



INTERCEPT™ Blood System

INTERCEPT Illuminator Μοντέλο INT200

Εγχειρίδιο χρήστη





Cerus Corporation

1220 Concord Avenue
Concord, CA 94520
ΗΠΑ

Κατασκευάζεται στις
ΗΠΑ



Cerus Europe B.V.

Stationstraat 79-D
3811 MH Amersfoort

Ολλανδία



Οι ονομασίες ©2025 Cerus, INTERCEPT και το λογότυπο Cerus είναι εμπορικά σήματα της Cerus Corporation.

Η διάταξη ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator μπορεί να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας που παρατίθενται στη διεύθυνση <https://www.cerus.com/patents/>

Περιεχόμενα

Πρόλογος	2
Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο.....	2
Περιεχόμενα ενοτήτων	2
Ρόλος της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator στη διαδικασία αδρανοποίησης παθογόνων	3
Προβλεπόμενος σκοπός της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator.....	3
Προβλεπόμενος χρήστης	4
Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών	4
Ενδείξεις χρήσης	4
Αντενδείξεις	4
Πληροφορίες ασφάλειας.....	5
Σύμβολα	6
Μηνύματα	9
Κεφάλαιο 1: Επισκόπηση προϊόντος	13
Σύστημα φωτισμού.....	13
Περιγραφή συσκευής - Πρόσοψη.....	14
Περιγραφή συσκευής - Πίσω μέρος	16
Περιγραφή συσκευής - Γενικά	18
Συνδέσεις υπολογιστή.....	18
Πληροφορίες προϊόντος	18
Συνδέσεις δικτύου	20
Περιφερειακές συσκευές	21
Εισαγωγή δεδομένων.....	22
Κεφάλαιο 2: Ρυθμίσεις	25
Διαχείριση χρηστών	25
Ρυθμίσεις διαμόρφωσης.....	29
Κεφάλαιο 3: Πραγματοποίηση εργασιών επεξεργασίας	33
Τρόπος φόρτωσης φορέα	34
Επεξεργασία μόνο ενός σετ	36
Επεξεργασία δύο σετ	39
Κεφάλαιο 4: Προβολή δεδομένων και δημιουργία αναφορών	44
Πρόσβαση σε εγγραφές επεξεργασίας μόνο από σήμερα.....	45
Αναζήτηση εγγραφών	46
Αναφορά επεξεργασίας.....	51
Εξαγωγή δεδομένων	52
Παράρτημα Α: Επιβεβαίωση και βαθμονόμηση επεξεργασίας	54
Παράρτημα Β: Μηνύματα συστήματος	56
Παράρτημα Γ: Εικονίδια συστήματος	64
Παράρτημα Δ: Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο	66
Παράρτημα Ε: Φροντίδα και συντήρηση	71
Ευρετήριο	75

Πρόλογος

Γρήγοροι σύνδεσμοι

Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο
Περιεχόμενα ενοτήτων
Ρόλος της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator
Προβλεπόμενος σκοπός της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator
Προβλεπόμενος χρήστης
Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών
Ενδείξεις χρήσης
Αντενδείξεις
Πληροφορίες ασφάλειας
Σύμβολα
Μηνύματα

Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο παρέχει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της διάταξης ακτινοβολήσης INTERCEPT™ Illuminator. Συμπληρώνει τις Οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν τα σετ επεξεργασίας του INTERCEPT Blood System. Οι Οδηγίες χρήσης για κάθε σετ επεξεργασίας περιγράφουν τα βήματα επεξεργασίας που πρέπει να ακολουθήσετε πριν από και μετά την ακτινοβολήση. Είναι σημαντικό να τηρείτε τις συγκεκριμένες οδηγίες για κάθε προϊόν αίματος.

Περιεχόμενα ενοτήτων

Πρόλογος	Η περιγραφή προϊόντος, οι ενδείξεις χρήσης του, οι πληροφορίες ασφάλειας και οι τυπογραφικές συμβάσεις. Περιλαμβάνει επίσης όλες τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις που χρησιμοποιούνται με αυτό το εγχειρίδιο προϊόντος.
Κεφάλαιο 1: Επισκόπηση προϊόντος	Το υλικό και το λογισμικό της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator λεπτομερώς.
Κεφάλαιο 2: Ρυθμίσεις	Οι ρυθμίσεις διαχείρισης και διαμόρφωσης χρήστη της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator.
Κεφάλαιο 3: Πραγματοποίηση εργασιών επεξεργασίας	Τρόπος χρήσης της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator με σετ επεξεργασίας.
Κεφάλαιο 4: Προβολή δεδομένων και δημιουργία αναφορών	Τρόπος εκτέλεσης αναζητήσεων και δημιουργίας αναφορών.
Παράρτημα Α: Επιβεβαίωση και βαθμονόμηση επεξεργασίας	Λεπτομερείς πληροφορίες επεξεργασίας και βαθμονόμησης.
Παράρτημα Β: Μηνύματα συστήματος	Μηνύματα σφάλματος και ειδοποιήσεις που μπορούν να εμφανιστούν στο προϊόν.
Παράρτημα Γ: Εικονίδια συστήματος	Περιγράφει τα εικονίδια που χρησιμοποιούνται στο προϊόν.

Ρόλος της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator στη διαδικασία αδρανοποίησης παθογόνων

Η διάταξη ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator παρέχει μια ελεγχόμενη δόση υπεριώδους φωτός Α (UVA) στα προϊόντα αίματος ως μέρος μιας διαδικασίας για τη μείωση των παθογόνων. Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator χρησιμοποιείται με σετ επεξεργασίας INTERCEPT. Το σετ επεξεργασίας επιτρέπει τον χειρισμό των προϊόντων αίματος σε κλειστό σύστημα. Το προϊόν αίματος αναμειγνύεται με αμοτοσαλένιο (ψωραλένιο) και μεταφέρεται σε έναν περιέκτη ακτινοβολήσης, στη συνέχεια, υποβάλλεται σε επεξεργασία με τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator. Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μπορεί να εκτυπώσει τα αποτελέσματα της επεξεργασίας και να μεταφέρει τα δεδομένα σε μια θέση αρχείου δικτύου. Τα δεδομένα αποθηκεύονται επίσης στη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μέχρι το όριο μνήμης για μελλοντικό έλεγχο.

Τα ακόλουθα είναι μια επισκόπηση της διαδικασίας αδρανοποίησης παθογόνων:

1. Προσθήκη αμοτοσαλενίου
2. Ακτινοβολήση
3. Ανάδευση με συσκευή προσρόφησης ενώσεων
4. Μεταφορά στους περιέκτες αποθήκευσης

Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης που παρέχονται με τα σετ επεξεργασίας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επεξεργασία και τις προδιαγραφές επεξεργασίας.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Παρόλο που οι εργαστηριακές μελέτες της επεξεργασίας αμοτοσαλενίου με ακτινοβολία UVA έχουν δείξει μείωση στα επίπεδα ορισμένων παθογόνων, δεν υπάρχει καμία διαδικασία αδρανοποίησης παθογόνων για την οποία να έχει αποδειχθεί ότι εξαλείφει όλα τα παθογόνα.

Προβλεπόμενος σκοπός της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator

Η διάταξη ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator προορίζεται μόνο για χρήση στη διαδικασία αδρανοποίησης παθογόνων του INTERCEPT Blood System για την παροχή φωτός UVA για τη φωτοχημική επεξεργασία των προϊόντων αίματος.

Προβλεπόμενος χρήστης

Η διάταξη ακτινοβόλησης Illuminator προορίζεται για χρήση από προσωπικό εργαστηρίου/παρασκευής συστατικών του αίματος. Οι χρήστες θα πρέπει να εκπαιδεύονται σχετικά με την παρασκευή συστατικών του αίματος, σύμφωνα με τις διαδικασίες του τοπικού ιδρύματος. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνουν εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση της διάταξης ακτινοβόλησης INTERCEPT Illuminator από εξειδικευμένο εκπαιδευτή.

Προβλεπόμενος πληθυσμός ασθενών

Τα αιμοπετάλια ή το πλάσμα που προετοιμάζονται και φυλάσσονται χρησιμοποιώντας το σύστημα INTERCEPT Blood System (Σετ επεξεργασίας INTERCEPT και διάταξη ακτινοβόλησης INTERCEPT Illuminator) προορίζονται για τη μετάγγιση σε όλους τους ασθενείς όλων των ηλικιών που χρειάζονται μεταγγίσεις αιμοπεταλίων ή πλάσματος σύμφωνα με τις τοπικές, εθνικές ή περιφερειακές κατευθυντήριες οδηγίες της κλινικής πρακτικής.

Ενδείξεις χρήσης

Η διάταξη ακτινοβόλησης INTERCEPT Illuminator ενδείκνυται για χρήση με το INTERCEPT Blood System για αιμοπετάλια και πλάσμα, για την αδρανοποίηση ευρέος φάσματος ιών, βακτηρίων και παρασίτων, καθώς και μολυσματικών λευκοκυττάρων δότη στα αιμοπετάλια ή τα συστατικά πλάσματος. Τα συμπυκνώματα αιμοπεταλίων ή τα συστατικά πλάσματος που υποβάλλονται σε επεξεργασία με το INTERCEPT Blood System ενδείκνυται για την υποστήριξη μετάγγισης σε ασθενείς που απαιτούν μεταγγίσεις, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες κλινικής πρακτικής.

Ανατρέξτε στα Δελτία Τεχνικών Δεδομένων PRD-TDS 00674 και PRD-TDS 00675 για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την αδρανοποίηση των παθογόνων, κλινικές πληροφορίες και πληροφορίες ασφάλειας.

Αντενδείξεις

Η διάταξη ακτινοβόλησης INTERCEPT Illuminator INT200 δεν έχει αντενδείξεις.

Πληροφορίες ασφάλειας

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό που συνέβη σε σχέση με τη συσκευή θα πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

Θερμοκρασίες λειτουργίας και αποθήκευσης	Θερμοκρασία λειτουργίας: 18 έως 30°C με σχετική υγρασία 10 έως 80% (χωρίς συμπύκνωση). Θερμοκρασίες μεταφοράς και αποθήκευσης: -20 έως 60°C με σχετική υγρασία 10 έως 90% (χωρίς συμπύκνωση).
Συμπύκνωση	Η συμπύκνωση ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή. Εάν η συσκευή έχει εκτεθεί σε πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, αφήστε τη να προσαρμοστεί στη θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση. Μη λειτουργείτε τη συσκευή εκτός του εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας που καθορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο.
Περιβάλλον χρήσης	Για χρήση σε εσωτερικούς χώρους μόνο
Σετ επεξεργασίας	Χρησιμοποιείτε μόνο σετ επεξεργασίας INTERCEPT με αυτήν τη συσκευή. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα αναλώσιμα χρησιμοποιούνται πριν από την ημερομηνία λήξης τους.
Καλώδιο τροφοδοσίας	Κατευθύνετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα με τρόπο ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κανείς πάνω του. Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια τροφοδοσίας που παρέχονται από τη Cerus για αυτήν τη συσκευή. Η χρήση καλωδίων τροφοδοσίας που δεν παρέχονται από τη Cerus μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση ή ζημιά στη συσκευή. Μη χρησιμοποιείτε καλώδια προέκτασης με αυτήν τη συσκευή.
Φίλτρα αέρα	Η σωστή εγκατάσταση και η απουσία ζημιών στα φίλτρα είναι απαραίτητες για την αποτροπή εισόδου σωματιδίων, όπως η σκόνη, στο σύστημα και για τη διασφάλιση επαρκούς ροής αέρα, ώστε να διατηρείται το προϊόν αίματος δροσερό κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.
Προληπτική συντήρηση	Η προληπτική συντήρηση πραγματοποιείται περιοδικά από τις Τεχνικές υπηρεσίες ή εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της Cerus.
Φροντίδα και συντήρηση	Ελέγχετε περιοδικά τα ηλεκτρικά καλώδια για σημάδια φθοράς ή ζημιάς. Καθαρίζετε ή αλλάζετε περιοδικά το φίλτρο αέρα και καθαρίζετε ή απολυμαίνετε τη συσκευή. Βλ. Παράρτημα E: Φροντίδα και συντήρηση για λεπτομέρειες. Οι επισκευές και οι ρυθμίσεις πρέπει να εκτελούνται από την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.
Ακατάλληλη λειτουργία της συσκευής	Εάν παρατηρήσετε οποιοδήποτε ανεξήγητες αλλαγές στην απόδοση της συσκευής ή εάν ο φορέας έχει ραγίσει, διακόψτε τη χρήση και επικοινωνήστε με την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.

ΗΜΣ	Ο ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός χρειάζεται ειδικές προφυλάξεις σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) και πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τις πληροφορίες ΗΜΣ. Επικοινωνήστε με τη Cerus, εάν υπάρχουν ερωτήσεις σχετικά με τις πληροφορίες εγκατάστασης ΗΜΣ.
Τοποθέτηση συσκευής	Μην τοποθετείτε τη συσκευή μέσα ή πάνω σε οποιαδήποτε επιφάνεια που μπορεί να συλλέξει ή να συγκρατήσει νερό. Μην τοποθετείτε τη συσκευή απευθείας επάνω σε χαλί, ύφασμα ή άλλα εύφλεκτα υλικά.
Ονομαστικές τιμές εξοπλισμού	<p>Ισχύουν για πιστοποιημένες κατά MET διατάξεις ακτινοβολήσης 120 VAC ~ 60 Hz 230 VAC ~ 50 Hz 800 VA είναι το μέγιστο ρεύμα εισόδου για αυτήν τη συσκευή</p> <p>Ισχύουν για πιστοποιημένες κατά SGS διατάξεις ακτινοβολήσης 100 - 240 VAC~ 50 - 60 Hz 1200 VA είναι η μέγιστη ονομαστική ισχύς για αυτήν τη συσκευή</p>
Ονομαστικές τιμές ασφαλειών	Βραδείας τήξης 12 A, 250 V
Τάση	Υπέρταση κατηγορίας II
Ρύπανση	Αυτή η συσκευή θεωρείται βαθμού ρύπανσης 2, γεγονός που σημαίνει ότι συνήθως εμφανίζεται μόνο μη αγώγιμη ρύπανση. Η προσωρινή αγωγιμότητα που προκαλείται από τη συμπύκνωση είναι αναμενόμενη.
Απόρριψη	Επικοινωνήστε με τη Cerus ή ακολουθήστε τις οδηγίες του ιδρύματός σας για τη σωστή απόρριψη.

Σύμβολα

Τα σύμβολα σε αυτήν την ενότητα χρησιμοποιούνται στην επισήμανση προϊόντος της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator.

Σύμβολα ετικέτας χαρτοκιβωτίου αποστολής




Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται στο εξωτερικό χαρτοκιβώτιο αποστολής της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator:

Σύμβολο	Τι σημαίνει το σύμβολο και οδηγίες
REF	Αριθμός καταλόγου
#	Αριθμός μοντέλου



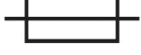









Σύμβολο	Τι σημαίνει το σύμβολο και οδηγίες
	Αριθμός σειράς
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και εισαγωγέας στην Ευρωπαϊκή Ένωση
	Ημερομηνία κατασκευής
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Διατηρήστε το στεγνό Το χαρτοκιβώτιο αποστολής και το περιεχόμενο ΠΡΕΠΕΙ να διατηρούνται στεγνά.
	Εύθραστο, χειριστείτε με προσοχή Ο χειρισμός του χαρτοκιβωτίου αποστολής και του περιεχομένου πρέπει να γίνεται με προσοχή.
	Αυτή η πλευρά επάνω Η συσκευασία πρέπει να διατηρείται με τη σωστή πλευρά στραμμένη επάνω.
	Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης Το χαρτοκιβώτιο αποστολής και το περιεχόμενο πρέπει να διατηρούνται εντός ενός καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας κατά τη μεταφορά.
	Σχετική υγρασία Το χαρτοκιβώτιο αποστολής και το περιεχόμενο πρέπει να διατηρούνται εντός ενός καθορισμένου εύρους υγρασίας κατά τη μεταφορά.
	Κατασκευαστής
	Απαιτεί χωριστή συλλογή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων.
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Σήμανση CE




Σύμβολα επισήμανσης προϊόντος

Στο όργανο εμφανίζονται τα ακόλουθα σύμβολα:

Σύμβολο	Σημασία
	Κουμπί αναμονής ισχύος
	Ενεργοποίηση. Πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για χρήση της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator και για τη λειτουργία των εσωτερικών ανεμιστήρων.
	Απενεργοποίηση. Διακόπτει όλη την ισχύ στη συσκευή. Ισοδύναμο με την αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας.

Τα ακόλουθα σύμβολα χρησιμοποιούνται στην ετικέτα της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator:




Σύμβολο	Σημασία
	Κατασκευαστής
	Είσοδος
	Ασφάλειες
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και εισαγωγέας στην Ευρωπαϊκή Ένωση
	Αποκλειστική ταυτοποίηση ιατροτεχνολογικού προϊόντος
	Αριθμός σειράς
	Αριθμός μοντέλου
	Κατασκευάζεται στις ΗΠΑ και ημερομηνία κατασκευής
	Πιστοποίηση ασφάλειας προϊόντος, που αντικατοπτρίζει τη συμμόρφωση με τα ηλεκτρικά πρότυπα ασφάλειας.
	
	Προσοχή
	Απαιτεί χωριστή συλλογή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων.

Σύμβολο	Σημασία
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Σήμανση CE

Μηνύματα

Συμβάσεις μηνυμάτων


Σε όλο το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα μηνύματα.

Μήνυμα	Περιγραφή
 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Σας ειδοποιεί για πιθανούς κινδύνους που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό.
 ΠΡΟΣΟΧΗ	Σας ειδοποιεί για συνθήκες που θα μπορούσαν να καταστρέψουν τη διάταξη ακτινοβόλησης Illuminator, να επηρεάσουν την ακτινοβόληση των περιεκτών, να κάνουν τη διάταξη ακτινοβόλησης Illuminator να εκπέμπει συναγερμό χωρίς λόγο ή να επηρεάσουν την ποιότητα των προϊόντων αίματος.
 ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Παρέχει πρόσθετες πληροφορίες για την υποστήριξη της επιτυχούς χρήσης της διάταξης
ΣΥΜΒΟΥΛΗ	Υποδεικνύει πρακτικές, αλλά μη ουσιώδεις πληροφορίες, όπως εναλλακτικές μεθόδους.

Προειδοποιήσεις

Τα παρακάτω προειδοποιητικά μηνύματα θα σας ειδοποιούν για πιθανούς κινδύνους που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό. Περιλαμβάνονται συνθήκες που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τα αποτελέσματα μείωσης των παθογόνων.

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

Κεφάλαιο	Ενότητα	Μήνυμα
		 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το άνοιγμα του πλαισίου πλευρικής πρόσβασης πρέπει να γίνεται μόνο από την Τεχνική υπηρεσία ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. Δεν υπάρχουν


Κεφάλαιο	Ενότητα	Μήνυμα
Κεφάλαιο 1: Επισκόπηση προϊόντος	Περιγραφή συσκευής - Γενικά	εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη προσβάσιμα από το πλαίσιο πλευρικής πρόσβασης. ⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Οι διατάξεις ακτινοβόλησης Illuminator δεν πρέπει να στοιβάζονται η μία πάνω στην άλλη, ή πάνω από εξοπλισμό άλλου κατασκευαστή.
	Πληροφορίες προϊόντος	⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση διαφορετικών παρελκομένων και καλωδίων από αυτά που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο, όπως ανταλλακτικά για εσωτερικά εξαρτήματα, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα αυξημένες εκπομπές ή μειωμένη ατρωσία της διάταξης ακτινοβόλησης Illuminator. ⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν πρέπει να αγγίζετε τις ακίδες των συνδέσμων που αναγνωρίζονται με το σύμβολο προειδοποίησης ηλεκτροστατικής εκκένωσης (ESD) και δεν πρέπει να γίνονται συνδέσεις σε αυτούς τους συνδέσμους, εκτός εάν χρησιμοποιούνται διαδικασίες προφύλαξης από την ηλεκτροστατική εκκένωση.
Κεφάλαιο 3: Πραγματοποίη ση εργασιών επεξεργασίας		⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο χρήστης θα πρέπει πάντα να φορά κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και να προσέχει όταν χειρίζεται προϊόντα αίματος.
		⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα προϊόντα αίματος που περιέχουν αμοτσοαλένιο θα πρέπει να αντιμετωπίζονται όπως όλα τα άλλα προϊόντα αίματος, δηλαδή ως βιοεπικίνδυνο υλικό. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, τον καθαρισμό και την απόρριψη, όπως καθορίζονται από το ίδρυμά σας.
		⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν το αμοτσοαλένιο έρθει σε επαφή με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί φωτοευαισθητοποίηση παρουσία υπεριώδους φωτός. Σε περίπτωση έκθεσης του δέρματος, ξεπλύνετε πολύ καλά με νερό την εκτεθειμένη επιφάνεια του δέρματος.
		⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μερική ακτινοβόληση δεν έχει επικυρωθεί για τη μείωση παθογόνων. Μην επιχειρήσετε να επανεπεξεργαστείτε μια μερικώς επεξεργασμένη μονάδα. Μην επεξεργάζεστε ένα προϊόν αίματος περισσότερες από μία φορές. Κανένας ισχυρισμός μείωσης παθογόνων δεν μπορεί να υποστηριχθεί για μερικώς ακτινοβολημένες μονάδες και αυτές πρέπει να απορρίπτονται.
	Τρόπος φόρτωσης φορέα	⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σωλήνωση που περιέχει το προϊόν αίματος αναμειγμένο με αμοτσοαλένιο πρέπει να τοποθετηθεί στο μεγάλο διαμέρισμα του φορέα και τα άλλα μέρη του σετ επεξεργασίας φορτώνονται στον κάδο του φορέα στο μπροστινό μέρος. Το προϊόν αίματος στη σωλήνωση που δεν είναι εξ ολοκλήρου μέσα στην περιοχή που λαμβάνει ακτινοβόληση δεν θα υποβληθεί σε μείωση παθογόνων. ⊗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το INTERCEPT Blood System έχει επικυρωθεί με ανεμπόδιστη μετάδοση φωτός μέσω του φορέα και του περιέκτη ακτινοβόλησης με το συστατικό αίματος. Δεν πρέπει να υπάρχουν ετικέτες ή άλλα υλικά σε αυτήν την περιοχή. Οι ετικέτες θα πρέπει να τοποθετηθούν μόνο πάνω στο πτερύγιο του περιέκτη ακτινοβόλησης. Ο φορέας της συσκευής ακτινοβόλησης πρέπει να είναι καθαρός. Ο περιέκτης ακτινοβόλησης δεν πρέπει να διπλωθεί.

Συστάσεις προσοχής

Οι παρακάτω συστάσεις προσοχής σας ειδοποιούν για οποιεσδήποτε συνθήκες που θα μπορούσαν να καταστρέψουν τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator, να επηρεάσουν την ακτινοβολήση των περιεκτών, να κάνουν τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator να εκπέμπει συναγερμό χωρίς λόγο ή να επηρεάσουν την ποιότητα των προϊόντων αίματος.

Οι συστάσεις προσοχής παρατίθενται σύμφωνα με την ενότητα στην οποία εμφανίζονται.

Κεφάλαιο	Ενότητα	Μήνυμα
Κεφάλαιο 1: Επισκόπηση προϊόντος	Περιγραφή συσκευής - Πρόσοψη	! ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν οποιοδήποτε μέρος του φορέα της διάταξης ακτινοβολήσης έχει υποστεί ζημιά (ραγισμένο, γρατσουνισμένο ή θολό), επικοινωνήστε με την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για αντικατάσταση. Μην χρησιμοποιείτε αυτό το συρτάρι, εάν ο φορέας έχει υποστεί ζημιά.
		! ΠΡΟΣΟΧΗ: Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται περιοδικά, για να εξασφαλίζεται επαρκής ροή αέρα, ώστε να διατηρείται το προϊόν αίματος δροσερό κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.
	Περιγραφή συσκευής - Γενικά	! ΠΡΟΣΟΧΗ: Προσέξτε να μη φράσετε τους αεραγωγούς της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
		! ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator, εάν υπάρχει συμπύκνωση στο εξωτερικό της. Υγρασία υψηλότερη από 80% μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων του οργάνου.
	Πληροφορίες προϊόντος	! ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι διατάξεις ακτινοβολήσης Illuminator χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμμόρφωση (ΗΜΣ) και πρέπει να εγκατασταθούν και να τεθούν σε λειτουργία σύμφωνα με τις παρεχόμενες πληροφορίες ΗΜΣ.
		! ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών ραδιοσυχνότητας (RF) μπορεί να επηρεάσει τις διατάξεις ακτινοβολήσης Illuminator παρεμβαίνοντας στα ηλεκτρονικά συστήματα και προκαλώντας τη διακοπή της ακτινοβολήσης.
	Περιφερειακές συσκευές	! ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι ετικέτες ακτινοβολήσης δεν είναι κατάλληλες για κατάψυξη και απόψυξη.
Κεφάλαιο 3: Πραγματοποίη ση εργασιών επεξεργασίας	Τρόπος φόρτωσης φορέα	! ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν κλείσετε το συρτάρι, βεβαιωθείτε ότι όλες οι σωληνώσεις βρίσκονται μέσα στον φορέα.
		! ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφού τοποθετηθούν οι περιέκτες στον φορέα, βεβαιωθείτε ότι οι κενοί περιέκτες δεν ωθούνται στην περιοχή ακτινοβολήσης κατά το κλείσιμο του συρταριού.
		! ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τερματίσετε την επεξεργασία, εκτός εάν πρόκειται για έκτακτη ανάγκη, καθώς αυτό θα οδηγήσει σε ατελώς επεξεργασμένα προϊόντα αίματος. Η

Κεφάλαιο	Ενότητα	Μήνυμα
		επεξεργασία θα σημειωθεί ως ανεπιτυχής με το σύμβολο  στην αναφορά και την ετικέτα.
Παράρτημα Ε: Φροντίδα και συντήρηση	Καθαρισμός και απολύμανση	! ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα διαλύματα για τον καθαρισμό και την απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών του συρταριού και των περιοχών αφής του χειριστή.
	Καθαρισμός ή αλλαγή του φίλτρου αέρα	! ΠΡΟΣΟΧΗ: Το φίλτρο αέρα πρέπει να καθαρίζεται ή να αντικαθίσταται περιοδικά, για να εξασφαλίζεται επαρκής ροή αέρα, ώστε να διατηρείται το προϊόν αίματος δροσερό κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

Κεφάλαιο 1: Επισκόπηση προϊόντος

Γρήγοροι σύνδεσμοι

[Σύστημα φωτισμού](#)

[Περιγραφή συσκευής - Πρόσωση](#)

[Περιγραφή συσκευής - Πίσω μέρος](#)

[Περιγραφή συσκευής - Γενικά](#)

[Συνδέσεις υπολογιστή](#)

[Πληροφορίες προϊόντος](#)

[Συνδέσεις δικτύου](#)

[Περιφερειακές συσκευές](#)

[Εισαγωγή δεδομένων](#)

Σύστημα φωτισμού

Η διάταξη ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator παρέχει μια ελεγχόμενη δόση υπεριώδους φωτός A (UVA) για τη διαδικασία αδρανοποίησης παθογόνων INTERCEPT. Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator περιέχει δύο ανεξάρτητους θαλάμους ακτινοβολήσης. Κάθε θάλαμος μπορεί να επεξεργαστεί ένα μόνο συστατικό αίματος κάθε φορά. Το φως UVA παρέχεται από εσωτερικές πηγές διόδου εκπομπής φωτός (LED) και ρυθμίζεται από μικροεπεξεργαστές και εσωτερικούς αισθητήρες φωτός κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ακτινοβολήσης. Κάθε συστατικό αίματος εδράζεται σε έναν φορέα ακτινοβολήσης διαφανή σε UVA, που υποβάλλεται σε οριζόντια ανάδευση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ακτινοβολήσης. Το φως UVA παρέχεται από δύο αντίθετες συστοιχίες LED, οι οποίες είναι τοποθετημένες πάνω και κάτω από τον φορέα ακτινοβολήσης σε κάθε θάλαμο.

Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μπορεί να επεξεργαστεί οποιεσδήποτε δύο διαμορφώσεις σετ επεξεργασίας ταυτόχρονα. Κάθε διαμόρφωση σετ επεξεργασίας διαθέτει μια εκ των προτέρων προγραμματισμένη ρύθμιση οργάνου για εκτέλεση επεξεργασίας σύμφωνα με τις κατάλληλες παραμέτρους της διαδικασίας ακτινοβολήσης. Ο χρόνος επεξεργασίας για το σετ αιμοπεταλίων είναι περίπου πέντε λεπτά, ανάλογα με τον καθορισμένο τύπο. Ο χρόνος επεξεργασίας για τα σετ πλάσματος είναι περίπου δέκα λεπτά.

Ταυτοποίηση και ιχνηλασιμότητα προϊόντος

Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator αναγνωρίζει και είναι συμβατή με τις ακόλουθες μορφές γραμμωτού κώδικα:

- Codabar (συμπεριλαμβανομένου του Monarch 11)
- Code 128 (συμπεριλαμβανομένων των ISBT 128 και Eurocode)
- Code 39

Κάθε προϊόν αίματος ταυτοποιείται και ανιχνεύεται από τον συνδυασμό του αριθμού δωρεάς και του κωδικού προϊόντος αίματος. Αυτή η ταυτοποίηση μπορεί να εισαχθεί στη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator με τη σάρωση γραμμωτών κωδίκων που εφαρμόζονται στον τελικό περιέκτη αποθήκευσης από το ίδρυμά σας ή με χειροκίνητη εισαγωγή.

Μετά την ολοκλήρωση του βήματος ακτινοβολήσης, αποθηκεύεται στη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μια καταγραφή κάθε επεξεργασμένου προϊόντος αίματος. Επίσης, εάν έχει πραγματοποιηθεί η κατάλληλη διαμόρφωση, μία έως τρεις ετικέτες μπορούν να εκτυπωθούν με τον αριθμό ταυτοποίησης δωρεάς (DIN) και τον κωδικό προϊόντος αίματος. Αυτές οι ετικέτες μπορούν να τοποθετηθούν στον περιέκτη, στην εκτυπωμένη αναφορά επεξεργασίας ή και στα δύο.

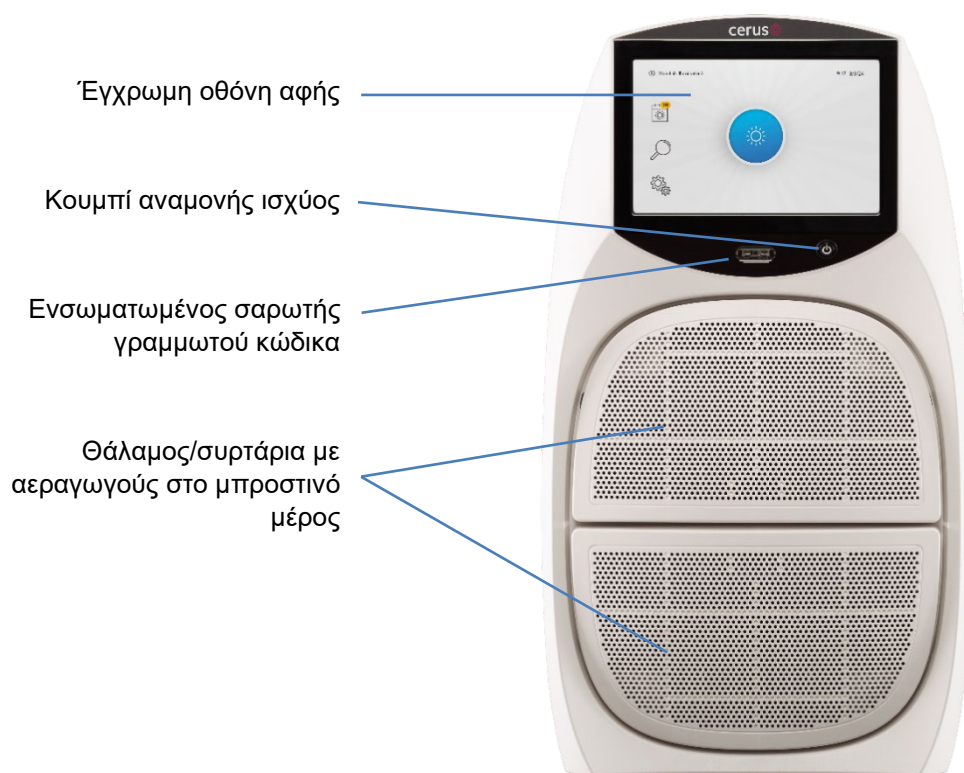
Περιγραφή συσκευής - Πρόσοψη

Μπροστινό κουμπί αναμονής ισχύος



Ελέγχει την ισχύ σε κατάσταση αναμονής.

- **Ενεργοποίηση:** Εκκινεί τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος.
- **Απενεργοποίηση:** Απενεργοποιεί τις λειτουργίες και εισέρχεται σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.



Εικόνα 1: Πρόσοψη συσκευής

Έγχρωμη οθόνη αφής και Αρχική οθόνη

Η οθόνη στο όργανο χρησιμεύει ως μηχανισμός διασύνδεσης με το λογισμικό. Είναι μια οθόνη αφής που λειτουργεί είτε ο χρήστης φοράει γάντια είτε όχι. Ο χρήστης μπορεί να πατάει κουμπιά για να πλοηγηθεί στο λογισμικό και μπορεί να εισάγει πληροφορίες με μη αυτόματο τρόπο με ένα πληκτρολόγιο οθόνης όταν χρειάζεται.

Η αρχική οθόνη εμφανίζεται μετά την ενεργοποίηση ή την αφαίρεση της μονάδας από την κατάσταση αναμονής και την εκτέλεση ορισμένων αυτοδιαγνωστικών ελέγχων. Αυτό συνήθως διαρκεί περίπου 90 δευτερόλεπτα.

Στην επάνω αριστερή γωνία, υπάρχει ένα κουμπί πληροφοριών. Όταν ο χρήστης πατάει αυτό το κουμπί, εμφανίζονται πληροφορίες, όπως ο αριθμός σειράς του οργάνου, η έκδοση λογισμικού για το περιβάλλον εργασίας χρήστη και οι εκδόσεις λογισμικού που εκτελούνται σε άλλα στοιχεία της συσκευής. Η Cerus μπορεί να ζητήσει αυτές τις πληροφορίες, εάν υπάρχει πρόβλημα σέρβις.

Δίπλα στο κουμπί πληροφοριών, εμφανίζεται το προσαρμοσμένο όνομα αυτής της διάταξης ακτινοβολίας Illuminator. Στην αριστερή πλευρά υπάρχουν κουμπιά για τις **Σημερινές εργασίες επεξεργασίας**, την **Αναζήτηση** και τις **Ρυθμίσεις**. Η ημερομηνία και η ώρα εμφανίζονται στην επάνω δεξιά γωνία. Στο κέντρο της οθόνης, υπάρχει το μεγάλο **κουμπί Έναρξης επεξεργασίας**. Αυτές οι λειτουργίες θα περιγραφούν αργότερα στο παρόν εγχειρίδιο.



Εικόνα 2: Αρχική οθόνη

Ενσωματωμένος σαρωτής γραμμωτού κώδικα

Ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει δεδομένα ενσωματωμένα σε γραμμωτούς κώδικες, παρουσιάζοντάς τα μπροστά από αυτόν τον σαρωτή. Βλ. [Εισαγωγή δεδομένων](#) παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο.

Συρτάρια

Τα δύο συρτάρια μπορούν να ανοιχτούν ανεξάρτητα το ένα από το άλλο. Μόλις ανοίξει ένα συρτάρι από το λογισμικό, ο χρήστης μπορεί να το τραβήξει προς τα έξω για να φορτώσει τον φορέα. Όταν είναι έτοιμος, ο χρήστης σπρώχνει το συρτάρι μέχρι να κλείσει εντελώς και, στη συνέχεια, αυτό κλειδώνεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επεξεργασίας.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το συρτάρι μπορεί να ανοίξει μόνο με το λογισμικό. Δεν υπάρχουν λαβές για τράβηγμα. Σε περίπτωση προβλήματος λογισμικού, βλ. [Μη αυτόματο άνοιγμα συρταριού](#) παρακάτω σε αυτό το κεφάλαιο για πληροφορίες σχετικά με το μη αυτόματο άνοιγμα.

Εάν ένα συρτάρι δεν είναι διαθέσιμο, αυτό το συρτάρι θα εμφανιστεί με γκρι χρώμα στο περιβάλλον εργασίας χρήστη.

- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν οποιοδήποτε μέρος του φορέα της διάταξης ακτινοβολήσης έχει υποστεί ζημιά (ραγισμένο, γρατσουνισμένο ή θολό), επικοινωνήστε με την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για αντικατάσταση. Μη χρησιμοποιείτε αυτό το συρτάρι, εάν ο φορέας έχει υποστεί ζημιά.

Ενώ το συρτάρι είναι ανοικτό, ο χρήστης μπορεί επίσης να αφαιρέσει τον φορέα για καθαρισμό ή πρόσβαση στα φίλτρα αέρα. Βλ. [Παράρτημα Ε: Φροντίδα και συντήρηση](#).

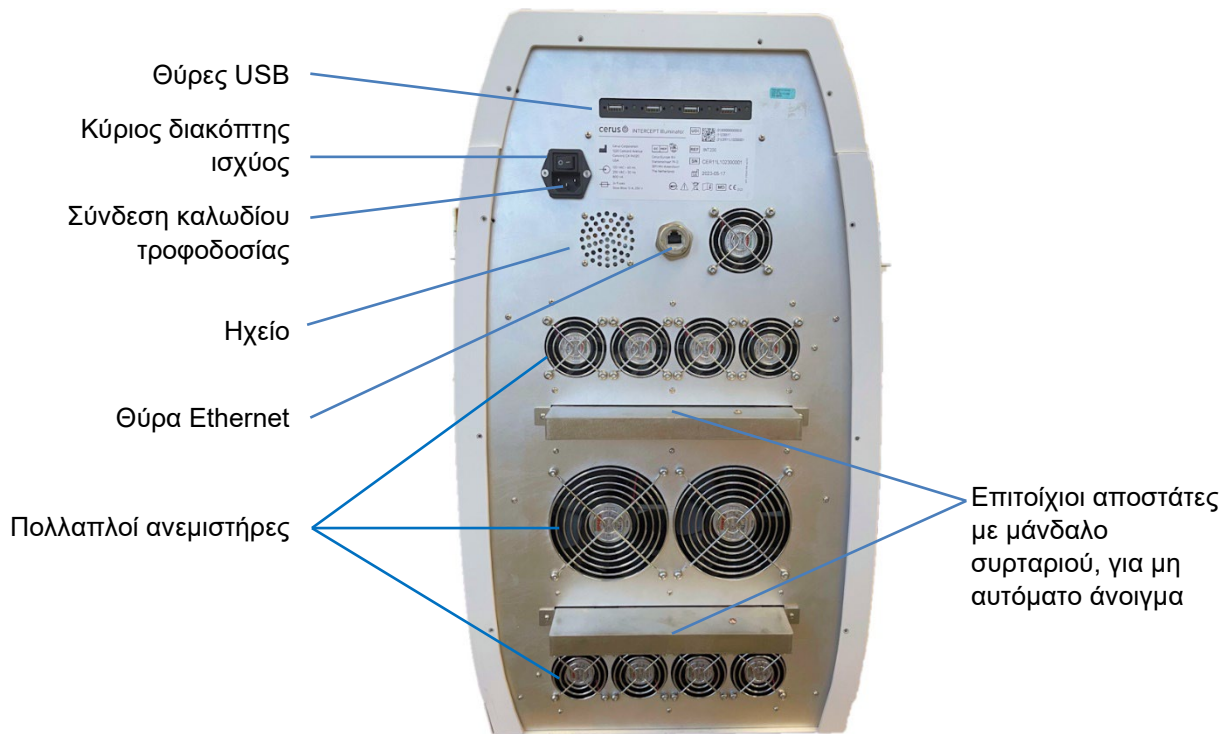
- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται περιοδικά, για να εξασφαλίζεται επαρκής ροή αέρα, ώστε να διατηρείται το προϊόν αίματος δροσερό κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

Περιγραφή συσκευής - Πίσω μέρος

Πίσω διακόπτης ισχύος

Υπάρχει ένας κεντρικός διακόπτης ισχύος στο πίσω μέρος της συσκευής.

- **Ενεργοποίηση** Πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για χρήση της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator και για τη λειτουργία των εσωτερικών ανεμιστήρων.
- **Απενεργοποίηση** Διακόπτει όλη την ισχύ στη συσκευή. Αυτό είναι ισοδύναμο με την αποσύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας.

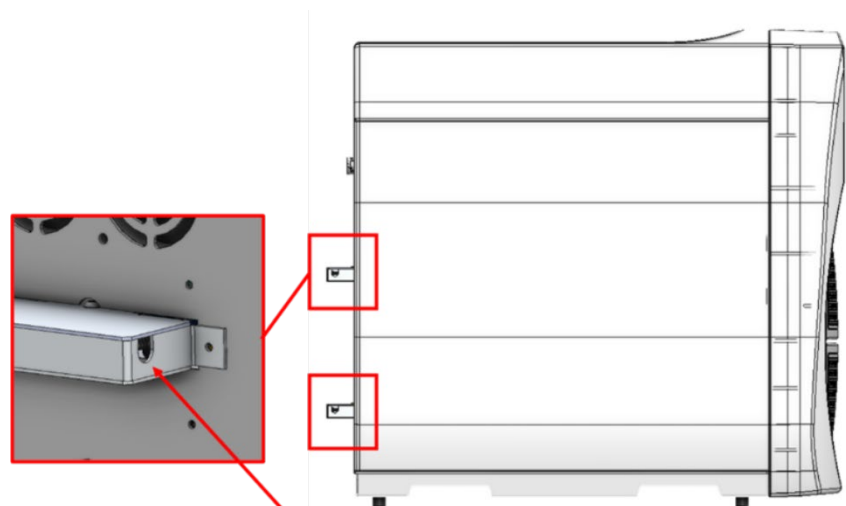


Εικόνα 3: Πίσω μέρος συσκευής

Μη αυτόματο άνοιγμα συρταριού

Μπορείτε να ανοίξετε μη αυτόματα κάθε συρτάρι.

Με το όργανο απενεργοποιημένο, ενεργοποιήστε τον μηχανισμό απελευθέρωσης συρταριού στο πίσω μέρος του οργάνου που βρίσκεται στο πλάι του αντίστοιχου επιτοίχιου αποστάτη, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Τοποθετήστε ένα μακρύ, λεπτό αντικείμενο, όπως ένα μολύβι (χρησιμοποιώντας το άκρο με τη γόμα), στην οπή στην πλευρά της επιτοίχιας ράβδου αποστάτη και πιέστε τον μηχανισμό απελευθέρωσης.

Εικόνα 4: Απελευθέρωση μηχανισμών για μη αυτόματο άνοιγμα των συρταριών

Περιγραφή συσκευής - Γενικά

- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Το άνοιγμα του πλαισίου πλευρικής πρόσβασης πρέπει να γίνεται μόνο από την Τεχνική υπηρεσία ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. Δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη προσβάσιμα από το πλαίσιο πλευρικής πρόσβασης.
- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι διατάξεις ακτινοβολίας Illuminator δεν πρέπει να στοιβάζονται η μία πάνω στην άλλη, ή πάνω από εξοπλισμό άλλου κατασκευαστή.
- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προσέξτε να μη φράσετε τους αεραγωγούς της διάταξης ακτινοβολίας Illuminator κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μη χρησιμοποιείτε τη διάταξη ακτινοβολίας Illuminator, εάν υπάρχει συμπύκνωση στο εξωτερικό της. Υγρασία υψηλότερη από 80% μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων του οργάνου.
- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε περίπτωση μίας μόνο προσωρινής διακοπής ρεύματος, η επεξεργασία μπορεί να συνεχιστεί υπό την προϋπόθεση ότι η ισχύς θα αποκατασταθεί εντός δέκα λεπτών. Εάν η απώλεια ισχύος είναι μεγαλύτερη από δέκα λεπτά, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος και η επεξεργασία θα επιστημανθεί ως ανεπιτυχής.

Συνδέσεις υπολογιστή

Η διάταξη ακτινοβολίας INTERCEPT Illuminator διαθέτει 4 θύρες USB Type A και 1 θύρα Ethernet στο πίσω μέρος της συσκευής.



Πληροφορίες προϊόντος

Προδιαγραφές διάταξης ακτινοβολίας Illuminator

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τις διαστάσεις της διάταξης ακτινοβολίας INTERCEPT Illuminator.

Ύψος διάταξης ακτινοβολίας Illuminator	70 cm
--	-------

Πλάτος διάταξης ακτινοβολίας Illuminator	40 cm
--	-------

Βάθος διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator	77 cm
Βάρος	66 kg
Απαιτήσεις ισχύος	<p>Ισχύουν για πιστοποιημένες κατά MET διατάξεις ακτινοβολήσης</p> <p>Μέγιστη ονομαστική τιμή ισχύος: 800 VA</p> <p>Ονομαστικές τιμές εξοπλισμού:</p> <p>120 VAC ~ 60 Hz</p> <p>230 VAC ~ 50 Hz</p> <p>Μέγιστη κατανάλωση ισχύος: 1390 W, δεν περιλαμβάνονται οι περιφερειακές συσκευές</p> <hr/> <p>Ισχύουν για πιστοποιημένες κατά SGS διατάξεις ακτινοβολήσης</p> <p>Μέγιστη ονομαστική τιμή ισχύος: 1200 VA</p> <p>Ονομαστικές τιμές εξοπλισμού:</p> <p>100 - 240 VAC~</p> <p>50 - 60 Hz</p> <p>Μέγιστη κατανάλωση ισχύος: 1390 W, δεν περιλαμβάνονται οι περιφερειακές συσκευές</p>

Καθοδήγηση και δήλωση κατασκευαστή – Ηλεκτρομαγνητική ατρωσία

Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator υποβλήθηκε σε έλεγχο και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια του προτύπου για τον έλεγχο, τη μέτρηση και τον εργαστηριακό εξοπλισμό κατά IEC 61326-1, παρέχοντας το τεκμήριο συμμόρφωσης με την οδηγία 200/95/EK περί ΗΜΣ της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε μια τυπική εγκατάσταση. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλες συσκευές στην περιοχή. Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα προκύψουν παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει παρεμβολές σε άλλες συσκευές, οι οποίες μπορούν να προσδιοριστούν απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης ενθαρρύνεται να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή παίρνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλαγή του προσανατολισμού ή της θέσης της συσκευής που λαμβάνει την παρεμβολή.
- Αύξηση του διαχωρισμού μεταξύ του εξοπλισμού.
- Σύνδεση του εξοπλισμού σε πρίζα σε κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένες οι άλλες συσκευές.
- Διαβούλευση με τον κατασκευαστή ή την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.

- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η χρήση διαφορετικών παρελκομένων και καλωδίων από αυτά που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο, όπως ανταλλακτικά για εσωτερικά εξαρτήματα, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα αυξημένες εκπομπές ή μειωμένη ατρωσία της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator.
- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δεν πρέπει να αγγίζετε τις ακίδες των συνδέσμων που αναγνωρίζονται με το σύμβολο προειδοποίησης ESD

και δεν πρέπει να γίνονται συνδέσεις σε αυτούς τους συνδέσμους, εκτός εάν χρησιμοποιούνται διαδικασίες προφύλαξης από την ηλεκτροστατική εκκένωση.

Οι διαδικασίες προφύλαξης περιλαμβάνουν:

- μεθόδους για την πρόληψη της συσσώρευσης ηλεκτροστατικού φορτίου (όπως κλιματισμός, ύγρανση, αγώγιμες επενδύσεις δαπέδων, μη συνθετικά ρούχα)
- αποφόρτιση του σώματος του χρήστη στο πλαίσιο του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ή του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ή στη γη ή σε ένα μεγάλο μεταλλικό αντικείμενο
- σύνδεση του σώματος του χρήστη μέσω ενός μιάντα καρπού με τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ή το ΣΥΣΤΗΜΑ ή τη γη

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι διατάξεις ακτινοβολήσης Illuminator χρειάζονται ειδικές προφυλάξεις σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμμόρφωση (ΗΜΣ) και πρέπει να εγκατασταθούν και να τεθούν σε λειτουργία σύμφωνα με τις παρεχόμενες πληροφορίες ΗΜΣ.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ο φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών ραδιοσυχνότητας (RF) μπορεί να επηρεάσει τις διατάξεις ακτινοβολήσης Illuminator παρεμβαίνοντας στα ηλεκτρονικά συστήματα και προκαλώντας τη διακοπή της ακτινοβολήσης.

Δεδομένα

Μετά την επεξεργασία, αποθηκεύεται μια εγγραφή για κάθε επεξεργασμένο προϊόν αίματος. Μπορούν να αποθηκευτούν έως και 25.000 εγγραφές. Όταν η μνήμη είναι πλήρης, οι νέες εγγραφές θα αντικαταστήσουν τις πρώτες εγγραφές στη μνήμη. Τα δεδομένα μπορούν να εξαχθούν σε μια θέση αρχείου δικτύου όπου μπορούν να αρχειοθετηθούν, όπως περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

Συνδέσεις δικτύου

Μπορεί να δημιουργηθεί μια σύνδεση δικτύου για:

- εξαγωγή δεδομένων σε μορφή CSV σε μια θέση που έχει οριστεί από τον Διαχειριστή.
- εκτύπωση χρησιμοποιώντας έναν κοινόχρηστο εκτυπωτή συνδεδεμένο στο δίκτυο.

Πρόκειται για αμφίδρομη επικοινωνία, καθώς η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator αποκλείει ή αγνοεί τα εισερχόμενα δεδομένα και τις εντολές. Συνιστάται η σύνδεση της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator σε δίκτυα που προστατεύονται από τείχος προστασίας.

Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator αποστέλλει δεδομένα σε μορφή αρχείου CSV (τιμές διαχωρισμένες με κόμμα) χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο ασφαλούς μεταφοράς αρχείων (SFTP). Το σύστημα διαχείρισης δεδομένων απαιτεί έναν διακομιστή SFTP για τη λήψη αρχείων δεδομένων από τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator. Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator πρέπει να διαμορφωθεί με τη διεύθυνση IP (Internet Protocol), τη θύρα δικτύου και τα διαπιστευτήρια του διακομιστή SFTP στο σύστημα διαχείρισης δεδομένων για την εξαγωγή αρχείων. Βλ. [Εξαγωγή δεδομένων](#) στο κεφάλαιο 4 και [Παράρτημα Δ: Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο](#) για περισσότερες πληροφορίες.

Περιφερειακές συσκευές

Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε περιφερειακές συσκευές χρησιμοποιώντας τις θύρες στο πίσω μέρος. Οι περιφερειακές συσκευές περιλαμβάνουν έναν εκτυπωτή για αναφορές, έναν εκτυπωτή ετικετών και έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα χειρός.

Εκτυπωτής αναφοράς

Κάθε διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μπορεί να συνδεθεί απευθείας σε έναν εκτυπωτή. Εναλλακτικά, κάθε διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μπορεί να συνδεθεί σε έναν συμβατό κοινόχρηστο εκτυπωτή μέσω σύνδεσης δικτύου, όπως περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα. Το ίδρυμα μπορεί επίσης να επιλέξει να μην εκτυπώνει και να εξάγει μόνο δεδομένα, ή να κάνει και τα δύο.

Συνιστώνται εκτυπωτές που κατασκευάζονται από τη Hewlett-Packard (HP) ή την Brother με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Σύνδεση: Συμβατότητα με Ethernet 10/100/1000BASE-T ή USB 2.0
- Πρόγραμμα οδήγησης: PCL 6 ή μεταγενέστερη έκδοση

Οι εκτυπωτές που δεν πληρούν αυτές τις προδιαγραφές δεν υποστηρίζονται από τη Cerus.

ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΤΙΚΕΤΩΝ

Με την ολοκλήρωση μιας επεξεργασίας, μπορούν να δημιουργηθούν έως και τρεις πανομοιότυπες ετικέτες ανά συρτάρι. Κάθε ετικέτα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Αναγνωριστικό δωρεάς
- Κωδικός προϊόντος αίματος

- Συρτάρι που χρησιμοποιείται
- Εάν η επεξεργασία ήταν επιτυχής ή όχι

Αυτές οι ετικέτες μπορούν να τοποθετηθούν στον περιέκτη της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator για να υπενθυμίσουν στον χρήστη ότι η μονάδα έχει υποστεί επεξεργασία. Μπορούν επίσης να τοποθετηθούν στην αναφορά επεξεργασίας ή να χρησιμοποιηθούν με κάποιο άλλο τρόπο που καθορίζεται από το ίδρυμά σας.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι ετικέτες ακτινοβολήσης δεν είναι κατάλληλες για κατάψυξη και απόψυξη.

Ο εκτυπωτής ετικετών είναι συνδεδεμένος με σύνδεση συμβατή με USB 2.0.

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κάθε διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator μπορεί να συνδεθεί σε έναν αποκλειστικό εκτυπωτή ετικετών.

Σαρωτής γραμμωτού κώδικα χειρός

Ο σαρωτής χειρός είναι προαιρετικός. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί από κοινού με τον ενσωματωμένο σαρωτή γραμμωτού κώδικα ή ως εναλλακτική λύση. Συνδέεται στο όργανο με σύνδεση συμβατή με USB 2.0.

Η Cerus θα σας ενημερώσει για τη μάρκα και το μοντέλο των συμβατών σαρωτών χειρός.

Εισαγωγή δεδομένων

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο τα χρώματα και τα εικονίδια σας καθοδηγούν στη διαδικασία εισαγωγής δεδομένων, είτε εισάγοντας τα δεδομένα με μη αυτόματο τρόπο είτε με σάρωση.

Γκρι γραμμή	Δεν είναι έτοιμο για πληροφορίες
Μπλε γραμμή	Έτοιμο για πληροφορίες
Πράσινη γραμμή	Καταχωρήθηκε έγκυρη τιμή
Κόκκινη γραμμή	Καταχωρήθηκε μη έγκυρη τιμή

Σάρωση γραμμωτού κώδικα

Ο ενσωματωμένος σαρωτής και ένας προαιρετικός σαρωτής χειρός μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη λήψη πληροφοριών σε διάφορες οθόνες.

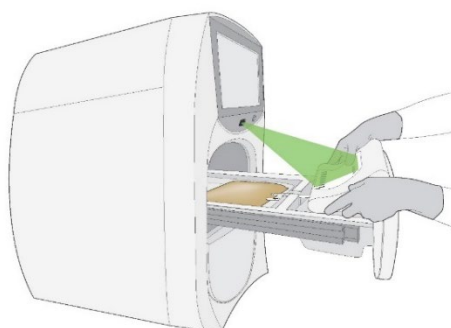
Κατά την εισαγωγή πληροφοριών στην οθόνη φόρτωσης, οι γραμμωτοί κώδικες στην ετικέτα του περιέκτη μπορούν να σαρωθούν με οποιαδήποτε σειρά. Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator εκχωρεί αυτόματα κάθε γραμμωτό κώδικα στο αντίστοιχο πεδίο του. Θα ακούσετε ήχους επιβεβαίωσης, όταν τα σαρωμένα στοιχεία συμπληρωθούν με επιτυχία στην οθόνη φόρτωσης.

Εάν υπάρχει κείμενο αναγνώσιμο από άνθρωπο που συνοδεύει έναν δεδομένο γραμμωτό κώδικα, οι πληροφορίες εμφανίζονται στην οθόνη διάταξης ακτινοβόλησης Illuminator μετά την αντιστοίχιση της σάρωσης.

Ενσωματωμένος σαρωτής

Για να λάβετε τις πληροφορίες, κρατήστε τους γραμμωτούς κώδικες μπροστά από τον σαρωτή σε απόσταση από το όργανο ίση περίπου το μήκος του χεριού σας. Η βέλτιστη απόσταση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος του γραμμωτού κώδικα.

Ένα πράσινο φως στόχευσης προβάλλει έξω από τον σαρωτή για να σας καθοδηγήσει πού να τοποθετήσετε τον γραμμωτό κώδικα. Ο γραμμωτός κώδικας δεν χρειάζεται να ευθυγραμμιστεί ακριβώς με το πράσινο φως.



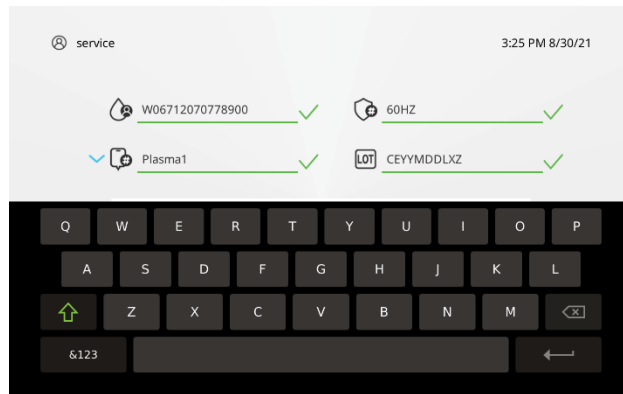
Σάρωση γραμμωτού κώδικα με προαιρετικό σαρωτή χειρός

Για να λάβετε τις πληροφορίες, κρατήστε τον γραμμωτό κώδικα μπροστά από τον σαρωτή σε απόσταση από τον σαρωτή χειρός ίση περίπου το μήκος του χεριού σας. Η βέλτιστη απόσταση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος του γραμμωτού κώδικα.

Ενεργοποιήστε τη σκανδάλη για να σαρώσετε τις πληροφορίες σε κάθε γραμμωτό κώδικα.

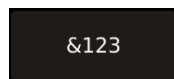
Μη αυτόματη καταχώρηση

Πατήστε σε ένα πεδίο εισαγωγής δεδομένων. Ένα πληκτρολόγιο οθόνης θα εμφανιστεί στο κάτω μέρος της οθόνης.



Εισαγάγετε πληροφορίες χρησιμοποιώντας αυτό το πληκτρολόγιο οθόνης, έως και 25 χαρακτήρες.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε αριθμούς και πρόσθετα πλήκτρα πατώντας το κουμπί με αριθμούς στο κάτω αριστερό μέρος του πληκτρολογίου.



Εάν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες για εισαγωγή σε άλλο πεδίο, πατήστε στο σχετικό πεδίο και συνεχίστε να χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο οθόνης.

Κατά την ολοκλήρωση, ο χρήστης θα πρέπει πάντα να ελέγχει για να βεβαιώνεται ότι τα δεδομένα που εισήχθησαν είναι σωστά. Πατήστε οπουδήποτε στο επάνω μέρος της οθόνης για έξοδο από το πληκτρολόγιο οθόνης.

Κεφάλαιο 2: Ρυθμίσεις

Οι χρήστες με δικαιώματα διαχειριστή ή σέρβις μπορούν να εκτελέσουν ορισμένες εργασίες διαμόρφωσης για τη διάταξη ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator που περιγράφεται σε αυτό το κεφάλαιο.

Γρήγοροι σύνδεσμοι

[Διαχείριση χρηστών](#)

[Ρυθμίσεις διαμόρφωσης](#)

Διαχείριση χρηστών

Επίπεδα πρόσβασης χρηστών

Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator έχει σχεδιαστεί με τρία επίπεδα πρόσβασης χρήστη: χειριστής, διαχειριστής και σέρβις. Οι δυνατότητες σέρβις είναι προσβάσιμες μόνο από την Τεχνική υπηρεσία ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus. Οι λογαριασμοί σέρβις συμβολίζονται με αυτό το σύμβολο, ✖. Το σύμβολο σέρβις είναι γκρι για χρήστες-χειριστές και διαχειριστές.

Μετά την εγκατάσταση, η Τεχνική υπηρεσία ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Cerus δημιουργεί τον πρώτο λογαριασμό διαχειριστή για το καθορισμένο άτομο στο ίδρυμά σας. Αυτός ο λογαριασμός διαχειριστή χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση λογαριασμών χειριστών και πρόσθετων λογαριασμών διαχειριστή, όπως απαιτείται.

- ✉ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται η δημιουργία τουλάχιστον δύο λογαριασμών διαχειριστή, με λήξη κωδικού πρόσβασης σε διαφορετικές χρονικές στιγμές. Με αυτόν τον τρόπο, ένας λογαριασμός διαχειριστή μπορεί να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης για τον άλλο λογαριασμό διαχειριστή.

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τις διαθέσιμες λειτουργίες για κάθε επίπεδο πρόσβασης.

Λειτουργία	Χειριστής	Διαχειριστής	Σέρβις
Εκτέλεση εργασιών επεξεργασίας ακτινοβολήσης	●	●	●
Ανασκόπηση πληροφοριών ολοκληρωμένης επεξεργασίας και ιστορικού συμβάντων	●	●	●
Συρτάρια πρόσβασης για περιοδικό καθαρισμό και αλλαγές φίλτρου	●	●	●

Λειτουργία	Χειριστής	Διαχειριστής	Σέρβις
Διαχείριση λογαριασμών χρηστών	—	● (Λογαριασμοί χειριστή και διαχειριστή)	● (Όλοι οι τύποι λογαριασμών)
Διαμόρφωση των περισσότερων ρυθμίσεων της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator	—	●	●
Διαμόρφωση των εξειδικευμένων ρυθμίσεων της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator και εκτέλεση εργασιών σέρβις	—	—	●

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ακόλουθες πρόσθετες εργασίες διαμόρφωσης περιγράφονται στο *Εγχειρίδιο τεχνικής εξυπηρέτησης της διάταξης ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator* και εκτελούνται μόνο από Τεχνική υπηρεσία ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus: καταχώρηση καθορισμένων κωδικών, εισαγωγή κωδικών προϊόντων αίματος, καθορισμός μορφών γραμμωτού κώδικα, εκχώρηση αριθμού σειράς στο όργανο.

Διαμόρφωση λογαριασμού χρήστη

Χρησιμοποιώντας τις παρακάτω διαδικασίες, μπορείτε να προσθέσετε, να επεξεργαστείτε ή να απενεργοποιήσετε λογαριασμούς χρηστών στο σύστημά σας. Μπορείτε επίσης να εκτυπώσετε μια λίστα με όλους τους λογαριασμούς χρηστών. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στους χρήστες διαχειριστές και σέρβις.

Όλα τα επίπεδα πρόσβασης απαιτούν ένα μοναδικό όνομα χρήστη. Η απαίτηση ενός κωδικού πρόσβασης για την εκτέλεση μιας επεξεργασίας είναι διαμορφώσιμη. Απαιτείται κωδικός πρόσβασης για τις εργασίες διαμόρφωσης. Οι λογαριασμοί μπορούν να απενεργοποιηθούν και να επανενεργοποιηθούν στο σύστημα.

Γρήγοροι σύνδεσμοι

[Προσθήκη χρηστών](#)

[Επεξεργασία χρηστών, συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής κωδικών πρόσβασης](#)

[Εκτύπωση αναφοράς λογαριασμού χρήστη](#)

Προσθήκη χρηστών

1. Πατήστε **Ρυθμίσεις**.



2. Εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας.

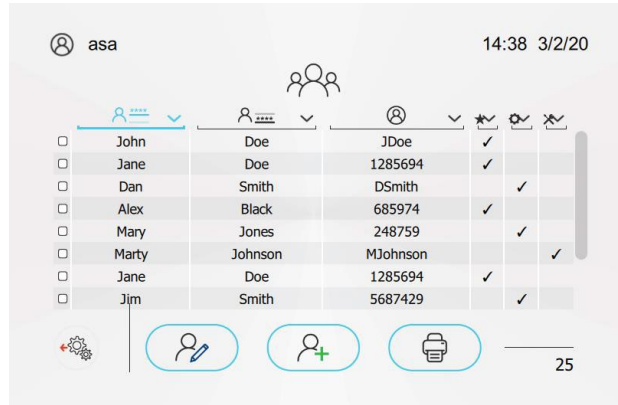
Μόλις επαληθευτούν τα διαπιστευτήρια, εμφανίζεται η οθόνη Πλοήγησης κύριων ρυθμίσεων.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα ή το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας

3. Πατήστε **Διαχείριση χρηστών**.



Εμφανίζεται η οθόνη Διαχείρισης χρηστών.



4. Πατήστε **Προσθήκη χρήστη**.



Εμφανίζεται η οθόνη Προσθήκης χρήστη.

5. Επιλέξτε τον τύπο δικαιωμάτων χρήστη.



Χρήστης χειριστής



Χρήστης διαχειριστής



Ανενεργός χρήστης



Χρήστης σέρβις
(Η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο σε χρήστες σέρβις)

6. Πληκτρολογήστε το όνομα και το επώνυμο, το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη.



Όνομα



Επώνυμο



Όνομα χρήστη



Κωδικός πρόσβασης

Αποδεκτοί χαρακτήρες είναι οι αλφαριθμητικοί χαρακτήρες και οι ακόλουθοι ειδικοί χαρακτήρες: , . - _ \$: / % + *.

7. Πατήστε **Αποθήκευση**.



Επεξεργασία χρηστών, συμπεριλαμβανομένης της αλλαγής κωδικών πρόσβασης

1. Πατήστε **Ρυθμίσεις**.



2. Εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας.

Μόλις επαληθευτούν τα διαπιστευτήρια, εμφανίζεται η οθόνη Πλοήγησης κύριων ρυθμίσεων.

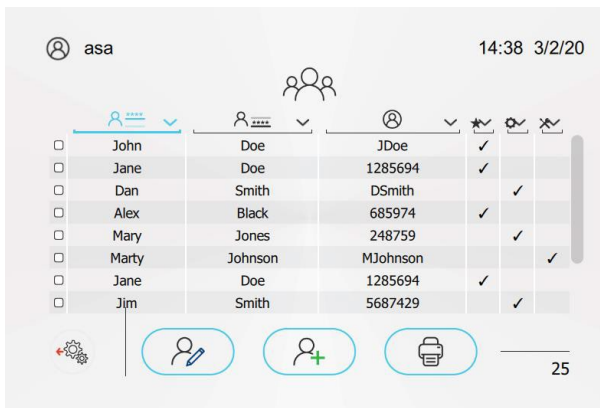
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα ή το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας

3. Πατήστε Διαχείριση χρηστών.



Εμφανίζεται η οθόνη Διαχείρισης χρηστών.

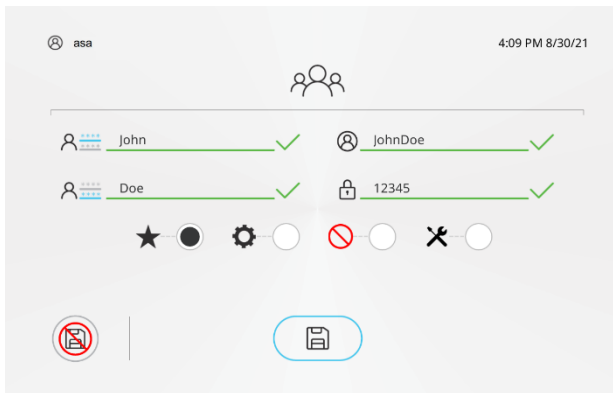
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Κάντε κλικ στις κεφαλίδες στηλών για να ταξινομήσετε με βάση το όνομα, το επώνυμο, το όνομα χρήστη και τα δικαιώματα.




4. Επιλέξτε χρήστη και πατήστε **Επεξεργασία χρήστη**.



Εμφανίζεται η οθόνη Επεξεργασίας χρήστη.



5. Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες και τον τύπο χρήστη.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Επιλέξτε  για να απενεργοποιήσετε έναν λογαριασμό χρήστη. Ένας χρήστης μπορεί να αλλάξει ξανά σε έναν άλλον τύπο χρήστη αργότερα.



Χρήστης χειριστής



Χρήστης διαχειριστής



Ανενεργός χρήστης



Χρήστης σέρβις
(Η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο σε χρήστες σέρβις)

6. Πατήστε **Αποθήκευση**.



Εκτύπωση αναφοράς λογαριασμού χρήστη

Η αναφορά περιλαμβάνει το όνομα, το επώνυμο, το όνομα χρήστη και έναν γραμμωτό κώδικα 2D για κάθε χρήστη. Αυτός ο γραμμωτός κώδικας μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μια Τεχνική υπηρεσία ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για τη διαβίβαση πληροφοριών χρήστη σε άλλη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator.

1. Πατήστε **Ρυθμίσεις**.



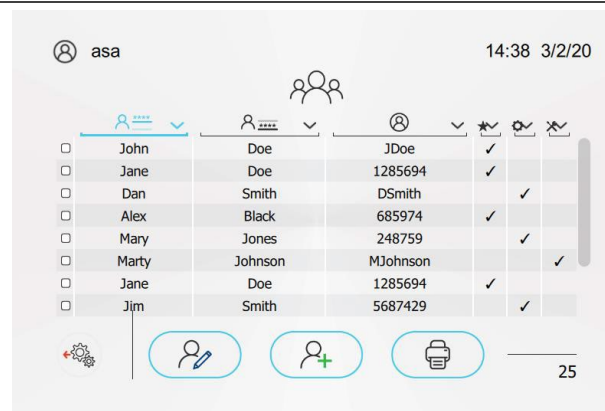
2. Εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας.

Μόλις επαληθευτούν τα διαπιστευτήρια, εμφανίζεται η οθόνη Πλοήγησης κύριων ρυθμίσεων.

3. Πατήστε **Διαχείριση χρηστών**.



Εμφανίζεται η οθόνη Διαχείρισης χρηστών.



4. Πατήστε **Εκτύπωση**.



5. Για να επιστρέψετε στην οθόνη Ρυθμίσεων, πατήστε το κουμπί.



Ρυθμίσεις διαμόρφωσης

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις διαμόρφωσης είναι διαθέσιμες στους χρήστες διαχειριστές και σέρβις.

Επιπλέον, κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator, ο διαχειριστής θα πρέπει να βοηθήσει την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus να

διαμορφώσει τον τρόπο με τον οποίο η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator θα πρέπει να αναγνωρίζει τα αναγνωριστικά δωρεάς που χρησιμοποιούνται από την τοποθεσία (σύμβολα γραμμωτού κώδικα και αριθμός ψηφίων). Θα πρέπει επίσης να συνεργαστούν για τη φόρτωση των κωδικών προϊόντων αίματος που χρησιμοποιούνται στην τοποθεσία της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator.

1. Πατήστε **Ρυθμίσεις**.



2. Εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας.

Μόλις επαληθευτούν τα διαπιστευτήρια, εμφανίζεται η οθόνη Πλοήγησης κύριων ρυθμίσεων.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα ή το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας.

3. Πατήστε **Διαμόρφωση**. Εμφανίζεται η οθόνη Διαμόρφωσης.



4. Πατήστε το κουμπί ρύθμισης που επιθυμείτε.

Οι επιλογές είναι οι εξής:



Αλλαγή των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας



Διαμόρφωση των ρυθμίσεων μεταφοράς δεδομένων



Διαμόρφωση ρυθμίσεων εκτύπωσης αναφοράς επεξεργασίας



Διαμόρφωση ρυθμίσεων εκτύπωσης ετικετών



Αλλαγή ρύθμισης γλώσσας



Ορισμός πληροφοριών διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator



Διαμόρφωση ρυθμίσεων κωδικού πρόσβασης

5. Για να επιστρέψετε στην οθόνη Ρυθμίσεων, πατήστε **Ρυθμίσεις**.










Αλλαγή των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας



1. Εναλλαγή μεταξύ μορφής ημερομηνίας MM/HH/EE ή ημερομηνίας HH/MM/EE
2. Εναλλαγή μεταξύ ρολογιού 24 ωρών και ρολογιού 12 ωρών.
3. Πατήστε ✓ για να ανοίξετε το ημερολόγιο και επιλέξτε την ημερομηνία.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προσαρμόστε μη αυτόματα τις ρυθμίσεις ώρας για τις περιοχές που αντιμετωπίζετε στη θερινή ώρα.

4. Πατήστε τον αριθμό ώρας και κάντε κλικ στο  ή  για να τον αλλάξετε.
5. Πατήστε τον αριθμό λεπτών και κάντε κλικ στο  ή  για να τον αλλάξετε.
6. Εάν είναι επιλεγμένο το 12ωρο ρολόι, μπορείτε επίσης να επιλέξετε ΠΜ ή ΜΜ. Κάντε κλικ στο  ή  για να το αλλάξετε.
7. Πατήστε 

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Ελέγξτε την ημερομηνία και την ώρα στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να επιβεβαιώσετε ότι έχουν γίνει οι ενημερώσεις σας.


Διαμόρφωση των ρυθμίσεων μεταφοράς δεδομένων



1. Εναλλαγή μεταξύ εξαγωγής ή μη εξαγωγής δεδομένων επεξεργασίας μετά από κάθε επεξεργασία.
2. Εισαγάγετε τη θύρα δικτύου, τη διεύθυνση IP για τη θέση του αρχείου δικτύου, το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης.
3. Πατήστε 


Διαμόρφωση ρυθμίσεων εκτύπωσης αναφοράς επεξεργασίας



1. Επιλέξτε το κουμπί για να εκτυπώσετε δύο ανά σελίδα (και τα δύο συρτάρια σε μία εκτύπωση), ένα ανά σελίδα ή χωρίς εκτύπωση.
2. Εάν χρησιμοποιείτε εκτυπωτή δικτύου, εισαγάγετε τη διεύθυνση IP του εκτυπωτή και επιλέξτε τον εκτυπωτή.
3. Πατήστε 


Διαμόρφωση ρυθμίσεων εκτύπωσης ετικετών



1. Επιλέξτε για να εκτυπώσετε μία, δύο ή τρεις ετικέτες ή για να μην εκτυπώσετε.
2. Πατήστε 


Αλλαγή ρύθμισης γλώσσας



1. Επιλέξτε γλώσσα από τη λίστα. Μπορεί να χρειαστεί να μετακινηθείτε προς τα κάτω για να βρείτε την επιθυμητή γλώσσα. Το μεγαλύτερο μέρος του λογισμικού βασίζεται σε εικονίδια, αλλά χρησιμοποιείται κείμενο για μηνύματα σφάλματος στην οθόνη και εκτυπωμένες αναφορές. Επιπλέον, το πληκτρολόγιο οθόνης θα χρησιμοποιεί χαρακτήρες συγκεκριμένους για τη γλώσσα.
2. Πατήστε 


Ορισμός πληροφοριών διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator



1. Εισαγάγετε ένα προσαρμοσμένο όνομα για τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator. Το όνομα εμφανίζεται στην αρχική σελίδα και στις εκτυπωμένες αναφορές.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο αριθμός σειράς της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator μπορεί να εισαχθεί μόνο από έναν χρήστη σέρβις.
2. Πατήστε 

Διαμόρφωση ρυθμίσεων κωδικού πρόσβασης



1. Επιλέξτε αν θα απαιτείται εισαγωγή κωδικού πρόσβασης για την εκτέλεση εργασιών επεξεργασίας ή αν δεν θα απαιτείται.
2. Επιλέξτε το χρονικό διάστημα πριν από την απαίτηση επαναφοράς κωδικού πρόσβασης:
 - 30 ημέρες
 - 60 ημέρες
 - 90 ημέρες
 - 180 ημέρες
 - Ποτέ (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Ο Διαχειριστής θα πρέπει να εξετάσει εάν αυτή είναι η επιθυμητή ρύθμιση.
3. Πατήστε 

Κεφάλαιο 3: Πραγματοποίηση εργασιών επεξεργασίας

Γρήγοροι σύνδεσμοι

[Τρόπος φόρτωσης φορέα](#)

[Επεξεργασία μόνο ενός σετ](#)

[Επεξεργασία δύο σετ](#)

Η ακτινοβόληση είναι ένα μέρος της διαδικασίας του INTERCEPT Blood System. Ανατρέξτε στις Οδηγίες χρήσης που παρέχονται με το σετ επεξεργασίας και ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες για την προετοιμασία των προϊόντων αίματος που πρέπει να ολοκληρωθούν πριν από και μετά την ακτινοβόληση.

- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο χρήστης θα πρέπει πάντα να φορά κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και να προσέχει όταν χειρίζεται προϊόντα αίματος.
- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα προϊόντα αίματος που περιέχουν αμοτοσαλένιο θα πρέπει να αντιμετωπίζονται όπως όλα τα άλλα προϊόντα αίματος, δηλαδή ως βιοεπικίνδυνο υλικό. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού, τον καθαρισμό και την απόρριψη, όπως καθορίζονται από το ίδρυμά σας.
- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν το αμοτοσαλένιο έρθει σε επαφή με το δέρμα, μπορεί να προκληθεί φωτοευαισθητοποίηση παρουσία υπεριώδους φωτός. Σε περίπτωση έκθεσης του δέρματος, ξεπλύνετε πολύ καλά με νερό την εκτεθειμένη επιφάνεια του δέρματος.
- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η μερική ακτινοβόληση δεν έχει επικυρωθεί για τη μείωση παθογόνων. Μην επιχειρήσετε να επανεπεξεργαστείτε μια μερικώς επεξεργασμένη μονάδα.¹ Μην επεξεργάζεστε ένα προϊόν αίματος περισσότερες από μία φορές. Κανένας ισχυρισμός μείωσης παθογόνων δεν μπορεί να υποστηριχθεί για μερικώς ακτινοβολημένες μονάδες και αυτές πρέπει να απορρίπτονται.
- ⊗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο χρήστης προστατεύεται από την πηγή φωτός UVA κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας της διάταξης ακτινοβόλησης Illuminator σύμφωνα με το πρότυπο EN 61010-1.

¹ Εάν υπάρχει διακοπή ρεύματος που διαρκεί λιγότερο από 10 λεπτά, το όργανο επιχειρεί να ολοκληρώσει την επεξεργασία.

Τρόπος φόρτωσης φορέα

Οι παρακάτω εικόνες αντιπροσωπεύουν τον τρόπο σωστής φόρτωσης των σετ επεξεργασίας στον φορέα της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator και τις πρακτικές που θα ήταν εσφαλμένες.

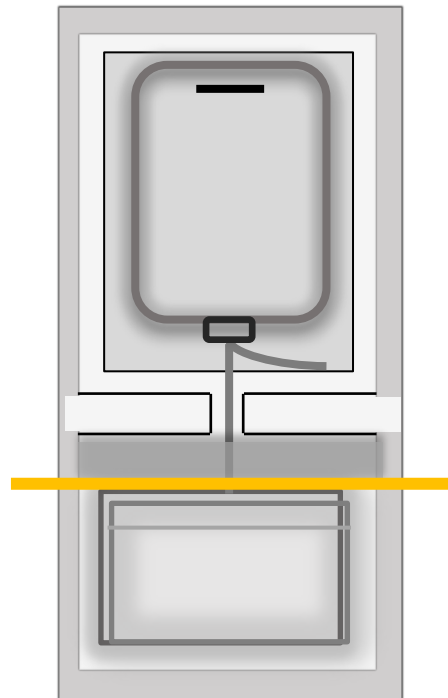


Σωστό

Ο φορέας είναι καθαρός.

Ο περιέκτης ακτινοβολήσης με προϊόν αίματος έχει ελάχιστο αέρα και καμία ετικέτα δεν καλύπτει κάποια από τις δύο πλευρές της περιοχής που περιέχει υγρό. Ο περιέκτης είναι τοποθετημένος εντελώς μέσα στη μεγάλη περιοχή του φορέα. Αυτό περιλαμβάνει το στέλεχος σωλήνωσης που σφραγίστηκε πριν από την ακτινοβολήση.

Άλλα μέρη του σετ επεξεργασίας τοποθετούνται στη μικρότερη περιοχή του φορέα. Θα πρέπει να βρίσκονται πίσω από την ενδεικτική κίτρινη γραμμή στο διάγραμμα. Για τα σετ επεξεργασίας αιμοπεταλίων, διπλώστε τα πτερύγια των κενών σάκων. Τοποθετήστε το πακέτο στο βαθύτερο μέρος του φορέα.

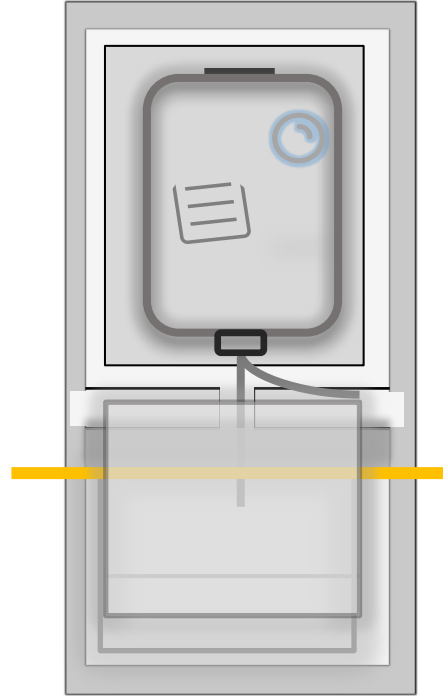


Λάθος

Ο φορέας δεν είναι καθαρός.

Ο περιέκτης ακτινοβολήσης έχει σημαντική ποσότητα υπολειπόμενου αέρα και μια ετικέτα καλύπτει την περιοχή που περιέχει υγρό. Το στέλεχος σωλήνωσης που σφραγίστηκε πριν από την ακτινοβόληση βρίσκεται έξω από τη μεγάλη περιοχή του φορέα και ενδέχεται να μη λαμβάνει υπεριώδες φως.

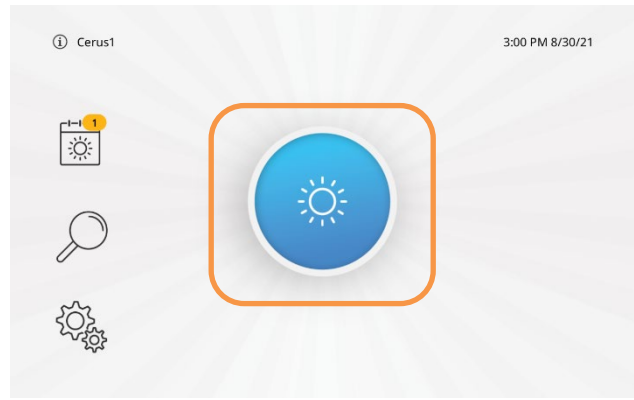
Άλλα μέρη του σετ επεξεργασίας είναι πολύ μπροστά, πέρα από την ενδεικτική κίτρινη γραμμή. Δεν είναι τοποθετημένα στο βαθύτερο μέρος του φορέα.



- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η σωλήνωση που περιέχει το προϊόν αίματος αναμειγμένο με αμοτοσαλένιο πρέπει να τοποθετηθεί στον φορέα και τα άλλα μέρη του σετ επεξεργασίας φορτώνονται στον κάδο του φορέα στο μπροστινό μέρος. Το προϊόν αίματος στη σωλήνωση που δεν είναι εξ ολοκλήρου μέσα στην περιοχή που λαμβάνει ακτινοβόληση δεν θα υποβληθεί σε μείωση παθογόνων.
- ⊗ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το INTERCEPT Blood System έχει επικυρωθεί με ανεμπόδιση μετάδοση φωτός μέσω του φορέα και του περιέκτη ακτινοβολήσης με το συστατικό αίματος. Δεν πρέπει να υπάρχουν ετικέτες ή άλλα υλικά σε αυτήν την περιοχή. Οι ετικέτες θα πρέπει να τοποθετηθούν μόνο πάνω στο περύγιο του περιέκτη ακτινοβολήσης. Ο φορέας της συσκευής ακτινοβολήσης πρέπει να είναι καθαρός. Ο περιέκτης ακτινοβολήσης δεν πρέπει να διπλωθεί.
- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν κλείσετε το συρτάρι, βεβαιωθείτε ότι όλες οι σωληνώσεις και οι περιέκτες βρίσκονται μέσα στον φορέα.
- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αφού τοποθετηθούν οι περιέκτες στον φορέα, βεβαιωθείτε ότι οι κενοί περιέκτες δεν ωθούνται στην περιοχή ακτινοβολήσης κατά το κλείσιμο του συρταριού.

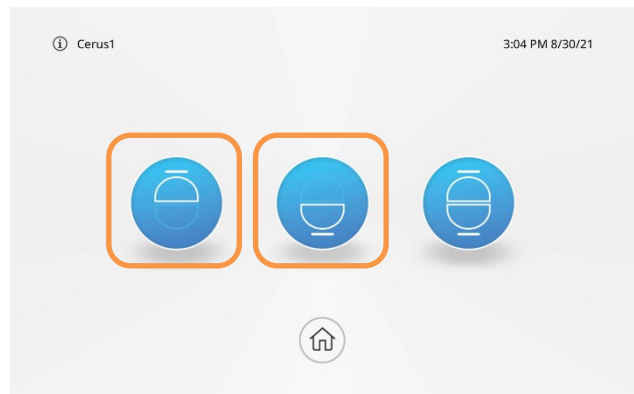
Επεξεργασία μόνο ενός σετ

1. Πατήστε **Έναρξη επεξεργασίας** για να ξεκινήσει η διαδικασία επεξεργασίας.

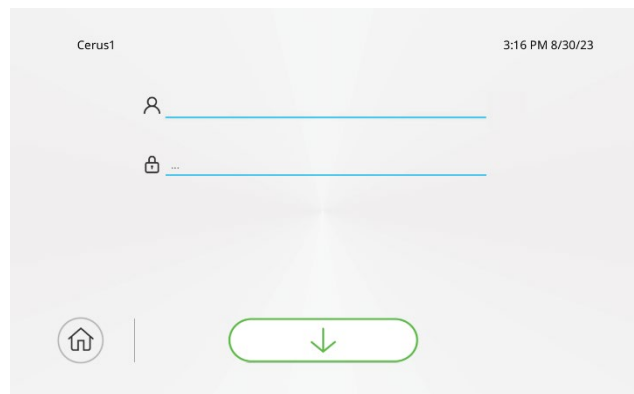


2. Πατήστε το **Επάνω συρτάρι** ή το **Κάτω συρτάρι**, όποιο από τα δύο προτιμάτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ένα συρτάρι δεν είναι διαθέσιμο, θα είναι γκρι.



3. Εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας. Ανάλογα με τη διαμόρφωση συστήματος, μπορεί να απαιτείται κωδικός πρόσβασης. Η σύνδεση μπορεί να προχωρήσει αυτόματα. Διαφορετικά, πατήστε το κουμπί **Συνέχεια**.




ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα ή το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας.

Ανοίγει το επιλεγμένο συρτάρι. Αποφύγετε την επαφή μεταξύ του σετ επεξεργασίας και των ραγών.

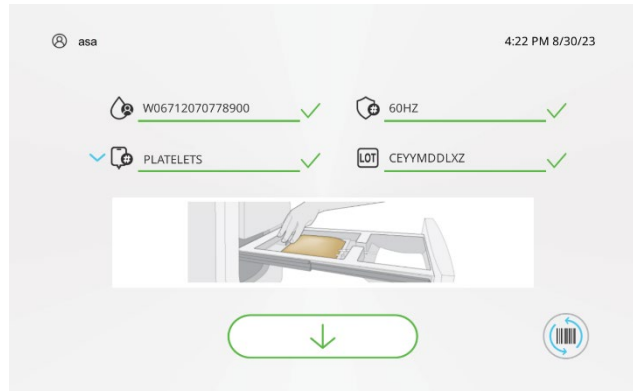
Για τους περισσότερους χρήστες, η προτιμώμενη ροή εργασιών είναι να τοποθετήσετε τον περιέκτη ακτινοβολήσης στη θήκη του φορέα και, στη συνέχεια, να ανυψώσετε τον περιέκτη τελικής αποθήκευσης για να σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες. Ωστόσο, μετά το άνοιγμα του συρταριού, μπορείτε να σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες πριν από την τοποθέτηση στον φορέα. Η διαδικασία που χρησιμοποιείτε θα πρέπει να καθορίζεται από το ίδρυμά σας.



4. Σαρώστε τους γραμμωτούς κώδικες στο σετ ή εισαγάγετε τις πληροφορίες μη αυτόματα. Μπορείτε να σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες με οποιαδήποτε σειρά.

Επιλογή: Πατήστε  δίπλα στον κωδικό προϊόντος αίματος για να τους επιλέξετε μη αυτόματα.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη σάρωση, βλ. [Εισαγωγή δεδομένων](#). Κατά την ολοκλήρωση, ο χρήστης θα πρέπει πάντα να ελέγχει για να βεβαιώνεται ότι τα δεδομένα που εισήχθησαν είναι σωστά.



ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Αναγνωριστικό δότη




Κωδικός προϊόντος αίματος



Κωδικός σετ επεξεργασίας



Αριθμός παρτίδας

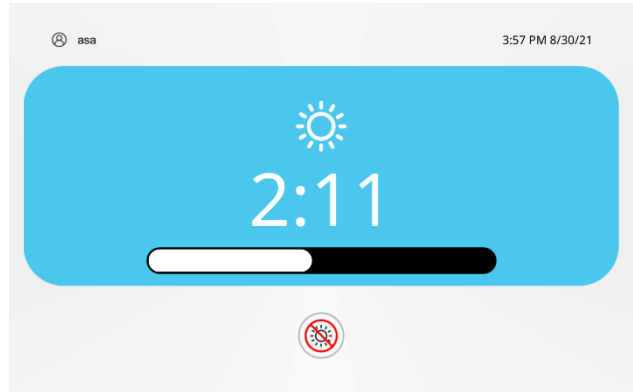
ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να διαγράψετε τιμές, πατήστε 


ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να ακυρώσετε τη διαδικασία φόρτωσης, μπορείτε να κλείσετε ένα άδειο συρτάρι και να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.


5. Τοποθετήστε το σετ επεξεργασίας πλήρως στον φορέα.
Βλ. [Τρόπος φόρτωσης φορέα](#) για τις οδηγίες σωστής τοποθέτησης.

6. Αφού τοποθετήσετε το σετ και σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες, κλείστε το συρτάρι.
Η επεξεργασία ξεκινά αυτόματα.

Ένας μπλε μετρητής εμφανίζει τον χρόνο που έχει παρέλθει κατά τη διάρκεια της ακτινοβολήσης και μια γραμμή προόδου προχωρά.

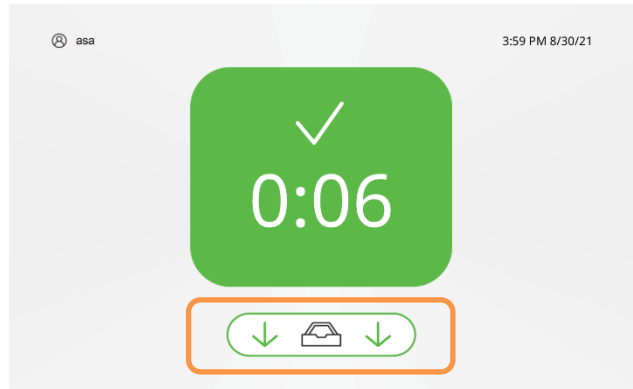


- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν πρέπει να διακόψετε μια εργασία επεξεργασίας, πατήστε  για να τερματίσετε τη διαδικασία.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τερματίζετε την επεξεργασία, εκτός εάν πρόκειται για έκτακτη ανάγκη, καθώς αυτό θα οδηγήσει σε ατελώς επεξεργασμένο προϊόν αίματος. Το αποτέλεσμα θα σημειωθεί ως ανεπιτυχές με το σύμβολο  στην αναφορά και την ετικέτα.

Μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας, εμφανίζεται ένας μετρητής. Πρέπει να αρχίσετε να αφαιρείτε το σετ προτού ο μετρητής **φτάσει τα 30 λεπτά**.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καθώς ο χρονοδιακόπτης πλησιάζει τα 30 λεπτά, το σύστημα θα ηχεί με αυξανόμενη συχνότητα². Όταν ο χρόνος αναμονής φτάσει τα 25 λεπτά, η οθόνη αναβοσβήνει μεταξύ πράσινου και κίτρινου φόντου κάθε δευτερόλεπτο.



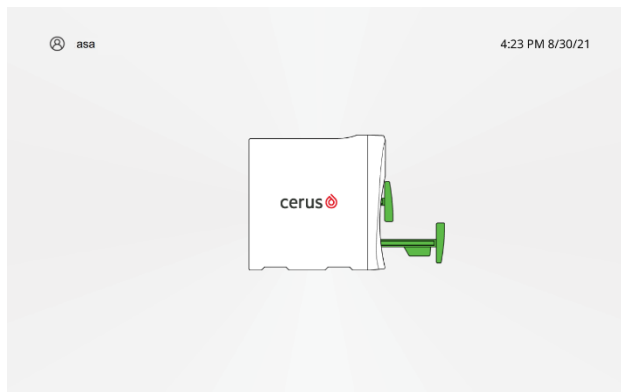
7. Πατήστε **Ανοιγμα συρταριού**.
Ανοίγει το συρτάρι.

Εάν έχει διαμορφωθεί για εκτύπωση ετικετών, μία ή περισσότερες ετικέτες θα εκτυπωθούν στον εκτυπωτή ετικετών. Εφαρμόστε την ετικέτα στον περιέκτη ακτινοβολήσης πριν την αφαίρεση από τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator. Η αναφορά επεξεργασίας εκτυπώνεται επίσης αυτόματα όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία.

² Μόλις εμφανιστεί ολόκληρη η οθόνη, ακούγεται περιοδικά μια ηχητική υπενθύμιση. Το ηχητικό σήμα ακούγεται συχνότερα, καθώς ο χρόνος από την επεξεργασία πλησιάζει τα τριάντα λεπτά.

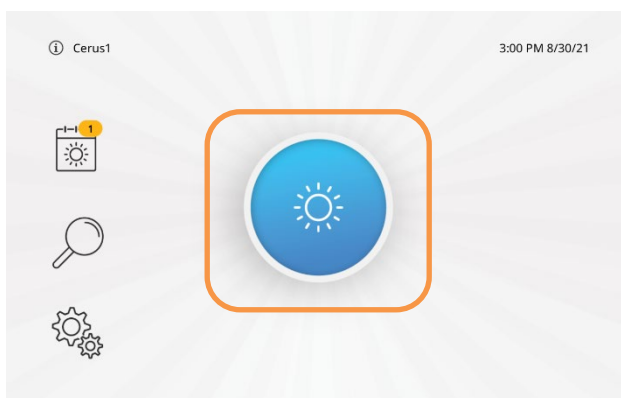
8. Αφαιρέστε το σετ επεξεργασίας και κλείστε το συρτάρι.

Εμφανίζεται η Αρχική οθόνη.

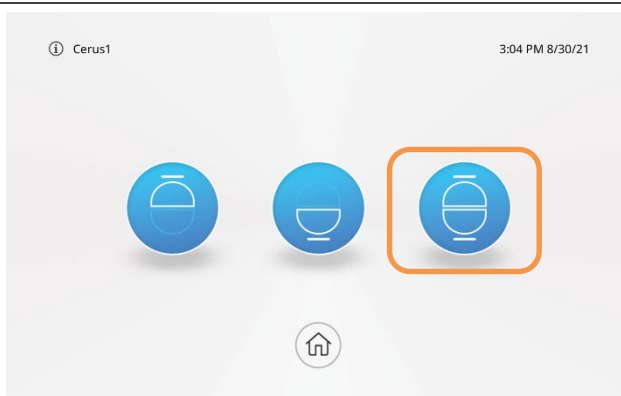


Επεξεργασία δύο σετ

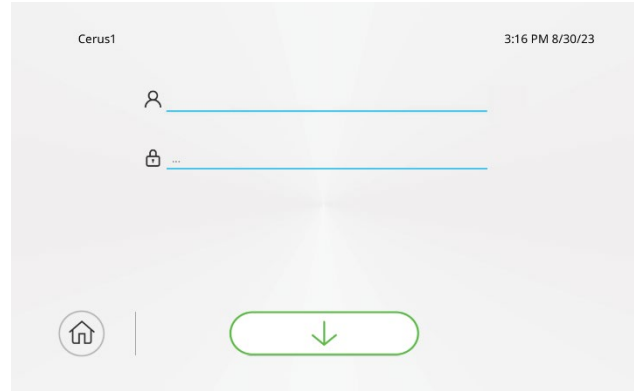
1. Πατήστε **Έναρξη επεξεργασίας** για να ξεκινήσει η διαδικασία επεξεργασίας.



2. Πατήστε **Και τα δύο συρτάρια**.



3. Εισαγάγετε τα διαπιστευτήρια. Ανάλογα με τη διαμόρφωση συστήματος, μπορεί να απαιτείται κωδικός πρόσβασης. Η σύνδεση μπορεί να προχωρήσει αυτόματα. Διαφορετικά, πατήστε το κουμπί Συνέχεια.

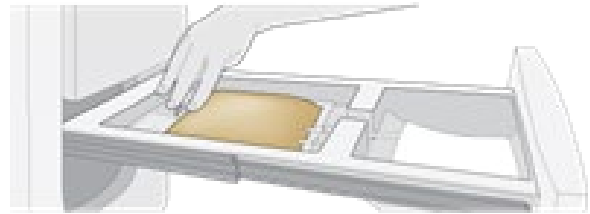


ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα ή το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισαγάγετε τα διαπιστευτήριά σας.

Ανοίγει το επάνω συρτάρι.


Αποφύγετε την επαφή μεταξύ του σετ επεξεργασίας και των ραγών.

Για τους περισσότερους χρήστες, η προτιμώμενη ροή εργασιών είναι να τοποθετήσετε τον περιέκτη ακτινοβολήσης στη θήκη του φορέα και, στη συνέχεια, να ανυψώσετε τον περιέκτη τελικής αποθήκευσης για να σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες. Ωστόσο, μετά το άνοιγμα του συρταριού, μπορείτε να σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες πριν από την τοποθέτηση στον φορέα. Η διαδικασία που χρησιμοποιείτε θα πρέπει να καθορίζεται από το ίδρυμά σας.

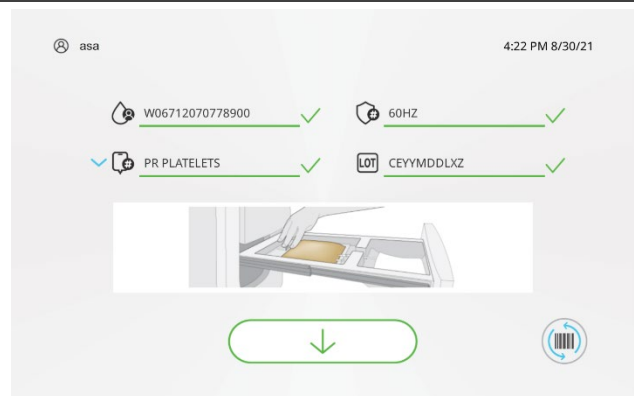


4. Σαρώστε τους γραμμωτούς κώδικες στο σετ ή εισαγάγετε τις πληροφορίες μη αυτόματα.

Μπορείτε να σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες με οποιαδήποτε σειρά.


Πατήστε  δίπλα στον κωδικό προϊόντος αίματος για να τους επιλέξετε μη αυτόματα.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη



σάρωση, βλ.
[Εισαγωγή δεδομένων.](#)

Κατά την ολοκλήρωση, ο χρήστης θα πρέπει πάντα να ελέγχει για να βεβαιώνεται ότι τα δεδομένα που εισήχθησαν είναι σωστά.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Για να διαγράψετε τιμές, πατήστε 

ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Αναγνωριστικό δότη



Κωδικός προϊόντος αίματος



Κωδικός σετ επεξεργασίας



Αριθμός παρτίδας

5. Τοποθετήστε το σετ επεξεργασίας πλήρως στον φορέα. Βλ. [Τρόπος φόρτωσης φορέα](#) πιο πάνω στο κεφάλαιο αυτό για οδηγίες σωστής τοποθέτησης.

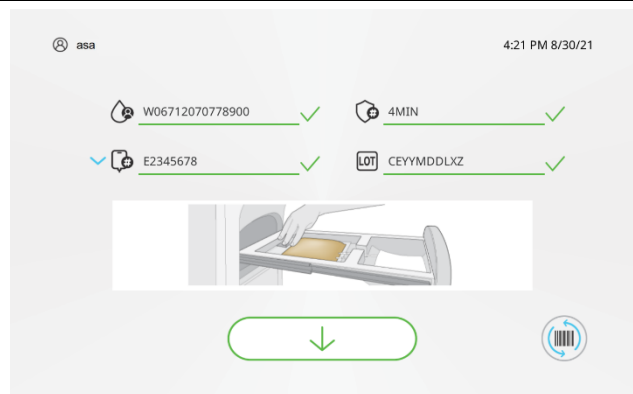
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το επάνω συρτάρι αρχίζει να αναδεύεται. Η επεξεργασία δεν έχει ξεκινήσει.

6. Αφού τοποθετήσετε το σετ και σαρώσετε τους γραμμωτούς κώδικες, κλείστε το συρτάρι.

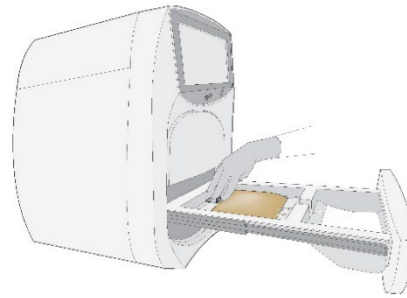
Ανοίγει το κάτω συρτάρι.

ΣΥΜΒΟΥΛΗ: Αν αλλάξετε γνώμη και θέλετε να επεξεργαστείτε μόνο ένα σετ, μπορείτε να κλείσετε το κενό κάτω συρτάρι. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη, που σας ζητά να επιβεβαιώσετε ότι αυτή είναι η ενέργεια που θέλετε να κάνετε. Στη συνέχεια, θα ξεκινήσει η επεξεργασία για το επάνω συρτάρι.

7. Φέρτε το επόμενο σετ επεξεργασίας στον κάτω φορέα.
8. Σαρώστε τους γραμμωτούς κώδικες.

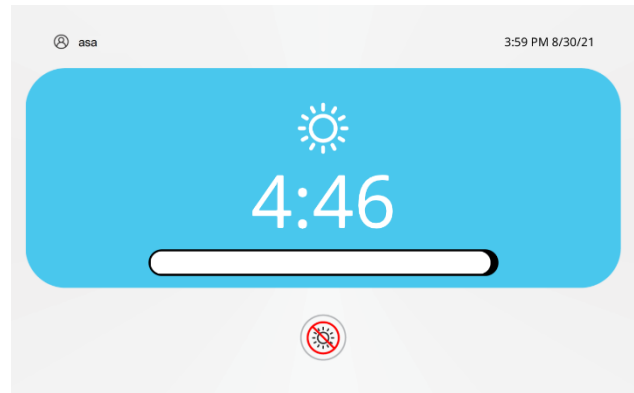


9. Τοποθετήστε το σετ επεξεργασίας πλήρως στον φορέα. Βλ. **Τρόπος φόρτωσης φορέα** πιο πάνω στο κεφάλαιο αυτό για οδηγίες σωστής τοποθέτησης.




10. Κλείστε το συρτάρι.
Η επεξεργασία αρχίζει και στα δύο συρτάρια.

Ένας μπλε μετρητής εμφανίζει τον χρόνο που έχει παρέλθει κατά τη διάρκεια της ακτινοβολήσης και μια γραμμή προόδου προχωρά.



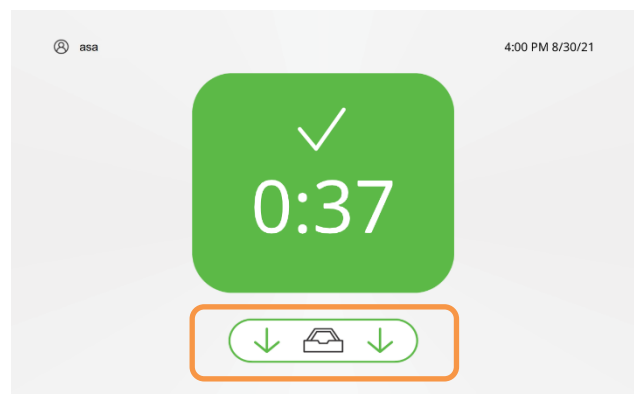
☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν χρησιμοποιούνται και τα δύο συρτάρια, η επεξεργασία στο ένα συρτάρι μπορεί να ολοκληρωθεί πριν από το άλλο και θα σταματήσει να λαμβάνει το φως UVA. Και τα δύο συρτάρια θα παραμείνουν κλειστά και οι φορείς θα αναδευτούν, ενώ ο μετρητής συνεχίζει μέχρι να ολοκληρωθεί η επεξεργασία στο άλλο συρτάρι.

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν πρέπει να διακόψετε μια εργασία επεξεργασίας, πατήστε  για να τερματίσετε τη διαδικασία.

! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τερματίσετε την επεξεργασία, εκτός εάν πρόκειται για έκτακτη ανάγκη, καθώς αυτό θα οδηγήσει σε ατελώς επεξεργασμένα προϊόντα αίματος. Η επεξεργασία θα χαρακτηριστεί ως ανεπιτυχής.

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μετά την ολοκλήρωση της επεξεργασίας, εμφανίζεται ένας μετρητής. Μπορεί ή δεν μπορεί να ξεκινήσει από το μηδέν. Ο μετρητής αντικατοπτρίζει τον χρόνο από την ολοκλήρωση της πρώτης εργασίας επεξεργασίας. Πρέπει να ξεκινήσετε τη διαδικασία αφαίρεσης προτού ο μετρητής φτάσει τα 30 λεπτά.

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καθώς ο χρονοδιακόπτης πλησιάζει τα 30 λεπτά, το σύστημα θα ηχεί με αυξανόμενη



συχνότητα³. Όταν ο χρόνος αναμονής φτάσει τα 25 λεπτά, η οθόνη αναβοσβήνει μεταξύ πράσινου και κίτρινου φόντου κάθε δευτερόλεπτο.

11. Πατήστε **Άνοιγμα συρταριού**.

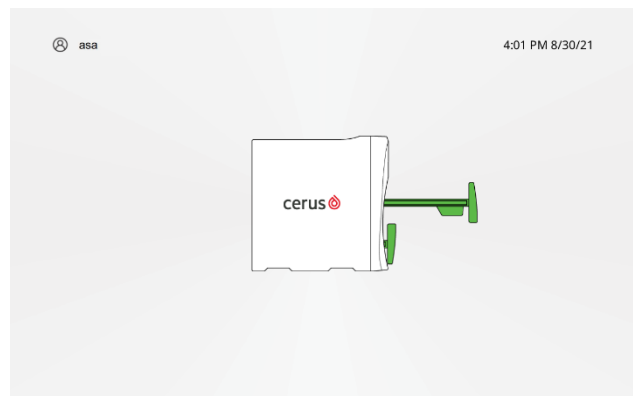
Ανοίγει το επάνω συρτάρι.

Εάν έχει διαμορφωθεί για εκτύπωση ετικετών, μία ή περισσότερες ετικέτες θα εκτυπωθούν στον εκτυπωτή ετικετών. Εφαρμόστε την ετικέτα στον περιέκτη ακτινοβολήσης πριν την αφαιρέσετε από τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator.

12. Αφαιρέστε το σετ επεξεργασίας από το επάνω συρτάρι και, στη συνέχεια, κλείστε το συρτάρι.

Ανοίγει το κάτω συρτάρι.

Εάν έχει διαμορφωθεί για εκτύπωση ετικετών, μία ή περισσότερες ετικέτες θα εκτυπωθούν στον εκτυπωτή ετικετών. Εφαρμόστε την ετικέτα στον περιέκτη ακτινοβολήσης πριν την αφαιρέσετε από τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator.



13. Αφαιρέστε το σετ επεξεργασίας από το κάτω συρτάρι και, στη συνέχεια, κλείστε το συρτάρι.

Η αναφορά επεξεργασίας εκτυπώνεται επίσης αυτόματα όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία.

Εμφανίζεται η Αρχική οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τη διαμόρφωση για την εκτύπωση της αναφοράς επεξεργασίας, θα υπάρχει είτε μία σελίδα με πληροφορίες επεξεργασίας για το σετ σε κάθε συρτάρι είτε δύο ξεχωριστές σελίδες για κάθε σετ.

³ Μόλις εμφανιστεί ολόκληρη η οθόνη, ακούγεται περιοδικά μια ηχητική υπενθύμιση. Το ηχητικό σήμα ακούγεται συχνότερα, καθώς ο χρόνος από την επεξεργασία πλησιάζει τα τριάντα λεπτά.

Κεφάλαιο 4: Προβολή δεδομένων και δημιουργία αναφορών

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τις δυνατότητες αναζήτησης και την υποβολή αναφοράς. Διατίθενται οι ακόλουθες αναφορές:

- Σημερινές εργασίες επεξεργασίας
- Αναζήτηση όλων των εργασιών επεξεργασίας
- Αναζήτηση ιστορικού συμβάντων

☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν απαιτείται σύνδεση για την ανασκόπηση αυτών των πληροφοριών.

Γρήγοροι σύνδεσμοι

[Πρόσβαση σε εγγραφές επεξεργασίας μόνο από σήμερα](#)

[Αναζήτηση εγγραφών](#)

[Αναφορά επεξεργασίας](#)

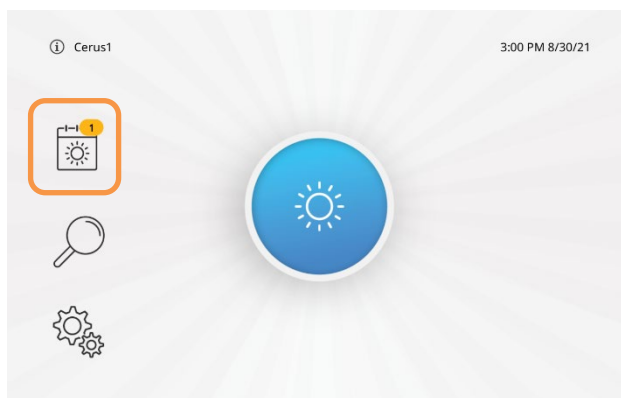
[Εξαγωγή δεδομένων](#)

Πρόσβαση σε εγγραφές επεξεργασίας μόνο από σήμερα

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες για να προβάλετε όλες τις εγγραφές επεξεργασίας για την τρέχουσα περίοδο 24 ωρών, ξεκινώντας από τα μεσάνυχτα.

1. Πατήστε **Σημερινές εργασίες επεξεργασίας**.

Ο αριθμός εργασιών επεξεργασίας που πραγματοποιήθηκαν σήμερα εμφανίζεται στην πορτοκαλί φυσαλίδα στο εικονίδιο.



Εμφανίζονται τα αποτελέσματα εργασιών επεξεργασίας από τα μεσάνυχτα έως την τρέχουσα ώρα.



2. Δείτε τα αποτελέσματα στην οθόνη ή σύρετε το δάχτυλό σας για να δείτε πρόσθετα αποτελέσματα. Εάν θέλετε, ταξινομήστε πατώντας σε μια κεφαλίδα στήλης.

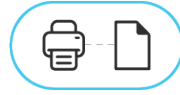
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	Πλαίσιο επιλογής
	Ωρα
	Αναγνωριστικό δότη
	Κατάσταση ακτινοβολήσης
	Κωδικός προϊόντος αίματος
	Κωδικός σετ επεξεργασίας
	Όνομα χρήστη

3. Εκτυπώστε ή εξαγάγετε τα δεδομένα. Υπάρχουν διάφορες επιλογές που εμφανίζονται εδώ.



Αναφορά σημερινών εργασιών επεξεργασίας—εκτυπώνει μια αναφορά λίστας γραμμών με την ίδια μορφή όπως φαίνεται στην οθόνη.



Εκτύπωση αναφοράς επεξεργασίας—επιτρέπει την εκ νέου εκτύπωση ολοκληρωμένων αναφορών επεξεργασίας για κάθε επιλεγμένη εγγραφή.



Εκτύπωση ετικέτας—επιτρέπει την εκ νέου εκτύπωση ετικετών για κάθε επιλεγμένη εγγραφή.



Εξαγωγή CSV—επιτρέπει την εκ νέου εξαγωγή αποτελεσμάτων επεξεργασίας, εάν χρειάζεται.

4. Πατήστε **Αρχική** για να επιστρέψετε στην Αρχική οθόνη.



Αναζήτηση εγγραφών

Γρήγοροι σύνδεσμοι

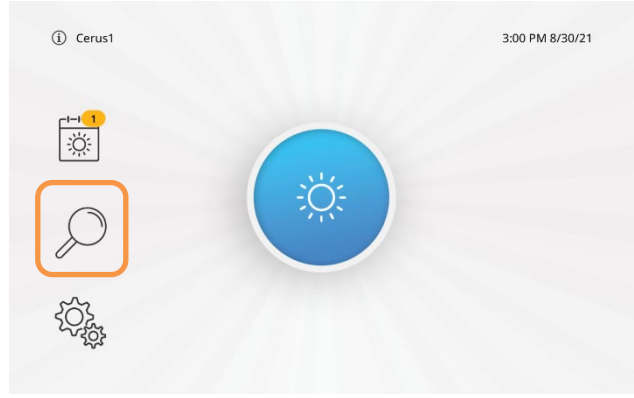
[Αναζήτηση εργασιών επεξεργασίας](#)

[Αναζήτηση ιστορικού συμβάντων](#)

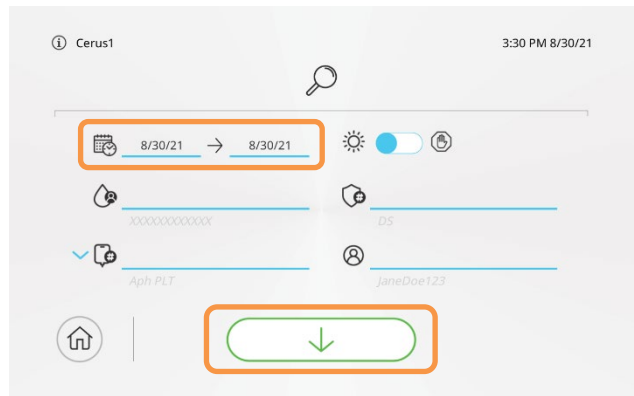
Αναζήτηση εργασιών επεξεργασίας

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες για να αναζητήσετε εγγραφές επεξεργασίας.

1. Πατήστε **Αναζήτηση**.



2. Επιλέξτε εύρος ημερομηνιών. Περιορίστε περαιτέρω την αναζήτηση, εισάγοντας τιμές για το Αναγνωριστικό δότη, τον κωδικό προϊόντος αίματος, τον κωδικό σετ ή το όνομα χρήστη, όπως επιθυμείτε.



3. Πατήστε **Συνέχεια**. Εμφανίζονται τα αποτελέσματα αναζήτησης.

4. Δείτε τα αποτελέσματα στην οθόνη ή σύρετε το δάχτυλό σας για να δείτε πρόσθετα αποτελέσματα. Εάν θέλετε, ταξινομήστε πατώντας σε μια κεφαλίδα στήλης.

ΥΠΟΜΝΗΜ

A



Πλαίσιο επιλογής



Ημερομηνία και ώρα



Αναγνωριστικό δότη



Κατάσταση ακτινοβολησης



Κωδικός προϊόντος αίματος



Κωδικός σετ

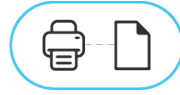


Όνομα χρήστη

-
5. Εκτυπώστε ή εξαγάγετε τα δεδομένα. Υπάρχουν διάφορες επιλογές που εμφανίζονται εδώ.



Αναφορά αποτελεσμάτων αναζήτησης—εκτυπώνει μια αναφορά λίστας γραμμών με την ίδια μορφή όπως φαίνεται στην οθόνη.



Εκτύπωση αναφοράς επεξεργασίας—επιτρέπει την εκ νέου εκτύπωση ολοκληρωμένων αναφορών επεξεργασίας για κάθε επιλεγμένη εγγραφή.



Εξαγωγή CSV—επιτρέπει την εκ νέου εξαγωγή αποτελεσμάτων επεξεργασίας, εάν χρειάζεται.

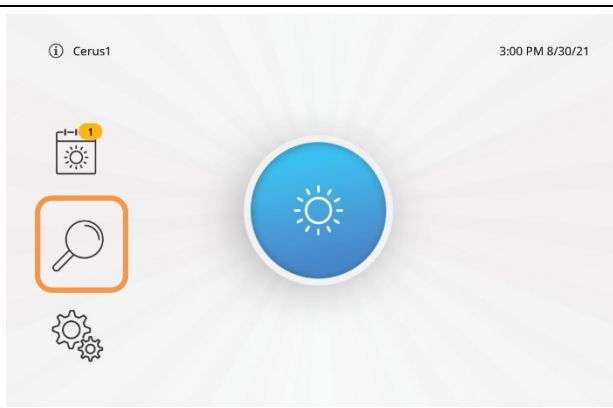
-
6. Πατήστε **Επιστροφή στην αναζήτηση** και εκτελέστε πρόσθετες αναζητήσεις.



Αναζήτηση ιστορικού συμβάντων

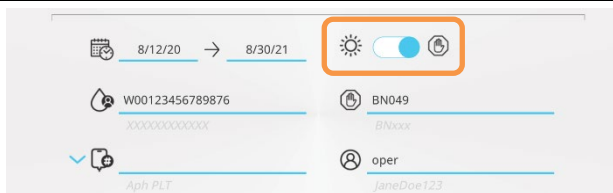
Πολλά διαφορετικά συμβάντα παρακολουθούνται από τη διάταξη ακτινοβολίας Illuminator. Περιλαμβάνουν σφάλματα, ειδοποιήσεις, συμβάντα καθαρισμού και αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους. Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες για να αναζητήσετε εγγραφές συμβάντων.

1. Πατήστε **Αναζήτηση**.



2. Κάντε  εναλλαγή στο **Ιστορικό συμβάντων**.

3. Επιλέξτε εύρος ημερομηνιών. Περιορίστε περαιτέρω την αναζήτηση, εισάγοντας τιμές για το Αναγνωριστικό δότη, τον κωδικό προϊόντος αίματος, τον κωδικό συμβάντος και το όνομα χρήστη, όπως επιθυμείτε.



Παραδείγματα αναζήτησης συγκεκριμένων συμβάντων

Μπορείτε να αναζητήσετε συγκεκριμένα συμβάντα με τον κωδικό τους:

NN088	Ανοίχτηκε συρτάρι για καθαρισμό/απολύμανση ή πρόσβαση στο φίλτρο αέρα
PN050	Ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος που πραγματοποιήθηκε κατά την εκκίνηση ήταν επιτυχής
NN097	Ο χρήστης σέρβις συνδέθηκε για να εκτελέσει εργασία σέρβις. Έχει οριστεί ημερομηνία λήξης του επόμενου σέρβις ή ημερομηνία λήξης της βαθμονόμησης.

Για άλλους κωδικούς αναζήτησης, βλ. [Παράρτημα Β: Μηνύματα συστήματος](#).

4. Πατήστε **Συνέχεια**.

Εμφανίζονται τα αποτελέσματα αναζήτησης.



5. Δείτε τα αποτελέσματα στην οθόνη ή σύρετε το δάχτυλό σας για να δείτε πρόσθετα αποτελέσματα. Εάν θέλετε, ταξινομήστε πατώντας σε μια κεφαλίδα στήλης.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

A



Ημερομηνία και ώρα



Κωδικός συμβάντος



Συρτάρι που χρησιμοποιείται



Αναγνωριστικό δότη



Κωδικός προϊόντος αίματος



Όνομα χρήστη

6. Για να εκτυπώσετε τη λίστα, πατήστε **Αναφορά αποτελεσμάτων αναζήτησης**.



7. Πατήστε το κουμπί επιστροφής στην οθόνη Αναζήτησης και εκτελέστε πρόσθετες αναζητήσεις.



Αναφορά επεξεργασίας

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως, οι εγγραφές με δεδομένα σχετικά με τις εργασίες επεξεργασίας μπορούν να εκτυπωθούν, να εξαχθούν ή και τα δύο.

Εκτυπωμένη αναφορά επεξεργασίας

Στο επάνω μέρος κάθε αναφοράς, θα δείτε την ημερομηνία και την ώρα έναρξης της επεξεργασίας, καθώς και το όνομα χρήστη που πραγματοποίησε την επεξεργασία. Παρακάτω θα δείτε τις πληροφορίες που σαρώνονται στο όργανο – τον αριθμό αναγνώρισης δωρεάς, τον κωδικό προϊόντος αίματος, τον κωδικό σετ και τον αριθμό παρτίδας. Στη συνέχεια, εμφανίζονται οι ακόλουθες πληροφορίες: δόση επεξεργασίας, διάρκεια επεξεργασίας (σε λεπτά και δευτερόλεπτα), ο χρόνος αφαίρεσης σετ (σε ώρες και λεπτά) και η διάρκεια αναμονής (σε λεπτά και δευτερόλεπτα). Εάν παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας, η αναφορά θα εμφανίσει τον κωδικό σφάλματος μαζί με την περιγραφή.

Τα ακόλουθα εικονίδια στην αναφορά παρέχουν πληροφορίες με μια ματιά:

Επεξεργασία στο επάνω
συρτάρι (Συρτάρι 1)



Επεξεργασία στο κάτω
συρτάρι (Συρτάρι 2)



Επιτυχής επεξεργασία



Μη επιτυχής επεξεργασία



Εάν υπήρχαν δύο σετ που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία από κοινού, όπως σημειώθηκε νωρίτερα, υπάρχει μια διαμόρφωση που θα επέτρεπε την εμφάνιση των εγγραφών επεξεργασίας και από τα δύο συρτάρια σε μία σελίδα. Εναλλακτικά, οι εγγραφές θα μπορούσαν να εκτυπωθούν σε δύο ξεχωριστές σελίδες.

- ☒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δύο σετ υποβλήθηκαν σε επεξεργασία από κοινού, η διάρκεια διατήρησης στις αναφορές επεξεργασίας θα εμφανιστεί ως η ίδια τιμή και για τα δύο σετ. Η τιμή θα αντιστοιχεί στη διάρκεια διατήρησης για το σετ με τον συντομότερο χρόνο επεξεργασίας.


Εξαγωγή δεδομένων

Τα δεδομένα επεξεργασίας μπορούν να εξαχθούν σε πεδία διαχωρισμένα με κόμμα με τη μορφή αρχείου CSV. Τα πεδία παρατίθενται παρακάτω με τη σειρά που εμφανίζονται, διαχωρισμένα με κόμματα:

- Αναγνωριστικό οργάνου
- Αριθμός αναγνώρισης δωρεάς
- Κωδικός προϊόντος αίματος
- Ημερομηνία και ώρα έναρξης επεξεργασίας
- Χρόνος επεξεργασίας
- Δόση επεξεργασίας που ελήφθη
- Εάν η επεξεργασία ήταν επιτυχής ή όχι (Επιτυχία ή Αποτυχία)
- Δόση-στόχος
- Όνομα χρήστη
- Συρτάρι (1 για Επάνω και 2 για Κάτω)
- Διάρκεια διατήρησης
- Κωδικός σφάλματος, εάν υπήρξε σφάλμα
- Έκδοση λογισμικού για το περιβάλλον εργασίας χρήστη στο όργανο
- Αριθμός παρτίδας σετ
- Κωδικός σετ
- Τιμή αθροίσματος ελέγχου

Εάν υπήρχαν δύο σετ που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία από κοινού, η αυτόματη εξαγωγή μετά την επεξεργασία θα είναι ένα αρχείο CSV με δεδομένα και από τα δύο συρτάρια. Εάν ο χρήστης εξάγει μη αυτόματα μια μεμονωμένη εγγραφή από την οθόνη «Σημερινή επεξεργασία» ή «Αποτελέσματα αναζήτησης», τότε μόνο η επιλεγμένη εγγραφή θα συμπεριληφθεί στο αρχείο CSV.

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν υπήρχαν δύο σετ που υποβλήθηκαν σε επεξεργασία από κοινού, η διάρκεια διατήρησης θα εμφανιστεί ως η ίδια τιμή και για τα δύο σετ. Η τιμή θα αντιστοιχεί στη διάρκεια διατήρησης για το σετ με τον συντομότερο χρόνο επεξεργασίας.

Τα δεδομένα ιστορικού συμβάντων μπορούν επίσης να εξαχθούν σε πεδία διαχωρισμένα με κόμμα με τη μορφή αρχείου CSV. Αφού εκτελέσετε μια αναζήτηση (βλ. [Αναζήτηση ιστορικού συμβάντων](#)), πατήστε «Εξαγωγή CSV» . Η ενέργεια αυτή θα στείλει όλες τις εγγραφές στην

αναζήτηση στη θέση του αρχείου δικτύου. Τα κύρια πεδία στην εξαγωγή παρατίθενται παρακάτω με τη σειρά που εμφανίζονται:

- Ημερομηνία και ώρα
- Κωδικός συμβάντος
- Συρτάρι
 - 1 – Επάνω
 - 2 – Κάτω
 - 3 – Και τα δύο
- Αναγνωριστικό δωρεάς
- Κωδικός προϊόντος αίματος
- Πολλά πεδία που μπορεί να έχουν ή να μην έχουν πρόσθετες πληροφορίες για το συμβάν
- Αναγνωριστικό χρήστη
- Κωδικός σετ
- Αριθμός σειράς διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator
- Αριθμός έκδοσης λογισμικού για το περιβάλλον εργασίας χρήστη στο όργανο

Παράρτημα Α: Επιβεβαίωση και βαθμονόμηση επεξεργασίας



Η διάταξη ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator παρέχει μια ελεγχόμενη δόση υπεριώδους φωτός Α (UVA) για τη διαδικασία μείωσης παθογόνων INTERCEPT. Το φως UVA παρέχεται από δύο αντίθετες συστοιχίες LED, οι οποίες είναι τοποθετημένες πάνω και κάτω από τον φορέα ακτινοβολήσης σε κάθε θάλαμο. Οι βαθμονομημένοι ανιχνευτές UVA τοποθετούνται επίσης πάνω και κάτω από κάθε θάλαμο για τη μέτρηση της δόσης φωτός UVA που χορηγείται στο προϊόν αίματος που υποβάλλεται σε επεξεργασία σε κάθε θάλαμο. Οι χορηγούμενες δόσεις-στόχοι είναι 3,0 J/cm² για το σετ SV, 3,3 J/cm² για τα σετ αιμοπεταλίων LV και DS και 6,4 J/cm² για το σετ πλάσματος.

Στο τέλος μιας επιτυχημένης επεξεργασίας, ο χρήστης θα δει ένα σημάδι ελέγχου στην οθόνη, στην εκτύπωση και στην εκτυπωμένη ετικέτα. Αυτό το σημάδι ελέγχου επιβεβαιώνει ότι η δόση φωτός UVA χορηγήθηκε με επιτυχία και εντός της καθορισμένης ανοχής σύμφωνα με τον κωδικό σετ. Εάν η επεξεργασία δεν ήταν επιτυχής, τότε η αποτυχημένη επεξεργασία θα εμφανιστεί με ένα σημάδι «X» στο περιβάλλον εργασίας χρήστη, την αναφορά και την ετικέτα. Επιπλέον, ένα μήνυμα σφάλματος και ένας κωδικός θα εμφανίζονται επίσης στο περιβάλλον εργασίας χρήστη και στην αναφορά επεξεργασίας. Οι συγκεκριμένοι κωδικοί σφαλμάτων περιγράφονται στο [Παράρτημα Β: Μηνύματα συστήματος](#).

Η διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator βαθμονομείται και επαληθεύεται κατά τη στιγμή της κατασκευής, κατά τη στιγμή της εγκατάστασης στην τοποθεσία του πελάτη και κατά τη διάρκεια περιοδικών επισκέψεων σέρβις στη συνέχεια. Η Τεχνική υπηρεσία ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι της Cerus εκτελούν εργασίες βαθμονόμησης και επαλήθευσης.

Η βαθμονόμηση της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator εκτελείται χρησιμοποιώντας ένα βαθμονομημένο εξωτερικό ραδιόμετρο (External Radiometer, ER), που σχεδιάστηκε ειδικά για χρήση με τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator. Το ER περιέχει ανιχνευτές -UVA τόσο στην επάνω όσο και στην κάτω επιφάνεια, που είναι διατεταγμένοι επάνω από το πεδίο φωτός UVA που φαίνεται από το προϊόν αίματος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Το ER βαθμονομείται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Κατά τη βαθμονόμηση της διάταξης ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator, το ER τοποθετείται σε κάθε φορέα ακτινοβολήσης και συνδέεται με καλώδιο στον υπολογιστή της διάταξης ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator.

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας βαθμονόμησης της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator, το ER μετρά τη δόση UVA που εκπέμπεται από τις λυχνίες LED UVA της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator. Στη

συνέχεια, το λογισμικό του οργάνου χρησιμοποιεί αυτές τις μετρήσεις για τη βαθμονόμηση των ανιχνευτών UVA στο εσωτερικό της διάταξης ακτινοβολίας Illuminator.



Παράρτημα Β: Μηνύματα συστήματος

Κατά τη λειτουργία της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator, ενδέχεται να εμφανιστούν μηνύματα συστήματος που περιγράφουν σφάλματα ή γενικές πληροφορίες διαδικασίας. Ορισμένα συμβάντα ενδέχεται να αποθηκευτούν στη μνήμη χωρίς μήνυμα στην οθόνη.

Κάθε μήνυμα συστήματος περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία της διάταξης ακτινοβολήσης Illuminator ή μια παρέμβαση που πρέπει να εκτελέσει ο χειριστής. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, για να επιλύσετε προβλήματα ή να επιβεβαιώσετε πληροφορίες. Εάν εξακολουθούν να εμφανίζονται μηνύματα σφάλματος, επικοινωνήστε με την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus για βοήθεια.

Κωδικοί συμβάντων

Οι κωδικοί συμβάντων είναι πενταψήφιες αλφαριθμητικές συμβολοσειρές: NN555. Η σημασία των χαρακτήρων εμφανίζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Στοιχείο	Τιμές	Εικονίδιο
Πρώτο γράμμα	B = Πριν από την επεξεργασία N = Άλλος κανονικός χρόνος P = Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος κατά την ενεργοποίηση T = Κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας	
Δεύτερο γράμμα	E = Σφάλμα F = Βλάβη N = Ειδοποίηση U = Σφάλμα χρήστη Z = Άγνωστο	! !  
Αριθμοί	Μοναδικός αριθμός κωδικού συμβάντος	

Ειδικά συμβάντα

Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;
NN088	Ανοίχτηκε ένα συρτάρι για καθαρισμό/απολύμανση ή πρόσβαση στο φίλτρο αέρα
PN050	Ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος που πραγματοποιήθηκε κατά την εκκίνηση ήταν επιτυχής
NN097	Ο χρήστης σέρβις συνδέθηκε για να εκτελέσει εργασία σέρβις. Έχει οριστεί ημερομηνία λήξης του επόμενου σέρβις ή ημερομηνία λήξης της βαθμονόμησης.
PN017	Το σύστημα ανίχνευσε απώλεια ισχύος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και η επεξεργασία συνεχίστηκε εντός 10 λεπτών
NU074	Επιχειρήθηκε σύνδεση σέρβις
NU075*	Πατήθηκε το κουμπί Εκτύπωσης αναφοράς
NU076*	Πατήθηκε το κουμπί Εξαγωγής δεδομένων
NU077*	Πατήθηκε το κουμπί Εξαγωγής αρχείου καταγραφής σέρβις

* **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορατό μόνο στην εκτύπωση αναφοράς ιστορικού συμβάντων, στο εξαχθέν αρχείο και στο αρχείο καταγραφής ιστορικού συμβάντων σέρβις.

Σφάλματα

Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Περιγραφή συμβάντος	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Οδηγίες
BE001, BE002, BE003, BE009, BE016, BE040, BE042, BE043, BE044, BE045, BE046, BE048, BE052, BE054, BE063, BE065, BE066	Το σύστημα ανίχνευσε βλάβη σε ένα συρτάρι κατά τη διάρκεια της φόρτωσης, αλλά πριν από την ακτινοβολήση	Απαιτείται σέρβις	Αφαιρέστε το προϊόν χωρίς επεξεργασία Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
BF031, BF038, BF053, BF059	Ανεπανόρθωτη βλάβη συστήματος	Βλάβη συστήματος	Επανεκκινήστε τη συσκευή. Σημείωση: Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις.
BN013	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή ετικετών	Σφάλμα εκτυπωτή ετικετών	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή

Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Περιγραφή συμβάντος	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Οδηγίες
BN014	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή αναφοράς	Σφάλμα εκτυπωτή	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
BN026	Ο σαρωτής συσκευής δεν λειτουργεί	Σφάλμα σαρωτή συσκευής	Χρησιμοποιήστε τον σαρωτή USB ή την οθόνη αφής Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
BN027	Ο σαρωτής χειρός δεν λειτουργεί	Σφάλμα σαρωτή USB	Χρησιμοποιήστε τον σαρωτή συσκευής ή την οθόνη αφής
BN028	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή ετικετών	Σφάλμα εκτυπωτή ετικετών	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
BN029	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή αναφοράς	Σφάλμα εκτυπωτή	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
BN041	Το σύστημα εντόπισε πρόβλημα με το μάνδαλο του συρταριού	Σφάλμα μανδάλου συρταριού	Έλεγχος συρταριού ή μη αυτόματη παράκαμψη
BU034	Ληγμένος κωδικός πρόσβασης	Ο κωδικός πρόσβασης έληξε	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
BU047	Συρτάρι κλειστό με τοποθετημένο σάκο, αλλά η καταχώρηση γραμμωτού κώδικα ήταν λανθασμένη ή ελλιπής	Η καταχώρηση γραμμωτού κώδικα δεν ολοκληρώθηκε	Άνοιγμα συρταριού και ολοκλήρωση καταχώρησης
BU049	Αυτό το σετ ήταν ήδη ακτινοβολημένο	Προηγούμενη ακτινοβολήση	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
BU051	Το δεύτερο συρτάρι έκλεισε χωρίς τοποθέτηση σετ, αφού ο χρήστης επιβεβαίωσε ότι αναμένεται ένα δεύτερο σετ.	Μη ολοκληρωμένη φόρτωση	Ολοκλήρωση φόρτωσης

Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Περιγραφή συμβάντος	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Οδηγίες
BU061	Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτωσης, σημειώθηκε υπέρβαση του χρόνου φόρτωσης του μέγ. χρόνου 10 λεπτών.	Υπέρβαση χρόνου φόρτωσης	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
NE001, NE002, NE003	Ο έλεγχος συστήματος απέτυχε ή εκκρεμεί σέρβις	Απαιτείται σέρβις	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
NE007	Η θερμοκρασία σε ένα ή και στα δύο συρτάρια ήταν εκτός εύρους (όχι κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας)	Σφάλμα θερμοκρασίας	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
NE009	Ο έλεγχος συστήματος απέτυχε ή εκκρεμεί σέρβις	Απαιτείται σέρβις	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
NE036	Το σύστημα εντόπισε ότι πρέπει να καθαριστεί ένας φορέας	Το παράθυρο δεν είναι καθαρό	Καθαρίστε το παράθυρο για να συνεχίσετε
NE040, NE042, NE043, NE044, NE045, NE046, NE048, NE054, NE065, NE066, NE067	Ο έλεγχος συστήματος απέτυχε ή εκκρεμεί σέρβις	Απαιτείται σέρβις	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
NF031, NF038, NF053, NF059	Ανεπανόρθωτη βλάβη συστήματος	Βλάβη συστήματος	Επανεκκινήστε τη συσκευή. Σημείωση: Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις.
NN013	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή ετικετών	Σφάλμα εκτυπωτή ετικετών	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
NN014	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή αναφοράς	Σφάλμα εκτυπωτή	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή

Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Περιγραφή συμβάντος	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Οδηγίες
NN026	Ο σαρωτής συσκευής δεν λειτουργεί	Σφάλμα σαρωτή συσκευής	Χρησιμοποιήστε τον σαρωτή USB ή την οθόνη αφής Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
NN027	Ο σαρωτής χειρός δεν λειτουργεί	Σφάλμα σαρωτή USB	Χρησιμοποιήστε τον σαρωτή συσκευής ή την οθόνη αφής
NN029	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή αναφοράς	Σφάλμα εκτυπωτή	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
NN032, NN033	Το σύστημα καθόρισε ότι θα χρειαστεί σύντομα σέρβις	Απαιτείται σέρβις σύντομα	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
NN041	Το σύστημα εντόπισε πρόβλημα με το μάνδαλο του συρταριού	Σφάλμα μανδάλου συρταριού	Έλεγχος συρταριού ή μη αυτόματη παράκαμψη
NU016	Το συρτάρι εντοπίστηκε ότι ήταν ανοιχτό, όταν δεν έπρεπε να είναι	Συρτάρι ανοιχτό	Κλείστε το συρτάρι
NU037	Η εξαγωγή δεδομένων απέτυχε	Η εξαγωγή δεδομένων απέτυχε	Ελέγξτε το δίκτυο ή επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
PE001, PE002, PE003, PE009	Το σύστημα ανίχνευσε βλάβη σε ένα συρτάρι κατά τον αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.	Απαιτείται σέρβις	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
PE008	Η θερμοκρασία σε ένα ή και στα δύο συρτάρια ήταν εκτός εύρους (όχι κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας)	Σφάλμα θερμοκρασίας	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
PE018	Το σύστημα ανίχνευσε απώλεια ισχύος κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και έχουν παρέλθει πάνω από 10 λεπτά από την απώλεια ισχύος	Απώλεια ισχύος	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή

























Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Περιγραφή συμβάντος	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Οδηγίες
PE019, PE020, PE021, PE022	Ο έλεγχος συστήματος απέτυχε ή εκκρεμεί σέρβις	Απαιτείται σέρβις	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
PE023	Η θερμοκρασία σε ένα ή και στα δύο συρτάκια ήταν εκτός εύρους (όχι κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας)	Σφάλμα θερμοκρασίας	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
PE036	Το σύστημα εντόπισε ότι πρέπει να καθαριστεί ένας φορέας	Το παράθυρο δεν είναι καθαρό	Καθαρίστε το παράθυρο για να συνεχίσετε
PE039, PE040, PE042, PE043, PE044, PE045, PE046, PE048, PE054, PE056, PE058, PE063, PE065, PE066, PE067	Ο έλεγχος συστήματος απέτυχε ή εκκρεμεί σέρβις	Απαιτείται σέρβις	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
PF031, PF038, PF053, PF059	Ανεπανόρθωτη βλάβη συστήματος	Βλάβη συστήματος	Επανεκκινήστε τη συσκευή. Σημείωση: Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις.
PN024, PN025	Το σύστημα καθόρισε ότι θα χρειαστεί σύντομα σέρβις	Απαιτείται σέρβις σύντομα	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
PN026	Ο σαρωτής συσκευής δεν λειτουργεί	Σφάλμα σαρωτή συσκευής	Χρησιμοποιήστε τον σαρωτή USB ή την οθόνη αφής Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις
PN027	Ο σαρωτής χειρός δεν λειτουργεί	Σφάλμα σαρωτή USB	Χρησιμοποιήστε τον σαρωτή συσκευής ή την οθόνη αφής
PN062	Το σύστημα καθόρισε ότι θα χρειαστεί σύντομα σέρβις	Απαιτείται σέρβις σύντομα	Επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις































Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Περιγραφή συμβάντος	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Οδηγίες
PU016	Το συρτάρι εντοπίστηκε ότι ήταν ανοιχτό, όταν δεν έπρεπε να είναι	Συρτάρι ανοιχτό	Κλείστε το συρτάρι
PU035	Το σύστημα ανίχνευσε ότι ένα συρτάρι έχει ένα τοποθετημένο σετ, όταν δεν θα έπρεπε να έχει	Μη αναμενόμενο σετ	Αφαιρέστε το σετ
TE001, TE002, TE003, TE004, TE005, TE006	Η επεξεργασία σε όλα τα συρτάρια απέτυχε	Η επεξεργασία απέτυχε Σφάλμα συσκευής	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TE001, TE002, TE003, TE004, TE005, TE006	Η επεξεργασία στο ένα συρτάρι απέτυχε, αλλά στο άλλο ήταν επιτυχής	Η επεξεργασία απέτυχε Σφάλμα συρταριού	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TE008	Η επεξεργασία σε ένα ή και στα δύο συρτάρια απέτυχε λόγω υψηλής θερμοκρασίας	Η επεξεργασία απέτυχε Σφάλμα θερμοκρασίας	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TE009	Η επεξεργασία σε ένα ή και στα δύο συρτάρια απέτυχε	Η επεξεργασία απέτυχε Σφάλμα συσκευής	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TE010	Ο χρόνος διατήρησης έληξε μετά την επεξεργασία	Η επεξεργασία απέτυχε Υπέρβαση χρόνου διατήρησης	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TE016	Η επεξεργασία σε ένα ή και στα δύο συρτάρια απέτυχε	Η επεξεργασία απέτυχε Σφάλμα συσκευής	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TE036	Το σύστημα εντόπισε ότι πρέπει να καθαριστεί ένας φορέας	Το παράθυρο δεν είναι καθαρό	Καθαρίστε το παράθυρο για να συνεχίσετε
TE040, TE042, TE043, TE044, TE045, TE046, TE048, TE054, TE065, TE066	Η επεξεργασία σε όλα τα συρτάρια απέτυχε	Η επεξεργασία απέτυχε Σφάλμα συσκευής	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή

Κωδικός συμβάντος	Τι συνέβη;	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Περιγραφή συμβάντος	Εμφανιζόμενο μήνυμα: Οδηγίες
TE040, TE042, TE043, TE044, TE045, TE046, TE048, TE054, TE065, TE066	Η επεξεργασία στο ένα συρτάρι απέτυχε, αλλά στο άλλο ήταν επιτυχής	Η επεξεργασία απέτυχε Σφάλμα συρταριού	Αφαιρέστε το προϊόν Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TF031, TF038, TF053, TF059	Ανεπανόρθωτη βλάβη συστήματος	Βλάβη συστήματος	Επανεκκινήστε τη συσκευή. Σημείωση: Εάν αυτό το μήνυμα εξακολουθεί να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις.
TN014	Δεν ήταν δυνατή η εκτύπωση από τον εκτυπωτή αναφοράς	Σφάλμα εκτυπωτή	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TN041	Το σύστημα εντόπισε πρόβλημα με το μάνδαλο του συρταριού	Σφάλμα μανδάλου συρταριού	Έλεγχος συρταριού ή μη αυτόματη παράκαμψη
TU012	Η επεξεργασία ακυρώθηκε από τον χρήστη	Η επεξεργασία δεν ολοκληρώθηκε	Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή
TU035	Εντοπίστηκε προϊόν σε συρτάρι που θα έπρεπε να είναι κενό	Προϊόν σε συρτάρι	Αφαιρέστε το προϊόν για να συνεχίσετε
TU037	Η εξαγωγή δεδομένων απέτυχε	Η εξαγωγή δεδομένων απέτυχε	Ελέγξτε το δίκτυο ή επικοινωνήστε με το Τμήμα σέρβις

Παράρτημα Γ: Εικονίδια συστήματος

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα εικονίδια που εμφανίζονται στο περιβάλλον εργασίας χρήστη της διάταξης ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator.

Εικονίδιο	Ορισμός	Εικονίδιο	Ορισμός
	Σημερινές εργασίες επεξεργασίας		Έναρξη επεξεργασίας
	Ρυθμίσεις		Αναζήτηση
	Επάνω συρτάρι		Κάτω συρτάρι
	Και τα δύο συρτάρια		Αρχική
	Άνοιγμα συρταριού		Συνέχεια
	Ακύρωση επεξεργασίας		Πληροφορίες
	Αποθήκευση		Χωρίς αποθήκευση
	Ετικέτες		Εκτυπωτής
	Χειριστής		Διαχειριστής
	Σέρβις		Ανενεργό
	Διαχείριση χρηστών		Καθαρισμός
	Διαμόρφωση		Ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας

Εικονίδιο	Ορισμός	Εικονίδιο	Ορισμός
	Μεταφορά δεδομένων		Ρυθμίσεις εκτυπωτή
	Ρυθμίσεις εκτυπωτή ετικετών		Ρυθμίσεις γλώσσας
	Πληροφορίες διάταξης ακτινοβόλησης Illuminator		Ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης
	Ρυθμίσεις σέρβις		Επιστροφή στην αναζήτηση
	Κωδικός προϊόντος αίματος		Ημερομηνία και ώρα
	Αναγνωριστικό δότη		Συρτάρι
	Συμβάν		Κωδικός σετ
	Όνομα		Επώνυμο
	Επιτυχής επεξεργασία		Όνομα χρήστη
	Απαλοιφή σαρώσεων		Επιστροφή στην Οθόνη φόρτωσης
	Επιστροφή στις Ρυθμίσεις		Επιστροφή στη Διαμόρφωση
	Επιστροφή στη Διαχείριση χρηστών		Προσοχή
	Σφάλμα θερμοκρασίας		Σφάλμα χρόνου
	Σφάλμα ακτινοβόλησης		Σφάλμα σετ επεξεργασίας
	Γραμμωτός κώδικας		Απαιτείται σέρβις
	Σφάλμα γραμμωτού κώδικα		Σφάλμα σαρωτή
	Διακοπή ρεύματος		Βλάβη συστήματος

Παράρτημα Δ: Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο

Έλεγχοι ασφαλείας

- Έλεγχοι πρόσβασης βάσει ρόλου - Το προϊόν περιορίζει την πρόσβαση σε εξουσιοδοτημένους χρήστες μέσω ελέγχων πρόσβασης βάσει ρόλου, οι οποίοι επιτρέπουν σε έναν χειριστή προϊόντος να εκχωρεί στους χρήστες προκαθορισμένα δικαιώματα για το λογισμικό του προϊόντος και τις λειτουργίες λογισμικού με τη μορφή ρόλων.
- Κατακερματισμός κωδικού πρόσβασης - Το προϊόν χρησιμοποιεί ασφαλή κατακερματισμό SHA256, για να αποθηκεύσει μια αναπαράσταση των κωδικών πρόσβασης του χρήστη ως μια ακατανόητη σειρά αριθμών και γραμμάτων. Με αυτόν τον τρόπο, το προϊόν δεν αποθηκεύει τους κωδικούς πρόσβασης σε μορφή που μπορεί να αποκωδικοποιηθεί, και σε περίπτωση παραβίασης, οι κατακερματισμένοι κωδικοί δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταυτοποίηση του χρήστη.
- Θωράκιση kiosk - Το προϊόν εφαρμόζει μια δυνατότητα λειτουργικού συστήματος που περιορίζει το προϊόν, ώστε να επιτρέπεται η λειτουργία μόνο του λογισμικού προϊόντος και χρησιμοποιείται για το κλείδωμα του προϊόντος μόνο στις επαληθευμένες και επικυρωμένες λειτουργίες του.
- Ακεραιότητα λογισμικού και προσθήκη στη λίστα επιτρεπόμενων - Το προϊόν εφαρμόζει προσθήκη στη λίστα επιτρεπόμενων για τον έλεγχο του εξουσιοδοτημένου λογισμικού που επιτρέπεται να λειτουργεί στο προϊόν. Η μη εξουσιοδοτημένη εγκατάσταση και εκτέλεση λογισμικού έχει αποκλειστεί από προεπιλογή.
- Πρόγραμμα προστασίας από κακόβουλο λογισμικό - Το προϊόν εκτελεί ένα εμπορικό πρόγραμμα προστασίας από κακόβουλο λογισμικό, για την προστασία του λειτουργικού συστήματος και του λογισμικού του προϊόντος από κακόβουλο λογισμικό, που ονομάζεται επίσης malware. Το πρόγραμμα προστασίας από κακόβουλο λογισμικό σαρώνει το προϊόν αυτόματα για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την αφαίρεση κακόβουλου λογισμικού.
- Τείχος προστασίας - Το προϊόν εφαρμόζει ένα τείχος προστασίας λογισμικού, για να επιτρέψει ή να εμποδίσει την εισερχόμενη και εξερχόμενη κυκλοφορία δικτύου. Το προϊόν έχει οριστεί από προεπιλογή ώστε να αποκλείει όλη την εισερχόμενη κυκλοφορία και να επιτρέπει μόνο την εξερχόμενη κυκλοφορία υπηρεσιών SFTP και Εκτύπωσης δικτύου.

Περιβάλλοντα εργασίας συστήματος

- Περιβάλλον εργασίας χρήστη οθόνης αφής - Μια οθόνη αφής είναι διαθέσιμη στο προϊόν για χρήση τόσο ως συσκευή εισαγωγής δεδομένων χρήστη όσο και ως συσκευή προβολής εξαγωγής. Το περιβάλλον εργασίας της οθόνης αφής είναι ο κύριος μηχανισμός, με τον οποίο οι χρήστες θα αλληλεπιδρούν με τη συσκευή. Το περιβάλλον εργασίας της οθόνης αφής προστατεύεται από ελέγχους πρόσβασης που απαιτούν έλεγχο ταυτότητας με όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
- SFTP - Το προϊόν παρέχει ένα πρόγραμμα-πελάτη Πρωτοκόλλου ασφαλούς μεταφοράς αρχείων (Secure File Transfer Protocol - SFTP), που χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση SSH για την ασφαλή μεταφορά αρχείων μεταξύ του προϊόντος και ενός διακομιστή SFTP που φιλοξενείται από τον πελάτη. Η διαμόρφωση του διακομιστή SFTP θα πραγματοποιηθεί κατά την αρχική εγκατάσταση του προϊόντος από τον κατασκευαστή σε συνεννόηση με τον πελάτη.
- USB - Ο ενιαίος σειριακός διάυλος (Universal serial bus - USB) είναι μια τυποποιημένη τεχνολογία για τη σύνδεση περιφερειακών συσκευών σε έναν υπολογιστή. Το προϊόν παρέχει πολλαπλές θύρες USB για την υποστήριξη μιας συσκευής ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα και ενός εκτυπωτή. Το προϊόν δεν παρέχει υποστήριξη για μέσα αποθήκευσης USB. Οι λειτουργίες μέσω αποθήκευσης USB μπορούν να καταστούν προσβάσιμες, μόνο κατά τη διάρκεια του σέρβις από τον κατασκευαστή.
- Ethernet - Το προϊόν παρέχει μια θύρα Ethernet για τη σύνδεση του προϊόντος μέσω καλωδίου Ethernet σε τοπικό δίκτυο που διαχειρίζεται ο πελάτης.
- Εκτυπωτής δικτύου - Το προϊόν παρέχει υποστήριξη για έναν εκτυπωτή συνδεδεμένο στο δίκτυο, ο οποίος είναι προσβάσιμος μέσω της σύνδεσης δικτύου του προϊόντος, επιτρέποντας την εκτύπωση αναφορών.
- Σαρωτής γραμμωτού κώδικα - Το προϊόν παρέχει υποστήριξη για έναν σαρωτή γραμμωτού κώδικα για την ανάγνωση τυπωμένων γραμμωτών κωδίκων και την αποκωδικοποίηση των δεδομένων που περιέχονται στον γραμμωτό κώδικα.

Πρόσβαση στο σύστημα

Το προϊόν απαιτεί την πιστοποίηση των χρηστών προκειμένου να χρησιμοποιήσουν τη διάταξη ακτινοβολίας Illuminator. Η Cerus θα παρέχει διαπιστευτήρια για τον προεπιλεγμένο λογαριασμό χειριστή.

Δεν παρέχεται ενεργοποιημένο δίκτυο ή απομακρυσμένη πρόσβαση από το προϊόν και όλες οι εισερχόμενες επικοινωνίες που βασίζονται στο δίκτυο στο προϊόν περιορίζονται από το τείχος προστασίας λογισμικού του προϊόντος.

Πρόγραμμα προστασίας από κακόβουλο λογισμικό

Το προϊόν περιέχει λογισμικό προστασίας από κακόβουλο λογισμικό, το οποίο έχει τη δυνατότητα να θέτει αυτόματα σε καραντίνα και να αποτρέπει την εκτέλεση κακόβουλων αρχείων και περιεχομένου, χωρίς εξαιρέσεις. Οι ενημερώσεις υπογραφής και μηχανής για λογισμικό προστασίας από κακόβουλο λογισμικό θα παρέχονται σε ενημερώσεις προϊόντος που συντονίζονται από τη Cerus.

Ενημερώσεις λογισμικού

Αναμένεται ότι το λογισμικό και το λειτουργικό σύστημα θα απαιτούν ενημερώσεις σε όλη τη διάρκεια της λειτουργικής ζωής του. Οι γενικοί χρήστες δεν έχουν τη δυνατότητα να ενημερώσουν το προϊόν. Οι ενημερώσεις λογισμικού θα συντονίζονται από τη Cerus.

Διαχείριση κωδικών πρόσβασης

Το προϊόν εφαρμόζει ελέγχους πρόσβασης με όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης, για να εξασφαλίσει ότι οι χρήστες είναι εξουσιοδοτημένοι και πιστοποιημένοι, πριν επιτρέψει τη χρήση του προϊόντος. Οι χρήστες θα πρέπει να διατηρούν την εμπιστευτικότητα των κωδικών πρόσβασης, διασφαλίζοντας ότι οι κωδικοί πρόσβασης προστατεύονται από γνωστοποίηση και ότι είναι μοναδικοί για όλους όσους χρειάζονται πρόσβαση. Οι κωδικοί πρόσβασης μπορούν να διαμορφωθούν ώστε να λήγουν από έναν διαχειριστή στις οθόνες διαμόρφωσης προϊόντος. Οι λογαριασμοί με προεπιλεγμένους κωδικούς πρόσβασης που παρέχονται με το προϊόν για την αρχική εγκατάσταση, διαμόρφωση και πρόσβαση χρήστη θα πρέπει να αλλάξουν. Τα διαπιστευτήρια πρόσβασης θα πρέπει να αφαιρούνται από το προϊόν μετά την αναχώρηση ενός ατόμου που έχει πρόσβαση.

Ο κατασκευαστής διατηρεί λογαριασμό για το σέρβις του προϊόντος, ο οποίος παρέχει πρόσβαση σε προηγμένες λειτουργίες βαθμονόμησης για τη συσκευή. Το προϊόν θα ειδοποιήσει τον χρήστη σε περίπτωση βλάβης συστήματος ή σε περίπτωση που έχει ενεργοποιηθεί διακοπή ασφαλείας. Εάν το προϊόν σταματήσει να αποκρίνεται ή ειδοποιήσει τον χρήστη για δυσλειτουργία συστήματος, επικοινωνήστε με την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.

Αρχεία καταγραφής εφαρμογών

Ο χρήστης μπορεί να ελέγξει το αρχείο καταγραφής εργασιών επεξεργασίας και το αρχείο ιστορικού συμβάντων για δραστηριότητα και ενδείξεις παραβίασης του συστήματος. Οι χρήστες μπορούν να επικοινωνήσουν με τον κατασκευαστή για το σέρβις του συστήματος, σε περίπτωση συμβάντος ασφαλείας ή εισβολής.

Ψηφιακά πιστοποιητικά

Το προϊόν χρησιμοποιεί ψηφιακά πιστοποιητικά, με σκοπό την επικύρωση εξουσιοδοτημένου λογισμικού που περιλαμβάνεται στους ελέγχους της λίστας επιτρεπόμενων του προϊόντος. Το προϊόν χρησιμοποιεί επίσης ψηφιακά πιστοποιητικά για ενημερώσεις προϊόντος. Όλα τα ψηφιακά πιστοποιητικά που χρησιμοποιούνται εντός του προϊόντος υποβάλλονται σε διαχείριση από τον κατασκευαστή και δεν παρουσιάζονται στους χρήστες του προϊόντος για οποιονδήποτε σκοπό.

Φορητά μέσα

Το προϊόν περιορίζει τη δυνατότητα αλληλεπίδρασης με φορητά μέσα αποθήκευσης, όπως συσκευές αποθήκευσης USB. Η Τεχνική υπηρεσία ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι της Cerus θα εκτελούν ενημερώσεις προϊόντος χρησιμοποιώντας μέσα αποθήκευσης που βασίζονται σε USB.

Ασφάλεια ασύρματου δικτύου

Το προϊόν δεν παρέχει ασύρματες δυνατότητες, δεν περιέχει ασύρματα chipset και δεν μεταδίδει ασύρματα σήματα.

Ασφάλεια δικτύου

Ένα τείχος προστασίας λογισμικού που φιλοξενείται από τη διάταξη ακτινοβολήσης Illuminator εμποδίζει την πρόσβαση εισερχόμενης επικοινωνίας δικτύου σε θύρες και υπηρεσίες, ενώ επιτρέπει την εξουσιοδοτημένη εξερχόμενη επικοινωνία.

Παρά τους περιορισμούς του τείχους προστασίας, το προϊόν θα πρέπει να προστατεύεται επιπρόσθετα σε ένα ασφαλές, αξιόπιστο, μη δημόσιο δίκτυο. Το προϊόν δεν θα πρέπει να συνδέεται απευθείας στο διαδίκτυο χωρίς συσκευή οριοθέτησης ή συσκευή δικτύου (π.χ. τείχος προστασίας) που ενεργεί ως μεσολαβητής. Συνιστάται η σάρωση για κακόβουλο λογισμικό να εκτελείται για όλα τα τελικά σημεία και τις συσκευές που μοιράζονται το ίδιο δίκτυο με το προϊόν. Συνιστάται επίσης η καταγραφή και η παρακολούθηση της κυκλοφορίας δικτύου για ύποπτη ή ασυνήθιστη δραστηριότητα, χρησιμοποιώντας ειδικές συσκευές, συσκευές και εργαλεία ασφαλείας δικτύου. Δεν είναι δυνατή η απευθείας εγκατάσταση πρόσθετων εργαλείων και λογισμικού παρακολούθησης δικτύου, ανίχνευσης εισβολών και ειδικών για τον πελάτη εργαλείων και λογισμικού ασφαλείας στο προϊόν.

Πρωτόκολλο ασφαλούς μεταφοράς αρχείων (SFTP)

Το προϊόν μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να παρέχει αρχεία καταγραφής επεξεργασίας μέσω SFTP με εξερχόμενο τρόπο σε διακομιστή SFTP που διαχειρίζεται ο πελάτης. Ο διακομιστής SFTP πρέπει να σχεδιάζεται και να συντηρείται με βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας για τη μείωση του κινδύνου για το προϊόν, όπως:

- Θωράκιση του διακομιστή SFTP σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή και της βιομηχανίας
- Χρήση ενημερωμένης και τρέχουσας κρυπτογράφησης
- Φιλοξενία του διακομιστή SFTP σε ιδιωτικό δίκτυο και διάθεση του SFTP ή του κεντρικού διακομιστή μέσω του δημόσιου διαδικτύου.
- Χρήση μεγάλων και σύνθετων κωδικών πρόσβασης για πρόσβαση στον διακομιστή SFTP από πελάτες SFTP, με τουλάχιστον 12 χαρακτήρες και τουλάχιστον 3 από τις ακόλουθες 4 κατηγορίες πολυπλοκότητας: κεφαλαία γράμματα, πεζά γράμματα, αριθμούς και ειδικούς χαρακτήρες

Φυσική ασφάλεια

Το προϊόν θα πρέπει να είναι προσβάσιμο μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Φυλάσσετε το προϊόν σε φυσικά ασφαλή θέση, για την αποτροπή ακούσιας ή σκόπιμης κακής χρήσης.

Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να αποσυναρμολογήσετε το προϊόν και τα σχετικά εξαρτήματά του, εκτός εάν υποδεικνύεται από το παρόν Εγχειρίδιο χρήστη.

Παροπλισμός συστήματος

Ο παροπλισμός του συστήματος απαιτεί συντονισμό με τον κατασκευαστή για να διασφαλιστεί η αφαίρεση των δεδομένων επεξεργασίας και η πρόσβαση χρήστη στο προϊόν. Μην επιχειρήσετε να απορρίψετε ή να μεταβιβάσετε την κυριότητα του προϊόντος χωρίς προηγούμενη διαβούλευση με τον κατασκευαστή.

Περιστατικά ασφαλείας και τρωτά σημεία

Εάν υποψιάζεστε ότι έχει προκύψει κάποιο περιστατικό ασφαλείας που αφορά το προϊόν, ανησυχείτε για μια ευπάθεια ασφαλείας που αφορά το προϊόν ή εάν χρειάζεστε βοήθεια για να διερευνήσετε οποιαδήποτε δραστηριότητα που προσδιορίζεται στο προϊόν σας, επικοινωνήστε με την Τεχνική υπηρεσία ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus.

Παράρτημα Ε: Φροντίδα και συντήρηση

Πρόσβαση σε συρτάρια όταν δεν εκτελείται επεξεργασία

1. Πατήστε **Ρυθμίσεις**.

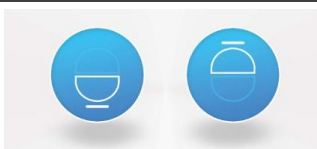


2. Εισαγάγετε τα διαπιστευτήρια.

3. Πατήστε **Καθαρισμός**.



4. Πατήστε το συρτάρι που θέλετε να ανοίξετε.
Ανοίγει το επιλεγμένο συρτάρι.



5. Καθαρίστε ή απολυμάνετε το συρτάρι. Ή καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

6. Κλείστε το συρτάρι.

Για να ανοίξετε το άλλο συρτάρι, μπορείτε να επαναλάβετε τα βήματα 4 έως 6.

7. Πατήστε **Αρχική**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί Αρχικής σελίδας είναι διαθέσιμο, μόνο εάν και τα δύο συρτάρια είναι κλειστά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέεστε, δημιουργείται μια εγγραφή συμβάντος (NN088).

Καθαρισμός ή απολύμανση επιφανειών και περιοχών αφής

Ο καθαρισμός και η απολύμανση θα πρέπει να εκτελούνται στις εσωτερικές επιφάνειες των συρταριών και στις περιοχές αφής του χειριστή με ένα μαλακό πανί και οποιοδήποτε από τα διαλύματα που αναφέρονται παρακάτω. Οι περιοχές αφής χειριστή περιλαμβάνουν τον φορέα προϊόντων, τις προσόψεις των συρταριών, την οθόνη αφής και τον διακόπτη ισχύος.

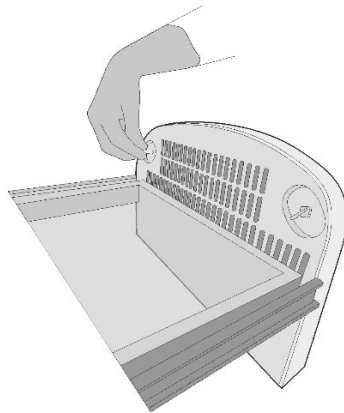
- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα διαλύματα για τον καθαρισμό και την απολύμανση των εσωτερικών επιφανειών του συρταριού και των περιοχών αφής του χειριστή.

Τα διαλύματα καθαρισμού είναι τα εξής: ήπιο σαπουνόνερο (2%) και ισοπροπυλική αλκοόλη (70% σε υδατικό διάλυμα).

Απολυμαντικό διάλυμα παθογόνων που μεταδίδονται μέσω του αίματος⁴: λευκαντικό (10% σε νερό).

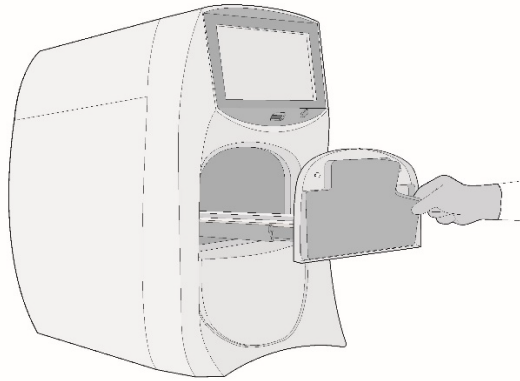
Καθαρισμός ή αλλαγή των φίλτρων αέρα

- ! **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το φίλτρο αέρα πρέπει να καθαρίζεται ή να αντικαθίσταται περιοδικά, για να εξασφαλίζεται επαρκής ροή αέρα, ώστε να διατηρείται το προϊόν αίματος δροσερό κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.
1. Περιστρέψτε τα μάνδαλα αριστερόστροφα και στις δύο πλευρές και αφαιρέστε την πρόσοψη του συρταριού.

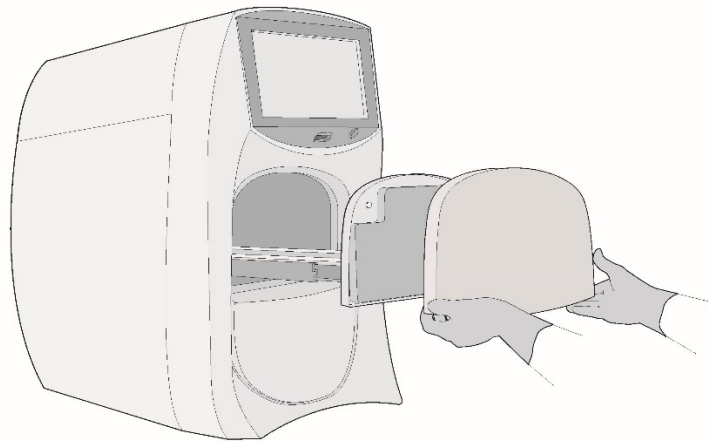


2. Ξεκολλήστε το φίλτρο.

⁴ Κέντρα ελέγχου και πρόληψης νοσημάτων των ΗΠΑ, κατευθυντήρια γραμμή για την απολύμανση και την αποστείρωση σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης (2008)



3. Καθαρίστε το φίλτρο με ήπιο σαπουνόνερο. Αφήστε το φίλτρο να στεγνώσει για αρκετή ώρα. Εναλλακτικά, αντικαταστήστε το φίλτρο.
4. Για να αντικαταστήσετε την επάνω πρόσοψη, κουμπώστε πρώτα το κάτω τμήμα και, στη συνέχεια, το επάνω τμήμα. Για να αντικαταστήσετε την κάτω πρόσοψη, κουμπώστε πρώτα το επάνω τμήμα και, στη συνέχεια, το κάτω τμήμα.



5. Περιστρέψτε τα μάνδαλα προς τα πίσω δεξιόστροφα.

Ηλεκτρικά καλώδια

Ελέγχετε περιοδικά τα ηλεκτρικά καλώδια για σημάδια φθοράς ή ζημιάς. Επικοινωνήστε με την Τεχνική υπηρεσία ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Cerus αν εντοπίσετε πρόβλημα.

Ωφέλιμη διάρκεια ζωής

Η διάταξη ακτινοβολήσης INTERCEPT Illuminator έχει σχεδιαστεί με αναμενόμενη ωφέλιμη διάρκεια ζωής 10 έτη. Αυτή βασίζεται στο ακόλουθο σενάριο ετήσιας χρήσης: 4 κύκλοι ακτινοβολήσης ανά ώρα χρησιμοποιώντας και τους δύο θαλάμους, σε διάρκεια 8 ωρών/ημέρα, 5 ημέρες την εβδομάδα για 52 εβδομάδες ανά έτος. Αυτό προϋποθέτει ότι η συντήρηση εκτελείται όπως περιγράφεται στο παρόν Παράρτημα και ότι η Τεχνική υπηρεσία ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι της Cerus εκτελούν περιοδική βαθμονόμηση και προληπτική συντήρηση. Οι ενημερώσεις λογισμικού και οι αντικαταστάσεις εξαρτημάτων θα πραγματοποιούνται ανάλογα με τις ανάγκες.

Ευρετήριο

- Codabar, 13
- Code 128, 13
- αναζήτηση
 - εγγραφές, 44, 46
- αναφορές, 44
- αποτελέσματα επεξεργασίας
 - εμφάνιση, 47
- αρχική ρύθμιση, 50, 54, 56
- δημιουργία
 - αναφορές, 44, 45
- διαμόρφωση, 25, 29
- διαστάσεις, 18
- Διαχείριση
 - χρηστών, 25
- εγγραφές
 - αναζήτηση, 44, 46
- εικονίδια
 - σύστημα, 64
- εικονίδια συστήματος, 64
- εκτύπωση
 - λίστας χρηστών, 29
- εκτυπωτής
 - ετικετών, 21
- Εκτυπωτής
 - αναφοράς, 21
- Εκτυπωτής επεξεργασίας, 21
- εμφάνιση
 - αναφορές, 44, 45
 - αποτελέσματα επεξεργασίας, 47
 - συμβάντα, 46, 49
- Ενδείξεις χρήσης, 2, 4
- επεξεργασία
 - χρηστών, 28
- εργασίες επεξεργασίας
 - δύο σετ, 39
 - ένα σετ, 33, 36
 - επισκόπηση διαδικασίας, 33, 34, 37, 41, 42
- ετικέτα
 - εκτυπωτών, 21, 22
- ισχύς, 13, 16
- ιχνηλασιμότητα
 - προϊόντος, 13
- καθαρισμός, 71
- μηνύματα
 - σύστημα, 50, 54, 56
- μηνύματα συστήματος, 50, 54, 56
- μηνύματα σφάλματος, 56
- πραγματοποίηση εργασιών επεξεργασίας, 33
- Προβλεπόμενη χρήση, 2, 3
- προειδοποιήσεις, 9
- προσθήκη
 - χρηστών, 26
- συμβάντα
 - εμφάνιση, 46, 49
 - ιστορικό, 46, 49
- συμβάσεις μηνυμάτων στο έγγραφο, 9
- συστάσεις προσοχής, 11
- σύστημα φωτισμού, 13
- ταυτοποίηση
 - προϊόντος, 13
- χρηστών
 - εκτύπωση λίστας, 29
 - επεξεργασία, 28