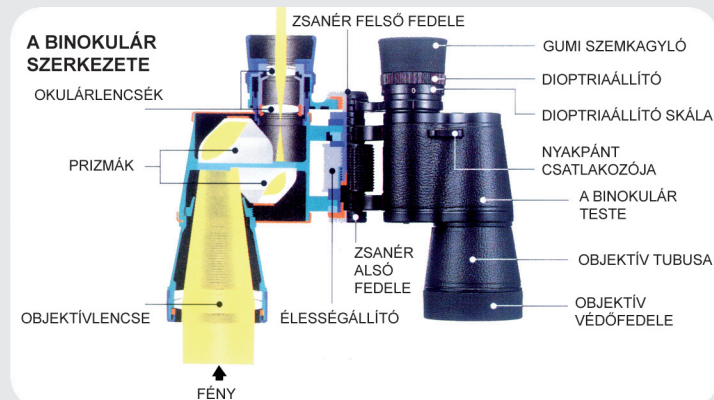




BINOKULÁR HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Köszönjük, hogy a Delta Optical binokulárját választotta. Reményeink szerint hosszú évekig megelégedéssel fogja használni termékünket. A binokulár használata előtt kérjük, olvassa el a következő használati útmutatót.

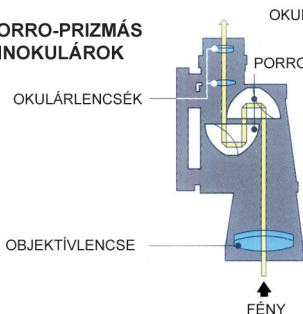
I. A BINOKULÁR SZERKEZETE



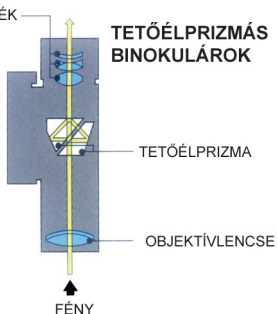
Alapvetően kétféle binokulár létezik: porro-prizmás látcsövek és tetőélprizmás modellek (I. az ábrákat).

A PORRO-PRIZMÁS ÉS A TETŐÉLPRIZMÁS BINOKULÁROK SZERKEZETE

PORRO-PRIZMÁS BINOKULÁROK



TETŐÉLPRIZMÁS BINOKULÁROK



A BINOKULÁRON LEVŐ JELÖLÉSEK



II. A BINOKULÁR HASZNÁLATA

A. A szemtávolság beállítása

Fogja meg a binokulár két tubusát, és hajtsa össze ezeket, vagy húzza szét őket a saját szemtávolságának megfelelően úgy, hogy a látcsőbe nézve mindkét szemével a teljes látómezőt át tudja tekinteni.

B. Élességállítás

Központi élességállítóval ellátott modellek esetében a kövesse a következő lépéseket:

1. Csupja be a jobb szemét, majd csak bal szemét használva irányítsa a látcsövet egy kiszemelt célpontra. A központi élességállító segítségével állítsa élesre a látott képet.
2. Nyissa ki jobb szemét, és egyúttal csukja be a balt. Állítsa élesre a jobb szemmel látott képet, ezúttal a jobb oldali okulárnál levő dioptria-korrektor forgatásával. Amikor a kép jobb szemében is éles, jegyezze fel az okulár alatti dioptriaskála állását a későbbi könnyebb beállítás érdekében.
3. A fenti lépések után mindkét szemmel éles képet lát. Eltérő távolságban levő más célpontok megfigyeléséhez ezután csak a központi élességállító használata szükséges.

A két okuláron külön élességállítással ellátott modelleknél az élességállítás során először egyik szemét becsukva, egy szemmel nézzen a látcsőbe, majd állítsa élesre a látott képet. Ezután az eddig nyitott szemét csukja be, a másikat pedig nyissa ki, és végezze el az élességállítást a másik szemre is. Ebben az esetben nincs jelentősége, melyik szemével kezdi az élességállítást. Amikor azonban más távolságra levő célpontot kíván megfigyelni, mindkét szemére ismét élességet kell állítania.

C. Szemkagylók beállítása

Amennyiben a műszerén gumi szemkagylók találhatóak és nem használ szemüveget, úgy hajtsa fel ezeket. Így az elérhető teljes látómezőt áttekintheti. A megfigyelés végeztével hajtsa vissza a szemkagylókat. Amennyiben csavaros megoldású szemkagylók

találhatók a binokuláron, csavarja fel őket. Ha szemüveggel végzi a megfigyeléseket, hagyja a szemkagylót lehajtott, illetve becsavart állapotban.

D. Zoom állítása

Zoom binokulároknál lehetőség van a nagyítás bizonyos határok közötti növelésére és csökkentésére. Ehhez mozgassa a zoomállítót a megfelelő nagyítás beállításához, majd ezt követően állítsa élesre a képet az előzőekben leírtak szerint.

E. Vízálló binokulárok

Amennyiben műszere vízálló, a műszer belseje nitrogénnel töltött, és megfelelően szigetelt. Ez megakadályozza a műszeren belül fellépő kondenzációt, így a párasodást, valamint biztosítja, hogy szennyezőanyagok és por sem kerülhetnek a látcső belsejébe. Mindazonáltal ez a konstrukció is legfeljebb 15 perces, maximum 1 méteres vízmélységbe való beejtés ellen nyújt védelmet.

F. Állványcsatlakozás

Egyes műszereknél lehetőség van fotóállványhoz való csatlakoztatásra. Ezeken a modelleken egy menetes furat található, általában egy fedél alatt. Fotóállványra szereléshez vegye le a furat védősapkáját, majd csavarja be az adapter csatlakozócsavarját. Az adapter másik végét rögzítse az állványfejre. A fotóállványra szerelés révén a műszer igen stabil és kényelmesen használható lesz, ami különösen nagyobb nagyítások alkalmazása esetén fontos.

III. A BINOKULÁR GONDOZÁSA

A. Az optikai elemek kollimációja (egytengeyűsége) az egyik legfontosabb szempont a binokulár esetében. Ennek megőrzése érdekében óvatosan használja és szállítsa a műszert. Amennyiben pl. leejtés következtében vagy más okból a műszert ütés éri, előfordulhat, hogy az egyes optikai elemek elmozdulnak, ekkor a binokulárt javíttatni kell.

B. Az optikai felületek tisztításakor csak a műszerrel szállított kendőt, vagy puha, nem szőszölődő optikai tisztítókendőt alkalmazzon.

C. Makacs szennyeződések eltávolításához használjon néhány csepp izopropil-alkoholt a törülőkendőn. Ügyeljen rá, hogy a port és más kemény szennyeződést lefújja a műszer-ről, mielőtt a lencsét tisztítani kezdené.

D. Tárolja műszerét alacsony páratartalmú környezetben.

E. Használaton kívül tartsa a lencsefedő védőkupakokat a műszeren, és tárolja saját tokjában.

F. Ne próbálja meg szétszedni vagy a binokulár belső részeit megtisztítani.

FIGYELMEZTETÉS!

A Nap megfigyelése a műszerrel azonnali és visszafordíthatatlan szemkárosodást okoz. Ne fordítsa műszerét a Nap vagy környezete irányába!