TECHNAXX® * Návod k obsluze
Dalekohled TX-175

Před prvním použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití.

Servisní telefonní číslo pro technickou podporu: 01805 012643 (14 centů/minutu z německé pevné linky a 42 centů/minutu z mobilních sítí).
Bezplatný e-mail: **support@technaxx.de**

Tato jednotka není určena pro použití osobami (včetně dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo duševní schopnosti anebo nedostatek zkušeností či znalostí, pokud nejsou pod dozorem nebo instruovány o tom, jak používat tento přístroj, osobou, zodpovědnou za jejich bezpečnost. Na děti by se mělo dohlížet, aby se zajistilo, že si nebudou hrát s tímto přístrojem.

Tuto uživatelskou příručku si pečlivě uschovejte pro budoucí použití nebo sdílení produktu. To samé udělejte s orig. příslušenstvím tohoto výrobku. V případě záruky se prosím obraťte na prodejce nebo na prodejnu, kde jste tento produkt zakoupili.

Záruka 2 roky

Užívejte si svého výrobku * Sdílejte své zkušenosti a názory na jednom z dobře známých internetových portálů.

Vlastnosti

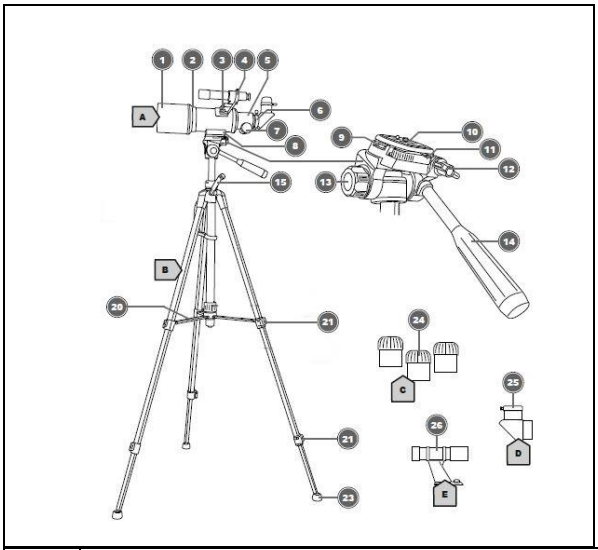
●Čočky objektivu s povrchovou úpravou
●Pevný tubus
●Výškově nastavitelný stativ s rukojetí

Seznam dílů

3 x očnice	H6mm, H12,5mm, H20mm
1 x reverzní čočka	1,5 x
1 x 45° hranol	Pro kolmý obraz
1 x Barlowova čočka	Pro dosažení lepšího obrazu 3krát změní ohniskovou vzdálenost
1 x dalekohled	Ø70 ohnisková vzdálenost 300mm
1 x stativ	max. 125cm
1 x hledáček dalekohledu	5 x 24
1 x zelený světelný filtr	Umožňuje velké zlepšení kontrastu např. měsíce

1 x sluneční filtr	Zmenšení slunečního svitu
Hmotnost/rozměry	1,8kg / 45 x 45 x 11cm

Přehled výrobku



1	Kryt proti orosení
2	Čočka objektivu
3	Upevňovací šroub
4	Držák hledáčku dalekohledu
5	Nástavec okuláru
6	Držák okuláru
7	Zaostřovací kolečko
8	Montážní spoj
9	vodováha
10	Šroub
11	Zajišťovací páka

12	Upevňovací šroub	**13**	Upevňovací šroub
14	Rukojeť	**15**	Šroub kliky (nastavení výšky)
20	Vzpěra	**21**	Upevňovací páka
23	Gumová patka		

Nalezení místa

Vyberte tmavé místo, abyste zabránili rušení adaptace na tmu světly. Doporučujeme vybrat rovný a stabilní povrch. Pozorování neprovádějte ze zavřených místností. Přibl. 30 minut před zahájením pozorování umístěte dalekohled a příslušenství na požadované místo, abyste umožnili tepelnou kompenzaci.

Nastavení stativu

Nohy stativu pomalu roztahujte, dokud se můstek stativu úplně neotevře. Otevřete upevňovací páku nohou stativu. Nohy stativu vytáhněte do požadované výšky. Ujistěte se, že bublina kruhové vodováhy je uprostřed kruhu, abyste zajistili stání ve vodorovné rovině. Zavřete upevňovací páku nohou stativu. Povolte pojistný šroub kvůli nastavení výšky. Vytáhněte hlavu stativu do požadované výšky. Utáhněte pojistný šroub kvůli ručnímu nastavení výšky.

Upevnění dalekohledu na dalekohled.

Šroub se závitem hlavové desky stativu přišroubujte do montážního spoje dalekohledu, abyste jej připevnili.
Ujistěte se, že čočka objektivu směřuje na opačnou stranu rukojetí.

Montáž hledáčku dalekohledu

Povolte upevňovací šrouby.
Požadované příslušenství vložte do držáku okuláru.
Rukou bezpečně utáhněte upevňovací šroub, ke kterému je příslušenství upevněno.

Použití okulárů

Rozsah zvětšení záleží na ohniskové vzdálenosti dalekohledu a okulárů. Po výměně okulárů se zvětšení může lišit.
Příklad:
Ohnisková vzdálenost dalekohledu: Ohnisková vzdálenost okuláru = zvětšení
300mm: 6mm = 50x
Při zahájení pozorování použijte okulár s vyšší ohniskovou vzdáleností (= menší zvětšení).

Používání hranolu

Hranol bude upevněn k dalekohledu mezi držák okuláru a okulár. To umožní obrácený obraz až kolmý obraz.

Použití Barlowovy čočky 3X

Barlowova čočka je optická součást, která se vkládá mezi okulár a zaostřovač. Uvnitř je záporná čočka, která uměle prodlouží ohniskovou vzdálenost dalekohledu.
Ohnisková vzdálenost dalekohledu je 300mm, ve spojení s Barlowovou čočkou 3X se ohnisková vzdálenost prodlouží o faktor 3.
Ohnisková vzdálenost: 300mm + Barlowova čočka 3X odpovídá ohniskové vzdálenosti 900mm.
900mm: 6mm = 150násobné zvětšení.
Barlowova čočka je doplňková součást, které obsahuje čočky. Každá čočka odráží světlo a navíc jej absorbuje v materiálu čočky. To má za následek, že se do oka dostane méně světla. Proto byste měli zvážit, kdy má smysl použít Barlowovu čočku, např. při fotografování planet.

Použití kolmého okuláru 1,5X

tato čočka muže být použita buď přímo na tubusu, nebo ve spojení s hranolem. Povšimněte si, že faktor zvětšení se zvýší 1,5krát, např. 300mm : 20= 50 *1,5 = 75násobné zvětšení.

Hledáček

Obrácení obrazu

Náš hledáček nemá integrované optické obrácení obrazu. V takovém případě je obraz viditelný vzhůru, když se díváte hledáčkem. To není chyba!

Pozorování

Dalekohled namiřte na požadovaný objekt (např. Měsíc) a dívejte se hledáčkem. Použijte vodorovné a kolmé seřízení dalekohledu na střed objektu středem nitkového kříže. Dívejte se okulárem, abyste uviděli zvětšený pohled objektu. Bude-li to nutné, seřiďte ostrost obrazu otáčením zaostřovacího kolečka. Zvětšení se může zlepšit výměnou okuláru s vyšší ohniskovou vzdáleností (např. 20mm) za okulár s nižší ohniskovou vzdáleností (12,5mm).

Odstraňování poruch

Žádný obraz	**Sejměte kryty, vyměňte okulár**
Rozmazaný obraz	Seřiďte ostrost otáčením zaostřovacího kolečka.
Špatný obraz	Nedívejte se skrz sklo, čisté čočky

Péče a údržba

Přístroj čistěte pouze suchým nebo nepatrně navlhčeným hadříkem bez žmolků. K čištění přístroje nepoužívejte pískové čisticí prostředky. Tento přístroj je vysoce přesný optický přístroj a tak abyste předešli poškození, se prosím, vyhýbejte následujícím praktikám: ●Zařízení nepoužívejte při velmi vysoké nebo ve velmi nízké teplotě. ●Ve vlhkém prostředí jej nenechávejte ani nepoužívejte dlouho. ●Nepoužívejte jej v dešti nebo ve vodě. ●Doručení nebo používání v extrémních povětrnostních podmínkách. ●Vyhněte se otiskům prstů na optice

Rady

●Zařízení je určeno výhradně k soukromému a ne ke komerčnímu použití. ●Toto zařízení používejte pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu k obsluze. ●Žádnou část tohoto zařízení nepokládejte do vody ani žádné jiné kapaliny. ●Se zařízením nemanipulujte, když máte mokré ruce. ●Zabraňte, aby přišlo do styku s horkými povrchy nebo vysokou vlhkostí. ●Udržujte jej dále od tepelných zdrojů, abyste zabránili

deformaci plastových částí. ●Objektiv nikdy nevyndávejte z jeho objímky a neupravujte jeho nastavení

Bezpečnostní instrukce

● Tímto zařízením se nikdy nedívejte přímo do slunce nebo blízko slunci. Hrozí nebezpečí, že OSLEPNETE! ●Děti by toto zařízení měly používat pouze pod dohledem. ●Obalový materiál (plastové sáčky, gumové pásky atd.) uchovávejte mimo dosah dětí. Hrozí nebezpečí UDUŠENÍ. ●Zařízení nikdy nevystavujte - obzvláště ne čočky - přímému slunečnímu světlu. Koncentrace světelných paprsků může způsobit požáry a/nebo popáleniny. ●Zařízení nikdy nerozebírejte. Pokud se vyskytují nějaké vady, tak se obraťte na vašeho prodejce. Prodejce bude kontaktovat naše servisní centrum a zařízení odešle na opravu, bude-li třeba. ●Zařízení nevystavujte vysokým teplotám. ●Zařízení je určeno pouze k soukromému použití. ●Prosím, dbejte soukromí ostatních lidí. ●Toto zařízení nepoužívejte k tomu, abyste se dívali např. do bytů.

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