SV®
NEWSLETTER
ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ • **ΜΑΡΤΙΟΣ 2016 • ΤΕΥΧΟΣ 11**

System Vision και Quantel Medical

*Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσουμε την αποκλειστική νέα συνεργασία της **System Vision** με την **Quantel Medical S.A.S.** η οποία από το 1993 σχεδιάζει και κατασκευάζει λέιζερ και υπέρηχους αφιερωμένα στον τομέα της οφθαλμολογίας.*

Supra Scan 577 Το ιδανικό μήκος κύματος!

Το **Supra Scan 577** προσφέρει ένα μεγάλο εύρος θεραπευτικών επιλογών, βελτιώνοντας την εμπειρία της θεραπείας τόσο για τον ασθενή όσο και για τους θεράποντες ιατρούς του αμφιβληστροειδή. Έχει αποδοτικότερη λειτουργία δεδομένου ότι χρησιμοποιούνται χαμηλότερα επίπεδα ενέργειας σε σύγκριση με τα μήκη κύματος 532nm, 561nm και 586nm. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετική συνδυαστική απορρόφηση τόσο από τα κύτταρα μελανίνης όσο και από τα κύτταρα οξυαιμοσφαιρίνης καθώς και ιδιαίτερη διαπερατότητα ακόμη και σε περιπτώσεις καταρράκτη ή θολωμένων διαθλαστικών μέσων.

Τεχνολογία Multispot

Η θεραπεία με μοτίβα βολών (patterns) είναι πιο άνετη και ευκολότερα ανεκτή από τους ασθενείς. Μειώνεται σημαντικά ο συνολικός χρόνος θεραπείας (πλήρης παναμφιβληστροειδική φωτοπηξία PRP, σε 2 μόνο συνεδρίες) σε σύγκριση με τις κλασικές θεραπείες.

Λειτουργία MicroPulse

Η λειτουργία αυτή, η οποία αποτελείται από μια συστοιχία εξαιρετικά σύντομων παλμών, διάρκειας microsecond, προσφέρει περισσότερες δυνατότητες θεραπείας καθώς διαθέτει περισσότερες επιλογές για παθολογίες όπως το διαβητικό οίδημα της ωχράς κηλίδας και η κεντρική αμφιβληστροειδοπάθεια.

Αρχή λειτουργίας “Start and Stop”

Αντίθετα με τα άλλα pattern laser που λειτουργούν με συνεχή απελευθέρωση βολών, το multispot της Quantel δεν χρησιμοποιεί γαλβανικούς καθρέφτες για τον έλεγχο της διάρκειας των παλμών. Η δέσμη laser είναι διαρκώς και απόλυτα κεντραρισμένη εντός της οπτικής ίνας, κάθε παλμός laser παράγεται και ελέγχεται από το ίδιο το laser, κάθε μοτίβο δημιουργείται από δύο γαλβανικούς καθρέφτες οι οποίοι καθοδηγούν, ηλεκτρονικά ελεγχόμενοι, την κάθε βολή του laser. Η επιλογή αυτής της έξυπνης τεχνολογίας εξασφαλίζει άριστη σταθερότητα και ομοιογένεια όλων των βολών που απαρτίζουν ένα μοτίβο.

HS-100 & OSP RX

Το **OCT-HS100** της **Canon Ιαπωνίας** είναι ο πρώτος πλήρως αυτοματοποιημένος φασματικός τομογράφος οπτικής συμφωνίας. Οι πολλές αυτόματες λειτουργίες του OCT-HS100 απλοποιούν και βελτιστοποιούν τις εξετάσεις. Με ένα απλό κλικ του ποντικιού ευθυγραμμίζεται και εστιάζει στον αμφιβληστροειδή για να μεγιστοποιήσει την ποιότητα σάρωσης.

Η υψηλή ταχύτητα των 70.000 A-scans/sec έχουν ως αποτέλεσμα μια πολύ σύντομη εξέταση, κάτω από δύο δευτερόλεπτα, βελτιώνοντας την αποτελεσματικότητα και καταλήγοντας σε μια πολύ φιλική προς τον ασθενή εμπειρία εξέτασης.

Με την καινοτόμο τεχνολογία που διαθέτει επιτυγχάνεται η μοναδική οπτική αξονική ανάλυση των 3μm, για εκπληκτική ποιότητα σάρωσης.

Επιπλέον, με το συνδυασμό έως 50 σαρώσεων ανά τομογραφία, αποδίδεται μιας υψηλής ποιότητας εικόνα.

Το **HS-100** αναγνωρίζει 10 διαφορετικές στοιβάδες του αμφιβληστροειδή, συμπεριλαμβανομένης της μεμβράνης του Bruch (BM).

Η συσκευή χρησιμοποιώντας την **τεχνολογία Ενίσχυσης Απεικόνισης σε Βάθος** δίνει τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ των δύο παρακάτω λειτουργιών: λειτουργία χοριοειδούς, για ανίχνευση νεοαγγείωσης χοριοειδούς και λειτουργία υαλοειδούς, για την ανίχνευση των υπό-αμφιβληστροειδικών μεμβρανών ή έλξεων του υαλοειδούς από την ωχρά κηλίδα.

Νέο λογισμικό από την Canon

Ένας υπολογιστής, μία πλατφόρμα, μία βάση δεδομένων ασθενών.
Το **OSP RX** είναι το λογισμικό που συλλέγει τις εξετάσεις από το OCT-HS100 και από κάμερες βυθού της Canon.
Πλεονεκτήματα:

- Ταυτόχρονη σύνδεση από δύο χειριστές
- Σύνδεση έως πέντε συσκευών OCT-HS100
- Σύνδεση έως και δέκα καμερών βυθού
- Συνδυασμένες αναφορές εξέτασης
- Νέα εργαλεία διαχείρισης & επεξεργασίας εικόνων (EMBOSS)

www.SystemVision.gr

NEWSLETTER
ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ • ΜΑΡΤΙΟΣ 2016 • ΤΕΥΧΟΣ 11

Υπέρηχοι από την Quantel Medical

Ευρύ φάσμα υπερήχων που μπορεί να καλύψει οποιαδήποτε ανάγκη ιατρείου, κλινικής και νοσοκομείου

AVISO S - Πλατφόρμα υπερήχων
Ασύγκριτη ποιότητα εικόνας για τη διάγνωση του πρόσθιου και οπίσθιου ημιμορίου:
10 & **20**MHz **B-Scan** probe, **25** & **50**MHz **UBM** probe και probe **βιομετρίας.**

Standardized Υπερηχογραφία
πιστοποιημένη από τον Karl C. Ossoinig, MD μία **αποκλειστικότητα της Quantel.**
Μοναδικό λογισμικό για την εσωτερική ανάλυση της ανακλαστικότητας και την κατηγοριοποίηση των ιστών και ιδιαίτερα φιλικό στη χρήση.

COMPACT TOUCH - Φορητός υπέρηχος με τρεις λειτουργίες: B-Scan 10MHz/ Βιομετρίας / Παχυμετρίας
Το **COMPACT TOUCH** συνδυάζει την καλύτερη απόδοση εικόνας και μετρήσεων στην κατηγορία του, διαθέτοντας εξαιρετική εργονομία.
Το **COMPACT TOUCH** είναι πολύ επιτυχημένο λόγω της εξαιρετικής ποιότητας απεικόνισης, του συμπαγούς μεγέθους και του μικρού βάρους. Προσφέρει γενική εξέταση του βολβού του ματιού και η ποιότητα της εικόνας καθιστά δυνατή τη διάκριση των δομών του ματιού.
Επίσης, μπορεί να εκτελέσει λεπτομερή διάγνωση πολλών διαφορετικών παθολογιών όπως: καταρράκτη, αδιαφάνεια του υαλώδους, αποκόλληση του αμφιβληστροειδούς κλπ.
B-scan Βιομετρία. Ιδανικό για περιπτώσεις ασθενών με μεγάλη μυωπία ή σταφύλωμα, προσφέρει αυτόματη μέτρηση του αξονικού μήκους και υπολογισμό ενδοφακού.

QUANTEL PROBE ΥΠΕΡΗΧΩΝ

10MHz Λειτουργία B-βιομετρίας εξέταση του ματιού και του βολβού

20MHz Για οπίσθιο ημιμόριο διπλασιάζει την ανάλυση της εικόνας του 10MHz probe
Υψηλή ευαισθησία ακόμη και σε περιπτώσεις αδιαφανών μέσων

25MHz Κλειστού τύπου probe για απεικόνιση του πρόσθιου ημιμορίου
Βελτιωμένη ποιότητα εικόνας βασισμένη στη γραμμική τεχνολογία

50MHz UBM probe υψηλής ανάλυσης για το πρόσθιο ημιμόριο
Βελτιωμένη ποιότητα εικόνας βασισμένη στη γραμμική τεχνολογία

PTS 920

Αυτοματοποιημένο περίμετρο για την ακριβή και γρήγορη εξέταση του οπτικού πεδίου. Εκτός από τις πρότυπες εξετάσεις περιμετρίας προσφέρει όλες τις σύγχρονες προσεγγίσεις για εξοικονόμηση χρόνου εξέτασης, αξιοπιστία και ακρίβεια αποτελεσμάτων. Συνοδεύεται από σύγχρονο λογισμικό με δυνατότητα δικτύωσης και σύνδεσης με πρωτόκολλα EMR.

Διαθέτει:

- Όλα τα πρότυπα τεστ περιμετρίας
- Ποικιλία από αλγόριθμους Threshold και τεχνικές ορίου ανίχνευσης
- Εξέταση για οδηγούς οχημάτων, Flicker περιμετρία, BY, κ/α.
- Πλήρες εύρος εργαλείων ανάλυσης & αξιολόγησης των οπτικών πεδίων
- Εργαλείο σύγκρισης & εξέλιξης πάθησης
- Προηγμένη στρατηγική Threshold, εξοικονόμισης χρόνου και χωρίς απώλεια πληροφορίας

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε το **1ο Open House** της **System Vision,** στον εκθεσιακό χώρο της εταιρείας μας, σε συνεργασία με τη **Quantel!**
Οι προσκεκλημένοι είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν και να χρησιμοποιήσουν θεραπευτικά Laser & Υπέρηχους.
Στα πλαίσια της εκδήλωσης και κατόπιν κλήρωσης η οφθαλμίατρος **Δρ. Ρήγα** κέρδισε έναν **3 Mirror Φακό** του οίκου **ION Vision.**

NEWSLETTER
ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ • ΜΑΡΤΙΟΣ 2016 • ΤΕΥΧΟΣ 11

Νέα σειρά εξοπλισμού για το εξεταστήριο από Ευρώπη και Ιαπωνία

VX 3000

Η **VX3000** είναι μία νέα μονάδα με μοντέρνο σχεδιασμό, σύγχρονη τεχνολογικά και εξελιγμένη εργονομία! Τρεις ανεξάρτητες έδρες που περιστρέφονται χειροκίνητα και μετακινούνται τηλεσκοπικά μπροστά από τον ασθενή.

Διαθέτει:

- Ηλεκτρομαγνητικό κλείδωμα των εδρών σε οποιαδήποτε θέση. Δυνατότητα επιλογής ηλεκτρικής ανύψωσης των εδρών.
- Οθόνη αφής για το χειρισμό της μονάδας
- Δύο θέσεις για τοποθέτηση οφθαλμοσκοπίου και σκιασκοπίου, με δυνατότητα φόρτισης
- Συνοδεύεται από πολυθρόνα εξαιρετικής ποιότητας με μεγάλο εύρος αυξομείωσης του ύψους, δυνατότητα ανάκλισης και περιστροφής

VX130
Πλατφόρμα Οφθαλμικής Διάγνωσης

Το **VX130** είναι ένα πλήρες αυτόματο διαγνωστικό μηχάνημα, που συνδυάζει και αξιοποιεί τις τεχνολογίες, Wavefront, Placido, Scheimpflug, τονομέτρηση αέρος και Eye Tracking.

Η συσκευή εκτελεί με μεγάλη ακρίβεια:

- Διαθλασιμετρία
- Κερατομετρία
- Τοπογραφία
- Ανάλυση Προσθίου Θαλάμου
- Παχυμετρία
- Αεροτονομέτρηση

Επιπλέον, έχει λειτουργία retro-illumination για εξέταση ασθενών με καταρράκτη, βλάβες ή τραύματα στον κερατοειδή κτλ.

700GL
Τεχνολογία LED

Η **700GL** προσφέρει κορυφαία διακριτική ικανότητα, εξαιρετικό βάθος πεδίου και καλύτερη εργονομία. Καινοτόμος σχεδιασμός κανένα καλώδιο δεν είναι εκτεθειμένο. Ακόμη και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι ενσωματωμένο!

Σε σύγκριση με άλλες σχισμοειδείς λυχνίες της αγοράς δεν περνάει κανένα καλώδιο τροφοδοσίας από τη σαγονιέρα προς το κυρίως σώμα της λυχνίας.

Το μεγαλύτερο πλεονέκτημα της πηγής LED, σε σχέση με τις συμβατικές πηγές φωτισμού, είναι ότι κάνει διακριτά επίμαχα σημεία του εξεταζόμενου οφθαλμού σε συνδυασμό με τη χρήση φωτισμού χαμηλής έντασης.

VX40

Το **VX40** είναι το μόνο φακόμετρο στην αγορά που συνδυάζει αυτοματισμό με υψηλή ακρίβεια μέτρησης. Διαθέτει καινοτόμο σύστημα συγκράτησης του σκελετού που εκτελεί γρήγορα την επικέντρωση του φακού.

Με το πάτημα ενός κουμπιού το φακόμετρο παίρνει τον έλεγχο αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπου του φακού ακόμη και τον πολυεστιακό και εκτελεί αυτόματα τη μέτρηση.

Διαθέτοντας Wavefront τεχνολογία πραγματοποιεί πλήρη ανάλυση και χαρτογράφηση των φακών:

- Ελέγχει το σχεδιασμό του φακού
- Απεικονίζει τις σφαιρικές εκτροπές & αναδεικνύει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του φακού
- Συγκρίνει την ορθή τοποθέτηση των πολυεστιακών φακών

www.SystemVision.gr

NEWSLETTER
ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ • ΜΑΡΤΙΟΣ 2016 • ΤΕΥΧΟΣ 11

UFSK-OSYS

Χειρουργικές πολυθρόνες από την **UFSK-OSYS.** Στόχος τους η δημιουργία προϊόντων που χαρακτηρίζονται από "state-of-the-art" τεχνολογίες, βελτιώνοντας συνεχώς την ποιότητα τους. Ένα από τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά των προϊόντων, είναι η φορητότητα και ο εύκολος χειρισμός τους από ένα και μόνο άτομο. Αυτή η ποιότητα τοποθετεί τα προϊόντα της σε ηγετική θέση στην αγορά.

EyeForce

Ο τέλειος συνδυασμός άνεσης και εξαιρετικής ποιότητας. Λειτουργεί και χωρίς τροφοδοσία χάρη στις ισχυρές μπαταρίες που διαρκούν 35-40 κύκλους χειρουργικών επεμβάσεων.

Διαθέτει:

- Χειριστήριο με 5 μπουτον για αποθήκευση λειτουργιών, 1 μπουτον επαναφοράς και 1 auto-run, ένδειξη στάθμης μπαταρίας
- Ρυθμιζόμενο προσκέφαλο
- Ράγες 25 x 10mm για την προσάρτηση αξεσουάρ
- Ειδικό σύστημα φρεναρίσματος
- Λαβές με ανάκλιση που επιτρέπουν την άμεση επανατοποθέτηση των ασθενών
- Ποδοδιακόπτη με ρυθμιζόμενη κλίση για τον έλεγχο της καρέκλας και για το χειρισμό ακόμη και από το ασηπτικό προσωπικό.

SurgiForce

Η διαμόρφωση και τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της καρέκλας του χειρουργού έχουν σχεδιαστεί για επεμβατικές και διαγνωστικές διαδικασίες. Η φορητότητα και οι δυνατότητες ρύθμισης της καρέκλας σε συνδυασμό, με την ευκολία πρόσβασης του θεράποντα ιατρού στην περιοχή της θεραπείας εξασφαλίζουν άριστες εργονομικές συνθήκες.
Ο μοναδικός σχεδιασμός του καθίσματος υποστηρίζει τη σωστή στάση του σώματος προστατεύοντας παράλληλα την πλάτη του χειρουργού. Το ύψος του καθίσματος μπορεί να ρυθμιστεί ηλεκτρικά μέσω ποδοδιακόπτη. Το ελαφρύ πλαίσιο είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο και διαθέτει διπλές ρόδες και ένα κεντρικό φρένο που παρέχει μέγιστη σταθερότητα και ταυτόχρονα απεριόριστη φορητότητα. Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό είναι αυτό της αυτονομίας καθώς λειτουργεί και με μπαταρίες.

OM-9

Νέο συμπαγές **χειρουργικό μικροσκόπιο** υψηλής απόδοσης από την **Takagi.**
Το **OM-9** είναι ένα εξελιγμένο μοντέλο που προσφέρει υψηλή ευκρίνεια, ευελιξία και διαθέτει πηγή φωτισμού LED.

Χαρακτηρίζεται από **ανανεωμένο σχεδιασμό,** ο οποίος περιλαμβάνει την απόκρυψη των καλωδίων που παρεμβάλλονται ανάμεσα στο μικροσκόπιο, το χειριστή και το νοσηλευτικό προσωπικό.
Υπάρχει η δυνατότητα να κρυφτούν και τα καλώδια από το απεικονιστικό σύστημα.

Το **νέο σύστημα Red-Reflex** σε συνδυασμό με την **πηγή LED** αποδίδει περισσότερο φωτισμό στο βυθό κατά την επέμβαση.

Το **OM-9** χρησιμοποιεί νέα πηγή LED για πιο ήπιο και άνετο προς τους ασθενείς φωτισμό και είναι κατάλληλο για επεμβάσεις καταρράκτη και μικρο-χειρουργικής οπισθίου ημιμορίου.

Με την προσαρμογή ενός ειδικού αντικειμενικού φακού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε υαλοειδοαμφιβληστροειδικές επεμβάσεις.

Τα προσοφθάλμια 10x προσφέρουν ευρύ, φωτεινό και διαυγές πεδίο όρασης, με εξαιρετικό βάθος πεδίου.

SV®

Next to you...

Η **System Vision** σας προσκαλεί στον **ανανεωμένο** εκθεσιακό της χώρο.
Εδώ, μπορείτε να **δείτε** και να **χρησιμοποιήσετε** τον οφθαλμολογικό εξοπλισμό μας.
Επίσης, να **ενημερωθείτε** για τις **τεχνολογικές εξελίξεις** και τις **αναβαθμισμένες υπηρεσίες** μας στον τομέα της **οφθαλμολογίας** και της **ιατρικής απεικόνισης** και την **μετά την πώληση υποστήριξή** μας.

Η **System Vision** σας προσφέρει **εναλλακτικά πακέτα τεχνικής υποστήριξης** και **εφαρμογών.**
Οι **εξατομικευμένες λύσεις** προϊόντων και υπηρεσιών υποστήριξης αποτελούν μια νέα και **πρωτοποριακή πρόταση** για τον τομέα της οφθαλμολογίας!
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης πελατών.

Επισκεφτείτε την ενημερωμένη ιστοσελίδα μας και δείτε τα προϊόντα και τις ολοκληρωμένες υπηρεσίες που προσφέρουμε

www.SystemVision.gr

Πυθαγόρα & Αγοράτου 2, 185 33 Πειραιάς, **ΤΗΛ.** 210 4227460 **FAX** 210 4227462 **e-mail** info@systemvision.gr