Testisime uut stabilisaatoriga binoklit Canon 12x36 IS III nii merel kui maal

11 years ago- 21.07.2015 By Kaido Einama

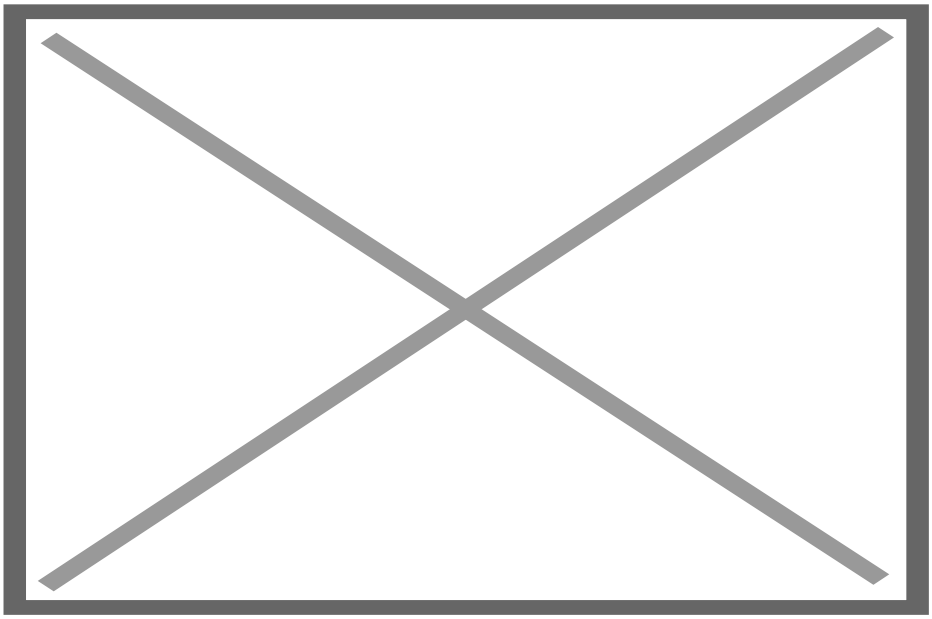


FOTO: KAIDO EINAMA

Binokli jaoks meil AM-is eraldi kategooriat pole. Aga nagu juba ammu korratakse seda mantrat, on ka binoklites juba sees hulk elektroonikat ehk "väike arvuti" ja AM-is seega sobib ka neid testida. Seekordne stabilisaatoriga Canon 12x36 IS III vajab selle elektroonika käigushoidmiseks ka kaht AA tüüpi patareid, mis töötavad üheksa tundi.

Natuke tuleb võhikule (ka ise üsna võhikuna) selgitada, mida siis need numbrid binokli juures tähendavad ja kuidas neist aru saada.

Iseenesest on olemas kaks põhilist numbrit binokli juures, mida selle näitajates kirjeldatakse. Tegelikult, jah, kolmas ka - vaatenurk kraadides. Antud juhul on meie binokkel 12x36 ehk 12-kordse suurendusega ja 36 mm efektiivse läätse läbimõõduga.

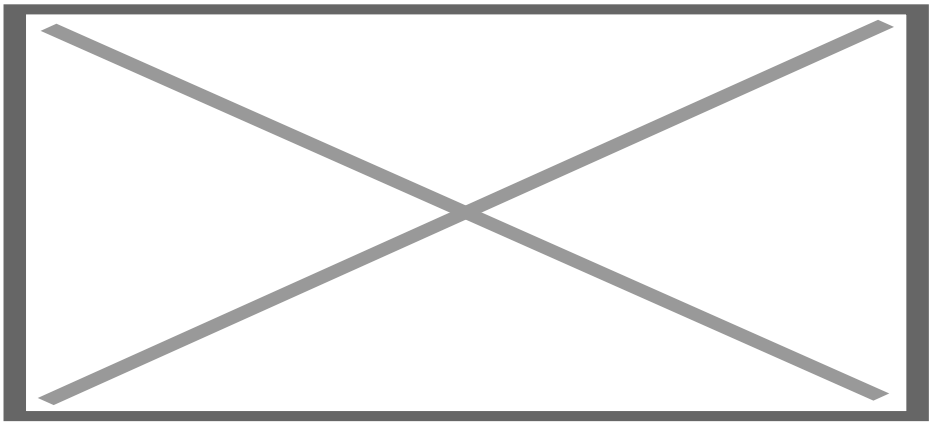
12-kordsest suurendusest saab enamus inimesi ühtmoodi aru - kujutis tuuakse 12 korda suuremana lähemale. Kuid mida see 36 (mm) tähendab?

See tähendab välisel vaatlusel lihtsalt väljendudes seda, kui suured on binokli "silmad" ehk läätsed.

Mida see annab?

Mida suuremad on läätsed, seda rohkem suudab binokkel valgust koguda ja seda parem (heledam) on pilt ka kehvades valgusoludes. Suurem lääts annab ka laiema vaatenurga. Kui otsid silmapiirilt laeva, siis väga kitsa vaatenurgaga tuleb üsna palju binokliga ringi vehkida, enne kui laeva "kaadrisse" saad. Kui ka sinu jalgealune kõigub, siis otsitav objekt hüpleb kiiresti kaadrist välja ja vaatlemine on keerulisem.

Meremehed eelistavad alates 50 mm, ornitoloogid 42 mm kanti jäävaid läätsesid. Seega meie testitav binokkel jääb tõeliste proffide riistadele veidi alla, kuid hea reisibinoklina on tal küljes oluline lisaomadus - stabilisaator. See on tõesti ka prillikandjale ja lühinägelikule väga hea asi. Üks hea rakenduskoht 36 mm binoklile on näiteks golf. Sinna sobib see kui valatult, sest jalgealune ei kõigu ja vaatamise suuna saab kätte lihtsamini.



Canoni uue põlvkonna stabiliseerimismehhanism IS III stabiliseerib pilti +/- 0.8° ulatuses. Stabilisaatori saab sisse lülitada ülal keskel oleva nupu abil, et patareisid muul ajal säästa. Paigale naelutatakse pilt kahe gürosensori abil. Kui oled otsitava objekti omale vaatevälja saanud, on stabilisaator tõeliselt hea abimees - pilt püsib paigal ja detailid on selged. Tõsi, 5-kraadise vaatenurgaga kipuvad liikuvad kaugemad objektid veidi jõnksutama ja kaadrist välja jooksma.

Liblikavaatleja jaoks on oluline ka lähim teravustamiskaugus - 6 meetrit. Liblikavaatleja jaoks on hea võimalikult väike lähim teravustamiskaugus.

Prillikandja jaoks on Canoni stabilisaatoriga binokkel üsna mugav, sest teravustamisnupp käib sujuvalt ja reguleerib pildi teravaks ka lühinägeliku jaoks üsna kiirelt. Binoklisse on hea vaadata ilma prillideta.



Käisime Canonit testimas laevasõidul Keri saarele ja Pranglil. Hiljem ka Lääne-Eesti rannikul. Kerile postipaadiga kerges tuules sõites oli stabilisaatorist palju

kasu liikumatute objektide - saarte ja ankrus laevade vaatlemisel. Liikuv linnuparv oli stabilisaatoriga pisut hüplik. Samas oli valgel suvel 36 mm läätsega ka õhtuhämaruses pilt veel piisavalt selge.

Kiirelt liikuvaid objekte otsides tuli enne õppida korralikult binoklit sihtima, et läbi vaadates liiga palju ekslemist poleks, sest 5-kraadine vaatenurk on üsna väike.

Binokkel sobib oma lihtsa käsitsemise ja hea stabilisaatoriga hästi ka lastele - selleks on võimalik sissevaatamise poolse osa silmade vahet parajaks reguleerida.

Canoni optika oma tuntud headuses ja Super Spectra kate andsid korraliku kontrastsuse ning hea värvide esituse, pildi servad olid ka teravad.

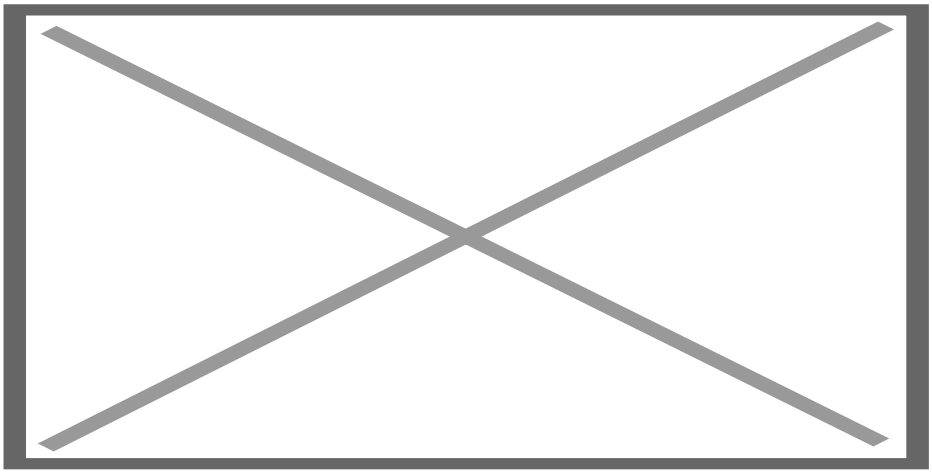
Kaal 660 grammi võib tunduda küll esialgu võhikule palju, aga tegelikult on tõeliselt profid binoklid veelgi suurema läätsega ikka oluliselt raskemad.

Mida kokkuvõtteks öelda? Kuna AM-i labor pole binoklite testimise ja kasutamise osas väga kogenud, küsisime juurde nõu asjatundjatelt - meremeestelt ja loodusemeestelt. Nende hinnang oli: hea golfi- ja reisibinokkel, tõelistele proffidele jääb natuke lahjaks (just vaatenurga ja efektiivse läätse läbimõõdu pärast). Kuid stabilisaator on hea, ehkki kitsam vaatenurk võib seda eelist natuke vähendada.

TEHNILISED ANDMED
Binokkel Canon 12x36 IS III
Hind: 859 eurot (Overall)

OPTILISED OMADUSED
Binokli tüüp: Prisma
Suurendus: 12×
Objektiivi läätsede efektiivne läbimõõt: 36 mm
Tegelik vaateväli: 5°
Näiv vaateväli: 55,3°
Vaateväli 1000 m peal: 87,5 m
OPTILINE EHITUS
Objektiivi läätse ehitus: 2 elementi 1 rühmas
Okulaari läätse ehitus: 5 elementi 4 rühmas
Väljundpupilli läbimõõt: 3,0 mm
Silmakaugus: 14,5 mm

Prisma tüüp: Porro II prisma
Läätse vääristus: Super Spectra
TERAVUSTAMINE JA DIOPTERKORREKTSIOON
Teravustamissüsteem: objektiivi läätse liigutamine
Teravustamismeetod: käsitsi teravustamine
Diopterkorrektsiooni meetod: diopterkorrektsiooni rõngas
Diopterkorrektsiooni vahemik: +/- 3,0 m –1 (diopter)
Lähim teravustamiskaugus: 6 m
PILDISTABILISAATOR
Pildistabilisaatori süsteem: Muudetava nurgaga prisma
Korrektsiooninurk: +/– 0,8°
Värisemise tuvastamise süsteem: 2 gürosensorit
Pildistabilisaatori aktiveerimine: nupplüliti
Toiteallikas: 2 AA-suuruses akut
Aku kestvus +25 °C: umbes 9 tundi
... –10 °C: umbes 1 tund (kasutades leelisakusid)[1]
Akutaseme näidik: jah (LED)
FÜÜSILISED PARAMEETRID
Kummikate: jah
Kasutamistingimused: –10 °C kuni 45 °C, 90% niiskust
Laius: 127 mm
Kõrgus: 174 mm
Sügavus: 70 mm
Kaal (v.a akud): 660 g



- Testid