

Οδηγός Χρήστη



Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή αντιγραφή οποιουδήποτε μέρους του παρόντος εγχειριδίου σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιονδήποτε τρόπο, γραφικό, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, συμπεριλαμβανομένης της δημιουργίας φωτοαντιγράφων, με δακτυλογράφηση ή συστήματα ανάκτησης πληροφοριών, χωρίς γραπτή άδεια.

Περιεχόμενα

1 Επισκόπηση

Λειτουργία της Συσκευής Απεικόνισης	1-4
Σειρά Εκτύπωσης	1-4
Μεγέθη Φιλμ	1-5
Αυτόματη Ποιότητα Εικόνας και Επεξεργασία	1-5
Διαμόρφωση και Παρακολούθηση Συστήματος (Μέσω της Διαδικτυακής Πύλης)	1-5
Ενισχυμένη Λειτουργική Ετοιμότητα με Απομακρυσμένη Παρακολούθηση	1-5
Συμμόρφωση με τον οργανισμό	1-6
Συμβάσεις Οδηγού Χρήστη	1-6

2 Βασικές Εργασίες Λειτουργίας

Κατανόηση της Οθόνης	2-2
Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση	2-4
Επείγουσα απενεργοποίηση ή διακοπή ρεύματος	2-5
Επανεκκίνηση της Συσκευής Απεικόνισης	2-5
Πληροφορίες Κασέτας Φιλμ	2-6
Τοποθετήστε μια Καινούρια Κασέτα Φιλμ	2-7
Φόρτωση φιλμ διαφορετικού μεγέθους για την ικανοποίηση ενός αιτήματος εκτύπωσης	2-8
Διαγραφή Εργασιών που Εκκρεμούν	2-10
Δημιουργία δοκιμαστικής εκτύπωσης	2-10
Βαθμονόμηση της συσκευής απεικόνισης για το Εγκατεστημένο Φιλμ	2-11
Σχετικά θέματα	2-11
Άνοιγμα ή αφαίρεση καλύμματος	2-12
Σχετικά θέματα	2-12
Επιπλέον Λειτουργικότητα με τη Διαδικτυακή Πύλη	2-13
Πρόσβαση στη Διαδικτυακή Πύλη	2-13

3 Συντήρηση και Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Επισκόπηση: Μηνύματα και Κωδικοί Κατάστασης και Σφάλματος	3-2
Προληπτική συντήρηση	3-3
Σχετικά με το Φίλτρο	3-3
Αντικατάσταση του φίλτρου	3-4
Κωδικός 550 και σύμβολο Συντήρησης	3-4
Ενδείξεις σφάλματος στην οθόνη	3-5

Χρήση της Διαδικτυακής Πύλης για τη λήψη περισσότερων πληροφοριών σχετικά με σφάλματα	3-6
Κωδικοί και Μηνύματα Σφάλματος Υποσυστήματος	3-7
DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine, Ψηφιακή Απεικόνιση και Επικοινωνίες στην Ιατρική)	3-7
Εκτυπωτής	3-8
Κασέτα Φιλμ	3-10
Διαχειριστής Εργασιών	3-12
Κωδικοί κατάστασης	3-13
Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ	3-22
Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 116 / Εμπλοκή στην Περιοχή 1	3-24
Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 323 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2	3-24
Εξάλειψη Κωδικού Εμπλοκής Φιλμ 324 ή 325 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2	3-25
Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 326 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2 ή 3	3-26
Εξάλειψη Κωδικού Εμπλοκής Φιλμ 543 ή 544 / Εμπλοκή στην Περιοχή 3	3-27
Η Οθόνη δεν λειτουργεί	3-27
Επικοινωνία για Τεχνική Υποστήριξη	3-28

4 Τεχνικές πληροφορίες φιλμ

Φασματική Ευαισθησία	4-1
Ποιότητα Εικόνας	4-1
Επίδραση στο περιβάλλον	4-2
Χειρισμός και φύλαξη φιλμ που δεν έχει εμφανιστεί	4-3
Χειρισμός και αρχειοθέτηση εμφανισμένου φιλμ	4-4
Έκθεση του φιλμ στην Υγρασία	4-5
Έκλυση οσμών	4-5
Έκλυση θερμότητας	4-5
Ανακύκλωση Φιλμ	4-5

5 Προδιαγραφές

Προδιαγραφές Εξοπλισμού	5-1
Απαιτήσεις Χώρου Λειτουργίας	5-1
Απαιτήσεις συνθηκών περιβάλλοντος	5-2
Επιδράσεις στο περιβάλλον	5-2
Απαιτήσεις τροφοδοσίας	5-2
Απαιτήσεις δικτύου	5-2

6 Ιστορικό έκδοσης

1

Επισκόπηση

Το Σύστημα Απεικόνισης Λέιζερ είναι μια συσκευή απεικόνισης λέιζερ συνεχούς τόνου με έναν εσωτερικό επεξεργαστή φωτοθερμογραφικού φιλμ. Για την εμφάνιση του φιλμ χρησιμοποιείται θερμότητα και όχι φωτογραφικά χημικά. Αυτή η ευκολόχρηστη και αξιόπιστη συσκευή απεικόνισης παρέχει εκτυπώσεις υψηλής ποιότητας. Χρησιμοποιήστε τις εκτυπώσεις από αυτό το σύστημα για τα ακόλουθα:

- Διαγνωστικούς σκοπούς για τον καθορισμό της θεραπείας των ασθενών
- Για παραπομπή, κοινή χρήση ή για εκπαιδευτικούς σκοπούς

Το σύστημα λαμβάνει αιτήματα και πραγματοποιεί εκτυπώσεις από πηγές εικόνων, όπως ιατρικό ηλεκτρικό εξοπλισμό (απεικονιστικά συστήματα) και σταθμούς εργασίας που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο. Μπορείτε να στείλετε εργασίες εκτύπωσης από πολλές πηγές εικόνων ταυτόχρονα. Ο ανοιχτός σχεδιασμός σας επιτρέπει να συνδέσετε με απεικονιστικά συστήματα όλων των τύπων και κατασκευαστών.



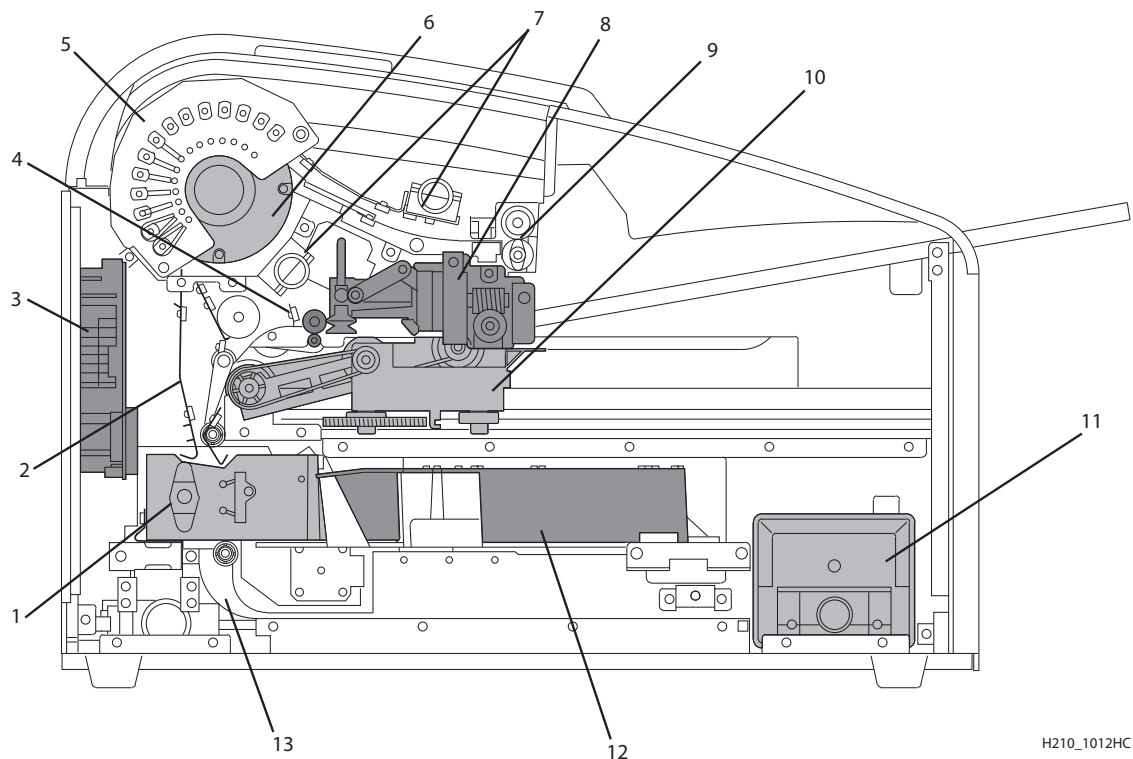
Σημαντικό

Η εγκατάσταση της συσκευής απεικόνισης και της προαιρετικής βάσης στήριξης πρέπει να πραγματοποιείται από ειδικευμένο προσωπικό συντήρησης. Εγκαταστήστε το σύστημα εκτύπωσης σε ασφαλή τοποθεσία για την προστασία του δικαιώματος των ασθενών για ιδιωτικότητα, εφόσον απαιτείται από τους τοπικούς κανονισμούς.

- 1 **Επάνω κάλυμμα.** Καλύπτει τους κυλίνδρους του επεξεργαστή. Το επάνω κάλυμμα φέρει μηχανισμό αλληλασφάλισης.
- 2 **Οθόνη.** Η διεπαφή σας με τη συσκευή απεικόνισης. Παρέχει πληροφορίες κατάστασης και σφαλμάτων.
- 3 **Δεξιό κάλυμμα.** Προστατεύει ευαίσθητο ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Η πρόσβαση στο δεξιό κάλυμμα είναι δυνατή μόνο από προσωπικό τεχνικής υποστήριξης.
- 4 **Κάλυμμα τροφοδοσίας φιλμ.** Καλύπτει την τροφοδοσία φιλμ, η οποία υποστηρίζει τέσσερα μεγέθη φιλμ.

- 5 **Αριστερό κάλυμμα.** Μπορείτε να αφαιρέσετε το αριστερό κάλυμμα για να επαναφέρετε τυχόν εμπλοκές φιλμ. Το αριστερό κάλυμμα φέρει μηχανισμό αλληλασφάλισης.
- 6 **Διακόπτης τροφοδοσίας.** Ο διακόπτης τροφοδοσίας βρίσκεται στο πίσω μέρος.
- 7 **Δίσκος εξόδου.** Εκτείνετε το δίσκο εξόδου για τη συγκράτηση φιλμ μεγάλου μεγέθους (35 x 43 cm ή 14 x 17 ίντσες) καθώς ολοκληρώνεται η εκτύπωσή του. Μπορεί να συγκρατήσει έως και 50 επεξεργασμένα φύλλα φιλμ.

Κύριες εσωτερικές διατάξεις



H210_1012HC

- 1 **Έκθεση μεταφοράς.** Μετακινεί το φιλμ πέρα από τη δέσμη του φιλμ σάρωσης.
- 2 **Οδηγοί μεταφοράς.** Προσανατολίζουν και κεντράρουν το φιλμ ενώ το μετακινούν από την τροφοδοσία στο τμήμα απεικόνισης της συσκευής απεικόνισης.
- 3 **Κινητήρας Σάρωσης DICOM (DRE).** Πλακέτα υπολογιστή που λαμβάνει, επεξεργάζεται και διαχειρίζεται τις εικόνες.
- 4 **Κύλινδροι τροφοδοσίας.** Μετακινούν το φιλμ διαμέσου της συσκευής απεικόνισης.
- 5 **Κύλινδροι επεξεργαστή.** Ο επεξεργαστής χρησιμοποιεί την θερμότητα για να εμφανίσει την εικόνα που έχει καταγραφεί στο φιλμ από το λέιζερ στη μονάδα οπτικού συστήματος. Οι κύλινδροι μετακινούν το φιλμ διαμέσου της διάταξης του επεξεργαστή, κρατώντας το πάνω στο τύμπανο του επεξεργαστή.

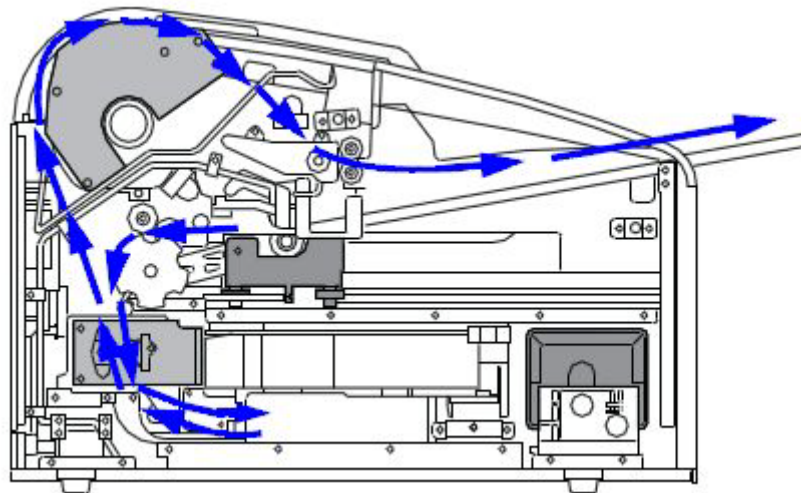
-
- | | |
|---|--|
| 6 | Τύμπανο επεξεργαστή. Παρέχει τη θερμότητα που επεξεργάζεται την εικόνα πάνω στο φιλμ. |
|---|--|
-
- | | |
|---|--|
| 7 | Πολλαπλοί διανομείς ροής αέρα. Απομακρύνουν τη θερμότητα και τις οσμές επεξεργασίας από τη διάταξη του επεξεργαστή. |
|---|--|
-
- | | |
|---|---|
| 8 | Διάταξη συλλογής. Ανασηκώνει ένα μόνο φύλλο φιλμ από την κασέτα τροφοδοσίας και το περνάει στους κυλίνδρους. |
|---|---|
-
- | | |
|---|---|
| 9 | Κύλινδροι εξόδου. Μετακινούν το φιλμ από την περιοχή του επεξεργαστή στο δίσκο εξόδου. |
|---|---|
-
- | | |
|----|---|
| 10 | Διάταξη επαναφοράς. Σύρει προς τα πίσω το κάλυμμα της κασέτας φιλμ ώστε η διάταξη λήψης να μπορέσει να σηκώσει το φιλμ. Όταν η συσκευή απεικόνισης δεν πραγματοποιεί εκτύπωση, το κάλυμμα παραμένει κλειστό πάνω από την κασέτα του φιλμ για να το προστατεύει από το φως. |
|----|---|
-
- | | |
|----|--|
| 11 | Φίλτρο άνθρακα. Απορροφά τις οσμές που προκαλούνται από τη θερμική επεξεργασία. |
|----|--|
-
- | | |
|----|--|
| 12 | Μονάδα οπτικού συστήματος. Καταγράφει την εικόνα πάνω στο φιλμ ενώ το φιλμ κινείται στην περιοχή μεταφοράς έκθεσης. |
|----|--|
-
- | | |
|----|---|
| 13 | Συσσωρευτής. Το φιλμ τροφοδοτείται μέσα στον συσσωρευτή καθώς η εικόνα αποτυπώνεται πάνω σε αυτό. Όταν ολοκληρωθεί η αποτύπωση της εικόνας, το φιλμ αποστέλλεται από το συσσωρευτή στη διάταξη επεξεργαστή όπου εφαρμόζεται η θερμότητα για την επεξεργασία της εικόνας. |
|----|---|
-

Λειτουργία της Συσκευής Απεικόνισης

Η συσκευή απεικόνισης λαμβάνει, επεξεργάζεται, διαχειρίζεται και εκτυπώνει τις εικόνες σε φιλμ. Η συσκευή απεικόνισης διαθέτει περιορισμένο αποθηκευτικό χώρο για να διατηρεί στη μνήμη της έναν μικρό αριθμό ψηφιακών εικόνων. Καθώς οι εικόνες λαμβάνονται προς εκτύπωση, αποθηκεύονται στη μνήμη, τοποθετούνται σε μια ουρά διαδοχικής εκτύπωσης και εκτυπώνονται με τη σειρά. Η συσκευή απεικόνισης μπορεί να συνεχίσει να δέχεται εισερχόμενες εργασίες εκτύπωσης ακόμα και αν δεν είναι προσωρινά σε θέση να πραγματοποιήσει εκτυπώσεις (αν έχει αδειάσει η τροφοδοσία φιλμ, κ.λπ.).

Κατά την κανονική λειτουργία, η συσκευή απεικόνισης δεν απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή. Εκτυπώνει αυτόματα ανταποκρινόμενη σε αιτήματα εκτύπωσης από τις διαμορφωμένες πηγές εικόνων. Εφαρμόζονται οι πληροφορίες που αποστέλλονται με τις εικόνες από την πηγή εικόνων, όπως ο τύπος και το μέγεθος του φιλμ καθώς και οι ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας, εκτός αν ρυθμίσετε τη συσκευή απεικόνισης να παρακάμπτει τις πληροφορίες που προέρχονται από την πηγή εικόνων.

Σειρά Εκτύπωσης



Κάθε φορά που η συσκευή απεικόνισης λαμβάνει ένα αίτημα εκτύπωσης, πραγματοποιείται η εξής σειρά εκτύπωσης. Τα μπλε βέλη υποδεικνύουν τη διαδρομή του φιλμ.

1. Στην περιοχή συλλογής υπάρχουν βεντούζες που ανασηκώνουν ένα φύλλο φιλμ από το την κασέτα τροφοδοσίας και τροφοδοτούν το φιλμ στους κύλινδρους μεταφοράς.
2. Οι κύλινδροι μεταφοράς μετακινούν το φιλμ στην περιοχή μεταφοράς έκθεσης.
3. Το φιλμ μετακινείται προς τα κάτω κατά την απεικόνιση (καθώς η μονάδα οπτικού συστήματος αποτυπώνει την εικόνα πάνω στο φιλμ), αντιστρέφει την κατεύθυνση κατά την ολοκλήρωση της απεικόνισης και, στη συνέχεια, το φιλμ μετακινείται προς τα πάνω, στον επεξεργαστή.
4. Καθώς το φιλμ περνάει πάνω από το τύμπανο του επεξεργαστή, η θερμότητα που δημιουργείται από το τύμπανο εμφανίζει το φιλμ.
5. Οι κύλινδροι εξόδου μετακινούν το εμφανισμένο φιλμ στο δίσκο εξόδου.

Μεγέθη Φιλμ

Η συσκευή απεικόνισης υποστηρίζει τέσσερα μεγέθη:

- 35 x 43 cm (14 x 17 ίντσες)
- 28 x 35 cm (11 x 14 ίντσες)
- 25 x 30 cm (10 x 12 ίντσες)
- 20 x 25 cm (8 x 10 ίντσες)

Αυτόματη Ποιότητα Εικόνας και Επεξεργασία

Ένα εσωτερικό πυκνόμετρο δίδει στη συσκευή απεικόνισης τη δυνατότητα να προσαρμόζει αυτομάτως τις παραμέτρους επεξεργασίας εικόνας (Αυτόματος Έλεγχος Ποιότητας Εικόνας, Automatic Image Quality Control ή AIQC) για να παραγάγει μια εικόνα βέλτιστης ποιότητας. Η συσκευή απεικόνισης προσαρμόζει αυτές τις παραμέτρους κάθε φορά που εκτυπώνει ένα φιλμ βαθμονόμησης.

Ένα φιλμ βαθμονόμησης εκτυπώνεται όταν:

- Ο δίσκος φιλμ εισάγεται στη συσκευή απεικόνισης με φιλμ νέου αριθμού παρτίδας.
- Ζητάτε ένα φιλμ βαθμονόμησης στην οθόνη ή στη Διαδικτυακή Πύλη.
- Μια κασέτα φιλμ εισάγεται στη συσκευή απεικόνισης για την οποία δεν έχει αποθηκευτεί τρέχουσα βαθμονόμηση.

Σχετικά θέματα

[Βαθμονόμηση της συσκευής απεικόνισης για το Εγκατεστημένο Φιλμ](#)

Διαμόρφωση και Παρακολούθηση Συστήματος (Μέσω της Διαδικτυακής Πύλης)

Η Διαδικτυακή Πύλη αποτελεί τη διεπαφή σας για επιπλέον λειτουργίες. Εκτός από την εγκατάσταση και τη ρύθμιση του συστήματός σας, στη Διαδικτυακή Πύλη μπορείτε να προβάλλετε και να διαχειρίζεστε τις συνδέσεις της συσκευής απεικόνισης στο δίκτυο, να διαμορφώνετε λειτουργίες, να προβάλλετε μηνύματα σφάλματος και να αποκτάτε πρόσβαση σε πληροφορίες γενικής κατάστασης. Μπορείτε επίσης να ελέγχετε την καταμέτρηση, το μέγεθος και τον τύπο φιλμ.

Σχετικά θέματα

[Πρόσβαση στη Διαδικτυακή Πύλη](#)

Ενισχυμένη Λειτουργική Ετοιμότητα με Απομακρυσμένη Παρακολούθηση

Οι Απομακρυσμένες Υπηρεσίες Διαχείρισης ρυθμίζονται μέσω της Διαδικτυακής Πύλης και έχουν σχεδιαστεί ώστε να ενισχύουν την αποτελεσματική λειτουργική ετοιμότητα του συστήματος και να απλοποιούν τις διαδικασίες ανάλυσης και τεχνικής υποστήριξης μέσω της παρακολούθησης του εξοπλισμού σας. Επιπλέον, με αυτόν τον τρόπο απλοποιείται η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης παρέχοντας στο ειδικευμένο προσωπικό τεχνικής

υποστήριξης ταχύτερη, ευκολότερη και πληρέστερη πρόσβαση στο ιστορικό λειτουργιών κάθε συστήματος.

Οι Υπηρεσίες Απομακρυσμένης Διαχείρισης παρέχουν τα ακόλουθα για τη συσκευή απεικόνισης:

- Δυνατότητα παρακολούθησης και διάγνωσης καταστάσεων σφάλματος χωρίς την ύπαρξη χρόνου εκτός λειτουργίας
- Μετάδοση δεδομένων μηχανημάτων με ασφάλεια τείχους προστασίας, σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς τήρησης του απορρήτου των προσωπικών δεδομένων των ασθενών
- Ρύθμιση των παραμέτρων επικοινωνίας με ελάχιστη προσπάθεια
- Ελαστικότητα για τη διευκόλυνση συγκεκριμένων διαμορφώσεων σε κάθε τοποθεσία

Συμμόρφωση με τον οργανισμό

Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο Ασφάλειας*.

Συμβάσεις Οδηγού Χρήστη

Τα παρακάτω ειδικά μηνύματα δίνουν έμφαση σε πληροφορίες ή υποδεικνύουν πιθανούς κινδύνους για το προσωπικό ή τον εξοπλισμό.



Σημείωση

Στις σημειώσεις παρέχονται πρόσθετες πληροφορίες, όπως εκτενέστερες επεξηγήσεις, συμβουλές ή υπενθυμίσεις.



Σημαντικό

Οι σημειώσεις που επισημαίνονται ως σημαντικές δίνουν έμφαση σε κρίσιμες πληροφορίες πολιτικής που επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείτε τον παρόντα οδηγό και το προϊόν.



Προσοχή

Οι προφυλάξεις επισημαίνουν διαδικασίες που πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στο σύστημα ή σε κάποιο από τα μέρη του, η απώλεια δεδομένων ή η καταστροφή αρχείων σε εφαρμογές λογισμικού.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Με την ένδειξη κίνδυνος επισημαίνονται διαδικασίες που πρέπει να ακολουθείτε με ακρίβεια για να αποφευχθεί η πρόκληση τραυματισμού, δικού σας ή άλλων ατόμων.



Σημείωση

Οι προειδοποιήσεις λείζερ προειδοποιούν το προσωπικό ότι είναι δυνατή η έκθεση σε ακτινοβολία λείζερ και όλο το προσωπικό πρέπει να αποφεύγει την άμεση έκθεση στη δέσμη.

2 Βασικές Εργασίες Λειτουργίας

Κατά την κανονική λειτουργία, η συσκευή απεικόνισης λαμβάνει και εκτυπώνει αυτόματα τις εικόνες που αποστέλλονται από απεικονιστικά συστήματα μέσω δικτύου. Απαιτείται πολύ μικρή αλληλεπίδραση με τη συσκευή. Μπορείτε να κάνετε τα ακόλουθα:

- Να ενεργοποιήσετε (I) και να απενεργοποιήσετε τη συσκευή (O).
- Να φορτώσετε κασέτες φιλμ.
- Να παρακολουθείτε την οθόνη για τις συνθήκες κατάστασης και λειτουργίας.

Ορισμένες φορές θα είναι απαραίτητη η πραγματοποίηση προληπτικής συντήρησης, η αντικατάσταση του φίλτρου και η εκτέλεση άλλων διορθωτικών ενεργειών, όπως μια επανεκκίνηση.

Μπορείτε επίσης να προσπελάσετε τη Διαδικτυακή Πύλη για να πραγματοποιήσετε επιπλέον διαμορφώσεις, να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα εικόνας ή να εκτελέσετε εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων.

Σχετικά θέματα

[Συντήρηση και Αντιμετώπιση Προβλημάτων](#)

[Επιπλέον Λειτουργικότητα με τη Διαδικτυακή Πύλη](#)

Κατανόηση της Οθόνης

Η οθόνη ενημερώνει σχετικά με την κατάσταση της συσκευής απεικόνισης.

Σύμβολο ή κωδικός	Περιγραφή
Επάνω αριστερά στην οθόνη: 	Κωδικός σφάλματος ή κατάστασης. Ο 3ψήφιος κωδικός προβάλλεται όταν υφίσταται το σφάλμα ή η κατάσταση. Αν η συσκευή απεικόνισης είναι ενεργοποιημένη και δεν προβάλλεται κάποιος 3ψήφιος κωδικός, η συσκευή λειτουργεί κανονικά. Αν ζητήθηκε διαφορετικό μέγεθος φιλμ από αυτό που εγκαταστάθηκε, προβάλλεται το μέγεθος φιλμ που ζητήθηκε. Κατά την εκκίνηση της συσκευής απεικόνισης, εμφανίζεται αντίστροφη μέτρηση με τον αριθμό λεπτών μέχρι τη στιγμή που θα είναι έτοιμη η συσκευή απεικόνισης να εκτυπώσει (για παράδειγμα –4 σημαίνει 4 λεπτά μέχρι να είναι η συσκευή απεικόνισης έτοιμη για εκτύπωση).
Κάτω αριστερά στην οθόνη: 	Καταμέτρηση των φιλμ. Προβάλλεται ο αριθμός των φιλμ που απομένουν στην κασέτα. Σ' αυτήν τη θέση προβάλλεται επίσης το μέγεθος φιλμ που έχει φορτωθεί. Αν δεν εμφανίζεται ένας αριθμός με μπλε χρώμα όταν είναι ενεργοποιημένη η συσκευή απεικόνισης, δεν έχει εισαχθεί η κασέτα φιλμ (ή δεν έχει εισαχθεί πλήρως) στη συσκευή απεικόνισης.
Τροφοδοσία 	Όταν το σύμβολο είναι πράσινο, η συσκευή απεικόνισης είναι ενεργοποιημένη και έτοιμη για την πραγματοποίηση εκτυπώσεων. Το σύμβολο αναβοσβήνει ενώ η συσκευή απεικόνισης πραγματοποιεί επεξεργασία, βαθμονόμηση ή δοκιμαστική εκτύπωση. Όταν το σύμβολο είναι κίτρινο, η συσκευή απεικόνισης δεν είναι έτοιμη για την πραγματοποίηση εκτυπώσεων. Αυτό συμβαίνει όταν προθερμαίνεται η συσκευή απεικόνισης ή όταν έχει αδειάσει η κασέτα φιλμ.
Βαθμονόμηση 	Πατήστε το για εκκίνηση της βαθμονόμησης φιλμ. Το σύμβολο αναβοσβήνει ενόσω πραγματοποιείται η βαθμονόμηση. Ενδέχεται να είναι απαραίτητη βαθμονόμηση όταν το σύμβολο είναι ενεργοποιημένο και εμφανίζεται ο κωδικός 624, 631 ή 632.

Σύμβολο ή κωδικός	Περιγραφή
Παύση 	Κατά την κανονική λειτουργία, αυτό το σύμβολο είναι απενεργοποιημένο. (Ανατρέξτε στις εξαιρέσεις που αναγράφονται στην παρακάτω σημείωση). Όταν είναι ανοιχτό το κάλυμμα της κασέτας φιλμ, το σύμβολο είναι ενεργοποιημένο. Για να αποφύγετε την έκθεση του φιλμ στο φως, μην ανοίγετε την τροφοδοσία φιλμ προτού σβήσει το σύμβολο αυτό. Αν το σύμβολο Παύσης είναι ενεργοποιημένο, μπορείτε να το πατήσετε για να διακόψετε προσωρινά την εκτύπωση. Τυχόν εργασίες που βρίσκονται σε εξέλιξη ολοκληρώνονται και, έπειτα, το κάλυμμα της κασέτας φιλμ κλείνει. Περιμένετε έως ότου απενεργοποιηθεί το σύμβολο Παύσης για να αντικαταστήσετε την κασέτα, κ.λπ.
	 Σημείωση Το σύμβολο Παύσης είναι ενεργοποιημένο όταν η συσκευή απεικόνισης επεξεργάζεται εικόνες ή πραγματοποιεί δοκιμαστικές εκτυπώσεις και κατά τη βαθμονόμηση.
Μέγεθος Φιλμ 	Όταν εμφανίζεται το σύμβολο, για την αιτηθείσα εργασία απαιτείται διαφορετικό μέγεθος φιλμ. Μπορείτε επίσης να ακυρώσετε όλες τις εργασίες εκτύπωσης που εκκρεμούν και για τις οποίες απαιτείται ένα μη διαθέσιμο μέγεθος μέσου.
Επανεκκίνηση 	Εκτελέσετε επανεκκίνηση της συσκευής απεικόνισης. Εμφανίζεται επίσης ένας κωδικός σφάλματος.
Εμπλοκή Φιλμ 	Υπάρχει εμπλοκή του φιλμ. Ο κωδικός σφάλματος επιβεβαιώνει την εμπλοκή του σφάλματος και σας κατευθύνει στο σημείο στο οποίο θα βρείτε το φιλμ μέσα στη συσκευή απεικόνισης.
Συντήρηση 	Απαιτείται προληπτική συντήρηση. Ελέγξτε τον κωδικό σφάλματος για να μάθετε σε ποια ενέργεια πρέπει να προβείτε.

Σχετικά θέματα

[Συντήρηση και Αντιμετώπιση Προβλημάτων](#)

[Φόρτωση φιλμ διαφορετικού μεγέθους για την ικανοποίηση ενός αιτήματος εκτύπωσης](#)

[Βαθμονόμηση της συσκευής απεικόνισης για το Εγκατεστημένο Φιλμ](#)

[Διαγραφή Εργασιών που Εκκρεμούν](#)

[Επανεκκίνηση της Συσκευής Απεικόνισης](#)

[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

[Προληπτική συντήρηση](#)

Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση

1. Για να ενεργοποιήσετε την συσκευή απεικόνισης, πατήστε το διακόπτη τροφοδοσίας που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής στη θέση ενεργοποίησης (I).
2. Περιμένετε ενόσω προθερμαίνεται η συσκευή απεικόνισης.
Η περίοδος προθέρμανσης μπορεί να διαρκέσει έως και 30 λεπτά. Η οθόνη προβάλλει την πρόοδο έως ότου η συσκευή απεικόνισης είναι έτοιμη για την πραγματοποίηση εκτυπώσεων.

Εικόνα 1: Μια αντίστροφη μέτρηση έως το μηδέν (0) υποδεικνύει σε πόσο χρόνο η συσκευή απεικόνισης θα είναι έτοιμη για την πραγματοποίηση εκτυπώσεων. Το σύμβολο ενεργοποίησης αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα ενόσω προθερμαίνεται η συσκευή απεικόνισης.



Η περίοδος προθέρμανσης ποικίλει ανάλογα με το χρονικό διάστημα κατά το οποίο η συσκευή απεικόνισης έχει παραμείνει απενεργοποιημένη και από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Κατά τη διάρκεια της προθέρμανσης, η συσκευή απεικόνισης μπορεί να λάβει και να αποθηκεύσει εικόνες, όμως δεν μπορεί να εκτυπώσει φιλμ.

Όταν η συσκευή απεικόνισης φτάσει στη θερμοκρασία λειτουργίας, η οθόνη αλλάζει για να δείξει ότι το σύστημα είναι έτοιμο για την πραγματοποίηση εκτυπώσεων και η συσκευή απεικόνισης εκτυπώνει τις εικόνες που έλαβε κατά την περίοδο της προθέρμανσης.

Εικόνα 2: Σε αυτό το παράδειγμα, το πράσινο σύμβολο ενεργοποίησης σημαίνει «έτοιμο». Η καταμέτρηση φιλμ είναι 125. Μπορείτε να βαθμονομήσετε την κασέτα φιλμ, αν είναι απαραίτητο.



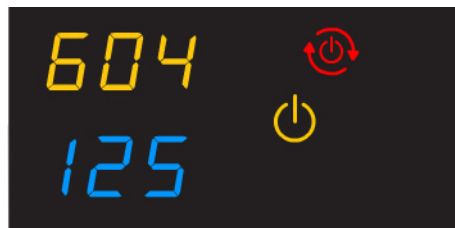
Επείγουσα απενεργοποίηση ή διακοπή ρεύματος

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή αν κάποια επείγουσα κατάσταση απαιτεί την άμεση απενεργοποίηση της συσκευής απεικόνισης, δεν θα ολοκληρωθούν τα φιλμ των οποίων η επεξεργασία βρίσκεται σε εξέλιξη. Ωστόσο, όταν επανέλθει το ρεύμα, η συσκευή απεικόνισης θα ενεργοποιηθεί εκ νέου. Μετά την περίοδο προθέρμανσης, η συσκευή απεικόνισης επανεκτυπώνει αυτόματα τυχόν φιλμ που βρίσκονταν υπό επεξεργασία όταν διακόπηκε η σύνδεση με την τροφοδοσία.

Επανεκκίνηση της Συσκευής Απεικόνισης

Αν η συσκευή απεικόνισης αντιμετωπίσει κάποιο σφάλμα το οποίο αποκαθίσταται συνήθως με επανεκκίνηση, στην οθόνη προβάλλεται το σύμβολο Επανεκκίνησης.

Εικόνα 3: Ο κωδικός σφάλματος υποδεικνύει την κατάσταση σφάλματος. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο Αντιμετώπιση Προβλημάτων ή στην Κάρτα Γρήγορης Αναφοράς για να ταυτοποιήσετε το σφάλμα.



1. Πατήστε το διακόπτη τροφοδοσίας που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής απεικόνισης στη θέση απενεργοποίησης (0).
2. Πατήστε το διακόπτη τροφοδοσίας στη θέση ενεργοποίησης (I).

Αν το σφάλμα δεν εξαλειφθεί μετά από την επανεκκίνηση, ενδέχεται να πρέπει να επικοινωνήσετε με εξουσιοδοτημένο πάροχο τεχνικής υποστήριξης.

Πληροφορίες Κασέτας Φιλμ

Καταμέτρηση φιλμ

Η καταμέτρηση φιλμ προβάλλεται στην οθόνη της συσκευής απεικόνισης.

Εικόνα 4: Στο παράδειγμα, ο αριθμός 125 υποδεικνύει μια πλήρη κασέτα φιλμ.



Μέγεθος του Φορτωμένου Φιλμ

Το μέγεθος του φιλμ προβάλλεται στο ίδιο σημείο με την καταμέτρηση φιλμ. Στην οθόνη εναλλάσσεται η καταμέτρηση φιλμ και το μέγεθος του φιλμ που έχει φορτωθεί.

Εικόνα 5: Στο παράδειγμα, το «35» υποδεικνύει την πρώτη διάσταση της κασέτας φιλμ. Για παράδειγμα, στην οθόνη εμφανίζεται το «35» και μετά το «43» αν έχει φορτωθεί φιλμ διαστάσεων 35 x 43 cm. Έπειτα προβάλλεται πάλι η καταμέτρηση φιλμ



Ο καταμετρητής φιλμ αναβοσβήνει με την ένδειξη «0»

Όταν η κασέτα φιλμ είναι άδεια, στην καταμέτρηση φιλμ αναβοσβήνει ο αριθμός «0» και το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο, κάτι που υποδεικνύει ότι η συσκευή απεικόνισης δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εκτυπώσεις. Αντικαταστήστε την κασέτα φιλμ με καινούρια κασέτα κατάλληλου μεγέθους φιλμ.

Εικόνα 6: Όταν η καταμέτρηση φιλμ είναι «0», πρέπει να αντικαταστήσετε την κασέτα φιλμ για να μπορείτε να πραγματοποιήσετε ξανά εκτυπώσεις



Σχετικά θέματα

[Τοποθετήστε μια Καινούρια Κασέτα Φιλμ](#)

Τοποθετήστε μια Καινούρια Κασέτα Φιλμ

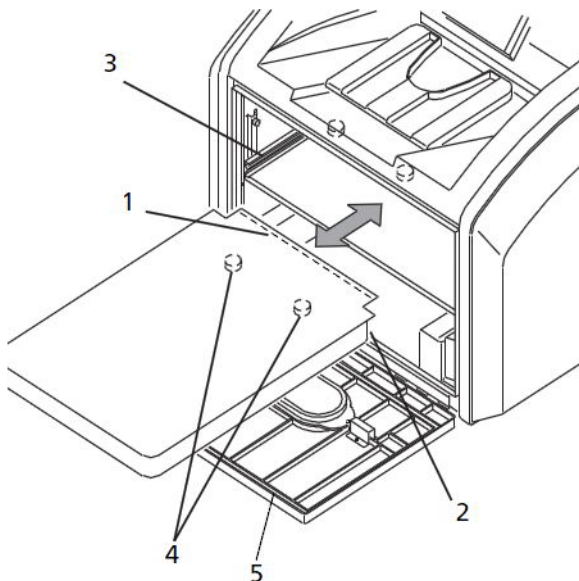
Προϋποθέσεις:

Προτού εισάγετε μια καινούρια κασέτα φιλμ, βεβαιωθείτε ότι είναι **απενεργοποιημένο** το σύμβολο Παύσης. Κατά την κανονική λειτουργία, αυτό το σύμβολο είναι απενεργοποιημένο. Όταν είναι ανοιχτό το κάλυμμα της κασέτας φιλμ, το σύμβολο είναι ενεργοποιημένο. Για να αποφύγετε την έκθεση του φιλμ στο φως, μην ανοίγετε την τροφοδοσία φιλμ προτού σβήσει το σύμβολο Παύσης.

1. Αν το σύμβολο Παύσης είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το για να κλείσετε το κάλυμμα της κασέτας του φιλμ.



2. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ.
3. Κρατήστε τα άκρα της κασέτας φιλμ και ανασηκώστε την άδεια κασέτα για να τη βγάλετε από την τροφοδοσία φιλμ.
4. Απορρίψτε την κασέτα που αφαιρέσατε.
5. Εισαγάγετε την καινούρια κασέτα φιλμ. Ευθυγραμμίστε την κασέτα με την ετικέτα στραμμένη προς τα επάνω και με τις διατρήσεις (1) προς τα εμπρός. Ρυθμίστε το οδηγό άκρο (2) που βρίσκεται στους οδηγούς της κασέτας (3) και, έπειτα, σύρετε την κασέτα φιλμ στο εσωτερικό της συσκευής απεικόνισης ώστε να ασφαλίσουν οι εγκοπές (4) στο κάτω μέρος της κασέτας.



6. Κλείστε την τροφοδοσία φιλμ (5).
7. Επιβεβαιώστε ότι η οθόνη αλλάζει για να αντικατοπτρίσει το νέο αριθμό φιλμ.

Φόρτωση φιλμ διαφορετικού μεγέθους για την ικανοποίηση ενός αιτήματος εκτύπωσης

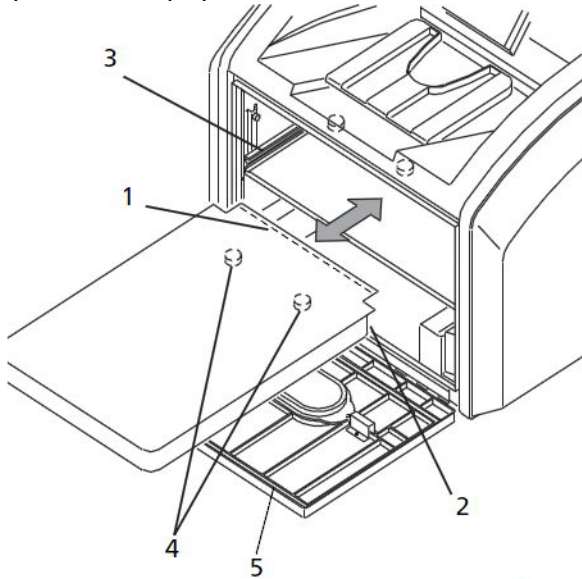
Αν ένα αίτημα εκτύπωσης απαιτεί φιλμ διαφορετικού μεγέθους, το απαιτούμενο μέγεθος φιλμ αναβοσβήνει στην οθόνη. Αλλάξτε το εγκατεστημένο φιλμ ώστε να ταιριάζει με αυτό του αιτήματος εκτύπωσης.

Εικόνα 7: Προβάλλεται το μέγεθος φιλμ (σε αυτό το παράδειγμα, ο αριθμός «35» και, έπειτα, ο αριθμός «43») που ζητήθηκε. Το σύμβολο Μεγέθους Φιλμ υποδεικνύει ότι πρέπει να αλλάξετε το μέγεθος φιλμ. Σε αυτό το παράδειγμα, φορτώστε φιλμ 35 x 43 cm (14 x 17 ίντσες). Τις περισσότερες φορές, το σύμβολο Παύσης είναι απενεργοποιημένο. Μην ανοίγετε την τροφοδοσία φιλμ αν το σύμβολο Παύσης είναι ενεργοποιημένο. Το σύμβολο Παύσης υποδεικνύει ότι η κασέτα φιλμ είναι ανοιχτή.



1. Αν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο Παύσης, πατήστε το και περιμένετε έως ότου απενεργοποιηθεί.
2. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ.
3. Κρατήστε τα άκρα της κασέτας φιλμ και ανασηκώστε την κασέτα για να τη βγάλετε από την τροφοδοσία φιλμ.
4. Φυλάξτε την κασέτα φιλμ που αφαιρέσατε.

5. Εισαγάγετε την καινούρια κασέτα φιλμ:

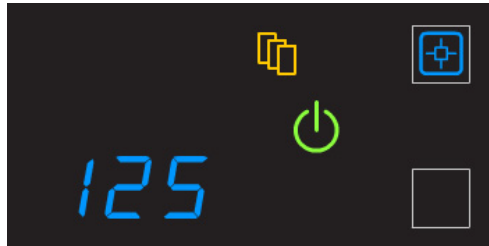


- a. Ευθυγραμμίστε την κασέτα με την ετικέτα στραμμένη προς τα επάνω και με τις διατρήσεις (1) προς τα εμπρός.
 - b. Ρυθμίστε το οδηγό άκρο (2) που βρίσκεται στους οδηγούς της κασέτας (3).
 - c. Σύρετε την κασέτα φιλμ στο εσωτερικό της συσκευής απεικόνισης ώστε να ασφαλίσουν οι εγκοπές (4) στο κάτω μέρος της κασέτας.
6. Κλείστε την τροφοδοσία φιλμ (5).
 7. Επιβεβαιώστε ότι η οθόνη αλλάζει για να αντικατοπτρίσει το νέο μέγεθος φιλμ.

Διαγραφή Εργασιών που Εκκρεμούν

Μπορείτε να ακυρώσετε όλα τα εκκρεμή αιτήματα εκτύπωσης αν έχει επιλεγεί λάθος μέσο εκτύπωσης. Για να ακυρώσετε αιτήματα εκτύπωσης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το σύμβολο Μεγέθους Φιλμ για πέντε δευτερόλεπτα.

Εικόνα 8: Πατήστε το κίτρινο σύμβολο Μεγέθους Φιλμ για πέντε δευτερόλεπτα.



Σημείωση

- Ένα αίτημα εκτύπωσης που δεν μπορεί να εκτυπωθεί διαγράφεται αυτομάτως από τη συσκευή απεικόνισης. Η κατάσταση αυτή μπορεί να προκληθεί από μη έγκυρες παραμέτρους προερχόμενες από το απεικονιστικό σύστημα, κ.λπ.
- Εάν μια εργασία δεν μπορεί να εκτυπωθεί, η συσκευή απεικόνισης θα εξάγει ένα κενό φιλμ στο δίσκο εξόδου.

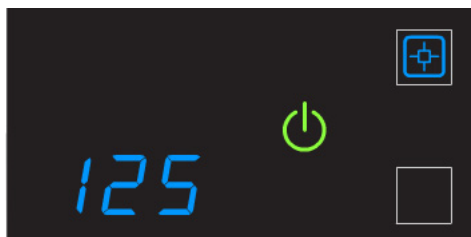
Δημιουργία δοκιμαστικής εκτύπωσης

Σημείωση

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε επιπλέον δοκιμαστικές εκτυπώσεις στη Διαδικτυακή Πύλη.

1. Πραγματοποίηση μιας δοκιμής SMPTE από τη συσκευή απεικόνισης για να ελέγξετε αν μπορείτε να πραγματοποιήσετε εκτυπώσεις.

Εικόνα 9: Πατήστε ταυτόχρονα για πέντε δευτερόλεπτα τα δύο σύμβολα που βρίσκονται στη δεξιά πλευρά.



2. Πατήστε στιγμιαία τα σύμβολα Βαθμονόμησης και Παύσης.
Τα σύμβολα αναβοσβήνουν έως ότου ολοκληρωθεί η δοκιμαστική εκτύπωση.

Βαθμονόμηση της συσκευής απεικόνισης για το Εγκατεστημένο Φιλμ

Υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, δεν είναι απαραίτητη η βαθμονόμηση της συσκευής απεικόνισης για το φιλμ. Πραγματοποιήστε βαθμονόμηση όταν:

- Στην οθόνη εμφανίζεται ο κωδικός 001.
- Προκύψει σφάλμα βαθμονόμησης, το οποίο υποδεικνύεται από τους κωδικούς 624, 631 ή 632 στην οθόνη.
- Το μήνυμα **Δεν Βαθμονομήθηκε** προβάλλεται στην Αρχική Σελίδα της Διαδικτυακής Πύλης.

Η βαθμονόμηση εκκινεί μια δοκιμαστική εκτύπωση με ένα μοτίβο κλίμακας σκιαγραφικής διαβάθμισης. Το μοτίβο διαθέτει μια σειρά από 21 σκιαγραφικές διαβαθμίσεις αυξανόμενης οπτικής πυκνότητας.

1. Πατήστε το σύμβολο για να ξεκινήσετε τη βαθμονόμηση.

Εικόνα 10: Το σύμβολο Βαθμονόμησης βρίσκεται επάνω δεξιά.



Τα σύμβολα Βαθμονόμησης και Ισχύος αναβοσβήνουν ενόσω η βαθμονόμηση βρίσκεται σε εξέλιξη.

2. Όταν τα σύμβολα πάψουν να αναβοσβήνουν, η βαθμονόμηση έχει ολοκληρωθεί.

Σημείωση

Αν το σύμβολο Βαθμονόμησης αλλάξει από μπλε σε κίτρινο χρώμα, υπήρξε κάποιο πρόβλημα με τη διαδικασία βαθμονόμησης. Θα εμφανιστεί ένας κωδικός σφάλματος. Όταν προκύπτει σφάλμα βαθμονόμησης, μπορεί να χρειαστεί να αντιμετωπιστεί το σφάλμα για να μπορέσετε να συνεχίσετε την εκτύπωση.

Σχετικά θέματα

[Ενδείξεις σφάλματος στην οθόνη](#)

Άνοιγμα ή αφαίρεση καλύμματος

Μπορείτε να ανοίξετε ή να αφαιρέσετε τη θύρα επάνω καλύμματος, αριστερού καλύμματος και τροφοδοσίας φιλμ της συσκευής απεικόνισης. Τα καλύμματα διαθέτουν έναν μηχανισμό αλληλασφάλισης ώστε η συσκευή απεικόνισης να μην πραγματοποιεί εκτυπώσεις όταν αυτά είναι ανοιχτά. Η συσκευή απεικόνισης δεν λειτουργεί όταν είναι ανοιχτός ο μηχανισμός αλληλασφάλισης.

Ο κωδικός 701 σας ειδοποιεί ότι κάποιο κάλυμμα και κάποιος μηχανισμός αλληλασφάλισης είναι ανοιχτά, ενώ η εσωτερική τροφοδοσία δεν περιλαμβάνεται πλέον στις προσβάσιμες από το χειριστή περιοχές.



Μπορείτε να ανοίξετε είτε το επάνω είτε το αριστερό κάλυμμα για να ψάξετε για εμπλοκές φιλμ.

Σχετικά θέματα

[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

Επιπλέον Λειτουργικότητα με τη Διαδικτυακή Πύλη

Η Διαδικτυακή Πύλη αποτελεί τη διεπαφή σας για επιπλέον λειτουργίες. Εκτός από την εγκατάσταση και τη ρύθμιση του συστήματός σας, στη Διαδικτυακή Πύλη μπορείτε να προβάλλετε και να διαχειρίζεστε τις συνδέσεις της συσκευής απεικόνισης στο δίκτυο, να διαμορφώνετε λειτουργίες, να προβάλλετε μηνύματα σφάλματος και να αποκτάτε πρόσβαση σε πληροφορίες γενικής κατάστασης. Μπορείτε επίσης να ελέγχετε την καταμέτρηση, το μέγεθος και τον τύπο φιλμ.

Στα εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

- Βελτιστοποίηση της ποιότητας εικόνας για τα απεικονιστικά συστήματα.
- Εκτέλεση βοηθητικών εφαρμογών διάγνωσης, όπως δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά δεδομένων.

Η Διαδικτυακή Πύλη παρέχει ένα ηλεκτρονικό σύστημα Βοήθειας και έναν οδηγό χρήσης για να σας διευκολύνει.

Η Διαδικτυακή Πύλη παρέχει για τη διευκόλυνσή σας ένα σύστημα ηλεκτρονικής Βοήθειας και ένα εγχειρίδιο λειτουργίας.

Πρόσβαση στη Διαδικτυακή Πύλη

Προϋποθέσεις:

Ένας επιτραπέζιος ή φορητός υπολογιστής συνδεδεμένος στο δίκτυο

1. Σε έναν επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή, πραγματοποιήστε εκκίνηση του WINDOWS INTERNET EXPLORER (έκδοση 6, 7 ή 8).
2. Στο πεδίο διεύθυνσης, πληκτρολογήστε: `http://<διεύθυνση IP της συσκευής απεικόνισης>`

Σημείωση

Αν δεν γνωρίζετε τη διεύθυνση IP, ρωτήστε το διαχειριστή δικτύου σας ή το άτομο που εγκατέστησε τη συσκευή απεικόνισης.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Μετάβαση**.
 - Το κύριο παράθυρο της Διαδικτυακής Πύλης προβάλλει τη γενική κατάσταση, τον αριθμό των εργασιών εκτύπωσης που βρίσκονται στην ουρά, τον αριθμό των εργασιών που περιμένουν την εισαγωγή φιλμ και την καταμέτρηση φιλμ.
 - Στον κεντρικό πίνακα εμφανίζονται οι οθόνες στις οποίες προβάλετε και εκτελείτε εργασίες. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στην ηλεκτρονική βοήθεια από την επιλογή **Τεκμηρίωση** στον αριστερό πίνακα, ενώ το εικονίδιο Βοήθειας παρέχει θεματική Βοήθεια για τα πεδία και τις σελίδες.
 - Στον αριστερό πίνακα εμφανίζονται επίσης οι σύνδεσμοι προς όλες τις άλλες οθόνες.

Σημείωση

Εάν χρησιμοποιείτε WINDOWS INTERNET EXPLORER 8, ρυθμίστε το παράθυρο του INTERNET EXPLORER (IE) στην προβολή συμβατότητας. Αφού ανοίξετε το παράθυρο του

IE 8, κάντε κλικ στο κουμπί Προβολή συμβατότητας της γραμμής εργαλείων. Η ενέργεια αυτή θα διορθώσει ορισμένα πιθανά προβλήματα προβολής του IE 8. Εάν το εικονίδιο δεν υπάρχει στη γραμμή εργαλείων, επιλέξτε **Προβολή συμβατότητας** από το μενού **Εργαλεία**.



3 Συντήρηση και Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες αυτού του κεφαλαίου για να διατηρήσετε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ σε βέλτιστη κατάσταση και για να επιλύσετε μικροπροβλήματα.

- [Επισκόπηση: Μηνύματα και Κωδικοί Κατάστασης και Σφάλματος](#)
- [Προληπτική συντήρηση](#)—Μάθετε πώς να αποκρίνεστε στο σύμβολο Συντήρησης όταν εμφανίζεται
- [Ενδείξεις σφάλματος στην οθόνη](#)—Μάθετε για τα κίτρινα και κόκκινα σύμβολα σφάλματος
- [Χρήση της Διαδικτυακής Πύλης για τη λήψη περισσότερων πληροφοριών σχετικά με σφάλματα](#)—Μάθετε πώς και γιατί μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη Διαδικτυακή Πύλη
- [Κωδικοί και Μηνύματα Σφάλματος Υποσυστήματος](#)—Ενότητα αναφοράς με όλους τους κωδικούς και μηνύματα σφάλματος
- [Κωδικοί κατάστασης](#)—Ενότητα αναφοράς με όλους τους κωδικούς κατάστασης
- [Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)—Παρέχει οδηγίες για τον εντοπισμό και τη διόρθωση εμπλοκής φιλμ
- [Η Οθόνη δεν λειτουργεί](#)—Οδηγίες αν δεν αποκρίνεται η οθόνη
- [Επικοινωνία για Τεχνική Υποστήριξη](#)

Επισκόπηση: Μηνύματα και Κωδικοί Κατάστασης και Σφάλματος

Η συσκευή απεικόνισης ανιχνεύει σφάλματα και άλλες καταστάσεις και σας τα αναφέρει με διάφορους τρόπους. Ορισμένες καταστάσεις απαιτούν κάποια ενέργεια από εσάς. Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει μια λίστα των κωδικών, επεξηγεί την κατάσταση και παραθέτει τις συνιστώμενες ενέργειες, όπου απαιτείται. Προβάλλετε τους κωδικούς:

- **Στην οθόνη της συσκευής απεικόνισης**, επάνω αριστερά. Στην οθόνη προβάλλονται 3ψήφιοι κωδικοί.
Ορισμένοι κωδικοί συσχετίζονται με σύμβολα στην οθόνη, όπως το σύμβολο της Εμπλοκής Φιλμ, προκειμένου να μπορέσετε να αντιληφθείτε γρήγορα την κατάσταση.
- **Στη Διαδικτυακή Πύλη**. Προσπελάστε τη Διαδικτυακή Πύλη χρησιμοποιώντας τον προσωπικό σας υπολογιστή, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι για να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σφάλματα και τις καταστάσεις. Η χρήση της Διαδικτυακής Πύλης είναι προαιρετική, αλλά ενδεχομένως να σας φανεί χρήσιμη. Στη Διαδικτυακή Πύλη μπορεί να αναφέρονται περισσότερες πληροφορίες απ' ό,τι στην οθόνη της συσκευής απεικόνισης λείζερ, λόγω του περιορισμένου μεγέθους της.

Σχετικά θέματα

[Χρήση της Διαδικτυακής Πύλης για τη λήψη περισσότερων πληροφοριών σχετικά με σφάλματα](#)

Προληπτική συντήρηση



Σημείωση

Οι καταστάσεις αυτές αναφέρονται και στη Διαδικτυακή Πύλη.

Σχετικά με το Φίλτρο



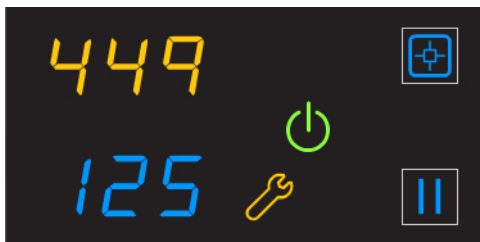
Προσοχή

Στις ΗΠΑ, τα χρησιμοποιημένα φίλτρα θεωρούνται μη επιβλαβή απόβλητα σύμφωνα με τη νομοθεσία Resource Conservation Recovery Act (RCRA) της υπηρεσίας προστασίας του περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Οι εγκαταστάσεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων που ανήκουν στο δήμο και φέρουν κατάλληλη άδεια αποτελούν κατάλληλη επιλογή απόρριψης. Επικοινωνήστε με τις τοπικές ή κρατικές αρχές στερεών αποβλήτων για να καθορίσετε αν ισχύουν πρόσθετες απαιτήσεις απόρριψης. Σε άλλες περιοχές, επικοινωνήστε με τις τοπικές ή περιφερειακές αρχές που είναι αρμόδιες για τα στερεά απόβλητα όσον αφορά τις οδηγίες απόρριψης.

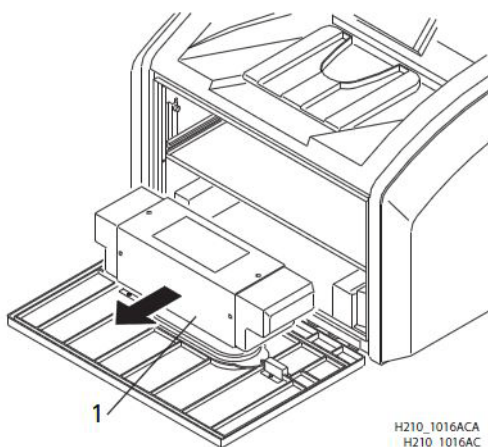
Το φίλτρο άνθρακα ελέγχει τις οσμές που δημιουργούνται κατά την επεξεργασία στη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Το φίλτρο στη συσκευή απεικόνισης λείζερ πρέπει να αντικαθίσταται έπειτα από 7500 εκτυπώσεις. Να έχετε τουλάχιστον ένα φίλτρο αντικατάστασης διαθέσιμο προς χρήση όταν χρειάζεται.

Αντικατάσταση του φίλτρου

Όταν πρέπει να αντικατασταθεί το φίλτρο, η οθόνη προβάλλει τον κωδικό σφάλματος 449 και το σύμβολο Συντήρησης.



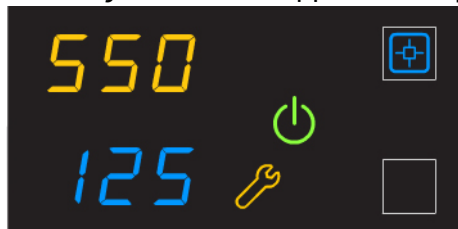
1. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ.
2. Αφαιρέστε το φίλτρο άνθρακα (1) ανασκλώνοντάς το και τραβώντας το προς τα εμπρός.



3. Τοποθετήστε ένα νέο φίλτρο άνθρακα.
4. Κλείστε την τροφοδοσία φιλμ.
5. Για να επαναφέρετε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ λόγω της τοποθέτησης του καινούριου φίλτρου και για απαλοιφή του συμβόλου Συντήρησης, πατήστε στιγμιαία και ταυτόχρονα τα σύμβολα Συντήρησης και Βαθμονόμησης.

Κωδικός 550 και σύμβολο Συντήρησης

Αν η συσκευή απεικόνισης χρειάζεται τεχνική υποστήριξη στο πλαίσιο προληπτικής συντήρησης, εμφανίζονται ο κωδικός 550 και το σύμβολο Συντήρησης:



Όταν προβάλλεται ο κωδικός 550, καλέστε έναν ειδικευμένο πάροχο τεχνικής υποστήριξης.

Ενδείξεις σφάλματος στην οθόνη

Η συσκευή απεικόνισης μπορεί να ανιχνεύσει σφάλματα και άλλες καταστάσεις που απαιτούν κάποια ενέργεια. Ορισμένα σφάλματα ή μη φυσιολογικές καταστάσεις αναφέρονται στην οθόνη με τη μορφή κωδικών και συμβόλων κατάστασης.

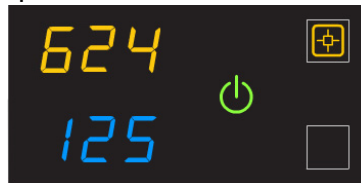


Σημείωση

Αυτά τα σφάλματα αναφέρονται και στη Διαδικτυακή Πύλη.

Σφάλμα Βαθμονόμησης

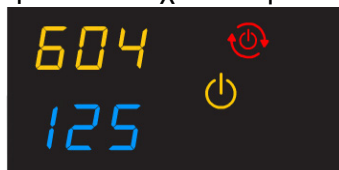
Όταν η βαθμονόμηση είναι ανεπιτυχής, στην οθόνη εμφανίζεται σφάλμα 624, 631 ή 632 και το σύμβολο Βαθμονόμησης είναι κίτρινο:



Συνηθέστερη αιτία είναι κάποιο πρόβλημα που σχετίζεται με το φιλμ. Ανάλογα με την αιτία, μπορεί να είστε σε θέση να συνεχίσετε την εκτύπωση, αλλά η συσκευή απεικόνισης ενδέχεται να μην έχει βαθμονομηθεί με το βέλτιστο τρόπο.

Απαιτείται Επανεκκίνηση

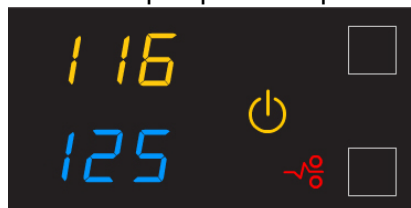
Όταν εμφανίζεται το σύμβολο Επανεκκίνησης, πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση της συσκευής απεικόνισης λείζερ για να συνεχίσετε την εκτύπωση.



Χρησιμοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής απεικόνισης για να απενεργοποιήσετε και να ενεργοποιήσετε εκ νέου τη συσκευή. Αν το σφάλμα δεν εξαλειφθεί, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο πάροχο τεχνικής υποστήριξης.

Εμπλοκές Φιλμ

Όταν εμφανίζεται το κόκκινο σύμβολο Εμπλοκής Φιλμ, πρέπει να αποκαταστήσετε την εμπλοκή για να συνεχίσετε την εκτύπωση στη συσκευή απεικόνισης λείζερ.



Σχετικά θέματα

[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

Χρήση της Διαδικτυακής Πύλης για τη λήψη περισσότερων πληροφοριών σχετικά με σφάλματα

Η Διαδικτυακή πύλη είναι η διεπαφή σας για πρόσθετες λειτουργίες στη συσκευή απεικόνισης. Στη Διαδικτυακή Πύλη μπορείτε να προβάλετε και να αποκαταστήσετε μηνύματα σφάλματος, καθώς και να προσπελάσετε γενικές πληροφορίες κατάστασης.

Πληροφορίες σχετικά με τους Κωδικούς που εμφανίζονται στη Διαδικτυακή Πύλη και την Οθόνη

Οι 3ψήφιοι κωδικοί σφάλματος και κατάστασης που εμφανίζονται στην οθόνη αναφέρονται στη Διαδικτυακή Πύλη με τη μορφή 5ψήφιων κωδικών. Τα τελευταία τρία ψηφία των κωδικών που αναφέρονται στη Διαδικτυακή Πύλη ταιριάζουν με τα τρία ψηφία των κωδικών που εμφανίζονται στην οθόνη. Για παράδειγμα, ο κωδικός 701 στην οθόνη είναι ο ίδιος με τον κωδικό 20701 στη Διαδικτυακή Πύλη. Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες αυτής της ενότητας για να καταλάβετε τα στοιχεία που προβάλλονται στην οθόνη ή/και στη Διαδικτυακή Πύλη και για να ενεργήσετε καταλλήλως.

Σχετικά θέματα

[Πρόσβαση στη Διαδικτυακή Πύλη](#)

Κωδικοί και Μηνύματα Σφάλματος Υποσυστήματος

Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες αυτής της ενότητας για να κατανοήσετε τους κωδικούς και τα μηνύματα που εμφανίζονται στην οθόνη και τη Διαδικτυακή Πύλη.

DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine, Ψηφιακή Απεικόνιση και Επικοινωνίες στην Ιατρική)

Σε απόκριση ενός αιτήματος κατάστασης N-GET ενός εκτυπωτή DICOM από ένα απεικονιστικό σύστημα, στο χρήστη τεχνικής υποστήριξης (SCU) που πραγματοποίησε το αίτημα επιστρέφεται ένα μήνυμα κατάστασης και ένα μήνυμα πληροφοριών κατάστασης του εκτυπωτή. Κάθε σφάλμα συνοδεύεται από ένα αντίστοιχο μήνυμα πληροφοριών κατάστασης εκτυπωτή. Αν υπάρχουν περισσότερα από ένα σφάλματα, όταν ένας εκτυπωτής λάβει ένα αίτημα N-GET, αποστέλλεται ως απόκριση ένα μήνυμα κατάστασης, σύμφωνα με την καθιερωμένη προτεραιότητα. Ο πίνακας δείχνει την κατάσταση του εκτυπωτή DICOM και το μήνυμα πληροφοριών.

Κατάσταση Εκτυπωτή	Πληροφορίες Κατάστασης Εκτυπωτή	Κατάσταση Εκτυπωτή	Πληροφορίες Κατάστασης Εκτυπωτή
ΑΠΟΤΥΧΙΑ	ELEC DOWN ΑΠΩ- ΛΕΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤ. ΣΦΑΛΜΑ ΔΙΑΔ.	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙ- ΗΣΗ	ΕΣΦΑΛΜ. ΤΡΟΦΟΔ. ΣΦΑΛΜΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΕΝΟ ΜΕΓ.ΜΕΣΟΥ ΤΥΠΜΕ- ΣΟΥ ΕΜΠΛΟΚΗ ΦΙΛΜ ΣΦΑΛΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΙΛΜ ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΔ ΕΝΑΡΞΗ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΚΤΟΣ ΣΥΝΔΕ- ΣΗΣ

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ

Κατάσταση Εκτυπωτή	Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Κατάσταση DICOM	Περιγραφή
Το κάλυμμα είναι ανοικτό	Κωδικός: 701 Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο	20701: Κάλυμμα ανοικτό	ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ / ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΟΙΚΤΟ	Το επάνω κάλυμμα είναι ανοικτό ή λείπει ένας από τους πλευρικούς πίνακες. Η συσκευή απεικόνισης λέιζερ δεν είναι έτοιμη για εκτύπωση.
Απέτυχε	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο	Απέτυχε	Βλ. Κωδικό Κατάστασης	Προέκυψε σφάλμα που εμποδίζει την εκτύπωση.
Απαιτείται κλείσιμο της κασέτας	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο ή/και αναβοσβήνει Το σύμβολο Παύσης είναι ενεργοποιημένο	Δεν είναι Έτοιμο	Δεν Εφαρμόζεται	Η συσκευή απεικόνισης λέιζερ ολοκληρώνει τυχόν εκτυπώσεις που βρίσκονται σε εξέλιξη προτού κλείσει το κάλυμμα της κασέτας.
Εκτός Σύνδεσης	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο	20704: Η Εκτύπωση Απενεργοποιήθηκε	ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ / ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΚΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	Η συσκευή απεικόνισης λέιζερ έχει απενεργοποιηθεί και δεν είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο.
Εκτύπωση	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο και αναβοσβήνει	Εκτύπωση	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	Η συσκευή απεικόνισης εκτυπώνει τα φιλμ.
Έτοιμο	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο Προβάλλεται η καταμέτρηση των φιλμ	Έτοιμο	ΚΑΝΟΝΙΚΗ	Η συσκευή απεικόνισης είναι σε σύνδεση και ο επεξεργαστής έχει φθάσει στη θερμοκρασία λειτουργίας.

Κατάσταση Εκτυπωτή	Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Κατάσταση DICOM	Περιγραφή
Αυτοέλεγχος	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο και αναβοσβήνει Ο κωδικός και η καταμέτρηση φιλμ αντικαθίστανται από παύλες	Αυτοέλεγχος	ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ / ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΔ	Αυτό συμβαίνει όταν η συσκευή απεικόνισης λέιζερ τροφοδοτείται με ρεύμα για πρώτη φορά.
Λειτουργία Τεχνικής Υποστήριξης	Κωδικός κατάστασης: 700 Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο	20700: Λειτουργία Τεχνικής Υποστήριξης	ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ / ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΚΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	Έχει ενεργοποιηθεί ο διακόπτης τεχνικής υποστήριξης. Η συσκευή απεικόνισης λέιζερ δεν είναι έτοιμη για εκτύπωση.
Προθέρμανση	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο και αναβοσβήνει Γίνεται αντίστροφη μέτρηση των λεπτών που απομένουν έως ότου η συσκευή να είναι έτοιμη	Προθέρμανση=x x	ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ / ΕΝΑΡΞΗ ΔΙΑΔ	Ο επεξεργαστής προθερμαίνεται και δεν θα είναι έτοιμος να εκτυπώσει για xx λεπτά.

Κασέτα Φιλμ

Κατάσταση Κασέτας Φιλμ	Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Περιγραφή
Απέτυχε	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο Τα σύμβολα Παύσης και Βαθμονόμησης είναι απενεργοποιημένα Η καταμέτρηση φιλμ αντικαθίσταται από παύλες	Απέτυχε	Έχει προκύψει σφάλμα που επηρεάζει την κανονική λειτουργία. Η κασέτα φιλμ δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί τη δεδομένη στιγμή. Επανεισαγάγετε την κασέτα. Αν το σφάλμα επανεμφανιστεί, εισαγάγετε καινούρια κασέτα φιλμ.
Γίνεται Βαθμονόμηση	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο και αναβοσβήνει Το σύμβολο Παύσης είναι ενεργοποιημένο Το σύμβολο Βαθμονόμησης είναι μπλε και αναβοσβήνει	Γίνεται Βαθμονόμηση	Μια βαθμονόμηση βρίσκεται σε εξέλιξη για αυτήν την κασέτα φιλμ.
Η κασέτα φιλμ είναι άδεια	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο Τα σύμβολα Παύσης και Βαθμονόμησης είναι απενεργοποιημένα Στην καταμέτρηση φιλμ αναβοσβήνει ο αριθμός «0»	Κενό ή/και ο αριθμός των φύλλων είναι 0	Η κασέτα φιλμ εισάγεται αλλά ο αριθμός των φύλλων είναι 0. Εισαγάγετε καινούρια κασέτα.
Χειροκίνητη λειτουργία	Κωδικός κατάστασης: 002 Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο Το σύμβολο βαθμονόμησης είναι κίτρινο	ΑΙQC απενεργοποιημένο (με κανονικές πληροφορίες δίσκου)	Το φιλμ σε αυτήν την κασέτα φιλμ δεν πληροί τα πρότυπα ΑΙQC. Ωστόσο, η συσκευή απεικόνισης λέιζερ εκτυπώνει, εφόσον είναι έτοιμη.
Μη έγκυρη κασέτα φιλμ	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο Τα σύμβολα Παύσης και Βαθμονόμησης είναι απενεργοποιημένα Η καταμέτρηση φιλμ αντικαθίσταται από παύλες	Μη Έγκυρος Δίσκος Φιλμ	Υπάρχει μια κασέτα φιλμ στην τροφοδοσία φιλμ αλλά δεν περιέχει επένδυση/ετικέτα RF. Τοποθετήστε μια καινούρια κασέτα φιλμ.

Κατάσταση Κασέτας Φιλμ	Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Περιγραφή
Έτοιμο	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο Το σύμβολο βαθμονόμησης είναι ενεργοποιημένο	Κανονικές Πληροφορίες Δίσκου	Η κασέτα φιλμ είναι έτοιμη για χρήση.
Απαιτείται Βαθμονόμηση	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο Το σύμβολο βαθμονόμησης είναι ενεργοποιημένο	Απαιτείται Βαθμονόμηση	Η κασέτα φιλμ πρέπει να βαθμονομηθεί προτού η συσκευή απεικόνισης λείζερ μπορέσει να πραγματοποιήσει εκτυπώσεις.
Δεν ανιχνεύεται κασέτα φιλμ	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι κίτρινο Τα σύμβολα Παύσης και Βαθμονόμησης είναι απενεργοποιημένα Η καταμέτρηση φιλμ είναι κενή	Δεν Υπάρχει Δίσκος Φιλμ	Η κασέτα φιλμ δεν έχει εισαχθεί πλήρως στη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εισαγάγετε την κασέτα.
Δεν Είναι Έτοιμο	Διάφορα	Δεν είναι Έτοιμο	Η συσκευή απεικόνισης λείζερ μπορεί να πραγματοποιήσει εκτυπώσεις όταν διορθωθούν οι καταστάσεις.
Απαιτείται κλείσιμο της κασέτας	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο Το σύμβολο βαθμονόμησης είναι απενεργοποιημένο Το σύμβολο Παύσης είναι ενεργοποιημένο	Απαιτείται Παύση	Πατήσατε το κουμπί Παύσης, αλλά η επαναφορά δεν ξεκίνησε διότι τα φιλμ εξακολουθούν να κινούνται διαμέσου της συσκευής απεικόνισης λείζερ. Όταν ολοκληρωθεί το κλείσιμο, το σύμβολο Παύσης απενεργοποιείται. Τη στιγμή αυτή, μπορείτε να αφαιρέσετε την κασέτα φιλμ.

Σχετικά θέματα

[Βαθμονόμηση της συσκευής απεικόνισης για το Εγκατεστημένο Φιλμ](#)

Διαχειριστής Εργασιών

Κατάσταση Διαχειριστή Εργασιών	Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Περιγραφή
Ενεργό	Δεν Εφαρμόζεται	Δείχνει πόσα αιτήματα εκτύπωσης έχουν ξεκινήσει.	Η συσκευή απεικόνισης λέιζερ δέχεται αιτήματα εργασιών DICOM και υπάρχει φιλμ για όλες τις τρέχουσες εργασίες.
Δεν Υπάρχει Μέσο Εκτύπωσης	Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο Το σύμβολο μεγέθους φιλμ είναι κίτρινο Το απαιτούμενο μέγεθος φιλμ προβάλλεται στην οθόνη	Δείχνει πόσες εργασίες με αυτήν την κατάσταση βρίσκονται στην ουρά εργασιών.	Η συσκευή απεικόνισης λέιζερ δέχεται αιτήματα εργασιών DICOM, αλλά δεν υπάρχει διαθέσιμο φιλμ του σωστού μεγέθους και τύπου για τουλάχιστον μία τρέχουσα εργασία.
Εκτός Σύνδεσης	Κωδικός κατάστασης: 704 Το σύμβολο ενεργοποίησης είναι πράσινο	Το σύστημα DICOM είναι εκτός σύνδεσης	Η Συσκευή Απεικόνισης δεν θα αποδέχεται αιτήματα εργασιών DICOM. Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ.

Σχετικά θέματα

Φόρτωση φιλμ διαφορετικού μεγέθους για την ικανοποίηση ενός αιτήματος εκτύπωσης

Κωδικοί κατάστασης

Οι κωδικοί κατάστασης εμφανίζονται στην οθόνη με τη σειρά με την οποία δημιουργούνται. Εάν υπάρχουν περισσότεροι από ένας κωδικοί που σχετίζονται με την τρέχουσα κατάσταση της συσκευής απεικόνισης λείζερ, ο πρώτος κωδικός εμφανίζεται στην οθόνη για έξι δευτερόλεπτα, ενώ οι άλλοι κωδικοί στη λίστα εμφανίζονται για τρία δευτερόλεπτα καθώς εμφανίζεται κυκλικά η λίστα. Μπορείτε επίσης να προβάλετε αυτούς τους κωδικούς και τα μηνύματα στη Διαδικτυακή Πύλη.

Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
004	01004	MIM Core: Εσωτερικό Σφάλμα Λογισμικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
200	04200	MIM Core: Ο Δίσκος Είναι Πλήρης	Φορτώστε το φιλμ του απαιτούμενου τύπου και μεγέθους για τις εργασίες που αναμένουν την εισαγωγή μέσου. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
400	06400	MIM Core: Σφάλμα Σελίδας Εικόνας	Επαναλάβετε την αποστολή της εργασίας εκτύπωσης από την πηγή εικόνας. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
410	06410	MIM Core: Σφάλμα Απόδοσης Εικόνας	Επαναλάβετε την αποστολή της εργασίας εκτύπωσης από την πηγή εικόνας. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
411	06411	MIM Core: Σφάλμα Δεδομένων Εικόνας	Επαναλάβετε την αποστολή της εργασίας εκτύπωσης από την πηγή εικόνας. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
420	06420	MIM Core: Εσωτερικό Σφάλμα Λογισμικού	Επαναλάβετε την αποστολή της εργασίας εκτύπωσης από την πηγή εικόνας. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
430	06430	MIM Core: Εσωτερικό Σφάλμα Λογισμικού	Επαναλάβετε την αποστολή της εργασίας εκτύπωσης από την πηγή εικόνας. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή Πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
001	10001	MIS: Εσωτερικό Σφάλμα Λογισμικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
003	10003	MIS: Σφάλμα Buffer Εικόνας	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
015	10015	MIS: Σφάλμα Βάσης Δεδομένων	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
910	10910	MIS: Σφάλμα Επικοινωνίας MCS	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
006	20006	Αποσυνδεδεμένο ή ελαττωματικό καλώδιο δικτύου	Ελέγξτε και επανασυνδέστε και τα δύο άκρα του καλωδίου δικτύου. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
154	20154	MCS: Εσωτερικό Σφάλμα Επικοινωνιών	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
155	20155	Μη Συμβατή Διαμόρφωση Εκτυπωτή MCS για το Υλικό	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
156	20156	Έχουν Εγκατασταθεί Μη Συμβατές Εκδόσεις Λογισμικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή Πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
209	20209	Άνοιγμα της Συσκευής Απεικόνισης Λέιζερ κατά τη Διάρκεια του Αυτοελέγχου	Κλείστε το κάλυμμα. Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
449	20449	κανένα	Αλλάξτε το φίλτρο ενεργού άνθρακα.
550	20550	κανένα	Καλέστε τον πάροχο τεχνικής υποστήριξης για την παροχή προληπτικής συντήρησης.
700	20700	κανένα	Η συσκευή απεικόνισης λέιζερ δεν μπορεί να λειτουργήσει. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
701	20701	κανένα	Κλείστε το κάλυμμα.
704	20704	κανένα	Απώλεια της σύνδεσης δικτύου στη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ.
705	20705	κανένα	Γίνεται επανεκκίνηση της συσκευής απεικόνισης λέιζερ (για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια μιας αναβάθμισης λογισμικού). Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί η επανεκκίνηση.
706	20706	κανένα	Ολοκληρώθηκε ένας απομακρυσμένος τερματισμός λειτουργίας. Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ.
915	20915	Η Εσωτερική Μεταφορά Δεδομένων Εικόνας απέτυχε	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
919	20919	Η Εσωτερική Απόδοση Δεδομένων Εικόνας Απέτυχε	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή Πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
002	21002	κανένα	Καμία ενέργεια. Το σφάλμα μπορεί να παραμείνει έως ότου αδειάσει η κασέτα φιλμ. Η κασέτα φιλμ λειτουργεί στο χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας και το AIQC είναι απενεργοποιημένο.
116	21116	Εμπλοκή Φιλμ στο Πεδίο 1	Εξαλείψτε την εμπλοκή.
118	21118	Τροφοδοσία Φιλμ: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Αν εμφανίζεται το σύμβολο της Παύσης, πατήστε το για να καλύψετε την κασέτα του φιλμ. Όταν το σύμβολο της Παύσης σταματήσει να αναβοσβήνει, αφαιρέστε την κασέτα φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Έπειτα, εισαγάγετε ξανά την κασέτα φιλμ στη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
119	21119	Τροφοδοσία Φιλμ: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Αν εμφανίζεται το σύμβολο της Παύσης, πατήστε το για να καλύψετε την κασέτα του φιλμ. Όταν το σύμβολο της Παύσης σταματήσει να αναβοσβήνει, αφαιρέστε την κασέτα φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Έπειτα, εισαγάγετε ξανά την κασέτα φιλμ στη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
125	21125	Τροφοδοσία Φιλμ: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Αν εμφανίζεται το σύμβολο της Παύσης, πατήστε το για να καλύψετε την κασέτα του φιλμ. Όταν το σύμβολο της Παύσης σταματήσει να αναβοσβήνει, αφαιρέστε την κασέτα φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Έπειτα, εισαγάγετε ξανά την κασέτα φιλμ στη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
139	21139	Τροφοδοσία Φιλμ: Δεν Είναι Δυνατός ο Προσδιορισμός της Κασέτας Φιλμ	Αν εμφανίζεται το σύμβολο της Παύσης, πατήστε το για να καλύψετε την κασέτα του φιλμ. Όταν το σύμβολο της Παύσης σταματήσει να αναβοσβήνει, αφαιρέστε την κασέτα φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Έπειτα, εισαγάγετε ξανά την κασέτα φιλμ στη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
145	21145	Τροφοδοσία Φιλμ: Μη Υποστηριζόμενος Τύπος Φιλμ	Η συσκευή απεικόνισης λείζερ δεν υποστηρίζει τον τύπο φιλμ που φορτώθηκε. Εγκαταστήστε μια κασέτα με υποστηριζόμενο τύπο φιλμ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
146	21146	Τροφοδοσία Φιλμ: Μη Υποστηριζόμενο Μέγεθος Φιλμ	Η συσκευή απεικόνισης λείζερ δεν υποστηρίζει το μέγεθος φιλμ που φορτώθηκε. Εγκαταστήστε μια κασέτα με υποστηριζόμενο μέγεθος φιλμ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
175	21175	Η Διάταξη Επαναφοράς δεν Ασφάλισε την Κασέτα	Αν εμφανίζεται το σύμβολο της Παύσης, πατήστε το για να καλύψετε την κασέτα του φιλμ. Όταν το σύμβολο της Παύσης σταματήσει να αναβοσβήνει, αφαιρέστε την κασέτα φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Έπειτα, εισαγάγετε ξανά την κασέτα φιλμ στη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
177	21177	Το Κλείσιμο της Κασέτας Φιλμ Απέτυχε	Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ. Κλείστε την κασέτα φιλμ χειροκίνητα, χρησιμοποιώντας το κουμπί χειροκίνητης επαναφοράς, για να αποτρέψετε το θάμπωμα του φιλμ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή Πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
178	21178	Δεν Απασφάλισε η Διάταξη Επαναφοράς	Αν εμφανίζεται το σύμβολο της Παύσης, πατήστε το για να καλύψετε την κασέτα του φιλμ. Όταν το σύμβολο της Παύσης σταματήσει να αναβοσβήνει, αφαιρέστε την κασέτα φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Έπειτα, εισαγάγετε ξανά την κασέτα φιλμ στη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
624	21624	Τροφοδοσία Φιλμ: Σφάλμα Βαθμονόμησης Φιλμ	Βαθμονομήστε εκ νέου. Αν το σφάλμα εξακολουθεί να προβάλλεται, εγκαταστήστε καινούρια κασέτα φιλμ. Αν το σφάλμα εξακολουθεί να προβάλλεται, επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
631	21631	Τροφοδοσία Φιλμ: Σφάλμα Βαθμονόμησης Φιλμ - Τιμή Dmin Εκτός Στόχου	Η ελάχιστη πυκνότητα του φιλμ είναι πολύ υψηλή. Τα αποτελέσματα της βαθμονόμησης για αυτό το φιλμ βρίσκονται εκτός του φυσιολογικού εύρους. Η εκτύπωση θα συνεχιστεί με αυτές τις παραμέτρους. Αν οι εκτυπώσεις δεν έχουν τη βέλτιστη ποιότητα, πραγματοποιήστε ξανά τη διαδικασία βαθμονόμησης ή τοποθετήστε άλλη κασέτα φιλμ.
632	21632	Τροφοδοσία Φιλμ: Σφάλμα Βαθμονόμησης Φιλμ - Τιμή Dmax Εκτός Στόχου	Η μέγιστη πυκνότητα του φιλμ είναι μικρότερη από τη στοχευόμενη. Τα αποτελέσματα της βαθμονόμησης για αυτό το φιλμ βρίσκονται εκτός του φυσιολογικού εύρους. Η εκτύπωση θα συνεχιστεί με αυτές τις παραμέτρους. Αν οι εκτυπώσεις δεν έχουν τη βέλτιστη ποιότητα, πραγματοποιήστε ξανά τη διαδικασία βαθμονόμησης ή τοποθετήστε άλλη κασέτα φιλμ.
922	25922	RF Tag: Εσωτερικό Σφάλμα Διαγνωστικού Ελέγχου	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή Πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
323	26323	Εμπλοκή Φιλμ στο Πεδίο 2	Εξαλείψτε την εμπλοκή.
324	26324	Εμπλοκή Φιλμ στο Πεδίο 2	Εξαλείψτε την εμπλοκή.
325	26325	Εμπλοκή Φιλμ στο Πεδίο 2	Εξαλείψτε την εμπλοκή.
326	26326	Εμπλοκή Φιλμ στο Πεδίο 2 ή 3	Εξαλείψτε την εμπλοκή.
543	26543	Εμπλοκή Φιλμ στο Πεδίο 3	Εξαλείψτε την εμπλοκή.
544	26544	Εμπλοκή Φιλμ στο Πεδίο 3	Εξαλείψτε την εμπλοκή.
123	27123	Οπτικό Σύστημα: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
601	27601	Οπτικό Σύστημα: Η Βαθμονόμηση Απέτυχε	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
604	27604	Οπτικό Σύστημα: Η Βαθμονόμηση Απέτυχε	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
607	27607	Οπτικό Σύστημα: Η Βαθμονόμηση Απέτυχε	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
611	27611	Οπτικό Σύστημα: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή Πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
646	27646	Οπτικό Σύστημα: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
650	27650	Οπτικό Σύστημα: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
501	28501	Επεξεργαστής: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
509	28509	Σφάλμα Προθέρμανσης Επεξεργαστή	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
510	28510	Επεξεργαστής: Εσωτερικό Σφάλμα Υλικού	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
551	28551	Σφάλμα Θερμαντικού Στοιχείου Επεξεργαστή	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
554	28554	Πολύ Υψηλή Θερμοκρασία Επεξεργαστή	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
924	29924	Πυκνόμετρο: Εσωτερικό Σφάλμα Διαγνωστικού Ελέγχου	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
925	29925	Πυκνόμετρο: Εσωτερικό Σφάλμα Διαγνωστικού Ελέγχου	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Οθόνη	Διαδικτυακή πύλη	Μήνυμα Διαδικτυακής Πύλης	Ενέργεια
931	29931	Πυκνόμετρο: Εσωτερικό Σφάλμα Επικοινωνιών	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.
935	36935	Τοπικός Πίνακας: Τοπικός Πίνακας: Δεν Υπάρχει Επικοινωνία από το MCS	Επανεκκινήστε τη συσκευή απεικόνισης λείζερ. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

Σχετικά θέματα

[Επανεκκίνηση της Συσκευής Απεικόνισης](#)

[Φόρτωση φιλμ διαφορετικού μεγέθους για την ικανοποίηση ενός αιτήματος εκτύπωσης](#)

[Αντικατάσταση του φίλτρου](#)

[Κωδικός 550 και σύμβολο Συντήρησης](#)

[Βαθμονόμηση της συσκευής απεικόνισης για το Εγκατεστημένο Φιλμ](#)

[Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 116 / Εμπλοκή στην Περιοχή 1](#)

[Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 323 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2](#)

[Εξάλειψη Κωδικού Εμπλοκής Φιλμ 324 ή 325 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2](#)

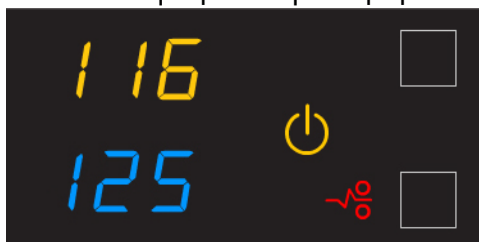
[Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 326 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2 ή 3](#)

[Εξάλειψη Κωδικού Εμπλοκής Φιλμ 543 ή 544 / Εμπλοκή στην Περιοχή 3](#)

Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ

Περιοχές Εμπλοκής

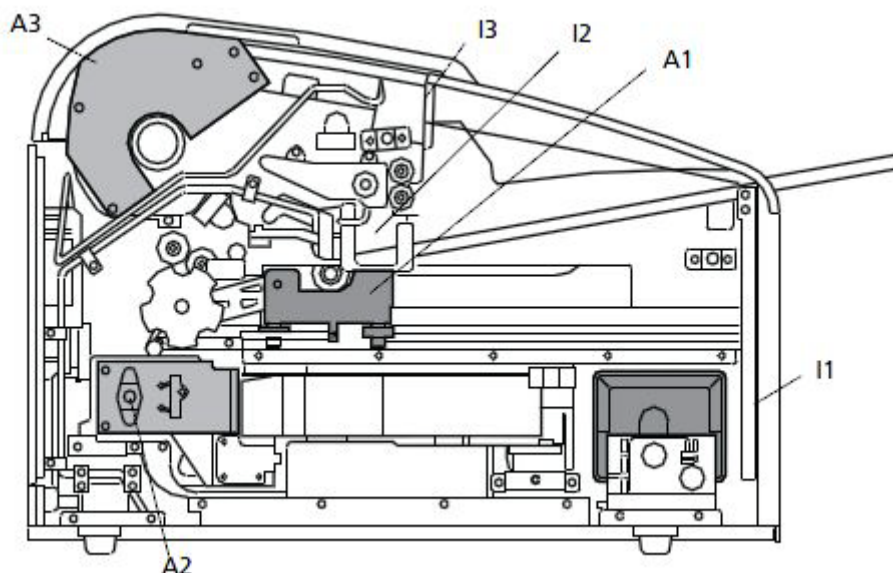
Όταν υπάρχει εμπλοκή του φιλμ, στην οθόνη εμφανίζεται η κατάλληλη ένδειξη και ένας κωδικός σφάλματος που σας καθοδηγούν πού να ελέγξετε για τον εντοπισμό της εμπλοκής. Ελέγξτε τον κωδικό για να εντοπίσετε την εμπλοκή του φιλμ.



Σημείωση

Αυτά τα σφάλματα αναφέρονται και στη Διαδικτυακή Πύλη.

Εικόνα 1: Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ

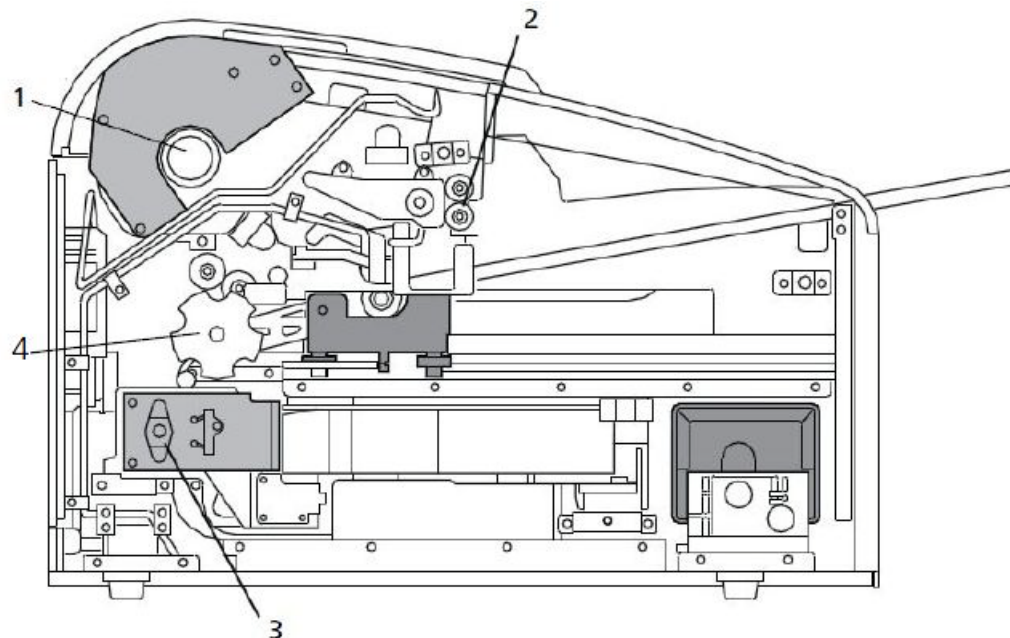


Περιοχές Εμπλοκής	Περιγραφή	Μηχανισμοί αλληλασφάλισης	Περιγραφή
A1	Τροφοδοσία φιλμ	I1	Τροφοδοσία φιλμ
A2	Διαδρομή φιλμ	I2	Αριστερό κάλυμμα
A3	Επεξεργαστής / πυκνόμετρο	I3	Επάνω κάλυμμα

Κουμπιά κυλίνδρου

Για ορισμένες εμπλοκές, μπορείτε να αφαιρέσετε το φιλμ στρέφοντας ένα κουμπί ώστε να βγάλετε το φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης. Βλ. λεπτομέρειες στις οδηγίες εμπλοκής φιλμ.

Εικόνα 2: Κουμπιά για τη χειροκίνητη αφαίρεση του φιλμ



Στοιχείο	Περιγραφή
1	Κουμπί τυμπάνου επεξεργαστή
2	Περιστρεφόμενο κουμπί εξόδου
3	Κουμπί έκθεσης μεταφοράς
4	Κουμπί χειροκίνητης επαναφοράς

Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 116 / Εμπλοκή στην Περιοχή 1

Σημείωση

Αυτό το σφάλμα προβάλλεται ως κωδικός 21116 στη Διαδικτυακή Πύλη.

1. Αν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο Παύσης, πατήστε το και περιμένετε έως ότου απενεργοποιηθεί.
2. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ και αφαιρέστε την κασέτα φιλμ από τη συσκευή απεικόνισης.
3. Κοιτάξτε στην Περιοχή 1 (την τροφοδοσία φιλμ) και αφαιρέστε τυχόν φιλμ υπάρχει εκεί.
4. Εισαγάγετε ξανά την κασέτα φιλμ στη συσκευή απεικόνισης λείζερ.

Σχετικά θέματα

[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 323 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2

Σημείωση

Αυτό το σφάλμα προβάλλεται ως κωδικός 26323 στη Διαδικτυακή Πύλη.

1. Αν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο Παύσης, πατήστε το και περιμένετε έως ότου απενεργοποιηθεί.
2. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ.
3. Επιβεβαιώστε ότι η κασέτα φιλμ είναι κλειστή. Εάν δεν είναι κλειστή, κλείστε με προσοχή το κάλυμμα της κασέτας.
4. Αφαιρέστε τυχόν χαλαρό φιλμ που βρίσκεται πλησίον, εντός ή εν μέρει εντός της κασέτας φιλμ.
5. Κλείστε την τροφοδοσία φιλμ.

Σχετικά θέματα

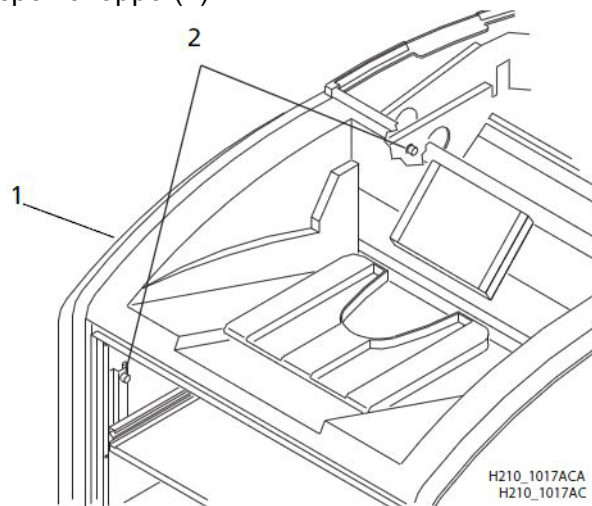
[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

Εξάλειψη Κωδικού Εμπλοκής Φιλμ 324 ή 325 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2

Σημείωση

Αυτό το σφάλμα προβάλλεται ως κωδικός 26324 ή 26325 στη Διαδικτυακή Πύλη.

1. Αν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο Παύσης, πατήστε το και περιμένετε έως ότου απενεργοποιηθεί.
2. Αφαιρέστε το αριστερό κάλυμμα (1):



- a. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ.
 - b. Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα.
 - c. Στρέψτε τα ανάγλυφα κουμπιά (2) με το χέρι.
3. Φτάστε στην Περιοχή 2 και αφαιρέστε τυχόν φιλμ που υπάρχει εκεί.
 4. Αν το φιλμ δεν έχει χαλαρώσει, στρέψτε προσεκτικά το κουμπί έκθεσης μεταφοράς προς τα δεξιά για να αφαιρέσετε το φιλμ από τους κυλίνδρους.
 5. Τοποθετήστε πάλι τα καλύμματα.

Σχετικά θέματα

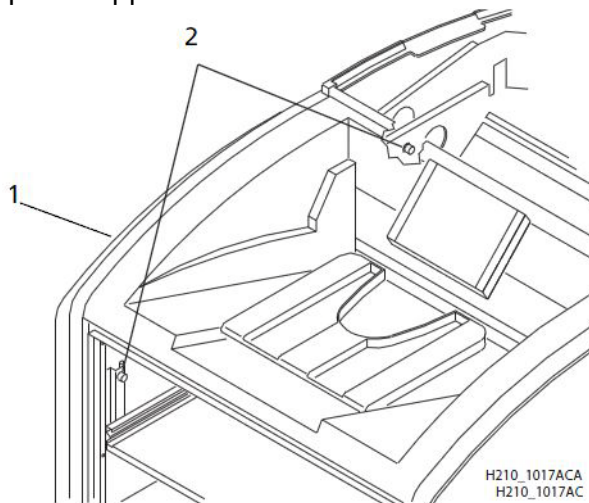
[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

Εξάλειψη κωδικού εμπλοκής φιλμ 326 / Εμπλοκή στην Περιοχή 2 ή 3

Σημείωση

Αυτό το σφάλμα προβάλλεται ως κωδικός 26326 στη Διαδικτυακή Πύλη.

1. Αν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο Παύσης, πατήστε το και περιμένετε έως ότου απενεργοποιηθεί.
2. Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε το αριστερό κάλυμμα:



- a. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ.
 - b. Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα.
 - c. Περιστρέψτε τα ανάγλυφα κουμπιά με το χέρι.
4. Στρέψτε προς τα δεξιά το κουμπί του τυμπάνου επεξεργαστή και το κουμπί του κυλίνδρου εξόδου έως ότου από τη συσκευή απεικόνισης λείζερ εξέλθει ένα φιλμ.
 5. Αν δεν εξέλθει κάποιο φιλμ:
 - a. Φτάστε στην Περιοχή 2 και αφαιρέστε τυχόν φιλμ που υπάρχει εκεί.
 - b. Αν το φιλμ δεν έχει χαλαρώσει, στρέψτε προσεκτικά το κουμπί έκθεσης μεταφοράς προς τα δεξιά για να αφαιρέσετε το φιλμ από τους κυλίνδρους.
 6. Τοποθετήστε πάλι τα καλύμματα.

Σχετικά θέματα

[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

Εξάλειψη Κωδικού Εμπλοκής Φιλμ 543 ή 544 / Εμπλοκή στην Περιοχή 3



Σημείωση

Αυτό το σφάλμα προβάλλεται ως κωδικός 26543 ή 26544 στη Διαδικτυακή Πύλη.

1. Αφαιρέστε τυχόν φιλμ που έχει εμπλακεί από το δίσκο εξόδου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο Παύσης, πατήστε το και περιμένετε έως ότου απενεργοποιηθεί.
3. Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα και αφαιρέστε τυχόν φιλμ.
4. Αφαιρέστε το αριστερό κάλυμμα:
 - a. Ανοίξτε την τροφοδοσία φιλμ.
 - b. Περιστρέψτε τα ανάγλυφα κουμπιά με το χέρι.
5. Στρέψτε προς τα δεξιά τη λαβή του κυλίνδρου εξόδου έως ότου από τη συσκευή απεικόνισης λείζερ εξέλθει ένα φιλμ.
6. Περιστρέψτε τη θερμική προστασία για να ανοίξει και ελέγξτε για τυχόν εμπλοκές.
7. Στρέψτε το κουμπί τυμπάνου επεξεργαστή και διορθώστε τυχόν εμπλοκές.
8. Τοποθετήστε πάλι τα καλύμματα.

Σχετικά θέματα

[Ένδειξη και Περιοχές Εμπλοκής Φιλμ](#)

Η Οθόνη δεν λειτουργεί

Αν η οθόνη δεν ανταποκρίνεται, χρησιμοποιήστε το διακόπτη τροφοδοσίας στη συσκευή απεικόνισης για να απενεργοποιήσετε και να ενεργοποιήσετε εκ νέου τη συσκευή. Αν η οθόνη εξακολουθεί να μην ανταποκρίνεται, απενεργοποιήστε τη συσκευή απεικόνισης και επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο πάροχο τεχνικής υποστήριξης.

Επικοινωνία για Τεχνική Υποστήριξη

Τι να κάνετε αν δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε ανάκτηση από έναν κωδικό σφάλματος
Αν δεν μπορείτε να διορθώσετε μια κατάσταση και χρειάζεστε βοήθεια, επικοινωνήστε μαζί μας για τεχνική υποστήριξη. Όταν καλέσετε, θα πρέπει να έχετε διαθέσιμες τις παρακάτω πληροφορίες:

- Αριθμός μοντέλου
- Αριθμός Κ
- Κωδικός σφάλματος από την οθόνη ή/και κωδικός και μήνυμα σφάλματος από τη Διαδικτυακή Πύλη

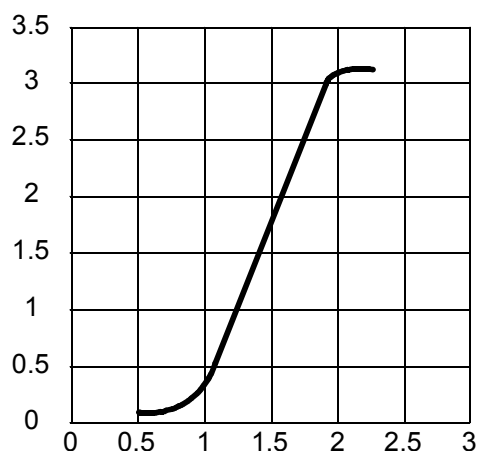
4 Τεχνικές πληροφορίες φιλμ

Η παρούσα ενότητα περιγράφει τα χαρακτηριστικά του Απεικονιστικού Φιλμ Λέιζερ και όχι τη λειτουργία της συσκευής απεικόνισης λέιζερ. Το Απεικονιστικό Φιλμ Λέιζερ είναι ένα φωτοθερμογραφικό φιλμ υψηλής ανάλυσης, ευαίσθητο στην υπέρυθρη ακτινοβολία, που έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη Συσκευή απεικόνισης λέιζερ.

Φασματική Ευαισθησία

Το Απεικονιστικό Φιλμ Λέιζερ είναι ευαίσθητο στην υπέρυθρη ακτινοβολία και ευαισθητοποιείται στη δίοδο υπέρυθρου λέιζερ των συσκευών απεικόνισης λέιζερ. Όταν το χειρίζεστε σύμφωνα με τις οδηγίες της συσκευασίας φιλμ για τοποθέτηση σε φως ημέρας, δεν απαιτείται φως ασφαλείας. Αν αφαιρέσετε φιλμ που δεν έχει εμφανιστεί από τη συσκευασία αυτή, θα χρειαστείτε σκοτεινό θάλαμο και πράσινο φως ασφαλείας.

Εικόνα 1: Σχετική καταγραφή έκθεσης (Παράδειγμα)



Ποιότητα Εικόνας

Το Απεικονιστικό Φιλμ Λέιζερ παρέχει εικόνες συνεχούς τόνου διαγνωστικής ποιότητας, με ευκρινή αλφαριθμητικά και βέλτιστη αντίθεση. Αυτό το φιλμ υψηλής ποιότητας με βάση τον άργυρο παρέχει στο ιατρικό προσωπικό τις ίδιες διαγνωστικές πληροφορίες που έχουν συνηθίσει να βλέπουν — συμπεριλαμβανομένης της χωρικής ανάλυσης, της αντίθεσης και των επιπέδων του γκρι. Καθώς είναι μια πλήρως ξηρή διαδικασία απεικόνισης, δεν υπάρχει καμία μεταβλητότητα στην ποιότητα της εικόνας λόγω υγρής χημείας.

Επίδραση στο περιβάλλον

Δοκιμές δείχνουν ότι Απεικονιστικό Φιλμ Λέιζερ δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον. Συνεπώς, μπορείτε να εμφανίζετε, να ανακυκλώνετε και να απορρίπτετε το φιλμ με λιγότερη επίδραση στο περιβάλλον από ότι αν χρησιμοποιούσατε φιλμ αλογονούχου αργύρου που απαιτεί τη χρήση υγρών εμφάνισης.

Πίνακας 1: Απεικονιστικό Φιλμ Λέιζερ—Σύγκριση περιβαλλοντικών κανονισμών ΗΠΑ

Υγρό Φιλμ (Αλογονούχου αργύρου)				Ξηρό Φιλμ	
	Υγρό εμφάνισης	Υγρό στερέωσης	Πλύση	Φιλμ	Φιλμ
Κανονισμοί προϊόντων					
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία (OSHA)	Απαιτείται	Απαιτείται	Δεν απαιτείται	Δεν απαιτείται	Παρέχεται
Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α. (DOT)	Επικίνδυνο	Επικίνδυνο	Δεν υπάρχει όριο	Δεν υπάρχει όριο	Δεν υπάρχει όριο
Άδειες χρήσης	Τοπικά	Τοπικά	Καμία	Καμία	Καμία
Κανονισμοί Απόρριψης ^{*†}					
Υπηρεσία προστασίας περιβάλλοντος (EPA)	Επικίνδυνο	Επικίνδυνο	Όχι	Όχι	Όχι
Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α. (DOT)	Επικίνδυνο	Επικίνδυνο	Όχι	Όχι	Όχι

* Δεν υπάρχει καμία ευθύνη για τον καθαρισμό ρυπανθέντων χώρων με ξηρό Απεικονιστικό Φιλμ Λέιζερ.

† Οι κρατικοί και τοπικοί νόμοι ποικίλλουν. Συμβουλευτείτε τους κατάλληλους κανονισμούς ή τις αρχές πριν από την απόρριψη.

Χειρισμός και φύλαξη φιλμ που δεν έχει εμφανιστεί

Για να επιτυγχάνετε σταθερά αποτελέσματα μέχρι την ημερομηνία λήξης που αναφέρεται στη συσκευασία του φιλμ, το Απεικονιστικό Φιλμ Λέιζερ πρέπει να φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό μέρος (5–25 °C) και να προστατεύεται από ακτινοβολία και χημικά αέρια.

Το φιλμ είναι ανθεκτικό σε βραχυπρόθεσμες αυξήσεις της θερμοκρασίας (έως και 35 °C) για αρκετές ώρες κατά τη μεταφορά χωρίς σημαντική επίδραση στην ποιότητα ή την απόδοση του φιλμ. Οι θερμοκρασίες μεταφοράς πάνω από 35 °C θα μειώσουν βαθμιαία τη διάρκεια ζωής του.

Σχετικά θέματα

[Χειρισμός και αρχειοθέτηση εμφανισμένου φιλμ](#)

Χειρισμός και αρχειοθέτηση εμφανισμένου φιλμ

Ο χειρισμός του Απεικονιστικού Φιλμ Λείζερ απαιτεί εύλογη προσοχή. Τα χυμένα υλικά, η περιβαλλοντική υγρασία και άλλης μορφής υγρασία δεν έχουν συνήθως καμία επίδραση στα εμφανισμένα φιλμ. Ωστόσο, η παρατεταμένη έκθεση στο έντονο φως ή την υπερβολική θερμότητα (54,4 °C) για περισσότερες από τρεις ώρες μπορεί να προκαλέσει κάποιο βαθμιαίο σκοτεινιάσμα των εικόνων. Η παραμονή των φιλμ σε οχήματα σε θερμά κλίματα για μεγάλες χρονικές περιόδους δεν συνιστάται.

Για βέλτιστα αποτελέσματα, αποθηκεύετε τα φιλμ σε θήκες όταν δεν υποβάλλονται σε εξέταση. Το Απεικονιστικό Φιλμ Λείζερ μπορεί να παραμείνει σε διαφανοσκόπιο για περισσότερες από 24 ώρες. Σε ακραίες καταστάσεις, κατά τις οποίες τα διαφανοσκόπια είναι ιδιαίτερα θερμά (49 °C), ο κατασκευαστής συνιστά την αφαίρεση των φιλμ πριν την πάροδο οκτώ ωρών συνεχούς έκθεσης.

Πρέπει να επιδεικνύετε προσοχή όταν προβάλλετε τα φιλμ στο φως για περισσότερα από 30 δευτερόλεπτα, διότι οι θερμοκρασίες κοντά στην πηγή του φωτός ενδέχεται να υπερβαίνουν τους 82,2 °C. Η χρήση σε προβολείς διαφανειών δεν συνιστάται λόγω των υψηλών θερμοκρασιών που αναπτύσσονται συνήθως σ' αυτές τις συσκευές.

Με ξηρή τεχνολογία, μια μικρή ποσότητα τελικής εμφάνισης πραγματοποιείται όταν το φιλμ εξέρχεται από τη συσκευή απεικόνισης λείζερ και εκτίθεται στο φως του περιβάλλοντος ή της φωτοτράπεζας. Αυτό στην ουσία δεν ανιχνεύεται και δεν επηρεάζει καθόλου την ποιότητα της εικόνας (συνήθως παρατηρείται μια αλλαγή της πυκνότητας της τάξης του 0,02). Αυτή η μικρή αύξηση της πυκνότητας είναι ομοιόμορφη και μόνιμη κατά την πλήρη έκθεση του φιλμ κάτω από κανονικές συνθήκες χειρισμού (φως δωματίου ή διαφανοσκοπίου).

Το Απεικονιστικό Φιλμ Λείζερ έχει δοκιμαστεί και μπορεί να αρχειοθετηθεί για περισσότερο από 100 έτη όταν αποθηκεύεται σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης του Αμερικάνικου Εθνικού Ινστιτούτου Προτύπων (American National Standards Institute - ANSI) (25 °C). Τα εμφανισμένα φιλμ μπορούν να αποθηκευτούν σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ωστόσο, αυτό μπορεί να μειώσει τα έτη αποθήκευσης των φιλμ. Για παράδειγμα, η φύλαξη των φιλμ σε σταθερά αυξημένη θερμοκρασία 32,2 °C μπορεί να μειώσει τη δυνατότητα αποθήκευσης στα 30 έτη.

Σχετικά θέματα

[Χειρισμός και φύλαξη φιλμ που δεν έχει εμφανιστεί](#)

Έκθεση του फिल्म στην Υγρασία

Τα Απεικονιστικά फिल्म Λέιζερ συνήθως είναι ανθεκτικά στην υγρασία, τα χυμένα υλικά και άλλες μορφές νερού χωρίς ιδιαίτερη επίδραση στην ποιότητα της εικόνας ή την ακεραιότητα του फिल्म. Αν χρειάζεται, το फिल्म μπορεί να καθαριστεί με ένα καθαρό, νωπό πανί.

Έκλυση οσμών

Η ξηρή τεχνολογία εξαλείφει όλες τις δυσάρεστες οσμές. Αν και μπορεί να δημιουργηθούν κάποιες ελαφριές οσμές κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εμφάνισης, δεν αποτελούν κανέναν γνωστό κίνδυνο για την υγεία. Τα επίπεδα οσμών της επεξεργασίας μειώνονται ακόμη περισσότερο από ένα μη επικίνδυνο, ανακυκλώσιμο φίλτρο στη συσκευή απεικόνισης λέιζερ. Αυτό το φίλτρο δεσμεύει τις περισσότερες ελαφριές οσμές και δεν επιτρέπει την απαγωγή τους στο περιβάλλον εργασίας. Για να διατηρηθεί η βέλτιστη απόδοσή του, απαιτείται η τακτική αντικατάσταση του φίλτρου. Οι συσκευές απεικόνισης λέιζερ δεν απαιτούν κάποιον ειδικό εξαερισμό.

Έκλυση θερμότητας

Οι συσκευές απεικόνισης λέιζερ χρησιμοποιούν ελεγχόμενη θερμότητα για την εμφάνιση του Απεικονιστικού फिल्म Λέιζερ. Η θερμότητα δεν έχει καμία επίδραση στη θερμοκρασία του αέρα στην περιοχή εργασίας. Η ποσότητα της θερμότητας που εκλύεται στην περιοχή κατά τη διάρκεια μιας ημέρας είναι συνήθως μικρότερη από τη θερμοκρασία που δημιουργείται από δύο έως και τέσσερις λαμπτήρες των 100 watt.

Ανακύκλωση फिल्म

Σύμφωνα με τα πρότυπα της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος (EPA), το Απεικονιστικό फिल्म Λέιζερ δεν θεωρείται επικίνδυνο και δεν απαιτεί ειδικές διαδικασίες απόρριψης. Ωστόσο, το फिल्म περιέχει άργυρο και πολυεστέρα που μπορεί να ανακτηθεί χρησιμοποιώντας διάφορες διαδικασίες ανακύκλωσης.

5 Προδιαγραφές

Προδιαγραφές Εξοπλισμού

	Εκτός συσκευασίας	Εντός συσκευασίας
Ύψος	47 cm	74 cm
Πλάτος	61 cm	79 cm
Βάθος	66 cm	85 cm
Βάρος	54 kg	73 kg

Απαιτήσεις Χώρου Λειτουργίας

- Αφήστε κενό χώρο 31 cm γύρω από το επάνω μέρος, τα πλάγια και το πίσω μέρος της συσκευής απεικόνισης. Αυτός ο χώρος απαιτείται για να επιτρέπεται στη συσκευή απεικόνισης να πραγματοποιήσει τις κανονικές της λειτουργίες.
- Το τραπέζι ή ο πάγκος πρέπει να είναι επίπεδος (εντός 1°) και κατάλληλος για την υποστήριξη του βάρους της συσκευής απεικόνισης. Η επιφάνεια πρέπει να εκτείνεται πέρα από τις διαστάσεις του απεικονιστή κατά τουλάχιστον 31 cm. Επιπλέον, πρέπει να υπάρχει χώρος μπροστά από τον απεικονιστή ώστε να υπάρχει πρόσβαση σε περίπτωση που χρειαστεί επισκευή.
- Το συνιστώμενο ύψος του τραπεζιού ή πάγκου είναι 71–76 cm.
- Τοποθετήστε τη συσκευή απεικόνισης σε χώρο με καλό αερισμό. Δεν συνιστάται ένα μικρό, κλειστό δωμάτιο.
- Αποφύγετε να τοποθετείτε τον απεικονιστή σε άμεσο ή υπερβολικό ηλιακό φως (για παράδειγμα, κοντά σε ένα μεγάλο παράθυρο) ή σε ένα περιβάλλον με σκόνη, βρομιά ή αερομεταφερόμενα χημικά σωματίδια.

Απαιτήσεις συνθηκών περιβάλλοντος

Θερμοκρασία

- Λειτουργίας: 15 έως 33 °C
- Αποθήκευσης: -40 έως 55 °C

Σχετική υγρασία

- Λειτουργίας: 20–85 % Σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση
- Αποθήκευσης: 10–90 % Σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση

Υψόμετρο

–30 m έως 3.000 m πάνω από τη στάθμη της θάλασσας

Επιδράσεις στο περιβάλλον

Ακουστικός θόρυβος:

- Λιγότερα από 55 dB στο 1,5 m σε κατάσταση αδράνειας ή αναμονής
- Λιγότερα από 75 dB στιγμιαία στο 1 m κατά την κανονική λειτουργία

Απαιτήσεις τροφοδοσίας

Ένα καλώδιο τροφοδοσίας παρέχεται μαζί με τον παρόντα εξοπλισμό. Όλες οι χώρες πρέπει να χρησιμοποιούν καλώδιο τροφοδοσίας εγκεκριμένο από τον Οργανισμό με βύσμα κατάλληλο για τη χώρα στην οποία χρησιμοποιείται. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο διανομέα.

Συνδέστε τον εξοπλισμό με πηγή τροφοδοσίας κατάλληλη για τις ονομαστικές τιμές τάσης και έντασης που αναγράφονται στην αντίστοιχη πινακίδα του προϊόντος. Η μονοφασική πηγή τροφοδοσίας, με γείωση, πρέπει να παρέχεται εντός 2,5 μέτρων από τη συσκευή απεικόνισης.

Το καλώδιο πρέπει να είναι μονωμένο για 600 V(ac). Συνιστάται η χρήση αποκλειστικής γραμμής.

Απαιτήσεις δικτύου

Ο σκοπός της σύνδεσης σε ένα εξωτερικό δίκτυο είναι η λήψη εικόνων/ δεδομένων DICOM. Η προβλεπόμενη ροή πληροφοριών είναι η εικόνα DICOM από τρόπο απεικόνισης στον εκτυπωτή και η προβλεπόμενη δρομολόγηση βασίζεται στο τοπικό δίκτυο που υποστηρίζει το πρωτόκολλο DICOM.

Το εξωτερικό δίκτυο πρέπει να είναι ένα δίκτυο Ethernet 10/100Base-T ή 1000Base-T, παρέχοντας υπηρεσίες εκτύπωσης DICOM με βάση το πρωτόκολλο DICOM ως εκτυπωτή DICOM.

Για να εξασφαλιστεί η ασφάλεια του δικτύου θα πρέπει να χρησιμοποιείται και να τηρείται ενήμερο ένα τείχος προστασίας δικτύου, και ο ολοκληρωτής δικτύου να διασφαλίζει ότι μόνο οι απαραίτητες θύρες δικτύου είναι ανοικτές για απομακρυσμένη πρόσβαση.



Προσοχή

Η σύνδεση του εξοπλισμού σε εξωτερικό δίκτυο που περιλαμβάνει άλλο εξοπλισμό μπορεί να οδηγήσει σε προηγούμενως μη αναγνωρισμένους κινδύνους για ασθενείς, χειριστές ή τρίτους.

Ο υπεύθυνος για τη συντήρηση του εξοπλισμού θα πρέπει να προσδιορίζει, να αναλύει, να αξιολογεί και να ελέγχει αυτούς τους κινδύνους σύμφωνα με το IEC 80001-1: 2010.

Μετά την αρχική εγκατάσταση, οι επακόλουθες αλλαγές στο δίκτυο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο παρόν εξοπλισμός θα μπορούσαν να εισαγάγουν νέους κινδύνους που να απαιτούν περαιτέρω ανάλυση. Τυπικές αλλαγές μπορεί να περιλαμβάνουν τις ακόλουθες, χωρίς όμως να περιορίζονται σε αυτές:

- Αλλαγές στις παραμέτρους του δικτύου
- Σύνδεση πρόσθετων στοιχείων στο δίκτυο
- Αποσύνδεση στοιχείων από το δίκτυο
- Ενημέρωση ή αναβάθμιση του εξοπλισμού που συνδέεται με το δίκτυο

6 Ιστορικό έκδοσης

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Λόγος Αλλαγής
A	2011-03-31	Πρώτη έκδοση
B	2012-12-31	Ενημερώσεις για την UL 3η έκδοση, ελάσσονες τεχνικές ενημερώσεις
C	2017-10-20	Προστέθηκε η δήλωση εγκατάστασης. Ενημερώθηκαν οι λειτουργικές απαιτήσεις. Ενημερώθηκαν οι απαιτήσεις δικτύου.



Carestream Health, Inc.
150 Verona Street
Rochester, NY, USA 14608
© Carestream Health, 2017
Κατασκευάζεται στις ΗΠΑ.
Αρ. Δημ. 9G3886_el
Αναθ. C

