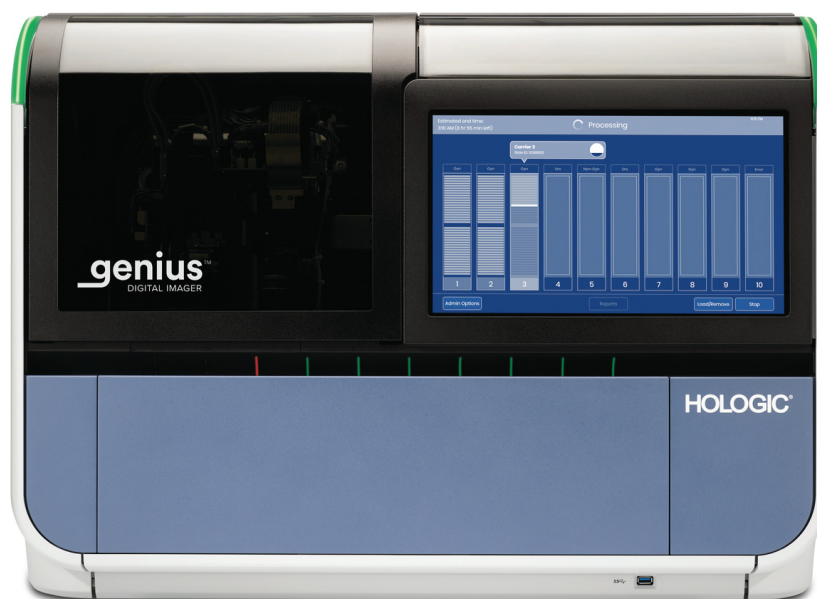


**HOLOGIC®**



**Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

**Genius™**

Εγχειρίδιο χρήσης

**genius™**  
DIGITAL IMAGER

# Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius™

## Εγχειρίδιο χρήσης

---

# HOLOGIC®



Hologic, Inc.  
250 Campus Drive  
Marlborough, MA  
01752 Η.Π.Α.  
Τηλ.: 1-800-442-9892  
1-508-263-2900  
Φαξ: 1-508-229-2795  
Web: [www.hologic.com](http://www.hologic.com)



Hologic BV  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Βέλγιο

Χορηγός για την Αυστραλία:  
Hologic (Australia and  
New Zealand) Pty Ltd  
Suite 302, Level 3  
2 Lyon Park Road  
Macquarie Park  
NSW 2113  
Αυστραλία  
Τηλ.: 02 9888 8000

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius™ είναι ένα σύστημα βασισμένο σε υπολογιστή και αυτοματοποιημένης απεικόνισης και επισκόπησης για χρήση με αντικειμενοφόρους πλάκες τραχηλικών κυτταρολογικών δειγμάτων ThinPrep. Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius προορίζεται να βοηθήσει έναν κυτταροτεχνολόγο ή παθολογοανατόμο να επισημαίνει αντικείμενα σε μια αντικειμενοφόρο πλάκα για περαιτέρω επαγγελματική επισκόπηση. Το προϊόν δεν αντικαθιστά την επαγγελματική επισκόπηση. Ο προσδιορισμός της επάρκειας των αντικειμενοφόρων πλακών και η διάγνωση του ασθενούς βρίσκεται στη διακριτική ευχέρεια των κυτταρολόγων και παθολογοανατόμων που έχουν εκπαιδευτεί από την Hologic για να αξιολογούν αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν προετοιμαστεί σε ThinPrep.

© Hologic, Inc., 2024. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, μετάδοση, μεταγραφή, αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης πληροφοριών, μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα ή γλώσσα υπολογιστών οποιοδήποτε τμήματος του παρόντος και σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσον, ηλεκτρονικό, μηχανικό, μαγνητικό, οπτικό, χημικό, χειροκίνητο ή οτιδήποτε άλλο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Hologic, 250 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts, 01752, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής.

Παρά το γεγονός ότι ο παρών οδηγός έχει προετοιμαστεί με κάθε μέριμνα ώστε να διασφαλιστεί η πιστότητα, η Hologic ουδεμία ευθύνη αναλαμβάνει για οποιοδήποτε σφάλμα ή παράλειψη, ούτε και για οποιαδήποτε ζημία που προκύπτει από την εφαρμογή ή χρήση των πληροφοριών αυτών.

Αυτό το προϊόν μπορεί να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α. που προσδιορίζονται στο <http://hologic.com/patentinformation>

Τα Hologic, Genius, PreservCyt, ThinPrep και UroCyt αποτελούν κατατεθέντα εμπορικά σήματα της Hologic, Inc. ή/και των θυγατρικών της στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων εταιριών τους.

Αλλαγές ή τροποποιήσεις στη μονάδα αυτή που δεν έχουν ρητά εγκριθεί από την ομάδα που είναι υπεύθυνη για τη συμμόρφωση μπορεί να ακυρώσουν τη δικαιοδοσία του χρήστη να λειτουργήσει τον εξοπλισμό.

Αριθμός εγγράφου: AW-24824-1101 Rev. 001

6-2024



## Ιστορικό αναθεωρήσεων

| Αναθεώρηση             | Ημερομηνία | Περιγραφή                  |
|------------------------|------------|----------------------------|
| AW-24824-1101 Rev. 001 | 6-2024     | Αρχική έκδοση στα ελληνικά |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Πίνακας  
Περιεχομένων

Πίνακας  
Περιεχομένων

# Πίνακας περιεχομένων

---

## Κεφάλαιο Ένα

### Εισαγωγή

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α:</b>  | Επισκοπή και λειτουργία του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius™ .....  | 1.1  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β:</b>  | Η διαδικασία του συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου genius για προσυμπτωματικό έλεγχο του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας ..... | 1.6  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:</b>  | Η διαδικασία του συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου genius για μη γυναικολογικά δείγματα και δείγματα UroCyte .....              | 1.8  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:</b>  | Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων .....   | 1.10 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:</b>  | Άρχες λειτουργίας .....  | 1.12 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ:</b> | Τεχνικές προδιαγραφές ψηφιακού συστήματος απεικόνισης ...  | 1.13 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ:</b>  | Εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος .....   | 1.25 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Η:</b>  | Κίνδυνοι ψηφιακού συστήματος απεικόνισης .....   | 1.26 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Θ:</b>  | Απορριψη .....   | 1.31 |

## Κεφάλαιο Δύο

### Εγκατάσταση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

|                   |   |     |
|-------------------|---|-----|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α:</b> | Γενικά .....                                      | 2.1 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β:</b> | Ενεργειες κατά την παραδοση .....                 | 2.1 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:</b> | Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση .....       | 2.2 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:</b> | Φυλάξη και χειρισμός - μετά την εγκατάσταση ..... | 2.5 |

## Κεφάλαιο Τρία

### Περιβάλλον χρήστη

|                   |  |     |
|-------------------|--|-----|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α:</b> | Κύρια οθόνη, ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σε αδρανεία, έτοιμο για επεξεργασία ..... | 3.3 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β:</b> | Ενδείξεις κατάστασης .....   | 3.4 |

|                   |                                |      |
|-------------------|--------------------------------|------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:</b> | Επιλογες τυπου δειγματος ..... | 3.13 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:</b> | Επιλογες διαχειριση.....       | 3.14 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:</b> | Αναφορες .....                 | 3.43 |

### *Κεφάλαιο Τέσσερα*

#### **Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α:</b>  | Ανασκοπηση κεφαλαιου.....  | 4.1  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β:</b>  | Τροφοδοτηση του εξοπλισμου με ρευμα .....  | 4.3  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:</b>  | Υλικά που απαιτουνται πριν απο τη λειτουργια .....   | 4.6  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:</b>  | Επισημανση αντικειμενοφορου πλακασ .....   | 4.7  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:</b>  | Φορτωση μεταφορεων αντικειμενοφορων πλακων .....   | 4.9  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ:</b> | Φορτωση μεταφορα αντικειμενοφορων πλακων<br>στο ψηφιακο συστημα απεικονισης.....           | 4.12 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ:</b>  | Επεξεργασια αντικειμενοφορων πλακων.....   | 4.15 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Η:</b>  | Εκφορτωστε τον μεταφορα αντικειμενοφορων πλακων<br>από το ψηφιακο συστημα απεικονισης..... | 4.25 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Θ:</b>  | Χρηση ενος μεταφορα αντικειμενοφορου πλακασ<br>σφαλματοσ .....                             | 4.26 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ι:</b>  | Παυση και συνεχιση μιασ παρτιδας .....   | 4.29 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Κ:</b>  | Ακυρωση επεξεργασιασ .....   | 4.36 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ι:</b>  | Τερματισμος λειτουργιασ του ψηφιακου συστηματοσ<br>απεικονισης.....                        | 4.37 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Σ:</b>  | Επανεκκινηση του συστηματοσ .....  | 4.39 |

### *Κεφάλαιο Πέντε*

#### **Συντήρηση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α:</b> | Εβδομαδιαια .....                           | 5.5  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β:</b> | Κατα περιπτωση .....                        | 5.8  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:</b> | Μετακινηση του συστηματοσ απεικονισης ..... | 5.13 |



## *Κεφάλαιο Έξι*

### **Αντιμέτωπιση προβλημάτων**

|   |      |
|---|------|
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α:</b> Ο διακομιστής διαχειριστής εικόνας δεν είναι διαθέσιμος ..... | 6.1  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β:</b> Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλακάς .....                        | 6.3  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:</b> Σφάλματα συστήματος απεικόνισης .....                         | 6.8  |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:</b> Προετοιμασία και ποιότητα αντικειμενοφόρων πλακών .....       | 6.17 |
| <b>ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:</b> Κωδικοί σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης.....                 | 6.19 |

## *Κεφάλαιο Επτά*

|   |            |
|---|------------|
| <b>Ορισμοί και συντομογραφίες .....</b> | <b>7.1</b> |
|---|------------|

## *Κεφάλαιο Οκτώ*

|   |            |
|---|------------|
| <b>Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας .....</b> | <b>8.1</b> |
|---|------------|

## *Κεφάλαιο Εννέα*

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Πληροφορίες παραγγελιών.....</b> | <b>9.1</b> |
|-------------------------------------|------------|

## *Ευρετήριο*

**Προδιαγραφές ετικετών για χρήση με το σύστημα απεικόνισης ThinPrep**

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

## 1. Εισαγωγή

## 1. Εισαγωγή

# Κεφάλαιο Ένα

## Εισαγωγή



### ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ GENIUS™

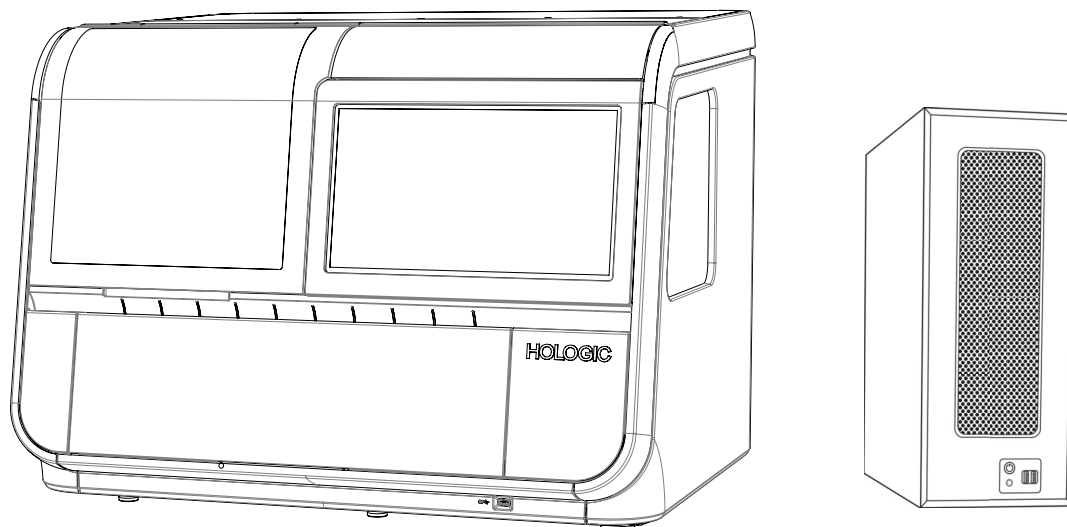
Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αποτελεί ένα εξάρτημα του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius™. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ένα σύστημα για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών κυτταρολογικών δειγμάτων ThinPrep™. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν υποστεί επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep χρωματίζονται και επικαλύπτονται με καλυπτρίδα. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες φορτώνονται σε μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών και τοποθετούνται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες υποβάλλονται σε επεξεργασία μία κάθε φορά από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, το οποίο διαβάζει τον αναγνωριστικό αριθμό ένταξης της αντικειμενοφόρου πλάκας και απεικονίζει την κυτταρική κηλίδα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιέχει τους επεξεργαστές που χρησιμοποιούνται για την απεικόνιση και τη μετάδοση δεδομένων. Οι εικόνες και τα δεδομένα της περίπτωσης αποστέλλονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας (IMS) Genius™ για αποθήκευση. Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας διατηρεί τη βάση δεδομένων και τις εικόνες και ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας επικοινωνεί με τον Σταθμό επισκόπησης Genius™.

Το περιβάλλον εργασίας χρήστη για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι μια οθόνη αφής με γραφική απεικόνιση και μενού, που χρησιμοποιείται από τον χειριστή για τη λειτουργία του εξοπλισμού. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης περιλαμβάνει:

- **Επεξεργαστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης:** απεικονίζει τις αντικειμενοφόρες πλάκες. (Βλέπε Εικόνα 1-1.)
- **Υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης:** καταγράφει τις εικόνες και ελέγχει τα ηλεκτρομηχανικά εξαρτήματα του συστήματος.
- **Διακομιστή διαχείρισης εικόνας:** αποθηκεύει το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας και τα σχετικά δεδομένα εικόνας. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απαιτεί σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

**Σημείωση:** Σε όλο το παρόν εγχειρίδιο, εκτός εάν αναφέρεται ρητά ένα εξάρτημα, ο όρος «Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης» αναφέρεται στο συνδυασμένο σύστημα του επεξεργαστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

**Σημείωση:** Σε όλο το παρόν εγχειρίδιο, οι απεικονίσεις του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, του υπολογιστή του Σταθμού επισκόπησης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας είναι αντιπροσωπευτικές. Η εμφάνιση του πραγματικού εξοπλισμού ενδέχεται να διαφέρει από τις απεικονίσεις.



**Εικόνα 1-1 Ο επεξεργαστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

## Προοριζόμενη χρήση/Προοριζόμενος σκοπός

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αποτελεί ένα εξάρτημα του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, όταν χρησιμοποιείται με τον αλγόριθμο Genius™ Cervical AI, είναι μια ποιοτική, *in vitro* διαγνωστική συσκευή που ενδείκνυται για την υποβοήθηση του διαγνωστικού ελέγχου του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας σε αντικειμενοφόρες πλάκες ThinPrep™ Pap test για την παρουσία άτυπων κυττάρων, νεοπλασίας του τραχήλου της μήτρας, συμπεριλαμβανομένων των πρόδρομων βλαβών της (χαμηλού βαθμού πλακώδεις ενδοεπιθηλιακές αλλοιώσεις, υψηλού βαθμού πλακώδεις ενδοεπιθηλιακές αλλοιώσεις) και καρκινώματος, καθώς και όλων των άλλων κυτταρολογικών κατηγοριών, συμπεριλαμβανομένου του αδενοκαρκινώματος, όπως ορίζεται από *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology*<sup>1</sup>.

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep™ και αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep™ UroCyte™ ως συνδρομή στον παθολογοανατόμο για την επισκόπηση και την ερμηνεία ψηφιακών εικόνων.

1. Nayar R, Wilbur DC. (eds), *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology: Definitions, Criteria, and Explanatory Notes*. 3rd ed. Cham, Switzerland: Springer: 2015

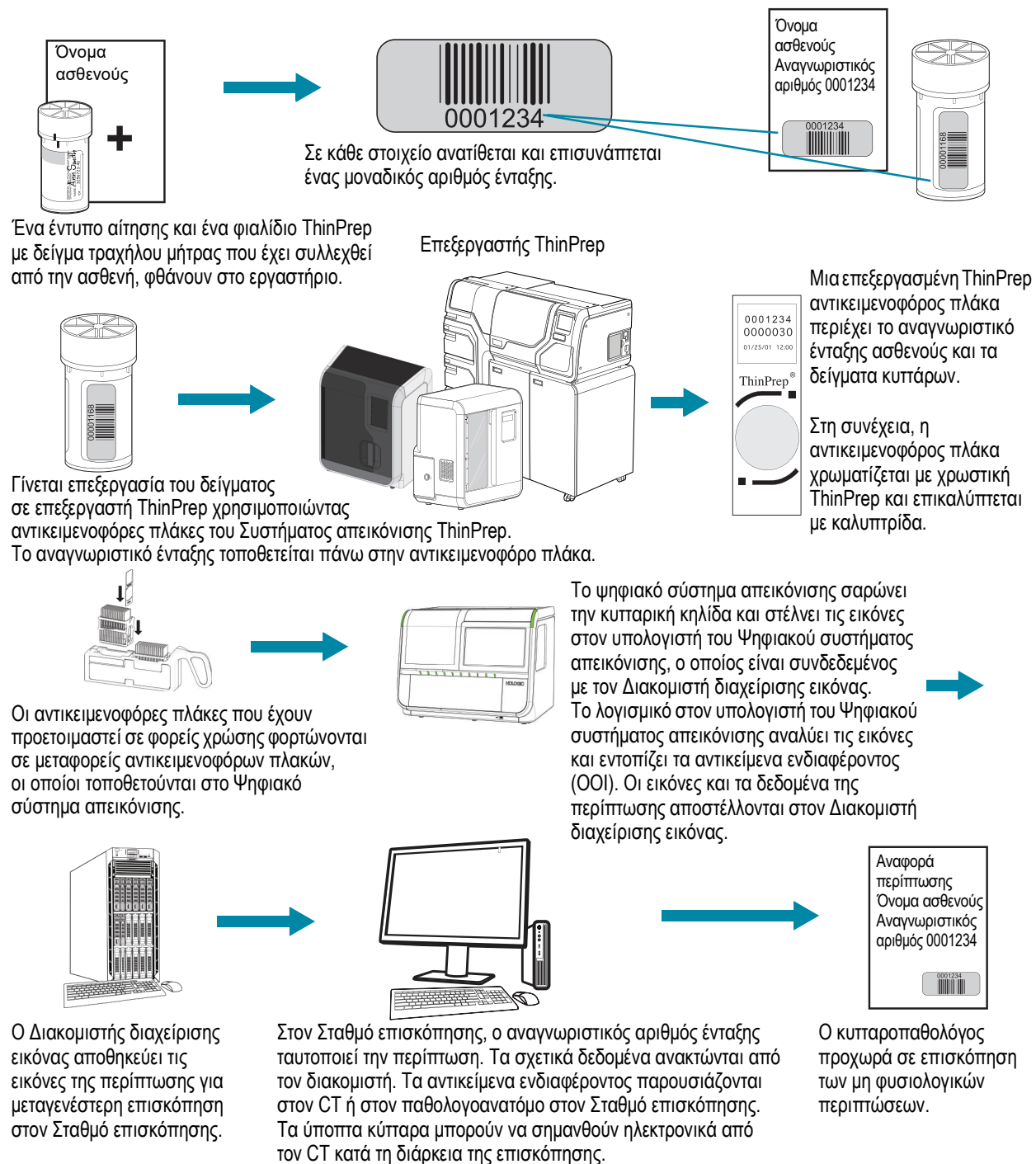
Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius περιλαμβάνει το αυτοματοποιημένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius, τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius και τον Σταθμό επισκόπησης Genius. Το σύστημα προορίζεται για τη δημιουργία και την προβολή ψηφιακών εικόνων από σαρωμένες γυάλινες αντικειμενοφόρες πλάκες ThinPrep οι οποίες σε διαφορετική περίπτωση θα ήταν κατάλληλες για μη αυτόματη οπτικοποίηση σε συμβατικό φωτονικό μικροσκόπιο. Είναι ευθύνη του ειδικευμένου παθολογοανατόμου να εφαρμόζει τις κατάλληλες διαδικασίες και διασφαλίσεις προκειμένου να εξασφαλίσει την εγκυρότητα της ερμηνείας των εικόνων που λαμβάνονται με τη χρήση αυτού του συστήματος.

### **Πληθυσμός ασθενών**

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius χρησιμοποιεί γυναικολογικά δείγματα από γυναίκες, που συλλέγονται κατά τη διάρκεια συνήθους προσυμπτωματικού ελέγχου (συμπεριλαμβανομένου του αρχικού προσυμπτωματικού ελέγχου και του πληθυσμού παραπομπής) και γυναικολογικά δείγματα που συλλέγονται από γυναίκες με προηγούμενη ανωμαλία του τραχήλου της μήτρας. Τα μη γυναικολογικά δείγματα που προορίζονται για χρήση στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius μπορούν να ληφθούν από οποιονδήποτε πληθυσμό ασθενών.

Για επαγγελματική χρήση.

## Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius: Ροή εργασιών στο εργαστήριο για τον έλεγχο του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας



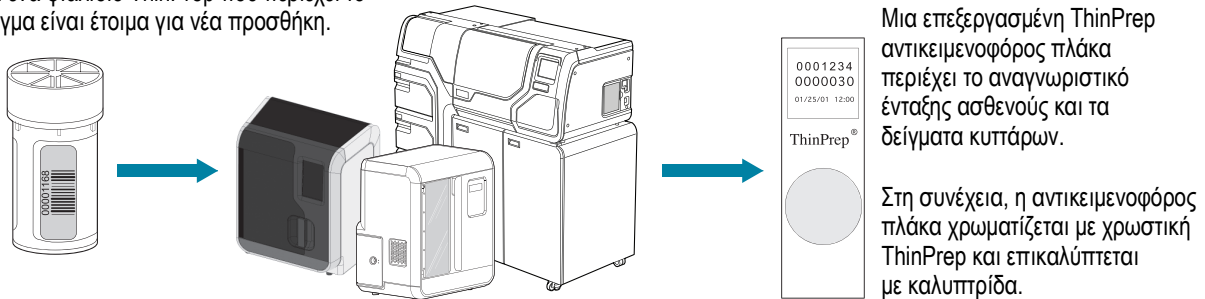
**Εικόνα 1-2 Ροή εργασιών στο εργαστήριο για τις περιπτώσεις ThinPrep™ Pap Test**

## Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius: Ροή εργασιών στο εργαστήριο, δείγματα μη-γυναικολογικά και UroCyte



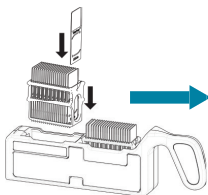
Συλλέγεται και προετοιμάζεται για επεξεργασία ένα μη γυναικολογικό δείγμα ή ένα δείγμα ούρων. Ένα έντυπο αίτησης και ένα φιαλίδιο ThinPrep που περιέχει το δείγμα είναι έτοιμα για νέα προσθήκη.

Επεξεργαστής ThinPrep

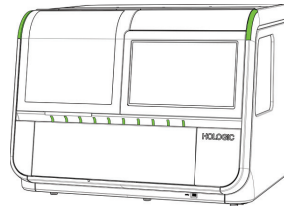


Γίνεται επεξεργασία του δείγματος σε επεξεργαστή ThinPrep χρησιμοποιώντας αντικειμενοφόρες πλάκες ThinPrep. Το αναγνωριστικό ένταξης τοποθετείται πάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα.

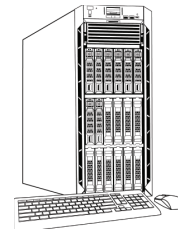
Μη γυναικολογικό (παράδειγμα)



Οι αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν προετοιμαστεί σε φορείς χρώσης φορτώνονται σε μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών, οι οποίοι τοποθετούνται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



Το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σαρώνει την κυτταρική κηλίδα και στέλνει τις εικόνες στον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, ο οποίος είναι συνδεδεμένος με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνες. Οι εικόνες και τα δεδομένα της περίπτωσης αποστέλλονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνες.

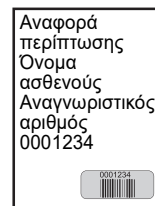


Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνες αποθηκεύει τις εικόνες της περίπτωσης για μεταγενέστερη επισκόπηση στον Σταθμό επισκόπησης.

Στον Σταθμό επισκόπησης, το αναγνωριστικό ένταξης ταυτοποιεί την περίπτωση. Τα σχετικά δεδομένα ανακτώνται από τον διακομιστή. Τα ύποπτα κύτταρα μπορούν να σημειθούν ηλεκτρονικά από τον CT ή τον παθολογοανατόμο κατά τη διάρκεια της επισκόπησης.



Στο τέλος της επισκόπησης, γίνεται επισκόπηση των εικόνων από κυτταροπαθολογόνα άτομο για ερμηνεία και διάγνωση.



**Εικόνα 1-3 Ροή εργασιών στο εργαστήριο για περιπτώσεις δειγμάτων μη-γυναικολογικών και UroCyte**



## Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ GENIUS ΓΙΑ ΠΡΟΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ ΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ

Οι αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν προετοιμαστεί για προσυμπτωματικό έλεγχο φορτώνονται σε μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών, οι οποίοι τοποθετούνται στο ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ο χειριστής χρησιμοποιεί μια οθόνη αφής στο ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για να αλληλεπιδράσει με το όργανο μέσω ενός γραφικού περιβάλλοντος εργασίας χρήστη με μενού.

Μια συσκευή ανάγνωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας σαρώνει το αναγνωριστικό ένταξης της αντικειμενοφόρου πλάκας και εντοπίζει τη θέση της κυτταρικής κηλίδας. Στη συνέχεια, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σαρώνει ολόκληρη την κυτταρική κηλίδα ThinPrep, δημιουργώντας μια εστιασμένη, ολόκληρη εικόνα αντικειμενοφόρου πλάκας.

Για τις αντικειμενοφόρες πλάκες ThinPrep™ Pap test με δείγματα ασθενών, το σύστημα εντοπίζει τα αντικείμενα ενδιαφέροντος που βρέθηκαν στην αντικειμενοφόρο πλάκα. Τα αντικείμενα που ταξινομούνται ως τα πλέον κλινικά σημαντικά παρουσιάζονται σε έναν κυτταροτεχνολόγο (CT) ή παθολογοανατόμο για εξέταση σε μια συλλογή εικόνων. Τα δεδομένα της εικόνας της αντικειμενοφόρου πλάκας, το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας και τα σχετικά αρχεία δεδομένων μεταβιβάζονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας και η αντικειμενοφόρος πλάκα επιστρέφεται στον μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας.

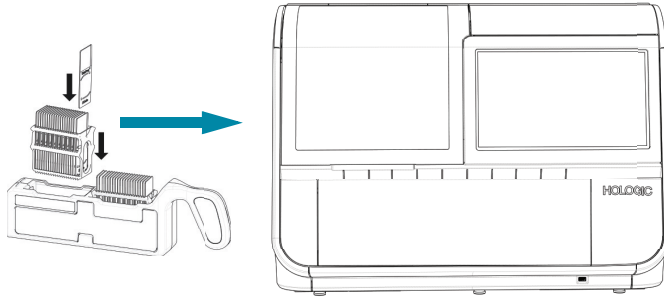
Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius είναι μια έκδοση του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep™.

Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας λειτουργεί ως ο κεντρικός διαχειριστής δεδομένων για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Καθώς οι αντικειμενοφόρες πλάκες απεικονίζονται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και εξετάζονται στον Σταθμό επισκόπησης, ο διακομιστής αποθηκεύει, ανακτά και μεταδίδει πληροφορίες με βάση το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Ο κυτταροτεχνολόγος ή ο παθολογοανατόμος προχωρά στην επισκόπηση των περιπτώσεων στον Σταθμό επισκόπησης. Ο Σταθμός επισκόπησης είναι ένας υπολογιστής που εκτελεί μια εφαρμογή λογισμικού του Σταθμού επισκόπησης, με οθόνη κατάλληλη για την διαγνωστική επισκόπηση αντικειμένων ενδιαφέροντος ή/και εικόνων ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας. Ο Σταθμός επισκόπησης είναι συνδεδεμένος με πληκτρολόγιο και ποντίκι. Όταν αναγνωριστεί το αναγνωριστικό ένταξης μιας έγκυρης περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης, ο διακομιστής αποστέλλει τις εικόνες για το συγκεκριμένο αναγνωριστικό. Στον κυτταροτεχνολόγο ή τον παθολογοανατόμο παρουσιάζεται μια συλλογή εικόνων με αντικείμενα ενδιαφέροντος για τη συγκεκριμένη αντικειμενοφόρο πλάκα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας και ο Σταθμός επισκόπησης συνδέονται μέσω ενός δικτύου αλλά μπορεί να βρίσκονται σε διαφορετικές τοποθεσίες.

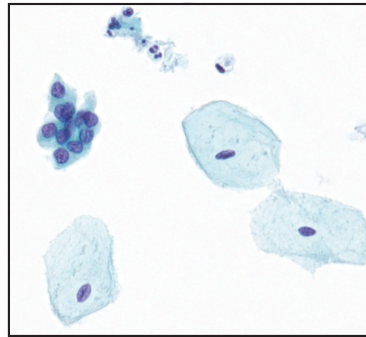
Κατά την επισκόπηση οποιασδήποτε εικόνας, ο κυτταροτεχνολόγος ή ο παθολογοανατόμος έχει τη δυνατότητα να σημαδεύει ηλεκτρονικά τα αντικείμενα ενδιαφέροντος και να συμπεριλαμβάνει τις επισημάνσεις στην επισκόπηση της αντικειμενοφόρου πλάκας. Ο ελεγκτής έχει πάντα τη δυνατότητα να μετακινείται αλλά και να μεγεθύνει οποιοδήποτε σημείο κατά την προβολή ολόκληρης της εικόνας μιας αντικειμενοφόρου πλάκας, γεγονός που του παρέχει πλήρη ελευθερία να μετακινεί οποιοδήποτε τμήμα της κυτταρικής κηλίδας μέσα στο οπτικό πεδίο για εξέταση.

### Διαδικασία Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου, Γυναικολογικές περιπτώσεις με Genius Cervical AI



Οι προετοιμασμένες αντικειμενοφόρες πλάκες ThinPrep φορτώνονται σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, ο οποίος φορτώνεται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

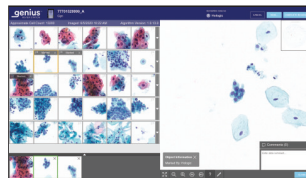
Απεικόνιση της κυτταρικής κηλίδας



Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σαρώνει ολόκληρη την κυτταρική κηλίδα. Ο αλγόριθμος Genius Cervical AI εντοπίζει αντικείμενα ενδιαφέροντος που υπάρχουν πάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα.

Τα δεδομένα περίπτωσης και οι εικόνες, συμπεριλαμβανομένων των αντικειμένων ενδιαφέροντος, αποθηκεύονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

Επισκόπηση περίπτωσης από κυτταροτεχνολόγο και παθολογοανατόμο



Κατά την επισκόπηση, ο Σταθμός επισκόπησης παρουσιάζει μια συλλογή εικόνων με τα αντικείμενα ενδιαφέροντος στον ελεγκτή.

Τα κύτταρα και άλλα αντικείμενα ενδιαφέροντος ενδέχεται να σημειώθηκαν ηλεκτρονικά από τον ελεγκτή. Σημειώνεται ως περίπτωση στην οποία έγινε επισκόπηση.

Μετά την ολοκλήρωση, τα δεδομένα της περίπτωσης ενημερώνονται με όλες τις σημειωμένες περιοχές καθώς και με πληροφορίες σχετικά με τη συνεδρία επισκόπησης.



Η περίπτωση είναι διαθέσιμη στους επόμενους ελεγκτές στον Σταθμό Επισκόπησης.

**Εικόνα 1-4 Διαδικασία Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, Γυναικολογικές περιπτώσεις με Genius Cervical AI**



## Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ GENIUS ΓΙΑ ΜΗ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΕΙΓΜΑΤΑ UROCYTE

Οι αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν προετοιμαστεί για προσυμπτωματικό έλεγχο φορτώνονται σε μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών, οι οποίοι τοποθετούνται στο ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ο χειριστής χρησιμοποιεί μια οθόνη αφής στο ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για να αλληλεπιδράσει με το όργανο μέσω ενός γραφικού περιβάλλοντος εργασίας χρήστη με μενού.

Μια συσκευή ανάγνωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας σαρώνει το αναγνωριστικό ένταξης της αντικειμενοφόρου πλάκας και εντοπίζει τη θέση της κυτταρικής κηλίδας. Στη συνέχεια, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σαρώνει ολόκληρη την κυτταρική κηλίδα ThinPrep, δημιουργώντας μια ολόκληρη εικόνα αντικειμενοφόρου πλάκας.

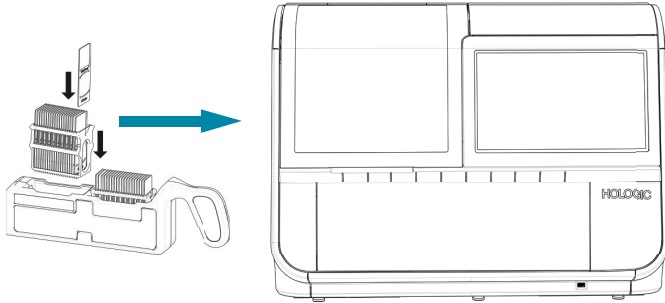
Τα δεδομένα της εικόνας της αντικειμενοφόρου πλάκας, το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας και τα σχετικά αρχεία δεδομένων μεταβιβάζονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας και η αντικειμενοφόρος πλάκα επιστρέφεται στον μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας.

Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας λειτουργεί ως ο κεντρικός διαχειριστής δεδομένων για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Καθώς οι αντικειμενοφόρες πλάκες απεικονίζονται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και εξετάζονται στον Σταθμό επισκόπησης, ο διακομιστής αποθηκεύει, ανακτά και μεταδίδει πληροφορίες με βάση το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Ο κυτταροτεχνολόγος ή ο παθολογοανατόμος προχωρά στην επισκόπηση των περιπτώσεων στον Σταθμό επισκόπησης. Ο Σταθμός επισκόπησης είναι ένας υπολογιστής που εκτελεί μια εφαρμογή λογισμικού του Σταθμού επισκόπησης, με οθόνη κατάλληλη για διαγνωστική επισκόπηση μιας εικόνας ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας. Ο Σταθμός επισκόπησης είναι συνδεδεμένος με πληκτρολόγιο και ποντίκι. Όταν αναγνωριστεί το αναγνωριστικό ένταξης μιας έγκυρης περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης, ο διακομιστής στέλνει ολόκληρη την εικόνα της αντικειμενοφόρου πλάκας για το εν λόγω αναγνωριστικό και ο κυτταροτεχνολόγος (CT) ή ο παθολογοανατόμος παρουσιάζεται με μια εικόνα ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας για επισκόπηση.

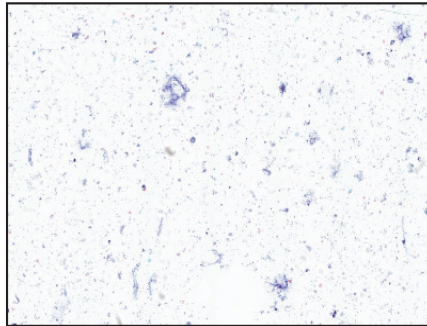
Ο κυτταροτεχνολόγος ή ο παθολογοανατόμος έχει την επιλογή να επισημαίνει ηλεκτρονικά τα αντικείμενα ενδιαφέροντος και να συμπεριλαμβάνει τις επισημάνσεις στην επισκόπηση της περίπτωσης. Ο ελεγκτής έχει πάντα τη δυνατότητα να μετακινείται αλλά και να μεγεθύνει οποιοδήποτε σημείο κατά την προβολή ολόκληρης της εικόνας μιας αντικειμενοφόρου πλάκας, γεγονός που του παρέχει πλήρη ελευθερία να μετακινεί οποιοδήποτε τμήμα της κυτταρικής κηλίδας μέσα στο οπτικό πεδίο για εξέταση.

### Διαδικασία Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, Μη γυναικολογικό δείγμα ή δείγμα UroCyte



Οι προετοιμασμένες αντικειμενοφόρες πλάκες ThinPrep φορτώνονται σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, ο οποίος φορτώνεται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

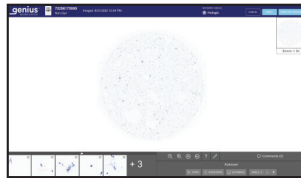
Απεικονίζεται η κυτταρική κηλίδα.



Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σαρώνει ολόκληρη την κυτταρική κηλίδα.

Τα δεδομένα και οι εικόνες της περίπτωσης αποθηκεύονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

Επισκόπηση περίπτωσης από κυτταροτεχνολόγο και παθολογοανατόμο



Κατά την επισκόπηση, ο Σταθμός επισκόπησης παρουσιάζει μια ολόκληρη εικόνα της αντικειμενοφόρου πλάκας στον ελεγκτή.

Τα κύτταρα και άλλα αντικείμενα ενδιαφέροντος ενδέχεται να σημειώθηκαν ηλεκτρονικά από τον ελεγκτή. Σημειώνεται ως περίπτωση στην οποία έγινε επισκόπηση.

Μετά την ολοκλήρωση, τα δεδομένα της περίπτωσης ενημερώνονται με όλες τις σημειωμένες περιοχές καθώς και με πληροφορίες σχετικά με τη συνεδρία επισκόπησης.



Η περίπτωση είναι διαθέσιμη στους επόμενους ελεγκτές στον Σταθμό Επισκόπησης.

**Εικόνα 1-5 Διαδικασία απεικόνισης, μη-γυναικολογικό δείγμα ή δείγμα UroCyte**



## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

### Γυναικολογικά δείγματα

Δείγματα για το ThinPrep™ Pap test συλλέγονται από έναν κλινικό ιατρό, στη συνέχεια βυθίζονται και ξεπλένονται μέσα σε φιαλίδιο δειγμάτων διαλύματος PreservCyt™. Στη συνέχεια το φιαλίδιο πωματίζεται, επισημαίνεται με ετικέτα και αποστέλλεται σε ένα εργαστήριο που είναι εξοπλισμένο με Επεξεργαστή ThinPrep™. Μετά την επεξεργασία, οι αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep™ χρωματίζονται με χρωστική ThinPrep™ και επικαλύπτονται με καλυπτρίδα.

### Ακεραιότητα δείγματος

Οι αντικειμενοφόρες πλάκες που υποβάλλονται σε επεξεργασία από έναν επεξεργαστή ThinPrep θα πρέπει να χρωματιστούν εντός 5 ημερών.

Οι χρωματισμένες αντικειμενοφόρες πλάκες θα πρέπει να απεικονίζονται εγκαίρως από το Σύστημα απεικόνισης σύμφωνα με τις συνήθειες εργαστηριακές πρακτικές.

### Παρεμβαλλόμενες ουσίες

Αντιπροσωπευτικό δείγμα - πριν από τη συλλογή του δείγματος, θα πρέπει να ελαχιστοποιείται η χρήση λιπαντικών και άλλων παρεμβαλλόμενων ουσιών. Τα λιπαντικά μπορούν και προσκολλούνται στη μεμβράνη του φίλτρου και ενδέχεται να προκαλέσουν περιορισμένη μεταφορά κυττάρων στην αντικειμενοφόρο πλάκα.

Ανατρέξτε στα εγχειρίδια χρήσης αυτών των επεξεργαστών ThinPrep για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία και την επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών ThinPrep. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης της χρωστικής ThinPrep για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της χρωστικής και συστάσεις για την κάλυψη με καλυπτρίδα. Οι καλυπτρίδες πρέπει να είναι εντελώς στεγνές πριν από τη χρήση των αντικειμενοφόρων πλακών στο ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

### Μη γυναικολογικά δείγματα και δείγματα UroCyte

Συλλέγονται τα μη γυναικολογικά δείγματα για τη μη γυναικολογική (Μη-Γυν) αντικειμενοφόρο πλάκα ThinPrep™ και, ανάλογα με τον τύπο του δείγματος, προετοιμάζονται περαιτέρω. Πριν από την επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep, το δείγμα βυθίζεται σε φιαλίδιο δείγματος με διάλυμα PreservCyt™. Στη συνέχεια το φιαλίδιο πωματίζεται, επισημαίνεται με ετικέτα και εκτελείται σε έναν Επεξεργαστή ThinPrep. Μετά την επεξεργασία, οι αντικειμενοφόροι πλάκες χρωματίζονται και επικαλύπτονται.

Συλλέγονται τα δείγματα ούρων για τη μη γυναικολογική (Μη-Γυν) αντικειμενοφόρο πλάκα ThinPrep ή την αντικειμενοφόρο πλάκα UroCyte ThinPrep™ και, ανάλογα με τον τύπο του δείγματος, προετοιμάζονται περαιτέρω. Πριν από την επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep, το δείγμα βυθίζεται σε φιαλίδιο δείγματος με διάλυμα PreservCyt™ ή φιαλίδιο δείγματος με διάλυμα ThinPrep UroCyte PreservCyt. Στη συνέχεια το φιαλίδιο πωματίζεται, επισημαίνεται με ετικέτα και αποστέλλεται σε ένα εργαστήριο που είναι εξοπλισμένο με επεξεργαστή ThinPrep. Μετά την επεξεργασία, οι αντικειμενοφόροι πλάκες χρωματίζονται και επικαλύπτονται.

**Ακεραιότητα δείγματος**

Ανατρέξτε στα εγχειρίδια χρήσης αυτών των επεξεργαστών ThinPrep για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία και την επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών ThinPrep. Οι καλυπτρίδες πρέπει να είναι εντελώς στεγνές πριν από τη χρήση των αντικειμενοφόρων πλακών στο ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

**Ειδικές προφυλάξεις**

Υπάρχουν συνθήκες που μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα να μην απεικονίζεται επιτυχώς μια αντικειμενοφόρος πλάκα. Ορισμένες καταστάσεις μπορεί να προληφθούν ή να διορθωθούν ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

- Το υλικό κάλυψης της καλυπτρίδας είναι στεγνό. (Τα υγρά υλικά κάλυψης μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του εξοπλισμού.)
- Οι αντικειμενοφόρες πλάκες είναι καθαρές (χωρίς δακτυλικά αποτυπώματα, σκόνη, υπολείμματα, φυσαλίδες). Πιάνετε τις αντικειμενοφόρες πλάκες από τις άκρες.
- Η καλυπτρίδα δεν επεκτείνεται πέρα από την επιφάνεια της αντικειμενοφόρου πλάκας.
- Η ετικέτα έχει εφαρμοστεί ομαλά, χωρίς προεξοχές. (Οι ανυψωμένες άκρες μπορεί να κολλήσουν κατά τον χειρισμό, οδηγώντας σε σπασμένες αντικειμενοφόρους πλάκες ή δυσλειτουργία του οργάνου.)
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα φέρει την κατάλληλη σήμανση για χρήση με το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ανατρέξτε στο «Επισημανση αντικειμενοφορου πλακας» στη σελίδα 4.7.
- Χρώση - για χρώση γυναικολογικών αντικειμενοφόρων πλακών, μην αντικαθιστάτε διαλύματα με τα διαλύματα χρώσης ThinPrep. Ακολουθήστε τα πρωτόκολλα χρώσης ακριβώς όπως είναι γραμμένα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του ThinPrep Stain.
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep κατάλληλες για τον τύπο του δείγματος. Στις αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep, τα καθοδηγητικά σημάδια δεν πρέπει να είναι γρατζουνισμένα ή αλλοιωμένα.

**Χειρισμός δείγματος**

Ανατρέξτε στις οδηγίες του εργαστηρίου σας για τον χειρισμό των δειγμάτων.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius αποτελείται από ένα σύστημα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών, μια πλατφόρμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, μονάδες σάρωσης και απεικόνισης, καθώς και ηλεκτρονικά και καλωδίωση. Οι αισθητήρες στον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών ανιχνεύουν τη θέση των αντικειμενοφόρων πλακών μικροσκοπίου που φορτώνονται στο όργανο από τον χειριστή.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ελέγχεται από τον υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης εκτελεί επίσης τη συμπίεση και την ανάλυση της εικόνας και παρέχει την επικοινωνία από και προς τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

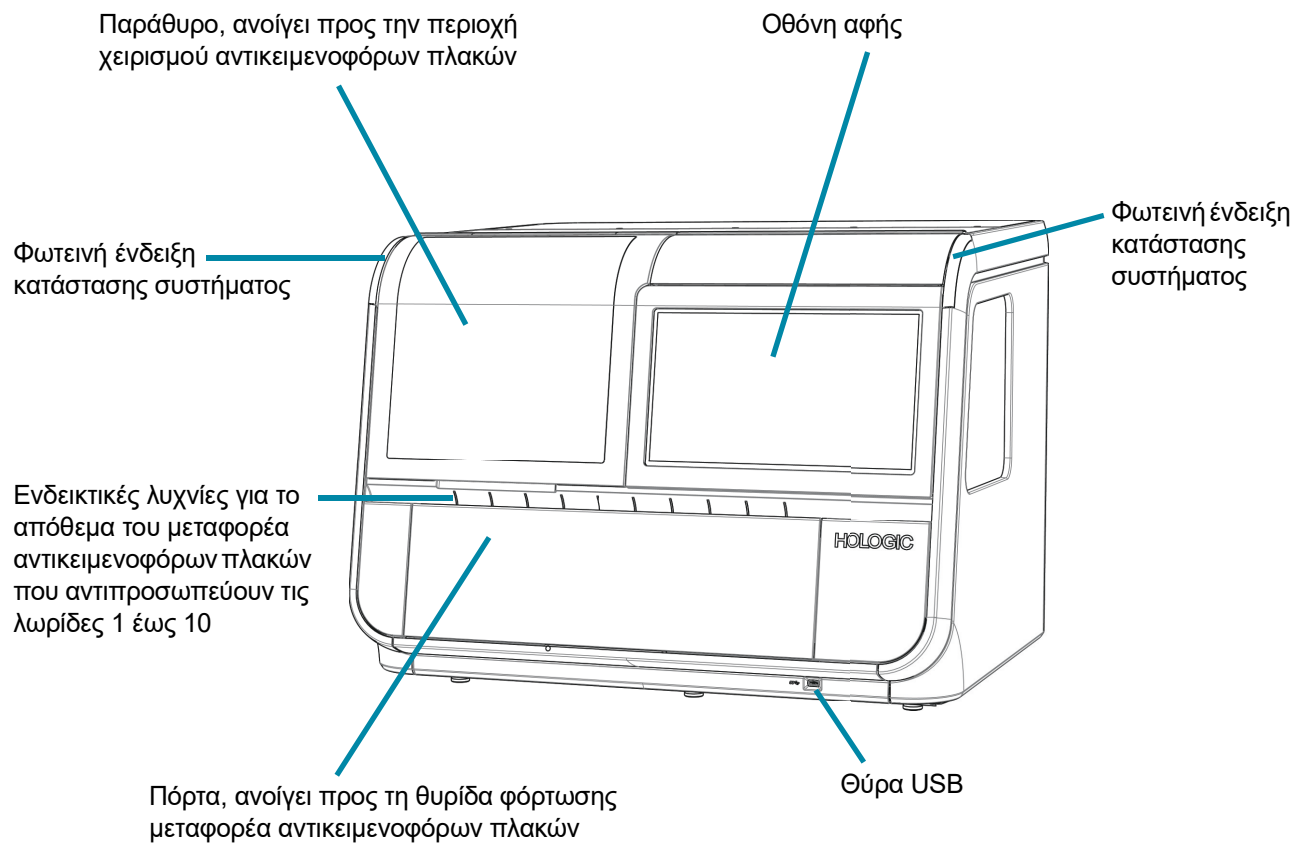
Κάθε ακολουθία απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών βελτιστοποιείται για τα βιολογικά χαρακτηριστικά των διάφορων κυτταρολογικών δειγμάτων.

Για τα γυναικολογικά δείγματα, ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης χρησιμοποιεί το Genius™ Cervical AI για να βοηθήσει στον πρωτογενή προσυμπτωματικό έλεγχο του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας με τα ThinPrep™ Pap test. Τα δείγματα προετοιμάζονται σε αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep και απεικονίζονται στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius για την παρουσία άτυπων κυττάρων, νεοπλασίας του τραχήλου της μήτρας, συμπεριλαμβανομένων των πρόδρομων βλαβών της (χαμηλού βαθμού πλακώδεις ενδοεπιθηλιακές αλλοιώσεις, υψηλού βαθμού πλακώδεις ενδοεπιθηλιακές αλλοιώσεις) και καρκινώματος, καθώς και όλων των άλλων κυτταρολογικών κριτηρίων, συμπεριλαμβανομένου του αδενοκαρκινώματος, όπως ορίζεται από *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology: Definitions, Criteria, and Explanatory Notes*<sup>1</sup>.

1. Nayar R, Wilbur DC. (eds). *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology: Definitions, Criteria, and Explanatory Notes*. 3rd ed. Cham, Switzerland: Springer: 2015

**Επισκόπηση των εξαρτημάτων**

Ανατρέξτε στο Εικόνα 1-6 έως το Εικόνα 1-15 για πληροφορίες που αφορούν εξαρτήματα και προδιαγραφές.

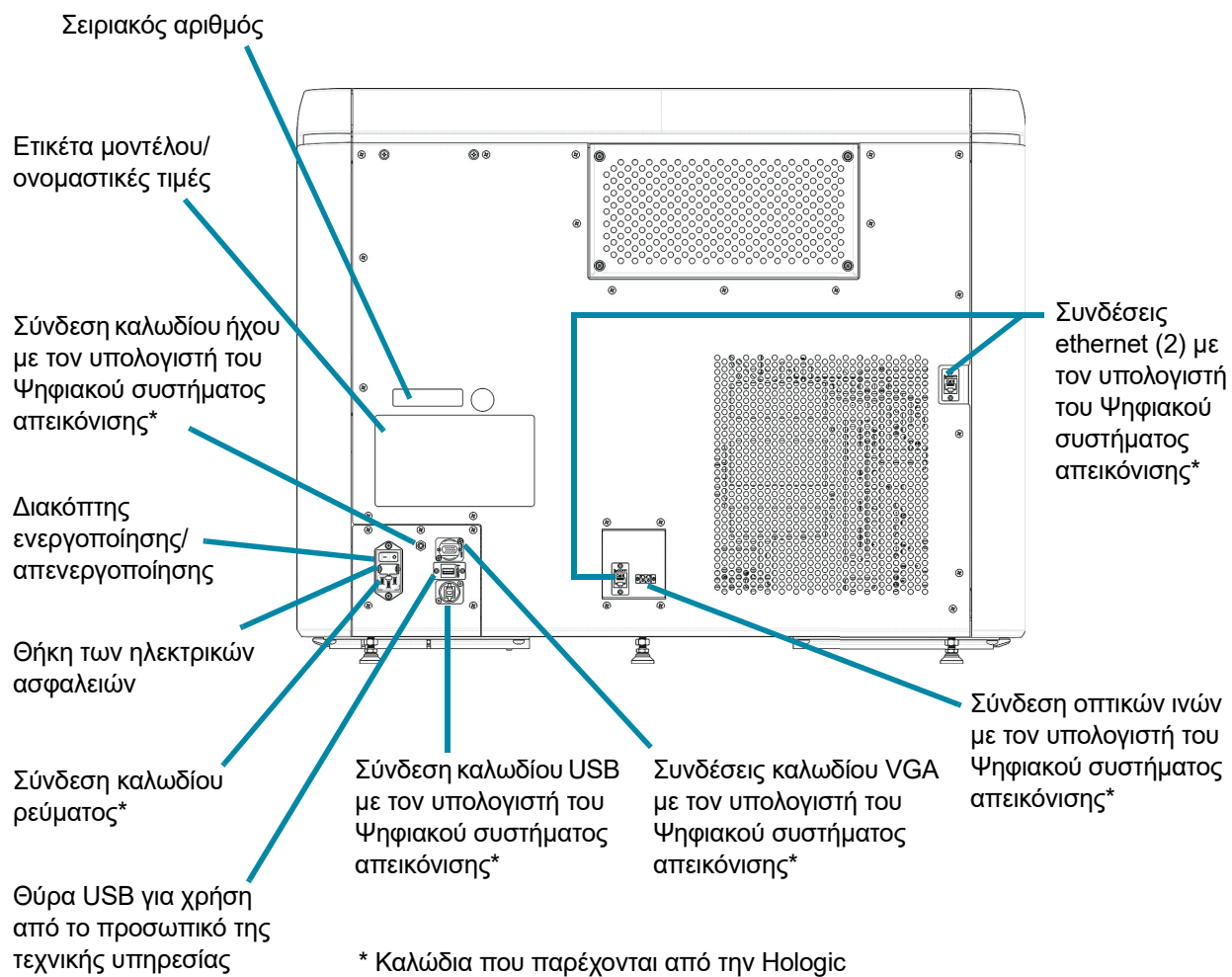


**Εικόνα 1-6 Πρόσψη, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

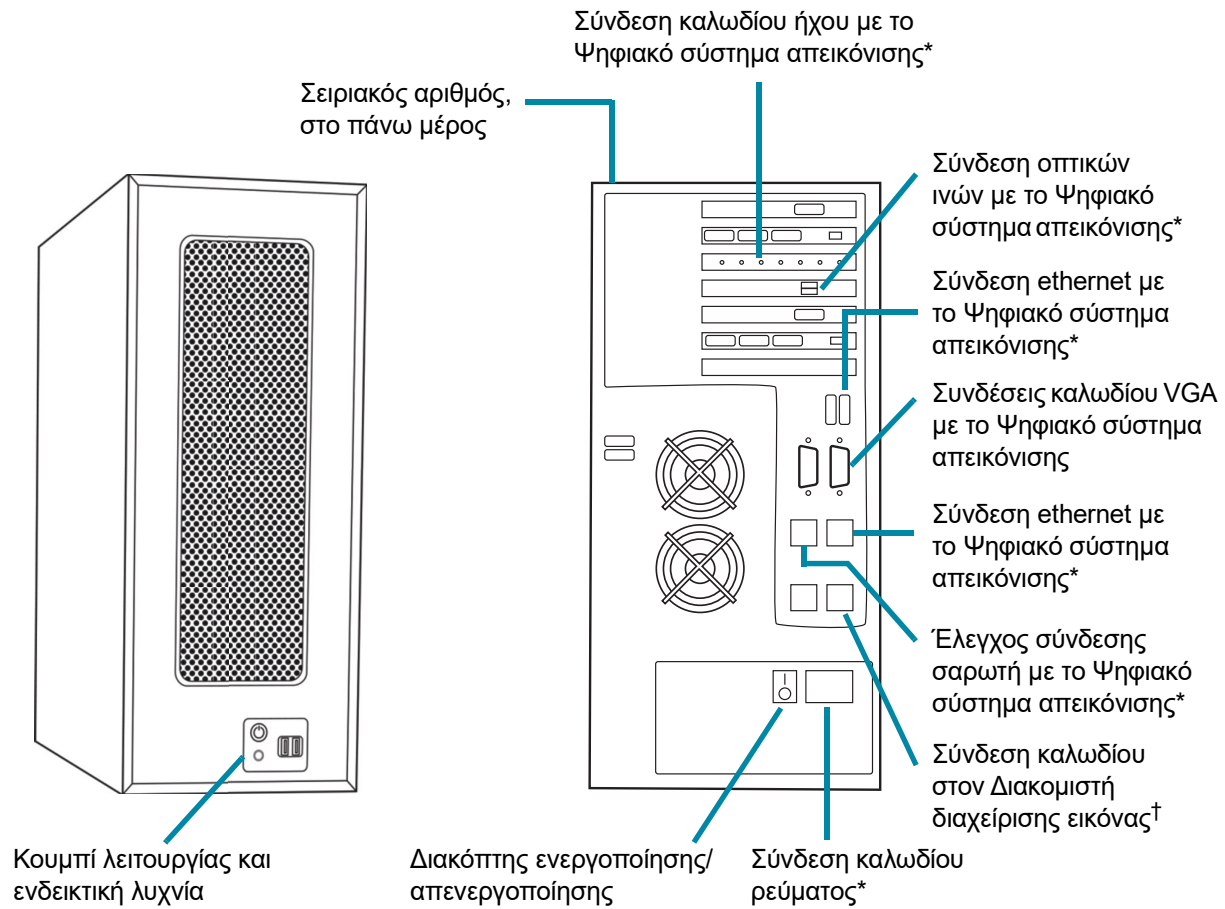


# 1

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ



**Εικόνα 1-7 Πίσω όψη, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**



\* Καλώδια που παρέχονται από την Hologic

† Η σύνδεση μεταξύ του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας χρησιμοποιεί τουλάχιστον καλωδίωση Cat 6.

**Εικόνα 1-8 Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

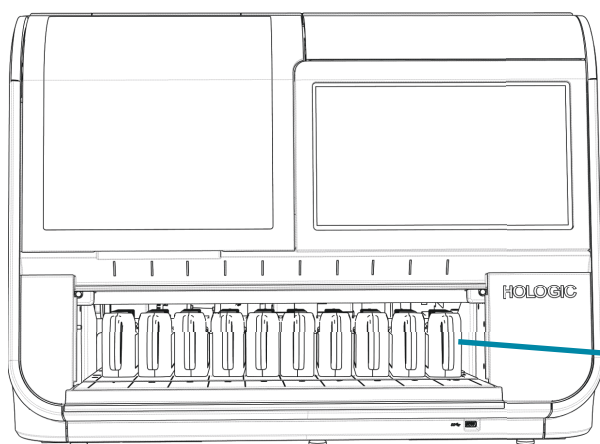
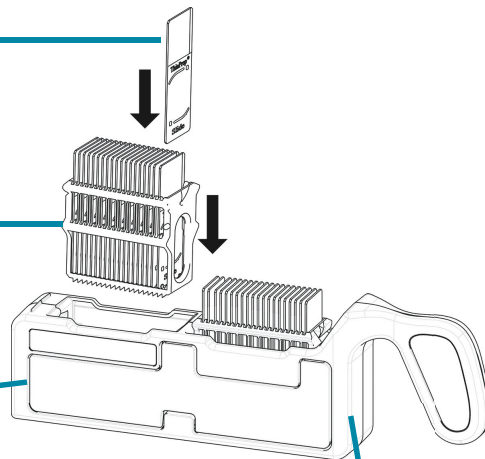
# 1

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου  
ThinPrep με δείγμα ασθενούς, χρωματισμένες,  
καλυμμένες με καλυπτρίδα και εντελώς στεγνές

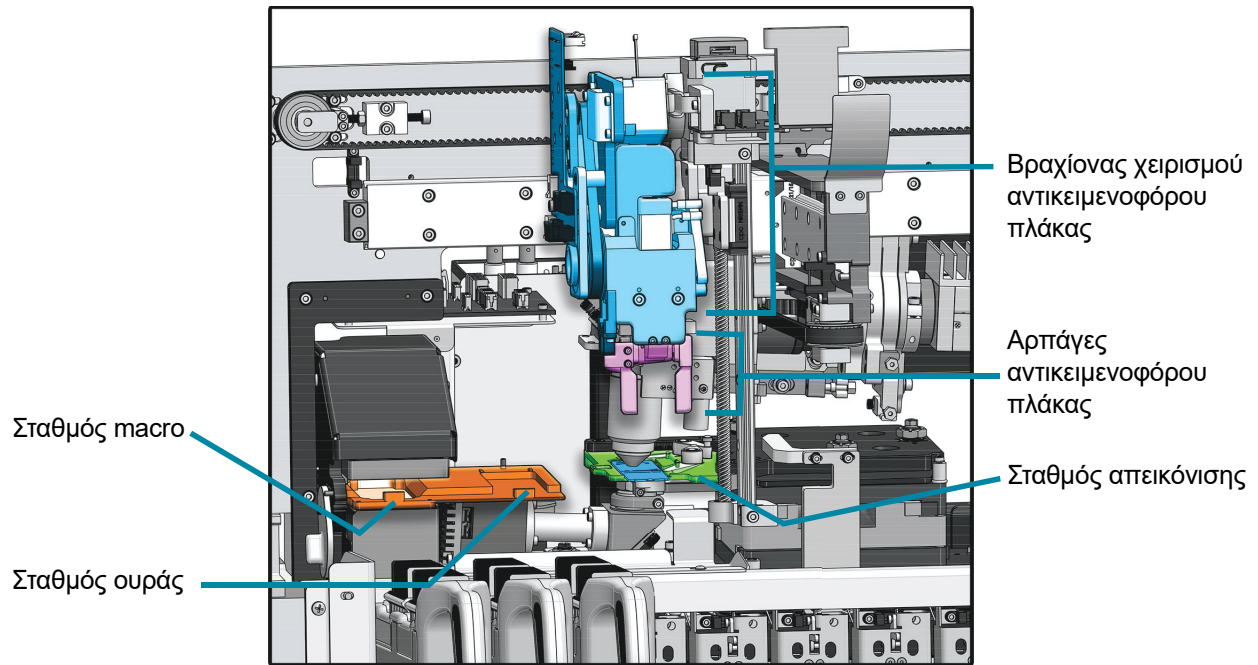
Φορέας χρώσης αντικειμενοφόρου πλάκας  
Είτε με αριθμό ανταλλακτικού Sakura 4768  
(αριθμός ανταλλακτικού Hologic 51873-001)  
είτε με Leica 14 0474 33463.

Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών



Μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών,  
που φορτώνονται από τον χειριστή

**Εικόνα 1-9** Μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης  
(πόρτα ανοικτή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης)

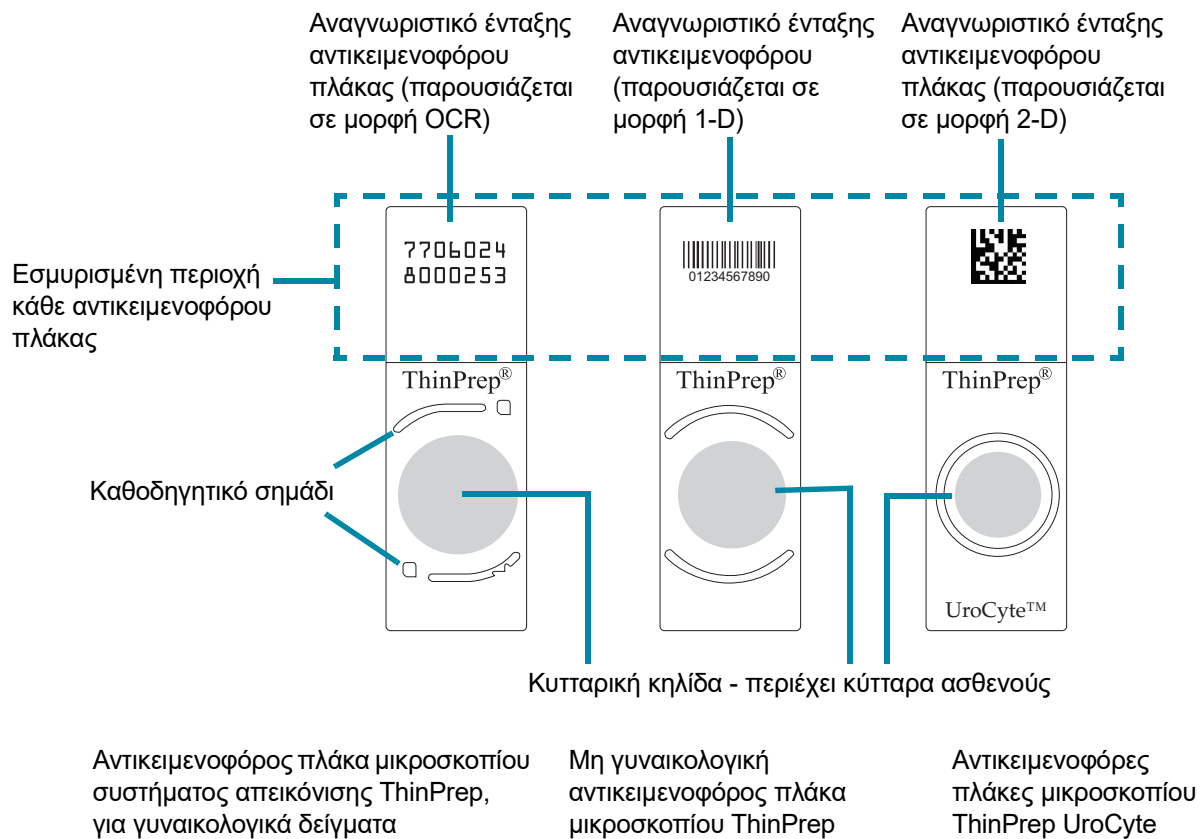


Εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης - τα καλύμματα αφαιρέθηκαν για να φανούν οι λεπτομέρειες

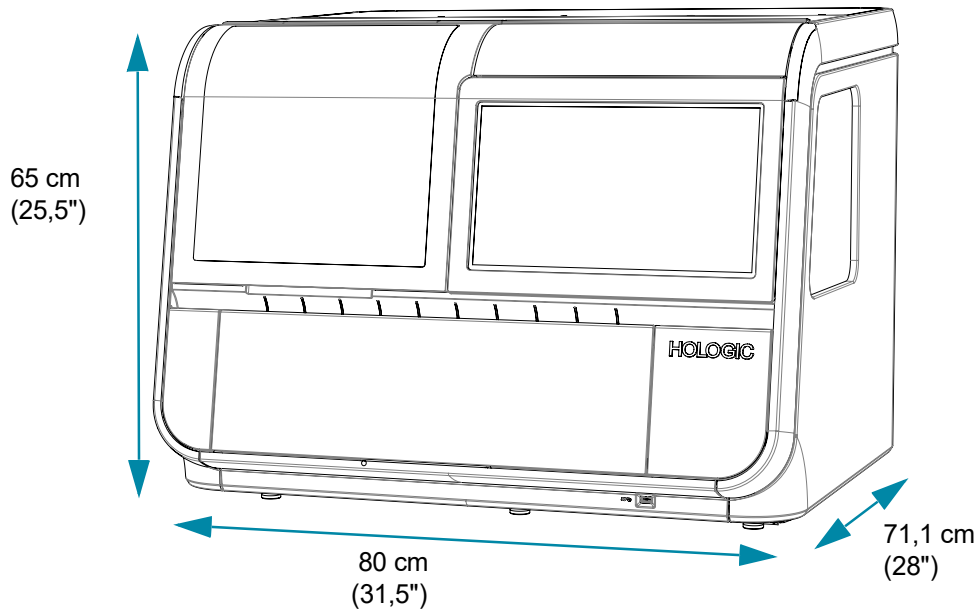
**Εικόνα 1-10 Χειρισμός αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

# 1

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ



**Εικόνα 1-11 Αντικειμενοφόρες πλάκες που χρησιμοποιούνται στο σύστημα**

**Διαστάσεις Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

Βάρος κατά προσέγγιση: 242 lbs. (110 kg)

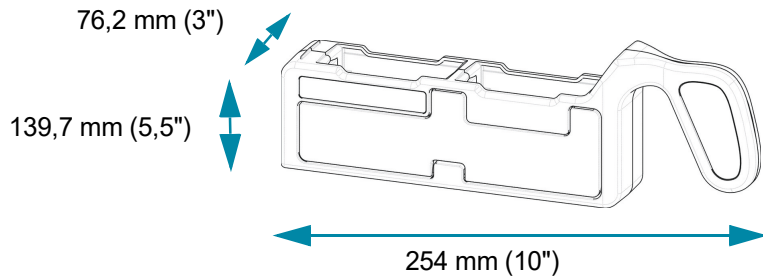
**Εικόνα 1-12 Διαστάσεις Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

Συνιστώμενα διάκενα: 76,2 mm (3") σε όλες τις πλευρές. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο είναι επαρκές για την αποσύνδεση του καλωδίου ρεύματος. Το βάθος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης με την πόρτα ανοιχτή είναι 86,4 cm (34"). Το ύψος με το παράθυρο ανοιχτό είναι 71,1 cm (28").

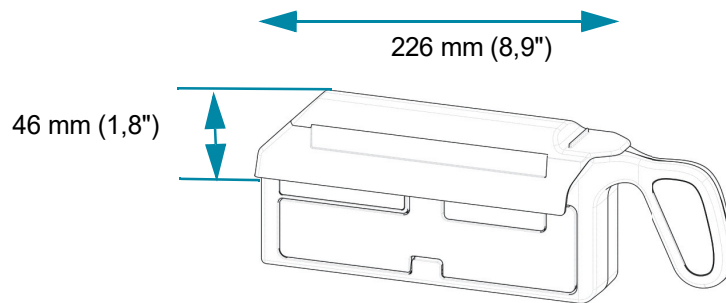
# 1

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### Διαστάσεις μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών



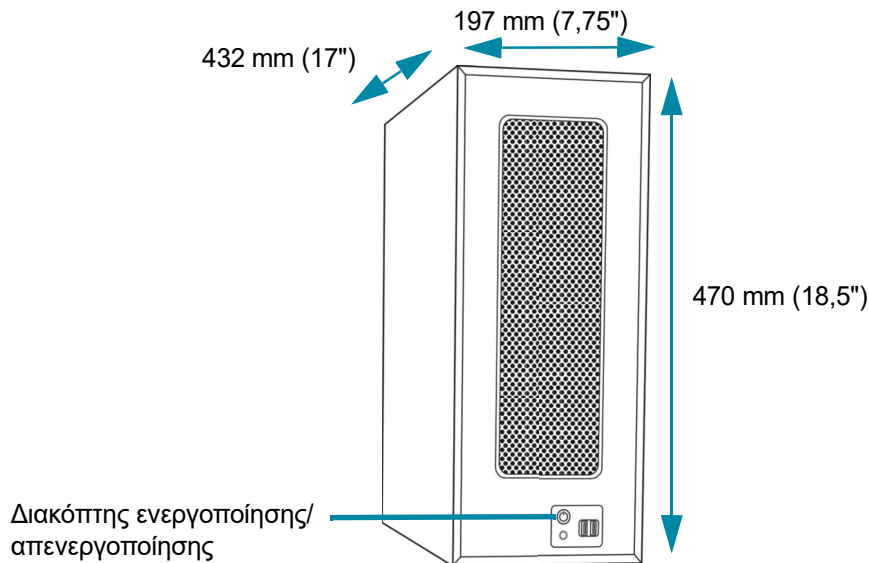
Άδειος μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών



Προαιρετικό κάλυμμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών  
στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

**Εικόνα 1-13 Διαστάσεις μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών**

## Διαστάσεις υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης



Βάρος κατά προσέγγιση: 16,3 kg (36 lbs.)

### Εικόνα 1-14 Διαστάσεις υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Ανατρέξτε στα έγγραφα που συνοδεύουν τον εξοπλισμό για τις τεχνικές προδιαγραφές.

### Άλλα εξαρτήματα

Τα υπόλοιπα εξαρτήματα που συμπληρώνουν το δίκτυο του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius θα αποσυσκευαστούν και θα εγκατασταθούν από προσωπικό της Hologic. Ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με τα άλλα εξαρτήματα ή τις προδιαγραφές, τη λειτουργία, την ασφάλεια και τη συντήρηση.

**Σημείωση:** Εάν ένα εξάρτημα στο δίκτυο του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius απαιτεί συντήρηση, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic ή με τον τοπικό σας διανομέα.

### Περιβαλλοντικές συνθήκες

#### Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας

16 °C έως 32 °C

#### Μη λειτουργικό εύρος θερμοκρασιών

-28 °C έως 50 °C

#### Λειτουργικό εύρος υγρασίας

20 έως 80% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση



**Μη λειτουργικό εύρος υγρασίας**

15% έως 95% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση

**Βαθμός ρύπανσης:** II, σύμφωνα με την οδηγία IEC 61010-1.

**Κατηγορία II**, το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius προορίζεται για εσωτερική χρήση, μόνο σε περιβάλλον γραφείου ή σε καθαρό εργαστηριακό περιβάλλον.

**Επίπεδα ήχου**

Αυτός ο εξοπλισμός δεν δημιουργεί επίπεδα ήχου άνω των 80 dBA.

**Ισχύς****Τάση**

100-240 Volts εναλλασσόμενου ρεύματος, δεν απαιτείται επιλογή

Η τάση της κεντρικής παροχής ρεύματος δεν πρέπει να υπερβεί το  $\pm 10\%$  της ονομαστικής της τιμής

**Συχνότητα**

50 έως 60 Hz

**Ισχύς**

Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

5A μέγιστο

Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Ανατρέξτε στα έγγραφα που συνοδεύουν τον εξοπλισμό.

**Παραγόμενη Θερμότητα**

Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

Περίπου 1600 BTU/HR (470 W)

Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Ανατρέξτε στα έγγραφα που συνοδεύουν τον εξοπλισμό.

**Ηλεκτρικές ασφάλειες**

Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

Δύο γυάλινες ηλεκτρικές ασφάλειες 5 x 20 mm,

10A με χρονοκαθυστέρηση

Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Ανατρέξτε στα έγγραφα που συνοδεύουν τον εξοπλισμό.

**Διαστάσεις και βάρος (κατά προσέγγιση)**

Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης: 65 cm (25,5") Υ x 80 cm (31,5") Π x 71 cm (28") Β, 110 kg (242 lbs.) χωρίς ανάρτηση

Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης: 470 mm (18,5") Υ x 197 mm (7,75") Π x 432 mm (17") Β, 16,3 kg (36 lbs.) χωρίς ανάρτηση

**Πρότυπα Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius**

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius έχει δοκιμαστεί και έχει πιστοποιηθεί από ένα εθνικά αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών (NRTL) στις Η.Π.Α. ότι συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας, ηλεκτρομαγνητικής παρεμβολής (EMI) και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC). Ανατρέξτε στην ετικέτα του προϊόντος που βρίσκεται στο πίσω μέρος του οργάνου για να δείτε τις σημάνσεις πιστοποίησης ασφαλείας.

Μη χρησιμοποιείτε αυτήν τη συσκευή σε άμεση γειτνίαση με πηγές ισχυρής ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας (π.χ. μη θωρακισμένες εκούσιες πηγές ραδιοσυχνοτήτων), καθώς αυτές μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη σωστή λειτουργία.

Το προϊόν αυτό είναι *in vitro* διαγνωστικός (IVD) ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός.

Αυτό το προϊόν περιέχει μια συσκευή που ταξινομείται σύμφωνα με το πρότυπο EN 60825-1: 2014, Έκδοση 3 ως προϊόν λέιζερ κατηγορίας 1.

Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις εκπομπών και ατρωσίας των προτύπων IEC 61326-2-6 και IEC 60601-1-2. Αυτός ο εξοπλισμός έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί ως CISPR 11 Κατηγορίας Α.

Σε οικιακό περιβάλλον, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολή ραδιοσυχνοτήτων, στην οποία περίπτωση, μπορεί να χρειαστεί να λάβετε μέτρα αντιμετώπισης της παρεμβολής. Το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον πρέπει να αξιολογείται πριν τη λειτουργία του εξοπλισμού.

## Πληροφορίες για το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον

Οι παρακάτω πίνακες παρέχουν πληροφορίες σχετικά με το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον στο οποίο το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να λειτουργεί με ασφάλεια. Η χρήση αυτού του εξοπλισμού σε περιβάλλον που υπερβαίνει αυτά τα όρια μπορεί να προκαλέσει τη διακοπή της σωστής λειτουργίας της συσκευής.

### Πίνακας 1. Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές

| Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή-ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον. |                      |   |
| Δοκιμή εκπομπών   | Συμμόρφωση           | Καθοδήγηση ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος  |
| Ακτινοβολούμενες και αγόμενες εκπομπές<br>CISPR 11<br>FCC 47 CFR 15<br>CSA/CAN  | Ομάδα 1, κατηγορία Α | Η λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης υπόκειται στις δυο παρακάτω συνθήκες: (1) Η συσκευή αυτή δεν πρέπει να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και (2) η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή που θα λάβει, συμπεριλαμβανομένης της παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία. |
| Αρμονικές εκπομπές IEC 61000-3-2  | Κατηγορία Α          | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι κατάλληλο για χρήση σε όλα τα εμπορικά ή νοσοκομειακά περιβάλλοντα.  |
| Διακυμάνσεις τάσης/εκπομπές τρεμοπαίγματος<br>IEC 61000-3-3   | Συμμορφώνεται        |   |

**Πίνακας 2. Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία**

| <b>Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία</b>  |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον. |   |   |  |
| <b>Δοκιμή ατρωσίας</b>  | <b>Επίπεδο δοκιμής IEC 60601-1-2</b>  | <b>Επίπεδο συμμόρφωσης</b>  | <b>Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - καθοδήγηση</b>  |
| Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2   | ±2 kV, ±4 kV, ±6 kV, ±8 kV επαφή<br>±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV αέρας   | ±2 kV, ±4 kV, ±6 kV, ±8 kV επαφή<br>±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV αέρας   | Οι εγκαταστάσεις θα πρέπει να διαθέτουν μέτρα αντιμετώπισης των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων, συμπεριλαμβανομένου του επιπέδου υγρασίας.   |
| Ηλεκτρικό γρήγορο μετάβασμα/ριπή IEC 61000-4-4  | ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ρεύματος<br>Διάρκεια ≥1 λεπτό<br><br>Συχνότητα επανάληψης 100 kHz<br>Συχνότητα επανάληψης 5 kHz   | ±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ρεύματος στα 100 kHz<br><br>±1 kV για γραμμές τροφοδοσίας ρεύματος στα 5 kHz  | Η ποιότητα του δικτύου ρεύματος πρέπει να είναι αντίστοιχη της ποιότητας ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.   |
| Υπερτάσεις IEC 61000-4-5  | ±0,5 kV, ±1 kV από γραμμή σε γραμμή<br><br>±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV γραμμή προς γείωση   | ±1 kV από γραμμή σε γραμμή<br><br>±2 kV γραμμή προς γείωση  | Η ποιότητα του δικτύου ρεύματος πρέπει να είναι αντίστοιχη της ποιότητας ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.   |
| Βυθίσεις τάσης, βραχυρόνιες διακοπές και μεταβολές τάσης στις γραμμές εισόδου τροφοδοσίας IEC 61000-4-11  | 0% $U_T$ , 0,5 κύκλος στις 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°.<br><br>0% $U_T$ , 1 κύκλος στις 0°<br><br>40% $U_T$ , 6 κύκλοι στους 0°<br><br>70% $U_T$ , 30 κύκλοι στους 0°<br><br>0% $U_T$ , 300 κύκλοι στους 0° | 0% $U_T$ , 0,5 κύκλος στις 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°.<br><br>0% $U_T$ , 1 κύκλος στις 0°<br><br>40% $U_T$ , 6 κύκλοι στους 0°<br><br>70% $U_T$ , 30 κύκλοι στους 0°<br><br>0% $U_T$ , 300 κύκλοι στους 0° | Η ποιότητα του δικτύου ρεύματος πρέπει να είναι αντίστοιχη της ποιότητας ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. Εάν ο χρήστης του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης απαιτεί συνεχή λειτουργία κατά τη διάρκεια διακοπών του ηλεκτρικού δικτύου, προτείνεται η τροφοδοσία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης να γίνεται από ένα UPS (Τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής ρεύματος). |
| Μαγνητικό πεδίο συχνότητας ισχύος IEC 61000-4-8   | 30 A/m @ 60 Hz  | 30 A/m  | Τα μαγνητικά πεδία συχνότητας ισχύος πρέπει να είναι σε επίπεδα τυπικά για εμπορικά ή νοσοκομειακά περιβάλλοντα.   |
| <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Το $U_T$ είναι η τάση εναλλασσόμενου ρεύματος πριν από την εφαρμογή του επιπέδου δοκιμής.   |   |   |  |

### Πίνακας 3. Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

| Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία   |  |                     |  |
|---|--|---------------------|--|
| Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον. |  |                     |  |
| Δοκιμή ατρωσίας   | Επίπεδο δοκιμής IEC 60601-1-2  | Επίπεδο συμμόρφωσης | Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - καθοδήγηση   |
| Αγόμενη ραδιοσυχνότητα IEC 61000-4-6  | 3 Vrms, 0,15 MHz-80 MHz, 80% AM σε 1 kHz<br>6 Vrms, στη ζώνη ISM μεταξύ 0,15 MHz και 80 MHz, 80% AM σε 1 kHz | 3 Vrms, 6 Vrms      | Τα αγόμενα ηλεκτρικά πεδία πρέπει να είναι τα αντίστοιχα ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.         |
| Ακτινοβολούμενη ραδιοσυχνότητα IEC 61000-4-6  | 3 V/m, 80 MHz-2,7 GHz, 80% AM σε 1 kHz   | 3 V/m               | Τα ακτινοβολούμενα ηλεκτρικά πεδία πρέπει να είναι τα αντίστοιχα ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος. |
| Ακτινοβολούμενη ηλεκτρική ατρωσία σε πεδία εγγύτητας από εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνιών ραδιοσυχνότητας IEC 60601-1-2   | Επίπεδα δοκιμών όπως ορίζονται στον Πίνακα 9 του IEC 60601-1-2   | έως 28 V/m          | Ατρωσία σε πεδία εγγύτητας από εξοπλισμό ασύρματων επικοινωνιών ραδιοσυχνότητας.                                       |



## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

### Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση (POST)

Το χρονικό διάστημα που το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο (ανατρέξτε στο «Τροφοδοτηση του εξοπλισμού με ρεύμα» στη σελίδα 4.3) το σύστημα πραγματοποιεί έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο. Όλα τα ηλεκτρικά, μηχανικά συστήματα και τα συστήματα λογισμικού/επικοινωνιών ελέγχονται για να επιβεβαιωθεί η σωστή λειτουργία καθενός από αυτά. Ο χειριστής ειδοποιείται για τυχόν δυσλειτουργία μέσω μηνύματος στο περιβάλλον εργασίας χρήστη. Εάν το σύστημα δεν λειτουργεί ή υπάρχουν επίμονα σφάλματα, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.

## ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προορίζεται να λειτουργεί με τον τρόπο που καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο. Βεβαιωθείτε ότι διαβάσατε και κατανοήσατε τις πληροφορίες που αναφέρονται παρακάτω, προκειμένου να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στους χειριστές ή/και ζημιάς στο όργανο.

Εάν αυτός ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν καθορίζεται από τον κατασκευαστή, η προστασία που παρέχεται από τον εξοπλισμό μπορεί να μειωθεί.

Εάν προκύψει οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που σχετίζεται με αυτήν τη συσκευή ή τυχόν εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται με αυτήν τη συσκευή, αναφέρετέ το στην Τεχνική υποστήριξη της Hologic και στην αρμόδια τοπική αρχή του τόπου διαμονής του χρήστη ή/και του ασθενούς.

Η περίληψη της ασφάλειας και των επιδόσεων για τη συσκευή αυτή μπορεί να βρεθεί στη βάση δεδομένων EUDAMED στη διεύθυνση [ec.europa.eu/tools/eudamed](http://ec.europa.eu/tools/eudamed).




### Προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις

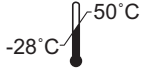
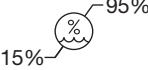



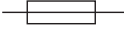





Οι όροι **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**, **ΠΡΟΣΟΧΗ** και **Σημείωση** έχουν συγκεκριμένη σημασία στο παρόν εγχειρίδιο.

- Η **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** συμβουλεύει κατά συγκεκριμένων ενεργειών ή καταστάσεων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο.
- Η **ΠΡΟΣΟΧΗ** συμβουλεύει κατά ενεργειών ή καταστάσεων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στον εξοπλισμό, να παράγουν ανακριβή δεδομένα ή να ακυρώσουν μια διαδικασία, αν και σωματικές βλάβες δεν είναι πιθανόν να συμβούν.
- Η **Σημείωση** παρέχει χρήσιμες πληροφορίες, σχετικές με τις οδηγίες που παρέχονται.

### Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο όργανο












Στο όργανο αυτό χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα:

|   |  |
|---|--|
|    | <p>Προσοχή, ανατρέξτε στα συνοδευτικά έγγραφα.</p>   |
|    | <p>Προειδοποίηση, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας (μόνο για εσωτερική χρήση, δεν είναι προσπελάσιμο από τους χειριστές).</p> |
| <br><a href="http://hologic.com/ifu">hologic.com/ifu</a> | <p>Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης. Υποδεικνύει ότι ο χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί τις οδηγίες χρήσης.</p>       |

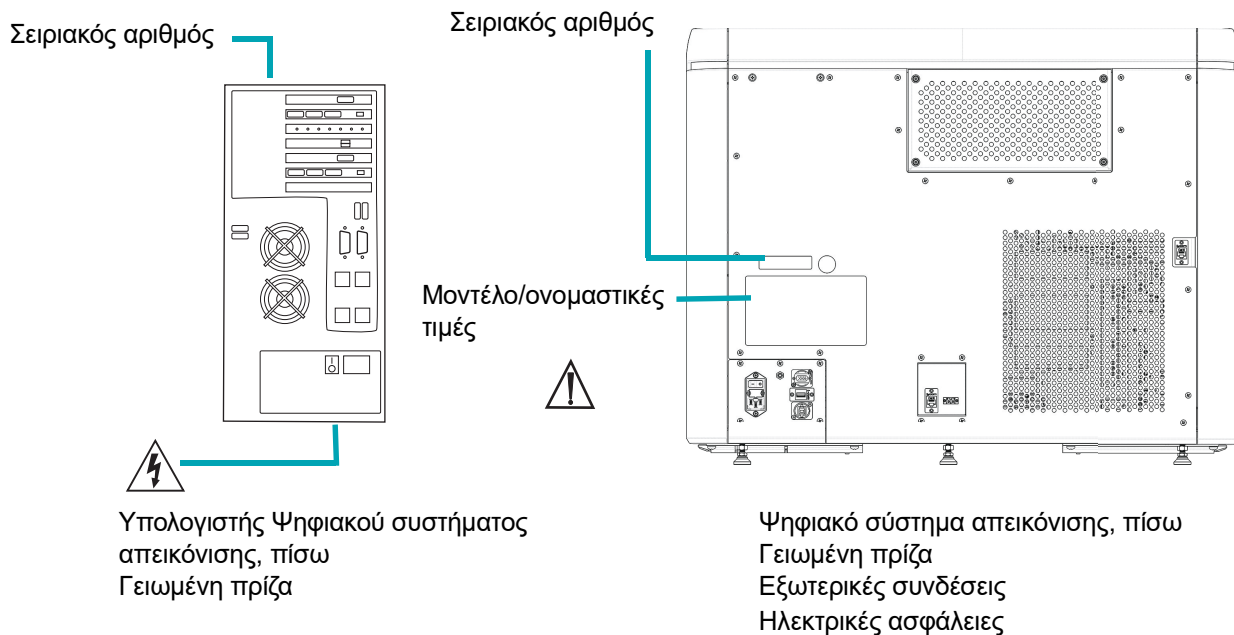
|   |  |
|---|--|
|    | <p>Όριο θερμοκρασίας. Δείχνει το όριο θερμοκρασίας στο οποίο μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια το ιατροτεχνολογικό προϊόν.</p> |
|    | <p>Περιορισμός υγρασίας. Δείχνει το όριο υγρασίας στο οποίο μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια το ιατροτεχνολογικό προϊόν.</p>  |
|    | <p>Τερματικό προστατευτικού αγωγού (μόνο για εσωτερική χρήση, δεν είναι προσπελάσιμο από τους χειριστές).</p>              |
|    | <p>Διακόπτης ενεργοποίησης ρεύματος</p>  |
|    | <p>Διακόπτης απενεργοποίησης ρεύματος</p>  |
|  | <p>Ασφάλεια</p>  |
|  | <p>Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού.<br/>Επικοινωνήστε με την Hologic για την απόρριψη του οργάνου.</p>     |
|  | <p>Σειριακός αριθμός</p>   |
|  | <p>Ημερομηνία κατασκευής</p>   |
|  | <p>Κατασκευαστής</p>   |
|  | <p>Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα</p>  |

# 1

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

|   |   |
|---|---|
|    | Αριθμός καταλόγου   |
|    | Θύρα USB 3  |
|    | <i>In vitro</i> διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν   |
|    | Ωφέλιμη ζωή RoHs Κίνα   |
|   | Κατασκευασμένο στις Η.Π.Α.  |
|  | Οι πληροφορίες ισχύουν μόνο για τις Η.Π.Α. και τον Καναδά   |
|  | Οι πληροφορίες ισχύουν μόνο για τις Η.Π.Α.  |
|  | Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις για τη σήμανση CE σύμφωνα με τον Κανονισμό EU-IVD 2017/746 με κοινοποιημένο οργανισμό BSI (Κάτω Χώρες)  |
|  | Προσοχή: Ο ομοσπονδιακός νόμος (στις Η.Π.Α.) περιορίζει την πώληση της συγκεκριμένης συσκευής από ή ύστερα από παραγγελία ιατρού ή οποιουδήποτε άλλου επαγγελματία που έχει άδεια από τον νόμο της πολιτείας, στην οποία ο επαγγελματίας εξασκεί το επάγγελμά του, για χρήση ή παραγγελία της συσκευής και ο οποίος είναι εκπαιδευμένος και πεπειραμένος στη χρήση αυτού του προϊόντος. |
|  | Το σήμα ETL είναι απόδειξη της συμμόρφωσης του προϊόντος με τα πρότυπα ασφαλείας της Βόρειας Αμερικής. Οι αρχές που έχουν δικαιοδοσία (AHJs) και οι αξιωματούχοι κώδικα στις Η.Π.Α. και τον Καναδά αποδέχονται το σήμα ETL Listed ως απόδειξη της συμμόρφωσης του προϊόντος με τα δημοσιευμένα βιομηχανικά πρότυπα.   |
|  | Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές ασφαλείας της Μεγ. Βρετανίας (Μεγάλη Βρετανία)   |

## Θέση των ετικετών που χρησιμοποιούνται στο όργανο



Εικόνα 1-15 Θέσεις ετικετών

### Προειδοποιήσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο:

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

##### Εγκατάσταση μόνο από τεχνικούς

Αυτό το όργανο προορίζεται για εγκατάσταση μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό της Hologic.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση του συστήματος από τον χρήστη κατά τη διάρκεια ζωής του οργάνου.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

##### Ηλεκτρικές ασφάλειες οργάνου

Για συνεχή προστασία από πυρκαγιά, να τις αντικαθιστάτε μόνο με ασφάλειες του συγκεκριμένου τύπου και ονομαστικής ισχύος. Οι ηλεκτρικές ασφάλειες πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό της Hologic.



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε μόνο τα καλώδια και τον εξοπλισμό υποστήριξης που καθορίζονται από τη Hologic με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Μην συνδέετε στοιχεία στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης τα οποία δεν έχουν καθοριστεί ως συμβατά με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η χρήση παρελκομένων, μετατροπέων και καλωδίων διαφορετικών από εκείνα που καθορίζονται ή παρέχονται από την Hologic μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική ατρωσία αυτού του εξοπλισμού και να έχει ως αποτέλεσμα την ακατάλληλη λειτουργία.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών RF (συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών συσκευών, όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη των 30 cm (12 ίντσες) από οποιοδήποτε μέρος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της απόδοσης αυτού του εξοπλισμού.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Κινούμενα μέρη

Το όργανο περιέχει κινούμενα μέρη. Να κρατάτε τα χέρια, τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα, κ.λπ. σε απόσταση από το όργανο.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Γειωμένη πρίζα

Για να βεβαιωθείτε για την ασφαλή λειτουργία των οργάνων να χρησιμοποιείτε μία γειωμένη πρίζα τριών καλωδίων.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Γυαλί

Το όργανο χρησιμοποιεί αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου οι οποίες έχουν αιχμηρές άκρες. Επιπλέον, οι αντικειμενοφόρες πλάκες μπορεί να έχουν σπάσει μέσα στη συσκευασία αποθήκευσής τους ή στο όργανο. Να είστε προσεκτικοί όταν χειρίζεστε γυάλινες αντικειμενοφόρους πλάκες και όταν καθαρίζετε το όργανο.



## ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### Απόρριψη της συσκευής

**Μην την απορρίπτετε στα δημοτικά απορρίμματα.**

Επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic.

Η Hologic φροντίζει για τη συλλογή και την κατάλληλη ανάκτηση των ηλεκτρικών συσκευών που παρέχει στους πελάτες της. Η Hologic προσπαθεί να επαναχρησιμοποιεί συσκευές, επιμέρους υποσυστήματα και εξαρτήματα της Hologic, όπου αυτό είναι δυνατόν. Όταν δεν ενδείκνυται η επαναχρησιμοποίηση, η Hologic διασφαλίζει ότι τα απόβλητα απορρίπτονται με τον κατάλληλο τρόπο.



EC REP

Hologic, Inc.  
250 Campus Drive  
Marlborough, MA 01752, Η.Π.Α.  
Τηλ.: 1-800-442-9892  
1-508-263-2900  
Φαξ: 1-508-229-2795  
Web: [www.hologic.com](http://www.hologic.com)

Hologic BV  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Βέλγιο

# 1

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

## 2. Εγκατάσταση

## 2. Εγκατάσταση

## Κεφάλαιο Δύο

### Εγκατάσταση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εγκατάσταση μόνο από τεχνικούς



#### ΓΕΝΙΚΑ

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης πρέπει να εγκατασταθούν από το προσωπικό τεχνικής υπηρεσίας της Hologic. Το πλήρες Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius πρέπει να εγκατασταθεί από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας εκπαιδεύει τον χειριστή (ή τους χειριστές) χρησιμοποιώντας το Εγχειρίδιο χρήσης ως οδηγό εκπαίδευσης.

Σε περίπτωση μεταφοράς του οργάνου μετά την εγκατάστασή του, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.



#### ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Αφαιρέστε και διαβάστε το φύλλο *Οδηγίες λειτουργίας πριν από την εγκατάσταση* που περιλαμβάνεται στο χαρτοκιβώτιο της συσκευασίας.

Επιθεωρήστε τα χαρτοκιβώτια της συσκευασίας για τυχόν ζημιές. Ελέγξτε τον αισθητήρα κρούσης στο χαρτοκιβώτιο συσκευασίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης για τυχόν ζημιά. Αναφέρετε αμέσως οποιαδήποτε ζημιά στην μεταφορική εταιρεία ή/και στην Τεχνική υποστήριξη της Hologic το συντομότερο δυνατόν. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.

Αφήστε τον εξοπλισμό στα χαρτοκιβώτια συσκευασίας του για να γίνει η εγκατάσταση από την τεχνική υπηρεσία της Hologic.

Φυλάξτε τον εξοπλισμό σε κατάλληλο περιβάλλον μέχρι την εγκατάστασή του (σε δροσερό και ξηρό χώρο, χωρίς κραδασμούς).



## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### Εκτίμηση του χώρου πριν από την εγκατάσταση

Το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic εξετάζει τον χώρο πριν από την εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι έχετε προετοιμάσει τον χώρο σας σύμφωνα με όλες τις απαιτήσεις για τη διαμόρφωση που σας ζήτησε το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic.

### Θέση και διαμόρφωση

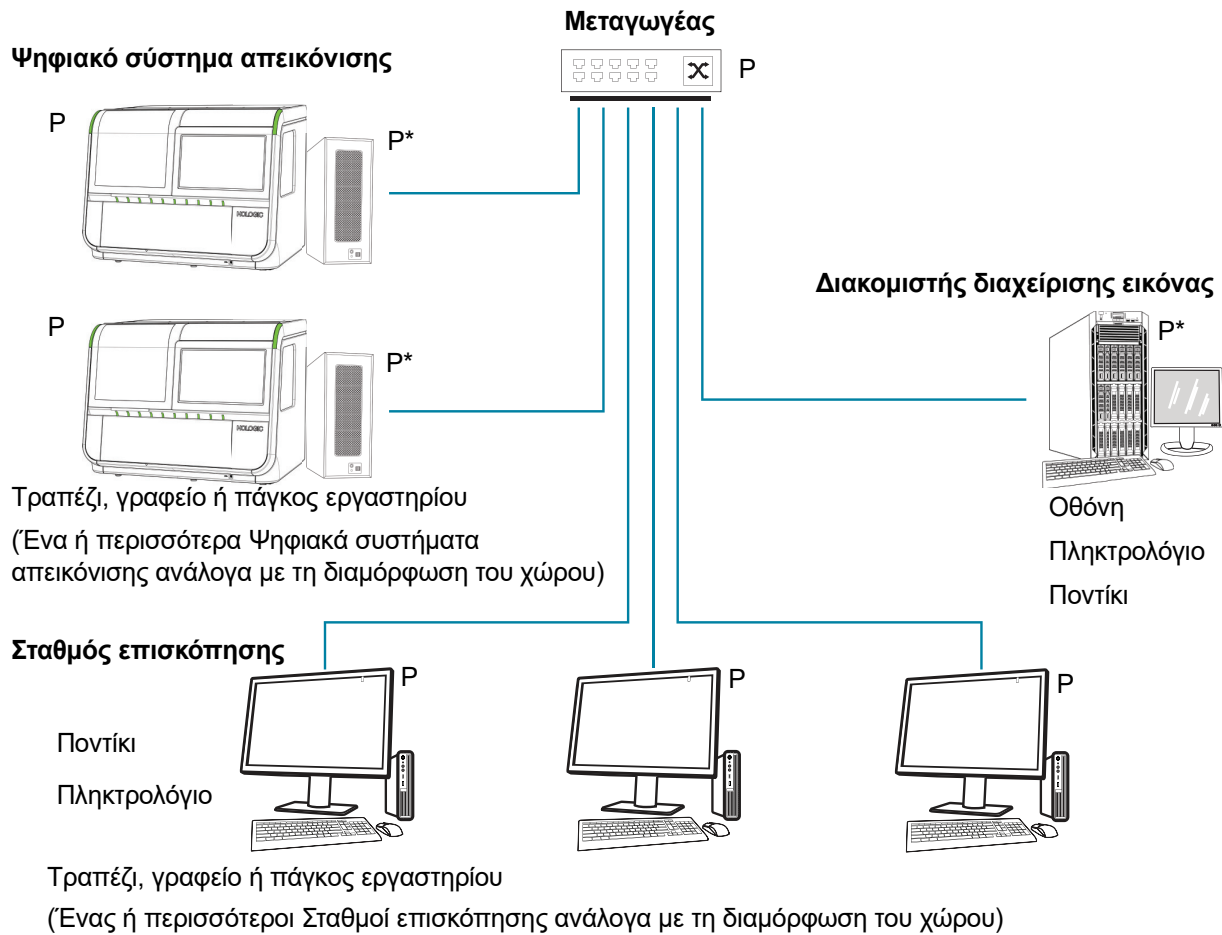
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Δρομολογήστε όλους τους συνδέσμους προσεκτικά έτσι ώστε να αποφεύγεται η συμπίεση των καλωδίων. Για να αποφύγετε να σκοντάψει κάποιος ή να αποσυνδεθεί η καλωδίωση, μην τοποθετείτε τα καλώδια κοντά σε σημεία από τα οποία περνούν άνθρωποι.

**Σημείωση:** Για την εγκατάσταση ολόκληρου του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic θα χρειαστεί βοήθεια από το προσωπικό πληροφορικής του εργαστηρίου για τη σωστή διαμόρφωση του συστήματος.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Θα πρέπει να αποφεύγετε τη χρήση αυτού του εξοπλισμού δίπλα ή στοιβαγμένο πάνω σε άλλον εξοπλισμό, διότι μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Εάν η χρήση αυτή είναι απαραίτητη, ο εξοπλισμός αυτός αλλά και ο άλλος εξοπλισμός, θα πρέπει να παρακολουθούνται για να εξακριβωθεί ότι λειτουργούν κανονικά.

### Διαμόρφωση τοπικού δικτύου

Τα καλώδια που συνδέουν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius και τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius πρέπει να είναι τα καλώδια που παρέχονται από την Hologic. Τα καλώδια δεν μπορούν να αντικατασταθούν με άλλα καλώδια. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης πρέπει να βρίσκονται στον ίδιο χώρο, ώστε τα καλώδια διασύνδεσης να φτάνουν εύκολα σε κάθε εξάρτημα (σε απόσταση 2 μέτρων [6,6 πόδια] το ένα από το άλλο). Βλέπε Εικόνα 2-1. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας μπορεί να βρίσκονται σε μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ τους, όπως καθορίζεται κατά την αξιολόγηση του χώρου με το εργαστήριό σας και το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic.



P = Καλώδιο ρεύματος, απαιτεί πρίζα

\* Μπορεί να τοποθετηθεί στο πάτωμα, υπό την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει συσσώρευση σκόνης πάνω ή γύρω από αυτό.

### Εικόνα 2-1 Σχεδιάγραμμα διασύνδεσης τοπικού δικτύου (Παράδειγμα)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Δρομολογήστε όλους τους συνδέσμους προσεκτικά έτσι ώστε να αποφεύγεται η συμπίεση των καλωδίων. Για να αποφύγετε να σκοντάψει κάποιος ή να αποσυνδεθεί η καλωδίωση, μην τοποθετείτε τα καλώδια κοντά σε σημεία από τα οποία περνούν άνθρωποι.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γειωμένη πρίζα

### **Διαμόρφωση εξαρτημάτων**

Τα εξαρτήματα μπορείτε να τα διαρρυθμίσετε στον πάγκο όπως επιθυμείτε, με την προϋπόθεση ότι τα καλώδια σύνδεσης είναι εύκολα προσβάσιμα. Ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης μπορεί να τοποθετηθεί στο δάπεδο κοντά στην περιοχή εργασίας, υπό την προϋπόθεση ότι υπάρχει επαρκής κυκλοφορία αέρα για την αποφυγή συσσώρευσης σκόνης και ότι είναι ασφαλώς απομακρυσμένος από σημεία όπου διέρχεται το προσωπικό ή από άλλες παρεμβολές. Θα πρέπει να είναι προσβάσιμος για τακτική συντήρηση.

Μια αξιολόγηση του χώρου πριν από την εγκατάσταση από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic θα ταυτοποιήσει όλες τις πρόσθετες απαιτήσεις. Βεβαιωθείτε ότι έχετε προετοιμάσει τον χώρο σύμφωνα με τις οδηγίες του προσωπικού της τεχνικής υπηρεσίας πριν από τον προγραμματισμό της εγκατάστασης του συστήματος.

### **Ασφάλεια**

Η Hologic συνιστά σε κάθε εργαστήριο να συνεργάζεται άμεσα με τα υπάρχοντα πληροφοριακά συστήματα και το προσωπικό ασφαλείας για τον καθορισμό των καταλληλότερων ενεργειών που πρέπει να αναληφθούν με βάση την υποδομή της πληροφορικής (IT) στον χώρο σας.

### **Να περιορίσετε την πρόσβαση μόνο σε αξιόπιστους χρήστες**

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius χρησιμοποιεί την ασφάλεια και τους ελέγχους πρόσβασης των Windows®. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν απαιτεί σύνδεση χρήστη για πρόσβαση στο περιβάλλον εργασίας επιπέδου χρήστη. Αυτό το περιβάλλον εργασίας χρήστη είναι προσβάσιμο από οποιονδήποτε έχει φυσική πρόσβαση στο σύστημα. Οι κίνδυνοι για την κυβερνοασφάλεια του συστήματος είναι ελάχιστοι, όμως κάποιος με φυσική πρόσβαση στο σύστημα θα μπορούσε να προκαλέσει ακούσια ή σκόπιμη βλάβη. Αυτή η βλάβη περιορίζεται στο να οδηγήσει σε ένα μη λειτουργικό σύστημα που θα μπορούσε να καθυστερήσει την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών στο εργαστήριο. Η Hologic συνιστά το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης να βρίσκεται σε χώρο ο οποίος είναι προσβάσιμος μόνο σε αξιόπιστους χρήστες σύμφωνα με την κρίση του πελάτη. Σε περίπτωση μη λειτουργίας του συστήματος, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.

### **Κυβερνοασφάλεια και προστασία δεδομένων**

Για την υποστήριξη της ακεραιότητας, της εμπιστευτικότητας και της ασφάλειας των δεδομένων, ο επεξεργαστής και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius εμποδίζουν την εγκατάσταση και την εκτέλεση μη εξουσιοδοτημένου λογισμικού και απαγορεύουν τις μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές στο λογισμικό του συστήματος. Για να συμπληρώσετε αυτά τα μέτρα προστασίας, ακολουθήστε τις παρακάτω ενέργειες για να διασφαλίσετε την προστασία και την ασφάλεια του συστήματος:

- Οι θύρες USB του υπολογιστή πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται με το σύστημα. Να βεβαιώνετε πάντα ότι η εξωτερική μονάδα USB flash ή το φορητό μέσο αποθήκευσης είναι απαλλαγμένο από ιούς και δεν χρησιμοποιείται σε δημόσιους ή οικιακούς υπολογιστές.
- Εάν το όργανο είναι συνδεδεμένο σε δίκτυο του πελάτη, εκτός του ιδιωτικού δικτύου της Hologic, η Hologic απαιτεί την τοποθέτηση ενός τείχους προστασίας μεταξύ του συστήματος και του δικτύου του πελάτη για την προστασία από κακόβουλες απειλές του δικτύου.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης φυλάσσονται σε ασφαλές μέρος και είναι διαθέσιμες μόνο στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.



Συνολικά, έχετε υπόψη σας ότι όλοι οι εργαζόμενοι είναι υπεύθυνοι για την ακεραιότητα, την εμπιστευτικότητα και τη διαθεσιμότητα των δεδομένων που επεξεργάζονται, μεταδίδονται και αποθηκεύονται στο σύστημα. Η αδυναμία τήρησης αυτών των συστάσεων μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο έκθεσης σε κάποιον ιό, spyware, Trojan ή άλλη εισβολή εχθρικού κώδικα. Εάν υπάρχει υποψία για κάποιο από αυτά, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic το συντομότερο δυνατό.

### Ενημερώσεις κυβερνοασφάλειας

Η Hologic αξιολογεί συνεχώς ενημερώσεις λογισμικού, ενημερώσεις κώδικα ασφαλείας και την αποτελεσματικότητα των εφαρμοζόμενων διασφαλίσεων ασφαλείας για να προσδιορίσει εάν χρειάζονται ενημερώσεις για την αποτροπή των αναδυόμενων απειλών. Η Hologic θα παρέχει επικυρωμένες ενημερώσεις λογισμικού και ενημερώσεις κώδικα, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής του ιατροτεχνολογικού προϊόντος για να συνεχίσει να διασφαλίζει τη συνεχή ασφάλεια και αποτελεσματικότητα.



## ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ - ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### Περιβαλλοντικές παρατηρήσεις

- Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ευαίσθητο σε απότομες αλλαγές θερμοκρασίας ή υγρασίας. Μην το τοποθετείτε δίπλα σε παράθυρα, καλοριφέρ, κλιματιστικά, αεραγωγούς HVAC ή πόρτες που ανοίγουν και κλείνουν συχνά.
- Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ευαίσθητο στους κραδασμούς. Θα πρέπει να τοποθετηθεί πάνω σε μια σταθερή και επίπεδη επιφάνεια, μακριά από φυγόκεντρους, μηχανήματα ανάδευσης vortex ή οποιοδήποτε άλλο εξοπλισμό που μπορεί να προκαλέσει δονήσεις. Να το κρατάτε μακριά από άλλες περιβαλλοντικές δραστηριότητες, όπως η συνεχής κυκλοφορία πεζών, η γειτνίαση με ανελκυστήρες ή πόρτες που ανοίγουν και κλείνουν συχνά.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

3. Περιβάλλον  
εργασίας Χρήστη

3. Περιβάλλον  
εργασίας Χρήστη

## Κεφάλαιο Τρία

### Περιβάλλον χρήστη

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις οθόνες του περιβάλλοντος χρήστη και πώς να τις χρησιμοποιήσει για τη λειτουργία, την αντιμετώπιση προβλημάτων και τη συντήρηση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

Το περιεχόμενο αυτού του κεφαλαίου:

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Κυρια οθονη, ψηφιακο συστημα απεικονισης σε αδρανια, ετοιμο για επεξεργασια</b> | <b>3.3</b>  |
| • Λυχνίες  | 3.4         |
| • Απόθεμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών  | 3.6         |
| • Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας  | 3.8         |
| • Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας                            | 3.10        |
| • Λεπτομέρειες μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών                                  | 3.11        |
| <b>Επιλογες τυπου δειγματος</b>  | <b>3.13</b> |
| • Επιλογή τύπου δείγματος για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών                    | 3.13        |
| <b>Επιλογες διαχειρισης</b>  | <b>3.14</b> |
| • Όνομα συστήματος απεικόνισης   | 3.15        |
| • Γλώσσα   | 3.16        |
| • Όριο μήκους αναφοράς   | 3.17        |
| • Ρύθμιση Όγκος  | 3.18        |
| • Τόνος ολοκλήρωσης  | 3.18        |
| • Τόνος Σφάλματος  | 3.19        |
| • Καθαρισμός συστήματος  | 3.20        |
| • Καθαρισμός οθόνης  | 3.20        |
| • Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης  | 3.21        |
| • Συγκέντρωση διαγνωστικών   | 3.21        |
| • Ρυθμίσεις δικτύου  | 3.23        |
| • Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων   | 3.26        |
| • Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας                                | 3.28        |

# 3

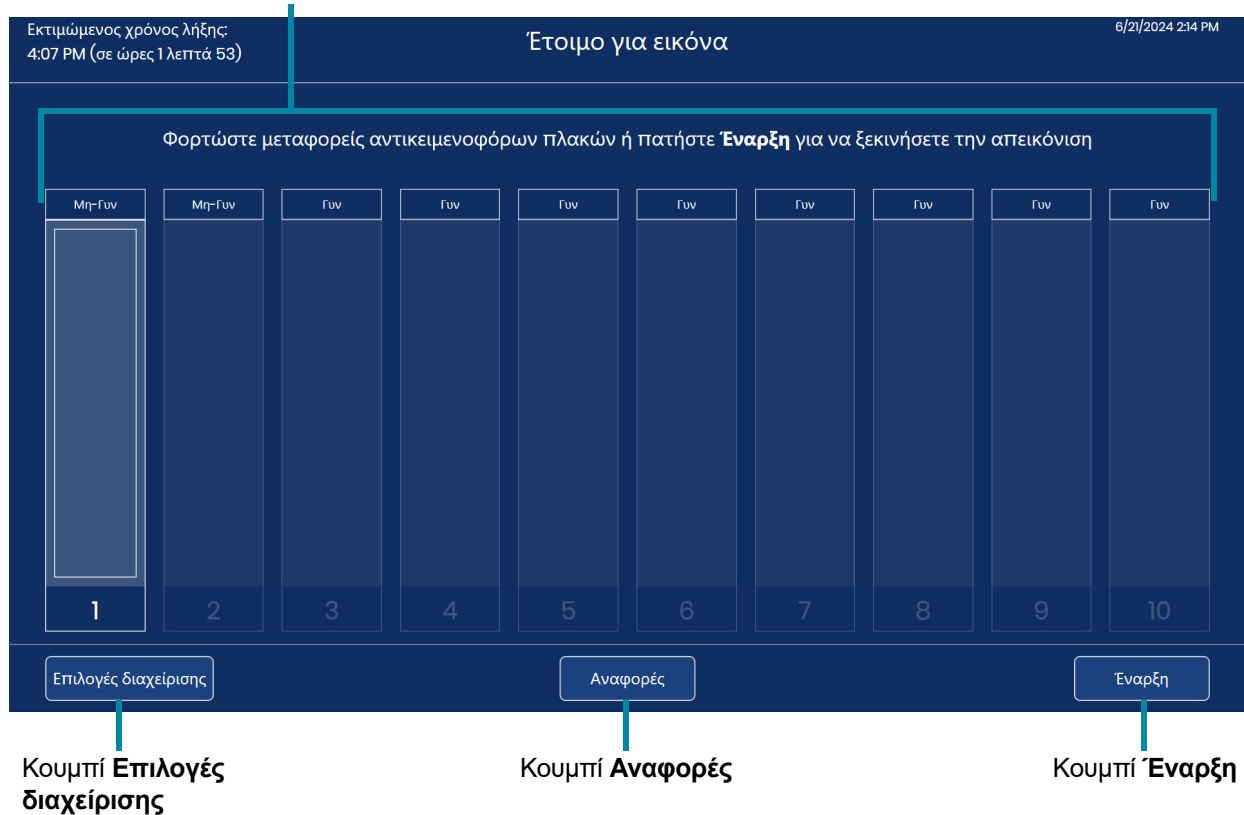
## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

- Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας - Γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες 3.30
- Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας - Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες 3.34
- Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας - Αντικειμενοφόρες πλάκες UroCyte 3.39
- Κουμπί Σχετικά με 3.41
- Κουμπί Λειτουργίας 3.42
- Αναφορες 3.43**
- Αναζήτηση αντικειμενοφόρου πλάκας 3.44
- Αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας 3.46
- Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης 3.48
- Αναφορά απεικόνισης 3.50
- Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων 3.58

ΕΝΟΤΗΤΑ  
A**ΚΥΡΙΑ ΟΘΟΝΗ, ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΕ ΑΔΡΑΝΕΙΑ,  
ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ**

Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι ενεργοποιημένο και έτοιμο για χρήση, θα εμφανιστεί η κύρια οθόνη.

Δέκα θέσεις για τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών  
Αγγίξτε το για να αλλάξετε τον τύπο δείγματος για μια θέση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.



**Εικόνα 3-1 Κύρια οθόνη, Έτοιμο για εικόνα**

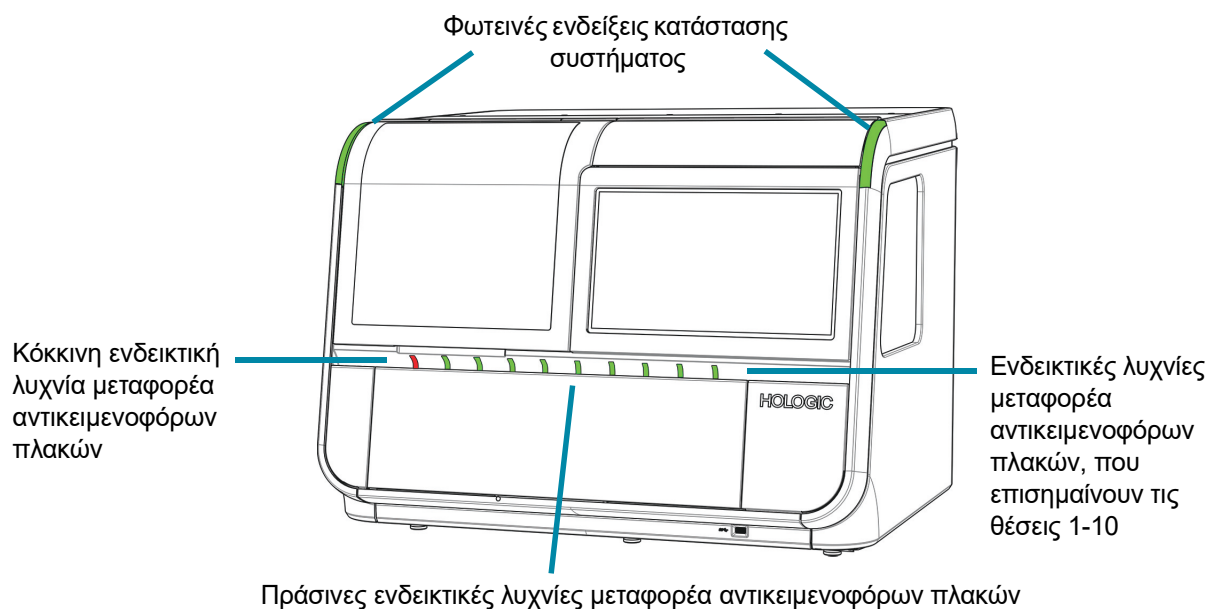
Το κουμπί **Επιλογές διαχείρισης** ανοίγει την οθόνη Επιλογές διαχείρισης. Ανατρέξτε στο «Επιλογες διαχειρισης» στη σελίδα 3.14.

Το κουμπί **Αναφορές** ανοίγει την οθόνη Αναφορές. Ανατρέξτε στο «Αναφορες» στη σελίδα 3.43.

Το κουμπί **Έναρξη** ξεκινά την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών. Ανατρέξτε στο «Επεξεργασια αντικειμενοφορων πλακων» στη σελίδα 4.15. Πρέπει να έχει τοποθετηθεί τουλάχιστον ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για να είναι διαθέσιμο το κουμπί **Έναρξη**.

### Λυχνίες

Οι λυχνίες LED υποδεικνύουν τη συνολική κατάσταση του συστήματος, τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών του οποίου οι αντικειμενοφόρες πλάκες υποβάλλονται σε επεξεργασία και τις θέσεις όπου οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών μπορούν να φορτωθούν ή να επαναφορτωθούν στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



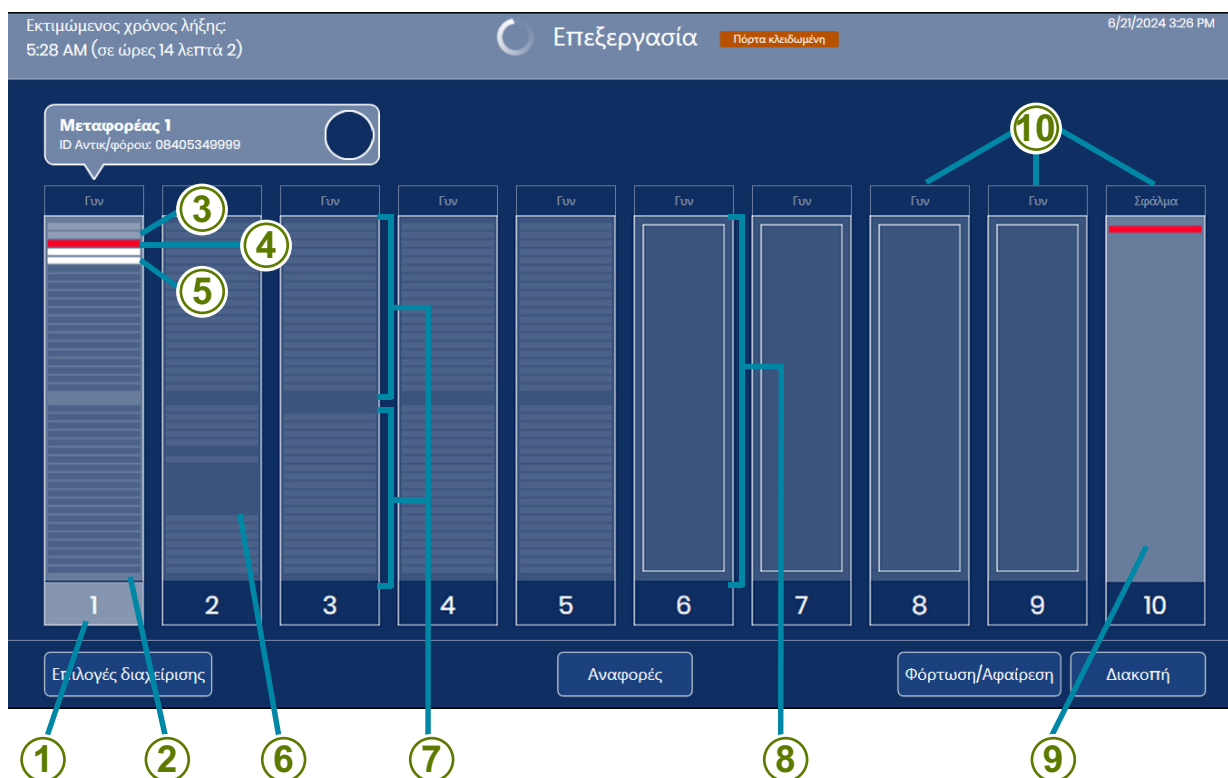
**Εικόνα 3-2 Ενδεικτικές λυχνίες**

| <b>Εξωτερικά φώτα LED</b>                           |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| Φωτεινή ένδειξη κατάστασης συστήματος               | Πράσινη               | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο και το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι λειτουργικό.  |
|   | Αναβοσβήνει πορτοκαλί | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο και το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απαιτεί την παρέμβαση του χρήστη για να συνεχίσει. Μετά την παρέμβαση του χρήστη, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συνεχίζει την ενέργεια που είχε διακοπεί.  |
|   | Αναβοσβήνει κόκκινο   | <p>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο και το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εμφανίζει σφάλμα συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Εάν το σφάλμα του συστήματος μπορεί να αποκατασταθεί με παρέμβαση του χρήστη, μετά την επίλυση του σφάλματος, ο χρήστης θα μπορεί να ξεκινήσει την επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών.</li> <li>Εάν το σφάλμα του συστήματος δεν μπορεί να αποκατασταθεί, ο χρήστης θα πρέπει να επανεκκινήσει το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ενδέχεται να απαιτηθεί επίσκεψη της τεχνικής υπηρεσίας.</li> </ul> <p>Οι λυχνίες αναβοσβήνουν επίσης με κόκκινο χρώμα εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο και υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.</p>  |
|   | Δεν φωτίζεται         | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν είναι ενεργοποιημένο ή δεν έχει ρεύμα.  |
| Ενδεικτική λυχνία μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών | Πράσινη               | <p>Σε αυτή τη θέση μπορεί να τοποθετηθεί ή να αφαιρεθεί ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών.</p> <p>Οι αντικειμενοφόρες πλάκες από αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών δεν είναι ενεργά προς επεξεργασία στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.</p> <p>Σε αυτή τη θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ενδέχεται να υπάρχει μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με αντικειμενοφόρες πλάκες που δεν έχουν ακόμη υποβληθεί σε επεξεργασία.</li> <li>Ενδέχεται να υπάρχει μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών χωρίς αντικειμενοφόρες πλάκες.</li> <li>Μπορεί να υπάρχει μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με αντικειμενοφόρες πλάκες των οποίων η απεικόνιση έχει ολοκληρωθεί, ή</li> </ul> <p>Ενδέχεται να μην έχει τοποθετηθεί μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.</p> |
|   | Κόκκινη               | <p>Μην αφαιρείτε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε θέση που είναι σημασμένη από κόκκινη φωτεινή ένδειξη.</p> <p>Οι αντικειμενοφόρες πλάκες από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε αυτή τη θέση χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.</p>   |



### Απόθεμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Η οθόνη αφής υποδεικνύει πού έχουν τοποθετηθεί οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών και πού έχουν τοποθετηθεί οι αντικειμενοφόρες πλάκες στους φορείς χρώσης σε αυτούς τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, η εμφάνιση της οθόνης αφής αλλάζει καθώς η απεικόνιση εξελίσσεται σε κάθε μία από τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.



**Εικόνα 3-3 Η οθόνη δείχνει τη θέση του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών**

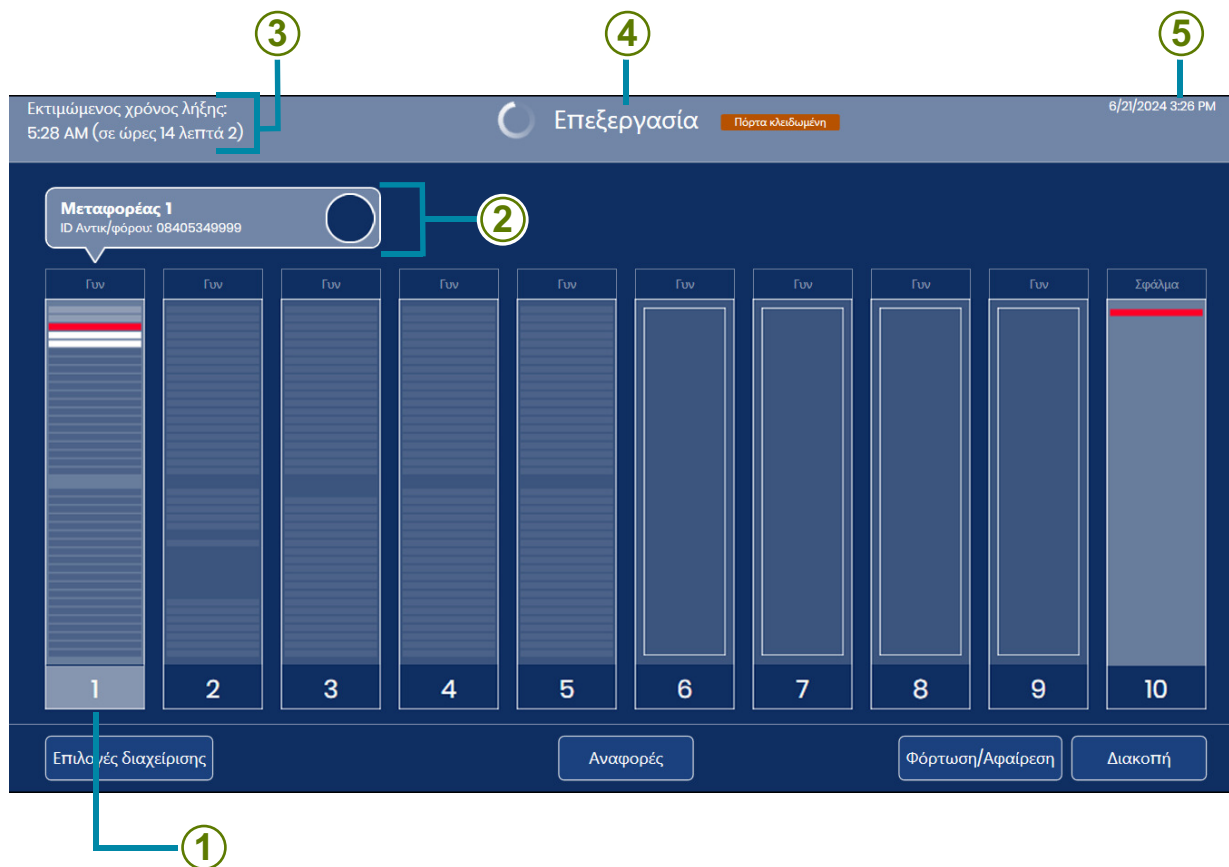
#### Πλήκτρο για Εικόνα 3-3

|   |  |
|---|--|
| ① | Επισημασμένος αριθμός<br>Οι αντικειμενοφόρες πλάκες από τον μεταφορέα χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.   |
| ② | Σκούρες γκρι λωρίδες, μεταφορέας σε χρήση<br>Αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές του φορέα χρώσης στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών<br>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποίησε απογραφή και εντόπισε αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές που εμφανίζονται ως λωρίδες. |

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-3 |  |
|------------------------|--|
| ③                      | Ανοιχτές γκρι λωρίδες, μεταφορέας σε χρήση<br>Επεξεργασμένες αντικειμενοφόρες πλάκες<br>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έκανε απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών σε αυτές τις σχισμές του φορέα χρώσης στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και επέστρεψε τις αντικειμενοφόρους πλάκες στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.  |
| ④                      | Κόκκινη λωρίδα<br>Συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας<br>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προσπάθησε να απεικονίσει την αντικειμενοφόρο πλάκα σε αυτήν την σχισμή του φορέα χρώσης και συνέβη ένα συμβάν απεικόνισης αντικειμενοφόρου πλάκας. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επέστρεψε την αντικειμενοφόρο πλάκα στον φορέα χρώσης του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.<br><br><b>Σημείωση:</b> Όταν η θέση 10 ορίζεται ως κάποιος μεταφορέας σφάλματος, μια αντικειμενοφόρος πλάκα με συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας επιστρέφεται στον μεταφορέα σφάλματος. Η κενή σχισμή στον φορέα χρώσης του μεταφορέα εκκίνησης και η σχισμή που συγκρατεί την αντικειμενοφόρο πλάκα στον μεταφορέα σφάλματος εμφανίζονται κόκκινες. |
| ⑤                      | Λευκή λωρίδα<br>Αφαίρεση αντικειμενοφόρου(ων) πλάκας(ων) από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών<br>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αφαίρεσε την αντικειμενοφόρο πλάκα από αυτήν τη σχισμή του φορέα χρώσης και δεν επέστρεψε την αντικειμενοφόρο πλάκα στον φορέα χρώσης του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.  |
| ⑥                      | Σκούρα περιοχή ανάμεσα σε λεπτές λωρίδες<br>Κενές σχισμές σε έναν φορέα χρώσης του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που έχει φορτωθεί στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης   |
| ⑦                      | Γκρι λωρίδες, μεταφορέας όχι σε χρήση<br>Αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές του φορέα χρώσης στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών<br>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποίησε απογραφή και εντόπισε αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές που εμφανίζονται ως λωρίδες.   |
| ⑧                      | «Κενό» πλαίσιο<br>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εντόπισε ότι ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών είναι φορτωμένος σε αυτή τη θέση, αλλά το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν έχει ακόμη πραγματοποιήσει απογραφή των αντικειμενοφόρων πλακών σε αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.  |
| ⑨                      | Μεταφορέας σφαλμάτων<br>Η θέση 10 μπορεί να οριστεί ως ένας μεταφορέας σφάλματος. Όταν η θέση 10 ορίζεται ως μεταφορέας σφάλματος, μια αντικειμενοφόρος πλάκα με συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας μεταφέρεται στον μεταφορέα σφάλματος.  |
| ⑩                      | Τύπος δείγματος<br>Ανατρέξτε στο «Επιλογή τύπου δείγματος για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών» στη σελίδα 3.13.  |

### Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, η οθόνη αφής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με την πρόοδο της παρτίδας. Διατίθενται επίσης λεπτομερείς πληροφορίες για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα.



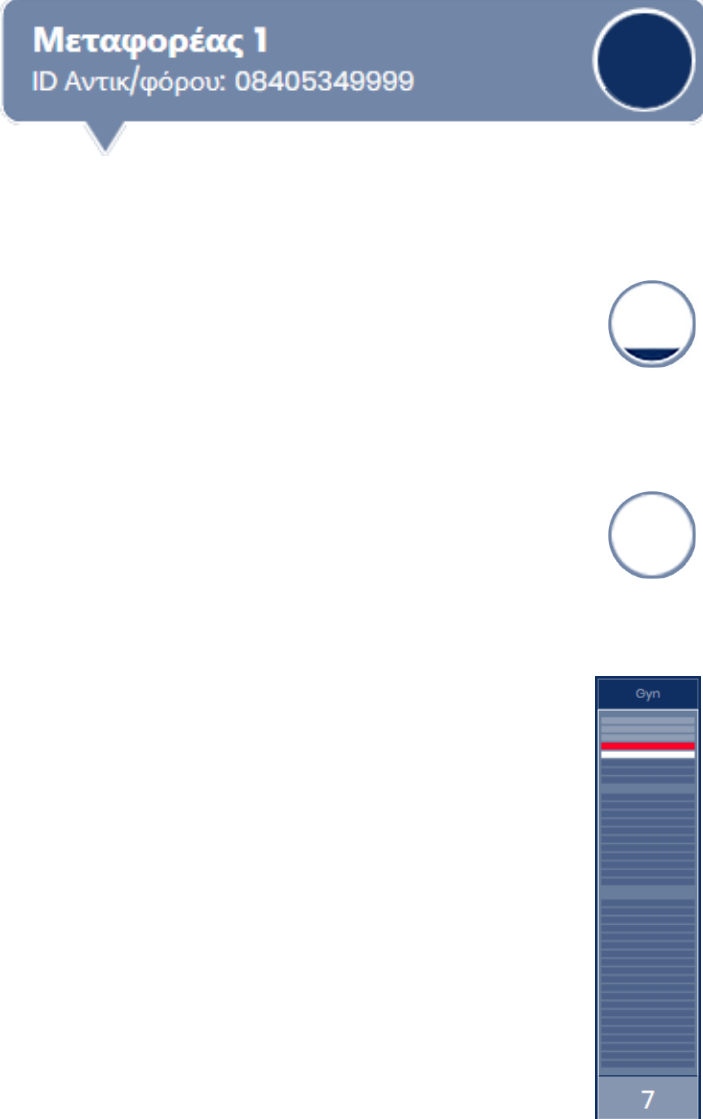
**Εικόνα 3-4 Εμφάνιση οθόνης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας**

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-4 |  |
|------------------------|--|
| ①                      | Οι αντικειμενοφόρες πλάκες στο μεταφορέα 1 υποβάλλονται σε επεξεργασία. Για να ανοίξετε τη λεπτομερή απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών αυτού του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αγγίξτε οπουδήποτε στην απεικόνιση του μεταφορέα 1 στην οθόνη αφής.   |
| ②                      | Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, η θέση του μεταφορέα που βρίσκεται σε εξέλιξη εμφανίζεται πάνω από την απεικόνιση του μεταφορέα. Εμφανίζεται επίσης το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας της οποίας τα δεδομένα εικόνες μεταδίδονται αυτή τη στιγμή. Ανατρέξτε στο «Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 3.10. |

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-4 |   |
|------------------------|---|
| ③                      | <p>Εκτιμώμενος χρόνος λήξης</p> <p>Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εκτιμά τον χρόνο λήξης της απεικόνισης όλων των αντικειμενοφόρων πλακών σε όλους τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Στην αρχή της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών, ο εκτιμώμενος χρόνος λήξης βασίζεται στον αριθμό των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που έχουν φορτωθεί στο όργανο. Καθώς προχωρά η επεξεργασία, το όργανο πραγματοποιεί απογραφή κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας. Στον εκτιμώμενο χρόνο λήξης λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών σε κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Όταν ολοκληρωθεί η απογραφή, ο εκτιμώμενος χρόνος λήξης είναι πιο ακριβής από ό,τι όταν βρίσκονταν σε εξέλιξη η απογραφή αντικειμενοφόρων πλακών.</p> |
| ④                      | <p>Κατάσταση συστήματος</p> <p>Η κατάσταση του συστήματος εμφανίζεται στο επάνω μέρος της περιοχής προβολής. Η κατάσταση αλλάζει από «Έτοιμο για εικόνα» σε «Επεξεργασία» αφού ο χειριστής αγγίξει το κουμπί <b>Έναρξη</b>.</p> <p>Όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία, η κατάσταση αλλάζει σε «Ολοκλήρωση επεξεργασίας». Εάν σταματήσει η επεξεργασία, εάν διακοπεί η επικοινωνία με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας ή εάν προκύψει σφάλμα συστήματος, αλλάζει η γραμμή κατάστασης στο επάνω μέρος της περιοχής προβολής.</p>  |
| ⑤                      | <p>Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.</p> <p>Η ημερομηνία και η ώρα στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ορίζονται από τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.</p>   |

**Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας**

Το εικονίδιο κύκλου απεικονίζει την πρόοδο του σαρωτή εντός του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Η ανοιχτή γκριζα λωρίδα υποδεικνύει την ολοκλήρωση της μεταφοράς δεδομένων από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.



**Μεταφορέας 1**  
ID Αντικ/φόρου: 08405349999

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει διαβάσει το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας στον σταθμό macro και το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αρχίζει να απεικονίζει αυτήν την αντικειμενοφόρο πλάκα.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απεικονίζει αυτή την αντικειμενοφόρο πλάκα, προχωρώντας στην περιοχή της κυτταρικής κηλίδας της αντικειμενοφόρου πλάκας.

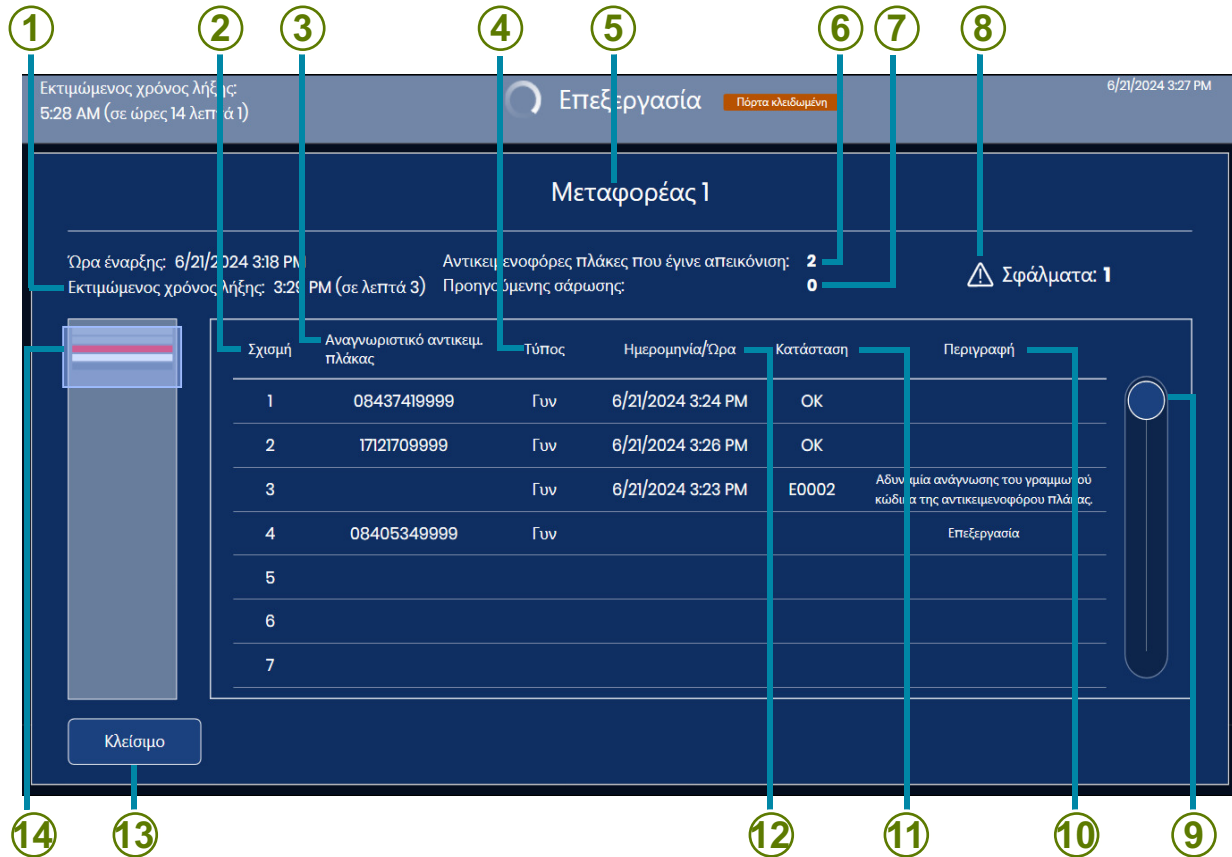
Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ολοκλήρωσε την απεικόνιση αυτής της αντικειμενοφόρου πλάκας και στέλνει δεδομένα στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας για αυτήν την αντικειμενοφόρο πλάκα.

Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ολοκληρώσει την αποστολή δεδομένων για μια αντικειμενοφόρο πλάκα στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, το γραφικό που αναπαριστά τη σχισμή στον φορέα χρώσης του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών αλλάζει σε ανοιχτή γκρι λωρίδα.

**Εικόνα 3-5 Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας**

**Λεπτομέρειες μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών**

Αγγίξτε το ορθογώνιο που αναπαριστά τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας για να εμφανιστούν λεπτομέρειες σχετικά με τις αντικειμενοφόρες πλάκες στον εν λόγω μεταφορέα.



**Εικόνα 3-6 Οθόνη λεπτομερειών μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών (Μεταφορέας 1, παράδειγμα)**

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-6 |   |
|------------------------|---|
| ①                      | Η ημερομηνία και η ώρα έναρξης της επεξεργασίας για όλους τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που είναι φορτωμένοι στο όργανο και ο εκτιμώμενος χρόνος που θα ολοκληρωθεί η επεξεργασία όλων των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που είναι φορτωμένοι στο όργανο |
| ②                      | Ο αριθμός σχισμής στον φορέα χρώσης του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών   |

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-6 |  |
|------------------------|--|
| ③                      | Το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που διαβάζεται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης   |
| ④                      | Ο τύπος δείγματος, που επιλέγεται από τον χειριστή για τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών   |
| ⑤                      | Ο αριθμός θέσης για το μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών του οποίου οι λεπτομέρειες εμφανίζονται   |
| ⑥                      | Ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών από τον τρέχοντα μεταφορέα που έχουν απεικονιστεί επιτυχώς.  |
| ⑦                      | Ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών από τον τρέχοντα μεταφορέα που έχουν σαρωθεί προηγουμένως από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Ένα αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που έχει ήδη απεικονιστεί επιτυχώς δεν μπορεί να απεικονιστεί ξανά.   |
| ⑧                      | Συνολικός αριθμός σφαλμάτων για τις αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν ήδη υποστεί επεξεργασία από αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών  |
| ⑨                      | Αγγίξτε και σύρετε τον κύκλο για να μετακινηθείτε στον κατάλογο  |
| ⑩                      | Περιγραφή της κατάστασης απεικόνισης<br>Για αντικειμενοφόρες πλάκες με κάποιο σφάλμα, η στήλη κατάστασης αναφέρει τον κωδικό σφάλματος και εμφανίζει μια σύντομη περιγραφή.<br>Για τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε εξέλιξη, η περιγραφή είναι «Επεξεργασία».<br>Όταν η επεξεργασία ολοκληρωθεί επιτυχώς, εμφανίζονται η ημερομηνία/ώρα και η κατάσταση. |
| ⑪                      | Κατάσταση απεικόνισης<br>Για αντικειμενοφόρες πλάκες με την κατάσταση «ΟΚ», η απεικόνιση έχει ολοκληρωθεί και ήταν επιτυχής.<br>Για αντικειμενοφόρες πλάκες με κάποιο σφάλμα, η στήλη κατάστασης αναφέρει τον κωδικό σφάλματος.  |
| ⑫                      | Η ημερομηνία/ώρα που έγινε απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας  |
| ⑬                      | Κουμπί <b>Κλείσιμο</b><br>Πιέστε το κουμπί <b>Κλείσιμο</b> για να επιστρέψετε στην οθόνη επεξεργασίας  |

Η οθόνη λεπτομερειών του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών εμφανίζει πληροφορίες για κάθε αναγνωριστικό αντικειμενοφόρων πλακών στον εν λόγω μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Οι πληροφορίες στην οθόνη λεπτομερειών μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών συμπληρώνονται καθώς η επεξεργασία προχωράει μία αντικειμενοφόρο πλάκα κάθε φορά.

Οι λεπτομέρειες είναι διαθέσιμες στην οθόνη αφής ενώ η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών βρίσκεται σε εξέλιξη. Στο τέλος της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών και πριν από την επαναφόρτωση των μεταφορέων αντικειμενοφόρων, οι λεπτομέρειες της προηγούμενης εκτέλεσης είναι διαθέσιμες αγγίζοντας το γραφικό ενός μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην κύρια οθόνη.

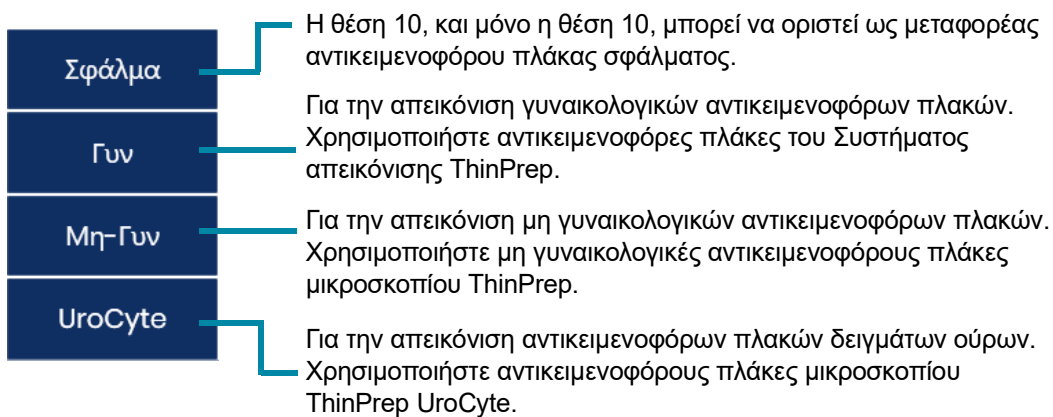
Αφού αφαιρεθεί ή επαναφορτωθεί ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών σε μια θέση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, οι πληροφορίες που υπήρχαν στην οθόνη λεπτομερειών του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών είναι διαθέσιμες ως αναφορά απεικόνισης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



## ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

### Επιλογή τύπου δείγματος για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Πριν από την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών, μπορεί να αλλάξει ο τύπος δείγματος για κάθε λωρίδα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Για να αλλάξετε τον τύπο του δείγματος, αγγίξτε το όνομα της επεξεργασίας στο επάνω μέρος κάθε γραφικού του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής για να ανοίξετε τις επιλογές: γυναικολογικά δείγματα (Γυν), μη γυναικολογικά δείγματα (Μη-Γυν), δείγματα UroCyte™ (UroCyte).



**Εικόνα 3-7** Επιλογή τύπου δείγματος

Η επιλογή για τον τύπο δείγματος παραμένει μέχρι ο χρήστης να την αλλάξει ξανά ή μέχρι να επανεκκινήσει το όργανο.

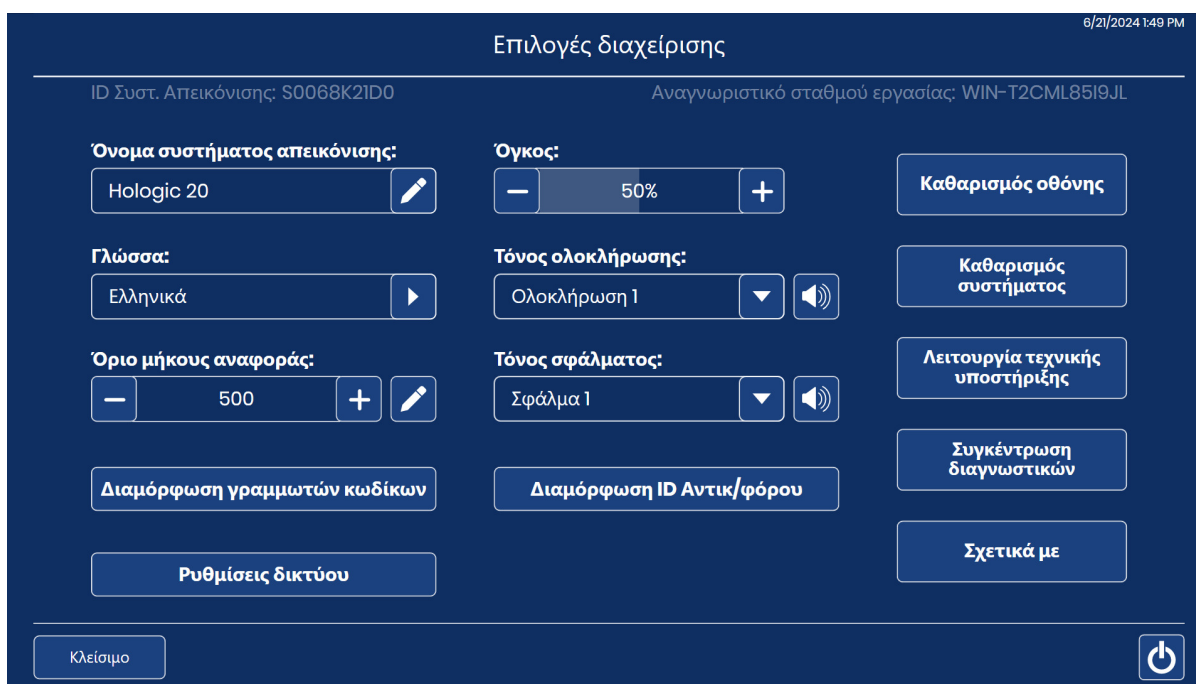
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή τύπου δείγματος στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι κατάλληλη για τις αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν τοποθετηθεί στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.





## ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

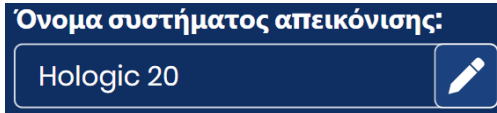
Το σύστημα διαθέτει επιλογές για τη διαμόρφωση ορισμένων λειτουργιών του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.



**Εικόνα 3-8** Οθόνη επιλογών διαχείρισης

Ο σειριακός αριθμός για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης (αναγνωριστικό συστήματος απεικόνισης) και ο σειριακός αριθμός για τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης (αναγνωριστικό σταθμού εργασίας) εμφανίζονται κοντά στο πάνω μέρος της οθόνης Επιλογές διαχείρισης. Εμφανίζονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις για τις Επιλογές διαχείρισης. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης για να αλλάξετε μια επιλογή.


**Σημείωση:** Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας για να αλλάξετε ορισμένες από τις ρυθμίσεις των επιλογών διαχείρισης: Διαμόρφωση γραμμωτών κωδικών, Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, Ρυθμίσεις δικτύου, Καθαρισμός συστήματος και Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης.

**Όνομα συστήματος απεικόνισης**


Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

**Εικόνα 3-9 Κουμπί ονόματος συστήματος απεικόνισης**

Για να εισάγετε ή να επεξεργαστείτε ένα όνομα για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πατήστε το κουμπί **Όνομα συστήματος απεικόνισης**.

Αγγίξτε το κουμπί επεξεργασίας  για να ανοίξετε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής.

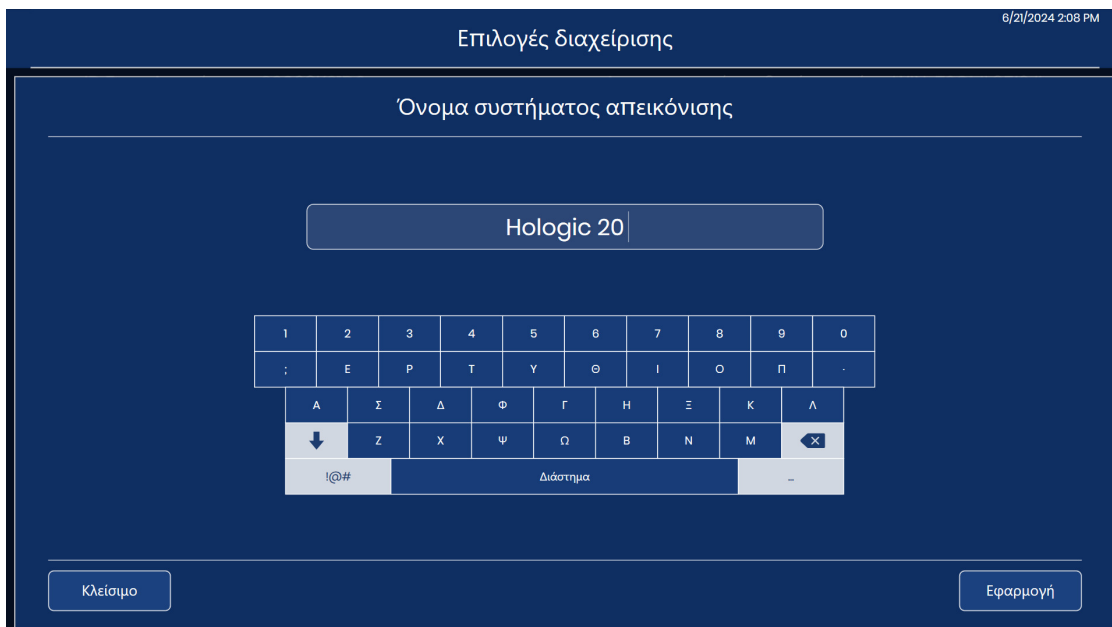
Πατήστε τα κουμπιά των γραμμάτων για να εισάγετε ένα όνομα, μήκους έως 20 χαρακτήρων. Βλέπε Εικόνα 3-10. Για να δημιουργήσετε ένα κεφαλαίο γράμμα, πατήστε το κουμπί **Shift** και στη συνέχεια πατήστε το γράμμα. Με το επόμενο γράμμα, το σύστημα επανέρχεται σε πεζά γράμματα.

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Διάστημα** για να εισάγετε ένα διάστημα και το κουμπί **Backspace**  για να αφαιρέσετε γράμματα που έχετε εισάγει.

Πατήστε το κουμπί **!@#** για να εμφανιστεί μια οθόνη για την εισαγωγή ειδικών χαρακτήρων. Πατήστε το κουμπί **ABC** για να επιστρέψετε στα πλήκτρα αλφαβήτου. Ενώ βρίσκεστε στα πλήκτρα αλφαβήτου, το πάνω βέλος αλλάζει σε κεφαλαία γράμματα (ALL CAPS) και το κάτω βέλος επιστρέφει στα πεζά γράμματα.

Αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή** για αποθήκευση και να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.

Αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.



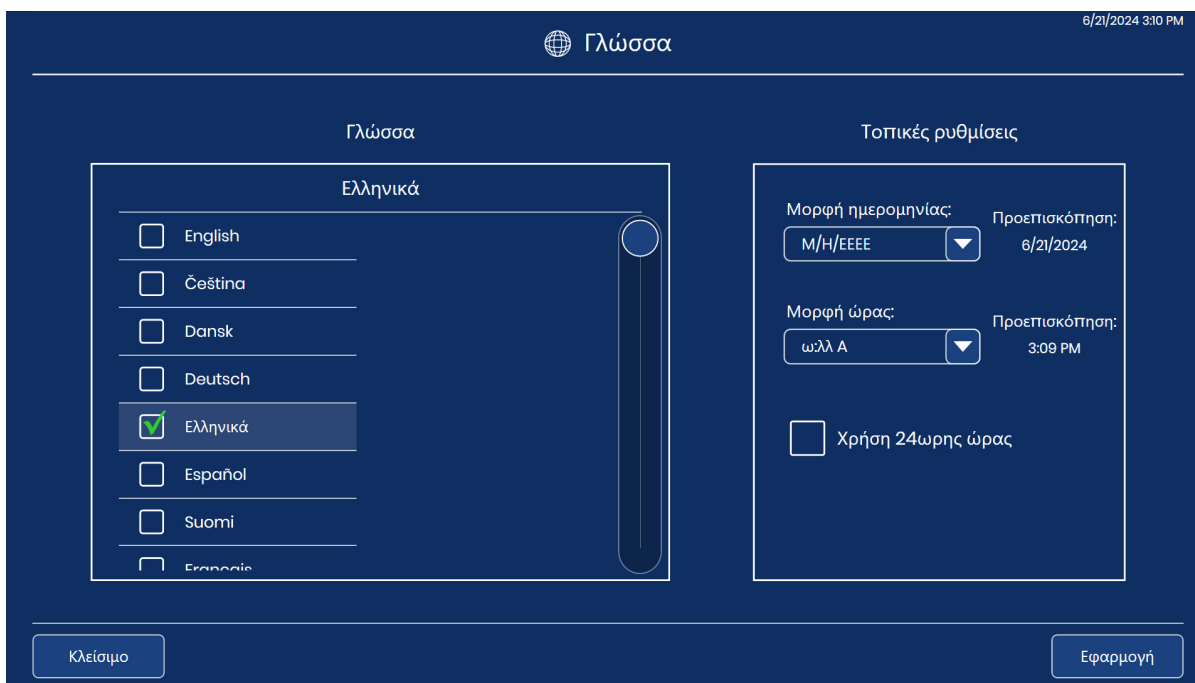
**Εικόνα 3-10 Επεξεργασία οθόνης ονόματος συστήματος απεικόνισης**

**Γλώσσα**

Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

**Εικόνα 3-11 Κουμπί Γλώσσα**

Πατήστε το κουμπί **Γλώσσα** για να επιλέξετε τη γλώσσα που εμφανίζεται στο περιβάλλον εργασίας χρήστη και στις αναφορές.

**Εικόνα 3-12 Οθόνη Επιλογή γλώσσας**

Η τρέχουσα επιλογή εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης. Αγγίξτε το όνομα της γλώσσας για να την

επιλέξετε. Το πράσινο σημάδι ελέγχου  σημειώνει την επιλογή.

Επιλέξτε τη μορφή της ημερομηνίας. Για να αλλάξετε τη μορφή της ημερομηνίας που χρησιμοποιείται στην οθόνη αφής και στις αναφορές, αγγίξτε το βέλος στα δεξιά της τρέχουσας μορφής ημερομηνίας για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Αγγίξτε μια μορφή ημερομηνίας για να την επιλέξετε. Η προεπισκόπηση της μορφής της ημερομηνίας εμφανίζει τη σημερινή ημερομηνία στην επιλεγμένη μορφή.

Επιλέξτε τη μορφή της ώρας. Για να αλλάξετε τη μορφή της ώρας που χρησιμοποιείται στην οθόνη αφής και στις αναφορές, αγγίξτε το βέλος στα δεξιά της τρέχουσας μορφής της ώρας για να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές. Αγγίξτε μια μορφή ώρας για να την επιλέξετε. Η προεπισκόπηση της μορφής της ώρας εμφανίζει την τρέχουσα ώρα στην επιλεγμένη μορφή.

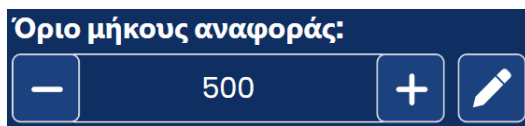
**Σημείωση:** Στις 12ωρες μορφές ώρας, το «Α» ή το «Ρ» στην οθόνη μορφής ώρας υποδεικνύει π.μ. ή μ.μ.

Για να εκφράσετε την ημερομηνία σε 24ωρη μορφή, μετακινήστε το ρυθμιστικό προς τα δεξιά. Για να χρησιμοποιήσετε 12ωρη μορφή, μετακινήστε το ρυθμιστικό προς τα αριστερά.

Αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή** για αποθήκευση και να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.

Αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.

### Όριο μήκους αναφοράς






Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

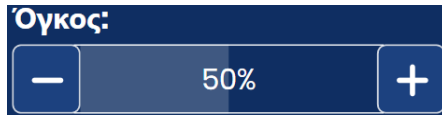
**Εικόνα 3-13 Όριο μήκους αναφοράς**

Το όριο μήκους αναφοράς είναι ο μέγιστος αριθμός γραμμών δεδομένων που ανακτώνται από τη βάση δεδομένων για μια αναφορά, από 500 έως 5000. (Εάν υπάρχουν λιγότερα δεδομένα από τον επιλεγμένο αριθμό, θα αναφερθούν όλα τα διαθέσιμα δεδομένα.) Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι ένα όριο 500 αποτελεσμάτων.

Όταν εκτελείται μια αναφορά, εάν ο αριθμός των καταχωρήσεων είναι μεγαλύτερος από το όριο μήκους της αναφοράς, η αναφορά εμφανίζει μόνο ένα μέρος των αποτελεσμάτων και στην οθόνη αφής εμφανίζεται ένα μήνυμα. Υπάρχουν δύο τρόποι για να ορίσετε το όριο:

1. Αγγίξτε το κουμπί επεξεργασίας  για να ανοίξετε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής.
2. Πληκτρολογήστε τον αριθμό
3. Αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή** για αποθήκευση και να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης, ή
4. Χρησιμοποιήστε το σύμβολο της πρόσθεσης  για να αυξήσετε το όριο ή το σύμβολο της αφαίρεσης  για να μειώσετε το όριο.



**Σημείωση:** Για να δημιουργήσετε αναφορές που δεν υπερβαίνουν το όριο μήκους της αναφοράς, εξετάστε το ενδεχόμενο να ορίσετε πιο στενά κριτήρια αναφοράς, όπως ένα μικρότερο εύρος ημερομηνιών.

**Ρύθμιση Όγκος**

Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

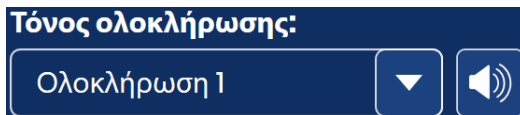
**Εικόνα 3-14 Όγκος ήχου**

Μπορούν να οριστούν ήχοι ειδοποίησης για την ολοκλήρωση της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών και για κατάσταση σφάλματος. Η ένταση των ηχητικών τόνων ειδοποίησης μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Όγκος**.

Χρησιμοποιήστε το σύμβολο της πρόσθεσης  για να αυξήσετε την ένταση ή το σύμβολο της αφαίρεσης  για να μειώσετε την ένταση.

Όταν αγγίζετε τα σύμβολα της πρόσθεσης ή της αφαίρεσης, αναπαράγεται ένας τόνος στο επίπεδο έντασης. Η ένταση του ήχου μπορεί να ρυθμιστεί από 0% έως 100%.


Με την ένταση ήχου ρυθμισμένη στο 0%, το όργανο δεν θα εκπέμπει ήχο, σαν να είναι απενεργοποιημένος ο ήχος.

**Τόνος ολοκλήρωσης**

Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

**Εικόνα 3-15 Τόνος ολοκλήρωσης**

Ο τόνος ολοκλήρωσης είναι ένας ηχητικός συναγερμός που ακούγεται για λίγο όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών. Προσφέρονται τέσσερις ήχοι.

Για να αναπαράγετε τον τρέχοντα τόνο, αγγίζετε το εικονίδιο του ηχείου .

Για να αλλάξετε τον τόνο ολοκλήρωσης, αγγίζετε το βέλος προς τα κάτω για να ανοίξετε τη λίστα.

Αγγίξτε μία από τις τέσσερις καταχωρήσεις για να την επιλέξετε.

**Σημείωση:** Η ένταση του ήχου ρυθμίζεται από τη ρύθμιση Όγκος. Ανατρέξτε στο «Ρύθμιση Όγκος» στη σελίδα 3.18.

Η ύπαρξη διαφοροποιημένων ήχων καθιστά ευκολότερο να γνωρίζετε αν το όργανο έχει ολοκληρώσει την επεξεργασία. Σε ένα περιβάλλον που μπορεί να έχει πολλαπλά μηχανήματα, οι διαφορετικοί τόνοι μπορούν να βοηθήσουν στην αναγνώρισή τους.

**Τόνος Σφάλματος**

Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

**Εικόνα 3-16 Τόνος Σφάλματος**

Ο τόνος σφάλματος είναι ένας ηχητικός συναγερμός που ακούγεται κατά τη διάρκεια μιας κατάστασης σφάλματος. Προσφέρονται τέσσερις ήχοι.



Για να αναπαράγετε τον τρέχοντα τόνο, αγγίξτε το εικονίδιο του ηχείου.

Για να αλλάξετε τον τόνο σφάλματος, αγγίξτε το βέλος προς τα κάτω για να ανοίξετε τη λίστα.



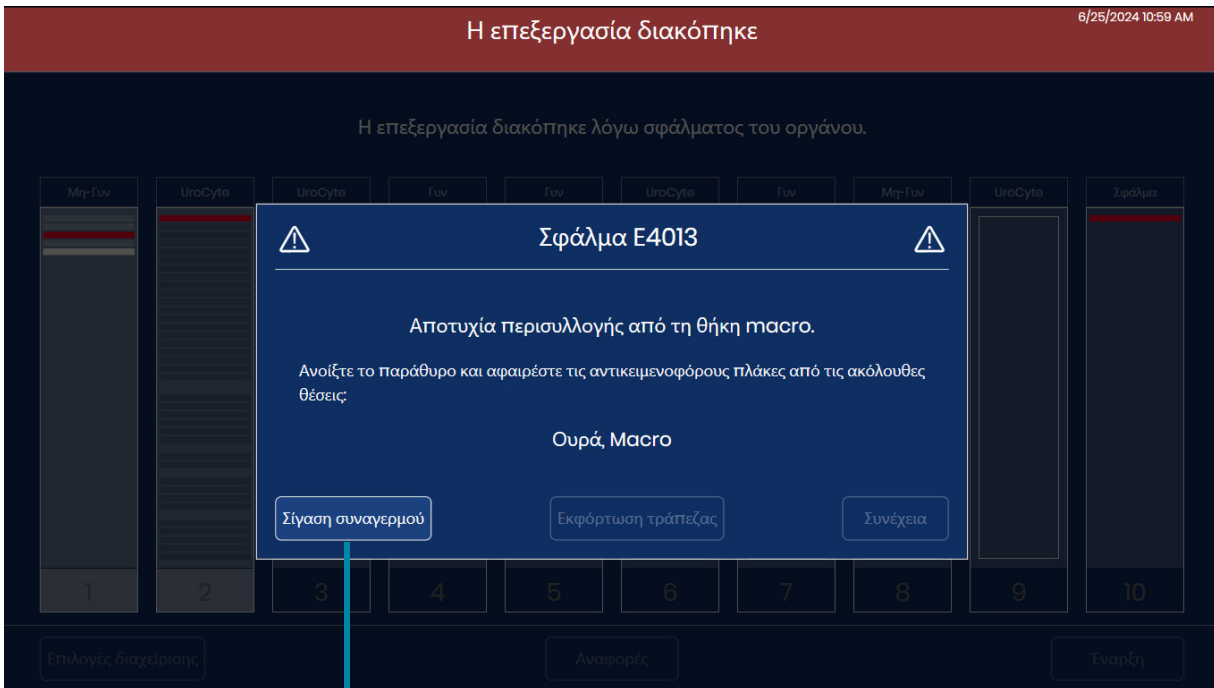
**Εικόνα 3-17 Επιλογή τόνου σφάλματος (προαιρετικά)**

Αγγίξτε μία από τις τέσσερις καταχωρήσεις για να την επιλέξετε.

**Σημείωση:** Η ένταση του ήχου ρυθμίζεται από τη ρύθμιση Ένταση. Ανατρέξτε στο «Ρύθμιση Όγκος» στη σελίδα 3.18.

Η ύπαρξη διαφοροποιημένων ήχων καθιστά ευκολότερο να γνωρίζετε αν το όργανο έχει ολοκληρώσει την παρτίδα. Σε ένα περιβάλλον που μπορεί να έχει πολλαπλά μηχανήματα, οι διαφορετικοί τόνοι μπορούν να βοηθήσουν στην αναγνώρισή τους.

Όταν παρουσιαστεί μια κατάσταση σφάλματος, ο τόνος σφάλματος θα ηχήσει και στη συνέχεια θα επαναλαμβάνεται κάθε λίγα δευτερόλεπτα. Το παράθυρο μηνύματος σφάλματος θα έχει ένα κουμπί **Σίγαση συναγερμού** που μπορεί να πατηθεί για την απενεργοποίηση του συναγερμού. (Εικόνα 3-18.)



Πατήστε το κουμπί **Σίγαση συναγερμού** για να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό, αλλά να διατηρηθεί το μήνυμα σφάλματος στην οθόνη αφής

**Εικόνα 3-18 Κουμπί Σίγαση συναγερμού**

### Καθαρισμός συστήματος

Αυτό χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της συντήρησης για να επιτρέψει στον χειριστή την πρόσβαση στη διαδρομή χειρισμού των αντικειμενοφόρων πλακών στο εσωτερικό του οργάνου. Αυτό περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5, Συντήρηση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

### Καθαρισμός οθόνης

Αυτό περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5, Συντήρηση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.


### Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης

A blue rectangular button with rounded corners and a white border. The text inside is white and reads "Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης".

**Εικόνα 3-19 Κουμπί Λειτουργίας τεχνικής υποστήριξης**

Υπάρχει διαθέσιμο για χρήση από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic, ένα κουμπί **Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης** που προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

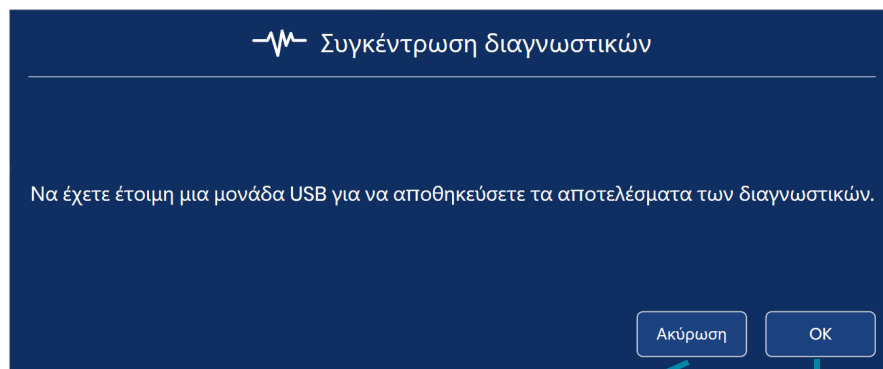
### Συγκέντρωση διαγνωστικών

A blue rectangular button with rounded corners and a white border. The text inside is white and reads "Συγκέντρωση διαγνωστικών".

**Εικόνα 3-20 Κουμπί Συγκέντρωση διαγνωστικών**

Η συγκέντρωση διαγνωστικών είναι μια λειτουργία που προορίζεται για την αντιμετώπιση προβλημάτων του οργάνου από την Τεχνική υποστήριξη της Hologic. Συγκεντρώνει και συμπιέζει τα αρχεία καταγραφής του ιστορικού των σφαλμάτων και άλλες πληροφορίες λειτουργίας του οργάνου. Τα περιεχόμενα του αρχείου zip προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης.

1. Αγγίξτε το κουμπί Συγκέντρωση διαγνωστικών από την οθόνη Επιλογές διαχείρισης για να ξεκινήσετε.



Για να κλείσετε την οθόνη Συγκέντρωση διαγνωστικών χωρίς να συγκεντρώσετε τις πληροφορίες, αγγίξτε το κουμπί **Ακύρωση**.

Αγγίξτε το **OK** για να συνεχίσετε τα βήματα του Συγκέντρωση διαγνωστικών.

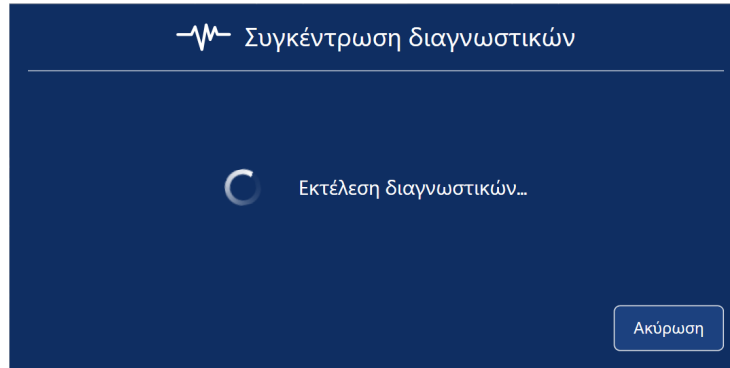
**Εικόνα 3-21 Συγκέντρωση διαγνωστικών: Εισαγωγή μονάδας USB**



# 3

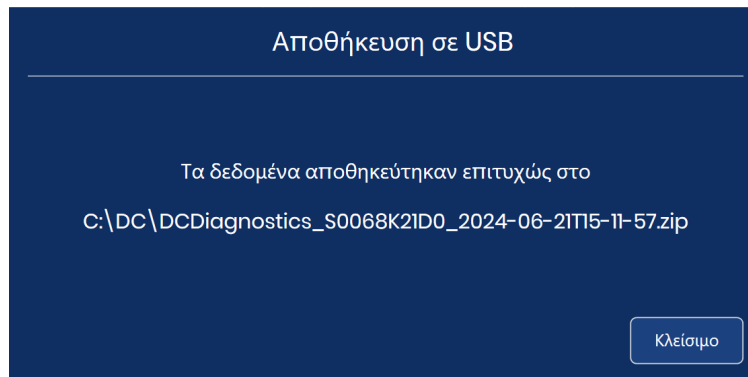
## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

2. Τοποθετήστε μια συσκευή USB στη θύρα USB στο μπροστινό μέρος του οργάνου. Βλέπε Εικόνα 1-6. Εάν υπάρχει μια συσκευή USB σε μια από τις άλλες θύρες του οργάνου, το όργανο θα σας ζητήσει να επιλέξετε μια από αυτές. Το σύστημα συγκεντρώνει τα αρχεία και τα συμπιέζει, τοποθετώντας τον φάκελο zip σε μια μονάδα USB που ο χρήστης έχει τοποθετήσει στη θύρα USB.



**Εικόνα 3-22 Συγκέντρωση διαγνωστικών: Εκτέλεση διαγνωστικών**

3. Η οθόνη αφής επιβεβαιώνει την επιτυχή μεταφορά αρχείου. Οι πληροφορίες του οργάνου θα συγκεντρωθούν σε ένα αρχείο στη συσκευή USB. Το όνομα του αρχείου αρχίζει με «**DCDiagnostics**» και περιλαμβάνει τον σειριακό αριθμό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, την ημερομηνία και την ώρα. Τα αρχεία στον φάκελο προστατεύονται με κωδικό πρόσβασης. Το αρχείο zip μπορεί να αποσταλεί με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην Τεχνική υποστήριξη της Hologic για την διαγνωστική αντιμετώπιση των προβλημάτων.  
Ή, εάν το όργανο δεν μπορεί να συγκεντρώσει, να συμπιέσει και να μεταφέρει επιτυχώς τα αρχεία, εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.



**Εικόνα 3-23 Συγκέντρωση διαγνωστικών: Αρχείο αποθηκευμένο σε μονάδα USB**

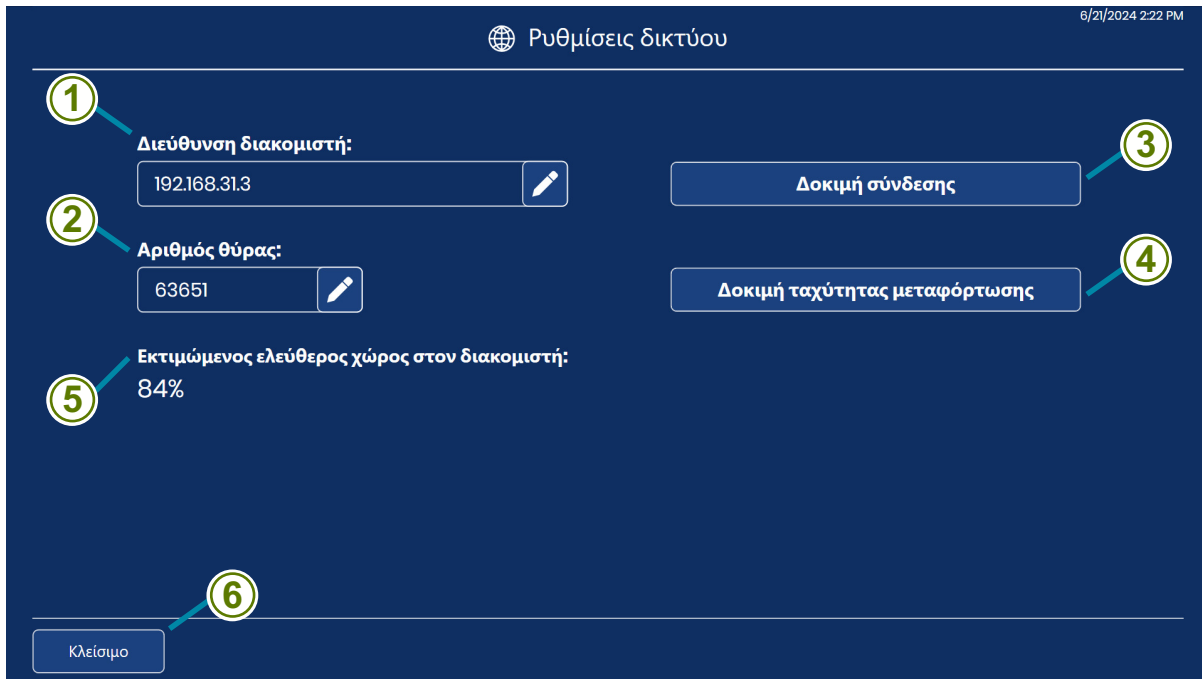
4. Αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.

## Ρυθμίσεις δικτύου



### Ρυθμίσεις δικτύου

Εικόνα 3-24 Ρυθμίσεις δικτύου

Οι Ρυθμίσεις δικτύου εμφανίζουν πληροφορίες σχετικά με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius που είναι συνδεδεμένος με αυτό το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Οι Ρυθμίσεις δικτύου παρέχουν μια επιλογή για την αλλαγή της σύνδεσης, εάν στο εργαστήριό σας έχουν ρυθμιστεί και είναι διαθέσιμοι περισσότεροι από ένας Διακομιστές διαχείρισης εικόνας.



Εικόνα 3-25 Οθόνη Ρυθμίσεις δικτύου

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-25 |  |
|-------------------------|--|
| <p>①</p>                | <p><b>Διεύθυνση διακομιστή</b><br/>Εμφανίζεται το όνομα κεντρικού υπολογιστή ή η διεύθυνση IP του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας που είναι συνδεδεμένος τη δεδομένη στιγμή.</p> <p>Για να αλλάξετε τον διακομιστή, αγγίξτε το κουμπί επεξεργασίας . Πληκτρολογήστε το όνομα κεντρικού υπολογιστή ή τη διεύθυνση IP ενός άλλου Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius που έχει διαμορφωθεί στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius του εργαστηρίου σας. Μην εισάγετε το πρόθεμα πρωτοκόλλου. Το πρωτόκολλο https θα εφαρμοστεί αυτόματα όταν δημιουργηθεί η σύνδεση. Για παράδειγμα, εάν το όνομα κεντρικού υπολογιστή ήταν «hologic.com», πληκτρολογήστε «hologic.com» αντί για «https://hologic.com».</p> <p>Η Hologic συνιστά να πραγματοποιείται η διαμόρφωση και η επαλήθευση της διεύθυνσης δικτύου και του αριθμού θύρας από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic.</p> |
| <p>②</p>                | <p><b>Αριθμός θύρας</b><br/>Εμφανίζεται ο αριθμός θύρας δικτύου που χρησιμοποιείται επί του παρόντος για τη σύνδεση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.</p> <p>Για να αλλάξετε τη ρύθμιση θύρας, αγγίξτε το κουμπί επεξεργασίας  και πληκτρολογήστε τον νέο αριθμό θύρας.</p> <p>Η Hologic συνιστά η διαμόρφωση του αριθμού θύρας να πραγματοποιείται από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic.</p>  |
| <p>③</p>                | <p><b>Δοκιμή σύνδεσης</b><br/>Αγγίξτε το κουμπί <b>Δοκιμή σύνδεσης</b> για να ελέγξετε αν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να επικοινωνήσει επιτυχώς με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Εάν η δοκιμή αποτύχει, εμφανίζεται ένα μήνυμα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να έχει σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας προκειμένου να επεξεργαστεί αντικειμενοφόρες πλάκες.</p>   |
| <p>④</p>                | <p><b>Δοκιμή ταχύτητας μεταφόρτωσης</b><br/>Αγγίξτε το κουμπί <b>Δοκιμή ταχύτητας μεταφόρτωσης</b> για να πάρετε μια μέτρηση της ταχύτητας με την οποία μεταφορτώνονται τα δεδομένα από τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται κάτω από το κουμπί σε Mbps. Η ταχύτητα μεταφόρτωσης μπορεί να είναι χρήσιμη σε ορισμένες περιπτώσεις αντιμετώπισης προβλημάτων.</p>   |

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-25 |  |
|-------------------------|--|
| <p>5</p>                | <p><b>Εκτιμώμενος ελεύθερος χώρος στον διακομιστή</b><br/>Πρόκειται για τον κατά προσέγγιση ελεύθερο χώρο που διαθέτει ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας για την αποθήκευση εικόνων και δεδομένων που παράγονται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, ο οποίος εμφανίζεται ως ποσοστό.</p> <p>! Το θαυμαστικό εμφανίζεται όταν ο ελεύθερος χώρος είναι στο 10% ή κάτω από αυτό (ή όταν η χωρητικότητα αποθήκευσης του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας είναι πλήρης κατά 90%).</p> <p>? Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να ελέγξει το μέγεθος του ελεύθερου χώρου στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας (συνήθως λόγω προβλήματος σύνδεσης), το ερωτηματικό απεικονίζει την κατάσταση <b>Άγνωστο</b>.</p> <p>Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας πρέπει να διαθέτει επαρκή αποθηκευτική χωρητικότητα για την αποθήκευση των εικόνων και των δεδομένων από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ο αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που έγινε απεικόνιση, η συνολική χωρητικότητα αποθήκευσης του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας και η συχνότητα αρχειοθέτησης και διαχείρισης αντικειμενοφόρων πλακών είναι παράγοντες που επηρεάζουν το χρονικό διάστημα κατά το οποίο κάθε εργαστήριο θα μπορεί να έχει επαρκή ελεύθερο χώρο στον διακομιστή.</p> |
| <p>6</p>                | <p><b>Κουμπί Κλείσιμο</b><br/>Αγγίξτε το κουμπί <b>Κλείσιμο</b> για να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.</p>  |

### Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων

#### Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων

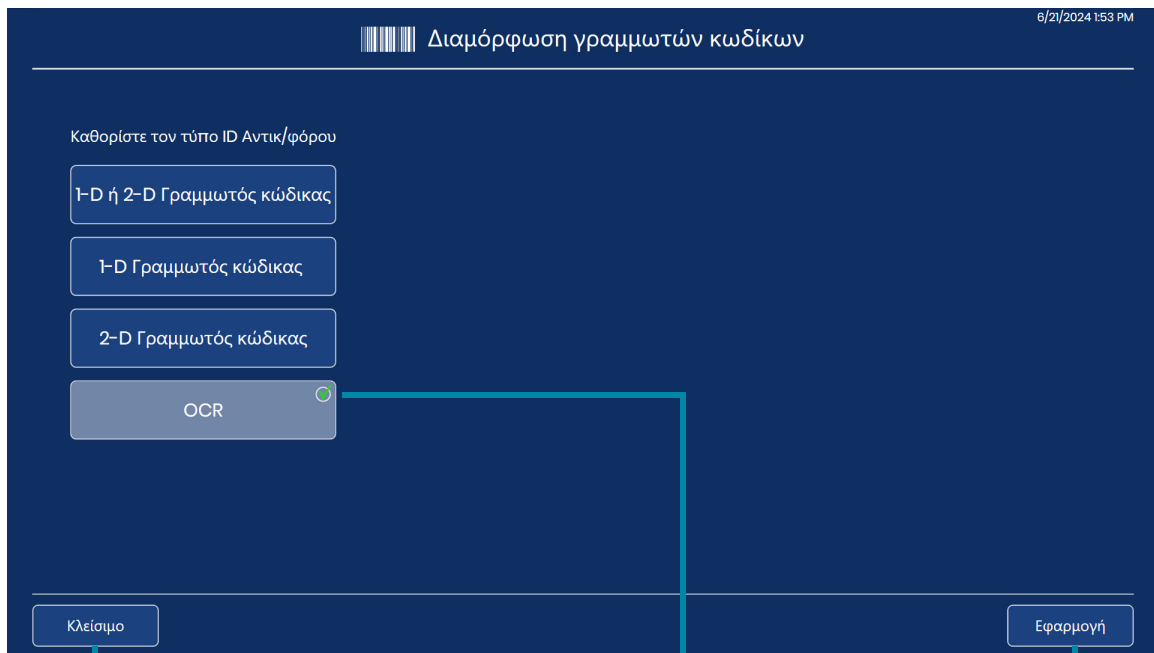
Εικόνα 3-26 Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων

Οι ρυθμίσεις Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων είναι ερωτήσεις σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο επισημαίνονται οι αντικειμενοφόρες πλάκες στο εργαστήριό σας.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να διαβάζει τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών ως γραμμωτούς κώδικες σε μορφή 1-D, 2-D ή OCR. Εάν οι ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών έχουν πάνω τους περισσότερους από έναν γραμμωτούς κωδικούς, οι ρυθμίσεις Διαμόρφωση γραμμωτού κώδικα στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης κατευθύνουν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στον γραμμωτό κώδικα που αντιπροσωπεύει το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας πρέπει να είναι σε μία από τις έξι υποστηριζόμενες συμβολοσειρές γραμμωτού κώδικα 1-D (Κωδικός 128, Interleaved 2 από 5, Κωδικός 39, Κωδικός 93, Codabar ή EAN-13/JAN) ή σε μία από τις δύο υποστηριζόμενες συμβολοσειρές γραμμωτού κώδικα 2-D (Πίνακας Δεδομένων ή Κωδικός QR). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια μορφή ετικέτας αντικειμενοφόρων πλακών OCR 7 προς 7.

1. Αγγίξτε τον τύπο αναγνωριστικού για να τον επιλέξετε: Γραμμωτός κώδικας 1-D, Γραμμωτός κώδικας 2-D, OCR



Για να κλείσετε την οθόνη Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων χωρίς να πραγματοποιήσετε καμία αλλαγή, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

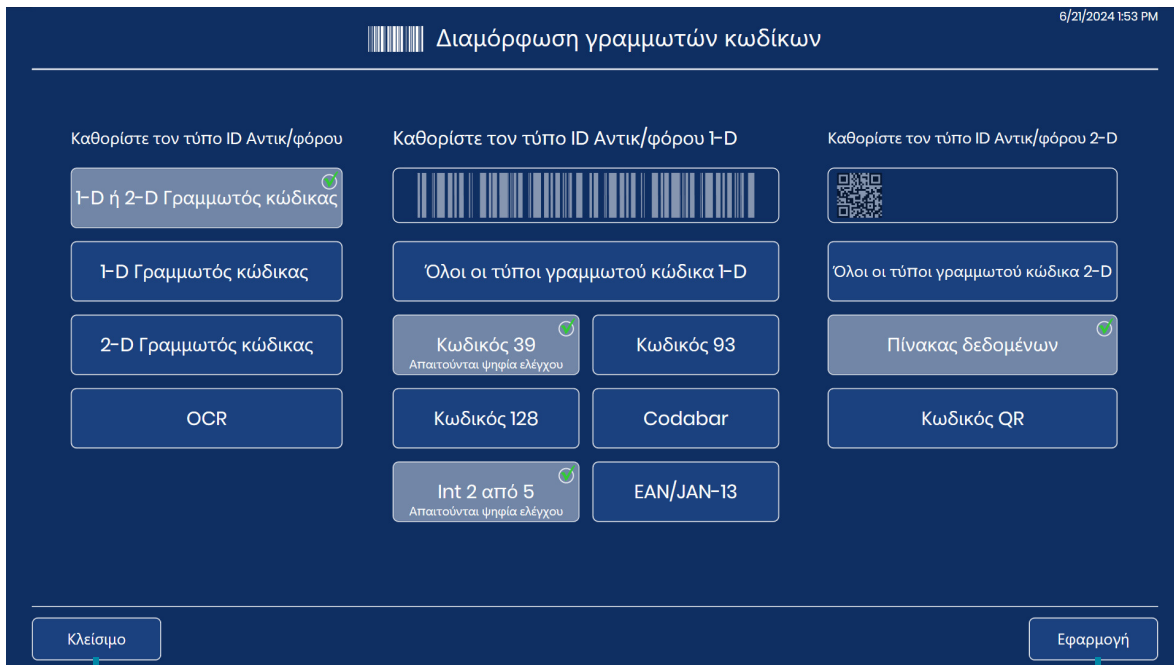
Η τρέχουσα επιλογή επισημαίνεται με ένα πράσινο σημάδι ελέγχου.

Για να εφαρμόσετε τον επιλεγμένο τύπο, αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή**.

Εικόνα 3-27 Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων: Καθορισμός του τύπου του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας

**Σημείωση:** Για καλύτερη απόδοση, επιλέξτε μόνο τον(τους) τύπο(ους) γραμμωτού κώδικα που χρησιμοποιούνται για αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών στο εργαστήριό σας και μην επιλέγετε τύπους γραμμωτού κώδικα που δεν χρησιμοποιούνται στο εργαστήριό σας.

2. Αγγίξτε **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε την επιλογή και να κλείσετε αυτή την οθόνη. Ή, αγγίξτε **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή.
3. Για γραμμωτούς κώδικες 1-D και γραμμωτούς κώδικες 2-D καθορίστε τους τύπους αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 1-D ή/και τους τύπους αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 2-D. Αγγίξτε το όνομα του τύπου γραμμωτού κώδικα για να το επιλέξετε. Δεδομένου ότι ο τύπος OCR είναι πάντα 7 προς 7, δεν υπάρχουν επιλογές για την επιλογή OCR.



Για να κλείσετε την οθόνη Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων και να απορρίψετε όλες τις αλλαγές, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

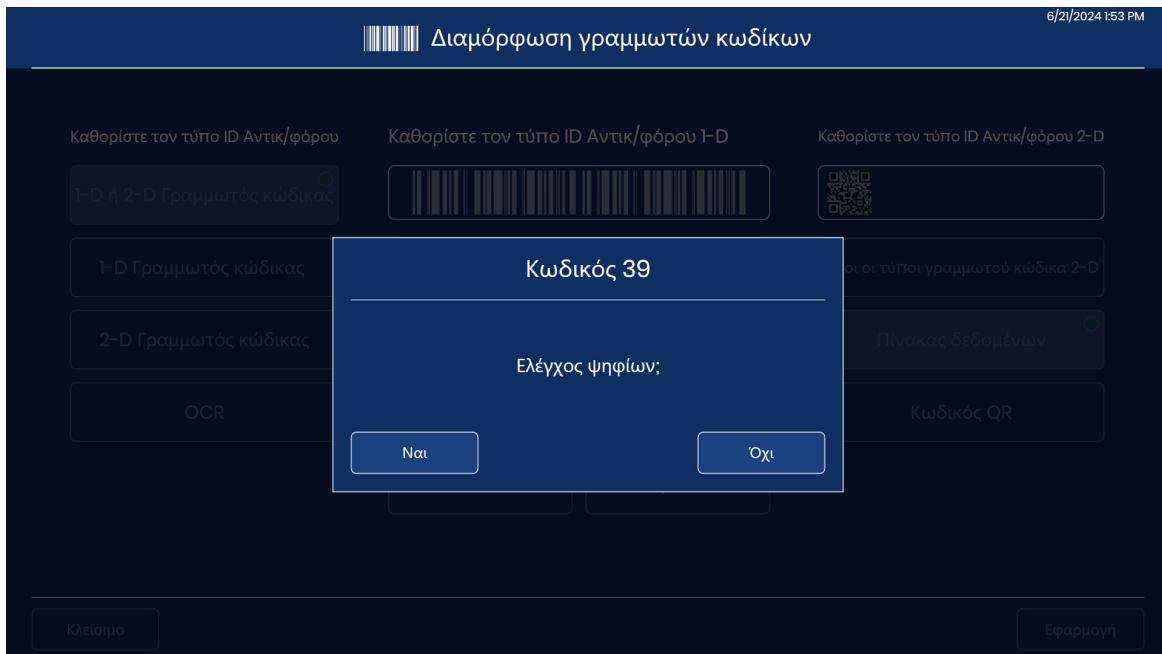
Για να εφαρμόσετε τον επιλεγμένο τύπο, αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή**.

### Εικόνα 3-28 Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων: Καθορισμός των τύπων Γραμμωτού κώδικα 1-D ή Γραμμωτού κώδικα 2-D

**Σημείωση:** Για καλύτερη απόδοση, επιλέξτε μόνο τον(τους) τύπο(ους) γραμμωτού κώδικα που χρησιμοποιούνται για αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών στο εργαστήριό σας και μην επιλέγετε τύπους γραμμωτού κώδικα που δεν χρησιμοποιούνται στο εργαστήριό σας.

4. Αγγίξτε **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε την επιλογή και να κλείσετε αυτή την οθόνη. Ή, αγγίξτε **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή. Για το Κωδικό 39 και για το Interleaved 2 από 5, υπάρχει μια ακόμη ρύθμιση που πρέπει να οριστεί. Για άλλους τύπους γραμμωτού κώδικα, η οθόνη αφής επιστρέφει στην οθόνη επιλογής τύπου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας.

5. Για το Interleaved 2 από 5 και για τον Κωδικό 39, καθορίστε εάν το εργαστήριό σας χρησιμοποιεί κάποιο ψηφίο ελέγχου στον γραμμωτό κώδικα. Αγγίξτε «Ναι» ή «Όχι».



**Εικόνα 3-29 Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων: Επιλογή χρήσης ψηφίου ελέγχου για Interleaved 2 από 5 και για τον Κωδικό 39**

6. Για Κωδικό 39 ή Interleaved 2 από 5 γραμμωτούς κώδικες, η οθόνη αφής επιστρέφει στην οθόνη επιλογής τύπου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας. Κάτω από το κουμπί **Κωδικός 39** ή το κουμπί **Interleaved 2 από 5** εμφανίζεται είτε η ένδειξη «Δεν απαιτείται ψηφίο ελέγχου» είτε η ένδειξη «Απαιτείται ψηφίο ελέγχου».
- Για να αλλάξετε τη ρύθμιση του ψηφίου ελέγχου αγγίξτε ξανά Κωδικός 39 ή Interleaved 2 από 5.
7. Για Κωδικό 39 ή Interleaved 2 από 5 γραμμωτούς κώδικες, αγγίξτε το **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε την επιλογή και να κλείσετε αυτή την οθόνη. Ή, αγγίξτε **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή.

### Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας



**Εικόνα 3-30 Κουμπί Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας**

Η λειτουργία Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας επιτρέπει στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας ή στο αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius να είναι το ίδιο με το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας στην ίδια την ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας ή μόνο ένα μέρος αυτού. Ο αριθμός ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius προέρχεται από το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που είναι τυπωμένο στην ίδια την ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Για τις γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες, οι επιλογές στη λειτουργία Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας είναι να χρησιμοποιηθεί ολόκληρο το εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας ή να χρησιμοποιηθεί ένα τμήμα του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας.

Για τις μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες, όπου ένα δείγμα μπορεί να έχει περισσότερες από μία αντικειμενοφόρες πλάκες, η λειτουργία Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας επιτρέπει στο σύστημα να χρησιμοποιεί ολόκληρο το εκτυπωμένο αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας, να χρησιμοποιεί ένα μέρος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού της αντικειμενοφόρου πλάκας και να ομαδοποιεί τα αναγνωριστικά ένταξης για πολλές αντικειμενοφόρες πλάκες για μια περίπτωση μαζί.

Για τις αντικειμενοφόρες πλάκες UroCyte, οι επιλογές στη λειτουργία Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας είναι να χρησιμοποιηθεί ολόκληρο το εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας ή να χρησιμοποιηθεί ένα τμήμα του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας.

The screenshot shows a configuration interface for ID Antik/forou. It features three sections for different types of samples: GYN, MH-GYN, and UROCYTE. Each section has a 'Ολόκληρη η τιμή σάρωσης' button with a green checkmark, indicating that the full scan value is selected. There is also an 'Επιλέξτε ένα τμήμα' button for each section. At the bottom of the screen, there are 'Κλείσιμο' (Close) and 'Εφαρμογή' (Apply) buttons. The top right corner shows the date and time: 6/21/2024 1:52 PM.

**Εικόνα 3-31 Οθόνη Διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας**

Στις ρυθμίσεις Διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης συγκρίνει τη διαμόρφωση με τη διαμόρφωση του γραμμωτού κώδικα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας του εργαστηρίου σας που έχει οριστεί στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Εάν εισαχθεί ένας αδύνατος συνδυασμός, όπως ένα μήκος που είναι πολύ μεγάλο για να είναι έγκυρο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το πράσινο πλαίσιο εισαγωγής δεδομένων στην οθόνη αφής γίνεται κόκκινο και η διαμόρφωση δεν μπορεί να εφαρμοστεί. Μια ρύθμιση διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας μπορεί να εφαρμοστεί μόνο όταν το πλαίσιο γύρω από το πεδίο εισαγωγής δεδομένων είναι πράσινο.





**Εικόνα 3-32 Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας Επεξεργασία ρύθμισης: Πράσινο για έγκυρη καταχώρηση**

Η διαμόρφωση των ρυθμίσεων του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας είναι προαιρετική. Εάν δεν έχει οριστεί τίποτα στις οθόνες Διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius θα χρησιμοποιήσει ολόκληρο το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας.

#### **Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας - Γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες**

Εάν οι γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες φτάσουν στο εργαστήριό σας με χαρακτήρες στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που θέλετε να αποκλείσετε από το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να αποκλείει αυτούς τους χαρακτήρες. Τα δεδομένα που μεταφέρονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, είναι διαθέσιμα στον Σταθμό απεικόνισης και εμφανίζονται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, θα χρησιμοποιούν το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου ή το αναγνωριστικό ένταξης, όπως εμφανίζεται μετά την εφαρμογή των ρυθμίσεων Διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας.

**Σημείωση:** Στον σταθμό macro του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης λαμβάνει μια εικόνα της ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας. Μια εγγραφή ολόκληρου του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι διαθέσιμη στην εικόνα που λαμβάνεται στον σταθμό macro.

1. Από την οθόνη Επιλογές διαχείρισης, αγγίξτε **Διαμόρφωση ID Αντικ/φόρου**. Η τρέχουσα επιλογή περιγράφεται κάτω από το όνομα του τύπου δείγματος.

2. Στις επιλογές **Γυν**, επιλέξτε μεταξύ «Ολόκληρη η τιμή σάρωσης» ή «Επιλέξτε ένα τμήμα».
- **Ολόκληρη η τιμή σάρωσης:** το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας ή ο αναγνωριστικός αριθμός ένταξης στο Σύστημα ψηφιακής απεικόνισης θα είναι το ίδιο με το αναγνωριστικό που αναγράφεται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Μετάβαση στο βήμα 7.
  - **Επιλέξτε ένα τμήμα:** το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας ή ο αναγνωριστικός αριθμός ένταξης που χρησιμοποιείται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα είναι το ίδιο με το αναγνωριστικό που αναγράφεται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Συνεχίστε τα βήματα για να καθορίσετε ποιο τμήμα του εκτυπωμένου αναγνωριστικού θα χρησιμοποιηθεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

6/21/2024 1:54 PM

Διαμόρφωση ID Αντικ/φόρου

ΓΥΝ - Επιλέξτε τμήμα

Εισαγάγετε τιμές ID Αντικ/φόρου

Έναρξη στο: Τέλος στο:

Θέση  Χαρακτήρας  Μήκος  Χαρακτήρας

|     |   |          |    |   |   |   |   |    |   |
|-----|---|----------|----|---|---|---|---|----|---|
| 1   | 2 | 3        | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 0 |
| !   | @ | #        | \$ | % | ^ | & | * | (  | ) |
| [   | ] |          | .  | , | : | ; | ' | "  | ? |
| \   | / | <        | >  | _ | - | + | = | ✕  |   |
| ΑΒΓ |   | Διάστημα |    |   |   |   |   | .. |   |

Κλείσιμο Εφαρμογή

**Εικόνα 3-33 Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας: Επιλέξτε ένα τμήμα, Γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες**

3. Υποδείξτε από πού, στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που είναι τυπωμένο στην ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας, ξεκινά το τμήμα που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius για το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας.

Αγγίξτε **Χαρακτήρας** ή **Θέση**:

- Εάν το σημείο έναρξης είναι ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ένας χαρακτήρας παύλας, αγγίξτε το κουμπί **Χαρακτήρας** για να εισάγετε αυτόν τον χαρακτήρα.
- Εάν το σημείο εκκίνησης είναι μια συγκεκριμένη θέση στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ο πέμπτος χαρακτήρας, αγγίξτε το κουμπί **Θέση** για να εισάγετε τη θέση.
- Εάν ο πρώτος χαρακτήρας του τμήματος που θα χρησιμοποιηθεί στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι ο πρώτος χαρακτήρας του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Θέση» κενό.

4. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε με ποιον χαρακτήρα ή με ποια θέση αρχίζει το τμήμα. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **backspace** για να επιστρέψετε μια θέση πίσω, εάν χρειαστεί. Για παράδειγμα, αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον χαρακτήρα παύλας ή αγγίξτε το 5 για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον πέμπτο χαρακτήρα.

**Σημείωση:** Η αρχή του τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα αρχίσει μετά τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

**Σημείωση:** Εάν ο χαρακτήρας «Έναρξη στο» είναι κενός, το αναγνωριστικό αποκλείει τον πρώτο χαρακτήρα. Για να συμπεριλάβετε τον πρώτο χαρακτήρα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας που εκτυπώνεται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας, επιλέξτε **Θέση** και αφήστε το πλαίσιο κενό.

5. Υποδείξτε σε ποιο σημείο τελειώνει, στο τυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το τμήμα που χρησιμοποιείται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.

Αγγίξτε **Μήκος** ή **Χαρακτήρας**:

- Εάν το σημείο τερματισμού απέχει πάντα τον ίδιο αριθμό χαρακτήρων από το σημείο έναρξης του τμήματος, όπως 8 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε το πεδίο **Μήκος**.
- Εάν το σημείο τερματισμού είναι πάντα ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας, όπως η παύλα, χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση **Χαρακτήρας**.
- Εάν το τέλος του τμήματος που θα χρησιμοποιηθεί στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι το τέλος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Μήκος» κενό.

6. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε το μήκος ή τον τελικό χαρακτήρα για το τμήμα. Για παράδειγμα, αγγίξτε το 8 για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει 8 χαρακτήρες μετά την έναρξή του ή αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει στην παύλα.

**Σημείωση:** Το σημείο τερματισμού ενός τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα τερματίσει πριν από τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

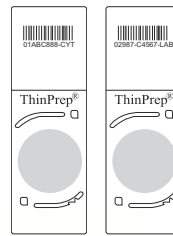
7. Πατήστε το κουμπί **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε και να επιστρέψετε στη συνοπτική οθόνη διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας. Για να επιστρέψετε στη συνοπτική οθόνη διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας χωρίς να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

Διαμορφώστε ένα τμήμα αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας ως επιλογή διαχείρισης για το εργαστήριό σας.

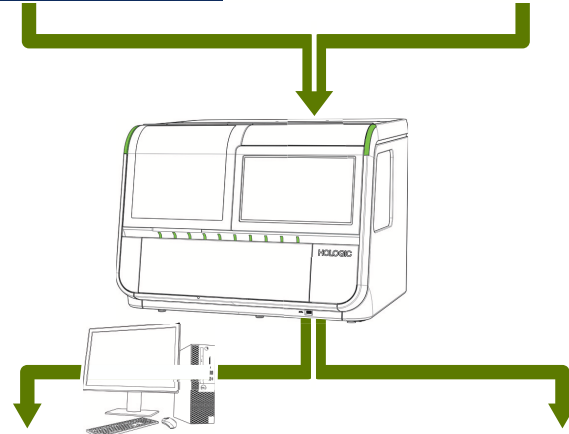
Παράδειγμα: Ορίστε ένα τμήμα που αρχίζει από τον χαρακτήρα «C» και τελειώνει στον χαρακτήρα της παύλας.

Αντικειμενοφόρες πλάκες επισημασμένες με αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλάκων:

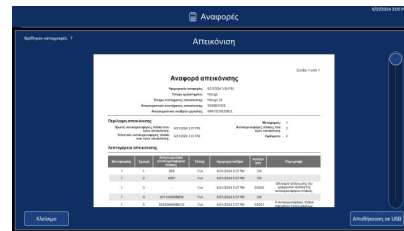
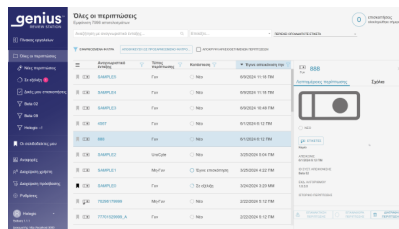
Παράδειγματα:  
01ABC888-CYT  
02987-C4567-LAB



Τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλάκων εμφανίζονται στον Σταθμό επισκόπησης με τις ρυθμίσεις Διαμόρφωση αντικειμενοφόρων πλάκων που έχουν εφαρμοστεί.



Τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλάκων εμφανίζονται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης με τις ρυθμίσεις Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρων πλάκων που έχουν εφαρμοστεί.



Παράδειγμα: Οι εικόνες για τις αντικειμενοφόρες πλάκες είναι διαθέσιμες για επισκόπηση στον Σταθμό επισκόπησης με τα αναγνωριστικά ένταξης «888» και «4567».

Παράδειγμα: Τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλάκων αναφέρονται ως «888» και «4567» στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

**Εικόνα 3-34 Διαμόρφωση ρυθμίσεων αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, Γυν (παράδειγμα)**

### **Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας - Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες**

Εάν οι μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες φτάσουν στο εργαστήριό σας με χαρακτήρες στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που δεν χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να αποκλείει αυτούς τους χαρακτήρες. Τα δεδομένα που μεταφέρονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, είναι διαθέσιμα στον Σταθμό επισκόπησης και εμφανίζονται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, θα χρησιμοποιούν το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως εμφανίζεται μετά την εφαρμογή των ρυθμίσεων Διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί επίσης να ρυθμιστεί ώστε να ομαδοποιεί τα αναγνωριστικά για πολλαπλές αντικειμενοφόρους πλάκες για το ίδιο φιαλίδιο ΜΗ-ΓΥΝ. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες εμφανίζονται ως ομάδα όταν τα δεδομένα τους προβάλλονται από τον Σταθμό επισκόπησης.

**Σημείωση:** Στον σταθμό macro του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης λαμβάνει μια εικόνα της ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας. Μια εγγραφή ολόκληρου του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι διαθέσιμη στην εικόνα που λαμβάνεται στον σταθμό macro.

Όταν μια περίπτωση έχει περισσότερες από μία αντικειμενοφόρες πλάκες, βεβαιωθείτε ότι όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες για την περίπτωση είναι διαθέσιμες για εξέταση ταυτόχρονα. Για να εμφανιστούν όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες μιας ομαδοποιημένης περίπτωσης σε μια ομάδα στον Σταθμό επισκόπησης, τα δεδομένα για κάθε μία από τις αντικειμενοφόρες πλάκες της υπόθεσης πρέπει να βρίσκονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

Κάθε αντικειμενοφόρος πλάκα σε μια ομάδα είναι διαθέσιμη για επισκόπηση από μόνη της.

Κάθε αντικειμενοφόρος πλάκα εμφανίζεται στις αναφορές μόνη της.

1. Από την οθόνη Επιλογές διαχείρισης, αγγίζετε **Διαμόρφωση ID Αντικ/φόρου**. Η τρέχουσα επιλογή περιγράφεται κάτω από το όνομα του τύπου δείγματος.
2. Στις επιλογές **ΜΗ ΓΥΝ**, επιλέξτε «Το ίδιο με το Γυν», «Ολόκληρη η τιμή σάρωσης» ή «Επιλέξτε ένα τμήμα».
  - **Το ίδιο με το Γυν:** η διαμόρφωση για τα αναγνωριστικά μη γυναικολογικών αντικειμενοφόρων πλακών θα είναι η ίδια με τις ρυθμίσεις του εργαστηρίου σας για αναγνωριστικά Γυν αντικειμενοφόρων πλακών. Μετάβαση στο βήμα 12.
  - **Ολόκληρη η τιμή σάρωσης:** το αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα είναι το ίδιο με το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Μετάβαση στο βήμα 12.
  - **Επιλέξτε ένα τμήμα:** το αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα προέρχεται από το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Για μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες, ένα εργαστήριο έχει τη δυνατότητα να διαμορφώσει ένα τμήμα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας ως πρωτεύον αναγνωριστικό και ένα άλλο τμήμα ως δευτερεύον αναγνωριστικό. Συνεχίστε τα βήματα για να καθορίσετε ποιο τμήμα του τυπωμένου αναγνωριστικού θα χρησιμοποιηθεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ως πρωτεύον αναγνωριστικό και ποιο ως δευτερεύον αναγνωριστικό.

Το πρωτεύον αναγνωριστικό είναι το τμήμα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius που χρησιμοποιείται για όλες τις αντικειμενοφόρους πλάκες στην περίπτωση του ασθενούς. Το πρωτεύον αναγνωριστικό είναι το τμήμα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας το οποίο έχουν κοινό οι αντικειμενοφόρες πλάκες της ομάδας.

Το δευτερεύον αναγνωριστικό είναι το τμήμα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius το οποίο διαφέρει για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα στην περίπτωση του ασθενούς.

**Εικόνα 3-35 Διαμόρφωση του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας για μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες με πρωτεύον αναγνωριστικό και δευτερεύον αναγνωριστικό**

3. Για το πρωτεύον αναγνωριστικό, υποδείξτε πού ξεκινά, στο αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας, το τμήμα που χρησιμοποιείται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Αγγίξτε **Χαρακτήρας** ή **Θέση**:
  - Εάν το σημείο έναρξης είναι ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ένας χαρακτήρας παύλας, αγγίξτε το κουμπί **Χαρακτήρας** για να εισάγετε αυτόν τον χαρακτήρα.
  - Εάν το σημείο έναρξης είναι μια συγκεκριμένη θέση στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ο πέμπτος χαρακτήρας, αγγίξτε το κουμπί **Θέση** για να εισάγετε τη θέση.
  - Εάν ο πρώτος χαρακτήρας του τμήματος που θα χρησιμοποιηθεί στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι ο πρώτος χαρακτήρας του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Θέση» κενό.

4. Για το πρωτεύον αναγνωριστικό, χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε με ποιον χαρακτήρα ή με ποια θέση αρχίζει το τμήμα. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **backspace** για να επιστρέψετε μια θέση πίσω, εάν χρειαστεί. Για παράδειγμα, αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον χαρακτήρα παύλας ή αγγίξτε το 5 για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον πέμπτο χαρακτήρα.

**Σημείωση:** Η αρχή του τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα αρχίσει μετά τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

5. Για το πρωτεύον αναγνωριστικό, υποδείξτε που τελειώνει στο τυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το τμήμα που χρησιμοποιείται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius. Αγγίξτε **Μήκος** ή **Χαρακτήρας**:

- Εάν το σημείο τερματισμού απέχει πάντα τον ίδιο αριθμό χαρακτήρων από το σημείο έναρξης του τμήματος, όπως 8 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε το πεδίο **Μήκος**.
- Εάν το σημείο τερματισμού είναι πάντα ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας, όπως η παύλα, χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση **Χαρακτήρας**.
- Εάν το τέλος του τμήματος που θα χρησιμοποιηθεί στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι το τέλος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Μήκος» κενό.

6. Για το πρωτεύον αναγνωριστικό, χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε το μήκος ή τον τελικό χαρακτήρα για το τμήμα. Για παράδειγμα, αγγίξτε το 8 για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει 8 χαρακτήρες μετά την έναρξή του ή αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει στην παύλα.

**Σημείωση:** Το σημείο τερματισμού ενός τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα τερματίσει πριν από τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

7. Για να διαμορφώσετε ένα δευτερεύον αναγνωριστικό, αγγίξτε το κουμπί **Ενεργοποίηση**. Εάν το εργαστήριό σας δεν χρειάζεται να ομαδοποιήσει πολλαπλές αντικειμενοφόρες πλάκες από μία και μόνη μη γυναικολογική περίπτωση, μην επιλέξετε **Ενεργοποίηση**. Μετάβαση στο βήμα 12.

8. Για το δευτερεύον αναγνωριστικό, υποδείξτε πού, στην τυπωμένη ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας, ξεκινά το μοναδικό τμήμα στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για μια αντικειμενοφόρο πλάκα που αποτελεί μέρος μιας περίπτωσης πολλαπλών μη γυναικολογικών αντικειμενοφόρων πλακών.

Αγγίξτε **Χαρακτήρας** ή **Θέση**:

- Εάν το σημείο έναρξης είναι ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ένας χαρακτήρας παύλας, αγγίξτε το κουμπί **Χαρακτήρας** για να τον επιλέξετε.
- Εάν το σημείο έναρξης είναι μια συγκεκριμένη θέση στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ο πέμπτος χαρακτήρας, αγγίξτε το κουμπί **Θέση** για να το επιλέξετε.
- Εάν ο πρώτος χαρακτήρας του μοναδικού τμήματος είναι ο πρώτος χαρακτήρας του τυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Θέση» κενό.

9. Για το δευτερεύον αναγνωριστικό, χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε με ποιον χαρακτήρα ή με ποια θέση αρχίζει το τμήμα. Για παράδειγμα, αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον χαρακτήρα παύλας ή αγγίξτε το 5 για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον πέμπτο χαρακτήρα.

**Σημείωση:** Η αρχή του τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο δευτερεύον αναγνωριστικό. Το αναγνωριστικό ένταξης θα αρχίσει μετά τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

10. Για το δευτερεύον αναγνωριστικό, υποδείξτε πού, στο τυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, τελειώνει το μοναδικό τμήμα στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για μια αντικειμενοφόρο πλάκα που αποτελεί μέρος μιας περίπτωσης πολλαπλών μη γυναικολογικών αντικειμενοφόρων πλακών.

Αγγίξτε **Μήκος** ή **Χαρακτήρας**:

- Εάν το σημείο τερματισμού απέχει πάντα τον ίδιο αριθμό χαρακτήρων από το σημείο έναρξης του τμήματος, όπως 8 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε το πεδίο **Μήκος**.
- Εάν το σημείο τερματισμού είναι πάντα ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας, όπως η παύλα, χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση **Χαρακτήρας**. Εάν το τέλος του μοναδικού τμήματος είναι το τέλος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Μήκος» κενό.

11. Για το δευτερεύον αναγνωριστικό, χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε το μήκος ή τον τελικό χαρακτήρα για το τμήμα. Για παράδειγμα, αγγίξτε το 8 για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει 8 χαρακτήρες μετά την έναρξή του ή αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει στην παύλα.

**Σημείωση:** Το σημείο τερματισμού ενός τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο δευτερεύον αναγνωριστικό. Το αναγνωριστικό ένταξης θα τερματίσει πριν από τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

12. Πατήστε το κουμπί **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε και να επιστρέψετε στη συνοπτική οθόνη διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας. Για να επιστρέψετε στη συνοπτική οθόνη διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας χωρίς να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

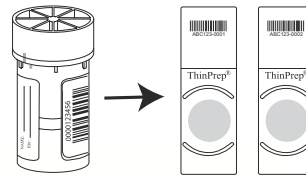
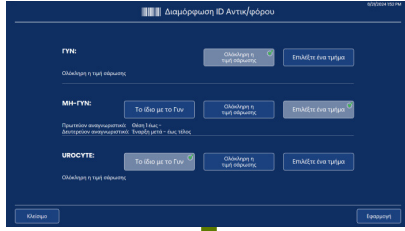


# 3

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

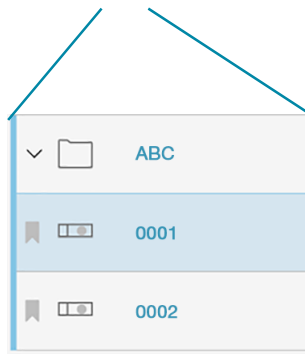
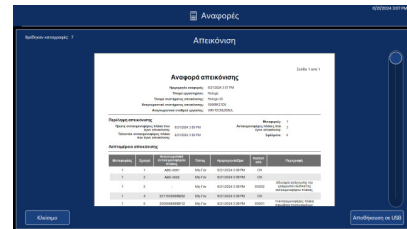
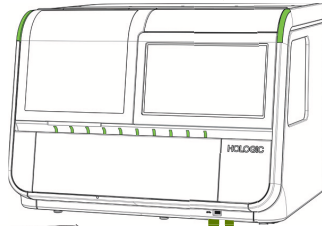
Παράδειγμα:  
Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης διαμορφωμένο με:  
Πρωτεύον αναγνωριστικό: Θέση 1 έως - (παύλα)  
Δευτερεύον αναγνωριστικό: Έναρξη μετά - (παύλα)  
έως Τέλος

Παράδειγμα αναγνωριστικών αντικειμενοφόρου πλάκας για πολλαπλές μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρους πλάκες ανά φιαλίδιο:  
ABC-0001  
ABC-0002



Στον Σταθμό επισκόπησης, οι εικόνες για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα με το ίδιο πρωτεύον αναγνωριστικό ομαδοποιούνται μαζί.

Απεικονίστε τις αντικειμενοφόρες πλάκες στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



Παράδειγμα:  
Η λίστα περιπτώσεων στον Σταθμό επισκόπησης έχει ένα φάκελο που ονομάζεται «ABC». Οι εικόνες για τις αντικειμενοφόρες πλάκες με αναγνωριστικά ένταξης «0001» και «0002» βρίσκονται μέσα στο φάκελο.

Κάθε αντικειμενοφόρος πλάκα παρακολουθείται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.  
Παράδειγμα:  
Τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών αναφέρονται ως «ABC-0001» «ABC-0002» στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

**Εικόνα 3-36 Διαμόρφωση ρυθμίσεων αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, Μη γυναικολογικό δείγμα με πολλαπλές αντικειμενοφόρους πλάκες ανά φιαλίδιο (παράδειγμα)**

**Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας - Αντικειμενοφόρες πλάκες UroCyte**

Εάν οι αντικειμενοφόρες πλάκες UroCyte φτάσουν στο εργαστήριό σας με χαρακτήρες στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που δεν χρησιμοποιούνται στο εργαστήριό σας, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να αποκλείει αυτούς τους χαρακτήρες. Τα δεδομένα που μεταφέρονται στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, είναι διαθέσιμα στον Σταθμό επισκόπησης και εμφανίζονται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, θα χρησιμοποιούν το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως εμφανίζεται μετά την εφαρμογή των ρυθμίσεων Διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας.

**Σημείωση:** Στον σταθμό macro του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης λαμβάνει μια εικόνα της ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας. Μια εγγραφή ολόκληρου του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι διαθέσιμη στην εικόνα που λαμβάνεται στον σταθμό macro.

1. Από την οθόνη Επιλογές διαχείρισης, αγγίζετε **Διαμόρφωση ID Αντικ/φόρου**. Η τρέχουσα επιλογή περιγράφεται κάτω από το όνομα του τύπου δείγματος.
2. Στις επιλογές **UroCyte**, επιλέξτε «Ίδιο με το Γυν», «Πλήρης σαρωμένη τιμή» ή «Επιλέξτε ένα τμήμα».
  - **Το ίδιο με το Γυν:** η διαμόρφωση για τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών UroCyte θα είναι η ίδια με τις ρυθμίσεις του εργαστηρίου σας για αναγνωριστικά Γυν αντικειμενοφόρων πλακών. Μετάβαση στο βήμα 7.
  - **Ολόκληρη η τιμή σάρωσης:** το αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα είναι το ίδιο με το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Μετάβαση στο βήμα 7.
  - **Επιλέξτε ένα τμήμα:** το αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα προέρχεται από το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Συνεχίστε τα βήματα για να καθορίσετε ποιο τμήμα του εκτυπωμένου αναγνωριστικού θα χρησιμοποιηθεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



**Εικόνα 3-37 Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας: Επιλέξτε ένα τμήμα, αντικειμενοφόρες πλάκας UroCyte**

3. Υποδείξτε από πού, στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας που είναι τυπωμένο στην ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας, ξεκινά το τμήμα που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius για το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας.

Αγγίξτε **Χαρακτήρας** ή **Θέση**:

- Εάν το σημείο έναρξης είναι ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ένας χαρακτήρας παύλας, αγγίξτε το κουμπί **Χαρακτήρας** για να εισάγετε αυτόν τον χαρακτήρα.
- Εάν το σημείο έναρξης είναι μια συγκεκριμένη θέση στο εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, όπως ο πέμπτος χαρακτήρας, αγγίξτε το κουμπί **Θέση** για να εισάγετε τη θέση.
- Εάν ο πρώτος χαρακτήρας του τμήματος που θα χρησιμοποιηθεί στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι ο πρώτος χαρακτήρας του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Θέση» κενό.

4. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε με ποιον χαρακτήρα ή με ποια θέση αρχίζει το τμήμα. Χρησιμοποιήστε το κουμπί backspace για να επιστρέψετε μια θέση πίσω, εάν χρειαστεί. Για παράδειγμα, αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον χαρακτήρα παύλας ή αγγίξτε το 5 για να υποδείξετε ότι το τμήμα αρχίζει μετά τον πέμπτο χαρακτήρα.

**Σημείωση:** Η αρχή του τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα αρχίσει μετά τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

5. Υποδείξτε σε ποιο σημείο τελειώνει, στο τυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το τμήμα που χρησιμοποιείται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.

Αγγίξτε **Μήκος** ή **Χαρακτήρας**:

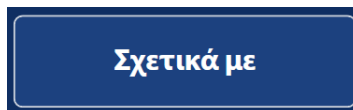
- Εάν το σημείο τερματισμού απέχει πάντα τον ίδιο αριθμό χαρακτήρων από το σημείο έναρξης του τμήματος, όπως 8 χαρακτήρες, χρησιμοποιήστε το πεδίο **Μήκος**.
- Εάν το σημείο τερματισμού είναι πάντα ένας συγκεκριμένος χαρακτήρας, όπως η παύλα, χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση **Χαρακτήρας**.
- Εάν το τέλος του τμήματος που θα χρησιμοποιηθεί στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι το τέλος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Μήκος» κενό.

6. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να υποδείξετε το μήκος ή τον τελικό χαρακτήρα για το τμήμα. Για παράδειγμα, αγγίξτε το 8 για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει 8 χαρακτήρες μετά την έναρξή του ή αγγίξτε την παύλα για να υποδείξετε ότι το τμήμα τελειώνει στην παύλα.

**Σημείωση:** Το σημείο τερματισμού ενός τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα τερματίσει πριν από τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

7. Πατήστε το κουμπί **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε και να επιστρέψετε στη συνοπτική οθόνη διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας. Για να επιστρέψετε στη συνοπτική οθόνη διαμόρφωσης αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας χωρίς να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

### Κουμπί Σχετικά με

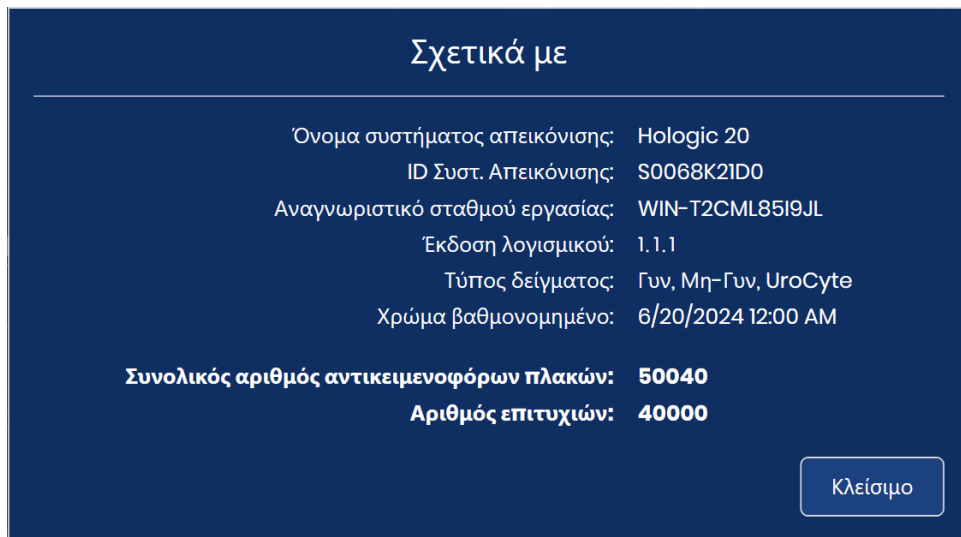


**Εικόνα 3-38 Κουμπί Σχετικά με**

Αγγίξτε το κουμπί **Σχετικά με** για να δείτε την έκδοση του λογισμικού του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

Στην οθόνη αφής εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που έγινε απεικόνιση από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Η οθόνη αφής εμφανίζει το Επιτυχής μέτρηση το οποίο είναι ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που έγινε απεικόνιση χωρίς σφάλμα.

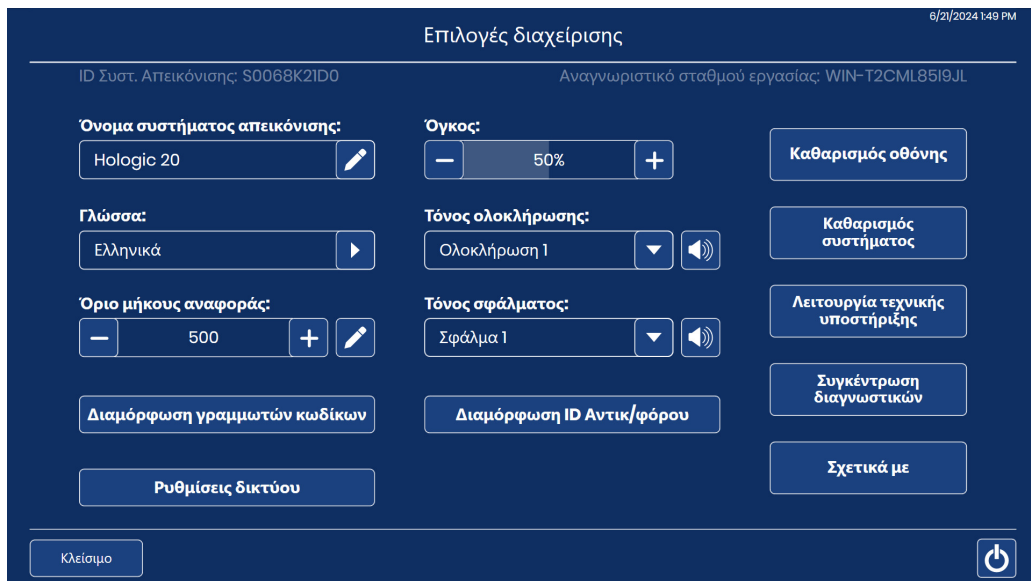
Στην οθόνη εμφανίζονται επίσης το όνομα του Συστήματος απεικόνισης, ο σειριακός αριθμός για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης (Αναγνωριστικό συστήματος απεικόνισης), ο σειριακός αριθμός για τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης (Αναγνωριστικό σταθμού εργασίας), η έκδοση λογισμικού, ο τύπος(-οι) δείγματος(-ων) που μπορούν να απεικονιστούν και η ημερομηνία της πιο πρόσφατης βαθμονόμησης χρώματος που πραγματοποιήθηκε από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic.



**Εικόνα 3-39 Σχετικά με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

### Κουμπί Λειτουργίας

Το κουμπί λειτουργίας στην οθόνη αφής βρίσκεται στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης. Για πλήρεις οδηγίες ανατρέξτε στο «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37.

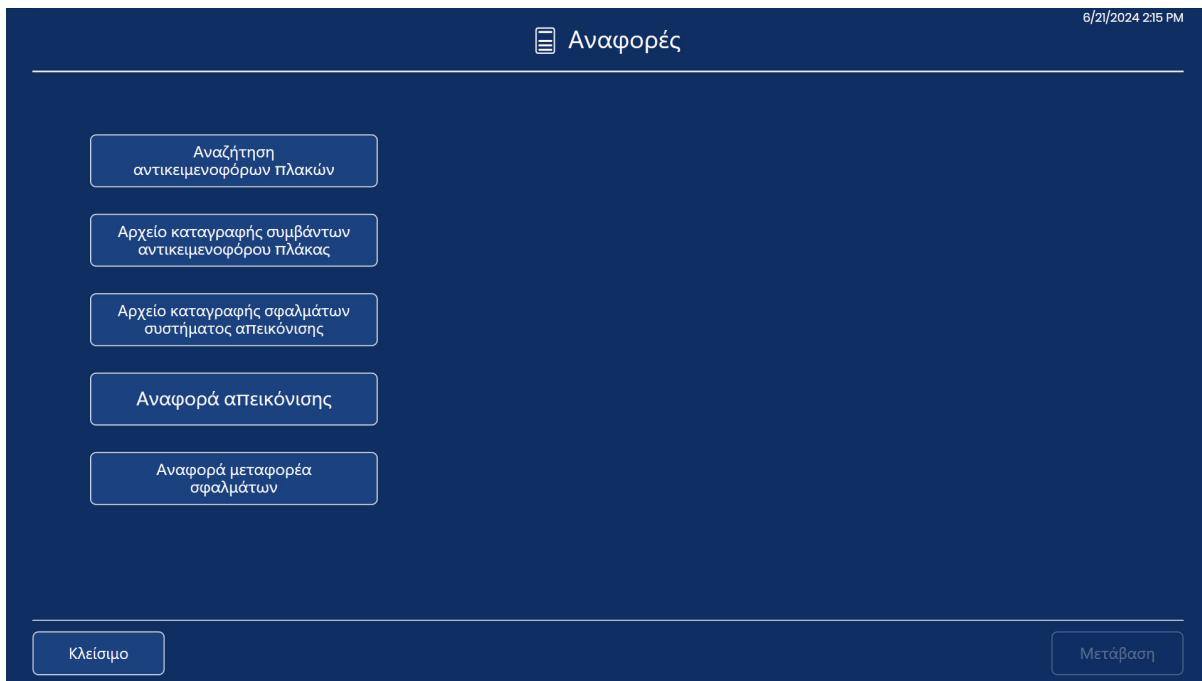


Κουμπί Λειτουργίας

**Εικόνα 3-40 Κουμπί Λειτουργίας**

Η οθόνη Αναφορές επιτρέπει στον χειριστή να δημιουργήσει αναφορές για τη δραστηριότητα στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Κάθε είδος αναφοράς απαιτεί από τον χρήστη να εισάγει κάποια κριτήρια, όπως ένα εύρος ημερομηνιών ή ένα αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας. Κάθε αναφορά εμφανίζεται στην οθόνη αφής και μπορεί να αποθηκευτεί σε USB. Οι αναφορές μπορούν να εκτελούνται ανά πάσα στιγμή. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, τα δεδομένα για οποιονδήποτε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών της παρτίδας μπορούν να προβληθούν στην οθόνη, αλλά το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να δημιουργήσει αναφορές που περιλαμβάνουν δεδομένα για έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών μέχρι να ολοκληρωθεί η επεξεργασία του εν λόγω μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Ανατρέξτε στο «Λεπτομέρειες μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών» στη σελίδα 3.11.

Αγγίξτε το κουμπί **Αναφορές** από την κύρια οθόνη για να εμφανιστεί η οθόνη Αναφορές.

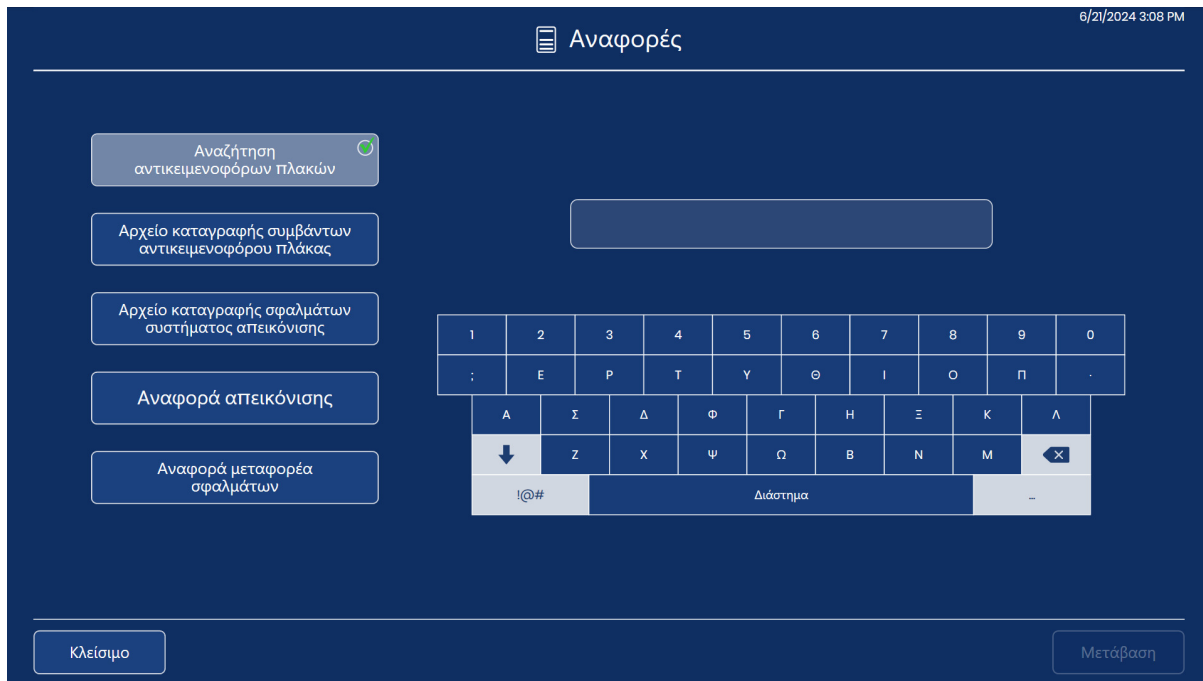


**Εικόνα 3-41 Οθόνη Αναφορές**

Αγγίξτε το όνομα μιας αναφοράς για να εκτελέσετε την αναφορά.

### Αναζήτηση αντικειμενοφόρου πλάκας

Χρησιμοποιήστε την αναφορά αναζήτησης αντικειμενοφόρου πλάκας για να προσδιορίσετε αν μια συγκεκριμένη αντικειμενοφόρος πλάκα έχει ήδη υποβληθεί σε επεξεργασία. Η αναφορά αναζήτησης αντικειμενοφόρου πλάκας αναζητά δεδομένα από όλα τα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

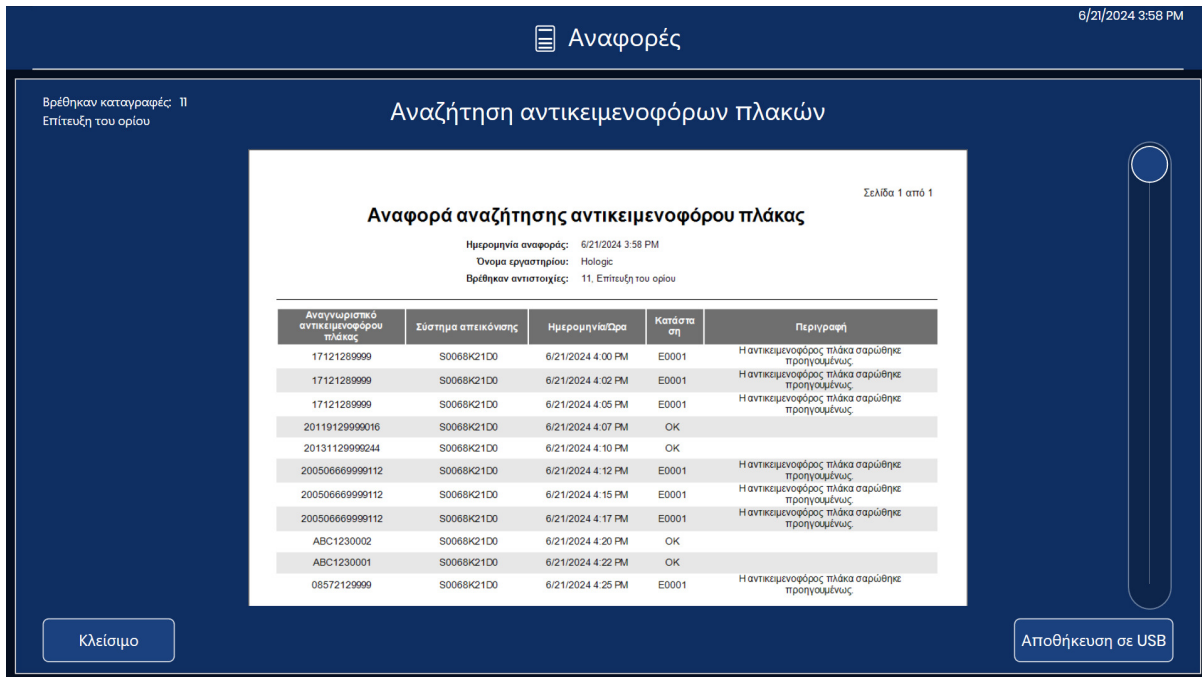


**Εικόνα 3-42 Αναζήτηση αντικειμενοφόρου πλάκας: Πληκτρολόγηση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας με το πληκτρολόγιο**

1. Αγγίξτε το κουμπί **Αναζήτηση αντικειμενοφόρων πλακών** για να το επιλέξετε. Στην οθόνη αφής εμφανίζεται ένα πληκτρολόγιο.
2. Πληκτρολογήστε το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας μιας πλάκας για να την αναζητήσετε. Για να αναζητήσετε μια ομάδα αντικειμενοφόρων πλακών που περιέχουν τους ίδιους χαρακτήρες, πληκτρολογήστε τους χαρακτήρες.

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Διάστημα** για να εισάγετε ένα διάστημα και το κουμπί **Backspace** για να αφαιρέσετε γράμματα που έχετε εισάγει.
- Πατήστε το κουμπί **!@#** για να εμφανιστεί μια οθόνη για την εισαγωγή ειδικών χαρακτήρων. Πατήστε το κουμπί **ABC** για να επιστρέψετε στα πλήκτρα αλφαβήτου. Ενώ βρίσκεστε στα πλήκτρα αλφαβήτου, το πάνω βέλος αλλάζει σε κεφαλαία γράμματα (ALL CAPS) και το κάτω βέλος επιστρέφει στα πεζά γράμματα.

3. Αγγίξτε το κουμπί **Μετάβαση** για αναζήτηση.
4. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.



**Εικόνα 3-43 Αναφορά αναζήτησης αντικειμενοφόρου πλάκας**

Στην επικεφαλίδα της αναφοράς αναγράφεται η ημερομηνία εκτέλεσης της αναφοράς, το όνομα του εργαστηρίου και ο αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που ταιριάζουν με τα κριτήρια αναζήτησης. Ο αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που ταιριάζουν με τα κριτήρια αναζήτησης εμφανίζεται επίσης στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης αφής. Η αναφορά παραμένει στην οθόνη μέχρι να πατηθεί το κουμπί **Κλείσιμο**.

Τα αποτελέσματα εμφανίζονται με αλφαβητική ή αριθμητική σειρά ανά αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας. Κάθε εγγραφή αντικειμενοφόρου πλάκας εμφανίζει το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το όνομα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης που επεξεργάστηκε την αντικειμενοφόρο πλάκα, την ώρα και την ημερομηνία επεξεργασίας της αντικειμενοφόρου πλάκας, την κατάσταση και, εάν υπήρξε σφάλμα, μια περιγραφή του σφάλματος.

Για αναφορές με πολλές σελίδες, αγγίξτε τον κύκλο στη δεξιά πλευρά της οθόνης αφής για να μετακινηθείτε στα αποτελέσματα.

Για να αποθηκεύσετε την αναφορά σε μονάδα USB, αγγίξτε το κουμπί **Αποθήκευση σε USB**.

Για να εγκαταλείψετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

Εάν μια αντικειμενοφόρος πλάκα με το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας δεν έχει υποβληθεί σε επεξεργασία σε κανένα Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στο εργαστήριό σας, η αναζήτηση δίνει 0 αποτελέσματα και παρουσιάζει μια κενή αναφορά.

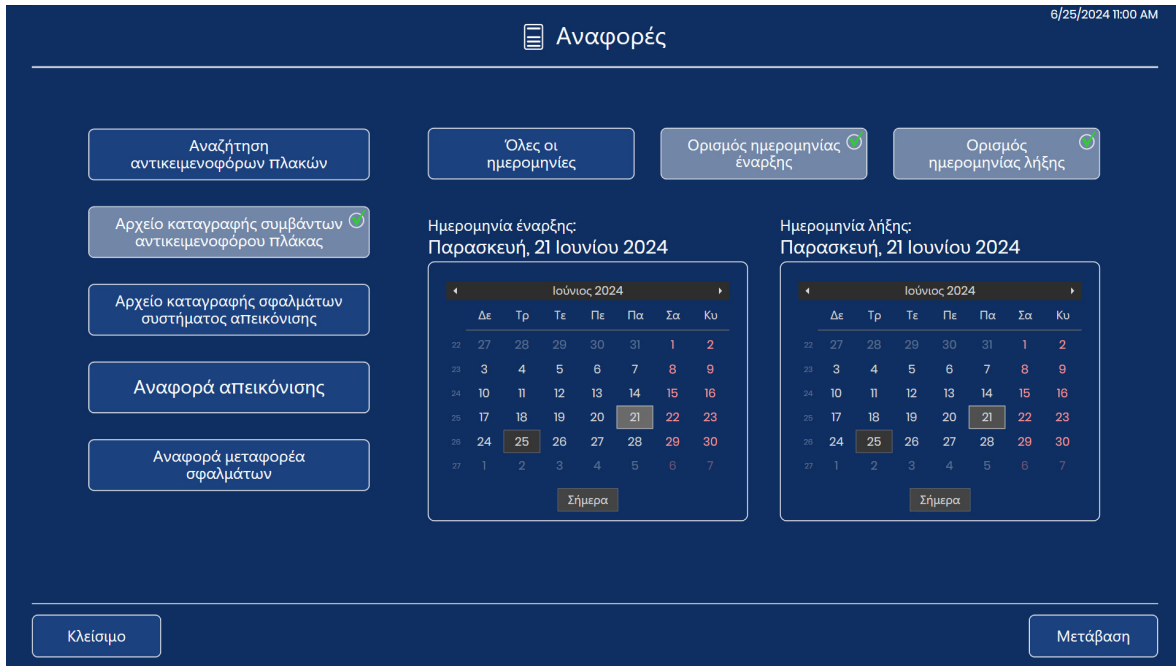


**Αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας**

Το αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών εμφανίζει όλα τα συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών από αυτό το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Πρόκειται για τα ίδια συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών που εμφανίζονται ενώ η επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών βρίσκεται σε εξέλιξη, σε μορφή αναφοράς.

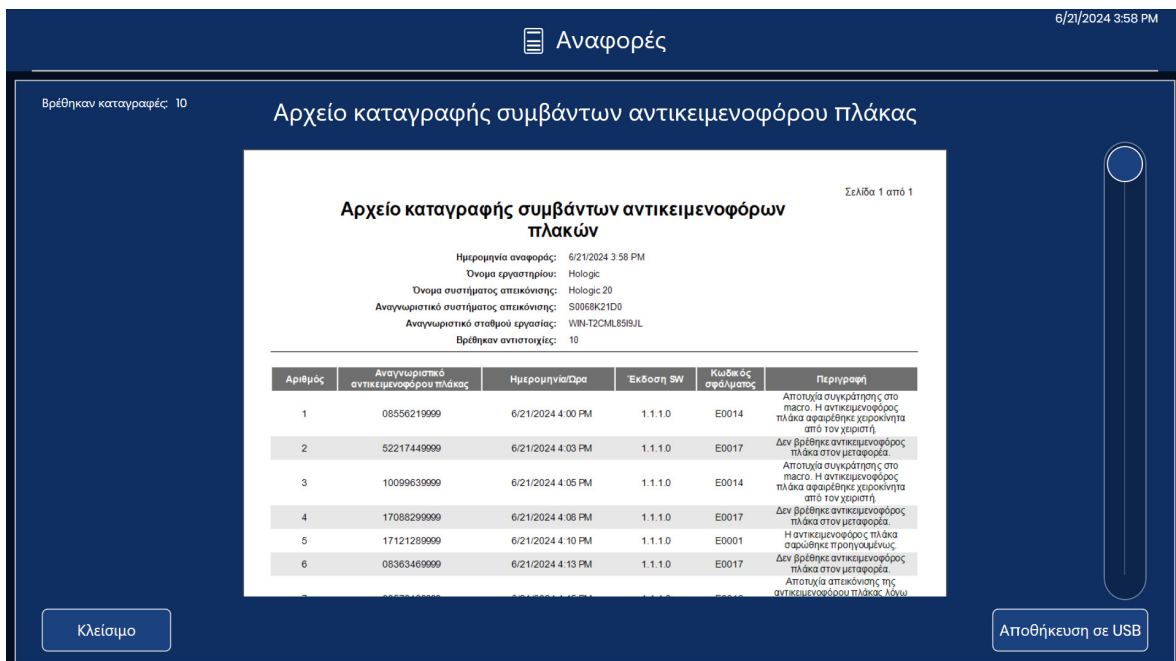
1. Αγγίξτε το κουμπί **Αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας** για να το επιλέξετε. Εμφανίζονται τα κουμπιά για τον καθορισμό του εύρους ημερομηνίας.
2. Επιλέξτε τη χρονική περίοδο.
  - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο καταγραφής όλων των συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών που δημιουργήθηκαν από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, επιλέξτε **Όλες οι ημερομηνίες**. Εάν η αναφορά παράγει περισσότερα αποτελέσματα από όσα επιτρέπει το όριο μήκους της αναφοράς, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στο επάνω μέρος της αναφοράς. Ανατρέξτε στο «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.17.
  - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο καταγραφής όλων των συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να ορίσετε μια ημερομηνία έναρξης και μια ημερομηνία λήξης για τα δεδομένα της αναφοράς.
- A. Αγγίξτε το κουμπί **Ορισμός ημερομηνίας έναρξης**. Εμφανίζεται ένα ημερολόγιο για τον τρέχοντα μήνα. Χρησιμοποιήστε τα βέλη αριστερά και δεξιά του ονόματος του μήνα για να αλλάξετε τον μήνα για την ημερομηνία έναρξης. Αγγίξτε μια ημερομηνία στο ημερολόγιο για να επιλέξετε την ημέρα που θα είναι η ημερομηνία έναρξης της αναφοράς.
- B. Αγγίξτε το κουμπί **Ορισμός ημερομηνίας λήξης**. Εμφανίζεται ένα ημερολόγιο για τον τρέχοντα μήνα. Χρησιμοποιήστε τα βέλη αριστερά και δεξιά του ονόματος του μήνα για να αλλάξετε τον μήνα για την ημερομηνία λήξης. Αγγίξτε μια ημερομηνία στο ημερολόγιο για να επιλέξετε την ημέρα που θα είναι η ημερομηνία λήξης της αναφοράς. Εάν οριστεί ημερομηνία έναρξης χωρίς μια ημερομηνία λήξης, η αναφορά θα εκτελεστεί από την ημερομηνία έναρξης έως την τρέχουσα ημέρα (σήμερα).

3. Αγγίξτε το κουμπί **Μετάβαση** για αναζήτηση.



**Εικόνα 3-44 Αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας: Ορισμός εύρους ημερομηνίας, Αγγίξτε Μετάβαση**

4. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.



**Εικόνα 3-45 Αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας**

Στην επικεφαλίδα της αναφοράς αναγράφεται η ημερομηνία εκτέλεσης της αναφοράς, το όνομα του εργαστηρίου, το όνομα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, το αναγνωριστικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης (σειριακός αριθμός Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης) και το αναγνωριστικό σταθμού εργασίας (σειριακός αριθμός ψηφιακού υπολογιστή) και ο αριθμός συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας που ταιριάζουν με τα κριτήρια αναζήτησης. Ο αριθμός των συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών που ταιριάζουν στα κριτήρια αναζήτησης εμφανίζεται επίσης στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης αφής.

Τα σφάλματα εμφανίζονται με το πιο πρόσφατο συμβάν ως αριθμό 1 και τα παλαιότερα συμβάντα ακολουθούν. Σε κάθε καταχώρηση συμβάντος εμφανίζεται το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, μια σφραγίδα ώρας και ημερομηνίας, η έκδοση του λογισμικού που εκτελείται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εκείνη τη στιγμή και ένας σύντομος κωδικός σφάλματος/περιγραφή.

Η αναφορά θα εμφανίζει τόσες γραμμές δεδομένων όσες έχουν επιλεγεί στη ρύθμιση ορίου αναφοράς (500 έως 5000), ανατρέξτε στο «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.17.

Για αναφορές με πολλές σελίδες, αγγίξτε τον κύκλο στη δεξιά πλευρά της οθόνης αφής για να μετακινηθείτε στα αποτελέσματα.

Για να αποθηκεύσετε την αναφορά σε μονάδα USB, αγγίξτε το κουμπί **Αποθήκευση σε USB**.

Για να εγκαταλείψετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

Εάν δεν υπάρχουν συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για το εύρος ημερομηνιών, η αναφορά παράγει 0 αποτελέσματα και παρουσιάζει μια κενή αναφορά.

### **Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης**

Αυτή η αναφορά εμφανίζει τα σφάλματα που βρέθηκαν από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

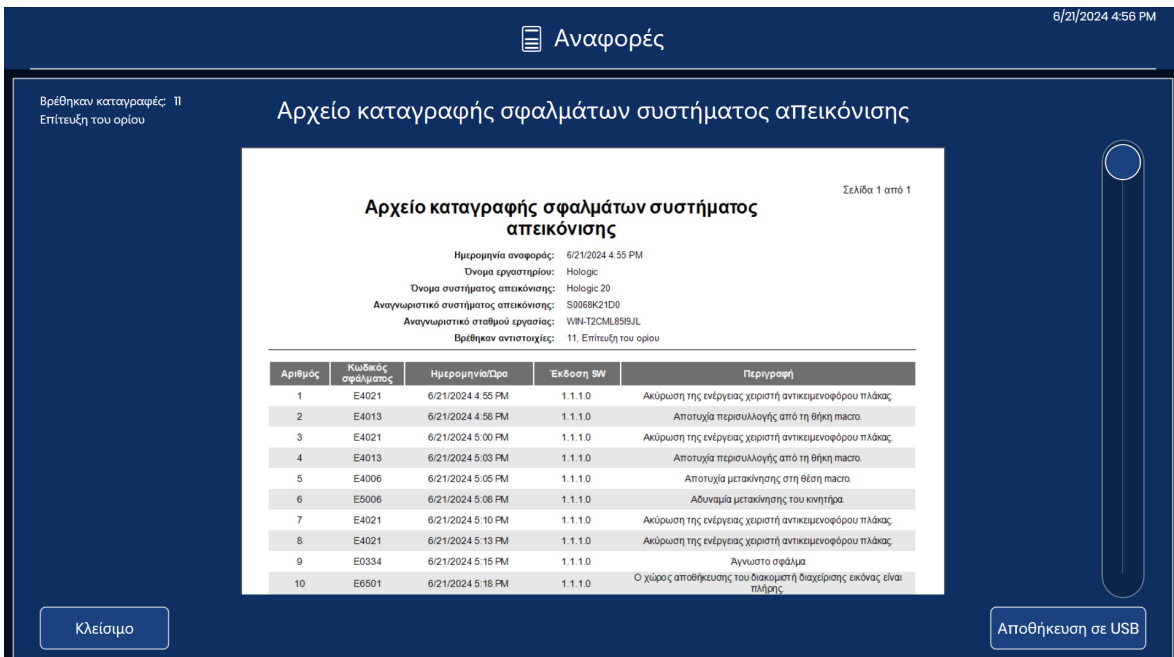
1. Αγγίξτε το κουμπί **Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης** για να το επιλέξετε. Εμφανίζονται τα κουμπιά για τον καθορισμό του εύρους ημερομηνίας.
2. Επιλέξτε τη χρονική περίοδο.
  - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο καταγραφής όλων των σφαλμάτων του Συστήματος απεικόνισης που δημιουργήθηκαν από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, επιλέξτε **Όλες οι ημερομηνίες**. Εάν η αναφορά παράγει περισσότερα αποτελέσματα από όσα επιτρέπει το όριο μήκους της αναφοράς, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στο επάνω μέρος της αναφοράς. Ανατρέξτε στο «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.17.
  - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο καταγραφής όλων σφαλμάτων του Συστήματος απεικόνισης για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να ορίσετε μια ημερομηνία έναρξης και μια ημερομηνία λήξης για τα δεδομένα της αναφοράς.
- A. Αγγίξτε το κουμπί **Ορισμός ημερομηνίας έναρξης**. Εμφανίζεται ένα ημερολόγιο για τον τρέχοντα μήνα. Χρησιμοποιήστε τα βέλη αριστερά και δεξιά του ονόματος του μήνα για να αλλάξετε τον μήνα για την ημερομηνία έναρξης. Αγγίξτε μια ημερομηνία στο ημερολόγιο για να επιλέξετε την ημέρα που θα είναι η ημερομηνία έναρξης της αναφοράς.
- B. Αγγίξτε το κουμπί **Ορισμός ημερομηνίας λήξης**. Εμφανίζεται ένα ημερολόγιο για τον τρέχοντα μήνα. Χρησιμοποιήστε τα βέλη αριστερά και δεξιά του ονόματος του μήνα για να αλλάξετε τον μήνα για την ημερομηνία λήξης. Αγγίξτε μια ημερομηνία στο ημερολόγιο για να επιλέξετε την ημέρα που θα είναι η ημερομηνία λήξης της αναφοράς.

3. Αγγίξτε το κουμπί **Μετάβαση** για αναζήτηση.



**Εικόνα 3-46 Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης: Ορισμός εύρους ημερομηνίας, Αγγίξτε Μετάβαση**

4. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.



**Εικόνα 3-47 Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης**

Στην επικεφαλίδα της αναφοράς αναγράφεται η ημερομηνία εκτέλεσης της αναφοράς, το όνομα του εργαστηρίου, το όνομα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, το αναγνωριστικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης (σειριακός αριθμός Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης) και το αναγνωριστικό σταθμού εργασίας (σειριακός αριθμός ψηφιακού υπολογιστή) και ο αριθμός συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας που ταιριάζουν με τα κριτήρια αναζήτησης. Ο αριθμός των σφαλμάτων που ταιριάζουν στα κριτήρια αναζήτησης εμφανίζεται επίσης στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης αφής.

Τα σφάλματα εμφανίζονται με το πιο πρόσφατο συμβάν ως αριθμό 1 και τα παλαιότερα συμβάντα ακολουθούν. Κάθε καταχώρηση εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος, την ώρα και την ημερομηνία που παρουσιάστηκε το σφάλμα, την έκδοση του λογισμικού που εκτελείται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εκείνη τη στιγμή και μια σύντομη περιγραφή του σφάλματος.

Η αναφορά θα εμφανίζει τόσες γραμμές δεδομένων όσες έχουν επιλεγεί στη ρύθμιση ορίου αναφοράς (500 έως 5000), ανατρέξτε στο «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.17.

Για αναφορές με πολλές σελίδες, αγγίξτε τον κύκλο στη δεξιά πλευρά της οθόνης αφής για να μετακινηθείτε στα αποτελέσματα.

Για να αποθηκεύσετε την αναφορά σε μονάδα USB, αγγίξτε το κουμπί **Αποθήκευση σε USB**.

Για να εγκαταλείψετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

Εάν δεν υπάρχουν σφάλματα του Συστήματος απεικόνισης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για το εύρος ημερομηνιών, η αναφορά παράγει 0 αποτελέσματα και παρουσιάζει μια κενή αναφορά.

### **Αναφορά απεικόνισης**

Η αναφορά απεικόνισης παραθέτει τα αποτελέσματα από τους επεξεργασμένους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Η αναφορά απεικόνισης περιγράφει κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα σε κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Η αναφορά απεικόνισης λαμβάνει υπόψη τη θέση στην οποία βρισκόταν ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών και την ημερομηνία επεξεργασίας του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Η αναφορά μπορεί να εκτελεστεί για μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που εκτελέστηκαν τις τελευταίες 24 ώρες, 48 ώρες ή από ένα προσαρμοσμένο εύρος ημερομηνιών.

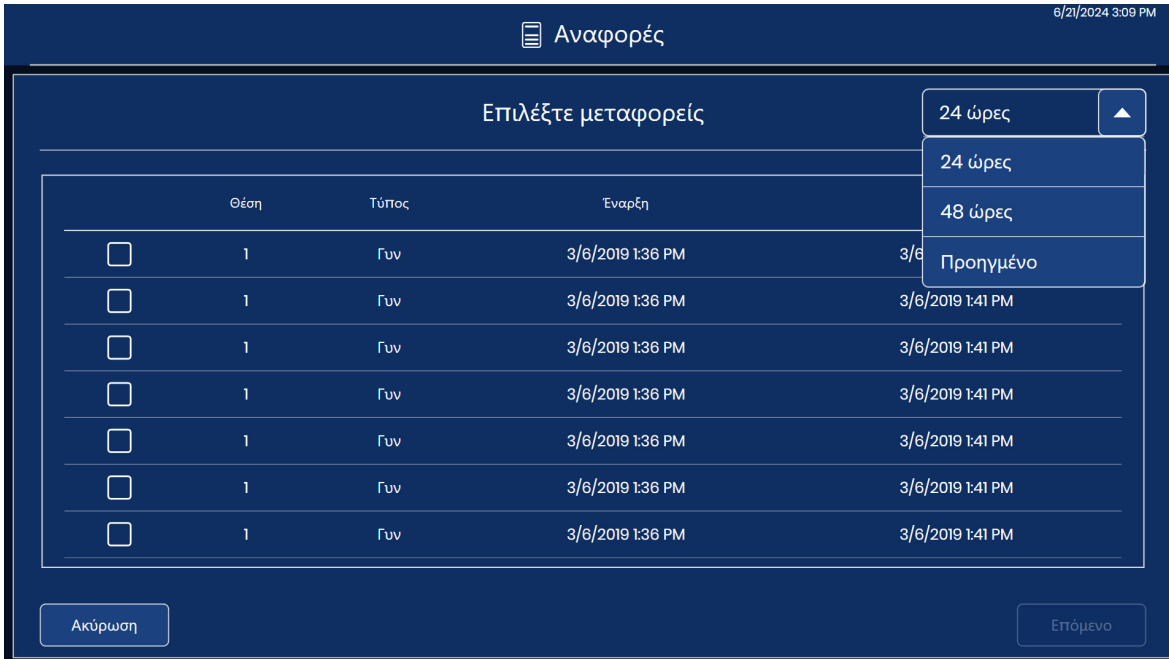
Εάν το εργαστήριό σας δεν χρησιμοποιεί τη θέση 10 ως μεταφορέα σφαλμάτων, η αναφορά απεικόνισης προσφέρει μια βολική μέθοδο για τον προσδιορισμό του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που περιέχει μια αντικειμενοφόρος πλάκα στην οποία συνέβη ένα συμβάν.

Εάν το εργαστήριό σας χρησιμοποιεί τη θέση 10 ως μεταφορέα σφαλμάτων, η Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό μιας αντικειμενοφόρου πλάκας που είχε ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας.

Η αναφορά απεικόνισης είναι επίσης χρήσιμη για να δείτε το συνολικό αριθμό των αντικειμενοφόρων πλακών που εκτελέστηκαν κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου, για τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών και τη χρονική περίοδο που έχουν επιλεγεί για την αναφορά.

**Αντικειμενοφόρες πλάκες που εκτελέστηκαν τις τελευταίες 24 ώρες**

1. Αγγίξτε το κουμπί **Αναφορά απεικόνισης** για να το επιλέξετε. Εμφανίζεται η προεπιλεγμένη ρύθμιση, η οποία αφορά τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που εκτελέστηκαν τις τελευταίες 24 ώρες. Χρησιμοποιήστε 24 ώρες ή κάντε άλλη επιλογή.



**Εικόνα 3-48 Αναφορά απεικόνισης Μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών από τις τελευταίες 24 ώρες**

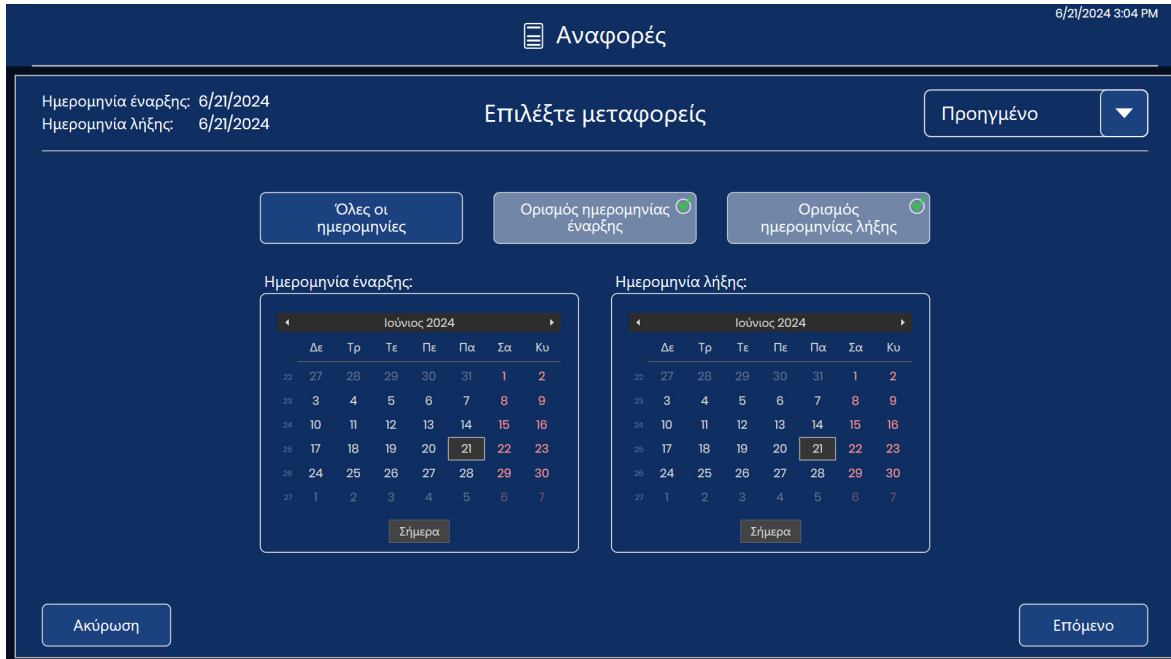
2. Στην οθόνη εμφανίζεται μια λίστα με μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Αγγίξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιλέξετε τον μεταφορέα/τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που θα συμπεριληφθούν στην αναφορά.

**Σημείωση:** Όταν περισσότεροι από ένας μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών έχουν εκτελεστεί στην ίδια θέση κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου που έχει επιλεγεί για την αναφορά, η ώρα έναρξης και λήξης θα είναι διαφορετικές για την πρώτη εκτέλεση και για κάθε επόμενη εκτέλεση. Για παράδειγμα, δύο μεταφορείς θα μπορούσαν να έχουν εκτελεστεί στη θέση 5 τις τελευταίες 24 ώρες. Χρησιμοποιήστε τη σφραγίδα ημερομηνίας και ώρας για να τα διακρίνετε.

3. Αγγίξτε το **Επόμενο** για να δημιουργήσετε την αναφορά.
4. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής. Ανατρέξτε στο «Αναφορά απεικόνισης» στη σελίδα 3.54.

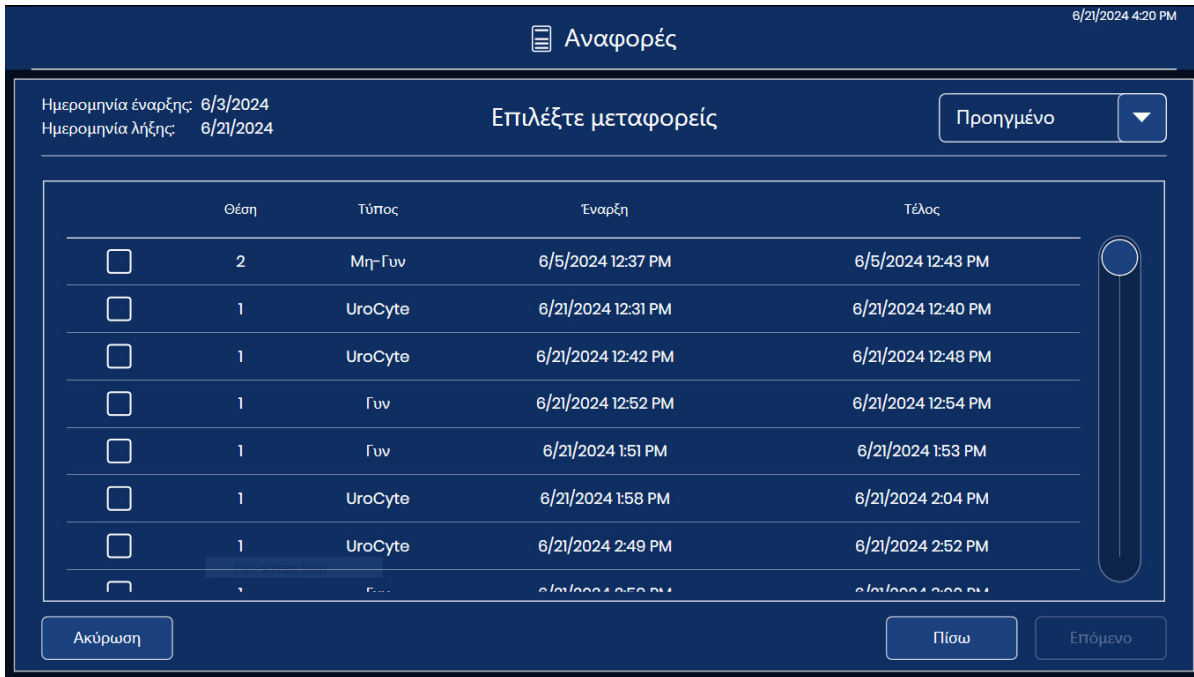
**Ρυθμίσεις αναφοράς απεικόνισης για προχωρημένους**

1. Αγγίξτε το κουμπί **Αναφορά απεικόνισης** για να το επιλέξετε.
2. Αγγίξτε το βέλος προς τα κάτω δίπλα στην επιλογή «24 ώρες» στο επάνω αριστερό μέρος.
3. Αγγίξτε **Προηγμένο** για πρόσβαση στις ρυθμίσεις εύρους ημερομηνίας.

**Εικόνα 3-49 Αναφορά απεικόνισης: Επιλογή Προηγμένο, Ορισμός του εύρους ημερομηνίας**

4. Επιλέξτε τη χρονική περίοδο.
  - Για να δημιουργήσετε μια αναφορά για κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που υποβλήθηκαν ποτέ σε επεξεργασία στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, επιλέξτε **Όλες οι ημερομηνίες**. Εάν η αναφορά παράγει περισσότερα αποτελέσματα από όσα επιτρέπει το όριο μήκους της αναφοράς, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στο επάνω μέρος της αναφοράς. Ανατρέξτε στο «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.17.
  - Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο καταγραφής όλων των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να ορίσετε μια ημερομηνία έναρξης και μια ημερομηνία λήξης για τα δεδομένα της αναφοράς.
- A. Αγγίξτε το κουμπί **Ορισμός ημερομηνίας έναρξης**. Εμφανίζεται ένα ημερολόγιο για τον τρέχοντα μήνα. Χρησιμοποιήστε τα βέλη αριστερά και δεξιά του ονόματος του μήνα για να αλλάξετε τον μήνα για την ημερομηνία έναρξης. Αγγίξτε μια ημερομηνία στο ημερολόγιο για να επιλέξετε την ημέρα που θα είναι η ημερομηνία έναρξης της αναφοράς.
- B. Αγγίξτε το κουμπί **Ορισμός ημερομηνίας λήξης**. Εμφανίζεται ένα ημερολόγιο για τον τρέχοντα μήνα. Χρησιμοποιήστε τα βέλη αριστερά και δεξιά του ονόματος του μήνα για να αλλάξετε τον μήνα για την ημερομηνία λήξης. Αγγίξτε μια ημερομηνία στο ημερολόγιο για να επιλέξετε την ημέρα που θα είναι η ημερομηνία λήξης της αναφοράς. Εάν οριστεί ημερομηνία έναρξης χωρίς ημερομηνία λήξης, η αναφορά θα εκτελεστεί από την ημερομηνία έναρξης έως την τρέχουσα ημέρα (σήμερα).

5. Αγγίξτε το **Επόμενο** για να δημιουργήσετε μια λίστα με τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που εκτελέστηκαν κατά τη διάρκεια της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. Η λίστα εμφανίζεται με χρονολογική σειρά με τον πιο πρόσφατο μεταφορέα στην κορυφή της λίστας.
6. Αγγίξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιλέξετε τον μεταφορέα/τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που θα συμπεριληφθούν στην αναφορά.



**Εικόνα 3-50 Αναφορά απεικόνισης: Επιλέξτε από τη λίστα μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών**

7. Αγγίξτε το **Επόμενο** για να δημιουργήσετε την αναφορά.



8. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.

Βρέθηκαν καταγραφές: 27

Αναφορές

6/21/2024 4:47 PM

Απεικόνιση

Σελίδα 1 από 1

**Αναφορά απεικόνισης**

Ημερομηνία αναφοράς: 6/21/2024 4:47 PM  
 Όνομα εργαστηρίου: Hologic  
 Όνομα συστήματος απεικόνισης: Hologic20  
 Αναγνωριστικό συστήματος απεικόνισης: S0068K21D0  
 Αναγνωριστικό σταθμού εργασίας: WIN-T2CML859JL

**Περίληψη απεικόνισης**

Πρώτη αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 6/21/2024 4:49 PM  
 Τελευταία αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 6/21/2024 4:49 PM

Μεταφορές: 1  
 Αντικειμενοφόρες πλάκες που έγινε απεικόνιση: 20  
 Σφάλματα: 7

**Λεπτομέρεια απεικόνισης**

| Μεταφορές | Εξισμή | Αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας | Τύπος | Ημερομηνία/Ώρα    | Κατάσταση | Περιγραφή  |
|-----------|--------|---------------------------------------|-------|-------------------|-----------|--|
| 1         | 1      | 20111769999139                        | Γυν   | 6/21/2024 4:49 PM | OK        |  |
| 1         | 2      | 201119219990022                       | Γυν   | 6/21/2024 4:49 PM | OK        |  |
| 1         | 3      | -                                     | Γυν   | 6/21/2024 4:49 PM | E0002     | Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας. |
| 1         | 4      | 20111639999169                        | Γυν   | 6/21/2024 4:49 PM | OK        |  |
| 1         | 5      | 20050669999112                        | Γυν   | 6/21/2024 4:49 PM | E0001     | Η αντικειμενοφόρος πλάκα σφύριξε προτού ολοκληρωθεί.                 |

Κλείσιμο

Αποθήκευση σε USB

**Εικόνα 3-51 Αναφορά απεικόνισης**

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-51 |  |
|-------------------------|--|
| 1                       | Ο αριθμός των εγγραφών που βρέθηκαν είναι ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που εκτελέστηκαν, με και χωρίς σφάλματα, για τους μεταφορές αντικειμενοφόρων πλακών και τη χρονική περίοδο που επιλέχθηκαν για την αναφορά.  |
| 2                       | Στην επικεφαλίδα της αναφοράς αναγράφεται η ημερομηνία εκτέλεσης της αναφοράς, το όνομα του εργαστηρίου, το όνομα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, το αναγνωριστικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης (σειριακός αριθμός Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης) και το αναγνωριστικό του Σταθμού εργασίας (σειριακός αριθμός ψηφιακού υπολογιστή). |

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-51 |  |
|-------------------------|--|
| <b>3</b>                | <p>Η ενότητα Σύνοψη απεικόνισης απαριθμεί:<br/>           Πρώτη αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: η ημερομηνία και η ώρα της πρώτης αντικειμενοφόρου πλάκας που απεικονίζεται στους μεταφορείς που έχουν επιλεγεί για την αναφορά</p> <p>Τελευταία αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: η ημερομηνία και η ώρα της τελευταίας αντικειμενοφόρου πλάκας που έγινε απεικόνιση στους επιλεγμένους μεταφορείς</p> <p>Μεταφορείς: η ποσότητα των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που έχουν επιλεγεί για την αναφορά</p> <p>Αντικειμενοφόρες πλάκες που έγινε απεικόνιση: η ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών που έγινε επιτυχής απεικόνιση στην ομάδα των αντικειμενοφόρων πλακών στους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που επιλέχθηκαν για την αναφορά</p> <p>Σφάλματα: η ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών με συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών, στην ομάδα των αντικειμενοφόρων πλακών, στους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που επιλέχθηκαν για την αναφορά.</p> <p>Ο αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που περιγράφονται στην αναφορά εμφανίζεται επίσης στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης αφής. Ο αριθμός των εγγραφών που βρέθηκαν είναι το άθροισμα των αντικειμενοφόρων πλακών που έγινε απεικόνιση και των αντικειμενοφόρων πλακών με σφάλματα.</p>  |
| <b>4</b>                | <p>Οι καταχωρήσεις στην ενότητα Λεπτομέρειες απεικόνισης της αναφοράς, οργανώνονται ανά μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και, στη συνέχεια, ανά αριθμό σχισμής στον φορέα χρώσης. Οι καταχωρήσεις ξεκινούν με τον μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας στη θέση με τον μικρότερο αριθμό (π.χ., μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1) και συνεχίζονται μέχρι τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση με τον μεγαλύτερο αριθμό (π.χ., μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 10). Μέσα σε κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, οι καταχωρήσεις ξεκινούν με την σχισμή στον φορέα χρώσης με τον μικρότερο αριθμό (π.χ. σχισμή 1) και συνεχίζουν μέχρι τη σχισμή με τον μεγαλύτερο αριθμό (π.χ. σχισμή 40).</p> <p>Για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα σε κάθε μεταφορέα, η αναφορά περιλαμβάνει το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας, τον τύπο του δείγματος, μια σφραγίδα ημερομηνίας και ώρας και την κατάσταση. Για τις αντικειμενοφόρες πλάκες η απεικόνιση των οποίων έγινε με επιτυχία, η κατάσταση είναι «ΟΚ». Για τις αντικειμενοφόρες πλάκες στις οποίες υπήρξε σφάλμα, η κατάσταση είναι ο κωδικός σφάλματος και το πεδίο «Περιγραφή» περιγράφει το συμβάν της αντικειμενοφόρου πλάκας.</p> <p>Η αναφορά θα εμφανίζει τόσες γραμμές δεδομένων όσες έχουν επιλεγεί στη ρύθμιση ορίου αναφοράς (500 έως 5000), ανατρέξτε στο «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.17.</p> |
| <b>5</b>                | <p>Για αναφορές με πολλές σελίδες, αγγίξτε τον κύκλο στη δεξιά πλευρά της οθόνης αφής για να μετακινηθείτε στα αποτελέσματα.</p>   |

Για να αποθηκεύσετε την αναφορά σε μονάδα USB, αγγίξτε το κουμπί **Αποθήκευση σε USB**.

Για να εγκαταλείψετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

Εάν δεν υπάρχουν αντικειμενοφόρες πλάκες που εκτελέστηκαν στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για το εύρος ημερομηνιών, η αναφορά παράγει 0 αποτελέσματα και παρουσιάζει μια κενή αναφορά.

Σελίδα 1 από 1

### Αναφορά απεικόνισης

**1** Ημερομηνία αναφοράς: 6/21/2024 1:55 PM  
 Όνομα εργαστηρίου: Hologic  
 Όνομα συστήματος απεικόνισης: Hologic 20  
 Αναγνωριστικό συστήματος απεικόνισης: S0068K21D0  
 Αναγνωριστικό σταθμού εργασίας: WIN-T2CML85I9JL

#### Περίληψη απεικόνισης

**2** Πρώτη αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 6/21/2024 1:57 PM  
 Τελευταία αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 6/21/2024 1:57 PM

Μεταφορείς: 1 **3**  
 Αντικειμενοφόρες πλάκες που έγινε απεικόνιση: 20 **4**  
 Σφάλματα: 4 **4**

#### Λεπτομέρεια απεικόνισης

| Μεταφορέας | Σχισημή | Αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας | Τύπος | Ημερομηνία/Ωρα    | Κατάσταση | Περιγραφή   |
|------------|---------|---------------------------------------|-------|-------------------|-----------|---|
| <b>5</b> 1 | 1       | 888                                   | Γυν   | 6/21/2024 1:57 PM | OK        | <b>7</b>  |
| 1          | 2       | 4567                                  | Γυν   | 6/21/2024 1:57 PM | OK        |   |
| <b>6</b> 1 | 3       | -                                     | Γυν   | 6/21/2024 1:57 PM | E0002     | Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμωτού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας. <b>8</b> |
| 1          | 4       | 2011849999039                         | Γυν   | 6/21/2024 1:57 PM | OK        |   |
| 1          | 5       | 20050669999112                        | Γυν   | 6/21/2024 1:57 PM | E0001     | Η αντικειμενοφόρος πλάκα σαρώθηκε προηγουμένως. <b>9</b>                      |
| 1          | 6       | 20111919999091                        | Γυν   | 6/21/2024 1:57 PM | E0001     | Η αντικειμενοφόρος πλάκα σαρώθηκε προηγουμένως.                               |
| 1          | 7       | 20117349999                           | Γυν   | 6/21/2024 1:57 PM | E0001     | Η αντικειμενοφόρος πλάκα σαρώθηκε προηγουμένως.                               |

**Εικόνα 3-52 Αναφορά απεικόνισης (Παράδειγμα)**

| Πλήκτρο για Εικόνα 3-52 |  |
|-------------------------|--|
| <b>1</b>                | Οι πληροφορίες στην επικεφαλίδα παράγονται από την αναφορά. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αναγνωρίζεται από τον σειριακό αριθμό και το όνομα του Συστήματος απεικόνισης (εάν χρησιμοποιείται κάποιο όνομα). |
| <b>2</b>                | Η αναφορά χρησιμοποιεί το εύρος ημερομηνιών που έχει καθορίσει ο χειριστής: τις τελευταίες 24 ώρες, 48 ώρες ή ένα πιο προχωρημένο εύρος ημερομηνιών.   |

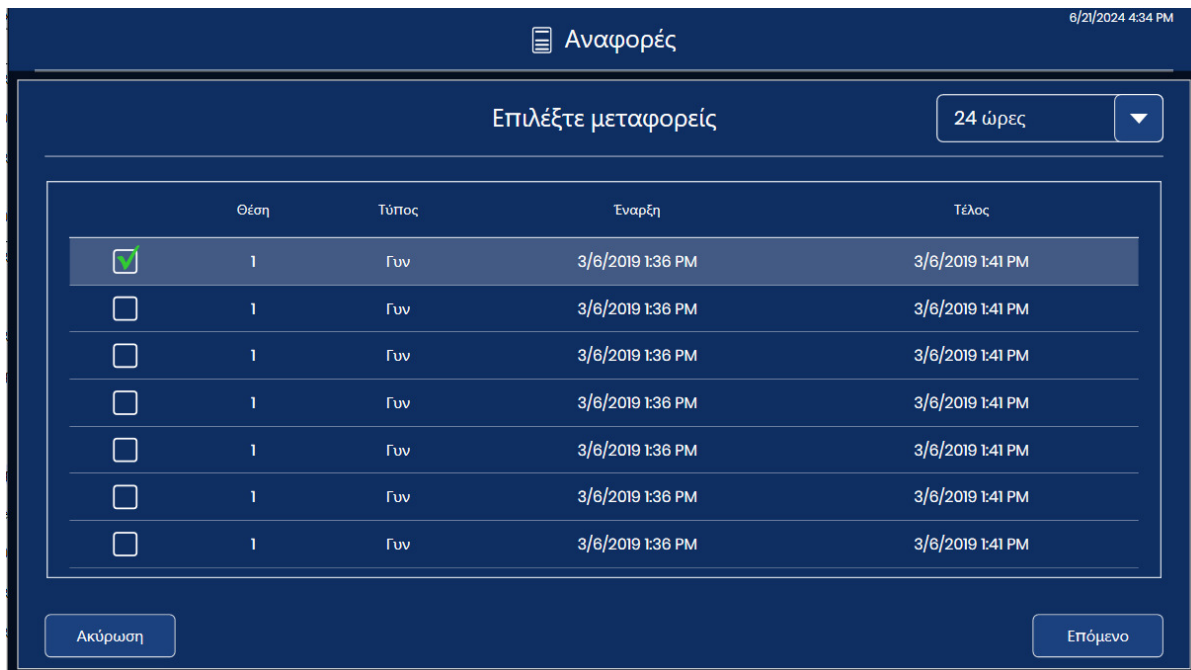
| <b>Πλήκτρο για Εικόνα 3-52</b> |  |
|--------------------------------|--|
| ③                              | Η αναφορά εμφανίζει την ποσότητα των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που έχει καθορίσει ο χειριστής για την αναφορά. Σε αυτό το παράδειγμα περιλαμβάνονται δύο μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών.  |
| ④                              | Για όλες τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε όλους τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που έχουν επιλεγεί για το εύρος ημερομηνίας της αναφοράς, η ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών που έγινε επιτυχής απεικόνιση και η ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών με συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών εμφανίζεται στην ενότητα Σύνοψη απεικόνισης. Σε αυτό το παράδειγμα, οι δύο μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών μετέφεραν συνολικά 26 αντικειμενοφόρες πλάκες. |
| ⑤                              | Μεταφορέας: σε αυτό το παράδειγμα, ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1 επιλέχθηκε από τον χειριστή για να συμπεριληφθεί στην αναφορά.  |
| ⑥                              | Σχισμή: σε αυτό το παράδειγμα, η πρώτη αντικειμενοφόρος πλάκα (χαμηλότερος αριθμός σχισμής) στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1 βρισκόταν στην σχισμή 4.   |
| ⑦                              | Παράδειγμα μιας επιτυχούς απεικόνισης αντικειμενοφόρου πλάκας  |
| ⑧                              | Παράδειγμα αντικειμενοφόρου πλάκας με συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας   |
| ⑨                              | Η ημερομηνία/ώρα που έγινε απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας  |

### Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων

Εάν ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 10 έχει χρησιμοποιηθεί ως μεταφορέας σφαλμάτων, μια αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων περιγράφει τις αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν τοποθετηθεί στον μεταφορέα σφαλμάτων. Εάν το εργαστήριό σας χρησιμοποιεί τη θέση 10 ως μεταφορέα σφαλμάτων, η αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων προσφέρει μια βολική μέθοδο για τον προσδιορισμό του γιατί μια αντικειμενοφόρος πλάκα παρουσίασε ένα συμβάν, κάτι που βοηθά να προσδιοριστεί πώς μπορεί να επαναληφθεί η απεικόνιση στην αντικειμενοφόρο πλάκα.

Εξετάστε το ενδεχόμενο να εκτελείτε την αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων στο τέλος της επεξεργασίας κάθε φορά που η θέση 10 χρησιμοποιείται ως μεταφορέας σφαλμάτων.

1. Αγγίξτε το κουμπί **Αναφορά μεταφορέα σφάλματος** για να το επιλέξετε. Εμφανίζονται τα κουμπιά για τον καθορισμό του εύρους ημερομηνίας.
2. Επιλέξτε τη χρονική περίοδο. Εάν οριστεί ημερομηνία έναρξης χωρίς ημερομηνία λήξης, η αναφορά θα εκτελεστεί από την ημερομηνία έναρξης έως την τρέχουσα ημέρα (σήμερα).
3. Αγγίξτε το **Επόμενο** για να δημιουργήσετε μια λίστα με τους μεταφορείς σφαλμάτων για τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
4. Αγγίξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιλέξετε τον μεταφορέα/τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που θα συμπεριληφθούν στην αναφορά



|                                     | Θέση | Τύπος | Έναρξη           | Τέλος            |
|-------------------------------------|------|-------|------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1    | Γυν   | 3/6/2019 1:36 PM | 3/6/2019 1:41 PM |
| <input type="checkbox"/>            | 1    | Γυν   | 3/6/2019 1:36 PM | 3/6/2019 1:41 PM |
| <input type="checkbox"/>            | 1    | Γυν   | 3/6/2019 1:36 PM | 3/6/2019 1:41 PM |
| <input type="checkbox"/>            | 1    | Γυν   | 3/6/2019 1:36 PM | 3/6/2019 1:41 PM |
| <input type="checkbox"/>            | 1    | Γυν   | 3/6/2019 1:36 PM | 3/6/2019 1:41 PM |
| <input type="checkbox"/>            | 1    | Γυν   | 3/6/2019 1:36 PM | 3/6/2019 1:41 PM |
| <input type="checkbox"/>            | 1    | Γυν   | 3/6/2019 1:36 PM | 3/6/2019 1:41 PM |

**Εικόνα 3-53 Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων: Επιλέξτε Μεταφορέα σφαλμάτων από τη λίστα**

5. Αγγίξτε το **Επόμενο** για να δημιουργήσετε την αναφορά.

6. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.



**Εικόνα 3-54 Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων**

Στην επικεφαλίδα της αναφοράς αναγράφεται η ημερομηνία εκτέλεσης της αναφοράς, το όνομα του εργαστηρίου, το όνομα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, το αναγνωριστικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης (σειριακός αριθμός Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης) και το αναγνωριστικό του Σταθμού εργασίας (σειριακός αριθμός ψηφιακού υπολογιστή). Ο αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών στην αναφορά εμφανίζεται επίσης στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης αφής.

Οι καταχωρήσεις στην αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων οργανώνονται κατά αριθμό σχισμής στον φορέα χρώσης. Οι καταχωρίσεις ξεκινούν με τη σχισμή στο φορέα χρώσης με τον μικρότερο αριθμό (π.χ. σχισμή 1) και συνεχίζουν μέχρι τη σχισμή με τον μεγαλύτερο αριθμό (π.χ. σχισμή 40).

Για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα σε κάθε μεταφορέα, η αναφορά περιλαμβάνει τον αριθμό σχισμής, το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας (εάν αναγνωστεί), τον τύπο του δείγματος, μια σφραγίδα ημερομηνίας και ώρας, τον κωδικό σφάλματος και μια περιγραφή του σφάλματος.

Η αναφορά θα εμφανίζει τόσες γραμμές δεδομένων όσες έχουν επιλεγεί στη ρύθμιση ορίου αναφοράς (500 έως 5000), ανατρέξτε στο «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.17.

Για αναφορές με πολλές σελίδες, αγγίξτε τον κύκλο στη δεξιά πλευρά της οθόνης αφής για να μετακινηθείτε στα αποτελέσματα.

Για να αποθηκεύσετε την αναφορά σε μονάδα USB, αγγίξτε το κουμπί **Αποθήκευση σε USB**.

Για να εγκαταλείψετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

Εάν δεν έχουν οριστεί μεταφορείς σφαλμάτων ή αν δεν υπάρχουν αντικειμενοφόρες πλάκες με συμβάντα για το εύρος ημερομηνιών της αναφοράς, η αναφορά παράγει 0 αποτελέσματα και παρουσιάζει μια κενή αναφορά.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.





## Κεφάλαιο Τέσσερα

### Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης



#### ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

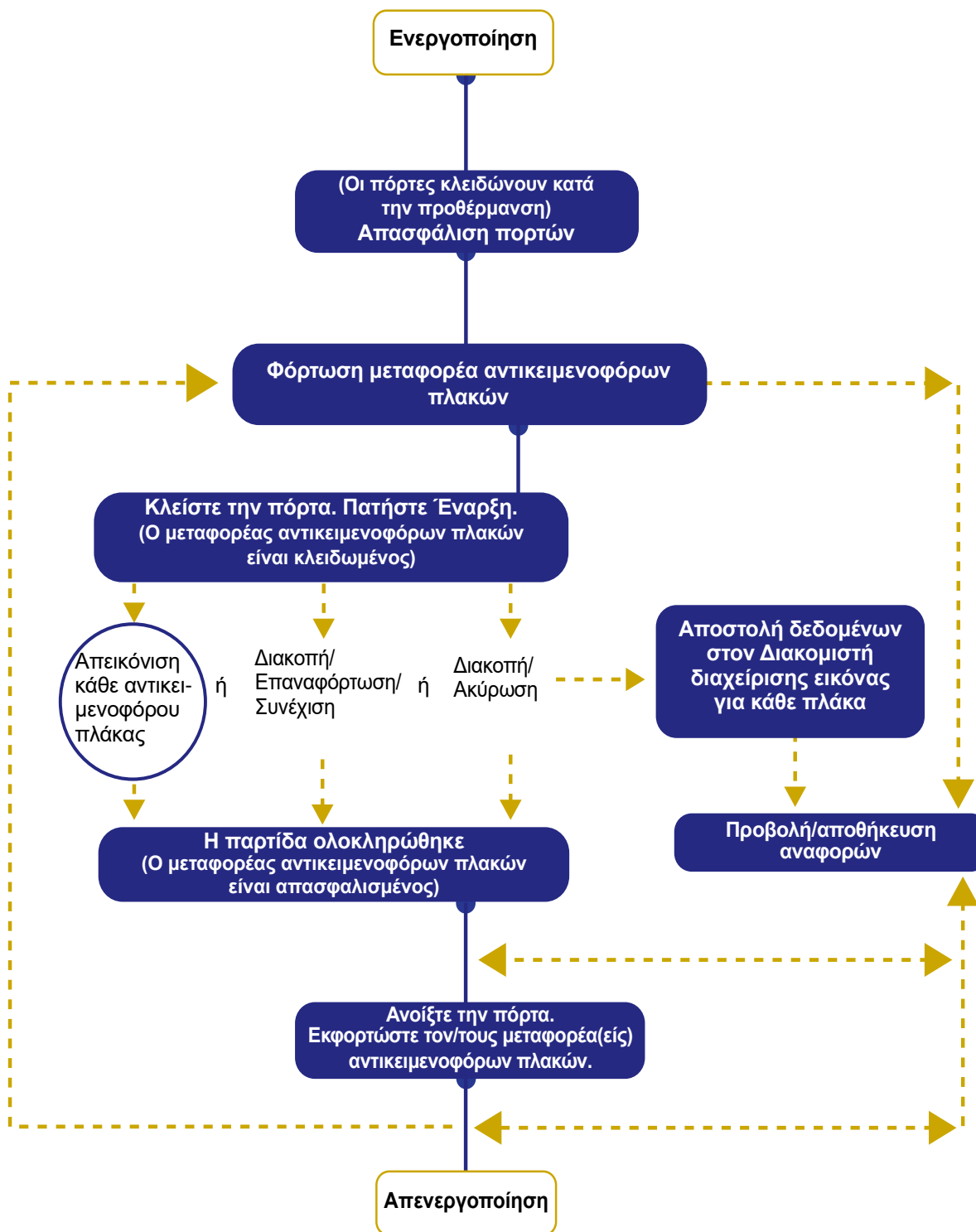
Η σωστή λειτουργία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius απαιτεί τη σύνδεση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας και του Σταθμού επισκόπησης, καθώς και τη σύνδεση του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας με ένα εργαστηριακό σύστημα αρχειοθέτησης. Οι οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης περιγράφουν τη λειτουργία του τμήματος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης του συνολικού συστήματος. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του Σταθμού επισκόπησης και στο εγχειρίδιο χρήσης του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτά τα εξαρτήματα.

Η κανονική λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius συνίσταται στην ενεργοποίηση του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, στη φόρτωση προετοιμασμένων αντικειμενοφόρων πλακών σε μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών και στην έναρξη της λειτουργίας της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών. Μετά το πέρας της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών, οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών αφαιρούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών, η κατάσταση κάθε πλάκας και μια ένδειξη για το ποια(ες) πλάκα(ες) μπορεί να χρήζουν περαιτέρω προσοχής από τον χειριστή είναι διαθέσιμη στο περιβάλλον χρήστη. Αυτές οι πληροφορίες αναφέρονται επίσης ως αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών. Η αναφορά μπορεί να προβληθεί στο περιβάλλον χρήστη ή η αναφορά μπορεί να αποθηκευτεί ως αρχείο κειμένου σε μια συσκευή αποθήκευσης USB.

Ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών, ο χειριστής μπορεί να διακόψει και να συνεχίσει την επεξεργασία ή να διακόψει και να ακυρώσει την επεξεργασία.

Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να τερματιστεί η λειτουργία του εξοπλισμού, ακολουθώντας μια καθορισμένη αλληλουχία. Ανατρέξτε στο «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37.

Βλέπε Εικόνα 4-1 για ένα διάγραμμα μιας τυπικής διαδικασίας απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών.



Εικόνα 4-1 Τυπική διαδικασία απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών

ΕΝΟΤΗΤΑ  
B

## ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΡΕΥΜΑ

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γειωμένη πρίζα. Ηλεκτρικές Ασφάλειες Οργάνου. Μην θέτετε σε λειτουργία ή μην λειτουργείτε τον εξοπλισμό, εάν έχει υποστεί βλάβη.

Τροφοδοτήστε με ρεύμα τον διακομιστή, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

**Σημείωση:** Όλα τα καλώδια τροφοδοσίας πρέπει να είναι συνδεδεμένα σε γειωμένη πρίζα. Η αποσύνδεση από την πηγή τροφοδοσίας ρεύματος γίνεται με την αφαίρεση του καλωδίου τροφοδοσίας.

Η παροχή ρεύματος στον εξοπλισμό πρέπει να γίνεται με τη σειρά που περιγράφεται, προκειμένου να εδραιωθεί η σωστή επικοινωνία μεταξύ του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα και το παράθυρο του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης είναι πλήρως κλειστά.

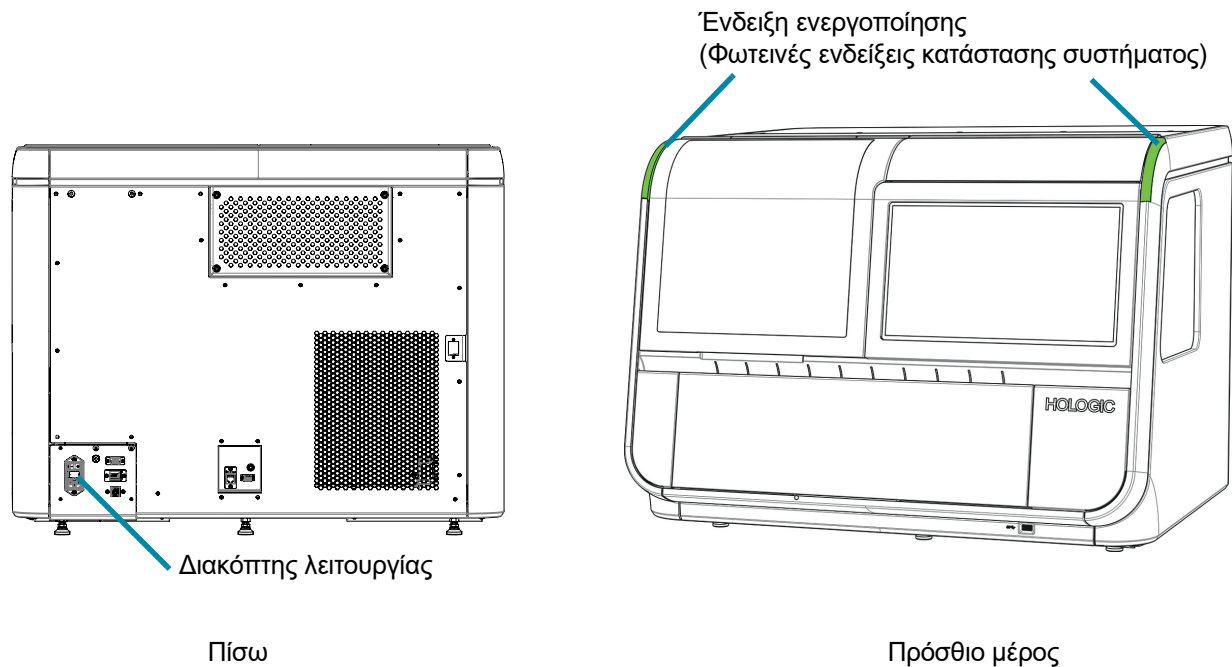
**Σημείωση:** Ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης χρειάζεται σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, προτού το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης μπορέσουν να λειτουργήσουν σωστά.

**Σημείωση:** Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένο πριν από την ενεργοποίηση του υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Με την ενεργοποίηση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης ξεκινά ένας κύκλος προθέρμανσης διάρκειας 7 λεπτών με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius σε λειτουργία.

1. Εάν το παράθυρο ή η πόρτα είναι ανοιχτά, η οθόνη αφής εμφανίζει ένα μήνυμα για να κλείσετε το παράθυρο και την πόρτα. Κλείστε το παράθυρο και την πόρτα για να συνεχίσετε.

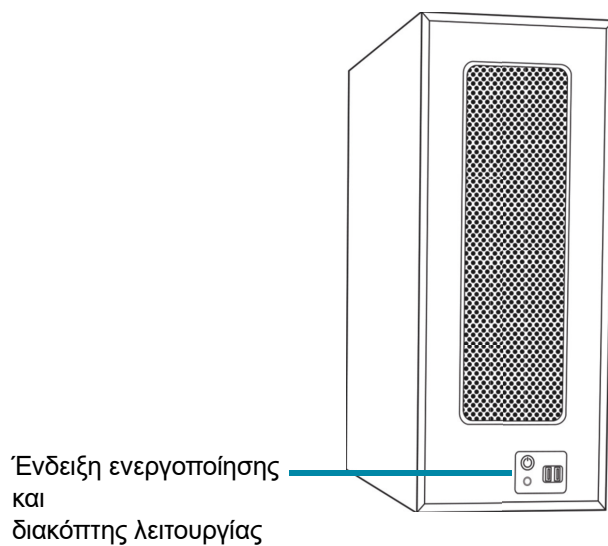
# 4

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ



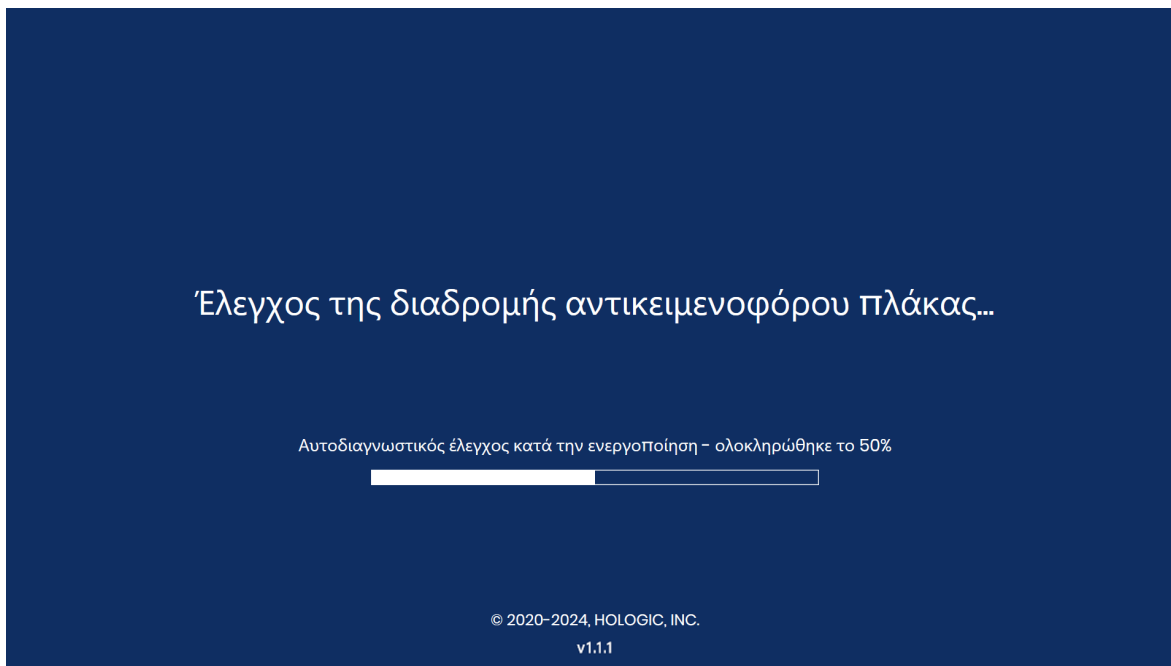
**Εικόνα 4-2 Διακόπτης λειτουργίας Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

2. Πιέστε τον διακόπτη rocker στο πίσω μέρος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης στη θέση ON (I). (Βλέπε Εικόνα 4-2.)



**Εικόνα 4-3 Ενεργοποίηση υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

3. Στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ενεργοποιήστε τον υπολογιστή. (Βλέπε Εικόνα 4-3.)
4. Η οθόνη αφής εμφανίζει την κατάσταση καθώς το σύστημα ελέγχει διάφορα υποσυστήματα κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η οθόνη αφής εμφανίζει την πρόοδο του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την ενεργοποίηση με μια μπάρα και το ποσοστό. Οι μηχανισμοί χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών κινούνται μέσα στη διαδρομή χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών.



**Εικόνα 4-4 Προθέρμανση σε εξέλιξη**

Εάν εντοπιστεί κάποια αντικειμενοφόρος πλάκα στο όργανο κατά τη διάρκεια του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου κατά την ενεργοποίηση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφής για να αφαιρέσετε την αντικειμενοφόρο πλάκα και να κλείσετε το παράθυρο.

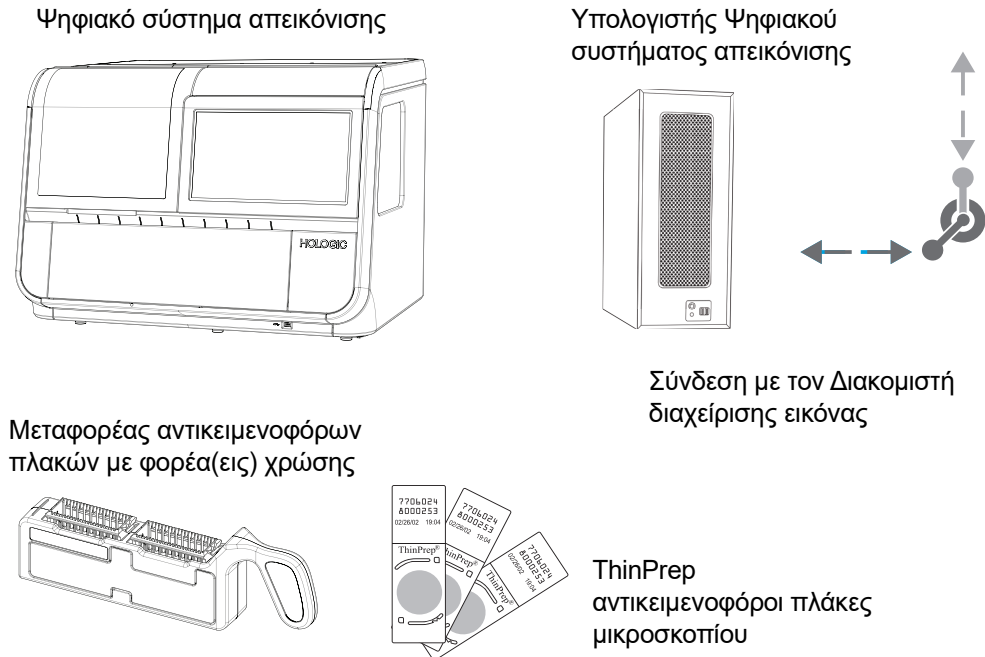
- Εάν μια αντικειμενοφόρος πλάκα μπορεί να μετακινηθεί σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η οθόνη αφής εμφανίζει οδηγίες για την τοποθέτηση ενός άδειου μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1 (Θυρίδα 1), ώστε το όργανο να μπορεί να επιστρέψει την αντικειμενοφόρο πλάκα σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.
- Εάν υπάρχει μια αντικειμενοφόρος πλάκα στο όργανο που δεν μπορεί να μετακινηθεί σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφής για να ανακτήσετε την αντικειμενοφόρο πλάκα ανοίγοντας την αρπάγη αντικειμενοφόρων πλακών.

**Σημείωση:** Όταν τελειώσει ο κύκλος προθέρμανσης, το μήνυμα εξαφανίζεται και οι πόρτες ξεκλειδώνουν.

Η οθόνη **Έτοιμο για εικόνα** εμφανίζεται όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι έτοιμο για χρήση. Βλέπε Εικόνα 3-1.

Για να απενεργοποιήσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, ανατρέξτε στο «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης θα πρέπει να απενεργοποιηθούν με τη σειρά που περιγράφεται εκεί.

## ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**Εικόνα 4-5 Στοιχεία που απαιτούνται για την επεξεργασία εικόνας αντικειμενοφόρων πλακών**

Κατά την εγκατάσταση παρέχονται **μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών**. Ανατρέξτε στο Πληροφορίες παραγγελιών για να παραγγείλετε περισσότερους.

Το **Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης** αποτελείται από δύο εξαρτήματα, έναν επεξεργαστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και έναν υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ο επεξεργαστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης συγκρατεί τον(ους) μεταφορέα(εις) αντικειμενοφόρων πλακών. Ο χειριστής διασφαλίζει ότι ο επεξεργαστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης είναι ενεργοποιημένος, ότι οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών έχουν φορτωθεί σωστά και ότι οι πόρτες είναι καλά κλεισμένες πριν από την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών. Το περιβάλλον χρήστη είναι η οθόνη αφής στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ο επεξεργαστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης απεικονίζει κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα και στέλνει τα δεδομένα στον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιέχει τον επεξεργαστή απεικόνισης και ελέγχει τις ηλεκτρομηχανικές λειτουργίες του οργάνου. Για τους τύπους δειγμάτων Γυν, ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης αναλύει επίσης τα δεδομένα της αντικειμενοφόρου πλάκας που έγινε απεικόνιση. Για όλους τους τύπους δειγμάτων, ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης στέλνει τα δεδομένα προς αποθήκευση στον **Διακομιστή διαχείρισης εικόνας**.

Ο **Διακομιστής διαχείρισης εικόνας** αποθηκεύει τα δεδομένα που σχετίζονται με τις αντικειμενοφόρες πλάκες και ελέγχει την επικοινωνία όλων των υπηρεσιών του συστήματος με τις άλλες συσκευές του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius. Είναι ο κύριος ελεγκτής όταν περισσότερα από ένα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης είναι συνδεδεμένα στον διακομιστή.



## ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ

Η κάμερα που σαρώνει το αναγνωριστικό ένταξης στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας, αναγνωρίζει μορφές γραμμωτού κώδικα (1 ή 2 διαστάσεων) ή OCR (οπτική αναγνώριση χαρακτήρων). Δεν μπορεί να διαβάσει και τις δύο ταυτόχρονα. Στο πλαίσιο της αρχικής ρύθμισης του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης ή όταν το εργαστήριό σας αλλάζει τύπους ετικετών για τις αντικειμενοφόρες πλάκες, επιλέξτε τη μορφή της ετικέτας μέσω της διεπαφής χρήστη. Ανατρέξτε στο «Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων» στη σελίδα 3.26.

**Σημείωση:** Για τα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που έχουν διαμορφωθεί να διαβάζουν ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών 1-διάστασης (1-D) και 2-διαστάσεων (2-D), οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών μπορούν να έχουν ετικέτες με μικτές μορφές γραμμωτού κώδικα, εφόσον οι ετικέτες των αντικειμενοφόρων πλακών ταιριάζουν με τη διαμόρφωση στο όργανο. Ένας Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που έχει ρυθμιστεί για την ανάγνωση ετικετών αντικειμενοφόρων πλακών με OCR, δεν μπορεί να διαβάσει ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών με γραμμωτό κώδικα.

Η μορφή OCR πρέπει να είναι μήκους 14 ψηφίων σε δύο σειρές, 7 ψηφία επάνω από 7 ψηφία, με το αναγνωριστικό του ασθενούς να είναι 11 ψηφία και 3-ψηφίο CRC στο τέλος. Η γραμματοσειρά πρέπει να είναι OCR-A μεγέθους 12. Μόνο αριθμοί, χωρίς γράμματα. (Βλέπε Εικόνα 4-6.) Σε ορισμένους επεξεργαστές ThinPrep, η μορφή αυτή ονομάζεται «Σύστημα απεικόνισης OCR».

Οι ετικέτες γραμμωτού κώδικα αντικειμενοφόρου πλάκας μπορεί να είναι 1 ή 2 διαστάσεων· βλέπε τον πίνακα παρακάτω για κάθε απαιτούμενο περιορισμό. Οι ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών μπορούν να εκτυπωθούν και να τοποθετηθούν είτε απευθείας τυπωμένες είτε χαραγμένες πάνω στην αντικειμενοφόρο. (Βλ. Εικόνα 4-6.) Σε κάθε περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι η αντίθεση είναι επαρκής ώστε να μπορέσει να διαβάσει ο σαρωτής την ετικέτα.

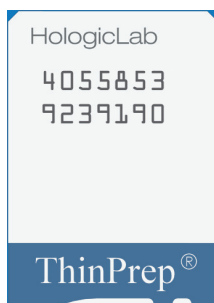
### Πίνακας 4.1 Περιορισμοί αντικειμενοφόρου πλάκας με βάση τη συμβολοσειρά γραμμωτού κώδικα που χρησιμοποιείται

|  |   |
|--|---|
| 1-D Κωδικός 128  | Υποστηρίζονται όλοι οι εκτυπώσιμοι χαρακτήρες ASCII 128.* Το πλάτος του γραμμωτού κώδικα ποικίλλει ανάλογα με το περιεχόμενο. Απαιτούνται τουλάχιστον 5 χαρακτήρες και έως 8 αλφαριθμητικοί ή 14 ψηφία χωρούν σε μια πλάκα. Η ανάμειξη συντομεύει το μέγιστο μήκος. |
| 1-D Interleaved 2 από 5  | Υποστηρίζονται μόνο ψηφία. Η μορφή είναι 5, 7, 9, ή 11 χαρακτήρων +1 (προαιρετικό) ψηφίο ελέγχου.   |
| 1-D Κωδικός 93   | Οι χαρακτήρες που υποστηρίζονται είναι A-Z, 0-9, - +. \$ / % 'διάστημα'* Απαιτούνται τουλάχιστον 5 χαρακτήρες και έως 8 χαρακτήρες χωρούν σε μια πλάκα.   |
| *Οι γραμμωτοί κώδικες για τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπορούν συνήθως να χρησιμοποιούν χαρακτήρες που απαγορεύονται στα ονόματα αρχείων των Windows (\, /, :, , *, ?, " και  ). |   |

### Πίνακας 4.1 Περιορισμοί αντικειμενοφόρου πλάκας με βάση τη συμβολοσειρά γραμμωτού κώδικα που χρησιμοποιείται

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 1-D Κωδικός 39        | Οι χαρακτήρες που υποστηρίζονται είναι A-Z, 0-9, - +. \$ / % 'διάστημα'*<br>Απαιτούνται τουλάχιστον 5 χαρακτήρες και έως 6 χαρακτήρες χωρούν σε μια πλάκα. (Το ψηφίο ελέγχου χαρακτήρων είναι προαιρετικό.) |
| 1-D Codabar           | Οι υποστηριζόμενοι χαρακτήρες είναι 0-9, : / + . - * \$*<br>ABCD χρησιμοποιούνται ως χαρακτήρες έναρξης και λήξης.  |
| 1-D EAN/JAN-13        | Οι χαρακτήρες που υποστηρίζονται είναι 0-9. Ο κώδικας πρέπει να έχει 13 ψηφία.  |
| 2-D QR                | Υποστηρίζονται όλοι οι εκτυπώσιμοι χαρακτήρες ASCII 128.*   |
| Πίνακας δεδομένων 2-D | Υποστηρίζονται όλοι οι εκτυπώσιμοι χαρακτήρες ASCII 128.*<br>Έως 16 χαρακτήρες υποστηρίζονται.  |

\*Οι γραμμωτοί κώδικες για τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπορούν συνήθως να χρησιμοποιούν χαρακτήρες που απαγορεύονται στα ονόματα αρχείων των Windows (\, /, :, , \*, ?, " και |).



Μορφή OCR

Εικόνα 4-6 Παράδειγματα διάταξης γραμμωτών κωδίκων σε μια αντικειμενοφόρο ThinPrep



ΕΝΟΤΗΤΑ  
Ε

## ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γυαλί. Αιχμηρά άκρα.

Όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες στον ίδιο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών πρέπει να είναι του ίδιου τύπου (όλες Γυν αντικειμενοφόρες πλάκες, όλες Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες ή όλες αντικειμενοφόρες πλάκες UroCyte). Ανατρέξτε στο «Επιλογή τύπου δείγματος για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών» στη σελίδα 3.13 για πληροφορίες σχετικά με τον προσδιορισμό των τύπων των αντικειμενοφόρων πλακών.

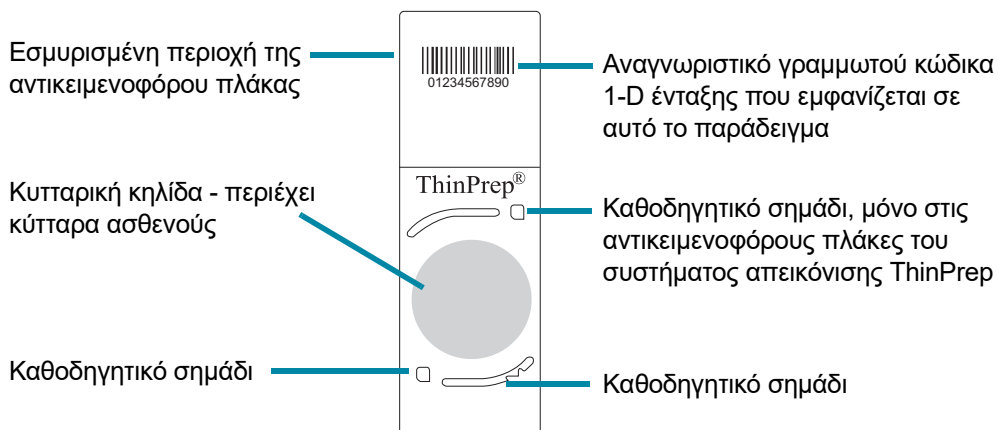
Όταν χρησιμοποιείται η Γυν ακολουθία, μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep™, χρωματισμένες και καλυμμένες με καλυπτρίδα. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης του ThinPrep Stain για συστάσεις σχετικά με τα μέσα κάλυψης.

Για τις Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρους πλάκες, μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep™, χρωματισμένες και καλυμμένες με καλυπτρίδα.

Για τις αντικειμενοφόρους πλάκες UroCyte, μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep™ UroCyte™, χρωματισμένες και καλυμμένες με καλυπτρίδα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι αντικειμενοφόρες πλάκες πρέπει να έχουν υποστεί επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep.

Βλέπε Εικόνα 4-7. Στις αντικειμενοφόρους πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep, τα καθοδηγητικά σημάδια είναι μόνιμα εκτυπωμένα χαρακτηριστικά πάνω στην πλάκα που χρησιμοποιούνται για την καταγραφή της θέσης της αντικειμενοφόρου πλάκας στην τράπεζα απεικόνισης.



**Εικόνα 4-7 Αντικειμενοφόρος πλάκα μικροσκοπίου ThinPrep για χρήση με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης (παρουσιάζεται η αντικειμενοφόρος πλάκα μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep για Γυν δείγμα)**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για την αποφυγή περιττών συμβάντων με αντικειμενοφόρους πλάκες κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας μιας παρτίδας, οι αντικειμενοφόρες πλάκες πρέπει να τοποθετούνται σωστά στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Επιθεωρήστε οπτικά τις αντικειμενοφόρους πλάκες πριν τις τοποθετήσετε στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Τοποθετήστε προσεκτικά τις αντικειμενοφόρους πλάκες μικροσκοπίου σε έναν φορέα χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών, μία αντικειμενοφόρο πλάκα ανά σχισμή. Προσανατολίστε την αντικειμενοφόρο πλάκα έτσι ώστε η πλευρά της ετικέτας να είναι προς τα πάνω και να κοιτάζει προς την ανάγλυφη ένδειξη «up side» στον φορέα χρώσης.

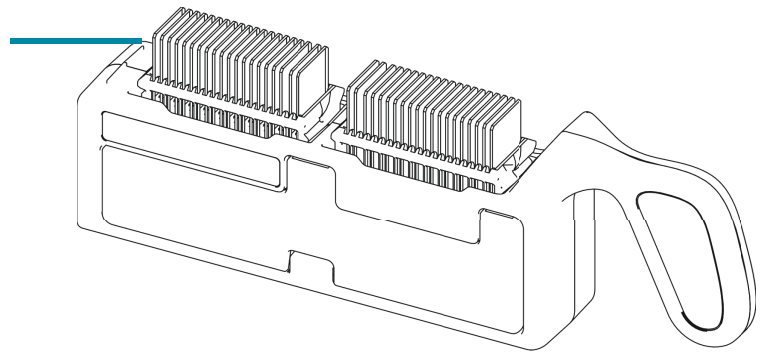
Ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών έχει δύο ανοίγματα. Κάθε άνοιγμα χωράει έναν φορέα με αντικειμενοφόρους πλάκες μικροσκοπίου. Χαμηλώστε απαλά τις αντικειμενοφόρους πλάκες στο φορέα χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών μέσα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Εάν ο φορέας χρώσης είναι στραμμένος προς τη λάθος κατεύθυνση στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, οι πλάκες δεν θα καθίσουν επίπεδα, το πτερύγιο στο πλάι του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών θα βγει έξω και θα εμφανιστούν κόκκινες γλωττίδες. Εάν ο φορέας χρώσης είναι στραμμένος προς τη λάθος κατεύθυνση στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπορεί να φορτωθεί στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ένα ή δύο φορείς χρώσης σε αυτόν. Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να τρέξει στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχοντας μέσα 1-40 πλάκες. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ξεκινά με την αντικειμενοφόρο πλάκα που βρίσκεται πιο μακριά από τη λαβή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

#### ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ:

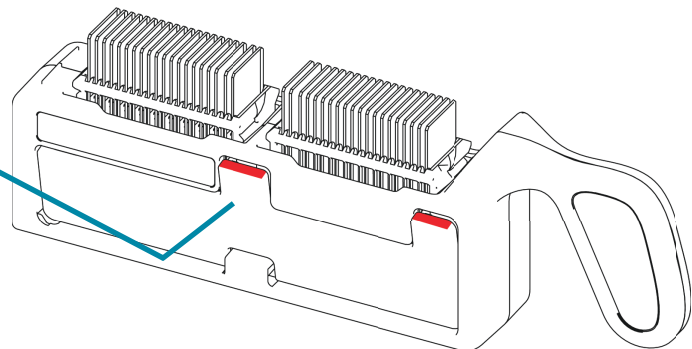
Οι ετικέτες της αντικειμενοφόρου πλάκας πρέπει να είναι στραμμένες μακριά από τη λαβή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Οι κενές σχισμές είναι εντάξει.



#### ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΦΟΡΤΩΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ:

Φορέας χρώσης ανάποδα - ορατές οι κόκκινες καρτέλες.

Αντικειμενοφόρος πλάκα τοποθετημένη προς τα πίσω ή ανάποδα  
Πολλαπλές αντικειμενοφόρες πλάκες σε μία σχισμή  
Αντικειμενοφόρος πλάκα τοποθετημένη στρεβλά ή λοξά μεταξύ των σχισμών



**Εικόνα 4-8 Φόρτωση αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών**

Κατά τη φόρτωση των αντικειμενοφόρων πλακών, βεβαιωθείτε ότι:

- Για τα Γυν δείγματα χρησιμοποιούνται αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου Συστήματος απεικόνισης ThinPrep™ με καθοδηγητικά σημάδια. Τα καθοδηγητικά σημάδια δεν πρέπει να είναι γρατζουνισμένα ή αλλοιωμένα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τα μέσα επικάλυψης πρέπει να είναι τελείως στεγνά πριν από την τοποθέτηση των αντικειμενοφόρων πλακών στον Σταθμό απεικόνισης.

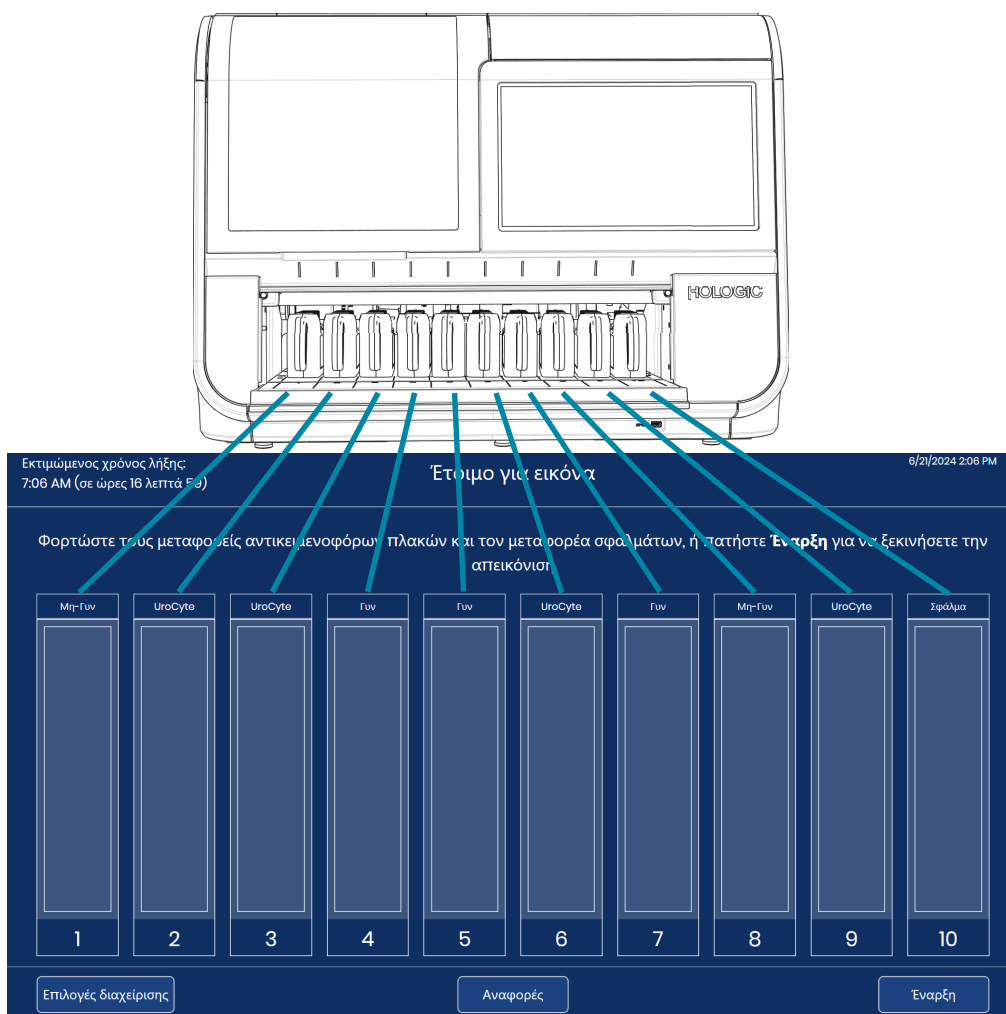
- Το μέσο επικάλυψης της καλυπτρίδας είναι στεγνό (τα υγρά μέσα επικάλυψης μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του εξοπλισμού). Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τις αντικειμενοφόρες πλάκες που χρησιμοποιούν γυάλινες καλυπτρίδες.
- Οι αντικειμενοφόρες πλάκες είναι καθαρές (χωρίς δακτυλικά αποτυπώματα, σκόνη, υπολείμματα, φυσαλίδες). Να πιάνετε τις αντικειμενοφόρες πλάκες από τις άκρες. Σπασμένες ή κατεστραμμένες αντικειμενοφόρες πλάκες ενδέχεται να μην μπορούν να απεικονιστούν.
- Η καλυπτρίδα δεν εκτείνεται πέρα από την επιφάνεια της αντικειμενοφόρου πλάκας.
- Η ετικέτα έχει τοποθετηθεί ομαλά, χωρίς να προεξέχει. (Τυχόν ανυψωμένες άκρες μπορεί να κολλήσουν κατά τον χειρισμό, προκαλώντας το σπάσιμο της πλάκας ή δυσλειτουργία του οργάνου.)
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα είναι κατάλληλα επισημασμένη για χρήση με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ανατρέξτε στο «Επισημανση αντικειμενοφορου πλακας» στη σελίδα 4.7.
- Τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών σε μορφή OCR δεν μπορούν να αναμιχθούν στον ίδιο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, με αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών σε οποιαδήποτε μορφή γραμμωτού κώδικα.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να ταιριάζει με τη μορφή των ετικετών των αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Ανατρέξτε στο «Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων» στη σελίδα 3.26, για περισσότερες πληροφορίες. Μόλις οριστεί η διαμόρφωση, η ρύθμιση παραμένει.

Κάθε μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών χωράει έως και 40 πλάκες. Δεν είναι απαραίτητο οι αντικειμενοφόρες πλάκες να είναι σε κάποια συγκεκριμένη σειρά, μπορούν να παραλείπονται κάποιες σχισμές.

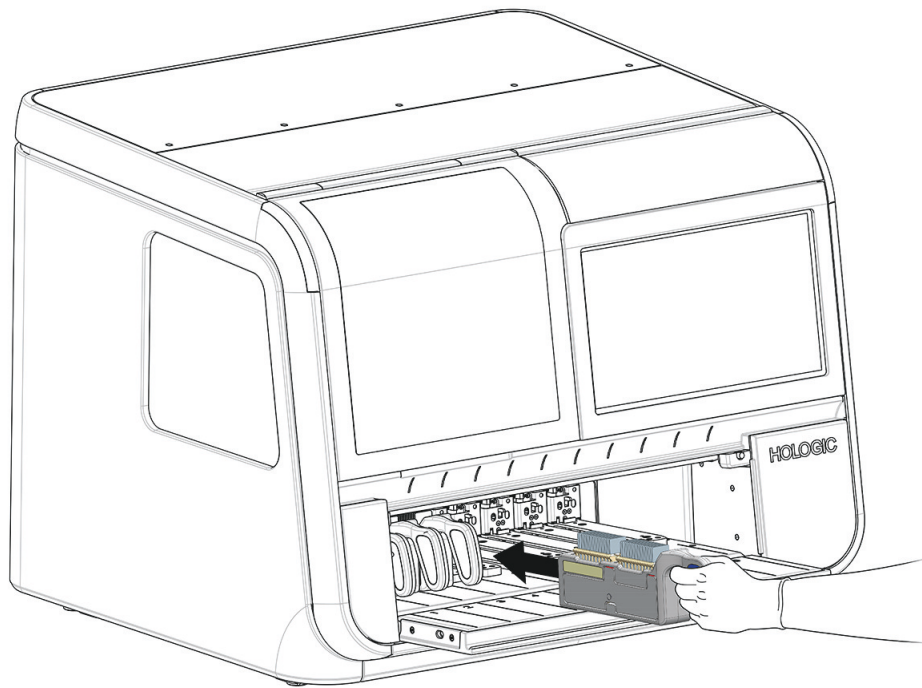
## ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΣΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

1. Ανοίξτε την πόρτα για να αποκτήσετε πρόσβαση στην πλατφόρμα του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Οι λωρίδες ή οι θέσεις στην πλατφόρμα του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών φέρουν τις ενδείξεις 1-10, με τη θέση 1 να βρίσκεται πιο αριστερά.
2. Επαληθεύστε ή επιλέξτε τον τύπο αντικειμενοφόρου πλάκας για μια λωρίδα. Οι θέσεις στην πλατφόρμα μεταφοράς αντικειμενοφόρων πλακών αναπαριστούνται στην οθόνη αφής.
  - Για να αλλάξετε τον χαρακτηρισμό ενός τύπου αντικειμενοφόρου πλάκας για τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αγγίξτε το όνομα του τύπου αντικειμενοφόρου πλάκας πάνω από τη θέση στην οθόνη αφής. Αγγίξτε το όνομα του επιθυμητού τύπου αντικειμενοφόρου πλάκας (Γυν, Μη Γυν ή UroCyte) για να το επιλέξετε. Η θέση 10 μπορεί επίσης να χαρακτηριστεί ως μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος (Γυν, Μη Γυν, UroCyte ή Σφάλμα).



**Εικόνα 4-9 Η πλατφόρμα μεταφοράς αντικειμενοφόρων πλακών αντιστοιχεί με την οθόνη αφής**

3. Κρατώντας ένα φορτωμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας από τη λαβή του, τοποθετήστε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σε κενή θέση στην ανοιχτή πόρτα. Η φωτεινή ένδειξη πάνω από μια ανενεργή θέση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών είναι πράσινη.
4. Σπρώξτε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών προς τα εμπρός. Η αύλακα στο κάτω μέρος του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών ταιριάζει πάνω στη ράγα της υποδοχής του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών είναι σωστά τοποθετημένος όταν κλειδώσει με κλικ στο μάνταλο και αγγίζει τον αισθητήρα στην άλλη πλευρά του οργάνου. Όταν ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών είναι στη θέση του, η απεικόνιση της θέσης του στην οθόνη αφής αλλάζει σε ένα πιο ανοιχτό μπλε χρώμα. Η φωτεινή ένδειξη πάνω από μια ανενεργή θέση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών είναι πράσινη.



**Εικόνα 4-10** Ώθηση φορτωμένου μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε μια κενή θέση

Οι αντικειμενοφόρες πλάκες μπορούν να απεικονιστούν με 1-10 μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών φορτωμένους στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ξεκινά την επεξεργασία με τον πιο μακρινό αριστερά μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και συνεχίζει περνώντας κάθε ανοιχτή θέση. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συγκρατεί έως 10 μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Δεν είναι απαραίτητο οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών να είναι σε κάποια συγκεκριμένη σειρά, μπορούν να παραλείπονται λωρίδες.

Οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπορούν να φορτωθούν ή να εκφορτωθούν από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, για όσο διάστημα οι αντικειμενοφόρες πλάκες από τον εν λόγω μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών βρίσκονται σε επεξεργασία. Ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών είναι κλειδωμένος στη θέση του και η φωτεινή ένδειξη πάνω από τη θέση στην πλατφόρμα αντικειμενοφόρων πλακών είναι κόκκινη έως ότου ολοκληρωθούν οι διαδικασίες απεικόνισης για τις αντικειμενοφόρες πλάκες από τον συγκεκριμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Ο χειριστής μπορεί να διακόψει την επεξεργασία για να φορτώσει τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών σε μια κενή θέση, σε μια θέση όπου η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών έχει ολοκληρωθεί ή σε μια θέση όπου μπορεί να φορτωθεί μια επείγουσα ομάδα αντικειμενοφόρων πλακών. Ανατρέξτε στο «Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών Stat» στη σελίδα 4.33.

5. Συνεχίστε να φορτώνετε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών στις διαθέσιμες λωρίδες της πλατφόρμας μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών.

**Σημείωση:** Υπάρχουν δέκα λωρίδες για μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Φορτώστε όσους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών είναι απαραίτητοι. Κάθε μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να χωρέσει 40 αντικειμενοφόρες πλάκες για μια παρτίδα συνολικού μεγέθους 400 αντικειμενοφόρων πλακών. Για να ξεκινήσει η απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών που να περιέχει τουλάχιστον μία αντικειμενοφόρο πλάκα.

**Σημείωση:** Εάν η θέση 10 έχει οριστεί ως μεταφορέας σφαλμάτων, προτού ξεκινήσετε την επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών, φορτώστε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με άδειους φορείς χρώσης στη θέση 10.

6. Κλείστε καλά την πόρτα.

ΕΝΟΤΗΤΑ  
Ζ

## ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ

1. Πατήστε **Έναρξη** στην οθόνη αφής για να ξεκινήσει η επεξεργασία. Η πόρτα και το παράθυρο πρέπει να είναι κλειστά και να έχει φορτωθεί τουλάχιστον ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών προτού γίνει διαθέσιμο το κουμπί **Έναρξη**.

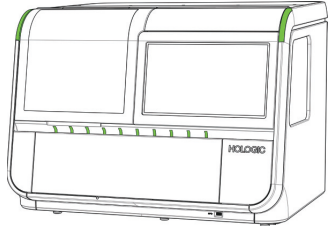
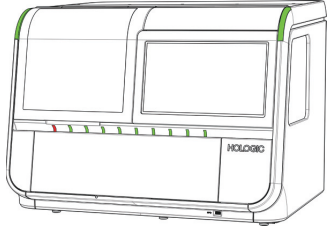
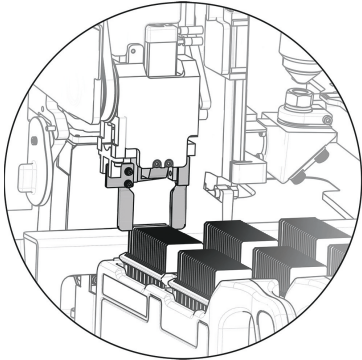
**Σημείωση:** Εάν η θέση 10 έχει οριστεί ως μεταφορέας σφαλμάτων, θα πρέπει να τοποθετήσετε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με άδειους φορείς χρώσης στη θέση 10, προτού να είναι διαθέσιμο το κουμπί **Έναρξη**.



**Εικόνα 4-11 Έναρξη απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών: Φόρτωση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών ή πατήστε Έναρξη**

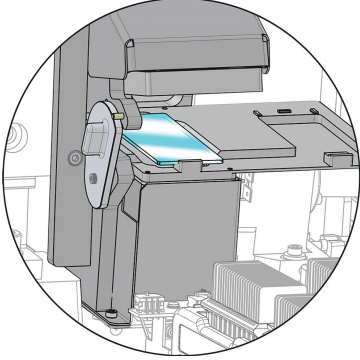
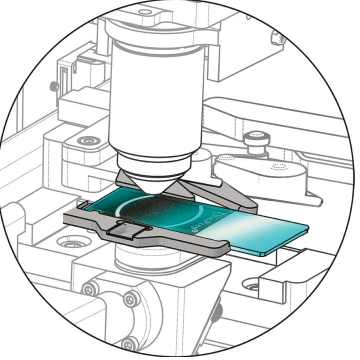
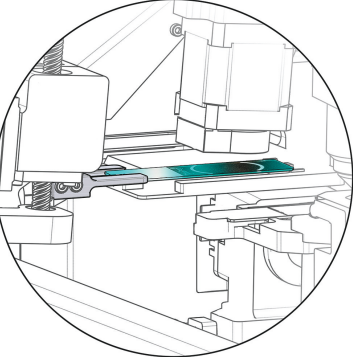
2. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προχωρά μέσα από την ακολουθία των συμβάντων που παρατίθενται εδώ.

Πίνακας 4.2 Αλληλουχία συμβάντων σε αντικειμενοφόρες πλάκες απεικόνισης

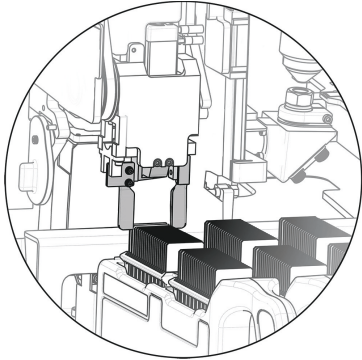
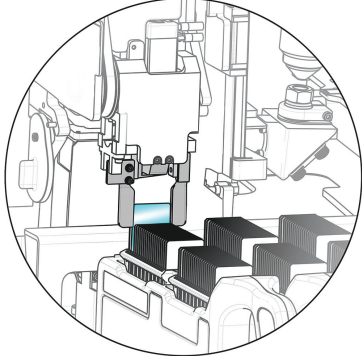
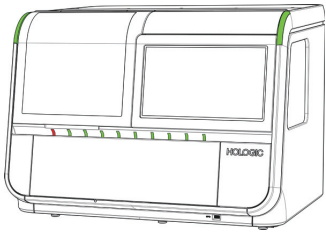
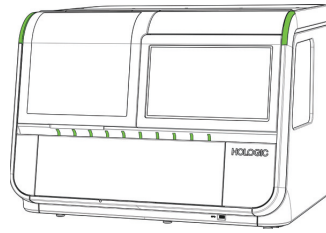
|   |   |
|---|---|
|  <p data-bbox="380 716 545 768">Έναρξη</p> | <p>Το κουμπί <b>Έναρξη</b> είναι πατημένο.</p>  |
|   | <p>Η πόρτα κλειδώνει και παραμένει κλειδωμένη έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία της αντικειμενοφόρου πλάκας ή διακοπεί από τον χειριστή.</p> <p>Ελέγξτε την παρουσία αντικειμενοφόρων πλακών σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Η ενδεικτική λυχνία του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών για τον συγκεκριμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών γίνεται κόκκινη.</p> <p>Το λογισμικό υπολογίζει τον χρόνο επεξεργασίας όλων των αντικειμενοφόρων πλακών που έχουν φορτωθεί στον πρώτο μεταφορέα.</p>  |
|    | <p>Αφαιρέστε μια αντικειμενοφόρο πλάκα από έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.</p> <p>Η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών ξεκινά με τον πρώτο κατειλημμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στα αριστερά (οι θέσεις με τους μικρότερους αριθμούς) και συνεχίζεται προς τα δεξιά (οι θέσεις με τους μεγαλύτερους αριθμούς).</p> <p>Μέσα σε κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών ξεκινά με την αντικειμενοφόρο πλάκα στην κατειλημμένη σχισμή που βρίσκεται πιο μακριά από τη λαβή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.</p> |



**Πίνακας 4.2 Αλληλουχία συμβάντων σε αντικειμενοφόρες πλάκες απεικόνισης**

|   |  |
|---|--|
|    | <p>Μετακινήστε την αντικειμενοφόρο πλάκα στον σταθμό macro. Σαρώστε την αντικειμενοφόρο πλάκα με τον macro σαρωτή για να αποτυπώσετε το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας στην ετικέτα της πλάκας</p> <p>Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας - Γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες για να καταγράψετε το αναγνωριστικό ένταξης με βάση το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας στην ετικέτα της πλάκας.</p> <p>Ελέγξτε ότι δεν έγινε απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας.</p>  |
|   | <p>Μετακινήστε την αντικειμενοφόρο πλάκα στην τράπεζα απεικόνισης. Σαρώστε την αντικειμενοφόρο πλάκα σε υψηλή ανάλυση.</p> <p>Για όσο διάστημα μια αντικειμενοφόρος πλάκα βρίσκεται στην τράπεζα απεικόνισης, αφαιρέστε την επόμενη αντικειμενοφόρο πλάκα από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και μετακινήστε την στο σταθμό macro.</p> <p>Μετακινήστε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών στον επόμενο κατειλημμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και πραγματοποιήστε απογραφή για να προσδιορίσετε από που φορτώνονται οι αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.</p> |
|  | <p>Στείλτε το αναγνωριστικό ένταξης, τις εικόνες αντικειμενοφόρων πλακών και τα σχετικά δεδομένα (ημερομηνία, ώρα, όνομα Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης κ.λπ.) στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.</p> <p>Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας αποθηκεύει αυτά τα δεδομένα, ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση σε αυτά από τον Σταθμό επισκόπησης.</p> <p>Για να απελευθερώσετε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών ώστε να προωθήσει την επόμενη αντικειμενοφόρο πλάκα, τοποθετήστε προσωρινά την αντικειμενοφόρο πλάκα στον σταθμό ουράς.</p>   |

**Πίνακας 4.2 Αλληλουχία συμβάντων σε αντικειμενοφόρες πλάκες απεικόνισης**

|   |  |
|---|--|
|    | <p>Επιστρέψτε την αντικειμενοφόρο πλάκα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.</p> <p>Σημείωση: Συνήθως, η αντικειμενοφόρος πλάκα επιστρέφει στον αρχικό μεταφορέα. Στις περιπτώσεις που ο χειριστής έχει ορίσει τη θέση 10 ως μεταφορέας σφαλμάτων, μια αντικειμενοφόρος πλάκα με συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας επιστρέφεται στον μεταφορέα σφαλμάτων στην θέση 10.</p> |
|   | <p>Αφαιρέστε την επόμενη διαθέσιμη αντικειμενοφόρο πλάκα από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.</p> <p>Η διαδικασία επαναλαμβάνεται έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία κάθε πλάκας στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.</p>   |
|  | <p>Όταν υποβληθούν σε επεξεργασία όλες οι πλάκες σε ένα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η φωτεινή ένδειξη πάνω από τη θέση του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών αλλάζει από κόκκινη σε πράσινη.</p> <p>Η διαδικασία επαναλαμβάνεται έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία σε όλους τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών.</p>   |
|  | <p>Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συνεχίζει έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία σε όλες τις πλάκες όλων των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που τοποθετήθηκαν στο όργανο.</p>  |

- Όταν η πράσινη φωτεινή ένδειξη δείξει ότι όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες σε ένα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία, μπορείτε να αφαιρέσετε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

### Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών

Καθώς οι αντικειμενοφόρες πλάκες υποβάλλονται σε επεξεργασία, η οθόνη αφής εμφανίζει αλλαγές που αντικατοπτρίζουν την πρόοδο που έχει επιτευχθεί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ενδείξεις κατάστασης στην οθόνη αφής, ανατρέξτε στο «Ενδείξεις κατασταση» στη σελίδα 3.4. Το Εικόνα 4-12 δείχνει πώς η οθόνη αφής απεικονίζει την πρόοδο στους φορτωμένους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών.



**Εικόνα 4-12 Κατάσταση απεικόνισης μεταφορά αντικειμενοφόρων πλακών (παράδειγμα)**

| Πλήκτρο για Εικόνα 4-12 |   |
|-------------------------|---|
| ①                       | Σε αυτό το παράδειγμα, οι αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών 1 υποβάλλονται σε επεξεργασία. Για να ανοίξετε τη λεπτομερή απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών αυτού του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αγγίξτε οπουδήποτε στην απεικόνιση του μεταφορέα 1 στην οθόνη αφής.  |
| ②                       | Οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών φορτώνονται στις θέσεις 2-5 σε αυτό το παράδειγμα. Κατά την απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποίησε απογραφή για την παρουσία ή την απουσία αντικειμενοφόρων πλακών σε μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών στις θέσεις 2, 3, 4 και 5. Όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία όλων των αντικειμενοφόρων πλακών στον πρώτο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα αρχίσει να επεξεργάζεται τις αντικειμενοφόρες πλάκες στον επόμενο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, ο οποίος βρίσκεται στη θέση 2 σε αυτό το παράδειγμα. |

| Πλήκτρο για Εικόνα 4-12 |  |
|-------------------------|--|
| ③                       | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εντόπισε ότι οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών έχουν τοποθετηθεί στις θέσεις 6, 7, 8 και 9 σε αυτό το παράδειγμα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα προχωρήσει σε μια απογραφή για την παρουσία ή την απουσία αντικειμενοφόρων πλακών στους εν λόγω μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. |
| ④                       | Η θέση 10 έχει οριστεί από τον χειριστή ως μεταφορέας σφαλμάτων. Σε αυτό το παράδειγμα, μία αντικειμενοφόρος πλάκα, η οποία ξεκίνησε στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1, έχει επιστρέψει στον μεταφορέα σφαλμάτων στη θέση 10.  |
| ⑤                       | Το κουμπί <b>Φόρτωση/Αφαίρεση</b> είναι διαθέσιμο όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες.   |
| ⑥                       | Το κουμπί <b>Έναρξη</b> αντικαθίσταται από το κουμπί <b>Διακοπή</b> όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες.   |

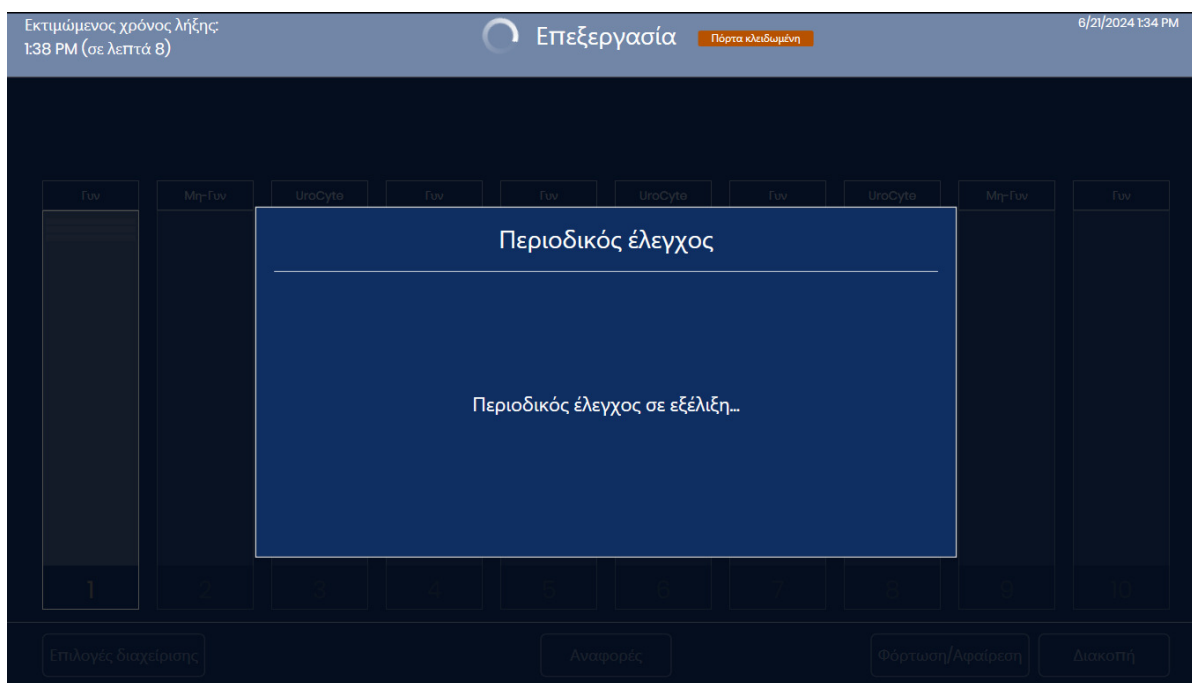
Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στέλνει δεδομένα στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα. Ο κύκλος στο πλαίσιο πάνω από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής δείχνει την πρόοδο της μεταφοράς δεδομένων. Ανατρέξτε στο «Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 3.10, για περισσότερες πληροφορίες.

Για όσο βρίσκεται σε εξέλιξη η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών, αγγίξτε το ορθογώνιο πάνω στην οθόνη αφής που αντιπροσωπεύει τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών για να εμφανίσετε λεπτομέρειες σχετικά με τις αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αυτό, όπως φαίνεται στο Εικόνα 3-6.

### Περιοδικός έλεγχος

Περιοδικά κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης διεξάγει έναν έλεγχο των διαφόρων συστημάτων και υποσυστημάτων του. Εάν η πόρτα είναι ανοιχτή, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα ζητήσει από τον χειριστή να κλείσει την πόρτα. Η πόρτα θα κλειδώσει. Εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη αφής.

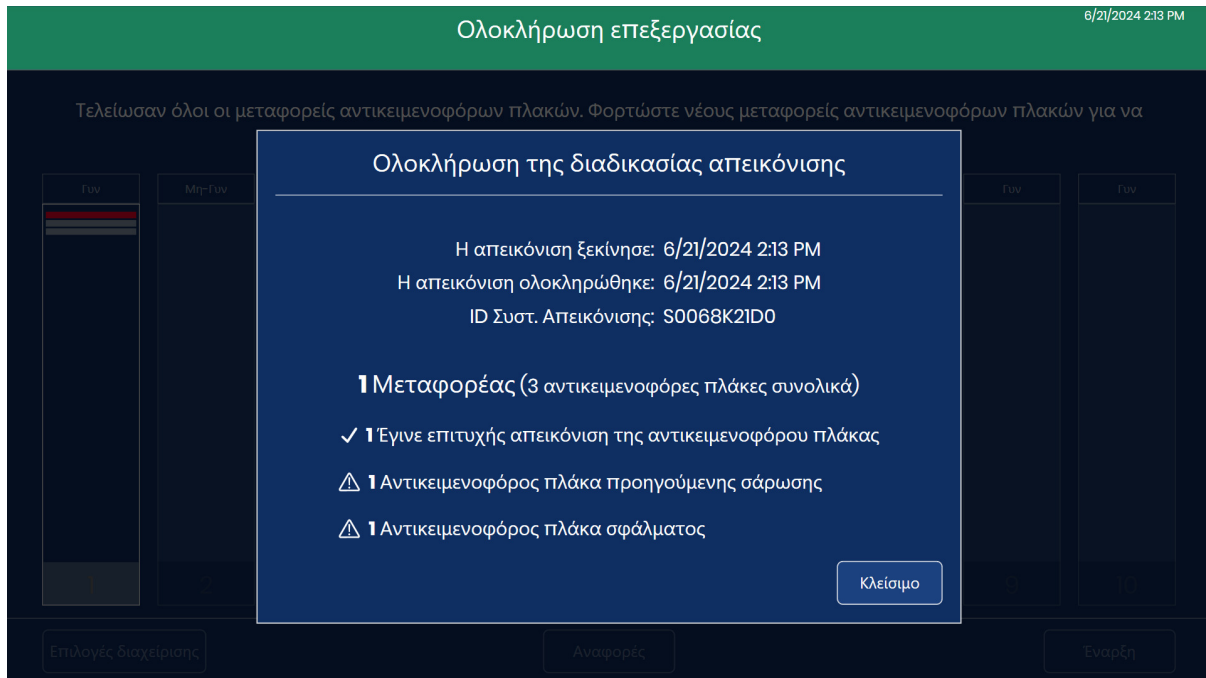
Ο χειριστής δεν χρειάζεται να προβεί σε κάποια ενέργεια. Μόλις ολοκληρωθεί ο έλεγχος, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συνεχίζει αυτό που έκανε πριν σταματήσει για τον έλεγχο.



**Εικόνα 4-13** Περιοδικός έλεγχος

### Ολοκλήρωση επεξεργασίας

Όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία όλων των αντικειμενοφόρων πλακών σε όλους τους μεταφορείς, η οθόνη αφής εμφανίζει τον αριθμό των επεξεργασμένων αντικειμενοφόρων πλακών και τον αριθμό των συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.



**Εικόνα 4-14 Ολοκλήρωση επεξεργασίας**

Αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη όπου εμφανίζεται η ένδειξη «Ολοκλήρωση επεξεργασίας».

**Συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας**

Καθώς το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες, η απεικόνιση ενός μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής αλλάζει για να αντιπροσωπεύει την πρόοδο. Μια κόκκινη λωρίδα υποδεικνύει ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας.

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας αντικειμενοφόρου πλάκας, αγγίξτε το ορθογώνιο που αναπαριστά τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής για να εμφανιστούν λεπτομέρειες σχετικά με τις αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αυτό.

Εκτιμώμενος χρόνος λήξης: 5:28 AM (σε ώρες 14 λεπτά 1)

Επεξεργασία Πόρτα κλειδωμένη 6/21/2024 3:27 PM

**Μεταφορέας 1**

Ώρα έναρξης: 6/21/2024 3:18 PM Αντικειμενοφόρες πλάκες που έγινε απεικόνιση: **2**  
 Εκτιμώμενος χρόνος λήξης: 3:29 PM (σε λεπτά 3) Προηγούμενης σάρωσης: **0** **Σφάλματα: 1**

| Σχισμή | Αναγνωριστικό αντικειμ. πλάκας | Τύπος | Ημερομηνία/Ώρα    | Κατάσταση | Περιγραφή   |
|--------|--------------------------------|-------|-------------------|-----------|---|
| 1      | 08437419999                    | Γυν   | 6/21/2024 3:24 PM | OK        |   |
| 2      | 17121709999                    | Γυν   | 6/21/2024 3:26 PM | OK        |   |
| 3      |                                | Γυν   | 6/21/2024 3:23 PM | E0002     | Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας |
| 4      | 08405349999                    | Γυν   |                   |           | Επεξεργασία   |
| 5      |                                |       |                   |           |   |
| 6      |                                |       |                   |           |   |
| 7      |                                |       |                   |           |   |

Κλείσιμο

1 2 3

**Εικόνα 4-15 Συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας**

| Πλήκτρο για Εικόνα 4-15 |   |
|-------------------------|---|
| 1                       | Η κόκκινη λωρίδα αντιπροσωπεύει μια αντικειμενοφόρο πλάκα με σφάλμα.  |
| 2                       | Στην οθόνη εμφανίζονται ο αριθμός της σχισμής στον φορέα χρώσης, το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, ο τύπος δείγματος, η ημερομηνία και η ώρα και μια περιγραφή του σφάλματος. |
| 3                       | Αυτό είναι το τρέχον σύνολο των αντικειμενοφόρων πλακών με σφάλματα που προέκυψαν για τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.                     |

Εάν μια αντικειμενοφόρος πλάκα προκάλεσε ένα συμβάν κατά την επεξεργασία, χρησιμοποιήστε την περιγραφή του σφάλματος για να προσδιορίσετε εάν υπάρχει κάποια διορθωτική ενέργεια που θα επέτρεπε την επιτυχή επεξεργασία της αντικειμενοφόρου πλάκας σε άλλο μεταφορέα. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει:

- Λανθασμένη φόρτωση της αντικειμενοφόρου πλάκας στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν ήταν τελείως στεγνή όταν φορτώθηκε στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών
- Το μέσο επικάλυψης βρισκόταν στο εσμυρισμένο τμήμα της αντικειμενοφόρου πλάκας
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα περιέχει φυσαλίδες
- Η καλυπτρίδα της αντικειμενοφόρου πλάκας προεξέχει πάνω από την άκρη και προκαλεί παρεμβολές
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα είναι βρώμικη (σκόνη, δακτυλικά αποτυπώματα)
- Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας δεν είναι ευανάγνωστη για τη σάρωση του αναγνωριστικού ένταξης
- Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι ευανάγνωστη, αλλά το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει ρυθμιστεί για να διαβάζει διαφορετικό τύπο γραμμωτού κώδικα ή μορφή OCR.
- Έχει γίνει ήδη απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας (το αναγνωριστικό ένταξης υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων του διακομιστή)

**Σημείωση:** Με κάποιο σφάλμα του «Η αντικειμενοφόρος πλάκα έχει ήδη σαρωθεί.» ελέγχετε πάντα το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας με το αρχείο του ασθενούς, για να επιβεβαιώσετε ότι δεν πρόκειται για διπλότυπο αναγνωριστικό ένταξης.

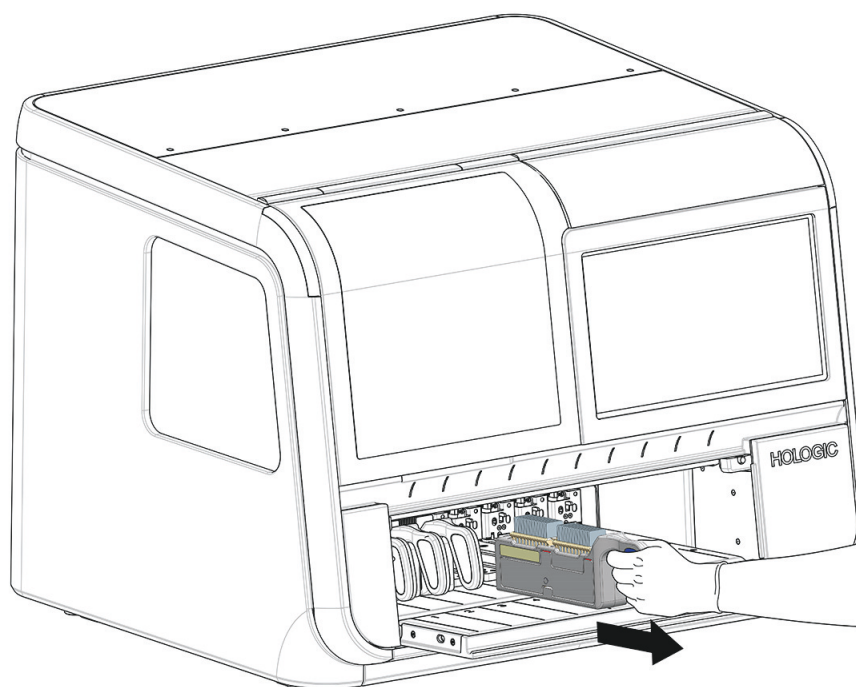
- Άλλα σφάλματα που σχετίζονται με αντικειμενοφόρες πλάκες (αλλά δεν διορθώνονται απαραίτητα από τον χρήστη) μπορεί να περιλαμβάνουν:
- Πολύ πυκνό δείγμα
- Το δείγμα είναι αραιό
- Άλλα βιολογικά τεχνουργήματα
- Απόφραξη ή τρύπες στην κυτταρική κηλίδα
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν είναι αντικειμενοφόρος πλάκα μικροσκοπίου ThinPrep

**Σημείωση:** Εάν μια αντικειμενοφόρος πλάκα δεν υποβληθεί σε επιτυχή επεξεργασία από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, δεν μπορεί να γίνει απεικόνιση στις εικόνες της στον Σταθμό επισκόπησης. Μια αντικειμενοφόρος πλάκα μπορεί να εκτελεστεί εκ νέου στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΗΕΚΦΟΡΤΩΣΤΕ ΤΟΝ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΑΠΟ  
ΤΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

1. Όταν το όργανο βρίσκεται σε αδράνεια (δεν επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες), ανοίξτε την πόρτα για να αποκτήσετε πρόσβαση στην πλατφόρμα του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Οι λωρίδες ή οι θέσεις στην πλατφόρμα του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών φέρουν τις ενδείξεις 1-10, με τη θέση 1 να είναι η πιο μακριά αριστερά.
2. Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών σε θέση που είναι σημασμένη με πράσινη φωτεινή ένδειξη μπορεί να αφαιρεθεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Πιάστε τη λαβή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και τραβήξτε προσεκτικά τον φορτωμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών προς το μέρος σας.



**Εικόνα 4-16 Αφαίρεση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

3. Όταν η αύλακα στο κάτω μέρος του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών δεν εμπλέκεται πλέον με τη ράγα στη θυρίδα του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, μετακινήστε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση αποθήκευσης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χειριστείτε τις αντικειμενοφόρες πλάκες προσεκτικά. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες θα πέσουν από το μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών εάν ο μεταφορέας είναι αναποδογυρισμένος.



## ΧΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να επιστρέφει τις αντικειμενοφόρες πλάκες με συμβάντα σε μία από τις δύο θέσεις:

- Επιστροφή της αντικειμενοφόρου πλάκας στον ίδιο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από τον οποίο ξεκίνησε.
- Επιστροφή της αντικειμενοφόρου πλάκας σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος στη θέση 10.

Για να ορίσετε τη θέση 10 ως μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος, αγγίζετε το όνομα του τύπου της αντικειμενοφόρου πλάκας πάνω από τη θέση 10 και επιλέξετε **Σφάλμα**. Μόνο η θέση 10 έχει τη δυνατότητα να οριστεί ως μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος. Όταν η θέση 10 οριστεί ως μεταφορέας σφαλμάτων, η επιλογή θα παραμείνει στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μέχρι να αλλάξει ξανά. Εάν το επιθυμεί, ο χειριστής μπορεί να αλλάξει τη ρύθμιση οποιαδήποτε στιγμή το όργανο βρίσκεται σε αδράνεια.

Για να χρησιμοποιήσετε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος, φορτώστε έναν άδειο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με ένα ή δύο κενούς φορείς χρώσης πριν ξεκινήσετε την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών.

Όταν χρησιμοποιείται ο μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος, κάθε αντικειμενοφόρος πλάκα που έχει σφάλμα συμβάντος πλάκας σε ολόκληρη τη σειρά αντικειμενοφόρων πλακών θα επιστρέψει στον μεταφορέα σφαλμάτων και όχι στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από τον οποίο ξεκίνησε. Στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από τον οποίο ξεκίνησε η αντικειμενοφόρος πλάκα, θα υπάρχει μια κενή σχισμή για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα που επιστρέφει στον μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος. Το αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών και η αναφορά απεικόνισης περιγράφουν το σφάλμα και τη θέση εκκίνησης του μεταφορέα για την αντικειμενοφόρο πλάκα. Μια αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων περιγράφει το σφάλμα και την επιστρεφόμενη θέση εντός του μεταφορέα σφαλμάτων για την αντικειμενοφόρο πλάκα.

Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με δύο φορείς χρώσης έχει χωρητικότητα 40 αντικειμενοφόρων πλακών. Όταν ο μεταφορέας σφαλμάτων αντιληφθεί ότι απομένουν μόνο 10 κενές σχισμές, στην οθόνη αφής εμφανίζεται το μήνυμα «Η χωρητικότητα μειώνεται» και ο μεταφορέας σφαλμάτων εμφανίζεται με κίτρινο χρώμα.

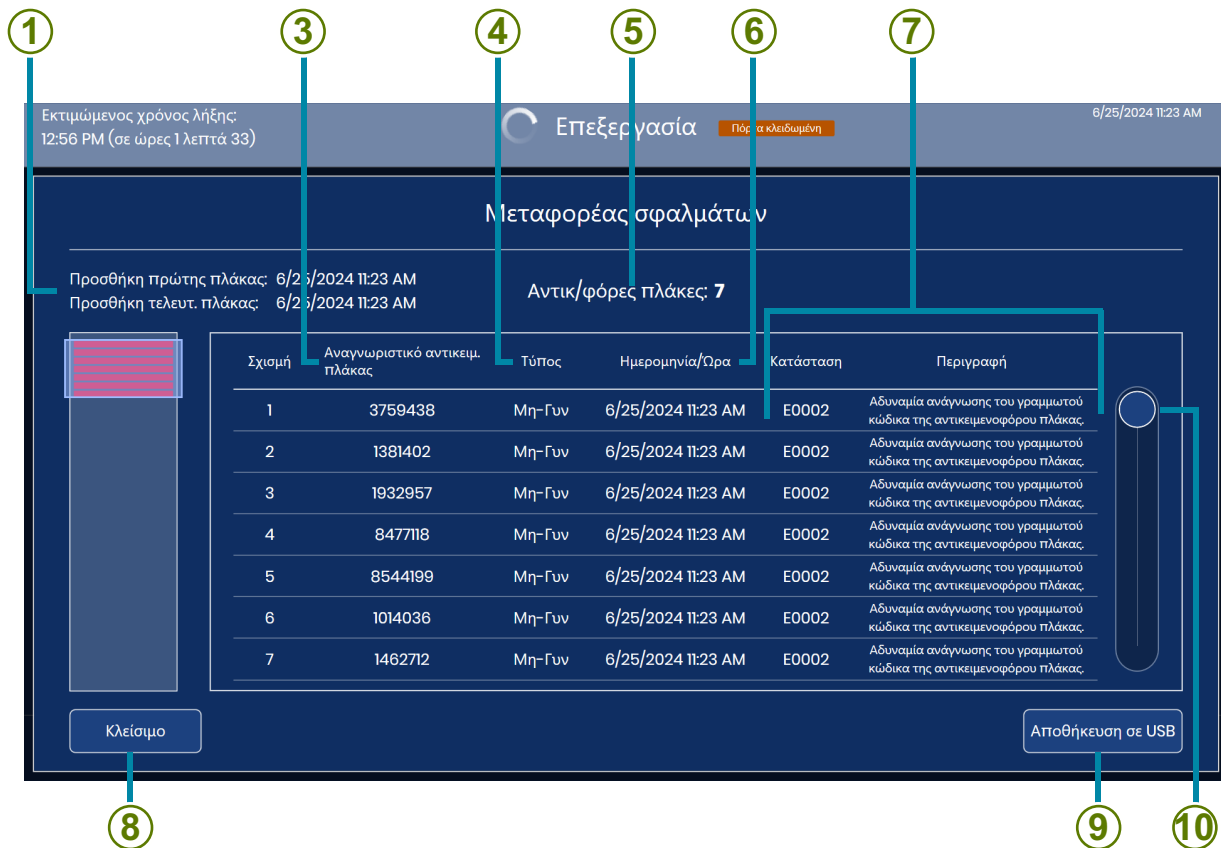
Αγγίξτε το κουμπί **Φόρτωση/Αφαίρεση** για να σταματήσετε την επεξεργασία, ώστε να ξεκλειδώσει η πόρτα. Αντικαταστήστε τον γεμάτο μεταφορέα σφαλμάτων με έναν άδειο μεταφορέα σφαλμάτων. Ανατρέξτε στο «Φόρτωση μεταφορών αντικειμενοφόρων πλακών» στη σελίδα 4.9.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σταματά την επεξεργασία και οι ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνουν με πορτοκαλί χρώμα εάν ο μεταφορέας σφαλμάτων φτάσει στη χωρητικότητά του.

Αντικαταστήστε τον γεμάτο μεταφορέα σφαλμάτων με έναν άδειο μεταφορέα σφαλμάτων. Εξετάστε το ενδεχόμενο χρήσης ενός μεταφορέα σφαλμάτων όπου υπάρχει διαθέσιμος χειριστής για την αντικατάσταση ενός πλήρους μεταφορέα σφαλμάτων, εάν χρειαστεί.

### Περιγραφή των αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος

Για να δείτε τις περιγραφές του συμβάντος για κάθε μία από τις αντικειμενοφόρες πλάκες του μεταφορέα σφαλμάτων, αγγίξτε το γραφικό που αναπαριστά τον μεταφορέα σφαλμάτων. Η οθόνη αφής εμφανίζει τον αριθμό της σχισμής, το αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας, τον τύπο, την ημερομηνία και την ώρα, την κατάσταση και την περιγραφή.



**Εικόνα 4-17** Λεπτομέρειες για αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα σφαλμάτων

| Πλήκτρο για Εικόνα 4-17 |  |
|-------------------------|--|
| ①                       | Χρονική περίοδος κατά την οποία ο μεταφορέας σφαλμάτων ήταν σε χρήση |
| ②                       | Σχισμή στον φορέα χρώσης στον μεταφορέα σφαλμάτων                    |

| Πλήκτρο για Εικόνα 4-17 |   |
|-------------------------|---|
| ③                       | Εμφανίζεται το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας (για αντικειμενοφόρες πλάκες με επιτυχή σάρωση γραμμωτού κώδικα) |
| ④                       | Τύπος δείγματος: Γυν, UroCyte, ή Μη γυναικολογικό   |
| ⑤                       | Η ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα σφαλμάτων   |
| ⑥                       | Ημερομηνία και ώρα εμφάνισης του σφάλματος  |
| ⑦                       | Κωδικός σφάλματος και περιγραφή του   |
| ⑧                       | Πιέστε το κουμπί <b>Κλείσιμο</b> για να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη επεξεργασίας.                                    |
| ⑨                       | Αποθηκεύστε τα δεδομένα ως αρχείο xml σε μια μονάδα USB   |
| ⑩                       | Αγγίξτε και σύρετε τον κύκλο για να μετακινηθείτε στην λίστα  |

Όταν η θέση 10 χρησιμοποιείται ως μεταφορέας σφαλμάτων, κάθε πλάκα στον μεταφορέα σφαλμάτων περιγράφεται σε διάφορα σημεία. Η περιγραφή του μεταφορέα σφαλμάτων επί της οθόνης και η αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων περιγράφουν τον μεταφορέα σφαλμάτων στον οποίο επιστρέφεται μια αντικειμενοφόρος πλάκα. Το Αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας και η Αναφορά απεικόνισης περιγράφουν την αντικειμενοφόρο πλάκα και το συμβάν της με βάση το σημείο από το οποίο ξεκίνησε η αντικειμενοφόρος πλάκα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αναφορές, ανατρέξτε στο «Αναφορές» στη σελίδα 3.43.



## ΠΑΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΙΣΗ ΜΙΑΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ

### Διακοπή της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών

Η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να διακοπεί και να συνεχιστεί ή να διακοπεί και να ακυρωθεί μέσω της διεπαφής χρήστη. Η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών ενδέχεται να διακοπεί για τους παρακάτω λόγους:

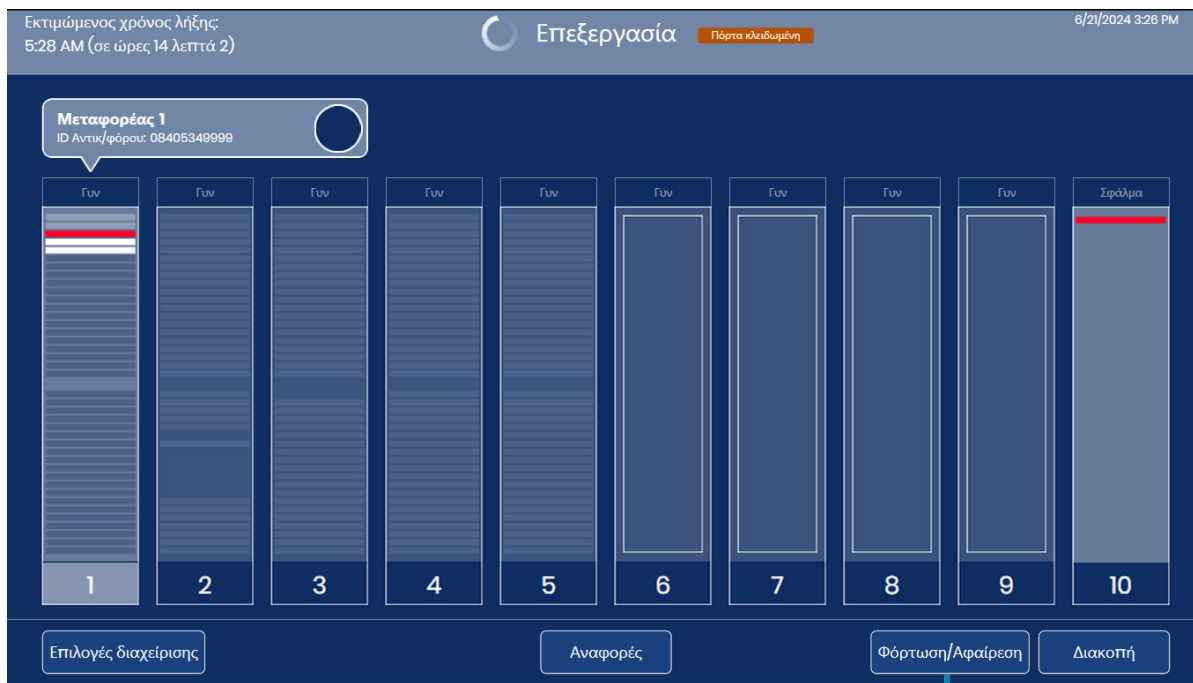
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει ότι όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες από έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών επιστρέφουν σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών πριν το όργανο σταματήσει την επεξεργασία. Όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών πρέπει να επιστρέφουν σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών πριν από την αφαίρεση του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

- Για να εκτελέσετε μια αντικειμενοφόρο πλάκα Stat
  - Για να αφαιρέσετε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που ολοκλήρωσαν την επεξεργασία και να τοποθετήσετε νέους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών, ώστε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης να επεξεργάζεται συνεχώς αντικειμενοφόρους πλάκες
  - Για να απενεργοποιήσετε το σύστημα πριν από ένα γνωστό συμβάν διακοπής ρεύματος
  - Για να τερματίσετε τη λειτουργία του συστήματος προκειμένου να κάνετε συντήρηση ή επισκευή
  - Για να αντιμετωπίσετε καταφανή σφάλματα φόρτωσης αντικειμενοφόρων πλακών
1. Για να φορτώσετε ή να αφαιρέσετε έναν ή περισσότερους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών ενώ το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες, αγγίξτε **Φόρτωση/Αφαίρεση** στην οθόνη αφής.

**Σημείωση:** Προσέξτε ώστε να αφαιρέσετε τον σωστό μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών όταν η επεξεργασία διακόπτεται. Όταν αφαιρείται ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών και τοποθετείται ένας νέος μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στην ίδια θέση, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θεωρεί ότι οι αντικειμενοφόρες πλάκες σε αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών πρέπει να υποβληθούν σε επεξεργασία. Εάν η επεξεργασία διακοπεί και ένας μεταφορέας με επεξεργασμένες πλάκες αφαιρεθεί κατά λάθος και αντικατασταθεί με τον ίδιο μεταφορέα, τότε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα επιχειρήσει να επεξεργαστεί ξανά τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε αυτόν τον μεταφορέα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα αφιερώσει χρόνο για να αναφέρει ότι αυτές οι αντικειμενοφόρες πλάκες έχουν ήδη σαρωθεί.

# 4

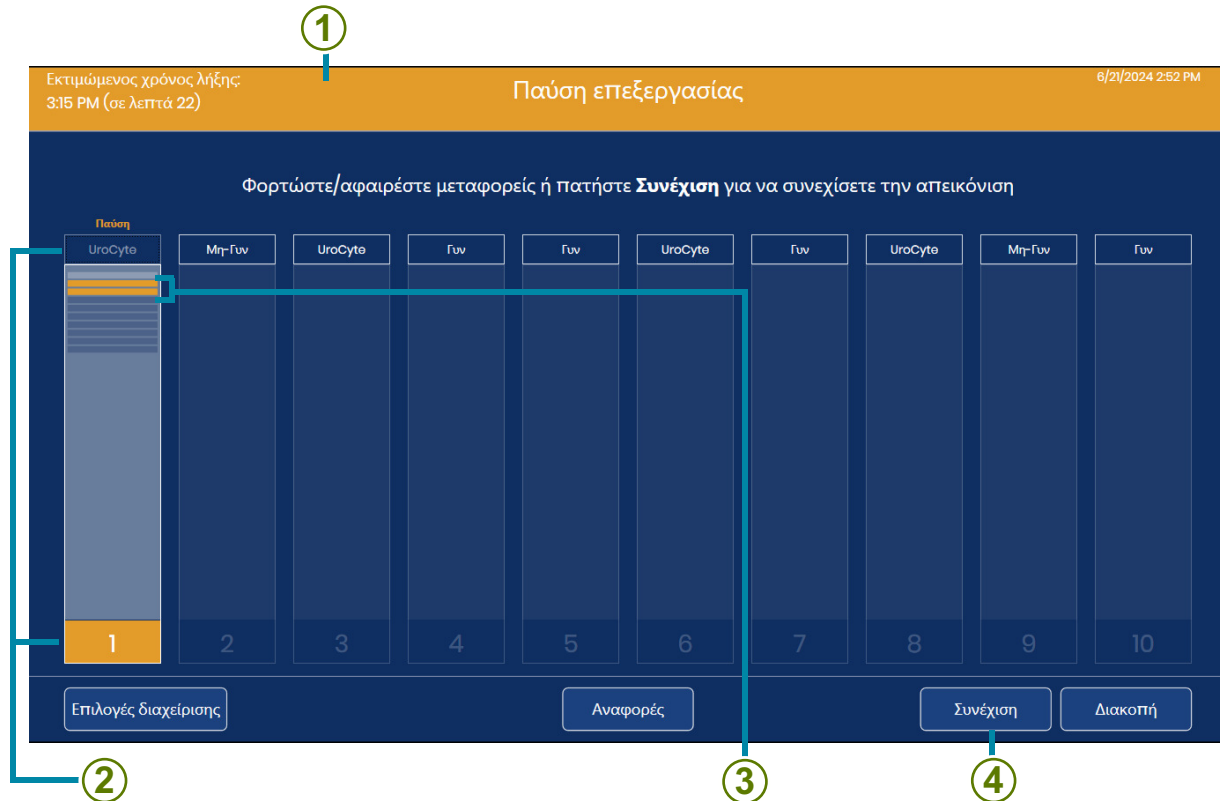
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ



Κουμπί Φόρτωση/Αφαίρεση

**Εικόνα 4-18** Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών: Κουμπί φόρτωσης/αφαίρεσης

2. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ολοκληρώνει την επεξεργασία της αντικειμενοφόρου πλάκας ή των αντικειμενοφόρων πλακών που αφαιρέθηκαν από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών εντός 60 δευτερολέπτων. Στην οθόνη αφής εμφανίζεται η κατάσταση **Παύση επεξεργασίας**. Ο ενεργός μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών, που είναι σημασμένη με μια κόκκινη φωτεινή ένδειξη πάνω από την πόρτα, δεν μπορεί να αφαιρεθεί ή να αντικατασταθεί.



**Εικόνα 4-19 Παύση επεξεργασίας αντικειμενοφόρου πλάκας**

| Πλήκτρο για Εικόνα 4-19 |  |
|-------------------------|--|
| ①                       | Η πορτοκαλί επικεφαλίδα υποδεικνύει ότι η επεξεργασία έχει διακοπεί  |
| ②                       | Το πορτοκαλί χρώμα υποδεικνύει ότι η επεξεργασία έχει διακοπεί.<br>Σε αυτό το παράδειγμα, οι αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών 1 βρισκόταν σε εξέλιξη όταν διακόπηκε η επεξεργασία. |
| ③                       | Σε αυτό το παράδειγμα, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είχε δύο αντικειμενοφόρες πλάκες εκτός του μεταφορέα όταν διακόπηκε η επεξεργασία.   |
| ④                       | Κουμπί <b>Συνέχιση</b>   |

3. Ανοίξτε την πόρτα.
  4. Απομακρύνετε οποιοδήποτε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από μια θέση με πράσινη φωτεινή ένδειξη ή/και φορτώστε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με αντικειμενοφόρες πλάκες σε μια θέση με πράσινη φωτεινή ένδειξη.
    - A. Οι ολοκληρωμένοι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών μπορούν να αφαιρεθούν και να αντικατασταθούν με μη επεξεργασμένους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών ή οι θέσεις των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών μπορούν να παραμείνουν κενές.
- Σημείωση:** Ο μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος μπορεί επίσης να αφαιρεθεί και να αντικατασταθεί με έναν άδειο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, με άδειους φορείς χρώσης. Ο μεταφορέας σφαλμάτων δεν πρέπει να έχει αντικειμενοφόρες πλάκες όταν ο μεταφορέας σφαλμάτων αντικαθίσταται, ενώ η επεξεργασία στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης βρίσκεται σε παύση.
- B. Εάν αφαιρεθούν οι μη ολοκληρωμένοι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών, η απεικόνισή τους πρέπει να γίνει σε άλλη χρονική στιγμή για να θεωρηθούν ολοκληρωμένοι.
  - C. Εάν το σύστημα πρόκειται να τερματιστεί, αφαιρέστε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Εκτελέστε σε άλλη χρονική στιγμή τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που δεν υποβλήθηκαν σε επεξεργασία.
5. Κλείστε την πόρτα.
  6. Για να τερματίσετε το σύστημα, πατήστε το κουμπί **Διακοπή** ενώ το όργανο βρίσκεται σε παύση. Ανατρέξτε στο «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37 για περισσότερες οδηγίες.
  7. Πατήστε **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την επεξεργασία. Το σύστημα ξεκινά την επεξεργασία στην επόμενη μη επεξεργασμένη αντικειμενοφόρο πλάκα, η οποία μπορεί να βρίσκεται στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που ήταν ενεργός όταν πατήθηκε το κουμπί **Φόρτωση/Αφαίρεση**. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποιεί απογραφή κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που έχει φορτωθεί ή αντικατασταθεί στο όργανο. Η επεξεργασία συνεχίζεται με τον επόμενο ανεπεξέργαστο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στον οποίο θα βρεθεί όταν συνεχιστεί η λειτουργία, ξεκινώντας με τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που βρίσκεται στην κατειλημμένη θέση με τον μικρότερο αριθμό (τη θέση που βρίσκεται πιο μακριά προς τα αριστερά).

#### **Ακύρωση επεξεργασίας μετά από παύση της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών**

1. Εάν το σύστημα πρόκειται να τερματιστεί, αφαιρέστε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Εάν ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών έχει υποβληθεί σε μερική επεξεργασία και έχει ένα μείγμα επεξεργασμένων και μη επεξεργασμένων αντικειμενοφόρων πλακών, εξετάστε το ενδεχόμενο να ξεχωρίσετε τις επεξεργασμένες αντικειμενοφόρες πλάκες από τις μη επεξεργασμένες, ώστε οι μη επεξεργασμένες αντικειμενοφόρες πλάκες να μπορούν να εκτελεστούν σε άλλη χρονική στιγμή.
2. Για να τερματίσετε το σύστημα, πατήστε το κουμπί **Διακοπή** ενώ το όργανο βρίσκεται σε παύση. Ανατρέξτε στο «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37 για περισσότερες οδηγίες.



## Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών Stat

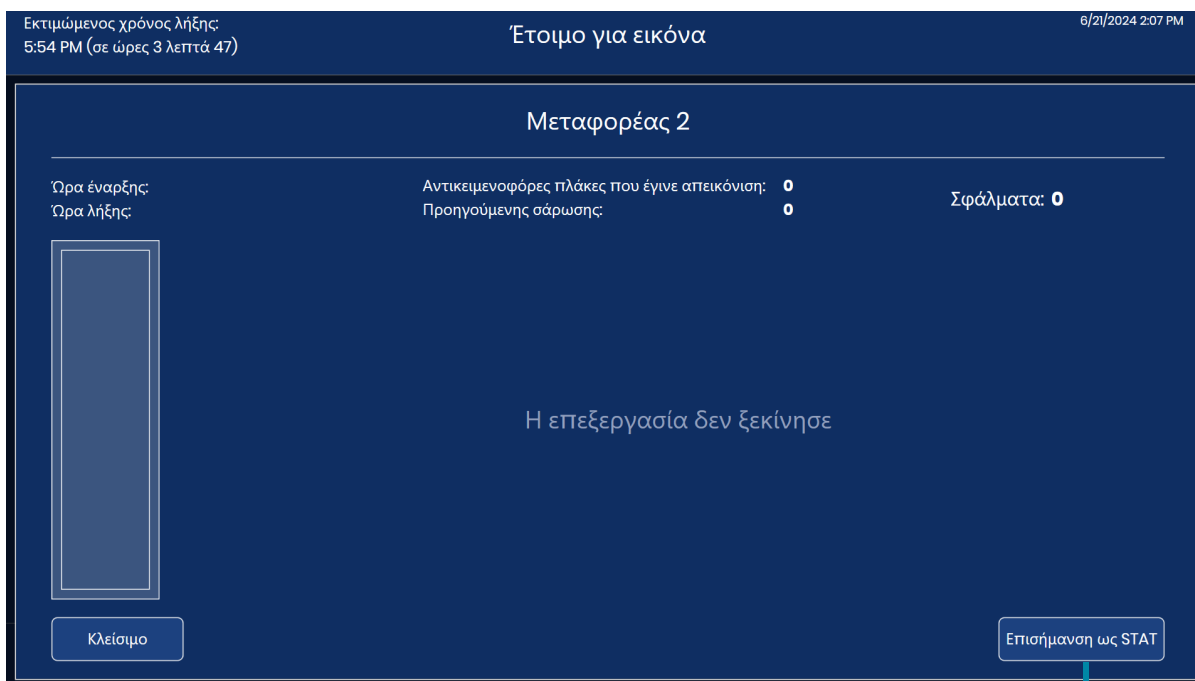
Μια παρτίδα μπορεί να διακοπεί για να εκτελεστεί ένας μόνο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών Stat. Ο χειριστής μπορεί να συνεχίσει ή να τερματίσει την παρτίδα μετά την εκτέλεση των αντικειμενοφόρων πλακών stat, με τρόπο παρόμοιο με την παύση και τη συνέχιση της φόρτωσης άλλων φορέων αντικειμενοφόρων πλακών. Η αντικειμενοφόρος ή οι αντικειμενοφόροι τοποθετούνται σε ένα μεταφορέα αντικειμενοφόρων σε οποιαδήποτε θέση είναι σημασμένη με πράσινη φωτεινή ένδειξη. Μπορούν να εκτελεστούν από μία έως 40 αντικειμενοφόρες πλάκες.

1. Για όσο διάστημα το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες, αγγίξτε **Φόρτωση/Αφαίρεση** στην οθόνη αφής.
2. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ολοκληρώνει την επεξεργασία της αντικειμενοφόρου πλάκας ή των αντικειμενοφόρων πλακών που αφαιρούνται από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Στην οθόνη αφής εμφανίζεται η κατάσταση **Παύση επεξεργασίας**. Ο ενεργός μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών, που είναι σημασμένη με μια κόκκινη φωτεινή ένδειξη πάνω από την πόρτα, δεν μπορεί να αφαιρεθεί ή να αντικατασταθεί.
3. Ανοίξτε την πόρτα.
4. Φορτώστε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που περιέχει τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε μια διαθέσιμη θέση. Εάν όλες οι θέσεις του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών είναι γεμάτες, ξεφορτώστε έναν μεταφορέα από μια θέση που είναι σημασμένη με πράσινη φωτεινή ένδειξη, ώστε να υπάρχει χώρος για τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat. Εάν η θέση 10 έχει οριστεί ως μεταφορέας σφαλμάτων, εξετάστε το ενδεχόμενο να τοποθετήσετε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat σε άλλη θέση για να διατηρήσετε τη θέση 10 ως μεταφορέα σφαλμάτων.
5. Αγγίξτε το ορθογώνιο που αναπαριστά τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής για να επιλέξετε τον μεταφορέα με τις αντικειμενοφόρες πλάκες stat σε αυτόν.

# 4

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

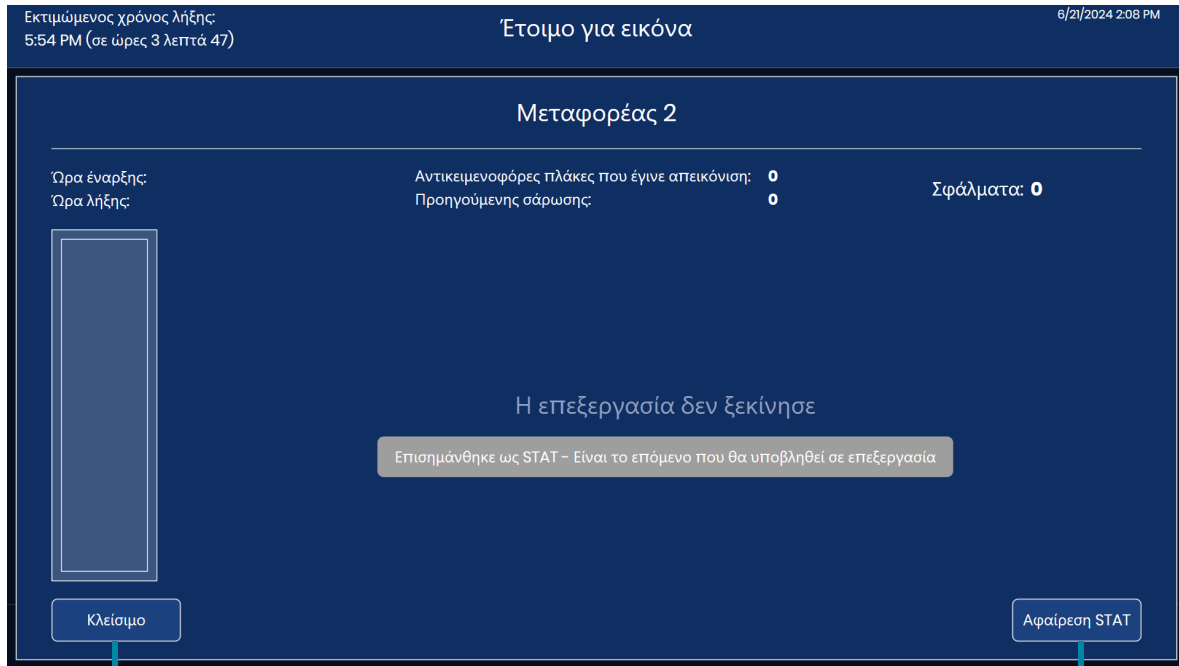
6. Πατήστε το κουμπί **Επίσημανση ως STAT**.



Κουμπί **Επίσημανση ως STAT**

**Εικόνα 4-20 Εκτελέστε τον μεταφορέα Stat: Επισημάνετε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών ως STAT**

Ένα μήνυμα, «Επισημάνθηκε ως STAT - Είναι το επόμενο που θα υποβληθεί σε επεξεργασία» εμφανίζεται στην οθόνη αφής. Το κουμπί κάτω δεξιά μετατρέπεται σε κουμπί **Αφαίρεση STAT**.



Το κουμπί **Κλείσιμο** επιστρέφει στην οθόνη **Έτοιμο για εικόνα**

Κουμπί **Αφαίρεση STAT**

**Εικόνα 4-21 Μήνυμα επιβεβαίωσης διακοπής Stat**

7. Αγγίξτε το **Κλείσιμο** για να βγείτε από αυτή την οθόνη και να συνεχίσετε με τις αντικειμενοφόρες πλάκες stat.  
Ή, αγγίξτε το **Αφαίρεση STAT** για να συνεχίσετε την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με τις μη επεξεργασμένες αντικειμενοφόρες πλάκες από την χαμηλότερη αριθμημένη θέση προς τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με την υψηλότερη αριθμημένη θέση (από αριστερά προς τα δεξιά).
8. Αγγίξτε το **Συνέχιση** και το σύστημα επεξεργάζεται τις αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.  
**Σημείωση:** Εάν οι αντικειμενοφόρες πλάκες αφαιρέθηκαν από έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών όταν η επεξεργασία είχε διακοπεί, για παράδειγμα εάν μια αντικειμενοφόρος πλάκα βρίσκεται σε μία από τις τράπεζες του οργάνου, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα επιστρέψει τις εν λόγω πλάκες σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών πριν επεξεργαστεί τις αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat.

Στην οθόνη αφής εμφανίζεται η πρόοδος της(των) αντικειμενοφόρου(ων) πλάκας(ών) στην κασέτα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat.

9. Όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία στις αντικειμενοφόρες πλάκες του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat, συνεχίζεται η επεξεργασία με τις αντικειμενοφόρες πλάκες από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με τη χαμηλότερη αριθμημένη θέση. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Φόρτωση/Αντικατάσταση** για να αφαιρέσετε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat ή περιμένετε να αφαιρέσετε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat μέχρι να ολοκληρωθεί η επεξεργασία όλων των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών.

ΕΝΟΤΗΤΑ  
Κ

## ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Διακοπή** για να ακυρώσετε την επεξεργασία. Το κουμπί **Διακοπή** είναι διαθέσιμο όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες. Και, το κουμπί **Διακοπή** είναι επίσης διαθέσιμο όταν η επεξεργασία έχει διακοπεί με το κουμπί **Φόρτωση/Αφαίρεση**.



Κουμπί **Διακοπή**

**Εικόνα 4-22 Κουμπί Διακοπή**

Το όργανο θα τελειώσει το τρέχον βήμα για όλες τις αντικειμενοφόρες πλάκες που βρίσκονται σε εξέλιξη και θα επιστρέψει αυτές τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε ένα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Επιλέξτε «Ναι» στην οθόνη επιβεβαίωσης για να συνεχίσετε με τον τερματισμό λειτουργίας.

Η οθόνη αφήνεται επιστρέφει στην κύρια οθόνη «Έτοιμο για εικόνα».

ΕΝΟΤΗΤΑ  
IΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ποτέ μην απενεργοποιείτε την τροφοδοσία του εξοπλισμού χωρίς να τερματίσετε τη λειτουργία του συστήματος μέσω της διεπαφής χρήστη!

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προορίζεται να παραμένει ενεργοποιημένο. Σε περίπτωση που το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να απενεργοποιηθεί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

### Κανονικός τερματισμός λειτουργίας

#### Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

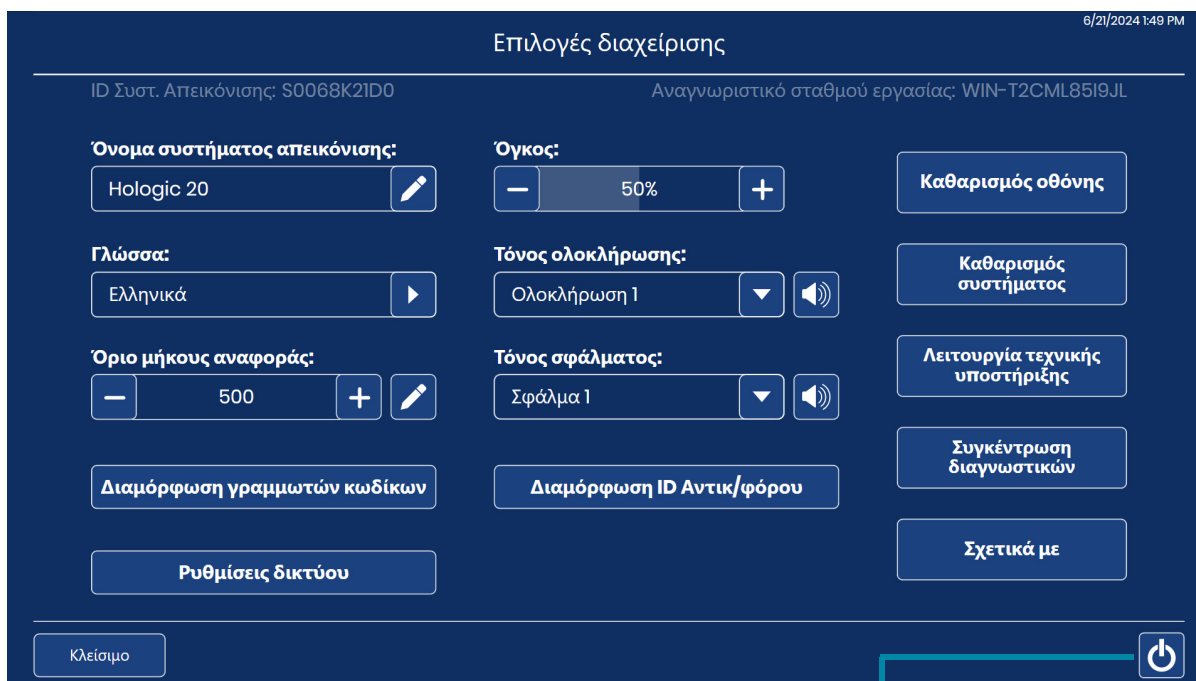
1. Σταματήστε οποιαδήποτε επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών ή περιμένετε μέχρι το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης να τεθεί σε αδράνεια.
2. Στην κύρια οθόνη, αγγίξτε **Επιλογές διαχείρισης**.



Κουμπί **Επιλογές διαχείρισης**

**Εικόνα 4-23** Αγγίξτε το **Επιλογές διαχείρισης** από την κύρια οθόνη

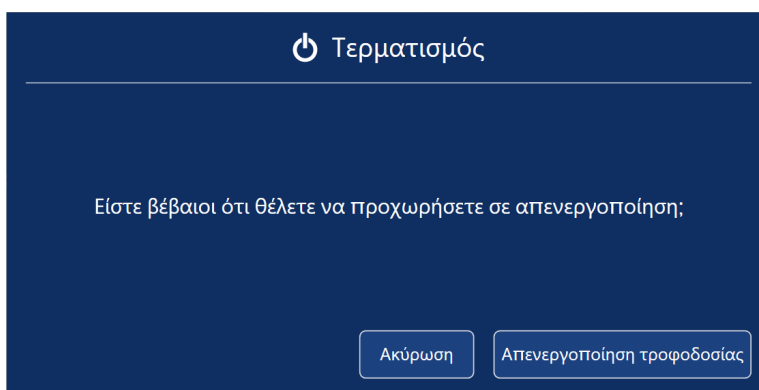
3. Αγγίξτε κουμπί λειτουργίας στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.



Κουμπί λειτουργίας για την απενεργοποίηση του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

**Εικόνα 4-24 Κουμπί λειτουργίας στην οθόνη αφής**

4. Επιλέξτε **Απενεργοποίηση τροφοδοσίας** στην οθόνη επιβεβαίωσης για να συνεχίσετε με τον τερματισμό λειτουργίας. (Βλέπε Εικόνα 4-25).



**Εικόνα 4-25 Επιβεβαίωση τερματισμού λειτουργίας**

5. Ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης απενεργοποιείται. Η οθόνη αφής στον επεξεργαστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και οι ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης, σβήνουν.

**Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

1. Για να αφαιρέσετε εντελώς την τροφοδοσία από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, αφού τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, πατήστε τον διακόπτη rocker στο πίσω μέρος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Βλέπε Εικόνα 1-7.

**Τερματισμός λειτουργίας λόγω διακοπής ρεύματος**

Εάν υπάρξει διακοπή ρεύματος, όταν αποκατασταθεί το ρεύμα, ακολουθήστε τις κανονικές οδηγίες για την ενεργοποίηση του οργάνου. Ανατρέξτε στο «Τροφοδοτηση του εξοπλισμού με ρευμα» στη σελίδα 4.3.

**Θέτοντας το όργανο εκτός λειτουργίας (Παρατεταμένος τερματισμός)**

Σε περίπτωση που πρέπει να μεταφερθεί το όργανο μετά την εγκατάστασή του, επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη της Hologic. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.

Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακολουθήστε τις οδηγίες τερματισμού λειτουργίας στο «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37.

Αφαιρέστε τυχόν μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και αποθηκεύστε με ασφάλεια τις αντικειμενοφόρες πλάκες ασθενών.

Κλείστε την πόρτα.

Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

**ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επανεκκινείται για οποιονδήποτε λόγο:

1. Απενεργοποιήστε τα εξαρτήματα όπως περιγράφεται στο «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37.
2. Αφήστε να περάσουν 15 δευτερόλεπτα προτού ενεργοποιήσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και τον υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ανατρέξτε στο «Τροφοδοτηση του εξοπλισμού με ρευμα» στη σελίδα 4.3.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.





## Κεφάλαιο Πέντε

### Συντήρηση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

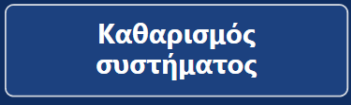
Το σύστημα πρέπει να συντηρείται τακτικά για να διασφαλίζεται η αξιόπιστη απόδοση. Να εκτελείτε τη συντήρηση στο σύστημα όπως περιγράφεται σε αυτή την ενότητα. Το σύστημα απαιτεί και συμπληρωματική προληπτική συντήρηση κάθε χρόνο από το προσωπικό της Τεχνικής υπηρεσίας της Hologic.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Εβδομαδιαία ή συχνότερα | Καθαρίστε τον Σταθμό ουράς και τις αρπάγες αντικειμενοφόρου πλάκας      |
|                         | Καθαρίστε τον σταθμό macro  |
|                         | Καθαρίστε την πλατφόρμα μεταφοράς αντικειμενοφόρων πλακών               |
|                         | Καθαρισμός μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών                           |
| Κατά περίπτωση          | Καθαρισμός τσιπ επαλήθευσης   |
|                         | Καθαρισμός συγκρατητήρα αντικειμενοφόρου πλάκας του Σταθμού απεικόνισης |
|                         | Καθαρίστε την οθόνη αφής  |
|                         | Καθαρίστε το εξωτερικό του Συστήματος απεικόνισης                       |

## Καθαρισμός συστήματος

Όταν πρέπει να καθαριστεί ένα εξάρτημα στο εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Καθαρισμός συστήματος**. Η λειτουργία Καθαρισμός συστήματος απενεργοποιεί τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών, επιτρέποντας στον χειριστή να μετακινήσει απαλά τον βραχίονα για να έχει καλύτερη πρόσβαση στο εσωτερικό του οργάνου.

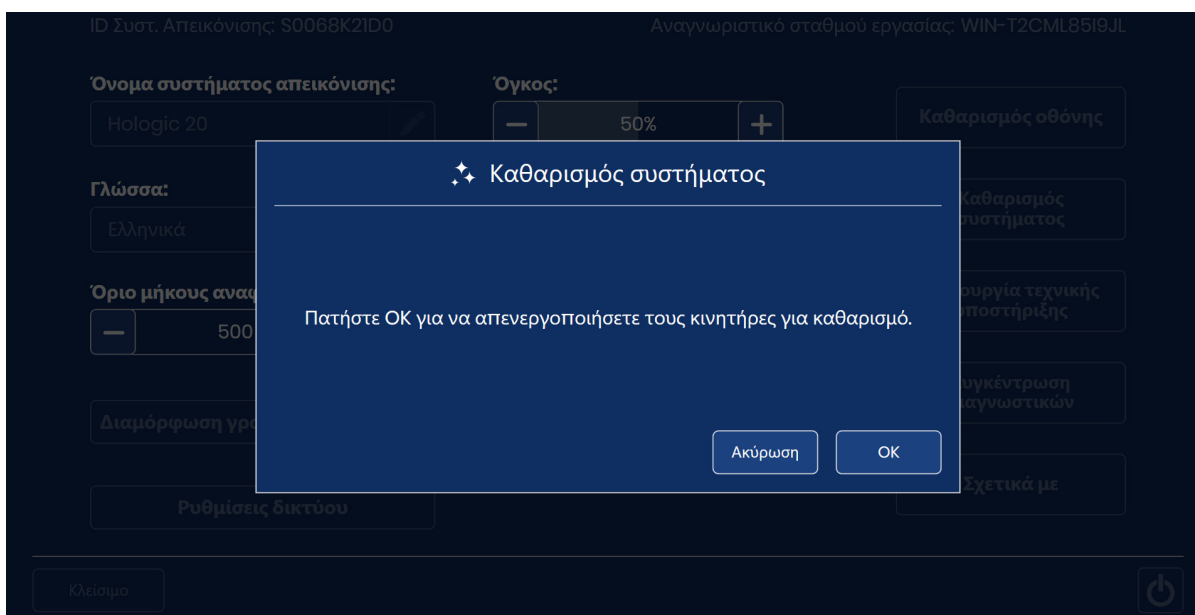
1. Από την κύρια οθόνη, επιλέξτε **Επιλογές διαχείρισης**. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Καθαρισμός συστήματος**.



Καθαρισμός  
συστήματος

**Εικόνα 5-1 Κουμπι Καθαρισμός συστήματος**

2. Στην οθόνη επιβεβαίωσης, αγγίξτε το **OK** για να απενεργοποιήσετε τους κινητήρες, ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση του χειριστή σε τμήματα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Για να ακυρώσετε τη διαδικασία και να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης, αγγίξτε **Ακύρωση**.

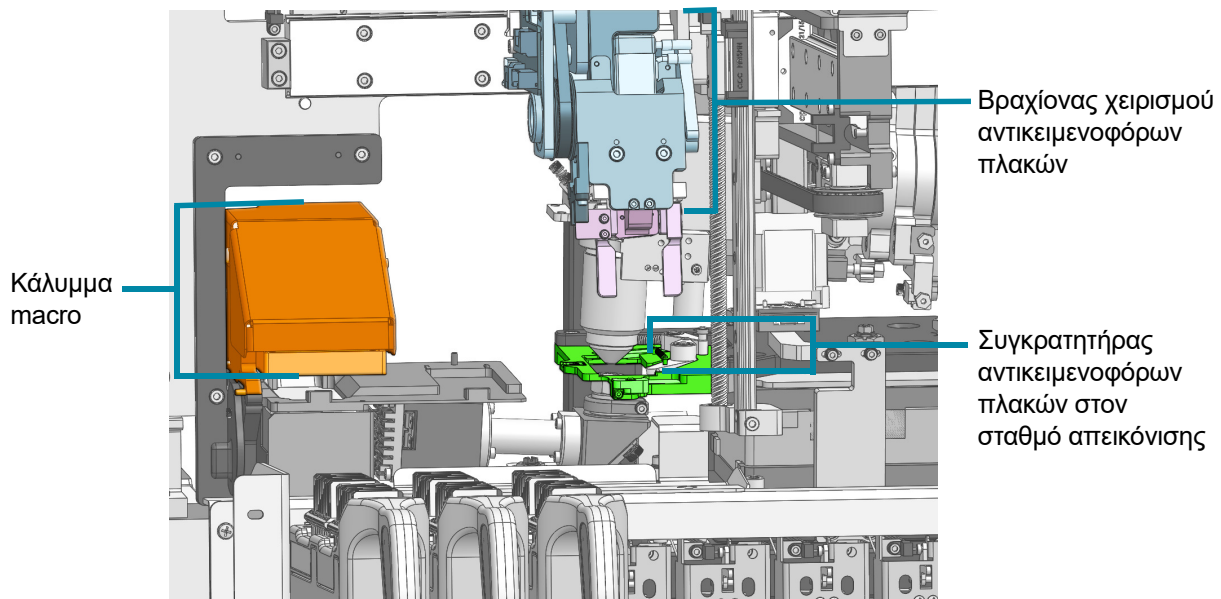


**Εικόνα 5-2 Λειτουργία Καθαρισμός συστήματος για απενεργοποίηση των κινητήρων**

3. Ανοίξτε το παράθυρο ή/και την πόρτα για να αποκτήσετε πρόσβαση στο εσωτερικό του Συστήματος απεικόνισης. Στη λειτουργία **Καθαρισμός συστήματος**, ο βραχίονας χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών και το κάλυμμα του macro μπορούν να μετακινηθούν.

- Για να μετακινήσετε το βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρου πλάκας, σπρώξτε απαλά, τραβήξτε ή περιστρέψτε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρου πλάκας. Ο βραχίονας χειρισμού της αντικειμενοφόρου πλάκας μπορεί και μετακινείται αριστερά, δεξιά, εμπρός, πίσω, πάνω ή κάτω.
- Για να μετακινήσετε το κάλυμμα του macro, ανασηκώστε το απαλά προς τα πάνω.

**Προσοχή:** Στο εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, μπορείτε να αγγίζετε μόνο τα εξαρτήματα που περιγράφονται στις παρούσες οδηγίες συντήρησης. Τα υπόλοιπα ευαίσθητα εξαρτήματα πρέπει να βρίσκονται στη σωστή θέση και να παραμείνουν χωρίς ζημιές για τη σωστή απόδοση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.



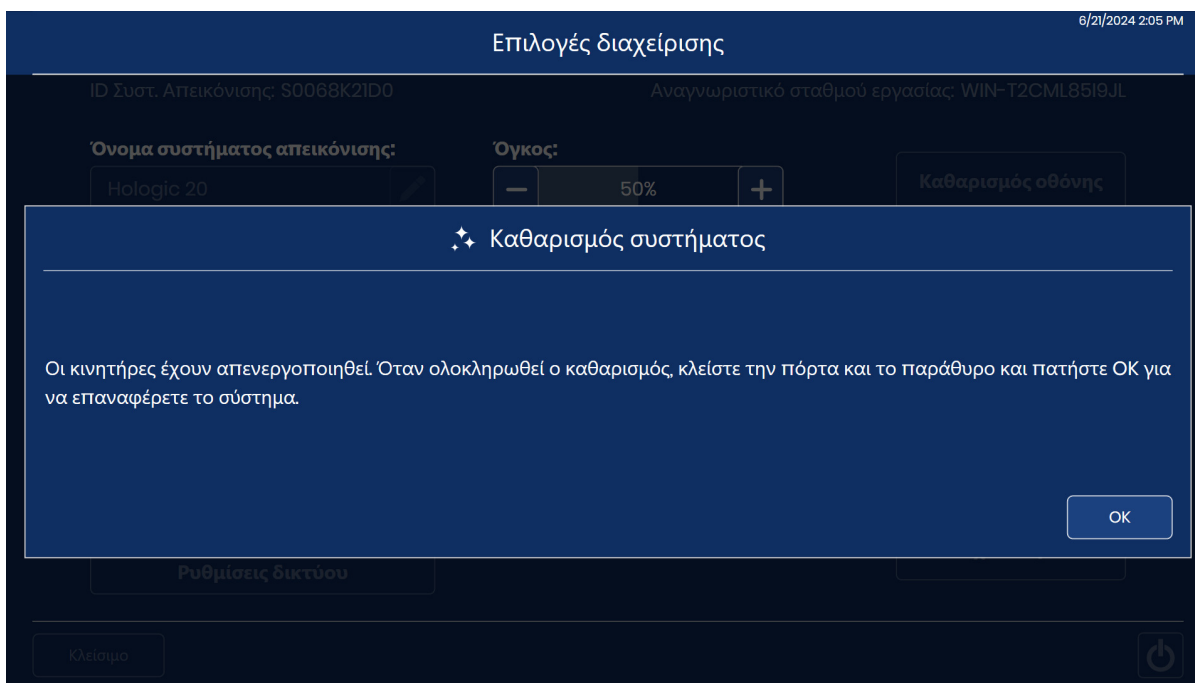
Εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης - τα καλύμματα αφαιρέθηκαν για να φανούν οι λεπτομέρειες

**Εικόνα 5-3 Καθαρισμός συστήματος: Το κάλυμμα του macro, ο βραχίονας χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών και ο συγκρατητήρας αντικειμενοφόρων πλακών στον Σταθμό απεικόνισης μπορούν να μετακινηθούν**

# 5

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

4. Όταν ολοκληρωθεί ο καθαρισμός, κλείστε την πόρτα και το παράθυρο. Τόσο η πόρτα όσο και το παράθυρο πρέπει να είναι κλειστά πριν γίνει διαθέσιμο το κουμπί **OK** στην οθόνη αφής. Αγγίξτε **OK** για να επαναφέρετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.



**Εικόνα 5-4 Επαναφορά συστήματος όταν ολοκληρωθεί ο καθαρισμός**

ΕΝΟΤΗΤΑ  
Α

## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ

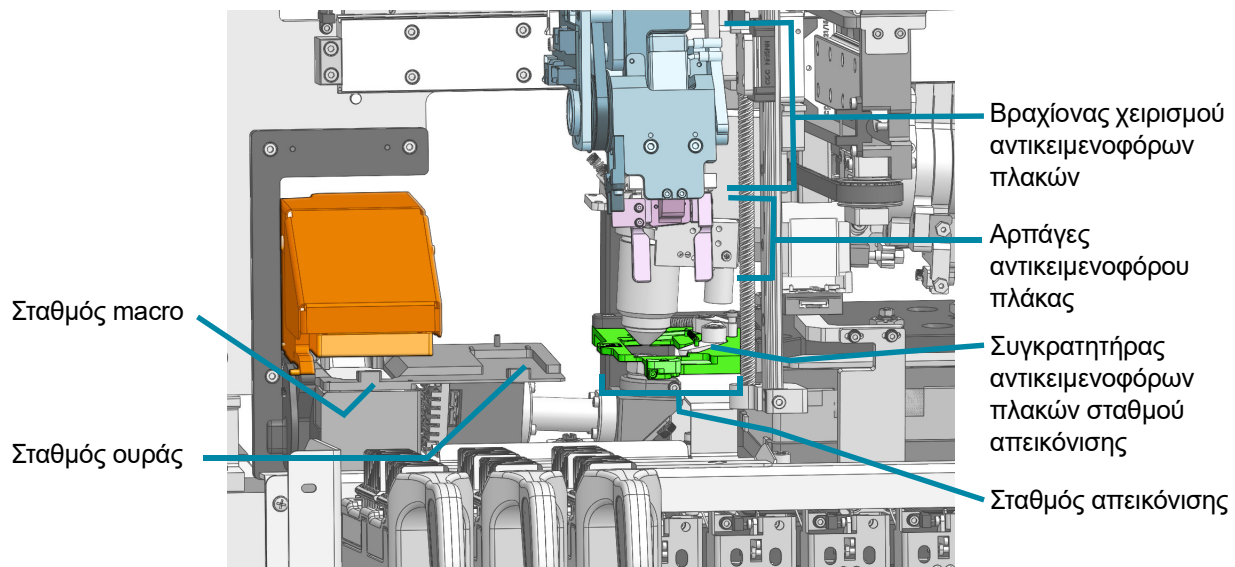
Οι εβδομαδιαίες εργασίες συντήρησης μπορούν να εκτελούνται συχνότερα, ανάλογα με τη χρήση του οργάνου στο εργαστήριό σας.

### Καθαρίστε τον Σταθμό ουράς και τις αρπάγες αντικειμενοφόρου πλάκας

1. Περιμένετε έως ότου το όργανο μπει σε αδράνεια (δεν επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες). Ρυθμίστε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στη λειτουργία Καθαρισμός συστήματος. (Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός συστήματος» στη σελίδα 5.2.) Ανοίξτε το παράθυρο.
2. Μετακινήστε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρου πλάκας έτσι ώστε οι αρπάγες αντικειμενοφόρου πλάκας να είναι εύκολα προσβάσιμες. Σκουπίστε τυχόν σκόνη και υπολείμματα γυαλιού από τον σταθμό ουράς και τις αρπάγες αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης με ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι, βρεγμένο με απιονισμένο νερό.
3. Στη συνέχεια, σκουπίστε τον σταθμό ουράς και τις αρπάγες αντικειμενοφόρων πλακών με ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι, νοτισμένο με 70% αλκοόλη. Αφήστε τον σταθμό ουράς και τις αρπάγες αντικειμενοφόρων πλακών να στεγνώσουν προτού χρησιμοποιήσετε τον επεξεργαστή.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αιχμηρά άκρα

Τα δάχτυλα της αρπάγης αντικειμενοφόρων πλακών έχουν αιχμηρά άκρα. Απαιτείται προσοχή όταν καθαρίζετε τα δάχτυλα της αρπάγης αντικειμενοφόρων πλακών.



Εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης - τα καλύμματα αφαιρέθηκαν για να φανούν οι λεπτομέρειες

**Εικόνα 5-5 Σταθμός macro, Σταθμός ουράς, Σταθμός απεικόνισης και Αρπάγη αντικειμενοφόρων πλακών**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γυαλί

Το όργανο χρησιμοποιεί αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου οι οποίες έχουν αιχμηρές άκρες. Επιπλέον, οι αντικειμενοφόρες πλάκες μπορεί να έχουν σπάσει μέσα στη συσκευασία αποθήκευσής τους ή στο όργανο. Να είστε προσεκτικοί όταν χειρίζεστε γυάλινες αντικειμενοφόρους πλάκες και όταν καθαρίζετε το όργανο.

**Καθαρισμός σταθμού macro**

Με την πάροδο του χρόνου, η σκόνη συσσωρεύεται στον σταθμό macro. Χρησιμοποιήστε ένα χειροκίνητο φυσητήρα αέρα ή έναν φυσητήρα φακών που συνδυάζει και βουρτσάκι καθαρισμού και είναι σχεδιασμένος για τον καθαρισμό φακών, ώστε να απομακρύνετε απαλά τη σκόνη από το σταθμό macro.

1. Περιμένετε έως ότου το όργανο μπει σε αδράνεια (δεν επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες). Ρυθμίστε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στη λειτουργία Καθαρισμός συστήματος. (Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός συστήματος» στη σελίδα 5.2.) Ανοίξτε το παράθυρο. Φορέστε καθαρά γάντια νιτριλίου και αποφύγετε να αγγίζετε τις επιφάνειες της τράπεζας.
2. Μετακινήστε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών έτσι ώστε οι αρπάγες αντικειμενοφόρου πλάκας να είναι εύκολα προσβάσιμες. Μην πιέζετε τον σταθμό macro. Σκουπίστε απαλά τυχόν σκόνη και υπολείμματα γυαλιού από τον σταθμό macro με ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι, βρεγμένο με απιονισμένο νερό. Ανατρέξτε στο Εικόνα 5-5.
3. Πιέστε το πουάρ του φυσητήρα αέρα με συμπιεστή ή τον φυσητήρα φακού που συνδυάζει και βουρτσάκι, για να φυσήξετε απαλά τη σκόνη από τον σταθμό macro.
4. Κλείστε το παράθυρο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε προωθητικά αέρια, όπως πεπιεσμένο αέρα από φιάλες, επειδή τα εξαρτήματα γύρω από τον σταθμό macro μπορεί να υποστούν ζημιά.

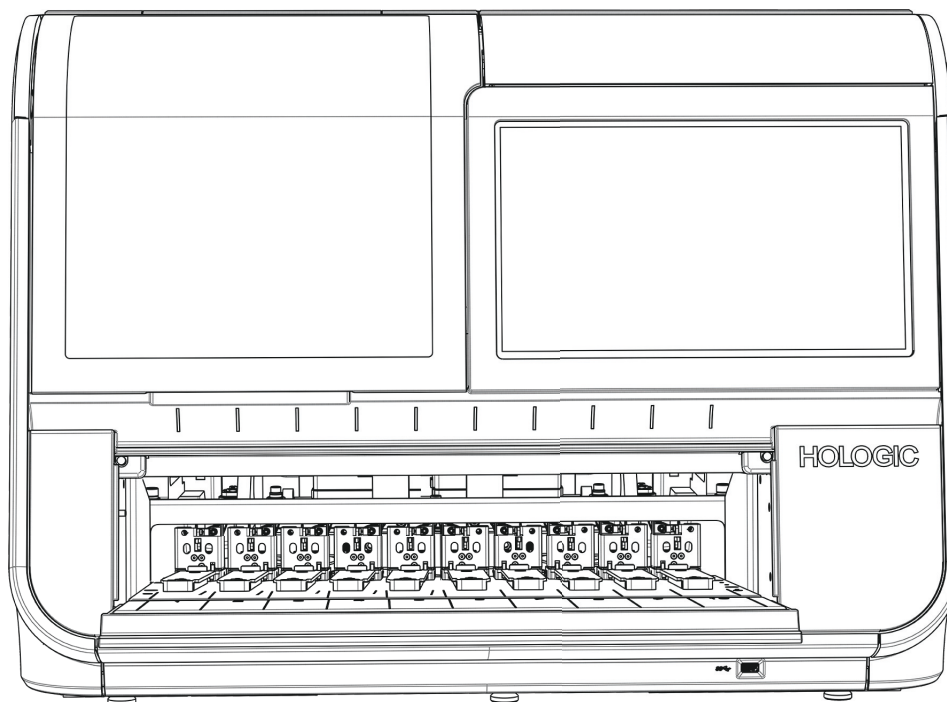
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γυαλί

Το όργανο χρησιμοποιεί αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου οι οποίες έχουν αιχμηρές άκρες. Επιπλέον, οι αντικειμενοφόρες πλάκες μπορεί να έχουν σπάσει μέσα στη συσκευασία αποθήκευσής τους ή στο όργανο. Να είστε προσεκτικοί όταν χειρίζεστε γυάλινες αντικειμενοφόρους πλάκες και όταν καθαρίζετε το όργανο.

### Καθαρισμός πλατφόρμας μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Σε εβδομαδιαία βάση, να καθαρίζετε το κάτω μέρος και γύρω από την περιοχή επεξεργασίας, χρησιμοποιώντας 70% αλκοόλη και πανιά που δεν αφήνουν χνούδι. Να φοράτε γάντια κατά τον καθαρισμό.

Αφαιρέστε όλους τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



**Εικόνα 5-6 Αφαίρεση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών για το σκουπίσμα της πλατφόρμας των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών**

Σκουπίστε τυχόν σκόνη και υπολείμματα γυαλιού από την πλατφόρμα του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, τις ράγες που συγκρατούν τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών και το εσωτερικό της πόρτας. Βλέπε Εικόνα 1-9.

Μην ψεκάζετε το εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης με νερό ή οποιοδήποτε άλλο καθαριστικό.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στους αισθητήρες στο πίσω μέρος της περιοχής φόρτωσης, μην αγγίζετε το μηχανισμό και τους αισθητήρες στο πίσω μέρος της περιοχής φόρτωσης.



### Καθαρισμός μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών

Καθαρίστε έναν άδειο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, χωρίς αντικειμενοφόρους πλάκες ή φορείς χρώσης, με σαπούνι και νερό.

Μπορείτε επίσης να καθαρίσετε με σαπούνι και νερό, το προαιρετικό κάλυμμα ενός μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Αφήστε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και το κάλυμμα να στεγνώσουν εντελώς προτού τα χρησιμοποιήσετε.

Καθαρίστε τους φορείς αντικειμενοφόρων πλακών όταν δεν είναι φορτωμένοι στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

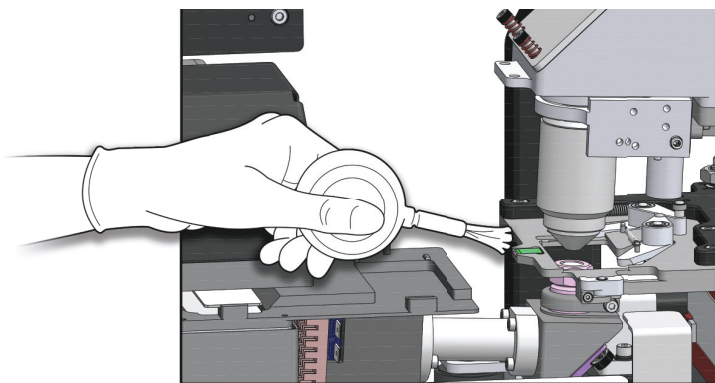


## ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

### Καθαρισμός chip επαλήθευσης

Η τράπεζα απεικόνισης είναι ευαίσθητη. Πρέπει να βρίσκεται στην ίδια θέση και να μην έχει γρατσουνιές για την κατάλληλη απόδοση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Το τσιπ επαλήθευσης ή αλλιώς «V-chip» είναι ένα μικρό κομμάτι γυαλιού αντικειμενοφόρου πλάκας που είναι μόνιμα προσαρτημένο στην τράπεζα απεικόνισης.

Με την πάροδο του χρόνου, συσσωρεύεται σκόνη στην τράπεζα απεικόνισης και το τσιπ επαλήθευσης πρέπει να καθαρίζεται με χειροκίνητο φουσητήρα αέρα ή με φουσητήρα φακού συνδυασμένο με βουρτσάκι καθαρισμού που είναι σχεδιασμένο για τον καθαρισμό φακών. Ένα εργαστήριο που απεικονίζει μεγάλο όγκο αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να χρειάζεται να καθαρίζει καθημερινά το τσιπ επαλήθευσης.



Εικόνα 5-7 Καθαρισμός τσιπ επαλήθευσης

1. Περιμένετε έως ότου το όργανο μπει σε αδράνεια (δεν επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες). Ρυθμίστε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στη λειτουργία Καθαρισμός συστήματος. (Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός συστήματος» στη σελίδα 5.2.) Ανοίξτε το παράθυρο. Φορέστε καθαρά γάντια νιτριλίου και αποφύγετε να αγγίζετε τις επιφάνειες της τράπεζας.

2. Μετακινήστε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών έτσι ώστε ο σταθμός απεικόνισης να είναι εύκολα προσβάσιμος. Πιέστε το πουάρ του φυσητήρα αέρα με συμπιεστή ή τον φυσητήρα φακού που συνδυάζει και βουρτσάκι, για να φυσηξέτε απαλά τη σκόνη από το τσιπ επαλήθευσης.
3. Κλείστε το παράθυρο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε προωθητικά αέρια, όπως πεπιεσμένο αέρα από φιάλες, επειδή τα εξαρτήματα γύρω από το τσιπ επαλήθευσης μπορεί να υποστούν ζημιά. Μην σκουπίζετε το τσιπ επαλήθευσης, διότι αυτό ή τα εξαρτήματα που βρίσκονται κοντά σε αυτό μπορεί να γρατσουνιστούν από τα υπολείμματα.

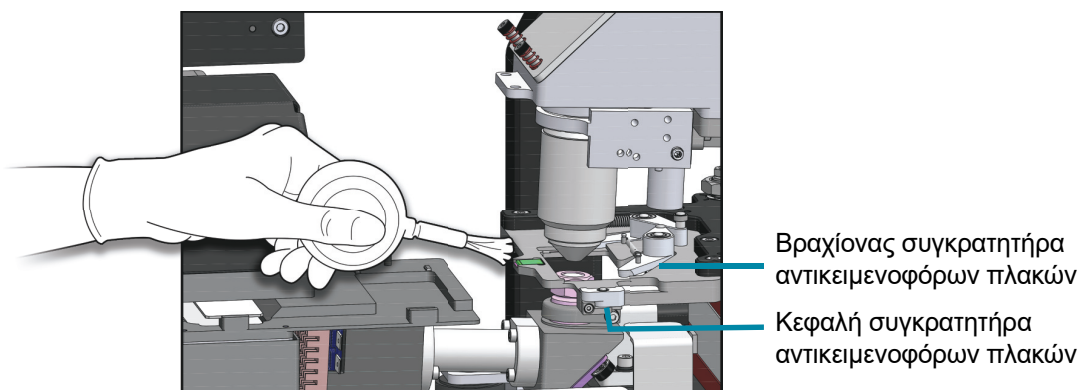
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γυαλί

Το όργανο χρησιμοποιεί αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου οι οποίες έχουν αιχμηρές άκρες. Επιπλέον, οι αντικειμενοφόρες πλάκες μπορεί να έχουν σπάσει μέσα στη συσκευασία αποθήκευσής τους ή στο όργανο. Να είστε προσεκτικοί όταν χειρίζεστε γυάλινες αντικειμενοφόρους πλάκες και όταν καθαρίζετε το όργανο.

### Καθαρισμός συγκρατητήρα αντικειμενοφόρου πλάκας του Σταθμού απεικόνισης

Η τράπεζα απεικόνισης είναι ευαίσθητη. Πρέπει να βρίσκεται στην ίδια θέση και να μην έχει γρατσουνιές για την κατάλληλη απόδοση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ο συγκρατητήρας αντικειμενοφόρου πλάκας του σταθμού απεικόνισης είναι η αρπάγη σχήματος «C» κοντά στην τράπεζα απεικόνισης. Ο συγκρατητήρας αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης διαθέτει ένα βραχίονα συγκράτησης και μια κεφαλή συγκράτησης των αντικειμενοφόρων πλακών.

Με την πάροδο του χρόνου, συσσωρεύεται σκόνη στον σταθμό απεικόνισης και μπορεί να συγκεντρώνεται και στον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης. Να καθαρίζετε τον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης με χειροκίνητο φυσητήρα αέρα ή με φυσητήρα φακών συνδυασμένο με βουρτσάκι καθαρισμού που είναι σχεδιασμένο για τον καθαρισμό φακών.



Εικόνα 5-8 Καθαρισμός συγκρατητήρα αντικειμενοφόρου πλάκας του Σταθμού απεικόνισης

1. Με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σε αδράνεια, ανοίξτε το παράθυρο. Περιμένετε έως ότου το όργανο μπει σε αδράνεια (δεν επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες). Ρυθμίστε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στη λειτουργία Καθαρισμός συστήματος. (Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός συστήματος» στη σελίδα 5.2.) Ανοίξτε το παράθυρο. Φορέστε καθαρά γάντια νιτριλίου και αποφύγετε να αγγίζετε τις επιφάνειες της τράπεζας.
2. Μετακινήστε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών έτσι ώστε ο σταθμός απεικόνισης να είναι εύκολα προσβάσιμος. Πιέστε το πουάρ του φυσητήρα αέρα με συμπιεστή ή τον φυσητήρα φακού που συνδυάζει και βουρτσάκι, για να φυσήξετε απαλά τη σκόνη από τον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης.
3. Κλείστε το παράθυρο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε προωθητικά αέρια, όπως πεπιεσμένο αέρα από φιάλες, επειδή τα εξαρτήματα γύρω από την τράπεζα απεικόνισης μπορεί να υποστούν ζημιά. Μην σκουπίζετε τον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης, διότι αυτό ή τα εξαρτήματα που βρίσκονται κοντά σε αυτό μπορεί να γρατσουνιστούν από τα υπολείμματα.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γυαλί

Το όργανο χρησιμοποιεί αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου οι οποίες έχουν αιχμηρές άκρες. Επιπλέον, οι αντικειμενοφόρες πλάκες μπορεί να έχουν σπάσει μέσα στη συσκευασία αποθήκευσής τους ή στο όργανο. Να είστε προσεκτικοί όταν χειρίζεστε γυάλινες αντικειμενοφόρες πλάκες και όταν καθαρίζετε το όργανο.

## Καθαρισμός της οθόνης αφής

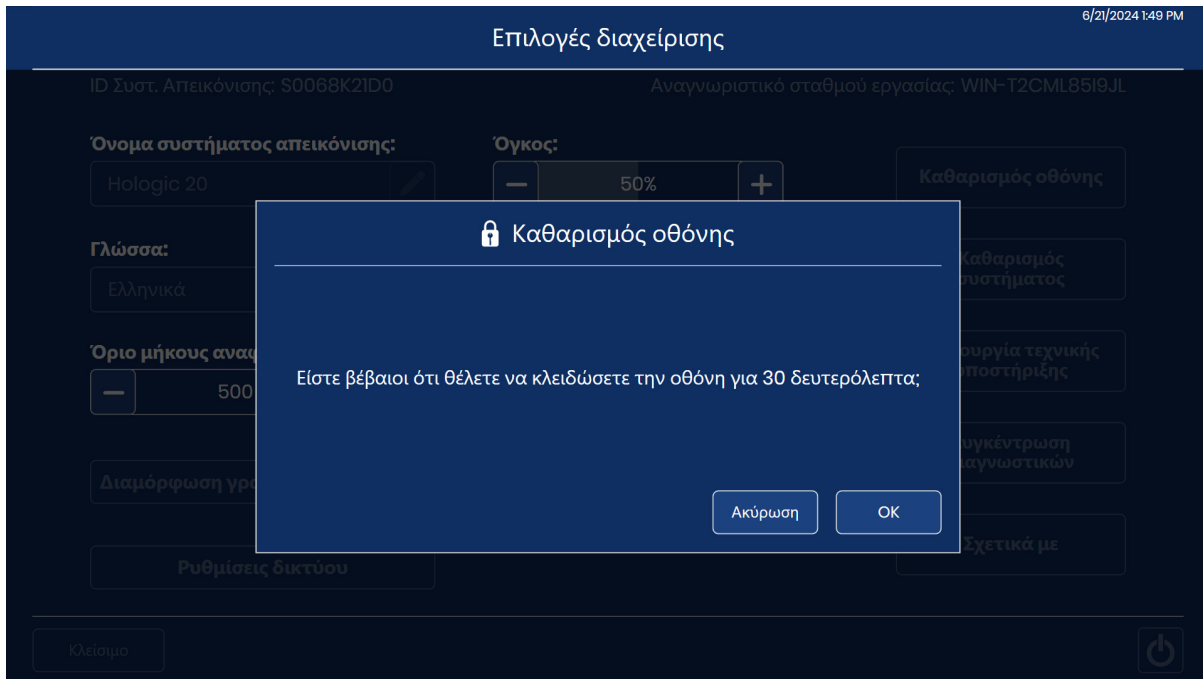
Καθαρίστε την οθόνη αφής του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη με ένα ελαφρώς βρεγμένο πανί με 70% αλκοόλη το οποίο δεν αφήνει χνούδι.

1. Από την κύρια οθόνη, επιλέξτε **Επιλογές διαχείρισης**. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Καθαρισμός οθόνης**.

Κουμπι με το κείμενο "Καθαρισμός οθόνης" σε λευκό χρώμα πάνω σε ένα σκούρο μπλε φόντο.

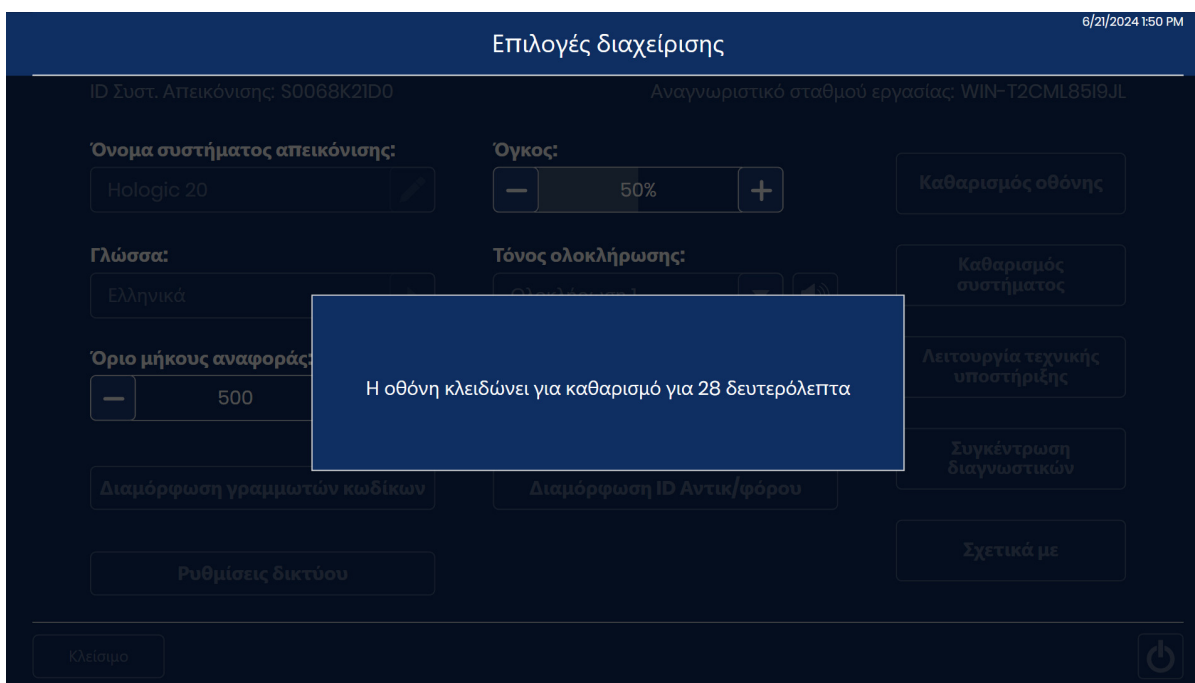
**Εικόνα 5-9 Κουμπι Καθαρισμός οθόνης**

2. Στην οθόνη επιβεβαίωσης, αγγίξτε **OK** για να κλειδώσετε την οθόνη αφής ώστε να μπορεί να καθαριστεί. Για να ακυρώσετε τη διαδικασία και να επιστρέψετε στην οθόνη **Επιλογές διαχείρισης**, αγγίξτε **Ακύρωση**.



**Εικόνα 5-10 Επιβεβαίωση ότι η οθόνη αφής είναι απενεργοποιημένη για καθαρισμό**

3. Το σύστημα απενεργοποιεί την οθόνη αφής για 30 δευτερόλεπτα έτσι ώστε η οθόνη να μπορέσετε να την καθαρίσετε χωρίς να ενεργοποιούνται τα κουμπιά τυχαία ή χωρίς να χρειαστεί να απενεργοποιήσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.



**Εικόνα 5-11 Αντίστροφη μέτρηση 30 δευτερόλεπτων για τον καθαρισμό της οθόνης**

**Προσοχή:** Μη φέρνετε σε επαφή με ισχυρούς διαλύτες, όπως ξυλένιο, την πόρτα ή την οθόνη αφής στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, διότι μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στην επιφάνεια της πόρτας ή της οθόνης αφής.

### **Καθαρισμός εξωτερικού μέρους του Συστήματος απεικόνισης**

Ο καλύτερος τρόπος καθαρισμού του παραθύρου είναι η χρήση κάποιου εμπορικού προϊόντος καθαρισμού τζαμιών. Ανοίξτε την πόρτα και καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια με πανί που δεν αφήνει χνούδι. Κλείστε το παράθυρο και καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης με ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι.



## ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Εάν είναι απαραίτητο να αλλάξετε τη θέση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic ή με τον τοπικό διανομέα της Hologic. Απαιτείται επίσκεψη της Τεχνικής υπηρεσίας.

### **Μεταφορά μονάδας σε νέα τοποθεσία:**

Εάν είναι απαραίτητο να αλλάξετε τη θέση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic ή με τον τοπικό διανομέα της Hologic. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.

# Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius

Τακτική συντήρηση για τον μήνα: \_\_\_\_\_

| Ημερο-<br>μηνία | Εβδομαδιαία  |  |   |  | Κατά περίπτωση                                      |   |   |  |
|-----------------|--|--|---|--|---|---|---|--|
|                 | Καθαρισμός<br>Σταθμού ουράς<br>και αρπάγων<br>αντικειμενοφό-<br>ρου πλάκας<br><br>σελίδα 5.5 | Καθαρισμός<br>σταθμού<br>macro<br><br>σελίδα 5.6 | Καθαρισμός<br>πλατφόρμας<br>μεταφορέα<br>αντικειμενοφό-<br>ρων πλακών<br><br>σελίδα 5.7 | Καθαρισμός<br>μεταφορέων<br>αντικειμενοφό-<br>ρων πλακών<br><br>σελίδα 5.8 | Καθαρισμός<br>τσιπ<br>επαλήθευσης<br><br>σελίδα 5.8 | Καθαρισμός<br>συγκρατητήρα<br>αντικειμενο-<br>φόρων<br>πλακών<br><br>σελίδα 5.9 | Καθαρισμός<br>οθόνης<br>αφής<br><br>σελίδα 5.11 | Καθαρισμός<br>εξωτερικού<br>μέρους του<br>Ψηφιακού<br>συστήματος<br>απεικόνισης<br><br>σελίδα 5.12 |
| 1               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 2               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 3               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 4               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 5               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 6               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 7               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 8               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 9               |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 10              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 11              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 12              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 13              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 14              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 15              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 16              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 17              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 18              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 19              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 20              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 21              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 22              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 23              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 24              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 25              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 26              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 27              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 28              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 29              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 30              |  |  |   |  |   |   |   |  |
| 31              |  |  |   |  |   |   |   |  |

Μπορείτε να φωτοτυπήσετε αυτή την σελίδα.

## 6. Αντιμετώπιση προβλημάτων

## 6. Αντιμετώπιση προβλημάτων



## Κεφάλαιο Έξι

### Αντιμέτωπιση προβλημάτων

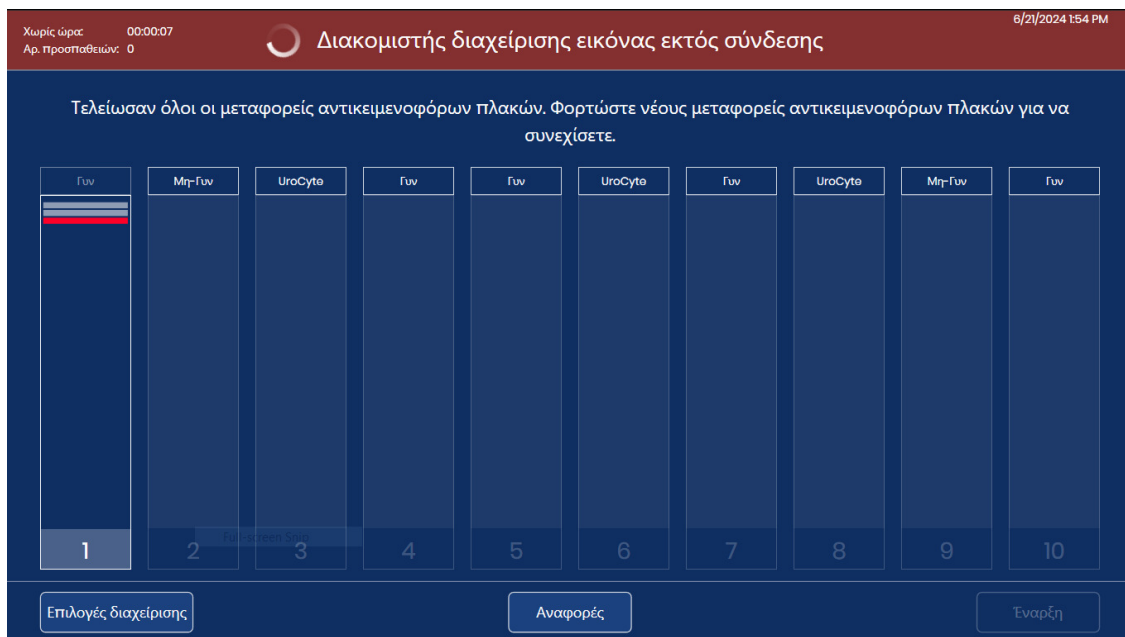
ΕΝΟΤΗΤΑ  
Α

#### Ο ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να έχει μια ενεργή σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας προκειμένου να απεικονίζει αντικειμενοφόρες πλάκες ή να εμφανίζει δεδομένα περιγραφής αντικειμενοφόρων πλακών. Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας πρέπει να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για τη μετάδοση δεδομένων στο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

#### Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας δεν είναι διαθέσιμος - Εκτός σύνδεσης

Εάν διακοπεί η επικοινωνία μεταξύ του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, το πλαίσιο ειδοποιήσεων στο πάνω μέρος της οθόνης αφής γίνεται κόκκινο. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Δεν μπορεί να γίνει απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών έως ότου αποκατασταθεί η σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

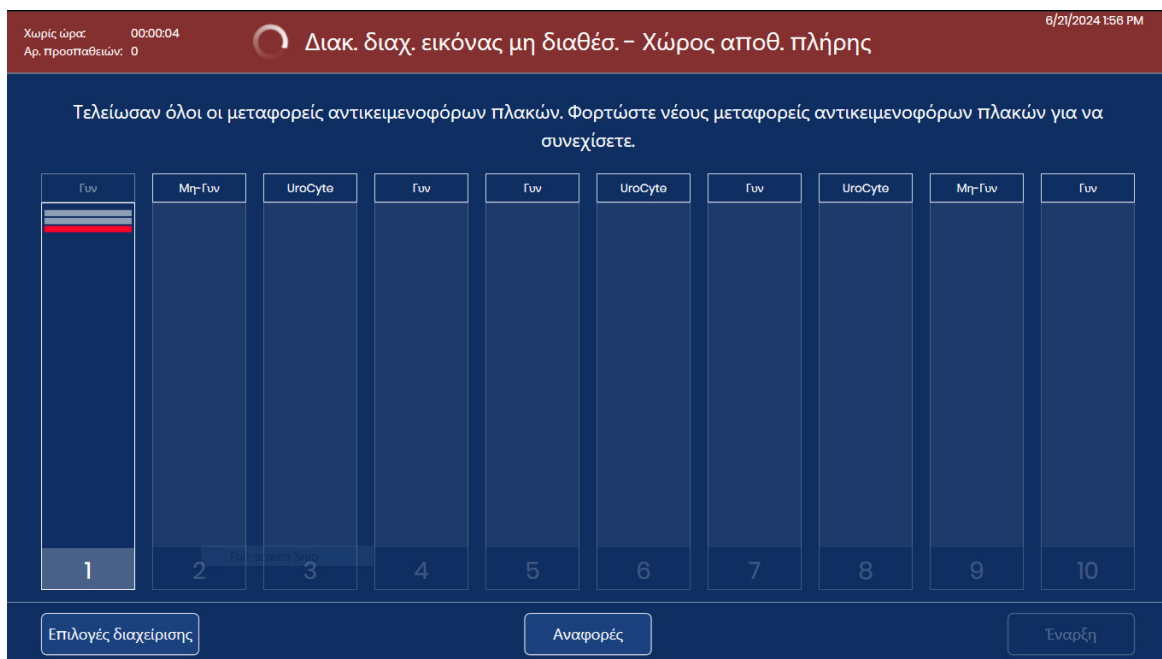


**Εικόνα 6-1 Δεν υπάρχει σύνδεση μεταξύ του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας και του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

Ελέγξτε ότι το καλώδιο του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας είναι σωστά συνδεδεμένο στον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ελέγξτε ότι ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας είναι σε λειτουργία. Ελέγξτε ότι οι ρυθμίσεις δικτύου για τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας είναι σωστές. Αυτά τα βήματα ενδέχεται να απαιτούν τη βοήθεια του διαχειριστή δικτύου της εγκατάστασής σας.

### Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας δεν είναι διαθέσιμος - Πλήρης αποθηκευτικός χώρος

Η επικοινωνία μεταξύ του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας ανιχνεύει το μέγεθος της διαθέσιμης χωρητικότητας αποθήκευσης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Εάν ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας πλησιάζει την πλήρη χωρητικότητα αποθήκευσης, το πλαίσιο ειδοποίησεων στο επάνω μέρος της οθόνης αφής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης γίνεται κόκκινο. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να απεικονίσει αντικειμενοφόρες πλάκες έως ότου υπάρξει επαρκής χωρητικότητα αποθήκευσης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.



**Εικόνα 6-2** Ανεπαρκής διαθέσιμος χώρος αποθήκευσης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας

Ένας χειριστής στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να παρακολουθεί τη χωρητικότητα αποθήκευσης του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Ανατρέξτε στο «Ρυθμίσεις δικτύου» στη σελίδα 3.23. Ο υπεύθυνος του εργαστηρίου ή ο διαχειριστής σε ένα Σταθμό επισκόπησης Genius μπορεί να αλλάξει τις ρυθμίσεις για την αρχειοθέτηση ή τη διαχείριση αντικειμενοφόρων πλακών, για να αποδεσμεύσετε χώρο αποθήκευσης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης του Σταθμού επισκόπησης Genius.

**Σημείωση:** Για τα εργαστήρια που χρησιμοποιούν τη λειτουργία διαχείρισης αντικειμενοφόρων πλακών, η λειτουργία διαχείρισης αντικειμενοφόρων πλακών ξεκινά τη διαγραφή αντικειμενοφόρων πλακών στις 3 π.μ. Η ώρα έναρξης δεν μπορεί να αλλάξει από έναν υπεύθυνο εργαστηρίου ή διαχειριστή στον Σταθμό επισκόπησης. Για να αποφύγετε έναν γεμάτο διακομιστή, οι ρυθμίσεις αρχειοθέτησης και διαχείρισης αντικειμενοφόρων πλακών θα πρέπει να δημιουργούνται κατά την εγκατάσταση και να προσαρμόζονται όταν αλλάζει ο όγκος των αντικειμενοφόρων πλακών που επεξεργάζεται το εργαστήριό σας. Να λαμβάνετε υπόψη σας την ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών προτού η αποθηκευτική ικανότητα του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius φθάσει την πλήρη χωρητικότητα.

Εφόσον υπάρχει επαρκής χωρητικότητα αποθήκευσης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, οι ενδεικτικές λυχνίες του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης ανάβουν με πράσινο χρώμα και μπορεί να γίνει απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών.

**ΕΝΟΤΗΤΑ  
B****ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ**

Τα σφάλματα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης ταξινομούνται σε δύο ομάδες: Συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών και σφάλματα συστήματος απεικόνισης.

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, τα συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών καταγράφονται σε ένα αρχείο και απεικονίζονται στο περιβάλλον εργασίας χρήστη με μια κόκκινη λωρίδα στην κατάσταση ενός μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Για να δείτε τις λεπτομέρειες ενός συμβάντος αντικειμενοφόρων πλακών ενώ το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εξακολουθεί να επεξεργάζεται έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αγγίξτε το ορθογώνιο που αντιπροσωπεύει τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, όπως φαίνεται στο Εικόνα 3-6. Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών, ανατρέξτε στο «Αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 3.46.

Όταν χρησιμοποιείται μεταφορέας σφαλμάτων, τα συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών παρατίθενται επίσης στην αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων. Ανατρέξτε στο «Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων» στη σελίδα 3.58.

Τα συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας υποδεικνύουν κάποια κατάσταση της αντικειμενοφόρου πλάκας που καθιστά αδύνατη τη διαδικασία απεικόνισης (με εξαίρεση την αντικειμενοφόρο πλάκα που έχει ήδη γίνει απεικόνιση). Όταν ολοκληρωθεί ή διακοπεί η επεξεργασία, επιθεωρήστε τις συγκεκριμένες αντικειμενοφόρες πλάκες που αναφέρονται στο αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών για να δείτε εάν το πρόβλημα της αντικειμενοφόρου πλάκας μπορεί να διορθωθεί και να γίνει απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας σε άλλη εκτέλεση.

**Σημείωση:** Εάν μια αντικειμενοφόρος πλάκα δεν υποβληθεί σε επιτυχή επεξεργασία από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, δεν μπορεί να γίνει απεικόνιση των εικόνων της στον Σταθμό επισκόπησης.

Ακολουθεί μια λίστα των συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών. Η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν απεικονίζεται όταν υπάρχει συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας.

**Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών**

| Κωδικός συμβάντος | Περιγραφή συμβάντος   | Πιθανή αιτία   | Διορθωτική ενέργεια  |
|-------------------|---|--|--|
| E0001             | Η αντικειμενοφόρος πλάκα έχει ήδη σαρωθεί.                          | Έγινε απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας.  | Η αντικειμενοφόρος πλάκα μπορεί να υποβληθεί σε επισκόπηση στον Σταθμό επισκόπησης.  |
|                   |   | Διπλότυπο αναγνωριστικό ένταξης αντικειμενοφόρου πλάκας.   | Χρησιμοποιήστε το ερώτημα για την Αναζήτηση αντικειμενοφόρου πλάκας (σελίδα 3.44). Επιβεβαιώστε αν το αναγνωριστικό είναι μοναδικό. Εάν υπάρχει διπλότυπο, προχωρήστε σε εναρμόνιση των δύο εγγραφών του ασθενούς, δημιουργήστε νέα ετικέτα και επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα.           |
| E0002             | Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμωτού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας | Λάθος είδος αντικειμενοφόρου πλάκας ή ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας.                                    | Επιβεβαιώστε ότι χρησιμοποιείται αντικειμενοφόρος πλάκα μικροσκοπίου ThinPrep.<br><br>Ελέγξτε ότι το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει ρυθμιστεί για να διαβάζει μορφή γραμμωτού κώδικα ή μορφή OCR που χρησιμοποιείται στο εργαστήριό σας. Ανατρέξτε στο «Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων» στη σελίδα 3.26. |
|                   |   | Λάθος μορφή αναγνωριστικού ένταξης.<br><br>Τυπογραφικό λάθος στο αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας | Ελέγξτε την κατάσταση της ετικέτας και ότι το αναγνωριστικό είναι σε μορφή που μπορεί να διαβαστεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ανατρέξτε στο «Επισημανση αντικειμενοφορου πλακας» στη σελίδα 4.7.  |
|                   |   | Η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν έχει φορτωθεί σωστά στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.                   | Τοποθετήστε την αντικειμενοφόρο πλάκα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με την ετικέτα προς τα πάνω και μακριά από τη λαβή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.   |
|                   |   | Πιθανή δυσλειτουργία στον σταθμό macro.  | Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |

**Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών**

| Κωδικός συμβάντος | Περιγραφή συμβάντος  | Πιθανή αιτία   | Διορθωτική ενέργεια  |
|-------------------|--|--|--|
| E0007             | <b>Αποτυχία απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω ΠΕ της εστίασης.</b>      | Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας προεξέχει από τη δεξιά πλευρά της περιοχής ετικέτας της αντικειμενοφόρου πλάκας, με αποτέλεσμα η αντικειμενοφόρος πλάκα να μην κάθεται σωστά στην τράπεζα απεικόνισης. | Ελέγξτε ότι η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας έχει τοποθετηθεί σωστά, χωρίς να προεξέχει. Διορθώστε την ετικέτα και προσπαθήστε να απεικονίσετε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα.  |
|                   |  | Η αντικειμενοφόρος πλάκα ή η καλυπτρίδα μπορεί να είναι γρατσουπισμένη.  | Ελέγξτε αν η αντικειμενοφόρος πλάκα ή η καλυπτρίδα είναι γρατσουπισμένη. Προσπαθήστε να επαναλάβετε την απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας.  |
|                   |  | Ενδέχεται να υπάρχουν υπολείμματα στην αντικειμενοφόρο πλάκα ή στην τράπεζα απεικόνισης.   | Ελέγξτε για υπολείμματα. Αφαιρέστε τυχόν υπολείμματα από την αντικειμενοφόρο πλάκα. Εάν υπάρχουν υπολείμματα στην τράπεζα απεικόνισης, καθαρίστε τον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης. Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός συγκρατητήρα αντικειμενοφόρου πλάκας του Σταθμού απεικόνισης» στη σελίδα 5.9. |
|                   |  | Πιθανόν πρόβλημα στη σάρωση της αντικειμενοφόρου πλάκας του οργάνου  | Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E0009             | <b>Αποτυχία απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω υπερκορεσμένων καρτέ.</b> | Πιθανό πρόβλημα με τη συχνότητα απεικόνισης ή το φωτισμό κατά τη διάρκεια της απεικόνισης.   | Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |

**Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών**

| Κωδικός συμβάντος | Περιγραφή συμβάντος   | Πιθανή αιτία  | Διορθωτική ενέργεια  |
|-------------------|---|---|--|
| E0010             | Αποτυχία απεικόνισης αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω διαταραχής στην τράπεζα απεικόνισης.            | Η τράπεζα μετακινήθηκε ή διαταράχθηκε κατά τη διάρκεια της απεικόνισης.   | Κατά τη λειτουργία, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ευαίσθητο στους κραδασμούς. Θα πρέπει να τοποθετηθεί πάνω σε μια σταθερή και επίπεδη επιφάνεια, μακριά από φυγόκεντρους, μηχανήματα ανάδευσης vortex ή οποιοδήποτε άλλο εξοπλισμό που μπορεί να προκαλέσει δονήσεις. Να το κρατάτε μακριά από άλλες περιβαλλοντικές δραστηριότητες, όπως η συνεχής κυκλοφορία πεζών, η γεινίαση με ανελκυστήρες ή πόρτες που ανοίγουν και κλείνουν συχνά. |
| E0013             | Ο γραμμωτός κώδικας περιέχει μη έγκυρους χαρακτήρες.  | Ο γραμμωτός κώδικας για το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας περιέχει χαρακτήρες που δεν γίνονται δεκτοί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για τον συγκεκριμένο τύπο γραμμωτού κώδικα. | Βάλτε ετικέτα στην αντικειμενοφόρο πλάκα με τη σωστή μορφή αναγνωριστικού. Ανατρέξτε στο Πίνακα 4.1 στη σελίδα 4.7.  |
| E0014             | Αποτυχία συγκράτησης στο macro. Η αντικειμενοφόρος πλάκα αφαιρέθηκε χειροκίνητα από τον χειριστή. | Η αρπάγη αντικειμενοφόρου πλάκας δεν έπιασε σωστά μια αντικειμενοφόρο πλάκα ή η αντικειμενοφόρος πλάκα αφαιρέθηκε χειροκίνητα από τον χειριστή.   | Εάν η αντικειμενοφόρος πλάκα αφαιρέθηκε χειροκίνητα από τον χειριστή, επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα.<br><br>Ελέγξτε ότι η αντικειμενοφόρος πλάκα είναι σωστά καλυμμένη με καλυπτρίδα και σημασμένη. Ανατρέξτε στο «Επισημανση αντικειμενοφορου πλακας» στη σελίδα 4.7.<br>Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |

Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών

| Κωδικός συμβάντος                        | Περιγραφή συμβάντος  | Πιθανή αιτία  | Διορθωτική ενέργεια  |
|--|--|---|--|
| E0015                                    | Αποτυχία συντακτικής ανάλυσης γραμμωτού κώδικα                                       | <p>Το αναγνωριστικό που εκτυπώνεται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius.</p> <p>Το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι σωστό και οι ρυθμίσεις για τη Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας είναι λανθασμένες.</p> | Οι ρυθμίσεις Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι πολύ μεγάλες ή πολύ μικρές για την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας. Ανατρέξτε στο «Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 3.28. |
|  |  | <p>Οι ρυθμίσεις για Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας είναι σωστές και το αναγνωριστικό που εκτυπώνεται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι λάθος (πολύ μεγάλο, πολύ σύντομο, δεν χρησιμοποιεί καθορισμένο χαρακτήρα).</p>   | Ελέγξτε ότι το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας έχει τη σωστή μορφή για το εργαστήριό σας. Βάλτε ετικέτα στην αντικειμενοφόρο πλάκα με τη σωστή μορφή αναγνωριστικού.   |
| E0016                                    | Αποτυχία απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω σφάλματος εστίασης στα κύτταρα | Πρόβλημα συλλογής δείγματος ή προετοιμασίας αντικειμενοφόρου πλάκας που οδηγεί σε κενό για την κυτταρική κηλίδα ή πολύ αμυδρή κυτταρική κηλίδα.   | Βεβαιωθείτε ότι ακολουθούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συλλογής δειγμάτων και προετοιμασίας αντικειμενοφόρων πλακών. Ανατρέξτε στις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης του επεξεργαστή ThinPrep.  |
|  |  | Ένα πρόβλημα με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει φέρει την αντικειμενοφόρο πλάκα σε μια θέση που είναι δύσκολο να απεικονιστεί.  | Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E0004, E0008, E0011, E0012, E0017, E0018 | Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας   | ---   | Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |

## ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Υπάρχουν τρεις τύποι σφαλμάτων του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης: σφάλματα του συστήματος που αποκαθίστανται από το ίδιο το σύστημα, σφάλματα που διορθώνονται από τον χρήστη και σφάλματα που δεν αποκαθίστανται.

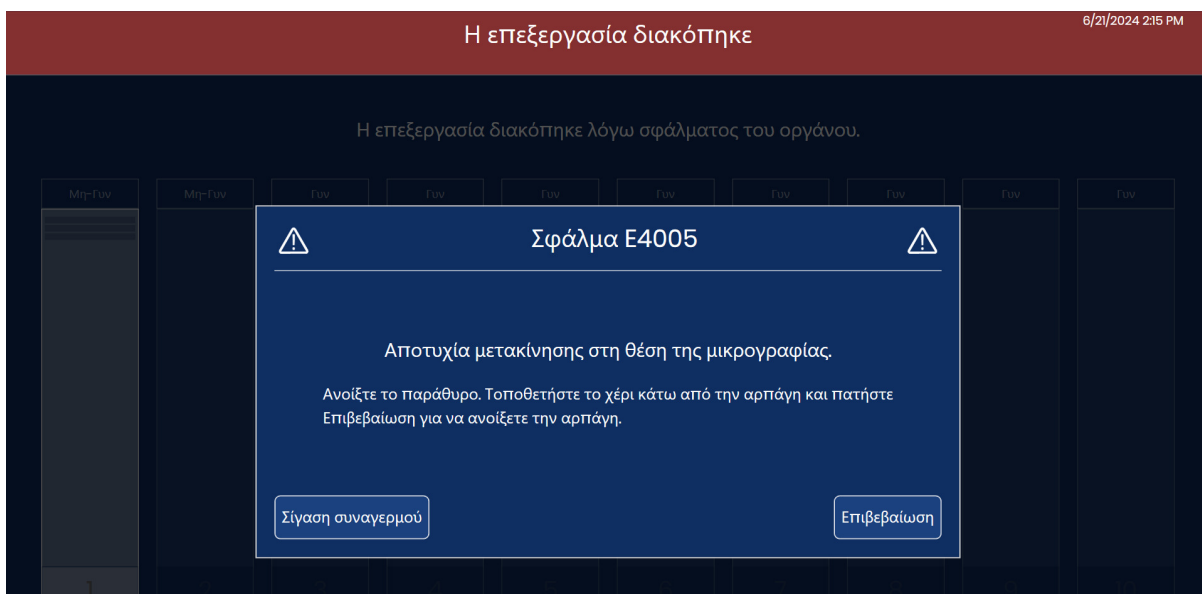
Όλα τα σφάλματα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης καταγράφονται σε ένα αρχείο, στο οποίο μπορείτε να έχετε πρόσβαση μέσω του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη. Ανατρέξτε στο «Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 3.48.

**Σφάλματα που αποκαθίστανται από το ίδιο το σύστημα**

Αυτά τα σφάλματα με αυτόματη αποκατάσταση είναι σφάλματα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης που δεν απαιτούν παρέμβαση του χρήστη ή του προσωπικού της τεχνικής υπηρεσίας για την αποκατάσταση του σφάλματος. Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συναντήσει μια τέτοια κατάσταση σφάλματος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, υπάρχει μια αλληλουχία βημάτων που πρέπει να εκτελέσει για να ανακάμψει από την κατάσταση.

Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ανακάμψει, ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών, συνεχίζοντας από το σημείο που σταμάτησε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πριν από το σφάλμα. Ένα πλαίσιο ειδοποίησης εμφανίζει τον αριθμό σφάλματος και μια σύντομη περιγραφή. Αγγίξτε το κουμπί **Επιβεβαίωση** για να αναγνωρίσετε και να κλείσετε το πλαίσιο ειδοποίησης. (Βλέπε Εικόνα 6-3.)

Εάν ο ηχητικός συναγερμός είναι ενεργοποιημένος, ο συναγερμός θα ηχεί μέχρι να αγγίξετε είτε το κουμπί **Σίγαση συναγερμού** είτε το κουμπί **Επιβεβαίωση**. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

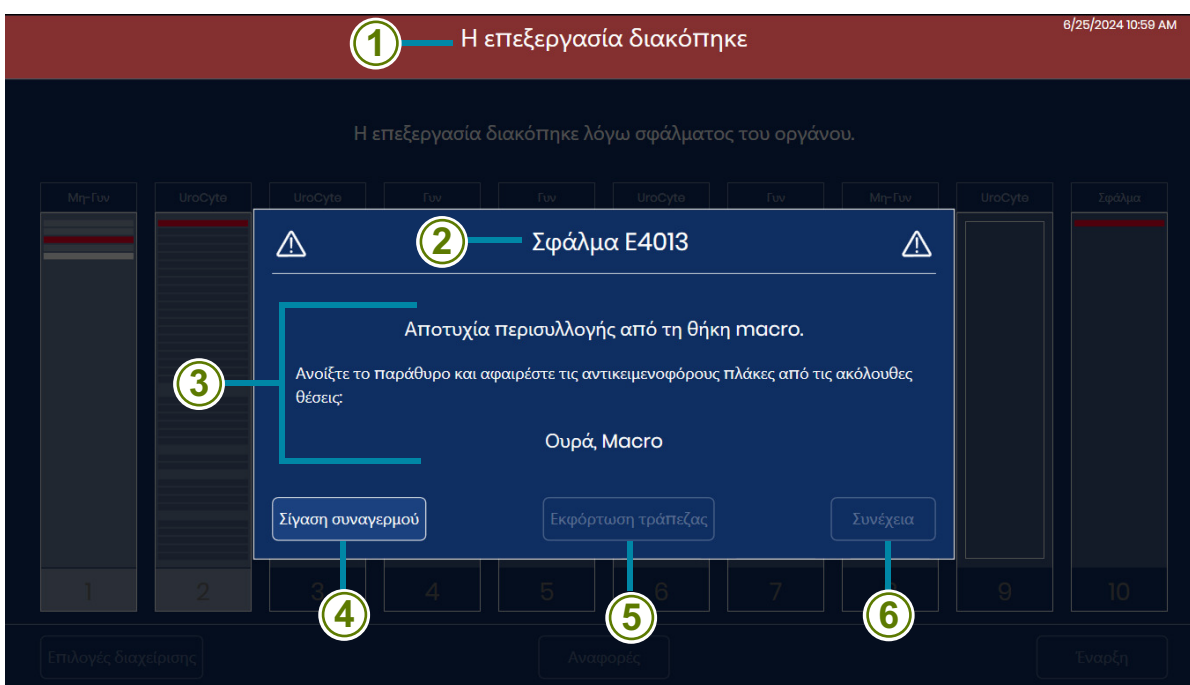


**Εικόνα 6-3** Ειδοποίηση χρήστη: Ανακτήσιμο σφάλμα



### Σφάλματα διορθώσιμα από τον χρήστη

Για σφάλματα που διορθώνονται από τον χρήστη, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης χρειάζεται τη βοήθεια του χρήστη για να ανακάμψει από το σφάλμα. Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, συναντήσει μια κατάσταση σφάλματος που είναι διορθώσιμη από τον χρήστη, υπάρχει μια αλληλουχία βημάτων που πρέπει να εκτελέσετε για να ανακάμψει από την κατάσταση. Ένα ή περισσότερα βήματα απαιτούν μια ενέργεια από τον χειριστή, συνήθως υποβοήθηση στη μετακίνηση μιας αντικειμενοφόρου πλάκας.



**Εικόνα 6-4 Σφάλματα διορθώσιμα από τον χρήστη (Παράδειγμα)**

| Πλήκτρο για Εικόνα 6-4 |  |
|------------------------|--|
| ①                      | Η οθόνη αφής αναφέρει ότι η επεξεργασία έχει σταματήσει με ένα κόκκινο πλαίσιο ειδοποίησης στο πάνω μέρος.                                   |
| ②                      | Εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς σφαλμάτων, ανατρέξτε στα Εικόνα 6-12 και Πίνακας 6.2. |
| ③                      | Εκτός από την περιγραφή του σφάλματος, το μήνυμα σφάλματος παρέχει οδηγίες για τον χειριστή.   |

| Πλήκτρο για Εικόνα 6-4 |   |
|------------------------|---|
| ④                      | Εάν ο ηχητικός συναγερμός είναι ενεργοποιημένος, ο συναγερμός θα ηχεί μέχρι να αγγίξετε είτε το κουμπί <b>Σίγαση συναγερμού</b> είτε το κουμπί <b>Επιβεβαίωση</b> . Οι ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνουν με πορτοκαλί χρώμα.   |
| ⑤                      | <b>Εκφόρτωση τράπεζας</b><br>Για την επίλυση ορισμένων σφαλμάτων, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ζητήσει από τον χειριστή να αφαιρέσει μια αντικειμενοφόρο πλάκα από τον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης. Για σφάλματα όπου είναι διαθέσιμο το κουμπί <b>Εκφόρτωση τράπεζας</b> , αγγίξτε το κουμπί <b>Εκφόρτωση τράπεζας</b> . Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απελευθερώνει την αρπάγη της αντικειμενοφόρου πλάκας στον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης.<br>Ανοίξτε το παράθυρο για να αφαιρέσετε την αντικειμενοφόρο πλάκα.<br>Κλείστε το παράθυρο και αγγίξτε το κουμπί <b>Κλείσιμο</b> στην οθόνη αφής. |
| ⑥                      | Για σφάλματα που διορθώνονται από τον χρήστη, το κουμπί <b>Κλείσιμο</b> είναι διαθέσιμο αφού ο χειριστής βοηθήσει στην αποκατάσταση του σφάλματος. Σε αυτό το παράδειγμα, το κουμπί <b>Κλείσιμο</b> θα είναι διαθέσιμο αφού ο χειριστής ανοίξει το παράθυρο και αφαιρέσει την αντικειμενοφόρο πλάκα από τη θήκη macro.  |

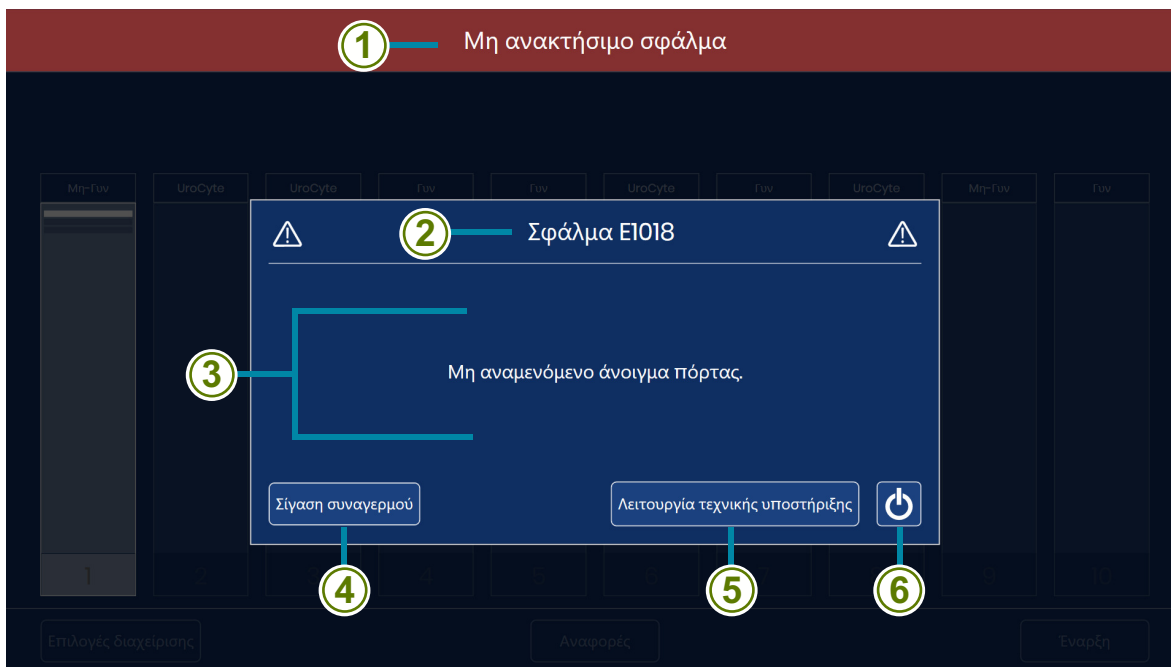
Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ανακάμψει, ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών, συνεχίζοντας από το σημείο που σταμάτησε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πριν από το σφάλμα.

## Μη ανακτήσιμα σφάλματα

Για σφάλματα που δεν μπορούν να αποκατασταθούν, πρέπει να γίνει επαναφορά του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης για να γίνει προσπάθεια αποκατάστασης. Για ορισμένα σφάλματα, ο χειριστής πρέπει να είναι σε θέση να ακολουθήσει τις οδηγίες στην οθόνη αφής για να αφαιρέσει μια αντικειμενοφόρο πλάκα και να αφήσει το όργανο να εκτελέσει τη δοκιμή POST. Για άλλα σφάλματα, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να επανεκκινηθεί. Σε ορισμένες περιπτώσεις, το Σύστημα απεικόνισης μπορεί να απαιτεί επίσκεψη της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic.

Όταν παρουσιαστεί μια κατάσταση σφάλματος που δεν μπορεί να αποκατασταθεί, η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών διακόπτεται.

Εάν ο ηχητικός συναγερμός είναι ενεργοποιημένος, ο συναγερμός θα ηχεί μέχρι να αγγίξετε είτε το κουμπί **Σίγαση συναγερμού** είτε το κουμπί **Κλείσιμο**. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.



**Εικόνα 6-5 Μη ανακτήσιμο σφάλμα απεικόνισης, απαιτείται επανεκκίνηση**

Το παράθυρο εμφανίζει τον αριθμό σφάλματος, μια σύντομη περιγραφή του σφάλματος και ένα κουμπί τροφοδοσίας ρεύματος.

| Πλήκτρο για Εικόνα 6-5 |  |
|------------------------|--|
| ①                      | Η οθόνη αφής αναφέρει ότι έχει ένα μη ανακτήσιμο σφάλμα σε ένα κόκκινο πλαίσιο ειδοποιήσεων στο πάνω μέρος.  |
| ②                      | Εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς σφαλμάτων, ανατρέξτε στα Εικόνα 6-12 και Πίνακας 6.2.   |
| ③                      | Εμφανίζεται μια περιγραφή του σφάλματος.   |
| ④                      | Εάν ο ηχητικός συναγερμός είναι ενεργοποιημένος, ο συναγερμός θα ηχεί μέχρι να αγγίξετε είτε το κουμπί <b>Σίγαση συναγερμού</b> είτε να απενεργοποιηθεί το όργανο. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. |

| Πλήκτρο για Εικόνα 6-5 |   |
|------------------------|---|
| ⑤                      | Με σφάλματα που δεν μπορούν να αποκατασταθούν, στην ειδοποίηση σφάλματος διατίθεται το κουμπί <b>Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης</b> . Η λειτουργία Τεχνικής υποστήριξης είναι διαθέσιμη για χρήση από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας της Hologic και προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης. |
| ⑥                      | Με σφάλματα που δεν μπορούν να αποκατασταθούν, στην ειδοποίηση σφάλματος διατίθεται το κουμπί τροφοδοσίας ρεύματος. Για να επιχειρήσετε αποκατάσταση του σφάλματος με μια επανεκκίνηση ή για να τερματίσετε το όργανο, πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας ρεύματος.                                |

- Εάν ο συναγερμός αναπαράγεται και θέλετε να σιγήσει ο συναγερμός, πατήστε το κουμπί **Σίγαση συναγερμού**.

**Σημείωση:** Για να αποφύγετε το συμβάν «ήδη επεξεργασμένη αντικειμενοφόρος πλάκα» μόλις επανεκκινήσει το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, αφαιρέστε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών των οποίων οι αντικειμενοφόρες πλάκες έχουν απεικονιστεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προτού κλείσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης τερματίζει τη λειτουργία του, χάνει το σημείο στο οποίο σταμάτησε η παρτίδα. Κατά την επανεκκίνηση, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποιεί νέα απογραφή των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών και θα επιχειρήσει να επεξεργαστεί την αντικειμενοφόρο πλάκα στη χαμηλότερη αριθμημένη σχισμή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη χαμηλότερη θέση (π.χ. σχισμή 1 του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1), ανεξάρτητα από το αν η αντικειμενοφόρος πλάκα αυτή έχει υποστεί επεξεργασία.

- Αγγίξτε το κουμπί **λειτουργίας** στην οθόνη αφής για να τερματίσετε την εφαρμογή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.
- Πιέστε τον διακόπτη rocker στο πίσω μέρος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης για να κλείσετε εντελώς το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
- Ανοίξτε το παράθυρο και απομακρύνετε τις αντικειμενοφόρες πλάκες που βρίσκονται πάνω στην τράπεζα macro, στην τράπεζα ουράς ή στην τράπεζα απεικόνισης. Αφαιρέστε κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα που είναι εμφανώς εκτός θέσης. Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε μια αντικειμενοφόρο πλάκα από την αρπάγη αντικειμενοφόρων πλακών του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.
- Κλείστε το παράθυρο.

**Σημείωση:** Εάν το σφάλμα εμφανίστηκε με την κενή αρπάγη αντικειμενοφόρων πλακών κοντά σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που περιείχε αντικειμενοφόρες πλάκες, αφαιρέστε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από τη θέση αυτή. Όταν ξεκινήσει το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, θα μετακινήσει την αρπάγη αντικειμενοφόρων πλακών με τρόπο ώστε η κενή αρπάγη αντικειμενοφόρων πλακών ενδεχομένως να συγκρουστεί με μια αντικειμενοφόρο πλάκα στο συγκεκριμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

- Περιμένετε 15 δευτερόλεπτα.
- Πιέστε τον διακόπτη rocker στο πίσω μέρος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης για να ενεργοποιήσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

8. Κατά την επανεκκίνηση, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επιχειρεί όλους τους συνήθεις αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους κατά την ενεργοποίηση (POST).
- A. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η επανεκκίνηση είναι αρκετή για την απαλοιφή του σφάλματος. Όταν εμφανιστεί η κύρια οθόνη, φορτώστε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών όπως απαιτείται και αγγίξτε το **Έναρξη** για να επεξεργαστείτε τις αντικειμενοφόρες πλάκες.
- B. Σε άλλες περιπτώσεις, κατά τη διάρκεια του POST, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα ανιχνεύσει μία ή δύο αντικειμενοφόρες πλάκες σε θέση όπου απαιτείται ενέργεια από τον χρήστη για την απαλοιφή του σφάλματος. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφής.
- Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εντοπίσει μια αντικειμενοφόρο πλάκα που μπορεί να μετακινήσει σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αλλά δεν έχει τοποθετηθεί μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών, η οθόνη αφής εμφανίζει οδηγίες για να τοποθετήσετε έναν άδειο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

Ανοίξτε την πόρτα και τοποθετήστε έναν μεταφορέα με άδειους φορείς στη θυρίδα #1 για να εκκαθαρίσετε τη διαδρομή αντικειμενοφόρου πλάκας.

Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση - ολοκληρώθηκε το 50%

© 2020-2024, HOLOGIC, INC.

v1.1.1

### **Εικόνα 6-6 Ανάκτηση σφαλμάτων με τη βοήθεια του χρήστη: Φόρτωση άδειου μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών**

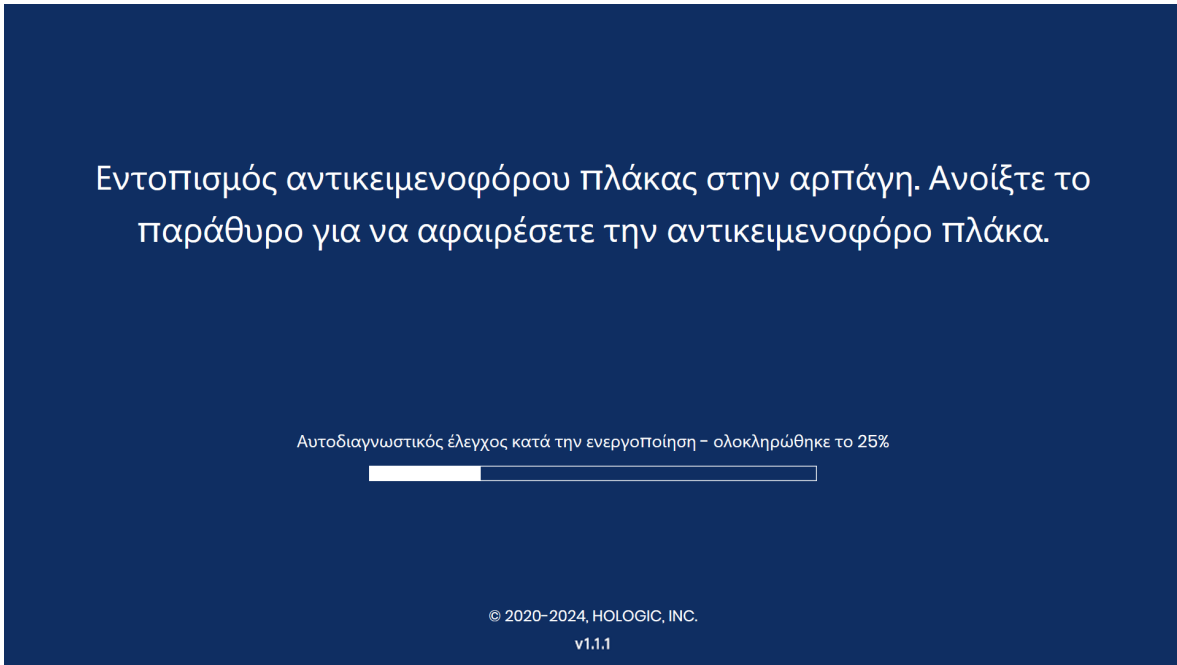
Φορτώστε έναν άδειο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1 και κλείστε την πόρτα. Αφού το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επιστρέψει την αντικειμενοφόρο πλάκα (ή τις αντικειμενοφόρες πλάκες) στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αφαιρέστε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών όπως σας ζητείται στην οθόνη αφής.

Όταν εμφανιστεί η κύρια οθόνη, φορτώστε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών όπως απαιτείται και αγγίξτε το **Έναρξη** για να επεξεργαστείτε τις αντικειμενοφόρες πλάκες.

# 6

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εντοπίσει μια αντικειμενοφόρο πλάκα που δεν μπορεί να μετακινήσει σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η οθόνη αφής εμφανίζει οδηγίες για το άνοιγμα του παραθύρου.



### **Εικόνα 6-7 Ανάκτηση σφαλμάτων με τη βοήθεια του χρήστη: Άνοιγμα παραθύρου για αφαίρεση αντικειμενοφόρου πλάκας**

- Ανοίξτε το παράθυρο.
- Τοποθετήστε το χέρι σας στο οποίο έχετε φορέσει γάντι, κάτω από την αρπάγη.

Τοποθετήστε το χέρι κάτω από την αρπάγη και πατήστε Άνοιγμα αρπάγης.

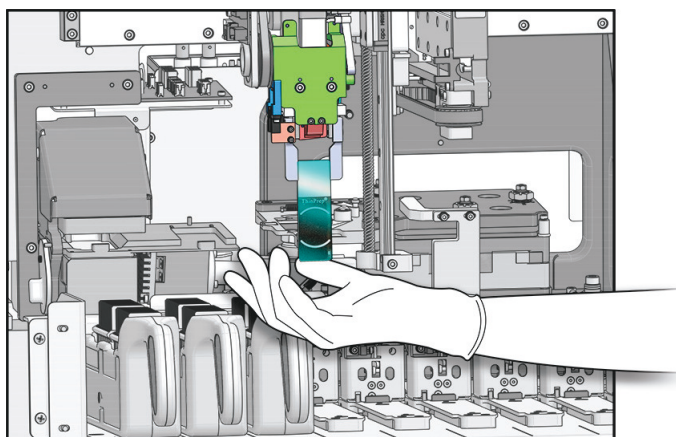
Άνοιγμα αρπάγης

Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση - ολοκληρώθηκε το 25%

© 2020-2024, HOLOGIC, INC.  
v1.1.1

### Εικόνα 6-8 Έτοιμο για πάτημα του Άνοιγμα αρπάγης

- Με το ένα χέρι έτοιμο να δεχτεί την αντικειμενοφόρο πλάκα, αγγίξτε το κουμπί **Άνοιγμα αρπάγης**. Η αρπάγη του αντικειμενοφόρου ανοίγει για να απελευθερώσει το αντικειμενοφόρο.



Εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης - τα καλύμματα αφαιρέθηκαν για να φανούν οι λεπτομέρειες

### Εικόνα 6-9 Έτοιμο για πάτημα του Άνοιγμα αρπάγης

# 6

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

- Κρατήστε την αντικειμενοφόρο πλάκα. Η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν έχει απεικονιστεί επιτυχώς από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
- Κλείστε το παράθυρο. Όταν εμφανιστεί η κύρια οθόνη, φορτώστε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών όπως απαιτείται και αγγίξτε το **Έναρξη** για να επεξεργαστείτε τις αντικειμενοφόρες πλάκες. Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ανιχνεύσει υπολείμματα στο σταθμό macro, η οθόνη αφής εμφανίζει οδηγίες για τον καθαρισμό του σταθμού macro.

Ανοίξτε το παράθυρο. Απομακρύνετε τα υπολείμματα από τον σταθμό macro.

Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση – ολοκληρώθηκε το 60%

© 2020-2024, HOLOGIC, INC.  
v1.1.1

### Εικόνα 6-10 Απομακρύνετε τα υπολείμματα από τον σταθμό macro.

- Ανοίξτε το παράθυρο. Καθαρίστε τον σταθμό macro. Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός σταθμού macro» στη σελίδα 5.6. Δεν χρειάζεται να θέσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στη λειτουργία «Καθαρισμός συστήματος», επειδή ο βραχίονας χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών θα είναι ήδη σε καλή θέση για την πρόσβαση στο σταθμό macro.
  - Όταν ολοκληρωθεί ο καθαρισμός, κλείστε το παράθυρο και την πόρτα (εάν είναι ανοιχτή). Αγγίξτε το κουμπί **Συνέχεια** για να συνεχίσετε με το POST.
- C. Και, σε άλλες περιπτώσεις, η επανεκκίνηση δεν θα απαλείψει το σφάλμα. Επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη της Hologic ή με τον τοπικό διανομέα σας για βοήθεια. Ενδέχεται να απαιτείται επίσκεψη της Τεχνικής υπηρεσίας.





## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ

Η προσεκτική προετοιμασία των αντικειμενοφόρων πλακών μικροσκοπίου μπορεί να αποτρέψει πολλούς τύπους συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών ή σφαλμάτων του συστήματος. Όταν εμφανιστεί ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας ή σφάλμα συστήματος, επιθεωρήστε την αντικειμενοφόρο πλάκα που προκάλεσε το συμβάν.

### Σωστή αντικειμενοφόρος πλάκα

Όταν χρησιμοποιείται η Γυν ακολουθία, μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep™, χρωματισμένες και καλυμμένες με καλυπτρίδα. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep έχουν καθοδηγητικά σημάδια. (Βλέπε Εικόνα 6-11.) Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης του ThinPrep Stain για συστάσεις σχετικά με τα μέσα επικάλυψης.

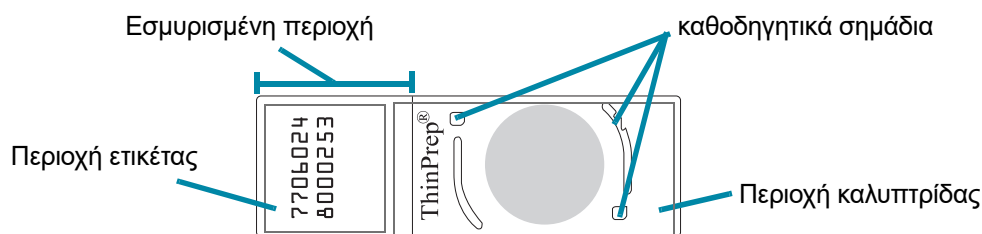
Για τις Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρους πλάκες, μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep™, χρωματισμένες και καλυμμένες με καλυπτρίδα.

Για τις αντικειμενοφόρους πλάκες UroCyte, μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep™ UroCyte™, χρωματισμένες και καλυμμένες με καλυπτρίδα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι αντικειμενοφόρες πλάκες πρέπει να έχουν υποστεί επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep.

Βεβαιωθείτε ότι η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν έχει υποστεί ζημιά, ότι τα καθοδηγητικά σημάδια είναι παρόντα και χωρίς αλλοιώσεις, ότι η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν έχει γρατσουνιές ή σπασίματα, και η εσφυρισμένη περιοχή είναι αψεγάδιαστη.

Καθαρίστε οποιαδήποτε βρωμιά ή λεκέ χρησιμοποιώντας ισοπροπυλική αλκοόλη και ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι. Φροντίστε να καθαρίσετε τις άκρες της αντικειμενοφόρου πλάκας.



**Εικόνα 6-11 Αντικειμενοφόρος πλάκα μικροσκοπίου συστήματος απεικόνισης ThinPrep, για Γυν δείγματα**

### Ξηρά μέσα επικάλυψης

Τα μέσα επικάλυψης πρέπει να είναι τελείως στεγνά πριν από την φόρτωση των αντικειμενοφόρων πλακών στις κασέτες και την απεικόνισή τους. Τα υγρά ή κολλώδη μέσα επικάλυψης μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του εξοπλισμού.

Τα μέσα επικάλυψης δεν πρέπει να προεξέχουν από την άκρη της αντικειμενοφόρου πλάκας. Καθαρίστε τις άκρες της αντικειμενοφόρου πλάκας με ξυλόλιω και ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι.

Δεν πρέπει να υπάρχουν φυσαλίδες πάνω από τα καθοδηγητικά σημάδια ή στην κυτταρική κηλίδα.

### Υλικό καλυπτρίδας και τοποθέτηση

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης της χρώσης του ThinPrep Stain για συστάσεις σχετικά με τα μέσα επικάλυψης και την κάλυψη με καλυπτρίδα.

Η καλυπτρίδα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να μην προεξέχει από κανένα σημείο της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλυπτρίδα και είναι άθικτη.

**Σημείωση:** Εάν χρησιμοποιείται μεμβράνη επικάλυψης Sakura Tissue-Tek SCA, οι αντικειμενοφόρες πλάκες πρέπει να καθαρίζονται με ξυλόλιω.

### Μορφή και τοποθέτηση ετικέτας αντικειμενοφόρων πλακών

Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας πρέπει να έχει τη σωστή μορφή αναγνωριστικού ένταξης για να μπορέσει το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης να σαρώσει και να διαβάσει επιτυχώς το αναγνωριστικό. Ανατρέξτε στο «Επισημανση αντικειμενοφορου πλακας» στη σελίδα 4.7.

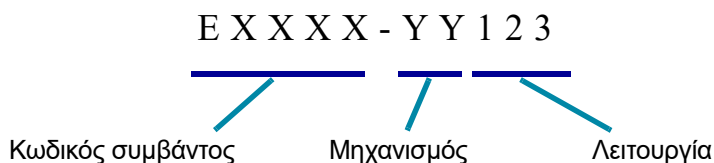
Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη στην αντικειμενοφόρο πλάκα, ώστε να μπορεί να την εντοπίσει ο αναγνώστης του αναγνωριστικού.

Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας πρέπει να είναι καθαρή, να μην έχει υποστεί ζημιές και να μην προεξέχει από την άκρη της αντικειμενοφόρου πλάκας.

ΕΝΟΤΗΤΑ  
Ε

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Ανάλογα με την αιτία του σφάλματος, οι κωδικοί συμβάντων του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης που παρατίθενται παρακάτω μπορεί να εμφανίζονται με ή χωρίς επίθημα. Για σφάλματα που δημιουργούν τον κωδικό σφάλματος δύο τμημάτων, τα τέσσερα πρώτα ψηφία αντιπροσωπεύουν τον κωδικό συμβάντος και οι επόμενοι χαρακτήρες αντιπροσωπεύουν την κατάσταση της συγκεκριμένης ηλεκτρομηχανικής συσκευής κατά τη στιγμή της εμφάνισης του σφάλματος.



**Εικόνα 6-12 Κωδικός σφάλματος δύο τμημάτων**

**Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

| Κωδικός συμβάντος      | Περιγραφή συμβάντος  | Πιθανή αιτία   | Διορθωτική ενέργεια  |
|------------------------|--|--|--|
| E0500 έως E0512, E0515 | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης                                | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.                    | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.                            |
| E0514                  | Εντοπίστηκε σφάλμα κατά την εκτέλεση του περιοδικού ελέγχου. | Το Σύστημα απεικόνισης πραγματοποίησε αυτοδιάγνωση που δεν πέρασε. | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.                            |
| E0516                  | Ο μεταφορέας σφαλμάτων είναι πλήρης.                         | Ο μεταφορέας σφαλμάτων περιέχει 40 αντικειμενοφόρες πλάκες.        | Αντικαταστήστε τον γεμάτο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 10 με έναν άδειο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.                                   |
| E0517                  | Σφάλμα κατά τη βαθμονόμηση του φωτός.                        | Αδυναμία εστίασης στο v-chip.                                      | Καθαρίστε το τσιπ επαλήθευσης. Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός chip επαλήθευσης» στη σελίδα 5.8. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη. |

**Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|                                   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|
| E0518                             | Η ομοιομορφία του φωτισμού σε όλη την εικόνα δεν βρίσκεται εντός προδιαγραφών.  | Ο φωτισμός δεν είναι ευθυγραμμισμένος με τον αντικειμενικό φακό ή το V-Chip έχει υποστεί ζημιά, είναι βρώμικο ή δεν είναι στη θέση του. | Καθαρίστε το τσιπ επαλήθευσης. Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός chip επαλήθευσης» στη σελίδα 5.8. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη. |
| E1001, E1002, E1004, E1005, E1006 | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης   | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.   | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.                             |
| E1003                             | Η πόρτα ή το παράθυρο βρέθηκε μη αναμενόμενα ανοιχτό κατά την εκκίνηση.         | Η ασφάλιση της πόρτας ή του παραθύρου απέτυχε, ο χρήστης άνοιξε την πόρτα ή το παράθυρο.  | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να λειτουργήσει με την πόρτα ή το παράθυρο ανοιχτό. Κλείστε την πόρτα ή το παράθυρο.                              |
| E1007                             | Η πόρτα ή το παράθυρο βρέθηκε μη αναμενόμενα ανοιχτό κατά τη συνέχιση.          | Η ασφάλιση της πόρτας ή του παραθύρου απέτυχε, ο χρήστης άνοιξε την πόρτα ή το παράθυρο.  | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να λειτουργήσει με την πόρτα ή το παράθυρο ανοιχτό. Κλείστε την πόρτα ή το παράθυρο.                              |
| E1008 έως E1012, E1014 έως E1017  | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης   | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.   | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.                             |
| E1013                             | Η πόρτα ή το παράθυρο βρέθηκε μη αναμενόμενα ανοιχτό κατά τον περιοδικό έλεγχο. | Η ασφάλιση της πόρτας ή του παραθύρου απέτυχε, ο χρήστης άνοιξε την πόρτα ή το παράθυρο.  | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να λειτουργήσει με την πόρτα ή το παράθυρο ανοιχτό. Κλείστε την πόρτα ή το παράθυρο.                              |
| E1018                             | Μη αναμενόμενο άνοιγμα πόρτας.  | Η ασφάλεια απέτυχε να εμποδίσει τον χρήστη να ανοίξει την πόρτα.  | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να λειτουργήσει με την πόρτα ή το παράθυρο ανοιχτό. Κλείστε την πόρτα ή το παράθυρο.                              |
| E1019                             | Μη αναμενόμενο άνοιγμα παραθύρου.   | Η ασφάλεια απέτυχε να εμποδίσει τον χρήστη να ανοίξει το παράθυρο.  | Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν μπορεί να λειτουργήσει με την πόρτα ή το παράθυρο ανοιχτό. Κλείστε την πόρτα ή το παράθυρο.                              |
| E1500 έως E1504                   | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης   | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.   | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.                             |

**Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|                                     |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
| E1200-<br>E1203,<br>E1205-<br>E1206 | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης  | Σφάλμα κατά τη διάρκεια του POST σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.                      | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E1204                               | Βρέθηκαν υπολείμματα στη macro διαδρομή της αντικειμενοφόρου πλάκας.                 | Μια αντικειμενοφόρος πλάκα έχει μείνει στον σταθμό macro ή ο σταθμός macro είναι βρώμικος.     | Καθαρίστε τον σταθμό macro. Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός σταθμού macro» στη σελίδα 5.6. Εάν ο καθαρισμός δεν επιλύσει το πρόβλημα με την πρώτη φορά, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δίνει εντολή στο χειριστή να καθαρίσει τον σταθμό macro για δεύτερη φορά. Εάν ο δεύτερος καθαρισμός δεν επιλύσει το πρόβλημα, κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στο σύστημα. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη. |
| E2000                               | Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την έναρξη της εργασίας επεξεργασίας εικόνας.              | Η κάμερα αδυνατεί να παράγει καρτέ, η τράπεζα αδυνατεί να κινηθεί.                             | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E2001                               | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης  | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.  | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E2002                               | Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την επεξεργασία μιας ζώνης κάλυψης.                        | Ένα εξάρτημα ImageProcessor δημιούργησε μια εξαίρεση.  | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E2003                               | Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την αναμονή λήξης της ζώνης κάλυψης.                       | Η κάμερα απέτυχε να παράγει καρτέ. Το FocalMerger ξεπέρασε το χρονικό όριο κατά τη συγχώνευση. | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E2004                               | Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τη λήξη μιας ζώνης κάλυψης.                                | Ένα εξάρτημα επεξεργασίας εικόνας δημιούργησε μια εξαίρεση. Αποτυχία συμπίεσης εικόνας.        | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E2005                               | Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την αναμονή ολοκλήρωσης της εργασίας επεξεργασίας εικόνας. | Ένα εξάρτημα επεξεργασίας εικόνας δημιούργησε μια εξαίρεση.                                    | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |

**Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|                       |   |  |   |
|-----------------------|---|--|---|
| E2006<br>έως<br>E4000 | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης   | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.                                    | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E4001                 | Κατά την εκκίνηση βρέθηκε μια αντικειμενοφόρος πλάκα στην αρπάγη.                                     | Το όργανο απενεργοποιήθηκε με μια αντικειμενοφόρο πλάκα στην αρπάγη.               | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Μετά την επανεκκίνηση, ακολουθήστε τις υποδείξεις του οργάνου για να αφαιρέσετε την αντικειμενοφόρο πλάκα από την αρπάγη αντικειμενοφόρων πλακών. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη. |
| E4003                 | Αποτυχία επιστροφής του χειριστή αντικειμενοφόρων πλακών.   | Σφάλμα κίνησης του κινητήρα που προκαλείται από μηχανικό εμπόδιο.                  | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη. Όταν το όργανο είναι απενεργοποιημένο, απομακρύνετε κάθε εμπόδιο.   |
| E4004                 | Αποτυχία μετακίνησης σε θέση του μεταφορέα.   | Μηχανική παρεμβολή σε έναν ή περισσότερους άξονες.                                 | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4005                 | Αποτυχία μετακίνησης στη θέση της μικρογραφίας.   | Μηχανική παρεμβολή σε έναν ή περισσότερους άξονες.                                 | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4006                 | Αποτυχία μετακίνησης στη θέση macro.  | Μηχανική παρεμβολή σε έναν ή περισσότερους άξονες.                                 | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4007                 | Αποτυχία μετακίνησης στη θέση της ουράς.  | Μηχανική παρεμβολή σε έναν ή περισσότερους άξονες.                                 | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4008                 | Αποτυχία μετακίνησης στη θέση της τράπεζας απεικόνισης.   | Μηχανική παρεμβολή σε έναν ή περισσότερους άξονες.                                 | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4009                 | Αποτυχία μετακίνησης στην ασφαλή θέση.  | Μηχανική παρεμβολή σε έναν ή περισσότερους άξονες.                                 | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4010                 | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης   | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.                                    | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E4011                 | Αποτυχία ταυτόχρονης μετακίνησης κινητήρα πολλαπλών αξόνων.   | Μηχανική παρεμβολή σε έναν ή περισσότερους άξονες.                                 | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E4012                 | Ο χειριστής αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπόρεσε να πάρει μια αντικειμενοφόρο πλάκα από τον μεταφορέα. | Δεν υπήρχε αντικειμενοφόρος πλάκα στη σχισμή ή είχε εισαχθεί εσφαλμένα στη σχισμή. | Το σύστημα θα μεταβεί στην επόμενη αντικειμενοφόρο πλάκα για να επιλέξει.   |

**Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| E4013           | Ο χειριστής αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπόρεσε να πάρει μια αντικειμενοφόρο πλάκα από την τράπεζα macro.           | Έπεσε η αντικειμενοφόρος πλάκα στο macro ή τοποθετήθηκε λανθασμένα.   | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4014           | Ο χειριστής αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπόρεσε να πάρει μια αντικειμενοφόρο πλάκα από τον σταθμό ουράς.            | Έπεσε η αντικειμενοφόρος πλάκα στη ουρά ή τοποθετήθηκε λανθασμένα.  | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4015           | Ο χειριστής αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπόρεσε να παραλάβει μια αντικειμενοφόρο πλάκα από την τράπεζα απεικόνισης. | Η αντικειμενοφόρος πλάκα στην τράπεζα απεικόνισης δεν βρισκόταν στην αναμενόμενη θέση ή η τράπεζα δεν ήταν στη θέση φόρτωσης. | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4016           | Αποτυχία τοποθέτησης μιας αντικειμενοφόρου πλάκας σε μεταφορέα.   | Υπολογίστηκε λανθασμένα η τιμή για τη θέση στον μεταφορέα.  | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4017           | Αποτυχία τοποθέτησης μιας αντικειμενοφόρου πλάκας στη θήκη macro.   | Απέτυχαν μία ή περισσότερες κινήσεις αξόνων ή η αρπάγη απέτυχε να ανοίξει.  | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4018           | Αποτυχία τοποθέτησης μιας αντικειμενοφόρου πλάκας στην ουρά.  | Απέτυχαν μία ή περισσότερες κινήσεις αξόνων ή η αρπάγη απέτυχε να ανοίξει.  | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4019           | Αποτυχία τοποθέτησης μιας αντικειμενοφόρου πλάκας στην τράπεζα απεικόνισης.   | Απέτυχαν μία ή περισσότερες κινήσεις αξόνων ή η αρπάγη απέτυχε να ανοίξει.  | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη. |
| E4020           | Αποτυχία της λειτουργίας μεταφορέα αποθέματος.  | Μία ή περισσότερες κινήσεις του άξονα του κινητήρα απέτυχαν ή η ανάγνωση του αισθητήρα απογραφής απέτυχε.                     | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E4022 έως E4513 | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης   | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.   | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη. |

**Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|                                      |  |   |   |
|--------------------------------------|--|---|---|
| E4514                                | Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τη διάρκεια της αυτόματης βαθμονόμησης.        | Λανθασμένα διαμορφωμένες θέσεις V-Chip.                               | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E4515                                | Βρέθηκε ελάττωμα σωματιδίου κατά τη διάρκεια της αυτόματης βαθμονόμησης. | Σωματίδια στο V-Chip ή στο φακό. Λανθασμένα διαμορφωμένη θέση V-Chip. | Καθαρίστε το τσιπ επαλήθευσης. Ανατρέξτε στο «Καθαρισμός chip επαλήθευσης» στη σελίδα 5.8. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.                             |
| E4516 έως 4518                       | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης  | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.                       | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E5000                                | Αποτυχία αρχικοποίησης του υλικού χαμηλού επιπέδου.                      | Αποτυχία επικοινωνίας διαύλου CAN.<br>Βλάβη υλικού.                   | Ελέγξτε ότι το σύστημα διαθέτει σύνδεση με το ρεύμα.<br>Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη. |
| E5002                                | Αδυναμία επιστροφής της αρπάγης.   | Αποτυχία στη λειτουργία κίνησης του κινητήρα της αρπάγης.             | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E5003                                | Αδυναμία να ανοίξει η αρπάγη.  | Αποτυχία στη λειτουργία κίνησης του κινητήρα της αρπάγης.             | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E5001, E5004, E5005, E5007 έως E6001 | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης  | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.                       | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E5006                                | Μια κίνηση του κινητήρα δεν ολοκληρώθηκε με επιτυχία.                    | Μηχανικό σφάλμα με κινητήρα.  | Εμφανίζεται ένας διάλογος ανάκτησης.  |
| E6002                                | Αποτυχία σύνδεσης στην υπηρεσία μετά τη σάρωση.                          | Η υπηρεσία μετά τη σάρωση είναι αποσυνδεδεμένη.                       | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |
| E6003 έως E6006                      | Σφάλμα Συστήματος απεικόνισης  | Σφάλμα σε ένα από τα εξαρτήματα του συστήματος.                       | Κάντε έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.   |



**Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

|       |   |  |   |
|-------|---|--|---|
| E6007 | Σφάλμα διακομιστή   | Διακοπές δικτύου, σφάλμα στην πλευρά του διακομιστή  | Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή συστήματος του εργαστηρίου σας για να κάνει έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Κάντε κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης τόσο του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης όσο και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E6500 | <b>Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας είναι εκτός σύνδεσης.</b>              | Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας δεν λειτουργεί, ο IIS στη ροή εργασιών δεν εκτελείται ή η υπηρεσία του συστήματος απεικόνισης στη ροή εργασιών δεν εκτελείται. | Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή συστήματος του εργαστηρίου σας για να κάνει έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Κάντε κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης τόσο του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης όσο και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.  |
| E6501 | <b>Ο χώρος αποθήκευσης του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας είναι πλήρης.</b> | Ο δίσκος αποθήκευσης του αποθετηρίου του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας δεν έχει επαρκή χώρο για τη μεταφόρτωση συνόλων δεδομένων αντικειμενοφόρων πλακών.       | Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας πρέπει να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για την αποθήκευση των εικόνων και των δεδομένων από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Τα κριτήρια διαχείρισης και αρχειοθέτησης αντικειμενοφόρων πλακών καθορίζονται από έναν υπεύθυνο ή διαχειριστή στον Σταθμό επισκόπησης Genius. Εξασφαλίστε ότι οι μέθοδοι διαχείρισης και αρχειοθέτησης αντικειμενοφόρων πλακών βρίσκονται σε ισχύ και είναι λειτουργικές. |

# 6

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Σεισμολογία και  
7. Ορισμοί και  
συντομογραφίες

7. Ορισμοί και  
συντομογραφίες

## Κεφάλαιο Επτά

---

### Ορισμοί και συντομογραφίες

#### Κυτταρική κηλίδα

Η περιοχή εντός των προεκτυπωμένων αψίδων σε μια αντικειμενοφόρο πλάκα μικροσκοπίου ThinPrep™ που περιέχει τα κύτταρα του δείγματος του ασθενούς.

#### Καθοδηγητικά σημάδια

Μόνιμα εκτυπωμένα χαρακτηριστικά στις αντικειμενοφόρες πλάκες του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep, τα οποία χρησιμοποιούνται ως άξονας αναφοράς για τον καθορισμό της θέσης των αντικειμένων ενδιαφέροντος για τα γυναικολογικά δείγματα που υποβάλλονται σε επεξεργασία στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Τα καθοδηγητικά σημάδια χρησιμοποιούνται επίσης για την καταγραφή της θέσης της αντικειμενοφόρου πλάκας στην τράπεζα απεικόνισης στην αρχή και στο τέλος της απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας.

#### Συλλογή

Στον Σταθμό επισκόπησης, για τις αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν αναλυθεί από το Genius Cervical AI, η συλλογή είναι η ομάδα των αντικειμένων ενδιαφέροντος, χωρισμένων σε τετράγωνα πλακίδια, που εμφανίζονται στην αριστερή πλευρά της οθόνης του Σταθμού επισκόπησης.

#### Διακομιστής διαχείρισης εικόνας

Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας είναι ο διακομιστής που ελέγχει την επικοινωνία μεταξύ των εξαρτημάτων του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Ο διακομιστής αποθηκεύει επίσης τις εικόνες των αντικειμενοφόρων πλακών και το αρχείο δεδομένων των αντικειμενοφόρων πλακών.

#### OCR

Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης περιέχει σαρωτή με οπτική αναγνώριση χαρακτήρων. Ανατρέξτε στο «Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων» στη σελίδα 3.26.

## ΟΟΙ

Αντικείμενο ενδιαφέροντος. Είναι ένα κύτταρο ή μια ομάδα κυττάρων σε ένα παρασκευάσμα αντικειμενοφόρου πλάκας που πιθανότατα περιέχει κλινικά σημαντικές πληροφορίες για διαγνωστικούς σκοπούς. Για τον έλεγχο του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας σε γυναικολογικά δείγματα, τα ΟΟΙ εντοπίζονται και επιλέγονται από τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.

## Κύκλος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Η απενεργοποίηση και η εκ νέου ενεργοποίηση του Συστήματος απεικόνισης, συνήθως για την απαλοιφή μιας κατάστασης σφάλματος. Ανατρέξτε στη διεύθυνση «Τερματισμός λειτουργίας του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.37 πριν κλείσετε την τροφοδοσία σε οποιοδήποτε από τα εξαρτήματα.

## Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών

Το δοχείο που συγκρατεί τους φορείς χρώσης με αντικειμενοφόρους πλάκες για επεξεργασία. Κάθε μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να συγκρατήσει έως 40 αντικειμενοφόρες πλάκες. Οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών έχουν σχεδιαστεί για να συγκρατούν τις αντικειμενοφόρες πλάκες με ασφάλεια στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών. Υπάρχουν θέσεις για 10 μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών προς φόρτωση στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Υπάρχει διαθέσιμο ένα προαιρετικό κάλυμμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών για την προστασία των αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών όταν ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών δεν είναι τοποθετημένος στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

## Αρχείο δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας

Το αρχείο δεδομένων της περίπτωσης. Τα δεδομένα σχετίζονται με ένα συγκεκριμένο αναγνωριστικό ένταξης/αντικειμενοφόρου πλάκας. Τα δεδομένα αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων του διακομιστή. Δημιουργείται τη στιγμή που ένα αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας σαρώνεται επιτυχώς στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πριν από την απεικόνιση. Το αρχείο δεδομένων ενημερώνεται όταν γίνει η απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας και ολοκληρωθεί η ανάλυση της εικόνας. Το αρχείο δεδομένων ενημερώνεται εκ νέου όταν γίνει επισκόπηση της περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης.

## Συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας

Τα συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών είναι σφάλματα που συμβαίνουν κατά την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών. Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, στην οθόνη αφής, μια κόκκινη λωρίδα στο γραφικό του μεταφορέα αντιπροσωπεύει ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας, η περιγραφή του οποίου μπορεί να προβληθεί ανοίγοντας την οθόνη λεπτομερειών της αντικειμενοφόρου πλάκας. Μετά την επεξεργασία, τα συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών παρατίθενται στο αρχείο καταγραφής συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών, στην αναφορά απεικόνισης και, εάν το εργαστήριό σας χρησιμοποιεί μεταφορέα σφαλμάτων, στην αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων.

### **Αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου Συστήματος απεικόνισης ThinPrep™**

Με τους επεξεργαστές ThinPrep, χρησιμοποιείται μια συγκεκριμένη μάρκα γυάλινων αντικειμενοφόρων πλακών μικροσκοπίου. Η αντικειμενοφόρος πλάκα διαθέτει χαρακτηριστικά που επιτρέπουν την αυτοματοποιημένη εγγραφή της με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

#### **1-D γραμμωτός κώδικας**

Μονοδιάστατος ή γραμμικός γραμμωτός κώδικας. Το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης περιέχει έναν σαρωτή που μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να διαβάζει αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών σε συγκεκριμένες μορφές γραμμωτού κώδικα 1-D. Ανατρέξτε στο «Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων» στη σελίδα 3.26 για τους διαθέσιμους τύπους.

#### **2-D Γραμμωτός κώδικας**

Δισδιάστατος γραμμωτός κώδικας. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης περιέχει έναν σαρωτή που μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να διαβάζει αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών σε συγκεκριμένες μορφές γραμμωτού κώδικα 2-D. Ανατρέξτε στο «Διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων» στη σελίδα 3.26 για τους διαθέσιμους τύπους.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.





## Κεφάλαιο Οκτώ

### Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας

#### Εταιρική διεύθυνση

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752, Η.Π.Α.

#### Εξυπηρέτηση πελατών

Οι παραγγελίες προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των πάγιων εντολών, πραγματοποιούνται μέσω της Εξυπηρέτησης πελατών τηλεφωνικά κατά τις εργάσιμες ώρες. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Hologic στην περιοχή σας.

#### Εγγύηση

Μπορείτε να λάβετε ένα αντίγραφο της περιορισμένης εγγύησης της Hologic και άλλων όρων και συνθηκών πώλησης επικοινωνώντας με την Εξυπηρέτηση πελατών.

#### Τεχνική υποστήριξη

Για τεχνική υποστήριξη, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο τεχνικών λύσεων της Hologic ή τον τοπικό σας διανομέα.

Για ερωτήσεις σχετικά με θέματα που αφορούν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και σχετικά ζητήματα εφαρμογής, οι εκπρόσωποι της Τεχνικής Υποστήριξης είναι διαθέσιμοι στην Ευρώπη και στο Ηνωμένο Βασίλειο τηλεφωνικά από τις 8.00 έως τις 18.00 CET Δευτέρα έως Παρασκευή, στη διεύθυνση TScytology@hologic.com και στους αριθμούς χωρίς χρέωση που αναφέρονται εδώ:

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Φινλανδία</b>                    | <b>0800 114829</b>    |
| <b>Σουηδία</b>                      | <b>020 797943</b>     |
| <b>Ιρλανδία</b>                     | <b>1 800 554 144</b>  |
| <b>Ηνωμένο Βασίλειο</b>             | <b>0800 0323318</b>   |
| <b>Γαλλία</b>                       | <b>0800 913659</b>    |
| <b>Λουξεμβούργο</b>                 | <b>8002 7708</b>      |
| <b>Ισπανία</b>                      | <b>900 994197</b>     |
| <b>Πορτογαλία</b>                   | <b>800 841034</b>     |
| <b>Ιταλία</b>                       | <b>800 786308</b>     |
| <b>Ολλανδία</b>                     | <b>800 0226782</b>    |
| <b>Βέλγιο</b>                       | <b>0800 77378</b>     |
| <b>Ελβετία</b>                      | <b>0800 298921</b>    |
| <b>Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική</b> | <b>0800 8002 9892</b> |

**Πρωτόκολλο για επιστροφή προϊόντων**

Για επιστροφές ειδών του Ψηφιακού συστήματος διάγνωσης Genius, προμήθειες και αναλώσιμα που καλύπτονται από την εγγύηση, επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη.



## Κεφάλαιο Εννέα

---

### Πληροφορίες παραγγελιών

**Ταχυδρομική διεύθυνση**

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752, Η.Π.Α.

**Διεύθυνση πληρωμών**

Hologic, Inc.

PO Box 3009

Boston, MA 02241-3009 Η.Π.Α.

**Εξυπηρέτηση πελατών**

Οι παραγγελίες προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των πάγιων εντολών, πραγματοποιούνται μέσω της Εξυπηρέτησης πελατών τηλεφωνικά κατά τις εργάσιμες ώρες. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Hologic στην περιοχή σας.

**Εγγύηση**

Μπορείτε να λάβετε ένα αντίγραφο της περιορισμένης εγγύησης της Hologic και άλλων όρων και συνθηκών πώλησης επικοινωνώντας με την Εξυπηρέτηση πελατών στους αριθμούς που αναγράφονται παραπάνω.

**Επανάληψη παραγγελίας αναλωσίμων για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης****Από την Hologic**

| Στοιχείο   | Περιγραφή   | Ποσότητα                              | Αριθμός ανταλλακτικού |
|--|---|---------------------------------------|-----------------------|
| Μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών, συσκευασία των 10 τεμ.           | Πρόσθετοι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών  | 10 μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών | ASY-14299             |
| Καλύμματα μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών, συσκευασία των 10 τεμ. | Προαιρετικό κάλυμμα για την αποθήκευση αντικειμενοφόρων πλακών σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών | 10 καλύμματα                          | ASY-14300             |
| Φορέας χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών, Sakura 4768                   | Πρόσθετοι φορείς χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών   | 10 φορείς                             | 51873-001             |
| Φυσητήρας αέρα   | Φυσητήρας αέρα για τον καθαρισμό του v-chip   | έκαστο                                | MME-04132             |
| Φυσητήρας αέρα/βούρτσα   | Φυσητήρας αέρα συνδυασμένος με βούρτσα για τον καθαρισμό του v-chip                                 | έκαστο                                | MME-04131             |
| Εγχειρίδιο χρήσης  | Πρόσθετο εγχειρίδιο χρήσης  | έκαστο                                | MAN-08801-1101        |

**Από άλλους προμηθευτές**

| Προμηθευτής | Περιγραφή   | Αριθμός ανταλλακτικού |
|-------------|---|-----------------------|
| Leica       | Φορέας χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών, τύπου Sakura | 14 0474 33463         |



## Ευρετήριο

### Αριθμοί

- 1-D γραμμωτός κώδικας 4.7
- 2-D γραμμωτός κώδικας 4.7

### A

- Ακύρωση 4.32
- Αναφορές 3.43
- Αντικειμενοφόρες πλάκες stat 4.33
- Αντικειμενοφόρες πλάκες UroCyte
  - διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 3.39
  - μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών 3.13
- Αντικειμενοφόρος πλάκα
  - stat 4.33
  - αρπάγες 5.5
  - Διακοπή της διαδικασίας 4.29
  - Επεξεργασία 4.15
  - Επιλέξτε τύπο δείγματος 3.13
  - διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 3.28
  - Κατάσταση απεικόνισης μεταφορέα 4.19
  - κατάσταση μεταφορέα 4.19
  - μεταφορέας 4.14, 7.2
  - ποιότητα 6.17
  - προετοιμασία 6.17
  - σήμανση 4.7
  - Συμβάντα 6.1, 6.3
  - συνέχιση της επεξεργασίας 4.32
- Αντιμετώπιση προβλημάτων 6.1
- Απογραφή 3.6
- Αρπάγες αντικειμενοφόρων πλακών, καθαρισμός 5.5
- Ασφάλεια 2.4

## Γ

|   |      |
|---|------|
| Γυν Αντικειμενοφόρες πλάκες                       |      |
| διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας | 3.30 |
| μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών                | 3.13 |

## Δ

|  |          |
|--|----------|
| Δεδομένα αντικειμενοφόρου πλάκας                   |          |
| κατάσταση μετάδοσης                                | 3.8      |
| ορισμός εγγραφής δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας | 7.2      |
| Διακομιστής  | 1.1      |
| Διακομιστής διαχείρισης εικόνας                    | 1.1, 4.6 |
| Διακοπή της επεξεργασίας αντικειμενοφόρου πλάκας   | 4.29     |
| Διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας  |          |
| Αντικειμενοφόρες πλάκες UroCyte                    | 3.39     |
| Γυν Αντικειμενοφόρες πλάκες                        | 3.30     |
| Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρε πλάκες           | 3.34     |
| Διαστάσεις   | 1.22     |
| Δίκτυο   | 2.2      |
| ρυθμίσεις  | 3.23     |

## Ε

|   |          |
|---|----------|
| Εγκατάσταση                                 | 2.1      |
| Εκφόρτωση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών | 4.25     |
| Ενεργοποίηση του εξοπλισμού                 | 4.3      |
| Ενδεικνύομενη χρήση                         | 1.2      |
| Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης              | 3.4      |
| Ένταση                                      | 3.18     |
| Ένταση ήχου                                 | 3.18     |
| Εξυπηρέτηση πελατών                         | 8.1, 9.1 |
| Επανεκκίνηση του συστήματος                 | 4.39     |
| Επεξεργασία                                 |          |
| Ακύρωση μετά από διακοπή                    | 4.32     |
| έναρξη                                      | 4.15     |
| διάγραμμα διαδικασίας                       | 4.2      |



|   |      |
|---|------|
| Επεξεργασία εικόνας                       |      |
| απαιτούμενα στοιχεία                      | 4.6  |
| Επεξεργαστής, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης | 1.1  |
| Επιλογές διαχείρισης                      | 3.14 |
| Επιλογή γλώσσας                           | 3.16 |

## Θ

|   |      |
|---|------|
| Θέση των ετικετών που χρησιμοποιούνται στο όργανο | 1.29 |
| Θύρα USB  | 1.13 |

## Κ

|   |      |
|---|------|
| Καθαρισμός  |      |
| πλατφόρμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών               | 5.7  |
| Καθαρισμός v-chip   | 5.8  |
| Καθαρισμός οθόνης   | 5.11 |
| Καθαρισμός συστήματος                                     | 5.2  |
| Καθαρίστε   |      |
| μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών                        | 5.8  |
| οθόνη αφής  | 5.11 |
| πόρτα   | 5.12 |
| σταθμό ουράς και αρπάγες αντικειμενοφόρου πλάκας          | 5.5  |
| σταθμός macro   | 5.6  |
| σταθμός ουράς και αρπάγες αντικειμενοφόρου πλάκας         | 5.5  |
| συγκρατητήρας αντικειμενοφόρων πλακών                     | 5.9  |
| τσιπ επαλήθευσης  | 5.8  |
| Καθοδηγητικά σημάδια                                      | 4.9  |
| ορισμός   | 7.1  |
| Κάντε κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος  | 4.39 |
| Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών |      |
| κατάσταση απεικόνισης                                     | 4.19 |
| Κυβερνοασφάλεια   | 2.4  |
| Κύρια οθόνη, επεξεργαστής σε αδράνεια                     | 3.3  |
| Κωδικοί σφαλμάτων   | 6.3  |
| Κωδικοί σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης                  | 6.19 |

## A

Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης 3.21  
Λυχνίες 3.4

## M

Μέσα επικάλυψης 6.18  
Μετακίνηση σε νέα θέση 5.13  
Μεταφορέας 7.2  
    κατάσταση 4.19  
    τοποθεσίες 4.14  
Μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος 3.13  
Μεταφορέας αντικειμενοφόρων  
    πλακών 3.6  
Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών  
    Διαστάσεις 1.20  
    εκφόρτωση 4.25  
    Ενδεικτικές λυχνίες 1.13  
    επιλέξτε τύπο δείγματος 3.13  
    συντήρηση 5.8  
    φόρτωση 4.9  
Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες  
    διαμόρφωση αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 3.34  
    Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών 3.13  
Μορφή αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 3.28  
    διαμόρφωση γραμμωτών κωδίκων 3.26  
Μορφή γραμμωτού κώδικα 4.7

## O

OCR 4.7  
    ορισμός 7.1  
Οθόνη αφής 1.13  
    καθαρισμός 5.11  
Όριο μήκους αναφοράς 3.17

## Π

|   |      |
|---|------|
| Παράθυρο  | 1.13 |
| Παρελκόμενα, παραγγελία                           | 9.2  |
| Περιβαλλοντικές προδιαγραφές                      | 1.21 |
| Πληροφορίες παραγγελιών                           | 9.1  |
| Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας                    | 8.1  |
| Πόρτα   | 1.13 |
| καθαρισμός  | 5.12 |
| Προετοιμασία δείγματος                            | 1.10 |
| Προετοιμασία και ποιότητα αντικειμενοφόρων πλακών | 6.17 |
| Προδιαγραφές                                      |      |
| Διαστάσεις και βάρος                              | 1.22 |
| περιβαλλοντικές συνθήκες                          | 1.21 |
| Προδιαγραφές ισχύος                               | 1.22 |
| Προδιαγραφές ισχύς                                | 1.22 |
| Προοριζόμενη χρήση                                | 1.2  |
| Προοριζόμενος σκοπός                              | 1.2  |

## P

|           |      |
|-----------|------|
| Ρυθμίσεις |      |
| δίκτυο    | 3.23 |

## Σ

|  |      |
|--|------|
| Σίγαση συναγεμού   | 3.20 |
| Σταθμός απεικόνισης  | 5.9  |
| Σταθμός ουράς, καθαρισμός  | 5.5  |
| Στοιχεία που απαιτούνται για την επεξεργασία εικόνας αντικειμενοφόρου πλάκας | 4.6  |
| Συγκέντρωση διαγνωστικών   | 3.21 |
| Συγκρατητήρας αντικειμενοφόρων πλακών Σταθμού απεικόνισης                    | 5.9  |
| Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας   | 6.3  |
| Συμβολισμοί γραμμωτού κώδικα   | 3.26 |
| Συμβολοσειρές γραμμωτού κώδικα   | 4.7  |
| Συνέχιση της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών μετά από διακοπή           | 4.32 |

### Σύστημα

- Επιλογές διαχείρισης 3.14
- προθέρμανση 4.5
- Σφάλματα 6.8
- Σφάλματα αυτόματης ανάκτησης 6.8

### Σφάλμα

- ανάκτηση από 6.17
- Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων 6.19
- Σφάλμα διορθώσιμο από τον χρήστη 6.9, 6.10
- Σφάλμα συστήματος, αυτοανακτήσιμο 6.8
- Σφάλμα συστήματος, διορθώσιμο από τον χρήστη 6.9
- Σφάλματα διορθώσιμα από τον χρήστη 6.9, 6.10
- Σωστή αντικειμενοφόρος πλάκα 6.17

## T

### Τερματισμός

- Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης 4.37
- Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης 4.37
- Τεχνικές λύσεις 8.1
- Τεχνική υποστήριξη 8.1
- Τόνοι ειδοποίησης
  - τόνος ολοκλήρωσης 3.18
  - τόνος σφάλματος 3.19
- Τοπικό δίκτυο 2.2
- Τροφοδοσία του εξοπλισμού 4.3
- Τσιπ επαλήθευσης 5.5

## Υ

- Υπολογιστής 1.1
- Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης
  - Διαστάσεις 1.21

## Φ

- Φόρτωση Μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών 4.9
- Φύλαξη και μεταχείριση 2.5
- Φωτεινή ένδειξη κατάστασης συστήματος 1.13

## Χ

- Χρονοδιάγραμμα συντήρησης 5.14

## Ψ

- Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης 1.1, 4.6
  - Διαστάσεις 1.19
  - επεξεργαστής 1.1
  - υπολογιστής 1.1

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

## Προδιαγραφές ετικετών για χρήση με το Σύστημα απεικόνισης ThinPrep®

Οι ακόλουθες πληροφορίες παρέχουν προδιαγραφές για τις ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών που χρησιμοποιούνται με το Σύστημα απεικόνισης ThinPrep.

### Αναγνωριστικά πρόσβασης αντικειμενοφόρων πλακών

#### Κυκλικός έλεγχος πλεονασμού (CRC)

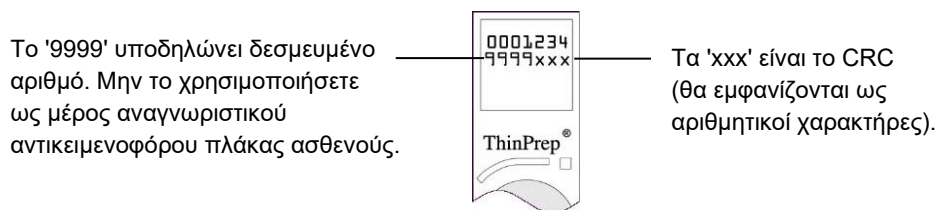
Από τους 14 αριθμητικούς χαρακτήρες του αναγνωριστικού πρόσβασης, οι τρεις τελευταίοι αριθμητικοί χαρακτήρες είναι το CRC. Αυτοί δημιουργούνται αυτόματα όταν το λογισμικό ετικετών δημιουργεί τη σειρά αναγνωριστικών πρόσβασης. Το σύστημα απεικόνισης χρησιμοποιεί αυτούς τους αριθμητικούς χαρακτήρες για να επιβεβαιώσει ότι διάβασε σωστά το αναγνωριστικό. (Ανατρέξτε στην Εικόνα 1.)

#### Δεσμευμένοι αριθμοί

Ένα εύρος αριθμών έχει δεσμευτεί για χρήση από το προσωπικό της Hologic. Μην χρησιμοποιείτε αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών εντός αυτού του αποκλειστικού εύρους, με κίνδυνο να χαθούν δεδομένα ασθενών κατά τη διάρκεια μιας επίσκεψης τεχνικής υπηρεσίας.

Κάθε αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας με τους τέσσερις αριθμητικούς χαρακτήρες πριν από το CRC ως '9999' είναι δεσμευμένος αριθμός. Οι αριθμοί αυτοί αφαιρούνται από τη βάση δεδομένων των ασθενών σας, κατά την διάρκεια επικοινωνίας με την τεχνική υπηρεσία. (Ανατρέξτε στην Εικόνα 1.)

Η έναρξη με ένα ζυγό αναγνωριστικό πρόσβασης και η προσαύξηση των αναγνωριστικών κατά δύο (2) είναι ένας τρόπος για να αποφευχθεί η σύγκρουση με τους δεσμευμένους αριθμούς.



**Εικόνα 1: Αναγνωριστικό πρόσβασης**

## Απαιτούμενη μορφή

Ετικέτες ανθεκτικές στο ξυλένιο 52 lb σε ρολό ή φύλλο, με διαφανή πλαστικοποίηση και κόλλα με βάση το καουτσούκ στο πίσω μέρος.

Μαύροι χαρακτήρες σε λευκό φόντο.

Περιεχόμενα ετικέτας: μέχρι έναν 11ψήφιο αριθμό.

Ποιότητα εκτύπωσης που πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ANSI X3. 182.

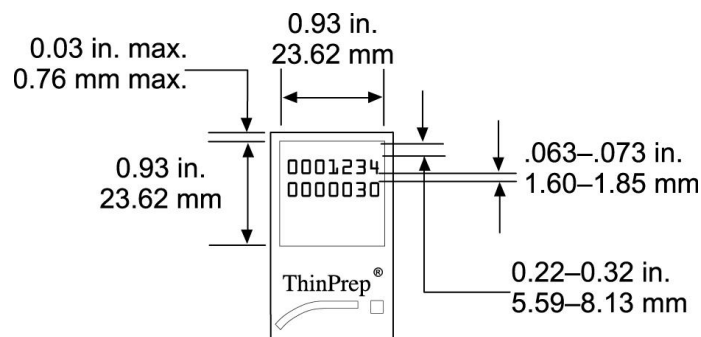
Η απαιτούμενη μορφή είναι μια σειρά από επτά αριθμητικούς χαρακτήρες πάνω από επτά αριθμητικούς χαρακτήρες (χωρίς αλφαριθμητικούς χαρακτήρες). Οι πρώτοι επτά αριθμητικοί χαρακτήρες τοποθετούνται στην επάνω σειρά της ετικέτας και οι δεύτεροι επτά αριθμητικοί χαρακτήρες στην κάτω σειρά.

Η γραμματοσειρά πρέπει να είναι OCR-A μεγέθους 12. Οι διαστάσεις της τοποθέτησης των χαρακτήρων φαίνονται στην Εικόνα 2. Λάβετε υπόψη ότι μια ζώνη 'χωρίς κείμενο' διάστασης ακριβώς ενός (1) χαρακτήρα (1,6 mm ή 0,063") πρέπει να περιβάλλει την περιοχή εκτύπωσης.



## Προδιαγραφές ετικετών για χρήση με το Σύστημα απεικόνισης ThinPrep®

### Διαστάσεις



Εικόνα 2: Διαστάσεις της ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας

### Ετικέτες γραμμωτού κώδικα φιαλιδίων (για τον επεξεργαστή ThinPrep 3000)



Εικόνα 3: Ετικέτα γραμμωτού κώδικα φιαλιδίου (ThinPrep 3000)

Επειδή ο επεξεργαστής ThinPrep 3000 εκτυπώνει το αναγνωριστικό πρόσβασης απευθείας στην αντικειμενοφόρο πλάκα ασθενούς, δεν απαιτούνται ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών. Ωστόσο, θα πρέπει να τηρούνται οι όροι CRC και δεσμευμένου αριθμού που περιγράφηκαν προηγουμένως.

### Κυκλικός έλεγχος πλεονασμού (CRC)

Αυτό απαιτείται για τους γραμμωτούς κωδικούς των φιαλιδίων που θα χρησιμοποιηθούν για την προετοιμασία των αντικειμενοφόρων πλακών για χρήση με το Σύστημα απεικόνισης ThinPrep. Η διαμόρφωση ρύθμισης του συστήματος ThinPrep 3000 πρέπει να βρίσκεται στη λειτουργία Εκτύπωση του συστήματος απεικόνισης. Το λογισμικό του συστήματος θα προσθέσει αυτόματα τους αριθμητικούς χαρακτήρες CRC στο αναγνωριστικό πρόσβασης κατά τη σάρωση του γραμμωτού κώδικα του φιαλιδίου. Η αντικειμενοφόρος πλάκα ασθενούς θα εκτυπωθεί στη σωστή μορφή.

## **Δεσμευμένοι αριθμοί**

Οι αριθμοί αναγνωριστικού πρόσβασης με '9999' στη θέση ακριβώς πριν από το CRC προορίζονται για το προσωπικό της Hologic και θα αφαιρεθούν από τη βάση δεδομένων των ασθενών κατά τη στιγμή της επίσκεψης τεχνικής υπηρεσίας.

Η έναρξη με ένα ζυγό αναγνωριστικό πρόσβασης και η προσαύξηση των αναγνωριστικών κατά δύο (2) είναι ένας τρόπος για να αποφευχθεί η σύγκρουση με τους δεσμευμένους αριθμούς.

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χειριστή Επεξεργαστή ThinPrep 3000 για τις προδιαγραφές εκτύπωσης ετικετών γραμμωτού κώδικα φιαλιδίων (Πληροφορίες παραγγελίας, Αναλώσιμα Παρελκόμενα Αντικείμενα).

**Hologic®**

Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης  
Genius™

| Εγχειρίδιο Χρήσης



Hologic, Inc.  
250 Campus Drive  
Marlborough, MA 01752 USA  
+1-508-263-2900  
[www.hologic.com](http://www.hologic.com)



Hologic BV  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Βέλγιο



MAN-08801-1101 Rev. 001