

# MINOX

## Használati útmutató



### MINOX MD 7x42C Monokulár

#### Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Gratulálunk az új MINOX 7x42C monokulárhoz, amely optikai és mechanikai szempontból egyaránt megfelel a legmagasabb minőségi követelményeknek. Kérjük, olvassa el figyelmesen útmutatónkát, hogy céltávcsővéből a lehető legtöbbet kihozassa a használat során.

#### A készülék részei



1. Fel- és lehajtható szemkagyló
2. Fókuszgyűrű
3. Lencsevédő
4. Frontlencse
5. Markolatpánt
6. Fényakna

Amennyiben távcsőve valamilyen karbantartást igényelne, lépjen kapcsolatba a Jótállási jegyen vagy a [www.minox.com](http://www.minox.com) honlapon szereplő márkaszervizzel.

#### Tájékoztató szemüveget viselő vásárlóknak

A MINOX monokulár fel- és lehajtható szemkagylóval (1) látták el, így szemüveget viselők számára is optimális, elsötétedéstől mentes peremű látómező biztosítható.

A szemüveget nem viselő használók hagyják alaphelyzetben (gyári beállítás) a szemkagylót. Ebben a helyzetben biztosított a helyes betekintési távolság.



#### Élességállítás

Figyeljen, hogy ujjaival ne takarja le a fényakna (6) ablakát.

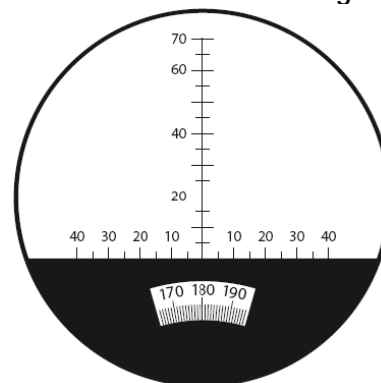


A téma monokulárban látható képének élesre állításához az alábbi lépések elvégzése szükséges:

- a. Nézzon egyik szemével az okulárba. Másik szemét hunyja be.
- b. Irányítsa a monokulárt a témára.
- c. Forgassa jobbra balra a fókuszgyűrűt (2), amíg a téma élesen nem látható.

Amennyiben Ön vagy a téma mozgásban van, újra el kell végezni az élességállítást.

#### Távolságmérés a MIL-szálkereszt segítségével



Amennyiben ismert a tereptárgy magassága vagy a távolsága, a távolság egy egyszerű képlet segítségével kapható meg:

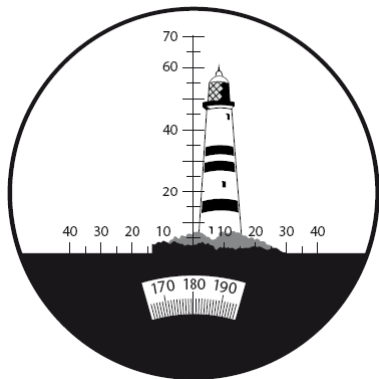
$$\text{Távolság (km)} = \frac{\text{a céltárgy magassága (m)}}{\text{a céltárgy szögmagassága}^1}$$

$$\text{Távolság (km)} = \frac{\text{a céltárgy szélessége (m)}}{\text{a céltárgy azimutja}^2}$$

<sup>1</sup> Szögmagasság = Függőleges szög

<sup>2</sup> Azimut = Vízszintes szög

### Szögmagasság mérése a MIL-szálkereszt vízszintes skálájának segítségével

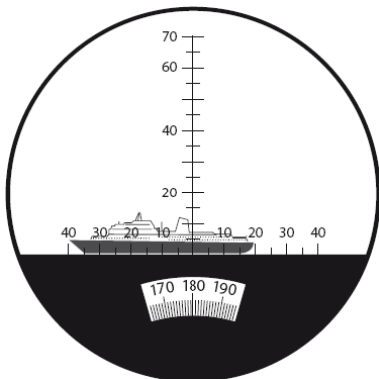


Amennyiben a tereptárgy szögmagassága a függőleges skála értéktartományán belül van (70milliméter), ahogy az ábrán is látható, először illessze a függőleges skála „0” értékét a világítótorony lábához, majd olvassa le a világítótorony szögmagasságának értékét a torony csúcsa mellett a skáláról (60milliméter).

Amennyiben a tereptárgy szögmagassága kívül esik a skála tartományán (70milliméter), a szögmagasság értéke részenként határozható meg.

**Megjegyzés:** 1 beosztás 1 foknak felel meg.

### Azimut (oldalszög) mérése a MIL-szálkereszt vízszintes skálájának segítségével



Az azimut az északi iránytól mért oldalirányú szögeltérés. Ahogy az ábrán is látható a hajó azimutja 60milliméter (40+20) a vízszintes skálán egyszerűen és közvetlenül olvasható a szögmagasság méréséhez hasonlóan.

### A céltárgy magasságának vagy hosszának meghatározása a távolság ismeretében

A szögmagasság vagy az azimut mérését alapul véve, meghatározható a céltárgy magassága vagy hossza az alábbi egyszerű képletek segítségével:

$$\text{Magasság (m)} = \text{távolság (km)} \times \text{szögmagasság}$$

$$\text{Hossz (m)} = \text{távolság (km)} \times \text{azimut}$$

### Az iránytű használata



**Megjegyzés:** 1 beosztás 1 foknak felel meg.

Déli irányba fordításkor: A dél 180°

Az iránytű használatakor az irány fokban olvasható le. Ahogy a fenti ábrán is látható, a déli irány azimutja 180°, az északi irány azimutja 360°(0), a keleti irány azimutja 90°, a nyugati irány azimutja 270°.

### Tisztítás, karbantartás

A szennyeződések csökkentik a MINOX monokulár fényerejét. Emiatt ajánljuk, hogy mindig távolítsa el az ujjlenyomatokat, port és más egyéb szennyeződések a frontlencséről és az okulárlencséről egy puha ecsettel vagy speciális lencsetisztítóval.

### Figyelem!

A terméket használata során ne tegye ki semmilyen elkerülhető kémiai, fizikai behatásnak, sokknak, amelyről sejtethető vagy ismert, hogy a károsodását okozhatja. Kerülje el, hogy a terméket karbantartás elmaradása vagy más mulasztás-jellegű hatás vagy kár érje.

Úgy a szállítás, tárolás, mint a használat során vigyázzon az eszközre. Óvja a rázkódástól, súrlódástól, ütődéstől, sugárzásoktól (pl. de nem kizárólag víz-, napsugárzás, elektromos, hő- vagy mágneses hatás). Ne engedje, hogy vegyi anyag vagy más behatás érje, mindig használja tiszta kézzel.

### Műszaki adatok

Nagyítás	7x
Frontlencse átmérő	42 mm
Kilépőpupilla	6 mm
Látómező (1000m-en)	113,4 m / 6,5°
Pupillatávolság	20,5 mm
Vízállóság	5 m-es mélységig
Méreték	65x61x143mm
Tömeg (kb.)	370g