

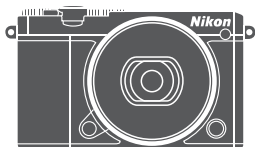
Nikon

with **WARRANTY**

APARAT FOTO DIGITAL

1 J5

**Manualul utilizatorului
(cu garanție)**




1

Ro

Cuprins

Comenzi tactile	iv
Despre acest manual.....	v
Manualul de referință	vi
Pentru siguranța dumneavoastră	vii
Note.....	x
Fără fir	xvi
Introducere	1
Aparatul foto și accesoriile	1
Componentele aparatului foto	2
Utilizarea ecranului tactil	13
Primii pași.....	18
Efectuarea și vizualizarea fotografiilor	25
Fotografierea simplă (Mod automat)	25
Vizualizarea fotografiilor	28
Ștergerea fotografiilor	29
Înregistrarea și vizualizarea filmelor	32
Înregistrarea filmelor	32
Efectuarea fotografiilor în timpul înregistrării filmelor	35
Vizualizarea filmelor	36
Ștergerea filmelor	37
☛+ Opțiuni film avansat	38

 Alegerea unui mod creativ	41
Alegerea unui mod care se potrivește subiectului sau situației	42
HDR	44
Panoramă simplă	45
Culoare selectivă	48
Efectuarea fotografiilor în modurile P, S, A și M	49
P Mod automat program	49
S Mod automat prioritate de timp	50
A Mod automat prioritate de diafragmă	51
M Manual	52
 Fotografierea subiectelor în mișcare (Mod sport)	53
 Alegerea momentului (captură moment optim)	55
Alegerea unei fotografii manual (Selectare activă)	55
Alegerea momentului (Vizualizare lentă)	59
Alegerea momentului dorit de către aparatul foto (Selectare inteligentă fotografie)	61
 Combinarea fotografiilor cu scurte viniete de film (mod instantaneu în mișcare)	65
Vizualizarea instantaneelor în mișcare	69
Ștergerea instantaneelor în mișcare	69

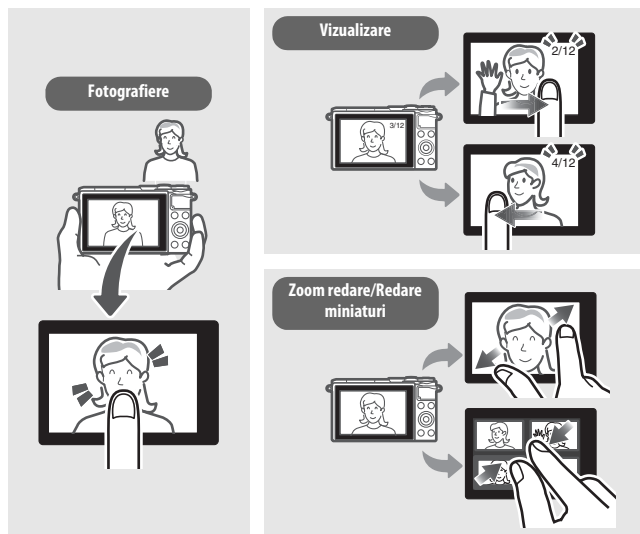
Mai multe despre fotografiere	70
Control imagine în timp real	70
Mod continuu	73
Moduri autodeclanșator	75
Blițul încorporat	77
Moduri cu ridicare automată	77
Moduri cu ridicare manuală	79
Autoportrete	83
Opțiuni fotografiere la atingere	86
Modurile  Automat,  Creativ și Autoportret	86
🏃 Modul sport	86
Modurile P, S, A și M	87
📷+ Mod film avansat	88
Wi-Fi	89
Ce poate face Wi-Fi pentru dumneavoastră.....	89
Securitate fără fir	90
Conectarea prin Wi-Fi	93
Android și iOS: Conectarea prin SSID	93
Android: Conectare prin NFC	94
Încărcarea fotografiilor pe un dispozitiv inteligent.....	96
Încărcarea fotografiilor una câte una	96
Încărcarea mai multor fotografii selectate	97
Încărcarea fotografiilor prin NFC.....	98
Descărcarea fotografiilor selectate pe dispozitivul inteligent	99
Opțiuni meniuri	100
Conectarea la un computer	104
Copierea fotografiilor pe un computer	104
Instalarea ViewNX-i	104
Copierea fotografiilor pe computer	105

Accesorii opționale	108
Carduri de memorie aprobate	109
Păstrare și curățare	110
Păstrare.....	110
Curățare.....	110
Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări.....	111
Localizarea defectelor	116
Acumulator/afișaj	116
Fotografiere (toate modurile).....	116
Filme	117
Opțiuni fotografiere la atingere.....	117
Redare	118
Wi-Fi (rețele fără fir).....	118
Diverse	118
Mesaje de eroare	119
Specificații	121
Aparat foto digital Nikon 1 J5.....	121
Durata de funcționare a acumulatorului.....	132
Index.....	133
Termeni de garanție - Garanție de service Nikon în Europa.....	137

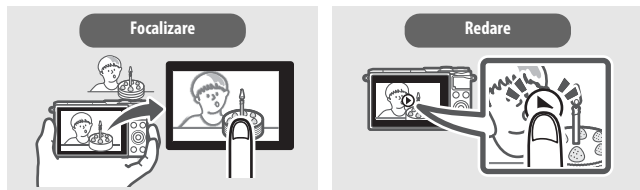
Comenzi tactile

Comenzile tactile pot fi folosite pentru fotografiere și pentru diverse alte operații (📖 13).

Fotografii



Filme



Pe lângă funcțiile enumerate mai sus, comenzile tactile pot fi folosite pentru a regla setări și a naviga în meniuri.

Despre acest manual

Pentru un ghid complet privind utilizarea aparatului dumneavoastră foto digital, consultați *Manualul de referință* (pagina vi). Pentru a obține randamentul maxim de la aparatul dumneavoastră foto, asigurați-vă că citiți cu atenție acest *Manual al utilizatorului* și că îl păstrați într-un loc unde va fi citit de către 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 trebuie să fie citite înainte de utilizare pentru a preveni deteriorarea aparatului foto.



Această pictogramă indică note; informații care trebuie 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.

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>

Pentru siguranța dumneavoastră

Înainte de a utiliza aparatul foto pentru prima dată, citiți instrucțiunile de siguranță din secțiunea „Pentru siguranța dumneavoastră” (□ vii–ix) și „Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări” (□ 111).

Manualul de referință

Pentru mai multe informații privind utilizarea aparatului dumneavoastră foto Nikon, descărcați o copie în format pdf a *Manualului de referință* al aparatului foto de pe site-ul internet menționat mai jos. *Manualul de referință* poate fi vizualizat utilizând Adobe Reader sau Adobe Acrobat Reader 5.0 sau mai nou.

- 1 Lansați un navigator internet pe computerul dumneavoastră și vizitați site-ul <http://downloadcenter.nikonimglib.com/>
- 2 Navigați la pagina aferentă produsului 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 pentru priză (disponibil separat), deconectați adaptorul pentru priză și scoateți imediat acumulator, având grijă să evitați arsurile. Continuarea operării poate duce la rănire. După scoaterea acumulatorului, duceți echipamentul la un centru service autorizat Nikon pentru inspectare.
- ⚠ **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 funcționare defectuoasă, 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, îndepărtați acumulator și/sau adaptorul pentru priză 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.**

- ⚠ Nu rămâneți în contact cu aparatul foto, acumulatorul sau încărcătorul perioade lungi în timp ce dispozitivele sunt pornite sau în uz.** Componentele dispozitivului se pot încălzi. Lăsarea dispozitivului în contact direct cu pielea pe perioade lungi poate duce la arsuri la temperatură scăzută.
- ⚠ 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.
- ⚠ Nu atingeți elementele mobile ale obiectivului.** Nerespectarea acestei precauții ar putea avea ca rezultat răni.
- ⚠ Țineți cont de precauțiile corespunzătoare atunci când manevrați acumulatorii.** Acumulatorii pot prezenta scurgeri, se pot supraîncălzi sau sparge sau pot lua foc dacă sunt manipulați necorespunzător. Țineți cont de precauțiile următoare atunci când manevrați acumulatorii utilizați în cazul acestui produs:
- Utilizați doar acumulatorii aprobați pentru utilizarea în acest echipament.
 - Nu scurtcircuitați și nu demontați acumulatorul.
 - Nu expuneți acumulatorul sau aparatul foto în care este introdus la șocuri fizice puternice.
 - Asigurați-vă că produsul este oprit înainte de înlocuirea acumulatorului. Dacă utilizați un adaptor pentru priză, 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 terminal 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 terminal și depozitați-i într-un loc răcoros, uscat.

- Acumulatorul ar putea fi fierbinte imediat după utilizare sau atunci când produsul a fost alimentat de la acumulatori 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.

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. ARUNCAȚI ACUMULATORII UZAȚI 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/acumulator indică faptul că bateria/acumulatorul trebuie colectată/colectat separat.



Următoarele vizează doar utilizatori din țările europene:

- Toate bateriile/toți acumulatorii, fie că sunt marcate/marcați cu acest simbol sau nu, sunt proiectate/proiectați 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 ștampilate 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, cecuri, 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 **Resetare setări Wi-Fi** pentru **Tip de conexiune Wi-Fi** din meniul Wi-Fi (☰ 92). 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 proiectate la cele mai înalte standarde și includ un ansamblu complex de circuite electrice. Doar accesorii electronice marca Nikon (inclusiv încărcătoarele, acumuloarele, adaptoarele CA și accesorii pentru bliț) 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 al 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 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 accesorii marca Nikon, contactați furnizorul autorizat Nikon local.

Utilizați doar accesoriile 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 DECAT 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 deparat.

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/

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.

Este posibil ca utilizarea dispozitivelor fără fir să fie interzisă în unele țări sau regiuni. Contactați un reprezentant de service autorizat Nikon înainte de a utiliza funcțiile fără fir ale acestui produs în afara țării de achiziție.

Avertismente pentru clienții din Europa

Prin prezenta, Nikon Corporation declară că 1 J5 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_1J5.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

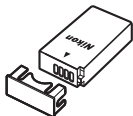
Aparatul foto și accesoriile

Următoarele articole sunt incluse la achiziția acestui produs sau sunt disponibile separat. Asigurați-vă că ambalajul conține toate articolele menționate ca fiind incluse. Pentru o listă completă a accesoriilor disponibile care pot fi achiziționate separat, consultați pagina 108.



Capac corp BF-N1000 (inclus)

Aparat foto digital Nikon 1 J5 (inclus)



Acumulator Li-ion EN-EL24 (inclus împreună cu capacul terminal)



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



Încărcător acumulator MH-31 (inclus; adaptorul pentru priză este furnizat în țările sau regiunile în care este necesar; forma depinde de țara de comercializare)

De asemenea, sunt incluse:

- Curea AN-N1000
- Cablu USB UC-E20
- Garanție (tipărită pe coperta spate a acestui manual)
- Manualul utilizatorului (acest manual)

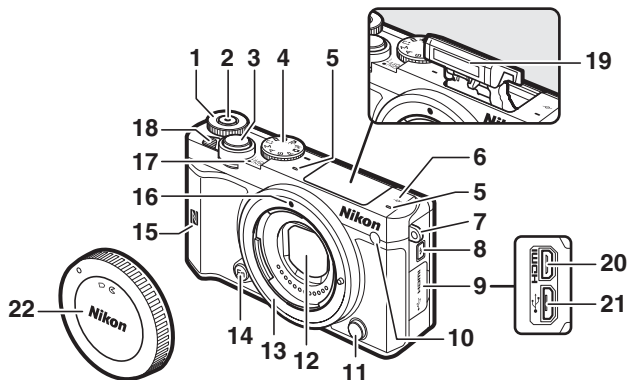
Cardurile de memorie sunt comercializate separat.



Componentele aparatului foto

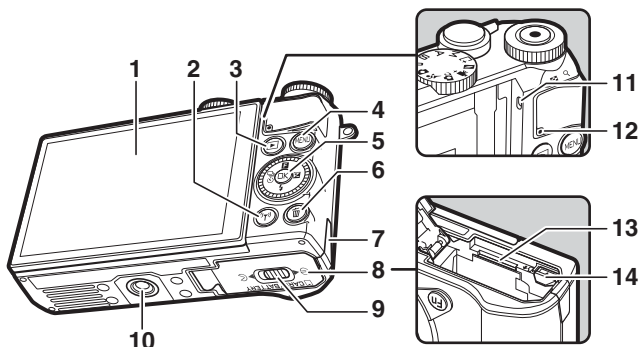
Rezervați-vă un răgaz pentru a vă familiariza cu comenzile și afișajele aparatului foto. Ar putea fi util să puneți un semn în dreptul acestei secțiuni pentru a-l folosi ca referință pe măsură ce parcurgeți restul manualului.

Corpul aparatului foto



1 Selector de comandă.....	28	11 Buton decuplare obiectiv	
2 Buton înregistrare film	33	12 Scut anti-praf	110, 111
3 Buton declanșare	30, 35	13 Montură obiectiv.....	20
4 Selector moduri	6	14 Buton Fn	
5 Microfon.....	101	15 N-Mark (antena NFC).....	94
6 Marcaj plan focal (∞)		16 Marcaj montură.....	20
7 Buclă pentru cureaua aparat foto	18	17 Indicator luminos alimentare.....	22
8 Buton de ridicare a blițului.....	79	18 Comutator alimentare	22
9 Capac conector		19 Bliț încorporat.....	77
10 Dispozitiv iluminare asistență AF	102	20 Conector HDMI	
Indicator luminos autodeclanșator	76	21 Conector USB	105
Lumină reducere ochi roșii.....	78, 80	22 Capac corp.....	108

Corpul aparatului foto (continuare)

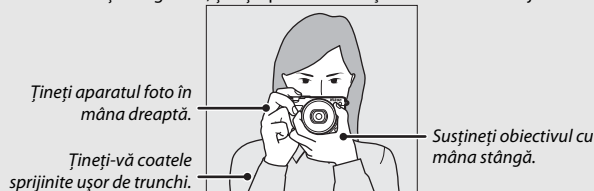


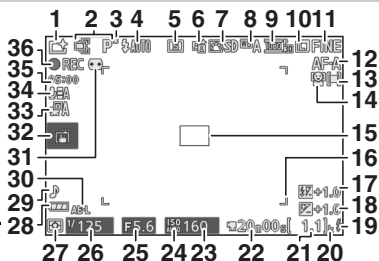
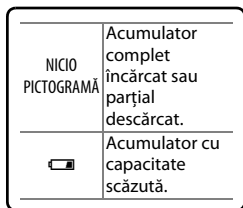
1 Monitor cu înclinare.....	4, 11, 13, 83	7 Capac conector alimentare pentru conectorul de alimentare opțional	
2 Buton (Wi-Fi)	93, 96	8 Capac locaș acumulator/fantă card memorie	19
3 Buton (redare)	28	9 Zăvor capac locaș acumulator/fantă card memorie	19
4 Buton MENU (meniu)	8	10 Montură tripod *	
5 Selector multiplu	9	11 Difuzor	
Buton (OK)	9	12 Indicator luminos acces card memorie....	27
(caracteristici)	10	13 Fantă card memorie	19
(compensare expunere)		14 Zăvor acumulator.....	19
(mod bliț).....	77		
(declanșare continuă/ autodeclanșator).....	73, 75		
6 Buton (ștergere).....	29		

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

Ținerea aparatului foto

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





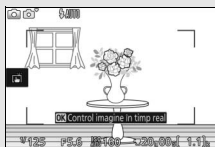
1 Mod fotografiere..... 6	20 „k” (apare atunci când rămâne memorie pentru mai mult de 1.000 de expuneri)..... 24
2 Control imagine în timp real.....70	21 Număr de expuneri rămase..... 24
Mod creativ41	Număr de fotografii rămase înainte de ocuparea completă a memoriei tampon
Selectare captură moment optim55	Indicator înregistrare balans de alb
Selectare film avansat38	Indicator avertizare card 119
Mod expunere 101	22 Timp disponibil..... 33
3 Indicator program flexibil.....49	23 Sensibilitate ISO 101
4 Mod bliț..... 78, 80	24 Indicator sensibilitate ISO 101
5 Autodeclanșator75	Indicator sensibilitate ISO automat
Mod continuu 53, 73	25 Diafragmă51, 52
6 D-Lighting activ * 101	26 Timp expunere50, 52
7 Picture Control * 101	27 Măsurare 101
8 Balans de alb * 101	28 Indicator acumulator * 102
9 Dimensiune cadru/cadență cadre * 101	29 Setări sunet * 102
10 Dimensiune imagine * 101	30 Indicator blocare expunere automată (AE)
11 Calitate imagine * 101	31 Control automat al distorsiunilor..... 101
12 Mod focalizare * 102	32 Opțiuni fotografiere la atingere 86
13 Mod zonă AF * 102	33 Captură automată imagini 101
14 Prioritate față *31, 102	34 Sensibilitate microfon
15 Zonă focalizare26, 102	35 Timp scurs..... 33
16 Marcaje zonă AF *	36 Indicator înregistrare 33
17 Compensare bliț..... 102	
18 Compensare expunere	
19 Indicator bliț pregătit81	

* Disponibil numai atunci când este selectat **Detaliat** pentru opțiunea **Afișaj** > **Fotografiere** din meniul configurare (102).

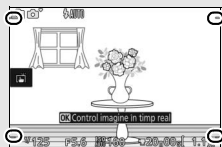
Notă: Afișaj prezentat cu toate indicatoarele luminate în scop ilustrativ.

Zonă înregistrare

Zona înregistrată în timpul înregistrării unui film este indicată pe afișaj prin ghiduri; aspectul ghidurilor depinde de opțiunea selectată pentru **VR electronic (filme)** (📖 102) din meniul fotografierii.



*Reducerea electronică a vibrațiilor
activată*

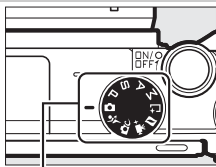


*Reducerea electronică a vibrațiilor
dezactivată*



Selectorul de moduri

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

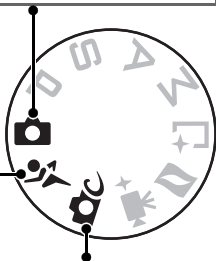


Selector moduri



Mod automat (☑ 25): Lăsați aparatul foto să aleagă setările pentru fotografii și filme.

Mod sport (☑ 53): Aparatul foto face fotografii continuu cât timp este apăsat butonul de declanșare. Alegeți pentru evenimente sportive și alte scene cu subiecți care se deplasează rapid.



Mod creativ (☑ 41): Folosiți efecte speciale sau potriviți setările la scenă.

POP Artă pop

RETRO Retro

Monocr. contrast ridicat

SEPIA Sepia nostalgică

HDR HDR

Soft

Panoramă simplă

Efect de miniatură

Culoare selectivă

Procesare încrucișată

Efect aparat foto jucărie

Filtru stea

Ochi de pește

Estompare piele

Peisaj noapte

Portret de noapte

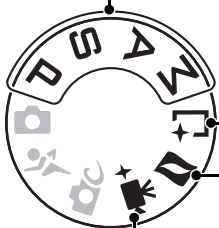
Peisaj

Prim-plan

Portret

Modurile P, S, A și M (☐ 49): Controlați timpul de expunere și diafragma pentru efecte fotografice avansate.

- **P:** Mod automat program (☐ 49)
- **S:** Mod automat prioritate de timp (☐ 50)
- **A:** Mod automat prioritate de diafragmă (☐ 51)
- **M:** Manual (☐ 52)



☐ 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.

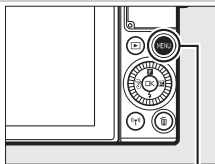
☑ Mod instantaneu în mișcare (☐ 65): De fiecare dată când obturatorul este declanșat, aparatul foto înregistrează o imagine statică și un segment de film de aproximativ 1,6 s. Când „instantaneu în mișcare” rezultat este vizualizat pe aparatul foto, filmul va fi redat în redare încetinită în aproximativ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

☑+ Mod film avansat (☐ 38): 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, configurare și Wi-Fi pot fi accesate din meniurile aparatului foto. Pentru a vizualiza meniurile, apăsați butonul MENU.

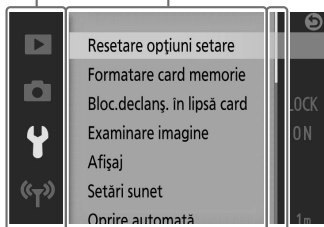


Buton MENU

File

Alegeți dintre următoarele meniuri:

- ▶ Meniu redare (☐ 100)
- 📷 P S A M Meniu fotografiere (☐ 101)
- 🔧 Meniu configurare (☐ 102)
- 📶 Meniu Wi-Fi (☐ 89, 103)



Opțiuni meniuri
Opțiuni în meniul curent.

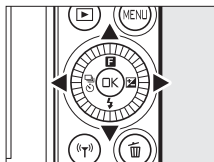
Cursorul indică poziția în meniul curent.

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 ieși din meniuri și a reveni la modul fotografiere, apăsați butonul de declanșare la jumătate (☐ 30).




■ Utilizarea meniurilor

Folosii selectorul multiplu pentru a naviga prin meniurile redare, fotografiere, configurare și Wi-Fi.






Selector multiplu

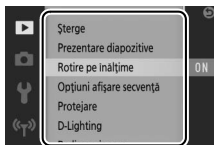
1 Selectați un meniu.

Apăsați  sau  pentru a evidenția file și apăsați  pentru a poziționa cursorul în meniul evidențiat.






2 Selectați un element.

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

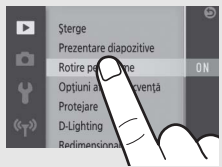


3 Selectați o opțiune.

Apăsați  sau  pentru a evidenția opțiunea dorită și apăsați  pentru a selecta.

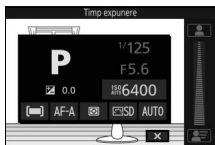
Comenzi tactile

Glisați în sus sau în jos pentru a derula și atingeți elementele din meniu sau pictogramele pentru a selecta opțiuni sau a regla setări (16).

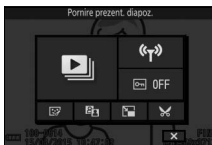


Meniul **F** (caracteristici)

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



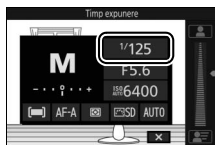
Meniul **F** (mod fotografie)



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 30, sau evidențiați **X** și apăsați **OK**).



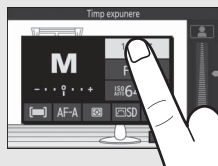
2 Selectați o opțiune.

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 în acel moment sunt afișate în culoarea gri. Meniul **F** nu este disponibil în modul automat sau sport.

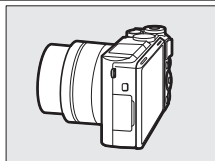
Elementele din meniul **F** pot fi selectate, de asemenea, prin atingerea monitorului.



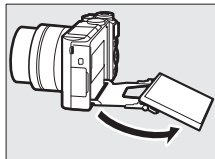
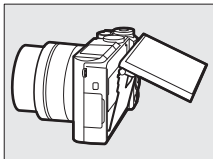
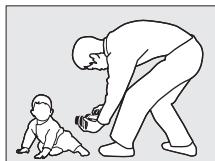
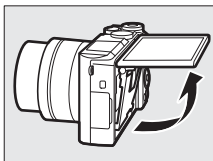
Înclinarea monitorului

Monitorul poate fi înclinat și rotit așa cum se arată mai jos.

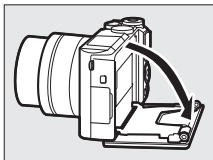
Utilizare normală: În mod normal, monitorul este utilizat în poziția rabatată pe aparatul foto.



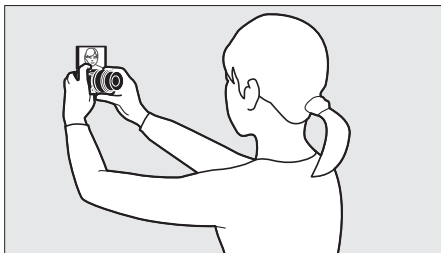
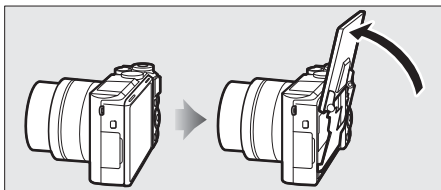
Fotografii în poziție verticală joasă: Înclinați monitorul în sus pentru a încadra fotografiile ținând aparatul foto aproape de sol. Odată adus în poziția verticală joasă, monitorul poate fi coborât suplimentar.



Fotografii în poziție înaltă: Înclinați monitorul în jos pentru a încadra fotografiile în timp ce țineți aparatul foto deasupra capului.



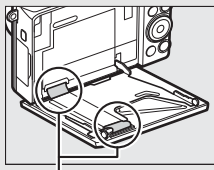
Autoportrete (☑ 83): Întoarceți monitorul pentru a selecta modul autoportret.



✓ Utilizarea monitorului

Rotiți ușor monitorul în limitele permise de balamale. *Nu forțați.* Nerespectarea acestor precauții ar putea cauza deteriorarea aparatului foto sau a monitorului. În cazul în care aparatul foto este montat pe un trepied, se va avea grijă ca monitorul să nu intre în contact cu trepiedul.

Nu atingeți zona din partea posterioară a monitorului. Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza defectarea produsului.



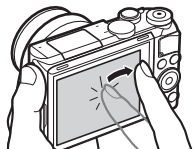
Fiți foarte atenți să nu atingeți aceste zone.

Utilizarea ecranului tactil

Monitorul sensibil la atingere acceptă următoarele operații:

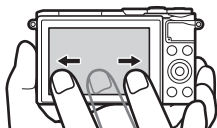
Atingere

Atingeți monitorul.



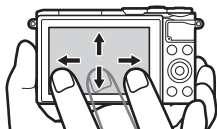
Glisare

Glisați un deget pe o distanță scurtă, pe orizontală, pe monitor.



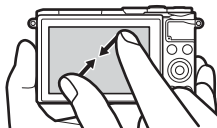
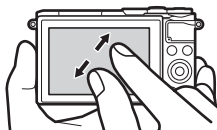
Glisare

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 ecranul tactil să nu răspundă conform așteptărilor dacă încercați să îl folosiți în timp ce țineți pe el palma sau un deget într-un alt loc. 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.

🔑 Activarea sau dezactivarea comenzilor ecranului tactil

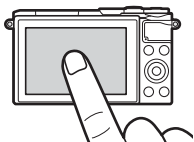
Comenzile tactile pot fi activate sau dezactivate folosind opțiunea **Comenzi ecran tactil** din meniul de configurare (☰ 103).



■ Efectuarea fotografiilor

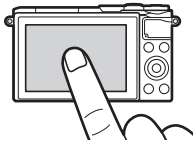
Ecranul tactil poate fi folosit pentru următoarele operații de fotografiere.

Realizarea unei
fotografii
(fotografiere la
atingere)



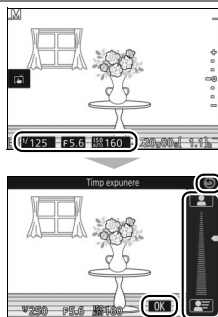
În modurile automat, creativ, **P, S, A, M** și autoportret, puteți focaliza și face o fotografie prin atingerea subiectului pe afișaj.

Focalizare
(fotografiere la
atingere)



În modul film avansat puteți focaliza prin atingerea subiectului de pe afișaj.

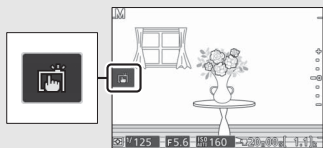
Ajustare setări



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 ieși la afișajul anterior fără a salva modificările.

Opțiuni fotografieri la atingere

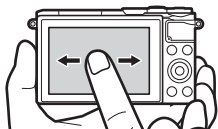
Opțiunile de fotografiere la atingere pot fi reglate prin atingerea pictogramei prezentate în dreapta (86).



Vizualizarea fotografiilor

Ecranul tactil poate fi folosit pentru următoarele operații de redare.

Vizualizarea altor imagini



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

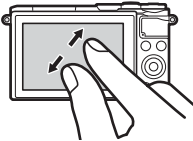
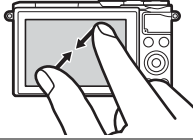
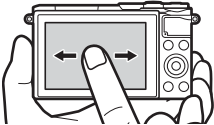

Vizualizare filme sau panorame



Atingeți ghidul de pe ecran pentru a porni redarea unui film sau a unei panorame (filmele sunt indicate printr-o pictogramă **▶**). Atingeți afișajul pentru a întrerupe sau a relua redarea.

Ghid

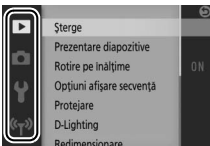




<p>Mărire</p>		<p>Utilizați gesturi de depărtare și de apropiere pentru a mări și micșora și glisați pentru a derula. De asemenea, puteți atinge de două ori o imagine în redare cadru întreg pentru a mări și să atingeți de două ori, încă o dată, pentru a ieși din zoom.</p>
<p>Vizualizare miniaturi</p>		<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>Vizualizarea altor luni</p>		<p>Glisați spre stânga sau spre dreapta pentru a vizualiza alte luni în afișajul calendar.</p>
<p>Utilizare ghiduri de pe ecran</p>		<p>Prin atingerea ghidurilor de pe ecran se pot realiza diferite operații.</p>

■ Utilizarea meniurilor


Ecranul tactil poate fi folosit pentru următoarele operații meniu.

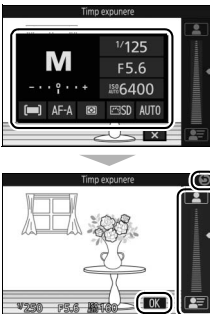


<p>Derulare</p>		<p>Glisați în sus sau în jos pentru a derula.</p>
------------------------	---	---

<p>Alegerea unui meniu</p>		<p>Atingeți o pictogramă meniu pentru a alege un meniu.</p>
<p>Selectare elemente/ reglare setări</p>		<p>Atingeți elemente din meniu pentru a afișa opțiuni și atingeți pictograme sau cursoare pentru a modifica. Atingeți  pentru a ieși la afișajul anterior fără a modifica setările.</p>



Meniul

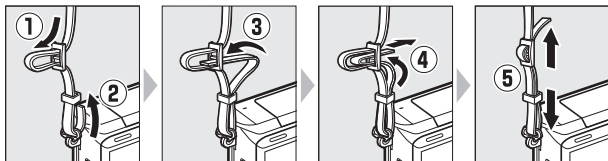
Ecranul tactil poate fi folosit pentru a ajusta setările în meniul .

<p>Selectare elemente/ reglare setări</p>		<p>Atingeți elemente din meniu pentru a afișa opțiuni și atingeți pictograme sau cursoare pentru a modifica. Atingeți  pentru a salva modificările și a ieși sau atingeți  pentru a ieși la afișajul anterior fără a modifica setările.</p>
--	--	---

Primii pași

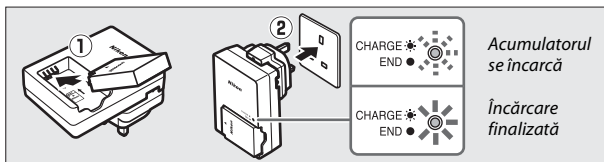
1 Atașați cureaua aparatului foto.

Atașați bine cureaua la cele două bucle ale aparatului foto.



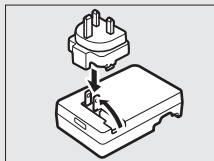
2 Încărcați acumulatorul.

Introduceți acumulatorul în încărcătorul ① și conectați încărcătorul la priză ②. Un acumulator consumat se încarcă complet în aproximativ două ore și 30 de minute. Scoateți încărcătorul din priză și scoateți acumulatorul când încărcarea este completă.



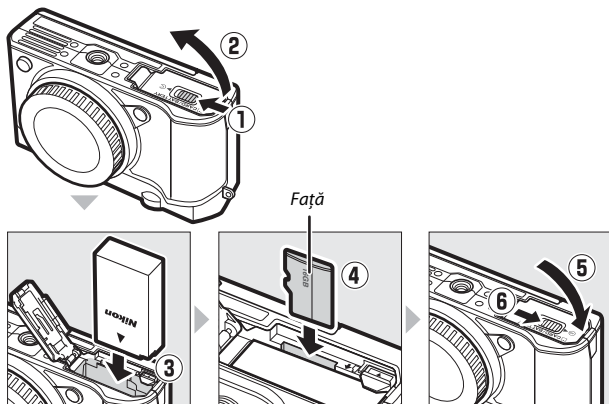
Adaptorul pentru priză

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 fotografii pe carduri de memorie microSD, microSDHC și microSDXC (disponibile separat; □ 109). Înainte de a introduce acumulatorul sau cardurile de memorie, verificați dacă sunt în orientarea corectă. Folosind acumulatorul pentru a menține zăvorul acumulatorului apăsat într-o parte, introduceți acumulatorul până când se cuplează, după care introduceți cardul de memorie până când se fixează în poziție cu un clic. Nu încercați să introduceți cardul înclinat; nerespectarea acestei precauții ar putea cauza deteriorarea produsului.

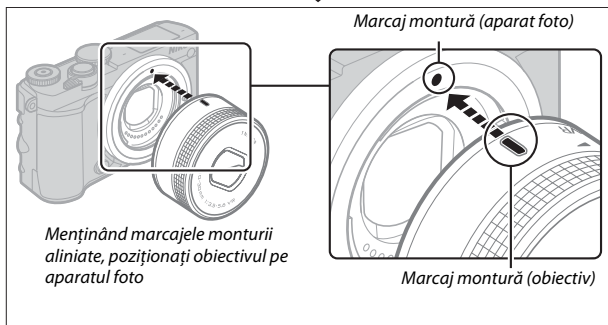
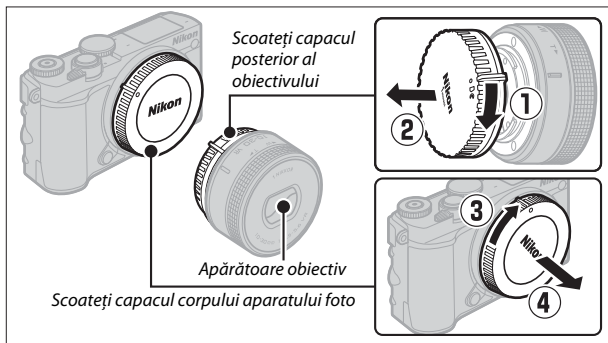


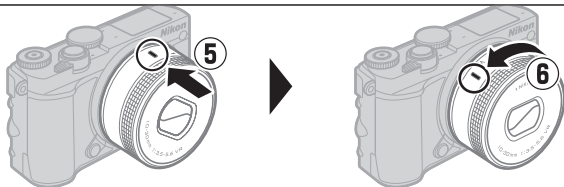
Formatarea cardurilor de memorie

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 configurare și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a formata cardul (□ 102). *Rețineți că această operație șterge definitiv orice date pe care le conține cardul.* Înainte de a continua, asigurați-vă că ați copiat orice fotografii sau alte date pe care doriți să le păstrați pe un computer (□ 104).

4 Atașați un obiectiv.

Trebuie prevenită pătrunderea prafului în aparatul foto atunci când nu este montat obiectivul sau capacul corpului. Obiectivul folosit în general în acest manual în scopuri ilustrative este un 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM. Când utilizați 1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM, asigurați-vă că nu atingeți apărătoarea obiectivului; nerespectarea acestei precauții ar putea duce la defectarea produsului.

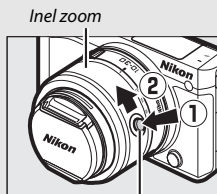




Rotiți obiectivul conform ilustrației până când se fixează în poziție cu un clic.

Obiective cu butoane corp obiectiv retractabil

Obiectivele cu butoane ale corpului obiectivului retractabil nu pot fi folosite atunci când sunt retrase. Pentru a debloca și a extinde obiectivul, la pregătirea aparatului foto pentru utilizare, țineți apăsat butonul corpului obiectivului retractabil (1) în timp ce rotiți inelul de zoom conform ilustrației (2). Obiectivul poate fi retras și inelul de zoom poate fi blocat prin apăsarea butonului și prin rotirea inelului în direcția opusă. Retrageți obiectivul înainte de a-l scoate și fiți atenți să nu apăsați butonul corpului obiectivului retractabil în timpul atașării sau al scoaterii obiectivului.



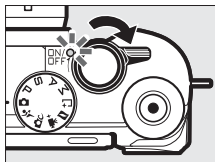
Buton corp obiectiv retractabil

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 închis, 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 închis; pentru informații privind actualizarea firmware-ului obiectivului, vizitați site-ul internet Nikon pentru zona dumneavoastră).



5 Porniți aparatul foto.

Rotiți 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 pentru 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

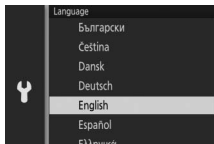
Pentru a opri aparatul foto, rotiți din nou comutatorul de alimentare. Monitorul se va închide.

Oprire automată

Dacă nu sunt efectuate operații timp de aproximativ un minut, afișajul se va închide și indicatorul luminos 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.

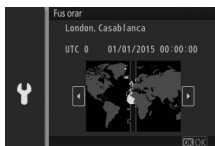
6 Selectați o limbă.

Când aparatul foto este pornit pentru prima dată va fi afișat un dialog de selectare a limbii. Folosiți selectorul multiplu și butonul  pentru a alege o limbă.

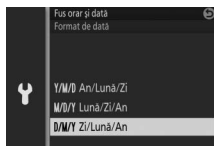


7 Setați ceasul.

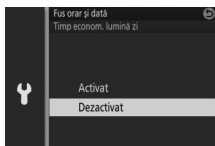
Folosii selectorul multiplu și butonul **OK** pentru a seta ora și data. *Rețineți că aparatul foto utilizează un ceas în format 24 de ore.*



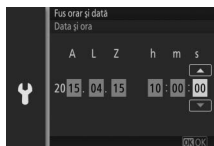
Apăsați **←** sau **→** pentru a evidenția fusul orar și apăsați **OK**.



Apăsați **←** sau **→** pentru a evidenția formatul datei și apăsați **OK**.



Apăsați **←** sau **→** pentru a evidenția opțiunea timp economisire lumină zi și apăsați **OK**.



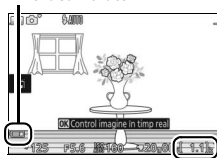
Apăsați **←** sau **→** pentru a evidenția elemente și apăsați **←** sau **→** pentru a modifica. Apăsați **OK** pentru a ieși în afișajul fotografiere atunci când configurarea este finalizată.

Notă: Limba și ceasul pot fi modificate oricând folosind opțiunile **Limba (Language)** (☐ 103) și **Fus orar și dată** (☐ 103) din meniul de configurare.

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

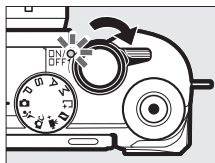
Acest capitol descrie cum se efectuează, se vizualizează și se șterg fotografiile în modurile automat și creativ.

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.

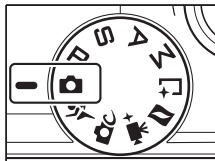
1 Porniți aparatul foto.

Rotiți comutatorul de alimentare pentru a porni aparatul foto.



2 Selectați modul .

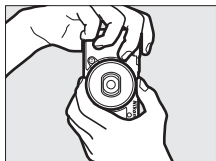
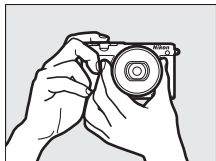
Rotiți selectorul de moduri la  (automat).



3 Pregătiți aparatul foto.

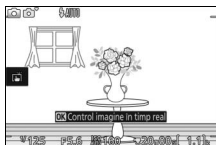
Țineți bine aparatul foto cu ambele mâini, având grijă să nu obstrucționați obiectivul, dispozitivul iluminare asistență AF sau microfonul. Rotiți aparatul foto conform imaginii din dreapta jos atunci când faceți fotografii în orientarea „pe înălțime” (portret).

Timpii de expunere cresc când lumina este slabă; se recomandă utilizarea blițului încorporat (☞ 77) sau a unui trepied.



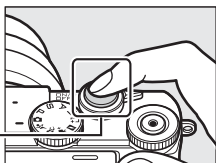
4 Încadrați fotografia.

Poziționați subiectul în centrul cadrului. La setările implicite, aparatul foto va detecta automat subiectele portret și va poziționa punctul de focalizare în consecință (☞ 31).



5 Focalizați.

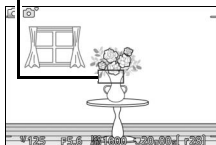
Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza. Dacă subiectul este luminat slab, este posibil ca blițul să se ridice (☞ 77) și ca dispozitivul de iluminare asistență AF (☞ 2) să se aprindă pentru a sprijini operația de focalizare.



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

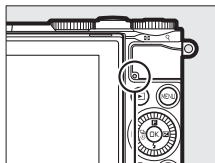
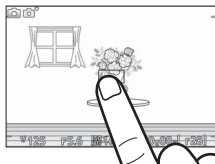
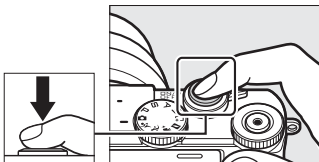


6 Fotografiati.

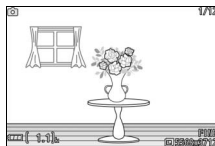
Apăsați ușor butonul de declanșare până la capăt pentru a declanșa obturatorul și a înregistra fotografia.

Fotografiile pot fi de asemenea făcute utilizând comenzile tactile. Atingeți un subiect oriunde în cadru pentru a focaliza și declanșați obturatorul.

După ce obturatorul se declanșează, 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.*

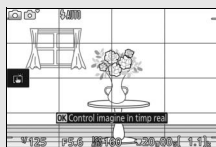


Indicator luminos acces card memorie




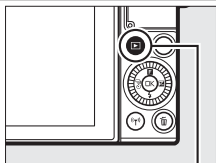
Rețeaua de încadrare

Se poate afișa o rețea de încadrare prin selectarea **Activat** pentru **Afișaj** > **Afișaj grilă** din meniul configurare (☰ 102).

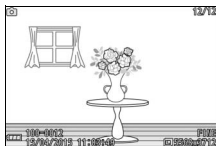





Vizualizarea fotografiilor

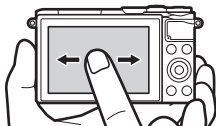
Apăsați  pentru a afișa cea mai recentă fotografie în cadru întreg pe monitor (redare cadru întreg).



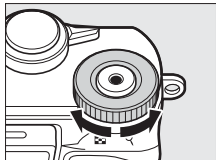
Buton 



Apăsați  sau  sau rotiți selectorul multiplu pentru a vizualiza fotografiile suplimentare. Puteți, de asemenea, să derulați printre fotografiile glisând spre stânga și spre dreapta ( 15).




Pentru a mări centrul imaginii curente, rotiți selectorul de comandă spre dreapta. Rotiți spre stânga pentru a micșora (puteți, de asemenea, mări sau micșora utilizând comenzile tactile: puneți două degete pe monitor și depărtați-le pentru a mări sau apropiați-le pentru a micșora). Pentru a vizualiza mai multe imagini, rotiți selectorul spre stânga atunci când fotografia este afișată în cadru întreg.



Selector de comandă

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

Ștergerea fotografiilor

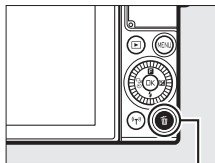
Pentru a șterge fotografia curentă, apăsați . *Rețineți că, odată șterse, fotografiile nu mai pot fi recuperate.*

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.

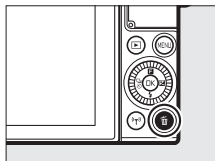


Buton 




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 ( 100) poate fi folosită pentru a șterge toate fotografiile sau fotografiile selectate.

Butonul de declanșare

Aparatul foto are un buton de declanșare cu două trepte. Aparatul foto focalizează atunci când butonul de declanșare este apăsat la jumătate. Pentru a face fotografia, apăsați butonul de declanșare până la capăt.



Focalizați: Apăsați la jumătate

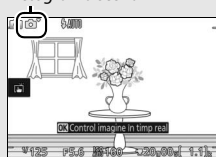








Fotografiați: Apăsați butonul de declanșare până la capăt

Selecție automată scenă

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

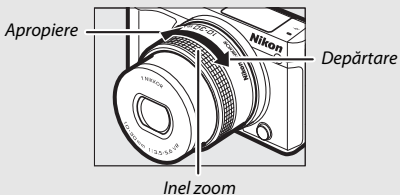
Pictogramă scenă



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

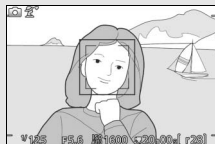
Utilizarea unui obiectiv zoom

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 filmului 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.



Prioritate față

Aparatul foto detectează și focalizează pe subiectele portret (prioritate față). Un chenar galben dublu va fi afișat dacă este detectat un subiect portret cu față spre aparatul foto (dacă sunt detectate mai multe fețe, până la cel mult cinci, aparatul foto va selecta subiectul cel mai apropiat). Apăsăți 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).

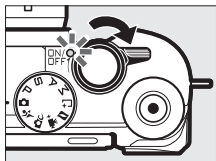


Înregistrarea și vizualizarea filmelor

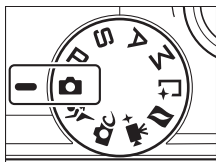
Înregistrarea filmelor

1 Porniți aparatul foto.

Rotiți comutatorul de alimentare pentru a porni aparatul foto.



2 Alegeți un mod fotografierie.

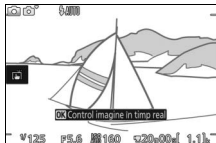


Rotiți selectorul de moduri la oricare dintre pozițiile arătate în dreapta.




3 Compuneți cadrul de început.

Compuneți cadrul de început cu subiectul în centrul afișajului.



Pictograma

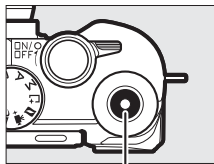
O pictogramă  indică faptul că nu pot fi înregistrate filme.

4 Începeți înregistrarea.

Apăsați 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. Aparatul foto focalizează continuu, cu excepția cazului când, în modul film avansat, se înregistrează filme „trecere timp” sau filme cu redare încetinită; pentru a evita înregistrarea zgomotului produs de focalizare, selectați **AF unic** pentru **Mod focalizare** în meniul film ( 102).





Buton înregistrare film

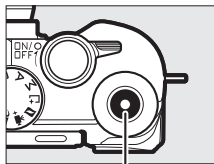
Indicator înregistrare/timp scurs



Timp disponibil


5 Încheiați înregistrarea.

Apăsați butonul înregistrare film din nou pentru a încheia înregistrarea. Înregistrarea se va încheia automat când se ajunge la lungimea maximă ( 40), cardul de memorie este plin, este selectat un alt mod, este scos obiectivul sau aparatul foto se încinge ( xiii).



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 ( 109).



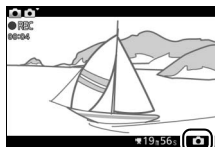
■ Alegerea unui mod de fotografiere

Funcțiile disponibile în fiecare mod sunt enumerate mai jos.

 Mod automat (□ 25)	Alegeți acest mod pentru a înregistra filme HD în timp ce lăsați aparatul foto să aleagă singur setările. Aparatul foto reglează automat setările în funcție de subiect și de situație.
 Mod creativ (□ 41)	Înregistrați filme HD cu efectul selectat. Rețineți, totuși, că efectul selectat nu se aplică în cazurile  HDR ,  Soft ,  Panoramă simplă ,  Efect de miniatură ,  Efect aparat foto jucărie ,  Filtru stea și  Estompare piele .
 Mod sport (□ 53)	
 P S A M Modurile P, S, A și M (□ 49)	Înregistrați filme HD în modul de expunere P.
 Mod film avansat (□ 38)	Alegeți un mod de expunere (□ 101) și înregistrați filme HD la un timp de expunere sau diafragmă selectată sau înregistrați filme în redare încetinită sau rapidă ori cu alte efecte speciale.

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 nu pot fi efectuate fotografii cu filmele în redare încetinită, 4K sau „trecere timp” în modul film avansat.




Vizualizarea filmelor

Filmele sunt indicate de o pictogramă  în redarea cadru întreg ( 28). Apăsați butonul  sau atingeți pictograma  pentru a începe redarea.

Pictogramă  /lungime



Pictogramă 











Poziție curentă/lungime totală






Volum

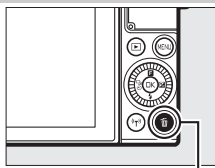
Ghid

Pot fi realizate următoarele operații:

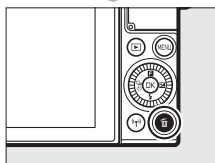
Pentru	Utilizați	Descriere
Pauză		Înterupeți redarea; poziția curentă este indicată în partea de sus a afișajului. Redarea poate fi, de asemenea, întreruptă prin atingerea monitorului. 
Redare		Reluați redarea când filmul este oprit sau în timpul derulării/avansării.
Avansare/derulare		Apăsați  pentru 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 de comandă pentru a regla volumul.
Revenire la redare cadru întreg		Apăsați  sau  pentru a comuta la redarea cadru întreg.

Ștergerea filmelor

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



Buton 

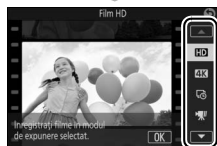
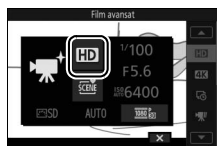



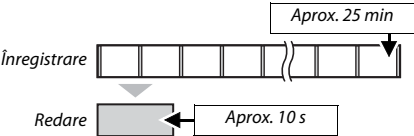

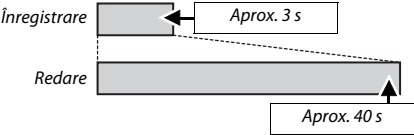
Înregistrarea filmelor


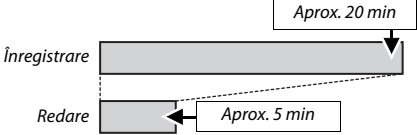

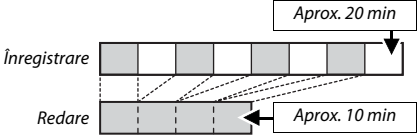

Pe afișaj și în filmul final pot fi vizibile clipiri, benzi sau distorsiuni sub lumina lămpilor fluorescente, cu vapori de mercur sau cu sodiu sau cu subiecte în mișcare, în special în cazul în care aparatul foto este rotit panoramic orizontal sau dacă un obiect se deplasează cu viteză mare prin cadru (clipirea și benzile pot fi reduse prin alegerea opțiunii **Reducere efect clipire** potrivite cu frecvența sursei de alimentare cu curent alternativ locale, rețineți însă că cel mai lung timp de expunere disponibil este de $1/100$ s la **50 Hz**, $1/60$ 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 cauza deteriorarea circuitelor interne ale aparatului foto. Blițul încorporat nu se va declanșa în timpul înregistrării unui film sau atunci când aparatul este în modul film avansat.

📷+ Opțiuni film avansat

Modul film avansat poate fi folosit nu numai pentru a înregistra filme HD, ci și pentru a înregistra filme cu diverse efecte. Următoarele opțiuni pot fi accesate prin apăsarea **F** și selectarea **Film avansat** în meniul **F** (caracteristici).

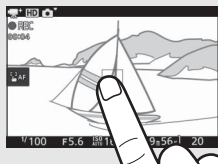


HD Film HD	Înregistrați filme HD în modul de expunere ales de dumneavoastră (☑ 101).
4K Film 4K	Înregistrați filme la o dimensiune a cadrului de 3.840 × 2.160 pixeli și o cadență a cadrelor de 15 fps.
 Film „trecere timp”	<p>Aparatul foto face automat fotografii la intervalele selectate și le îmbină într-un film „trecere timp” fără sunet.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
 Redare încetinită	<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> <div style="text-align: center;">  </div>

 Redare rapidă	<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> 
 Montaj eliptic	<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> 
 Film de 4 secunde	<p>Înregistrați un clip de 4 secunde.</p>

Reglarea focalizării în timpul înregistrării

Pentru a schimba focalizarea în timpul înregistrării, atingeți subiectul dorit pe afișaj. Aparatul foto va afișa noua zonă de focalizare și va regla focalizarea.



Filme 4K

Filmele 4K pot fi vizualizate pe un computer și pot fi editate folosind ViewNX-i, cea mai recentă versiune fiind disponibilă pentru descărcare de pe site-ul internet de mai jos. Rețineți că este necesar un sistem de înaltă performanță; pentru informații, consultați site-ul internet de mai jos.
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Când aparatul foto este conectat la un televizor compatibil cu filmele 4K folosind un cablu HDMI, filmele 4K pot fi redate în Full HD (1.920 × 1.080 pixeli, 30p). Chiar dacă televizorul este compatibil cu filmele 4K, filmele 4K nu pot fi vizualitate prin introducerea cardului de memorie al aparatului foto într-o fantă de card microSD a televizorului.

Timp de înregistrare

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

Modurile automat, creativ, P, S, A, M, sport	17 minute
Mod film avansat	
Film HD	17 minute
Film 4K	10 minute
Film „trecere timp”	25 minute
Redare încetinită	3 secunde
Redare rapidă	20 minute (☐ 39)
Montaj eliptic	20 minute (☐ 39)
Film de 4 secunde	4 secunde




Alte moduri de fotografiere

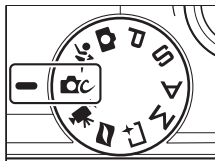
Aparatul foto oferă o gamă de moduri care pot fi folosite pentru a potrivi setările la subiect sau situație, a face fotografii folosind efecte speciale, a controla timpul de expunere și diafragma, a ajuta la fotografiile greu de surprins sau a combina fotografii cu scurte viniete de film.

Alegerea unui mod creativ






Alegeți modul creativ pentru a potrivi setările la subiect sau la situație sau pentru a face fotografii folosind efecte speciale.

1 Selectați modul .

Rotiți selectorul de moduri la  (creativ).















2 Alegeți o opțiune.
















Apăsați butonul  (caracteristici) de pe selectorul multiplu pentru a afișa meniul , apoi evidențiați **Creativ** și apăsați . Evidențiați o opțiune potrivită cu subiectul și cu scopul dumneavoastră creativ ( 42) și apăsați .



Alegerea unui mod care se potrivește subiectului sau situației

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

Opțiune	Descriere
Artă pop (POP)	Faceți fotografii luminoase, intense.
Retro (RETRO)	Alegeți un efect șters, retro. Utilizați meniul  (caracteristici) ( 10) pentru a alege o nuanță dintre roșu și galben.
Monocr. contrast ridicat (L)	Fotografiați în alb-negru cu contrast ridicat.
Sepia nostalgică (SEPIA)	Fotografiați în sepia pentru un aspect de învechit.
HDR (HDR)	Fotografiați scene cu contrast ridicat ( 44).
Soft (O)	Efectuați fotografii cu un efect de filtru soft. Utilizați meniul  pentru a selecta gradul de atenuare și pentru a alege cum se aplică atenuarea când este detectat un subiect portret: <ul style="list-style-type: none">• Intensitate filtru: Alegeți dintre  H (ridicat),  N (normal) și  L (scăzut).• Portret: Dacă este selectat  ON (activat) și aparatul foto detectează subiecte portret (până la trei), atenuarea va fi reglată pentru a le face să iasă în evidență. Dacă este selectat  OFF (dezactivat), atenuarea va fi aplicată în mod egal la subiectul portret și la fundal.
Panoramă simplă (P)	Fotografiați panorame pentru a le vizualiza ulterior pe aparatul foto ( 45).
Efect de miniatură (M)	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.
Culoare selectivă (S)	Faceți fotografii în care numai o nuanță selectată apare color ( 48).
Procesare încrucișată (C)	Alegeți o culoare de bază pentru a crea fotografii cu diferite nuanțe. Utilizați meniul  pentru a alege o culoare de bază dintre roșu, verde, albastru sau galben.

Opțiune	Descriere
Efect aparat foto jucărie (📷)	<p>Modificați saturația culorii și reduceți iluminarea periferică pentru un efect de aparat foto de jucărie. Sunt disponibile următoarele opțiuni în meniul  (☐ 10):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saturație: Alegeți dintre  H (ridicată),  N (normală) și  L (scăzută). • Vignetare: Alegeți gradul de vignetare dintre  H (ridicată),  N (normal) și  L (scăzut).
Filtru stea (✳)	Adăugați efecte explozie stelară la sursele de lumină.
Ochi de pește (🐟)	<p>Creați efectul unui obiectiv superangular. Următoarea opțiune este disponibilă în meniul :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intensitate filtru: Nivelul efectului ochi de pește. Alegeți dintre  H (ridicată),  N (normal) și  L (scăzut).
Estompare piele (🐼)	Atenuați aspectul pielii pentru până la trei subiecte portret deodată. Gradul de atenuare poate fi selectat folosind opțiunea Intensitate filtru din meniul  ; alegeți dintre  (ridicată),  (normal) și  (scăzut).
Peisaj noapte (🌃)	Capturați peisaje și imagini din orașe slab luminate.
Portret de noapte (🌃)	Alegeți pentru portretele făcute pe un fundal slab luminat.
Peisaj (🏞)	Alegeți pentru peisaje și imagini din orașe vibrante.
Prim-plan (👉)	Folosiți pentru fotografiile de prim-plan ale florilor, ale insectelor și ale altor obiecte mici.
Portret (👤)	Folosiți pentru portrete cu tonuri fine, cu aspect natural al pielii.



HDR

Detaliile din zonele luminoase și din zonele umbrite sunt păstrate folosind HDR (high dynamic range). 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 umbrite în 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

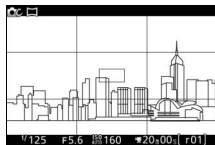
Marginile imaginii vor fi tăiate. Este posibil ca rezultatele dorite să nu fie obținute dacă aparatul foto sau subiectul se mișcă în timpul fotografierii. În funcție de scenă, umbrirea poate fi neuniformă și pot apărea umbre în jurul obiectelor luminoase sau halouri în jurul obiectelor întunecate.

Panoramă simplă

Urmați pașii de mai jos pentru a fotografia panorame. În timpul fotografierii, aparatul foto focalizează utilizând zonă AF automată (☐ 102); detectarea feței (☐ 31) nu este disponibilă. Compensarea expunerii poate fi utilizată, însă blițul încorporat nu se va declanșa.

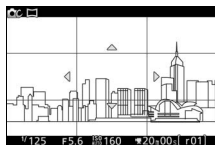
1 Setezi focalizarea și expunerea.

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



2 Începeți fotografierea.

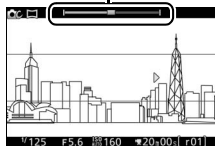
Apăsați butonul de declanșare până la capăt, iar apoi ridicați degetul de pe buton. Pe afișaj vor apărea pictogramele ⤴, ⤵, ⤶ și ⤷ pentru a indica direcțiile posibile de rotire panoramică.



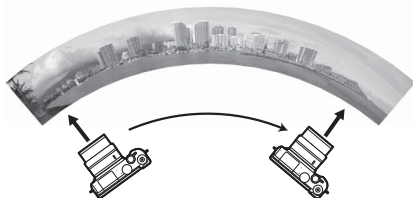
3 Rotiți panoramic aparatul foto.

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 privind modul în care trebuie rotit aparatul 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 fotografierii: sunt necesare aproximativ 15 secunde pentru a finaliza rotirea panoramică atunci când este selectată **STANDARD** **Panoramă normală**, respectiv aproximativ 30 de secunde atunci când este selectată **WIDE** **Panoramă largă**.





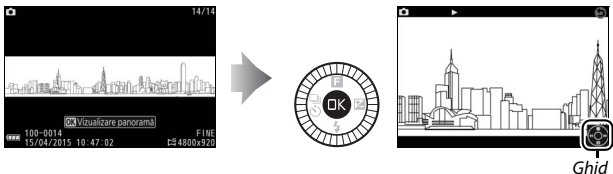
Panorame

Este posibil ca obiectivele cu unghi larg și distorsiune mare 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.







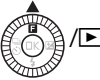


Panorama finală va fi puțin mai mică decât zona vizibilă pe afișaj în timpul fotografierii. Dacă fotografierea se încheie înainte să ajungă la jumătate, nu va fi înregistrată nicio panoramă; dacă fotografierea se încheie după ce trece de jumătate, dar înainte ca panorama să fie completă, porțiunea neînregistrată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

■ Vizualizarea panoramelor

Panoramele pot fi vizualizate apăsând  când o panoramă este afișată în cadru întreg ( 28). 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.



Pot fi realizate următoarele operații:

Pentru	Utilizați	Descriere
Pauză		Întrerupeți redarea. Va apărea o fereastră de navigare în partea de jos a afișajului. 
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.

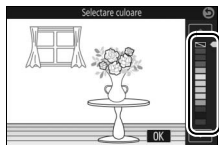
1 Alegeți Selectare culoare.

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



2 Alegeți o culoare.

Rotiți 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.

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 reglați setările în conformitate cu scopul dumneavoastră creativ.

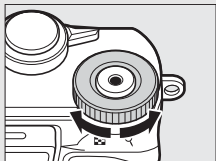


P Mod automat program

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

Alegerea unei combinații timp de expunere și diafragmă

Cu toate că timpul de expunere și diafragma alese de aparatul foto vor produce rezultate optime, puteți roti și selectorul de comandă pentru a alege dintre alte combinații care vor produce aceeași expunere („program flexibil”). * este afișat în timp ce programul flexibil este activ.



Selector de comandă

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

Când este selectată o opțiune „automată” pentru **Sensibilitate ISO** (☐ 101), aparatul foto va regla automat sensibilitatea în intervalul selectat dacă expunerea optimă nu poate fi obținută la timpul de expunere sau diafragma selectată.

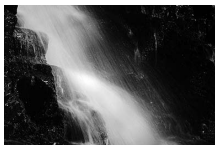


S Mod automat prioritate de timp

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 prin estomparea subiecților în mișcare și timpi de expunere scurți pentru a „îngheța” mișcarea.



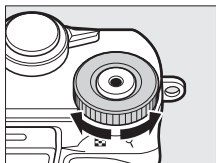
Timp de expunere scurt ($1/1.600$ s)



Timp de expunere lung (1 s)

■ Alegerea unui timp de expunere

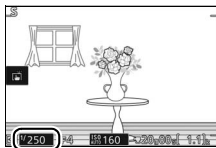
Rotiți selectorul de comandă pentru a alege dintre timpii de expunere cuprinși între 30 s și $1/16.000$ s. Rotiți selectorul spre dreapta pentru timpi de expunere mai scurți, spre stânga pentru timpi de expunere mai lungi.



Selector de comandă

■ Declanșare continuă

Timpul de expunere selectat se poate modifica când este selectată o cadență a cadrelor de 10 fps sau mai rapidă în modul declanșare continuă (□ 73).



A Mod automat prioritate de diafragmă

În modul automat prioritate de diafragmă 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 față 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)

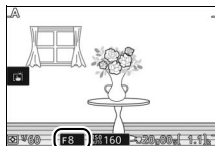


Diafragmă închisă (f/16)



■ ■ 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 acel moment.

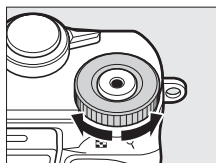


M Manual

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

■ Alegerea timpului de expunere și a diafragmei

Reglați timpul de expunere și diafragma în funcție de indicatorul de expunere (☞ 52). Rotiți selectorul de comandă pentru a regla timpul de expunere și selectorul multiplu spre dreapta pentru timpi de expunere mai scurți sau diafragme mai închise (numere f/ mai mari), spre stânga 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, ori la „Bulb” pentru a ține obturatorul deschis o perioadă nedefinită pentru o expunere îndelungată. Diafragma poate fi setată la valori cuprinse între minima și maxima pentru obiectiv.



Selector de comandă

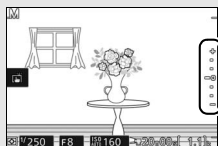


✍ Declanșare continuă

Timpul de expunere selectat se poate modifica când este selectată o cadență a cadrelor de 10 fps sau mai rapidă în modul declanșare continuă (☞ 73).



✍ 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.




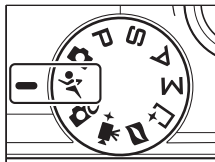
Expunere optimă	Subexpusă cu $\frac{1}{3}$ EV	Supraexpusă cu peste 2 EV
+	+	+
.	.	.
.	.	.
-0	=0	0
.	.	.
.	.	.
-	-	-

Fotografierea subiectelor în mișcare (Mod sport)



Alegeți modul  (sport) pentru evenimente sportive și alte scene cu subiecte care se deplasează rapid. Aparatul foto face fotografii continuu cât timp este apăsat butonul de declanșare ( 73).

1 Selectați modul sport.

Rotiți selectorul de moduri la .










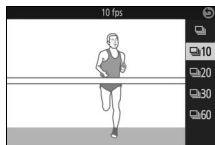
2 Afișați opțiunile modului declanșare.

Apăsați  () pentru a afișa opțiunile modului declanșare.



3 Selectați o cadență a cadrelor.

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



4 Compuneți fotografia și începeți să fotografiați.

Aparatul foto face fotografii în timp ce butonul de declanșare este ținut apăsat până la capăt.



Mod sport

Aparatul foto utilizează focalizare automată punct unic, focalizare automată servo continuă. Blițul, dispozitivul iluminare asistență AF, prioritate față (☐ 102) și examinare imagine (☐ 102) se opresc automat.

Fotografiere în serie

În timp ce fotografiile sunt înregistrate pe cardul de memorie, indicatorul luminos acces card memorie se va aprinde (☐ 27). În funcție de condițiile de fotografiere și de viteza de scriere a cardului de memorie, este posibil ca înregistrarea să continue ceva timp după ce fotografierea se încheie. 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.

Vizualizarea fotografiilor

Fiecare serie este redată ca un grup. Acest lucru poate fi modificat folosind elementul **Opțiuni afișare secvență** din meniul redare (☐ 100).

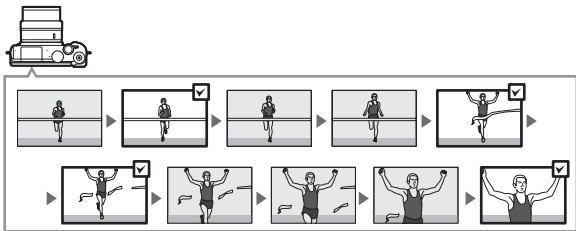


☑ Alegerea momentului (captură moment optim)

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).

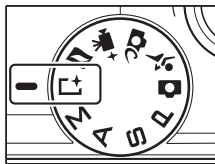
Alegerea unei fotografii manual (Selectare activă)

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



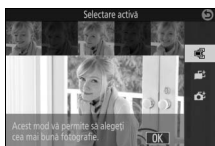
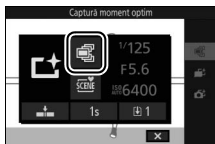
1 Selectați modul ☑.

Rotiți selectorul de moduri la ☑ (captură moment optim).



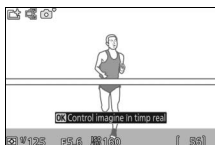
2 Alegeți Selectare activă.

Alegeți **[F]** (caracteristici) pentru a afișa meniul **[F]**. Evidențiați **Captură moment optim** și apăsați **[OK]**, apoi evidențiați **Selectare activă** și apăsați **[OK]**.




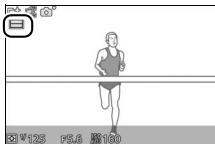
3 Încadrați fotografia.

Compuneți fotografia cu subiectul în centrul cadrului.



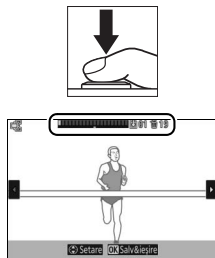
4 Începeți stocarea fotografiilor în memoria tampon.

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza (26). 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 de cadre înregistrate în memoria tampon în momentele de dinainte și în cele de după ce butonul de declanșare a fost apăsat până la capăt vor fi copiate în memoria temporară și un indicator va apărea în partea de sus a afișajului.



6 Selectați până la 20 de cadre.

Apăsați sau pentru a derula printre cadre și apăsați sau pentru a selecta sau a anula selecția (numărul de cadre selectate implicit variază în funcție de opțiunea selectată pentru **Cadre salvate (implicit)** din meniul (caracteristici)). Imaginile selectate sunt marcate prin puncte în indicator. Număr de cadre eliminate

Număr de cadre salvate




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 cadrele selectate. Odată înregistrate, cadrele vor fi tratate ca un singur grup în timpul redării.

Mod captură moment optim


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

Selectare activă


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

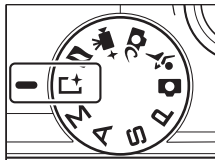


Alegerea momentului (Vizualizare lentă)





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.

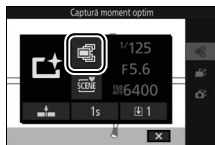
1 Selectați modul .

Rotiți selectorul de moduri la  (captură moment optim).



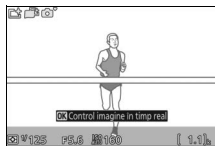
2 Selectați Vizualizare lentă.

Alegeți  (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.

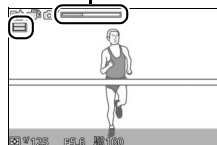


4 Apăsați butonul de declanșare la jumătate.

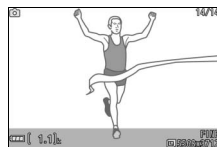
După ce a focalizat, aparatul foto va înregistra 20 de cadre într-o memorie tampon temporară. Apoi le va reda încet, în buclă continuă, în timp ce butonul de declanșare este menținut apăsat la jumătate. Pe monitor va fi afișată o pictogramă .



Indicator progres



Când este afișat cadrul dorit, apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a înregistra cadrul curent și pentru a renunța la 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.




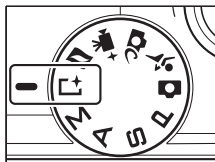
Alegerea momentului dorit de către aparatul foto (Selectare inteligentă fotografie)

Selectare inteligentă fotografie vă ajută să surprindeți o expresie trecătoare pe chipul 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.







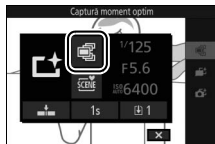
1 Selectați modul .

Rotiți selectorul de moduri la  (captură moment optim).



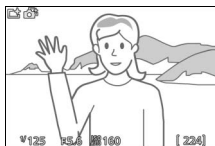
2 Alegeți **Select. inteligentă foto**.

Alegeți  (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 stocarea fotografiilor în memoria tampon.

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza (☐ 26). 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 cea mai bună fotografie și patru cele mai bune fotografii candidate pe cardul de memorie; în timpul redării, aceste cadre vor fi tratate ca un singur grup. La sfârșitul înregistrării pe monitor este afișată cea mai bună fotografie; rețineți că poate fi necesar ceva timp.

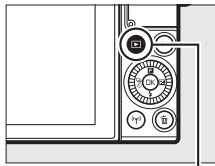


Select. inteligentă foto

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 (p. 28; 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 următoarea fotografie 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 






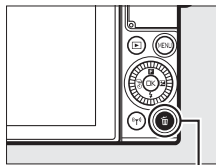
Alegerea celei mai bune fotografii

Când se afișează 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 fiind cea mai bună fotografie. Pentru a reveni la redarea normală, apăsați .

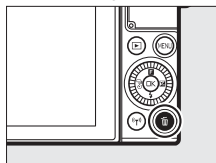


■ Ștergerea fotografiilor



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.

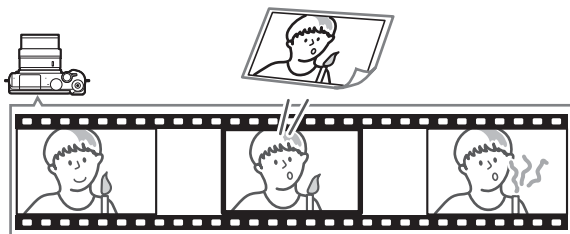
- **Această imagine:** Ștergeți fotografia curentă (rețineți că fotografia curentă selectată ca fiind cea mai bună nu poate fi ștearsă).
- **Toate, fără cea mai bună:** Ștergeți cele mai bune fotografii candidate însă nu și fotografia curentă selectată ca fiind cea mai bună.

Va fi afișat un dialog de confirmare; pentru a șterge imaginea sau imaginile selectate, evidențiați **Da** și apăsați .



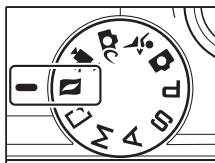
☑ Combinarea fotografiilor cu scurte viniete de film (mod instantaneu în mișcare)

Înregistrați scurte 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 fotografia.

Compuneți fotografia cu subiectul în centrul cadrului.



3 Începeți stocarea în memoria tampon.

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza (☐ 26). 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.

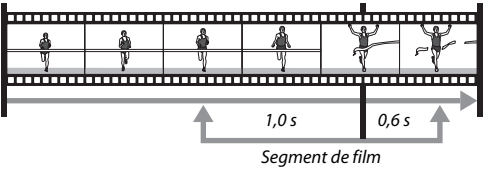
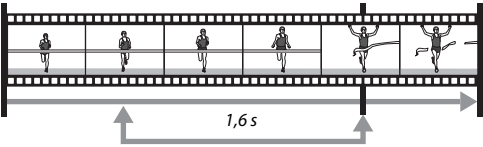


Mod instantaneu în mișcare

Filmele nu pot fi înregistrate utilizând butonul înregistrare film și blițul nu poate fi utilizat.

■ Film înainte/după

Folosiți opțiunea **Film înainte/după** din meniul **F** (caracteristici) pentru a alege dacă porțiunile de film ale instantaneelor în mișcare se finalizează când butonul de declanșare este apăsat până la capăt sau la aproximativ 0,6 s după aceea (☐ 65). Dacă este selectat **1,6 s / 0 s**, fotografia folosită pentru instantaneul în mișcare va reprezenta ultimul cadru al filmului.

1,0 s / 0,6 s	<p>Segmentul de film începe cu aproximativ o secundă înainte ca butonul de declanșare să fie apăsat până la capăt și se finalizează la aproximativ 0,6 s după aceea.</p> <p><i>Buton de declanșare apăsat la jumătate</i> <i>Buton de declanșare apăsat până la capăt</i></p>  <p><i>Segment de film</i></p>
1,6 s / 0 s	<p>Aparatul foto înregistrează un segment de film de aproximativ 1,6 s, care se finalizează când butonul de declanșare este apăsat până la capăt.</p> <p><i>Buton de declanșare apăsat la jumătate</i> <i>Buton de declanșare apăsat până la capăt</i></p>  <p><i>Segment de film</i></p>



■ ■ Format de fișier

Opțiunea **Format de fișier** din meniul **F** poate fi folosită pentru a alege formatul de fișier pentru instantanee în mișcare.





Fișiere NMS	Instantaneele în mișcare sunt înregistrate ca un fișier MOV cu o durată de aproximativ 4 s și o imagine JPEG. Instantaneele în mișcare pot fi vizualizate numai pe aparatul foto sau utilizând ViewNX-i (□ 104).
Fișier MOV	Instantaneele în mișcare sunt înregistrate ca un fișier MOV cu durată de aproximativ 10 s care poate fi vizualizat cu o gamă largă de aplicații pentru computer. Instantaneul în mișcare nu este afișat automat la finalizarea fotografierii (□ 66, 102); pentru informații privind vizualizarea filmelor instantaneelor în mișcare, consultați pagina 36.

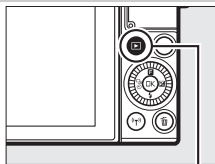
■ ■ Audio

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



Vizualizarea instantaneelor în mișcare




Apăsați  și folosiți selectorul multiplu pentru a afișa un instantaneu în mișcare (📖 28; instantaneele în mișcare sunt indicate de o pictogramă ). Prin apăsarea butonului  sau prin atingerea pictogramei  când este afișat un instantaneu în mișcare se 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.

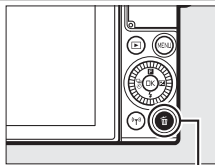


Buton 

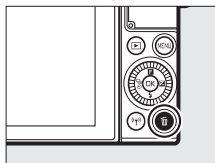


Ștergerea instantaneelor în mișcare

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 pentru 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 

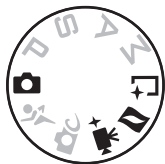


Mai multe despre fotografiere

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

Control imagine în timp real

Comanda imagine în timp real vă permite să previzualizați modul în care fiecare comandă va afecta fotografierea finală. Comenzile imaginii în timp real sunt disponibile în modurile prezentate în dreapta (în alte moduri decât audio, comenzile imaginii în timp real sunt disponibile numai când este selectat **Selector automat scene** pentru



mod expunere, **101**). În modul film avansat, comenzile imaginii în timp real se aplică la HD, redare rapidă, montaj eliptic și film de 4 secunde. În modul captură moment optim, comenzile imaginii în timp real se aplică la selectare activă și vizualizare lentă, însă comanda **D-Lighting activ** nu este disponibilă.

1 Alegeți un control al imaginii în timp real.

Apăsați **OK** în afișajul de fotografiere, apoi evidențiați o opțiune și apăsați **OK** pentru a vizualiza controlul selectat. Pentru mai multe informații, consultați pagina 71.



2 Alegeți o setare.

Rotiți selectorul multiplu pentru a regla controlul, folosind previzualizarea pe monitor ca ghid. Apăsați **OK** când controlul este reglat conform dorinței dumneavoastră. Pentru informații despre utilizarea paletelor creative, consultați pagina 72.



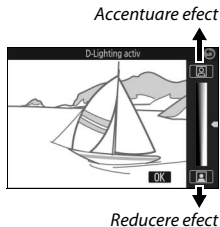
D-Lighting activ: Păstrați detaliile din zonele luminoase și din zonele întunecate, pentru un contrast natural.



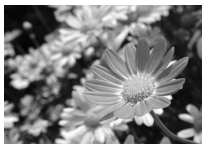
D-Lighting activ: Ridicat



D-Lighting activ: Scăzut



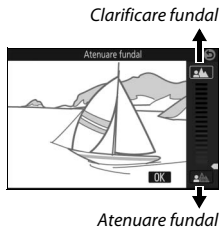
Atenuare fundal: Atenuați detaliile din fundal pentru a scoate în evidență subiectul sau pentru a avea atât fundalul, cât și prim-planul clare.



Fundal clar



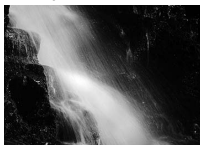
Fundal atenuat



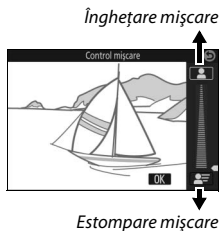
Control mișcare (numai modul automat): Sugați mișcarea prin estomparea obiectelor în mișcare sau „înghețați” mișcarea pentru a surprinde clar obiectele în mișcare.



Înghețare mișcare



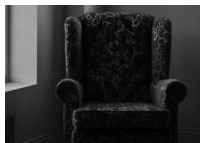
Estompare mișcare



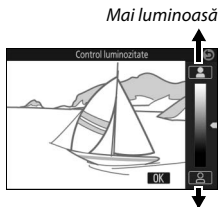
Control luminozitate: Faceți fotografiile mai luminoase sau mai întunecate.



Mai luminoasă

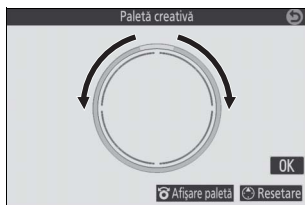
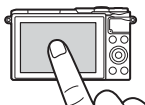


Mai întunecată



Mai întunecată

Paletă creativă: Pentru a alege un efect creativ roțiți 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 (pentru a reseta paleta, atingeți **Resetare** în timp ce cursorul paletei creative este afișat).



Fotografiile și filmele vor fi înregistrate cu efectul selectat, dar rețineți că opțiunile de fotografiere la atingere nu sunt disponibile când paleta creativă este afișată (86).



Control imagine în timp real

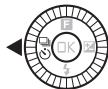
Declanșarea continuă nu este disponibilă (73), iar blițul încorporat nu poate fi utilizat când opțiunea control imagine în timp real este activată.

Mod continuu



Efectuați o serie continuă (serie) de fotografii.

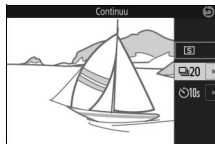
1 Afișați opțiunile modului declanșare.

Apăsați  () pentru a afișa opțiunile modului declanșare.










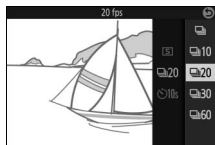
2 Selectați .

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



3 Selectați o cadență a cadrelor.

Evidențiați cadența cadrelor dorită și apăsați . Cadența cadrelor este exprimată în număr de cadre înregistrate pe secundă (fps); alegeți dintre cadențe ale cadrelor de aproximativ 5, 10, 20, 30 și 60 fps (, , ,  și, 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 făcută numai o singură fotografie dacă blițul se declanșează când  este selectat; la setările 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, este posibil ca înregistrarea să necesite ceva 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 cu comenzile imaginii în timp real ( 70) sau în modul autoportret, creativ, captură moment optim, film avansat sau instantaneu în mișcare.

Vizualizarea fotografiilor făcute în modul continuu

Fiecare serie este redată ca un grup. Acest lucru poate fi modificat folosind elementul **Opțiuni afișare secvență** din meniul redare ( 100).

Cadru unic



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



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.

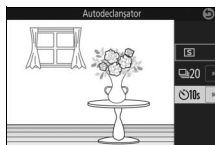
1 Afișați opțiunile modului declanșare.

Apăsați  () pentru a afișa opțiunile modului declanșare.






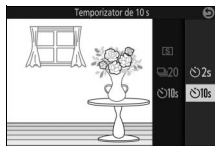
2 Selectați .

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



3 Selectați opțiunea de autodeclanșare dorită.

Folosiți selectorul multiplu pentru a evidenția  sau  și apăsați .



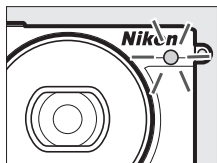
4 Montați aparatul foto pe un trepied.

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



5 Încadrați fotografia și fotografiați.

Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza, iar apoi apăsați butonul până la capăt. Indicatorul luminos al autodeclanșatorului va începe să clipească și se va auzi un bip. Cu două secunde înainte ca fotografia să fie efectuată, indicatorul luminos se va opri din clipit, iar frecvența bipului 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.




Blițul încorporat

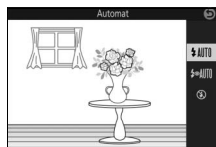
Folosiți blițul încorporat pentru iluminare suplimentară când subiectul este slab luminat sau pentru a „umple” (ilumina) subiectele cu fundaluri iluminate. Blițul încorporat este disponibil în următoarele moduri de fotografiere, însă rețineți că unele setări ale aparatului foto dezactivează în mod automat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

Moduri cu ridicare automată

În modul  (automat) și când o altă opțiune decât HDR (HDR), panoramă simplă (📷), peisaj noapte (🌃) sau peisaj (🌄) este selectată în modul  (creativ), blițul se va ridica automat și se va declanșa când este necesar.

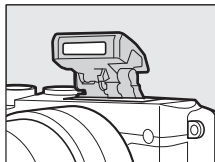
1 Alegeți un mod bliț.

Apăsăți  () 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 fotografia.

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



■ ■ Moduri bliț

Sunt disponibile următoarele moduri bliț:

-  AUTO (bliț automat): Când lumina este slabă sau subiectul este pe un fundal iluminat, blițul se va ridica automat când butonul de declanșare este apăsat la jumătate și se va declanșa după cum este necesar.
-  AUTO (automat cu reducere ochi roșii): Utilizați pentru portrete. Blițul se ridică și se declanșează după cum este necesar, dar, înainte să se declanșeze, lumina de reducere a ochilor roșii se aprinde pentru a ajuta la reducerea „ochilor roșii”.
-  (dezactivat): Blițul nu se declanșează.

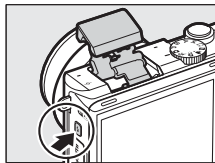


Moduri cu ridicare manuală

În modurile **P**, **S**, **A**, **M** și autoportret, blițul trebuie să fie ridicat manual. Blițul nu se va declanșa dacă nu este ridicat.




1 Ridicați blițul.

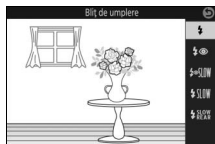
Apăsați butonul de ridicare a blițului pentru a ridica blițul.



Buton de ridicare a blițului

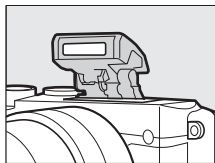
2 Alegeți un mod bliț.

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

Sunt disponibile următoarele moduri bliț:

-  (bliț de umplere): Blițul se declanșează la fiecare fotografie.
-  (reducere ochi roșii): Utilizați pentru portrete. Blițul se declanșează la fiecare fotografie însă, înainte să se declanșeze, lumina de reducere a ochilor 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 crește automat pentru a surprinde iluminarea fundalului noaptea sau la lumină slabă. Utilizați atunci 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 crește automat pentru a surprinde iluminarea fundalului noaptea sau la lumină slabă. Folosiți 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 crește automat pentru a surprinde iluminarea fundalului noaptea sau la lumină slabă. Folosiți 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 ilustrat în dreapta jos. Disponibil numai în modurile **S** și **M**.



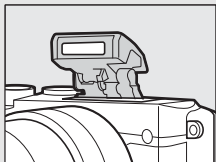
Sincronizare perdea frontală



Sincronizare perdea posterioară

✓ **Ridicarea blițului**

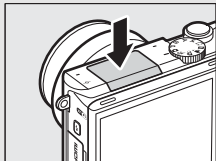
Când utilizați blițul, asigurați-vă că acesta este complet ridicat așa cum se arată în dreapta. Nu atingeți blițul în timpul fotografierii.



✎ **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 ar putea cauza defectarea produsului.



✎ **Indicatorul bliț pregătit**

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

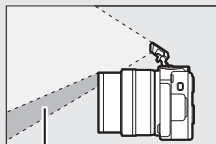


Utilizarea blițului încorporat

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. Fotografierea 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 parasolarele 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 de reducere a ochilor roșii, interferând cu reducerea ochilor roșii. Imaginile următoare arată efectul de vigneta provocat de umbrele proiectate de obiectiv când este folosit blițul încorporat.



Umbră



Vigneta

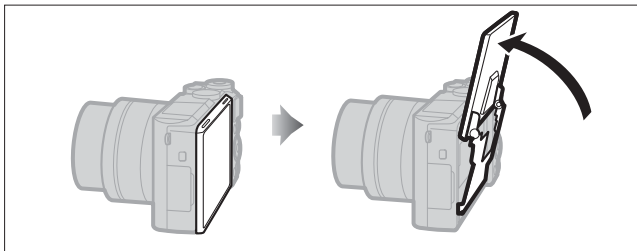
Diafragma, sensibilitatea și raza de acțiune a blițului

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



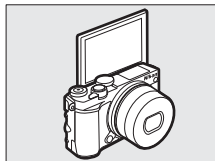
Autoportrete

Pentru a încadra autoportrete în monitor, întoarceți-l cum se arată și urmați pașii de mai jos.



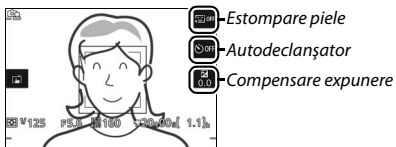
1 Întoarceți monitorul.




Aparatul foto va selecta modul autoportret.



2 Reglați setările.

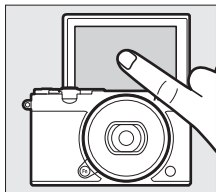
Următoarele setări pot fi reglate folosind comenzile tactile:



 Estompare piele	Atingeți pentru a activa sau dezactiva estompare piele. Activarea estompare piele estompează aspectul pielii pentru subiectele portret detectate de aparatul foto (până la maximum trei), dar rețineți că efectul nu poate fi previzualizat pe monitor.
 Autodeclanșator	Atingeți pentru a comuta între setările autodeclanșatorului, după cum urmează: temporizare 2 s, temporizare 10 s și autodeclanșator oprit.
 Compensare expunere	Atingeți indicatorul de expunere pentru a regla compensarea expunerii și atingeți OK pentru a ieși când reglările sunt finalizate.

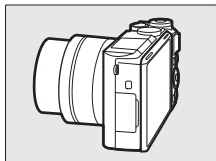
3 Fotografați.

Atingeți monitorul pentru a focaliza subiectul selectat și fotografați sau apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza și până la capăt pentru a face fotografii. Folosiți butonul înregistrare film pentru a înregistra filme. Filmele sunt înregistrate la 1.080/30p.




4 Ieșiți în modul autoportret.

Mutarea monitorului în afara poziției autoportret încheie modul autoportret.



Mod autoportret

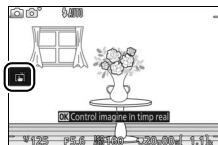
Comenzile ecranului tactil sunt întotdeauna disponibile în modul autoportret, indiferent de opțiunea selectată pentru **Comenzi ecran tactil** în meniul configurare (☐ 103). Toate celelalte comenzi, cu excepția comutatorului de alimentare și a butonului de declanșare, înregistrare film și ridicare bliț, sunt dezactivate; folosiți butonul de ridicare a blițului pentru a ridica blițul după cum este necesar. Blițul se declanșează în modul  (automat + reducere ochi roșii). Fotografiile făcute în modul autoportret cu **NEF (RAW)** sau **NEF (RAW) + JPEG fin** selectate pentru calitate imagine vor fi înregistrate ca imagini JPEG de calitate superioară.

Dacă **Dezactivat** este selectat pentru **Mod autoportret** în meniul configurare (☐ 103), aparatul foto nu va intra în modul autoportret atunci când monitorul este întors și fotografiile vor fi făcute, în schimb, în modul selectat cu selectorul de moduri.






Opțiuni fotografiere la atingere

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





Modurile Automat, Creativ și Autoportret

Alegeți dintre opțiunile următoare.

	Atunci când atingeți un subiect de pe afișaj aparatul foto va focaliza și va face o fotografie.
	Atingeți monitorul pentru a poziționa zona de focalizare atunci când este selectat Peisaj noapte , Peisaj sau Prim-plan în modul creativ (□ 41). Pentru a focaliza, apăsați butonul de declanșare la jumătate.
	Atingerea afișajului în timpul fotografierii nu are niciun efect.

Modul sport





	Atingeți monitorul pentru a poziționa zona de focalizare. Pentru a focaliza, apăsați butonul de declanșare la jumătate.
	Atingerea afișajului în timpul fotografierii nu are niciun efect.

Modurile P, S, A și M

Operația efectuată prin atingerea 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 (□ 102). Pentru a focaliza, apăsați butonul de declanșare la jumătate.
	Atingeți un subiect pentru a porni urmărirea atunci când este selectată urmărire subiect pentru mod zonă AF (□ 102).
	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 atingerea 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 (□ 102), atingeți subiectul pe afișaj.
	Atingeți un subiect pentru a porni urmărirea atunci când este selectată urmărire subiect pentru mod zonă AF (□ 102).
	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.

Moduri neacceptate

Opțiunile de fotografiere la atingere nu sunt disponibile în modurile captură moment optim și instantaneu în mișcare sau când **Film 4K** este selectat în modul film avansat.

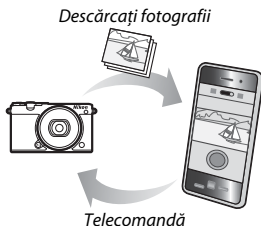
Efectuarea fotografiilor folosind opțiunile de fotografiere la atingere

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

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 (□ 73) 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 (□ 75), 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 (telefon inteligent sau tabletă) pe care rulează aplicația dedicată de la Nikon Wireless Mobile Utility (☞ 93).



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/>



Android



iOS

Securitate fără fir

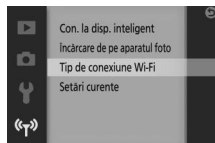
La setări implicite, securitatea fără fir nu este activată. Activați securitatea fără fir pe aparatul foto înainte de conectare.

■ Activarea securității fără fir


Urmați pașii de mai jos pentru a activa securitatea fără fir.

1 Selectați Tip de conexiune Wi-Fi.

Selectați **Tip de conexiune Wi-Fi** din meniul Wi-Fi.



2 Activați criptarea.

Selectați **Autentificare/criptare** pentru a afișa opțiunile de criptare. Evidențiați **WPA2-PSK-AES** și apăsați  pentru a activa securitatea fără fir. Acum va fi necesară o parolă pentru conectarea la aparatul foto; parola implicită este „NIKON_J5” (parola curentă poate fi vizualizată oricând prin selectarea **Setări curente** din meniul Wi-Fi). Pentru a permite conectarea fără o parolă, selectați **Deschisă** pentru **Autentificare/criptare**.

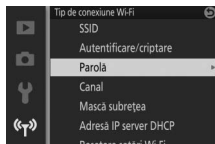


■ Schimbarea parolei

Parola poate fi schimbată după cum este descris mai jos. Parola poate fi schimbată numai când **WPA2-PSK-AES** este selectat pentru **Autentificare/criptare** din meniul Wi-Fi.

1 Selectați Tip de conexiune Wi-Fi > Parolă.

Selectați **Tip de conexiune Wi-Fi** din meniul Wi-Fi, apoi evidențiați **Parolă** și apăsați **OK**.



2 Introduceți o parolă.

Caseta de dialog pentru introducerea textului prezentată în dreapta va fi afișată cu parola curentă (implicit, „NIKON_J5”) în zona parolei. Atingeți pentru a evidenția caracterele în zona parolei sau rotiți selectorul de comandă pentru a deplasa cursorul. Pentru a introduce un caracter nou la poziția curentă a cursorului, atingeți tastele din zona tastaturii sau evidențiați caracterele folosind selectorul multiplu și apăsați **OK**. Pentru a comuta între minuscule și majuscule, numere și simboluri, apăsați butonul **Fn** sau atingeți tasta de schimbare.



Parolele pot avea ca lungime între 8 și 36 de caractere. După introducerea parolei, atingeți **OK**. Parola poate fi vizualizată în orice moment prin selectarea **Setări curente** din meniul Wi-Fi.






✓ Securitate

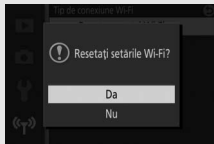
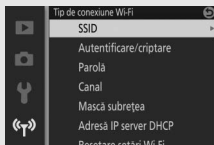
Deși unul dintre beneficiile unui dispozitiv activat fără fir este acela că permite celorlalți să se conecteze liber pentru a schimba date fără fir oriunde în raza de acțiune a acestuia, în cazul în care funcția de securitate nu este activată pot apărea următoarele:

- **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.

✍ Tip de conexiune Wi-Fi

În plus față de opțiunile autentificare/criptare și parolă, meniul **Tip de conexiune Wi-Fi** conține următoarele elemente:

- **SSID:** Alegeți SSID-ul aparatului foto (numele în rețea). Procesul pentru introducerea SSID-ului este același ca pentru editarea parolei.
- **Canal:** Canalul fără fir folosit pentru conexiunile fără fir. Apăsați  sau  pentru a alege dintre canalele de la 1 până la 11 și apăsați  pentru a selecta.
- **Mască subrețea/Adresă IP server DHCP:** Vă recomandăm să utilizați masca sub-rețea (255.255.255.0) și adresa IP server DHCP (192.168.0.1) implicite.
- **Resetare setări Wi-Fi:** Selectați **Da** pentru a reseta setările fără fir la valorile lor implicite.



✍ Setări curente

Selectați **Setări curente** pentru a vizualiza SSID, setări autentificare/criptare, parolă, canal, mască sub-rețea și adresă IP server DHCP curente.


Conectarea prin Wi-Fi

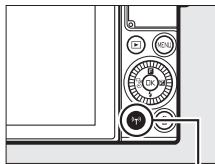
Înainte de a vă conecta prin intermediul Wi-Fi (LAN fără fir), instalați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul dumneavoastră inteligent compatibil cu Android sau iOS.


Android și iOS: Conectarea prin SSID

Activați Wi-Fi pe dispozitivul inteligent înainte conectării. Pentru detalii, consultați documentația furnizată împreună cu dispozitivul inteligent.

1 Apăsați butonul (Wi-Fi).

SSID-ul aparatului foto va fi afișat (SSID-ul aparatului foto poate fi afișat, de asemenea, evidențind **Con. la disp. inteligent** din meniul Wi-Fi și apăsând ).



Buton  (Wi-Fi)



2 Selectați SSID-ul aparatului foto.

Pe dispozitivul inteligent, selectați **Settings (Setări) > Wi-Fi** și selectați SSID-ul aparatului foto pentru a vă conecta prin Wi-Fi. Dacă vă conectați prima dată după ce ați schimbat setările parolei (☞ 91), introduceți noua parolă când vi se cere.

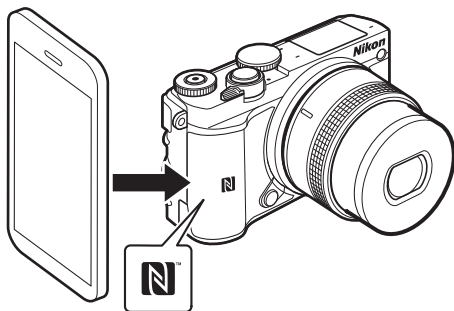
3 Lansați Wireless Mobile Utility.

Lansați copia Wireless Mobile Utility instalată pe dispozitivul inteligent. Pentru detalii, consultați manualul Wireless Mobile Utility (☞ 89).

Android: Conectare prin NFC

Dacă dispozitivul inteligent acceptă NFC (Near Field Communication), o conexiune Wi-Fi poate fi stabilită prin simpla atingere a logoului aparatului foto **N** (N-Mark) pe antena NFC a dispozitivului inteligent. Înainte de conectare, activați funcțiile NFC și Wi-Fi pe dispozitivul inteligent conform descrierii din documentația furnizată împreună cu dispozitivul inteligent.

Pentru a vă conecta prin NFC, atingeți logo-ul aparatului foto **N** (N-Mark) de antena NFC a dispozitivului inteligent (pentru localizarea antenei NFC, consultați documentația furnizată împreună cu dispozitivul inteligent). Mențineți contactul până când aparatul foto afișează un mesaj prin care informează că dispozitivul NFC a fost detectat.



Odată ce dispozitivul inteligent a fost detectat, o conexiune Wi-Fi va fi stabilită și Wireless Mobile Utility va porni automat. Pentru mai multe informații, consultați manualul Wireless Mobile Utility (89).

NFC

NFC (Near Field Communication) este un standard internațional pentru tehnica de comunicații fără fir la mică distanță.

Nicio conexiune

Dacă nu puteți stabili o conexiune folosind NFC conform descrierii de mai sus, conectați manual selectând SSID-ul aparatului foto (☐ 93).

Wi-Fi

Înainte de a utiliza funcția Wi-Fi, citiți avertismentele de la paginile xvi până la xvii; în plus, pentru a evita pierderea alimentării în timp ce sunteți conectat, ar trebui 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.

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

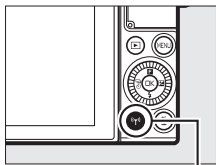
Utilizați butonul «**W**» (Wi-Fi) pentru a încărca fotografia afișată în acel moment în redare cadru întreg.

1 Afișați fotografia pe aparatul foto.

Afișați fotografia dorită în redare cadru întreg.

2 Apăsați butonul «**W**» (Wi-Fi).

Apăsarea butonului «**W**» (Wi-Fi) lansează o conexiune Wi-Fi; SSID-ul aparatului foto va fi afișat pe monitor.



Buton «**W**» (Wi-Fi)

3 Selectați SSID-ul aparatului foto.

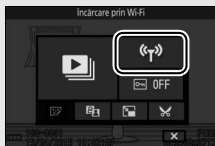
Pe dispozitivul inteligent, selectați **Settings (Setări) > Wi-Fi** și selectați SSID-ul aparatului foto pentru a vă conecta prin Wi-Fi. Dacă vă conectați prima dată după ce ați schimbat setările parolei (□ 91), introduceți noua parolă când vi se cere.

4 Descărcați fotografia pe dispozitivul inteligent.

Lansați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul inteligent și urmați instrucțiunile de la pagina 99 pentru a descărca fotografia.

Meniul **F** (caracteristic)


Fotografiile pot fi, de asemenea, încărcate apăsând **F** în redare cadru întreg și apoi evidențiind **Încărcare prin Wi-Fi** și apăsând **OK**.

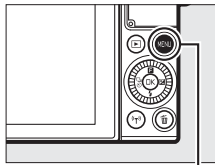


Încărcarea mai multor fotografii selectate

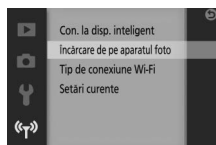
Pentru a încărca mai multe fotografii selectate, utilizați opțiunea **Încărcare de pe aparatul foto** din meniul Wi-Fi.

1 Alegeți Încărcare de pe aparatul foto.





Apăsați butonul MENU pentru a afișa meniurile. Evidențiați **Încărcare de pe aparatul foto** în meniul Wi-Fi și apăsați .



Buton MENU




2 Selectați fotografiile.

Apăsați  sau  pentru a derula printre fotografiile și apăsați  pentru a selecta sau a anula selecția. Puteți, de asemenea, să atingeți monitorul pentru a selecta sau a anula selecția fotografiilor. Fotografiile selectate sunt indicate printr-o pictogramă .



3 Apăsați .

Apăsați  pentru a încheia operația. SSID-ul aparatului foto va fi afișat pe monitor.



4 **Selectați SSID-ul aparatului foto.**

Pe dispozitivul inteligent, selectați **Settings (Setări) > Wi-Fi** și selectați SSID-ul aparatului foto pentru a vă conecta prin Wi-Fi. Dacă vă conectați prima dată după ce ați schimbat setările parolei (☐ 91), introduceți noua parolă când vi se cere.

5 **Descărcați fotografiile pe dispozitivul inteligent.**

Lansați Wireless Mobile Utility pe dispozitivul inteligent și urmați instrucțiunile de la pagina 99 pentru a descărca fotografiile selectate.


Încărcarea fotografiilor prin NFC

Fotografiile afișate în cadru complet sau evidențiate în lista de miniaturi pot fi încărcate prin NFC (☐ 94).

1 **Afișați sau evidențiați fotografia dorită.**

Afișați fotografia în cadru întreg sau evidențiați-o în lista de miniaturi.

2 **Conectați-vă.**

Atingeți logo-ul  (N-Mark) al aparatului foto de antena NFC a dispozitivului inteligent până când aparatul foto afișează un mesaj care informează că un dispozitiv NFC a fost detectat.

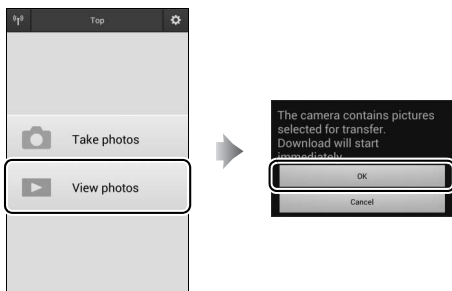
3 **Descărcați fotografiile pe dispozitivul inteligent.**

Wireless Mobile Utility se va lansa automat pe dispozitivul inteligent; urmați instrucțiunile de la pagina 99 pentru a descărca fotografiile selectate.

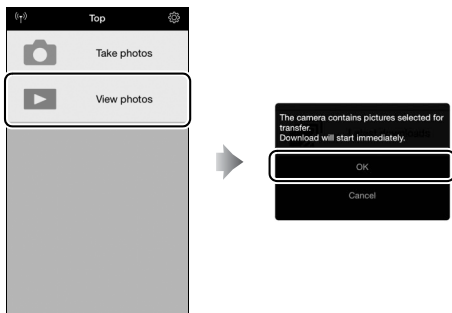
Descărcarea fotografiilor selectate pe dispozitivul inteligent

Pentru a descărca fotografiile selectate pe dispozitivul inteligent, stabiliți o conexiune Wi-Fi cu aparatul foto (☎ 93, 94) și selectați **View photos (Vizualizare fotografii)** în Wireless Mobile Utility. Va fi afișat un dialog de confirmare; selectați **OK** pentru a descărca fotografiile selectate cu aparatul foto.

SO Android



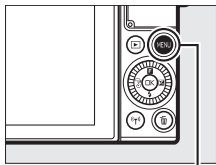
iOS



Opțiuni meniuri

Pentru a afișa meniurile redare, fotografiere, configurare și Wi-Fi, apăsați butonul MENU.

Sunt disponibile următoarele opțiuni meniu:



Buton MENU

■ Opțiuni meniu redare

Opțiune	Descriere
Șterge	Ștergeți mai multe imagini.
Prezentare diapozitive	Vizualizați filme și fotografii într-o prezentare de diapozitive.
Rotire pe înălțime	Rotiți fotografiile „pe înălțime” (orientare portret) pentru afișare în timpul redării.
Opțiuni afișare secvență	Alegeți modul în care sunt afișate seriile.
Protejare	Protejați fotografiile împotriva ștergerii accidentale.
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 de mici dimensiuni ale fotografiilor selectate.
Decupare	Creați copii decupate ale fotografiilor selectate.
Editare film	Creați copii ale filmelor din care segmentele nedorite au fost decupate.

■ Opțiuni meniu fotografiere

Opțiune	Descriere
Resetare opțiuni foto	Resetați opțiunile de fotografiere la valorile implicite.
Creativ	Alegeți un mod creativ.
Captură moment optim	Alegeți dintre Selectare activă , Vizualizare lentă și Select. inteligentă foto .
Film avansat	Alegeți un tip de film pentru modul film avansat.
Mod expunere	Alegeți modul în care aparatul foto setează timpul de expunere și diafragma în modul instantaneu în mișcare (□ 65), atunci când este selectată o opțiune diferită de Film „trecere timp” în modul film avansat (□ 38) și atunci când este aleasă Selectare activă (□ 55) sau Vizualizare lentă în modul captură moment optim (□ 59).
Calitate imagine	Alegeți un format de fișier și un nivel de compresie.
Dimensiune imagine	Alegeți o dimensiune pentru noile fotografii.
Dim. cadru/cadență cadre	Alegeți o dimensiune și o cadență a cadrelor pentru filmele înregistrate în modurile automat, P , S , A , M și sport și atunci când este selectat Film HD în modul film avansat (□ 38).
Măsurare	Alegeți modul în care aparatul foto măsoară expunerea.
Balans de alb	Reglați setările pentru diferite tipuri de iluminare.
Sensibilitate ISO	Controlați sensibilitatea aparatului foto la lumină.
Picture Control	Alegeți modul în care aparatul foto procesează fotografiile.
Control autom. al distors.	Alegeți dacă aparatul foto corectează distorsiunile tip butoi și tip pernă.
Spațiu culoare	Alegeți un spațiu de culoare pentru noile fotografii.
D-Lighting activ	Evitați estomparea detaliilor în zonele luminoase și în zonele întunecate.
RZ expunere lungă	Reduceți zgomotul în expunerile îndelungate.
Reduc. zgomot ISO mare	Reduceți zgomotul la sensibilități ISO mari.
Opțiuni sunet film	Alegeți opțiunile de înregistrare a sunetului.
Captură automată imagini	Alegeți dacă aparatul foto face automat fotografii în timpul înregistrării filmului și selectați numărul de fotografii efectuate pe minut.



Opțiune	Descriere
Fot. cu temporiz. interval	Faceți fotografii la un interval preselectat.
VR optic	Alegeți dacă să folosiți reducerea optică a vibrațiilor cu obiective 1 NIKKOR compatibile.
VR electronic (filme)	Alegeți dacă să folosiți reducerea electronică a vibrațiilor cu instantanee în mișcare sau filme. În modul film avansat, VR electronic se aplică numai filmelor înregistrate folosind opțiunea Film HD (□ 38).
Mod focalizare	Alegeți modul în care aparatul foto focalizează.
Mod zonă AF	Alegeți cum este selectată zona de focalizare.
Prioritate față	Activați sau dezactivați prioritate față.
Asistență AF încorporată	Controlați dispozitivul de iluminare asistență AF încorporat.
Control bliț	Selectați un mod bliț pentru blițul încorporat.
Compensare bliț	Controlați puterea blițului.

■ ■ Opțiuni meniu configurare

Opțiune	Descriere
Resetare opțiuni setare	Resetați opțiunile meniului configurare, cu excepția Reducere efect clipire, Fus orar și dată și Limbă (Language) , 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.
Examinare imagine	Alegeți dacă fotografiile sunt afișate după fotografiere.
Afișaj	Ajustați luminozitatea afișajului, vizualizați sau ascundeți rețeaua de încadrare și alegeți informațiile afișate pe monitor.
Setări sunet	Alegeți bipurile produse de aparatul foto.
Oprire automată	Alegeți întârzierea opririi automate.



Opțiune	Descriere
Mod autoportret	Alegeți dacă întoarcerea monitorului face aparatul foto să intre în modul autoportret (□ 83).
Comenzi ecran tactil	Activați sau dezactivați comenzile ecranului tactil.
Asociere buton Fn	Alegeți rolul jucat de butonul Fn .
Blocare AE buton declanș.	Alegeți dacă expunerea se blochează când butonul de declanșare este apăsat la jumătate.
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 curentă a firmware-ului.

■ ■ Opțiuni meniu Wi-Fi

Opțiune	Descriere
Con. la disp. inteligent	Afișați SSID-ul aparatului foto pentru conectarea la un dispozitiv inteligent.
Încărcare de pe aparatul foto	Încărcați imagini de pe aparatul foto pe dispozitivul inteligent.
Tip de conexiune Wi-Fi	Editați SSID-ul aparatului foto, parola și alte setări pentru conectare.
Setări curente	Vizualizați SSID-ul aparatului foto, parola și alte setări pentru conectare.





Conectarea la un computer

Copierea fotografiilor pe un computer

Fotografiile pot fi copiate pe un computer folosind ViewNX-i.

Instalarea ViewNX-i

Pentru a încărca și vizualiza fotografiile, descărcați cea mai recentă versiune a utilitarului de instalare ViewNX-i de pe următorul site internet și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. Este necesară o conexiune la internet. Pentru cerințele de sistem și alte informații, consultați site-ul internet Nikon pentru regiunea dumneavoastră (☐ xv).

<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Capture NX-D

Folosiți software-ul Capture NX-D de la Nikon pentru a regla fin fotografiile sau pentru a schimba setările pentru fotografiile NEF (RAW) și a le salva în alte formate. Capture NX-D este disponibil pentru descărcare pe:

<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Instantanee în mișcare

ViewNX-i este necesar pentru a vizualiza instantaneele în mișcare care au fost salvate cu opțiunea **Format de fișier > Fișiere NMS** (☐ 68).

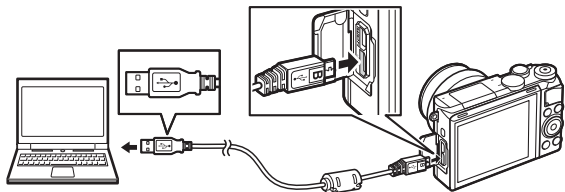


Copierea fotografiilor pe computer

Înainte de a continua, asigurați-vă că ați instalat ViewNX-i (☑ 104).

1 Conectați cablul USB.

După ce ați oprit aparatul foto și v-ați asigurat că este introdus un card de memorie, conectați cablul USB furnizat după cum se arată și apoi porniți aparatul foto.



Folosiți o sursă de alimentare sigură

Pentru a vă asigura că transferul de date nu este întrerupt, aveți grijă ca acumulatorul aparatului foto să fie complet încărcat.

Conectarea cablurilor

Asigurați-vă că aparatul foto este oprit atunci când conectați sau deconectați cablurile de interfață. Nu forțați și nu încercați să introduceți conectorii înclinați.

În timpul transferului

Nu opriți aparatul foto și nu deconectați cablul USB în timp ce transferul este în curs de desfășurare.

Hub-uri USB

Este posibil ca transferul să nu se deruleze conform așteptărilor dacă aparatul foto este conectat printr-un hub USB sau o tastatură.



2 Porniți componenta Nikon Transfer 2 din ViewNX-i.

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.

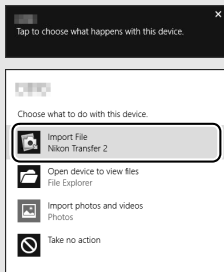
- 1 În **Import pictures and videos (Import imagini și fișiere video)**, faceți clic pe **Change program (Modificare program)**. Va fi afișat un mesaj de selecție a programului; selectați **Import File using Nikon Transfer 2 (Import fișier utilizând Nikon Transfer 2)** și faceți clic pe **OK**.



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

Windows 8.1

Windows 8.1 poate afișa un mesaj Redare automată atunci când aparatul foto este conectat. Atingeți sau faceți clic pe caseta de dialog și apoi atingeți sau faceți clic pe **Import File/Nikon Transfer 2 (Import fișier/Nikon Transfer 2)** pentru a selecta Nikon Transfer 2.



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

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



Start Transfer (Pornire transfer)

4 Încheiați conexiunea.

Când transferul este încheiat, opriți aparatul foto și deconectați cablul USB.

Pentru mai multe informații

Consultați ajutorul online pentru mai multe informații privind utilizarea ViewNX-i.



Note tehnice

Citiți acest capitol pentru informații privind 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:

Obiective	Obiective cu montură 1
Adaptoare pentru montură	Adaptor pentru montură FT1 Notă: Unele obiective telefotografice cu distanță focală mare nu pot fi folosite. Pentru informații suplimentare, consultați <i>Manualul de referință</i> .
Surse de alimentare	<ul style="list-style-type: none">• Acumulator Li-ion EN-EL24 (□ 18–19): Acumulatori EN-EL24 suplimentari sunt disponibili la distribuitorii locali și la reprezentanții de service autorizați Nikon.• Încărcător acumulator MH-31 (□ 18): Reîncărcați acumulatorii EN-EL24.• Conector alimentare EP-5F, adaptor la rețeaua electrică EH-5b: 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). Pentru a conecta aparatul foto la EH-5b, EH-5a sau EH-5 este necesar un conector de alimentare EP-5F.
Capace corp	Capac corp BF-N1000: Capacul corpului nu lasă praful să intre la scutul anti-praf când nu este montat un obiectiv.
Software Nikon pentru aparatele foto digitale	<ul style="list-style-type: none">• Capture NX-D: Reglați fin fotografiile realizate cu aparatul foto și converțiți imaginile NEF (RAW) la alte formate.• ViewNX-i: Copiați fotografiile pe computer pentru vizualizare.

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. Pentru înregistrarea filmelor sunt recomandate cardurile din clasa 6 sau cu viteze de scriere mai mari. Înregistrarea se poate opri pe neașteptate când sunt utilizate carduri cu viteze de scriere mai mici.

	Carduri microSDHC ¹	Carduri microSDXC ²
SanDisk		64 GB, 128 GB
Toshiba	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	—
Panasonic		
Lexar Media	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB

- 1 Verificați ca oricare dintre dispozitivele de citire a cardurilor sau alte dispozitive cu care va fi utilizat cardul să fie compatibile SDHC. Aparatul foto acceptă UHS-I.
- 2 Verificați ca oricare dintre dispozitivele de citire a cardurilor sau alte dispozitive cu care va fi utilizat cardul să fie 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 răcoros 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 granule de naftalină sau camfor împotriva moliilor 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

Corpul aparatului foto	Utilizați o suflantă pentru a îndepărta praful și scamele, apoi ștergeți ușor cu o lavetă moale și uscată. După utilizarea aparatului foto la plajă sau pe malul mării, ștergeți nisipul sau sarea cu o lavetă înmuiată ușor în apă distilată și uscați bine. Important: <i>Praful sau alte corpuri străine ajunse în interiorul aparatului foto pot produce deteriorări ce nu sunt acoperite de garanție.</i>
Obiectiv	Obiectivele se pot deteriora 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 lavetă moale și curățați cu grijă.
Monitor	Îndepărtați praful și scamele cu o suflantă. Când îndepărtați urmele de degete sau alte pete, ștergeți suprafața ușor cu o lavetă moale sau cu o piele de căprioară. Nu apăsați, deoarece acest lucru ar putea produce deteriorări sau defecțiuni.
Scut anti-praf	Scutul anti-praf se poate deteriora cu ușurință. 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 pe jos: Produsul se poate defecta dacă este supus la șocuri sau vibrații puternice.

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 cauza deteriorări ireparabile.

A se evita schimbările bruște de temperatură: Schimbările bruște de temperatură, cum sunt 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 geantă de transport sau într-o pungă de plastic înainte de a-l expune la schimbări bruște de temperatură.

A se menține la distanță de câmpuri magnetice puternice: Nu utilizați și nu păstrați acest dispozitiv în apropierea unui echipament care generează radiații electromagnetice sau câmpuri magnetice puternice. Sarcinile statice sau câmpurile magnetice puternice produse de echipamente, cum sunt emițătoarele radio, pot interfera cu monitorul, 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 montat un obiectiv.

A nu se atinge scutul anti-praf: Scutul anti-praf care acoperă senzorul de imagine se deteriorează ușor. Sub nicio formă nu exercitați presiune asupra scutului și nu utilizați instrumente de curățare pentru a-l curăța în interior. Aceste acțiuni ar putea zgâria sau deteriora în alte moduri scutul.

A se opri produsul înainte de scoaterea sau deconectarea sursei de alimentare: Nu scoateți din priză 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 lavetă moale și uscată. După utilizarea aparatului foto la plajă sau pe malul mării, ștergeți nisipul sau sarea cu o lavetă înmuiată ușor în apă curată și apoi uscați-l bine.

Obiectivele se pot deteriora cu ușurință. Praful și scamele trebuie îndepărtate cu grijă cu o suflantă. Când se utilizează 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 lavetă moale și curată și curățați obiectivul cu grijă.

Păstrare: Pentru a împiedica formarea de mucegai sau rugină, păstrați aparatul foto într-un loc răcoros, uscat, 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 răcoros și uscat. Puneți la loc capacul terminal înainte de a depozita acumulatorul.

Note privind monitorul: 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 lavetă moale sau cu piele de căprioară. În cazul spargerii monitorului, 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 orientat 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.

Efect moire: Efectul moire este un model de interferență creat prin interacțiunea unei imagini ce conține un model regulat, o rețea care se repetă, cum ar fi modelul cu valuri pe haine sau ferestrele într-o clădire, cu rețeaua senzorului imagine al aparatului foto. În unele cazuri, este posibil să apară sub formă de linii. Dacă observați efectul moire 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 fotografii ale unor subiecte extrem de luminoase sau cu fundal luminat.

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 cu acest echipament.
- Nu expuneți acumulatorul la flacără deschisă sau la căldură excesivă.
- Păstrați curate bornele acumulatorului.
- Opriți produsul înainte de înlocuirea acumulatorului.

- Nu utilizați acumulatorul la temperaturi ambiante sub 0 °C sau peste 40 °C; nerespectarea acestei prevederi ar putea cauza deteriorarea acumulatorului sau i-ar putea afecta performanțele. 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 sa este sub 0 °C sau peste 60 °C.
- Scoateți acumulatorul din aparatul foto sau din încărcător când nu este utilizat și puneți la loc capacul terminal. Aceste dispozitive folosesc cantități mici de energie chiar și atunci când sunt oprite și pot descărca 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 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 încărca acumulatorul în timp ce temperatura internă este ridicată va afecta performanțele 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 îi poate afecta performanțele.
- O scădere marcantă a timpului în care un acumulator complet încărcat își menține sarcina când este utilizat la temperatura camerei indică faptul că este necesară înlocuirea sa. Achiziționați un nou acumulator EN-EL24.
- Încărcați acumulatorul înainte de utilizare. Când se fac fotografii la ocazii importante, pregătiți un acumulator EN-EL24 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 fotografii 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.

Încărcătorul pentru acumulator: Încărcați acumulatorul la temperaturi ambiante cuprinse între 5 °C și 35 °C. Dacă indicatorul **CHARGE** clipește rapid în timpul încărcării, încetați imediat utilizarea și duceți acumulatorul și încărcătorul la furnizorul dumneavoastră sau la un reprezentant de 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 completă 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 formatării 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 a cardului.
- Nu atingeți terminalele cardului cu degetele sau cu obiecte de metal.

- Nu îndoiiți, nu scăpați și nu supuneți la șocuri fizice puternice.
- Nu forțați carcasa cardului.
- Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza deteriorarea cardului.
- Nu expuneți la apă, căldură, niveluri mari de umiditate sau la lumină solară directă.
- Nu formatați cardurile de memorie pe 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 reparat.



Localizarea defectelor

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

Acumulator/afișaj

Aparatul foto este pornit dar nu răspunde: Așteptați ca înregistrarea sau orice altă procesare să se finalizeze. 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 (□ 22) sau acumulatorul este consumat (□ 4, 18).
- Afișajul s-a oprit automat pentru a economisi energie (□ 22). Afișajul poate fi reactivat prin apăsarea butonului de declanșare.
- Aparatul foto este conectat la un computer (□ 105) sau la un televizor.

Aparatul foto se oprește fără avertizare:

- Nivelul acumulatorului este scăzut (□ 4, 18).
- Afișajul s-a oprit automat pentru a economisi energie (□ 22). Afișajul poate fi reactivat prin apăsarea butonului de declanșare.
- Temperatura internă a aparatului foto este ridicată (□ xiii, 120). Așteptați ca aparatul foto să se răcească înainte de a-l porni din nou.

Indicatorii nu sunt afișați: Utilizați opțiunile **Afișaj > Fotografiere și Afișaj > Redare** din meniul configurare pentru a alege informațiile afișate (□ 102).



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, 18).
- Cardul de memorie este plin (□ 24).
- Blițul se încarcă (□ 81).
- Aparatul foto nu focalizează (□ 26).
- În prezent filmați un film în redare încetinită, 4K sau un film „trecere timp” (□ 35).



Se efectuează doar o singură fotografie de fiecare dată când este apăsat butonul de declanșare în modul declanșare continuă: Este selectat  în modul continuu ( 73) și blițul încorporat este ridicat.


Apar pete în fotografii: Curățați elementele frontale și posterioare ale obiectivului sau scutul anti-praf ( 110).

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 ( 103).




Fără bliț: Consultați pagina 82. Blițul nu se va declanșa când este dezactivat ( 78); în modurile **P, S, A, M** și autoportret, blițul nu se va declanșa când este coborât.

Elemente din meniu sunt colorate în gri și nu sunt disponibile: Unele opțiuni sunt disponibile numai în anumite moduri fotografice sau expunere.

Filme

Nu se pot înregistra filme: Butonul înregistrare film nu poate fi utilizat pentru a înregistra filme în modul captură moment optim sau instantaneu în mișcare ( 58, 66).

Nu este înregistrat niciun sunet pentru filme:

- Este selectat **Microfon dezactivat** pentru **Opțiuni sunet film > Microfon** ( 101).
- Sunetul în timp real nu este înregistrat cu filmele „trecere timp”, redare încetinită, redare rapidă sau montaj eliptic ( 38) sau cu instantaneele în mișcare înregistrate cu **Fără** selectat pentru **Audio** ( 68).

Opțiuni fotografice 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 neclare: Aparatul foto se poate mișca atunci când afișajul este atins, ceea ce poate avea ca rezultat, în unele situații, fotografii neclare. 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** (☐ 100).
- Fotografiile au fost făcute cu **Rotire automată imagine** dezactivată (☐ 103).
- 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 de comandă spre dreapta pentru a mări volumul (☐ 36). Dacă aparatul foto este conectat la un televizor, utilizați comenzile televizorului pentru a regla volumul.
- Sunetul în timp real nu este înregistrat cu filmele „trecere timp”, redare încetinită, redare rapidă sau montaj eliptic (☐ 38) sau cu instantaneele în mișcare înregistrate cu **Fără** selectat pentru **Audio** (☐ 68).

Nu se pot șterge imagini: Eliminați protecția fișierelor înainte de ștergere (☐ 100).

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 (☐ 93).
- Încercați să opriți și să reporniți funcția Wi-Fi a dispozitivului inteligent.

Nu se poate conecta la dispozitivele inteligente folosind NFC (☐ 94): Conectați folosind SSID-ul aparatului foto (☐ 95).

Diverse

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

Elemente din meniu sunt colorate în gri și nu sunt disponibile: Unele opțiuni sunt disponibile numai pentru anumite setări sau atunci când este introdus cardul 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)	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). 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).
Ținând apăsat butonul inelului de zoom, rotiți inelul de zoom pentru a extinde obiectivul.	Este atașat un obiectiv cu buton pentru corp obiectiv retractabil având corpul obiectivului retras. Ținând 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 obiectiv. Încercați din nou după ce opriți și porniți aparatul foto.	Opriți aparatul foto, apoi reporniți-l. Dacă problema persistă sau re apare frecvent, contactați un reprezentant de service autorizat Nikon.
Ceasul a fost resetat.	Setați ceasul intern al aparatului foto.
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">• Utilizați un card aprobat.• Formatați cardul. Dacă problema persistă, cardul poate fi deteriorat. Contactați un reprezentant de service autorizat Nikon.• Introduceți un nou card de memorie.



Mesaj	Soluție
Acest card de memorie nu este formatat. Formatați cardul de memorie?	Selectați Da pentru a formata cardul sau opriți aparatul foto și introduceți un alt card de memorie.
Card de memorie plin.	<ul style="list-style-type: none"> • Este posibil să puteți înregistra imagini suplimentare dacă reduceți calitatea sau dimensiunea imaginii. • Ștergeți imaginile nedorite. • Introduceți un alt card de memorie.
Imposibil de creat dosare suplimentare pe cardul de memorie.	Dacă dosarul curent are numărul 999 și conține 999 fotografii sau o fotografie cu numărul 9999, butonul de declanșare va fi dezactivat și nu vor mai putea fi făcute fotografii. Alegeți Da pentru Reset. numerotare fișiere și apoi formatați cardul de memorie curent sau introduceți un nou card de memorie.
Butonul de înregistrare film nu poate fi utilizat în acest mod.	Butonul înregistrare film nu poate fi utilizat în modurile captură moment optim și 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, 4K sau film „trecere timp”.
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 deteriorat.




Specificații

Aparat foto digital Nikon 1 J5

Tip		
Tip	Aparat foto digital care acceptă obiective interschimbabile	
Montură obiectiv	Montură Nikon 1	
Unghi de câmp efectiv	Aproximativ 2,7× distanța focală a obiectivului (echivalent cu formatul de 35 mm)	
Pixeli efectivi	20,8 milioane	
Senzor imagine		
Senzor imagine	Senzor CMOS de 13,2 mm × 8,8 mm (format Nikon CX)	
Pixeli totali	23,01 milioane	
Stocare		
Dimensiune imagine (pixeli)	Imagini statice făcute în modurile automat, P, S, A, M, sport, captură moment optim și toate modurile creative diferite de panoramă simplă (format imagine 3 : 2)	
	• 5.568 × 3.712	• 4.176 × 2.784
	• 2.784 × 1.856	
	Imagini statice făcute în modul panoramă normală cu aparatul foto rotit panoramic pe orizontală (format imagine 120 : 23)	
	4.800 × 920	
	Imagini statice făcute în modul panoramă normală cu aparatul foto rotit panoramic pe verticală (format imagine 8 : 25)	
	1.536 × 4.800	
	Imagini statice făcute în modul panoramă largă cu aparatul foto rotit panoramic pe orizontală (format imagine 240 : 23)	
	9.600 × 920	
	Imagini statice făcute în modul panoramă largă cu aparatul foto rotit panoramic pe verticală (format imagine 4 : 25)	
1.536 × 9.600		
Imagini statice făcute în timpul înregistrării filmului (format imagine 3 : 2)		
5.568 × 3.712		
Instantanee în mișcare (porțiuni fotografie, format imagine 16 : 9)		
5.568 × 3.136		



Stocare	
Format de fișier	<ul style="list-style-type: none"> • NEF (RAW): 12 biți, comprimat • JPEG: JPEG de bază conform cu compresie superioară (aprox. 1 : 4), normală (aprox. 1 : 8) • NEF (RAW) + JPEG: Se înregistrează o singură fotografie în ambele formate NEF (RAW) și JPEG
Sistem Picture Control	Standard, Neutru, Intens, Monocrom, Portret, Peisaj; opțiunea Picture Control selectată poate fi modificată
Suporturi	Carduri de memorie microSD (micro Secure Digital), microSDHC și microSDXC
Sistem de fișiere	DCF 2.0, Exif 2.3, PictBridge
Moduri fotografiere	<p> automat; sport; creativ, putându-se alege dintre următoarele opțiuni: POP artă pop, RETRO retro, monocr. contrast ridicat, SEPIA sepia nostalgică, HDR HDR, panoramă simplă, soft, efect miniatură, culoare selectivă, procesare încrucișată, efect aparat foto jucărie, filtru stea, ochi de pește, estompare piele, piesaj noapte, portret de noapte, peisaj, prim-plan și portret; P mod automat program cu program flexibil, S mod automat prioritate de timp, A mod auto prioritate de diafragmă și M manual; captură moment optim (Selectare activă, vizualizare lentă și Selectare inteligentă fotografie); film avansat (HD film HD, 4K film 4K, film „trecere timp”, redare încetinită, montaj eliptic, redare rapidă și film de 4 secunde); Instantaneu în mișcare; autoportret </p>
Obturator	
Tip	Obturator electronic
Timpe de expunere	$\frac{1}{4}$ 6.000 – 30 s în pași de $\frac{1}{3}$ EV; Bulb Notă: Bulb se încheie automat după aproximativ 2 minute
Viteză sincronizare bliț	Se sincronizează cu obturatorul la $X=\frac{1}{60}$ s sau mai lungi

Declanșare	
Mod	<ul style="list-style-type: none"> • Cadru unic, continuu • Autodeclanșator • Fotografiere cu temporizator de interval
Viteză avansare cadre	Aprox. 5, 10, 20, 30 sau 60 fps
Autodeclanșator	2 s, 10 s
Expunere	
Măsurare	Măsurare TTL utilizând senzorul de imagine
Metodă de măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice • Central-evaluativ: Măsoară un cerc de 4,5 mm în centrul cadrului • În spot: Măsoară un cerc de 2 mm centrat pe zona de focalizare selectată
Mod	P mod automat program cu program flexibil; S mod automat prioritate de timp; A mod automat prioritate de diafragmă; M manual;  selector automat scene
Compensare expunere	-3 – +3 EV în trepte de 1/3 EV
Blocare expunere	Luminozitate blocată la valoarea măsurată când butonul de declanșare este apăsat la jumătate
Sensibilitate ISO (indice de expunere recomandat)	ISO 160; ISO 200–12.800 în pași de 1 EV; 6.400 (NR); 12.800 (NR); control sensibilitate ISO automat (ISO 160–6.400, 160–3.200, 160–800) disponibil (controlat de utilizator în modurile de expunere P , S , A și M)
D-Lighting activ	Activat, dezactivat



Focalizare	
Focalizare automată	Focalizare automată hibridă (AF detectare fază/ detectare contrast); dispozitiv iluminare asistență AF
Servo obiectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Focalizare automată (AF): AF unic (AF-S); AF continuu (AF-C); selectare AF-S/AF-C automată (AF-A); AF permanent (AF-F) • Focalizare manuală (MF)
Mod zonă AF	Un punct, zonă automată, urmărire subiect
Zonă focalizare	<ul style="list-style-type: none"> • Punct unic AF: 171 zone de focalizare; cele 105 zone din centru acceptă AF cu detecție fază • Zonă AF automată: 41 zone de focalizare
Blocare focalizare	Focalizarea poate fi blocată prin apăsarea butonului de declanșare la jumătate (AF unic)
Prioritate față	Activat, dezactivat
Bliț	
Bliț încorporat	<ul style="list-style-type: none"> • Modul automat și toate modurile creative, în afară de HDR, panoramă simplă, peisaj și peisaj noapte: Blițul se ridică automat și se declanșează după cum este necesar • P, S, A, M și autoportret: Manual
Număr de ghid (GN)	Aprox. 5 (m, ISO 100, 20 °C; la ISO 160, numărul de ghid este de aprox. 6,3)
Control	Control bliț i-TTL utilizând senzorul de imagine
Mod	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
Compensare bliț	-3 – +1 EV în trepte de 1/3 EV
Indicator bliț pregătit	Se aprinde când unitatea blițului încorporat este complet încărcată
Balans de alb	
	Automat, incandescent, fluorescent, lumină solară directă, bliț, nori, umbră, presetat manual, cu excepția presetat manual toate celelalte au reglaj fin



Film	
Măsurare	Măsurare TTL utilizând senzorul de imagine
Metodă de măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice • Central-evaluativ: Măsoară un cerc de 4,5 mm în centrul cadrului • În spot: Măsoară un cerc de 2 mm centrat pe zona de focalizare selectată
Dimensiune cadru (pixeli)/ viteză înregistrare	Filme HD (format imagine 16 : 9)
	<ul style="list-style-type: none"> • 1.920 × 1.080/60p (59,94 fps) • 1.920 × 1.080/30p (29,97 fps) • 1.280 × 720/60p (59,94 fps) • 1.280 × 720/30p (29,97 fps)
	Filme 4K (format imagine 16 : 9)
	3.840 × 2.160/15p (14,99 fps)
	Filme în redare încetinită
	<ul style="list-style-type: none"> • 1.280 × 720/120 fps (format imagine 16 : 9; redă la 30p/29,97 fps) • 800 × 296/400 fps (format imagine 8 : 3; redă la 30p/29,97 fps) • 400 × 144/1.200 fps (format imagine 8 : 3; redă la 30p/29,97 fps)
	Filmele „trecere timp”, redare rapidă, montaj eliptic și filmele de 4 secunde (format imagine 16 : 9)
	1.920 × 1.080/30p (29,97 fps)
	Instantanee în mișcare (porțiuni film, format imagine 16 : 9)
	1.920 × 1.080/60p (59,94 fps) (redă la 24p/23,976 fps)
Format de fișier	MOV
Compresie video	Codare video avansată H.264/MPEG-4
Format înregistrare audio	PCM
Dispozitiv înregistrare audio	Microfon stereo încorporat; sensibilitate reglabilă
Monitor	7,5 cm (3 in), aprox. 1.037.000 puncte, ecran tactil TFT LCD cu înclinare, cu reglarea luminozității



Redare	Redare cadru întreg și miniatură (4, 9 sau 16 imagini sau calendar) cu zoom redare, serii afișate drept cadre importante sau ca fotografii consecutive, redare film și panoramă, prezentare diapozitive, afișaj histograme și rotire automată a imaginii
Interfață	
USB	USB de mare viteză
Îeșire HDMI	Conector HDMI tip D
Fără fir	
Standarde	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Frecvență de operare	2.412–2.462 MHz (canalele 1–11)
Rază de acțiune (fără obstacole)	Aproximativ 10 m (presupune că nu există interferențe; raza de acțiune poate varia în funcție de intensitatea semnalului și de prezența sau absența obstacolelor)
Viteza de transmisie a datelor	54 Mbps Viteze logice maxime de transmisie a datelor în conformitate cu standardul IEEE. Vitezele reale pot fi diferite.
Autentificare	Sistem deschis, WPA2-PSK
Protocoale de acces	Infrastructură
NFC	
Operare	Etichetă tip 3 NFC Forum
Limbi acceptate	Arabă, bulgară, chineză (simplificată și tradițională), cehă, coreeană, daneză, engleză, finlandeză, franceză, germană, greacă, hindustană, indoneziană, italiană, japoneză, maghiară, norvegiană, olandeză, persană, poloneză, portugheză (europeană și braziliană), română, rusă, sârbă, spaniolă, suedeză, thailandeză, turcă, ucraineană, vietnameză
Sursă de alimentare	
Acumulator	Un acumulator Li-ion EN-EL24
Adaptor la rețeaua electrică	Adaptor la rețeaua electrică EH-5b; necesită conector de alimentare EP-5F (disponibile separat)
Montură trepied	1/4-in. (ISO 1222)

Dimensiuni/greutate	
Dimensiuni (L × Î × A)	Aprox. 98,3 × 59,7 × 31,5 mm, excluzând protuberanțele
Greutate	Aprox. 265 g cu acumulatorul și cardul de memorie, dar fără capacul corpului; aprox. 231 g, numai corpul aparatului foto
Mediu de operare	
Temperatură	0 °C–40 °C
Umiditate	85 % sau mai puțin (fără condens)

- Dacă nu este specificat altfel, toate măsurătorile sunt realizate în conformitate cu indicațiile Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- Toate cifrele se referă la un aparat foto cu un acumulator complet încărcat.
- 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 daunele rezultate din erorile care ar putea exista în acest manual.

Încărcător pentru acumulator MH-31	
Putere consumată nominală	100–240 V ca, 50–60 Hz, 0,2 A
Putere nominală	8,4 V cc/0,6 A
Acumulatori acceptați	Acumulatori Li-ion Nikon EN-EL24
Timp de încărcare	Aprox. 2 ore și 30 de minute la temperatură ambiantă de 25 °C când este complet descărcat
Temperatură de operare	0 °C–40 °C
Dimensiuni (L × Î × A)	Aprox. 67 × 28 × 94 mm, fără adaptorul pentru priză
Greutate	Aprox. 83 g, fără adaptorul pentru priză
Acumulator Li-ion EN-EL24	
Tip	Acumulator litiu-ion
Capacitate nominală	7,2 V, 850 mAh
Temperatură de operare	0 °C–40 °C
Dimensiuni (L × Î × A)	Aprox. 29 × 47 × 13 mm
Greutate	Aprox. 34 g, fără capac terminal



1 NIKKOR VR 10–30mm f/3.5–5.6 PD-ZOOM

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

1 NIKKOR VR 30–110mm f/3.8–5.6

Tip	Obiectiv cu montură 1
Distanță focală	30–110 mm
Diafragmă maximă	f/3.8–5.6
Construcție	18 elemente în 12 grupuri (inclusiv 2 elemente optice ED)
Unghi de câmp	29° 40'–8° 20'
Reducere vibrație	Deplasare a obiectivului folosind voice coil motors (VCM) (motoare electromagnetice)
Distanță focală minimă	1,0 m de la planul focal la toate pozițiile de zoom
Lamele diafragmă	7 (diafragmă circulară)
Diafragmă	Complet automată
Plajă diafragmă	<ul style="list-style-type: none">• Distanță focală 30 mm: f/3.8–16• Distanță focală 110 mm: f/5.6–16
Dimensiune filtru atașat	40,5 mm (P = 0,5 mm)
Dimensiuni	Aprox. 60 mm diametru × 61 mm (distanța de la flanșa aparatului foto pentru montura obiectivului când obiectivul este retras)
Greutate	Aprox. 180 g



1 NIKKOR VR 10–100mm f/4–5.6	
Tip	Obiectiv cu montură 1
Distanță focală	10–100 mm
Diafragmă maximă	f/4–5.6
Construcție	19 elemente în 12 grupuri (inclusiv 3 elemente optice asferice, 2 elemente optice ED și elemente optice HRI)
Unghi de câmp	77°–9° 10'
Reducere vibrație	Deplasare a obiectivului folosind voice coil motors (VCM) (motoare electromagnetice)
Distanță focală minimă	<ul style="list-style-type: none"> • Distanță focală 10 mm: 0,35 m de la planul focal • Distanță focală 60 mm: 1,0 m de la planul focal • Distanță focală 100 mm: 0,65 m de la planul focal
Lamele diafragmă	7 (diafragmă circulară)
Diafragmă	Complet automată
Plajă diafragmă	<ul style="list-style-type: none"> • Distanță focală 10 mm: f/4–16 • Distanță focală 100 mm: f/5.6–16
Dimensiune filtru atașat	55 mm (P = 0,75 mm)
Dimensiuni	Aprox. 60,5 mm diametru × 70,5 mm (distanța de la flanșa aparatului foto pentru montura obiectivului când obiectivul este retras)
Greutate	Aprox. 298 g

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Nikon nu va fi răspunzător pentru daunele rezultate din erorile care ar putea exista în acest manual.



Informații privind mărcile comerciale

IOS este o marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a Cisco Systems, Inc., în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări și este utilizată sub licență. Windows este fie o marcă comercială înregistrată, fie o marcă comercială a Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii 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. N-Mark este o marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a NFC Forum, Inc., în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări. 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.



 **Certificate**

• **México**

COFETEL: RCPNIDW12-1580

DW092

• **Brasil**



 **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 © 2015 (<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 cifre exemplificative pentru acumulatorii EN-EL24 (850 mAh).

- **Imagini statice: Aproximativ 250 fotografii**
- **Filme: Aproximativ 60 minute la 1080/30p**

Măsurate în conformitate cu standardele CIPA la 23 ± 2 °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 UHS-I SanDisk SDSQXP-016G-J35A de 16 GB. Valoare obținută pentru imagini statice în următoarele condiții de testare: au fost făcute fotografii la intervale de 30 s, cu declanșarea blițului încorporat o dată 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 17 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 zoom-ului cu obiective cu zoom motorizat

Pentru a vă asigura că utilizați la maximum capacitatea acumulatorilor Nikon EN-EL24:

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



Simboluri

	(Mod automat)	6, 25
	(Mod film avansat)	7, 38
	(Mod creativ)	6, 41
	(Mod automat program)	49
	(Mod automat prioritate de timp)	50
	(Mod automat prioritate de diafragmă)	
	51	
	(Manual)	52
	(Mod sport)	6, 53
	(Mod captură moment optim)	7, 55
	(Mod instantaneu în mișcare)	7, 65
	(Film HD)	34, 38
	(Film 4K)	38
	(Film „trecere timp”)	38
	(Redare încetinită)	38
	(Redare rapidă)	39
	(Montaj eliptic)	39
	(Film de 4 secunde)	39
	(Artă pop)	42
	(Retro)	42
	(Monocr. contrast ridicat)	42
	(Sepia nostalgică)	42
	(HDR)	42, 44
	(Soft)	42
	(Panoramă simplă)	42, 45
	(Efect de miniatură)	42
	(Culoare selectivă)	42, 48
	(Procesare încrucișată)	42
	(Efect aparat foto jucărie)	43
	(Filtru stea)	43
	(Ochi de pește)	43
	(Estompare piele)	43
	(Peisaj noapte)	30, 43
	(Portret de noapte)	30, 43
	(Peisaj)	30, 43
	(Prim-plan)	30, 43
	(Portret)	30, 43
	(Automat)	30
	(program flexibil)	49

	Buton MENU (menu)	8, 100
	Buton (redare)	28, 63, 69
	Buton (ștergere)	29, 37, 64, 69
	Buton (Wi-Fi)	93, 96
	(caracteristici)	10
	(fotografiere continuă/ autodeclanșator)	53, 73, 75
	(continuu)	73
	(autodeclanșator)	75
	(mod bliț)	78, 80
	(reducere ochi roșii)	78, 80
	SLOW (sincronizare lentă)	80
	REAR (sincronizare perdea posterioară) ...	80
	(indicator bliț pregătit)	81
	(Paletă creativă)	72
	(Cadru unic)	74

A

	Accesorii	108
	Acumulator	4, 18, 19, 108, 127
	Adaptor la rețeaua electrică	108
	Adaptor pentru montură	108
	Afișaj detaliat	4
	Afișaj grilă	27
	Apăsăți butonul de declanșare la jumătate	26, 30
	Apăsăți butonul de declanșare până la capăt	27, 30
	Artă pop	42
	Atașarea obiectivului	20
	Audio	68
	Autodeclanșator	75
	Autodeclanșator (autoportrete)	84
	Avertizări privind temperatura	xiii

B

	Bip	26, 76
	Bliț	77
	Bliț de umplere	80
	Bliț încorporat	77



Buton declanșare	26, 30, 56, 60, 62, 66
Buton înregistrare film	2, 33

C

Cablu USB	105
Cadru unic	74
Capac corp	1, 2, 108
Capture NX-D	104
Card memorie	19, 109
Cea mai bună fotografie	61, 63
Ceas	23
Compensare expunere (autoportrete)	84
Comutator alimentare	22
Con. la disp. inteligent	93
Conector alimentare	108
Continuu	53, 73
Control imagine în timp real	70
Culoare selectivă	42, 48
Curea	18

D

Data și ora	23
Diafragmă	51, 52
Diafragmă maximă	128, 129
Difuzor	3
Dimensiune	121, 125
Dispozitiv inteligent	89

E

Ecran tactil	13
Efect aparat foto jucărie	43
Efect de miniatură	42
Estompăre piele	43
Estompăre piele (autoportrete)	84

F

Fără fir	xvi, 89
Film 4K	38
Film de 4 secunde	39
Film înainte/după	67
Film „trecere timp”	38
Filme	32
Filme HD	34, 38

Filtru stea	43
Format de dată	23
Format de fișier	68
Formatare card memorie	19

H

H.264	125
HDR	42, 44

I

Indicator bliț pregătit	81
Indicator expunere	52
Indicator luminos acces card memorie	27
Inel zoom	31
Intensitate filtru (Estompăre piele)	43
Intensitate filtru (Ochi de pește)	43
Intensitate filtru (Soft)	42

Î

Încărcare de pe aparatul foto	97
Încărcare prin Wi-Fi	96
Încărcarea unui acumulator	18

L

Limbă (Language)	23
------------------------	----

M

Manual	52
Marcaj plan focal	2
Meniu Wi-Fi	90, 97
Microfon	33
Mod automat	6, 25
Mod automat prioritate de diafragmă	51
Mod automat prioritate de timp	50
Mod automat program	49
Mod autoportret	12, 83
Mod bliț	78, 80
Mod captură moment optim	7, 55
Mod creativ	6, 41
Mod film avansat	7, 38
Mod instantaneu în mișcare	7, 65
Mod sport	6, 53
Monitor	4, 11, 83

Monitor cu înclinare	11, 83
Monocr. contrast ridicat	42
Montaj eliptic	39
MOV	68, 125

N

NFC	94, 98
Nikon Transfer 2	106
N-Mark	2, 94
NMS	68
Nuanță (procesare încrucișată)	42
Nuanță (Retro)	42

O

Obiectiv	20, 31, 108, 128, 129
Ochi de pește	43
Oprire automată	22
Opțiuni fotografieri la atingere	86
Oră	23

P

Paletă creativă	72
Panoramă simplă	42, 45
Peisaj	30, 43
Peisaj noapte	43
Portret	30, 43
Portret (Atenuare)	42
Portret de noapte	43
Prim-plan	30, 43
Prioritate față	31
Procesare încrucișată	42
Program flexibil	49

R

Rază de acțiune bliț	82
Redare	28
Redare cadru întreg	28
Redare încetinită (mod film avansat)	38
Redare rapidă	39
Reducere ochi roșii	78, 80
Resetare opțiuni setare	102
Retro	42
Rețea fără fir	89

S

Saturație (Efect aparat foto jucărie)	43
Scut anti-praf	2, 110, 111
Securitate fără fir	90
Select. inteligentă foto	61
Selectare activă	55
Selectare culoare	48
Selectare scenă	42
Selectați pentru a trimite la dispozitivul inteligent	97
Selector de comandă	2, 28, 49, 50, 52
Selectie automată scenă	30
Sepia nostalgică	42
Setări curente	92
Sincronizare lentă	80
Sincronizare perdea posterioară	80
Soft	42
SSID	93
Stocarea în memoria tampon ...	56, 62, 66

Ș

Șterge	29, 37, 64, 69
--------------	----------------

T

Temporizator	75
Timp econom. lumină zi	23
Timp expunere	50, 52
Tip de conexiune Wi-Fi	90, 92

U

USB	105
-----------	-----

V

Versiune firmware	103
ViewNX-i	104
Vignetare	43
Vizualizare lentă	59
Volum	36

W

Wi-Fi	xvi, 89
Wireless Mobile Utility	89, 99



Z

Zonă focalizare	26
Zoom cu acționare electrică	31



Termeni de garanție - Garanție de service Nikon în Europa

Stimate client Nikon,

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs Nikon. În cazul în care produsul dumneavoastră Nikon necesită service în garanție, vă rugăm să contactați dealerul de la care l-ați achiziționat sau un membru al rețelei de service autorizate de pe teritoriul de vânzări al Nikon Europe B.V. (ex: Europa/Rusia/altele). Detalii disponibile la:

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

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

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 de service autorizată de pe teritoriul Nikon Europe B.V. 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 de garanție completat 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.
- 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 cu 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 rezultând în urma reparațiilor sau reglajelor efectuate de organizații 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 în temeiul legislației naționale în vigoare; de asemenea, nu afectează drepturile consumatorului față de dealer ca urmare a contractului de vânzare/achiziționare.

Notă: O prezentare generală a unităților de service autorizate Nikon vă stă la dispoziție online, la următoarea legătură (URL = <http://www.europe-nikon.com/service/>).



Nikon Europe Service Warranty Card

Card european de garanție de service Nikon

Nume model

Nikon 1 J5

Număr serie

Data achiziționării

■ Numele și adresa clientului

■ Vanzător

■ Distribuitor

Nikon Europe B.V.
Tripolis 100, Burgerweeshuispad 101,
1076 ER Amsterdam, The Netherlands

■ Producător

NIKON CORPORATION
Shinagawa Intercity Tower C, 2-15-3, Konan,
Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan

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).

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation

AMA16372

Imprinat în Europa



SB5G02(Y5)
6MVA94Y5-02