

## TX-175



Τηλεσκόπιο με Τρίποδο 70/300 Technaxx

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης πριν το χρησιμοποιήσετε  
θέση σε λειτουργία της συσκευής.

Τηλέφωνο υπηρεσίας τεχνικής υποστήριξης: 01805 012643 (14  
λεπτά/λεπτό από σταθερό δίκτυο της Γερμανίας και 42 λεπτά/λεπτό από  
το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας).

Δωρεάν email: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με  
σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές αναπηρίες ή

Άτομα που δεν έχουν επαρκή εμπειρία και γνώση  
είναι διαθέσιμα εκτός εάν εποπτεύονται ή έχουν ένα

Λάβετε οδηγίες για τον τρόπο χρήσης της συσκευής από έναν υπεύθυνο  
ευθύνεται η ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ανά πάσα στιγμή  
για να βεβαιωθείτε ότι δεν παίζουν με αυτήν τη συσκευή.

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη ασφαλές για μελλοντική αναφορά  
να μπορείς να παραπέμψεις. Κάντε το ίδιο με τα γνήσια αξεσουάρ για  
αυτό το προϊόν. Σε περίπτωση αξίωσης εγγύησης, επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής  
ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε αυτό το προϊόν.

2 χρόνια εγγύηση

Ελπίζουμε να απολαύσετε το προϊόν σας \* Παρακαλούμε κοινοποιήστε

Οι εμπειρίες σας σε μια από τις γνωστές πύλες του Διαδικτύου.

### **Χαρακτηριστικά**

- Επικαλυμμένοι αντικειμενικοί φακοί
- Συμπαγής σωλήνας
- Τρίποδο ρυθμιζόμενου ύψους με λαβή

λίστα εξαρτημάτων

3 x προσοφθάλμιο H6mm, H12,5mm, H20mm

1 x ανορθωτικός φακός 1,5x

Πρίσμα 1 x 45° Για όρθια εικόνα

1 x φακός Barlow Για καλύτερες φωτογραφίες, εστιακή απόσταση 3x  
επεκτάθηκε

1 x τηλεσκόπιο  $\varnothing$ 70 εστιακή απόσταση 300mm

1 x Τρίποδο Μέγ. 125 εκ

1 x εύρος εύρεσης 5 x 24

1 x φίλτρο πράσινου φωτός Επιτρέπει τη βελτίωση της έντονης αντίθεσης, π.χ. ΣΙ.  
στη σεληνιακή επιφάνεια

1 x Φίλτρο ηλιακού φωτός Μείωση ηλιακού φωτός

Βάρος/Διαστάσεις 1,8 kg / 45 x 45 x 11 cm

Επισκόπηση προϊόντος

12 Βίδα στερέωσης 13 Βίδα στερέωσης

14 Λαβή 15 Βίδα σφιγκτήρα (Ρύθμιση ύψους)

20 γόνατο 21 μοχλός σύσφιξης

23 λαστιχένιο πόδι

### **Τοποθεσία**

Επιλέξτε ένα σκοτεινό μέρος για να αποφύγετε τη σκοτεινή διαταραχή προσαρμογής

αποφεύγεται από το φως. Μια επίπεδη και σταθερή επιφάνεια θα είναι συνιστάται. Μην παρατηρείτε από κλειστούς χώρους.  
Τοποθετήστε το τηλεσκόπιο και τα εξαρτήματα για περίπου 30 λεπτά  
Ξεκινήστε την παρατήρηση στην επιθυμητή τοποθεσία  
για να επιτρέψει την εξίσωση της θερμοκρασίας.

### **Ρύθμιση του τρίποδου**

Τραβήξτε αργά προς τα έξω τα πόδια του τρίποδου μέχρι τη γέφυρα του τρίποδου είναι πλήρως ανοιχτό. Ανοίξτε το μοχλό σφιγκτήρα ποδιών τρίποδου.  
Επεκτείνετε τα πόδια του τρίποδου στο επιθυμητό μήκος. Πρόσχε Βεβαιωθείτε ότι η φυσαλίδα επιπέδου βρίσκεται στο κέντρο του κύκλου που βρίσκεται για να εξασφαλίσει μια επίπεδη θέση. Κλείσε ο μοχλός σφιγκτήρα για τα πόδια του τρίποδου. Χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης ρύθμιση ύψους. Σύρετε την κεφαλή του τρίποδου στο επιθυμητό ύψος έξω από εδώ. Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης ρύθμισης ύψους.

Τοποθέτηση του τηλεσκοπίου στο τρίποδο

- 1 ασπίδα δροσιάς
- 2 αντικειμενικός φακός
- 3 βίδα στερέωσης
- 4 Στήριγμα για το πεδίο εύρεσης
- 5 προέκταση προσοφθάλμιου φακού
- 6 θήκη προσοφθάλμιου φακού
- 7 τροχός εστίασης
- 8 σύνδεση τοποθέτησης
- 9 αλφάδι
- 10 βίδα
- 11 μοχλός ασφάλισης

Βιδώστε τον κοχλία με σπείρωμα της πλάκας κεφαλής του τριπόδου στο Θύρα στήριξης τηλεσκοπίου για να το τοποθετήσετε.

Βεβαιωθείτε ότι ο αντικειμενικός φακός βρίσκεται στο αντίθετο προς τη λαβή.

Προσάρτηση του Finderscope

Χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης.

Τοποθετήστε το επιθυμητό εξάρτημα στη βάση του προσοφθάλμιου φακού.

Σφίξτε με το χέρι τη βίδα στερέωσης έτσι ώστε το εξάρτημα είναι στερεωμένο με ασφάλεια.

Χρήση προσοφθάλμιων φακών

Το εύρος μεγέθυνσης εξαρτάται από την εστιακή απόσταση του τηλεσκοπίου και τα προσοφθάλμια κλειστά. Η μεγέθυνση μπορεί να αυξηθεί ανταλλάσσοντας τους προσοφθάλμιους φακούς αλλαγή.

Παράδειγμα:

Εστιακή απόσταση τηλεσκοπίου: εστιακή απόσταση προσοφθάλμιου = μεγέθυνση  
300mm: 6mm = 50x μεγέθυνση

Όταν ξεκινάτε μια παρατήρηση, χρησιμοποιήστε ένα μεγαλύτερο προσοφθάλμιο Εστιακή απόσταση (= μικρότερη μεγέθυνση).

Χρησιμοποιώντας το Πρίσμα

Το πρίσμα είναι προσαρτημένο στο τηλεσκόπιο μεταξύ της βάσης προσοφθάλμιου και του προσοφθάλμιο προσκολλημένο. Επιτρέπει την αντιστροφή της εικόνας σε α όρθια εικόνα.

Χρήση φακού Barlow 3X

Ο φακός Barlow είναι ένα οπτικό εξάρτημα που βρίσκεται ανάμεσα στο προσοφθάλμιο και χρησιμοποιείται ο εστιαστής. Σε αυτό υπάρχει ένας μείον φακός, που επιμηκύνει τεχνητά την εστιακή απόσταση του τηλεσκοπίου.

Η εστιακή απόσταση του τηλεσκοπίου είναι 300mm. σε συνδυασμό με το

Ο φακός Barlow 3X αυξάνει την εστιακή απόσταση κατά 3 φορές.

Εστιακή απόσταση: 300mm + φακός Barlow 3X ισοδύναμο με εστιακή απόσταση 900 χλστ.

900mm: 6mm = 150x μεγέθυνση.

Ένας φακός Barlow είναι ένα επιπλέον συστατικό που περιέχει φακούς. Κάθε

Ο φακός αντανακλά το φως και επιπλέον το απορροφά στο υλικό του φακού. Αυτό

κάνει λιγότερο φως να φτάσει στο μάτι. Επομένως κάποιος θα πρέπει

σκεφτείτε τότε έχει νόημα ένας φακός Barlow, π.χ. Νυχτερίδα

πλανητική φωτογραφία.

Χρησιμοποιώντας τον προσοφθάλμιο στήσιμο 1,5X

Αυτός ο φακός μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε απευθείας στο σωλήνα είτε σε συνδυασμό με το

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί πρίσμα. Παρατηρήστε ότι το

Ο συντελεστής μεγέθυνσης αυξήθηκε κατά 1,5 φορές, π.χ. B. 300mm : 20=50 \*1,5

= 75 φορές

Μεγέθυνση.

σκόπευτρο

αναστροφή εικόνας

Το εικονοσκόπιό μας δεν έχει ενσωματωμένη οπτική αναστροφή εικόνας.

Σε αυτήν την περίπτωση, όταν κοιτάζετε μέσα από το σκόπευτρο, η εικόνα εμφανίζεται στο άνω κάτω. Αυτό δεν είναι λάθος!

παρατήρηση

Στρέψτε το τηλεσκόπιο στο επιθυμητό αντικείμενο (π.χ. το φεγγάρι) και

κοιτάξτε μέσα από το σκόπευτρο. Χρησιμοποιήστε το οριζόντιο και

κατακόρυφη ρύθμιση του τηλεσκοπίου για να βρει το αντικείμενο στο κέντρο του

κεντράρετε το στόχαστρο του σκοπεύτρου. Κοιτάξτε μέσα από το προσοφθάλμιο

για να έχετε μια μεγεθυμένη άποψη του αντικειμένου. Ρωτήστε το

Εστιάστε την εικόνα, εάν χρειάζεται, περιστρέφοντας τον τροχό εστίασης. ο

Η μεγέθυνση μπορεί να αυξηθεί αλλάζοντας από ένα προσοφθάλμιο με υψηλό

Εστιακή απόσταση (π.χ. 20 mm) σε προσοφθάλμιο με μικρότερη εστιακή απόσταση (12,5 mm) μπορεί να βελτιωθεί.