

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - “ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ”

1. Να είναι καινούργιο, πλήρες, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για όλες τις χειρουργικές οφθαλμολογικές επεμβάσεις
2. Να έχει ομοαξονικό φωτισμό με υψηλό Red Reflex με χρήση λυχνίας LED ή αλογόνου ή συνδυασμό αυτών.
3. Να διαθέτει οπτικό σύστημα ποιοτικής απόδοσης εικόνας και βάθος πεδίου χωρίς τη χρήση οπτικών ινών αλλά με λάμπα LED μεγάλης διάρκειας ζωής ή λυχνία αλογόνου ή συνδυασμό αυτών.
4. Να έχει τη δυνατότητα μεταβολής της έντασης του Red Reflex σύμφωνα με τις ανάγκες του χειρουργού και τις απαιτήσεις του περιστατικού καθώς και τη δυνατότητα πλήρους απενεργοποίησης του Red Reflex
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τοποθετημένη σε σημείο που να προσφέρει στο χειρουργό άμεση πληροφόρηση των ρυθμίσεων του μικροσκοπίου κατά τη διάρκεια της επέμβασης.
6. Να φέρει αντικειμενικό φακό 200 mm και να υπάρχει επίσης η δυνατότητα χρήσης φακού 175mm.
7. Να συνοδεύεται από στερεοσκοπικό περιστρεφόμενο σύστημα συγχειρούρησης, για εναλλαγή κατά την επέμβαση του ενός ή του άλλου υπό επέμβαση οφθαλμού του ασθενούς.
8. Να δύνανται να συνδεθεί με ολοκληρωμένο σύστημα απεικόνισης βυθού για χειρουργικές επεμβάσεις οπισθίου τμήματος του οφθαλμού.
9. Να συνοδεύεται από σύστημα ψηφιακής βιντεοσκόπησης υψηλής ευκρίνειας (HD) που να συμπεριλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα .
10. Οι χρήστες να έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν όλες τις λειτουργίες του μικροσκοπίου όπως τη μετακίνηση XY, την εστίαση, την μεγέθυνση, την ένταση φωτισμού, επαναφορά ρυθμίσεων κ.α., μέσω της έγχρωμης οθόνης αφής ή από τον ασύρματο αδιάβροχο ποδοδιακόπτη πολλών ανεξάρτητων λειτουργιών.
11. Να διαθέτει ενσωματωμένα και σύστημα Καταγραφής και Αποθήκευσης HD video. Εκτός από την οθόνη αφής να διαθέτει οθόνη υψηλής ανάλυσης HD για την απεικόνιση της ζωντανής εικόνας ή των videos.
12. Να παρέχει όσο γίνεται μεγαλύτερο βάθος εστίασης για εξαιρετική ποιότητα απεικόνισης, λεπτομέρεια και αντίθεση σε κάθε φάση της επέμβασης καταρράκτη.
13. Να διαθέτει κεκλιμένο προσοφθάλμιο σύστημα χειρουργού για εργονομική θέση με μεταβαλλόμενη διακορική απόσταση και ρύθμιση αμετροπίας.
14. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης των λειτουργιών και αποθήκευσης των παραμέτρων για διαφορετικούς χρήστες.
15. Η βάση του μικροσκοπίου να είναι σταθερή και ασφαλής στη λειτουργία και εύκολη στη μετακίνησή του.
16. Το μικροσκόπιο να διαθέτει μηχανοκίνητο ή ηλεκτροκίνητο zoom με αυτόματη επαναφορά και μονάδα εστίασης με διαδρομή τουλάχιστον 50mm και αυτόματη επαναφορά.
17. Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικά φρένα με έλεγχο από τον ποδοδιακόπτη ή από τις χειρολαβές που βρίσκονται στην κεφαλή του μικροσκοπίου.