

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ-ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ

A.	ΓΕΝΙΚΑ	
	<p>Σύστημα κατάλληλο για φακοθρυψία, πρόσθια υαλοειδεκτομή, με διαθερμία ,να λειτουργεί με περισταλτική αντλία και να συνοδεύεται με:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δύο στυλεούς που συνδυάζουν τα χαρακτηριστικά του στυλεού φακοθρυψίας με επιπρόσθετη αριστερόστροφη-δεξιόστροφη κίνηση ταλάντωσης του tip σε υψηλή συχνότητα υπερήχων</li> <li>• Τρεις στυλεούς πλύσης/αναρρόφησης</li> <li>• Δύο στυλεούς υαλοειδεκτομής</li> <li>• Ασύρματο τηλεχειριστήριο</li> <li>• Πλήρως προγραμματιζόμενο ποδοδιακόπτη</li> <li>• Να είναι τροχήλατο ή σε τροχήλατο του ίδιου κατασκευαστικού οίκου</li> </ul>	
B.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.	Τελευταίας τεχνολογίας, καινούργιο, αχρησιμοποίητο	Ναι, να αναφερθεί η ημερομηνία κατασκευής του συστήματος και η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας.
2.	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ, σε cm)	Να αναφερθούν
3.	Βάρος (σε kgr)	Να αναφερθεί
4.	Ρεύμα λειτουργίας	220V, 50Hz
5.	Ταυτόχρονος συντονισμός των δύο στυλεών φακοθρυψίας	Ναι, έτσι ώστε κατά τη διάρκεια του χειρουργείου να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και οι δύο άμεσα αν απαιτείται από τον χρήστη.
6.	Περισταλτική αντλία με δυνατότητα ρύθμισης ταχύτητας απόκρισής της (rise time)	Ναι, να περιγραφεί αναλυτικά
7.	Κενό (vacuum)	Ναι, έως 650mmHg τουλάχιστον
8.	Ρυθμός αναρρόφησης (aspiration flow rate)	Ναι, έως 60cc/min τουλάχιστον
9.	Ταυτόχρονος γραμμικός έλεγχος του κενού (vacuum) και του ρυθμού αναρρόφησης (asp. Flow rate)	Ναι
10.	Σύστημα υαλοειδεκτόμου 20G ή 23G τύπου ‘γκιλοτίνας’ υψηλής απόδοσης	Ναι, με τουλάχιστον 2000 κοπές ανά λεπτό. Να αναφερθεί
11.	Διπολική διαθερμία	Ναι, να αναφερθούν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά της
12.	Ενσωματωμένος αυτοματοποιημένος άξονας ορού	Ναι
13.	Προγραμματισμός επιπρόσθετης αναρροής (reflux)	Ναι
14.	Οθόνη αφής LCD, υψηλής τεχνολογίας απεικόνισης	Ναι, με δυνατότητα κλίσης σε οριζόντιο άξονα (tilt) και περιστροφής στον κατακόρυφο άξονα
15.	Ειδοποίηση με μήνυμα στην οθόνη σε περίπτωση που ο ορός μέσα στη φιάλη έχει σχεδόν τελειώσει	Ναι, με ταυτόχρονη διακοπή της λειτουργίας και συνέχεια της λειτουργίας μόνο με την αντικατάσταση της φιάλης.

16.	Ασύρματο τηλεχειριστήριο με πολλαπλά κανάλια	Ναι, και να αναφερθούν το βάρος και οι επιλογές/κομβία.
17.	Πλήρως προγραμματιζόμενο ποδοδιακόπτη	Ναι, και να περιγραφεί αναλυτικά και να αναφερθούν οι επιλογές.
18.	Μνήμες	Ναι, προγραμματιζόμενες
19.	Δυνατότητα ανάκλησης μηνμών ανά χειριστή	Ναι, ανάλογα με την σκληρότητα του καταρράκτη

ΣΕΤ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ-ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΥΑΛΟΕΙΔΕΚΤΟΜΗΣ	
Το σετ φακοθρυψίας-πρόσθιας υαλοειδεκτομής θα είναι κατάλληλο για χρήση στο σύστημα φακοθρυψίας-πρόσθιας υαλοειδεκτομής που περιγράφεται παραπάνω ώστε να επιτυγχάνεται η διατήρηση της ενδοφθάλμιας πίεσης στο προκαθορισμένο από το χειρουργό επίπεδο και θα περιλαμβάνει:	
α. Κασέτα φακοθρυψίας	Ναι, για αριστερόστροφη- δεξιόστροφη κίνηση ταλάντωσης του tip σε υψηλή συχνότητα υπερήχων αλλά και συμβατικούς υπερήχους συχνότητα λειτουργίας από 28KHZ έως 43KHZ
β. Στυλεό πρόσθιας υαλοειδεκτομής	Ναι, μιας χρήσης, τύπου γκιλοτίνας και πνευματικής οδήγησης, 20G ή 23G με δυνατότητα τουλάχιστον 2.000 κοπών το λεπτό
γ. Tip	Ναι, για τομές 1,8 έως 2,75mm
δ. Κάλυμμα sleeve	Ναι
ε. test chambers	Ναι
στ. Κάλυμμα τραπεζιού μηχανήματος	Ναι
ζ. Σάκο περισυλλογής υγρών	Ναι $\geq 400\text{cc}$ και $\leq 500\text{cc}$
η. BSS	Ναι 500ml περίπου με ουδέτερο PH:7.4 περίπου και ωσμωμοριακότητα, όμοια των ενδοφθάλμιων υγρών, σε πλαστικό σάκο ειδικής σχεδίασης για χρήση στο σύστημα φακοθρυψίας το οποίο μέσω συμπίεσης και αποσυμπίεσης του BSS να επιτυγχάνετε η ρύθμιση και ο έλεγχος της ενδοφθάλμιας πίεσης