

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟ ΡΙΝΟΦΑΡΥΓΓΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟΥ**

Σ.Β.	A/A		
%		<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>	
		Ενδοσκοπικό σύστημα βίντεο-ρινοφαρυγγολαρυγγοσκοπίου High Definition, σύγχρονης κατασκευής που θα ενσωματώνει νέα τεχνολογικά χαρακτηριστικά παρέχοντας την καλύτερη δυνατή ευκρίνεια και ποιότητα εικόνας, φυσικά χρώματα και πιστότητας της εικόνας χωρίς αλλοίωση των χρωμάτων, καινούριο και αμεταχείριστο.	
%		<b>ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΒΙΝΤΕΟ ΡΙΝΟ - ΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΙΟ</b>	
	1.	Γενικά	Να είναι κατάλληλο για εξέταση της ρινικής κοιλότητας, λάρυγγα, και αυτιού
	2.	CCD Chip Technology	Επιθυμητό, στο άκρο του ενδοσκοπίου
	3.	Φακοί	Ναι, Ειδικά επεξεργασμένοι για ομαλή διάχυση του φωτός.
	4.	Καλώδιο μεταφοράς ψυχρού φωτισμού και καλώδιο σύνδεσης με τον επεξεργαστή.	Ει δυνατόν ενσωματωμένο
	5.	Κομβία για έλεγχο περιφερειακών συσκευών	Ναι, να έχουν τη δυνατότητα ελέγχου του menu της κάμερας επεξεργαστή.
	6.	Εύρος οράσεως	90° πρόσθιας διεύθυνσης περίπου
	7.	Βάθος πεδίου	3 - 50 mm περίπου
	8.	Εξωτερική διάμετρος	4,0mm περίπου κατά το μέγιστο και 3,5mm περίπου στο τελικό άκρο
	9.	Μήκος εργασίας	300 mm
	10.	Συμβατό με τη μέθοδο ηλεκτρονικής χρωματογραφικής απεικόνισης στενής δέσμης,	Ναι, για διάγνωση αλλοιώσεων του βλεννογόνου σε πρώιμο στάδιο.
	11.	Εικόνα πλήρους οθόνης (full screen)	Ναι, να αναφερθεί.
	12.	Γωνιώσεις	130° προς τα πάνω περίπου 130° προς τα κάτω περίπου.
	13.	Να είναι πλήρως στεγανό.	Ναι
	14.	Απολύμανση/Αποστείρωση.	Ναι, να αναφερθούν οι μέθοδοι Απολύμανσης/Αποστείρωσης
%		<b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ</b>	
	15.	Γενικά	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας βίντεο σύστημα με αισθητήριο εικόνας στερεάς κατάστασης (CCD) αποκλειστικά για ενδοσκοπήσεις.

			Να συνεργάζεται με άκαμπτα ενδοσκόπια (οπτικές) καθώς και με εύκαμπτα ενδοσκόπια τεχνολογίας Video (με CCD στην άκρη του ενδοσκοπίου).
16.	Ενσωματωμένη πηγή ψυχρού φωτισμού		Ναι, λάμπα αλογόνου ή xenon ισχύος 150 Watt περίπου, να αναφερθεί η ελάχιστη διάρκεια συνεχούς λειτουργίας
17.	Εφεδρική λάμπα		Ναι, ισχύος 150Watt περίπου η οποία να ενεργοποιείται αυτόματα ή με διακόπτη στο μπροστινό μέρος της συσκευής.
18.	Δυνατότητα ρύθμισης του λευκού (white balance)		Ναι, να αναφερθεί ο τρόπος ρύθμισης.
19.	Έξοδοι εικόνας		Ναι, να αναφερθούν
20.	Ηλεκτρονικό ZOOM.		1X - 2X περίπου
21.	Διαστάσεις και βάρος.		Εύχρηστο διαστάσεων, να αναφερθούν
22.	Σύνδεση με πληκτρολόγιο εισαγωγής χαρακτήρων.		Ναι, για καταχώρηση στοιχείων του ασθενούς και ιατρικών σχολίων αλλά και για τη ρύθμιση των λειτουργιών του μενού.
23.	Δυνατότητα καταχώρησης των δεδομένων.		Τουλάχιστον 10 ασθενών.
24.	Δυνατότητα ρύθμισης χρώματος.		Ναι, καθώς και ρύθμισης του κόκκινου και του μπλε σε επίπεδα, για φυσική αναπαραγωγή χρωμάτων.
25.	Ρυθμίσεις οι οποίες να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και από τα κομβία τηλεχειρισμού που βρίσκονται στην κεφαλή κάμερας ή στο βίντεο ρινολαρυγγοσκόπιο.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Λειτουργία "image enhancement" για ηλεκτρονική σκλήρυνση της εικόνας (4 βήματα)</li> <li>• Αυξομείωση της φωτεινότητας</li> <li>• Πάγωμα εικόνας</li> <li>• Μεταφορά σταθερής εικόνας σε βίντεο εκτυπωτή</li> <li>• Καταγραφή σε βίντεο καταγραφικό</li> <li>• Μεγέθυνση</li> <li>• Ρύθμιση του λευκού "White balance"</li> <li>• Επιλογή φωτομετρικής περιοχής στο κέντρο ή στο σύνολο της εικόνας</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Επιλογή αυτόματης ή χειροκίνητης ρύθμισης της φωτεινότητας</li><li>• Λειτουργία αντιστροφής εικόνας(180 μοίρες)</li></ul>
	26.	Σήμανση CE.	Σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.