

new
optical
SOLUTIONS



Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος

Canon



Η **New Optical Solutions** Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος της **Canon** προσφέρει σε **ειδικές τιμές** όλα τα μηχανήματα του οίκου

Δωρεάν Τεχνολογικός Έλεγχος Χωρίς Χρέωση σε όλα τα μηχανήματα **Canon**

Ειδικά προγράμματα για την αντικατάσταση του παλαιού σας μηχανήματος με τη νέα τεχνολογία **Canon**

www.newoptical.gr

ΧΕΡΗΛΙΟ OCT-A1



Η οπτική τομογραφία συνοχής **Xephilio OCT-A1** της **Canon** χρησιμοποιεί την προηγμένη τεχνολογία “Deep Learning” για την αποτελεσματική απαλοιφή του θορύβου και την βελτίωση των λεπτομερειών σε μία μόνο σάρωση. Η επαναστατική τεχνολογία “Intelligent Denoise” κάνει την εξέτασή σας λιγότερο χρονοβόρα, βελτιώνοντας την ποιότητα και τη συνοχή των εικόνων, ενώ κάνει την εξέταση πιο άνετη για τον ασθενή.

Γρήγορη και εύκολη απεικόνιση με απίστευτη λεπτομέρεια

Για εξαιρετική απόδοση και ευκολία χρήσης. Ανώτερη ποιότητα εικόνας και αυτοματοποιημένες λειτουργίες που βελτιώνουν και απλοποιούν τις εξετάσεις

σας, ενώ η υψηλή ταχύτητα σάρωσης του συστήματος μειώνει τους χρόνους εξέτασης, αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα και την άνεση των ασθενών σας.

Μία πλήρης σειρά προηγμένων λειτουργιών παρέχουν τη δυνατότητα αυτοματοποιημένων εξετάσεων. Η λειτουργία αυτόματης επανάληψης σάρωσης παρεμβαίνει και αντισταθμίζει αυτόματα οποιαδήποτε ανεπιθύμητη μετακίνηση του οφθαλμού του ασθενούς.

Εξαιρετική απεικόνιση

Σάρωση τομογραφίας σε μόλις 2 sec.

70.000 A-SCANS/sec.

Ψηφιακή ανάλυση 1.6 μm

Χάρη στην αναγνωρισμένη εμπειρία της Canon στην οπτική, το σύστημα **Xephilio OCT-A1** προσφέρει ανώτερη ποιότητα εικόνας. Με μία ψηφιακή ανάλυση έως 1.6 μm, το σύστημα παρέχει εξαιρετική διαφοροποίηση των δομών και των ξεχωριστών στοιβάδων του αμφιβληστροειδούς. Η υψηλή ταχύτητα σάρωσης 70.000 A-SCANS/sec. έχει ως αποτέλεσμα μια πολύ σύντομη εξέταση, συνήθως κάτω από δύο δευτερόλεπτα, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα και καταλήγοντας σε μία πολύ φιλική προς τον ασθενή εμπειρία εξέτασης.

Απεικόνιση υψηλής ανάλυσης

Το σύστημα **Xephilio OCT-A1** προσφέρει εξαιρετική οπτική ανάλυση. Σε συνδυασμό με την εξαγωγή του μέσου όρου πολλαπλών σαρώσεων (έως 200), μπορεί να επιτευχθεί εξαιρετική ποιότητα εικόνας με εκπληκτική ανάλυση λεπτομέρειας.

Ακρίβεια σάρωσης, εξαιρετική ευκολία χρήσης

Το ενσωματωμένο **Scanning Laser Ophthalmoscope (SLO)** συμβάλει στην υψηλή ποιότητα σάρωσης και στην ευκολία χρήσης. Παρέχοντας παρακολούθηση του αμφιβληστροειδούς σε πραγματικό χρόνο, επιτρέπει την ακριβή παρακολούθηση της εξέτασης.

Γρήγορη και ακριβής παρακολούθηση

Το SLO επιτρέπει επίσης την ακριβή παρακολούθηση των εξετάσεων με την αυτόματη ρύθμιση στο ίδιο σημείο σάρωσης που χρησιμοποιήθηκε στην προηγούμενη εξέταση (μέγιστη επαναληψιμότητα). Για αξιόπιστη σύγκριση, το λογισμικό επιλέγει αυτόματα ταυτόσημες παραμέτρους σάρωσης.

Υψηλή ανάλυση, εξαιρετικό βάθος, ευρύ οπτικό πεδίο

Με το σύστημα **Xephilio OCT-A1** μπορείτε να εξάγετε το μέσο όρο από έως 200 σαρώσεις για να επιτύχετε μία ανάλυση εικόνας που σας επιτρέπει να δείτε με λεπτομέρεια και τη δομή των στοιβάδων καθώς και την υαλώδη δομή. Για βέλτιστη απεικόνιση, το σύστημα προσφέρει ειδικά προγράμματα σάρωσης για την απεικόνιση του χοριοειδούς (ανίχνευση χοριοειδούς νεοαγγείωσης), και για την απεικόνιση του υαλοειδούς (ανίχνευση υποαμφιβληστροειδικών μεμβρανών ή έλξη του υαλοειδούς στην ωχρά κηλίδα), καθώς επίσης και ένα ευρύ πλάτος σάρωσης έως 13 mm.

Αξιόπιστη αναγνώριση 10 στοιβάδων

Το σύστημα **Xephilio OCT-A1** του Οίκου Canon αναγνωρίζει αυτόματα 10 διαφορετικές στοιβάδες του αμφιβληστροειδή, συμπεριλαμβανομένης της μεμβράνης του Bruch (BM).

Μία πλήρης εξέταση σε 3 μόνο βήματα: **ΣΤΟΧΕΥΣΗ – ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ – ΛΗΨΗ**

ΧΕPHILIO OCT-S1



Με το **Xephilio OCT-S1** η **Canon** εισάγει την επαναστατική τεχνολογία **swept-source** (πηγή σάρωσης) που σας επιτρέπει να καταγράφετε εικόνες ευρέος πεδίου έως και 23 mm σε μία μόνο σάρωση, τόσο για εικόνες OCT όσο και για εικόνες ψηφιακής αγγειογραφίας. Το **Xephilio OCT-S1** επιτρέπει τη βαθύτερη διείσδυση των πυκνών στιβάδων και παρέχει εξαιρετικές τομογραφικές εικόνες. Η τεχνολογία **Deep Learning AI** του συστήματος, προσφέρει μια ανώτερη ποιότητα εικόνων OCTA σε μία μόνο σάρωση με πολύ μειωμένο θόρυβο, αυξημένη λεπτομέρεια και αυξημένη και βελτιωμένη λεπτομέρεια μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα.

Ταχύτερο

Οι 100.000 σαρώσεις A-scans ανά δευτερόλεπτο σε συνδυασμό με το μήκος κύματος 1.060 nm και την τεχνολογία **swept-source** αυξάνουν την ποσότητα δεδομένων του οφθαλμού του ασθενούς μειώνοντας ταυτόχρονα τον χρόνο λήψης. Οι γραμμές σάρωσης εξασφαλίζουν καλύτερη συνεργασία με τον ασθενή και μειώνουν την επίδραση των κινήσεων των οφθαλμών του ασθενούς.

Μεγαλύτερο βάθος

Η τεχνολογία σάρωσης **swept-source** της **Canon** επιτρέπει την καλύτερη διείσδυση στον καταρράκτη, σε αιμορραγίες, στα αιμοφόρα αγγεία μέχρι και τον σκληρό χιτώνα και ταυτόχρονα βελτιστοποιεί τη συλλογή δεδομένων του αμφιβληστροειδούς και του χοριοειδούς - όλα αυτά σε μία μόνο λήψη. Με το **Xephilio OCT-S1** το υαλοειδές σώμα και ο χοριοειδής εμφανίζονται στην ίδια εικόνα με ανώτερη ποιότητα που παρέχει περισσότερες πληροφορίες για την καλύτερη φροντίδα του ασθενούς.

Μεγαλύτερο εύρος

Με μια μοναδική λήψη, η τεχνολογία **swept-source** του **Xephilio OCT-S1** παρουσιάζει μια εικόνα ευρείας ζώνης OCT μεγέθους 23 x 20 mm, η οποία μπορεί να είναι πολύ ωφέλιμη για την παρατήρηση του πάχους του αμφιβληστροειδούς της αποκόλλησης και άλλων παθήσεων του αμφιβληστροειδούς. Η ψηφιακή απεικόνιση **Mosaic** σας παρέχει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε μια τεράστια εικόνα OCT διαστάσεων 31 x 27 mm.

CR-2AF



Η **CR-2 AF** είναι μια νέας γενιάς μη μυδριατική κάμερα βυθού με εκτεταμένες αυτόματες λειτουργίες. Διαθέτει αυτόματη εστίαση, ενώ είναι εξαιρετικά συμπαγής και ελαφριά. Υψηλή ποιότητα εικόνας με εξαιρετικά χαμηλή ένταση του φλας.

Ψηφιακή μη μυδριατική κάμερα βυθού με πεδίο λήψης 45°. Χρησιμοποιεί μια προσαρμοσμένη ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, που βασίζεται στην περίφημη τεχνολογία EOS της **Canon**, με ειδική επεξεργασία εικόνας για την βέλτιστη οφθαλμική απεικόνιση.

CR-2 PLUS AF



Μη μυδριατική κάμερα βυθού **Canon** με αυτόματη εστίαση και λήψη. Με την προσθήκη αυτοματισμών, η άμεση λήψη των εικόνων δεν ήταν ποτέ ευκολότερη!

Η λειτουργία φωτογράφισης αυτοφθορισμού (FAF) παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις αλλαγές του αμφιβληστροειδή που δεν μπορεί να γίνει ορατή με την πρωτότυπη έγχρωμη φωτογραφία.

5 τρόποι φωτογραφίας: έγχρωμη, ανέρυθρη, κοβαλτίου, φλουροαγγειογραφία και πρόσθιο ημιμόριο.

Η **CR-2 Plus AF** είναι μια πολύ ευέλικτη κάμερα απεικόνισης του αμφιβληστροειδή. Εξοπλισμένη με μια μοναδική ειδική φωτογραφική μηχανή EOS για την υψηλότερη ποιότητα εικόνας.

CX-1 HYBRID



Η **CX-1** είναι η απόλυτη κάμερα βυθού της **Canon** με υβριδικές λειτουργίες που συνδυάζει λήψη με ή χωρίς μυδρίαση και αλλαγή μεταξύ των δύο λειτουργιών με το πάτημα ενός κουμπιού.

Είναι εξαιρετικά ευέλικτη φλουροαγγειογραφία, με 5 δυνατότητες φωτογράφισης: έγχρωμης, φλουροαγγειογραφίας, ανέρυθρης, κοβαλτίου και αυτοφθορισμού (FAF).

Η **CX-1** είναι ιδανική κάμερα (MYD)-(NON MYD)-(FAF) για τη διάγνωση των κύριων ασθενειών του οφθαλμού.

TX-20



Πλήρως αυτόματο τονόμετρο αέρος από την **Canon**.

Το **TX-20** της **Canon** μετρά εύκολα την ενδοφθάλμια πίεση (ΕΟΠ), προσφέροντας μια αποτελεσματική εξέταση και ταυτόχρονα άνεση στους ασθενείς.

Διαθέτει προηγμένη έξυπνη και πλήρως αυτοματοποιημένη 3D λειτουργία που καθιστά τη χρήση της συσκευής εξαιρετικά απλή με το πάτημα ενός κουμπιού.

TX-20P



Δύο σε ένα, τονόμετρο και παχύμετρο μαζί σε ένα ενιαίο σύστημα.

Το νέο **TX-20P** είναι ένα οφθαλμολογικό μηχάνημα με πολλαπλές λειτουργίες καθώς μετρά την ενδοφθάλμια πίεση (ΕΟΠ) και το κεντρικό πάχος του κερατοειδή, έτσι υπολογίζει και να αποδίδει αυτόματα τη διορθωμένη ενδοφθάλμια πίεση.

Η προηγμένη, έξυπνη και πλήρως αυτοματοποιημένη μετρητική λειτουργία καθιστά τη χρήση της συσκευής εξαιρετικά απλή για το χειριστή και ιδιαίτερα άνετη για τους ασθενείς

Με την αυτοματοποιημένη και τρισδιάστατη επικέντρωση στους οφθαλμούς οι μετρήσεις ολοκληρώνονται πολύ γρήγορα και αυτόματα.

Η εκτύπωση των μετρήσεων και το κόψιμο του χαρτιού πραγματοποιούνται επίσης αυτόματα μειώνοντας το χρόνο εξέτασης στο ελάχιστο.

RK-F2



Το **RK-F2** διαθέτει ένα προηγμένο 3D σύστημα Πλήρους Αυτόματης Ευθυγράμμισης και Μέτρησης. Η λήψη των αποτελεσμάτων γίνεται εύκολα με την πίεση ενός κουμπιού. Το μόνο που πρέπει να κάνετε είναι μία απλή ευθυγράμμιση στην κόρη του οφθαλμού και να ξεκινήσετε τη μέτρηση. Η έξυπνη αυτόματη λειτουργία θα αναλάβει την ευθυγράμμιση και τη μέτρηση και στους δύο οφθαλμούς εντελώς αυτόματα. Ακόμη και η εκτύπωση των αποτελεσμάτων πραγματοποιείται αυτόματα