

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΝΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΚΑΜΕΡΑ**

1. Το χειρουργικό Μικροσκόπιο με κάμερα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και άριστης οπτικής ποιότητας. Να είναι ειδικά σχεδιασμένο για επεμβάσεις ΩΡΛ, νευροχειρουργική, ορθοπαιδική, πλαστική χειρουργική και οφθαλμολογική.
2. Να διαθέτει αποχρωματικό αντικειμενικό φακό εύρους πεδίου 14-70χιλ. και f: 200mm – 400mm.
3. Να διαθέτει πηγή ψυχρού φωτισμού με δύο λάμπες αλογόνου 15v – 150W (προαιρετικά λυχνία XENON), μεγάλης φωτεινότητας 80.000 lux σε απόσταση 50mm με ρυθμιζόμενη ένταση φωτισμού.
4. Να διαθέτει καλώδιο οπτικών ινών για την μεταφορά του φωτός από την πηγή και να υπάρχει δυνατότητα αυξομείωσης του μεγέθους του φωτιζόμενου πεδίου μέσω κατάλληλου συστήματος, με ελάχιστη διάμετρο 10mm για τον περιορισμό των αντανάκλασεων από τα εργαλεία του χειρουργού.
5. Να διαθέτει βάθος πεδίου 10 – 60 mm.
6. Να διαθέτει ενσωματωμένο διάφραγμα στην κεφαλή του μικροσκοπίου διπλής ίριδας, για την μεταβολή του βάθους πεδίου.
7. Να διαθέτει ανακλινόμενη κεφαλή από 0° έως 200° .
8. Η σταθεροποίηση της κεφαλής του μικροσκοπίου να γίνεται μέσω φρένων των οποίων η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση να γίνεται με κομβία τοποθετημένα στο σώμα του μικροσκοπίου.
9. Να διαθέτει ευθεία ελαστικά ευρυγώνια προσοφθάλμια τμήματα διεθνών προδιαγραφών, 12.5X με προσαρμοζόμενες διόπτρες, με δυνατότητα ρύθμισης της πιθανής ανισομετρίας των χειριστών τουλάχιστον κατά +/- 6 διόπτρες.
10. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο σύστημα συνεχούς μεγένθυσης (zoom) και συντελεστή μεγένθυσης συνεχώς μεταβαλλόμενο από 5X έως 30X.
11. Να διαθέτει αρθρωτό παντογραφικό βραχίονα τριών τμημάτων με δυνατότητα ελεύθερης σταθεροποίησης της κεφαλής.
12. Η δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας zoom και της μικροεστίασης focus, ελέγχονται – εκτελούνται τόσο από τον ποδοδιακόπτη όσο και από κατάλληλα κομβία στο σώμα του μικροσκοπίου.
13. Να διαθέτει ψηφιακή κάμερα 525 γραμμών για δυνατότητα απεικόνισης της εικόνας του μικροσκοπίου σε μόνιτορ.
14. Να διαθέτει διαχωριστή δέσμης και βιντεοσυνδέτικά για την σύνδεση των παραπάνω εξαρτημάτων.
15. Να διαθέτει σύστημα διοφθάλμιας στερεοσκοπικής συμπαρατήρησης.
16. Να διαθέτει ενσωματωμένο πράσινο, μπλέ, thermal και anti-UV φίλτρο.
17. Να διαθέτει τροχήλατη βάση δαπέδου βαρέως τύπου, τεσσάρων (4) τρχών. Να διαθέτει επίσης λαβές στην κολώνα για εύκολη μετακίνηση στο χειρουργείο.
18. Οι διαστάσεις του μικροσκοπίου να είναι περίπου: Ύψος 1,80μ, Μήκους 1,80, πλάτος 0,80μ.
19. Να λειτουργεί σε τάση 220-240VAC/50-60 Hz.
20. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να αποδεικνύονται με παραπομπές στα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.
21. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.