετε την καρτέλα «Εκτέλεση εφαρμογής». Επιλέξτε «Ενεργοποίηση του Virtual Fellow» για να πραγματοποιήσετε βελτιστοποίηση εικόνας.

FIGURE 1. Κύρια οθόνη του suiteDXT





## Παράθυρο προεπισκόπησης εικόνων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι εικόνες δεν είναι κατάλληλες για διάγνωση ή/και θεραπεία.

Από την κύρια οθόνη του suiteDXT, έχετε τη δυνατότητα εμφάνισης ή απόκρυψης του παραθύρου προεπισκόπησης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η επιλεγμένη μελέτη περιέχει τις σειρές suiteHEART Virtual Fellow™, CAS Cine ή/και αναφορών CAS, # αυτές θα προβληθούν αυτόματα στο παράθυρο προεπισκόπησης, όπως φαίνεται στην Εικόνα 2.

FIGURE 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. On the left, there is a sidebar with buttons for 'Find', 'Send', 'Import', 'Anonymize', and 'Delete'. Below these, a 'Series: 41' section contains 'Send', 'Delete', and a 'Hide Preview' button highlighted with a red rectangle. The main area is divided into two tables. The top table, 'Studies: 338', lists patient information and study details. The bottom table, 'Series: 41', lists image series with columns for Series #, Images, Description, Modality, and Manufacture. A blue box with the text 'Παράθυρο προεπισκόπησης' (Preview window) is overlaid on the right side of the interface, pointing to the image preview area. Another blue box with the text 'Χειριστήρια απεικόνισης cine' (Cine imaging controls) is overlaid on the bottom right, pointing to the cine controls. A disclaimer at the top right states: 'DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.'

| Series # | Images | Description             | Modality | Manufacture |
|----------|--------|-------------------------|----------|-------------|
| 23       | 40     | Heart T2* MAP (Iron)    | MR       | GE MEDICAL  |
| 24       | 120    | WATER: +C Ax LAVA       | MR       | GE MEDICAL  |
| 25       | 29     | Cine IR newIRprep       | MR       | GE MEDICAL  |
| 26       | 6      | 2D MDE newIRprep        | MR       | GE MEDICAL  |
| 27       | 9      | 2D MDE newIRprep        | MR       | GE MEDICAL  |
| 28       | 1      | 2D MDE newIRprep        | MR       | GE MEDICAL  |
| 29       | 1      | PS:2D PS:MDE newIRprep  | MR       | GE MEDICAL  |
| 30       | 7      | SSH MDE SPGR ASTx2      | MR       | GE MEDICAL  |
| 31       | 7      | SSH MDE SPGR ASTx2 HRES | MR       | GE MEDICAL  |
| 32       | 52     | Cal Body 24 AA3         | MR       | GE MEDICAL  |
| 33       | 7      | SSH MDE SPGR ASTx2 HRES | MR       | GE MEDICAL  |
| 34       | 7      | SSH MDE SPGR ARCK2      | MR       | GE MEDICAL  |
| 35       | 7      | SSH MDE SPGR ARCK2 HRES | MR       | GE MEDICAL  |
| 36       | 60     | 15 Ao(BCT) PC           | MR       | GE MEDICAL  |
| 37       | 60     | 16 PA PC                | MR       | GE MEDICAL  |
| 38       | 60     | 17 Ao PC                | MR       | GE MEDICAL  |
| 43       | 20     | SAX Fiesta              | MR       | NeoSoft     |
| 44       | 1      | PS:2D PS:MDE newIRprep  | MR       | NeoSoft LLC |



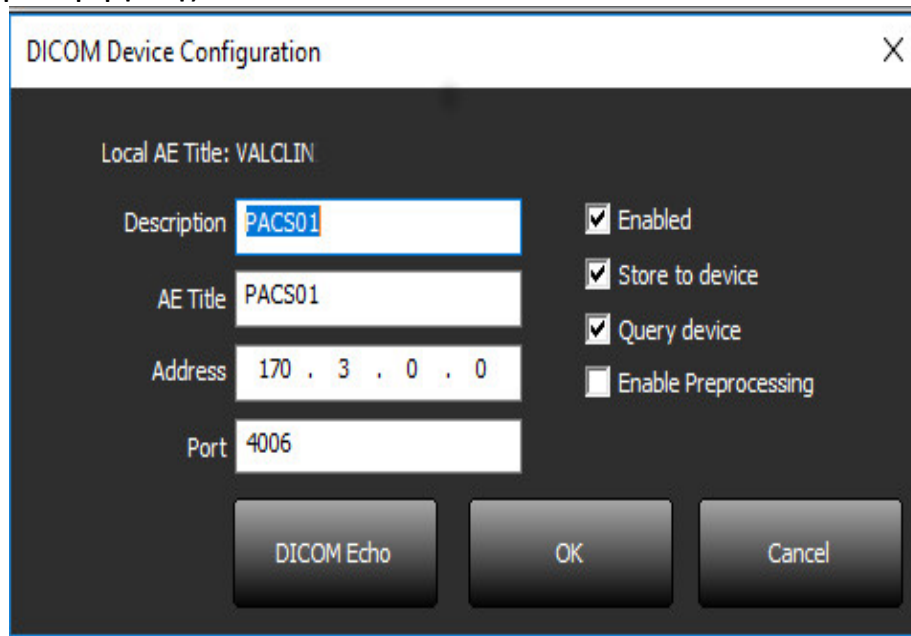
# Εξυπηρέτηση και υποστήριξη

## Αποτυχία δικτύου DICOM

Αν μια ανάκτηση δεν είναι δυνατό να μεταφέρει κάποια μελέτη, επιβεβαιώστε ότι η μεταφορά δεν εμποδίζεται από τείχος προστασίας. Αν το πρόβλημα δεν προκαλείται από τείχος προστασίας, βεβαιωθείτε ότι το suiteDXT μπορεί να πραγματοποιήσει DICOM echo στον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή και ότι ο απομακρυσμένος κεντρικός υπολογιστής μπορεί να πραγματοποιήσει DICOM echo στο suiteDXT.

1. Από την κύρια οθόνη, επιλέξτε το κουμπί Διαμόρφωση.
2. Στην καρτέλα Διαμόρφωση DICOM, επιλέξτε τον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή από τον οποίο επιχειρήθηκε η ανάκτηση και επιλέξτε το κουμπί Επεξεργασία.
3. Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου για τα εξής: Ενεργοποίηση, Αποθήκευση στη συσκευή και Ερώτημα στη συσκευή.
4. Βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση IP, η Θύρα και ο τίτλος AE για τον προορισμό DICOM είναι σωστά.

ΕΙΚΟΝΑ 1. Παράθυρο διαμόρφωσης DICOM



5. Επιλέξτε το κουμπί Ηχώ DICOM.
6. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου και επιβεβαιώστε ότι η επιλεγμένη θύρα είναι ανοιχτή και προσβάσιμη στον κεντρικό υπολογιστή suiteDXT.
7. Ανακτήστε ξανά τη μελέτη.

Αν αφού πραγματοποιήσετε τα παραπάνω βήματα η ανάκτηση αποτύχει ξανά, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας.

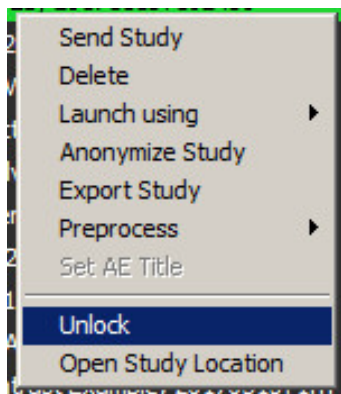
# Σφάλμα εκκίνησης μελέτης

Αν εμφανιστεί το μήνυμα «Οι ακόλουθες μελέτες είναι κλειδωμένες και δεν θα φορτωθούν στην εκκίνηση», όταν προσπαθήσετε να εκκινήσετε μια μελέτη, κάντε τα εξής:

1. Μεταβείτε στον κατάλογο μελετών suiteDXT.
2. Κάντε δεξιό κλικ με το ποντίκι στη μελέτη από την οποία προέκυψε το μήνυμα σφάλματος.
3. Επιλέξτε «Άνοιγμα θέσης μελέτης».
4. Διαγράψτε το αρχείο dxt.lock.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε περιβάλλον πολλών χρηστών, η διαγραφή του αρχείου dxt.lock μπορεί να προκαλέσει απώλεια δεδομένων. #  
Η διαγραφή του αρχείου xt.lock θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από το διαχειριστή του συστήματός σας, ο οποίος μπορεί να διασφαλίσει ότι η μελέτη δεν χρησιμοποιείται πλέον από άλλο χρήστη.

**ΕΙΚΟΝΑ 2.** Αρχείο κλειδώματος μελέτης

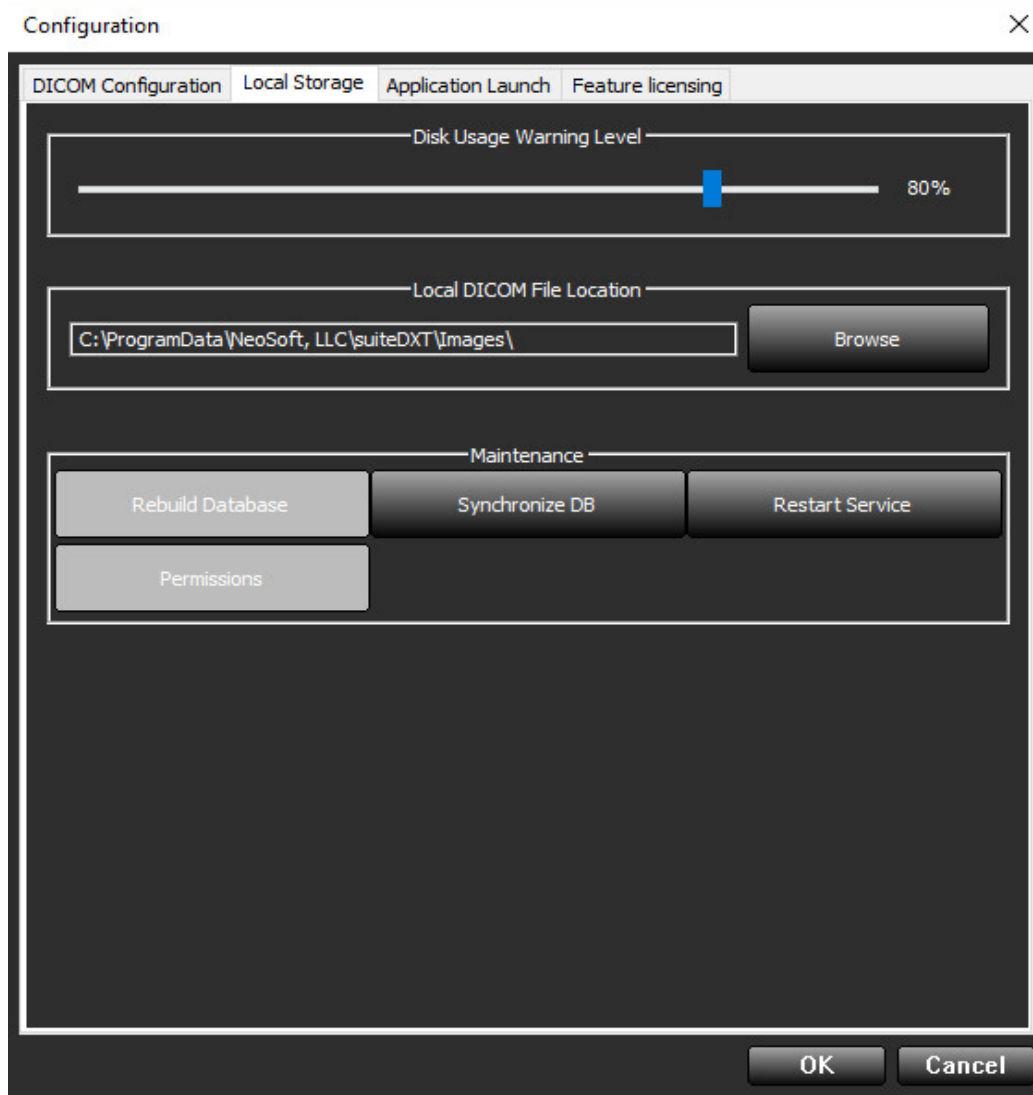


## Επανεκκίνηση υπηρεσίας

Αν εξακολουθούν να υπάρχουν αποτυχίες δικτύου, μπορείτε να επανεκκινήσετε την υπηρεσία suiteDXT DICOM.

1. Από την κύρια οθόνη, επιλέξτε το κουμπί Διαμόρφωση.
2. Επιλέξτε την καρτέλα Τοπική αποθήκευση.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί Επανεκκίνηση υπηρεσίας.

**ΕΙΚΟΝΑ 3. Επανεκκίνηση υπηρεσίας**



## Επικοινωνία

Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση ή τη χρήση του suiteDXT, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της NeoSoft, LLC, στη διεύθυνση [service@NeoSoftmedical.com](mailto:service@NeoSoftmedical.com).