

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΗ ΔΙΟΦΘΑΛΜΗ ΣΥΓΧΕΙΡΟΥΡΓΗΣΗ ΚΑΙ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΜΕΡΑΣ – ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

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 (μέσω οπτικών ινών κατά προτίμηση).
3. Να έχει ομοαξονικό ψυχρό φωτισμό με υψηλό red reflex χειρουργού – συνχειρουργού και ποιοτικό φωτισμό χειρουργικού πεδίου.
4. να φέρει αντικειμενικούς φακούς 200mm και 175mm με επιχρωματική επίστρωση και σύστημα προστασίας του αμφιβληστροειδή του ασθενούς από φωτοτοξικότητα και ενσωματωμένα φίλτρα προστασίας. Επί πλέον σύστημα ρύθμισης βάθους πεδίου.
5. Στερεοσκοπικό σύστημα συμπαράτηρησης – συγχειρούργησης 0° με δυνατότητα μεγένθυσης και ρύθμισης αμετροπίας. Κεκλιμένο προσοφθάλμιο σύστημα χειρουργού για εργονομική θέση με μεταβαλλόμενη διακορική απόσταση και ρύθμιση αμετροπίας.
6. Να έχει σύστημα οριζόντιων κινήσεων σε άξονες X – Ψ, focus, zoom, έντασης φωτισμού κ.α., ρυθμιζόμενα από αδιάβροχο ποδοδιακόπτη κατά προτίμηση ασύρματο.
7. Οι προσοφθάλμιοι σωλήνες να δέχονται αλλαγής με αντίστοιχους αναστροφέα ειδώλου για επεμβάσεις οπισθίου πόλου.
8. Να έχει ηλεκτρομαγνητικά φρένα για τις κινήσεις της κεφαλής του μικροσκοπίου με δυνατότητα απενεργοποίησής τους.
9. Δυνατότητα απεικόνισης των λειτουργιών και αποθήκευσης των παραμέτρων για διαφορετικούς χρήστες. Τα ηλεκτρονικά μέρη να αποσπώνται για πιθανό έλεγχο και διόρθωσης των προβλημάτων τους.
10. Η βάση του μικροσκοπίου να είναι σταθερή και ασφαλής στη λειτουργία και εύκολη στη μετακίνησή του.
11. Να συνοδεύεται από σύστημα δυνατότητας βιντεοσκόπησης με πιθανής αναβάθμισής του και σύνδεσης δέκτου για ζωντανή παρακολούθηση των χειρουργικών επεμβάσεων.
12. Να έχει εγγυητική κάλυψη για όλα τα μέρη του μικροσκοπίου λογικού χρόνου και να εξυπηρετείται με άμεσο και αποτελεσματικό service και πιθανή προσωρινή αντικατάστασή του από την εταιρία για επισκευή μεγαλύτερου χρόνου.
13. Οποιαδήποτε πρόσθετη λειτουργία βελτιώνει τις δυνατότητες του μικροσκοπίου, θα τύχει θετικής αξιολόγησης.