



CODONICS[®]

We bring the future into focus

Horizon[®]

Σύστημα Ξηρής Εμφάνισης Πολυμέσων

Εγχειρίδιο Χρήσης

Codonics[®] Αριθμός καταλόγου H-START-EL

May 2022

Έκδοση 3.1.1 USB Flash Drive

Έκδοση 2.2.1 ZIP Disk

Codonics, Inc.

17991 Englewood Drive

Middleburg Heights, OH 44130 Η.Π.Α.

440.243.1198 Τηλέφωνο

440.243.1334 Φαξ

Email info@codonics.com

www.codonics.com

Copyright © 2004-2022 από την Codonics, Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος, παγκοσμίως. Εκτύπωση στις Η.Π.Α. Αριθμός προϊόντος 905-047-101.

Κανένα μέρος του παρόντος εγγράφου δεν επιτρέπεται να αντιγραφεί ή να αναπαραχθεί υπό καμία μορφή και με κανέναν τρόπο χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση από την Codonics, Inc., 17991 Englewood Dr., Middleburg Heights, Ohio 44130 Η.Π.Α.

Παρότι έχει καταβληθεί κάθε προσπάθεια προκειμένου να διασφαλιστεί η ακρίβεια του παρόντος εγγράφου, η Codonics, Inc. δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για σφάλματα που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η Codonics, Inc. δεν δεσμεύεται να ενημερώσει τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ή να τις διατηρήσει ως έχουν.

Πατέντες Horizon: www.codonics.com/ip/patents

Οι ονομασίες Horizon, DirectVista, ChromaVista, το λογότυπο της Codonics και το «We bring the future into focus» είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα, και οι ονομασίες Codonics, Variable Multiformating, VMF, Fixed Multiformating, FMF, Medical Color Matching, MCM, SlideMaker, και Bracketing είναι εμπορικά σήματα της Codonics, Inc.

Τα Windows και Windows NT είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.

Το PostScript είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Adobe Systems Incorporated.

Τα Apple και Macintosh είναι εμπορικά σήματα της Apple Computer, Inc., καταχωρημένα στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.

Το UNIX είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της The Open Group.

Το Linux είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Linus Torvalds.

Το Zip είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Iomega Corporation.

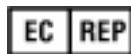
Το StuffIt είναι εμπορικό σήμα της Aladdin Systems, Inc.

Το PKZIP είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της PKWARE, Inc.

Το Intel είναι καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της εταιριών στις Ηνωμένες Πολιτείες και άλλες χώρες.

Όλα τα καταχωρημένα και μη εμπορικά σήματα είναι υπό την κυριότητα των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους.

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος για την Ευρώπη:



CEpartner4U
Esdoornlaan 13,
3951DB Maarn
Ολλανδία



www.cepartner4u.com

Περιεχόμενα

Πρόλογος

Συμβάσεις Εγχειριδίου	-vii
Λίστες με κουκίδες	-vii
Αριθμημένα Βήματα	-vii
Πλοήγηση Πίνακα Ελέγχου	-viii
Κουμπιά Πίνακα Ελέγχου	-viii
Επιλογές Μενού Πίνακα Ελέγχου	-viii
Σημειώσεις	-viii
Επισημάνσεις Προσοχής και Προειδοποιήσεις	-ix
Σκοπός και Πεδίο Εφαρμογής	-ix
Πληροφορίες Προϊόντος	-x
Απαιτήσεις Απόρριψης	-xi
Προειδοποιήσεις και Περιορισμοί Χρήσης	-xii
Θέση Ετικετών Ασφάλειας και Συμμόρφωσης	-xii
Προειδοποίηση Τάσης	-xiii
Προειδοποίηση Λέιζερ	-xiv
Προειδοποίηση Θερμοκρασίας	-xv
Συμμόρφωση	-xvi
Σειριακός Αριθμός, Διευθέτηση, Κωδικός Ημερομηνίας και Κωδικοί Τροποποίησης	-xvii
Επισήμανση προσοχής ESD	-xviii
Δυναμικό για τις Παρεμβολές Ραδιοσυχνοτήτων στη Λειτουργία του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης	-xix
Δυναμικό για Παρεμβολές από Ραδιόφωνο και Τηλεόραση	-xix
Προφυλάξεις Ασφάλειας	-xx
Προφυλάξεις Θέσης	-xxiii
Προφυλάξεις Καθαρισμού	-xxiv
Μέσα	-xxiv
Μεταφορά Αρχείων μέσω FTP και LPR	-xxvi

Διαχείριση Χρωμάτων	-xxvι
Διαβάθμιση Εικόνας	-xxvιι
Διαφοροποιήσεις Υλικού Εξοπλισμού	-xxvιι
Οδηγίες Χρήσης.....	-xxvιιι

Κεφάλαιο 1: Εγκατάσταση συστήματος ξηρής εμφάνισης

Προετοιμασία για εγκατάσταση.....	1-1
Εγκατάσταση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης	1-2
Σύνδεση του καλωδίου Ethernet.....	1-7
Πρώτη Ενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης.....	1-8
Καθαρισμός του κυλίνδρου πλάκας	1-9
Ρυθμίσεις Δικτύου—Απλό Δίκτυο	1-10
Καθορισμός της διεύθυνσης IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης....	1-11
Προσδιορισμός μιας διεύθυνσης IP	1-11
Καθορισμός της διεύθυνσης IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης στον Πίνακα Ελέγχου.....	1-12
Καθορισμός διευθύνσεων IP για άλλες συσκευές του δικτύου	1-15
Φόρτωση Μέσων.....	1-15
Προετοιμασία του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης για Μεταφορά.....	1-16

Κεφάλαιο 2: Βασικές Λειτουργίες του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης

Εξαρτήματα του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon	2-1
Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης	2-3
Ενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης	2-3
Παρακολούθηση της Κατάστασης Λειτουργίας του Συστήματος Ξηρής εμφάνισης στην Οθόνη Status (Κατάσταση).....	2-4
Συχνά Μηνύματα Κατάστασης Κασέτας	2-5
Κατάσταση Έγχρωμης Ταινίας.....	2-6
Απενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης	2-7
Κατανόηση του Πίνακα Ελέγχου.....	2-8
Ενδείξεις Πίνακα Ελέγχου	2-9
Μηνύματα συναγερμού και σφάλματος και ο ήχος σφάλματος	2-10
Οθόνη Πίνακα Ελέγχου	2-10
Main Menu (Βασικό Μενού).....	2-10

Κεφάλαιο 3: Χειρισμός και Αποθήκευση Μέσων

Επισκόπηση	3-1
Εγκοπές Παροχής και Κασέτες.....	3-1
Προβολή της Κατάστασης μιας Εγκοπής Παροχής.....	3-3
Εισαγωγή ή Αντικατάσταση Κασετών.....	3-4
Χειρισμός και Αποθήκευση Μέσων	3-6
Αποσπώμενοι οδηγοί (μόνο για ChromaVista)	3-6
Αντικατάσταση της Ταινίας (ChromaVista).....	3-7
Παραγγελία Μέσων.....	3-10

Κεφάλαιο 4: Εκτύπωση από Εφαρμογές DICOM

Εισαγωγή στο πρότυπο DICOM.....	4-2
Δήλωση Συμμόρφωσης DICOM.....	4-2
Διευθέτηση της Εφαρμογής DICOM	4-3
Αποστολή μιας Εργασίας Εκτύπωσης DICOM.....	4-4
Καθορισμός Τύπου και Μεγέθους του Μέσου	4-4
Χρήση των Αρχείων Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) με DICOM	4-5
Κατηγορίες αρχείων Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών).....	4-5
Καθορισμός ενός Αρχείου Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) από μια Εφαρμογή Χρήστη DICOM.....	4-6
Ιεραρχία Ρυθμίσεων που Χρησιμοποιούνται από το Σύστημα Ξηρής Εμφάνισης Horizon	4-7

Κεφάλαιο 5: Εκτύπωση από Windows μέσω PostScript

Εισαγωγή στο PostScript.....	5-2
Εκτύπωση από Εφαρμογές Windows	5-2
Σημειώσεις για την Αλλαγή Παραμέτρων PostScript	5-2
Αλλαγή Παραμέτρων PostScript Horizon— Windows 2000 και XP	5-3

Κεφάλαιο 6: Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Εργασιών Εκτύπωσης

Αλλαγή των Default Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις).....	6-2
Αλλαγή του Προεπιλεγμένου Τύπου και Μεγέθους του Μέσου	6-2
Αλλαγή των Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη)	6-3

Κεφάλαιο 7: Προληπτική Συντήρηση

Συνιστώμενο Πρόγραμμα Συντήρησης.....	7-1
Κιτ Καθαρισμού Horizon.....	7-2
Καθαρισμός Θερμικής Κεφαλής Εκτύπωσης και Κυλίνδρου Πλάκας	7-3
Καθαρισμός των Λαστιχένιων Συγκρατητήρων	7-8

Κεφάλαιο 8: Βαθμονόμηση Φιλμ

Κεφάλαιο 9: Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πηγές Πληροφοριών Κατάστασης.....	9-1
Πίνακας Ελέγχου	9-1
Αρχείο Καταγραφής Σφαλμάτων	9-1
Online Βοήθεια για τα Μηνύματα που Εμφανίζονται	9-1
Πίνακες Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	9-2
Πίνακες Μηνυμάτων Κατάστασης.....	9-10
Συχνά Μηνύματα Κατάστασης Κασέτας.....	9-10
Κατάσταση Έγχρωμης Ταινίας	9-11
Αντιμετώπιση Εμπλοκής Φύλλων.....	9-12
Αντιμετώπιση Εμπλοκής στην Κασέτα	9-14
Αντιμετώπιση Εμπλοκής στην Περιοχή Εκτύπωσης	9-16
Επανατοποθέτηση Οδηγών Μέσου	9-19
Εκκαθάριση Εργασιών Εκτύπωσης.....	9-21
Επικοινωνία με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης.....	9-22

Παράρτημα A: Τεχνικές προδιαγραφές

Παράρτημα B: Αρχεία System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος)

Ευρετήριο

Πρόλογος

Συμβάσεις Εγχειριδίου


Λίστες με κουκίδες

Οι κουκίδες χρησιμοποιούνται σε λίστες που δεν περιλαμβάνουν διαδικαστικά στοιχεία. Για παράδειγμα:

Ο πίνακας ελέγχου περιλαμβάνει:


- Μία οθόνη πίνακα
- Κουμπιά
- Ενδείξεις

Αριθμημένα Βήματα

Το εικονίδιο  υποδεικνύει την αρχή μιας διαδικασίας. Υπάρχει αριθμηση στα βήματα μιας διαδικασίας. Για παράδειγμα:





Για πρόσβαση στο Main Menu (Βασικό Μενού) και μετακίνηση με κύλιση στις επιλογές μενού

1. Πατήστε το κουμπί  (MENU).

Εμφανίζεται το Main Menu (Βασικό Μενού) στον πίνακα ελέγχου.

Το βέλος επιλογής (▶) καταδεικνύει αυτόματα την πρώτη επιλογή του μενού.

2. Για να μετακινηθείτε με κύλιση στις επιλογές μενού, πατήστε το κουμπιά  και .

Το βέλος επιλογής (▶) μετακινείται προς τα πάνω και κάτω στη λίστα. Το κάτω μέρος της οθόνης του πίνακα ελέγχου εμφανίζει ένα μήνυμα που σχετίζεται με την τρέχουσα ενεργοποιημένη επιλογή μενού.


Πλοήγηση Πίνακα Ελέγχου

Οι διαδρομές μενού χρησιμοποιούνται σε ορισμένες διαδικασίες αντί της καταγραφής κάθε βήματος που απαιτείται για τη μετακίνηση σε μία συγκεκριμένη επιλογή μενού. Για παράδειγμα:

Από το Main Menu (Βασικό Μενού) ενεργοποιήστε τις παρακάτω επιλογές:

Default Media (Προεπιλεγμένα Μέσα)
Grayscale (Ασπρόμαυρα)
DV Film Blue (Μπλε Φιλμ DV)

Κουμπιά Πίνακα Ελέγχου

Τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου εμφανίζονται σε μικρά μαύρα οβάλ πλαίσια για να μοιάζουν με τα πραγματικά κουμπιά, για παράδειγμα «Πατήστε το κουμπί  (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)».

Επιλογές Μενού Πίνακα Ελέγχου

Οι επιλογές μενού του πίνακα ελέγχου εμφανίζονται με έντονα γράμματα, για παράδειγμα “Select the **Gamma** menu option” («Ενεργοποιήστε την επιλογή μενού Γάμμα»).

Σημειώσεις

Οι σημειώσεις περιέχουν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα θέμα ή διαδικασία. Για παράδειγμα:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν κάποιος διαχειριστής δικτύου ή τμήμα πληροφορικής διαχειρίζεται το δίκτυό σας, τότε θεωρείται σύνθετο δίκτυο. Οι σχετικές με το δίκτυο εργασίες διαχείρισης πρέπει να εκτελούνται από το αρμόδιο άτομο.

Επισημάνσεις Προσοχής και Προειδοποιήσεις

Οι επισημάνσεις προσοχής σας ειδοποιούν για ενέργειες ή καταστάσεις που μπορούν προκαλέσουν ζημιά στον εξοπλισμό ή τα δεδομένα. Για παράδειγμα:



ΠΡΟΣΟΧΗ Τυχόν αλλαγές που πραγματοποιείτε στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του συστήματος ξηρής εμφάνισης επηρεάζουν και τις εκτυπώσεις άλλων χρηστών. Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις με προσοχή.

Οι προειδοποιήσεις σας ειδοποιούν για ενέργειες ή καταστάσεις που μπορούν προκαλέσουν τραυματισμό. Για παράδειγμα:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το κάλυμμα του συστήματος ξηρής εμφάνισης είναι ανοιχτό, επιτρέπεται να αγγίζετε μόνο τα εσωτερικά εξαρτήματα που έχουν πράσινο χρώμα (εκτός των λαστιχένιων συγκρατητήρων).

Σκοπός και Πεδίο Εφαρμογής

Ανατρέξτε στο παρόν Εγχειρίδιο Χρήσης για διαδικασίες σχετικά με τη εκτέλεση των πλέον κοινών λειτουργιών του συστήματος ξηρής εμφάνισης, που περιλαμβάνουν τα εξής:

- Εγκατάσταση συστήματος ξηρής εμφάνισης
- Φόρτωση μέσων
- Αποστολή εργασιών εκτύπωσης από εφαρμογές συμβατές-με την DICOM Print Service Class (Κλάση Υπηρεσιών Εκτύπωσης DICOM) που λειτουργούν σε συσκευές απεικόνισης ή σταθμούς εργασίας προβολής εικόνων
- Αλλαγή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εικόνας και φύλλου του συστήματος ξηρής εμφάνισης

- Ρύθμιση της εμφάνισης των εκτυπωμένων εικόνων σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χρήστη
- Εκτέλεση προληπτικής συντήρησης
- Εκτέλεση βαθμονόμησης φίλμ
- Αντιμέτωπιση κοινών προβλημάτων



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένα χαρακτηριστικά και λειτουργίες που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο, ενδέχεται να ισχύουν και για παλαιότερες εκδόσεις του λογισμικού.

Το παρόν Εγχειρίδιο Χρήσης συντάχθηκε με τρόπο ώστε να είναι όσο το δυνατό πιο απλό και κατανοητό για το χρήστη σε καθημερινή βάση. Εάν επιθυμείτε περισσότερο λεπτομερείς ή τεχνικές πληροφορίες σχετικά με μια λειτουργία ή ένα θέμα ή εάν επιθυμείτε να εκτελέσετε πιο προηγμένες λειτουργίες, ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon* (Αρ. καταλόγου HORIZON-MNLT) και στο *Εγχειρίδιο Χρήστη του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon* (Αρ. καταλόγου HORIZON-MNLU). Το Τεχνικό Εγχειρίδιο αποτελεί συνοδευτικό έγγραφο στο παρόν εγχειρίδιο.

Πληροφορίες Προϊόντος

Για τεχνική βοήθεια σχετικά με το Horizon, καλέστε την Τεχνική Υπηρεσία της Codonics. Support στον ακόλουθο αριθμό:

Τηλέφωνο: +1.440.243.1198

Χωρίς Χρέωση: 800-444-1198 (Μόνο στις Η.Π.Α.)

Η τεχνική υποστήριξη είναι διαθέσιμη ανά πάσα στιγμή. Η τεχνική υποστήριξη είναι επίσης διαθέσιμη online μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και της ιστοσελίδας της Codonics:

Email: support@codonics.com

Web Site: www.codonics.com

Γενικές πληροφορίες για το προϊόν μπορούν επίσης να ζητηθούν στέλνοντας email στη διεύθυνση:

Email: info@codonics.com

Παρακαλείστε να αναφέρετε την ταχυδρομική σας διεύθυνση και τον αριθμό τηλεφώνου σας στο μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Οι βασικές πληροφορίες για το προϊόν επιστρέφονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εκτός εάν ζητηθεί διαφορετικά.

Απαιτήσεις Απόρριψης

Η απόρριψη του παρόντος προϊόντος πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους τοπικούς κανονισμούς που ισχύουν κατά το χρόνο απόρριψης.

Ευρωπαϊκές Απαιτήσεις Απόρριψης

Τα συστήματα ξηρής εμφάνισης της Codonics και τα ηλεκτρονικά εξαρτήματά τους δεν πρέπει να απορρίπτονται ή να ανακυκλώνονται. Πρέπει να επιστρέφονται στον κατασκευαστή. Επικοινωνήστε απευθείας με την Codonics ή ανατρέξτε στη σύνδεση στο διαδίκτυο για τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με τα εξής:

- Στοιχεία του εισαγωγέα/διανομέα/προμηθευτή σε κάθε χώρα
- Επιστροφή και διαχείριση των ηλεκτρονικών μας προϊόντων

Κατασκευαστής: Codonics Incorporated
17991 Englewood Drive
Middleburg Heights, OH 44130 Η.Π.Α.
Τηλέφωνο: +1.440.243.1198
Φαξ: +1.440.243.1334
Email: WEEE@codonics.com
www.codonics.com

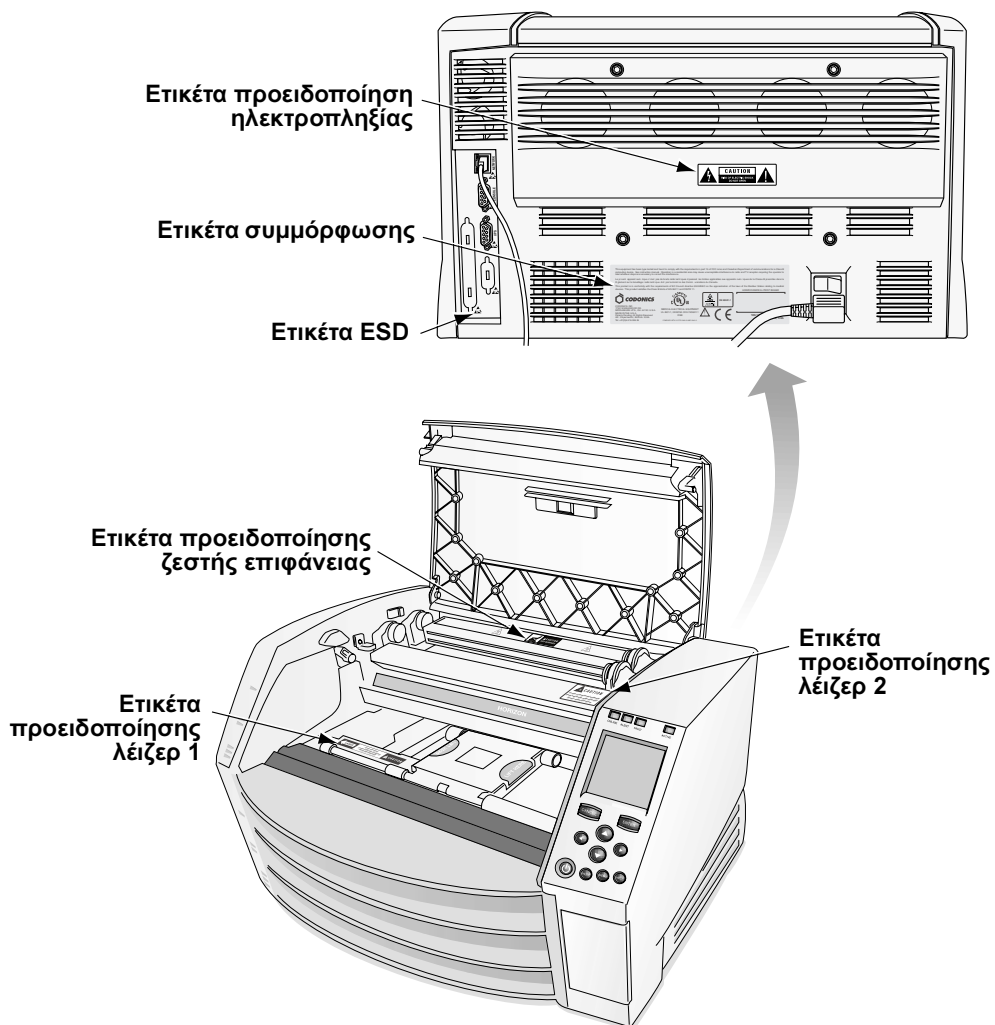
Τα συστήματα ξηρής εμφάνισης της Codonics και τα ηλεκτρονικά εξαρτήματά τους που φέρουν αυτό το σήμα υπόκεινται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία σχετικά με τα Απόβλητα Ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) 2002/96/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2003/108/ΕΚ. Το σύμβολο EN 50419 υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να επιστρέφεται στον κατασκευαστή του.



Προειδοποιήσεις και Περιορισμοί Χρήσης

Θέση Ετικετών Ασφάλειας και Συμμόρφωσης

Στην παρακάτω εικόνα φαίνονται οι θέσεις των ετικετών ασφάλειας και συμμόρφωσης στο σύστημα ξηρής εμφάνισης.



Προειδοποίηση Τάσης

Το θαυμαστικό μέσα σε ισόπλευρο τρίγωνο και το σύμβολο του ατόμου που διαβάζει ένα εγχειρίδιο έχουν σκοπό να προειδοποιήσουν τον χρήστη για την ύπαρξη σημαντικών οδηγιών λειτουργίας και συντήρησης (σέρβις) στη βιβλιογραφία που συνοδεύει αυτή τη συσκευή.



ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ. ΑΝΑΘΕΤΕΤΕ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ. Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΕΤΙΚΕΤΩΝ, ΚΑΛΥΜΜΑΤΩΝ Ή ΙΜΑΝΤΩΝ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΚΥΡΩΝΕΙ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ.

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΓΕΙΩΜΕΝΗ.

ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΗΡΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Ή ΥΓΡΑΣΙΑ.

Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΣ ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΖΩΗΣ. Οι συσκευές ή τα συστήματα υποστήριξης ζωής είναι συσκευές ή συστήματα που υποστηρίζουν ή διατηρούν τη ζωή και επομένως είναι αναμενόμενο ότι τυχόν βλάβη μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή και το θάνατο. Σημαντικά εξαρτήματα είναι τα εξαρτήματα μιας συσκευής ή ενός συστήματος υποστήριξης ζωής, η βλάβη των οποίων μπορεί αναμενόμενα να προκαλέσει βλάβη της συσκευής ή του συστήματος υποστήριξης ζωής ή να επηρεάσει την ασφάλεια ή την αποτελεσματικότητά του.

Προειδοποίηση Λείζερ

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon χρησιμοποιεί λέιζερ για την ανάγνωση των πληροφοριών γραμμωτού κώδικα στις κασέτες μέσου. Η μονάδα λέιζερ είναι μια συσκευή 650 - 670-nm ισχύος 1,26 mW ή λιγότερο. Επομένως, βρέθηκε ότι συμμορφώνεται με τα πρότυπα λέιζερ 21 CFR 1040.10 και 1040.11 και IEC 60825 ως συσκευή χαμηλής ισχύος Κλάσης 1.

Για λόγους ασφαλείας, το λέιζερ ενεργοποιείται μόνο για σύντομο χρονικό διάστημα όταν υπάρχει τοποθετημένη κασέτα. Ωστόσο, οι χρήστες πρέπει να είναι πολύ προσεκτικοί, να μην κοιτούν ποτέ τη δέσμη λέιζερ, να αποφεύγουν την έκθεση σε λέιζερ και να μην παραβλέπουν ποτέ τυχόν συνδέσεις και μηχανισμούς ασφαλείας. Τα παραπάνω μέτρα λαμβάνονται για τη δική σας προστασία.

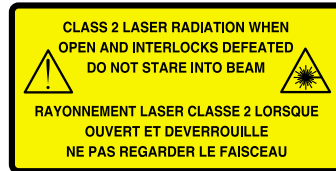


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η χρήση των χειριστηρίων ή τυχόν προσαρμογές για την εκτέλεση διαδικασιών με τρόπο διαφορετικό από αυτόν που καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο, ενδέχεται να προκαλέσουν επικίνδυνη έκθεση σε ακτινοβολία.

Οι οπές λέιζερ επισημαίνονται με μια ετικέτα που φαίνεται παρακάτω. Υπάρχουν τρεις οπές που αντιστοιχούν στις τρεις θέσεις κασέτας, μία για κάθε θέση, στην ίδια πλευρά του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon όπου υπάρχει η ετικέτα.



Οι συνδέσεις ασφαλείας επισημαίνονται με την παρακάτω ετικέτα. Βρίσκονται στην ίδια πλευρά του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon με αυτή την ετικέτα.



Οι θέσεις των δύο ετικετών για το λέιζερ φαίνονται στην εικόνα στη σελίδα xii.

Προειδοποίηση Θερμοκρασίας

Δεδομένου ότι το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon είναι μια θερμική συσκευή εκτύπωσης, η επιφάνεια του απαγωγέα θερμότητας της θερμικής κεφαλής εκτύπωσης θερμαίνεται. Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα εξαρτήματα που δεν έχουν πράσινο χρώμα κατά την πρόσβαση στο εσωτερικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης, όταν το σύστημα εκτυπώνει. (Κατά τη διάρκεια ορισμένων εργασιών προληπτικής συντήρησης, θα πρέπει να αγγίζετε τα εσωτερικά εξαρτήματα με επιθέματα ή τολύπια καθαρισμού).

Η ετικέτα προειδοποίησης θερμοκρασίας φαίνεται παρακάτω.



Συμμόρφωση


Τα προϊόντα Codonics συμμορφώνονται με ποικίλους κανονισμούς, η περιγραφή των οποίων παρατίθεται στο Παράρτημα Α.


Η ετικέτα Συμμόρφωσης, που είναι αναρτημένη στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης, φαίνεται παρακάτω.


This device complies with part 15 of the FCC Rules, Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause harmful interference, and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.


This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la Classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.




This product is in conformity with the requirements of MDR 2017/745/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to medical devices. This product satisfies the Class A limits of IEC 60601-1-2 for Professional Healthcare Facilities and CISPR 11.

 **CODONICS**
Made in U.S.A.
Patents:
www.codonics.com/ip/patents/
All Rights Reserved

 **ECREP** CEpartne4U BV, Eesdoornlaan 13
3951 DB Maarn, The Netherlands
www.cepartne4u.com

 Codonics Inc., 17991 Englewood Dr.
Middleburg Heights, OH 44130 USA

 **AAMI STD ES60601-1**
CSA STD 60601-1
IEC 60601-1

HORIZON MEDICAL PRINT IMAGER

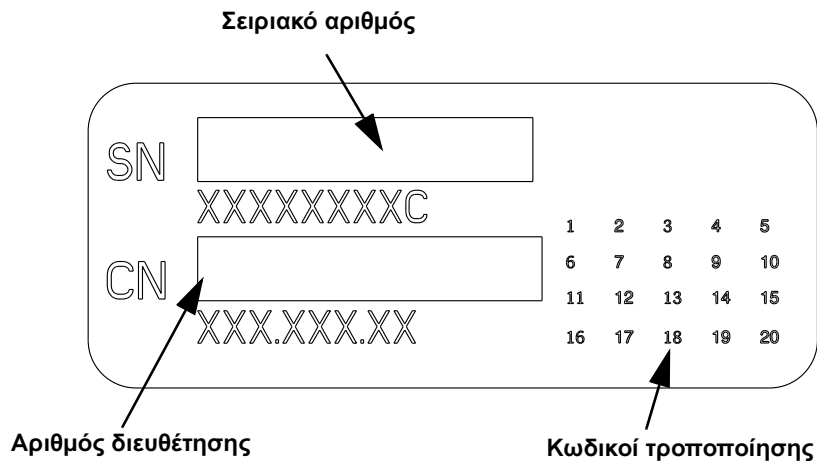
100-120V~, 6.0A, 47/63Hz
200-240V~, 3.0A, 47/63Hz

COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11

Σειριακός αριθμός, κωδικοί διαμόρφωσης και τροποποίησης

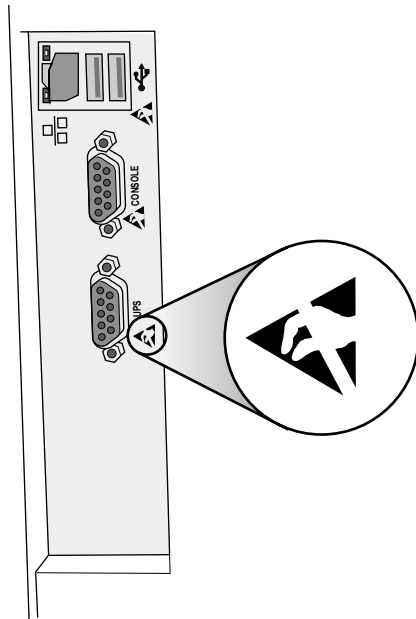
Η ετικέτα Σειριακού Αριθμού βρίσκεται πάνω στην ετικέτα Συμμόρφωσης. Περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Σειριακός αριθμός (SN), που ταυτοποιεί αποκλειστικά τη μονάδα.
- Αριθμός διευθέτησης (CNFG), που δίνει λεπτομέρειες για τη διευθέτηση δομής.
- Κωδικοί τροποποίησης, που βρίσκονται στη δεξιά πλευρά του αριθμού CNFG και είναι μία σειρά 20 αριθμών. Εάν κάποιος από αυτούς τους αριθμούς δεν ισχύει, υποδεικνύεται ότι η μονάδα έχει υποβληθεί σε τροποποίηση.



Επισήμανση προσοχής ESD

Στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon βρίσκονται οι υποδοχές σύνδεσης με άλλα τμήματα εξοπλισμού. Οι συνδετήρες αυτοί επισημαίνονται με σύμβολα προειδοποίησης προφύλαξης ESD, όπως φαίνεται παρακάτω. Μην αγγίζετε τις ακίδες των συνδετήρων αυτών. Είναι προτιμότερο οι συνδέσεις με το σύστημα ξηρής εμφάνισης να πραγματοποιούνται όταν το σύστημα είναι συνδεδεμένο αλλά όχι ενεργοποιημένο. Η εκφόρτιση ηλεκτροστατικού φορτίου (ESD) ενδέχεται να προκαλέσει περίεργη συμπεριφορά στο σύστημα ξηρής εμφάνισης, όταν αυτό είναι ενεργοποιημένο. Σε αυτή την περίπτωση, ενδέχεται να πρέπει να απενεργοποιηθεί το σύστημα ξηρής εμφάνισης. Συνιστάται όλο το προσωπικό που εκτελεί συνδέσεις στο σύστημα ξηρής εμφάνισης να γνωρίζει αυτές τις προφυλάξεις ESD.



Δυναμικό για τις Παρεμβολές Ραδιοσυχνοτήτων στη Λειτουργία του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης

Τόσο ο φορητός, όσο και ο κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών RF μπορεί να επηρεάσει τον ιατρικό-ηλεκτρικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon. Διατηρείτε τον εξοπλισμό επικοινωνιών RF μακριά από την άμεση περιοχή του συστήματος.

Δυναμικό για Παρεμβολές από Ραδιόφωνο και Τηλεόραση

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon παράγει και χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνότητας και σε περίπτωση εσφαλμένης εγκατάστασης και χρήσης, δηλαδή, εάν η εγκατάσταση και χρήση δεν γίνει σε αυστηρή συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ενδέχεται να προκληθούν παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σημάτων. Το σύστημα υποβλήθηκε σε δοκιμές τύπου και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια εκπομπών της Κλάσης A για υπολογιστικές συσκευές σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ στην Υποενότητα J της Ενότητας 15. Οι κανονισμοί αυτοί έχουν σχεδιαστεί ώστε να παρέχουν ικανοποιητική προστασία έναντι τέτοιου είδους παρεμβολών κατά τη λειτουργία του συστήματος σε εμπορικό περιβάλλον. Η λειτουργία του εξοπλισμού σε κατοικημένη περιοχή πιθανόν να προκαλέσει παρεμβολές και σε αυτή την περίπτωση θα απαιτηθεί από το χρήστη να λάβει, με δικά του έξοδα, κατάλληλα μέτρα για τη διόρθωση των παρεμβολών αυτών. Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης που διαθέτετε προκαλεί παρεμβολές στη λήψη ραδιοφωνικών και τηλεοπτικών σημάτων, θα πρέπει να διορθώσετε τις παρεμβολές αυτές λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Αλλαγή της κατεύθυνσης της κεραίας λήψης
- Επανατοποθέτηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης σε σχέση με το δέκτη

Εάν κρίνεται απαραίτητο, θα πρέπει να συμβουλευτείτε το προσωπικό της τεχνικής υποστήριξης της Codonics ή κάποιον έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για περισσότερες προτάσεις. Μπορεί να σας φανεί χρήσιμο το παρακάτω φυλλάδιο της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών των ΗΠΑ: *How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems* (Τρόποι αναγνώρισης και επίλυσης προβλημάτων παρεμβολών ραδιοφώνου και τηλεόρασης). Το φυλλάδιο αυτό διατίθεται από το Κυβερνητικό Τυπογραφείο των Η.Π.Α., Washington, D.C. 20402, Αρ. αποθεμάτων 004-000-00345-4.

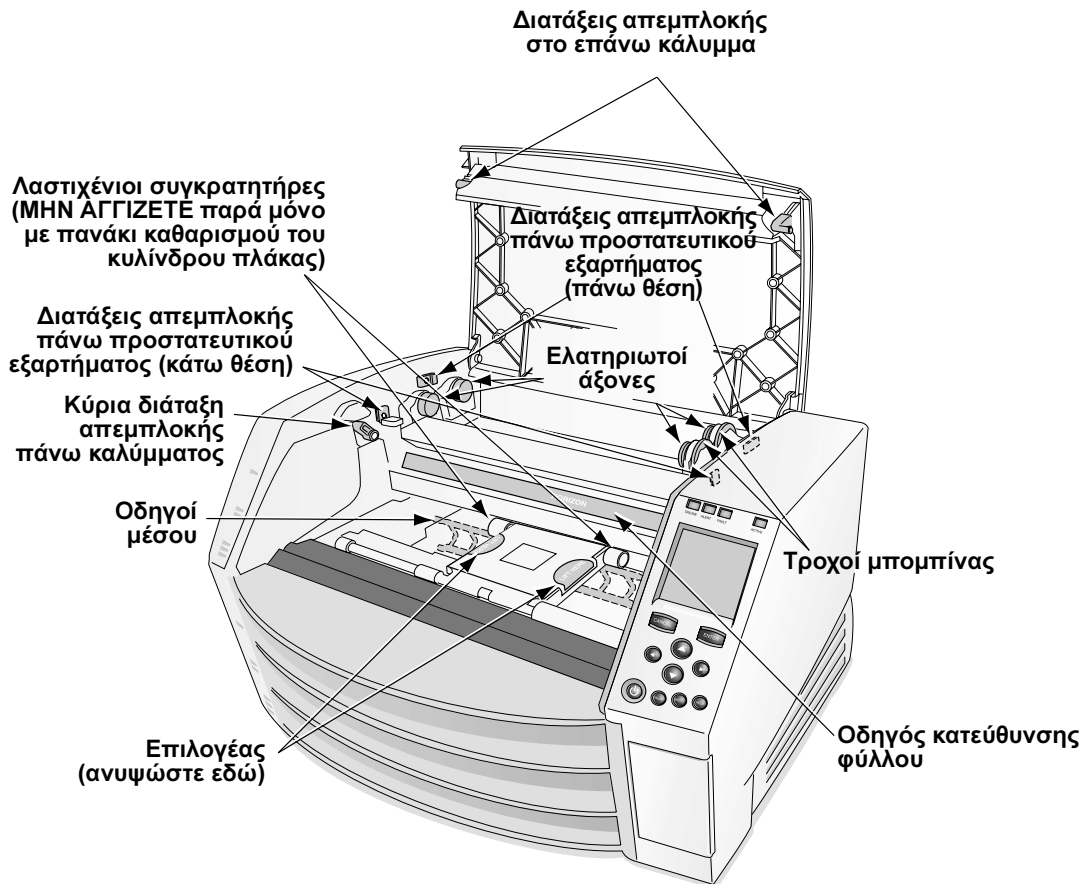
Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν εκπέμπει ραδιοθρόμβους οι οποίοι να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές που ισχύουν για ψηφιακές συσκευές Κλάσης Α και περιέχονται στον Κανονισμό περί ραδιοθρόμβου του υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά.

Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού MDR 2017/745/EU του Συμβουλίου της ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. Αυτό το προϊόν πληροί τα όρια της κλάσης Α των προτύπων IEC60601-1-2 και CISPR 11. Η δήλωση συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του κανονισμού έχει υπογραφεί από τον Διευθυντή Διασφάλισης Ποιότητας και Ρυθμιστικών Υποθέσεων.

Προφυλάξεις Ασφάλειας

- Μην συνδέετε ποτέ το παρόν σύστημα ξηρής εμφάνισης με ρευματοδότη ή παροχή ισχύος που έχει τάση ή συχνότητα διαφορετική από εκείνη που καθορίζεται στο πίσω μέρος του συστήματος.
- Κατά τη συντήρηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης, πρέπει να απενεργοποιείτε πάντα το σύστημα με το κουμπί **⏻** (τροφοδοσία) στον πίνακα ελέγχου, στη συνέχεια πρέπει να στρέψετε το διακόπτη ισχύος που βρίσκεται στο πίσω μέρος του συστήματος στη θέση **0** (off) (απενεργοποίηση) και τέλος να αποσυνδέετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης από την τροφοδοσία.
- Τυχόν βλάβη στο καλώδιο τροφοδοσίας ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία. Κατά την αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας, κρατάτε το καλώδιο μόνο από την πρίζα και αφαιρέστε το προσεκτικά.

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να αντικατασταθεί, αντικαταστήστε το με ένα άλλο καλώδιο τροφοδοσίας Codonics που παρασκευάζεται ειδικά για τη διευθέτηση τροφοδοσίας του συστήματος ξηρής εμφάνισης που διαθέτετε.
- Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης βγάζει καπνούς ή παράγει ασυνήθιστους θορύβους, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το αμέσως.
- Μην εισάγετε ξένα αντικείμενα οποιουδήποτε τύπου στο σύστημα ξηρής εμφάνισης, καθώς η ενέργεια αυτή μπορεί να ενέχει κινδύνους για την ασφάλεια και να προκαλέσει εκτεταμένη ζημία.
- Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά πάνω στο σύστημα ξηρής εμφάνισης. Σε περίπτωση διαρροής υγρού στο σύστημα ξηρής εμφάνισης για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το σύστημα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το ρευματοδότη. Εάν χρησιμοποιήσετε το σύστημα χωρίς τη λήψη διορθωτικών μέτρων, ενδέχεται να προκληθεί ζημία στο σύστημα ξηρής εμφάνισης.
- Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα ξηρής εμφάνισης κοντά σε εύφλεκτα αέρια.
- Όταν το επάνω κάλυμμα του συστήματος ξηρής εμφάνισης είναι ανοιχτό ή ενώ έχετε αφαιρέσει τους δίσκους λήψης, επιτρέπεται να αγγίζετε μόνο τα εσωτερικά εξαρτήματα που έχουν πράσινο χρώμα (εκτός των λαστιχένιων συγκρατητήρων). Αφαιρέστε δαχτυλίδια, γραβάτες, κοσμήματα και άλλα αντικείμενα που ενδεχομένως φοράτε και δέστε τα μαλλιά σας ώστε να αποφευχθεί η πτώση ή ενσφήνωσή τους στη συσκευή.



Τα Εσωτερικά Εξαρτήματα με Πράσινο Πρώμα (παρατίθενται στο σχήμα) Είναι Ασφαλές να τα Αγγίξετε

Προφυλάξεις Θέσης

- Το επιτρεπόμενο εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας του συστήματος ξηρής εμφάνισης είναι 15–30°C (59–86°F), με σχετική υγρασία 10%–80%, χωρίς συμπύκνωση.
- Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης μεταφερθεί απότομα από ένα εξαιρετικά κρύο χώρο σε ένα πιο ζεστό, υπάρχει πιθανότητα σχηματισμού συμπύκνωσης. Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα ξηρής εμφάνισης εάν έχει σχηματιστεί συμπύκνωση. Περιμένετε έως ότου εξατμιστεί η συμπύκνωση. Μπορείτε να επισπεύσετε την χρόνο εξατμίσης μεταφέροντας το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε ένα πιο ξηρό χώρο.
- Οι εγκοπές και οι οπές αερισμού βρίσκονται στο πλαϊνό και στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Τοποθετήστε το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε μια σκληρή επίπεδη επιφάνεια και αφήστε τουλάχιστον 10 cm (4 in.) περιθώριο από τους τοίχους, για τη διασφάλιση κατάλληλου αερισμού.



ΠΡΟΣΟΧΗ Ο επαρκής αερισμός απαιτείται για τη σωστή λειτουργία του συστήματος ξηρής εμφάνισης.

- Μην τοποθετείτε το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε περιοχή υψηλής υγρασίας ή με πολύ σκόνη. Τα σωματίδια σκόνης που μεταφέρονται μέσω του αέρα μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα στην ποιότητα της εικόνας. Αποφύγετε την τοποθέτηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης σε περιοχές όπου υπάρχουν αγωγοί αερισμού, ανοιχτές πόρτες ή περνούν συχνά άτομα, καθώς με αυτό τον τρόπο το σύστημα και το μέσο είναι περισσότερο εκτεθειμένα σε ακαθαρσίες.
- Μην τοποθετείτε το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε θερμές επιφάνειες όπου υπάρχει πιθανότητα παραγωγής υδρόθειου και όξινων ιόντων.
- Μην τοποθετείτε το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε περιοχές που υπάρχουν λιπαρές αναθυμιάσεις και αέρια.
- Προστατεύετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

- Μην τοποθετείτε το σύστημα ξηρής εμφάνισης κοντά σε πηγές ενέργειας υψηλών ραδιοσυχνοτήτων.
- Μην τοποθετείτε το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε σημείο που μπορεί να υποβάλλεται σε κραδασμούς ή δονήσεις, όπως σε τραπέζι ή γραφείο σε περιοχή συχνής-κίνησης. Οι κραδασμοί και οι δονήσεις μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα εκτύπωσης των εικόνων.

Προφυλάξεις Καθαρισμού

- Στην κατασκευή του συστήματος ξηρής εμφάνισης χρησιμοποιούνται πολλά πλαστικά εξαρτήματα. Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης καθαριστεί με πανί ξεσκονίσματος που περιέχει χημικές ουσίες, βενζένιο, νέφτι, εντομοκτόνα ή άλλους διαλύτες, υπάρχει πιθανότητα να σχηματιστούν επιστρώσεις με κηλίδες και να παραμορφωθεί το σύστημα. Εάν αφήσετε ελαστικά υλικά ή υλικά PVC σε επαφή με το σύστημα ξηρής εμφάνισης για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, τότε θα προκληθεί ζημία στο σύστημα. Μη χρησιμοποιείτε -ποτέ διαλύτες με βάση το πετρέλαιο ή στιλβωτικά καθαριστικά.
- Για να καθαρίσετε το κάλυμμα του συστήματος ξηρής εμφάνισης, απενεργοποιήστε αρχικά το σύστημα με το κουμπί **⏻** (ισχύς) στον πίνακα ελέγχου, στη συνέχεια περιστρέψτε το διακόπτη ισχύος που βρίσκεται στο πίσω μέρος του συστήματος στη θέση **0** (off) (απενεργοποίηση) και τέλος απενεργοποιείστε το σύστημα ξηρής εμφάνισης. Καθαρίστε το κάλυμμα με μαλακό πανί ελαφρώς βρεγμένο με διάλυμα από ήπιο σαπούνι και νερό. Αφήστε το κάλυμμα να στεγνώσει τελείως πριν χρησιμοποιήσετε ξανά το σύστημα ξηρής εμφάνισης.

Μέσα

- Για τις έγχρωμες εκτυπώσεις **ChromaVista®**, η ταινία που χρησιμοποιήθηκε περιέχει αντίγραφα όλων των εικόνων ασθενών που εκτυπώθηκαν σε έγχρωμα φύλλα **ChromaVista**. Επομένως, πρέπει να απορρίπτετε κατάλληλα ή να καταστρέψετε τη χρησιμοποιημένη ταινία για να διασφαλίσετε το απόρρητο των εικόνων ασθενών.

- Η οπτική πυκνότητα των ανακλαστικών και μεταδιδόμενων εκτυπώσεων έχει ονομαστικό εύρος: $D_{min} = 0,10$ ΟΠ (ανακλαστική), $0,11$ ΟΠ (μεταδιδόμενη) έως $D_{max} = 2,10$ ΟΠ (ανακλαστική), $3,0$ ΟΠ (μεταδιδόμενη). Οι πραγματικές οπτικές πυκνότητες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τα μέσα και το όργανο που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της πυκνότητας. Για παράδειγμα, το διάφανο φιλμ **DirectVista**[®] μπορεί να έχει χαμηλότερες τιμές D_{min} και D_{max} από το μπλε φιλμ **DirectVista**.
- Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon περιλαμβάνει ενσωματωμένο πυκνόμετρο. Το ενσωματωμένο πυκνόμετρο είναι σχεδιασμένο ώστε να παράγει ομοιόμορφες εκτυπώσεις αντισταθμίζοντας τη διαφοροποίηση μεταξύ των κασετών με φιλμ και των συστημάτων ξηρής εμφάνισης. Για τις εφαρμογές που απαιτούν απόλυτο έλεγχο της μέγιστης πυκνότητας, τα αποτελέσματα πρέπει να ελέγχονται με ένα επιτραπέζιο πυκνόμετρο του εμπορίου. Το εσωτερικό πυκνόμετρο μπορεί να βαθμονομηθεί με μια επιτραπέζια μονάδα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.
- Το μέσο **DirectVista** είναι βελτιστοποιημένο για ασπρόμαυρες εκτυπώσεις, ενώ το **ChromaVista** είναι βελτιστοποιημένο για έγχρωμες εκτυπώσεις. Εάν το **ChromaVista** δεν σας παρέχει ικανοποιητικά αποτελέσματα στις ασπρόμαυρες εικόνες, ίσως να θέλετε να δοκιμάσετε το μέσο **DirectVista** για τις συγκεκριμένες εφαρμογές.
- Οι διαφοροποιήσεις των μέσων μεταξύ των διαφόρων παρτίδων του προϊόντος ενδέχεται να παρουσιάζουν ελάχιστες διαφορές στην ποιότητα και το χρώμα της εικόνας. Οι διαφορές αυτές σημειώνονται συνήθως στις έγχρωμες ταινίες και χαρακτηρίζονται ως ελαφρώς έγχρωμες αποχρώσεις στις ασπρόμαυρες εικόνες.
- Τα μέσα φιλμ της Codonics είναι σχεδιασμένα ώστε η προβολή τους να γίνεται με χρήση ειδικής φωτοτράπεζας, κατάλληλης για την προβολή ιατρικών διαγνωστικών εικόνων.
- Τα μέσα χαρτιού Codonics είναι σχεδιασμένα για προβολή σε- φωτισμό φθορισμού απαλού λευκού χρώματος. Η διαφορά φάσματος και οι διαφοροποιήσεις πυκνότητας στις πηγές φωτός προβολής μπορούν να αλλάξουν το εμφανές χρώμα των εικόνων κατά την εκτύπωσή τους σε χαρτί.

- Οι εκτυπωμένες εικόνες που υπόκεινται σε παρατεταμένη έκθεση σε ηλιακή και υπέρυθρη ακτινοβολία ή σε υπερβολική θερμότητα, ενδέχεται να παρουσιάζουν αλλοιωμένη ποιότητα στην εικόνα. (Για παράδειγμα, τα εκτυπωμένα φύλλα δεν πρέπει να φυλάσσονται σε αυτοκίνητο σε ημέρες με ήλιο). Πρέπει να τηρείτε τις προφυλάξεις για την αποφυγή της παρατεταμένης άμεσης έκθεσης.

Μεταφορά Αρχείων μέσω FTP και LPR

- Διαφορετικοί χρήστες που χρησιμοποιούν το ίδιο όνομα χρήστη κατά τη μεταφορά αρχείων στο σύστημα ξηρής εμφάνισης, ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητες και εσφαλμένες εκτυπώσεις. Το σύστημα ξηρής εμφάνισης συσχετίζει τις πληροφορίες με το όνομα χρήστη. Κάθε χρήστης πρέπει να έχει ένα μοναδικό όνομα χρήστη όταν συνδέεται με το σύστημα ξηρής εμφάνισης μέσω FTP και LPR.

Διαχείριση Χρωμάτων

- Οι ρυθμίσεις εικόνας—συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων γάμμα, αντίθεσης, Dmax, κορεσμού και MCM™ (Medical Color Matching™)—προορίζονται για την αντιστάθμιση των διαφορών που μπορεί να υπάρχουν ανάμεσα στη λήψη και την εκτύπωση της εικόνας. Τα φίλτρα αυτά επιτρέπουν την ακριβή απόδοση της τελικής εκτυπωμένης εικόνας. Πρέπει να είστε πολύ προσεκτικοί κατά την εφαρμογή των φίλτρων αυτών για την αποφυγή υπερβολικής αντιστάθμισης.
- Η επιλογή Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη) που ορίζεται στον πίνακα ελέγχου πιθανόν να επηρεάσει τις εκτυπώσεις που πραγματοποιούνται από όλους τους χρήστες. Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν αλλάζετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Διαβάθμιση Εικόνας

- Με τη διαβάθμιση μιας εικόνας φιλτράρονται τα δεδομένα της αρχικής εικόνας και προστίθενται ή αφαιρούνται πληροφορίες, γεγονός που ενδέχεται να επηρεάσει την ακρίβεια της τελικής εκτυπωμένης εικόνας. Η ποσότητα των πληροφοριών που προστίθενται ή αφαιρούνται ποικίλει, επίσης, ανάλογα με το μέγεθος του συντελεστή διαβάθμισης που εφαρμόζεται. Αυτό μπορεί, επίσης, να επηρεάσει και την ακρίβεια της τελικής εκτυπωμένης εικόνας. Θα πρέπει να γνωρίζετε τις ιδιότητες και τους περιορισμούς κάθε αλγόριθμου διαβάθμισης και να επιλέγετε τον κατάλληλο αλγόριθμο για την εργασία.

Διαφοροποιήσεις Υλικού Εξοπλισμού

- Τα εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στο σύστημα ξηρής εμφάνισης μπορεί να ποικίλουν, προκαλώντας διαφοροποιήσεις στην ποιότητα της εικόνας. Στη θερμική διαδικασία παραγωγής εκτύπωσης χρησιμοποιούνται πολλά εξαρτήματα τα οποία βαθμονομούνται ώστε να υπάρξει ομοιομορφία μεταξύ των συστημάτων ξηρής εμφάνισης. Υπάρχουν ελάχιστες διαφορές μεταξύ των συστημάτων ξηρής εμφάνισης που μπορούν να προκαλέσουν διαφοροποιήσεις στην εκτύπωση. Οι διαφοροποιήσεις αυτές συνήθως παρατηρούνται στη βαθμονόμηση της θερμικής κεφαλής εκτύπωσης. Το χρώμα και την ποιότητα εικόνας επηρεάζουν επίσης και άλλοι παράγοντες όπως ηλικία, χρήση, θερμότητα, μηχανική φθορά και μεταφορά.

Οδηγίες Χρήσης

Η Codonics, Inc., η οικογένεια των συστημάτων ξηρής εμφάνισης Horizon, παράγει έντυπες εικόνες ακτινολογικής ποιότητας. Τα συστήματα αυτά μπορούν να παράγουν- έγχρωμες εκτυπώσεις σε φιλμ και σε χαρτί με διάχυση χρώματος καθώς και ασπρόμαυρες εκτυπώσεις σε θερμικό φιλμ και χαρτί. Είναι σχεδιασμένα ώστε να μετατρέπουν τα ψηφιακά δεδομένα εικόνας ενός κεντρικού υπολογιστή σε έντυπες εκτυπώσεις.

Οι εκτυπώσεις φιλμ είναι κατάλληλες για διαγνωστική χρήση, όταν η προβολή τους γίνεται σε ειδική φωτοτράπεζα που είναι σχεδιασμένη για το συγκεκριμένο σκοπό. Οι έγχρωμες εκτυπώσεις φιλμ όπως και οι έγχρωμες και ασπρόμαυρες εκτυπώσεις χαρτιού έχουν την ποιότητα, την υφή και την αφή τυπικού φωτογραφικού υλικού. Όλα τα συστήματα ξηρής εμφάνισης Horizon παράγουν εκτυπώσεις με ηλεκτρονικό τρόπο, χωρίς τη χρήση οπτικής, υγρών χημικών ή ξεχωριστής διαδικασίας τήξης.

Οι ακριβείς τύποι και μεγέθη μέσου που υποστηρίζονται ποικίλουν ανάλογα με το συγκεκριμένο μοντέλο αγοράς.

1

Εγκατάσταση συστήματος ξηρής εμφάνισης

Προετοιμασία για εγκατάσταση

Για την προετοιμασία της εγκατάστασης του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon, μελετήστε τις ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές και απαιτήσεις:



ΠΡΟΣΟΧΗ Βεβαιωθείτε ότι το τραπέζι ή η βάση του εκτυπωτή μπορεί να υποστηρίξει το βάρος του Συστήματος ξηρής εμφάνισης [περίπου 66,7 kg (147 lbs) με εγκατεστημένους τους δίσκους λήψης και τρεις πλήρεις κασέτες παροχής].

- Επιλέξτε μια τοποθεσία για το σύστημα ξηρής εμφάνισης που να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις που περιγράφονται στην ενότητα «Προφυλάξεις Θέσης» στη σελίδα xxiii στον Πρόλογο.
- Συνιστάται η χρήση UPS (τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής) για την προστασία του συστήματος ξηρής εμφάνισης από κορυφές τάσης και διακοπές ρευματοδότησης.
- Επικοινωνήστε με τους τοπικούς αντιπροσώπους συντήρησης κάθε συσκευής απεικόνισης ή σταθμών εργασίας προβολής εικόνων που θα χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το σύστημα ξηρής εμφάνισης, προκειμένου να βεβαιωθείτε ότι θα είναι διαθέσιμοι κατά την εγκατάσταση του συστήματος ξηρής εμφάνισης, για να παρέχουν βοήθεια κατά τη ρύθμιση και την αντιμετώπιση ενδεχόμενων προβλημάτων.

Εγκατάσταση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon παραδίδεται συσκευασμένο σε δύο κουτιά:

- Το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι συσκευασμένο στο μεγαλύτερο κουτί.
- Οι δίσκοι λήψης, το καλώδιο τροφοδοσίας, τα εγχειρίδια, οι τεχνικές συνόψεις και άλλα εξαρτήματα φυλάσσονται στο μικρότερο κουτί.

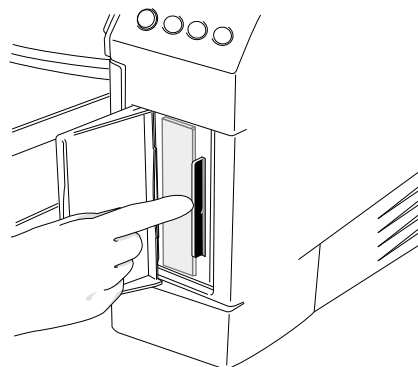
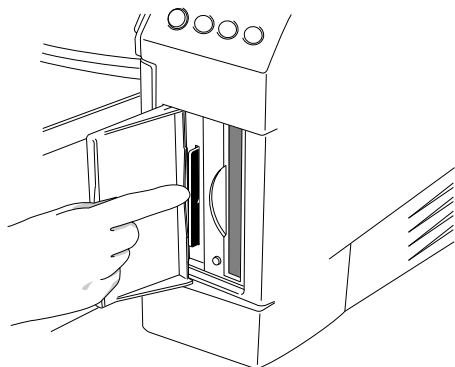


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι βαρύ. Για την αποφυγή τραυματισμών, συνιστάται η αποσυσκευασία και η τοποθέτηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης να γίνεται από δύο άτομα.

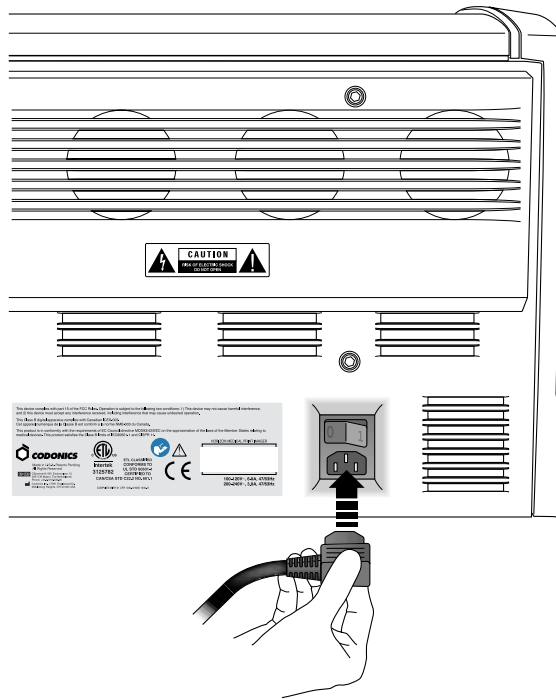


Για να εγκαταστήσετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης

1. Μεταφέρετε το κουτί του συστήματος ξηρής εμφάνισης κοντά στην επιθυμητή θέση τοποθέτησης.
2. Ανοίξτε το κουτί του συστήματος ξηρής εμφάνισης και ακολουθήστε τις οδηγίες που αναγράφονται στο ένθετο συσκευασίας.
3. Ανασηκώστε το σύστημα ξηρής εμφάνισης από το κουτί και τοποθετήστε το στην επιθυμητή θέση.
4. Ανοίξτε τη θύρα πρόσβασης της μονάδας Smart Card/Zip στην κάτω δεξιά μπροστινή πλευρά του συστήματος ξηρής εμφάνισης και βεβαιωθείτε ότι η Smart Card είναι σωστά τοποθετημένη στην εγκοπή της.

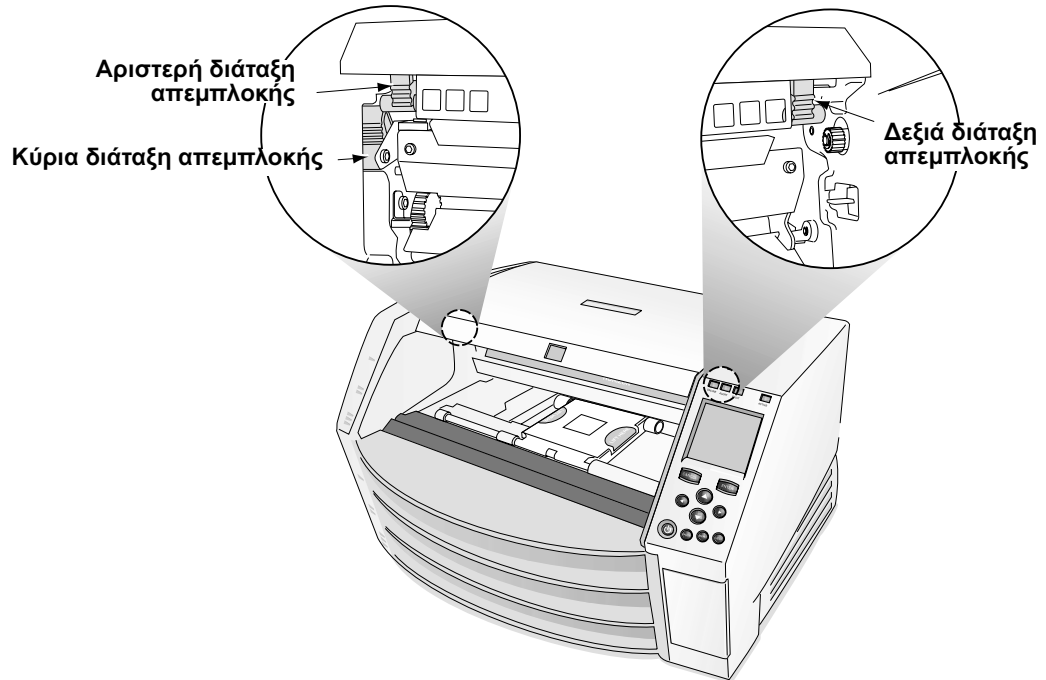


5. Βγάλτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το κουτί των εξαρτημάτων και συνδέστε το συνδετήρα σχήματος L στη σύνδεση ισχύος στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης.



6. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στο UPS ή σε ρευματοδότη.

7. Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα πιέζοντας οποιαδήποτε από τις πράσινες διατάξεις απεμπλοκής.

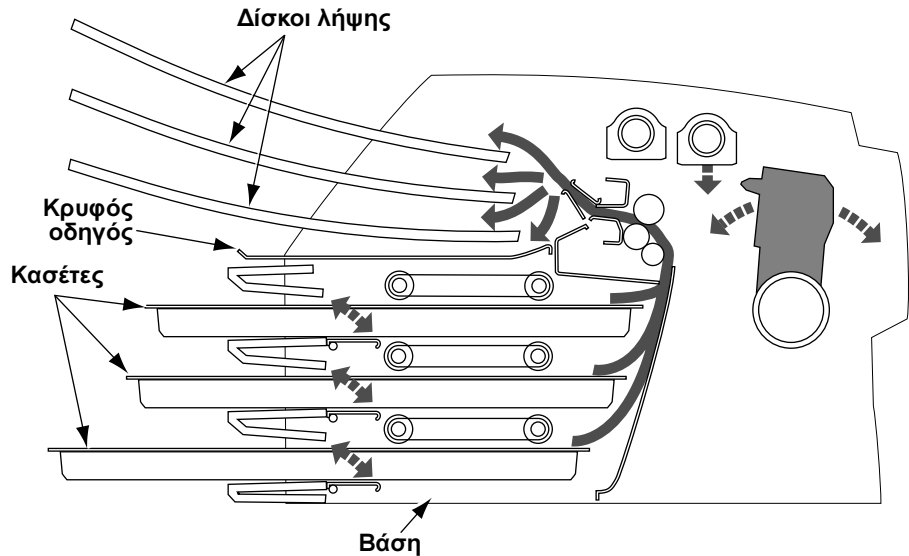


8. Αφαιρέστε όλα τα υλικά συσκευασίας μέσα από το σύστημα ξηρής εμφάνισης.

9. Χρησιμοποιώντας ένα πανάκι καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης που περιλαμβάνεται στο κουτί των εξαρτημάτων, καθαρίστε απαλά τη βάση του συστήματος ξηρής εμφάνισης απομακρύνοντας τα υπολείμματα.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην χαράξετε ή σκίσετε το μεταλλικό έλασμα. Οι χαράξεις και τα σκισίματα στη βάση καταστρέφουν την εκτυπωμένη πλευρά των φύλλων ChromaVista.



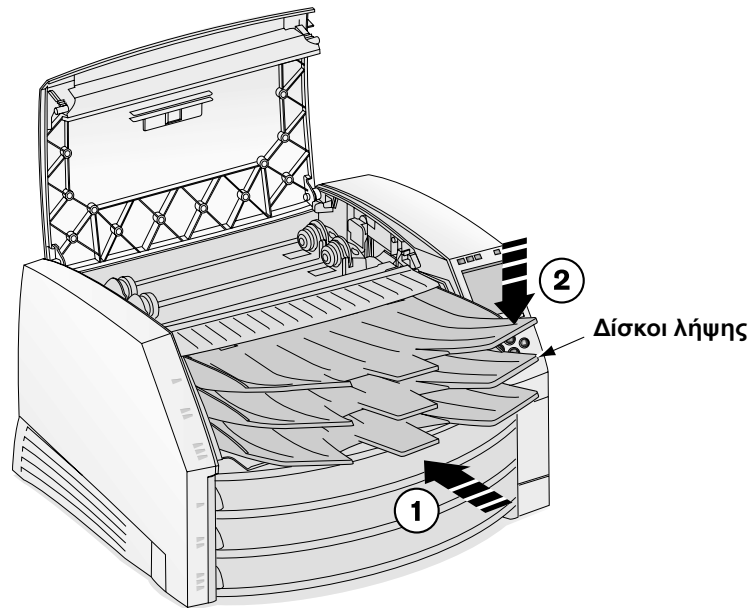
Διατομή-του συστήματος ξηρής εμφάνισης, όπου φαίνεται η θέση του Κρυφού Οδηγού και της Βάσης (με εγκατεστημένους δίσκους λήψης και κασέτες)

10. Αφαιρέστε τους δίσκους λήψης από το κουτί τους.
11. Χρησιμοποιώντας το πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου που περιλαμβάνεται στο κουτί των εξαρτημάτων, καθαρίστε τους δίσκους λήψης από σκόνη και υπολείμματα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Φυλάξτε το κουτί του συστήματος ξηρής εμφάνισης και όλα τα υλικά συσκευασίας. Πρέπει να εισάγετε ξανά όλα τα υλικά συσκευασίας και να χρησιμοποιήσετε το αρχικό κουτί για την αποστολή του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην ενότητα «Προετοιμασία του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης για Μεταφορά» στη σελίδα 1-16.

12. Τοποθετήστε τους δίσκους λήψης μέσα στο σύστημα ξηρής εμφάνισης.



13. Κλείστε το επάνω κάλυμμα.

Σύνδεση του καλωδίου Ethernet

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon υποστηρίζει τα ακόλουθα καλώδια δικτύων και συγκεντρωτές:

- Κατηγορία 5, RJ-45 [το επονομαζόμενο και αθωράκιστο συνεστραμμένο ζεύγος (UTP)] καλώδια σύνδεσης δικτύου και ανεστραμμένα καλώδια
- 10/100/1000 Base-T συγκεντρωτές Ethernet

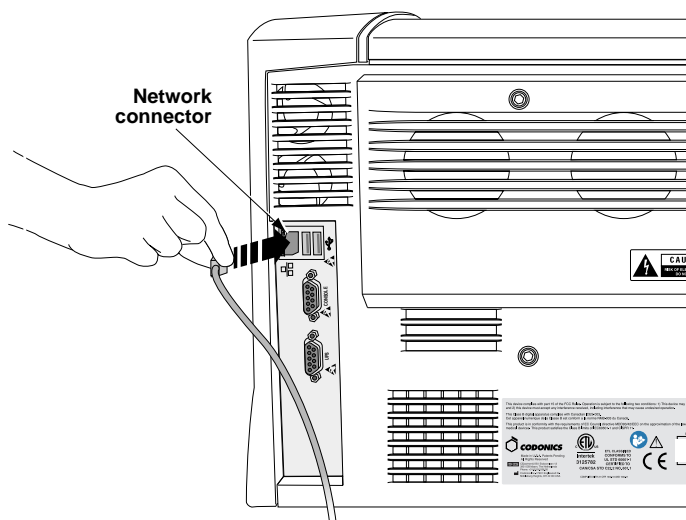


ΠΡΟΣΟΧΗ Πριν συνδέσετε το καλώδιο Ethernet, βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι απενεργοποιημένο. Για πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης, ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης» στη σελίδα 2-3.



Για να
συνδέσετε το
καλώδιο
Ethernet στο
σύστημα
ξηρής
εμφάνισης

1. Εντοπίστε την υποδοχή του καλωδίου Ethernet που βρίσκεται στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης και συνδέστε το καλώδιο Ethernet.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αγγίζετε τις ακίδες του συνδετήρα.

Εγκατάσταση συστήματος ξηρής εμφάνισης

2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου Ethernet στο συγκεντρωτή Ethernet ή στην υποδοχή Ethernet του σταθμού εργασίας.



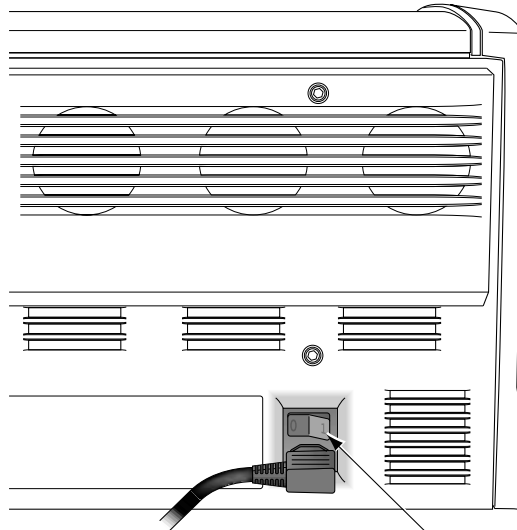
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη σύνδεση του συστήματος ξηρής εμφάνισης σε έναν μόνο σταθμό εργασίας χωρίς τη χρήση συγκεντρωτή, πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα ειδικό καλώδιο Ethernet, το ανεστραμμένο καλώδιο. Μπορείτε επίσης προαιρετικά να συνδέσετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης και το μεμονωμένο σταθμό εργασίας χρησιμοποιώντας δύο τυπικά καλώδια σύνδεσης και ένα συγκεντρωτή Ethernet. Αυτό επιτρέπει την μελλοντική επέκταση του δικτύου.

Πρώτη Ενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης



Για να ενεργοποιήσετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης


1. Πατήστε το διακόπτη ισχύος στη θέση **1** (ενεργοποίηση).



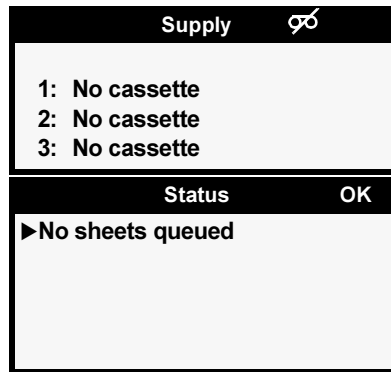
Διακόπτης ισχύος

2. Πατήστε το κουμπί  (τροφοδοσία) στον πίνακα ελέγχου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα το κουμπί  που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Ο διακόπτης ισχύος στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης πρέπει να βρίσκεται πάντα στη θέση **1** (ενεργοποίηση), εκτός αν στο σύστημα διεξάγεται συντήρηση ή αν μετακινείται.

Κατά την αρχικοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης εμφανίζονται μηνύματα εκκίνησης στην οθόνη του πίνακα ελέγχου. Όταν εμφανίζεται η οθόνη Status (Κατάσταση) (απεικονίζεται παρακάτω), το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι έτοιμο να λάβει εικόνες.



Καθαρισμός του κυλίνδρου πλάκας

Καθαρίστε τον κύλινδρο πλάκας μετά την πρώτη ενεργοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός Θερμικής Κεφαλής Εκτύπωσης και Κυλίνδρου Πλάκας» στη σελίδα 7-3.

Ρυθμίσεις Δικτύου—Απλό Δίκτυο

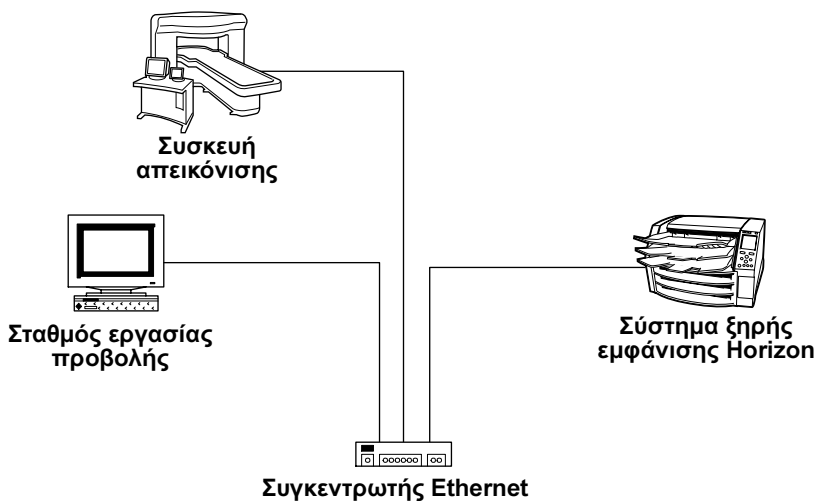
Αυτή η παράγραφος εξηγεί πώς να συνδέσετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε ένα απλό δίκτυο. Για τη σύνδεση του συστήματος ξηρής εμφάνισης σε σύνθετο δίκτυο, ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.



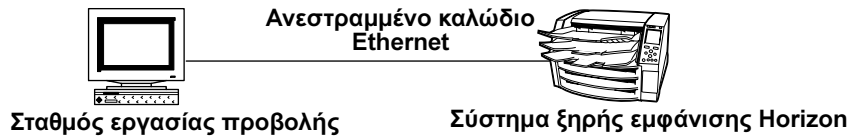
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν κάποιος διαχειριστής δικτύου ή τμήμα πληροφορικής διαχειρίζεται το δίκτυό σας, τότε θεωρείται σύνθετο δίκτυο. Οι σχετικές με το δίκτυο εργασίες διαχείρισης πρέπει να εκτελούνται από το αρμόδιο άτομο.

Με τον όρο *απλό δίκτυο*, εννοούμε ένα τοπικό-δίκτυο (LAN) το οποίο *δεν* συνδέεται με άλλο LAN ή με δίκτυο-ευρείας περιοχής (WAN).

Ένα απλό δίκτυο αποτελείται συνήθως από πολλές συσκευές που είναι συνδεδεμένες με ένα καλώδιο Ethernet UTP μέσω ενός συγκεντρωτή Ethernet. Ή πιο απλά—ένας σταθμός εργασίας ή συσκευή απεικόνισης συνδεδεμένος απευθείας στο σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon με ένα ανεστραμμένο καλώδιο Ethernet.



Απλό Δίκτυο με Συγκεντρωτή Ethernet



Απλό Δίκτυο με Ανεστραμμένον Καλώδιο Ethernet

Εκτός από τη φυσική καλωδίωση, πρέπει να καθορίσετε και μια διεύθυνση IP (πρωτόκολλο διαδικτύου) για το σύστημα ξηρής εμφάνισης.

Καθορισμός της διεύθυνσης IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης

Η απαιτούμενη διεύθυνση IP ταυτοποιεί αποκλειστικά το σύστημα ξηρής εμφάνισης στο δίκτυο.

Προσδιορισμός μιας διεύθυνσης IP

Βεβαιωθείτε ότι οι διευθύνσεις IP των συσκευών εντός του δικτύου είναι μοναδικές.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι συσκευές του δικτύου αυτού **πρέπει** να επικοινωνούν με άλλες συσκευές σε διαφορετικά δίκτυα, τότε πρόκειται για σύνθετο δίκτυο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διευθέτηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon σε σύνθετο δίκτυο, ανατρέξτε στο Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon.

Οι διευθύνσεις IP είναι της μορφής $x.x.x.x$, όπου x είναι μία τιμή από 0 έως 255. Μια σειρά από διευθύνσεις IP, 192.168. $x.x$, έχει κρατηθεί σύμφωνα με τους κανόνες του διαδικτύου για ανεξάρτητα-δίκτυα. Εσείς ορίζετε τα δύο τελευταία μέρη της διεύθυνσης. Με τον τρόπο αυτό, μπορείτε να καθορίσετε διευθύνσεις IP ως εξής:

- 192.168.1.200 στο σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon
- 192.168.1.201 σε σταθμό εργασίας προβολής εικόνων του δικτύου
- 192.168.1.202 σε ένα δεύτερο σταθμό εργασίας
- 192.168.1.203 σε συσκευή απεικόνισης

Και τα λοιπά.

Καθορισμός της διεύθυνσης IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης στον Πίνακα Ελέγχου



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για ένα απλό δίκτυο, θα χρειαστεί να καθορίσετε μόνο τη βασική διεύθυνση IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Όλες οι υπόλοιπες ρυθμίσεις δικτύου του συστήματος ξηρής εμφάνισης μπορούν να παραμείνουν στις προεπιλεγμένες τιμές.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του πίνακα ελέγχου και των μενού του συστήματος ξηρής εμφάνισης, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 2.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά από την εισαγωγή της βασικής διεύθυνσης IP, λάβετε υπόψη σας ότι το σύστημα ξηρής εμφάνισης θα εκτελέσει επανεκκίνηση μόλις εξέλθετε από τα μενού, ώστε να είναι εφικτή η σωστή ενημέρωση του λογισμικού με τη νέα τιμή.

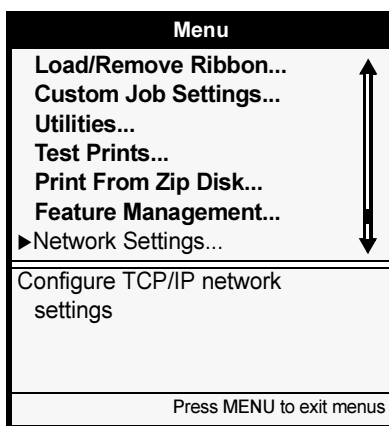


Για να καθορίσετε τη διεύθυνση IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης

1. Στον πίνακα ελέγχου του συστήματος ξηρής εμφάνισης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί  και ταυτόχρονα πατήστε το κουμπί  (MENOY).

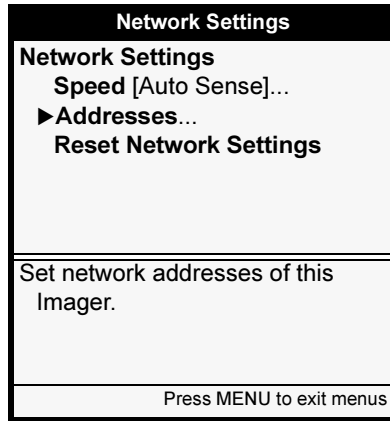
Εμφανίζεται το Main Menu (Βασικό Μενού) με τις επιλογές διαχείρισης.

2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να μετακινήσετε τα βέλη επιλογής στο **Network Settings (Ρυθμίσεις Δικτύου)**.



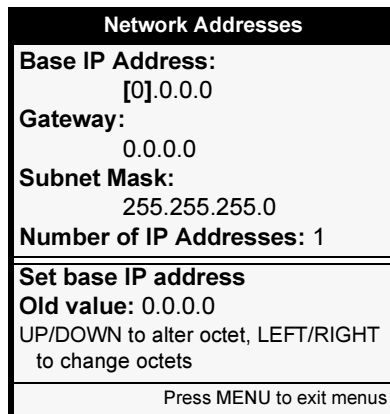
3. Με ενεργοποιημένη την επιλογή **Network Settings (Ρυθμίσεις Δικτύου)** πατήστε το πλήκτρο  (ΕΙΣΑΓΩΓΗ).

Εμφανίζεται το μενού Network Settings (Ρυθμίσεις Δικτύου).
Οι τρέχουσες ρυθμίσεις εμφανίζονται σε αγκύλες.



4. Επιλέξτε **Addresses (Διευθύνσεις)** και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο **ENTER** (ΕΙΣΑΓΩΓΗ).

Εμφανίζεται το μενού Network Addresses (Διευθύνσεις Δικτύου).
Λάβετε υπόψη ότι εμφανίζονται έντονες αγκύλες τροποποίησης γύρω από την τιμή της πρώτης δυφιοσυλλαβής της βασικής διεύθυνσης IP.
Το τμήμα της διεύθυνσης εντός των αγκυλών είναι το τμήμα που μπορεί να τροποποιηθεί.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon μπορεί να διαθέτει περισσότερες από μία διευθύνσεις IP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιστοίχιση πολλών διευθύνσεων IP, ανατρέξτε στο Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon.

5. Για να αλλάξετε την πρώτη δυφιοσυλλαβή, πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ μέχρι να εμφανιστεί ο αριθμός που επιθυμείτε.
Κρατήστε τα κουμπιά αυτά πατημένα για διαδοχική εμφάνιση των αριθμών.
6. Για να επιλέξετε την επόμενη δυφιοσυλλαβή, πατήστε το κουμπί ►.
(Πατήστε το κουμπί ◀ προκειμένου να επιστρέψετε στην προηγούμενη δυφιοσυλλαβή).
7. Επαναλάβετε τα βήματα 5 και 6 μέχρι να καθοριστούν και οι τέσσερις δυφιοσυλλαβές της Βασικής Διεύθυνσης IP. Για αποθήκευση πατήστε το κουμπί **ENTER** (ΕΙΣΑΓΩΓΗ).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για έξοδο από το μενού Network Addresses (Διευθύνσεις Δικτύου) χωρίς αποθήκευση των αλλαγών σας, πατήστε το κουμπί **CANCEL** (ΑΚΥΡΩΣΗ). Εμφανίζεται το προηγούμενο μενού της ιεραρχίας.

8. Πατήστε το κουμπί **CANCEL** (ΑΚΥΡΩΣΗ) ή ◀ για έξοδο από το μενού Network Settings (Ρυθμίσεις Δικτύου).
Εμφανίζεται μήνυμα που αναφέρει ότι θα εκτελεστεί αυτόματη επανεκκίνηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης μόλις πατήσετε το κουμπί **MENU** (ΜΕΝΟΥ) για έξοδο από το Main Menu (Βασικό Μενού).
9. Πατήστε το κουμπί **ENTER** (ΕΙΣΑΓΩΓΗ) για να επιβεβαιώσετε το μήνυμα.
10. Μόλις ολοκληρώσετε τον καθορισμό της διεύθυνσης IP και επιθυμείτε να εξέλθετε από το Main Menu (Βασικό Μενού), πατήστε το κουμπί **MENU** (ΜΕΝΟΥ).

Επειδή η βασική διεύθυνση IP έχει πλέον καθοριστεί, το σύστημα ξηρής εμφάνισης εκτελεί επανεκκίνηση, ώστε να μπορεί να ταυτοποιηθεί σωστά στο δίκτυο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να ρυθμίσετε εκ νέου τις ρυθμίσεις δικτύου επαναφέροντας τις προεπιλεγμένες τιμές ανά πάσα στιγμή επιλέγοντας το **Reset Network Settings** (Επαναφορά Ρυθμίσεων Δικτύου) στο μενού Network Settings (Ρυθμίσεις Δικτύου).

Καθορισμός διευθύνσεων IP για άλλες συσκευές του δικτύου

Όπως ακριβώς ενεργήσατε στην περίπτωση του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon, θα ενεργήσετε και για τον καθορισμό των διευθύνσεων IP για όλες τις υπόλοιπες συσκευές του δικτύου. Ανατρέξτε στα έγγραφα ή την online βοήθεια που παρέχεται με τη συσκευή για συγκεκριμένες οδηγίες.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συμβάσεις των διευθύνσεων IP, ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

Φόρτωση Μέσων

Μετά από τον καθορισμό της διεύθυνσης IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης, μπορείτε να φορτώσετε κασέτες μέσων και, προαιρετικά, μια ταινία για την υποστήριξη έγχρωμων εκτυπώσεων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο φόρτωσης μέσων, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή ή Αντικατάσταση Κασετών» στη σελίδα 3-4 και στην ενότητα «Αντικατάσταση της Ταινίας (ChromaVista)» στη σελίδα 3-7.

Προετοιμασία του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης για Μεταφορά

Αν για οποιονδήποτε λόγο πρέπει να μεταφέρετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης, πρέπει να χρησιμοποιήσετε το αρχικό του κουτί και τα υλικά συσκευασίας. Αν δεν έχετε το αρχικό κουτί και υλικά συσκευασίας, απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία Codonics.



Για να
προετοιμάσετε
το σύστημα
ξηρής
εμφάνισης για
μεταφορά

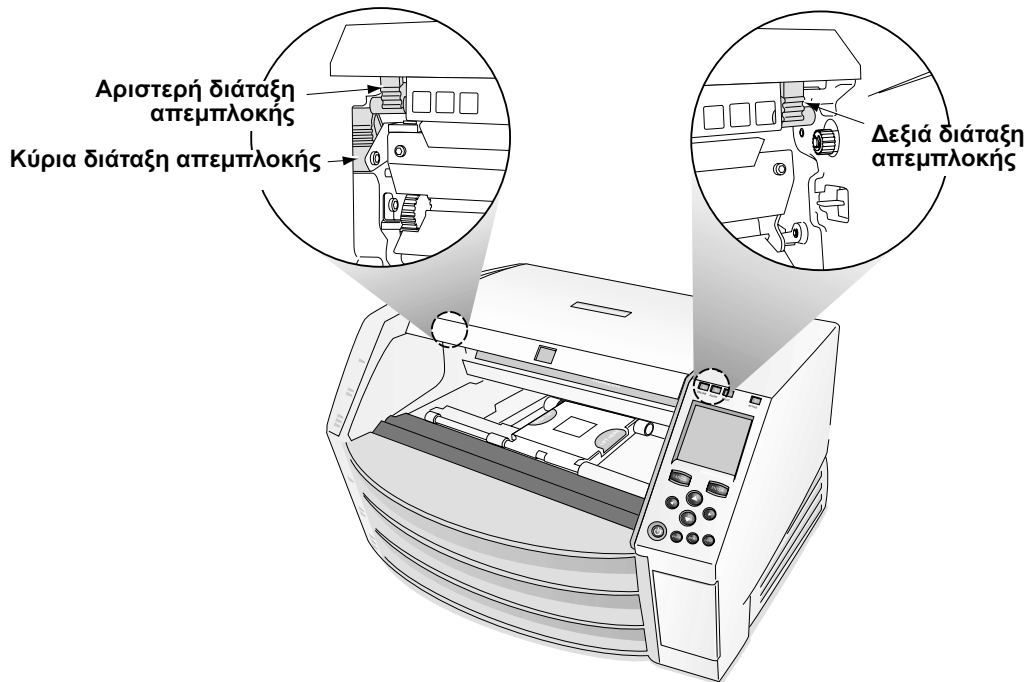


1. Αν στο σύστημα ξηρής εμφάνισης υπάρχει ταινία, αφαιρέστε την. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην ενότητα «Αντικατάσταση της Ταινίας (ChromaVista)» στη σελίδα 3-7.
2. Βεβαιωθείτε ότι το επάνω κάλυμμα είναι κλειστό και οι δίσκοι λήψης είναι τοποθετημένοι.

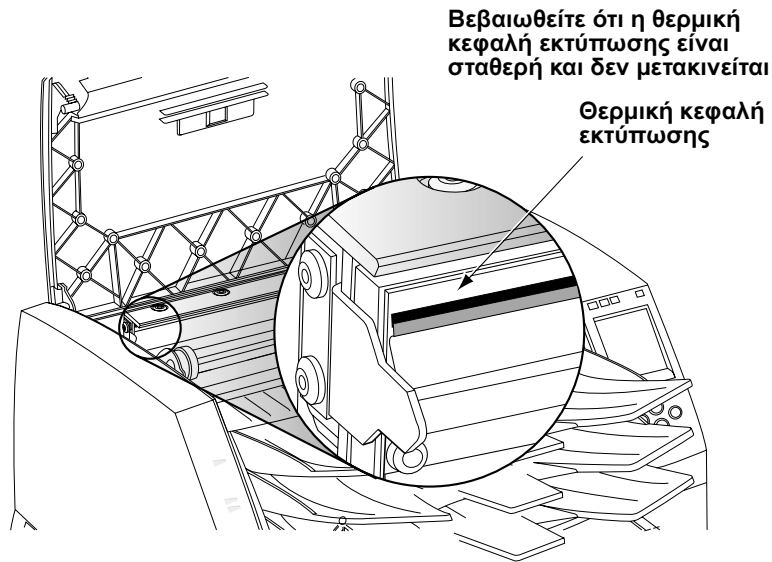
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το επάνω κάλυμμα πρέπει να είναι κλειστό **και** οι δίσκοι λήψης να είναι τοποθετημένοι για την ακινητοποίηση της θερμικής κεφαλής εκτύπωσης. Αν είναι ανοιχτό το επάνω κάλυμμα ή οι δίσκοι λήψης δεν έχουν τοποθετηθεί, το σύστημα ξηρής εμφάνισης θα εμφανίσει ένα μήνυμα που θα δηλώνει ότι δεν είναι εφικτή η απενεργοποίησή του πριν διορθωθεί η κατάσταση.

3. Απενεργοποιήστε το σύστημα ξηρής εμφάνισης. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην ενότητα «Απενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης» στη σελίδα 2-7.
4. Αφαιρέστε τους δίσκους λήψης.

5. Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα πιέζοντας οποιαδήποτε από τις πράσινες διατάξεις απεμπλοκής.

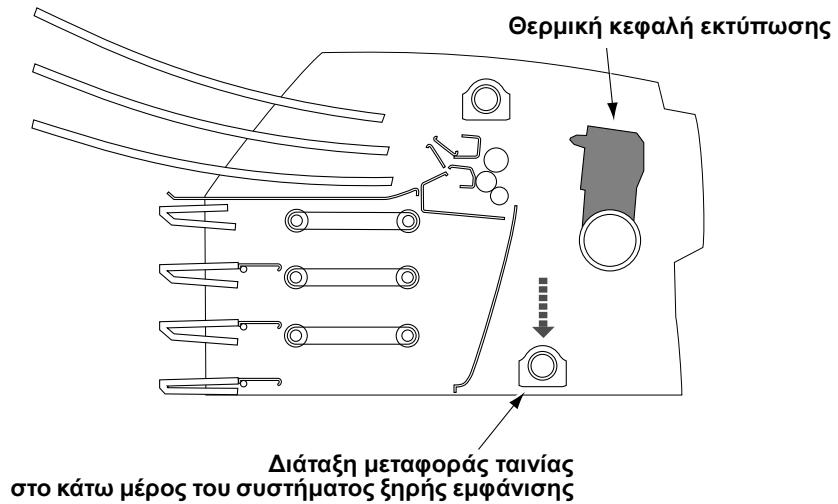


6. Βεβαιωθείτε ότι η θερμική κεφαλή εκτύπωσης έχει ακινητοποιηθεί. Η θερμική κεφαλή εκτύπωσης πρέπει να είναι σταθερή, χωρίς να μετακινείται.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αν η θερμική κεφαλή εκτύπωσης δεν είναι ακινητοποιημένη, ενεργοποιήστε το σύστημα ξηρής εμφάνισης και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 προκειμένου να απενεργοποιηθεί σωστά το σύστημα ξηρής εμφάνισης και να ακινητοποιηθεί η κεφαλή.

7. Κοιτάξτε στο εσωτερικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης, ακριβώς μπροστά από τη θερμική κεφαλή εκτύπωσης και βεβαιωθείτε ότι η διάταξη μεταφοράς ταινίας βρίσκεται στο κάτω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης. (Η διάταξη μεταφοράς ταινίας θα πρέπει να έχει κατέβει κατά τη διάρκεια της απενεργοποίησης).



Διατομή του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η διάταξη μεταφοράς ταινίας δεν βρίσκεται στο χαμηλότερο δυνατό σημείο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σταθεροποιητικό αφρό για να τη σπρώξετε προς τα κάτω. Ο σταθεροποιητής απεικονίζεται στο πρώτο πλαίσιο του σχήματος επανασυσκευασίας του ενθέτου. Η διάταξη μεταφοράς ταινίας δεν μετακινείται εύκολα, μπορείτε, ωστόσο, να ασκήσετε μέτρια πίεση για να τη σπρώξετε στο χαμηλότερο σημείο.



ΠΡΟΣΟΧΗ Σπρώξτε τη διάταξη μεταφοράς ταινίας αργά προς τα κάτω. Μια βιαστική και απότομη ώθηση ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη διάταξη μεταφοράς.

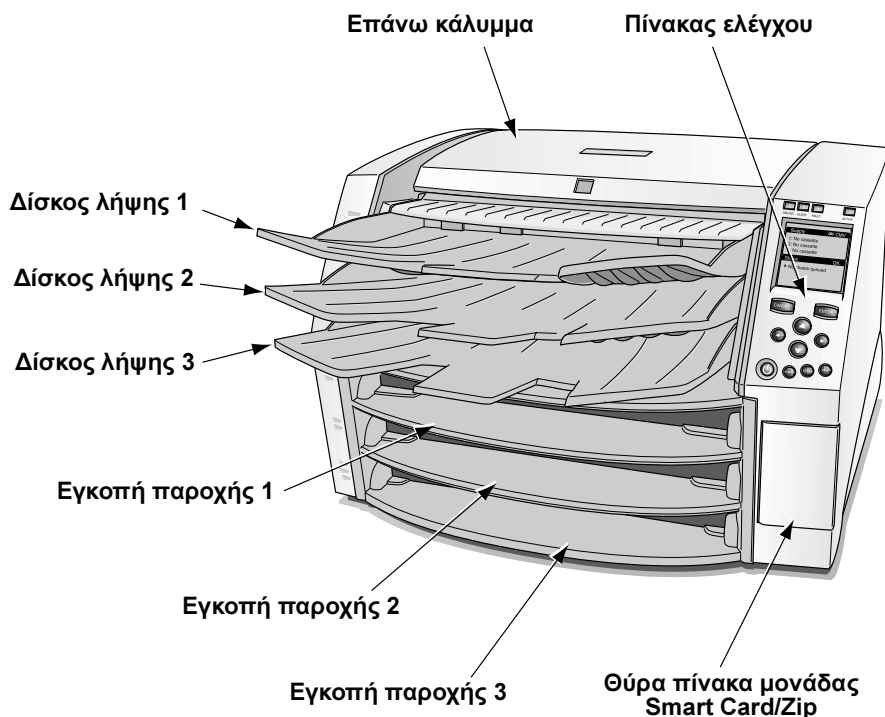
8. Επανατοποθετήστε τα υλικά συσκευασίας στο εσωτερικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης, κλείστε το επάνω κάλυμμα και επανασυσκευάστε το σύστημα στο αρχικό του κουτί. Ανατρέξτε στο ένθετο συσκευασίας για εικονογραφημένες οδηγίες.

2

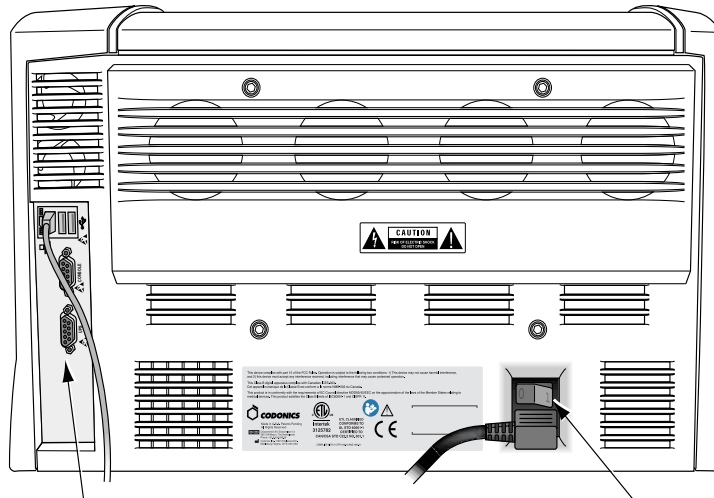
Βασικές Λειτουργίες του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης

Εξαρτήματα του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon

Τα ακόλουθα σχήματα περιέχουν τα ονόματα και τις θέσεις των κύριων εξαρτημάτων του συστήματος ξηρής εμφάνισης.



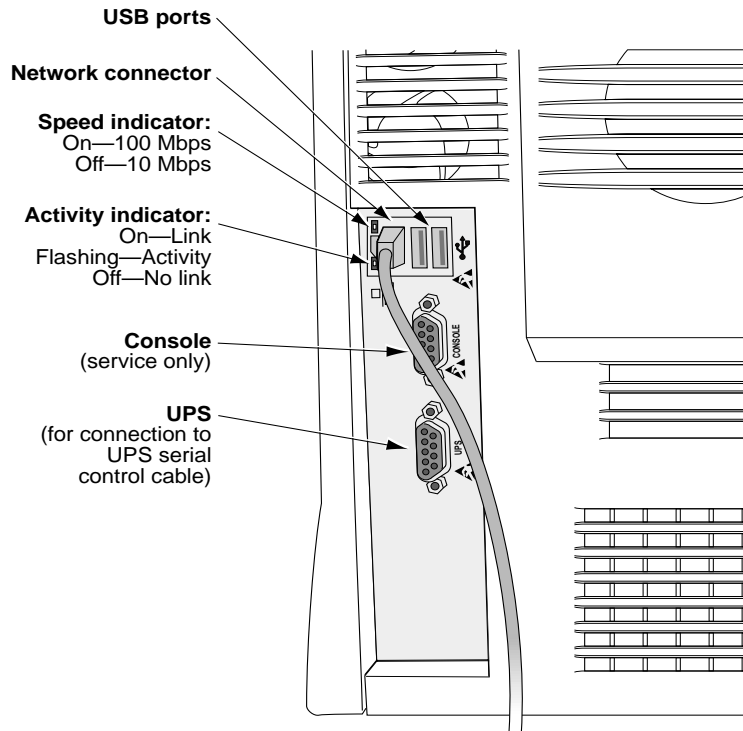
Ονόματα και Θέσεις των Κύριων Εξαρτημάτων του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης—Πρόσωση



Connectors

Power rocker switch

Όνόματα και Θέσεις των Κύριων Εξαρτημάτων του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης—Πίσω όψη



Πίσω Συνδετήρες

Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης

Ενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης



Για να ενεργοποιήσετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης



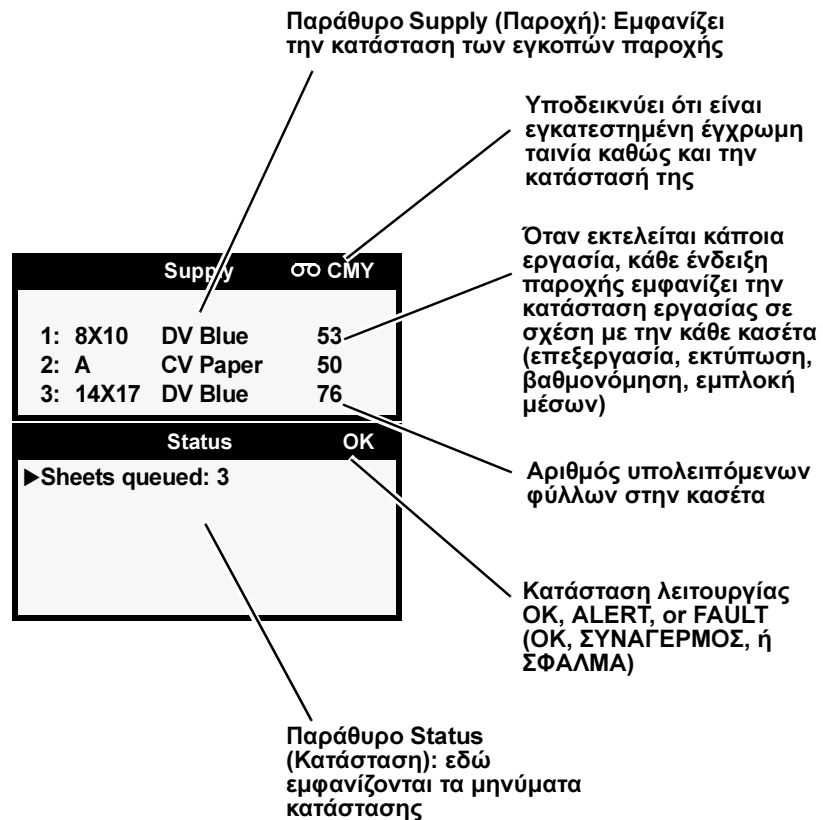
Πατήστε το κουμπί **⏻** (τροφοδοσία) στον πίνακα ελέγχου.

Η διαδικασία εκκίνησης διαρκεί 2 έως 3 λεπτά. Όταν εμφανίζεται η οθόνη Status (Κατάσταση), το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι έτοιμο να λάβει εικόνες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon περιέχει πληροφορίες για τον τρόπο λήψης πιο λεπτομερών πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση του συστήματος ξηρής εμφάνισης.

Παρακολούθηση της Κατάστασης Λειτουργίας του Συστήματος Ξηρής εμφάνισης στην Οθόνη Status (Κατάσταση)

Η οθόνη Status (Κατάσταση) σας επιτρέπει να παρακολουθείτε την κατάσταση του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Το πάνω τμήμα της οθόνης—το παράθυρο Supply (Παροχή)—εμφανίζει την κατάσταση των τριών κασετών παροχής και υποδεικνύει αν έχει εγκατασταθεί έγχρωμη ταινία. Το κάτω τμήμα της οθόνης—το παράθυρο Status (Κατάσταση)—εμφανίζει μηνύματα σχετικά με την κατάσταση εκτύπωσης και την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος ξηρής εμφάνισης.



Για να λάβετε επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το τρέχον επιλεγμένο μήνυμα κατάστασης, πατήστε το πλήκτρο **HELP** (ΒΟΗΘΕΙΑ).

Συχνά Μηνύματα Κατάστασης Κασέτας

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τα συχνότερα μηνύματα-κατάστασης της κασέτας.







Πίνακας 2-1. Μηνύματα Κατάστασης Κασέτας

Μήνυμα	Επεξήγηση
Calibrating (Βαθμονόμηση)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης εκτελεί βαθμονόμηση. Κατά την εκτέλεση βαθμονόμησης φιλμ (όταν τοποθετείται για πρώτη φορά μία κασέτα με φιλμ της κλίμακας του γκρι DirectVista ή όταν ενεργοποιείται χειροκίνητα μέσω του Βασικού Μενού), το μήνυμα «calibrating» (βαθμονόμηση) εναλλάσσεται με πληροφορίες παροχής.
Checking cassette (Ελεγχος κασέτας)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης διαβάζει το γραμμωτό κώδικα της κασέτας παροχής ή περιμένει να τον διαβάσει (για παράδειγμα, αν το επάνω κάλυμμα είναι ανοιχτό, ο γραμμωτός κώδικας δεν μπορεί να διαβαστεί).
<i>Media size, type, and count (Μέγεθος μέσων, τύπος και μέτρηση)</i>	Υποδεικνύει τον τύπο, το μέγεθος και τη μέτρηση των φύλλων της κασέτας μέσου που έχει εισαχθεί στην αντίστοιχη εγκοπή παροχής. Για παράδειγμα, το 14x17 DV Blue 53 , υποδεικνύει ότι η κασέτα τη δεδομένη στιγμή περιέχει 53 φύλλα μπλε φιλμ 14 x 17-in. DirectVista .
No cassette (απουσία κασέτας)	Δεν έχει φορτωθεί κασέτα στην εγκοπή παροχής.
Printing (Εκτύπωση)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης εκτυπώνει από την κασέτα που υποδεικνύεται.
Cleaning (Καθαρισμός)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης καθαρίζει το σύστημα επιλογής.

Κατάσταση Έγχρωμης Ταινίας

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τις ενδείξεις κατάστασης της έγχρωμης ταινίας.


Πίνακας 2-2. Ενδείξεις Κατάστασης Έγχρωμης Ταινίας

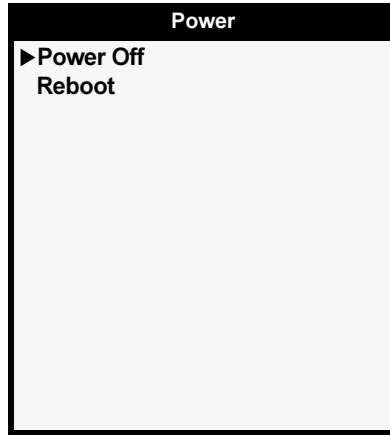
Ένδειξη	Επεξήγηση
	Κενή, το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν υποστηρίζει έγχρωμα μέσα ChromaVista .
	Φορτωμένη ταινία. Ένδειξη τύπου ταινίας (για παράδειγμα, CMY για κυανό/ματζέντα/κίτρινο).
	Υπάρχει φορτωμένη ταινία, αλλά έχει αναλωθεί.
	Δεν υπάρχει φορτωμένη ταινία (και το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποστηρίζει έγχρωμα μέσα Chroma Vista).
	Η κατάσταση της ταινίας προσδιορίζεται.
	Υπάρχει φορτωμένη ταινία, αλλά σε εσφαλμένη κατάσταση.


Απενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης



Για να απενεργοποιήσετε το σύστημα ξηρής εμφάνισης

1. Πατήστε το κουμπί  (τροφοδοσία) στον πίνακα ελέγχου. Εμφανίζεται το μενού Power (Τροφοδοσία).




ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για ακύρωση της απενεργοποίησης, πατήστε ξανά το κουμπί  ή το κουμπί **CANCEL** (ΑΚΥΡΩΣΗ).


2. Επιλέξτε το **Power Off (Απενεργοποίηση)**.

Εμφανίζονται μηνύματα τερματισμού. Μόλις ολοκληρωθεί ο τερματισμός λειτουργίας, το σύστημα ξηρής εμφάνισης απενεργοποιείται.

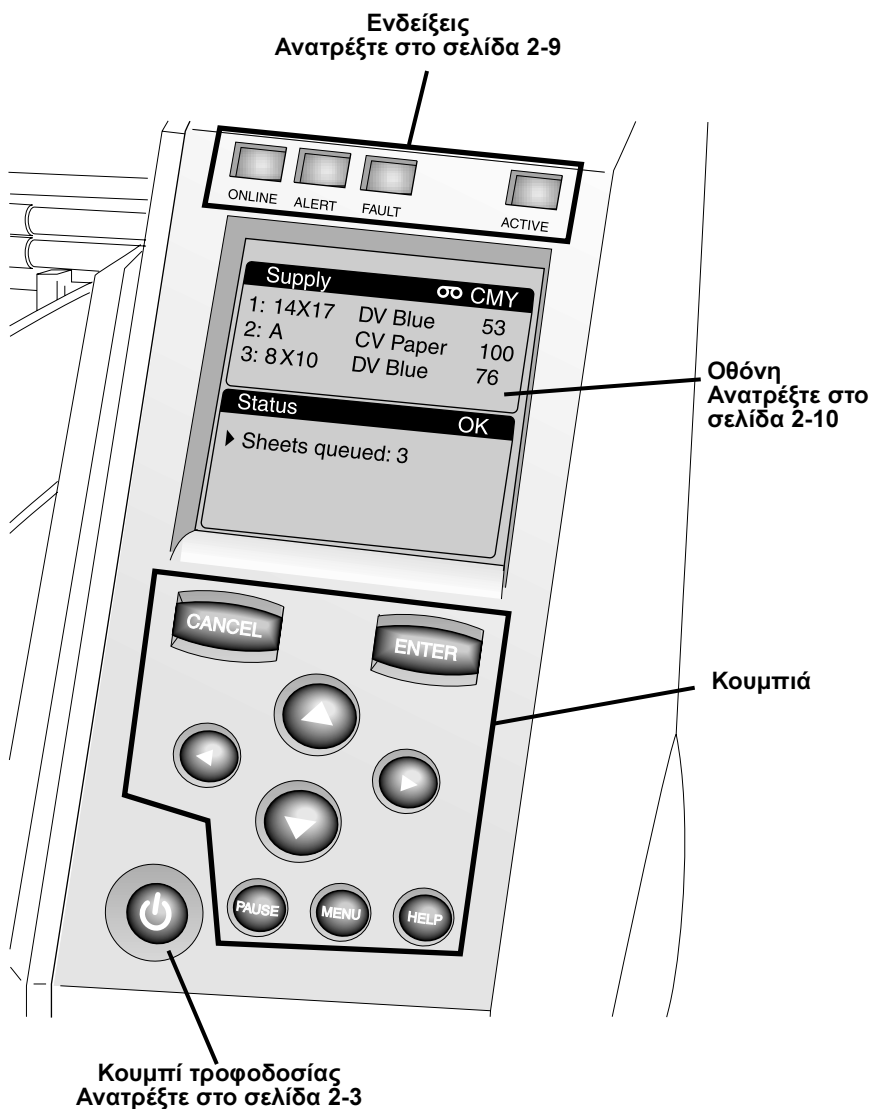


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα το κουμπί  που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Ο διακόπτης ισχύος στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης πρέπει να βρίσκεται πάντα στη θέση **1** (ενεργοποίηση), εκτός αν στο σύστημα διεξάγεται συντήρηση ή μετακινείται.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αν το σύστημα ξηρής εμφάνισης απενεργοποιηθεί μέσω του κουμπιού , οι μη εκτυπωμένες εργασίες που βρίσκονται σε αναμονή αποθηκεύονται και ολοκληρώνονται μόλις το σύστημα ξηρής εμφάνισης ενεργοποιηθεί εκ νέου. Ωστόσο, αν το σύστημα ξηρής εμφάνισης απενεργοποιηθεί μέσω του διακόπτη ισχύος στο πίσω μέρος ή αν η παροχή ισχύος διακοπεί, οι εργασίες που βρίσκονται σε αναμονή ενδέχεται να χαθούν.

Κατανόηση του Πίνακα Ελέγχου



Ενδείξεις Πίνακα Ελέγχου

Ο ακόλουθος πίνακας περιγράφει τις ενδείξεις του πίνακα ελέγχου.

Πίνακας 2-3. Ενδείξεις Πίνακα Ελέγχου

Ένδειξη	Περιγραφή
ONLINE (ΣΕ ΣΥΝΔΕΣΗ) (πράσινη)	<p>Υποδεικνύει πότε το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι online (αναμμένη) ή offline (σβηστή):</p> <ul style="list-style-type: none">• Όταν είναι online, είναι εφικτή η εκτύπωση.• Όταν είναι offline, η εκτύπωση διακόπτεται. <p>Και στις δύο περιπτώσεις, το σύστημα ξηρής εμφάνισης θα συνεχίσει να λαμβάνει και να επεξεργάζεται εργασίες εκτύπωσης.</p>
ALERT (ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ) (κίτρινη)	<p>Όταν είναι αναμμένη, υποδεικνύει μια κατάσταση που απαιτεί την προσοχή του χειριστή, μπορεί, ωστόσο, να συνεχιστεί η εκτύπωση.</p> <p>Ένα παράδειγμα μιας τέτοιας κατάστασης συναγερμού είναι μια εργασία σε αναμονή που απαιτεί κασέτα παροχής, η οποία δεν έχει φορτωθεί ή είναι κενή τη δεδομένη στιγμή, άλλες κασέτες, ωστόσο, δεν είναι κενές.</p>
FAULT (ΣΦΑΛΜΑ) (κόκκινη)	<p>Υποδεικνύει σφάλμα στο σύστημα ξηρής εμφάνισης που εμποδίζει το σύστημα να εκτυπώσει οποιαδήποτε εργασία και απαιτεί την παρέμβαση του χειριστή. Για παράδειγμα:</p> <ul style="list-style-type: none">• Εμπλοκή φύλλου.• Δεν έχουν φορτωθεί κασέτες παροχής.• Όλες οι κασέτες παροχής είναι κενές.
ACTIVE (ΕΝΕΡΓΟ) (πράσινη)	<p>Ενδέχεται να συντρέχουν οι ακόλουθες καταστάσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">• On «Αναμμένη»: Το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι ενεργοποιημένο, αλλά σε αδράνεια.• Off «Σβηστή»: Το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι απενεργοποιημένο.• Flashing «Αναβοσβήνει»: Το σύστημα ξηρής εμφάνισης εκτελεί λήψη, επεξεργασία ή εκτύπωση των εργασιών ή βρίσκεται σε κατάσταση ενεργοποίησης, απενεργοποίησης ή επανεκκίνησης. Σε περίπτωση που οι εργασίες διακοπούν, δεν θα αναβοσβήσει η ένδειξη ACTIVE (ενεργό).

Μηνύματα συναγερμού και σφάλματος και ο ήχος σφάλματος

Όταν το σύστημα ξηρής εμφάνισης απαιτεί την προσοχή σας ή όταν προκύψει σφάλμα, ανάβει η ένδειξη **ALERT (ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ)** ή **FAULT (ΣΦΑΛΜΑ)**. Στην οθόνη Status (Κατάσταση) εμφανίζονται μηνύματα προκειμένου να σας βοηθήσουν να αντιμετωπίσετε την κατάσταση.

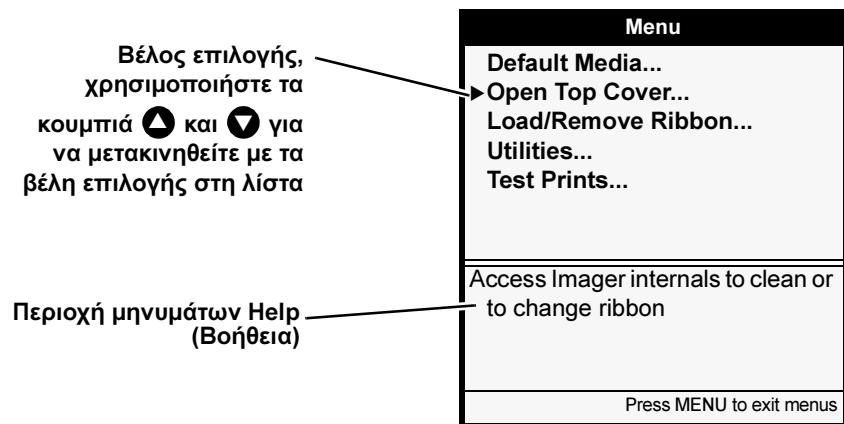
Σε περίπτωση που απαιτείται παρέμβαση του χειριστή, ακούγεται ένας ήχος σφάλματος. Για να σταματήσει ο ήχος σφάλματος, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί του πίνακα ελέγχου.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφάλματος και συναγερμού και την αντιμετώπισή τους, ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 9.

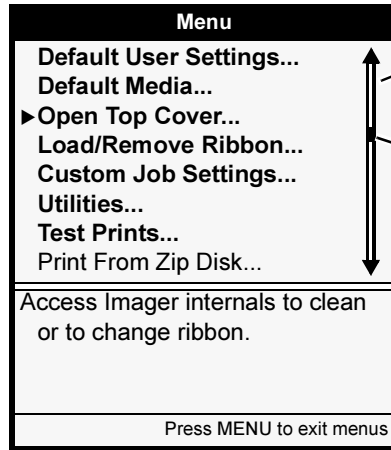
Οθόνη Πίνακα Ελέγχου

Main Menu (Βασικό Μενού)

Όταν πατιέται το πλήκτρο **MENU** (MENOY) εμφανίζεται το **Main Menu (Βασικό Μενού)**. Χρησιμοποιήστε το Main Menu (Βασικό Μενού) για την εκτέλεση βασικών και συχνών λειτουργιών του συστήματος ξηρής εμφάνισης.





Αν πατήσετε το κουμπί  και ταυτόχρονα πατήσετε το κουμπί  (MENOY) η οθόνη Status (Κατάσταση) εμφανίζει επιπρόσθετες επιλογές διαχείρισης στα μενού. Χρησιμοποιήστε αυτές τις επιπρόσθετες επιλογές για την εκτέλεση συντήρησης και ρυθμίσεων στο σύστημα.




Η ένδειξη κύλισης εμφανίζεται όταν διατίθενται περισσότερα στοιχεία μενού που μπορούν να εμφανιστούν ταυτόχρονα στην οθόνη.

Το μαύρο μέρος της ένδειξης κύλισης υποδεικνύει τη θέση του επιλεγμένου στοιχείου στην πλήρη λίστα.

Πατήστε τα πλήκτρα  και  για να μετακινηθείτε με τα βέλη επιλογής στη λίστα.



Για έξοδο από τις οθόνες του μενού

Μόλις ολοκληρώσετε την εργασία σας, πατήστε το κουμπί  (MENOY). Εμφανίζεται η οθόνη Status (Κατάσταση).

3

Χειρισμός και Αποθήκευση Μέσων

Επισκόπηση

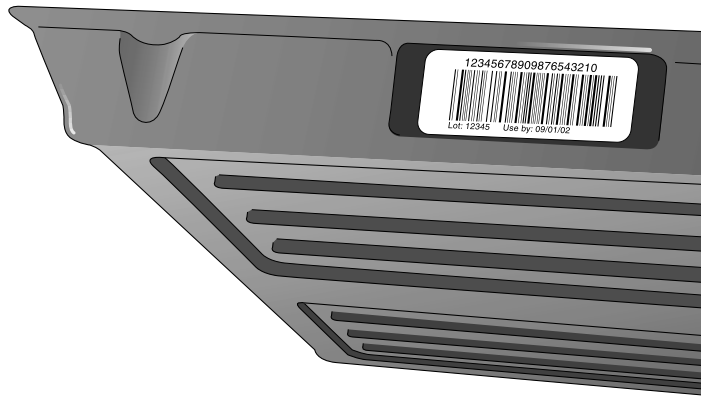
Εγκοπές Παροχής και Κασέτες

Τα μέσα που χρησιμοποιούνται με το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon έχουν προσυσκευαστεί σε εργοστασιακά -σφραγισμένες κασέτες μιας χρήσης.



Κάθε κασέτα φέρει ένα γραμμωτό κώδικα που επιτρέπει στο σύστημα ξηρής εμφάνισης να παρακολουθεί πόσα φύλλα απομένουν στην κασέτα (αυτή η μέτρηση είναι ανακριβής αν προστεθούν ή αφαιρεθούν φύλλα χειροκίνητα ή αν η κασέτα τοποθετηθεί σε διαφορετικό σύστημα ξηρής εμφάνισης).

Εκτός από το γραμμωτό κώδικα, στην ετικέτα του αναγράφεται επίσης ο αριθμός της παρτίδας της κασέτας και η ημερομηνία λήξης.



Όλες οι κασέτες μπορούν να φορτωθούν σε οποιαδήποτε από τις τρεις εγκοπές παροχής του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Βάσει προεπιλογής, ο εκτυπωτής εξάγει τις ολοκληρωμένες εκτυπώσεις στον αντίστοιχο δίσκο λήψης.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε μόνο μέσα της Codonics. Μην χρησιμοποιείτε απλό χαρτί, διαφάνειες ή άλλα μη εγκεκριμένα μέσα, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημία, εσφαλμένη λειτουργία ή δυσλειτουργία. Για πληροφορίες σχετικά με τους εγκεκριμένους τύπους και μεγέθη μέσων της Codonics και σχετικά με τον τρόπο παραγγελίας των κασετών, ανατρέξτε στην ενότητα «Παραγγελία Μέσων» στη σελίδα 3-10.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αναπληρώνετε τις κασέτες. Μην παρεμβαίνετε στην ετικέτα γραμμωτού κώδικα και μην την αφαιρείτε. Οι πληροφορίες του γραμμωτού κώδικα της κασέτας είναι απαραίτητες για την διασφάλιση της ποιότητας των διαγνωστικών εικόνων. Η παρέμβαση στην κασέτα με οποιονδήποτε τρόπο θέτει σε κίνδυνο την ποιότητα και την αξιοπιστία του συστήματος ξηρής εμφάνισης.

Προβολή της Κατάστασης μιας Εγκοπής Παροχής

Η οθόνη Status (Κατάσταση) εμφανίζει την κατάσταση κάθε εγκοπής παροχής, συμπεριλαμβανομένου του τύπου του μέσου, του μεγέθους και του αριθμού φύλλων που απομένουν.

Supply		σε CMY
1: 8X10	DV Blue	53
2: A	CV Paper	100
3: 14X17	DV Blue	76

Status	OK
▶ 3 sheets queued	

Εισαγωγή ή Αντικατάσταση Κασετών



Για να αντικαταστήσετε μια κασέτα παροχής

1. Πατήστε το κουμπί **PAUSE** (ΠΑΥΣΗ) και περιμένετε μέχρι να σβήσει η ένδειξη **ONLINE** και μέχρι η οθόνη Status (Κατάσταση) να υποδείξει την παύση λειτουργίας του συστήματος ξηρής εμφάνισης.

Σε περίπτωση που τη δεδομένη στιγμή εκτελείται εκτύπωση ενός φύλλου, αυτή θα ολοκληρωθεί πριν το σύστημα ξηρής εμφάνισης μεταβεί σε κατάσταση Παύσης. Σε κατάσταση παύσης, το σύστημα ξηρής εμφάνισης εξακολουθεί να λαμβάνει και να επεξεργάζεται εργασίες.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αφαιρείτε ή εισάγετε κασέτα κατά την εκτύπωση ενός φύλλου, διαφορετικά ενδέχεται να επηρεαστεί η ποιότητα εικόνας του εκτυπωμένου φύλλου ή να προκληθεί εμπλοκή. Πριν από την αφαίρεση ή εισαγωγή κασέτας να θέτετε πάντα το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε κατάσταση παύσης.

2. Αφαιρέστε την κασέτα που ενδεχομένως βρίσκεται στην εγκοπή παροχής που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε—ανασηκώστε ελαφρά την κασέτα και τραβήξτε την από την εγκοπή παροχής.
3. Αν εισάγετε νέα κασέτα, αφαιρέστε από αυτήν τη διάφανη μεμβράνη. Χρησιμοποιήστε την ταινία για να σκίσετε τη διάφανη μεμβράνη.





ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αφαιρείται το τυπωμένο κάλυμμα της κασέτας, καθώς προστατεύει το μέσο από τη σκόνη και άλλες μολυσματικές ουσίες. Να κρατάτε και να αποθηκεύετε την κασέτα πάντα με την ανοιχτή πλευρά προς τα πάνω, προκειμένου να αποφεύγεται η πτώση των φύλλων.

4. Εισάγετε τη νέα κασέτα στην εγκοπή παροχής, με την ετικέτα προς το μέρος σας και τον γραμμωτό κώδικα στα αριστερά.



5. Ωθήστε την κασέτα στην εγκοπή παροχής μέχρι να βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει στη θέση συγκράτησης.
6. Πατήστε το κουμπί **PAUSE** (ΠΑΥΣΗ) για τη συνέχιση της εκτύπωσης.

Χειρισμός και Αποθήκευση Μέσων

Για βέλτιστα αποτελέσματα, ανατρέξτε στις οδηγίες αποθήκευσης και χειρισμού που παρέχονται μαζί με τα μέσα.

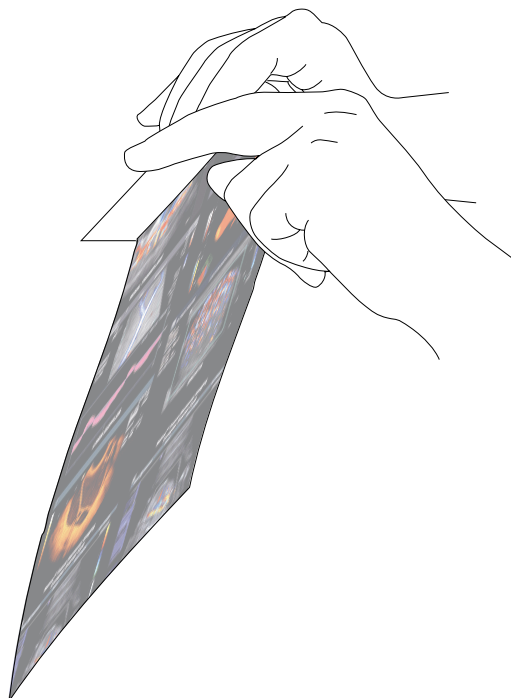
Αποσπώμενοι οδηγοί (μόνο για ChromaVista)

Το έγχρωμο χαρτί και φιλμ **ChromaVista** διαθέτει αποσπώμενους οδηγούς στο επάνω και κάτω μέρος προκειμένου να καταστεί εφικτή η εκτύπωση από άκρο-σε-άκρο:



Για να
αφαιρέσετε
τον
αποσπώμενο-
οδηγό

Σε ολοκληρωμένη εκτύπωση, διπλώστε τον οδηγό στη διάτρητη γραμμή πλήρως προς τη μία και στη συνέχεια προς την άλλη πλευρά. Ο οδηγός θα αποσπαστεί από το φύλλο.




Αντικατάσταση της Ταινίας (ChromaVista)

Όταν η ταινία στις μπομπίνες έχει τελειώσει και πρέπει να αντικατασταθεί:

- Το σύστημα ξηρής εμφάνισης μεταβαίνει σε κατάσταση Συναγερμού.
- Στο παράθυρο Status (Κατάσταση) εμφανίζεται μήνυμα που υποδεικνύει ότι είναι αναγκαία η φόρτωση νέας ταινίας.



Για να αντικαταστήσετε την έγχρωμη ταινία

1. Πατήστε το κουμπί  (MENU) (MENOY).
Εμφανίζεται το Main Menu (Βασικό Μενού).
2. Επιλέξτε **Load/Remove Ribbon (Φόρτωση/Αφαίρεση Ταινίας)** από το μενού.

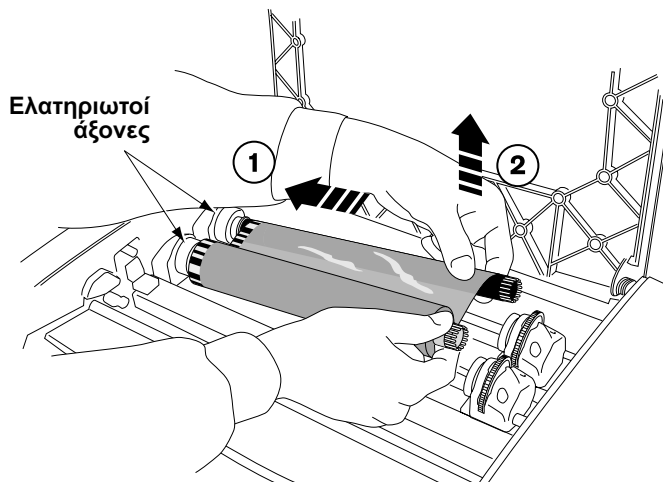
Μετά την ενεργοποίηση αυτής της επιλογής:

- Το σύστημα ξηρής εφαρμογής μεταβαίνει σε κατάσταση παύσης, αφού πρώτα ολοκληρώσει την εκτύπωση του φύλλου που ενδεχομένως εκτελεί.
 - Η μπομπίνα παροχής της ταινίας εντός του συστήματος ξηρής εμφάνισης ανυψώνεται.
 - Μετά από περίπου ένα λεπτό που απαιτείται για να κρυώσει η θερμική κεφαλή εκτύπωσης, το κάλυμμα του συστήματος ξηρής εφαρμογής ανοίγει σταδιακά.
3. Ανοίξτε πλήρως το κάλυμμα και εντοπίστε τις μπομπίνες τις ταινίας.

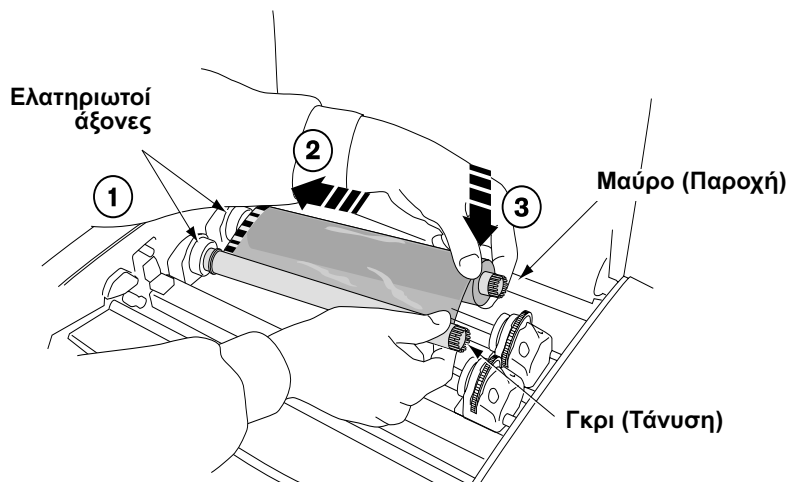


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το κάλυμμα του συστήματος ξηρής εμφάνισης είναι ανοιχτό, επιτρέπεται να αγγίζετε μόνο τα εσωτερικά εξαρτήματα που έχουν πράσινο χρώμα (εκτός των λαστιχένιων συγκρατητήρων, ανατρέξτε στο σχήμα στη σελίδα xxii). Αφαιρέστε δαχτυλίδια, γραβάτες, κοσμήματα και άλλα αντικείμενα που ενδεχομένως φοράτε και δέστε τα μαλλιά σας ώστε να αποφευχθεί η πτώση ή ενσφήνωσή τους στη συσκευή.

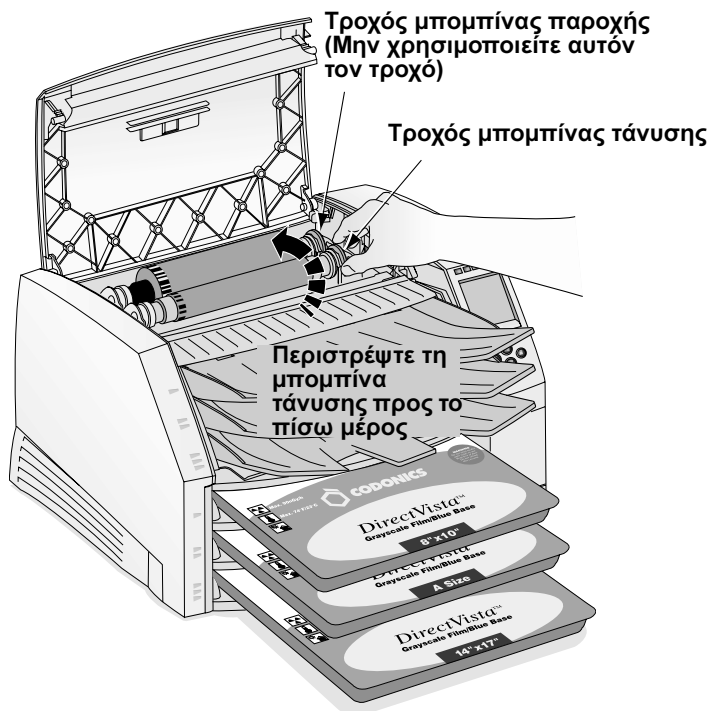
4. Αφαιρέστε την παλιά ταινία, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



5. Φορτώστε τη νέα ταινία, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



6. Για να τεντώσετε την ταινία, περιστρέψτε το -πάνω μέρος του τροχού τάνσης της μπομπίνας (δηλαδή τον μπροστινό τροχό) προς το πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε τον τροχό της μπομπίνας παροχής (πίσω) για να τεντώσετε την ταινία. Αυτό θα είχε σαν αποτέλεσμα την επαναχρησιμοποίηση της αναλωμένης ταινίας.

7. Μόλις ολοκληρώσετε την αντικατάσταση της ταινίας, κλείστε το επάνω κάλυμμα.

Μετά από κάποια δευτερόλεπτα, το σύστημα ξηρής εμφάνισης θα εξέλθει από την κατάσταση παύσης και θα συνεχίσει την εκτύπωση.



ΠΡΟΣΟΧΗ Η χρησιμοποιημένη ταινία συγκρατεί τα αρνητικά των έγχρωμων εικόνων που εκτυπώθηκαν με τη χρήση της. Σε περιπτώσεις που απαιτείται εχεμύθεια, η ταινία πρέπει να καταστρέφεται.

Παραγγελία Μέσων

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon υποστηρίζει διάφορα είδη χαρτιού και φιλμ τόσο για ασπρόμαυρες όσο και για έγχρωμες εκτυπώσεις. Οι διευθετήσεις του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon δεν υποστηρίζουν όλους του τύπους και τα μεγέθη μέσων. Αν το δικό σας σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon δεν υποστηρίζει τον τύπο και/ή το μέγεθος του μέσου που επιθυμείτε, απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία Codonics.

Ο ακόλουθος πίνακας περιέχει τους υποστηριζόμενους συνδυασμούς μεγεθών/τύπων μέσων:

Τύπος Μέσου	Μέγεθος	Αριθμός Καταλόγου
DirectVista Paper/White Film (Χαρτί DirectVista)	A (8.5 x 11 in.)	A-DVP
	A4 (210 x 297 mm)	A4-DVP
	11 x 14 in. (28 x 35 cm)	1114-DVP
	14 x 17 in. (35 x 43 cm)	1417-DVP
DirectVista Film Blue (Μπλε Φιλμ DirectVista)	8 x 10 in.	810-DVB
	11 x 14 in.	1114-DVB
	14 x 17 in.	1417-DVB
DirectVista Film Clear (Διάφανο Φιλμ DirectVista)	8 x 10 in.	810-DVC
	14 x 17 in.	1417-DVC
ChromaVista Paper/White Film (Χαρτί ChromaVista)	A	A-CVP
	A4	A4-CVP



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένοι από τους συνδυασμούς τύπου/μεγέθους των μέσων που αναγράφονται ενδέχεται να μην διατίθενται κατά την παρούσα περίοδο.

4

Εκτύπωση από Εφαρμογές DICOM

Οι διαδικασίες εκτύπωσης που περιγράφονται στο παρόν κεφάλαιο προϋποθέτουν ότι η επιλογή υποστήριξης DICOM είναι εγκατεστημένη στο σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon που διαθέτετε και ότι η αποστολή των εργασιών εκτύπωσης γίνεται από εφαρμογή DICOM.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε το DICOM Lite στο σύστημα ξηρής εμφάνισης και παρατηρείτε σφάλματα σύνδεσης στην κονσόλα ή στο σταθμό εργασίας από όπου γίνεται η αποστολή εργασιών εκτύπωσης, ενδέχεται να απαιτείται πλήρης έκδοση DICOM. Σε περίπτωση που χρειάζεστε βοήθεια, επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης της Codonics (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης» στη σελίδα 9-22).

Εισαγωγή στο πρότυπο DICOM

Το πρότυπο DICOM (Ψηφιακή Απεικόνιση και Επικοινωνία στην Ιατρική) αποτελεί ένα βιομηχανικό πρότυπο για τη μετάδοση εικόνων και άλλων ιατρικών πληροφοριών. Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon είναι συμβατό -με την εφαρμογή DICOM Print Service Class (Κλάση Υπηρεσιών Εκτύπωσης DICOM).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρότυπο DICOM, επισκεφτείτε την επίσημη ιστοσελίδα—**medical.nema.org**. Πρόσθετες πληροφορίες διατίθενται στην ιστοσελίδα της Radiological Society of North America, Inc. (**www.rsna.org**).

Δήλωση Συμμόρφωσης DICOM

Η δήλωση συμμόρφωσης του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon διατίθεται στην ιστοσελίδα της Codonics (**www.codonics.com**). Επίσης, αποστέλλεται ταχυδρομικώς ή με φαξ σε εσάς κατόπιν αίτησης.

Διευθέτηση της Εφαρμογής DICOM

Η εφαρμογή DICOM που χρησιμοποιείται σε κάθε συσκευή απεικόνισης που αποστέλλει εκτυπώσεις σε συσκευή ξηρής εμφάνισης Horizon πρέπει να διευθετείται από τον ειδικό χειριστή ή τον πωλητή της εφαρμογής DICOM. Η εφαρμογή αυτή είναι η *Print Service Class User (SCU, Χρήστης Κλάσης Υπηρεσιών Εκτύπωσης)*. Το σύστημα ξηρής εμφάνισης είναι ο *Print Service Class Provider (Παροχέας Κλάσης Υπηρεσιών Εκτύπωσης)*.

Στην εφαρμογή SCU πρέπει να καταχωρηθούν δύο πληροφορίες: ο τίτλος *Called AE Title* (Επικαλούμενος Τίτλος Ενότητας Εφαρμογής) και ο αριθμός θύρας TCP του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Οι πληροφορίες αυτές, συνήθως, δεν χρειάζεται να διευθετηθούν στο σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon.

Ο αριθμός θύρας είναι **104**.

Το Common AE Titles (Επικαλούμενοι Τίτλοι Ενότητας Εφαρμογής) παρατίθενται σε λίστα στον παρακάτω πίνακα, στον οποίο περιγράφεται επίσης και ο τρόπος χρήσης τους.

Common AE Titles (Επικαλούμενοι Τίτλοι Ενότητας Εφαρμογής) που μπορούν να χρησιμοποιηθούν	Περιγραφή
Print_SCP	Για τυποποιημένες εργασίες εκτύπωσης.
mcmBracket και gcsBracket	Για εκτύπωση διαδοχικών φύλλων. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήστη του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon.
SpecialSlide	Για εκτύπωση διαφανειών 35-mm. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο <i>Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon</i> .
Όνομασία αρχείου <i>Job Settings</i> (Ρυθμίσεις Εργασιών)	Για εκτύπωση χρησιμοποιώντας αρχεία <i>Job Settings</i> (Ρυθμίσεις Εργασιών) για τον καθορισμό των παραμέτρων της εργασίας εκτύπωσης. Για τη λίστα αρχείων <i>Job Settings</i> (Ρυθμίσεις Εργασιών) που παρέχεται μαζί με το σύστημα ξηρής εμφάνισης, ανατρέξτε στο Παράρτημα Β.

Πρόσθετες οδηγίες σχετικά με τη διευθέτηση DICOM περιλαμβάνονται στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

Αποστολή μιας Εργασίας Εκτύπωσης DICOM

Η επιλογή του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon ως προορισμού και η μετέπειτα αποστολή εργασίας εκτύπωσης σε αυτό γίνεται με τρόπο μοναδικό στη συγκεκριμένη εφαρμογή χρήστη DICOM που διαθέτετε. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στον ειδικό χειριστή σας, στον πωλητή της εφαρμογής χρήστη DICOM ή στα συνοδευτικά έγγραφα της εφαρμογής DICOM.

Καθορισμός Τύπου και Μεγέθους του Μέσου

Συνήθως, εσείς ρυθμίζετε τον τύπο και το μέγεθος του μέσου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για μια συγκεκριμένη εργασία εκτύπωσης μέσα από την εφαρμογή SCU DICOM. Ωστόσο, εάν η εφαρμογή σας δεν υποστηρίζει το σωστό μέγεθος και τύπο μέσου, έχετε δύο επιλογές:

- Χρησιμοποιήστε ένα αρχείο System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος) (παρατίθεται στο Παράρτημα Β) ως Common AE Title (Επικαλούμενο Τίτλο Ενότητας Εφαρμογής). Με αυτό τον τρόπο η εργασία εκτύπωσης προσαρμόζεται στο σωστό μέγεθος και τύπο μέσου. Αυτό είναι χρήσιμο όταν μόνο το μέσο πρέπει να καθοριστεί μέσω τίτλου Ενότητας Εφαρμογής.
- Χρησιμοποιήστε ένα αρχείο Custom Job Settings (Προσαρμοσμένες Ρυθμίσεις Εργασιών) με το οποίο καθορίζετε τον επιθυμητό τύπο/μέγεθος μέσου. Το αρχείο Custom Job Settings (Προσαρμοσμένες Ρυθμίσεις Εργασιών) είναι ακόμη πιο χρήσιμο όταν πολλές ρυθμίσεις εργασιών εκτύπωσης πρέπει να ελέγχονται στον εκτυπωτή και όχι στην εφαρμογή DICOM.

Χρήση των Αρχείων Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) με DICOM

Περιστασιακά είναι πιθανό να υπάρξει μια ρύθμιση που υποστηρίζεται από τη συσκευή ξηρής εκτύπωσης Horizon, η οποία δεν μπορεί να καθοριστεί στην εφαρμογή DICOM που διαθέτετε. Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία του συστήματος ξηρής εμφάνισης Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) μπορείτε να εργαστείτε υπό αυτό τον περιορισμό.

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon υποστηρίζει πολλαπλά αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών), καθένα από τα οποία μπορεί να καθορίσει μοναδικές ομάδες ρυθμίσεων φύλλου και εικόνας. Ένα αρχείο Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) μπορεί να καθορίσει τιμές για ορισμένες ή όλες τις ρυθμίσεις φύλλου και εικόνας. Οι ρυθμίσεις περιλαμβάνουν το μέγεθος και τύπο του μέσου, το χρώμα περιγράμματος, το σημείο μέγιστης πυκνότητας (Dmax) ή το σημείο ελάχιστης πυκνότητας (Dmin), κλπ.

Κατηγορίες αρχείων Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών)

Υπάρχουν δύο κατηγορίες αρχείων Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών):

- **System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος).** Αυτά τα αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) έχουν διευθετηθεί εκ των προτέρων στο σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon. Περιλαμβάνουν μία επιλογή Job Setting (Ρύθμιση Εργασίας) για κάθε συνδυασμό τύπου και μεγέθους μέσου, για τους τρεις δίσκους λήψης και για την προτεραιότητα των τριών εργασιών. Για την πλήρη λίστα των αρχείων System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος), ανατρέξτε στο Παράρτημα Β.
- **Custom Job Settings (Προσαρμοσμένες Ρυθμίσεις Εργασιών).** Αυτά τα αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) δημιουργούνται από το χρήστη. Μπορούν να καταχωρηθούν στον πίνακα ελέγχου ή στο σύστημα ξηρής εμφάνισης με την αποστολή ενός αρχείου κειμένου μέσω των πρωτοκόλλων FTP ή LPR. Οι διαδικασίες για τη δημιουργία αρχείων Custom Job Settings (Προσαρμοσμένες Ρυθμίσεις Εργασιών) περιγράφεται στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

Καθορισμός ενός Αρχείου Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) από μια Εφαρμογή Χρήστη DICOM

Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon υποστηρίζει πολλά αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) και εφόσον τα αρχεία αυτά ελέγχονται με την καταχώρηση ειδικών Called AE Titles (Επικαλούμενοι Τίτλοι Ενότητας Εφαρμογής), συχνά γίνονται ρυθμίσεις διευθετήσεων πολλών εκτυπωτών σε μία εφαρμογή χρήστη DICOM και όλοι αυτοί οι εκτυπωτές αποστέλλουν εκτυπώσεις σε ένα σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon. Μία τυποποιημένη στρατηγική ρύθμισης ξεχωρίζει τα προφίλ βάσει του μεγέθους και τύπου του μέσου.

Για παράδειγμα, το αρχείο System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος) που καθορίζει το μπλε φιλμ **DirectVista 8 x 10** είναι το **8x10-dvfb**. Για να καθορίσετε μπλε φιλμ **DirectVista 8 x 10** για μια εργασία εκτύπωσης, η εφαρμογή χρήστη DICOM θα χρησιμοποιήσει το αρχείο **8x10-dvfb** ως Called AE Title (Επικαλούμενο Τίτλο Ενότητας Εφαρμογής) κατά την έναρξη μιας περιόδου εργασίας Print Service Class (Κλάση Υπηρεσιών Εκτύπωσης) με το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon. Η εφαρμογή χρήστη DICOM υποστηρίζει και την εκτύπωση με χρώμα. Επομένως, θα υπάρξει δεύτερη ρύθμιση εκτυπωτή στο SCU με τίτλο Ενότητας Εφαρμογής **a-cvp**.

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon υποστηρίζει, επίσης, την αντιστοίχιση εναλλακτικών διευθύνσεων IP για συστήματα που δεν υποστηρίζουν τη διευθέτηση περισσότερων από έναν τίτλων Ενότητας Εφαρμογής ανά διεύθυνση IP. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιστοίχιση πολλών διευθύνσεων IP και την εφαρμογή εκτυπώσεων DICOM στο σύστημα ξηρής εμφάνισης, ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

Ιεραρχία Ρυθμίσεων που Χρησιμοποιούνται από το Σύστημα Ξηρής Εμφάνισης Horizon

Για εργασίες εκτύπωσης DICOM, το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon χρησιμοποιεί την παρακάτω ακολουθία ενεργειών για να καθορίσει ποιες ρυθμίσεις φύλλου και εικόνας πρέπει να χρησιμοποιήσει:

1. Αρχείο Specified Job Settings (Καθορισμένες Ρυθμίσεις Εργασιών) (Συστήματος ή Προσαρμοσμένες).
2. Για τυχόν ρυθμίσεις φύλλου ή εικόνας που δεν έχουν καθοριστεί στο αρχείο Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών), ανατρέχει στις ρυθμίσεις εφαρμογής DICOM.
3. Για τυχόν ρυθμίσεις φύλλου ή εικόνας που δεν έχουν καθοριστεί στο αρχείο Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) ή στην εφαρμογή DICOM, χρησιμοποιεί τη λειτουργία User Default Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη) του συστήματος ξηρής εμφάνισης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ιεραρχία ρυθμίσεων, ανατρέξτε στη Δήλωση Συμμόρφωσης DICOM του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon και στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

5

Εκτύπωση από Windows μέσω PostScript

Οι διαδικασίες εκτύπωσης που περιγράφονται στο παρόν κεφάλαιο προϋποθέτουν ότι:

- Η επιλογή για υποστήριξη PostScript είναι εγκατεστημένη στο σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon που διαθέτετε.
- Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon έχει ρυθμιστεί στο σταθμό εργασίας σας ως επιτραπέζιος εκτυπωτής των Windows με χρήση του οδηγού εκτύπωσης PostScript της Horizon.
- Αποστέλλετε εργασίες εκτύπωσης από εφαρμογή των Windows (Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, ή XP).
- Είστε γενικά εξοικειωμένος με τον τρόπο εκτύπωσης από εφαρμογές των Windows σε επιτραπέζιο εκτυπωτή.

Πλήρεις οδηγίες για τη σύνδεση ενός συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon ως επιτραπέζιου εκτυπωτή παρέχονται στις Τεχνικές Συνόψεις Οδηγού PostScript της Horizon, που διατίθενται σε μορφή PDF στο CD-ROM για Οδηγούς PostScript της Horizon.

Για την αποστολή αρχείων PostScript από υπολογιστή Macintosh, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο Χρήστη του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

Για την αποστολή αρχείων PostScript από υπολογιστή UNIX ή Linux, ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

Εισαγωγή στο PostScript

Η τεχνολογία εκτύπωσης PostScript αναπτύχθηκε για την παροχή σταθερών και αξιόπιστων εκτυπώσεων από κάθε βασική πλατφόρμα ηλεκτρονικού υπολογιστή σε οποιαδήποτε συσκευή εκτύπωσης που την υποστηρίζει.

Τρεις τεχνολογίες PostScript έχουν κυκλοφορήσει έως σήμερα—οι εκδόσεις 1, 2 και, η πιο πρόσφατη, η έκδοση 3. Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon υποστηρίζει και τις τρεις.

Εκτύπωση από Εφαρμογές Windows

Για λεπτομερείς περιγραφές σχετικά με τις παραμέτρους των εργασιών εκτύπωσης, των φύλλων και εικόνων, ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

Σημειώσεις για την Αλλαγή Παραμέτρων PostScript

- Για την αποφυγή ανεπιθύμητων αποτελεσμάτων, αλλάξτε τις προεπιλεγμένες τιμές μόνο για τις παραμέτρους του συστήματος ξηρής εμφάνισης που αναγράφονται στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο*.
- Οι ρυθμίσεις που άλλαξαν από τα πλαίσια διαλόγου Print (Εκτύπωση) προηγούνται από αυτές που ορίστηκαν στο σύστημα ξηρής εμφάνισης.

Αλλαγή Παραμέτρων PostScript Horizon—Windows 2000 και XP



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαδικασία αυτή προϋποθέτει ότι ο οδηγός PostScript για το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon έχει ήδη εγκατασταθεί στο σταθμό εργασίας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Τεχνική Σύνοψη «Εγκατάσταση Οδηγού Windows 2000—Horizon» ή «Εγκατάσταση Οδηγού Windows XP—Horizon». Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήστη Horizon για πληροφορίες σχετικά με άλλες εκδόσεις των Windows.



Για την αλλαγή
των
παραμέτρων
PostScript στα
Windows 2000
και XP

1. Εκκινήστε την εργασία εκτύπωσης από την εφαρμογή των Windows.

Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Print (Εκτύπωση).

2. Βεβαιωθείτε ότι ως εκτυπωτής έχει επιλεγεί το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon.

3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Properties (Ιδιότητες)**.

Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Document Properties (Ιδιότητες Εγγράφου).

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Advanced (Για προχωρημένους)**.

Εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου Advanced Options (Επιλογές για Προχωρημένους).



5. Καθορίστε έναν συνδυασμό μεγέθους και τύπου μέσου Horizon από την πτυσσόμενη λίστα **Paper Size (Μέγεθος χαρτιού)**. Οι επιλογές μέσω Horizon ξεκινούν με «HZ».
6. Για τον καθορισμό οποιονδήποτε άλλων ρυθμίσεων παραμέτρων PostScript Horizon, μεταβείτε με κύλιση στη λίστα παραμέτρων **Printer Features (Χαρακτηριστικά Εκτυπωτή)**.
7. Μόλις ολοκληρώσετε την αλλαγή των ρυθμίσεων, κάντε κλικ στο **OK** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας.

Οι ρυθμίσεις που αποθηκεύσατε θα ενεργοποιηθούν για την τρέχουσα εργασία της εφαρμογής από την οποία εκτυπώνετε. Αν ανοίξετε μια νέα εργασία της εφαρμογής ή αν εκτυπώσετε από διαφορετική εφαρμογή, οι αποθηκευμένες παράμετροι θα επανέλθουν στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

6

Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Εργασιών Εκτύπωσης

Κάθε εργασία εκτύπωσης διαθέτει σχετικές με αυτήν παραμέτρους που ελέγχουν τον τρόπο επεξεργασίας της εργασίας (για παράδειγμα, μέγεθος και τύπος μέσου, διαβάθμιση, γάμμα, αντίθεση, κλπ.).

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon διαθέτει μια πλήρη σειρά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων για κάθε παράμετρο τύπου/μεγέθους μέσου, φύλλου και εικόνας της εργασίας εκτύπωσης. Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις μπορούν να προβληθούν και να τροποποιηθούν μέσω του πίνακα ελέγχου. Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εφαρμόζονται, όταν καμία άλλη πηγή, όπως η εφαρμογή ή ο οδηγός PostScript, δεν ορίζει ρυθμίσεις.



ΠΡΟΣΟΧΗ Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του συστήματος ξηρής εμφάνισης με προσοχή. Οι αλλαγές ενδέχεται να επηρεάσουν τις εκτυπώσεις άλλων χρηστών. Χρησιμοποιήστε τα αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) για την αποφυγή αλλαγών σε άλλους χρήστες.

Οι περισσότερες εφαρμογές DICOM υποστηρίζουν ορισμένες, αν όχι όλες, τις ρυθμίσεις εικόνας και φύλλου. Οι ρυθμίσεις που υποστηρίζονται συνήθως είναι οι Dmin, Dmax και οι γραμμές αποκοπής.

Εφόσον κάθε ρύθμιση που εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου εμφανίζεται και στον οδηγό PostScript, είναι συνήθως πιο βολική η αλλαγή των ρυθμίσεων στον οδηγό παρά στον πίνακα ελέγχου του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon.

Ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon* για μια σύνοψη των παραμέτρων εργασιών εκτύπωσης που επιδέχονται αλλαγή.

Αλλαγή των *Default Settings* (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις)

Αλλαγή του Προεπιλεγμένου Τύπου και Μεγέθους του Μέσου





Ένα προεπιλεγμένο μέσο καθορίζεται για ασπρόμαυρες εικόνες και ένα για έγχρωμες εικόνες.

Στην πράξη, ο οδηγός PostScript ή η εφαρμογή DICOM θα παραβλέψει τη ρύθμιση Default Media (Προεπιλεγμένα Μέσα). Η ρύθμιση Default Media (Προεπιλεγμένα Μέσα) διατίθεται για το μικρό αριθμό εγκαταστάσεων, όπου δεν ισχύει το παραπάνω.

Όταν το σύστημα ξηρής εμφάνισης λάβει μια ασπρόμαυρη εικόνα, θα εκτυπώσει την εικόνα στον προεπιλεγμένο ασπρόμαυρο τύπο και μέγεθος μέσου, εκτός αν υπάρξει διαφορετική υπόδειξη. Παρομοίως, όταν το σύστημα ξηρής εμφάνισης λάβει μια έγχρωμη εικόνα, θα εκτυπώσει την εικόνα στον προεπιλεγμένο έγχρωμο τύπο και μέγεθος μέσου.



Για πρόσβαση
στις ρυθμίσεις
Default Media
(Προεπιλεγ-
μένα Μέσα)

1. Πατήστε το κουμπί  (MENU).
2. Πατήστε τα πλήκτρα  και  για να επιλέξετε το **Default Media (Προεπιλεγμένα Μέσα)** και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο  (ΕΙΣΑΓΩΓΗ).
3. Επιλέξτε τον επιθυμητό τύπο εικόνας—**Grayscale (Ασπρόμαυρο)** ή **Color (Έγχρωμο)**. Εμφανίζεται μια επιλογή μενού ρυθμίσεων για κάθε διαθέσιμο τύπο μέσου που υποστηρίζεται από το σύστημα ξηρής εμφάνισης.






Εκτός από τις επιλογές ρυθμίσεων, το μενού Default Media (Προεπιλεγμένα Μέσα) περιέχει και μια επιλογή για επαναφορά των ρυθμίσεων.

Αλλαγή των Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη)

Οι Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη) βρίσκονται στις επιλογές του Main Menu (Βασικό Μενού) στο επίπεδο διαχείρισης.



Για πρόσβαση
στις Default
User Settings
(Προ-
επιλεγμένες
Ρυθμίσεις
Χρήστη)

1. Πατήστε το κουμπί  και ταυτόχρονα πατήσετε το κουμπί  (MENU).
2. Πατήστε τα πλήκτρα  και  για να επιλέξετε το **Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη)** και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο  (ΕΙΣΑΓΩΓΗ). Εμφανίζεται μια επιλογή μενού ρυθμίσεων για κάθε διαθέσιμο τύπο μέσου που υποστηρίζεται από το σύστημα ξηρής εμφάνισης.

Εκτός από τις επιλογές ρυθμίσεων, το μενού Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη) περιέχει και μια επιλογή για επαναφορά των ρυθμίσεων.



ΠΡΟΣΟΧΗ Σε περίπτωση που οι ρυθμίσεις του συστήματος ξηρής εμφάνισης είναι διαφορετικές από τις εργοστασιακές προεπιλογές **πριν** από την αποστολή (για παράδειγμα, προκειμένου να διεξαχθεί μια ειδική ρύθμιση OEM), η επαναφορά στις εργοστασιακές προεπιλογές δεν θα επαναφέρει τις ρυθμίσεις «παράδοσης». Αντί αυτού, η επαναφορά θα γίνει στις βασικές εργοστασιακές προεπιλογές.



ΠΡΟΣΟΧΗ Η επαναφορά στις εργοστασιακές προεπιλογές θα επηρεάσει τις εκτυπώσεις άλλων χρηστών. Αλλάξτε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις με προσοχή. Συνήθως, είναι καλύτερα να ορίζονται οι ρυθμίσεις των παραμέτρων φύλλων και εικόνων από την εφαρμογή DICOM ή τις ρυθμίσεις ενός εκτυπωτή PostScript, χρησιμοποιώντας ένα αρχείο Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασίας) που περιέχει τις τιμές που επιθυμείτε. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασίας), ανατρέξτε στο *Τεχνικό Εγχειρίδιο του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης Horizon*.

7

Προληπτική Συντήρηση

Συνιστώμενο Πρόγραμμα Συντήρησης

Η κυριότερη αιτία μείωσης της απόδοσης και ποιότητας της εικόνας του συστήματος ξηρής εμφάνισης είναι οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Εκτελείτε περιοδικά την παρακάτω διαδικασία προληπτικής συντήρησης.

Table 7-1. Συνιστώμενο Πρόγραμμα Συντήρησης

Συντήρηση	Πρόγραμμα	Διαδικασία στη
Καθαρίστε τη θερμική κεφαλή εκτύπωσης και τη διάταξη συγκράτησης	<ul style="list-style-type: none"> Κάθε 1000 φύλλα. Εάν παρατηρήσετε προβλήματα ποιότητας εικόνας. Εάν υπάρχουν ορατές ποσότητες ακαθαρσιών. 	σελίδα 7-3
Καθαρίστε τον κύλινδρο πλάκας και τη ράβδο καθοδήγησης τροφοδοσίας	<ul style="list-style-type: none"> Κάθε 1000 φύλλα. Εάν παρατηρήσετε προβλήματα ποιότητας εικόνας. Εάν υπάρχουν ορατές ποσότητες ακαθαρσιών. Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης παρουσιάζει προβλήματα εκτύπωσης. 	σελίδα 7-3
Καθαρίστε τους λαστιχένιους συγκρατητήρες	<ul style="list-style-type: none"> Κάθε 1000 φύλλα ή πιο συχνά όταν υπάρχουν ακαθαρσίες. Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης παρουσιάζει προβλήματα συλλογής φύλλων από την κασέτα. Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης παρουσιάζει προβλήματα εκτύπωσης. 	σελίδα 7-8
Καθαρίστε το παράθυρο της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα	Κάθε 12 μήνες.	Εγχειρίδιο Χρήστη Horizon

Table 7-1. Συνιστώμενο Πρόγραμμα Συντήρησης (συνέχ.)

Συντήρηση	Πρόγραμμα	Διαδικασία στη
Καθαρίστε την περιοχή κασέτας, την περιοχή εξόδου φύλλων, τους δίσκους λήψης, τη βάση και το ερμάριο του συστήματος ξηρής εμφάνισης με ένα πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου πλάκας (ανατρέξτε στην ενότητα «Κιτ Καθαρισμού Horizon» παρακάτω)	Κάθε 2000 φύλλα για τον περιορισμό της συσσώρευσης σκόνης και για την αποφυγή εισχώρησης σκόνης στο εσωτερικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης.	<i>Εγχειρίδιο Χρήση Horizon</i>
Βαθμονόμηση φιλμ	Η βαθμονόμηση αυτή πραγματοποιείται αυτόματα κάθε φορά που εισάγεται νέα κασέτα για πρώτη φορά. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη βαθμονόμηση χειροκίνητα οποιαδήποτε στιγμή (για παράδειγμα, εάν παρήλθαν περισσότεροι από τρεις μήνες από την ημερομηνία βαθμονόμησης της κασέτας).	σελίδα 8-1

Κιτ Καθαρισμού Horizon

Το παρακάτω κιτ καθαρισμού διατίθεται για να διευκολύνει τη σωστή συντήρηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon:

- Το Horizon Platen and Print Head Cleaning Kit (αρ. καταλόγου SP-00118) περιλαμβάνει τα ειδικά μαντηλάκια για τη θερμική κεφαλή εκτύπωσης και τον κύλινδρο πλάκας που θα χρειαστείτε για τον καθαρισμό της θερμικής κεφαλής εκτύπωσης, της πλάκας, του οδηγού δότη και των ελαστικών επιλογής.
- Το Horizon Barcode Reader Cleaning Kit (αρ. καταλόγου SP-00130) περιλαμβάνει τις βαμβακερές μπατονέτες που θα χρειαστείτε για να καθαρίσετε το παράθυρο του barcode reader.

Για να παραγγείλετε περισσότερα κιτ καθαρισμού, επικοινωνήστε με την Codonics στο:

Τηλέφωνο: +1.440.243.1198
Χωρίς Χρέωση: 800.444.1198 (Μόνο στις Η.Π.Α.)
Φαξ: +1.440.243.1334
Ιστοσελίδα: www.codonics.com

Καθαρισμός Θερμικής Κεφαλής Εκτύπωσης και Κυλίνδρου Πλάκας

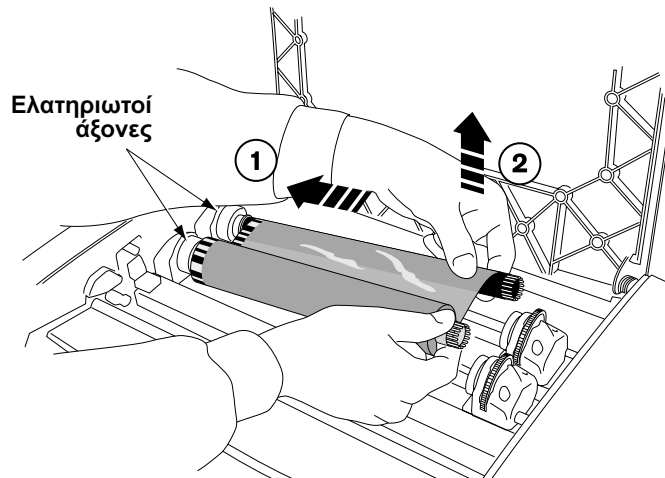
1. Πατήστε το πλήκτρο **MENU** (MENOY) του συστήματος ξηρής εμφάνισης.
Εμφανίζεται το Main Menu (Βασικό Μενού).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή μενού **Open Top Cover** (Άνοιγμα του επάνω καλύμματος).
Η λειτουργία του συστήματος ξηρής εμφάνισης διακόπτεται για να κρυσώσουν τα εσωτερικά της εξαρτήματα και μετά από ένα λεπτό περίπου το επάνω κάλυμμα ανοίγει σταδιακά.
3. Ανοίξτε το επάνω κάλυμμα μέχρι το τέλος της διαδρομής του.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το κάλυμμα του συστήματος ξηρής εμφάνισης είναι ανοιχτό, επιτρέπεται να αγγίζετε μόνο τα εσωτερικά εξαρτήματα που έχουν πράσινο χρώμα (εκτός των λαστιχένιων συγκρατητήρων, ανατρέξτε στο σχήμα στη σελίδα xxii). Αφαιρέστε δαχτυλίδια, γραβάτες, κοσμήματα και άλλα αντικείμενα που ενδεχομένως φοράτε και δέστε τα μαλλιά σας ώστε να αποφευχθεί η πτώση ή ενσφήνωσή τους στη συσκευή.


Αν χρησιμοποιείται έγχρωμη ταινία, προχωρήστε στο βήμα 4.
Διαφορετικά, προχωρήστε στο βήμα 7.

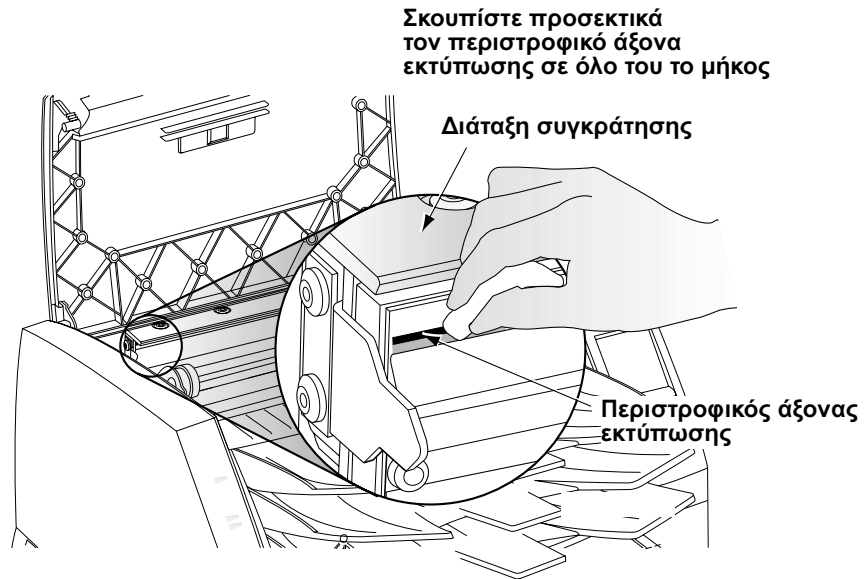
4. Αφαιρέστε την έγχρωμη ταινία, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρειάζεται μεγάλη προσοχή για την προστασία της ταινίας από σκόνη και ακαθαρσίες όταν αυτή δεν είναι προσαρτημένη στη συσκευή. Μην αφήνετε την ταινία σε τραπέζι, καθώς το στατικό φορτίο θα προσελκύσει σκόνη από την επιφάνεια του τραπεζιού.

5. Από το μενού **Open Top Cover (Άνοιγμα του επάνω καλύμματος)** κάντε κλικ στην επιλογή μενού **Move Ribbon Carriage (Μετακίνηση διάταξης μεταφοράς ταινίας)**.
6. Πατήστε το κουμπί  για να μετακινήσετε τη διάταξη μεταφοράς ταινίας προς τα κάτω και έξω από τη συσκευή.
7. Εντοπίστε τον περιστροφικό άξονα εκτύπωσης και τη διάταξη συγκράτησης που φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.



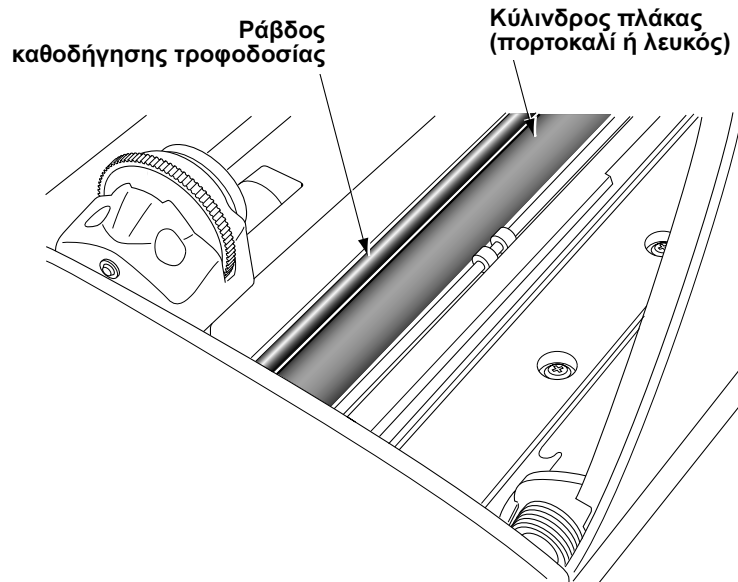
ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημίας στην θερμική κεφαλή εκτύπωσης:


- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το πανάκι καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης κατά τον καθαρισμό.
- Μην αγγίζετε τη γυάλινη επιφάνεια της θερμικής κεφαλής εκτύπωσης με τα δάκτυλα. Συνιστάται να φοράτε γάντια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η θερμική κεφαλή εκτύπωσης μπορεί να υπερθερμανθεί.

8. Χρησιμοποιώντας το πανάκι καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης που παρέχεται με το κιτ καθαρισμού του συστήματος ξηρής εμφάνισης, σκουπίστε προσεκτικά τον περιστροφικό άξονα εκτύπωσης σε όλο το μήκος του και προς τις δύο κατευθύνσεις, ασκώντας μέτρια πίεση. Το πανάκι καθαρισμού ενδέχεται να αποχρωματιστεί. Επαναλάβετε την κίνηση καθαρισμού και προς τις δύο κατευθύνσεις, έως ότου ο περιστροφικός άξονας εκτύπωσης καθαρίσει πλήρως.
9. Καθαρίστε τυχόν σκόνη ή άλλες μολυσματικές ουσίες από τη διάταξη συγκράτησης.
10. Από το πλαϊνό μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης εντοπίστε τον πορτοκαλί ή λευκό κύλινδρο της πλάκας και τη ράβδο καθοδήγησης τροφοδοσίας που βρίσκονται στο εσωτερικό της, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



11. Αν εμφανιστεί το μενού **Move Ribbon Carriage (Μετακίνηση διάταξης μεταφοράς ταινίας)**, πατήστε το πλήκτρο  για να επιστρέψετε στο μενού **Open Top Cover (Άνοιγμα του επάνω καλύμματος)**.
12. Από το μενού **Open Top Cover (Άνοιγμα του επάνω καλύμματος)** κάντε κλικ στην επιλογή μενού **Rotate Platen (Περιστροφή πλάκας)**.
Εμφανίζεται το μενού **Rotate Platen (Περιστροφή πλάκας)**.

13. Χρησιμοποιώντας το πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου πλάκας που παρέχεται μαζί με το κιτ καθαρισμού του συστήματος ξηρής εμφάνισης, καθαρίστε μόνο προς μία κατεύθυνση σε όλο το μήκος του κυλίνδρου πλάκας από άκρη σε άκρη, έως ότου εξαφανιστούν όλες οι ορατές μολυσματικές ουσίες. Μην τρίβετε με το πανάκι και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Πατήστε το πλήκτρο ▲ ή ▼ για σταδιακή περιστροφή του κυλίνδρου πλάκας, ώστε να μπορείτε να καθαρίσετε ολόκληρη την επιφάνειά της.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου πλάκας κατά τον καθαρισμό του. Εάν χρησιμοποιήσετε το πανάκι καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης, ενδέχεται να προκληθεί ζημία στον κύλινδρο πλάκας.

14. Καθαρίστε τυχόν σκόνη ή άλλες μολυσματικές ουσίες από τη ράβδο καθοδήγησης τροφοδοσίας, χρησιμοποιώντας το πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου πλάκας ή της κεφαλής εκτύπωσης που παρέχεται μαζί με το κιτ καθαρισμού του συστήματος ξηρής εμφάνισης.
15. Περιμένετε μέχρι να στεγνώσει η θερμική κεφαλή εκτύπωσης και ο κύλινδρος πλάκας.

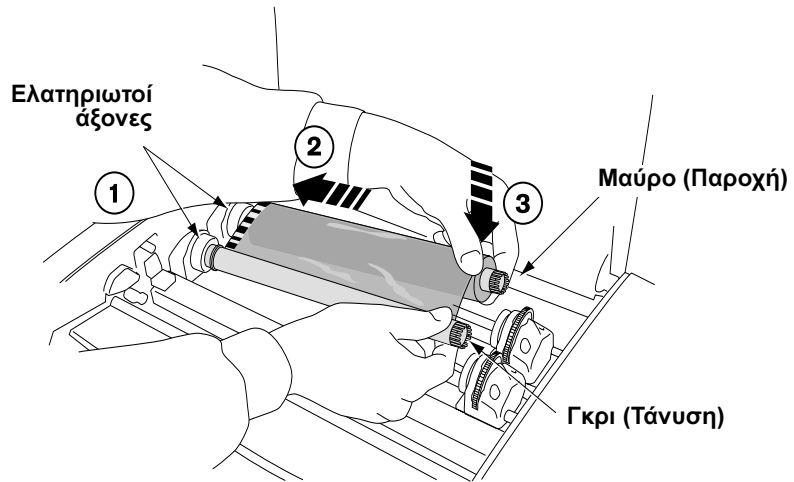


ΠΡΟΣΟΧΗ Η θερμική κεφαλή εκτύπωσης πρέπει να είναι τελείως στεγνή πριν από τη χρήση του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Εάν η κεφαλή θερμανθεί ενώ είναι ακόμα υγρή, θα προκληθεί ζημία.

Εάν θέλετε να φορτώσετε ξανά την έγχρωμη ταινία, προχωρήστε στο βήμα 16. Διαφορετικά, προχωρήστε στο βήμα 18.

16. Από το μενού **Open Top Cover (Ανοιγμα του επάνω καλύμματος)** κάντε κλικ στην επιλογή μενού **Move Ribbon Carriage (Μετακίνηση διάταξης μεταφοράς ταινίας)**. Πατήστε το κουμπί ▲ για να μετακινήσετε τη διάταξη μεταφοράς ταινίας προς τα πάνω, ώστε να μπορείτε να τοποθετήσετε ξανά την έγχρωμη ταινία.

17. Τοποθετήστε ξανά την έγχρωμη ταινία, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

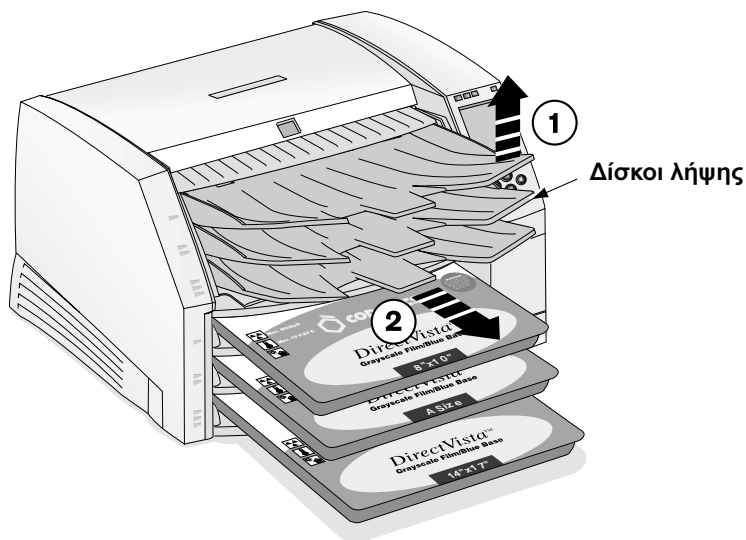


18. Κλείστε το επάνω κάλυμμα.

Καθαρισμός των Λαστιχένιων Συγκρατητήρων

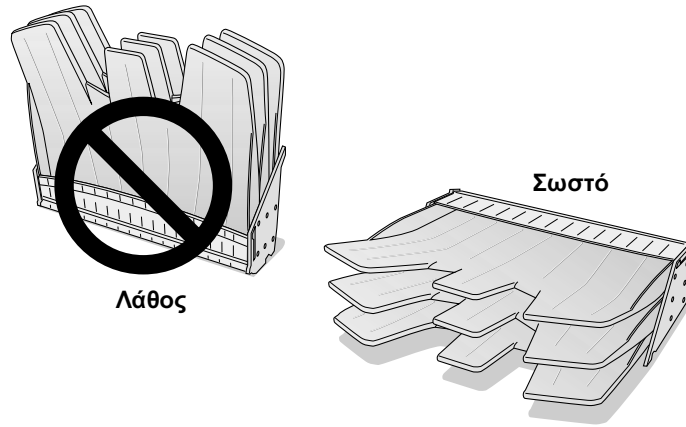
Ορισμένοι χρήστες του Horizon μπορεί να προτιμούν την κασέτα καθαρισμού Horizon από το πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου πλάκας για τον καθαρισμό των λαστιχένιων συγκρατητήρων. Μπορείτε να παραγγείλετε την κασέτα καθαρισμού Horizon, αριθμός προϊόντος SP-00279, κατόπιν επικοινωνίας με τον αντιπρόσωπο της Codonics.

1. Πατήστε το πλήκτρο **PAUSE** (ΠΑΥΣΗ) και περιμένετε έως ότου η συσκευή τεθεί σε κατάσταση παύσης.
2. Αφαιρέστε τους δίσκους λήψης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν αφαιρεθούν οι δίσκοι λήψης, επιτρέπεται να αγγίζετε μόνο τα εσωτερικά εξαρτήματα που έχουν πράσινο χρώμα (εκτός των λαστιχένιων συγκρατητήρων, ανατρέξτε στο σχήμα στη σελίδα xxii). Αφαιρέστε δαχτυλίδια, γραβάτες, κοσμήματα και άλλα αντικείμενα που ενδεχομένως φοράτε και δέστε τα μαλλιά σας ώστε να αποφευχθεί η πτώση ή ενσφήνωσή τους στη συσκευή.

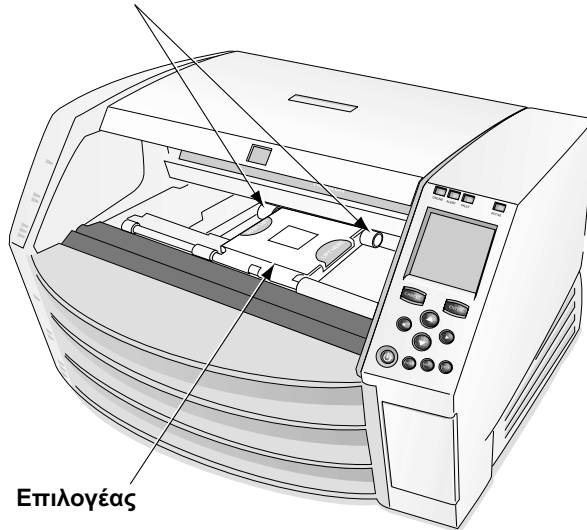
3. Τοποθετήστε τους δίσκους λήψης σε μια επίπεδη επιφάνεια, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



4. Αφαιρέστε τυχόν κασέτες από τις εγκοπές παροχής.
5. Εντοπίστε τους λαστιχένιους συγκρατητήρες.

Υπάρχουν τρεις επιλογείς, ένας για κάθε εγκοπή παροχής. Ο επιλογέας που βρίσκεται στην επάνω θέση φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Λαστιχένιοι
συγκρατητήρες



6. Καθαρίστε κάθε λαστιχένιο συγκρατητήρα με το πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου πλάκας που παρέχεται μαζί με το κιτ καθαρισμού του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Το πανάκι καθαρισμού ενδέχεται να αποχρωματιστεί.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αγγίζετε τους λαστιχένιους συγκρατητήρες με τα δάκτυλα. Οι λιπαρές ουσίες των δακτύλων σας δεν αφαιρούνται εύκολα και μπορεί να προκαλέσουν ζημία στους συγκρατητήρες.



ΠΡΟΣΟΧΗ Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά το πανάκι καθαρισμού του κυλίνδρου πλάκας κατά τον καθαρισμό των λαστιχένιων συγκρατητήρων. Οι συγκρατητήρες ενδέχεται να υποστούν ζημία αν χρησιμοποιήσετε το πανάκι καθαρισμού της κεφαλής εκτύπωσης.

7. Περιμένετε έως ότου οι λαστιχένιοι συγκρατητήρες στεγνώσουν τελείως.
8. Επανατοποθετήστε τους δίσκους λήψης και τυχόν κασέτες που έχουν αφαιρεθεί.

8

Βαθμονόμηση Φιλμ


Η βαθμονόμηση φιλμ είναι η διαδικασία χαρακτηρισμού ενός δεδομένου συνδυασμού συστήματος ξηρής εμφάνισης και ασπρόμαυρου φιλμ **DirectVista** προκειμένου να επιτραπεί στο σύστημα ξηρής εμφάνισης να αναπληρώσει τη διαφορά από σύστημα ξηρής εμφάνισης-σε-σύστημα ξηρής εμφάνισης και να παρέχει διαφοροποίηση από κασέτα-σε-κασέτα.

Όταν φορτώνεται για πρώτη φορά μια κασέτα με ασπρόμαυρο φιλμ **DirectVista** στο σύστημα ξηρής εμφάνισης, το σύστημα θα εκτυπώσει μια δοκιμαστική σελίδα, θα διαβάσει τη σελίδα αυτή με το ενσωματωμένο πυκνόμετρο και στη συνέχεια θα διεξάγει εκ νέου βαθμονόμηση με βάση τα αποτελέσματα.

Παρέχεται και η δυνατότητα χειροκίνητης βαθμονόμησης του φιλμ.



Για να
βαθμονομήσετε
το φιλμ

1. Πατήστε το κουμπί  (MENOY).
Εμφανίζεται το Main Menu (Βασικό Μενού).
2. Ενεργοποιήστε τις ακόλουθες επιλογές μενού:

Utilities (Βοηθητικά Προγράμματα)
Film Calibrate (Βαθμονόμηση Φιλμ)

Το μενού Film Calibration (Βαθμονόμηση Φιλμ) εμφανίζεται, επιτρέποντας την επιλογή της εγκοπής παροχής (αναφέρεται ως Κασέτα 1, 2, ή 3) στην οποία φορτώνεται η κασέτα ασπρόμαυρου φιλμ **DirectVista**.

3. Επιλέξτε την κατάλληλη εγκοπή παροχής και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **ENTER** (ΕΙΣΑΓΩΓΗ).

Το σύστημα ξηρής εμφάνισης εκτυπώνει μια δοκιμαστική σελίδα, διεξάγοντας εκ νέου βαθμονόμηση στην κασέτα με βάση το αποτέλεσμα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η επιλεγμένη εγκοπή παροχής δεν έχει φορτωμένη κασέτα ασπρόμαυρου φιλμ **DirectVista** η βαθμονόμηση δεν θα εκτελεστεί.

9

Αντιμετώπιση προβλημάτων


Πηγές Πληροφοριών Κατάστασης

Πίνακας Ελέγχου

Ο πίνακας ελέγχου περιέχει τις ενδείξεις **ALERT (ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ)** και **FAULT (ΣΦΑΛΜΑ)**, που φωτίζονται όταν πρέπει να εστιάσετε την προσοχή σας στο σύστημα ξηρής εμφάνισης.


Αρχείο Καταγραφής Σφαλμάτων

Το σύστημα καταγράφει τα μηνύματα σφάλματος σε ένα αρχείο.

1. Πατήστε το κουμπί  (MENOY).
Εμφανίζεται το Main Menu (Βασικό Μενού).
2. Ενεργοποιήστε τις ακόλουθες επιλογές μενού:

Utilities (Βοηθητικά Προγράμματα)
Error Log (Αρχείο Καταγραφής Σφαλμάτων)

Online Βοήθεια για τα Μηνύματα που Εμφανίζονται

Μπορείτε να εμφανίσετε κείμενο βοήθειας για ένα μήνυμα που εμφανίζεται στο παράθυρο Status (Κατάσταση) μετακινώντας το βέλος επιλογής στο μήνυμα και στη συνέχεια, πατώντας το κουμπί  (ΒΟΗΘΕΙΑ).

Πίνακες Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Table 9-1. Αντιμετώπιση Προβλημάτων Εκκίνησης και Εργασιών Εκτύπωσης



Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
<p>Το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν ενεργοποιείται με το πάτημα του κουμπιού  (ενεργοποίηση) στον πίνακα ελέγχου.</p>	<p>Το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν είναι ενεργοποιημένο.</p>	<p>Πιέστε το διακόπτη ισχύος στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης στη θέση 1 (ενεργοποίηση), στη συνέχεια προσπαθήστε να πατήσετε ξανά το κουμπί  στον πίνακα ελέγχου (ανατρέξτε στην ενότητα «Πρώτη Ενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης» στη σελίδα 1-8).</p>
	<p>Το καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι σωστά συνδεδεμένο.</p>	<p>Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης.</p>
	<p>Δεν υπάρχει ρεύμα στο ρευματοδότη.</p>	<p>Επιχειρήστε να συνδέσετε μια άλλη συσκευή στο ρευματοδότη, για να ελέγξετε εάν υπάρχει ρεύμα. Εάν δεν υπάρχει ρεύμα στο ρευματοδότη, ελέγξτε την αιτία.</p>
	<p>Η εσωτερική ασφάλεια ή η παροχή ισχύος παρουσιάζουν πρόβλημα.</p>	<p>Η εσωτερική παροχή ρεύματος περιέχει μια ενσωματωμένη ασφάλεια η οποία δεν μπορεί να επισκευαστεί από το χρήστη. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.</p>
<p>Η οθόνη του πίνακα ελέγχου εμφανίζει σφάλμα κατά την εκκίνηση.</p>	<p>Ένα στοιχείο του υλικού εξοπλισμού απέτυχε να πραγματοποιήσει την εκκίνηση, βλάβη στοιχείου.</p>	<p>Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία γυρνώντας το διακόπτη στο πίσω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης στη θέση 0 (απενεργοποίηση). Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα. Ανατρέξτε στην ενότητα «Πρώτη Ενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης» στη σελίδα 1-8. Εάν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης, αφού πρώτα καταγράψετε το μήνυμα σφάλματος.</p>

Table 9-1. Αντιμετώπιση Προβλημάτων Εκκίνησης και Εργασιών Εκτύπωσης (συνέχ.)


Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν ανταποκρίνεται στο πάτημα κανενός από τα κουμπιά του πίνακα ελέγχου.	Το λογισμικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης κατέρρευσε.	<p>Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί  στον πίνακα ελέγχου για να προκαλέσετε τερματισμό λειτουργίας. Περιμένετε έως ότου τερματιστεί η λειτουργία του συστήματος ξηρής εμφάνισης και στη συνέχεια πατήστε ξανά το κουμπί  για επανεκκίνηση.</p> <p>Εάν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, απενεργοποιήστε το σύστημα. Ανατρέξτε στην ενότητα «Πρώτη Ενεργοποίηση του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης» στη σελίδα 1-8.</p> <p>Εάν και πάλι δεν επιλυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης της Codonics.</p>
Οι εργασίες εκτύπωσης έχουν αποσταλεί, αλλά η ένδειξη ACTIVE (ΕΝΕΡΓΟ) δεν αναβοσβήνει.	Εσωτερικό πρόβλημα με το σύστημα ξηρής εμφάνισης ή με τη σύνδεση δικτύου.	<p>Ελέγξτε εάν το καλώδιο δικτύου είναι σωστά συνδεδεμένο.</p> <p>Ελέγξτε εάν οι ρυθμίσεις δικτύου του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon είναι σωστές.</p> <p>Ελέγξτε εάν η διεύθυνση IP του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon είναι ρυθμισμένη σωστά στον κεντρικό υπολογιστή που αποστέλλει την εργασία εκτύπωσης.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο λειτουργίες που αγοράστηκαν αποκλειστικά για το σύστημα ξηρής εμφάνισης και ενεργοποιήθηκαν σε αυτό.</p>
	Απόπειρα χρήσης λειτουργίας που δεν υποστηρίζεται από το σύστημα (για παράδειγμα, μέσα που δεν υποστηρίζονται ή η πηγή—DICOM ή PostScript—δεν υποστηρίζεται στο σύστημα ξηρής εμφάνισης που διαθέτετε.	
	Η άδεια μιας προσωρινής λειτουργίας έχει λήξει.	Ελέγξτε το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Error Log (Αρχείο Καταγραφής Σφαλμάτων) για να διαπιστώσετε εάν κάποια λειτουργία που απαιτείται δεν έχει ενεργοποιηθεί. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Codonics για να αγοράσετε μια μόνιμη άδεια για την αντίστοιχη λειτουργία.

Table 9-1. Αντιμετώπιση Προβλημάτων Εκκίνησης και Εργασιών Εκτύπωσης (συνέχ.)

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Οι εικόνες έχουν μεταδοθεί αλλά δεν εκτυπώθηκε κανένα φύλλο.	Δεν φορτώθηκαν τα σωστά μέσα.	Ελέγξτε εάν υπάρχει κάποιο μήνυμα στο παράθυρο κατάστασης του πίνακα ελέγχου και φορτώστε τον απαιτούμενο τύπο μέσου.
	Η άδεια μιας προσωρινής λειτουργίας έχει λήξει.	Ελέγξτε το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Error Log (Αρχείο Καταγραφής Σφαλμάτων) για να διαπιστώσετε εάν κάποια λειτουργία που απαιτείται δεν έχει ενεργοποιηθεί. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Codonics για να αγοράσετε μια μόνιμη άδεια για την αντίστοιχη λειτουργία.
	Απόπειρα χρήσης λειτουργίας που δεν υποστηρίζεται.	Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο λειτουργίες που αγοράστηκαν αποκλειστικά για το σύστημα ξηρής εμφάνισης και ενεργοποιήθηκαν σε αυτό.
Η εικόνα μεταδίδεται αλλά το κελί εικόνας στο φύλλο εκτύπωσης είναι κενό. Στο κελί εμφανίζεται το μήνυμα «image processing failed» (αποτυχία επεξεργασίας εικόνας).	Άγνωστη ή κατεστραμμένη μορφή αρχείου εικόνας.	Βεβαιωθείτε ότι η μορφή εικόνων που αποστέλλονται στο σύστημα ξηρής εμφάνισης υποστηρίζεται από το σύστημα. Βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή αποστολής δεν αποστέλλει κατεστραμμένες ή ατελείς εικόνες. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης.
	Οι ρυθμίσεις φύλλου και/ή εικόνας σε εκτυπωμένα φύλλα δεν συμφωνούν με τις ρυθμίσεις στον πίνακα ελέγχου.	Οι ρυθμίσεις του αρχείου Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) που καταχωρήθηκαν μέσω της διεπαφής της εφαρμογής DICOM αντικαθιστούν τις Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη) του συστήματος ξηρής εμφάνισης.

Table 9-1. Αντιμετώπιση Προβλημάτων Εκκίνησης και Εργασιών Εκτύπωσης (συνέχ.)

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Στην οθόνη Status (Κατάσταση) εμφανίζεται το μήνυμα «Head cooling, please wait ...» (Ψύξη κεφαλής, περιμένετε...) για παρατεταμένο χρονικό διάστημα (μεγαλύτερο του ενός λεπτού) ή το μήνυμα εμφανίζεται συχνά.	Ανεπαρκής αερισμός.	Αφήστε τουλάχιστον 10 cm (4 in.) περιθώριο στο πίσω μέρος και στα πλαϊνά του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Μεταφέρατε το σύστημα ξηρής εμφάνισης σε πιο δροσερό μέρος.

Table 9-2. Αντιμετώπιση Προβλημάτων Εμπλοκής Φύλλων

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Εμπλοκές ή εσφαλμένη τροφοδοσία φύλλων.	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης λειτουργεί σε περιοχή υψηλής ή χαμηλής υγρασίας που βρίσκεται εκτός του καθορισμένου εύρους. Η κατάσταση αυτή μπορεί να προκαλέσει τη συστροφή του μέσου.	Ελέγξτε τα μέσα για τυχόν συστροφή ή άλλη αλλοίωση. Εάν υπάρχει αλλοίωση, αντικαταστήστε το μέσο. Προσπαθήστε να ελέγξετε τη θερμοκρασία και την υγρασία στο χώρο όπου βρίσκεται το σύστημα ξηρής εμφάνισης ή μεταφέρατε το σύστημα σε πιο κατάλληλο χώρο.
	Η εμπλοκή φύλλων στο σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν έχει αποκατασταθεί.	Αν στο σύστημα ξηρής εμφάνισης υπάρχει ακόμη μπλοκαρισμένο φύλλο, αφαιρέστε το (ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση Εμπλοκής Φύλλων» στη σελίδα 9-12).
	Ακαθαρσίες στους λαστιχένιους συγκρατητήρες ή στον κύλινδρο πλάκας.	Καθαρίστε τον κύλινδρο πλάκας (ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός Θερμικής Κεφαλής Εκτύπωσης και Κυλίνδρου Πλάκας» στη σελίδα 7-3) και τους λαστιχένιους συγκρατητήρες (ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός των Λαστιχένιων Συγκρατητήρων» στη σελίδα 7-8).
	Τα φύλλα στις κασέτες έχουν μπλοκάρει ή κολλήσει μεταξύ τους λόγω θέρμανσης, υγρασίας ή εσφαλμένης αποθήκευσης.	Για να αποφύγετε τη συγκόλληση των φύλλων μεταξύ τους, αποθηκεύετε τις κασέτες σε όρθια θέση (όπως παραλαμβάνονται συσκευασμένες στα κιβώτια μεταφοράς τους), όχι σε οριζόντια.
	Ο δίσκος λήψης είναι πλήρης.	Αφαιρέστε τα φύλλα από το δίσκο λήψης.

Table 9-3. Αντιμετώπιση Προβλημάτων Ποιότητας Εικόνας

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Χαράξεις (φυσική φθορά) στο φύλλο.	Υπάρχουν ακαθαρσίες στην θερμική κεφαλή εκτύπωσης ή εξογκώματα ή χαράξεις σε κάποιο εξάρτημα στη διαδρομή του μέσου.	Καθαρίστε τη θερμική κεφαλή εκτύπωσης (ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός Θερμικής Κεφαλής Εκτύπωσης και Κυλίνδρου Πλάκας» στη σελίδα 7-3). Εκτελέστε τις γενικές διαδικασίες καθαρισμού (ανατρέξτε στο <i>Εγχειρίδιο Χρήστη Horizon</i>).
Στίγματα ή ακανόνιστες γραμμές στο φύλλο.	Σκόνη στο φύλλο.	Καθαρίστε τη θερμική κεφαλή εκτύπωσης και τον κύλινδρο πλάκας (ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός Θερμικής Κεφαλής Εκτύπωσης και Κυλίνδρου Πλάκας» στη σελίδα 7-3). Εκτελέστε τις γενικές διαδικασίες καθαρισμού (ανατρέξτε στο <i>Εγχειρίδιο Χρήστη Horizon</i>).
Διάφανες, λευκές κάθετες γραμμές με έντονα άκρα σε όλα τα φύλλα.	Έχει λιώσει κάποιο στοιχείο πάνω στην θερμική κεφαλή εκτύπωσης ή κάποιο ελαττωματικό καλώδιο.	Αντικαταστήστε τη θερμική κεφαλή εκτύπωσης ή το καλώδιο. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.
Κάθετες γραμμές σε όλο το φύλλο.	Η θερμική κεφαλή εκτύπωσης χρειάζεται βαθμονόμηση.	Βαθμονομήστε τη θερμική κεφαλή εκτύπωσης (ανατρέξτε στο <i>Τεχνικό Εγχειρίδιο Horizon</i>).
Σκούρα στίγματα που εμφανίζονται σε μικρές αποστάσεις πάνω στο φύλλο.	Σκόνη στον κύλινδρο πλάκας.	Καθαρίστε τον κύλινδρο πλάκας (ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός Θερμικής Κεφαλής Εκτύπωσης και Κυλίνδρου Πλάκας» στη σελίδα 7-3).
Πολύχρωμες ακανόνιστες γραμμές σε έγχρωμο φύλλο.	Η ταινία μπορεί να τσαλακώθηκε στην μπομπίνα ή να είναι κατεστραμμένη.	Τοποθετήστε νέα ταινία [ανατρέξτε στην ενότητα «Αντικατάσταση της Ταινίας (ChromaVista)» στη σελίδα 3-7] και επιχειρήστε άλλη εκτύπωση.

Table 9-4. Αντιμετώπιση Προβλημάτων στην Κασέτα Μέσων και Ταινίας

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Τα εκτυπωμένα φύλλα πέφτουν από το σύστημα ξηρής εμφάνισης.	Ο δίσκος λήψης είναι πλήρης. Το σύστημα ξηρής εμφάνισης έχει κλίση προς τα μπροστά.	Αφαιρέστε τα φύλλα από το δίσκο λήψης. Τοποθετήστε κάποιο στήριγμα κάτω από την μπροστινή βάση του συστήματος ξηρής εμφάνισης, ώστε να ανασηκωθεί από εκείνη την πλευρά.
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν μπορεί να διαβάσει το γραμμωτό κώδικα της κασέτας.	Εάν η κασέτα είναι έγκυρη, ενδέχεται η ετικέτα γραμμωτού κώδικα να μην έχει τοποθετηθεί σωστά ή το παράθυρο της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα να έχει ακαθαρσίες.	Ελέγξτε τη θέση της ετικέτας γραμμωτού κώδικα και/ή καθαρίστε το παράθυρο της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα. Εάν δεν επιλυθεί το πρόβλημα, εισάγετε χειροκίνητα τον αριθμό γραμμωτού κώδικα (ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήστη Horizon).
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποδεικνύει ότι ο γραμμωτός κώδικας δεν είναι έγκυρος.	Υπάρχει πρόβλημα με το γραμμωτό κώδικα της κασέτας.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Codonics.
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποδεικνύει ότι το μέσο έχει μολυνθεί ή ότι σημειώθηκε υπέρβαση στη μέτρηση των φύλλων.	Στην κασέτα παροχής προστέθηκαν περισσότερα φύλλα από αυτά που περιέχονται στην αρχική συσκευασία. Ο εκτυπωτής παρουσιάζει εμπλοκή.	Για λόγους ποιοτικού ελέγχου δεν μπορείτε να προσθέσετε φύλλα στην κασέτα παροχής. Εκτελέστε τις γενικές διαδικασίες καθαρισμού (ανατρέξτε στο <i>Εγχειρίδιο Χρήστη Horizon</i>).
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποδεικνύει ότι πρέπει να φορτωθεί το μέσο.	Λήφθηκε μια εργασία εκτύπωσης που απαιτεί τύπο/μέγεθος μέσου που δεν είναι φορτωμένο τη δεδομένη στιγμή. Η κασέτα έχει φορτωθεί αλλά δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Φορτώστε την κατάλληλη κασέτα ή διαγράψτε την ουρά αναμονής εκτύπωσης για να ακυρώσετε την εργασία (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκκαθάριση Εργασιών Εκτύπωσης» στη σελίδα 9-21). Επανατοποθετήστε την κασέτα.
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν αναγνωρίζει την κασέτα.	Εάν το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν ανταποκρίνεται στην εισαγωγή της κασέτας σε καμία από τις εγκοπές, ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά το λογισμικό. Οι αισθητήρες της κασέτας έχουν ακαθαρσίες. Εάν μόνο μία εγκοπή δεν λειτουργεί, ενδέχεται να υπάρχει βλάβη στον αισθητήρα κασέτας της συγκεκριμένης εγκοπής.	Επανεκκινήστε το σύστημα ξηρής εμφάνισης. Καθαρίστε τους αισθητήρες κασέτας. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης για περισσότερες λεπτομέρειες. Μεταφέρατε την κασέτα σε άλλη εγκοπή. Μετά επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.

Table 9-4. Αντιμετώπιση Προβλημάτων στην Κασέτα Μέσων και Ταινίας (συνέχ.)

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποδεικνύει ότι δεν υποστηρίζεται μια κασέτα παροχής μέσου.	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης δεν υποστηρίζει τη συγκεκριμένη επιλογή τύπου/μεγέθους μέσου.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Codonics για να αγοράσετε τη συγκεκριμένη επιλογή μέσου.
Το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποδεικνύει ότι πρέπει να εισαχθούν οι δίσκοι λήψης.	Οι δίσκοι λήψης δεν έχουν εγκατασταθεί ή δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά.	Τοποθετήστε σωστά τους δίσκους λήψης.
Ο πίνακας ελέγχου υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει ταινία, ενώ η ταινία έχει ήδη φορτωθεί.	Η ταινία που έχει φορτωθεί τη δεδομένη στιγμή δεν είναι ταινία Codonics. Βλάβη στον αισθητήρα ταινίας.	Πρέπει να χρησιμοποιείτε ταινία Codonics. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης.
Αποτυχία βαθμονόμησης φιλμ.	Το φιλμ είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό. Το φιλμ έχει τοποθετηθεί λάθος. Μια εμπλοκή παρεμποδίζει την κίνηση του φιλμ. Υπάρχει πρόβλημα με το σύστημα ξηρής εμφάνισης. Για παράδειγμα, συλλέχθηκαν δύο φιλμ ταυτόχρονα ή η θερμοκρασία του συστήματος ξηρής εμφάνισης βρίσκεται εκτός της επιτρεπτής θερμοκρασίας λειτουργίας.	Χρησιμοποιήστε άλλη κασέτα ή μεταφέρατε την κασέτα σε άλλη εγκοπή. Γυρίστε ανάποδα το πάνω φύλλο του μέσου και επαναλάβετε τη βαθμονόμηση. Αν η βαθμονόμηση γίνει με επιτυχία, αλλά πιστεύετε ότι όλα τα φύλλα φορτώθηκαν στην κασέτα ανάποδα, καλέστε την τεχνική υποστήριξη. Για λόγους ποιοτικού ελέγχου δεν θα πρέπει να φορτώνετε μέσα εκ νέου σε μια κασέτα. Ελέγξτε και αποκαταστήστε τυχόν εμπλοκές φύλλων. Ενώ φοράτε ελαστικά γάντια, ανοίξτε προσεκτικά το μέσο. Για να αποφύγετε τη συγκόλληση των φύλλων μεταξύ τους, αποθηκεύετε τις κασέτες σε όρθια θέση (όπως παραλαμβάνονται συσκευασμένες στα κιβώτια μεταφοράς τους), όχι σε οριζόντια. Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας του συστήματος ξηρής εμφάνισης λειτουργεί, ότι η θερμοκρασία της αίθουσας είναι κατάλληλη και ότι η υγρασία κυμαίνεται εντός των επιτρεπτών ορίων λειτουργίας (ανατρέξτε στο Παράρτημα Α για τις τεχνικές προδιαγραφές λειτουργίας).

Table 9-5. Αντιμετώπιση Διαφόρων Προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανές Αιτίες	Λύσεις
Στον πίνακα ελέγχου εμφανίζεται το μήνυμα «Invalid smart card» (Άκυρο smart card).	Το Smart Card δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Αφαιρέστε και εισάγετε το Smart Card.
	Έχει εισαχθεί εσφαλμένο Smart Card από άλλο μοντέλο συστήματος ξηρής εμφάνισης.	Εισάγετε ξανά το γνήσιο Smart Card του συστήματος ξηρής εμφάνισης.
	Το Smart Card έχει υποστεί ζημία.	Επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης για αντικατάσταση.
Σημειώθηκαν σφάλματα σύνδεσης στην κονσόλα ή το σταθμό εργασίας από τον οποίο αποστέλλονται οι εργασίες εκτύπωσης DICOM.	Λειτουργεί DICOM Lite στο σύστημα ξηρής εμφάνισης και απαιτούνται περισσότερες συνδέσεις από αυτές που παρέχονται με το DICOM Lite.	Επικοινωνήστε με την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης για αναβάθμιση σε πλήρες DICOM.

Πίνακες Μηνυμάτων Κατάστασης

Συχνά Μηνύματα Κατάστασης Κασέτας

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τα συχνότερα μηνύματα κατάστασης της κασέτας.

Table 9-6. Μηνύματα Κατάστασης Κασέτας

Μήνυμα	Επεξήγηση
Barcode error (Σφάλμα γραμμωτού κώδικα)	Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση του γραμμωτού κώδικα της κασέτας παροχής.
Calibrating (Βαθμονόμηση)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης εκτελεί βαθμονόμηση. Κατά την εκτέλεση βαθμονόμησης φιλμ (όταν τοποθετείται για πρώτη φορά μία κασέτα με φιλμ της κλίμακας του γκρι DirectVista ή όταν ενεργοποιείται χειροκίνητα μέσω του Βασικού Μενού), το μήνυμα «calibrating» (βαθμονόμηση) εναλλάσσεται με πληροφορίες παροχής.
Checking cassette (Έλεγχος κασέτας)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης διαβάζει το γραμμωτό κώδικα της κασέτας παροχής ή περιμένει να τον διαβάσει (για παράδειγμα, αν το επάνω κάλυμμα είναι ανοιχτό, ο γραμμωτός κώδικας δεν μπορεί να διαβαστεί).
Media contaminated (Μολυσμένο μέσο)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης θεωρεί ότι η φορτωμένη κασέτα θα έπρεπε να έχει εξαντλήσει την παροχή μέσου.
Media jam (Εμπλοκή μέσου)	Σημειώθηκε εμπλοκή με το μέσο από την εμφανιζόμενη κασέτα.
<i>Media size, type, and count (Μέγεθος μέσων, τύπος και μέτρηση)</i>	Υποδεικνύει τον τύπο, το μέγεθος και τη μέτρηση των φύλλων της κασέτας μέσου που έχει εισαχθεί στην αντίστοιχη εγκοπή παροχής. Για παράδειγμα, το 14x17 DV Blue 53 , υποδεικνύει ότι η κασέτα τη δεδομένη στιγμή περιέχει 53 φύλλα μπλε φιλμ 14 x 17-in. DirectVista .
No cassette (απουσία κασέτας)	Δεν έχει φορτωθεί κασέτα στην εγκοπή παροχής.
Printing (Εκτύπωση)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης εκτυπώνει από την κασέτα που υποδεικνύεται.







Table 9-6. Μηνύματα Κατάστασης Κασέτας (συνέχ.)

Μήνυμα	Επεξήγηση
Unsupported media (Το μέσο δεν υποστηρίζεται)	Το μέσο της φορτωμένης κασέτας παροχής δεν υποστηρίζεται από το σύστημα ξηρής εμφάνισης (για παράδειγμα, το έγχρωμο φιλμ ChromaVista έχει φορτωθεί αλλά η επιλογή μέσου δεν αγοράστηκε μαζί με το σύστημα ξηρής εμφάνισης). Η ημερομηνία λήξης του λογισμικού του συστήματος ρήξης εμφάνισης έχει παρέλθει.
Cleaning (Καθαρισμός)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης καθαρίζει το σύστημα επιλογής.

Κατάσταση Έγχρωμης Ταινίας

Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τις ενδείξεις κατάστασης της έγχρωμης ταινίας.

Table 9-7. Ενδείξεις Κατάστασης Έγχρωμης Ταινίας

Ένδειξη	Επεξήγηση
	Κενή, το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποστηρίζει μόνο ασπρόμαυρα μέσα DirectVista .
	Φορτωμένη ταινία. Ένδειξη τύπου ταινίας (CMY για κυανό/ματζέντα/κίτρινο).
	Υπάρχει φορτωμένη ταινία, αλλά έχει αναλωθεί.
	Δεν υπάρχει φορτωμένη ταινία (και το σύστημα ξηρής εμφάνισης υποστηρίζει έγχρωμα μέσα ChromaVista).
	Η κατάσταση της ταινίας προσδιορίζεται.
	Υπάρχει φορτωμένη ταινία, αλλά σε εσφαλμένη κατάσταση.

Αντιμετώπιση Εμπλοκής Φύλλων

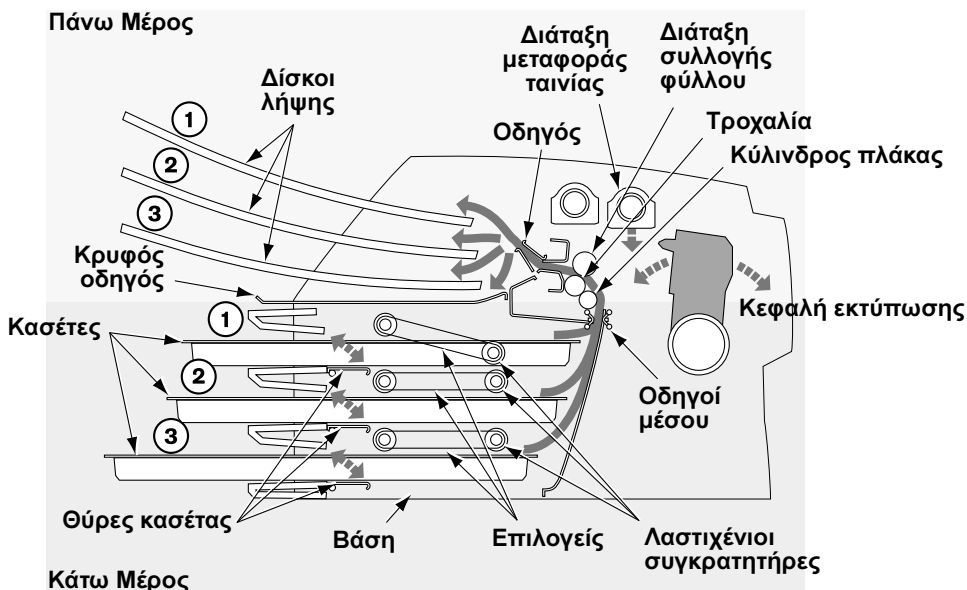
Περιστασιακά ενδέχεται να σημειωθεί εμπλοκή φύλλου στο σύστημα ξηρής εμφάνισης. Σε αυτή την περίπτωση:

- Το σύστημα ξηρής εμφάνισης λειτουργεί offline.
- Εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος.
- Η περιοχή στην οποία σημειώθηκε η εμπλοκή υποδεικνύεται στο παράθυρο Status (Κατάσταση).
- Η ένδειξη **FAULT (ΣΦΑΛΜΑ)** αναβοσβήνει.
- Ακούγεται ένα ηχητικό σήμα σφάλματος.
- Διακόπτεται η λειτουργία του συστήματος ξηρής εμφάνισης ενώ ψύχεται η θερμική κεφαλή εκτύπωσης και στη συνέχεια, το επάνω κάλυμμα ανοίγει σταδιακά.

Το μήνυμα που θα εμφανιστεί στην οθόνη Status (Κατάσταση) θα είναι ένα από τα παρακάτω:

- **Clear jam from cassette X (Διορθώστε την εμπλοκή στην κασέτα X).**
Το μήνυμα αυτό υποδεικνύει ότι το φύλλο είναι:
 - Ακόμη στην κασέτα (πιθανόν γιατί οι λαστιχένιοι συγκρατητήρες έχουν ακαθαρσίες και δεν μπορούν να τραβήξουν το φύλλο).
 - Κολημένο στο κάτω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης (ανατρέξτε στην εικόνα στη σελίδα 9-13).
- **Clear jam from the printing area (Διορθώστε την εμπλοκή στην περιοχή εκτύπωσης).** Το μήνυμα αυτό υποδεικνύει ότι η εμπλοκή του φύλλου σημειώθηκε κατά την εκτύπωση και ότι το φύλλο είναι:
 - Κολημένο στο κάτω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης.
 - Κολημένο στο πάνω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης. Το πάνω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης περιλαμβάνει την περιοχή θερμικής κεφαλής εκτύπωσης/κυλίνδρου πλάκας, την περιοχή τροχαλίας/κυλίνδρου συλλογής φύλλου, τον οδηγό κατεύθυνσης φύλλου και τους δίσκους λήψης.

Στο παρακάτω σχήμα παρουσιάζεται η διαδρομή του μέσου και υποδεικνύονται τα εξαρτήματα στο πάνω και κάτω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης.



Διατομή του Συστήματος Ξηρής Εμφάνισης, Εμφάνιση της Εσωτερικής Διαδρομής Μέσου

Η αντιμετώπιση της εμπλοκής σε αυτές τις θέσεις περιγράφεται στις επόμενες παραγράφους.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Αντιμετώπιση Εμπλοκής στην Κασέτα



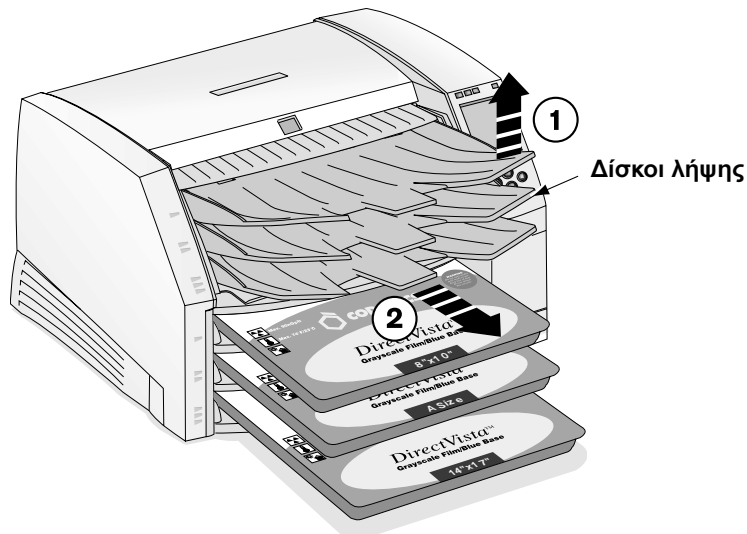
Για την αντιμετώπιση εμπλοκής που υποδεικνύεται από το μήνυμα «Clear jam from cassette X» (Διορθώστε την εμπλοκή στην κασέτα X)

1. Αφαιρέστε προσεκτικά την κασέτα παροχής που υποδεικνύεται στην οθόνη Status (Κατάσταση).
2. Ελέγξτε εάν το φύλλο προεξέχει από την κασέτα ή από την εγκοπή παροχής.
 - Εάν το φύλλο προεξέχει από την κασέτα ή από την εγκοπή παροχής, τραβήξτε το προσεκτικά προς τα έξω και προχωρήστε στο βήμα 8.
 - Εάν το φύλλο ΔΕΝ προεξέχει από την κασέτα ή από την εγκοπή παροχής, προχωρήστε στο επόμενο βήμα.
3. Ανοίξτε πλήρως το επάνω κάλυμμα (το οποίο έχει ήδη ανοίξει μερικώς αυτόματα από το σύστημα ζήτησης εμφάνισης).

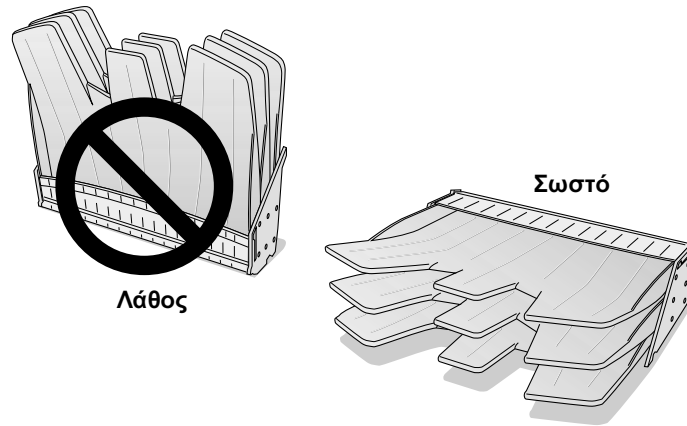


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το επάνω κάλυμμα είναι ανοιχτό, επιτρέπεται να αγγίζετε μόνο τα εσωτερικά εξαρτήματα που έχουν πράσινο χρώμα (εκτός των λαστιχένιων συγκρατητήρων, ανατρέξτε στο σχήμα στη σελίδα xxii). Αφαιρέστε δαχτυλίδια, γραβάτες, κοσμήματα και άλλα αντικείμενα που ενδεχομένως φοράτε και δέστε τα μαλλιά σας ώστε να αποφευχθεί η πτώση ή ενσφήνωσή τους στη συσκευή.

4. Αφαιρέστε τους δίσκους λήψης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



5. Τοποθετήστε τους δίσκους λήψης σε μια επίπεδη επιφάνεια, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



6. Αφαιρέστε όλες τις κασέτες από τις εγκοπές παροχής.
7. Κοιτάξτε στο εσωτερικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης για να εντοπίσετε το πίσω ή το μπροστινό άκρο του φύλλου:
- *Εάν το πίσω άκρο του φύλλου βρίσκεται στο κάτω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης, ανασηκώστε τους επιλογείς (ανατρέξτε στην εικόνα στη σελίδα 9-13) και αφαιρέστε προσεκτικά το φύλλο ή κλείστε το καπάκι της αντίστοιχης κασέτας και προωθήστε το φύλλο προς τα έξω από το άνοιγμα της εγκοπής παροχής.*



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αγγίζετε τους λαστιχένιους συγκρατητήρες. Οι λιπαρές ουσίες των δακτύλων σας δεν αφαιρούνται εύκολα και μπορεί να προκαλέσουν ζημία στους συγκρατητήρες.

- *Εάν το μπροστινό άκρο του φύλλου βρίσκεται στο πάνω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης, τραβήξτε το φύλλο προσεκτικά προς τα έξω από το πάνω μέρος του συστήματος.*



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή ζημίας στα εσωτερικά εξαρτήματα, πρέπει να είστε πολύ προσεκτικοί κατά την αφαίρεση ενός φύλλου από τη διαδρομή του μέσου στο πάνω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης.

8. Απορρίψτε το φύλλο.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην επαναποθετείτε ποτέ το φύλλο στην κασέτα. Η σκόνη και οι λιπαρές ουσίες των δακτύλων σας επηρεάζουν την ποιότητα της εικόνας.

9. Εάν το επάνω κάλυμμα είναι ανοιχτό, κλείστε το.

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα εμφανίζεται η οθόνη Status (Κατάσταση) και συνεχίζεται η εκτύπωση εάν υπάρχουν εργασίες σε σειρά αναμονής.

Αντιμετώπιση Εμπλοκής στην Περιοχή Εκτύπωσης



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν σημειώνεται εμπλοκή, το σύστημα ξηρής εμφάνισης αποδεσμεύει όλα τα μοτέρ, ώστε να μπορείτε να τραβήξετε με ασφάλεια το φύλλο προς τα έξω.



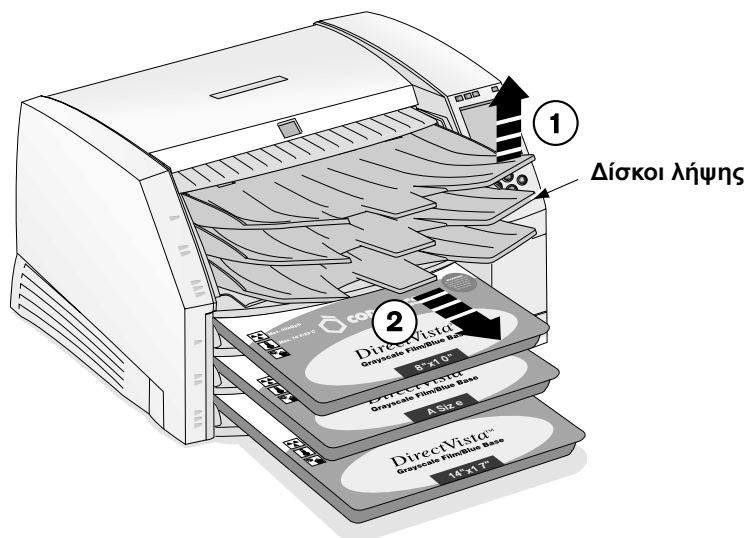
Για την αντιμετώπιση εμπλοκής που υποδεικνύεται από το μήνυμα «Clear jam from the printing area» (Διορθώστε την εμπλοκή στην περιοχή εκτύπωσης)

1. Ανοίξτε πλήρως το επάνω κάλυμμα (το οποίο έχει ήδη ανοίξει μερικώς αυτόματα από το σύστημα ξηρής εμφάνισης).

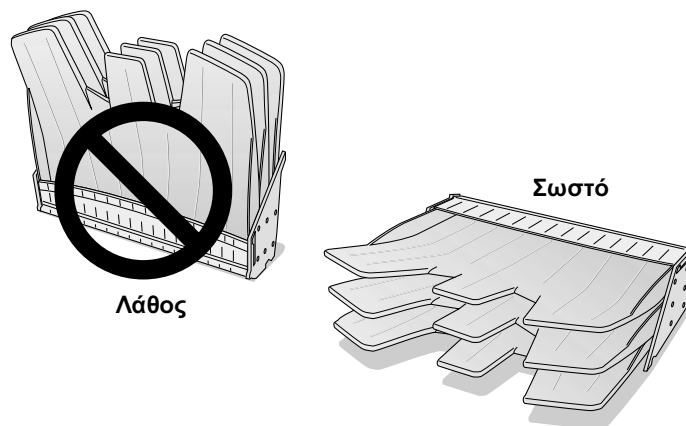


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν το επάνω κάλυμμα είναι ανοιχτό, επιτρέπεται να αγγίζετε μόνο τα εσωτερικά εξαρτήματα που έχουν πράσινο χρώμα (εκτός των λαστιχένιων συγκρατητήρων, ανατρέξτε στο σχήμα στη σελίδα xxii). Αφαιρέστε δαχτυλίδια, γραβάτες, κοσμήματα και άλλα αντικείμενα που ενδεχομένως φοράτε και δέστε τα μαλλιά σας ώστε να αποφευχθεί η πτώση ή ενσφήνωσή τους στη συσκευή.

2. Αφαιρέστε τους δίσκους λήψης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



3. Τοποθετήστε τους δίσκους λήψης σε μια επίπεδη επιφάνεια, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



4. Αφαιρέστε όλες τις κασέτες από τις εγκοπές παροχής.
5. Ελέγξτε εάν το φύλλο προεξέχει από κάποια κασέτα ή από τις εγκοπές παροχής.
- Εάν το φύλλο προεξέχει από κάποια κασέτα ή από τις εγκοπές παροχής, τραβήξτε το προσεκτικά προς τα έξω και προχωρήστε στο βήμα 7.
 - Εάν το φύλλο **ΔΕΝ** προεξέχει από κάποια κασέτα ή από τις εγκοπές παροχής, προχωρήστε στο επόμενο βήμα.

6. Κοιτάζετε στο εσωτερικό του συστήματος ξηρής εμφάνισης για να εντοπίσετε το πίσω ή το μπροστινό άκρο του φύλλου:

- Εάν το πίσω άκρο του φύλλου βρίσκεται στο κάτω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης, ανασηκώστε τους επιλογείς (ανατρέξτε στην εικόνα στη σελίδα 9-13) και αφαιρέστε προσεκτικά το φύλλο ή κλείστε το καπάκι της αντίστοιχης κασέτας και προωθήστε το φύλλο προς τα έξω από το άνοιγμα της εγκοπής παροχής.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην αγγίζετε τους λαστιχένιους συγκρατητήρες. Οι λιπαρές ουσίες των δακτύλων σας δεν αφαιρούνται εύκολα και μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στους συγκρατητήρες.

- Εάν το μπροστινό άκρο του φύλλου βρίσκεται στο πάνω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης, τραβήξτε το φύλλο προσεκτικά προς τα έξω από το πάνω μέρος του συστήματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ Για την αποφυγή ζημίας στα εσωτερικά εξαρτήματα, πρέπει να είστε πολύ προσεκτικοί κατά την αφαίρεση ενός φύλλου από τη διαδρομή του μέσου στο πάνω μέρος του συστήματος ξηρής εμφάνισης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να έχετε πρόσβαση στο μπλοκαρισμένο φύλλο, μπορεί να χρειαστεί να αφαιρέσετε την ταινία και/ή να μετακινήσετε τη διάταξη μεταφοράς ταινίας προς τα κάτω χρησιμοποιώντας την επιλογή **Load/Remove Ribbon (Φόρτωση/Αφαίρεση Ταινίας)** στο μενού *Open Top Cover* (Άνοιγμα Επάνω Καλύμματος).

- Εάν το μπροστινό άκρο του φύλλου έχει εμπλακεί στον οδηγό κατεύθυνσης φύλλου, τραβήξτε προσεκτικά το φύλλο έξω από τον οδηγό κατεύθυνσης (ανατρέξτε στην εικόνα στη σελίδα 9-13).

7. Απορρίψτε το φύλλο.



ΠΡΟΣΟΧΗ Μην επαναποθετείτε ποτέ το φύλλο στην κασέτα. Η σκόνη και οι λιπαρές ουσίες των δακτύλων σας επηρεάζουν την ποιότητα της εικόνας.

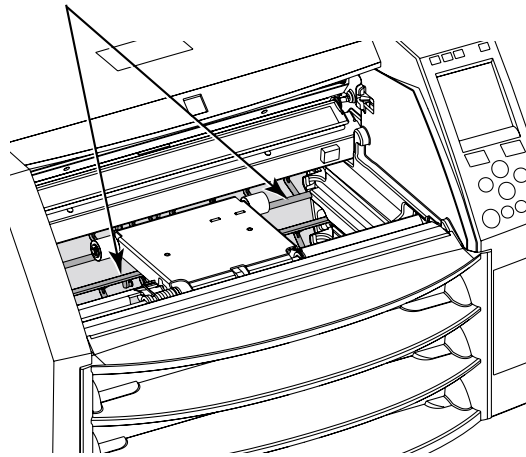
8. Εάν το επάνω κάλυμμα είναι ανοιχτό, κλείστε το.

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα εμφανίζεται η οθόνη Status (Κατάσταση) και συνεχίζεται η εκτύπωση εάν υπάρχουν εργασίες σε σειρά αναμονής.

Επανατοποθέτηση Οδηγών Μέσου

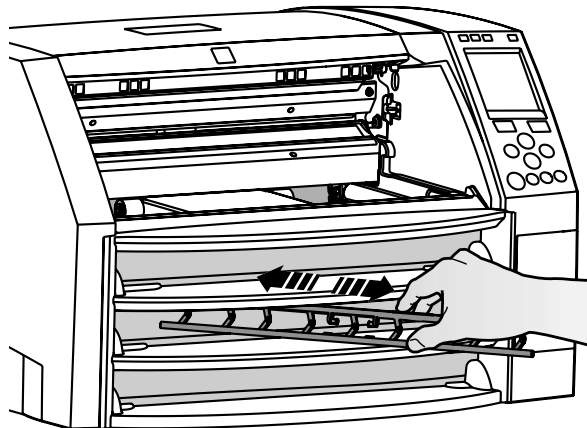
Κατά την αντιμετώπιση των εμπλοκών φύλλων, ενδέχεται οι οδηγοί μέσου να απομακρυνθούν κατά λάθος από τις εγχοπές τους.

Οδηγοί μέσου



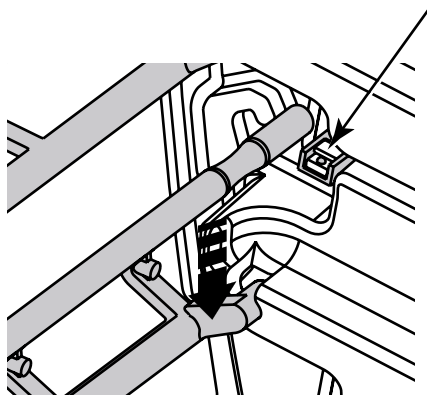
Για να
επανατοποθε-
τήσετε τους
οδηγούς
μέσου

1. Ωθήστε τον οδηγό μέσου στο σύστημα ξηρής εμφάνισης μέσω των εγχοπών κασέτας όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



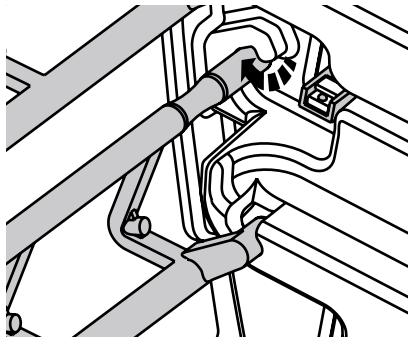
2. Εισάγετε το κάτω σκέλος του οδηγού μέσου και στις δύο πλευρές του συστήματος ξηρής εμφάνισης, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Προσέξτε να μην καταστρέψετε τον αισθητήρα



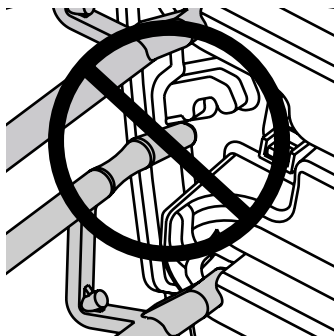
ΠΡΟΣΟΧΗ Προσέξτε να μην χαράξετε το λείο μεταλλικό φύλλο και μην καταστρέψετε τον αισθητήρα κοντά στην εγκοπή του πάνω οδηγού.

3. Περιστρέψτε το πάνω σκέλος έως ότου ασφαλίσει στη θέση του, όπως φαίνεται παρακάτω.





ΠΡΟΣΟΧΗ Βεβαιωθείτε ότι δεν περιστρέψατε υπερβολικά τον οδηγό μέσου, όπως φαίνεται παρακάτω.



4. Επαναλάβετε τη διαδικασία για το δεύτερο οδηγό μέσου.

Εκκαθάριση Εργασιών Εκτύπωσης

Εάν κρίνεται απαραίτητο, μπορείτε να εκτελέσετε εκκαθάριση όλων των εργασιών εκτύπωσης που βρίσκονται σε σειρά αναμονής στο σύστημα ξηρής εμφάνισης.



Για την εκκαθάριση όλων των εργασιών εκτύπωσης που βρίσκονται σε σειρά αναμονής

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** (MENOY).

Εμφανίζεται το Main Menu (Βασικό Μενού).

2. Ενεργοποιήστε τις ακόλουθες επιλογές μενού:

Utilities (Βοηθητικά προγράμματα)

Purge Print Jobs (Εκκαθάριση Εργασιών Εκτύπωσης)

Σας ζητείται να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία εκκαθάρισης.

3. Για να συνεχίσετε την εκκαθάριση, πατήστε το κουμπί **ENTER** (ΕΙΣΑΓΩΓΗ).

Γίνεται εκκαθάριση όλων των εργασιών εκτύπωσης και εμφανίζεται ξανά το μενού Utilities (Βοηθητικά προγράμματα).



ΠΡΟΣΟΧΗ Πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας Purge Print Jobs (Εκκαθάριση Εργασιών Εκτύπωσης). Με τη λειτουργία αυτή γίνεται εκκαθάριση τόσο των δικών σας εργασιών εκτύπωσης, όσο και αυτών άλλων χρηστών.

Επικοινωνία με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης

Για ερωτήσεις σχετικά με το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon που διαθέτετε, ανατρέξτε αρχικά στο παρόν εγχειρίδιο, στο οποίο περιγράφονται τα χαρακτηριστικά και οι λειτουργίες του.

Τεχνική βοήθεια διατίθεται μέσω τηλεφώνου στο:

Τηλέφωνο: +1.440.243.1198

Χωρίς Χρέωση: 800.444.1198 (Μόνο στις Η.Π.Α.)

Τηλεφωνική υποστήριξη παρέχεται 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.

Τεχνική βοήθεια διατίθεται μέσω διαδικτύου στη διεύθυνση:

www.codonics.com

Όταν επικοινωνείτε με την Codonics για τεχνική υποστήριξη, θα πρέπει να έχετε μπροστά σας τις παρακάτω πληροφορίες:

- Το σειριακό αριθμό του συστήματος ξηρής εμφάνισης (στο πίσω μέρος του συστήματος).
- Των κωδικό άδειας χρήσης του συστήματος ξηρής εμφάνισης (αναγράφεται στο Πιστοποιητικό Κωδικού Άδειας Χρήσης που παραλάβετε μαζί με το σύστημα ξηρής εμφάνισης, καθώς και στο Smart Card του συστήματος).
- Τυχόν καταστάσεις του πίνακα ελέγχου ή μηνύματα σφάλματος που σχετίζονται με το πρόβλημα.

A

Τεχνικές προδιαγραφές

Τεχνολογία Εκτύπωσης:	Διάχυση χρώματος και θερμική
Ανάλυση:	319,5 dpi (12,6 pixels/mm)
Απόδοση:	Έως 100 φιλμ ανά ώρα
Ασπρόμαυρη Ανάλυση:	12 bits (4096)
Έγχρωμη Ανάλυση:	16,7 εκατομμύρια χρώματα, 256 επίπεδα κυανού, ματζέντα, και κίτρινου.
Μέσα Εισαγωγής:	3 κασέτες παροχής, έως 100 φύλλα η καθεμία, 1 έγχρωμη ταινία
Μέσα Εισαγωγής:	3 δίσκοι λήψης, με δυνατότητα λήψης 50 -φύλλων ο καθένας
Μεγέθη Μέσων:	8 x 10-in. 11 x 14-in. 14 x 17-in. Χαρτί μεγέθους A Χαρτί μεγέθους A-4 Horizon XL Only: 14x36-in. 14x51-in.
Τύποι Μέσων:	Φιλμ DirectVista (μπλε και διάφανο) ασπρόμαυρο χαρτί DirectVista έγχρωμο φιλμ ChromaVista (προαιρετικό) έγχρωμο χαρτί ChromaVista (προαιρετικό)
Dmax:	≥ 3,0 ΟΠ με φιλμ DirectVista
Αρχειοθέτηση:	≥ 20 έτη για φιλμ DirectVista όταν φυλάσσεται σύμφωνα -με τις συνθήκες για παρατεταμένη αποθήκευση του ANSI
Κασέτες Παροχής:	Όλα τα μέσα είναι προσυσκευασμένα και σφραγισμένα από το εργοστάσιο.

Διασυνδέσεις:	10/100 Base-T Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Base-T Ethernet (σε ορισμένες παραλλαγές υλικού) Σειριακή διαγνωστική θύρα Θύρα οθόνης UPS
Πρωτόκολλα Δικτύου:	Βασικά: FTP, LPR Προαιρετικά: DICOM, Windows networking printing
Μορφές Εικόνων:	Βασικές: TIFF, GIF, PCX, BMP, PGM, PPM, XWD, JPEG, PNG, SGI (RGB), Sun Raster (RAS), Targa (TGA) Προαιρετικές: DICOM, συμβατότητα PostScript
Ποιότητα Εικόνων:	Αυτόματη βαθμονόμηση με χρήση ενσωματωμένου πυκνόμετρου
Έλεγχος Εικόνων:	Αντίθεση, Γάμα, Medical Color Matching (Αντιστοίχιση Χρωμάτων σε Εφαρμογές Ιατρικής), Πολικότητα, Περιστροφή, Κορεσμός, Διαβάθμιση
Έλεγχος Φύλλων:	Φόντο, Γέμισμα Περιγράμματος, Επικεφαλίδες, Κάλυψη, Προειδοποίηση Εικόνων, Dmax, -Dmin, Προβολή Φιλμ, Πίνακες Αναζήτησης (LUT)
Διαμόρφωση Φύλλων:	Variable Multiformatting™ (VMF™), Fixed Multiformatting (FMF), 35mm Slidemaker™
Πίνακας Ελέγχου:	Μεγάλη, οπισθοφωτιζόμενη οθόνη LCD Φώτα Κατάστασης: Κουμπιά Online, Συναγερμού, Σφάλματος και Εκτέλεσης Εργασίας Τροφοδοσίας και πλοήγησης στο μενού
Επεξεργαστής:	Intel
Μνήμη:	256-MB RAM
Σκληρός Δίσκος:	10 GB ή μεγαλύτερος (8 GB διαθέσιμα για ετεροχρονισμό εκτύπωσης)
Αφαιρούμενος Δίσκος:	100-MB Δίσκος Zip για αναβαθμίσεις λογισμικού
Smart Card:	16 KB ή μεγαλύτερη για την αποθήκευση δεδομένων διευθέτησης
Ισχύς:	Είσοδος Γενικής Χρήσης: 100–120/230 V~ 50/60 Hz 600 W εκτύπωση, 150 W σε αδράνεια
Βάρος:	35,8 kg (79 lbs)
Διαστάσεις Μηχανισμού:	36,8 cm Υ, 52,1 cm Π, 61 cm Μ (14.5 in. Υ, 20.5 in. Π, 24 in. Μ)

Περιβάλλον:	<p>Λειτουργία: Θερμοκρασία: 15 έως 30°C (59 έως 86°F) Θερμοκρασία περιβάλλοντος για μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης: 22.2°C (72°F) Υγρασία: 10% έως 80% χωρίς συμπύκνωση</p> <p>Αποθήκευση: Θερμοκρασία: -22.2 έως 50.6°C (-8 έως 123°F) Υγρασία: 5% έως 85% χωρίς συμπύκνωση</p>
IEC 60601-1 Ταξινόμηση:	Εξοπλισμός κλάσης I, κοινός τύπος ΙΧΡΟ, συνεχόμενος με διαλείπουσα φόρτωση.
Ταξινόμηση Λείζερ:	Προϊόν λέιζερ κλάσης 1 σύμφωνα με τα IEC 60825-1 και 21 CFR 1040.10 και 1040.11.
UL, cUL 2601 Ταξινόμηση:	Εξοπλισμός κλάσης 1, κοινός τύπος ΙΧΡΟ, συνεχόμενος με διαλείπουσα φόρτωση. Κατάλληλο για χρήση στις Η.Π.Α. σε μονοφασικό-κύκλωμα -μεσαίας -λήψης 240 V.

B

Αρχεία System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος)

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τα προδιευθετημένα αρχεία System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος). Υπάρχει ένα αρχείο System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος) για κάθε πιθανό τύπο και μέγεθος μέσου. Τα αρχεία System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος) περιέχουν μόνο τις παραμέτρους Media Type (Τύπος Μέσου) και Media Size (Μέγεθος Μέσου).

Τα Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών) αρχεία DefaultGrayscale (Προεπιλεγμένο ασπρόμαυρο) και DefaultColor (Προεπιλεγμένο έγχρωμο) ενεργοποιούν τη χρήση της ρύθμισης Default Medias (Προεπιλεγμένα Μέσα) στον πίνακα ελέγχου από το σύστημα ξηρής εμφάνισης.

Αρχείο System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος) Αντίστοιχη Χρήση

DefaultGrayscale (Προεπιλεγμένο ασπρόμαυρο)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης χρησιμοποιεί τα μέσα που είναι ρυθμισμένα για ασπρόμαυρη εκτύπωση στο μενού Default Media (Προεπιλεγμένα Μέσα) στον πίνακα ελέγχου
DefaultColor (Προεπιλεγμένο έγχρωμο)	Το σύστημα ξηρής εμφάνισης χρησιμοποιεί τα μέσα που είναι ρυθμισμένα για έγχρωμη εκτύπωση στο μενού Default Media (Προεπιλεγμένα Μέσα) στον πίνακα ελέγχου
8x10-dvf	φιλμ 8x10 DirectVista (μπλε)
8x10-dvfb	φιλμ 8x10 DirectVista (μπλε)
8x10-dvfc	φιλμ 8x10 DirectVista (διάφανο)
11x14-dvfb	φιλμ 11x14 DirectVista (μπλε)
11x14-dvp	χαρτί 11x14 DirectVista
14x17-dvf	φιλμ 14x17 DirectVista (μπλε)
14x17-dvfb	φιλμ 14x17 DirectVista (μπλε)
14x17-dvfc	φιλμ 14x17 DirectVista (διάφανο)
14x17-dvp	χαρτί 14x17 DirectVista
14x36-dvf	φιλμ 14x36 DirectVista (μπλε)
14x36-dvfb	φιλμ 14x36 DirectVista (μπλε)
14x51-dvf	φιλμ 14x51 DirectVista (μπλε)
14x51-dvfb	φιλμ 14x51 DirectVista (μπλε)
a-dvp	χαρτί μεγέθους A DirectVista
a-cvp	χαρτί μεγέθους A ChromaVista
a4-dvp	χαρτί A4 DirectVista
a4-cvp	χαρτί A4 ChromaVista
priority-high (υψηλή προτεραιότητα)	Ρυθμίζει την προτεραιότητα μιας εργασίας εκτύπωσης στο υψηλό
priority-medium (μεσαία προτεραιότητα)	Ρυθμίζει την προτεραιότητα μιας εργασίας εκτύπωσης στο μεσαίο
priority-low (χαμηλή προτεραιότητα)	Ρυθμίζει την προτεραιότητα μιας εργασίας εκτύπωσης στο χαμηλό
receive-1 (δίσκος λήψης 1)	Υποχρεώνει τα φύλλα για έξοδο από το δίσκο λήψης 1

**Αρχείο System Job
Settings (Ρυθμίσεις
Εργασιών Συστήματος)**

Αντίστοιχη Χρήση

receiv-2 (δίσκος λήψης 2)	Υποχρεώνει τα φύλλα για έξοδο από το δίσκο λήψης 2
receiv-3 (δίσκος λήψης 3)	Υποχρεώνει τα φύλλα για έξοδο από το δίσκο λήψης 3
syngofilm	Αρχείο Job Setting- (Ρυθμίσεις εργασιών) ειδικό για OEM

Ευρετήριο

A

- Απαιτήσεις απόρριψης ΑΗΗΕ, -xi
- Αρχεία Custom Job Settings (Προσαρμοσμένες Ρυθμίσεις Εργασιών), 4-5
- Αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών)
 - προσαρμογή, 4-5
 - σύστημα, 4-5, B-1 έως B-2
- Αρχεία System Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών Συστήματος), 4-5, B-1 έως B-2
- Ασπρόμαυρα μέσα DirectVista
 - βαθμονόμηση φιλμ, 8-1 έως 8-2
 - προφυλάξεις κατά τη χρήση, -xxiv
 - τύποι και μεγέθη, 3-10

α

- αθωράκιστο καλώδιο συνεστραμμένου ζεύγους (UTP), 1-7
- ακύρωση εργασιών εκτύπωσης, 9-21
- ανεστραμμένο καλώδιο, 1-8
- αντικατάσταση μιας κασέτας παροχής, 3-4 έως 3-5
- αντιμετώπιση εμπλοκών, 9-12 έως 9-18
- αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-1 έως 9-22
 - διάφορα, 9-9
 - εκκίνηση, 9-2
 - εμπλοκές φύλλων, 9-5
 - εργασίες εκτύπωσης, 9-2
 - έγχρωμη ταινία, 9-7
 - κασέτες, 9-7
 - ποιότητα εικόνας, 9-6
- απαιτήσεις ανακύκλωσης, -xi
- απαιτήσεις απόρριψης, -xi
- απενεργοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης Horizon, 2-7
- απλό δίκτυο
 - με ανεστραμμένο καλώδιο Ethernet, 1-11
 - με συγκεντρωτή Ethernet, 1-10

- αποσπώμενοι-οδηγοί, 3-6
- αριθμός διευθέτησης, -xvii
- αρχεία καταγραφής
 - αρχείο καταγραφής σφαλμάτων, 9-1
 - αρχείο καταγραφής σφαλμάτων, 9-1
 - αρχείο Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών)
 - DefaultColor (Προεπιλεγμένο έγχρωμο), B-2
 - αρχείο Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών)
 - DefaultGrayscale (Προεπιλεγμένο ασπρόμαυρο), B-2
- ασφάλεια
 - εσωτερικά εξαρτήματα,
 - ασφαλή προς επαφή, -xxii
 - θέση ετικετών, -xii
 - προφυλάξεις, -xx

β

- βαθμονόμηση
 - μήνυμα "calibrating film" (βαθμονόμηση ταινίας), 2-5
 - μήνυμα "calibrating" (βαθμονόμηση), 9-10
 - πρόγραμμα βαθμονόμησης φιλμ, 7-2
- βαθμονόμηση φιλμ, 8-1 έως 8-2
 - πρόγραμμα, 7-2
- βασικές λειτουργίες του συστήματος ξηρής εμφάνισης, 2-1 έως 2-11
- βασική διεύθυνση IP για το σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon, 1-13
- βάση, 1-5
 - χαράξεις, 1-5
- βέλη επιλογής στα μενού, 2-10
- βοήθεια
 - περιοχή μηνυμάτων, 2-10
 - πληροφορίες αντιμετώπισης προβλημάτων, 9-1

Υ

γραμμωτός κώδικας
μήνυμα "barcode error" (σφάλμα γραμμωτού
κώδικα), 9-10

Δ

Διευθύνσεις IP
μορφή, 1-11
Διευθύνσεις IP
Βασική διεύθυνση Horizon, 1-13
καθορισμός για άλλες συσκευές
του δικτύου, 1-15
καθορισμός για το σύστημα ξηρής εμφάνισης
Horizon, 1-11 έως 1-14

δ

διαβάθμιση εικόνας
προφυλάξεις, -xxvii
διαγραφή εργασιών εκτύπωσης, 9-21
διαδρομές μενού, -viii
διακόπτης ισχύος, 1-8
διαφοροποιήσεις υλικού εξοπλισμού
προφυλάξεις, -xxvii
διαχείριση χρωμάτων
προφυλάξεις, -xxvi
διάταξη συγκράτησης
καθαρισμός, 7-3 έως 7-7
πρόγραμμα καθαρισμού, 7-1
δίκτυα
απλό, 1-10
σύνδεση του συστήματος ξηρής εμφάνισης
Horizon, 1-10
δίκτυα ευρείας περιοχής (WAN), 1-10

E

Εγχειρίδιο Χρήσης¹, σκοπός, -ix
Ευρωπαϊκές απαιτήσεις απόρριψης, -xi

Εφαρμογές DICOM
διευθέτηση, 4-3
εκτύπωση από, 4-1 έως 4-7
καθορισμός τύπου και μεγέθους μέσου, 4-4
Εφαρμογές Windows
αλλαγή παραμέτρων PostScript, 5-2 έως 5-4
Εκτύπωση PostScript από, 5-1 έως 5-4
Έγχρωμα μέσα ChromaVista
αντικατάσταση ταινίας, 3-7 έως 3-9
αποσπώμενοι-οδηγοί, 3-6
ενδείξεις κατάστασης ταινίας, 2-6, 9-11
καταστροφή της ταινίας, 3-9
προφυλάξεις κατά τη χρήση, -xxiv
τύποι και μεγέθη, 3-10
Ένδειξη ενεργής κατάστασης, 2-9
Ένδειξη συναγερμού, 2-4, 2-9, 9-1
Ένδειξη σφάλματος, 2-4, 2-9, 9-1
Ένδειξη CMY, 2-4
Ένδειξη OK, 2-4
Ένδειξη online, 2-9

ε

εγκατάσταση
προετοιμασία για, 1-1
εγκοπές παροχής, 3-2
κατάσταση, 3-3
εικόνες
αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας, 9-6
εκκαθάριση εργασιών εκτύπωσης, 9-21
εκκίνηση
αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-2
εκτύπωση
αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-2
από εφαρμογές DICOM, 4-1 έως 4-7
εκτύπωση προβλημάτων ποιότητας, 9-6
εμπλοκές
αντιμετώπιση, 9-12 έως 9-18
αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-5
εμπλοκές φιλμ
αντιμετώπιση, 9-12 έως 9-18
αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-5
εμπλοκές φύλλων
αντιμετώπιση, 9-12 έως 9-18
αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-5
εμπλοκές χαρτιού
αντιμετώπιση, 9-12 έως 9-18
αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-5

ενδείξεις

- εργασία δικτύου, 2-2
- κατάσταση έγχρωμης ταινίας, 2-6, 9-11
- πίνακας ελέγχου, 2-9
- Συναγερμός, 2-4
- Σφάλμα, 2-4
- ταινία, 2-4
- ταχύτητα δικτύου, 2-2
- Alert (Συναγερμός), 9-1
- CMY, 2-4
- Fault (Σφάλμα), 9-1
- OK, 2-4

ενεργοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης, 2-3
ενεργοποίηση του συστήματος ξηρής εμφάνισης
Horizon, 2-3

εξαρτήματα, ασφαλή προς επαφή, -xxii
επιλογές μενού

πίνακας ελέγχου, -viii

επιλογές μενού διαχείρισης, 2-11, 6-3

επιλογή με βέλη στα μενού, 2-10

επιστροφή του συστήματος ξηρής εμφάνισης στην
Codonics, 1-16

εργασίες εκτύπωσης

εκκαθάριση, 9-21

εσφαλμένη τροφοδοσία, 9-12 έως 9-18

εσωτερικά εξαρτήματα ασφαλή προς επαφή, -xxii

ετικέτα σειριακού αριθμού, -xvii

ετικέτα συμμόρφωσης, -xvi

θέση, -xii

ετικέτα CNFG (διευθέτηση), -xvii

εχεμύθεια, 3-9

εχεμύθεια, ασθενής, 3-9

έγχρωμη ταινία

αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-7

ενδείξεις κατάστασης, 2-6, 9-11

ένδειξη εκτέλεσης εργασίας, 2-2

ένδειξη εκτέλεσης εργασίας,

πίνακας συνδετήρων, 2-2

ένδειξη κύλισης στα μενού, 2-11

ένδειξη ταχύτητας δικτύου, 2-2

ένδειξη ταχύτητας, πίνακας συνδετήρων, 2-2

H

Ήχος σφάλματος, 2-10

θ

θερμική κεφαλή εκτύπωσης
καθαρισμός, 7-3 έως 7-7
πρόγραμμα καθαρισμού, 7-1

K

Καλώδια RJ-45, Κατηγορία 5, 1-7
Κατηγορία 5, καλώδια RJ-45, 1-7

K

καλώδιο σύνδεσης, 1-8

κασέτες

αντικατάσταση, 3-4 έως 3-5

αντιμετώπιση εμπλοκής, 9-14

αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-7

εγκοπές παροχής, 3-2

μέσα, 3-1 έως 3-10

μηνύματα κατάστασης, 2-5, 9-10

μήνυμα "checking cassettes"

(έλεγχος κασέτας), 2-5, 9-10

μήνυμα "no cassette"

(απουσία κασέτας), 2-5, 9-10

φόρτωση μέσω, 1-15

κασέτες παροχής, βλ. κασέτες
κατάσταση

ένδειξη έγχρωμης ταινίας, 2-6, 9-11

μηνύματα κασέτας, 2-5, 9-10

κατάσταση λειτουργίας, 2-4

kit καθαρισμού

παραγγελία, 7-2

κουμπιά

πίνακας ελέγχου, -viii

κουμπί τροφοδοσίας, 2-3

κρυφός οδηγός, 1-5

κωδικοί τροποποίησης, -xvii

κωδικός άδειας χρήσης

σε ποιο σημείο βρίσκεται, 9-22

κωδικός ημερομηνίας, -xvii

Λ

λαστιχένιοι συγκρατητήρες
καθαρισμός, 7-8 έως 7-10
πρόγραμμα καθαρισμού, 7-1
λυχνίες LED, βλ. ενδείξεις

M

Μενού Power (Τροφοδοσία), παράκαμψη, 2-7

μ

μενού
ένδειξη κύλισης, 2-11
μεταφορά αρχείων
προφυλάξεις, -xxvi
μεταφορά του συστήματος ξηρής εμφάνισης, 1-16
μέρη ασφαλή προς επαφή, -xxii
μέσα
αλλαγή προεπιλεγμένου μεγέθους
και τύπου, 6-2
αντιμετώπιση προβλημάτων εμπλοκής
φύλλων, 9-5
αντιμετώπιση προβλημάτων κασετών, 9-7
αποσπώμενοι-οδηγοί για έγχρωμα μέσα
ChromaVista, 3-6
διαδρομή μέσω συστήματος ξηρής
εμφάνισης, 9-13
εγκοπές παροχής, 3-2
επιλογή από εφαρμογές Windows, 5-4
κασέτες, 3-1 έως 3-10
μήνυμα κασέτας, 2-5, 9-10
μήνυμα κατάστασης μεγέθους, τύπου, και
μέτρησης, 2-5, 9-10
μήνυμα "calibrating film" (βαθμονόμηση
ταινίας), 2-5
μήνυμα "calibrating" (βαθμονόμηση), 9-10
μήνυμα "checking cassette"
(έλεγχος κασέτας), 2-5, 9-10
μήνυμα "cleaning" (καθαρισμός), 9-11
μήνυμα "media contaminated" (μολυσμένο
μέσο), 9-10
μήνυμα "media jam" (εμπλοκή μέσου), 9-10

μήνυμα "no cassette"
(απουσία κασέτας), 2-5, 9-10
μήνυμα "printing" (εκτύπωση), 2-5, 9-10
μήνυμα "unsupported media" (το μέσο δεν
υποστηρίζεται), 9-11
παραγγελία, 3-10
προφυλάξεις κατά τη χρήση, -xxiv
ρύθμιση τύπου και μεγέθους μέσω DICOM, 4-4
τύποι και μεγέθη, 3-10
φόρτωση κασετών, 1-15
χειρισμός και αποθήκευση, 3-1 έως 3-10
μπροστά πίνακας, βλ. πίνακας ελέγχου

O

Οθόνη Status (Κατάσταση)
περιγραφή, 2-4

ο

οδηγίες χρήσης για το σύστημα ξηρής
εμφάνισης, -xxviii
οδηγοί μέσου, επανατοποθέτηση, 9-19
οδηγοί, έγχρωμα μέσα ChromaVista, 3-6

Π

Παράθυρο Status (Κατάσταση)
Μηνύματα συναγερμού, 2-10
Μηνύματα σφάλματος, 2-10
περιγραφή, 2-4
Παράθυρο Supply (Παροχή), περιγραφή, 2-4

π

παραγγελία κιτ καθαρισμού, 7-2
παραγγελία μέσων, 3-10
παράθυρο συσκευής ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα
πρόγραμμα καθαρισμού, 7-1
παράμετροι εκτύπωσης
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, 6-1 έως 6-3
παρεμβολή σε τηλεόραση, -xix
παρεμβολή, ραδιόφωνο και τηλεόραση, -xix

πίνακας ελέγχου
εικόνα, 2-8
ενδείξεις, 2-9
κατάσταση λειτουργίας συστήματος ξηρής
εμφάνισης, 9-1

πλάκα
καθαρισμός, 7-3 έως 7-7

προβλήματα ποιότητας με εκτυπώσεις, 9-6

προδιαγραφές, A-1 έως A-3

προειδοποιήσεις
θερμοκρασία, -xv
λείζερ, -xiv
τάση, -xiii

προειδοποιήσεις θερμοκρασίας, -xv

προειδοποιήσεις λέιζερ, -xiv

προειδοποιήσεις τάσης, -xiii

προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εργασιών
εκτύπωσης, 6-1 έως 6-3

προληπτική συντήρηση, 7-1 έως 7-10
συνιστώμενο πρόγραμμα, 7-1

προφυλάξεις
ασφάλεια, -xx
διαβάθμιση εικόνας, -xxvii
διαφοροποιήσεις υλικού εξοπλισμού, -xxvii
διαχείριση χρωμάτων, -xxvi
θέση, -xxiii
καθαρισμός, -xxiv
μεταφορά αρχείων μέσω FTP και LPR, -xxvi
χρήση μέσου, -xxiv

προφυλάξεις θέσης, -xxiii

προφυλάξεις καθαρισμού, -xxiv

πρώτη ενεργοποίηση, 1-8

ρ

ραδιοπαρεμβολές, -xix

ράβδος καθοδήγησης τροφοδοσίας
καθαρισμός, 7-3 έως 7-7

ρυθμίσεις
εργασίες εκτύπωσης, προεπιλεγμένες
ρυθμίσεις, 6-1 έως 6-3

Σ

Σύστημα ξηρής εμφάνισης Horizon
αλλαγή παραμέτρων PostScript
στα Windows, 5-2 έως 5-4
αλλαγή προεπιλεγμένου τύπου και μεγέθους
του μέσου, 6-2
αλλαγή των Default User Settings
(Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη), 6-3
αντιμετώπιση προβλημάτων, 9-1 έως 9-22
απαιτήσεις απόρριψης, -xi
απενεργοποίηση, 2-7
αριθμός διευθέτησης, -xvii
αρχείο καταγραφής σφαλμάτων, 9-1
βαθμονόμηση φιλμ, 8-1 έως 8-2
βασικές λειτουργίες, 2-1 έως 2-11
βασική διεύθυνση IP, 1-13
βάση, 1-5
εγκατάσταση, 1-2 έως 1-6
ενδείξεις κατάστασης λειτουργίας, 2-4
ενεργοποίηση, 2-3
εσωτερικά εξαρτήματα ασφαλή
προς επαφή, -xxii
ετικέτα σειριακού αριθμού, -xvii
ιεραρχία των ρυθμίσεων εργασιών
εκτύπωσης, 4-7
καθορισμός διευθύνσεων IP, 1-11 έως 1-14
κουμπί τροφοδοσίας, 2-3
κρυφός οδηγός, 1-5
κωδικός τροποποίησης, -xvii
κωδικός ημερομηνίας, -xvii
οδηγίες χρήσης, -xxviii
πίσω όψη, 2-2
πίσω συνδετήρες, 2-2
προειδοποιήσεις θερμοκρασίας, -xv
προειδοποιήσεις λέιζερ, -xiv
προειδοποιήσεις τάσης, -xiii
προεπιλεγμένες ρυθμίσεις εργασιών
εκτύπωσης, 6-1 έως 6-3
προετοιμασία για εγκατάσταση, 1-1
προετοιμασία για μεταφορά, 1-16
προληπτική συντήρηση, 7-1 έως 7-10
προφυλάξεις ασφάλειας, -xx
προφυλάξεις διαβάθμισης εικόνας, -xxvii
προφυλάξεις διαφοροποιήσεων υλικού
εξοπλισμού, -xxvii
προφυλάξεις θέσης, -xxiii

προφυλάξεις καθαρισμού, -xxiv
προφυλάξεις κατά τη διαχείριση
χρωμάτων, -xxvi
προφυλάξεις κατά τη μεταφορά αρχείων, -xxvi
προφυλάξεις κατά τη χρήση μέσου, -xxiv
πρόσοψη, 2-1
πρώτη ενεργοποίηση, 1-8
σημειώσεις για τις ηλεκτρονικές εκπομπές, -xix
συμμόρφωση, -xvi
συσκευασία, 1-2
σύνδεση σε απλό δίκτυο, 1-10
τεχνικές προδιαγραφές, A-1 έως A-3
υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης, 9-22
online βοήθεια, 9-1

σ

σειριακό αριθμό
σε ποιο σημείο βρίσκεται, 9-22
σημειώσεις για τις ηλεκτρονικές εκπομπές, -xix
σκοπός του Εγχειριδίου Χρήσης, -ix
συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν
εγχειρίδιο, -vii έως -ix
συνδετήρας δικτύου, 1-7, 2-2
συνδετήρας κονσόλας, 2-2
συνδετήρας UPS, 2-2
συνδετήρες, 2-2
συνδετήρες μόντεμ, 2-2
συντήρηση
συνιστώμενο πρόγραμμα, 7-1
συσκευασία του συστήματος ξηρής εμφάνισης, 1-16
σύνδεση συστήματος ξηρής εμφάνισης, 2-2

T

ταινία
αντικατάσταση, 3-7 έως 3-9
ένδειξη, 2-4
καταστροφή, 3-9
φόρτωση, 1-15
τερματισμός λειτουργίας του συστήματος ξηρής
εμφάνισης, 2-7
τοπικά δίκτυα (LAN), 1-10

U

υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης, 9-22
υποδοχή επέκτασης, 2-2

φ

φιλμ
βλ. επίσης μέσα
διαδρομή μέσω συστήματος ξηρής
εμφάνισης, 9-13
φόρτωση κασετών, 3-4 έως 3-5
φόρτωση μέσων, 3-4 έως 3-5
φόρτωση ταινίας, 3-7 έως 3-9
φύλλα
διαδρομή μέσω συστήματος ξηρής
εμφάνισης, 9-13

X

χαράξεις
στη βάση του συστήματος ξηρής εμφάνισης, 1-5
στο φύλλο, 9-6
χαρτί
βλ. επίσης μέσα
διαδρομή μέσω συστήματος ξηρής
εμφάνισης, 9-13
χρήση του συστήματος ξηρής εμφάνισης,
οδηγίες, -xxviii

C

Called AE Titles (Επικαλούμενοι Τίτλοι
Ενότητας Εφαρμογής)
Αρχεία Job Settings (Ρυθμίσεις Εργασιών),
χρήση για καθορισμό, 4-6
Codonics
αριθμοί τηλεφώνου, -x, 7-2
διεύθυνση email, -x
ιστοσελίδα, 7-2
πληροφορίες προϊόντος, -x
υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης, 9-22

D

DICOM

δήλωση συμμόρφωσης, 4-2
ορισμός, 4-2

Default User Settings (Προεπιλεγμένες Ρυθμίσεις Χρήστη) αλλαγή, 6-3

E

ESD

ετικέτα, -xviii
προσοχή, -xviii

Ethernet

ανεστραμμένο καλώδιο, 1-8, 1-10
καλώδιο σύνδεσης, 1-7
συγκεντρωτής, 1-8, 1-10
υποδοχή καλωδίου, 1-7

F

FTP

προφυλάξεις κατά τη μεταφορά αρχείων, -xxvii

L

LPR

προφυλάξεις κατά τη μεταφορά αρχείων, -xxvii

M

Main Menu (Βασικό Μενού), 2-10

εμφάνιση επιλογών διαχείρισης, 2-11, 6-3

P

PostScript

αλλαγή παραμέτρων από
τα Windows, 5-2 έως 5-4
εισαγωγή, 5-2
εκτύπωση από εφαρμογές
Windows, 5-1 έως 5-4

U

UPS (τροφοδοτικό αδιάλειπτης παροχής), 1-3

