

MINOX

MD 7x42C

Upute za korištenje



Kompas - Monokular

Uvod

Dragi MINOX Kupac,

Čestitamo na kupnji MINOX dalekozora!

Odabrali ste proizvod koji ima najviše optičke kvalitete i preciznu mehaniku. Ovaj Korisnički priručnik će pomoći da se upoznate s monokularom i savjetovati vas o tome kako dobiti najbolji rezultate u upotrebi vašeg MINOX monokulara.

Nadamo se da će vam ovaj MINOX monokular pružiti veliko zadovoljstvo i uvijek Vam dati savršene rezultate!

Upoznajte svoj dalekozor

Dijelovi monokulara

1. Okretni okular (Turnable eyecup)
2. Fokusirajući prsten (Focussing ring)
3. Zaštitni poklopac leće (Lens protective cover)
4. Leće (Lens)
5. Remen za nošenje (Hand strap)
6. Izvor svijetlosti (Light well)



Podešavanja

Važna napomena za nositelje naočala

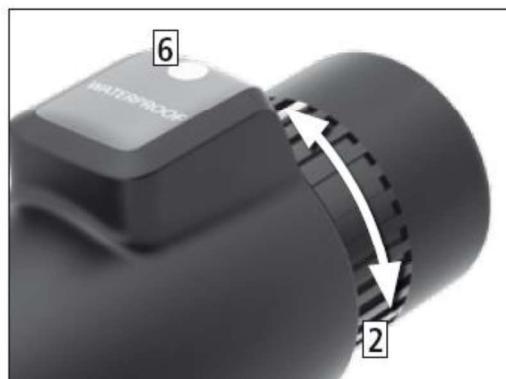
Za korisnike koji nose naočale dok koristite monokularni, okrenite okular (1) skroz nadesno. Oni koji ne nose naočale, okrenite monokular skroz nalijevo. To daje savršenu udaljenost očiju od leće, što omogućava čitavo vidno polje bez vinjetiranja



Fokusiranje

Da biste se fokusirali na subjekt s visokom preciznošću, važno je postaviti objektiv monokulara koristeći sljedeće korake:

- Postavite okular monokulara ispred jednog oka i pregledajte kroz njega. Zatvorite drugo oko.
- Usmjerite na predmet.
- Okrenite prsten fokusa (2) ulijevo ili udesno dok predmet nije oštar.



Sada upotrebljavate MINOX monokular kao što bi trebao biti korišten. Naravno, ako se vi ili vaš predmet pokrećete, samo ponovno fokusirajte.

Napomena: Pazite da ne prekrivate izvor svjetlosti prstima

Mjerenje udaljenosti

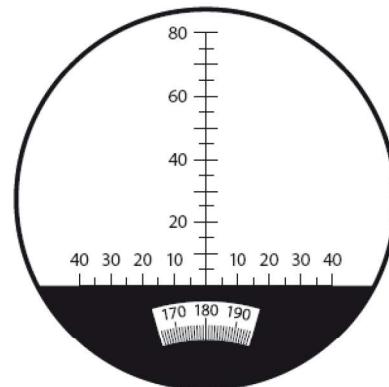
Kako raditi na skaliranoj mreži za pronalaženje udaljenosti

U praksi, veličine (Visina / Duljina) promatranih objekata poznate su s razumnom točnošću jer su često ljudi, građevine i vozila.

Mjerenje udaljenosti jednostavnom formulom kada je poznata visina ili duljina:

¹ Kutna visina = vertikalni kut

² Azimut = horizontalni kut



Udaljenost (u km) = Visina
ciljanog objekta (m)

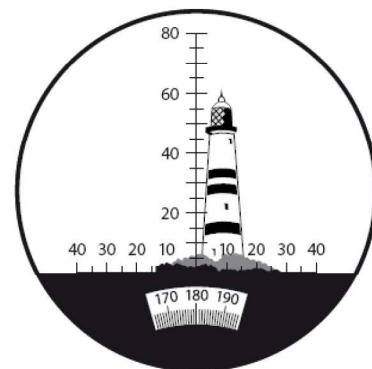
Kutna visina¹ ciljnog objekta

Udaljenost (u km) = duljina
ciljanog objekta (m)

Azimut² ciljnog objekta

Kako mjeriti kutnu visinu vertikalnom vrijednosti skale na MIL retikularu

Objekt unutar raspona vertikalne vrijednosti ljestvice (70 mils),
U slučaju kutne visine* ciljnog objekta unutar raspona
vertikalne vrijednosti ljestvice (70 mils), kao što je prikazano
na slici, najprije stavimo vertikalnu ljestvicu u poziciju (Value
,0') u podnožju svjetionika, tada možemo lako i izravno
pronaći kutnu visinu svjetionika na 60 MIL.



Objekt izvan raspona vertikalne vrijednosti ljestvice (80 mils),
U slučaju kutne visine ciljnog objekta izvan raspona vrijednost
vertikalne skale (80 mils), kutnu visinu svjetionika
određujemo u fazama.

*Kutna mjerena između dviju linija, kada je jedan od njih površinska a druga je linija koja povezuje točku na površini sa vrhom objekta znanu kao kutnu visinu tog objekta s obzirom na točku na površini.

Kako mjeriti azimut vodoravnom ljestvicom na MIL retikularu

Azimut je kut horizontalnog odstupanja od sjevera. Kao što je prikazano na slici, azimut
broda na 60 MIL (40 + 20) određuje se vodoravnom vrijednosti ljestvice, lako i izravno na
isti način kao i mjerjenje kutne visine.

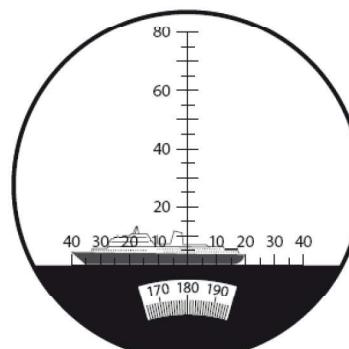
Kako mjeriti visinu ili duljinu ciljanog objekta kada je poznata udaljenost

Na temelju načina mjerjenja kutne visine ili mjerjenja azimuta, možemo odrediti visinu ili
duljinu ciljanog objekta jednostavnom formulom prema slijedećem:

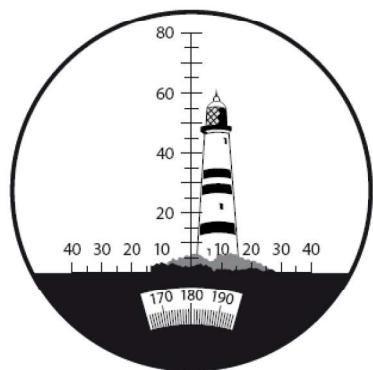
Visina (m) = Udaljenost (km)
x kutna visina

odnosno

Duljina (m) = Udaljenost
(km) x azimut



Kako raditi sa kompasom



Kada koristite kompas, smjer se očitava u stupnjevima. Kao što je prikazano na slici 4, sjever bi bio azimut od 360 stupnjeva, istočna bi bila azimut od 90 stupnjeva, južno bi bila azimut od 180 stupnjeva, a zapad bi bila azimut od 270 stupnjeva.



Smjer gledanja: Južni (180 °)

Napomena: jedna oznaka predstavlja 1 stupanj

Savjeti za njegu

Zaštitite monokular od pada, vlage, prljavštine i ekstremnih temperatura. Zaštitite sve optičke površine od vlažnih i abrazivnih sredstava. To može na drugi način oštetiti prevlaku protiv refleksije. Uklonite prašinu i prljavštinu sa leće pomoću meke, suhe krpe. Uvijek nosite dalekozor u torbici.

Čišćenje leće i okulara

Prašina, sol i masnoća koje ostaju iz otiska prstiju pogoršavaju oštrinu i kontrast slike vašeg dalekozora i nikada ne dopustite da ostanu na lećama, jer mogu naštetići višeslojnom premazu na površini leća.

Prašinu i ostalo treba ukloniti puhanjem, korištenjem četkice za čišćenje optičkih leća ili komprimiranog zraka. Ako na objektivu ostanu otisci prstiju ili mrlje, koristite krpice za optička leća i otopinu za čišćenje leća. Za to preporučujemo naš MINOX set za čišćenje (Broj artikla 69731). Slijedite upute na krpici i čistaču za čišćenje leća. Pribor za čišćenje objektiva također je dostupan u specijaliziranim trgovinama sportske opreme ili fotoaparata ili optičara.

Tehnički podaci

Povećanje	7x	Olakšanje očiju	0,8inch / 20,5mm
Prednji promjer leće	1,65inch / 42mm	Kompenzacija dioptrije	± 4 dpt
Izlazna zjenica	0,27inch / 6mm	Vodootpornost	16.4 ft / 5 m
Polje gledanja na 1000m	372 ft / 113.4 m / 6,5 °	Dimenzije	2.65x2.40x5.62 inch 650x61x143 mm
		Težina	13,05 oz / 370 g

Uvjeti jamstva

Kupnjom ovog MINOX uređaja za noćno gledanje nabavili ste proizvod koji je proizведен i provjeren prema posebnim standardima kvalitete. Za ovaj proizvod MINOX GmbH pruža jamstvo od 2 godine. Razdoblje počinje datumom kupnje od ovlaštenog prodavača, a jamstvo podliježe sljedećim uvjetima:

1. Tijekom jamstvenog roka obrađujemo pritužbe na temelju neispravne proizvodnje (besplatno) popravljanjem, zamjenom neispravnih dijelova ili zamjenom identičnog besprijekornog proizvoda po vlastitom nahođenju. Naknadne tvrdnje, bez obzira na vrstu pravnog argumenta u vezi s ovim jamstvom, ne mogu se prihvati.
2. Zahtjevi pod jamstvom su ništavni, ako je kvar uzrokovan neprikladnim rukovanjem, što također može uključivati uporabu dodatne opreme koja nije MINOX-ova - ako MINOX proizvod servisiraju neovlaštene osobe ili radionice ili ako je serijski broj bio izbrisana.
3. Jamstveni zahtjevi mogu se izvršiti samo predodžbom isписанog prodajnog računa ovlaštenog prodavača.
4. Prilikom podnošenja zahtjeva za jamstvo, molimo vratite MINOX proizvod zajedno s ispisanim prodajnim računom i opisom potraživanja na MINOX ili MINOX distributeru.
5. Turisti mogu, ako je to potrebno, koristiti distributera države u kojoj putuju (u okviru jamstva MINOX GmbH) predočavajući ispisani račun.

Služba za korisnike

Službu za korisnike možete potražiti na sljedećoj adresi, gdje će vam rado pomoći:
MINOX GmbH - Walter-Zapp-Str. 4 - D-35578 Wetzlar / Germany
T: +49 (0) 6441/917-0 – F: +49 (0) 6441/917-612 - info@minox.com - www.minox.com

Boltano d.o.o. – I. Gundulića 10, 21000 Split, Hrvatska
T: 00 385 21 398 577 – F: 00 385 21 315 231 - nautika@boltano.hr – www.boltano.hr