

Technaxx[®] * Mode d'emploi

Télescope TX-175

Lisez attentivement le mode d'emploi avant la première utilisation.

N° de téléphone du service d'assistance technique : 01805 012643
(14 cents/minute depuis une ligne fixe allemande et 42 cents/minute
depuis des réseaux mobiles).

E-mail gratuit : **support@technaxx.de**

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par les personnes (enfants inclus) souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par les personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles le fassent sous la supervision ou avec les explications d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec cet appareil.

Conservez soigneusement ce mode d'emploi pour référence future ou pour le transférer au propriétaire suivant. Faites de même avec les accessoires d'origine pour ce produit. Pour faire une demande de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Garantie de 2 ans

Profitez bien de votre produit * Partagez vos expériences et votre avis sur des sites Internet reconnus

Caractéristiques

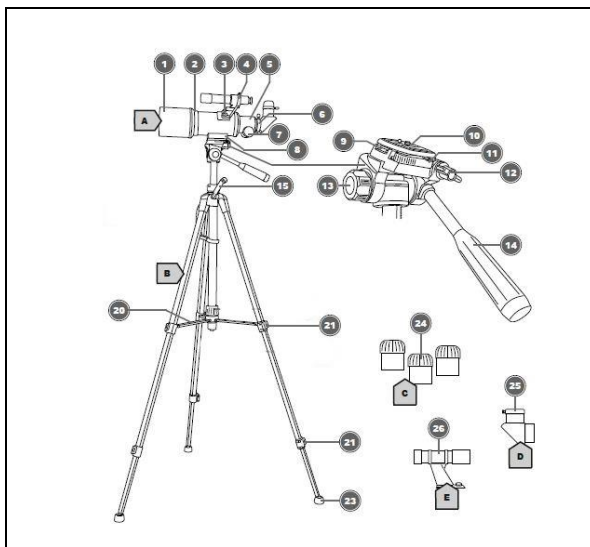
- Lentilles d'objectifs traitées
- Tube solide
- Trépied à hauteur ajustable avec poignée

Liste des pièces

3 oculaires	H6mm, H12,5mm, H20mm
1 lentille d'inversion	1,5 x
1 prisme à 45°	Pour renverser l'image verticalement
1 lentille de Barlow	Pour obtenir de meilleures images, change la longueur de focale 3 fois
1 télescope	70Ø longueur de focale 300mm
1 trépied	Max. 125cm

1 chercheur pour télescope	5 x 24
1 filtre de lumière verte	Permet un contraste puissant, par exemple pour l'observation de la Lune
1 filtre de lumière du Soleil	Pour réduire la luminosité du Soleil
Poids/Dimensions	1,8kg / 45 x 45 x 11cm

Présentation du produit



1	Bouclier à rosée
2	Lentille d'objectif
3	Vis de fixation
4	Support pour chercheur
5	Extension d'oculaire
6	Support d'oculaire
7	Molette de mise au point
8	Connexion de monture
9	Niveau à bulle
10	Vis
11	Levier de verrouillage
12	Vis de fixation
13	Vis de fixation
14	Poignée
15	Vis à manivelle
20	Entretoise
21	Levier de verrouillage
23	Patin de caoutchouc

Localisation du site

Choisissez un site obscur pour éviter l'interférence de l'adaptation des yeux causée par les sources de lumière. Nous recommandons une surface plane et stable. N'observez pas depuis des pièces fermées. Installez le télescope et ses accessoires sur le site d'observation 30 minutes avant l'utilisation environ, pour permettre leur acclimatation à la température.

Installation du trépied

Écartez les pieds du trépied en douceur jusqu'à ce que l'entretoise centrale soit complètement ouverte. Ouvrez le levier de verrouillage des pieds. Étirez les pieds du trépied à la longueur désirée. Assurez-vous que la bulle du niveau à bulle circulaire se trouve au centre pour garantir un support horizontal. Fermez le levier de verrouillage des pieds. Desserrez la vis de verrouillage pour ajuster la hauteur.

Étendez la tête du trépied à la hauteur désirée. Serrez la vis de verrouillage pour ajuster la hauteur manuellement.

Monter le télescope sur le trépied

Vissez le boulon fileté de la tête du trépied sur la connexion de monture du télescope pour l'attacher.

Assurez-vous que la lentille d'objectif est pointée dans la direction opposée de la poignée.

Monter le chercheur

Desserrez les vis de fixation.

Insérez l'accessoire désiré dans le support d'oculaire.

Serrez la vis de fixation à la main pour installer solidement l'accessoire.

Utiliser des oculaires

La plage de grossissement dépend de la longueur de focale du télescope et des oculaires. Le grossissement peut être modifié en changeant les oculaires.

Exemple :

Longueur de focale du télescope : Longueur de focale de l'oculaire = grossissement

300mm : 6mm = 50x

Utilisez un oculaire avec une plus grande longueur de focale (=grossissement inférieur) lorsque vous commencez une observation.

Utilisation du prisme

Le prisme sera attaché au télescope entre le support d'oculaire et l'oculaire. Il permet d'inverser l'affichage de l'image pour qu'elle soit verticalement correcte.

Utiliser la lentille de Barlow 3X

Une lentille de Barlow est un composant optique inséré entre l'oculaire et le système de mise au point. Il contient une lentille négative qui étend artificiellement la longueur de focale du télescope.

La longueur de focale du télescope est de 300 mm, en combinaison avec la lentille de Barlow 3X, la longueur de focale est allongée de 3 fois.

Longueur de focale : 300mm + lentille de Barlow 3X donne une longueur de focale de 900mm.

900mm : 6mm = Grossissement 150 fois.

Une lentille de Barlow est un composant supplémentaire contenant des lentilles. Chaque lentille réfléchit la lumière et l'absorbe en plus dans le matériau des lentilles. Cela réduit la quantité de lumière atteignant l'œil. Ainsi, vous devriez réfléchir à quand il est logique d'utiliser une lentille de Barlow, par ex. pour la photographie des planètes.

Utiliser l'oculaire coudé de 1,5X.

Cette lentille peut être utilisée soit directement dans le tube, soit en combinaison avec le prisme. Notez que le facteur de grossissement augmente de 1,5 fois, par ex. $300\text{mm} : 20=50 * 1,5=75$ fois

Chercheur

Inversion de l'image

Notre chercheur ne comporte pas un inverseur optique d'image intégré. Pour cette raison, l'image est inversée verticalement lorsque vous regardez dans le chercheur. Ceci n'est pas un défaut !

Observation

Pointez le télescope vers l'objet désiré (par ex. la Lune) et regardez dans le chercheur. Utilisez les réglages horizontaux et verticaux du télescope pour centrer l'objet au centre de la cible du chercheur. Regardez dans l'oculaire pour obtenir une vue grossie de l'objet. Si nécessaire, ajustez la netteté de l'image en faisant tourner la molette de mise au point. Le grossissement peut être augmenté en changeant l'oculaire un oculaire de plus grande longueur focale (par ex. 20mm) par un oculaire de plus faible longueur focale (12,5mm).

Dépannage

Pas d'image	Retirez les caches, changez l'oculaire
Image floue	Ajustez la netteté en faisant tourner la molette de mise au point.
Image de mauvaise qualité	N'observez pas en portant des lunettes, nettoyez les lentilles

Entretien et maintenance

Nettoyez le produit avec un tissu non pelucheux sec ou légèrement humide. N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs pour nettoyer l'unité.

Cet appareil est un instrument optique de précision, et pour éviter les dommages, respectez les consignes suivantes : ● N'utilisez pas l'appareil dans des températures extrêmement hautes ou basses. ● Ne le stockez pas et ne l'utilisez pas en environnement humide pendant une durée prolongée. ● Ne l'utilisez pas sous la pluie ou dans l'eau. ● Ne lui faites pas subir de chocs violents. ● Évitez les traces de doigts sur les éléments optiques

Conseils

● L'appareil est prévu pour une utilisation privée et non commerciale seulement. ● Utilisez l'appareil seulement comme décrit dans le mode d'emploi. ● Ne plongez aucune partie de l'appareil dans l'eau ou un autre liquide. ● Ne manipulez pas l'appareil avec les mains mouillées. ● Ne mettez pas l'appareil en contact avec des surfaces chaudes et ne l'utilisez pas sous une haute humidité. ● Tenez l'appareil éloigné des sources de chaleur afin d'éviter la déformation des pièces en plastique. ● Ne sortez jamais l'objectif de son support et ne modifiez pas ses réglages

Consignes de sécurité

● Ne regardez jamais directement le soleil avec l'appareil, ni dans sa direction. Vous risqueriez de VOUS RENDRE IRRÉMÉDIABLEMENT AVEUGLE ! ● Les enfants sont autorisés à utiliser cet appareil sous supervision seulement. ● Gardez les matériaux d'emballage (sacs plastiques, élastiques, etc.) hors de portée des enfants. Risque d'ÉTOUFFEMENT. ● N'exposez jamais l'appareil - et spécifiquement les lentilles - à la lumière directe du soleil.

La concentration des rayons solaires peut causer des incendies / des brûlures. ● Ne démontez jamais cet appareil. Veuillez consulter votre revendeur si vous remarquez des défauts. Le revendeur contactera notre centre de service et enverra l'appareil pour réparation si nécessaire. ● N'exposez pas l'appareil à de hautes températures. ● L'appareil est prévu pour une utilisation privée. ● Respectez la vie privée des autres. ● N'utilisez pas l'appareil pour regarder dans des appartements, par exemple.

Distributeur : Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18 61137 Schöneck, Germany, www.Technaxx.de