

Nikon

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

COOLPIX L340



Návod na použitie

Úvod	⇒ i
Obsah	⇒ ix
Časti fotoaparátu	⇒ 1
Príprava na snímánie	⇒ 6
Základné postupy snímáania a prehrávania	⇒ 12
Funkcie snímáania	⇒ 22
Funkcie prehrávania	⇒ 45
Záznam a prehrávanie videosekvencií	⇒ 52
Používanie ponúk	⇒ 58
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču	⇒ 85
Technické poznámky	⇒ 94




Úvodné informácie

Aby ste mohli tento produkt od spoločnosti Nikon využívať naplno, nezabudnite si pozorne prečítať časť „V záujme bezpečnosti“ (📖v-vii), ako aj všetky ostatné pokyny a tieto informácie odložte na miesto, kde si ich bude môcť prečítať každý používateľ fotoaparátu.

- Ak chcete hneď začať používať fotoaparát, pozrite si časť „Príprava na snímání“ (📖6) a „Základné postupy snímání a prehrávania“ (📖12).

Ďalšie informácie

- Symboly a konvencie

Symbol	Opis
	Táto ikona označuje upozornenia a informácie, ktoré si treba prečítať pred používaním fotoaparátu.
	Táto ikona označuje poznámky a informácie, ktoré si treba prečítať pred používaním fotoaparátu.
	Táto ikona označuje ďalšie strany, ktoré obsahujú relevantné informácie.

- Pamäťové karty SD, SDHC a SDXC sa v príručke označujú ako „pamäťové karty“.
- Nastavenie v čase zakúpenia sa označuje ako „predvolené nastavenie“.
- Názvy možností ponúk zobrazené na monitore fotoaparátu a názvy tlačidiel alebo hlásenia zobrazené na monitore počítača sú uvedené tučným písmom.
- Z dôvodu lepšej viditeľnosti indikátorov na monitore sú snímky na ukázkach zobrazenia na monitore v tejto príručke niekedy vynechané.

Informácie a pokyny

Celoživotné vzdelávanie

Ako súčasť „celoživotného vzdelávania“ spoločnosti Nikon a kontinuálnej podpory výrobkov a vzdelávania, sú na nasledujúcich lokalitách k dispozícii neustále aktualizované on-line informácie:

- Pre používateľov v USA: <http://www.nikonusa.com/>
- Pre používateľov v Európe a Afrike: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Pre používateľov v Ázii, Océánii a na Strednom východe: <http://www.nikon-asia.com/>

Navštívte tieto webové lokality, aby ste získali najnovšie informácie o výrobkoch, tipy, odpovede na často kladené otázky a všeobecné rady týkajúce sa digitálneho spracovania snímok a fotografovania. Ďalšie informácie môžete získať od miestneho obchodného zástupcu spoločnosti Nikon. Kontaktné informácie získate na nižšie uvedenej webovej lokalite:

<http://imaging.nikon.com/>

Používajte iba elektronické príslušenstvo značky Nikon

Fotoaparáty Nikon COOLPIX sú skonštruované podľa najvyšších štandardov a obsahujú zložité elektronické obvody. Len elektronické príslušenstvo značky Nikon (vrátane nabíjačiek, batérií a sieťových zdrojov) certifikované spoločnosťou Nikon priamo na používanie s týmto digitálnym fotoaparátom Nikon je vytvorené a odskúšané na prevádzku v rámci prevádzkových a bezpečnostných požiadaviek týchto elektronických obvodov.

POUŽITIE ELEKTRONICKÉHO PRÍSLUŠENSTVA INEJ ZNAČKY AKO NIKON MÔŽE POŠKODIŤ FOTOAPARÁT A MÔŽE ZNAMENAŤ STRATU PLATNOSTI ZÁRUKY OD SPOLOČNOSTI NIKON.

Ďalšie informácie o originálnom príslušenstve značky Nikon získate od autorizovaného miestneho predajcu výrobkov Nikon.

Pred zhotovovaním dôležitých snímok

Pred zhotovovaním snímok na dôležitých podujatiach (ako sú svadby alebo pred výletom s fotoaparátom), urobte testovací záber, aby ste sa presvedčili, že fotoaparát pracuje správne. Spoločnosť Nikon nebude zodpovedná za žiadne škody alebo ušlý zisk, ktorý je dôsledkom nefunkčnosti produktu.

Informácie o príručkách

- Žiadnu časť príručiek dodávaných s týmto výrobkom nie je povolené reprodukovat', prenášať, prepisovať, ukladať v systéme na vyhľadávanie informácií ani prekladať do iného jazyka v akejkoľvek forme ani akýmkoľvek spôsobom bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Nikon.
- Ilustrácie a obsah monitora v tejto príručke sa niekedy môžu líšiť od skutočného zobrazenia.
- Spoločnosť Nikon si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické parametre hardvéru a softvéru opísaného v týchto príručkách bez predchádzajúceho upozornenia.
- Spoločnosť Nikon nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody spôsobené používaním tohto výrobku.
- Hoci bolo vynaložené maximálne úsilie, aby sa zabezpečila presnosť a úplnosť informácií v týchto príručkách, privítame, ak na všetky chyby a nedostatky upozorníte miestne zastúpenie spoločnosti Nikon (adresa je uvedená samostatne).

Oznam týkajúci sa zákazu kopírovania a reprodukovania

Majte na pamäti, že aj obyčajné vlastníctvo materiálu, ktorý bol digitálne skopírovaný alebo reprodukován pomocou skenera, digitálneho fotoaparátu alebo iného zariadenia, môže byť podľa zákona trestné.

• Prvky, ktoré sú zákonom zakázané kopírovať alebo reprodukovat'

Nekopírujte papierové bankovky, mince, cenné papiere, vládne obligácie alebo miestne vládne obligácie ani vtedy, ak sú kópie alebo reprodukcie opečiatkované „Vzor“. Kopírovanie alebo reprodukovanie papierových peňazí, mincí alebo cenných papierov, ktoré sú v obehu v inej krajine, je zakázané. Pred získaním povolenia od štátu je zakázané kopírovanie a reprodukovanie nepoužívaných poštových známok a pohľadníc (korešpondenčných lístkov) vydaných štátom.

Rovnako je zakázané kopírovanie alebo reprodukovanie známok vydaných štátom a certifikovaných dokumentov vyhradených zákonom.

• Upozornenie pri niektorých kópiách a reprodukciách

Štát varuje pred kopírovaním alebo reprodukováním cenných papierov vydaných súkromnými spoločnosťami (akcie, zmenky, šeky, darovacie listiny a pod.), cestovných preukazov alebo kupónových lístkov, okrem prípadov, keď minimálne potrebné množstvo kópií poskytne firma na obchodné účely. Takisto nekopírujte ani nereproduktujte cestovné pasy vydané štátom, licencie vydané štátnymi agentúrami alebo súkromnými skupinami, občianske preukazy a lístky, ako sú legitimácie alebo stravné lístky.

• Dodržiavanie autorských práv

Kopírovanie alebo reprodukovanie tvorivých prác podliehajúcich autorským právam, ako sú knihy, skladby, maľby, drevoryty, mapy, výkresy, filmy a snímky, sa riadi národnými a medzinárodnými zákonmi o autorských právach. Tento výrobok nepoužívajte na výrobu nelegálnych kópií ani na porušovanie zákonov o autorských právach.

Likvidácia zariadení na ukladanie údajov

Vymazaním snímok alebo formátovaním zariadení na ukladanie údajov, napríklad pamäťových kariet alebo vstavanej pamäte fotoaparátu, sa úplne nevymažú pôvodné obrazové údaje. Vymazané súbory na vyhodенých zariadeniach na ukladanie údajov možno niekedy obnoviť pomocou bežne dostupného softvéru, čo môže mať za následok zneužitie osobných údajov na snímkach. Za zabezpečenie ochrany takýchto údajov zodpovedá používateľ.

Pred vyhodnením pamäťového zariadenia do odpadu alebo pred jeho odovzdaním inej osobe vymažte všetky údaje pomocou bežného softvéru na vymazávanie údajov alebo zariadenie naformátujte a celkom zaplňte snímkami neobsahujúcimi žiadne osobné údaje (napríklad snímkami čistej oblohy). Dbajte na to, aby ste pri fyzickej likvidácii zariadenia na ukladanie údajov predišli poraneniu alebo poškodeniu.

V záujme bezpečnosti

Skôr ako začnete používať toto zariadenie, prečítajte si všetky nasledujúce bezpečnostné pokyny, aby ste predišli poškodeniu výrobku značky Nikon a poraneniu seba alebo iných osôb. Uvedené bezpečnostné pokyny uchovávajte na takom mieste, kde si ich môžu prečítať všetci používatelia výrobku.



Táto ikona označuje varovania, t. j. informácie, ktoré si treba prečítať pred používaním výrobku značky Nikon, aby ste zabránili možnému poraneniu.

VAROVANIA

Vypnite v prípade poruchy

Ak spozorujete dym alebo nezvyčajný zápach vychádzajúci z fotoaparátu alebo sieťového zdroja, okamžite odpojte sieťový zdroj a vyberte batérie, pričom si dávajte pozor, aby ste sa nepopáliili. Ďalšie používanie by mohlo spôsobiť zranenie. Po vybratí alebo odpojení zdroja energie odovzdajte zariadenie autorizovanému zástupcovi servisu spoločnosti Nikon, ktorý ho skontroluje.

Nerozoberajte

Dotyk s vnútornými časťami fotoaparátu alebo sieťového zdroja môže viesť k poraneniu. Opravy smú vykonávať len kvalifikovaní technici. Ak sa fotoaparát alebo sieťový zdroj rozbije v dôsledku pádu alebo inej nehody, prístroj dajte po jeho odpojení a vybratí batérií skontrolovať v autorizovanom servise spoločnosti Nikon.

Fotoaparát ani sieťový zdroj nepoužívajte v blízkosti horľavých plynov

Používanie elektronických zariadení v blízkosti horľavých plynov môže spôsobiť výbuch alebo požiar.

S remienkom fotoaparátu zaobchádzajte opatrne

Remienok nikdy nedávajte na krk dieťaťu ani batoľaťu.

Uchovávajte mimo dosahu detí

Zvýšenú pozornosť treba venovať tomu, aby si deti nevložili batérie alebo iné malé súčasti do úst.

Nezostávajú dlhodobo v kontakte s fotoaparátom, nabíjačkou ani sieťovým zdrojom, pokiaľ sú tieto zariadenia zapnuté, alebo sa používajú

Časti týchto zariadení sa zahrievajú. Ponechanie týchto zariadení dlhodobo v priamom kontakte s pokožkou môže viesť k nízko-teplotným popáleninám.

⚠ Produkt nenechávajte na miestach, ktoré sú vystavené extrémne vysokým teplotám, napríklad v uzavretých automobiloch alebo na priamom slnečnom svetle

Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť poškodenie alebo požiar.

⚠ S batériami zaobchádzajte opatrne

Pri nesprávnom zaobchádzaní môžu batérie vytiect' alebo explodovať. Pri zaobchádzaní s batériami určenými na použitie v tomto výrobku dodržiavajte nasledujúce opatrenia:

- Pred výmenou batérií zariadenie vypnite. Ak používate sieťový zdroj, skontrolujte, či je odpojený.
- Používajte výlučne batérie, ktoré sú schválené na použitie v tomto výrobku (📖7). Nekombinujte staré a nové batérie ani rôzne značky alebo typy batérií.
- Keď nabíjate nabíjateľné batérie Ni-MH Nikon EN-MH2, používajte len špecifikovanú nabíjačku a batérie nabíjajte po štyroch. Keď batérie vymieňate za batérie EN-MH2-B2 (dostupné samostatne), zakúpte si dve sady (spolu štyri batérie).
- Dobíjateľné batérie EN-MH2 sú určené iba na použitie v digitálnych fotoaparátoch od spoločnosti Nikon. Tieto batérie sú kompatibilné s fotoaparátmi COOLPIX L340.
- Batérie vložte správne orientované.
- Batérie neskratujte ani nerozoberajte a nepokúšajte sa odstrániť alebo porušiť izoláciu batérie alebo jej obal.
- Batérie nevystavujte ohňu ani nadmernému teplu.
- Batérie nevystavujte vode ani ich neponárajte do vody.
- Batérie neprenášajte ani neskladujte spolu s kovovými predmetmi, ako sú náhrdelníky alebo spony do vlasov.
- Keď sú batérie úplne vybité, sú náchylné na vytečenie. Nezabudnite vybrať batérie, keď sú vybité – zabránite tak poškodeniu zariadenia.
- Ak zistíte akúkoľvek zmenu na batériách, napríklad zmenu farby alebo deformáciu, ihneď ich prestaňte používať.
- Ak sa tekutina z poškodených batérií dostane do styku s odevom alebo pokožkou, okamžite ju opláchnite množstvom vody.

⚠ Pri používaní nabíjačky (je dostupná samostatne) dodržiavajte nasledujúce opatrenia

- Uchovávajte ju v suchu. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Prach na kovových častiach zástrčky alebo v ich blízkosti treba odstrániť pomocou suchej handričky. Ďalšie používanie by mohlo viesť k požiaru.
- Počas búrky nemanipulujte s elektrickou šnúrou ani sa nepribližujte k nabíjačke. Nedodržanie tohto opatrenia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.
- Napájací kábel nepoškodzuje, nepravujte, nasilu neťahajte ani neohýňajte, neumiestňujte ho pod ťažké predmety a nevystavujte ho vysokej teplote ani ohňu. Ak sa poškodí izolácia a odhalia sa drôty, napájací kábel odneste na kontrolu do autorizovaného servisu spoločnosti Nikon. Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

- Nemanipulujte so zástrčkou ani s nabíjačkou, keď máte mokré ruky. Nedodržanie tohto opatrenia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte s cestovnými adaptérmi určenými na premenu z jedného napätia na iné alebo premenu jednosmerného prúdu na striedavý. Nedodržaním tohto pokynu môžete poškodiť výrobok alebo spôsobiť jeho prehriatie a následne požiar.

 **Používajte vhodné káble**


Pri pripájaní káblov k vstupným a výstupným konektorom používajte iba káble dodávané alebo predávané spoločnosťou Nikon, aby sa dodržali predpisy týkajúce sa tohto výrobku.

 **Nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu**

Nedodržanie tohto opatrenia môže viesť k úrazu.

 **S pohyblivými časťami zaobchádzajte opatrne**

Dajte pozor, aby vám kryt objektívu alebo iné pohyblivé časti nezachytili prsty ani iné predmety.

 **Používanie blesku v blízkosti očí môže spôsobiť dočasné poškodenie zraku**

Blesk by sa mal nachádzať minimálne 1 meter od objektu. Pri fotografovaní malých detí buďte obzvlášť opatrní.

 **Blesk nepoužívajte, ak sa okienko blesku dotýka osoby alebo predmetu**

Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť popálenie alebo požiar.

 **Vyhýbajte sa kontaktu s tekutými kryštálmi**

Ak sa monitor poškodí, treba dávať pozor, aby nedošlo k zraneniu spôsobenému rozbitým sklom, a tiež treba zabrániť styku tekutých kryštálov z monitora s pokožkou a ich vniknutiu do očí alebo úst.

 **Dodržiavajte pokyny zamestnancov aerolínií a nemocníc**

Poznámky

Poznámky pre používateľov v Európe

Tento symbol znamená, že elektrické a elektronické zariadenia je potrebné odovzdať do separovaného odpadu.

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

- Výrobok je určený na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste. Nevyhadzujte ho do bežného domového odpadu.
- Separovaný zber a recyklácia pomáhajú zachovávať prírodné zdroje a predchádzať negatívnym dopadom na zdravie ľudí a životné prostredie, ktoré môžu vyplývať z nesprávnej likvidácie odpadu.
- Ďalšie informácie získate od predajcu alebo miestnych úradov zodpovedných za likvidáciu odpadov.



Tento symbol na batériách označuje, že batérie treba odovzdať do separovaného odpadu.



Nasledujúce pokyny sa vzťahujú len na používateľov v Európe:


- Všetky batérie označené alebo neoznačené týmto symbolom sú určené na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste. Nevhadzujte ju do bežného domového odpadu.
- Ďalšie informácie získate od predajcu alebo miestnych úradov zodpovedných za likvidáciu odpadov.



Obsah

Úvod.....	i
Úvodné informácie.....	i
Ďalšie informácie.....	i
Informácie a pokyny.....	ii
V záujme bezpečnosti.....	v
VAROVANIA.....	v
Poznámky.....	viii
Časti fotoaparátu.....	1
Telo fotoaparátu.....	1
Monitor.....	3
Režim snímania.....	3
Režim prehrávania.....	5
Príprava na snímání.....	6
Pripojenie remienka fotoaparátu a krytu objektívu.....	6
Vloženie batérií a pamäťovej karty.....	7
Použiteľné batérie.....	7
Vybratie batérií alebo pamäťovej karty.....	8
Pamäťové karty a interná pamäť.....	8
Zapnutie fotoaparátu a nastavenie jazyka zobrazenia, dátumu a času.....	9
Vysunutie a zasunutie blesku.....	11
Základné postupy snímání a prehrávania.....	12
Snímání pomocou režimu automatického výberu motívov.....	12
Používanie priblíženia.....	14
Tlačidlo spúšte.....	15
Prehrávanie snímok.....	16
Odstraňovanie snímok.....	17
Zmena režimu snímání.....	19
Používanie blesku, samospúšte a iných funkcií.....	20
Záznam videosekvencií.....	21

Funkcie snímania	22
Režim  (automatický výber motívových programov).....	22
Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímanú scénu).....	23
Tipy a poznámky.....	24
Snímanie pomocou panorámy s asistenciou	26
Prehrávanie panorámy s asistenciou	28
Režim špeciálnych efektov (použitie efektov počas snímania).....	29
Režim inteligentný portrét (zhotovovanie snímok usmievajúcich sa tváří)	30
Režim  (plne automatický)	31
Zábleskový režim	32
Self-timer (Samospúšť)	34
Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie priblížených snímok)	35
Exposure Compensation (Korekcia expozície) (úprava jasu)	36
Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť, atď.).....	37
Zaostrovanie.....	39
Používanie detekcie tváre	39
Používanie funkcie zmäkčenie pleti	40
Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu	41
Objekty, ktoré nie sú vhodné pre funkciu automatického zaostrovania.....	42
Pamäť zaostrenia	43
Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne	44
Funkcie prehrávania.....	45
Zväčšenie výrezu snímky	45
Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára.....	46
Úprava snímok (statické snímky)	47
Pred úpravou snímok	47
Rýchle efekty: Zmena odtieňa alebo atmosféry	47
D-Lighting: Vylepšenie jasu a kontrastu.....	48
Skin Softening (Zmäkčenie pleti): Zmäkčenie tónov pleti.....	49
Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky	50
Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie.....	51
Záznam a prehrávanie videosekvencií	52
Činnosti počas prehrávania videoklipov	55
Upravovanie videosekvencií.....	56

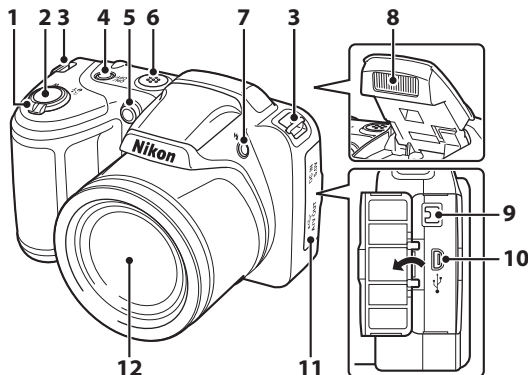
Používanie ponúk	58
Ponuka režimu snímania (pre režim  (plne automatický)).....	60
Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímok)	60
White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa)	62
Sériové snímanie	64
ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)	65
AF Area Mode (Režim činnosti AF)	66
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	67
Skin Softening (Zmäkčenie pleti)	67
Smile Timer (Samospúšť detegujúca úsmev)	67
Blink Proof (Kontrola žmurknutia)	68
Ponuka režimu prehrávania	69
Slide Show (Prezentácia)	69
Protect (Ochrana)	70
Rotate Image (Otočiť snímku)	70
Copy (Kopírovať) (kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou)	71
Obrazovka výberu snímky	72
Ponuka videosekvencií	73
Movie Options (Možnosti videosekvencií)	73
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)	73
Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)	74
Ponuka nastavenia	75
Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)	75
Monitor Settings (Nastavenia monitora)	77
Date Stamp (Označenie dátumu)	79
Vibration Reduction (Stabilizácia obrazu)	80
AF Assist (Pomocné svetlo AF)	80
Sound Settings (Nastavenia zvuku)	81
Auto Off (Automatické vypínanie)	81
Format Card (Formátovanie karty)/Format Memory (Formátovanie pamäte)	82
Language (Jazyk)	83
Video Mode (TV norma)	83
Reset All (Resetovať všetko)	84
Battery Type (Typ batérie)	84
Firmware Version (Verzia firmvéru)	84

Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču	85
Pripojenie fotoaparátu k televízoru (prehrávanie na televízore)	87
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi (priama tlač)	88
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi	88
Tlač snímok po jednej	89
Tlač viacerých snímok	90
Používanie programu ViewNX 2 (prenos snímok do počítača)	92
Inštalácia programu ViewNX 2	92
Prenos snímok do počítača.....	92

Technické poznámky	94
Starostlivosť o produkt	95
Fotoaparát	95
Batérie.....	96
Pamäťové karty	97
Čistenie a ukladanie	98
Čistenie	98
Ukladanie.....	98
Chybové hlásenia	99
Riešenie problémov	102
Názvy súborov	108
Voliteľné príslušenstvo	109
Technické parametre	110
Schválené pamäťové karty	113
Index	115

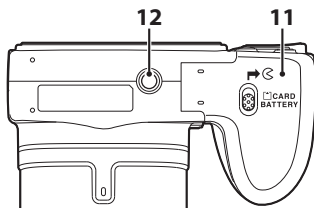
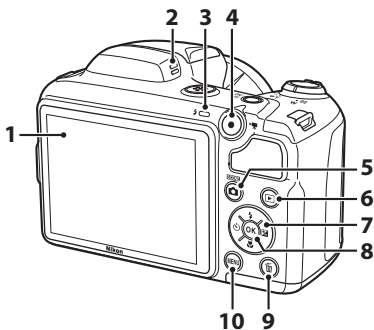
Časti fotoaparátu

Telo fotoaparátu



1	Ovládač približenia..... 14
	W : Širokouhlé..... 14
	T : Teleobjektív 14
	: Zobrazenie miniatúr..... 46
	: Zväčšenie výrezu snímky..... 45
: Pomocník..... 23	
2	Tlačidlo spúšte 13
3	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu 6
4	Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja..... 9
5	Kontrolka samospúšte..... 34
	Pomocné svetlo AF

6	Reproduktor
7	Tlačidlo (vysunutie blesku) ... 11, 32
8	Blesk 11, 32
9	Konektor vstupu jednosmerného prúdu (na pripojenie voliteľného sieťového zdroja) 109
10	USB/audio/video výstupný konektor 85
11	Kryt konektora 85
12	Objektív



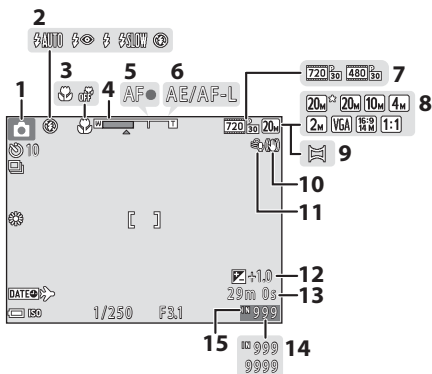
1	Monitor.....	3	7	Multifunkčný volič.....	58
2	Mikrofón		8	Tlačidlo OK (potvrdenie výberu).....	58
3	Kontrolka blesku	33	9	Tlačidlo 🗑 (odstraňovanie)	17
4	Tlačidlo ● (záznam videosekvencií)	52	10	Tlačidlo MENU (ponuka)	58
5	Tlačidlo 📷 (režim snímania)	22, 23, 29, 30, 31	11	Kryt priestoru na batérie/ slotu na pamäťovú kartu.....	7
6	Tlačidlo ▶ (prehrávanie).....	16	12	Závit na pripojenie statívu	112

Monitor

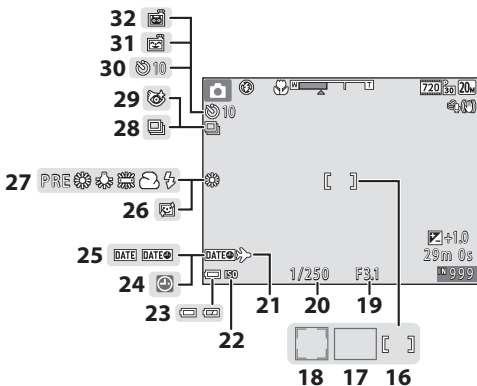
Informácie zobrazené na monitore počas snímania a prehrávania sa líšia v závislosti od nastavenia a stavu používania fotoaparátu.

Informácie sa štandardne zobrazia po zapnutí fotoaparátu a pri obsluhu fotoaparátu a vypnú sa po niekoľkých sekundách (keď je položka **Photo info (Informácie o snímke)** nastavená na možnosť **Auto info (Automatické informácie)** v ponuke **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (📖77)).

Režim snímania

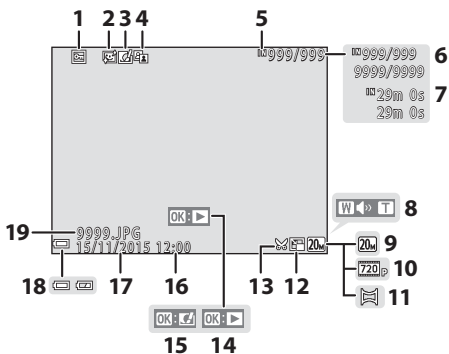


1	Režim snímania ... 19, 22, 23, 29, 30, 31	9	Panoráma s asistenciou 26
2	Zábleskový režim 32	10	Ikona stabilizácie obrazu 80
3	Režim makro 35	11	Redukcia šumu vplyvom vetra 74
4	Indikátor priblíženia 14, 35	12	Hodnota korekcie expozície 36
5	Indikátor zaostrenia 13	13	Zostávajúci čas záznamu videosekvencií 52
6	Indikátor AE/AF-L 27	14	Počet zostávajúcich snímok (statické snímky) 10
7	Možnosti videosekvencií 73	15	Indikátor internej pamäte 10
8	Obrazový režim 60		



16	Zaostrovacie pole (stred).....	43, 66	24	Indikátor nenastaveného dátumu	103
17	Zaostrovacie pole (automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu).....	41, 66	25	Označenie dátumu.....	79
18	Zaostrovacie pole (detekcia tváre, detekcia domáceho zvierata).....	25, 30, 39	26	Zmäččenie pleti.....	67
19	Hodnota clony.....	15	27	Režim vyváženia bielej farby.....	62
20	Čas uzávierky.....	15	28	Režim sériového snímania.....	25, 64
21	Ikona cieľa cesty.....	75	29	Ikona kontroly žmurknutia.....	68
22	Citlivosť ISO.....	65	30	Indikátor samospúšte.....	34
23	Indikátor stavu batérií.....	10	31	Samospúšť detegujúca úsmev.....	67
			32	Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou.....	25

Režim prehrávania

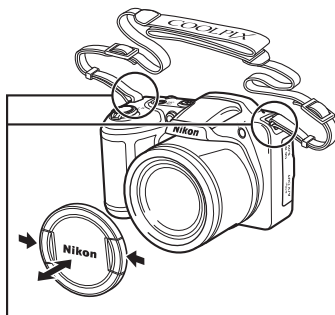
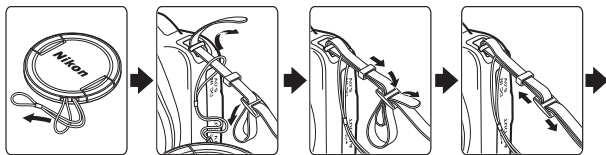


1	Ikona ochrany.....	70	11	Panoráma s asistenciou.....	28
2	Ikona zmäkčenia pleti.....	49	12	Ikona malej snímky.....	50
3	Ikona rýchlych efektov.....	47	13	Ikona orezania.....	45, 51
4	Ikona funkcie D-Lighting.....	48	14	Indikátor prehrávania videosekvencie	
5	Indikátor internej pamäte		15	Indikátor prehrávania panorámy s	
6	Číslo aktuálnej snímky/ celkový počet snímok		16	Čas záznamu	
7	Dĺžka videosekvencie alebo uplynulý čas prehrávania		17	Dátum záznamu	
8	Indikátor hlasitosti.....	55	18	Indikátor stavu batérií.....	10
9	Obrazový režim.....	60	19	Číslo a typ súboru.....	108
10	Možnosti videosekvencií.....	73			

Príprava na snímánie

Prípojenie remienka fotoaparátu a krytu objektívu

Pripojte kryt objektívu k remienku fotoaparátu a potom pripojte remienok k fotoaparátu.

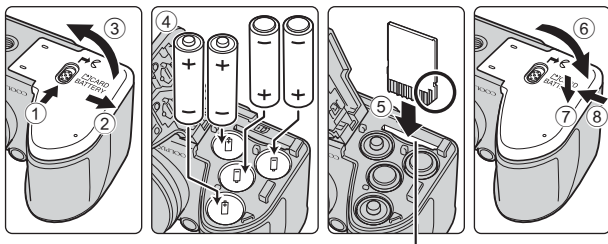


Pripojte ich na dvoch miestach.

Kryt objektívu

Keď fotoaparát nepoužívate, nasadte kryt objektívu, aby sa nepoškodil.

Vloženie batérií a pamäťovej karty



Slot na pamäťovú kartu

- Držte fotoaparát naopak, aby batérie nevypadli, skontrolujte správnu orientáciu kladných (+) a záporných pólů (-) batérií a vložte batérie.
- Zasúvajte pamäťovú kartu dovnútra dovtedy, kým nezacvakne na svoje miesto (5).
- Dávajte pozor, aby ste batérie alebo pamäťovú kartu nevložili naopak, v opačnom prípade môže dôjsť k poruche.
- Pri zatváraní krytu ho posúvajte a súčasne pridržte oblasť označenú číslom (7).

✓ Formátovanie pamäťovej karty

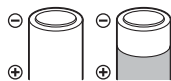
Pri prvom vložení pamäťovej karty, ktorá bola používaná v inom zariadení, nezabudnite kartu naformátovať v tomto fotoaparáte. Vložte pamäťovú kartu do fotoaparátu, stlačte tlačidlo **MENU** a v ponuke nastavenia vyberte možnosť **Format card (Formátovanie karty)** (☞ 58).

Použiteľné batérie

- Štyri alkalické batérie LR6/L40 (veľkosť AA) (dodané batérie)
- Štyri lítiové batérie FR6/L91 (veľkosť AA)
- Štyri nabíjateľné batérie Ni-MH (nikel-metal-hydridové) EN-MH2
- * Nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH1 nemožno použiť.

✓ Poznámky k batériám

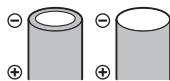
- Nekombinujte staré a nové batérie ani rôzne značky alebo typy batérií.
- Batérie s nasledujúcimi defektmi sa nesmú používať:



Batérie s odlúpnutou vrstvou



Batérie s izoláciou, ktorá nepokrýva oblasť okolo záporného pólu



Batérie s plochým záporným pólom

✓ Poznámky k nabíjateľným batériám Ni-MH EN-MH2

Keď s fotoaparátom používate batérie EN-MH2, nabíjajte batérie po štyroch a používajte nabíjačku MH-73 (📖96).

📎 Alkalické batérie

Výkon alkalických batérií sa v závislosti od ich výrobcu môže významne odlišovať.

Vybratie batérií alebo pamäťovej karty

Vypnite fotoaparát, overte, či sa kontrolka zapnutia prístroja a monitor vypli, a otvorte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.

- jemne zatlačte pamäťovú kartu do fotoaparátu, čím ju čiastočne vysuniete.
- Pri manipulácii s fotoaparátom, batériami a pamäťovou kartou bezprostredne po používaní fotoaparátu postupujte opatrne, pretože môžu byť horúce.

Pamäťové karty a interná pamäť

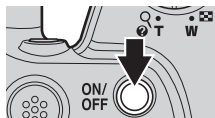
Údaje fotoaparátu vrátane snímok a videosekvencií sa môžu ukladať na pamäťovú kartu alebo do internej pamäte fotoaparátu. Ak chcete používať internú pamäť fotoaparátu, vyberte pamäťovú kartu.

Zapnutie fotoaparátu a nastavenie jazyka zobrazenia, dátumu a času

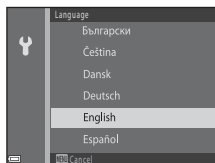
Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka výberu jazyka a obrazovka nastavenia dátumu a času pre hodiny fotoaparátu.

1 Zložte kryt objektívu a stlačením hlavného vypínača zapnite fotoaparát.

- Zapne sa monitor.
- Ak chcete fotoaparát vypnúť, znova stlačte hlavný vypínač.



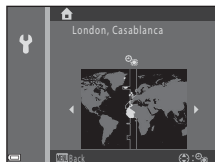
2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo OK.



3 Vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo OK.

4 Vyberte domovské časové pásmo a stlačte tlačidlo OK.

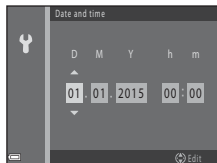
- Stlačením tlačidla ▲ zobrazíte nad mapou značku 🌐 a aktivujete letný čas. Stlačením tlačidla ▼ túto funkciu vypnete.



5 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte formát dátumu a stlačte tlačidlo OK.

6 Nastavte dátum a čas a stlačte tlačidlo **OK**.

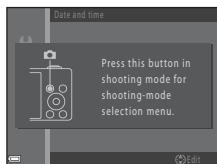
- Pomocou tlačidiel **◀▶** vyberte požadované pole a pomocou tlačidiel **▲▼** nastavte dátum a čas.
- Vyberte pole s minútami a stlačením tlačidla **OK** potvrdíte nastavenie.



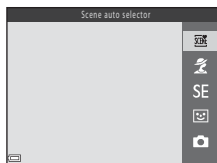
7 Keď sa zobrazí dialógové okno s potvrdením, pomocou tlačidiel **▲▼** vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo **OK**.

8 Stlačte tlačidlo **📷** (režim snímánie).

- Objektív sa vysunie.



9 Vyberte položku **Scene auto selector (Automatický výber motívov)** a stlačte tlačidlo **OK**.








- Zobrazí sa obrazovka snímánie a môžete zhotovovať snímky v režime automatického výberu motívových programov. Fotoaparát automaticky vyberie optimálny motívový program.
- Indikátor stavu batérií
 - : Úroveň nabitia batérií je vysoká.
 - : Úroveň nabitia batérií je nízka.
- Počet zostávajúcich snímok
Ak vo fotoaparáte nie je vložená žiadna pamäťová karta, zobrazí sa ikona **IN** a snímky sa budú ukladať do internej pamäte.



Indikátor stavu batérií

Počet zostávajúcich snímok

Zmena nastavenia jazyka alebo dátumu a času

- Tieto nastavenia môžete zmeniť pomocou položiek **Language (Jazyk)** a **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** v ponuke nastavenia  (📖58).
- Letný čas môžete zapnúť alebo vypnúť výberom položky **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** a **Time zone (Časové pásmo)** v ponuke nastavenia . Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča  a potom tlačidlo  na aktiváciu letného času a posunutie hodín o jednu hodinu dopredu alebo tlačidlo  na vypnutie letného času a posunutie hodín o jednu hodinu späť.

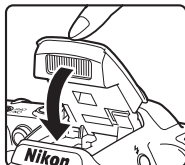
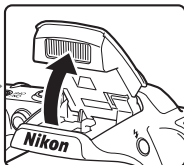
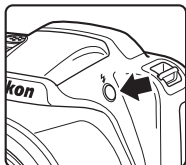
Batéria hodín

- Hodiny fotoaparátu sú napájané zo zabudovanej záložnej batérie. Záložná batéria sa nabíja, keď sú vo fotoaparáte vložené hlavné batérie alebo keď je pripojený voliteľný sieťový zdroj, a po približne 10 hodinách nabíjania poskytuje napájanie pre funkciu hodín na niekoľko dní.
- Ak sa záložná batéria fotoaparátu vybijie, po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času. Znova nastavte dátum a čas (📖9).

Vysunutie a zasunutie blesku

Ak chcete vysunúť blesk, stlačte tlačidlo  (vysunutie blesku).

- Keď blesk nepoužívate, jemným zatlačením nadol ho zasuňte, až kým nezacvakne.

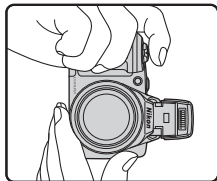
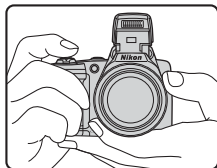


Základné postupy snímania a prehrávania

Snímanie pomocou režimu automatického výberu motívov

1 Fotoaparát držte nehybne.

- Dávajte pozor, aby ste prstami ani inými predmetmi nezakrývali objektív, blesk, pomocné svetlo AF, mikrofón alebo reproduktor.



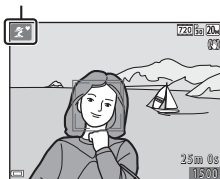
2 Určite výrez snímky.

- Ak chcete zmeniť nastavenie priblíženia objektívu, posuňte ovládač priblíženia.
- Keď fotoaparát rozpozná motív snímania, príslušne sa zmení ikona režimu snímania.

Oddialenie Priblíženie

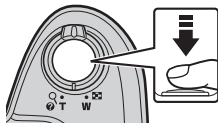


Ikona režimu snímania



3 Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Keď fotoaparát zaostří na objekt, zaostrovacie pole alebo indikátor zaostrenia sa zobrazí na zeleno.
- Keď používate digitálne priblíženie, fotoaparát zaostří na objekt v strede obrazového poľa a zaostrovacie pole sa nezobrazí.
- Ak zaostrovacie pole alebo indikátor zaostrenia bliká, fotoaparát nedokáže zaostriť. Upravte kompozíciu snímky a znova stlačte tlačidlo spúšte do polovice.



4 Bez zdvihnutia prsta stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.



Poznámky k ukladaniu snímok alebo videosekvencií

Počas ukladania snímok alebo videosekvencií bliká indikátor zobrazujúci počet zostávajúcich snímok alebo zostávajúceho času záznamu. Kým bliká indikátor, **neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu ani nevyberajte batérie alebo pamäťovú kartu**. Nedodržaním tohto pokynu by ste mohli zapríčiniť stratu údajov alebo poškodenie fotoaparátu alebo pamäťovej karty.

Funkcia automatického vypínania

- Ak približne 30 sekúnd nevykonáte žiadnu činnosť, monitor sa vypne, fotoaparát prejde do pohotovostného režimu a kontrolka zapnutia prístroja bude blikat. Po približne troch minútach v pohotovostnom režime sa fotoaparát vypne.
- Ak chcete znova zapnúť monitor, kým je fotoaparát v pohotovostnom režime, vykonajte nejakú činnosť, napríklad stlačte hlavný vypínač alebo tlačidlo spúšte.

Používanie statívu

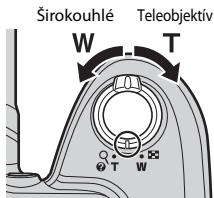
- V nasledujúcich situáciách odporúčame stabilizáciu fotoaparátu pomocou statívu:
 - Keď je blesk zasunutý pri snímaní v tmavom prostredí alebo keď používate režim snímania, pri ktorom sa blesk neaktívuje
 - Keď je priblíženie v polohe teleobjektívu
- Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte položku **Vibration reduction (Stabilizácia obrazu)** na možnosť **Off (Vyp.)** v ponuke nastavenia (📖58), aby ste zabránili potenciálnym chybám spôsobeným touto funkciou.

Používanie priblíženia

Keď posuniete ovládač priblíženia, poloha priblíženia objektívu sa zmení.

- Priblíženie: Posuňte smerom k polohe **T**
- Oddialenie: Posuňte smerom k polohe **W**

Keď zapnete fotoaparát, priblíženie sa nastaví na maximálnu širokouhlú polohu.



- Pri posunutí ovládača priblíženia sa na obrazovke snímania zobrazí indikátor priblíženia.
- Funkciu digitálneho priblíženia, ktorá vám umožňuje zväčšiť objekt približne na štvornásobok maximálneho optického priblíženia, možno aktivovať posunutím a podržaním ovládača priblíženia v polohe **T** počas maximálneho optického priblíženia.





Digitálne priblíženie

Keď sa aktivuje digitálne priblíženie, indikátor priblíženia sa zmení na modrý. Keď sa ďalej zväčší priblíženie, zmení sa na žltý.


- Indikátor priblíženia je modrý: Kvalita snímky nie je použitím funkcie Dynamic Fine Zoom viditeľne znížená.
- Indikátor priblíženia je žltý: V niektorých prípadoch sa môže kvalita snímky viditeľne znížiť.
- Keď je veľkosť snímky malá, indikátor zostane modrý v rámci väčšej oblasti.

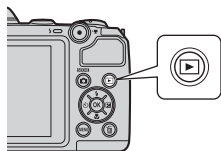
Tlačidlo spúšte

<p>Stlačte do polovice</p>		<p>Ak chcete nastaviť zaostrenie a expozíciu (čas uzávierky a hodnotu clony), jemne stlačte tlačidlo spúšte do polovice, kým nezacítite mierny odpor. Kým je tlačidlo spúšte stlačené do polovice, zaostrenie a expozícia zostávajú zapamätané.</p>
<p>Úplne stlačte</p>		<p>Úplným stlačením tlačidla spúšte aktivujete spúšť a zhotovíte snímku. Pri stláčaní tlačidla spúšte nepoužívajte silu, pretože by to mohlo spôsobiť chvenie fotoaparátu a rozmazanie snímok. Tlačidlo stláčajte jemne.</p>






Prehrávanie snímok

1 Stlačením tlačidla (prehrávanie) aktivujete režim prehrávania.

- Ak stlačíte a podržíte tlačidlo , kým je fotoaparát vypnutý, fotoaparát sa zapne v režime prehrávania.





2 Pomocou multifunkčného voliča vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť.

- Stlačením a podržaním tlačidiel     môžete rýchlo prechádzať snímkami.
- Ak sa chcete vrátiť do režimu snímania, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo spúšte.


Zobrazenie predchádzajúcej snímky

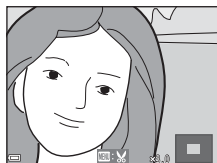



Zobrazenie nasledujúcej snímky

- Keď sa v režime prehrávania snímok na celej obrazovke zobrazuje ikona **OK**: , môžete na snímku aplikovať efekt stlačením tlačidla .




- Posunutím ovládača priblíženia smerom k značke **T** () v režime prehrávania snímok na celej obrazovke priblížite zobrazenie snímky.

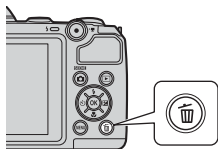





- Posunutím ovládača priblíženia smerom k značke **W** () v režime prehrávania snímok na celej obrazovke prejdete na režim zobrazenia miniatúr a zobrazíte viacero snímok na jednej obrazovke.



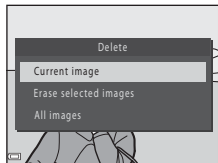
Odstraňovanie snímok


- 1 Ak chcete odstrániť snímku, ktorá je práve zobrazená na monitore, stlačte tlačidlo  (odstraňovanie).



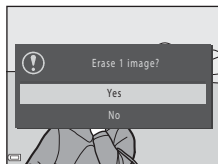
- 2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča   zvolte požadovaný spôsob odstránenia a stlačte tlačidlo .

- Ak chcete opustiť ponuku bez odstránenia snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.



- 3 Vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

- Odstránené snímky už nemožno obnoviť.



Odstránenie snímky zhotovenej v režime snímania

V režime snímania stlačte tlačidlo , čím odstránite poslednú uloženú snímku.

Používanie obrazovky vymazania vybraných snímok

1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, a stlačením tlačidla ▲ zobrazte značku 🗑️.

- Ak chcete zrušiť výber, stlačením tlačidla ▼ odstráňte značku 🗑️.
- Posunutím ovládača priblíženia (📖1) smerom k polohe **T** (🔍) prejdete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím smerom k polohe **W** (📺) prejdete do režimu zobrazenia miniatúr.



2 Pridajte značku 🗑️ ku všetkým snímkam, ktoré chcete odstrániť, a potom stlačením tlačidla Ⓞ potvrdte výber.

- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením. Dokončíte činnosti podľa pokynov na obrazovke.

Zmena režimu snímania

K dispozícii sú nižšie opísané režimy snímania.

- **Scene auto selector (Automatický výber motívov)**

Fotoaparát automaticky rozpozná motív snímania pri určení výrezu snímky, čím sa ešte viac zjednoduší vytváranie snímok pomocou nastavení vhodných pre danú scénu.

- **Režim motívových programov**

Nastavenia fotoaparátu sa automaticky optimalizujú podľa vybraného motívového programu.

- **SE Special effects (Špeciálne efekty)**


Počas snímania možno na snímky aplikovať efekty.

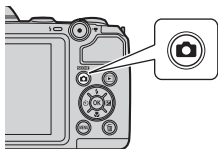
- **Smart portrait (Inteligentný portrét)**




Keď fotoaparát rozpozná usmiate tvár, spúšťa sa automaticky, bez stlačenia tlačidla spúšte (samospúšťa detegujúca úsmev). Môžete tiež použiť možnosť zmäkčenia pleti na zjemnenie odtieňov pleti na ľudských tvárach.

- **Auto mode (Plne automatický režim)**



Používa sa pri všeobecnom snímaní. Nastavenia možno zmeniť podľa aktuálnych podmienok snímania a typov záberov, ktoré chcete zhotoviť.

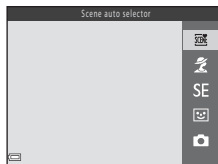
- 1 Keď je zobrazená obrazovka snímania, stlačte tlačidlo  (režim snímania).



- 2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča   zvolte požadovaný režim snímania a stlačte tlačidlo .



- Keď je zvolený režim motívových programov alebo režim špeciálnych efektov, pred stlačením tlačidla  vyberte požadovaný motívový program alebo efekt stlačením tlačidla .



Používanie blesku, samospúšte a iných funkcií

Keď je zobrazená obrazovka snímania, stlačením tlačidiel multifunkčného voliča

▲ (⚡) ◀ (⌚) ▼ (🌿) ▶ (📷) môžete nastaviť funkcie opísané nižšie.





- **⚡ Zábleskový režim**
Keď je vysunutý blesk, môžete vybrať zábleskový režim, ktorý zodpovedá podmienkam snímania.
- **⌚ Self-timer (Samospúšť)**
Fotoaparát aktivuje spúšť 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte.
- **🌿 Macro mode (Režim makro)**
Režim makro použite na zhotovovanie priblížených snímok.
- **📷 Exposure compensation (Korekcia expozície)**
Môžete nastaviť celkový jas snímky.


Funkcie, ktoré možno nastaviť, sa líšia v závislosti od režimu snímania.

Záznam videosekvencií

Zobrazte obrazovku snímania a stlačením tlačidla

● (▶ záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie. Opätovným stlačením tlačidla

● (▶ záznam videosekvencií) ukončíte záznam.

- Ak chcete prehrať videosekvenciu, vyberte požadovanú videosekvenciu v režime prehrávania snímok na celej obrazovke a stlačte tlačidlo .










Funkcie snímania

Režim (automatický výber motívových programov)



Fotoaparát automaticky rozpozná motív snímania pri určení výrezu snímky, čím sa ešte viac zjednoduší vytváranie snímok pomocou nastavení vhodných pre danú scénu.

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (automatický výber motívových programov) → tlačidlo 




Keď fotoaparát automaticky rozpozná motív snímania, ikona režimu snímania zobrazená na obrazovke snímania sa zmení podľa tohto rozpoznaného motívu.

	Portrait (Portrét)
	Landscape (Krajina)
	Night portrait (Nočný portrét)
	Night landscape (Nočná krajina)
	Close-up (Makrosnímka)
	Backlighting (Protisvetlo)
	Iné motívy

Poznámky k režimu (automatický výber motívových programov)






- V závislosti od podmienok snímania nemusí fotoaparát vybrať požadovaný režim motívových programov. V takomto prípade vyberte iný režim snímania (19).
- Keď používate funkciu digitálneho priblíženia, ikona režimu snímania sa zmení na .

Funkcie dostupné v režime (automatický výber motívových programov)


























- Self-timer (Samospúšť) (34)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (36)
- Image mode (Obrazový režim) (60)

Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímanú scénu)

Keď je vybraný motívový program, nastavenia fotoaparátu sa automaticky optimalizujú pre vybraný motív.


Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) →  (druhá ikona zvrchu*) →  →  → vyberte požadovaný motívový program → tlačidlo 

* Zobrazí sa ikona posledného zvoleného motívového programu.




 Portrait (Portrét) (predvolené nastavenie)	 Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) ^{1, 2, 3}
 Landscape (Krajina) ^{1, 2}	 Night landscape (Nočná krajina) ^{1, 2, 3}
 Sports (Športy) ² ( 24)	 Close-up (Makrosnímka) ² ( 24)
 Night portrait (Nočný portrét) ³ ( 24)	 Food (Jedlo) ² ( 24)
 Party/indoor (Večierok/interiér) ² ( 24)	 Fireworks show (Ohňostroj) ^{1, 3} ( 24)
 Beach (Pláž) ²	 Backlighting (Protisvetlo) ² ( 25)
 Snow (Sneh) ²	 Panorama assist (Panoráma s asistenciou) ² ( 26)
 Sunset (Západ slnka) ^{2, 3}	 Pet portrait (Portrét domáceho zvierata) ( 25)

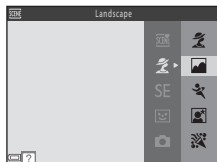
¹ Fotoaparát zaostruje na nekonečno.

² Fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa.

³ Odporúčame použiť statív, pretože čas uzávierky je dlhý. Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Vibration reduction (Stabilizácia obrazu)** (80) na hodnotu **Off (Vyp.)** v ponuke nastavenia.

Zobrazenie opisu jednotlivých motívových programov (zobrazenie pomocníka)

Vyberte požadovaný motív a posunutím ovládača priblíženia (1) smerom k polohe **T** () zobrazíte opis daného motívu. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, znova posuňte ovládač priblíženia smerom k polohe **T** ()



Tipy a poznámky


Sports (Športy)

- Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, fotoaparát sériovo zhotoví maximálne približne 4 snímky rýchlosťou približne 1 snímka za sekundu (ak je položka **Image mode (Obrazový režim)** nastavená na možnosť **20M 5152x3864**).
- Frekvencia snímania pri sériovom snímaní sa môže líšiť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od použitej pamäťovej karty alebo podmienok snímania.
- Hodnoty zaostrenia, expozície a odtieňa budú pevne nastavené na hodnotách určených prvou snímku v každej sérii.

Night portrait (Nočný portrét)

- Blesk sa vždy aktivuje. Pred fotografovaním vysuňte blesk.


Party/indoor (Večierok/interiér)

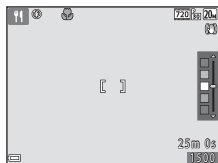
- Aby sa predišlo vplyvom chvenia fotoaparátu, držte fotoaparát pevne. Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Vibration reduction (Stabilizácia obrazu)** (80) na hodnotu **Off (Vyp.)** v ponuke nastavenia.

Close-up (Makrosnímka)

- Režim makro (35) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví približenie do polohy najmenej vzdialenosti, na ktorú dokáže fotoaparát zaostriť.

Food (Jedlo)

- Režim makro (35) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví približenie do polohy najmenej vzdialenosti, na ktorú dokáže fotoaparát zaostriť.
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼** môžete nastaviť odtieň. Nastavenie odtieňa ostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.








Fireworks show (Ohňostroj)

- Čas uzávierky je pevne nastavený na štyri sekundy.




Backlighting (Protisvetlo)

- Blesk sa vždy aktivuje. Pred fotografovaním vysuňte blesk.

Pet portrait (Portrét domáceho zvierata)

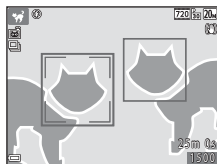
- Ak fotoaparát namierite na psa alebo mačku, fotoaparát dokáže rozpoznať tvár domáceho zvierata a zaostríť na ňu. Fotoaparát pri predvolených nastaveniach rozpoznáva tvár psa alebo mačky a automaticky aktivuje spúšť (portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou).
- Na obrazovke zobrazenej po zvolení položky  **Pet portrait (Portrét domáceho zvierata)** vyberte položku  **Single (Jednotlivé)** alebo  **Continuous (Sériové)**.
 -  **Single (Jednotlivé)**: Po rozpoznaní tváre psa alebo mačky zhotoví fotoaparát jednu snímku.
 -  **Continuous (Sériové)**: Po rozpoznaní tváre psa alebo mačky zhotoví fotoaparát sériovo tri snímky.

Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou

- Stlačením tlačidla multifunkčného voliča  môžete zmeniť nastavenie funkcie **Pet portrait auto release (Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou)**.
 - : Fotoaparát rozpoznáva tvár psa alebo mačky a automaticky aktivuje spúšť.
 - **OFF**: Fotoaparát neaktivuje spúšť automaticky, ani keď je rozpoznaná tvár psa alebo mačky. Stlačte tlačidlo spúšte.
- Po zhotovení piatich sérií sa položka **Pet portrait auto release (Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou)** nastaví na možnosť **OFF**.
- Snímanie je možné aj stlačením tlačidla spúšte, bez ohľadu na nastavenie položky **Pet portrait auto release (Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou)**. Keď je zvolená možnosť  **Continuous (Sériové)**, môžete snímky zhotovovať sériovo počas držania tlačidla spúšte v úplne stlačenej polohe.

Zaostrovacie pole

- Keď fotoaparát rozpozná tvár, tvár sa umiestni do žltého rámčeka. Keď fotoaparát zaostrí na tvár v dvojitém rámčeku (zaostrovacie pole), farba dvojitého rámčeka sa zmení na zelenú. Ak fotoaparát nerozpozna žiadne tváre, zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.
- Pri niektorých podmienkach snímania sa tvár domáceho zvierata nemusí rozpoznať alebo sa rámček môže zobrazit' na iných objektoch.



Snímanie pomocou panorámy s asistenciou

Kompozíciu vytvoríte jednoduchšie, ak použijete statív. Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Vibration reduction (Stabilizácia obrazu)** (📖80) na hodnotu **Off (Vyp.)** v ponuke nastavenia.

Aktivujte režim snímania → tlačidlo 📷 (režim snímania) → 📐 (druhá ikona zvrchu*) → ▶ → ▲▼ → 📐 (panoráma s asistenciou) → tlačidlo OK

* Zobrazí sa ikona posledného zvoleného motívového programu.

1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovaný smer spájania snímok a stlačte tlačidlo OK.

- V prípade potreby upravte v rámci tohto kroku nastavenia zábleskového režimu (📖32), samospúšte (📖34), režimu makro (📖35) a korekcie expozície (📖36).
- Stlačením tlačidla OK môžete znova nastaviť smer.



2 Určte výrez prvej časti panoramatickej snímky a zhotovte prvú snímku.

- Fotoaparát zaostrí do stredy obrazového poľa.
- Približne tretina snímky sa zobrazí priesvitne.



3 Zhotovte ďalšiu snímku.

- Určte výrez ďalšej snímky tak, aby sa tretina výrezu prekrývala s predchádzajúcou snímkou, a stlačte tlačidlo spúšte.



4 Po dokončení snímání stlačte tlačidlo **OK**.

- Fotoaparát prejde na krok 1.



✓ Poznámky k panoráme s asistenciou

- Možno zhotoviť maximálne tri snímky a skombinovať ich do panoramatickej série. Po zhotovení tretej snímky sa snímánie automaticky ukončí.
- Panoramatická snímka sa nemusí uložiť, ak priesvitná časť snímky nie je správne zarovnaná s objektom pri zhotovovaní nasledujúcej snímky.
- Rozsah obrazu, ktorý bude vidieť na uloženej snímke je užší, než obraz, ktorý je vidieť na monitore pri snímaní.
- Ak sa snímánie ukončí už po zhotovení prvého záberu, fotoaparát nebude môcť posúvať zobrazenie pri prehrávaní snímky (28).
- Ak funkcia automatického vypínania (81) počas snímania aktivuje pohotovostný režim, snímánie panoramatickej série sa ukončí. Odporúča sa nastaviť dlhší čas do aktivácie funkcie automatického vypínania.
- Počas snímania v režime panoráma s asistenciou nemožno odstraňovať snímky. Ak chcete zhotoviť novú snímku, vráťte sa na krok 1 a zopakujte celý postup od začiatku.

📎 Indikátor AE/AF-L

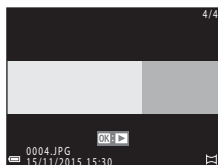
V motívovom programe Panoráma s asistenciou sú expozícia, vyváženie bielej farby a zaostrenie všetkých snímok v panoráme pevne nastavené podľa hodnôt prvej snímky v rámci série.

Po zhotovení prvej snímky sa na monitore zobrazí ikona **AE/AF-L**, ktorá indikuje uzamknutie expozície, vyváženia bielej farby a zaostrenia.



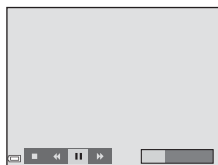
Prehrávanie panorámy s asistenciou

Prejdite do režimu prehrávania (📖16), zobrazte snímku zhotovenú pomocou funkcie panorámy s asistenciou v režime prehrávania snímok na celej obrazovke a potom stlačením tlačidla **OK** posúvajte zobrazenie snímky v smere, ktorý bol použitý na snímánie.



Na monitore sa počas prehrávania zobrazujú ovládacie prvky prehrávania.

Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **◀▶** vyberte požadovaný ovládací prvok a stlačením tlačidla **OK** vykonajte operácie opísané nižšie.



Funkcia	Ikona	Opis	
Previnutie dozadu	◀	Podržaním tlačidla OK sa rýchlo presuniete smerom dozadu.	
Previnutie dopredu	▶	Podržaním tlačidla OK sa rýchlo presuniete smerom dopredu.	
Pozastaviť	⏸	Pozastavenie prehrávania. Pri pozastavení prehrávania možno vykonávať operácie uvedené nižšie.	
		◀	Podržaním tlačidla OK sa posuniete na začiatok.
		▶	Podržaním tlačidla OK sa posúvate.
		▶	Obnovenie automatického posúvania.
Ukončenie	■	Prepnutie do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.	

✓ Poznámky k snímkam panorámy s asistenciou



- Snímky nie je možné upraviť v tomto fotoaparáte.
- Fotoaparát nemusí byť schopný posúvať prehrávanie alebo priblížiť snímky panorámy s asistenciou zhotovené inou značkou alebo modelom digitálneho fotoaparátu.

✓ Poznámky k tlačí panoramatických snímok




V závislosti od nastavení tlačiarne nemusí byť možné vytlačiť celú snímku. Okrem toho, tlač nemusí byť v závislosti od tlačiarne možná.

Režim špeciálnych efektov (použitie efektov počas snímania)



Počas snímania možno na snímky aplikovať efekty.

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → SE (tretia ikona zvrchu*) → ► ► ► ▲▼ → vyberte požadovaný efekt → tlačidlo 

* Zobrazí sa ikona posledného zvoleného efektu.

Typ	Opis
SE Nostalgic sepia (Nostalgický sépiový tón) (predvolené nastavenie)	Pridá sépiový tón a zníži kontrast, čím navodí dojem starej fotografie.
 High-contrast monochrome (Čiernobiele s vysokým kontrastom)	Zmení snímku na čiernobiely a nastaví vysoký kontrast.
 Selective color (Zachovanie jednej farby)*	Vytvorí čiernobiely snímku, v ktorej zostane zachovaná len zvolená farba.
POP Pop*	Zvýši farebnú sýtosť celej snímky, čím jej dodá jasný vzhľad.
 Photo illustration (Kresba fotografie)*	Zvýrazní obrysy a zníži počet farieb na vytvorenie snímok, ktoré majú charakter ilustrácie.
CO Cyanotype (Modrotlač)	Zmení farby celej snímky na odtiene modrej.




* Odtieň sa nepoužije na videosekvencie.

- Fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa.
- Keď je zvolená možnosť **Selective color (Zachovanie jednej farby)**, pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte požadovanú farbu a použite ju stlačením tlačidla . Ak chcete zmeniť výber farby, znova stlačte tlačidlo .



Režim inteligentný portrét (zhotovovanie snímok usmievajúcich sa tvári)

Keď fotoaparát rozpozná usmiatu tvár, môžete zhotoviť snímku automaticky, bez stlačenia tlačidla spúšte (samospúšť detegujúca úsmev (📖67)). Môžete použiť funkciu zmäkčenia pleti pre mäkkšie podanie tónov pleti na ľudskej tvári.

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  Inteligentný portrét → tlačidlo 


1 Určite výrez snímky.

- Namierte fotoaparát na tvár osoby.

2 Nestláčajte tlačidlo spúšte a počkajte, kým sa objekt usmeje.

- Ak fotoaparát rozpozná, že na tvári orámovanej dvojitou čiarou je úsmev, automaticky sa uvoľní uzávierka.
- Vždy, keď fotoaparát zistí úsmev snímanej osoby, automaticky aktivuje spúšť.

3 Ukončíte automatické snímanie.

- Ak chcete ukončiť snímanie, vykonajte niektorú z činností uvedených nižšie.
 - Nastavte položku **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** na možnosť **Off (Vyp.)**.
 - Stlačte tlačidlo  a vyberte iný režim snímania.

Poznámky k režimu inteligentného portrétu

Pri určitých podmienkach snímania nemusí byť fotoaparát schopný rozpoznávať tváre alebo úsmev (📖39). Na snímanie môžete použiť aj tlačidlo spúšte.

Blikanie kontrolky samospúšte

Keď používate samospúšť detegujúcu úsmev, kontrolka samospúšte bliká, keď fotoaparát rozpozná tvár, a po aktivácii spúšte začne blikat rýchlo.


Funkcie dostupné v režime inteligentného portrétu

- Zábleskový režim (📖32)
- Self-timer (Samospúšť) (📖34)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (📖36)
- Ponuka funkcie Inteligentný portrét (📖67)






Režim (plne automatický)

Používa sa pri všeobecnom snímaní. Nastavenia možno upraviť podľa aktuálnych podmienok snímania a typov záberov, ktoré chcete zhotoviť.

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo 

- Spôsob, akým fotoaparát vyberá oblasť obrazového poľa, na ktorú zaostruje, môžete zmeniť pomocou nastavenia **AF area mode (Režim činnosti AF)** (66).
Predvolené nastavenie je **Center (Stred)**.

Funkcie dostupné v režime (plne automatický)

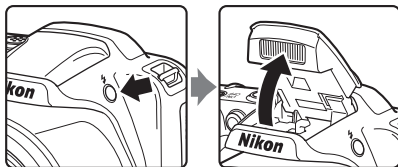
- Zábleskový režim (32)
- Self-timer (Samospúšť) (34)
- Macro mode (Režim makro) (35)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (36)
- Shooting menu (Ponuka režimu snímania) (60)

Zábleskový režim

Môžete vybrať zábleskový režim, ktorý zodpovedá podmienkam snímania.

1 Stlačte tlačidlo ⚡ (vysunutie blesku).

- Blesk sa vysunie.
- Blesk sa neaktivuje, ak je zasunutý. Zobrazí sa ikona ⚡, ktorá indikuje, že blesk sa neaktivuje.

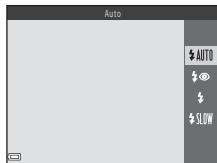


2 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▲ (⚡).



3 Vyberte požadovaný zábleskový režim (📖33) a stlačte tlačidlo OK.

- Ak v priebehu niekoľkých sekúnd nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla OK, výber sa zruší.



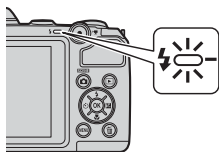
✓ Zasunutie blesku

Keď blesk nepoužívate, jemným zatlačením nadol ho zasuňte, až kým nezacvakne (📖11).



Kontrolka blesku

- Stav blesku môžete skontrolovať stlačením tlačidla spúšte do polovice.
 - Svieti: Blesk sa aktivuje po úplnom stlačení tlačidla spúšte.
 - Bliká: Blesk sa nabíja. Fotoaparát nemôže zhotovovať snímky.
 - Nesvieti: Pri zhotovení snímky sa neaktivuje blesk.
- Ak je batéria takmer vybitá, monitor sa počas nabíjania blesku vypne.



Dostupné zábleskové režimy



Auto (Automatically)

Blesk sa aktivuje, ak je to potrebné (napríklad pri slabom osvetlení).

- Ikona zábleskového režimu sa zobrazí na obrazovke snímania len tesne po vykonaní daného nastavenia.



Auto with red-eye reduction (Automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam)

Redukcia „červených očí“ pri snímaní portrétov s bleskom.



Fill flash (Doplnkový blesk)

Blesk sa aktivuje pri zhotovení snímky. Používa sa na „vyjasnenie“ (osvetlenie) tieňov a objektov v protisvetle.



Slow sync (Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky)

Vhodné na večerné a nočné portréty, ktoré zahŕňajú aj scenériu v pozadí. V prípade potreby sa aktivuje blesk a osvetlí hlavný objekt. Na zachytenie pozadia v noci alebo pri slabom osvetlení sa použije dlhý čas uzávierky.



Nastavenie zábleskového režimu

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖37).
- Nastavenie použité v režime 📷 (plne automatický) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.



Redukcia červených očí

Ak fotoaparát počas ukladania snímky zistí výskyt červených očí, príslušná oblasť snímky sa pred uložením snímky spracuje tak, aby sa obmedzil efekt červených očí.

Počas snímania nezabudnite na nasledovné:

- Na uloženie snímok je potrebný dlhší čas než obvykle.
- Pomocou redukcie červených očí sa nemusia vždy dosiahnuť požadované výsledky.
- V zriedkavých prípadoch sa redukcia červených očí môže použiť aj v iných oblastiach snímky, kde to nie je potrebné. V takomto prípade vyberte iný zábleskový režim a znova zhotovte snímku.

Self-timer (Samospúšť)

Fotoaparát je vybavený samospúšťou, ktorá uvoľní uzávierku približne 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte.

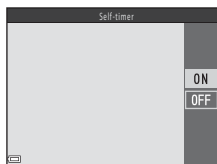
Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Vibration reduction (Stabilizácia obrazu)** (📖80) na hodnotu **Off (Vyp.)** v ponuke nastavenia.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ◀ (☺).



- 2 Vyberte položku **ON** a stlačte tlačidlo OK.

- Ak v priebehu niekoľkých sekúnd nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla OK, výber sa zruší.
- Ak je režim snímania nastavený na režim motívových programov **Pet portrait (Portrét domáceho zvierata)**, zobrazí sa symbol 🐾 (portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou) (📖25). Nemôžete použiť samospúšť.



- 3 Určite výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Zaostrenie a expozícia sú nastavené.

- 4 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

- Spustí sa odpočítavanie. Kontrolka samospúšte bliká a asi jednu sekundu pred aktiváciou spúšte ostane svietiť.
- Po uvoľnení spúšte prejde funkcia samospúšte do stavu **OFF**.
- Ak chcete zastaviť odpočítavanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.



Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie priblížených snímok)

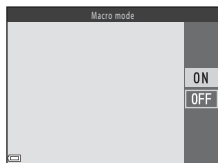
Režim makro použite na zhotovovanie priblížených snímok.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▼ (👉).



- 2 Vyberte položku **ON** a stlačte tlačidlo **OK**.

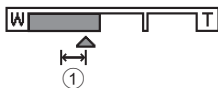
- Ak v priebehu niekoľkých sekúnd nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla **OK**, výber sa zruší.



- 3 Pomocou ovládača priblíženia nastavte takú mieru priblíženia, pri ktorej sa symbol 📏 a indikátor priblíženia zobrazia nazeleno.



- Keď je priblíženie v pozícii, v sa ktorej znak 📏 a indikátor priblíženia zobrazujú nazeleno, fotoaparát môže zaostriť na objekty vzdialené len približne 10 cm od objektívu.
- Ak je poloha priblíženia nastavená v oblasti označenej značkou ①, fotoaparát dokáže zaostriť na objekty vzdialené len približne 1 cm od objektívu.



✓ Poznámky k používaniu blesku

Pri vzdialenostiach menších než 50 cm nemusí blesk osvetliť celý snímaný objekt.

📌 Nastavenie režimu makro

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖37).
- Ak sa nastavenie použije v režime 📷 (plne automaticky), uloží sa do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.

Exposure Compensation (Korekcia expozície) (úprava jasu)

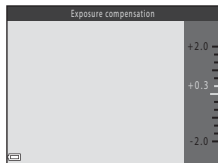
Môžete nastaviť celkový jas snímky.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ► (☒).




- 2 Vyberte hodnotu korekcie a stlačte tlačidlo OK.

- Ak chcete zosvetliť snímku, vyberte kladnú (+) hodnotu.
- Ak chcete stmaviť snímku, vyberte zápornú (-) hodnotu.
- Hodnota korekcie sa použije, aj ak nestlačíte tlačidlo OK.




Hodnota korekcie expozície

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖37).
- Ak sa nastavenie použije v režime  (plne automatický), uloží sa do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.

Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť, atď.)

Predvolené nastavenia jednotlivých režimov snímania sú opísané nižšie.

	Flash (Blesk) ¹ ( 32)	Self-timer (Samospúšť) ( 34)	Makro ( 35)	Exposure compensation (Korekcia expozície) ( 36)
 (automatický výber motívových programov)	 AUTO ²	Vyp.	Vyp. ³	0.0
Motívový program				
 (portrét)	 	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (krajina)	 ⁴	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (šport)	 ⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴	0.0
 (nočný portrét)	  ⁵	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (večierok/interiér)	  ⁶	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (pláž)	 AUTO	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (sneh)	 AUTO	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (západ slnka)	 ⁴	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (súmrak/úsvit)	 ⁴	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (nočná krajina)	 ⁴	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (makrosnímka)	 ⁴	Vyp.	Zap. ⁴	0.0
 (jedlo)	 ⁴	Vyp.	Zap. ⁴	0.0
 (ohňostroj)	 ⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴	0.0 ⁴
 (protisvetlo)	 ⁴	Vyp.	Vyp. ⁴	0.0
 (panoráma s asistenciou)	 ⁴	Vyp.	Vyp.	0.0
 (portrét domáceho zvierata)	 ⁴	 ⁷	Vyp.	0.0
SE (špeciálne efekty)	 ⁴	Vyp.	Vyp.	0.0
 (smart portrait (inteligentný portrét))	 AUTO ⁸	Vyp. ⁹	Vyp. ⁴	0.0
 (plne automatický)	 AUTO	Vyp.	Vyp.	0.0

- 1 Nastavenie, ktoré sa použije pri vysunutom blesku.
- 2 Nemožno zmeniť. Fotoaparát automaticky vyberie vhodný zábleskový režim pre vybratý motívový program.
- 3 Nemožno zmeniť. Fotoaparát aktivuje režim makro po zvolení položky .
- 4 Nemožno zmeniť.
- 5 Nemožno zmeniť. Zábleskový režim sa pevne nastaví na doplnkový blesk so synchronizáciou blesku s dlhými časmi uzávierky a predzábleskom proti červeným očiam.
- 6 Môže sa použiť zábleskový režim so synchronizáciou blesku s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam.
- 7 Samospúšť nemožno použiť. Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou je možné aktivovať alebo deaktivovať (📖25).
- 8 Nemožno použiť, ak je funkcia **Blink proof (Kontrola žmurknutia)** nastavená na hodnotu **On (Zap.)**.
- 9 Možno použiť, ak je funkcia **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** nastavená na hodnotu **Off (Vyp.)**.

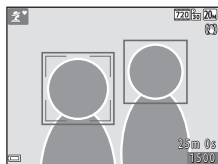
Zaostrovanie

Zaostrovacie pole sa líši v závislosti od nastaveného režimu snímania.

Používanie detekcie tváre

V nasledujúcich režimoch snímania fotoaparát používa funkciu detekcie tváre na automatické zaostrenie na ľudské tváre.

- Režim **SNÍM** (automatický výber motívových programov) (📖22)
- Režim motívových programov **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** (📖23)
- Režim Inteligentný portrét (📖30)



Keď fotoaparát rozpozná viac než jednu tvár, tvár, na ktorú fotoaparát zaostrojuje, sa označí dvojitým rámečkom. Ostatné tváre budú označené jednoduchým rámečkom.

Ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, keď nie sú rozpoznané žiadne tváre:

- V režime **SNÍM** (automatický výber motívových programov) sa zaostrovacie pole zmení v závislosti od aktuálneho motívu.
- V režime motívových programov **Portrait (Portrét)** a **Night portrait (Nočný portrét)** alebo v režime inteligentný portrét fotoaparát zaostří na stred obrazového poľa.

✓ Poznámky k funkcii detekcie tváre

- Schopnosť fotoaparátu rozpoznáť tváre závisí od množstva faktorov vrátane toho, ktorým smerom sú snímané tváre otočené.
- Fotoaparát nedokáže rozpoznáť tváre v týchto prípadoch:
 - Ak je tvár čiastočne zakrytá slnečnými okuliarmi alebo inou prekážkou
 - Ak tvár zaberá príliš veľkú alebo malú časť obrazového poľa

Používanie funkcie zmäkčenie pleti

Keď sa pri používaní jedného z nasledujúcich režimov snímania aktivuje spúšťač, fotoaparát rozpoznáva ľudské tváre a spracováva snímku na účely zmäkčenia tónov pleti tváre (maximálne tri tváre).


- Režim Inteligentný portrét (📖30)
- Režim **Smie** (automatický výber motívových programov) (📖22)
- **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** v režime motívových programov (📖23)

Funkciu **Skin softening (Zmäkčenie pleti)** je tiež možné použiť na uložené snímky (📖49) aj po snímaní.

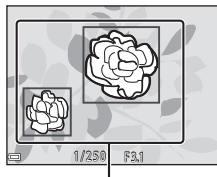
✓ Poznámky k funkcii zmäkčenia pleti

- Ukladanie snímok môže po snímaní trvať dlhšie ako zvyčajne.
- V niektorých podmienkach snímania sa nemusí podariť dosiahnuť požadované výsledky zmäkčenia pleti a funkcia zmäkčenia pleti sa môže použiť aj na miesta, kde sa nenachádzajú žiadne tváre.

Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu

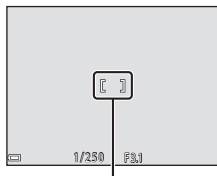
Keď je funkcia **AF area mode (Režim činnosti AF)** (📖66) v režime  (plne automatický) nastavená na možnosť **Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)**, fotoaparát zaostruje spôsobom opísaným nižšie, ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice.

- Fotoaparát rozpozná hlavný objekt a zaostří naň. Keď fotoaparát zaostří na objekt, zaostrovacie pole sa zobrazí nazeleno. Ak sa rozpozná ľudská tvár, fotoaparát automaticky nastaví prioritu zaostrenia na túto tvár.



Zaostrovacie pole

- Ak fotoaparát nerozpozna hlavný objekt, zaostří na objekt v strede obrazového poľa. Keď fotoaparát zaostří na objekt, zaostrovacie pole sa zobrazí nazeleno.



Zaostrovacie pole

Poznámky k automatickému zaostrovaniu s vyhľadávaním objektu

- V závislosti od podmienok snímania sa objekt, ktorý fotoaparát určí ako hlavný, môže líšiť.
- Hlavný objekt sa nemusí rozpoznáť pri určitých nastaveniach funkcie **White balance (Vyváženie bielej farby)**.
- Fotoaparát nemusí hlavný objekt rozpoznáť správne v nasledujúcich podmienkach:
 - Objekt je veľmi tmavý alebo svetlý
 - Hlavný objekt nemá jasne definované farby
 - Keď je výrez snímky určený tak, že sa hlavný objekt nachádza na okraji monitora
 - Keď hlavný objekt obsahuje opakujúci sa vzor

Objekty, ktoré nie sú vhodné pre funkciu automatického zaostrovania

Zaostrovanie fotoaparátu nemusí poskytovať očakávané výsledky v nasledujúcich situáciách.

V zriedkavých prípadoch fotoaparát nemusí zaostriť na objekt, a to aj napriek tomu, že sa zaostrovacie pole a indikátor zaostrenia zobrazia nazeleno:

- snímaný objekt je veľmi tmavý,
- súčasťou záberu sú objekty s výrazne odlišným jasom (napr. kvôli slnku, ktoré sa nachádza za snímaným objektom pôsobí tento objekt veľmi tmavo),
- medzi snímaným objektom a okolím nie je žiadny kontrast (napr. keď snímaná osoba stojí pred bielou stenou a má oblečenú bielu košelu),
- niekoľko objektov sa nachádza v rôznej vzdialenosti od fotoaparátu (napr. objekt je v kľetke),
- objekty s opakujúcimi sa vzormi (žalúzie, budovy s viacerými radmi podobne tvarovaných okien a pod.),
- snímaný objekt sa rýchlo pohybuje.

Vo vyššie uvedených situáciách skúste niekoľkokrát stlačiť tlačidlo spúšte do polovice a znova zaostríť, alebo zaostríte na iný objekt nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako požadovaný objekt a použijete pamäť zaostrenia (📖43).

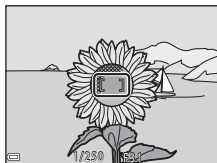
Pamäť zaostrenia

Snímanie s pamäťou zaostrenia sa odporúča, keď fotoaparát neaktívuje zaostrovanie pole, v ktorom sa nachádza požadovaný objekt.

- 1 Nastavte položku **AF area mode (Režim činnosti AF)** na možnosť **Center (Stred)** v režime  (plne automatický) (66).

- 2 Umiestnite objekt do stredu výrezu snímky a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Fotoaparát zaostrí na objekt a zaostrovanie pole sa zobrazí nazeleno.
- Expozícia sa tiež uzamkne.



- 3 Bez zdvihnutia prsta zmeňte kompozíciu snímky.

- Zachovajte rovnakú vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom.



- 4 Stlačte tlačidlo spúšte celkom nadol, čím zhotovíte snímku.



Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne

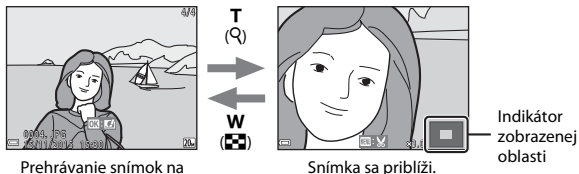
Niektoré funkcie nie je možné použiť s inými možnosťami ponuky.

Obmedzená funkcia	Možnosť	Opis
Zábleskový režim	Continuous (Sériové) (📖64)	Keď je zvolená položka Continuous (Sériové) , blesk nemožno použiť.
	Blink proof (Kontrola žmurknutia) (📖68)	Keď je položka Blink proof (Kontrola žmurknutia) nastavená na možnosť On (Zap.) , blesk nemožno použiť.
Self-timer (Samospúšť)	Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) (📖67)	Keď je zvolená položka Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) , samospúšť nemožno použiť.
Continuous (Sériové)	Self-timer (Samospúšť) (📖34)	Keď sa používa samospúšť, hodnota sa pevne nastaví na možnosť Single (Jednotlivé) .
AF area mode (Režim činnosti AF)	White balance (Vyváženie bielej farby) (📖62)	Keď je v režime Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu) zvolené iné nastavenie položky White balance (Vyváženie bielej farby) ako možnosť Auto (Automaticky) , fotoaparát nerozpoznáva hlavný objekt.
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Continuous (Sériové) (📖64)	Ak zvolíte možnosť Continuous (Sériové) , zvuk uzávierky je deaktivovaný.

Funkcie prehrávania

Zväčšenie výrezu snímky

Posunutím ovládača priblíženia smerom k značke **T** (ovládač priblíženia **Q**) v režime prehrávania snímok na celej obrazovke (📖16) priblížite zobrazenie snímky.



Prehrávanie snímok na celej obrazovke

Snímka sa priblíži.



- Úroveň zväčšenia môžete meniť posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe **W** (📏) alebo **T** (🔍).
- Ak chcete zobraziť inú oblasť snímky, stlačte tlačidlá multifunkčného voliča ▲▼◀▶.
- Keď sa zobrazuje zväčšená snímka, stlačením tlačidla **OK** sa vrátite do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.









Orezanie snímok

Keď sa zobrazuje zväčšená snímka, stlačením tlačidla **MENU** môžete orezať snímku tak, že bude obsahovať len viditeľnú časť. Snímka sa uloží ako samostatný súbor (📖51).

Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára

Posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe **W** (zobrazenie miniatúr ) v režime prehrávania snímok na celej obrazovke () sa snímky zobrazia ako miniatúry.



- Počet zobrazených miniatúr môžete meniť posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe **W** () alebo **T** ()
- V režime zobrazenia miniatúr vyberte požadovanú snímku pomocou tlačidiel multifunkčného voliča  a stlačením tlačidla  ju zobrazíte v režime prehrávania snímok na celej obrazovke.
- V režime zobrazenia kalendára vyberte požadovaný dátum pomocou tlačidiel  a stlačením tlačidla  zobrazíte prvú snímku zhotovenú v daný deň.

Poznámky k zobrazeniu kalendára

Snímky zhotovené bez nastavenia dátumu fotoaparátu sa považujú za snímky nasnímané 1. januára 2015.

Úprava snímok (statické snímky)

Pred úpravou snímok

Snímky môžete jednoducho upravovať pomocou fotoaparátu. Upravené kópie sa ukladajú ako samostatné súbory.

Upravené kópie sa ukladajú s rovnakým dátumom a časom záznamu ako originály.


Obmedzenia úpravy snímok

- Snímku možno upraviť maximálne 10-krát.
- Nemusi byť možné upraviť snímky určitej veľkosti alebo vykonať úpravy pomocou určitých funkcií.



Rýchle efekty: Zmena odtieňa alebo atmosféry




Spracuje snímky pomocou rôznych efektov.

Môžete vybrať možnosť **Miniature effect (Efekt zmenšeniny)**, **Fisheye (Rybie oko)**, **Cross process (red) (Efekt cross processing (červená))**, **Cross process (yellow) (Efekt cross processing (žltá))**, **Cross process (green) (Efekt cross processing (zelená))**, **Cross process (blue) (Efekt cross processing (modrá))**, **Soft (Zmäkčovací filter)**, **Cross screen (Záblesky)**, **Toy camera effect 1 (Efekt hračkárskeho fotoaparátu 1)**, **Toy camera effect 2 (Efekt hračkárskeho fotoaparátu 2)** alebo **Painting (Malba)**.

- 1** Zobrazte snímku, na ktorú chcete aplikovať efekt, v režime prehrávania snímok na celej obrazovke a stlačte tlačidlo .



- 2** Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča  zvolte požadovaný efekt a stlačte tlačidlo .


- Posunutím ovládača priblíženia  smerom k polohe **T** () prejdete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím smerom k polohe **W** () prejdete do režimu zobrazenia miniatúr.
- Ak chcete ukončiť úpravy bez uloženia upravenej snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.



- 3** Vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

- Vytvorí sa upravená kópia.

D-Lighting: Vylepšenie jasu a kontrastu


Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → vyberte snímku → tlačidlo **MENU** → D-Lighting → tlačidlo **OK**

Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼** vyberte možnosť **OK** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vpravo sa zobrazí upravená verzia.
- Ak chcete skončiť bez uloženia kópie, vyberte možnosť **Cancel (Zrušiť)** a stlačte tlačidlo **OK**.

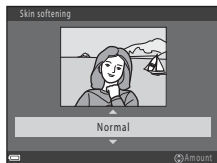


Skin Softening (Zmäkčenie pleti): Zmäkčenie tónov pleti

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → vyberte snímku → tlačidlo **MENU** → Skin softening (Zmäkčenie pleti) → tlačidlo **OK**

1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte intenzitu použitého efektu a stlačte tlačidlo **OK**.

- Na monitore sa zobrazí dialógové okno s potvrdením a zväčšenou tvárou, na ktorej bol použitý efekt.
- Ak chcete ponuku opustiť bez uloženia kópie, stlačte tlačidlo ◀.



2 Pozrite si ukážku efektu a stlačte tlačidlo **OK**.


- Nastavenie odtieňov pokožky sa upraví až pre 12 tvárí, v poradí od najbližšej tváre ku stredu snímky.
- Ak fotoaparát spracoval viac ako jednu tvár, pomocou tlačidiel ◀▶ zobrazíte ďalšiu tvár.
- Pomocou tlačidla **MENU** môžete upraviť intenzitu použitého efektu. Zobrazenie na monitore sa vráti na zobrazenie z kroku 1.



Poznámky k funkcii zmäkčenia pleti

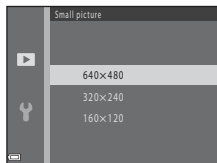
- Funkciu zmäkčenia pleti nemožno použiť, ak sa na snímke nerozpozná žiadna tvár.
- V závislosti od smeru natočenia tváří alebo ich jasu fotoaparát nemusí tváre presne rozpoznať alebo funkcia zmäkčenia pleti nemusí zabezpečiť uspokojivé výsledky.

Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → vyberte snímku → tlačidlo MENU → Small picture (Malá snímka) → tlačidlo 

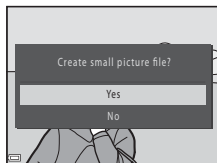
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú veľkosť kópie a stlačte tlačidlo .

- V prípade snímok zhotovených s nastavením obrazového režimu  **5120×2880** sa zobrazí len položka **640×360**.



2 Vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

- Vytvorí sa upravená kópia (kompresný pomer približne 1:16).



Poznámky k funkcii malej snímky

Snímky s pomerom strán 1:1 nemožno upraviť.

Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie

1 Posunutím ovládača priblíženia zväčšíte snímku (📖45).

2 Upravte snímku tak, aby bola zobrazená len časť, ktorú si chcete ponechať, a stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

- Upravte stupeň zväčšenia posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe **T** (📏) alebo **W** (📏). Nastavte pomer zväčšenia, pri ktorom sa zobrazí ikona 📏: 📏.
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼◀▶ prejdite na časť snímky, ktorú chcete zobraziť.



3 Vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vytvorí sa upravená kópia.



Veľkosť snímky

Ak je veľkosť snímky orezanej kópie 320 x 240 alebo menšia, počas prehrávania sa snímka zobrazí menšia.

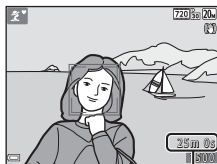
Orezanie snímky pri jej aktuálnej orientácii „na výšku“

Pomocou možnosti **Rotate image (Otočiť snímku)** (📖70) otočte snímku tak, aby sa zobrazovala v orientácii na šírku. Po orezaní snímky otočte orezanú snímku späť na orientáciu „na výšku“.

Záznam a prehrávanie videosekvencií

1 Zobrazte obrazovku snímania.

- Skontrolujte zostávajúci čas záznamu videosekvencií.



Zostávajúci čas záznamu videosekvencií

2 Zasuňte blesk (📖11).

- V prípade záznamu videosekvencií s vysunutým bleskom môže byť zaznamenaný zvuk tlmený.

3 Stlačením tlačidla ● (📷 záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie.

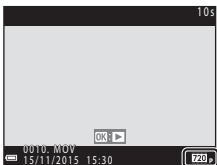
- Fotoaparát zaostrí do stredu obrazového poľa.



4 Opätovným stlačením tlačidla ● (📷 záznam videosekvencií) ukončíte záznam.

5 Ak chcete prehrať videosekvenciu, vyberte požadovanú videosekvenciu v režime prehrávania snímok na celej obrazovke a stlačte tlačidlo OK.

- Snímka s ikonou možností videosekvencií je videosekvencia.



Možnosti videosekvencií

Oblasť zaznamenaná vo videosekvenciách

- Oblasť zaznamenaná vo videosekvencii sa líši v závislosti od nastavení **Movie options (Možnosti videosekvencií)** v ponuke videosekvencií.
- Ak je položka **Photo info (Informácie o snímke)** v položke **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (📖77) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **Movie frame+auto info (Rámček videosekvencie+automatické informácie)**, môžete pred spustením záznamu skontrolovať oblasť, ktorá bude zaznamenaná vo videosekvencii.

Maximálny čas záznamu videosekvencií

Jednotlivé videosekvencie nemôžu prekročiť veľkosť 4 GB alebo dĺžku 29 minút bez ohľadu na to, či kapacita pamätevej karty umožňuje vytvoriť dlhšiu nahrávku.

- Zostávajúci čas záznamu videosekvencií sa zobrazuje na obrazovke snímania.
- Skutočný zostávajúci čas záznamu sa môže líšiť v závislosti od obsahu videosekvencie, pohybu objektu alebo typu pamätevej karty.
- Na zaznamenávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej (📖113). Ak používate pamäťovú kartu s nižším hodnotením Speed Class, snímanie videosekvencie sa môže neočakávane zastaviť.

✓ Poznámky k teplote fotoaparátu

- Fotoaparát sa pri zaznamenávaní dlhých videosekvencií alebo pri používaní v horúcom počasí môže zahriať.
- Ak sa vnútro fotoaparátu pri zaznamenávaní videosekvencií veľmi zahreje, fotoaparát automaticky zastaví záznam.

Zobrazí sa čas zostávajúci do zastavenia záznamu (🕒10s).

Po zastavení zaznamenávania sa fotoaparát vypne.

Ponechajte fotoaparát vypnutý, kým jeho vnútro nevychladne.

Poznámky k záznamu videosekvenčí

✓ Poznámky k ukladaniu snímok alebo videosekvenčí


Počas ukladania snímok alebo videosekvenčí bliká indikátor zobrazujúci počet zostávajúcich snímok alebo zostávajúceho času záznamu. Kým bliká indikátor, **neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu ani nevyberajte batérie alebo pamäťovú kartu**. Nedodržaním tohto pokynu by ste mohli zapríčiniť stratu údajov alebo poškodenie fotoaparátu alebo pamäťovej karty.

✓ Poznámky k zaznamenaným videosekvenčiam

- Pri použití digitálneho priblíženia môže dôjsť k určitej degradácii kvality snímky. Keď počas záznamu videosekvencie prejdete z optického priblíženia na digitálne priblíženie, posun priblíženia sa na chvíľu zastaví.
- Zaznamenať sa môže aj zvuk pracujúceho ovládača priblíženia, približovania, pohonu objektívu, pracujúcej stabilizácie obrazu a pracujúcej clony, ak sa mení jas.
- Šmuha (📖96), ktorú pri zázname videosekvencie vidieť na monitore, sa zaznamená spolu s videosekvenčiami. Odporúča sa vyhnúť sa jasným objektom, ako napr. slnku, odrazom slnečných lúčov a elektrickému osvetleniu.
- V závislosti od vzdialenosti od objektu alebo množstva použitého priblíženia sa môžu na objektoch s opakovanými vzormi (tkaniny, okná so žalúziami a podobne) počas záznamu a prehrávania videosekvenčí zobrazovať farebné pruhy. Tento jav sa vyskytuje v prípade, ak vzor objektu interferuje so vzorom obrazového snímača. Nejde o poruchu.

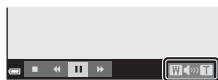
✓ Poznámky k automatickému zaostrovaniu počas záznamu videosekvenčí

Automatické zaostrovanie nemusí fungovať podľa očakávania (📖42). Ak sa tak stane, vyskúšajte nasledujúci postup:

1. Pred spustením záznamu videosekvencie nastavte položku **Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)** v ponuke videosekvenčí na možnosť **Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)** (predvolené nastavenie).
2. Do stredu obrazového poľa umiestnite iný objekt (nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako zamýšľaný objekt), stlačením tlačidla  (🔴 záznam videosekvencie) spustíte záznam a potom upravte kompozíciu záberu.

Činnosti počas prehrávania videoklipov

Ak chcete upraviť hlasnosť, počas prehrávania videosekvencie posuňte ovládač priblíženia (📖1).



Indikátor hlasnosti

Na monitore sú zobrazené ovládacie ikony prehrávania.

Postupy uvedené nižšie vykonáte tak, že pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberiete požadovaný ovládací prvok a stlačíte tlačidlo OK.



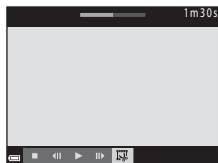
Funkcia	Ikona	Opis
Previnutie dozadu	◀	Podržaním tlačidla OK videosekvenciu previniete na začiatok.
Previnutie dopredu	▶	Podržaním tlačidla OK videosekvenciu previniete dopredu.
Pozastaviť	⏸	Pozastavenie prehrávania. Pri pozastavení prehrávania možno vykonávať operácie uvedené nižšie.
		◀◀ Previnutie videosekvencie o jednu snímku dozadu. Podržaním tlačidla OK budete videosekvenciu súvislo prevíjať na začiatok.
		▶▶ Previnutie videosekvencie o jednu snímku dopredu. Podržaním tlačidla OK budete videosekvenciu súvislo prevíjať dopredu.
		▶ Pokračovanie prehrávania.
	📄	Požadovanú časť videosekvencie môžete vybrať a uložiť do samostatného súboru.
Ukončenie	■	Návrat do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.

Upravovanie videosekvencií

Požadovanú časť videosekvencie môžete uložiť do samostatného súboru.

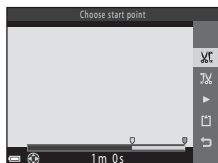
1 Spustíte prehrávanie videosekvencie a pozastavíte prehrávanie v začiatkovom bode časti, ktorú chcete extrahovať (📖55).

2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte ovládací prvok 📄 a stlačte tlačidlo OK.



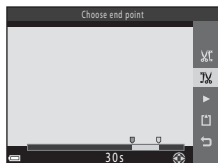
3 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte ovládací prvok ⏮ (vyberte začiatkový bod).

- Pomocou tlačidiel ◀▶ presuňte začiatkový bod.
- Ak chcete úpravu zrušiť, vyberte možnosť ↶ (návrat) a stlačte tlačidlo OK.



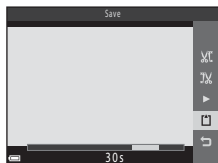
4 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku ⏭ (vyberte konečný bod).

- Pomocou tlačidiel ◀▶ presuňte konečný bod.
- Ak chcete zobrazit ukážku zvolenej časti, vyberte položku ▶ a stlačte tlačidlo OK. Ak chcete zastaviť prehrávanie ukážky, znova stlačte tlačidlo OK.




5 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť 📄 (uloženie) a stlačte tlačidlo OK.

- Podľa pokynov na obrazovke uložte videosekvenciu.







Poznámky k úprave videosekvencií

- Používajte dostatočne nabité batérie, aby sa fotoaparát počas úpravy nevypol. Keď je indikátor stavu batérií , úprava videosekvencie nie je možná.
- Videosekvencie, ktoré ste vytvorili úpravami, nie je možné znova upravovať.
- Skutočná časť orezanej videosekvencie sa môže mierne líšiť od časti zvolenej pomocou začiatočného a konečného bodu.
- Videosekvencie sa nedajú orezať tak, aby ich dĺžka bola menej ako dve sekundy.

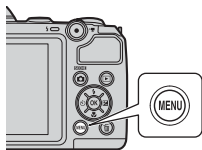
Používanie ponúk

Stlačením tlačidla **MENU** (ponuka) môžete nastaviť ponuky uvedené nižšie.

-  **Shooting menu (Ponuka režimu snímania)**
Dostupné stlačením tlačidla **MENU**, kým je zobrazená obrazovka snímania. Umožňuje zmeniť veľkosť a kvalitu snímok, nastavenia sériového snímania a iné položky.
-  **Playback menu (Ponuka režimu prehrávania)**
Dostupné stlačením tlačidla **MENU** počas prehrávania snímok na celej obrazovke alebo v režime zobrazenia miniatúr. Umožňuje upravovať snímky, spustiť prehrávanie prezentácie a iné funkcie.
-  **Ponuka videosekvencií**
Dostupné stlačením tlačidla **MENU**, kým je zobrazená obrazovka snímania. Umožňuje zmeniť nastavenia záznamu videosekvencií.
-  **Ponuka nastavenia**
Umožňuje upraviť základné funkcie fotoaparátu, ako napríklad dátum a čas, jazyk zobrazenia a podobne.

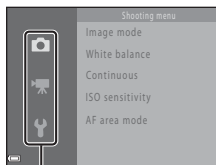
1 Stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

- Zobrazí sa ponuka.



2 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ◀.

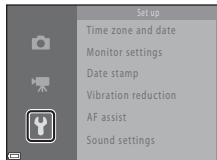
- Ikona aktuálnej ponuky sa zobrazí nažlto.



Ikony ponuky

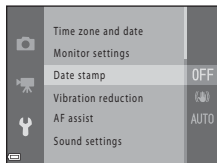
3 Vyberte požadovanú ikonu ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- Teraz môžete vyberať jednotlivé možnosti ponuky.





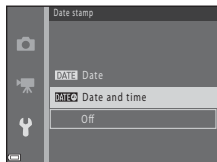
4 Vyberte požadovanú možnosť ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- Niektoré možnosti ponuky nemožno nastaviť v závislosti od aktuálneho režimu snímania alebo stavu fotoaparátu.



5 Vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo **OK**.

- Zvolené nastavenie sa použije.
- Keď vykonáte všetky požadované úkony v ponuke, stlačte tlačidlo **MENU**.
- Keď je zobrazená ponuka, môžete prejsť do režimu snímania stlačením tlačidla spúšte, tlačidla  alebo tlačidla .



Ponuka režimu snímania (pre režim (plne automatický))

Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímok)

Aktivujte režim snímania* → tlačidlo **MENU** → Image mode (Obrazový režim) → tlačidlo **OK**

* Toto nastavenie môžete tiež zmeniť, ak používate iné režimy snímania než plne automatický. Zmenené nastavenie sa taktiež použije v rámci iných režimov snímania.

Vyberte kombináciu veľkosti snímok a kompresného pomeru, ktorý sa bude používať pri ukladaní snímok.

Čím vyššie je nastavenie obrazového režimu, tým väčšia bude veľkosť, pri ktorej bude možné tlačiť snímky, a čím nižší je kompresný pomer, tým vyššia bude kvalita snímok. Zníži sa však počet snímok, ktoré je možné uložiť.

Možnosť*	Kompresný pomer	Pomer strán (horizontálne : vertikálne)
20M* 5152×3864 ★	Približne 1:4	4:3
20M 5152×3864 (predvolené nastavenie)	Približne 1:8	4:3
10M 3648×2736	Približne 1:8	4:3
4M 2272×1704	Približne 1:8	4:3
2M 1600×1200	Približne 1:8	4:3
VGA 640×480	Približne 1:8	4:3
16:9 1MM 5120×2880	Približne 1:8	16:9
1:1 3864×3864	Približne 1:8	1:1

* Číselné hodnoty označujú počet zaznamenaných pixelov.

Príklad: **20M 5152×3864** = približne 20 megapixelov, 5152 × 3864 pixelov

Poznámky k tlači snímok s pomerom strán 1:1

Keď tlačíte snímky s pomerom strán 1:1, zmeňte nastavenie tlačiarne na možnosť „S okrajmi“. Niektoré tlačiarne nemusia byť schopné tlačiť snímky s pomerom strán 1:1.

Poznámky k obrazovému režimu

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖44).






Počet snímok, ktoré možno uložiť

- Približný počet snímok, ktoré možno uložiť, môžete skontrolovať počas snímania na monitore (📖10).
- Upozorňujeme, že kvôli kompresii JPEG sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže výrazne líšiť v závislosti od obsahu snímky, dokonca aj pri používaní pamäťovej karty s rovnakou kapacitou a rovnakým nastavením obrazového režimu. Okrem toho sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže líšiť v závislosti od značky pamäťovej karty.
- Ak je počet zostávajúcich snímok 10 000 alebo viac, na displeji so zobrazením počtu zostávajúcich snímok sa zobrazuje číslo „9999“.

White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → White balance (Vyváženie bielej farby) → tlačidlo 

Nastavte vyváženie bielej farby podľa zdroja svetla alebo aktuálneho počasia tak, aby farby na snímkach zodpovedali tomu, čo vidíte voľným okom.

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Vyváženie bielej farby sa nastaví automaticky.
PRE Preset manual (Manuálne nastavenie)	Toto nastavenie použite, ak nedosiahnete požadovaný výsledok pomocou nastavení Auto (Automaticky) , Incandescent (Žiarovka) , atď. (📖63).
 Daylight (Denné svetlo)	Používa sa pri priamom slnečnom svetle.
 Incandescent (Žiarovka)	Používa sa pri žiarovkovom osvetlení.
 Fluorescent (Žiarivka)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Cloudy (Oblačno)	Používa sa pri zatiahnutej oblohe.
 Flash (Blesk)	Používa sa so zábleskovým režimom.

Poznámky k vyváženiu bielej farby

- Keď je vyváženie bielej farby nastavené na inú hodnotu než **Auto (Automaticky)** alebo **Flash (Blesk)**, zasuňte blesk (📖11).
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖44).

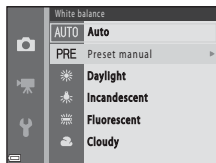
Používanie manuálneho nastavenia

Pomocou nižšie uvedeného postupu odmerajte hodnotu vyváženia bielej farby pod osvetlením počas snímania.

1 Položte biely alebo sivý referenčný objekt pod osvetlenie, ktoré sa použije pri snímaní.

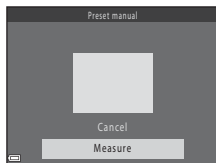
2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Preset manual (Manuálne nastavenie)** v ponuke **White balance (Vyváženie bielej farby)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Fotoaparát priblíži na danú pozíciu pre meranie vyváženia bielej farby.



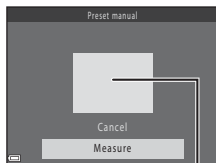
3 Vyberte možnosť **Measure (Meranie)**.

- Ak chcete použiť poslednú odmeranú hodnotu, vyberte možnosť **Cancel (Zrušiť)** a stlačte tlačidlo **OK**.



4 Do meracieho okna umiestnite biely alebo sivý objekt a stlačením tlačidla **OK** zmerajte hodnotu.

- Aktivuje sa spúšť a meranie sa dokončí (neuloží sa žiadna snímka).






Meracie okno

✓ Poznámky k manuálnemu nastaveniu


Pomocou funkcie **Preset manual (Manuálne nastavenie)** nie je možné odmerať hodnotu pre osvetlenie bleskom. Keď snímate pomocou blesku, nastavte možnosť **White balance (Vyváženie bielej farby)** na hodnotu **Auto (Automaticky)** alebo **Flash (Blesk)**.

Sériové snímání





Aktivujte režim snímání → tlačidlo  (režim snímání) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → Continuous (Sériové) → tlačidlo 

Možnosť	Opis
 Single (Jednotlivé) (predvolené nastavenie)	Pri každom stlačení tlačidla spúšťa sa zhotoví jedna snímka.
 Continuous (Sériové)	Kým držíte tlačidlo spúšťa úplne stlačené, snímky sa zhotovujú v slede za sebou. <ul style="list-style-type: none">Rýchlosť snímání pri sériovom snímání je približne 1 snímka za sekundu a maximálny počet sériových snímok približne 4 (keď je obrazový režim nastavený na možnosť  5152x3864).

Poznámky k sériovému snímání

- Hodnoty zaostrenia, expozície a vyváženia bielej farby budú pevne nastavené na hodnotách, určených prvou snímku v každej sérii.
- Frekvencia snímání pri sériovom snímání sa môže líšiť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od použitej pamäťovej karty alebo podmienok snímání.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (44).

ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → ISO sensitivity (Citlivosť ISO) → tlačidlo 

Vyššia hodnota citlivosti ISO umožňuje zaznamenať tmavšie objekty. Aj v prípade objektov s podobným jasom možno snímať zábery s kratším časom uzávierky pri súčasnom obmedzení rozmazania spôsobeného fotoaparátom a pohybom objektu.


- Keď je nastavená vyššia citlivosť ISO, snímky môžu obsahovať šum.

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Citlivosť sa automaticky nastaví v rozsahu ISO 80 až 1600.
80, 100, 200, 400, 800, 1600	Citlivosť sa pevne nastaví na zadanú hodnotu.

Poznámky k citlivosti ISO

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (44).

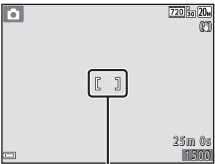
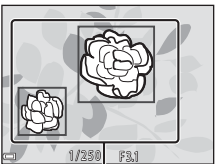
Zobrazenie citlivosti ISO na obrazovke snímania

Keď je zvolená možnosť **Auto (Automaticky)**, pri zvýšení citlivosti ISO zobrazí ikona .

AF Area Mode (Režim činnosti AF)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → AF area mode (Režim činnosti AF) → tlačidlo 

Nastavte, ako fotoaparát nastavuje zaostrovacie polia pri automatickom zaostrovaní.

Možnosť	Opis
[■] Center (Stred) (predvolené nastavenie)	Fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.  Zaostrovacie pole
[■] Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)	Keď fotoaparát rozpozná hlavný objekt, zaostrí naň. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu“ (41).  Zaostrovacie polia





Poznámky o režime činnosti AF


- Keď sa používa digitálne priblíženie, zaostrenie bude nastavené na stred obrazového poľa bez ohľadu na nastavenie položky **AF area mode (Režim činnosti AF)**.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (44).

Ponuka funkcie Inteligentný portrét

- Ďalšie informácie o funkcii **Image mode (Obrazový režim)** nájdete v časti „Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímok)“ (160).





Skin Softening (Zmäkčenie pleti)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) →  režim inteligentný portrét → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → Skin softening (Zmäkčenie pleti) → tlačidlo 


Možnosť	Opis
 On (Zap.) (predvolené nastavenie)	Keď sa uvoľní uzávierka, fotoaparát rozpozná jednu alebo viac ľudských tvárí (maximálne tri) a pred uložením snímky ju spracováva na účely zmäkčenia tónov pleti tváre.
Off (Vyp.)	Vypne zmäkčenie pleti.

Výsledok efektu zmäkčenia pleti objektu nemožno skontrolovať počas určovania výrezu snímky pri snímaní. Ak chcete skontrolovať výsledky po snímaní, prehrajte dané snímky.





Smile Timer (Samospúšť detegujúca úsmev)


Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) →  režim inteligentný portrét → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) → tlačidlo 

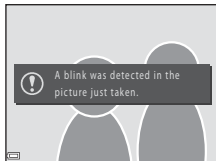
Fotoaparát rozpoznáva ľudské tváre a po detekcii úsmevu automaticky aktivuje spúšť.

Možnosť	Opis
 On (Zap.) (predvolené nastavenie)	Zapne samospúšť detegujúcu úsmev.
Off (Vyp.)	Vypne samospúšť detegujúcu úsmev.

Blink Proof (Kontrola žmurknutia)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) →  režim inteligentný portrét → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → Blink proof (Kontrola žmurknutia) → tlačidlo 


Možnosť	Opis
 On (Zap.)	<p>Fotoaparát pri každom zábere aktivuje spúšť dvakrát a uloží jednu snímku, kde má objekt otvorené oči.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ak fotoaparát uložil snímku, na ktorej môže mať snímaná osoba zatvorené oči, na niekoľko sekúnd sa zobrazí dialógové okno znázornené na obrázku vpravo.• Blesk nemožno použiť.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Vypne kontrolu žmurknutia.



Ponuka režimu prehrávania

- Informácie o funkciách úpravy snímok nájdete v časti „Úprava snímok (statické snímky)“ (📖47).

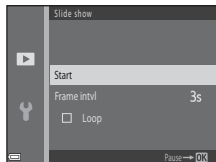
Slide Show (Prezentácia)

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo **MENU** → Slide show (Prezentácia) → tlačidlo **OK**



Prehrajte snímky za sebou v automatickej „prezentácii“. Keď sa v rámci prezentácie prehrávajú videosekvencie, zobrazí sa len prvá snímka každej videosekvencie.

1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Start (Spustiť)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Spustí sa prezentácia.
- Ak chcete zmeniť interval medzi snímkami, vyberte možnosť **Frame intvl (Interval snímok)**, stlačte tlačidlo **OK**, určite požadovaný interval a vyberte možnosť **Start (Spustiť)**.
- Ak chcete automaticky opakovať prehrávanie prezentácie, vyberte možnosť **Loop (Slučka)** a stlačte tlačidlo **OK** predtým, ako vyberiete možnosť **Start (Spustiť)**.
- Maximálna doba prehrávania je približne 30 minút, aj keď je zapnutá funkcia **Loop (Slučka)**.



2 Ukončíte alebo znova spustíte prezentáciu.



- Keď sa skončí alebo pozastaví prezentácia, zobrazí sa obrazovka napravo. Ak chcete ukončiť prezentáciu, vyberte možnosť  a stlačte tlačidlo **OK**. Ak chcete pokračovať v prehrávaní prezentácie, vyberte možnosť  a stlačte tlačidlo **OK**.



Operácie počas prehrávania

- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ zobrazíte predchádzajúcu/nasledujúcu snímku. Stlačením a podržaním rýchlo pretočíte dopredu alebo dozadu.
- Stlačením tlačidla **OK** pozastavíte alebo ukončíte prezentáciu.

Protect (Ochrana)



Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo **MENU** → Protect (Ochrana) → tlačidlo 

Fotoaparát dokáže ochrániť vybrané snímky pred náhodným odstránením.

Vyberte snímky na ochranu alebo zrušte ochranu z obrazovky výberu snímok (72).



Upozorňujeme, že formátovaním pamäťovej karty alebo internej pamäte fotoaparátu natrvalo odstránite všetky údaje vrátane chránených súborov (82).

Rotate Image (Otočiť snímku)

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo **MENU** → Rotate image (Otočiť snímku) → tlačidlo 

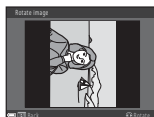
Určite orientáciu, v ktorej sa uložené snímky zobrazia počas prehrávania.

Statické snímky možno otáčať o 90 stupňov v smere pohybu hodinových ručičiek alebo o 90 stupňov proti smeru pohybu hodinových ručičiek.

Vyberte snímku z obrazovky výberu snímok (72). Po zobrazení obrazovky otáčania snímok stlačte tlačidlá multifunkčného voliča  a otočte snímku o 90 stupňov.





Otočenie o 90 stupňov proti smeru pohybu hodinových ručičiek



Otočenie o 90 stupňov v smere pohybu hodinových ručičiek




Stlačením tlačidla  dokončíte nastavovanie orientácie snímky a uložíte údaje o orientácii spolu so snímkou.

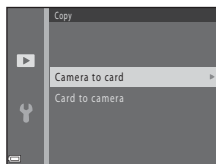
Copy (Kopírovať) (kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou)


Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo MENU → Copy (Kopírovať) → tlačidlo 


Snímky možno kopírovať medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou.

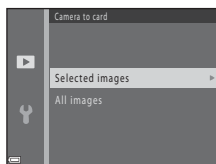
- Keď vložíte pamäťovú kartu, ktorá neobsahuje žiadne snímky, a fotoaparát prepnete do režimu prehrávania, zobrazí sa hlásenie **Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)**. V takom prípade stlačte tlačidlo MENU a vyberte možnosť **Copy (Kopírovať)**.

- 1** Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča   zvolte cieľové miesto, kam chcete skopírovať snímky, a stlačte tlačidlo .



- 2** Vyberte požadovanú možnosť kopírovania a stlačte tlačidlo .

- Ak vyberiete možnosť **Selected images (Vybraté snímky)**, určite požadované snímky na obrazovke výberu snímok (72).



Poznámky ku kopírovaniu snímok

- Kopírovať možno len tie formáty súborov, ktoré tento fotoaparát dokáže zaznamenávať.
- Operáciu nie je možné zaručiť pri snímkach zhotovených inou značkou digitálneho fotoaparátu alebo upravovaných v počítači.

Obrazovka výberu snímky

Keď sa počas používania fotoaparátu zobrazí obrazovka výberu snímok (obrázok vpravo), vyberte požadované snímky pomocou postupu uvedeného nižšie.



1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovaný snímku.

- Posunutím ovládača priblíženia (1) smerom k polohe **T** (R) prejdete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím smerom k polohe **W** (Z) prejdete do režimu zobrazenia miniatúr.
- Pre funkciu **Rotate image (Otočiť snímku)** možno vybrať len jednu snímku. Pokračujte krokom 3.



2 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte alebo zrušte výber (alebo špecifikujte počet kópií).

- Zvolená snímka sa zobrazí s ikonou. Ak chcete vybrať ďalšie snímky, opakujte kroky 1 a 2.



3 Stlačením tlačidla OK potvrdíte výber snímok.

- Keď sa zobrazí dialógové okno s potvrdením, postupujte podľa pokynov na obrazovke.



Ponuka videosekvencií

Movie Options (Možnosti videosekvencií)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Movie options (Možnosti videosekvencií) → tlačidlo OK

Zvoľte požadovanú voľbu pre snímánie videosekvencie.

- Na nahrávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej (📖113).

Možnosť (Veľkosť snímky/rýchlosť snímania, formát súboru)	Veľkosť snímky	Pomer strán (horizontálne : vertikálne)
 720/30p (predvolené nastavenie)	1280 × 720	16:9
 480/30p	640 × 480	4:3



Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)


Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) → tlačidlo OK

Môžete nastaviť spôsob zaostrovania v režime snímania videosekvencie.

Možnosť	Opis
AF-S Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie) (predvolené nastavenie)	Po spustení záznamu videosekvencie sa zaostrenie uzamkne. Túto možnosť zvoľte, ak sa počas záznamu videosekvencie nebude vzdialenosť medzi fotoaparátom a snímaným objektom výrazne meniť.
AF-F Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	Fotoaparát počas záznamu videosekvencie neustále zaostruje. Túto možnosť zvoľte, ak sa počas snímania bude vzdialenosť medzi fotoaparátom a snímaným objektom výrazne meniť. Na nahratých videosekvenciách môže byť počutý zvuk zaostrovania fotoaparátu. Režim Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie) sa odporúča použiť v prípade, ak nechcete, aby zvuk vydávaný fotoaparátom pri zaostrovaní rušil snímánie.

Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Wind noise reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra) → tlačidlo 

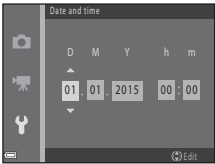
Možnosť	Opis
 On (Zap.)	Potlačí sa hluk, ktorý vzniká prechodom vetra cez mikrofón počas záznamu videosekvencie. Počas prehrávania môže byť problematické počuť iné zvuky.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Redukcia šumu vetra sa vypne.

Ponuka nastavenia

Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)

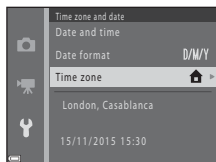
Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **☰** → Time zone and date (Časové pásmo a dátum) → tlačidlo **OK**

Táto funkcia umožňuje nastaviť hodiny fotoaparátu.

Možnosť	Opis
Date and time (Dátum a čas)	<ul style="list-style-type: none">• Výber poľa: Stlačte tlačidlá multifunkčného voliča ◀▶.• Úprava dátumu a času: Stlačte tlačidlá ▲▼.• Použitie nastavenia: Vyberte nastavenie minút a stlačte tlačidlo OK. 
Date format (Formát dátumu)	Vyberte možnosť Year/Month/Day (Rok/Mesiac/Deň) , Month/Day/Year (Mesiac/Deň/Rok) alebo Day/Month/Year (Deň/Mesiac/Rok) .
Time zone (Časové pásmo)	Nastavte časové pásmo a letný čas. <ul style="list-style-type: none">• Keď po nastavení domáceho časového pásma (🏠) nastavíte položku Travel destination (Cieľ cesty) (➡), automaticky sa vypočíta časový rozdiel medzi cieľom cesty a domácim časovým pásmom a do pamäte sa uloží dátum a čas pre zvolenú oblasť.

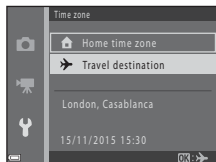
Nastavenie časového pásma

- 1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Time zone (Časové pásmo)** a stlačte tlačidlo OK.

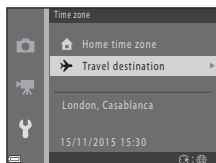


- 2 Vyberte možnosť **Home time zone (Domáce časové pásmo)** alebo **Travel destination (Cieľ cesty)** a stlačte tlačidlo OK.

- Dátum a čas zobrazené na monitore sa zmenia podľa toho, či ste vybrali domáce časové pásmo alebo cieľ cesty.

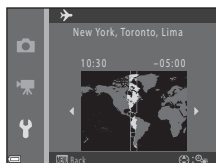


- 3 Stlačte tlačidlo ►.



- 4 Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte časové pásmo.

- Stlačením tlačidla ▲ zapnete letný čas. Zobrazí sa ikona ☀. Ak chcete možnosť letného času vypnúť, stlačte tlačidlo ▼.
- Stlačením tlačidla OK použijete danú časovú zónu.
- Ak sa nezobrazí správny čas pre domáce časové pásmo alebo cieľ cesty, nastavte správny čas pomocou položky **Date and time (Dátum a čas)**.

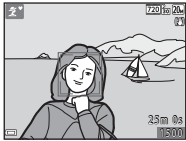





Monitor Settings (Nastavenia monitora)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Monitor settings (Nastavenia monitora) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Opis
Photo info (Informácie o snímke)	Zvoľte, či chcete na monitore zobrazovať informácie.
Brightness (Jas)	Nastavte jas. <ul style="list-style-type: none"> • Predvolené nastavenie: 3

Photo Info (Informácie o snímke)

	Režim snímania	Režim prehrávania
Show info (Zobraziť informácie)		
Auto info (Automatické informácie) (predvolené nastavenie)	Zobrazia sa rovnaké informácie, aké sú zobrazené pri nastavení Show info (Zobraziť informácie) , a ak niekoľko sekúnd nevykonáte žiadnu činnosť, skryjú sa rovnako ako v prípade nastavenia Hide info (Skrýť informácie) . Pri vykonaní nejakej činnosti sa informácie znova zobrazia.	
Hide info (Skrýť informácie)		

Režim snímania

Režim prehrávania

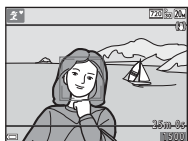
Framing grid+auto info
(Pomocná mriežka+automatické informácie)



Okrem informácií zobrazených pri nastavení **Auto info (Automatické informácie)** sa zobrazí pomocná mriežka na uľahčenie určenia výrezu snímok. Pomocná mriežka sa nezobrazí počas záznamu videosekvencií.



Rovnaké ako pri nastavení **Auto info (Automatické informácie)**.



Okrem informácií zobrazených pri nastavení **Auto info (Automatické informácie)** sa zobrazí pred začatím záznamu videosekvencie rámček, ktorý predstavuje zaznamenanú oblasť pri zázname videosekvencií. Rámček videosekvencie sa nezobrazí počas záznamu videosekvencií.



Rovnaké ako pri nastavení **Auto info (Automatické informácie)**.

Movie frame+auto info
(Rámček videosekvencie+automatické informácie)

Date Stamp (Označenie dátumu)


Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Date stamp (Označenie dátumu) → tlačidlo **OK**

Počas snímania možno do snímok vložiť označenie dátumu a času snímania. Tieto informácie možno vytlačiť aj pomocou tlačiarne, ktorá nepodporuje funkciu vloženia dátumu.



Možnosť	Opis
DATE Date (Dátum)	Do snímok je vložený dátum.
DATE Date and time (Dátum a čas)	Do snímok je vložený dátum a čas.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Do snímok sa nekladá dátum ani čas.

Poznámky k označeniu dátumu

- Vložené dátumy predstavujú trvalú súčasť údajov snímok a nemožno ich odstrániť. Dátum a čas sa nedá vložiť do snímok po ich zhotovení.
- Dátum a čas sa nedá vložiť v nasledujúcich prípadoch:
 - Ak používate motívový program **Panorama assist (Panoráma s asistenciou)** alebo **Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)** (keď je zvolená možnosť  **Continuous (Sériové)**)
 - Pri zázname videosekvencií
- Vložený dátum a čas môže byť ťažko čitateľný, ak používate snímku s malou veľkosťou.

Tlač informácií o snímaní na snímkach bez označenia dátumu


Snímky môžete preniesť do počítača a pomocou softvéru ViewNX 2 ( 92) môžete pri tlači vložiť do snímok dátum snímania.

Vibration Reduction (Stabilizácia obrazu)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Vibration reduction (Stabilizácia obrazu) → tlačidlo **OK**

Vyberte nastavenie stabilizácie obrazu použitej pri snímaní.

Ak používate statív na stabilizovanie fotoaparátu počas snímania, vyberte položku **Off (Vyp.)**.

Možnosť	Opis
 On (Zap.) (predvolené nastavenie)	Vykoná sa korekcia chvenia fotoaparátu pomocou stabilizácie obrazu posunom objektívu.
Off (Vyp.)	Korekcia sa nevykoná.

Poznámky k stabilizácii obrazu

- Keď zapnete fotoaparát alebo prejdete z režimu prehrávania do režimu snímania pred zhotovením snímky, počkajte, kým sa obrazovka režimu snímania úplne nezobrazí.
- Snímky zobrazené na monitore sa môžu bezprostredne po snímaní zobraziť rozmazané.
- V niektorých situáciách sa vplyvy chvenia fotoaparátu nemusia úplne odstrániť.

AF Assist (Pomocné svetlo AF)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → AF assist (Pomocné svetlo AF) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Pomocné svetlo AF sa automaticky rozsvieti, keď stlačíte tlačidlo spúšte pri slabom osvetlení. Pomocné svetlo má rozsah približne 4,5 m v maximálnej širokouhlej polohe a približne 3,0 m v maximálnej polohe teleobjektívu. <ul style="list-style-type: none">• Upozorňujeme, že pri niektorých režimoch motívových programov sa pomocné svetlo AF nemusí rozsvietiť.
Off (Vyp.)	Pomocné svetlo AF nesvieti.

Sound Settings (Nastavenia zvuku)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Sound settings (Nastavenia zvuku) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Opis
Button sound (Zvuk tlačidiel)	Keď je vybraná možnosť On (Zap.) (predvolené nastavenie), po úspešnom dokončení operácie sa ozve jedno pípnutie, dve pípnutia po zaostrení na objekt a tri pípnutia v prípade chyby. Tiež zaznie zvuk pri spustení. <ul style="list-style-type: none"> Zvuky sú vypnuté v režime motívových programov Pet portrait (Portrét domáceho zvierata).
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Keď vyberiete možnosť On (Zap.) (predvolené nastavenie), pri aktivácii spúšťa zaznie zvuk uzávierky. <ul style="list-style-type: none"> Zvuk uzávierky nezaznie v režime sériového snímania, pri zázname videosekvencií ani v režime motívových programov Pet portrait (Portrét domáceho zvierata).

Auto Off (Automatické vypínanie)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Auto off (Automatické vypínanie) → tlačidlo **OK**

Môžete určiť časový interval, ktorý uplynie dovtedy, kým sa fotoaparát prepne do pohotovostného režimu (📖13).



Môžete vybrať možnosť **30 s** (predvolené nastavenie), **1 min (1 min.)**, **5 min (5 min.)** alebo **30 min (30 min.)**.

Nastavenie funkcie automatického vypínania

Čas, ktorý uplynie pred prechodom fotoaparátu do pohotovostného režimu, je v nasledujúcich situáciách pevne nastavený:

- Keď sa zobrazuje ponuka: 3 minúty
- Pri snímaní pomocou funkcie **Pet portrait auto release (Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou)**. 5 minút (keď je automatické vypínanie nastavené na možnosť **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Pri snímaní pomocou funkcie **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)**. 5 minút (keď je automatické vypínanie nastavené na možnosť **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Keď je pripojený sieťový zdroj EH-67: 30 minút

Format Card (Formátovanie karty)/Format Memory (Formátovanie pamäte)

Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Format card (Formátovanie karty)/
Format memory (Formátovanie pamäte) → tlačidlo 


Túto možnosť použite na formátovanie pamäťovej karty alebo internej pamäte.


Pri formátovaní pamäťovej karty alebo internej pamäte sa natrvalo odstránia všetky údaje. Odstránené údaje nie je možné obnoviť. Pred formátovaním uložte dôležité snímky do počítača.

Formátovanie pamäťovej karty

- Vložte pamäťovú kartu do fotoaparátu.
- Vyberte položku **Format card (Formátovanie karty)** v ponuke nastavenia a stlačte tlačidlo .

Formátovanie internej pamäte

- Vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu.
- Vyberte položku **Format memory (Formátovanie pamäte)** v ponuke nastavenia a stlačte tlačidlo .

Na spustenie formátovania vyberte položku **Format (Formátovať)** na zobrazenej obrazovke a stlačte tlačidlo .

- Počas formátovania nevypínajte fotoaparát ani neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.

Language (Jazyk)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Language (Jazyk) → tlačidlo **OK**

Môžete vybrať jazyk, v ktorom sa budú zobrazovať ponuky a hlásenia fotoaparátu.

Video Mode (TV norma)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Video mode (TV norma) → tlačidlo **OK**

Táto funkcia vám umožňuje upraviť nastavenia pripojenia k televízoru.

Vyberte si spomedzi možností **NTSC** a **PAL**.

NTSC a **PAL** sú štandardy analógového farebného televízneho vysielania.

Reset All (Resetovať všetko)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Reset all (Resetovať všetko) → tlačidlo **OK**

Po výbere funkcie **Reset (Resetovať)** sa nastavenie fotoaparátu obnoví na predvolené hodnoty.

- Určité nastavenia, ako napr. **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** alebo **Language (Jazyk)**, sa neobnovia.



Vynulovanie čísla súboru

Ak chcete nastaviť číslovanie súborov od čísla „0001“, pred výberom možnosti **Reset all (Resetovať všetko)** odstráňte z pamäťovej karty alebo internej pamäte všetky uložené snímky (📖17).

Battery Type (Typ batérie)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Battery type (Typ batérie) → tlačidlo **OK**

Ak chcete, aby fotoaparát zobrazoval správnu úroveň nabitia batérií (📖10), vyberte typ batérií, ktorý zodpovedá aktuálne používaným batériám.

Možnosť	Opis
Alkaline (Alkalické) (predvolené nastavenie)	Alkalické batérie LR6/L40 (veľkosť AA)
COOLPIX (Ni-MH)	Nabíjateľné Ni-MH (nikel-metal-hydridové) batérie Nikon EN-MH2
Lithium (Lítiové)	Lítiové batérie FR6/L91 (veľkosť AA)

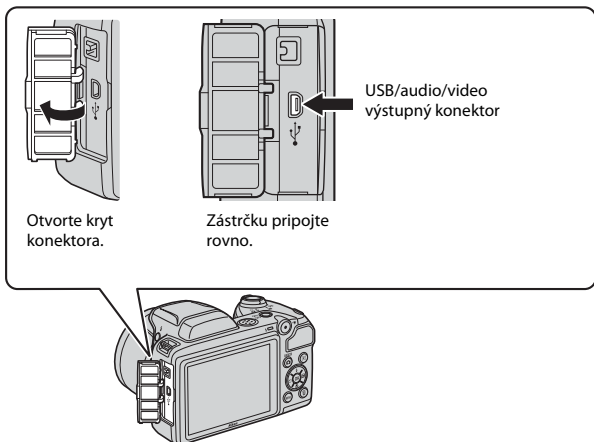
Firmware Version (Verzia firmvéru)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Firmware version (Verzia firmvéru) → tlačidlo **OK**

Zobrazenie aktuálnej verzie firmvéru fotoaparátu.

Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču

Svoje snímky a videosekvencie si môžete ešte viac vychutnať, ak fotoaparát pripojíte k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču.



- Pred pripojením fotoaparátu k externému zariadeniu skontrolujte, či je úroveň nabitia batérie dostatočná, a vypnite fotoaparát. Pred odpojením nezabudnite vypnúť fotoaparát.
- Ak použijete sieťový zdroj EH-67 (dostupný samostatne), fotoaparát môžete napájať z elektrickej zásuvky. Nepoužívajte žiadnu inú značku ani model sieťového zdroja, pretože by to spôsobilo prehriatie fotoaparátu alebo jeho poruchu.
- Informácie o spôsoboch pripojenia a následných krokoch nájdete okrem tohto dokumentu aj v dokumentácii dodanej s konkrétnym zariadením.

Zobrazenie snímok na televízore

87



Snímky a videosekvencie zhotovené týmto fotoaparátom možno zobrazíť na obrazovke televízora.

Spôsob pripojenia: Pripojte zástrčky videa a zvuku na voliteľnom kábli audio/video do vstupných konektorov televízora.

Tlač snímok bez použitia počítača

88



Ak fotoaparát pripojíte k tlačiarňi kompatibilnej so štandardom PictBridge, môžete tlačiť snímky bez použitia počítača.

Spôsob pripojenia: Pomocou dodaného USB kábla pripojte fotoaparát k portu USB na tlačiarňi.

Zobrazenie a usporiadanie snímok v počítači

92



Snímky môžete preniesť do počítača a vykonávať jednoduché úpravy snímok alebo spravovať obrazové údaje.

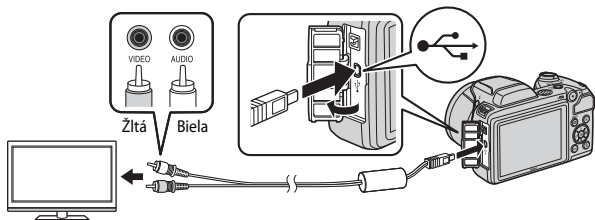
Spôsob pripojenia: Pomocou USB kábla pripojte fotoaparát k portu USB na počítači.

- Pred pripojením k počítaču nainštalujte softvér ViewNX 2 do počítača (89).

Pripojenie fotoaparátu k televízoru (prehrávanie na televízore)

1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k televízoru.

- Uistite sa, že konektory sú správne orientované. Pri pripájaní a odpájaní konektorov ich nevkładajte ani nevyberajte pod uhlom.

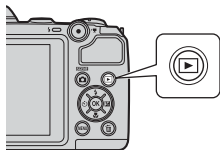


2 Vstup televízora nastavte na externý vstup.

- Podrobnosti nájdete v dokumentácii k televízoru.

3 Zapnite fotoaparát stlačením a podržaním tlačidla (prehrávanie).

- Snímky sa zobrazia na obrazovke televízora.
- Monitor fotoaparátu sa nezapne.



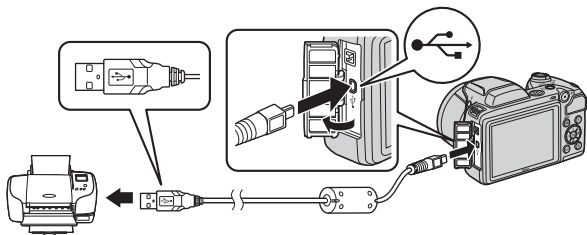
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni (priama tlač)

Používatelia tlačiarní kompatibilných so štandardom PictBridge môžu pripojiť fotoaparát priamo k tlačiarni a tlačiť snímky bez použitia počítača.

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni

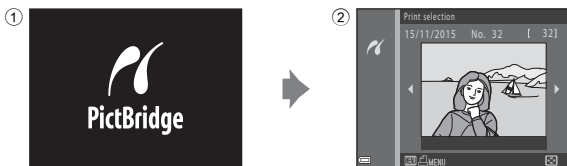
- 1 Zapnite tlačiareň.
- 2 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k tlačiarni pomocou USB kábla.

- Uistite sa, že konektory sú správne orientované. Pri pripájaní a odpájaní konektorov ich nevkladajte ani nevyberajte pod uhlom.



- 3 Zapnite fotoaparát.

- Na monitore fotoaparátu sa zobrazí úvodná obrazovka **PictBridge** (1) a za ňou obrazovka **Print selection (Výber pre tlač)** (2).



Tlač snímok po jednej

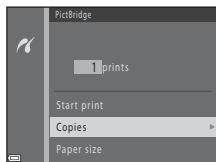
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo **OK**.

- Posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe **W** (📷) prejdete do režimu zobrazenia miniatúr a posunutím smerom k polohe **T** (🔍) prejdete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.



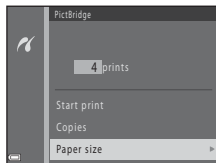
2 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť **Copies (Kópie)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný počet kópií (maximálne deväť) a stlačte tlačidlo **OK**.



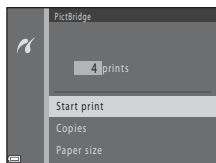
3 Vyberte položku **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vyberte požadovaný formát papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete použiť nastavenie formátu papiera, ktoré je nakonfigurované v tlačiarňi, vyberte možnosť **Default (Predvolené)**.
- Dostupné možnosti formátu papiera sa líšia v závislosti od používanej tlačiarne.



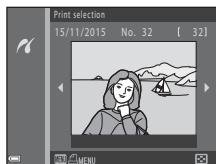
4 Vyberte položku **Start print (Spustiť tlač)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Spustí sa tlač.



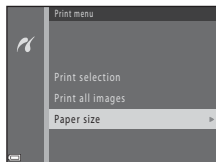
Tlač viacerých snímok

- 1 Po zobrazení obrazovky **Print selection (Výber pre tlač)** stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

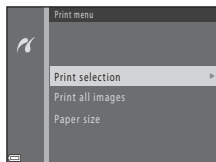


- 2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vyberte požadovaný formát papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete použiť nastavenie formátu papiera, ktoré je nakonfigurované v tlačiarni, vyberte možnosť **Default (Predvolené)**.
- Dostupné možnosti formátu papiera sa líšia v závislosti od používanej tlačiarnie.
- Ponuku tlače opustíte stlačením tlačidla **MENU**.



- 3 Vyberte možnosť **Print selection (Výber pre tlač)** alebo **Print all images (Tlačiť všetky snímky)** a stlačte tlačidlo **OK**.



Print selection (Výber pre tlač)

Vyberte snímky (maximálne 99) a počet kópií (maximálne 9) každej snímky.

- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte snímky a pomocou tlačidiel ▲▼ určíte počet kópií snímok na vytlačenie.
- Snímky vybrané na tlač možno rozpoznať podľa ikony 📄 a čísla označujúceho počet kópií, ktoré sa majú vytlačiť. Ak chcete zrušiť výber na tlač, nastavte počet kópií na 0.
- Posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe **T** (🔍) prejdete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím smerom k polohe **W** (📄) prejdete do režimu zobrazenia miniatúr.
- Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **OK**. Keď sa zobrazí obrazovka potvrdenia počtu kópií na tlač, vyberte možnosť **Start print (Spustiť tlač)** a stlačením tlačidla **OK** spustíte tlač.



Print all images (Tlačiť všetky snímky)

Vytlačí sa jedna kópia každej snímky uloženej v internej pamäti alebo na pamäťovej karte.

- Keď sa zobrazí obrazovka potvrdenia počtu kópií na tlač, vyberte možnosť **Start print (Spustiť tlač)** a stlačením tlačidla **OK** spustíte tlač.

Používanie programu ViewNX 2 (prenos snímok do počítača)

Inštalácia programu ViewNX 2

ViewNX 2 je bezplatný softvér, pomocou ktorého môžete prenášať snímky a videosekvencie do počítača a následne ich zobrazíť, upravovať alebo zdieľať. Ak chcete nainštalovať softvér ViewNX 2, prevezmite si inštalčný program softvéru ViewNX 2 z webovej lokality uvedenej nižšie a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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

Informácie o systémových požiadavkách a ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti Nikon pre váš región.

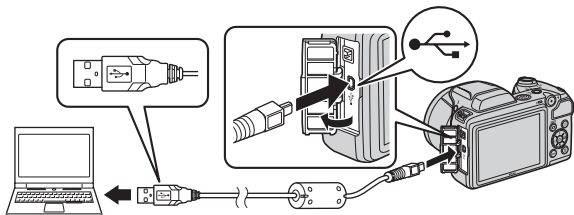
Prenos snímok do počítača

1 Pripravte si pamäťovú kartu, ktorá obsahuje snímky.

Na prenos z pamäťovej karty do počítača môžete použiť ktorýkoľvek zo spôsobov opísaných nižšie.

- **Slot na pamäťovú kartu SD/čítačka kariet:** Vložte pamäťovú kartu do slotu na kartu v počítači alebo do čítačky kariet (komerčne dostupná), ktorá je pripojená k počítaču.
- **Priame pripojenie USB:** Vypnite fotoaparát a skontrolujte, či je v ňom vložená pamäťová karta. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou USB kábla. Zapnite fotoaparát.

Ak chcete preniesť snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti fotoaparátu, pred pripojením fotoaparátu k počítaču z neho vyberte pamäťovú kartu.



Ak sa zobrazí výzva zvoliť program, vyberte Nikon Transfer 2.

• **Systém Windows 7**

Po zobrazení dialógového okna vpravo pokračujte krokmi nižšie a vyberte program Nikon Transfer 2.

- 1 V ponuke **Import pictures and videos (Import obrázkov a videí)** kliknite na položku **Change program (Zmeniť program)**. Zobrazí sa dialógové



okno na výber programu; zvolte **Import File using Nikon Transfer 2 (Import súborov pomocou softvéru Nikon Transfer 2)** a kliknite na **OK**.

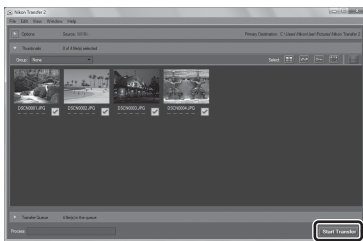
- 2 Dvakrát kliknite na položku **Import File (Import súborov)**.

Ak pamäťová karta obsahuje veľké množstvo snímok, spustenie programu Nikon Transfer 2 môže chvíľu trvať. Počkajte, kým sa spustí program Nikon Transfer 2.

✓ **Poznámky k pripojeniu USB kábla**

Prevádzku nemožno zaručiť, ak je fotoaparát pripojený k počítaču pomocou rozbočovača USB.

2 Po spustení programu Nikon Transfer 2 kliknite na položku **Start Transfer (Spustiť prenos)**.



**Start Transfer
(Spustiť prenos)**

- Spustí sa prenos snímok. Po dokončení prenosu snímok sa spustí program ViewNX 2 a zobrazia sa prenosené snímky.
- Viac informácií o používaní ViewNX 2 získate prostredníctvom online pomocníka.

3 Ukončíte pripojenie.

- Ak používate čítačku kariet alebo slot na pamäťovú kartu, v operačnom systéme počítača použite príslušnú voľbu na vysunutie vymeniteľného disku príslušnej pamäťovej karty a potom vytahnite pamäťovú kartu z čítačky kariet alebo slotu na kartu.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču, vypnite ho a odpojte USB kábel.

Technické poznámky

Starostlivosť o produkt.....	95
Fotoaparát.....	95
Batérie.....	96
Pamäťové karty.....	97
Čistenie a ukladanie.....	98
Čistenie.....	98
Ukladanie.....	98
Chybové hlásenia.....	99
Riešenie problémov.....	102
Názvy súborov.....	108
Voliteľné príslušenstvo.....	109
Technické parametre.....	110
Schválené pamäťové karty.....	113
Index.....	115

Starostlivosť o produkt

Pri používaní alebo skladovaní tohto zariadenia dodržiavajte bezpečnostné opatrenia opísané nižšie a výstrahy uvedené v časti „V záujme bezpečnosti“ (📖v–vii).

Fotoaparát

Fotoaparát nevystavujte silným nárazom

Výrobok nemusí fungovať správne, ak ho vystavíte silnému nárazu alebo otrasom. Rovnako nepôsobte silou na objektív.

Uchovávajte v suchu

Zariadenie sa poškodí, ak ho ponoríte do vody alebo vystavíte vysokej vlhkosti.

Vyvarujte sa náhlych zmien teploty

Náhle zmeny teploty, aké nastávajú pri vstupe do vyhriatej budovy alebo pri jej opustení za chladného počasia, môžu spôsobiť vytvorenie kondenzácie vnútri zariadenia. Pred vystavením zariadenia náhlej zmene teploty ho umiestnite do prepravného puzdra alebo plastového vrečka, aby ste zabránili kondenzácii vlhkosti.

Zariadenie nevystavujte silnému magnetickému poľu

Toto zariadenie nepoužívajte ani neskladujte v blízkosti zariadení generujúcich silné elektromagnetické žiarenie alebo magnetické pole. V opačnom prípade môže dôjsť k strate údajov alebo poruche fotoaparátu.

Objektív nenechávajte dlhšie namierený na silný zdroj svetla

Pri používaní alebo skladovaní fotoaparátu nemierte objektívom dlhší čas na slnko ani na iné silné svetelné zdroje. Silné svetlo môže spôsobiť poškodenie obrazového snímača a vznik efektu bielych škvŕn na fotografiách.

Pred vybratím alebo odpojením zdroja energie alebo pamäťovej karty zariadenie vypnite

Nevyberajte batérie, ak je výrobok zapnutý ani počas ukladania alebo odstraňovania snímok. Násilné odpojenie napájania môže v týchto prípadoch spôsobiť stratu údajov alebo poškodenie pamäte alebo interných obvodov.

Poznámky k monitoru

- Monitory a elektronické hľadáčky sú skonštruované s mimoriadne vysokou presnosťou; minimálne 99,99% pixelov je efektívnych s nie viac ako 0,01% chýbajúcich alebo chybných pixelov. A preto, hoci tieto displeje môžu obsahovať pixele, ktoré permanentne svietia (biele, červené, modré alebo zelené) alebo permanentne nesvietia (čierne), nie je to porucha a nemá to žiadny vplyv na snímky zaznamenané pomocou tohto zariadenia.
- V jasnom svetle môže byť obraz na monitore zle viditeľný.
- Na monitor nevyvíjajte tlak, v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu alebo poruche. Ak sa monitor poškodí, treba dávať pozor, aby nedošlo k zraneniu spôsobenému rozbitým sklom, a tiež treba zabrániť styku tekutých kryštálov z monitora s pokožkou a ich vniknutiu do očí alebo úst.

Poznámky k šmuhám

Ak sa vo výreze snímky na monitore nachádzajú jasné objekty, môžu byť viditeľné biele alebo farebné pruhy. Tento jav, známy ako „šmuha“, vzniká, keď na obrazový snímač dopadne mimoriadne jasné svetlo. Je spôsobený charakteristikou obrazových snímačov a nejde o poruchu. Šmuha môže mať tiež podobu čiastočnej straty farieb na monitore počas snímania. Neobjaví sa na snímkach uložených do fotoaparátu okrem videosekvencií. Keď snímate videosekvencie, odporúčame vyhýbať sa jasným objektom, napríklad slnku, odrazom slnečného svetla alebo elektrickému osvetleniu.

Batérie

Opatrenia pri používaní

- Upozorňujeme, že batérie môžu byť po používaní horúce.
- Nepoužívajte batérie po uplynutí ich odporúčaného dátumu spotreby.
- Opakovane nezapínajte a nevypínajte fotoaparát, ak sú vo fotoaparáte vložené vybité batérie.

Noste si so sebou náhradné batérie

V závislosti od oblasti, v ktorej zhotovujete snímky, odporúčame nosiť so sebou aj náhradné batérie. V niektorých oblastiach môže byť ťažké zakúpiť batérie.

Nabíjanie batérií

Ak používate voliteľné nabíjateľné batérie, nabíjate batérie pred zhotovovaním snímok. V čase kúpy batérie nie sú úplne nabité.

Prečítajte si a dodržiavajte varovania uvedené v návode na obsluhu nabíjačky batérií.

Nabíjanie nabíjateľných batérií

- Nepoužívajte zároveň batérie s rôznou úrovňou nabitia, batérie rôznej značky ani rôzne modely rovnakej značky.
- Keď používate batérie EN-MH2 s týmto fotoaparátom, nabíjajte batérie po štyroch a používajte nabíjačku MH-73. Na nabíjanie batérií EN-MH2 používajte len nabíjačku MH-73.
- Keď používate nabíjačku MH-73, nabíjajte len batérie EN-MH2.
- Nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH1 nemožno použiť.

Poznámky k nabíjateľným batériám Ni-MH

- Ak opakovane nabijete nabíjateľné batérie Ni-MH, kým ešte nie sú úplne vybité, hlásenie **Battery exhausted. (Batéria je vybitá.)** sa pri používaní takýchto batérií môže zobrazit predčasne. Deje sa to kvôli „pamätovému efektu“, pri ktorom sa množstvo maximálnej energie v batériách dočasne zníži. Ak budete takéto batérie používať až do úplného vybitia, obnovia sa ich normálne vlastnosti.
- Nabíjateľné batérie Ni-MH sa vybíjajú aj vtedy, keď sa nepoužívajú. Odporúčame batérie nabíjať tesne pred tým, ako ich budete používať.

Používanie batérií v studenom prostredí

V studenom počasí sa kapacita batérií môže znížiť. Ak v studenom prostredí používate takmer vybité batérie, fotoaparát sa nemusí zapnúť. Majte na teplom mieste náhradné batérie a v prípade potreby ich vymeňte. Po zahriatí môžu studené batérie znova získať časť svojej kapacity.

Kontakty batérií

Nečistoty na kontaktoch batérií môžu zabrániť fungovaniu fotoaparátu. Ak sa kontakty batérií znečistia, pred použitím ich utrite čistou a suchou handričkou.

Zostávajúca úroveň nabitia batérií

Ak do fotoaparátu vložíte takmer vybité batérie, fotoaparát môže indikovať, že úroveň nabitia je dostatočná. Ide o vlastnosť batérií.

Recyklácia použitých batérií

Keď batérie stratia svoju kapacitu, vymeňte ich. Použité batérie sú cennou surovinou. Použité batérie recyklujte v súlade s miestnymi predpismi.

Pamäťové karty

Opatrenia pri používaní

- Používajte iba pamäťové karty typu Secure Digital. Informácie o odporúčaných pamäťových kartách nájdete v časti „Schválené pamäťové karty“ (📖113).
- Dodržujte opatrenia opísané v dokumentácii dodanej s pamäťovou kartou.
- Na pamäťovú kartu nenalepujte štítky ani nálepky.

Formátovanie

- Pamäťovú kartu neformátujte pomocou počítača.
- Pri prvom vložení pamäťovej karty, ktorá bola používaná v inom zariadení, nezabudnite kartu naformátovať v tomto fotoaparáte.
Pred použitím nových pamäťových kariet vo fotoaparáte ich odporúčame naformátovať pomocou tohto fotoaparátu.
- **Pamätajte, že formátovaním pamäťovej karty sa natrvalo odstráni všetky snímky a ostatné údaje uložené na pamäťovej karte.** Pred formátovaním pamäťovej karty si uložte kópie snímok, ktoré si chcete ponechať.
- Ak sa pri zapnutom fotoaparáte zobrazí hlásenie **Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Naformátovať kartu?)**, pamäťovú kartu treba naformátovať. Ak sa na karte nachádzajú údaje, ktoré nechcete odstrániť, vyberte možnosť **No (Nie)**. Prekopírujte potrebné údaje do počítača alebo do iného zariadenia. Ak chcete naformátovať pamäťovú kartu, vyberte možnosť **Yes (Áno)**. Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením. Ak chcete spustiť formátovanie, stlačte tlačidlo **OK**.
- Počas formátovania, zápisu alebo odstraňovania údajov z pamäťovej karty alebo počas prenosu údajov do počítača nevykonávajte nasledujúce činnosti. Nedodržaním tohto pokynu by ste mohli zapríčiniť stratu údajov alebo poškodenie fotoaparátu alebo pamäťovej karty:
 - Otváranie krytu priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu a vyberanie alebo vkladanie batérií či pamäťovej karty.
 - Vypínanie fotoaparátu.
 - Odpájanie sieťového zdroja.

Čistenie a ukladanie

Čistenie

Nepoužívajte alkohol, riedidlá ani iné prchavé chemikálie.

Objektív	Nedotýkajte sa sklenených častí prstami. Prach alebo textilné vlákna odstráňte ofukovacím balónikom (zvyčajne je to malé zariadenie, na konci ktorého je pripravený gumový balónik, pumpovaním ktorého vzniká na druhom konci zariadenia prúd vzduchu). Ak chcete odstrániť odtlačky prstov alebo iné škvrny, ktoré nemožno odstrániť ofukovacím balónikom, objektív utrite jemnou handričkou špirálovitým pohybom, ktorý začína v strede objektívu a pokračuje k jeho okrajom. Ak sa to nepodarí, objektív očistite handričkou jemne navlhčenou v prostriedku na čistenie objektívov.
Monitor	Prach alebo textilné vlákna odstráňte ofukovacím balónikom. Ak chcete odstrániť odtlačky prstov alebo iné škvrny, očistite monitor jemnou suchou handričkou, pričom dávajte pozor, aby ste naň príliš netlačili.
Telo	Na odstránenie prachu, špiny alebo piesku použite ofukovací balónik a potom zľahka utrite telo fotoaparátu jemnou, suchou handričkou. Po používaní fotoaparátu na pláži alebo v inom piesočnatom či prašnom prostredí utrite všetok piesok, prach alebo soľ suchou handričkou mierne navlhčenou v sladkej (t. j. pitnej) vode a potom celý fotoaparát vysušte. Cudzie telesá vo vnútri fotoaparátu môžu spôsobiť poškodenie, na ktoré sa nevzťahuje záruka.



Ukladanie




Ak fotoaparát nebudete dlhšie používať, vyberte z neho batérie. Fotoaparát aspoň raz za mesiac vyberte zo skladovacieho priestoru, aby ste zabránili vzniku plesne alebo sneti. Pred opätovným odložením fotoaparátu ho zapnite a niekoľkokrát stlačte tlačidlo spúšte (uvoľnite uzávierku). Fotoaparát neukladajte na nasledujúcich miestach:







- nedostatočne vetrané alebo vystavené vlhkosti nad 60%,
- miesta vystavené teplotám nad 50°C alebo pod -10°C,
- sú vedľa zariadení vytvárajúcich silné elektromagnetické pole, napríklad vedľa televízorov alebo rádii.

Chybové hlásenia

Ak sa zobrazí chybové hlásenie, pozrite si tabuľku nižšie.

Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Turn the camera off, remove the lens cap, and turn the camera on. (Vypnite fotoaparát, zložte kryt z objektívu a zapnite fotoaparát.)	Môže byť nasadený kryt objektívu alebo došlo k chybe objektívu. Skontrolujte, či je zložený kryt objektívu, vypnite a znova zapnite fotoaparát. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	6, 102
Memory card is write protected. (Pamäťová karta je chránená proti zápisu.)	Prepínač ochrany proti zápisu je v polohe „Lock“ (Uzamknuté). Posuňte prepínač ochrany proti zápisu do polohy „Write“ (Zápis).	–
This card cannot be used. (Túto kartu nie je možné použiť.)	Došlo k chybe prístupu k pamäťovej karte. <ul style="list-style-type: none"> • Použite schválenú pamäťovú kartu. • Skontrolujte, či sú konektory čisté. • Skontrolujte, či je pamäťová karta vložená správne. 	7, 113
This card cannot be read. (Túto kartu nie je možné načítať.)		
Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Naformátovať kartu?)	Pamäťová karta nebola naformátovaná na použitie v tomto fotoaparáte. Formátovanie odstráni všetky údaje uložené na pamäťovej karte. Ak si chcete ponechať kópie snímok, vyberte možnosť No (Nie) a pred formátovaním pamäťovej karty si uložte kópie do počítača alebo na iné médium. Vyberte položku Yes (Áno) a stlačením tlačidla  naformátujte pamäťovú kartu.	97
Out of memory. (Pamäť je plná.)	Odstráňte snímky alebo vložte novú pamäťovú kartu.	7, 17
Image cannot be saved. (Snímku nemožno uložiť.)	Došlo k chybe pri ukladaní snímky. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	82
	Fotoaparát už nemá voľné čísla súborov. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	82
	Nie je dostatok miesta na uloženie kópie. Odstráňte snímky z cieľového umiestnenia.	17

Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Image cannot be modified. (Snímku nemožno upraviť.)	Skontrolujte, či snímky možno upraviť.	47, 106
Cannot record movie. (Nie je možné nahrávať videosekvencie.)	Chyba časového limitu pri ukladaní videosekvencie na pamäťovú kartu. Vyberte pamäťovú kartu s vyššou rýchlosťou zápisu.	53, 113
Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)	V internej pamäti alebo na pamäťovej karte sa nenachádzajú žiadne snímky. <ul style="list-style-type: none"> Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. Ak chcete prekopírovať snímky uložené v internej pamäti fotoaparátu na pamäťovú kartu, stlačte tlačidlo MENU a vyberte položku Copy (Kopírovať) v ponuke režimu prehrávania. 	8 71
File contains no image data. (Súbor neobsahuje žiadne obrazové údaje.)	Súbor nebol vytvorený alebo upravený pomocou tohto fotoaparátu. Súbor nie je možné zobrazit' v tomto fotoaparáte. Súbor si prezrite na počítači alebo inom zariadení, ktoré bolo použité na vytvorenie alebo upravenie tohto súboru.	–
All images are hidden. (Všetky snímky sú skryté.)	Pre prezentáciu nie sú k dispozícii žiadne snímky.	69
This image cannot be deleted. (Túto snímku nemožno vymazať.)	Snímka je chránená. Zrušte ochranu.	70
Raise the flash. (Vysuňte blesk.)	Blesk je zasunutý. Blesk vysuňte, keď používate motívové programy Night portrait (Nočný portrét) alebo Backlighting (Protisvetlo) .	24, 25, 32
Communications error (Komunikačná chyba)	Došlo k chybe komunikácie s tlačiarňou. Vypnite fotoaparát a znova pripojte USB kábel.	88
System error (Systémová chyba)	V interných obvodoch fotoaparátu sa vyskytla chyba. Vypnite fotoaparát, vyberte batérie a znova ich vložte, a potom zapnite fotoaparát. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	102
Printer error: check printer status. (Chyba tlačiarne: skontrolujte stav tlačiarne.)	Po odstránení problému vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: check paper. (Chyba tlačiarne: skontrolujte papier.)	Vložte papier určeného formátu, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–


Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Printer error: paper jam. (Chyba tlačiarne: zaseknutý papier.)	Odstráňte zaseknutý papier, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: out of paper. (Chyba tlačiarne: minul sa papier.)	Vložte papier určeného formátu, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: check ink. (Chyba tlačiarne: skontrolujte atrament.)	Došlo k problému s atramentom tlačiarne. Skontrolujte atrament, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: out of ink. (Chyba tlačiarne: minul sa atrament.)	Vymeňte kazetu s atramentom, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: file corrupt. (Chyba tlačiarne: poškodený súbor.)	Došlo k problému so súborom snímky určeným na tlač. Vyberte položku Cancel (Zrušiť) a stlačením tlačidla  zrušte tlač.	–

* Ďalšie pokyny a informácie nájdete v dokumentácii dodanej s tlačiarňou.

Riešenie problémov




Ak fotoaparát nefunguje podľa očakávania, pred oslovením predajcu alebo autorizovaného servisu spoločnosti Nikon si pozrite nižšie uvedený zoznam bežných problémov.


Problémy s napájaním, zobrazením a nastaveniami









Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	Počkajte, kým neskončí zaznamenávanie. Ak problém pretrváva, vypnite fotoaparát. Ak sa fotoaparát nevypne, vyberte a znovu vložte batériu alebo batérie alebo, ak používate sieťový zdroj, odpojte a znovu zapojte sieťový zdroj. Upozorňujeme, že akékoľvek aktuálne zaznamenávané údaje sa stratia. Údaje, ktoré už raz boli zaznamenané, však nebudú ovplyvnené vybratím alebo odpojením zdroja napájania.	–
Fotoaparát nemožno zapnúť.	Batérie sú vybité.	7, 96
Fotoaparát sa bez varovania vypína.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).Fotoaparát a batérie nemusia správne fungovať pri nízkych teplotách.Vnútorne súčasti fotoaparátu sa nadmerne zahriali. Fotoaparát ponechajte vypnutý, kým vnútorné súčasti nevychladnú a potom ho znova zapnite.	13 96 –
Monitor je čierny.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát je vypnutý.Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).Počas nabíjania blesku pomaly bliká kontrolka blesku. Počkajte na dokončenie nabíjania.Fotoaparát je pripojený k televízoru alebo počítaču.	9 13 – –
Fotoaparát sa zahrieva.	Fotoaparát sa pri dlhom zaznamenávaní videosekvencií alebo pri používaní v horúcom prostredí môže zahriať. Nejde o poruchu.	–
Monitor je ťažko čitateľný.	<ul style="list-style-type: none">Nastavte jas monitora.Monitor je znečistený. Očistite monitor.	77 98

Problém	Príčina/riešenie	
Na obrazovke bliká ikona  .	<ul style="list-style-type: none"> Ak neboli nastavené hodiny fotoaparátu, na obrazovke snímania bliká ikona  a snímky a videosekvencie zhotovené pred nastavením hodín budú mať dátum „00/00/0000 00:00“ a „01/01/2015 00:00“. Nastavte správny čas a dátum v možnosti Time zone and date (Časové pásmo a dátum) v ponuke nastavenia. Hodiny fotoaparátu nie sú také presné ako bežné náramkové alebo nástenné hodiny. Pravidelne porovnávajte čas na hodinách fotoaparátu s časom na presnejších hodinách a podľa potreby ho upravte. 	3, 75
Dátum a čas snímania nie sú správne.		
Na monitore sa nezobrazujú žiadne indikátory.	V ponuke nastavenia ste vybrali nastavenie Hide info (Skrýť informácie) pre funkciu Photo info (Informácie o snímke) v ponuke Monitor settings (Nastavenia monitora) .	77
Funkcia Date stamp (Označenie dátumu) je nedostupná.	V ponuke nastavenia nebola nastavená položka Time zone and date (Časové pásmo a dátum) .	75
Dátum sa nevloží do snímok ani napriek tomu, že je vybratá funkcia Date stamp (Označenie dátumu) .	<ul style="list-style-type: none"> Aktuálny režim snímania nepodporuje funkciu Date stamp (Označenie dátumu). Dátum nie je možné vložiť do videosekvencií. 	79
Po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia časového pásma a dátumu.	Batéria hodín je vybitá, obnovili sa predvolené hodnoty všetkých nastavení.	9, 11
Obnovili sa predvolené hodnoty nastavení fotoaparátu.		
Fotoaparát vydáva zvuky.	Keď je položka Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) nastavená na možnosť Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie) alebo ak sú nastavené niektoré režimy snímania, fotoaparát môže vydávať zvuky zaostrovania.	19, 73


Problémy so snímaním


Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné prejsť do režimu snímania.	Odpojte kábel USB.	85
Nemožno zhotovovať snímky a videosekvencie.	<ul style="list-style-type: none"> Keď je fotoaparát v režime prehrávania, stlačte tlačidlo , tlačidlo spúšte alebo tlačidlo . Ak sa zobrazujú ponuky, stlačte tlačidlo MENU. Kým bliká kontrolka blesku, blesk sa nabíja. Batérie sú vybité. 	1, 16 58 33 7, 96

Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát nedokáže zaostriť.	<ul style="list-style-type: none"> Objekt sa nachádza príliš blízko. Skúste použiť režim automatického výberu motívov, možnosť Close-up (Makrosnímka) v režime motívových programov alebo režim makro. Je ťažké zaostriť na objekt. Nastavte funkciu AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavenia na hodnotu Auto (Automaticky). Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite. 	19, 20, 22, 24, 35 42 80 –
Snímky sú rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> Použite blesk. Zvýšte hodnotu citlivosti ISO. Zapnite funkciu Vibration reduction (Stabilizácia obrazu). Použite statív na stabilizovanie fotoaparátu (efektívnejšie je súčasné použitie samospúšte). 	32 65 80 34
Na monitore vidieť svetelné pásy alebo čiastočnú stratu farieb.	Keď na obrazový snímač dopadne mimoriadne jasné svetlo, môže sa zobrazovať šmuha. Pri zázname videosekvencií sa odporúča vyhnúť sa jasným objektom, ako napr. slnku, odrazom slnečných lúčov a elektrickému osvetleniu.	96
Na snímkach zhotovených pomocou blesku vidno svetlé škvrny.	Svetlo blesku sa odráža od častíc vo vzduchu. Zasuňte blesk.	11, 32
Blesk sa neaktivuje.	<ul style="list-style-type: none"> Blesk je zasunutý. Je zvolený režim motívových programov, pri ktorom je vypnutý blesk. Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje blesk. 	11, 32 37 44
Nemožno použiť digitálne priblíženie.	<p>V nasledujúcich režimoch snímania nemožno použiť digitálne priblíženie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Motívový program Portrait (Portrét), Night portrait (Nočný portrét) alebo Pet portrait (Portrét domáceho zvieratá) Režim inteligentný portrét 	23 30
Pri stlačení tlačidla spúšte sa nezostáva žiadny zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> V ponuke nastavenia ste vybrali nastavenie Off (Vyp.) pre funkciu Shutter sound (Zvuk uzávierky) v ponuke Sound settings (Nastavenia zvuku). Pri niektorých režimoch snímania a nastaveniach nezaznie žiadny zvuk, aj keď je vybraná možnosť On (Zap.). Neblokujte reproduktor. 	81 1
Pomocné svetlo AF sa nerozsvieti.	V ponuke nastavenia ste vybrali nastavenie Off (Vyp.) pre funkciu AF assist (Pomocné svetlo AF) . Pomocné svetlo AF sa v závislosti od aktuálneho motívového programu nemusí rozsvietiť ani vtedy, keď je zvolená položka Auto (Automaticky) .	80

Problém	Príčina/riešenie	
Na snímkach vidno škvرنy.	Objektív je znečistený. Očistite objektív.	98
Farby nie sú prirodzené.	Vyváženie bielej farby alebo farebný odtieň nie sú nastavené správne.	24, 62
Na snímkach vidno náhodne rozmiestnené jasné body („šum“).	Objekt je príliš tmavý, preto je nastavený príliš dlhý čas uzávierky alebo príliš vysoká citlivosť ISO. Šum možno znížiť: <ul style="list-style-type: none"> • Používaním blesku • Nastavením nižšej hodnoty položky citlivosti ISO 	32 65
Snímky sú príliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> • Blesk je zasunutý alebo je zvolený režim snímania, pri ktorom je obmedzené použitie blesku. • Otvor blesku je zakrytý. • Objekt sa nachádza mimo dosah blesku. • Nastavte korekciu expozície. • Zvýšte citlivosť ISO. • Objekt je v protisvetle. Vyberte motívový program Backlighting (Protisvetlo) alebo vysuňte blesk a nastavte zábleskový režim na možnosť  (doplnkový blesk). 	11, 32, 37 12 111 36 65 25, 32
Snímky sú príliš svetlé (preexponované).	Nastavte korekciu expozície.	36
Neočakávané výsledky po nastavení zábleskového režimu   (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam).	Použite akýkoľvek iný režim motívových programov než Night portrait (Nočný portrét) a zmeňte nastavenie zábleskového režimu na iné nastavenie než   (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) a potom znova skúste zhotoviť snímku.	32, 37
Tóny pleti nie sú zmäkčené.	<ul style="list-style-type: none"> • V niektorých podmienkach snímania sa nedajú zjemniť tóny pleti tváre. • Pri snímkach so štyrmi alebo viacerými tvármi skúste použiť efekt Skin softening (Zmäkčenie pleti) v ponuke prehrávania. 	40 49
Ukladanie snímok trvá prídlho.	Ukladanie snímok môže trvať dlhšie v nasledujúcich situáciách: <ul style="list-style-type: none"> • Keď je aktívna funkcia redukcie šumu, ako napr. pri snímaní v tmavom prostredí • Pri snímaní s motívovým programom Panorama assist (Panoráma s asistenciou) • Keď je zábleskový režim nastavený na možnosť   (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) • Keď sa počas snímania používa funkcia zmäkčenia pleti 	– 26 33 40, 67

Problémy s prehrávaním

Problém	Príčina/riešenie	
Súbor nemožno prehrať.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát nedokáže prehrávať snímky zhotovené iným modelom digitálneho fotoaparátu rovnakej značky ani modelom inej značky. Fotoaparát nedokáže prehrávať videosekvencie nasnímané iným modelom digitálneho fotoaparátu rovnakej značky ani modelom inej značky. Fotoaparát nemusí byť schopný prehrávať údaje upravené v počítači. 	–
Nie je možné zväčšiť výrez snímky.	<ul style="list-style-type: none"> Zväčšenie výrezu snímky nemožno použiť pri videosekvenciách ani pri snímkach s veľkosťou snímky 160 × 120 alebo menšou. Keď sú zobrazené malé snímky, zobrazený pomer zväčšenia výrezu snímky pri prehrávaní nemusí zodpovedať skutočnému pomeru priblíženia snímky. Fotoaparát nemusí byť schopný zväčšiť výrez snímky, ktorá bola zhotovená s fotoaparátom iného typu alebo od iného výrobcu. 	–
Nemožno upraviť snímky.	<ul style="list-style-type: none"> Snímky s veľkosťou snímky 160 × 120 alebo menšou nemožno upraviť. Niektoré snímky nemožno upraviť. Snímky, ktoré už boli upravené, nemožno znova upravovať. Na pamäťovej karte alebo v internej pamäti nie je dostatok voľného miesta. Fotoaparát nedokáže upravovať snímky, ktoré boli zhotovené inými fotoaparátmi. Funkcie na úpravu snímok nie sú k dispozícii pre videosekvencie. 	– 47 – – –
Nie je možné otočiť snímku.	Fotoaparát nedokáže otočiť snímky zhotovené fotoaparátom inej značky alebo iným modelom fotoaparátu.	–
Snímky sa nezobrazujú na obrazovke televízora.	<ul style="list-style-type: none"> Položka Video mode (TV norma) v ponuke nastavenia nie je správne nastavená. Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	58, 83 – 8
Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa nespustí program Nikon Transfer 2.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát je vypnutý. Batérie sú vybité. USB kábel nie je správne zapojený. Počítač nerozpoznal fotoaparát. Počítač nie je nastavený na automatické spúšťanie programu Nikon Transfer 2. Ďalšie informácie o programe Nikon Transfer 2 nájdete v informáciách pomocníka programu ViewNX 2. 	– 85 85, 92 – –

Problém	Príčina/riešenie	
Snímky, ktoré chcete vytlačiť, sa nezobrazujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. • Ak chcete vytlačiť snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	– 8
Pomocou fotoaparátu nemožno vybrať formát papiera.	<p>Vo fotoaparáte nemôžete v nasledujúcich situáciách vybrať formát papiera, aj keď tlačíte na tlačiarňu kompatibilnej so štandardom PictBridge. Formát papiera vyberte pomocou tlačiarne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačiareň nepodporuje formáty papiera špecifikované vo fotoaparáte. • Tlačiareň automaticky zvolí formát papiera. 	–

Názvy súborov

Snímkam a videosekvenciám sa priradujú názvy nasledujúcim spôsobom.

Názov súboru: DSCN 0001 JPG

(1) (2) (3)

(1) Identifikátor	Nezobrazuje sa na obrazovke fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Pôvodné statické snímky, videosekvencie• SSCN: Kópie s malou snímkou• RSCN: Orezané kópie• FSCN: Snímky vytvorené pomocou inej funkcie na úpravu snímok než orezanie alebo malá snímka a videosekvencie vytvorené pomocou funkcie úpravy videosekvencie
(2) Číslo súboru	Priradené vo vzostupnom poradí od „0001“ do „9999“.
(3) Prípona	Označuje formát súboru. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: statická snímky• .MOV: Videosekvencie

Voliteľné príslušenstvo

Nabíjačka, nabíjateľné batérie*	<ul style="list-style-type: none">• Nabíjačka MH-73 (dodáva sa so štyrmi nabíjateľnými batériami Ni-MH EN-MH2)• Náhradné nabíjateľné batérie: Nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH2-B4 (súprava štyroch batérií EN-MH2)
Sieťový zdroj	Sieťový zdroj EH-67
Audio/video kábel	Kábel audio/video EG-CP14
Remienok na zápästie	Remienok na zápästie AH-CP1

* Keď s fotoaparátom používate nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH2, nabíjajte batérie po štyroch a používajte nabíjačku MH-73. Batérie nenabíjajte spolu, ak majú rozdielnu zostávajúcu kapacitu (☞96). Nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH1 nemožno použiť.

Dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu.

Najnovšie informácie nájdete na našej webovej lokalite alebo v brožúrach.

Technické parametre

Digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX L340

Typ	Kompaktný digitálny fotoaparát
Počet efektívnych pixelov	20,2 miliónov (Spracovanie snímok môže znížiť počet efektívnych pixelov.)
Obrazový snímač	¹ /2,3-palcový obrazový snímač CCD, celkový počet pixelov: približne 20,48 milióna
Objektív	Objektív NIKKOR s 28x optickým priblížením
Ohnisková vzdialenosť	4,0–112 mm (obrazový uhol ekvivalentný 22,5–630 mm objektívu vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135])
Clonové číslo	f/3,1–5,9
Konštrukcia	12 prvkov v 9 skupinách (1 prvok objektívov ED)
Zväčšenie pomocou digitálneho priblíženia	Max. 4x (obrazový uhol ekvivalentný pribl. 2520 mm objektívu vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135])
Stabilizácia obrazu	Posun objektívu
Automatické zaostrovanie (AF)	Automatické zaostrovanie s detekciou kontrastu
Zaostrovací rozsah	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Pribl. 50 cm –∞,• [T]: Pribl. 1,5 m –∞• Macro mode (Režim makro): Pribl. 1 cm (keď je priblíženie v strednej polohe)–∞ (Všetky vzdialenosti sa počítajú od stredu prednej strany objektívu)
Výber zaostrovacieho poľa	Stred, detekcia tváre, automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu
Monitor	7,5 cm (3-palcový) TFT LCD, pribl. 460 000 bodov, s antireflexnou vrstvou a 5 úrovňami nastavenia jasu
Pokrytie obrazového poľa (režim snímania)	Pribl. 99% horizontálne a 99% vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímkom)
Pokrytie obrazového poľa (režim prehrávania)	Pribl. 100% horizontálne a 100% vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímkom)
Ukladanie	
Médiá	Interná pamäť (pribl. 43 MB), pamäťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém súborov	Kompatibilné so štandardmi DCF a Exif 2.3
Formáty súborov	statická snímky: JPEG Videosekvencie: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: PCM monofónne)

Veľkosť snímky (pixely)	<ul style="list-style-type: none"> • 20M (veľká) [5152 × 3864★] • 20M [5152 × 3864] • 10M [3648 × 2736] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [5120 × 2880] • 1:1 [3864 × 3864]
Citlivosť ISO ((štandardná výstupná citlivosť))	ISO 80–1600
Expozícia	
Režim merania	Maticové, so zdôrazneným stredom (digitálne priblíženie menej než 2×), bodové (digitálne priblíženie 2× alebo viac)
Riadenie expozície	Programovaná automatická expozícia a korekcia expozície (–2,0 – +2,0 EV v krokoch po 1/3 EV)
Uzávierka	Kombinovaná mechanická a CCD uzávierka
Čas uzávierky	<ul style="list-style-type: none"> • 1/1500–1 s • 4 s (motívový program Fireworks show (Ohňostrojj))
Clona	Výber elektronicke riadeným ND filtrom (–3,3 AV)
Rozsah	2 kroky (f/3.1 a f/9.9 [W])
Samospúšť	10 s
Blesk	
Rozsah (približne) Citlivosť ISO: Automaticky	[W]: 0,5 – 4,7 m [T]: 1,5 – 2,4 m
Riadenie záblesku	Automatický záblesk TTL s monitorovacími predzábleskami
Rozhranie	
Konektor USB	<p>Hi-Speed USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podporuje priamu tlač (PictBridge) • Tiež sa používa ako výstupný konektor audio/video (pre videovýstup možno nastaviť možnosť NTSC alebo PAL.)
konektor vstupu jednosmerného prúdu	Pre Sieťový zdroj EH-67 (dostupné samostatne)
Podporované jazyky	Arabčina, bengáľčina, bulharčina, čínština (zjednodušená a tradičná), čeština, dánčina, holandčina, angličtina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, hindčina, maďarčina, indonéžština, taliančina, japončina, kórejščina, maratčina, nórčina, perzština, poľština, portugalčina (európska a brazílska), rumunčina, ruština, srbčina, španielčina, švédčina, tamilčina, telugčina, thajčina, turečtina, ukrajinčina, vietnamčina

Zdroje napájania	<ul style="list-style-type: none"> • Štyri alkalické batérie LR6/L40 (veľkosť AA) • Štyri lítiové batérie FR6/L91 (veľkosť AA) • Štyri nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH2 (dostupné samostatne) • Sieťový zdroj EH-67 (dostupné samostatne)
Výdrž batérie¹	
statická snímky	<ul style="list-style-type: none"> • Približne 370 snímok pri používaní alkalických batérií • Približne 960 snímok pri používaní lítiových batérií • Približne 600 snímok pri používaní batérií EN-MH2
Videosekvencie (skutočná výdrž batérií pri zázname) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Približne 2 hod. 5 min. pri používaní alkalických batérií • Približne 5 hod. 40 min. pri používaní lítiových batérií • Približne 3 hod. 40 min. pri používaní batérií EN-MH2
Závit na pripojenie statívu	1/4 (ISO 1222)
Rožmery (Š × V × H)	Pribl. 111,1 × 76,3 × 83,3 mm (bez výčnelkov)
Hmotnosť	Pribl. 430 g (vrátane batérií a pamäťovej karty)
Prevádzkové podmienky	
Teplota	0°C – 40°C
Vlhkosť	85% alebo menej (bez kondenzácie)

- Ak nie je stanovené inak, všetky údaje sú založené na používaní nových alkalických batérií LR6/L40 (veľkosť AA) pri teplote okolia 23 ±3°C podľa špecifikácií asociácie Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- ¹ Výdrž batérií sa môže líšiť v závislosti od podmienok používania, napríklad od intervalu medzi jednotlivými zábermi a dĺžky zobrazenia ponúk a snímok. Dodávané batérie slúžia iba ako skúšobné batérie. Údaje pre lítiové batérie sú merané pri použití dvoch komerčne dostupných batérií FR6/L91 Energizer(R) Ultimate Lithium (veľkosť AA).
- ² Jednotlivé súbory videosekvencií nemôžu presiahnuť veľkosť 4 GB alebo dĺžku 29 minút. Záznam sa môže ukončiť aj pred dosiahnutím týchto limitov, ak sa zvýši teplota fotoaparátu.

- Spoločnosť Nikon nezodpovedá za žiadne chyby, ktoré môže obsahovať táto príručka.
- Vzhľad výrobku a jeho technické parametre podliehajú zmenám bez upozomenia.

Schválené pamäťové karty

Na použitie v tomto fotoaparáte boli testované a schválené nasledujúce pamäťové karty Secure Digital (SD).

- Na nahrávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej. Pri používaní pamäťovej karty s nižšou rýchlostnou triedou sa môže záznam videosekvencie nečakane zastaviť.

	Pamäťová karta SD	Pamäťová karta SDHC	Pamäťová karta SDXC
SanDisk	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

- Podrobnosti o vyššie uvedených pamäťových kartách vám poskytne ich výrobca. Nemôžeme garantovať výkon fotoaparátu, ak používate pamäťové karty od iných výrobcov.
- Ak používate čítačku kariet, skontrolujte, či je kompatibilná s vašou kartou.

Informácie o ochranných známkach

- Windows je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch alebo iných krajinách.
- Adobe, logo Adobe a Reader sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch alebo iných krajinách.
- Logá SDXC, SDHC a SD ochrannými známkami spoločnosti SD-3C, LLC.



- PictBridge je ochranná známka.
- Všetky ostatné obchodné názvy uvedené v tejto príručke alebo v inej dokumentácii dodanej s výrobkom Nikon sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.

AVC Patent Portfolio License

Tento výrobok je licencovaný pod súborom patentov AVC Patent Portfolio License, ktorý spotrebiteľu oprávňuje využívať ho na osobné a nekomerčné účely zamerané na (i) kódovanie videozáznamov v súlade so štandardom AVC („AVC video“) a/alebo na (ii) dekódovanie videozáznamov vo formáte AVC, ktoré si používateľ vytvoril na osobné a nekomerčné účely a/alebo získal od inej oprávnenej osoby podnikajúcej v súlade s licenciou zameranou na poskytovanie videozáznamov vo formáte AVC. Pre žiadne iné použitie nie je licencia udelená ani z uvedeného nevyplýva. Ďalšie informácie vám poskytne spoločnosť MPEG LA, L.L.C.

Navštívte stránku <http://www.mpegla.com>.

Licencia FreeType (FreeType2)

Časti tohto softvéru sú chránené autorskými právami © 2012 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Všetky práva vyhradené.

Licencia MIT (HarfBuzz)

Časti tohto softvéru sú chránené autorskými právami © 2015 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Všetky práva vyhradené.

Index

Symboly

.....	27
T (teleobjektív).....	14
W (širokouhlé).....	14
Zväčšenie výrezu snímky.....	16, 45
Zobrazenie miniatúr.....	16, 46
Režim automatického výberu motívových programov.....	19, 22
Režim motívových programov... ..	19, 23
SE Režim špeciálnych efektov	19, 29
Režim inteligentný portrét... ..	19, 30
Plne automatický režim.....	19, 31
Režim prehrávania.....	16
Ponuka nastavenia.....	58, 75
Tlačidlo potvrdenia výberu... ..	2, 58
Tlačidlo režimu snímania.....	2, 19
Tlačidlo záznamu videosekvencií.....	2, 21
Tlačidlo prehrávania.....	2, 16
Tlačidlo odstraňovania.....	2, 17
MENU Tlačidlo ponuky.....	2, 58
Tlačidlo (vysunutie blesku)... ..	1, 11, 32
Zábleskový režim.....	20, 32
Samospúšť.....	20, 34
Režim makro.....	20, 35
Korekcia expozície.....	20, 36
Pomocník.....	23
A	
Alkalické batérie.....	7
Audio/video kábel.....	86, 87, 109
Automatická aktivácia blesku.....	33
Automatické vypínanie.....	13, 81
Automatické zaostrovanie.....	42, 73
Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu.....	41, 66
B	
Batéria.....	7, 11
Blesk.....	1, 11, 32

C

Citlivosť ISO.....	65
Č	
Čas uzávierky.....	15
Časové pásmo.....	9, 75
Časové pásmo a dátum.....	9, 75
Časový rozdiel.....	76
Čiernobiele s vysokým kontrastom ..	29
D	
Dátum a čas.....	9, 75
Detekcia tváre.....	39
Digitálne priblíženie.....	14
D-Lighting.....	48
Doplnkový blesk.....	33
E	
EN-MH2.....	96, 109

F

Formát dátumu.....	9, 75
Formát papiera.....	89, 90
Formátovanie.....	7, 82
Formátovanie internej pamäte.....	82
Formátovanie pamätových kariet... ..	7, 82

H

Hlasitosť.....	55
Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja.....	1, 9
Hodnota clony.....	15








I

Indikátor zaostrenia.....	3
Informácie o snímke.....	77
Interná pamäť.....	8

J

Jas.....	77
Jazyk.....	83
Jedlo	23, 24
Jednoduché automatické zaostrovanie... ..	73

K		Ochrana.....	70
Kompresný pomer.....	60	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu ...	1
Konektor vstupu jednosmerného prúdu ...	1	Oddialenie	14
Kontrola žmurknutia	68	Odstraňovanie	17
Kontrolka blesku.....	2, 33	Ohňostroj 	23, 24
Kontrolka samospúšte	1, 34	Optické priblíženie	14
Kopírovať	71	Orezanie.....	45, 51
Korekcia expozície.....	20, 36	Otočiť snímku.....	70
Krajina 	23	Ovládač priblíženia.....	1, 12, 14
Kresba fotografie 	29	Označenie dátumu	79
Kryt konektora.....	1	P	
Kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu	2	Pamäť zaostrenia.....	43
L		Pamäťová karta.....	7, 97, 113
Letný čas	9, 76	Pamäťová karta SD	7, 97, 113
Lítiové batérie	7	Panoráma s asistenciou 	23, 26
M		PictBridge.....	86, 88
Makrosníмка 	23, 24	Pláž 	23
Malá snímka	50	Plne automatický režim.....	19, 31
Manuálne nastavenie.....	63	Počet zostávajúcich snímok.....	10, 61
Mikrofón	2	Počítač	86, 92
Modrotlač CO	29	Pomocné svetlo AF	1, 80
Monitor	2, 3, 98	Pomocník	23
Možnosti videosekvencií.....	73	Ponuka funkcie Inteligentný	
Multifunkčný volič.....	2, 58	portrét	58, 67
N		Ponuka nastavenia	58, 75
Nabíjačka	109	Ponuka režimu prehrávania.....	58, 69
Nabíjateľné batérie	109	Ponuka režimu snímania.....	58, 60
Nabíjateľné nikel-metal-hydridové batérie... 7		Ponuka videosekvencií	58, 73
Nastavenia monitora	77	Pop POP	29
Nastavenia zvuku.....	81	Portrét 	23
Názvy súborov	108	Portrét domáceho zvierata  ...	23, 25
Nepretržité automatické zaostrovanie ...	73	Portrét domáceho zvierata s	
Nikon Transfer 2.....	93	automatickou spúšťou	25
Nočná krajina 	23	Prehrávanie	16, 55
Nočný portrét 	23, 24	Prehrávanie panorámy s	
Nostalgický sépiový tón SE	29	asistenciou	28
O		Prehrávanie snímok na celej	
Objektív.....	1, 110	obrazovke	16
Obrazový režim.....	60	Prezentácia.....	69
		Priama tlač	86, 88
		Priblíženie.....	14

Priblíženie/oddialenie.....	14	Tlačiareň.....	86, 88
Protisvetlo 	23, 25	Tlačidlo spúšte.....	1, 13
R		TV.....	86, 87
Redukcia červených očí.....	33	TV norma.....	83
Redukcia šumu vplyvom vetra.....	74	Typ batérie.....	84
Remienok.....	6	U	
Reproduktor.....	1	Upravovanie videosekvencií.....	56
Resetovať všetko.....	84	USB kábel.....	85, 88, 92
Režim automatického výberu motívov.....	19, 22	Ú	
Režim automatického zaostrovania...	73	Úprava snímok.....	47
Režim činnosti AF.....	66	V	
Režim inteligentný portrét.....	19, 30	Večierok/interiér 	23, 24
Režim makro.....	20, 35	Verzia firmvéru.....	84
Režim motívových programov...	19, 23	ViewNX 2.....	92
Režim prehrávania.....	16	Voliteľné príslušenstvo.....	109
Režim snímania.....	19	Vstupný audio/videokonektor...	86, 87
Režim špeciálnych efektov.....	19, 29	Vyváženie bielej farby.....	62
Rýchle efekty.....	47	Výstupný konektor USB/audio/video	1, 85, 87, 88, 92
S		Z	
Samospúšť.....	20, 34	Zachovanie jednej farby 	29
Samospúšť detegujúca úsmev.....	67	Zaostrenie.....	39
Sériové snímání.....	64	Zaostrovacie pole.....	13
Sieťový zdroj.....	109	Zábleskový režim.....	20, 32
Slot na pamäťovú kartu.....	7	Západ slnka 	23
Sneh 	23	Závit na pripojenie statívu.....	2, 112
Snímání.....	12, 19	Záznam videosekvencie.....	21, 52
Snímání jednotlivých snímok.....	64	Zmäččenie pleti.....	49, 67
Stabilizácia obrazu.....	80	Zobrazenie kalendára.....	46
Stav batérií.....	10	Zobrazenie miniatúr.....	16, 46
Stlačenie do polovice.....	15	Zostávajúci čas záznamu videosekvencií.....	52, 53
Súmrak/úsvit 	23	Zväčšenie výrezu snímky.....	16, 45
Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky.....	33	Zvuk tlačidiel.....	81
Š		Zvuk uzávierky.....	81
Širokouhlé.....	14		
Šport 	23, 24		
T			
Teleobjektív.....	14		
Tlač.....	86, 89, 90		

Je zakázané akékoľvek reprodukovanie tejto príručky, v ľubovoľnej podobe, či už vcelku alebo v častiach (s výnimkou stručných citácií v kritických článkoch alebo testoch), bez písomného povolenia spoločnosti NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2015 Nikon Corporation



CT5A01(1N)
6MN5131N-01