

Technaxx® * Manual de usuario

Telescopio TX-175

Antes de utilizar el aparato por primera vez, lea atentamente el manual de usuario.

Teléfono de servicio para el soporte técnico: 01805 012643 (14 céntimos/minuto desde la red fija alemana y 42 céntimos/minuto desde la red móvil).

Correo electrónico gratuito: **support@technaxx.de**

Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos, a menos que sean supervisadas o instruidas en el uso de este aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con este aparato.

Conserve este manual de usuario para futuras consultas o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde compró este producto.

Garantía 2 años

Disfruta de tu producto * Comparte tu experiencia y opinión en uno de los conocidos portales de Internet.

Características

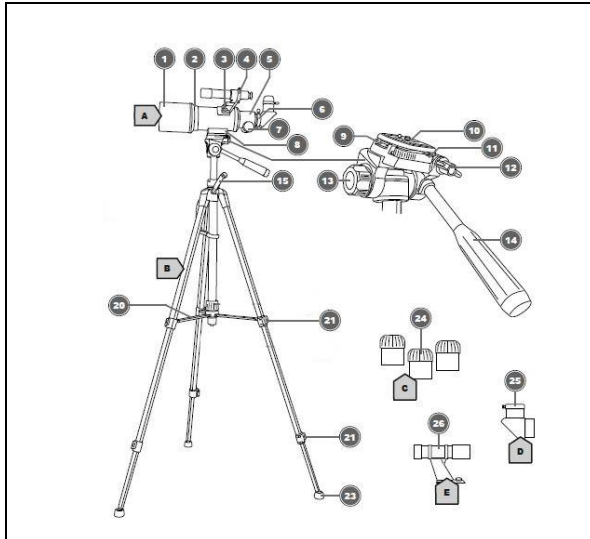
- Lentes objetivas recubiertas
- Tubo sólido
- Trípode ajustable en altura con asa

Lista de piezas

3 x Oculares	H6mm, H12.5mm, H20mm
1 x Lente de inversión	1,5 x
1x Prisma de 45	Para imagen vertical
1 x Lente de Barlow	Para obtener mejores imágenes, cambie la distancia focal 3 veces
1 x Telescopio	Ø70 distancia focal 300mm
1 x Trípode	max. 125cm
1 x Telescopio con visor	5 x 24

1 x Filtro de luz verde	Permite un fuerte aumento del contraste, por ejemplo, en la luna
1 x Filtro de luz solar	Reducción de la luz solar
Peso/Dimensiones	1,8kg / 45 x 45 x 11cm

Resumen del producto



1	Protector contra el rocío
2	Lente del objetivo
3	Tornillo de fijación
4	Soporte para el visor
5	Extensión del ocular
6	Soporte del ocular
7	Rueda de enfoque
8	Conexión de montaje
9	Nivel de burbuja
10	Tornillo
11	Palanca de bloqueo
12	Tornillo de fijación
13	Tornillo de fijación
14	Mango
15	Tornillo de la manivela (ajuste de la altura)
20	Puntal
21	Palanca de sujeción
23	Pie de goma

Ubicación

Elija un lugar oscuro para evitar la interferencia de la adaptación a la oscuridad a través de las luces. Se recomienda una superficie plana y estable. No observe desde habitaciones cerradas. Aproximadamente 30 minutos antes de comenzar una observación, coloque el telescopio y los accesorios en el lugar deseado para permitir una compensación de la temperatura.

Montaje del trípode

Saque las patas del trípode lentamente hasta que el puente del trípode esté completamente abierto. Abra la palanca de sujeción de las patas del trípode. Extraiga las patas del trípode hasta la altura deseada. Asegúrese de que la burbuja del nivel circular esté en el centro del círculo para garantizar un soporte horizontal. Cierre la palanca de sujeción de las patas del trípode. Afloje el tornillo de bloqueo para el ajuste de la altura. Extraiga el cabezal del trípode hasta la altura deseada. Apriete a mano el tornillo de bloqueo para el ajuste de la altura.

Montaje del telescopio en el trípode

Enrosque el tornillo roscado de la placa del cabezal del trípode en la conexión de montaje del telescopio para fijarlo.

Asegúrese de que la lente del objetivo apunte hacia el lado opuesto del mango.

Montaje del visor

Afloje los tornillos de fijación.

Introduzca el accesorio deseado en el portaocular.

Apriete el tornillo de fijación con la mano para que el accesorio quede fijado de forma segura.

Utilización de los oculares

El rango de aumentos depende de la distancia focal del telescopio y de los oculares. El aumento puede variarse cambiando los oculares.

Ejemplo:

Telescopio de distancia focal : Distancia focal del ocular = Aumento
300mm : 6mm = 50x

Utilice un ocular de mayor distancia focal (= menor aumento) al iniciar una observación.

Utilización del prisma

El prisma se acopla al telescopio entre el portaocular y el ocular. Permite la inversión de la imagen a una imagen vertical.

Uso de la lente de Barlow 3X

Una lente de Barlow es un componente óptico que se inserta entre el ocular y el enfocador. En su interior hay una lente negativa que amplía artificialmente la distancia focal del telescopio.

La distancia focal del telescopio es de 300 mm, en combinación con la lente de Barlow 3X la distancia focal se amplía en un factor de 3.

Distancia focal: 300mm + lente de Barlow 3X corresponde a una distancia focal de 900mm.

900mm: 6mm = 150 aumentos.

Una lente de Barlow es un componente adicional que contiene lentes. Cada lente refleja la luz y la absorbe adicionalmente en el material de la lente. Esto hace que llegue menos luz al ojo. Por lo tanto, debería considerar cuándo tiene sentido una lente de Barlow, por ejemplo, para la fotografía planetaria.

Con el ocular de erección 1,5X

esta lente puede utilizarse directamente en el tubo o en combinación con el prisma. Tenga en cuenta que el factor de aumento aumenta en 1,5 veces, por ejemplo, $300\text{mm}:20=50 *1,5=75$ veces de aumento.

Visor

Inversión de la imagen

Nuestro visor no lleva integrada la inversión óptica de la imagen. En este caso, la imagen es visible al revés cuando se mira por el visor. Esto no es un error.

Observación

Apunte el telescopio hacia el objeto deseado (por ejemplo, la luna) y mire por el visor. Utilice el ajuste horizontal y vertical del telescopio para centrar el objeto en el centro de la cruz capilar del visor. Mire por el ocular para obtener una vista ampliada del objeto. Si es necesario, ajuste la nitidez de la imagen girando la rueda de enfoque. El aumento puede mejorarse mediante el cambio de un ocular con una distancia focal alta (por ejemplo, 20 mm) a un ocular con una distancia focal más baja (12,5 mm).

Solución de problemas

No hay imagen	Quitar las tapas, cambiar el ocular
Imagen borrosa	Ajuste la nitidez girando la rueda de enfoque.
Mala imagen	No observe a través del cristal, limpie las lentes

Cuidado y mantenimiento

Limpie el aparato sólo con un paño seco o ligeramente húmedo y sin pelusas. No utilice limpiadores abrasivos para limpiar el aparato. Este aparato es un instrumento óptico de alta precisión, por lo que para evitar daños, por favor, evite la siguiente práctica: ●Utilizar el aparato en temperaturas ultra altas o ultra bajas. ●Mantenerlo o utilizarlo en un entorno húmedo durante mucho tiempo. ●Utilizarlo bajo la lluvia o en el agua. ●Mantenerlo o utilizarlo en un entorno con fuertes impactos. ●Evitar las huellas dactilares en la óptica.

Consejos

- El aparato está destinado exclusivamente a un uso privado y no comercial.
- Utilice este aparato solo como se describe en este manual de usuario.
- No coloque ninguna parte de este aparato en agua ni en ningún otro líquido.
- No manipule el aparato con las manos mojadas.

- Evite que entre en contacto con superficies calientes o de alta humedad.
- Aléjelo de fuentes de calor para evitar la deformación de las piezas plásticas.
- No saque nunca el objetivo de su alojamiento y no modifique su ajuste.

Instrucciones de seguridad

- Nunca mire a través de este aparato directamente al sol o cerca de él. Existe el

riesgo de ceguera. ● Los niños sólo deben utilizar este aparato bajo supervisión. ● Mantenga los materiales de embalaje (bolsas de plástico, bandas de goma, etc.) fuera del alcance de los niños. Existe riesgo de SUFOCACIÓN.

- No exponga nunca el aparato - especialmente las lentes - a la luz solar directa.

La concentración de rayos de luz puede provocar incendios y/o quemaduras. ● No desmonte nunca el aparato. Consulte a su distribuidor si hay algún defecto. El distribuidor se pondrá en contacto con nuestro centro de servicio y enviará el aparato para su reparación si es necesario.

- No exponga el aparato a temperaturas elevadas.
- El aparato está destinado únicamente a un uso privado.
- Tenga en cuenta la privacidad de otras personas.
- No utilice este aparato para mirar en apartamentos, por ejemplo.

Distribuidor: Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Alemania, www.Technaxx.de