



2009-2010

***Nikon Sport Optics***



# O imagine pe care o poți *simți*

Ai ieșit să te plimbi în cea mai bună parte a amiezii, înainte ca soarele să coboare către asfințit. Te bucuri de ocazie pentru a te conecta cu natura. Într-adevăr, nimic nu se compară cu acest sentiment.

Iar apoi, poți vedea... Îți ridici binoclul, printr-o mișcare fără efort, iar un fior îți coboară pe șira spinării. De câte ori ai simțit-o, și încă continui să fii uimit de magia acestor momente? Iar întotdeauna, extraordinarele sisteme optice Nikon par să fie din ce în ce mai bune.

O sinergie magică a celor mai fine materiale și straturi de acoperire, cu imagini luminoase, clar definite, pe întreaga suprafață a lentilelor, în combinație cu o ergonomie de precizie, care îți ghidează acțiunile inevitabil. Ai încrederea că deții tot ce îți trebuie pentru a experimenta cea mai bună imagine, în orice situație.







# 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, fotografiile 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

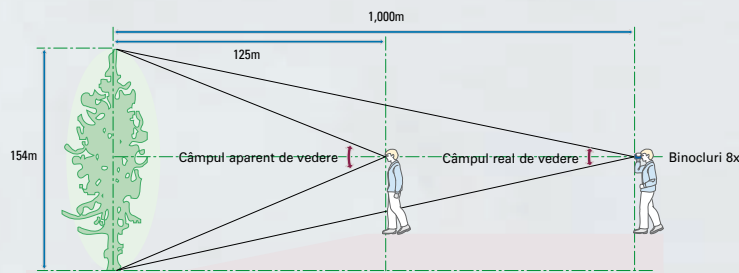
Nikon oferă o gamă largă de binoculi – inclusiv câteva dintre seriile cele mai populare în întreaga lume – pentru o serie diversă de aplicații. Fiecare model are diverse specificații tehnice, care vă pot ajuta să faceți o alegere potrivită. De obicei, mărirea este considerată ca fiind cea mai importantă, 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 binocurile 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.



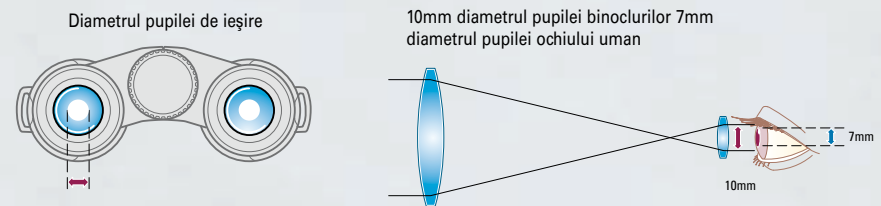
\* Nikon a adoptat o metodă de calcul pe baza ISO 14132-1:2002, iar astfel, valorile pentru câmpul aparent de vedere s-au modificat față de cele menționate anterior. Pentru detalii, consultați pagina 44.

## 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 binocurile să fie mai grele, astfel 50mm este limita generală pentru utilizarea din mână.

## Pupila de ieșire

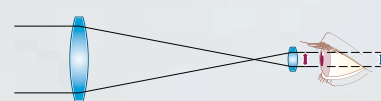
Pupila de ieșire este imaginea formată de lentilele ocularului. Diametrul pupilei de ieșire (în mm) este apertura efectivă împărțită de mărire. Diametrul pupilei ochiului uman variază între 2-3 mm la lumina de zi și 7mm în întuneric. O pupilă de ieșire de 7mm oferă lumina maximă pentru ochiul dilatat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



## Luminozitatea

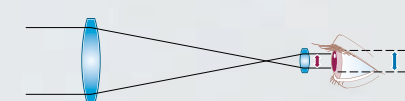
Valoarea relativă a luminozității este obținută prin ridicarea la pătrat a diametrului pupilei. Cu cât este mai mare luminozitatea relativă, cu atât mai luminoasă va fi imaginea. Totuși, această valoare nu corespunde exact cu creșterile de luminozitate văzută cu ochiul liber, întrucât lumina care vine prin binoculi 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 binocurile Nikon sunt realizate cu o formulă numerică, precum „10x25 5.4””. Valoarea „10x” indică mărirea binocurilor. 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, binocurile 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 binocurilor.

## 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

Binocurile care au un câmp de vedere larg și o mărire de 7x la 10x sunt utile pentru sporturile rapide. Binocurile 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 dimineața devreme sau la amiază, sunt recomandate binocurile 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 binocurile 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 –

## Binocluri p 9 - 23



**Grad înalt** p 10 - 11  
Când doar cel mai bun va face față



**Action** p 12 - 13  
O vedere largă a acțiunii



**Vânătoare și activități în aer liber** p 14 - 16  
Apropiere cu încredere



**Compact și elegant** p 17  
Apropiere la concerte, teatre și muzee



**Compact** p 18 - 19  
Performanță puternică într-o realizare fină



**Maritim** p 20 - 21  
Nikon Professional pentru o navigare lină



**Standardul pentru observarea avansată a naturii** p 22 - 23  
Studierea naturii în cele mai fine aspecte

## Lunete p 24 - 28



**Fieldscope-uri EDG** p 25



**Fieldscope-uri** p 26



**Spotting Scope-uri** p 27



**Nikon Digiscoping System** p 28

## Telemetru cu laser p 29 - 32



**Laser 550A S** p 30

**Laser 1200S / 800S / 550 / 350G** p 31

**Forestry 550** p 32

## O optică excepțională pentru nevoi specializate p 33 - 37



**StabilEyes** p 34



**Telescoape binoculare** p 35



**Binocluri turistice fixe** p 35



**Lupe** p 36



**Microscopie portabile** p 37

## Date tehnice p 38 - 47



# Binocluri

## Aproape și real

Binocurile Nikon au stabilit o referință pentru valoare, la care toate celelalte produse similare se raportează. Bazându-ne pe recunoașterea Nikon ca un lider mondial în optica de precizie oferim binocluri pentru orice aplicație, făcând mai ușoară selectarea unei optici luminoase, impecabile, care este ideală pentru orice nevoi particulare.



# Grad înalt

## Când doar cel mai bun poate face față

Aflați în vârful gamei largi 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. Sub 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 reflexie 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.

#### • **Corecție a distorsiunii**

Realizarea superbă a opticii Nikon oferă o corecție a distorsiunii de nivel înalt, făcând posibile imaginile 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

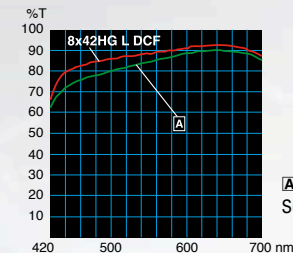
- Realizate din materiale ecologice Non-PVC (polyvinyl chloride) pentru corp, capacul ocularului, capacul obiectivelor, carcasă și curea; elemente optice din sticlă Eco, fără plumb și arsenic sunt folosite pentru toate lentilele și prismele.
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied\* (consultați p 44)

\*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.



▣ Produs convențional Nikon  
Sursa: Nikon (valoare actuală)



© Maurizio Bachis



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



#### Cel mai bun în performanța 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°



8x20HG L DCF

\* Pentru specificații, consultați p 38-39.



# 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



© Vincent Munier



Action EX 8x40CF

### Seria Action 7x35CF/8x40CF/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
- Îneliș 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 44)



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
- Îneliș 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 44)



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/3,3 ft. 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
- Îneliș 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 44)



Action EX 8x40CF

\* Pentru specificații, consultați p 39-40.

# 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 și etanșate cu garnituri, ele fac față provocărilor tuturor condițiilor meteo, în timp ce designul rezistent cu înveliș din cauciuc asigură o performanță fiabilă 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



#### Ultima prezentă în legenda serie MONARCH oferă o experiență de vizualizare de o nouă intensitate

- Tratamentul multi-strat dielectric cu reflecție înaltă a prisme, asigură o transmitere înaltă și uniformă, într-o gamă întreagă a imaginilor luminoase și cu culori naturale
- Toate lentilele și prisme 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/3,3 ft. 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 policarbonat întărită cu fibră de sticlă și fibră de carbon
- Poate fi fixat pe un trepied prin folosirea unui adaptor pentru trepied. (consultați p 44)



MONARCH 







© Vincent Munier



MONARCH X 10.5x45DCF

**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**

- Toate lentilele și prisme au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Prisme acoperiș cu tratament cu corecție de fază, pentru o rezoluție mai înaltă
- Prismă cu tratament oglindă și reflecție înaltă pentru o imagine luminoasă
- Designul punctului de perspectivă înalt oferă un câmp clar de vedere pentru purtătorii de ochelari
- Distanță apropiată de focalizare: 2,5m (modele 36mm/42mm)
- Elemente optice cu sticlă Eco, care sunt fără plumb sau arsenic, sunt folosite pentru toate lentilele și prismele
- Rezistent la apă (până la 1m/3,3 ft. 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
- Curea lată pentru modelele 36mm/42mm, curea moale în zona gâtului pentru modelele 56mm
- Capace pentru lentilele obiectivelor glisabile (exceptând modelele 36mm)
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied\* (consultați p 44)



MONARCH 8.5x56DCF



MONARCH 8x42DCF



MONARCH 8x36DCF

\* Pentru specificații, consultați p 40-41.

# Vânătoare și activități în aer liber



© Magnus Nyman

## SPORTER EX 8x42/10x50



### Binocluri de tip roof, rezistente la apă, multifuncționale pentru începători

- Rezistent la apă (până la 1m/3,3 ft. 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



SPORTER EX 10x50

## 10x50CF WP



### Rezistență la apă, chiar și în cele mai dure condiții

- Rezistent la apă (până la 1m/3,3 ft. 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
- Îneliș din cauciuc pentru rezistență la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Curea lată
- Pot fi fixate pe un trepid prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepid (consultați p 44)



10x50CF WP

\* Pentru specificații, consultați p 40-41.

# 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.

### 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



6x15M CF

\* Pentru specificații, consultați p 41.



# Compact

## Performanță înaltă într-o realizare fină

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
- Îneliș 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 plabil; ușor de purtat
- Disponibil în două culori ale corpului (argintiu/charcoal gri)



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

## EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF



### Binoculi 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

## Seria TRAVELITE V 8x25CF/9x25CF/10x25CF/12x25CF/8-24x25CF



### Compact, ideal pentru toate tipurile de utilizări

- Lentilele asferice\* reduc distorsiunile și oferă imagini clare până la periferie
- Lentile cu tratament multi-strat pentru o imagine luminoasă
- Îneliș din cauciuc special pentru rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Fibră de carbon din interiorul materialului corpului îmbunătățește durabilitatea
- Design mic, ușor și ergonomic
- Inelul de reglare a dioptriei de tipul Click previne rotirea nedorită
- Zoom 8-24x (doar la 8-24x25CF TRAVELITE V)

\*Exceptând 8-24x25CF TRAVELITE V



8-24x25CF TRAVELITE V

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



### Ușor, compact pentru o utilizare diversă

- Rezistent la apă (până la 2m/201.17 cm. 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

\* Pentru specificații, consultați p 41-43.

# 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

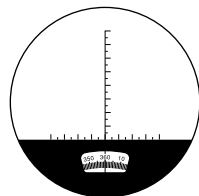


## 7x50CF WP/7x50CF WP Compass



### Focalizare ușoară pe apă sau pe pământ

- Sistem central de focalizare, rezistent la apă (până la 1m/3,3 ft. 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
- Curea plutitoare furnizată
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 44)



### 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 44)



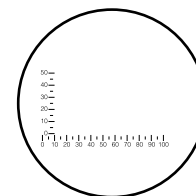
7x50IF WP Compass

## 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 44)
- 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 44)
- 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 definiere a imaginii. La modelele realizate pentru urmărirea stelelor, vă veți bucura de o rezoluție clară pe întreaga suprafață, care vă depășește așteptările.



## 8x30E II/10x35E II



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

- 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 44)



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/16,4 ft. (2m/6,6 ft. 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 44)
- Sunt disponibile filtru de polarizare și vizoare de cauciuc în formă de corn (opțional, consultați p 21)



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 rezistența la șocuri și o prindere fermă, confortabilă
- Pot fi fixate pe un trepied prin folosirea unui adaptor opțional pentru trepied (consultați p 44)



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/6,6 ft 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 44)
- Sunt disponibile filtru de polarizare și vizoare de cauciuc în formă de corn (opțional, consultați p 21)



18x70IF WP WF

\* Pentru specificații, consultați p 43-44.



# Lunete

## O întreagă lume nouă de descoperiri

Nikon oferă o selecție largă a celor mai fine dispozitive Fieldscope, Spotting Scope și ochelari interschimbabile, toate având o capacitate de mărire fără egal, cu o optică luminoasă și având o construcție dură, rezistentă la apă. Ultimele intrări în această gamă, Fieldscope-urile EDG și ochelarii EDG Fieldscope realizate exclusiv, oferă un avantaj extraordinar.



# Fieldscope-uri EDG

## EDG Fieldscope 65/65-A

## EDG Fieldscope 85/85-A



### Liderul de vârf în sfera lunetelor de ultima oră

- Sticlă cu dispersie extra-scăzută (ED) pentru compensarea aberațiilor și o vizualizare luminoasă, clară
- Prismă acoperiș (roof) cu tratament pentru corectarea fazei, pentru o rezoluție înaltă
- Prismă cu tratament multi-strat, dielectric cu reflecție înaltă, pentru o vizualizare luminoasă (doar la modelele drepte)
- Toate lentilele și prisme au un tratament multi-strat pentru imagini mai luminoase
- Rezistent la apă (până la 2m/6,6 ft timp de 10 min) și anti-aburire cu garnituri de etanșare și azot (îmbinarea corp-ocular este rezistentă la apă)
- Un design nou cu stil
- Trei orificii de montare a trepidului, 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



Fieldscope EDG 65

Fieldscope EDG 65-A



Fieldscope EDG 85-A

**EDG**

## Oculare pentru Fieldscope-urile EDG

- Șapte tipuri de oculare pentru o optimă performanță optică
- 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 garniturii 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 distorsiunilor 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 28.



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)

\* Pentru specificații, consultați p 45.

# 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/6,6 ft 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/6,6 ft 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 lentilele 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/100,58 cm. 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



20x/25x  
Ocular MC\*



27x/40x/50x  
Ocular MC



24x/30x  
Ocular Wide MC\*



20x/30x/38x  
Ocular Wide MC



27x/40x/50x  
Ocular Wide MC



40x/60x/75x  
Ocular Wide MC



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



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



16x/24x/30x  
Ocular Wide DS



27x/40x/50x  
Ocular Wide DS



40x/60x/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 46-47.



# 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 rotunjit cu lentile de diametru mare
- Obiectiv cu diametru mare pentru asigurarea unui câmp luminos de vedere
- Toate lentilele, prisme și ocularele sunt cu un tratament multistrat
- Rezistent la apă (până la 2m/6,6 ft 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
- Disponibil în două culori: gri charcoal și verde măsliniu
- Înveliș 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

\* Exceptând mărirea înaltă cu ocular cu zoom



Spotting Scope RAIII 82 A WP  
(gri închis)



Spotting Scope RAIII 65 WP  
(verde măsliniu)

### Sistemul de căutare TGS-1 Nikon detașabil

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



## 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

## Spotter XL II



### Observare precisă și construcție ușoară

- Rezistent la apă (până la 2m/201,17 cm. 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
- Înveliș de cauciuc



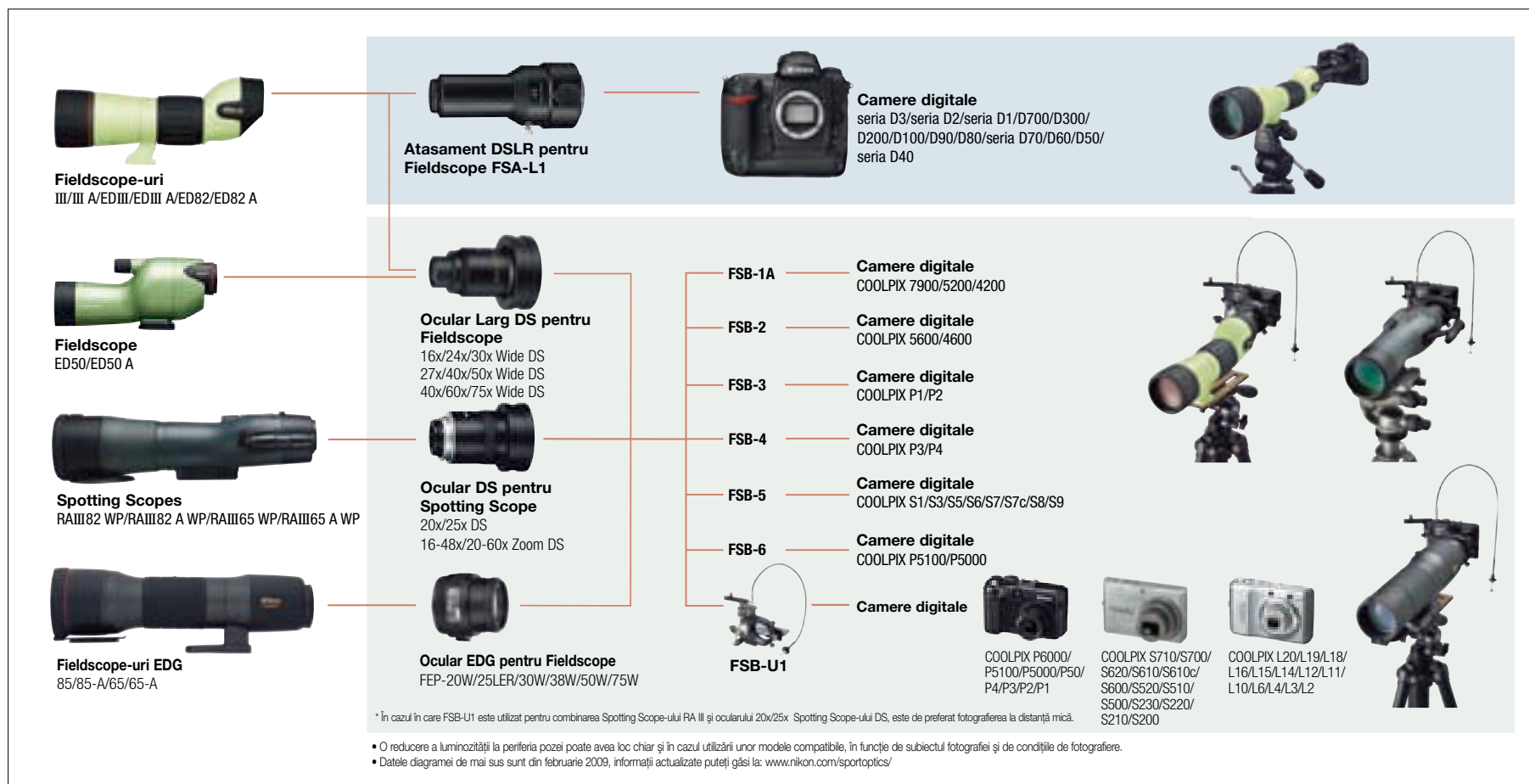
Spotter XL II

\* Pentru specificații, consultați pagina 46-47.

# Nikon Digiscoping System

## O sinergie specială

Nikon conduce detașat în domeniul fotografierii digitale cu o multitudine de accesorii atașabile și accesorii care, împreună Fieldscope-urile și Spotting Scope-urile, alcătuiesc seria camerelor apreciate pe plan mondial Nikon COOLPIX și Nikon SLR din seria D. Niciodată nu a fost atât ușor să capturați astfel de imagini în detaliu ale unor păsări sau animale sălbatice aflate în depărtare, fără a fi nevoie să cărați lentile grele de obiective. Acum, datorită comunicării incomparabile între camerele Nikon și lunetele Nikon, veți obține imagini senzaționale într-o manieră care niciun alt sistem nu le poate oferi.



# Telemetre cu laser

## Măsurătoare excelentă

Fie că jucați golf, vânați sau vă efectuați monitorizări forestiere, cunoașterea distanței corecte este esențială. Recunoscut pe plan mondial pentru tehnologia optică superioară și construcția de ultimă oră, Nikon se mândrește cu disponibilitatea unor produse inovative de cea mai mare calitate. Domeniul de aplicare a telemetrului nostru cu laser se extinde de la un instrument superior cu funcția de măsurare a unghiului, până la modele concepute special pentru anumite aplicații..





# Telemetre cu laser

## Caracteristici comune ale telemetrelor cu laser Nikon

- Distanța\* pasul de afișare a măsurătorii este 0,5m/yard.\*\*
- Monoculare 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 vedere facilă
- Compact, construcție ușoară conferă o operare simplă cu o singură mână
- Funcție de reglare a dioptriilor
- Capabil să determine diferite ținte succesiv, prin menținerea apăsată a butonului (o singură apăsare a butonului la Laser 350G)
- Rezistent la apă (până la 1 metru, timp de 10 minute: Laser 550A S/Forestry 550/550/350G, până la 2 metri, timp de 5 minute: Laser 1200S/800S), nu este construit pentru uzul sub apă; locașul bateriei este rezistent la apă.
- Toleranță mare la temperatură: -10°C până la +50°C

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

\*\* Incrementul de 0,5m/yard 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 Laserul-ului 350G

\*2 Cu excepția Laserul-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 distante ținte și rezultatele multiple obținute cu o singură determinare - util în zonele puternic împădurite.
- Intervalul de măsurare: 10-500m/11-550 yd.



Laser 550A S

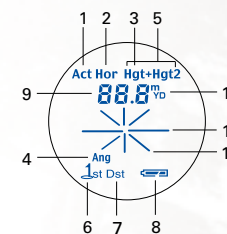
Denumirea modelului	Laser 550A S
Intervalul de măsurare	Distanța:10-500m Unghiul: ±89°
Afișarea distanței (Increment)	[Afișaj intern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m/yard. (mai mic de 100m/yard.) fiecare 1,0m/yard. (mai mare de 100m/yard.) Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m/yard. (mai mic de 100m/yard.) fiecare 1,0m/yard. (mai mare de 100m/yard.) Ang (Unghi): fiecare 0,1° (mai puțin de 10°) fiecare 1,0° (mai mult de 10°) *Unghi descendent față de linia orizontală: cu afișarea "-" [Afișaj extern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m/yard. Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m/yard. Ang (Unghi): fiecare 0,1°
Mărirea	6x
Diametrul efectiv al obiectivului	21 mm
Câmpul efectiv de vedere	6,0°
Pupila de ieșire	3,5 mm
Compensare ochi	18,2 mm
Dimensiuni (LxlxG)	130 x 69 x 45 mm
Greutate	210g (excluzând bateria)
Sursa de alimentare	Baterie cu litiu CR2 x 1 (3V cc) Funcție de oprire automată a alimentării (după aproximativ 30 sec.)
Siguranța și EMC	Produs laser din clasa 1M (IEC60825-1:2001), Fcc: Partea 15 clasa B, Directiva CE:EMC, C-tick, VCCI clasa B, 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).

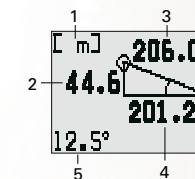
### Afișaj intern

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 (><)

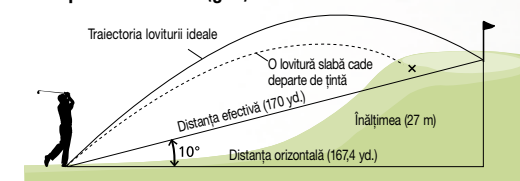


### Afișaj extern

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 (153 m)	+ Înălțimea (27 m)	= Distanța loviturii (Aprox.) (180 m)	Inclinare verticală de fier
-----------------------------	--------------------	---------------------------------------	-----------------------------

\* 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

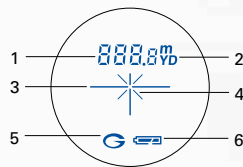
## Laser 1200S/Laser 800S

### Modelele de vârf ale Nikon

- 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 (11-1,200 yd.) (Laser 1200S)  
10-730m (11-800 yd.) (Laser 800S)
- LCD cu lumină de fundal

### Afișaj intern (Laser 1200S/800S)

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



## Laser 550

### Realizat pentru vânători

- Un model ușor de folosit care are modul de prioritate pentru ținta distantă, realizat special pentru vânătoare.
- Intervalul de măsurare: 10-500m (11-550 yd.)

## Laser 350G

### Realizat pentru a vă îmbunătăți scorul la golf

- Un telemetru compact, de înaltă performanță, realizat special pentru golf.
- Modul de prioritate al primei ținte face posibilă măsurarea ușoară a distanței ținte pin la cursa de golf.
- Apăsarea butonului POWER (alimentare) oferă o măsurare continuă de 8 secunde, care face posibilă măsurarea chiar și cu mici mișcări ale mâinii.
- Intervalul de măsurare: 10-500m (11-550 yd.)



Laser 1200S



Laser 800S



Laser 550



Laser 350G

Denumirea modelului	Laser 1200S	Laser 800S	Laser 550	Laser 350G
Intervalul de măsurare	10-1,100m	10-730m/11-800 yd.	10-500 m	
Afișarea distanței	Fiecare 0,5m/yd. (mai mic de 1.000m/yd.)	Fiecare 0,5m/yd.	Fiecare 0,5m/yd. (mai mic de 100m/yd.)	
(Increment)	Fiecare 1,0m/yd. (mai mare de 1.000m/yd.)		Fiecare 1,0m/yd. (mai mare de 100m/yd.)	
Mărirea	7 x		6x	
Diametrul efectiv al obiectivului	25mm		21mm	
Identificator	Câmpul efectiv de vedere		6,0°	
	Pupila de ieșire		3,5mm	
	Compensare ochi	18,6mm		18,2mm
Dimensiuni (LxlxG)	145x82x47mm	126x72x37mm	130x69x37 mm	
Greutate (excluzând bateria)	280g	210g	180g	
Sursa de alimentare	Baterie litiu CR2 x 1 (DC 3V), Echipat cu funcție de oprire automată (după 8 sec.)			
Siguranța și EMC	Produs laser din clasa 1M (IEC60825-1:2001), Produs laser din clasa 1 (21CFR 1040.10 și 1040.11), Fcc: Partea 15 clasa B, Directiva CE:EMC , C-tick, VCCI clasa B, 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 distanță 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.
- Interval de măsurare: 10-500 m/11-550 yd./33-999 ft.  
(Consultați pagina 30 pentru caracteristicile comune ale telemetrelor Nikon)



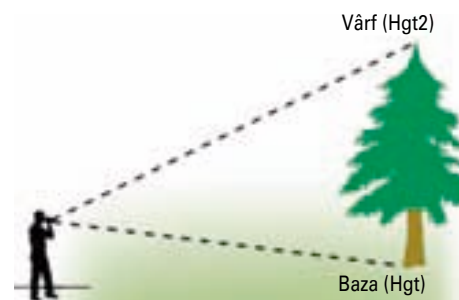
Forestry 550

Denumirea modelului	Forestry 550
Intervalul de măsurare	Distanța: 10-500m Unghiul: ±89°
Afișarea distanței (Increment)	[Afișaj intern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m/yd. (mai mic de 100m/yd.) fiecare 1,0m/yd. (mai mare de 100m/yd.) Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m/yd. (mai mic de 100m/yd.) fiecare 1,0m/yd. (mai mare de 100m/yd.) Ang (Unghi): fiecare 0,1° (mai puțin de 10°) fiecare 1,0° (mai mult de 10°) *Unghi descendent față de linia orizontală: cu afișarea "-" [Afișaj extern] Act (Distanța efectivă): fiecare 0,5m/yd., 1.0 ft. Hor (Distanța orizontală) și Hgt (Înălțimea): fiecare 0,2m/yd., 15,24 cm. Ang (Unghi): fiecare 0,1°
Mărirea	6x
Identificator	Diamentul efectiv al obiectivului 21 mm Câmpul efectiv de vedere 6,0° Pupila de ieșire 3,5 mm Compensare ochi 18,2 mm
Dimensiuni (LxIxG)	130 x 69 x 45 mm
Greutate	210g (excluzând bateria)
Sursa de alimentare	Baterie cu litiu CR2 x 1 (3V cc) Funcție de oprire automată a alimentării (după aproximativ 30 sec.)
Siguranța și EMC	Produs laser din clasa 1M (IEC60825-1:2001), Fcc: Partea 15 clasa B, Directiva CE:EMC, C-tick, VCCI clasa B, 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)



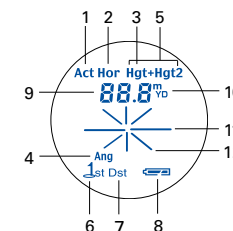
Hgt și Hgt2 sunt solide.



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.

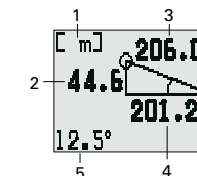
### Afișaj intern

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 distanță
8. Starea bateriei
9. Distanța
10. Unitatea de măsură (m/yd.)  
(Nu este nicio unitate afișată pentru ft.)
11. Marcaj pentru țintă (—|—)
12. Iradiere laser (><)



### Afișaj extern

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





# 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
- Curea moale pentru gât



StabilEyes 12x32



StabilEyes 16x32



Fără reducerea  
vibrațiilor



Cu reducerea  
vibrațiilor

## 14x40



- Două moduri de reducere a vibrațiilor:  
Modul LAND (teren) când mersul este sigur, pentru a compensa vibrațiile de la tremuratul mâinii și mișcările binocului, 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
- Curea 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 44.



# Telescoape binoculare / Binocluri turistice fixe



## 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/6,6 ft 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 înclinație 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

## 30x80 II Binocluri turistice fixe

- Un design periscopic pentru localizarea cu ușurință a celor mai importante priveliști, fără o focalizare manuală
- Un timp de vizualizare, taxabil cu monedă, între unul și cinci minute
- Construcție ermetică
- Un design compact cu tub ocular scurt, care salvează spațiu
- Manipulare ușoară cu un azimut la 360° și o înclinație de -30° ~ +25°

Pentru cerințele privind cutia de monede, contactați cel mai apropiat distribuitor Nikon. Limba de pe placa indicațiilor pentru utilizator poate fi modificată pentru a se potrivi cerințelor locale.



30x80 II Binocluri turistice fixe

Denumirea modelului	30x80II
Mărire	30x
Diametrul obiectivului	80mm
Câmpul angular de vedere (Real)	1,7°
Câmpul angular de vedere (Aparent)	48°
Câmpul de vedere la 1.000m	29m
Pupila de ieșire	2,7mm
Luminozitate relativă	7,3
Compensare pentru ochi	10,7mm
Distanță apropiată de focalizare	150m
Reglajul distanței interpupulare	62mm (fix)
Greutate	42,0kg
Lungime	1.600mm
Lățime	450mm*
Tip	Periscop

\* Dimensiunea bazei stativului (L x l): 450 x 360mm



# 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
- Lentilele 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 neînversată; 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; curea din două elemente

\* Doar la folosirea COOLPIX P3 sau P4, cu capacitatea la dimensiunea A4.

Modelele COOLPIX S1/S3/S5/S6/S7c/S8/S9 la capacitatea 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 neînversată, 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



Specificații

## Binoculuri

### Grad înalt



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

\*Pliat



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 44.

### Grad înalt

### Ațiune



Denumirea modelului	10x25HG L DCF	Action 7x35CF	Action 8x40CF	Action 7x50CF	Action 10x50CF
Mărire (x)	10	7	8	7	10
Diametrul obiectivului (mm)	25	35	40	50	50
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	5,4	9,3	8,2	6,4	6,5
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	50,5	59,3	59,7	42,7	59,2
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	94	163	143	112	114
Pupila de ieșire (mm)	2,5	5,0	5,0	7,1	5,0
Luminozitate relativă	6,3	25,0	25,0	50,4	25,0
Compensare pentru ochi (mm)	15,0	11,9	11,9	17,6	11,8
Distanță apropiată de focalizare (m)	3,2	5,0	5,0	8,0	7,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	300	715	760	980	970
Lungime (mm)	112	123	143	189	184
Lățime (mm)	109 (67*)	182	182	193	193
Tipul	Roof	Porro	Porro	Porro	Porro

\*Pliat



Denumirea modelului	Action 12x50CF	Action 16x50CF	Action 7-15x35CF Zoom (setat la 7x)	Action 10-22x50CF Zoom (setat la 10x)	Action EX 7x35CF
Mărire (x)	12	16	7-15	10-22	7
Diametrul obiectivului (mm)	50	50	35	50	35
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	5,5	4,1	5,5	3,8	9,3
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	59,9	59,6	37,2	36,7	59,3
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	96	72	96	66	163
Pupila de ieșire (mm)	4,2	3,1	5,0	5,0	5,0
Luminozitate relativă	17,6	9,6	25,0	25,0	25,0
Compensare pentru ochi (mm)	9,7	12,3	8,7	8,6	17,3
Distanță apropiată de focalizare (m)	7,0	9,0	11,0	15,0	5,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	960	990	805	1,025	800
Lungime (mm)	179	184	138	197	120
Lățime (mm)	193	193	182	193	184
Tipul	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

# Binocluri

## Acțiune



Denumirea modelului	Action EX 8x40CF	Action EX 7x50CF	Action EX 10x50CF	Action EX 12x50CF	Action EX 16x50CF
Mărire (x)	8	7	10	12	16
Diametrul obiectivului (mm)	40	50	50	50	50
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	8,2	6,4	6,5	5,5	3,5
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	59,7	42,7	59,2	59,9	52,1
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	143	112	114	96	61
Pupila de ieșire (mm)	5,0	7,1	5,0	4,2	3,1
Luminozitate relativă	25,0	50,4	25,0	17,6	9,6
Compensare pentru ochi (mm)	17,2	17,1	17,2	16,1	17,8
Distanță apropiată de focalizare (m)	5,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	855	1,000	1,020	1,045	1,040
Lungime (mm)	138	179	178	178	177
Lățime (mm)	187	196	196	196	196
Tipul	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro



Denumirea modelului	MONARCH 8,5x56DCF	MONARCH 10x56DCF	MONARCH 12x56DCF	SPORTER EX 8x42	SPORTER EX 10x50
Mărire (x)	8,5	10	12	8	10
Diametrul obiectivului (mm)	56	56	56	42	50
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	6,2	6,0	5,5	7,0	5,6
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	49,4	55,3	59,9	52,1	52,1
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	108	105	96	122	98
Pupila de ieșire (mm)	6,6	5,6	4,7	5,3	5,0
Luminozitate relativă	43,6	31,4	22,1	28,1	25,0
Compensare pentru ochi (mm)	19,2	17,4	16,3	19,7	19,6
Distanță apropiată de focalizare (m)	10	10	10	5,0	5,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	60-72	60-72	60-72	56-72	56-72
Greutate (g)	1,140	1,155	1,180	670	825
Lungime (mm)	197	197	197	154	187
Lățime (mm)	144	144	144	131	139
Tipul	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

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 44.

### Vânătoare și activități în aer liber

						
MONARCH X 8,5x45DCF	MONARCH X 10,5x45DCF	MONARCH 8x36DCF	MONARCH 10x36DCF	MONARCH 8x42DCF	MONARCH 10x42DCF	MONARCH 12x42DCF
8,5	10,5	8	10	8	10	12
45	45	36	36	42	42	42
6,3	6,3	7,0	6,0	6,3	6,0	5,0
50,1	60,0	52,1	55,3	47,5	55,3	55,3
110	110	122	105	110	105	87
5,3	4,3	4,5	3,6	5,3	4,2	3,5
28,1	18,5	20,3	13,0	28,1	17,6	12,3
20,6	16,0	17,0	15,0	19,6	15,5	15,4
3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
720	730	570	575	615	615	625
156	156	124	122	146	143	146
139	139	129	129	129	129	129
Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof	Roof

### Compact și elegant

						
10x50CF WP	6x15M CF	7x15M CF Negru	5x15 HG Monocular	7x15 HG Monocular	SPRINTIV 8x21CF <argintiu/negru metalic>	SPRINT IV 10x21CF <argintiu/negru metalic>
10	6	7	5	7	8	10
50	15	15	15	15	21	21
6,2	8,0	7,0	9,0	6,6	6,3	5,0
56,9	45,5	46,4	43,0	44,0	47,5	47,2
108	140	122	157	115	110	87
5,0	2,5	2,1	3,0	2,1	2,6	2,1
25,0	6,3	4,4	9,0	4,4	6,8	4,4
17,4	10,1	10,0	15,8	12,0	11,3	8,6
17,0	2,0	2,0	0,6	0,8	3,0	3,0
56-72	56-72	56-72	—	—	56-72	56-72
1,065	130	135	75	75	240	230
195	48	47	71	71	93	87
207	108	108	30	30	117	117
Porro	Porro	Porro	Roof	Roof	Porro	Porro

### Compact



# Binocluri

## Compact



Denumirea modelului	Sportstar EX 8x25DCF <Argint/Charcoal gri>	Sportstar EX 10x25DCF <Argint/Charcoal gri>	EAGLEVIEW ZOOM 8-24x25CF (setat la 8x) <Argint/Neagra>	8x25CF TRAVELITE V	9x25CF TRAVELITE V
Mărire (x)	8	10	8-24	8	9
Diametrul obiectivului (mm)	25	25	25	25	25
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	8,2	6,5	4,6	5,6	5,6
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	59,7	59,2	35,6	42,7	47,5
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	143	114	80	98	98
Pupila de ieșire (mm)	3,1	2,5	3,1	3,1	2,8
Luminozitate relativă	9,6	6,3	9,6	9,6	7,8
Compensare pentru ochi (mm)	10,0	10,0	13,0	14,0	12,2
Distanță apropiată de focalizare (m)	2,5	3,5	4,0	3,0	3,0
Reglaj pentru distanța interpupilară (mm)	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
Greutate (g)	280	280	350	255	255
Lungime (mm)	103	103	119	115	113
Lățime (mm)	114 (67)*	114 (67)*	110	118	118
Tipul	Roof	Roof	Porro	Porro	Porro

\*Pliat

## Maritim



Denumirea modelului	7x50CF WP	7x50CF WP Compass	7x50IF WP	7x50IF WP Compass	7x50IF HP WP Tropical
Mărire (x)	7	7	7	7	7
Diametrul obiectivului (mm)	50	50	50	50	50
Câmpul angular de vedere (Real/grad)	7,2	7,2	7,5	7,0	7,3
Câmpul angular de vedere (Aparent/grad)	47,5	47,5	49,3	46,4	48,1
Câmpul de vedere la 1.000m (m)	126	126	131	122	128
Pupila de ieșire (mm)	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Luminozitate relativă	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
Compensare pentru ochi (mm)	22,7	22,7	18,0	18,0	15,0
Distanță apropiată de focalizare (m)	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
Greutate (g)	1100	1120	1170	1210	1360
Lungime (mm)	193	193	181	181	217
Lățime (mm)	202	202	203	203	210
Tipul	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 44.

						
<b>10x25CF TRAVELITE V</b>	<b>12x25CF TRAVELITE V</b>	<b>8-24x25CF TRAVELITE V (setat la 8x)</b>	<b>TRAVELITE EX 8x25CF</b>	<b>TRAVELITE EX 9x25CF</b>	<b>TRAVELITE EX 10x25CF</b>	<b>TRAVELITE EX 12x25CF</b>
10	12	8-24	8	9	10	12
25	25	25	25	25	25	25
5,0	4,2	4,6	6,3	5,6	5,0	4,2
47,2	47,5	35,6	47,5	47,5	47,2	47,5
87	73	80	110	98	87	73
2,5	2,1	3,1	3,1	2,8	2,5	2,1
6,3	4,4	9,6	9,6	7,8	6,3	4,4
11,1	11,1	13,0	15,5	15,8	15,9	15,9
3,0	4,0	5,0	2,8	2,8	2,8	2,8
56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72	56-72
250	260	310	355	360	365	365
110	110	127	100	101	102	103
118	118	118	116	116	116	116
Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro	Porro

### Standardul pentru observarea avansată a naturii

						
<b>10x70IF HP WP</b>	<b>8x30E II</b>	<b>10x35E II</b>	<b>8x32SE CF</b>	<b>10x42SE CF</b>	<b>12x50SE CF</b>	<b>7x50IF SP WP</b>
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	1485
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)	2100	2050
Lungime (mm)	304	293
Lățime (mm)	234	234
Tipul	Porro	Porro

## Accesorii pentru binocluri

Adoptoare 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

- 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

- 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 binoculului. După modificare, figurile Nikon sunt bazate pe standardul ISO 14132-1:2002 și sunt obținute prin formula următoare:

$$\tan \omega' = \tau \times \tan \omega$$

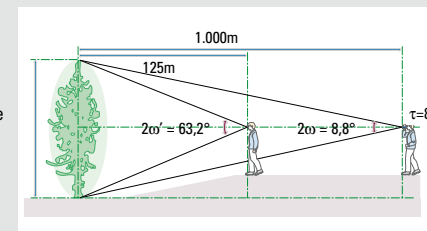
Câmpul aparent de vedere:  $2\omega'$

Câmpul real de vedere:  $2\omega$

Mărirea:  $\tau$

Spre exemplu, câmpul aparent de vedere al binoculurilor de 8x cu un câmp real de  $8,8^\circ$  este următorul:

$$\begin{aligned} 2\omega' &= 2 \times \tan^{-1}(\tau \times \tan \omega) \\ &= 2 \times \tan^{-1}(8 \times \tan 4,4^\circ) \\ &= 63,2^\circ \end{aligned}$$



consultând standardul ISO 14132-2:2002 s-a stabilit că în același timp ca și la sus-menționatul ISO 14132-1:2002, Nikon a determinat că binoculurile cu câmp larg de vedere trebuie să ofere un câmp aparent de vedere de peste  $60^\circ$ .



# Lunete

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 44.



Fieldscope EDG 65



Fieldscope EDG 65-A



Fieldscope EDG 85



Fieldscope EDG 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)
<b>FEP-20W</b>								
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
<b>FEP-30W</b>								
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*
<b>FEP-38W</b>								
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
<b>FEP-50W</b>								
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
<b>FEP-75W</b>								
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
<b>FEP-25 LER</b>								
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
<b>FEP-20-60</b>								
Cu EDG 65/65-A	16-48	2,8 (la 16x)	42 (la 16x)	47 (la 16x)	4,1 (la 16x)	16,8 (la 16x)	18,4 (la 16x)	330
Cu EDG 85/85-A	20-60	2,2 (la 20x)	42 (la 20x)	38 (la 20x)	4,3 (la 20x)	18,5 (la 20x)	18,4 (la 20x)	330

\* Cu vizor detașabil rotire-glisare

# Lunete



Fieldscope ED82 A



Fieldscope EDIII



Fieldscope ED50 A



Spotting Scope RAIII 82 A WP



Spotting Scope RAIII 65 WP



Spotter XL II

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

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 44.

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)
<b>16-48x/20-60x Zoom</b>								
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
<b>20x/25x LER</b>								
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
<b>20x/25x</b>								
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
<b>30x/38x Wide</b>								
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
<b>16-48x/20-60x Zoom DS</b>								
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
<b>20x/25x DS</b>								
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 (mm)	Greutate (g)
Spotter XL II	16-48	2.3 (at 16x)	35.6 (la 16x)	40 (la 16x)	3.8 (la 16x)	14.4 (la 16x)	19.0 (la 16x)	—

### Sistemul de căutare 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)	2





© 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.

iunie 2009

©2009 NIKON VISION CO., LTD.



Skin Media, Str. Ocna Sibiului 46-48, Sector 1, București, România [www.nikonisti.ro](http://www.nikonisti.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  
<http://www.nikon.com/sportoptics>

