

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 εύρος οπτικού πεδίου FN26.5
2	Κοχλίες εστίασης.	Αμφίπλευρους ομοαξονικούς, αδρής και λεπτής για την κίνηση της τράπεζας. Να αναφερθεί το βήμα ρύθμισης
3	Εύρος κίνησης.	Περίπου 25 mm, με μηχανισμό κλειδώματος του σημείου εστίασης της τράπεζας
4	Τροφοδοτικό.	Ενσωματωμένο με ειδικό υποδοχέα για εξωτερική φωτιστική πηγή
5	Σύστημα αυτόματης ρύθμισης φωτισμού	Ναι, για 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 100Wπερίπου
13	Λυχνία αλογόνου.	Ναι, ισχύος 12V/100Wνπροκεντραρισμένη.
Κεφαλή με φωτογραφική έξοδο		
14	Διοφθάλμια κεφαλή.	Ναι, εργονομική με φωτογραφική έξοδο, με εύρος οπτικού πεδίου FN22, με ρυθμιζόμενη κλίση 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, με δυνατότητα τοποθέτησης του επιλογέα στην αριστερή ή δεξιά πλευρά της κεφαλής.
15	Ζεύγος προσοφθάλμιων φακών.	Ναι, μεγέθυνσης 10xμε εύρος οπτικού πεδίου FN22, εκ 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
17	Υποδοχές δειγμάτων	Ναι, δύο (2) θέσεων, με ελατήριο συγκράτησης
Συμπυκνωτής και παρελκόμενα οπτικής		
18	Συμπυκνωτής φωτεινής δέσμης.	Ναι, με πρόσθετο μετακινούμενο φακό για μικρές μεγεθύνσεις, με ρυθμιζόμενο διάφραγμα, με λευκό κάλυμμα αντίθεσης. Να αναφερθεί το αριθμητικό άνοιγμα
Υποδοχές φακών		
19	Υποδοχές αντικειμενικών φακών.	Ναι, επτά (7) θέσεων, με φορέα φίλτρου, αναλυτή ή πρίσματος DIC.
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, αριθμητικό άνοιγμα NA0.06. 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, αριθμητικό άνοιγμα NA0.80.
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 φωτεινό δείκτη σχήματος τόξου, 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 FN20, 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 FN20, εκ 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, με ολική εικόνα σε εύρος πεδίου FN22 και κάμερα 2/3" CCD, με υψηλή μετάδοση IR, χωρίς πρόσθετα παρελκόμενα.

29	Έγχρωμη κάμερα μικροσκοπίας.	Ψηφιακή, υψηλής ευκρίνειας (HD) για οθόνη υψηλής ευκρίνειας, με συσκευή τροφοδοσίας και καλώδια σύνδεσης, με λογισμικό λήψης και αποθήκευσης εικόνων. Να δοθούν τεχνικά χαρακτηριστικά.
30	Καλώδιο ψηφιακού σήματος HDMI.	Ναι, κατάλληλο για το προσφερόμενο σύστημα. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά.
31	Σύστημα σύγχρονης τεχνολογίας.	Ναι, να αναφερθεί.
32	CE-Mark	Ναι.