

# ***Nikon***

APARAT FOTO DIGITAL

# **1 J4**

## **Manualul utilizatorului**



**Ro**

## Cuprins

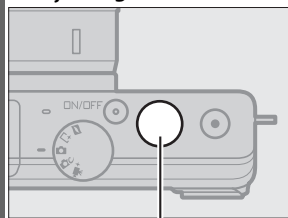
Obținerea randamentului maxim de la aparatul dumneavoastră foto .....	iii
Despre acest manual.....	iv
Manualul de referință .....	v
Pentru siguranța dumneavoastră .....	vi
Note.....	ix
Fără fir .....	xiv
<b>Introducere</b> .....	<b>1</b>
Conținutul pachetului .....	1
Componentele aparatului foto .....	2
Utilizarea ecranului tactil .....	10
Primii pași.....	15
<b>Efectuarea și vizualizarea fotografiilor</b> .....	<b>22</b>
Fotografierea simplă (mod automat) .....	22
Vizualizarea fotografiilor .....	25
Ștergerea fotografiilor .....	27
Control imagine în timp real .....	29
<b>Alegerea unui mod creativ</b> .....	<b>31</b>
Alegerea unui mod ce se potrivește subiectului sau situației.....	32
Efectuarea fotografiilor în modurile <b>P, S, A și M</b> .....	34
Paletă creativă.....	39
HDR.....	40
Panoramă simplă.....	41
Culoare selectivă.....	44
Procesare încrucișată.....	45
<b>Înregistrarea și vizualizarea filmelor</b> .....	<b>46</b>
<b>Înregistrarea filmelor</b> .....	<b>46</b>
Efectuarea fotografiilor în timpul înregistrării filmelor .....	51
Vizualizarea filmelor .....	52
Ștergerea filmelor .....	53

<b>Alte moduri fotografiere</b>	<b>55</b>
☒ <b>Alegerea momentului (Captură moment optim)</b> .....	<b>55</b>
Alegerea unei fotografii manual (Selectare activă) .....	55
Alegerea momentului (Vizualizare lentă).....	59
Aparatul foto este lăsat să aleagă momentul (Selectare inteligentă fotografie).....	61
☑ <b>Combinarea fotografiilor cu viniete scurte de film (Mod instantaneu în mișcare)</b> .....	<b>65</b>
Vizualizarea instantaneelor în mișcare.....	69
Ștergerea instantaneelor în mișcare .....	69
<b>Mai multe despre fotografiere</b>	<b>70</b>
<b>Mod continuu</b> .....	<b>70</b>
<b>Moduri autodeclanșator</b> .....	<b>72</b>
<b>Blițul încorporat</b> .....	<b>74</b>
Moduri ridicare automată .....	74
Moduri ridicare manuală.....	76
<b>Opțiuni fotografiere la atingere</b> .....	<b>80</b>
Mod automat.....	80
Mod creativ .....	80
Mod film avansat.....	81
<b>Wi-Fi</b>	<b>83</b>
<b>Ce poate face Wi-Fi pentru dumneavoastră</b> .....	<b>83</b>
<b>Accesarea aparatului foto</b> .....	<b>84</b>
WPS (numai pentru Android) .....	85
Introducere PIN (numai pentru Android).....	86
SSID (Android și iOS).....	87
<b>Încărcarea fotografiilor pe un dispozitiv inteligent</b> .....	<b>89</b>
Încărcarea fotografiilor una câte una .....	89
Încărcare fotografii multiple selectate .....	90

<b>Opțiuni meniu</b>	<b>92</b>
Opțiuni meniu redare .....	92
Opțiuni meniu fotografiere .....	93
Opțiuni meniu film .....	94
Opțiuni meniu procesare imagine .....	95
Opțiuni meniu setare .....	96
<b>Conectarea la un computer</b>	<b>97</b>
Instalarea software-ului furnizat .....	97
Cerințe de sistem .....	98
Vizualizarea și editarea fotografiilor pe un computer .....	100
Transferarea fotografiilor .....	100
Vizualizarea fotografiilor .....	102
<b>Note tehnice</b>	<b>103</b>
Accesorii opționale.....	103
Carduri de memorie aprobate .....	104
Păstrare și curățare.....	105
Păstrare.....	105
Curățare.....	105
Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări .....	106
Localizarea defectelor .....	110
Acumulator/afișaj .....	110
Fotografiere (toate modurile) .....	111
Filme.....	111
Opțiuni fotografiere la atingere .....	112
Redare.....	112
Wi-Fi (rețele fără fir).....	112
Diverse.....	112
Mesaje de eroare .....	113
Specificații.....	115
Aparat foto digital Nikon 1 J4 .....	115
Durata de funcționare a acumulatorului.....	124
Index .....	125
Termeni de garanție – Garanție de service Nikon în Europa.....	128

## Obținerea randamentului maxim de la aparatul dumneavoastră foto

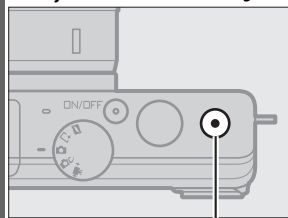
**Faceți fotografii** cu butonul de declanșare.



*Buton declanșare*

Consultați pagina 6 pentru informații suplimentare.

**Faceți filme** cu butonul înregistrare film.



*Buton înregistrare film*

Filmele pot fi înregistrate prin apăsarea butonului înregistrare film în modurile automat (pagina 22), creativ (pagina 31) și film avansat (pagina 46).

## Despre acest manual

Pentru un ghid complet de utilizare a aparatului dumneavoastră foto digital, consultați *Manualul de referință* (pagina v). Pentru a obține randamentul maxim de la aparatul dumneavoastră foto, vă rugăm să citiți cu atenție acest *Manualul utilizatorului* și să îl păstrați într-un loc unde va putea fi citit de toți cei care utilizează produsul.

### Setările aparatului foto

Explicațiile din acest manual presupun folosirea setărilor implicite.

### Simboluri și convenții

Pentru a vă fi mai ușor să găsiți informațiile de care aveți nevoie, sunt utilizate următoarele simboluri și convenții:



Această pictogramă indică atenționări; informații care ar trebui să fie citite înainte de utilizare pentru a preveni deteriorarea aparatului foto.



Această pictogramă marchează note; informații care ar trebui să fie citite înainte de utilizarea aparatului foto.



Această pictogramă indică referințe la alte pagini din acest manual.

Obiectivul folosit în general în acest manual în scopuri ilustrative este un 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM.

### **⚠ Pentru siguranța dumneavoastră**

Înainte de a utiliza acest aparat foto pentru prima dată, citiți instrucțiunile de siguranță din secțiunea „Pentru siguranța dumneavoastră” (□ vi–viii) și „Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări” (□ 106).

## Manualul de referință

Pentru informații suplimentare despre utilizarea aparatului dumneavoastră foto Nikon, descărcați o copie pdf a *Manualului de referință* al aparatului foto de pe site-ul web prezentat mai jos. *Manualul de referință* poate fi vizualizat utilizând Adobe Reader sau Adobe Acrobat Reader 5.0 sau o versiune mai recentă.

- 1 Pe computerul dumneavoastră, deschideți un browser și deschideți site-ul pentru descărcarea manualului Nikon la adresa <http://nikonimglib.com/manual/>
- 2 Navigați la pagina cu produsul dorit și descărcați manualul.

## Pentru siguranța dumneavoastră

Pentru a împiedica deteriorarea produsului dumneavoastră Nikon sau accidentarea dumneavoastră sau a altor persoane, citiți în întregime următoarele precauții legate de siguranță înainte de utilizarea acestui echipament. Păstrați aceste informații privind siguranța la îndemâna tuturor celor care vor utiliza acest produs, pentru a le citi.

Consecințele ce ar putea decurge din ignorarea precauțiilor enumerate în această secțiune sunt indicate de simbolul următor:



Această pictogramă marchează avertismentele. Pentru a împiedica posibilele accidente, citiți toate avertismentele înainte de utilizarea acestui produs Nikon.

### ■ AVERTIZĂRI

- ⚠ **Nu lăsați să pătrundă soarele în cadru.** Păstrați soarele cu mult în afara cadrului atunci când fotografiați subiecte pe un fundal luminos. Lumina solară focalizată în aparatul foto atunci când soarele este în sau aproape de cadru ar putea provoca aprinderea.
- ⚠ **Opriti imediat aparatul în cazul unei defecțiuni.** În caz că observați fum sau un miros neobișnuit ce provine din aparat sau din adaptorul la rețeaua electrică (disponibil separat), deconectați adaptorul la rețeaua electrică și scoateți imediat acumulatorul, având grijă să evitați arsurile. Continuarea operării poate duce la rănire. După scoaterea acumulatorului, duceți echipamentul la un centru service autorizat Nikon pentru inspecție.
- ⚠ **Nu utilizați în prezența unor gaze inflamabile.** Nu utilizați echipamentul electronic în prezența unui gaz inflamabil, deoarece aceasta ar putea provoca explozii sau incendii.
- ⚠ **A se menține uscat.** Nu introduceți în apă, nu expuneți la apă și nu manevrați cu mâinile ude. Dacă produsul nu este menținut uscat acesta se poate deteriora, putându-se produce un incendiu sau șoc electric, iar manevrarea produsului cu mâinile ude poate duce la electrocutare.
- ⚠ **Nu demontați.** Atingerea componentelor interne ale produsului se poate solda cu rănire. În caz de defecțiune, produsul trebuie să fie reparat numai de un tehnician calificat. În caz că produsul s-ar sparge ca urmare a unei căzături sau unui alt accident, scoateți acumulatorul și/sau adaptorul la rețeaua electrică și apoi prezentați produsul unui service autorizat Nikon pentru inspecție.
- ⚠ **Nu lăsați la îndemâna copiilor.** În cazul nerespectării acestei precauții, se pot produce accidente. În plus, rețineți că piesele mici prezintă pericol de sufocare. În cazul în care un copil înghite orice piesă a acestui echipament, consultați imediat un medic.
- ⚠ **Nu țineți cureaua în jurul gâtului unui bebeluș sau al unui copil.** Plasarea curelei aparatului foto în jurul gâtului unui bebeluș sau al unui copil ar putea provoca strangularea.



- ⚠ Urmați instrucțiunile personalului companiei aeriene sau al spitalului.** Acest aparat foto emite frecvențe radio care ar putea interfera cu echipamentele medicale sau cu echipamentele de navigație ale aeronavei. Dezactivați funcția rețea fără fir înainte de a urca la bordul unui avion și opriți aparatul foto în timpul decolării și al aterizării. În unitățile medicale urmați instrucțiunile personalului cu privire la utilizarea dispozitivelor fără fir.
- ⚠ Nu rămâneți în contact cu aparatul foto, acumulatorul sau încărcătorul perioade lungi în timp ce dispozitivele sunt pornite sau în uz.** Unele componente ale dispozitivului se încing. Lăsarea dispozitivului în contact direct cu pielea pe perioade lungi poate cauza arsuri ușoare.
- ⚠ Nu lăsați produsul în locuri în care este expus la temperaturi foarte ridicate, precum un automobil închis sau la lumina solară directă.** Nerespectarea acestei precauții ar putea determina deteriorare sau incendiu.
- ⚠ Nu îndreptați blițul spre conducătorul unui autovehicul.** În cazul nerespectării acestei precauții, se pot produce accidente.
- ⚠ Țineți cont de precauții atunci când utilizați blițul.**
- Utilizarea aparatului foto cu bliț în imediata apropiere a pielii sau a altor obiecte ar putea provoca arsuri.
  - Utilizarea blițului în apropierea ochilor subiectului ar putea afecta temporar vederea. Blițul nu trebuie să fie mai aproape de un metru de subiect. O atenție specială trebuie acordată atunci când sunt fotografiați copii mici.
- ⚠ Evitați contactul cu cristalele lichide.** În cazul în care afișajul se sparge, trebuie evitat cu grijă riscul accidentării datorat cioburilor de sticlă, iar cristalele lichide din afișaj nu trebuie să intre în contact cu pielea, ochii sau gura.
- ⚠ Nu transportați trepiedele cu obiectivul sau aparatul foto atașat.** Vă puteți împiedica sau îi puteți lovi accidental pe alții, provocând răni.
- ⚠ Țineți cont de precauțiile corespunzătoare atunci când maneveți acumulatorii.** Acumulatorii ar putea prezenta scurgeri sau ar putea exploda dacă sunt maneveți necorespunzător. Țineți cont de următoarele precauții atunci când maneveți acumulatorii utilizați în cazul acestui produs:
- Utilizați doar acumulatorii aprobați pentru utilizarea cu acest echipament.
  - Nu scurtcircuitați și nu demontați acumulatorul.
  - Asigurați-vă că produsul este oprit înainte de înlocuirea acumulatorului. Dacă utilizați un adaptor la rețeaua electrică, asigurați-vă că este scos din priză.
  - Nu încercați să introduceți acumulatorul cu susul în jos sau invers.
  - Nu expuneți acumulatorul la flacără deschisă sau la căldură excesivă.
  - Nu introduceți în apă și nu expuneți la apă.
  - Aplicați capacul pentru contacte atunci când transportați acumulatorul. Nu transportați sau depozitați acumulatorul la un loc cu obiecte metalice precum coliere sau agrafe.
  - Acumulatorii sunt predispuși la scurgeri când sunt descărcați complet. Pentru a evita deteriorarea produsului, asigurați-vă că ați scos acumulatorul atunci când este descărcat.

- Atunci când acumulatorii nu sunt utilizați, atașați capacul pentru borne și stocați într-un loc răcoros, uscat.
- Acumulatorul ar putea fi fierbinte imediat după utilizare sau atunci când produsul a fost alimentat de acesta o perioadă îndelungată de timp. Înainte de scoaterea acumulatorului, opriți aparatul foto și lăsați acumulatorul să se răcească.
- Opriți utilizarea imediat în caz că remarcați modificări ale acumulatorilor, precum decolorare sau deformare.

**⚠ Țineți cont de precauțiile corespunzătoare atunci când manevrați încărcătorul:**

- Mențineți aparatul uscat. Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la rănire sau defectarea produsului din cauza incendiului sau șocului electric.
- Nu scurtați bornele încărcătorului. Nerespectarea acestei precauții poate duce la supraîncălzirea și deteriorarea încărcătorului.
- Praful de pe sau din jurul componentelor metalice ale prizei poate fi îndepărtat cu o cârpă uscată. Utilizarea în continuare se poate solda cu incendiu.
- Nu vă apropiați de încărcător în timpul furtunilor cu descărcări electrice. În cazul nerespectării acestei precauții, pot rezulta electrocutări.
- Nu manevrați fișa sau încărcătorul cu mâinile umede. Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la rănire sau defectarea produsului din cauza incendiului sau șocului electric.
- Nu folosiți cu transformatoare sau adaptoare de călătorie proiectate să transforme de la o tensiune la alta sau convertoare de la curent continuu la curent alternativ. În cazul nerespectării acestei prevederi, aceasta poate duce la defectarea produsului sau poate cauza supraîncălzire sau incendii.

**⚠ Utilizați cablurile adecvate.** Atunci când conectați cablurile la mufele de intrare și ieșire, utilizați doar cabluri furnizate sau comercializate de Nikon cu scopul respectării reglementărilor produsului.

**⚠ CD-ROM-uri:** CD-ROM-urile ce conțin software sau manuale nu ar trebui redatate pe echipament pentru CD-uri audio. Redarea CD-ROM-urilor pe un dispozitiv de redare a CD-urilor audio ar putea provoca pierderea auzului sau deteriorarea echipamentului.

## Note

- Nicio parte din manualele incluse în pachetul acestui produs nu poate fi reprodusă, transmisă mai departe, transcrisă, stocată pe un sistem de regăsire a datelor sau tradusă într-o altă limbă în nicio formă și în nicio circumstanță, fără aprobarea prealabilă scrisă a Nikon.
- Nikon își rezervă dreptul de a modifica oricând specificațiile hardware și software descrise în aceste manuale fără vreun avertisment prealabil.
- Nikon nu se face responsabil pentru niciun prejudiciu rezultat din utilizarea acestui produs.
- Deși am depus toate eforturile pentru a ne asigura că informațiile cuprinse în aceste manuale sunt corecte și complete, am fi recunoscători dacă ați semnala orice eroare sau omisiune reprezentantului Nikon din zona dumneavoastră (adresa este furnizată separat).

## Avertismente pentru clienții din Europa

**ATENȚIE:** EXISTĂ RISCUL DE EXPLOZIE ÎN CAZUL ÎN CARE ACUMULATORUL ESTE ÎNLOCUIT CU UNUL DE TIP INCORECT. ARUNCAREA ACUMULATORILOR UTILIZAȚI SE REALIZEAZĂ ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE.

Acest simbol indică faptul că echipamentele electrice și electronice trebuie colectate separat.



Următoarele vizează doar utilizatori din țările europene:

- Acest produs este proiectat pentru colectarea separată la un centru adecvat de colectare. Nu aruncați la un loc cu deșeurile menajere.
- Colectarea separată și reciclarea ajută la conservarea resurselor naturale și la prevenirea consecințelor negative asupra sănătății umane și mediului care ar putea rezulta din cauza eliminării incorecte.
- Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul sau autoritățile locale responsabile cu gestionarea deșeurilor.

Acest simbol de pe baterie indică faptul că bateria trebuie colectată separat.



Următoarele vizează doar utilizatori din țările europene:

- Toate bateriile, fie că sunt marcate cu acest simbol sau nu, sunt proiectate pentru colectarea separată la un centru adecvat de colectare. Nu aruncați la un loc cu deșeurile menajere.
- Pentru mai multe informații, contactați distribuitorul sau autoritățile locale responsabile cu gestionarea deșeurilor.

### **Notă privind interzicerea copierii și reproducerii**

Rețineți că simpla posesie a unui material copiat sau reprodus digital prin intermediul unui scanner, aparat foto digital sau alte dispozitive poate fi sancționată prin lege.

#### **• Elementele a căror copiere sau reproducere este interzisă prin lege**

Nu copiați sau nu reproduceți bancnote de hârtie, monede, titluri de valoare, obligațiuni guvernamentale sau obligațiuni municipale, nici măcar dacă acele copii sau reproduceri sunt stampilate ca „Mostre”.

Copierea sau reproducerea bancnotelor, monedelor sau titlurilor de valoare aflate în circulație într-un alt stat este interzisă.

În lipsa unui acord prealabil al guvernului, copierea sau reproducerea unor timbre poștale sau cărți poștale neutilizate emise de guvern este interzisă.

Copierea sau reproducerea timbrelor guvernamentale sau a altor documente oficiale stipulate prin lege este interzisă.

#### **• Atenționări legate de anumite copii și reproduceri**

Guvernul a emis atenționări referitoare la copierea și reproducerea titlurilor de valoare emise de companii private (acțiuni, facturi, cekuri, bonuri valorice etc.), permise pentru abonamente de călătorie sau cupoane, cu excepția cazurilor în care este necesar un număr minim de exemplare pentru a fi utilizate în scop de afaceri de către o companie. De asemenea, nu copiați și nu reproduceți pașapoartele emise de guvern, atestate emise de agenții publice și grupuri private, carduri de identificare și tichete precum permise și bonuri de masă.

#### **• Respectați notele referitoare la proprietatea intelectuală**

Copierea sau reproducerea de creații precum cărți, muzică, picturi, gravuri în lemn, hărți, desene, filme și fotografii este reglementată de legile naționale și internaționale privind proprietatea intelectuală. Nu utilizați acest produs cu scopul de a produce copii ilicite sau de a încălca legile referitoare la proprietatea intelectuală.

### **Eliminarea dispozitivelor de stocare a datelor**

Rețineți că ștergerea imaginilor sau formatarea cardurilor de memorie sau a altor dispozitive de stocare a datelor nu șterge definitiv datele de imagine originale. Fișierele șterse pot fi uneori recuperate de pe dispozitivele de stocare aruncate utilizând software disponibil pe piață, putând da ocazie utilizării răuvoitoare a datelor personale sub formă de imagini. Asigurarea caracterului privat al acestor date este responsabilitatea utilizatorului.

Înainte de a arunca orice dispozitiv de stocare a datelor sau de a-l transfera în proprietatea altei persoane, ștergeți toate datele folosind un software comercial de ștergere sau formatați dispozitivul și apoi umpleți-l complet cu imagini care nu conțin informații personale (de exemplu, imagini cu cerul liber). Setările Wi-Fi pot fi resetate la valorile implicite prin selectarea **Wi-Fi > Tip de conexiune Wi-Fi > Resetare setări Wi-Fi** din meniul setare. Trebuie să se procedeze cu grijă pentru a se evita rănirea când dispozitivele de stocare a datelor sunt distruse fizic.

### **AVC Patent Portfolio License**

ACEST PRODUS ESTE LICENȚIAT PE BAZA AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE PENTRU UTILIZAREA PERSONALĂ, ÎN SCOPURI NELUCRATIVE DE CĂTRE UN CLIENT PENTRU (i) CODIFICAREA MATERIALELOR VIDEO ÎN CONFORMITATE CU STANDARDUL AVC („AVC VIDEO”) ȘI/SAU (ii) DECODIFICAREA MATERIALELOR VIDEO AVC CODIFICATE DE UN CLIENT ANGAJAT ÎNTR-O ACTIVITATE PERSONALĂ, FĂRĂ SCOP LUCRATIV ȘI/ SAU CARE A FOST OBTINUT DE LA UN FURNIZOR DE MATERIALE VIDEO LICENȚIAT PENTRU FURNIZAREA MATERIALELOR VIDEO AVC. NICIO LICENȚĂ NU ESTE ACORDATĂ SAU NU POATE FI IMPLICATĂ PENTRU ALTE UTILIZĂRI. PUTEȚI BENEFICIA DE INFORMAȚII SUPLIMENTARE DE LA MPEG LA, L.L.C. VIZITAȚI <http://www.mpegla.com>

### **Avertizări privind temperatura**

Aparatul foto poate deveni cald la atingere în timpul utilizării; acest lucru este normal și nu indică o defecțiune. La temperaturi ambientale ridicate, după perioade prelungite de utilizare continuă sau după ce au fost făcute mai multe fotografii în succesiune rapidă, este posibil să fie afișată avertizarea de temperatură, după care aparatul foto se va opri automat pentru a reduce deteriorarea circuitelor sale interne. Așteptați ca aparatul foto să se răcească înainte de a relua utilizarea.

### **Utilizați doar accesorii electronice marca Nikon**

Aparatele foto Nikon sunt concepute la cele mai înalte standarde și includ un ansamblu complex de circuite electronice. Doar accesoriile electronice marca Nikon (inclusiv încărcătoarele, acumuloarele, adaptoarele la rețeaua electrică și accesoriile pentru obiective), atestate explicit de Nikon pentru utilizarea cu acest aparat foto digital, sunt proiectate și verificate pentru a opera în limitele cerințelor de funcționare și de siguranță ale acestui ansamblu de circuite electronice.

Utilizarea altor accesorii decât cele Nikon ar putea deteriora aparatul foto și poate anula garanția Nikon. Utilizarea acumulatorilor Li-ion furnizați de terțe părți ce nu prezintă sigiliul holografic Nikon, prezentat în dreapta, ar putea împiedica funcționarea normală a aparatului foto și ar putea provoca încălzirea excesivă, aprindere, fisurări sau scurgeri.



Pentru mai multe informații legate de accesoriile marca Nikon, contactați furnizorul autorizat Nikon local.

### **✔ Utilizați doar accesorii marca Nikon**

Doar accesoriile marca Nikon, aprobate de Nikon explicit pentru utilizarea cu aparatul dumneavoastră digital Nikon sunt proiectate și verificate să funcționeze în limitele cerințelor operaționale și de siguranță. UTILIZAREA ALTOR ACCESORII DECĂT CELE NIKON POATE DETERIORA APARATUL FOTO ȘI POATE ANULA GARANȚIA NIKON.

### **✔ Întreținerea aparatului foto și a accesoriilor**

Aparatul foto este un dispozitiv de precizie și necesită lucrări de întreținere periodice. Nikon recomandă ca aparatul foto să fie inspectat de către distribuitorul inițial sau de un reprezentant de service autorizat Nikon la fiecare unu–doi ani, iar o revizie este recomandată la fiecare trei până la cinci ani (rețineți că aceste servicii sunt contra cost). Inspectarea și lucrările de întreținere frecvente sunt recomandate în special atunci când aparatul foto este utilizat în mod profesionist. Orice accesorii utilizate în mod obișnuit cu aparatul foto, precum obiectivele, ar trebui să fie incluse când aparatul foto este verificat sau depanat.

### **✔ Înainte de efectuarea fotografiilor importante**

Înainte de efectuarea fotografiilor la ocazii importante (precum nunți sau înainte de a pleca cu aparatul foto în excursie) efectuați o fotografie de probă pentru a vă asigura că aparatul foto funcționează normal. Nikon nu se face responsabil pentru nicio defecțiune sau pierdere financiară rezultată din defectarea acestui produs.

### **✔ Învățarea continuă**

Ca parte din angajamentul pentru „Învățare continuă” pentru sprijin continuu și educare privind produsele, informații actualizate permanent sunt disponibile pe următoarele site-uri:

- **Pentru utilizatorii din S.U.A.:** <http://www.nikonusa.com/>
- **Pentru utilizatorii din Europa și Africa:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Pentru utilizatorii din Asia, Oceania și Orientul Mijlociu:** <http://www.nikon-asia.com/>

Vizitați aceste site-uri pentru a fi la curent cu cele mai noi informații legate de produs, sugestii, răspunsuri la întrebări frecvente (FAQ) și sfaturi generale referitoare la imaginea și fotografierea digitală. Informații suplimentare sunt disponibile la reprezentanța Nikon din zona dumneavoastră. Pentru contact, vizitați <http://imaging.nikon.com/>  
[http://www.nikon.ro/ro\\_RO/](http://www.nikon.ro/ro_RO/)

## **Fără fir**

Acest produs, care conține software de codare dezvoltat în Statele Unite ale Americii, se află sub incidența reglementărilor Administrației pentru exporturi a Statelor Unite ale Americii și nu poate fi exportat sau reexportat către nicio țară asupra căreia Statele Unite ale Americii au instituit embargouri cu privire la mărfuri. Următoarele țări se află în prezent sub embargou: Cuba, Iran, Coreea de Nord, Sudan și Siria.



### **Avertismente pentru clienții din Europa**

Prin prezenta, Nikon Corporation declară că 1 J4 este conform cu cerințele esențiale și cu alte dispoziții relevante din Directiva 1999/5/CE. Declarația de conformitate poate fi consultată la adresa

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_1J4.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_1J4.pdf)



### **Securitate**

Deși unul dintre beneficiile acestui produs este acela că permite celorlalți să se conecteze liber pentru a schimba date fără fir oriunde în raza de acțiune a acestuia, în cazul în care funcția de securitate nu este activată pot apărea următoarele:

- Furt de date: Terți răuvoitori pot intercepta transmisiunile fără fir pentru a fura date de identificare a utilizatorului, parole și alte informații personale.
- Acces neautorizat: Utilizatori neautorizați pot obține acces la rețea și pot modifica date sau efectua alte acțiuni răuvoitoare. Rețineți că, datorită concepției rețelelor fără fir, atacuri specializate pot permite accesul neautorizat chiar și atunci când securitatea este activată.



# Introducere

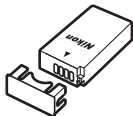
## Conținutul pachetului

Asigurați-vă că ambalajul conține următoarele articole:



Capac corp BF-N1000

Aparat foto digital Nikon 1 J4



Acumulator Li-ion EN-EL22 (cu capac terminal)



Încărcător pentru acumulator MH-29 (adaptor pentru priză furnizat în țările sau regiunile în care este necesar; forma depinde de țara de vânzare)



Obiectiv (furnizat numai dacă este achiziționat setul obiectiv împreună cu aparatul foto)

Cureauă AN-N1000

CD cu ViewNX 2

Manualul utilizatorului (acest manual)

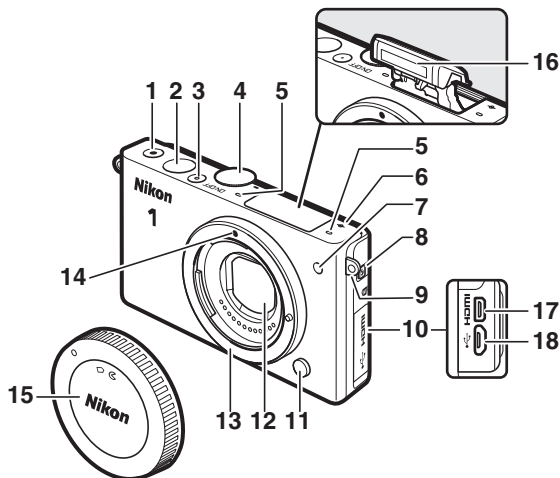
Cablu USB UC-E20

Cardurile de memorie sunt comercializate separat.

## Componentele aparatului foto

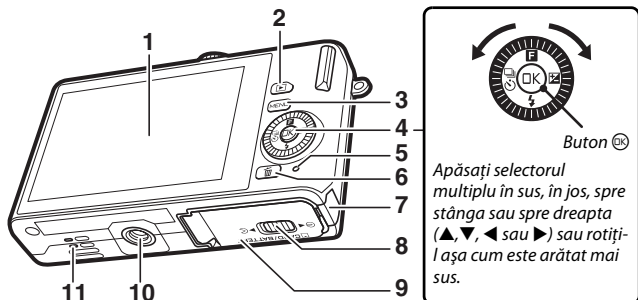
Rezervați-vă un răgaz pentru a vă familiariza cu comenzile și afișajele aparatului foto. Ar putea fi util să puneți un semn în dreptul acestei secțiuni pentru a-l folosi ca referință pe măsură ce parcurgeți restul manualului.

### Corpul aparatului foto



<b>1</b> Buton înregistrare film .....	46, 47	<b>9</b> Bucă pentru cureaua aparat foto .....	15
<b>2</b> Buton declanșare .....	51, 57, 62, 66	<b>10</b> Capac conector .....	
<b>3</b> Comutator alimentare .....	19	<b>11</b> Buton decuplare obiectiv .....	18
Indicador luminos alimentare .....	19	<b>12</b> Scut anti-praf .....	105, 106
<b>4</b> Selector moduri .....	6	<b>13</b> Montură obiectiv .....	17
<b>5</b> Microfon .....		<b>14</b> Marcaj montură .....	17
<b>6</b> Marcaj plan focal (∞) .....		<b>15</b> Capac corp .....	103
<b>7</b> Dispozitiv iluminare asistență AF .....		<b>16</b> Bliț încorporat .....	74
Indicador luminos autodeclanșator .....	73	<b>17</b> Conector HDMI .....	
Lumină reducere ochi roșii .....	75, 77	<b>18</b> Conector USB .....	100
<b>8</b> Buton ridicare bliț .....	76		

## Corpul aparatului foto (continuare)



1 Monitor.....	4	5	Indicador luminos acces card memorie....	24
2 Buton  (redare) .....	25, 63, 69	6	Buton  (ștergere) .....	27
3 Buton MENU (meniu) .....	7	7	Capac conector alimentare pentru conectorul de alimentare opțional	
4 Selector multiplu		8	Zăvor capac locaș acumulator/fantă card memorie .....	16
Buton  (OK)		9	Capac locaș acumulator/fantă card memorie .....	16
(caracteristici) .....	9	10	Montură tripod*	
(compensare expunere)		11	Difuzor	
(mod bliț).....	74			
(declanșare continuă/autodeclanșator) .....	70, 72			

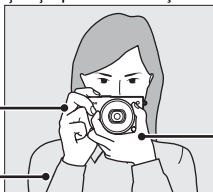
\* Aparatul foto este incompatibil cu distanțierul pentru montare pe trepid TA-N100.

### Ținerea aparatului foto

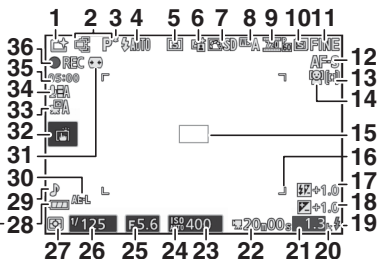
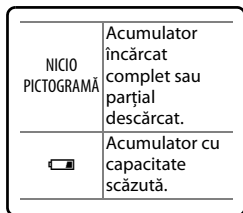
Când încadrați fotografiile țineți aparatul foto așa cum se arată mai jos.

Țineți aparatul foto în mâna dreaptă.

Țineți coatele sprijinite ușor de trunchi.



Susțineți obiectivul cu mâna stângă.



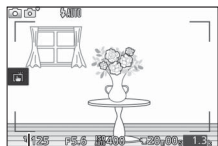
<b>1</b> Mod fotografiere.....	6	<b>20</b> „k” (apare atunci când rămâne memorie pentru peste 1.000 de expuneri)	21
<b>2</b> Control imagine în timp real.....	29	<b>21</b> Număr de expuneri rămase înainte de ocuparea completă a memoriei tampon	21
Mod creativ .....	31	Indicador înregistrare balans de alb	
Selectare captură moment optim .....	55, 59, 61	Indicador avertizare card .....	113
Selectare film avansat .....	46, 49	<b>22</b> Timp disponibil.....	47
Mod expunere .....	93	<b>23</b> Sensibilitate ISO .....	95
<b>3</b> Indicator program flexibil.....	34	<b>24</b> Indicator sensibilitate ISO .....	95
<b>4</b> Mod bliț.....	75, 77	Indicador sensibilitate ISO automat	
<b>5</b> Autodeclanșator .....	72	<b>25</b> Diafragmă .....	36, 37
Mod continuu * .....	70	<b>26</b> Timp de expunere.....	35, 37
<b>6</b> D-Lighting activ * .....	94	<b>27</b> Măsurare .....	94, 95
<b>7</b> Picture Control * .....	95	<b>28</b> Indicator acumulator * .....	96
<b>8</b> Balans de alb * .....	95	<b>29</b> Setări sunet * .....	96
<b>9</b> Dim. cadru/cadență cadre.....	95	<b>30</b> Indicator blocare expunere automată (AE) .....	96
<b>10</b> Dimensiune imagine * .....	93	<b>31</b> Control automat al distorsiunilor.....	94
<b>11</b> Calitate imagine * .....	93	<b>32</b> Opțiuni fotografiere la atingere .....	80
<b>12</b> Mod focalizare * .....	94, 95	<b>33</b> Captură automată imagini .....	95
<b>13</b> Mod zonă AF * .....	94, 95	<b>34</b> Sensibilitate microfon * .....	47
<b>14</b> Prioritate față * .....	28, 94	<b>35</b> Timp scurs.....	47
<b>15</b> Zonă focalizare.....	24, 94, 95	<b>36</b> Indicator înregistrare .....	47
<b>16</b> Marcaje zonă AF * .....			
<b>17</b> Compensare bliț.....	94		
<b>18</b> Compensare expunere .....			
<b>19</b> Indicator bliț pregătit .....	78		

\* Disponibil numai când este selectat **Detaliat** pentru **Afișaj > Fotografiere** din meniul setare (□ 96).

**Notă:** Afișaj prezentat cu toate indicatoarele luminate în scop ilustrativ.

### Zonă înregistrare

Zona înregistrată când reducerea electronică a vibrațiilor (☐ 94, 95) este activată în timpul înregistrării unui film este indicată de un cadru din afișajul fotografierii.

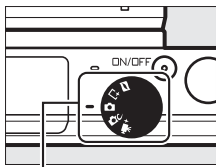


Zonă înregistrată



## Selectorul de moduri

Aparatul foto oferă posibilitatea de a alege dintre următoarele moduri de fotografiere:



Selector moduri

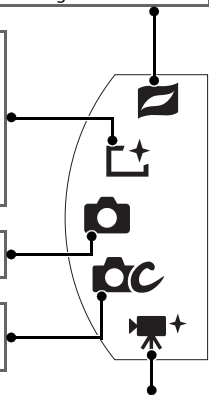
**📸 Mod instantaneu în mișcare** (☑ 65): De fiecare dată când obturatorul este declanșat, aparatul foto înregistrează o imagine statică și un segment de film de aproximativ 1,6 s. Când „instantaneu în mișcare” rezultat este vizualizat pe aparatul foto, filmul va fi redat în redare încetinită în aproximativ 4 s, urmat de imaginea statică.

**📸 Mod captură moment optim** (☑ 55): Alegeți **Selectare activă** pentru a selecta cea mai bună fotografie din 20 de fotografii stocate în memoria tampon, **Vizualizare lentă** pentru a alege cel mai bun moment pentru a fotografia în timp ce scena este redată în redare încetinită sau **Select. inteligentă foto** pentru a lăsa aparatul foto să aleagă cea mai bună fotografie în funcție de compoziție și mișcare.

**📸 Mod automat** (☑ 22): Lăsați aparatul foto să aleagă setările pentru fotografii și filme.



**📸 Mod creativ** (☑ 31): Pentru fotografii în care doriți să folosiți efecte speciale, să potriviți setările la scenă sau să controlați timpul de expunere și diafragma.

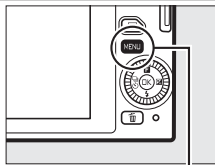
**📸 Mod film avansat** (☑ 46): Alegeți un mod de expunere și reglați timpul de expunere sau diafragma sau înregistrați filme în redare încetinită sau rapidă sau cu alte efecte speciale.





## Butonul MENU

Majoritatea opțiunilor de fotografiere, redare și setare pot fi accesate din meniurile aparatului foto. Apăsați butonul MENU pentru a afișa dialogul de selectare a meniului prezentat mai jos, apoi folosiți selectorul multiplu pentru a evidenția pictograma pentru meniul dorit și apăsați . Pentru a ieși din meniuri, atingeți .



Buton MENU



**Meniu fotografiere (□ 93):**

Ajustați setările pentru fotografierea statică.

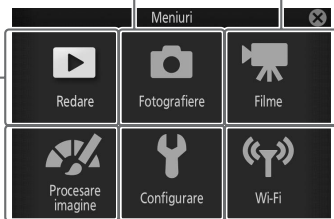
**Meniu film (□ 94):**

Ajustați opțiunile pentru înregistrare film.

**Meniu redare**

(□ 92):

Ajustați setările pentru redare.



**Meniu procesare imagine (□ 95):**

Ajustați balansul de alb, sensibilitatea ISO, opțiunile Picture Control și alte setări de procesare a imaginii pentru fotografii și filme.

**Meniu Wi-Fi (□ 83):**

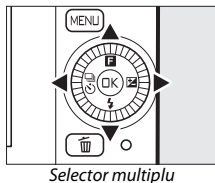
Conectați-vă la rețele fără fir.

**Meniu setare (□ 96):**

Ajustați setările de bază ale aparatului foto.

## ■ Utilizarea meniurilor

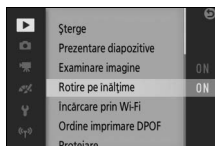
Folosiți selectorul multiplu (☐ 3) pentru a naviga prin meniurile redare, fotografiere, film, procesare imagine, setare și Wi-Fi.



Selector multiplu

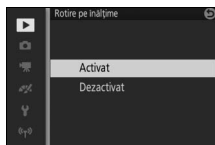
### 1 Selectați un element.

Apăsați ▲ sau ▼ pentru a evidenția elemente din meniu și apăsați ► pentru a vizualiza opțiunile pentru elementul evidențiat.



### 2 Selectați o opțiune.

Apăsați ▲ sau ▼ pentru a evidenția opțiunea dorită și apăsați ☐ pentru a selecta.



## ■ Utilizarea meniurilor

Elementele enumerate pot varia în funcție de setările aparatului foto. Elementele afișate în culoarea gri nu sunt disponibile în acel moment. Pentru a modifica meniurile apăsați ◀ în pasul 1 și selectați un meniu conform descrierii de la pagina 7. Pentru a ieși din meniuri și a reveni la modul fotografiere, apăsați la jumătate butonul de declanșare (☐ 24).

## Meniul **F** (caracteristici)

Pentru a afișa meniul caracteristici și a regla setările aparatului foto sau pentru a accesa opțiunile de redare, apăsați **F** (caracteristici) de pe selectorul multiplu.



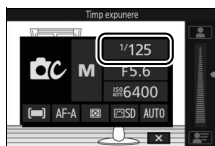
Meniul **F** (mod fotografieri)



Meniul **F** (redare)

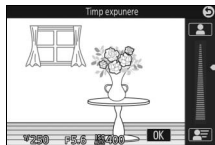
### 1 Selectați un element.

Utilizați selectorul multiplu pentru a evidenția un element și apăsați **OK** pentru a afișa opțiuni (pentru a ieși din meniul **F**, apăsați butonul de declanșare la jumătate așa cum este descris la pagina 24 sau evidențiați **X** și apăsați **OK**).



### 2 Selectați o opțiune.

Evidențiați opțiunea sau valoarea dorită și apăsați **OK** pentru a selecta.



#### Meniul **F**

Meniul **F** este contextual: conținutul acestuia variază în funcție de setările aparatului foto sau de tipul imaginii afișate; opțiunile care nu sunt disponibile curent sunt afișate în culoarea gri. Meniul **F** nu este disponibil în modul automat.

## Utilizarea ecranului tactil

Monitorul sensibil la atingere acceptă următoarele operații:

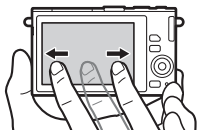
### Atingere

Atingeți monitorul.



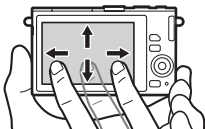
### Glisare

Glisați un deget pe o distanță scurtă pe monitor.



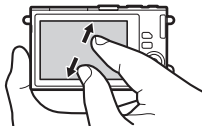
### Glisare

Glisați un deget pe monitor.



### Depărtare/apropiere

Puneți două degete pe monitor și depărtați-le sau apropiați-le unul de celălalt.



### **Ecranul tactil**

Ecranul tactil răspunde la electricitatea statică și este posibil să nu răspundă atunci când este acoperit cu folii de protecție de la alți furnizori sau când este atins cu unghiile sau cu mâinile acoperite cu mănuși. Nu utilizați forța în exces și nu atingeți ecranul cu obiecte ascuțite.

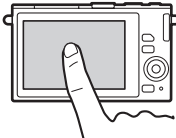
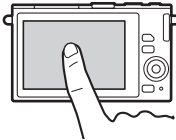
### **Utilizarea ecranului tactil**

Este posibil ca aparatul foto să nu recunoască o atingere dacă țineți degetul pe ecran prea mult timp. Este posibil ca acesta să nu recunoască alte gesturi dacă atingerea este prea ușoară, vă mișcați degetele prea rapid sau pe o distanță prea scurtă sau dacă acestea nu rămân în contact cu ecranul sau dacă deplasarea celor două degete pentru apropiere sau depărtare nu este coordonată în mod corect.

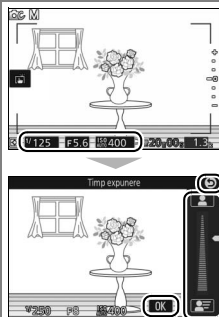


## **■ Efectuarea fotografiilor**

Ecranul tactil poate fi folosit pentru următoarele operații de fotografiere.

<b>Faceți o fotografie (fotografiere la atingere)</b>		În modurile automat și creativ puteți focaliza și face fotografii prin atingerea subiectului pe afișaj.
<b>Focalizați (fotografiere la atingere)</b>		În modul film avansat puteți focaliza prin atingerea subiectului de pe afișaj.

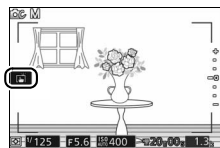
## Ajustați setările



Atingeți pictogramele evidențiate pentru a vedea setările și atingeți pictogramele sau cursoarele pentru a modifica (elementele disponibile diferă în funcție de setările aparatului foto). Atingeți **OK** pentru a salva modificările și a ieși sau atingeți **↶** pentru a reveni la afișajul anterior.

## Opțiuni fotografieri la atingere

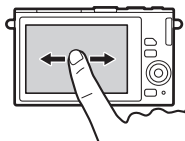
Opțiunile de fotografiere la atingere pot fi reglate prin atingerea pictogramei prezentate în dreapta (p. 80).



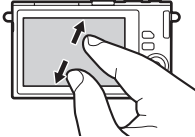
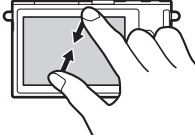
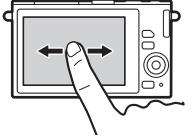
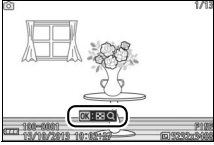
## Vizualizarea fotografiilor

Ecranul tactil poate fi folosit pentru următoarele operații de redare.

## Vizualizați alte imagini



Glisați spre stânga sau spre dreapta pentru a vizualiza alte imagini.

<p><b>Măriți</b></p>		<p>Utilizați gesturi de depărtare și de apropiere pentru a mări și micșora și glisați pentru a derula. De asemenea, puteți atinge de două ori o imagine în redare cadru întreg pentru a mări și să atingeți de două ori încă o dată pentru a ieși din zoom.</p>
<p><b>Vizualizați miniaturi</b></p>		<p>Pentru a „micșora” la nivelul unei vizualizări miniatură, utilizați un gest de apropiere în redarea cadru întreg. Utilizați apropierea și depărtarea pentru a alege numărul de imagini afișate dintre 4, 9 sau 16 cadre.</p>
<p><b>Vizualizați alte luni</b></p>		<p>Glisați spre stânga sau spre dreapta pentru a vizualiza alte luni în afișajul calendar.</p>
<p><b>Utilizați ghidurile de pe ecran</b></p>		<p>Prin atingerea ghidurilor de pe ecran se pot realiza diferite operații.</p>

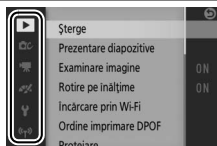


## ■ Utilizarea meniurilor

Ecranul tactil poate fi folosit pentru următoarele operații din meniu.

<p><b>Derulați</b></p>		<p>Glisați în sus sau în jos pentru a derula.</p>
------------------------	---	---

**Alegeți un  
meniu.**



Atingeți o pictogramă meniu pentru a alege un meniu.

**Ajustați  
setările**

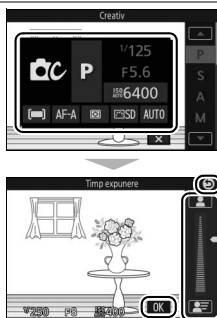


Atingeți elemente din meniu pentru a afișa opțiuni și atingeți pictograme sau cursoare pentru a modifica. Atingeți **OK** pentru a reveni la afișajul anterior.

## ■ Meniul **F**

Ecranul tactil poate fi folosit pentru a ajusta setările în meniul **F**.

**Ajustați  
setările**



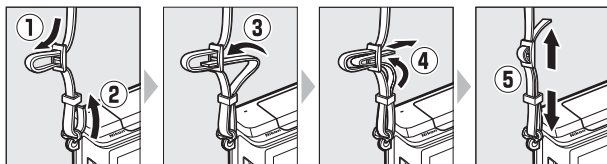
Atingeți elemente din meniu pentru a afișa opțiuni și atingeți pictograme sau cursoare pentru a modifica. Atingeți **OK** pentru a salva modificările și a ieși sau atingeți **OK** pentru a reveni la afișajul anterior.



## Primii pași

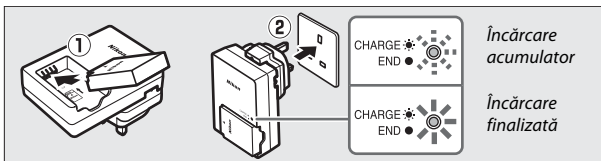
### 1 Atașați cureaua aparatului foto.

Atașați bine cureaua la cele două bucle ale aparatului foto.



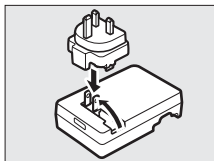
### 2 Încărcați acumulatorul.

Introduceți acumulatorul în încărcătorul ① și conectați încărcătorul la priza ②. Un acumulator consumat se încarcă complet în aproximativ trei ore. Scoateți încărcătorul din priză și scoateți acumulatorul când încărcarea este completă.



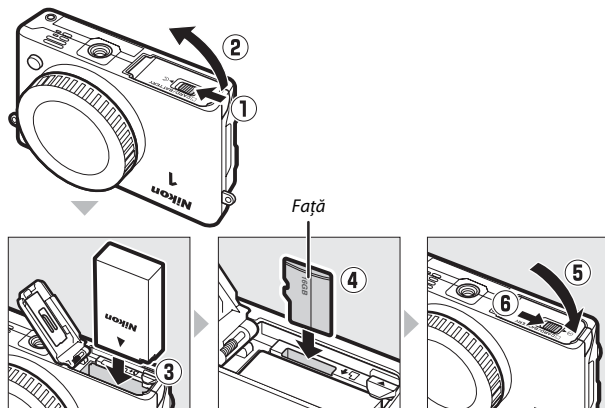
#### Adaptorul pentru priză

În funcție de țara sau regiunea din care ați cumpărat aparatul, încărcătorul poate fi furnizat împreună cu un adaptor pentru priză. Forma adaptorului variază în funcție de țara și regiunea din care a fost cumpărat. Dacă este furnizat un adaptor pentru priză, ridicați ștecărul și conectați adaptorul pentru priză așa cum se arată în dreapta, asigurându-vă că fișa este complet inserată. Încercarea de a scoate forțat adaptorul pentru priză ar putea deteriora produsul.



### 3 Introduceți acumulatorul și un card de memorie.

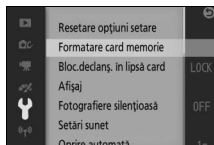
Aparatul foto stochează fotografiile pe carduri de memorie microSD, microSDHC și microSDXC (disponibile separat; □ 104). Înainte de a introduce acumulatorul sau cardurile de memorie, verificați dacă sunt orientate corect. Folosindu-vă de acumulator pentru a menține zăvorul portocaliu pentru acumulator apăsat pe o parte, introduceți acumulatorul până când se blochează în poziție și apoi introduceți cardul de memorie până când se fixează cu un clic. Nu încercați să introduceți cardul înclinat; nerespectarea acestei precauții poate duce la deteriorarea produsului.



#### Formatarea cardurilor de memorie

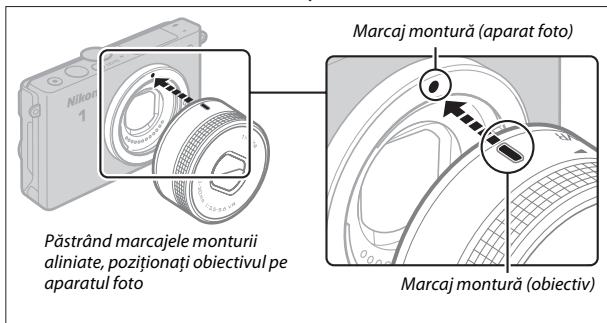
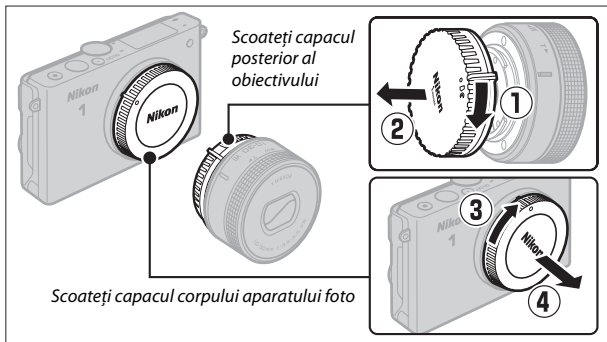
Dacă este prima dată când se utilizează cardul de memorie în aparatul foto sau dacă acesta a fost formatat în alt dispozitiv, selectați

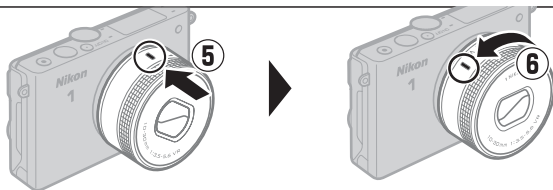
**Formatare card memorie** în meniul setare și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a formata cardul (□ 96). *Rețineți că această operație șterge definitiv orice date pe care le conține cardul.* Înainte de a continua, asigurați-vă că ați copiat toate fotografiile sau alte date pe care doriți să le păstrați pe un computer (□ 100).



#### 4 Atașați un obiectiv.

Trebuie prevenită pătrunderea prafului în aparatul foto atunci când nu este montat obiectivul sau capacul corpului.



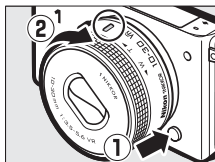


*Rotiți obiectivul conform ilustrației până când se fixează în poziție cu un clic.*

Dacă obiectivul acceptă reducerea vibrațiilor (VR), reducerea vibrațiilor poate fi controlată din aparatul foto (☐ 94, 95).

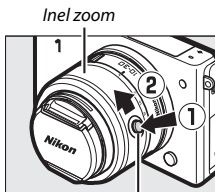
#### **Decuplarea obiectivului**

Asigurați-vă că obiectivul este retras înainte de a-l scoate. Pentru a scoate obiectivul, opriți aparatul foto, apoi apăsați și țineți apăsat butonul pentru decuplarea obiectivului (1) în timp ce răsuciți obiectivul în sensul acelor de ceasornic (2). După scoaterea obiectivului, puneți la loc capacul corpului aparatului foto, capacul posterior al obiectivului și, dacă este cazul, capacul frontal al obiectivului.



#### **Obiective cu butoane corp obiectiv retractabil**

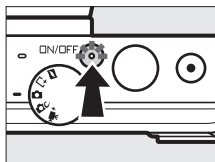
Obiectivele cu butoane corp obiectiv retractabil nu pot fi folosite când sunt retrase. Pentru a debloca și extinde obiectivul, la pregătirea aparatului foto pentru utilizare, țineți butonul corpului obiectivului retractabil apăsat (1) în timp ce rotiți inelul de zoom așa cum este arătat (2). Obiectivul poate fi retras și inelul de zoom poate fi blocat prin apăsarea butonului și rotirea inelului în direcția opusă. Fiți atenți să nu apăsați butonul corpului obiectivului retractabil în timpul atașării sau scoaterii obiectivului.



*Inel zoom*  
*Buton corp obiectiv retractabil*

## 5 Porniți aparatul foto.

Apăsați comutatorul de alimentare pentru a porni aparatul foto. Indicatorul luminos alimentare se va aprinde pentru scurt timp în culoarea verde și monitorul se va deschide. Dacă obiectivul este prevăzut cu un capac frontal obiectiv, scoateți capacul înainte de fotografiere. Dacă este atașat un obiectiv 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM, obiectivul se va extinde automat când aparatul foto este pornit și se va retrage când aparatul foto este oprit.



### **Oprirea aparatului foto**

Pentru a opri aparatul foto, apăsați din nou comutatorul de alimentare. Monitorul se va opri.

### **Oprire automată**


Dacă nu sunt efectuate operații timp de aproximativ un minut, afișajul se va stinge și indicatorul de alimentare va începe să clipească. Aparatul foto poate fi reactivat prin acționarea butonului de declanșare. Dacă nu sunt efectuate operații timp de aproximativ trei minute după ce afișajul s-a închis, aparatul foto se va opri automat.

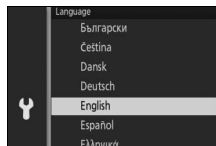
### **Obiective cu buton corp obiectiv retractabil**

Aparatul foto va porni automat când este eliberat dispozitivul de blocare al corpului obiectivului retractabil; în plus, dacă este afișată vizualizarea prin obiectiv sau dacă monitorul este stins, aparatul foto se va opri când corpul obiectivului este blocat (în cazul obiectivelor 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 și 1 NIKKOR VR 30–110mm f/3.8–5.6, este necesară versiunea firmware 1.10 sau superioară pentru ca prin blocarea corpului obiectivului să fie oprit aparatul foto când monitorul este stins; pentru informații privind actualizarea firmware-ului obiectivului, vizitați site-ul internet Nikon pentru zona dumneavoastră).




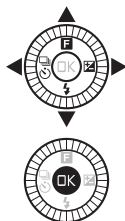
## 6 **Selectați o limbă.**




Prima dată când porniți aparatul foto va fi afișat un dialog de selecție a limbii. Folosiți selectorul multiplu și butonul  pentru a alege o limbă.

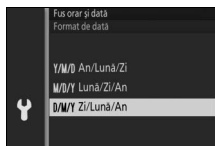





## 7 Setați ceasul.

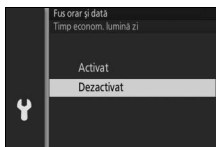
Folosii selectorul multiplu și butonul  (□ 3) pentru a seta ora și data. *Rețineți că aparatul foto utilizează un ceas în format 24 de ore.*






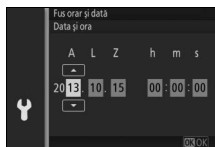
Apăsati  sau  pentru a evidenția fusul orar și apăsați .








Apăsati  sau  pentru a evidenția formatul datei și apăsați .



Apăsati  sau  pentru a evidenția opțiunea timp economisire lumină zi și apăsați .



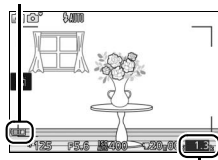
Apăsati  sau  pentru a evidenția elemente și apăsați  sau  pentru a modifica. Apăsati  pentru a ieși în afișajul fotografiere atunci când setările sunt finalizate.

**Notă:** Limba și ceasul pot fi modificate oricând folosind opțiunile **Limbă (Language)** (□ 96) și **Fus orar și dată** (□ 96) din meniul setare.

## 8 Verificați nivelul acumulatorului și capacitatea cardului de memorie.

Verificați pe monitor nivelul acumulatorului și numărul de expuneri rămase (□ 4).

Nivel acumulator



Expuneri rămase

# Efectuarea și vizualizarea fotografiilor

Acest capitol descrie cum se efectuează, vizualizează și șterg fotografiile în modurile automat și creativ.

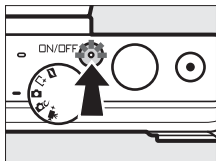
## Fotografierea simplă (mod automat)

Urmați pașii de mai jos pentru a realiza fotografii în modul automat, un mod simplu în care aparatul foto detectează automat subiectul și reglează setările în funcție de subiect și situație.




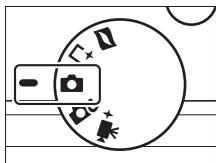
### 1 Porniți aparatul foto.

Apăsați comutatorul de alimentare pentru a porni aparatul foto.



### 2 Selectați modul .

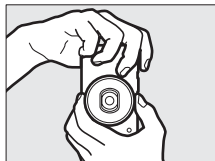
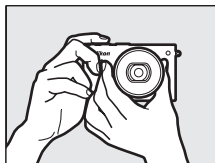
Rotiți selectorul de moduri la  (automat).





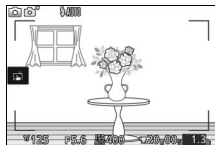
### 3 Pregătiți aparatul foto.

Țineți bine aparatul foto cu ambele mâini, având grijă să nu obstrucționați obiectivul, dispozitivul iluminare asistență AF sau microfonul. Rotiți aparatul foto conform imaginii din dreapta jos atunci când faceți fotografii în orientarea „pe înălțime” (portret).



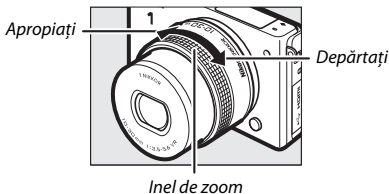
### 4 Încadrați fotografia.

Poziționați subiectul în centrul cadrului.



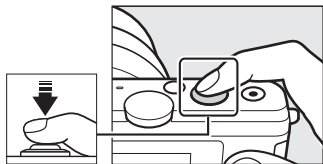
#### Utilizarea unui obiectiv zoom

Folosiți inelul de zoom pentru a apropia astfel încât subiectul să ocupe o zonă mai mare din cadru sau pentru a depărta pentru a crește zona vizibilă din fotografia finală. În timpul înregistrării unui film cu 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM, rata de zoom nu este afectată de viteza cu care este rotit inelul.



## 5 Focalizați.

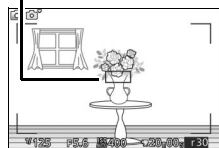
Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza. Dacă subiectul este luminat slab, este posibil ca blițul să se ridice (☰ 74) și ca dispozitivul de iluminare asistență AF (☰ 2) să se aprindă pentru a sprijini operația de focalizare.



**Dacă aparatul foto poate focaliza**, zona de focalizare selectată va fi evidențiată în verde și se va auzi un bip (este posibil ca bipul să nu se audă dacă subiectul este în mișcare).

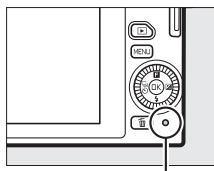
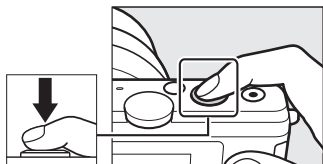
**Dacă aparatul foto nu poate focaliza**, zona de focalizare va fi afișată în roșu.

Zonă focalizare

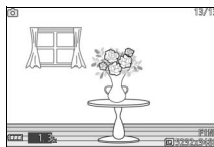


## 6 Fotografați.

Apăsați ușor butonul de declanșare până la capăt pentru a declanșa obturatorul și a înregistra fotografia. Indicatorul luminos de acces card memorie se va aprinde și fotografia va fi afișată pe monitor timp de câteva secunde (fotografia va dispărea automat de pe afișaj când butonul de declanșare este apăsat la jumătate). *Nu scoateți cardul de memorie și nu scoateți acumulatorul înainte ca indicatorul luminos să se stingă și înregistrarea să se finalizeze.*

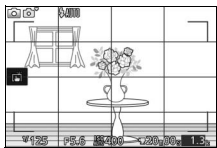


Indicator luminos acces card memorie




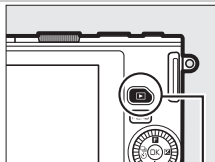
### Rețeaua de încălzire

Poate fi afișată o rețea de încălzire prin selectarea **Activat** pentru **Afișaj** > **Afișaj grilă** din meniul setare (☰ 96).

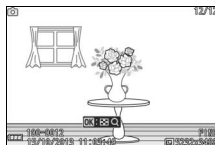




## Vizualizarea fotografiilor

Apăsați  pentru a afișa pe monitor cea mai recentă fotografie în cadru întreg (redare cadru întreg).




Buton 



Apăsați  sau  sau rotiți selectorul multiplu pentru a vizualiza fotografia suplimentare.



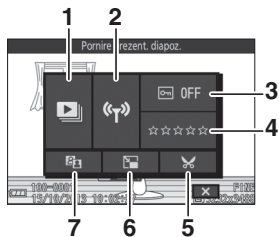
Pentru a mări centrul imaginii curente, apăsați  și rotiți selectorul multiplu în sensul acelor de ceasornic. Rotiți în sens invers acelor de ceasornic pentru a micșora. Pentru a vizualiza fotografiile multiple, rotiți selectorul multiplu în sens invers acelor de ceasornic când fotografia este afișată în cadru întreg.



Pentru a încheia redarea și a reveni în modul fotografiere, apăsați butonul de declanșare la jumătate.

## Meniul **F** (caracteristici) (□ 9)

Următoarele opțiuni pot fi accesate prin apăsarea **F** când este afișată o fotografie:




1	Pornire prezent. diapoz.....	92
2	Încărcare prin Wi-Fi .....	92
3	Protejare.....	92
4	Evaluare.....	92
5	Decupare.....	92
6	Redimensionare.....	92
7	D-Lighting.....	92

## Consultați de asemenea

Opțiunea **Afișaj > Redare** din meniul setare poate fi folosită pentru a comuta între afișarea și ascunderea informațiilor despre fotografie (□ 96). De asemenea, opțiunea **Prezentare diapozitive** din meniul redare poate fi folosită pentru prezentare diapozitive.

## Ștergerea fotografiilor

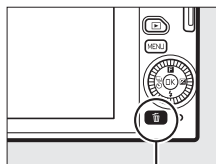
Pentru a șterge fotografia curentă, apăsați . *Rețineți că odată șterse fotografiile nu pot fi recuperate.*

### 1 Afișați fotografia.

Afișați fotografia pe care doriți să o ștergeți, conform descrierii de la pagina precedentă.

### 2 Apăsați .



Va fi afișat un dialog de confirmare.

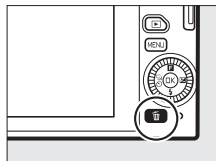


Buton 



### 3 Ștergeți fotografia.

Apăsați din nou  pentru a șterge fotografia și pentru a reveni la redare sau apăsați  pentru a ieși fără a șterge fotografia.

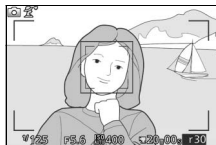


#### Ștergerea mai multor fotografii

Opțiunea **Șterge** din meniul redare ( 92) poate fi folosită pentru a șterge toate fotografiile sau fotografiile selectate.

### **Prioritate față**

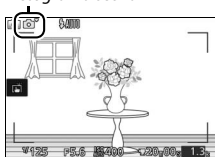
Aparatul foto detectează și focalizează pe subiectele tip portret (prioritate față). Un chenar galben dublu va fi afișat dacă este detectat un subiect tip portret aflat cu fața spre aparatul foto (dacă sunt mai multe fețe, sunt detectate maxim cinci, aparatul foto va selecta subiectul cel mai apropiat). Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza pe subiectul din chenarul galben dublu. Chenarul va dispărea de pe afișaj dacă aparatul foto nu mai poate detecta subiectul (de exemplu, pentru că subiectul s-a uitat în altă parte).









### **Selecție automată scenă**

În modul automat, aparatul foto analizează automat subiectul și selectează scena adecvată. Scena selectată este prezentată pe monitor.

*Pictogramă scenă*



- |   |  |
|---|--|
|  | <b>Portret:</b> Portrete ale unor subiecte umane.                                |
|  | <b>Peisaj:</b> Peisaje și imagini din orașe.                                     |
|  | <b>Portret de noapte:</b> Subiectele portret încadrate pe fundaluri întunecate.  |
|  | <b>Prim-plan:</b> Subiecte aflate aproape de aparatul foto.                      |
|  | <b>Peisaj de noapte:</b> Peisaje și imagini din orașe slab luminate.             |
|  | <b>Automat:</b> Subiecte care nu se încadrează în categoriile enumerate mai sus. |

## Control imagine în timp real

Comenzile imaginii în timp real vă permit să previzualizați modul în care fiecare comandă va afecta fotografia finală. Pentru a alege un control al imaginii în timp real pentru modul automat, apăsați **OK** pentru a afișa meniul controlului imaginii în timp real, apoi folosiți selectorul multiplu pentru a evidenția un control și apăsați **OK** pentru a vizualiza efectul. Rotiți selectorul multiplu pentru a alege o setare și apăsați **OK** pentru a selecta.



**D-Lighting activ:** Păstrează detaliile din zonele luminoase și din zonele întunecate, pentru un contrast natural.

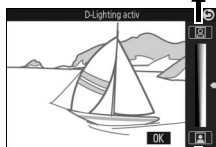


*D-Lighting activ: Ridicat*



*D-Lighting activ: Redus*

*Creștere efect*



*Reducere efect*

**Atenuare fundal:** Atenuați detaliile din fundal pentru a scoate în evidență subiectul sau păstrați clare atât fundalul, cât și planul apropiat.

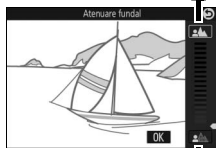


*Fundal clar*



*Fundal atenuat*

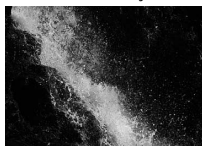
*Claritate fundal*



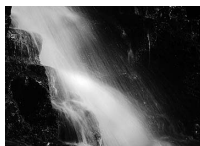
*Atenuare fundal*



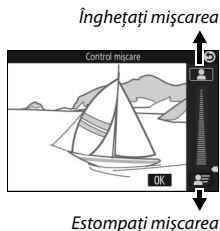
**Control mișcare:** Sugați mișcarea prin estomparea obiectelor în mișcare sau „înghețați” mișcarea pentru a surprinde clar obiectele în mișcare.



Înghețați mișcarea



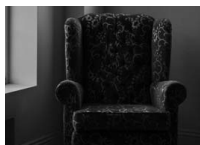
Estompați mișcarea



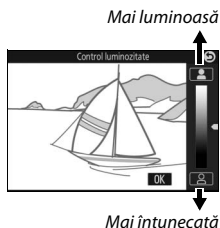
**Control luminozitate:** Faceți fotografiile mai luminoase sau mai întunecate.



Mai luminoasă



Mai întunecată



**☑ Control imagine în timp real**


Declanșarea continuă nu este disponibilă (📖 70), iar blițul încorporat nu poate fi utilizat când opțiunea control imagine în timp real este activată. Apăsarea butonului înregistrare film anulează controlul imaginii în timp real.

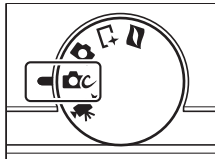


## Alegerea unui mod creativ


Alegeți modul creativ pentru a potrivi setările la subiect sau la situație, pentru a face fotografii folosind efecte speciale sau pentru a controla timpul de expunere și diafragma.

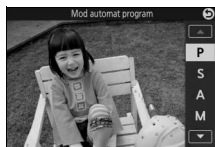
### 1 Selectați modul .

Rotiți selectorul de moduri la  (creativ).



### 2 Alegeți o opțiune.

Apăsați **F** (caracteristici) de pe selectorul multiplu pentru a afișa meniul **F**, apoi evidențiați **Creativ** și apăsați **OK**. Evidențiați o opțiune potrivită cu subiectul și cu scopul dumneavoastră creativ ( 32) și apăsați **OK**.



## Alegerea unui mod ce se potrivește subiectului sau situației

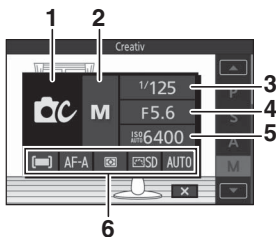
Alegeți un mod creativ în funcție de subiect sau de situație:

Opțiune	Descriere
<b>Mod automat program (P)</b>	Aparatul foto setează timpul de expunere și diafragma pentru expunerea optimă (□ 34). Recomandat pentru instantanee și în alte situații în care timpul disponibil pentru reglarea setărilor aparatului foto este scurt.
<b>Mod auto priorit. de timp (S)</b>	Alegeți timpul de expunere; aparatul foto selectează o diafragmă pentru rezultate optime (□ 35). Utilizați pentru a îngheța sau estompa mișcarea.
<b>Mod auto priorit. diafrag. (A)</b>	Alegeți diafragma; aparatul foto selectează un timp de expunere pentru rezultate optime (□ 36). Utilizați pentru a estompa fundalul sau pentru a focaliza atât asupra planului apropiat, cât a și fundalului.
<b>Manual (M)</b>	Controlați atât timpul de expunere, cât și diafragma (□ 37).
<b>Paletă creativă (C)</b>	Rotiți paleta pentru a alege efecte creative în timp ce le previzualizați pe afișaj (□ 39).
<b>HDR (HDR)</b>	Fotografiați scene cu contrast ridicat (□ 40).
<b>Panoramă simplă (□)</b>	Fotografiați panorame pentru a le vizualiza mai târziu pe aparatul foto (□ 41).
<b>Atenuare (D)</b>	Efectuați fotografii cu un efect de filtru soft. Utilizați meniul <b>F</b> (caracteristici) (□ 33) pentru a selecta gradul de atenuare și pentru a alege cum se aplică atenuarea la portrete.
<b>Efect de miniatură (📷)</b>	Partea de sus și cea de jos din fiecare fotografie este neclară astfel încât subiectul apare ca o dioramă fotografiată de la distanță mică. Funcționează cel mai bine atunci când fotografiați dintr-o poziție situată la mare înălțime.
<b>Culoare selectivă (🎨)</b>	Faceți fotografii în care numai o nuanță selectată apare color (□ 44).
<b>Procesare încrucișată (🔄)</b>	Alegeți o culoare de bază pentru a crea fotografii cu diferite nuanțe (□ 45).
<b>Efect aparat foto jucărie (📷)</b>	Modificați saturația culorii și reduceți iluminarea periferică pentru un efect aparat foto de jucărie (□ 94). Efectul poate fi ajustat utilizând meniul <b>F</b> (□ 33).



## Meniul **F** (caracteristici) (□ 9)

Prin apăsarea **F** în modul creativ se afișează elementele enumerate mai jos. Elementele disponibile variază în funcție de opțiunea selectată pentru modul creativ (□ 32).



1	Mod fotografiere.....	6
2	Creativ .....	31
3	Timp expunere .....	35, 37
4	Diafragmă .....	36, 37
5	Sensibilitate ISO .....	95
6	Mod zonă AF .....	94
	Mod focalizare .....	94
	Măsurare .....	94
	Picture Control .....	95
	Balans de alb .....	95
	Dimensiune imagine.....	93
	Selectare culoare .....	44
	Intensitate filtru	
	Portret	
	Nuanță.....	45
	Saturație .....	94
	Vignetare .....	94



## Efectuarea fotografiilor în modurile P, S, A și M

Modurile P, S, A și M oferă diverse grade de control asupra timpului de expunere și diafragmei. Alegeți un mod și ajustați setările în funcție de scopul dumneavoastră creativ.

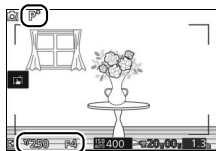
### ■ P Mod automat program

În acest mod, aparatul foto reglează automat timpul de expunere și diafragma pentru expunere optimă în majoritatea situațiilor. Acest mod este recomandat pentru instantanee și alte situații în care doriți să lăsați aparatul foto să controleze timpul de expunere și diafragma.



#### ☑ Alegerea unei combinații de timp de expunere și diafragmă

Cu toate că timpul de expunere și diafragma alese de aparatul foto vor produce rezultate optime, puteți să alegeți, de asemenea, dintre alte combinații care vor produce aceeași expunere („program flexibil”). Rotiți selectorul multiplu în sensul acelor de ceasornic pentru diafragme deschise (numere f/mici) care estompează detaliile de fundal sau pentru timpi de expunere scurți care „îngheață” mișcarea. Rotiți selectorul multiplu în sens invers acelor de ceasornic pentru diafragme închise (numere f/mari) care măresc profunzimea de câmp sau pentru timpi de expunere lungi care estompează mișcarea. ✱ este afișat în timp ce programul flexibil este activ.



#### ☑ Restabilirea setărilor implicite pentru timp de expunere și diafragmă

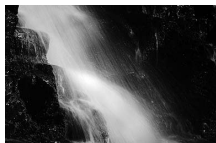
Pentru a restabili setările implicite pentru timpul de expunere și diafragma, rotiți selectorul multiplu până când ✱ nu mai este afișat sau opriți aparatul foto. Timpul de expunere și diafragma implicite sunt restabilite automat când aparatul foto intră în modul standby.

### ■ 5 Mod auto priorit. de timp

În modul automat prioritate de timp, alegeți timpul de expunere în timp ce aparatul foto selectează automat diafragma ce va produce expunerea optimă. Utilizați timpi de expunere lungi pentru a sugera mișcarea estompând subiectele în mișcare, și timpi de expunere scurți pentru a „îngheța” mișcarea.



Timp de expunere scurt ( $1/1.600$  s)

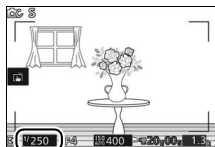


Timp de expunere lung (1 s)



### Alegerea unui timp de expunere

Rotiți selectorul multiplu pentru a alege dintre timpi de expunere cuprinși între 30 s și  $1/16.000$  s. Rotiți selectorul în sensul acelor de ceasornic pentru timpi de expunere mai scurți, respectiv în sens invers acelor de ceasornic pentru timpi de expunere mai lungi.



### 📄 Fotografiere continuă

Timpi de expunere selectat se poate modifica când este selectată o cadență cadre de 10 fps sau mai rapidă în modul declanșare continuă (📄 70).

## ■ A Mod auto priorit. diafrag.

În modul automat prioritate de diafragmă automată alegeți diafragma în timp ce aparatul foto selectează automat timpul de expunere ce va produce expunerea optimă. Diafragmele deschise (numere f/mici) reduc profunzimea de câmp, estompând obiectele din spatele și din fața subiectului principal. Diafragmele închise (numere f/mari) cresc profunzimea de câmp, scoțând în evidență detalii din fundal și din planul apropiat. Profunzimile de câmp reduse sunt folosite în general în portrete pentru a estompa detaliile din fundal, iar profunzimile de câmp mari în fotografiile peisaj pentru a avea atât prim planul, cât și fundalul clare.



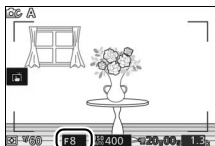
*Diafragmă deschisă (f/5.6)*



*Diafragmă închisă (f/16)*

### Alegerea unei diafragme

Rotiți selectorul multiplu în sens invers acelor de ceasornic pentru diafragme mai deschise (numere f/mai mici), în sensul acelor de ceasornic pentru diafragme mai închise (numere f/mai mari). Valorile minime și maxime depind de obiectivul folosit în momentul respectiv.

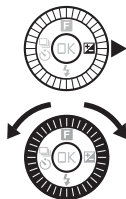


## ■ M Manual

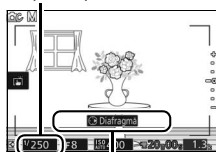
În modul manual controlați atât timpul de expunere, cât și diafragma.

### Alegerea timpului de expunere și diafragmei

Reglați timpul de expunere și diafragma în funcție de indicatorul de expunere (a se vedea mai jos). Apăsați ► pentru a evidenția timpul de expunere sau diafragma și rotiți selectorul multiplu pentru a alege o valoare, apoi repetați pentru celălalt element. Rotiți selectorul în sensul acelor de ceasornic pentru timpi de expunere mai scurți sau diafragme mai închise (numere f/mai mari), în sens invers acelor de ceasornic pentru timpi de expunere mai lungi și diafragme mai deschise (numere f/mai mici). Timpii de expunere pot fi setați la valori mici, de ordinul a  $\frac{1}{16.000}$  s, sau mari, de ordinul a 30 s, sau la „Bulb” pentru a menține obturatorul deschis pe o perioadă nedefinită pentru o expunere îndelungată. Diafragma poate fi setată la valori cuprinse între valoarea minimă și cea maximă pentru obiectiv.

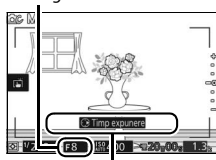


### Timp de expunere



Apăsați ► pentru a evidenția diafragma.

### Diafragmă

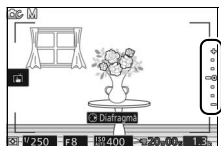


Apăsați ► pentru a evidenția timpul de expunere.



### Indicatorul de expunere

Când sunt selectați timpi de expunere diferiți de „Bulb”, indicatorul de expunere arată dacă, la setările curente, fotografia ar fi subexpusă sau supraexpusă.



Expunere optimă	Subexpus cu $\frac{1}{3}$ EV	Supraexpus cu peste 2 EV
+ . . - 0 . . -	+ . . = 0 . . -	+ ↑ . . = 0 . . -

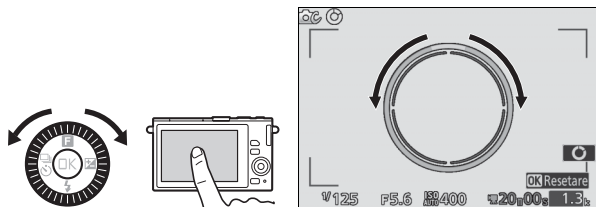
### Sensibilitate ISO (modurile P, S, A și M)

Când este selectată o opțiune „automată” pentru **Sensibilitate ISO** (□ 95), aparatul foto va regla automat sensibilitatea în intervalul selectat dacă expunerea optimă nu poate fi obținută la timpul de expunere sau diafragma selectată.



## Paletă creativă

Pentru a alege un efect creativ rotiți selectorul multiplu sau utilizați un deget pentru a roti paleta creativă pe monitor. Efectul selectat este vizibil pe monitor și se modifică treptat pe măsură ce paleta este rotită.



Apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a face o fotografie cu efectul selectat (opțiunile de fotografiere la atingere nu sunt disponibile când este afișată paleta creativă; pentru a vedea sau a ascunde paleta creativă, atingeți **OK**). Blițul încorporat nu poate fi utilizat.

### **☑** Detectare scenă

Aparatul foto reglează automat setările pentru a se potrivi subiectului și situației. Opțiunile disponibile variază în funcție de tipul de subiect detectat. Pentru a reseta paleta, apăsați **OK** sau atingeți **Resetare** în timp ce este afișată paleta creativă.



## HDR

Detaliile din zonele luminoase și din zonele întunecate sunt păstrate folosind HDR (high dynamic range—interval dinamic extins). De fiecare dată când butonul de declanșare este complet apăsat, aparatul foto face două fotografii în succesiune rapidă și le combină pentru a păstra detaliile din zonele luminoase și din zonele întunecate din scenele cu contrast ridicat; blițul încorporat nu se declanșează. Este posibil să fie necesar ceva timp pentru a procesa fotografiile; fotografia finală va fi afișată la încheierea procesării.



*Prima expunere (mai întunecată)*

+



*A doua expunere (mai luminoasă)*



*Imagine HDR combinată*

### Încadrarea fotografiilor HDR

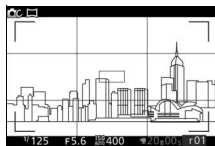
Marginile imaginii vor fi tăiate. Este posibil ca rezultatele dorite să nu fie obținute dacă aparatul foto sau subiectul se mișcă în timpul fotografierii. În funcție de scenă, umbrirea poate fi neuniformă și pot apărea umbre în jurul obiectelor luminoase sau halouri în jurul obiectelor întunecate.

## Panoramă simplă

Pentru a fotografia panorame urmați pașii de mai jos. În timpul fotografierii, aparatul foto focalizează utilizând zonă AF automată; detectarea feței (☞ 28) nu este disponibilă. Compensarea expunerii poate fi utilizată, însă blițul încorporat nu se va declanșa.

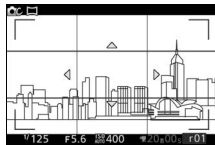
### 1 Setați focalizarea și expunerea.

Încadrați cadrul de început al panoramei și apăsați butonul de declanșare la jumătate. Pe afișaj vor apărea ghidurile.



### 2 Porniți fotografierea.

Apăsați butonul de declanșare până la capăt, iar apoi ridicați degetul de pe buton. Pe afișaj vor apărea pictogramele ▲, ▼, ◀ și ▶ pentru a indica direcțiile posibile de rotire panoramică.



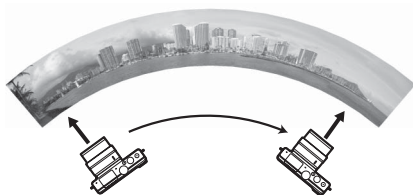
### 3 Rotiți panoramic aparatul foto.

Rotiți panoramic încet, aparatul foto în sus, în jos, spre stânga sau spre dreapta așa cum este arătat mai jos. Fotografiera va porni atunci când aparatul foto detectează direcția de rotire panoramică, iar pe afișaj va apărea un indicator de progres. Fotografiera se termină automat atunci când se ajunge la finalul panoramei.

Indicator progres



Mai jos este prezentat un exemplu de rotire panoramică a aparatului foto. Fără a vă schimba poziția, rotiți panoramic aparatul foto după o curbă uniformă în plan orizontal sau vertical. Potrivii rotirea panoramică în funcție de opțiunea selectată pentru **Dimensiune imagine** în meniul fotografiere: sunt necesare aproximativ 15 secunde pentru a finaliza rotirea panoramică atunci când este selectată **STD Panoramă normală**, respectiv aproximativ 30 de secunde atunci când este selectată **WIDE Panoramă largă**.



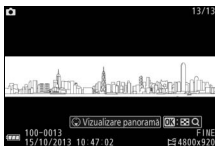
#### **Panorame**

Este posibil ca obiectivele cu unghi larg și distorsiuni mari să nu poată produce rezultatele dorite. În cazul în care aparatul foto este rotit panoramic prea rapid sau neuniform va fi afișat un mesaj de eroare. Rețineți că, deoarece panoramele sunt formate din mai multe imagini, este posibil ca îmbinările dintre imagini să fie vizibile și să nu poată fi obținute rezultatele dorite cu subiecte în mișcare sau la lumină cu neon sau cu alte subiecte care prezintă modificări rapide ale culorii sau luminozității, cu subiecte care sunt prea apropiate de aparatul foto, subiecte slab luminate și subiecte, cum ar fi cerul sau marea, care au culori omogene sau conțin modele repetitive.

Panorama finală va fi puțin mai mică decât zona vizibilă pe afișaj în timpul fotografierii. Dacă fotografierea se încheie înainte să ajungă la jumătate, nu va fi înregistrată nicio panoramă; dacă fotografierea se încheie după ce trece de jumătate, dar înainte ca panorama să fie completă, porțiunea neînregistrată va fi afișată în gri.

## ■ Vizualizarea panoramelor

Panoramele pot fi vizualizate prin apăsarea ▼ când o panoramă este afișată în cadru întreg (🗨 25). Cadru de început al unei panorame va fi afișat la dimensiunea cea mai mică pentru umplerea afișajului, iar apoi aparatul foto va derula imaginea în direcția de panoramare originală.



Fereastră  
navigare

Ghid



Pot fi realizate următoarele operații:

Pentru	Utilizați	Descriere
Pauză		Înterupeți redarea.
Redare		Reluați redarea când panorama este întreruptă sau în timpul derulării/avansării.
Avansare/ derulare		Apăsați ◀ pentru a derula, ▶ pentru a avansa. Dacă redarea este întreruptă, panorama se derulează sau avansează segment cu segment; mențineți butonul apăsat pentru derulare sau avansare continuă.
Revenire la redare cadru întreg		Apăsați ▲ sau 🗨 pentru a comuta la redarea cadru întreg.

## Culoare selectivă

Faceți fotografiile alb-negru în care o nuanță apare color.

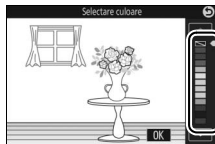
### 1 Alegeți Selectare culoare.

Apăsați **F** pentru a afișa meniul **F** (caracteristici), apoi evidențiați **Selectare culoare** și apăsați **OK**.



### 2 Selectați o culoare.

Utilizați selectorul multiplu pentru a alege o culoare și apăsați **OK**.



### 3 Faceți fotografiile.

Apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a face fotografiile. Numai nuanța selectată va apărea color; toate celelalte vor fi înregistrate în nuanțe de gri.



## Procesare încrucișată

Selectați o nuanță de bază pentru a efectua fotografia cu culori modificate.

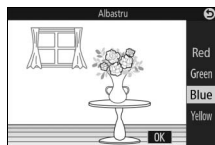
### 1 Selectați Nuanță.

Apăsați **F** pentru a afișa meniul **F** (caracteristici), apoi evidențiați **Nuanță** și apăsați **OK**.



### 2 Selectați o culoare.

Utilizați selectorul multiplu pentru a alege o culoare de bază (roșu, verde, albastru sau galben) și apăsați **OK**.



### 3 Faceți fotografia.

Apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a face o fotografie cu culoarea modificată.



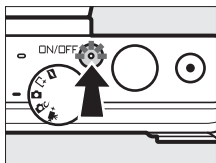
# Înregistrarea și vizualizarea filmelor

## Înregistrarea filmelor

Utilizați butonul înregistrare film pentru înregistrarea filmelor în modul automat, creativ și film avansat.

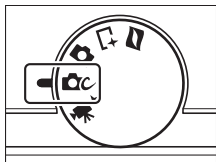
### 1 Porniți aparatul foto.

Apăsați comutatorul de alimentare pentru a porni aparatul foto.



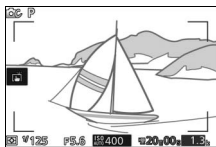
### 2 Alegeți un mod fotografiere.

Rotiți selectorul de moduri la (automat), (creativ) sau (film avansat) conform descrierii de la pagina 6. În modul film avansat puteți alege un tip de film utilizând opțiunea **Film avansat** din meniul (p. 49).



### 3 Compuneți cadrul de început.

Încadrați primul cadru cu subiectul în centrul afișajului. Dacă este selectată **Redare încetinită** în modul film avansat (p. 49), apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza.



**Pictograma**

O pictogramă indică faptul că filmele nu pot fi înregistrate.

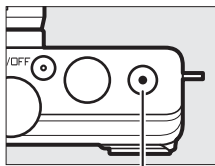


## 4 Începeți înregistrarea.

Apăsăți butonul înregistrare film pentru a începe înregistrarea. În timpul înregistrării sunt afișate un indicator de înregistrare, timpul scurs și timpul disponibil.

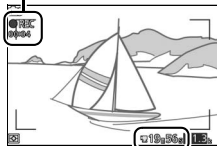
### Înregistrarea audio

Fiți atent să nu acoperiți microfonul și rețineți că microfonul încorporat poate înregistra sunetele făcute de aparatul foto sau de obiectiv. Cu excepția cazurilor în care se înregistrează filme în redare încetinită, aparatul foto focalizează continuu.



Buton înregistrare film

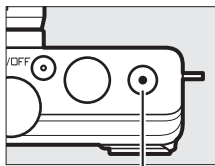
Indicator înregistrare/  
timp scurs



Timp disponibil

## 5 Încheiați înregistrarea.

Apăsăți butonul înregistrare film din nou pentru a încheia înregistrarea. Înregistrarea se va încheia automat când se ajunge la lungimea maximă, cardul de memorie este plin, este selectat un alt mod, este scos obiectivul sau aparatul foto se încinge (☞ xii).



Buton înregistrare film

### Lungime maximă

Aparatul foto poate înregistra filme cu o dimensiune de până la 4 GB; rețineți că, în funcție de viteza de scriere a cardului de memorie, filmarea se poate încheia înainte să se ajungă la această dimensiune (☞ 104).



## ■ Mod fotografiere

Filmele pot fi înregistrate în modurile de fotografiere enumerate mai jos. Filmele nu pot fi înregistrate în modurile captură moment optim și instantaneu în mișcare.



### 📷 Mod automat (□ 22)

Alegeți acest mod pentru a lăsa aparatul foto să aleagă setările. Aparatul foto reglează automat setările în funcție de subiect și de situație.

### 📷C Mod creativ (□ 31)

Înregistrați filme în modul de expunere **P** (mod automat program). Dacă este selectată **Paletă creativă**, efectul ales va fi aplicat filmului (□ 39).

### 📷+ Mod film avansat (□ 49)

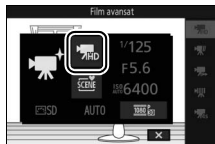
Alegeți un mod de expunere (□ 94) și ajustați timpul de expunere sau diafragma, sau înregistrați filme în redare încetinită sau rapidă, sau cu alte efecte speciale.

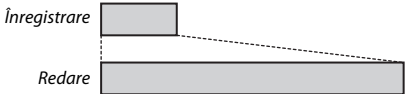
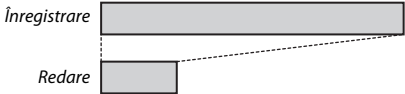
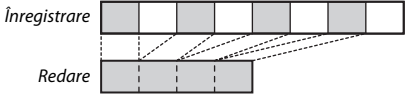
## 🔊 Sunet film

Elementul **Opțiuni sunet film** din meniul film oferă opțiuni de sensibilitate și zgomot vânt pentru microfon (□ 95).

## ■ Opțiuni film avansat

În modul **Film avansat** (film avansat), pot fi accesate următoarele opțiuni prin apăsarea **F** și selectarea **Film avansat** în meniul **F** (caracteristici).

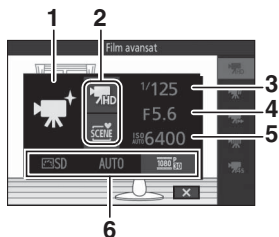


<b>Film HD</b>	Înregistrați filme de înaltă definiție (HD).
<b>Redare încetinită</b>	<p>Înregistrați până la aproximativ trei secunde de segment de film în redare încetinită fără sunet. Filmele în redare încetinită sunt înregistrate la 400 fps și sunt redate la aproximativ 30 fps.</p> <p> <i>Înregistrare</i>  </p>
<b>Redare rapidă</b>	<p>Înregistrați segmente de film fără sunet în redare rapidă ce sunt redate la o viteză de aproximativ 4 ori viteza normală. Timpul redării este un sfert din timpul de înregistrare.</p> <p> <i>Înregistrare</i>  </p>
<b>Montaj eliptic</b>	<p>Înregistrați filme fără sunet de tip montaj eliptic. Înregistrarea se întrerupe o dată la fiecare două secunde pentru un efect de drop-frame.</p> <p> <i>Înregistrare</i>  </p>
<b>Film de 4 secunde</b>	<p>Înregistrați un film de 4 secunde. Mai multe clipuri pot fi unite într-un singur film utilizând opțiunea <b>Combinare filme de 4 sec</b> din meniul redare (□ 92).</p>



## Meniul **F** (caracteristici) (□ 9)

Prin apăsarea **F** în modul film avansat se afișează elementele enumerate mai jos. Opțiunile disponibile variază în funcție de tipul de film selectat (□ 49).



1	Mod fotografiere.....	6
2	Film avansat .....	49
	Mod expunere .....	94
3	Timp expunere .....	35, 37
4	Diafragmă .....	36, 37
5	Sensibilitate ISO .....	95
6	Picture Control.....	95
	Balans de alb .....	95
	Dim. cadru/cadență cadre .....	95
	Redare încetinită.....	95

## Redare încetinită

Când este selectată redare încetinită în modul film avansat, aparatul foto poate fi focalizat prin apăsarea la jumătate a butonului de declanșare înainte de începerea înregistrării. Aparatul foto focalizează asupra subiectului din centrul afișajului; detectarea feței (□ 28) nu este disponibilă. Focalizarea și expunerea nu pot fi ajustate în timpul înregistrării. Cadența cadrelor poate fi aleasă folosind elementul **Redare încetinită** din meniul film (□ 95).

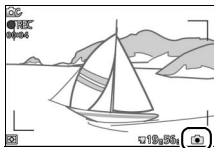
## Timpul de înregistrare

Următorul tabel enumeră timpii maximi de înregistrare aproximativi pentru filmele individuale realizate la cadența cadrelor implicită în fiecare mod de fotografiere.

<b>Mod automat</b>	20 minute
<b>Mod creativ</b>	20 minute
<b>Mod film avansat</b>	
<b>Film HD</b>	20 minute
<b>Redare încetinită</b>	3 secunde
<b>Redare rapidă</b>	20 minute
<b>Montaj eliptic</b>	20 minute
<b>Film de 4 secunde</b>	4 secunde

## Efectuarea fotografiilor în timpul înregistrării filmelor

Apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a face o fotografie fără întreruperea înregistrării filmului. Fotografiile făcute în timpul înregistrării filmului au un format imagine de 3 : 2.



### Efectuarea fotografiilor în timpul înregistrării filmelor




Se pot realiza până la 20 fotografii cu fiecare filmare. Vă rugăm să rețineți că fotografiile nu pot fi realizate cu filmele în redare încetinită.


### Blocare focalizare

Dacă este selectat **AF unic** pentru **Mod focalizare** din meniul film pentru modul film avansat, focalizarea se va bloca în timp ce butonul de declanșare este apăsat la jumătate (□ 95).



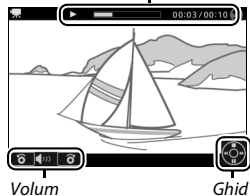
## Vizualizarea filmelor

Filmule sunt indicate de o pictogramă  în redarea cadru întreg (  25). Apăsați  pentru a începe redarea.











Pictogramă /lungime



Indicator redare film/poziție  
curentă/lungime totală

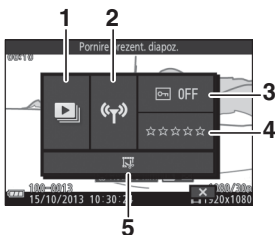


Pot fi realizate următoarele operații:

Pentru	Utilizați	Descriere
Pauză		Înterupeți redarea.
Redare		Reluați redarea când filmul este oprit sau în timpul derulării/avansării.
Avansare/ derulare		Apăsați  pentru a derula,  pentru a avansa. Viteza crește cu fiecare apăsare, de la 2x la 4x la 8x la 16x. Dacă redarea este întreruptă, filmul se derulează sau avansează cadru cu cadru; mențineți butonul apăsat pentru derulare sau avansare continuă.
Ajustare volum		Rotiți selectorul multiplu pentru a regla volumul.
Revenire la redare cadru întreg	 	Apăsați  sau  pentru a comuta la redarea cadru întreg.

## Meniul **F** (caracteristici) (□ 9)

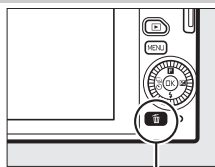
Următoarele opțiuni pot fi accesate prin apăsarea **F** când este afișat un film:



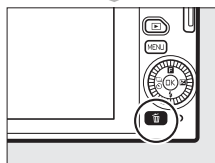
1	Pornire prezent. diapoz.....	92
2	Încărcare prin Wi-Fi .....	92
3	Protejare .....	92
4	Evaluare.....	92
5	Editare film .....	92

## Ștergerea filmelor

Pentru a șterge filmul curent, apăsați . Va fi afișat un dialog de confirmare; apăsați din nou pentru a șterge filmul și a reveni la redare sau apăsați pentru a ieși fără să ștergeți filmul. *Rețineți că, odată șterse, filmele nu mai pot fi recuperate.*



Buton



#### **Consultați de asemenea**

Opțiunea **Editare film** din meniul redare poate fi folosită pentru a decupa segmente nedorite din filmele existente (□ 92).

Utilizați opțiunea **Dim. cadru/cadență cadre** din meniul film pentru a alege dimensiunea și cadența cadrelor pentru filmele HD (□ 95), respectiv opțiunea **Redare încetinită** pentru a alege cadența cadrelor pentru filmele în redare încetinită (□ 95).




#### **Înregistrarea filmelor**

Efectul de clipire, benzile sau distorsiunile pot fi vizibile pe afișaj și în filmul final la lumina lămpilor fluorescente, cu vapori de mercur sau cu sodiu sau în cazul în care aparatul foto este rotit panoramic orizontal sau dacă un obiect se deplasează cu viteză mare prin cadru (efectul de clipire și benzile pot fi reduse prin alegerea opțiunii **Reducere efect clipire** potrivită cu frecvența sursei de alimentare cu curent alternativ locale, rețineți însă că cel mai lung timp de expunere disponibil este de  $\frac{1}{100}$  s la **50 Hz**,  $\frac{1}{60}$  s la **60 Hz**; reducerea efectului de clipire nu este disponibilă pentru filmele în redare încetinită). Sursele de lumină puternică pot genera imagini fantomă când aparatul foto este rotit panoramic. Pot apărea, de asemenea, margini zimțate, culori franjurate, efect moire și pete strălucitoare. Când se înregistrează filme, evitați îndreptarea aparatului foto spre soare sau alte surse de lumină puternică. Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la deteriorarea circuitelor interne ale aparatului foto.





# Alte moduri fotografiere

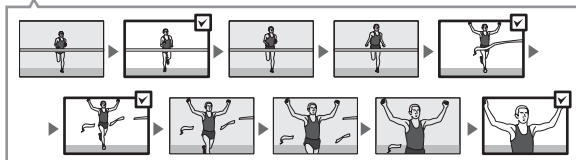
Pe lângă modurile descrise mai sus, aparatul foto oferă modul  (captură moment optim) pentru a ajuta la obținerea instantaneelor greu de surprins și un mod  (instantaneu în mișcare) ce combină fotografiile cu viniete scurte de film ( 65).

## Alegerea momentului (Captură moment optim)


Alegeți o fotografie din cele 20 de cadre înregistrate în memoria temporară cu puțin timp înainte sau după ce este declanșat obturatorul (Selectare activă), alegeți momentul pentru declanșarea obturatorului pe măsură ce scena se derulează în redare încetinită (vizualizare lentă) sau lăsați aparatul foto să aleagă cea mai bună fotografie în funcție de compoziție și de mișcare (Selectare inteligentă fotografie).

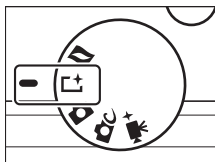
## **Alegerea unei fotografii manual (Selectare activă)**

Alegeți până la 20 fotografii din 20 cadre înregistrate la scurt timp înainte sau după ce butonul de declanșare este apăsat până la capăt.







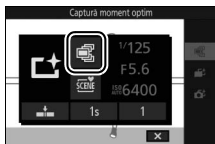
## 1 Selectați modul .

Rotiți selectorul de moduri la  (captură moment optim).



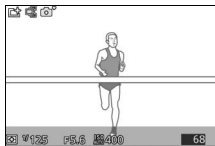
## 2 Alegeți **Selectare activă**.

Apăsați  (caracteristici) pentru a afișa meniul . Evidențiați **Captură moment optim** și apăsați , apoi evidențiați **Selectare activă** și apăsați .




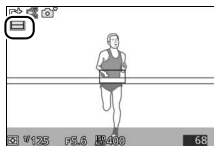
## 3 Încadrați fotografia.

Compuneți fotografia cu subiectul în centrul cadrului.



#### 4 Începeți procesul de buffering (stocare în memoria tampon) al fotografiilor.

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza (📖 24). Va fi afișată o pictogramă  atunci când aparatul foto începe înregistrarea imaginilor în memoria tampon.





#### 5 Fotografați.

Apăsați ușor butonul de declanșare până la capăt. Cele 20 cadre înregistrate în memoria tampon în momentele de dinainte cât și în cele de după ce butonul de declanșare a fost apăsat până la capăt vor fi copiate în memoria temporară.




#### 6 Selectați până la 20 cadre.


Apăsați ◀ sau ▶ pentru a derula prin cadre și apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta sau pentru a anula selecția. Imaginile selectate sunt indicate printr-o pictogramă , în timp ce imaginile rămase sunt marcate cu pictograme  pentru a arăta că vor fi șterse.





#### 7 Salvați cadrele selectate.

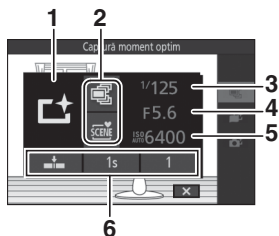
Apăsați  pentru a salva cadrele selectate pe cardul de memorie. Indicatorul luminos acces card memorie va lumina în timp ce înregistrarea este în curs; rețineți că, în funcție de condițiile de fotografiere și de viteza de scriere a cardului de memorie, poate fi necesar un timp pentru a salva imaginile selectate.

## **Selectare activă**

La setările implicite, cadrul înregistrat în momentul în care butonul de declanșare a fost apăsat până la capăt este marcat automat cu o pictogramă  în pasul 6.

## **Meniul (caracteristici) 9**

Prin apăsarea  în modul captură moment optim se afișează elementele enumerate mai jos. Elementele disponibile variază în funcție de modul selectat ( 55, 59, 61).




1	Mod fotografiere .....	6
2	Captură moment optim .....	55
	Mod expunere .....	93
3	Timp expunere .....	35, 37
4	Diafragmă .....	36, 37
5	Sensibilitate ISO .....	95
6	La declanșare, se înreg. Capturați 20 de cadre în Cadre salvate (implicit) Nr. fotografii salvate.....	93


## **Modul captură moment optim**

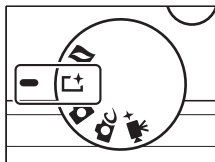
Nu se pot înregistra filme, iar apăsarea butonului înregistrare film nu are niciun efect. Blițul nu poate fi utilizat.

## Alegerea momentului (Vizualizare lentă)





Când este selectată vizualizare lentă în modul  (captură moment optim), aparatul foto înregistrează o scurtă secvență de imagini statice pe care le redă în redare încetinită astfel încât puteți alege momentul exact pentru o fotografie.

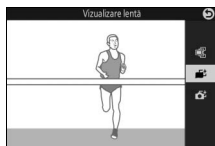
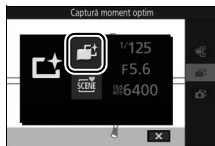
### 1 Selectați modul .

Rotiți selectorul de moduri la  (captură moment optim).



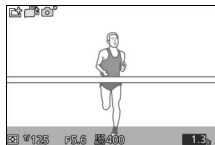
### 2 Selectați Vizualizare lentă.

Apăsați  (caracteristici) pentru a afișa meniul . Evidențiați **Captură moment optim** și apăsați , apoi evidențiați **Vizualizare lentă** și apăsați .




### 3 Încadrați fotografia.

Compuneți fotografia cu subiectul în centrul cadrului.

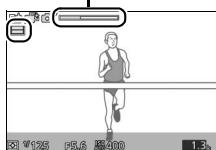


#### 4 Apăsați butonul de declanșare la jumătate.

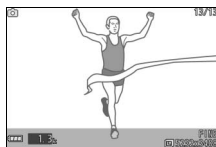
După ce a focalizat, aparatul foto va înregistra 20 de cadre într-o memorie tampon temporară. Apoi le va reda încet, în buclă continuă, în timp ce butonul de declanșare este menținut apăsat la jumătate. Pe monitor va fi afișată o pictogramă .



*Indicator progres*



Când este afișat cadrul dorit, apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a înregistra cadrul curent și pentru a elimina celelalte imagini. La finalizarea înregistrării, cadrul selectat va fi afișat timp de câteva secunde. Pentru a șterge conținutul memoriei tampon și pentru a ieși fără a înregistra o fotografie, eliberați butonul fără a-l apăsa până la capăt.




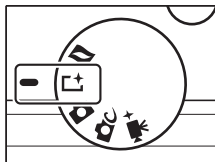
## Aparatul foto este lăsat să aleagă momentul (Selectare inteligentă fotografie)

Selectare inteligentă fotografie vă ajută să captați o expresie trecătoare a unui chip al unui subiect portret sau alte instantanee greu de surprins, cum ar fi fotografiile de grup la petreceri. De fiecare dată când obturatorul este declanșat, aparatul foto selectează automat cea mai bună fotografie și patru dintre cele mai bune fotografii candidate pe baza compoziției și mișcării.







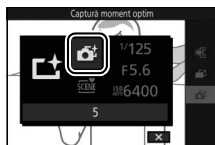
### 1 Selectați modul .

Rotiți selectorul de moduri la  (captură moment optim).



### 2 Alegeți **Select. inteligentă foto**.

Apăsați  (caracteristici) pentru a afișa meniul . Evidențiați **Captură moment optim** și apăsați , apoi evidențiați **Select. inteligentă foto** și apăsați .




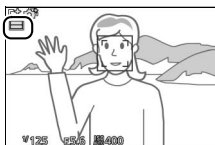
### 3 Încadrați fotografia.

Compuneți fotografia cu subiectul în centrul cadrului.



### 4 Începeți procesul de buffering (stocare în memoria tampon) al fotografiilor.

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza (□ 24). Va fi afișată o pictogramă  atunci când aparatul foto începe înregistrarea imaginilor în memoria tampon. Aparatul foto ajustează continuu focalizarea, pentru a se adapta schimbărilor de distanță față de subiect, în timp ce butonul de declanșare este apăsat la jumătate.



### 5 Fotografați.

Apăsați ușor butonul de declanșare până la capăt. Aparatul foto va compara fotografiile înregistrate în memoria tampon atât înainte, cât și după ce butonul de declanșare a fost apăsat până la capăt și va selecta cinci dintre acestea pentru a le copia pe cardul de memorie. Rețineți că poate dura un anumit timp. La sfârșitul înregistrării pe monitor este afișată cea mai bună fotografie.






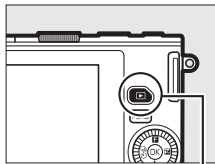
#### **Selectare inteligentă fotografie**

Aparatul foto alege automat un mod scenă adecvat pentru subiect.



## ■ ■ Vizualizarea fotografiilor făcute cu Selectare inteligentă fotografie






Apăsați  și folosiți selectorul multiplu pentru a afișa fotografiile făcute cu Selectare inteligentă fotografie (📖 25; fotografiile făcute cu Selectare inteligentă fotografie sunt indicate de o pictogramă ). Dintre fotografiile înregistrate cu Selectare inteligentă fotografie, numai cea mai bună va fi afișată (când apăsați  pentru a vedea următoarea fotografie, aparatul foto va sări peste cadrele dintre care a fost aleasă cea mai bună fotografie, rezultatul fiind că fotografia următoare afișată nu va avea un număr de fișier care să urmeze imediat după cel al fotografiei curente). Pentru a încheia redarea și a reveni în modul fotografieră, apăsați butonul de declanșare la jumătate.



Buton 






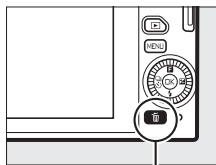
### Alegerea celei mai bune fotografii

Când este afișată o fotografie realizată cu Selectare inteligentă fotografie, puteți alege cea mai bună fotografie apăsând . Apăsați  sau  pentru a vizualiza alte fotografii din secvență și apăsați  pentru a selecta fotografia curentă ca cea mai bună fotografie. Pentru a reveni la redarea normală, apăsați .

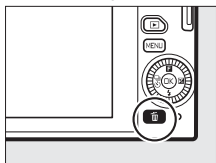


## ■ Ștergerea fotografiilor



Prin apăsarea  când este selectată o fotografie făcută cu Selectare inteligentă fotografie, se afișează un dialog de confirmare; apăsați  din nou pentru a șterge cea mai bună fotografie și cele mai bune fotografii candidate sau apăsați  pentru a ieși fără să ștergeți fotografiile. *Rețineți că, odată șterse, fotografiile nu mai pot fi recuperate.*




Buton 



## ■ Ștergerea fotografiilor individuale

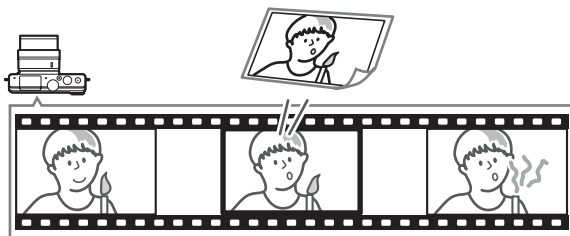
Prin apăsarea butonului  în dialogul de selecție a celei mai bune fotografii, se afișează următoarele opțiuni; evidențiați o opțiune utilizând selectorul multiplu și apăsați  pentru a selecta.

- **Această imagine:** Ștergeți fotografia curentă (rețineți că fotografia curentă selectată ca fiind cea mai bună nu poate fi ștearsă).
- **Toate, fără cea mai bună:** Ștergeți cele mai bune fotografii candidate însă nu și fotografia curentă selectată ca fiind cea mai bună. Va fi afișat un dialog de confirmare; pentru a șterge imaginea sau imaginile selectate, evidențiați **Da** și apăsați .



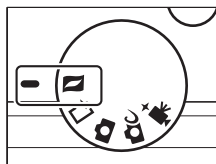
## ☑ Combinarea fotografiilor cu viniete scurte de film (Mod instantaneu în mișcare)

Înregistrați viniete de film împreună cu fotografiile dumneavoastră. De fiecare dată când obturatorul este declanșat, aparatul foto înregistrează o imagine statică și un segment de film de aproximativ 1,6 s. Când „instantaneu în mișcare” rezultat este vizualizat pe aparatul foto, filmul va fi redat în redare încetinită în aproximativ 4 s, urmat de imaginea statică.



### 1 Selectați modul ☑.

Rotiți selectorul de moduri la ☑ (instantaneu în mișcare).




### 2 Încadrați imaginea.

Compuțeți fotografia cu subiectul în centrul cadrului.



### 3 Începeți procesul de buffering (stocare în memoria tampon).

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza (☐ 24). Va fi afișată o pictogramă  atunci când aparatul foto începe înregistrarea segmentului de film în memoria tampon.



### 4 Fotografați.

Apăsați ușor butonul de declanșare până la capăt. Aparatul foto va înregistra o fotografie, împreună cu un segment de film de aproximativ 1,6 s, începând înainte și terminându-se după ce butonul de declanșare a fost apăsat până la capăt. Rețineți că poate dura un anumit timp. Când înregistrarea este completă, fotografia va fi afișată timp de câteva secunde.

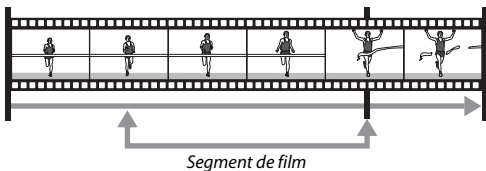


### Finalizarea vinietei cu o fotografie

Pentru a face ca fotografia să fie identică cu ultimul cadru al vinietei de film selectați **1,6 s/0 s** pentru **Film înainte/după** (☐ 93).

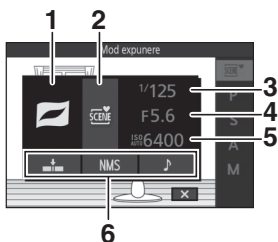
*Buton de declanșare  
apăsat la jumătate*

*Buton de declanșare  
apăsat până la capăt*



## Meniul **F** (caracteristici) 9



Prin apăsarea **F** în modul instantaneu în mișcare se afișează următoarele elemente:

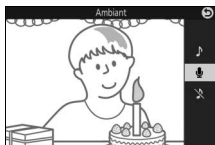
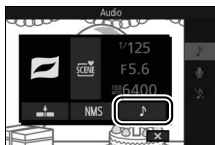


1	Mod fotografiere.....	6
2	Mod expunere .....	93
3	Timp expunere .....	35, 37
4	Diafragmă .....	36, 37
5	Sensibilitate ISO .....	95
6	Film înainte/după .....	93
	Format de fișier .....	93
	Audio .....	68



## ■ Audio



Pentru a înregistra aproximativ 4 secunde de sunet cu instantanee în mișcare la începutul înregistrării filmului, utilizați selectorul multiplu și butonul  pentru a selecta **Ambiant** pentru **Audio** în meniul **F** (caracteristici)  67). Instantaneele în mișcare pot fi înregistrate și cu muzică în fundal (**Muzică fundal**) sau fără sunet (**Fără sunet**).






### **Mod instantaneu în mișcare**

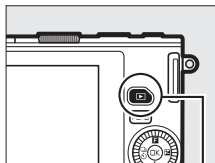
Nu se pot înregistra filme folosind butonul înregistrare film și blițul nu poate fi folosit.

### **Consultați de asemenea**

Folosiți opțiunea **Format de fișier** din meniul fotografiere pentru a salva instantanee în mișcare într-un format ce poate fi vizualizat cu majoritatea software-urilor de redare a filmelor  93). Utilizați opțiunea **Combinare filme NMS** din meniul redare pentru a combina porțiuni de film ale mai multor instantanee în mișcare într-un singur film  92).

## Vizualizarea instantaneelor în mișcare




Apăsați  și folosiți selectorul multiplu pentru a afișa un instantaneu în mișcare (📖 25; instantaneele în mișcare sunt indicate de o pictogramă ). Apăsarea  când este afișat un instantaneu în mișcare redă porțiunea de film în redare încetinită pe o perioadă de aproximativ 4 s, urmată de fotografie; redarea este însoțită de o piesă audio selectată utilizând opțiunea **Audio** (📖 68). Pentru a încheia redarea și a reveni în modul fotografiere, apăsați butonul de declanșare la jumătate.

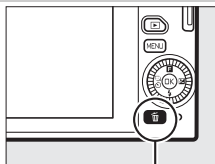


Buton 

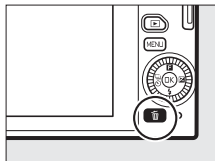


## Ștergerea instantaneelor în mișcare

Pentru a șterge instantaneul în mișcare curent, apăsați . Va fi afișat un dialog de confirmare; apăsați  din nou pentru a șterge fotografia și filmul și a reveni la redare sau apăsați  pentru a ieși fără să ștergeți fișierul. *Rețineți că, odată șterse, instantaneele în mișcare nu mai pot fi recuperate.*



Buton 



# Mai multe despre fotografiere

Această secțiune descrie alte caracteristici pe care le puteți utiliza când faceți fotografii.

## Mod continuu


Efectuați o serie continuă (serie) de fotografii.

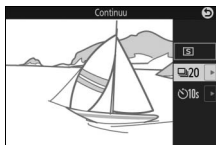
### 1 Afișați opțiunile modului declanșare.

Apăsați ◀ (S) pentru a afișa opțiunile modului declanșare.









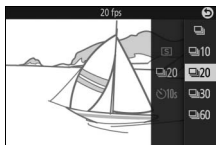
### 2 Selectați .

Evidențiați  (continuu) și apăsați ▶ pentru a se afișa opțiunile cadență cadre.



### 3 Selectați o cadență a cadrelor.

Evidențiați cadența cadrelor dorită și apăsați OK. Cadența cadrelor este exprimată prin numărul de cadre înregistrate pe secundă (fps); alegeți dintre cadențe ale cadrelor de aproximativ 5, 10, 20, 30 și 60 fps (, , , , respectiv, ). Cu excepția cazului în care este selectat , numărul maxim de fotografii care poate fi înregistrat într-o singură serie este de 20.




### 4 Încadrați subiectul și fotografiați.

Apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a fotografia seria.







### **Mod continuu**

Va fi efectuată o singură fotografie dacă blițul se declanșează când este selectat ; la setări de 10, 20, 30 și 60 fps, blițul încorporat nu se va declanșa.

În timp ce fotografiile sunt înregistrate pe cardul de memorie, indicatorul luminos acces card memorie se va aprinde. În funcție de condițiile de fotografiere și de viteza de scriere a cardului de memorie, înregistrarea poate dura câțva timp. Dacă acumulatorul este consumat înainte ca toate fotografiile să fie înregistrate, declanșarea obturatorului va fi dezactivată și imaginile rămase vor fi transferate pe cardul de memorie.

Fotografierea continuă nu este disponibilă în alte moduri creative în afară de **P**, **S**, **A** sau **M**, în modul captură moment optim, film avansat, instantaneu în mișcare sau când se folosește control imagine în timp real în modul automat ( 29).

### **Cadru unic**

Pentru a efectua o singură fotografie de fiecare dată când este apăsat butonul de declanșare până la capăt, selectați  (cadru unic) pentru modul de declanșare.



## Moduri autodeclanșator

Autodeclanșatorul este utilizat pentru a întârzia declanșarea obturatorului până la 10 sau 2 secunde după ce butonul de declanșare este apăsat până la capăt.

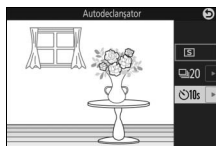
### 1 Afișați opțiunile modului declanșare.

Apăsați ◀ (☺) pentru a afișa opțiunile modului declanșare.



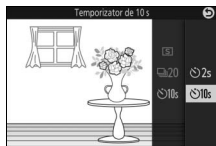
### 2 Selectați ☺.

Evidențiați ☺ (autodeclanșator) și apăsați ▶ pentru a se afișa opțiunile autodeclanșatorului.



### 3 Selectați opțiunea de autodeclanșare dorită.

Folosiți selectorul multiplu pentru a evidenția ☺10s sau ☺2s și apăsați OK.



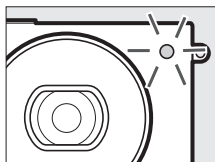
### 4 Montați aparatul foto pe un trepied.

Montați aparatul foto pe un trepied sau puneți aparatul foto pe o suprafață stabilă, netedă.



## 5 Încadrați fotografia și fotografiați.

Apăsăți butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza și apoi apăsați butonul până la capăt. Indicatorul luminos al autodeclanșatorului va începe să clipească și va fi emis un semnal sonor. Cu două secunde înainte ca fotografia să fie efectuată, indicatorul luminos se va opri din clipit, iar frecvența semnalului sonor se va intensifica.



Rețineți că este posibil ca temporizatorul să nu pornească sau ca o fotografie să nu poată fi făcută dacă aparatul foto nu poate focaliza sau în alte situații în care obturatorul nu poate fi declanșat. Oprirea aparatului foto anulează autodeclanșatorul.

### Mod film

Pentru a înregistra filme utilizând autodeclanșatorul, selectați modul film avansat și utilizați butonul înregistrare film pentru a porni temporizatorul. Înregistrarea filmului se încheie când este apăsat a doua oară butonul înregistrare film.

### Ridicarea blițului

În modul **P**, **S**, **A** sau **M**, apăsați butonul de ridicare a blițului pentru a ridica blițul înainte de a fotografia. Fotografiera va fi întreruptă dacă blițul este ridicat în timp ce temporizatorul este în funcțiune.

### Consultați de asemenea



Opțiunea **Setări sunet** din meniul setare controlează bipurile care se aud când este folosit autodeclanșatorul (□ 96).





## Blițul încorporat

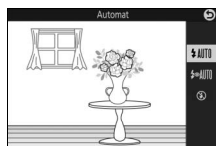
Folosiți blițul încorporat pentru iluminare suplimentară când subiectul este slab luminat sau pentru a „umple” (ilumina) subiectele luminate din spate. Blițul încorporat este disponibil în următoarele moduri de fotografiere, însă rețineți că unele setări ale aparatului foto dezactivează în mod automat blițul încorporat:

### Moduri ridicare automată

În modul  (automat) și când este selectat atenuare, efect de miniatură, culoare selectivă, procesare încrucișată sau efect aparat foto jucărie în modul , blițul se va ridica automat și se va declanșa când este necesar.

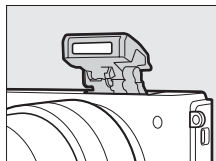
#### 1 Alegeți un mod bliț.

Apăsați  de pe selectorul multiplu pentru a afișa o listă cu modurile bliț, apoi folosiți selectorul multiplu pentru a evidenția modul dorit și apăsați  pentru a selecta.












#### 2 Faceți fotografii.

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza și până la capăt pentru a fotografia. Blițul se va ridica și se va aprinde când este necesar.



## ■ ■ Moduri bliț

Următoarele moduri bliț sunt disponibile în modurile  (automat),  (atenuare),  (efect de miniatură),  (culoare selectivă),  (procesare încrucișată) și  (efect aparat foto jucărie):

-  AUTO (bliț automat): Când iluminarea este slabă sau subiectul este iluminat din spate blițul se ridică automat când butonul de declanșare este apăsat la jumătate și se declanșează când este necesar.
-  AUTO (automat cu reducere ochi roșii): Folosiți pentru portrete. Blițul se ridică și se declanșează după cum este necesar, însă înainte să se declanșeze lumina reducere ochi roșii se aprinde pentru a ajuta la reducerea „ochilor roșii”.
-  (dezactivat): Blițul nu se declanșează.

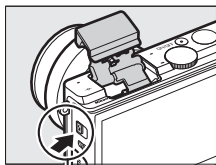


## Moduri ridicare manuală

Când este selectat **P**, **S**, **A** sau **M** în modul **CC** (creativ), blițul trebuie ridicat manual. Blițul nu se va declanșa dacă nu este ridicat.

### 1 Ridicați blițul.

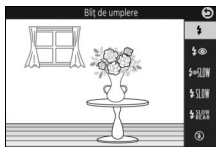
Apăsați butonul ridicare bliț pentru a ridica blițul.



Buton ridicare bliț

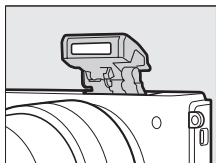
### 2 Alegeți un mod bliț.

Apăsați **▼** (⚡) de pe selectorul multiplu pentru a afișa o listă cu modurile bliț, apoi folosiți selectorul multiplu pentru a evidenția modul dorit și apăsați **OK** pentru a selecta.









### 3 Faceți fotografii.

Blițul se va declanșa la fiecare fotografie. Pentru a dezactiva blițul, apăsați-l ușor în jos până când se închide.



## ■ Moduri bliț

Următoarele moduri bliț sunt disponibile când este selectat **P**, **S**, **A** sau **M** în modul **CC** (creativ):


-  (bliț de umplere): Blițul se declanșează la fiecare fotografie.
-  (reducere ochi roșii): Folosiți pentru portrete. Blițul se declanșează la fiecare fotografie, însă înainte să se declanșeze lumina reducere ochi roșii se aprinde pentru a ajuta la reducerea „ochilor roșii”.
-  **SLOW** (reducere ochi roșii cu sincronizare lentă): Ca și în cazul „reducere ochi roșii” de mai sus, cu excepția faptului că timpul de expunere se lungește automat pentru a capta lumina de fundal noaptea sau la lumină scăzută. Folosiți când doriți să includeți iluminarea fundalului în portrete. Disponibil numai în modurile **P** și **A**.
-  **SLOW** (bliț de umplere + sincronizare lentă): Ca și în cazul „bliț de umplere” de mai sus, cu excepția faptului că timpul de expunere se lungește automat pentru a capta lumina de fundal noaptea sau la lumină scăzută. Utilizați când doriți să surprindeți atât subiectul, cât și fundalul. Disponibil numai în modurile **P** și **A**.
-  **SLOW REAR** (perdea posterioară + sincronizare lentă): Ca și în cazul „sincronizare perdea posterioară” de mai jos, cu excepția faptului că timpul de expunere se lungește automat pentru a capta lumina de fundal noaptea sau la lumină scăzută. Utilizați când doriți să surprindeți atât subiectul, cât și fundalul. Disponibil numai în modurile **P** și **A**.
-  **REAR** (sincronizare perdea posterioară): Blițul se declanșează chiar înainte ca obturatorul să se închidă, creând o urmă de lumină în spatele surselor de lumină în mișcare așa cum este arătat în dreapta jos. Disponibil numai în modurile **S** și **M**.



*Sincronizare perdea frontală*



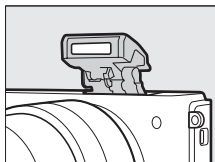
*Sincronizare perdea posterioară*

-  (dezactivat): Blițul nu se declanșează. Disponibil numai când blițul încorporat este ridicat.



### ✓ Ridicarea blițului

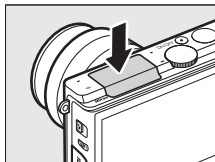
Când se utilizează blițul, asigurați-vă că este complet ridicat așa cum este arătat în dreapta. Nu atingeți blițul în timpul fotografierii.



### ▣ Coborârea blițului încorporat

Pentru a economisi energie când blițul nu este utilizat, apăsați-l ușor în jos până când zăvorul se fixează în poziție cu un clic. *Nu forțați.*

Nerespectarea acestei precauții poate avea ca rezultat defectarea produsului.



### ▣ Indicatorul bliț pregătit

Indicatorul bliț pregătit (⚡) luminează pentru a arăta că blițul este complet încărcat când este apăsat la jumătate butonul de declanșare.

### ▣ Împiedicarea declanșării blițului încorporat

Coborârea blițului împiedică declanșarea acestuia în modurile **P**, **S**, **A** și **M**. Blițul poate fi, de asemenea, dezactivat prin selectarea unui mod bliț (⊞) (dezactivat).



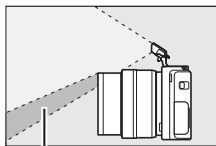


### **Utilizarea blițului încorporat**

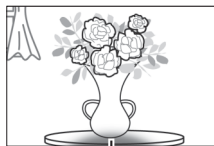
Dacă blițul este declanșat de mai multe ori în succesiune rapidă, este posibil ca blițul și obturatorul să fie dezactivate temporar pentru a proteja blițul. Fotografiera poate fi reluată după o scurtă pauză.

Obiectele apropiate de aparatul foto pot fi supraexpușe în fotografiile realizate cu blițul la sensibilități ISO ridicate.

Pentru a preveni vignetarea, scoateți parasolarul obiectivului și fotografiați de la distanțe de cel puțin 0,6 m. Unele obiective pot cauza vigneta la distanțe mai mari sau pot obstrucționa lumina pentru reducere ochi roșii, interferând cu reducerea ochilor roșii. Imaginile următoare arată efectul de vigneta provocat de umbrele proiectate de obiectiv când este folosit blițul încorporat.



*Umbră*



*Umbră*

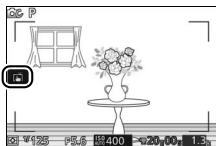
### **Diafragma, sensibilitatea și raza blițului**

Raza de acțiune a blițului variază în funcție de sensibilitate (echivalența ISO) și diafragmă.



## Opțiuni fotografieri la atingere

Atingeți pictograma prezentată în dreapta pentru a alege operația efectuată prin atingerea monitorului în modul fotografie. Opțiunile disponibile variază în funcție de modul fotografie și focalizare.



### Mod automat

Alegeți dintre opțiunile următoare.

	Atunci când atingeți un subiect de pe afișaj aparatul foto va focaliza și va face o fotografie.
	Atingerea afișajului în timpul fotografierii nu are niciun efect.

### Mod creativ

Operația efectuată prin apăsarea afișajului depinde de modul de focalizare în care se află aparatul foto: focalizare automată sau focalizare manuală.




#### ■ Moduri focalizare automată

În modurile focalizare automată (AF-A, AF-S și AF-C) sunt disponibile următoarele opțiuni.

	Atunci când atingeți un subiect de pe afișaj aparatul foto va focaliza și va face o fotografie.
	Atingeți afișajul pentru a poziționa zona de focalizare atunci când este selectat punct unic AF pentru mod zonă AF (□ 94). Pentru a focaliza, apăsați butonul de declanșare la jumătate.
	Atingeți un subiect pentru a porni urmărirea atunci când este selectată urmărirea subiect pentru mod zonă AF (□ 94).
	Atingerea afișajului în timpul fotografierii nu are niciun efect.

## ■ ■ Mod focalizare manuală

În modul focalizare manuală sunt disponibile următoarele opțiuni.




	Atunci când atingeți afișajul, aparatul foto va face o fotografie fără ca mai întâi să ajusteze focalizarea.
	Atingeți un subiect pentru a-l afișa la o mărime mai mare pe monitor.
	Atingerea afișajului în timpul fotografierii nu are niciun efect.

## Mod film avansat

Operația efectuată prin apăsarea afișajului depinde de modul de focalizare în care se află aparatul foto: focalizare automată sau focalizare manuală.



## ■ ■ Moduri focalizare automată

În modurile focalizare automată (AF-F și AF-S) sunt disponibile următoarele opțiuni.

	Pentru a focaliza atunci când este selectată zona AF automată sau punct unic AF pentru mod zonă AF, atingeți subiectul pe afișaj.
	Atingeți un subiect pentru a porni urmărirea atunci când este selectată urmărire subiect pentru mod zonă AF (□ 95).
	Atingerea afișajului în timpul fotografierii nu are niciun efect.

## ■ ■ Mod focalizare manuală

În modul focalizare manuală sunt disponibile următoarele opțiuni.

	Atingeți un subiect pentru a-l afișa la o mărime mai mare pe monitor.
	Atingerea afișajului în timpul fotografierii nu are niciun efect.






**✓ Captură moment optim/instantaneu în mișcare**

Opțiunile de fotografiere la atingere nu sunt disponibile în modurile captură moment optim și instantaneu în mișcare.

**✓ Efectuarea fotografiilor folosind opțiunile de fotografiere la atingere**

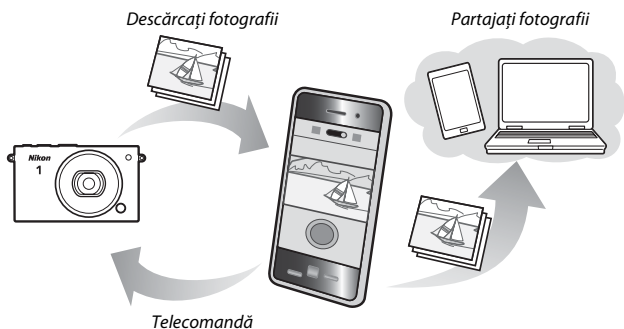
Evitați să apăsați prea tare. Aparatul foto se poate mișca atunci când obturatorul este declanșat, făcând fotografiile neclare.

Butonul de declanșare poate fi utilizat pentru a focaliza când faceți fotografii chiar și atunci când este afișată pictograma  pentru a indica faptul că opțiunile de fotografiere la atingere sunt active. Folosiți butonul de declanșare pentru a face fotografii în modul declanșare continuă ( 70) și în timpul înregistrării unui film. Opțiunile de fotografiere la atingere pot fi utilizate pentru a face fotografii una câte una în modul declanșare continuă și nu pot fi folosite pentru a face fotografii în timpul înregistrării unui film. În modul autodeclanșator ( 72), atingerea monitorului blochează focalizarea și pornește temporizatorul; fotografia se va efectua după zece sau două secunde.



## Ce poate face Wi-Fi pentru dumneavoastră

Aparatul foto se poate conecta prin intermediul rețelelor fără fir Wi-Fi la un dispozitiv inteligent pe care rulează aplicația dedicată de la Nikon Wireless Mobile Utility (☞ 84). Dispozitivul inteligent poate fi utilizat pentru a controla aparatul foto și pentru a face fotografii de la distanță sau pot fi descărcate fotografiile de pe aparatul foto pe dispozitivul inteligent pentru a fi partajate cu ceilalți pe Internet. De asemenea, fotografiile pot fi încărcate de pe aparatul foto pe dispozitivul inteligent (☞ 89).



## Accesarea aparatului foto

Înainte de a vă conecta prin intermediul Wi-Fi (LAN fără fir), instalați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul dumneavoastră cu Android sau iOS. Instrucțiunile pentru accesarea aparatului foto diferă în funcție de tipul conexiunii utilizate de către dispozitivul inteligent.

### Android

- **WPS cu buton introducere:** În cazul în care dispozitivul inteligent acceptă buton de comandă WPS (adică prezintă o opțiune **WPS button connection (Conectare prin buton WPS)** în meniul **Wi-Fi settings (Setări Wi-Fi)**), puteți folosi această metodă simplă pentru a vă conecta la dispozitivul inteligent (☐ 85)
- **WPS cu introducere PIN:** În cazul în care dispozitivul inteligent acceptă WPS, puteți folosi aparatul foto pentru a realiza o conexiune prin introducerea codului PIN afișat de dispozitivul inteligent (☐ 86)
- **Vizualizare SSID:** În cazul în care dispozitivul inteligent nu acceptă WPS, vă puteți conecta prin selectarea SSID-ului aparatului foto pe dispozitivul inteligent (☐ 87)

### iOS

- **Vizualizare SSID:** Conectați-vă prin selectarea SSID-ului aparatului foto pe dispozitivul inteligent (☐ 87)



### ☑ Instalarea aplicației Wireless Mobile Utility

#### 1 Găsiți aplicația.

Pe dispozitivul inteligent, conectați-vă la serviciul Google Play, la App Store sau la alt magazin pentru aplicații și căutați „Wireless Mobile Utility”. Pentru mai multe informații, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu dispozitivul inteligent.

#### 2 Instalați aplicația.


Citiți descrierea aplicației și instalați-o. Un manual în format pdf pentru Wireless Mobile Utility este disponibil pentru descărcare la următoarele URL-uri:

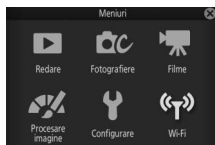
- **Android:** <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
- **iOS:** <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

### ☑ WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard conceput pentru a ușura instalarea unei rețele securizate fără fir. Pentru informații privind pașii implicați și cât timp va aștepta dispozitivul inteligent pentru o conexiune, consultați documentația furnizată cu dispozitivul inteligent.




### 1 Selectați Wi-Fi.

Apăsați butonul MENU pentru a afișa meniurile, apoi evidențiați **Wi-Fi** și apăsați .

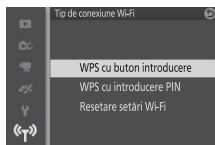
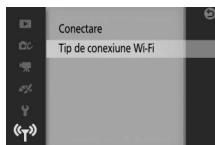


### 2 Conectați-vă.

Activați conexiuni prin buton WPS pe aparatul foto și pe dispozitivul inteligent.

- **Aparat foto:** Evidențiați **Tip de conexiune Wi-Fi** și apăsați , apoi evidențiați **WPS cu buton introducere** și apăsați  pentru a pregăti aparatul foto pentru o conectare prin WPS. Aparatul foto va aștepta aproximativ două minute pentru o solicitare de conectare prin WPS de la un dispozitiv inteligent. Pentru a prelungi perioada de așteptare, apăsați .


- **Dispozitiv inteligent:** Selectați **Wi-Fi settings (Setări Wi-Fi) > WPS button connection (Conectare prin buton WPS)**.

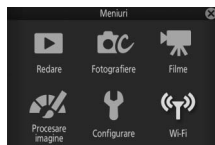


### 3 Lansați Wireless Mobile Utility.

Lansați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul inteligent. Va fi afișată caseta principală de dialog.

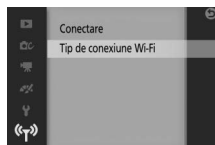
### 1 Selectați Wi-Fi.


Apăsați butonul MENU pentru a afișa meniurile, apoi evidențiați **Wi-Fi** și apăsați .

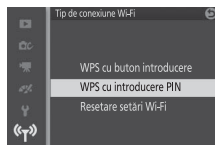


### 2 Selectați Tip de conexiune Wi-Fi > WPS cu introducere PIN.






Evidențiați **Tip de conexiune Wi-Fi** și apăsați .



Evidențiați **WPS cu introducere PIN** și apăsați .



### 3 Introduceți PIN-ul.

Introduceți PIN-ul afișat de dispozitivul inteligent. Apăsați  sau  pentru a evidenția cifre și apăsați  sau  pentru a modifica. Apăsați  atunci când introducerea este finalizată.

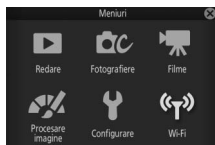
### 4 Lansați Wireless Mobile Utility.

Lansați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul inteligent. Va fi afișată caseta principală de dialog.



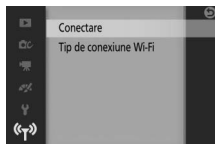
### 1 Selectați Wi-Fi.

Apăsați butonul **MENU** pentru a afișa meniurile, apoi evidențiați **Wi-Fi** și apăsați **OK**.



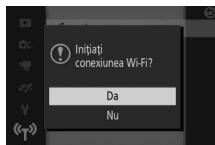
### 2 Selectați Conectare.

Evidențiați **Conectare** și apăsați **▶**.



### 3 Selectați Da.

Evidențiați **Da** și apăsați **OK** pentru a vizualiza SSID-ul aparatului foto.




### 4 Selectați SSID-ul aparatului foto pe dispozitivul inteligent.

Selectați SSID-ul aparatului foto din lista de rețele afișate de dispozitivul inteligent.

## 5 Lansați Wireless Mobile Utility.

Lansați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul inteligent. Va fi afișată caseta principală de dialog.

### ■ Restabilirea setărilor implicite

Pentru a restabili setările implicite ale rețelei, evidențiați **Tip de conexiune Wi-Fi** > **Resetare setări Wi-Fi** și apăsați ►. Va fi afișat un dialog de confirmare; evidențiați **Da** și apăsați  pentru a restabili setările implicite ale rețelei.

#### Wi-Fi

Înainte de a utiliza funcția Wi-Fi, citiți avertismentele de la paginile xiv–xv; pentru a evita pierderea alimentării în timp ce sunteți conectat, ar trebui, de asemenea, să încărcați acumulatorul aparatului foto. Nu utilizați funcția Wi-Fi în locurile în care utilizarea acesteia este interzisă. Rețineți că funcția Wi-Fi a aparatului foto nu poate fi utilizată când este conectat un cablu USB sau HDMI.

#### Încheierea conexiunilor Wi-Fi

Funcția Wi-Fi se va dezactiva automat în cazul în care dispozitivul inteligent nu stabilește o conexiune în decurs de cinci minute. Pentru a dezactiva manual funcția Wi-Fi, apăsați butonul MENU pentru a ieși din așteptare Wi-Fi sau din afișajul de conectare.

## Încărcarea fotografiilor pe un dispozitiv inteligent

Urmați pașii de mai jos pentru a încărca fotografiile de pe aparatul foto pe un dispozitiv inteligent. Filmele nu pot fi selectate pentru încărcare.

### Încărcarea fotografiilor una câte una

Utilizați opțiunea **Încărcare prin Wi-Fi** din meniul redare

**F** (caracteristici) (□ 9) pentru a încărca fotografia afișată curent în redare cadru întreg.

#### 1 Afișați fotografia pe aparatul foto.

Afișați fotografia dorită în redare cadru întreg.

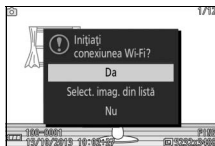
#### 2 Selectați **Încărcare prin Wi-Fi**.

Apăsați **F** (caracteristici) pentru a afișa meniul **F**, apoi evidențiați **Încărcare prin Wi-Fi** și apăsați **OK**. Va fi afișat un dialog de confirmare.



#### 3 Selectați **Da**.

Evidențiați **Da** și apăsați **OK**. Pentru a încărca mai multe fotografii, alegeți **Select. imag. din listă** și treceți la pasul 2 de la pagina 90.



#### 4 Selectați SSID-ul aparatului foto pe dispozitivul inteligent.

Selectați SSID-ul aparatului foto din lista de rețele afișate de dispozitivul inteligent.



## 5 Descărcați fotografia pe dispozitivul inteligent.

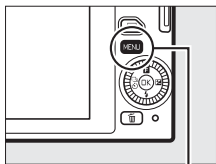
Lansați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul inteligent și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca fotografia. Când descărcarea este finalizată, apăsați butonul MENU de pe aparatul foto pentru a încheia conexiunea Wi-Fi.

## Încărcare fotografii multiple selectate

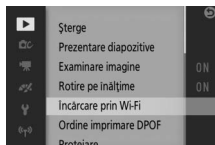
Pentru a încărca fotografii multiple selectate, utilizați opțiunea **Încărcare prin Wi-Fi** din meniul redare.

### 1 Alegeți Încărcare prin Wi-Fi.

Apăsați butonul MENU pentru a afișa meniurile. Evidențiați **Încărcare prin Wi-Fi** în meniul redare și apăsați ►.



Buton MENU




### 2 Selectați fotografiile.

Apăsați ◀ sau ▶ pentru a derula printre fotografiile și apăsați ▼ pentru a selecta sau pentru a anula selecția sau apăsați și mențineți apăsat ▲ pentru a vizualiza fotografia evidențiată în cadru întreg. Imaginile selectate sunt indicate de o pictogramă 📌.




---

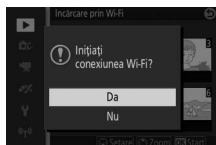
### 3 Apăsați .

Apăsați  pentru a încheia operația. Va fi afișat un dialog de confirmare.

---

### 4 Selectați **Da**.

Evidențiați **Da** și apăsați .



---

### 5 Selectați SSID-ul aparatului foto pe dispozitivul inteligent.

Selectați SSID-ul aparatului foto din lista de rețele afișate de dispozitivul inteligent.

---

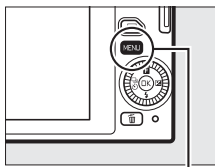
### 6 Descărcați fotografiile pe dispozitivul inteligent.

Lansați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul inteligent și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca fotografiile selectate. Când descărcarea este finalizată, apăsați butonul MENU de pe aparatul foto pentru a încheia conexiunea Wi-Fi.



# Opțiuni meniu

Pentru a afișa meniurile redare, fotografiere, film, procesare imagine și setare apăsați butonul MENU. Sunt disponibile următoarele opțiuni pentru meniuri:



Buton MENU

## ■ Opțiuni meniu redare

Opțiune	Descriere
Șterge	Ștergeți mai multe imagini.
Prezentare diapozitive	Vizualizați filme și fotografii în prezentare diapozitive.
Examinare imagine	Alegeți dacă fotografiile sunt afișate după fotografiere.
Rotire pe înălțime	Rotiți fotografiile „pe înălțime” (orientare portret) pentru afișare în timpul redării.
Încărcare prin Wi-Fi	Încărcați fotografiile selectate pe un dispozitiv inteligent prin intermediul rețelelor fără fir.
Ordine imprimare DPOF	Creați „comenzi de imprimare” digitală.
Protejare	Protejați fotografiile împotriva ștergerii accidentale.
Evaluare	Evaluati fotografiile.
D-Lighting	Luminați umbrele din fotografiile întunecate sau cu fundal luminat, creând o copie retușată care este salvată separat de originalul nemodificat.
Redimensionare	Creați copii mici ale fotografiilor selectate.
Decupare	Creați copii decupate ale fotografiilor selectate.
Zoom prioritate față	Alegeți dacă pot fi folosite ◀ și ▶ în timpul zoom redare pentru a selecta fețele detectate cu prioritate față.
Editare film	Creați copii ale filmelor din care segmentele nedorite au fost decupate.
Combinare filme de 4 sec	Combinați mai multe filme de 4 secunde într-un singur film.
Combinare filme NMS	Faceți un film din porțiuni de film din mai multe instanțee în mișcare.

## ■ Opțiuni meniu fotografiere

Opțiune	Descriere
Resetați opțiuni foto	Resetați opțiunile de fotografiere la valorile implicite.
Creativ	Alegeți un mod creativ.
Captură moment optim	Alegeți dintre <b>Selectare activă</b> , <b>Vizualizare lentă</b> și <b>Select. inteligentă foto</b> .
Mod expunere	Alegeți modul în care aparatul foto setează timpul de expunere și diafragma în modul instantaneu în mișcare (□ 65) și când <b>Selectare activă</b> sau <b>Vizualizare lentă</b> este aleasă în modul captură moment optim.
Calitate imagine	Alegeți un format de fișier și un nivel de compresie.
Dimensiune imagine	Alegeți o dimensiune pentru noile fotografii.
Selectare activă	Alegeți cadrele cu înregistrări selectare activă (□ 55) în memoria temporară, durata de timp în care sunt captate cadrele și numărul implicit de cadre salvate.
Nr. fotografii salvate	Alegeți numărul de fotografii selectate de selectare inteligentă fotografie (□ 61).
Film înainte/după	Alegeți când este înregistrată partea de film a instantaneei în mișcare (□ 65).
Format de fișier	Alegeți un format de fișier pentru noile instantanee în mișcare (□ 65).
Audio	Alegeți sunetul înregistrat cu instantaneele în mișcare (□ 65).
Selectare culoare	Alegeți nuanța care apare color în fotografiile realizate cu <b>Culoare selectivă</b> selectată în modul creativ.
Atenuare	Alegeți nivelul de atenuare aplicat fotografiilor efectuate cu <b>Atenuare</b> selectată în modul creativ. Totodată puteți alege modul în care se aplică atenuarea la imaginile subiecților portret.



Opțiune	Descriere
Nuanță	Alegeți nuanța de bază pentru fotografiile efectuate cu <b>Procesare încrucișată</b> selectată în modul creativ.
Efect aparat foto jucărie	Reglați saturația și vignetarea pentru fotografiile efectuate cu <b>Efect aparat foto jucărie</b> selectat în modul creativ.
Măsurare	Alegeți modul în care aparatul foto măsoară expunerea.
Control autom. al distors.	Alegeți dacă aparatul foto corectează distorsiunile tip butoi și tip pernă.
Spațiu culoare	Alegeți un spațiu culoare pentru noile fotografii.
D-Lighting activ	Evitați pierderea detaliilor din zonele luminoase și din zonele întunecate.
RZ expunere lungă	Reduceți zgomotul în expunerile îndelungate.
VR optic	Alegeți dacă să folosiți reducerea vibrației optice cu obiective compatibile 1 NIKKOR.
VR electronic	Alegeți dacă să folosiți reducerea vibrației electronice în modul Instantaneu în mișcare (□ 65).
Mod focalizare	Alegeți modul în care aparatul foto focalizează.
Mod zonă AF	Alegeți cum este selectată zona de focalizare.
Prioritate față	Porniți sau opriți prioritate față.
Asistență AF încorporată	Controlați dispozitivul de iluminare asistență AF încorporat.
Control bliț	Alegeți un mod bliț pentru blițul încorporat.
Compensare bliț	Controlați puterea blițului.
Bliț subacvatic	Alegeți <b>Activare</b> când utilizați o unitate de bliț subacvatic opțională.

## ■ Opțiuni meniu film

Opțiune	Descriere
Resetare opțiuni film	Resetați opțiunile meniului film la valorile implicite.
Film avansat	Alegeți un tip de film pentru modul film avansat.
Mod expunere	Alegeți modul în care aparatul foto setează expunerea în modul film avansat.





Opțiune	Descriere
<b>Redare încetinită</b>	Alegeți o cadență a cadrelor pentru filmele în redare încetinită înregistrate în modul film avansat (□ 49).
<b>Dim. cadru/cadență cadre</b>	Alegeți o dimensiune și o cadență a cadrelor pentru filmele înregistrate în modurile automat și creativ și când este selectat <b>Film HD</b> în modul film avansat (□ 49).
<b>Măsurare</b>	Alegeți modul în care aparatul foto măsoară expunerea.
<b>Opțiuni sunet film</b>	Alegeți opțiunile de înregistrare a sunetului.
<b>VR optic</b>	Alegeți dacă să folosiți reducerea vibrației optice cu obiective compatibile 1 NIKKOR.
<b>VR electronic</b>	Alegeți dacă să folosiți controlul vibrației electronice când înregistrați filme.
<b>Mod focalizare</b>	Alegeți modul în care aparatul foto focalizează.
<b>Mod zonă AF</b>	Alegeți cum este selectată zona de focalizare.
<b>Prioritate față</b>	Porniți sau opriți prioritate față.
<b>Captură automată imagini</b>	Alegeți dacă aparatul foto face automat fotografii în timpul înregistrării filmului și selectați numărul de fotografii efectuate pe minut.

## ■ Opțiuni meniu procesare imagine

Opțiune	Descriere
<b>Resetare opț. procesare</b>	Resetați opțiunile procesare imagine la valorile implicite.
<b>Balans de alb</b>	Reglați setările pentru diferite tipuri de iluminare.
<b>Sensibilitate ISO</b>	Controlați sensibilitatea aparatului foto la lumină.
<b>Picture Control</b>	Alegeți modul în care aparatul foto procesează fotografiile.
<b>Picture Control person.</b>	Creați opțiuni personalizate Picture Control.
<b>Reduc. zgomot ISO mare</b>	Reduceți zgomotul la sensibilități ISO mari.



## ■ ■ Opțiuni meniu setare

Opțiune	Descriere
Resetare opțiuni setare	Resetați opțiunile meniului setare la valorile implicite.
Formatare card memorie	Formatați cardul de memorie.
Bloc. declanș. în lipsă card	Permiteți declanșarea obturatorului când nu este introdus niciun card de memorie în aparatul foto.
Afișaj	Ajustați luminozitatea afișajului, vizualizați sau ascundeți rețeaua de încadrare și alegeți informațiile afișate pe monitor.
Fotografiere silențioasă	Opriți sunetele produse în timpul fotografierii.
Setări sunet	Alegeți bipurile produse de aparatul foto.
Oprire automată	Alegeți întârzierea opririi automate.
Comenzi ecran tactil	Activați sau dezactivați comenzile ecranului tactil.
Blocare AE buton declanș.	Alegeți dacă expunerea se blochează când butonul de declanșare este apăsat la jumătate.
Control dispozitiv HDMI	Alegeți dacă telecomenzile pentru dispozitivele HDMI-CEC la care aparatul foto este conectat pot fi folosite pentru a acționa aparatul foto.
Reducere efect clipire	Reduceți efectul de clipire sau benzile.
Reset. numerotare fișiere	Resetați numerotarea fișierelor.
Fus orar și dată	Setați ceasul intern al aparatului foto.
Limbă (Language)	Alegeți o limbă pentru afișajele aparatului foto.
Rotire automată imagine	Înregistrați orientarea aparatului foto împreună cu fotografiile.
Mapare pixeli	Verificați și optimizați senzorul de imagine și procesoarele de imagine ale aparatului foto.
Versiune firmware	Afișați versiunea de firmware curentă.



# Conectarea la un computer

## Instalarea software-ului furnizat

Instalați software-ul furnizat pentru a copia fotografiile pe computer în vederea vizualizării și editării. Înainte de a instala software-ul, asigurați-vă că sistemul dumneavoastră îndeplinește cerințele de la pagina 98.

### 1 Porniți utilitarul de instalare.

Porniți computerul, introduceți CD-ul de instalare ViewNX 2 și porniți utilitarul de instalare. Va fi afișat un dialog de selectare a limbii; dacă limba dorită nu este disponibilă, faceți clic pe **Region Selection (Selectare regiune)** pentru a alege o altă regiune și apoi alegeți limba dorită (selecția regiunii nu este disponibilă în versiunea europeană).

### 2 Porniți utilitarul de instalare.

Faceți clic pe **Install (Instalare)** și urmați instrucțiunile de pe ecran.

### 3 Ieșiți din utilitarul de instalare.

Faceți clic pe **Yes (Da)** (Windows) sau **OK** (Mac) când instalarea este finalizată.

### 4 Scoateți CD-ul de instalare din unitatea CD-ROM.

#### Software furnizat

Asigurați-vă că ați actualizat software-ul furnizat la ultimele versiuni. Nikon Message Center 2 va verifica periodic dacă există actualizări când computerul este conectat la Internet.

#### Instantanee în mișcare

ViewNX 2 este necesar pentru a vizualiza instantaneele în mișcare care au fost salvate cu opțiunea **Format de fișier > Fișiere NMS** din meniul fotografierii (□ 93).

#### Sisteme de operare compatibile

Consultați site-urile web menționate la pagina xiii pentru cele mai recente informații despre sistemele de operare compatibile.



## Cerințe de sistem

Cerințele de sistem pentru ViewNX 2 sunt:

Windows	
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fotografii:</b> Intel seria Celeron, Pentium 4 sau Core, minimum 1,6 GHz</li><li>• <b>Filme (redare):</b> Pentium D 3,0 GHz sau superior; se recomandă minim Intel Core i5 când se vizualizează filme cu dimensiunea cadrului de 1.280 × 720 sau mai mare, la o cadență a cadrelor de 30 fps sau mai mare, sau filme cu o dimensiune a cadrului de 1.920 × 1.080 sau mai mare</li><li>• <b>Filme (editare):</b> Minim Intel Core i5</li></ul>
<b>SO</b>	Versiunile preinstalate de Windows 8.1, Windows 7 sau Windows Vista
<b>Memorie (RAM)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows 8.1, Windows 7 sau Windows Vista pe 32 de biți:</b> Minimum 1 GB (minimum 2 GB recomandat)</li><li>• <b>Windows 8.1, Windows 7 sau Windows Vista pe 64 de biți:</b> Minimum 2 GB (minimum 4 GB recomandat)</li></ul>
<b>Spațiu pe hard disk</b>	Minim 1 GB disponibili pe discul de inițializare (minimum 3 GB recomandat)
<b>Grafică</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rezoluție:</b> minimum 1.024 × 768 pixeli (XGA) (minimum 1.280 × 1.024 pixeli recomandat)</li><li>• <b>Culoare:</b> minimum 24 biți adâncime de culoare (True Color)</li></ul>



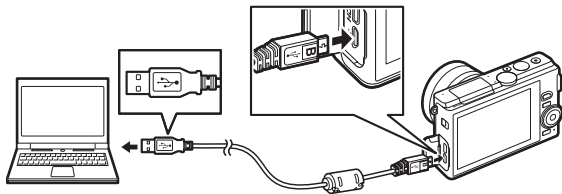
Mac	
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fotografii:</b> Intel seria Core sau Xeon</li> <li>• <b>Filme (redare):</b> Core Duo 2 GHz sau superior; se recomandă minim Intel Core i5 când se vizualizează filme cu dimensiunea cadrului de 1.280 × 720 sau mai mare, la o cadență a cadrelor de 30 fps sau mai mare, sau filme cu o dimensiune a cadrului de 1.920 × 1.080 sau mai mare</li> <li>• <b>Filme (editare):</b> Minim Intel Core i5</li> </ul>
<b>SO</b>	OS X 10.9, 10.8 sau 10.7
<b>Memorie (RAM)</b>	Minimum 2 GB (minimum 4 GB recomandat)
<b>Spațiu pe hard disk</b>	Minim 1 GB disponibili pe discul de inițializare (minimum 3 GB recomandat)
<b>Grafică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rezoluție:</b> minimum 1.024 × 768 pixeli (XGA) (minimum 1.280 × 1.024 pixeli recomandat)</li> <li>• <b>Culoare:</b> minimum 24 biți adâncime de culoare (milioane de culori)</li> </ul>



#### 1 Alegeți cum vor fi copiate fotografiile pe computer.

Alegeți una dintre metodele următoare:

- **Conexiune directă USB:** Opriti aparatul foto și asigurați-vă că este introdus cardul de memorie în aparatul foto. Conectați aparatul foto la computer folosind cablul USB furnizat (nu forțați și nu introduceți conectorii înclinați) și apoi porniți aparatul foto.



- **Fantă card:** În cazul în care computerul dumneavoastră este echipat cu o fantă pentru carduri de memorie microSD, cardul poate fi introdus direct în fantă.
- **Cititor card:** Conectați un cititor de carduri (disponibil separat de la alți furnizori) la computer și introduceți cardul de memorie.

## 2 Porniți componenta Nikon Transfer 2 din ViewNX 2.

Dacă este afișat un mesaj care vă cere să alegeți un program, selectați Nikon Transfer 2.

### Windows 7

Dacă este afișat dialogul următor, selectați Nikon Transfer 2 conform descrierii de mai jos.

- 1 În **Import pictures and videos (Import fotografii și video)**, faceți clic pe **Change program (Schimbare program)**. Va fi afișat un mesaj de selectare a programului; selectați **Import File using Nikon Transfer 2 (Importare fișier folosind Nikon Transfer 2)** și faceți clic pe **OK**.



- 2 Faceți dublu clic pe **Import file (Importare fișier)**.

## 3 Faceți clic pe Start Transfer (Pornire transfer).

La setările implicite, toate fotografiile de pe cardul de memorie vor fi copiate pe computer.



Faceți clic pe **Start Transfer (Pornire transfer)**

## 4 Încheiați conexiunea.

Dacă aparatul foto este conectat la computer, opriți aparatul foto și deconectați cablul USB. Dacă utilizați un cititor de carduri sau o fantă pentru card, alegeți opțiunea adecvată din sistemul de operare al computerului pentru a scoate discul amovibil corespunzător cardului de memorie și apoi scoateți cardul din cititorul de carduri sau din fanta pentru card.

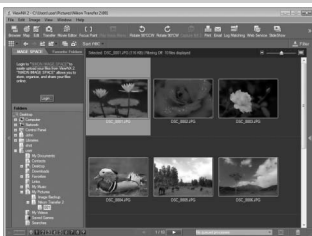


## Vizualizarea fotografiilor

Fotografiile sunt afișate în ViewNX 2 la finalizarea transferului.

### ☑ Pornirea manuală a ViewNX 2

- **Windows:** Faceți dublu clic pe comanda rapidă ViewNX 2 de pe desktop.
- **Mac:** Faceți clic pe pictograma ViewNX 2 din Dock.



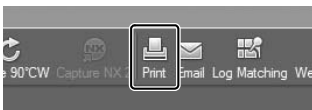
### ■ Retușarea fotografiilor

Pentru a tăia fotografiile și a efectua activități precum reglarea nivelurilor de claritate și nuanțe, faceți clic pe butonul **Edit (Editare)** din bara de instrumente.



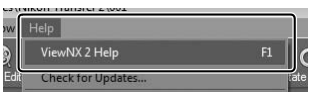
### ■ Imprimarea fotografiilor

Faceți clic pe butonul **Print (Imprimare)** din bara de instrumente. Va fi afișat un dialog care vă va permite să imprimați fotografiile pe o imprimantă conectată la un computer.



### ☑ Pentru mai multe informații

Consultați ajutorul online pentru mai multe informații privind utilizarea ViewNX 2.





# Note tehnice

Citiți acest capitol pentru informații despre accesoriile compatibile, curățarea și păstrarea aparatului foto și pentru ce trebuie făcut dacă este afișat un mesaj de eroare sau dacă întâmpinați probleme în utilizarea aparatului foto.

## Accesorii opționale

La momentul redactării acestui manual, pentru aparatul dumneavoastră foto erau disponibile următoarele accesorii:

<b>Obiective</b>	<b>Obiective cu montură 1</b>
<b>Adaptoare pentru montură</b>	<b>Adaptor pentru montură FT1</b>
<b>Surse de alimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Acumulator Li-ion EN-EL22</b> (□□ 15–16): Acumulatori EN-EL22 suplimentari sunt disponibili la distribuitorii locali și la reprezentanții de service autorizați Nikon.</li><li>• <b>Încărcător pentru acumulator MH-29</b> (□□ 15): Reîncărcați acumulatorii EN-EL22.</li><li>• <b>Conector de alimentare EP-5E, adaptor la rețeaua electrică EH-5b</b>: Aceste accesorii pot fi folosite pentru a alimenta aparatul foto pe perioade îndelungate (pot fi folosite și adaptoarele la rețeaua electrică EH-5a și EH-5). Un conector de alimentare EP-5E este necesar pentru a conecta aparatul foto la EH-5b, EH-5a sau EH-5.</li></ul>
<b>Carcase etanșe</b>	<b>Carcasă etanșă WP-N3</b> : Pe lângă protejerea aparatului foto împotriva ploii, zăpezii și stropirii, această carcasă etanșă poate fi folosită pentru a face fotografii subacvatice.
<b>Unități bliț subacvatic</b>	<b>Speedlight subacvatic SB-N10</b> : Utilizați cu carcasa etanșă WP-N3 opțională.
<b>Capace corp</b>	<b>Capac corp BF-N1000</b> : Capacul corpului nu lasă praful să intre la scutul anti-praf când nu este montat un obiectiv.

### Accesorii opționale

Disponibilitatea depinde de țară sau regiune. Consultați site-ul sau broșurile noastre pentru cele mai recente informații.

## Carduri de memorie aprobate

Următoarele carduri au fost testate și aprobate pentru utilizarea cu aparatul foto. Cardurile din clasa 6 sau cu viteze de scriere mai mari sunt recomandate pentru înregistrarea filmelor. Înregistrarea se poate opri pe neașteptate când sunt utilizate carduri cu viteze de scriere mai mici.

	Carduri microSD	Carduri microSDHC <sup>2</sup>	Carduri microSDXC <sup>3</sup>
SanDisk	2 GB <sup>1</sup>	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Toshiba			—
Panasonic			—

- 1 Verificați dacă oricare dintre dispozitivele de citire a cardurilor sau alte dispozitive cu care va fi utilizat cardul acceptă cardurile de 2 GB.
- 2 Verificați dacă oricare dintre dispozitivele de citire a cardurilor sau alte dispozitive cu care va fi utilizat cardul sunt compatibile SDHC. Aparatul foto acceptă UHS-I.
- 3 Verificați dacă oricare dintre dispozitivele de citire a cardurilor sau alte dispozitive cu care va fi utilizat cardul sunt compatibile SDXC. Aparatul foto acceptă UHS-I.



Nu au fost testate alte carduri. Pentru mai multe detalii privind cardurile de mai sus, vă rugăm să contactați producătorul.



## Păstrare și curățare

### Păstrare

Dacă aparatul foto nu va fi utilizat o perioadă lungă de timp, scoateți acumulatorul și depozitați-l într-un loc rece și uscat, cu capacul terminal montat. Pentru a împiedica formarea de mucegai sau rugină, păstrați aparatul foto într-un loc uscat, bine ventilat. Nu depozitați aparatul foto cu naftalină sau granule de camfor împotriva moliiilor sau în locuri care:

- au ventilație deficitară sau umidități de peste 60%
- se află lângă echipamente care generează câmpuri electromagnetice puternice, precum televizoare sau aparate radio
- sunt expuse la temperaturi de peste +50 °C sau sub -10 °C

### Curățare

<b>Corp aparat foto</b>	Utilizați o suflantă pentru a îndepărta praful și scamele, apoi ștergeți ușor cu o cârpă moale și uscată. După utilizarea aparatului foto la plajă sau pe malul mării, ștergeți nisipul sau sarea cu o cârpă înmuiată ușor în apă distilată și uscați bine. <b>Important:</b> <i>Praful sau alte corpuri străine ajunse în interiorul aparatului foto pot provoca deteriorări ce nu sunt acoperite de garanție.</i>
<b>Obiectiv</b>	Obiectivele pot fi deteriorate cu ușurință. Îndepărtați praful și scamele cu o suflantă. Dacă utilizați o suflantă cu aerosoli, țineți recipientul în plan vertical pentru a preveni scurgerea lichidului. Pentru a îndepărta urmele de degete sau alte pete, aplicați o cantitate mică de soluție pentru curățarea lentilelor pe o cârpă moale și curățați cu grijă.
<b>Monitor</b>	Îndepărtați praful și scamele cu o suflantă. Când îndepărtați urmele de degete sau alte pete, ștergeți suprafața ușor cu o cârpă moale sau cu o piele de căprioară. Nu apăsați, deoarece acest lucru ar putea produce deteriorări sau defecțiuni.
<b>Scut anti-praf</b>	Scutul anti-praf se deteriorează ușor. Îndepărtați praful și scamele cu o suflantă.

*Nu utilizați alcool, solvenți sau alte substanțe chimice volatile.*



## Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări

**A nu se scăpa:** Produsul se poate defecta dacă este supus la șocuri puternice sau vibrații.

**A se menține uscat:** Acest produs nu este rezistent la apă și se poate defecta dacă este scufundat în apă sau dacă este expus la niveluri ridicate de umiditate. Ruginirea mecanismului intern poate provoca deteriorări ireparabile.

**A se evita schimbările bruște de temperatură:** Schimbările bruște de temperatură, precum cele care au loc când se intră sau se iese într-o/dintr-o clădire încălzită pe vreme rece, pot provoca formarea condensului în interiorul dispozitivului. Pentru a preveni formarea condensului, puneți dispozitivul într-o cutie pentru transport sau într-o pungă de plastic înainte de a-l expune la schimbări bruște de temperatură.

**A se păstra la distanță de câmpurile magnetice puternice:** Nu utilizați și nu păstrați acest dispozitiv în apropierea unui echipament care generează radiații electromagnetice sau câmpuri magnetice puternice. Descărcările statice sau câmpurile magnetice puternice produse de echipamente precum emițătoarele radio pot interfera cu afișajul, pot deteriora datele stocate pe cardul de memorie sau pot afecta circuitele interne ale produsului.

**A se păstra montura obiectivului acoperită:** Asigurați-vă că atașați capacul corpului dacă aparatul foto nu are atașat un obiectiv.

**A nu se atinge scutul anti-praf:** Scutul anti-praf care acoperă senzorul de imagine se deteriorează cu ușurință. Nu exercitați presiune asupra scutului sub nicio formă și nu introduceți în el instrumente de curățare. Aceste acțiuni pot zgâria sau deteriora altfel scutul.

**Oprți produsul înainte de a scoate sau deconecta sursa de alimentare:** Nu decuplați produsul și nu scoateți acumulatorul în timp ce acesta este pornit sau când imaginile sunt înregistrate sau șterse. Întreruperea forțată a alimentării în aceste circumstanțe poate duce la pierderea de date sau la deteriorarea memoriei sau a circuitelor interne ale produsului. Pentru a preveni întreruperea accidentală a alimentării, evitați să transportați produsul dintr-un loc în altul în timp ce adaptorul la rețeaua electrică este conectat.

**Curățare:** Când curățați corpul aparatului foto, utilizați o suflantă pentru a îndepărta ușor praful și scamele, apoi ștergeți ușor cu o cârpă moale și uscată. După utilizarea aparatului foto la plajă sau pe malul mării, ștergeți nisipul sau sarea cu o cârpă înmuiată ușor în apă curată și apoi uscați bine aparatul foto.

Obiectivele pot fi deteriorate cu ușurință. Îndepărtați cu grijă praful și scamele cu o suflantă. Când utilizați o suflantă cu aerosoli, țineți recipientul în plan vertical pentru a preveni scurgerea lichidului. Pentru a îndepărta urmele de degete sau alte pete de pe obiectiv, aplicați o cantitate mică de soluție pentru curățarea lentilelor pe o cârpă moale și curată și curățați obiectivul cu grijă.

**Depozitare:** Pentru a împiedica formarea de mucegai sau rugină, păstrați aparatul foto într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat. Dacă utilizați un adaptor la rețeaua electrică, scoateți adaptorul din priză pentru a preveni un incendiu. Dacă produsul nu este utilizat o perioadă lungă de timp, scoateți acumulatorul pentru a împiedica scurgerile și depozitați aparatul foto într-o pungă de plastic conținând un desicativ. Nu depozitați însă husa aparatului foto într-o pungă de plastic, deoarece aceasta poate provoca deteriorarea materialului. Rețineți că desicativul își pierde treptat capacitatea de a absorbi umezeala și trebuie înlocuit la intervale regulate.

Pentru a împiedica formarea de mucegai sau rugină, scoateți aparatul foto din spațiul de depozitare cel puțin o dată pe lună. Porniți aparatul foto și declanșați obturatorul de câteva ori înainte de a-l depozita din nou.

Depozitați acumulatorul într-un loc rece, uscat. Puneți la loc capacul terminal înainte de a depozita acumulatorul.

**Note despre monitor:** Monitorul este construit cu extrem de mare precizie; cel puțin 99,99% dintre pixeli sunt funcționali, nu mai mult de 0,01% fiind lipsă sau defecti. De aceea, chiar dacă aceste afișaje pot conține pixeli care sunt întotdeauna aprinși (albi, roșii, albaștri sau verzi) sau întotdeauna stinși (negri), aceasta nu este o defecțiune și nu are niciun efect asupra imaginilor înregistrate cu dispozitivul.

Este posibil ca imaginile de pe monitor să fie dificil de văzut în lumină puternică.

Nu apăsați afișajul, deoarece acest lucru ar putea provoca deteriorări sau defecțiuni. Praful și scamele de pe afișaj pot fi îndepărtate cu o suflantă. Petele pot fi îndepărtate prin ștergere ușoară cu o cârpă moale sau cu piele de căprioară. În caz că monitorul se va sparge, trebuie evitat cu grijă riscul accidentării datorate cioburilor de sticlă, iar cristalele lichide din afișaj nu trebuie să intre în contact cu pielea sau să intre în ochi și gură.

**A nu se lăsa obiectivul îndreptat spre soare:** Nu lăsați obiectivul orientat spre soare sau alte surse puternice de lumină pentru o perioadă de timp îndelungată. Lumina puternică poate cauza deteriorarea senzorului de imagine sau poate produce un efect de estompare în fotografii.

**Efectul moire:** Efectul moire este un model de interferență creat prin interacțiunea unei imagini ce conține un model regulat, o rețea care se repetă, precum un model cu valuri pe haine sau ferestrele unei cladiri, cu rețeaua senzorului imagine al aparatului foto. În unele cazuri, este posibil să apară sub formă de linii. Dacă observați efectul moiré în fotografiile dumneavoastră, încercați să schimbați distanța față de subiect, să apropiați și să depărtați sau să schimbați unghiul dintre subiect și aparatul foto.

**Linii:** În cazuri rare, este posibil să apară zgomot sub formă de linii în fotografiile ale unor subiecte extrem de luminoase sau cu lumină de fundal.



**Acumulatori:** Acumulatorii ar putea prezenta scurgeri sau ar putea exploda dacă sunt manevrați necorespunzător. Țineți cont de precauțiile următoare atunci când manevrați acumulatorii:

- Utilizați doar acumulatorii aprobați pentru utilizarea în acest echipament.
- Nu expuneți acumulatorul la flăcără deschisă sau la căldură excesivă.
- Păstrați curate bornele acumulatorului.
- Opriti produsul înainte de înlocuirea acumulatorului.
- Scoateți acumulatorul din aparatul foto sau din încărcător când nu este în uz și puneți la loc capacul terminal. Aceste dispozitive folosesc cantități mici de energie chiar și când sunt oprite și pot duce acumulatorul până la punctul în care să nu mai funcționeze. Dacă acumulatorul nu va fi folosit o anumită perioadă, introduceți-l în aparatul foto și consumați-l în întregime înainte de a-l scoate și depozita într-un loc cu temperatură ambiantă de 15 °C–25 °C (evitați locurile foarte calde sau foarte reci). Repetați acest proces cel puțin o dată la fiecare șase luni.
- Deschiderea și închiderea aparatului foto în mod repetat când acumulatorul este complet descărcat va scurta durata de funcționare a acumulatorului. Acumulatorii care au fost descărcați complet trebuie încărcăți înainte de utilizare.

- Temperatura internă a acumulatorului poate crește în timp ce acumulatorul este utilizat. Încercarea de a încălca acumulatorul în timp ce temperatura internă este ridicată va afecta performanța acumulatorului și este posibil ca acesta să nu se încarce sau să se încarce doar parțial. Așteptați ca acumulatorul să se răcească înainte de încărcare.
- Continuarea încărcării acumulatorului după ce este complet încărcat poate afecta performanța acestuia.
- O scădere marcantă a timpului în care un acumulator complet încărcat își menține încărcătura când este utilizat la temperatura camerei indică faptul că este necesară înlocuirea sa. Achiziționați un nou acumulator EN-EL22.
- Încărcați acumulatorul înainte de utilizare. Când se fac fotografiile la ocazii importante, pregătiți un acumulator EN-EL22 de rezervă și păstrați-l complet încărcat. În funcție de locul unde vă aflați, este posibil să aveți dificultăți în a achiziționa acumulatori de schimb imediat. Rețineți că, în zilele reci, capacitatea acumulatorilor tinde să scadă. Asigurați-vă că acumulatorul este complet încărcat înainte de a face fotografiile în exterior pe timp de vreme rece. Păstrați un acumulator de rezervă într-un loc cald și schimbați acumulatorii între ei dacă este necesar. Odată încălzit, este posibil ca un acumulator rece să poată recupera o parte din sarcină.
- Acumulatorii uzați sunt o resursă valoroasă; reciclați-i în conformitate cu reglementările locale.



- Nu utilizați acumulatorul la temperaturi ambiante sub 0 °C sau peste 40 °C; în cazul nerespectării acestei precauții, acumulatorul se poate defecta sau performanțele sale pot fi afectate. Capacitatea se poate reduce și timpii de încărcare pot crește la temperaturi ale acumulatorului cuprinse între 0 °C și 10 °C și între 45 °C și 60 °C; acumulatorul nu se va încărca dacă temperatura este sub 0 °C sau peste 60 °C.

**Încărcătorul acumulatorului:** Încărcați acumulatorul la temperaturi cuprinse între 5 °C și 35 °C. Dacă indicatorul **CHARGE (ÎNCĂRCARE)** clipește rapid în timpul încărcării, încetați imediat utilizarea și duceți acumulatorul și încărcătorul la furnizorul dumneavoastră sau la un reprezentant service autorizat Nikon.

Nu mișcați încărcătorul și nu atingeți acumulatorul în timpul încărcării. Nerespectarea acestei precauții ar putea, în cazuri foarte rare, determina încărcătorul să arate că încărcarea este finalizată când acumulatorul este numai parțial încărcat. Scoateți și reintroduceți acumulatorul pentru a începe încărcarea din nou.

Utilizați încărcătorul numai cu acumulatori compatibili. Scoateți din priză atunci când nu este utilizat.

#### **Carduri de memorie:**

- Nu scoateți cardurile de memorie din aparatul foto, nu opriți aparatul foto și nu scoateți sau deconectați sursa de alimentare în timpul formării sau în timp ce datele sunt înregistrate, șterse sau copiate pe un computer. Nerespectarea acestor precauții s-ar putea solda cu pierderea datelor sau cu deteriorarea aparatului foto sau cardului.
- Nu atingeți terminalele cardului cu degetele sau cu obiecte de metal.
- Nu îndoiți, nu scăpați și nu supuneți la șocuri fizice puternice.
- Nu aplicați forță pe carcasa cardului. Nerespectarea acestei precauții ar putea determina deteriorarea cardului.
- Nu expuneți la apă, căldură, niveluri mari de umiditate sau la lumina solară directă.
- Nu formatați cardurile de memorie pe un computer.

#### **✓ Întreținerea aparatului foto și a accesoriilor**

Aparatul foto este un dispozitiv de precizie și necesită lucrări de întreținere periodice. Nikon recomandă ca aparatul foto să fie verificat de către distribuitorul inițial sau de un reprezentant de service autorizat Nikon la fiecare unu–doi ani, iar o revizie este recomandată la fiecare trei până la cinci ani (rețineți că aceste servicii sunt contra cost). Inspectarea și lucrările de întreținere frecvente sunt recomandate în special atunci când aparatul foto este utilizat în mod profesionist. Orice accesorii utilizate în mod obișnuit cu aparatul foto, precum obiectivele, ar trebui să fie incluse când aparatul foto este verificat sau depanat.



## Localizarea defectelor

În cazul în care aparatul foto nu mai funcționează conform așteptărilor, verificați această listă de probleme obișnuite înainte de a consulta vânzătorul sau reprezentanța Nikon.

### **Acumulator/afișaj**

**Aparatul foto este pornit însă nu răspunde la comenzi:** Așteptați să se finalizeze înregistrarea sau alte procese. Dacă problema persistă, opriți aparatul foto. Dacă aparatul foto continuă să nu răspundă, scoateți și puneți la loc acumulatorul sau deconectați și reconectați adaptorul la rețeaua electrică, însă rețineți că aceasta va șterge orice date care nu au fost încă salvate. Datele deja salvate pe cardul de memorie nu sunt afectate.

#### **Afișajul este oprit:**

- Aparatul foto este oprit (☐ 19) sau acumulatorul este consumat (☐ 4).
- Afișajul s-a oprit automat pentru a economisi energie. Afișajul poate fi reactivat prin apăsarea butonului de declanșare.
- Aparatul foto este conectat la un computer (☐ 100) sau la un televizor.

#### **Aparatul foto se oprește fără avertizare:**

- Nivelul acumulatorului este scăzut (☐ 4).
- Afișajul s-a oprit automat pentru a economisi energie (☐ 19). Afișajul poate fi reactivat prin apăsarea butonului de declanșare.
- Temperatura internă a aparatului foto este ridicată (☐ xii, 114). Așteptați ca aparatul foto să se răcească înainte de a-l porni din nou.

**Indicatoarele nu sunt afișate:** Utilizați opțiunile **Afișaj > Fotografiere și Afișaj > Redare** din meniul setare pentru a alege informațiile afișate.






## Fotografiere (toate modurile)

---

**Aparatul foto are nevoie de mult timp pentru a porni:** Ștergeți fișiere sau formatați cardul de memorie.

**Butonul de declanșare este dezactivat:**

- Acumulatorul este consumat (☐ 4).
- Cardul de memorie este plin.
- Blițul se încarcă (☐ 78).
- Aparatul foto nu focalizează (☐ 24).
- În acel moment realizați un film în redare încetinită (☐ 51).

**Se face numai câte o fotografie de fiecare dată când este apăsat butonul de declanșare în modul declanșare continuă:** Este selectat  în modul continuu (☐ 70) și blițul încorporat este ridicat.

**Apar pe te în fotografi:** Curățați elementele frontale și posteriore ale obiectivului sau scutul anti-praf (☐ 105).

**Apare efectul de clipire sau benzi în filme sau pe afișaj:** Alegeți o setare **Reducere efect clipire** care se potrivește cu sursa de alimentare cu curent alternativ locală (☐ 96).

**Fără bliț:** Blițul nu se va declanșa când este închis (☐ 75, 77); în modurile **P, S, A** și **M**, blițul nu se va declanșa când este coborât.

**Elementele din meniu nu sunt disponibile:** Unele opțiuni sunt disponibile numai în anumite moduri de fotografiere sau expunere.

## Filme

---

**Nu se pot înregistra filme:** Butonul înregistrare film nu poate fi folosit pentru înregistrarea filmelor în modul captură moment optim sau instantaneu în mișcare (☐ 58, 68).

**Nu este înregistrat niciun sunet pentru filme:**

- Este selectat **Microfon dezactivat** pentru **Opțiuni sunet film > Microfon** (☐ 95).
- Audio live nu este înregistrat cu filmele în redare încetinită, în redare rapidă sau montaj eliptic (☐ 49) sau cu instantaneele în mișcare înregistrate cu **Fără sunet** selectat pentru **Audio** (☐ 68).



## Opțiuni fotografiere la atingere

---

**Ecranul tactil nu poate fi folosit pentru fotografiere sau focalizare:**

- Opțiunile de fotografiere la atingere nu sunt disponibile în modul captură moment optim sau instantaneu în mișcare.
- Marginile afișajului nu pot fi folosite pentru fotografiere sau focalizare. Atingeți mai aproape de centrul afișajului.

**Fotografiile sunt estompate:** Aparatul foto se poate mișca atunci când afișajul este atins, ceea ce poate avea ca rezultat, în unele situații, fotografii estompate. Folosiți ambele mâini pentru a ține aparatul foto nemișcat.

## Redare

---

**Fotografiile cu orientarea „pe înălțime” (portret) sunt afișate în orientarea „pe lățime” (peisaj):**

- Selectați **Activat** pentru **Rotire pe înălțime** (☐ 92).
- Fotografiile au fost făcute cu **Rotire automată imagine** dezactivată (☐ 96).
- Aparatul foto a fost orientat în sus sau în jos când a fost efectuată fotografia.
- Fotografia este afișată în examinare imagine.

**Nu se poate auzi sunetul filmelor:**

- Rotiți selectorul multiplu în sensul acelor de ceasornic pentru a crește volumul (☐ 52). Dacă aparatul foto este conectat la un televizor, utilizați comenzile televizorului pentru a regla volumul.
- Audio live nu este înregistrat cu filmele în redare încetinită, în redare rapidă sau montaj eliptic (☐ 49) sau cu instantaneele în mișcare înregistrate cu **Fără sunet** selectat pentru **Audio** (☐ 68).

**Nu se pot șterge imagini:** Eliminați protecția fișierelor înainte de ștergere.

## Wi-Fi (rețele fără fir)

---

**Dispozitivele inteligente nu afișează SSID-ul aparatului foto (numele în rețea):**

- Asigurați-vă că funcția Wi-Fi a aparatului foto este activată (☐ 84).
- Încercați să opriți și să reporniți funcția Wi-Fi a dispozitivului inteligent.

## Diverse

---

**Data înregistrării nu este corectă:** Setări ceasul intern al aparatului foto.

**Elemente din meniu nu sunt disponibile:** Unele opțiuni sunt disponibile numai la anumite setări sau atunci când este introdus un card de memorie.



## Mesaje de eroare

Această secțiune cuprinde mesajele de eroare care apar pe afișaj.

Mesaj	Soluție
(Afișajul timpului de expunere sau al diafragmei clipește)	<p>Dacă subiectul este prea luminos, reduceți sensibilitatea ISO sau alegeți un timp de expunere mai scurt sau o diafragmă mai închisă (număr f/mai mare).</p> <p>Dacă subiectul este prea întunecat, măriți sensibilitatea ISO, utilizați blițul sau alegeți un timp de expunere mai lung sau o diafragmă mai deschisă (număr f/mai mic).</p>
Ținând apăsat butonul inelului de zoom, rotiți inelul de zoom pentru a extinde obiectivul.	Un obiectiv cu un buton corp obiectiv retractabil este atașat cu corpul obiectivului retras. Menținând apăsat butonul corpului obiectivului retractabil, rotiți inelul de zoom pentru a extinde obiectivul.
Verificați obiectivul. Fotografiile pot fi făcute numai când este atașat un obiectiv.	Atașați un obiectiv.
Eroare de pornire. Opriți aparatul foto, apoi porniți-l. Ceasul a fost resetat.	<p>Opriți aparatul foto, scoateți și puneți la loc acumulatorul și apoi porniți aparatul foto.</p> <p>Setați ceasul intern al aparatului foto.</p>
Lipsă card de memorie.	Opriți aparatul foto și asigurați-vă că respectivul card este introdus corect.
Acest card de memorie nu se poate utiliza. Cardul poate fi deteriorat. Introduceți alt card.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizați un card aprobat.</li><li>• Formatați cardul. Dacă problema persistă, cardul poate fi deteriorat. Contactați un reprezentant de service autorizat Nikon.</li><li>• Introduceți un nou card de memorie.</li></ul>
Acest card de memorie nu este formatat. Formatați cardul de memorie?	Selectați <b>Da</b> pentru a formata cardul sau opriți aparatul foto și introduceți un alt card de memorie.



Mesaj	Soluție
Card de memorie plin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este posibil să puteți înregistra imagini suplimentare dacă reduceți calitatea sau dimensiunea imaginii.</li> <li>• Ștergeți imaginile nedorite.</li> <li>• Introduceți un alt card de memorie.</li> </ul>
Imposibil de creat dosare suplimentare pe cardul de memorie.	<p>Dacă dosarul curent are numărul 999 și conține fie 999 fotografii, fie o fotografie cu numărul 9999, butonul de declanșare va fi dezactivat și nu se vor mai putea realiza fotografii. Alegeți <b>Da</b> pentru <b>Reset. numerotare fișiere</b> și apoi fie formatați cardul de memorie actual, fie introduceți un nou card de memorie.</p>
Butonul de înregistrare film nu poate fi utilizat în acest mod.	Butonul înregistrare film nu poate fi utilizat în modurile captură moment optim sau instantaneu în mișcare.
Fotografiile nu pot fi înregistrate în acest mod.	Butonul de declanșare nu poate fi utilizat pentru a face fotografii în timp ce este înregistrat un film în redare încetinită.
Temperatura internă a aparatului foto este ridicată. Aparatul foto se va opri.	Așteptați ca aparatul foto să se răcească.
Cardul de memorie nu conține nicio imagine.	Pentru a vizualiza fotografii, introduceți un card de memorie care conține imagini.
Imposibil de afișat acest fișier.	Fișierul a fost creat sau modificat utilizând un computer sau o marcă diferită de aparat foto sau este corupt.



## Specificații


### Aparat foto digital Nikon 1 J4

<b>Tip</b>	
<b>Tip</b>	Aparat foto digital care acceptă obiective interschimbabile
<b>Montură obiectiv</b>	Montură Nikon 1
<b>Unghi de câmp efectiv</b>	Aproximativ 2,7× distanța focală a obiectivului (echivalent cu formatul de 35 mm)
<b>Pixeli efectivi</b>	18,4 milioane
<b>Senzor imagine</b>	
<b>Senzor imagine</b>	Senzor CMOS de 13,2 mm × 8,8 mm (format Nikon CX)
<b>Stocare</b>	
<b>Dimensiune imagine (pixeli)</b>	<b>Imagini statice făcute în modurile automat, captură moment optim și toate modurile creative cu excepția panoramei simple (format imagine 3 : 2)</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5.232 × 3.488</li><li>• 2.608 × 1.744</li><li>• 3.920 × 2.616</li></ul>
	<b>Imagini statice făcute în modul panoramă normală cu aparatul foto rotit panoramic pe orizontală (format imagine 120 : 23)</b>
	4.800 × 920
	<b>Imagini statice făcute în modul panoramă normală cu aparatul foto rotit panoramic pe verticală (format imagine 8 : 25)</b>
	1.536 × 4.800
	<b>Imagini statice făcute în modul panoramă largă cu aparatul foto rotit panoramic pe orizontală (format imagine 240 : 23)</b>
	9.600 × 920
	<b>Imagini statice făcute în modul panoramă largă cu aparatul foto rotit panoramic pe verticală (format imagine 4 : 25)</b>
	1.536 × 9.600
<b>Imaginile statice făcute în timpul înregistrării filmului (format imagine de 3 : 2)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 5.232 × 3.488 (1.080/60p, 1.080/30p)</li><li>• 1.472 × 984 (720/60p, 720/30p)</li></ul>	
<b>Instantanee în mișcare (porțiuni fotografie, format imagine 16 : 9)</b>	
5.232 × 2.936	



<b>Format de fișier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NEF (RAW):</b> 12 biți, comprimat</li> <li>• <b>JPEG:</b> JPEG de bază conform cu compresie fină (aprox. 1 : 4), normală (aprox. 1 : 8)</li> <li>• <b>NEF (RAW) + JPEG:</b> Se înregistrează o singură fotografie în ambele formate NEF (RAW) și JPEG</li> </ul>
<b>Sistem Picture Control</b>	Standard, Neutru, Intens, Monocrom, Portret, Peisaj; opțiunea Picture Control selectată poate fi modificată; memorare pentru opțiunile Picture Control personalizate
<b>Suporturi</b>	Carduri de memorie microSD micro (Secure Digital), microSDHC și microSDXC
<b>Sistem de fișiere</b>	DCF 2.0, DPOF, Exif 2.3, PictBridge
<b>Moduri fotografiere</b>	automat;  creativ, cu posibilitatea de a alege dintre următoarele opțiuni: <b>P, S, A, M, C</b> paletă creativă,  HDR,  panoramă simplă,  atenuare,  efect de miniatură,  culoare selectivă,  procesare încrucișată și  efect aparat foto jucărie;  captură moment optim ( selectare activă,  vizualizare lentă și  select. inteligentă foto);  film avansat ( film HD,  redare încetinită,  montaj eliptic,  redare rapidă și  film de 4 secunde),  instantaneu în mișcare
<b>Obturator</b>	
<b>Tip</b>	Obturator electronic
<b>Timp</b>	$\frac{1}{16.000}$ – 30 s în pași de $\frac{1}{3}$ EV; Bulb <b>Notă:</b> Bulb se încheie automat după aproximativ 2 minute
<b>Timp sincronizare bliț</b>	Se sincronizează cu obturatorul la $X = \frac{1}{60}$ s sau mai lung
<b>Declanșare</b>	
<b>Mod</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadru unic, continuu</li> <li>• Autodeclanșator</li> </ul>
<b>Viteză avansare cadre</b>	Aprox. 5, 10, 20, 30 sau 60 fps
<b>Autodeclanșator</b>	2 s, 10 s



<b>Expunere</b>	
<b>Măsurare</b>	Măsurarea TTL utilizând senzorul de imagine
<b>Metodă de măsurare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Matrice</b></li> <li>• <b>Central-evaluativ:</b> Măsoară un cerc de 4,5 mm în centrul cadrului</li> <li>• <b>În spot:</b> Măsoară un cerc de 2 mm centrat pe zona de focalizare selectată</li> </ul>
<b>Mod</b>	<b>P</b> moduri automate programate cu program flexibil; <b>S</b> Mod automat prioritate de timp; <b>A</b> Mod automat prioritate de diafrag.; <b>M</b> manual;  selector automat scene
<b>Compensare expunere</b>	-3 – +3 EV în trepte de 1/3 EV
<b>Blocare expunere</b>	Luminozitate blocată la valoarea măsurată când butonul de declanșare este apăsat la jumătate
<b>Sensibilitate ISO (indice de expunere recomandat)</b>	ISO 160; ISO 200–12.800 în pași de 1 EV; 6.400 (NR); 12.800 (NR); este disponibil controlul automat al sensibilității ISO (ISO 160–6.400, 160–3.200, 160–800) (controlată de utilizator în modurile <b>P, S, A și M</b> )
<b>D-Lighting activ</b>	Activat, dezactivat
<b>Focalizare</b>	
<b>Focalizare automată</b>	Focalizare automată hibridă (AF detectare fază/ detectare contrast); dispozitiv iluminare asistență AF
<b>Servo obiectiv</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Focalizare automată (AF):</b> AF unic (AF-S); AF continuu (AF-C); selectare automată AF-S/AF-C (AF-A); AF permanent (AF-F)</li> <li>• <b>Focalizare manuală (MF)</b></li> </ul>
<b>Mod zonă AF</b>	Un punct, zonă automată, urmărire subiect
<b>Zonă focalizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Punct unic AF:</b> 171 zone de focalizare; cele 105 de zone din centru acceptă AF cu detecție fază</li> <li>• <b>Zonă AF automată:</b> 41 zone de focalizare</li> </ul>
<b>Blocare focalizare</b>	Focalizarea poate fi blocată prin apăsarea butonului de declanșare la jumătate (AF unic)
<b>Prioritate față</b>	Activat, dezactivat



<b>Bliț</b>	
<b>Bliț încorporat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automat; Atenuare, Efect de miniatură, Culoare selectivă, Procesare încrucișată, Efect aparat foto jucărie (Mod creativ):</b> Blițul se ridică automat și se declanșează după cum este necesar</li> <li>• <b>P Mod automat program S Mod auto priorit. de timp, A Mod auto priorit. diafrag., M Manual (Mod creativ):</b> Ridicare manuală</li> </ul>
<b>Număr de ghid (GN)</b>	Aprox. 5 (m, ISO 100, 20 °C; la ISO 160, numărul de ghid este de aprox. 6,3)
<b>Control</b>	Control bliț i-TTL utilizând senzorul de imagine
<b>Mod</b>	Automat, automat + reducere ochi roșii, bliț de umplere, bliț de umplere + sincronizare lentă, reducere ochi roșii, reducere ochi roșii + sincronizare lentă, sincronizare perdea posterioară, perdea posterioară + sincronizare lentă, dezactivat
<b>Compensare bliț</b>	-3 – +1 EV în trepte de 1/3 EV
<b>Indicator bliț pregătit</b>	Se aprinde când unitatea bliț încorporată este complet încărcată
<b>Balans de alb</b>	Automat, incandescent, fluorescent, lumină solară directă, bliț, noros, umbră, subacvatic, presetat manual, cu excepția presetat manual toate celelalte au reglaj fin





<b>Film</b>	
<b>Măsurare</b>	Măsurarea TTL utilizând senzorul de imagine
<b>Metodă de măsurare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Matrice</b></li> <li>• <b>Central-evaluativ:</b> Măsoară un cerc de 4,5 mm în centrul cadrului</li> <li>• <b>În spot:</b> Măsoară un cerc de 2 mm centrat pe zona de focalizare selectată</li> </ul>
<b>Dimensiune cadru (pixeli)/viteză înregistrare</b>	<b>Filme HD (format imagine 16 : 9)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.920 × 1.080/60p (59,94 fps)</li> <li>• 1.920 × 1.080/30p (29,97 fps)</li> <li>• 1.280 × 720/60p (59,94 fps)</li> <li>• 1.280 × 720/30p (29,97 fps)</li> </ul>
	<b>Filme în redare încetinită</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.280 × 720/120 fps (format imagine 16 : 9; redă la 30p/29,97 fps)</li> <li>• 768 × 288/400 fps (format imagine 8 : 3; redă la 30p/29,97 fps)</li> <li>• 416 × 144/1.200 fps (format imagine 26 : 9; redă la 30p/29,97 fps)</li> </ul>
	<b>Redarea rapidă, montajul eliptic și filmele de 4 secunde (format imagine 16 : 9)</b>
	1.920 × 1.080/30p (29,97 fps)
	<b>Instantanee în mișcare (porțiuni film, format imagine 16 : 9)</b>
	1.920 × 1.080/60p (59,94 fps) (redă la 24p/23,976 fps)
<b>Format de fișier</b>	MOV
<b>Compresie video</b>	Codare video avansată H.264/MPEG-4
<b>Format înregistrare audio</b>	PCM
<b>Dispozitiv înregistrare audio</b>	Microfon stereo încorporat; sensibilitate reglabilă
<b>Monitor</b>	7,5 cm (3 in.), aprox. 1.037.000 puncte, ecran tactil TFT LCD cu reglarea luminozității
<b>Redare</b>	Redare cadru întreg și miniatură (4, 9 sau 16 imagini sau calendar) cu zoom redare, redare film și panoramă, prezentare diapozitive, afișaj histograme, rotire automată a imaginii și opțiune de evaluare
<b>Interfață</b>	
<b>USB</b>	USB de mare viteză
<b>Înșire HDMI</b>	Conector HDMI tip D



<b>Fără fir</b>	
<b>Standarde</b>	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
<b>Protocoale de comunicație</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11b:</b> DSSS/CCK</li> <li>• <b>IEEE 802.11g:</b> OFDM</li> </ul>
<b>Frecvență de operare</b>	2.412–2.462 MHz (canalele 1–11)
<b>Rază de acțiune (fără obstacole)</b>	Aproximativ 10 m (presupune că nu există interferențe; raza de acțiune poate varia în funcție de intensitatea semnalului și de prezența sau absența obstacolelor)
<b>Viteza de transmisie a datelor</b>	54 Mbps Viteze logice maxime de transmisie a datelor în conformitate cu standardul IEEE. Vitezele reale pot fi diferite.
<b>Securitate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autentificare:</b> Sistem deschis, WPA2-PSK</li> <li>• <b>Codare:</b> AES</li> </ul>
<b>Setare fără fir</b>	Acceptă WPS
<b>Protocoale de acces</b>	Infrastructură
<b>Limbi acceptate</b>	Arabă, bengali, bulgară, chineză (simplificată și tradițională), cehă, coreeană, daneză, engleză, finlandeză, franceză, germană, greacă, hindustană, indoneziană, italiană, japoneză, maghiară, marathi, norvegiană, olandeză, persană, poloneză, portugheză (europeană și braziliană), română, rusă, sârbă, spaniolă, suedeză, tamilă, telugu, thailandeză, turcă, ucraineană, vietnameză
<b>Sursă de alimentare</b>	
<b>Acumulator</b>	Un acumulator Li-ion EN-EL22
<b>Adaptor la rețeaua electrică</b>	Adaptor la rețeaua electrică EH-5b; necesită conector de alimentare EP-5E (disponibil separat)
<b>Montură tripod</b>	1/4-in. (ISO 1222)
<b>Dimensiuni/greutate</b>	
<b>Dimensiuni (L × Î × A)</b>	Aprox. 99,5 × 60,0 × 28,5 mm, exclusiv protuberanțele
<b>Greutate</b>	Aprox. 232 g cu acumulatorul și cardul de memorie, dar fără capacul corpului; aprox. 192 g, numai corpul aparatului foto
<b>Mediu de operare</b>	
<b>Temperatură</b>	0 °C–40 °C
<b>Umiditate</b>	85% sau mai puțin (fără condens)



- Dacă nu este specificat altfel, toate cifrele se referă la un aparat foto cu un acumulator complet încărcat care funcționează la temperatura specificată de Camera and Imaging Products Association (CIPA):  $23 \pm 3$  °C.
- Nikon își rezervă dreptul de a modifica oricând specificațiile hardware și software descrise în acest manual fără vreun avertisment prealabil. Nikon nu va fi răspunzător pentru nicio daună rezultată din erorile apărute în acest manual.

<b>Încărcător pentru acumulator MH-29</b>	
<b>Putere consumată nominală</b>	100–240 V CA, 50–60 Hz, 0,2 A
<b>Putere nominală</b>	8,4 V CC/0,6 A
<b>Acumulatori acceptați</b>	Acumulatori Li-ion Nikon EN-EL22
<b>Timp de încărcare</b>	3 ore la temperatură ambiantă de 25 °C când este complet descărcat
<b>Temperatură de operare</b>	0 °C–40 °C
<b>Dimensiuni (L × Î × A)</b>	Aprox. 67,0 × 28,0 × 94,0 mm, fără adaptorul pentru priză
<b>Greutate</b>	Aprox. 83 g, fără adaptorul pentru priză
<b>Acumulator Li-ion EN-EL22</b>	
<b>Tip</b>	Acumulator litiu-ion
<b>Capacitate nominală</b>	7,2 V, 1.010 mAh
<b>Temperatură de operare</b>	0 °C–40 °C
<b>Dimensiuni (L × Î × A)</b>	Aprox. 30,7 × 50,0 × 13,0 mm
<b>Greutate</b>	Aprox. 39 g, fără capacul terminal



**1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM**

<b>Tip</b>	Obiectiv cu montură 1
<b>Distanță focală</b>	10–30 mm
<b>Diafragmă maximă</b>	f/3.5–5.6
<b>Construcție</b>	9 elemente în 7 grupuri (inclusiv 4 elemente optice asferice, 1 element optic ED și elemente optice HRI)
<b>Unghi de câmp</b>	77°–29° 40'
<b>Reducere vibrații</b>	Cu deplasarea obiectivului folosind Voice Coil Motors (VCM) (motoare cu bobină mobilă)
<b>Distanță focală minimă</b>	0,2 m de la planul focal la toate pozițiile de zoom
<b>Lame diafragmă</b>	7 (diafragmă circulară)
<b>Diafragmă</b>	Complet automată
<b>Deschidere diafragmă</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Distanță focală 10 mm:</b> f/3.5–16</li><li>• <b>Distanță focală 30 mm:</b> f/5.6–16</li></ul>
<b>Dimensiuni</b>	Aprox. 58 mm diametru × 28 mm (distanța de la flanșa montură obiectiv a aparatului foto când obiectivul este retras)
<b>Greutate</b>	Aprox. 85 g

**1 NIKKOR 11–27,5mm f/3.5–5.6**

<b>Tip</b>	Obiectiv cu montură 1
<b>Distanță focală</b>	11–27,5 mm
<b>Diafragmă maximă</b>	f/3.5–5.6
<b>Construcție</b>	8 elemente în 6 grupuri (inclusiv 1 element optic ED și 1 element optic asferic), 1 element de protecție din sticlă
<b>Unghi de câmp</b>	72°–32° 20'
<b>Distanță focală minimă</b>	0,3 m de la planul focal la toate pozițiile de zoom
<b>Lame diafragmă</b>	7 (diafragmă circulară)
<b>Diafragmă</b>	Complet automată
<b>Deschidere diafragmă</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Distanță focală 11 mm:</b> f/3.5–16</li><li>• <b>Distanță focală 27,5 mm:</b> f/5.6–16</li></ul>
<b>Dimensiune filtru atașat</b>	40,5 mm (P=0,5 mm)
<b>Dimensiuni</b>	Aprox. 57,5 mm diametru × 31 mm (distanța de la flanșa montură obiectiv a aparatului foto când obiectivul este retras)
<b>Greutate</b>	Aprox. 83 g

Specificațiile pot fi modificate fără notificare. Nikon nu va fi răspunzător pentru nicio daună rezultată din erorile apărute în acest manual.

### **Informații privind mărcile comerciale**

Mac și OS X sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc. în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări. Microsoft, Windows și Windows Vista sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări. Sigla PictBridge este o marcă comercială. Siglele microSD, microSDHC și microSDXC sunt mărci comerciale ale SD-3C, LLC. HDMI, sigla HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC.

## **HDMI**

Wi-Fi și sigla Wi-Fi sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance. Toate celelalte denumiri comerciale menționate în acest manual sau în documentația furnizată cu produsul dumneavoastră Nikon sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale respectivilor lor deținători.

### **Licență FreeType (FreeType2)**

Drepturile de autor asupra unor porțiuni din acest software aparțin The FreeType Project © 2012 (<http://www.freetype.org>). Toate drepturile rezervate.

### **Licență MIT (HarfBuzz)**

Drepturile de autor asupra unor porțiuni din acest software aparțin The HarfBuzz Project © 2014 (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Toate drepturile rezervate.



## **Durata de funcționare a acumulatorului**

Numărul de fotografii sau de segmente de film care pot fi înregistrate cu acumulatorii complet încărcăți variază în funcție de starea acumulatorului, de temperatură, de intervalul dintre fotografii și de perioada de timp în care sunt afișate meniurile. Mai jos sunt prezentate valori exemplificative pentru acumulatorii EN-EL22 (1.010 mAh).

- **Imagini statice: Aproximativ 300 fotografii**
- **Filme: Aproximativ 70 minute la 1080/30p**

Măsurate în conformitate cu standardele CIPA la  $23 \pm 3$  °C, cu aparatul foto la setările implicite, un acumulator complet încărcat, un obiectiv 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM și un card microSDHC SanDisk SDSQXP-016G-J35 UHS-I de 16 GB. Valoare obținută pentru imagini statice în următoarele condiții de testare: fotografii făcute la intervale de 30 s, cu declanșarea blițului încorporat la fiecare a doua fotografie și cu oprirea și pornirea aparatului foto după fiecare zece fotografii. Valoare obținută pentru filme în următoarele condiții de testare: a fost înregistrată o serie de filme de 20 minute cu o dimensiune a fișierului de până la 4 GB; înregistrarea a fost întreruptă numai când a fost afișată avertizarea privind temperatura.

Următoarele acțiuni pot reduce durata de funcționare a acumulatorului:

- Menținerea butonului de declanșare apăsat la jumătate
- Operațiunile repetate de focalizare automată
- Efectuarea fotografiilor NEF (RAW)
- Timpii de expunere lungi
- Utilizarea Wi-Fi
- Utilizarea modului reducere vibrații cu obiective VR
- Utilizarea obiectivelor cu zoom motorizat

































Pentru a vă asigura că utilizați la maximum capacitatea acumulatorilor Nikon EN-EL22:

- Păstrați curate contactele acumulatorului. Contactele murdare pot reduce performanța acumulatorului.
- Utilizați acumulatorii imediat după încărcare. Acumulatorii se descarcă dacă nu sunt utilizați.



# Index

## Simboluri

 (Mod automat) .....	6, 22
 (Mod creativ) .....	6, 31
 (Mod captură moment optim) .....	6, 55
 (Mod film avansat) .....	6, 46, 49
 (Mod instantaneu în mișcare) .....	6, 65
<b>P</b> (Mod automat program) .....	32, 34
<b>S</b> (Mod auto priorit. de timp) .....	32, 35
<b>A</b> (Mod auto priorit. diafrag.) .....	32, 36
<b>M</b> (Manual) .....	32, 37
 (Paletă creativă) .....	32, 39
 (HDR) .....	32, 40
 (Panoramă simplă) .....	32, 41
 (Atenuare) .....	32
 (Efect de miniatură) .....	32
 (Culoare selectivă) .....	32, 44
 (Procesare încrucișată) .....	32, 45
 (Efect aparat foto jucărie) .....	32
 (Portret) .....	28
 (Peisaj) .....	28
 (Portret de noapte) .....	28
 (Prim-plan) .....	28
 (Peisaj de noapte) .....	28
 (Automat) .....	28
 (program flexibil) .....	34
Buton  (meniu) .....	7, 92
Buton  (redare) .....	25, 63, 69
Buton  (ștergere) .....	27, 53, 64, 69
Buton  (OK) .....	3
 (caracteristici) .....	9
 (declanșare continuă/autodeclanșator) 70, 72	
 (continuu) .....	70
 (autodeclanșator) .....	72
 (mod bliț) .....	75, 77
 (Cadru unic) .....	71
 (reducere ochi roșii) .....	75, 77
<b>SLOW</b> (sincronizare lentă) .....	77
<b>REAR</b> (sincronizare perdea posterioară) ...	77
 (indicator bliț pregătit) .....	78

## A

Accesorii .....	103
Acumulator .....	15, 16, 121
Adaptor la rețeaua electrică .....	103
Adaptor pentru montură .....	103
Afișaj detaliat .....	4
Afișaj grilă .....	25

Apăsăți butonul de declanșare la jumătate .....	24
Apăsăți butonul de declanșare până la capăt .....	24
Atașarea obiectivului .....	17
Atenuare .....	32
Audio .....	68
Autodeclanșator .....	72
Avertizări privind temperatura .....	xii

## B

Bip .....	24, 73
Bliț .....	74
Bliț de umplere .....	77
Bliț încorporat .....	74
Buffering (Stocarea în memoria tampon) 57, 62, 66	
Buton corp obiectiv retractabil .....	18, 20
Buton declanșare .....	24, 57, 60, 62, 66
Buton înregistrare film .....	47

## C

Cablu USB .....	100
Cadru unic .....	71
Capac corp .....	1, 2, 103
Capac obiectiv .....	18
Carcasă etanșă .....	103
Card memorie .....	16, 104
Card microSD .....	104
Cea mai bună fotografie .....	61, 63
Ceas .....	21
Cerințe de sistem .....	98
Computer .....	97
Comutator alimentare .....	19
Conectare la rețea .....	83
Conector alimentare .....	103
Continuu .....	70
Control imagine în timp real .....	29
Culoare selectivă .....	32, 44
Curea .....	15

## D

Data și ora .....	21
Diafragmă .....	36, 37
Diafragmă maximă .....	122
Difuzor .....	3
Dimensiune .....	115, 119

## E

Ecran tactil .....	10
--------------------	----



Efect aparat foto jucărie ..... 32

Efect de miniatură ..... 32

## F

Fără fir ..... xiv, 83

Film de 4 secunde ..... 49

Film HD ..... 49

Filme ..... 46, 49

Format de dată ..... 21

Formatare ..... 16

Formatare card memorie ..... 16

## H

H.264 ..... 119

HDR ..... 40

## I

Indicator bliț pregătit ..... 78

Indicator expunere ..... 38

Indicator luminos acces card memorie ..... 24

Inel zoom ..... 18, 23

## Î

Încărcare prin Wi-Fi ..... 89, 92

Încărcarea unui acumulator ..... 15

## L

Limbă (Language) ..... 21

## M

Manual ..... 32, 37

Marcaj plan focal ..... 2

Microfon ..... 47

Mod automat ..... 22

Mod automat priorit. de timp ..... 32

Mod automat prioritate de diafragmă ..... 32, 36

Mod automat prioritate de timp ..... 35

Mod automat program ..... 32, 34

Mod bliț ..... 75, 77

Mod captură moment optim ..... 55

Mod creativ ..... 31

Mod film avansat ..... 6, 46, 49

Mod instantaneu în mișcare ..... 65

Monitor ..... 4

Montaj eliptic ..... 49

## N

Nikon Transfer 2 ..... 101

Nuanță (procesare încrucișată) ..... 45

## O

Obiectiv ..... 17, 23, 103, 122

Obiectiv compatibil ..... 103

Oprire automată ..... 19

Opțiuni fotografiere la atingere ..... 80

Ora ..... 21

## P

Paletă creativă ..... 32, 39

Panoramă simplă ..... 32, 41

Peisaj ..... 28

Portret ..... 28

Prim-plan ..... 28

Prioritate față ..... 28

Procesare încrucișată ..... 32, 45

Program flexibil ..... 34

## R

Rază de acțiune bliț ..... 79

Redare ..... 25

Redare cadru întreg ..... 25

Redare încetinită ..... 49

Redare rapidă ..... 49

Reducere ochi roșii ..... 75, 77

Resetare setări Wi-Fi ..... 88

## S

Scoaterea obiectivului de la aparatul foto ..... 18

Scut anti-praf ..... 105, 106

Selectare activă ..... 55

Selectare culoare ..... 44

Selectare inteligentă fotografie ..... 61

Selectare scenă ..... 32

Selecții pentru a trimite pe dispozitivul inteligent ..... 90

Selecție automată scenă ..... 28

Sincronizare lentă ..... 77

Sincronizare perdeaa posterioară ..... 77

SSID ..... 87





<b>Ș</b>	
Șterge .....	27, 53, 64, 69
<b>T</b>	
Temporizator .....	72
Timp de expunere .....	35, 37
Timp economisire lumină zi .....	21
<b>U</b>	
Unități bliț subacvatic .....	103
USB .....	100
<b>V</b>	
ViewNX 2 .....	97
Vizualizare lentă .....	59
Vizualizare SSID .....	87
Volum .....	52
<b>W</b>	
Wi-Fi .....	xiv, 83
Wireless Mobile Utility .....	83, 84
WPS cu buton introducere .....	85
WPS cu introducere PIN .....	86
<b>Z</b>	
Zonă focalizare .....	24



## Termeni de garanție – Garanție de service Nikon în Europa

Dragă Client Nikon,

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs Nikon. În cazul în care produsul dumneavoastră Nikon necesită service în garanție, contactați dealerul de la care l-ați achiziționat sau un membru al rețelei europene autorizate de service de pe teritoriul Nikon Europe BV (Europa/Africa și Rusia).

Pentru a evita orice neplăcere inutilă, vă sfătuim să citiți manualele utilizatorului înainte de a contacta dealerul sau rețeaua autorizată de service.

Echipamentul dumneavoastră Nikon beneficiază de garanție pentru orice defect de fabricație timp de un an de la data achiziției originale. Dacă în timpul perioadei de garanție produsul prezintă defecțiuni datorate materialelor necorespunzătoare sau fabricației, rețeaua noastră autorizată de service de pe teritoriul Nikon Europe BV va repara produsul în termenii și condițiile de mai jos, fără a tarifa manopera și piesele de schimb. Nikon își rezervă dreptul (unilateral) de a înlocui sau repara produsul.

1. Această garanție este oferită doar la prezentarea cardului complet de garanție și a facturii originale sau a chitanței indicând data achiziției, tipul produsului și numele dealerului, împreună cu produsul. Nikon își rezervă dreptul de a refuza service-ul în garanție gratuit dacă documentele de mai sus nu pot fi prezentate sau dacă informațiile conținute sunt incomplete sau ilizibile.

2. Această garanție nu va acoperi:

- lucrări de întreținere sau reparație necesare sau înlocuire a pieselor datorită uzurii normale și a distrugerii.
- modificări pentru îmbunătățirea produsului având drept efect abaterea de la scopul normal așa cum este descris în manualele utilizatorului, fără consimțământul scris prealabil al Nikon.



- costuri de transport și toate riscurile implicate de transport legate direct sau indirect de garanția produselor.
- deteriorări rezultate în urma modificărilor și reglajelor care pot fi efectuate unui produs fără consimțământul prealabil scris al Nikon pentru a respecta standardele tehnice locale sau naționale în vigoare în orice altă țară decât cele pentru care produsul a fost conceput și/sau produs inițial.

**3. Garanția nu va fi aplicabilă în cazul:**

- deteriorării cauzate de utilizarea incorectă incluzând, dar fără a se limita la nerespectarea utilizării produsului pentru scopul normal sau în conformitate cu instrucțiunile pentru utilizator privind utilizarea și întreținerea corespunzătoare și privind montarea sau utilizarea produsului fără conformarea la standardele de siguranță în vigoare din țara unde este utilizat.
- deteriorării provocate de accidente incluzând, dar fără a se limita la fulgere, apă, foc, utilizare incorectă sau neglijență.
- modificării, deteriorării aspectului, ilizibilității sau îndepărtării numărului serial sau al modelului de pe produs.
- deteriorării rezultate în urma reparațiilor sau reglajelor efectuate de firme de service sau persoane neautorizate.
- defectelor oricărui sistem în care a fost încorporat produsul sau împreună cu care este utilizat.

**4. Această garanție de service nu afectează drepturile statutare ale consumatorului cu respectarea legilor naționale în vigoare; de asemenea, nu afectează drepturile consumatorului față de dealer ca urmare a contractului de vânzare/achiziționare.**

**Notă:** O prezentare generală a Punctelor autorizate de service Nikon vă stă la dispoziție online, prin următorul link (URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).



Acest manual nu poate fi reprodus sub nicio formă, în întregime sau pe părți fără autorizație scrisă din partea NIKON CORPORATION (excepție făcând citarea critică în articole sau recenzii).

## **Asistență pentru utilizatori Nikon**

Vizitați site-ul de mai jos pentru a înregistra aparatul dvs. foto și a fi la curent cu cele mai noi informații despre produse. Veți găsi răspunsuri la întrebări frecvente (FAQ) și ne veți putea contacta pentru asistență tehnică.

<http://www.europe-nikon.com/support>