

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (29.000,00 €  
ΣΥΜΠ.ΦΠΑ)**

α/α	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>	
	Σύγχρονης τεχνολογίας, βαριάς κατασκευής και εργονομικού σχεδιασμού με όλες τις λειτουργίες του τοποθετημένες σε μικρή απόσταση μεταξύ τους, μεγάλης αντοχής, απλού χειρισμού με οπτική υψηλής ευκρίνειας	
	<b>ΟΠΤΙΚΟ ΣΩΜΑ</b>	
1.	Σύστημα διερχόμενου φωτισμού με LED, με ροοστάτη	διάρκεια ζωής τουλάχιστον 60.000 ώρες
2.	Περιστρεφόμενο φορέα προσαρμογής κατά προτίμηση έξι(6) αντικειμενικών φακών	Ναι
3.	Μικρομετρική εστίαση	Ναι, μέσω κοχλίων ακριβείας 1μm/διαβάθμιση
4.	Φορέα πυκνωτή	Με δυνατότητα επικέντρωσης με κατακόρυφη κίνηση
5.	Οπτική έξοδο του φωτός στη βάση του μικροσκοπίου	με ιριδοδιάφραγμα για την επικέντρωση κατά KOHLER
	<b>ΣΩΜΑ ΠΡΟΣΠΙΤΟΝΤΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ</b>	
6.	Φορέα τεσσάρων θέσεων ανακλαστήρων(reflectors) για φίλτρα φθορισμού	Ναι
7.	Σετ φίλτρων φθορισμού με φίλτρα	Ειδικό για FITC και άλλων παρεμφερών χρωστικών σε αυτό το μήκος κύματος, τοποθετημένο σε κύβο reflector (εύκολης τοποθέτησης στο μικροσκόπιο)
8.	Σύστημα πηγής ψυχρού φωτισμού, τεχνολογίας LED	Λευκού φωτός για κάλυψη όλου του χρωματικού φάσματος
9.	Προστατευτικό χειριστή	ναι
	<b>ΛΟΙΠΑ ΜΕΡΗ</b>	
10.	Σταυροτράπεζα	Ναι, να αναλυθεί (Επίστρωση ανθεκτική στην τριβή, διαδρομής τουλάχιστον 75x50mm, βερνιέρο με κλίμακα, με εργονομικούς κοχλίες χειρισμού (με σύστημα επιμήκυνσης ρυθμίζεται ανάλογα με τις απαιτήσεις του εκάστοτε χειριστή)
11.	Σύστημα συγκράτησης παρασκευασμάτων	Ναι, κατά προτίμηση 2 θέσεων
12.	Διοφθάλμιο σωλήνα παρατήρησης εργονομικής κλίσης / κεφαλής	Ναι, με ρυθμιζόμενη κλίση 10–30°, δυνατότητα επιμήκυνσης 40mm και εύρος πεδίου τουλάχιστον 22mm
13.	Προσοφθάλμιοι φακοί	Ευρέως πεδίου 10x/22mm, επίπεδοι, απόλυτα διορθωτικοί, ρυθμιζόμενοι ανεξάρτητα, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες, κατάλληλοι και για διοπτροφόρους, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (29.000,00 €  
ΣΥΜΠ.ΦΠΑ)**

14.	Αντικειμενικοί φακοί	Επίπεδοι, αχρωματικοί με μεγάλο αριθμητικό άνοιγμα, κατάλληλοι για φθορισμό. Εστίαση στο άπειρο (Infintiy color corrected optical system) για την αποφυγή πρόσκρουσης με το παρασκεύασμα 10x/ <b>0.30</b> - 40x/0.75
15.	Να διαθέτει θύρα USB για την εξαγωγή δεδομένων	
	<u>ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</u>	
16.	Προσαρμογέας κάμερας	Ναι, με φακό 0,7για βέλτιστη προβολή του πεδίου, και με ρυθμιζόμενη εστίαση και επικέντρωση
17.	Ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας	Ναι, με ανάλυση τουλάχιστον 2 Mpixels και προβολή σε πραγματικό χρόνο τουλάχιστον 80fps
18.	Λογισμικό ελέγχου της κάμερας	Ναι, με δυνατότητα λήψης - αποθήκευσης - ανάκτησης εικόνων, με δυνατότητα επεξεργασίας εικόνων, με δυνατότητα βαθμονόμησης του συστήματος, με δυνατότητα μέτρησης βασικών μορφομετρικών παραμέτρων
19.	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	Ναι, τελευταίας τεχνολογίας, με λειτουργικό Windows 10 και οθόνη 24" υψηλής ανάλυσης FullHD