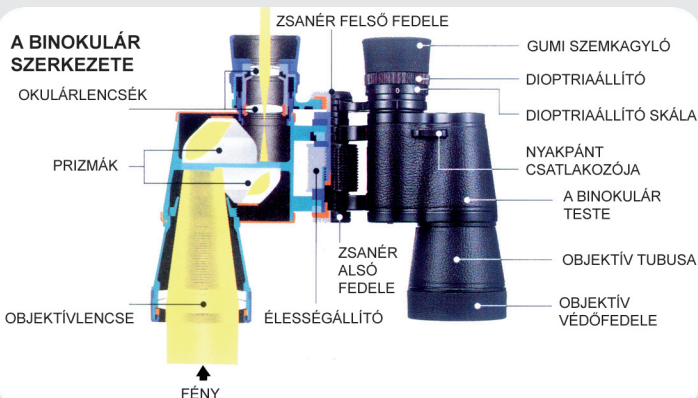




# BINOKULÁR HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

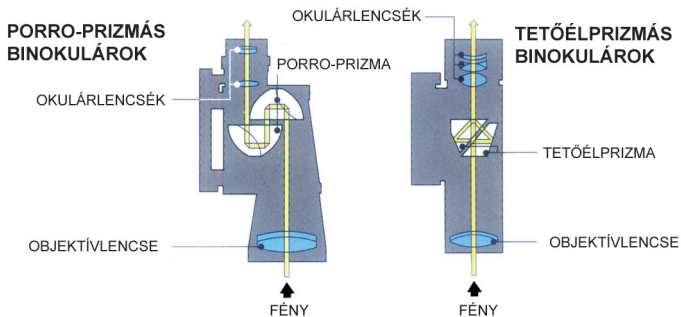
Köszönjük, hogy a Delta Optical binokulárját választotta. Reményeink szerint hosszú évekig megelégedéssel fogja használni termékünket. A binokulár használata előtt kérjük, olvassa el a következő használati útmutatót.

## 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



## 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. Csupka 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. Ezekben 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 törölkendőn. 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!**