

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΣΥΜΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ		
Μικροσκόπιο πολλαπλής συμπαράτηρησης για τις ανάγκες του Παθολογοανατομικού Τμήματος.		
ΚΟΡΜΟΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ		
1	Κορμός μικροσκοπίου	Να είναι σταθερός, για διερχόμενο και προσπίπτοντα φωτισμό, με δυνατότητα εύρος οπτικού πεδίου τουλάχιστον 25mm
2	Κοχλίες εστίασης.	Αμφίπλευρους ομοαξονικούς κοχλίες, αδρής και λεπτής εστίασης για την κίνηση της τράπεζας με διαβάθμιση 1μm
3	Εύρος κίνησης.	Εύρος κίνησης τουλάχιστον 25mm, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας
4	Τροφοδοτικό.	Ενσωματωμένο με ειδικό υποδοχέα για εξωτερική φωτιστική πηγή
5	Σύστημα αυτόματης ρύθμισης φωτισμού	Ναι, κατά την εναλλαγή των φακών με ρυθμιζόμενο διάφραγμα.
6	Αυτόματη διακοπή.	Επιθυμητό, να αναφερθεί ο χρόνος αδράνειας.
7	Ροοστάτης εντάσεως φωτισμού.	Ναι
8	Ρύθμιση για φωτογράφιση, με διακόπτη.	Ναι, με κουμπί προεπιλεγμένης ON/OFF.
9	Φίλτρα LBD/ND6/ND25, με εργαλεία ρύθμισης και συναρμολόγησης.	Ναι, να αναφερθούν.
10	Βραχίονας στήριξης εξαρτημάτων οπτικής.	Ναι, για μικροσκόπια διερχόμενου και προσπίπτοντα φωτισμού.
11	Κάλυμμα μικροσκοπίου	Ναι.
Διερχόμενος φωτισμός		
12	Φωτιστική πηγή για λυχνία αλογόνου.	Ναι, ισχύος 100W
13	Λυχνία αλογόνου.	Ναι, ισχύος 12V/100W προκεντραρισμένη.
Κεφαλή με φωτογραφική έξοδο		
14	Διοφθάλμια κεφαλή.	Ναι, εργονομική με φωτογραφική έξοδο, με εύρος οπτικού πεδίου 22mm, με ρυθμιζόμενη κλίση περίπου 5°-35° με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση 50-76mm, με επιλογή προβολής τριών θέσεων για τους προσοφθάλμιους φακούς και την φωτογραφική έξοδο με ποσοστό 0/100, 100/0, 50/50.
15	Ζεύγος προσοφθάλμιων φακών.	Ναι, μεγέθυνσης 10x με εύρος οπτικού πεδίου 22mm των οποίων ο ένας με ρυθμιζόμενη εστίαση.
Εργονομική τράπεζα		
16	Τράπεζα	Εργονομική μηχανική, ορθογώνια (x-y), με κεραμική επίστρωση (ανθεκτική τριβή) με ενσωματωμένες

		βαθμονομημένες κλίμακες κατά τους άξονες x-y, με εύχρηστα και προστασία μηχανικών ρυθμίσεων κίνησης με δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον ($\geq$) 230° (Επιθυμητό το μεγαλύτερο).
17	Υποδοχές δειγμάτων	Ναι, δύο (2) θέσεων, με σύστημα συγκράτησης
Συμπυκνωτής και παρελκόμενα οπτικής		
18	Συμπυκνωτής φωτεινής δέσμης.	Ναι, με πρόσθετο μετακινούμενο φακό NA 0.9 για μικρές μεγεθύνσεις, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα,
Υποδοχές φακών		
19	Υποδοχές αντικειμενικών φακών.	Ναι, επτά (7) θέσεων, με φορέα φίλτρου, αναλυτή ή πρίσματος DIC και σύστημα αυτόματης ρύθμισης φωτισμού κατά την εναλλαγή των φακών.
Αντικειμενικοί φακοί		
20	Αντικειμενικοί φακοί εστιασμένοι στο άπειρο με μεγάλο αριθμητικό άνοιγμα, μεγάλης επιπεδότητας, απαλλαγμένοι χρωματικών αποκλίσεων, κατάλληλοι για παθολογοανατομικό εργαστήριο.	Επιθυμητές μεγεθύνσεις: 1. 2x ή 2,5x, αριθμητικό άνοιγμα NA0.06 (Επιθυμητό το μικρότερο). 2. 4x, αριθμητικό άνοιγμα NA0.10. 3. 10x, αριθμητικό άνοιγμα NA0.25. 4. 20x, αριθμητικό άνοιγμα NA0.40. 5. 40x, αριθμητικό άνοιγμα NA0.65. 6. 60x ή 63x, αριθμητικό άνοιγμα NA0.80 (Επιθυμητό το μικρότερο).
Πόλωση		
21	Πολωτής.	Ναι, για διερχόμενο φωτισμό.
22	Αναλυτής πόλωσης.	Ναι, για διερχόμενο φωτισμό, για φορείς οπτικών στοιχείων.
Κεντρικός σωλήνας συμπαράτηρησης		
23	Κεντρικός σωλήνας συμπαράτηρησης	Ναι, πολλών παρατηρητών (5) σε πλάγιες θέσεις (με δυνατότητα να δεχθεί έως 10), με φωτεινό δείκτη σχήματος τόξου δύο χρωμάτων (κόκκινου και πράσινου), κατάλληλο για ταυτόχρονη παρατήρηση δειγμάτων ίσης μεγέθυνσης, ίδιου φωτισμού και ίδιας κατεύθυνσης.
24	Πρόσθετος πλευρικός σωλήνας συμπαράτηρησης.	Ναι, με βάση στήριξης.
25	Κάλυμμα μικροσκοπίου	Ναι
26	Διοφθάλμιες κεφαλές.	Ναι, τέσσερις(4) με εύρος οπτικού πεδίου 20mm, με κλίση 30°, με ρυθμιζόμενη διακορική απόσταση και ρυθμιζόμενη διόπτρα ± 5 στον ένα σωλήνα.
27	Ζεύγη προσοφθάλμιων φακών.	Ναι, τέσσερα (4) μεγέθυνσης 10x, με εύρος οπτικού πεδίου 20mm, των οποίων οι τέσσερις να είναι ρυθμιζόμενοι.
Προσαρμογέας/Κάμερα HD/Τηλεόραση LED,HD		
28	Σωλήνας φωτογράφισης.	Ναι, ενδιάμεσος τύπου C-mount με φακό μεγέθυνσης 0.5x, με ρυθμιζόμενη εστίαση.

29	Έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας.	Ψηφιακή, έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας, με ανάλυση 2MPixels, με ανάλυση εικόνας 1920x1080 με προβολή σε πραγματικό χρόνο 60fps με ψηφιακή θύρα USB2 ή HDMI. Να δοθούν τεχνικά χαρακτηριστικά.
30	Οθόνη υψηλής ευκρίνειας HDMI	Οθόνη υψηλής ευκρίνειας (HDMI), 46", wide screen, LED, με σύνδεση internet με είσοδο 1920x1080/60P και βάση στήριξης για τον τοίχο. Να δοθούν τεχνικά χαρακτηριστικά.
31	Καλώδιο ψηφιακού σήματος HDMI.	Ναι, κατάλληλο για το προσφερόμενο σύστημα. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά.
32	Σύστημα σύγχρονης τεχνολογίας.	Ναι, να αναφερθεί.
33	CE-Mark	Ναι.