

Nikon

APARAT FOTO DIGITAL

Z 5

Manualul utilizatorului

Familiarizarea cu aparatul foto	1
Primii pași	5
Fotografiere de bază și redare	15
Note tehnice	20
Obiectiv din kit	44

- Citiți cu atenție acest manual înainte de a folosi aparatul foto.
- Pentru a vă asigura că folosiți aparatul foto în mod corespunzător, aveți grijă să citiți capitolul „Pentru siguranța dumneavoastră” (de la pagina xv).
- După ce ați citit acest manual, păstrați-l într-un loc ușor accesibil pentru a-l putea consulta pe viitor.



Scanați pentru instrucțiuni de utilizare detaliate.

nikon centru de descărcare Z 5



Ro

Conținutul cutiei

Verificați ca toate articolele enumerate aici să fie livrate cu aparatul foto.

- Aparat foto



- Capac corp BF-N1



- Vizor din cauciuc DK-29 (este livrat atașat la aparatul foto)



- Acumulator Li-ion EN-EL15c cu capac terminal

- Încărcător acumulator MH-25a (este livrat fie cu un adaptor pentru priză, fie cu un cablu de alimentare ale cărui tip și formă variază în funcție de țara sau regiunea de comercializare)

- Curea

- Garanție (tipărită pe coperta spate a acestui manual)

- Manualul utilizatorului*

- Cablu USB UC-E24

- Capac cuplă accesorii BS-1

- Cardurile de memorie sunt comercializate separat.
- Cumpărătorii opțiunii kit cu obiectiv trebuie să se asigure că în cutie este inclus și un obiectiv. De asemenea, pot fi furnizate manuale pentru obiectiv.

Z 5 Model Name: N1933

✔ Centrul de descărcare Nikon

O versiune PDF a acestui manual este disponibilă în Centrul de descărcare Nikon, împreună cu un *manual de referință* în limba engleză cu instrucțiuni detaliate, care poate fi vizualizat online în format HTML. Vizitați Centrul de descărcare Nikon pentru a descărca actualizările firmware, NX Studio și alte software-uri Nikon, precum și manuale pentru produsele Nikon, inclusiv pentru aparate foto, obiective NIKKOR și unități bliț.




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



Despre acest manual

■ Simboluri

În acest manual se utilizează următoarele simboluri și convenții. Utilizați-le pentru a vă ajuta să găsiți informațiile de care aveți nevoie.

	Această pictogramă indică notele, informații care trebuie citite înainte de a utiliza acest produs.
	Această pictogramă indică sfaturi, informații suplimentare pe care le puteți găsi utile atunci când utilizați acest produs.
	Această pictogramă indică referințele la alte secțiuni din acest manual.

■ Convenții

- Acest aparat foto utilizează carduri de memorie SD, SDHC și SDXC, numite în acest manual „carduri de memorie”. Este posibil ca, ocazional, cardurile SD, SDHC și SDXC să fie numite și „carduri de memorie SD”.
- În cuprinsul acestui manual, încărcătoarele pentru acumulatori sunt numite „încărcătoare pentru acumulatori” sau „încărcătoare”.
- În cuprinsul acestui manual, afișajul de pe monitorul aparatului foto și din vizor în timpul fotografierii este numit „afișajul de fotografiere”; în majoritatea cazurilor, imaginile prezintă monitorul.
- În cuprinsul acestui manual, smartphone-urile și tabletele sunt numite „dispozitive inteligente”.
- În cuprinsul acestui manual, termenul „setări implicite” se utilizează pentru a desemna setările active la momentul expedierii. Explicațiile din acest manual presupun că se folosesc setările implicite.

⚠️ Pentru siguranța dumneavoastră

Secțiunea „Pentru siguranța dumneavoastră” conține instrucțiuni importante privind siguranța. Asigurați-vă că le citiți înainte de a utiliza aparatul foto. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea „Pentru siguranța dumneavoastră” (□xv).

■ 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.

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

Cuprins

Conținutul cutiei	ii
Despre acest manual	iv
Listă meniuri	viii
Pentru siguranța dumneavoastră.....	xv
Note	xx
Familiarizarea cu aparatul foto	1
Componentele aparatului foto.....	1
Corp aparat foto	1
Primii pași	5
Încărcarea acumulatorului	5
Introducerea acumulatorului	7
Scoaterea acumulatorului	7
Introducerea cardurilor de memorie	8
Scoaterea cardurilor de memorie	8
Atașarea unui obiectiv	9
Decuplarea obiectivelor	10
Alegeți o limbă și setați ceasul intern al aparatului foto	11
Fotografiere de bază și redare	15
Realizarea fotografiilor (AUTO automat)	15
Realizarea filmelor (modul AUTO).....	17
Redare	18
Vizualizarea fotografiilor	18
Vizualizarea filmelor.....	19

Note tehnice **20**

Specificații	20
Aparat foto digital Nikon Z 5	20
Carduri de memorie aprobate	33
Încărcătoare portabile (baterii externe)	34
Mărci comerciale și licențe	35
Note	39
Bluetooth și Wi-Fi (LAN fără fir).....	40

Obiectiv din kit **44**

Obiectiv NIKKOR Z 24–70mm f/4 S	44
Componentele obiectivului: denumiri și funcții.....	44
Specificații	45
Obiectiv NIKKOR Z 24–200mm f/4–6.3 VR.....	46
Componentele obiectivului: denumiri și funcții.....	46
Specificații	47
Obiectiv NIKKOR Z 24–50mm f/4–6.3.....	49
Componentele obiectivului: denumiri și funcții.....	49
Specificații	50
 Termeni de garanție – Garanție de service Nikon în Europa	 53

Listă meniuri

Aparatul foto oferă următoarele meniuri. Pentru o descriere mai detaliată a elementelor individuale din meniu, consultați capitolul „Ghid meniuri” din *Manualul online*.

MENIU REDARE	MENIU FOTOGRAFIERE
Ștergere	Resetare meniu fotografiere
Dosar redare	Dosar stocare
Opțiuni de afișare a redării	Denumirea fișierului
Fantă redare înreg. două formate	Rolul cardului din Fanta 2
Examinare imagine	Alegere zonă imagine
După ștergere	Calitate imagine
Rotire pe înalt	Dimensiune imagine
Copiere imagini	Înregistrare NEF (RAW)
Prezentare diapozitive	Setări sensibilitate ISO
Evaluare	Balans de alb
	Setare Picture Control
	Gestionare Picture Control
	Spațiu culoare
	D-Lighting activ
	Reducere zgomot exp. lungă
	ISO NR ridicat
	Control vignetae

MENIU FOTOGRAFIERE
Compensare difracție
Control automat al distors.
Fotogr. cu reducere efect clipire
Măsurare
Control bliț
Mod bliț
Compensare bliț
Mod focalizare
Mod zonă AF
Reducere vibrație
Bracketing automat
Expunere multiplă
HDR (high dynamic range)
Fotograf. cu temporiz. interval
Filmare secvențială
Fotograf. cu comutare focalizare
Fotografiere fără sunet

MENIU FILMARE
Resetare meniu filmare
Denumirea fișierului
Destinație
Alegere zonă imagine
Dim. cadru/cadență cadre
Calitate film
Tip fișier film
Setări sensibilitate ISO
Balans de alb
Setare Picture Control
Gestionare Picture Control
D-Lighting activ
ISO NR ridicat
Control vignetaie
Compensare difracție
Control automat al distors.
Reducerea efectului de clipire

MENIU FILMARE

Măsurare

Mod focalizare

Mod zonă AF

Reducere vibrație

VR electronic

Sensibilitate microfon

Atenuator

Frecvență de răspuns

Reducere zgomot vânt

Volum căști

Cod temporal

MENIU SETARE PERSONALIZ.

Reiniț. setări personalizate

a Focalizare automată

a1	Selecție prioritate AF-C
a2	Selecție prioritate AF-S
a3	Urmărire focaliz. cu blocare
a4	Detec. fețe/ochi zonă AF aut.
a5	Puncte focalizare utilizate
a6	Stocare puncte după orientare
a7	Activare AF
a8	Limitare selecție mod zonă AF
a9	Înconjurare puncte focaliz.
a10	Opțiuni punct focalizare
a11	AF lumină redusă
a12	Disp. ilum. asist. AF încorp.
a13	Inel focal. manuală în mod AF

MENIU SETARE PERSONALIZ.**b Măsurare/expunere**

b1	Pași EV pt. control exp.
b2	Compensare expunere facilă
b3	Zonă central-evaluativă
b4	Regl. fină expunere optimă

c Blocare AE/cronometre

c1	Buton declanșare AE-L
c2	Autodeclanșator
c3	Întârziere oprire

MENIU SETARE PERSONALIZ.**d Fotografieri/afișare**

d1	Viteză fotografiere mod CL
d2	Declanșare continuă maximă
d3	Opțiuni mod declanșare sinc.
d4	Mod întârziere expunere
d5	Tip obturator
d6	Ordine numere fișiere
d7	Aplicare setări la viz. în timp real
d8	Afișare rețea încadrare
d9	Evidențieri reliefare
d10	Vizualizare tot în mod continuu

MENIU SETARE PERSONALIZ.

e Bracketing/bliț

e1	Timp sincronizare bliț
e2	Timp expunere cu bliț
e3	Comp. expunere pentru bliț
e4	Control sensibil. ISO auto. ⚡
e5	Bliț de modelare
e6	Bracketing automat (mod M)
e7	Ordine bracketing

MENIU SETARE PERSONALIZ.

f Comenzi

f1	Personalizare meniu f
f2	Comenzi personalizate
f3	Buton OK
f4	Bloc. timp exp. și diafragmă
f5	Personaliz. selectoare com.
f6	Buton decl. pt. util. selector
f7	Inversare indicatori

g Film

g1	Personalizare meniu f
g2	Comenzi personalizate
g3	Buton OK
g4	Viteză AF
g5	Sensibilitate urmărire AF
g6	Afișare zone luminoase

MENIU SETARE
Formatare card memorie
Salvare setări utilizator
Resetare setări utilizator
Limbă (Language)
Fus orar și dată
Luminozitate monitor
Balans de culoare monitor
Luminozitate vizor
Balans de culoare vizor
Limitare selecție mod monitor
Afișaj informații
Opțiuni de reglare fină AF
Date obiectiv non-CPU
Curățare senzor imagine
Foto. ref. elim. praf imagine
Mapare pixeli
Comentariu imagine
Informații drept de autor

MENIU SETARE
Opțiuni bip
Comenzi tactile
HDMI
Date de locație
Opțiuni telecomandă fără fir (WR)
Asoc. buton Fn (WR) la distanță
Mod avion
Conectare la dispozitiv inteligent
Conectare la PC
Marcaj de conformitate
Info acumulator
Alimentare prin USB
Economisire energie
Blocare decl. în lipsă card
Salvare/încărcare setări de meniu
Resetare totală setări
Versiune firmware

MENIU RETUȘARE

Procesare NEF (RAW)

Decupare

Redimensionare

D-Lighting

Corecție ochi roșii

Îndreptare

Control distorsiune

Control perspectivă

Monocrom

Suprapunere imagine

Decupare film

MENIUL MEU

Adăugare elemente

Eliminare elemente

Ordonare elemente

Alegere filă

Pentru siguranța dumneavoastră

Pentru a preveni deteriorarea bunurilor sau rănirea dumneavoastră sau a celorlalți, citiți în totalitate capitolul „Pentru siguranța dumneavoastră” înainte de a folosi acest produs.

Păstrați aceste instrucțiuni de siguranță într-un loc în care vor putea fi citite de către toți cei care folosesc acest produs.

⚠ PERICOL: În cazul nerespectării precauțiilor marcate cu această pictogramă există un risc ridicat de deces sau vătămare gravă.

⚠ AVERTIZARE: În cazul nerespectării precauțiilor marcate cu această pictogramă se poate produce decesul sau vătămarea gravă.

⚠ ATENȚIE: În cazul nerespectării precauțiilor marcate cu această pictogramă se pot produce vătămări sau daune materiale.

⚠ AVERTIZARE

A nu se utiliza în timpul mersului sau al manevrării unui vehicul.

Nerespectarea acestei precauții poate duce la accidente sau vătămări.

A nu se demonta sau modifica acest produs. A nu se atinge componentele interne care devin vizibile în urma căderii sau a unui alt accident.

Nerespectarea acestor precauții poate duce la electrocutare sau vătămare.

În cazul în care sesizați anomalii, cum ar fi faptul că produsul scoate fum, emite căldură sau mirosuri neobișnuite, deconectați imediat acumulatorul sau sursa de alimentare.

Continuarea operării ar putea provoca incendiu, arsuri sau alte vătămări.

A se menține uscat. A nu se manipula cu mâinile ude. A nu se manipula ștecărul cu mâinile ude.

Nerespectarea acestor precauții ar putea provoca incendiu sau electrocutare.

Nu lăsați pielea în contact prelungit cu acest produs cât timp este pornit sau conectat la priză.

Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza arsuri la temperatură scăzută.

Nu folosiți acest produs în prezența prafului sau a gazelor inflamabile, cum ar fi propan, benzină sau aerosoli.

Nerespectarea acestei precauții ar putea provoca explozie sau incendiu.

Nu priviți soarele sau altă sursă de lumină puternică direct prin obiectiv.

Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la afectarea vederii.

Nu îndreptați blițul sau dispozitivul de iluminare asistență AF către operatorul unui autovehicul.

Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la accidente.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor.

Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza vătămări sau defectarea produsului. În plus, rețineți că elementele componente de mici dimensiuni prezintă pericol de sufocare. În cazul în care un copil înghite orice componentă a acestui produs, solicitați imediat asistență medicală.

Nu înnoțați, înfășurați sau răsuciți curelele în jurul gâtului.

Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la accidente.

Nu folosiți acumulatori, încărcătoare sau adaptoare la rețeaua electrică care nu sunt indicate în mod specific spre a fi folosite cu acest produs. Când se utilizează acumulatori, încărcătoare și adaptoare la rețeaua electrică indicate spre a fi folosite cu acest produs:

- Nu deteriorați, modificați, trageți cu forță sau îndoiiți firele și cablurile, nu le puneți sub obiecte grele și nu le expuneți la căldură sau la flacără deschisă.
- Nu utilizați convertoare sau adaptoare de voiaj, concepute pentru a transforma de la o tensiune la alta, sau cu invertoare de la c.c. la c.a.

Nerespectarea acestor precauții ar putea provoca incendiu sau electrocutare.

Nu manipulați ștecărul când produsul se încarcă sau când folosiți adaptorul la rețeaua electrică în timpul furtunilor cu descărcări electrice.

Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la electrocutare.

Nu manipulați cu mâinile goale în locuri expuse la temperaturi foarte mari sau foarte scăzute.

Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza arsuri sau degerături.

ATENȚIE

Nu lăsați obiectivul îndreptat spre soare sau alte surse puternice de lumină.

Lumina focalizată prin obiectiv ar putea provoca incendiu sau ar putea deteriora componentele interne ale produsului. Când fotografiați subiecte cu fundal iluminat, mențineți soarele în afara cadrului. Lumina solară focalizată în aparatul foto atunci când soarele este în apropierea cadrului ar putea provoca incendiu.

Oprii produsul când utilizarea acestuia este interzisă. Dezactivați funcțiile fără fir atunci când utilizarea echipamentelor fără fir este interzisă.

Emisiile de radiofrecvență ale acestui produs ar putea interfera echipamentele de la bordul aeronavelor sau din spitale sau din alte unități medicale.

Scoateți acumulatorul și deconectați adaptorul la rețeaua electrică dacă produsul nu va fi folosit o perioadă îndelungată.

Nerespectarea acestei precauții ar putea provoca incendiu sau defectarea produsului.

Nu declanșați blițul în contact cu sau în imediata apropiere a pielii sau a altor obiecte.

Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza arsuri sau incendiu.

Nu lăsați produsul perioade îndelungate în locuri în care va fi expus la temperaturi foarte mari, cum ar fi într-un automobil închis sau la lumina directă a soarelui.

Nerespectarea acestei precauții ar putea provoca incendiu sau defectarea produsului.

Nu vă uitați direct la dispozitivul de iluminare asistență AF.

Nerespectarea acestei precauții poate avea efecte adverse asupra vederii.

Nu transportați aparate foto sau obiective cu trepiede sau cu accesorii similare atașate.

Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza vătămări sau defectarea produsului.

PERICOL (Acumulatori)

Nu manipulați necorespunzător acumulatorii.

Nerespectarea următoarelor precauții ar putea duce la scurgeri din acumulatori sau la supraîncălzirea, fisurarea sau aprinderea acestora:

- Folosiți numai acumulatori aprobați pentru utilizarea în acest produs.
- Nu expuneți acumulatorii la flacără deschisă sau la căldură în exces.
- Nu dezasaamblați.
- Nu scurtcircuitați terminalele prin atingerea acestora de lăntișoare, agrafe de păr sau alte obiecte din metal.
- Nu expuneți acumulatorii sau produsele în care aceștia sunt introduși la șocuri fizice puternice.
- Nu călcați pe acumulatori, nu îi perforați cu unghiile și nu îi loviți cu ciocanul.

Încărcați numai după cum este indicat.

Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la scurgeri din acumulatori sau la supraîncălzirea, fisurarea sau aprinderea acestora.

Dacă lichidul din acumulator intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă curată și solicitați imediat asistență medicală.

Acționarea cu întârziere ar putea cauza vătămări ale ochilor.

Urmați instrucțiunile personalului companiei aeriene.

Acumulatorii lăsați nesupravegheați la altitudini mari într-un mediu nepresurizat se pot scurge, supraîncălzi, sparge sau pot lua foc.

AVERTIZARE (Acumulatori)

A nu se lăsa acumulatorii la îndemâna copiilor.

În cazul în care un copil înghite un acumulator, solicitați imediat asistență medicală.

Nu lăsați acumulatorii la discreția animalelor de companie și a altor animale.

Acumulatorii ar putea să producă scurgeri, s-ar putea supraîncălzi sau sparge sau ar putea lua foc dacă sunt mușcați, mestecați sau deteriorați în alt fel de către animale.

Nu introduceți acumulatorii în apă și nu îi expuneți la ploaie.

Nerespectarea acestei precauții ar putea provoca incendiu sau defectarea produsului. Dacă produsul se udă, uscați-l imediat cu un prosop sau un obiect similar.

Încetați imediat folosirea în cazul în care observați orice modificări la acumulatori, cum ar fi decolorare sau deformare. Opriti încărcarea acumulatorilor EN-EL15c dacă aceștia nu se încarcă în perioada de timp specificată.

Nerespectarea acestor precauții ar putea duce la scurgeri din acumulatori sau la supraîncălzirea, fisurarea sau aprinderea acestora.

Atunci când acumulatorii nu mai sunt necesari, izolați terminalele cu bandă.

Este posibil să se producă supraîncălzire, fisurare sau incendiu în cazul în care obiecte metalice intră în contact cu terminalele.

Dacă lichidul din acumulator intră în contact cu pielea sau hainele unei persoane, clătiți imediat zona afectată cu multă apă curată.

Nerespectarea acestei precauții ar putea cauza iritarea pielii.

Note

- Nicio parte din manualele incluse în pachetul acestui produs nu poate fi reprodusă, transmisă mai departe, transcrisă, stocată pe un sistem mobil sau tradusă într-o altă limbă în nicio formă, în nicio circumstanță, fără aprobarea prealabilă scrisă a Nikon.
- Nikon își rezervă dreptul de a modifica oricând aspectul și 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.
- Am depus toate eforturile pentru a ne asigura că informațiile cuprinse în aceste manuale sunt corecte și complete și am fi recunoscători dacă ați semnalat erorile sau omisiunile reprezentantului Nikon din zona dumneavoastră (adresa este furnizată separat).

● **Notă privind interzicerea copierii și reproducerii**

Rețineți că simpla posesie a materialului copiat sau reprodus digital prin intermediul unui scanner, aparat foto digital sau al altor 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, elemente de siguranță, obligațiuni guvernamentale, obligațiuni municipale, nici măcar dacă acele copii sau reproduceri sunt ștampilate ca „Mostre”.

Copierea sau reproducerea bancnotelor, monedelor sau elementelor de securitate 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.

- **Precauții legate de anumite copii și reproduceri**

Guvernul a emis atenționări referitoare la copierea și reproducerea elementelor de siguranță emise de companii private (acțiuni, facturi, cecuri, bonuri valorice etc.), permise pentru navetiști 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**

În temeiul legii privind drepturile de autor, fotografiile sau înregistrările lucrărilor care intră sub incidența drepturilor de autor, realizate cu aparatul foto, nu pot fi folosite fără permisiunea deținătorului drepturilor de autor. Se aplică excepții pentru folosirea în scop personal însă rețineți că este posibil ca și folosirea în scop personal să fie restricționată în cazul fotografiilor și înregistrărilor realizate la expoziții și spectacole în direct.

- **Utilizați doar accesoriile electronice marca Nikon**

Aparatele foto Nikon sunt proiectate la cele mai înalte standarde și includ circuite electronice complexe. Doar accesoriile electronice ale mărcii Nikon (inclusiv obiective, încărcătoare, acumulatori, adaptoare la rețeaua electrică și accesorii pentru bliț) certificate de Nikon special pentru a fi utilizate cu acest aparat foto digital Nikon sunt proiectate și s-a demonstrat că funcționează în conformitate cu cerințele operaționale și de siguranță ale acestor 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 arătat în dreapta ar putea împiedica funcționarea normală a aparatului foto și ar putea provoca încălzirea excesivă, aprindere, fisurări sau scurgeri.



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

☑ **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 niciun prejudiciu 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 situri:

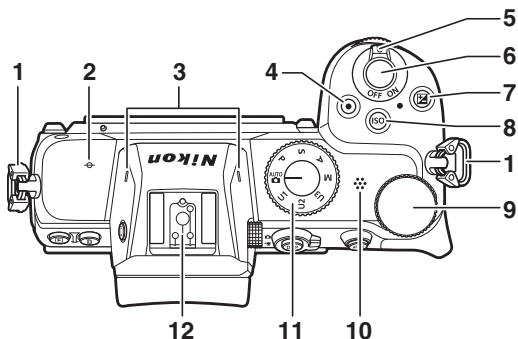
- **Pentru utilizatorii din SUA:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Pentru utilizatorii din Europa:**
<https://www.europe-nikon.com/support/>
- **Pentru utilizatorii din Asia, Oceania, Orientul Mijlociu și Africa:**
<https://www.nikon-asia.com/>

Vizitați aceste situri 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. Consultați următorul URL pentru informații de contact: <https://imaging.nikon.com/>

Familiarizarea cu aparatul foto

Componentele aparatului foto

Corp aparat foto



1 Buclă pentru cureaua aparat foto

2 ∞ (marcaj plan focal)

3 Microfon stereo (☞ 17)

4 Buton înregistrare film (☞ 17)

5 Comutator alimentare (☞ 11, 15)

6 Buton declanșare (☞ 15)

7 Buton \square

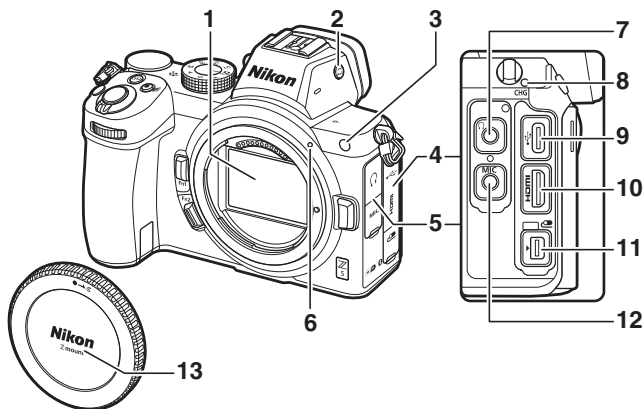
8 Buton **ISO**

9 Selector principal de comandă

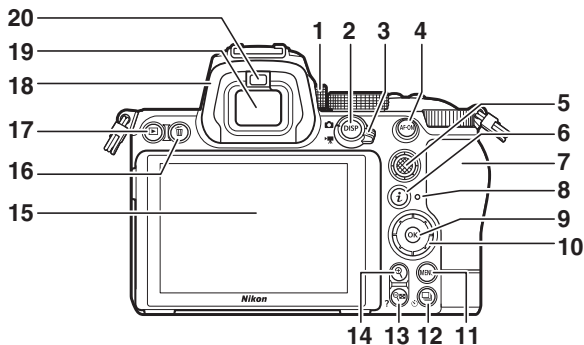
10 Difuzor

11 Selector moduri

12 Cuplă accesorii (pentru unitatea de bliț opțională)

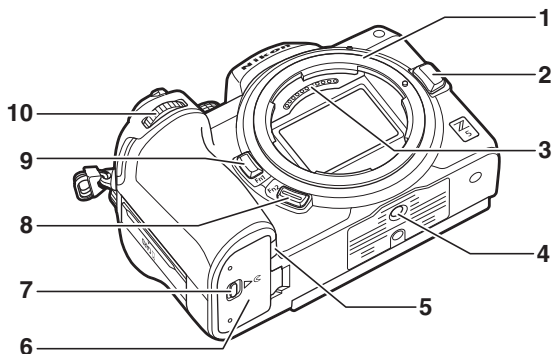


- | | | | |
|----------|--|-----------|---------------------------------|
| 1 | Senzor imagine | 6 | Marcaj montură obiectiv (☐9) |
| 2 | Buton [AF-ON] | 7 | Conector căști |
| 3 | Dispozitiv iluminare asistență AF
Lumină reducere ochi roșii
Indicator luminos autodeclanșator | 8 | Indicator luminos încărcare |
| 4 | Capac pentru terminalul pentru accesorii și conectorii USB și HDMI | 9 | Conector USB |
| 5 | Capac pentru conectorii pentru căști și microfon | 10 | Conector HDMI |
| | | 11 | Terminal pentru accesorii |
| | | 12 | Conector pentru microfon extern |
| | | 13 | Capac corp (☐9) |



1	Control ajustare dioptrii
2	Buton DISP
3	Selector fotografie/film (☐ 15, 17)
4	Buton AF-ON
5	Selector secundar
6	Buton i
7	Capac fantă card memorie (☐ 8)
8	Indicator luminos acces card memorie
9	Buton OK

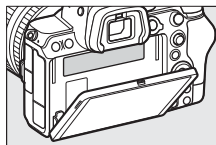
10	Selector multiplu
11	Buton MENU
12	Buton ☐ (☺)
13	Buton ☐ (?)
14	Buton ☐
15	Monitor
16	Buton ☐
17	Buton ☐ (☐ 18)
18	Vizor din cauciuc
19	Vizor
20	Senzor de ochi



- | | | | |
|----------|--------------------------------|-----------|------------------------------|
| 1 | Montură obiectiv (□9) | 6 | Capac locaş acumulator |
| 2 | Buton decuplare obiectiv (□10) | 7 | Zăvor capac locaş acumulator |
| 3 | Contacte CPU | 8 | Buton Fn2 |
| 4 | Montură tripod | 9 | Buton Fn1 |
| 5 | Capac conector alimentare | 10 | Selector secundar de comandă |

✓ Număr de serie produs

Numărul de serie al acestui produs poate fi găsit prin deschiderea monitorului.



Primii pași

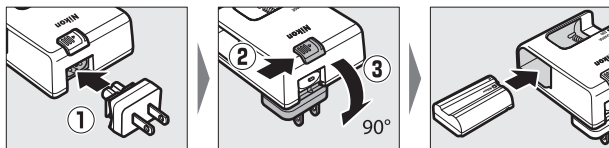
Încărcarea acumulatorului

Înainte de utilizare, încărcați acumulatorul EN-EL15c furnizat în încărcătorul pentru acumulatori MH-25a furnizat. Introduceți acumulatorul și conectați încărcătorul la priză (în funcție de țară sau regiune, încărcătorul este livrat fie cu un adaptor pentru priză, fie cu un cablu de alimentare).

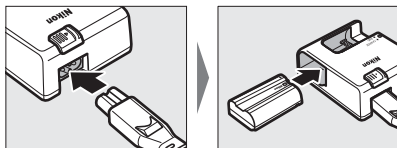
✓ Acumulatorul și încărcătorul

Citiți și respectați avertizările și atenționările din secțiunea „Pentru siguranța dumneavoastră” (□ xv).

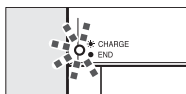
- **Adaptor pentru priză:** După introducerea adaptorului pentru priză în racordul la curent alternativ al încărcătorului (①), deplasați zăvorul adaptorului pentru priză așa cum se arată în imagine (②) și rotiți adaptorul cu 90° pentru a-l fixa pe poziție (③).



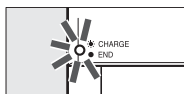
- **Cablu de alimentare:** După conectarea cablului de alimentare cu fișă în orientarea indicată, introduceți acumulatorul în încărcător și conectați cablul la priză.



- Un acumulator consumat se va încărca complet în aproximativ 2 ore și 35 de minute.



Acumulatorul se încarcă
(clipește)



Încărcare finalizată
(continuu)

✓ Dacă indicatorul luminos CHARGE clipește rapid

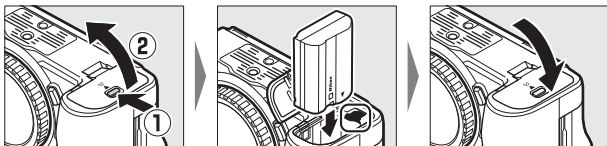
Dacă indicatorul luminos **CHARGE** clipește rapid (de 8 ori pe secundă):

- **A apărut o eroare la încărcarea acumulatorului:** Scoateți încărcătorul din priză și scoateți și reintroduceți acumulatorul.
- **Temperatura ambientală este prea mare sau prea mică:** Utilizați încărcătorul pentru acumulator la temperaturi din intervalul specificat (0–40 °C).

Dacă problema persistă, scoateți încărcătorul din priză și încheiați încărcarea. Duceți acumulatorul și încărcătorul la un reprezentant de service autorizat Nikon.

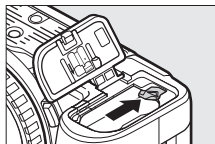
Introducerea acumulatorului

- Opriți aparatul foto înainte de a introduce sau de a scoate acumulatorul.
- Folosind acumulatorul pentru a menține zăvorul portocaliu al acumulatorului apăsat într-o parte, introduceți acumulatorul în locașul acumulatorului până când zăvorul îl blochează pe poziție.



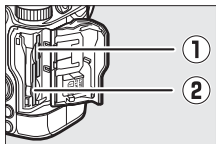
Scoaterea acumulatorului

Pentru a scoate acumulatorul, opriți aparatul foto și deschideți capacul locașului acumulatorului. Apăsați zăvorul acumulatorului în direcția indicată de săgeată pentru a elibera acumulatorul, iar apoi scoateți acumulatorul cu mâna.

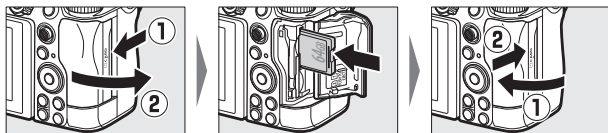


Introducerea cardurilor de memorie

- Oprii aparatul foto înainte de a introduce sau de a scoate cardurile de memorie.
- Aparatul foto este prevăzut cu două fante pentru carduri de memorie: fanta 1 (①) și fanta 2 (②), care permit utilizarea a două carduri de memorie. Dacă utilizați un singur card de memorie, introduceți-l în fanta 1.

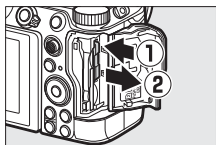


- Țineți cardul de memorie în orientarea indicată, introduceți-l în fantă ținându-l drept până când se fixează pe poziție cu un clic.



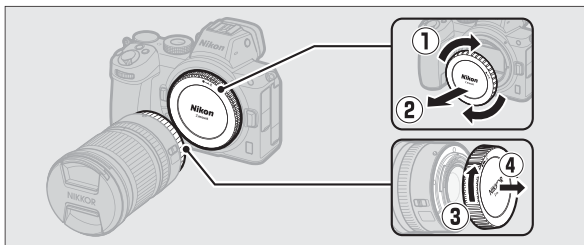
Scoaterea cardurilor de memorie

După ce v-ați asigurat că indicatorul luminos acces card memorie este stins, opriți aparatul foto, deschideți capacul fantei cardului de memorie și apăsați cardul pentru a-l scoate (①). Cardul poate fi apoi scos cu mâna (②).

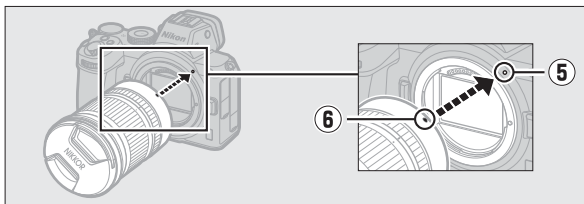


Atașarea unui obiectiv

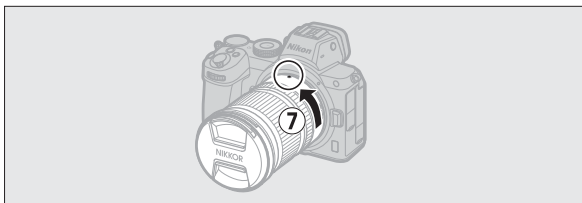
- Aparatul foto poate fi utilizat cu obiective cu montură Z. Obiectivul folosit în general în acest manual în scopuri ilustrative este un NIKKOR Z 24–70mm f/4 S.
- Aveți grijă să preveniți pătrunderea prafului în aparatul foto.
- Asigurați-vă că aparatul foto este oprit înainte de a atașa obiectivul.
 - Scoateți capacul corpului aparatului foto (①, ②) și capacul posterior al obiectivului (③, ④).



- Aliniați marcasele pentru montură de pe aparatul foto (⑤) și de pe obiectiv (⑥). Nu atingeți senzorul de imagine sau contactele obiectivului.



- Rotiți obiectivul așa cum se arată în imagine până când se fixează pe poziție cu un clic (7).



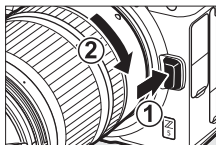
- Scoateți capacul frontal al obiectivului înainte de a face fotografii.

✔ Obiective cu montură F

- Asigurați-vă că atașați adaptorul pentru montură FTZ (disponibil separat) înainte de a utiliza obiective cu montură F.
- Încercarea de a atașa obiective cu montură F direct la aparatul foto ar putea deteriora obiectivul sau senzorul de imagine.

Decuplarea obiectivelor

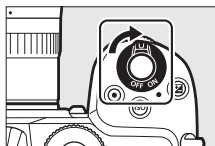
- După oprirea aparatului foto, apăsați și mențineți apăsat butonul de decuplare a obiectivului (1) în timp ce răsuciți obiectivul în direcția indicată (2).
- După scoaterea obiectivului, puneți la loc capacele obiectivului și capacul corpului aparatului foto.



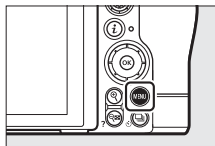
Alegeți o limbă și setați ceasul intern al aparatului foto

Opțiunea de limbă din meniul setare este evidențiată automat la prima afișare a meniurilor. Alegeți o limbă și setați ceasul intern al aparatului foto.

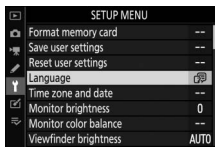
1 Porniți aparatul foto.






2 Evidențiați [Limbă (Language)] în meniul setare și apăsați .



Elementul [Limbă (Language)] este evidențiat automat în meniul setare când butonul MENU este apăsat pentru prima dată după achiziție.




3 Selectați o limbă.

Apăsați  sau  pentru a evidenția limba dorită și apăsați  (limbile disponibile variază în funcție de țara sau regiunea în care aparatul foto a fost achiziționat pentru prima dată).

4 Evidențiați [Fus orar și dată] și apăsați .



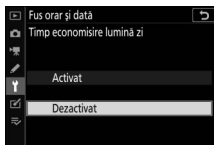
5 Alegeți un fus orar.

- Selectați [**Fus orar**] în afișajul [**Fus orar și dată**].
- Evidențiați un fus orar în afișajul [**Fus orar**] și apăsați .
- Afișajul arată o hartă a fusurilor orare care prezintă orașele selectate din zona aleasă și diferența dintre ora din zona aleasă și UTC.



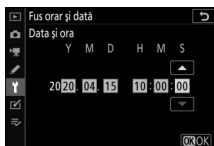
6 Dezactivați sau activați ora de vară.

- Selectați [**Timp economisire lumină zi**] în afișajul [**Fus orar și dată**].
- Evidențiați [**Activat**] (ora de vară activată) sau [**Dezactivat**] (ora de vară dezactivată) și apăsați **OK**.
- Selectarea [**Activat**] dă ceasul înainte cu o oră; pentru a anula acest efect, selectați [**Dezactivat**].



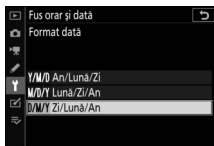
7 Setezi ceasul.

- Selectați [**Data și ora**] în afișajul [**Fus orar și dată**].
- Apăsați **OK** după ce ați utilizat selectorul multiplu pentru a seta ceasul la data și ora din fusul orar selectat (rețineți că aparatul foto folosește un ceas în format 24 de ore).



8 Alegeți un format pentru dată.

- Selectați [**Format dată**] în afișajul [**Fus orar și dată**].
- Evidențiați ordinea de afișare dorită pentru dată (anul, luna și ziua) și apăsați **OK**.



9 Ieșiți din meniuri.

Apăsați ușor butonul de declanșare la jumătate pentru a ieși în modul fotografiere.



✔ Pictograma ☺

O pictogramă ☺ care clipește pe afișajul fotografiere indică faptul că ceasul intern al aparatului foto a fost resetat. Data și ora înregistrate cu noile fotografii nu vor fi corecte; utilizați opțiunea **[Fus orar și dată]** > **[Data și ora]** din meniul setare pentru a seta ceasul la ora și data corecte. Ceasul intern al aparatului foto este alimentat de un acumulator independent pentru ceas. Acumulatorul ceasului se încarcă atunci când acumulatorul principal este introdus în aparatul foto. Încărcarea durează aproximativ 2 zile. Odată încărcat, acesta va alimenta ceasul timp de aproximativ o lună.

✔ SnapBridge

Utilizați aplicația SnapBridge pentru a sincroniza ceasul intern al aparatului foto cu ceasul unui smartphone sau al unei tablete (dispozitiv inteligent). Pentru detalii, consultați ajutorul online SnapBridge.

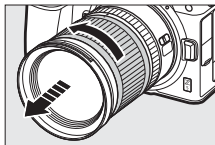
Fotografiere de bază și redare

Realizarea fotografiilor (AUTO automat)

Selectați modul ^{AUTO} (automat) pentru fotografierea simplă.

✓ Obiective cu corp retractabil

Obiectivele cu corp retractabil trebuie să fie extinse înainte de utilizare. Rotiți inelul de zoom al obiectivului așa cum se arată în imagine până când obiectivul se fixează cu un clic în poziția extinsă.

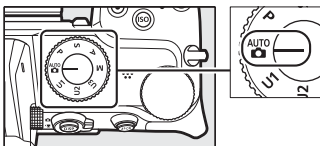


1 Porniți aparatul foto.

Monitorul se aprinde.

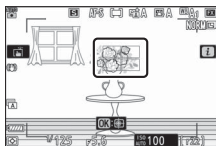
2 Selectați modul foto rotind selectorul fotografie/film la ^{AUTO}.

3 Rotiți selectorul de moduri la ^{AUTO}.



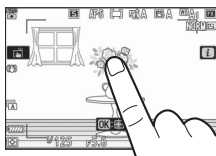
4 Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza.

- Punctul de focalizare va fi afișat în verde când aparatul foto focalizează. Dacă aparatul foto nu poate focaliza, marcajele zonei AF vor clipi.
- Dispozitivul de iluminare asistență AF se poate aprinde pentru a ajuta operația de focalizare dacă subiectul este slab luminat.
- De asemenea, puteți focaliza apăsând butonul **AF-ON**.




5 Apăsați ușor butonul de declanșare până la capăt pentru a fotografia.

- De asemenea, puteți face o fotografie prin atingerea monitorului. Atingeți subiectul pentru a focaliza și ridicați degetul pentru a declanșa obturatorul.



Realizarea filmelor (modul ^{AUTO})

Modul ^{AUTO}  (automat) poate fi folosit și pentru înregistrarea simplă a filmelor.

1 Porniți aparatul foto.

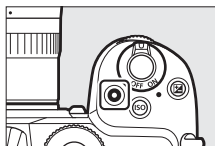
Monitorul se aprinde.

2 Selectați modul film rotind selectorul fotografie/film la .

Rețineți că unitățile bliț opționale nu pot fi utilizate când aparatul foto este în modul film.


3 Rotiți selectorul de moduri la ^{AUTO} .

4 Apăsați butonul înregistrare film pentru a începe înregistrarea.



5 Apăsați butonul înregistrare film din nou pentru a încheia înregistrarea.

Redare

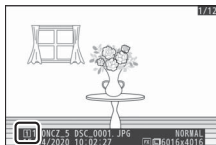
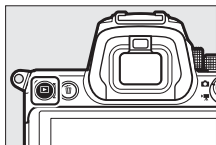
Apăsați butonul  pentru a vizualiza fotografiile și filmele înregistrate cu aparatul foto.

Vizualizarea fotografiilor

Fotografiile pot fi vizualizate urmând pașii de mai jos.

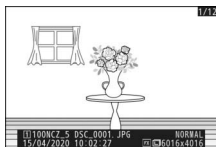
1 Apăsați butonul .

- Pe monitor sau în vizor va fi afișată o fotografie.
- Cardul de memorie care conține fotografia afișată în acel moment este indicat printr-o pictogramă.






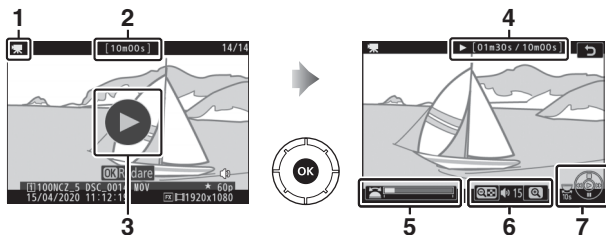
2 Apăsați sau pentru a vizualiza fotografii suplimentare.



- Atunci când fotografiile sunt afișate pe monitor, puteți vizualiza alte fotografii prin glisarea unui deget spre stânga sau spre dreapta pe afișaj.
- Pentru a finaliza redarea și a reveni în modul fotografiere, apăsați butonul de declanșare la jumătate.



Vizualizarea filmelor

Filmele sunt indicate printr-o pictogramă . Atingeți pictograma  de pe afișaj sau apăsați butonul  pentru a porni redarea (o bară de progres vă indică poziția aproximativă în film).



- 1 Pictogramă 
- 2 Lungime
- 3 Pictogramă 
- 4 Poziție curentă/lungime totală
- 5 Bară de progres
- 6 Volum
- 7 Ghid

Note tehnice

Specificații

Aparat foto digital Nikon Z 5

Tip	
Tip	Aparat foto digital care acceptă obiective interschimbabile
Montură obiectiv	Montură Nikon Z
Obiectiv	
Obiective compatibile	<ul style="list-style-type: none">• Obiective NIKKOR cu montură Z• Obiective NIKKOR cu montură F (necesită adaptor pentru montură; se pot aplica restricții)
Pixeli efectivi	
Pixeli efectivi	24,3 milioane
Senzor imagine	
Tip	Senzor CMOS 35,9 × 23,9 mm (format FX Nikon)
Pixeli totali	24,93 milioane
Sistem de reducere a prafului	Curățare senzor imagine, date de referință pentru eliminarea prafului de pe imagine (necesită NX Studio)

<p>Dimensiune imagine (pixeli)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • [FX (36×24)] selectată pentru zonă imagine: <ul style="list-style-type: none"> - 6.016 × 4.016 (Mare: 24,2 M) - 4.512 × 3.008 (Medie: 13,6 M) - 3.008 × 2.008 (Mică: 6,0 M) • [DX (24×16)] selectată pentru zonă imagine: <ul style="list-style-type: none"> - 3.936 × 2.624 (Mare: 10,3 M) - 2.944 × 1.968 (Medie: 5,8 M) - 1.968 × 1.312 (Mică: 2,6 M) • [1:1 (24×24)] selectată pentru zonă imagine: <ul style="list-style-type: none"> - 4.016 × 4.016 (Mare: 16,1 M) - 3.008 × 3.008 (Medie: 9,0 M) - 2.000 × 2.000 (Mică: 4,0 M) • [16:9 (36×20)] selectată pentru zonă imagine: <ul style="list-style-type: none"> - 6.016 × 3.384 (Mare: 20,4 M) - 4.512 × 2.536 (Medie: 11,4 M) - 3.008 × 1.688 (Mică: 5,1 M) • Fotografiile realizate în timpul filmării la o dimensiune a cadrului de 3.840 × 2.160: 3.840 × 2.160 • Fotografiile realizate în timpul filmării la alte dimensiuni ale cadrului: 1.920 × 1.080
<p>Format fișier (calitate imagine)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NEF (RAW): 12 sau 14 biți (comprimat fără pierderi sau comprimat) • JPEG: Conform cu JPEG de bază cu compresie fină (aprox. 1 : 4), normală (aprox. 1 : 8) sau de bază (aprox. 1 : 16); este disponibilă compresia prioritate dimensiune sau calitate optimă • NEF (RAW)+JPEG: O singură fotografie înregistrată în ambele formate NEF (RAW) și JPEG

Stocare	
Sistem Picture Control	Automat, Standard, Neutră, Intensă, Monocrom, Portret, Peisaj, Uniform, Creative Picture Controls (Picture Control creative) (Vis, Dimineată, Artă pop, Duminică, Sumburu, Dramatic, Liniște, Decolorat, Melancolic, Pur, Dril, Jucărie, Sepia, Albastru, Roșu, Roz, Cărbune de lemn, Grafit, Binar, Cărbune); opțiunea Picture Control selectată poate fi modificată; stocare pentru opțiunile Picture Control
Suport	Carduri de memorie SD (Secure Digital) și SDHC și SDXC conforme UHS-II
Două fante pentru carduri	Cardul din fanta 2 poate fi folosit pentru depășire sau stocare copie de rezervă sau pentru stocarea separată a imaginilor NEF (RAW) și JPEG; fotografiile pot fi copiate între carduri.
Sistem de fișiere	DCF 2.0, Exif 2.31
Vizor	
Vizor	Vizor electronic de 1,27 cm/0,5 in, aproximativ 3.690.000 puncte (Quad VGA) OLED cu comenzi pentru balans de culoare și pentru luminozitate automată și 11 niveluri manuale
Acoperire cadru	Aprox. 100% orizontal și 100% vertical
Mărire	Aprox. 0,8× (obiectiv de 50 mm la infinit, $-1,0 \text{ m}^{-1}$)
Punct perspectivă	21 mm ($-1,0 \text{ m}^{-1}$; de la suprafața centrală a lentilei ocularului vizorului)
Reglare dioptrie	$-4+2 \text{ m}^{-1}$
Senzor de ochi	Comută automat între afișajele monitorului și vizorului

Monitor	
Monitor	8 cm/3,2 in, aprox. 1.040.000 puncte LCD TFT cu înclinare, sensibil la atingere, cu unghi de vizualizare de 170°, acoperire cadru aproximativ 100% și comenzi pentru balans de culoare și pentru luminozitate cu 11 niveluri manuale
Obturator	
Tip	Obturator mecanic controlat electronic cu cursă verticală în plan focal; obturator cu perdea frontală electronică; obturator electronic
Timp de expunere	$1/8.000$ – 30 s (alegeți dintre mărimi ale pasului de $1/3$ și $1/2$ EV), bulb, durată, X200
Viteză sincronizare bliț	$X=1/200$ s; se sincronizează cu obturatorul la timpi de expunere de $1/200$ s sau mai lungi; este acceptată sincronizarea rapidă FP automată
Declanșare	
Mod declanșare	Cadru unic, Continuu S, Continuu R, Autodeclanșator
Viteză avansare cadre aproximativă	<ul style="list-style-type: none"> • Continuu S: Aprox. 1–4 fps • Continuu R: Aprox. 4,5 fps * Viteză maximă de avansare a cadrelor determinată prin teste proprii.
Autodeclanșator	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 expuneri la intervale de 0,5, 1, 2 sau 3 s

Expunere	
Sistem de măsurare	Măsurare TTL utilizând senzorul de imagine al aparatului foto
Mod de măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • Măsurare matricială • Măsurare central-evaluativă: pondere de 75% acordată cercului de 12 mm din centrul cadrului; în locul acestuia, evaluarea se poate baza pe media întregului cadru • Măsurare spot: măsoară un cerc de 4 mm (aproximativ 1,5% din cadru) centrat pe punctul de focalizare selectat • Măsurare evaluativă a zonelor luminoase
Interval	-3+17 EV * Valorile sunt pentru ISO 100 și obiectiv cu f/2.0 la 20 °C
Mod	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO: automat, P: mod automat program cu program flexibil, S: mod automat prioritate de timp, A: mod automat prioritate de diafragmă, M: manual • U1, U2 și U3: moduri setări utilizator
Compensare expunere	-5+5 EV (alegeți dintre mărimi ale pasului de 1/3 și 1/2 EV) disponibilă în modurile P, S, A și M
Blocare expunere	Luminozitatea blocată la valoarea detectată
Sensibilitate ISO (index de expunere recomandat)	ISO 100–51200 (alegeți dintre mărimi ale pasului de 1/3 și 1/2 EV); poate fi setată și la aprox. 0,3, 0,5, 0,7 sau 1 EV (echivalent ISO 50) sub ISO 100 sau la aprox. 0,3, 0,5, 0,7 sau 1 EV (echivalent ISO 102400) peste ISO 51200; control sensibilitate ISO automat disponibil
D-Lighting activ	Automat, Extra ridicat, Ridicat, Normal, Redus și Dezactivat

Expunere	
Expunere multiplă	Adăugare, medie, iluminare, întunecare
Alte opțiuni	HDR (high dynamic range), reducerea efectului de clipire mod fotografie
Focalizare automată	
Tip	AF hibrid cu detecție de fază/contrast cu asistență AF
Interval de detecție	-3--+19 EV * Fără AF lumină redusă: -2--+19 EV * Măsurat în modul foto la ISO 100 și o temperatură de 20 °C folosind AF servo unică (AF-S) și un obiectiv cu o diafragmă maximă de f/2.0
Servo obiectiv	<ul style="list-style-type: none"> • Focalizare automată (AF): AF servo unică (AF-S); AF servo continuă (AF-C); AF permanent (AF-F); disponibilă numai în modul film); urmărirea focalizării predictivă • Focalizare manuală (M): Poate fi folosit telemetrul electronic
Puncte de focalizare	273 de puncte de focalizare * Numărul de puncte de focalizare disponibile în modul foto cu punct unic AF selectat pentru modul zonă AF și FX selectat pentru zonă imagine
Mod zonă AF	AF localizată (disponibil doar în modul foto), punct unic AF și zonă dinamică AF (disponibil doar în modul foto); AF zonă largă (S); AF zonă largă (L); zonă AF automată
Blocare focalizare	Focalizarea poate fi blocată prin apăsarea butonului de declanșare la jumătate (AF servo unică/ AF-S) sau prin apăsarea centrului selectorului secundar

Reducerea vibrațiilor (VR)

Aparat foto cu VR încorporat	Deplasarea senzorului de imagine pe 5 axe
Obiectiv cu VR încorporat	Deplasare obiectiv (disponibilă cu obiective VR)

Bliț

Control bliț	TTL: Control bliț i-TTL; blițul de umplere compensat i-TTL se utilizează cu măsurarea matricială, central-evaluativă și evaluativă a zonelor luminoase, iar blițul de umplere i-TTL standard cu măsurarea spot
Mod bliț	Sincronizare perdea frontală, sincronizare lentă, sincronizare perdea posterioară, reducere ochi roșii, reducere ochi roșii cu sincronizare lentă, dezactivat
Compensare bliț	-3—+1 EV (alegeți dintre mărimi ale pasului de $\frac{1}{3}$ și $\frac{1}{2}$ EV) disponibilă în modurile P , S , A și M
Indicator bliț pregătit	Se aprinde când unitatea de bliț opțională este complet încărcată; clipește ca avertizare de sub-expunere după ce blițul este declanșat la putere maximă
Cuplă accesorii	Cuplă ISO 518 cu contacte pentru sincronizare și date și blocare de siguranță
Sistem creativ de iluminare Nikon (CLS)	Control bliț i-TTL, iluminare avansată fără fir cu radiocomandă, iluminare avansată fără fir controlată optic, iluminare pentru modelare, blocare FV, comunicare informații culoare, sincronizare rapidă FP automată, control bliț unificat

Balans de alb

Balans de alb	Automat (3 tipuri), lumină naturală automată, lumina directă a soarelui, înnorat, umbră, incandescent, fluorescent (7 tipuri), bliț, alegere temperatură culoare (2.500 K–10.000 K), presetare manuală (pot fi stocate până la 6 valori), toate cu reglare fină cu excepția alegerii temperaturii culorii
----------------------	---

Bracketing	
Bracketing	Expunere și/sau bliț, balans de alb și ADL
Film	
Sistem de măsurare	Măsurare TTL utilizând senzorul de imagine al aparatului foto
Mod de măsurare	Matricială, central-evaluativă sau evaluativă a zonelor luminoase
Dimensiune cadru (pixeli) și cadență cadre	<ul style="list-style-type: none"> • 3.840 × 2.160 (4K UHD): 30p (progresiv)/25p/24p • 1.920 × 1.080: 60p/50p/30p/25p/24p * Cadențele efective ale cadrelor pentru 60p, 50p, 30p, 25p și 24p sunt 59,94, 50, 29,97, 25 și respectiv 23,976 fps * Selectarea calității (normal/★) este disponibilă la toate dimensiunile, cu excepția 3.840 × 2.160, în cazul căreia calitatea este stabilită la ★
Format fișier	MOV, MP4
Compresie video	Codare video avansată H.264/MPEG-4
Format înregistrare audio	PCM liniar (pentru filmele înregistrate în format MOV) sau AAC (pentru filmele înregistrate în format MP4)
Dispozitiv înregistrare audio	Microfon încorporat stereo sau stereo extern cu opțiune de atenuator; sensibilitate ajustabilă
Compensare expunere	-3–+3 EV (alegeți dintre mărimi ale pasului de $\frac{1}{3}$ și $\frac{1}{2}$ EV) disponibilă în modurile P , S , A și M

Film	
Sensibilitate ISO (index de expunere recomandat)	<ul style="list-style-type: none"> • M: Selectare manuală (ISO 100–25600; alegeți dintre mărimi ale pasului de $\frac{1}{3}$ și $\frac{1}{2}$ EV); control sensibilitate ISO automat (ISO 100–25600) disponibil cu posibilitatea selectării limitei superioare • P, S, A: Control sensibilitate ISO automat (ISO 100–25600) cu posibilitatea selectării limitei superioare • AUTO: Control sensibilitate ISO automat (ISO 100–25600)
D-Lighting activ	Aceleași setări ca la fotografiile, Extra ridicat, Ridicat, Normal, Redus și Dezactivat
Alte opțiuni	Înregistrare filmare secvențială, reducere electronică a vibrațiilor, coduri temporale
Redare	
Redare	Redare cadru întreg și miniatură (4, 9 sau 72 de imagini sau calendar) cu zoom redare, zoom redare tăiere, redare film, prezentări diapozitive foto și/sau film, afișare histogramă, zone luminoase, informații fotografie, afișare date de locație, rotire automată a imaginii și evaluare fotografie
Interfață	
USB	Conector USB tip C (USB SuperSpeed); se recomandă conectarea la portul USB încorporat
Ieșire HDMI	Conector HDMI tip C
Terminal pentru accesorii	Încorporat (poate fi utilizat cu telecomenzile prin cablu MC-DC2 și cu alte accesorii opționale)
Intrare audio	Mufă stereo jack mini (3,5 mm diametru; alimentare prin conexiune acceptată)
Ieșire audio	Mufă stereo jack mini (3,5 mm diametru)

Wi-Fi/Bluetooth

Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Standarde:<ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.11b/g/n (Africa, Asia, Bolivia, Europa și Oceania)- IEEE 802.11b/g/n/a/ac (SUA, Canada, Mexic)- IEEE 802.11b/g/n/a (alte țări de pe continentele americane)• Frecvență de operare:<ul style="list-style-type: none">- 2.412–2.462 MHz (canalul 11; Africa, Asia, Bolivia, Europa și Oceania)- 2.412–2.462 MHz (canalul 11) și 5.180–5.825 MHz (SUA, Canada, Mexic)- 2.412–2.462 MHz (canalul 11) și 5.180–5.805 MHz (alte țări de pe continentele americane)• Putere maximă ieșire (EIRP):<ul style="list-style-type: none">- 0,7 dBm (2,4 GHz)- 6,2 dBm (5 GHz)• Autentificare: Sistem deschis, WPA2-PSK
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">• Protocoale de comunicare: Specificație Bluetooth versiunea 4.2• Frecvență de operare:<ul style="list-style-type: none">- Bluetooth: 2.402–2.480 MHz- Bluetooth Low Energy: 2.402–2.480 MHz• Putere maximă ieșire (EIRP):<ul style="list-style-type: none">- Bluetooth: –4,8 dBm- Bluetooth Low Energy: –6,3 dBm
Rază de acțiune (fără obstacole)	Aproximativ 10 m* * Fără interferențe. Raza de acțiune poate varia în funcție de intensitatea semnalului și de prezența sau absența obstacolelor.

Sursă de alimentare

Acumulator	Un acumulator Li-ion EN-EL15c* * Pot fi utilizați și acumulatori EN-EL15b/EN-EL15a/EN-EL15. Totuși, rețineți că numărul de fotografii care pot fi realizate la o singură încărcare este mai mic decât în cazul EN-EL15c. Adaptorul de încărcare la curent alternativ EH-7P poate fi utilizat pentru a încărca doar acumulatori EN-EL15c/EN-EL15b.
Grip	Grip MB-N10 (disponibil separat); necesită doi acumulatori EN-EL15c* * Pot fi utilizați acumulatori EN-EL15b/EN-EL15a/EN-EL15 în locul EN-EL15c. Totuși, numărul de fotografii care pot fi realizate la o singură încărcare (adică durata de viață a acumulatorului) va scădea în comparație cu acumulatorii EN-EL15c.
Adaptor de încărcare la curent alternativ	Adaptor de încărcare la curent alternativ EH-7P (disponibil separat)
Adaptor la rețeaua electrică	Adaptor la rețeaua electrică EH-5d/EH-5c/EH-5b; necesită conectorul de alimentare EP-5B (disponibil separat)
Montură tripod	
Montură tripod	1/4 in. (ISO 1222)
Dimensiuni/greutate	
Dimensiuni	Aprox. 134 × 100,5 × 69,5 mm (lățime × înălțime × adâncime)
Greutate	Aprox. 675 g cu acumulatorul și cardul de memorie, dar fără capacul corpului; aprox. 590 g (numai corpul aparatului foto)

Mediu de operare

Temperatură	0 °C–40 °C
--------------------	------------


Umiditate	85% sau mai puțin (fără condensare)
------------------	-------------------------------------

- Dacă nu se specifică altfel, toate măsurătorile sunt realizate în conformitate cu standardele sau orientările Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- Toate valorile se referă la un aparat foto cu un acumulator complet încărcat.
- Imaginile exemplificative afișate pe aparatul foto și imaginile și ilustrațiile din manuale au doar scop informativ.
- Nikon își rezervă dreptul de a modifica oricând aspectul și specificațiile hardware și software descrise în acest manual fără vreun avertisment prealabil. Nikon nu va fi răspunzător pentru nicio daună rezultată din erorile apărute în acest manual.

■ Încărcător acumulator MH-25a

Putere consumată nominală	100–240 V c.a., 50/60 Hz, 0,23–0,12 A
Putere nominală	8,4 V c.c./1,2 A
Acumulatori compatibili	Acumulator Li-ion EN-EL15c/EN-EL15b/EN-EL15a/EN-EL15
Timpe de încărcare	Aprox. 2 ore și 35 de minute * Timpe necesar pentru a încărcă acumulatorul la o temperatură ambiantă de 25 °C când este complet descărcat
Temperatură de funcționare	0 °C–40 °C
Dimensiuni	Aprox. 95 × 33,5 × 71 mm (lățime × înălțime × adâncime), fără protuberanțe
Lungimea cablului de alimentare	Aprox. 1,5 m, dacă este furnizat
Greutate	Aprox. 115 g, fără conectorul de alimentare furnizat (cablu de alimentare sau adaptor pentru priză)

Simbolurile de pe acest produs reprezintă următoarele:

~ c.a., --- c.c.,  Echipament de clasa II (din punct de vedere constructiv, produsul are izolație dublă)

■ Acumulator Li-ion EN-EL15c

Tip	Acumulator litiu-ion
Capacitate nominală	7,0 V/2.280 mAh
Temperatură de funcționare	0 °C–40 °C
Dimensiuni	Aprox. 40 × 56 × 20,5 mm (lățime × înălțime × adâncime)
Greutate	Aprox. 80 g, fără capac terminal

Carduri de memorie aprobate

- Aparatul foto poate fi utilizat cu carduri de memorie SD, SDHC și SDXC.
- Sunt acceptate UHS-I și UHS-II.
- Pentru înregistrarea și redarea filmelor se recomandă carduri clasificate în clasa de viteză 3 UHS sau mai mare. Vitezele mai mici pot duce la întreruperea înregistrării sau a redării.
- Când alegeți carduri pentru a fi folosite în cititoare de carduri, asigurați-vă că acestea sunt compatibile cu dispozitivul.
- Contactați producătorul pentru informații referitoare la caracteristici, funcționare și limitări privind utilizarea.



Încărcătoare portabile (baterii externe)

Încărcătoarele portabile pot fi utilizate pentru a alimenta aparatul foto sau pentru a încărca acumulatorul aparatului foto. Tabelul următor enumeră încărcătoarele portabile care au fost testate și aprobate pentru utilizare, precum și numărul aproximativ de fotografii care pot fi realizate și numărul aproximativ de încărcări ale acumulatorului aparatului foto la utilizarea fiecărui dispozitiv.

Producător	Număr model	Număr de fotografii ¹	Număr de încărcări ²
Anker	PowerCore+ 26800 PD 45W	2.120	3

- 1 Standard Camera and Imaging Products Association (CIPA). [**Numai vizor**] selectat pentru modul monitor. Măsurat la 23 °C (±2 °C) cu un obiectiv NIKKOR Z 24–70mm f/4 S în următoarele condiții de testare: realizarea unei fotografii la setările implicite la fiecare 30 s. „Numărul de fotografii” este numărul de fotografii care se pot realiza utilizând un încărcător portabil complet încărcat pentru a alimenta un aparat foto cu un acumulator complet încărcat (EN-EL15c).
- 2 De câte ori poate fi încărcat complet acumulatorul aparatului foto (EN-EL15c) folosind un încărcător portabil complet încărcat.
 - Singurii acumulatori care pot fi încărcăți cu încărcătoarele portabile sunt EN-EL15c și EN-EL15b.
 - Pentru informații privind utilizarea, consultați documentația furnizată împreună cu încărcătorul portabil.
 - Atunci când folosiți dispozitivul pentru a alimenta aparatul foto sau pentru a încărca acumulatorul aparatului foto, utilizați un cablu USB cu doi conectori de tip C furnizat împreună cu încărcătorul portabil.
 - Informații actualizate privind încărcătoarele portabile sunt disponibile pe site-urile producătorilor. Disponibilitatea poate varia în funcție de țară sau regiune.

Mărci comerciale și licențe

- Logourile SD, SDHC și SDXC sunt mărci comerciale ale SD-3C, LLC.
- Windows este marcă comercială înregistrată sau marcă comercială a Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări.
- Apple®, App Store®, logourile Apple, iPhone®, iPad®, Mac și macOS sunt mărci comerciale ale Apple Inc. înregistrate în SUA și/sau în alte țări.
- Android, Google Play și logoul Google Play sunt mărci comerciale ale Google LLC. Robotul Android este reprodus sau modificat pornind de la lucrări create și distribuite de Google și utilizat în conformitate cu termenii descriși de licența Creative Commons 3.0 Atribuire.
- IOS este o marcă comercială sau o marcă comercială înregistrată a Cisco Systems, Inc., în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări și este utilizată sub licență.
- HDMI, logoul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing, LLC.

HDMI

- Filigranul și logoul Bluetooth® sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către Nikon se realizează sub licență.
- Wi-Fi și logoul Wi-Fi sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance.
- Toate celelalte denumiri comerciale menționate în acest manual sau în documentația furnizată cu produsul dumneavoastră Nikon sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale respectivilor lor deținători.

Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple products identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with an Apple product may affect wireless performance.

☑ Licență FreeType (FreeType2)

Drepturile de autor pentru părți din acest software aparțin © 2012 The FreeType Project (<https://www.freetype.org>). Toate drepturile rezervate.

☑ Licență MIT (HarfBuzz)

Drepturile de autor pentru părți din acest software aparțin © 2018 The HarfBuzz Project (<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Toate drepturile rezervate.

☑ Licență pentru baza de date cu caractere Unicode® (Unicode® Character Database)

Acest software încorporează codul open source al Unicode® Character Database. Licența pentru acest cod open-source este prezentată mai jos.

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright © 1991-2019 Unicode, Inc. All rights reserved.

Distributed under the Terms of Use in

<https://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that either

- (i) this copyright and permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, or
- (ii) this copyright and permission notice appear in associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

☑ AVC Patent Portfolio License

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

Note

Avertismente pentru clienții din Europa

ATENȚIE: RISC DE EXPLOZIE DACĂ BATERIA/ACUMULATORUL ESTE ÎNLOCUITĂ/ÎNLOCUIT CU UNA/UNUL DE TIP INCORECT. ARUNCAȚI BATERIILE/ACUMULATORII UZATE/UZAȚI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE.

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



Următoarele vizează doar utilizatorii 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 utilizatorii 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.

Bluetooth și Wi-Fi (LAN fără fir)

Acest produs se află sub incidența reglementărilor Administrației pentru exporturi a Statelor Unite ale Americii. Nu este necesară permisiunea guvernului Statelor Unite ale Americii pentru exportul produsului în alte țări cu excepția următoarelor asupra cărora, la momentul redactării acestui text, sunt instituite embargouri sau care se află sub control special: Cuba, Iran, Coreea de Nord, Sudan și Siria (această listă se poate modifica).

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.

Transmițătorul Bluetooth din acest dispozitiv funcționează în banda de 2,4 GHz.

Notă pentru clienții din Europa și din țările care se conformează Directivei privind echipamentele radio

Prin prezenta, Nikon Corporation declară că tipul de echipamente radio Z 5 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.



Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:

https://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_N1933.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.
- Rețele nesecurizate: Conectarea la rețele deschise poate avea ca rezultat accesul neautorizat. Utilizați numai rețele sigure.

Marcaj de conformitate

Standardele cărora li se conformează aparatul foto pot fi văzute folosind opțiunea **[Marcaj de conformitate]** din meniul setare.

Certificate

• ประเทศไทย

เครื่อง โทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตาม
ข้อกำหนดของ กสทช

• Maroc/

المغرب

AGREE PAR L'ANRT MAROC
Numéro d'agrément : MR23610 ANRT2020



• México

IFETEL: RCPMU1M18-0171
1MW

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes
dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause
interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier
interferencia, incluyendo la que pueda causar su
operación no deseada.

• عمان

Oman-TRA
D090024
R/9266/20

• الإمارات العربية المتحدة

TRA
REGISTERED No:
ER61596/18
DEALER No:
DA39487/15

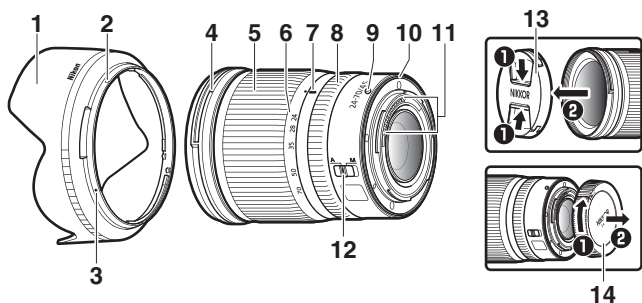
Obiectiv din kit

Obiectiv NIKKOR Z 24–70mm f/4 S

Rețineți că este posibil ca kiturile cu obiective să nu fie disponibile în unele țări sau regiuni.

Componentele obiectivului: denumiri și funcții

Componentele NIKKOR Z 24 – 70mm f/4 S sunt enumerate mai jos.



1 Parasolar obiectiv

2 Marcaj fixare parasolar obiectiv

3 Marcaj aliniere parasolar obiectiv

4 Marcaj montare parasolar obiectiv

5 Inel zoom

6 Scală distanță focală

7 Marcaj distanță focală

8 Inel de control

9 Marcaj montură obiectiv

10 Garnitură cauciuc montură obiectiv

11 Contacte CPU

12 Comutator mod focalizare

13 Capac frontal obiectiv

14 Capac posterior obiectiv

Specificații

Montură	Montură Nikon Z
Distanță focală	24–70 mm
Diafragmă maximă	f/4
Construcție obiectiv	14 lentile în 11 grupuri (inclusiv 1 lentilă ED, 1 lentilă ED asferică, 3 lentile asferice, lentile cu acoperire cu nanocristale și o lentilă frontală cu acoperire cu fluor)
Unghi de câmp	<ul style="list-style-type: none">• Format FX: 84°–34° 20′• Format DX: 61°–22° 50′
Scală distanță focală	Gradată în milimetri (24, 28, 35, 50, 70)
Sistem de focalizare	Sistem IF (Internal Focusing)
Distanță minimă de focalizare	0,3 m de la planul focal la toate pozițiile de zoom
Lamele diafragmă	7 (diafragmă circulară)
Plajă diafragmă	f/4–22
Dimensiune filtru atașat	72 mm (P = 0,75 mm)
Dimensiuni	Aprox. 77,5 mm diametru maxim × 88,5 mm (distanța de la flanșa aparatului foto pentru montura obiectivului când obiectivul este retras)
Greutate	Aprox. 500 g

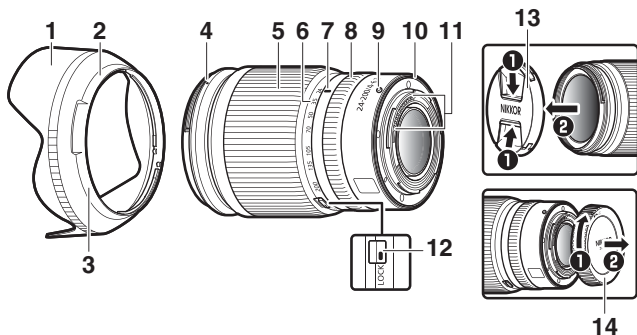
Nikon își rezervă dreptul de a modifica aspectul, specificațiile și performanțele acestui produs în orice moment și fără vreun avertisment prealabil.

Obiectiv NIKKOR Z 24–200mm f/4–6.3 VR

Rețineți că este posibil ca kiturile cu obiective să nu fie disponibile în unele țări sau regiuni.

Componentele obiectivului: denumiri și funcții

Componentele NIKKOR Z 24–200mm f/4–6.3 VR sunt enumerate mai jos.



1 Parasolar obiectiv

2 Marcaj fixare parasolar obiectiv

3 Marcaj aliniere parasolar obiectiv

4 Marcaj montare parasolar obiectiv

5 Inel zoom

6 Scală distanță focală

7 Marcaj distanță focală

8 Inel de control

9 Marcaj montură obiectiv

10 Garnitură cauciuc montură obiectiv

11 Contacte CPU

12 Comutator închizător de zoom

13 Capac obiectiv (capac frontal)

14 Capac obiectiv (capac posterior)

Specificații

Montură	Montură Nikon Z
Distanță focală	24–200 mm
Diafragmă maximă	f/4–6.3
Construcție obiectiv	19 lentile în 15 grupuri (inclusiv 2 lentile ED, 1 lentilă ED asferică, 2 lentile asferice și lentile cu acoperire ARNEO și o lentilă frontală cu acoperire cu fluor)
Unghi de câmp	<ul style="list-style-type: none">• Format FX: 84°–12° 20'• Format DX: 61°–8°
Scală distanță focală	Gradată în milimetri (24, 35, 50, 70, 105, 135, 200)
Sistem de focalizare	Sistem IF (Internal Focusing)
Reducere vibrație	Deplasare obiectiv folosind motoare electromagnetice (VCM)
Distanță minimă de focalizare (măsurată de la planul focal)	<ul style="list-style-type: none">• Poziție zoom 24 mm: 0,5 m• Poziție zoom 35 mm: 0,54 m• Poziție zoom 50 mm: 0,55 m• Poziție zoom 70 mm: 0,58 m• Poziție zoom 105 mm: 0,65 m• Poziție zoom 135 mm: 0,68 m• Poziție zoom 200 mm: 0,7 m
Raport maxim de reproducere	0,28×
Lamele diafragmă	7 (diafragmă circulară)

Plajă diafragmă	<ul style="list-style-type: none"> • Poziție zoom 24 mm: f/4–22 • Poziție zoom 200 mm: f/6.3–36 Diafragma minimă afișată poate varia în funcție de mărimea treptei de expunere selectate cu aparatul foto.
Dimensiune filtru atașat	67 mm (P = 0,75 mm)
Dimensiuni	Aprox. 76,5 mm diametru maxim × 114 mm (distanța de la flanșa aparatului foto pentru montura obiectivului)
Greutate	Aprox. 570 g

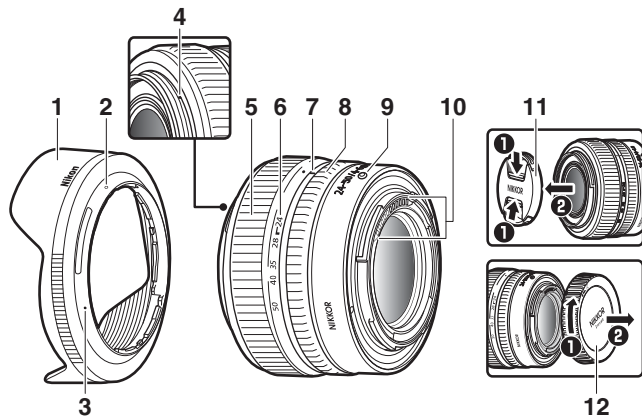
Nikon își rezervă dreptul de a modifica aspectul, specificațiile și performanțele acestui produs în orice moment și fără vreun avertisment prealabil.

Obiectiv NIKKOR Z 24–50mm f/4–6.3

Rețineți că este posibil ca kiturile cu obiective să nu fie disponibile în unele țări sau regiuni.

Componentele obiectivului: denumiri și funcții

Componentele NIKKOR Z 24–50mm f/4–6.3 sunt enumerate mai jos.



1 Parasolar obiectiv *

2 Marcaj fixare parasolar obiectiv

3 Marcaj aliniere parasolar obiectiv

4 Marcaj montare parasolar obiectiv

5 Inel zoom

6 Scală distanță focală

7 Marcaj distanță focală

8 Inel de control

9 Marcaj montură obiectiv

10 Contacte CPU

11 Capac obiectiv (capac frontal)

12 Capac obiectiv (capac posterior)

* Disponibil separat.

Specificații

Montură	Montură Nikon Z
Distanță focală	24–50 mm
Diafragmă maximă	f/4–6.3
Construcție obiectiv	11 elemente în 10 grupuri (incluzând 2 elemente ED și 3 elemente asferice)
Unghi de câmp	<ul style="list-style-type: none">• Format FX: 84°–47°• Format DX: 61°–31° 30'
Scală distanță focală	Gradată în milimetri (24, 28, 35, 40, 50)
Sistem de focalizare	Sistem IF (Internal Focusing)
Distanță minimă de focalizare	0,35 m de la planul focal la toate pozițiile zoom
Raport maxim de reproducere	0,17× (poziție zoom la 50 mm)
Lamele diafragmă	7 (diafragmă circulară)
Plajă diafragmă	<ul style="list-style-type: none">• Poziție zoom 24 mm: f/4–22• Poziție zoom 50 mm: f/6.3–36
Dimensiune filtru atașat	52 mm (P = 0,75 mm)
Dimensiuni	Aprox. 73,5 mm diametru maxim × 51 mm (distanța de la flanșa monturii obiectivului aparatului foto când obiectivul este retras)
Greutate	Aprox. 195 g

Nikon își rezervă dreptul de a modifica aspectul, specificațiile și performanțele acestui produs în orice moment și fără vreun avertisment prealabil.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 evenly spaced lines.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 evenly spaced lines extending across the width of the page.

Termeni de garanție – Garanție de service Nikon în Europa

Dragă Client Nikon,

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs Nikon. În cazul în care produsul dumneavoastră Nikon necesită service în garanție, 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:

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

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

Echipamentul dumneavoastră Nikon beneficiază de garanție pentru orice defect de fabricație timp de un an de la data achiziției originale. Dacă în timpul perioadei de garanție produsul prezintă defecțiuni datorate materialelor necorespunzătoare sau fabricației, rețeaua noastră autorizată de service de pe teritoriul Nikon Europe 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 complet de garanție și a facturii originale sau a chitanței indicând data achiziției, tipul produsului și numele dealerului, împreună cu produsul. Nikon își rezervă dreptul de a refuza service-ul în garanție gratuit dacă documentele de mai sus nu pot fi prezentate sau dacă informațiile conținute sunt incomplete sau ilizibile.

2. Această garanție nu va acoperi:

- lucrări de întreținere sau reparație necesare sau înlocuire a pieselor datorită uzurii normale și a distrugerii.
- modificări pentru îmbunătățirea produsului având drept efect abaterea de la scopul normal așa cum este descris în manualele utilizatorului, fără consimțământul scris prealabil al Nikon.
- costuri de transport și toate riscurile implicate de transport legate direct sau indirect de garanția produselor.
- deteriorări rezultate în urma modificărilor și reglajelor care pot fi efectuate unui produs, fără consimțământul prealabil scris al Nikon, pentru a respecta standardele tehnice locale sau naționale în vigoare în orice altă țară decât cele pentru care produsul a fost conceput și/sau produs inițial.

3. Garanția nu va fi aplicabilă în cazul:

- deteriorării cauzate de utilizarea incorectă incluzând, dar fără a se limita la nerespectarea utilizării produsului pentru scopul normal sau în conformitate cu instrucțiunile pentru utilizator privind utilizarea și întreținerea corespunzătoare și privind montarea sau utilizarea produsului fără conformarea la standardele de siguranță în vigoare din țara unde este utilizat.
- deteriorării provocate de accidente incluzând, dar fără a se limita la fulgere, apă, foc, utilizare incorectă sau neglijență.
- modificării, deteriorării aspectului, ilizibilității sau îndepărtării numărului serial sau al modelului de pe produs.
- deteriorării 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 cu respectarea legilor naționale în vigoare; de asemenea, nu afectează drepturile consumatorului față de dealer ca urmare a contractului de vânzare/achiziționare.

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

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

NIKON CORPORATION

© 2020 Nikon Corporation



SB2103(Y5)
6MOA58Y5-03