



OMMALITE

ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΣ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΣ

1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ -
ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ -
ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ.

Μοσχάτο, 06.11.2014

Υπ' όψιν: κ. ΓΚΕΡΓΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

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	Δεν είναι σαφές τι εννοείται
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	Δεν είναι σαφές τι εννοείται
Διάρκεια παλμού	4 nsec	
Τρόποι βολής	• Λειτουργία ενός παλμού (single) • Λειτουργία επαναληπτικών παλμών (burst)	



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.

Αριθμός Πιστοποίησης: 121348313



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.

Αριθμός Πιστοποίησης: 2012V3130M



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.

Αριθμός Πιστοποίησης: 2012V3131R



OMMALITE

ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΣ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Συνέχεια Σελ.2

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	$\geq 8 \mu\text{m}$	
Γωνία κώνου, μοίρες	16	
Δυνατότητα ρύθμισης της απόστασης της εστίασης από το οπίσθιο περιφάκιο	$\pm 150 \mu\text{m}$ περίπου (περίπου)	Αφορά συγκεκριμένο μηχάνημα, θα μπορούσε να είναι μεγαλύτερο
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.	Αφορά συγκεκριμένο μηχάνημα. Γιατί να αξιολογηθεί. Το διπλό σύστημα εστίασης περιστρεφόμενο κατά 360° ελεύθερα, είναι καλύτερο από τα 4 σημεία διότι έχει λιγότερες αντανakλάσεις
Γωνία κώνου, μοίρες	16	
Ισχύς εξόδου ρυθμιζόμενη, μW	Να αναφερθεί	
Μέθοδος στόχευσης	Να αναφερθεί	



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.
Αριθμός Πιστοποίησης: 121348313



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.
Αριθμός Πιστοποίησης: 2012V313R0



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.
Αριθμός Πιστοποίησης: 2012V313R0



OMMALITE

ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΟΣ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Συνέχεια Σελ.3

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	Το YAG LASER δεν χρειάζεται προστατευτικά φίλτρα στην SL
Ρύθμιση αμετροπίας	± 8 D	
Δυνατότητα συμπαράτηρησης	Να προσφερθεί	
Σχισμοειδής λυχνία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με το laser	ΝΑΙ	
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ		
Δυνατότητα προσαρμογής σε κάμερα και σύνδεσης με H/Y	ΝΑΙ	

Με τη
Για την ΟΜΜΑΛΙΤ Α.Ε.Ε.
Φαρμακευτικό - Οπτικά - Ιατρικό
Χίου 6 26700 ΜΟΣΧΑΤΟ
Τηλ. 4819098 - 4819099 - Fax: 4819946
Φ.Μ. 09426423
Τσομή Μαρίνα
Σύμβουλος Πωλήσεων



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.
Αριθμός Πιστοποίησης: 121348313



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.
Αριθμός Πιστοποίησης: 2012V313RM



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.
Αριθμός Πιστοποίησης: 2012V313H