

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά υψηλής ευκρίνειας Full HD (Full High Definition) 1080 οριζόντιων γραμμών σάρωσης και ανάλυση εικόνας 1920x1080.
2. Να διαθέτει ψηφιακό αισθητήριο εικόνας (Colour CCD), παρέχοντας υψηλής ανάλυσης & ποιότητας εικόνας.
3. Να είναι συμβατό και να συνεργάζεται με ειδικό οπτικό σύστημα χρωμοενδοσκόπησης NBI (Narrow Band Imaging) διαφοροποίησης παθολογικού και φυσιολογικού ιστού για την απεικόνιση μορφωμάτων και τριχοειδών αγγείων στα επιφανειακά στρώματα του βλεννογόνου, τα οποία δεν είναι εφικτό να απεικονιστούν με λευκό φωτισμό. Να συνδυάζεται με τη δυνατότητα ηλεκτρονικού zoom σε διαφορετικά επίπεδα παρέχοντας τη δυνατότητα απεικόνισης της μορφολογίας των κρυπτών και του βαθμού δυσπλασίας με βάση το Pit Pattern (Kudo).
4. Να ενσωματώνει πρωτοποριακές τεχνολογίες Passive Bending, High Force Transmission, Variable Stiffness για την καλύτερη και βέλτιστη εισαγωγή του σωλήνα σε δύσκολα ανατομικά σημεία και οξείες γωνίες του εντέρου, καθώς και εξειδικευμένα τεχνολογικά χαρακτηριστικά για την μέγιστη δυνατή αξιοποίηση της ισχύος στην περιστροφή και προώθηση του σωλήνα στο έντερο.
5. Να διαθέτει ευρύ βάθος πεδίου 2-100mm για ακριβή - λεπτομερή παρατήρηση του βλεννογόνου.
6. Να διαθέτει εύρος προσθίας οράσεως 170° για καλύτερη - ακριβέστερη διάγνωση αυξάνοντας έτσι την προς εξέταση περιοχή του αυλού.
7. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο ευκάμπτου σωλήνα εισαγωγής 12,8 mm.
8. Να διαθέτει κανάλι για βιοψία 3,7 mm.
9. Να εκτελεί γωνιώσεις: προς τα πάνω 180°, προς τα κάτω 180°, προς τα δεξιά 160°, προς τα αριστερά 160°
10. Να διαθέτει σύστημα water-jet με ξεχωριστό κανάλι έγχυσης υγρών για πιο άμεσο και αποτελεσματικό τοπικό καθαρισμό.
11. Να έχει την δυνατότητα επιλογής και ρύθμισης διαφόρων παραμέτρων μέσω κομβίων στο χειριστήριο του ενδοσκοπίου, όπως ρύθμιση enhancement, ίριδος (iris), πάγωμα /ξεπάγωμα εικόνας, AGC, εγγραφή εικόνας, εκτύπωση εικόνας, μέγεθος εικόνας, αντίθεσης κτλ.
12. 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.

13. Να διαθέτει ωφέλιμο μήκος 1.680 mm.

14. Στο κάτω άκρο του χειριστηρίου να διαθέτει ειδικό μοχλό – επιλογή, μεταβολής του συντελεστή ευκαμψίας από τον ενδοσκόπο σε 3 διαφορετικά επίπεδα ανάλογα με την ανατομική δυσκολία του εντέρου για τη μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς.

15. Να πληροί τους κανόνες ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό (CE Mark).

16. Να είναι πλήρως ηλεκτρονικά συμβατό και συνεργάζεται με τον υφιστάμενο ενδοσκοπικό εξοπλισμό OLYMPUS EVIS EXERA III (βίντεο επεξεργαστή FULL HD 1080 και πηγή ψυχρού φωτισμού XENON 300 Watt) που είναι εγκατεστημένος στο Γαστρεντερολογικό τμήμα του 401 ΓΣΝΑ.