

# TECHNAXX® \* Manuale dell'utente

## Telescopio TX-175

Prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta, si prega di leggere attentamente il manuale utente.

Numero di telefono di servizio per il supporto tecnico: 01805 012643 (14 cent/minuto da linea fissa in Germania e 42 cent/minuto da rete cellulare).

E-mail gratuita: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o da persone prive di esperienza o conoscenza, a meno che non siano supervisionati o istruiti sull'uso di questo dispositivo da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini dovrebbero essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con questo dispositivo.

Conservare attentamente questo manuale per riferimenti futuri o per accompagnare il prodotto in caso di cessione. Fare lo stesso con gli accessori originali di questo prodotto. In caso di garanzia, si prega di contattare il rivenditore o il negozio dove questo prodotto è stato acquistato.

### Garanzia di 2 anni

***Buon divertimento con il tuo prodotto \* Condividi la tua esperienza e le tue opinioni su uno dei famosi portali Internet.***

### Caratteristiche

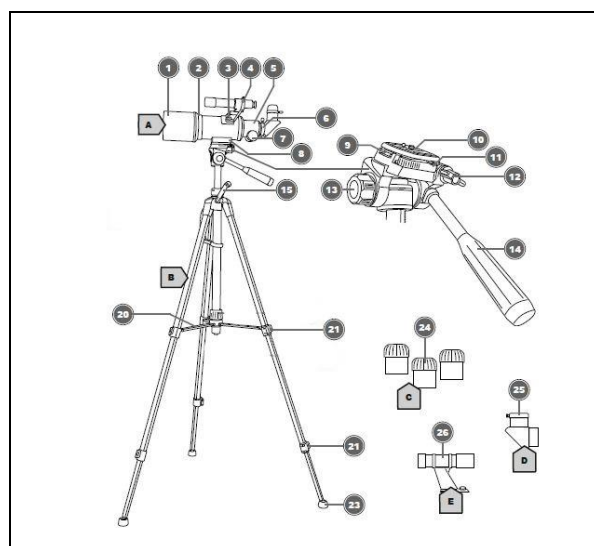
- Lenti obiettivo rivestite
- Tubo ottico solido
- Treppiede regolabile in altezza con manico

### Elenco componenti

3 x Oculari	H6mm, H12.5mm, H20mm
1 x Lente d'inversione	1,5 x
1x prisma 45°	Per l'immagine verticale
1 x lente di Barlow	Per ottenere immagini migliori, modificare 3 volte la lunghezza focale
1 x Telescopio	Ø70 lunghezza focale 300mm
1 x Treppiede	max. 125cm
1 x Telescopio con Mirino	5 x 24

1 x Filtro luce verde	Consente un notevole miglioramento del contrasto, ad esempio se si osserva la luna
1 x Filtro luce solare	Riduzione della luce solare
Peso/Dimensioni	1,8kg / 45 x 45 x 11cm

## Panoramica del prodotto



1	Scudo anti rugiada
2	Lente obiettivo
3	Vite di fissaggio
4	Supporto per cercatore
5	Prolunga oculare
6	Portaoculare
7	Rotellina di messa a fuoco
8	Raccordo di assemblaggio
9	livella
10	Vite
11	Leva di bloccaggio
12	Vite di fissaggio
13	Vite di fissaggio
14	Manico
15	Manovella (regolazione dell'altezza)
20	Puntone
21	Leva di chiusura
23	Piedino in gomma

## Sito di collocazione

Scegliere un sito buio per evitare un'interferenza di adattamento derivante dalle luci. Si suggerisce di posizionare il telescopio su una superficie piana e stabile. Non osservare all'interno di ambienti confinati. Approssimativamente 30 minuti prima di iniziare un'osservazione, posizionare il telescopio e gli accessori nella postazione desiderata in modo tale da consentire che la temperatura si compensi.

## Regolazione del treppiedi

Estendere gradualmente le gambe del treppiede fino a quando il ponticello è completamente aperto. Aprire la leva di bloccaggio delle gambe del treppiede. Estendere le gambe del treppiede all'altezza desiderata. Assicurarsi che la bolla della livella circolare sia posizionata al centro del cerchio così da garantire un piano d'appoggio perfettamente orizzontale. Richiudere la leva di bloccaggio delle gambe del treppiede. Allentare la vite di bloccaggio dedicata alla regolazione dell'altezza. Estendere la testa del

treppiede fino a raggiungere l'altezza desiderata. Stringere manualmente la vite di bloccaggio di regolazione dell'altezza.

### **Installazione del Telescopio sul Treppiede**

Avvitare il perno filettato della piastra della testa del treppiede nell'apposito raccordo di collegamento del telescopio per fissarlo. Assicurarsi che la lente dell'obiettivo sia rivolta in direzione opposta al manico.

### **Montaggio del cercatore**

Allentare le viti di fissaggio.

Inserire l'accessorio desiderato nel portaoculare.

Stringere manualmente la vite di fissaggio affinché l'accessorio sia bloccato saldamente.

### **Utilizzo degli oculari**

L'intervallo di ingrandimento dipende dalla lunghezza focale del telescopio e degli oculari. L'ingrandimento può essere modificato cambiando gli oculari.

Esempio:

Lunghezza focale del telescopio: Lunghezza focale dell'oculare=  
Ingrandimento

300mm: 6mm = 50x

Utilizzare un oculare con una lunghezza focale maggiore (= ingrandimento inferiore) quando si inizia un'osservazione.

### **Utilizzo del prisma**

Il prisma verrà agganciato al telescopio tra il portaoculare e l'oculare. Consente di invertire l'immagine in un'immagine verticale.

### **Utilizzo della lente di Barlow 3X**

Una lente di Barlow è un componente ottico che viene inserito tra l'oculare e il focheggiatore. Al suo interno è presente una lente negativa che estende artificialmente la lunghezza focale del telescopio.

La lunghezza focale del telescopio è di 300mm, in combinazione con la lente di Barlow 3X la lunghezza focale viene estesa di un fattore 3.

Lunghezza focale: 300mm + lente di Barlow 3X equivale a una lunghezza focale di 900mm.

900mm: 6mm = ingrandimento pari a 150 volte.

Una lente di Barlow è un componente addizionale composto da un sistema di lenti. Ogni lente riflette la luce e la assorbe ulteriormente nel materiale della lente. Ciò si traduce in una minore quantità di luce

in grado di raggiungere l'occhio. Pertanto, è necessario considerare quando una lente di Barlow può essere utile, ad esempio in caso si voglia dedicarsi alla fotografia planetaria.

### **Utilizzo dell'oculare erettore 1,5X**

questa lente può essere utilizzata direttamente nel tubo ottico o in combinazione con il prisma. Bisogna tenere in considerazione che il fattore d'ingrandimento aumenta di 1,5 volte, per esempio  $300\text{mm}:20=15 \times 1,5=\text{ingrandimento } 22,5$  volte.

### **Mirino**

#### **Inversione dell'immagine**

Il nostro mirino non dispone di un'inversione ottica dell'immagine integrata. In questo caso, l'immagine è visibile capovolta quando si guarda nel mirino. Non si tratta di un difetto!

### **Osservazione**

Puntare il telescopio sull'oggetto desiderato (per esempio la luna) e guardare attraverso il mirino. Usare la regolazione orizzontale e verticale del telescopio per centrare l'oggetto al centro del reticolo. Guardare attraverso l'oculare per ottenere una visuale ingrandita dell'oggetto. Se necessario, regolate la nitidezza dell'immagine mediante la rotellina di messa a fuoco. L'ingrandimento può essere potenziato passando da un oculare con una lunghezza focale maggiore (ad esempio 20mm) a un oculare con una lunghezza focale inferiore (12,5mm).

### **Risoluzione dei problemi**

<b>Nessuna Immagine</b>	<b>Rimuovere le protezioni, cambiare l'oculare</b>
<b>Immagine sfocata</b>	Regolare la nitidezza agendo sulla rotellina di messa a fuoco.
<b>Immagine scadente</b>	Non osservare attraverso un vetro, pulire le lenti

### **Cura e manutenzione**

Pulire il dispositivo solo con un panno asciutto o leggermente umido e privo di lanugine. Non utilizzare detergenti abrasivi per pulire il dispositivo. Questo dispositivo è uno strumento ottico ad alta precisione, quindi, per evitare danni, si prega di evitare le seguenti pratiche: ●Utilizzare il

dispositivo a temperature ultra-alte o ultra-basse. ●Conservare o utilizzare il dispositivo in un ambiente umido per un periodo prolungato. ●Utilizzare il dispositivo in caso di pioggia o in acqua. ●Mantenere o utilizzare il dispositivo in un ambiente in cui è sottoposto a forti vibrazioni. ●Evitare di lasciare impronte digitali sull'ottica

## **Suggerimenti**

- Il dispositivo è destinato esclusivamente all'uso privato e non commerciale.
- Utilizzare questo dispositivo solo come descritto in questo manuale dell'utente.
- Non posizionare alcuna parte di questo dispositivo in acqua o altri liquidi.
- Non maneggiare il dispositivo con le mani bagnate.
- Evitare che entri in contatto con superfici calde o con umidità elevata.
- Tenere lontano da fonti di calore per evitare la deformazione delle parti in plastica.
- Non rimuovere mai l'obiettivo dalla sua sede e non modificare la sua regolazione

## **Istruzioni di sicurezza**

- Non osservare mai direttamente il sole o le aree adiacenti attraverso questo dispositivo. Sussiste il rischio di ACCECARSI!
- I bambini dovrebbero usare questo dispositivo solo sotto la supervisione di un adulto.
- Conservare i materiali di imballaggio (sacchetti di plastica, elastici, ecc.) al di fuori della portata dei bambini. Sussiste il rischio di SOFFOCAMENTO.
- Non esporre mai il dispositivo, in particolare le lenti, alla luce diretta del sole. Il concentrazione dei raggi luminosi può provocare incendi e/o ustioni.
- Non smontare mai il dispositivo. Consultare il proprio rivenditore in caso si riscontrino dei difetti. Il rivenditore contatterà il nostro centro di assistenza e invierà, se necessario, il dispositivo per la riparazione.
- Non esporre il dispositivo a temperature elevate.
- Il dispositivo è destinato esclusivamente all'uso privato.
- Prestare attenzione alla privacy delle altre persone.
- Non utilizzare questo dispositivo per guardare negli appartamenti, ad esempio.

**Distributore:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18 61137 Schöneck, Germany, [www.Technaxx.de](http://www.Technaxx.de)