



www.newopticalsolutions.gr

new 
optical
SOLUTIONS

Ειδικά πακέτα μίσθωσης
οφθαλμολογικών μηχανημάτων



Xephilio OCT-S1

Με το Xephilio OCT-S1 η Canon εισάγει την επαναστατική τεχνολογία swept-source (ηγήγεί σάρωσης) που σας επιτρέπει να καταγράψετε εικόνες ευρέως 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 διεξόδωση των πυκνών στρωμάτων 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 διεξόδωση 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 αποκάλυψης και άλλων παθήσεων του αμφιβληστροειδούς. Η ψηφιακή απεικόνιση Mosaic σας παρέχει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε μια τεράστια εικόνα OCT διαστάσεων 31 x 27 mm.



Xephilio 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 εξέτάσή 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 στρωμάτων 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) συμβάλλει 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 στρωμάτων 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.

Αξιοπιστα αναγνώριση 10 στρωμάτων

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

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



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 προσηθική 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 μπορούν να γίνουν ορατές με την πρωτότυπη έγχρωμη φωτογραφία. 5 τρόποι φωτογραφίας: έγχρωμη, ανέρυθρη, κοβαλτίου, φλουροαγειογραφία 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 φλουροαγειογραφία, με 5 δυνατότητες φωτογράφισης: έγχρωμη, φλουροαγειογραφία, ανέρυθρη, 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.



RK-F2

Το Αυτόματο Διαθλαση-Κερατόμετρο 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.

TOMEY MR-6000

6 Συστήματα σε

1
Διαθλασίμετρο
Κερατόμετρο
Τονόμετρο
Παχύμετρο
Τοπογραφία Κερατοειδούς
Ανάλυση ξηροφθαλμίας



Το πολυλειτουργικό σύστημα του οίκου TOMEY Ιαπωνίας

Η νέα τεχνολογία του πολυλειτουργικού συστήματος MR-6000 του οίκου TOMEY Ιαπωνίας βελτιώνει την ακρίβεια των μετρήσεων σε πολλές διαδικασίες. Συνδυάζοντας όλες τις λειτουργίες σε μία ενιαία μονάδα, δεν χρειάζεται να μετακινήσετε για κάθε εξέταση, μειώνοντας το χρόνο που απαιτείται για την πλήρη εξέταση, και εξοικονομώντας χώρο.

Πλεονεκτήματα:

- Ταχεία ευθυγράμμιση εστίασης και αλλαγή προγράμματος
- Μεγάλο εύρος ευθυγράμμισης με αναγνώριση εικόνας
- Εξελιγμένος, προηγμένης τεχνολογίας και γρήγορος τρόπος μέτρησης της διάθλασης
- Ελεγχόμενη ροή αέρα για την τονομέτρηση
- Μέτρηση πάχους κερατοειδούς για τον ακριβή προσδιορισμό της ενδοφθάλμιας πίεσης
- Λειτουργία τοπογραφίας για την ανίχνευση ανωμαλιών στο σχήμα του κερατοειδούς
- Πρόγραμμα ανάλυσης για την ξηροφθαλμία

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μετρήσεις

Μέτρηση διαθλαστικής ισχύος

Διαθλαστική ισχύς σφαιρώματος
-30.00 D έως +25.00 D (VD = 12.0 mm)

Διαθλαστική ισχύς κυλίνδρου

0 D έως +/-12.50 D (VD = 12.0 mm)

Αστιγματικός άξονας 0° έως 180°

Μέτρηση καμπυλότητας κερατοειδούς

Ακτίνα καμπυλότητας κερατοειδούς

5.00 mm έως 13.00 mm

Αστιγματικός άξονας κερατοειδούς 0° έως 180°

Μέτρηση ενδοφθάλμιας πίεσης

Εύρος μέτρησης 1 mmHg έως 60 mmHg
(1 hPa ~ 80 hPa)

Μέτρηση πάχους κερατοειδούς

Εύρος μέτρησης 300 μm έως 800 μm

Μέτρηση σχήματος κερατοειδούς

Ακτίνα καμπυλότητας κερατοειδούς

5.50 mm έως 10.00 mm

Αστιγματικός άξονας κερατοειδούς 0° έως 180°

Βοηθητικές λειτουργίες

Μέτρηση διακορκικής απόστασης

Εύρος μέτρησης 20mm έως 85mm

Μέτρηση διαμέτρου κερατοειδούς

και διαμέτρου κόρης

Εύρος μέτρησης 1.0mm έως 14.0mm

Κύρια μονάδα

Τύπος οθόνης 10.4-inch color TFT-LCD

Διαστάσεις και βάρος 312 (W) X 491 (D) X 450

(H)mm, Περίπου 23.0 kg

Τάση 100 VAC έως 240 VAC

Συχνότητα 50/60 Hz

Κατανάλωση ισχύος 110 VA



Fundus Camera TFC-1000

Οπτικό πεδίο: 45° x 45° x 80°

Εικόνα: 12MP

Εύρος διοπτριών: -30D / +30D

Ελάχιστο μέγεθος κόρης: 3.8 mm

Ευθυγράμμιση: Πλήρως αυτόματη 3D με tracker



TRU - 2500

TRU - 800





**UD-800
MODULAR A/B-SCAN SYSTEM**

- Μονάδα ρύθμισης
- Εσωτερική βάση δεδομένων
- Βιομετρία A-scan 10 MHz
- 10 MHz 2-ring array B-probe
- Παχυμετρία (προαιρετική)
- UBM 40 MHz B-probe (προαιρετικό)
- A-diagnostic probe (προαιρετικό)



**TMS-4N
ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ**

- Περισσότερα από 60,000 σημεία δεδομένων
- Κώνος ομόκεντρων δακτυλίων χαμηλού φωτισμού
- Αυτόματη μέτρηση + αυτόματη επιλογή
- Συμβατό λογισμικό
- Πολυγλωσσική λειτουργία
- Έτοιμο για χρήση
- Τεράστια βάση δεδομένων ασθενούς



**TSL-7000H DIGITAL
ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΗΣ ΛΥΧΝΙΑ**

- Ενσωματωμένο, υψηλά εξελιγμένο σύστημα κάμερας
- Σταθμός εργασίας με λογισμικό εφαρμογής
- Εξαιρετικά οπτικά
- Ενσωματωμένο κίτρινο φίλτρο
- Εκτεταμένο σετ φίλτρων και αξεσουάρ
- Φωτισμός LED
- Διατίθεται τονόμετρο τύπου R+T



**TL-6000/7000
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΦΑΚΟΜΕΤΡΟ**

- Τεχνολογία Wavefront με αισθητήρα Hartmann (117 σημεία)
- Ταυτόχρονη μέτρηση υπεριώδους ακτινοβολίας / μπλε φωτός και ισχύος
- Αναγνώριση βασικών ζωνών όρασης φακού
- Εύκολη και απλή λειτουργία
- Σύνδεση WiFi (TL-7000 μόνο), LAN και RS-232C



**EP-1000PRO/ EP-1000 MULTI FOCAL
ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ**

- Το συμπαγές αυτό ολοκληρωμένο σύστημα, ελέγχει την λειτουργικότητα του αμφιβληστροειδούς, καθώς επίσης και της οπτικής νευρικής οδού, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές "Standards" τα οποία υπογορεύονται από την ISCEV (International Society for Clinical Electrophysiology of Vision), δηλ. της Διεθνούς Εταιρίας για την Κλινική Ηλεκτροφυσιολογία του Οφθαλμού
- Υψηλής έντασης LED colour flash και φωτισμός φόντου
- VEP, ERG, PERG, EOG, Sweep VEP, Multi-Channel VEP, S-Cone analysis, PERG Ratio, VEP children, VEP για μη συνεργάσιμους ασθενείς
- Επεξεργαστής προγράμματος για μεμονωμένες εξετάσεις, αναβαθμισμός σε 6 κανάλια.
- Το EP-1000 PRO δύναται εύκολα να αναβαθμιστεί, έως και για εκτέλεση πολυεστιακής ηλεκτροφυσιολογίας (Multifocal ERG).
- Ηλεκτρόδιο TE-1000, Διεγέρτης Goggle
- Εύκολη αναβάθμιση σε πολυεστιακό "Multifocal" σύστημα ηλεκτροφυσιολογίας
- Υψηλής τεχνολογίας πολυεστιακό σύστημα ηλεκτροφυσιολογίας "Multifocal EP-1000", για τοπογραφική καταγραφή και απεικόνιση των σημάτων ERG και VEP σε όλη την έκταση του αμφιβληστροειδούς



CASIA2 OCT

- Εξειδικαστική εφαρμογή για τον καταρράκτη, το γλαύκωμα, τη χειρουργική επέμβαση κερατοειδούς
- Ανάλυση γωνίας γλαυκώματος (360°)
- Προηγμένη απεικόνιση υψηλής ανάλυσης με το υψηλότερο βάθος σάρωσης (13 χιλ.)
- Πολύ υψηλή ταχύτητα σάρωσης (50.000 A-scan/sec)
- Πλήρης Τοπογραφία Κερατοειδούς με δυνατότητα επιλογής και υπολογισμού ενδοφακού IOL
- Ανάλυση της μορφολογίας των φακών.
- Προσομοίωση χειρουργικής επέμβασης ενδοφακού.



OA-2000 ΟΠΤΙΚΗ ΒΙΟΜΕΤΡΙΑ

- Αυτόματη μέτρηση αξονικού μήκους και υπολογισμός του ενδοφακού
 - Αυτόματη μέτρηση βάθους προσθίου θαλάμου και πάχους φακού
 - Αυτόματη μέτρηση κερατομετρικών καμπυλοτήτων με τοπογραφία
 - Κεντρική Παχυμετρία Κερατοειδούς
 - Αυτόματη μέτρηση διαμέτρου κερατοειδούς (white to white) και του μεγέθους της κόρης του οφθαλμού
 - Όλες οι μετρήσεις λαμβάνονται αυτόματα - απλά με το πάτημα ενός πλήκτρου.
- Το σύστημα διαθέτει EYE TRACKER, AUTOFOCUS και AUTO SHOT.



AL-4000 BIO & ΠΑΧΥΜΕΤΡΙΑ

- Αυτόματη μέτρηση αξονικού μήκους και πάχους κερατοειδούς
- Υπολογισμός ενδοφακού
- Δυνατότητα εισαγωγής και εξαγωγής δεδομένων ασθενούς
- Λήψη μετρήσης με επαφή (contact) ή μέσω εμβάπτισης (immersion mode)
- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία με μετασχηματιστή AC
- Ασύρματη επικοινωνία με ηλεκτρονικό υπολογιστή



EM-4000 ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΕΝΔΟΘΗΛΙΟΥ

- Αυτόματη ευθυγράμμιση και αυτόματη μέτρηση
- Ολοκληρωμένη παχυμετρία χωρίς επαφή
- 13 περιοχές μέτρησης
- Ολοκληρωμένη βάση δεδομένων αποθήκευσης 16000 Ασθενών
- Υψηλής Ανάλυσης Μέθοδοι υπολογισμού των ενδοθηλιακών κυττάρων L-count, Trace, Core και Dark Area
- Πολύ Μεγάλη περιοχή μέτρησης πάνω από 300 κελιά
- Εξαιρετικά υψηλής ταχύτητας μέτρησης 4 Δευτερόλεπτα και τα Δύο Μάτια
- Ενσωματωμένος εκτυπωτής



FT-1000 ΤΟΝΟΜΕΤΡΟ ΑΕΡΟΣ

- Σύστημα ευθυγράμμισης με οθόνης αφής
- Αυτόματη ευθυγράμμιση και αυτόματη μέτρηση οφθαλμού
- Ελάχιστη ποσότητα αέρα
- Χαμηλά επίπεδα στάθμης θορύβου κατά την μέτρηση
- Μετρήσεις υψηλής ταχύτητας
- Διαθέτει Ενσωματωμένο εκτυπωτή

TMS-5 SCHEIMPFUG TOPOGRAPHER

- Υψηλής Ανάλυσης μετρήσεις μέσω τεχνολογίας Scheimpflug
- Προσθίου και Οπίσθιου ημιμορίου τοπογραφικοί χάρτες
- Χάρτες Παχυμετρίας
- Βάθος Προσθίου Ημιμορίου
- Πολύ Υψηλή ταχύτητα μέτρησης : 0.5 sec
- Ακρίβεια μετρήσεων με πολύ καλή επαναληψιμότητα σημείων ελέγχου
- Ιδανικός τρόπος λήψης μετρήσεων, στις περισσότερες συνθήκες φωτισμού, που λαμβάνονται σε οφθαλμολογικά εξεταστήρια.
- Εύχρηστο και συμβατό λογισμικό
- Βάση δεδομένων ασθενών
- Περιλαμβάνεται και το πρόγραμμα OCULIX (υπολογίζει με ακρίβεια την απαραίτητη ισχύ του ενδοφακού σε όλες τις συνθήκες των οφθαλμών ακόμα και μετά τη διαθλαστική χειρουργική ή την κερατοπλαστική).



RC-800 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΙΑΘΛΑΣΙ-ΚΕΡΑΤΟΜΕΤΡΟ

- Αυτόματη εκτέλεση μετρήσεων διάθλασης και κερατομετρίας
- Εύρος κορικής απόστασης 50mm έως 86mm
- Ελάχιστη διάμετρος κόρης 2mm
- Απόσταση Vertex 0mm έως 16mm
- Έγχρωμη οθόνη αφής 5,7"
- Ενσωματωμένος θερμικός εκτυπωτής
- Ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο υποσιγάωνο



TAP-2000 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΦΟΡΟΠΤΕΡΟ

- Πολύ εύκολο στην χρήση του και απίστευτα γρήγορη λειτουργία μέσω της οθόνης αφής
- Προβολή στοιχείων και δεδομένων στην οθόνη LCD υψηλής αντίθεσης
- Περιλαμβάνει όλα τα τυποποιημένα test διάθλασης
- Σταυροειδής κύλινδρος και πρίσματα με μια απλή περιστροφή ενός κομβίου
- Έλεγχος PD Διακορικής απόστασης
- Αυτόματη ηλεκτρονική επικοινωνία με όλες τις οθόνες οπτοτύπων TCP 2000A, TCP2000P, TCP-3000P/PX, TCP-4000 (Bluetooth, Wi-Fi)
- Εξαιρετική ποιότητα κατασκευής με τέλειο φινίρισμα.
- Αρίστης ποιότητας επίστρωση σε όλους τους φακούς
- Ακριβής και εύκολη προσαρμογή για τον εξεταζόμενο



TCP-4000 ΟΘΟΝΗ ΟΠΤΟΤΥΠΩΝ

- Οθόνη πολυμέσων
- Χάρτες δοκιμών χρώματος όρασης
- Δοκιμή ευαισθησίας αντίθεσης
- Μη αντανακλαστική οθόνη
- Υψηλής ποιότητας οθόνη LCD 23"
- Ιδανική απόσταση χρήσης από 2-7 μέτρα
- Διαθέτει ειδικό test αχρωματοψίας (Ishihara test).
- Διαθέτει ειδικό test ευαισθησίας αντίθεσης (Contrast Sensitivity).
- Διαθέτει θύρα υπερύθρων και θύρα USB



AP-2500 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ

- Πλήρης θόλος 160° τύπου (GOLDMAN SIZE III)
- Ψηφιακό σύστημα παρακολούθησης θέσης οφθαλμού με βιντεοκάμερα και Heijl-Krakau
- Πρόγραμμα ανίχνευσης πρῶιμου γλαυκώματος
- Στόχοι Οπίσθιας προβολής τεχνολογίας LED (GOLDMAN SIZE III)
- Παραμετροποιημένα προγράμματα ελέγχου GLAUCOMA, CENTRAL 24-2, CENTRAL 30-2, CENTRAL 10-2 FULL, EXTENDED DRIVERS.
- Προγράμματα ελέγχου συμβατά με ZEISS-HUMPHREY

Micron M7

Excimer laser για διαθλαστική χειρουργική Μοναδική φιλοσοφία διανομής δέσμης

Σε αντίθεση με άλλα συστήματα διαθλαστικών laser, ο ασθενής παραμένει ακίνητος και κινείται το σύστημα εφαρμογής της δέσμης μαζί με το μικροσκόπιο προς τον ασθενή - έχοντας σαν αποτέλεσμα ένα σύστημα μικρών διαστάσεων, με απλοποιημένο μηχανικό σύστημα, άνετη απόσταση εργασίας και μηδενική επιρροή από τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Συμπαγής σταθμός εργασίας laser

Το Micron M7 είναι σχεδιασμένο για μέγιστη άνεση του ασθενούς. Υψηλής τεχνολογίας οπτικό σύστημα που προσφέρει ακρίβεια και αποτελεσματικότητα.

Επανάστατικό

Το πρώτο excimer laser στη διαθλαστική χειρουργική που εφαρμόζει το laser χρησιμοποιώντας έναν εύκαμπτο βραχίονα.

Εικονική λειπίδα laser

Ο ευέλικτος σχεδιασμός επιτρέπει την εφαρμογή της δέσμης με μεγάλη ακρίβεια χωρίς την ανάγκη ειδικών συστημάτων παρακολούθησης κίνησης του οφθαλμού.

Ακρίβεια

Δυναμική εφαρμογή δέσμης ακτίνων laser σε αρμονία με τον οφθαλμό όπου η θεραπεία με την κίνηση του οφθαλμού είναι σταταρισμένη και όχι ρυθμιζόμενη.

Παράλληλη Σάρωση δέσμης Laser

Επανάστατική παράλληλη σάρωση δέσμης laser για ακρίβεια μέχρι την άκρη του κερατοειδούς.

Δυναμική Εναρμόνιση με την κίνηση του οφθαλμού

Η χειρουργική συσκευή και ο οφθαλμός συγχρονίζεται με επαφή και βοηθούνται επιπρόσθετα με παρακολούθηση της θέσης της κόρης του οφθαλμού.



Femton F1 Femtosecond Ophthalmic Laser

Camera & Positioning Sensor



SAFETY

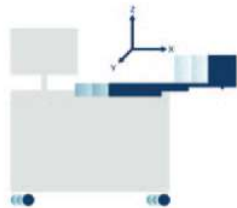
Camera and positioning sensor: dual monitoring ensures ablating surface precision.

Grid Matrix



COMPREHENSIVE

Grid matrix method simplifies path design and is capable of 3D tissue sculpting ablation for multiple applications.



HANDLING

Mobile and compact system with flexible laser delivery design allows seamless integration with different excimer laser devices.



TECHNICAL SPECIFICATION

Laser Type & Mode	Fiber Laser	Laser Pulse Duration	< 500 fs	Power Supply	230 V ± 10% / 50/60Hz, 7 A
Laser Wavelength	1064 nm ± 10 nm	Spot Size	< 3 μm	Dimension	870 mm x 1140 mm x 1400mm
Pulse Repetition Rate	> 1 MHz	Maximum pulse energy	2 μJ ± 0.2 μJ	Weight	195 kg

OrptoSLT M SLT (Selective Laser Trabeculoplasty Επιλεκτική Laser Τραμπεκουλοπλαστική).

- Είναι μια αποτελεσματική διαδικασία Laser η οποία μειώνει την ενδοφθάλμια πίεση, κατά μέσο όρο 25-30% στο 75-85% των ασθενών που υποβάλλονται στην θεραπεία, και σχετίζεται με την πάθηση του γλαυκώματος.
- Το SLT laser πραγματοποιεί βολές φωτός χαμηλής ενέργειας που έχουν στόχο τη μελανίνη ή την χρωστική που βρίσκεται σε ειδικά κύτταρα του οφθαλμού, με αποτέλεσμα οι μηχανισμοί επούλωσης του να ξαναδημιουργούν αυτά τα κύτταρα, και η συγκεκριμένη διαδικασία ουσιαστικά βελτιώνει τον μηχανισμό παροχέτευσης υδατοειδούς υγρού με αποτέλεσμα να μειώνεται η ενδοφθάλμια πίεση.
- Ανάλογα με το στάδιο της πάθησης, μπορεί να αντικαταστήσει ή και να λειτουργήσει συμπληρωματικά με τα αντιγλαυκωματικά κολλύρια και τη χειρουργική επέμβαση.
- Ενδείκνυται για ασθενείς με οφθαλμική υπερτονία,
- γλαύκωμα ανοικτής γωνίας,
- ψευδοαποφωλιδοτικό ή χρωστικό γλαύκωμα,
- αλλεργία στα αντιγλαυκωματικά φάρμακα,
- που επιθυμούν να διακόψουν/ελαττώσουν τα αντιγλαυκωματικά κολλύρια,
- που δεν διαπίστωσαν αποτελέσματα με την θεραπεία ALT laser (Argon Laser Trabeculoplasty)
- Αποτελεί μια αποτελεσματική και ασφαλή μη-επεμβατική θεραπεία γλαυκώματος μέσω laser, η οποία χρησιμοποιείται ολοένα και περισσότερο ως θεραπεία "πρώτης γραμμής" ακόμη και εντός ενός οφθαλμολογικού ιατρείου, η διάρκεια της οποίας δεν ξεπερνά τα 5 λεπτά και δεν προκαλεί πόνο στον ασθενή.

Το Orpto SLT M είναι ένα laser τραμπεκουλοπλαστικής το οποίο βασίζεται σε σύστημα φωτοπηξίας, δηλαδή η πηγή laser βασίζεται στην τεχνολογία Q-switched frequency doubled Nd:YAG.

Το OrptoSLT M χρησιμοποιεί μια μεγάλης διαμέτρου βολή (400 μm) και μία εξαιρετικά σύντομη διάρκεια παλμού (4nsec) και εκπέμπει παλμούς από 0.2 έως 2.6mJ.

Διαθέτει δέσμη σκόπησης 2 σημείων ρυθμιζόμενης έντασης, κόκκινου χρώματος με μήκος κύματος 650 nm, η οποία εξέρχεται ομοαξονικά με την δέσμη του OrptoSLT M.

Το σύστημα Orpto SLT M Laser προσφέρεται ενσωματωμένο σε σχισμοειδή λυχνία που διαθέτει λευκό LED φωτισμό και ειδικά αποχρωματικά φίλτρα εξασφαλίζοντας την μεγαλύτερη άνεση του ασθενούς κατά την διάρκεια της θεραπείας ακόμα και για εκείνους που έχουν προβλήματα ξηροφθαλμίας ή μπορεί να προσαρμοστεί πρακτικά σε όλες τις συμβατικές σχισμοειδείς λυχνίες με συγκλίνοντα οπτικά.



OptoYag M

- Το OptoYag M εξασφαλίζει σύντομους χρόνους θεραπείας
- Μειώνει τον κίνδυνο θόλωσης του ενδοφθάλμιου φακού
- Προσφέρει μεγαλύτερη άνεση και ασφάλεια για τον ασθενή

Το σύστημα YAG Laser μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσθιες και οπίσθιες καψουλοτομές, ιριδεκτομές.

Είναι ένα Q-switched Nd:YAG laser που εκπέμπει σύντομους παλμούς σε μήκος κύματος 1064 nm.

Το σύστημα Laser είναι ενσωματωμένο στη σχισμοειδή λυχνία που διαθέτει λευκό LED φωτισμό και ειδικά αποχρωματικά φίλτρα εξασφαλίζοντας την μεγαλύτερη άνεση του ασθενούς κατά την διάρκεια της θεραπείας ακόμα και για εκείνους που έχουν προβλήματα ξηροφθαλμίας. Το OptoYag M εκπέμπει παλμούς 0.5 έως 10 mJ.

Διαθέτει δέσμη σκόπευσης με ρυθμιζόμενη ένταση. Η διοδική σκοπευτική δέσμη είναι χρώματος κόκκινου με μήκος κύματος 650 nm, η οποία εξέρχεται ομοαξονικά με την δέσμη του Nd:Yag και δείχνει το σημείο σκόπευσης. Το σύστημα εστίασης της συσκευής είναι 2 σημείων, τα οποία γίνονται ένα στο σημείο εστίασης.



OptoYag&SLT M

Το OptoYag&SLT M συνδυάζει κλασικές θεραπείες YAG (καψουλοτομή, ιριδοτομή) και προηγμένες θεραπείες επιλεκτικής τραμπεκουλοπλαστικής (SLT).

Η OPTOTEK βασίζεται σε μια καινοτόμο τεχνολογία, η οποία επιτρέπει τη δημιουργία σύντομων παλμών (nanosecond) από το φάσμα του υπέρυθρου και του ορατού φάσματος μέσω μίας πηγής διπλής λειτουργίας, προσφέροντας μια τεχνολογικά προηγμένη πλατφόρμα laser YAG & SLT.

Νέα προηγμένη τεχνολογία

Εξαιρετικά αποτελεσματική, ισχυρή και αξιόπιστη πηγή laser διπλής λειτουργίας, ειδικά σχεδιασμένη να παράγει δύο μήκη κύματος.

Εξελιγμένο οπτικό σύστημα

Σχεδιασμένο για υψηλής ποιότητας παρατήρηση προσθίου και οπισθίου ημιμορίου σε σχισμοειδή λυχνία με πηγή LED και συγκλίνοντα οπτικά.

Καινοτόμος σχεδιασμός

Ολόκληρη πλατφόρμα με εύκολη εναλλαγή λειτουργίας από YAG σε SLT.

Εργονομικός σχεδιασμός και μικρό μέγεθος.



Manufacturers of the Ahmed Glaucoma Valve



FP-7

Το σώμα (δίσκος) της βαλβίδας είναι από πολυπροπυλένιο (αβρανές υλικό, ιστοσυμβατικό) σχήματος μηνίσκος εφάπτεται αναλόγως επί του σκληρού, παραμένοντας σταθερό στη θέση του και άνευ συρραφής.

Η ροή του υδατοειδούς ρυθμίζεται ελεγχόμενα μέσω της αρχής Venturi, ρυθμίζοντας την ενδοφθάλμια πίεση σε προβλέψιμα και επιθυμητά επίπεδα (8-12 mmHg) (αποφυγή τόσο υπερτονίας όσο και κυρίως υποτονίας/αθαλαμίας). Ο αποχετευτικός σωληνίσκος είναι κατασκευασμένος από μαλακή σιλικόνη, επαρκούς στερεότητας και πάχους 23 G.

- Τύπος δίσκου βαλβίδας Μονός
- Πλάτος δίσκου βαλβίδας 13.00 mm
- Μήκος δίσκου βαλβίδας 16.00 mm
- Πάχος δίσκου βαλβίδας 2.10 mm
- Επιφάνεια δίσκου βαλβίδας 184,00 mm
- Όρια ΕΟΠ ενεργοποίησης μηχανισμού 8-12 mmHg
- Μήκος σωληνίσκου βαλβίδας 25,40 mm
- Εσωτερική διάμετρος σωληνίσκου βαλβίδας 0.305 mm
- Εξωτερική διάμετρος σωληνίσκου βαλβίδας 0.635 mm
- Πάχος σωληνίσκου βαλβίδας 23.00 G



Kahook Dual Blade®



Get Certified for Kahook Dual Blade Surgery
www.KDBcert.com

Kahook Dual Blade Χαρακτηριστικά:

- Μαχαιρίδιο μιάς χρήσης.
- Διέρχεται μέσω μικρής κερατικής τομής ώστε να προσεγγίσει το Διηθητικό Ηθμό (Trabeculum) εκ των έσω (ab interno).
- Χαρακτηρίζεται από εξαιρετική τεχνική ακρίβεια ώστε να ταιριάζει απόλυτα στο κανάλι του Schlemm.
- Το διπλό μαχαιρίδιο επιτυγχάνει τομές ακριβείας στον Διηθητικό Ηθμό με αμελητέα ιστικά υπολείμματα.
- Διατρεί και διευκολύνει τη φυσιολογική οδό εκροής του υδατοειδούς υγρού.

Προδιαγραφές:

Το διπλό μαχαιρίδιο γωνιοτομής "ab interno" Kahook αποτελεί ένα εκλεπτυσμένο μαχαιρίδιο μιας χρήσης για χειρουργική γωνιοτομή με παράλληλες τομές στο Διηθητικό Ηθμό καθώς και στο έσω τοίχωμα του καναλιού του Schlemm. Το μαχαιρίδιο είναι έτσι κατασκευασμένο ώστε να μπορεί να διέρχεται μέσω μικρής κερατικής τομής. Το μακρύ λεπτό σώμα, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χειρουργικό ατσάλι, επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση σε κάθε σημείο της γωνίας του προσθίου θαλάμου. Το αιχμηρό άκρο τέμνει το Διηθητικό Ηθμό υπό γωνιοσκοπική παρατήρηση, ενώ το κεκλιμένο τμήμα του άκρου υπεγείρει και τεντώνει τον ιστό κατά την κίνηση του μαχαιριδίου. Το διπλό μαχαιρίδιο ακριβείας, κατασκευασμένο με τεχνολογία LASER, επιτυγχάνει ταυτόχρονες τομές ακριβείας σε σταθερή απόσταση μεταξύ τους κατά μήκος της γωνίας του προσθίου θαλάμου.

Ahmed ClearPath Model 350-250

Σχεδιασμένη για ευκολία στη χρήση

Ανακούφιση της ενδοφθάλμιας πίεσης με τη νεότερη καινοτομία στις συσκευές που αποχετεύουν το υδατοειδές υγρό από τον οφθαλμό:

Η Βαλβίδα Ahmed ClearPath είναι διαθέσιμη σε δύο μεγέθη, 350 mm² and 250 mm². Σχεδιασμένη με γνώμονα την ευκολία, τα δύο μεγέθη αντιμετωπίζουν μερικές από τις πιο δύσκολες προκλήσεις του χειρουργού στη χειρουργική επέμβαση αντιγλαυκωματικών συσκευών, μια διαδικασία που μειώνει την ενδοφθάλμια πίεση σε ανθεκτικές μορφές γλαυκώματος. Ένα μοναδικό χαρακτηριστικό του εμφυτεύματος Ahmed ClearPath είναι μια εύκαμπτη πλάκα με διαμόρφωση που προσαρμόζεται απόλυτα στο σχήμα του οφθαλμού. Επιπρόσθετα, τα σημεία στερέωσης του ράμματος βρίσκονται πιο μπροστά στη συσκευή σε

σύγκριση με άλλες αντιγλαυκωματικές συσκευές που δεν έχουν βαλβιδοφόρο μηχανισμό. Κάνοντας τα σημεία του ράμματος πιο ορατά και προσβάσιμα, διευκολύνεται η ασφάλιση αυτού του εμφυτεύματος στον οφθαλμό. Η επιφάνεια της πλάκας του μοντέλου 350 τοποθετείται πιο οπίσθια για να αποφεύγονται τα σημεία σύνδεσης των οφθαλμικών μυών, ενώ το μοντέλο 250 έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι ένα πραγματικό εμφύτευμα ενός τεταρτημορίου που στερεώνεται μεταξύ των μυών. Τέλος, η συσκευή προαιρετικά συνοδεύεται από ένα τοποθετημένο ράμμα στον αυλό και μία βελόνα 23-GA.

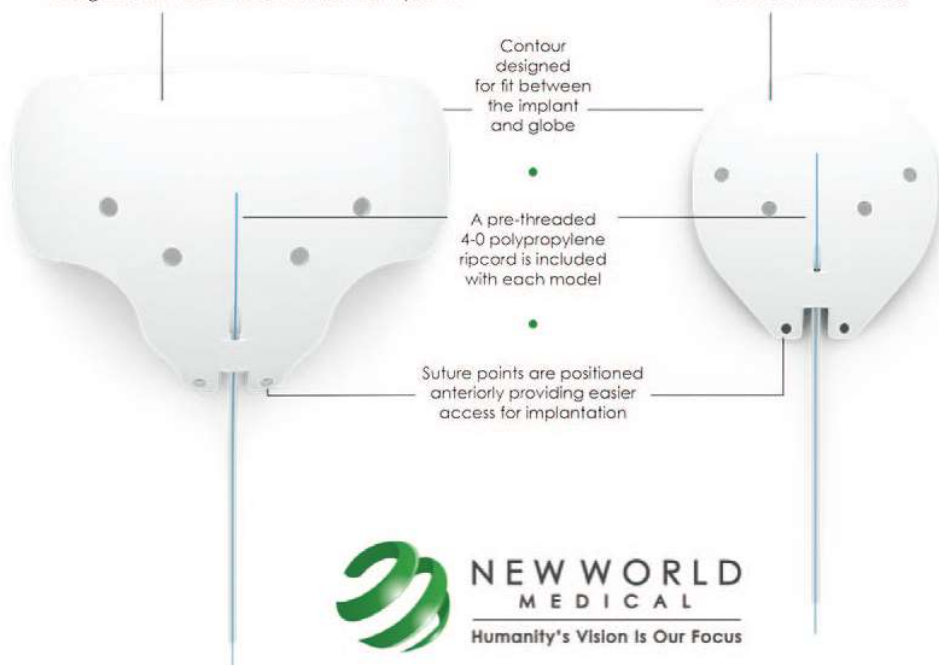


Model 350

Plate surface is positioned posteriorly, designed to avoid muscle attachment points

Model 250

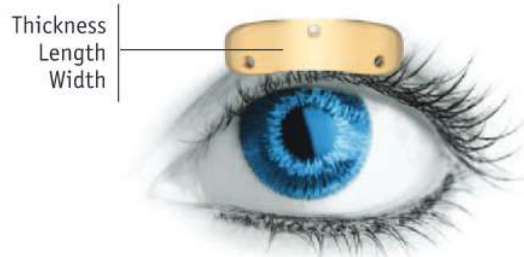
True single-quadrant implanted between the muscles



The widest range
of scleral buckling
implants available



A 3-dimensional solution
for the treatment
of Lagophthalmos



LAB RETINAL IMPLANTS

It's all about quality - We serve our retinal specialists by offering the most styles to satisfy their specific requirements. We are constantly working to develop new and innovative products. Since 1959 surgeons in over 90 countries worldwide rely on high quality Labtician retinal implants every day.

No 1
ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ
ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ
ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥ

No 1
ΣΤΟΝ ΚΑΝΑΔΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
ΛΑΔΙΩΝ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ



LID LOADS

PROPORTIONALS™ Lid Loads aren't just thinner than standard weights - they were designed and proportioned taking into account all three dimensions (thickness, Length and width) to fit your patient's needs precisely.

- Thickness - thinner in the low weight range for patients with smaller and thinner Lids
- Length - shorter at the high weight range where managing length is important
- Width - rounded perimeter and corners for enhanced cosmesis

LSO - SILICON OIL

1. Ultra pure ophthalmic gradesilicone oil
 - Fractionated to remove low molecular weight silicones
 - No potential for inflammation
 - No emulsification requiring premature removal from the eye
2. Available in 1000cP & 5000cP
3. Available in 10mL vial or 10mL syringe

LSO – EXTRACTION KIT

- Completes the system
- Connects to most VFI machines*
- If ordered with the LSO

QuickSet™ no need to remember to order it

LSO – QUICK SET

- Connects to most VFI machines*
- Fast, easy, convenient & clean dispensing
- No pouring required
- No wastage of oil
- No wasted time waiting for air bubbles to coalesce
- See through holder protects against accidental breakage of glass syringe
- Patented design

EXCLUSIVE – 65SB

Unit with motorized table elevation and separated base, three instruments table with manual positioning, with drawer for trial lenses, right or left solution
 Width 1640 mm
 Depth 1530 mm
 Height 1880 mm



EXCLUSIVE – 65SA

Unit with motorized table elevation and separated base, two instruments traversing table, right or left solution. Horizontal or vertical counterbalanced.
 Width 1610 mm
 Depth 1530 mm
 Height 1900 mm



NEWLINE – 66R

Unit with twin instrument traversing table, mounted on single base, right and left solution.
 Width 1550 mm
 Depth 1390 mm
 Height 1790 mm



COMFORT – 88FA

Rotating chair electrical elevation and automatic electric tilting drive, with autoreturn.
 Width 670 mm
 Depth 1000 mm
 Height 1150 mm
 Rotation 40° left 40° right



HEINE BETA 200
OPHTHALMOSCOPE



HEINE OMEGA 500
INDIRECT OPHTHALMOSCOPE



20D Lens

Industry standard general diagnostic lens

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- High magnification provides excellent views of the optic disc and macula
- Perfectly corrected for field curvature, astigmatism, aberrations and coma



78D Lens

The 78D Non Contact Slit Lamp Lens is intended for general diagnosis and laser treatment, featuring patented double aspheric glass optics that provides excellent imaging of the fundus with balanced magnification to view the optic disc and macula.

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- Ideal balance of magnification and field of view
- Optimally designed for use within range of motion of all slit lamps



90D Lens

The 90D Non Contact Slit Lamp Lens is intended for general diagnosis and small pupil examinations, and features patented double aspheric glass optics that provides enhanced imaging of the retina.

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- Original 90D lens started the slit lamp fundus examination revolution
- Small diameter ring is ideal for dynamic fundoscopy
- Outstanding general diagnostic lens, even through small pupil



Pan Retinal 2.2 Lens

Excellent for General Diagnosis and Treatment

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- Balance of magnification and field of view for general diagnosis
- Optimized design facilitates examination through small pupils



SuperField NC Lens

The SuperField NC® Slit Lamp Lens is an enhanced 90 diopter lens intended for wide field, pan retinal examination, featuring high index glass which provides improved stereopsis and image clarity.

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- High index glass provides improved stereopsis and image clarity
- Super 90D¹. Same magnification with a wider field of view
- Highly versatile lens with multiple contact and non contact options
- Increased working distance compared to competitive fundus lenses

Digital Wide Field Lens

The Digital Wide-Field® provides the highest resolution pan retinal examination at the slit lamp. Enhanced imaging, and the widest field of any non-contact lens, it is the ultimate 90D lens and more.

- Advanced double aspheric design provides enhanced imaging
- Ultimate 90D lens with similar magnification and widest field of view past the vortex
- Unique glass surface curves and coating minimize distortion and reflections
- High index glass ensures highest resolution stereo image, even through small pupils



Super 66 Lens

The Super 66® Non Contact Slit Lamp Lens' primary application is high magnification viewing of the central retina, featuring 3D discernment of subtle macular and optic disc detail.

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- High index glass provides improved stereopsis and image clarity
- Enables 3D discernment of subtle macular and optic disc detail
- 1.0x magnification simplifies optic disc measurement



Blumenthal Iridotomy Lens

This unique lens provides a combination of superior optics and the ability to open the anterior chamber angle during the procedure, leading to easier placement of a very peripheral iridotomy, lower energy settings and reduced inflammation.

An improved lens element design provides precise and tight laser spots, minimizing collateral iris tissue damage as well as distancing the cornea from the iris, reducing the risk of endothelial cell damage.

- Unique contact profile design allows indentation to open the angle and flatten the peripheral iris
- Aspheric lens element provides superior optical quality for sharply focused laser spots
- Improved lens performance ensures minimal 'collateral damage'; lower energy used, less iris tissue damage and less post-laser inflammation
- Larger lens housing improves lens grip and alignment and allows more oblique viewing



MagPlus Iridectomy Lens

Laser Iridotomy Procedures

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- Larger offset viewing area delivers superior clarity and resolution with larger laser spot size
- Shallow LaserWindow® curves reduce astigmatic distortion
- Laserwindow® protects imaging element from contamination ensuring precise laser spot placement





Capsulotomy Lens

Laser Capsulotomy Procedures

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- Delivers precise focused laser beam placement at the capsular bag
- Laserwindow® protects imaging element from contamination ensuring precise laser spot placement



SuperQuad 160 Lens

Extreme Wide Field Examination and Laser Treatment

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- Widest field of view of any lens with complete retinal imaging out to the ora serrata
- Excellent PRP and other laser treatment capabilities to the far peripheral retina
- Superior design ensures minimized distortion to the extent of the visual field



Quadraspheric ANF+ Lens

Wide Field Examination and Laser Treatment

- Patented double aspheric glass optics provide enhanced imaging
- Optimally sized to maximize maneuverability in the orbit
- High resolution imaging of the peripheral retina with small pupil capability
- Excellent general diagnostic and laser treatment lens
- Available in numerous contact options including our exclusive advanced no fluid (ANF+)



Central Retinal SSV Lens

High Magnification Indirect Vitreoretinal Procedures

- High resolution, high magnification imaging to the equator
- Ideal for membrane peeling, retinal tears and other small detail procedures
- Available in standard and self stabilizing contact [SSV®] options



Mini Quad SSV Lens

Peripheral Indirect Vitreoretinal Procedures

- Wide field of view of the entire retina including the ora serrata
- Smaller ring facilitates manipulation within the orbit
- Ideal for retinal detachments and giant retinal tears
- Available in standard and self stabilizing contact [SSV®] options

Vold VVG Surgical Gonio Lens

Developed in collaboration with Dr. Steven D. Vold M.D., the VVG lens has been designed specifically for MIGS and all other intraoperative gonioscopic procedures.

- Stabilize and control the globe throughout the procedure
- Minimize pressure on the cornea to maintain clear angle visualization without anterior chamber distortion
- Visualize iridocorneal angle in primary phaco position, with minimal microscope and head adjustments
- Ambidextrous handle enables all surgeons to use a single gonio lens



Surgical Gonio Lens

Surgical Gonio Procedures and Postoperative Gonioscopy

The Surgical Gonio Lens can be sterilized by either steam autoclave or Ethylene Oxide (ETO). The materials of construction are highly resistant to the rigors of steam sterilization to ensure a long lens life without lens or image degradation. A viscous coupling fluid is required in the contact surface of the lens.

- Applicable for MIGS procedures.
- Lens position can be adjusted relative to the handle: for left hand, right hand or center position.
- Sterilizable by either steam autoclave or Ethylene Oxide.
- Small profile - useful for both adult and pediatric postoperative gonioscopy.



Digital Clear Mag Lens

Highest Resolution High Magnification Optic Disc and Posterior Pole Examination

- Advanced patented double aspheric design provides high magnification imaging previously unattainable with the indirect method of examination
- Low dispersion™ glass delivers enhanced resolution
- Reduced ring diameter and working distance facilitate lens manipulation
- Advanced A/R coating minimizes reflections and glare



Digital Clear Field Lens

Highest Resolution Pan Retinal Examination

- Advanced patented double aspheric design provides wide field imaging previously unattainable with the indirect method of examination
- Low dispersion™ glass delivers enhanced resolution
- Reduced ring diameter and working distance facilitate lens manipulation
- Advanced A/R coating minimizes reflections and glare





Η Medical One Solutions παρέχει πολύ περισσότερα από τη δυνατότητα μίσθωσης οφθαλμολογικών μηχανημάτων.

Είμαστε κοντά στο οφθαλμίατρο και παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις εγγυημένα και αξιόπιστα.

Η μίσθωση ιατρικών μηχανημάτων είναι μια ιδανική επιλογή για:

Νέους γιατρούς

που τώρα ξεκινάνε και θέλουν να εξοπλίσουν το ιατρείο τους με τα πιο σύγχρονα μηχανήματα. Τώρα μπορούν να το κάνουν χωρίς δεσμεύσεις.

Καταξιωμένους γιατρούς

που θέλουν να ανανεώσουν τα μηχανήματα που χρησιμοποιούν και να παρέχουν φροντίδα υψηλής τεχνολογίας στους ασθενείς τους.

Νοσοκομεία και εξεταστικά κέντρα

που θέλουν να ανανεώσουν τα μηχανήματα που διαθέτουν ή σχεδιάζουν επέκταση των ιατρικών τους υπηρεσιών.

Απλή διαδικασία μίσθωσης σε 3 βήματα

1. Επιλογή Ιατρικού Μηχανήματος.

Μαζί με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων επιλέγετε δίχως κανένα περιορισμό το καλύτερο μηχάνημα που θα καλύψει τις ανάγκες σας.

2. Επιλογή Πακέτου Μίσθωσης.

Σας παρουσιάζουμε τα πακέτα μίσθωσης που παρέχουμε και επιλέγετε το κατάλληλο για εσάς. Μόλις οριστικοποιηθεί η συμφωνία, γίνεται η παραγγελία του μηχανήματος.

3. Παράδοση και Τοποθέτηση.

Αναλαμβάνουμε την παράδοση του μηχανήματος στο χώρο σας και η εγκατάσταση γίνεται από εξειδικευμένη ομάδα τεχνικών. Είμαστε εκεί για την επίδειξη και τις δοκιμές.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία μίσθωσης και τις After-Sale Υπηρεσίες μπορείτε να επισκεφτείτε το website μας ή να επικοινωνήσετε μαζί μας απευθείας. www.medicalone.gr
Διεύθυνση: Κολοκοτρώνη 95, Πεύκη 151 21 • Τηλέφωνο επικοινωνίας: 210 3006792 • Email: info@medicalone.gr



📍 Κολοκοτρώνη 95, Πεύκη 151 21, Αθήνα
📞 Tel.: 210 802 3599
✉ email : info@newoptical.gr

