

Τεχνικές Προδιαγραφές Video Γαστροσκοπίου Κολονοσκοπίου HD

Τα πιο κάτω Video Γαστροσκόπια και Κολονοσκόπια High Definition πρέπει να είναι συμβατά με video-επεξεργαστή του οίκου PENTAX, μοντέλο EPK-i και EPK-i 7000, τα οποία προϋπάρχουν στο Τμήμα.

Εύκαμπτο Video Γαστροσκόπιο High Definition (τεμάχια 2)

1. Να είναι τεχνολογίας High Definition CCD.
2. Να έχει γωνία οπτικού πεδίου 140°.
3. Το βάθος πεδίου οράσεως να είναι 2-100mm.
4. Να εκτελεί γωνιώσεις κατά 210° άνω, 120° κάτω, 120° δεξιά και 120° αριστερά, ώστε να μπορεί να εκτελέσει και τις πιο απαιτητικές θεραπευτικές πράξεις.
5. Η εξωτερική διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής να είναι το πολύ 10mm.
6. Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι 3.2mm, ώστε να είναι κατάλληλο για όλες τις επεμβατικές τεχνικές και ταυτόχρονα να επιτρέπεται η χρήση μεγάλων εργαλείων και δυνατότητα αναρρόφησης σε επείγοντα περιστατικά.
7. Να διαθέτει απαραίτητως επιπρόσθετο κανάλι water jet για αντιμετώπιση αιμορραγιών και χρήση σε επεμβατικές τεχνικές.
8. Το ωφέλιμο μήκος (εργασίας) να είναι περίπου 1.050mm.
9. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για μεγάλο χρονικό διάστημα, για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού.
10. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή πολλών παραμέτρων μέσω 4 κομβίων του χειριστηρίου (τουλάχιστον: πάγωμα, σύλληψη φωτογραφίας σε USB, σύλληψη φωτογραφίας και αποστολή σε Η/Υ μέσω ειδικού λογισμικού, καταγραφή video σε USB). Να αναφερθούν για αξιολόγηση.
11. Να είναι συμβατό με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης I-SCAN, κατάλληλο για τη διαφοροποίηση παθολογικού από φυσιολογικό ιστό για την καλύτερη απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου.
12. Να είναι ηλεκτρονικά συμβατό με το σύστημα ενδοσκόπησης που διαθέτει το Τμήμα.

Εύκαμπτο Video Κολονοσκόπιο High Definition (τεμάχια 2)

1. Να είναι τεχνολογίας High Definition CCD.
2. Να έχει εύρος πρόσθιας οράσεως 140°.
3. Να έχει βάθος πεδίου 4-100mm.

4. Να εκτελεί γωνιώσεις κατά 180° άνω, 180° κάτω, 160° δεξιά και 160° αριστερά.
5. Η εξωτερική διάμετρος του εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής να είναι το πολύ 13.5mm.
6. Η διάμετρος του καναλιού εισαγωγής εργαλείων (βιοψίας) να είναι τουλάχιστον 3,8mm.
7. Να διαθέτει απαραίτητως επιπρόσθετο κανάλι water jet για αντιμετώπιση αιμορραγιών και χρήση σε επεμβατικές τεχνικές.
8. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος τουλάχιστον 1.700mm.
9. Να έχει τη δυνατότητα ρυθμίσεων από τη λαβή πολλών παραμέτρων μέσω 4 κομβίων του χειριστηρίου (τουλάχιστον: πάγωμα, σύλληψη φωτογραφίας σε USB, σύλληψη φωτογραφίας και αποστολή σε Η/Υ, μέσω του ειδικού λογισμικού, καταγραφή video σε USB). Να αναφερθούν για αξιολόγηση.
10. Να διαθέτει μεταβαλλόμενο συντελεστή ευκαμψίας από το χειριστήριο προς το κάτω άκρο για ευκολότερη εισαγωγή του κολονοσκοπίου. .
11. Να είναι συμβατό με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης I-SCAN, κατάλληλο για τη διαφοροποίηση παθολογικού από φυσιολογικό ιστό για την καλύτερη απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου.
12. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να παραμείνει εντός απολυμαντικών υγρών για μεγάλο χρονικό διάστημα, για την πλήρη ασφάλεια χρήσεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του χρησιμοποιούμενου απολυμαντικού.
13. Να είναι ηλεκτρονικά συμβατό με το σύστημα ενδοσκόπησης που διαθέτει το Τμήμα.

Θα ακολουθήσει συμπληρωμένο φύλλο συμμόρφωσης με όρους πιστοποίησης, εγγύησης, εκπαίδευσης, κ ά