

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ORCO ΠΑΓΝΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΜ
1	255053	ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ-ΜΕΤΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ,ΜΕ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚ.ΣΕ ΝΕΡΟ <0,5%, ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ 1 ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΑΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΠΙΣΘΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ.ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ UV & ΜΕ ΚΙΤΡΙΝΟ ΦΙΛΤΡΟ.ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛ.1,55.Ο.Μ.13ΜΜ & ΓΩΝΙΑ 0 ΜΟΙΡΩΝ.ΔΙΟΠΤΡΙΕΣ ΑΠΟ 6,0D-30D & ΜΕ ΒΗΜΑ 0,5D	Ακρυλικός 100% Υδρόφοβος αναδιπλούμενος ενδοφακός οπίσθιου θαλάμου, ενός τεμαχίου, προφορτωμένος σε σύστημα μεταφοράς μίας χρήσεως, με φίλτρο κίτρινου πολυμερισμένου Chromophore κατά της μπλε ακτινοβολίας και ασφαιρική οπίσθια επιφάνεια για καλύτερη ποιότητα όρασης, με μειωμένο κατά 9% πάχος φακού για ένθεση από μικρότερη τομή, περιεκτικότητα σε νερό ≤1%, δείκτη διάθλασης: 1.55, ολικό μήκος: 13mm, διάμετρος οπτικής ζώνης: 6mm, τύπος οπτικής ζώνης: ασφαιρική, οπές χειρισμού: 0, γωνία haptics: 0°, σταθερά A-Constant: 118.7, μεγάλο εύρος διοπτριών, ποδαράκια (haptics): ακρυλικά modified-L. Ποσοστό θόλωσης οπίσθιου περιφακίου<10% στα 2 έτη βάσει δημοσιεύσεων σε έγκυρα οφθαλμολογικά διεθνή περιοδικά.Προστασία από την υπερύωδη ακτινοβολία (UV), > 380 nm σε ποσοστό μετάδοσης έως 10% βάσει DFU (Direction for Use : Οδηγίες χρήσης)	TEM
2	255059	ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΟΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ ΜΙΚΡΗΣ ΤΟΜΗΣ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 6,0ΧΙΛ & ΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΜΕΤΑΞΥ 12,5,ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ ΑΠΟ 0D ΕΩΣ 34,0 D.ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ 1,54, & ΥΔΡΟΦΙΛΙΑ 4%. ΦΙΛΤΡΟ UV	Ενδοφθάλμιος Ενδοφακός-Ακρυλικός Υδρόφοβος αναδιπλούμενος, ενός τεμαχίου, ασφαιρικός, με δύο οπές-μία στη βάση κάθε ακύλης για καλύτερη κατανομή πίεσης. Με δείκτης διάθλασης 1,54, ποσοστό υδροφιλίας τουλάχιστον 4% και έγκριση FDA για μη λαμπιρίζοντα σωματίδια (no glisterings). Με φίλτρο για τη UV ακτινοβολία-όχι έγχρωμο. Οπτική διάμετρος 6 χιλιοστά, ολική διάμετρος 12,5. Να διατίθεται με εύρος διοπτριών 0D έως 34D. Αναδιπλούμενος, μικρής τομής.	TEM
3	255049	ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΟΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ PROLATE ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ 3 ΤΕΜ., ΑΜΦΙΚΥΡΤΟΣ, ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΕΠΙΚ.UV. ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛ.1,47.ΔΙΑΜ.Ο.Ζ.6ΜΜ & ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ.13ΜΜ.ΔΙΟΠΤΡΙΕΣΑΠΟ 10 ΕΩΣ +30,0D (ΑΝΑ 0,50D)	Ενδοφθάλμιος ενδοφακός ακρυλικός υδρόφοβος αναδιπλούμενος τριών τεμαχίων, αμφίκυρτος, ασφαιρικός με φίλτρο επικάλυψης UV .Ο δείκτης διάθλασης να είναι 1,47.Η διάμετρος οπτικής ζώνης να είναι 6mm και η ολική διάμετρος 13mm για δυνατότητα ένθεσης στο περιφακικό σάκκο όσο και στο sulcus. Να διατίθεται σε διοπτρίες από 10 έως +30.0 D (ανά 0.50 D). Estimated Aconstant	TEM
4	255056	ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΟΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ,ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΙΛΟΣ-ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΑΠΟ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΙΑ 65% & ΥΔΡΟΦΟΒΙΑ 35% 1 ΤΕΜ, ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΕ 2 ΕΓΚΟΠΕΣ, 1 ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΚΑΘΕ ΑΓΚΥΛΗΣ.ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ UV & ΤΕΤΡ.ΑΚΡΑ.Ο.Δ.12,5ΜΜ, ΔΙΑΜ.Ο.Ζ,6ΜΜ.Δ.Δ.1,46	Προφορτωμένος ενδοφακός οπίσθιου θαλάμου, ακρυλικός υδρόφιλος-υδρόφοβος από συμπολυμερές με ποσοστό υδροφιλίας 65% και ποσοστό υδροφοβίας 35% ενός τεμαχίου, ασφαιρικός με δύο εγκοπές, μία στη βάση κάθε ακύλης. Είναι αναδιπλούμενος με φίλτρο UV και τετραγωνισμένα άκρα. Έχει ολική διάμετρο 12,5mm, διάμετρο οπτικής ζώνης 6,00mm, δείκτη διάθλασης: 1.46, σταθερά A: 118,3, γωνία ακυλών 5ο και σχήμα ακυλών modified C. Διοπτρική ισχύς: από 0D έως +30D (από +10D έως +30D ανά 0,5D). Από τομή 2.2mm.	TEM
5	255054	ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 100% ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ ΑΣΦΑΡΙΚΟΣ ΤΟΡΙΚΟΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ 1 ΤΕΜ.	Ακρυλικός 100% Υδρόφοβος αναδιπλούμενος ασφαιρικός τορικός ενδοφακός οπίσθιου θαλάμου ενός τεμαχίου, οπίσθιας τορικότητας σε όλο τον οπτικό δίσκο, με σημάδια ευθυγράμμισης στον τορικό άξονα, για διόρθωση αστιγματισμού σφαιρικού ισοδυνάμου 1,00 έως 6,00διοπτρίες, με φίλτρο κίτρινου πολυμερισμένου Chromophore κατά της μπλε ακτινοβολίας ή χωρίς, περιεκτικότητα σε νερό ≤1%, δείκτη διάθλασης: από 1,47 έως 1.55, ολικό μήκος: 13mm, διάμετρος οπτικής ζώνης: 6mm, τύπος οπτικής ζώνης: BiconvexToric, οπές χειρισμού: 0, γωνία haptics: 0°, σταθερά A-Constant: περίπου 119.0 , διοπτρίες: 6–34 (6–30 και τα μισά), ποδαράκια (haptics): ακρυλικά modified-L ή με σχεδιασμό 3 σημείων στήριξης (Haptics offset for 3-point). Ποσοστό θόλωσης οπίσθιου περιφακίου<10% στα 2 έτη βάσει δημοσιεύσεων σε έγκυρα οφθαλμολογικά διεθνή περιοδικά. Προστασία από την υπερύωδη ακτινοβολία (UV), > 380 nm σε ποσοστό μετάδοσης έως 10% βάσει DFU (DirectionforUse : Οδηγίες χρήσης).	TEM

6	232158	ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΟΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ- ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ-ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ- ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ (Α9) ΜΕ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ ΆΝΩ ΤΟΥ 1,40.ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ 5,5 ΈΩΣ 6 ΧΙΛΙΟΣΤΑ, ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 12,5 ΈΩΣ 13 ΧΙΛΙΟΣΤΑ.	Ακρυλικός 100% Υδρόφοβος αναδιπλούμενος ενδοφακός οπισθίου θαλάμου, ενός τεμαχίου, περιεκτικότητα σε νερό ≤1%, δείκτη διάθλασης: 1.55, ολικό μήκος: 13mm, διάμετρος οπτικής ζώνης: 6mm, τύπος οπτικής ζώνης: Biconvex, οπές χειρισμού: 0, γωνία haptics: 0°, σταθερά A-Constant: 118.4, διοπτρίες: 6-30 (και τα μισά) & 31-40 (χωρίς τα μισά), ποδαράκια (haptics): ακρυλικά modified-L. Ποσοστό θόλωσης οπισθίου περιφακίου <10% στα 2 έτη βάσει δημοσιεύσεων σε έγκυρα οφθαλμολογικά διεθνή περιοδικά. Προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), > 380 nm σε ποσοστό μετάδοσης έως 10% βάσει DFU (Direction for Use : Οδηγίες χρήσης)	TEM
7	255058	ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΙΛΟΣ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ 1 ΤΕΜ.ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΕ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΕΚΤΡΟΠΩΝ,ΑΜΦΙΚΥΡΤΟΣ ΜΕ Δ.Δ.1,465.Ο.Δ.6ΧΙΛ.Ο.Δ.13ΧΙΛ.ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ 10,0D ΕΩΣ 40,0D.ΑΝΑ 1,00 ΑΠΟ -10,0 ΕΩΣ 10,0D. ΑΝΑ 0,50D ΑΠΟ 10,0D ΕΩΣ 30,0D	Ενδοφθάλμιος Ενδοφακός - Ακρυλικός Υδρόφιλος αναδιπλούμενος. Ενός τεμαχίου, ασφαιρικός με διόρθωση σφαιρικών εκτροπών, αμφίκυρτος, με δείκτη διάθλασης 1,465. Οπτική διάμετρος 6 χιλιοστά, ολική διάμετρος 13 χιλιοστά. Με σχεδιασμό εύκαμπτων απτικών τύπου "C-Loops" και γωνίαση αγκυλών 9°. Με δυο οπές μία στη βάση κάθε αγκύλης για καλύτερη κατανομή πίεσης και διπλά γωνιωμένες άκρες για αποφυγή PCO. Με εύρος διοπτριών από - 10.0D έως 40.0D. Ανα 1.0D από -10.0 έως 10.0D, ανα 0,50D από 10.0 εως 30.0D και ανα 1.0D από 30.0D έως 40.0D. Αναδιπλούμενος, μικρής τομής 2,2mm.	TEM
8	255050	ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ, ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ 1 ΤΕΜ.ΑΜΦΙΚΥΡΤΟΣ, ΠΡΟΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΗΠΑΡΙΝΗΣ.ΔΙΑΜ.Ο.Ζ.6ΧΙΛ.& ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ.13ΧΙΛ. ΓΩΝΙΑ ΑΓΚΥΛΩΝ 5ΜΟΙΡΕΣ.ΔΕΙΚΤΗΣ ΔΙΑΘΛ.1,49.ΔΙΟΠΤΡΙΕΣ +4.0D ΕΩΣ +24.0D	Ενδοφακός οπισθίου θαλάμου ακρυλικός υδρόφοβος, ασφαιρικός, αναδιπλούμενος, ενός τεμαχίου, αμφίκυρτος, προοπλισμένος σε ενθετήρα μιας χρήσης. Η επιφάνεια του ενδοφακού φέρει επίστρωση ηπαρίνης. Διάμετρος οπτικής ζώνης 6 χιλ. και ολική διάμετρος 13χιλ. Γωνία αγκυλών: 5 μοίρες. Δείκτης Διάθλασης 1,49. Διατίθεται σε διοπτρίες από +4.0D έως +24.0 D ( ανά 0.50 D για τομή 2mm) και από +24,50D έως +30.0D ( ανά 0.50 D για τομή 2,2mm).	TEM
9	230943	ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΟΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥΑΠΟ ΥΛΙΚΟ ΡΜΜΑ,ΣΧΗΜΑ ΕΠΙΠΕΔΟΚΥΡΤΟ Η ΑΜΦΙΚΥΡΤΟ ΚΑΙ ΑΓΚΥΛΕΣ ΤΥΠΟΥ KELMAN,4 ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ Ή ΙΣΗ ΤΩΝ 5,5 ΧΙΛ.ΚΑΙ ΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 12 ΕΩΣ 13,5 ΧΙΛ.ΣΕ ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΡΙΩΝ (1ΤΕΜ)	Ενδοφακός προσθίου θαλάμου ενός τεμαχίου από υλικό ΡΜΜΑ, σχήμα επιτεδόκυρτο ή αμφίκυρτο και αγκύλες τύπου KELMAN, 4 σημείων στήριξης. Διάμετρος οπτικής ζώνης μεγαλύτερη ή ίση των 5,5 χιλιοστών και ολικής διαμέτρου 12 έως 13,5 χιλιοστών.	TEM
10	255062	ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΤΟΡΙΚΟΣ ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ 1 ΤΕΜ. ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΕ 2 ΟΠΕΣ,1 ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΚΑΘΕ ΑΓΚΥΛΗΣ. ΜΕ Δ.Δ. 1,54, ΥΔΡΟΦΙΛΙΑ 4% & ΕΓΚΡΙΣΗ FDA. ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ UV ΟΧΙ ΕΓΧΡΩΜΟ.Ο.Δ.6ΧΙΛ.Ο.Δ.12,5. ΜΕ ΔΙΟΠΤΡΙΚΟ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΕΥΡΟΣ ΑΠΟ 6 ΕΩΣ 30,0D.	Τορικός Ενδοφθάλμιος Ενδοφακός - Ακρυλικός υδρόφοβος - Αναδιπλούμενος, ενός τεμαχίου, ασφαιρικός, με δυο οπές - μία στη βάση κάθε αγκύλης για καλύτερη κατανομή πίεσης. Με δείκτη διάθλασης 1,54, ποσοστό υδροφιλικότητας τουλάχιστον 4% και έγκριση FDA για μη λαμπυρίζοντα σωματίδια (no glisterings). Με φίλτρο για τη UV ακτινοβολία - όχι έγχρωμο. Οπτική διάμετρος 6 χιλιοστά, ολική διάμετρος 12,5. Με διοπτρικό σφαιρικό εύρος από 6 έως 30.0D (ανά 0,50D). Με ποικιλία εύρους κυλινδρικής ισχύος για διόρθωση αστιγματισμού από 1,25 έως 5,75 D. Αναδιπλούμενος μικρής τομής 2,2mm	TEM
11	255052	ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ 100% ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ ΚΟΝΤΙΝΗΣΣ- ΜΕΣΑΙΑΣ - ΜΑΚΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ 1 ΤΕΜ. & ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΚΙΤΡΙΝΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΜΟΡΡΟΝΕ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΜΠΛΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ. ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛ.ΑΠΟ 1,47 ΕΩΣ 1,55. ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ 13ΜΜ, ΔΙΑΜ.Ο.Ζ. 6ΜΜ	Ακρυλικός 100% Υδρόφοβος αναδιπλούμενος κοντινής-μεσαίας-μακρινής όρασης ταυτόχρονα ενδοφακός ενός τεμαχίου και οπισθίου θαλάμου, με φίλτρο κίτρινου πολυμερισμένου Chromophore κατά της μπλε ακτινοβολίας ή χωρίς και ασφαιρική πρόσθια επιφάνεια για καλύτερη ποιότητα όρασης, με μειωμένο πάχος φακού για ένθεση από μικρότερη τομή, περιεκτικότητα σε νερό ≤1%, δείκτη διάθλασης: από 1,47 έως 1.55, ολικό μήκος: 13mm, διάμετρος οπτικής ζώνης: 6mm, τύπος οπτικής ζώνης: ασφαιρική, οπές χειρισμού: 0, γωνία haptics: 0°, σταθερά A-Constant: 119,1, διοπτρίες: από 5-34 (10-30 και τα μισά), ποδαράκια (haptics) :ακρυλικά modified-L ή με σχεδιασμό 3 σημείων στήριξης (Haptics offset for 3-point). Να διατίθεται και σε τορικό. Διοπτρική δύναμη +2,17D (2,17 Διοπτρίες)για την ενδιάμεση όραση και +3,25D (3,25 Διοπτρίες) για την κοντινή όραση. Ποσοστό θόλωσης οπισθίου περιφακίου <10% στα 2 έτη βάσει δημοσιεύσεων σε έγκυρα οφθαλμολογικά διεθνή περιοδικά. Προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), > 380 nm σε ποσοστό μετάδοσης έως 10% βάσει DFU (Direction for Use :Οδηγίες χρήση	TEM

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ  
ΜΕ ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΚΗ ΣΥΓΧΕΙΡΟΥΡΓΗΣΗ

1. Να είναι καινούργιο, πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για όλες τις χειρουργικές οφθαλμολογικές επεμβάσεις.
2. Να διαθέτει οπτικό σύστημα ποιοτικής απόδοσης εικόνας και βάθους πεδίου χωρίς τη χρήση οπτικών ινών.
3. Να έχει ομοαξονικό φωτισμό ο οποίος θα παράγεται μόνο από μια πηγή και θα διαθέτει μεγάλο εύρος ρόδινης ανταύγειας (red reflex) χειρουργού – συνχειρουργού, επιφάνειας τουλάχιστον 1500mm<sup>2</sup> η οποία θα δημιουργείται από τρία διαφορετικά οπτικά μονοπάτια προσφέροντας ποιοτικό φωτισμό χειρουργικού πεδίου.
4. Να φέρει αντικειμενικό φακό με εστιακή απόσταση 175mm ή 200mm. Επιπλέον να διαθέτει ανακλινόμενο προσοφθάλμιο σωλήνα 0-215° ρυθμιζόμενο κατ' επιλογή για καλύτερη εργονομική θέση του χειρουργού. Ο χειρουργός να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της διακορικής απόστασης των προσοφθαλμίων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του και η οποία θα αναγράφεται και στις δύο ενσωματωμένες οθόνες ελέγχου.
5. Να διαθέτει σύστημα συγχειρουργού με στερεοσκοπική όραση με ανεξάρτητο τύμπανο πέντε μεγεθύνσεων, ανακλινόμενο προσοφθάλμιο σωλήνα 0-215°, προσοφθάλμια 10x ρύθμιση της διακορικής απόστασης του. Το σύστημα το συγχειρουργού να μην κόβει καθόλου φωτισμό από τον κύριο χειρουργό ενώ να μπορεί να περιστρέφεται κατά 180° από αυτόν.
6. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα συνεχούς μεταβαλλόμενης μεγέθυνσης με λόγο 4:1 με αυτόματη επαναφορά και μονάδα εστίασης με διαδρομή τουλάχιστον 55 mm και αυτόματη επαναφορά.
7. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, τοποθετημένη σε σημείο που να προσφέρει στο χειρουργό άμεση πληροφόρηση των ρυθμίσεων του μικροσκοπίου όπως εστίαση, μεγέθυνση, κατάσταση φωτισμού και άλλων κατά την διάρκεια της επέμβασης.
8. Να διαθέτει δεύτερη έγχρωμη οθόνη αφής, αναρτημένη στη βάση του μικροσκοπίου με δυνατότητα περιστροφής. Μέσω της οθόνης να παρέχεται η δυνατότητα πλήρους ρύθμισης του μικροσκοπίου καθώς και η αποθήκευση όλων των χαρακτηριστικών (πχ εστίαση, φωτισμός ταχύτητες μεγέθυνσης εστίασης, X-Y, και άλλων) για διαφορετικούς χρήστες για άμεση εκκίνηση του μικροσκοπίου. Όλες οι ρυθμίσεις των χρηστών να μπορούν να αποθηκευτούν σε εξωτερικό μέσω USB ώστε είτε να φορτωθούν ξανά στο μέλλον στο ίδιο μικροσκόπιο είτε να μεταφερθούν σε κάποιο νέο.
9. Να διαθέτει κάμερα καταγραφής με την οποία προαιρετικά να προβάλλεται η χειρουργική επέμβαση στην οθόνη του μικροσκοπίου. Σε αυτή την περίπτωση να προσφέρει τη δυνατότητα γρήγορης και άμεσης καταγραφής της χειρουργικής επέμβασης σε εξωτερικό μέσω USB χωρίς την ανάγκη χρήσης πρόσθετου καταγραφικού.
10. Να διαθέτει αδιάβροχο, ασύρματο ποδοδιακόπτη 16 διαφορετικών λειτουργιών. Οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν όλες τις λειτουργίες του μικροσκοπίου μέσω του ποδοδιακόπτη καθώς και να προσαρμόζουν τα πλήκτρα του ποδοδιακόπτη στις ανάγκες του.
11. Να έχει τη δυνατότητα μεταβολής της έντασης του red light reflex σύμφωνα με τις ανάγκες του χειρουργού και τις απαιτήσεις του περιστατικού.
12. Να δύναται να απενεργοποιείται το red light reflex με ταυτόχρονη απομάκρυνση όλων των ανακλαστικών μέσων από την οπτική οδό του χειρουργού για καλύτερη απόδοση σε χρήση στον αμφιβληστροειδή.

13. Να παρέχει όσο γίνεται μεγαλύτερο βάθος εστίασης για εξαιρετική ποιότητα απεικόνισης, λεπτομέρεια και αντίθεση σε κάθε φάση της επέμβασης καταρράκτη. Να περιγραφεί ο τρόπος που επιτυγχάνεται.
14. Να φέρει βάση προσαρμογής συστημάτων βιτρεκτομής wide field και να διαθέτει οπτικό σύστημα αναστροφής εικόνας τύπου SDI.
15. Να διαθέτει βάση βαρέως τύπου με σύστημα ηλεκτρομηχανικών φρένων, η οποία να είναι σταθερή και ασφαλής στη λειτουργία και εύκολη στη μετακίνησή.
16. Να συνοδεύεται από σύστημα ψηφιακής καθοδήγησης, κατά προτίμηση του ιδίου οίκου, το οποίο θα επιτρέπει την απεικόνιση των χαρακτηριστικών της επέμβασης (όπως πχ. το εύρος της καψουλόρηξης, των κύριων και βοηθητικών τομών, του άξονα του τορικού ενδοφακού, και άλλων) στα προσοφθάλμια του μικροσκοπίου. Ταυτόχρονα το ανωτέρω σύστημα να προσφέρει ζωντανή ιχνηλάτηση όλων των ανωτέρων παραμέτρων για μεγαλύτερη ακρίβεια των χειρουργικών επεμβάσεων και καλύτερα μετεγχειρητικά αποτελέσματα.