

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΓΙΑ ΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟ



Χαρακτηριστικά

1. Εύκολη εστίαση και βαθμονόμηση.
2. Χρησιμοποιεί μόνο το φως του περιβάλλοντος (δεν απαιτείται μπαταρία ή άλλη πηγή ενέργειας).
3. Προστασία από μαλακό και αντιολισθητικό ελαστικό.
4. Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας (Περιοχή αντιστάθμισης ATC: 10°C – 30°C).
5. Ανθεκτικό και κατασκευασμένο για μακροχρόνια χρήση.

Διαδικασία βαθμονόμησης

1. Αρχίστε τη βαθμονόμηση του διαθλασίμετρου ανυψώνοντας την διαφανή πλάκα και τοποθετώντας 2-3 σταγόνες **αποσταγμένου νερού** πάνω στο πρίσμα. Κατεβάστε την διαφανή πλάκα έτσι ώστε το νερό να εξαπλώνεται σε όλη την επιφάνεια του πρίσματος χωρίς φυσαλίδες αέρα ή ξηρά σημεία.



2. Κρατήστε το διαθλασίμετρο προς τη φυσική πηγή φωτός και κοιτάξτε μέσα στον προσοφθάλμιο φακό. Θα δείτε ένα κυκλικό πεδίο με κλίμακες στο κέντρο. Ίσως χρειαστεί να εστιάσετε τον προσοφθάλμιο ώστε να βλέπετε ξεκάθαρα τις κλίμακες.



3. Αφαιρέστε το καπάκι από τη βίδα βαθμονόμησης και με το κατσαβιδάκι ρυθμίστε τη γραμμή μεταξύ μπλε (πάνω) και λευκού (κάτω) έως ότου η διαχωριστική γραμμή να ίση με τη μηδενική γραμμή στο κάτω μέρος της κλίμακας.



4. Επανατοποθετήστε το προστατευτικό πώμα στη βίδα ρύθμισης.

Οδηγίες Χρήσης

1. Σηκώστε την διαφανή πλάκα από το πρίσμα και καθαρίστε το όργανο χρησιμοποιώντας ένα μαλακό ή ελαφρώς υγρό πανί.
2. Τοποθετήστε 2-3 σταγόνες του δείγματος που θέλετε να μετρήσετε στο πρίσμα.
3. Κατεβάστε την διαφανή πλάκα στο πρίσμα και στρέψτε το διαθλασίμετρο στην κατεύθυνση μιας φωτεινής πηγής.
4. Γυρίστε το προσοφθάλμιο φακό ώστε να πετύχετε τη καλύτερη εστίαση.
5. Η μετρούμενη τιμή είναι εκεί όπου η οριακή γραμμή του μπλε και του λευκού διασχίζουν τη βαθμολογημένη κλίμακα.



Προειδοποιήσεις και Συντήρηση

1. Η ακριβής μέτρηση εξαρτάται από την προσεκτική βαθμονόμηση. Το πρίσμα και το δείγμα πρέπει να βρίσκονται στην ίδια θερμοκρασία για πιο ακριβή αποτελέσματα.
2. Μην εκθέτετε το όργανο σε υγρές συνθήκες εργασίας και μην βυθίζετε το όργανο στο νερό. Αν το πρίσμα γίνει ομιχλώδες, το νερό έχει εισέλθει στο εσωτερικό του.
3. Μην μετράτε λειαντικά ή διαβρωτικά χημικά με αυτό το όργανο.
4. Καθαρίστε το όργανο μεταξύ της κάθε μέτρησης χρησιμοποιώντας ένα μαλακό ή ελαφρώς υγρό πανί. Ο ανεπαρκής καθαρισμός του πρίσματος θα οδηγήσει σε ανακριβή αποτελέσματα και πιθανή βλάβη στην επιστροφή του πρίσματος.
5. Το διαθλασίμετρο είναι ένα οπτικό όργανο. Απαιτείται προσεκτικός χειρισμός και αποθήκευση. Εάν δεν το κάνετε, μπορεί να προκληθεί βλάβη στα οπτικά στοιχεία και στη βασική τους δομή.