

---

Kedves Vásárlónk,

Köszönjük, hogy Scopium Herschel prizmánkat megvásárolta. A termék az olcsó napszűrő fóliákhoz képest sokkal jobb képminőséget garantál, továbbá megfelelő használat esetén sokkal biztonságosabb is.

### **Mi teszi a Scopium Herschel prizmát a piacon egyedülivé?**

- A Prizma optimalizált mind vizuális, mind fotografikus megfigyelésre akár DSLR, akár csillagászati kamerával.
- A moduláris felépítése rugalmassá teszi a különböző megfigyelési helyzetekre: különböző szűrőket alkalmazhat, ill. különböző fókuszírozókra rászerezhető.
- A fényutat a lehető legrövidebbre terveztük, hogy ne kelljen a távcső tubusából levágni ahhoz, hogy éles képet kapjunk.
- A Scopium Herschel Prizma különböző színösszeállításban kapható, így a saját kedvenc változatát kiválaszthatja.

A Scopium Herschel Prizma használata előtt kérjük gondosan olvassa el a biztonsági útmutatót. Ennek hiányában kárt tehet saját magában, vagy ruházatában.

### **Biztonsági útmutató**

- A Scopium Herschel Prizmát legfeljebb 15 cm-es lencsés távcsövekben történő használatra javasoljuk. Schmidt- vagy Makszutov-Cassegrain távcsövek nem javasoltak, mivel az általuk összegyűjtött hőmennyiség kárt tehet az optikai elemekben. Newton távcsövek esetében nem lehet élesreállni a Herschel Prizma használatakor.
- Kérjük ne hagyja a távcsövet felügyelet nélkül, különösen ha tapasztalatlan megfigyelők és/vagy gyerekek vannak a környezetében.
- A Nap megfigyelését követően tegye rá távcsövére az objektív sapkát, vagy fordítsa el a Nap irányából.
- Napmegfigyelés előtt győződjön meg róla, hogy a keresőtávcsövet eltávolította a helyéről, vagy az objektívsapkát rátette.
- Ne tegyen a fényútba semmilyen optikai elemet a prizma előtt.
- A prizmaház nem teljesen zárt, hogy a belseje ne forrósodjon fel teljesen, kérjük ne dugja be az ujját a prizmaházba.
- A Herschel Prizma hátoldala egyfajta hűtőbordaként funkcionál, emiatt meleg lehet. Kérjük, ne érintse meg a megfigyelés során.
- Használat előtt, kérjük győződjön meg róla, hogy az ND3 szűrőt a helyére tette.
- Ne szerelje szét a Herschel Prizma házát.

**Megjegyzés:** Helytelen használat miatt bekövetkező károkért semmilyen felelősséget nem vállal a termék gyártója vagy eladója!

### A Scopium Herschel Prizma részei:

1. alumínium ház
2. ék prizma
3. T2 menet a távcsőre csatlakozáshoz
4. szűrőtartó gyűrű T2 csatlakozással
5. 1.25" okulárkihuzat
6. fény- és hővédő borda



### A Herschel Prizma távcsőre szerelése

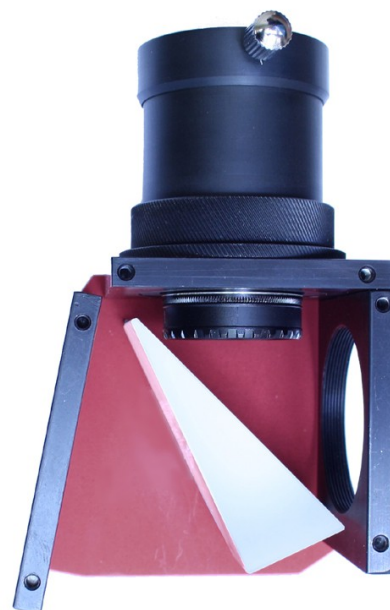
Számos refraktor (különösen a Celestron és SkyWatcher akromátok és apokromátok) rendelkeznek T2 menettel a fókuszírozó végén. Ez használható a Herschel Prizma felszerelésére. Amennyiben ilyennel nem rendelkezik, használjon 2"/T2 vagy 1.25"/T2 adaptert.

### A Herschel Prizma használata vizuális megfigyelésre

Használat előtt győződjön meg róla, hogy az ND1000 szűrőt a szűrőtartó gyűrűbe helyezte. (Az ND1000 szűrő – a Baader ND3 szűrőhöz hasonlóan – a fény 0.1% ereszti át.) Csavarja ki a szűrőtartó gyűrűt a prizmaházból, csavarja bele az ND1000 szűrőt, majd tegye vissza a prizmaházba, úgy hogy az ND1000 szűrő a prizma felé helyezkedik el. Legtöbb esetben további szűrőre lesz szüksége, hogy a Nap képét kényelmes mértékben tompítsa. Távcsőátmérőtől függően az alábbiak közül bármelyiket használhatja:

- Neutrális szűrő max. 25% átérésztéssel
- Polarizációs szűrő
- Solar Continuum szűrő

Ezeket a szűrőket a szűrőtartó gyűrűbe helyezheti, vagy az okulár szűrőmenetére csavarhatja.



**Tipp:** polarizációs szűrőt célszerű az okulár szűrőmenetére helyezni, mert az okulárkihuzatba helyezve és elforgatva változtatható a fényerősség mértéke. Nincs szükség két darabra, egy is elégséges ehhez.

**Figyelem:** a szűrőtartó gyűrű mindkét oldalára 2-2 szűrőt tud felcsavarni. A két szűrő magassága nem haladhatja meg a 18 mm-t a prizma felőli oldalon, ellenkező esetben összekarcolhatják a prizma felületét. Ne használja a Herschel Prizmát ND1000 szűrő nélkül! Az ND1000 szűrőnek a prizmához legközelebb kell elhelyezkednie a szűrőtartó gyűrűben.

---

## A Herschel Prizma használata fotografikus megfigyelésre

Fotografikus megfigyelés során csavarja be az ND1000 szűrőt a szűrőtartó gyűrűbe. Nagyobb fényáteresztésű szűrő esetén rövidebb expozíciós időket lehet használni, ezáltal csökkenthető a légköri turbulenciák zavaró hatása. Nem javasolt 12.5%-nál világosabb szűrő használata.

DSLR kamera esetén csavarja le az okulárkihuzatot a szűrőtartó gyűrűről és a megfelelő T2 gyűrű segítségével csatlakoztassa hozzá a kamerát. Megfelelő 1.25"/T2 adapter segítségével az okulárkihuzatra is felszerelheti a kamerát, csak ez hosszabb fényutat igényel a fókuszírozótól és tovább vignettálja a fényutat.

1.25"-es csatlakozóval rendelkező csillagászati kamerák esetében egyszerűen helyezze a kamerát a Herschel Prizma okulárkihuzatába.

