

Canon

Psifiakí kámara amfivlistroeidous
Digital Retinal Camera

CX-1

Οδηγίες χρήσης

Για την Ευρωπαϊκή Ένωση

CE

Σημαντικές πληροφορίες

- Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από γιατρό ή νομικά καταρτισμένο άτομο.
- Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη διαχείριση της χρήσης και της συντήρησης του ιατρικού εξοπλισμού. Συνιστάται ένα εξειδικευμένο άτομο να έχει την ευθύνη για τη συντήρηση, ώστε να διασφαλιστεί ότι το προϊόν αυτό διατηρείται σε καλή κατάσταση και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια.
- Η σύνδεση ενός συστήματος που χρησιμοποιεί αυτό το προϊόν σε δίκτυο μπορεί να προκαλέσει κινδύνους για τους ασθενείς, τους χειριστές ή τρίτους. Ένα εξειδικευμένο άτομο στο οποίο έχει ανατεθεί η ευθύνη για τη συντήρηση θα πρέπει να αξιολογεί εκ των προτέρων αυτούς τους κινδύνους. Το υπεύθυνο άτομο θα πρέπει επίσης να αξιολογεί τους κινδύνους όταν προκύπτουν αλλαγές στο δίκτυο (συμπεριλαμβανομένων των αλλαγών στη διαμόρφωση του δικτύου, της προσθήκης ή αποσύνδεσης στοιχείων στο δίκτυο ή της ενημέρωσης ή αναβάθμισης του εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο) μετά τη σύνδεση.

Ομάδα στόχος ασθενών

- Παιδιατρικοί και ενήλικες ασθενείς που μπορούν να ακουμπήσουν το κεφάλι τους στο στήριγμα μετώπου και στο στήριγμα υποσιάγωνου κατά τη λήψη (συμπεριλαμβανομένων των εγκύων και των γυναικών που θηλάζουν), οι οποίοι δεν παρουσιάζουν αντενδείξεις και ανεξαρτήτως φύλου.

Ενδείξεις

- Αυτή η συσκευή ενδείκνυται για μη επεμβατική απεικόνιση του αμφιβληστροειδούς βυθού μέσω της κόρης, για την υποβοήθηση στη διάγνωση παθήσεων του αμφιβληστροειδούς.

1 Εισαγωγή

Χαρακτηριστικά

Η ψηφιακή κάμερα αμφιβληστροειδούς Canon χρησιμοποιείται για την παρατήρηση του αμφιβληστροειδούς των ματιών των ασθενών και τη λήψη φωτογραφιών τους.

Ενδείξεις χρήσης

Η συσκευή προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για τη λήψη ψηφιακών εικόνων του αμφιβληστροειδούς του ανθρώπινου οφθαλμού με μη μυδριατικό και μυδριατικό.

Σύνθεση

- Ψηφιακή κάμερα αμφιβληστροειδούς
- Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή
- Λογισμικό ελέγχου

Προαιρετικά προϊόντα

Εσωτερικός στόχος σταθεροποίησης οφθαλμού
Χαρτί στήριξης πηγουνιού—500 φύλλα

Περιβάλλον λειτουργίας λογισμικού

Κάθε λογισμικό εκτελείται υπό το ακόλουθο περιβάλλον λειτουργίας.

Για λεπτομέρειες σχετικά με το σύστημα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

RX Capture για κάμερα αμφιβληστροειδούς

Υλικό ή λογισμικό	Προδιαγραφές
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ (CPU)	Επεξεργαστές Intel
RAM	16 GB ή περισσότερο
Οθόνη	Ανάλυση οθόνης: 1.920 x 1.080 pixel Χρώματα οθόνης: 24 bit ή περισσότερο
Σκληρός δίσκος	500 GB ή περισσότερο RAID-1 (κατοπτρισμός): Για έναν τοπικό διακομιστή (όταν δεν έχει εισαχθεί ακόμη ο διακομιστής RX) 100 GB ή περισσότερο Για έναν απομακρυσμένο διακομιστή (κατά την εισαγωγή του διακομιστή RX)
Διασύνδεση	USB 2.0
Δίκτυο	1000BASE-T ή περισσότερο
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (OS)	Microsoft Windows 11 Pro έκδοση 23H2 ή νεότερη (64-bit)* Microsoft Windows 11 Pro έκδοση 24H2 ή νεότερη (64-bit)*
Λογισμικό εφαρμογής	Microsoft .NET Framework Έκδοση 4.8 SQL Server 2019 Express US έκδοση (64-bit)
Ποντίκι	Ποντίκι με ροδέλα

* Οι λειτουργίες οθόνης αφής δεν υποστηρίζονται.

2 Ασφάλεια

Κανονιστικές πληροφορίες

Σήμανση CE

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τα ακόλουθα:

- Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ

Για την Ευρωπαϊκή Ένωση

Γνωστοποίηση σοβαρού συμβάντος

Κάθε σοβαρό περιστατικό (όπως ορίζεται στο Άρθρο 2 (65) του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745) που έχει προκύψει σε σχέση με τη συσκευή θα πρέπει να αναφέρεται στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεται ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

Ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης

Οι οδηγίες χρήσης είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο για προβολή και λήψη από τους πελάτες.

- <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

Προφυλάξεις ασφαλείας

Για να αποφύγετε τραυματισμούς και απώλεια δεδομένων, λειτουργήστε σωστά αυτό το προϊόν τηρώντας τις προφυλάξεις ασφαλείας.

Μην αφήνετε οινόπνευμα, διαλυτικό ή οποιαδήποτε εύφλεκτη χημική ουσία κοντά στο όργανο.

Μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν κοντά σε εύφλεκτο διαλύτη. Ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά εάν ο διαλύτης χυθεί ή εξατμιστεί και έρθει σε επαφή με τα εσωτερικά ηλεκτρικά εξαρτήματα. Ορισμένα απολυμαντικά είναι εύφλεκτα. Φροντίστε να λαμβάνετε προφυλάξεις κατά τη χρήση τους.

Μην καθαρίζετε αυτό το προϊόν με εύφλεκτο διαλύτη.

Για λόγους ασφαλείας, πριν καθαρίσετε αυτό το προϊόν, φροντίστε να απενεργοποιήσετε όλες τις συσκευές και να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα τροφοδοσίας (AC). Μη χρησιμοποιείτε οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικό ή οποιονδήποτε άλλον εύφλεκτο διαλύτη. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αγγίζετε ταυτόχρονα αγωγίμα μέρη μη ιατρικού εξοπλισμού και τον ασθενή.

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Χρησιμοποιήστε έναν μετασχηματιστή μόνωσης όταν αυτό το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ένα δίκτυο.

Συνδέστε έναν μετασχηματιστή μόνωσης σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1 για δίκτυα μεταξύ του υπολογιστή και του HUB.

Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το δίκτυο είναι ελαττωματικό.

Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε το όργανο σε χώρο με τις συνθήκες που αναφέρονται παρακάτω.

- Κοντά σε εγκαταστάσεις όπου χρησιμοποιείται νερό.
- Όπου θα εκτίθεται σε άμεσο ηλιακό φως.
- Κοντά σε συσκευές κλιματισμού ή εξαερισμού.
- Κοντά σε πηγή θερμότητας, όπως μια θερμάστρα.
- Επιφάνειες ή περιοχές επιρρεπείς σε κραδασμούς.
- Ανασφαλές μέρος.
- Σκονισμένο περιβάλλον.
- Αλατούχο ή θειούχο περιβάλλον.
- Υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία.
- Ψύξη ή συμπύκνωση.

Τοποθετήστε το όργανο σε σταθερό τραπέζι.

Μην το τοποθετείτε εξαιρετικά κοντά στην άκρη ενός τραπεζιού, γιατί μπορεί να πέσει και να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό.

Μην συνδέετε το όργανο παρά μόνο με τον καθορισμένο τρόπο.

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Επίσης, όταν πρόκειται να συνδεθεί άλλος εξοπλισμός στο όργανο χρησιμοποιώντας το βύσμα διασύνδεσης, βεβαιωθείτε ότι το ρεύμα διαρροής είναι εντός της ανεκτής τιμής. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

Μην τοποθετείτε τα χέρια ή τα δάχτυλά σας στη βάση.

Το χέρι ή τα δάχτυλά σας μπορεί να πιαστούν και να τραυματιστούν όταν η πλάκα κινείται προς οποιαδήποτε πλευρά. Ομοίως, καθοδηγήστε τον ασθενή να μην τοποθετεί τα χέρια ή τα δάχτυλά του στη βάση.

Μην χτυπάτε ή ρίχνετε το όργανο.

Το όργανο μπορεί να υποστεί ζημιά αν δεχτεί ισχυρό τράνταγμα, το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία, αν το όργανο χρησιμοποιηθεί χωρίς προηγουμένως να επισκευαστεί.

Μην κρατάτε το προσκέφαλο ή την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή όταν μετακινείτε αυτό το προϊόν.

Όταν μεταφέρετε αυτό το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι έχετε σφίξει την ασφάλεια πλάκας, τη λαβή ασφάλισης περιστροφής και τον μοχλό ασφάλισης κλίσης, κρατήστε τις εσοχές μεταφοράς στα αριστερά και δεξιά του πλαισίου βάσης και κρατήστε αυτό το προϊόν σε οριζόντια θέση. Μην το κρατάτε από την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή το προσκέφαλο ή άλλα μέρη, καθώς μπορεί να ξεκολλήσουν και να προκαλέσουν τραυματισμό.

Βεβαιωθείτε ότι ολόκληρο το σύστημα συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601-1.

Χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό που συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601-1 στο περιβάλλον του ασθενούς.

Χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή, την οθόνη και άλλο εξοπλισμό που συμμορφώνεται με το πρότυπο συστήματος IEC 60601-1 ή IEC 62368-1 για αυτό το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι ολόκληρο το σύστημα συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601-1. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε επίσης μετασχηματιστή απομόνωσης που συμμορφώνεται με το IEC 60601-1 όταν χρησιμοποιείται υπολογιστής ή οθόνη που συμμορφώνεται με το IEC 62368-1. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

Βεβαιωθείτε ότι το όνομα, η ταυτότητα, η ημερομηνία γέννησης και το φύλο του ασθενούς ταιριάζουν με αυτά που έχουν καταχωρηθεί για τον ασθενή.

Εάν οι καταχωρημένες πληροφορίες είναι λανθασμένες, οι ασθενείς μπορεί να συγχέονται και να διαγιγνώσκονται λανθασμένα, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε σωματική βλάβη του ασθενούς.

Διατηρήστε το στήριγμα μετώπου και το στήριγμα πηγουνιού καθαρά.

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο μόλυνσης, σκουπίστε το στήριγμα μετώπου με απολυμαντική αιθανόλη για κάθε ασθενή. Για να διασφαλίσετε την καθαριότητα, αντικαταστήστε χαρτί στήριξης πηγουνιού για κάθε ασθενή. Εάν δεν χρησιμοποιείται το χαρτί στήριξης πηγουνιού, φροντίστε να απολυμαίνετε το στήριγμα πηγουνιού για κάθε ασθενή. Εάν δεν χρησιμοποιείται το χαρτί στήριξης πηγουνιού, φροντίστε να απολυμαίνετε το στήριγμα πηγουνιού για κάθε ασθενή. Για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο απολύμανσης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό. Το στήριγμα μετώπου μπορεί να διαβρωθεί εάν χρησιμοποιηθεί απολυμαντικό διαφορετικό από τα παραπάνω.

Μετακινήστε αργά την κύρια μονάδα προς τον οφθαλμό του ασθενούς κατά τη λήψη μιας εικόνας.

Όταν προσαρμόζετε τη θέση της κύριας μονάδας στην κατεύθυνση εμπρός-πίσω, φέρνετε αργά την κύρια μονάδα πιο κοντά στον ασθενή, ενώ κοιτάτε τον οφθαλμό του ασθενούς από το πλάι. Ο οφθαλμός του ασθενούς μπορεί να τραυματιστεί εάν ο αντικειμενικός φακός έρθει σε επαφή μαζί του.

Ελέγξτε την εικόνα πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν.

Πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, φροντίστε να τραβήξετε μια δοκιμαστική εικόνα για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ξένο σώμα που να μπορεί να επηρεάσει τις μετρήσεις ή τη διάγνωση της εικόνας.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει την τροφοδοσία ρεύματος όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

Για λόγους ασφαλείας, φροντίστε να απενεργοποιείτε την τροφοδοσία ρεύματος όλων των συσκευών όταν δεν χρησιμοποιείται το προϊόν. Επίσης, αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα τροφοδοσίας (AC) και τοποθετήστε το κάλυμμα όταν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Διαφορετικά, μπορεί να συσσωρευτεί σκόνη ή οποιοδήποτε ξένο σώμα και να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην απενεργοποιείτε αυτό το προϊόν, την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ή τον υπολογιστή κατά τη λήψη εικόνων, τη μεταφορά δεδομένων ή τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.

Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή να καταστρέψει τα δεδομένα.

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο μεταξύ αυτού του προϊόντος και του υπολογιστή κατά τη λήψη εικόνας ή τη μεταφορά δεδομένων.

Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή να καταστρέψει τα δεδομένα.

Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν μαζί με οποιονδήποτε εξοπλισμό που μπορεί να παράγει θόρυβο τροφοδοσίας ρεύματος, διακυμάνσεις τάσης τροφοδοσίας ρεύματος, ηλεκτρομαγνητικά κύματα ή άλλες παρεμβολές, ελέγξτε αν αυτό το προϊόν λειτουργεί σωστά.

Τέτοιος εξοπλισμός μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες ή άλλα προβλήματα.

Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος (π.χ. ανάλυση οθόνης, μορφή ημερομηνίας, ημερομηνία ή γλώσσα) ενώ εκτελείται το λογισμικό ελέγχου.

Εάν γίνουν αλλαγές ενώ το λογισμικό ελέγχου εκτελείται, ενδέχεται να μην λειτουργήσει σωστά.

Μη χειρίζεστε την κάμερα αμφιβληστροειδούς κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του λογισμικού ελέγχου

Διαφορετικά, το λογισμικό ελέγχου ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά.

Μετά τη λήψη της εικόνας του αμφιβληστροειδούς, μην λειτουργείτε το λογισμικό ελέγχου έως ότου ολοκληρωθεί η μεταφορά της εικόνας.

Διαφορετικά, το λογισμικό ελέγχου ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά.

Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή ενώ εκτελείται το λογισμικό ελέγχου.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε εξέλθει από το λογισμικό ελέγχου πριν τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή. Εάν δεν το κάνετε αυτό, τα δεδομένα μέτρησης δεν αποθηκεύονται σωστά ή ενδέχεται να καταστραφούν.

Στην οθόνη Επεξεργασία πληροφοριών ασθενούς (Patient Info Edit), να είστε προσεκτικοί όταν επεξεργάζεστε τις πληροφορίες του ασθενούς.

Ανεξάρτητα από όλα τα απαραίτητα δεδομένα, τα δεδομένα με απενεργοποιημένη εισαγωγή και τις ρυθμίσεις μορφής εισαγωγής που είχαν οριστεί στην οθόνη Εισαγωγή μελέτης/Χειροκίνητη εισαγωγή (Study Input/Manual Input), όλα τα δεδομένα μπορούν να αλλάξουν και να εισαχθούν.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδεθεί από το λογισμικό ελέγχου όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

Για την αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης λειτουργίας, φροντίστε να αποσυνδέσετε από το λογισμικό ελέγχου όταν δεν χρησιμοποιείται.

Διατηρήστε και διαχειριστείτε σωστά το περιβάλλον λειτουργίας του λογισμικού ελέγχου.

Εάν προσθέσετε, αλλάξετε ή ενημερώσετε το λειτουργικό σύστημα, το πρόγραμμα οδήγησης ή άλλο λογισμικό μετά την εγκατάσταση του λογισμικού ελέγχου, το λογισμικό ελέγχου ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά. Επικοινωνήστε εκ των προτέρων με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις Windows Update.

Διαφορετικά, οι ενημερώσεις και οι αναβαθμίσεις για τα Windows ξεκινούν αυτόματα. Κατά την ενημέρωση ή αναβάθμιση των Windows, το λογισμικό ελέγχου ενδέχεται να λειτουργεί αργά ή να μην μπορεί να λειτουργήσει. Το λογισμικό ελέγχου ενδέχεται επίσης να μην λειτουργεί σωστά μετά από ενημέρωση ή αναβάθμιση των Windows.

Προφυλάξεις για την ασφάλεια IT

Ζητήστε από έναν διαχειριστή δικτύου να διαμορφώσει και να διαχειριστεί το δίκτυο για να συνδέσει το σύστημα στο δίκτυο.

Κατά τη σύνδεση στο δίκτυο, ο διαχειριστής δικτύου θα πρέπει να διαμορφώσει τις ρυθμίσεις και να ελέγξει αν το δίκτυο λειτουργεί σωστά.

Φροντίστε να αποσυνδέετε αυτό το λογισμικό όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

Για να αποφύγετε μη εξουσιοδοτημένη λειτουργία, φροντίστε να αποσυνδέετε αυτό το λογισμικό όταν δεν χρησιμοποιείται.

Σάρωση για ιούς του υπολογιστή κατά την εισαγωγή των εξωτερικών δεδομένων.

Όταν συνδέετε μια συσκευή μνήμης USB ή μια μονάδα σκληρού δίσκου ή εισάγετε δεδομένα από άλλο υπολογιστή, σαρώστε για ιούς υπολογιστή. Εάν ο υπολογιστής έχει μολυνθεί από ιό, οι πληροφορίες των ασθενών και τα δεδομένα της εξέτασης ενδέχεται να καταστραφούν ή να ληφθούν από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σε μια εξωτερική συσκευή μνήμης σε τακτική βάση.

Διαφορετικά, τα αποθηκευμένα δεδομένα των ασθενών ενδέχεται να μην είναι προσβάσιμα σε περίπτωση δυσλειτουργίας αυτού του λογισμικού ή του υπολογιστή.

Μην αποσυνδέετε το καλώδιο μεταξύ αυτού του προϊόντος και του υπολογιστή κατά τη διάρκεια της λήψης εικόνας ή της μεταφοράς δεδομένων.

Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή να καταστρέψει τα δεδομένα.

Μην απενεργοποιείτε αυτό το προϊόν ή τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια λήψης εικόνας, μεταφοράς δεδομένων ή δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας.

Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή να καταστρέψει τα δεδομένα.

Μην εγκαταστήσετε κανένα άλλο λογισμικό μετά την εγκατάσταση αυτού του λογισμικού.

Μην εγκαθιστάτε άλλο λογισμικό εκτός από αυτό που καθορίζεται από τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon. Διαφορετικά, αυτό το λογισμικό και αυτό το προϊόν ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά.

Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος (π.χ. ανάλυση οθόνης, μορφή ημερομηνίας, ημερομηνία ή γλώσσα) ενώ εκτελείται αυτό το λογισμικό.

Διαφορετικά, αυτό το λογισμικό ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το λογισμικό μέχρι να ολοκληρωθεί η εισαγωγή ή η μεταφορά της εικόνας.

Διαφορετικά, αυτό το λογισμικό ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.

Πληροφορίες για την ασφάλεια πληροφορικής

- **Απαίτηση χρήστη**
Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από γιατρό ή νομικά καταρτισμένο άτομο που έχει γενικές γνώσεις οφθαλμολογίας και μπορεί να κατανοήσει το παρόν εγχειρίδιο.
- **Περιβάλλον χρήσης**
Αυτό το προϊόν θα πρέπει να συνδεθεί στο δίκτυο του νοσοκομείου. Κατά τη σύνδεση στο δίκτυο, ο διαχειριστής δικτύου θα πρέπει να διαμορφώσει τις ρυθμίσεις και να ελέγξει αν το δίκτυο λειτουργεί σωστά.
- **Προφίλ κινδύνου**
Είναι πιθανό ένας κακόβουλος επιτιθέμενος να χρησιμοποιήσει ένα σύστημα, επομένως φροντίστε να αποσυνδεθείτε από αυτό το λογισμικό όταν δεν το χρησιμοποιείτε.
- **Διατάξεις για τη διασφάλιση της ακεραιότητας/επαλήθευσης των ενημερώσεων λογισμικού και των ενημερώσεων κώδικα ασφαλείας**
Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon, καθώς τα άτομα που εκτελούν εργασίες σέρβις εφαρμόζουν τις κατάλληλες ενημερώσεις κώδικα ασφαλείας για τους χρήστες. Ο κατασκευαστής ενημερώνει τα άτομα που εκτελούν εργασίες σέρβις σχετικά με τη μέθοδο εφαρμογής των ενημερώσεων κώδικα ασφαλείας μετά τον έλεγχο λειτουργίας.
- **Επιλογές διαμόρφωσης ασφαλείας**
Η ρύθμιση του τείχους προστασίας διαμορφώνεται αυτόματα έτσι ώστε κάποιος να μην μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στο σύστημα μέσω δικτύου. Αυτή η ρύθμιση τείχους προστασίας γίνεται από το πρόγραμμα εγκατάστασης λογισμικού ως προεπιλογή.
- **Οδηγίες αρχικής διαμόρφωσης**
Μετά την προσθήκη νέου χρήστη, πρέπει να γίνει αλλαγή του κωδικού πρόσβασης στον προεπιλεγμένο λογαριασμό χρήστη που διαμορφώθηκε κατά τη νέα εγκατάσταση ή να διαγραφεί ο ίδιος ο λογαριασμός. Εάν αυτό το βήμα παραλειφθεί, τυχόν προβλήματα ασφαλείας.
- **Οδηγίες για την ανάπτυξη ενημερώσεων ασφαλείας**
Οι ενημερώσεις των Windows εφαρμόζονται για τις ενημερώσεις ασφαλείας.
- **Ασφαλής λειτουργία**
Αυτό το σύστημα διαθέτει μια ασφαλή λειτουργία για να συνεχίσει να χρησιμοποιείται το σύστημα ακόμα και όταν υπάρχουν προβλήματα δικτύου. Όταν εντοπιστεί το πρόβλημα δικτύου, το σύστημα ξεκινά αυτόματα την ασφαλή λειτουργία. Κατά την ασφαλή λειτουργία, η ημερομηνία εξέτασης αποθηκεύεται τοπικά αντί για τη θέση δικτύου. Στη συνέχεια, τα τοπικά δεδομένα θα μεταφερθούν αυτόματα στη θέση δικτύου και θα εξέλθουν από την ασφαλή λειτουργία μετά την επίλυση του προβλήματος δικτύου.
- **Έλεγχοι ασφαλείας πληροφορικής**
Οι ακόλουθες ρυθμίσεις ασφαλείας συνιστώνται και ορίζονται ως προεπιλογή.
Το τείχος προστασίας διαμορφώνεται αυτόματα έτσι ώστε κάποιος να μην μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στο σύστημα μέσω εξωτερικού δικτύου. Το Windows Defender είναι ενεργοποιημένο.

- Ενέργειες για μηνύματα προειδοποίησης που σχετίζονται με την ασφάλεια πληροφορικής

Μήνυμα	Αντιμετώπιση
Θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένας διαχειριστής.	Αυτός ο χρήστης δεν μπορεί να διαγραφεί όταν έχει καταχωρηθεί μόνο ένα άτομο ως διαχειριστής. Προσθέστε έναν χρήστη ως διαχειριστή και, στη συνέχεια, διαγράψτε τον.
Ο τρέχων συνδεδεμένος χρήστης δεν μπορεί να διαγραφεί.	- Ο χρήστης που είναι συνδεδεμένος εκείνη τη στιγμή δεν μπορεί να διαγραφεί. Ο άλλος διαχειριστής πρέπει να συνδεθεί στον χρήστη. - Αυτός ο χρήστης δεν μπορεί να διαγραφεί όταν έχει καταχωρηθεί μόνο ένα άτομο ως διαχειριστής. Προσθέστε έναν χρήστη ως διαχειριστή και, στη συνέχεια, διαγράψτε τον.
Δεν είναι δυνατό το κλείδωμα της βάσης δεδομένων	Αφού αποσυνδεθούν οι άλλοι χρήστες, προσπαθήστε ξανά τη λειτουργία.
Δεν είναι δυνατό το κλείδωμα του ασθενή Δεν είναι δυνατή η διαγραφή του ασθενή	Αφού ένας άλλος χρήστης αποεπιλέξει τον ασθενή, δοκιμάστε ξανά τη λειτουργία.

- Λειτουργίες δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς (ανατρέξτε στη σελίδα 15)

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος

Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή

- Η συνδεδεμένη ψηφιακή φωτογραφική μηχανή είναι σχεδιασμένη για αυτό το προϊόν. Οι προδιαγραφές διαφέρουν από τις εμπορικά διαθέσιμες ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές Canon. Χρησιμοποιείται μόνο για την παρακολούθηση και τη λήψη φωτογραφιών των ματιών των ανθρώπων. Μην αποσυνδέετε την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή από την κύρια μονάδα για να τη χρησιμοποιήσετε ξεχωριστά. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν.
- Εάν παρουσιαστούν προβλήματα ή χρειάζονται επισκευές με την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

Πριν από τη χρήση

- Επιθεωρείτε αυτό το προϊόν καθημερινά. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ξένο σώμα που μπορεί να επηρεάσει τις μετρήσεις της εικόνας ή τις διαγνώσεις.
- Ελέγξτε και καθαρίστε τον αντικειμενικό φακό πριν από τη λήψη μιας εικόνας. Τυχόν λεκέδες ή γρατσουνιές στον αντικειμενικό φακό θα εμφανίζονται ως λευκές κηλίδες.
- Η απότομη θέρμανση ενός δωματίου κατά τη διάρκεια του χειμώνα ή σε ψυχρές περιοχές μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία συμπύκνωσης στον αντικειμενικό φακό ή σε οπτικά μέρη στο εσωτερικό αυτού του προϊόντος. Σε αυτήν την περίπτωση, περιμένετε μέχρι να εξαφανιστεί η συμπύκνωση πριν τη λήψη εικόνων.
- Μην αγγίζετε τον φακό της κάμερας αμφιβληστροειδούς ή τον καθρέφτη της ψηφιακής κάμερας κατά την προσάρτηση και αποκόλληση της ψηφιακής κάμερας από την κάμερα αμφιβληστροειδούς. Εάν υπάρχει βρωμιά, δακτυλικά αποτυπώματα, σκόνη ή άλλα ξένα αντικείμενα στον φακό ή στον καθρέφτη, δεν θα μπορέσετε να τραβήξετε μια καλή εικόνα.
- Φροντίστε να ρυθμίσετε τη διόπτρα του εικονοσκοπίου ώστε να ταιριάζει με τη διόπτρα του ματιού του φωτογράφου. Διαφορετικά, η εστίαση δεν θα μπορεί να πραγματοποιηθεί σωστά.

Μετά τη χρήση

- Μετά τη χρήση αυτού του προϊόντος, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία, καλύψτε τον αντικειμενικό φακό με το καπάκι αντικειμενικού φακού για να τον προστατεύσετε από τη σκόνη και τοποθετήστε το κάλυμμα σκόνης πάνω από αυτό το προϊόν. Δεν μπορείτε να τραβήξετε καλές εικόνες εάν ο αντικειμενικός φακός είναι σκονισμένος.
- Εάν η ψηφιακή κάμερα αποσπαστεί και παραμείνει αποσυνδεδεμένη, μπορεί να εισέλθουν βρωμιά και σκόνη στην κάμερα αμφιβληστροειδούς και στην ψηφιακή κάμερα. Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε πάντα τα καπάκια στις αντίστοιχες βάσεις τους.

Καθαρισμός και απολύμανση

- Μην αφήνετε τον φυσητήρα να αγγίζει τον φακό.
- Μην σκουπίζετε ή τρίβετε τον φακό εάν υπάρχει βρωμιά ή σκόνη πάνω του. Εάν το κάνετε αυτό, μπορεί να γρατζουνίσετε τον φακό.
- Μην σκουπίζετε τον φακό με απολυμαντική αιθανόλη, καθαριστικό γυαλιών ή χαρτί με επικάλυψη σιλικόνης. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να διαβρώσει την επιφάνεια του φακού ή να αφήσει ραβδώσεις.
- Μην καθαρίζετε το εξωτερικό του προϊόντος με καθαριστικό φακού. Εάν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο εξωτερικό του προϊόντος.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ οινόπνευμα, βενζίνη, διαλυτικό ή άλλους διαλύτες για να καθαρίσετε το εξωτερικό του προϊόντος. Με αυτόν τον τρόπο προκαλείται ζημιά στο εξωτερικό του προϊόντος.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε απολυμαντική αιθανόλη για τον καθαρισμό του εξωτερικού μέρους αυτού του προϊόντος, με εξαίρεση το στήριγμα μετώπου και το στήριγμα πηγουνιού. Με αυτόν τον τρόπο προκαλείται ζημιά στο εξωτερικό του προϊόντος.
- Εάν δεν χρησιμοποιείται το χαρτί στήριξης πηγουνιού, απολυμάνετε το στήριγμα πηγουνιού για κάθε ασθενή με τον ίδιο τρόπο που κάνετε για το στήριγμα μετώπου.
- Για πληροφορίες σχετικά με το χαρτί καθαρισμού φακού, το καθαριστικό φακού και τους φυσητήρες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

Περιβάλλον χρήσης

- Χρησιμοποιείτε, αποθηκεύετε και μεταφέρετε αυτό το προϊόν σε περιβάλλον που βρίσκεται εντός του εύρους των ακόλουθων συνθηκών. Χρησιμοποιήστε την αρχική συσκευασία για να το αποθηκεύσετε ή να το αποστείλετε.

	Θερμοκρασία	Υγρασία	Ατμοσφαιρική πίεση
Περιβάλλον χρήσης	10 έως 35 °C	30 έως 90% RH (χωρίς συμπύκνωση)	700 έως 1060 hPa
Περιβάλλον αποθήκευσης και μεταφοράς	-30 έως 50 °C	10 έως 95% RH (χωρίς συμπύκνωση)	700 έως 1060 hPa

- Μην εγκαθιστάτε, αποθηκεύετε ή αφήνετε αυτό το προϊόν σε πολύ ζεστό ή υγρό περιβάλλον. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε εξωτερικό χώρο. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή εσφαλμένη λειτουργία.
- Όταν το προϊόν αυτό δεν χρησιμοποιείται, προσαρτήστε το καπάκι αντικειμενικού φακού και τοποθετήστε το κάλυμμα σκόνης πάνω από αυτό το προϊόν.

Εγκατάσταση

- Ζητήστε από τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon να εγκαταστήσει αυτό το προϊόν.
- Ένα ισχυρό χτύπημα σε αυτό το προϊόν μπορεί να το βγάλει εκτός ευθυγράμμισης. Παρακαλείστε να χειρίζεστε τη μονάδα προσεκτικά.

Μεταφορά

- Όταν σηκώνετε την κύρια μονάδα, μην κρατάτε το προσκέφαλο ή την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή. Κρατήστε την κύρια μονάδα από τις εσοχές για ανύψωση στο μπροστινό και το πίσω μέρος της και διατηρήστε την σε οριζόντια θέση.
- Κατά τη μεταφορά αυτού του προϊόντος, ευθυγραμμίστε την πλάκα με τη βάση και, στη συνέχεια, ασφαλίστε την πλάκα με τον μοχλό ασφάλισης πλάκας.
- Αυτό το προϊόν πρέπει να προστατεύεται από τις δονήσεις και τους κραδασμούς όταν μεταφέρεται σε όχημα ή σε μεγάλες αποστάσεις. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon.

Απόρριψη

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος με παράνομο τρόπο μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον. Ως εκ τούτου, κατά την απόρριψη αυτού του προϊόντος, φροντίστε οπωσδήποτε να ακολουθήσετε τη διαδικασία που συμμορφώνεται με τους νόμους και τους κανονισμούς που ισχύουν στην περιοχή σας.










Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία σχετικά με τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ) και την εθνική σας νομοθεσία. Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής, όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ). Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων θα μπορούσε να έχει πιθανό αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικώς επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Ταυτόχρονα, η συνεργασία σας όσον αφορά τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να παραδώσετε τον άχρηστο εξοπλισμό σας για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την αρχή διαχείρισης αποβλήτων, το εγκεκριμένο σύστημα ΑΗΗΕ (Απόβλητα από Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό) ή τον προμηθευτή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Οι παραπάνω πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών για τις μπαταρίες, βρίσκονται στον ιστότοπό μας στις επίσημες γλώσσες κάθε χώρας της ΕΕ. Παρακαλούμε επισκεφθείτε το <https://global.canon/en/ifu/medcom/envfile/weee-battery-eu.pdf>.

Σύμβολα στις ετικέτες και οι σημασίες τους

	Εναλλασσόμενο ρεύμα	
	Τύπος Β	
	Προϊόν που η οδηγία ΑΗΗΕ, Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού, απαιτεί χωριστή συλλογή. Η οδηγία ισχύει μόνο στην Ευρωπαϊκή Ένωση.	
	Σύμβολο για «Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης».	
	Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ιατρική συσκευή η οποία συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745.	
	Σύμβολο για τον «Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα».	
	Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή	
	Μήνας και έτος κατασκευής	Παράδειγμα: Νοέμβριος 2014
	Σειριακός αριθμός σε έξι ψηφία	Παράδειγμα: 123456

3 Βασικές λειτουργίες

Σύνδεση καλωδίων

- 1 Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης τροφοδοσίας αυτού του προϊόντος είναι απενεργοποιημένος.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο USB στην κάμερα αμφιβληστροειδούς.
- 3 Εισάγετε το βύσμα τροφοδοσίας μέχρι τέρμα σε μια πρίζα τροφοδοσίας (AC).

Προετοιμασία για μια εξέταση

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και εκκινήστε το λογισμικό ελέγχου.
- 2 Αφαιρέστε το καπάκι του αντικειμενικού φακού και θέστε τον διακόπτη τροφοδοσίας της κάμερας αμφιβληστροειδούς στη θέση ON.
- 3 Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας εξέτασης.
- 4 Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας φωτογράφισης.

Ρύθμιση ασθενούς

- 1 Ξεκινήστε μια εξέταση στο λογισμικό ελέγχου.
- 2 Βάλτε τον ασθενή να καθίσει και τοποθετήστε τον στη θέση.
- 3 Μετακινήστε το στήριγμα πηγουνιού με το κουμπί ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΠΗΓΟΥΝΙΟΥ (CHIN REST) έτσι ώστε ο οφθαλμός του ασθενούς να είναι ευθυγραμμισμένος με το σημάδι ρύθμισης ύψους.
- 4 Μετακινήστε την πλάκα προς το μάτι που πρόκειται να φωτογραφηθεί.

Ευθυγράμμιση και φωτογράφιση

- 1 Ευθυγραμμίστε την κάμερα αμφιβληστροειδούς με το μάτι που πρόκειται να φωτογραφηθεί.
- 2 Ρυθμίστε τη φωτεινότητα στο οπτικό πεδίο για εξέταση.
- 3 Καθορίστε την περιοχή που θα φωτογραφηθεί.
- 4 Εστιάστε στον οφθαλμό του ασθενούς.
- 5 Τραβήξτε την εικόνα.
- 6 Ελέγξτε την εικόνα που φωτογραφίζεται.

Ολοκλήρωση μιας εξέτασης

- 1 Ολοκληρώστε την εξέταση στο λογισμικό ελέγχου.
- 2 Ευθυγραμμίστε την πλάκα με τη βάση και σύρετε την ασφάλεια πλάκας στην πλευρά ΑΣΦΑΛΙΣΗ (LOCK) για να ασφαλίσετε την πλάκα. Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία αυτού του προϊόντος.
- 3 Βγείτε από το λογισμικό ελέγχου και απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας και επαναφορά

Στην οθόνη [Backup and restore (Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας και επαναφορά)], δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών ασθενούς και των δεδομένων εξέτασης που λήφθηκαν με το λογισμικό και κάντε την επαναφορά τους. Η δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας μπορεί να εκτελεστεί είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα. Κατά την αυτόματη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας, μπορεί να οριστεί το χρονοδιάγραμμα δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας. Εάν προκύψει κάποιο πρόβλημα στη βάση δεδομένων, επαναφέρετε τα στοιχεία ασθενούς και τα δεδομένα εξέτασης. Όταν επιλέγετε [Local (Τοπική)] στη [Database (Βάση δεδομένων)], μπορείτε να ορίσετε τη ρύθμιση [Backup and restore (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφορά)].

Ρύθμιση μονάδας δίσκου για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Εισαγάγετε μια διαδρομή για τον προορισμό αντιγράφων ασφαλείας στο [Backup destination (Προορισμός αντιγράφων ασφαλείας)] ή κάντε κλικ στο [Browse (Αναζήτηση)] για να επιλέξετε έναν προορισμό αντιγράφων ασφαλείας.

Ρυθμίσεις αυτόματης δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας

Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας κατά την οποία εκτελείται η αυτόματη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και επιλέξτε τον τύπο των αντιγράφων ασφαλείας από το πλαίσιο λίστας.

- [Full Backup (Πλήρης δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας)]: Εκτελεί δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας όλων των δεδομένων.
- [Incremental Backup (Επαυξητική δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας)]: Δημιουργεί αντίγραφο ασφαλείας μόνο των δεδομένων που έχουν τροποποιηθεί από το προηγούμενο αντίγραφο ασφαλείας.

Επιλέξτε μια ώρα κατά την οποία εκτελείται αυτόματη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας από το πλαίσιο λίστας.

Εάν έχει επιλεγεί το [At Exit (Κατά την έξοδο)], το αντίγραφο ασφαλείας θα εκτελεστεί όταν εξέλθετε από το RX Capture για τον διακομιστή RC/RX.

Το παλιό αρχείο καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας διαγράφεται αφού ολοκληρωθεί η δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας. Για να αποθηκεύσετε το παλιό αρχείο καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου [Delete all old logs after succeeding to full backup (Διαγραφή όλων των παλιών αρχείων καταγραφής μετά την επιτυχή δημιουργία πλήρους αντιγράφου ασφαλείας)].

Μη αυτόματη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας

Κάντε κλικ στο [Full Backup (Πλήρης δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας)] ή στο [Incremental Backup (Επαυξητική δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας)].

Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ξεκινά.

Κάντε κλικ στο [Cancel (Ακύρωση)] για να ακυρώσετε τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας.

Εμφάνιση του αρχείου καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας

Όταν κάνετε κλικ στην καρτέλα [Backup Logs (Αρχεία καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας)], εμφανίζεται η λίστα του αρχείου καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας.

Επαναφορά δεδομένων

Με την επαναφορά δεδομένων, η κατάσταση των δεδομένων μπορεί να επιστρέψει μέχρι το στάδιο του επιλεγμένου αρχείου καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας.

- 1 Επιλέξτε ένα αρχείο καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο [Restore (Επαναφορά)].

Για παράδειγμα, αν επαναφέρετε το αρχείο καταγραφής αντιγράφων ασφαλείας στην ημερομηνία 16/5/2012, η κατάσταση επιστρέφει στην 16/5/2012.

Συνεπώς, διαγράφονται τα στοιχεία ασθενούς και τα δεδομένα εξέτασης που έχουν ληφθεί μετά της 17/5/2012.

Η επαναφορά ξεκινάει.

Όταν εξαφανιστεί η οθόνη όπου υποδεικνύεται η γραμμή προόδου, σημαίνει ότι η επαναφορά έχει ολοκληρωθεί.

4 Συντήρηση

Καθημερινές επιθεωρήσεις

Έλεγχοι πριν από την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας

Ελέγξτε τα ακόλουθα στοιχεία πριν ενεργοποιήσετε την τροφοδοσία.

Καλώδια

- 1) Το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο σύνδεσης δεν έχουν υποστεί ζημιά και η μόνωσή τους δεν είναι φθαρμένη.
- 2) Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει εισαχθεί πλήρως και με ασφάλεια στην υποδοχή εναλλασσόμενου ρεύματος της κύριας μονάδας και στην πρίζα τροφοδοσίας (AC).

Κύρια μονάδα

- 1) Το κάλυμμα της ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής και τα εξαρτήματα δεν έχουν υποστεί ζημιά ή είναι χαλαρά.
- 2) Η πλάκα κινείται όταν ο μοχλός λειτουργίας γέρνει μπρος-πίσω και δεξιά-αριστερά.
- 3) Η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή έχει εγκατασταθεί με ασφάλεια.
- 4) Η ασφάλεια πλάκας λειτουργεί σωστά.
- 5) Δεν υπάρχουν γρατσουνιές ή ρύποι στον αντικειμενικό φακό. Καθαρίστε τον αντικειμενικό φακό εάν είναι βρώμικος.
- 6) Γυρίστε τον μοχλό λειτουργίας και ελέγξτε αν η κύρια μονάδα της κάμερας αμφιβληστροειδούς κινείται ομαλά πάνω και κάτω μέχρι τα άνω και κάτω όρια.
- 7) Ελέγξτε ότι οι λειτουργίες περιστροφής και κλίσης μπορούν να εκτελεστούν ομαλά και ότι δεν υπάρχουν ασυνήθιστοι ήχοι. Ελέγξτε επίσης ότι η ασφάλιση της περιστροφής και της κλίσης λειτουργεί σωστά.
- 8) Ελέγξτε ότι δεν υπάρχει σκόνη ή άλλες ουσίες στο σκόπευτρο.

Έλεγχοι μετά από την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας

Ενεργοποιήστε αυτό το προϊόν και εκκινήστε το λογισμικό ελέγχου. Ελέγξτε τα ακόλουθα στοιχεία μετά την εκκίνηση μιας εξέτασης.

Κύρια μονάδα

- 1) Ανάβει η λυχνία ΙΣΧΥΟΣ (POWER).
- 2) Τοποθετήστε ένα φύλλο χαρτιού μπροστά από τον αντικειμενικό φακό, γυρίστε τον ρυθμιστή φωτεινότητας και ελέγξτε ότι η φωτεινότητα για την εξέταση αλλάζει.
- 3) Τοποθετήστε ένα φύλλο χαρτιού μπροστά από τον αντικειμενικό φακό και πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης του κλείστρου για να επιβεβαιώσετε ότι το φλας έχει εκπέμψει.
- 4) Ρυθμίστε στη λειτουργία αγγειογραφίας φθορισμού και πατήστε τον ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ (TIMER/C) για να ελέγξετε ότι ο χρονοδιακόπτης ξεκινά και σταματά σωστά.
- 5) Το στήριγμα πηγουνιού κινείται προς τα πάνω και προς τα κάτω καθώς πατάτε το κουμπί ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΠΗΓΟΥΝΙΟΥ (CHIN REST).

Φωτογραφημένη εικόνα

- 1) Τα ξένα αντικείμενα που επηρεάζουν την ανάγνωση των εικόνων ή τη διάγνωση δεν εμφανίζονται στη φωτογραφημένη εικόνα. Τοποθετήστε ένα κομμάτι λευκό χαρτί μπροστά από τον αντικειμενικό φακό και φωτογραφίστε μια εικόνα υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - Ένταση φλας: Τυπική
 - Αντιστάθμιση διόπτρας: μοχλός: 0
 - Κουμπί εστίασης: Γυρίστε το κουμπί στα δεξιά (από την πλευρά σας) τελείως δεξιόστροφα.

Καθαρισμός και απολύμανση

Αντικειμενικός φακός

Εάν ο αντικειμενικός φακός είναι βρώμικος, καθαρίστε τον σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία.

- 1** Ελέγξτε για τυχόν ακαθαρσίες.
Φωτίστε τον αντικειμενικό φακό με έναν φακό στυλό για να ελέγξετε αν υπάρχουν ακαθαρσίες.
- 2** Απομακρύνετε τυχόν σκόνη ή ακαθαρσίες.
Χρησιμοποιήστε φυσητήρα για να απομακρύνετε τυχόν σκόνη ή ακαθαρσίες στον φακό. Μην χρησιμοποιείτε βούρτσα για να ξεσκονίσετε.
- 3** Σκουπίστε τον αντικειμενικό φακό.
 - 1) Σκουπίστε ελαφρά τον αντικειμενικό φακό με ένα χαρτί καθαρισμού φακών νοτισμένο με καθαριστικό φακών.
 - 2) Ξεκινώντας από το κέντρο του φακού, σκουπίστε τον φακό σπειροειδώς προς την περιφέρεια.
 - 3) Αλλάξτε το χαρτί καθαρισμού φακού και σκουπίστε τον αντικειμενικό φακό μέχρι να εξαφανιστούν οι ακαθαρσίες και να μην υπάρχουν ραβδώσεις.

Στήριγμα πηγουνιού/Στήριγμα μετώπου

Καθαρίστε τα προβλεπόμενα μέρη με απολυμασμένη γάζα ή παρόμοιο υλικό νοτισμένο με απολυμαντικό.

Εξωτερική επιφάνεια

Εάν το εξωτερικό αυτού του προϊόντος είναι βρώμικο, καθαρίστε το σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία.

- 1** Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία αυτού του προϊόντος.
Απενεργοποιήστε τον διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.
- 2** Σκουπίστε με ένα πανί εμποτισμένο με καθαριστικό.
Σκουπίστε το με ένα μαλακό πανί που έχει εμποτιστεί με αραιωμένο ουδέτερο καθαριστικό και το έχετε στύψει καλά.
- 3** Σκουπίστε με ένα πανί εμποτισμένο με νερό.
Σκουπίστε το με ένα πανί που έχει μουλιάσει σε νερό και το έχετε στύψει καλά.

Παράρτημα

Προδιαγραφές

Ανάλυση	63 lp/mm (κέντρο), 40 lp/mm (περιφέρεια)
Γωνία πεδίου	Μυδριατική λειτουργία 50°, μη μυδριατική λειτουργία 45°
Φωτογραφική μεγέθυνση	1,1 x (μέγεθος εικόνας στον αισθητήρα)
Απαιτούμενη διάμετρος κόρης	
Μυδριατική λειτουργία	∅ 5,1 mm ή περισσότερο, ∅ 4,3 mm ή περισσότερο όταν η λειτουργία SP λειτουργεί
Μη μυδριατική λειτουργία	∅ 4,3 mm ή περισσότερο, ∅ 3,8 mm ή περισσότερο όταν η λειτουργία SP λειτουργεί
Απόσταση εργασίας	35 mm
Εύρος ρύθμισης εστίασης	-10 έως +15 D (χωρίς φακό αντιστάθμισης) -31 έως -7 D (όταν χρησιμοποιείται φακός αρνητικής αντιστάθμισης) +11 έως +33 D (όταν χρησιμοποιείται φακός θετικής αντιστάθμισης) (Τύπος εστίασης ευθυγράμμισης διαχωρισμένης γραμμής) * 1 D = 1 m ⁻¹
Εύρος διόπτρας σκόπευτρου	±5 D
Εύρος κίνησης	
Πλάκα	110 mm από πλευρά σε πλευρά, 65 mm από μπροστά προς τα πίσω
Κατακόρυφη κίνηση της κύριας μονάδας	30 mm
Εύρος κίνησης στηρίγματος πηγουνιού	60 mm
Σάρωση	30° προς τα δεξιά και αριστερά
Κλίση	15° πάνω και 10° κάτω
Ονομαστική παροχή ισχύος	AC 100 V έως 240 V, 50/60 Hz, 8 A έως 4 A

EMD (Ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές)

Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί ώστε να συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2), το οποίο αποτελεί τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με την EMD για ιατρικές συσκευές και πρέπει να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τις ακόλουθες πληροφορίες.

1. Ο ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός χρειάζεται ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την EMD και πρέπει να εγκαθίσταται και να τίθεται σε λειτουργία σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.
2. Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση σε νοσοκομειακά περιβάλλοντα (επαγγελματικές εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης), με εξαίρεση τα περιβάλλοντα κοντά σε ενεργό ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΗF ή το θωρακισμένο με RF δωμάτιο ενός ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ για απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού, όπου η ένταση των ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ είναι υψηλή.
3. Για να διατηρήσετε τη βέλτιστη απόδοση του EMD, χρησιμοποιείτε μόνο τα προβλεπόμενα καλώδια.

Όνομα	Τύπος	Μήκος	Παρατηρήσεις
Καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος	Μη θωρακισμένο	3,0 m σταθερού μήκους	Παρέχεται
Καλώδιο USB	Θωρακισμένο	Μέγ. 3,0 m	Δεν παρέχεται
Καλώδιο HDMI	Θωρακισμένο	Μέγ. 2,7 m	Δεν παρέχεται

4. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Η χρήση αξεσουάρ, μετατροπών και καλωδίων διαφορετικών από αυτά που καθορίζονται ή παρέχονται από τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Canon ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική ανοσία αυτού του εξοπλισμού και να έχει ως αποτέλεσμα μη ορθή λειτουργία.

5. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση αυτού του εξοπλισμού δίπλα ή στοιβαγμένου με άλλο εξοπλισμό, διότι θα μπορούσε να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Εάν η χρήση αυτή είναι απαραίτητη, αυτός και ο υπόλοιπος εξοπλισμός θα πρέπει να παρακολουθούνται για να εξακριβωθεί ότι λειτουργούν κανονικά.

6. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών RF (συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών συσκευών, όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται πιο κοντά από 30 cm (12 ίντσες) σε οποιοδήποτε μέρος αυτού του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που καθορίζονται από τον αντιπρόσωπο πωλήσεων της Canon ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της απόδοσης αυτού του εξοπλισμού.

7. Λόγω ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών, μπορεί να χρειαστεί ο πελάτης ή ο χρήστης αυτού του προϊόντος να πραγματοποιήσει εκ νέου τη μέτρηση ή να επανεκκινήσει τον εξοπλισμό, το λογισμικό ή τον υπολογιστή.

Ηλεκτρομαγνητική εκπομπή

Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση στο ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που καθορίζεται παρακάτω.

Ο πελάτης ή ο χρήστης αυτού του προϊόντος θα πρέπει να διασφαλίσει ότι χρησιμοποιείται σε ένα τέτοιο περιβάλλον.

Δοκιμή εκπομπών	Συμμόρφωση	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Καθοδήγηση
Εκπομπές RF EN 55011 CISPR11	Ομάδα 1	Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί ενέργεια RF μόνο για την εσωτερική του λειτουργία. Ως εκ τούτου, οι εκπομπές RF είναι πολύ χαμηλές και δεν είναι πιθανό να προκαλέσουν παρεμβολές σε κοντινό ηλεκτρομαγνητικό εξοπλισμό.
Εκπομπές RF EN 55011 CISPR11	Κατηγορία B	Αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών εγκαταστάσεων και εκείνων που είναι άμεσα συνδεδεμένες με το δημόσιο δίκτυο χαμηλής τάσης που τροφοδοτεί κτίρια που χρησιμοποιούνται για οικιακούς σκοπούς.
Αρμονικές εκπομπές EN IEC 61000-3-2	Κατηγορία A	
Διακυμάνσεις τάσης/εκπομπές τρεμοπαίγματος EN IEC 61000-3-3*	Συμμορφώνεται	

* Δεν ισχύει για περιοχές όπου η ονομαστική τάση είναι μικρότερη από 220 V.

Εγγύηση και υπηρεσία επισκευής

Διάρκεια ζωής

Η διάρκεια ζωής αυτού του προϊόντος είναι οκτώ χρόνια, εάν εκτελούνται οι προβλεπόμενες επιθεωρήσεις και συντηρήσεις.

Αναλώσιμα εξαρτήματα που αντικαθίστανται από το προσωπικό σέρβις

Τα ακόλουθα εξαρτήματα είναι αναλώσιμα ή ενδέχεται να αλλοιωθούν λόγω των χαρακτηριστικών του υλικού ή της κατασκευής τους.

Τα εξαρτήματα αυτά δεν μπορούν να αντικατασταθούν από τον χρήστη. Εάν αυτά τα εξαρτήματα διαπιστωθεί ότι έχουν φθαρεί ή έχουν αλλοιωθεί κατά την καθημερινή ή τακτική επιθεώρηση, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τοπικό αντιπρόσωπο της Canon για επισκευές.

- Βασική πλακέτα (Υποδοχή USB)
- Σωλήνας φλας χερον για φωτογράφιση
- Λαμπτήρας αλογόνου για εξέταση

Τεχνική περιγραφή

Για την τεχνική περιγραφή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας του προϊόντος.

Canon

Κατασκευαστής:



CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Ιαπωνία

Τηλέφωνο: (81)-3-3758-2111