

Nikon

with **WARRANTY**

APARAT FOTO DIGITAL

D780

Manualul utilizatorului (cu garanție)

- 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 D780



Ro

Conținutul cutiei

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

- Aparat foto



- Capac corp BF-1B



- Vizor din cauciuc DK-31
(este livrat atașat la aparatul foto)



- Acumulator Li-ion EN-EL15b 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)

- Capac ocular DK-5

- Cablu USB UC-E24

- Curea AN-DC21

- Garanție* (tipărită pe coperta spate a acestui manual)

- Manualul utilizatorului*

- Cardurile de memorie sunt comercializate separat.
- Cumpărătorii kiturilor care au ca opțiune un obiectiv trebuie să se asigure că pachetul conține și un obiectiv (este posibil ca și manualele pentru obiectiv să fie furnizate).

D780 Model Name: N1722

✔ Centrul de descărcare Nikon

O versiune în format pdf a acestui manual este disponibilă în Centrul de descărcare Nikon, împreună cu un manual de referință în limba engleză cu instrucțiuni detaliate de operare, care pot fi descărcate în format pdf sau vizualizate 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 cuprinsul acestui manual „carduri de memorie”.
- În cuprinsul acestui manual, încărcătoarele pentru acumulatori sunt numite „încărcătoare pentru acumulatori” sau „încărcătoare”.
- 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

Accesați site-ul de mai jos pentru a vă înregistra aparatul foto și pentru a fi la curent cu cele mai recente informații despre produs. Veți găsi răspunsuri la întrebări frecvente (FAQ) și ne puteți contacta pentru asistență tehnică.

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

Cuprins

Conținutul cutiei.....	ii
Despre acest manual.....	iv
Listă meniuri.....	ix
Pentru siguranța dumneavoastră	xv
Note.....	xxi
Familiarizarea cu aparatul foto	1
<hr/>	
Componentele aparatului foto	1
Corp aparat foto.....	1
Panoul de control	7
Vizorul.....	8
Afișajele vizualizării în timp real (fotografii/filme)	11
Butonul MENU	13
Primii pași	19
<hr/>	
Pregătirea aparatului foto	19
Atașarea curelei.....	19
Încărcarea acumulatorului	20
Introducerea acumulatorului.....	22
Atașarea obiectivului	23
Introducerea cardurilor de memorie.....	25
Setarea aparatului foto.....	28
Nivelul acumulatorului și numărul de expuneri rămase.....	31
Nivel acumulator	31
Indicatoarele cardului de memorie și numărul de expuneri rămase	32

Fotografieri de bază și redare	34
<hr/>	
Realizarea fotografiilor (modul )	34
Încadrarea fotografiilor în vizor (fotografierea prin vizor)	34
Încadrarea fotografiilor pe monitor (vizualizarea în timp real)	38
Înregistrarea filmelor (modul )	43
Realizarea fotografiilor în timpul filmării	48
Redare	49
Vizualizarea filmelor	51
Ștergerea fotografiilor nedorite	54
Note tehnice	55
<hr/>	
Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări	55
Îngrijirea aparatului foto	55
Îngrijirea acumulatorului	59
Utilizarea încărcătorului	62
Utilizarea adaptorului de încărcare la curent alternativ	62
Specificații	63
Aparat foto digital Nikon D780	63

Carduri de memorie aprobate.....	83
Durata de viață a acumulatorului.....	84
Mărci comerciale și licențe.....	87
Note.....	91
Bluetooth și Wi-Fi (LAN fără fir)	93
Manual kit cu obiectiv	98
<hr/>	
Obiective din kituri	98
Manualul obiectivului AF-S NIKKOR 24–120mm f/4G ED VR	98
Termeni de garanție – Garanție de service Nikon în Europa	105
<hr/>	

Listă meniuri

Aparatul foto oferă următoarele meniuri. Este posibil ca unele elemente să nu fie afișate, în funcție de setările aparatului foto sau de tipul de obiectiv, de unitatea bliț sau de alte accesorii atașate.

MENIU REDARE	MENIU FOTOGRAFIERE
Ștergere	Balans de alb
Dosar redare	Setare Picture Control
Opțiuni de afișare a redării	Gestionare Picture Control
Copiere imagini	Spațiu culoare
Examinare imagine	D-Lighting activ
După ștergere	Reducere zgomot exp. lungă
Rotire pe înalt	ISO NR ridicat
Prezentare diapositive	Control vignetaie
Evaluare	Compensare difracție
MENIU FOTOGRAFIERE	Control automat al distors.
Resetare meniu fotografiere	Reducerea efectului de clipire
Dosar stocare	Control bliț
Denumirea fișierului	Bracketing automat
Rolul cardului din Fanta 2	Expunere multiplă
Zonă imagine	HDR (high dynamic range)
Calitate imagine	Fotograf. cu temporiz. interval
Dimensiune imagine	Filmare secvențială
Înregistrare NEF (RAW)	Fotograf. cu comutare focalizare
Setări sensibilitate ISO	Fot. cu viz. în timp real fără sunet

MENIU FILMARE

Resetare meniu filmare

Denumirea fișierului

Destinație

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

Compensare difracție

Reducerea efectului de clipire

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 Detectare fețe urmărire 3D

a5 Detec. fețe/ochi zonă AF aut.

a6 Puncte focalizare utilizate

a7 Stocare puncte după orientare

a8 Activare AF

a9 Înconjurare puncte focaliz.

a10 Opțiuni punct focalizare

a11 AF lumină redusă

a12 Inel focal. manuală în mod AF

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

b1	Pași EV pt. control exp.
b2	Compensare expunere facilă
b3	Măsurare matricială
b4	Zonă central-evaluativă
b5	Regl. fină expunere optimă

c Blocare AE/cronometre

c1	Buton declanșare AE-L
c2	Temporizator standby
c3	Autodeclanșator
c4	Întârziere stingere monitor

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

d1	Viteză fotografiere mod CL
d2	Declanșare continuă maximă
d3	Opțiuni mod declanșare sinc.
d4	Mod întârziere expunere
d5	Obt. electr. cu perdea frontală
d6	Timpi de expunere extinși (M)
d7	Ordine numere fișiere
d8	Salvare original (EFFECTS)
d9	Previzualizare expunere (Lv)
d10	Afișare rețea încadrare
d11	Evidențieri reliefare
d12	Iluminare LCD
d13	Viz. în timp real în mod continuu
d14	VR optic

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	Ordine bracketing

f Comenzi

f1	Personalizare meniu i
f2	Personalizare meniu i (Lv)
f3	Comenzi personalizate
f4	Buton OK
f5	Personaliz. selectoare com.
f6	Buton decl. pt. util. selector
f7	Inversare indicatori
f8	Comutator ⚡

MENIU SETARE PERSONALIZ.

g Film

g1	Personalizare meniu i
g2	Comenzi personalizate
g3	Viteză AF
g4	Sensibilitate urmărire AF
g5	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

Orizont virtual

Afișaj informații

MENIU SETARE
Opțiuni de reglare fină AF
Date obiectiv non-CPU
Curățare senzor imagine
Bloc. oglindă sus pt. curățare
Foto. ref. elim. praf imagine
Mapare pixeli
Comentariu imagine
Informații drept de autor
Opțiuni bip
Comenzi tactile
HDMI
Date de locație
Opțiuni telecomandă fără fir (WR)
Asoc. buton Fn (WR) la distanță

MENIU SETARE
Mod avion
Conectare la dispozitiv inteligent
Conectare la PC
Transmițător fără fir (WT-7)
Marcaj de conformitate
Info acumulator
Blocare decl. în lipsă card
Salvare/încărcare setări de meniu
Resetare totală setări
Versiune firmware

MENIU RETUȘARE

Procesare NEF (RAW)

Decupare

Redimensionare

D-Lighting

Retușare rapidă

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 sau prin aparatul foto.

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 răsușiți 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 îndoiți 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 dezasamblați.
- Nu scurtcircuitați terminalele prin atingerea acestora de lanțușoare, 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.

Aționarea 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. Opriți încărcarea acumulatorilor EN-EL15b 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 semnala 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 timbrilor 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:

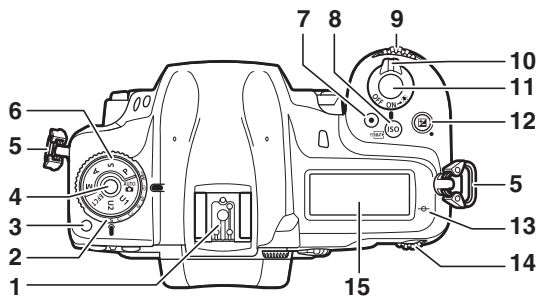
- **Pentru utilizatorii din SUA:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Pentru utilizatorii din Europa:** <https://www.europe-nikon.com/support/>
- **Pentru utilizatorii din Asia, Oceania, Orientul Mijlociu și Africa:** <https://www.nikon-asia.com/>

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

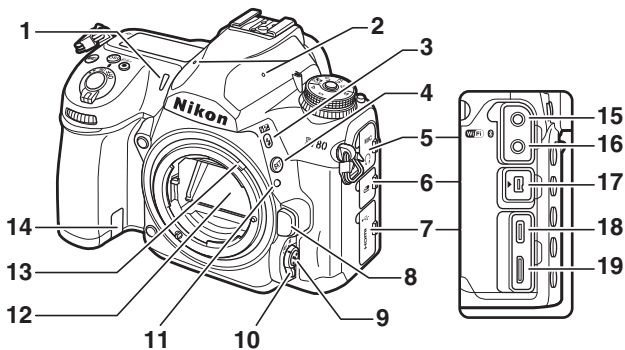
Componentele aparatului foto


Corp aparat foto



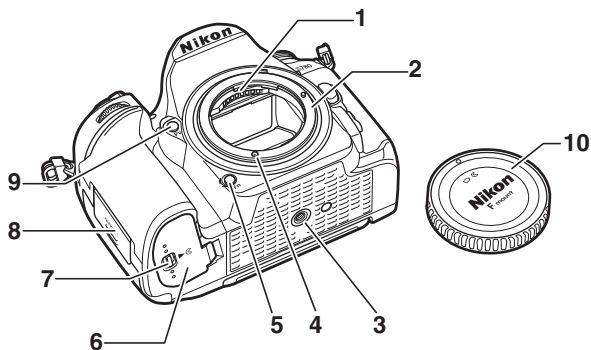
- 1 Cuple accesorii (pentru unitatea de bliț opțională)
- 2 Selector mod de declanșare
- 3 Buton deblocare selector mod de declanșare
- 4 Buton deblocare selector moduri
- 5 Buclă pentru curea aparat foto (📖 19)
- 6 Selector moduri
- 7 Buton înregistrare film (📖 43)

- 8 Buton ISO (📖 10)
- 9 Selector secundar de comandă
- 10 Comutator alimentare
- 11 Buton declanșare (📖 34)
- 12 Buton 
- 13  (marcaj plan focal)
- 14 Selector principal de comandă
- 15 Panou de control (📖 7)



1	Indicator luminos autodeclanșator
2	Microfon stereo (☞ 43)
3	Buton 
4	Buton BKT
5	Capac conector audio
6	Capac conector terminal pentru accesorii
7	Capac pentru conectorii USB și HDMI
8	Buton decuplare obiectiv (☞ 24)
9	Buton mod AF

10	Selector mod focalizare
11	Marcaj montură obiectiv (☞ 23)
12	Oglindă
13	Comandă cuplare dispozitiv măsurare
14	Capac conector alimentare
15	Conector pentru microfoane externe
16	Conector căști
17	Terminal pentru accesorii
18	Conector USB
19	Conector HDMI



1 Contacte CPU

2 Montură obiectiv (□ 23)

3 Montură trepied

4 Cuplare AF

5 Buton **Fn**

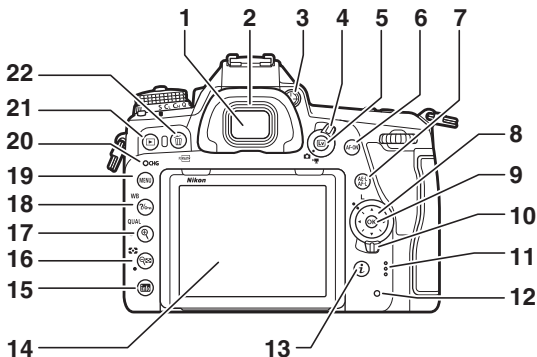
6 Capac locaş acumulator

7 Zăvor capac locaş acumulator

8 Capac fantă card memorie
(□ 25)

9 Buton **Pv**

10 Capac corp (□ 23)



- | | | | |
|-----------|--|-----------|---|
| 1 | Ocular vizor (📖 10) | 12 | Indicator luminos acces card memorie (📖 25, 34) |
| 2 | Vizor din cauciuc | 13 | Buton i |
| 3 | Control ajustare dioptrii (📖 10) | 14 | Monitor cu înclinare (📖 5) |
| 4 | Selector vizualizare în timp real (📖 38, 43) | 15 | Buton info |
| 5 | Buton LV (📖 38, 43) | 16 | Buton Q (📖) |
| 6 | Buton AF-ON | 17 | Buton QUAL |
| 7 | Buton AE-L/AF-L | 18 | Buton WB |
| 8 | Selector multiplu (📖 14) | 19 | Buton MENU (📖 13) |
| 9 | Buton OK (📖 14) | 20 | Indicator luminos încărcare |
| 10 | Blocare selector focalizare | 21 | Buton ▶ (📖 49) |
| 11 | Difuzor | 22 | Buton FORMAT (📖 54) |

✓ Capacele conectorilor

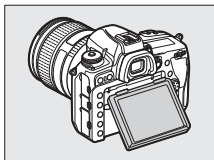
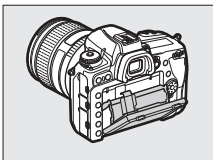
Asigurați-vă că închideți capacele când conectorii nu sunt utilizați. Prezența corpurilor străine în conectori poate produce defecțiuni.

✓ Difuzorul

Apropierea de difuzor poate deteriora datele stocate pe cardurile cu bandă magnetică sau pe alte dispozitive magnetice de stocare. Nu lăsați dispozitivele magnetice de stocare lângă difuzor.

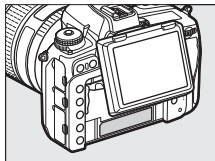
✓ Monitorul

Unghiul monitorului poate fi reglat așa cum se arată în imagine.



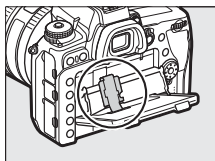
✓ Numărul de serie

Numărul de serie al produsului se află în spatele monitorului.



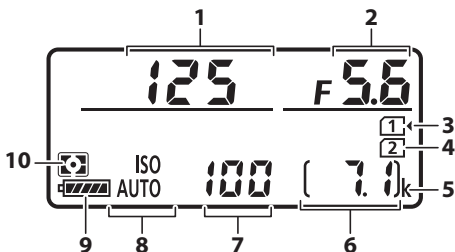
✓ Înclinarea monitorului

- Rotiți monitorul ușor în limitele permise de balamale. Nu forțați; nerespectarea acestei precauții poate duce la deteriorarea aparatului foto sau a monitorului.
- Nu atingeți zona din spatele monitorului. Aveți grijă deosebită să nu atingeți zona indicată. Nerespectarea acestei precauții poate duce la defectarea produsului.
- Nu permiteți lichidului să intre în contact cu suprafața interioară a monitorului. Nerespectarea acestei precauții poate duce la defectarea produsului.
- Vă recomandăm să mențineți monitorul în poziție rabatată atunci când nu îl utilizați pentru a încadra fotografii.
- Nu ridicați și nu transportați aparatul foto ținându-l de monitor. Nerespectarea acestei precauții poate duce la deteriorarea aparatului foto.
- Când aparatul foto este montat pe un trepied, trebuie să aveți grijă ca monitorul să nu intre în contact cu trepiedul.



Panoul de control

La setări implicite, pe panoul de control apar următoarele indicatoare.



1	1	1	6
2	2	2	7
3	3	3	8
4	4	4	9
5	5	5	10

10 Măsurare

9 Indicator acumulator (31)

8 Indicator sensibilitate ISO automat

7 Sensibilitate ISO

6 Număr de expuneri rămase (32)

5 „k” (apare atunci când rămâne memorie pentru mai mult de 1.000 de expuneri; 32)

4 Pictogramă card de memorie (fanta 2; 32)

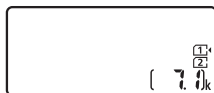
3 Pictogramă card de memorie (fanta 1; 32)

2 Diafragmă

1 Timp de expunere

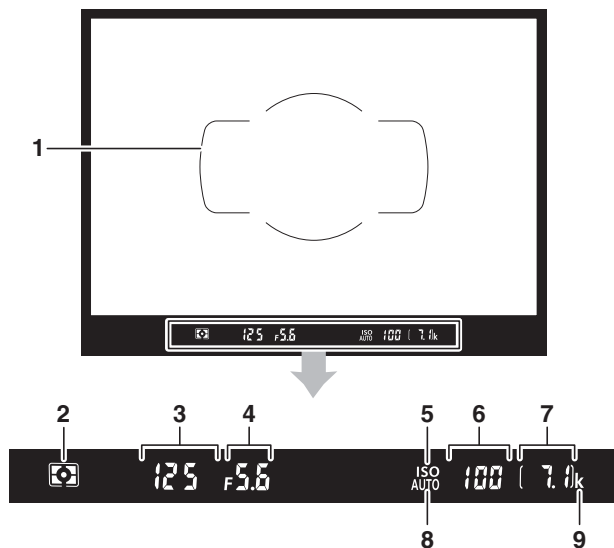
✓ Afișaj aparat foto oprit

Dacă aparatul foto este oprit cu un acumulator în el, panoul de control va afișa o pictogramă a cardului de memorie și numărul de expuneri rămase. În cazuri rare, este posibil ca unele carduri de memorie să nu afișeze pictograma cardului de memorie și numărul de expuneri rămase când aparatul foto este oprit, chiar dacă în el se află un acumulator. Aceste informații vor fi afișate când aparatul foto este pornit.



Vizorul

La setări implicite, în vizor apar următoarele indicatoare.



1	Marcaje zonă AF (☐ 34)
2	Măsurare
3	Timp de expunere
4	Diafragmă
5	Indicator sensibilitate ISO
6	Sensibilitate ISO

7	Număr de expuneri rămase (☐ 32)
8	Indicator sensibilitate ISO automat
9	„k” (apare atunci când rămâne memorie pentru mai mult de 1.000 de expuneri; ☐ 32)

✔ Vizorul

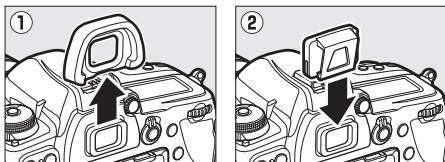
Când acumulatorul este consumat sau când nu este introdus niciun acumulator, afișajul din vizor se va întuneca. Afișajul va reveni la normal când se introduce un acumulator încărcat.

✔ Temperaturi extreme

Luminozitatea afișajelor panoului de control și vizorului variază în funcție de temperatură și timpii de răspuns pot să crească când temperatura este scăzută; afișajele vor reveni la normal la temperatura camerei.

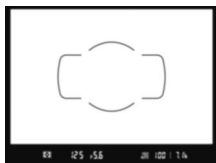
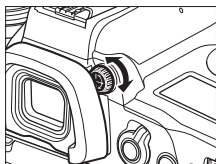
✔ Acoperiți vizorul

- Când faceți fotografii fără a ține ochiul pe vizor, puneți capacul furnizat pentru ocular pentru a evita ca lumina care pătrunde prin vizor să apară în fotografii sau să interfereze cu expunerea.
- Scoateți vizorul din cauciuc (①) și introduceți capacul furnizat pentru vizor așa cum se arată în imagine (②). Țineți bine aparatul foto când scoateți manșonul din cauciuc al ocularului.

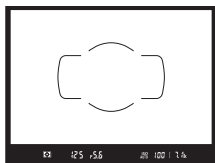


☑ Controlul ajustării dioptriilor

Ținând ochiul pe vizor, rotiți controlul dioptriilor până când afișajul din vizor apare clar.






Imaginea din vizor
neclară



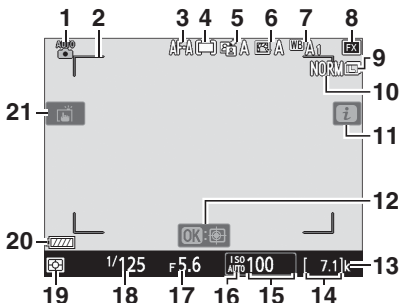
Imaginea din vizor clară

Afișajele vizualizării în timp real (fotografii/ filme)

Apăsați butonul  pentru a afișa vizualizarea prin obiectiv pe monitor. Rotiți selectorul vizualizare în timp real la  pentru a face fotografii sau la  pentru a înregistra filme.

■ Fotografiere cu vizualizare în timp real

La setări implicite, pe monitor apar următoarele indicatoare.



1 Mod fotografiere

2 Marcaje zonă AF (38)

3 Mod focalizare automată

4 Mod zonă AF

5 D-Lighting activ

6 Setare Picture Control

7 Balans de alb



8 Zonă imagine


9 Dimensiune imagine

10 Calitate imagine

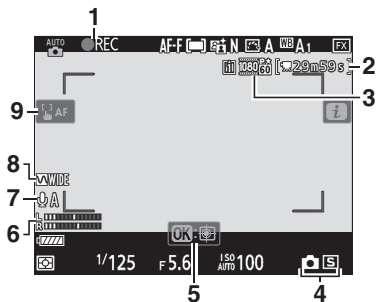
11 Pictogramă *i*



12 AF urmărire subiect



- 13 „k” (apare atunci când rămâne memorie pentru mai mult de 1.000 de expuneri;  32)
- 14 Număr de expuneri rămase ( 32)
- 15 Sensibilitate ISO
- 16 Indicator sensibilitate ISO
Indicator sensibilitate ISO automat

- 17 Diafragmă
- 18 Timp de expunere
- 19 Măsurare
- 20 Indicator acumulator ( 31)
- 21 Fotografiere la atingere

■ Filme

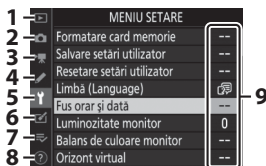
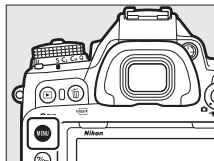


- 1 Indicator înregistrare ( 43)
Indicator „Fără film”
- 2 Timp rămas ( 43)
- 3 Dim. și cadență cadre/cal. imagine
- 4 Mod declanșare (fotografiere statică)

- 5 AF urmărire subiect
- 6 Nivel sunet ( 43)
- 7 Sensibilitate microfon
- 8 Frecvență de răspuns
- 9 Marcaje zonă AF ( 43)

Butonul MENU

Apăsăți butonul **MENU** pentru a vizualiza meniurile.

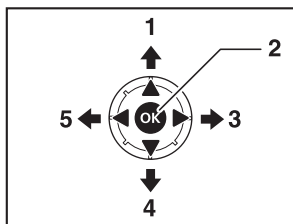


- 1 MENIU REDARE
- 2 MENIU FOTOGRAFIERE
- 3 MENIU FILMARE
- 4 MENIU SETARE PERSONALIZATĂ
- 5 MENIU SETARE
- 6 MENIU RETUȘARE
- 7 MENIUL MEU/
 SETĂRI RECENTE*
- 8 Pictogramă ajutor
- 9 Setări curente

* Puteți alege meniul afișat. Implicit este [**MENIUL MEU**].

■ Utilizarea meniurilor

Puteți naviga prin meniuri folosind selectorul multiplu și butonul **OK**.



- 1 Deplasați cursorul în sus
- 2 Selectați elementul evidențiat
- 3 Afișați meniul secundar, selectați elementul evidențiat sau deplasați cursorul spre dreapta
- 4 Deplasați cursorul în jos
- 5 Anulați și reveniți la meniul precedent sau deplasați cursorul spre stânga

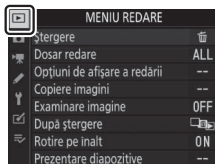
1 Evidențiați pictograma pentru meniul curent.

Apăsați pentru a evidenția pictograma pentru meniul curent.




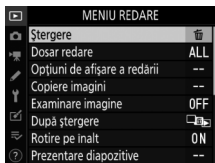
2 Selectați un meniu.

Apăsați sau pentru a selecta meniul dorit.



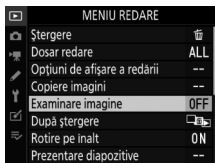
3 Poziționați cursorul în meniul selectat.

Apăsați  pentru a poziționa cursorul în meniul selectat.




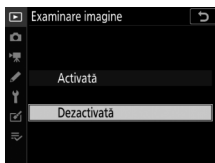
4 Evidențiați un element din meniu.

Apăsați  sau  pentru a evidenția un element din meniu.





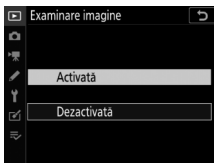
5 Afișați opțiunile.

Apăsați  pentru a afișa opțiunile pentru elementul selectat din meniu.




6 Evidențiați o opțiune.

Apăsați  sau  pentru a evidenția o opțiune.



7 Selectați opțiunea evidențiată.

- Apăsați .
- Pentru a ieși fără a face o selecție, apăsați butonul MENU.
- Pentru a ieși din meniuri și a reveni în modul fotografiere, apăsați butonul de declanșare la jumătate.



☑ Elemente colorate în gri

Este posibil ca unele elemente și opțiuni din meniuri să nu fie disponibile în funcție de mod și de starea aparatului foto. Elementele care nu sunt disponibile sunt colorate în gri și nu pot fi selectate.








☑ Introducere text

Când este necesară introducerea unui text se afișează o tastatură.

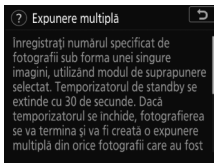
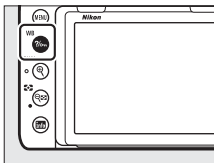


- 1 Zonă afișare text
- 2 Zonă tastatură
- 3 Selectare tastatură

- Introduceți caractere la poziția curentă a cursorului evidențiindu-le cu selectorul multiplu și apăsând .
- Pentru a deplasa cursorul spre stânga sau spre dreapta în zona de afișare a textului, rotiți selectorul principal de comandă.
- Pentru a comuta între tastaturile cu majuscule, minuscule și simboluri, evidențiați pictograma de selectare a tastaturii și apăsați . În unele cazuri, este posibil ca pictograma de selectare a tastaturii să nu fie disponibilă.
- Dacă este introdus un caracter când zona de afișare a textului este plină, caracterul cel mai din dreapta va fi șters.
- Pentru a șterge caracterul de sub cursor, apăsați butonul  (.
- Pentru a finaliza introducerea, apăsați  (**QUAL**).
- Pentru a ieși fără a finaliza introducerea textului, apăsați **MENU**.

📌 Pictograma ? (ajutor)

- Când este disponibilă, o descriere a elementului selectat în acel moment poate fi vizualizată prin apăsarea butonului ?/WB (WB).



- Apăsați ⬆️ sau ⬆️ pentru a derula.
- Apăsați ?/WB din nou pentru a reveni la meniuri.

📌 Comenzi tactile

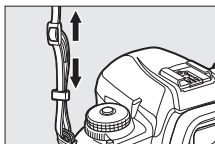
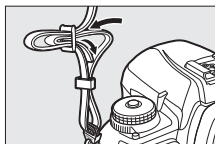
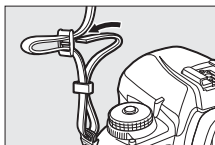
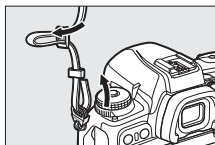
Puteți naviga prin meniuri și folosind comenzile tactile.

Primii pași

Pregătirea aparatului foto

Atașarea curelei

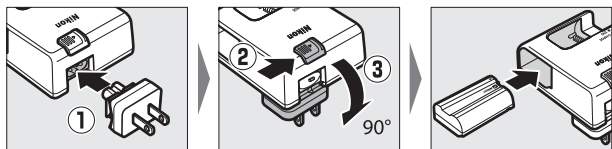
Pentru atașarea unei curele (fie cureaua furnizată, fie una achiziționată separat):



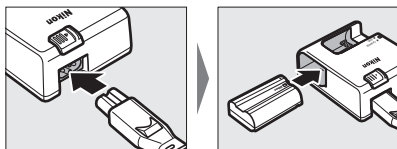
Încărcarea acumulatorului

Înainte de utilizare, încărcați acumulatorul EN-EL15b furnizat în încărcătorul pentru acumulatori MH-25a furnizat. Introduceți acumulatorul și conectați încărcătorul la priză (în funcție de țară sau regiune, încărcătorul este livrat cu un adaptor pentru priză sau cu un cablu de alimentare).

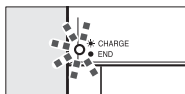
- **Adaptor pentru priză:** După introducerea adaptorului pentru priză în racordul la curent alternativ al încărcătorului (①), deplasați zăvorul adaptorului pentru priză așa cum se arată în imagine (②) și rotiți adaptorul cu 90° pentru a-l fixa pe poziție (③).



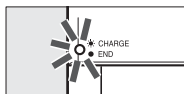
- **Cablu de alimentare:** După conectarea cablului de alimentare cu fișa în orientarea indicată, introduceți acumulatorul în încărcător și conectați cablul la priză.



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



Acumulatorul se încarcă
(clipește)



Încărcare finalizată
(continuu)

✓ **Acumulatorul și încărcătorul**

Citiți și respectați avertismentele și precauțiile de la secțiunile „Pentru siguranța dumneavoastră” (☞ xv) și „Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări” (☞ 55).

✓ **Dacă indicatorul luminos CHARGE (ÎNCĂRCARE) clipește rapid**

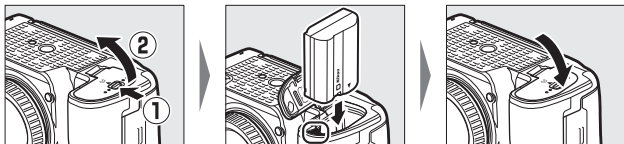
Dacă indicatorul luminos **CHARGE** clipește rapid (de 8 ori pe secundă):

- **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.

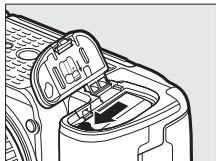
Introducerea acumulatorului

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



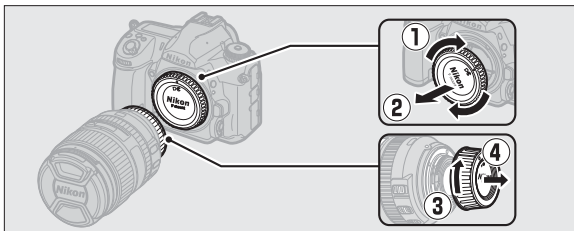
■ Scoaterea acumulatorului

Opriți aparatul foto și deschideți capacul locașului acumulatorului. Apăsați zăvorul acumulatorului în direcția indicată pentru a elibera acumulatorul, iar apoi scoateți acumulatorul cu mâna.

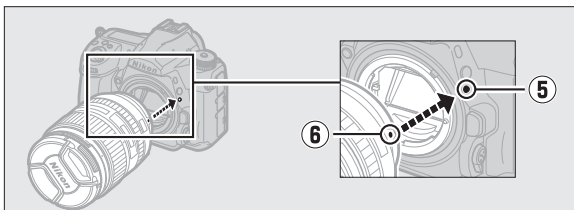


Atașarea obiectivului

- Obiectivul folosit în general în acest manual în scopuri ilustrative este un AF-S NIKKOR 24–120mm f/4G ED VR.
 - 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 marcajele pentru montură de pe aparatul foto (⑤) și de pe obiectiv (⑥).



- Rotiți obiectivul așa cum se arată în imagine până când se fixează pe poziție cu un clic (7, 8).



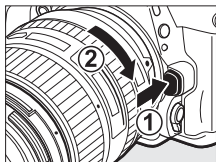
- Scoateți capacul obiectivului înainte de a face fotografii.

✓ Obiective CPU cu inele pentru diafragmă

Când se utilizează un obiectiv CPU dotat cu un inel pentru diafragmă, blocați diafragma la setarea minimă (cel mai mare număr f/).

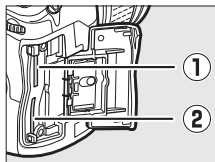
■ Decuplarea obiectivelor

- 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.

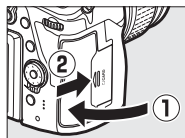
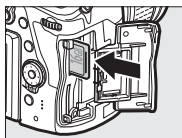
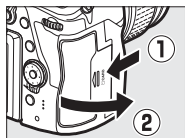


Introducerea cardurilor de memorie

- Opriți aparatul foto înainte de a introduce sau de a scoate carduri de memorie.
- Aparatul foto are două fante pentru cardurile de memorie: fanta 1 (①) și fanta 2 (②). Dacă utilizați doar un card de memorie, introduceți-l în fanta 1.

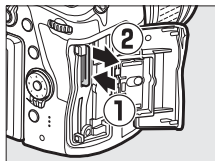


- Țineți cardul de memorie în orientarea indicată, introduceți-l în fantă ținându-l drept până când se fixează pe poziție cu un clic.



■ Scoaterea cardurilor de memorie

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



✓ Carduri de memorie

- Cardurile de memorie pot fi fierbinți după utilizare. Procedați cu atenția cuvenită când scoateți cardurile de memorie din aparatul foto.
- Nu efectuați următoarele operații în cursul formatării sau în timp ce sunt înregistrate, șterse sau copiate date pe un computer sau pe un alt dispozitiv. Nerespectarea acestor precauții se poate solda cu pierderea datelor sau cu deteriorarea aparatului foto sau a cardului.
 - Nu scoateți și nu introduceți carduri de memorie.
 - Nu opriți aparatul foto.
 - Nu scoateți acumulatorul.
 - Nu deconectați adaptoarele la rețeaua electrică.
- Nu atingeți terminalele cardului cu degetele sau cu obiecte de metal.
- Nu utilizați forța în exces când manipulați cardurile de memorie. Nerespectarea acestei precauții ar putea duce la deteriorarea cardului.
- Nu îndoiiți, nu scăpați pe jos cardurile de memorie și nu le supuneți la șocuri fizice puternice.
- Nu expuneți cardurile de memorie la apă, căldură sau la lumina directă a soarelui.
- Nu formatați cardurile de memorie într-un computer.

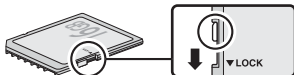
✓ Niciun card de memorie introdus

Dacă nu este introdus niciun card de memorie, afișajele cu numărul de expuneri de pe panoul de control și din vizor vor afișa [-E-]. Dacă aparatul foto este oprit cu un acumulator introdus, dar fără un card de memorie, pe panoul de control va fi afișat [-E-].



☑ Comutatorul de protejare la scriere

- Cardurile de memorie SD sunt prevăzute cu un comutator de protejare la scriere. Deplasarea comutatorului pe poziția „lock” (blocat) protejează cardul împotriva scrierii, protejând datele aflate pe acesta.
- Dacă încercați să declanșați obturatorul în timp ce este introdus un card protejat la scriere, va fi afișată o avertizare și nu va fi înregistrată nicio fotografie. Deblocați cardul de memorie înainte de a încerca să faceți sau să ștergeți fotografii.



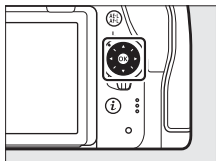
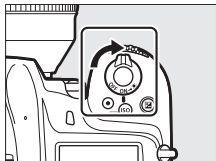
Setarea aparatului foto

Alegeți o limbă și setați ceasul intern al aparatului foto. Nu pot fi făcute fotografii și nu pot fi ajustate setările până când ceasul nu este setat.

1 Porniți aparatul foto.

Când aparatul foto este pornit pentru prima dată după achiziționare, va fi afișat un dialog de selectare a limbii. Limbile disponibile variază în funcție de țara sau de regiunea în care a fost achiziționat inițial aparatul foto.

Utilizați selectorul multiplu și butonul **OK** pentru a naviga prin meniuri.



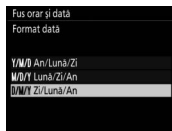
Apăsați **▲** și **▼** pentru a evidenția o limbă și apăsați **OK** pentru a selecta. Limba poate fi schimbată oricând utilizând elementul [**Limbă (Language)**] din meniul setare.

2 Setați ceasul intern al aparatului foto.

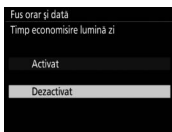
Utilizați selectorul multiplu și butonul **OK** pentru a seta ceasul intern al aparatului foto.



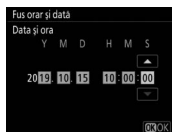
Selectați fusul orar



Selectați formatul datei



Selectați opțiunea oră de vară



Setați ora și data (rețineți că aparatul foto utilizează un ceas în format de 24 de ore)

Ceasul poate fi ajustat oricând utilizând elementul **[Fus orar și dată]** > **[Data și ora]** din meniul setare.

✓ Pictograma **CLOCK** („Ceasul nu este setat“)

Pictograma **CLOCK** care clipește pe panoul de control indică faptul că ceasul intern al aparatului foto s-a resetat. Data și ora înregistrate cu noile fotografii nu vor fi corecte; utilizați elementul [**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 sau când aparatul foto este alimentat de un conector de alimentare și un adaptor la rețeaua electrică, opționale. 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.

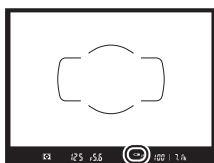


Nivelul acumulatorului și numărul de expuneri rămase

Înainte de a face fotografii, verificați nivelul acumulatorului și numărul de expuneri rămase.

Nivel acumulator

Verificați nivelul acumulatorului înainte de a face fotografii. Nivelul acumulatorului este afișat pe panoul de control și în vizor.



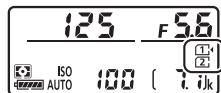
Panou de control	Vizor	Descriere
	—	Acumulatorul este complet încărcat.
	—	Acumulatorul este parțial descărcat.
	—	
	—	
		Acumulator descărcat. Încărcați acumulatorul sau pregătiți un acumulator de schimb.
(clipește)	(clipește)	Declanșarea obturatorului dezactivată. Încărcați sau înlocuiți acumulatorul.

Indicatoarele cardului de memorie și numărul de expuneri rămase

Panoul de control și vizorul afișează numărul de fotografii suplimentare care pot fi realizate la setările curente (adică numărul de expuneri rămase).



- Panoul de control afișează fanta sau fantele în care se află în acel moment un card de memorie (exemplul arată pictogramele afișate când sunt introduse carduri în ambele fante).



- La setări implicite, este selectată [Depășire] pentru [Rolul cardului din Fanta 2] în meniul fotografiere. Când sunt introduse două carduri de memorie, fotografiile vor fi înregistrate mai întâi pe cardul din fanta 1, trecând la fanta 2 când cardul din fanta 1 se umple.

- Dacă sunt introduse două carduri de memorie, aparatul foto va afișa numărul de fotografii suplimentare care pot fi înregistrate pe cardul din fanta 1. Când cardul din fanta 1 se umple, afișajul va indica numărul de expuneri rămase pe cardul din fanta 2.
- Valorile peste 1.000 sunt rotunjite în jos la cea mai apropiată sută. De exemplu, valorile cuprinse între 1.400 și 1.499 sunt afișate ca 1,4 k.
- În cazul în care cardul de memorie este plin sau blocat sau dacă apare o eroare a cardului, pictograma pentru fanta afectată va clipi.

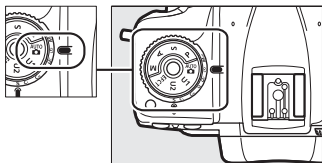
Fotografiere de bază și redare

Realizarea fotografiilor (modul ^{AUTO})

Selectați modul ^{AUTO} (automat) pentru fotografierea simplă. Fotografiile pot fi încadrate în vizor (fotografiere prin vizor) sau pe monitor (fotografiere cu vizualizare în timp real).

Încadrarea fotografiilor în vizor (fotografierea prin vizor)

- 1 Apăsând butonul deblocare selector moduri de pe partea superioară a aparatului foto, rotiți selectorul de moduri la ^{AUTO} .**



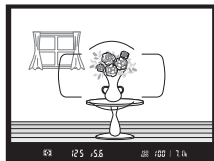
2 Pregătiți aparatul foto.

Ținând zona de prindere cu mâna dreaptă și susținând corpul aparatului foto sau obiectivul cu mâna stângă, lipiți-vă coatele de părțile laterale ale pieptului.



3 Încadrați fotografia.

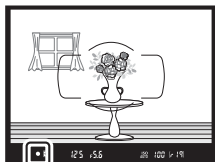
- *Încadrați o fotografie în vizor.*
- Poziționați subiectul principal între marcajele zonei AF.



4 Apăsați butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza.



- Indicatorul imagine focalizată (●) va apărea în vizor când operația de focalizare este finalizată.

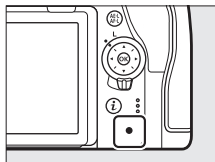


Afișaj vizor	Descriere
● (continuu)	Subiectul este focalizat.
▶ (continuu)	Punctul de focalizare este în fața subiectului.
◀ (continuu)	Punctul de focalizare este în spatele subiectului.
▶ ◀ (clipește)	Aparatul foto nu poate focaliza folosind focalizarea automată.

- Punctul de focalizare activ este afișat în vizor.

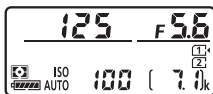
5 Apăsați ușor butonul de declanșare până la capăt pentru a fotografia.

Indicatorul luminos acces card memorie se va aprinde în timp ce fotografia este înregistrată. *Nu scoateți cardul de memorie și nu scoateți sau deconectați sursa de alimentare înainte ca indicatorul luminos să se stingă și înregistrarea să fie finalizată.*

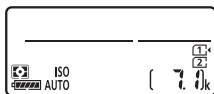


Temporizator standby (fotografierea prin vizor)

Aparatul foto utilizează un temporizator standby pentru a ajuta la reducerea consumului acumulatorului. Temporizatorul pornește când butonul de declanșare este apăsat la jumătate și se oprește dacă nu sunt efectuate operații timp de aproximativ 6 secunde. Afișajul vizorului și unele indicatoare de pe panoul de control se sting când temporizatorul se oprește. Pentru a reporni temporizatorul și a restabili afișajele, apăsați butonul de declanșare la jumătate încă o dată. Durata până la oprirea automată a temporizatorului standby poate fi ajustată utilizând setarea personalizată c2 [**Temporizator standby**].



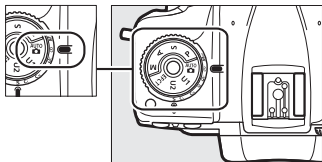
Temporizator standby activat



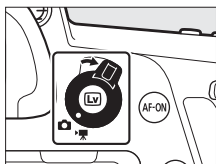
Temporizator standby dezactivat

Încadrarea fotografiilor pe monitor (vizualizarea în timp real)

- 1** Apăsând butonul deblocare selector moduri de pe partea superioară a aparatului foto, rotiți selectorul de moduri la ^{AUTO} .

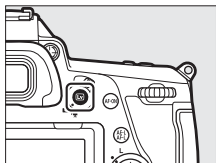


- 2** Rotiți selectorul vizualizare în timp real la  (fotografiere cu vizualizare în timp real).



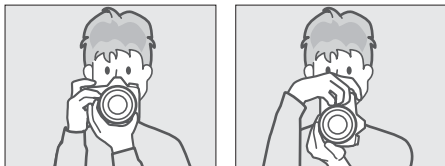
- 3** Apăsați butonul .

Oglinda se va ridica și va porni vizualizarea în timp real. Vizorul se va întuneca și vizualizarea prin obiectiv va fi afișată pe monitor.



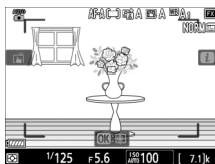
4 Pregătiți aparatul foto.

Țineți bine zona de prindere cu mâna dreaptă și sprijiniți corpul aparatului foto sau obiectivul cu mâna stângă.



5 Încadrați fotografia.

- Poziționați subiectul în apropierea centrului cadrului.
- La setări implicite, aparatul foto detectează automat subiectele portret și poziționează punctul de focalizare peste fețele sau ochii acestora.



6 Apăsăți butonul de declanșare la jumătate pentru a focaliza.


Dacă aparatul foto poate focaliza, punctul de focalizare va fi afișat în culoarea verde. Dacă aparatul foto nu poate focaliza, de exemplu pentru că subiectul este prea aproape de aparatul foto, zona de focalizare va clipi în roșu.

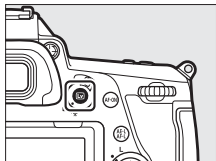


7 Apăsați butonul de declanșare până la capăt pentru a fotografia.

În timpul fotografierii monitorul se stinge.



8 Apăsați butonul  pentru a ieși din vizualizarea în timp real.



☑ **Fotografierea în vizualizarea în timp real**

- Deși aceste efecte nu sunt vizibile în fotografiile finale, în timpul vizualizării în timp real este posibil să observați că:
 - Obiectele care se deplasează pe afișaj apar distorsionate (subiectele individuale, cum ar fi trenurile sau mașinile, care se deplasează cu viteză mare prin cadru pot fi distorsionate sau întregul cadru poate apărea distorsionat când aparatul foto este rotit panoramic orizontal).
 - Pe afișaj apar margini neregulate, franjuri de culoare, efect *moire* și pete luminoase.
 - Pot apărea zone sau benzi luminoase în scenele luminate de indicatoare care clipeșc și alte surse de lumină intermitentă sau când subiectul este iluminat pentru scurt timp de un bliț electronic sau de o altă sursă de lumină puternică de scurtă durată.
- Clipirea și benzile vizibile pe monitor la iluminarea cu lămpi fluorescente, cu vapori de mercur sau cu sodiu pot fi reduse utilizând elementul [**Reducerea efectului de clipire**] din meniul filmare, deși acestea pot continua să fie vizibile în fotografiile realizate la anumiți timpi de expunere.
- Pentru a evita ca lumina care pătrunde prin vizor să interfereze cu fotografiile sau cu expunerea, vă recomandăm să acoperiți vizorul cu capacul furnizat pentru ocular (☐ 9).
- Când fotografați în vizualizarea în timp real, evitați îndreptarea aparatului foto spre soare sau spre alte surse puternice de lumină. Nerespectarea acestei precauții poate avea ca rezultat deteriorarea circuitelor interne ale aparatului foto.
- Indiferent de opțiunea selectată pentru setarea personalizată c2 [**Temporizator standby**], temporizatorul standby nu se va opri în timpul vizualizării în timp real.

☑ **Afișajul numărătoare inversă**

O numărătoare inversă va apărea în colțul din stânga sus al afișajului cu aproximativ 30 s înainte ca vizualizarea în timp real să se încheie automat.

- Dacă temporizatorul a fost declanșat de setarea personalizată c4 [**Întârziere stingere monitor**], numărătoare inversă va fi afișată în culoarea neagră cu 30 de secunde înainte ca temporizatorul să se oprească, schimbându-se în culoarea roșie când mai rămân doar 5 s. Dacă se selectează [**Fără limite**] pentru [**Întârziere stingere monitor**] > [**Vizualizare în timp real**], este posibil ca aparatul foto să încheie totuși vizualizarea în timp real dacă este necesar pentru a proteja circuitele interne împotriva temperaturilor ridicate sau a altor situații asemănătoare.
- O numărătoare inversă va fi afișată în culoarea roșie cu 30 de secunde înainte ca aparatul foto să se închidă pentru a-și proteja circuitele interne. În funcție de condițiile de fotografiere, este posibil ca temporizatorul să apară imediat ce este selectată vizualizarea în timp real.


🔍 **Previzualizare expunere (Lv)**

Când se selectează [**Activată**] pentru setarea personalizată d9 [**Previzualizare expunere (Lv)**], expunerea poate fi previzualizată pe monitor în timpul fotografierii cu vizualizare în timp real. Acest lucru v-ar putea fi util atunci când utilizați compensarea expunerii sau când fotografiați în modul **M**.


🔍 **Comenzi tactile**

Comenzile tactile pot fi utilizate în locul butonului de declanșare pentru a focaliza și a face fotografii în timpul fotografierii cu vizualizare în timp real.

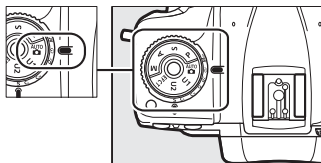
Înregistrarea filmelor (modul ^{AUTO})


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

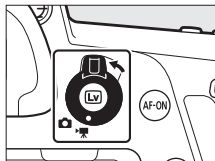
„Filmare” față de „înregistrare”

În acest manual, termenii „filmare” și „înregistrare” sunt folosiți după cum urmează: „filmare” se utilizează dacă selectorul vizualizare în timp real este rotit la , în timp ce „înregistrare” se referă la operațiunea de filmare cu ajutorul butonului înregistrare film.

- 1 Apăsând butonul deblocare selector moduri de pe partea superioară a aparatului foto, rotiți selectorul de moduri la ^{AUTO} .**

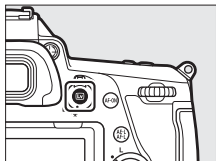


- 2 Rotiți selectorul vizualizare în timp real la  (vizualizare în timp real film).**

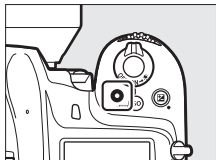


3 Apăsați butonul .

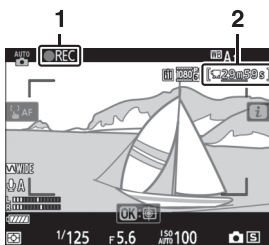
- Oglinda se va ridica și va porni vizualizarea în timp real. Vizorul se va întuneca și vizualizarea prin obiectiv va fi afișată pe monitor.
- În timpul vizualizării în timp real, expunerea pentru filme și fotografiile poate fi previzualizată pe monitor.



4 Apăsați butonul înregistrare film pentru a începe înregistrarea.



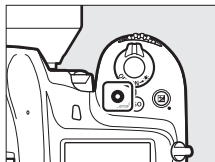
- Un indicator de înregistrare va fi afișat pe monitor. De asemenea, monitorul afișează timpul rămas sau, altfel spus, dimensiunea aproximativă a segmentului de film nou care poate fi înregistrată pe cardul de memorie.



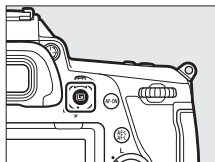
- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Indicator înregistrare |
| 2 | Timp rămas |

- Sunetul se înregistrează prin intermediul microfonului încorporat. Nu acoperiți microfonul în timpul înregistrării.
- Focalizarea poate fi ajustată prin atingerea subiectului pe monitor.

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



6 Apăsați butonul **[Lv]** pentru a ieși din vizualizarea în timp real.



☑ Înregistrarea filmelor



- Când filmați, este posibil să observați următoarele pe afișaj. Aceste fenomene vor fi vizibile și în orice segment de film înregistrat cu aparatul foto.
 - Clipire sau benzi din scenele iluminate cu surse precum lămpi fluorescente, cu vapori de mercur sau cu sodiu.
 - Distorsiuni asociate cu mișcarea (subiectele individuale, cum ar fi trenurile sau mașinile, care se deplasează cu viteză mare prin cadru pot fi distorsionate sau întregul cadru poate apărea distorsionat când aparatul foto este rotit panoramic orizontal).
 - Margini neregulate, franjuri de culoare, efect *moire* și pete luminoase pe afișaj.
 - Zone sau benzi luminoase în scenele luminate de indicatoare care clipesc și alte surse de lumină intermitentă sau când subiectul este iluminat pentru scurt timp de un bliț electronic sau de o altă sursă de lumină puternică de scurtă durată.
 - Clipirea care apare în timp ce se utilizează diafragma electrică.
- Rețineți că este posibil să apară zgomot (pixeli luminoși repartizați aleatoriu, ceață sau linii) și culori neașteptate dacă utilizați butonul **Q** (**QUAL**) pentru a mări vizualizarea prin obiectiv în timpul filmării.
- Înregistrarea filmului se va opri automat dacă:
 - Se atinge lungimea maximă.
 - Selectorul vizualizare în timp real este rotit la o altă setare.
 - Obiectivul este scos.
- Când înregistrați filme, evitați îndreptarea aparatului foto spre soare sau spre alte surse puternice de lumină. Nerespectarea acestei precauții poate avea ca rezultat deteriorarea circuitelor interne ale aparatului foto.

- Este posibil ca sunetele produse de aparatul foto să se audă în segmentul de film înregistrat:
 - În timpul focalizării automate.
 - Când se utilizează diafragma electrică.
 - În timpul reglării diafragmei.
 - Cu reducerea vibrațiilor activată pe obiectivele cu reducerea vibrațiilor (VR).
- Dacă nivelul sunetului este afișat în roșu, volumul este prea ridicat. Reglați sensibilitatea microfonului.

✓ Afișajul numărătoare inversă

- Un cronometru cu numărătoare inversă va fi afișat în colțul din stânga sus al monitorului cu 30 s înainte ca înregistrarea filmului să se încheie automat.
- În funcție de condițiile de fotografiere, este posibil ca temporizatorul să apară imediat ce începe înregistrarea filmului.
- Rețineți că indiferent de timpul disponibil (afișat în colțul din dreapta sus al monitorului), filmarea se va încheia automat când cronometrul cu numărătoare inversă se oprește.

✓ Reglarea setărilor în timpul înregistrării unui film

- Volumul căștilor nu poate fi reglat în timpul înregistrării.
- Dacă în momentul respectiv este selectată o opțiune diferită de  (microfon dezactivat), sensibilitatea microfonului poate fi modificată în timpul înregistrării.  nu poate fi selectată.


Focalizarea în timpul înregistrării unui film

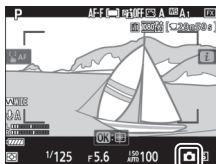
Focalizarea poate fi reglată și prin apăsarea butonului de declanșare la jumătate.

Realizarea fotografiilor în timpul filmării

Pot fi realizate fotografiile în timpul filmării prin apăsarea butonului de declanșare până la capăt. Fotografia rezultată va avea un format al imaginii de 16:9.




- O pictogramă  va clipi pe afișaj atunci când se face o fotografie.
- Fotografiile pot fi făcute în timp ce înregistrarea este în curs. Realizarea fotografiilor nu întrerupe înregistrarea filmului.



✓ Realizarea fotografiilor în timpul filmării

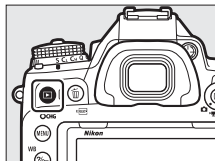
- În fiecare film pot fi făcute până la 40 de fotografii.
 - Rețineți că fotografiile pot fi făcute chiar și atunci când subiectul nu este focalizat.
 - Fotografiile sunt înregistrate la dimensiunile selectate în acel moment pentru dimensiunea cadrului filmului.
 - Fotografiile sunt înregistrate în format [**JPEG fine★**] indiferent de opțiunea selectată pentru calitatea imaginii.
 - Viteza de avansare a cadrelor pentru modurile de declanșare continuă variază în funcție de opțiunea selectată pentru [**Dim. cadru/cadentă cadre**]. În timp ce înregistrarea este în curs, se va face doar câte o singură fotografie de fiecare dată când se apasă butonul de declanșare.
 - Fotografiile realizate în timpul filmării nu vor fi afișate în mod automat după fotografiere chiar dacă este selectată [**Activată**] pentru [**Examinare imagine**] în meniul redare.
-

Redare

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

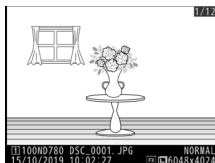
1 Apăsați butonul .

- Pe monitor 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.




- Pot fi vizualizate și fotografii suplimentare pe monitor glisând un deget spre stânga sau spre dreapta pe afișaj.
- Pentru a finaliza redarea și a reveni în modul fotografierii, apăsați butonul de declanșare la jumătate.

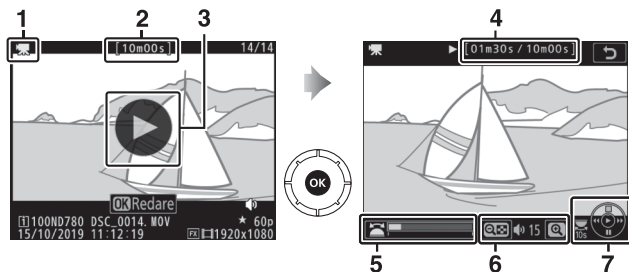




Examinare imagine

Când se selectează [**Activată**] pentru [**Examinare imagine**] în meniul redare, fotografiile sunt afișate automat pe monitor după fotografiere fără ca utilizatorul să apese butonul .









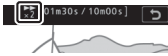
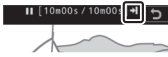





Vizualizarea filmelor

Filmele sunt indicate printr-o pictogramă . Atingeți pictograma  de pe afișaj sau apăsați  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

■ Operații de redare a filmului

Pentru	Descriere
Pauză	Apăsați  pentru a întrerupe redarea.
Reluare	Apăsați  pentru a relua redarea când aceasta este întreruptă sau în timpul derulării/avansării.
Derulare/ avansare	<ul style="list-style-type: none">• Apăsați  pentru a derula, respectiv  pentru a avansa. Viteza crește cu fiecare apăsare de la 2x la 4x la 8x la 16x.• Mențineți apăsat  sau  pentru a sări la primul și respectiv la ultimul cadru.• Primul cadru este indicat de un  în colțul din dreapta sus al afișajului, iar ultimul cadru de un .  
Pornire redare cu încetinitorul	Apăsați  în timp ce filmul este întrerupt pentru a porni redarea cu încetinitorul.
Derulare/ avansare lentă	<ul style="list-style-type: none">• Apăsați  sau  în timp ce filmul este întrerupt pentru a derula sau a avansa cadru cu cadru.• Mențineți apăsat  sau  pentru derularea sau avansarea continuă.
Salt 10 s	Rotiți selectorul principal de comandă un stop pentru a face un salt de 10 s înainte sau înapoi.
Salt la ultimul sau la primul cadru	Dacă filmul nu conține indexuri, puteți sări la primul sau la ultimul cadru rotind selectorul secundar de comandă.

Pentru	Descriere
Salt la index	Dacă filmul conține indexuri, rotirea selectorului secundar de comandă vă duce la indexul următor sau anterior. <ul style="list-style-type: none"> Indexurile pot fi adăugate sau eliminate din meniul [EDITARE FILM], care poate fi afișat prin întreruperea redării și apăsarea butonului z.
Reglare volum	Apăsați QUAL pentru a mări volumul, respectiv QUAL (z) pentru a-l reduce.
Decupare film	Pentru a afișa meniul [EDITARE FILM], întrerupeți redarea și apăsați butonul z .
Ieșire	Apăsați z sau ▶ pentru a ieși în redarea cadru întreg.
Ieșire în modul fotografiere	Pentru a ieși din modul redare și a reveni la modul fotografiere, apăsați butonul de declanșare la jumătate.

Indexuri




Indexurile pot fi adăugate, când redarea este întreruptă, prin apăsarea butonului **z** și selectarea [Adăugare index]. Puteți sări rapid la locațiile indexate în timpul redării și al editării. Prezența indexurilor este indicată printr-o pictogramă **z** în afișajul redare cadru întreg.

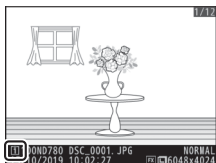
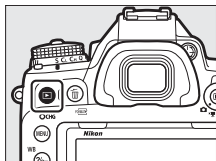


Ștergerea fotografiilor nedorite




Fotografiile pot fi șterse conform descrierii de mai jos. *Rețineți că odată șterse fotografiile nu mai pot fi recuperate.*

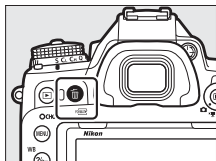
1 Afișați fotografia.

- Apăsați butonul  pentru a începe redarea și apăsați  sau  până când fotografia dorită este afișată.
- Locația imaginii curente este indicată printr-o pictogramă în colțul din stânga jos al afișajului.



2 Ștergeți fotografia

- Apăsați butonul  (FORMAT); va fi afișat un dialog de confirmare. Apăsați butonul  (FORMAT) din nou pentru a șterge imaginea și a reveni la redare.
- Pentru a ieși fără a șterge imaginea, apăsați .



Note tehnice

Îngrijirea aparatului foto și a acumulatorului: Atenționări

Îngrijirea aparatului foto

● **A nu se scăpa pe jos**

Nu scăpați pe jos aparatul foto sau obiectivul și nu le expuneți la lovituri. Produsul se poate defecta dacă este supus la șocuri sau vibrații puternice.

● **A se menține uscat**

Mențineți aparatul foto uscat. Ruginirea mecanismului intern cauzată de apă în interiorul aparatului foto nu numai că poate impune o reparație scumpă, dar poate cauza chiar deteriorări ireparabile.

● **A se evita schimbările bruște de temperatură**

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

● **A se păstra la distanță de câmpurile magnetice puternice**

Sarcinile statice sau câmpurile magnetice produse de echipamente, precum emițătoarele radio, pot interfera cu monitorul, pot deteriora datele stocate pe cardul de memorie sau pot afecta circuitele interne ale produsului.

● **A nu se lăsa obiectivul îndreptat spre soare**

Nu lăsați obiectivul orientat spre soare sau alte surse puternice de lumină pentru perioade lungi de timp. Lumina puternică poate deteriora senzorul de imagine sau poate produce decolorare sau „ardere”. Fotografii realizate cu aparatul foto pot prezenta un efect de contururi albe estompeate.

● **Lasere și alte surse de lumină puternică**

Nu orientați lasere sau alte surse de lumină extrem de puternică spre obiectiv, întrucât acest lucru poate duce la deteriorarea senzorului de imagine al aparatului foto.

● **Curățarea**

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, curățați nisipul sau sarea cu o lavetă înmuiată ușor în apă proaspătă și uscați bine aparatul foto. În cazuri rare, electricitatea statică poate avea ca efect iluminarea sau întunecarea afișajului LCD; acest lucru nu indică o defecțiune. Afișajul va reveni curând la normal.

● **Curățarea obiectivului și a oglinzii**

Aceste elemente se pot deteriora cu ușurință: îndepărtați praful și scamele cu o suflantă. Dacă utilizați o suflantă cu aerosoli, păstrați recipientul în plan vertical pentru a preveni scurgerea lichidului care ar putea deteriora elementele din sticlă. Pentru a îndepărta urmele de degete sau alte pete de pe lentile, aplicați o cantitate mică de soluție pentru curățarea lentilelor pe o lavetă moale și ștergeți lentila cu grijă.

● **Contactele obiectivului**

Păstrați curate contactele obiectivului.

● **Nu atingeți perdeaua obturatorului**

- Perdeaua obturatorului este extrem de subțire și se poate deteriora cu ușurință: nu exercitați presiune asupra perdelei în nicio circumstanță, nu utilizați instrumente de curățare și nu o expuneți la curenți puternici de aer de la o suflantă. Aceste acțiuni pot zgâria, deforma sau rupe perdeaua.
- Perdeaua obturatorului poate părea colorată neuniform; acest lucru nu indică o defecțiune. De asemenea, nu are niciun efect asupra fotografiilor.

● **A se păstra într-un loc bine ventilat**

Pentru a împiedica formarea de mușgai sau rugină, păstrați aparatul foto într-un loc uscat, bine ventilat. Nu depozitați aparatul foto cu granule de naftalină sau camfor împotriva moliiilor, lângă echipamente care produc câmpuri electromagnetice puternice sau în locuri în care poate fi expus la temperaturi extreme, de exemplu lângă un radiator sau într-un vehicul închis într-o zi toridă. Nerespectarea acestor precauții poate avea ca rezultat defectarea produsului.

● **Depozitarea pe termen lung**

Pentru a preveni deteriorările cauzate de exemplu de curgerea acumulatorului, scoateți acumulatorul dacă produsul nu va fi utilizat o perioadă lungă de timp. Depozitați aparatul foto într-o pungă de plastic care conține un desicativ. Totuși, nu depozitați geanta aparatului foto într-o pungă de plastic, deoarece acest lucru poate provoca deteriorarea materialului. Păstrați acumulatorul într-un loc răcoros și uscat. Rețineți că desicativul își pierde treptat capacitatea de a absorbi umezeala și trebuie înlocuit la intervale regulate. Pentru a împiedica formarea de mușgai sau rugină, scoateți aparatul foto din spațiul de depozitare cel puțin o dată pe lună, introduceți acumulatorul și declanșați obturatorul de câteva ori.

● **Oprii produsul înainte de a scoate sau de a deconecta sursa de alimentare**

Scoaterea sau deconectarea sursei de alimentare în timp ce aparatul foto este pornit poate deteriora produsul. Trebuie avut grijă în special să nu fie scoasă sau deconectată sursa de alimentare în timp ce sunt înregistrate sau șterse imagini.

● **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 mereu aprinși (albi, roșii, albaștri sau verzi) sau sunt întotdeauna stinși (negri), aceasta nu este o defecțiune. Imaginile înregistrate cu dispozitivul nu sunt afectate. Vă mulțumim pentru înțelegere.
- Este posibil ca imaginile de pe monitor să fie dificil de văzut în lumină puternică.
- Nu apăsați monitorul. Monitorul se poate defecta sau se poate deteriora. Praful sau scamele de pe monitor pot fi îndepărtate cu o suflantă. Petele pot fi îndepărtate prin ștergere ușoară a monitorului cu o lavetă moale sau cu piele de căprioară. În caz că monitorul se sparge, trebuie evitat cu grijă riscul accidentării provocate de cioburile de sticlă. Aveți grijă ca cristalele lichide din monitor să nu intre în contact cu pielea și să nu vă intre în ochi sau gură.

● **Lumini puternice și subiecte cu fundal luminat**

Zgomotul sub formă de linii poate apărea în cazuri rare în fotografiile care includ lumini puternice sau subiecte cu fundal luminat.

Îngrijirea acumulatorului

● Precauții de utilizare

- În cazul în care sunt manipulați necorespunzător, acumulatorii se pot sparge sau pot curge cauzând corodarea produsului. Țineți cont de precauțiile următoare atunci când manipulați acumulatorii:
 - Opriti produsul înainte de înlocuirea acumulatorului.
 - Acumulatorii pot fi fierbinți după utilizarea îndelungată.
 - Păstrați curate terminalele acumulatorului.
 - Utilizați doar acumulatorii aprobați pentru utilizarea în acest echipament.
 - Nu scurtcircuitați sau demontați acumulatorii și nu îi expuneți la flacără deschisă sau la căldură excesivă.
 - Puneți la loc capacul terminal când acumulatorul nu este introdus în aparatul foto sau în încărcător.
- Dacă acumulatorul este fierbinte, de exemplu imediat după ce a fost utilizat, așteptați să se răcească înainte de a-l încărca. Încercarea de a încărca acumulatorul în timp ce temperatura sa internă este ridicată va afecta performanțele acestuia și este posibil ca acumulatorul să nu se încarce sau să se încarce doar parțial.
- Dacă acumulatorul nu va fi folosit o anumită perioadă, introduceți-l în aparatul foto și descărcați-l complet înainte de a-l scoate din aparatul foto pentru a-l depozita. Acumulatorul trebuie să fie depozitat într-un loc răcoros cu o temperatură ambientală de 15 °C-25 °C. Evitați locurile extrem de calde sau extrem de reci.
- Acumulatorii trebuie să fie încărcăți cel puțin o dată la șase luni când sunt utilizați. În cursul perioadelor lungi de neutilizare, încărcăți acumulatorul și utilizați aparatul foto până îl descărcați cel puțin o dată la șase luni înainte de a-l depozita din nou într-un loc răcoros.

- Scoateți acumulatorul din aparatul foto sau din încărcător când nu este în uz. Aparatul foto și încărcătorul folosesc cantități mici de energie chiar și atunci când sunt oprite și pot duce acumulatorul până la punctul în care să nu mai funcționeze.
- Nu utilizați acumulatorul la temperaturi ambiante sub 0 °C sau peste 40 °C. Nerespectarea acestei precauții poate duce la deteriorarea acumulatorului sau îi poate afecta performanțele. Încărcați acumulatorul în spații interioare la temperaturi ambiante de 5 °C-35 °C. Acumulatorul nu se va încărca dacă temperatura sa este sub 0 °C sau peste 60 °C.
- Capacitatea se poate reduce și timpii de încărcare pot crește la temperaturi ale acumulatorului cuprinse între 0 °C și 15 °C și între 45 °C și 60 °C.
- În general, acumulatorii prezintă o scădere a capacității la temperaturi ambiante scăzute. Chiar și acumulatorii noi încărcați la temperaturi sub aproximativ 5 °C pot arăta o creștere temporară de la „0” la „1” în afișajul vârstei [**Info acumulator**] din meniul setare, dar afișajul va reveni la normal după ce acumulatorul a fost reîncărcat la o temperatură de aproximativ 20 °C sau mai mare.
- Capacitatea acumulatorului scade la temperaturi scăzute. Modificarea capacității odată cu temperatura este reflectată pe afișajul aparatului foto cu nivelul acumulatorului. Ca rezultat, este posibil ca afișajul acumulatorului să afișeze o scădere a capacității pe măsură ce temperatura scade, chiar dacă acumulatorul este complet încărcat.
- Acumulatorii pot fi fierbinți după utilizare. Procedați cu atenția cuvenită când scoateți acumulatorii din aparatul foto.

● **Încărcați acumulatorii înainte de utilizare**

Încărcați acumulatorul înainte de a-l utiliza. Acumulatorul furnizat nu este încărcat complet la momentul expedierii.

● **Aveți la îndemână acumulatori de rezervă**

Înainte de a face fotografiile, pregătiți un acumulator de rezervă și păstrați-l complet încărcat. În funcție de locul unde vă aflați, este posibil să aveți dificultăți în a procura acumulatori de schimb imediat.

● **Aveți la îndemână acumulatori de rezervă complet încărcăți în zilele reci**

Este posibil ca acumulatorii parțial încărcăți să nu funcționeze în zilele reci. Pe vreme rece, încărcăți un acumulator înainte de a-l utiliza și păstrați un alt acumulator într-un loc cald, pregătit pentru înlocuire dacă este necesar. Odată încălzit, este posibil ca un acumulator rece să poată recupera o parte din sarcină.

● **Nivel acumulator**

- Pornirea sau oprirea repetată a aparatului foto în timp ce acumulatorul este complet descărcat va scurta durata de funcționare a acumulatorului. Acumulatorii care au fost complet descărcați trebuie să fie încărcăți înainte de utilizare.
- 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.

● **Nu încercați să încărcăți acumulatorii complet încărcăți**

Continuarea încărcării acumulatorului după ce acesta este complet încărcat îi poate afecta performanțele.

● **Reciclarea acumulatorilor uzați**

Reciclați acumulatorii în conformitate cu reglementările locale, asigurându-vă că mai întâi izolați terminalele cu bandă.

Utilizarea încărcătorului

- Nu mișcați încărcătorul și nu atingeți acumulatorul în timpul încărcării; nerespectarea acestei precauții ar putea, în cazuri foarte rare, determina încărcătorul să arate că încărcarea este finalizată când acumulatorul este numai parțial încărcat. Scoateți și reintroduceți acumulatorul pentru a începe încărcarea din nou.
- Nu scurtcircuitați terminalele încărcătorului. Nerespectarea acestei precauții poate duce la supraîncălzirea și deteriorarea încărcătorului.
- Scoateți încărcătorul din priză atunci când nu este în uz.
- Utilizați MH-25a numai cu acumulatori compatibili.
- Nu utilizați încărcătoare defecte care lasă interiorul expus sau care produc zgomote neobișnuite când sunt utilizate.

Utilizarea adaptorului de încărcare la curent alternativ

- Nu mișcați aparatul foto și nu atingeți acumulatorul în timpul încărcării. Nerespectarea acestei precauții ar putea, în cazuri foarte rare, determina aparatul foto să arate că încărcarea este finalizată când acumulatorul este numai parțial încărcat. Deconectați și reconectați adaptorul pentru a începe din nou încărcarea.
- Nu scurtcircuitați terminalele adaptorului. Nerespectarea acestei precauții poate duce la supraîncălzirea și deteriorarea adaptorului.
- Scoateți adaptorul din priză atunci când nu este în uz.
- Nu utilizați adaptoare defecte care lasă interiorul expus sau care produc zgomote neobișnuite când sunt utilizate.

Specificații

Aparat foto digital Nikon D780

Tip	
Tip	Aparat foto digital reflex cu vizare prin obiectiv
Montură obiectiv	Montură Nikon F (cu cuplare AF și contacte AF)
Unghi de câmp efectiv	Nikon format FX
Pixeli efectivi	
Pixeli efectivi	24,5 milioane
Senzor imagine	
Tip	Senzor CMOS 35,9 × 23,9 mm
Pixeli totali	25,28 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"> • Zonă imagine FX (36×24): <ul style="list-style-type: none"> - 6.048 × 4.024 (Mare: 24,3 M) - 4.528 × 3.016 (Medie: 13,7 M) - 3.024 × 2.016 (Mică: 6,1 M) • Zonă imagine DX (24×16): <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) • Zonă imagine 1:1 (24×24): <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) • Zonă imagine 16:9 (36×20): <ul style="list-style-type: none"> - 6.048 × 3.400 (Mare: 20,6 M) - 4.528 × 2.544 (Medie: 11,5 M) - 3.024 × 1.696 (Mică: 5,1 M) • Fotografii realizate în timpul filmării la o dimensiune a cadrului de 3.840 × 2.160: 3.840 × 2.160 • Fotografii realizate în timpul filmării la alte dimensiuni ale cadrelor: 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 și 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, Sumbu, 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 pentru stocarea copiei 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 cu pentaprisă la nivelul ochilor cu vizare prin obiectiv
Acoperire cadru	<ul style="list-style-type: none"> • FX: Aprox. 100% orizontal și 100% vertical • DX: Aprox. 97% orizontal și 97% vertical • 1:1: Aprox. 97% orizontal și 100% vertical • 16:9: Aprox. 100% orizontal și 97% vertical
Mărire	Aprox. 0,7× (obiectiv de 50 mm f/1.4 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	$-3 - +1 \text{ m}^{-1}$

Vizor	
Ecran focalizare	Ecran tip B BriteView Clear Matte Mark VIII (cu marcaje pentru zonă AF; poate fi afișată rețeaua de încadrare)
Oglindă reflex	Revenire rapidă
Previzualizare profunzime de câmp	Apăsarea butonului Pv reduce diafragma obiectivului la valoarea selectată de utilizator (modurile A și M) sau de aparatul foto (modurile P și S)
Diafragmă obiectiv	Revenire instantanee, controlată electronic

Obiectiv	
Obiective compatibile	<ul style="list-style-type: none"> • Tipurile G, E și D (sunt aplicabile unele restricții pentru obiectivele PC) • Alte obiective AF NIKKOR (cu excepția obiectivelor IX NIKKOR și a obiectivelor pentru F3AF) • Obiective AI-P NIKKOR • Obiective DX (care utilizează zona imaginii [DX (24×16)]) • Obiective AI Non-CPU (doar modurile A și M) • În timpul fotografierii prin vizor, telemetrul electronic poate fi utilizat cu obiectivele care au o diafragmă maximă de f/5.6 sau mai mare. Cu obiectivele care au o diafragmă maximă de f/8 sau mai mare, telemetrul electronic acceptă 11 puncte de focalizare.

Obturator	
Tip	Obturator mecanic controlat electronic, cu cursă verticală în plan focal; obturator electronic cu perdea frontală; obturator electronic
Timp de expunere	$1/8.000$ –30 s (alegeți dintre mărimi ale pasului de $1/3$ și $1/2$ EV, poate fi extins la 900 s în modul M); 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 <ul style="list-style-type: none"> • Sincronizare rapidă FP automată acceptată
Declanșare	
Mod declanșare	S (cadru unic), CL (continuu cu viteză redusă), CH (continuu cu viteză ridicată), Q (declanșare silențioasă), QC (declanșare silențioasă continuă), Ů (autodeclanșator), MUP (oglină sus)
Viteză avansare cadre aproximativă	<ul style="list-style-type: none"> • CL: 1–6 fps (fotografiere prin vizor); 1–3 fps (fotografiere cu vizualizare în timp real) • CH: 7 fps; când se realizează fotografii NEF/RAW în timpul fotografierii silențioase, fie 8 fps (adâncime bit 14 biți), fie 12 fps (adâncime bit 12 biți) • QC: 3 fps
Autodeclanșator	2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 expuneri la intervale de 0,5, 1, 2 sau 3 s

Expunere	
Sistem măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografiere prin vizor: Măsurarea expunerii TTL folosind senzorul RGB cu aproximativ 180K (180.000) pixeli • Vizualizare în timp real: măsurarea expunerii TTL efectuată de senzorul de imagine
Mod măsurare	<ul style="list-style-type: none"> • Matricială: măsurare matricială culoare 3D III (obiective tip G, E și D); măsurare matricială culoare III (alte obiective CPU); măsurare matricială culoare disponibilă cu obiective non-CPU dacă utilizatorul furnizează date despre obiectiv • Central-evaluativă: Pondere de 75% acordată cercului de 12 mm din centrul cadrului; diametrul cercului poate fi modificat la 8, 15 sau 20 mm sau evaluarea se poate baza pe media întregului cadru (obiectivele non-CPU și AF-S Fisheye NIKKOR 8–15mm f/3.5–4.5E ED utilizează cercul de 12 mm) • Spot: Măsoară cercul cu un diametru de aproximativ 4 mm (aproximativ 1,5% din cadru) centrat pe punctul de focalizare selectat (pe punctul de focalizare central când se utilizează un obiectiv non-CPU sau un obiectiv superangular AF-S Fisheye NIKKOR 8–15mm f/3.5–4.5E ED) • Evaluativă a zonelor luminoase: Disponibilă cu obiective de tip G, E și D
Interval*	<ul style="list-style-type: none"> • Măsurare matricială și central-evaluativă: –3–+20 EV • Măsurare spot: 2–20 EV • Măsurare evaluativă a zonelor luminoase: 0–20 EV <p>* Valorile sunt pentru ISO 100 și obiectiv de f/1.4 la 20 °C</p>

Expunere	
Corespondență măsurare expunere	CPU și AI combinat
Mod	<p>AUTO: Automat, P: mod automat program cu program flexibil, S: mod automat prioritate de timp, A: mod automat prioritate de diafragmă, M: manual</p> <ul style="list-style-type: none"> • EFCT Moduri efecte speciale: vedere nocturnă; VI foarte intens; POP artă pop; ilustrație foto; efect aparat foto jucărie; efect de miniaturizare; culoare selectivă; siluetă; cheie înaltă; cheie joasă • U1 și U2: setări utilizator
Compensare expunere	-5–+5 EV; -3–+3 EV la filmare (alegeți dintre mărimi ale pasului de 1/3 și 1/2 EV) disponibile în modurile P , S , A , M și EFCT
Blocare expunere	Luminozitatea blocată la valoarea detectată
Sensibilitate ISO (index de expunere recomandat)	ISO 100–51200 (alegeți dintre mărimi ale pașilor de 1/3 și 1/2 EV); de asemenea, poate fi setat 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, 1 sau 2 EV (echivalent ISO 204800) peste ISO 51200; este disponibil controlul sensibilității ISO automat
D-Lighting activ	Poate fi selectat dintre Automat, Extra ridicat, Ridicat, Normal, Redus sau Dezactivat

Focalizare automată

Tip	<ul style="list-style-type: none">• Fotografiere prin vizor: detectare de fază TTL realizată cu utilizarea modului cu senzor de focalizare automată Advanced Multi-CAM 3500 II cu suport pentru 51 de puncte de focalizare (inclusiv 15 senzori stea; f/8 acceptat de 11 senzori); reglarea fină a focalizării automate acceptată• Vizualizare în timp real: AF hibrid cu detecție de fază/contrast realizat cu ajutorul senzorului de imagine; reglare fină focalizare automată acceptată
Interval de detecție	<ul style="list-style-type: none">• Fotografiere prin vizor¹: -3+19 EV• Vizualizare în timp real²: -5+19 EV; -7+19 EV cu AF lumină redusă <ol style="list-style-type: none">1 Valorile sunt pentru ISO 100 la 20 °C2 Fotografiere statică utilizând AF servo unică (AF-S) și diafragme de f/1.4 la capătul întunecat al intervalului și f/5.6 la capătul luminos al intervalului; ISO 100; 20 °C
Servo obiectiv	<ul style="list-style-type: none">• Focalizare automată (AF): AF servo unică (AF-S); AF servo continuă (AF-C); comutare automată mod AF (AF-A, doar fotografiere statică); AF permanent (AF-F, doar înregistrare filme); urmărire focalizare predictivă activată automat în funcție de starea subiectului• Focalizare manuală (M): Poate fi folosit telemetrul electronic
Puncte de focalizare	<ul style="list-style-type: none">• Fotografiere prin vizor: 51 de puncte cu [Toate punctele] selectată pentru setarea personalizată a6 [Puncte focalizare utilizate], 11 puncte cu [Din două în două puncte] selectată• Vizualizare în timp real*: 273 de puncte cu [Toate punctele] selectată pentru setarea personalizată a6 [Puncte focalizare utilizate], 77 de puncte cu [Din două în două puncte] selectată <p>* Fotografiere statică, zonă imagine [FX (36×24)], punct unic AF</p>

Focalizare automată

Mod zonă AF	<ul style="list-style-type: none">• Fotografiere prin vizor: Punct unic AF, zonă dinamică AF cu 9, 21 sau 51 de puncte, urmărire 3D, zonă AF grup, zonă AF automată• Vizualizare în timp real: AF localizată (doar fotografiere statică, AF servo unică/AF-S), punct unic AF, zonă dinamică AF (doar fotografiere statică, AF servo continuă/AF-C), AF zonă largă (Mică), AF zonă largă (Mare), zonă AF automată
Blocare focalizare	Focalizarea poate fi blocată prin apăsarea butonului de declanșare la jumătate (AF servo unică/ AF-S) sau prin apăsarea butonului $\frac{AF-L}{AF-ON}$



Bliț

Control bliț	<ul style="list-style-type: none">• Fotografiere prin vizor: control bliț TTL realizat cu ajutorul senzorului RGB cu aproximativ 180K (180.000) pixeli• Fotografiere cu vizualizare în timp real: control bliț TTL realizat de senzorul de imagine• Bliț de umplere compensat i-TTL pentru SLR digital disponibil cu măsurarea matricială, central-evaluativă și evaluativă a zonelor luminoase; bliț de umplere i-TTL standard pentru SLR digital disponibil pentru măsurarea spot
Mod bliț	Sincronizare perdea frontală, reducere ochi roșii, sincronizare lentă, reducere ochi roșii cu sincronizare lentă, sincronizare perdea posterioară, dezactivat
Compensare bliț	-3—+1 EV (alegeți dintre mărimi ale pașilor de $\frac{1}{3}$ și $\frac{1}{2}$ EV) disponibile în modurile P , S , A și M

Bliț	
Indicator bliț pregătit	Se aprinde când unitatea de bliț opțională este complet încărcată; clipește 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, asistență AF pentru AF zone multiple (fotografiere prin vizor), control bliț unificat
Terminal de sincronizare	Adaptor terminal de sincronizare AS-15 (disponibil separat)

Balans de alb	
Balans de alb	Automat (3 tipuri), lumină naturală automată, lumina directă a soarelui, înnorat, umbră, incandescent, fluorescent (7 tipuri), bliț, alegere culoare temperatură (2.500 K–10.000 K), presetare manuală (pot fi stocate până la 6 valori, măsurarea balansului de alb în punct unic disponibilă în cursul fotografierii cu vizualizare în timp real), toate cu reglare fină cu excepția alegere culoare temperatură

Bracketing	
Bracketing	Expunere și/sau bliț, balans de alb și ADL

Vizualizare în timp real	
Mod	 (vizualizare în timp real fotografie),  (vizualizare în timp real film)

Film	
Sistem măsurare	Măsurarea TTL utilizând senzorul de imagine al aparatului foto
Mod 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; 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p, 24p • 1.920 × 1.080 (redare încetinită); 30p ×4, 25p ×4, 24p ×5 <p>* Cadențele efective ale cadrelor pentru 120p, 100p, 60p, 50p, 30p, 25p și 24p sunt 119,88, 100, 59,94, 50, 29,97, 25 și respectiv 23,976 fps</p> <p>* Selectarea calității este disponibilă la toate dimensiunile cu excepția 3.840 × 2.160, 1.920 × 1.080 120p/100p și 1.920 × 1.080 redare încetinită, în cazul cărora calitatea este fixată la ★ (ridicată)</p>
Format fișier	MOV, MP4
Compresie video	Codare video avansată H.264/MPEG-4
Format înregistrare audio	PCM liniar, AAC
Dispozitiv înregistrare audio	Microfon încorporat stereo sau stereo extern cu opțiune de atenuator; sensibilitate ajustabilă

Film	
Sensibilitate ISO (index de expunere recomandat)	Selectare manuală (ISO 100 până la 51200; alegeți dintre mărimi ale pașilor de $\frac{1}{3}$ și $\frac{1}{2}$ EV) cu opțiuni suplimentare disponibile echivalente cu aproximativ 0,3, 0,5, 0,7, 1 sau 2 EV (echivalent ISO 204800) peste ISO 51200; control sensibilitate ISO automat (ISO 100 până la Hi 2) disponibil cu posibilitatea selectării limitei superioare
D-Lighting activ	Poate fi selectat dintre Aceleași setări ca la fotografiile, Extra ridicat, Ridicat, Normal, Redus sau Dezactivat
Alte opțiuni	Înregistrare filmare secvențială, reducere electronică a vibrațiilor, coduri temporale, redare film cu funcția logaritmică (N-Log) și HDR (HLG)
Monitor	
Monitor	8 cm/3,2 in, aprox. 2.359.000 puncte (XGA) LCD TFT cu înclinare, sensibil la atingere, cu unghi de vizualizare de 170°, acoperire cadru aproximativ 100%, reglarea manuală a luminozității cu 11 niveluri și controlul balansului de culoare

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, evaluare fotografie, rotire automată a imaginii și marcare indexuri
Interfață	
USB	Conector USB tip C (USB SuperSpeed); se recomandă conectarea la portul USB încorporat
Ieșire HDMI	Conector HDMI tip C
Intrare audio	Mufă stereo jack mini (3,5 mm diametru; alimentare prin conexiune acceptată)
Ieșire audio	Mufă stereo jack mini (3,5 mm diametru)
Terminal pentru accesorii	Încorporat (poate fi utilizat cu accesorii precum telecomanda prin cablu MC-DC2)

Wi-Fi

- **Standarde:**
 - IEEE 802.11b/g/n (Africa, Asia și Oceania)
 - IEEE 802.11b/g/n/a/ac (Europa, SUA, Canada și Mexic)
 - IEEE 802.11b/g/n/a (alte țări din America)
- **Frecvență de operare:**
 - 2.412–2.462 MHz (canalul 11; Africa, Asia și Oceania)
 - 2.412–2.462 MHz (canalul 11) și 5.180–5.825 MHz (SUA, Canada și Mexic)
 - 2.412–2.462 MHz (canalul 11) și 5.180–5.805 MHz (alte țări din America)
 - 2.412–2.462 MHz (canalul 11) și 5.745–5.805 MHz (Georgia)
 - 2.412–2.462 MHz (canalul 11) și 5.180–5.320 MHz (alte țări din Europa)
- **Putere maximă ieșire (EIRP):**
 - Banda de 2,4 GHz: 2,9 dBm
 - Banda de 5 GHz: 5,7 dBm (Georgia)
 - Banda de 5 GHz: 8,7 dBm (alte țări)
- **Autentificare:** Sistem deschis, WPA2-PSK

Wi-Fi/Bluetooth

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: –2,6 dBm- Bluetooth Low Energy: –4,1 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-EL15b * * Pot fi utilizați și acumulatori EN-EL15c/EN-EL15a/EN-EL15. Totuși, rețineți că uneori numărul de fotografii care se pot realiza la o singură încărcare cu un EN-EL15 este mai mic decât în cazul EN-EL15c/EN-EL15b/EN-EL15a. Adaptorul de încărcare la curent alternativ EH-7P poate fi utilizat doar pentru încărcarea acumulatorilor EN-EL15c/EN-EL15b.
Adaptor la rețeaua electrică	Adaptor la rețeaua electrică EH-5d/EH-5c/EH-5b; necesită conectorul de alimentare EP-5B (disponibile separat)

Montură trepied

Montură trepied	1/4 in. (ISO 1222)
------------------------	--------------------

Dimensiuni/greutate

Dimensiuni (L x Î x A)	Aprox. 143,5 x 115,5 x 76 mm
Greutate	Aprox. 840 g cu acumulator și card de memorie SD, dar fără capacul corpului; aprox. 755 g (doar 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 pentru 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	Acumulatori Li-ion EN-EL15c/EN-EL15b/EN-EL15a/EN-EL15
Timp de încărcare	Aprox. 2 ore și 35 de minute * Timp necesar pentru a încărca acumulatorul la o temperatură ambientală de 25 °C când este complet descărcat
Temperatură de funcționare	0 °C–40 °C
Dimensiuni (L × Î × A)	Aprox. 95 × 33,5 × 71 mm, fără proeminențe
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-EL15b:

Tip	Acumulator litiu-ion
Capacitate nominală	7,0 V/1.900 mAh
Temperatură de funcționare	0 °C–40 °C
Dimensiuni (L × Î × A)	Aprox. 40 × 56 × 20,5 mm
Greutate	Aprox. 80 g, fără capacul terminal

✔ Casarea 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 rău voitoare 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 datele folosind un software comercial de ștergere sau formatați dispozitivul și apoi umpleți-l complet cu imagini care nu conțin informații private (de exemplu imagini cu cerul liber). Trebuie să se procedeze cu grijă pentru a se evita rănirea când sunt distruse fizic dispozitivele de stocare a datelor.

Înainte de a arunca aparatul foto sau de a-l transfera în proprietatea altei persoane, ar trebui să utilizați și elementul [**Resetare totală setări**] din meniul setare al aparatului foto pentru a șterge setările de rețea și alte informații personale.

☑ Standarde aplicabile

- **DCF versiunea 2.0:** Design Rule for Camera File System (Regulă aranjare sistem fișiere aparat foto–DCF) este un standard utilizat pe scară largă în industria aparatelor foto digitale pentru a asigura compatibilitatea între diferite mărci de aparate foto.
 - **Exif versiunea 2.31:** Aparatul foto este compatibil cu Exif (Exchangeable Image File Format for Digital Still Cameras–Format fișier imagine interschimbabil pentru aparate foto digitale) versiunea 2.31, un standard introdus în scopul îmbunătățirii interoperabilității imprimantelor și aparatelor foto digitale, ușurând realizarea de imprimare de înaltă calitate. Informațiile stocate împreună cu fotografiile sunt utilizate pentru reproducerea optimă a culorii atunci când imaginile sunt transferate pe imprimante compatibile cu Exif. Pentru detalii, consultați manualul imprimantei.
 - **HDMI:** High-Definition Multimedia Interface (Interfață Multimedia de Înaltă Definiție) este un standard pentru interfețe multimedia folosit în aparatele electronice pentru publicul larg și dispozitivele AV. Acest standard asigură transmiterea datelor audiovizuale și a semnalelor de control către dispozitivele conforme HDMI printr-o conexiune unică prin cablu.
-

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.



Durata de viață a acumulatorului

Segmentele de film sau numărul de fotografii care pot fi înregistrate cu un acumulator Li-ion EN-EL15b (1900 mAh) complet încărcat sunt prezentate mai jos.¹ Durata de viață efectivă variază în funcție de factori precum starea acumulatorului, intervalul dintre fotografii și opțiunile selectate în meniurile aparatului foto.

- Fotografii, mod de declanșare cadru unic: Aproximativ 2.260 (standard CIPA²)
- Fotografii, moduri de declanșare continue: Aproximativ 4.570 (standard Nikon³)
- Filme: Aproximativ 95 de minute⁴

Acțiuni de tipul următoarelor pot reduce durata de viață a acumulatorului:

- utilizarea monitorului, de exemplu pentru fotografierea cu vizualizare în timp real,
- menținerea butonului de declanșare apăsat la jumătate,
- operațiunile repetate de focalizare automată,
- realizarea fotografiilor NEF (RAW),
- timpii de expunere lungi,
- folosirea funcțiilor Wi-Fi (LAN fără fir) și Bluetooth ale aparatului foto,
- utilizarea aparatului foto cu accesoriile opționale conectate,
- utilizarea modului VR (reducere vibrații) cu obiective VR,
- mărirea și micșorarea în mod repetat cu un obiectiv AF-P,
- realizarea fotografiilor la temperaturi ambientale scăzute.

Pentru a utiliza la maximum capacitatea acumulatorilor Nikon EN-EL15b:

- Păstrați curate contactele acumulatorului. Contactele murdare pot reduce performanțele acumulatorului.
 - Utilizați acumulatorii imediat după încărcare. Acumulatorii se descarcă dacă nu sunt utilizați.
- 1 Pot fi utilizați și acumulatori EN-EL15c/EN-EL15a/EN-EL15. Totuși, rețineți că uneori numărul de fotografii care se pot realiza la o singură încărcare cu un EN-EL15 este mai mic decât în cazul EN-EL15c/EN-EL15b/EN-EL15a.
 - 2 Obiectivul efectuează un ciclu de la infinit la distanța minimă și se face câte o fotografie la setările implicite o dată la fiecare 30 s. Nu se utilizează vizualizarea în timp real. Măsurată la 23 °C (±2 °C) cu un obiectiv AF-S NIKKOR 24–120mm f/4G ED VR. Valorile sunt pentru un card de memorie SanDisk SD UHS-II de 32 GB (SDSDXPK-032G-JNJIP – 32GB, măsurate în septembrie 2019).
 - 3 Calitatea imaginii setată la JPEG normal, dimensiunea imaginii setată la mare, timpul de expunere $1/250$ s, focalizarea efectuează un ciclu de la infinit la distanța minimă de trei ori după ce butonul de declanșare a fost apăsat la jumătate timp de 3 s; apoi se fac șase fotografii în succesiune și monitorul este aprins timp de 5 s, iar apoi este stins; nu se efectuează nicio operație până la oprirea temporizatorului stand-by. Apoi ciclul este repetat. Măsurată la 23 °C (±2 °C) cu un obiectiv AF-S NIKKOR 70–200mm f/2.8E FL ED VR (VR dezactivate). Valorile sunt pentru un card de memorie SanDisk SD UHS-II de 32 GB (SDSDXPK-032G-JNJIP – 32GB, măsurate în septembrie 2019).

- 4 Durata de viață efectivă a acumulatorului astfel cum a fost măsurată în condițiile specificate de Camera and Imaging Products Association (CIPA). Măsurată la 23 °C (± 2 °C) cu un obiectiv AF-S NIKKOR 24–120mm f/4G ED VR. Valorile sunt pentru un card de memorie SanDisk SD UHS-II de 32 GB (SDSDXPK-032G-JNJIP – 32GB, măsurate în septembrie 2019). Măsurare realizată la setările implicite.
- Fiecare înregistrare poate avea o lungime de până la 29 de minute și 59 de secunde.
 - Fiecare înregistrare poate avea o mărime de până la 4 GB.
 - Dacă temperatura aparatului foto crește, este posibil ca înregistrarea să se încheie înainte de a ajunge la lungimea sau la dimensiunea maximă.

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®, iPod touch®, Mac, macOS și OS X 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® (baza de date cu caractere Unicode®)

Acest software încorporează codul open source al bazei de date cu caractere Unicode®. 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 NON-INFRINGEMENT 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 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 OBȚINUT DE LA UN FURNIZOR DE MATERIALE VIDEO LICENȚIAT PENTRU FURNIZAREA MATERIALELOR VIDEO AVC. NICIO LICENȚĂ NU ESTE ACORDATĂ SAU IMPLICATĂ PENTRU ALTE UTILIZĂRI. PUTEȚI BENEFICIA DE 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 D780 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_N1722.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

• Maroc/

المغرب

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numéro d'agrément : MR 20875 ANRT 2019

• 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.

• عُمان

Oman-TRA

D090024

R/8043/19

• الإمارات العربية المتحدة

TRA

REGISTERED No:

ER61596/18

DEALER No:

DA39487/15

Manual kit cu obiectiv

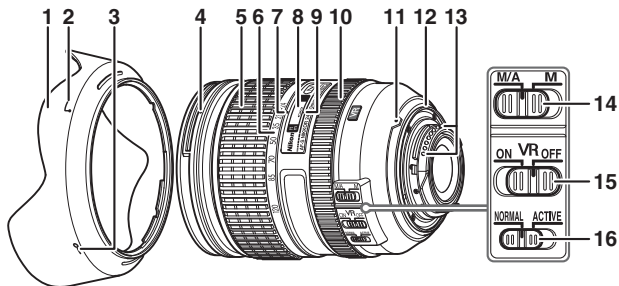
Obiective din kituri

Manualul obiectivului AF-S NIKKOR 24–120mm f/4G ED VR

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

■ Componentele obiectivului

Componentele AF-S NIKKOR 24–120mm f/4G ED VR sunt enumerate mai jos.



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Parasolar obiectiv |
| 2 | Marcaj aliniere parasolar obiectiv |
| 3 | Marcaj fixare parasolar obiectiv |
| 4 | Marcaj montare parasolar obiectiv |
| 5 | Inel zoom |
| 6 | Scală distanță focală |
| 7 | Marcaj distanță focală |
| 8 | Indicator distanță de focalizare |

- | | |
|----|------------------------------------|
| 9 | Marcaj distanță de focalizare |
| 10 | Inel focalizare |
| 11 | Marcaj montură obiectiv (□ 23) |
| 12 | Garnitură cauciuc montură obiectiv |
| 13 | Contacte CPU |
| 14 | Comutator mod focalizare |
| 15 | Comutator reducere vibrații |
| 16 | Comutator mod reducere vibrații |

■ Specificații

Tip	Obiectiv AF-S tip G cu CPU încorporat și montură F
Distanță focală	24–120 mm
Diafragmă maximă	f/4
Construcție obiectiv	17 lentile în 13 grupuri (inclusiv 2 lentile ED, 3 lentile asferice și lentile cu acoperire cu nanocristale)
Unghi de câmp	84°–20° 20' (aparate foto D-SLR Nikon format FX) 61°–13° 20' (aparate foto D-SLR Nikon format DX)
Scală distanță focală	Gradată în milimetri (24, 28, 35, 50, 70, 85, 120)
Informații distanță	leșire către aparatul foto
Zoom	Zoom manual folosind inelul de zoom independent
Focalizare	Sistem Internal Focusing (IF) Nikon cu focalizare automată controlată de motorul SWM (Silent Wave Motor) și inel de focalizare separat pentru focalizarea manuală
Reducere vibrații	Deplasare obiectiv folosind motoare electromagnetice (VCM)
Indicator distanță de focalizare	0,45 m la infinit (∞)
Distanță minimă de focalizare	0,45 m de la planul focal la toate pozițiile de zoom

Lamele diafragmă	9 (diafragmă circulară)
Diafragmă	Complet automată
Plajă diafragmă	f/4–22
Sistem măsurare	Diafragmă completă
Dimensiune filtru atașat	77 mm (P = 0,75 mm)
Dimensiuni	Aprox. 84 mm diametru maxim × 103,5 mm (distanța de la flanșa aparatului foto pentru montura obiectivului)
Greutate	Aprox. 710 g

- 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.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 15 parallel lines spaced evenly down the page. A solid black rectangular block is positioned on the left side of the page, overlapping the first few lines.



A series of 15 horizontal lines for writing, starting from the top of the page and extending to the bottom. A solid black rectangular block is positioned on the left side of the page, overlapping the first few lines.

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/>).

Nikon Europe Service Warranty Card

Card european de garanție de service Nikon

Nume model

Nikon D780

Număr serie

Data achiziționării

■ Numele și adresa clientului

■ Vânzător

■ Distribuitor

Nikon Europe B.V.
The Garden, Stroombaan 14,
1181 VX Amstelveen, 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

© 2020 Nikon Corporation

AMA17083

Imprimat în Europa



SB2103(Y5)
6MB463Y5-03