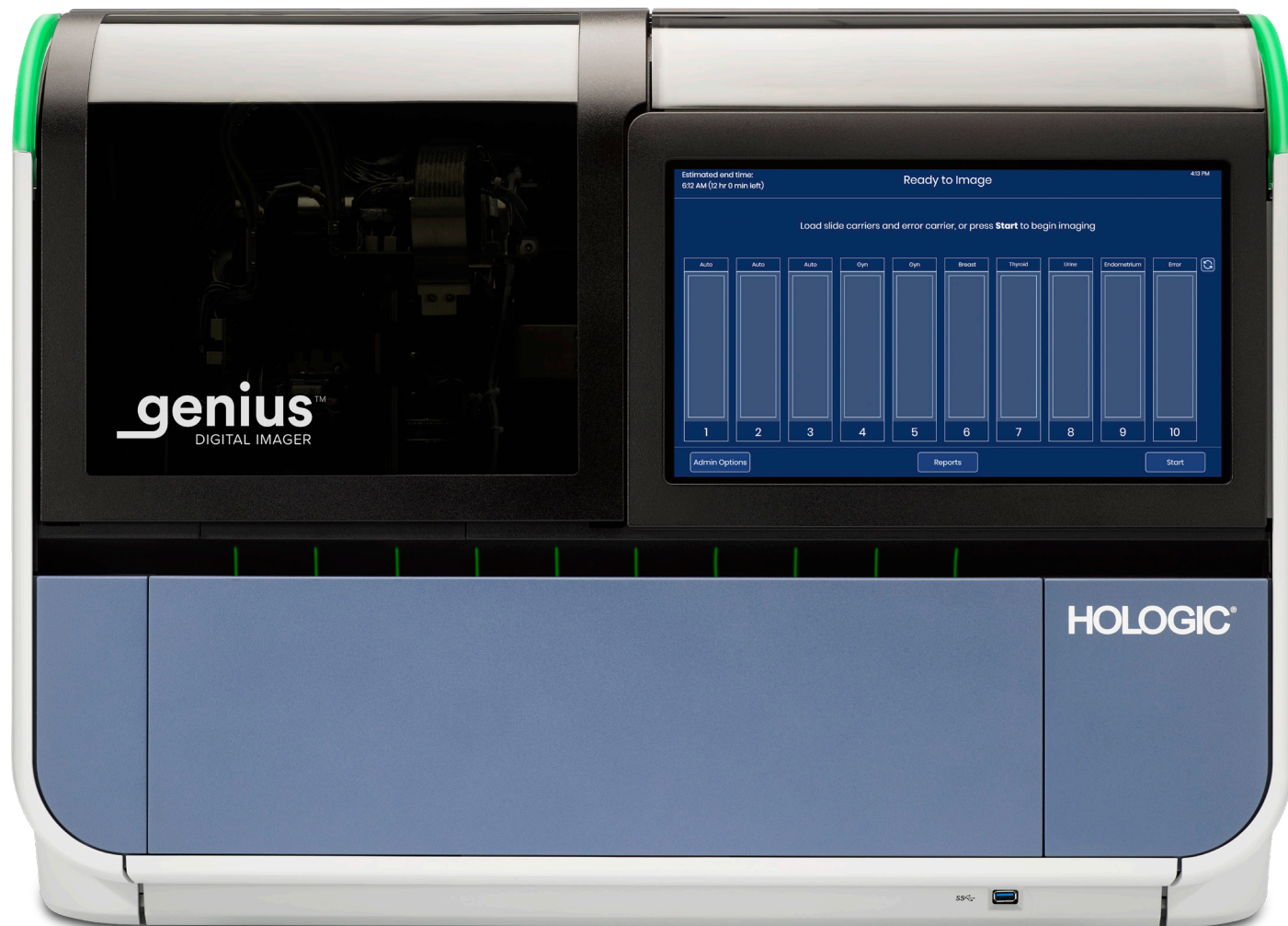


Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius™

Εγχειρίδιο χειριστή



Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius™

Εγχειρίδιο χρήσης

HOLOGIC®



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA
01752 ΗΠΑ
Τηλ.: 1-844-465-6442
1-508-263-2900
Φαξ: 1-508-229-2795
Web: 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 και άλλους τύπους αντικειμενοφόρου πλάκας. Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, όταν χρησιμοποιείται με το Genius Cervical AI, 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 προετοιμασμένες σε ThinPrep ή/και οι παθολογοανατόμοι να κάνουν επισκόπηση άλλων τύπων αντικειμενοφόρου πλάκας.

© Hologic, Inc., 2025. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή, μετάδοση, μεταγλώττιση, αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης πληροφοριών, μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα ή γλώσσα υπολογιστών οποιουδήποτε 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.

Το προϊόν αυτό μπορεί να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των Η.Π.Α. που προσδιορίζονται στη διεύθυνση www.hologic.com/patent-information

Τα Hologic, Genius, PreservCyt, ThinPrep, UroCyt και τα συναφή λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα ή/και 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-32329-1101 Rev. 001

7-2025



Ο αλγόριθμος Genius Cervical AI κατατάσσεται στην κατηγορία Γ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/746.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius κατατάσσεται στην κατηγορία Α σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/746.

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Περιγραφή
AW-32329-1101 Rev. 001	7-2025	Αναδιοργάνωση του εγχειριδίου για να χωρίσει τις οδηγίες για την απεικόνιση με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI. Διαχωρισμός της προοριζόμενης χρήσης για απεικόνιση με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI από την προοριζόμενη χρήση για πρόσθετους τύπους δείγματος. Προσθήκη περιγραφής της λειτουργίας απεικόνισης ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας. Περιγραφή της δυνατότητας ρύθμισης μηχανήματος και ρύθμισης εργαστηρίου.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Περιεχόμενα

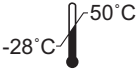
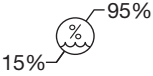
Υπάρχουν τρία μέρη σε αυτό το εγχειρίδιο χειριστή.

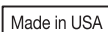
- Το Μέρος 1 του εγχειριδίου χειριστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius περιγράφει την εγκατάσταση, τη γενική χρήση και τη φροντίδα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.
- Το Μέρος 2 παρέχει οδηγίες ειδικά για την απεικόνιση των ThinPrep™ Pap test χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.
- Το Μέρος 3 παρέχει οδηγίες για τη λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius για τη δημιουργία εικόνων ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Η διαμόρφωση του συστήματός σας ενδέχεται να μην έχει όλες τις επιλογές που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Hologic για περισσότερες πληροφορίες.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο όργανο

Στο όργανο αυτό μπορεί να χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα:

	Προσοχή, ανατρέξτε στα συνοδευτικά έγγραφα.
	Προειδοποίηση, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας (μόνο για εσωτερική χρήση, δεν είναι προσβάσιμο στους χειριστές).
 hologic.com/ifu	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης. Υποδεικνύει ότι ο χρήστης πρέπει να συμβουλευτεί τις οδηγίες χρήσης.
	Όριο θερμοκρασίας. Δείχνει το όριο θερμοκρασίας στο οποίο μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια το ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	Περιορισμός υγρασίας. Δείχνει το όριο υγρασίας στο οποίο μπορεί να εκτεθεί με ασφάλεια το ιατροτεχνολογικό προϊόν.
	Τερματικό προστατευτικού αγωγού (μόνο για εσωτερική χρήση, δεν είναι προσπελάσιμο από τους χειριστές).
	Διακόπτης ενεργοποίησης ρεύματος
	Διακόπτης απενεργοποίησης ρεύματος
	Ασφάλεια

	Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού. Επικοινωνήστε με την Hologic για την απόρριψη του οργάνου.
	Σειριακός αριθμός
	Ημερομηνία κατασκευής
	Κατασκευαστής
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
	Αριθμός καταλόγου
	Θύρα USB 3
	<i>In vitro</i> διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Ωφέλιμη ζωή RoHS Κίνα
	Κατασκευασμένο στις Η.Π.Α.

	Μοναδικό αναγνωριστικό τεχνολογικού προϊόντος
	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 ασφάλειας της Βόρειας Αμερικής. Οι αρχές που έχουν δικαιοδοσία (AHJs) και οι αξιωματούχοι κώδικα στις ΗΠΑ και τον Καναδά αποδέχονται το σήμα ETL Listed ως απόδειξη της συμμόρφωσης του προϊόντος με τα δημοσιευμένα βιομηχανικά πρότυπα.
	Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές ασφάλειας της Μεγ. Βρετανίας (Μεγάλη Βρετανία)
	Εισαγωγέας
	Χώρα κατασκευής

Μέρος 1.

Εγκατάσταση, γενική χρήση και φροντίδα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius™

Το εγχειρίδιο χειριστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius χωρίζεται σε τρία μέρη.

- Το Μέρος 1 του εγχειριδίου χειριστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius περιγράφει την εγκατάσταση, τη γενική χρήση και τη φροντίδα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.
- Το Μέρος 2 παρέχει οδηγίες ειδικά για την απεικόνιση ThinPrep™ Pap test χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.
- Το Μέρος 3 παρέχει οδηγίες για τη λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius για τη δημιουργία εικόνων ολόκληρης πλάκας.

Η διαμόρφωση του συστήματός σας ενδέχεται να μην έχει όλες τις επιλογές που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Hologic για περισσότερες πληροφορίες.

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Περιγραφή
AW-32331-1101 Rev. 001	7-2025	Αρχική έκδοση των οδηγιών αποκλειστικά για την εγκατάσταση, τη γενική χρήση και τη φροντίδα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.

Αριθμός εγγράφου: AW-32331-1101 Rev. 001

7-2025

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο Ένα

Εισαγωγή

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Επισκόπηση και λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.....	1.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Η διαδικασία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.....	1.4
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Αρχές λειτουργίας	1.5
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:	Τεχνικές προδιαγραφές Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης	1.5
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:	Εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος	1.18
ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ:	Κίνδυνοι Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης....	1.19
ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ:	Απόρριψη	1.22

Κεφάλαιο Δύο

Εγκατάσταση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Γενικά.....	2.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Ενέργειες κατά την παράδοση.....	2.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση	2.2
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:	Φύλαξη και χειρισμός - Μετά την εγκατάσταση ..	2.5

Κεφάλαιο Τρία

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Κύρια οθόνη, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σε αδράνεια, έτοιμο για επεξεργασία.....	3.3
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Ενδείξεις κατάστασης	3.4
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Επιλογές τύπου περίπτωσης.....	3.16
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:	ID προσπέλασης.....	3.17
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:	Αναφορές.....	3.37

Κεφάλαιο Τέσσερα

Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Ανασκόπηση κεφαλαίου.....	4.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Τροφοδότηση του εξοπλισμού με ρεύμα	4.3
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Επισήμανση αντικειμενοφόρου πλάκας.....	4.6
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:	Φόρτωση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.....	4.10
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε:	Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών	4.14
ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ:	Εκφόρτωση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.....	4.25
ΕΝΟΤΗΤΑ Ζ:	Χρήση ενός μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος	4.27
ΕΝΟΤΗΤΑ Η:	Παύση και συνέχιση μιας παρτίδας	4.30
ΕΝΟΤΗΤΑ Θ:	Ακύρωση επεξεργασίας	4.37
ΕΝΟΤΗΤΑ Ι:	Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης	4.38
ΕΝΟΤΗΤΑ Κ:	Επανεκκίνηση του συστήματος.....	4.40

Κεφάλαιο Πέντε

Συντήρηση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Εβδομαδιαία	5.4
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Κατά περίπτωση	5.8
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Μετακίνηση του Συστήματος απεικόνισης.....	5.12

Κεφάλαιο Έξι

Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας δεν είναι διαθέσιμος	6.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας.....	6.3
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Σφάλματα συστήματος απεικόνισης	6.9
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:	Κωδικοί σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης...	6.19

Κεφάλαιο Επτά

Ορισμοί και συντομογραφίες	7.1
----------------------------------	-----

Κεφάλαιο Οκτώ

Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας	8.1
--------------------------------------	-----

Κεφάλαιο Εννέα

Πληροφορίες παραγγελιών.....	9.1
------------------------------	-----

Ευρετήριο

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κ ε φ α λ α ι ο Έ ν α

Εισαγωγή



Επισκόπηση και λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius

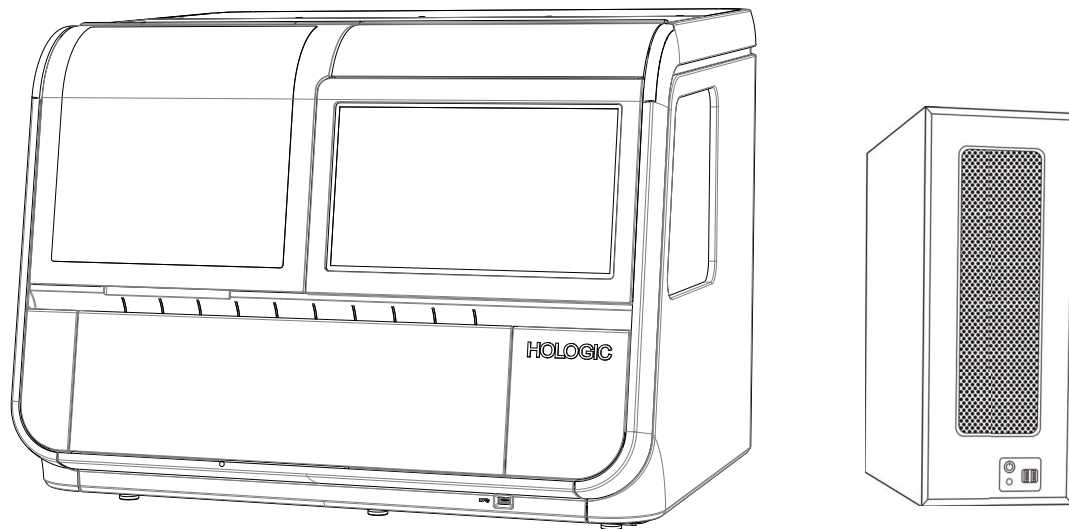
Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αποτελεί ένα εξάρτημα του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ένα σύστημα για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών κυτταρολογικών δειγμάτων ThinPrep. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν υποστεί επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep χρωματίζονται και καλύπτονται με καλυπτρίδα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι επίσης ένα σύστημα για την απεικόνιση μη γυναικολογικών κυτταρολογικών δειγμάτων και δειγμάτων ιστών παθολογικής χειρουργικής που προετοιμάζονται πάνω σε τυποποιημένες αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου 2,54 cm x 7,62 cm (1" x 3"). 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 το δείγμα επάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα. 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 1-1-1.)
- **Υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης:** καταγράφει τις εικόνες και ελέγχει τα ηλεκτρομηχανικά εξαρτήματα του συστήματος.
- **Διακομιστής διαχείρισης εικόνας:** αποθηκεύει το αναγνωριστικό ένταξης και τα σχετικά δεδομένα εικόνας. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απαιτεί σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

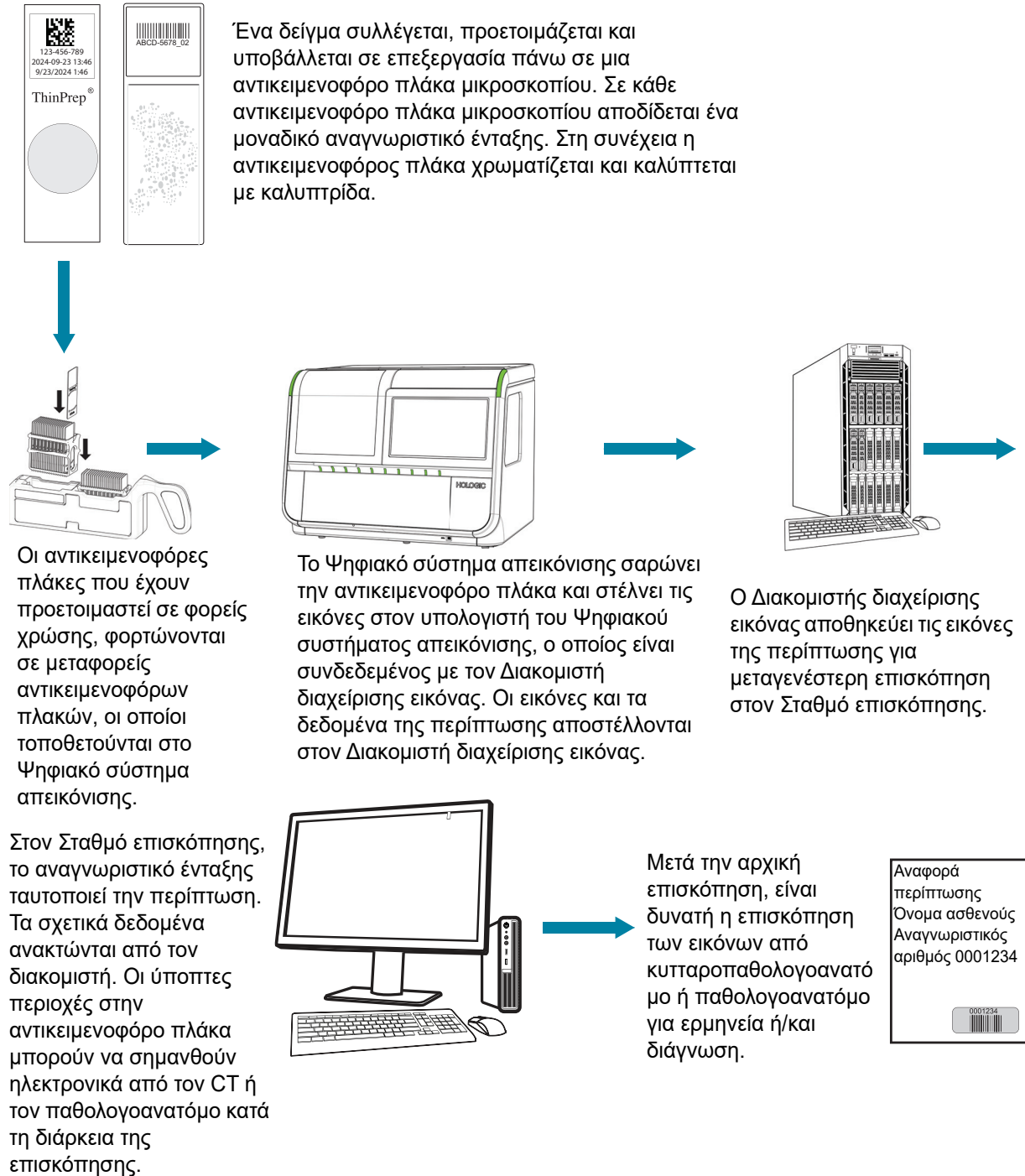
Σημείωση: Σε όλο το παρόν εγχειρίδιο, εκτός εάν αναφέρεται ρητά ένα εξάρτημα, ο όρος «Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης» αναφέρεται στο συνδυασμένο σύστημα του επεξεργαστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

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.

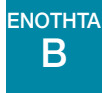


Εικόνα 1-1-1 Ο επεξεργαστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius Ροή εργασιών στο εργαστήριο



Εικόνα 1-1-2 Ροή εργασιών στο εργαστήριο



Η διαδικασία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius

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 του αναγνωριστικού της αντικειμενοφόρου πλάκας σαρώνει το αναγνωριστικό ένταξης της αντικειμενοφόρου πλάκας και εντοπίζει την περιοχή σάρωσης. Έπειτα το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σαρώνει μια καθορισμένη περιοχή της πλάκας μικροσκοπίου και δημιουργεί μια εικόνα ολόκληρης πλάκας.

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

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 ένταξης.

Ο κυτταρολόγος 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 κυτταρολόγος (CT) ή ο παθολογοανατόμος παρουσιάζεται με μια εικόνα ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας για επισκόπηση. Εάν η διαμόρφωση του προϊόντος σας περιλαμβάνει έναν αλγόριθμο ανάλυσης εικόνας, ο αλγόριθμος αναλύει τις εικόνες πριν από την εμφάνιση των εικόνων στο Σταθμό επισκόπησης.

Ο κυτταρολόγος ή ο παθολογοανατόμος έχει την επιλογή να κάνει σημειώσεις στην εικόνα, να επισημαίνει τα αντικείμενα ενδιαφέροντος και να συμπεριλαμβάνει τις σημειώσεις και τα σχόλια στην επισκόπηση της περίπτωσης, όλα αυτά ηλεκτρονικά. Ο ελεγκτής έχει πάντα την επιλογή να κινείται αλλά και να μεγεθύνει οποιοδήποτε σημείο κατά την προβολή ολόκληρης της εικόνας μιας αντικειμενοφόρου πλάκας, γεγονός που του παρέχει πλήρη ελευθερία να μετακινεί μέσα στο οπτικό του πεδίο οποιοδήποτε τμήμα του δείγματος υπάρχει πάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα, ώστε να το εξετάσει.



Αρχές λειτουργίας

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius αποτελείται από ένα σύστημα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών, μια πλατφόρμα μεταφοράς 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 είναι βελτιστοποιημένη για τα βιολογικά χαρακτηριστικά των διάφορων τύπων δειγμάτων ασθενή.

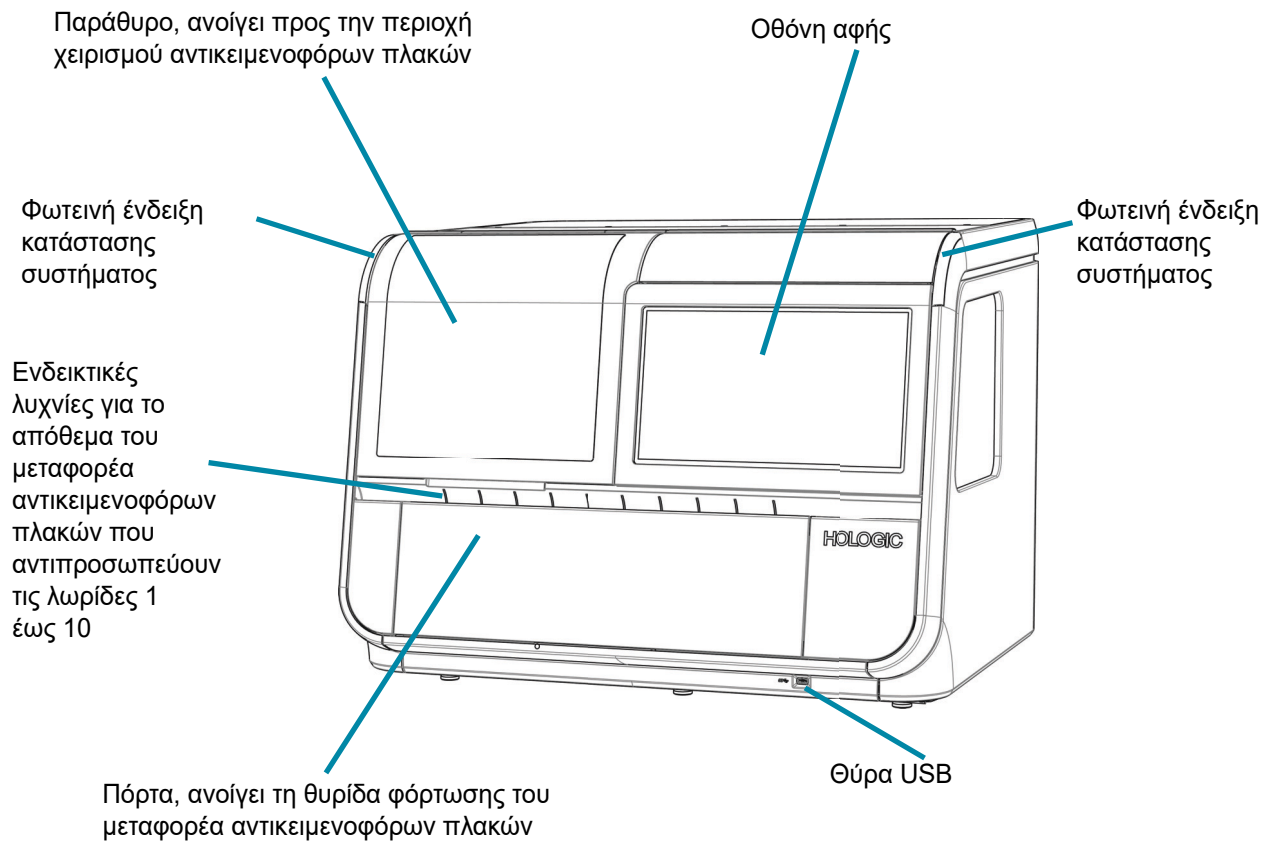
Εάν η διαμόρφωση του συστήματός σας περιλαμβάνει τον αλγόριθμο Genius Cervical AI, ο αλγόριθμος εκτελείται από τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

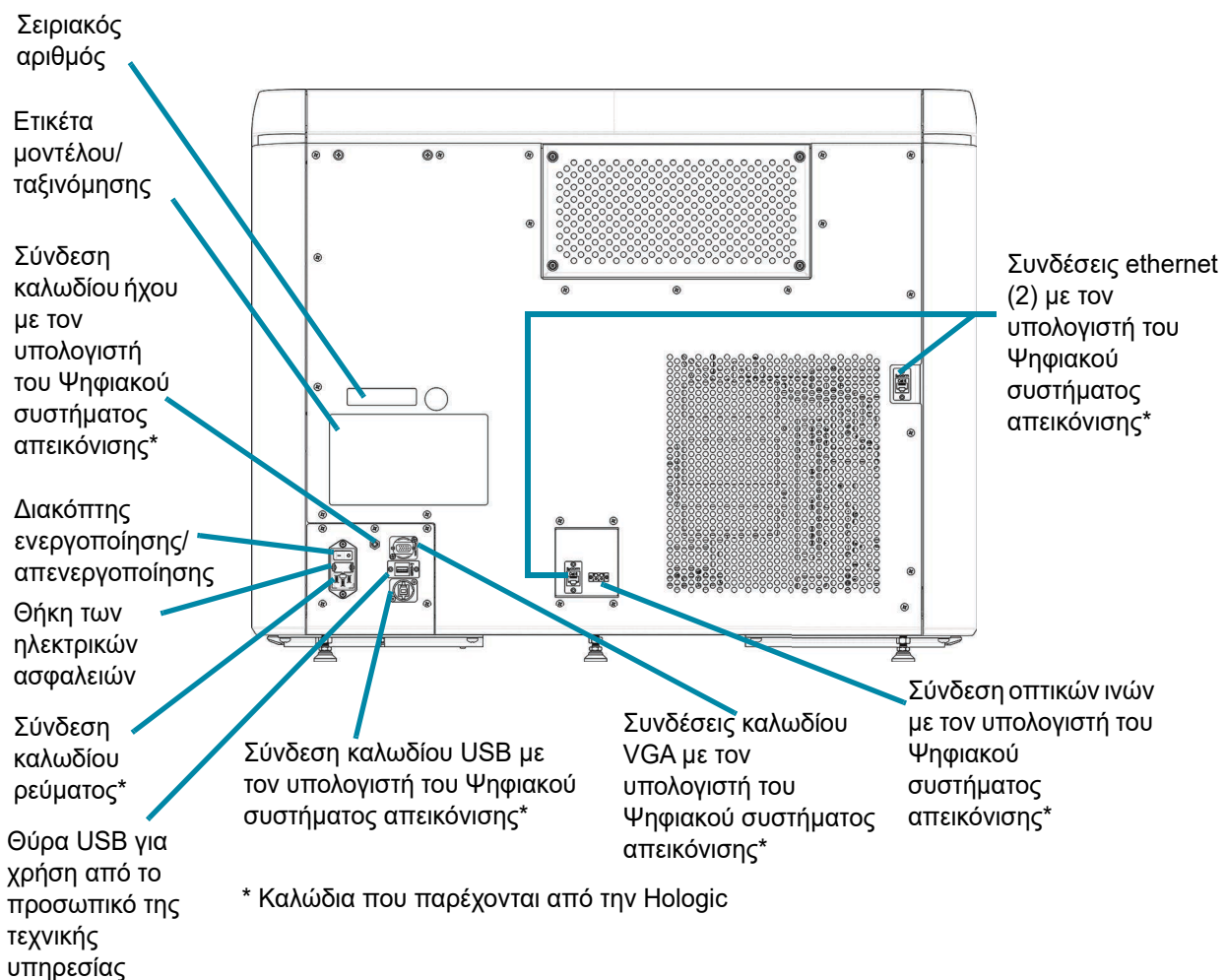


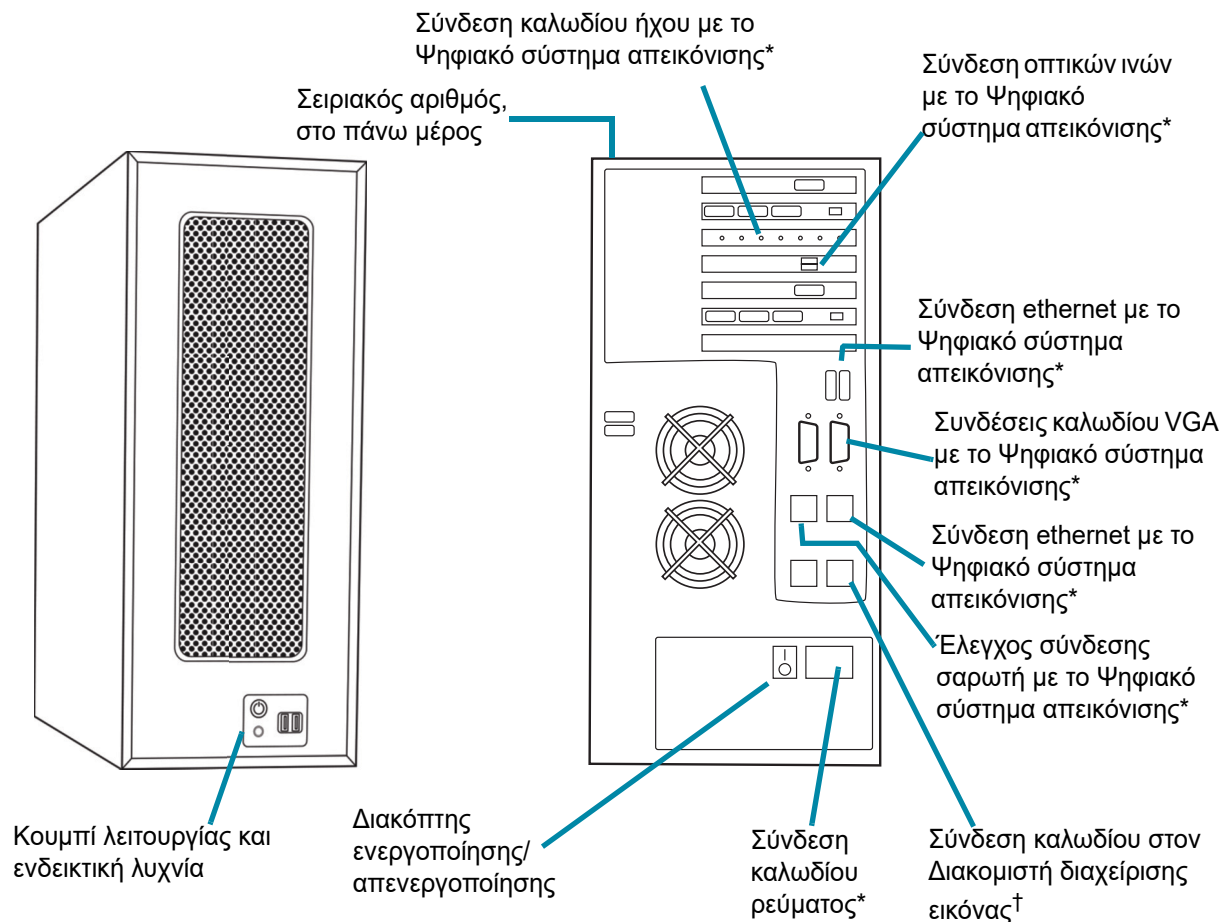
Τεχνικές προδιαγραφές Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Επισκόπηση των εξαρτημάτων

Ανατρέξτε στην Εικόνα 1-1-3 έως την Εικόνα 1-1-11 για πληροφορίες που αφορούν εξαρτήματα και προδιαγραφές.

**Εικόνα 1-1-3 Πρόσωση, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

**Εικόνα 1-1-4 Πίσω όψη, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**



* Καλώδια που παρέχονται από την Hologic

† Η σύνδεση από τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας πρέπει να έχει ταχύτητα δικτύου 1 Gbps ή μεγαλύτερη.

Πρόσοψη

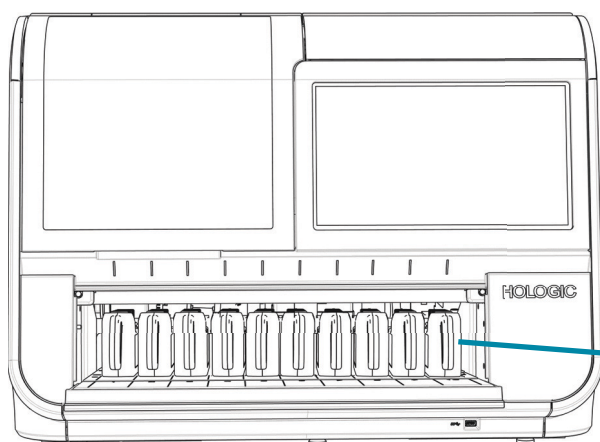
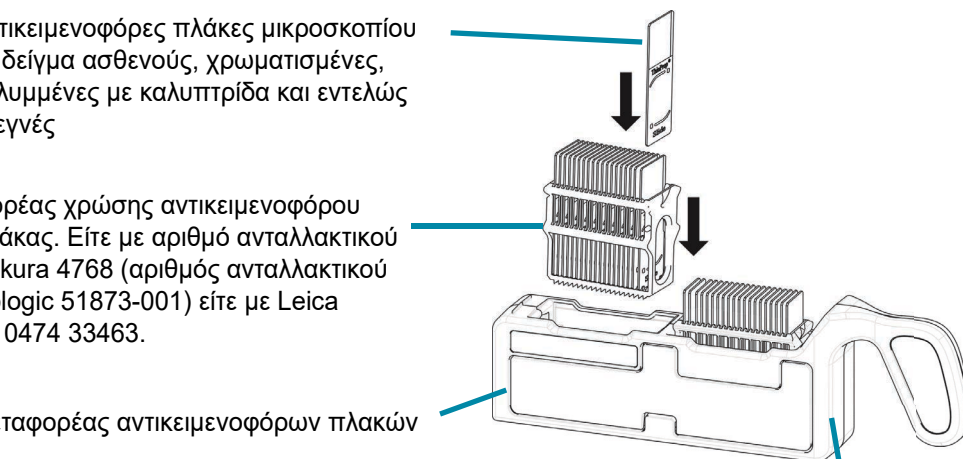
Πίσω όψη

Εικόνα 1-1-5 Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

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

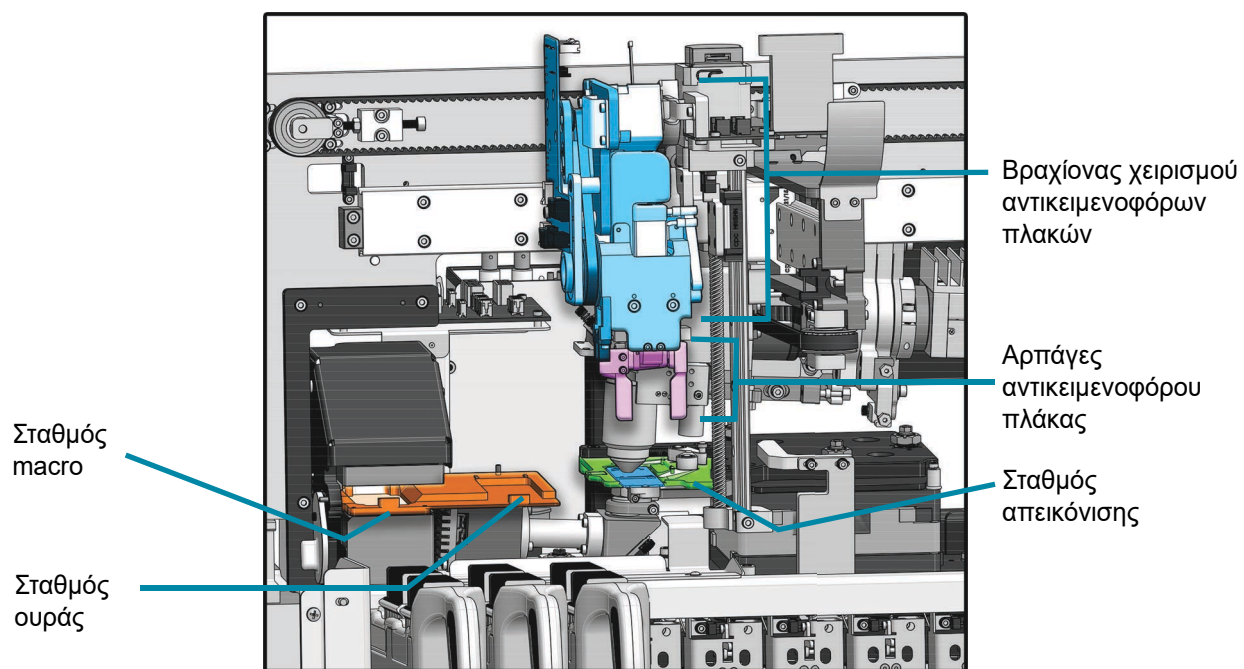
Φορέας χρώσης αντικειμενοφόρου πλάκας. Είτε με αριθμό ανταλλακτικού Sakura 4768 (αριθμός ανταλλακτικού Hologic 51873-001) είτε με Leica 14 0474 33463.

Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών



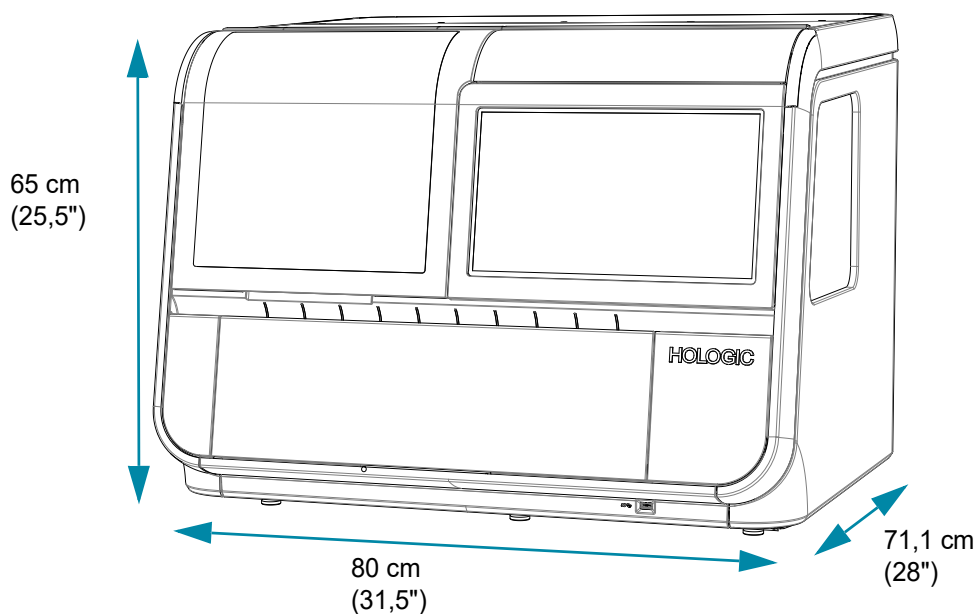
Μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών, που φορτώνονται από τον χειριστή

Εικόνα 1-1-6 Μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης (Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης με ανοικτή πόρτα)



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

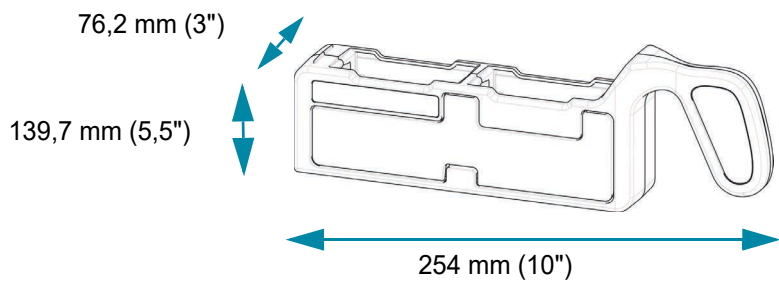
Εικόνα 1-1-7 Χειρισμός αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

Διαστάσεις Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

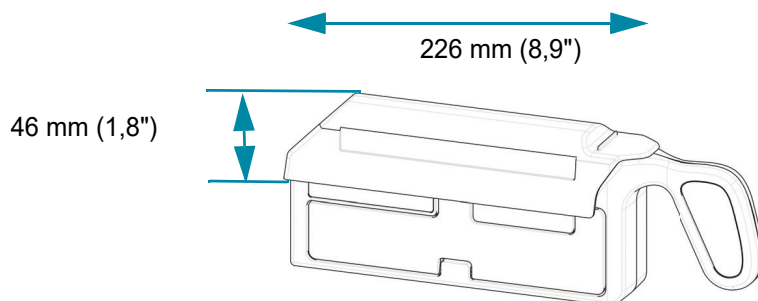
Βάρος κατά προσέγγιση: 110 kg (242 lbs.)

Εικόνα 1-1-8 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").

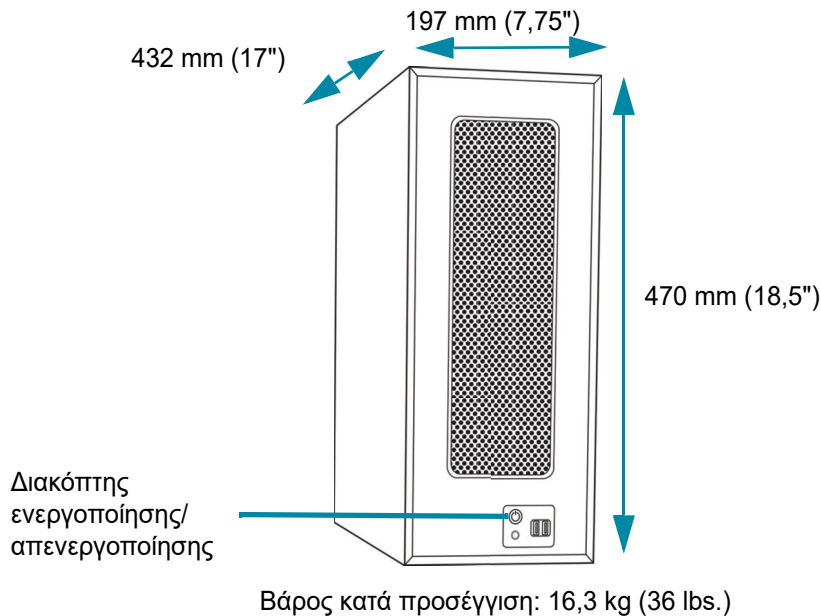
Διαστάσεις μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Άδειος μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών



Προαιρετικό κάλυμμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών
στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Εικόνα 1-1-9 Διαστάσεις μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Διαστάσεις υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**Εικόνα 1-1-10 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. Για τις προδιαγραφές, τη λειτουργία, την ασφάλεια και τη συντήρηση, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με τα άλλα εξαρτήματα.

Σημείωση: Εάν ένα εξάρτημα στο δίκτυο του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius απαιτεί συντήρηση, επικοινωνήστε με την Hologic Τεχνική υποστήριξη 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 A. 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 CISPR 11 FCC 47 CFR 15 CSA/CAN	Ομάδα 1, κατηγορία A	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 A	Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι κατάλληλο για χρήση σε όλα τα εμπορικά ή νοσοκομειακά περιβάλλοντα.
Διακυμάνσεις τάσης/εκπομπές τρεμοπαίγματος IEC 61000-3-3	Συμμορφώνεται	

Πίνακας 2. 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
Ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) IEC 61000-4-2	±2 kV, ±4 kV, ±6 kV, ±8 kV επαφή ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV αέρας	±2 kV, ±4 kV, ±6 kV, ±8 kV επαφή ±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 μετάβαση/ριπή IEC 61000-4-4	±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ρεύματος Διάρκεια ≥1 λεπτό Συχνότητα επανάληψης 100 kHz Συχνότητα επανάληψης 5 kHz	±2 kV για γραμμές τροφοδοσίας ρεύματος στα 100 kHz ±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 ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV γραμμή προς γείωση	±1 kV από γραμμή σε γραμμή ±2 kV γραμμή προς γείωση	Η ποιότητα του δικτύου ρεύματος πρέπει να είναι αντίστοιχη της ποιότητας ενός τυπικού εμπορικού ή νοσοκομειακού περιβάλλοντος.

Πίνακας 2. Καθοδήγηση και δήλωση του κατασκευαστή - ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Βυθίσεις τάσης, βραχυχρόνιες 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°. 0% U_T, 1 κύκλος στις 0° 40% U_T, 6 κύκλοι στους 0° 70% U_T, 30 κύκλοι στους 0° 0% U_T, 300 κύκλοι στους 0°	0% U_T, 0,5 κύκλος στις 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° και 315°. 0% U_T, 1 κύκλος στις 0° 40% U_T, 6 κύκλοι στους 0° 70% U_T, 30 κύκλοι στους 0° 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.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ 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 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 στο 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.

**Εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος****Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση (POST)**

Το χρονικό διάστημα που το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο (ανατρέξτε στην ενότητα «Τροφοδότηση 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 Hologic Τεχνική υποστήριξη. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.



Κίνδυνοι Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προορίζεται να λειτουργεί με τον τρόπο που καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο. Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει ξανά και έχετε κατανοήσει 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 μην είναι επαρκής.

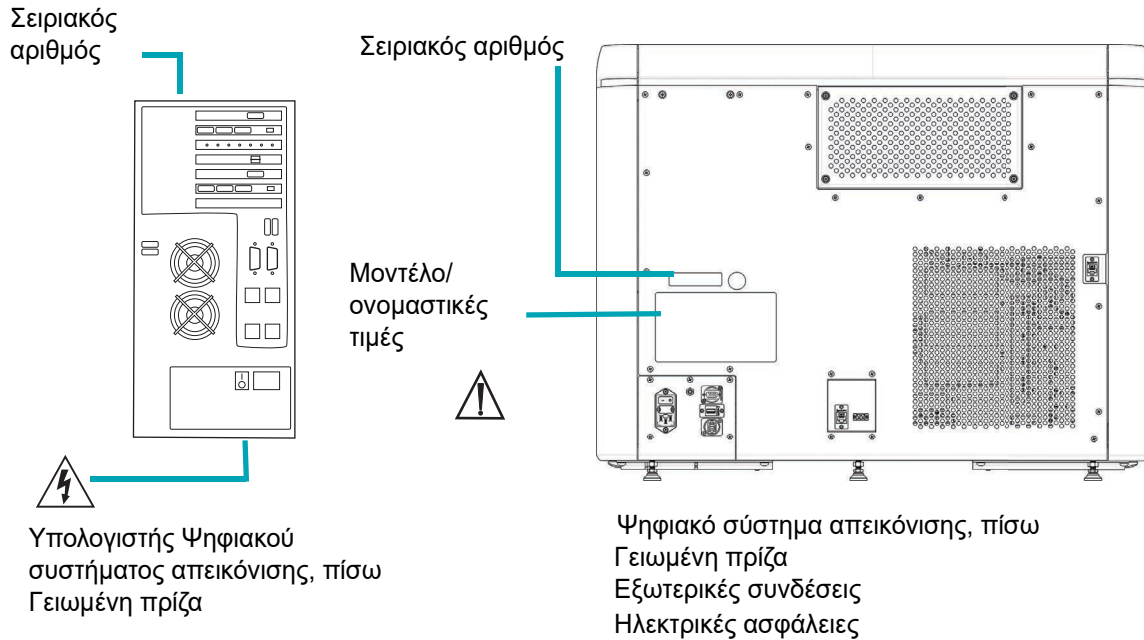
Εάν προκύψει οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που σχετίζεται με αυτήν τη συσκευή ή τυχόν εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται με αυτήν τη συσκευή, αναφέρετέ το στην Τεχνική υποστήριξη της Hologic και στην αρμόδια τοπική αρχή του τόπου διαμονής του χρήστη ή/και του ασθενούς.

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 είναι δεν είναι πιθανόν να συμβούν.
- Η **Σημείωση** παρέχει χρήσιμες πληροφορίες, σχετικές με τις οδηγίες που παρέχονται.

Θέση των ετικετών που χρησιμοποιούνται στο όργανο



Εικόνα 1-1-11 Θέσεις ετικετών

Προειδοποιήσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εγκατάσταση μόνο από τεχνικούς

Αυτό το όργανο προορίζεται για εγκατάσταση από το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό τεχνικής υπηρεσίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση του συστήματος από τον χρήστη κατά τη διάρκεια της διάρκειας 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 το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό τεχνικής υπηρεσίας.

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, μετατροπών 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 αντικειμενοφόρες πλάκες και όταν καθαρίζετε το όργανο.



Απόρριψη

Απόρριψη της συσκευής

Μην την απορρίπτετε στα δημοτικά απορρίμματα.

Επικοινωνήστε με την Hologic Τεχνική υποστήριξη.

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 συναρμολογήματα 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, H.P.A.
Τηλ.: 1-844-465-6442
1-508-263-2900
Φαξ: 1-508-229-2795
Web: www.hologic.com

Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Βέλγιο

Κ ε φ ά λ α ι ο Δ ύ ο

Εγκατάσταση Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εγκατάσταση μόνο από τεχνικούς



Γενικά

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης πρέπει να εγκατασταθούν από το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό τεχνικής υπηρεσίας. Το πλήρες Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius πρέπει να εγκατασταθεί από το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας. 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 Hologic Τεχνική υποστήριξη. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.



Ενέργειες κατά την παράδοση

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 Hologic Τεχνική υποστήριξη το συντομότερο δυνατόν. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8, Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας.

Αφήστε τον εξοπλισμό στα χαρτοκιβώτια συσκευασίας του για να γίνει η εγκατάσταση από το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας.

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



Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

Εκτίμηση του χώρου πριν από την εγκατάσταση

Το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας 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

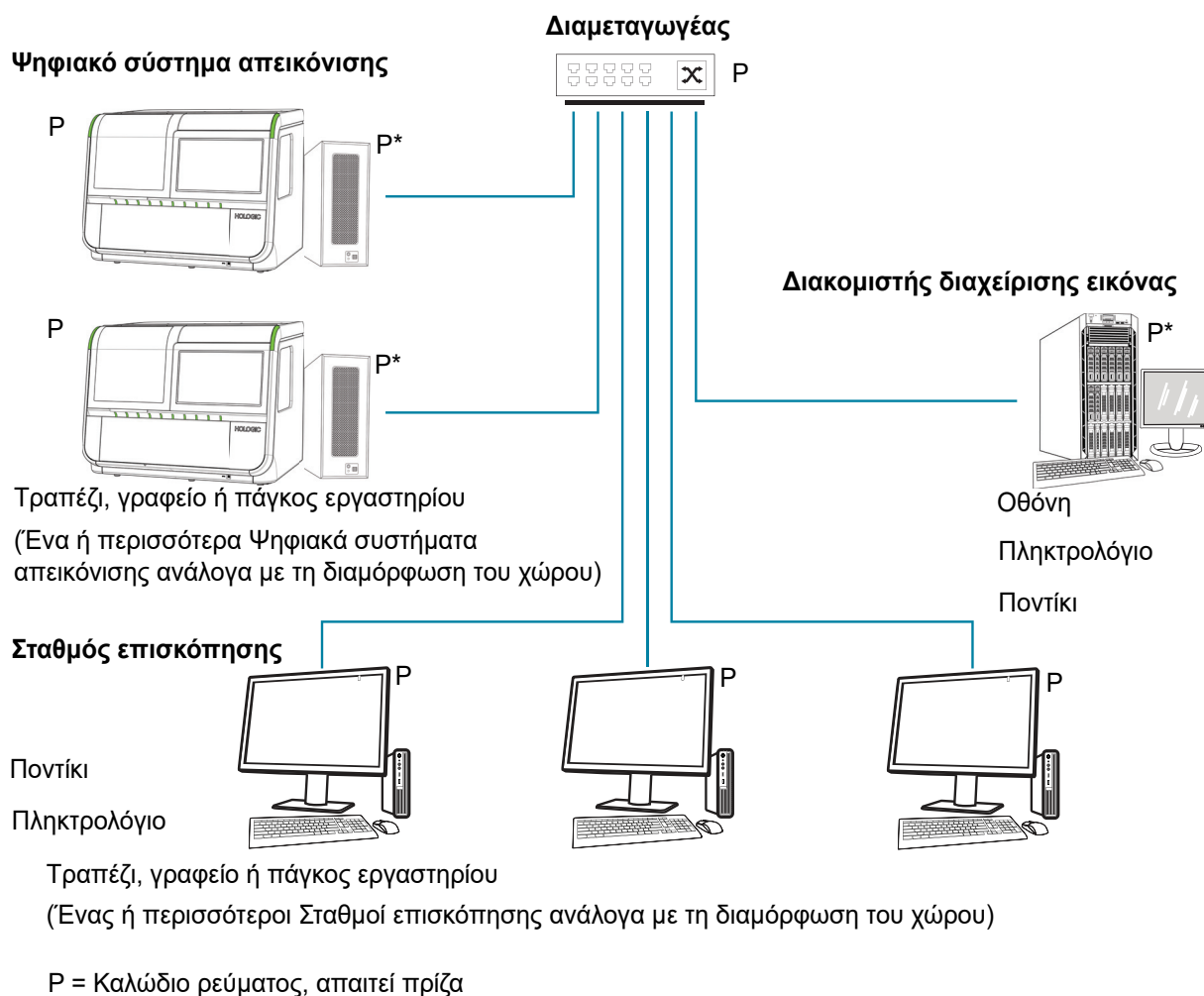
ΠΡΟΣΟΧΗ: Δρομολογήστε όλους τους συνδέσμους προσεκτικά έτσι ώστε να αποφεύγεται η συμπίεση των καλωδίων. Για να αποφύγετε να σκοντάψει κάποιος ή να αποσυνδεθεί η καλωδίωση, μην τοποθετείτε τα καλώδια κοντά σε σημεία από τα οποία περνούν άνθρωποι.

Σημείωση: Για την εγκατάσταση ολόκληρου του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας θα χρειαστεί βοήθεια από το προσωπικό του τμήματος 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 1-2-1. 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 εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας.



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

Εικόνα 1-2-1 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 άλλες παρεμβολές. Θα πρέπει να είναι προσβάσιμο για τακτική συντήρηση.

Μια αξιολόγηση του χώρου πριν από την εγκατάσταση από το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας θα προσδιορίσει 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 Hologic Τεχνική υποστήριξη 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 Hologic Τεχνική υποστήριξη 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.



Φύλαξη και χειρισμός - Μετά την εγκατάσταση

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 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 γειτνίαση με ανελκυστήρες ή πόρτες που ανοίγουν και κλείνουν συχνά.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο Τρίο

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

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

Το περιεχόμενο αυτού του κεφαλαίου:

Κύρια οθόνη, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σε αδράνεια, έτοιμο για επεξεργασία	3.4
• Λυχνίες	3.4
• Απόθεμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών	3.8
• Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας	3.11
• Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας	3.12
• Λεπτομέρειες μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών	3.14
Επιλογές τύπου περίπτωσης	3.16
• Επιλογή τύπου περίπτωσης για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών	3.16
ID προσπέλασης	3.17
• Όνομα συστήματος απεικόνισης	3.18
• Γλώσσα	3.19
• Όριο μήκους αναφοράς	3.21
• Ρύθμιση Έντασης	3.21
• Τόνος ολοκλήρωσης	3.22
• Τόνος Σφάλματος	3.23
• Καθαρισμός συστήματος	3.24
• Καθαρισμός οθόνης	3.24
• Σύνδεση στον Σταθμό επισκόπησης Genius από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius	3.24
• Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης	3.26
• Συγκέντρωση διαγνωστικών	3.27
• Ρυθμίσεις δικτύου	3.28
• Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα	3.31

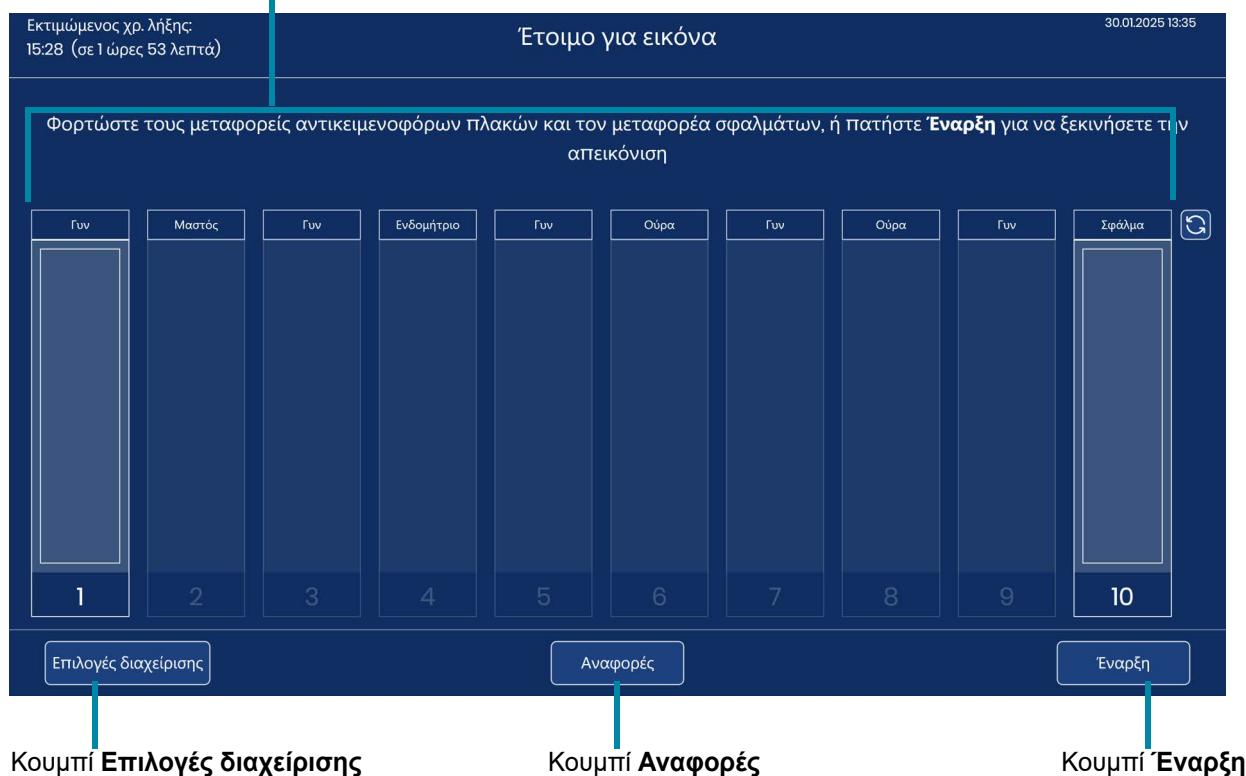
• Ρυθμίσεις ID προσπέλασης	3.35
• Κουμπί Σχετικά με	3.35
• Κουμπί Τροφοδοσίας	3.37
Αναφορές	3.37
• Αναζήτηση αντικειμενοφόρων πλακών	3.39
• Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας	3.41
• Σφάλματα συστήματος απεικόνισης	3.43
• Αναφορά απεικόνισης	3.46
• Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων	3.53

ΕΝΟΤΗΤΑ
Α**Κύρια οθόνη, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σε αδράνεια, έτοιμο για επεξεργασία**

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 1-3-1 Κύρια οθόνη, έτοιμο για εικόνα

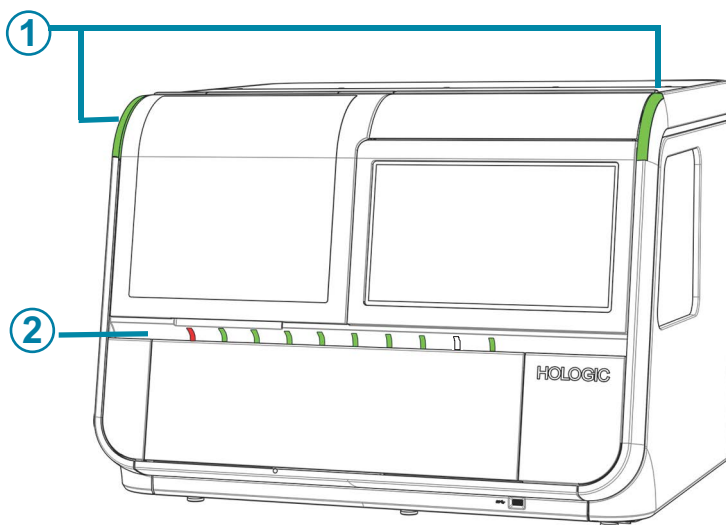
Το κουμπί **Επιλογές διαχείρισης** ανοίγει την οθόνη Επιλογές διαχείρισης. Ανατρέξτε στην ενότητα «ID προσπέλασης» στη σελίδα 3.17.

Το κουμπί **Αναφορές** ανοίγει την οθόνη Αναφορές. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αναφορές» στη σελίδα 3.37.

Το κουμπί **Έναρξη** ξεκινά την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών» στη σελίδα 4.14. Πρέπει να έχει τοποθετηθεί τουλάχιστον ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για να είναι διαθέσιμο το κουμπί **Έναρξη**.

Λυχνίες

Οι εξωτερικές 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 1-3-2 Ενδεικτικές λυχνίες**

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-2	
①	Φωτεινές ενδείξεις κατάστασης συστήματος
②	Ενδεικτικές λυχνίες μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, που επισημαίνουν τις θέσεις 1-10

Πίνακας 3.1 Εξωτερικές λυχνίες LED

Λυχνία	Χρώμα και μοτίβο	Κατάσταση
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	Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο και το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εμφανίζει σφάλμα συστήματος. - 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. - 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. Οι λυχνίες αναβοσβήνουν επίσης με κόκκινο χρώμα εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι ενεργοποιημένο και υπάρχει πρόβλημα επικοινωνίας με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.
	Δεν φωτίζεται	Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν είναι ενεργοποιημένο ή δεν έχει ρεύμα.

Πίνακας 3.1 Εξωτερικές λυχνίες LED

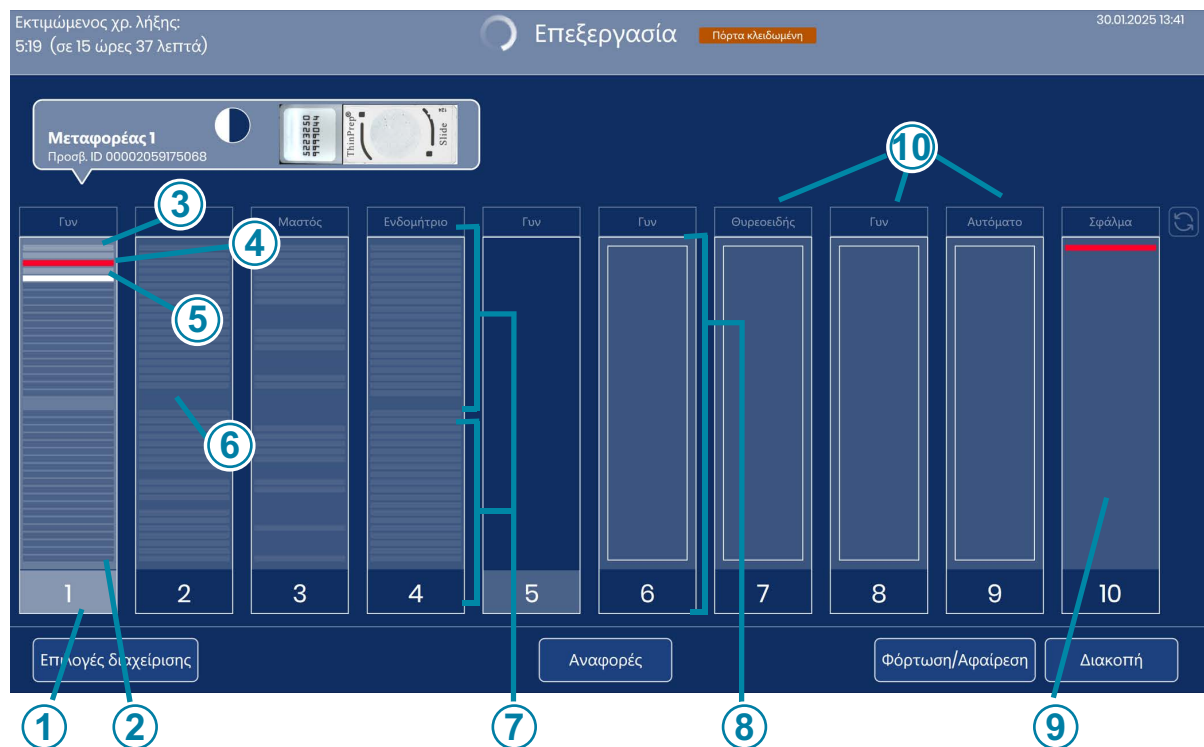
Λυχνία	Χρώμα και μοτίβο	Κατάσταση
Ενδεικτική λυχνία μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών	Πράσινη	Το Ψηφιακό Σύστημα απεικόνισης εντόπισε ότι ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών είναι φορτωμένος σε αυτή τη θέση, αλλά το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν απεικονίζει ενεργά τις αντικειμενοφόρες πλάκες από αυτόν τον μεταφορέα. Όταν ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών έχει τοποθετηθεί σωστά στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, η λυχνία αυτής της θέσης ανάβει με πράσινο χρώμα. Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ανιχνεύσει αντικειμενοφόρες πλάκες σε αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η λυχνία παραμένει πράσινη έως ότου το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αρχίσει να απεικονίζει τις αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα. Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ανιχνεύσει ότι ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών δεν περιέχει καθόλου αντικειμενοφόρες πλάκες, η λυχνία σβήνει (αλλάζει από πράσινη σε μη φωτιζόμενη) αφού το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποιήσει απογραφή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Εάν αφαιρεθεί ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών από μια θέση με πράσινο φως, η απεικόνιση συνεχίζεται στους άλλους μεταφορείς. Εάν ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών σε θέση με πράσινο φως αφαιρεθεί και στη συνέχεια αντικατασταθεί, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα πραγματοποιήσει απογραφή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε αυτή τη θέση. Σε αυτή τη θέση: - Ενδέχεται να υπάρχει μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με αντικειμενοφόρες πλάκες που δεν έχουν ακόμη υποβληθεί σε επεξεργασία. - Μπορεί να υπάρχει ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών χωρίς καμία αντικειμενοφόρο πλάκα, αλλά το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν έχει ακόμη πραγματοποιήσει απογραφή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε αυτήν τη θέση.

Πίνακας 3.1 Εξωτερικές λυχνίες LED

Λυχνία	Χρώμα και μοτίβο	Κατάσταση
Ενδεικτική λυχνία μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών	Δεν φωτίζεται	Σε αυτή τη θέση μπορεί να τοποθετηθεί ή να αφαιρεθεί ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες από αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών δεν είναι ενεργές προς επεξεργασία στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Όταν ολοκληρωθεί η απεικόνιση όλων των αντικειμενοφόρων πλακών σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η ενδεικτική λυχνία του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σβήνει (δεν φωτίζεται). Σε αυτήν τη θέση: - Μπορεί να υπάρχει μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με αντικειμενοφόρες πλάκες των οποίων η απεικόνιση έχει ολοκληρωθεί, - Ενδέχεται να υπάρχει μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών χωρίς αντικειμενοφόρες πλάκες, ή - Ενδέχεται να μην έχει τοποθετηθεί μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Όταν η θέση 10 χρησιμοποιείται ως μεταφορέας σφαλμάτων αντικειμενοφόρων πλακών, η ενδεικτική λυχνία μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών δεν φωτίζεται (η ενδεικτική λυχνία μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών είναι σβηστή) όταν ο μεταφορέας δεν έχει αντικειμενοφόρες πλάκες.
	Κόκκινη	Μην αφαιρείτε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε θέση που είναι σημασμένη από κόκκινη φωτεινή ένδειξη. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε αυτή τη θέση χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

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 1-3-3 Η οθόνη δείχνει τη θέση του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-3	
①	Επισημασμένος αριθμός Οι αντικειμενοφόρες πλάκες από τον μεταφορέα χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
②	Σκούρες γκρι λωρίδες, μεταφορέας σε χρήση Αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές του φορέα χρώσης στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποίησε απογραφή και εντόπισε αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές που εμφανίζονται ως λωρίδες.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-3	
③	Ανοιχτές γκρι λωρίδες, μεταφορέας σε χρήση Επεξεργασμένες αντικειμενοφόρες πλάκες 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 Συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας 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. Σημείωση: Όταν η θέση 10 έχει οριστεί ως μεταφορέας σφάλματος, μια αντικειμενοφόρος πλάκα με συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας μετακινείται 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 Αφαίρεση αντικειμενοφόρου(ων) πλάκας(ων) από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών 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 ή δεν ολοκλήρωσε τη μεταφορά δεδομένων για τη συγκεκριμένη πλάκα στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius.
⑥	Σκούρα περιοχή ανάμεσα σε λεπτές λωρίδες Κενές σχισμές σε έναν φορέα χρώσης του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών που έχει φορτωθεί στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
⑦	Γκρι λωρίδες, μεταφορέας όχι σε χρήση Αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές του φορέα χρώσης στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποίησε απογραφή και εντόπισε αντικειμενοφόρες πλάκες στις σχισμές που εμφανίζονται ως λωρίδες.
⑧	«Κενό» πλαίσιο 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 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.

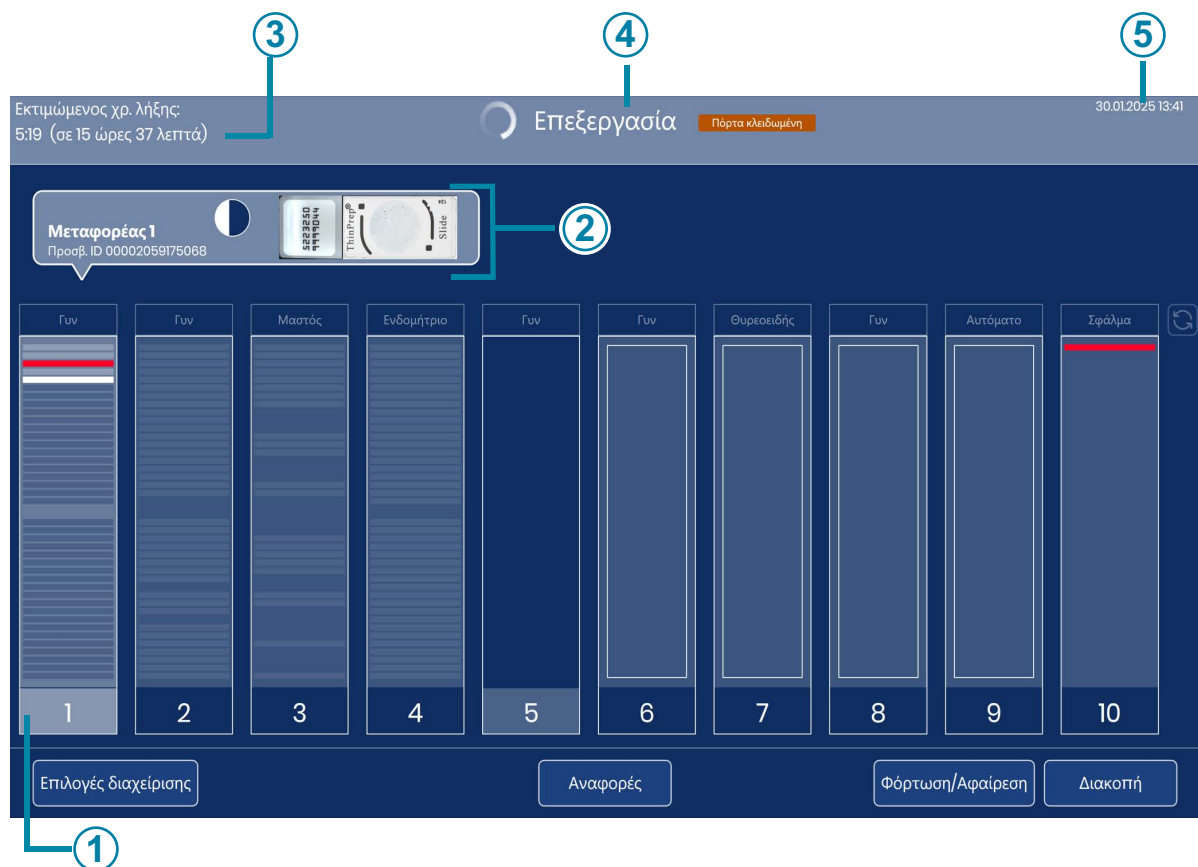
Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-3

10

Τύπος περίπτωσης
Ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογή τύπου περίπτωσης για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών» στη σελίδα 3.16.

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 1-3-4 Οθόνη κατά τη διάρκεια της απεικόνισης

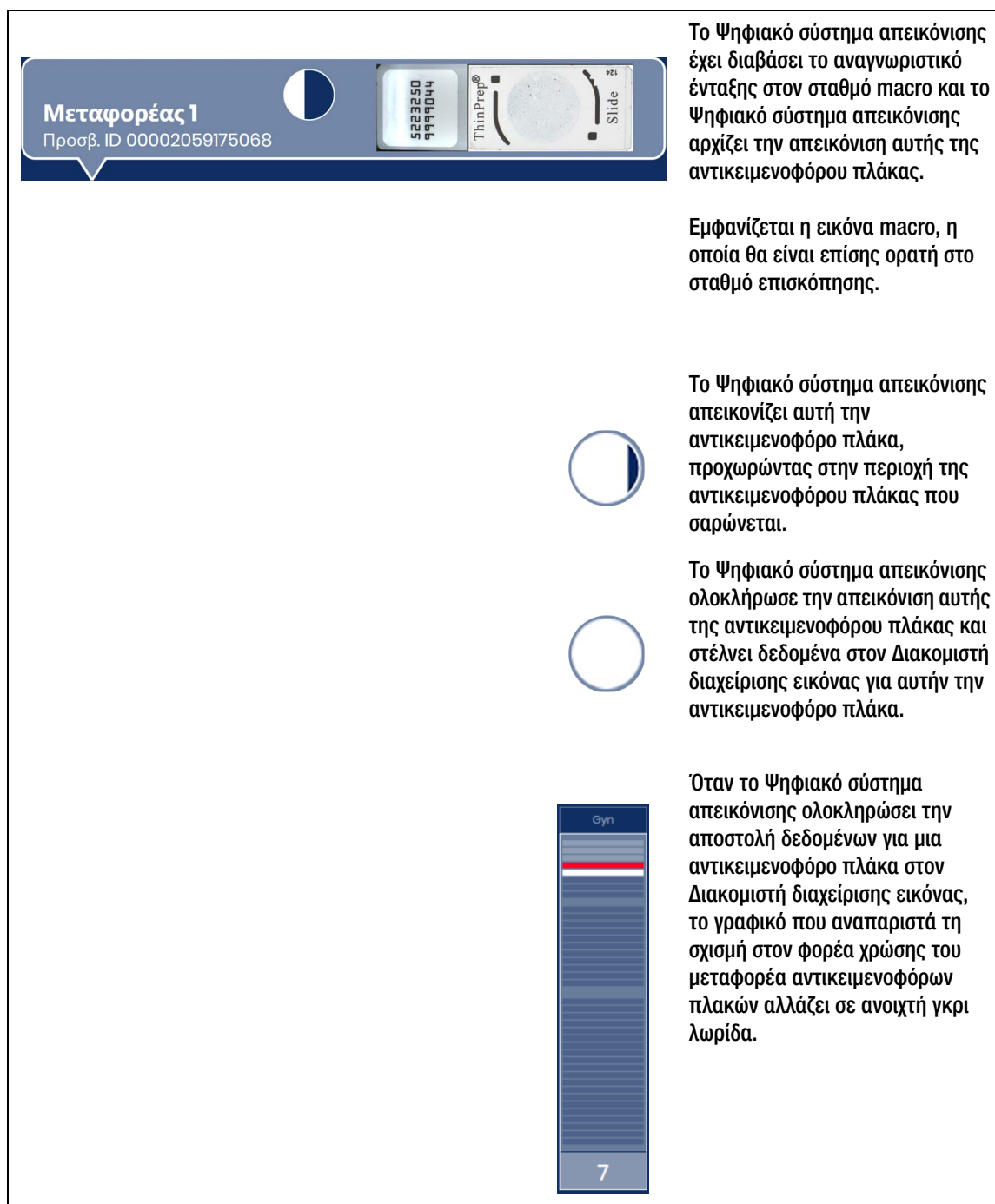
Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-4	
①	Οι αντικειμενοφόρες πλάκες στο μεταφορέα 1 υποβάλλονται σε επεξεργασία. Για να ανοίξετε τη λεπτομερή απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών αυτού του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αγγίξτε οπουδήποτε στην απεικόνιση του μεταφορέα 1 στην οθόνη αφής.
②	Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, η θέση του μεταφορέα που βρίσκεται σε εξέλιξη εμφανίζεται πάνω από την απεικόνιση του μεταφορέα. Εμφανίζονται επίσης το αναγνωριστικό ένταξης και μια εικόνα macro της αντικειμενοφόρου πλάκας της οποίας τα δεδομένα εικόνες εκείνη τη στιγμή μεταδίδονται. Ανατρέξτε στην ενότητα «Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 3.12.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-4	
③	Εκτιμώμενος χρόνος λήξης 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.
④	Κατάσταση συστήματος 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 Έναρξη . 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.
⑤	Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα. Η ημερομηνία και η ώρα στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ορίζονται από τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

Όταν ένας προσαρμοσμένος τύπος περίπτωσης χρησιμοποιεί το προφίλ σάρωσης Ανίχνευση δείγματος, είναι διαθέσιμες πρόσθετες γραφικές πληροφορίες. Ανατρέξτε στο Μέρος 3 του παρόντος εγχειριδίου για λεπτομέρειες.

Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας

Ένα εικονίδιο 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.



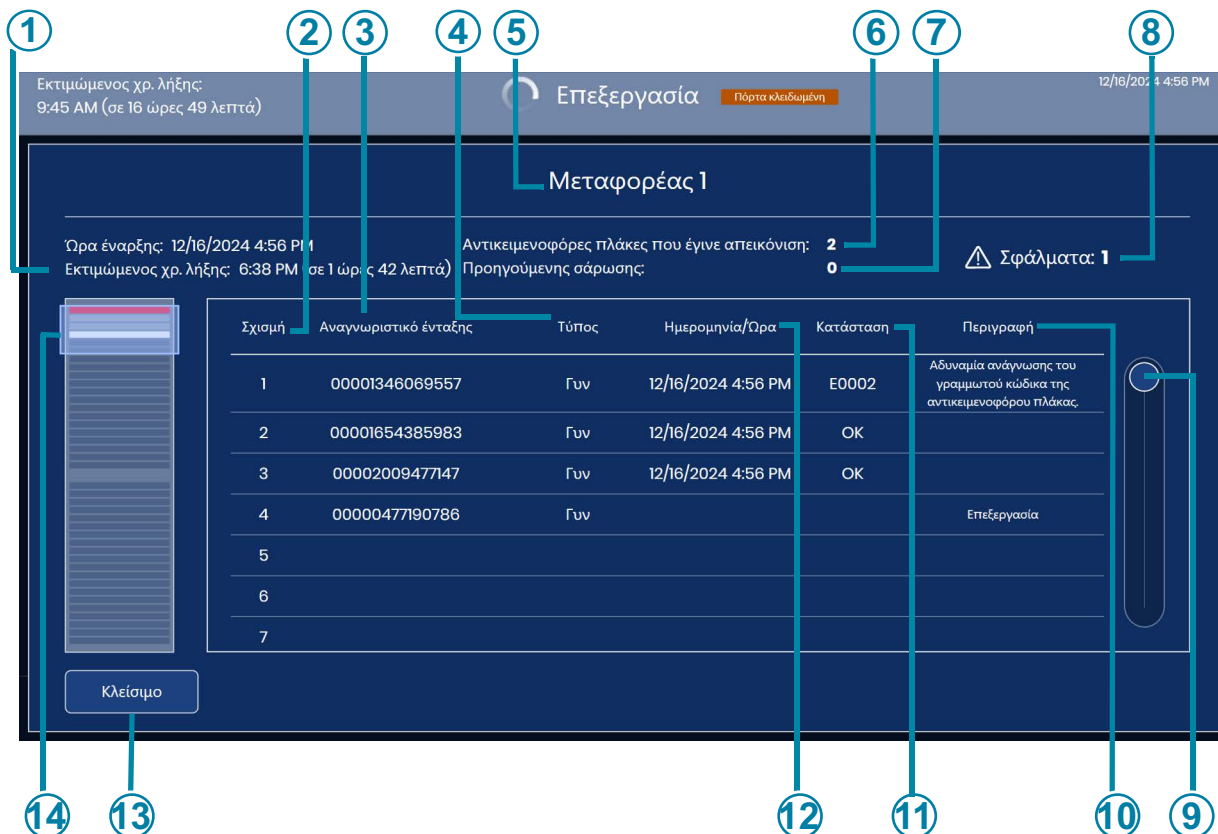
Εικόνα 1-3-5 Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας

3

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

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 1-3-6 Οθόνη λεπτομερειών μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών (μεταφορέας 1, παράδειγμα)

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-6	
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.
③	Το αναγνωριστικό ένταξης διαβάζεται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Σημείωση: Εάν το αναγνωριστικό ένταξης είναι πολύ μεγάλο για να εμφανίζεται το πλήρες αναγνωριστικό σε αυτή την οθόνη, θα εμφανίζονται σημεία έλλειψης (...) στο τέλος του πεδίου του αναγνωριστικό ένταξης.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-6	
④	Ο τύπος περίπτωσης, που έχει επιλεγθεί 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, των οποίων η απεικόνιση έγινε επιτυχώς.
⑦	Ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών από τον τρέχοντα μεταφορέα που είχαν σαρωθεί προηγουμένως από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Γενικά, ένα αναγνωριστικό ένταξης που έχει ήδη απεικονιστεί με επιτυχία, δεν μπορεί να απεικονιστεί ξανά. Υπάρχουν ενέργειες που μπορεί να ακολουθήσει ο χειριστής για να διαγράψει την περίπτωση από το σύστημα. Για οδηγίες σχετικά με τη διαγραφή περιπτώσεων ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χειριστή του Σταθμού επισκόπησης Genius. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να διαμορφωθεί για να προσθέτει την ημερομηνία και την ώρα στα αναγνωριστικά ένταξης σε προσαρμοσμένους τύπους περίπτωσης. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Μέρος 3 αυτού του εγχειριδίου χειριστή.
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 Για αντικειμενοφόρες πλάκες με κάποιο σφάλμα, η στήλη κατάστασης αναφέρει τον κωδικό σφάλματος και εμφανίζει μια σύντομη περιγραφή. Για τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε εξέλιξη, η περιγραφή είναι «Επεξεργασία». Όταν η επεξεργασία ολοκληρωθεί επιτυχώς, εμφανίζονται η ημερομηνία/ώρα και η κατάσταση.
⑪	Κατάσταση απεικόνισης Για αντικειμενοφόρες πλάκες με την κατάσταση «ΟΚ», η απεικόνιση έχει ολοκληρωθεί και ήταν επιτυχής. Για αντικειμενοφόρες πλάκες με κάποιο σφάλμα, η στήλη κατάστασης αναφέρει τον κωδικό σφάλματος.
⑫	Η ημερομηνία/ώρα που έγινε απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-6	
13	Κουμπί Κλείσιμο Πιέστε το κουμπί Κλείσιμο για να επιστρέψετε στην οθόνη επεξεργασίας.
14	Το πλαίσιο αναπαριστά την πρόοδο επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών μέσω του φορέα.

Η οθόνη λεπτομερειών του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών εμφανίζει πληροφορίες για κάθε πλάκα 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 περισσότερων μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών, 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.



Επιλογές τύπου περίπτωσης

Επιλογή τύπου περίπτωσης για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Πριν από την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών, μπορεί να αλλάξει ο τύπος περίπτωσης για κάθε λωρίδα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Για να αλλάξετε τον τύπο περίπτωσης, αγγίξτε το όνομα της επεξεργασίας στο επάνω μέρος κάθε γραφικού του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής για να ανοίξετε τις επιλογές.

Ανατρέξτε στο Μέρος 2 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με την επιλογή τύπου περίπτωσης για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.

Ανατρέξτε στο Μέρος 3 του παρόντος εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με την επιλογή τύπου περίπτωσης για εικόνες ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Η επιλογή του τύπου περίπτωσης διατηρείται μέχρι ο χρήστης να την αλλάξει ξανά.



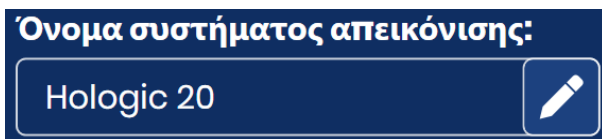
ID προσπέλασης

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

Εικόνα 1-3-7 Οθόνη Επιλογές 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: Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα, Ρυθμίσεις αναγνωριστικού ένταξης, Ρυθμίσεις δικτύου, Καθαρισμός συστήματος και Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης.

Όνομα συστήματος απεικόνισης

Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

Εικόνα 1-3-8 Κουμπί Όνομα 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 1-3-9. 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.

Επιλογές διαχείρισης 6/21/2024 2:08 PM

Όνομα συστήματος απεικόνισης

Hologic 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
:	Ε	Ρ	Τ	Υ	Θ	Ι	Ο	Π	.
Α	Σ	Δ	Φ	Γ	Η	Ξ	Κ	Λ	
↓	Ζ	Χ	Ψ	Ω	Β	Ν	Μ	✕	
!@#		Διάστημα						...	

Κλείσιμο Εφαρμογή

Εικόνα 1-3-9 Επεξεργασία οθόνης ονόματος συστήματος απεικόνισης

Γλώσσα

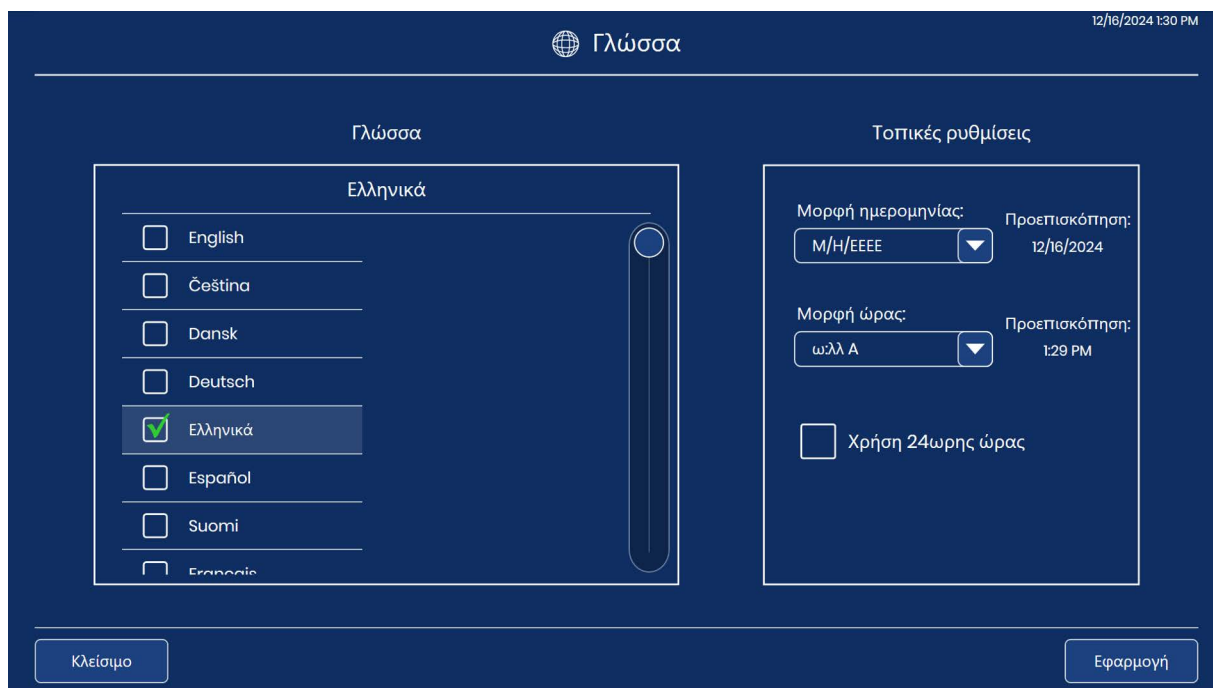
Γλώσσα:

Ελληνικά

Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

Εικόνα 1-3-10 Κουμπί Γλώσσα

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

**Εικόνα 1-3-11 Οθόνη επιλογής γλώσσας**

Η τρέχουσα επιλογή εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης. Αγγίξτε το όνομα της γλώσσας για να την επιλέξετε. Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να μετακινηθείτε στη λίστα των γλωσσών. 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.

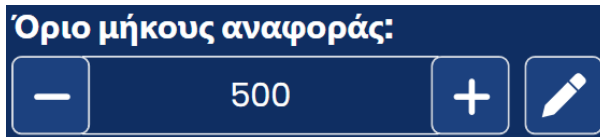
Σημείωση: Στις 12ωρες μορφές ώρας, το «Α» ή το «Ρ» στην οθόνη μορφής ώρας υποδεικνύει π.μ. ή μ.μ.

Για να εκφράσετε την ημερομηνία σε 24ωρη μορφή, αγγίξτε το πλαίσιο ελέγχου για να το επιλέξετε. Για να χρησιμοποιήσετε την 12ωρη μορφή, αφήστε το πλαίσιο ελέγχου κενό ή αγγίξτε το πλαίσιο ελέγχου για να καταργήσετε την επιλογή.

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 1-3-12 Όριο μήκους αναφοράς

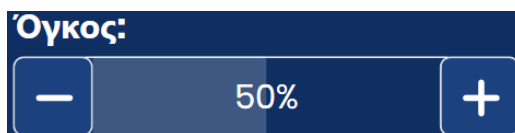
Το όριο μήκους αναφοράς είναι ο μέγιστος αριθμός γραμμών δεδομένων που ανακτώνται από τη βάση δεδομένων για μια αναφορά, από 500 έως 5000. (Εάν υπάρχουν λιγότερα δεδομένα από τον επιλεγμένο αριθμό, θα αναφερθούν όλα τα διαθέσιμα δεδομένα.) Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι ένα όριο 500 αποτελεσμάτων.

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 Έντασης



Στην οθόνη εμφανίζεται η τρέχουσα ρύθμιση.

Εικόνα 1-3-13 Ένταση ήχου

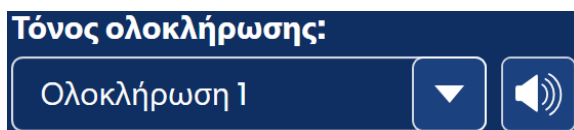
Μπορούν να οριστούν ήχοι ειδοποίησης για την ολοκλήρωση της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών και για κατάσταση σφάλματος. Η ένταση των ηχητικών τόνων ειδοποίησης μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση **Ένταση**.

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 1-3-14 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, αγγίξτε το εικονίδιο του ηχείου .

Για να αλλάξετε τον τόνο ολοκλήρωσης, αγγίξτε 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 Ένταση. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση Έντασης» στη σελίδα 3.21.

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.

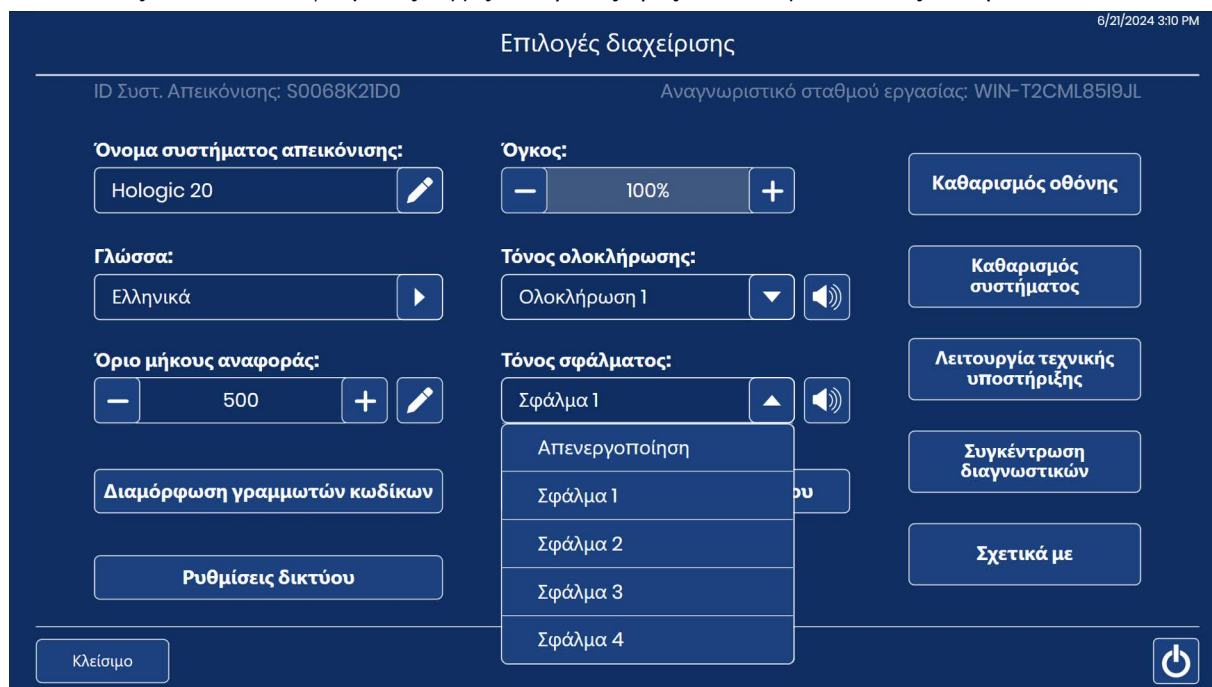
Εικόνα 1-3-15 Τόνος σφάλματος

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



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

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

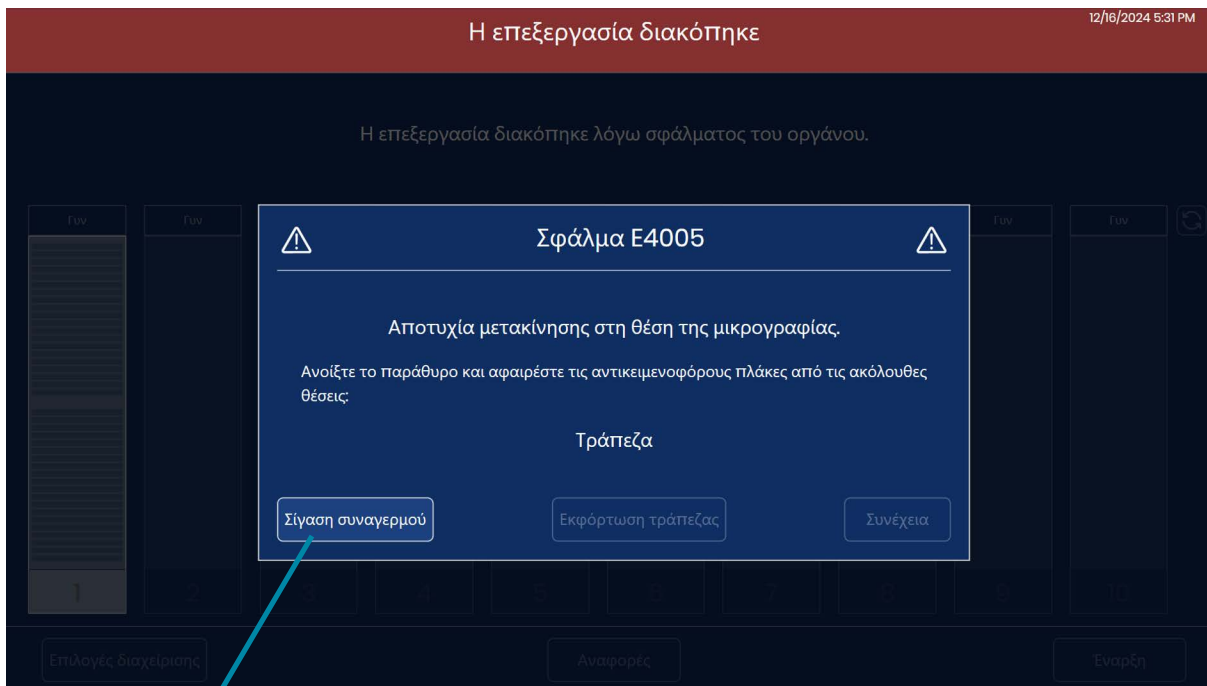
**Εικόνα 1-3-16 Επιλογή τόνου σφάλματος (προαιρετικά)**

Αγγίξτε μία από τις τέσσερις καταχωρήσεις για να την επιλέξετε.

Σημείωση: Η ένταση του ήχου ρυθμίζεται από τη ρύθμιση Ένταση. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση Έντασης» στη σελίδα 3.21.

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 1-3-17.)



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

Εικόνα 1-3-17 Κουμπί Σίγαση συναγερμού

Καθαρισμός συστήματος

Αυτό χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της συντήρησης για να επιτρέπει 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.

Σύνδεση στον Σταθμό επισκόπησης Genius από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius

**Σταθμός επισκόπησης
Genius**

Εικόνα 1-3-18 Κουμπί Σταθμός επισκόπησης Genius

Ο χειριστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί στον Σταθμό επισκόπησης Genius από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius. Αυτό είναι προαιρετικό. Η σύνδεση στον

Σταθμό επισκόπησης Genius από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius μπορεί να διευκολύνει δραστηριότητες όπως η ρύθμιση προσαρμοσμένων Τύπων περίπτωσης ή η διαγραφή νέας περίπτωσης που πρέπει να σαρωθεί εκ νέου.

Για να συνδεθεί, ο χειριστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius πρέπει να έχει ήδη δημιουργήσει έναν έγκυρο λογαριασμό χρήστη στον Σταθμό επισκόπησης. Ένας χρήστης έχει τα ίδια δικαιώματα με αυτά που θα είχε εάν συνδεόταν στον Σταθμό επισκόπησης. Εξαιρείται η επισκόπηση περιπτώσεων. Ένας χρήστης μπορεί να προβάλλει εικόνες περιπτώσεων, αλλά δεν μπορεί να αποθηκεύσει την επισκόπηση που βρίσκεται σε εξέλιξη ή να ολοκληρώσει μια επισκόπηση.

Πρέπει έχει ολοκληρωθεί η διαμόρφωση της διεύθυνσης URL του Σταθμού επισκόπησης προτού μπορέσει να συνδεθεί ο χειριστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις δικτύου» στη σελίδα 3.28.

Για να συνδεθείτε στον Σταθμό επισκόπησης Genius από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius, αγγίξτε το κουμπί **Σταθμός επισκόπησης Genius**.

Όταν ξεκινήσει η εφαρμογή του Σταθμού επισκόπησης, συνδεθείτε με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης που έχετε για τον Σταθμό επισκόπησης.

Πλοηγηθείτε στις λειτουργίες του Σταθμού επισκόπησης χρησιμοποιώντας την οθόνη αφής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Για να πληκτρολογήσετε σε πληκτρολόγιο, αγγίξτε πρώτα το εικονίδιο που απεικονίζει ένα πληκτρολόγιο και βρίσκεται κάτω δεξιά. Για να κλείσετε το πληκτρολόγιο, αγγίξτε ξανά το ίδιο εικονίδιο.

Για να αποσυνδεθείτε από τον Σταθμό επισκόπησης και να κλείσετε το παράθυρο του Σταθμού επισκόπησης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο σταθμού επισκόπησης**.



Εικόνα 1-3-19 Πρόσβαση σε Σταθμό επισκόπησης Genius από Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-19	
①	Συνδεθείτε στον Σταθμό επισκόπησης χρησιμοποιώντας τα διαπιστευτήριά σας για τον Σταθμό επισκόπησης.
②	Για να πληκτρολογήσετε, αγγίξτε το κουμπί που απεικονίζει ένα πληκτρολόγιο για να ανοίξετε ένα πληκτρολόγιο στην οθόνη.
③	Αγγίξτε την επιλογή Κλείσιμο σταθμού επισκόπησης για να αποσυνδεθείτε από τον Σταθμό επισκόπησης.

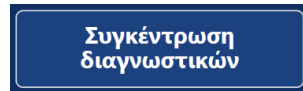
Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης



Εικόνα 1-3-20 Κουμπί Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης

Για το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης που έχει εκπαιδευτεί από την Hologic, διατίθεται ένα κουμπί **Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης**, το οποίο προστατεύεται με κωδικό πρόσβασης.

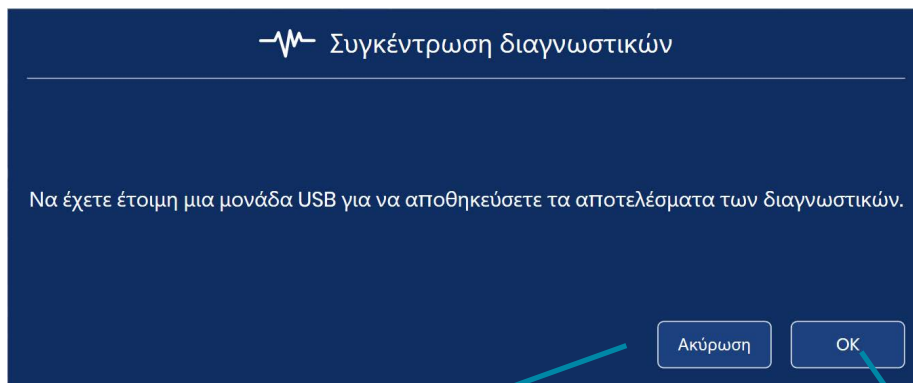
Συγκέντρωση διαγνωστικών



Εικόνα 1-3-21 Κουμπί Συγκέντρωση διαγνωστικών

Η συγκέντρωση διαγνωστικών είναι μια λειτουργία που προορίζεται για την αντιμετώπιση προβλημάτων του οργάνου από την Hologic Τεχνική υποστήριξη. 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.



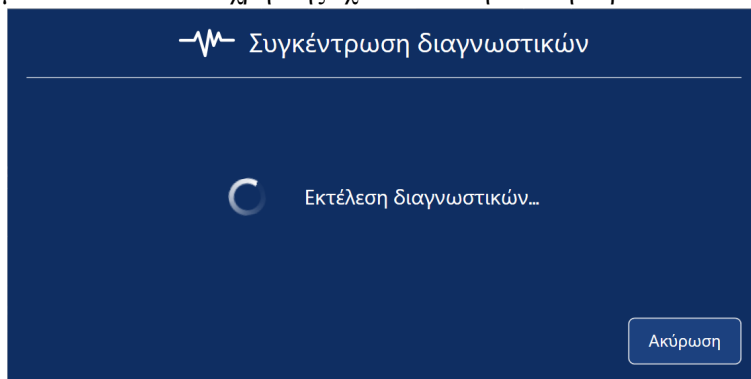
Για να κλείσετε την οθόνη Συγκέντρωση διαγνωστικών χωρίς να συγκεντρώσετε τις πληροφορίες, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

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

Εικόνα 1-3-22 Συγκέντρωση διαγνωστικών: εισαγωγή μονάδας USB

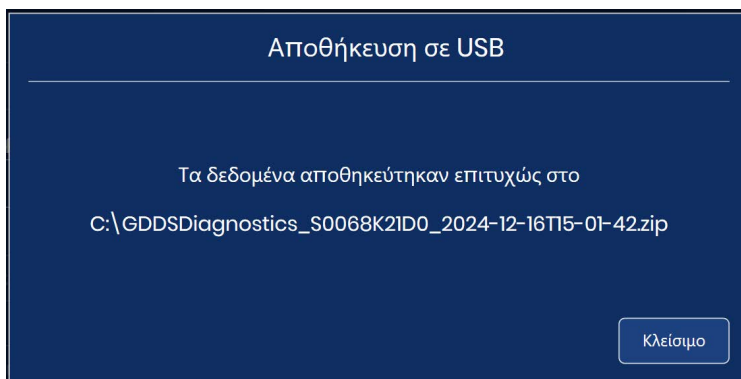
2. Τοποθετήστε μια συσκευή USB στη θύρα USB στο μπροστινό μέρος του οργάνου. Βλέπε Εικόνα 1-1-3. Εάν υπάρχει μια συσκευή USB σε μια από τις άλλες θύρες του οργάνου, το όργανο θα σας ζητήσει να

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 1-3-23 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 «**GDDSDiagnostics**» 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 στη Hologic Τεχνική υποστήριξη 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 1-3-24 Συγκέντρωση διαγνωστικών: αποθήκευση σε USB

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

Ρυθμίσεις δικτύου



Εικόνα 1-3-25 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 να αλλάξετε τη σύνδεση, εάν στο εργαστήριό σας έχουν διαμορφωθεί και υπάρχουν διαθέσιμοι περισσότεροι από ένας Διακομιστές διαχείρισης εικόνων και αν το εργαστήριό σας, σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με την εφαρμογή του Σταθμού επισκόπησης Genius μέσω του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

12/16/2024 1:30 PM

Ρυθμίσεις δικτύου

1 URL διακομιστή διαχείρισης εικόνας: www.geniusimager.com

2 URL Σταθμού επισκόπησης: geniusrs.com

3 Αριθμός θύρας: 443

Αριθμός θύρας: 443

4 Δοκιμή σύνδεσης

5 Δοκιμή ταχύτητας μεταφόρτωσης

Εκτιμώμενος ελεύθερος χώρος στον διακομιστή: 84%

6 Κλείσιμο

Εικόνα 1-3-26 Οθόνη Ρυθμίσεις δικτύου

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-26

1

URL διακομιστή διαχείρισης εικόνας

Εμφανίζεται η διεύθυνση URL ή η διεύθυνση IP του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας που είναι συνδεδεμένος τη δεδομένη στιγμή.



Για να αλλάξετε τον διακομιστή, αγγίξτε το κουμπί επεξεργασίας. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση URL 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».

Η Hologic συνιστά να πραγματοποιείται η διαμόρφωση και η επαλήθευση της διεύθυνσης και του αριθμού θύρας από το προσωπικό τεχνικής υπηρεσίας που έχει εκπαιδεύσει η Hologic.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-26

②	URL Σταθμού επισκόπησης Πρόκειται για τη διεύθυνση URL ή τη διεύθυνση IP της εφαρμογής του Σταθμού επισκόπησης Genius που εκτελείται στον ίδιο διακομιστή Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius που είναι συνδεδεμένος με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius. Στην οθόνη εμφανίζεται η διεύθυνση URL ή η διεύθυνση IP της τρέχουσας σύνδεσης. Για να αλλάξετε σε διαφορετική διεύθυνση URL ή διεύθυνση IP, αγγίξτε το κουμπί  επεξεργασίας. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση URL ή τη διεύθυνση IP της εφαρμογής του Σταθμού επισκόπησης Genius που εκτελείται στον ίδιο διακομιστή Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. 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». Η Hologic συνιστά να πραγματοποιείται η διαμόρφωση και η επαλήθευση της διεύθυνσης και του αριθμού θύρας από το προσωπικό τεχνικής υπηρεσίας που έχει εκπαιδεύσει η Hologic.
③	Αριθμός θύρας Ο αριθμός θύρας δικτύου που χρησιμοποιείται επί του παρόντος για τη σύνδεση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας εμφανίζεται στα αριστερά της οθόνης. Ο αριθμός θύρας δικτύου που χρησιμοποιείται εκείνη τη στιγμή για τη σύνδεση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Σταθμού επισκόπησης εμφανίζεται στα δεξιά της οθόνης. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση θύρας, αγγίξτε το κουμπί επεξεργασίας  και πληκτρολογήστε τον νέο αριθμό θύρας. Η Hologic συνιστά η διαμόρφωση του αριθμού θύρας να πραγματοποιείται από το προσωπικό τεχνικής υπηρεσίας που έχει εκπαιδεύσει η Hologic.
④	Δοκιμή σύνδεσης Αγγίξτε το κουμπί Δοκιμή σύνδεσης 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.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-26	
5	Δοκιμή ταχύτητας μεταφόρτωσης Αγγίξτε το κουμπί Δοκιμή ταχύτητας μεταφόρτωσης 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.
6	Εκτιμώμενος ελεύθερος χώρος στον διακομιστή 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.  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%).  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 Άγνωστο. 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.
7	Κουμπί Κλείσιμο Αγγίξτε το κουμπί Κλείσιμο για να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.

Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα

Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα

Εικόνα 1-3-27 Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα

Οι Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα αφορούν πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο επισημαίνονται οι αντικειμενοφόρες πλάκες στο εργαστήριό σας.

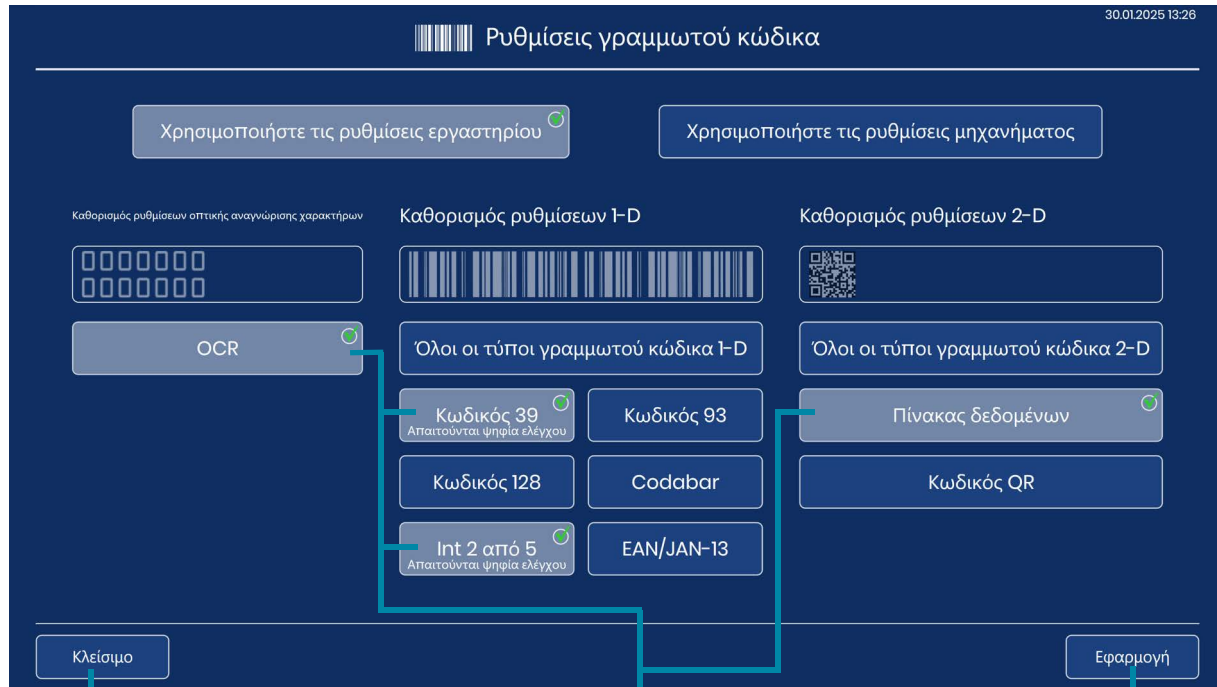
Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να διαβάζει τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών ως γραμμωτούς κώδικες σε μορφή 1-D, 2-D ή OCR. Εάν οι ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών έχουν πάνω τους περισσότερους από έναν γραμμωτούς κωδικούς, οι **Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα** στο Ψηφιακό 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.

Κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένο στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να έχει τις δικές του ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα. Εναλλακτικά, κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να χρησιμοποιεί ρυθμίσεις που ισχύουν σε άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης τα οποία είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius.

1. Αποφασίστε εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα χρησιμοποιεί τις ίδιες ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα με άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η χρήση των ρυθμίσεων εργαστηρίου.
 - Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρόκειται να χρησιμοποιεί τις ίδιες ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα με εκείνες των άλλων Ψηφιακών συστημάτων απεικόνισης, επιλέξτε το κουμπί **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**. Η οθόνη εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις εργαστηρίου για τους γραμμωτούς κώδικες. Εάν ένας χειριστής κάνει αλλαγές στις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα, οι ίδιες ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα αλλάζουν και για όλα τα άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που έχουν επίσης ρυθμιστεί να χρησιμοποιούν ρυθμίσεις εργαστηρίου. Οι αλλαγές τίθενται σε ισχύ σε ένα Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας που βρίσκεται σε εξέλιξη.
 - Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα χρησιμοποιεί ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα οι οποίες θα ισχύουν μόνο στο συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, επιλέξτε το κουμπί **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος**. Η οθόνη εμφανίζει τις ρυθμίσεις για τους γραμμωτούς κώδικες στο συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Εάν ένας χειριστής κάνει αλλαγές στις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα, οι αλλαγές ισχύουν για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στο οποίο εκτελούνται.

2. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα για το εργαστήριο ή για ένα μηχάνημα, αγγίξτε τον τύπο αναγνωριστικού για να τον επιλέξετε.



Για να κλείσετε την οθόνη Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα χωρίς να πραγματοποιήσετε καμία αλλαγή, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

Οι τρέχουσες επιλογές επισημαίνονται με ένα πράσινο σημάδι ελέγχου.

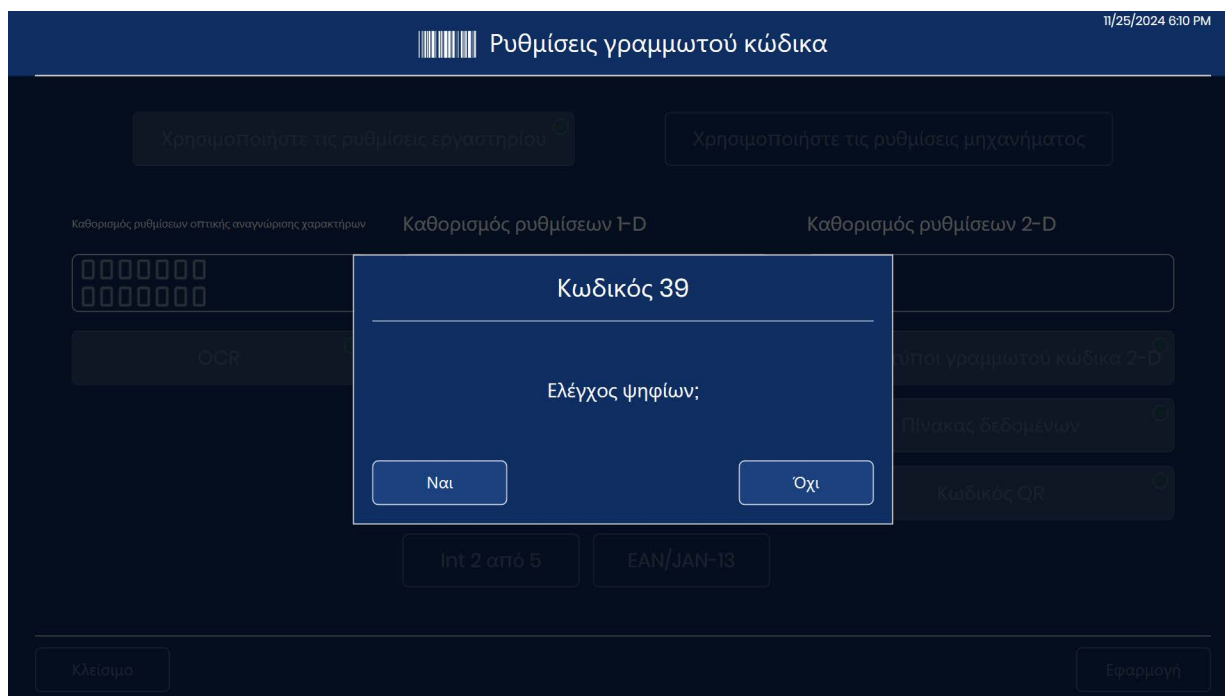
Για να εφαρμόσετε τον επιλεγμένο τύπο, αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή**. Σε αυτό το παράδειγμα, οι αλλαγές ισχύουν για όλα τα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius, επειδή έχει επιλεγεί η επιλογή **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**.

Εικόνα 1-3-28 Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα: Καθορισμός του τύπου γραμμωτού κώδικα για το αναγνωριστικό 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. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση επιλέγει OCR, όλους τους τύπους γραμμωτού κώδικα 1-D και όλους τους τύπους γραμμωτού κώδικα 2-D.

3. Για γραμμωτούς κώδικες 1-D και γραμμωτούς κώδικες 2-D, καθορίστε τον τύπο των γραμμωτών κωδικών 1-D ή 2-D που χρησιμοποιούνται στις ετικέτες σας. 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.

4. Για το Κωδικό 39 και για το Interleaved 2 από 5, υπάρχει μια ακόμη ρύθμιση που πρέπει να οριστεί. 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 1-3-29 Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα: Επιλογή χρήσης ψηφίου ελέγχου για Interleaved 2 από 5 και για τον Κωδικό 39

Σημείωση: Για να αλλάξετε τη ρύθμιση του ψηφίου ελέγχου αγγίξτε ξανά Κωδικός 39 ή Interleaved 2 από 5.

5. Για OCR ή οποιονδήποτε τύπο γραμμωτού κώδικα, αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε την επιλογή. Ή, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή.
6. Όταν εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης, αγγίξτε **Ναι** για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις και να αρχίσετε να τις χρησιμοποιείτε την επόμενη φορά που θα γίνει απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών. Ή, αγγίξτε **Όχι** για να επιστρέψετε στη σελίδα Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα.
- Εάν στο βήμα 1 επιλέχθηκε το **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**, αυτές οι ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα θα ισχύουν για όλα τα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius και στα οποία έχει επίσης οριστεί η ρύθμιση **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**. Όταν τελειώσει οποιαδήποτε επεξεργασία σε εξέλιξη σε κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, οι νέες ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα τίθενται σε ισχύ σε εκείνο το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
 - Εάν στο βήμα 1 επιλέχθηκε το **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος**, αυτές οι ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα ισχύουν τώρα για το συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

Σημείωση: Εάν κατά λάθος επιλέξατε Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου ενώ σκοπεύετε να επιλέξετε Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος, οι ρυθμίσεις ισχύουν και για τα άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης στο εργαστήριό σας. Αυτό θα μπορούσε να αποτελεί την αιτία για κάποια Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας. Η λύση είναι να ακολουθήσετε πάλι τις Ρυθμίσεις εργαστηρίου και μετά να ακολουθήσετε πάλι τις Ρυθμίσεις μηχανήματος.

Σημείωση: Εάν κατά λάθος επιλέξατε Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος ενώ σκοπεύετε να επιλέξετε Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος, ακολουθήστε πάλι τις Ρυθμίσεις εργαστηρίου για να εφαρμόσετε τη ρύθμιση γραμμωτού κώδικα στα άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης στο εργαστήριό σας.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Εικόνα 1-3-30 Κουμπί Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Το χαρακτηριστικό Ρυθμίσεις ID προσπέλασης επιτρέπει 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 να αποτελεί 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.

Ανατρέξτε στο Μέρος 2 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με τις ρυθμίσεις ID προσπέλασης για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.

Ανατρέξτε στο Μέρος 3 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες για τις ρυθμίσεις ID προσπέλασης.

Κουμπί Σχετικά με

Σχετικά με

Εικόνα 1-3-31 Κουμπί Σχετικά με

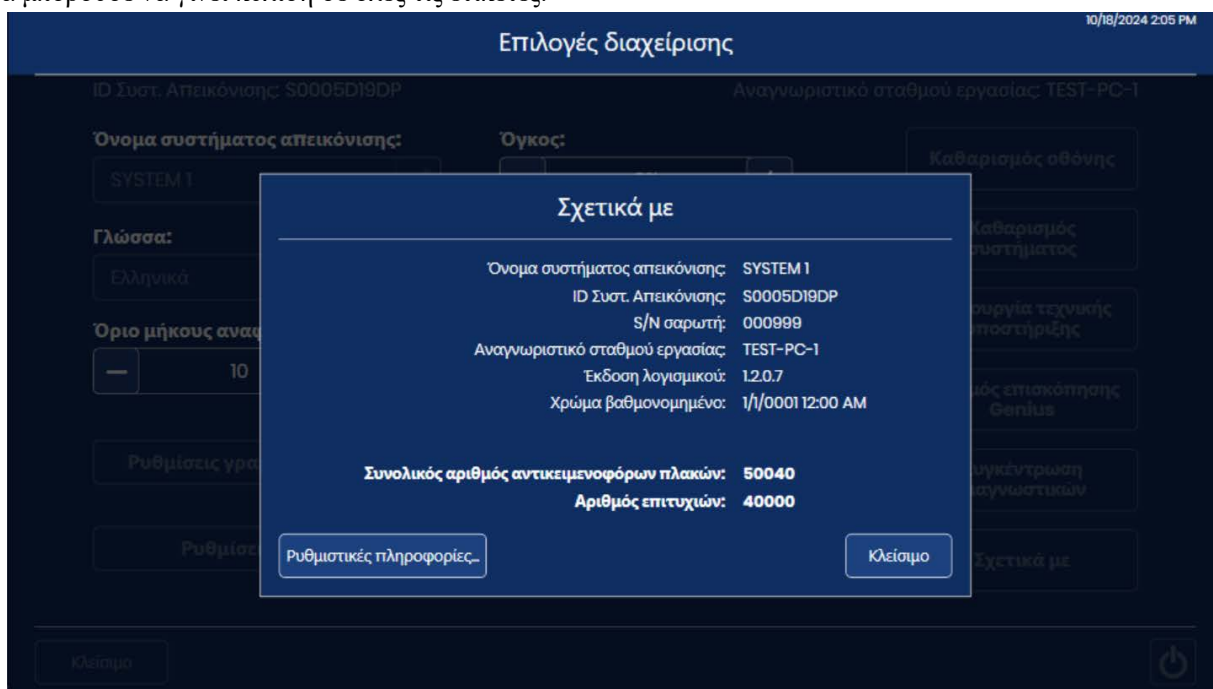
Αγγίξτε το κουμπί **Σχετικά με** για να προβάλλετε την έκδοση του λογισμικού του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

Στην οθόνη **Σχετικά με** εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που έγινε απεικόνιση από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Η οθόνη **Σχετικά με** 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), ο σειριακός αριθμός των στοιχείων σάρωσης, η έκδοση λογισμικού και η ημερομηνία της πιο πρόσφατης βαθμονόμησης χρώματος που πραγματοποιήθηκε από το προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας που εκπαιδεύτηκε από τη Hologic.

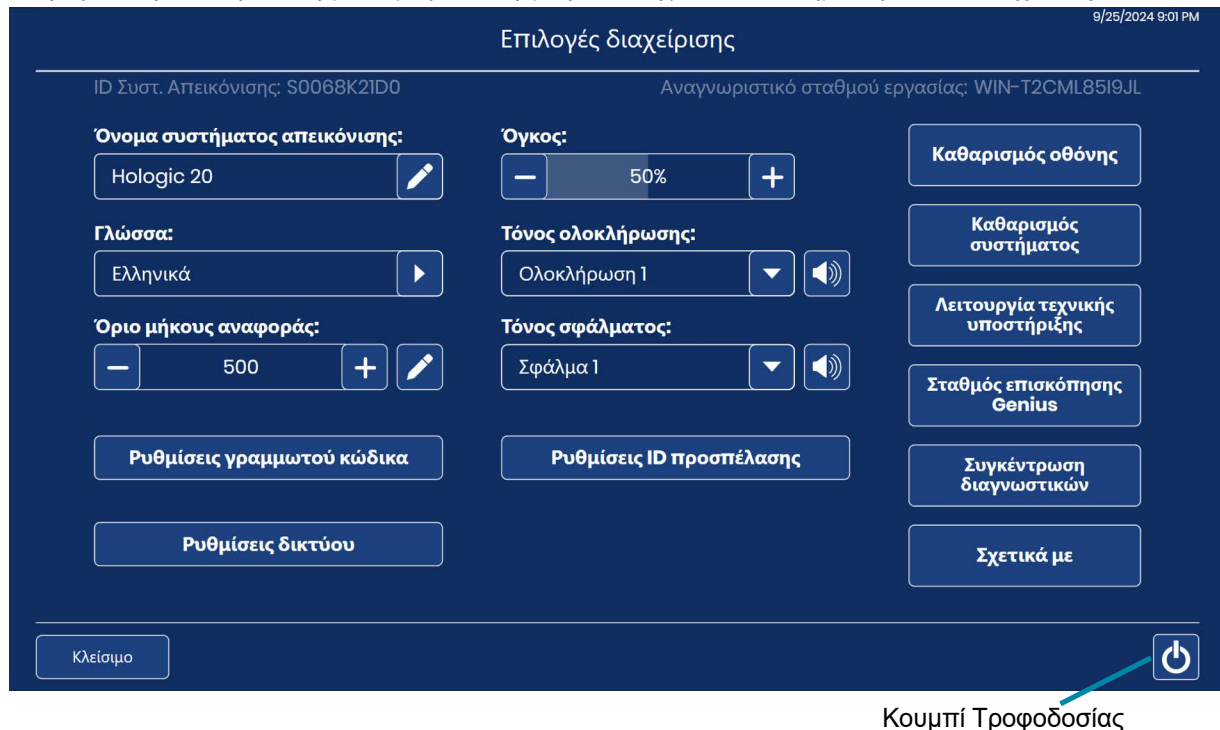
Το κουμπί **Ρυθμιστικές πληροφορίες...** ανοίγει μια οθόνη με την ετικέτα προϊόντος για τον αλγόριθμο Genius Cervical AI, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού εξαρτήματος του αλγορίθμου που είναι εγκατεστημένος στον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Για να δείτε την ετικέτα, αγγίξτε το κουμπί **Ρυθμιστικές πληροφορίες...**. Για να κλείσετε την προβολή της ετικέτας, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**. Προς το παρόν υπάρχει μία ετικέτα. Εάν υπήρχαν περισσότερες από μία ετικέτες, με τα κουμπιά **Προηγούμενο** και **Επόμενο** θα μπορούσε να γίνει κύλιση σε όλες τις ετικέτες.



Εικόνα 1-3-32 Σχετικά με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

Κουμπί Τροφοδοσίας

Το κουμπί τροφοδοσίας στην οθόνη αφής βρίσκεται στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης. Για πλήρεις οδηγίες ανατρέξτε στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38.

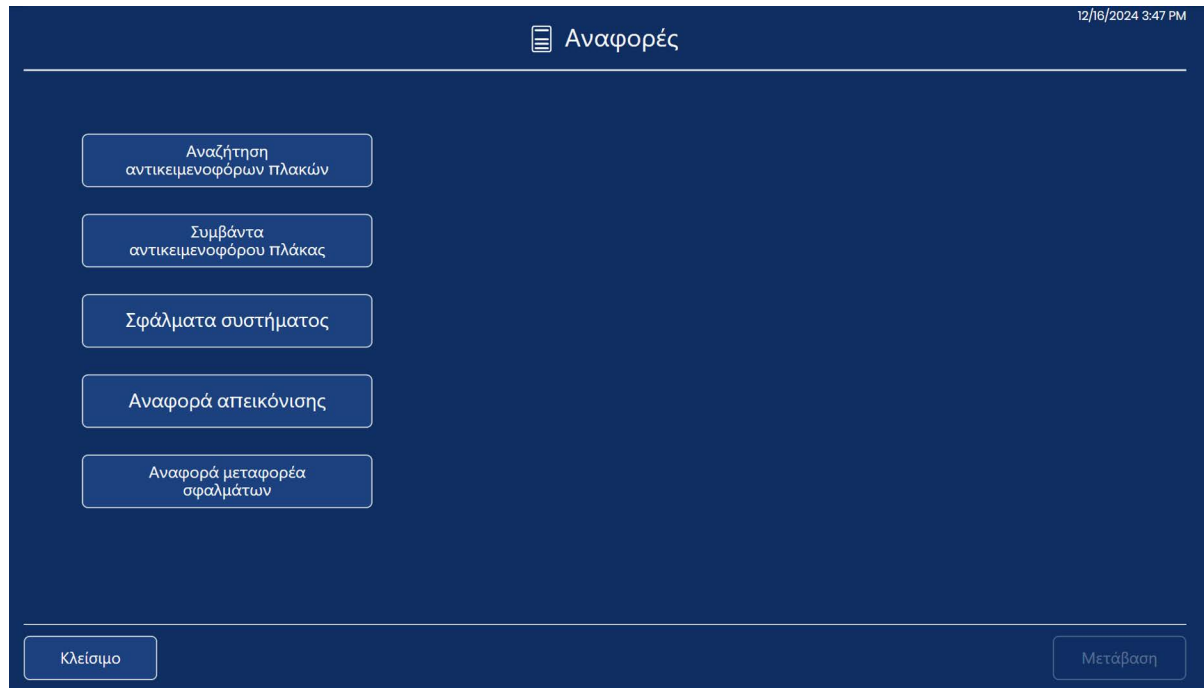


Εικόνα 1-3-33 Κουμπί Τροφοδοσίας

**Αναφορές**

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 ένταξης. 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 στην ενότητα «Λεπτομέρειες μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών» στη σελίδα 3.14.

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

**Εικόνα 1-3-34 Οθόνη Αναφορές**

Αγγίξτε το όνομα μιας αναφοράς για να εκτελέσετε την αναφορά.

Αναζήτηση αντικειμενοφόρων πλακών

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.

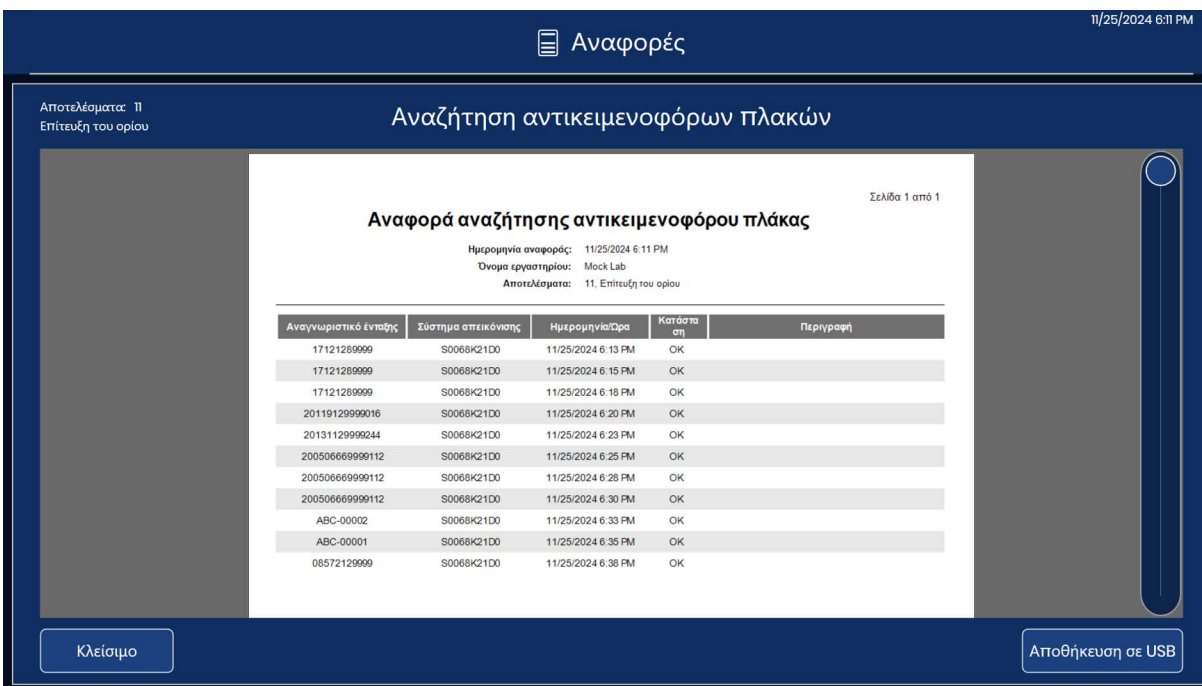
Εικόνα 1-3-35 Αναζήτηση αντικειμενοφόρου πλάκας: πληκτρολογήστε το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας με το πληκτρολόγιο

1. Αγγίξτε το κουμπί **Αναζήτηση αντικειμενοφόρου πλάκας** για να το επιλέξετε. Στην οθόνη αφής εμφανίζεται ένα πληκτρολόγιο.
2. Πληκτρολογήστε το αναγνωριστικό ένταξης 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 1-3-36 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 στα 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 με βάση το αναγνωριστικό ένταξης. Κάθε εγγραφή αντικειμενοφόρου πλάκας εμφανίζει το αναγνωριστικό ένταξης, 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, αγγίζετε τον κύκλο στη δεξιά πλευρά της οθόνης αφής για να μετακινηθείτε στα αποτελέσματα.

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

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

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

Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας

Η Αναφορά συμβάντων αντικειμενοφόρου πλάκας εμφανίζει όλα τα συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας 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 **Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας** για να το επιλέξετε. Εμφανίζονται τα κουμπιά για τον καθορισμό του εύρους ημερομηνίας.
2. Επιλέξτε τη χρονική περίοδο.
 - Για να δημιουργήσετε μια αναφορά 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 στην ενότητα «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.21.
 - Για να δημιουργήσετε μια αναφορά 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 ορίσετε ημερομηνία έναρξης χωρίς ημερομηνία λήξης, η αναφορά θα εκτελεστεί από την ημερομηνία έναρξης έως την τρέχουσα ημέρα (σήμερα).

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

Εικόνα 1-3-37 Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας: καθορίστε το εύρος των ημερομηνιών, αγγίξτε Μετάβαση

4. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.

Αριθμός	Αναγνωριστικό ένταξης	Ημερομηνία/Ώρα	Έκδοση SW	Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή
1	08556219999	12/16/2024 4:57 PM	1.1.1.0	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας
2	52217449999	12/16/2024 4:59 PM	1.1.1.0	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας
3	10099639999	12/16/2024 5:02 PM	1.1.1.0	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας
4	17088299999	12/16/2024 5:04 PM	1.1.1.0	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας
5	17121289999	12/16/2024 5:07 PM	1.1.1.0	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας
6	08363469999	12/16/2024 5:09 PM	1.1.1.0	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμικού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας

Εικόνα 1-3-38 Συμβάντα 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 υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης) 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 ένταξης, μια χρονική και χρονολογική σήμανση, 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 στην ενότητα «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.21.

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.

Σφάλματα συστήματος απεικόνισης

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

1. Αγγίξτε το κουμπί **Σφάλματα συστήματος** για να το επιλέξετε. Εμφανίζονται τα κουμπιά για τον καθορισμό του εύρους ημερομηνίας.
2. Επιλέξτε τη χρονική περίοδο.
 - Για να δημιουργήσετε μια αναφορά 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 στην ενότητα «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.21.
 - Για να δημιουργήσετε μια αναφορά 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.

11/25/2024 6:12 PM

Αναφορές

Αναζήτηση αντικειμενοφόρων πλακών

Όλες οι ημερομηνίες

Ορισμός ημερομηνίας έναρξης

Ορισμός ημερομηνίας λήξης

Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας

Σφάλματα συστήματος

Αναφορά απεικόνισης

Αναφορά μεταφορέα ασφαμάτων

Ημερομηνία έναρξης: Δευτέρα, 25 Νοεμβρίου 2024

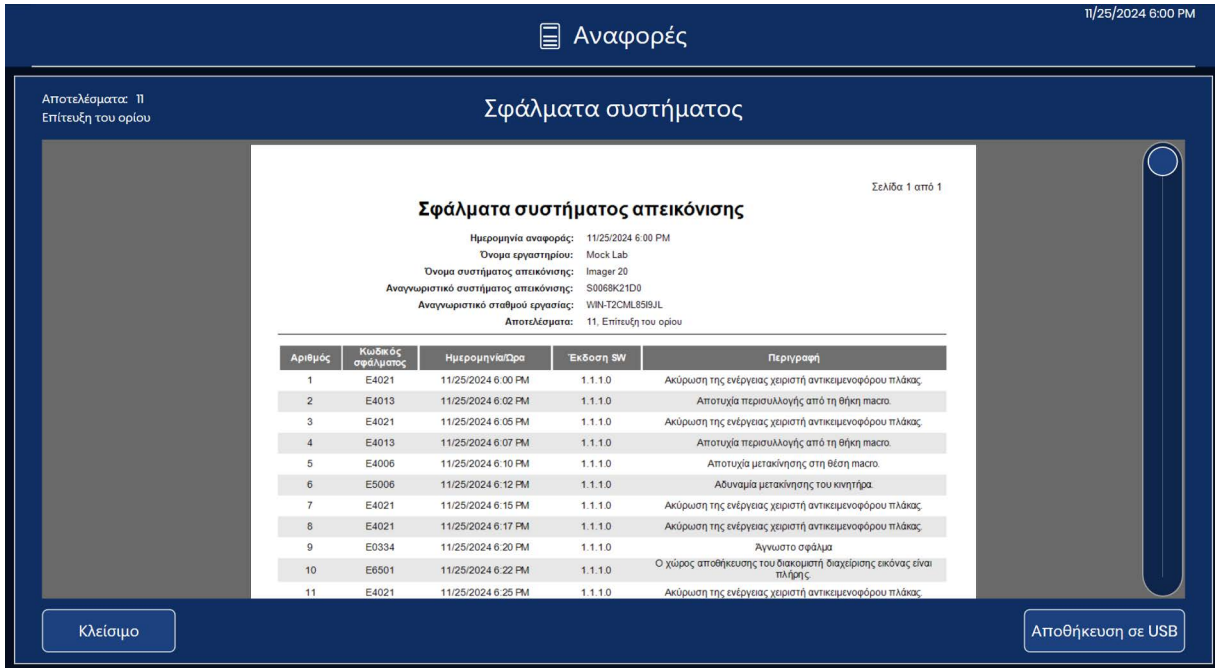
Ημερομηνία λήξης: Δευτέρα, 25 Νοεμβρίου 2024

Κλείσιμο

Μετάβαση

Εικόνα 1-3-39 Σφάλματα συστήματος: καθορίστε το εύρος των ημερομηνιών, αγγίξτε Μετάβαση

4. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.



Εικόνα 1-3-40 Αναφορά σφαλμάτων συστήματος

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 υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης) 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 στην ενότητα «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.21.

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.

6/21/2024 3:09 PM

Αναφορές

Επιλέξτε μεταφορείς

24 ώρες

24 ώρες

48 ώρες

Προηγμένο

	Θέση	Τύπος	Έναρξη	
☐	1	Γυν	3/6/2019 1:36 PM	3/6/2019 1:36 PM
☐	1	Γυν	3/6/2019 1:36 PM	3/6/2019 1:41 PM
☐	1	Γυν	3/6/2019 1:36 PM	3/6/2019 1:41 PM
☐	1	Γυν	3/6/2019 1:36 PM	3/6/2019 1:41 PM
☐	1	Γυν	3/6/2019 1:36 PM	3/6/2019 1:41 PM
☐	1	Γυν	3/6/2019 1:36 PM	3/6/2019 1:41 PM
☐	1	Γυν	3/6/2019 1:36 PM	3/6/2019 1:41 PM

Ακύρωση

Επόμενο

Εικόνα 1-3-41 Αναφορά απεικόνισης: μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών 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 στην ενότητα «Αναφορά απεικόνισης» στη σελίδα 3.50.

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 **Για προχωρημένους** για πρόσβαση στις ρυθμίσεις εύρους ημερομηνίας.

Εικόνα 1-3-42 Αναφορά απεικόνισης: επιλογή για προχωρημένους, ορισμός 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 στην ενότητα «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.21.
 - 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.

Θέση	Τύπος	Έναρξη	Τέλος	
☐	1	Γυν	30.01.2025 0:27	30.01.2025 1:48
☐	1	Γυν	30.01.2025 23:06	30.01.2025 0:27
☐	1	Γυν	30.01.2025 21:45	30.01.2025 23:06
☐	1	Γυν	30.01.2025 20:24	30.01.2025 21:45
☐	1	Γυν	30.01.2025 19:03	30.01.2025 20:24
☐	1	Γυν	30.01.2025 17:42	30.01.2025 19:03
☐	1	Γυν	30.01.2025 16:21	30.01.2025 17:42
☐	1	Γυν	30.01.2025 15:00	30.01.2025 16:21

Εικόνα 1-3-43 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.

Αναφορές 30.01.2025 13:38

Αποτελέσματα: 7

Απεικόνιση

Σελίδα 1 από 1

Αναφορά απεικόνισης

Ημερομηνία αναφοράς: 30.01.2025 13:38
Όνομα εργαστηρίου: Mock Lab
Όνομα συστήματος απεικόνισης: SYSTEM 1
Αναγνωριστικό συστήματος απεικόνισης: S0005D190P
Αναγνωριστικό σταθμού εργασίας: TEST-PC-1

Περίληψη απεικόνισης

Πρώτη αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 30.01.2025 13:40
Τελευταία αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 30.01.2025 13:40
Μεταφορείς: 1
Αντικειμενοφόρες πλάκες που έγινε απεικόνιση: 6
Σφάλματα: 1

Λεπτομέρεια απεικόνισης

Μεταφορέας	Σχημ. η	Αναγνωριστικό ένταξης	Τύπος	Ημερομηνία/Ώρα	Κατάσταση	Περιγραφή
1	1	888	Γυν	30.01.2025 13:40	OK	
1	2	4567	Γυν	30.01.2025 13:40	OK	
1	3	1234567890	Γυν	30.01.2025 13:40	OK	
1	4	2011849999039	Γυν	30.01.2025 13:40	OK	
1	5	20050669999112	Γυν	30.01.2025 13:40	OK	
1	6	-	Γυν	30.01.2025 13:40	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμωτού κώδικα της

Κλείσιμο Αποθήκευση σε USB

Εικόνα 1-3-44 Αναφορά απεικόνισης

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-44	
①	Ο αριθμός των εγγραφών που βρέθηκαν είναι ο συνολικός αριθμός των αντικειμενοφόρων πλακών που εκτελέστηκαν, με και χωρίς σφάλματα, για τους μεταφορείς 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 υπολογιστή του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης).

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-44

③	Η ενότητα Σύνοψη απεικόνισης απαριθμεί: 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. Τελευταία αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: η ημερομηνία και η ώρα της τελευταίας αντικειμενοφόρου πλάκας που έγινε απεικόνιση στους επιλεγμένους μεταφορείς. Μεταφορείς: η ποσότητα των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που έχουν επιλεγεί για την αναφορά. 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. Σφάλματα: η ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών με συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών, στην ομάδα των αντικειμενοφόρων πλακών, στους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που επιλέχθηκαν για την αναφορά. 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.
④	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). Για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα σε κάθε μεταφορέα, η αναφορά περιλαμβάνει το αναγνωριστικό ένταξης, τον τύπο περίπτωσης, μια χρονολογική και χρονική σήμανση καθώς 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. Η αναφορά θα εμφανίζει τόσες γραμμές δεδομένων όσες έχουν επιλεγεί στη ρύθμιση ορίου αναφοράς (500 έως 5000), ανατρέξτε στην ενότητα «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.21.
⑤	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, αγγίζετε το κουμπί **Αποθήκευση σε USB**.

Για να εγκαταλείψετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, αγγίζετε 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

Ημερομηνία αναφοράς: 30.01.2025 13:27
Όνομα εργαστηρίου: Mock Lab
Όνομα συστήματος απεικόνισης: SYSTEM 1
Αναγνωριστικό συστήματος απεικόνισης: S0005D19DP
Αναγνωριστικό σταθμού εργασίας: TEST-PC-1

Περίληψη απεικόνισης

Πρώτη αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 30.01.2025 13:29
Τελευταία αντικειμενοφόρος πλάκα που έγινε απεικόνιση: 30.01.2025 13:29

Μεταφορείς: 1
Αντικειμενοφόρες πλάκες που έγινε απεικόνιση: 6
Σφάλματα: 1

Λεπτομέρεια απεικόνισης

Μεταφ. ορέας	Σχισμ. ή	Αναγνωριστικό ένταξης	Τύπος	Ημερομηνία/Ωρα	Κατάστα.ση	Περιγραφή
1	1	888	Γυν	30.01.2025 13:29	OK	
1	2	4567	Γυν	30.01.2025 13:29	OK	
1	3	1234567890	Γυν	30.01.2025 13:29	OK	
1	4	2011849999039	Γυν	30.01.2025 13:29	OK	
1	5	20050669999112	Γυν	30.01.2025 13:29	OK	
1	6	-	Γυν	30.01.2025 13:29	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμωτού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας.
1	7	20117349999	Γυν	30.01.2025 13:29	OK	

Εικόνα 1-3-45 Αναφορά απεικόνισης (παράδειγμα)

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-45	
①	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).
②	Η αναφορά χρησιμοποιεί το εύρος ημερομηνιών που έχει καθορίσει ο χειριστής: τις τελευταίες 24 ώρες, 48 ώρες ή ένα πιο προχωρημένο εύρος ημερομηνιών.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-3-45	
③	Η αναφορά εμφανίζει την ποσότητα των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που έχει καθορίσει ο χειριστής για την αναφορά. Σε αυτό το παράδειγμα περιλαμβάνεται ένας μεταφορέας 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, ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μετέφερε συνολικά 14 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 1.
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.

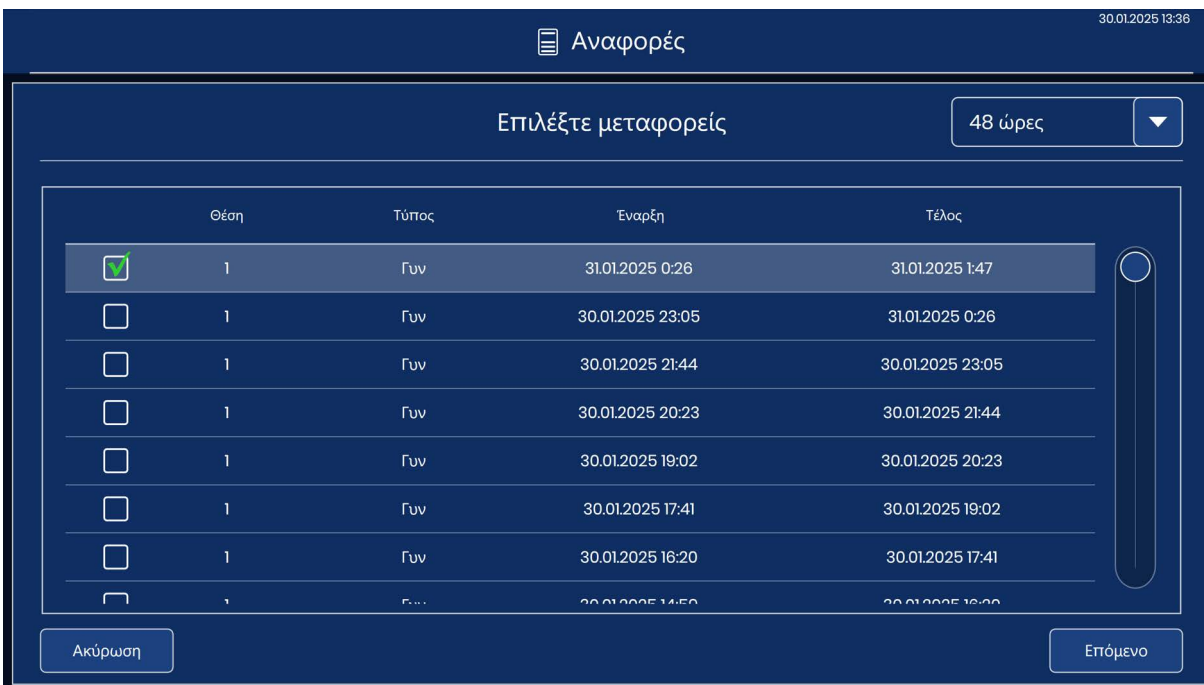
Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων

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.

- Επιλέξτε τη χρονική περίοδο. Εάν ορίσετε ημερομηνία έναρξης χωρίς ημερομηνία λήξης, η αναφορά θα εκτελεστεί από την ημερομηνία έναρξης έως την τρέχουσα ημέρα (σήμερα).
- Αγγίξτε το **Επόμενο** για να δημιουργήσετε μια λίστα με τους μεταφορείς σφαλμάτων για τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο.
- Αγγίξτε το πλαίσιο ελέγχου για να επιλέξετε τον μεταφορέα/τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών που θα συμπεριληφθούν στην αναφορά.



	Θέση	Τύπος	Έναρξη	Τέλος
☒	1	Γυν	31.01.2025 0:26	31.01.2025 1:47
☐	1	Γυν	30.01.2025 23:05	31.01.2025 0:26
☐	1	Γυν	30.01.2025 21:44	30.01.2025 23:05
☐	1	Γυν	30.01.2025 20:23	30.01.2025 21:44
☐	1	Γυν	30.01.2025 19:02	30.01.2025 20:23
☐	1	Γυν	30.01.2025 17:41	30.01.2025 19:02
☐	1	Γυν	30.01.2025 16:20	30.01.2025 17:41
☐	1	Γυν	30.01.2025 14:59	30.01.2025 16:20

Εικόνα 1-3-46 Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων: επιλέξτε Μεταφορέα σφαλμάτων από τη λίστα

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

6. Τα αποτελέσματα της αναζήτησης εμφανίζονται στην οθόνη αφής.



Εικόνα 1-3-47 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 υπολογιστή του ψηφιακού συστήματος απεικόνισης). 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 υποδοχής, το αναγνωριστικό ένταξης (εάν αναγνωστεί), τον τύπο περίπτωσης, μια χρονική και χρονολογική σήμανση, 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 στην ενότητα «Όριο μήκους αναφοράς» στη σελίδα 3.21.

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**.

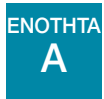
Για να εγκαταλείψετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**.

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



Ανασκόπηση κεφαλαίου

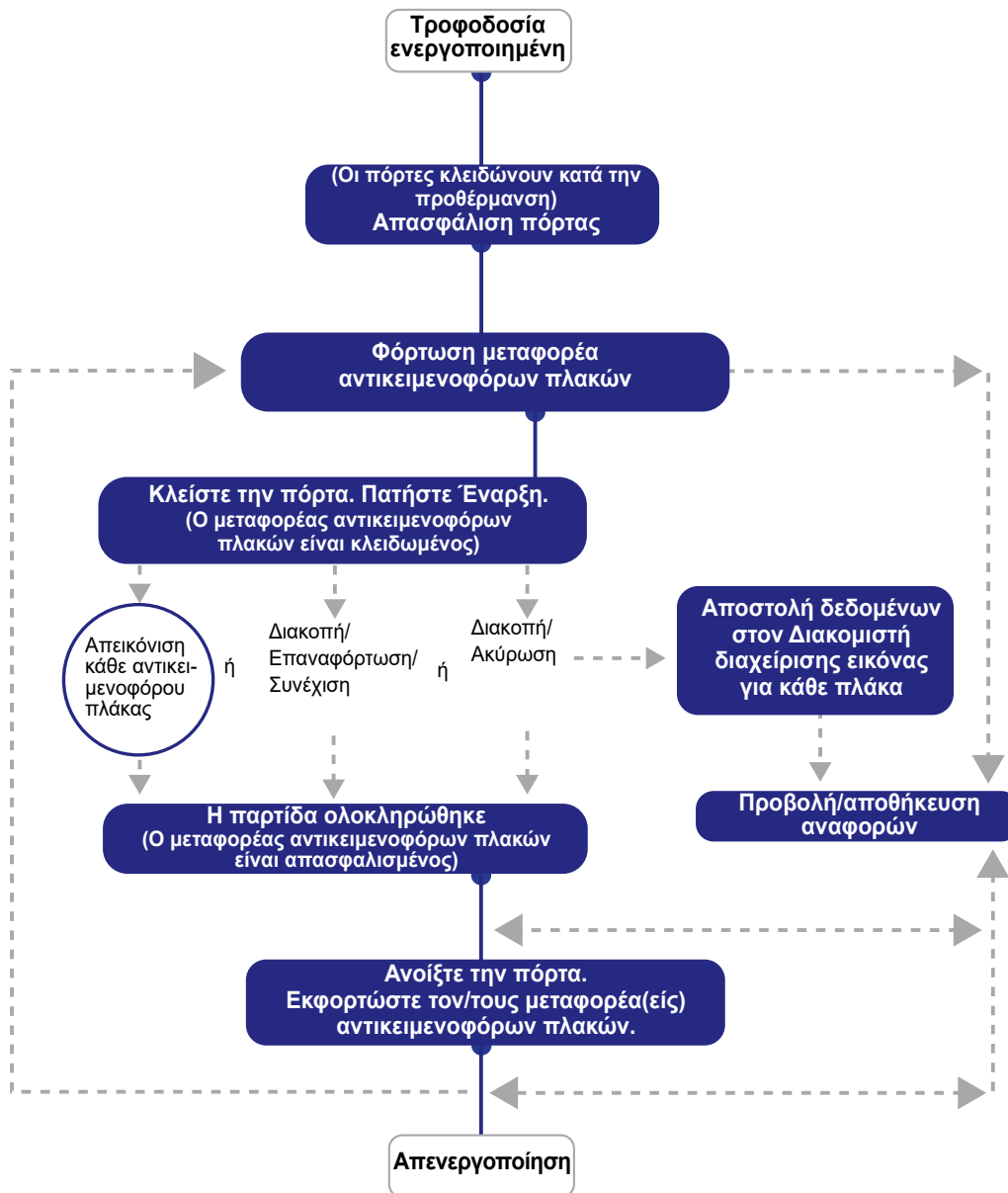
Η σωστή λειτουργία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius απαιτεί τη σύνδεση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας και του Σταθμού επισκόπησης, και η Hologic συνιστά σύνδεση του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας με ένα εργαστηριακό σύστημα αρχειοθέτησης. Οι 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 στη διεπαφή χρήστη. Αυτές οι πληροφορίες αναφέρονται επίσης ως Αναφορά 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 στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38.

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



Εικόνα 1-4-1 Τυπική διαδικασία απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών



Τροφοδότηση του εξοπλισμού με ρεύμα

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.

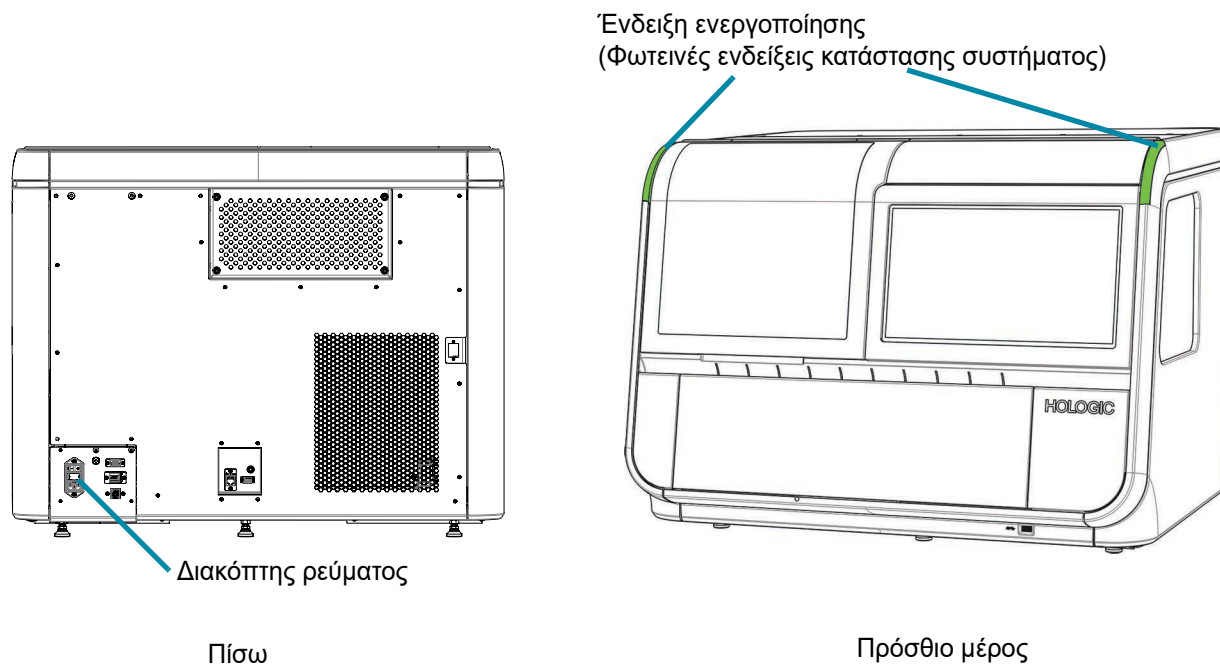
Η παροχή ρεύματος στον εξοπλισμό πρέπει να γίνεται με τη σειρά που περιγράφεται, προκειμένου να εδραιωθεί η σωστή επικοινωνία μεταξύ του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

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

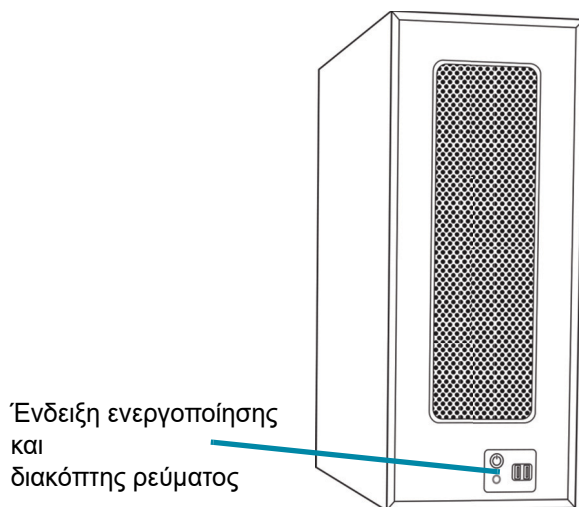
Σημείωση: Ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης χρειάζεται σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας, προτού το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης μπορέσουν να λειτουργήσουν σωστά.

Σημείωση: Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένο πριν από την ενεργοποίηση του υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Με την παροχή ρεύματος στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ξεκινά ένας κύκλος προθέρμανσης διάρκειας 7 λεπτών με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius σε λειτουργία. Ο κύκλος προθέρμανσης είναι μεγαλύτερος εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν έχει ολοκληρώσει κάποιον αυτοέλεγχο τις τελευταίες 24 ώρες. Στην περίπτωση αυτή, ο κύκλος προθέρμανσης μπορεί να διαρκέσει 12 λεπτά.

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.

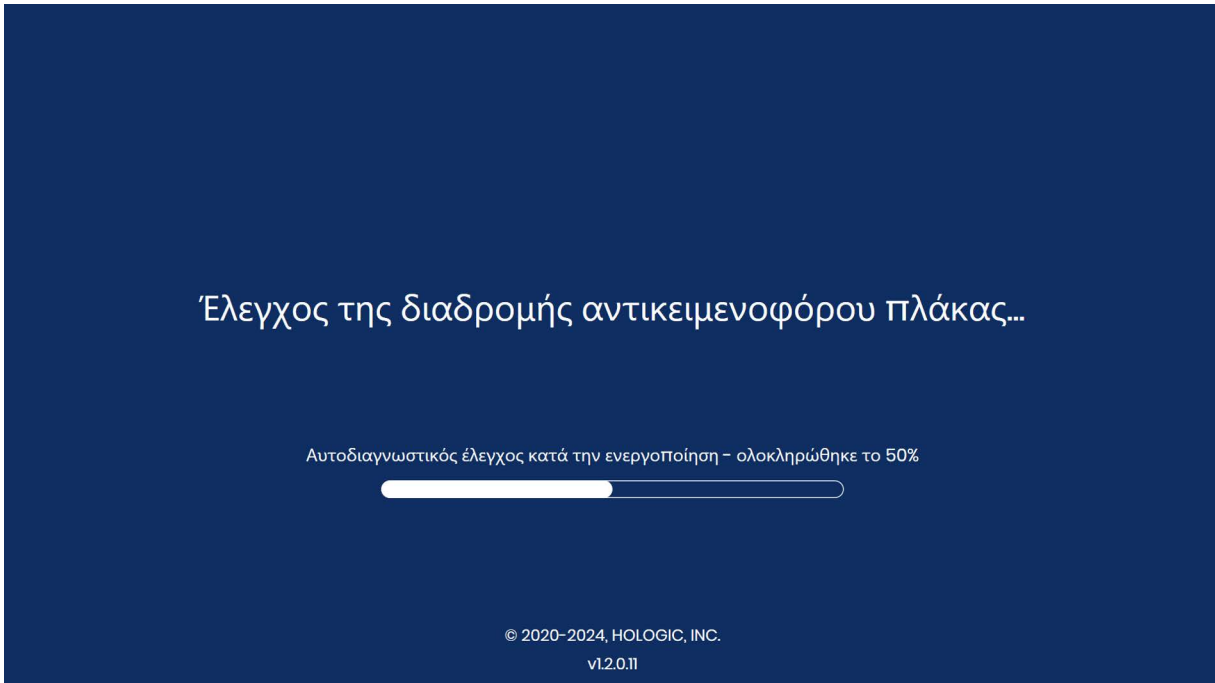
**Εικόνα 1-4-2 Διακόπτης ρεύματος Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

2. Πιέστε τον διακόπτη rocker στο πίσω μέρος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης στη θέση ON (I). (Βλέπε Εικόνα 1-4-2.)

**Εικόνα 1-4-3 Ενεργοποίηση υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης**

3. Στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ενεργοποιήστε τον υπολογιστή. (Βλέπε Εικόνα 1-4-3.)

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 ράβδο και το ποσοστό. Οι μηχανισμοί χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών κινούνται μέσα στη διαδρομή χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών.



Εικόνα 1-4-4 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.
- Σε περίπτωση που εντοπιστούν υπολείμματα στο σταθμό macro, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφής για να τα απομακρύνετε.

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

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

Για να απενεργοποιήσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, ανατρέξτε στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης θα πρέπει να απενεργοποιηθούν με τη σειρά που περιγράφεται εκεί.



Επισήμανση αντικειμενοφόρου πλάκας

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). 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 στην ενότητα «Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα» στη σελίδα 3.31.

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-ψήφιο CRC στο τέλος. Ο Κυκλικός έλεγχος πλεονασμού (CRC) δημιουργείται αυτόματα όταν το λογισμικό ετικετών δημιουργεί τη σειρά αναγνωριστικών ένταξης. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius χρησιμοποιεί αυτούς τους αριθμητικούς χαρακτήρες για να επιβεβαιώσει ότι διάβασε σωστά το αναγνωριστικό. Η γραμματοσειρά πρέπει να είναι OCR-A μεγέθους 12. Μόνο αριθμοί, χωρίς γράμματα. (Βλέπε Εικόνα 1-4-7.) Λάβετε υπόψη ότι την περιοχή εκτύπωσης πρέπει να την περιβάλλει μια ζώνη 'χωρίς κείμενο' διάστασης ακριβώς ενός (1) χαρακτήρα (1,6 mm ή 0,063"). Σε ορισμένους επεξεργαστές ThinPrep, η μορφή αυτή ονομάζεται «Σύστημα απεικόνισης OCR».

Ένα εύρος αριθμών έχει δεσμευτεί για χρήση από το προσωπικό της Hologic. Μην χρησιμοποιείτε αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών εντός αυτού του αποκλειστικού εύρους, καθώς κινδυνεύουν να χαθούν δεδομένα ασθενών κατά τη διάρκεια μιας επίσκεψης της 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 1-4-5.)

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.

Το '9999' υποδηλώνει δεσμευμένο αριθμό. Μην χρησιμοποιείτε αυτό ως μέρος του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας ασθενούς.



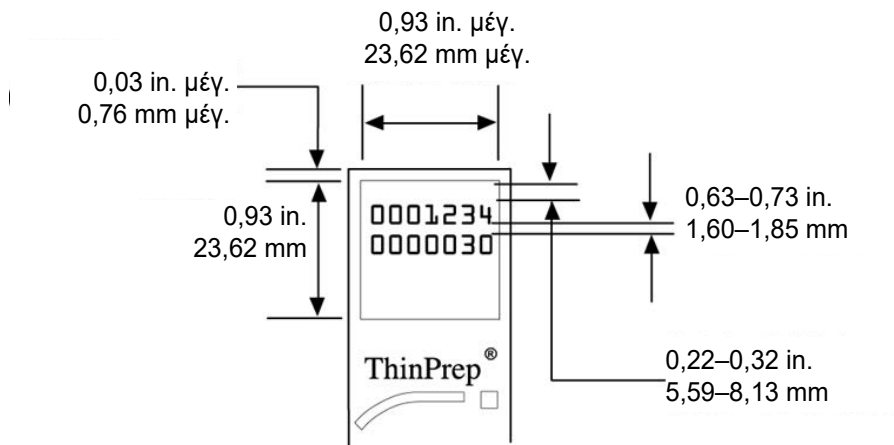
Τα 'xxx' είναι το CRC (θα εμφανίζονται ως αριθμητικοί χαρακτήρες)

Εικόνα 1-4-5 Αναγνωριστικό ένταξης σε μορφή 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. (Βλέπε Εικόνα 1-4-7.) Σε κάθε περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι η αντίθεση είναι επαρκής ώστε να μπορέσει να διαβάσει ο σαρωτής την ετικέτα.

Οι ετικέτες πρέπει να είναι ανθεκτικές στο ξυλένιο 52 lb, ετικέτες σε ρολό ή φύλλο, με διαφανή πλαστικοποίηση και κόλλα με βάση το καουτσούκ στο πίσω μέρος. Μαύροι χαρακτήρες σε λευκό φόντο.

Οι ετικέτες αντικειμενοφόρου πλάκας πρέπει να τοποθετούνται σωστά, χωρίς να προεξέχουν.



Εικόνα 1-4-6 Διαστάσεις ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας

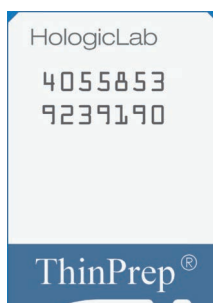
Πίνακας 4.1 Περιορισμοί αντικειμενοφόρου πλάκας με βάση τη συμβολοσειρά γραμμωτού κώδικα που χρησιμοποιείται

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.
1-D Κωδικός 39	Οι χαρακτήρες που υποστηρίζονται είναι A-Z, 0-9, - +. \$ / % 'διάστημα'* 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, : / + . - * \$* 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.*
*Οι γραμμωτοί κώδικες για τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών δεν μπορούν συνήθως να χρησιμοποιούν χαρακτήρες που απαγορεύονται στα ονόματα αρχείων των Windows (\, /, :, , *, ?, " και).	



Παραδείγματα 1-διάστατου γραμμωτού κώδικα

Παράδειγμα
γραμμωτού
κώδικα 2-D



Μορφή OCR

Εικόνα 1-4-7 Παραδείγματα διάταξης γραμμωτών κωδίκων πάνω σε αντικειμενοφόρο πλάκα

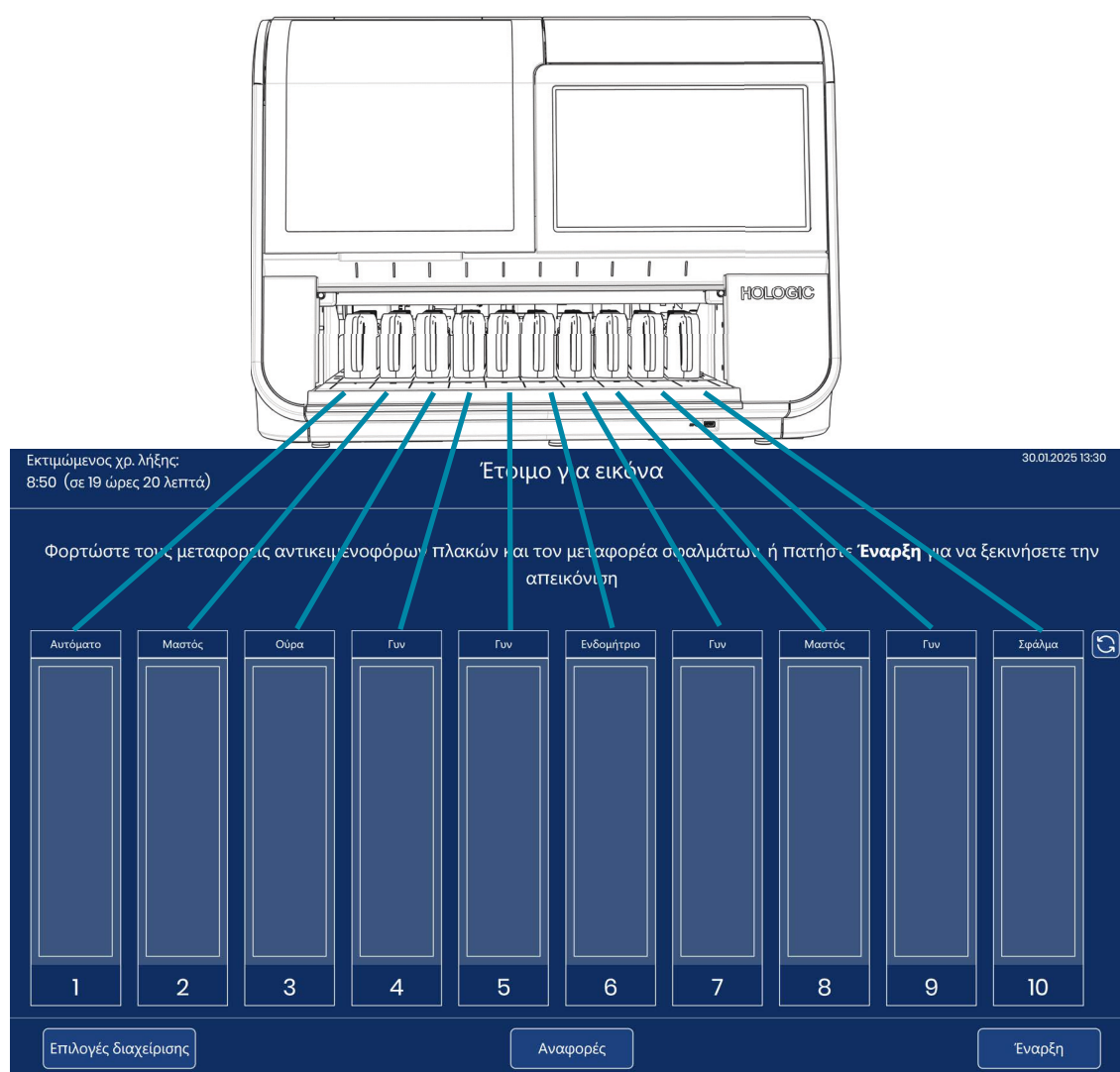


Φόρτωση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη φόρτωση των πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Ανατρέξτε στο Μέρος 2 του παρόντος εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με τη φόρτωση αντικειμενοφόρων πλακών ThinPrep Pap test στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών όταν χρησιμοποιείτε τον αλγόριθμο Genius Cervical AI. Ανατρέξτε στο Μέρος 3 του παρόντος εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με τη φόρτωση μη γυναικολογικών κυτταρολογικών αντικειμενοφόρων πλακών και αντικειμενοφόρων πλακών παθολογικής χειρουργικής, στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

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.

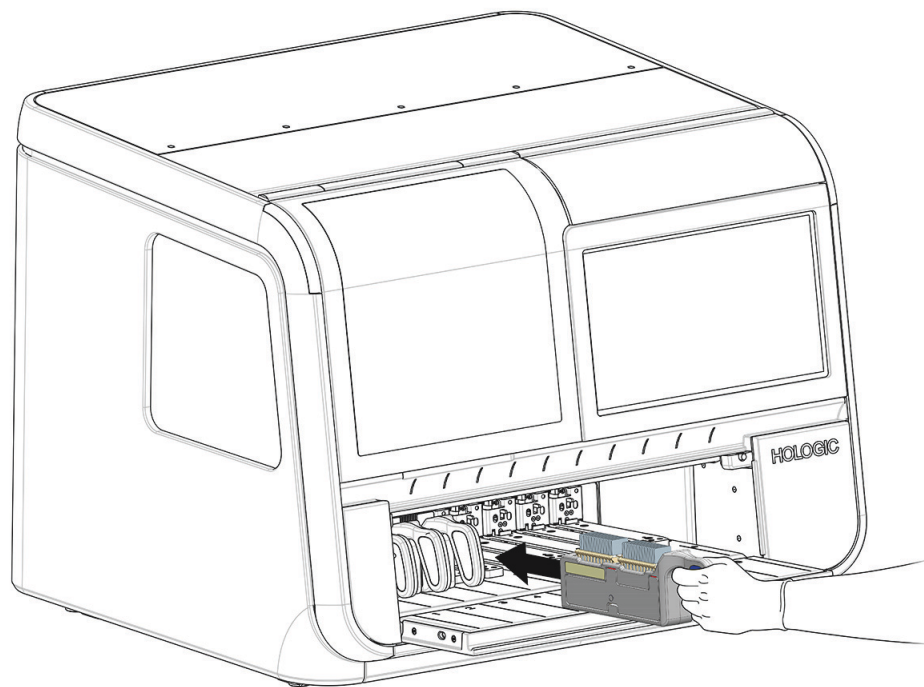
- Για να αλλάξετε τον χαρακτηρισμό ενός τύπου περίπτωσης για τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, αγγίξτε το όνομα του τύπου περίπτωσης πάνω από τη θέση στην οθόνη αφής. Αγγίξτε το όνομα του επιθυμητού τύπου περίπτωσης για να τον επιλέξετε. Η θέση 10 μπορεί επίσης να οριστεί ως ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών σφάλματος.



Εικόνα 1-4-8 Η πλατφόρμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών αντιστοιχεί με την οθόνη αφής

3. Κρατώντας ένα φορτωμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από τη λαβή του, τοποθετήστε τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σε μια κενή θέση πάνω στην ανοιχτή πόρτα. Η ενδεικτική λυχνία μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών είναι σβηστή (δεν φωτίζεται) σε μια κενή θέση.

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 αγγίξει 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. Όταν ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών είναι στη θέση του, η λυχνία πάνω από τη θέση του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών αλλάζει σε πράσινη.



Εικόνα 1-4-9 Όθηση 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 ανοικτή 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 στην ενότητα «Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών Stat» στη σελίδα 4.34.

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
Ε

Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών

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**.

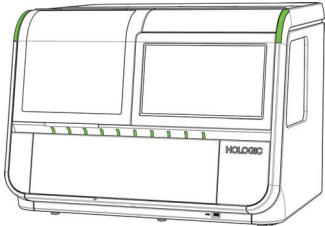
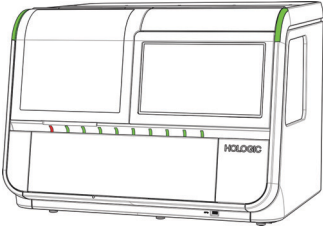
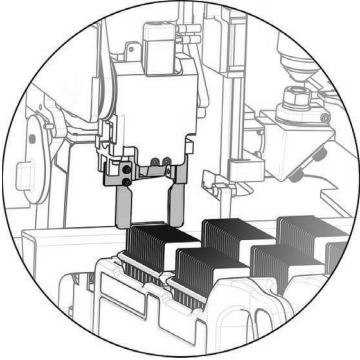
Σημείωση: Εάν η θέση 10 έχει οριστεί ως μεταφορέας σφαλμάτων, θα πρέπει να τοποθετήσετε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με άδειους φορείς χρώσης στη θέση 10, προτού να είναι διαθέσιμο το κουμπί **Έναρξη**.



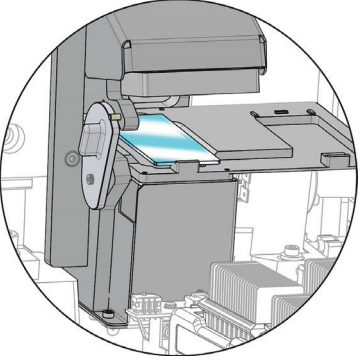
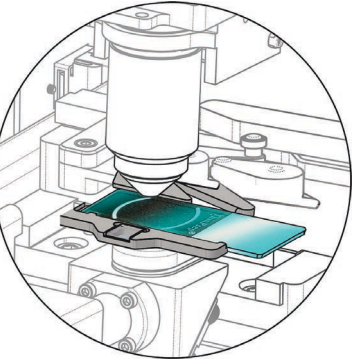
Εικόνα 1-4-10 Έναρξη απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών: φόρτωση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών ή πάτημα κουμπιού Έναρξη

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

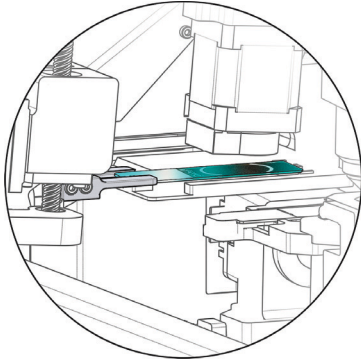
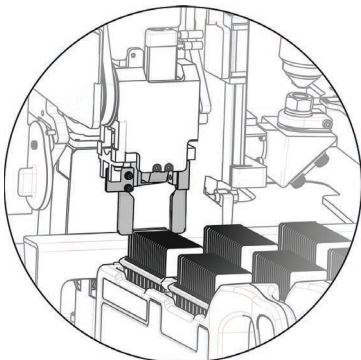
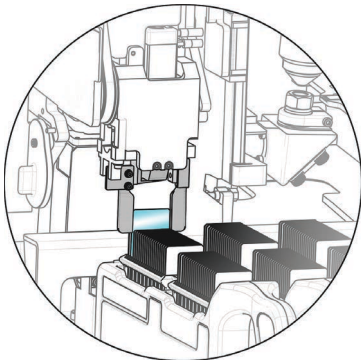
Πίνακας 4.2 Αλληλουχία γεγονότων σε αντικειμενοφόρες πλάκες απεικόνισης

 Έναρξη	Το κουμπί Έναρξη είναι πατημένο.
	Η πόρτα κλειδώνει και παραμένει κλειδωμένη έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία της αντικειμενοφόρου πλάκας ή διακοπεί από τον χειριστή. 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. Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός macro είναι απαλλαγμένος από υπολείμματα και έτοιμος να δεχτεί αντικειμενοφόρο πλάκα. Το λογισμικό υπολογίζει τον χρόνο επεξεργασίας όλων των αντικειμενοφόρων πλακών που έχουν φορτωθεί στον πρώτο μεταφορέα.
	Αφαιρέστε μια αντικειμενοφόρο πλάκα από έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών ξεκινά με τον πρώτο κατεληγμένο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στα αριστερά (οι θέσεις με τους μικρότερους αριθμούς) και συνεχίζεται προς τα δεξιά (οι θέσεις με τους μεγαλύτερους αριθμούς). Μέσα σε κάθε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών ξεκινά με την αντικειμενοφόρο πλάκα στην κατεληγμένη σχισμή που βρίσκεται πιο μακριά από τη λαβή του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

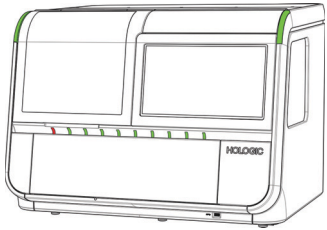
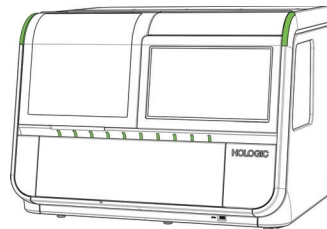
Πίνακας 4.2 Αλληλουχία γεγονότων σε αντικειμενοφόρες πλάκες απεικόνισης

	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 Χρησιμοποιήστε το Ρυθμίσεις ID προσπέλασης για να καταγράψετε το αναγνωριστικό ένταξης με βάση το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας στην ετικέτα της πλάκας. Ελέγξτε ότι δεν έγινε απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας.
	Μετακινήστε την αντικειμενοφόρο πλάκα στην τράπεζα απεικόνισης. Σαρώστε την αντικειμενοφόρο πλάκα σε υψηλή ανάλυση. Ενώ ήδη υπάρχει μια πλάκα στην τράπεζα απεικόνισης, βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός macro είναι απαλλαγμένος από υπολείμματα και έτοιμος να δεχτεί αντικειμενοφόρο πλάκα. Αφαιρέστε την επόμενη αντικειμενοφόρο πλάκα από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών και μετακινήστε την στο σταθμό macro. 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.

Πίνακας 4.2 Αλληλουχία γεγονότων σε αντικειμενοφόρες πλάκες απεικόνισης

	Στείλτε το αναγνωριστικό ένταξης, τις εικόνες αντικειμενοφόρων πλακών και τα σχετικά δεδομένα (ημερομηνία, ώρα, όνομα Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης κ.λπ.) στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας. Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας αποθηκεύει αυτά τα δεδομένα, ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση σε αυτά από τον Σταθμό επισκόπησης. Για να απελευθερώσετε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών ώστε να προωθήσει την επόμενη αντικειμενοφόρο πλάκα, τοποθετήστε προσωρινά την αντικειμενοφόρο πλάκα στον σταθμό ουράς.
	Επιστρέψτε την αντικειμενοφόρο πλάκα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Σημείωση: Συνήθως, η αντικειμενοφόρος πλάκα επιστρέφει στον αρχικό μεταφορέα. Στις περιπτώσεις που ο χειριστής έχει ορίσει τη θέση 10 ως μεταφορέα σφαλμάτων, μια αντικειμενοφόρος πλάκα με συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας μετακινείται στον μεταφορέα σφαλμάτων στην θέση 10.
	Αφαιρέστε την επόμενη διαθέσιμη αντικειμενοφόρο πλάκα από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία κάθε πλάκας στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Πίνακας 4.2 Αλληλουχία γεγονότων σε αντικειμενοφόρες πλάκες απεικόνισης

	Όταν υποβληθούν σε επεξεργασία όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες σε ένα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, η λυχνία πάνω από τη θέση του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σβήνει (αλλάζει από κόκκινη σε μη φωτιζόμενη). Η διαδικασία επαναλαμβάνεται έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία σε όλους τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών.
	Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συνεχίζει έως ότου ολοκληρωθεί η επεξεργασία σε όλες τις πλάκες όλων των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών που τοποθετήθηκαν στο όργανο.

3. Όταν η ενδεικτική λυχνία του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών σβήσει (όταν η λυχνία δεν φωτίζεται), όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες σε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών έχουν υποστεί επεξεργασία. Όταν η ενδεικτική λυχνία του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών δεν ανάβει, 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 στην ενότητα «Ενδείξεις κατάστασης» στη σελίδα 3.4.

Η Εικόνα 1-4-11 δείχνει πώς η οθόνη αφής απεικονίζει την πρόοδο στους φορτωμένους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών.



Εικόνα 1-4-11 Κατάσταση επεξεργασίας μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών (παράδειγμα)

Υπόμνημα για Εικόνα 1-4-11	
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	Σε αυτό το παράδειγμα, οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών φορτώνονται στις θέσεις 2-4. Κατά την απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στη θέση 1, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πραγματοποιήσει απογραφή για την παρουσία ή την απουσία αντικειμενοφόρων πλακών σε μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών στις θέσεις 2, 3 και 4. 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.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-4-11	
③	Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εντόπισε ότι οι μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών έχουν φορτωθεί 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 μετακινηθεί στον μεταφορέα σφαλμάτων στη θέση 10.
⑤	Το κουμπί Φόρτωση/Αφαίρεση είναι διαθέσιμο όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες.
⑥	Το κουμπί Έναρξη αντικαθίσταται από το κουμπί Διακοπή όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες.

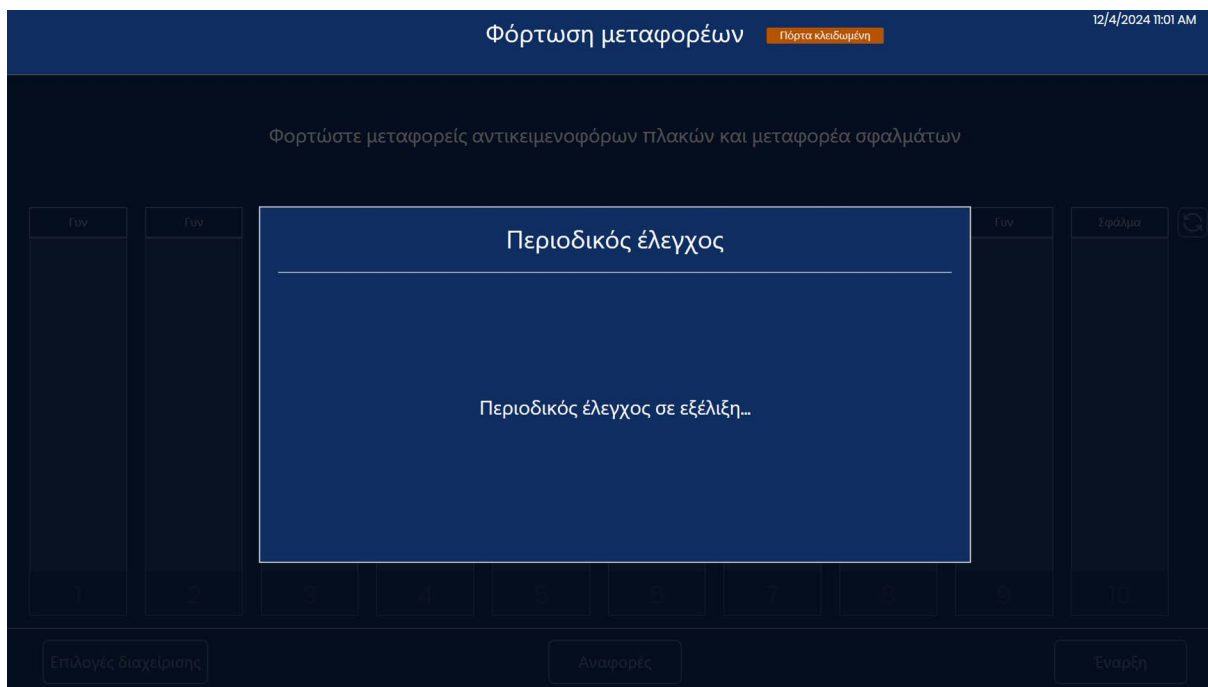
Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στέλνει δεδομένα στον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα. Το εικονίδιο στο πλαίσιο πάνω από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής δείχνει την πρόοδο της μεταφοράς δεδομένων. Ανατρέξτε στην ενότητα «Κατάσταση μετάδοσης δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 3.12, 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 στην Εικόνα 1-3-6.

Περιοδικός έλεγχος

Περιοδικά κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης διεξάγει έναν έλεγχο των διαφόρων συστημάτων και υποσυστημάτων του. Έχει προγραμματιστεί τακτικός περιοδικός έλεγχος για τις 2 π.μ. για την ελαχιστοποίηση διακοπών στη λειτουργία, αλλά περιοδικός έλεγχος μπορεί επίσης να γίνει όταν το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ανακάμπτει από κάποιο σφάλμα. Εάν η πόρτα είναι ανοιχτή, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα ζητήσει από τον χειριστή να κλείσει την πόρτα. Οι πόρτα θα κλειδώσει. Εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη αφής.

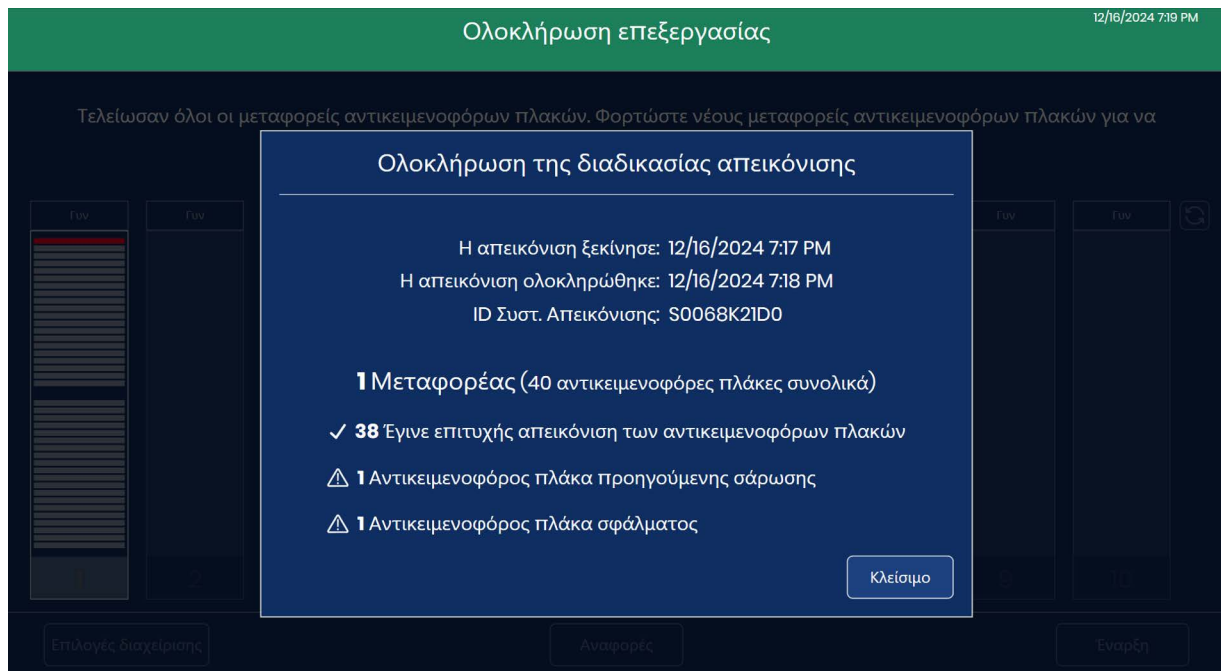
Ο χειριστής δεν χρειάζεται να προβεί σε κάποια ενέργεια. Μόλις ολοκληρωθεί ο έλεγχος, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συνεχίζει αυτό που έκανε πριν σταματήσει για τον έλεγχο.



Εικόνα 1-4-12 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 1-4-13 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.

Εκτιμώμενος χρ. λήξης:
9:45 AM (σε 16 ώρες 49 λεπτά)

Επεξεργασία

Πόρτα κλειδωμένη

12/16/2024 4:56 PM

Μεταφορέας 1

Ωρα έναρξης: 12/16/2024 4:56 PM
Εκτιμώμενος χρ. λήξης: 6:38 PM (σε 1 ώρες 42 λεπτά)

Αντικειμενοφόρες πλάκες που έγινε απεικόνιση: **2**
0

Προηγούμενης σάρωσης:

Σφάλματα: **1**

1

Κλείσιμο

Σχιμή	Αναγνωριστικό ένταξης	Τύπος	Ημερομηνία/Ωρα	Κατάσταση	Περιγραφή
1	00001346069557	Γυν	12/16/2024 4:56 PM	E0002	Αδυναμία ανάγνωσης του γραμμωτού κώδικα της αντικειμενοφόρου πλάκας
2	00001654385983	Γυν	12/16/2024 4:56 PM	OK	
3	00002009477147	Γυν	12/16/2024 4:56 PM	OK	
4	00000477190786	Γυν			Επεξεργασία
5					
6					
7					

2

3

Υπόμνημα για Εικόνα 1-4-14	
①	Η κόκκινη λωρίδα αντιπροσωπεύει μια αντικειμενοφόρο πλάκα με σφάλμα.
②	Στην οθόνη εμφανίζονται ο αριθμός της σχισμής στον φορέα χρώσης, το αναγνωριστικό ένταξης, ο τύπος περίπτωσης, 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 εσφυρισμένο τμήμα της αντικειμενοφόρου πλάκας
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα περιέχει φυσαλίδες
- Η καλυπτρίδα της αντικειμενοφόρου πλάκας προεξέχει πάνω από την άκρη και προκαλεί παρεμβολές
- Η ετικέτα 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
- Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας περιλαμβάνει χαρακτήρες που δεν επιτρέπονται για τον τύπο γραμμωτού κώδικα
- 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
 - Μακροτεχνουργήματα ή τρύπες στην κυτταρική κηλίδα της αντικειμενοφόρου πλάκας κυτταρολογίας
 - Μια περίπτωση Γυν, δεν βρίσκεται σε αντικειμενοφόρο πλάκα του συστήματος απεικόνισης ThinPrep

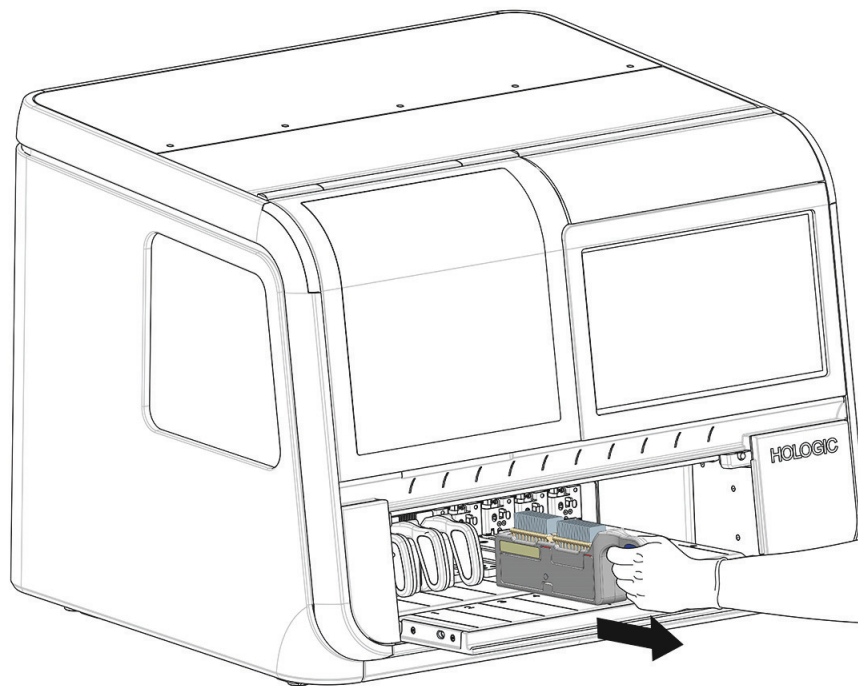
Σημείωση: Εάν μια αντικειμενοφόρος πλάκα δεν υποβληθεί σε επιτυχή επεξεργασία από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, δεν μπορεί να γίνει απεικόνιση των εικόνων της στον Σταθμό επισκόπησης. Μια αντικειμενοφόρος πλάκα μπορεί να εκτελεστεί εκ νέου στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

ΕΝΟΤΗΤΑ
ΣΤ**Εκφόρτωση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης**

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 όπου η ενδεικτική λυχνία του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών είναι σβηστή (δεν φωτίζεται) 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.

Σημείωση: Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών σε θέση που είναι σημασμένη με πράσινη λυχνία μπορεί να αφαιρεθεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Όταν ένας νέος μεταφορέας φορτώνεται σε αυτή τη θέση, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα κάνει απογραφή των αντικειμενοφόρων πλακών που βρίσκονται στον μεταφορέα.

3. .



Εικόνα 1-4-15 Αφαίρεση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

4. 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ
Ζ

Χρήση ενός μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος

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

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

Για να ορίσετε τη θέση 10 ως μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος, αγγίξτε το όνομα του τύπου της αντικειμενοφόρου πλάκας πάνω από τη θέση 10 και επιλέξτε **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 με σφάλμα συμβάντος από ολόκληρη τη σειρά αντικειμενοφόρων πλακών, θα μετακινηθεί 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 μετακινήθηκε στον μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος. Η αναφορά 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 τη θέση μετακίνησης της αντικειμενοφόρου πλάκας εντός του μεταφορέα σφαλμάτων.

Σημείωση: Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με δύο φορείς χρώσης έχει χωρητικότητα 40 αντικειμενοφόρων πλακών. Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με έναν φορέα χρώσης έχει χωρητικότητα 20 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.

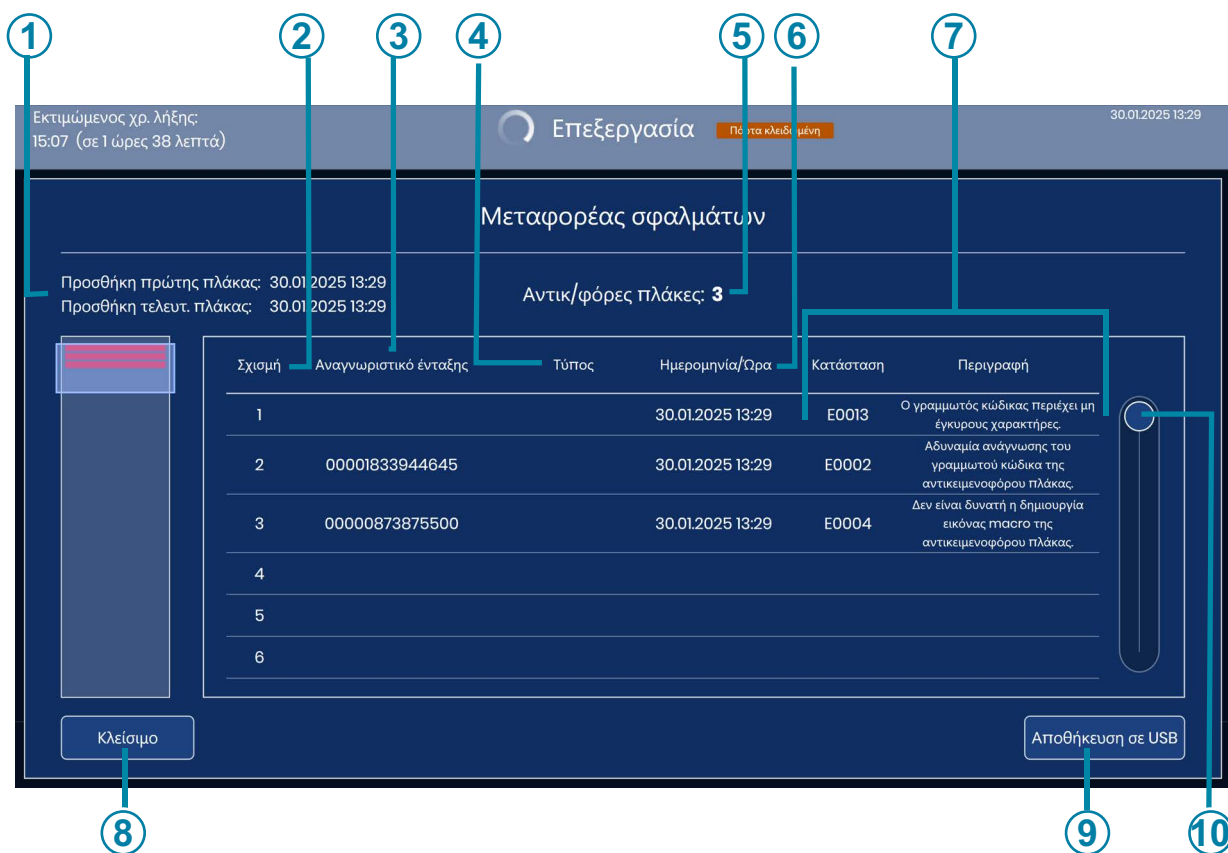
Αγγίξτε το κουμπί **Φόρτωση/Αφαίρεση** για να σταματήσετε την επεξεργασία, ώστε να ξεκλειδώσει η πόρτα. Αντικαταστήστε τον γεμάτο μεταφορέα σφαλμάτων με έναν άδειο μεταφορέα σφαλμάτων (με έναν ή δύο κενούς φορείς αντικειμενοφόρων πλακών). Ανατρέξτε στις οδηγίες για τη φόρτωση των μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών στο Μέρος 2 και 3 του παρόντος εγχειριδίου.

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 ένταξης της αντικειμενοφόρου πλάκας, τον τύπο, την ημερομηνία και την ώρα, την κατάσταση και την περιγραφή.



Εικόνα 1-4-16 Λεπτομέρειες για αντικειμενοφόρες πλάκες στον Μεταφορέα σφαλμάτων

Υπόμνημα για Εικόνα 1-4-16	
1	Χρονική περίοδος κατά την οποία ο μεταφορέας σφαλμάτων ήταν σε χρήση.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-4-16	
②	Σχισμή στον φορέα χρώσης στον μεταφορέα σφαλμάτων.
③	Εμφανίζεται το αναγνωριστικό ένταξης (για αντικειμενοφόρες πλάκες με επιτυχή σάρωση γραμμωτού κώδικα).
④	Ο Τύπος περίπτωσης που χρησιμοποιήθηκε για την απεικόνιση της πλάκας (για αντικειμενοφόρες πλάκες στις οποίες το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προσδιόρισε επιτυχώς τον τύπο περίπτωσης).
⑤	Η ποσότητα των αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα σφαλμάτων.
⑥	Ημερομηνία και ώρα εμφάνισης του σφάλματος.
⑦	Κωδικός σφάλματος και περιγραφή του.
⑧	Αγγίξτε το κουμπί Κλείσιμο για να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη.
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. Η Αναφορά 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 στην ενότητα «Αναφορές» στη σελίδα 3.37.



Παύση και συνέχιση μιας παρτίδας

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 επιστρέψουν 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.

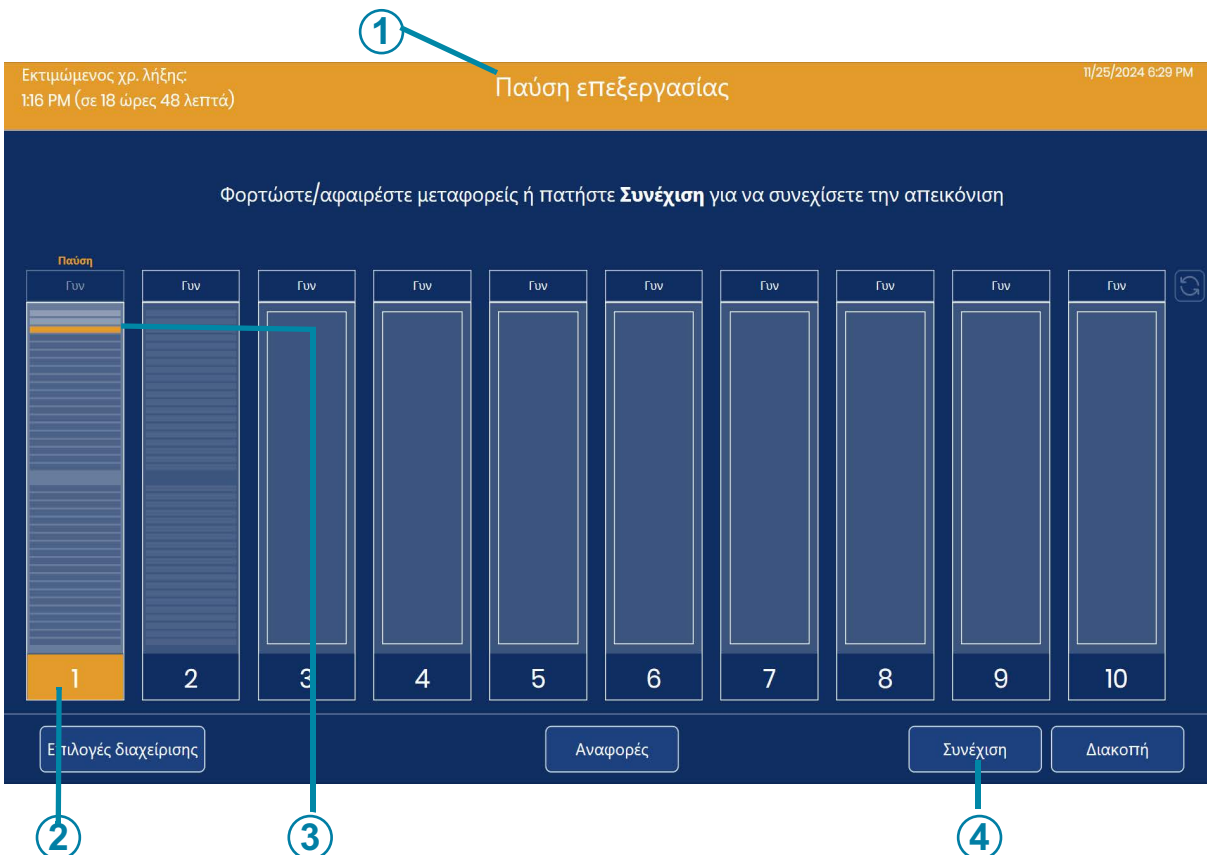
Σημείωση: Προσέξτε ώστε να αφαιρέσετε τον σωστό μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών όταν η επεξεργασία διακόπτεται. Όταν αφαιρείται ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών και τοποθετείται ένας νέος μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών στην ίδια θέση, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θεωρεί ότι οι αντικειμενοφόρες 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.



Κουμπί Φόρτωση/Αφαίρεση

Εικόνα 1-4-17 Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών: Κουμπί Φόρτωση/Αφαίρεση

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 **Διακοπή 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 1-4-18 Παύση επεξεργασίας αντικειμενοφόρου πλάκας

Υπόμνημα για Εικόνα 1-4-18	
①	Η πορτοκαλί επικεφαλίδα υποδεικνύει ότι η επεξεργασία έχει διακοπεί.
②	Το πορτοκαλί χρώμα υποδεικνύει ότι η επεξεργασία έχει διακοπεί. Σε αυτό το παράδειγμα, οι αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών 1 βρισκόταν σε εξέλιξη όταν διακόπηκε η επεξεργασία.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-4-18	
③	Σε αυτό το παράδειγμα, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είχε μία αντικειμενοφόρο πλάκα εκτός του μεταφορέα όταν διακόπηκε η επεξεργασία.
④	Κουμπί Συνέχιση .

3. Ανοίξτε την πόρτα.
 4. Απομακρύνετε οποιονδήποτε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών από μια θέση με πράσινη λυχνία ή μια θέση όπου η λυχνία είναι σβηστή ή/και φορτώστε έναν μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με αντικειμενοφόρες πλάκες σε αυτήν τη θέση.
 - 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 κενός μεταφορέας σφαλμάτων δεν πρέπει να έχει αντικειμενοφόρες πλάκες όταν γίνεται αντικατάσταση του μεταφορέα σφαλμάτων, ενώ παράλληλα 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.
 - Γ. 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 στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38 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).

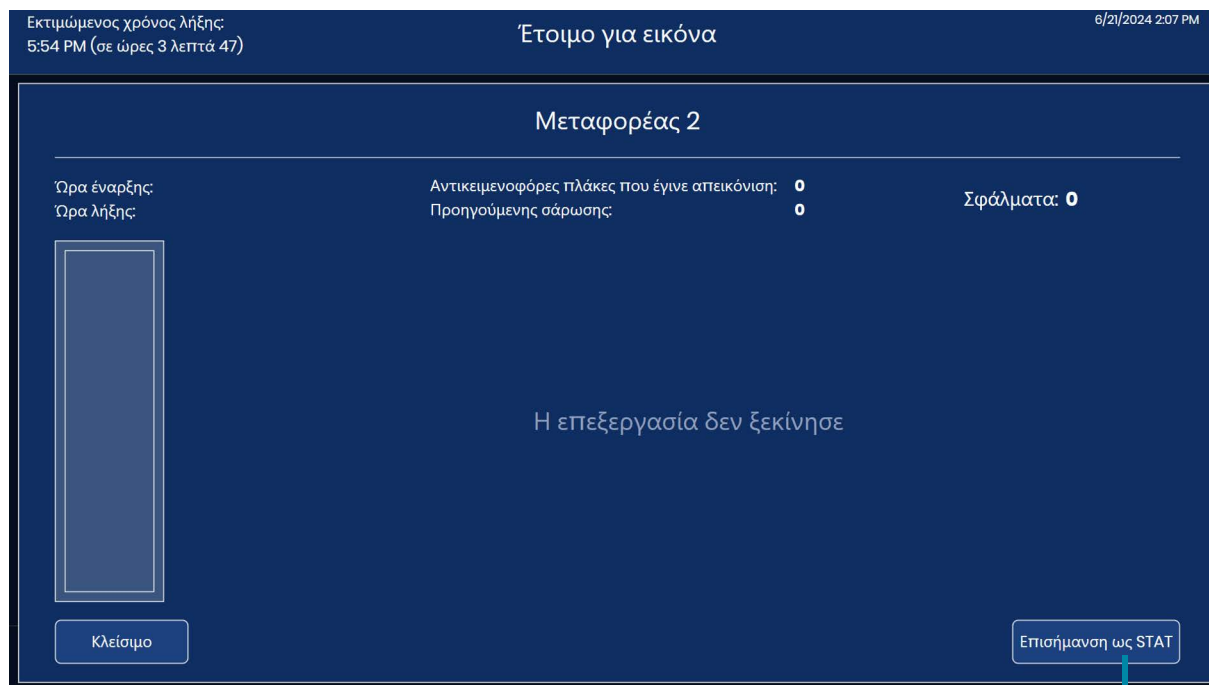
Ακύρωση επεξεργασίας μετά από παύση της επεξεργασίας αντικειμενοφόρων πλακών

1. Εάν το σύστημα πρόκειται να τερματιστεί, αφαιρέστε τους μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών. Εάν ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών έχει υποβληθεί σε μερική επεξεργασία και αποτελείται από 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 μπορέσουν να εκτελεστούν σε άλλη χρονική στιγμή.
2. Για να τερματίσετε το σύστημα, πατήστε το κουμπί **Διακοπή** ενώ το όργανο βρίσκεται σε παύση. Ανατρέξτε στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38 για περισσότερες οδηγίες.

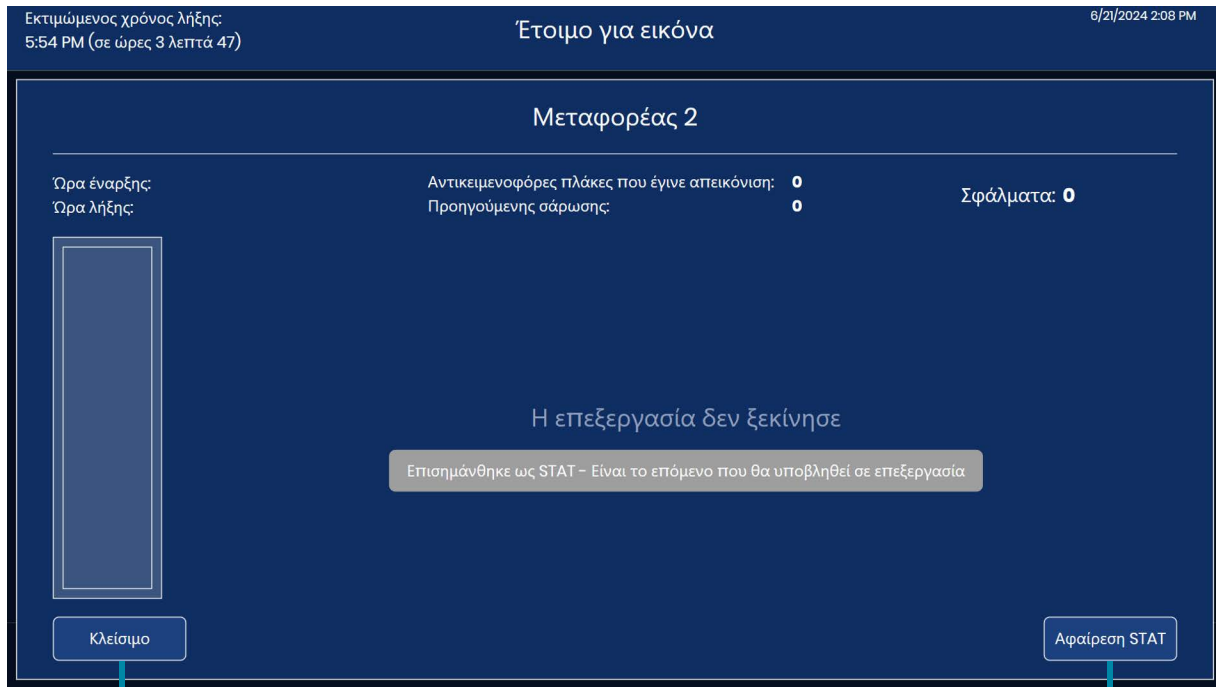
Επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών Stat

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 αντικειμενοφόρες πλάκες stat τοποθετούνται σε ένα μεταφορέα αντικειμενοφόρων σε οποιαδήποτε θέση είναι σημασμένη με πράσινη λυχνία ή σε μια θέση στην οποία η λυχνία είναι σβηστή. Μπορούν να εκτελεστούν από μία έως 40 αντικειμενοφόρες πλάκες.

1. Για όσο διάστημα το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες, αγγίζετε **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 **Διακοπή 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.

6. Πατήστε το κουμπί **Επισήμανση ως STAT**.Κουμπί **Επισήμανση ως STAT****Εικόνα 1-4-19 Εκτέλεση του μεταφορέα Stat: επισήμανση 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 1-4-20 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.

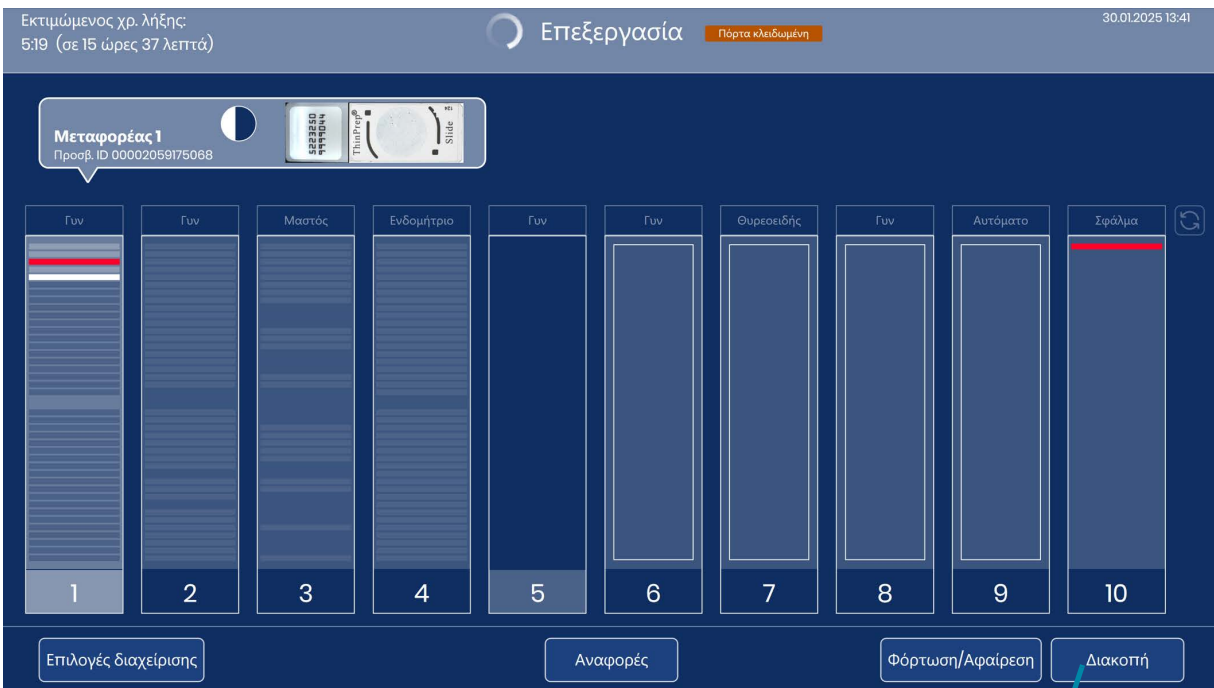
9. Όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία στις αντικειμενοφόρες πλάκες του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών stat, συνεχίζεται η επεξεργασία με τις αντικειμενοφόρες πλάκες από τον μεταφορέα

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.



Ακύρωση επεξεργασίας

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 1-4-21 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 αφής επιστρέφει στην κύρια οθόνη «Έτοιμο για απεικόνιση».

Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

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**

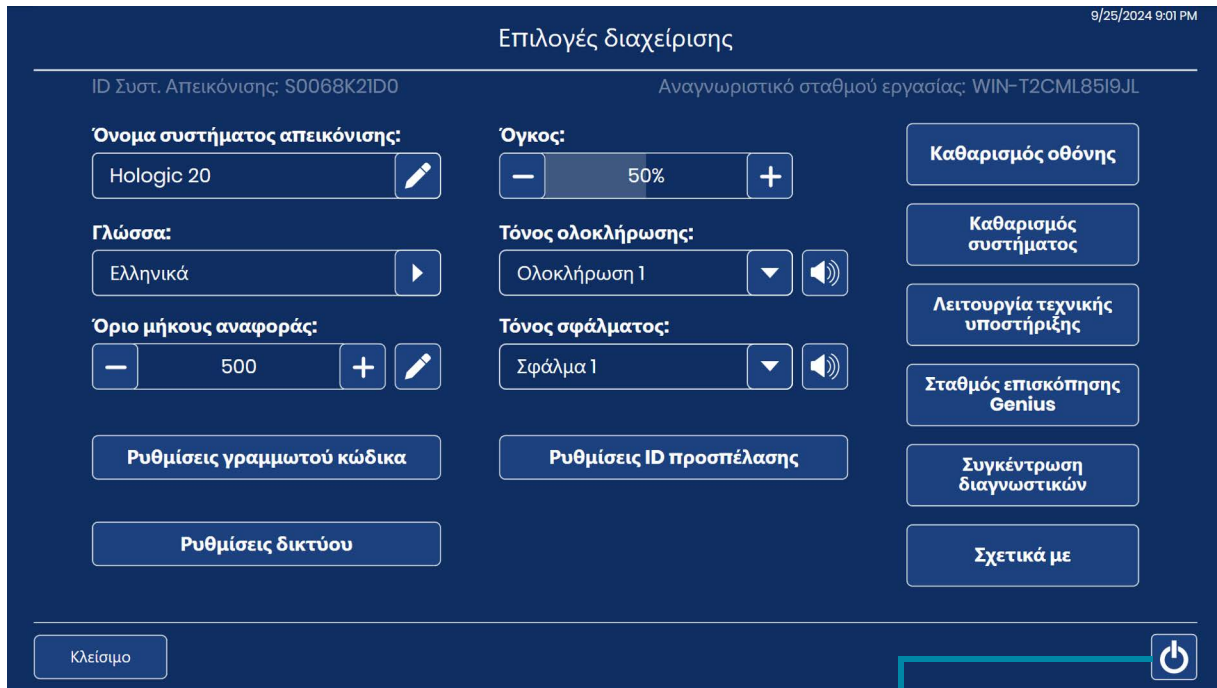
1. Σταματήστε οποιαδήποτε επεξεργασία αντικειμενοφόρων πλακών ή περιμένετε μέχρι το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης να τεθεί σε αδράνεια.
2. Στην κύρια οθόνη, αγγίξτε **Επιλογές διαχείρισης**.



Κουμπί **Επιλογές διαχείρισης**

Εικόνα 1-4-22 Αγγίξτε το **Επιλογές διαχείρισης** από την κύρια οθόνη

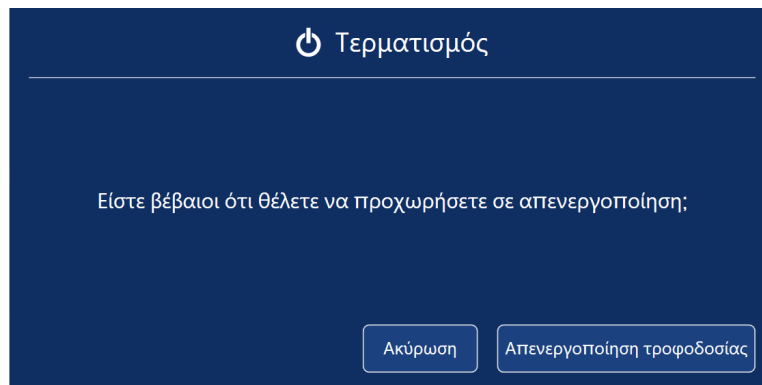
3. Αγγίζετε κουμπί τροφοδοσίας ρεύματος στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.



Κουμπί τροφοδοσίας για την απενεργοποίηση του υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Εικόνα 1-4-23 Κουμπί τροφοδοσίας ρεύματος στην οθόνη αφής

4. Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** στην οθόνη επιβεβαίωσης για να συνεχίσετε με τον τερματισμό λειτουργίας. (Βλέπε Εικόνα 1-4-24.)



Εικόνα 1-4-24 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 1-1-4.

Τερματισμός λειτουργίας λόγω διακοπής ρεύματος

Εάν υπάρξει διακοπή ρεύματος, όταν αποκατασταθεί το ρεύμα, ακολουθήστε τις κανονικές οδηγίες για την ενεργοποίηση του οργάνου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Τροφοδότηση του εξοπλισμού με ρεύμα» 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 στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38.

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.

**Επανεκκίνηση του συστήματος**

Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης επανεκκινείται για οποιονδήποτε λόγο:

1. Απενεργοποιήστε τα εξαρτήματα όπως περιγράφεται στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38.
2. Αφήστε να περάσουν 15 δευτερόλεπτα προτού ενεργοποιήσετε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και τον υπολογιστή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Τροφοδότηση του εξοπλισμού με ρεύμα» στη σελίδα 4.3.

Κ ε φ ά λ α ι ο Π έ ν τ ε

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 εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της Τεχνικής υπηρεσίας.

Εβδομαδιαία ή συχνότερα	Καθαρισμός του Σταθμού ουράς και των αρπαγών αντικειμενοφόρου πλάκας
	Καθαρισμός του σταθμού macro
	Καθαρισμός της πλατφόρμας μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών
	Καθαρισμός μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών
Κατά περίπτωση	Καθαρισμός τσιπ επαλήθευσης
	Καθαρισμός συγκρατητήρα αντικειμενοφόρου πλάκας του Σταθμού απεικόνισης
	Καθαρισμός της οθόνης αφής
	Καθαρισμός του εξωτερικού του Συστήματος απεικόνισης

Καθαρισμός συστήματος

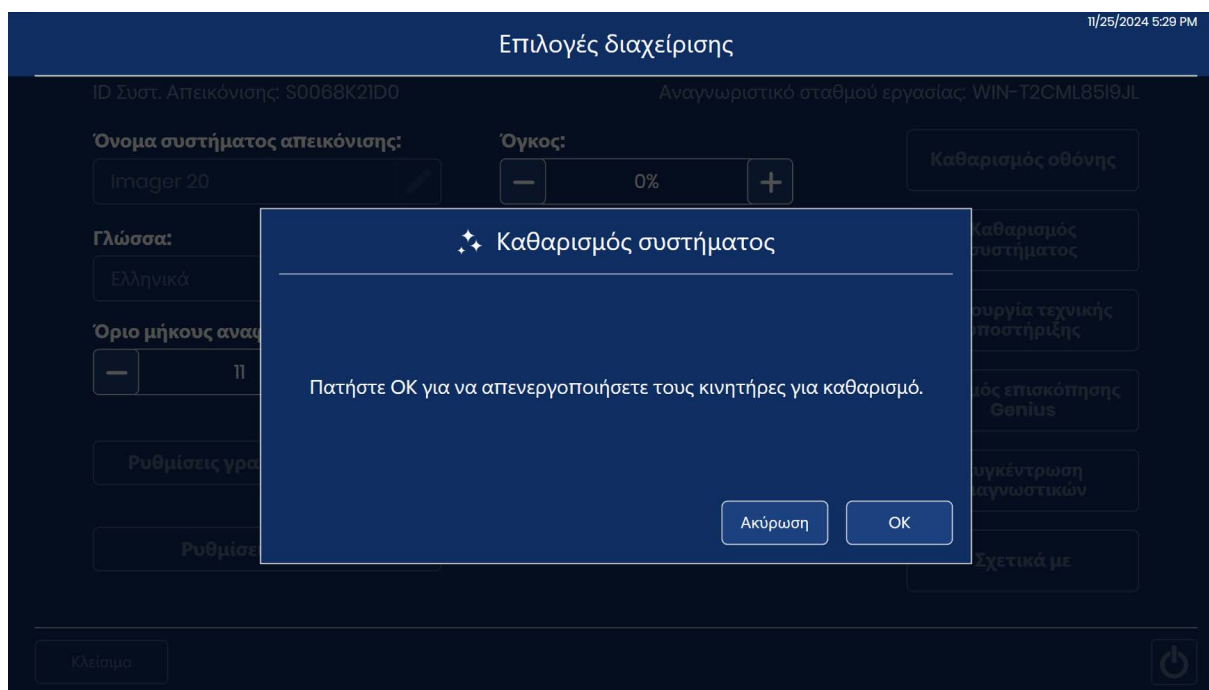
Όταν πρέπει να καθαριστεί ένα εξάρτημα στο εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Καθαρισμός συστήματος**. Η λειτουργία Καθαρισμός συστήματος απενεργοποιεί τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών, επιτρέποντας στον χειριστή να μετακινήσει απαλά τον βραχίονα 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 1-5-1 Κουμπί Καθαρισμός συστήματος

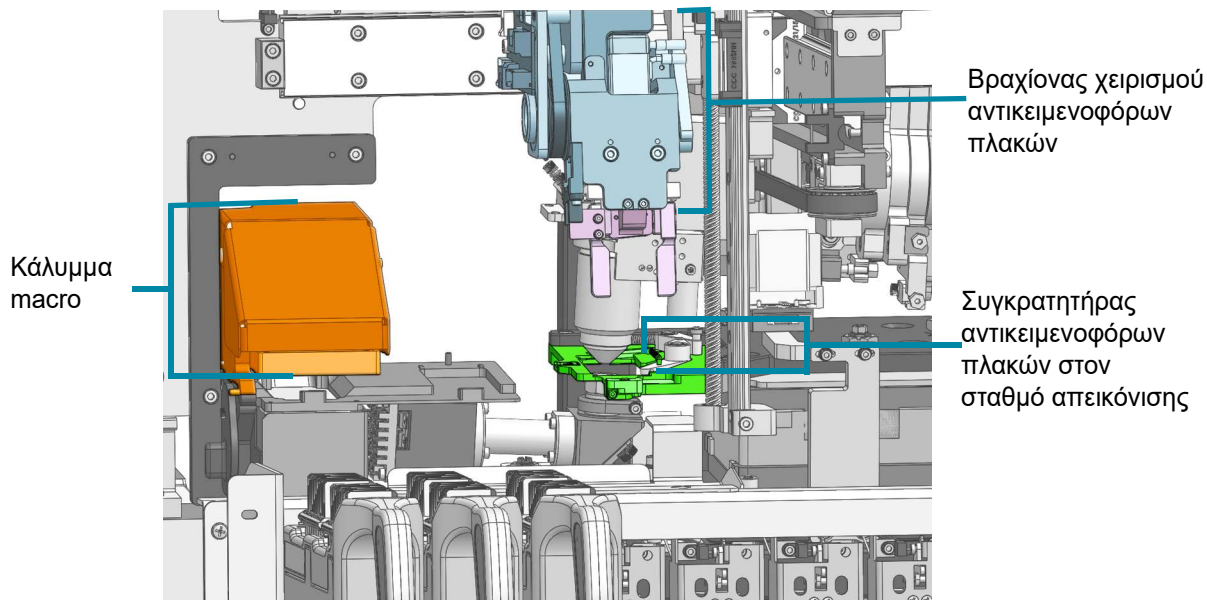
2. Στην οθόνη επιβεβαίωσης, αγγίξτε το **OK** για να απενεργοποιήσετε τους κινητήρες, ώστε να είναι δυνατή η πρόσβαση του χειριστή σε τμήματα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Για να ακυρώσετε τη διαδικασία και να επιστρέψετε στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης, αγγίξτε **Ακύρωση**.



Εικόνα 1-5-2 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.

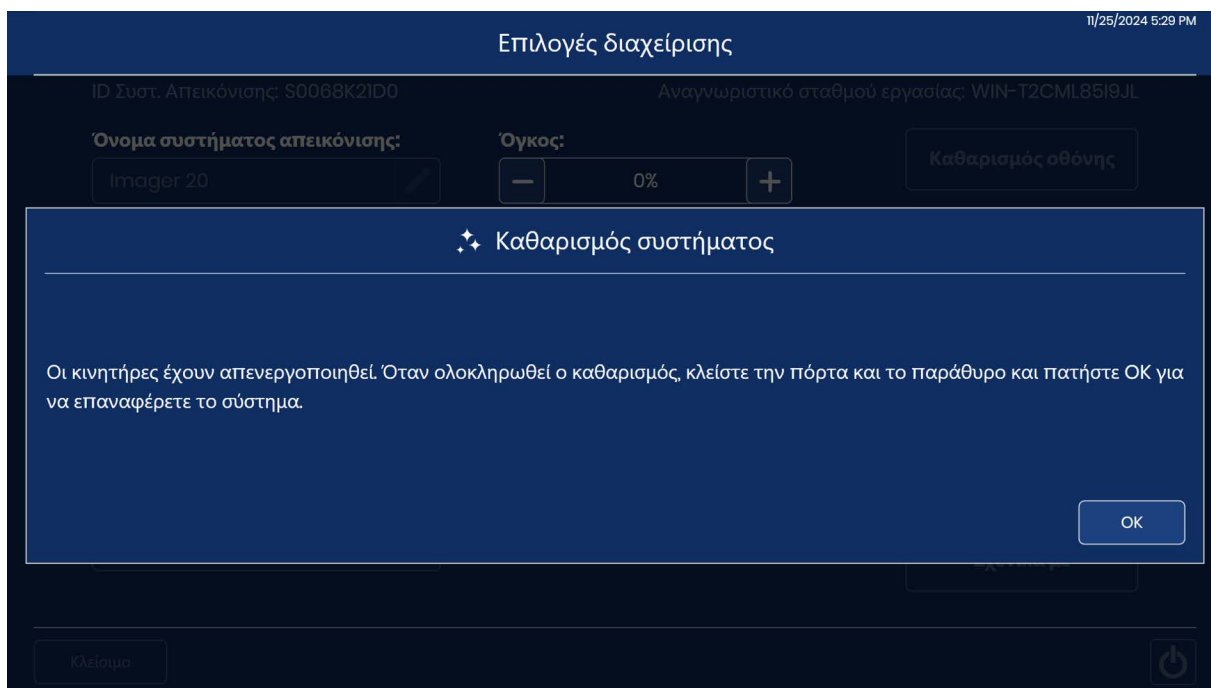
Προσοχή: Στο εσωτερικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, μπορείτε να αγγίζετε μόνο τα εξαρτήματα που περιγράφονται στις παρούσες οδηγίες συντήρησης. Τα υπόλοιπα ευαίσθητα εξαρτήματα πρέπει να βρίσκονται στη σωστή θέση και να παραμείνουν χωρίς ζημιές για τη σωστή απόδοση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.



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

Εικόνα 1-5-3 Καθαρισμός συστήματος: Το κάλυμμα του macro, ο βραχίονας χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών και ο συγκρατητήρας αντικειμενοφόρων πλακών στον σταθμό απεικόνισης μπορούν να μετακινηθούν.

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 1-5-4 Κάντε επαναφορά του συστήματος όταν ολοκληρωθεί ο καθαρισμός

ΕΝΟΤΗΤΑ A

Εβδομαδιαία

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

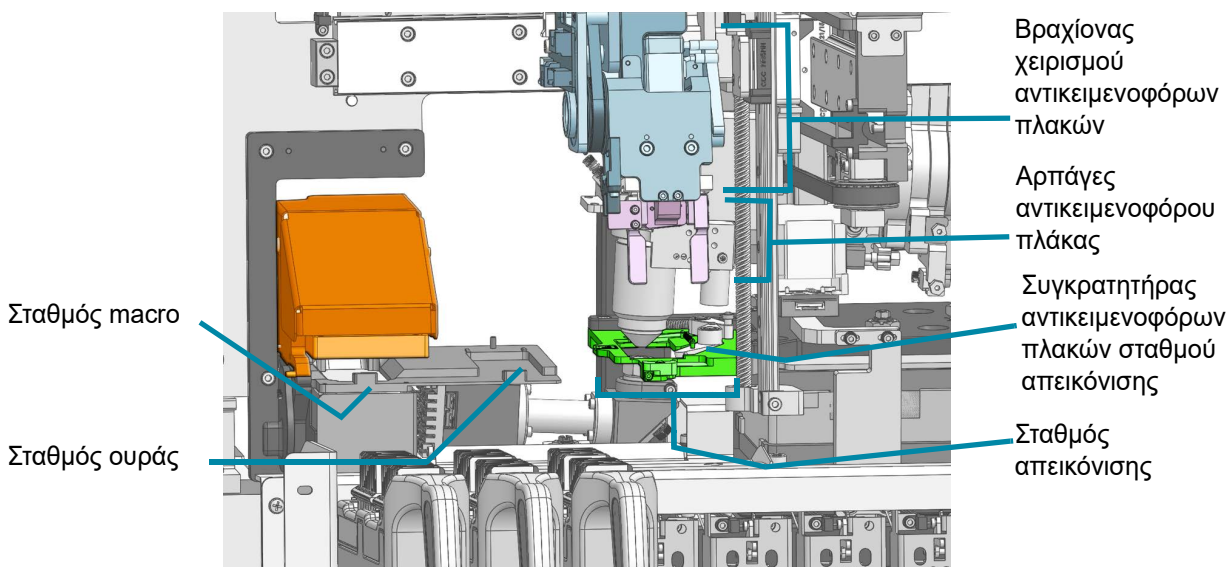
Καθαρισμός του Σταθμού ουράς και των αρπαγών αντικειμενοφόρου πλάκας

1. Περιμένετε έως ότου το όργανο μπει σε αδράνεια (δεν επεξεργάζεται αντικειμενοφόρες πλάκες). Ρυθμίστε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης στη λειτουργία Καθαρισμός συστήματος. (Ανατρέξτε στην ενότητα «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 1-5-5 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 αντικειμενοφόρες πλάκες και όταν καθαρίζετε το όργανο.

Καθαρισμός σταθμού macro

Με την πάροδο του χρόνου, η σκόνη συσσωρεύεται στον σταθμό macro. Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αφαιρεί μια αντικειμενοφόρο πλάκα από τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ελέγχει για υπολείμματα στο σταθμό macro. Εάν εντοπιστούν υπολείμματα, το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα διακόψει την επεξεργασία και θα ζητήσει από τον χρήστη να καθαρίσει τον σταθμό macro. Χρησιμοποιήστε ένα χειροκίνητο φουσητήρα αέρα ή έναν φουσητήρα 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 στην ενότητα «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 αποιονισμένο νερό. Ανατρέξτε στο Εικόνα 1-5-5.
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.

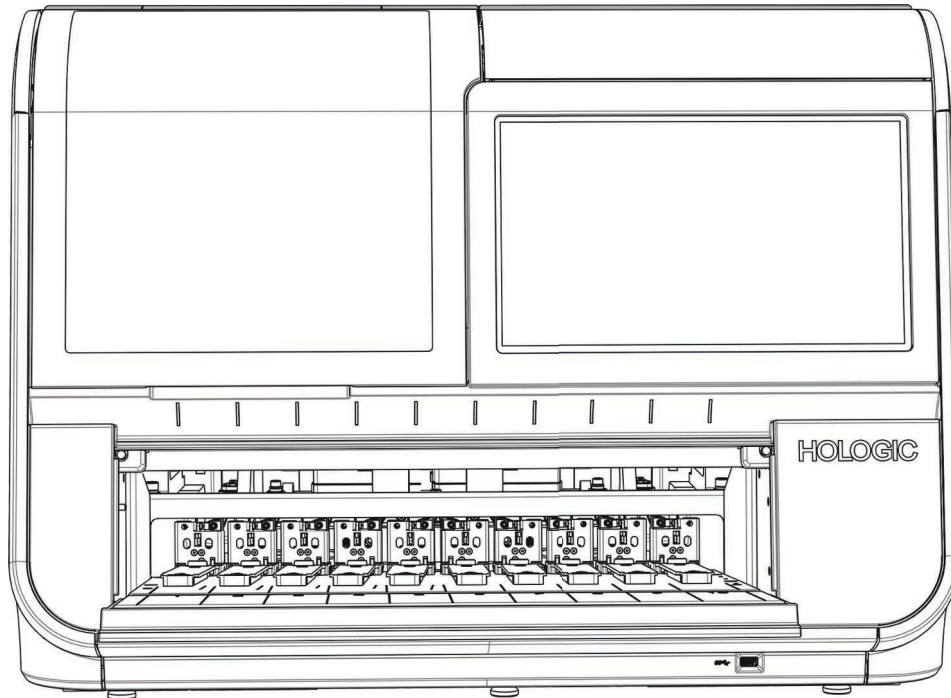
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Γυαλί

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 1-5-6 Αφαίρεση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών για το σκούπισμα 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 1-1-6.

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ

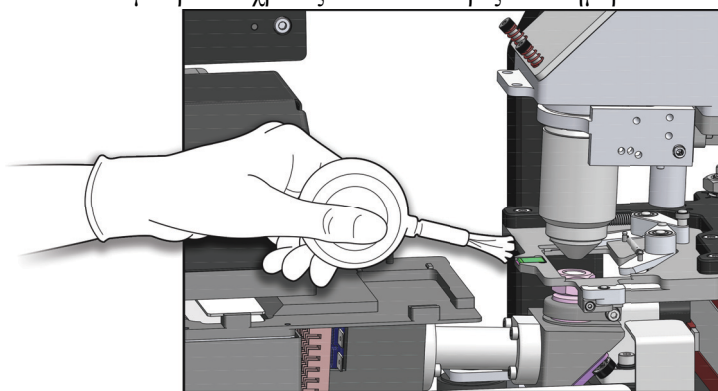
B

Κατά περίπτωση

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 φυσητήρα αέρα ή με φυσητήρα 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 1-5-7 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 στην ενότητα «Καθαρισμός συστήματος» στη σελίδα 5.2.) Ανοίξτε το παράθυρο. Φορέστε καθαρά γάντια νιτρίλιου 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 πονάρι του φυσητήρα αέρα με συμπιεστή ή τον φυσητήρα φακού που συνδυάζει και βουρτσάκι, για να φυσήξετε 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.

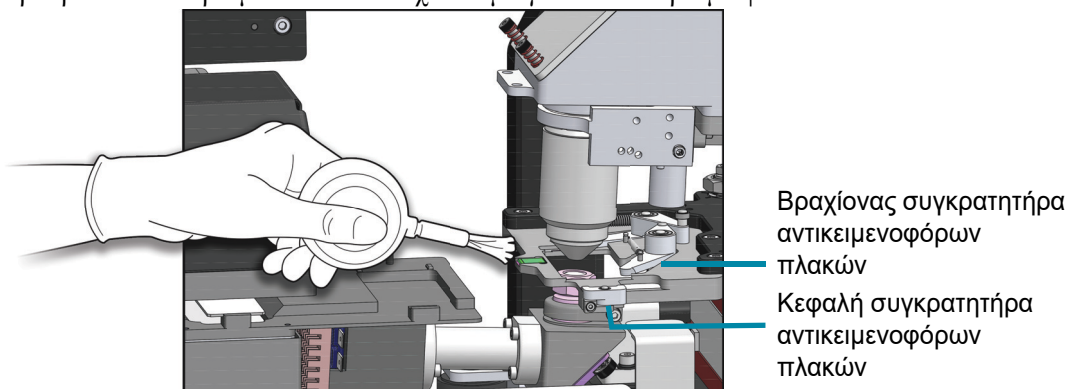
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Γυαλί

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 1-5-8 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 στην ενότητα «Καθαρισμός συστήματος» στη σελίδα 5.2.) Ανοίξτε το παράθυρο. Φορέστε καθαρά γάντια νιτρίλιου και αποφύγετε να αγγίξετε τις επιφάνειες της τράπεζας.
2. Μετακινήστε τον βραχίονα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών έτσι ώστε ο σταθμός απεικόνισης να είναι εύκολα προσβάσιμος. Πιέστε το πονάρι 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

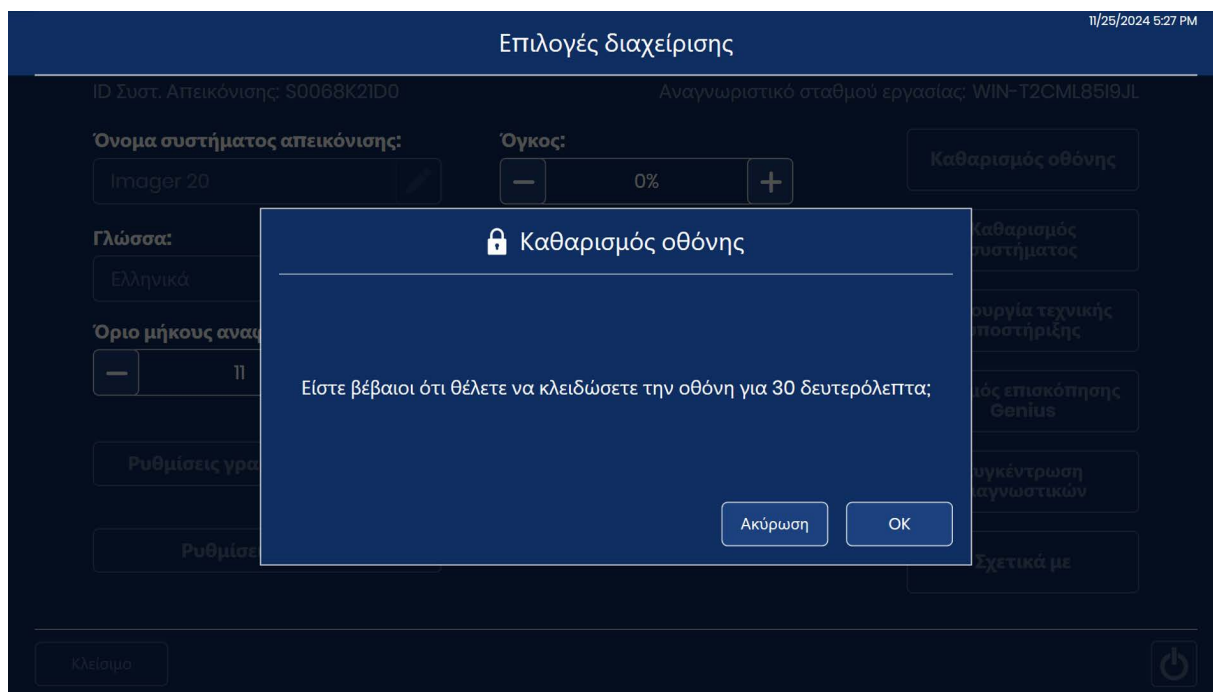
Καθαρίστε την οθόνη αφής του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη με ένα ελαφρώς βρεγμένο πανί με 70% αλκοόλη το οποίο δεν αφήνει χνούδι.

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

Καθαρισμός οθόνης

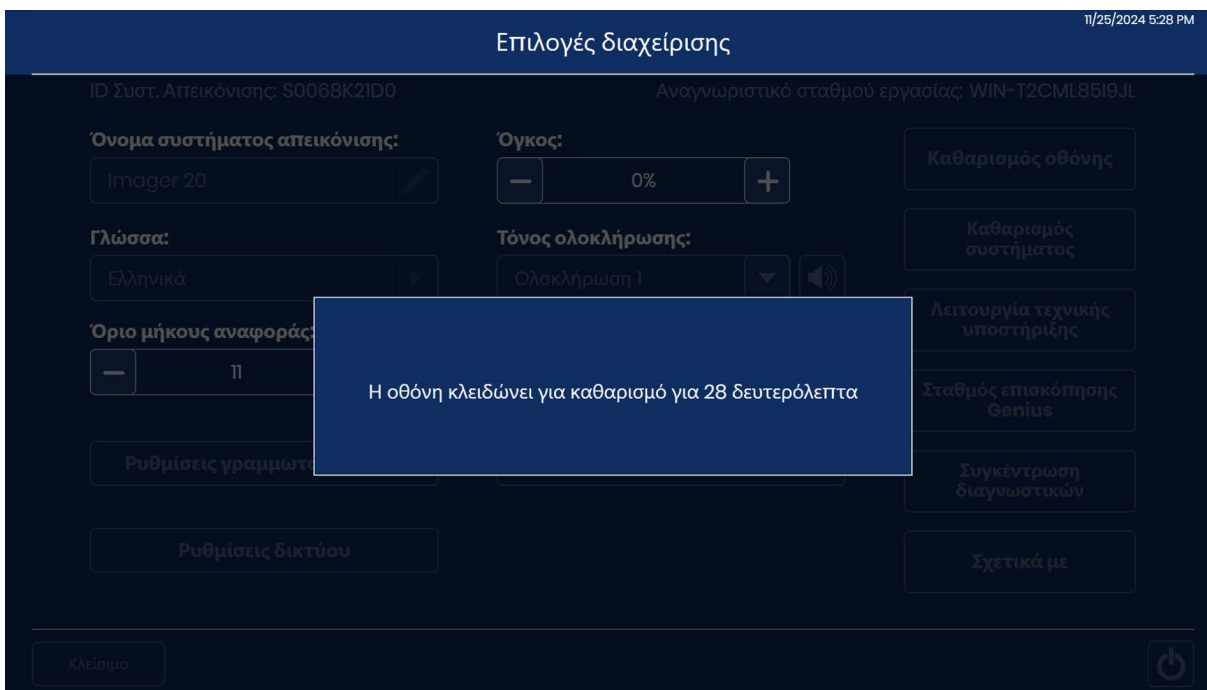
Εικόνα 1-5-9 Κουμπί Καθαρισμός οθόνης

2. Στην οθόνη επιβεβαίωσης, αγγίξτε **ΟΚ** 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 1-5-10 Επιβεβαιώστε ότι η οθόνη αφής έχει απενεργοποιηθεί για τον 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 1-5-11 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.



Μετακίνηση του Συστήματος απεικόνισης

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: _____

	Εβδομαδιαία ή συχνότερα				Κατά περίπτωση			
Ημερο- μηνία	Καθαρισμός Σταθμού ουράς και αρπάγων αντικειμενο- φόρου πλάκας σελίδα 5.4	Καθαρισμός σταθμού macro σελίδα 5.5	Καθαρισμός πλατφόρμας μεταφορέα αντικειμενο- φόρων πλακών σελίδα 5.6	Καθαρισμός μεταφορέων αντικειμενο- φόρων πλακών σελίδα 5.7	Καθαρισμός τοιπ επαλήθευσης σελίδα 5.8	Καθαρισμός συγκρατητήρα αντικειμενο- φόρων πλακών σελίδα 5.9	Καθαρισμός οθόνης αφής σελίδα 5.10	Καθαρισμός εξωτερικού μέρους του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης σελίδα 5.11
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.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο Έξι

Αντιμετώπιση προβλημάτων

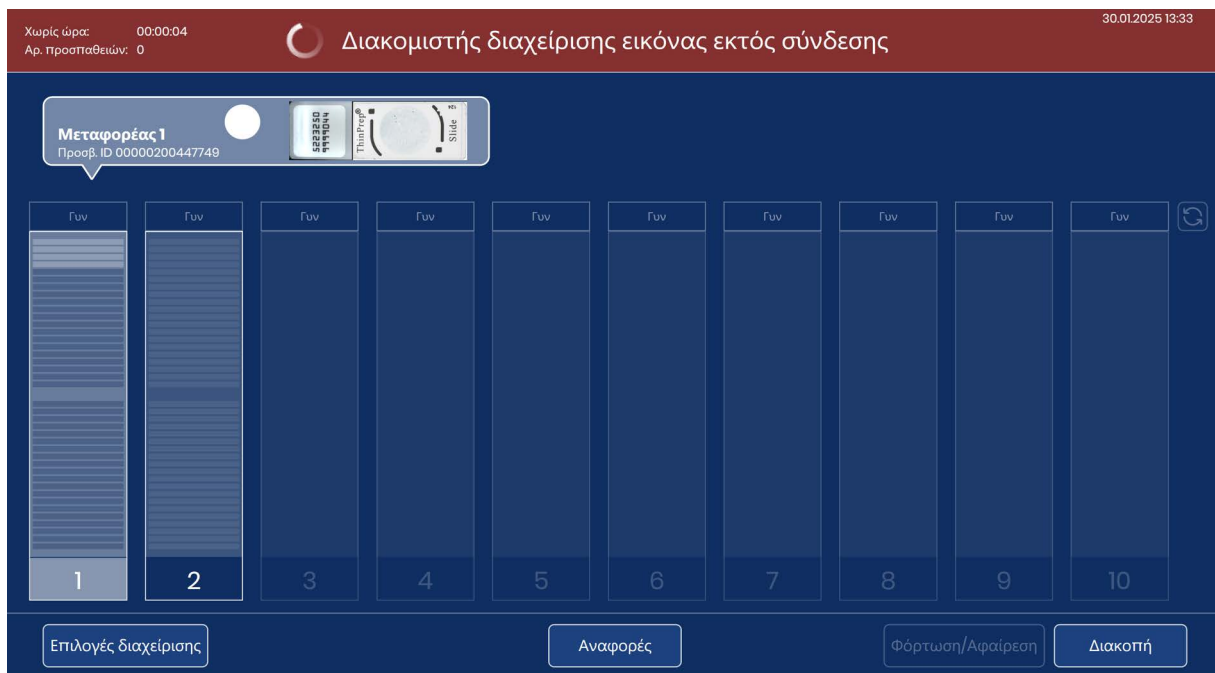
ΕΝΟΤΗΤΑ Α

Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας δεν είναι διαθέσιμος

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να έχει μια ενεργή σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας προκειμένου για να μπορεί να απεικονίζει αντικειμενοφόρες πλάκες ή να εμφανίζει δεδομένα 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.

Διακομιστής διαχείρισης εικόνας 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 1-6-1 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.

Διακομιστής διαχείρισης εικόνας μη διαθέσιμος - Χώρος αποθήκευσης πλήρης

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 ειδοποιήσεων 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 1-6-2 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 στην ενότητα «Ρυθμίσεις δικτύου» στη σελίδα 3.28. 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 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

Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας

Τα σφάλματα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης ταξινομούνται σε δύο ομάδες: Γεγονότα αντικειμενοφόρων πλακών και σφάλματα Συστήματος απεικόνισης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Σφάλματα συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 6.9 για πληροφορίες σχετικά με σφάλματα του 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 στην Εικόνα 1-3-6. Για να δημιουργήσετε μια αναφορά συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών, ανατρέξτε στην ενότητα «Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 3.41.

Όταν χρησιμοποιείται μεταφορέας σφαλμάτων, τα συμβάντα αντικειμενοφόρων πλακών παρατίθενται επίσης στην αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αναφορά μεταφορέα σφαλμάτων» στη σελίδα 3.53.

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 στην αναφορά συμβάντων αντικειμενοφόρων πλακών για να δείτε εάν το πρόβλημα της αντικειμενοφόρου πλάκας μπορεί να διορθωθεί και να μπορέσει 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 συμβάντος αντικειμενοφόρου πλάκας

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 3.39). 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.	Ελέγξτε ότι το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει ρυθμιστεί για να διαβάζει μορφή γραμμωτού κώδικα ή μορφή OCR που χρησιμοποιείται στο εργαστήριό σας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα» στη σελίδα 3.31.
		Λάθος μορφή ID προσπέλασης. 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 στην ενότητα «Επισήμανση αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 4.6.
		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 macOS.	Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.

Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντος αντικειμενοφόρου πλάκας

Κωδικός συμβάντος	Περιγραφή συμβάντος	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
E0003	Απέτυχε η επαλήθευση καθοδηγητικών σημείων αντικειμενοφόρου πλάκας	Επιλέχθηκε λάθος τύπος περίπτωσης.	Επιλέξτε τύπο περίπτωσης που δεν είναι τύπος γυναικολογικής περίπτωσης.
		Το ThinPrep Pap test είναι σε λάθος τύπο αντικειμενοφόρου πλάκας.	Για περιπτώσεις ThinPrep Pap test που αναλύονται από τον αλγόριθμο Genius Cervical AI απαιτούνται αντικειμενοφόρες πλάκες Συστήματος απεικόνισης ThinPrep. Ελέγξτε ότι η αντικειμενοφόρος πλάκα είναι αντικειμενοφόρος πλάκα μικροσκοπίου Συστήματος απεικόνισης ThinPrep.
		Από την αντικειμενοφόρο πλάκα του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep λείπουν ένα ή περισσότερα καθοδηγητικά σημεία.	Ελέγξτε ότι τα καθοδηγητικά σημεία στην αντικειμενοφόρο πλάκα μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep δεν είναι γρατζουνισμένα ή αλλοιωμένα.
E0005	Δεν βρέθηκαν αντιστοιχί τύποι περίπτωσης για αντικειμενοφόρο πλάκα	Όταν το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος επισκόπησης συνέκρινε το αναγνωριστικό της πλάκας με τους κανόνες γραμμωτού κώδικα, το αναγνωριστικό πλάκας δεν αντιστοιχούσε με κανέναν προσαρμοσμένο τύπο περίπτωσης.	Αντί να χρησιμοποιήσετε την επιλογή «Αυτόματος» Τύπος περίπτωσης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, τοποθετήστε την πλάκα σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με πλάκες του ίδιου, επιθυμητού τύπου περίπτωσης και επιλέξτε μη αυτόματα τον τύπο περίπτωσης για την απεικόνιση της πλάκας. Επαναδιαμορφώστε τους κανόνες γραμμωτού κώδικα για προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης.
E0006	Βρέθηκαν πολλαπλοί τύποι περίπτωσης για αντικειμενοφόρο πλάκα	Δύο ή περισσότεροι προσαρμοσμένοι Τύποι περίπτωσης χρησιμοποιούν κανόνες γραμμωτού κώδικα που δεν διαφέρουν αρκετά για να μπορέσει ο «Αυτόματος» Τύπος περίπτωσης να καθορίσει ποιος τύπος περίπτωσης θα χρησιμοποιηθεί.	Αντί να χρησιμοποιήσετε την επιλογή «Αυτόματος» Τύπος περίπτωσης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, τοποθετήστε την πλάκα σε μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών με πλάκες του ίδιου, επιθυμητού τύπου περίπτωσης και επιλέξτε μη αυτόματα τον τύπο περίπτωσης για την απεικόνιση της πλάκας. Επαναδιαμορφώστε τους κανόνες γραμμωτού κώδικα για τους προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης ώστε οι κανόνες γραμμωτού κώδικα για έναν τύπο περίπτωσης να είναι διακριτοί από τους κανόνες γραμμωτού κώδικα για έναν άλλο τύπο περίπτωσης.

Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντος αντικειμενοφόρου πλάκας

Κωδικός συμβάντος	Περιγραφή συμβάντος	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
E0007	Αποτυχία απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω ΠΕ της εστίασης	Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας προεξέχει από την περιοχή της 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 επαναλάβετε την απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας.
		Η αντικειμενοφόρος πλάκα ή η καλυπτρίδα μπορεί να είναι γρατσουνισμένη.	Ελέγξτε αν η αντικειμενοφόρος πλάκα ή η καλυπτρίδα είναι γρατσουνισμένη. 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 στην ενότητα «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. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.
E0009	Αποτυχία απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω υπερκορεσμένων καρτέ	Πιθανό πρόβλημα με τη συχνότητα απεικόνισης ή το φωτισμό κατά τη διάρκεια της απεικόνισης.	Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.

Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντος αντικειμενοφόρου πλάκας

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. Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.
E0012	Η ανάλυση εικόνας απέτυχε	Το λογισμικό επιχείρησε ανάλυση εικόνας και η ανάλυση απέτυχε.	Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.
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 στον Πίνακα 4.1 στη σελίδα 4.8.
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. Ελέγξτε ότι η αντικειμενοφόρος πλάκα είναι σωστά καλυμμένη με καλυπτρίδα και σημασμένη. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επισήμανση αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 4.6. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.

Πίνακας 6.1 Μηνύματα συμβάντος αντικειμενοφόρου πλάκας

Κωδικός συμβάντος	Περιγραφή συμβάντος	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
E0015	Αποτυχία συντακτικής ανάλυσης γραμμωτού κώδικα	Το αναγνωριστικό που εκτυπώνεται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius.	Οι Ρυθμίσεις ID προσπέλασης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι πολύ μεγάλες ή πολύ μικρές για την αντικειμενοφόρο πλάκα. Αλλάξτε τις Ρυθμίσεις ID προσπέλασης Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις ID προσπέλασης» στη σελίδα 3.35.
		Το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι σωστό και οι Ρυθμίσεις ID προσπέλασης είναι λανθασμένες.	
E0016	Αποτυχία απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας λόγω σφάλματος εστίασης στα κύτταρα	Οι Ρυθμίσεις ID προσπέλασης είναι σωστές και το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας είναι λάθος (πολύ μεγάλο, πολύ σύντομο, δεν χρησιμοποιεί καθορισμένο χαρακτήρα).	Ελέγξτε ότι το αναγνωριστικό που είναι τυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας έχει τη σωστή μορφή για το εργαστήριό σας. Τοποθετήστε ετικέτα στην αντικειμενοφόρο πλάκα με τη σωστή μορφή αναγνωριστικού.
		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. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.
E0004, E0008, E0017–E0024	Συμβάντα επεξεργασίας αντικειμενοφόρου πλάκας	---	Προσπαθήστε να επεξεργαστείτε ξανά την αντικειμενοφόρο πλάκα. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.



Σφάλματα συστήματος απεικόνισης

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. Ανατρέξτε στην ενότητα «Συμβάντα αντικειμενοφόρου πλάκας» στη σελίδα 6.3 για πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες της αντικειμενοφόρου πλάκας που καθιστούν αδύνατη τη διαδικασία απεικόνισης.

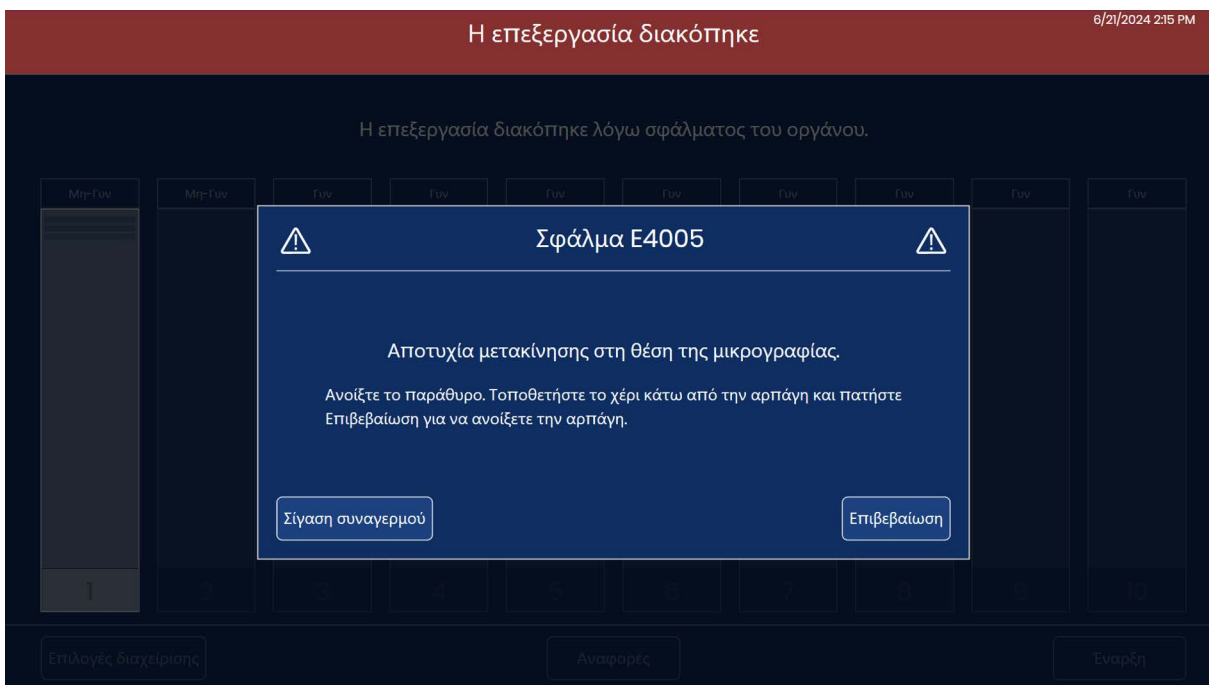
Όλα τα σφάλματα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης καταγράφονται σε ένα αρχείο, στο οποίο μπορείτε να έχετε πρόσβαση μέσω του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη. Ανατρέξτε στην ενότητα «Σφάλματα συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 3.43.

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 **Κλείσιμο** για να αναγνωρίσετε και να κλείσετε το πλαίσιο ειδοποίησης. (Βλέπε Εικόνα 1-6-3.)

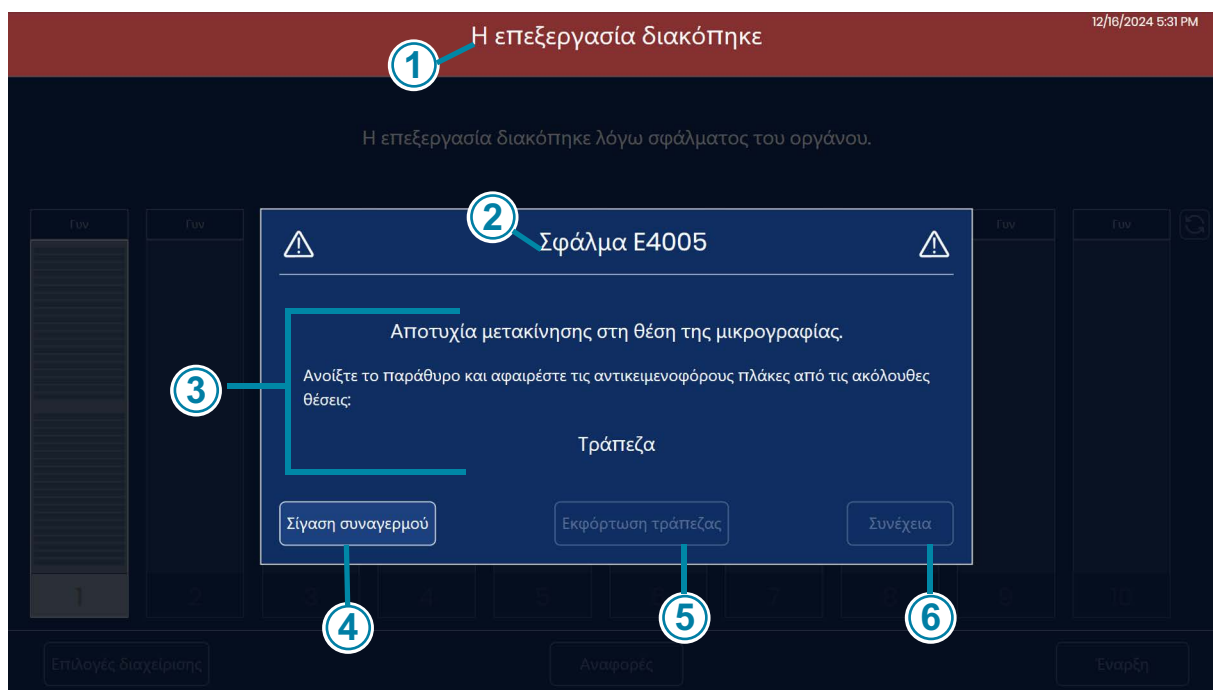
Εάν ο ηχητικός συναγερμός είναι ενεργοποιημένος, ο συναγερμός θα ηχεί μέχρι να αγγίξετε είτε το κουμπί **Σίγαση συναγερμού** είτε το κουμπί **Κλείσιμο**. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.



Εικόνα 1-6-3 Ειδοποίηση χρήστη: επανορθώσιμο σφάλμα (παράδειγμα)

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 1-6-4 Σφάλμα διορθώσιμο από τον χρήστη (παράδειγμα)

Υπόμνημα για Εικόνα 1-6-4	
①	Η οθόνη αφής αναφέρει ότι η επεξεργασία έχει σταματήσει με ένα κόκκινο πλαίσιο ειδοποιήσεων στο πάνω μέρος.
②	Εμφανίζεται ο κωδικός σφάλματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς σφαλμάτων, ανατρέξτε στην Εικόνα 1-6-11 και τον Πίνακα 6.2.
③	Εκτός από την περιγραφή του σφάλματος, το μήνυμα σφάλματος παρέχει οδηγίες για τον χειριστή.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-6-4	
④	Εάν ο ηχητικός συναγερμός είναι ενεργοποιημένος, ο συναγερμός θα ηχεί μέχρι να αγγίξετε είτε το κουμπί Σίγαση συναγερμού είτε το κουμπί Κλείσιμο . Οι ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνουν με πορτοκαλί χρώμα.
⑤	Εκφόρτωση τράπεζας 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 Εκφόρτωση τράπεζας , αγγίξτε το κουμπί Εκφόρτωση τράπεζας . Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απελευθερώνει την αρπάγη της αντικειμενοφόρου πλάκας στον συγκρατητήρα αντικειμενοφόρων πλακών του σταθμού απεικόνισης. Ανοίξτε το παράθυρο για να αφαιρέσετε την αντικειμενοφόρο πλάκα. Κλείστε το παράθυρο και αγγίξτε το κουμπί Κλείσιμο στην οθόνη αφής.
⑥	Για σφάλματα που διορθώνονται από τον χρήστη, το κουμπί Κλείσιμο είναι διαθέσιμο αφού ο χειριστής βοηθήσει στην αποκατάσταση του σφάλματος. Σε αυτό το παράδειγμα, το κουμπί Κλείσιμο 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. Τοποθετήστε την αντικειμενοφόρο πλάκα που αφαιρέθηκε από την τράπεζα σε ένα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών για να απεικονίσετε ξανά την πλάκα.

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 1-6-5 Μη επανορθώσιμο σφάλμα Συστήματος απεικόνισης, απαιτείται επανεκκίνηση (παράδειγμα)

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

Υπόμνημα για Εικόνα 1-6-5	
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 στην Εικόνα 1-6-11 και τον Πίνακα 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 Σίγηση συναγερμού είτε να απενεργοποιηθεί το όργανο. Η ενδεικτική λυχνία κατάστασης του συστήματος αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

Υπόμνημα για Εικόνα 1-6-5	
⑤	Με σφάλματα που δεν μπορούν να αποκατασταθούν, στην ειδοποίηση σφάλματος διατίθεται το κουμπί Λειτουργία Τεχνικής υποστήριξης . Η λειτουργία Τεχνικής υποστήριξης είναι διαθέσιμη για χρήση από το εκπαιδευμένο από την Hologic προσωπικό της τεχνικής υπηρεσίας 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.

1. 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 υποδοχή 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.

2. Αγγίξτε το κουμπί τροφοδοσία **ρεύματος** στην οθόνη αφής για να τερματίσετε την εφαρμογή Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης και να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.
3. Πιέστε τον διακόπτη rocker στο πίσω μέρος του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης για να κλείσετε εντελώς το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
4. 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 έως ότου σας ζητηθεί με οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. 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.

6. Περιμένετε 15 δευτερόλεπτα.

7. 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.

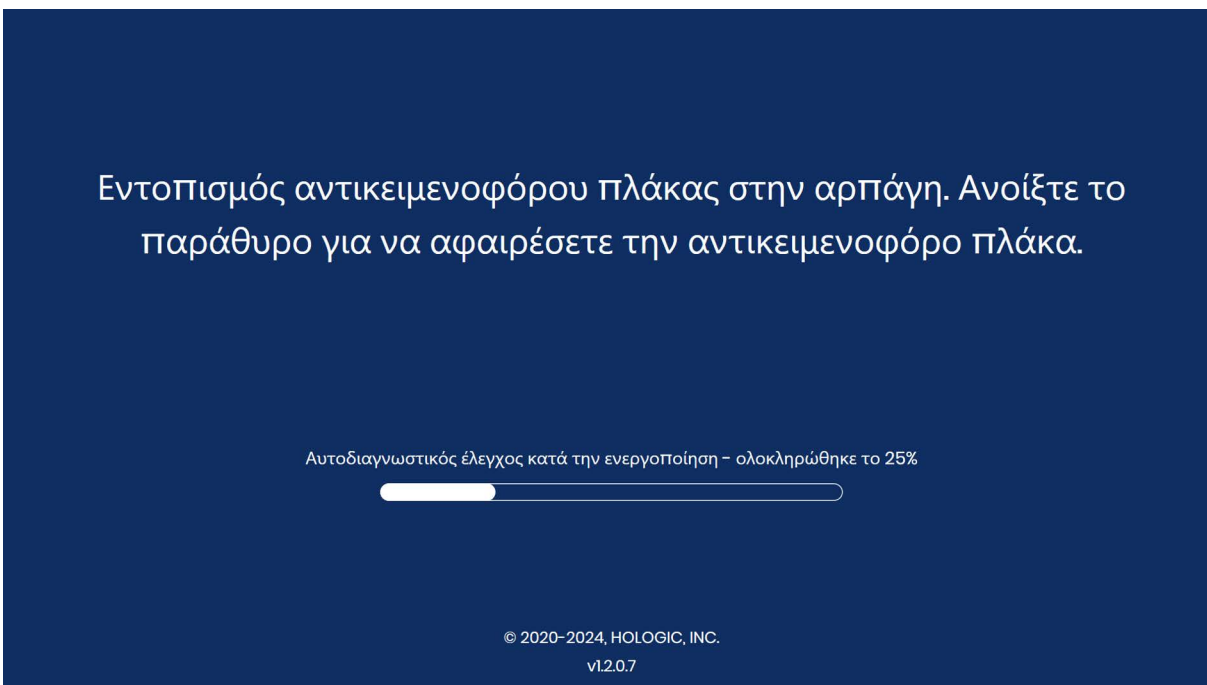
Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση - ολοκληρώθηκε το 50%

© 2020-2024, HOLOGIC, INC.
v1.2.0.7

Εικόνα 1-6-6 Επανόρθωση 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.

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 1-6-7 Επανόρθωση 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.

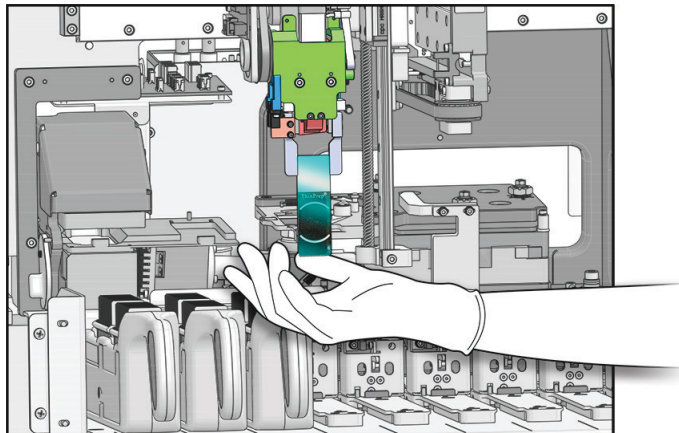
Άνοιγμα αρπάγης

Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση - ολοκληρώθηκε το 25%

© 2020-2024, HOLOGIC, INC.
v1.2.0.7

Εικόνα 1-6-8 Έτοιμο για πάτημα το Άνοιγμα αρπάγης

- Με το ένα χέρι έτοιμο να δεχτεί την αντικειμενοφόρο πλάκα, αγγίζετε 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 1-6-9 Έτοιμο για πάτημα το Άνοιγμα αρπάγης

- 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 ή εμπόδιο, όπως μια πλάκα από προηγούμενη συνθήκη σφάλματος, η οθόνη αφής εμφανίζει οδηγίες για τον καθαρισμό του σταθμού macro.



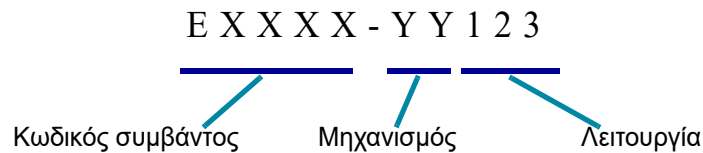
Εικόνα 1-6-10 Απομάκρυνση υπολειμμάτων από τον σταθμό macro, παράδειγμα

- Ανοίξτε το παράθυρο. Καθαρίστε τον σταθμό macro. Ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός σταθμού macro» στη σελίδα 5.5. 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.
 - Η εικόνα που εμφανίζεται στο μήνυμα σφάλματος έχει ως σκοπό να βοηθήσει στον εντοπισμό της θέσης των υπολειμμάτων ή άλλων εμποδίων 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.
- Γ. 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.



Κωδικοί σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης

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 1-6-11 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 τοιπ επαλήθευσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός chip επαλήθευσης» στη σελίδα 5.8. Αν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με την Τεχνική υποστήριξη.

Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

E4519	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 στην ενότητα «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.
E1200-E1203, 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.

Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

E1204, E1205	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 στην ενότητα «Καθαρισμός σταθμού macro» στη σελίδα 5.5. 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.
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.
E2000	Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά την έναρξη της εργασίας επεξεργασίας εικόνας.	Η κάμερα αδυνατεί να παράγει καρέ, 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 καρέ. 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

E2007 έως 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.

Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

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 παραλάβει.
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.

Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

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.
E4021 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.
E4514, E4520, E4521, E4522	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, E4523	Βρέθηκε ελάττωμα σωματιδίου κατά τη διάρκεια της αυτόματης βαθμονόμησης.	Σωματίδια στο V-Chip ή στο φακό. Λανθασμένα διαμορφωμένη θέση V-Chip.	Καθαρίστε το τοίπι επαλήθευσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «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. Βλάβη υλικού.	Ελέγξτε ότι το σύστημα διαθέτει σύνδεση με το ρεύμα. 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.

Πίνακας 6.2 Κωδικοί σφαλμάτων Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

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.
E6005, 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.
E6500	Ο Διακομιστής διαχείρισης εικόνας είναι εκτός σύνδεσης.	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	Ο χώρος αποθήκευσης του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας είναι πλήρης.	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.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο Επτά

Ορισμοί και συντομογραφίες

1-D γραμμωτός κώδικας

Μονοδιάστατος ή γραμμικός γραμμωτός κώδικας. Το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης περιέχει έναν σαρωτή που μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να διαβάξει αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών σε συγκεκριμένες μορφές γραμμωτού κώδικα 1-D. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα» στη σελίδα 3.31 για τους διαθέσιμους τύπους.

2-D Γραμμωτός κώδικας

Δισδιάστατος γραμμωτός κώδικας. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης περιέχει έναν σαρωτή που μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να διαβάξει αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών σε συγκεκριμένες μορφές γραμμωτού κώδικα 2-D. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα» στη σελίδα 3.31 για τους διαθέσιμους τύπους.

OCR

Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης περιέχει σαρωτή με οπτική αναγνώριση χαρακτήρων. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα» στη σελίδα 3.31.

ΟΟΙ

Αντικείμενο ενδιαφέροντος. Είναι ένα κύτταρο ή μια ομάδα κυττάρων σε ένα παρασκεύασμα 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.

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. Προκειμένου ο αλγόριθμος Genius Cervical AI να αναλύσει μια περίπτωση, αυτή πρέπει να βρίσκεται πάνω σε αντικειμενοφόρο πλάκα του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep.

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.

Αυτόματος μεταφορέας

Μια επιλογή για τον Τύπο περίπτωσης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ώστε το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης να επιλέγει αυτόματα τον Τύπο περίπτωσης για κάθε πλάκα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Η επιλογή Αυτόματου μεταφορέα είναι διαθέσιμη όταν έχουν ρυθμιστεί οι προσαρμοσμένοι Τύποι περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης με κανόνες γραμμωτού κώδικα. Οι κανόνες γραμμωτού κώδικα για τον προσαρμοσμένο Τύπο περίπτωσης επιτρέπουν στο λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης να προσδιορίζει αυτόματα τον τύπο περίπτωσης για κάθε πλάκα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

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.

Εικόνα ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας

Η εικόνα υψηλής ανάλυσης της περιοχής σάρωσης που καταγράφεται από την κύρια κάμερα απεικόνισης του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.

Καθοδηγητικά σημάδια

Μόνιμα εκτυπωμένα χαρακτηριστικά στις αντικειμενοφόρους 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.

Κύκλος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Η απενεργοποίηση και η εκ νέου ενεργοποίηση του Συστήματος απεικόνισης, συνήθως για την απαλοιφή μιας κατάστασης σφάλματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης» στη σελίδα 4.38 πριν κλείσετε την τροφοδοσία σε οποιοδήποτε από τα εξαρτήματα.

Κυτταρική κηλίδα

Η περιοχή εντός των προεκτυπωμένων αψίδων σε συγκεκριμένους τύπους αντικειμενοφόρου πλάκας μικροσκοπίου ThinPrep™ που περιέχει τα κύτταρα του δείγματος του ασθενούς.

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.

Προσαρμοσμένος τύπος περίπτωσης

Ένας Τύπος περίπτωσης για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius που έχει ρυθμιστεί από τους χρήστες του Σταθμού επισκόπησης στην εγκατάστασή σας.

Προφίλ σάρωσης

Ένα σύνολο οδηγιών που χρησιμοποιεί το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για την σάρωση και την επεξεργασία μιας αντικειμενοφόρου πλάκας. Ένα προφίλ σάρωσης μπορεί να περιλαμβάνει μοτίβο σάρωσης, ανάλυση εικόνας ή/και άλλες τεχνικές και λειτουργίες.

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.

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.

Τύπος περίπτωσης

Μια επώνυμη διαμόρφωση που αντιπροσωπεύει ένα σύνολο επιλογών που σχετίζονται με την απεικόνιση, την επεξεργασία και την προβολή των περιπτώσεων στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.

**8. Πληροφορίες
τεχνικής υπηρεσίας**

**8. Πληροφορίες
τεχνικής υπηρεσίας**

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, 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:

Φινλανδία	0800 114829
Σουηδία	020 797943
Ιρλανδία	1 800 554 144
Ηνωμένο Βασίλειο	0800 0323318
Γαλλία	0800 913659
Λουξεμβούργο	8002 7708
Ισπανία	900 994197
Πορτογαλία	800 841034
Ιταλία	800 786308
Ολλανδία	800 0226782
Βέλγιο	0800 77378
Ελβετία	0800 298921
Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική	00 800 800 29892

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.

9. Πληροφορίες παραγγελιών

9. Πληροφορίες παραγγελιών

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 USA

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 ράφια	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 χειριστή	Πρόσθετο εγχειρίδιο χειριστή	έκαστο	MAN-11699-1101

Από άλλους προμηθευτές

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

Ευρετήριο

Αριθμοί

1-D γραμμωτός κώδικας 4.8
2-D γραμμωτός κώδικας 4.8

Ο

OCR 4.8
ορισμός 7.3

Α

Ακύρωση 4.33
Αναφορές 3.34
αντικειμενοφόρες πλάκες stat 4.33
Αντικειμενοφόρος πλάκα
stat 4.33
Απεικόνιση 4.14
Επιλογή τύπου περίπτωσης 3.13
διακοπή απεικόνισης 4.29
Κατάσταση απεικόνισης μεταφορέα 4.19
κατάσταση μεταφορέα 4.18
μεταφορέας 4.13
σήμανση 4.6
Συμβάντα 6.1, 6.3
συνέχιση απεικόνισης 4.33
αντικειμενοφόρος πλάκα
αρπάγες 5.4
μεταφορέας 7.3
Αντιμετώπιση προβλημάτων 6.1
Απεικόνιση
Ακύρωση μετά από διακοπή 4.33
διάγραμμα διαδικασίας 4.2
Απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών
έναρξη 4.14

Ευρετήριο

Απενεργοποίηση του εξοπλισμού 4.37
απογραφή 3.6
αρπάγες αντικειμενοφόρων πλακών 5.4
Ασφάλεια 2.4
αυτοανακτήσιμο 6.9

Δ

Δεδομένα αντικειμενοφόρου πλάκας
κατάσταση μετάδοσης 3.9
ορισμός εγγραφής δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας 7.2
Διαδικασία σάρωσης 4.2
Διακομιστής
Διακομιστής διαχείρισης εικόνας 1.1
Διακοπή απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών 4.29
Διαστάσεις 1.14
Διαστάσεις ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας 4.7
Δίκτυο 2.2
ρυθμίσεις 3.25

Ε

Εγκατάσταση 2.1
Εκφόρτωση μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών 4.25
Ενεργοποίηση του εξοπλισμού 4.3
Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης 3.4
ένταση ήχου
ένταση 3.18
Εξυπηρέτηση πελατών 8.1, 9.1
Επανεκκίνηση του συστήματος 4.39
Επεξεργαστής 1.1
επεξεργαστής σε αδράνεια 3.3
Επιλογές διαχείρισης 3.14
επιλογή γλώσσας 3.16
Επιλογή τύπου περίπτωσης 3.13

Z

διορθώσιμο από τον χρήστη 6.11

Θ

Θέση των ετικετών που χρησιμοποιούνται στο όργανο 1.20

Θύρα USB 1.6

K

Καθαρισμός 5.4

μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών 5.7

οθόνης αφής 5.10

πλατφόρμα μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών 5.6

πόρτας 5.11

σταθμού macro 5.5

σταθμού ουράς και αρπαγών αντικειμενοφόρου πλάκας 5.4

Καθαρισμός v-chip 5.8

Καθαρισμός οθόνης 5.10

Καθαρισμός συστήματος 5.2

Καθαρίστε

συγκρατητήρας αντικειμενοφόρων πλακών 5.9

τσιπ επαλήθευσης 5.8

καθοδηγητικά σημάδια

ορισμός 7.2

Κάντε κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του συστήματος 4.39

Κατά τη διάρκεια της απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών

κατάσταση απεικόνισης 4.18

Κυβερνοασφάλεια 2.4

κύρια οθόνη 3.3

Κωδικοί σφαλμάτων συστήματος απεικόνισης 6.19

A

Λειτουργία τεχνικής υποστήριξης 3.23

Λυχνίες 3.4

M

Μετακίνηση σε νέα θέση 5.12

Μεταφορέας 7.3

κατάσταση 4.18

τοποθεσίες 4.13

Μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας

επιλογή τύπου περίπτωσης 3.13

Μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας σφάλματος 3.13

Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών 3.6

Διαστάσεις 1.12

εκφόρτωση 4.25

Ενδεικτικές λυχνίες 1.6

κατάσταση 3.8

συντήρηση 5.7

μορφή αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 3.32

μορφή γραμμωτού κώδικα 4.6

O

Οθόνη αφής 1.6

καθαρισμός 5.10

Όριο μήκους αναφοράς 3.18

Π

παραγγελία 9.2

Παράθυρο 1.6

Παρελκόμενα 9.2

Περιβαλλοντικές προδιαγραφές 1.13

Πληροφορίες παραγγελιών 9.1

Πληροφορίες τεχνικής υπηρεσίας 8.1

Πόρτα 1.6

καθαρισμός 5.11

Προδιαγραφές

Διαστάσεις και βάρος	1.14
περιβαλλοντικές συνθήκες	1.13
Πρότυπα συστήματος	1.14
Προδιαγραφές ισχύος	1.14
Προδιαγραφές ισχύς	1.14

P

Ρυθμίσεις	
δίκτυο	3.25

Σ

σίγαση συναγερμού	3.20
σταθμός απεικόνισης	5.9
Συγκέντρωση διαγνωστικών	3.24
Συγκρατητήρας αντικειμενοφόρων πλακών Σταθμού απεικόνισης	5.9
Συμβολοσειρές γραμμωτού κώδικα	4.8
Συνέχιση απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών μετά από διακοπή	4.33
Σύστημα	
Επιλογές διαχείρισης	3.14
προθέρμανση	4.5
Σφάλματα	6.9
Σφάλματα αυτόματης ανάκτησης	6.9
Σφάλμα	
Πίνακας αντιμετώπισης προβλημάτων	6.19
Σφάλμα διορθώσιμο από τον χρήστη	6.11, 6.12
Σφάλμα συστήματος	6.9, 6.11
Σφάλματα διορθώσιμα από τον χρήστη	6.11, 6.12

T

Τερματισμός	
Τερματισμός λειτουργίας του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης	4.37
Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης	4.37
Τεχνικές λύσεις	8.1
Τεχνική υποστήριξη	8.1

Ευρετήριο

τόνοι ειδοποίησης	
τόνος ολοκλήρωσης	3.19
τόνος σφάλματος	3.19
Τοπικό δίκτυο	2.2
Τροφοδοσία του εξοπλισμού	4.3
Τσιπ επαλήθευσης	5.4

Υ

υπολογιστής	1.1
Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης	
Διαστάσεις	1.13

Φ

Φύλαξη και μεταχείριση	2.5
Φωτεινή ένδειξη κατάστασης συστήματος	1.6

Χ

Χρονοδιάγραμμα συντήρησης	5.13
---------------------------	------

Ψ

Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης	1.1
Διαστάσεις	1.11
επεξεργαστής	1.1
υπολογιστής	1.1

Μέρος 2.

Απεικόνιση των ThinPrep™ Pap Test με Genius™ Cervical AI σε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius

Το εγχειρίδιο χειριστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius χωρίζεται σε τρία μέρη.

- Το Μέρος 1 του εγχειριδίου χειριστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius περιγράφει την εγκατάσταση, τη γενική χρήση και τη φροντίδα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.
- Το Μέρος 2 παρέχει οδηγίες ειδικά για την απεικόνιση των ThinPrep Pap test χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.
- Το Μέρος 3 παρέχει οδηγίες για τη λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius για τη δημιουργία εικόνων ολόκληρης πλάκας.

Η διαμόρφωση του συστήματός σας ενδέχεται να μην έχει όλες τις επιλογές που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Hologic για περισσότερες πληροφορίες.

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Περιγραφή
AW-32333-1101 Rev. 001	7-2025	Αρχική έκδοση οδηγιών αποκλειστικά για την απεικόνιση των ThinPrep Pap test χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.

Αριθμός εγγράφου: AW-32333-1101 Rev. 001

7-2025

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο Ένα

Εισαγωγή

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Επισκόπηση, Προσυμπτωματικός έλεγχος για καρκίνο του τραχήλου της μήτρας	1.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Η διαδικασία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius για προσυμπτωματικό έλεγχο του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας....	1.3
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων, Γυναικολογικές περιπτώσεις	1.5
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:	Αρχές λειτουργίας	1.6

Κεφάλαιο Δύο

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Επιλογές τύπου περίπτωσης, Γυναικολογικές περιπτώσεις	2.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, Γυναικολογικές περιπτώσεις	2.2
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Ρυθμιστικές πληροφορίες, Γυναικολογικές περιπτώσεις	2.13

Κεφάλαιο Τρία

Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Υλικά που απαιτούνται πριν από τη λειτουργία, Γυναικολογικές περιπτώσεις	3.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Φόρτωση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών, Γυναικολογικές περιπτώσεις	3.3

Ευρετήριο

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

1. Εισαγωγή

1. Εισαγωγή

Κ ε φ ά λ α ι ο Έ ν α

Εισαγωγή



Επισκόπηση, Προσυμπτωματικός έλεγχος για καρκίνο του τραχήλου της μήτρας

Προοριζόμενη χρήση/Προοριζόμενος σκοπός, Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI

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*.¹

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius περιλαμβάνει το αυτοματοποιημένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius, τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius και τον Σταθμό επισκόπησης Genius. Εάν χρησιμοποιείτε τον αλγόριθμο Genius Cervical AI, αυτός πρέπει να χρησιμοποιείται παράλληλα και με τα άλλα εξαρτήματα του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου 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 διασφαλίζει την εγκυρότητα της ερμηνείας των εικόνων που λαμβάνονται με τη χρήση αυτού του συστήματος.

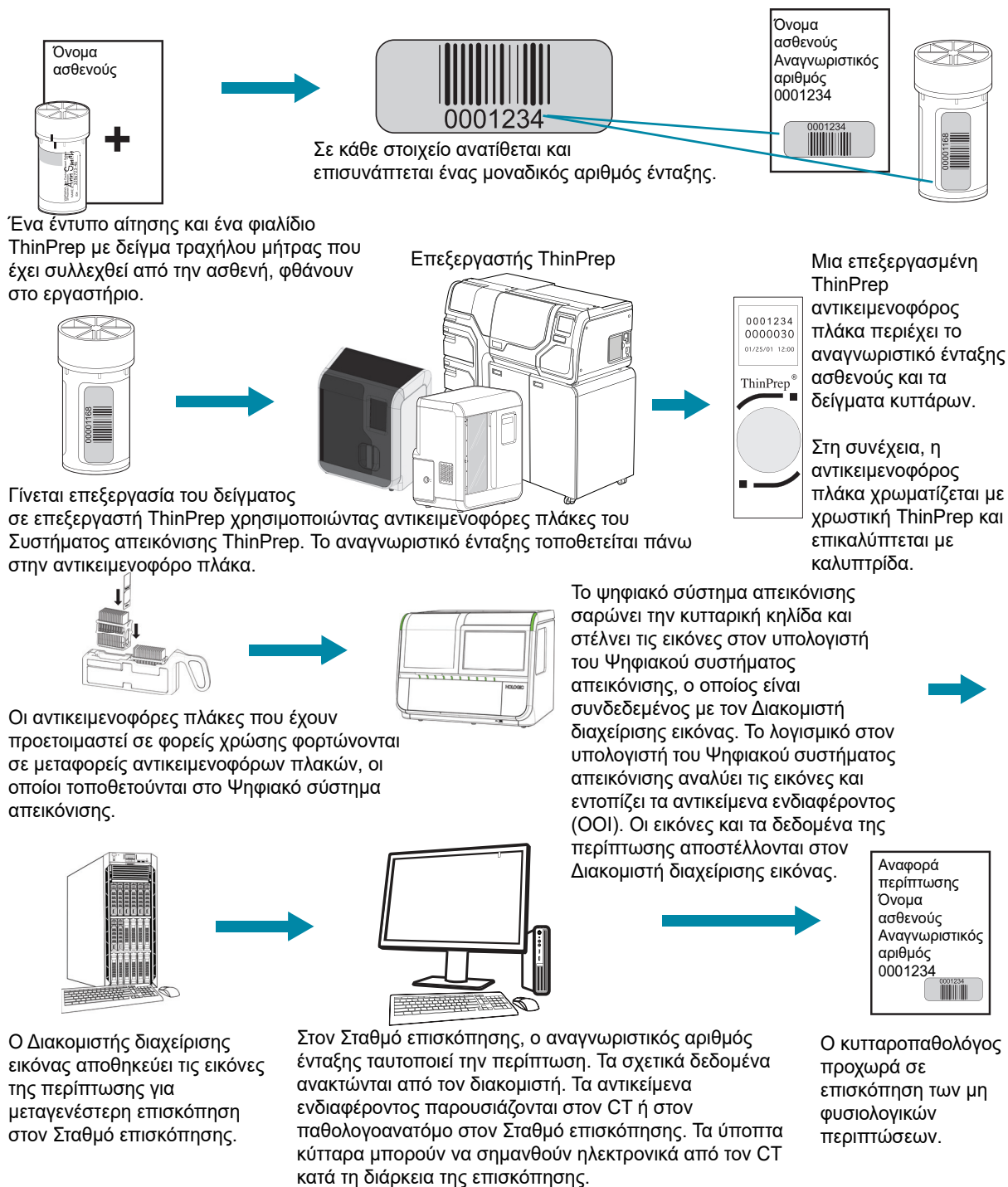
Πληθυσμός ασθενών

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.

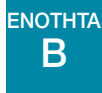
Για επαγγελματική χρήση.

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

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



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



Η διαδικασία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius για προσυμπτωματικό έλεγχο του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας

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 του αναγνωριστικού της 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 κυτταρολόγο (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.

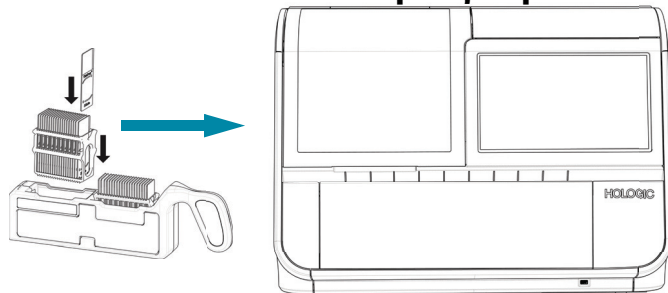
Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius είναι μια έκδοση του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep.

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 κυτταρολόγος 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 κυτταρολόγο 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.

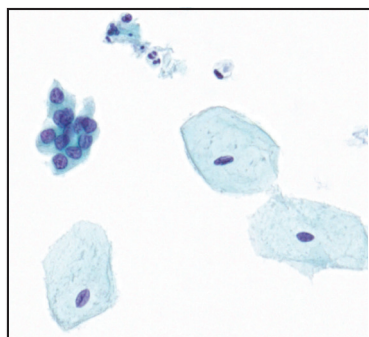
Κατά την επισκόπηση οποιασδήποτε εικόνας, ο κυτταρολόγος ή ο παθολογοανατόμος έχει τη δυνατότητα να σημαδεύει ηλεκτρονικά τα αντικείμενα ενδιαφέροντος και να συμπεριλαμβάνει τις επισημάνσεις στην επισκόπηση της αντικειμενοφόρου πλάκας. Ο ελεγκτής έχει πάντα την επιλογή να μετακινείται αλλά και να μεγεθύνει 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, 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
κυτταρολόγο 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 έχουν σημειωθεί 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 2-1-2 Διαδικασία Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius,
Γυναικολογικές περιπτώσεις με Genius Cervical AI**



Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων, Γυναικολογικές περιπτώσεις

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 συνήθεις 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 φόρτωση 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). Να πιάνετε τις αντικειμενοφόρες πλάκες από τις άκρες.
- 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 Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου χειριστή.
- 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.

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.

Χειρισμός δείγματος

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



Αρχές λειτουργίας

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius αποτελείται από ένα σύστημα χειρισμού αντικειμενοφόρων πλακών, μια πλατφόρμα μεταφοράς 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 είναι βελτιστοποιημένη για τα βιολογικά χαρακτηριστικά των διάφορων τύπων δειγμάτων ασθενή.

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*¹.

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

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

2. Περιβάλλον εργασίας Χρήστη

2. Περιβάλλον εργασίας Χρήστη

Κεφάλαιο Δύο

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

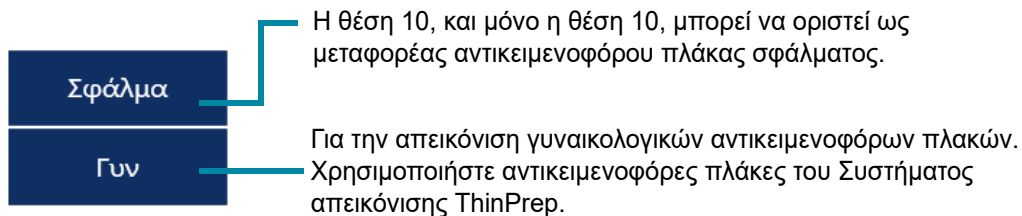
Αυτό το κεφάλαιο παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη που είναι μοναδικές για την απεικόνιση των ThinPrep Pap Test στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI. Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις οθόνες του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη είναι διαθέσιμες στο Μέρος 1 του παρόντος εγχειριδίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α

Επιλογές τύπου περίπτωσης, Γυναικολογικές περιπτώσεις

Επιλογή Τύπου περίπτωσης για έναν Μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Πριν από την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών, μπορεί να αλλάξει ο Τύπος περίπτωσης για κάθε λωρίδα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Για να αλλάξετε τον Τύπο περίπτωσης, αγγίξτε το όνομα της επεξεργασίας στο επάνω μέρος κάθε γραφικού του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής για να ανοίξετε τις επιλογές. Ο αλγόριθμος Genius Cervical AI εκτελείται όταν έχει επιλεγεί ο τύπος Γυναικολογικής περίπτωσης και το δείγμα βρίσκεται σε αντικειμενοφόρο πλάκα του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep.



Εικόνα 2-2-1 Επιλογή τύπου περίπτωσης

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



Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, Γυναικολογικές περιπτώσεις

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Εικόνα 2-2-2 Κουμπί Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Το χαρακτηριστικό Ρυθμίσεις ID προσπέλασης επιτρέπει 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 να αποτελεί 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 περιπτώσεις, οι επιλογές στις Ρυθμίσεις ID προσπέλασης είναι οι εξής:

- να χρησιμοποιηθεί ολόκληρο το εκτυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας,
- να χρησιμοποιηθεί μέρος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, ή/και
- να προστεθεί χρονική σήμανση στο αναγνωριστικό που εκτυπώνεται στην ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας,
- να αντικατασταθούν οι χαρακτήρες που χρησιμοποιούνται στην εκτυπωμένη ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας και δεν υποστηρίζονται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius,
- να εκχωρηθεί ένα αναγνωριστικό ένταξης για την ημερομηνία και την ώρα για αντικειμενοφόρες πλάκες των οποίων οι ετικέτες δεν μπορούν να διαβαστούν.

Ανατρέξτε στο Μέρος 3 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες για τις ρυθμίσεις ID προσπέλασης για προσαρμοσμένους Τύπους περιπτώσεων.

Κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που συνδέεται με τον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να έχει τις δικές του ρυθμίσεις ID προσπέλασης. Εναλλακτικά, κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να χρησιμοποιεί ρυθμίσεις που ισχύουν σε άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης τα οποία είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius.

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

Το κουμπί **Ρυθμίσεις ID προσπέλασης** βρίσκεται στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Εάν οι αντικειμενοφόρες πλάκες 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 ή να αντικαθιστά αυτούς τους χαρακτήρες.

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius απαιτεί ένα μοναδικό αναγνωριστικό ένταξης για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα. Εάν στο εργαστήριό σας φτάσουν αντικειμενοφόρες πλάκες με πολλές πλάκες για την ίδια περίπτωση να έχουν ετικέτες με το ίδιο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να προσθέτει μια χρονική σήμανση στο αναγνωριστικό ένταξης, ώστε το αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius να είναι μοναδικό.

Και, εάν στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης φορτωθεί μια αντικειμενοφόρος πλάκα με ετικέτα που δεν μπορεί να σαρωθεί, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκχωρεί αυτόματα ένα Αναγνωριστικό ένταξης στην περίπτωση με βάση τον χρόνο απεικόνισης.

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 ID προσπέλασης σε αυτό.

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.

Σημείωση: Το σύνολο δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας (SDS) που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius περιλαμβάνει τόσο την εκτυπωμένη ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας (τιμή γραμμωτού κώδικα) όσο και το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο σε εργαστήρια που ενσωματώνουν διασύνδεση μεταξύ της Ανταλλαγής μηνυμάτων Genius Event Bridge και του συστήματος LIS του εργαστηρίου.

Σημείωση: Λόγω περιβαλλοντικών παραγόντων, όπως το ξεθώριασμα, η ξήρανση, ο φωτισμός και η μεταβλητότητα του συστήματος, η εκ νέου απεικόνιση μιας αντικειμενοφόρου πλάκας ThinPrep Pap με αλγόριθμο Genius Cervical AI ενδέχεται να μην παράγει μια συλλογή αντικειμένων ενδιαφέροντος (OOI) πανομοιότυπη με την αρχική συλλογή. Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης για τα χαρακτηριστικά απόδοσης του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.

Να τηρείτε την αλυσίδα επιτήρησης για όλα τα δείγματα ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα και η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων των εξετάσεων. Εξασφαλίστε τη συμμόρφωση με όλες τις ισχύουσες διαδικασίες, του κανονισμού και τις πολιτικές ποιοτικού ελέγχου.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Υπάρχουν τρεις προαιρετικές Ρυθμίσεις για προχωρημένους για τα αναγνωριστικά ένταξης.

Προσθήκη ημερομηνίας και ώρας: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιλαμβάνει μια επιλογή για την προσθήκη της ημερομηνίας και της ώρας στο τέλος των αναγνωριστικών ένταξης. Με αυτή την επιλογή, το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου

Genius θα τελειώνει με την ημερομηνία και την ώρα απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας. Η μορφή της ημερομηνίας και της ώρας για το αναγνωριστικό ένταξης αρχίζει με το έτος και ακολουθούν ο μήνας και η ημέρα, ενώ η ώρα εμφανίζεται με τη σειρά ώρα, λεπτά και δευτερόλεπτα, όλα με διψήφιους αριθμούς, _EEEEMMHH_ΩΩΛΛΔΔ. Η ημερομηνία που προστίθεται διαχωρίζεται από το υπόλοιπο αναγνωριστικό ένταξης με τον χαρακτήρα «_» και η ώρα διαχωρίζεται από την ημερομηνία με τον χαρακτήρα «_».

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να μην προστίθεται ημερομηνία/ώρα στα αναγνωριστικά ένταξης.

Σημείωση: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης διαθέτει μια επιλογή για εργαστήρια που τους δίνει τη δυνατότητα για προσθήκη της ημερομηνίας και της ώρας στο τέλος των Αναγνωριστικών ένταξης. Οι κανόνες γραμμωτού κώδικα που έχουν οριστεί στον Σταθμό επισκόπησης χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προτού το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης προσθέσει την ημερομηνία και την ώρα στο Αναγνωριστικό ένταξης. Δεν χρειάζεται να λαμβάνονται υπόψη η ημερομηνία και η ώρα, εάν χρησιμοποιείται, στο τέλος του αναγνωριστικού κατά τη ρύθμιση των κανόνων γραμμωτού κώδικα στο Σταθμό επισκόπησης.

Αντικατάσταση μη έγκυρων χαρακτήρων: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιλαμβάνει μια επιλογή για την αντικατάσταση ορισμένων χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται στην εκτυπωμένη ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας (τιμή του γραμμωτού κώδικα) στα αναγνωριστικά ένταξης. Με αυτή την επιλογή, καθένας από τους χαρακτήρες που χρησιμοποιούνται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας αλλά δεν υποστηρίζονται στις διαδρομές αρχείων των Windows, θα αντικαθίσταται στο αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, με έναν χαρακτήρα αντικατάστασης που έχει καθορίσει ο χρήστης. Ο χαρακτήρας αντικατάστασης επιλέγεται από το εργαστήριο. Οι μη έγκυροι χαρακτήρες που θα αντικατασταθούν παρατίθενται στον Πίνακα 2.1.

Πίνακας 2.1 Χαρακτήρες που θεωρούνται μη έγκυροι για αναγνωριστικά ένταξης στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius

Χαρακτήρας	Περιγραφή
*	Αστερίσκος
\	Ανάστροφη κάθετος
/	Κάθετος
:	Άνω και κάτω τελεία
<	Σύμβολο μικρότερου
>	Σύμβολο μεγαλύτερου
?	Λατινικό ερωτηματικό
“	Εισαγωγικά
	Ράβδος

Για παράδειγμα, εάν ένα Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει ρυθμιστεί να χρησιμοποιεί ως χαρακτήρα αντικατάστασης τον χαρακτήρα «-» (παύλα) και σαρώνεται μια αντικειμενοφόρος πλάκα με την τιμή γραμμωτού κώδικα 1\2/3:4<5>6?7''8|9 εκτυπωμένη στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας, τότε το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιεί το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius είναι: 1-2-3-4-5-6-7-8-9.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να μην αντικαθίστανται οι μη έγκυροι χαρακτήρες στα αναγνωριστικά ένταξης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση δημιουργεί ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας όταν υπάρχει κάποιος μη έγκυρος χαρακτήρας σε ένα αναγνωριστικό ένταξης.

Σημείωση: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης διαθέτει μια επιλογή για τα εργαστήρια ώστε να αντικαθιστούν τους μη έγκυρους χαρακτήρες με έναν έγκυρο χαρακτήρα στα αναγνωριστικά ένταξης. Οι κανόνες γραμμωτού κώδικα που έχουν οριστεί στον Σταθμό επισκόπησης χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προτού το λογισμικό του τελευταίου αντικαταστήσει τους χαρακτήρες στο Αναγνωριστικό ένταξης. Δεν χρειάζεται να λαμβάνονται υπόψη οι χαρακτήρες αντικατάστασης, εφόσον χρησιμοποιούνται, κατά τη ρύθμιση των κανόνων γραμμωτού κώδικα στο Σταθμό επισκόπησης.

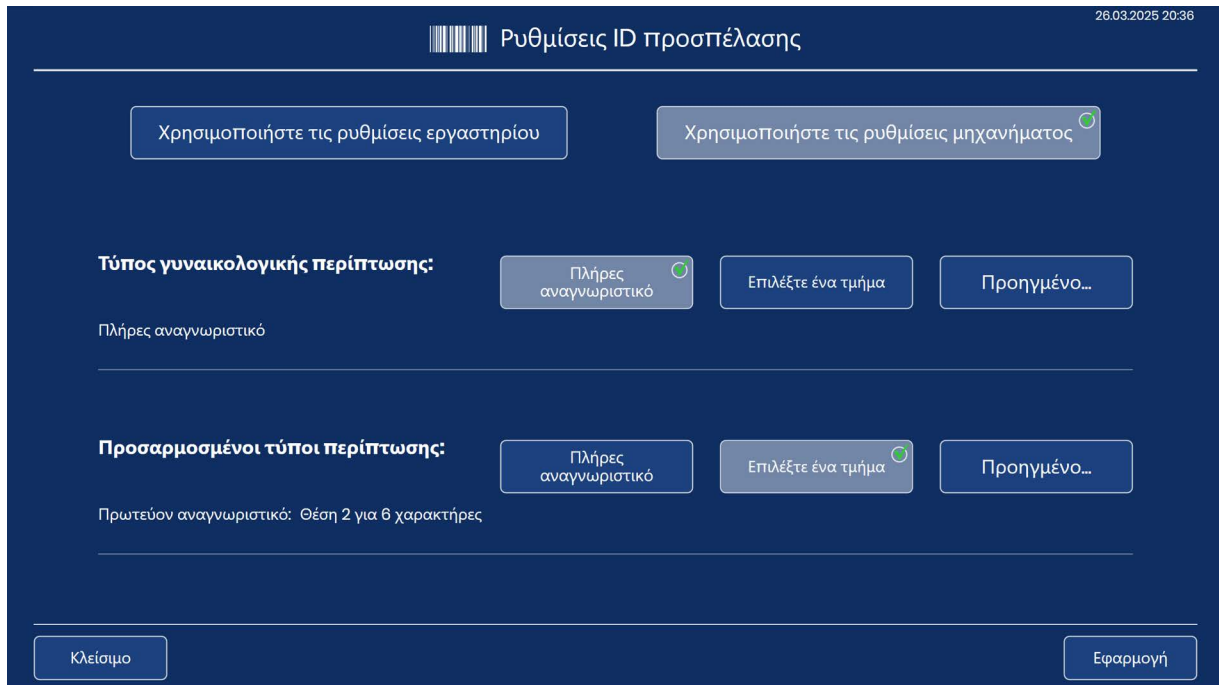
Δημιουργία αναγνωριστικού για μη αναγνώσιμες αντικειμενοφόρες πλάκες: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιλαμβάνει επιλογή για τη δημιουργία ενός Αναγνωριστικού ένταξης για αντικειμενοφόρες πλάκες σε περιπτώσεις όπου το αναγνωριστικό ένταξης στην ετικέτα δεν μπορεί να διαβαστεί. Το Αναγνωριστικό πρόσβασης που δημιουργείται βασίζεται στην ημερομηνία και την ώρα σάρωσης της αντικειμενοφόρου πλάκας. Με αυτήν την επιλογή, το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιεί το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius είναι το έτος και ακολουθούν ο μήνας, η ημέρα, και στη συνέχεια ο χρόνος, ο οποίος έχει τη μορφή ώρας 2 ψηφίων, λεπτών 2 ψηφίων και δευτερολέπτων 2 ψηφίων, EEEEEMMHH_ΩΩΛΛΔΔ. Ο χρόνος διαχωρίζεται από την ημερομηνία με τον χαρακτήρα της κάτω παύλας «_».

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να μην δημιουργηθεί κάποιο αναγνωριστικό ένταξης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση παράγει συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας εάν το αναγνωριστικό στην ετικέτα της πλάκας δεν μπορεί να διαβαστεί.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση δημιουργεί επίσης ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας εάν το αναγνωριστικό στην ετικέτα της πλάκας είναι μεν ευανάγνωστο αλλά δεν χρησιμοποιεί μορφή γραμμωτού κώδικα που έχει επιλεγεί ως Ρύθμιση γραμμωτού κώδικα στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ανατρέξτε στο Μέρος 1 του παρόντος εγχειριδίου για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα. Εάν η επιλογή **Δημιουργία αναγνωριστικού για μη αναγνώσιμες αντικειμενοφόρες πλάκες** χρησιμοποιείται σε ένα εργαστήριο και σαρώνεται πλάκα με ευανάγνωστη ετικέτα, αλλά η ετικέτα αυτή έχει μορφή που δεν έχει καθοριστεί στις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα για το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, τότε το αναγνωριστικό της ετικέτας της αντικειμενοφόρου πλάκας δεν θα διαβαστεί και θα δημιουργηθεί ένα αναγνωριστικό ένταξης με βάση την ημερομηνία.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: Αντικειμενοφόρες πλάκες για τον τύπο Γυναικολογικής περίπτωσης

1. Από την οθόνη Επιλογές διαχείρισης, αγγίξτε την επιλογή **Ρυθμίσεις ID προσπέλασης**. Εμφανίζονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις.



Εικόνα 2-2-3 Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, συνοπτική οθόνη

2. Αποφασίστε εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα χρησιμοποιεί τις ίδιες ρυθμίσεις ID προσπέλασης με άλλα ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να χρησιμοποιούνται οι ρυθμίσεις εργαστηρίου.
 - Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρόκειται να χρησιμοποιήσει τις ίδιες ρυθμίσεις Αναγνωριστικού ένταξης με εκείνες άλλων Ψηφιακών συστημάτων απεικόνισης, επιλέξτε το κουμπί **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**. Η οθόνη εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις εργαστηρίου για τα αναγνωριστικά ένταξης. Εάν ένας χειριστής κάνει αλλαγές στις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα, οι ίδιες ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα αλλάζουν και για όλα τα άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που έχουν επίσης ρυθμιστεί να χρησιμοποιούν ρυθμίσεις εργαστηρίου. Οι αλλαγές τίθενται σε ισχύ σε ένα Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας που βρίσκεται σε εξέλιξη.
 - Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρόκειται να χρησιμοποιήσει ρυθμίσεις Αναγνωριστικού ένταξης οι οποίες θα ισχύουν μόνο στο συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, επιλέξτε το κουμπί **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος**. Η οθόνη εμφανίζει τις ρυθμίσεις εργαστηρίου για τα αναγνωριστικά ένταξης στο συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Εάν ένας χειριστής κάνει αλλαγές στις ρυθμίσεις ID προσπέλασης, οι αλλαγές ισχύουν για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που λειτουργεί.

3. Για τον τύπο Γυν περίπτωσης, επιλέξτε «Πλήρες αναγνωριστικό» ή «Επιλέξτε ένα τμήμα» ή/και «Προηγμένο...»

- **Πλήρες αναγνωριστικό:** ο αριθμός του αναγνωριστικού ένταξης στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius θα είναι το ίδιο με το αναγνωριστικό που είναι εκτυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Μετάβαση στο βήμα 8.
- **Επιλέξτε ένα τμήμα:** ο αριθμός του αναγνωριστικού ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius θα προέρχεται από το αναγνωριστικό που είναι εκτυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Συνεχίστε τα βήματα για να καθορίσετε ποιο τμήμα του εκτυπωμένου αναγνωριστικού θα χρησιμοποιηθεί από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.
- **Προηγμένο...:** το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius προσθέτει την ημερομηνία και την ώρα απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας στο αναγνωριστικό ένταξης, μετατρέπει τους μη έγκυρους χαρακτήρες στο αναγνωριστικό ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας σε έγκυρους χαρακτήρες ή/και δημιουργεί ένα αναγνωριστικό ένταξης με βάση την ημερομηνία στην περίπτωση όπου το αναγνωριστικό ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας δεν μπορεί να διαβαστεί. Ακολουθήστε το βήμα 9.

Σημείωση: Οι ρυθμίσεις της επιλογής «Προηγμένο» μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με τη ρύθμιση «Πλήρες αναγνωριστικό» ή τις ρυθμίσεις «Επιλέξτε ένα τμήμα».

Εικόνα 2-2-4 Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: επιλέξτε τμήμα, Γυναικολογικές περιπτώσεις

4. 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 ένταξης.

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 ένταξης είναι ο πρώτος χαρακτήρας του τυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Θέση» κενό.

5. 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 ένταξης του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα αρχίσει μετά τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

Σημείωση: Εάν ο χαρακτήρας «Έναρξη σε» είναι κενός, το αναγνωριστικό ένταξης 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.

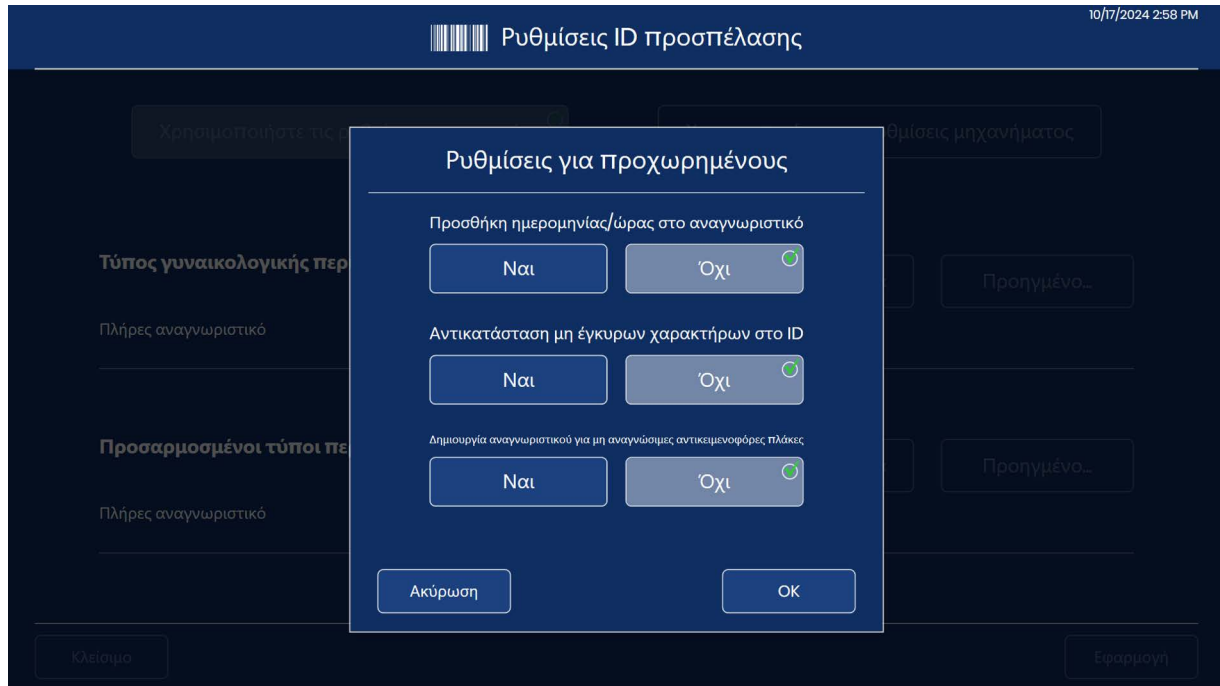
6. Υποδείξτε σε ποιο σημείο τελειώνει, στο τυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το τμήμα που χρησιμοποιείται στο αναγνωριστικό ένταξης του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.

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 ένταξης για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι το τέλος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Μήκος» κενό.

7. 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.

- Β. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε και να επιστρέψετε στην οθόνη περίληψης Ρυθμίσεις ID προσπέλασης.



Εικόνα 2-2-6 Ρυθμίσεις για προχωρημένους για ID προσπέλασης, εμφανίζονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

- Γ. Για την επιλογή αντικατάστασης χαρακτήρων, χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να πληκτρολογήσετε τον χαρακτήρα που θα εμφανίζεται στο αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Αυτός ο χαρακτήρας αντικαθιστά κάθε μη έγκυρο χαρακτήρα σε ένα αναγνωριστικό ένταξης για αντικειμενοφόρες πλάκες με τον τύπο Γυναικολογικής περίπτωσης. Για να εφαρμόσετε τον επιλεγμένο τύπο, αγγίζετε το κουμπί

Εφαρμογή. Ή, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή.

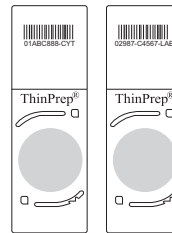
Εικόνα 2-2-7 Εισαγωγή χαρακτήρα που αντικαθιστά τους μη έγκυρους χαρακτήρες σε ένα ID προσπέλασης, παράδειγμα

- Δ. Για να επιστρέψετε στην οθόνη περίληψης Ρυθμίσεις ID προσπέλασης χωρίς να εφαρμόσετε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε το κουμπί **Ακύρωση**.
10. Όταν εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης, αγγίξτε **Ναι** για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις και να αρχίσετε να τις χρησιμοποιείτε την επόμενη φορά που θα απεικονιστούν αντικειμενοφόρες πλάκες. Ή, αγγίξτε **Όχι** για να επιστρέψετε στην οθόνη περίληψης Ρυθμίσεις ID προσπέλασης.
- Εάν επιλέχθηκε **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου** στο βήμα 1, αυτές οι ρυθμίσεις ID προσπέλασης ισχύουν πλέον για όλα τα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius και στα οποία έχει επίσης οριστεί η ρύθμιση **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**. Όταν τελειώσει οποιαδήποτε επεξεργασία σε εξέλιξη σε κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, οι νέες Ρυθμίσεις ID προσπέλασης τίθενται σε ισχύ σε αυτό το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
 - Εάν επιλέχθηκε το **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος** στο βήμα 1, αυτές οι ρυθμίσεις ID προσπέλασης ισχύουν τώρα για το συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

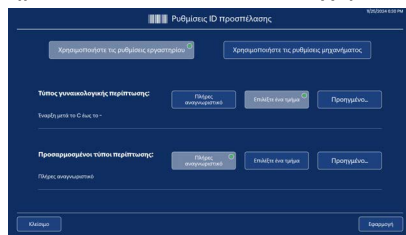
Διαμορφώστε ένα τμήμα αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας ως επιλογή διαχείρισης για το εργαστήριό σας.

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

Αντικειμενοφόρες πλάκες επισημασμένες με αναγνωριστικά αντικειμενοφόρων πλακών:

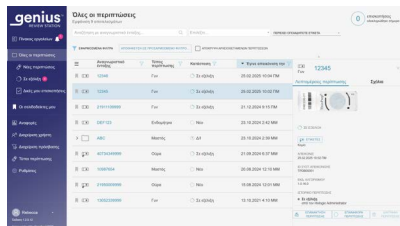
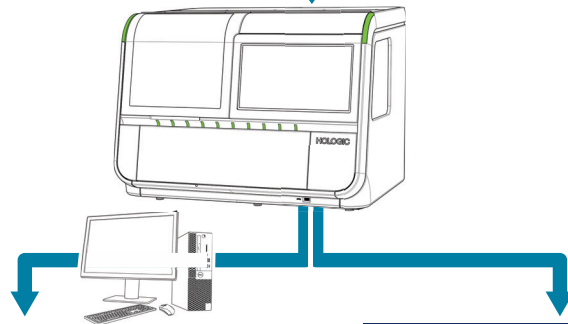


Παράδειγματα:
01ABC12345-CYT
02987-C12346-LAB

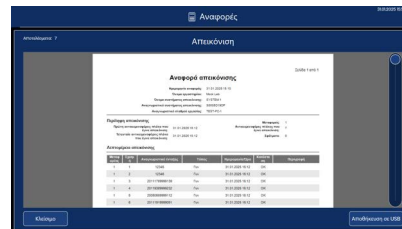


Τα αναγνωριστικά ένταξης εμφανίζονται στον Σταθμό επισκόπησης με τις Ρυθμίσεις ID προσπέλασης που έχουν εφαρμοστεί.

Τα αναγνωριστικά ένταξης εμφανίζονται στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης με τις Ρυθμίσεις ID προσπέλασης που έχουν εφαρμοστεί.



Παράδειγμα: Οι εικόνες για τις αντικειμενοφόρες πλάκες είναι διαθέσιμες για επισκόπηση στον Σταθμό επισκόπησης με τα αναγνωριστικά ένταξης «12345» και «12346».



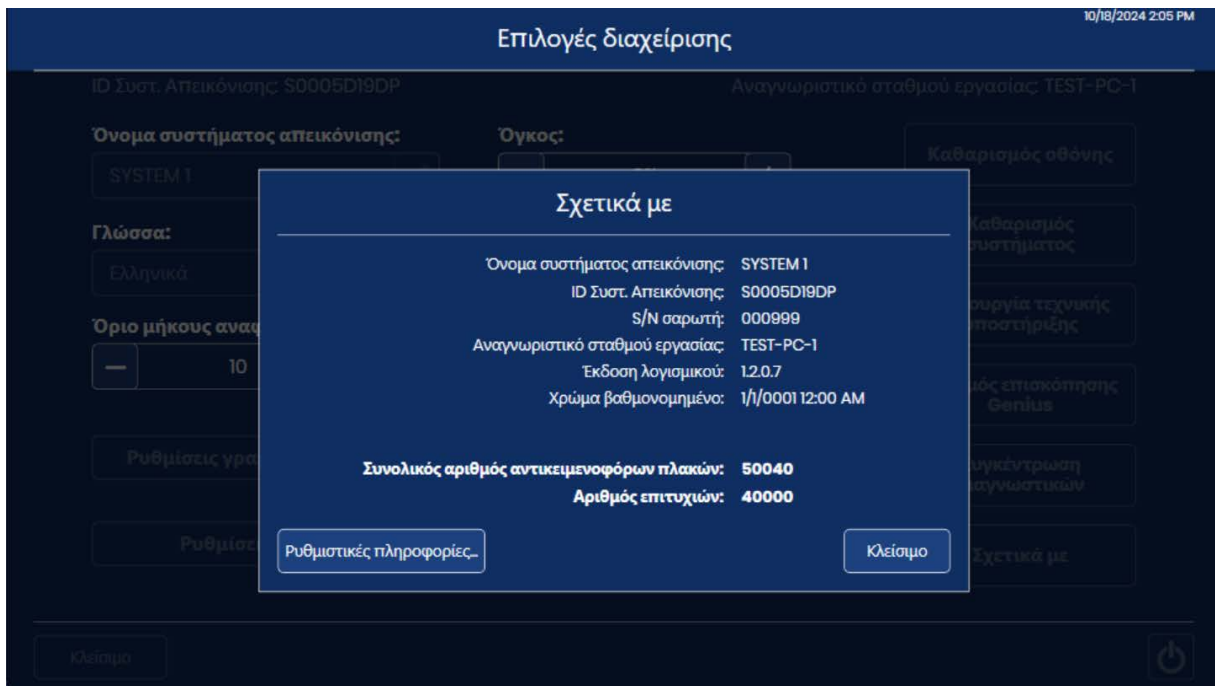
Παράδειγμα: Τα αναγνωριστικά ένταξης αναφέρονται ως «12345» και «12346» στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

Εικόνα 2-2-8 Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, Γυναικολογική (παράδειγμα)



Ρυθμιστικές πληροφορίες, Γυναικολογικές περιπτώσεις

Το κουμπί **Ρυθμιστικές πληροφορίες...** στην οθόνη **Σχετικά με** ανοίγει μια οθόνη με την ετικέτα προϊόντος για τον αλγόριθμο Genius Cervical AI, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού εξαρτήματος του αλγορίθμου που είναι εγκατεστημένος στον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης. Για να δείτε την ετικέτα, αγγίξτε το κουμπί **Ρυθμιστικές πληροφορίες...** Για να κλείσετε την προβολή της ετικέτας, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο**. Προς το παρόν υπάρχει μία ετικέτα. Εάν υπήρχαν περισσότερες από μία ετικέτες, με τα κουμπιά **Προηγούμενο** και **Επόμενο** θα μπορούσε να γίνει κύλιση σε όλες τις ετικέτες.



Εικόνα 2-2-9 Κουμπί Ρυθμιστικές πληροφορίες... στην οθόνη Σχετικά με

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο Τρία

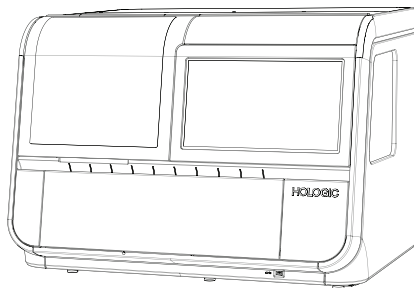
Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει οδηγίες σχετικά με τη διαδικασία που είναι μοναδική για την απεικόνιση των ThinPrep Pap Test στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI. Οι οδηγίες στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου πρέπει να ακολουθούνται επίσης για τη σωστή χρήση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

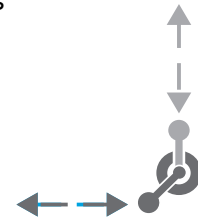
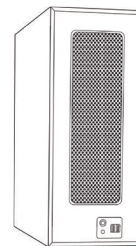
ΕΝΟΤΗΤΑ Α

Υλικά που απαιτούνται πριν από τη λειτουργία, Γυναικολογικές περιπτώσεις

Ψηφιακό σύστημα

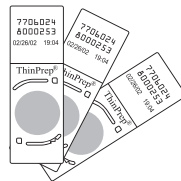
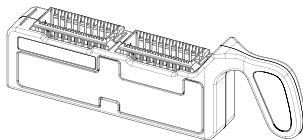


Υπολογιστής Ψηφιακού
συστήματος απεικόνισης



Σύνδεση με τον Διακομιστή
διαχείρισης εικόνας

Μεταφορέας αντικειμενοφόρων
πλακών με φορέα(εις) χρώσης



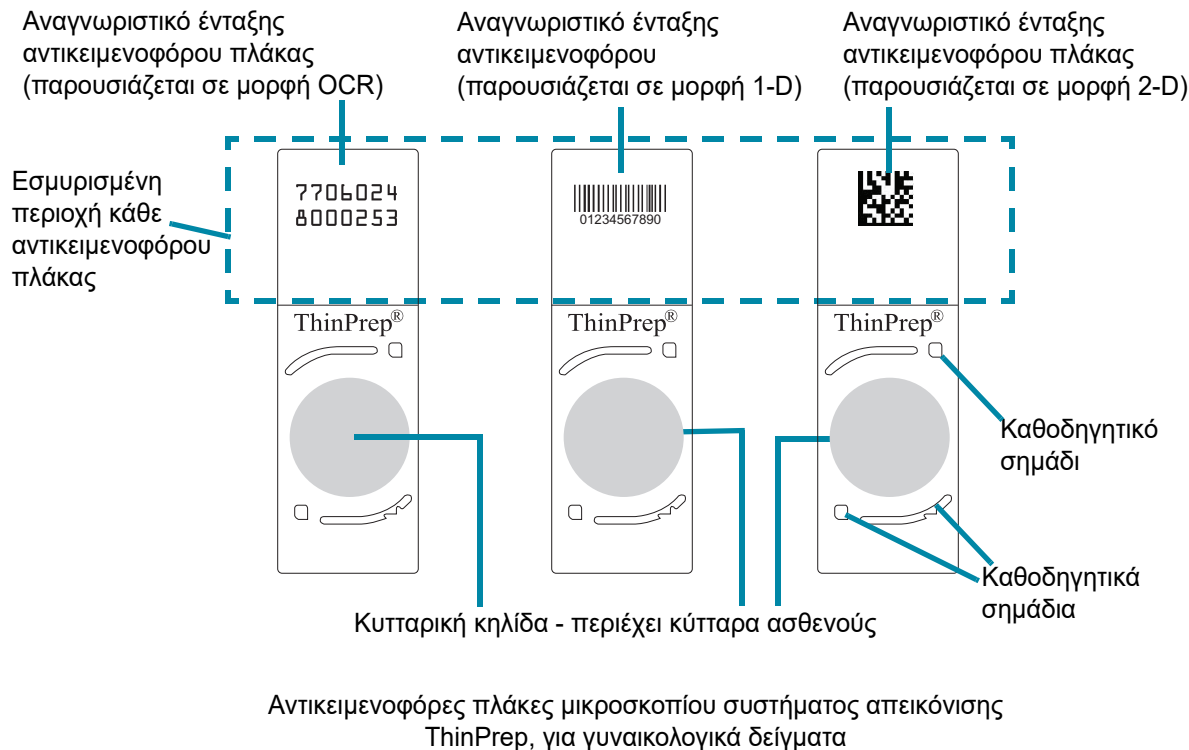
Αντικειμενοφόρες πλάκες
μικροσκοπίου Συστήματος
απεικόνισης ThinPrep

Εικόνα 2-3-1 Στοιχεία που απαιτούνται για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών

Κατά την εγκατάσταση παρέχονται **μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών**. Ανατρέξτε στις Πληροφορίες παραγγελιών στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου 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(είς) 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. Η διεπαφή 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 Γυναικολογικών δειγμάτων, ο υπολογιστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης αναλύει επίσης τα δεδομένα της αντικειμενοφόρου πλάκας που έγινε απεικόνιση. 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.



Εικόνα 2-3-2 Αντικειμενοφόρες πλάκες που χρησιμοποιούνται στο σύστημα

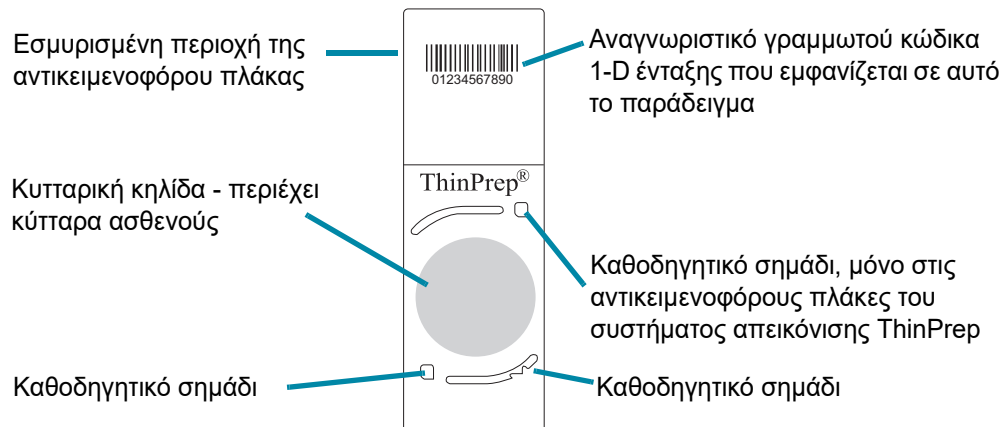
ΕΝΟΤΗΤΑ
B**Φόρτωση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών,
Γυναικολογικές περιπτώσεις****ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Γυαλί. Αιχμηρά άκρα.

Όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες στον ίδιο μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών πρέπει να είναι του ίδιου τύπου (όλες οι Γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες).

Όταν χρησιμοποιείται η Γυναικολογική ακολουθία, μπορούν να χρησιμοποιούνται μόνο αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep, χρωματισμένες και καλυμμένες με καλυπτρίδα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα δημιουργήσει ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας και δεν θα απεικονίσει την αντικειμενοφόρο πλάκα εάν η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν είναι αντικειμενοφόρος πλάκα μικροσκοπίου του Συστήματος απεικόνισης ThinPrep. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης του ThinPrep Stain για συστάσεις σχετικά με τα μέσα κάλυψης.

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

Βλέπε Εικόνα 2-3-3. 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 2-3-3 Αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου Συστήματος απεικόνισης ThinPrep**

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» (πάνω πλευρά) στον φορέα χρώσης. Εάν οι αντικειμενοφόρες πλάκες έχουν ήδη φορτωθεί με αυτόν τον τρόπο σε φορέας χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών, αυτό το βήμα δεν είναι απαραίτητο.

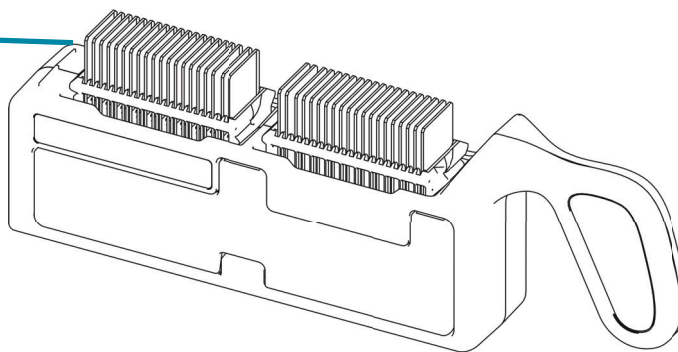
Ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών έχει δύο ανοίγματα. Κάθε άνοιγμα χωράει έναν φορέα με αντικειμενοφόρους πλάκες μικροσκοπίου. Χαμηλώστε απαλά τις αντικειμενοφόρους πλάκες στο φορέα χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών μέσα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Εάν ο φορέας χρώσης είναι στραμμένος προς τη λάθος κατεύθυνση στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, οι πλάκες δεν θα καθίσουν επίπεδα, το περύγιο 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.

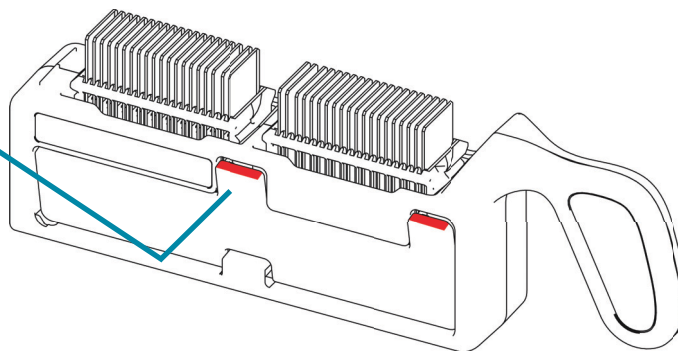
Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ένα ή δύο φορείς χρώσης σε αυτόν. Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να τρέξει στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχοντας μέσα 1-40 πλάκες. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ξεκινά με την αντικειμενοφόρο πλάκα που βρίσκεται πιο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

**ΛΑΘΑΣΜΕΝΗ 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 2-3-4 Φόρτωση αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών**

Κατά τη φόρτωση των αντικειμενοφόρων πλακών, βεβαιωθείτε ότι:

- Για τα Γυναικολογικά 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 μέσα επικάλυψης της καλυπτρίδας είναι στεγνό (τα υγρά μέσα επικάλυψης μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία του εξοπλισμού). Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τις αντικειμενοφόρους 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. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου χειριστή.

Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να ταιριάζει με τη μορφή των ετικετών των αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Για πρόσθετες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου χειριστή. 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.

Ευρετήριο

A

- Αναγνωριστικό ένταξης
 - Αντικατάσταση μη έγκυρων χαρακτήρων 2.4
 - δημιουργία αναγνωριστικού για μη αναγνώσιμες πλάκες 2.5
 - Προσθήκη ημερομηνίας και ώρας 2.3
 - Ρυθμίσεις 2.2
 - ρυθμίσεις για προχωρημένους 2.10
- Αντικειμενοφόρος πλάκα
 - Επιλογή τύπου δείγματος 2.1
 - χρησιμοποιείται στο σύστημα 1.6, 3.3
- αντικειμενοφόρος πλάκα
 - προετοιμασία 1.5
- Απαιτούμενα υλικά 3.1
- Απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών
 - απαιτούμενα στοιχεία 3.1

E

- Ενδεικνύομενη χρήση 1.1
- Επιλογές διαχείρισης 2.2, 2.13

K

- Καθοδηγητικά σημάδια 3.3

M

- Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών
 - επιλογή τύπου δείγματος 2.1
- Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών σφάλματος 2.1
- μορφή αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 2.2

Π

- Προετοιμασία δείγματος 1.5
- Προοριζόμενη χρήση 1.1
- Προοριζόμενος σκοπός 1.1

P

- Ρυθμίσεις
 - Αναγνωριστικό ένταξης 2.2
 - αντικατάσταση μη έγκυρων χαρακτήρων 2.4
 - μη αναγνώσιμες ετικέτες πλακών 2.5
 - προηγμένο 2.10
 - προσθήκη ημερομηνίας και ώρας 2.3
- Ρυθμίσεις ID προσπέλασης 2.2, 2.3, 2.5

Σ

- Στοιχεία που απαιτούνται για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών 3.1
- Σύστημα
 - Επιλογές διαχείρισης 2.2, 2.13

T

- Τύπος Γυναικολογικής περίπτωσης
 - μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας 2.1

Φ

- Φόρτωση Μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών
 - Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών
 - φόρτωση 3.3

Μέρος 3.

Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius™ για τη δημιουργία εικόνων ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας

Το εγχειρίδιο χειριστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius χωρίζεται σε τρία μέρη.

- Το Μέρος 1 του εγχειριδίου χειριστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius περιγράφει την εγκατάσταση, τη γενική χρήση και τη φροντίδα του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius.
- Το Μέρος 2 παρέχει οδηγίες ειδικά για την απεικόνιση των ThinPrep™ Pap test χρησιμοποιώντας τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.
- Το Μέρος 3 παρέχει οδηγίες για τη λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius για τη δημιουργία εικόνων ολόκληρης πλάκας.

Η διαμόρφωση του συστήματός σας ενδέχεται να μην έχει όλες τις επιλογές που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο. Επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Hologic για περισσότερες πληροφορίες.

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Περιγραφή
AW-32332-1101 Rev. 001	7-2025	Αρχική έκδοση οδηγιών αποκλειστικά για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών για τη δημιουργία εικόνας ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Αριθμός εγγράφου: AW-32332-1101 Rev. 001

7-2025

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο Ένα

Εισαγωγή

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Επισκόπηση, Προσαρμοσμένοι τύποι περίπτωσης απεικόνισης	1.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Η διαδικασία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius	1.4
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ:	Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων	1.5
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ:	Αρχές λειτουργίας	1.6

Κεφάλαιο Δύο

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Επιλογές Τύπου περίπτωσης	2.2
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, προσαρμοσμένοι Τύποι περίπτωσης	2.9

Κεφάλαιο Τρία

Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Υλικά που απαιτούνται πριν από τη λειτουργία, Σάρωση με προσαρμοσμένους τύπους περίπτωσης ..	3.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Φόρτωση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών, Προσαρμοσμένοι τύποι περίπτωσης	3.3

Κεφάλαιο Τέσσερα

Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ Α:	Προετοιμασία και ποιότητα αντικειμενοφόρων πλακών	4.1
ΕΝΟΤΗΤΑ Β:	Αντιμετώπιση προβλημάτων προσαρμοσμένων Τύπων περίπτωσης	4.3

Ευρετήριο

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

1. Εισαγωγή

1. Εισαγωγή

Κ ε φ ά λ α ι ο Έ ν α

Εισαγωγή



Επισκόπηση, Προσαρμοσμένοι τύποι περίπτωσης απεικόνισης

Προοριζόμενη χρήση/Προοριζόμενος σκοπός, Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius και Σταθμός επισκόπησης Genius

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

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius είναι ένα σύστημα αυτοματοποιημένης απεικόνισης και επισκόπησης βασισμένο σε υπολογιστή. Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius περιλαμβάνει το αυτοματοποιημένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius, τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας (IMS) Genius και τον Σταθμό επισκόπησης Genius και προορίζεται για διαγνωστική χρήση *in vitro*, ως ένα βοήθημα στον παθολογοανατόμο ή τον κυτταρολόγο για την επισκόπηση και την ερμηνεία σαρωμένων ψηφιακών εικόνων, μη γυναικολογικών κυτταρολογικών αντικειμενοφόρων πλακών και αντικειμενοφόρων πλακών παθολογικής χειρουργικής, που έχουν παρασκευαστεί από ιστούς που έχουν εγκλειστεί σε παραφίνη κατόπιν μονιμοποίησης με φορμαλίνη (FFPE), και οι οποίες σε διαφορετική περίπτωση θα ήταν κατάλληλες για μη αυτόματη απεικόνιση με συμβατικό φωτονικό μικροσκόπιο. Το σύστημα δεν προορίζεται για κρυστομές και αιματοπαθολογικά δείγματα χωρίς εγκλεισμό σε παραφίνη και μονιμοποίηση με φορμαλίνη (non-FFPE).

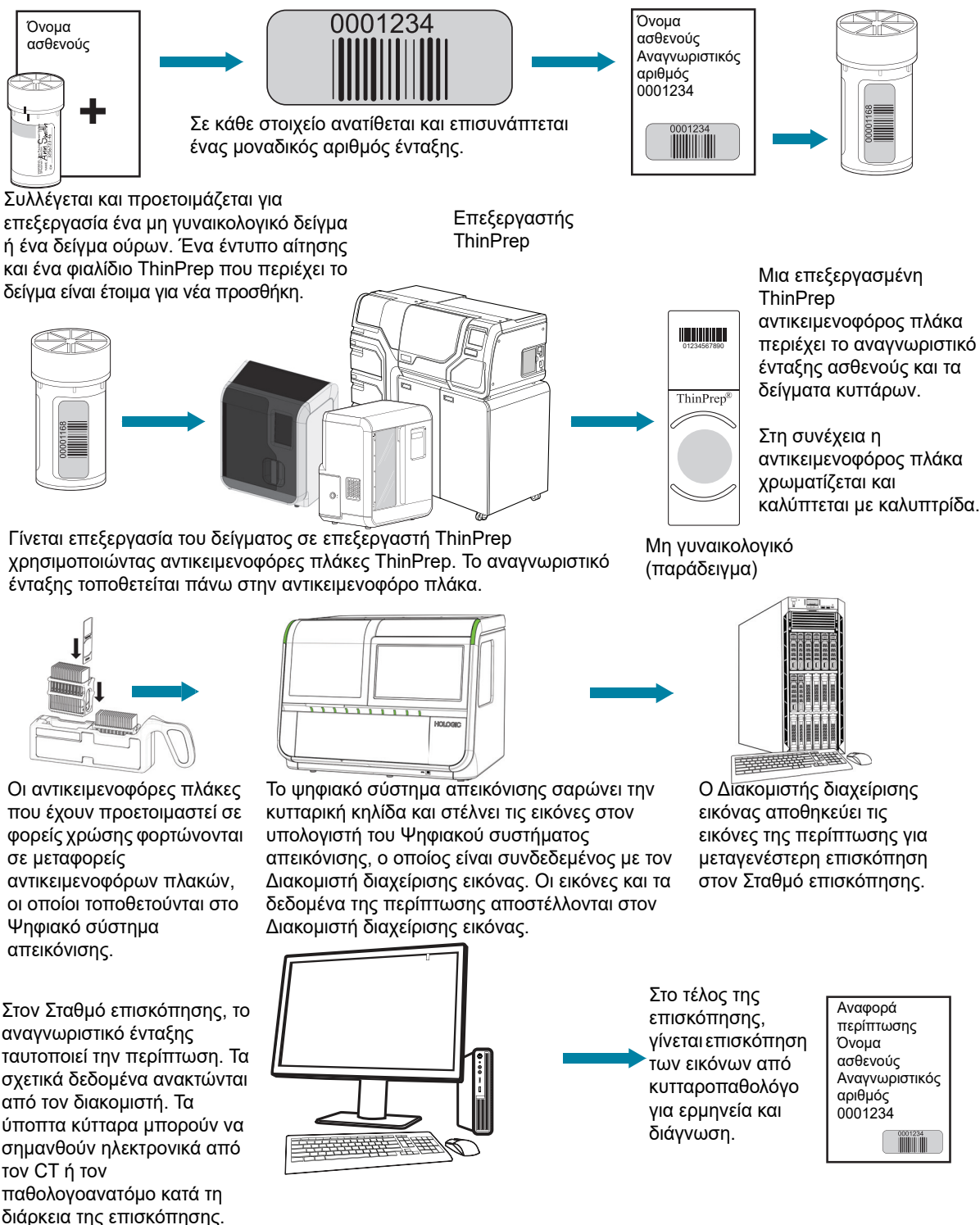
Είναι ευθύνη του ειδικευμένου παθολογοανατόμου να εφαρμόζει τις κατάλληλες διαδικασίες και διασφαλίσεις προκειμένου να διασφαλίζει την εγκυρότητα της ερμηνείας των εικόνων που λαμβάνονται με τη χρήση αυτού του συστήματος.

Πληθυσμός ασθενών

Τα δείγματα που προορίζονται για χρήση στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius μπορούν να ληφθούν από οποιονδήποτε πληθυσμό ασθενών.

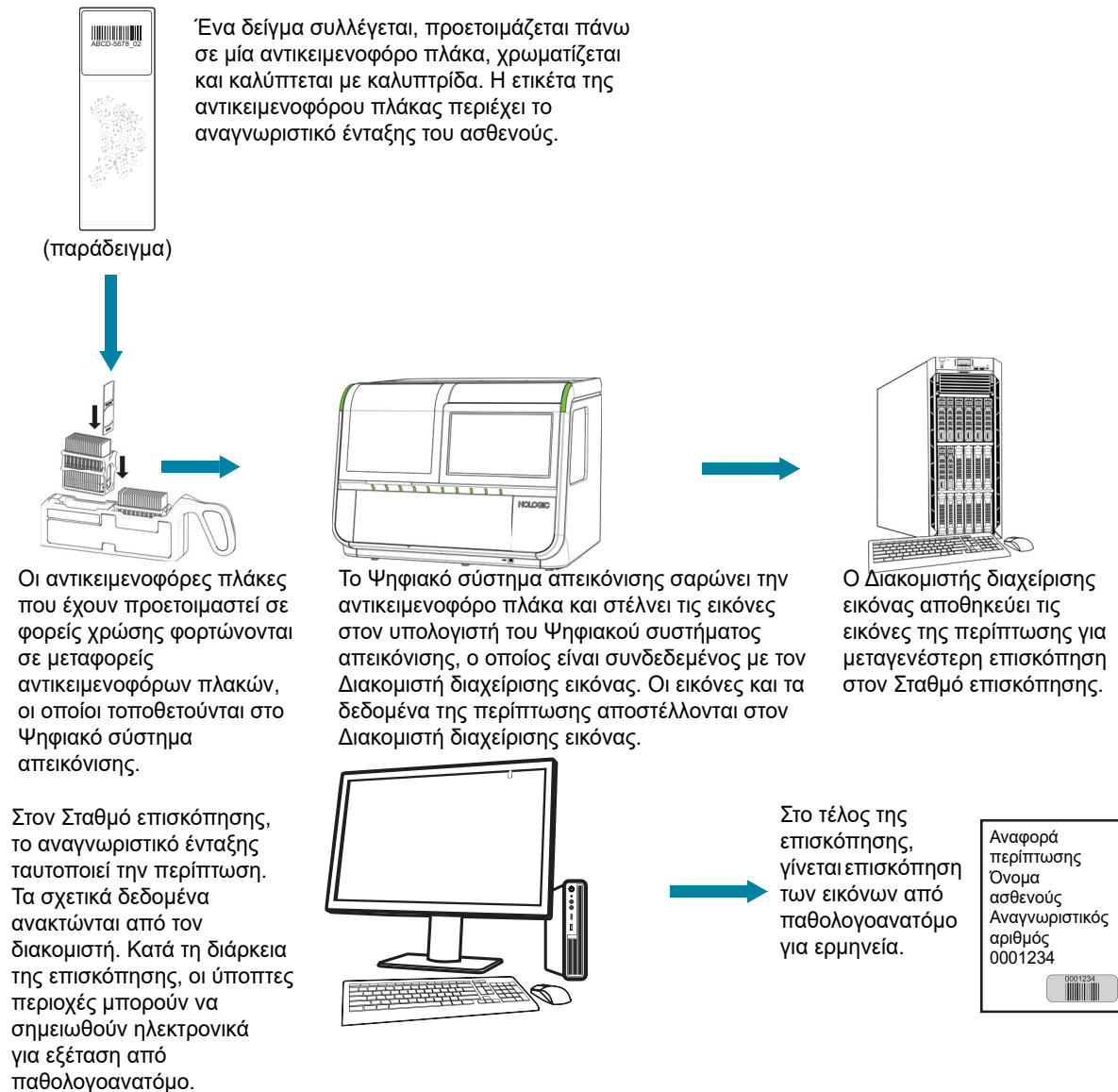
Για επαγγελματική χρήση.

Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius: Εργαστηριακή ροή, Εικόνες ολόκληρης αντικειμενοφόρου πλάκας δειγμάτων κυτταρολογίας ThinPrep



Εικόνα 3-1-1 Εργαστηριακή ροή για περιπτώσεις κυτταρολογίας ThinPrep

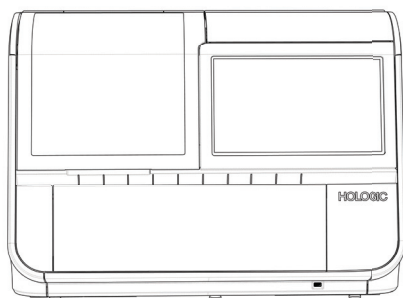
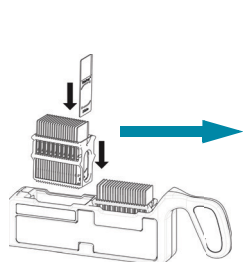
Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius: Εργαστηριακή ροή, Εικόνες ολόκληρων αντικειμενοφόρων πλακών



Εικόνα 3-1-2 Εργαστηριακή ροή για προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης

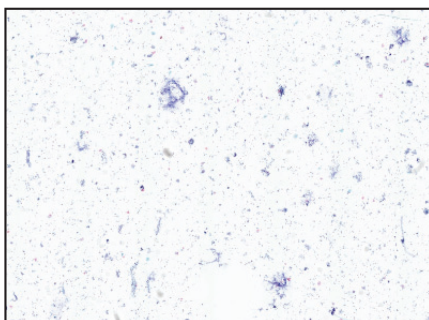
Η διαδικασία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius

Διαδικασία του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius



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

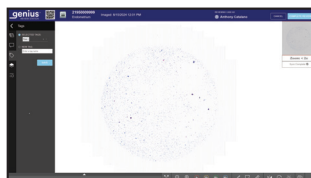
Γίνεται απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας.



Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης σαρώνει την αντικειμενοφόρο πλάκα.

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

Επισκόπηση περίπτωσης από κυτταρολόγο ή παθολογοανατόμο.



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

Ο ελεγκτής μπορεί να επισημάνει ηλεκτρονικά την εικόνα του δείγματος του ασθενούς και να προσθέσει σε αυτήν σημειώσεις. Σημειώνεται ως περίπτωση στην οποία έγινε επισκόπηση.

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



Η περίπτωση είναι διαθέσιμη στους επόμενους ελεγκτές στον Σταθμό Επισκόπησης.

Εικόνα 3-1-3 Διαδικασία απεικόνισης για εικόνα ολόκληρης αντικειμενοφόρου πλάκας



Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων

Δείγματα κυτταρολογίας και δείγματα παθολογικής χειρουργικής

Ακολουθήστε τις συνήθεις πρακτικές του εργαστηρίου σας για την προετοιμασία των πλακών. Απαιτείται καλή χρώση των δειγμάτων. Οι καλυπτρίδες πρέπει να είναι εντελώς στεγνές πριν από τη χρήση των αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

Ακολουθήστε όλες τις διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου που ισχύουν στο εργαστήριό σας.

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, φουσαλίδες). Να πιάνετε τις αντικειμενοφόρες πλάκες από τις άκρες.
- Η καλυπτρίδα δεν επεκτείνεται πέρα από την επιφάνεια της αντικειμενοφόρου πλάκας.
- Το μέσο στερέωσης δεν πρέπει να εκτείνεται πέρα από την άκρη 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 ετικέτα έχει τοποθετηθεί σωστά και υπάρχει μόνο μία ετικέτα στην πλάκα.
- Η αντικειμενοφόρος πλάκα είναι κατάλληλα επισημασμένη για χρήση με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ανατρέξτε στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με την επισήμανση των πλακών.
- Χρώση - οι αντικειμενοφόρες πλάκες πρέπει να χρωματίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της χρώσης.
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου κατάλληλες για τον τύπο του δείγματος. Στις αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep, οι βαμμένες σημάνσεις δεν πρέπει να είναι γρατζουνισμένες ή αλλοιωμένες.

Χειρισμός δείγματος

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



Αρχές λειτουργίας

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 τύπων δειγμάτων ασθενή.

2. Περιβάλλον εργασίας, Χρήστη

2. Περιβάλλον εργασίας, Χρήστη

Κεφάλαιο Δύο

Περιβάλλον εργασίας χρήστη

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη που είναι μοναδικές για τη χρήση προσαρμοσμένων Τύπων περίπτωσης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών. Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις οθόνες του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη είναι διαθέσιμες στο Μέρος 1 του παρόντος εγχειριδίου.

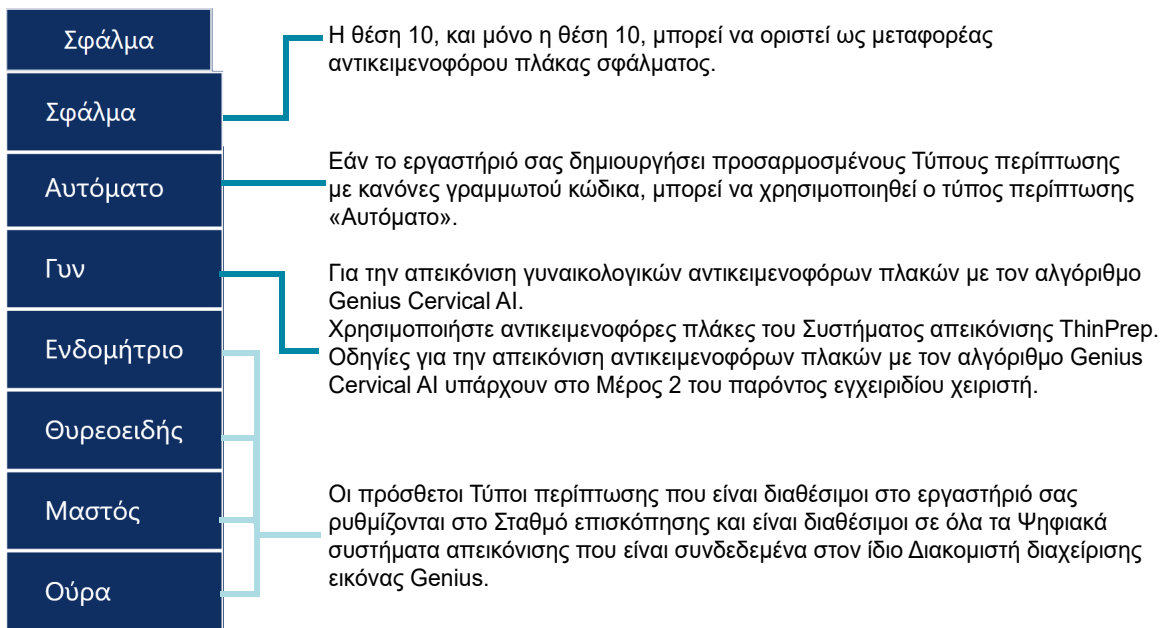
Τα περιεχόμενα αυτού του κεφαλαίου:

Επιλογές Τύπου περίπτωσης	2.2
• Επιλογή Τύπου περίπτωσης για έναν Μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών	2.2
• Αυτόματη αναγνώριση τύπου περίπτωσης: Αυτόματος μεταφορέας	2.6
• Δείκτης περιοχής σάρωσης	2.8
Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, προσαρμοσμένοι Τύποι περίπτωσης	2.9
• Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: πρωτεύοντα αναγνωριστικά και δευτερεύοντα αναγνωριστικά	2.10
• Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: Ρυθμίσεις για προχωρημένους	2.11

Επιλογή Τύπου περίπτωσης για έναν Μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών

Πριν από την επεξεργασία των αντικειμενοφόρων πλακών, μπορεί να αλλάξει ο Τύπος περίπτωσης για κάθε λωρίδα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Για να αλλάξετε τον Τύπο περίπτωσης, αγγίξτε το όνομα της επεξεργασίας στο επάνω μέρος κάθε γραφικού του μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών στην οθόνη αφής για να ανοίξετε τις επιλογές.

Ανατρέξτε στο Μέρος 2 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με την επιλογή Τύπου περίπτωσης για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.



Εικόνα 3-2-1 Επιλογή Τύπου περίπτωσης, Σφάλμα, Αυτόματο, Γυν και προσαρμοσμένα ονόματα

Η επιλογή για τον Τύπο περίπτωσης παραμένει επιλεγμένη:

- έως ότου ο χρήστης την αλλάξει ξανά,
- ή, έως ότου ένας χρήστης του Σταθμού επισκόπησης αλλάξει την κατάσταση ή το όνομα του Τύπου περίπτωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν δεν χρησιμοποιείται ο Τύπος περίπτωσης «Αυτόματο», βεβαιωθείτε ότι η επιλογή Τύπου περίπτωσης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι κατάλληλη για τις αντικειμενοφόρες πλάκες που έχουν τοποθετηθεί στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Ένας Τύπος περίπτωσης είναι ένας συνδυασμός ρυθμίσεων που χρησιμοποιούνται για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

Ένας προσαρμοσμένος Τύπος περίπτωσης πρέπει να ρυθμιστεί στον Σταθμό επισκόπησης πριν γίνει η απεικόνιση των αντικειμενοφόρων πλακών στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Κάθε εργαστήριο μπορεί ρυθμίσει όσους προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης καλύπτουν τη ροή εργασίας του εργαστηρίου σας. Αφού ρυθμιστεί ένας προσαρμοσμένος Τύπος περίπτωσης σε Σταθμό επισκόπησης, αυτός ο Τύπος περίπτωσης είναι μια διαθέσιμη επιλογή για την απεικόνιση πλακών σε κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένο στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius.

Εάν προστεθούν και ενεργοποιηθούν, αλλάζουν ή απενεργοποιηθούν Τύποι περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης ενώ το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απεικονίζει αντικειμενοφόρες πλάκες, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης συνεχίζει με τους αρχικούς Τύπους περίπτωσης μέχρι γίνει επεξεργασία όλων των αντικειμενοφόρων πλακών που βρίσκονται σε εξέλιξη σε όλους τους μεταφορείς.

Εάν προστεθούν και ενεργοποιηθούν ή αφαιρεθούν και απενεργοποιηθούν Τύποι περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης, ένας χειριστής στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να αγγίξει το κουμπί



ανανέωσης όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης είναι αδρανές (δεν επεξεργάζεται πλάκες) για να ενημερώσει τη λίστα των διαθέσιμων Τύπων περίπτωσης.

Σημείωση: Εάν έχει οριστεί θέση μεταφοράς αντικειμενοφόρου πλάκας για έναν Τύπο περίπτωσης τον οποίο απενεργοποιεί ή μετονομάζει ένας χρήστης του Σταθμού επισκόπησης, τότε ο Τύπος περίπτωσης γίνεται κενός για τη συγκεκριμένη θέση μεταφοράς.

Εάν η λίστα των ενεργών Τύπων περίπτωσης είναι μεγάλη, αγγίζετε τον κύκλο στη δεξιά πλευρά της λίστας για να κάνετε κύλιση στη λίστα.



Εικόνα 3-2-2 Τύποι περίπτωσης

Υπόμνημα για Εικόνα 3-2-2	
①	Οι διαθέσιμοι Τύποι περίπτωσης που έχουν δημιουργηθεί και βρίσκονται σε «ενεργή» κατάσταση σε έναν Σταθμό επισκόπησης.
②	Ο Τύπος περίπτωσης για μια θέση παραμένει κενός εάν ο Τύπος περίπτωσης ήταν ενεργός, αλλά έχει απενεργοποιηθεί ή έχει μετονομαστεί σε έναν Σταθμό επισκόπησης. Μόνο οι ενεργοί Τύποι περίπτωσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την έναρξη απεικόνισης αντικειμενοφόρων πλακών. Εάν ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρου πλάκας έχει φορτωθεί σε θέση με κενό για τον Τύπο περίπτωσης, το κουμπί Έναρξη δεν είναι διαθέσιμο.
③	Αυτόματο Το λογισμικό στον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης καθορίζει αυτόματα τον Τύπο περίπτωσης για τις αντικειμενοφόρες πλάκες σε αυτόν τον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών. Το λογισμικό συγκρίνει τα αναγνωριστικά αντικειμενοφόρου πλάκας με τους κανόνες γραμμωτού κώδικα που έχουν οριστεί για κάθε Τύπο περίπτωσης.

Υπόμνημα για Εικόνα 3-2-2

④	Ανανέωση Αγγίξτε το κουμπί Ανανέωση για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε τις πιο πρόσφατες επιλογές για τους Τύπους περίπτωσης, εάν οι Τύποι περίπτωσης έχουν αλλάξει σε ένα Σταθμό επισκόπησης Genius. Η ανανέωση των επιλογών για τους Τύπους περίπτωσης επίσης θα γίνει και πριν από το πάτημα του κουμπιού Έναρξη και εφόσον γίνει επανεκκίνηση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.
---	---

Σχετικά με τα προφίλ σάρωσης

Το προφίλ σάρωσης είναι το σταθερό σύνολο οδηγιών που χρησιμοποιεί το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για να σαρώσει την περιοχή μιας αντικειμενοφόρου πλάκας. Τα προφίλ σάρωσης για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius χρησιμοποιούν ογκομετρική απεικόνιση για την καταγραφή έως και 14 στρώσεων της γυάλινης αντικειμενοφόρου πλάκας, και με την συνένωση όλων των εστιάσεων δημιουργούν μια εστιασμένη εικόνα. Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius διαθέτει τέσσερα προφίλ σάρωσης για προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης:

- **Κύκλος 20 mm** - Το προφίλ σάρωσης κύκλου 20 mm είναι βελτιστοποιημένο για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για τη σάρωση κυτταρολογικών δειγμάτων που βρίσκονται σε κύκλο 20 mm στη γυάλινη αντικειμενοφόρο πλάκα μικροσκοπίου. Οι Μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep διαθέτουν κύκλο 20 mm. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων» στη σελίδα 1.5.
- **Κύκλος 10 mm** - Το προφίλ σάρωσης κύκλου 10 mm είναι βελτιστοποιημένο για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για τη σάρωση κυτταρολογικών δειγμάτων που βρίσκονται σε κύκλο 10 mm στη γυάλινη αντικειμενοφόρο πλάκα μικροσκοπίου. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep UroCyte™ διαθέτουν κύκλο 10 mm. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων» στη σελίδα 1.5.
- **Ανίχνευση δείγματος** - Το προφίλ σάρωσης Ανίχνευση δείγματος είναι βελτιστοποιημένο για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius ώστε να ανιχνεύει αυτόματα την περιοχή της αντικειμενοφόρου πλάκας που περιέχει δείγμα και να σαρώνει αυτή την περιοχή της αντικειμενοφόρου πλάκας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων» στη σελίδα 1.5.
- **Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα** - Το προφίλ σάρωσης Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα είναι βελτιστοποιημένο για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για τη σάρωση δειγμάτων σε γυάλινες αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου 25,4 mm x 76,2 mm (1" x 3"). Η περιοχή που σαρώνεται με το προφίλ σάρωσης Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα είναι η περιοχή δείγματος 25,4 mm x 50,8 mm (1" x 2") στην αντικειμενοφόρο πλάκα. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προετοιμασία και επεξεργασία δειγμάτων» στη σελίδα 1.5.

Σημείωση: Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius θα απεικονίσει μια αντικειμενοφόρο πλάκα με το προφίλ σάρωσης Ανίχνευση δείγματος γρηγορότερα από ό,τι με το προφίλ σάρωσης Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα. Το προφίλ σάρωσης Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα χρησιμοποιεί πιο αποτελεσματικά μέσα για τον προσδιορισμό της κατάλληλης εστίασης. Εάν μια εικόνα είναι εκτός εστίασης και σαρώθηκε με Τύπο περίπτωσης που χρησιμοποιεί το προφίλ σάρωσης Ανίχνευση δείγματος, εξετάστε το ενδεχόμενο να συνδεθείτε στον Σταθμό επισκόπησης από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, να

διαγράψετε την περίπτωση και να απεικονίσετε ξανά τη πλάκα με Τύπο περίπτωσης που χρησιμοποιεί το προφίλ σάρωσης Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο για αντικειμενοφόρες πλάκες με σημάδια πάνω σε αυτές ή αντικειμενοφόρες πλάκες με ελαφριά χρώση στο δείγμα, μεταξύ άλλων συνθηκών.

Αυτόματη αναγνώριση τύπου περίπτωσης: Αυτόματος μεταφορέας

Τα εργαστήρια έχουν τη δυνατότητα να ορίζουν προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης στον Σταθμό επισκόπησης κατά τρόπο ώστε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης να καθορίζει αυτόματα τον προσαρμοσμένο Τύπο περίπτωσης που θα χρησιμοποιεί κατά την απεικόνιση κάθε αντικειμενοφόρου πλάκας. Εάν έχουν οριστεί προσαρμοσμένοι Τύποι περίπτωσης μαζί με κανόνες γραμμωτού κώδικα που διαμορφώθηκαν σε έναν Σταθμό επισκόπησης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί η επιλογή Αυτόματος τύπος περίπτωσης για μεταφορείς πλάκας στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

Σημείωση: Για να χρησιμοποιήσετε τον Τύπο περίπτωσης **Αυτόματο**, πρέπει πρώτα να δημιουργηθούν προσαρμοσμένοι Τύποι περίπτωσης με κανόνες γραμμωτού κώδικα. Η επιλογή **Αυτόματο** είναι διαθέσιμη στην οθόνη του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης, ακόμη και πριν από τη ρύθμιση των Τύπων περίπτωσης. Εάν για έναν μεταφορέα έχει επιλεγεί ως Τύπος περίπτωσης το **Αυτόματο**, αλλά δεν υπάρχουν Τύποι περίπτωσης μαζί με κανόνες γραμμωτού κώδικα, τότε το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα επιχειρήσει να απεικονίσει τις αντικειμενοφόρες πλάκες αλλά το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα αναφέρει ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα στον μεταφορέα.

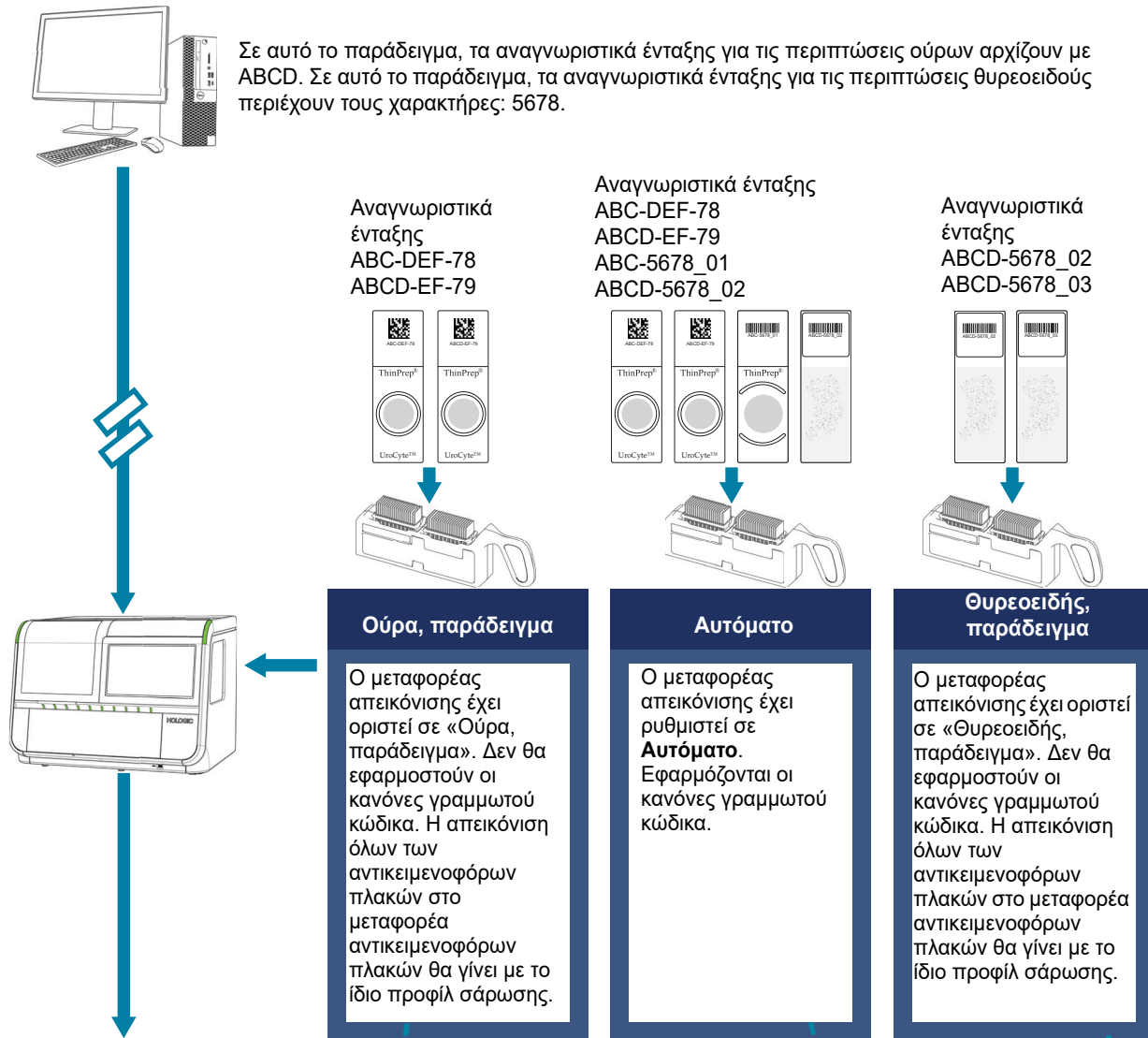
Σημείωση: Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius και ο Σταθμός επισκόπησης Genius επικοινωνούν μέσω του Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius. Ο Σταθμός επισκόπησης όπου έχουν ρυθμιστεί οι Τύποι περίπτωσης πρέπει να είναι συνδεδεμένος στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius με το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που θα χρησιμοποιήσει τον Τύπο περίπτωσης για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών.

Εάν χρησιμοποιείται ο Τύπος περίπτωσης **Αυτόματο**, οι αντικειμενοφόρες πλάκες στον μεταφορέα πλακών (στο «Αυτόματο μεταφορέα») δεν χρειάζεται να γίνει απεικόνιση με τον ίδιο Τύπο περίπτωσης. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα επιλέγει αυτόματα τον Τύπο περίπτωσης για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα με βάση τον τρόπο που το αναγνωριστικό ένταξης της αντικειμενοφόρου πλάκας ταιριάζει με τους κανόνες που έχουν οριστεί για τον Τύπο περίπτωσης.

Όταν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αρχίζει να επεξεργάζεται μια αντικειμενοφόρο πλάκα σε έναν Αυτόματο μεταφορέα, το λογισμικό στον υπολογιστή του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης συγκρίνει τα δεδομένα από το αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας με τους κανόνες γραμμωτού κώδικα για τους Τύπους περίπτωσης. Όταν το λογισμικό βρει ακριβώς μία αντιστοιχία μεταξύ της ετικέτας της αντικειμενοφόρου πλάκας και των κριτηρίων των κανόνων γραμμωτού κώδικα ενός Τύπου περίπτωσης, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης απεικονίζει την αντικειμενοφόρο πλάκα χρησιμοποιώντας το προφίλ σάρωσης για τον Τύπο περίπτωσης που βρήκε. Εάν το λογισμικό δεν μπορεί να βρει καμία αντιστοιχία ή εάν το λογισμικό βρει περισσότερες από μία αντιστοιχίες, δεν υπάρχουν αρκετές πληροφορίες για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης για να προσδιορίσει τον Τύπο περίπτωσης. Δεν θα γίνεται απεικόνιση της αντικειμενοφόρου πλάκας και θα αναφέρεται μαζί με ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας.

Εάν δεν χρησιμοποιείται ο Αυτόματος τύπος περίπτωσης, όλες οι πλάκες στον μεταφορέα πλακών πρέπει να είναι του ίδιου Τύπου περίπτωσης. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα απεικονίζει κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα με τον Τύπο περίπτωσης που έχει οριστεί για τη συγκεκριμένη θέση μεταφορέα αντικειμενοφόρου πλάκας.

Όταν χρησιμοποιείται ο Αυτόματος τύπος περίπτωσης, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης καθορίζει τον τρόπο ανάλυσης και σάρωσης κάθε πλάκας με βάση το προφίλ σάρωσης που έχει ρυθμιστεί για κάθε προσαρμοσμένο Τύπο περίπτωσης.



Και οι δύο πλάκες απεικονίζονται με τον Τύπο περίπτωσης «Ούρα, παράδειγμα».

Η αντικειμενοφόρος πλάκα ABC-DEF-78 δεν μπορεί να απεικονιστεί επειδή το αναγνωριστικό δεν αντιστοιχεί στους κανόνες γραμμωτού κώδικα για οποιονδήποτε Τύπο περίπτωσης.

Η αντικειμενοφόρος πλάκα ABCD-EF-79 απεικονίζεται με τον Τύπο περίπτωσης «Ούρα, παράδειγμα».

Η αντικειμενοφόρος πλάκα ABC-5678_01 απεικονίζεται με τον Τύπο περίπτωσης «Θυρεοειδής, παράδειγμα».

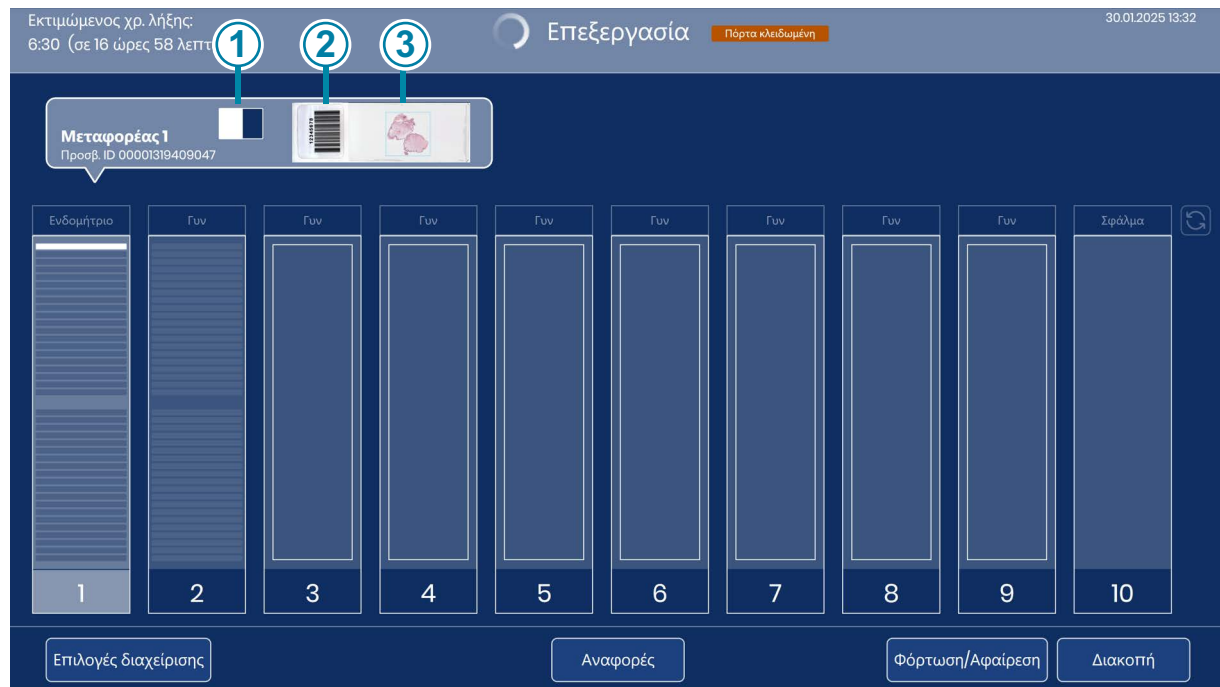
Η αντικειμενοφόρος πλάκα ABCD-5678_02 δεν μπορεί να απεικονιστεί επειδή το αναγνωριστικό αντιστοιχεί στους κανόνες γραμμωτού κώδικα για περισσότερους από έναν Τύπους περίπτωσης.

Και οι δύο αντικειμενοφόρες πλάκες απεικονίζονται με τον Τύπο περίπτωσης «Θυρεοειδής, παράδειγμα».

Εικόνα 3-2-3 Αυτόματος τύπος περίπτωσης σε σύγκριση με προσαρμοσμένο Τύπο περίπτωσης, παράδειγμα

Δείκτης περιοχής σάρωσης

Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας των αντικειμενοφόρων πλακών που χρησιμοποιούν το προφίλ σάρωσης Ανίχνευση δείγματος ή το προφίλ σάρωσης Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα στον Τύπο περίπτωσης, μια ορθογώνια γραμμή προόδου απεικονίζει την πρόοδο της σάρωσης. Μια σκούρα μπλε γραμμή γεμίζει το ορθογώνιο καθώς η κάμερα απεικόνισης προχωρά σε όλη την αντικειμενοφόρο πλάκα. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης εμφανίζει επίσης την macro εικόνα της ετικέτας της αντικειμενοφόρου πλάκας και την macro εικόνα της περιοχής της αντικειμενοφόρου πλάκας που απεικονίζεται.



Εικόνα 3-2-4 Δείκτης περιοχής σάρωσης, Παράδειγμα ανίχνευσης δείγματος

Υπόμνημα για Εικόνα 3-2-4	
①	Γραμμή προόδου.
②	Macro εικόνα της ετικέτας της αντικειμενοφόρου πλάκας. Σημείωση: Η macro εικόνα της ετικέτας της αντικειμενοφόρου πλάκας εμφανίζεται κατά τη σάρωση για κάθε Τύπο περίπτωσης.
③	Η macro εικόνα της περιοχής της αντικειμενοφόρου πλάκας που σαρώνεται. Για τους Τύπους περίπτωσης που χρησιμοποιούν το προφίλ σάρωσης Ανίχνευση δείγματος, η περιοχή σάρωσης οριοθετείται με ένα πλαίσιο στην οθόνη.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, προσαρμοσμένοι Τύποι περίπτωσης

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Εικόνα 3-2-5 Κουμπί Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Το χαρακτηριστικό Ρυθμίσεις ID προσπέλασης επιτρέπει 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 να αποτελεί 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.

Ανατρέξτε στο Μέρος 2 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με τις ρυθμίσεις ID προσπέλασης για το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius με τον αλγόριθμο Genius Cervical AI.

Οι ρυθμίσεις ID προσπέλασης επιτρέπουν στο σύστημα να χρησιμοποιήσει ολόκληρο το εκτυπωμένο αναγνωριστικό της αντικειμενοφόρου πλάκας ως αναγνωριστικό ένταξης ή να χρησιμοποιήσει ένα τμήμα του εκτυπωμένου αναγνωριστικού της αντικειμενοφόρου πλάκας ως αναγνωριστικό ένταξης.

Για περιπτώσεις όπου περισσότερες από μία αντικειμενοφόρες πλάκες έχουν παρόμοια Αναγνωριστικά ένταξης, οι ρυθμίσεις ID προσπέλασης επιτρέπουν στο σύστημα να ομαδοποιεί μαζί τα Αναγνωριστικά ένταξης πολλών αντικειμενοφόρων πλακών για μία περίπτωση. Για περιπτώσεις όπου περισσότερες από μία αντικειμενοφόρες πλάκες έχουν το ίδιο Αναγνωριστικό ένταξης, οι ρυθμίσεις ID προσπέλασης μπορούν να προσαρτούν την ημερομηνία και την ώρα στο αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.

Κάθε ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που συνδέεται με τον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να έχει τις δικές του ρυθμίσεις ID προσπέλασης. Εναλλακτικά, κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να χρησιμοποιεί ρυθμίσεις που ισχύουν σε άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης τα οποία είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius.

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

Το κουμπί **Ρυθμίσεις ID προσπέλασης** βρίσκεται στην οθόνη Επιλογές διαχείρισης.

Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Εάν οι αντικειμενοφόρες πλάκες 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 ή να αντικαθιστά αυτούς τους χαρακτήρες.

Το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius απαιτεί ένα μοναδικό αναγνωριστικό ένταξης για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα. Εάν στο εργαστήριό σας φτάσουν αντικειμενοφόρους πλάκες με πολλές πλάκες για την ίδια περίπτωση να έχουν ετικέτες με το ίδιο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να προσθέτει μια χρονική σήμανση στο αναγνωριστικό ένταξης, ώστε το αναγνωριστικό που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius να είναι μοναδικό.

Και, εάν στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης φορτωθεί μια αντικειμενοφόρος πλάκα με ετικέτα που δεν μπορεί να σαρωθεί, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εκχωρεί αυτόματα ένα Αναγνωριστικό ένταξης στην περίπτωση με βάση τον χρόνο απεικόνισης.

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 ID προσπέλασης σε αυτό.

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.

Σημείωση: Το σύνολο δεδομένων αντικειμενοφόρου πλάκας (SDS) που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius περιλαμβάνει τόσο την εκτυπωμένη ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας (τιμή γραμμωτού κώδικα) όσο και το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Αυτό μπορεί να είναι χρήσιμο σε εργαστήρια που ενσωματώνουν διασύνδεση μεταξύ της Ανταλλαγής μηνυμάτων Genius Event Bridge και του συστήματος LIS του εργαστηρίου.

Σημείωση: Λόγω περιβαλλοντικών παραγόντων, όπως το ξεθώριασμα, η ξήρανση, ο φωτισμός και η μεταβλητότητα του συστήματος, η εκ νέου απεικόνιση μιας αντικειμενοφόρου πλάκας ενδέχεται να μην παράγει μια πανομοιότυπη εικόνα. Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης για τα χαρακτηριστικά απόδοσης του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius.

Να τηρείτε την αλυσίδα επιτήρησης για όλα τα δείγματα ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα και η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων των εξετάσεων. Διασφαλίζετε τη συμμόρφωση με όλες τις ισχύουσες διαδικασίες, τους κανονισμούς και τις πολιτικές ποιοτικού ελέγχου.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: πρωτεύοντα αναγνωριστικά και δευτερεύοντα αναγνωριστικά

Για αντικειμενοφόρες πλάκες που θα απεικονιστούν με προσαρμοσμένο Τύπο περίπτωσης, ένα εργαστήριο έχει τη δυνατότητα να διαμορφώσει ένα τμήμα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας ως πρωτεύον αναγνωριστικό και ένα άλλο τμήμα ως δευτερεύον αναγνωριστικό. Το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ομαδοποιεί τα αναγνωριστικά των αντικειμενοφόρων πλακών από πολλαπλές αντικειμενοφόρους πλάκες για την ίδια περίπτωση. Οι ομάδες δημιουργούνται με κανόνες για τα πρωτεύοντα αναγνωριστικά και τα δευτερεύοντα αναγνωριστικά.

Η απεικόνιση για κάθε περίπτωση στην ομάδα πρέπει να γίνεται με προσαρμοσμένο Τύπο περίπτωσης. Οι αντικειμενοφόρες πλάκες εμφανίζονται ως ομάδα όταν τα δεδομένα τους προβάλλονται από τον Σταθμό επισκόπησης.

Όταν για μια περίπτωση υπάρχουν περισσότερες από μία αντικειμενοφόρες πλάκες, βεβαιωθείτε ότι όλες οι αντικειμενοφόρες πλάκες της περίπτωσης είναι διαθέσιμες για επισκόπηση 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 ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας.

Η εικόνα ολόκληρης της αντικειμενοφόρου πλάκας για κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα σε μια ομάδα είναι διαθέσιμη για επισκόπηση από μόνη της. Κάθε αναγνωριστικό ένταξης εμφανίζεται στις αναφορές από μόνο του.

Το Πρωτεύον αναγνωριστικό (ή το αναγνωριστικό περίπτωσης) είναι το τμήμα του αναγνωριστικού ένταξης το οποίο έχουν κοινό οι αντικειμενοφόρες πλάκες της ομάδας. Το Πρωτεύον αναγνωριστικό είναι το όνομα του φακέλου που βλέπουν οι ελεγκτές στη λίστα περιπτώσεων στον Σταθμό επισκόπησης Genius.

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. Το Δευτερεύον αναγνωριστικό είναι το αναγνωριστικό μιας αντικειμενοφόρου πλάκας εντός του φακέλου που βλέπουν οι ελεγκτές στη λίστα περιπτώσεων στον Σταθμό επισκόπησης Genius.

Σημείωση: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης διαθέτει μια επιλογή για τα εργαστήρια βάσει της οποίας αυτά χρησιμοποιούν μόνο ένα μέρος του αναγνωριστικού που είναι τυπωμένο στην ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας ως Αναγνωριστικό ένταξης στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Οι κανόνες γραμμωτού κώδικα που έχουν οριστεί στον Σταθμό επισκόπησης χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης αφού το τελευταίο χρησιμοποιεί τις Ρυθμίσεις ID προσπέλασης. Να λαμβάνετε υπόψη τις Ρυθμίσεις ID προσπέλασης που έχουν οριστεί στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης όταν ορίζετε κανόνες γραμμωτού κώδικα στο Σταθμό επισκόπησης.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: Ρυθμίσεις για προχωρημένους

Υπάρχουν τρεις προαιρετικές Ρυθμίσεις για προχωρημένους για τα αναγνωριστικά ένταξης.

Προσθήκη ημερομηνίας και ώρας: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιλαμβάνει μια επιλογή για την προσθήκη της ημερομηνίας και της ώρας στο τέλος των αναγνωριστικών ένταξης. Με αυτή την επιλογή, το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius θα τελειώνει με την ημερομηνία και την ώρα απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας. Η μορφή της ημερομηνίας και της ώρας για το αναγνωριστικό ένταξης αρχίζει με το έτος και ακολουθούν ο μήνας και η ημέρα, ενώ η ώρα εμφανίζεται με τη σειρά ώρα, λεπτά και δευτερόλεπτα, όλα με διψήφιους αριθμούς, EEEEMMHH_ΩΩΛΛΔΔ. Η ημερομηνία που προστίθεται διαχωρίζεται από το υπόλοιπο αναγνωριστικό ένταξης με τον χαρακτήρα «_» και η ώρα διαχωρίζεται από την ημερομηνία με τον χαρακτήρα «_».

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να μην προστίθεται ημερομηνία/ώρα στα αναγνωριστικά ένταξης.

Σημείωση: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης διαθέτει μια επιλογή για εργαστήρια που τους δίνει τη δυνατότητα για προσθήκη της ημερομηνίας και της ώρας στο τέλος των Αναγνωριστικών ένταξης. Οι κανόνες γραμμωτού κώδικα που έχουν οριστεί στον Σταθμό

επισκόπησης χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προτού το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης προσθέσει την ημερομηνία και την ώρα στο Αναγνωριστικό ένταξης. Δεν χρειάζεται να λαμβάνονται υπόψη η ημερομηνία και η ώρα, εάν χρησιμοποιείται, στο τέλος του αναγνωριστικού κατά τη ρύθμιση των κανόνων γραμμωτού κώδικα στο Σταθμό επισκόπησης.

Αντικατάσταση μη έγκυρων χαρακτήρων: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιλαμβάνει μια επιλογή για την αντικατάσταση ορισμένων χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται στην εκτυπωμένη ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας (τιμή του γραμμωτού κώδικα) στα αναγνωριστικά ένταξης. Με αυτή την επιλογή, καθένας από τους χαρακτήρες που χρησιμοποιούνται στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας αλλά δεν υποστηρίζονται στις διαδρομές αρχείων των Windows, θα αντικαθίσταται στο αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius, με έναν χαρακτήρα αντικατάστασης που έχει καθορίσει ο χρήστης. Ο χαρακτήρας αντικατάστασης επιλέγεται από το εργαστήριο. Οι μη έγκυροι χαρακτήρες που θα αντικατασταθούν παρατίθενται στον Πίνακα 2.1.

Πίνακας 2.1 Χαρακτήρες που θεωρούνται Μη έγκυροι στα Αναγνωριστικά ένταξης στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius

Χαρακτήρας	Περιγραφή
*	Αστερίσκος
\	Ανάστροφη κάθετος
/	Κάθετος
:	Άνω και κάτω τελεία
<	Σύμβολο μικρότερου
>	Σύμβολο μεγαλύτερου
?	Ερωτηματικό
“	Εισαγωγικά
	Ράβδος

Για παράδειγμα, εάν ένα Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης έχει ρυθμιστεί να χρησιμοποιεί ως χαρακτήρα αντικατάστασης τον χαρακτήρα «-» (παύλα) και σαρώνεται μια αντικειμενοφόρος πλάκα με την τιμή γραμμωτού κώδικα 1\2/3:4<5>6?7”8|9 εκτυπωμένη στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας, τότε το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιεί το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius είναι: 1-2-3-4-5-6-7-8-9.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να μην αντικαθίστανται οι μη έγκυροι χαρακτήρες στα αναγνωριστικά ένταξης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση δημιουργεί ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας όταν υπάρχει κάποιος μη έγκυρος χαρακτήρας σε ένα αναγνωριστικό ένταξης.

Σημείωση: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης διαθέτει μια επιλογή για τα εργαστήρια ώστε να αντικαθιστούν τους μη έγκυρους χαρακτήρες με έναν έγκυρο χαρακτήρα στα αναγνωριστικά ένταξης. Οι κανόνες γραμμωτού κώδικα που έχουν οριστεί στον Σταθμό επισκόπησης χρησιμοποιούνται από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης προτού το λογισμικό του τελευταίου αντικαταστήσει τους χαρακτήρες στο Αναγνωριστικό ένταξης. Δεν χρειάζεται να λαμβάνονται υπόψη οι χαρακτήρες αντικατάστασης, εφόσον χρησιμοποιούνται, κατά τη ρύθμιση των κανόνων γραμμωτού κώδικα στο Σταθμό επισκόπησης.

Δημιουργία αναγνωριστικού για μη αναγνώσιμες αντικειμενοφόρες πλάκες: Το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης περιλαμβάνει επιλογή για τη δημιουργία ενός Αναγνωριστικού ένταξης για αντικειμενοφόρες πλάκες σε περιπτώσεις όπου το αναγνωριστικό ένταξης στην ετικέτα δεν μπορεί να διαβαστεί. Το Αναγνωριστικό πρόσβασης που δημιουργείται βασίζεται στην ημερομηνία και την ώρα σάρωσης της αντικειμενοφόρου πλάκας. Με αυτήν την επιλογή, το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιεί το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius είναι το έτος και ακολουθούν ο μήνας και η ημέρα, και στη συνέχεια η ώρα με τη σειρά ώρα, λεπτά και δευτερόλεπτα, όλα με διψήφιους αριθμούς, EEEEEMMHH_ΩΩΛΛΔΔ. Η ώρα διαχωρίζεται από την ημερομηνία με τον χαρακτήρα «_».

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να μην δημιουργηθεί κάποιο αναγνωριστικό ένταξης. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση παράγει συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας εάν το αναγνωριστικό στην ετικέτα της πλάκας δεν μπορεί να διαβαστεί.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση δημιουργεί επίσης ένα συμβάν αντικειμενοφόρου πλάκας εάν το αναγνωριστικό στην ετικέτα της πλάκας είναι μεν ευανάγνωστο αλλά δεν χρησιμοποιεί μορφή γραμμωτού κώδικα που έχει επιλεγεί ως Ρύθμιση γραμμωτού κώδικα στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Ανατρέξτε στο Μέρος 1 του παρόντος εγχειριδίου για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα. Εάν η επιλογή **Δημιουργία αναγνωριστικού για μη αναγνώσιμες αντικειμενοφόρες πλάκες** χρησιμοποιείται σε ένα εργαστήριο και σαρώνεται πλάκα με ευανάγνωστη ετικέτα, αλλά η ετικέτα αυτή έχει μορφή που δεν έχει καθοριστεί στις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα για το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, τότε το αναγνωριστικό της ετικέτας της αντικειμενοφόρου πλάκας δεν θα διαβαστεί και θα δημιουργηθεί ένα αναγνωριστικό ένταξης με βάση την ημερομηνία.

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: Αντικειμενοφόρες πλάκες για Προσαρμοσμένους τύπους περίπτωσης

1. Από την οθόνη Επιλογές διαχείρισης, αγγίξτε την επιλογή **Ρυθμίσεις ID προσπέλασης**. Εμφανίζονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις.

26.03.2025 20:36

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου

Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος

Τύπος γυναικολογικής περίπτωσης:

Πλήρες αναγνωριστικό

Επιλέξτε ένα τμήμα

Προηγμένο...

Προσαρμοσμένοι τύποι περίπτωσης:

Πλήρες αναγνωριστικό

Επιλέξτε ένα τμήμα

Προηγμένο...

Πρωτεύον αναγνωριστικό: Θέση 2 για 6 χαρακτήρες

Κλείσιμο

Εφαρμογή

Εικόνα 3-2-6 Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, συνοπτική οθόνη

- Αποφασίστε εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα χρησιμοποιεί τις ίδιες ρυθμίσεις ID προσπέλασης με άλλα ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι να χρησιμοποιούνται οι ρυθμίσεις εργαστηρίου.
 - Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρόκειται να χρησιμοποιήσει τις ίδιες ρυθμίσεις ID προσπέλασης με εκείνες άλλων Ψηφιακών συστημάτων απεικόνισης, επιλέξτε το κουμπί **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**. Η οθόνη εμφανίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις εργαστηρίου για τα αναγνωριστικά ένταξης. Εάν ένας χειριστής κάνει αλλαγές στις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα, οι ίδιες ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα αλλάζουν και για όλα τα άλλα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που έχουν επίσης ρυθμιστεί να χρησιμοποιούν ρυθμίσεις εργαστηρίου. Οι αλλαγές τίθενται σε ισχύ σε ένα Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας που βρίσκεται σε εξέλιξη.
 - Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης πρόκειται να χρησιμοποιήσει ρυθμίσεις ID προσπέλασης οι οποίες θα ισχύουν μόνο στο συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, επιλέξτε το κουμπί **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος**. Η οθόνη εμφανίζει τις ρυθμίσεις εργαστηρίου για τα αναγνωριστικά ένταξης στο συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Εάν ένας χειριστής κάνει αλλαγές στις ρυθμίσεις ID προσπέλασης, οι αλλαγές ισχύουν για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης που λειτουργεί.
- Κάτω από το **Προσαρμοσμένοι τύποι περίπτωσης**, επιλέξτε «**Πλήρες αναγνωριστικό**» ή «**Επιλέξτε ένα τμήμα**» ή/και «**Προηγμένο...**»

- **Πλήρες αναγνωριστικό:** το αναγνωριστικό ένταξης στο Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius θα είναι το ίδιο με το αναγνωριστικό που είναι εκτυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας. Μετάβαση στο βήμα 15.
- **Επιλέξτε ένα τμήμα:** το αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius θα προέρχεται από το αναγνωριστικό που είναι εκτυπωμένο στην ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας.

Συνεχίστε τα βήματα για να καθορίσετε ποιο τμήμα του τυπωμένου αναγνωριστικού θα χρησιμοποιηθεί από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius ως πρωτεύον αναγνωριστικό και ποιο ως δευτερεύον αναγνωριστικό.

- **Προηγμένο...:** το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius προσθέτει την ημερομηνία και την ώρα απεικόνισης της αντικειμενοφόρου πλάκας στο αναγνωριστικό ένταξης, μετατρέπει τους μη έγκυρους χαρακτήρες στο αναγνωριστικό ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας σε έγκυρους χαρακτήρες ή/και δημιουργεί ένα αναγνωριστικό ένταξης με βάση την ημερομηνία στην περίπτωση όπου το αναγνωριστικό ετικέτας αντικειμενοφόρου πλάκας δεν μπορεί να διαβαστεί. Ακολουθήστε το βήμα 14.

Σημείωση: Οι ρυθμίσεις της επιλογής «Προηγμένο» μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με τη ρύθμιση «Πλήρες αναγνωριστικό» ή τις ρυθμίσεις «Επιλέξτε ένα τμήμα».

9/25/2024 9:02 PM

Ρυθμίσεις ID προσπέλασης

Προσαρμοσμένοι τύποι περίπτωσης - Επιλέξτε τμήμα

Εισαγάγετε τιμές για τη διαμόρφωση του αναγνωριστικού πρόσβασης

Πρωτεύον αναγνωριστικό:

Έναρξη στο:

Θέση Χαρακτήρας

Δευτερεύον αναγνωριστικό:

Θέση Χαρακτήρας

Ενεργοποίηση ☐

Τέλος στο:

Μήκος Χαρακτήρας

Μήκος Χαρακτήρας

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
:	Ε	Ρ	Τ	Υ	Θ	Ι	Ο	Π	.
Α	Σ	Δ	Φ	Γ	Η	Ξ	Κ	Λ	
↓	Ζ	Χ	Ψ	Ω	Β	Ν	Μ	←	×
!@#		Διάστημα						...	

Κλείσιμο
Εφαρμογή

Εικόνα 3-2-7 Διαμόρφωση του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας με πρωτεύον αναγνωριστικό και δευτερεύον αναγνωριστικό

4. 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 ένταξης 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 ένταξης είναι ο πρώτος χαρακτήρας του τυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Θέση» κενό.
5. 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 ένταξης του Συστήματος ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Το αναγνωριστικό ένταξης θα αρχίσει μετά τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.
- Σημείωση:** Εάν ο χαρακτήρας «Έναρξη σε» είναι κενός, το αναγνωριστικό ένταξης 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.
6. Για το πρωτεύον αναγνωριστικό, υποδείξτε σε ποιο σημείο στο τυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, τελειώνει το τμήμα που χρησιμοποιείται στο αναγνωριστικό ένταξης 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 ένταξης για το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius είναι το τέλος του εκτυπωμένου αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας, αφήστε το πεδίο «Μήκος» κενό.
7. 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.

Στις Ρυθμίσεις ID προσπέλασης, το λογισμικό του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης συγκρίνει τη διαμόρφωση με τις ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα του αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης. Εάν εισαχθεί ένας αδύνατος συνδυασμός, όπως ένα μήκος που είναι πολύ μεγάλο για να είναι έγκυρο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, το πλαίσιο εισαγωγής δεδομένων στην οθόνη αφής γίνεται κόκκινο και η διαμόρφωση δεν μπορεί να εφαρμοστεί. Οι Ρυθμίσεις ID προσπέλασης μπορούν να εφαρμοστούν μόνο όταν έχει εισαχθεί έγκυρος συνδυασμός (δεν υπάρχει κόκκινο χρώμα γύρω από το πλαίσιο).

Εικόνα 3-2-8 Ρυθμίσεις ID προσπέλασης: κόκκινο για μη έγκυρη καταχώρηση

8. Για να διαμορφώσετε ένα δευτερεύον αναγνωριστικό, αγγίξτε το κουμπί **Ενεργοποίηση**. Εάν το εργαστήριό σας δεν χρειάζεται να ομαδοποιεί πολλαπλές αντικειμενοφόρες πλάκες από μία μόνο περίπτωση, μην επιλέξετε **Ενεργοποίηση**. Μετάβαση στο βήμα 15.
9. Για το δευτερεύον αναγνωριστικό, υποδείξτε σε ποιο σημείο, στην τυπωμένη ετικέτα αντικειμενοφόρου πλάκας, ξεκινά το μοναδικό τμήμα στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για μια αντικειμενοφόρο πλάκα που αποτελεί μέρος μιας περίπτωσης πολλαπλών 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.

10. 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.

11. Για το δευτερεύον αναγνωριστικό, υποδείξτε σε ποιο σημείο, στο τυπωμένο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας, τελειώνει το μοναδικό τμήμα στο αναγνωριστικό αντικειμενοφόρου πλάκας για μια αντικειμενοφόρο πλάκα που αποτελεί μέρος μιας περίπτωσης πολλαπλών 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.

12. 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.

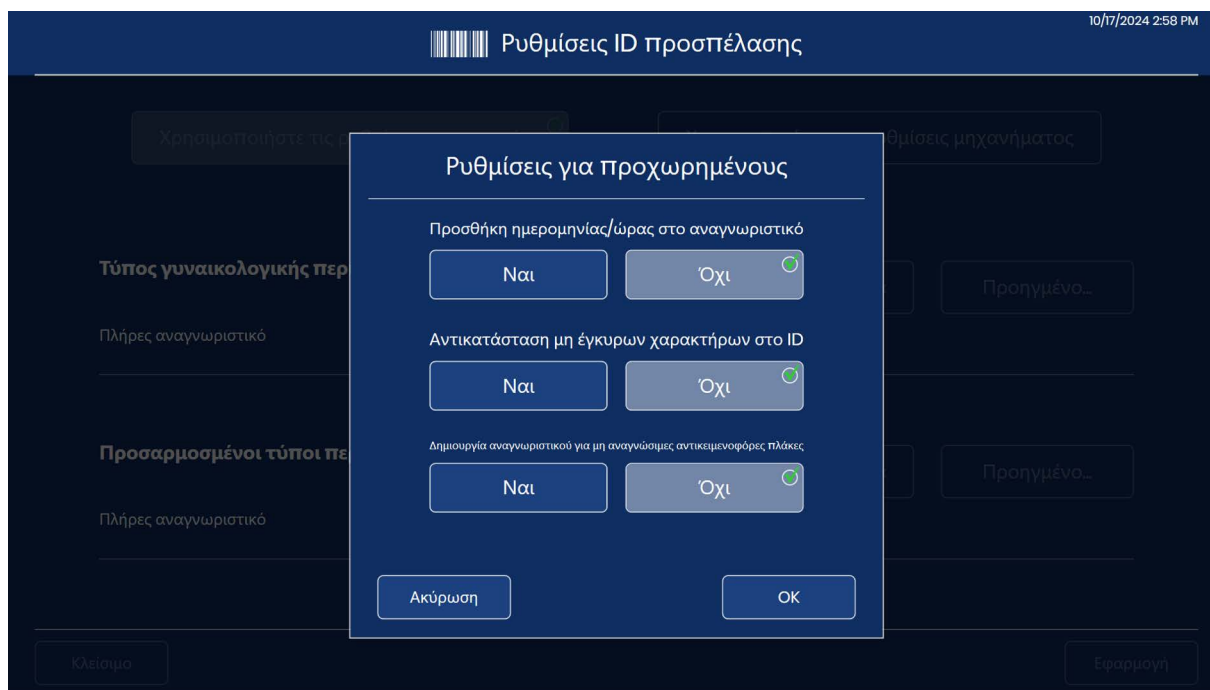
Σημείωση: Το σημείο τερματισμού ενός τμήματος αντιμετωπίζεται ως όριο και ο χαρακτήρας αυτός δεν περιλαμβάνεται στο δευτερεύον αναγνωριστικό. Το αναγνωριστικό ένταξης θα τερματίσει πριν από τον χαρακτήρα που έχει εισαχθεί.

13. Για να εφαρμόσετε τον επιλεγμένο τύπο, αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή**. Ή, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή.

14. Για να ρυθμίσετε το ψηφιακό σύστημα απεικόνισης ώστε να χρησιμοποιεί ρύθμιση για προχωρημένους για τα αναγνωριστικά ένταξης, επιλέξτε **Προηγμένο...**

A. Επιλέξτε **Ναι** για να επιλέξετε μία ή περισσότερες από τις ρυθμίσεις για προχωρημένους.

- Β. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε και να επιστρέψετε στην οθόνη περίληψης Ρυθμίσεις ID προσπέλασης.



Εικόνα 3-2-9 Ρυθμίσεις για προχωρημένους για ID προσπέλασης, εμφανίζονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις

- Γ. Για την επιλογή αντικατάστασης χαρακτήρων, χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο στην οθόνη αφής για να πληκτρολογήσετε τον χαρακτήρα που θα εμφανίζεται στο αναγνωριστικό ένταξης που χρησιμοποιείται από το Σύστημα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου Genius. Αυτός ο χαρακτήρας αντικαθιστά κάθε μη έγκυρο χαρακτήρα σε ένα αναγνωριστικό ένταξης για προσαρμοσμένους τύπους

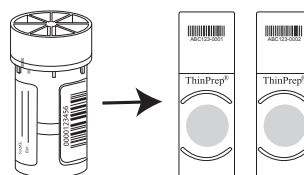
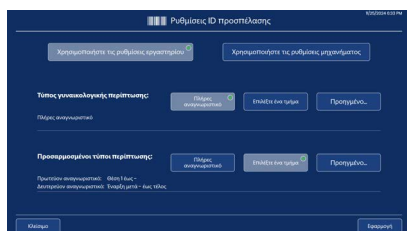
περίπτωσης. Για να εφαρμόσετε τον επιλεγμένο τύπο, αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή**. Ή, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή.

Εικόνα 3-2-10 Εισαγωγή χαρακτήρα που αντικαθιστά τους μη έγκυρους χαρακτήρες σε ένα ID προσπέλασης, παράδειγμα

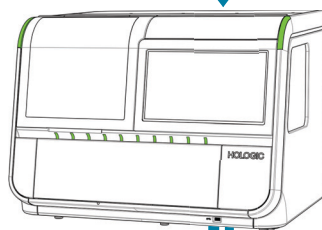
- Δ. Για να επιστρέψετε στην οθόνη περίληψης Ρυθμίσεις ID προσπέλασης χωρίς να εφαρμόσετε τις Ρυθμίσεις για προχωρημένους, αγγίξτε το κουμπί **Ακύρωση**.
15. Στην οθόνη περίληψης Ρυθμίσεις ID προσπέλασης αγγίξτε το κουμπί **Εφαρμογή** για να αποθηκεύσετε την επιλογή. Ή, αγγίξτε το κουμπί **Κλείσιμο** για να κλείσετε την οθόνη χωρίς να αλλάξετε την τρέχουσα επιλογή.
 16. Όταν εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης, αγγίξτε **Ναι** για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις και να αρχίσετε να τις χρησιμοποιείτε την επόμενη φορά που θα απεικονιστούν αντικειμενοφόροι πλάκες. Ή, αγγίξτε **Όχι** για να επιστρέψετε στην οθόνη περίληψης.
 - Εάν επιλέχθηκε το κουμπί **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου** στο βήμα 1, αυτές οι ρυθμίσεις ID προσπέλασης ισχύουν πλέον για όλα τα Ψηφιακά συστήματα απεικόνισης που είναι συνδεδεμένα στον ίδιο Διακομιστή διαχείρισης εικόνas Genius και στα οποία έχει επίσης οριστεί η ρύθμιση **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις εργαστηρίου**. Όταν τελειώσει οποιαδήποτε επεξεργασία σε εξέλιξη σε κάθε Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης, οι νέες Ρυθμίσεις ID προσπέλασης τίθενται σε ισχύ σε αυτό το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
 - Εάν επιλέχθηκε το **Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις μηχανήματος** στο βήμα 1, αυτές οι ρυθμίσεις ID προσπέλασης ισχύουν τώρα για το συγκεκριμένο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

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

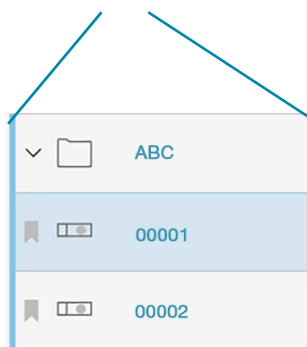
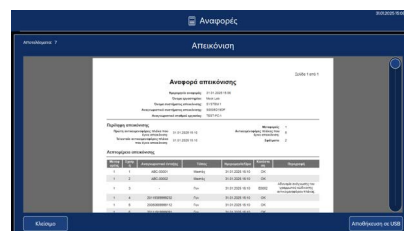
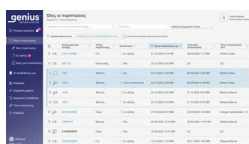
Παράδειγμα αναγνωριστικών αντικειμενοφόρου
πλάκας για πολλαπλές αντικειμενοφόρες πλάκες
ανά περίπτωση:
ABC-00001
ABC-00002



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
«00001» και «00002»
βρίσκονται μέσα στο φάκελο.

Κάθε αντικειμενοφόρος πλάκα παρακολουθείται στο
Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.
Παράδειγμα:
Τα αναγνωριστικά ένταξης αναφέρονται ως
«ABC-00001»
«ABC-00002» στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης.

**Εικόνα 3-2-11 Ρυθμίσεις αναγνωριστικού πρόσβασης, ομαδοποίηση πολλαπλών
αντικειμενοφόρων πλακών σε μια περίπτωση (παράδειγμα)**

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο Τρίο

Λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης

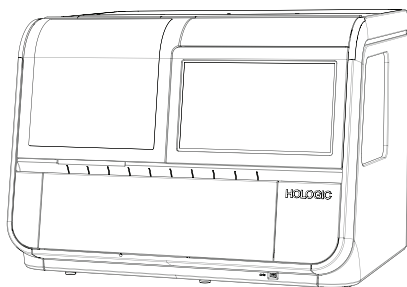
Αυτό το κεφάλαιο παρέχει λεπτομερείς οδηγίες για τη λειτουργία του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius όταν χρησιμοποιείτε προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης. Οι οδηγίες στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου πρέπει να ακολουθούνται επίσης για τη σωστή χρήση του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

ΕΝΟΤΗΤΑ

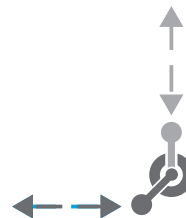
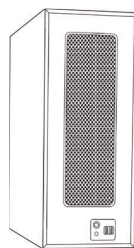
A

Υλικά που απαιτούνται πριν από τη λειτουργία, Σάρωση με προσαρμοσμένους τύπους περίπτωσης

Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης

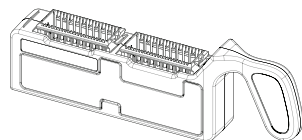


Υπολογιστής Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης



Σύνδεση με τον Διακομιστή διαχείρισης εικόνας

Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών με φορέα(εις) χρώσης



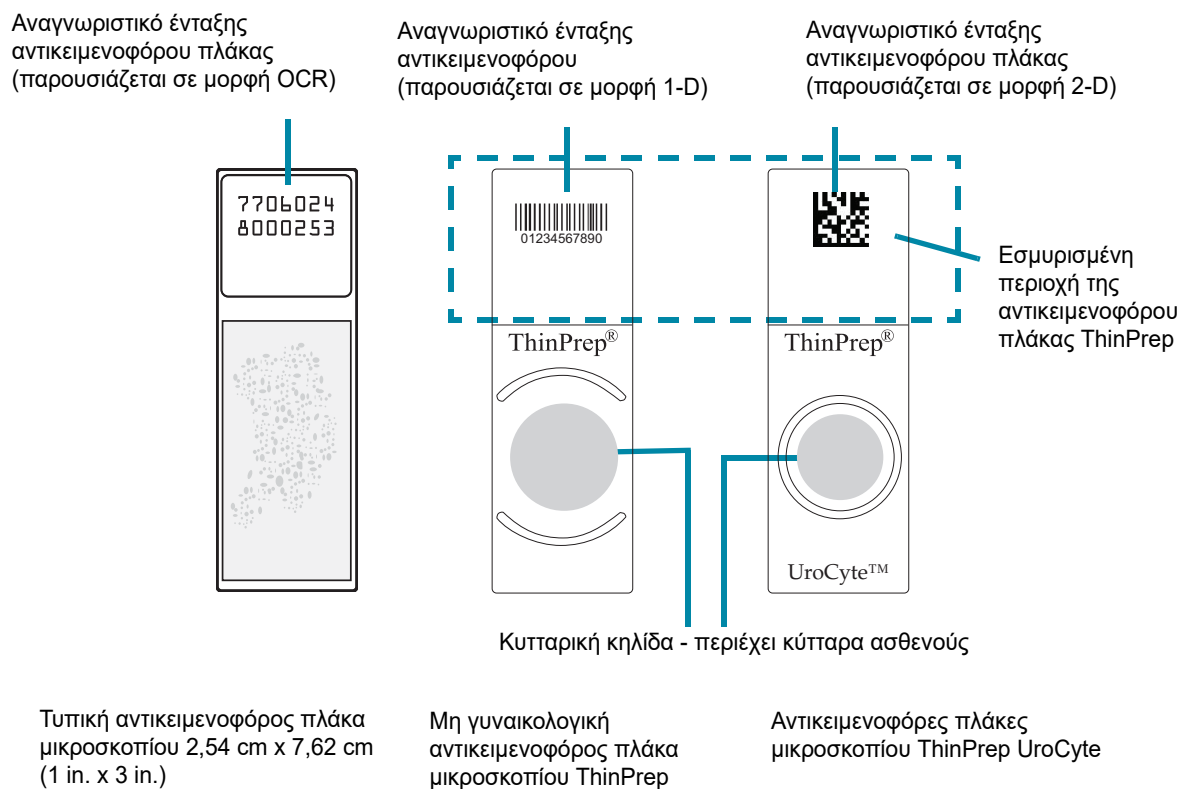
Αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου

Εικόνα 3-3-1 Στοιχεία που απαιτούνται για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών

Κατά την εγκατάσταση παρέχονται **μεταφορείς αντικειμενοφόρων πλακών**. Ανατρέξτε στις Πληροφορίες παραγγελιών στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου 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(είς) 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. Η διεπαφή 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. 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.



Εικόνα 3-3-2 Αντικειμενοφόρες πλάκες που χρησιμοποιούνται στο σύστημα

ΕΝΟΤΗΤΑ
B**Φόρτωση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών, Προσαρμοσμένοι τύποι περίπτωσης**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Γυαλί. Αιχμηρά άκρα.

Εάν το εργαστήριό σας δεν χρησιμοποιεί **Αυτόματο** τύπο περίπτωσης, όλες οι πλάκες στον ίδιο μεταφορέα πλακών πρέπει να είναι του ίδιου τύπου περίπτωσης. Ο Τύπος περίπτωσης που έχει οριστεί για μια θέση στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα απεικονίζει με τον ίδιο τρόπο κάθε αντικειμενοφόρο πλάκα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Εάν χρησιμοποιείται ο **Αυτόματος** τύπος περίπτωσης, μετά την κατάλληλη ρύθμιση των τύπων περίπτωσης, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης θα καθορίσει τον Τύπο περίπτωσης με βάση τα χαρακτηριστικά του αναγνωριστικού ένταξης. Ένας μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών μπορεί να περιέχει πλάκες διαφορετικών Τύπων περίπτωσης, εάν χρησιμοποιείται ο **Αυτόματος** τύπος περίπτωσης.

Επιτρέπεται η χρήση αντικειμενοφόρων πλακών μόνο μετά από χρώση και κάλυψη με καλυπτρίδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δείγματα σε μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep και τα δείγματα σε αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep UroCyte πρέπει να έχουν υποστεί επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep.

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

Επιθεωρήστε οπτικά τις αντικειμενοφόρες 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. Εάν οι αντικειμενοφόρες πλάκες έχουν ήδη φορτωθεί με αυτόν τον τρόπο σε φορέας χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών, αυτό το βήμα δεν είναι απαραίτητο.

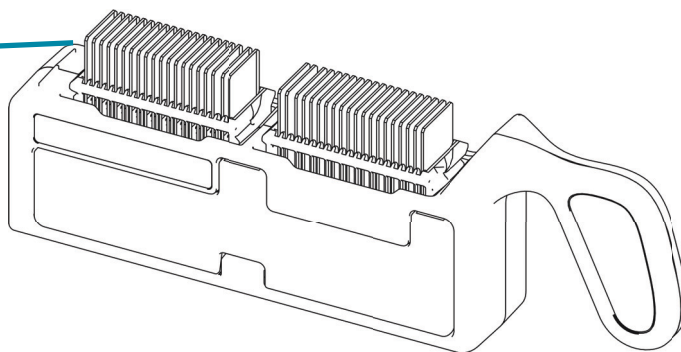
Ο μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών έχει δύο ανοίγματα. Κάθε άνοιγμα χωράει έναν φορέα με αντικειμενοφόρους πλάκες μικροσκοπίου. Χαμηλώστε απαλά τις αντικειμενοφόρους πλάκες στο φορέα χρώσης αντικειμενοφόρων πλακών μέσα στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών.

Εάν ο φορέας χρώσης είναι στραμμένος προς τη λάθος κατεύθυνση στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών, οι πλάκες δεν θα καθίσουν επίπεδα, το περύγιο 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.

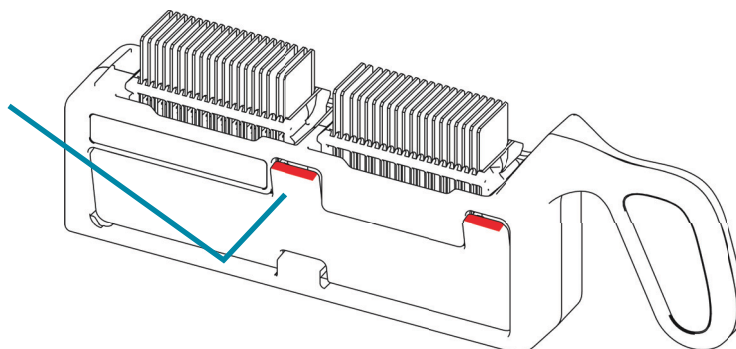
ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΚΑΣ:

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 3-3-3 Φόρτωση αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών**

Κατά τη φόρτωση των αντικειμενοφόρων πλακών, βεβαιωθείτε ότι:

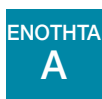
ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μέσα επικάλυψης πρέπει να είναι τελείως στεγνά πριν από την τοποθέτηση των αντικειμενοφόρων πλακών στον Σταθμό απεικόνισης.

- Το μέσα 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, φουσαλίδες). 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. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου.

Κεφάλαιο Τέσσερα

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει λεπτομερείς οδηγίες για θέματα αντιμετώπισης προβλημάτων του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης Genius όταν χρησιμοποιείτε προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης. Για πρόσθετες πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων, ανατρέξτε στο Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου χειριστή.



Προετοιμασία και ποιότητα αντικειμενοφόρων πλακών

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.

Ο ιστός πρέπει να βρίσκεται σε όσο το δυνατόν πιο κεντρικά πάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα.

Ακολουθήστε τις τυπικές πρακτικές του εργαστηρίου σας για την προετοιμασία των αντικειμενοφόρων πλακών. Απαιτείται καλή χρώση των δειγμάτων. Ακολουθήστε όλες τις διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου που ισχύουν στο εργαστήριό σας.

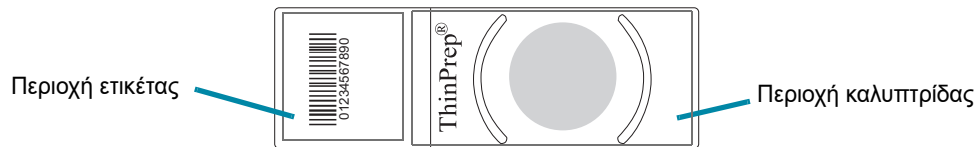
Σωστή αντικειμενοφόρος πλάκα

Επιτρέπεται η χρήση αντικειμενοφόρων πλακών μόνο μετά από χρώση και κάλυψη με καλυπτρίδα.

Προσοχή: Τα δείγματα σε μη γυναικολογικές αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep και τα δείγματα σε αντικειμενοφόρες πλάκες μικροσκοπίου ThinPrep UroCyte πρέπει να έχουν υποστεί επεξεργασία σε επεξεργαστή ThinPrep.

Βεβαιωθείτε ότι η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν έχει υποστεί ζημιά, ότι η αντικειμενοφόρος πλάκα δεν έχει γρατσουνιές ή σπασίματα, και η περιοχή με την ετικέτα 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 3-4-1 Περιοχή ετικέτας και περιοχή κάλυψης με καλυπτρίδα σε αντικειμενοφόρο πλάκα μικροσκοπίου

Ξηρά μέσα επικάλυψης

Τα μέσα επικάλυψης πρέπει να είναι τελείως στεγνά πριν από την φόρτωση των αντικειμενοφόρων πλακών στον μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών 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 ξυλόλιο και ένα πανί που δεν αφήνει χνούδι.

Δεν πρέπει να υπάρχουν φυσαλίδες πάνω από την περιοχή του δείγματος ή την κυτταρική κηλίδα.

Υλικό καλυπτρίδας και τοποθέτηση

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 ξυλόλιο.

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 Μέρος 1 αυτού του εγχειριδίου για οδηγίες σχετικά με την επισήμανση των πλακών.

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

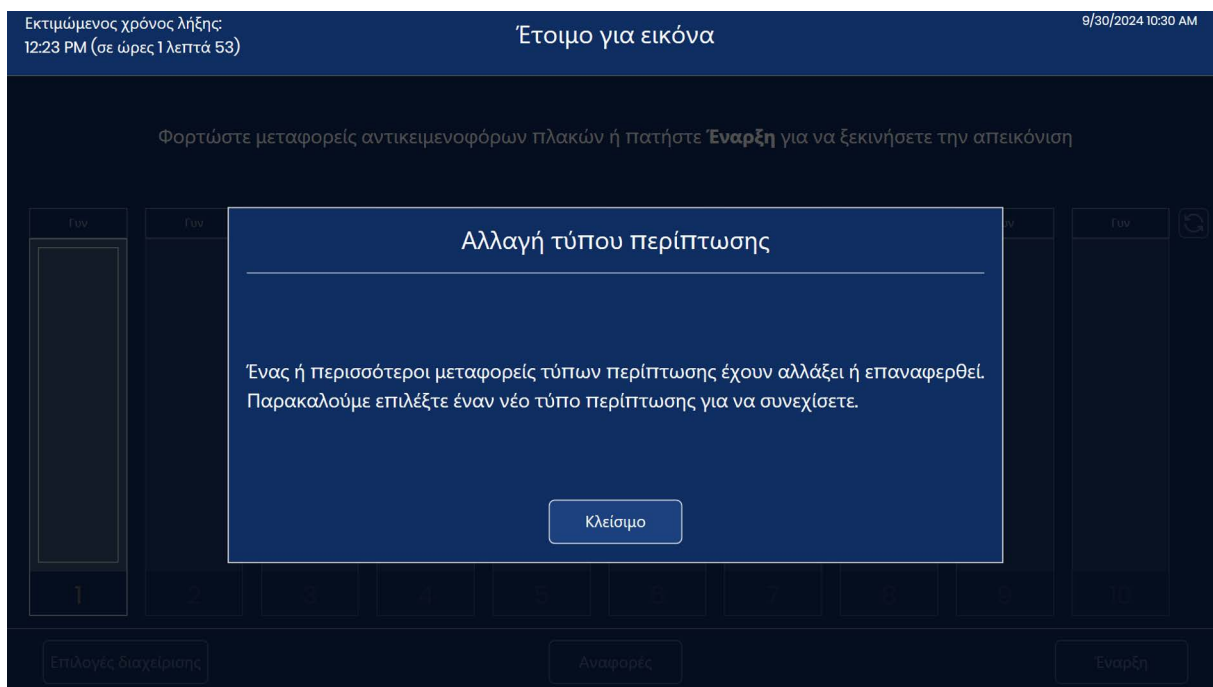
Η ετικέτα της αντικειμενοφόρου πλάκας πρέπει να είναι καθαρή, να μην έχει υποστεί ζημιές και να μην προεξέχει από την άκρη της αντικειμενοφόρου πλάκας.

ΕΝΟΤΗΤΑ
B

Αντιμετώπιση προβλημάτων προσαρμοσμένων Τύπων περίπτωσης

Εάν το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης δεν εμφανίζει έναν Τύπο περίπτωσης στην οθόνη επιλογής Τύπου περίπτωσης, υπάρχουν ενέργειες στις οποίες μπορεί να προβεί ο χειριστής του Ψηφιακού συστήματος απεικόνισης.

Περιγραφή	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Στην οθόνη αφής εμφανίζεται ένα μήνυμα που ενημερώνει ότι έχει αλλάξει ένας τύπος περίπτωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Μήνυμα για την αλλαγή του Τύπου περίπτωσης» στη σελίδα 4.4	Ένας χρήστης στο Σταθμό επισκόπησης έχει αλλάξει την κατάσταση ενός Τύπου περίπτωσης.	Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο περίπτωσης. Αγγίξτε το κουμπί ανανέωσης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και επιλέξτε έναν Τύπο περίπτωσης από τις διαθέσιμες επιλογές.
Ένας προσαρμοσμένος Τύπος περίπτωσης δεν εμφανίζεται στη λίστα των Τύπων περίπτωσης	Σε ένα εργαστήριο με περισσότερους από έναν Διακομιστές διαχείρισης εικόνας Genius, το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius μπορεί να είναι συνδεδεμένο με έναν Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius και ο Σταθμός επισκόπησης Genius με τον προσαρμοσμένο Τύπο περίπτωσης μπορεί να είναι συνδεδεμένος με διαφορετικό Διακομιστή διαχείρισης εικόνας Genius.	Συνδεθείτε στον Σταθμό επισκόπησης Genius από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για να δείτε τους διαθέσιμους προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης
Ο Τύπος περίπτωσης πάνω από μια θέση μεταφοράς είναι κενός	Ένας χρήστης στο Σταθμό επισκόπησης έχει αλλάξει την κατάσταση ενός τύπου περίπτωσης σε «Ανενεργός».	Χρησιμοποιήστε διαφορετικό τύπο περίπτωσης. Αγγίξτε το κουμπί ανανέωσης στο Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης και επιλέξτε έναν Τύπο περίπτωσης από τις διαθέσιμες επιλογές. Ή, για να διαπιστώσετε αν ο επιθυμητός τύπος περίπτωσης είναι ένας ενεργός Τύπος περίπτωσης, συνδεθείτε στον Σταθμό επισκόπησης Genius από το Ψηφιακό σύστημα απεικόνισης Genius για να δείτε τους προσαρμοσμένους Τύπους περίπτωσης με κατάσταση «Ενεργός».



Εικόνα 3-4-2 Μήνυμα για την αλλαγή του Τύπου περίπτωσης

Ευρώπη

Ευρώπη

Ευρετήριο

A

- Αναγνωριστικό ένταξης 2.13
 - Αντικατάσταση μη έγκυρων χαρακτήρων 2.12
 - δημιουργία αναγνωριστικού για μη αναγνώσιμες πλάκες 2.13
 - Προσθήκη ημερομηνίας και ώρας 2.11
 - πρωτεύοντα αναγνωριστικά και δευτερεύοντα αναγνωριστικά 2.10
 - Ρυθμίσεις 2.9
 - ρυθμίσεις για προχωρημένους 2.10, 2.19
- Αντικειμενοφόρος πλάκα 3.2
 - κατάσταση μεταφορέα 2.8
 - ποιότητα 4.1
 - προετοιμασία 3.4, 4.1
- Αντιμετώπιση προβλημάτων 4.1
- Απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών
 - απαιτούμενα στοιχεία 3.1
- Αυτόματος μεταφορέας 2.6

E

- Ενδεικνύομενη χρήση 1.1
- Ετικέτες αντικειμενοφόρων πλακών 1.5

K

- Καλυπτρίδες 1.5, 4.2

M

- Μέσα επικάλυψης 4.2
- Μέσα στερέωσης 1.5
- Μορφή αναγνωριστικού αντικειμενοφόρου πλάκας 2.9

Π

Προετοιμασία δείγματος	1.5
δείγματα παθολογίας	1.5
προετοιμασία και ποιότητα αντικειμενοφόρων πλακών	4.1
Προοριζόμενη χρήση	1.1
Προοριζόμενος σκοπός	1.1
Προφίλ σάρωσης	2.5
Ανίχνευση δείγματος	2.5
Κύκλος 10 mm	2.5
Κύκλος 20 mm	2.5
Ολόκληρη αντικειμενοφόρος πλάκα	2.5

P

Ρυθμίσεις	
αναγνωριστικό ένταξης	2.9
αντικατάσταση μη έγκυρων χαρακτήρων	2.12
για προχωρημένους	2.19
μη αναγνώσιμες ετικέτες πλακών	2.13
προσθήκη ημερομηνίας και ώρας	2.11
πρωτεύοντα αναγνωριστικά και δευτερεύοντα αναγνωριστικά	2.10

Σ

Στοιχεία που απαιτούνται για την απεικόνιση αντικειμενοφόρων πλακών	3.1
Σωστή αντικειμενοφόρος πλάκα	4.1

T

Τύποι περίπτωσης	4.3
Τύπος περίπτωσης	
Αυτόματη αναγνώριση	2.6
επιλογή για μεταφορέα αντικειμενοφόρων πλακών	2.2
δεν διατίθεται	4.3

Υ

Υλικά που απαιτούνται 3.1

Φ

Φόρτωση μεταφορέων αντικειμενοφόρων πλακών

Μεταφορέας αντικειμενοφόρων πλακών
φόρτωση 3.3

Ευρετήριο

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

HOLLOGLIC®

**Ψηφιακό Σύστημα
Απεικόνισης**

Genius™

Eγχειρίδιο Χειριστή



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752, Η.Π.Α.
+1-508-263-2900



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Βέλγιο

www.hologic.com

Πληροφορίες διπλώματος ευρεσιτεχνίας
www.hologic.com/patent-information

© Hologic, Inc., 2025. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

