

Hama spol. s.r.o.



Binokulární dalekohledy



Návod k obsluze a péči o dalekohledy Celestron

Děkujeme, že jste si vybrali dalekohled Celestron a doufáme, že s ním budete spokojeni po mnoho let. Čtete prosím následující návod k obsluze a pokyny pro správné zacházení s dalekohledem.

1. Nastavení vzdálenosti zornic- protože je vzdálenost mezi oběma očima (přesněji řečeno mezi středy obou zornic) u různých lidí odlišná, musí být oba okuláry dalekohledu správně nastaveny. Toto je znázorněno jako „nastavení vzdálenosti zornic“. Držte dalekohled oběma rukama před očima a zaměřte vzdálený objekt. Pohybujte oběma půlkami dalekohledu v kloubu, dokud nevidíte oběma očima zřetelně křížek

2. Nastavení ostrosti- protože různí lidé mají různou ostrozrakost v levém nebo pravém oku, musí se nastavit zaostřovací systém.

Pro nastavení ostrosti pomocí středového kolečka postupujte podle následujících kroků:

(1) zavřete pravé oko a dívejte se skrze levou část dalekohledu, přičemž levé oko zaměřuje určitý objekt. Otáčejte středovým kolečkem, dokud nevidíte obraz ostře.

(2) zavřete levé oko a dívejte se skrze pravý okulár (zvaný dioptř). Otáčejte kolečkem na pravém okuláru, dokud nezaostříte obraz.

(3) podívejte se nyní oběma očima skrze oba okuláry. Pokud jste právě nastavili pravý okulár, použijte jen středové kolečko pro nové nastavení zaostření nového, jinak vzdáleného objektu.

Upozornění: některé dalekohledy disponují dioptrickou škálou. V tomto případě si můžete nastavení pro pozdější a rychlejší nastavení ostrosti, poznačit.

U dalekohledů s jednotlivým ostřením musíte pokaždé zavřít jedno oko (které oko není důležité) a otáčet okulárem, dokud není obraz nastaven ostře. Pokud se vzdálenosti různých pozorovaných objektů změní, musí se ostrost okulárů jednotlivě nově nastavit.

U Zoom dalekohledů pohybujte zoom páčkou pro zvýšení nebo redukci výkonu. Pro nastavení ostrosti nastavte Zoom dalekohledu nejprve na maximum. Následně nastavte zaostřovací systém způsobem, jenž je popsán výše (středové kolečko). Dalekohled je potom při zapnutém a vypnutém Zoomu zaostřen.

U modelů, které disponují aretovacím nastavením dioptrií, otáčejte dioptrickým kroužkem od nastavení ostrosti po jasné klapnutí. Pozice zůstane nastavena, dokud nebude změněna.

Tip: pokud nosíte běžně brýle při krátkozrakosti, měli byste je mít i při použití dalekohledu. Bez brýlí nedocílíte správného zaostření.

3. nastavení očních mušlí- pokud dalekohled disponuje gumovými očními mušlemi, nechte je sklopené nahoře, pokud nenosíte brýle. Pokud nosíte brýle překlopte oční mušle, tím maximalizujete zorné pole. Pokud jste s pozorováním hotovi, sklopte oční mušle opět nahoru pro následné uložení dalekohledu. Pokud dalekohled má snímatelné oční mušle, odejměte je, pokud brýle nenosíte. Pokud brýle nosíte, oční mušle ponechejte pro maximalizaci zorného pole. Pokud má dalekohled oční mušle na šroubování, vytočte je v případě, že brýle nenosíte. Pokud brýle nosíte, mušle ponechejte pro zvětšení zorného pole.

4. Dalekohled je nyní nastavený- užijte si výhled!

5. Zapojení stativu- některé dalekohledy jsou vybaveny přípojkou s adaptérem pro stativ. Tyto modely mají závitový otvor s krytkou. Pro upevnění stativového adaptéru na dalekohled sejměte krytku a našroubujte jeden konec stativového adaptéru do závitu. Druhý konec stativu připevněte k foto stativu. Dalekohled je pak stabilnější při delších pozorováních a pohodlněji se ovládá.

6. Vodě odolné modely: některé dalekohledy jsou vodě odolné. Tzn. že jsou uvnitř plněné plyným dusíkem a opatřeny těsnícím kroužkem a chráněné před vnitřní kondenzací a nárazy stejně tak jako před prachem a ostatními nečistotami. Tento dalekohled můžete používat při jakémkoli stavu počasí bez toho, aniž byste jej poškodili. Pokud se dalekohled dostane do vody, je zajištěna ochrana jen po dobu 5 minut do hloubky 5 metrů.

7. Péče a čistota- dalekohledy nemusí být udržovány pravidelně. Dbejte jen na to, aby byly čisté čočky objektivu a okuláry. V případě, že je nutné objektiv opravit, svěřte jej výrobcí nebo specializovanému servisu na dalekohledy. Největší problém u dalekohledů je tzv. kolimace (optické nastavení). Pokud bylo s dalekohledem nesprávně zacházeno nebo upadnul, neseďí optické nastavení a musí se provést znovu. Znečištěné objektivy a/ nebo okuláry způsobují snížení propustnosti světla, ztrátu jasu a neostrý obraz. Dbejte na čistotu optiky! Pokud dalekohled nepoužíváte, nasadte na čočky ochranné krytky a uložte dalekohled do dodávaného pouzdra. Pokud možno se nedotýkejte skleněných ploch! Otisky prstů (které lehce obsahují sůl) ze skleněných ploch odstraňte co nejdříve, aby nedošlo k poškození. K čištění optických povrchů a čoček doporučujeme kit pro čištění optiky (k dostání ve většině foto prodejnách). Postupujte podle daných pokynů k čištění. Pokud se na optice nahromadilo větší množství nečistot a prachu, čistěte ji prve opatrně kartáčkem z velbloudí srsti nebo vyfoukejte tlakem vzduchu a teprve poté použijte čistící kit. Můžete použít i speciální Celestron LensPen pero (obj.č. 93575)

Nikdy se nepokoušejte vnitřní část dalekohledu čistit ani nijak přestavovat!

8. Pozor: pozorování slunce může váš zrak permanentně poškodit. Slunce nepozorujte dalekohledem ani nekrytýma očima.

9. problémy s opravou- pokud vzniknou problémy v rámci záruky, obraťte se na zákaznické oddělení Celestronu v případě, že žijete v USA nebo Kanadě. Pokud žijete jinde obraťte se na prodejce Celestron, u kterého jste dalekohled zakoupili nebo na distributora Celestronu ve vaší zemi.

Nezávisle zavinění omezení délky záruky Celestronu

A. Celestron garantuje pro užitečnou životnost dalekohledu, že nevykazuje materiální a výrobní vady. V případě, že produkt vykazuje materiálovou nebo výrobní vadu ze strany Celestronu, tento opraví nebo vymění poškozené komponenty dalekohledu. Za předpokladu, že Celestron zaujme postoj k opravě popř. výměně komponent, je nutné mít platný pokladní doklad, který bude vrácen. Před vrácením produktu musíte od Celestronu obdržet správné přidělovací číslo vratky. Pro zjištění čísla volejte Celestron + 1(310) 328- 9560, připravte zpětnou zásilku a na vnější stranu obálky uveďte číslo vratky.

Hama spol. s.r.o.

hama[®]

DISTRIBUTOR:
HAMA spol. s r.o.
Kšírova 150, 619 00 BRNO
Telefon +420 543 538 134
www.hama.cz