

## A pólustávcső beállítása

A Gemini 12x30 HP2 pólustávcső egy negyedik generációs termék, amely megfelelő használat esetén a Steiner módszerrel összemérhető vagy jobb eredményt ad. A párhuzamosítást a szállemezen 2 koncentrikus kör segíti.



**A szállemez fókuszához** lazítsa ki a hernyócsavart majd vegye le az okulárt (előzőleg ragasztószalaggal jelölje meg a helyzetét, mert pontosan kell visszatenni). Ha nem a helyére kerül vissza, a csillagok nem illeszkednek a szállemez köreibe.

**A pólustávcső élesre állításához** lazítsa meg az ellenanyát és csavarja az objektív lencsét!

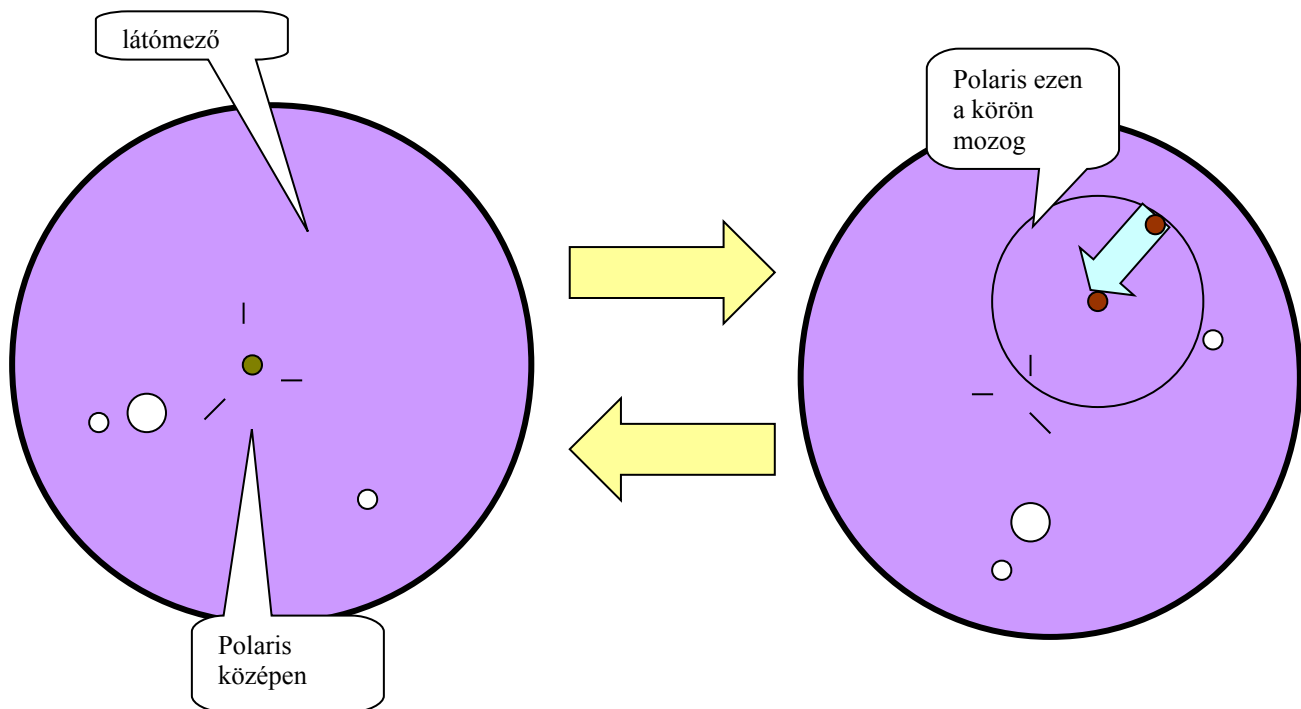
**A nagyítás módosításához,**

ha a csillagok a körökön kívül esnek, lazítsa meg az okulárt és tolja néhány mm-el beljebb,

ha a csillagok a körökön belül esnek, lazítsa meg az okulárt és tolja néhány mm-el kijebb.

*A pólustávcső használatát szemléltető video [www.astronomy.hu/polalign.wmv](http://www.astronomy.hu/polalign.wmv) vagy a kézikönyveket tartalmazó oldalunkon érhető el.*

## A pólustávcső párhuzamosítása



0. A pólusfuronat átnézve állítsa be a mechanikát a Póluscillagra! Tegye fel a pólustávcsövet az excenter lappal!
1. Állítsa középre a Polarist és állítsa be az élességet! Csak az **eleváció** és **azimut** csavarokat használja! (bal old. ábra). Forgassa az óratengelyt kb. 180 fokot! Álljon meg ott, ahol a Polaris a legjobban kitér a középponttól!
2. Most hozza vissza a Polarist a kp. felé, de csak féltútig! Csak a pólustávcső **állítócsavarjait** használja ennél a lépésnél! (jobb old. ábra)
3. Térjen vissza az 1. ponthoz (élességállítástól eltekintve) és ismételje az iterációt addig, amíg a Polaris a középpontban marad 180 fok forgatás után is. Most végzett a párhuzamosítással.
- 5 Most **forgassa** az óratengelyt és állítsa az **elevációt** és **azimutot** addig, amíg a 3 csillag nem illeszkedik a szállemez köreibe! Fordítson különös figyelmet a kp-tól távol eső csillagra!

**Megjegyzés:** az 1-4 lépések nappal is elvégezhetők egy megfelelő tereptárgyon. Ha a pólustávcsövet óvatosan kezeljük, sokáig megőrzi a kollimációt. Természetesen ha az okulárt leveszi, a kollimációt meg kell ismételni. Ha a kollimáció nem állítódott el, elég az 5 lépést megismételni a következő használatkor.

