

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟΥ HOLMIUM LASER ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ

Σ.Β. %	A	ΓΕΝΙΚΑ	
		Λιθοτρίπτης Holmium Yag laser κατάλληλος για λιθοτριψία στα νεφρά, στους ουρητήρες και την ουροδόχο κύστη για κάλυψη των αναγκών του Ουρολογικού Τμήματος και χρήση στις χειρουργικές αίθουσες. Να αποτελείται από: • λιθοτρίπτη, • καλώδιο οπτικής ίνας, • οπτικές ίνες πολλαπλών χρήσεων (4 διαφορετικών διαμέτρων μm τουλάχιστον), • ποδοδιακόπτη και • τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου.	
%	B	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
	1.	Τελευταίας τεχνολογίας	Ναι, να αναφερθεί η ημερομηνία κατασκευής του συστήματος.
	1.	Διαστάσεις (cm)	Να αναφερθούν (ΜxΠxΥ)
	2.	Βάρος (kg)	Να αναφερθεί
	3.	Τύπου	HOLMIUM YAG laser
	4.	Μέγιστη ισχύ	30 Watt περίπου
	5.	Μήκος κύματος εκπεμπόμενου Laser	2 μm περίπου
	6.	Ενέργεια παλμού Laser	Από 200mj έως 3500mj τουλάχιστον. Να αναφερθεί.
	7.	Συχνότητα Laser	Από 5 έως 20 Hz. Να αναφερθεί.
	8.	Διάρκεια παλμού Laser	90-1500 μs, περίπου
	9.	Να εκπέμπει πράσινο φώς στα για τον καλύτερο εντοπισμό του στόχου.	Ναι, με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτεινότητας
	10.	Ακτίνα στόχου	Στα 530 nm περίπου, πράσινου φωτός
	11.	Ισχύς ακτίνας στόχου	0-350 μW
	12.	Γρήγορης εκκίνησης χωρίς περίοδο προθέρμανσης	Ναι
	13.	Σύστημα για εξάλειψη λίθων ανεξάρτητα από χημική συνοχή και σκληρότητα	Ναι
	14.	Σύστημα για επιλεγμένες παρεμβάσεις μαλακών ιστών σε ενδοουρολογικές παρεμβάσεις	Ναι
	15.	Δυνατότητα επιλογής λειτουργίας για αιμόσταση τομής του ιστού.	Ναι
	16.	Χρήση και με εξαιρετικά λεπτά ουρητηροσκόπια	Ναι
	17.	Κλειστό κύκλωμα ψύξης	Ναι, Να αναφερθεί.

	18.	Δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη της συσκευής προγραμμάτων, τα οποία όταν απαιτείται να ανακτώνται άμεσα από το χρήστη	Ναι	
	19.	Αυτόματη αναγνώριση οπτικών ινών laser	Ναι , παρέχοντας στο χρήστη πληροφορίες σχετικά με τη διάμετρο της συνδεδεμένης ίνα.	
	20.	Να συνεργάζεται με ίνες πολλαπλών χρήσεων	Ναι, 4 τουλάχιστον διαφορετικών διαμέτρων (μm) αποστειρώσιμες. Να αναφερθούν τα μεγέθη των διαμέτρων. Να αναφερθεί ο τρόπος αποστείρωσης και ο αριθμός χρήσεων.	
	21.	Να συνεργάζεται με ίνες μιας χρήσης	Ναι, με τουλάχιστον 4 διαφορετικά μεγέθη. Να αναφερθούν οι διάμετροι.	
	22.	Συναγερμοί	Οπτικοακουστικοί με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης ήχου.	
	23.	Οθόνη	Ναι, αφής, υψηλής διακριτικής ικανότητας. Να αναφερθεί.	
	24.	Απεικονίσεις παραμέτρων στην οθόνη	α. Αριθμό παλμών	Ναι
			β. Συχνότητα	Ναι
			γ. Ισχύς	Ναι
			δ. Ενέργεια παλμού	Ναι
			ε. Διάμετρος ίνας laser	Ναι
	25.	Τροχήλατο	Ναι, για ευκολότερη μεταφορά μέσα στο χειρουργείο	
	26.	Να διαθέτει ποδοδιακόπτη	Ναι, για έλεγχο του Laser από τον χειρουργό	
			α. Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση laser	Ναι
			β. Ετοιμότητας/αναμονής laser	Ναι
%	Γ.	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	1.	Πλεονεκτήματα	Να αναφερθούν	