



2 0 1 1 - 2 0 1 2



Since 1917

Nikon Sport Optics



În inima naturii

Natura este plină de momente de frumusețe fără sfârșit, care trebuie surprinse înainte să dispară pentru totdeauna. Astfel că, de câte ori explorați momente deosebite în aer liber, ar trebuie să mergeți cu un echipament excelent. Instrumente de observație și fotografiere care au fost create cu o tehnologie incomparabilă. Nikon Sport Optics – pentru funcționare excelentă.





De ce



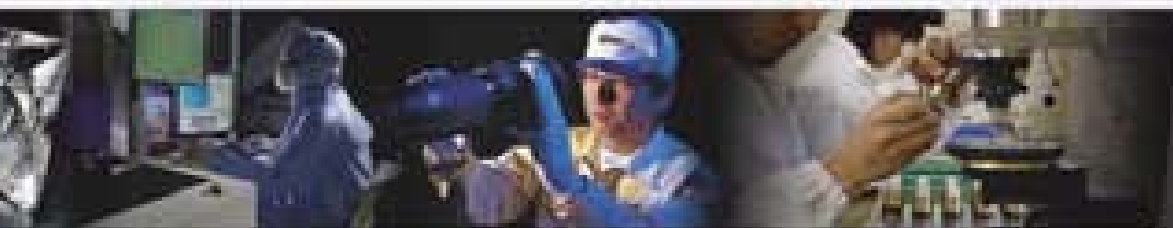
O înaltă precizie într-o gamă largă de tehnologii optice

Recunoscut la nivel mondial drept liderul în optica de precizie, rădăcinile Nikon merg înapoi în timp, până la realizarea primelor binocluri, în 1917. De atunci, Nikon a continuat să formeze pe baza experienței sale, întregi generații de experți în optică și tehnologie de precizie, cu o mare pasiune pentru calitate și inventivitate. Zi de zi, produsele noastre sunt testate în cele mai solicitante medii și dincolo de ele, în spațiul cosmic. Prin folosirea camerelor Nikon și a obiectivelor NIKKOR, fotografii din întreaga lume capturează imagini pe care nimeni nu le poate întrece. Tehnicienii Nikon, pentru realizarea echipamentelor cu semiconductoare, implică optica noastră pentru a crea cele mai precise instrumente din lume. Pentru Nikon, oferirea unei vederi fără asemuire este cea de a doua natură, întărită de-a lungul timpului printr-o aplicare constantă. La Nikon Sport Optics, misiunea noastră nu este doar de a îndeplini cererile dumneavoastră, dar și de a vă depăși așteptările.

Angajamentul nostru de a oferi produse care se dovedesc superioare

Nikon are o regulă simplă pentru proiectarea și dezvoltarea produselor din optica sport: folosirea celor mai bune materiale, controale stricte de calitate, o tehnologie care susține mediul și tehnologii superioare de tratare a lentilelor, pentru obținerea celei mai bune optici.

Nikon?



Beneficiile din acest angajament nu au fost niciodată mai clare. O transmitere maximă a luminii, o rezoluție superioară și un contrast mai bine definit sunt echilibrate până la perfecțiune, fără aberații, în fiecare vedere. Întrucât inima unui sistem optic este integritatea invincibilă, ceea ce îl face să fie ceea ce este – un Nikon.

O gamă largă, diversificată, pentru a îndeplini orice nevoie de vizualizare

Vizualizarea apropiată a subiectelor distante, prin optica sport, poate fi o experiență plină de viață. Performanța optică rămâne subiectul numărul unu, totuși, cu variabile fără număr. De aceea Nikon oferă cea mai extinsă gamă de binocluri și lunete de pe piață. Indiferent dacă scopul dumneavoastră este urmărirea păsărilor, a stelelor, navigarea profesională pe mare, vânătoria, privirea naturii, călătoria, teatrul, sau doar distracția de la sfârșit de săptămână, există un model Nikon Sport Optics, realizat special pentru nevoile dumneavoastră. Iar colaborarea noastră cu alte tehnologii Nikon duce și mai departe plăcerea vizualizării, făcând posibilă capturarea acelor momente prețioase cu Nikon Digiscoping System, spre exemplu, la măsurarea rapidă a distanțelor și folosirea ușoară a unuia dintre telemetrele noastre. Citește și descoperă uneltele care te ajută să îți trăiești viața la dimensiuni mai mari.



Informatii de baza

Factori de performanță

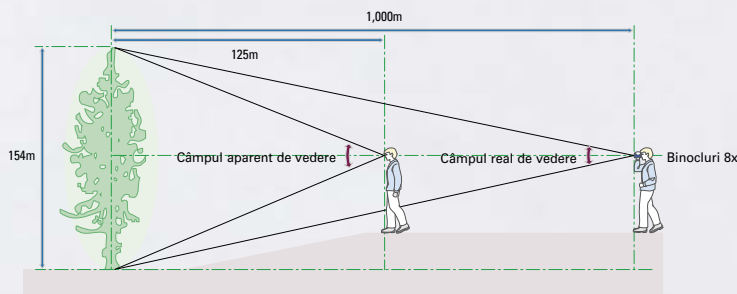
Nikon oferă o gamă largă de binocluri – inclusiv câteva dintre seriile cele mai populare în întreaga lume – pentru o serie diversă de aplicații. Fiecare model are diverse specificații tehnice, care vă pot ajuta să faceți o alegere potrivită. De obicei, mărirea este considerată ca fiind cea mai importantă, dar câmpul de vedere, luminozitatea, ușurința manipulării (greutate, senzație, ergonomie), aplicabilitatea pentru purtătorii de ochelari și construcția generală, trebuie de asemenea să fie luate în considerare.

Mărirea

Mărirea, reprezentată de o valoare numerică, este relația dintre proporțiile actuale ale subiectului și dimensiunea mărită. Cu o mărire de 7x, spre exemplu, un subiect la 700 de metri distanță apare ca fiind vizualizat de la 100 de metri cu ochiul liber. Ca o regulă, măririle de 6x până la 10x sunt recomandate pentru dispozitivele care pot fi ținute în mână. La măririle de 12x sau mai mari, orice tremurat al mâinii este posibil să provoace o imagine instabilă și o vizualizare inconfortabilă.

Câmpul de vedere

Toate binoclurile folosesc coduri numerice pentru a desemna specificații diferite. La „8x40 8.8°”, spre exemplu, „8.8°” reprezintă câmpul de vedere *real*, care este unghiul de vizualizare măsurat de la punctul central al lentilei. Câmpul de vedere *aparent*, pe de altă parte, exprimă cât de larg este câmpul de vedere pentru ochiul liber. Câmpul de vedere real la 1.000 de metri, listat în specificații, este lățimea zonei, vizibile la o distanță de 1.000 de metri.



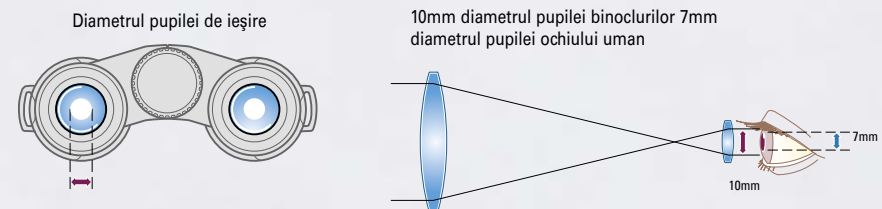
* Nikon a adoptat o metodă de calcul pe baza ISO 14132-1:2002, iar astfel, valorile pentru câmpul aparent de vedere s-au modificat față de cele menționate anterior. Pentru detalii, consultați pagina 48.

Diametrul lentilei

Diametrul lentilei, combinat cu calitatea lentilelor și a tratamentelor prismă, determină cantitatea de lumină preluată de la o imagine. Dacă faceți cu regularitate observații în condiții de lumină slabă, precum zori de zi sau amurg, sau în zone împădurite, este posibil să aveți nevoie de lentile mai mari. Însă, diametrul mai mare al lentilelor face ca binoclurile să fie mai grele, astfel 50mm este limita generală pentru utilizarea din mână.

Pupila de ieșire

Pupila de ieșire este imaginea formată de lentilele ocularului. Diametrul pupilei de ieșire (în mm) este apertura efectivă împărțită de mărire. Diametrul pupilei ochiului uman variază între 2-3 mm la lumina de zi și 7mm în întuneric. O pupilă de ieșire de 7mm oferă lumina maximă pentru ochiul dilatat și este ideală pentru utilizarea la asfințit și în noapte.



Luminozitatea

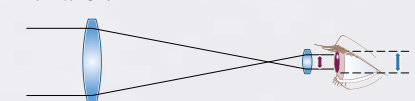
Valoarea relativă a luminozității este obținută prin ridicarea la pătrat a diametrului pupilei. Cu cât este mai mare luminozitatea relativă, cu atât mai luminoasă va fi imaginea. Totuși, această valoare nu corespunde exact cu creșterile de luminozitate văzută cu ochiul liber, întrucât lumina care vine prin binocluri este 100% efectivă, doar dacă pupila de ieșire are același diametru cu pupila ochiului.

La lumina de zi

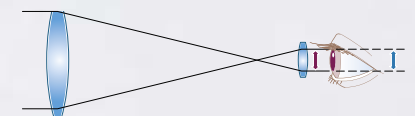


Diametrul de ieșire al pupilei: 2,9mm
Diametrul pupilei ochiului uman: 2 la 3mm

La întuneric



Diametrul de ieșire al pupilei: 2,9mm
Diametrul pupilei ochiului uman: 7mm



Diametrul de ieșire al pupilei: 7,1mm
Diametrul pupilei ochiului uman: 7mm

despre binocluri

Cum se citește codul de informații numerice pentru binocluri

Toate binocularele Nikon sunt realizate cu o formulă numerică, precum „10x25 5.4””. Valoarea „10x” indică mărirea binoculurilor. Dacă o persoană folosește binocluri 10x pentru a observa o pasăre la o distanță de 100 de metri, spre exemplu, va apărea ca și cum este observată la o distanță de 10 metri (100 împărțit cu 10 egal 10) cu ochiul liber.

Numărul următor, „25”, vă spune că diametrul efectiv al lentilei este 25mm. Cu cât diametrul lentilei este mai mare, cu atât va fi mai luminoasă imaginea, cu aceeași iluminare. (Tratamentul superior al lentilelor Nikon joacă de asemenea un rol important în îmbunătățirea luminozității lentilelor.) Dacă lentila este prea mare, totuși, binocularele vor fi mai grele și pot provoca tremuratul mâinilor. La final, numărul „5.4”” reprezintă câmpul de vedere real pentru binocluri. Acesta este unghiul câmpului vizibil, așa cum este măsurat de la centrul lentilelor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai ușor de localizat un obiect. Înțelegerea semnificației acestor numere trebuie să vă ofere o mai mare libertate în selectarea și folosirea binoculurilor.

Verificați literele din denumirea oricăror binocluri Nikon – acestea exprimă informații importante despre fiecare model.



Următoarele pictograme indică scopul pentru care fiecare serie este adecvată:



Drumeții montane, camping, escalade

Activitățile dure în aer liber cer portabilitate și durabilitate. Modelele care sunt învelite în cauciuc și sunt rezistente la apă sunt ideale dacă există posibilitatea de a fi lovite.



Observarea păsărilor, observarea naturii

Binocluri cu un câmp de vedere larg și cu o mărire de 7x la 10x sunt adecvate pentru vizualizarea generală a naturii. Observarea balenelor sau a păsărilor de la o distanță mare este mai confortabilă cu modelele cu mărire 8x la 12x. Pentru vizualizări și mai apropiate, sunt recomandate dispozitivele Fieldscope și Spotting Scope.



Sporturi maritime, pescuit

Rezistența la apă și durabilitatea sunt esențiale pentru aceste activități. Luminozitatea îmbunătățită și un câmp de vedere larg sunt, de asemenea, dorite. Modelele care au caracteristica de reducere a vibrațiilor sunt favorite pentru utilizarea la bord.



Urmărirea activităților sportive

Binocularele care au un câmp de vedere larg și o mărire de 7x la 10x sunt utile pentru sporturile rapide. Binocularele cu zoom sunt, de asemenea, dorite, făcând posibilă schimbarea rapidă și ușoară a capacității de mărire, pentru a se adecva oricărei situații de vizualizare.



Vânătoare și activități în aer liber

Modelele cu o mărire de 8x la 10x sunt preferate pentru vânătoare, la care se adaugă rezistența la apă și durabilitatea. Pentru utilizarea dimineții devreme sau la amiază, sunt recomandate binocularele cu un diametru mare al obiectivului și lentilele multistrat Nikon.



Călătorii

Modelele compacte, ușoare, cu o capacitate de mărire de nivel mediu și un câmp de vedere mediu sunt ideale pentru călătorii.



Teatru

Modelele compacte cu o mărire de 4x la 8x sunt recomandate pentru utilizarea la teatru sau la concerte. Pentru a focaliza pe un artist anume, modelele 7x la 10x sunt cel mai adecvate.



Urmărirea stelelor

Observațiile astronomice necesită un sistem optic luminos cu un diametru mare al obiectivului și a pupilei de ieșire. Sunt preferate binocularele rezistente la apă și cu corecție a aberațiilor.



Muzeu

În muzee, sunt recomandate modelele compacte, ușoare și cu o capacitate redusă de mărire și o distanță apropiată de focalizare, mai mică de 2m.



Pentru purtătorii de ochelari

Alegeți un model cu punct de perspectivă înalt, astfel încât purtătorii de ochelari să se bucure de un câmp de vedere bogat, curat.

Cuprins

– o gamă completă a celor mai fine produse pentru oricine și pentru orice nevoie –

EDG p 9 - 12



Binocluri p 10 - 11



Fieldscope-uri p 12

Binocluri p 13 - 27



Grad înalt p 14 - 15
Când doar performanța superioară va face față



Acțiune p 16 - 17
O vedere largă a acțiunii



Vânătoare și activități în aer liber p 18 - 20
Apropiere cu încredere



Compact și elegant p 21
Apropiere la concerte, teatre și muzee



Compact p 22 - 23
Performanță puternică într-o realizare fină



Maritim p 24 - 25
Nikon Professional pentru o navigare lină



Standardul pentru observarea avansată a naturii p 26 - 27
Studierea naturii în cele mai fine aspecte

Lunete p 28 - 31



Fieldscope-uri p 29



Spotting Scope-uri p 30



Nikon Digiscoping System p 31

Telemetru cu laser p 32 - 36



Laser 1000A S p 33

Laser 550A S p 34

Laser 1200S / 550 / 350G p 35

Forestry 550 p 36

O optică excepțională pentru nevoi specializate p 37 - 41



StabilEyes p 38



Telescop binocular p 39



Lupe p 40



Microscopae portabile p 41

Date tehnice p 42 - 51



Experimentați extraordinarul

Experimentați o imagine maiestuoasă. Proiectate să inspire, binoclurile și fieldscope-urile noastre EDG premium vă vor duce într-o lume pe care nu ați mai văzut-o niciodată, o lume vie, cu imagini extrem de clare de la o margine la alta și culori intense, complet saturate. Precizie meșteșugită pentru o viață întreagă de observare extraordinară.



EDG

Tehnologiile optice exclusive Nikon

Brandul EDG s-a născut din angajamentul Nikon de a oferi o gamă premium compusă din cele mai bune instrumente din domeniul opticii sportive.

Grație numeroaselor tehnologii de vârf dezvoltate de Nikon în domeniul lentilelor – incluzând sticla ED, prisma cu acoperire dielectrică multi-strat cu grad ridicat de reflexie și tratarea multi-strat avansată – aceste produse excepționale sunt capabile să ofere un câmp vizual spectaculos.

Cu EDG, veți trăi experiența unei lumi minunate, mai presus de visele cele mai îndrăznețe.

EDG 8x32/10x32

EDG 7x42/8x42/10x42



EDG 8x32



EDG 8x42

- **Legendarele lentile Nikon ED (nivel scăzut al dispersiei) din sticlă**

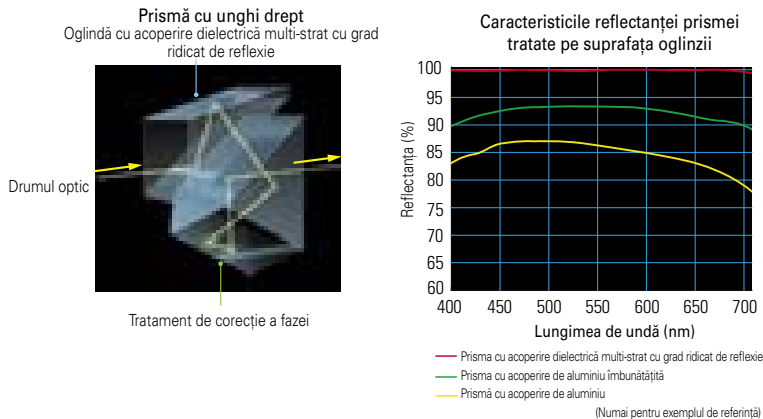
Legendarele lentile Nikon ED (nivel scăzut al dispersiei) din sticlă, compensează cu succes aberațiile cromatice pentru a oferi imagini de rezoluție excepțională cu contrast superior.

- **Sistemul de lentile cu aplatizare de câmp**

Tehnologia sistemului Nikon de lentile cu aplatizare de câmp reduce la minimum curbarea câmpului – aberații ce au loc în momentul focalizării în centrul câmpului, făcând ca zonele periferice să nu fie focalizate și viceversa – și oferă imagini mai clare și mai bine conturate pe toată suprafața, până la periferia lentilei.

- **Prisma cu acoperire dielectrică multi-strat cu grad ridicat de reflexie**

Acoperirea dielectrică multi-strat cu grad ridicat de reflexie este aplicată unei prisme cu unghi drept care nu prezintă reflexie internă totală. Aceasta amplifică reflectivitatea luminii cu mai mult de 99% (valoare proiectată) pentru întregul spectru vizibil, oferind zone mai clare de alb și o vizualizare mai bine conturată, mai luminoasă și mai vie pe toată suprafața câmpului vizual.



- **Tratament de corecție a fazei**

Modificarea fazei luminii este cauzată de diferențele de fază rezultate din reflexia totală a luminii pe o suprafață Dach (în unghi drept). Tratamentul de corecție a fazei este aplicat pe suprafața pentru a reduce pierderile de rezoluție, asigurând imagini cu contrast ridicat.

- **Imagini mai luminoase, chiar și la amurg**

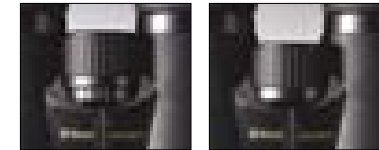
Tratamentul multistrat avansat este aplicat tuturor lentilelor și prismelor pentru a crește transmisia luminii și a reduce scipirile și imaginile fantomă, pentru imagini extrem de luminoase, bine conturate, chiar și în zori sau la amurg.

- **Sisteme optice bazate pe sticlă eco și materiale sigure pentru mediu**

Lentilele și prismele nu conțin plumb sau arsenic.

- **Buton dual de focalizare cu reglaj dioptic**

Buton de focalizare mai mare pentru operare facilă. Trageți în afară pentru a ajusta dioptrul (stânga), împingeți spre înăuntru pentru a focaliza (dreapta).



- **Vizoarele de cauciuc rotire-glisare fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect**

Dacă nu purtați ochelari, utilizați vizoarele în poziția extinsă. Dacă purtați ochelari, vizoarele se vor folosi retrase în întregime. Vizoarele pot fi reglate la oricare dintre cele patru opriri clic, asigurând un reglaj fin pentru a veni în întâmpinarea nevoilor dumneavoastră.

- **Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp vizual clar pentru purtătorii de ochelari**

- **Vizoare detașabile în formă de corn**

Vizoarele în formă de corn proiectate ergonomic blochează lumina periferică pentru a vă oferi un câmp vizual mai clar.



- **Curea comodă, proiectată ergonomic**

Proiectată pentru a asigura confortul, chiar și în condiții de utilizare îndelungată. Lungimea curelei poate fi reglată ușor fără a fi nevoie să o scoateți de la gât.



- **Punte scurtă pentru priză facilă**

- **Design rezistent**

Rezistent, corp ușor din aliaj magneziu-aluminiu.

- **Etanș la apă (până la 5m timp de 10 minute)**

Construcția etanșă la apă și la ceață prezintă un corp umplut cu azot și garnituri O-ring de etanșare.



EDG 8x42

* Pentru specificații, consultați p 42.

Fieldscope-urile Nikon EDG oferă un câmp vizual spectaculos

În căutarea fieldscope-urilor care ar atinge o superioritate clară atât pentru observație cât și pentru aplicațiile digitale telescopice, inginerii noștri proiectanți EDG supun prototipurile lor unei serii cuprinzătoare de simulări și analize de date CAE (Computer Aided Engineering). Aceste eforturi au drept rezultat o structură robustă, fin echilibrată; o lentilă cu un obiectiv cu diametru mare care realizează imagini mai luminoase; un inel pentru focalizare mare pentru operarea lină chiar și în timpul digiscopiei; și un sistem de prindere pe trepied ale cărui caracteristici asigură reglarea fină a ajustărilor contragreutății.

De asemenea, cele șapte oculare EDG beneficiază de o calitate care nu este mai puțin extraordinară, toate acestea dispunând de sisteme care prin proiectare sunt prevăzute cu baionete de blocare și cu lentile pentru aplatizarea câmpului care asigură utilizatorului o vizualizare excelentă și clară până la marginea câmpului vizual.



EDG Fieldscope 85-A



EDG Fieldscope 65

EDG Fieldscope 65/65-A EDG Fieldscope 85/85-A



- Sticlă cu dispersie extra-scăzută (ED) pentru compensarea aberațiilor cromatice și o vizualizare mai luminoasă și mai clară
- Prisma cu acoperire dielectrică multi-strat cu grad ridicat de reflexie, pentru o vizualizare luminoasă (doar la modelele drepte)
- Prismă cu unghi drept cu tratament pentru corectarea fazei, pentru o rezoluție înaltă
- Tratamentul multistrat avansat este aplicat tuturor lentilelor și prismelor pentru obținerea celor mai luminoase imagini

- Rezistent la apă (până la 2m timp de 10 min) și anti-aburire cu garnituri de etanșare și azot (îmbinarea corp-ocular este rezistentă la apă)
- Design stilat
- Trei orificii de montare a trepiedului, pentru montarea flexibilă; echilibru optim obținut prin CAE (Computer Aided Engineering - Ingineria asistată de calculator)
- Șapte oculare exclusiv pentru Fieldscope-urile EDG sunt disponibile opțional
- Clapeta de acoperire încorporată protejează lentilele obiectivului

Oculare pentru Fieldscope-urile EDG

- Șapte tipuri de oculare pentru performanțe optice optime
- Montaj prin baionetă cu blocaj pentru atașarea și eliberarea ușoară
- Tratament multi-strat în întregime
- Rezistent la apă pentru 2m timp de 10 min., și anti-aburire mulțumită garnituri și azotului (îmbinarea corp-ocular este rezistentă la apă)
- Vizoare rotire-glisare cu trei opriri click: una pentru observarea cu ochiul liber, una pentru observarea cu ochelari și una pentru fotografierea digitală (exceptând FEP-30W, FEP-25 LER și FEP-20-60)

- FEP-30W oferă posibilitatea de alegere a vizoarelor: vizor din cauciuc moale pentru observare și vizor pentru fotografiere digitală cu seria Digital Camera Bracket FSB
- FEP-25 LER are o compensare pentru ochi ultra-lungă de 32,3mm
- FEP-20-60 are o compensare lungă pentru ochi de 18,4-16,5mm, folosind o lentilă asferică, pentru reducerea distorsiunii imaginii
- Camerele digitale compacte din seria* COOLPIX pot fi atașate la ocularul seriei FEP (exceptând FEP-20-60) cu seria Digital Camera Bracket FSB

*Modelele compatibile din serie COOLPIX sunt limitate. Consultați p 31.



FEP-20W
(16x/20x larg)



FEP-30W
(24x/30x larg)



FEP-38W
(30x/38x larg)



FEP-50W
(40x/50x larg)



FEP-75W
(60x/75x larg)



FEP-25 LER
(20x/25x)



FEP-20-60
(16-48x/20-60x)

Binocluri

Aproape și real

Binoclurile Nikon au stabilit o marcă de referință cu o valoare extraordinară sportivă. Pentru consolidarea poziției Nikon ca lider mondial în domeniul opticii de precizie, furnizăm binocluri pentru diverse aplicații, ușurând astfel selectarea de instrumente optice de calitate superioară și extrem de performante, ideale pentru necesitățile fiecărui utilizator în parte.



Grad înalt

Când doar performanța superioară va face față

Aflați în gama largă de binocluri Nikon apreciate pe scară largă, cele șase modele din seria HG L sunt realizate pentru o performanță și confort de neegalat. Construcția exactă a lentilelor și prisme asigură imagini mai clare, luminoase, pentru a intensifica experiența de vizualizare. Alte aspecte, precum partea mecanică și designul optic deosebit de fine, lucrează împreună pentru a dezvălui detalii subtile, pe care le-ați fi pierdut altfel.

Pentru imagini luminoase, de contrast sporit

• **Tratamentul original multistrat al Nikon**

Reduce strălucirea și imaginile fantomă, pentru o transmisie foarte înaltă într-o gamă largă de lungimi de undă. Rezultatul: contrast și reproducere excelentă a culorilor.

• **Tratament de corecție a fazei**

Corectează schimbările de fază provocate de lumina reflectată de la prisma acoperiș (Dach). Oferă un contrast ridicat al imaginii, prin eliminarea reducerii rezoluției.

• **Tratament cu argint pentru reflectie superioară**

O reflectivitate mai mare și o pierdere redusă a luminii de la prismă, în comparație cu tratamentul normal cu aluminiu, pentru imagini mai luminoase.

Pentru imagini clare, nedistorsionate

• **Lentile de aplatizare de câmp**

Folosite pentru lentilele ocularului. Oferă imagini care sunt clare și bine conturate, în întregime la periferia lentilei.

• **Corecția distorsiunii**

Realizarea remarcabilă a opticii Nikon oferă o corecție a distorsiunii de nivel înalt, făcând posibile imagini clare, nedistorsionate, chiar și la periferia zonei de vizualizare.

Ușor de utilizat

• **Realizare cu punct de perspectivă înalt**

Tehnologia sofisticată de design, obține o combinație de punct de perspectivă înalt și dimensiune redusă.

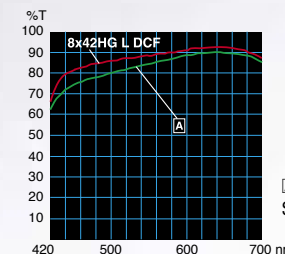
- Vizor din cauciuc siliconic moale
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare cu multi-click* fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Inel mare de focalizare pentru o utilizare ușoară
- Fiecare model este rezistent la apă până la 2m/6,6 ft. (3m/9,8 ft. pentru 8x20HG L DCF/10x25HG L DCF)
- pentru 5 minute și fără aburire, cu garnituri și azot

- Realizate din materiale ecologice Non-PVC (polyvinyl chloride) pentru corp, capacul ocularului, capacul obiectivelor, carcasă și curea; elemente optice din sticlă Eco, fără plumb și arsenic sunt folosite pentru toate lentilele și prismele.
- Pot fi fixate pe un trepid prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepid* (consultați p 48)

*Cu excepția 8x20HG L DCF/10x25HG L DCF.

Rate de transmitere a luminii

În general vorbind, cu cât este mai mare rata de transmitere a lentilei, cu atât este mai luminoasă și mai clară imaginea, cu mai puține neclarități și imagini fantomă. Fiecare dintre modelele de binocluri Nikon de grad înalt au rate înalte de transmitere a luminii, mulțumită prismelor și lentilelor cu tratament multi-strat.



A Produs convențional Nikon
Sursa: Nikon (valoare actuală)



8x32HG L DCF

8x42HG L DCF/10x42HG L DCF



Performanță optică supremă

- Ușor (8x: 795g, 10x: 790g)
- Rezistent, corp ușor din aliaj magneziu-aluminiu
- Distanță apropiată de focalizare 3m
- Inel de reglare a dioptriei cu sistem de blocare, pentru prevenirea rotirii neintenționate
- Performanță excelentă la temperaturi de până la -20°C
- Îneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Un design ergonomic pentru o ținere ușoară
- Capacele pentru ocular sunt prinse pentru a fi ușor de utilizat



8x42HG L DCF

8x32HG L DCF/10x32HG L DCF



O performanță optică avansată într-o dimensiune redusă

- O compensare a aberațiilor cu balans fin
- Distanță apropiată de focalizare 2,5m
- Inel de reglare a dioptriei cu sistem de blocare, pentru prevenirea rotirii neintenționate
- Performanță excelentă la temperaturi de până la -20°C
- Îneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Un design ergonomic pentru o ținere ușoară
- Capacele pentru ocular sunt prinse pentru a fi ușor de utilizat



8x32HG L DCF

8x20HG L DCF/10x25HG L DCF



Execuție excepțională, compactă

- Rezistent, corp ușor din aliaj magneziu-aluminiu
- Un design pliabil pentru ușurința transportării
- Distanță apropiată de focalizare de 2,4m (8x) și 3,2m (10x)
- Inelul de reglare a dioptriei este aflat în centrul corpului, ceea ce îmbunătățește operabilitatea
- Performanță excelentă la temperaturi de până la -30°C



8x20HG L DCF

Acțiune

O vedere largă a acțiunii

Seria populară Action a Nikon vine cu diametre mari ale lentilelor pentru un câmp de vedere mai luminos.

Lentilele asferice pentru oculare* oferă imagini clare, nedistorsionate pe întreaga suprafață a lentilelor.

Corpurile din cauciuc cu posibilitatea de manipulare rapidă sunt ușor de ținut în mână, chiar și cu mănuși. Iar seria Action Zoom vă permite să fiți mai aproape pentru detalii uimitoare, având comenzi pentru zoom acționate cu vârful degetelor.

*Exceptând seria Action Zoom

*Disponibil cu 7x50CF/12x50CF doar la seria Action EX



Action EX 8x40CF

Seria Action 7x35CF/8x40CF/10x40CF/7x50CF/10x50CF/12x50CF/16x50CF



O vedere largă, curată

- Lentilele asferice pentru ocular elimină distorsiunea imaginii
- Lentile cu tratament multi-strat și diametru mare al lentilei obiectivului, pentru o claritate optimă a imaginii
- Înneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Design sofisticat
- Curea lată
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (Action 16x50CF include adaptorul pentru trepied) (consultați p 48)



Action 8x40CF

Seria Action Zoom 7-15x35CF/10-22x50CF



Puterea de a te apropia prin zoom

- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Designul optic superior asigură imagini clare la orice mărime
- Înneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Zoom ușor
- Design sofisticat
- Curea lată
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (Action 10-22x50CF Zoom include adaptorul pentru trepied) (consultați p 48)



Action 7-15x35CF Zoom

Seria Action EX 7x35CF/8x40CF/7x50CF/10x50CF/12x50CF/16x50CF



Un câmp larg de vedere în cele mai provocatoare condiții

- Rezistent la apă (până la 1m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp clar de vedere pentru purtătorii de ochelari
- Vizoare rotire-glisare cu multi-click
- Lentile cu tratament multi-strat și diametru mare al lentilei obiectivului pentru o claritate optimă a imaginii
- Înneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Elementele optice din sticlă Eco nu au plumb sau arsenic
- Lentilele asferice pentru ocular elimină distorsiunea imaginii (doar la 7x50CF, 12x50CF)
- Curea lată
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (16x50CF include adaptorul pentru trepied) (consultați p 48)



Action EX 8x40CF

* Pentru specificații, consultați p 43-45.

Vânătoare și activități în aer liber

Apropiere cu încredere

Apreciate în întreaga lume pentru performanța lor distinctivă, aceste binocluri Nikon, rezistente la apă și anti-aburire, sunt o invitație pentru utilizarea în aer liber. Lentilele superbe cu tratament multi-strat oferă imagini clare, frumos definite. Umplute cu azot în stare gazoasă, ele fac față provocărilor tuturor condițiilor meteo, în timp ce designul rezistent cu înveliș din cauciuc asigură performanță, fiabilitate și o prindere confortabilă, chiar și la utilizarea prelungită. Experimentează o vizualizare mai vie a momentelor deosebite în aer liber.

MONARCH X 8.5x45DCF/10.5x45DCF



Această ofertă din legendara serie MONARCH dă o intensitate sporită a experienței de vizualizare

- Tratamentul multi-strat dielectric cu reflecție înaltă a prismei, asigură o transmitere înaltă și uniformă, într-o gamă întreagă a imaginilor luminoase și cu culori naturale
- Toate lentilele și prismele au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase.
- Prisme acoperiș cu tratament cu corecție de fază, pentru o rezoluție mai înaltă
- Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp clar de vedere pentru purtătorii de ochelari
- Rezistent la apă (până la 1m pentru 10 minute) și anti-aburire cu garnituri și azot
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare cu multi-click* fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Capace pentru lentilele obiectivelor glisabile
- Corpul ușor, rezistent folosește rășină de polycarbonat întărită cu fibră de sticlă și fibră de carbon
- Poate fi fixat pe un trepied prin folosirea unui adaptor pentru trepied. (consultați p 48)



MONARCH 



MONARCH X 10.5x45DCF

Modelul de 42mm oferă un design exterior stilat și o prismă cu acoperire dielectrică multi-strat cu grad ridicat de reflexie.



MONARCH 8x42DCF



© Magnus Nyman

Seria MONARCH 8x36DCF/10x36DCF/8x42DCF/10x42DCF/12x42DCF/8.5x56DCF/10x56DCF/12x56DCF



Celebru în întreaga lume pentru performanța optică remarcabilă, indiferent de condițiile de vreme sau lumină

(Numai pentru modelele de 42mm)

- Prisma cu acoperire dielectrică multi-strat cu grad ridicat de reflexie asigură o transmisie superioară și uniformă pe întreg spectrul vizibil, ducând la obținerea unor imagini luminoase și a unor culori naturale
- Rezistent la apă (până la 1m pentru 10 minute) și anti-aburire cu azot
- Design exterior stilat

(Caracteristici comune)

- Toate lentilele și prismele sunt tratate multi-strat pentru imagini mai luminoase (Modelele de 42mm oferă o acoperire multistrat pentru o calitate și mai ridicată)
- Prisme în unghi drept cu tratament de corecție a fazei pentru o rezoluție înaltă
- Prisme cu tratament pentru oglindă cu grad înalt de reflexie pentru o imagine luminoasă
- Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp vizual clar pentru purtătorii de ochelari
- Distanță apropiată de focalizare: 2,5m (modele 36mm/42mm)
- Pentru toate lentilele și prismele s-au folosit elemente optice cu sticlă Eco, fără plumb sau arsenic
- Rezistent la apă (până la 1m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Îneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Corpul ușor folosește fibră de sticlă întărită cu rășină din policarbonat
- Cureaua lată pentru modelele 36mm/42mm, curea moale în zona gâtului pentru modelele 56mm
- Capac glisabil pentru lentila obiectivului (cu excepția modelelor 36mm)
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)
(Adaptorul pentru trepied TRA-3 este un accesoriu furnizat pentru Monarch 12x56)



MONARCH 8.5x56DCF



MONARCH 8x36DCF

* Pentru specificații, consultați p 44-45.

Vânătoare și activități în aer liber

PROSTAFF 7 8x42/10x42



Performanță optică de înaltă calitate într-un corp elegant

- Toate lentilele și prisme sunt tratate multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Prisme în unghi drept cu tratament de corecție a fazei pentru o rezoluție mai înaltă
- Prisme cu tratament pentru oglindă cu grad înalt de reflexie pentru o imagine luminoasă
- Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp vizual clar pentru purtătorii de ochelari
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare cu multi-click fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Rezistent la apă (până la 1m/100,58 cm. pentru 10 minute) și anti-aburire cu azot
- Înneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Pentru toate lentilele și prisme s-au folosit elemente optice cu sticlă Eco, fără plumb sau arsenic



PROSTAFF 7 8x42

SPORTER EX 8x42/10x42/10x50/12x50



Binoculi de tip roof, rezistente la apă, multifuncționale pentru începători

- Rezistent la apă (până la 1m pentru 10 minute) și anti-aburire cu azot
- Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp clar de vedere pentru purtătorii de ochelari
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare cu multi-click fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Elemente optice cu sticlă Eco, care este fără plumb sau arsenic, sunt folosite pentru toate lentilele și prisme
- Disponibil în negru (numai modelul 10x42)



SPORTER EX 10x50

10x50CF WP



Rezistență la apă, chiar și în cele mai dure condiții

- Rezistent la apă (până la 1m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Lentile mari de 50mm cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Realizare cu punct de perspectivă înalt
- Înneliș din cauciuc pentru rezistență la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Cureauă largă
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)



10x50CF WP

Compact și elegant

Apropiere la concerte, teatre și muzee

Dimensiunea lor compactă și designul sofisticat, cu stil, înseamnă că aceste modele vor însoți perfect acele ocazii formale, unde trebuie să arătați cel mai bine, la teatru sau la concerte.

Distanța scurtă de focalizare face ca aceste binocluri să poată fi folosite și în muzee.

4x10DCF



Performanță fără efort într-un design atractiv

- Ultra-compact și ușor (doar 65g)
- Distanță apropiată de focalizare: 1,2m
- Toate lentilele și prisme sunt cu tratament multi-strat
- Operare ușoară (nu este necesară ajustarea dioptriei)
- Design elegant
- Disponibil în trei culori: negru, șampanie și roșu burgundia



4x10DCF <Negru>



4x10DCF <Șampanie>



4x10DCF <Roșu burgundia>

6x15M CF/7x15M CF Black



Performanță și design etern

- Corp metalic stilat
- Ultra-compact și ușor
- Distanță apropiată de focalizare: 2m
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă



6x15M CF

5x15 HG Monocular/7x15 HG Monocular



Perfect pentru vizualizarea capodoperelor în detalii clare

- Prisma are un tratament cu argint de reflecție înaltă pentru imagini luminoase
- Prisme cu tratament cu corecție de fază, pentru o rezoluție mai înaltă
- Lentile cu tratament multi-strat
- Realizare cu punct de perspectivă înalt (5x)
- Distanță apropiată de focalizare: 0,6m (5x), 0,8m (7x)



7x15 HG Monocular

* Pentru specificații, consultați p 46.

Compact

Performanță înaltă într-un corp compact

Când sunteți plecați, confortul este totul. Iată ceea ce face ca gama compactă Nikon să fie atât de atractivă – suficient de mici pentru a fi luate oriunde, acestea sunt ideale pentru următoarea vacanță, concert sau eveniment sportiv.



Sportstar EX 8x25DCF <Argint/Gri charcoal>
Foto: Gri charcoal

Seria SPRINT IV 8x21CF/10x21CF



Portabilitatea ușoară, un stil atractiv și o optică clară, bine conturată

- Compact și ușor
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Distanță apropiată de focalizare 3m
- Design și culoare a corpului cu stil
- Înveliș de cauciuc pentru o prindere confortabilă (modele negre metalice)
- Disponibil în două culori ale corpului (argintiu/negru metalic)



SPRINT IV 8x21CF <argintiu/negru metalic>
Foto: Argintiu

Seria Sportstar EX 8x25DCF/10x25DCF



Puternic pentru detalii, suficient de mic pentru buzunarul tău

- Rezistent la apă și anti-aburire cu azot
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Distanță apropiată de focalizare: 2,5m (8x), 3,5m (10x)
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Compact și ușor
- Design pliabil; ușor de purtat
- Disponibil în două culori ale corpului (argintiu/charcoal gri)



Sportstar EX 8x25DCF <argintiu/charcoal gri>
Foto: Argintiu

EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF



Binocluri compacte cu posibilitatea de zoom 3x

- Mâner unic de zoom realizat pentru o apropiere ușoară de 8-24x
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Materiale cu fibră de carbon în părțile de prindere care îmbunătățesc rezistența
- Realizat pentru o prindere confortabilă și o manevrare ușoară
- Compact și ușor
- Componentele conțin materiale ecologice
- Disponibil în două culori ale corpului (argintiu/negru)



EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF <argintiu/negru>
Foto: Argintiu

TRAVELITE EX Seria 8x25CF/9x25CF/10x25CF/12x25CF



Ușor, compact pentru o utilizare diversă

- Rezistent la apă (până la 2m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Lentilele asferice pentru ocular elimină distorsiunea imaginii
- Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp clar de vedere pentru purtătorii de ochelari
- Distanță apropiată de focalizare: 2,8m
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Vizoarele de cauciuc rotire-glisare fac posibilă poziționarea ușoară a ochilor la punctul de perspectivă corect
- Elementele optice din sticlă Eco nu au plumb sau arsenic



TRAVELITE EX 8x25CF

Maritim

Nikon Professional pentru o navigare lină

Pentru o performanță de top într-un mediu maritim, binocurile Nikon sunt calea de ales. Toate modelele din gama Marine oferă imagini proaspete, strălucitoare. Ele sunt umplute cu azot și etanșate cu garnituri, pentru a reduce efectul modificărilor de temperatură, fiind ideale pentru aplicațiile nautice dure, iar modelele selectate au caracteristica busolei încorporate, pentru a vă menține cursa. Binocurile rezistente la apă și la toate condițiile de vreme pe care puteți conta.



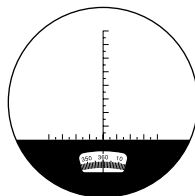
7x50IF WP Tropical

7x50CF WP/7x50CF WP Compass



Focalizare ușoară pe apă sau pe pământ

- Sistem central de focalizare, rezistent la apă (până la 1m pentru 5 minute) și anti-aburire cu garnituri și azot
- Busolă încorporată cu lumină și scală (7x50CF WP Compass)
- Designul punct de perspectivă înalt oferă un câmp clar de vedere pentru purtătorii de ochelari
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Îneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Cureaua plutitoare furnizată
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)



Busolă și scală de distanță (pentru 7x50CF WP Compass)

Puteți măsura dimensiunile și distanțele dacă aveți cunoștință de una dintre aceste valori.



Curea plutitoare pentru 7x50CF WP/7x50CF WP Compass



7x50CF WP Compass

7x50IF WP/7x50IF WP Compass



Realizat special pentru profesioniștii din domeniul maritim

- Rezistent la apă (până la 2m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Toate lentilele și prisme au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Îneliș din cauciuc pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Designul punct de perspectivă înalt oferă un câmp clar de vedere pentru purtătorii de ochelari
- Busolă și scală încorporată pentru a cunoaște direcția și distanța sau dimensiunea subiectului (7x50IF WP Compass)
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)



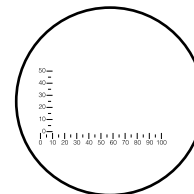
7x50IF WP Compass

7x50IF HP WP Tropical (Model cu scală încorporată)



Standard de încredere pentru pescuit și pentru profesioniștii din domeniul maritim

- Rezistent la apă (până la 5m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Scale orizontale și verticale pentru măsurarea dimensiunilor sau distanțelor (tipul cu scală)
- Design cu punct de perspectivă înalt pentru un câmp de vedere clar
- Diametru mare al obiectivului pentru o imagine luminoasă
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)
- Sunt disponibile filtru de polarizare și vizoare de cauciuc în formă de corn (opțional)



Scală de distanță

Puteți măsura dimensiunile sau distanțele dacă aveți cunoștință de una dintre aceste valori.



7x50IF HP WP Tropical



10x70IF HP WP

10x70IF HP WP



Mărire extra pentru profesioniștii din domeniul maritim

- Rezistent la apă (până la 2m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Diametru mare de 70mm satisface cererea pentru o mărire excepțional de luminoasă
- Design cu punct de perspectivă înalt pentru un câmp de vedere clar
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)
- Sunt disponibile filtru de polarizare și vizoare de cauciuc în formă de corn (opțional)



Filtru de polarizare (opțional)

Acestea filtrează reflecțiile de lumină din apă sau sticlă.

Vizoare de cauciuc în formă de corn (opțional)

Păstrează ocularul fără lumină, pentru o vizualizare ușoară. Vizoarele confortabile de cauciuc sunt moi, bune în special pentru folosirea în zilele luminoase pe mare și în alte condiții extreme.

Modele utilizabile

- 7x50IF HP WP Tropical
- 7x50IF SP WP
- 10x70IF HP WP
- 18x70IF WP WF
- 10x70IF SP WP

Standardul pentru observarea avansată a naturii

Studierea naturii în cele mai fine aspecte

Binocurile de înaltă performanță, recunoscute ca fiind standardul pentru activitățile specializate, pentru urmărirea păsărilor sau al stelelor. Alături de o selecție largă, 8x32SE CF/10x42SE CF/12x50SE CF au fost realizate pentru a fi cele mai avansate binocuri cu prismă Porro din lume. Ocularul construit special redefineste claritatea optică și buna definire a imaginii. La modelele realizate pentru urmărirea stelelor, vă veți bucura de o rezoluție clară pe întreaga suprafață, care vă depășește așteptările.



7x50IF SP WP



8x30E II/10x35E II



Standardul pentru urmărirea păsărilor, oferă vizualizări panoramice și localizarea ușoară a subiectelor

- Elemente optice cu sticlă Eco, fără plumb sau arsenic
- Câmp de vedere aparent larg (63,2° pentru 8x30E II, 62,9° pentru 10x35E II)
- Distanță apropiată de focalizare: 3m (8x), 5m (10x)
- Corp ușor din aliaj magneziu-aluminiu
- Toate lentilele și prisme sunt cu tratament multi-strat
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)



8x30E II

7x50IF SP WP/10x70IF SP WP



Claritate pe întreaga suprafață pentru navigare, urmărirea stelelor

- Design optic superior pentru o observare fără aberații, realizat în special pentru utilizarea astronomică
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Rezistent la apă până la 5m (2m pentru 10x70IF SP WP) pentru 5 minute și anti-aburire cu garnituri și azot
- Realizare cu punct de perspectivă înalt
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)
- Sunt disponibile filtru de polarizare și vizoare de cauciuc în formă de corn (opțional, consultați p 25)



7x50IF SP WP

8x32SE CF/10x42SE CF/12x50SE CF



O performanță optică remarcabilă cu o manipulare confortabilă și un design robust

- Toate lentilele și prisme au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Imagini clare și bine definite la periferia lentilelor, mulțumită lentilelor de aplatizare originale Nikon și a designului ocularului
- Design cu punct de perspectivă înalt pentru un câmp de vedere clar
- Distanță apropiată de focalizare: 3m (8x32SE CF)
- Ușor, mulțumită corpului din aliaj magneziu-aluminiu
- Înveliș din cauciuc compus proteic, pentru rezistență la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)



10x42SE CF

18x70IF WP WF



Mărire extra pentru navigare, urmărirea stelelor

- Câmp de vedere aparent angular larg de 64.3°
- Toate lentilele au un tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Rezistent la apă (până la 2m timp de 5 min) și anti-aburire cu garnituri de etanșare și azot
- Realizare cu punct de perspectivă înalt
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 48)
- Sunt disponibile filtru de polarizare și vizoare de cauciuc în formă de corn (opțional, consultați p 25)



18x70IF WP WF

Lunete

O întreagă lume vastă de descoperit

Nikon oferă o selecție largă a celor mai fine dispozitive Fieldscope, Spotting Scope și oculare interschimbabile, toate având o capacitate de mărire fără egal, cu o optică luminoasă și având o construcție dură. În plus, prin atașarea de camere digitale Nikon COOLPIX sau Nikon seria D SLR la dispozitivele noastre Fieldscope și/sau Spotting Scope*, puteți realiza fotografii cu un nivel înalt al detaliului fără a fi necesar să transportați lentile grele pentru fotografiere la distanță.

*Pentru detalii, consultați pagina 31.



Fieldscope-uri

Fieldscope ED82/Fieldscope ED82 A



Un Fieldscope cu diametru mare care folosește sticla ED a Nikon, pentru o reproducere fără egal a culorilor

- Lentile mari pentru obiectiv 82mm pentru imagini luminoase
- Sticlă cu dispersie extra-scăzută (ED) pentru compensarea aberațiilor și o vizualizare luminoasă, clară
- Toate lentilele și prisme au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Rezistent la apă (până la 2m timp de 5 min) și anti-aburire cu garnituri de etanșare și azot
- Clapetă de acoperire încorporată
- Cătare ușor de folosit pe corp
- Tip curbat de corp pentru vizualizarea ușoară și o schițare confortabilă (ED82 A)
- Compatibil cu 11 tipuri diferite de oculare (opțional)



Fieldscope ED82 A

Fieldscope III/Fieldscope III A Fieldscope EDIII/Fieldscope EDIII A



O vizualizare optimă într-un corp compact

- Rezistent la apă (până la 2m timp de 5 min) și anti-aburire cu garnituri de etanșare și azot
- Toate lentilele și prisme au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Clapetă de acoperire încorporată
- Tip curbat de corp pentru vizualizarea ușoară și o schițare confortabilă (III A, EDIII A)
- Sticlă cu dispersie extra-scăzută (ED) pentru compensarea aberațiilor și o vizualizare luminoasă, clară (EDIII, EDIII A)
- Compatibil cu 11 tipuri diferite de oculare (opțional)



Fieldscope EDIII

Fieldscope ED50/Fieldscope ED50 A



Cea mai mică lunetă de ultima oră de la Nikon are o optică luminoasă

- Compactă și ușoară cu lentile ale obiectivului de 50mm, ED (Extra-low Dispersion – Dispersie extra-scăzută), pentru eliminarea aberațiilor cromatice
- Disponibilă într-un design drept sau curbat
- Lentile cu tratament multi-strat
- Rezistent la apă (până la 1m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Posibilitate de alegere între două culori – gri charcoal și verde perlat
- Compatibil cu șase oculare MC și trei oculare Wide DS (opțional)
- Filtru pe 55mm (P=0,75) poate fi atașat la obiectiv



Fieldscope ED50 A (gri charcoal)



Fieldscope ED50 (verde perlat)



Geantă de mână pentru seria Fieldscope ED50 (opțional)

Oculare pentru Fieldscope-uri



20x25x
Ocular MC*



27x40x/50x
Ocular MC



24x30x
Ocular Wide MC*



20x30x/38x
Ocular Wide MC



27x40x/50x
Ocular Wide MC



40x60x/75x
Ocular Wide MC



13-30x/20-45x/25-56x
Ocular MC zoom



13-40x/20-60x/25-75x
Ocular MC II zoom



16x24x/30x
Ocular Wide DS



27x40x/50x
Ocular Wide DS



40x60x/75
Ocular Wide DS

* Nu este recomandat pentru Fieldscope ED50/ED50A

Aceste oculare pot fi folosite cu Fieldscope-urile EDG prin adaptorul FS de montare a ocularului EMA-1.

* Pentru specificații, consultați p 50-51.

Spotting Scope-uri

Spotting Scope RAIII 82 WP/Spotting Scope RAIII 82 A WP Spotting Scope RAIII 65 WP/Spotting Scope RAIII 65 A WP



Precis, cu vedere clară și suplu, durabil, rezistent la apă

- Corp atractiv cu lentile cu diametru mare
- Obiectiv cu diametru mare pentru asigurarea unui câmp luminos de vedere
- Toate lentilele, prisme și ocularele sunt au un tratament multistrat
- Rezistent la apă (până la 2m timp de 5 min) și anti-aburire cu garnituri de etanșare și azot
- Montură pentru ocular de tip baionetă, cu sistem de blocare, care permite o conectare mai rapidă și mai sigură a ocularului
- Sunt disponibile șase oculare cu punct de perspectivă înalt: patru cu vizoare cu sistemul rotire-glisare și două oculare DS pentru fotografiere digitală
- Disponibil împreună cu sistemul de căutare TGS-1, pentru o încadrare rapidă și facilă
- Clapetă de acoperire încorporată
- Înnelire de cauciuc pentru rezistență la șocuri
- Capac pentru lentila obiectivului, care este prevăzut cu o ureche de prindere a șnurului pentru prevenirea pierderii

Sistemul de căutare TGS-1 Nikon

- Permite o încadrare facilă • Poate fi atașat la un Spotting Scope RAIII Seria WP
- Distanță mare între ochii observatorului și lentilă • Focalizare fixă • De mici dimensiuni și ușor
- Rezistent la apă cu garniturii de etanșare • Sticlă Eco fără plumb și arsenic
- Compatibil cu ocularele * pentru Spotting Scope RAIII Seria WP

* Excepând mărirea înaltă cu ocular cu zoom

Ocular pentru Spotting Scope



16-48x/20-60x
Ocular cu zoom



20x/25x
ocular



20x/25x LER
ocular



30x/38x
Ocular larg



16-48x/20-60x
Ocular cu zoom DS



20x/25x
Ocular DS



Spotting Scope RAIII 82 A WP



Spotting Scope RAIII 65 WP

Sistemul de căutare

TGS-1 Nikon detașabil

Fiecare obiectiv este dotat cu o lunetă specială detașabilă pentru încadrarea rapidă și facilă fără reglaj.



Spotter XL II



Observare precisă și construcție ușoară

- Rezistent la apă (până la 2m pentru 5 minute) și anti-aburire cu azot
- Prismă acoperiș (roof) cu tratament pentru corectarea fazei, pentru o rezoluție înaltă
- Toate lentilele și prisme au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Construcție cu punct de perspectivă înalt (19mm)
- Clapetă de acoperire încorporată cu lunetă
- Compact și ușor
- Înnelire de cauciuc



Spotter XL II

* Pentru specificații, consultați p 50-51.

Nikon Digiscoping System

O sinergie specială

Acest sistem comod face posibilă înregistrarea imaginilor vizualizate prin intermediul unui dispozitiv Fieldscope sau Spotting Scope. Conectarea unui dispozitiv Fieldscope ca accesoriu la o cameră Nikon SLR digitală, sau a unui dispozitiv Fieldscope/Spotting Scope cu un braț pentru o cameră Nikon din seria COOLPIX asigură capturarea de imagini excelente de la distanță. Acum, datorită comunicării incomparabile între camerele Nikon și lunetele Nikon, veți obține imagini senzaționale într-o manieră care nu poate fi oferită de niciun alt sistem.



Fieldscope-uri EDG
85/85-A/65/65-A



Fieldscope-uri
III/III A/EDIII/EDIII A/ED82/ED82 A



Fieldscope
ED50/ED50 A



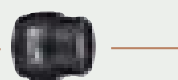
Spotting Scopes
RAIII82 WP/RAIII82 A WP/
RAIII65 WP/RAIII65 A WP



Atasament DSLR pentru
Fieldscope FSA-L2



Atasament DSLR pentru
Fieldscope FSA-L1



Ocular EDG pentru Fieldscope
FEP-20W/25LER*/30W/38W/50W/75W



Ocular Larg DS pentru Fieldscope
16x/24x/30x Wide DS
27x/40x/50x Wide DS
40x/60x/75x Wide DS

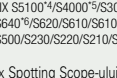
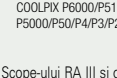


Ocular DS pentru Spotting Scope
20x/25x DS*3
16-48x/20-60x Zoom DS



Camere digitale
seria D3/seria D2/seria D1*/D700/
seria D300/D200/D100/D7000/D90/
D80/seria D70/D5000/D60/D50/D3100/
D3000/seria D40

*1 Doar cu FSA-L1.



FSB-1A

FSB-2

FSB-3

FSB-4

FSB-5

FSB-6

FSB-7

FSB-8

FSB-U1

Camere digitale
COOLPIX 7900/5200/4200

Camere digitale
COOLPIX 5600/4600

Camere digitale
COOLPIX P1/P2

Camere digitale
COOLPIX P3/P4

Camere digitale
COOLPIX S1/S3/S5/S6/S7/S7c/S8/S9

Camere digitale
COOLPIX P5100/P5000

Camere digitale
COOLPIX S5100

Camere digitale
COOLPIX P300

Camere digitale

*2 Nu este recomandată atașarea la FSB-7 din cauza vignetei. *3 În cazul în care FSB-U1 este utilizat pentru combinarea Spotting Scope-ului RA III și ocularului 20x/25x Spotting Scope-ului DS, este de preferat fotografierea la distanță mică.
*4 Nu poate fi folosit cu ocularul FEP-25 LER al Fieldscope-ului EDG. *5 Atașarea unui ocular cu zoom DS Spotting Scope la COOLPIX S4000/S3000 nu este recomandată din cauza contactului posibil dintre lentila camerei și lentila ocularului.
*6 Numai cu ocularele Fieldscope-ului EDG. Nu este recomandată atașarea ocularului DS la S640 din cauza vignetei.

• O reducere a luminozității la periferia pozei poate avea loc chiar și în cazul utilizării unor modele compatibile, în funcție de subiectul fotografiei și de condițiile de fotografiere. • Utilizarea adaptorului FS de montare a ocularului EMA-1 permite montarea de oculare convenționale fixate de tip MC/DS Fieldscope sau de FSA-L1 în Fieldscope EDG.
• Datele diagramei de mai sus sunt din Martie 2011, informații actualizate puteți găsi la: www.nikon.com/sportoptics/

Telemetre cu laser

Măsurătoare excelentă

Fie că jucați golf, vânați sau efectuați inspecții ale zonelor forestiere, cunoașterea distanței corecte este esențială.

Recunoscut pe plan mondial pentru tehnologia optică superioară și design-ul de cel mai înalt nivel, Nikon se mândrește cu furnizarea unor produse inovative de cea mai mare calitate. Telemetrele Nikon sunt oferite într-o varietate de modele din care puteți alege, fiecare instrument fiind perfect adaptat la scopul său particular.



Telemetre cu laser

Laser 1000A S

Echipat cu inovatorul Vizor cu control activ al luminozității

- Model avansat, proiectat special pentru golf și vânatoare. Toate informațiile esențiale necesare unui jucător de golf sau vânător pot fi vizualizate simultan pe afișajul intern.
- Vizor cu control activ al luminozității pentru vizualizare facilă și clară: LED-ul oranș se aprinde automat atunci când este utilizat în situații de întuneric, iar luminozitatea LED-ului se reglează în funcție de împrejurimi.
- Operarea ușoară permite măsurarea distanței efective, a distanțelor orizontale, a înălțimii și a distanței reglate în funcție de pantă (distanța orizontală ± înălțimea).
- Selectează între două moduri de măsurare (Target Priority Switch System – Sistem de comutare cu prioritate de țintă): Modul de prioritate al primei ținte afișează intervalul celei mai apropiate ținte și rezultatele multiple obținute cu o singură măsurare – util la golf pentru măsurarea distanței pin-green cu păduri în fundal. Modul de prioritate pentru ținta aflată la distanță afișează distanța până la ținta cea mai îndepărtată dintre rezultatele multiple obținute cu o singură determinare – util când se vânează în zone puternic împădurite.
- Transmisia luminii a fost sensibil ameliorată pentru un câmp vizual mai luminos.
- Ocular mai mare pentru vizualizare ușoară (18mm)
- Câmp vizual mai larg (7,5 grade)
- Construcția cu compensare mai lungă pentru ochi permite purtătorilor de ochelari o vedere facilă.
- Interval de măsurare: 10-915m.

(Consultați pagina 34 pentru caracteristicile comune ale tuturor telemetrelor Nikon.)



Laser 1000A S

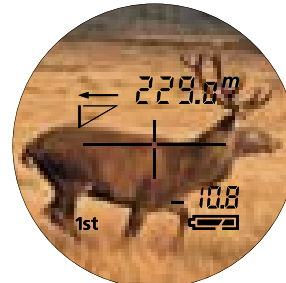


Vizorul cu control activ al luminozității

Acest sistem oferă avantajele ambelor tehnologii convenționale segmentate LED și LCD, asigurând o vizualizare mai luminoasă și mai clară, cu o transmisie remarcabilă a luminii. Acest lucru a fost posibil prin utilizarea noilor tehnologii avansate care detectează condițiile de lumină și, atunci când e necesar, dictează aprinderea automată a iluminării orange de tip LED și ajustează luminozitatea acestora pentru o vizibilitate și un contrast maxim.



Exemplu de afișaj în condiții de întuneric

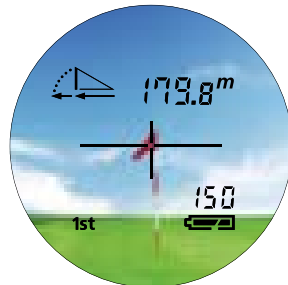


Exemplu de afișaj în condiții de lumină

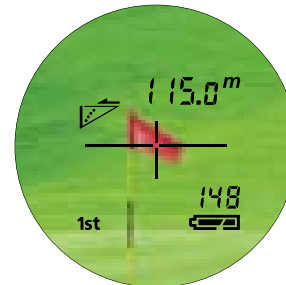
Afișajul de mai sus prezintă modul "Distanță orizontală și înălțime". Figura de sus arată distanța orizontală iar în figura de jos este prezentată înălțimea.

Modul golf

Oferă "Distanța orizontală ± Înălțimea" care vă permite rapid să determinați cu încredere modul de abordare a traseului. Din momentul în care simțiți distanței v-a fost îmbunătățită, puteți realiza mai ușor lovitură corectă.

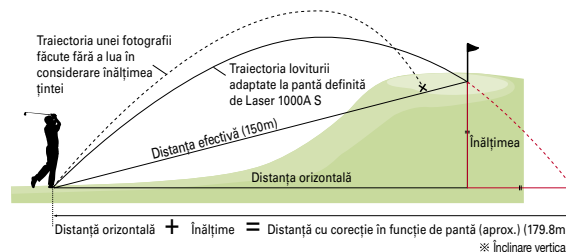


Înclinația (pentru sens ascendent)



Declinația (pentru sens descendent)

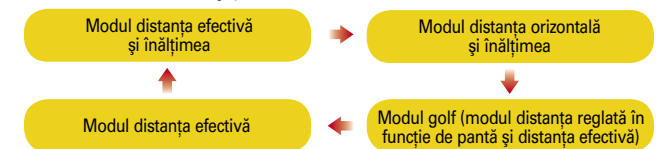
Figura de sus prezintă "distanța cu corecție în funcție de pantă" iar figura de jos este "distanța efectivă". Ambele sunt afișate simultan în afișajul intern.



Afișajul intern

1. Distanța
2. Unitatea de măsură (m/yd.)
3. Marcat pentru țintă (→←)
4. Iradiere laser (↘↗)
5. Înălțimea (distanța efectivă din setările modului Golf)
6. Starea bateriei
7. Modul de prioritate pentru ținta îndepărtată
8. Modul de prioritate al primei ținte
9. Declinația
10. Înclinația

Ciclu modurilor de afișaj



Denumirea modelului	Laser 1000A S
Interval de măsurare	10-915m
Afișarea distanței (Increment)	Distanța efectivă afișată în partea superioară: fiecare 0.5m (mai mic de 1.000m) fiecare 1,0m (1.000m sau mai mult) Distanța efectivă afișată în partea inferioară dreapta: fiecare 1.0m (mai mic de 1.000m) Distanța orizontală afișată în partea superioară: fiecare 0,2m (mai mic de 1.000m) fiecare 1,0m (1.000m sau mai mult) Înălțimea afișată în partea inferioară dreapta: fiecare ±0,2m (mai mic de ±100m.) fiecare ±1,0m (±100-999m) Distanța reglată în funcție de pantă (distanța orizontală ± înălțimea) afișată în partea superioară: fiecare 0,2m (mai mic de 1.000m) fiecare 1,0m (1.000m sau mai mult)
Mărirea	6x
Obiectivul efectiv diametru	21mm
Câmpul vizual efectiv	7.5°
Pupila de ieșire	3.5mm
Compensare ochi	18.3mm
Dimensiuni (LxIxG)	118x73x41mm
Greutate (excluzând bateria)	195g
Sursa de alimentare	Baterie cu litiu CR2 x 1 (3V CC) Funcție de oprire automată a alimentării (după 8 sec.)
Securitate	Produs laser din clasa 1M (EN/IEC60825-1:2007)
EMC	FCC Partea 15 subpartea B clasa B, Directiva CE: EMC, C-tick, VCCI clasa B
Mediu	RoHS, WEEE

Este posibil ca specificațiile produsului să nu fie obținute în funcție de forma obiectului țintă, suprafața texturii și natură și/sau condițiile de vreme.

Observație: Originea tehnologiei folosită de acest telemetru laser cu inclinometru se regăsește în posibilitatea de măsurare a distanței și a unghiului, care au fost realizate de Nikon Corporation și incluse în instrumentele de topografie. Printre aceste produse, primul model avansat electronic, Total Station DTM-1, a fost punctul de pornire (vândut în 1985).

Telemetre cu laser

Caracteristici comune ale telemetrelor cu laser Nikon

- Pasul de afișare a măsurării distanței* este 0,5m**
- Monocular 6x de înaltă calitate cu tratament multistrat, pentru obținerea unor imagini luminoase și clare (7x pentru Laser 1200S)
- Construcția cu punct de perspectivă înalt permite purtătorilor de ochelari o vizualizare facilă
- Construcția compactă, ușoară, permite operarea simplă, cu o singură mână
- Funcție de reglare dioptrică
- Capabil să determine diferite ținte succesiv, prin menținerea apăsată a butonului (o singură apăsare a butonului la Laser 350G)
- Etanș la apă (până la 1 metru, timp de 10 minute: Laser 1000A S/ 550A S/ Forestry 550/500/350G, până la 2 metri, timp de 5 minute: Laser 1200S), dar nu pentru folosirea sub apă; compartimentul bateriei este rezistent la apă
- Toleranță la temperaturi fluctuante: -10°C până la +50°C

* Distanță reală cu Laser-ul 1000A S, Laser-ul 550A S și Forestry 550.

** Incrementul de 0,5m este aplicat în funcție de model și domeniul distanței. Consultați "Afișarea distanței (Increment)" în specificații.

Aplicații



Vânătoare*1



Navigare



Monitorizare forestieră



Jucați Golf sau Caddy*2



Explorați ruine

*1 Cu excepția Laser-ului 350G

*2 Cu excepția Laser-ului 550

Laser 550A S

Construcție multifuncțională cu măsurarea unghiului

- Operarea facilă permite măsurarea distanțelor pe orizontală, a înălțimii, a unghiului și a separării verticale (diferența de înălțime între două ținte), pe lângă funcția propriu-zisă de măsurare a distanței.
- Rezultatele sunt afișate și pe afișajul LCD intern și pe cel extern. Panoul extern arată simultan toate rezultatele.
- Selectează între două moduri de măsurare (Target Priority Switch System - Sistem de comutare cu prioritate de țintă): Modul de prioritate al primei ținte afișează intervalul celei mai apropiate ținte și rezultatele multiple obținute cu o singură măsurare - util la golf pentru măsurarea distanței pin-green cu păduri în fundal.
Modul de prioritate pentru ținta distantă afișează intervalul celei mai distanțe ținte și rezultatele multiple obținute cu o singură determinare - util în zonele puternic împădurite.
- Intervalul de măsurare: 10-500m.



Laser 550A S

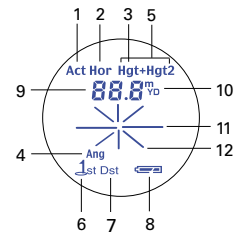
Denumirea modelului	Laser 550A S
Intervalul de măsurare	Distanță: 10-500m Unghiul: ±89°
Afișarea distanței (Increment)	[Afișaj intern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m (mai mic de 100m) fiecare 1,0m (100m sau mai mult) Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m (mai mic de 100m) fiecare 1,0m (100m sau mai mult) Ang (Unghi): fiecare 0,1° (mai puțin de 10°) fiecare 1,0° (10° sau mai mult) *Unghi descendent față de linia orizontală: cu afișarea "--" [Afișaj extern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m Ang (Unghi): fiecare 0,1°
Identificator	Mărire 6x Diametrul efectiv al obiectivului 21mm Câmpul efectiv de vedere 6.0° Pupila de ieșire 3.5mm Compensare ochi 18.2mm
Dimensiuni (LxIxG)	117x69x45mm
Greutate (excluzând bateria)	210g
Sursa de alimentare	Baterie cu litiu CR2 x 1 (3V cc) Funcție de oprire automată a alimentării (după aproximativ 30 sec.)
Securitate	Produs laser din clasa 1M (EN/IEC60825-1:2007)
EMC	FCC partea 15 sub-parte B clasa B, Directiva CE: EMC, C-tick, VCCI clasa B
Medii	RoHS, WEEE

Este posibil ca specificațiile produsului să nu fie obținute în funcție de forma obiectului țintă, suprafața texturii și natură și/sau condițiile de vreme.

Observație: Originea tehnologiei folosită de acest telemetru laser cu inclinometru se regăsește în imposibilitatea de măsurare a distanței și a unghiului, care au fost realizate de Nikon Corporation și incluse în instrumentele de topografie. Printre aceste produse, primul model avansat electronic, Total Station DTM-1, a fost punctul de pornire (vândut în 1985).

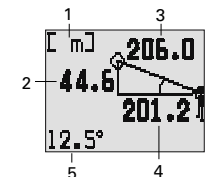
Afișaj intern

1. Distanța efectivă (liniară)
2. Distanța orizontală
3. Înălțimea
4. Unghiul
5. Înălțimea dintre două puncte
6. Modul de prioritate al primei ținte
7. Modul de prioritate pentru ținta distantă
8. Starea bateriei
9. Distanța
10. Unitatea de măsură (m/yard.)
11. Marcaj pentru țintă (—|—)
12. Iradiere laser (>X)

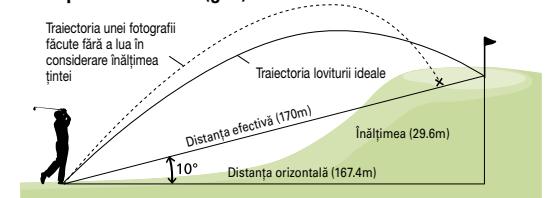


Afișaj extern

1. Unitatea de măsură (m/yard.)
2. Înălțimea
3. Distanța efectivă (liniară)
4. Distanța orizontală
5. Unghiul (°)



Exemplu de măsurare (golf)



Ex. de condiții
|| Cu crosa medie de fier

Distanța orizontală (167.4m)	+ Înălțimea (29.6m)	= Distanța loviturii (Aprox.) (197m)
------------------------------	---------------------	--------------------------------------

* Inclinare verticală

* Calculul de mai sus este un exemplu de ecuație. Rezultatele afișate ale măsurării pot fi utilizate pe baza considerațiilor utilizatorului și includ și altele, în afară de estimarea distanței

Telemetre cu laser

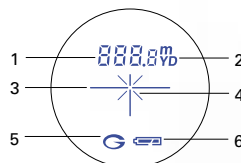
Laser 1200S

Obține măsurători pe distanțe lungi de până la 1.100m

- Selectează între două moduri de măsurare (Target Priority Switch System - Sistem de comutare cu prioritate de țintă):
Modul de prioritate al primei ținte afișează intervalul celei mai apropiate ținte și rezultatele multiple obținute cu o singură măsurare – util la golf pentru măsurarea distanței pin-green cu păduri în fundal.
Modul de prioritate pentru ținta distantă afișează intervalul celei mai distanțe ținte și rezultatele multiple obținute cu o singură determinare – util în zonele puternic împădurite.
- Intervalul de măsurare: 10-1.100m
- LCD cu lumină de fundal

Afișaj intern (Laser 1200S)

1. Distanța
2. Unitatea de măsură (m/yard)
3. Marcă pentru țintă (—|—)
4. Iradiere laser (X<X)
5. Modul de prioritate al primei ținte
6. Starea bateriei



Laser 1200S



Laser 550



Laser 350G

Denumirea modelului		Laser 1200S	Laser 550	Laser 350G
Intervalul de măsurare		10-1.100m	10-500m	
Afișarea distanței (Increment)		Fiecare 0,5m (mai mic de 1.000m) Fiecare 1,0m (1.000m sau mai mult)	Fiecare 0,5m (mai mic de 100m) Fiecare 1,0m (100m sau mai mult)	
Identificator	Mărirea	7 x	6x	
	Diametrul efectiv al obiectivului	25mm	21mm	
	Câmpul efectiv de vedere	5,0°	6.0°	
	Pupila de ieșire	3,6mm	3.5mm	
	Compensare ochi	18,6mm	18,2mm	
Dimensiuni (LxIxG)		145x82x47mm	130x69x37mm	117x69x37mm
Greutate (excluzând bateria)		280g	180g	
Sursa de alimentare		Baterie litiu CR2 x 1 (DC 3V), Echipat cu funcție de oprire automată (după 8 sec.)		
Securitate		Produs laser din clasa 1M (EN/IEC60825-1:2007)		
EMC		FCC partea 15 sub-parte B clasa B, Directiva CE:EMC, C-tick, VCCI clasa B		
Mediu		RoHS, WEEE		

Este posibil ca specificațiile acestor produse să nu fie obținute în funcție de forma obiectului țintă, suprafața texturii și natură și/sau condițiile de vreme.

Telemetre cu laser

Forestry 550

Ideal pentru lucrările forestiere de bază și prospecțiile topografice - afișarea este în metri, yarzi sau picioare

- În completare la măsurarea distanței efective, înălțime, separarea verticală (diferența în înălțime dintre două ținte), pot fi măsurate distanța orizontală și unghiul.
- Rezultatele sunt afișate și pe afișajul LCD intern și pe cel extern. Panoul extern arată simultan toate rezultatele.
- Sunt disponibile două moduri de măsurare (Sistem de comutare a priorității de țintă):
Modul de prioritate al primei ținte afișează intervalul primei ținte de la mai multe rezultate obținute cu o singură măsurare.
Modul de prioritate pentru ținta distantă afișează intervalul celei mai îndepărtate ținte de la mai multe rezultate obținute cu o singură măsurare - util în special pentru lucrări forestiere și de vânătoare.
- La acest model este disponibilă o afișare în picioare, metri și yarzi.
- Intervalul de măsurare: 10-500 m
(Consultați pagina 34 pentru caracteristicile comune ale telemetrelor Nikon)



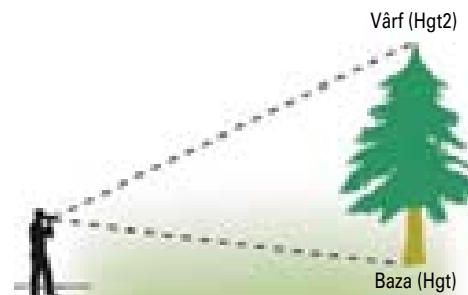
Forestry 550

Denumirea modelului	Forestry 550
Intervalul de măsurare	Distanța: 10-500m Unghiul: $\pm 89^\circ$
Afișarea distanței (Increment)	[Afișaj intern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m (mai mic de 100m) fiecare 1,0m (100m sau mai mult) Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m (mai mic de 100m) fiecare 1,0m (100m sau mai mult) Ang (Unghi): fiecare $0,1^\circ$ (mai puțin de 10°) fiecare $1,0^\circ$ (10° sau mai mult) *Unghi descendent față de linia orizontală: cu afișarea "-" [Afișaj extern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m, 15,24 cm. Ang (Unghi): fiecare $0,1^\circ$
Mărirea	6x
Diametrul efectiv al obiectivului	21 mm
Câmpul efectiv de vedere	$6,0^\circ$
Pupila de ieșire	3,5 mm
Compensare ochi	18,2 mm
Dimensiuni (LxlxG)	130 x 69 x 45 mm
Greutate (excluzând bateria)	210g
Sursa de alimentare	Baterie cu litiu CR2 x 1 (3V cc) Funcție de oprire automată a alimentării (după aproximativ 30 sec.)
Securitate	Produs laser din clasa 1M (EN/IEC60825-1:2007)
EMC	FCC partea 15 sub-parte B clasa B, Directiva CE: EMC, C-tick, VCCI clasa B
Mediu	RoHS, WEEE

Este posibil ca specificațiile produsului să nu fie obținute în funcție de forma obiectului țintă, suprafața texturii și natură și/sau condițiile de vreme.

Observație: Originea tehnologiei folosită de acest telemetru laser cu inclinometru se regăsește în posibilitatea de măsurare a distanței și a unghiului, care a fost realizată de Nikon Corporation și inclusă în instrumentele de topografie. Printre aceste produse, primul model avansat electronic, Total Station DTM-1, a fost punctul de pornire (vândut în 1985).

Exemplu de măsurare (măsurarea înălțimii în 2 puncte)



Afișaj intern



Afișaj extern

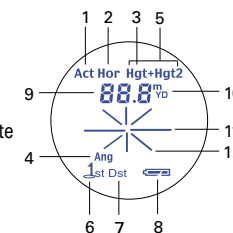


Hgt și Hgt2 sunt solide.

Când măsurarea este efectuată, veți putea vedea înălțimea de la bază la vârf afișată pe LCD-ul intern cu Hgt + Hgt2 (solid). Pentru mai multe informații, consultați LCD-ul extern. "Baza" și "vârful" pot fi schimbate între ele.

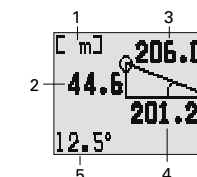
Afișaj intern

1. Distanța efectivă (liniară)
2. Distanța orizontală
3. Înălțimea
4. Unghiul
5. Înălțimea dintre două puncte
6. Modul de prioritate al primei ținte
7. Modul de prioritate pentru ținta distantă
8. Starea bateriei
9. Distanța
10. Unitatea de măsură (m/yard.)
(Nu este nicio unitate afișată pentru ft.)
11. Marcaj pentru țintă (—|—)
12. Iradiere laser (X<)



Afișaj extern

1. Unitatea de măsură (m/yard.)
2. Înălțimea
3. Distanța efectivă (liniară)
4. Distanța orizontală
5. Unghiul ($^\circ$)



O optică excepțională pentru nevoi specializate

Cererile de aplicații dedicate necesită o atenție de expert pe care doar Nikon o poate oferi



StabilEyes

Toate modelele StabilEyes oferă:

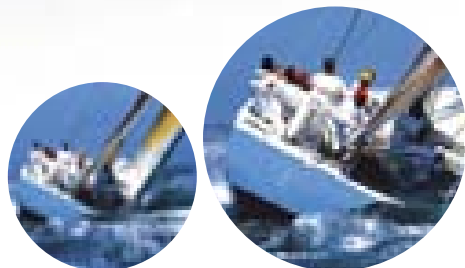
- O vibrație redusă pentru o performanță superioară și o vizualizare stabilă
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o luminozitate optimă
- Prisme cu tratament corecție de fază, pentru o rezoluție mai înaltă
- Rezistent la apă și anti-aburire cu garnituri și azot
- Un stil ergonomic pentru o prindere confortabilă, acces ușor la comenzi



12x32/16x32



- Butonul VR PAUSE, exclusiv al produselor Nikon, oferă o vizualizare confortabilă în timpul urmăririi obiectelor care se deplasează rapid
- Compensarea lungă pentru ochi permite utilizarea de către purtătorii de ochelari
- Vizoare din cauciuc rotire-glisare
- Cureaua moale pentru gât



Fără reducerea
vibrațiilor

Cu reducerea
vibrațiilor



StabilEyes 12x32



StabilEyes 16x32

14x40



- Două moduri de reducere a vibrațiilor:
Modul LAND (teren) când mersul este sigur, pentru a compensa vibrațiile de la tremuratul mâinii și mișcările binoculului, când utilizatorul urmărește un subiect în deplasare, la studierea naturii și urmărirea sporturilor
Modul ON BOARD (la bord) când mersul este instabil datorită vibrațiilor puternice – spre exemplu, de la motor sau vânt puternic
- Cureaua plutitoare furnizată



StabilEyes 14x40

Denumirea modelului	14x40	12x32	16x32
Mărire	14x	12x	16x
Compensarea reducerii vibrațiilor a sistemului	optic prin ridicarea prismelor cu cadru cardanic		
Intervalul de compensare a vibrațiilor	±5°	±3°	
Diametrul obiectivului	40mm	32mm	
Compensare pentru ochi	13mm	15mm	
Reglare dioptrie	±2 dpt.	±3 dpt.	
Câmp de vedere (real)	4°	5°	3,8°
Câmp de vedere (aparent)	52,1°	55,3°	55,9°
Câmp de vedere la 1.000m	70m	87m	66m
Pupila de ieșire	2,9mm	2,7mm	2,0mm
Luminozitate relativă	8,4	7,3	4,0
Reglajul distanței interpupulare	60-70mm	56-72mm	
Distanță apropiată de focalizare	5m	3,5m	
Dimensiuni (Î x L x D)	186x148x88mm	178x142x81mm	181x142x81mm
Greutate (fără baterii)	1.340g	1.130g	1.120g
Intervalul temperaturii de operare	-10°C la +50°C		
Baterie	6V cc (patru baterii alcaline de tipul AA)	3V cc (două baterii alcaline de tipul AA)	
Durata de viață a bateriei	aprox. 6 ore*		

*Operarea continuă cu baterii alcaline de tipul AA la temperatura normală (20°C)

Observație: Nikon a adoptat o metodă de calcul pe baza ISO 14132-1:2002, iar astfel, valorile pentru câmpul aparent de vedere s-au modificat față de cele menționate anterior. Pentru detalii, consultați pagina 48.

Telescop binocular



20x120 III Telescop binocular

- Diametru mare al obiectivului, de 120mm și tratamentul original al Nikon pentru o imagine luminoasă, chiar și în întuneric
- Imagine clară realizată prin compensarea aberației
- Rezistent la apă (până la 2m timp de 10 minute), anti-aburire cu azot și rezistență la praf
- Structură rezistentă la șocuri și coroziune
- Design cu punct de perspectivă înalt pentru un câmp de vedere clar
- Manipulare ușoară cu un azimut la 360° și o înclinare de -30° ~ +70°
- Înălțime (cu stativ, tuburi binoculare în poziție orizontală): 440mm
- Stativ rigid fix (opțional) este disponibil

20x120 III cu stativ

Denumirea modelului	20x120III
Mărirea	20x
Diametrul obiectivului	120mm
Câmpul angular de vedere (Real)	3,0°
Câmpul angular de vedere (Aparent)	55,3°
Câmpul de vedere la 1.000m	52m
Pupila de ieșire	6,0mm
Luminozitate relativă	36,0
Compensare pentru ochi	20,8mm
Distanță apropiată de focalizare	133,0m
Reglajul distanței interpupulare	58-74mm
Greutate	15,5kg*
Lungime	680mm*
Lățime	452mm*
Tipul	Porro

* Doar corp binoclu

Observație: Nikon a adoptat o metodă de calcul pe baza ISO 14132-1:2002, iar astfel, valorile pentru câmpul aparent de vedere s-au modificat față de cele menționate anterior. Pentru detalii, consultați pagina 48.

Lupe

Lupe cu lumină LED

- Un LED mic, alb, de înaltă calitate oferă o iluminare naturală pe o zonă largă
- Design subțire, ușor, compact
- Lentilele asferice reduc distorsiunile imaginii
- O prindere confortabilă pentru manipularea cu ușurință



4D (de tipul pătrat)

8D (de tipul rotund)

Lupe de tipul New Racket

- Lentilele asferice reduc distorsiunile imaginii
- O prindere confortabilă oferă o manipulare cu ușurință
- Un design foarte sofisticat
- Lentile asferice echiconvexe de plastic cu un tratament anti-zgâriere



4D (de tipul pătrat)

8D (de tipul rotund)



Lupă de precizie (pentru cunoscători)

- Rezoluție superioară de 63 linii/mm
- Lentile ermetice retractabile ideale pentru sarcini profesionale
- Lentila are trei elemente optice din sticlă

Denumirea modelului	Lupă de precizie
Diametrul efectiv	13mm
Distanța de focalizare	25mm
Mărire	10x (±1%)
Dimensiuni (Î x L x D)*	42x24x16mm
Greutate	Aprox. 15g

* Când lentila este retractată la poziția originală.



Lupă de precizie

Denumirea modelului	Lupe cu lumină LED		Lupe de tipul New Racket			
	4D	8D	4D	6D	8D	10D
Diametrul efectiv	107x53,5 mm	80 mm	107 x 53,5 mm	80 x 50 mm	80 mm	60 mm
Puterea refractivă	4 dioptrii	8 dioptrii	4 dioptrii	6 dioptrii	8 dioptrii	10 dioptrii
Mărirea de referință	1,5x	2x	1,5x	1,8x	2x	2,5x
Dimensiuni (Î x L x D)	155x170x22 mm	200x90x22mm	145x170x17mm	140x152x17 mm	199x89x18mm	179x69x15mm
Greutate	110g	95g	115g	95g	100g	65g

Microscopice portabile

EZ-Micro

- Face posibilă fotografierea cu o cameră digitală Nikon COOLPIX
- Observare stereoscopică la o mărire de 20x
- Realizat din materiale ecologice
- Sistem de iluminare încorporat
- Design compact exclusiv pentru operarea ușoară



EZ-Micro



EZ-Micro + FSB-U1 + Cameră digitală COOLPIX



Denumirea modelului	EZ-Micro
Mărire	20x (fix)
Sistem optic	Vertical, imagine neinvertată; dioptria ocularului reglabilă pentru ambii ochi; reglajul distanței interpupulare de la 51 la 72mm
Câmp de vedere	de 11mm în diametru
Unghi de vedere	12,6°
Reglaj vertical	de 38mm de la bază la masă
Sistem optic fotografic	Fascicul restrâns
Mărire fotografică*	Camera digitală la cel mai larg unghi: aprox. 20x Cameră digitală la capătul telephoto: aprox. 70x**
Compensare pentru ochi	12,8mm
Lamela	Demontabilă și reversibilă (sus: plată; jos: concavă)
Sursa de lumină	Două LED-uri albe
Setări de lumină	Trei setări: oprit, o lampă, două lămpi
Sursa de alimentare	O baterie de tipul AA; aprox. durata de viață a bateriei de 10 ore (baterie alcalină la 20°C)
Dimensiunile	(în utilizare) 162-202 (Î) x 145 (G) x 106 (L) mm (Pliat) 138 (Î) mm cu sistemul de iluminat montat
Greutate	aprox. 635g (fără baterie)
Filtre	M37 x 0,75mm filtre filetate
Accesorii	Geantă mare de transport; cureauă din două elemente

* Capacitate de mărire fotografică diferă în funcție de modelul camerei digitale atașate.

** Doar la folosirea COOLPIX P5100/P5000/P3/P4, cu ieșire la dimensiunea A4. Modelele COOLPIX S1/S3/S5/S6/S7c/S8/S9 la ieșirea de mărire A4 oferă o capacitatea de mărire de 60x.

Microscopice portabile

Microscop portabil Mini

- Corp compact, portabil
- Mărire 20x
- Microscop stereoscopic
- Sistem de iluminare încorporat (microscop de câmp)
- Rezistent la apă (microscop de câmp Mini)



Microscopice portabile



Microscop portabil Mini

Denumirea modelului	Microscop de câmp	Microscop de câmp Mini
Mărire	20x (fix)	
Sistem optic	Vertical, imagine neinvertată, dioptria ocularului reglabilă pentru ochiul drept	
Reglaj pentru distanța interpupilară	56-72mm	51-72mm
Câmp de vedere	de 11mm în diametru	
Reglaj vertical	50mm de la baza mesei	42mm de la baza mesei
Lamela	Demontabilă și reversibilă (sus: plată; jos: concavă)	
Greutate	Aprox. 610g	Aprox. 395g

Date tehnice

Binocluri și lunete

Binocluri

					
Denumirea modelului	EDG 8x32	EDG 10x32	EDG 7x42	EDG 8x42	EDG 10x42
Mărire (x)	8	10	7	8	10
Diametrul obiectivului (mm)	32	32	42	42	42
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	7,8	6,5	8,0	7,7	6,5
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	57,2	59,2	52,2	56,6	59,2
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	136	114	140	135	114
Pupila de ieșire (mm)	4,0	3,2	6,0	5,3	4,2
Luminozitate relativă	16,0	10,2	36,0	28,1	17,6
Compensare pentru ochi (mm)	18,5	17,3	22,1	19,3	18,0
Distanță apropiată de focalizare (m)	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	54-76	54-76	55-76	55-76	55-76
Greutate (g)	655	650	785	785	790
Lungime (mm)	138	138	149	148	151
Lățime (mm)	139	139	141	141	141
Tipul	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

	Grad înalt					
						
Denumirea modelului	8x42HG L DCF	10x42HG L DCF	8x32HG L DCF	10x32HG L DCF	8x20HG L DCF	10x25HG L DCF
Mărire (x)	8	10	8	10	8	10
Diametrul obiectivului (mm)	42	42	32	32	20	25
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	7,0	6,0	7,8	6,5	6,8	5,4
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	52,1	55,3	57,2	59,2	50,8	50,5
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	122	105	136	114	119	94
Pupila de ieșire (mm)	5,3	4,2	4,0	3,2	2,5	2,5
Luminozitate relativă	28,1	17,6	16,0	10,2	6,3	6,3
Compensare pentru ochi (mm)	20,0	18,5	17,0	16,0	15,0	15,0
Distanță apropiată de focalizare (m)	3,0	3,0	2,5	2,5	2,4	3,2
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	795	790	695	695	270	300
Lungime (mm)	157	157	129	129	96	112
Lățime (mm)	139	139	138	138	109 (65*)	109 (67*)
Tipul	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

*Pliat

	Acțiune					
						
Denumirea modelului	Action 7x35CF	Action 8x40CF	Action 10x40CF	Action 7x50CF	Action 10x50CF	Action 12x50CF
Mărire (x)	7	8	10	7	10	12
Diametrul obiectivului (mm)	35	40	40	50	50	50
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	9,3	8,2	6,0	6,4	6,5	5,5
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	59,3	59,7	55,3	42,7	59,2	59,9
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	163	143	105	112	114	96
Pupila de ieșire (mm)	5,0	5,0	4,0	7,1	5,0	4,2
Luminozitate relativă	25,0	25,0	16,0	50,4	25,0	17,6
Compensare pentru ochi (mm)	11,9	11,9	10,5	17,6	11,8	9,7
Distanță apropiată de focalizare (m)	5,0	5,0	5,0	8,0	7,0	7,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	715	760	740	980	970	960
Lungime (mm)	123	143	138	189	184	179
Lățime (mm)	182	182	182	193	193	193
Tipul	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

Binocluri

Acțiune



Denumirea modelului	Action 16x50CF	Action 7-15x35CF Zoom (setat la 7x)	Action 10-22x50CF Zoom (setat la 10x)	Action EX 7x35CF	Action EX 8x40CF	Action EX 7x50CF
Mărire (x)	16	7-15	10-22	7	8	7
Diametrul obiectivului (mm)	50	35	50	35	40	50
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	4,1	5,5	3,8	9,3	8,2	6,4
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	59,6	37,2	36,7	59,3	59,7	42,7
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	72	96	66	163	143	112
Pupila de ieșire (mm)	3,1	5,0	5,0	5,0	5,0	7,1
Luminozitate relativă	9,6	25,0	25,0	25,0	25,0	50,4
Compensare pentru ochi (mm)	12,3	8,7	8,6	17,3	17,2	17,1
Distanță apropiată de focalizare (m)	9,0	11,0	15,0	5,0	5,0	7,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	990	805	1,025	800	855	1,000
Lungime (mm)	184	138	197	120	138	179
Lățime (mm)	193	182	193	184	187	196
Tipul	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro



Denumirea modelului	MONARCH 8x42DCF	MONARCH 10x42DCF	MONARCH 12x42DCF	MONARCH 8.5x56DCF	MONARCH 10x56DCF	MONARCH 12x56DCF
Mărire (x)	8	10	12	8,5	10	12
Diametrul obiectivului (mm)	42	42	42	56	56	56
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	6,3	5,5	5,0	6,2	6,0	5,5
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	47,5	51,3	55,3	49,4	55,3	59,9
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	110	96	87	108	105	96
Pupila de ieșire (mm)	5,3	4,2	3,5	6,6	5,6	4,7
Luminozitate relativă	28,1	17,6	12,3	43,6	31,4	22,1
Compensare pentru ochi (mm)	19,6	18,5	15,4	19,2	17,4	16,3
Distanță apropiată de focalizare (m)	2,5	2,5	2,5	10	10	10
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	60-72	60-72	60-72
Greutate (g)	610	620	620	1.140	1.155	1.180
Lungime (mm)	146	146	146	197	197	197
Lățime (mm)	129	129	129	144	144	144
Tipul	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

Vânătoare și activități în aer liber

						
Action EX 10x50CF	Action EX 12x50CF	Action EX 16x50CF	MONARCH X 8.5x45DCF	MONARCH X 10.5x45DCF	MONARCH 8x36DCF	MONARCH 10x36DCF
10	12	16	8,5	10,5	8	10
50	50	50	45	45	36	36
6,5	5,5	3,5	6,3	6,3	7,0	6,0
59,2	59,9	52,1	50,1	60,0	52,1	55,3
114	96	61	110	110	122	105
5,0	4,2	3,1	5,3	4,3	4,5	3,6
25,0	17,6	9,6	28,1	18,5	20,3	13,0
17,2	16,1	17,8	20,6	16,0	17,0	15,0
7,0	7,0	7,0	3,0	3,0	2,5	2,5
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
1.020	1.045	1.040	720	730	570	575
178	178	177	156	156	124	122
196	196	196	139	139	129	129
Porro	Porro	Porro	Roof	Roof	Roof	Roof

						
PROSTAFF 7 8x42	PROSTAFF 7 10x42	SPORTER EX 8x42	SPORTER EX 10x42	SPORTER EX 10x50	SPORTER EX 12x50	10x50CF WP
8	10	8	10	10	12	10
42	42	42	42	50	50	50
6,3	6,0	7,0	5,6	5,6	4,7	6,2
47,5	55,3	52,1	52,1	52,1	52,4	56,9
110	105	122	98	98	82	108
5,3	4,2	5,3	4,2	5,0	4,2	5,0
28,1	17,6	28,1	17,6	25,0	17,6	25,0
19,3	15,4	19,7	15,4	19,6	15,5	17,4
4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	17,0
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Indisponibilă la momentul tipăririi	Indisponibilă la momentul tipăririi	670	635	825	800	1.065
175	172	154	150	187	183	195
129	129	131	131	139	139	207
Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Porro

Binocluri

Compact și elegant



Denumirea modelului	4x10DCF <Negru/Șampanie/Roșu burgundia>	6x15M CF	7x15M CF Black	5x15 HG Monocular	7x15 HG Monocular	SPRINTIV 8x21CF <argintiu/negru metalic>
Mărire (x)	4	6	7	5	7	8
Diametrul obiectivului (mm)	10	15	15	15	15	21
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	10,0	8,0	7,0	9,0	6,6	6,3
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	38,6	45,5	46,4	43,0	44,0	47,5
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	175	140	122	157	115	110
Pupila de ieșire (mm)	2,5	2,5	2,1	3,0	2,1	2,6
Luminozitate relativă	6,3	6,3	4,4	9,0	4,4	6,8
Compensare pentru ochi (mm)	13,7	10,1	10,0	15,8	12,0	11,3
Distanță apropiată de focalizare (m)	1,2	2,0	2,0	0,6	0,8	3,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	57-72	56-72	56-72	—	—	56-72
Greutate (g)	65	130	135	75	75	240
Lungime (mm)	52	48	47	71	71	93
Lățime (mm)	93	108	108	30	30	117
Tipul	Roof	Porro	Porro	Roof	Roof	Porro

*Pliat

Maritim



Denumirea modelului	TRAVELITE EX 12x25CF	7x50CF WP	7x50CF WP Compass	7x50IF WP	7x50IF WP Compass	7x50IF HP WP Tropical
Mărire (x)	12	7	7	7	7	7
Diametrul obiectivului (mm)	25	50	50	50	50	50
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	4,2	7,2	7,2	7,5	7,0	7,3
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	47,5	47,5	47,5	49,3	46,4	48,1
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	73	126	126	131	122	128
Pupila de ieșire (mm)	2,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Luminozitate relativă	4,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
Compensare pentru ochi (mm)	15,9	22,7	22,7	18,0	18,0	15,0
Distanță apropiată de focalizare (m)	2,8	10,0	10,0	25,0	25,0	24,5
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	365	1.100	1.120	1.170	1.210	1.360
Lungime (mm)	103	193	193	181	181	217
Lățime (mm)	116	202	202	203	203	210
Tipul	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

Observație: Nikon a adoptat o metodă de calcul pe baza ISO 14132-1:2002, iar astfel, valorile pentru câmpul aparent de vedere s-au modificat față de cele menționate anterior. Pentru detalii, consultați pagina 48.

						
SPRINT IV 10x21CF <argintiu/negru metalic>	Sportstar EX 8x25DCF <Argint/Charcoal gri>	Sportstar EX 10x25DCF <Argint/Charcoal gri>	EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF (setat la 8x) <argintiu/negru>	TRAVELITE EX 8x25CF	TRAVELITE EX 9x25CF	TRAVELITE EX 10x25CF
10	8	10	8-24	8	9	10
21	25	25	25	25	25	25
5,0	8,2	6,5	4,6	6,3	5,6	5,0
47,2	59,7	59,2	35,6	47,5	47,5	47,2
87	143	114	80	110	98	87
2,1	3,1	2,5	3,1	3,1	2,8	2,5
4,4	9,6	6,3	9,6	9,6	7,8	6,3
8,6	10,0	10,0	13,0	15,5	15,8	15,9
3,0	2,5	3,5	4,0	2,8	2,8	2,8
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
230	300	300	350	355	360	365
87	103	103	119	100	101	102
117	114 (67*)	114 (67*)	110	116	116	116
Porro	Roof	Roof	Porro	Porro	Porro	Porro

Standardul pentru observarea avansată a naturii

						
10x70IF HP WP	8x30E II	10x35E II	8x32SE CF	10x42SE CF	12x50SE CF	7x50IF SP WP
10	8	10	8	10	12	7
70	30	35	32	42	50	50
5,1	8,8	7,0	7,5	6,0	5,0	7,3
48,0	63,2	62,9	55,3	55,3	55,3	48,1
89	154	122	131	105	87	128
7,0	3,8	3,5	4,0	4,2	4,2	7,1
49,0	14,4	12,3	16,0	17,6	17,6	50,4
15,0	13,8	13,8	17,4	17,4	17,4	16,2
50,0	3,0	5,0	3,0	5,0	7,0	12,3
56-72	56-72	56-72	53-73	53-73	53-73	56-72
1.985	575	625	630	710	900	1.485
304	101	126	116	149	182	217
234	181	183	183	192	202	210
Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

Binocluri

Standardul pentru observarea avansată a naturii



Denumirea modelului	10x70IF SP WP	18x70IF WP WF
Mărire (x)	10	18
Diametrul obiectivului (mm)	70	70
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	5,1	4,0
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	48,0	64,3
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	89	70
Pupila de ieșire (mm)	7,0	3,9
Luminozitate relativă	49,0	15,2
Compensare pentru ochi (mm)	16,3	15,4
Distanță apropiată de focalizare (m)	25,0	81,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72
Greutate (g)	2.100	2.050
Lungime (mm)	304	293
Lățime (mm)	234	234
Tipul	Porro	Porro

Accesorii pentru binocluri

Adaptoare pentru trepied/monopied

Modele utilizabile

- Seria Action
- Seria Action zoom
- Seria Action EX
- 7x50CF WP/7x50CF WP Compass
- 7x50IF WP/7x50IF WP Compass
- 10x50CF WP



Modele utilizabile

- Binoclu EDG
- 8x42HG L DCF
- 10x42HG L DCF
- 8x32HG L DCF
- 10x32HG L DCF
- Seria MONARCH
- Seria MONARCH X (doar tipul soft)
- Seria SPORTER EX (doar tipul soft)



Tipul Soft (S)



Tipul Hard (H)

Modele utilizabile

- 7x50IF HP WP Tropical
- 8x32SE CF/10x42SE CF/12x50SE CF
- 18x70IF WP WF
- 7x50IF SP WP/10x70IF SP WP
- 10x70IF HP WP
- 8x30E II/10x35E II



TRA-3

Modele utilizabile

- Binoclu EDG
- Seria MONARCH
- Seria Action
- Seria Action zoom
- Seria Action EX
- 7x50CF WP/7x50CF WP Compass
- 7x50IF WP/7x50IF WP Compass
- 10x50CF WP



Valorile pentru câmpul aparent de vedere

Prin metoda convențională folosită anterior, câmpul aparent de vedere a fost calculat prin multiplicarea câmpului real de vedere cu mărirea binocului. După modificare, figurile Nikon sunt bazate pe standardul ISO 14132-1:2002 și sunt obținute prin formula următoare:

$$\tan \omega' = \Gamma \times \tan \omega$$

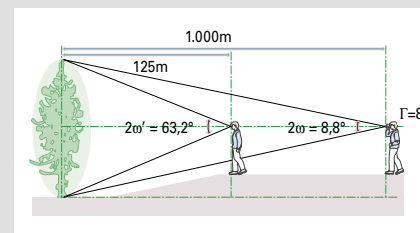
Câmpul aparent de vedere: $2\omega'$

Câmpul real de vedere: 2ω

Mărirea: Γ

Spre exemplu, câmpul aparent de vedere al binocurilor de 8x cu un câmp real de 8,8° este următorul:

$$\begin{aligned} 2\omega' &= 2 \times \tan^{-1} (\Gamma \times \tan \omega) \\ &= 2 \times \tan^{-1} (8 \times \tan 4.4^\circ) \\ &= 63.2^\circ \end{aligned}$$



Referitor la standardul ISO 14132-2:2002 care a fost adoptat în același timp ca și sus-menționatul ISO 14132-1:2002, binocurile care oferă un câmp vizual aparent de peste 60° sunt considerate binocluri cu câmp vizual larg.



EDG Fieldscope 65



EDG Fieldscope 65-A



EDG Fieldscope 85



EDG Fieldscope 85-A

Denumirea modelului	Diametrul obiectivului (mm)	Lungime (mm)*	Lățime (mm)*	Greutate (g)*
EDG Fieldscope 65	65	313	88	1.560
EDG Fieldscope 65 A	65	332	88	1.620
EDG Fieldscope 85	85	379	102	2.030
EDG Fieldscope 85 A	85	398	102	2.030

*Pliat

Oculare pentru Fieldscope-urile EDG

Denumirea modelului	Mărire (x)	Câmpul angular de vedere (Real/grad)	Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	Câmpul de vedere la 1,000m (m) (aprox.,)	Pupila de ieșire (mm)	Luminozitate relativă	Compensare pentru ochi (mm)	Greutate (g)
FEP-20W								
Cu EDG 65/65-A	16	4,1	60,0	72	4,1	16,8	20,1	240
Cu EDG 85/85-A	20	3,3	60,0	58	4,3	18,5	20,1	240
FEP-30W								
Cu EDG 65/65-A	24	3,0	64,3	52	2,7	7,3	25,4	390*
Cu EDG 85/85-A	30	2,4	64,3	42	2,8	7,8	25,4	390*
FEP-38W								
Cu EDG 65/65-A	30	2,4	64,3	42	2,2	4,8	17,9	230
Cu EDG 85/85-A	38	1,9	64,3	33	2,2	4,8	17,9	230
FEP-50W								
Cu EDG 65/65-A	40	1,8	64,3	31	1,6	2,6	17,8	230
Cu EDG 85/85-A	50	1,4	64,3	24	1,7	2,9	17,8	230
FEP-75W								
Cu EDG 65/65-A	60	1,2	64,3	21	1,1	1,2	17	230
Cu EDG 85/85-A	75	1,0	64,3	17	1,1	1,2	17	230
FEP-25 LER								
Cu EDG 65/65-A	20	3,0	55,3	52	3,3	10,9	32,3	320
Cu EDG 85/85-A	25	2,4	55,3	42	3,4	11,6	32,3	320
FEP-20-60								
Cu EDG 65/65-A	16-48	2,8-1,4	42-60	49-24	4,1-1,4	16,8-2,0	18,4-16,5	330
Cu EDG 85/85-A	20-60	2,2-1,1	42-60	38-19	4,3-1,4	18,5-2,0	18,4-16,5	330

* Cu vizor detașabil rotire-glisare

Lunete



Denumirea modelului	Diametrul obiectivului (mm)	Lungime (mm)*	Lățime (mm)*	Greutate (g)*
Fieldscope ED82	82	327	108	1.575
Fieldscope ED82 A	82	339	108	1.670
Fieldscope III	60	279	80	1.080
Fieldscope III A	60	291	94	1.180
Fieldscope EDIII	60	279	80	1.090
Fieldscope EDIII A	60	291	94	1.190
Fieldscope ED50	50	209	71	455
Fieldscope ED50 A	50	207	71	470
Spotting Scope RAIII 65 WP	65	293	105	900
Spotting Scope RAIII 65 A WP	65	304	105	920
Spotting Scope RAIII 82 WP	82	380	114	1.200
Spotting Scope RAIII 82 A WP	82	391	114	1.220
Spotter XL II	60	313	74	885

*Doar corp (exceptând Spotter XL II)

Oculare pentru Fieldscope-uri

Denumirea modelului	Mărire (x)	Câmpul angular de vedere (Real/grad)	Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	Câmpul angular de vedere la 1,000m (m) (aprox.)
20x/25x MC				
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	20	3,0	55,3	52
Cu ED82/ED82 A	25	2,4	55,3	42
27x/40x/50x MC				
Cu ED50/ED50 A	27	1,7	42,0	30
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	40	1,1	42,0	19
Cu ED82/ED82 A	50	0,9	42,0	16
24x/30x wide MC*2				
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	24	3,0	64,3	52
Cu ED82/ED82 A	30	2,4	64,3	42
20x/30x/38x wide MC*1*2				
Cu ED50/ED50 A	20	3,6	64,3	63
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	30	2,4	64,3	42
Cu ED82/ED82 A	38	1,9	64,3	33
27x/40x/50x wide MC*1*2				
Cu ED50/ED50 A	27	2,7	64,3	47
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	40	1,8	64,3	31
Cu ED82/ED82 A	50	1,4	64,3	24
40x/60x/75x wide MC*1*2				
Cu ED50/ED50 A	40	1,8	64,3	31
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	60	1,2	64,3	21
Cu ED82/ED82 A	75	1,0	64,3	17
13-30x/20-45x/25-56x MC zoom*1				
Cu ED50/ED50 A	13-30	3,0 (la 13x)	38,5 (la 13x)	52 (la 13x)
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	20-45	2,0 (la 20x)	38,5 (la 20x)	35 (la 20x)
Cu ED82/ED82 A	25-56	1,6 (la 25x)	38,5 (la 25x)	28 (la 25x)
13-40x/20-60x/25-75x MC II zoom*1*2				
Cu ED50/ED50 A	13-40	3,0 (la 13x)	38,5 (la 13x)	52 (la 13x)
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	20-60	2,0 (la 20x)	38,5 (la 20x)	35 (la 20x)
Cu ED82/ED82 A	25-75	1,6 (la 25x)	38,5 (la 25x)	28 (la 25x)
16x/24x/30x Wide DS*1*2				
Cu ED50/ED50 A	16	4,5	64,3	79
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	24	3,0	64,3	52
Cu ED82/ED82 A	30	2,4	64,3	42
27x/40x/50x Wide DS*1*2				
Cu ED50/ED50 A	27	2,7	64,3	47
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	40	1,8	64,3	31
Cu ED82/ED82 A	50	1,4	64,3	24
40x/60x/75x Wide DS*1*2				
Cu ED50/ED50 A	40	1,8	64,3	31
Cu III/III A/EDIII/EDIII A	60	1,2	64,3	21
Cu ED82/ED82 A	75	1,0	64,3	17

*1 Aceste oculare nu trebuie să fie folosite la seria Fieldscope I. *2 Vizoare din cauciuc rotire-glisare. Observație: Toate ocularele pot fi folosite pentru seria Fieldscope II și seria ED78

Pupila de ieșire (mm)	Luminozitate relativă	Compensare pentru ochi (mm)	Greutate (g)
3,0	9,0	15,2	75
3,3	10,9	15,2	75
1,9	3,6	9,4	35
1,5	2,3	9,4	35
1,6	2,6	9,4	35
2,5	6,3	15,1	145
2,7	7,3	15,1	145
2,5	6,3	17,9	160
2,0	4,0	17,9	160
2,2	4,8	17,9	160
1,9	3,6	17,8	165
1,5	2,3	17,8	165
1,6	2,6	17,8	165
1,3	1,7	17,0	175
1,0	1,0	17,0	175
1,1	1,2	17,0	175
3,8 (la 13x)	14,4 (la 13x)	12,9 (la 13x)	100
3,0 (la 20x)	9,0 (la 20x)	12,9 (la 20x)	100
3,3 (la 25x)	10,9 (la 25x)	12,9 (la 25x)	100
3,8 (la 13x)	14,4 (la 13x)	14,1 (la 13x)	150
3,0 (la 20x)	9,0 (la 20x)	14,1 (la 20x)	150
3,3 (la 25x)	10,9 (la 25x)	14,1 (la 25x)	150
3,1	9,6	18,7	170
2,5	6,3	18,7	170
7,5	7,3	18,7	170
1,9	3,6	17,8	180
1,5	2,3	17,8	180
1,6	2,6	17,8	180
1,3	1,7	17,0	190
1,0	1,0	17,0	190
1,1	1,2	17,0	190

Ocularele pentru Spotting Scope RAIII Seria WP

Denumirea modelului	Mărire (x)	Câmpul angular de vedere (Real/grad)	Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	Câmpul angular de vedere la 1.000m (m) (aprox.)	Pupila de ieșire (mm)	Luminozitate relativă	Compensare pentru ochi (mm)	Greutate (g)
16-48x/20-60x Zoom								
Cu RAIII 65/65 A WP	16-48	2,4 (la 16x)	37,1 (la 16x)	42 (la 16x)	4,1 (la 16x)	16,8 (la 16x)	15,2 (la 16x)	185
Cu RAIII 82/82 A WP	20-60	1,9 (la 20x)	37,1 (la 20x)	33 (la 20x)	4,1 (la 20x)	16,8 (la 20x)	15,2 (la 20x)	185
20x/25x LER								
Cu RAIII 65/65 A WP	20	2,0	38,5	35	3,3	10,9	31,8	170
Cu RAIII 82/82 A WP	25	1,6	38,5	28	3,3	10,9	31,8	170
20x/25x								
Cu RAIII 65/65 A WP	20	2,5	47,2	44	3,3	10,9	18,0	130
Cu RAIII 82/82 A WP	25	2,0	47,2	35	3,3	10,9	18,0	130
30x/38x Wide								
Cu RAIII 65/65 A WP	30	2,2	59,9	38	2,2	4,8	19,3	180
Cu RAIII 82/82 A WP	38	1,8	59,9	31	2,2	4,8	19,3	180
16-48x/20-60x Zoom DS								
Cu RAIII 65/65 A WP	16-48	2,4 (la 16x)	37,1 (la 16x)	42 (la 16x)	4,1 (la 16x)	16,8 (la 16x)	15,2 (la 16x)	205
Cu RAIII 82/82 A WP	20-60	1,9 (la 20x)	37,1 (la 20x)	33 (la 20x)	4,1 (la 20x)	16,8 (la 20x)	15,2 (la 20x)	205
20x/25x DS								
Cu RAIII 65/65 A WP	20	2,5	47,2	44	3,3	10,9	18,0	140
Cu RAIII 82/82 A WP	25	2,0	47,2	35	3,3	10,9	18,0	140

Ocular pentru Spotter XL II

Denumirea modelului	Mărire (x)	Câmpul angular de vedere (Real/grad)	Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	Câmpul angular de vedere la 1.000m (m) (aprox.)	Pupila de ieșire (mm)	Luminozitate relativă	Compensare pentru ochi	Greutate (g)
Spotter XL II	16-48	2,3 (la 16x)	35,6 (la 16x)	40 (la 16x)	3,8 (la 16x)	14,4 (la 16x)	19,0 (la 16x)	—

Sistemul de câtare TGS-1 Nikon

Mărire (x)	1	EPupila de ieșire (mm)	3
Diametrul efectiv al obiectivului (mm)	8	Luminozitate relativă	9,0
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	9,5	Compensare pentru ochi (mm)	43,1
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	9,5	Lungime x lățime (mm)	57 x 26
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	166	Greutate (g)	21



© Maurizio Bachis

Nikon realizează constant noi metode de prevenire a poluării mediului și pentru asigurarea unui ecosistem sănătos. Încă din 1998, am introdus Nikon Basic Policy for Green Procurement (Politica de bază a Nikon pentru "cumpărături verzi"), o gamă largă de activități realizate pentru reducerea impactului produselor noastre asupra mediului. Prin această politică, implicăm materiale, piese și articole de ambalare, produse cu grijă pentru mediu.

În Environmental Action Plan for Fiscal 2005 (Planul de acțiune pentru mediu, în Anul Fiscal 2005), ne-am stabilit ca scop eliminarea totală a substanțelor dăunătoare – hexavelent de crom, plumb, cadmiu, mercur, PBB, PBDE și clorură de polivinil – de la produsele Nikon destinate consumatorilor, până în septembrie 2005.

Nikon este, de asemenea, în conformitate cu directiva UE din iulie 2006 (Restricție cu privire la folosirea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice), și cu alte prevederi UE mai noi.

Reducem constant deșeurile prin implementarea politicilor de mediu, care extind durata de viață a produselor noastre și care simplifică reparațiile, cu reducerea consumului energetic, printr-o utilizare mai eficientă a energiei.

La Nikon, suntem angajați în dezvoltarea unor produse inventive și ecologice pentru lumea noastră prețioasă.

Specificațiile și echipamentul pot fi modificate fără notificare sau altă obligație din partea producătorului.

Martie 2011

©2011 NIKON VISION CO., LTD.



SKIN MEDIA S.R.L., Strada Ocna Sibiului 46-48, București, 1, 014011, Romania www.nikon.ro

NIKON VISION CO., LTD. Nikon Futaba Bldg., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, Japan, Tel: +81-3-3788-7697
Fax: +81-3-3788-7698 www.nikon.com/sportoptics/

