

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ YAG LASER

ΤΕΜΑΧΙΑ: 1

(προϋπολογισμός : 41.820,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α)

ΤΜΗΜΑ: ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	
Σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ. Καινούριο και αμεταχειρίστο Να αναφερθεί η χρονολογία πρώτης κυκλοφορίας
Σήμανση CE	Σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC
Διαστάσεις (mm) και βάρος (kg)	Να αναφερθούν
Τάση λειτουργίας	220 V /50 Hz
Σύστημα ψύξης	Αερόψυκτο
Εγγύηση	3 έτη
Πίνακας ελέγχου παραμέτρων	Να δοθούν στοιχεία
Τύπος	Nd:YAG
Προφίλ δέσμης	Να αναφερθεί και να δοθεί γραφική παράσταση. Αν διατίθεται προφίλ δέσμης τύπου SuperGaussian να προσφερθεί και θα αξιολογηθεί
Μήκος κύματος	1064 nm
Αξιοπιστία	Να περιγραφεί ο τρόπος ελέγχου της ποιότητας της δέσμης του laser
Διάρκεια παλμού	4 nsec
Τρόποι βολής	<ul style="list-style-type: none">• Λειτουργία ενός παλμού (single)• Λειτουργία επαναληπτικών παλμών (burst)
Συχνότητα επανάληψης, Hz	Να αναφερθεί ο ρυθμός επανάληψης ενός παλμού (single) και επαναληπτικού (burst)
Ρυθμιζόμενη ισχύς, mJ	Να αναφερθεί το εύρος ρύθμισης ανά τρόπο βολής
Μέγεθος spot, μm	≥8 μm

Γωνία κώνου, μοίρες	16 °
Δυνατότητα ρύθμισης της απόστασης της εστίασης από το οπίσθιο περιφάκιο	±150μm περίπου (peripoy)
Ενεργοποίηση του Laser	Με χειριστήριο με μοχλό (joystick) και από ποδοδιακόπτη
ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΔΕΣΜΗ	
Μήκος κύματος	Να βρίσκεται μεταξύ 700-630nm
Τρόπος λειτουργίας	Να περιγραφεί αναλυτικά Εστίαση τουλάχιστον δυο (2) σημείων. Αν διατίθεται σύστημα εστίασης τεσσάρων σημείων, να προσφερθεί και θα αξιολογηθεί.
Γωνία κώνου, μοίρες	16 °
Ισχύς εξόδου ρυθμιζόμενη, μW	Να αναφερθεί
Μέθοδος στόχευσης	Να αναφερθεί
ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΗΣ ΛΥΧΝΙΑ	
Μεγεθύνσεις	Πέντε (5) θέσεων. Να αναφερθούν οι δυνατές μεγεθύνσεις
Προσαρτημένη σε ηλεκτρικό τραπέζι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου	ΝΑΙ
Αντικειμενικός φακός, f, mm	130 mm - 140mm περίπου
Προστατευτικά φίλτρα	ΝΑΙ
Ρύθμιση αμετρωπίας	± 8 D
Δυνατότητα συμπαράτηρησης	Να προσφερθεί
Σχισμοειδής λυχνία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με το laser	ΝΑΙ
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	
Δυνατότητα προσαρμογής σε κάμερα και σύνδεσης με Η/Υ	ΝΑΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ
ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟ
ΤΜΗΜΑ**