

ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΙΔΙΚΟ VIDEO-ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ FULL HD (Full High Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080, ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΡΩΜΟΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FULL HD (Full High Definition) 1080 γραμμών σάρωσης και ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080, με ψηφιακό αισθητήριο εικόνας (Colour CCD), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητα της εικόνας του βλεννογόνου.
2. Να συνεργάζεται απαραίτητα με εξελιγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον δέκα ετών που να πιστοποιούν την μέθοδο.
3. Να έχει εύρος προσθίας οράσεως τουλάχιστον 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή.
4. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα εισαγωγής έως 9,2 mm.
5. Να διαθέτει κανάλι για βιοψία τουλάχιστον 2,8 mm.
6. Να διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm ή καλύτερο για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.
7. Να εκτελεί γωνιώσεις κατ' ελάχιστο: προς τα άνω 210°, προς τα κάτω 90°, προς τα δεξιά 100°, προς τα αριστερά 100°
8. Να είναι πλήρως στεγανό και εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικό υγρό και αυτόματο απολυμαντή ευκάμπτων ενδοσκοπίων, χωρίς την αναγκαιότητα εξειδικευμένων καλυμμάτων στεγανότητας για την αποφυγή εισροής νερού στο εσωτερικό του. Να αναφερθεί αναλυτικά.
9. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος 1.030 mm περίπου.
10. Να έχει τη δυνατότητα επιλογής και ρύθμισης διαφόρων παραμέτρων μέσω τουλάχιστον τεσσάρων κομβίων στο χειριστήριο του ενδοσκοπίου, όπως ρύθμιση enhancement, ίριδος (Iris), πάγωμα/ξεπάγωμα εικόνας, AGC, εγγραφή εικόνας, εκτύπωση εικόνας, μέγεθος εικόνας, αντίθεση κτλ. Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση

11. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).
12. Να είναι πλήρως συμβατό και να συνεργάζεται με το ψηφιακό σύστημα ενδοσκοπήσεων τεχνολογίας Full HD 1080 γραμμών σάρωσης του οίκου Olympus, ήτοι βίντεο επεξεργαστή CV-190 και πηγή φωτισμού CLV-190, το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου.

ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΙΔΙΚΟ VIDEO-ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ FULL HD (Full High Definition) 1080 ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΣΑΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ 1920x1080, ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΟΠΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΡΩΜΟΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΥΚΑΜΨΙΑΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ανάλυσης FULL HD (Full High Definition) 1080 γραμμών σάρωσης και ανάλυσης τουλάχιστον 1920x1080, με ψηφιακό αισθητήριο εικόνας (Colour CCD), παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητα της εικόνας του βλεννογόνου.
2. Να συνεργάζεται απαραίτητα με εξελεγμένο οπτικό σύστημα φίλτρων χρωμοενδοσκόπησης, διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού, για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου και τον εντοπισμό βλαβών τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό, ώστε να απεικονίζονται με μεγάλη ευκρίνεια. Η συγκεκριμένη τεχνική να είναι εγκεκριμένη από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς (να αναφερθούν) και να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της τεχνικής με την απαραίτητη κατάθεση δημοσιευμένων επιστημονικών μελετών και άρθρων τουλάχιστον δέκα ετών που να πιστοποιούν την μέθοδο.
3. Να έχει εύρος προσθίας οράσεως τουλάχιστον 140° για καλύτερη και ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή.
4. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα εισαγωγής τουλάχιστον 12,8 mm.
5. Να διαθέτει κανάλι για βιοψία τουλάχιστον 3,7 mm.
6. Να διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm ή καλύτερο για κοντινή και λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.
7. Να εκτελεί γωνιώσεις κατ' ελάχιστο: προς τα άνω 180°, προς τα κάτω 180°, προς τα δεξιά 160°, προς τα αριστερά 160°
8. Να είναι πλήρως στεγανό και εμβαπτήσιμο σε απολυμαντικό υγρό και αυτόματο απολυμαντή ευκάμπτων ενδοσκοπίων, χωρίς την αναγκαιότητα

εξειδικευμένων καλυμμάτων στεγανότητας για την αποφυγή εισροής νερού στο εσωτερικό του. Να αναφερθεί αναλυτικά.

9. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος 1.680 mm και συνολικό μήκος 2.000 mm περίπου.
10. Να έχει τη δυνατότητα επιλογής και ρύθμισης διαφόρων παραμέτρων μέσω τουλάχιστον τεσσάρων κομβίων στο χειριστήριο του ενδοσκοπίου, όπως ρύθμιση enhancement, ίριδος (Iris), πάγωμα/ξεπάγωμα εικόνας, AGC, εγγραφή εικόνας, εκτύπωση εικόνας, μέγεθος εικόνας, αντίθεση κτλ. Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση
11. Να διαθέτει σύστημα water-jet με ξεχωριστό κανάλι έγχυσης υγρών για πιο άμεσο και αποτελεσματικό τοπικό καθαρισμό του εντέρου.
12. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).
13. Στο κάτω άκρο του χειριστηρίου να διαθέτει ειδικό μοχλό – επιλογέα, μεταβολής του συντελεστή ευκαμψίας από τον ενδοσκόπο σε 3 διαφορετικά επίπεδα για τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς.
14. Να είναι πλήρως συμβατό και να συνεργάζεται με το ψηφιακό σύστημα ενδοσκοπήσεων τεχνολογίας Full HD 1080 γραμμών σάρωσης του οίκου Olympus, ήτοι βίντεο επεξεργαστή CV-190 και πηγή φωτισμού CLV-190, το οποίο βρίσκεται εγκατεστημένο στο τμήμα ενδοσκοπήσεων του νοσοκομείου.