

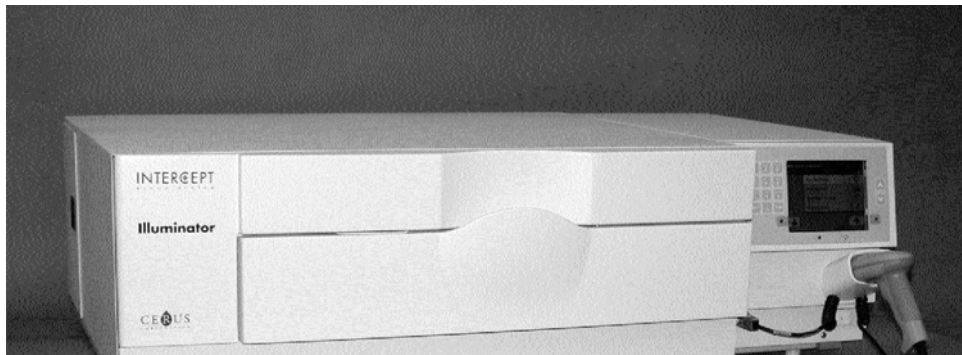


Εγχειρίδιο Χειριστή

Συσκευή ακτινοβολήσης UVA INTERCEPT

INT100

- **INT100-50** για 50 Hz
- **INT100-60** για 60 Hz



Cerus Corporation
2550 Stanwell Drive
Concord, CA 94520 USA



EC REP

Cerus Europe B.V.
Stationsstraat 79-D
3811 MH Amersfoort

The Netherlands



Κατασκευάζεται στις ΗΠΑ

Οι ονομασίες Cerus και INTERCEPT είναι εμπορικά σήματα της Cerus Corporation.



Εγχειρίδιο Χειριστή

ΣΥΣΚΕΥΗ

ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ

UVA INTERCEPT

INT100

Έκδοση λογισμικού 4.2

Αρ. σειράς συσκευής
ακτινοβολήσης UVA _____

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Γενικός Πίνακας Περιεχομένων

(Κάθε κεφάλαιο διαθέτει αναλυτικό πίνακα περιεχομένων)

| <u>Κεφάλαια</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|--|---------------|
| 1. Τι κάνει η συσκευή ακτινοβολήσης UVA | 1-1 |
| 2. Πώς να χρησιμοποιήσετε αυτό το εγχειρίδιο | 2-1 |
| 3. Περιγραφή της συσκευής ακτινοβολήσης UVA | 3-1 |
| 4. Χρήση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA | 4-1 |
| 5. Αντιμετώπιση προβλημάτων | 5-1 |
| 6. Συντήρηση, μεταφορά και αποθήκευση, εγγύηση και επισκευή | 6-1 |
| 7. Προδιαγραφές | 7-1 |
| 8. Παράρτημα | 8-1 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο 1. Τι κάνει η συσκευή ακτινοβόλησης UVA

| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|--|---------------|
| 1.1 Τι κάνει η συσκευή ακτινοβόλησης UVA | 1-3 |
| 1.2 Σκοπός χρήσης της συσκευής ακτινοβόλησης UVA | 1-4 |
| 1.3 Ενδείξεις χρήσης | 1-5 |
| 1.4 Αντενδείξεις χρήσης | 1-6 |
| 1.5 Σημειώσεις για τους υπευθύνους μεταγγίσεων | 1-7 |
| 1.6 Προειδοποιήσεις | 1-8 |
| 1.7 Προφυλάξεις | 1-11 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 1.1 Τι κάνει η συσκευή ακτινοβολήσης UVA

Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA INTERCEPT χορηγεί μια ελεγχόμενη δόση υπεριώδους ακτινοβολίας Α (UVA) σε προϊόντα αίματος, ως μέρος της διαδικασίας αδρανοποίησης των παθογόνων. Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με αιμοπετάλια και πλάσμα τα οποία περιέχονται σε ένα σετ επεξεργασίας INTERCEPT. Το σετ επεξεργασίας επιτρέπει το χειρισμό των προϊόντων αίματος σε ένα κλειστό σύστημα. Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA διατηρεί εγγραφές για τα προϊόντα αίματος, για τις διαδικασίες και μεταφέρει αυτές τις εγγραφές σε έναν εκτυπωτή ή υπολογιστή.

Για κάθε προϊόν αίματος χρησιμοποιείται ένα συγκεκριμένο σετ επεξεργασίας. Είναι πολύ σημαντικό να χρησιμοποιείτε το σωστό σετ επεξεργασίας και γενικά να χρησιμοποιείτε σετ που έχουν εγκριθεί από την αρμόδια τοπική αρχή.

Ακολουθεί μια γενική επισκόπηση της διαδικασίας αδρανοποίησης των παθογόνων:

- Το προϊόν αίματος προετοιμάζεται από πλήρες αίμα ή μέσω αφαίρεσης.
- Το προϊόν αίματος αναμειγνύεται στη συνέχεια με amotosalen HCl.
- Το amotosalen αντιδρά με το DNA ή το RNA σε ιούς, βακτήρια ή λευκά αιμοσφαίρια εάν υπάρχουν μέσα στο προϊόν αίματος.
- Όταν το προϊόν αίματος με το amotosalen εκτεθεί σε ακτινοβολία UVA, το amotosalen «διασταυρώνεται» με το DNA ή το RNA. Με αυτή τη διαδικασία είναι δυνατόν να εμποδιστεί η αναπαραγωγή των παθογόνων.
- Το amotosalen, που απομένει, μειώνεται μέσω απορρόφησης πριν από την αποθήκευση.

Ενότητα 1.2 Σκοπός χρήσης της συσκευής ακτινοβολίας UVA

Ο όρος «συσκευή ακτινοβολίας UVA» αναφέρεται στις συσκευές ακτινοβολίας UVA INT100 INTERCEPT. Η συσκευή ακτινοβολίας UVA INTERCEPT προορίζεται αποκλειστικά για χρήση κατά τη διαδικασία αδρανοποίησης παθογόνων για να χορηγεί ακτινοβολία UVA για τη φωτοχημική επεξεργασία των προϊόντων αίματος. Η συσκευή ακτινοβολίας UVA πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από προσωπικό το οποίο έχει εκπαιδευτεί στο Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT.

Ενότητα 1.3 Ενδείξεις χρήσης

Τα αιμοπετάλια και το πλάσμα που έχουν υποστεί επεξεργασία με το Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT είναι κατάλληλα για την υποστήριξη ασθενών που χρειάζονται μεταγγίσεις, σύμφωνα με τις καθιερωμένες νοσοκομειακές πρακτικές.

Ενότητα 1.4 Αντενδείξεις χρήσης

Η χρήση αιμοπεταλίων και ή πλάσματος που έχουν υποστεί επεξεργασία με το Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT δεν ενδείκνυται για ασθενείς με ιστορικό αλλεργικών αντιδράσεων σε amotosalen ή psoralens.

Ενότητα 1.5 Σημειώσεις για τους υπευθύνους μεταγγίσεων

Παρόλο που οι εργαστηριακές μελέτες επεξεργασίας αίματος με amotosalen και ακτινοβολία UVA έχουν δείξει μείωση των επιπέδων συγκεκριμένων ιών και βακτηρίων, δεν υπάρχει διαδικασία αδρανοποίησης παθογόνων η οποία να εξαλείφει αποδεδειγμένα όλα τα παθογόνα.

Τα αιμοπετάλια/ πλάσμα INTERCEPT δε θα πρέπει να συνταγογραφούνται σε νεογνικούς ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία με συσκευές φωτοθεραπείας οι οποίες εκπέμπουν σε μέγιστο ενεργειακό μήκος κύματος μικρότερο από 425 nm, ή/και έχουν κατώτερο όριο εύρους ζώνης εκπομπής <375 nm, λόγω του κινδύνου πρόκλησης ερυθήματος από την πιθανή αλληλεπίδραση μεταξύ του υπεριώδους φωτός (κάτω των 400 nm) και του υπολειπόμενου αμοτοσαλενίου.

Ενότητα 1.6 Προειδοποιήσεις

Τα παρακάτω προειδοποιητικά μηνύματα σας ειδοποιούν για πιθανούς κινδύνους οι οποίοι ενδέχεται να προκαλέσουν προσωπικούς τραυματισμούς. Σε αυτούς περιλαμβάνονται συνθήκες οι οποίες θα μπορούσαν να αλλοιώσουν τα αποτελέσματα της αδρανοποίησης των παθογόνων.

Τα προειδοποιητικά μηνύματα παρατίθενται σύμφωνα με την ενότητα στην οποία εμφανίζονται.

Κεφάλαιο 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ UVA

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Εάν το προϊόν αίματος διαρρεύσει στο φορέα, κλίση του συρταριού ενδέχεται να κάνει το προϊόν αίματος να ξεχειλίσει. Εάν ο δίσκος βρίσκεται πάνω από το επίπεδο των ματιών του χειριστή, ο χειριστής θα πρέπει να φορά προστασία για τα μάτια όταν χειρίζεται το συρτάρι.

Ενότητα 3.5 – Θύρα και συρτάρι ακτινοβολήσης

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Εάν το amotosalen έρθει σε επαφή με το δέρμα, ενδέχεται να προκαλέσει φωτοευαισθησία στην παρουσία υπεριώδους φωτός. Εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά το εκτεθειμένο δέρμα με νερό.

Ενότητα 3.5 – Θύρα και συρτάρι ακτινοβολήσης

Κεφάλαιο 4. ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ UVA

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Όλα τα υλικά που περιέχουν αιμοπετάλια ή πλάσμα (συμπεριλαμβανομένων και των σωληνώσεων) πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο μεγάλο τμήμα του φορέα της συσκευής ακτινοβολήσης προκειμένου να τους γίνει επαρκής επεξεργασία. Το Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT επικυρώνεται με την ανεμπόδιστη μετάδοση του φωτός μέσα από το φορέα και τον περιέκτη ακτινοβολήσης στον οποίο βρίσκεται το προϊόν αίματος. Σε αυτό το σημείο δεν θα πρέπει να βρίσκονται ετικέτες ή άλλα υλικά. Οι ετικέτες θα πρέπει να τοποθετούνται μόνο στο κάλυμμα του περιέκτη ακτινοβολήσης. Ο φορέας πρέπει να είναι καθαρός. Ο περιέκτης ακτινοβολήσης δεν πρέπει να είναι διπλωμένος.

Ενότητα 4.3 – Τοποθέτηση σετ επεξεργασίας

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Οι σωληνώσεις που περιέχουν το προϊόν αίματος σε ανάμειξη με amotosalen πρέπει να παραμένουν στην αριστερή πλευρά του θαλάμου όπου θα πραγματοποιηθεί η ακτινοβολήση. Η αδρανοποίηση των παθογόνων δεν θα πραγματοποιηθεί σε αιμοπετάλια ή προϊόντα πλάσματος που περιέχονται σε σωληνώσεις που δεν βρίσκονται εξ ολοκλήρου μέσα στην περιοχή που εκτίθεται σε ακτινοβολήση.

Ενότητα 4.3 – Τοποθέτηση σετ επεξεργασίας

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Βεβαιωθείτε ότι ο γραμμωτός κώδικας και η θέση κάθε περιέκτη στο θάλαμο ακτινοβολήσης UVA έχουν καταχωρηθεί σωστά στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.
Ενότητα 4.4 – Σάρωση γραμμωτού κώδικα
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Η μερική ακτινοβολήση δεν αναγνωρίζεται ως αποτελεσματική στην αδρανοποίηση των παθογόνων. Μην αποπειραθείτε να επεξεργαστείτε ξανά μια μερικώς επεξεργασμένη μονάδα. Μην επεξεργαστείτε ένα προϊόν αίματος περισσότερες από μία φορές. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση για την αδρανοποίηση παθογόνων σε μερικώς επεξεργασμένες μονάδες, οι οποίες πρέπει να απορρίπτονται.
Ενότητα 4.7 – Επείγουσα διακοπή ακτινοβολήσης
Ενότητα 4.8 – Απομάκρυνση των σετ επεξεργασίας
- Κεφάλαιο 6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Η ανύψωση ή η μετακίνηση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA πρέπει να γίνεται από τουλάχιστον δύο άτομα ή με χρήση ενός μηχανισμού ανύψωσης.
Ενότητα 6.2 – Επιλογή θέσης για τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA
Ενότητα 6.4 – Μεταφορά και αποθήκευση
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Μην τοποθετείτε περισσότερες από δύο συσκευές ακτινοβολήσης UVA, τη μία πάνω από την άλλη.
Ενότητα 6.2 – Επιλογή θέσης για τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος πριν τη συντήρηση της συσκευής.
Ενότητα 6.3 – Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβολήσης UVA
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Τα προϊόντα αίματος που περιέχουν amotosalen πρέπει να αντιμετωπίζονται όπως όλα τα προϊόντα αίματος, δηλαδή ως βιολογικώς επικίνδυνα υλικά. Ακολουθήστε τις καθιερωμένες διαδικασίες λειτουργίας του εργαστηρίου σας σχετικά με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, τον καθαρισμό και την απόρριψη των αποβλήτων.
Ενότητα 6.3 – Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβολήσης UVA
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Εάν το προϊόν αίματος διαρρεύσει στο φορέα, κλίση του συρταριού ενδέχεται να κάνει το προϊόν αίματος να ξεχειλίσει. Εάν ο δίσκος βρίσκεται πάνω από το επίπεδο των ματιών του χειριστή, ο χειριστής θα πρέπει να φορά προστασία για τα μάτια όταν χειρίζεται το συρτάρι.
Ενότητα 6.3 – Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβολήσης UVA

Κεφάλαιο 7. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Η χρήση παρελκομένων και καλωδίων διαφορετικών από αυτά που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο, ως ανταλλακτικά σε εσωτερικά εξαρτήματα, ενδέχεται να προκαλέσει αύξηση της εκπεμπόμενης ακτινοβολίας ή μείωση της ατρωσίας των συσκευών ακτινοβολίας UVA.

Ενότητα 7.2 – Συμμόρφωση της συσκευής ακτινοβολίας UVA με πρότυπα

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Οι συσκευές ακτινοβολίας UVA δεν θα πρέπει να είναι παρακείμενα σε ή να τοποθετούνται επάνω σε εξοπλισμό άλλων κατασκευαστών. Εάν είναι απαραίτητο να είναι παρακείμενα ή επάνω σε άλλον εξοπλισμό, οι συσκευές ακτινοβολίας UVA θα πρέπει να ελεγχθούν ώστε να επιβεβαιωθεί η κανονική λειτουργία στη διαμόρφωση με την οποία θα χρησιμοποιηθούν.

Ενότητα 7.2 – Συμμόρφωση της συσκευής ακτινοβολίας UVA με πρότυπα

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Δεν θα πρέπει να αγγίζετε τους πόλους των βυσμάτων που φέρουν το προειδοποιητικό σύμβολο ESD, αλλά ούτε και να γίνονται συνδέσεις σε αυτά τα βύσματα, εκτός εάν εφαρμόζονται οι σχετικές με την ESD προληπτικές διαδικασίες

Μεταξύ των προληπτικών διαδικασιών περιλαμβάνονται:

- Μέθοδοι για την αποτροπή δημιουργίας ηλεκτροστατικού φορτίου (π.χ. κλιματιστικά, υγραντήρες, αγωγίμες επιστρώσεις δαπέδων, ρουχισμός που δεν αποτελείται από συνθετικές ύλες)
- Εκφόρτιση του ανθρώπινου σώματος στο πλαίσιο του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ή στη γείωση ή σε ένα μεγάλο μεταλλικό αντικείμενο
- Σύνδεση του χειριστή μέσω ενός περικαρπίου με τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ή το ΣΥΣΤΗΜΑ ή τη γείωση.

Ενότητα 7.2 – Συμμόρφωση της συσκευής ακτινοβολίας με πρότυπα UVA

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Η συσκευή ακτινοβολίας UVA πρέπει να συνδεθεί στην κεντρική τροφοδοσία ρεύματος και να γειωθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Ενότητα 7.3 – Απαιτήσεις συσκευής ακτινοβολίας UVA

Ενότητα 1.7 Προφυλάξεις

Οι παρακάτω προφυλάξεις σας ειδοποιούν για καταστάσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ποιότητα του προϊόντος αίματος, να προκαλέσουν βλάβη στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA ή να προκαλέσουν στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA να ηχήσει άσκοπα ένας συναγερμός.

Οι προφυλάξεις παρατίθενται σύμφωνα με την ενότητα στην οποία εμφανίζονται.

Κεφάλαιο 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ UVA

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν οποιοδήποτε τμήμα του φορέα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA έχει υποστεί φθορές (είναι ραγισμένη, χαραγμένη ή θολή), επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus για αντικατάσταση. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA εάν ο φορέας έχει υποστεί ζημιά.

Ενότητα 3.5 – *Θύρα και συρτάρι ακτινοβολήσης*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αλλάζετε την ημερομηνία ή την ώρα όταν υπάρχουν μονάδες στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.

Ενότητα 3.6 – *Ρυθμίσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι ετικέτες ακτινοβολήσης δεν είναι κατάλληλες για ψύξη και απόψυξη.

Ενότητα 3.6 – *Ρυθμίσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA*

Κεφάλαιο 4. ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ UVA

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι όλες οι σωληνώσεις βρίσκονται μέσα στο φορέα πριν κλείσετε το κάλυμμα και το συρτάρι.

Ενότητα 4.5 – *Επανάληψη της τοποθέτησης σετ για τον περιέκτη 2*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η ακτινοβολήση δεν πρέπει να διακόπτεται, εκτός και εάν είναι απολύτως απαραίτητο. Τυχόν διακοπή θα έχει ως αποτέλεσμα την ανεπαρκή επεξεργασία των προϊόντων αίματος, τα οποία θα πρέπει στη συνέχεια να απορρίπτονται.

Ενότητα 4.7 – *Επείγουσα Διακοπή ακτινοβολήσης*

Κεφάλαιο 6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ,
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA εάν παρατηρείτε υγρασία πάνω σε αυτή. Η υγρασία άνω του 80% ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής των στοιχείων του οργάνου.

Ενότητα 6.2 – *Επιλογή θέσης για τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για τον καθαρισμό και την απολύμανση του δίσκου χρησιμοποιείτε μόνον εγκεκριμένα διαλύματα, καθώς η χρήση μη εγκεκριμένων διαλυμάτων ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά.

Ενότητα 6.3 – *Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβολήσης UVA*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν οποιοδήποτε τμήμα του φορέα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA έχει υποστεί φθορές (είναι ραγισμένη, χαραγμένη ή θολή), επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για αντικατάσταση. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ακτινοβολήσης εάν ο φορέας έχει υποστεί ζημιά.

Ενότητα 6.3 – *Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβολήσης UVA*

Κεφάλαιο 7. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι συσκευές ακτινοβολήσης UVA απαιτούν ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC) και πρέπει να τοποθετηθούν και να τεθούν σε λειτουργία σύμφωνα με τις πληροφορίες περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) οι οποίες παρατίθενται στους παραπάνω πίνακες.

Ενότητα 7.2 – *Συμμόρφωση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA με πρότυπα*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες (RF) μπορεί να επηρεάσει τις συσκευές ακτινοβολήσης UVA με παρεμβολές στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα, προκαλώντας διακοπή της ακτινοβολήσης.

Ενότητα 7.2 – *Συμμόρφωση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA με πρότυπα*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν καεί η ασφάλεια αμέσως μετά την αντικατάσταση των λυχνιών, η συσκευή ακτινοβολήσης UVA δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για βοήθεια.

Ενότητα 7.3 – *Απαιτήσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA*

- !** **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν χρησιμοποιείτε Codabar (εξαιρουμένων των Monarch 11 και UKBTS), η συσκευή ακτινοβολήσης UVA δεν θα αξιολογήσει την ακεραιότητα των δεδομένων που σαρώθηκαν. Επιβεβαιώστε ότι τα δεδομένα που σαρώνονται αντιστοιχούν στις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

Ενότητα 7.4 – *Συμβατότητα γραμμωτού κώδικα*

Κεφάλαιο 2. Πώς να χρησιμοποιήσετε αυτό το εγχειρίδιο

| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|--|---------------|
| 2.1 Έναρξη χρήσης | 2-3 |
| 2.2 Σύμβολα | 2-5 |
| 2.3 Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο | 2-9 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 2.1 Έναρξη χρήσης

Αυτή η ενότητα εξηγεί πώς να χρησιμοποιείτε το εγχειρίδιο της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA INTERCEPT. Συμπληρώνει τα ένθετα που περιλαμβάνονται στις συσκευασίες των σετ επεξεργασίας INTERCEPT. Υπάρχουν βήματα επεξεργασίας πριν και μετά την ακτινοβολήση τα οποία δεν περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο, αλλά περιγράφονται στα ένθετα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία κάθε σετ επεξεργασίας. Οι οδηγίες ενδέχεται να είναι ελαφρώς διαφορετικές για κάθε προϊόν αίματος, συνεπώς είναι πολύ σημαντικό να συμβουλευέστε τις αντίστοιχες οδηγίες που συνοδεύουν κάθε σετ.

Το εγχειρίδιο ξεκινά με έναν πίνακα περιεχομένων, ο οποίος περιγράφει κάθε κεφάλαιο. Ο πίνακας περιεχομένων για κάθε κεφάλαιο περιέχει λεπτομερώς τις ενότητες του κεφαλαίου. Κάθε κεφάλαιο χωρίζεται σε ενότητες οι οποίες εξηγούν τη λειτουργία της συσκευής ακτινοβολήσης UVA ή τις διαδικασίες που συνδέονται με αυτή, μαζί με φωτογραφίες και απεικονίσεις οθόνης. Στο τέλος ορισμένων κεφαλαίων θα βρείτε «Ερωτήσεις και Απαντήσεις». Το εγχειρίδιο περιλαμβάνει τα εξής κεφάλαια:

- Κεφάλαιο 1 Τι κάνει η συσκευή ακτινοβολήσης UVA

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί τις λειτουργίες που μπορεί να εκτελέσει η συσκευή ακτινοβολήσης UVA, τις ενδείξεις χρήσης, τις αντενδείξεις χρήσης και συνοψίζει όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις που εμφανίζονται στο εγχειρίδιο.

- Κεφάλαιο 2 Πώς να χρησιμοποιείτε αυτό το εγχειρίδιο

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί τη χρήση του εγχειριδίου και των συμβόλων που βρίσκονται στο εγχειρίδιο, πάνω στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA και πάνω στο κιβώτιο αποστολής.

- Κεφάλαιο 3 Περιγραφή της συσκευής ακτινοβολήσης UVA

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τα μέρη και τις λειτουργίες της συσκευής ακτινοβολήσης UVA που μπορούν να ρυθμιστούν για το εργαστήριό σας, όπως π.χ. μορφή ημερομηνίας και γλώσσα.

- Κεφάλαιο 4 Πώς να χρησιμοποιείτε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει με λεπτομέρειες την καθημερινή λειτουργία του οργάνου, εξηγώντας παράλληλα τον τρόπο εκτέλεσης των διαδικασιών ακτινοβολήσης UVA.

- Κεφάλαιο 5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο συνοψίζει τις ερωτήσεις και απαντήσεις που περιέχονται σε κάθε κεφάλαιο, τα μηνύματα αντιμετώπισης προβλημάτων και τις παρεμβάσεις του χειριστή.

- Κεφάλαιο 6 Συντήρηση, μεταφορά και αποθήκευση, εγγύηση και επισκευή

Αυτό το κεφάλαιο αναφέρεται λεπτομερώς στον καθαρισμό και στη γενική συντήρηση και παρέχει πληροφορίες για την αποθήκευση και τη μετακίνηση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. Περιλαμβάνει την εγγύηση και τις οδηγίες για επισκευή.

- Κεφάλαιο 7 Προδιαγραφές

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει τις τεχνικές προδιαγραφές της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.





- Κεφάλαιο 8 Παράρτημα

Αυτό το παράρτημα περιέχει ένα γλωσσάρι όρων και συνοψίζει τις ενέργειες του χειριστή.

Ενότητα 2.2 Σύμβολα

**Σύμβολα που
χρησιμοποιούνται
σε αυτό το
εγχειρίδιο**






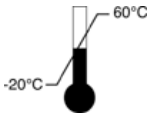
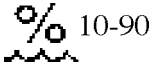

Σε αυτό το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται τα παρακάτω σύμβολα.
Κάθε σύμβολο και η επεξήγηση εμφανίζεται παρακάτω:

| Σύμβολο | Επεξήγηση συμβόλου |
|---|--------------------------|
|  | Προειδοποίηση |
|  | Προσοχή |
|  | Σημείωση |
|  | Ερωτήσεις και Απαντήσεις |

- Οι προειδοποιήσεις σας ειδοποιούν για πιθανούς κινδύνους οι οποίοι ενδέχεται να προκαλέσουν προσωπικούς τραυματισμούς.
- Τα μηνύματα προφυλάξεων σας ειδοποιούν για ορισμένες συνθήκες οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, να επηρεάσουν τα αποτελέσματα της ακτινοβολήσης ή να ηχήσει άσκοπα κάποιος συναγερμός στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.
- Οι σημειώσεις επισημαίνουν διάφορα ενδιαφέροντα θέματα.
- Οι ερωτήσεις και απαντήσεις δίνουν λύση σε κάποια κοινά ερωτήματα.












Σύμβολα που εμφανίζονται πάνω στη συσκευασία της συσκευής ακτινοβόλησης UVA

Τα παρακάτω σύμβολα εμφανίζονται στο εξωτερικό κιβώτιο συσκευασίας της συσκευής ακτινοβόλησης UVA











| Σύμβολο | Επεξήγηση του συμβόλου και οδηγίες |
|---|--|
| REF | «Αριθμός καταλόγου» (EN 980) |
| SN | «Αριθμός σειράς» (EN 980) |
|  | «Ημερομηνία κατασκευής» (EN 980) |
|  | Προσοχή, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης (EN 980) |
|  | «Διατηρήστε στεγνό» (Το κιβώτιο αποστολής και τα περιεχόμενά του ΠΡΕΠΕΙ να διατηρούνται στεγνά) (EN 20780) |
|  | «Εύθραυστο, χειριστείτε με προσοχή» (Το κιβώτιο αποστολής και τα περιεχόμενά τους πρέπει να υφίστανται προσεκτικό χειρισμό) (EN 20780) |
|  | «Πάνω πλευρά» (Η συσκευασία πρέπει να διατηρείται με τη σωστή πλευρά προς τα πάνω) (EN 20780) |
|  | «Περιορισμοί θερμοκρασίας» (Το κιβώτιο αποστολής και τα περιεχόμενά του πρέπει να διατηρούνται μέσα σε συγκεκριμένα όρια θερμοκρασιών κατά τη μεταφορά) (EN 20780) |
|  | «Σχετική υγρασία» (Το κιβώτιο αποστολής και τα περιεχόμενά του πρέπει να διατηρούνται μέσα σε συγκεκριμένα όρια υγρασίας κατά τη μεταφορά) (ISO 7000) |
| CE | Αυτή η ένδειξη υποδεικνύει τη συμμόρφωση με την Οδηγία περί Ιατρικών Συσκευών 93/42/EEC η οποία έχει εκδοθεί από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο. |
|  | «Κατασκευαστής» (EN 980) |
| EC REP | «Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα» (EN 980) |

Σύμβολα που εμφανίζονται πάνω στη συσκευή ακτινοβολίας:

Τα παρακάτω σύμβολα εμφανίζονται πάνω στη συσκευή ακτινοβολίας

| Σύμβολο | Επεξήγηση του συμβόλου |
|---|--|
|  | Κλίση – αυτό είναι το πλήκτρο που δίνει κλίση στο συρτάρι. |
|  | Ήλιος – αυτή η πλευρά του δίσκου εκτίθεται στην ακτινοβολία κατά τη διαδικασία ακτινοβολίας UVA. |
|  | Γαλλικό κλειδί – υποδεικνύει τη λυχνία επισκευής. Όταν αυτή η λυχνία είναι κόκκινη, η συσκευή ακτινοβολίας UVA χρειάζεται συντήρηση. |
|  | Διακόπτης λειτουργίας – Ενεργοποίηση. |
|  | Διακόπτης λειτουργίας – Απενεργοποίηση. |
|  | Προσοχή: Υψηλή τάση |
|  | Προσοχή, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης (EN 980) |
|  | Γείωση |
|  | Εναλλασσόμενο ρεύμα |
| 1 | Θύρα RS-232 του σαρωτή γραμμωτού κώδικα (μπροστινό μέρος της συσκευής ακτινοβολίας UVA) |
| 2 | Θύρα RJ-45 ethernet (πίσω μέρος της συσκευής ακτινοβολίας UVA) |
| 3 | Θύρα RS-232 για τον εκτυπωτή ετικετών (πίσω μέρος της συσκευής ακτινοβολίας UVA) |
| 4 | Παράλληλη θύρα 25 ακίδων για τον εκτυπωτή ετικετών (πίσω μέρος της συσκευής ακτινοβολίας UVA) |
|  | Backspace, Delete or page back (Μετακίνηση προς τα πίσω, διαγραφή ή προηγούμενη σελίδα). |
|  | Advance or page forward (Μετακίνηση προς τα εμπρός ή επόμενη σελίδα) |

Κεφάλαιο 2 – Πώς να χρησιμοποιήσετε αυτό το εγχειρίδιο
 Ενότητα 2.2 – Σύμβολα

| | |
|---|---|
|  | Αυτή η ένδειξη υποδεικνύει τη συμμόρφωση με την Οδηγία περί Ιατρικών Συσκευών 93/42/EEC η οποία έχει εκδοθεί από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο. |
|  | Σύμβολο της Underwriters Laboratories που δηλώνει συμμόρφωση με ειδικές οδηγίες ασφαλείας, όπως ορίζονται από την Underwriters Laboratories. |
|  | «Αριθμός σειράς» (EN 980) |
|  | «Ημερομηνία κατασκευής» (EN 980) |
|  | «Αριθμός καταλόγου» (EN 980) |
|  | Ένδειξη θέσης του περιέκτη στο θάλαμο ακτινοβολήσης 1 |
|  | Ένδειξη θέσης του περιέκτη στο θάλαμο ακτινοβολήσης 2 |
|  | Ευαισθησία στην ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) |
|  | Απαιτεί ξεχωριστή συλλογή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών απορριμμάτων. |
|  | Πιστοποιητικό CU NRTL (εθνικά αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών) Η.Π.Α. και Καναδά (Σήμα cTÜVus). Αυτό το σήμα αντιπροσωπεύει τη συμμόρφωση με τα πρότυπα UL 61010-1:2004 R10.08 και CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04+G11 (R2009). |

Ενότητα 2.3 Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο

Όταν στο εγχειρίδιο εμφανίζονται μηνύματα από την οθόνη της συσκευής ακτινοβολήσης UVA, θα περικλείονται σε εισαγωγικά και θα γράφονται με έντονη γραφή, για παράδειγμα:

Οθόνη «**Επιλέξτε μια λειτουργία**».

Στο τέλος ορισμένων κεφαλαίων υπάρχει μια ενότητα με απαντήσεις στα πιο συχνά ερωτήματα.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο 3. Περιγραφή της συσκευής ακτινοβολήσης UVA

| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|--|---------------|
| 3.1 Σύστημα ακτινοβολήσης UVA | 3-3 |
| 3.2 Αναγνώριση και παρακολούθηση προϊόντος | 3-4 |
| 3.3 Συσκευή ακτινοβολήσης UVA | 3-5 |
| 3.4 Περιγραφή μπροστινού πίνακα οργάνων | 3-6 |
| Έγχρωμη οθόνη | 3-6 |
| Λυχνίες Κατάστασης | 3-7 |
| Σαρωτής γραμμωτού κώδικα | 3-8 |
| Πλήκτρα | 3-8 |
| Πλήκτρα λειτουργιών | 3-9 |
| Πλήκτρα αριθμητικού πληκτρολογίου | 3-10 |
| 3.5 Θύρα και συρτάρι ακτινοβολήσης | 3-12 |
| 3.6 Ρυθμίσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA | 3-16 |
| 3.7 Δυνατότητες ασφαλείας και λειτουργίας | 3-26 |
| 3.8 Συνδέσεις υπολογιστή | 3-27 |
| 3.9 Ερωτήσεις και Απαντήσεις | 3-28 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 3.1 Σύστημα ακτινοβόλησης UVA

Η συσκευή ακτινοβόλησης UVA INTERCEPT χορηγεί μια ελεγχόμενη δόση υπεριώδους ακτινοβολίας A (UVA) στα πλαίσια της διαδικασίας αδρανοποίησης παθογόνων INTERCEPT. Περιέχει λυχνίες φθορισμού πάνω και κάτω από ένα διαφανή δίσκο όπου τοποθετούνται τα προϊόντα αίματος.

Ο δίσκος δέχεται το προϊόν αίματος στην αριστερή πλευρά και το προσαρτημένο σετ στη δεξιά πλευρά. Δύο σετ του ίδιου τύπου μπορούν να φωτιστούν ταυτόχρονα. Ωστόσο, μπορεί να φωτιστεί μόνο ένας τύπος σετ κάθε φορά. Παραδείγματος χάριν δεν μπορείτε να φωτίσετε ένα σετ αιμοπεταλίων μεγάλου όγκου και ένα σετ μικρού όγκου την ίδια στιγμή. Υπάρχουν τέσσερις λάμπες πάνω από κάθε θάλαμο και τέσσερις λάμπες κάτω από κάθε θάλαμο για κάθε προϊόν αίματος, ήτοι συνολικά δεκαέξι λάμπες.

Το σωστό μήκος κύματος της ακτινοβολίας ελέγχεται από ειδικές λυχνίες και φίλτρα από γυαλί που εμποδίζουν τα ανεπιθύμητα μήκη κύματος. Η δόση της ακτινοβολίας μετράται από ειδικούς αισθητήρες οι οποίοι καλούνται φωτοδιόδοι. Υπάρχει ένας αισθητήρας για κάθε δύο λυχνίες, άρα τέσσερις αισθητήρες για κάθε προϊόν αίματος. Αυτοί οι αισθητήρες βαθμονομούνται κατά την εγκατάσταση κάθε συσκευής ακτινοβόλησης UVA και σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους μετά την εγκατάσταση.

Η συσκευή ακτινοβόλησης UVA ρυθμίζει το χρόνο ακτινοβόλησης έτσι ώστε να χορηγηθεί η σωστή δόση. Η ποσότητα της ακτινοβολίας που παράγεται από τις λυχνίες φθορισμού μειώνεται βαθμιαία ανάλογα με τη χρήση. Ο χρόνος ακτινοβόλησης θα είναι κατά πολύ μικρότερος όταν οι λυχνίες είναι καινούριες. Καθώς αυξάνεται η ηλικία των λυχνιών, θα αυξάνεται βαθμιαία και ο χρόνος ακτινοβόλησης. Η δόση ακτινοβολίας UVA που χορηγείται σε κάθε προϊόν αίματος ελέγχεται ξεχωριστά, ακόμα και εάν στη συσκευή βρίσκονται ταυτόχρονα δύο προϊόντα αίματος.

Οι λυχνίες λειτουργούν ανά ζεύγη. Εάν μια λυχνία παρουσιάσει βλάβη, η δεύτερη λυχνία του ζεύγους κλείνει και αυτή αυτόματα. Ο αισθητήρας ανάμεσα στις δύο λυχνίες ελέγχει εάν είναι ακόμα αναμμένες. Εάν μια λυχνία παρουσιάσει βλάβη κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, η ακτινοβόληση δεν έχει ολοκληρωθεί σωστά. Αυτό θα εμφανιστεί στην οθόνη και θα καταγραφεί στην καταγραφή της επεξεργασίας. Τα μερικώς επεξεργασμένα προϊόντα αίματος πρέπει να απορρίπτονται. Ένα προϊόν αίματος δεν πρέπει να ακτινοβολείται για δεύτερη φορά.

Ενότητα 3.2 Αναγνώριση και παρακολούθηση προϊόντος

Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA αναγνωρίζει και είναι συμβατή με τους παρακάτω τύπους γραμμωτού κώδικα:

1. Codabar (περιλαμβανομένων των Monarch 11 και UKBTS)
 - 10 αριθμητικοί χαρακτήρες: 0 έως 9
 - 6 χαρακτήρες ελέγχου: μείον (-), σύμβολο δολαρίου (\$), τελεία (.), συν (+), άνω και κάτω τελεία (:), κάθετος (/)
 - 8 χαρακτήρες έναρξης/τερματισμού: a, b, c, d, t, n, *, e (επιτρέπονται πεζά και κεφαλαία)
2. Code 128 (περιλαμβανομένων των ISBT 128 και Eurocode)
 - Όλοι οι χαρακτήρες 128 ASCII

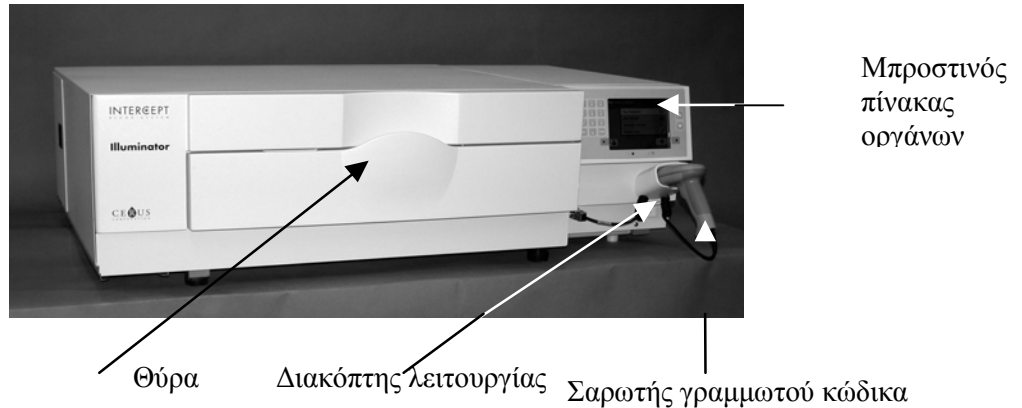
Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7 του παρόντος εγχειριδίου.

Κάθε προϊόν αίματος αναγνωρίζεται και ανιχνεύεται με βάση το συνδυασμό του αριθμού αιμοδοσίας και του κωδικού προϊόντος αίματος. Αυτά τα στοιχεία αναγνώρισης εισάγονται στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA μέσω της σάρωσης του γραμμωτού κώδικα ο οποίος εφαρμόζεται στον τελικό περιέκτη αποθήκευσης από το εργαστήριο.

Μετά την ολοκλήρωση της ακτινοβολήσης, αποθηκεύεται στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA μια εγγραφή για κάθε προϊόν αίματος που έχει υποστεί επεξεργασία. Μέχρι και 3200 εγγραφές μπορούν να αποθηκευτούν, να εκτυπωθούν ή/και να μεταδοθούν σε υπολογιστή. Μόλις ολοκληρωθεί η 3201^η εγγραφή, η εγγραφή με αριθμό 1 αντικαθίσταται.

Ενότητα 3.3 Συσκευή ακτινοβολήσης UVA

Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA έχει δύο κύρια σημεία ενδιαφέροντος για το χειριστή:



- τον μπροστινό πίνακα οργάνων, όπου βρίσκονται τα πλήκτρα χειρισμού.
- τη θύρα και το συρτάρι, όπου τα προϊόντα αίματος τοποθετούνται για ακτινοβολήση.

Οι θύρες δεδομένων και η έξοδος για το καλώδιο τροφοδοσίας βρίσκονται στο πίσω μέρος της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

Ενότητα 3.4 Περιγραφή μπροστινού πίνακα οργάνων

Ο μπροστινός πίνακας οργάνων της συσκευής ακτινοβολήσης UVA αποτελείται από ξεχωριστά μέρη όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα. Τα πλήκτρα ελέγχου της λειτουργίας βρίσκονται αριστερά και δεξιά της οθόνης.

Κάθε ένα από αυτά τα μέρη περιγράφεται παρακάτω.







Έγχρωμη οθόνη

Η οθόνη είναι μια οθόνη υγρών κρυστάλλων μέσω της οποίας παρέχονται οδηγίες και άλλα μηνύματα. Δεν είναι οθόνη επαφής. Για να μετακινηθείτε από οθόνη σε οθόνη ή για να επιλέξετε μια λειτουργία, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα στον μπροστινό πίνακα οργάνων, δίπλα στην οθόνη.

Οι οθόνες που εμφανίζονται είναι οργανωμένες σε λειτουργίες, με σύμβολα στην άνω αριστερή γωνία για τον εύκολο προσανατολισμό του χρήστη. Αυτές οι λειτουργίες και τα σύμβολα εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

| Σύμβολα οθόνης | Λειτουργία |
|----------------|--------------------------------------|
| | Κυρίως μενού |
| | Ακτινοβολήση |
| | Εκτύπωση |
| | Ρυθμίσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA |

Τα μηνύματα εμφανίζονται στο μέσο της οθόνης. Εκτός από τις συνηθισμένες οθόνες λειτουργίας, υπάρχουν άλλες τρεις οθόνες μηνυμάτων. Τα σύμβολα οθόνης και ο αντίστοιχος τύπος μηνυμάτων εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

| Σύμβολα οθόνης | Τύπος μηνύματος |
|---|--------------------------|
|  | Προειδοποίηση |
|  | Πληροφορίες |
|  | Επιβεβαίωση |
| Κόκκινη οθόνη | Πρόβλημα στο σύστημα |
|  | Σύμβολα γραμμωτού κώδικα |

Λυχνίες Κατάστασης

Οι λυχνίες κατάστασης είναι οι μικρές στρογγυλές φωτεινές ενδείξεις στον μπροστινό πίνακα οργάνων της συσκευής ακτινοβόλησης UVA.



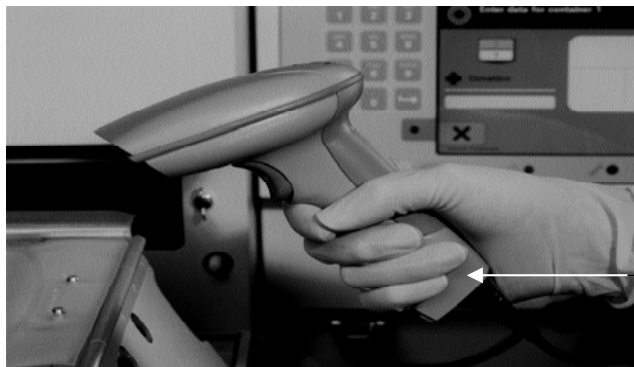
Λυχνία λειτουργίας

Λυχνία επισκευής

- (Αριστερή λυχνία) Αυτή η λυχνία είναι πράσινη όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη.
- (Δεξιά λυχνία) Εάν ανάψει η κόκκινη λυχνία, τότε η συσκευή χρειάζεται προσοχή.

Σαρωτής Γραμμωτού Κώδικα

Στο μπροστινό μέρος της συσκευής ακτινοβολήσης UVA βρίσκεται ένας σαρωτής γραμμωτού κώδικα. Οι γραμμωτοί κωδικοί εισάγονται στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA σημαδεύοντας το γραμμωτό κώδικα με το σαρωτή και πιέζοντας τη σκανδάλη.



Σαρωτής γραμμωτού κώδικα

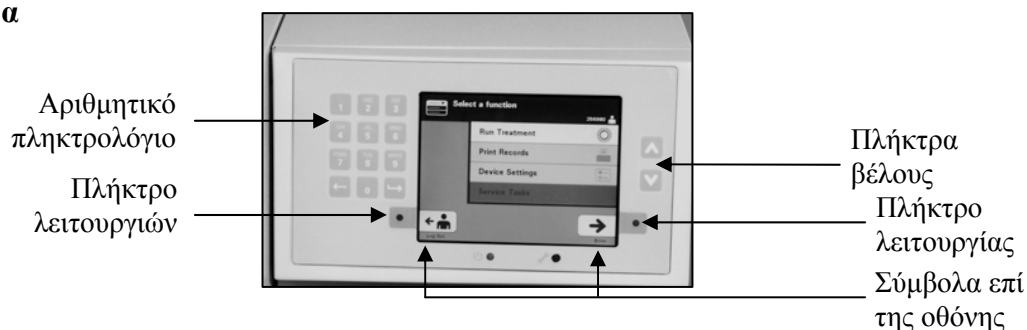
Οι γραμμωτοί κωδικοί χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση των προϊόντων αίματος καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας επεξεργασίας με το Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT και αναγράφονται στην ετικέτα του τελικού περιέκτη αποθήκευσης του σετ επεξεργασίας INTERCEPT.

Εάν στο εργαστήριό σας χρησιμοποιείτε γραμμωτούς κωδικούς για την αναγνώριση των χειριστών, μπορείτε να τους χρησιμοποιήσετε για να καταχωρίσετε τα στοιχεία του χειριστή στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA και στις εγγραφές.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η αναγνώριση του χειριστή γίνεται σε μορφή Codabar, οι χαρακτήρες έναρξης και τερματισμού θα διαγραφούν.

Το σύστημα αναγνωρίζει τους γραμμωτούς κωδικούς τύπου Codabar και Code 128.

Πλήκτρα



Στον μπροστινό πίνακα οργάνων της συσκευής ακτινοβολήσης UVA βρίσκονται τρία είδη πλήκτρων:

- Πλήκτρα βέλους — το πάνω και το κάτω βέλος επιτρέπουν τη μετακίνηση ανάμεσα στις επιλογές σε κάθε οθόνη.
- Πλήκτρα λειτουργιών — η λειτουργία αυτών των πλήκτρων αλλάζει ανάλογα με τις επιλογές στην οθόνη.
- Αριθμητικό πληκτρολόγιο — πλήκτρα με λειτουργίες αριθμών, γραμμάτων και με λειτουργία ειδικών χαρακτήρων.

Τα πλήκτρα βέλους βρίσκονται στα δεξιά της οθόνης:

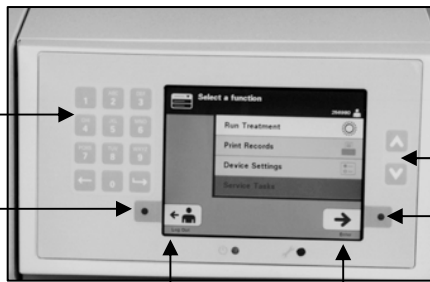
| Πλήκτρα | Λειτουργία |
|---------|---|
| ∧ | Το πάνω βέλος σας επιτρέπει να μετακινήστε προς τα πάνω στο μενού |
| ∨ | Το κάτω βέλος σας επιτρέπει να μετακινήστε προς τα κάτω στο μενού |

Η τρέχουσα επιλογή έχει ανοιχτόχρωμο φόντο.

Πλήκτρα λειτουργιών

Αριθμητικό πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργιών



Πλήκτρα βέλους







Πλήκτρο λειτουργιών

Σύμβολα επί της οθόνης

Τα σύμβολα και οι περιγραφές για τα πλήκτρα λειτουργιών εμφανίζονται στην οθόνη και αλλάζουν ανάλογα με τα περιεχόμενα της οθόνης για να κάνουν πιο εύκολη την επιλογή των λειτουργιών σε κάθε οθόνη.

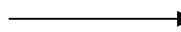
Τα σύμβολα οθόνης και οι περιγραφές που αναφέρονται παρακάτω εμφανίζονται δίπλα στα πλήκτρα λειτουργιών.

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πιέστε τα πλήκτρα λειτουργιών δίπλα στα σύμβολα οθόνης.

| Σύμβολο οθόνης | Περιγραφή και Χρήση |
|---|--|
|  | Πίσω/Τροποποίηση Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη ή για να αλλάξετε στοιχεία. |
|  | Ακύρωση/Ακύρωση επεξεργασίας Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να: 1. Ακυρώσετε την τρέχουσα λειτουργία της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. Για παράδειγμα, εάν θέλετε να σταματήσετε την εισαγωγή γραμμωτού κώδικα και να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη. 2. Ακυρώσετε τη διαδικασία ακτινοβολήσης UVA σε περίπτωση σφάλματος. |
|  | Καταχώρηση/Συνέχιση/Σύνδεση/Απενεργοποίηση αναδευτήρα/Εναρξη Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να: 1. Καταχωρίσετε στοιχεία στην οθόνη. 2. Συνεχίσετε στην επόμενη οθόνη. 3. Διακόψετε τη λειτουργία του αναδευτήρα μετά την ακτινοβολήση. |
|  | Αποσύνδεση Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να εξέλθετε από την τρέχουσα διαδικασία. |
|  | OK/Ολοκληρώθηκε Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για να αποδεχτείτε τις πληροφορίες στην οθόνη. |
|  | Διακοπή Χρησιμοποιήστε αυτό το πλήκτρο για διακόψετε τη διαδικασία ακτινοβολήσης. |

Πλήκτρα αριθμητικού πληκτρολογίου

Αριθμητικό πληκτρολόγιο



Αυτά τα πλήκτρα βρίσκονται στην αριστερή πλευρά της οθόνης. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν για την εισαγωγή πληροφοριών εάν υπάρχει πρόβλημα στη σάρωση του γραμμωτού κώδικα.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν θέλετε, μπορείτε να απενεργοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο ώστε να μην είναι δυνατή η καταχώρηση δεδομένων επεξεργασίας με το χέρι. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για να απενεργοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο κεφαλαίους χαρακτήρες μπορείτε να εισάγετε από το αριθμητικό πληκτρολόγιο.

| Απαιτούμενο σύμβολο | Πόσες φορές πρέπει να πατηθεί το πλήκτρο |
|--|---|
| Αριθμός | Πατήστε μία φορά |
| Πρώτο γράμμα | Πατήστε δύο φορές |
| Δεύτερο γράμμα | Πατήστε τρεις φορές |
| Τρίτο γράμμα | Πατήστε τέσσερις φορές |
| Τέταρτο γράμμα (στους αριθμούς 7 και 9) ή επιστροφή στον αριθμό. | Πατήστε πέντε φορές |
| Ειδικοί χαρακτήρες | Πατήστε «1» για να επιλέξετε: «-», «+», «*», «\$», «.», «/», «:» |

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν κρατήσετε το πλήκτρο πατημένο για μεγαλύτερο διάστημα, ΔΕΝ θα συνεχίσει να αλλάζει τους αριθμούς και τα γράμματα.

Υπάρχουν επίσης στο πληκτρολόγιο τα πλήκτρα backspace (←) και advance (→), όπως φαίνεται στο σχήμα:

- Το πλήκτρο backspace (←) θα διαγράψει μόνο τον τελευταίο αριθμό ή γράμμα. Για να διαγράψετε όλους τους αριθμούς ή τα γράμματα πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο πολλές φορές.
- Το πλήκτρο advance (→) σας επιτρέπει να καταχωρίσετε τον επόμενο αριθμό ή γράμμα χρησιμοποιώντας το ίδιο πλήκτρο που πατήσατε και για τον προηγούμενο αριθμό ή γράμμα. Για παράδειγμα, για να καταχωρίσετε τον αριθμό 2334+, πρέπει να κάνετε τα εξής:

Αποτέλεσμα

Πατήστε το «2» 2
 Πατήστε το «3» 23
 Πατήστε «advance» 23_
 Πατήστε το «3» 233
 Πατήστε το «4» 2334
 Πατήστε «1, 1, 1» 2334+

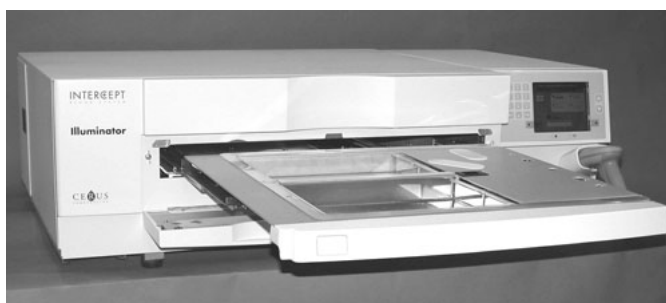
- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο τρόπος εισαγωγής στοιχείων στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA με χρήση του αριθμητικού πληκτρολογίου είναι παρόμοιος με τον τρόπο που εισάγετε στοιχεία σε ένα κινητό τηλέφωνο.

Ενότητα 3.5 Θύρα και συρτάρι ακτινοβολήσης

Η θύρα στο μπροστινό μέρος της συσκευής ακτινοβολήσης UVA ανοίγει προς τα κάτω.



Μέσα, υπάρχει ένα συρτάρι το οποίο εκτείνεται προς τα έξω. Ο διαφανής δίσκος μέσα στον οποίο πραγματοποιείται η ακτινοβολήση UVA βρίσκεται μέσα στο συρτάρι. Το συρτάρι είναι τοποθετημένο πάνω σε έναν επίπεδο αναδευτήρα, έτσι ώστε να γίνεται η ανάδευση των προϊόντων αίματος όταν είναι μέσα στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Ο δίσκος έχει τέσσερις θέσεις στις οποίες τοποθετούνται τα προϊόντα αίματος και τα αντίστοιχα σετ επεξεργασίας κατά την ακτινοβολήση.



Υπάρχει ένα κάλυμμα για τις δύο θέσεις στη δεξιά πλευρά του δίσκου, σχεδιασμένο έτσι ώστε να μην επιτρέπει την εμπλοκή του σετ και των σωληνώσεων κατά τη διάρκεια της ανάδευσης. Ο χειριστής ανοίγει αυτό το κάλυμμα για να τοποθετήσει το σετ και το κλείνει πριν ξεκινήσει η ακτινοβολήση.



Ένα προϊόν αίματος και το σετ επεξεργασίας τοποθετείται στον μπροστινό θάλαμο, θάλαμο 1. Το προϊόν αίματος στον περιέκτη ακτινοβόλησης τοποθετείται στην αριστερή πλευρά του θαλάμου, ενώ το υπόλοιπο σετ τοποθετείται στη δεξιά πλευρά του θαλάμου.

Ένα δεύτερο προϊόν αίματος και σετ τοποθετείται στον πίσω θάλαμο, θάλαμο 2. Ο περιέκτης ακτινοβόλησης τοποθετείται αριστερά και το σετ δεξιά.

Σε κανονικές συνθήκες, εάν θέλετε να ακτινοβολήσετε μόνο ένα προϊόν αίματος, πρέπει να το τοποθετήσετε στο μπροστινό θάλαμο. Εάν όμως ο μπροστινός θάλαμος έχει παρουσιάσει βλάβη και δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί, τότε μπορείτε να ακτινοβολήσετε ένα προϊόν αίματος στον πίσω θάλαμο.

Όταν εισάγετε με το σαρωτή τους κωδικούς των σετ της INTERCEPT από τον τελικό περιέκτη αποθήκευσης στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, η συσκευή καθορίζει τη δόση ακτινοβολίας που θα χορηγηθεί. Οι δόσεις και οι χρόνοι ακτινοβόλησης κατά προσέγγιση είναι:

| | Δοσολογία | Χρόνος επεξεργασίας |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| • Σετ αιμοπεταλίων μεγάλου όγκου | 3,5 – 4,3 J/cm ² | 4 – 6 λεπτά |
| • Σετ αιμοπεταλίων μικρού όγκου | 3,2 – 4,0 J/cm ² | 4 – 6 λεπτά |
| • Σετ για πλάσμα | 5,8 – 7,0 J/cm ² | 6 – 8 λεπτά |

Η δοσολογία ακτινοβόλησης μπορεί να αναφέρεται με δύο δεκαδικά ψηφία.

Εάν υπάρχουν δύο διαφορετικοί τύποι προϊόντων αίματος, η συσκευή ακτινοβόλησης UVA δεν θα ξεκινήσει την επεξεργασία.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να φωτίσετε ταυτόχρονα δύο δοχεία, τα οποία όμως πρέπει να περιέχουν τον ίδιο τύπο κωδικού σετ. Παραδείγματος χάριν, δεν μπορείτε να φωτίσετε ένα σετ αιμοπεταλίων μεγάλου όγκου και ένα σετ μικρού όγκου κατά τη διάρκεια του ίδιου φωτισμού. Δεν μπορείτε να φωτίσετε ένα δοχείο με πλάσμα και ένα δοχείο με αιμοπετάλια κατά τη διάρκεια του ίδιου φωτισμού.

Κεφάλαιο 3 – Περιγραφή της συσκευής ακτινοβολήσης UVA

Ενότητα 3.5 – Θύρα και συρτάρι ακτινοβολήσης

Οι φορείς των συσκευών ακτινοβολήσης UVA μπορούν να πάρουν κλίση προς τα εμπρός για ευκολότερη τοποθέτηση και αφαίρεση των σετ, καθώς και για καθαρισμό του φορέα. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε την μπροστινή θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.
2. Τραβήξτε έξω το συρτάρι.
3. Ανοίξτε το κάλυμμα του συρταριού της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.
4. Πιέστε το λευκό πλήκτρο με το σύμβολο του υπομοχλίου για να δώσετε κλίση στο συρτάρι προς τα εμπρός.

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο δίσκος είναι σχεδιασμένος να είναι σε θέση να συγκρατήσει τον όγκο του προϊόντος αίματος σε περίπτωση διαρροής.



5. Για να κλείσετε το συρτάρι, γυρίστε έτσι το συρτάρι ώστε να είναι επίπεδο. Θα ακουστεί ένα «κλικ».
6. Όταν το συρτάρι είναι οριζόντιο, κλείστε το κάλυμμα του συρταριού.
7. Κλείστε το συρτάρι της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.
8. Κλείστε τη θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν οποιοδήποτε τμήμα του φορέα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA έχει υποστεί φθορές (είναι ραγισμένο, χαραγμένο ή θολό), επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για αντικατάσταση. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ακτινοβολήσης εάν ο φορέας έχει υποστεί ζημιά.

⦿ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Εάν το προϊόν αίματος διαρρεύσει στο φορέα, κλίση του δίσκου ενδέχεται να κάνει το προϊόν αίματος να ξεχειλίσει. Εάν ο φορέας βρίσκεται πάνω από το επίπεδο των ματιών του χειριστή, ο χειριστής θα πρέπει να φορά προστασία για τα μάτια όταν χειρίζεται το συρτάρι.

⦿ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Εάν το amotosalen έρθει σε επαφή με το δέρμα, ενδέχεται να προκαλέσει φωτοευαισθησία στην παρουσία υπεριώδους φωτός. Εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά το εκτεθειμένο δέρμα με νερό.

Ενότητα 3.6 Ρυθμίσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA

Οι ρυθμίσεις της συσκευής ακτινοβολήσης UVA που είναι δυνατόν να αλλαχθούν είναι οι εξής: ημερομηνία/ώρα, γλώσσα, ταυτότητα συσκευής ακτινοβολήσης UVA και διαμορφώσεις. Παρακάτω περιγράφονται αυτές οι ρυθμίσεις και το πως να τις αλλάξετε.

Για να μπορέσετε να επιλέξετε μια ρύθμιση, πρέπει πρώτα να βρίσκεστε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια ρύθμιση**». Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτή την οθόνη, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Μόλις συνδεθείτε στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια λειτουργία**».
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στα δεξιά της οθόνης για να διαλέξετε την επιλογή «**Ρυθμίσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA**».
- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια ρύθμιση**».



Χρησιμοποιήστε αυτά τα βήματα για να αποκτήσετε πρόσβαση στην επιλογή ρυθμίσεων της συσκευής ακτινοβολήσης UVA ή πιέστε το πλήκτρο «**Πίσω**» για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη ή στην οθόνη «**Επιλέξτε μία ρύθμιση**» ενώ αλλάζετε τις ρυθμίσεις σας.

Ημερομηνία και Ώρα

Η ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας σας επιτρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία, την ώρα και τη μορφή με την οποία θα εμφανίζονται.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μην αλλάζετε την ημερομηνία ή την ώρα όταν υπάρχουν μονάδες στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.

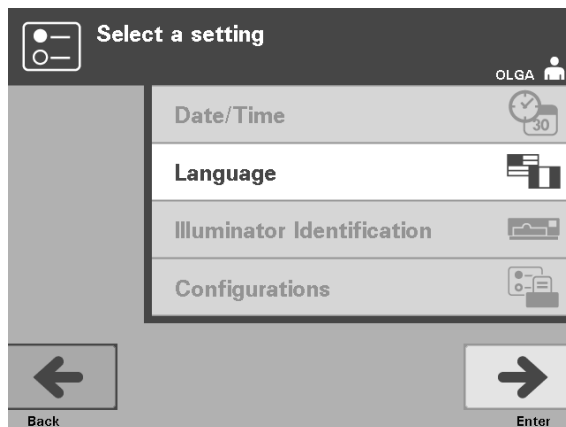
✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA δεν εφαρμόζει αυτόματα τη θερινή ώρα.

Για να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Ενώ βρίσκεστε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια ρύθμιση**», χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στα δεξιά της οθόνης για να επιλέξετε «**Ημερομηνία/Ώρα**».

- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας»**.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στα δεξιά της οθόνης για να επιλέξετε μορφή ημερομηνίας. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι μήνας/ημέρα/έτος, ημέρα/μήνας/έτος ή έτος/μήνας/ημέρα.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιλέξετε τη μορφή. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Καταχωρήστε ημερομηνία»**.
- Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο (στα αριστερά της οθόνης) για να καταχωρίσετε την ημερομηνία με το χέρι. Η συσκευή ακτινοβόλησης UVA θα μεταβεί αυτόματα στο επόμενο πεδίο (για παράδειγμα, μήνας ή έτος) μόλις καταχωρίσετε τους αριθμούς.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** όταν έχετε καταχωρίσει την ημερομηνία. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια μορφή ώρας»**.
- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρέπει να καταχωρίσετε 2 αριθμούς για τα πεδία **«μήνας»** και **«ημέρα»** και 4 αριθμούς για το πεδίο **«έτος»**. (Για παράδειγμα: 01/01/2002).
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τη μορφή της ώρας. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι ρολόι 12 ωρών ή ρολόι 24 ωρών.
- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε το σύστημα διαχείρισης δεδομένων INTERCEPT επιλέξτε το ρολόι 24 ωρών.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιλέξετε τη μορφή. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Καταχωρήστε την ώρα»**.
- Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε την ώρα με το χέρι.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** όταν έχετε καταχωρίσει την ώρα.
- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρέπει να καταχωρίσετε 2 αριθμούς για τα πεδία **«ώρα»** και **«λεπτό»**. (Για παράδειγμα: 01:30).
- Εάν έχετε επιλέξει ρολόι 12 ωρών, τότε θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε χρονική περίοδο 12 ωρών»**. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους στα δεξιά της οθόνης για να επιλέξετε εάν είναι **«Πρωί: π.μ.»** ή **«Βράδυ: μμ.»**.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιλέξετε τη μορφή της ώρας. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν έχετε επιλέξει το ρολόι 24 ωρών, θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν η ημερομηνία και η ώρα δεν είναι σωστές, πιέστε το πλήκτρο **«Τροποποίηση»** για να επιστρέψετε στην οθόνη **«Επιλογή χρονικής περιόδου 12 ωρών»**.
- Εάν αυτή η οθόνη δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο **«Πίσω»** για να βρείτε την οθόνη στην οποία έγινε το λάθος. Επαναλάβετε τις παραπάνω ενέργειες για να διορθώσετε τις πληροφορίες.

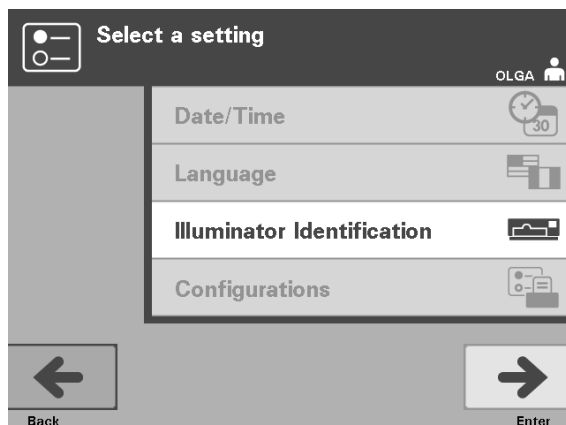
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** μετά από κάθε καταχώρηση.
Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης μόλις καταχωρίσετε όλα τα δεδομένα ώρας και ημερομηνίας.
- Πιέστε το πλήκτρο **«OK»** για να επιβεβαιώσετε την ημερομηνία και την ώρα.
Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια ρύθμιση»**.



Γλώσσα

Η ρύθμιση γλώσσας σας επιτρέπει να αλλάξετε τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη. Για να αλλάξετε τη γλώσσα, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Από την οθόνη **«Επιλέξτε μια ρύθμιση»**, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να διαλέξετε την επιλογή **«Γλώσσα»**.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.
Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια γλώσσα»**.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τη γλώσσα που επιθυμείτε. Εάν η γλώσσα που επιθυμείτε δεν εμφανίζεται στην οθόνη, πιέστε το πλήκτρο advance (➡) στο αριθμητικό πληκτρολόγιο για να εμφανιστεί η επόμενη σελίδα με γλώσσες. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους ξανά για να επιλέξετε τη γλώσσα που επιθυμείτε.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιλέξετε τη γλώσσα.
Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν η γλώσσα δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο **«Τροποποίηση»** για να επιστρέψετε στην οθόνη **«Επιλέξτε μια γλώσσα»**.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τη σωστή γλώσσα.
Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιλέξετε τη γλώσσα.
Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Πιέστε το πλήκτρο **«OK»** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή γλώσσας.
Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια ρύθμιση»**.



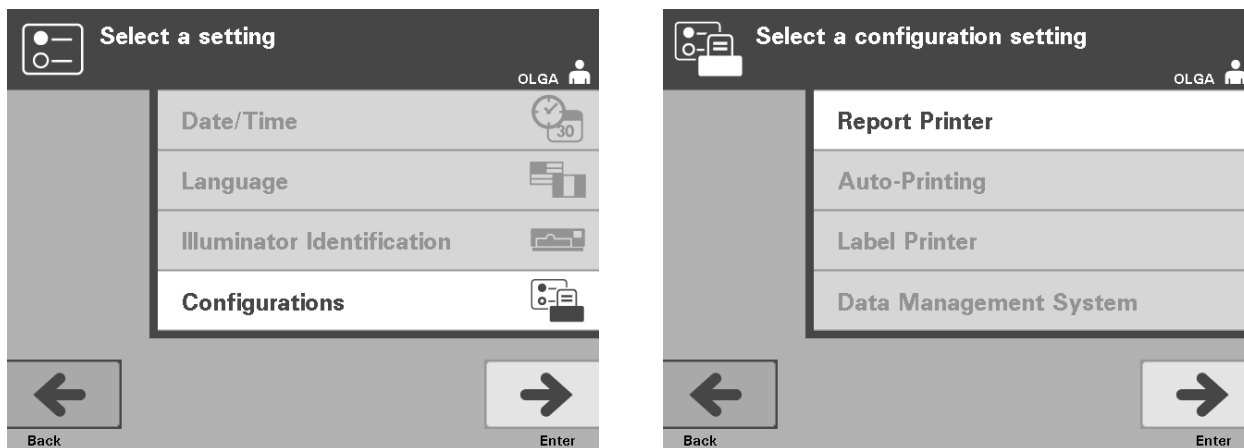
Ταυτότητα Συσκευής Ακτινοβόλησης UVA

Η ρύθμιση ταυτότητας της συσκευής ακτινοβόλησης UVA σας επιτρέπει να καταχωρείτε έναν αριθμό ταυτότητας του οργάνου όπως είναι για παράδειγμα ο αριθμός σειράς. Για να καταχωρίσετε τον αριθμό ταυτότητας, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Από την οθόνη «**Επιλέξτε μία ρύθμιση**», χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Ταυτότητα συσκευής ακτινοβόλησης UVA**».
- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Καταχωρήστε την ταυτότητα της συσκευής ακτινοβόλησης UVA**».
- Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε με το χέρι τον 9ψήφιο αριθμό σειράς. Ο αριθμός σειράς βρίσκεται στο εσωτερικό της μπροστινής θύρας της συσκευής ακτινοβόλησης UVA.

✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε το σύστημα διαχείρισης δεδομένων INTERCEPT, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε τον κωδικό του εργαστηρίου σας, καθώς και τον 9ψήφιο αριθμό σειράς του οργάνου. Η μορφή της ταυτότητας της συσκευής ακτινοβόλησης UVA πρέπει να είναι «κωδικός εργαστηρίου, αριθμός σειράς». (Για παράδειγμα, NORTHBCV02000001).

- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» όταν έχετε καταχωρίσει τον αριθμό. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν ο αριθμός δεν είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο «**Τροποποίηση**» για να επιστρέψετε στην οθόνη «**Καταχωρήστε την ταυτότητα της συσκευής ακτινοβόλησης UVA**».
- Στο αριθμητικό πληκτρολόγιο, πιέστε το πλήκτρο backspace (←) για να διαγράψετε τους αριθμούς. Στη συνέχεια, καταχωρήστε ξανά το σωστό αριθμό χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» όταν έχετε καταχωρίσει τον αριθμό. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν ο αριθμός είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο «**OK**» για να επιβεβαιώσετε τον αριθμό. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια ρύθμιση**».

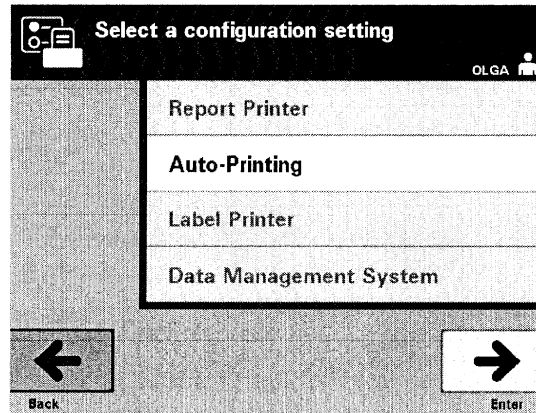


Διαμορφώσεις

Η ρύθμιση διαμορφώσεων σας επιτρέπει να ορίσετε διάφορες επιλογές εκτύπωσης και να ενεργοποιήσετε ένα σύστημα διαχείρισης δεδομένων. Αυτές οι επιλογές εκτύπωσης περιλαμβάνουν την εκτύπωση αναφορών, την αυτόματη εκτύπωση και την εκτύπωση ετικετών. Η επιλογή συστήματος διαχείρισης δεδομένων επιτρέπει στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA να στέλνει πληροφορίες σε ένα άλλο σύστημα διαχείρισης δεδομένων, όπως το σύστημα διαχείρισης δεδομένων INTERCEPT. Για να ορίσετε τις διάφορες επιλογές, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

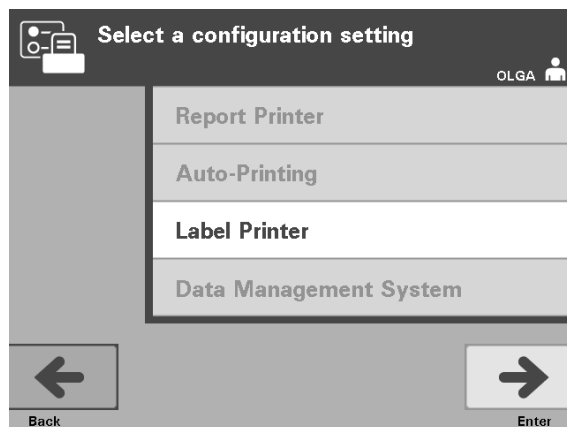
Εκτυπωτής αναφορών

- Από την οθόνη «**Επιλέξτε μια ρύθμιση**», χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Διαμορφώσεις**».
- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή «**Διαμορφώσεις**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια διαμόρφωση**».
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να διαλέξετε την επιλογή «**Εκτυπωτής αναφορών**».
- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή «**Εκτυπωτής αναφορών**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια επιλογή για τον εκτυπωτή αναφορών**».
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε «**Ενεργοποιημένος**» ή «**Απενεργοποιημένος**». Εάν επιλέξετε «**Ενεργοποιημένος**», έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε την τελευταία αναφορά επεξεργασίας, μια συγκεκριμένη αναφορά επεξεργασίας ή μια αναφορά βάρδιας για μια δεδομένη ημέρα. Εάν δεν χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό εκτυπωτή, επιλέξτε «**απενεργοποιημένος**». (Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 4 για οδηγίες εκτύπωσης.)
- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιλέξετε «**ενεργοποιημένη**» ή «**απενεργοποιημένη**». Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν η επιλογή δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**Τροποποίηση**» για να επιστρέψετε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια επιλογή για τον εκτυπωτή αναφορών**». Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να ορίσετε τη σωστή επιλογή.
- Εάν η επιλογή είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**OK**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια διαμόρφωση**».



Αυτόματη εκτύπωση

- Στην οθόνη «**Επιλέξτε μια διαμόρφωση**», χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να διαλέξετε την επιλογή «**Αυτόματη εκτύπωση**».
 - Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή «**Αυτόματη εκτύπωση**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια επιλογή αυτόματης εκτύπωσης**».
 - Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε «**Ενεργοποιημένη**» ή «**Απενεργοποιημένη**». Εάν επιλέξετε «**Ενεργοποιημένη**», θα εκτυπώνονται αυτόματα κατά την αφαίρεση του περιέκτη οι εγγραφές των τελευταίων επεξεργασιών. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την αυτόματη εκτύπωση, επιλέξτε «**Απενεργοποιημένη**». (Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 4 για οδηγίες εκτύπωσης.)
 - Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιλέξετε «**Ενεργοποιημένη**» ή «**Απενεργοποιημένη**». Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
 - Εάν η επιλογή δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**Τροποποίηση**» για να επιστρέψετε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια επιλογή αυτόματης εκτύπωσης**». Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να ορίσετε τη σωστή επιλογή.
 - Εάν η επιλογή είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**OK**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια διαμόρφωση**».
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η επιλογή «**Εκτυπωτής αναφορών**» πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για να χρησιμοποιηθεί η επιλογή «**Αυτόματη εκτύπωση**». Ανατρέξτε στην προηγούμενη ενότητα για οδηγίες σχετικά με την ενεργοποίηση της επιλογής «**Εκτυπωτής αναφορών**».



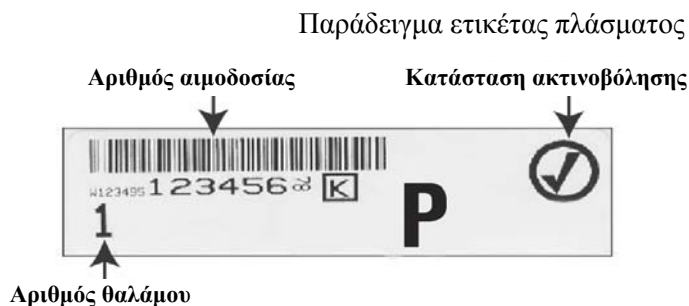
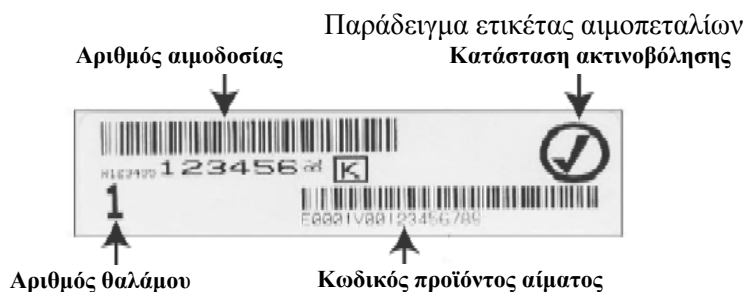
Εκτυπωτής ετικετών

Μετά από κάθε επεξεργασία θα εκτυπώνεται μία ετικέτα ακτινοβολήσης η οποία θα πρέπει να επικολληθεί στους περιέκτες ακτινοβολήσης προτού απομακρυνθούν από τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε το σύστημα διαχείρισης δεδομένων INTERCEPT, η ετικέτα ακτινοβολήσης δεν είναι απαραίτητη για την επεξεργασία αιμοπεταλίων.

Αυτή η ετικέτα περιέχει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Αριθμός αιμοδοσίας.
- Κωδικός προϊόντος αίματος
- Κατάσταση ακτινοβολήσης.
- Αριθμός θαλάμου ακτινοβολήσης UVA.



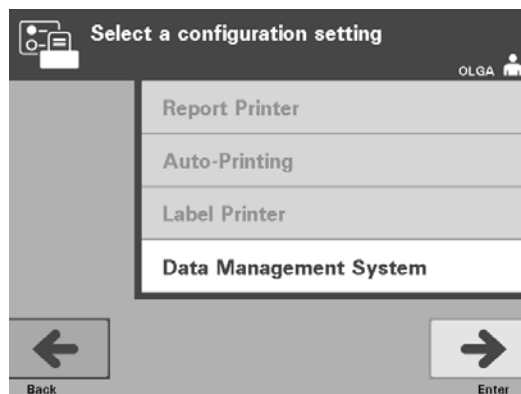
Οι πληροφορίες στις ετικέτες θα εκτυπωθούν με τη μορφή που σαρώθηκαν, εκτός εάν έχουν καταχωρισθεί με το χέρι. Εάν η καταχώρηση έγινε με το χέρι, δεν θα εκτυπωθεί γραμμωτός κώδικας.

Μπορείτε να ρυθμίσετε την εκτύπωση συγκεκριμένου αριθμού ετικετών κάθε φορά που ολοκληρώνεται μία ακτινοβόληση. Μπορούν να εκτυπωθούν έως 6 ετικέτες. Εάν οριστεί η τιμή «0», η λειτουργία εκτύπωσης ετικετών θα απενεργοποιηθεί. Απενεργοποιήστε την εκτύπωση ετικετών μόνον όταν ο εκτυπωτής ετικετών έχει παρουσιάσει βλάβη/δεν λειτουργεί.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι ετικέτες ακτινοβόλησης δεν είναι κατάλληλες για ψύξη και απόψυξη.

Για να ρυθμίσετε τον αριθμό των ετικετών που πρόκειται να εκτυπωθούν, κάντε τα εξής:

- Από την οθόνη **«Επιλέξτε μια διαμόρφωση»**, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή **«Εκτυπωτής ετικετών»**.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή **«Εκτυπωτής ετικετών»**. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε ένα συστατικό αίματος»**.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **«Αιμοπετάλια»**. Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή του συστατικού. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Καταχωρήστε τον αριθμό ετικετών για αιμοπετάλια»**.
- Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε την ποσότητα (0 – 6) ετικετών που θέλετε να εκτυπώσετε.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να καταχωρηθεί ο αριθμός ετικετών. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν ο αριθμός των ετικετών δεν είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο **«Τροποποίηση»** για να επιστρέψετε στην οθόνη **«Καταχωρήστε τον αριθμό ετικετών για αιμοπετάλια»**. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο backspace (←) στο αριθμητικό πληκτρολόγιο για να διαγράψετε τον αριθμό και να καταχωρίσετε το σωστό αριθμό. Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να καταχωρηθεί ο αριθμός ετικετών. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
- Εάν ο αριθμός των ετικετών είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο **«OK»**. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε ένα συστατικό αίματος»**.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία για τον επιθυμητό αριθμό ετικετών που θα εκτυπώνονται για το πλάσμα.
- Πιέστε το πλήκτρο **«Πίσω»** για να επιστρέψετε στην οθόνη **«Επιλέξτε μια ρύθμιση»**.



Σύστημα Διαχείρισης δεδομένων

Μη συνδέετε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA σε ανοικτό δίκτυο. Εάν χρησιμοποιείτε προαιρετικές συσκευές, π.χ. ένα «**σύστημα διαχείρισης δεδομένων**», συνδεθείτε σε ένα δίκτυο ειδικά για αυτή την χρήση.

Εάν το εργαστήριό σας χρησιμοποιεί ένα σύστημα διαχείρισης δεδομένων, ρυθμίστε τη διαμόρφωση όπως περιγράφεται παρακάτω. Οι τεχνικοί σας ενδέχεται να χρειαστεί να επικοινωνήσουν με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για τη ρύθμιση του συστήματος.

- Από την οθόνη «**Επιλέξτε μια διαμόρφωση**», χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Σύστημα διαχείρισης δεδομένων**».
 - Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή «**Σύστημα διαχείρισης δεδομένων**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Καταχωρήστε δ/ση TCP/IP του συστ. διαχ. δεδομένων**».
 - Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε τη διεύθυνση TCP/IP του συστήματος διαχείρισης δεδομένων που έχει συνδεθεί στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.
 - Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» όταν έχετε καταχωρίσει τη διεύθυνση. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
 - Εάν η διεύθυνση δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**Τροποποίηση**» για να επιστρέψετε στην οθόνη «**Καταχωρήστε δ/ση TCP/IP του συστ. διαχ. δεδομένων**».
 - Στο αριθμητικό πληκτρολόγιο, πιέστε το πλήκτρο backspace (←) για να διαγράψετε τη διεύθυνση. Στη συνέχεια, καταχωρήστε ξανά τη σωστή διεύθυνση χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διεύθυνση TCP/IP πρέπει να καταχωρίσετε έναν 12ψήφιο αριθμό με αυτή τη μορφή, XXX . XXX . XXX . XXX .
- Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» όταν έχετε καταχωρίσει τη διεύθυνση. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
 - Εάν η διεύθυνση είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**OK**» για να επιβεβαιώσετε τη διεύθυνση. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Καταχωρήστε τη διεύθυνση TCP/IP της συσκευής ακτινοβολήσης UVA**».
 - Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε τη διεύθυνση TCP/IP της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** όταν έχετε καταχωρίσει τη διεύθυνση. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
 - Εάν η διεύθυνση δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο **«Τροποποίηση»** για να επιστρέψετε στην οθόνη **«Καταχωρήστε τη διεύθυνση TCP/IP της συσκευής ακτινοβόλησης»**.
 - Στο αριθμητικό πληκτρολόγιο, πιέστε το πλήκτρο backspace (←) για να διαγράψετε τη διεύθυνση. Στη συνέχεια, καταχωρήστε ξανά τη σωστή διεύθυνση χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διεύθυνση TCP/IP πρέπει να καταχωρίσετε έναν 12ψήφιο αριθμό με αυτή τη μορφή, XXX . XXX . XXX . XXX .
- Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** όταν έχετε καταχωρίσει τη διεύθυνση. Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
 - Εάν η διεύθυνση είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο **«OK»** για να επιβεβαιώσετε τη διεύθυνση. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια διαμόρφωση»**.
 - Πιέστε το πλήκτρο **«Πίσω»** για να επιστρέψετε στην οθόνη **«Επιλέξτε μια ρύθμιση»**.
 - Πιέστε ξανά το πλήκτρο **«Πίσω»** για να επιστρέψετε στην οθόνη **«Επιλέξτε μια λειτουργία»**.

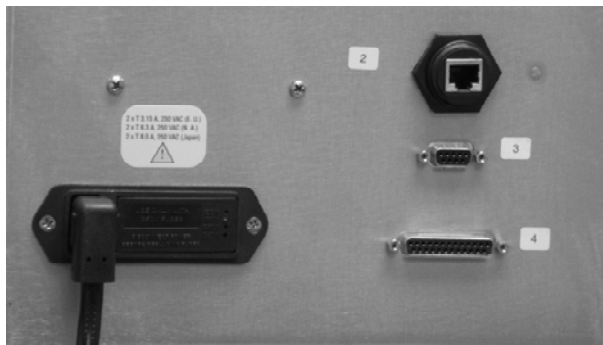
Ενότητα 3.7 Δυνατότητες ασφαλείας και λειτουργίας

Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA ελέγχεται από έναν μικροεπεξεργαστή.
Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA περιέχει επίσης:

- Αισθητήρα ροής αέρα — ελέγχει εάν λειτουργεί ο ανεμιστήρας.
- Φίλτρο αέρα — καλύπτει τη γρίλια του ανεμιστήρα και δεν επιτρέπει την είσοδο σκόνης στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.
- Αισθητήρες τοποθέτησης περιεκτών — εξασφαλίζουν ότι οι περιέκτες έχουν τοποθετηθεί σωστά για την ακτινοβολήση.
- Ασφάλεια θύρας — για το κλείδωμα της θύρας κατά την επεξεργασία.
- Αισθητήρας ασφάλειας θύρας — εξασφαλίζει ότι η θύρα είναι κλειδωμένη κατά την επεξεργασία.
- Μαγνητικός αισθητήρας θύρας — ελέγχει εάν η θύρα έχει κλείσει.
- Διακόπτης ενδασφάλειας — εξασφαλίζει ότι η θύρα έχει κλείσει.
- Αισθητήρας πλευρικού καλύμματος πρόσβασης — εξασφαλίζει ότι το πλευρικό κάλυμμα πρόσβασης είναι κλειστό κατά την ακτινοβολήση.
- Αισθητήρας αναδευτήρα — ελέγχει ότι ο αναδευτήρας κινείται.
- Αισθητήρας συρταριού — εξασφαλίζει ότι το συρτάρι είναι κλειστό.

Ενότητα 3.8 Συνδέσεις υπολογιστή

Στο πίσω μέρος της συσκευής ακτινοβολήσης UVA υπάρχουν τρεις συνδέσεις υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα 7.3 για λεπτομέρειες.



- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Υπάρχουν καλύμματα σε κάθε πλευρά της συσκευής ακτινοβολήσης και δεν υπάρχουν εξαρτήματα τα οποία χρειάζονται συντήρηση από τον πελάτη. Για το άνοιγμα ενός καλύμματος της συσκευής ακτινοβολήσης χρειάζονται ειδικά εργαλεία. Το κάλυμμα θα πρέπει να ανοίγει μόνο από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.



Ενότητα 3.9 Ερωτήσεις και Απαντήσεις

- ? Ερ. & Απ.:** Σε ποιον πρέπει να απευθυνθείτε εάν η συσκευή ακτινοβολήσης UVA υποστεί βλάβη;
- Εάν εντοπίσετε βλάβη στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus. Ανατρέξτε στην αρχή του παρόντος εγχειριδίου για περισσότερες λεπτομέρειες.
- ? Ερ. & Απ.:** Πώς μπορείτε να εξακριβώσετε εάν οι περιέκτες λαμβάνουν τη σωστή ποσότητα ακτινοβολίας;
- Κάθε θάλαμος της συσκευής ακτινοβολήσης UVA έχει 4 αισθητήρες (φωτοδιόδοι), 2 στο πάνω μέρος και 2 στο κάτω. Αυτοί οι αισθητήρες μετρούν την ποσότητα της ακτινοβολίας που περνά μέσα από το προϊόν αίματος με κάθε κύκλο επεξεργασίας και η συσκευή ακτινοβολήσης UVA ρυθμίζει τη χρονική διάρκεια κάθε κύκλου ώστε να χορηγείται η κατάλληλη δόση.
 - Ως δευτερεύων έλεγχος, το λογισμικό της συσκευής ακτινοβολήσης UVA ελέγχει το χρόνο επεξεργασίας για να εξακριβωθεί ότι είναι μέσα στα κατάλληλα πλαίσια, όπως ορίζεται από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus.
 - Οι λυχνίες χρειάζονται αλλαγή όταν ο χρόνος πλησιάζει το ανώτατο όριο για επαρκή ακτινοβολήση. Το σύστημα ακτινοβολήσης ελέγχεται αυτόματα κατά την έναρξη λειτουργίας ή κάθε 24 ώρες, καθώς και μετά από κάθε διακοπή ρεύματος.
 - Οι αισθητήρες βαθμονομούνται με ένα ραδιόμετρο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της CEGus κατά την εγκατάσταση και την προληπτική συντήρηση της συσκευής.
- ? Ερ. & Απ.:** Τι πρέπει να κάνετε εάν ο σαρωτής γραμμωτού κώδικα δεν λειτουργεί;
- Περιστασιακά, ο σαρωτής γραμμωτού κώδικα θα αποτυγχάνει στη σάρωση του γραμμωτού κώδικα στους περιέκτες. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, καταχωρήστε τους αριθμούς του γραμμωτού κώδικα στη συσκευή ακτινοβολήσης με το χέρι μέσω του αριθμητικού πληκτρολογίου, εφόσον αυτό επιτρέπεται από τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας. Ανατρέξτε στις ενότητες 3.4 και 4.4 για οδηγίες.
 - Εάν το πρόβλημα εντοπίζεται στο σαρωτή και όχι στην ετικέτα με το γραμμωτό κώδικα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για βοήθεια.
- ? Ερ. & Απ.:** Τι πρέπει να κάνετε εάν οι χρόνοι επεξεργασίας στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA είναι σταθερά στο άνω όριο του εύρους τιμών που αναφέρεται στην ενότητα 3.5;
- Στο προϊόν αίματος χορηγείται η σωστή δόση ακτινοβολήσης ώστε να επιτυγχάνεται η απενεργοποίηση των παθογόνων. Ο χρόνος επεξεργασίας αυξάνεται αυτόματα καθώς οι λυχνίες βαθμιαία εκπέμπουν πιο αμυδρό φως, ώστε να χορηγείται η σωστή δόση.
 - Εάν ο χρόνος επεξεργασίας υπερβαίνει το κατάλληλο εύρος που έχει οριστεί από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα για αλλαγή των λυχνιών.

Κεφάλαιο 4. Χρήση της συσκευής ακτινοβόλησης UVA

| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|--|---------------|
| 4.1 Εισαγωγή | 4-3 |
| 4.2 Ενεργοποίηση της συσκευής ακτινοβόλησης UVA και σύνδεση | 4-4 |
| 4.3 Τοποθέτηση σετ επεξεργασίας | 4-5 |
| 4.4 Σάρωση γραμμωτού κώδικα | 4-9 |
| 4.5 Επανάληψη της τοποθέτησης σετ για τον περιέκτη 2 | 4-11 |
| 4.6 Έναρξη της διαδικασίας ακτινοβόλησης | 4-12 |
| 4.7 Επείγουσα διακοπή ακτινοβόλησης | 4-13 |
| 4.8 Αφαίρεση των σετ επεξεργασίας | 4-14 |
| 4.9 Προαιρετική εκτύπωση αναφορών επεξεργασίας και επιπλέον ετικετών | 4-17 |
| 4.10 Αλλαγή χρηστών πριν από τον επόμενο κύκλο ακτινοβόλησης | 4-22 |
| 4.11 Απενεργοποίηση της συσκευής ακτινοβόλησης UVA | 4-23 |
| 4.12 Ερωτήσεις και Απαντήσεις | 4-24 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 4.1 Εισαγωγή

Αυτό το κεφάλαιο θα σας παρουσιάσει έναν πλήρη κύκλο λειτουργίας της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. Στο παράρτημα θα βρείτε μια σύνοψη των ενεργειών του χειριστή.

Η ακτινοβολήση είναι ένα μόνο στάδιο της συνολικής διαδικασίας του Συστήματος Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης που συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία του σετ επεξεργασίας INTERCEPT και ακολουθήστε τις οδηγίες για την προετοιμασία των προϊόντων αίματος η οποία πρέπει να γίνεται πριν και μετά την ακτινοβολήση.

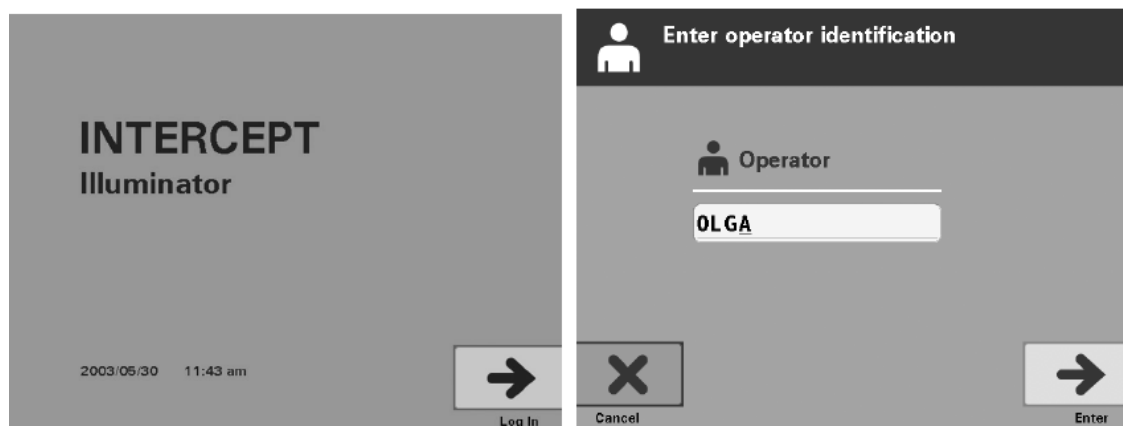
- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιείτε μόνο τα επίσημα σετ επεξεργασίας INTERCEPT τα οποία έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές στη χώρα σας.

Ενότητα 4.2 Ενεργοποίηση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA και σύνδεση

1. Πιέστε το διακόπτη λειτουργίας, κάτω από την οθόνη, για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.

Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA θα εκτελέσει μια σειρά από αυτοελέγχους. Όταν οι αυτοελέγχοι ολοκληρωθούν, θα εμφανιστεί το πλήκτρο λειτουργίας «Σύνδεση».

2. Πιέστε «Σύνδεση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε τη ταυτότητα του χειριστή».



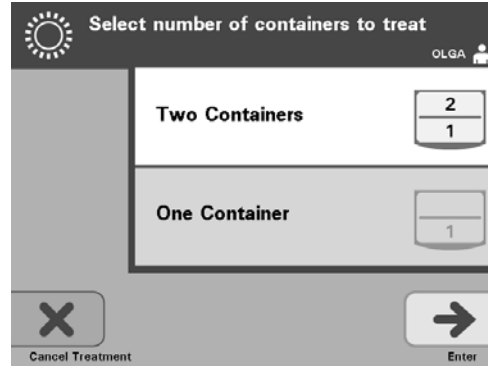
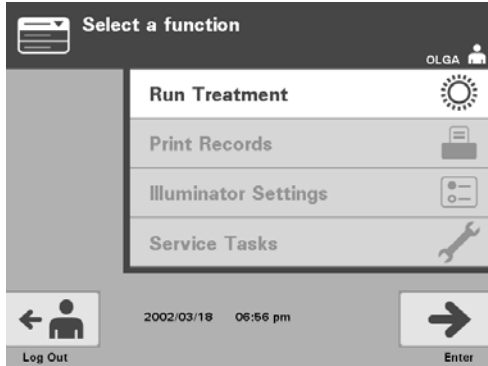
3. Εάν έχετε δικό σας γραμμωτό κώδικα αναγνώρισης, σαρώστε τον. Μετά τη σάρωση, θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιλέξτε μια λειτουργία». Εάν κάποιος γραμμωτός κώδικας δεν είναι διαθέσιμος, καταχωρήστε τα στοιχεία αναγνώρισης με το χέρι.

✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατόν να καταχωρισθούν περισσότεροι από 17 χαρακτήρες.

4. Για να καταχωρίσετε μια ταυτότητα με το χέρι, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε το όνομα ή τον αριθμό αναγνώρισής σας.
 - Εάν η ταυτότητα δεν είναι σωστή, πατήστε το πλήκτρο backspace (←) στο αριθμητικό πληκτρολόγιο για να διαγράψετε τη λανθασμένη ταυτότητα. Στη συνέχεια, καταχωρήστε ξανά τη σωστή ταυτότητα χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
 - Εάν η ταυτότητα είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιλέξτε μια λειτουργία».

Ενότητα 4.3 Τοποθέτηση σετ επεξεργασίας

1. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «Εκτέλεση επεξεργασίας».
2. Πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιλέξτε τον αριθμό των περιεκτών για επεξεργασία».



✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οποιαδήποτε στιγμή ενώ καταχωρείτε πληροφορίες στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο «Ακύρωση επεξεργασίας». Αυτό θα καταργήσει όλες τις πληροφορίες που έχετε καταχωρίσει και θα σας επαναφέρει στην οθόνη «Επιλέξτε μια λειτουργία».

3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τον αριθμό των περιεκτών προς ακτινοβολήση.
4. Πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση».

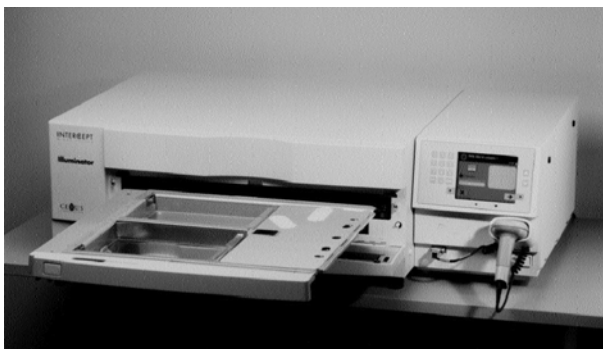
✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προεπιλεγμένη ρύθμιση της συσκευής είναι η ακτινοβολήση δύο περιεκτών χρησιμοποιώντας και τους δύο θαλάμους, 1 (μπροστινός θάλαμος) και 2 (πίσω θάλαμος). Υπό κανονικές συνθήκες, εάν επιθυμείτε να ακτινοβολήσετε έναν μόνο περιέκτη, τότε πρέπει να χρησιμοποιήσετε το θάλαμο 1. Εάν, όμως, ο μπροστινός θάλαμος έχει παρουσιάσει πρόβλημα και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, τότε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το θάλαμο 2 για να ακτινοβολήσετε ένα προϊόν αιμοπεταλίων ή πλάσματος.

5. Ανοίξτε τη μπροστινή θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.



✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν ανοίξετε τη θύρα, τότε θα εμφανιστεί μια οθόνη πληροφόρησης η οποία θα σας υπενθυμίσει να την ανοίξετε.

6. Τραβήξτε έξω το συρτάρι.



7. Ανοίξτε το κάλυμμα του φορέα μετακινώντας τη μαύρη ασφάλεια προς τα δεξιά. (Το κάλυμμα θα ανοίξει προς τα δεξιά.)



⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όλα τα υλικά που περιέχουν αιμοπετάλια ή πλάσμα (συμπεριλαμβανομένων και των σωληνώσεων) πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο μεγάλο τμήμα του φορέα της συσκευής προκειμένου να τους γίνει επαρκής επεξεργασία. Το Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT επικυρώνεται με την ανεμπόδιστη μετάδοση του φωτός μέσα από το φορέα και τον περιέκτη ακτινοβολήσης στον οποίο βρίσκεται το προϊόν αίματος. Σε αυτό το σημείο δεν θα πρέπει να βρίσκονται ετικέτες ή άλλα υλικά. Οι ετικέτες θα πρέπει να τοποθετούνται μόνο στο πόμα του περιέκτη ακτινοβολήσης. Ο φορέας πρέπει να είναι καθαρός. Ο περιέκτης ακτινοβολήσης δεν πρέπει να είναι διπλωμένος.

✉ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι θέσεις των θαλάμων είναι χαραγμένες πάνω στο δίσκο. Ο θάλαμος 1 είναι το μπροστινό διαμέρισμα. Ο θάλαμος 2 είναι το πίσω διαμέρισμα. Η αριστερή πλευρά κάθε θαλάμου είναι η πλευρά ακτινοβολήσης και σημειώνεται με σύμβολο έναν ήλιο.

8. Τοποθετήστε τον περιέκτη ακτινοβόλησης ο οποίος φέρει την ένδειξη 1, στο μπροστινό θάλαμο ακτινοβόλησης 1, στην αριστερή πλευρά του δίσκου.
9. Ασφαλίστε το κάλυμμα του φορέα στο πλαστικό άγκιστρο του φορέα.



Υπόλοιπο σετ

Πλαστικό άγκιστρο

Περιέκτης ακτινοβόλησης

10. Τοποθετήστε τη σωλήνωση από τον περιέκτη ακτινοβόλησης στην υποδοχή του διαχωριστικού. Βεβαιωθείτε ότι η σφραγισμένη σωλήνωση που περιέχει το προϊόν αίματος βρίσκεται μέσα στην αριστερή πλευρά του θαλάμου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι σωληνώσεις που περιέχουν το προϊόν αίματος σε ανάμειξη με amotosalen πρέπει να παραμένουν στην αριστερή πλευρά του θαλάμου όπου θα πραγματοποιηθεί η ακτινοβόληση. Η αδρανοποίηση των παθογόνων δεν θα πραγματοποιηθεί σε αιμοπετάλια ή προϊόντα πλάσματος που περιέχονται σε σωληνώσεις που δεν βρίσκονται εξ ολοκλήρου μέσα στην περιοχή που εκτίθεται στην ακτινοβολία.



Υποδοχή διαχωριστικού

11. Τοποθετήστε τους άλλους περιέκτες στη δεξιά πλευρά του μπροστινού θαλάμου 1 έτσι ώστε η ετικέτα του τελικού περιέκτη αποθήκευσης να βλέπει προς τα πάνω.

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι οι περιέκτες στη δεξιά πλευρά του θαλάμου είναι τοποθετημένοι σταθερά.

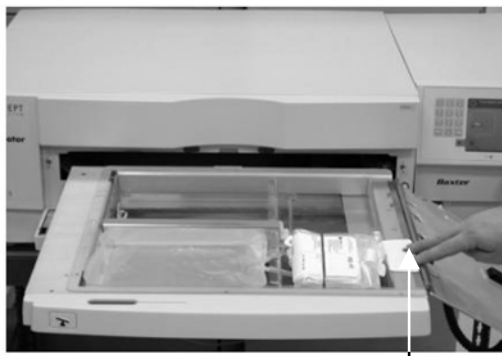
12. Ασφαλίστε το σετ στο συρτάρι τοποθετώντας τις οπές ευθυγράμμισης πάνω από τις προεξοχές.

Προϊόν αιμοπεταλίων



Οπές ευθυγράμμισης

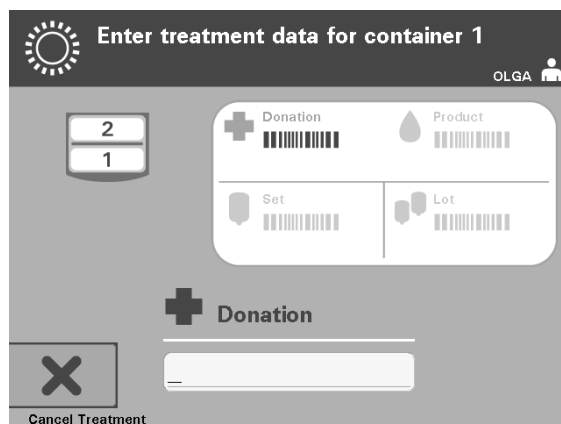
Προϊόν πλάσματος



Οπές ευθυγράμμισης





☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν επεξεργάζεστε δύο προϊόντα αίματος μπορείτε να τοποθετήσετε το δεύτερο σετ επεξεργασίας στον πίσω θάλαμο 2 είτε τώρα είτε μετά τη σάρωση του γραμμωτού κώδικα για το πρώτο σετ. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.5, «**Επανάληψη της τοποθέτησης σετ για τον περιέκτη 2**» για την τοποθέτηση σετ στον περιέκτη 2.

Ενότητα 4.4 Σάρωση γραμμωτού κώδικα



Θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 1».


1. Σαρώστε το γραμμωτό κώδικα από τον τελικό περιέκτη αποθήκευσης με την ακόλουθη σειρά:

| Σύμβολο | | Περιγραφή |
|---|---------------------|--|
|  | Γραμμωτός κώδικας 1 | Αριθμός αιμοδοσίας (ορίζεται από το εργαστήριό σας) |
|  | Γραμμωτός κώδικας 2 | Κωδικός προϊόντος αίματος (ορίζεται από το εργαστήριό σας) |
|  | Γραμμωτός κώδικας 3 | Κωδικός σετ INTERCEPT (προϊόν) |
|  | Γραμμωτός κώδικας 4 | Αριθμός παρτίδας κατασκευής της INTERCEPT |

Το σύμβολο του γραμμωτού κώδικα στην οθόνη είναι σκούρο πριν σαρωθεί ο γραμμωτός κώδικας. Μόλις ολοκληρωθεί η εισαγωγή του γραμμωτού κώδικα το σύμβολο γίνεται γκρι και σημειώνεται με ένα σύμβολο επιβεβαίωσης.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι μέθοδοι εισαγωγής δεδομένων (σάρωση γραμμωτού κώδικα ή πληκτρολόγηση με το χέρι) για τα δεδομένα επεξεργασίας πρέπει να είναι οι ίδιες στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA και στο σύστημα διαχείρισης δεδομένων.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατόν να καταχωρισθούν περισσότεροι από 17 χαρακτήρες σε ένα γραμμωτό κώδικα.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οποιαδήποτε στιγμή ενώ καταχωρίζετε πληροφορίες στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο «Ακύρωση επεξεργασίας». Αυτό θα καταργήσει όλες τις πληροφορίες που έχετε καταχωρίσει και θα σας επαναφέρει στην οθόνη «Επιλέξτε μια λειτουργία».

2. Εάν η σάρωση του γραμμωτού κώδικα δεν είναι δυνατή, μπορείτε να καταχωρίσετε τις πληροφορίες με το χέρι ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:

| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρίσετε τον αναγνώσιμο από τους ανθρώπους γραμμωτό κώδικα. Οι ειδικοί χαρακτήρες μπορούν να εισαχθούν με πάτημα του πλήκτρου «I». Ανατρέξτε στην ενότητα 3.4, για πληροφορίες σχετικά με τους ειδικούς χαρακτήρες.• Πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιβεβαίωση γραμμωτού κώδικα».• Εάν ο γραμμωτός κώδικας δεν είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο «Τροποποίηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 1».• Στο αριθμητικό πληκτρολόγιο, πιέστε το πλήκτρο backspace (←) για να διαγράψετε το λανθασμένο γραμμωτό κώδικα. Στη συνέχεια, καταχωρήστε ξανά το σωστό γραμμωτό κώδικα χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.• Πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιβεβαίωση γραμμωτού κώδικα».• Εάν ο γραμμωτός κώδικας είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο «OK» για να επιβεβαιώσετε το γραμμωτό κώδικα. Θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 1».• Επαναλάβετε τα παραπάνω μέχρι να καταχωρισθούν όλοι οι γραμμωτοί κωδικοί. |
|--|---|

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κάθε σύστημα συμβόλων γραμμωτού κώδικα διαθέτει μια ειδική μορφή εισόδου δεδομένων. Ανατρέξτε στην ενότητα 7.4 για οδηγίες σχετικά με την καταχώρηση ειδικών μορφών γραμμωτού κώδικα με το χέρι.

Μόλις σαρωθούν όλοι οι γραμμωτοί κωδικοί για τον περιέκτη 1, θα εμφανιστεί το πλήκτρο «Ολοκληρώθηκε» στο κάτω μέρος της οθόνης.

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Βεβαιωθείτε ότι οι γραμμωτοί κωδικοί και η θέση κάθε περιέκτη έχουν καταχωρηθεί σωστά στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA.

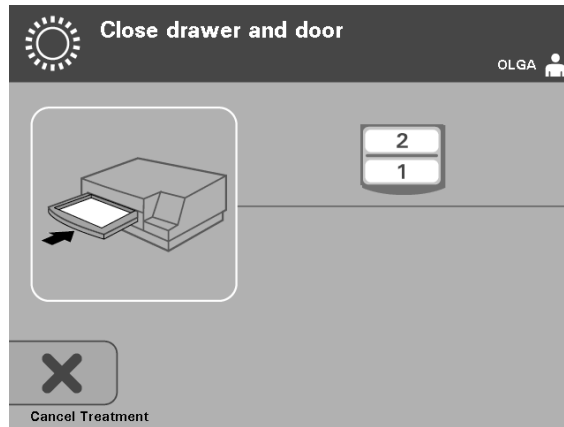
3. Πιέστε το πλήκτρο «Ολοκληρώθηκε».

Ενότητα 4.5 Επανάληψη της τοποθέτησης σετ για τον περιέκτη 2

Εάν έχουν επιλεγεί δύο περιέκτες για επεξεργασία, θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 2».

Ακολουθήστε τις οδηγίες στις ενότητες 4.3 και 4.4 για να τοποθετήσετε το δεύτερο σετ στο δίσκο ακτινοβολήσης και να σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες, τοποθετώντας το δεύτερο περιέκτη στον πίσω θάλαμο 2.

Θα εμφανιστεί η οθόνη «Κλείστε το συρτάρι και τη θύρα».



Προϊόν αιμοπεταλίων



Προϊόν πλάσματος



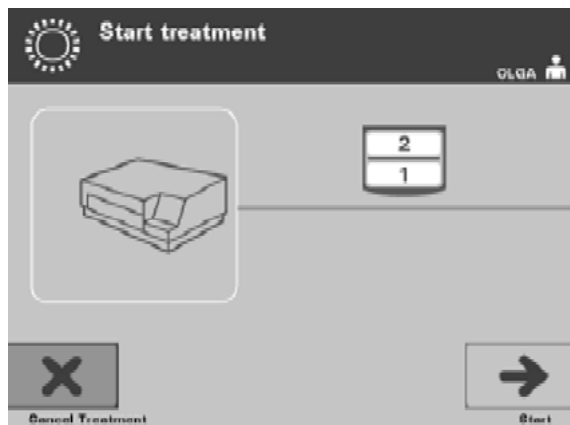
! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Βεβαιωθείτε ότι όλες οι σωληνώσεις βρίσκονται μέσα στο εσωτερικό του φορέα πριν κλείσετε το κάλυμμα και το συρτάρι.

1. Κλείστε το κάλυμμα του φορέα και βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλισμένο με τη μαύρη ασφάλεια.
2. Σπρώξτε το συρτάρι μέσα στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA μέχρι να ακουστεί ένα «κλικ».
3. Κλείστε τη θύρα.

✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η θύρα θα κλειδώσει και ο αναδευτήρας θα ξεκινήσει αυτόματα μόλις κλείσει η θύρα.

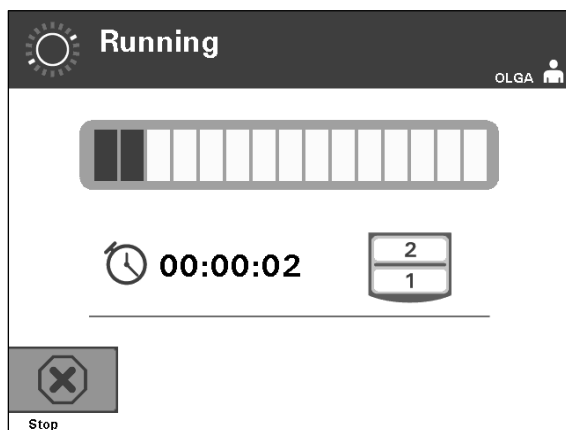
Ενότητα 4.6 Έναρξη της διαδικασίας ακτινοβολήσης

Θα εμφανιστεί η οθόνη «Έναρξη επεξεργασίας».



- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η πίεση του πλήκτρου «Έναρξη» δεν είναι απαραίτητη για την επεξεργασία προϊόντων πλάσματος, ενώ είναι απαραίτητη για την επεξεργασία προϊόντων αιμοπεταλίων.

1. Πιέστε το πλήκτρο «Έναρξη». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Εκτέλεση».



- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μπλε γραμμή μετακινείται προς τα δεξιά καθώς προχωρά η ακτινοβολήση και βασίζεται στη δοσολογία στόχο. Οι αριθμοί δίπλα στο ρολόι δείχνουν το χρόνο που έχει παρέλθει από την έναρξη της ακτινοβολήσης.

Ενότητα 4.7 Επείγουσα Διακοπή ακτινοβολήσης

! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η ακτινοβολήση δεν πρέπει να διακόπτεται, εκτός και εάν είναι απολύτως απαραίτητο. Τυχόν διακοπή θα έχει ως αποτέλεσμα την ανεπαρκή επεξεργασία των προϊόντων αίματος, τα οποία θα πρέπει στη συνέχεια να απορρίπτονται.

1. Για να διακόψετε την ακτινοβολήση ανά πάσα στιγμή, πιέστε το πλήκτρο «**Διακοπή**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διακόψετε την επεξεργασία;**».
2. Πιέστε το πλήκτρο «**Όχι**» για να συνεχίσετε την επεξεργασία ή το πλήκτρο «**Ναι**» για να τερματίσετε την επεξεργασία. Η επεξεργασία συνεχίζεται μέχρι να πιέσετε το πλήκτρο «**Ναι**». Εάν πιέσετε το πλήκτρο «**Ναι**» δεν θα είναι δυνατόν να συνεχίσετε ή να ξεκινήσετε πάλι την επεξεργασία.

✉ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η επεξεργασία διακοπεί, οι εγγραφές των προϊόντων αίματος που βρίσκονται μέσα στη συσκευή θα σημειωθούν ως ημιτελείς.

⬢ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η μερική ακτινοβολήση δεν αναγνωρίζεται ως αποτελεσματική στην αδρανοποίηση των παθογόνων. **Μην αποπειραθείτε να επεξεργαστείτε ξανά μια μερικώς επεξεργασμένη μονάδα. Να μη γίνεται ποτέ επεξεργασία ενός προϊόντος αίματος περισσότερες από μία φορές. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση σχετικά με τη χρήση μερικώς επεξεργασμένων μονάδων για την αδρανοποίηση παθογόνων και για αυτό πρέπει να απορρίπτονται.**

Άλλη διακοπή ακτινοβολήσης

Τα παρακάτω ενδέχεται να προκαλέσουν διακοπή στην ακτινοβολήση:

- Διακοπή ρεύματος
- Άνοιγμα του πλευρικού καλύμματος πρόσβασης.
- Μηνύματα σφαλμάτων σχετικά με τη βλάβη ενός αισθητήρα

Εάν μία διακοπή ή ο συνολικός χρόνος των διακοπών υπερβεί τα 10 λεπτά, η εγγραφή για οποιοδήποτε προϊόν αίματος στη συσκευή ακτινοβολήσης θα σημειωθεί ως μη ολοκληρωμένη.

Ενότητα 4.8 Αφαίρεση των σετ επεξεργασίας

Μόλις ολοκληρωθεί η ακτινοβολήση των προϊόντων αίματος, θα εμφανιστεί η οθόνη «Ολοκληρώθηκε» η οποία έχει πορτοκαλί φόντο.



- Από τη συσκευή ακτινοβολήσης θα ακουστεί ένα ζευγάρι από τρεις ήχους «μπιπ» (δηλαδή, μπιπ-μπιπ-μπιπ, παύση, μπιπ-μπιπ-μπιπ).

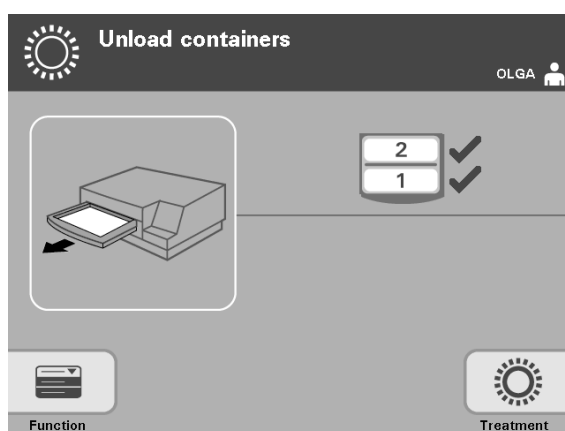
Εάν η επεξεργασία ακτινοβολήσης ολοκληρωθεί επιτυχώς, θα εμφανιστεί το σύμβολο «√» δίπλα στο εικονίδιο του θαλάμου στην οθόνη. Εάν παρουσιάστηκε κάποιο πρόβλημα, θα εμφανιστεί ένα «X» δίπλα στο εικονίδιο του θαλάμου.

| Σύμβολο | Κατάσταση |
|---------|--------------|
| «√» | Ολοκληρωμένο |
| «X» | Ανολοκλήρωτο |

- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Η μερική ακτινοβολήση δεν αναγνωρίζεται ως αποτελεσματική στην αδρανοποίηση των παθογόνων. Μην αποπειραθείτε να επεξεργαστείτε ξανά μια μερικώς επεξεργασμένη μονάδα. Μην επεξεργαστείτε ένα προϊόν αίματος περισσότερες από μία φορές. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση για την αδρανοποίηση παθογόνων σε μερικώς επεξεργασμένες μονάδες και για αυτό πρέπει να απορρίπτονται.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προϊόντα αιμοπεταλίων πρέπει να απομακρύνονται από τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA μέσα σε 30 λεπτά από την ολοκλήρωση της επεξεργασίας. Μετά από 30 λεπτά, οι εγγραφές επεξεργασίας των προϊόντων θα σημειωθούν ως μη ολοκληρωμένες.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προϊόντα πλάσματος πρέπει να αφαιρούνται από τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA σύμφωνα με τη διαδικασία που εφαρμόζεται στο εργαστήριό σας για ψύξη του πλάσματος μετά από την ολοκλήρωση της ακτινοβολήσης. Μετά από 8 ώρες, οι εγγραφές επεξεργασίας για τα προϊόντα πλάσματος θα σημειωθούν ως μη ολοκληρωμένες.

- Η οθόνη θα αρχίσει να μετρά τα λεπτά που περνούν μετά την ολοκλήρωση της ακτινοβολήσης.
 - Ο αναδευτήρας θα εξακολουθήσει να αναδύει τους περιέκτες προϊόντων αιμοπεταλίων, αλλά θα σταματήσει την ανάδευση στα προϊόντα πλάσματος.
 - Κάθε 2 λεπτά περίπου, από τη συσκευή θα ακούγεται ένα «μπιπ» για να σας θυμίσει ότι υπάρχουν περιέκτες μέσα στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA οι οποίοι πρέπει να αφαιρεθούν.
1. Πιέστε το πλήκτρο «**Ξεκλείδωμα θύρας**» και θα εμφανιστεί μία οθόνη πληροφόρησης η οποία θα επιβεβαιώσει ότι εκτυπώνονται ετικέτες.
 2. Αφού εκτυπωθούν οι ετικέτες, η θύρα θα ξεκλειδώσει. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Αφαιρέστε τους περιέκτες**».



3. Ανοίξτε τη μπροστινή θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.
 4. Τραβήξτε έξω το συρτάρι και ανοίξτε το κάλυμμα.
 5. Ελέγξτε το σύμβολο για την κατάσταση της επεξεργασίας στην οθόνη. Ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας για το χειρισμό προϊόντων αίματος που έχουν καταγραφεί ως μη ολοκληρωμένα.
 6. Αφού εκτυπωθούν οι ετικέτες, επικολλήστε την κατάλληλη ετικέτα σε κάθε περιέκτη ακτινοβολήσης και αφαιρέστε τους περιέκτες από το φορέα.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την επικόλληση της ετικέτας στον περιέκτη ακτινοβολήσης, η ετικέτα αντιστοιχίζεται στο σωστό προϊόν βάσει του αριθμού αιμοδοσίας και του αριθμού θαλάμου στην κάτω αριστερή γωνία της ετικέτας.

Η διαδικασία ακτινοβολήσης έχει τώρα ολοκληρωθεί.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η κατάσταση της επεξεργασίας δεν είναι γνωστή, συμβουλευτείτε την αναφορά επεξεργασίας για να επαληθεύσετε την κατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.9 για πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση αναφορών επεξεργασίας.

Ανατρέξτε στις Οδηγίες Χρήσης στο Σετ Επεξεργασίας INTERCEPT για τα επόμενα βήματα στη διαδικασία.

**Ακτινοβολήση
επιπλέον
προϊόντων
αίματος**

1. Πιέστε το πλήκτρο «**Επεξεργασία**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε τον αριθμό των περιεκτών για επεξεργασία**».
2. Επαναλάβετε τα βήματα που έχουν περιγραφεί προηγουμένως, ξεκινώντας από την ενότητα 4.3, «**Τοποθέτηση σερ επεξεργασίας**».

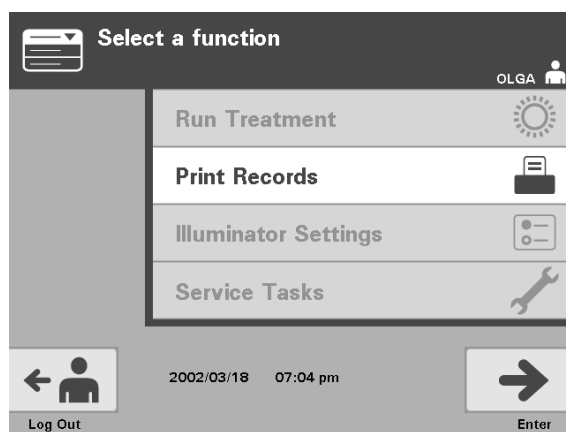
Ενότητα 4.9 Προαιρετική εκτύπωση αναφορών επεξεργασίας και επιπλέον ετικετών

Εάν η συσκευή ακτινοβολήσης έχει διαμορφωθεί κατάλληλα για την εκτύπωση αναφορών (ανατρέξτε στην ενότητα 3.6, «Ρυθμίσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA», για περισσότερες λεπτομέρειες), είναι διαθέσιμες τέσσερις επιλογές. Αυτές είναι η χειρωνακτική εκτύπωση της τελευταίας επεξεργασίας, η εκτύπωση μιας συγκεκριμένης επεξεργασίας, η εκτύπωση μιας αναφοράς βάρδιας ή η εκτύπωση ετικετών. Παρακάτω περιγράφεται το πώς δημιουργούνται αυτές οι αναφορές μόλις συνδεθεί ο εκτυπωτής και η συσκευή ακτινοβολήσης UVA έχει διαμορφωθεί κατάλληλα.

Όταν η επιλογή αυτόματης εκτύπωσης έχει ενεργοποιηθεί, η(οι) αναφορά(ές) της τελευταίας επεξεργασίας θα εκτυπωθεί(ούν) αυτόματα όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, κατά την αφαίρεση των περιεκτών. Δεν χρειάζεται περαιτέρω παρέμβαση από το χειριστή.

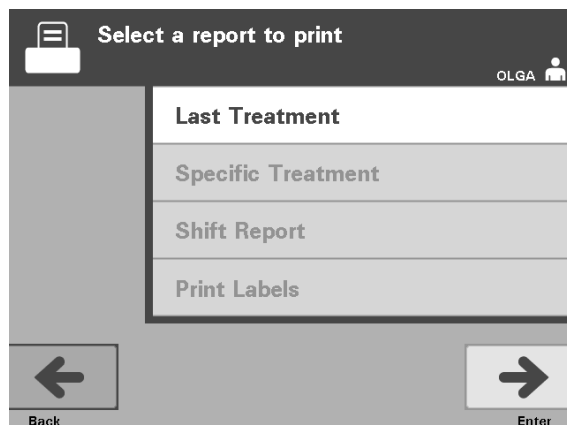
Η πρόσβαση σε όλες τις επιλογές εκτύπωσης που ακολουθούν γίνεται από την οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**». Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτή την οθόνη, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Μόλις συνδεθείτε στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια λειτουργία**». Εάν βρίσκεστε στην οθόνη «**Αφαιρέστε τους περιέκτες**», πιέστε το πλήκτρο «**Λειτουργία**» για να επιστρέψετε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια λειτουργία**».
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Εκτύπωση εγγραφών**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**».



Χρησιμοποιήστε αυτά τα βήματα για να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές εκτύπωσης αναφορών ή πιέστε το πλήκτρο «**Πίσω**» για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη ή στην οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**» εάν εκτυπώνετε αναφορές.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η κατάσταση της επεξεργασίας δεν είναι γνωστή, συμβουλευτείτε την αναφορά επεξεργασίας για να επαληθεύσετε την κατάσταση.

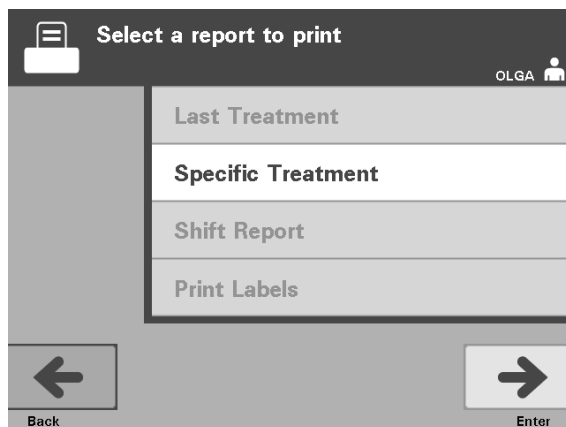


Τελευταία επεξεργασία

Η επιλογή «Τελευταία επεξεργασία» αναφέρεται στην τελευταία διαδικασία που έχει ολοκληρωθεί με τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA. Για να εκτυπώσετε αυτή την αναφορά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ενώ βρίσκεστε στην οθόνη **«Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση»**, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή **«Τελευταία επεξεργασία»**.
2. Πιέστε το πλήκτρο **«Καταχώρηση»** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Εκτύπωση της τελευταίας αναφοράς επεξεργασίας»**.
3. Εάν αυτή η οθόνη δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο **«Πίσω»**. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση»**. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή **«Ειδική επεξεργασία»**. (Ανατρέξτε στην ενότητα «Ειδική επεξεργασία» παρακάτω.)
4. Εάν η οθόνη **«Εκτύπωση της τελευταίας αναφοράς επεξεργασίας»** είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο **«Εκτύπωση»**. Θα εμφανιστεί η οθόνη πληροφόρησης **«Εκτύπωση τελευταίας αναφοράς επεξεργασίας»** η οποία επιβεβαιώνει ότι γίνεται εκτύπωση.
5. Αφού εκτυπωθεί η αναφορά, θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση»**.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η αναφορά επεξεργασίας θα περιέχει πληροφορίες ειδικά για την επιλεγμένη επεξεργασία. Μεταξύ των πληροφοριών θα περιλαμβάνονται η ταυτότητα της συσκευής ακτινοβόλησης (ID) UVA, ο αριθμός αιμοδοσίας, ο κωδικός προϊόντος αίματος, η ταυτότητα του χειριστή, η ημερομηνία/ώρα έναρξης της επεξεργασίας και η κατάσταση επεξεργασίας.



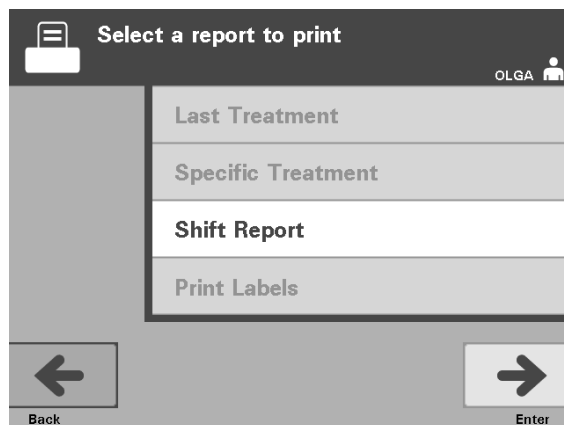
Συγκεκριμένη επεξεργασία

Η επιλογή συγκεκριμένης επεξεργασίας αναφέρεται σε ένα επιλεγμένο προϊόν αίματος το οποίο έχει υποστεί επεξεργασία από τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA. Για να εκτυπώσετε αυτή την αναφορά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ενώ βρίσκεστε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**», χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Τελευταία επεξεργασία**».
2. Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια επεξεργασία για εκτύπωση**».
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την επεξεργασία που επιθυμείτε. Εάν η επεξεργασία που επιθυμείτε δεν εμφανίζεται στην οθόνη, πιέστε το πλήκτρο advance (➡) ή backspace (←) στο αριθμητικό πληκτρολόγιο για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες σελίδες επεξεργασιών. Συνεχίστε να χρησιμοποιείτε αυτά τα πλήκτρα μέχρι να βρείτε τη σελίδα με την επεξεργασία που επιθυμείτε. Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την επεξεργασία που επιθυμείτε.

✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι επεξεργασίες θα εμφανίζονται κατά ημερομηνία, ώρα και αριθμό αιμοδοσίας σε χρονολογική σειρά.

4. Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επεξεργασία που θέλετε. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Εκτύπωση της τελευταίας αναφοράς επεξεργασίας**».
5. Εάν η αναφορά δεν είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**Πίσω**» για να επιστρέψετε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια επεξεργασία για εκτύπωση**». Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα για να επιλέξετε την επεξεργασία που θέλετε να εκτυπώσετε.
6. Εάν η αναφορά είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «**Εκτύπωση**». Θα εμφανιστεί η οθόνη πληροφόρησης «**Εκτύπωση επιλεγμένης αναφοράς επεξεργασίας**» η οποία επιβεβαιώνει ότι γίνεται εκτύπωση.
7. Όταν εκτυπωθεί η αναφορά, θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**».



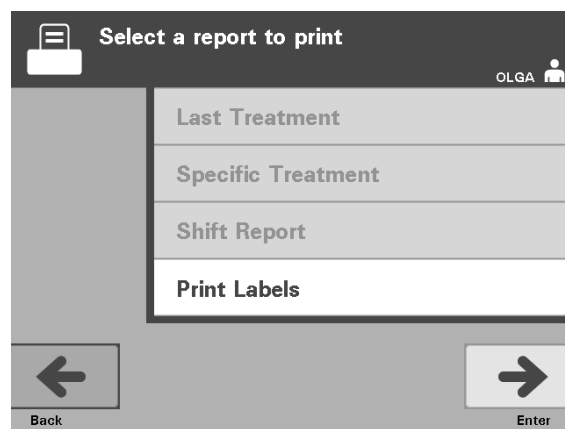
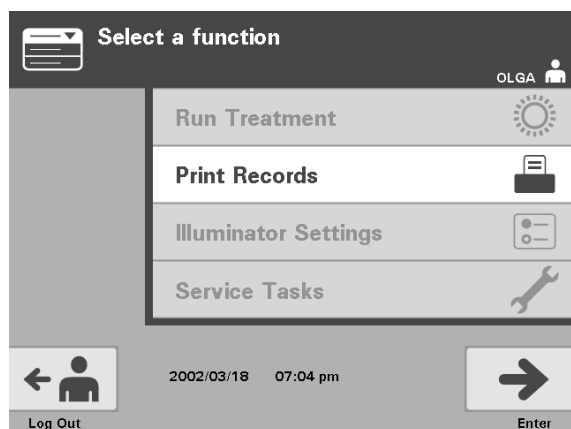
Αναφορά βάρδιας

Η επιλογή αναφοράς βάρδιας αναφέρεται σε ένα συγκεκριμένο 24ωρο μέσα στο οποίο πραγματοποιήθηκε επεξεργασία με τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Για να εκτυπώσετε αυτή την αναφορά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ενώ βρίσκεστε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**», χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Αναφορά βάρδιας**».
2. Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά βάρδιας για εκτύπωση**».
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την ημερομηνία που επιθυμείτε. Εάν η ημερομηνία που επιθυμείτε δεν εμφανίζεται στην οθόνη, πιέστε το πλήκτρο advance (→) ή backspace (←) στο αριθμητικό πληκτρολόγιο για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες σελίδες ημερομηνιών. Συνεχίστε να χρησιμοποιείτε αυτά τα πλήκτρα μέχρι να βρείτε τη σελίδα με την ημερομηνία που επιθυμείτε. Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την ημερομηνία που επιθυμείτε.

✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι βάρδιες θα εμφανίζονται κατά ημερομηνία και αριθμό επεξεργασιών με αντίστροφη χρονολογική σειρά.

4. Πιέστε το πλήκτρο «**Εκτύπωση**» για να επιλέξετε την ημερομηνία που θέλετε. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Εκτύπωση αναφοράς βάρδιας**».
5. Αφού εκτυπωθεί η αναφορά, θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**».



Εκτύπωση επιπλέον ετικετών

Για να εκτυπώσετε επιπλέον ετικέτες, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Επιστρέψτε στην οθόνη «**Επιλέξτε μια λειτουργία**», επιλέγοντας το πλήκτρο «**Λειτουργία**» στην οθόνη «**Αφαιρέστε τους περιέκτες**».
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Εκτύπωση εγγραφών**».
3. Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**».
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή «**Εκτύπωση ετικετών**».
5. Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια επεξεργασία για εκτύπωση**».
6. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την επεξεργασία που επιθυμείτε. Εάν η επεξεργασία που επιθυμείτε δεν εμφανίζεται στην οθόνη, πιέστε το πλήκτρο advance (→) ή backspace (←) στο αριθμητικό πληκτρολόγιο για να εμφανιστούν οι υπόλοιπες σελίδες επεξεργασιών. Συνεχίστε να χρησιμοποιείτε αυτά τα πλήκτρα μέχρι να βρείτε τη σελίδα με την επεξεργασία που επιθυμείτε. Στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την επεξεργασία που επιθυμείτε.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι επεξεργασίες θα εμφανίζονται κατά ημερομηνία, ώρα και αριθμό αιμοδοσίας σε χρονολογική σειρά.
7. Πιέστε το πλήκτρο «**Καταχώρηση**» για να επιβεβαιώσετε την επεξεργασία που θέλετε. Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Εκτύπωση των επιλεγμένων ετικετών επεξεργασίας**». Θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης.
 8. Πιέστε το πλήκτρο «**Εκτύπωση**» για να διαλέξετε αυτήν την επιλογή.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο αριθμός των ετικετών που θα εκτυπωθούν θα εξαρτηθεί από τη ρύθμιση διαμόρφωσης του εκτυπωτή ετικετών.
9. Αφού εκτυπωθούν οι ετικέτες, θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια αναφορά για εκτύπωση**».

Ενότητα 4.10 Αλλαγή χρηστών πριν από τον επόμενο κύκλο ακτινοβολήσης

Εάν η διαδικασία επεξεργασίας εκτελείται από άλλον χειριστή, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Πιέστε το πλήκτρο **«Λειτουργία»** στην οθόνη **«Αφαιρέστε τους περιέκτες»**. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Επιλέξτε μια λειτουργία»**.
2. Πιέστε το πλήκτρο **«Αποσύνδεση»** στην οθόνη **«Επιλέξτε μια λειτουργία»**. Θα εμφανιστεί η οθόνη **«Σύνδεση»**.
3. Επαναλάβετε τα βήματα σύνδεσης που περιγράφονται στην ενότητα 4.2, **«Ενεργοποίηση συσκευής ακτινοβολήσης UVA και σύνδεση»**.

Ενότητα 4.11 Απενεργοποίηση της συσκευής ακτινοβόλησης UVA

Εάν θέλετε να απενεργοποιήσετε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA:

1. Πιέστε το πλήκτρο «**Λειτουργία**» στην οθόνη «**Αφαιρέστε τους περιέκτες**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Επιλέξτε μια λειτουργία**».
2. Πιέστε το πλήκτρο «**Αποσύνδεση**». Θα εμφανιστεί η οθόνη «**Σύνδεση**».
3. Πιέστε το διακόπτη λειτουργίας.
4. Η τροφοδοσία της συσκευής ακτινοβόλησης UVA θα γίνεται πλέον από την εφεδρική μπαταρία, ώστε η λειτουργία του λογισμικού να τερματιστεί με επιτυχία.
5. Όταν ολοκληρωθεί αυτή η διαδικασία, η τροφοδοσία ρεύματος στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA θα διακοπεί.

Ενότητα 4.12 Ερωτήσεις και Απαντήσεις

? **Ερ. & Απ.:** *Τι θα συμβεί εάν αποτύχουν οι αυτοέλεγχοι;*

- Εάν οι αυτοέλεγχοι δεν είναι επιτυχείς, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος στην οθόνη με πρόσθετες οδηγίες. Πάντως, εάν αυτές οι πρόσθετες οδηγίες δεν είναι χρήσιμες, απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, περιμένετε να σβήσει η οθόνη και κατόπιν ενεργοποιήστε τη συσκευή ξανά. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια.

? **Ερ. & Απ.:** *Τι πρέπει να κάνετε εάν δεν είναι δυνατή η σάρωση του γραμμωτού κώδικα στο σήμα του χειριστή;*

- Εάν δεν είναι δυνατή η σάρωση του σήματος του χειριστή, καταχωρήστε την ταυτότητα του χειριστή με το χέρι στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.

? **Ερ. & Απ.:** *Πώς θα αναγνωρίζετε πότε ένας από τους θαλάμους του συρταριού λειτουργεί και μπορεί να χρησιμοποιηθεί;*

- Όταν λειτουργεί και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ένας θάλαμος, η συσκευή ακτινοβολήσης UVA θα εμφανίζει ποιος θάλαμος είναι διαθέσιμος στην τελευταία επιλογή του μενού στην οθόνη «**Number of containers**» (**Αριθμός περιεκτών**). Ο θάλαμος που δεν λειτουργεί και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, θα σημειώνεται στην οθόνη με ένα μπλε «**X**». Αυτό φαίνεται στα παρακάτω παραδείγματα. Συνεπώς, εάν ο θάλαμος 1 δεν λειτουργεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το θάλαμο 2 για να εκτελέσετε τη διαδικασία ακτινοβολήσης. Καθώς δεν θα έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε δύο περιέκτες, σε αυτό το σημείο τα πλήκτρα βέλους δεν θα λειτουργούν.



? **Ερ. & Απ.:** *Τι πρέπει να κάνετε εάν ένας από τους θαλάμους δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί;*

- Όταν ένας από τους θαλάμους δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον άλλο θάλαμο, εάν εμφανίζεται η επιλογή «**Εκτέλεση επεξεργασίας**». Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός του θαλάμου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ένα «**X**» για το θάλαμο που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Ορισμένα προβλήματα δεν επιτρέπουν την εκτέλεση επεξεργασίας και κατά συνέπεια δεν εμφανίζεται η επιλογή «**Εκτέλεση επεξεργασίας**». Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια.

? **Ερ. & Απ.:** *Τι θα γίνει εάν οι περιέκτες δεν αφαιρεθούν από τη συσκευή ακτινοβολήσης εντός του απαιτούμενου χρονικού διαστήματος;*

- Η εγγραφή επεξεργασίας θα επισημανθεί ως μη ολοκληρωμένη. Ακολουθήστε τις οδηγίες του εργαστηρίου σας ή επικοινωνήστε με τον διευθύνοντα ιατρό για να προσδιοριστεί εάν το προϊόν είναι αποδεκτό.

? Ερ. & Απ.: *Τι πρέπει να κάνετε εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε μια εγγραφή επεξεργασίας;*

- Για να εντοπίσετε μια εγγραφή επεξεργασίας στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, ανατρέξτε στην ενότητα 4.9, «Προαιρετική εκτύπωση αναφοράς επεξεργασίας και επιπλέον ετικετών». Δείτε τη συγκεκριμένη εγγραφή για λεπτομέρειες σχετικά με τον εντοπισμό μιας εγγραφής επεξεργασίας. Εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε την επεξεργασία για ένα δεδομένο προϊόν, ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας ή επικοινωνήστε με τον διευθύνοντα ιατρό. Η κατάσταση ενός προϊόντος αίματος δεν είναι δυνατόν να καθοριστεί χωρίς μια εγγραφή επεξεργασίας και η επεξεργασία θα πρέπει να θεωρηθεί μη ολοκληρωμένη.

? Ερ. & Απ.: *Τι πρέπει να κάνετε εάν μια εγγραφή επεξεργασίας έχει σημειωθεί ως μη ολοκληρωμένη;*

- Ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας ή επικοινωνήστε με το διευθύνοντα ιατρό εφόσον η διαδικασία αδρανοποίησης δεν έχει επικυρωθεί για προϊόντα που έχουν καταγραφεί ως μη ολοκληρωμένα.

? Ερ. & Απ.: *Γιατί μία ετικέτα πρέπει να τοποθετείται στον περιέκτη ακτινοβόλησης μετά την επεξεργασία;*

- Εάν υπάρχουν πολλές συσκευές ακτινοβόλησης UVA σε ένα αιματολογικό εργαστήριο ή μία μόνο συσκευή ακτινοβόλησης UVA για επεξεργασία πλάσματος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται διάφορες μέθοδοι οι οποίες θα αποτρέπουν τη διάθεση ενός προϊόντος αίματος που έχει ακτινοβοληθεί δύο φορές.
- Η ετικέτα που θα επικολληθεί στον περιέκτη ακτινοβόλησης μετά την επεξεργασία, παρέχει οπτική επιβεβαίωση για τη μερική ή ολική επεξεργασία της μονάδας στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, οπότε η ακτινοβόληση δεν πρέπει να επαναληφθεί.
- Η χρήση του συστήματος διαχείρισης δεδομένων INTERCEPT είναι άλλη μία μέθοδος προστασίας από τη διάθεση ενός προϊόντος αίματος που έχει ακτινοβοληθεί δύο φορές.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο 5. Αντιμετώπιση προβλημάτων





| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|--|---------------|
| 5.1 Εισαγωγή | 5-3 |
| 5.2 Σύνοψη Ερωτήσεων και Απαντήσεων | 5-4 |
| 5.3 Μηνύματα σφαλμάτων | 5-8 |
| 5.4 Μηνύματα προβλημάτων συστήματος | 5-25 |
| 5.5 Μηνύματα επιβεβαίωσης | 5-26 |
| 5.6 Μηνύματα πληροφόρησης | 5-27 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 5.1 Εισαγωγή

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας INTERCEPT, ενδέχεται να εμφανιστούν αναδυόμενα μηνύματα τα οποία περιγράφουν ένα μεγάλο εύρος συμβάντων, από σφάλματα έως γενικές πληροφορίες για τη διαδικασία.

Αυτοί είναι οι τύποι μηνυμάτων που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια μιας διαδικασίας:

| Σύμβολο | Σημασία του συμβόλου |
|---|---|
|  | Σφάλμα Τα μηνύματα σφαλμάτων υποδεικνύονται με μία αναδυόμενη οθόνη με κόκκινο περίγραμμα και περιέχουν ένα θαυμαστικό μέσα σε έναν κίτρινο ρόμβο. |
|  | Πρόβλημα συστήματος Τα μηνύματα για προβλήματα συστήματος υποδεικνύονται με μία κόκκινη οθόνη με άσπρα γράμματα. Αυτές οι οθόνες ειδοποιούν το χειριστή για σοβαρά προβλήματα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. |
|  | Επιβεβαίωση Τα μηνύματα επιβεβαίωσης υποδεικνύονται από μία αναδυόμενη οθόνη με μπλε περίγραμμα η οποία εμφανίζει ένα σημάδι «✓» μέσα σε ένα πλαίσιο. Αυτές οι οθόνες χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση της ορθότητας των δεδομένων. |
|  | Πληροφόρηση Τα μηνύματα πληροφόρησης υποδεικνύονται από μια αναδυόμενη οθόνη με μπλε περίγραμμα η οποία εμφανίζει ένα «i» μέσα σε κύκλο. Αυτές οι οθόνες υποδεικνύουν τι συμβαίνει ανά πάσα στιγμή. |

Κάθε οθόνη μηνύματος θα περιέχει πληροφορίες που σχετίζονται με τη λειτουργία της συσκευής ακτινοβολήσης UVA ή θα υποδεικνύουν μια παρέμβαση εκ μέρους του χειριστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για την επίλυση των προβλημάτων ή για την επιβεβαίωση πληροφοριών. Εάν τα μηνύματα σφαλμάτων επιμένουν, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.

Ενότητα 5.2 Σύνοψη Ερωτήσεων και Απαντήσεων

Ακολουθεί μια λίστα με τις ερωτήσεις και απαντήσεις που περιλαμβάνονται στο Εγχειρίδιο Χρήσης.

Κεφάλαιο 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ UVA

- ? Ερ. & Απ.:** Σε ποιον πρέπει να απευθυνθείτε εάν η συσκευή ακτινοβολήσης UVA υποστεί βλάβη;
- Εάν εντοπίσετε βλάβη στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. Ανατρέξτε στην αρχή του παρόντος εγχειριδίου για περισσότερες λεπτομέρειες.
- ? Ερ. & Απ.:** Πώς μπορείτε να εξακριβώσετε εάν οι περιέκτες λαμβάνουν τη σωστή ποσότητα ακτινοβολίας;
- Κάθε θάλαμος της συσκευής ακτινοβολήσης UVA έχει 4 αισθητήρες (φωτοδιόδοι), 2 στο πάνω μέρος και 2 στο κάτω. Αυτοί οι αισθητήρες μετρούν την ποσότητα της ακτινοβολίας που περνά μέσα από το προϊόν αίματος με κάθε κύκλο επεξεργασίας και η συσκευή ακτινοβολήσης UVA ρυθμίζει τη χρονική διάρκεια κάθε κύκλου ώστε να χορηγείται η κατάλληλη δόση.
 - Ως δευτερεύων έλεγχος, το λογισμικό της συσκευής ακτινοβολήσης UVA ελέγχει το χρόνο επεξεργασίας για να εξακριβωθεί ότι εμπίπτει στο ενδεδειγμένο εύρος τιμών που έχει οριστεί από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.
 - Οι λυχνίες χρειάζονται αλλαγή όταν ο χρόνος πλησιάζει το ανώτατο όριο για επαρκή ακτινοβολήση. Το σύστημα ακτινοβολήσης UVA ελέγχεται αυτόματα ενώ η συσκευή είναι ενεργοποιημένη ή κάθε 24 ώρες, καθώς και μετά την επαναφορά του ρεύματος ύστερα από διακοπή.
 - Οι αισθητήρες βαθμονομούνται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Cerus κατά την εγκατάσταση και την προληπτική συντήρηση της συσκευής.
- ? Ερ. & Απ.:** Τι πρέπει να κάνετε εάν ο σαρωτής γραμμωτού κώδικα δεν λειτουργεί;
- Περιστασιακά, ο σαρωτής γραμμωτού κώδικα θα αποτυγχάνει στη σάρωση του γραμμωτού κώδικα στους περιέκτες. Εάν συμβεί αυτό, καταχωρίστε τους αριθμούς του γραμμωτού κώδικα με το χέρι χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στις ενότητες 3.4 και 4.4 για οδηγίες.
 - Εάν το πρόβλημα εντοπίζεται στο σαρωτή και όχι στην ετικέτα με το γραμμωτό κώδικα, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.
- ? Ερ. & Απ.:** Τι πρέπει να κάνετε εάν ο χρόνος επεξεργασίας στην εκτυπωμένη αναφορά αρχίσει να υπερβαίνει σταθερά το κατά προσέγγιση χρονικό εύρος;
- Περιστασιακά, ο χρόνος επεξεργασίας στην εκτυπωμένη αναφορά υπερβαίνει το κατά προσέγγιση χρονικό εύρος. Αυτό αποτελεί ένδειξη ότι οι λυχνίες αρχίζουν να θολώνουν. Εάν ο χρόνος επεξεργασίας υπερβεί το κατάλληλο εύρος που έχει οριστεί από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα για αλλαγή των λυχνιών.

- Εάν ο χρόνος επεξεργασίας υπερβαίνει σταθερά το κατά προσέγγιση χρονικό εύρος αλλά δεν έχει εμφανιστεί μήνυμα, η συσκευή ακτινοβολήσης UVA χορηγεί την κατάλληλη δόση για το προϊόν αίματος. Μπορείτε να αντικαταστήσετε τις λυχνίες πριν από την εμφάνιση του μηνύματος.
- Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για να αντικαταστήσετε τις λυχνίες.

Κεφάλαιο 4. ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ UVA

? **Ερ. & Απ.:** *Τι θα συμβεί εάν αποτύχουν οι αυτοέλεγχοι;*

- Εάν οι αυτοέλεγχοι δεν είναι επιτυχείς, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος στην οθόνη με πρόσθετες οδηγίες. Πάντως, εάν αυτές οι πρόσθετες οδηγίες δεν είναι χρήσιμες, απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, περιμένετε να σβήσει η οθόνη και κατόπιν ενεργοποιήστε πάλι τη συσκευή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια.

? **Ερ. & Απ.:** *Τι πρέπει να κάνετε εάν δεν είναι δυνατή η σάρωση του γραμμωτού κώδικα στο σήμα του χειριστή από τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA;*

- Εάν δεν είναι δυνατή η σάρωση του σήματος του χειριστή, καταχωρίστε την ταυτότητα του χειριστή με το χέρι στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.

? **Ερ. & Απ.:** *Πώς θα αναγνωρίζετε πότε ένας από τους θαλάμους του συρταριού λειτουργεί και μπορεί να χρησιμοποιηθεί;*

- Όταν λειτουργεί και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο ένας θάλαμος, η συσκευή ακτινοβολήσης UVA θα εμφανίζει ποιος θάλαμος είναι διαθέσιμος στην τελευταία επιλογή του μενού στην οθόνη «**Number of containers**» (**Αριθμός περιεκτών**). Ο θάλαμος που δεν λειτουργεί και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, θα σημειώνεται στην οθόνη με ένα μπλε «**X**». Αυτό φαίνεται στα παρακάτω παραδείγματα. Συνεπώς, εάν ο θάλαμος 1 δεν λειτουργεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το θάλαμο 2 για να εκτελέσετε τη διαδικασία ακτινοβολήσης. Καθώς δεν θα έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε δύο περιέκτες, σε αυτό το στάδιο τα πλήκτρα βέλους δεν θα λειτουργούν.



? **Ερ. & Απ.:** *Τι πρέπει να κάνετε εάν ένας από τους θαλάμους δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί;*

- Όταν ένας από τους θαλάμους δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον άλλο θάλαμο, εάν εμφανίζεται η επιλογή «**Εκτέλεση επεξεργασίας**». Στην οθόνη θα εμφανιστεί ο αριθμός του θαλάμου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ένα «**X**» για το θάλαμο που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Ορισμένα προβλήματα δεν επιτρέπουν την εκτέλεση επεξεργασίας και κατά συνέπεια δεν εμφανίζεται η επιλογή «**Εκτέλεση επεξεργασίας**». Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια.

? Ερ. & Απ.: *Τι θα γίνει εάν οι περιέκτες δεν αφαιρεθούν από τη συσκευή ακτινοβόλησης εντός του απαιτούμενου χρονικού διαστήματος;*

- Η εγγραφή επεξεργασίας θα σημειωθεί ως μη ολοκληρωμένη. Ακολουθήστε τις οδηγίες του εργαστηρίου σας ή επικοινωνήστε με τον διευθύνοντα ιατρό για να πληροφορηθείτε εάν το προϊόν είναι αποδεκτό.

? Ερ. & Απ.: *Τι πρέπει να κάνετε εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε μια εγγραφή επεξεργασίας;*

- Για να εντοπίσετε μια εγγραφή επεξεργασίας στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, ανατρέξτε στην ενότητα 4.9, «Προαιρετική εκτύπωση αναφοράς επεξεργασίας και επιπλέον ετικετών». Δείτε τη συγκεκριμένη εγγραφή για λεπτομέρειες σχετικά με τον εντοπισμό μιας εγγραφής επεξεργασίας. Εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε την επεξεργασία για ένα δεδομένο προϊόν, ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας ή επικοινωνήστε με τον διευθύνοντα ιατρό. Η κατάσταση ενός προϊόντος αίματος δεν είναι δυνατόν να καθοριστεί χωρίς μια εγγραφή επεξεργασίας και η επεξεργασία θα πρέπει να θεωρηθεί μη ολοκληρωμένη.

? Ερ. & Απ.: *Τι πρέπει να κάνετε εάν μια εγγραφή επεξεργασίας έχει σημειωθεί ως μη ολοκληρωμένη;*

- Ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας ή επικοινωνήστε με το διευθύνοντα ιατρό εφόσον η διαδικασία αδρανοποίησης δεν έχει επικυρωθεί για προϊόντα που έχουν καταγραφεί ως μη ολοκληρωμένα.

? Ερ. & Απ.: *Γιατί μία ετικέτα πρέπει να τοποθετείται στον περιέκτη ακτινοβόλησης μετά την επεξεργασία;*

- Εάν υπάρχουν πολλές συσκευές ακτινοβόλησης UVA σε ένα αιματολογικό εργαστήριο ή μία μόνο συσκευή ακτινοβόλησης UVA για επεξεργασία πλάσματος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται διάφορες μέθοδοι οι οποίες θα αποτρέπουν τη διάθεση ενός προϊόντος αίματος που έχει ακτινοβοληθεί δύο φορές.
- Η ετικέτα που θα επικολληθεί στον περιέκτη ακτινοβόλησης μετά την επεξεργασία, παρέχει οπτική επιβεβαίωση για τη μερική ή ολική επεξεργασία της μονάδας στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, οπότε η ακτινοβόληση δεν πρέπει να επαναληφθεί.
- Η χρήση του συστήματος διαχείρισης δεδομένων INTERCEPT είναι άλλη μία μέθοδος προστασίας από τη διάθεση ενός προϊόντος αίματος που έχει ακτινοβοληθεί δύο φορές.

Κεφάλαιο 5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

? Ερ. & Απ.: *Τι πρέπει να κάνετε εάν εμφανιστεί η οθόνη προβλημάτων συστήματος;*

- Τα μηνύματα προβλημάτων συστήματος ειδοποιούν το χειριστή για σοβαρά προβλήματα της συσκευής ακτινοβόλησης UVA. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα και ενεργοποιήστε πάλι τη συσκευή. Εάν τα μηνύματα προβλημάτων συστήματος επιμένουν, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.

? **Ερ. & Απ.:** *Τι πρέπει να κάνετε εάν προκύψει σφάλμα;*

- Στις περισσότερες οθόνες σφαλμάτων, υπάρχουν δύο πλήκτρα: ένα πλήκτρο «**OK**» και ένα πλήκτρο «**Άκυρο**». Εάν προκύψει κάποιο σφάλμα, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να επιλυθεί το πρόβλημα και επιλέξτε το πλήκτρο «**OK**». Εάν προσπαθήσατε να επιλύσετε το πρόβλημα χωρίς επιτυχία, επιλέξτε το πλήκτρο «**Άκυρο**». Θα πρέπει να επιλέγετε αυτό το πλήκτρο μόνο εάν υπάρχει πρόβλημα το οποίο δεν είναι δυνατόν να διορθωθεί καθώς απενεργοποιεί την επιλογή «**Εκτέλεση επεξεργασίας**». Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για βοήθεια.

? **Ερ. & Απ.:** *Τι πρέπει να κάνετε εάν ανάψει η λυχνία επισκευής;*

- Η λυχνία επισκευής υποδεικνύει ότι η συσκευή ακτινοβολίας UVA χρειάζεται επισκευή. Η συσκευή θα εμφανίσει ένα μήνυμα το οποίο θα επεξηγεί την αιτία του προβλήματος μόλις ανάψει η λυχνία επισκευής. Για παράδειγμα, η λυχνία επισκευής ενδέχεται να ανάψει εάν δεν ανταποκρίνεται ένας πρόσθετος εκτυπωτής ή ένα σύστημα διαχείρισης δεδομένων ή εάν υπάρξει πρόβλημα με έναν από τους αισθητήρες της συσκευής ακτινοβολίας UVA. Συμβουλευθείτε το μήνυμα για να εξακριβώσετε το λόγο για τον οποίο άναψε η λυχνία.

Ενότητα 5.3 Μηνύματα σφαλμάτων



Τα μηνύματα σφαλμάτων υποδεικνύονται με μία αναδυόμενη οθόνη με κόκκινο περίγραμμα η οποία εμφανίζει ένα θαυμαστικό μέσα σε έναν κίτρινο ρόμβο.



Τα μηνύματα σφαλμάτων ή προειδοποιήσεων, αποτελούν την πλειοψηφία των πιθανών μηνυμάτων που εμφανίζονται σε αυτή την ενότητα. Κατά συνέπεια, τα μηνύματα σφαλμάτων χωρίζονται σε κατηγορίες. Με αυτό τον τρόπο θα είναι πιο εύκολος ο εντοπισμός σχετικών πληροφοριών. Οι κατηγορίες είναι:

- Αναδευτήρας
- Λυχνίες
- Εισαγωγή δεδομένων
- Συρτάρι
- Ανεμιστήρας
- Μπροστινή θύρα
- Προβλήματα ελέγχων ακεραιότητας (αυτοέλεγχοι)
- Σετ επεξεργασίας και επεξεργασία
- Παρελκόμενα εξαρτημάτων
- Πλευρικό κάλυμμα πρόσβασης

Το αναδυόμενο μήνυμα κειμένου θα σας πληροφορεί για την κατηγορία στην οποία υπάγεται. Για παράδειγμα, εάν το μήνυμα κειμένου που εμφανίζεται στο αναδυόμενο μήνυμα σφάλματος είναι «**Διακοπή της επεξεργασίας από το χειριστή. Ελέγξτε την κατάσταση της επεξεργασίας.**» οι πληροφορίες που σχετίζονται με αυτό το μήνυμα βρίσκονται στην ενότητα «Σετ επεξεργασίας και επεξεργασία».

Αναδευτήρας

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|---|--|
| <p>Παρουσιάστηκε πρόβλημα στον αναδευτήρα. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ο αναδευτήρας έχει σταματήσει ή κινείται πολύ αργά. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο».</p> |
| <p>Υπέρβαση του χρόνου ανάδευσης.</p> | <p>Δεν έχει πατηθεί το πλήκτρο «Ξεκλείδωμα θύρας» και το προϊόν δεν έχει αφαιρεθεί εντός του απαιτούμενου χρόνου μετά την ακτινοβολήση. Ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας για προϊόντα που έχουν σημειωθεί ως μη ολοκληρωμένα.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |

Λυχνίες

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|---|--|
| Οι λυχνίες δεν λειτουργούν σωστά στους θαλάμους (1, 2 ή και στους δύο). Η επεξεργασία έχει διακοπεί στους θαλάμους (1, 2 ή και στους δύο). | Οι λυχνίες πρέπει να αντικατασταθούν. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει μόλις επιλεγεί « Συνέχεια ». |
| Οι αισθητήρες ακτινοβολήσης δεν λειτουργούν σωστά. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Παρουσιάστηκαν προβλήματα με τους αισθητήρες ακτινοβολήσης. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει μόλις επιλεγεί « Άκυρο ». |
| Παρουσιάστηκε πρόβλημα με τους αισθητήρες ακτινοβολήσης. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Παρουσιάστηκαν προβλήματα με τους αισθητήρες ακτινοβολήσης. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει μόλις επιλεγεί « Άκυρο ». |
| Παρουσιάστηκε σφάλμα στην επεξεργασία (T1004). Αντικαταστήστε τις λυχνίες «X» και «Y». Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης για βοήθεια. | Οι λυχνίες που αναφέρονται πρέπει να αντικατασταθούν. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Δεν ανάβει |
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0011). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Παρουσιάστηκαν προβλήματα με τους αισθητήρες ακτινοβολήσης. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής. (C0012) Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Παρουσιάστηκαν προβλήματα με τους αισθητήρες ακτινοβολήσης. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0013). Αντικαταστήστε τις λυχνίες «X» και «Y». Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης για βοήθεια. | Οι λυχνίες που αναφέρονται πρέπει να αντικατασταθούν. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει |

**Εισαγωγή
 δεδομένων**

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|--|-----------------------------|
| Η αλφαριθμητική σειρά συμβόλων είναι πολύ μεγάλη για να χωρέσει στο πεδίο δεδομένων. Θα περικοπεί για λόγους εμφάνισης. | Υπάρχουν υπερβολικά πολλοί χαρακτήρες σε ένα πεδίο εισαγωγής δεδομένων. Το πεδίο εισαγωγής δεδομένων περιορίζεται σε 17 χαρακτήρες. | Δεν ανάβει |
| Η ταυτότητα του σετ δεν συμφωνεί με έναν απαιτούμενο κωδικό σετ. Πατήστε Τροποποίηση για να καταχωρήσετε ξανά την ταυτότητα του σετ. | Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA δεν έχει διαμορφωθεί για τη χρήση του επιλεγμένου σετ επεξεργασίας. Εξασφαλίστε ότι τα δεδομένα του γραμμωτού κώδικα έχουν καταχωρηθεί με τη σωστή σειρά. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Δεν ανάβει |
| Το αποδεκτό εύρος τιμών για ετικέτες είναι 0 – 6. Πιέστε το πλήκτρο «Τροποποίηση» για να καταχωρήσετε πάλι τον αριθμό των ετικετών που θα εκτυπωθούν. | Ο αριθμός που καταχωρήθηκε για τον αριθμό των ετικετών που θα εκτυπωθούν ήταν μεγαλύτερος από 6. | Δεν ανάβει |
| Η ημερομηνία που έχει καταχωρηθεί δεν είναι έγκυρη. Πατήστε Τροποποίηση για να καταχωρίσετε ξανά την ημερομηνία. | Η ημερομηνία δεν έχει καταχωρισθεί με σωστή μορφή. Πρέπει να καταχωρήσετε 2 αριθμούς για τα πεδία «μήνας» και «ημέρα» και 4 αριθμούς για το πεδίο «έτος». Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 για λεπτομέρειες. | Δεν ανάβει |
| Η ώρα που έχει καταχωρηθεί δεν είναι έγκυρη. Πατήστε Τροποποίηση για να καταχωρίσετε ξανά την ώρα. | Η ώρα δεν έχει καταχωρισθεί με σωστή μορφή. Πρέπει να καταχωρήσετε 2 αριθμούς για τα πεδία «ώρα» και «λεπτό». Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 για λεπτομέρειες. | Δεν ανάβει |
| Η διεύθυνση TCP/IP που έχει καταχωρηθεί δεν είναι έγκυρη. Πατήστε Τροποποίηση για να καταχωρίσετε ξανά τη διεύθυνση. | Η διεύθυνση TCP/IP δεν έχει καταχωρηθεί με σωστή μορφή. Πρέπει να καταχωρίσετε 12 χαρακτήρες για τη διεύθυνση. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 για λεπτομέρειες. | Δεν ανάβει |

**Εισαγωγή
 δεδομένων**

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυγία επισκευής |
|---|---|--------------------|
| <p>Σφάλμα μορφής. Αυτά τα δεδομένα δεν αντιστοιχούν στη μορφή που έχει επιλεγεί για το συγκεκριμένο πεδίο. Πατήστε Άκυρο για να καταχωρήσετε πάλι τα δεδομένα.</p> | <p>Τα δεδομένα που έχουν εισαχθεί σε ένα πεδίο δεν αντιστοιχούν στη μορφή που έχει επιλεγεί. Αφού ακυρώσετε το αναδύομενο μήνυμα σφάλματος, καταχωρήστε πάλι τα δεδομένα με τη σωστή μορφή ή πατήστε Άκυρο για να τερματίσετε την επεξεργασία.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |
| <p>Σφάλμα άθροίσματος ελέγχου. Δεν είναι δυνατή η επαλήθευση των δεδομένων που έχουν εισαχθεί. Πατήστε Άκυρο για να καταχωρήσετε πάλι τα δεδομένα.</p> | <p>Η επιλεγμένη μορφή για το πεδίο δεδομένων περιλαμβάνει ένα άθροισμα ελέγχου το οποίο δεν ταιριάζει με τον υπολογισμό που πραγματοποιήθηκε στο λογισμικό. Αφού ακυρώσετε το αναδύομενο μήνυμα σφάλματος, καταχωρήστε πάλι τα δεδομένα ή πατήστε Άκυρο για να τερματίσετε την επεξεργασία.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |
| <p>Σφάλμα συμβολογίας. Η συμβολογία του γραμμωτού κωδικού που σαρώθηκε δεν επιτρέπεται για το συγκεκριμένο πεδίο. Πατήστε Άκυρο για να καταχωρήσετε πάλι τα δεδομένα.</p> | <p>Η συμβολογία του γραμμωτού κωδικού του σαρωτή δεν επιτρέπεται για το συγκεκριμένο πεδίο που σαρώνεται. Αφού ακυρώσετε το αναδύομενο μήνυμα σφάλματος, καταχωρήστε πάλι τα δεδομένα ή πατήστε Άκυρο για να τερματίσετε την επεξεργασία.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |

Συρτάρι

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|---|--------------------------------|
| Ανοίξτε τη θύρα και το συρτάρι και ολοκληρώστε την καταχώρηση των δεδομένων επεξεργασίας. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Το συρτάρι έχει κλείσει πριν καταχωρηθούν τα δεδομένα επεξεργασίας. Ανοίξτε το συρτάρι και καταχωρίστε τα δεδομένα επεξεργασίας. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |
| Ανοίξτε τη θύρα και το συρτάρι. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σελ στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Κλείστε το συρτάρι και τη θύρα όταν τελειώσετε. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Υπάρχουν σελ επεξεργασίας μέσα στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA ενώ δεν πρέπει. Απομακρύνετε τα σελ επεξεργασίας και συνεχίστε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |
| Κλείστε το συρτάρι. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Το συρτάρι είναι ανοικτό ενώ πρέπει να είναι κλειστό. Κλείστε το συρτάρι και συνεχίστε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Δεν ανάβει |
| Ανοίξτε τη θύρα και σπρώξτε το συρτάρι στη θέση ασφάλισης. Κλείστε τη θύρα. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Το συρτάρι δεν είναι ασφαλισμένο ενώ πρέπει να είναι ασφαλισμένο. Κλείστε το συρτάρι και συνεχίστε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |

Ανεμιστήρας

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυγία επισκευής |
|--|--|--------------------------------|
| Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε εάν είναι φραγμένη η είσοδος αέρα στον ανεμιστήρα και ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί σωστά ή το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο ή λείπει. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει φίλτρο αέρα και ότι είναι καθαρό. Ανατρέξτε στην ενότητα 6.3 για οδηγίες καθαρισμού. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |

**Μπροστινή
 θύρα**

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|--|--------------------------------|
| Κλείστε τη θύρα και το συρτάρι. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Η θύρα ή/και το συρτάρι είναι ανοικτά ενώ πρέπει να είναι κλειστά. Κλείστε το συρτάρι και τη θύρα για να συνεχίσετε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |
| Η θύρα δεν έχει ασφαλίσει. Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Η θύρα δεν είναι ασφαλισμένη ενώ θα έπρεπε να είναι. Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα για να συνεχίσετε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |
| Ανοίξτε τη θύρα και το συρτάρι και ολοκληρώστε την καταχώρηση των δεδομένων επεξεργασίας. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Το συρτάρι έχει κλείσει πριν καταχωρηθούν τα δεδομένα επεξεργασίας. Ανοίξτε το συρτάρι και καταχωρήστε τα δεδομένα επεξεργασίας. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |
| Ανοίξτε τη θύρα και το συρτάρι. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σεν στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Κλείστε το συρτάρι και τη θύρα όταν τελειώσετε. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Υπάρχουν σεν επεξεργασίας μέσα στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA ενώ δεν πρέπει. Αφαιρέστε τα σεν επεξεργασίας και συνεχίστε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |
| Η θύρα δεν έχει ασφαλίσει. Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Η θύρα δεν είναι ασφαλισμένη ενώ θα έπρεπε να είναι. Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα για να συνεχίσετε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λογία επισκευής |
|---|--|---------------------------------------|
| <p>Η θύρα είναι ανοικτή. Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο.</p> | <p>Η θύρα είναι ανοικτή ενώ θα έπρεπε να είναι κλειστή. Κλείστε το συρτάρι και τη θύρα για να συνεχίσετε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο».</p> |
| <p>Η θύρα είναι ασφαλισμένη ενώ δεν θα έπρεπε να είναι. Πατήστε Άκυρο για έξοδο. Επικοινωνήστε με τη Cegus για βοήθεια.</p> | <p>Η θύρα είναι ασφαλισμένη ενώ δεν θα έπρεπε να είναι. Δοκιμάστε να ωθήσετε ελαφρά τη θύρα για να απασφαλιστεί. Εάν αυτό δεν έχει αποτέλεσμα και υπάρχουν σεντ επεξεργασίας στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, απενεργοποιήστε τη συσκευή για να απασφαλίσετε τη θύρα. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |

**Προβλήματα
 ελέγχων
 ακεραιότητας
 (Αυτοέλεγχοι)**

Αυτοί είναι οι αυτοέλεγχοι που εκτελούνται κάθε φορά που ενεργοποιείται η συσκευή ακτινοβόλησης UVA ή κάθε 24 ώρες. Αυτοί οι έλεγχοι επιβεβαιώνουν ότι η συσκευή ακτινοβόλησης UVA λειτουργεί κανονικά.

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|--|------------------|
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0002). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Δεν ανάβει |
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0003). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0004). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Βεβαιωθείτε ότι το πλευρικό κάλυμμα πρόσβασης είναι κλειστό. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA, περιμένετε να σβήσει η οθόνη και κατόπιν ενεργοποιήστε πάλι τη συσκευή. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0005). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA και ανοίξτε τη θύρα. Ανοίξτε και κλείστε το συρτάρι. Κλείστε τη θύρα και ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0006). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια. | Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA. Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα και ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια. | Ανάβει |

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|--|--|------------------|
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0007). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν σεντ επεξεργασίας στο συρτάρι. Κλείστε τη θύρα και το συρτάρι και μετά ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0008). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει φίλτρο αέρα και ότι είναι καθαρό. Ανατρέξτε στην ενότητα 6.3 για οδηγίες καθαρισμού. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0009). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Ανοίξτε και κλείστε τη θύρα και ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0010). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Ο αναδευτήρας έχει σταματήσει ή κινείται πολύ αργά. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0011). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0012). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|--|------------------|
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0013). Αντικαταστήστε τις λυχνίες «X» και «Y».</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Οι λυχνίες που αναφέρονται πρέπει να αντικατασταθούν. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Ανάβει</p> |
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0014). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Βεβαιωθείτε ότι ο φορέας είναι καθαρός και στη θέση του και ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.</p> | <p>Ανάβει</p> |
| <p>Πρόβλημα ελέγχου ακεραιότητας συσκευής (C0016). Επικοινωνήστε με τη Cerus για βοήθεια.</p> | <p>Εντοπίστηκε πρόβλημα κατά τη διάρκεια των αυτοελέγχων. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Ελέγξτε τη σύνδεση των καλωδίων από το σαρωτή γραμμικού κώδικα στη θύρα 1 της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, μπορείτε να καταχωρήσετε τα δεδομένα με το χέρι. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.</p> | <p>Ανάβει</p> |

| Σετ Επεξεργασίας και Επεξεργασία | Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|--|--|--|---------------------|
| | Τουλάχιστον ένα από τα σετ δεν έχει λάβει αρκετή ενέργεια. | Ένα ή και τα δύο σετ επεξεργασίας δεν έχουν λάβει επαρκή ακτινοβολία UVA. Συμβουλευθείτε την οθόνη «Ολοκληρώθηκε» για την κατάσταση επεξεργασίας. | Ανάβει |
| | Τουλάχιστον ένα από τα σετ έχει λάβει υπερβολική δόση ενέργειας. | Ένα ή και τα δύο σετ επεξεργασίας έχουν δεχθεί υπερβολική δόση ακτινοβολίας UVA. Συμβουλευθείτε την οθόνη «Ολοκληρώθηκε» για την κατάσταση επεξεργασίας. | Δεν ανάβει |
| | Οι περιέκτες δεν βρίσκονται στους σωστούς θαλάμους. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Τα σετ επεξεργασίας είναι σε λανθασμένους θαλάμους ή υπάρχει πρόβλημα με τους αισθητήρες τοποθέτησης. Βεβαιωθείτε ότι τα σετ επεξεργασίας είναι σωστά τοποθετημένα. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus. | Δεν ανάβει |
| | Τα σετ δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά στη συσκευή ακτινοβολίας UVA. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Τα σετ επεξεργασίας είναι σε λανθασμένους θαλάμους ή υπάρχει πρόβλημα με τον αισθητήρα τοποθέτησης. Βεβαιωθείτε ότι τα σετ επεξεργασίας είναι σωστά τοποθετημένα. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus. | Δεν ανάβει |
| | Ο χρόνος επεξεργασίας ήταν μεγαλύτερος από το μέγιστο επιτρεπόμενο χρόνο επεξεργασίας. | Η διάρκεια της ακτινοβολίας ήταν υπερβολικά μεγάλη. Ενδέχεται να χρειάζονται αλλαγή οι λυχνίες. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus. | Δεν ανάβει |
| | Ο χρόνος επεξεργασίας ήταν μικρότερος από τον ελάχιστο απαιτούμενο χρόνο επεξεργασίας. | Ο χρόνος επεξεργασίας ήταν πολύ σύντομος. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus για βοήθεια. | Δεν ανάβει |
| | Αυτός ο περιέκτης έχει ήδη υποστεί επεξεργασία. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Ο αριθμός αιμοδοσίας και ο κωδικός προϊόντος αίματος έχουν ήδη εισαχθεί. Πιέστε το πλήκτρο «Άκυρο» για να ακυρώσετε την επεξεργασία. Στη συνέχεια ξεκινήστε τη διαδικασία ακτινοβολίας με ένα διαφορετικό προϊόν αίματος. | Δεν ανάβει |

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|--|---|------------------|
| Η επεξεργασία σταμάτησε λόγω διακοπής ρεύματος. Οι περιέκτες δεν είναι στους κατάλληλους θαλάμους. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Πρόέκυψε διακοπή ρεύματος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και τα σετ επεξεργασίας έχουν αφαιρεθεί από τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Εάν τα σετ επεξεργασίας αφαιρεθούν, δεν είναι δυνατόν να ακτινοβοληθούν ξανά όταν αποκατασταθεί το ρεύμα. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Δεν ανάβει |
| Η επεξεργασία σταμάτησε λόγω διακοπής ρεύματος. Πατήστε Συνέχεια για να ολοκληρωθεί ή Διακοπή για να ακυρωθεί η επεξεργασία. | Πρόέκυψε διακοπή ρεύματος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Εάν έχουν περάσει λιγότερο από 10 λεπτά από τη διακοπή ρεύματος και τα σετ επεξεργασίας βρίσκονται στη θέση τους, πιέστε το πλήκτρο «Συνέχεια» για να συνεχίσετε την επεξεργασία. | Δεν ανάβει |
| Η επεξεργασία σταμάτησε λόγω διακοπής ρεύματος με διάρκεια μεγαλύτερη των 10 λεπτών. Η επεξεργασία δεν ολοκληρώθηκε. | Η συσκευή ακτινοβολήσης δεν είχε ρεύμα για περισσότερο από 10 λεπτά minutes. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. Η επεξεργασία έχει διακοπεί αρκετές φορές για χρονικό διάστημα που υπερβαίνει συνολικά τα 10 λεπτά. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Δεν ανάβει |
| Παρουσιάστηκε σφάλμα στην επεξεργασία (T1004). Αντικαταστήστε τις λυχνίες «X» και «Y». | Οι λυχνίες που αναφέρονται πρέπει να αντικατασταθούν. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Υπέρβαση του χρόνου ανάδευσης. | Δεν έχει πατηθεί το πλήκτρο «Ξεκλείδωμα θύρας» και το προϊόν δεν έχει αφαιρεθεί εντός του απαιτούμενου χρόνου μετά την ακτινοβολήση. Ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας για προϊόντα που έχουν σημειωθεί ως μη ολοκληρωμένα. | Δεν ανάβει |
| Διακοπή της επεξεργασίας από το χειριστή. Ελέγξτε την κατάσταση της επεξεργασίας. | Ο χειριστής πάτησε το πλήκτρο «Διακοπή» κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ακτινοβολήσης. | Δεν ανάβει |
| Οι παράμετροι συστατικών αίματος δεν ταιριάζουν. Η επεξεργασία πρέπει να ακυρωθεί. | Δύο διαφορετικά είδη κωδικών σετ τοποθετήθηκαν στον καταναγαστήρα για επεξεργασία. Παραδείγματος χάριν, ένα σετ αιμοπεταλίων μεγάλου όγκου και ένα σετ μικρού όγκου δεν μπορούν να φωτιστούν μαζί. Πιέστε το κουμπί "Αξύρωση Επεξεργασίας" και ξεκινήστε την διαδικασία με ίδια είδη κωδικών σετ. | Δεν ανάβει |

**Πρόσθετος
 εξοπλισμός**

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυγία επισκευής |
|--|--|--------------------|
| <p>Ο εκτυπωτής ετικετών δεν λειτουργεί. Ελέγξτε εάν ο εκτυπωτής ετικετών είναι συνδεδεμένος στη συσκευή και ότι είναι καλά εφοδιασμένος. Πιέστε OK για να προσπαθήσετε ξανά ή Άκυρο για έξοδο.</p> | <p>Παρουσιάστηκε πρόβλημα στον εκτυπωτή ετικετών. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολίας UVA μετά την επεξεργασία. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στη θύρα 3. Ελέγξτε εάν υπάρχει αρκετό χαρτί και αναλώσιμα στον εκτυπωτή ετικετών. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολίας UVA και προσπαθήστε ξανά να τυπώσετε ετικέτες. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |
| <p>Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί. Ελέγξτε ότι ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή και ότι ο εκτυπωτής είναι καλά εφοδιασμένος με χαρτί και μελάνη. Πατήστε OK για να προσπαθήσετε ξανά με τον ίδιο εκτυπωτή ή Άκυρο για έξοδο.</p> | <p>Παρουσιάστηκε πρόβλημα στον εκτυπωτή επεξεργασίας. Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολίας UVA μετά την επεξεργασία. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στη θύρα 4. Ελέγξτε εάν υπάρχει αρκετό χαρτί και αναλώσιμα στον εκτυπωτή. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολίας UVA και προσπαθήστε ξανά να εκτυπώσετε την αναφορά. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |
| <p>Οι έγκυρες τιμές για ετικέτες είναι 0 – 6. Πιέστε το πλήκτρο «Τροποποίηση» για να καταχωρήσετε πάλι τον αριθμό των ετικετών που θα εκτυπωθούν.</p> | <p>Ο αριθμός που καταχωρήθηκε για τις ετικέτες προς εκτύπωση ήταν μεγαλύτερος από 6.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |
| <p>Η διεύθυνση TCP/IP που έχει καταχωρηθεί δεν είναι έγκυρη. Πατήστε Τροποποίηση για να καταχωρήσετε ξανά τη διεύθυνση.</p> | <p>Η διεύθυνση TCP/IP δεν έχει καταχωρηθεί με σωστή μορφή. Πρέπει να καταχωρήσετε 12 χαρακτήρες για τη διεύθυνση TCP/IP. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 για λεπτομέρειες.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λογία επισκευής |
|--|--|-------------------|
| <p>Παρουσιάστηκε πρόβλημα διαχείρισης δεδομένων (C0015).</p> | <p>Η σύνδεση ανάμεσα στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA και το σύστημα διαχείρισης δεδομένων έχει διακοπεί. Ελέγξτε την ορθότητα της διεύθυνσης TCP/IP. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 για λεπτομέρειες.</p> <p>Μετά την επεξεργασία, απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA και ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στη θύρα 2. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον Διαχειριστή συστήματος ή/και με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |
| <p>Οι διευθύνσεις TCP/IP προσδιορίζουν ένα υποδίκτυο με περισσότερους από 1023 κόμβους. Πρέπει να καταχωρηθούν και οι δύο διευθύνσεις TCP/IP. Πατήστε Άκυρο για να συνεχίσετε.</p> | <p>Οι διευθύνσεις TCP/IP που έχουν καταχωρηθεί δεν είναι έγκυρες. Καταχωρήστε ξανά τη διεύθυνση TCP/IP διαχείρισης δεδομένων και τη διεύθυνση TCP/IP της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον Διαχειριστή συστήματος ή/και με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.</p> | <p>Δεν ανάβει</p> |

Κεφάλαιο 5 – Αντιμετώπιση προβλημάτων
Ενότητα 5.3 – Μηνύματα σφαλμάτων

**Πλευρικό
κάλυμμα
πρόσβασης**

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυγία επισκευής |
|--|--|--------------------------------|
| Κλείστε το πλευρικό κάλυμμα πρόσβασης. Πατήστε OK για να συνεχίσετε ή Άκυρο για έξοδο. | Το πλευρικό κάλυμμα πρόσβασης είναι ανοικτό ενώ θα έπρεπε να είναι κλειστό. Κλείστε το κάλυμμα για να συνεχίσετε. Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus. | Ανάβει μόλις επιλεγεί «Άκυρο». |

Ενότητα 5.4 Μηνύματα προβλημάτων συστήματος

Οι οθόνες προβλημάτων συστήματος είναι οθόνες πλήρους μεγέθους και θα έχουν την ακόλουθη μορφή:

Παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα ασφαλείας (S1XXX).

Επικοινωνήστε με τη Cergus για βοήθεια.

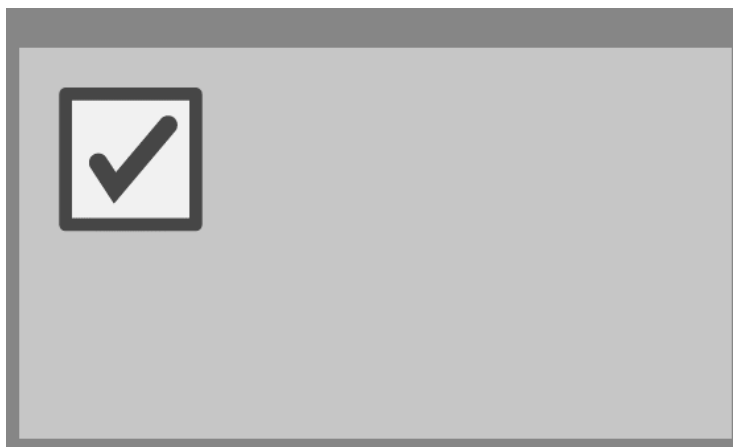
Οι προειδοποιήσεις για πρόβλημα στο σύστημα συνήθως εμποδίζουν τη συνεχιζόμενη χρήση της συσκευής ακτινοβολίας UVA και ενδέχεται να είναι απαραίτητη η παρέμβαση από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Cergus. Εάν εμφανιστεί ένα πρόβλημα συστήματος, απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβολίας UVA, περιμένετε να σβήσει η οθόνη και κατόπιν ενεργοποιήστε πάλι τη συσκευή. Σημειώστε τον αριθμό S1XXX για την αντιμετώπιση του προβλήματος, χρησιμοποιώντας τον παρακάτω πίνακα.

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|--|---|------------------|
| Παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα ασφαλείας (S1007). Επικοινωνήστε με τη Cergus για βοήθεια. | Οι λυχνίες είναι αναμμένες ενώ δεν θα έπρεπε. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα ασφαλείας (S1010). Επικοινωνήστε με τη Cergus για βοήθεια. | Ο αναδευτήρας κινείται αργά ή κινείται όταν δεν θα έπρεπε. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα ασφαλείας (S1012). Επικοινωνήστε με τη Cergus για βοήθεια. | Παρουσιάστηκαν προβλήματα με το λογισμικό. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα ασφαλείας (S1013). Επικοινωνήστε με τη Cergus για βοήθεια. | Παρουσιάστηκαν προβλήματα με το λογισμικό. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια. | Ανάβει |
| Παρουσιάστηκε ένα πρόβλημα ασφαλείας (S1014). Επικοινωνήστε με τη Cergus για βοήθεια. | Εντοπίστηκε πρόβλημα. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cergus για βοήθεια. | Ανάβει |

Ενότητα 5.5 Μηνύματα επιβεβαίωσης

Αυτή η ενότητα αναφέρεται στις αναδυόμενες οθόνες οι οποίες δεν σχετίζονται με προειδοποιήσεις. Τα μηνύματα επιβεβαίωσης υποδεικνύονται από μια αναδυόμενη οθόνη με μπλε περίγραμμα η οποία περιέχει ένα εικονίδιο με ένα σύμβολο μέσα σε πλαίσιο. Αυτά τα μηνύματα κειμένου εμφανίζονται συνήθως για να παράσχουν γενικές πληροφορίες στο χειριστή. Περιέχουν πληροφορίες εισαγωγής δεδομένων οι οποίες πρέπει να επιβεβαιωθούν προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακρίβεια των δεδομένων.

Γενικά αυτές οι οθόνες θα περιέχουν τα πλήκτρα λειτουργιών «**Τροποποίηση**» και «**OK**». Εάν οι πληροφορίες δεν είναι σωστές, πιέστε το πλήκτρο «**Τροποποίηση**». Εάν οι πληροφορίες είναι σωστές, πιέστε το πλήκτρο «**OK**» για να συνεχίσετε.

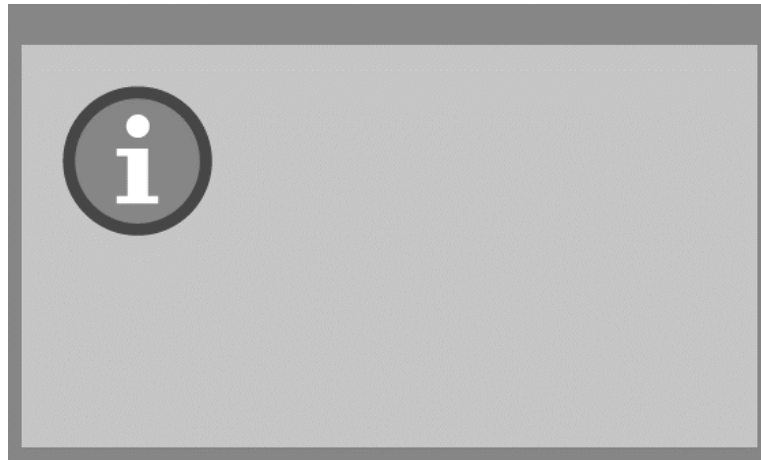


Εξάιρεση αποτελεί η περίπτωση που πιέζεται το πλήκτρο «**Διακοπή**» κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Παρακάτω περιγράφονται τα μηνύματα με λεπτομέρειες. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στην ενότητα 4.7.

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λογία επισκευής |
|--|---|-----------------|
| Είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διακόψετε την επεξεργασία; | Έχει πατηθεί το πλήκτρο « Διακοπή » κατά τη διάρκεια μιας επεξεργασίας. Πιέστε το πλήκτρο « Όχι » για να συνεχίσετε την ακτινοβολήση και το πλήκτρο « Ναι » για έξοδο. | Δεν ανάβει |

Ενότητα 5.6 Μηνύματα πληροφόρησης

Τα μηνύματα πληροφόρησης υποδεικνύονται από μια αναδυόμενη οθόνη με μπλε περίγραμμα, η οποία περιέχει ένα εικονίδιο με το γράμμα «i» μέσα σε κύκλο. Γενικά, αυτές οι οθόνες θα δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας. Για παράδειγμα, όταν εκτυπώνετε ετικέτες, θα εμφανιστεί μια οθόνη πληροφόρησης η οποία θα υποδεικνύει ότι εκτυπώνονται ετικέτες.



Εξαιρέσεις των τυπικών μηνυμάτων πληροφόρησης αποτελούν τα μηνύματα που περιγράφονται παρακάτω.

| Μήνυμα | Εμφανίζεται όταν: | Λυχνία επισκευής |
|---|---|------------------|
| Ανοίξτε τη θύρα και το συρτάρι για να συνεχίσετε τη διαδικασία με τα επεξεργασμένα σετ. | Η θύρα και το συρτάρι δεν έχουν ανοίξει μετά την επεξεργασία. Ανοίξτε το συρτάρι και τη θύρα για να συνεχίσετε. | Δεν ανάβει |
| Ανοίξτε τη θύρα και το συρτάρι. Τοποθετήστε τους περιέκτες προς επεξεργασία στο δίσκο της συσκευής και στη συνέχεια καταχωρήστε τα απαραίτητα δεδομένα με το χέρι ή χρησιμοποιήστε το σαρωτή. | Η θύρα και το συρτάρι δεν έχουν ανοίξει πριν καταχωρηθούν τα δεδομένα από τους περιέκτες. | Δεν ανάβει |
| Ο χρόνος ακτινοβολήσης ήταν μεγαλύτερος από τον κανονικό. Αντικαταστήστε τις λυχνίες για να βελτιωθεί η απόδοση. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης για βοήθεια. | Ο χρόνος επεξεργασίας είναι μεγαλύτερος από τον κανονικό. Οι λυχνίες θα πρέπει να αλλάξουν. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cetus για βοήθεια. | Δεν ανάβει |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο 6. Συντήρηση, μεταφορά και αποθήκευση, εγγύηση και επισκευή

| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|---|---------------|
| 6.1 Εγκατάσταση: Περιεχόμενο της συσκευασίας της συσκευής ακτινοβολήσης UVA | 6-3 |
| 6.2 Επιλογή της σωστής θέσης για τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA | 6-4 |
| 6.3 Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβολήσης UVA | 6-6 |
| 6.4 Μεταφορά και αποθήκευση | 6-10 |
| 6.5 Εγγύηση και επισκευή | 6-11 |
| 6.6 Βαθμονόμηση Καταυγαστήρα και Προληπτική Συντήρηση | 6-12 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 6.1 Εγκατάσταση: Περιεχόμενο της συσκευασίας της συσκευής ακτινοβολήσης UVA




Η αφαίρεση της συσκευασίας και η εγκατάσταση της συσκευής γίνεται από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus. Το κιβώτιο αποστολής θα περιέχει τα εξής:

- (1) Συσκευή ακτινοβολήσης UVA (INT100)
- (1) Φορέα
- (2) Γυάλινες πλάκες φίλτρων
- (1) Σαρωτή γραμμωτού κωδικού με οδηγίες χρήσης και καλώδιο

✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν κρατήσετε την αρχική συσκευασία της συσκευής ακτινοβολήσης UVA, μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε ξανά σε περίπτωση που η συσκευή ακτινοβολήσης UVA χρειαστεί να μεταφερθεί.

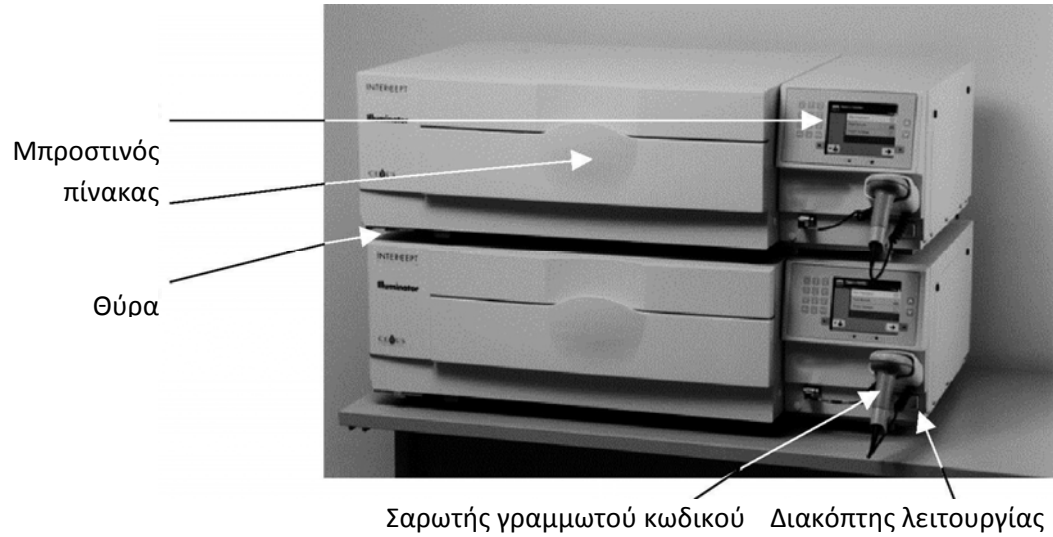
Ενότητα 6.2 **Επιλογή της σωστής θέσης για τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA**

Η συσκευή ακτινοβόλησης UVA θα πρέπει:

- Να τοποθετηθεί σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια, ικανή να υποστηρίξει τη(τις) συσκευή(ές) ακτινοβόλησης UVA και οποιαδήποτε συσκευή που συνδέεται με αυτή προαιρετικά. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7 για λεπτομέρειες.
 - Να βρίσκεται τουλάχιστον 8 εκατοστά (3 ίντσες) μακριά από οτιδήποτε μπορεί να φράξει το φίλτρο αέρα στην κάτω αριστερή πλευρά της συσκευής.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τοποθετήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA έτσι ώστε να υπάρχει αρκετός χώρος για να ανοίξει το κάλυμμα πρόσβασης στην αριστερή πλευρά.
- Να λειτουργεί σε περιβάλλον όπου η θερμοκρασία διατηρείται ανάμεσα στους +18°C και +30°C.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ** Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA εάν παρατηρείτε υγρασία πάνω σε αυτή. Υγρασία σε ποσοστό άνω του 80% ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής των στοιχείων του οργάνου.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Η ανύψωση ή η μετακίνηση της συσκευής ακτινοβόλησης UVA πρέπει να γίνεται από τουλάχιστον δύο άτομα ή με χρήση ενός μηχανισμού ανύψωσης.

Κεφάλαιο 6 – Συντήρηση, μεταφορά και αποθήκευση, εγγύηση και επισκευή
Ενότητα 6.2 – Επιλογή της σωστής θέσης για τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA

Δύο συσκευές ακτινοβόλησης UVA μπορούν να τοποθετηθούν η μία πάνω στην άλλη όπως φαίνεται παρακάτω.





- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Μην τοποθετείτε περισσότερες από δύο συσκευές ακτινοβόλησης τη μια πάνω στην άλλη.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Εάν το προϊόν αίματος διαρρέψει στο δίσκο, κλίση του φορέα ενδέχεται να κάνει το προϊόν αίματος να ξεχειλίσει. Σε περίπτωση που ο φορέας βρίσκεται πάνω από το επίπεδο των ματιών του χειριστή, ο χειριστής θα πρέπει να φορά προστασία για τα μάτια όταν χειρίζεται το συρτάρι.

Ενότητα 6.3 Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβόλησης UVA

Αυτή η ενότητα σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες που εφαρμόζονται από εκπαιδευμένο προσωπικό. Φοράτε πάντα κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όταν καθαρίζετε ή απολυμαίνετε τη συσκευή.

Υπάρχουν πολλά μέρη της συσκευής ακτινοβόλησης UVA τα οποία πρέπει να καθαρίζονται ή/και να απολυμαίνονται όταν είναι βρώμικα ή επιμολυσμένα με αίμα, συμπεριλαμβανομένου του εξωτερικού καλύμματος, του φορέα και του φίλτρου αέρα. Αυτή η ενότητα περιέχει πληροφορίες σχετικά με τον καθαρισμό ή την απολύμανση των τμημάτων της συσκευής ακτινοβόλησης UVA.

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Απενεργοποιήστε τη συσκευή ακτινοβόλησης UVA και αποσυνδέστε την από την παροχή ρεύματος πριν τη συντήρηση της συσκευής.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Τα προϊόντα αίματος που περιέχουν amotosalen πρέπει να αντιμετωπίζονται όπως όλα τα προϊόντα αίματος, δηλαδή ως βιολογικώς επικίνδυνα υλικά. Ακολουθήστε τις καθιερωμένες διαδικασίες λειτουργίας του εργαστηρίου σας σχετικά με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, τον καθαρισμό και την απόρριψη τους.

Στους παρακάτω πίνακες περιγράφονται τα διαλύματα καθαρισμού και απολύμανσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη λυχνία φωτισμού, συμπεριλαμβανομένων των μέγιστων συγκεντρώσεων, εάν εφαρμόζονται. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί και τα διαλύματα που συνιστώνται σε κάθε ενότητα, όπου εφαρμόζεται, για τον καθαρισμό ή την απολύμανση συγκεκριμένων τμημάτων της συσκευής. Αφαιρέστε τα διαλύματα χρησιμοποιώντας μαλακό ύφασμα που έχει υγρανθεί με νερό. Όλες οι άλλες παράμετροι προετοιμασίας/εφαρμογής θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις οδηγίες του παρασκευαστή του διαλύματος.

Για γενικό καθαρισμό:

| Διάλυμα | Δίσκος | Ανακλαστικό διαχωριστικό στο φορέα | Οθόνη και πληκτρολόγιο | Εξωτερική επιφάνεια |
|---------------------|--------|------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Μαλακό σαπούνι (2%) | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ |
| Αλκοόλη (70%) | ΟΧΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ |

Κεφάλαιο 6 – Συντήρηση, μεταφορά και αποθήκευση, εγγύηση και επισκευή
 Ενότητα 6.3 – Καθαρισμός της συσκευής ακτινοβόλησης UVA

Για απολύμανση:

| Διάλυμα | Δίσκος | Ανακλα- στικό διαχωρι- στικό στο φορέα | Οθόνη και πληκτρο- λόγιο | Εξωτερική επιφάνεια |
|--|--------|--|--------------------------------|------------------------|
| Πρόσφατα παρασκευα-σμένη χλωρίνη (10%) (Υποχλωριώδες νάτριο) | NAI | OXI | NAI | NAI |
| Απολυμαντικό με βάση ιώδιο | NAI | NAI | OXI | NAI |
| Απολυμαντικό LpH se | OXI | NAI | NAI | NAI |
| Bacillol AF (έτοιμο για χρήση) (Bode, Γερμανία) | OXI | NAI | NAI | NAI |
| CaviCide (έτοιμο για χρήση) (Metrex, Η.Π.Α.) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| DAX 70+ (έτοιμο για χρήση) (OpusHealth Care, Σουηδία) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| Gigasept FF New (5%) (Schulke & Meyr, Γερμανία) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| Incidin Plus (2%) (Ecolab, Γερμανία) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| Kohrsolin Extra (0,5%) (Bode, Γερμανία) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| Mikrobac Tissues (έτοιμα για χρήση) (Bode, Γερμανία) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| Mikrozid Sensitive Liquid (έτοιμο για χρήση) (Schulke & Meyr, Γερμανία) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| M-Ytdes (έτοιμο για χρήση) (Kemetyl, Σουηδία) | NAI | NAI | NAI | NAI |
| Terralin Protect (2%) (Schulke & Meyr, Γερμανία) | NAI | NAI | NAI | NAI |

**Καθαρισμός
του
εξωτερικού
καλύμματος**

1. Εάν το εξωτερικό κάλυμμα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA χρειάζεται καθαρισμό ή απολύμανση, σκουπίστε το εξωτερικό κάλυμμα με ένα μαλακό πανί διαποτισμένο με το κατάλληλο διάλυμα.
2. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί μουσκεμένο σε νερό για να αφαιρέσετε το διάλυμα.

**Καθαρισμός
του δίσκου**



ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε μόνον εγκεκριμένα διαλύματα για τον καθαρισμό/την απολύμανση του δίσκου. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά.

Πρέπει να ελέγχετε τουλάχιστον κάθε μήνα εάν ο φορέας είναι βρώμικος ή φθαρμένος. Εάν ο φορέας είναι βρώμικος ή έχει υπολείμματα αίματος, καθαρίστε τον σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

1. Ανοίξτε τη μπροστινή θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.
2. Τραβήξτε έξω το συρτάρι.
3. Ανοίξτε το κάλυμμα του δίσκου.
4. Καθαρίστε τον πλαστικό δίσκο των περιεκτών και τις γωνίες του, απαλά αλλά διεξοδικά, με ένα εγκεκριμένο διάλυμα χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί. Μπορείτε να αφαιρέσετε το δίσκο από το συρτάρι της συσκευής ακτινοβολήσης UVA (προαιρετικά).
5. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί μουσκεμένο σε νερό για να αφαιρέσετε το διάλυμα.
6. Σκουπίστε την επιφάνεια του δίσκου και βεβαιωθείτε ότι δεν φαίνονται γραμμές.
7. Τοποθετήστε το δίσκο στο συρτάρι εάν τον είχατε αφαιρέσει.
8. Κλείστε το κάλυμμα του συρταριού.
9. Κλείστε το συρτάρι της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.
10. Κλείστε τη θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το προϊόν αίματος διαρρέυσει στο φορέα, κλίση του φορέα ενδέχεται να κάνει το προϊόν αίματος να ξεχειλίσει. Εάν ο φορέας βρίσκεται πάνω από το επίπεδο των ματιών του χειριστή, ο χειριστής θα πρέπει να φορά προστασία για τα μάτια όταν χειρίζεται το συρτάρι.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν ο δίσκος έχει υποστεί φθορές (είναι ραγισμένος, χαραγμένος ή θολός), επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για αντικατάσταση. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, εάν ο δίσκος έχει υποστεί βλάβη.

**Καθαρισμός του
φίλτρου αέρα**

Πρέπει να ελέγχετε και να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα μία φορά το μήνα. Εάν είναι βρώμικο, καθαρίστε το σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες. Για τον καθαρισμό μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ήπιο διάλυμα απορρυπαντικού.

Το φίλτρο αέρα βρίσκεται κάτω από την κάτω αριστερή πλευρά της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

1. Τραβήξτε το δακτύλιο προς το μέρος σας και σύρετε το φίλτρο αέρα προς τα έξω.



Φίλτρο αέρα

2. Πλύνετε το φίλτρο αέρα με ήπιο διάλυμα απορρυπαντικού, ξεπλύνετε με νερό και αφήστε το να στεγνώσει με τον αέρα.
3. Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα στις ράγες του (με το μεταλλικό πλέγμα προς τα πάνω) όπως φαίνεται στις φωτογραφίες και σύρετέ το προς τα πίσω, κάτω από τη συσκευή, μέχρι να ευθυγραμμιστεί με το μπροστινό μέρος του οργάνου.



Φίλτρο αέρα

Ενότητα 6.4 Μεταφορά και αποθήκευση

Μεταφορά Εάν θέλετε να μεταφέρετε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA κοντινή απόσταση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε καρότσι ή βαγονέτο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η ανύψωση ή η μετακίνηση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA πρέπει να γίνεται από τουλάχιστον δύο άτομα ή με χρήση ενός μηχανισμού ανύψωσης.

Εάν είναι απαραίτητη η αποστολή της συσκευής ακτινοβολήσης UVA, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus για να αφαιρέσει τις γυάλινες πλάκες και να συσκευάσει τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA σε ένα κατάλληλο κιβώτιο μεταφοράς.

Αποθήκευση Για μακρόχρονη αποθήκευση, η συσκευή ακτινοβολήσης UVA πρέπει να σκεπαστεί για να αποτραπεί η συγκέντρωση σκόνης. Οι συνθήκες αποθήκευσης αναφέρονται παρακάτω.

| | |
|-------------|------------------------------|
| Θερμοκρασία | -20°C έως +60°C |
| Υγρασία | 10 – 90% χωρίς υγροποίηση |

Ενότητα 6.5 Εγγύηση και επισκευή

Αυτή η ενότητα περιέχει τις οδηγίες σχετικά με την εγγύηση και την επισκευή της συσκευής ακτινοβόλησης UVA.

Έγγραφο Εγγύηση

Ζητήστε από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus ένα αντίγραφο της συγκεκριμένης έγγραφης εγγύησης που ισχύει για την περιοχή σας.

Στο μπροστινό μέρος του εγχειριδίου θα βρείτε μια λίστα με τους αντιπροσώπους της Cerus.

Οδηγίες Επισκευής

Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για πληροφορίες σχετικά με τη συντήρηση και την επισκευή.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις δύο πλευρές της συσκευής ακτινοβόλησης UVA υπάρχει ένα κάλυμμα το οποίο περιέχει τμήματα που δεν μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Για το άνοιγμα ενός καλύμματος χρειάζονται ειδικά εργαλεία. Το κάλυμμα θα πρέπει να ανοίγει μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της Cerus.

Ενότητα 6.6 Βαθμονόμηση Καταυγαστήρα και Προληπτική Συντήρηση

Βαθμονόμηση και Επαλήθευση

Ο καταυγαστήρας INT100 INTERCEPT βαθμονομείται και επαληθεύεται κατά την κατασκευή, την τοποθέτηση στο χώρο του πελάτη και στη συνέχεια ανά διαστήματα έξι μηνών. Οι διαδικασίες βαθμονόμησης και επαλήθευσης γίνονται από άρτια εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Η βαθμονόμηση και η επαλήθευση εκτελούνται με τη χρήση ενός εξωτερικού ραδιομέτρου (EP) το οποίο σχεδιάστηκε ειδικά για χρήση με τον καταυγαστήρα INTERCEPT. Κάθε EP βαθμονομείται έμμεσα, κάθε έξι μήνες, ως προς ένα πρότυπο ανιχνεύσιμο στο NIST. Το EP έχει τις ίδιες διαστάσεις με ένα δοχείο του καταυγαστήρα και τοποθετείται στην ίδια θέση μέσα στο δίσκο, όπως ένα δοχείο του καταυγαστήρα.

Το EP περιέχει οκτώ (8) φωτοδιόδους με φίλτρα UVA στην άνω και στην κάτω επιφάνεια. Οι φωτοδιόδοι είναι διασπαρμένες πάνω στην επιφάνεια έτσι, ώστε τα εξωτερικά ραδιόμετρα να δειγματολογούν το ίδιο πεδίο φωτός το οποίο βλέπει το δοχείο του καταυγαστήρα. Κατά τη χρήση, το εξωτερικό ραδιόμετρο τοποθετείται σε κάθε δίσκο του καταυγαστήρα και συνδέεται με ένα καλώδιο στον υπολογιστή του καταυγαστήρα INTERCEPT.

Κατά τη διαδικασία βαθμονόμησης, το EP συλλέγει τις τιμές ενέργειας από τις λυχνίες UVA του καταυγαστήρα INTERCEPT στα 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 και 7,0 J/cm². Το λογισμικό του οργάνου χρησιμοποιεί αυτές τις τιμές ενέργειας για να επανυπολογίσει τις σταθερές βαθμονόμησης των φωτοδιόδων αισθητήρων μέσα στον καταυγαστήρα. Η βαθμονόμηση ακολουθείται από την επαλήθευση, στην οποία ένα διαφορετικό EP τοποθετείται στο δίσκο του καταυγαστήρα και συνδέεται με τον καταυγαστήρα. Όπως με την διαδικασία βαθμονόμησης, οι ενεργειακές τιμές συλλέγονται από το ραδιόμετρο σε διαστήματα 1 J/cm² από τα 3.0 έως τα 7.0 J/cm². Εάν οι τιμές ενέργειας οι οποίες συλλέγονται από τον καταυγαστήρα με χρήση των νέων σταθερών βαθμονόμησης σε κάθε ένα από τα παραπάνω σημεία δοσολογίας είναι εντός 10% των τιμών ενέργειας που συλλέγονται από το ραδιόμετρο επαλήθευσης, τότε οι νέες σταθερές βαθμονόμησης γίνονται μόνιμες έως την επομένη διαδικασία βαθμονόμησης.

Προληπτική Συντήρηση

Η προληπτική συντήρηση (ΠΣ) εκτελείται κάθε 6 μήνες μετά από την επιτυχημένη εγκατάσταση του καταυγαστήρα INTERCEPT και χαρακτηρίζεται είτε ως κύρια ΠΣ είτε ως δευτερεύουσα ΠΣ. Η πρώτη προγραμματισμένη ΠΣ είναι δευτερεύουσα ΠΣ 6 μήνες μετά την εγκατάσταση. Μετά την εγκατάσταση, η κύρια ΠΣ θα εκτελείται ετησίως και η δευτερεύουσα ΠΣ θα εκτελείται 6 μήνες μετά από κάθε κύρια ΠΣ.

Η κύρια ΠΣ αποτελείται από δοκιμές και επαληθεύσεις των συστημάτων του καταυγαστήρα και των ρυθμίσεων και εφαρμογή οποιωνδήποτε αναγκαίων ενημερώσεων ή διορθώσεων. Επίσης, όλες οι λυχνίες UVA αντικαθίστανται, κύρια εξαρτήματα του καταυγαστήρα ελέγχονται για ζημιά και καθαρίζονται ή αντικαθίστανται εάν είναι αναγκαίο και εκτελείται βαθμονόμηση και επαλήθευση.

Η δευτερεύουσα ΠΣ αποτελείται από την επαλήθευση των ρυθμίσεων των συστημάτων και την εφαρμογή οποιωνδήποτε αναγκαίων ενημερώσεων ή διορθώσεων. Ο δίσκος φωτισμού του προϊόντος και οι γυάλινες πλάκες ελέγχονται για ζημιά και καθαρίζονται ή αντικαθίστανται εφόσον είναι αναγκαίο και η εκτελείται βαθμονόμηση και επαλήθευση.

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Κεφάλαιο 7. Προδιαγραφές

| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|--|---------------|
| 7.1 Διαστάσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA | 7-3 |
| 7.2 Συμμόρφωση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA με πρότυπα | 7-4 |
| 7.3 Απαιτήσεις της συσκευής ακτινοβολήσης UVA | 7-6 |
| 7.4 Συμβατότητα γραμμωτού κώδικα | 7-8 |
| 7.5 Σύνδεση εξωτερικών συσκευών | 7-16 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 7.1 Διαστάσεις συσκευής ακτινοβολήσης UVA



| | |
|---|---|
| Ύψος συσκευής ακτινοβολήσης UVA (κατά προσέγγιση) | 37 cm (14,5 inches) |
| Πλάτος συσκευής ακτινοβολήσης UVA (κατά προσέγγιση) | 115 cm (45 inches) |
| Βάθος συσκευής ακτινοβολήσης UVA (κατά προσέγγιση) | 74 cm (29,5 inches) |
| Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας | Ευρώπη: 3 m Βόρεια Αμερική: 9 feet 10 inches |
| Βάρος (κατά προσέγγιση) | 69 kg (152 lbs) |

Ενότητα 7.2 Συμμόρφωση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA με πρότυπα

Η συσκευή ακτινοβολήσης συμμορφώνεται με τις παρακάτω οδηγίες και πρότυπα:

- Οδηγία χαμηλής τάσης (Low Voltage Directive, LVD) 2006/95/EC
- Βασικές απαιτήσεις σύμφωνα με την οδηγία περί Ιατρικών Συσκευών (MDD) 93/42/EEC
- Οδηγία 2002/96/EC (WEEE)
- EN 980
- EN 1041
- EN 50419
- EN 55011
- EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- EN 61000-4-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
- EN 61010-1
- EN 61326-1
- EN ISO 13485
- EN ISO 14155
- EN ISO 14971
- EN ISO 15225
- ISO 7000
- ISO 7064
- ISO 9001
- ASTM D880-92
- ASTM D4003-98
- ASTM D4169-09
- ASTM D4332-01
- ASTM D4728-06
- ASTM D5276-98
- ASTM D5487-98
- CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04+G11 (R2009)
- UL 61010-1:2004 R10.08

Οδηγίες και δήλωση κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Η συσκευή ακτινοβολήσης INT100 έχει δοκιμαστεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια του προτύπου IEC 61326-1 που αφορά εξοπλισμό ελέγχου, μετρήσεων και εργαστηριακό εξοπλισμό. Η μονάδα συμμορφώνεται επίσης με τις απαιτήσεις του προτύπου 61326-1, παρέχοντας τεκμήριο δυναμικής συμμόρφωσης με την οδηγία 2006/95/EK της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Τα όρια έχουν σχεδιαστεί για την παροχή εύλογης προστασίας από επιβλαβείς παρεμβολές σε μια τυπική εγκατάσταση. Ο εξοπλισμός αυτός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητων και, εάν δεν έχει εγκατασταθεί και δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλες συσκευές που βρίσκονται κοντά του. Ωστόσο, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα εμφανιστούν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο εξοπλισμός αυτός προκαλέσει παρεμβολές σε άλλες συσκευές, πράγμα που μπορεί να επιβεβαιωθεί θέτοντας τη μονάδα εκτός λειτουργίας και κατόπιν σε λειτουργία, ο χρήστης μπορεί να επιχειρήσει την εξάλειψη των παρεμβολών λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης της συσκευής που δέχεται παρεμβολές.
- Αύξηση της απόστασης διαχωρισμού των συσκευών.
- Σύνδεση του εξοπλισμού σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο με το οποίο έχουν συνδεθεί οι άλλες συσκευές.
- Συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπο επιτόπιας τεχνικής εξυπηρέτησης για βοήθεια.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες (RF) μπορεί να επηρεάσει τις συσκευές ακτινοβολήσης με παρεμβολές στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Η χρήση παρελκομένων και καλωδίων διαφορετικών από αυτά που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο, ως ανταλλακτικά σε εσωτερικά εξαρτήματα, ενδέχεται να προκαλέσει αύξηση της εκπεμπόμενης ακτινοβολίας ή μείωση της ατρωσίας των συσκευών ακτινοβολήσης UVA.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Οι συσκευές ακτινοβολήσης UVA δεν θα πρέπει να βρίσκονται παρακείμενα ή να τοποθετούνται επάνω σε άλλον ιατρικό εξοπλισμό που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα. Εάν επιβάλλεται να τοποθετηθούν παρακείμενα ή επάνω σε άλλον εξοπλισμό, οι συσκευές ακτινοβολήσης UVA θα πρέπει να ελεγχθούν ώστε να επιβεβαιωθεί η κανονική λειτουργία στη διαμόρφωση με την οποία θα χρησιμοποιηθούν.

Ενότητα 7.3 Απαιτήσεις της συσκευής ακτινοβόλησης UVA

Απαιτήσεις Ηλεκτρικού ρεύματος Υπάρχουν δύο μοντέλα συσκευών ακτινοβόλησης: INT100-50 και INT100-60. Το κατάλληλο μοντέλο πρέπει να επιλέγεται με βάση τη συχνότητα και την τάση της γραμμής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), όπως καθορίζεται από έναν αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης που έχει εκπαιδευτεί από την Cerus.

Κάθε συσκευή ακτινοβόλησης UVA απαιτεί ρεύμα ισχύος 330 Watt κατά τη διάρκεια μιας επεξεργασίας (50 Watt σε κατάσταση αναμονής). Συνεπώς, κάθε συσκευή ακτινοβόλησης χρειάζεται τη δική της πρίζα. Εάν έχετε δύο συσκευές ακτινοβόλησης UVA, δεν πρέπει να τις συνδέσετε στην ίδια πρίζα (με πολύπριζο), αλλά μπορείτε να τις συνδέσετε σε μια διπλή πρίζα. Για λόγους ασφαλείας, η συσκευή ακτινοβόλησης INT100 θα πρέπει να συνδέεται σε αξιόπιστη γείωση.

Έξοδος ενέργειας (BTU) Η συσκευή παράγει ονομαστικό ρεύμα 1126 BTU/ώρα (1187 KJ/ώρα) όταν οι λυχνίες και ο αναδευτήρας είναι σε λειτουργία. Η συσκευή παράγει ονομαστικό ρεύμα 171 BTU/ώρα (180 KJ/ώρα) όταν οι λυχνίες και ο αναδευτήρας είναι εκτός λειτουργίας.

Καλώδια τροφοδοσίας Ως μέρος του κιτ εγκατάστασης της συσκευής ακτινοβόλησης INT100, παρέχονται καλώδια ρεύματος από τον αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης.

Απαιτήσεις μπαταρίας Κάθε συσκευή ακτινοβόλησης περιέχει δύο μπαταρίες οξέων μολύβδου των 6 V. Αυτές οι μπαταρίες θα αντικατασταθούν, εάν είναι απαραίτητο, από τον αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης.

Μετά την παρέλευση της ωφέλιμης διάρκειας ζωής των μπαταριών μολύβδου, οι μπαταρίες θα πρέπει να αφαιρούνται από προσωπικό του τμήματος σέρβις και να απορρίπτονται σύμφωνα με όλους του εθνικούς και τοπικούς κώδικες. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με την τοπική υπηρεσία ελέγχου περιβάλλοντος ή απόρριψης.

Ασφάλειες Ως μέρος του κιτ εγκατάστασης της συσκευής ακτινοβόλησης, παρέχονται ασφάλειες από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό τεχνικής εξυπηρέτησης. Οι ασφάλειες πρέπει να εγκαθίστανται και να αντικαθίστανται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό τεχνικής εξυπηρέτησης.

! ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν καεί η ασφάλεια αμέσως μετά την αντικατάσταση των λυχνιών, η συσκευή ακτινοβόλησης UVA δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης της περιοχής σας για βοήθεια.

Αντικατάσταση λυχνιών Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο τεχνικής εξυπηρέτησης της περιοχής σας για αντικατάσταση των λυχνιών.

**Θύρες
υπολογιστή**

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει όλες τις θύρες της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. Υπάρχει μια πέμπτη θύρα η οποία βρίσκεται στο εσωτερικό της μπροστινής θύρας της συσκευής ακτινοβολήσης UVA η οποία χρησιμοποιείται μόνο από το τεχνικό προσωπικό.

| Θύρα | Τύπος | Θέση | Λειτουργία |
|------|------------------------|---------|--------------------------|
| 1 | RS – 232 | Μπροστά | Σαρωτής γραμμωτού κώδικα |
| 2 | RJ – 45 | Πίσω | Διαχείριση δεδομένων |
| 3 | RS -232 | Πίσω | Εκτυπωτής ετικετών |
| 4 | Παράλληλη 25 ακίδων | Πίσω | Εκτυπωτής επεξεργασίας |

Ενότητα 7.4 Συμβατότητα γραμμωτού κώδικα

Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA αναγνωρίζει και είναι συμβατή με τους παρακάτω τύπους γραμμωτού κώδικα:

1. Codabar (περιλαμβανομένων των Monarch 11 και UKBTS)
 - 10 αριθμητικοί χαρακτήρες: 0 έως 9
 - 6 χαρακτήρες ελέγχου: πλην (-), σύμβολο δολαρίου (\$), τελεία (.), συν (+), άνω και κάτω τελείες (:), κάθετος (/)
 - 8 χαρακτήρες έναρξης/τερματισμού: a, b, c, d, t, n, *, e (κεφαλαίοι και πεζοί χαρακτήρες)

| <u>Codabar</u> | <u>Συνήθως Codabar</u> | |
|----------------------------|------------------------|--------------------|
| <u>Έναρξη /Τερματισμός</u> | <u>Έναρξη</u> | <u>Τερματισμός</u> |
| A | a | t |
| B | b | n |
| C | c | * |
| D | d | e |

2. Code 128 (περιλαμβάνει τους ISBT 128 και Eurocode)
 - Όλοι οι χαρακτήρες του 128 ASCII

✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν καταχωρείτε τα δεδομένα από το πληκτρολόγιο, μπορείτε να επιλέγετε μόνο κεφαλαίους χαρακτήρες. Εάν το αναγνώσιμο μέρος του γραμμωτού κωδικού περιέχει πεζούς χαρακτήρες, πληκτρολογήστε τα δεδομένα χρησιμοποιώντας κεφαλαία γράμματα.

Κατά την εγκατάσταση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA, βοηθήστε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cegus να ρυθμίσει τα πεδία δεδομένων αριθμού αιμοδοσίας και κωδικού προϊόντος αίματος. Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Cegus θα ρυθμίσει τον κωδικό σετ και τον αριθμός παρτίδας. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για τη ρύθμιση του γραμμωτού κώδικα.

Αριθμός αιμοδοσίας

Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις ακόλουθες μορφές για τον αριθμό αιμοδοσίας:
Code 128, Codabar, Monarch 11, ISBT 128 ή Eurocode.

1. Code 128
 - Εισαγωγή δεδομένων Code 128 με σάρωση
Όλοι οι χαρακτήρες του Code 128 γίνονται αποδεκτοί, αποθηκεύονται και εκτυπώνονται τόσο σε μορφή αναγνώσιμη και σε μορφή γραμμωτού κωδικού εφόσον έχει επιλογή η εκτύπωση ετικετών.
 - Η εισαγωγή δεδομένων Codabar με σάρωση δεν επιτρέπεται.
 - Εισαγωγή δεδομένων με το χέρι

Όλοι οι χαρακτήρες του πληκτρολογίου είναι δεκτοί. Οι χαρακτήρες που εισάγονται με το χέρι εκτυπώνονται μόνο σε μορφή αναγνώσιμη από τον άνθρωπο εφόσον έχει επιλεγεί η εκτύπωση ετικετών.

2. Codabar

- Δεν επιτρέπεται η εισαγωγή δεδομένων του Code 128 με σάρωση.
- Εισαγωγή σαρωμένων δεδομένων Codabar

Όλοι οι νόμιμοι χαρακτήρες Codabar είναι δεκτοί. Εάν υπάρχουν αλφαβητικοί χαρακτήρες τερματισμού και έναρξης, δεν εκτυπώνονται σε μορφή αναγνώσιμη από τον άνθρωπο εφόσον έχει επιλεγεί η εκτύπωση ετικετών.

- Εισαγωγή δεδομένων με το χέρι

Όλοι οι νόμιμοι χαρακτήρες Codabar και οι χαρακτήρες ελέγχου είναι δεκτοί. Οι χαρακτήρες που εισάγονται με το χέρι εκτυπώνονται μόνο σε μορφή αναγνώσιμη από τον άνθρωπο εφόσον έχει επιλεγεί η εκτύπωση ετικετών.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν χρησιμοποιείτε Codabar (εξαιρουμένων των Monarch 11 και UKBTS), η συσκευή ακτινοβολήσης UVA δεν θα αξιολογήσει την ακεραιότητα των δεδομένων που σαρώνονται. Επαληθεύετε ότι τα δεδομένα της σάρωσης συμφωνούν με τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

3. Monarch 11

- Δεν επιτρέπεται η εισαγωγή δεδομένων του Code 128 με σάρωση.
- Τα δεδομένα Codabar που σαρώνονται

πρέπει να έχουν την παρακάτω μορφή

| | |
|--------|---|
| a | Κωδικός αρχής [a ή A] |
| xx | 2ψήφιος κωδικός τράπεζας αίματος [0 – 9] |
| yy | Τα 2 τελευταία ψηφία του τρέχοντος έτους [0 – 9] |
| pppppp | 6ψήφιος αριθμός αιμοδοσίας [0 – 9] |
| k | Εάν το ψηφίο ελέγχου είναι ίσο προς δέκα, στο τμήμα γραμμωτού κωδικού της ετικέτας αναπαριστάνεται με το «-» [0 – 9 ή πλην] |
| a | Κωδικός τερματισμού[a ή A] |

- Τα δεδομένα που καταχωρούνται με το χέρι πρέπει να έχουν την ακόλουθη μορφή

| | |
|--------|--|
| xx | 2 ψηφία, Αναγνωριστικό τράπεζας αίματος |
| yy | 2 ψηφία, Τα δύο τελευταία ψηφία του τρέχοντος έτους |
| pppppp | 6 ψηφία, Αριθμός αιμοδοσίας |
| k | Εάν το ψηφίο ελέγχου είναι ίσο προς δέκα, στο τμήμα γραμμωτού κωδικού της ετικέτας αναπαριστάνεται με το «→» |

4. ISBT 128

- Τα δεδομένα σάρωσης του Code 128 πρέπει να έχουν την ακόλουθη μορφή

| | |
|--------|---|
| = | Αναγνωριστικό κύριων δεδομένων [=] |
| a | 1 χαρακτήρας, Αναγνωριστικό δευτερευόντων δεδομένων και τμήμα του κωδικού χώρας εργαστηρίου λήψης (Country Collection Facility Code) [A – N, P – Z, 1 – 9] |
| pppp | 4 ψηφία του κωδικού χώρας εργαστηρίου λήψης [0 – 9] |
| yy | 2 ψηφία, Έτος λήψης [0 – 9] |
| nnnnnn | 6 ψηφία, Αριθμός αιμοδοσίας [0 – 9] |
| ff | Δύο ψηφία επισημάνσης χαρακτήρων μη δεδομένων (non-data) που χρησιμοποιούνται είτε για έλεγχο της διαδικασίας είτε για έλεγχο της μεταβίβασης δεδομένων (checksum). Εμφανίζονται κατ' επιλογήν στο αναγνώσιμο τμήμα του κωδικού, εφόσον δεν πρόκειται για έλεγχο μεταβίβασης δεδομένων (checksum). Όταν εμφανίζονται σε αναγνώσιμη από τον άνθρωπο μορφή, αυτοί οι δύο χαρακτήρες είναι περιεστραμμένοι κατά ενενήντα μοίρες [0 – 9]. |

- Η εισαγωγή δεδομένων Codabar με σάρωση δεν επιτρέπεται.

- Εισαγωγή δεδομένων με το χέρι

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή

| | |
|--------|--|
| a | 1 χαρακτήρας, Αναγνωριστικό δευτερευόντων δεδομένων και τμήμα του κωδικού χώρας εργαστηρίου λήψης (Country Collection Facility Code) |
| pppp | 4 ψηφία του κωδικού χώρας εργαστηρίου λήψης |
| yy | 2 ψηφία, Έτος λήψης |
| nnnnnn | 6 ψηφία, Αριθμός αιμοδοσίας |
| ff | Δύο προαιρετικά ψηφία επισήμανσης χαρακτήρων μη δεδομένων (non-data), που χρησιμοποιούνται είτε για έλεγχο της διαδικασίας είτε για έλεγχο μεταβίβασης δεδομένων (checksum). Εμφανίζονται κατ' επιλογήν στο αναγνώσιμο από τον άνθρωπο τμήμα, εφόσον δεν πρόκειται για έλεγχο μεταβίβασης δεδομένων (checksum). Όταν εμφανίζονται σε αναγνώσιμη από τον άνθρωπο μορφή, αυτοί οι δύο χαρακτήρες είναι περιστραμμένοι κατά ενενήντα μοίρες |
| k | Αυτός ο χαρακτήρας εκτυπώνεται μέσα σε πλαίσιο και χρησιμοποιείται για να διασφαλίσει την ακρίβεια της καταχώρησης δεδομένων με το χέρι |

5. Eurocode

- Δεδομένα που έχουν σαρωθεί με μορφή Code 128

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή

| | |
|--------------|--|
| ! | Αναγνωριστικό αρχικών δεδομένων [!] |
| ccc | 3 ψηφία Αναγνωριστικό χώρας [0 – 9] |
| iii | 3 ψηφία Αναγνωριστικό τράπεζας αίματος [0 – 9] |
| nnnnnnnnnnnn | 6 ως 12 ψηφία Αριθμός αιμοδοσίας [0 – 9] |

- Η εισαγωγή δεδομένων Codabar με σάρωση δεν επιτρέπεται.
- Τα δεδομένα καταχωρούνται από το πληκτρολόγιο

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή

| | |
|----------------|---|
| ccc | 3 ψηφία, Αναγνωριστικό χώρας |
| iii | 3 ψηφία, Αναγνωριστικό τράπεζας αίματος |
| nnnnnnnnnnnnnn | 6 ως 12 ψηφία Αριθμός αιμοδοσίας |

**Κωδικός
προϊόντος
αίματος**

Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις ακόλουθες μορφές για τον κωδικό προϊόντος:
Code 128, Codabar, UKBTS Codabar, ISBT 128 ή Eurocode.

1. Code 128

- Εισαγωγή δεδομένων Code 128 με σάρωση

Όλοι οι χαρακτήρες του Code 128 είναι αποδεκτοί, αποθηκεύονται και εκτυπώνονται τόσο σε μορφή αναγνώσιμη από τον άνθρωπο όσο και σε μορφή γραμμωτού κωδικού στην ετικέτα, εφόσον έχει επιλεγεί η εκτύπωση ετικετών.

- Η εισαγωγή δεδομένων Codabar με σάρωση δεν επιτρέπεται.
- Εισαγωγή δεδομένων από το πληκτρολόγιο

Όλοι οι χαρακτήρες του πληκτρολογίου είναι αποδεκτοί. Οι χαρακτήρες που εισάγονται από το πληκτρολόγιο εκτυπώνονται τόσο σε μορφή αναγνώσιμη από τον άνθρωπο όσο και σε μορφή γραμμωτού κωδικού στην εκτυπωμένη ετικέτα, εφόσον έχει επιλεγεί η εκτύπωση ετικετών.

2. Codabar

- Η εισαγωγή δεδομένων Code 128 με σάρωση δεν επιτρέπεται.
- Εισαγωγή δεδομένων που έχουν σαρωθεί με μορφή Codabar

Όλοι οι έγκυροι αριθμητικοί χαρακτήρες και οι χαρακτήρες ελέγχου Codabar είναι αποδεκτοί. Εάν υπάρχουν χαρακτήρες διακοπής και έναρξης, δεν εκτυπώνονται σε αναγνώσιμη από τον άνθρωπο μορφή στην ετικέτα, σε περίπτωση που επιλεγεί εκτύπωση ετικετάς.

- Εισαγωγή δεδομένων με το χέρι

Όλοι οι έγκυροι χαρακτήρες Codabar είναι αποδεκτοί. Οι χαρακτήρες που εισάγονται με το χέρι εκτυπώνονται μόνο σε αναγνώσιμη από τον άνθρωπο μορφή στην ετικέτα, εάν επιλεγεί η εκτύπωση ετικετών.

- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ** Εάν χρησιμοποιείτε Codabar (εξαιρουμένων των Monarch 11 και UKBTS), η συσκευή ακτινοβολήσης UVA δεν θα αξιολογεί την ακεραιότητα των δεδομένων που έχουν σαρωθεί. Επαληθεύετε ότι τα δεδομένα σάρωσης συμφωνούν με τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη της συσκευής ακτινοβολήσης UVA.

3. UKBTS Codabar

- Η εισαγωγή δεδομένων Code 128 με σάρωση δεν επιτρέπεται.
- Εισαγωγή δεδομένων που έχουν σαρωθεί με μορφή Codabar

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή:

| | |
|-------|-----------------------------|
| a | Κωδικός έναρξης [A ή a] |
| x | Αριθμός διαχωρισμού [0 – 9] |
| nnnnn | Κωδικός στοιχείου [0 – 9] |
| 3b | Κωδικός διακοπής [3B ή 3b] |

- Εισαγωγή δεδομένων με το χέρι

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή:

| | |
|------|---|
| CT | Το πρόθεμα που αντιστοιχεί το UKBTS σε Κωδικούς Προϊόντων |
| nnnn | Αναγνωριστικός αριθμός |
| m | Αριθμός έκδοσης |

4. ISBT 128

- Δεδομένα που έχουν σαρωθεί με μορφή Code128

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή:

| | |
|------|---|
| =< | Αναγνωριστικό δεδομένων [=<] |
| a | Ένας αλφαριθμητικός χαρακτήρας που χρησιμοποιείται για την περιγραφή του προϊόντος αίματος [E – Z] |
| oooo | Τέσσερις αλφαριθμητικοί χαρακτήρες που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή του προϊόντος αίματος [0 – 9] |
| t | Αλφαριθμητικός προσδιορισμού του τύπου αιμοδοσίας ή του σκοπού χρήσης [A – Z, a – z, 0 – 9] |
| d | Χαρακτήρας που παρέχει πληροφορίες για τις υποδιαιρέσεις του προϊόντος αίματος [A – Z ή 0] |
| s | Χαρακτήρας που παρέχει πληροφορίες για τις υποδιαιρέσεις του προϊόντος αίματος [a – z ή 0] |

- Η εισαγωγή δεδομένων Codabar με σάρωση δεν επιτρέπεται.
- Εισαγωγή δεδομένων με το χέρι

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή:

| | |
|------|---|
| a | Ένας αλφαριθμητικός χαρακτήρας που χρησιμοποιείται για την περιγραφή του προϊόντος αίματος |
| oooo | Τέσσερις αλφαριθμητικοί χαρακτήρες που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή του προϊόντος αίματος |
| t | Αλφαριθμητικός προσδιορισμός του τύπου αιμοδοσίας ή του σκοπού χρήσης |
| d | Χαρακτήρας που παρέχει πληροφορίες για τις υποδιαίρεσεις του προϊόντος αίματος |
| s | Χαρακτήρας που παρέχει πληροφορίες για τις υποδιαίρεσεις του προϊόντος αίματος |

5. Eurocode

- Δεδομένα που έχουν σαρωθεί με τη μορφή Code128

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή:

| | |
|--------|---|
| ! | Αναγνωριστικό αρχικών δεδομένων [!] |
| a | Αναγνωριστικό δευτερευόντων δεδομένων [P ή Q] |
| nnnnnn | 6 ψηφία, αριθμός [0 – 9] |

- Η εισαγωγή δεδομένων Codabar με σάρωση δεν επιτρέπεται.
- Εισαγωγή δεδομένων με το χέρι

Πρέπει να είναι στην ακόλουθη μορφή:

| | |
|--------|---------------------------------------|
| a | Αναγνωριστικό δευτερευόντων δεδομένων |
| nnnnnn | 6 ψηφία, αριθμός |

Ενότητα 7.5 Σύνδεση εξωτερικών συσκευών

Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί με συγκεκριμένες εξωτερικές συσκευές. Στις περιφερειακές συσκευές περιλαμβάνονται ένας εκτυπωτής ετικετών, ένας εκτυπωτής για εκτύπωση εγγραφών επεξεργασίας και ένα σύστημα διαχείρισης δεδομένων. Οι παρακάτω ενότητες περιγράφουν τις απαιτήσεις για τις συνδεδεμένες συσκευές.

Εκτυπωτές

Μπορούν να συνδεθούν δύο εκτυπωτές στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA, ένας για την εκτύπωση ετικετών και ένας για την εκτύπωση εγγραφών επεξεργασίας. Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τους εκτυπωτές που είναι συμβατοί με τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.

| Εκτυπωτής ετικετών | Εκτυπωτής επεξεργασίας |
|-------------------------------------|--|
| Εκτυπωτής Zebra, μοντέλο T402 | Οποιοσδήποτε laser εκτυπωτής της Hewlett Packard |
| Εκτυπωτής Zebra, μοντέλο GK420T | |
| Εκτυπωτής Zebra, μοντέλο TLP 2844-Z | |

Εάν χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή ετικετών, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε ετικέτες διαστάσεων 4" x 1" (102 mm x 25 mm) (Αρ. καταλόγου Zebra 83340). Εάν απαιτείται εκτύπωση ετικετών, επειδή εκτελείται επεξεργασία πλάσματος ή δεν υπάρχει σύστημα διαχείρισης δεδομένων, κάθε συσκευή ακτινοβολήσης UVA πρέπει να διαθέτει τον δικό της εκτυπωτή ετικετών.

Σύστημα διαχείρισης δεδομένων

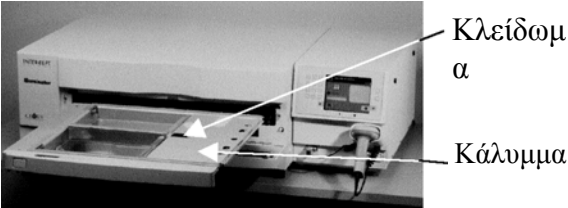

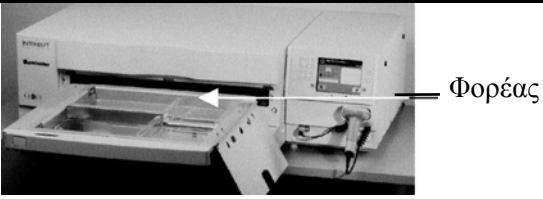
Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA μπορεί να συνδεθεί σε ένα προαιρετικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων. Η συσκευή ακτινοβολήσης UVA θα μεταδίδει πληροφορίες επεξεργασίας στο σύστημα διαχείρισης δεδομένων οι οποίες θα προστίθενται στην εγγραφή επεξεργασίας. Συμβουλευθείτε το σύστημα διαχείρισης δεδομένων σας για διευθύνσεις TCP/IP και για κωδικό θέσης προκειμένου να ρυθμίσετε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.

Κεφάλαιο 8. Παράρτημα

| <u>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</u> | <u>ΣΕΛΙΔΑ</u> |
|-------------------------------|---------------|
| 8.1 Γλωσσάρι | 8-3 |
| 8.2 Σύνοψη ενεργειών χειριστή | 8-4 |

Αυτή η σελίδα είναι σκόπιμα κενή.

Ενότητα 8.1 Γλωσσάρι

| | |
|---|---|
| Amotosalen HCl | Η ένωση που χρησιμοποιείται στο Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT μαζί με ακτινοβολία UVA για διασταύρωση με γενετικό υλικό. Την πρώτη φορά που αναφέρεται το amotosalen στο κείμενο, αναφέρεται ως «amotosalen HCl» και στη συνέχεια ως «amotosalen». |
| CAD | Συσκευή προσρόφησης συστατικών - Αυτό το στοιχείο του σετ επεξεργασίας μειώνει τα επίπεδα του amotosalen που απομένει και αποτελεί ένα από τα στάδια της επεξεργασίας στο Σύστημα Επεξεργασίας Αίματος INTERCEPT |
| Κάλυμμα |  |
| Διασταύρωση | Ο σχηματισμός μόνιμου δεσμού. |
| Αριθμός αιμοδοσίας | Ο αριθμός αιμοδοσίας από ένα προϊόν αίματος ή ο αριθμός μίας δεξαμενής αιμοπεταλίων. |
| Συρτάρι |  |
| Ακτινοβόληση | Η διαδικασία έκθεσης ενός προϊόντος αίματος σε ακτινοβόληση UVA. |
| Σύστημα διαχείρισης δεδομένων INTERCEPT | Ένα σύστημα διαχείρισης δεδομένων το οποίο μπορεί να συνδεθεί στη συσκευή ακτινοβόλησης UVA. |
| NIST | National Institute for Standards and Technology. |
| Ταυτότητα σετ (REF) | Κωδικός προϊόντος της INTERCEPT (REF). |
| Φορέας |  |
| Κύκλος επεξεργασίας | Η διαδικασία τοποθέτησης ενός σετ επεξεργασίας, της απόκτησης δεδομένων από το σετ και της έναρξης και τερματισμού της ακτινοβόλησης. |

Ενότητα 8.2 Σύνοψη ενεργειών χειριστή

Αυτή είναι μια απλοποιημένη λίστα των ενεργειών του χειριστή για την εκτέλεση της ακτινοβολήσης. Δεν συμπεριλαμβάνονται σημειώσεις, προειδοποιήσεις ή προφυλάξεις. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 4 για πιο λεπτομερείς οδηγίες οι οποίες περιλαμβάνουν σημειώσεις, προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να επεξεργαστείτε προϊόντα αίματος στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA.

Ενεργοποίηση της συσκευής ακτινοβολήσης UVA και σύνδεση

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|---|
| 1. | Πιέστε το διακόπτη λειτουργίας, κάτω από την οθόνη, για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή ακτινοβολήσης UVA. Όταν οι αυτόματοι έλεγχοι ολοκληρωθούν, θα εμφανιστεί το πλήκτρο λειτουργιών «Σύνδεση». |
| 2. | Πιέστε «Σύνδεση». Θα εμφανιστεί η οθόνη « Καταχωρήστε την ταυτότητα του χειριστή ». |
| 3. | Αν έχετε δικό σας γραμμωτό κώδικα, σαρώστε τον. Μετά τη σάρωση, θα εμφανιστεί η οθόνη « Επιλέξτε μια λειτουργία ». Εάν κάποιος γραμμωτός κώδικας δεν είναι διαθέσιμος, καταχωρίστε τον αριθμό αναγνώρισης χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο. |
| 4. | Για να καταχωρήσετε έναν αριθμό αναγνώρισης με το χέρι, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες: <ul style="list-style-type: none">Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρήσετε το όνομα ή τον αριθμό αναγνώρισης σας.Αν η ταυτότητα είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιλέξτε μια λειτουργία».Αν η ταυτότητα δεν είναι σωστή, πατήστε το πλήκτρο backspace (←) στο αριθμητικό πληκτρολόγιο για να διαγράψετε τη λανθασμένη ταυτότητα. Στη συνέχεια, καταχωρήστε ξανά το σωστό αριθμό αναγνώρισης χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.Αν η ταυτότητα είναι σωστή, πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιλέξτε μια λειτουργία». |

**Τοποθέτηση
σετ
επεξεργασίας**

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|---|
| 1. | Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή « Εκτέλεση επεξεργασίας ». |
| 2. | Πιέστε το πλήκτρο « Καταχώρηση ». Θα εμφανιστεί η οθόνη « Επιλέξτε τον αριθμό των περιεκτών για επεξεργασία ». |
| 3. | Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε τον αριθμό των περιεκτών προς ακτινοβολήση. |
| 4. | Πιέστε το πλήκτρο « Καταχώρηση ». |
| 5. | Ανοίξτε την μπροστινή θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. |
| 6. | Τραβήξτε έξω το συρτάρι. |
| 7. | Ανοίξτε το κάλυμμα του φορέα μετακινώντας το κλείδωμα προς τα δεξιά. (Το κάλυμμα θα ανοίξει προς τα δεξιά.) |
| 8. | Τοποθετήστε τον περιέκτη ακτινοβολήσης με την ένδειξη 1, στον μπροστινό θάλαμο ακτινοβολήσης 1, στην αριστερή πλευρά του φορέα. |
| 9. | Ασφαλίστε το κάλυμμα του περιέκτη στο πλαστικό άγκιστρο του φορέα. |
| 10. | Τοποθετήστε τη σωλήνωση από τον περιέκτη ακτινοβολήσης στην υποδοχή του διαχωριστικού. Βεβαιωθείτε ότι η σφραγισμένη σωλήνωση που περιέχει τα αιμοπετάλια βρίσκεται μέσα στην αριστερή πλευρά του θαλάμου. |
| 11. | Τοποθετήστε τους άλλους περιέκτες στη δεξιά πλευρά του μπροστινού θαλάμου 1 έτσι ώστε η ετικέτα του τελικού περιέκτη αποθήκευσης να βλέπει προς τα πάνω. |
| 12. | Ασφαλίστε το σετ στο συρτάρι τοποθετώντας τις οπές ευθυγράμμισης πάνω από τις προεξοχές |

**Σάρωση
 γραμμωτού
 κώδικα**

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|---|
| 1. | <p>Θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 1». Σαρώστε το γραμμωτό κώδικα από τον τελικό περιέκτη αποθήκευσης με την ακόλουθη σειρά:</p> <p>Γραμμωτός κώδικας 1 Αριθμός αιμοδοσίας.</p> <p>Γραμμωτός κώδικας 2 Κωδικός προϊόντος αίματος</p> <p>Γραμμωτός κώδικας 3 Κωδικός σετ INTERCEPT</p> <p>Γραμμωτός κώδικας 4 Αριθμός παρτίδας κατασκευής της INTERCEPT</p> |
| 2. | <p>Αν η σάρωση του γραμμωτού κώδικα δεν είναι δυνατή, μπορείτε να καταχωρήσετε τις πληροφορίες με το χέρι ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χρησιμοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να καταχωρήσετε το γραμμωτό κώδικα. • Πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιβεβαίωση γραμμωτού κωδικού». • Αν ο γραμμωτός κώδικας δεν είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο «Τροποποίηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 1». • Στο αριθμητικό πληκτρολόγιο, πιέστε το πλήκτρο backspace (←) για να διαγράψετε το λανθασμένο γραμμωτό κώδικα. Στη συνέχεια, καταχωρήστε ξανά το σωστό γραμμωτό κώδικα χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο. • Πιέστε το πλήκτρο «Καταχώρηση». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιβεβαίωση γραμμωτού κωδικού». • Αν ο γραμμωτός κώδικας είναι σωστός, πιέστε το πλήκτρο «OK» για να επιβεβαιώσετε. Θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήστε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 1». • Επαναλάβετε τα παραπάνω μέχρι να καταχωρηθούν όλοι οι γραμμωτοί κώδικες. |
| 3. | <p>Πιέστε το πλήκτρο «Ολοκληρώθηκε».</p> |

**Επανάληψη
τοποθέτησης
σετ για τον
περιέκτη 2**

Αν έχουν επιλεγεί δύο περιέκτες για επεξεργασία, θα εμφανιστεί η οθόνη «Καταχωρήσετε δεδομένα επεξεργασίας για τον περιέκτη 2».

Ακολουθήστε προηγούμενες οδηγίες για να τοποθετήσετε το δεύτερο σετ στο δίσκο ακτινοβολήσης και να σαρώσετε τους γραμμωτούς κωδικούς, τοποθετώντας το δεύτερο περιέκτη στον πίσω θάλαμο 2.

Θα εμφανιστεί η οθόνη «Κλείστε το συρτάρι και τη θύρα».

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|---|
| 1. | Βεβαιωθείτε ότι όλες οι σωληνώσεις βρίσκονται στο δίσκο και ότι οι περιέκτες είναι σε επίπεδη θέση. |
| 2. | Κλείστε το κάλυμμα του δίσκου και βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλισμένο με το μαύρο κλείδωμα. |
| 3. | Σπρώξτε το συρτάρι μέσα στη συσκευή ακτινοβολήσης UVA μέχρι να ακουστεί ένα «κλικ». |
| 4. | Κλείστε τη θύρα. |

Θα εμφανιστεί η οθόνη «Έναρξη επεξεργασίας».

**Έναρξη
ακτινοβολήσης**

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|---|
| 1. | Πιέστε το πλήκτρο «Έναρξη». Θα εμφανιστεί η οθόνη «Εκτέλεση». |

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η πίεση του πλήκτρου «Έναρξη» δεν είναι απαραίτητη για την επεξεργασία προϊόντων πλάσματος, ενώ είναι απαραίτητη για την επεξεργασία προϊόντων αιμοπεταλίων.

**Επείγουσα
 διακοπή
 ακτινοβολήσης**

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|---|
| 1. | Για να διακόψετε την ακτινοβολήση ανά πάσα στιγμή, πιέστε το πλήκτρο « Διακοπή ». Θα εμφανιστεί η οθόνη « Είστε βέβαιοι ότι θέλετε να διακόψετε την επεξεργασία; ». |
| 2. | Πιέστε το πλήκτρο « Όχι » για να συνεχίσετε την επεξεργασία ή το πλήκτρο « Ναι » για να διακόψετε την επεξεργασία. |

**Αφαίρεση
 σετ
 επεξεργασίας**

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|--|
| 1. | Πιέστε το πλήκτρο « Ξεκλείδωμα θύρας » για να ξεκλειδώσει ο θύρα. |
| 2. | Θα εμφανιστεί μια οθόνη πληροφόρησης η οποία θα επιβεβαιώνει ότι πραγματοποιείται εκτύπωση ετικετών. |
| 3. | Θα εμφανιστεί η οθόνη « Αφαιρέστε τους περιέκτες ». Ανοίξτε την μπροστινή θύρα της συσκευής ακτινοβολήσης UVA. |
| 4. | Τραβήξτε έξω το συρτάρι και ανοίξτε το κάλυμμα. |
| 5. | Ελέγξτε το σύμβολο για την κατάσταση της επεξεργασίας στην οθόνη. Ακολουθήστε τις διαδικασίες του εργαστηρίου σας για το χειρισμό προϊόντων αίματος που έχουν καταγραφεί ως μη ολοκληρωμένα. |
| 6. | Αφού εκτυπωθεί η ετικέτα, επικολλήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη ακτινοβολήσης και αφαιρέστε τους περιέκτες από το δίσκο. |

Η διαδικασία ακτινοβολήσης έχει τώρα ολοκληρωθεί.

**Επεξεργασία
 πρόσθετων
 προϊόντων
 αίματος**

| Βήμα | Ενέργεια |
|------|---|
| 1. | Πιέστε το πλήκτρο « Επεξεργασία ». Θα εμφανιστεί η οθόνη « Επιλέξτε τον αριθμό των περιεκτών για επεξεργασία ». |
| 2. | Επαναλάβετε τα βήματα που έχουν περιγραφεί προηγουμένως, ξεκινώντας με την τοποθέτηση των σετ επεξεργασίας. |