

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ / ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

A. Αλλαγή λάμπας

- ✓ Βεβαιωθείτε ότι το όργανο είναι εκτός πρίζας.
- ✓ Η λάμπα φωτισμού, διαθέτει δύο ακροδέκτες (ποδαράκια), οι οποίοι θυλακώνουν σε ειδική υποδοχή (πρίζα), που εδράζει στη βάση του μικροσκοπίου. Αφού ανοίξετε το κάτω μέρος της βάσης του μικροσκοπίου και έχετε πλέον πρόσβαση στο σύστημα φωτισμού:
 1. Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία της καμμένης λάμπας είναι σε χαμηλά επίπεδα για την αποφυγή εγκαύματος. Σε αντίθετη περίπτωση περιμένετε **10** λεπτά έως ότου κρυώσει τελείως.
 2. Τραβήξτε αργά και σταθερά την καμμένη λάμπα από την υποδοχή,
 3. Αφαιρέστε το πλαστικό περιτύλιγμα της νέας λάμπας κατά τέτοιον τρόπο, ώστε να αφήνετε ακάλυπτους μόνο τους ακροδέκτες. Είναι σημαντικό να αποφύγετε να αγγίξετε τη λάμπα αλογόνου με γυμνά χέρια, διότι θα μεταφέρετε σ' αυτή λιπαρές ουσίες οι οποίες καίγονται και δημιουργούν ίχνη και σκιές στα οπτικά μέρη, γεγονός που φαίνεται κατά την παρατήρηση.
 4. Αφού τοποθετήσετε τη λάμπα, αφαιρέστε το υπόλοιπο περιτύλιγμα.
 5. Κλείστε το κάτω μέρος της βάσης.
 6. Συνδέστε το όργανο στη πρίζα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μη δοκιμάζετε την λάμπα χωρίς να έχετε ολοκληρώσει τη παραπάνω διαδικασία. Πάντα ελωχεύει ο κίνδυνος τραυματισμού ή εγκαύματος σε περίπτωση που η λάμπα αλογόνου εκραγεί, εάν αυτή είναι ελαττωματική ή λάθος τοποθετημένη.

B. Συντήρηση φακών

- ✓ Όταν το μικροσκόπιο δεν είναι σε χρήση, τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμά του. Η σκόνη είναι ο μεγαλύτερος εχθρός κάθε οργάνου που βασίζεται σε οπτικά συστήματα ακριβείας.
- ✓ Εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το μικροσκόπιο για μεγάλο χρονικό διάστημα, προφυλάξτε το στο ειδικά διαμορφωμένο για τον σκοπό αυτό ξύλινο κουτί.

Γ. Καθαρισμός

Υπάρχουν δύο τρόποι με τους οποίους μπορεί κανείς να καθαρίσει τους φακούς από τη σκόνη:

- ✓ Φυσώντας αέρα με ένα φυσητήρα και σκούπισμα με ένα μικρό απαλό βουρτσάκι.
- ✓ Με ένα μικρό κομάτι λεπτού βαμβακερού υφάσματος, αφού εφαρμόσουμε μερικές σταγόνες αλκοόλης (50%), απομακρύνονται οι ρύποι που δημιουργούνται από τα δακτυλικά αποτυπώματα μας και από το λάδι που χρησιμοποιείται στους ελαιοκαταδυτικούς φακούς. (Συνιστάται δε, να καθαρίζετε τον ελαιοκαταδυτικό φακό αμέσως μετά τη χρήση).