

Nikon

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

COOLPIX L31

Návod na použitie



Sk

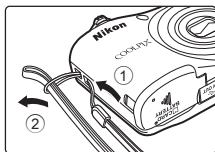
Úvod	
Časti fotoaparátu	
Príprava na snímame	
Používanie fotoaparátu	
Funkcie snímania	
Používanie ponúk	
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, počítaču alebo tlačiarni	
Referencie	
Technické poznámky a register	

Úvod

Úvodné informácie

Ďakujeme vám, že ste si kúpili digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX L31. Pred používaním fotoaparátu si prečítajte informácie v časti „V záujme bezpečnosti“ (📖 vii-x) a oboznámte sa s informáciami v tejto príručke. Po prečítaní si príručku odložte, aby ste vďaka týmto informáciám mohli naplno využívať svoj nový fotoaparát.

Pripojenie remienka fotoaparátu



Informácie o tejto príručke






Ak chcete hneď začať používať fotoaparát, pozrite si časť „Príprava na snímkanie“ (📖 6) a „Používanie fotoaparátu“ (📖 12).

Informácie o častiach fotoaparátu a informáciách zobrazených na monitore nájdete v časti „Časti fotoaparátu“ (📖 1).

Ďalšie informácie

- Symboly a konvencie

Na uľahčenie vyhľadávania požadovaných informácií sa v príručke používajú nasledujúce symboly a konvencie:

Ikona	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.
	Tieto ikony označujú ďalšie strany, ktoré obsahujú relevantné informácie;  : „Referencie“,  : „Technické poznámky a register“.

- Pamäťové karty SD, SDHC a SDXC sa v príručke označujú ako „pamäťové karty“.
- Nastavenie v čase zakúpenia sa označuje ako „implicitné 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 ukážkach zobrazenia na monitore v tejto príručke niekedy vynechané.
- Ilustrácie a obsah monitora v tejto príručke sa niekedy môžu líšiť od skutočného zobrazenia.

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, Oceánii a na Strednom východe: <http://www.nikon-asia.com/>

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

<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, sieťových zdrojov a káblov) certifikované spoločnosťou Nikon špecificky 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.
- Spoločnosť Nikon si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické parametre hardvéru a softvéru opisovaného 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, prívítame, 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 reprodukcích

Štát varuje pred kopírovaním alebo reprodukovaním 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 nepopálili. 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 baťoľaťu.

⚠ 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 nízkoteplotným 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 vytiecť 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 (📖 6). Nekombinujte staré a nové batérie ani rôzne značky alebo typy batérií.
- Ak kúpite nabíjateľné batérie Nikon Ni-MH typu EN-MH2 (EN-MH2-B2 alebo EN-MH2-B4) samostatne, nabite a použite každú z nich ako súpravu. Nekombinujte batérie z odlišných párov.
- Dobíjateľné batérie EN-MH2 sú určené iba na použitie v digitálnych fotoaparátoch od spoločnosti Nikon. Tieto batérie sú kompatibilné s fotoaparátmi COOLPIX L31.
- 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 – zabrániť 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 nepoškodzujte, neupravujte, 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 odnesť 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 konektorm 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.

Blesk používajte opatrne

Používanie blesku v blízkosti očí môže spôsobiť dočasnú stratu zraku. Blesk by sa mal nachádzať minimálne 1 m 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 užívateľov 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. Nevhadzujte 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 zistíte u predajcu alebo na miestnom úrade zodpovednom za likvidáciu odpadu.

Obsah

Úvod.....	ii	Používanie fotoaparátu	12
Úvodné informácie.....	ii	Snímanie pomocou režimu automatického výberu motívov.....	12
Pripojenie remienka fotoaparátu	ii	Používanie priblíženia.....	14
Informácie o tejto príručke.....	ii	Tlačidlo spúšte.....	14
Informácie a pokyny.....	iv	Prehrávanie snímok.....	16
V záujme bezpečnosti	vii	Odstraňovanie snímok.....	17
VAROVANIA.....	vii	Používanie blesku a samospúšte.....	19
Poznámky	xi	Funkcie snímania	20
Časti fotoaparátu.....	1	Zmena režimu snímania	20
Telo fotoaparátu	1	Záznam a prehrávanie videosekvencií.....	22
Monitor	3	Používanie ponúk	24
Režim snímania.....	3	Pripojenie fotoaparátu k televízoru, počítaču alebo tlačiarni	26
Režim prehrávania.....	5	Metódy pripojenia	26
Príprava na snímanie	6	Použitie programu ViewNX 2.....	28
Vložte batérie a pamäťovú kartu.....	6	Inštalácia programu ViewNX 2.....	28
Použitelné batérie.....	6	Prenos snímok do počítača.....	29
Vybratie batérií alebo pamäťovej karty.....	7	Prezeranie obrázkov	31
Interná pamäť a pamäťové karty.....	7		
Zapnite fotoaparát a nastavte jazyk zobrazenia, dátum a čas.....	8		

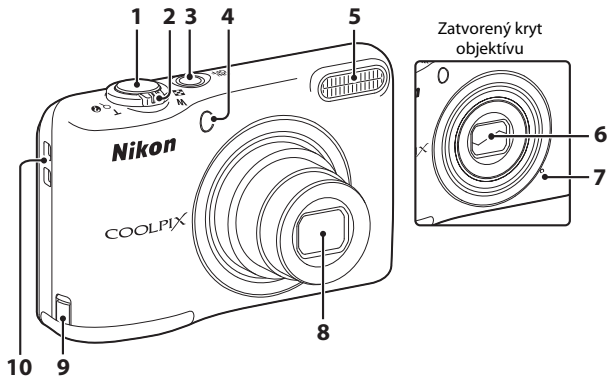
Referencie	1	Úprava statických snímkov	25
Režim (automatický výber motívov)	3	Pred úpravou snímok.....	25
Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímanú scénu)	4	Quick Effects (Rýchle efekty):	
Typy a poznámky.....	5	Zmena odtieňa alebo atmosféry	26
Režim špeciálnych efektov (použitie efektov počas snímania).....	7	D-Lighting: Vylepšenie jasu a kontrastu.....	27
Režim inteligentný portrét (zhotovovanie snímok usmievajúcich sa tvári).....	8	Skin Softening (Zmäkčenie pleti):	
Režim (plne automatický)	10	Zmäkčenie tónov pleti	28
Funkcie nastaviteľné pomocou multifunkčného voliča	11	Small Picture (Malá snímka):	
Používanie blesku	11	Zmenšenie veľkosti snímky.....	29
Používanie samospúšte.....	14	Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie.....	30
Používanie režimu makro.....	15	Pripojenie fotoaparátu k televízoru (zobrazenie snímok na televízore)	31
Nastavenie jasu (Exposure Compensation (Korekcia expozície)).....	16	Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi (priama tlač)	32
Predvolené nastavenia.....	17	Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi	32
Funkcie, ktoré nemožno použiť súčasne....	19	Tlač jednotlivých snímok.....	33
Zaostrovanie.....	20	Tlač viacerých snímok.....	35
Používanie detekcie tváre	20	Záznam videosekvencií.....	37
Používanie funkcie zmäkčenie pleti	21	Prehrávanie videosekvencií.....	39
Objekty, ktoré nie sú vhodné pre funkciu automatického zaostrovania.....	21	Možnosti dostupné v ponukách režimu snímania	41
Pamäť zaostrenia	22	Ponuka režimu snímania (pre režim (plne automatický)).....	42
Zväčšenie výrezu snímky	23	Nastavenia obrazového režimu (veľkosť a kvalita snímky)	42
Zobrazenie miniatúr, zobrazenie kalendára	24	White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa).....	44
		Sériové snímanie.....	46

Ponuka funkcie Inteligentný portrét		47
Skin Softening (Zmäkčenie pleti)		47
Smile Timer (Samospúšť detegujúca úsmev)		47
Blink Proof (Kontrola žmurknutia)		48
Ponuka režimu prehrávania		49
Slide Show (Prezentácia)		49
Protect (Ochrana)		50
Rotate Image (Otočiť snímku)		52
Copy (Kopírovať) (kopírovanie medzi internou pamäťou a pamäťovou kartou)		53
Ponuka videosekvencií		54
Movie Options (Možnosti videosekvencií)		54
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)		55
Ponuka nastavenia		56
Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)		56
Monitor Settings (Nastavenia monitora)		59
Date Stamp (Označenie dátumu)		61
Electronic VR (Elektronická stabilizácia obrazu)		62
Sound Settings (Nastavenia zvuku)		63
Auto Off (Automatické vypínanie)		63
Format Memory (Formátovanie pamäte)/ Format Card (Formátovanie karty)		64
Language (Jazyk)		64
Video Mode (TV norma)		64
Reset All (Resetovať všetko)		65
Battery Type (Typ batérie)		65
Firmware Version (Verzia firmvéru)		66
Chybové hlásenia		67
Názvy súborov		70
Voliteľné príslušenstvo		71

Technické poznámky a register		1
Starostlivosť o produkt		2
Fotoaparát		2
Batérie		4
Pamäťové karty		6
Čistenie a ukladanie		7
Čistenie		7
Ukladanie		7
Riešenie problémov		8
Technické parametre		15
Schválené pamäťové karty		19
Index		21

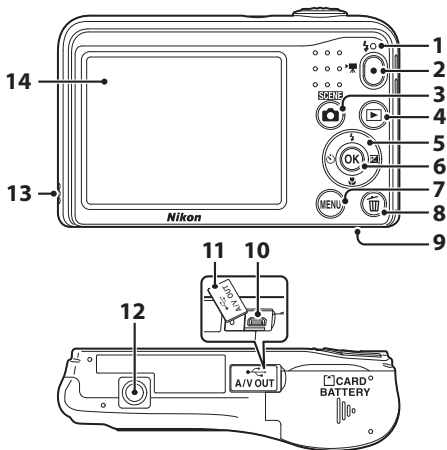
Časti fotoaparátu

Telo fotoaparátu



1	Tlačidlo spúšte.....	13
2	Ovládač priblíženia	14
	W : širokohlá poloha	14
	T : teleobjektív.....	14
	☒ : zobrazenie miniatúr.....	16, 18, 24
	Q : zväčšenie výrezu snímky.....	16, 23
?	pomocník.....	4
3	Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja	8
4	Kontrolka samospúšte.....	14

5	Blesk	19, 11
6	Kryt objektívu	
7	Mikrofón	37
8	Objektív	
9	Kryt napájacieho konektora (na pripojenie voliteľného sieťového zdroja)	71
10	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu... i	

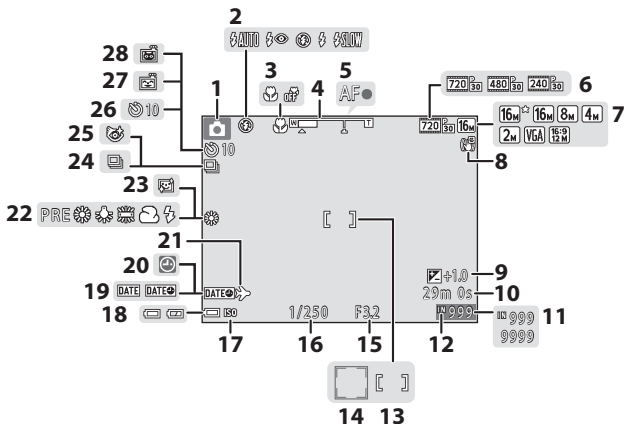


1	Kontrolka blesku.....	📷 13
2	Tlačidlo ● (📹 záznam videosekvenci)	22, 📷 37
3	Tlačidlo 📷 (režim snímania)	20, 📷 3, 📷 4, 📷 7, 📷 8, 📷 10
4	Tlačidlo ▶ (prehrávanie).....	16
5	Multifunkčný volič.....	24
6	Tlačidlo OK (potvrdenie výberu).....	24
7	Tlačidlo MENU (ponuka).....	24
8	Tlačidlo 🗑️ (odstraňovanie).....	17
9	Kryt priestoru na batérie/ slotu na pamäťovú kartu.....	6
10	USB/audio/video výstupný konektor.....	26
11	Kryt konektora.....	26
12	Závit na pripojenie statívu.....	📷 17
13	Reproduktor.....	📷 39
14	Monitor.....	3

Monitor

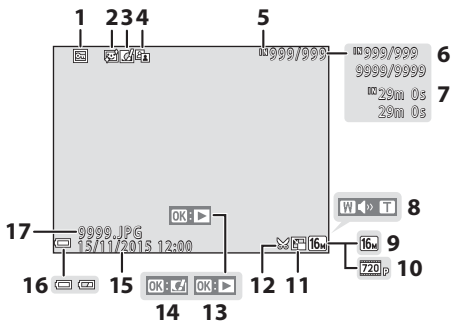
Zobrazené informácie sa líšia v závislosti od nastavenia a stavu používania fotoaparátu. Informácie sa štandardne zobrazia po prvom zapnutí fotoaparátu a pri obsluhu fotoaparátu a vypnú sa po niekoľkých sekundách (keď je položka **Photo info (Informácie o snímke)** nastavená na možnosť **Auto info (Automatické informácie)** v nastavení **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (📖 24, 🛠️ 59) v ponuke nastavenia).

Režim snímania



1	Režim snímania.....	20	16	Čas uzávierky	14
2	Zábleskový režim.....	19, 	17	Citlivosť ISO.....	 11
3	Režim makro.....	19, 	18	Indikátor stavu batérií.....	10
4	Indikátor priblíženia	14, 	19	Označenie dátumu	 61
5	Indikátor zaostrenia.....	13	20	Indikátor nenastaveného dátumu	8, 
6	Možnosti videosekvencií.....	 54	21	Ikona cieľa cesty.....	 56
7	Obrazový režim.....		22	Režim vyváženia bielej farby	 44
8	Ikona elektronickej stabilizácie obrazu.....	 62	23	Zmäkčenie pleti	 47
9	Hodnota korekcie expozície	19, 	24	Režim sériového snímania	 6,  46
10	Zostávajúcí čas záznamu videosekvencií	22, 	25	Ikona kontroly žmurknutia	 48
11	Počet zostávajúcich snímok (statické snímky)	10	26	Indikátor samospúšte.....	19, 
12	Indikátor internej pamäte.....	10	27	Samospúšť detegujúca úsmev.....	 47
13	Zaostrovacie pole.....	13	28	Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou	 6
14	Zaostrovacie pole (detekcia tváre, detekcia domáceho zvierata)	13,  6,  8			
15	Hodnota clony.....	14			

Režim prehrávania



1	Ikona ochrany.....	🔒	50
2	Ikona zmäkčenia pleti.....	🔒	28
3	Ikona rýchlych efektov.....	🔒	26
4	Ikona funkcie D-Lighting.....	🔒	27
5	Indikátor internej pamäte.....		7
6	Číslo aktuálnej snímky/ celkový počet snímok		
7	Dĺžka videosekvencie		
8	Indikátor hlasitosti.....	🔒	39
9	Obrazový režim.....	🔒	42

10	Možnosti videosekvencií.....	22, 🔒	54
11	Ikona malej snímky.....	🔒	29
12	Ikona orezania.....	🔒23, 🔒	30
13	Indikátor prehrávania videosekvencie	22, 🔒	39
14	Indikátor rýchlych efektov.....	16, 🔒	26
15	Dátum a čas snímania.....		8
16	Indikátor stavu batérií.....		10
17	Číslo a typ súboru.....	🔒	70

Príprava na snímanie

Vložte batérie a pamäťovú kartu

1 Otvorte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.

- Otočte fotoaparát spodnou stranou nahor, aby batérie nevypadli.

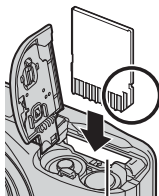
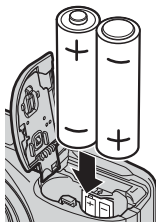


2 Vložte batérie a pamäťovú kartu.

- Overte, či sú kladné (+) a záporné (-) kontakty batérií orientované správne, a vložte batérie.
- Skontrolujte správnu orientáciu pamäťovej karty a zasúvajte ju dovnútra dovedy, kým nezacvakne na svoje miesto.

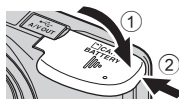
- Dbajte na správny smer vloženia pamäťovej karty**

Vložení pamäťovej karty otočnej vrchnou časťou nadol alebo prednou časťou dozadu môžete poškodiť fotoaparát a pamäťovú kartu.



Slot na pamäťovú kartu

3 Zatvorte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.

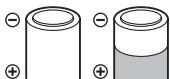


Použiteľné batérie

- Dve alkalické batérie LR6/L40 (veľkosť AA) (dodané batérie)
- Dve lítiové batérie FR6/L91 (veľkosť AA)
- Dve nabíjateľné Ni-MH (nikel-metal-hydridové) batérie EN-MH2

✓ Poznámky k batériám

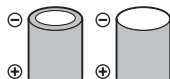
- Nekombinujte staré a nové batérie ani rôzne značky alebo typy batérií.
- Batérie s nasledujúcimi defektmi sa nesmú používať:



Batérie s odlúpnutou vrstvou



Batérie s izoláciou, ktorá nepokrýva oblasť okolo záporného pólu



Batérie s plochým záporným pólom

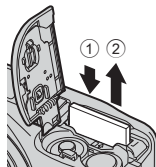
✓ Formátovanie pamäťových kariet

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)** (📖 24, 🛠️ 64).

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 (①), čím ju čiastočne vysuniete (②).



✓ Upozornenie na vysokú teplotu

Fotoaparát, batérie a pamäťová karta môžu byť ihneď po ukončení používania fotoaparátu horúce.

Interná pamäť a pamäťové karty

Záznamy vytvárané fotoaparátom, vrátane snímok a videosekvencií, sa môžu ukladať buď do internej pamäte fotoaparátu, alebo na pamäťovú kartu. Ak chcete používať internú pamäť fotoaparátu, najskôr vyberte pamäťovú kartu.

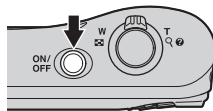
Zapnite fotoaparát a nastavte jazyk zobrazenia, dátum a čas

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

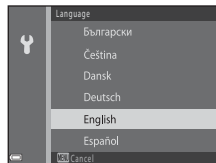
- Ak ukončíte ponuku bez nastavenia dátumu a času, na obrazovke snímania bude blikať ikona

1 Zapnite fotoaparát stlačením hlavného vypínača.

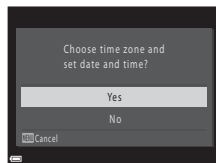
- Pri zapnutí fotoaparátu sa zapne aj monitor.
- Ak chcete fotoaparát vypnúť, znova stlačte hlavný vypínač.



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

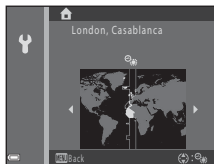


3 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .



4 Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte domáce časové pásmo a potom stlačte tlačidlo OK.

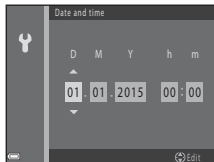
- Stlačením tlačidla ▲ zapnete letný čas (nad mapou sa zobrazí ikona ☀️).
Stlačením tlačidla ▼ ho vypnete.



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

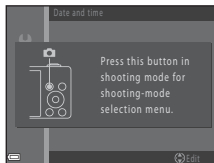
6 Nastavte dátum a čas a stlačte tlačidlo OK.

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






7 Po zobrazení obrazovky s potvrdením vyberte pomocou tlačidiel ▲▼ položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo OK.

8 Stlačte tlačidlo 📷 (režim snímania).







9 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť **Scene auto selector (Automatický výber motívov)** a stlačte tlačidlo **OK**.






- Fotoaparát sa prepne do vybraného režimu snímania a potom môžete zhotovovať snímky v režime automatického výberu motívov.
- Počas snímania môžete skontrolovať indikátor stavu batérií a počet zostávajúcich snímok.
 - Indikátor stavu batérií
 -  Úroveň nabitia batérií je vysoká.
 -  Úroveň nabitia batérií je nízka. Pripravte sa na výmenu batérií.
 - Počet zostávajúcich snímok
Zobrazí sa počet snímok, ktoré je možné zhotoviť. Ak vo fotoaparáte nie je vložená žiadna pamäťová karta, zobrazí sa ikona  a snímky sa budú ukladať do internej pamäte.



Funkcia automatického vypínania

- Ak fotoaparát nepoužívate približne 30 sekúnd, monitor sa vypne, fotoaparát prejde do pohotovostného režimu a kontrolka zapnutia prístroja začne blikať. Po približne troch minútach v pohotovostnom režime sa fotoaparát vypne.
- Čas, ktorý uplynie dovtedy, kým sa fotoaparát prepne do pohotovostného režimu, je možné zmeniť pomocou nastavenia **Auto off (Automatické vypínanie)** (📖 24, 🎛️ 63) v ponuke nastavenia.
- Keď je fotoaparát v pohotovostnom režime, monitor sa znova zapne, ak vykonáte ktorúkoľvek z nasledujúcich akcií:
 - Stlačíte hlavný vypínač, tlačidlo spúšte, tlačidlo  (režim snímania), tlačidlo  (prehrávanie) alebo tlačidlo   záznam videosekvencií)

Zmena nastavenia jazyka a dátumu a času

- Tieto nastavenia môžete zmeniť pomocou položiek **Language (Jazyk)** a **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** v ponuke nastavenia  (📖 24).
- 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

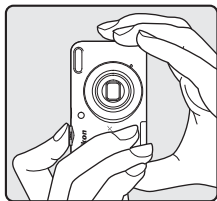
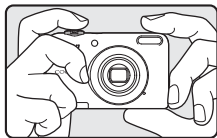
- Hodiny fotoaparátu sú napájané zo zabudovanej záložnej batérie. Záložná batéria sa nabíja, keď sú vo fotoaparáte vložené hlavné batérie alebo keď je pripojený voliteľný sieťový zdroj, a po približne desiatich hodinách nabíjania poskytuje napájanie pre funkciu hodín na niekoľko dní.
- Ak sa záložná batéria fotoaparátu vybijie, po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času. Znova nastavte dátum a čas. Ďalšie informácie nájdete v kroku 3 (📖 8) postupu „Zapnúť fotoaparát a nastavte jazyk zobrazenia, dátum a čas“.

Používanie fotoaparátu

Snímanie pomocou režimu automatického výberu motívov

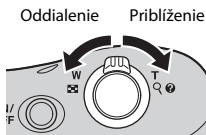
1 Fotoaparát držte nehybne.

- Dajte pozor, aby ste prstami a inými predmetmi nezakrývali objektív, blesk, mikrofón a reproduktor.
- Keď zhotovujete snímky s orientáciou „na výšku“ (portrét), otočte fotoaparát tak, aby sa blesk nachádzal nad objektívom.



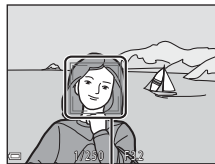
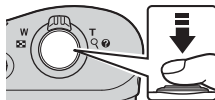
2 Určite výrez snímky.

- Posunutím ovládača priblíženia môžete zmeniť polohu priblíženia (14).
- Keď fotoaparát automaticky určí režim motívových programov, ikona režimu snímania sa zmení.



3 Stlačte tlačidlo spúšte do polovice (📖 14).

- Po zaostrení na objekt sa oblasť zaostrenia rozsvieti nazeleno.
- Nazeleno sa môže rozsvietiť viac oblastí zaostrenia.
- Keď používate digitálne priblíženie, fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa a zaostrovacie pole sa nezobrazí. Po nastavení zaostrenia indikátor zaostrenia (📖 3) svieti nazeleno.
- Ak zaostrovacie pole alebo indikátor zaostrenia bliká, fotoaparát nedokáže zaostriť. Upravte kompozíciu snímky a znova stlačte tlačidlo spúšte do polovice.



Zaostrovacie pole

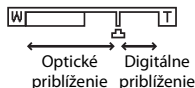
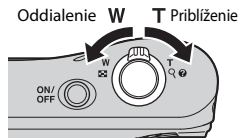
4 Bez zdvihnutia prsta stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol (📖 14).




Používanie priblíženia

Keď posuniete ovládač priblíženia, poloha priblíženia objektívu sa zmení.

- Priblíženie objektu: Posuňte ovládač smerom k polohe **T** (teleobjektív)
 - Oddialenie a zobrazenie väčšej oblasti: Posuňte ovládač smerom k polohe **W** (širokohlá)
- Keď zapnete fotoaparát, priblíženie sa nastaví na maximálnu širokohlú polohu.
- Pri posunutí ovládača priblíženia sa v hornej časti monitora zobrazí indikátor priblíženia.
 - Funkciu digitálneho priblíženia, ktorá vám umožňuje zväčšiť objekt približne na 4x maximálneho optického priblíženia, možno aktivovať posunutím a podržaním ovládača priblíženia v polohe **T** počas maximálneho optického priblíženia.



Digitálne priblíženie a interpolácia

Keď používate digitálne priblíženie, pri ktorom sa indikátor nachádza za polohou , kvalita snímky sa zníži kvôli interpolácii.



Tlačidlo spúšte

Stlačte do polovice








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.

Úplne stlačte



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.

Poznámky k režimu automatického výberu motívov



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

Poznámky o ukladaní snímok a zázname videosekvencií

Počas ukladania snímok alebo záznamu videosekvencií bude blikať indikátor zobrazujúci počet zostávajúcich snímok alebo indikátor zobrazujúci maximálnu dĺžku videosekvencie. 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 pamätevej karty.

Používanie statívu

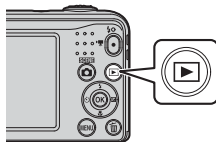
V nasledujúcich situáciách odporúčame stabilizáciu fotoaparátu pomocou statívu.

- Pri snímaní v tmavých podmienkach
- Pri snímaní so zábleskovým režimom () nastaveným na možnosť  (vypnutý)
- Keď používate nastavenie teleobjektívu






Prehrávanie snímok

1 Stlačením tlačidla (prehrávanie) aktivujete režim prehrávania.

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






2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť.



- Ak sa chcete vrátiť do režimu snímania, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo spúšte.
- Keď sa v režime prehrávania snímok na celej obrazovke zobrazuje ikona  , môžete stlačením tlačidla  použiť pre snímku daný efekt (26).



Prehrávanie snímok na celej obrazovke


- V režime prehrávania snímok na celej obrazovke posuňte ovládač priblíženia do polohy **T** () , čím zväčšíte výrez snímky (23).




- Posunutím ovládača priblíženia do polohy **W** () v režime prehrávania snímok na celej obrazovke sa snímky zobrazia pomocou zoznamu malých snímok, ktoré sa nazývajú „miniatúry“ (24).




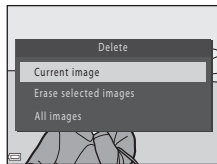
Odstraňovanie snímok


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

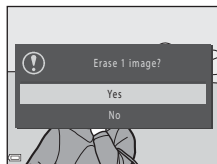


- 2** Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Current image (Aktuálna snímka)** a stlačte tlačidlo .

- **Current image (Aktuálna snímka):** Aktuálne zobrazená snímka sa odstráni.
- **Erase selected images (Odstrániť vybrané snímky):** Odstráni sa viac zvolených snímok ( 18).
- **All images (Všetky snímky):** Odstráni sa všetky snímky.
- Ak chcete opustiť ponuku bez odstránenia snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.



- 3** Vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .
- Odstránené snímky už nemožno obnoviť.



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 OK potvrdíte výber.

- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením. Pokračujte podľa pokynov na monitore.

✍️ Odstránenie poslednej zhotovenej snímky v režime snímania

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

Používanie blesku a samospúšte

Pomocou multifunkčného voliča môžete nastaviť najpoužívanejšie funkcie, ako napríklad blesk alebo samospúšť.

Počas zobrazenia obrazovky snímania môžete pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ nastaviť nasledujúce funkcie.



- **⚡ Zábleskový režim (☞11)**
Zábleskový režim možno vybrať tak, aby zodpovedal podmienkam snímania.
- **🕒 Self-timer (Samospúšť) (☞14)**
Ak vyberiete možnosť **ON**, fotoaparát aktivuje spúšť približne 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte.
- **🌸 Macro mode (Režim makro) (☞15)**
Režim makro použite na zhotovovanie priblížených snímok.
- **☒ Exposure compensation (Korekcia expozície) (☞16)**
Môžete nastaviť celkový jas snímky.

Dostupné funkcie závisia od jednotlivých režimov snímania.

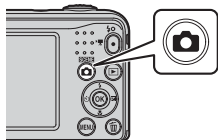
Funkcie snímania

Zmena režimu snímania

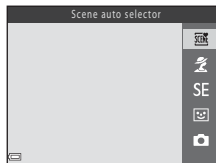
K dispozícii sú nasledujúce režimy snímania.

- **Scene auto selector (Automatický výber motívov)** (☞3)
Fotoaparát automaticky vyberie optimálny režim motívových programov pri určení výrezu snímky, čím sa ešte viac zjednoduší vytváranie snímok pomocou nastavení vhodných pre danú scénu.
- **Režim motívových programov** (☞4)
Nastavenia fotoaparátu sa automaticky optimalizujú podľa vybraného motívového programu.
- **SE Special effects (Špeciálne efekty)** (☞7)
Počas snímania možno na snímky aplikovať efekty.
- **Smart portrait (Inteligentný portrét)** (☞8)
Keď fotoaparát rozpozná usmiate tvár, môžete zhotoviť snímku automaticky, bez stlačenia tlačidla spúšte (samospúšť detegujúca úsmev).
Môžete tiež použiť možnosť zmäkčenia pleti na zjemnenie odtieňov pleti na ľudských tvárach.
- **Auto mode (Plne automatický režim)** (☞10)
Používa sa pri všeobecnom snímaní.
Nastavenia možno upraviť podľa aktuálnych podmienok snímania a typov záberov, ktoré chcete zhotoviť.

- 1 Stlačte tlačidlo  (režim snímania) na obrazovke snímania.



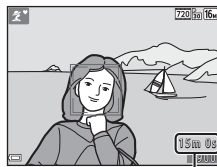
- 2** Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovaný režim snímania a stlačte tlačidlo **OK**.



Záznam a prehrávanie videosekvencií

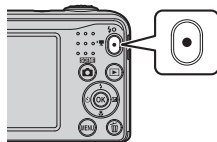
1 Zobrazte obrazovku snímania.

- Skontrolujte zostávajúci čas záznamu videosekvencií.





Zostávajúci čas záznamu videosekvencií

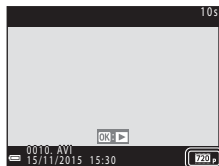
2 Stlačením tlačidla ● (▶ záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie.



3 Opätovným stlačením tlačidla ● (▶ záznam videosekvencií) záznam zastavíte.

4 V režime prehrávania snímok na celej obrazovke vyberte videosekvenciu a stlačte tlačidlo .

- Videosekvencie sú označené ikonou s možnosťami videosekvencie.
- Ďalšie informácie nájdete v časti „Záznam videosekvencií“ (37).
- Ďalšie informácie nájdete v časti „Prehrávanie videosekvencií“ (39).



Možnosti videosekvencií

Používanie ponúk

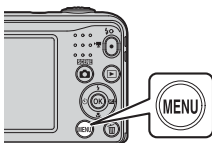
Na pohyb v ponukách používajte multifunkčný volič a tlačidlo **OK**.

K dispozícii sú nasledujúce ponuky.

- **Shooting menu (Ponuka režimu snímania)** (☞41)
Dostupné stlačením tlačidla **MENU** na obrazovke snímania.
Umožňuje zmeniť veľkosť a kvalitu snímok, nastavenia sériového snímania a iné položky.
- **Playback menu (Ponuka režimu prehrávania)** (☞49)
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** (☞54)
Dostupné stlačením tlačidla **MENU** na obrazovke snímania.
Umožňuje zmeniť nastavenia záznamu videosekvencií.
- **Ponuka nastavenia** (☞56)
Umožňuje upraviť základné funkcie fotoaparátu, ako napríklad dátum a čas, jazyk zobrazenia a podobne.

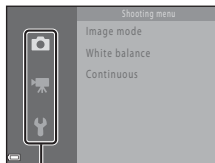
1 Stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

- Zobrazí sa ponuka.



2 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ◀.

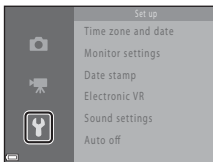
- Aktuálna ikona ponuky sa zobrazí nažlto.



Ikony ponuky

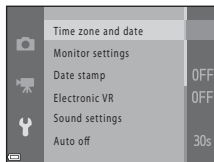
3 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú ikonu ponuky.

- Ponuka sa zmení.



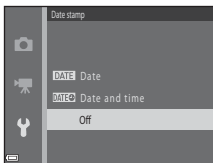
4 Stlačte tlačidlo OK.

- Teraz môžete vybrať jednotlivé možnosti ponuky.



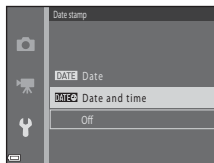
5 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovanú možnosť ponuky a stlačte tlačidlo OK.



- Zobrazia sa nastavenia možnosti, ktorú ste vybrali.



6 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo OK.

- Zvolené nastavenie sa použije.
- Keď vykonáte všetky požadované úkony v ponuke, stlačte tlačidlo MENU.

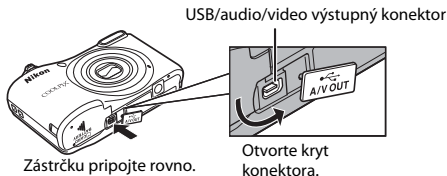


- Niektoré možnosti ponuky nemožno nastaviť v závislosti od aktuálneho režimu snímania alebo stavu fotoaparátu.
- Keď je zobrazená ponuka, môžete stlačením tlačidla spustiť, tlačidla  (režim snímania) alebo tlačidla  (záznam videosekvencií) prejsť do režimu snímania.

Pripojenie fotoaparátu k televízoru, počítaču alebo tlačiarňi

Metódy pripojenia

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



- 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-65A (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

31



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

Spôsob pripojenia: Pripojte zástrčky videa a zvuku na kábli audio/video EG-CP14 do vstupných konektorov televízora.

Zobrazenie a usporiadanie snímok v počítači

28



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

Spôsob pripojenia: Pomocou USB kábla UC-E16 pripojte fotoaparát k portu USB na počítači.

- Pred pripojením k počítaču nainštalujte softvér ViewNX 2 do počítača (28).

Tlač snímok bez použitia počítača

32



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

Spôsob pripojenia: Pomocou USB kábla UC-E16 pripojte fotoaparát priamo k portu USB na tlačiarňi.

Použitie programu ViewNX 2

Nainštalujte softvér ViewNX 2, pomocou ktorého môžete odovzdávať, zobrazovať, upravovať a zdieľať fotografie a videosekvencie.

Inštalácia programu ViewNX 2

Vyžaduje sa pripojenie na internet.

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

1 Prevezmite si inštalačný súbor softvéru ViewNX 2.

Spustíte počítač a prevezmite inštalačný súbor z lokality:
<http://nikonimglib.com/nvnx/>

2 Dvakrát kliknite na prevzatý súbor.

3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

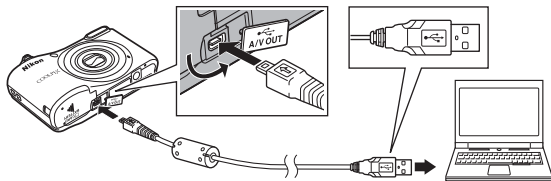
4 Ukončíte inštalačný program.

Kliknite na položku **Yes (Áno)** (Windows) alebo **OK** (Mac).

1 Zvoľte, ako sa budú obrázky kopírovať do počítača.

Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

- **Slot na kartu SD:** Ak je váš počítač vybavený slotom na pamäťovú kartu SD, kartu je možné vložiť do slotu priamo.
- **Čítačka kariet SD:** Pripojte čítačku kariet (dodávaná samostatne od dodávateľov tretích strán) k počítaču a vložte pamäťovú kartu.
- **Priame pripojenie USB:** Vypnite fotoaparát a skontrolujte, či je v ňom vložená pamäťová karta. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou USB kábla. Zapnite fotoaparát.



Prenos snímok uložených v internej pamäti do počítača

Vykonajte jeden z nižšie uvedených postupov.

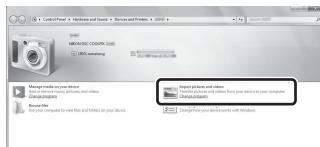
- Pomocou položky **Copy (Kopírovať)** (📖 24, 🛠️ 53) v ponuke prehrávania prekopírujte snímky uložené v internej pamäti na pamäťovú kartu a potom preneste snímky uložené na pamäťovej karte do počítača.
- Pripojte fotoaparát bez vlozenej pamäťovej karty k počítaču.

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

• **Systém Windows 7**

Ak sa zobrazí dialógové okno zobrazené 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)**.

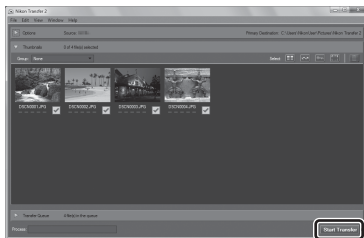


Ak pamäťová karta obsahuje veľké množstvo snímok, spustenie programu Nikon Transfer 2 môže chvíľu trvať. Počkajte, kým sa spustí program Nikon Transfer 2.

✓ **Pripojenie USB kábla**

Počítač nemusí rozpoznať pripojenie, ak je fotoaparát pripojený pomocou rozbočovača USB.

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



**Start Transfer
(Spustiť prenos)**

- Pri implicitných nastaveniach sa všetky obrázky na pamäťovej karte budú kopírovať do počítača.

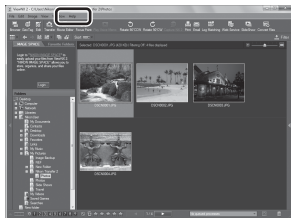
3 Ukončite pripojenie.

- 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 vytiahnite kartu z čítačky kariet alebo slotu na kartu. Ak je fotoaparát pripojený k počítaču, vypnite ho a odpojte USB kábel.

Prezeranie obrázkov

Spustite ViewNX 2.

- Obrázky sa po ukončení prenosu zobrazia v programe ViewNX 2.
- Viac informácií o používaní ViewNX 2 získate prostredníctvom online pomocníka.



Spustenie ViewNX 2 manuálne

- **Windows:** Dvackrát kliknite na zástupcu aplikácie **ViewNX 2** na ploche.
- **Mac:** Kliknite na ikonu **ViewNX 2** v doku.













A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.








Referencie

Časť Referencie poskytuje podrobné informácie a tipy na používanie fotoaparátu.

Snímanie

Režim  (automatický výber motívov)	 3
Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímajú scénu)	 4
Režim špeciálnych efektov (použitie efektov počas snímania)	 7
Režim inteligentný portrét (zhotovovanie snímok usmievajúcich sa tvári)	 8
Režim  (plne automatický)	 10
Funkcie nastaviteľné pomocou multifunkčného voliča	 11
Funkcie, ktoré nemožno použiť súčasne	 19
Zaostrovanie	 20


Prehrávanie

Zväčšenie výrezu snímky	 23
Zobrazenie miniatúr, zobrazenie kalendára	 24
Úprava statických snímok	 25
Pripojenie fotoaparátu k televízoru (zobrazenie snímok na televízore)	 31
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi (priama tlač)	 32

Videosekvencie

Záznam videosekvencií	037
Prehrávanie videosekvencií	039

Ponuka




Možnosti dostupné v ponukách režimu snímania	041
Ponuka režimu snímania (pre režim  (plne automatický)).....	042
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	047
Ponuka režimu prehrávania	049
Ponuka videosekvencií	054
Ponuka nastavenia	056

Ďalšie informácie








Chybové hlásenia.....	067
Názvy súborov	070
Voliteľné príslušenstvo	071

Režim (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.

Aktivujte režim snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (automatický výber motívov) → tlačidlo 

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




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

Funkcie dostupné v režime (automatický výber motívov)

- Zábleskový režim (11)
- Self-timer (Samospúšť) (14)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (16)
- Ponuka režimu automatického výberu motívov (41)

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

Keď je vybratý 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)	 Landscape (Krajina) ²	 Sports (Športy) ¹ ()	 Night portrait (Nočný portrét) ³ ()
 Party/indoor (Večierok/interiér) ¹ ()	 Beach (Pláž) ¹	 Snow (Sneh) ¹	 Sunset (Západ slnka) ^{1, 3}
 Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) ^{2, 3}	 Night landscape (Nočná krajina) ^{2, 3}	 Close-up (Makrosníмка) ¹ ()	 Food (Jedlo) ¹ ()
 Fireworks show (Ohňostroj) ^{2, 3} ()	 Backlighting (Protisvetlo) ¹ ()	 Pet portrait (Portrét domáceho zvierata) ()	

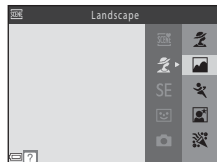
¹ Fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa.

² Fotoaparát zaostruje na nekonečno.

³ Odporúčame použiť statív, pretože čas uzávierky je dlhý.

Zobrazenie opisu (zobrazenie pomocníka) jednotlivých motívových programov

Vyberte požadovaný motív a posunutím ovládača priblíženia () 1) smerom k polohe **T** () zobrazíte opis daného motívu. Ak sa chcete vrátiť na pôvodnú 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 6 snímok rýchlosťou približne 1,2 snímky za sekundu (ak je položka **Image mode (Obrazový režim)** nastavená na možnosť **16M 4608x3456**).
- Frekvencia snímania pri sériovom snímaní sa môže líšiť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od použitej pamätevej karty alebo podmienok snímania.
- Hodnoty zaostrenia, expozície a odtieňa budú pevne nastavené na hodnotách určených prvou snímkom v každej sérii.

Night portrait (Nočný portrét)

- Blesk sa vždy aktivuje.




Party/indoor (Večierok/interiér)

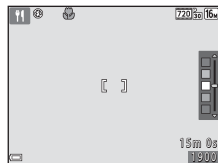
- Aby sa predišlo vplyvom chvenia fotoaparátu, držte fotoaparát pevne.

Close-up (Makrosnímka)

- Režim makro ( 15) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenšej vzdialenosti, na ktorú dokáže fotoaparát zaostriť.

Food (Jedlo)

- Režim makro ( 15) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenšej 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 (Ohňostroji)

- Čas uzávierky je pevne nastavený na približne štyri sekundy.




Backlighting (Protisvetlo)

- Blesk sa vždy aktivuje.

Pet portrait (Portrét domáceho zvierata)

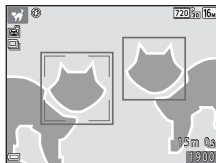
- Ak fotoaparát namierite na psa alebo mačku, fotoaparát dokáže rozpoznať tvár domáceho zvierata a zaostríť na ňu. Pri predvolených nastaveniach fotoaparát automaticky aktivuje spúšť, keď rozpozna tvár psa alebo mačky (portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou).
- Na obrazovke zobrazenej po zvolení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

Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou

- Stlačením tlačidla multifunkčného voliča  môžete zmeniť nastavenia funkcie **Pet portrait auto release (Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou)**.
 - : Fotoaparát automaticky aktivuje spúšť, keď rozpozna tvár psa alebo mačky.
 - **OFF**: Fotoaparát neaktivuje spúšť automaticky, ani keď je rozpoznaná tvár psa alebo mačky. Stlače 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 položka  **Continuous (Sériové)**, môžete sériovo zhotovovať zábery, kým podržíte tlačidlo spúšte úplne stlačené.



Zaostrovacie pole

- Keď fotoaparát rozpozna tvár, tvár sa umiestni do žltého rámečka. Keď fotoaparát zaostrí na tvár v dvojitom rámečku (zaostrovacie pole), farba dvojitého rámečka 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 rámeček môže zobraziť na iných objektoch.





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 (Čiernobiely 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.
CO Cyanotype (Modrotlač)	Zmení farbu celej snímky na odtiene modrej.




* Odtieň sa nepoužije pre 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 stlačením tlačidla  použite danú farbu. Ak chcete zmeniť zvolenú farbu, 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 (☺☺47)). Môžete použiť funkciu zmäkčenia pleti pre väčšie 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 snímání.

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

Poznámky k režimu inteligentného portrétu

Pri určitých podmienkach snímání nemusí byť fotoaparát schopný rozpoznávať tváre alebo úsmev (☺☺20). Na snímání 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 (📷11)
- Self-timer (Samospúšť) (📷14)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (📷16)
- Ponuka funkcie Inteligentný portrét (📷41)






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 

- Fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa.

Funkcie dostupné v režime (plne automatický)

- Zábleskový režim (11)
- Self-timer (Samospúšť) (14)
- Macro mode (Režim makro) (15)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (16)
- Shooting menu (Ponuka režimu snímania) (41)

Funkcie nastaviteľné pomocou multifunkčného voliča

Dostupné funkcie závisia od jednotlivých režimov snímania (🔗17).

Používanie blesku

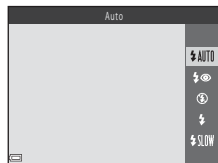
Keď používate režim 📷 (automatický) a iné režimy snímania, môžete vybrať zábleskový režim, ktorý vyhovuje podmienkam snímania.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▲ (⚡).



- 2 Vyberte požadovaný zábleskový režim (🔗12) a stlačte tlačidlo OK.

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



Dostupné zábleskové režimy

AUTO Auto (Automaticky)

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 (13).

Off (Vyp.)

Blesk sa neaktivuje.

- Pri snímaní v tmavom prostredí odporúčame používanie statívu na stabilizáciu fotoaparátu.

Fill flash (Doplňkový blesk)

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

SLOW 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.

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 deaktivuje blesk.

Ak je batéria takmer vybitá, monitor sa počas nabíjania blesku vypne.



Nastavenie zábleskového režimu

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (17).
- Nastavenie použité v režime  (plne automaticky) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.

Redukcia červených očí

Pred aktiváciou hlavného blesku sa aktivuje niekoľko predbežných bleskov s nízkou intenzitou, čím sa potlačí efekt červených očí. Ak fotoaparát počas ukladania snímky zistí výskyt červených očí, príslušná oblasť snímky sa navyše pred uložením snímky spracuje tak, aby sa obmedzil efekt červených očí.

Počas snímania nezabudnite na nasledovné:

- Kvôli aktivácii predbežných bleskov dochádza k oneskoreniu medzi stlačením tlačidla spúšte a skutočným uvoľnením uzávierky.
- Na uloženie snímok je potrebný dlhší čas než obvykle.
- Pomocou redukcie červených očí sa nemusia vždy dosiahnuť požadované výsledky.
- Redukcia červených očí sa môže v zriedkavých prípadoch použiť aj na oblasti snímky, v ktorých sa červené oči nevyskytujú. V takomto prípade vyberte iný zábleskový režim a znova zhotovte snímku.


Používanie samospúšte

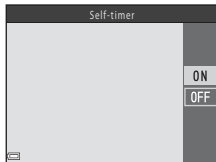
Fotoaparát je vybavený samospúšťou, ktorá automaticky uvoľní spúšť približne desať sekúnd po tom, ako stlačíte tlačidlo spúšte.

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) ( 6). 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.



Nastavenie samospúšte

Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania ( 17).

Používanie režimu makro

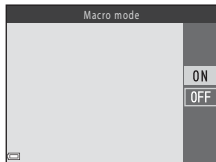
Režim makro použite na zhotovovanie priblížených snímok.

- 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 symbol 👆 a indikátor priblíženia svetla nazeleno.

- Keď je priblíženie v pozícii, v ktorej znak 👆 a indikátor priblíženia svetla nazeleno, fotoaparát môže zaostriť na objekty vzdialené len približne 30 cm od objektívu.
- Keď je priblíženie v pozícii, v ktorej sa zobrazuje znak ▲, fotoaparát dokáže zaostriť na objekty vzdialené len približne 10 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 (👁️17).
- Nastavenie použité v režime 📷 (plne automatický) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.

Nastavenie jasu (Exposure Compensation (Korekcia expozície))

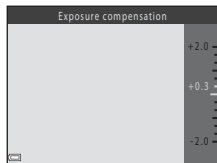
Môžete nastaviť celkový jas snímky.

- 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 (☞ 17).
- Nastavenie použité v režime  (plne automatický) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.

Predvolené nastavenia






Predvolené nastavenia jednotlivých režimov snímania sú opísané nižšie.

	Flash (Blesk) ()11)	Self-timer (Samospúšť) ()14)	Makro ()15)	Exposure compensation (Korekcia expozície) ()16)
 (automatický výber motívov)	 AUTO ¹	Vyp.	Vyp. ²	0.0
Motívový program				
 (portrét)		Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (krajina)	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (šport)	 ³	Vyp. ³	Vyp. ³	0.0
 (nočný portrét)	 ⁴	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (večierok/interiér)	 ⁵	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (pláž)	 AUTO	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (sneh)	 AUTO	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (západ slnka)	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (súmrak/úsvit)	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (nočná krajina)	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (makrosnímka)	 ³	Vyp.	Zap. ³	0.0
 (jedlo)	 ³	Vyp.	Zap. ³	0.0
 (ohňostroj)	 ³	Vyp. ³	Vyp. ³	0.0 ³
 (korekcia protisvetla)	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0.0
 (portrét domáceho zvierata)	 ³	 ⁶	Vyp.	0.0
SE (špeciálne efekty)	 ³	Vyp.	Vyp.	0.0
 (smart portrait (inteligentný portrét))	 AUTO ⁷	Vyp. ⁸	Vyp. ³	0.0
 (plne automatický)	 AUTO	Vyp.	Vyp.	0.0

- ¹ Fotoaparát automaticky vyberie vhodný zábleskový režim pre vybraný motívový program. Možnosť  (vypnutý) môžete vybrať manuálne.
- ² Nastavenie nemožno zmeniť. Automaticky sa zmení na režim makro, keď fotoaparát vyberie položku **Close-up (Makrosnímká)**.
- ³ Nastavenie nemožno zmeniť.
- ⁴ Nastavenie nemožno zmeniť. Zábleskový režim sa pevne nastaví na doplnkový blesk so synchronizáciou blesku s dlhými časmi uzávierky a predzábleskom proti červeným očiam.
- ⁵ Môže sa použiť zábleskový režim so synchronizáciou blesku s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam.
- ⁶ Samospúšť nemožno použiť. Automatický portrét domácich zvierat je možné aktivovať alebo deaktivovať (6).
- ⁷ Nemožno použiť, ak je funkcia **Blink proof (Kontrola žmurknutia)** nastavená na hodnotu **On (Zap.)**.
- ⁸ Možno použiť, ak je funkcia **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** nastavená na hodnotu **Off (Vyp.)**.

Funkcie, ktoré nemožno použiť súčasne

Niektoré funkcie nie je možné použiť s inými možnosťami ponuky.

Obmedzená funkcia	Možnosť	Opis
Zábleskový režim	Continuous (Sériové) ( 46)	Keď je zvolená položka Continuous (Sériové) , blesk nemožno použiť.
	Blink proof (Kontrola žmurknutia) ( 48)	Keď je položka Blink proof (Kontrola žmurknutia) nastavená na možnosť On (Zap.) , blesk nemožno použiť.
Self-timer (Samospúšť)	Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) ( 47)	Keď je zvolená položka Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) , samospúšť nemožno použiť.
Continuous (Sériové)	Self-timer (Samospúšť) ( 14)	Pri použití samospúšte sa nastavenie zmení na možnosť Single (Jednotlivé) .
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Continuous (Sériové) ( 46)	Ak zvolíte možnosť Continuous (Sériové) , zvuk uzávierky je deaktivovaný.

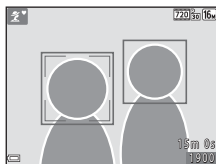
Zaostrovanie

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.

- **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** v režime **Auto** (automatický výber motívov) (003)
- **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** v režime motívových programov (004)
- Režim Inteligentný portrét (008)



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


Ak fotoaparát nerozpozná žiadnu tvár po stlačení tlačidla spúšte do polovice, fotoaparát zaostroje na objekt v strede obrazového poľa.

Poznámky k funkcii detekcie tváre

- Schopnosť fotoaparátu rozpoznať tváre závisí od množstva faktorov vrátane toho, ktorým smerom sú snímané tváre otočené.
- Fotoaparát nemusí byť schopný rozpoznať 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 spúšť, fotoaparát rozpoznáva ľudské tváre a spracováva snímku na účely zmäkčenia tónov pleti tváre (maximálne tri tváre).

- Režim Inteligentný portrét (👤8)
- **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** v režime  (automatický výber motívov) (👤3)
- **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** v režime motívových programov (👤4)

Poznámky k funkcii zmäkčenia pleti

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

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 aktívne zaostrovacie pole a indikátor zaostrenia svetla 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 košeľu),
- niekoľko objektov sa nachádza v rôznej vzdialenosti od fotoaparátu (napr. objekt je v kletke),
- 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 zaostriť, alebo zaostríte na iný objekt nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako požadovaný objekt a použite pamäť zaostrenia (👤22).

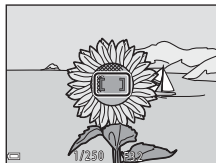
Pamäť zaostrenia

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

1 Zvoľte režim  (plne automatický) (10).

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

- Skontrolujte, či zaostrovacie pole svieti nazeleno.
- Zaostrenie a expozícia sa uzamknú.



3 Bez zdvihnutia prsta zmeníte kompozíciu snímky.

- Zachovajte rovnakú vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom.

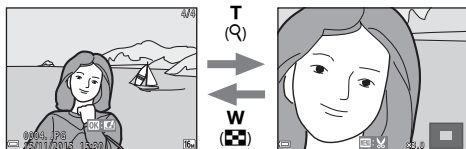


4 Stlačte tlačidlo spúšte celkom nadol, čím zhotovíte snímku.



Zväčšenie výrezu snímky

V režime prehrávania snímok na celej obrazovke (📖 16) posuňte ovládač približenia smerom k polohe **T** (📐), čím zväčšíte výrez snímky.



Snímka sa zobrazí na celej obrazovke.

Snímka sa priblíži.

- Úroveň približenia môžete meniť posunutím ovládača približenia smerom k polohe **W** (📏) alebo **T** (📐).
- Ak chcete zobraziť inú oblasť snímky, stlačte tlačidlá multifunkčného voliča ▲▼◀▶.
- Keď sa zobrazuje zväčšená snímka, stlačením tlačidla Ⓜ 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 (📁 30).

Zobrazenie miniatúr, zobrazenie kalendára

Posunutím ovládača približenia smerom k polohe **W** (🗨️) v režime prehrávania snímok na celej obrazovke (📖 16) sa snímky zobrazia ako miniatúry.



Prehrávanie snímok na celej obrazovke



Zobrazenie miniatúr



Zobrazenie kalendára

- Počet zobrazených miniatúr môžete meniť posunutím ovládača približenia smerom k polohe **W** (🗨️) alebo **T** (🕒).
- V režime zobrazenia miniatúr vyberte požadovanú snímku pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼◀▶ a stlačením tlačidla Ⓚ ju zobrazte 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 statických snímok

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.
- Snímky určitých veľkostí alebo s určitými funkciami úprav nemusia byť možné upravovať.

Quick Effects (Rýchle efekty): Zmena odtieňa alebo atmosféry

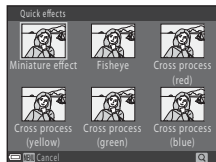
Typ rýchlych efektov	Opis
Toy camera effect 1 (Efekt hračkárskeho fotoaparátu 1)/Toy camera effect 2 (Efekt hračkárskeho fotoaparátu 2)/Cross process (red) (Efekt cross processing (červená))/Cross process (yellow) (Efekt cross processing (žltá))/Cross process (green) (Efekt cross processing (zelená))/Cross process (blue) (Efekt cross processing (modrá))	Slúžia najmä na úpravu odtieňa a zmenu vzhľadu snímky.
Soft (Zmäčkovací filter)/Fisheye (Rybie oko)/Cross screen (Záblesky)/Miniature effect (Efekt zmenšeniny)	Spracujú snímky pomocou rôznych efektov.

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



- 2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼◀▶** zvolte požadovaný efekt a stlačte tlačidlo **OK**.

- 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.
- Ak chcete ukončiť režim úprav bez uloženia upravenej snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.





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

- Vytvorí sa upravená kópia.

D-Lighting: Vylepšenie jasu a kontrastu



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

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

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

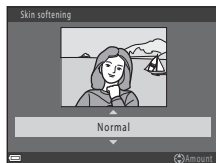


Skin Softening (Zmäkčenie pleti): Zmäkčenie tónov pleti

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

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

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



2 Pozrite si ukážku efektu a stlačte tlačidlo .



- 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

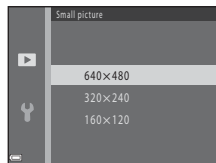
- Funkciu zmäkčenia pleti nemožno použiť, ak sa na snímke nerozpozná žiadna tvár.
- V závislosti od smeru natočenia tvárí alebo ich jasu fotoaparát nemusí tváre presne rozpoznať alebo funkcia zmäkčenia pleti nemusí zabezpečiť uspokojivé výsledky.


Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky

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

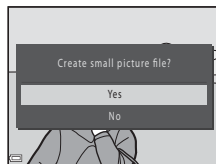
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú veľkosť kópie a stlačte tlačidlo .

- V prípade snímok zhotovených pri nastavení obrazového režimu  **4608×2592** sa zobrazí len položka **640×360**.



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

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



Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie

1 Posunutím ovládača priblíženia zväčšíte snímku (🔍23).

2 Upravte kompozíciu kópie a stlačte tlačidlo MENU.

- Upravte stupeň priblíženia posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe **T** (🔍) alebo **W** (📐). Nastavte pomer priblíženia, pri ktorom sa zobrazí ikona 📐:🔍.
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼◀▶ posuňte zobrazenie snímky tak, aby sa na monitore zobrazovala len tá časť, ktorú chcete skopírovať.



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

- Vytvorí sa upravená kópia.



Velkosť snímky

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

Orezanie snímky pri jej aktuálnej orientácii „na výšku“

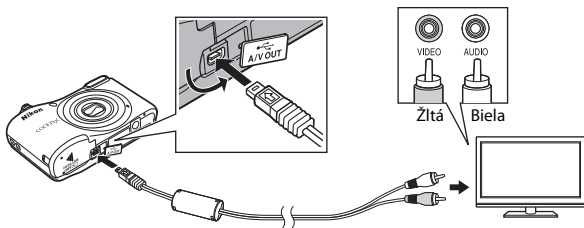
Pomocou možnosti **Rotate image (Otočiť snímku)** (🔄52) otočte snímku tak, aby sa zobrazovala v orientácii na šírku. Po orezaní snímky otočte orezanú snímku späť na orientáciu „na výšku“.

Pripojenie fotoaparátu k televízoru (zobrazenie snímok na televízore)

Ak chcete snímky alebo videosekvencie prehrávať na televízore, pripojte fotoaparát k televízoru pomocou kábla audio/video (🔌71).

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 videa.

- Podrobnosti nájdete v dokumentácii k televízoru.

3 Zapnite fotoaparát stlačením a podržaním tlačidla ▶.

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

✓ Ak sa obrazové záznamy nezobrazujú na televízore

Skontrolujte, či nastavenie **Video mode (TV norma)** (🔌64) v ponuke nastavenia zodpovedá norme, ktorú používa váš televízor.

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

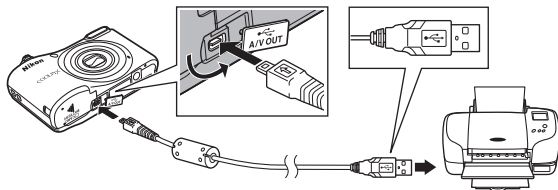
1 Vypnite fotoaparát.

2 Zapnite tlačiareň.

- Skontrolujte nastavenia tlačiarnie.

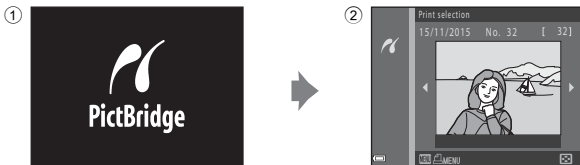
3 Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou kábla USB.

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



4 Zapnite fotoaparát.

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



Tlač jednotlivých snímok

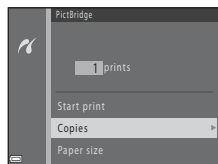
1 Pripojte fotoaparát k tlačiarni (332).

2 Pomocou 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.



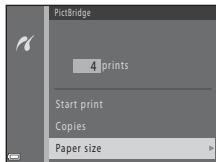
3 Pomocou tlačidiel **▲▼** vyberte možnosť **Copies (Kópie)** a stlačte tlačidlo **OK**.



- 4** Vyberte požadovaný počet kópií (maximálne deväť) a stlačte tlačidlo **OK**.



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

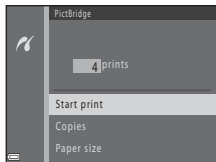


- 6** Vyberte požadovaný formát papiera a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete použiť nastavenie formátu papiera, ktoré je stanovené v tlačiarni, ako formát papiera vyberte položku **Default (Predvolené)**.
- Dostupné možnosti formátu papiera sa líšia v závislosti od používanej tlačiarnie.

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

- Spustí sa tlač.



- 8** Po dokončení tlače vypnite fotoaparát a odpojte USB kábel.

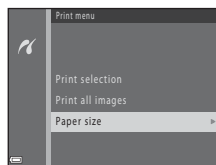
Tlač viacerých snímok

- 1 Pripojte fotoaparát k tlačiarni (📷32).
- 2 Po zobrazení obrazovky **Print selection (Výber pre tlač)** stlačte tlačidlo **MENU**.



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

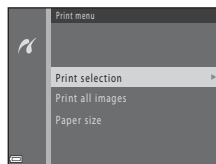
- Ponuku tlače opustíte stlačením tlačidla **MENU**.



- 4 Vyberte požadovaný formát papiera a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete použiť nastavenie formátu papiera, ktoré je stanovené v tlačiarni, v možnostiach formátov papiera vyberte položku **Default (Predvolené)**.
- Dostupné možnosti formátu papiera sa líšia v závislosti od používanej tlačiarnie.

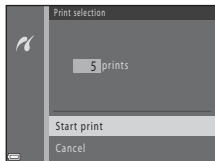
- 5 Vyberte možnosť **Print selection (Výber pre tlač)** alebo **Print all images (Tlačiť všetky snímky)** a stlačte tlačidlo **OK**.



Print selection (Výber pre tlač)

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

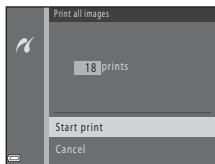
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte snímky a pomocou tlačidiel ▲▼ určíte počet kópií snímok na vytlačenie.
- Snímky vybrané na tlač možno rozpoznať podľa značky 🗑️ a čísla označujúceho počet kópií, ktoré sa majú vytlačiť. Ak neurčíte počet kópií snímky, výber sa zruší.
- Posunutím ovládača priblíženia smerom k polohe T (Q) prejdete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím smerom k polohe W (R) prejdete do režimu zobrazenia miniatúr.
- Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo ⓧ.
- Keď sa zobrazí obrazovka znázornená vpravo, vyberte možnosť **Start print (Spustiť tlač)** a stlačením tlačidla ⓧ spustíte tlač.



Print all images (Tlačiť všetky snímky)

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

- Keď sa zobrazí obrazovka znázornená vpravo, vyberte možnosť **Start print (Spustiť tlač)** a stlačením tlačidla ⓧ spustíte tlač.



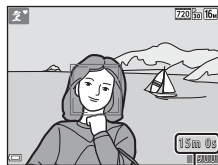
6 Po dokončení tlače vypnite fotoaparát a odpojte USB kábel.

Záznam videosekvencií

- Keď nie je vložená žiadna pamäťová karta (t. j. keď sa používa interná pamäť fotoaparátu), položka **Movie options (Možnosti videosekvencií)** (📷54) je nastavená na možnosť **480p** alebo **240p** alebo **240/30p**. Možnosť **720p** nemožno vybrať.

1 Zobrazte obrazovku snímania.

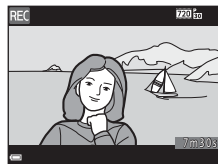
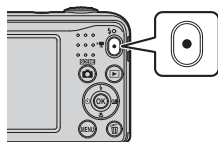
- Skontrolujte zostávajúci čas záznamu videosekvencií.
- Ak je možnosť **Photo info (Informácie o snímke)** v obrazovke **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (📷59) v ponuke nastavenia nastavená na hodnotu **Movie frame+auto info (Rámček videosekvencie+automatické informácie)**, oblasť viditeľnú vo videosekvencii je možné potvrdiť pred začatím záznamu videosekvencie.
- V prípade snímania videosekvencií je obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná v zábere) užší v porovnaní s obrazovým uhlom statických snímok.



Zostávajúci čas záznamu videosekvencií

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

- Fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.



3 Opätovným stlačením tlačidla ● (📷 záznam videosekvencií) záznam zastavíte.

Maximálna dĺžka videosekvencie



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

- Maximálna dĺžka jednej videosekvencie sa zobrazuje na obrazovke snímania.
- Záznam sa môže ukončiť aj pred dosiahnutím týchto limitov, ak sa zvýši teplota fotoaparátu.
- Skutočná dĺžka videosekvencie sa môže líšiť v závislosti od obsahu videosekvencie, pohybu objektu alebo typu pamäťovej karty.

Poznámky o ukladaní snímok a zázname videosekvencií

Počas ukladania snímok alebo záznamu videosekvencií bude blikat indikátor zobrazujúci počet zostávajúcich snímok alebo indikátor zobrazujúci maximálnu dĺžku videosekvencie. 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 záznamu videosekvencií

- Na zaznamenávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej ( 19). Ak používate pamäťovú kartu s nižším hodnotením Speed Class, snímanie videosekvencie sa môže neočakávane zastaviť.
- Mieru optického priblíženia nemožno po spustení záznamu meniť.
- Pri zázname videosekvencií ovládate digitálne priblíženie ovládačom priblíženia. Spodnú hranicu rozsahu priblíženia predstavuje miera optického priblíženia nastavená pred spustením záznamu a obraz možno priblížiť až 4x.
- Pri použití digitálneho priblíženia môže dôjsť k určitej degradácii kvality snímky.
- Keď dôjde k zmene jasu, môžu sa zaznamenať zvuky činnosti ovládača priblíženia, pohonu objektívu pri automatickom zaostrovaní a činnosti clony.
- Šmuha ( 3), ktorá je pri zázname videosekvencie viditeľná na monitore, sa zaznamená spolu s videosekvenciami. Odporúča sa vyhnúť sa jasným objektom, ako napr. slnku, odrazom slnečných lúčov a elektrickému osvetleniu.
- V určitej vzdialenosti od objektu alebo pri istej miere priblíženia sa na objektoch s opakujúcimi sa vzormi (napr. látka alebo žalúzie na okne) môžu počas záznamu alebo prehrávania videosekvencií objaviť farebné pruhy (napr. interferenčné alebo moaré vzory). Tento jav sa vyskytuje v prípade, ak vzor objektu interferuje so vzorom obrazového snímača. Nejde o poruchu.

✓ Teplota 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 automatickému zaostrovaniu

Automatické zaostrovanie nemusí fungovať podľa očakávania (0521). Ak sa tak stane, vyskúšajte nasledujúci postup:

1. Pred spustením záznamu videosekvencie nastavte položku **Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)** v ponuke videosekvencií 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.

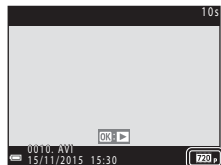
Prehrávanie videosekvencií

Stlačením tlačidla ▶ aktivujete režim prehrávania.

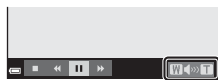
Videosekvencie sú označené ikonou s možnosťami videosekvencií (054).

Stlačením tlačidla OK môžete prehrávať videosekvencie.

- Ak chcete upraviť hlasnosť, posuňte ovládač priblíženia (1).



Možnosti videosekvencií



Indikátor hlasnosti

Funkcie dostupné počas prehrávania

Na monitore sú zobrazené ovládacie prvky prehrávania.

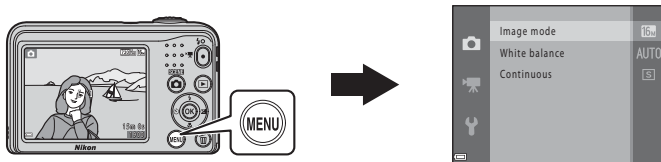
Postupy uvedené nižšie vykonáte tak, že pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀ vyberiete požadovaný ovládací prvok a stlačíte tlačidlo OK.



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.
		◀ OK Previnutie videosekvencie o jednu snímku dozadu. Podržaním tlačidla OK budete videosekvenciu súvislo prevíjať na začiatok.
		▶ OK Previnutie videosekvencie o jednu snímku dopredu. Podržaním tlačidla OK budete videosekvenciu súvislo prevíjať dopredu.
		▶ Pokračovanie prehrávania.
Ukončenie	■	Návrat do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.

Možnosti dostupné v ponukách režimu snímania

Nastavenia uvedené nižšie možno počas snímania zmeniť stlačením tlačidla **MENU**.



Nastavenia, ktoré možno zmeniť, sa líšia v závislosti od režimu snímania podľa tabuľky uvedenej nižšie.

	Režim automatického výberu motívov	Motívový program	Special effects (Špeciálne efekty)	Smart portrait (Inteligentný portrét)	Auto mode (Plne automatický režim)
Image mode (Obrazový režim) (☞42)	✓	✓	✓	✓	✓
White balance (Vyváženie bielej farby) (☞44)	-	-	-	-	✓
Continuous (Sériové) (☞46)	-	-	-	-	✓
Skin softening (Zmäkčenie pleti) (☞47)	-	-	-	✓	-
Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) (☞47)	-	-	-	✓	-
Blink proof (Kontrola žmurknutia) (☞48)	-	-	-	✓	-

Ponuka režimu snímania (pre režim (plne automatický))

Nastavenia obrazového režimu (veľkosť a kvalita snímky)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → Shooting menu (Ponuka režimu snímania)
→ Image mode (Obrazový režim) → tlačidlo OK

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)
16M * 4608×3456★	Približne 1:4	4:3
16M 4608×3456 (implicitné nastavenie)	Približne 1:8	4:3
8M 3264×2448	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
12M 4608×2592	Približne 1:8	16:9


* Celkový počet nasnímaných pixelov a počet pixelov nasnímaných horizontálne a vertikálne.

Príklad: **16M 4608×3456** = približne 16 megapixelov, 4608 × 3456 pixelov


Poznámky k obrazovému režimu

- Nastavenie obrazového režimu môžete tiež zmeniť, ak používate iné režimy snímania než  (plne automaticky). Zmenené nastavenie sa taktiež použije v rámci iných režimov snímania.
- Nastavenie nemožno zmeniť, ak používate niektoré nastavenia iných funkcií.

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 pamätevej karty s rovnakou kapacitou a rovnakým nastavením obrazového režimu. Okrem toho sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže líšiť v závislosti od značky pamätevej 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)



Vyberte režim  (plne automaticky) → tlačidlo **MENU** → White balance (Vyváženie bielej farby) → tlačidlo **OK**

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

- Vo väčšine podmienok môžete použiť nastavenie **Auto (Automaticky)**. Toto nastavenie zmeňte, keď chcete zmeniť odtieň snímky, ktorú zhotovujete.

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Vyváženie bielej farby sa automaticky nastaví tak, aby vyhovovalo podmienkam osvetlenia.
PRE Preset manual (Manuálne nastavenie)	Toto nastavenie použite, ak nedosiahnete požadovaný výsledok pomocou nastavení Auto (Automaticky) , Incandescent (Žiarovka) , atď. ( 45).
 Daylight (Denné svetlo)	Vyváženie bielej farby nastavené pre priame osvetlenie slnečným svetlom.
 Incandescent (Žiarovka)	Používa sa pri žiarovkovom osvetlení.
 Fluorescent (Žiarivka)	Používa sa pri žiarívkovom osvetlení.
 Cloudy (Oblačno)	Používa sa pri snímaní pod zamračenou oblohou.
 Flash (Blesk)	Používa sa so zábleskovým režimom.

Poznámky k vyváženiu bielej farby

- Ak je vyváženie bielej farby nastavené na ktorúkoľvek hodnotu okrem nastavenia **Auto (Automaticky)** alebo **Flash (Blesk)**, nastavte blesk na možnosť  (vypnutý) (11).
- Nastavenie nemožno zmeniť, ak používate niektoré nastavenia iných funkcií.

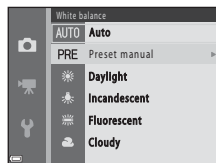
Používanie manuálneho nastavenia

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.

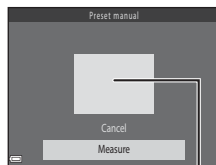
2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Preset manual (Manuálne nastavenie)** v ponuke **White balance (Vyváženie bielej farby)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



3 Vyberte položku **Measure (Meranie)** a umiestnite referenčný objekt do meracieho okna.

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



Meracie okno


4 Stlačením tlačidla **OK** vykonajte meranie hodnoty.




- Aktivuje sa spúšť a meranie sa dokončí. Neuloží sa žiadna snímka.

✓ 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 snímanie

Vyberte režim  (plne automaticky) → tlačidlo **MENU** → Continuous (Sériové) → tlačidlo **OK**

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">• Frekvencia snímania pri sériovom snímaní je približne 1,2 snímky za sekundu a maximálny počet sérových snímok približne 6 (keď je obrazový režim nastavený na možnosť  4608x3456).

Poznámky k sériovému snímaniu


- Keď je zvolená položka **Continuous (Sériové)**, blesk nemožno použiť. Hodnoty zaostrenia, expozície a vyváženia bielej farby budú pevne nastavené na hodnotách, určených prvou snímkou v každej sérii.
- Frekvencia snímania pri sériovom snímaní sa môže líšiť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od použitej pamäťovej karty alebo podmienok snímania.
- Nastavenie nemožno zmeniť, ak používate niektoré nastavenia iných funkcií.

Ponuka funkcie Inteligentný portrét

- Ďalšie informácie o funkcii **Image mode (Obrazový režim)** nájdete v časti „Nastavenia obrazového režimu (veľkosť a kvalita snímky)“ (0642).

Skin Softening (Zmäkčenie pleti)

Aktivujte režim Inteligentný portrét → tlačidlo MENU → Skin softening (Zmäkčenie pleti) → tlačidlo OK


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 na snímkanie. Výsledok môžete skontrolovať v režime prehrávania po zhotovení snímok.


Smile Timer (Samospúšť detegujúca úsmev)


Aktivujte režim Inteligentný portrét → tlačidlo MENU → Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) → tlačidlo OK

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 Inteligentný portrét → tlačidlo MENU → Blink proof (Kontrola žmurknutia)
→ tlačidlo 

Možnosť	Opis
 On (Zap.)	Fotoaparát pri každom zábere aktivuje spúšť dvakrát a uloží jednu snímku, kde má objekt otvorené oči. <ul style="list-style-type: none">• Ak fotoaparát uložil snímku, na ktorej môže mať snímaná osoba zatvorené oči, na niekoľko sekúnd sa zobrazí hlásenie A blink was detected in the picture just taken. (Na práve snímanej snímke bolo zistené žmurknutie.)• Blesk nemožno použiť.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Vypne kontrolu žmurknutia.

Ponuka režimu prehrávania


- Informácie o funkciách úpravy snímok nájdete v časti „Úprava statických snímok“ (025).

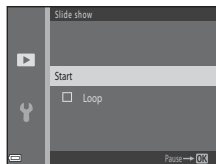
Slide Show (Prezentácia)

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





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 .

- Spustí sa prezentácia.
- Ak chcete automaticky opakovať prehrávanie prezentácie, vyberte možnosť **Loop (Slučka)** a stlačte tlačidlo  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 prehrávanie.

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




Operácie počas prehrávania

- Pomocou tlačidiel   zobrazíte predchádzajúcu/nesledujúcu snímku. Stlačením a podržaním rýchlo pretočíte dopredu alebo dozadu.
- Stlačením tlačidla  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 predtým chránených snímok z obrazovky výberu snímok (51).

Pamätajte, že formátovanie vnútornej pamäte fotoaparátu alebo pamäťovej karty trvalo vymaže chránené súbory (64).

Obrazovka výberu snímky

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



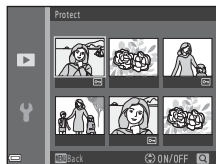
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovanú snímku.

- 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.
- Pri výbere snímky pre funkciu **Rotate image (Otočiť snímku)** alebo pri používaní obrazovky **Print selection (Výber pre tlač)** na tlač jednotlivých snímok 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 vyberiete možnosť **Selected images (Vybraté snímky)**, zobrazí sa dialógové okno s potvrdením. Pokračujte podľa pokynov na monitore.

Rotate Image (Otočiť snímku)

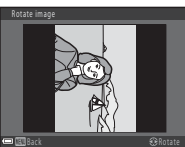
Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo **MENU** → Rotate image (Otočiť snímku)
→ tlačidlo 

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 (51). 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

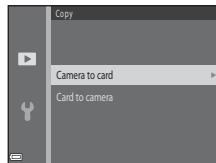
Stlačením tlačidla  dokončíte nastavovanie orientácie snímky a uložíte údaje o orientácii spolu so snímkom.


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

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

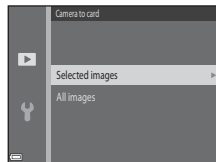
Kopírovanie snímok medzi internou pamäťou a pamäťovou kartou.

- 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 (51).



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.

Kopírovanie na pamäťovú kartu, ktorá neobsahuje žiadne snímky


Keď fotoaparát prepnete do režimu prehrávania, zobrazí sa hlásenie **Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)**. Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte možnosť **Copy (Kopírovať)**.




Ponuka videosekvencií

Movie Options (Možnosti videosekvencií)

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

Zvoľte požadovanú voľbu pre snímame videosekvencie.

- Na záznam videosekvencií sa odporúčajú pamäťové karty triedy 6 alebo vyššej (-19).



Možnosť (veľkosť snímky/frekvencia snímania, formát súboru)	Veľkosť snímky	Pomer strán (horizontálne : vertikálne)
 720/30p (predvolené nastavenie*)	1280 × 720	16:9
 480/30p	640 × 480	4:3
 240/30p	320 × 240	4:3

* Keď nie je vložená žiadna pamäťová karta (t. j. keď sa používa interná pamäť fotoaparátu), nastavenie je  **480/30p** alebo  **240/30p**.

Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)

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

Môžete nastaviť spôsob zaostrovania v režime snímania videosekvencie.

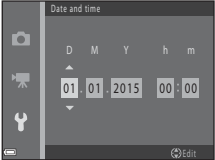
Možnosť	Opis
AF-S Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie) (predvolené nastavenie)	Keď stlačením tlačidla  ( snímame videosekvencie) spustíte snímame, použije sa pamäť zaostrenia. Túto možnosť zvolte, ak sa vzdialenosť medzi fotoaparátom a snímaným objektom nebude meniť.
AF-F Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	Fotoaparát zaostčuje nepretržite. Túto možnosť zvolte, ak sa počas snímania bude vzdialenosť medzi fotoaparátom a snímaným objektom výrazne meniť. Na nahratých videosekvenciách môže byť počut zvuk zaostrovania fotoaparátu. Režim Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie) sa odporúča použiť v prípade, ak nechcete, aby zvuk vydávaný fotoaparátom pri zaostrovaní rušil snímame.

Ponuka nastavenia

Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)

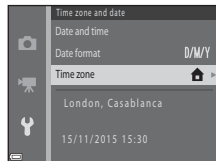
Tlačidlo MENU → ikona ponuky ☰ → Time zone and date (Časové pásmo a dátum) → tlačidlo OK

Táto funkcia umožňuje nastaviť hodiny fotoaparátu.

Možnosť	Opis
Date and time (Dátum a čas)	<ul style="list-style-type: none">Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte požadované pole a pomocou tlačidiel ▲▼ nastavte dátum a čas.Vyberte pole s minútami a stlačením tlačidla OK dokončíte nastavenie. 
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.

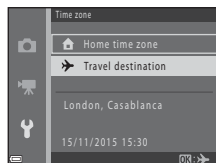
Nastavenie časového pásma

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

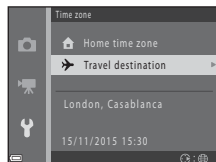


- 2 Vyberte možnosť **Home time zone (Domáce časové pásmo)** alebo **Travel destination (Cieľ cesty)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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

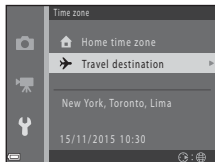
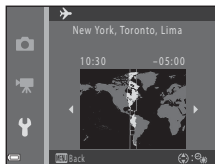


- 3 Stlačte tlačidlo **▶**.





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)**.



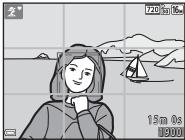
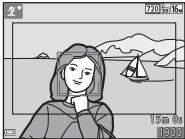
Monitor Settings (Nastavenia monitora)

Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Monitor settings (Nastavenia monitora) → tlačidlo 



Možnosť	Opis
Photo info (Informácie o snímke)	Zvolte, či chcete na monitore zobrazovať informácie.
Brightness (Jas)	Vyberte jedno z piatich nastavení. <ul style="list-style-type: none">• Predvolené nastavenie: 3

Photo Info (Informácie o snímke)

	Režim snímania	Režim prehrávania
Show info (Zobrazit informácie)		
Auto info (Automatické informácie) (predvolené nastavenie)	Aktuálne nastavenia a pomôcky na používanie sa zobrazujú ako pri nastavení Show info (Zobrazit informácie) . Ak niekoľko sekúnd nevykonáte žiadny úkon, informácie sa skryjú tak, ako pri nastavení Hide info (Skrýt informácie) . Pri vykonaní ďalšej operácie sa informácie znova zobrazia.	
Hide info (Skrýt informácie)		



	Režim snímania	Režim prehrávania
Framing grid+auto info (Pomocná mriežka+automatické informácie)	 <p>Okrem informácií zobrazených pri nastavení Auto info (Automatické informácie) sa zobrazí pomocná mriežka na uľahčenie určenia výrezu snímky. Pomocná mriežka sa nezobrazí počas záznamu videosekvencií.</p>	Aktuálne nastavenia alebo pomôcky na používanie sa zobrazujú tak, ako pri nastavení Auto info (Automatické informácie) .
Movie frame+auto info (Rámček videosekvencie +automatické informácie)	 <p>Okrem informácií zobrazených v poločke Auto info (Automatické informácie) sa zobrazí pred začatím záznamu rámček, ktorý predstavuje zaznamenanú oblasť pri zázname videosekvencií. Rámček videosekvencie sa nezobrazí počas záznamu videosekvencií.</p>	Aktuálne nastavenia alebo pomôcky na používanie sa zobrazujú tak, ako pri nastavení Auto info (Automatické informácie) .

Date Stamp (Označenie dátumu)


Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Date stamp (Označenie dátumu) → tlačidlo 

Do snímok sa môže počas snímania vložiť dátum a čas snímania, čo umožňuje vytačiť tieto informácie aj na tlačiarňach, ktoré nepodporujú tlač dátumu.





Možnosť	Opis
 Date (Dátum)	Do snímok je vložený dátum.
 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 o snímkach a nemožno ich odstrániť. Dátum a čas sa nedá vložiť do snímok po ich zhotovení.
- Dátum a čas sa nedá vložiť v nasledujúcich prípadoch:
 - Keď používate režim motívových programov **Pet portrait (Portrét domáceho zvierata)** (keď je zvolená možnosť  **Continuous (Sériové)**)
 - Pri zázname videosekvencií
- Vložený dátum a čas môže byť ťažko čitateľný, ak používate snímku s malou veľkosťou.

Electronic VR (Elektronická stabilizácia obrazu)








Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Electronic VR (Elektronická stabilizácia obrazu) → tlačidlo 

Vyberte nastavenie elektronickej stabilizácie obrazu, ktoré sa použije počas snímania.



Možnosť	Opis
 On (Zap.)	V nasledujúcich podmienkach sa pri snímaní statických snímok redukovú vplyvy chvenia fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none">• Keď je zábleskový režim nastavený na možnosť  (vypnutý) alebo  SLOW (synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky)• Keď je nastavený dlhý čas uzávierky• Keď je objekt tmavý Stabilizácia obrazu sa vždy použije pri zázname videosekvencií.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Elektronická stabilizácia obrazu je vypnutá.

Keď je zvolená možnosť **On (Zap.)**, elektronickej stabilizácii obrazu sa bude aplikovať v závislosti od podmienok snímania, keď sa na obrazovke snímania zobrazuje ikona  ( 3).

Poznámky k elektronickej stabilizácii obrazu



- Elektronickej stabilizácii obrazu sa vypne pri použití blesku okrem prípadov, keď sa používa synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky.
- Elektronickej stabilizácii obrazu nemožno použiť v nasledujúcich motívových programoch.
 - Sports (Športy) (5)
 - Night portrait (Nočný portrét) (5)
 - Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) (4)
 - Night landscape (Nočná krajina) (4)
 - Fireworks show (Ohňostroji) (6)
 - Backlighting (Protisvetlo) (6)
 - Pet portrait (Portrét domáceho zvierata) (6)
- Účinnosť elektronickej stabilizácie obrazu sa znižuje pri výraznejšom chvení fotoaparátu.
- Zaznamenané snímky môžu byť svojím vzhľadom do určitej miery „zrnité“.


Sound Settings (Nastavenia zvuku)

Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Sound settings (Nastavenia zvuku) → tlačidlo 

Možnosť	Opis
Button sound (Zvuk tlačidiel)	Keď je vybratá 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)

Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Auto off (Automatické vypínanie) → tlačidlo 

Môžete určiť časový interval, ktorý uplynie dotedy, kým sa fotoaparát prepne do pohotovostného režimu ( 11).

Môžete vybrať možnosti **30 s** (implicitné nastavenie), **1 min (1 min.)**, **5 min (5 min.)** alebo **30 min (30 min.)**.





Poznámky k automatickému vypínaniu

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

- Keď je zobrazená ponuka: 3 minúty
- Keď je pripojený kábel audio/video: 30 minút

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



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

Pomocou tejto možnosti môžete naformátovať internú pamäť alebo pamäťovú kartu.

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

- Počas formátovania nevyvípajte fotoaparát ani neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.
- Ak chcete naformátovať internú pamäť fotoaparátu, najskôr vyberte pamäťovú kartu. V ponuke nastavenia sa zobrazí možnosť **Format memory (Formátovanie pamäte)**.
- Ak chcete naformátovať pamäťovú kartu, vložte do fotoaparátu pamäťovú kartu. V ponuke nastavenia sa zobrazí možnosť **Format card (Formátovanie karty)**.

Language (Jazyk)

Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Language (Jazyk) → tlačidlo 

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

Video Mode (TV norma)

Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Video mode (TV norma) → tlačidlo 

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)


Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Reset all (Resetovať všetko) → tlačidlo 

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 internej pamäte alebo pamäťovej karty všetky uložené snímky ( 17).



Battery Type (Typ batérie)

Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Battery type (Typ batérie) → tlačidlo 

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)

Tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Firmware version (Verzia firmvéru) → tlačidlo 







Zobrazenie aktuálnej verzie firmvéru fotoaparátu.

Chybové hlásenia

Ak sa zobrazí chybové hlásenie, pozrite si tabuľku nižšie.

Zobrazenie	Príčina/riešenie	
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. 	6,  :19
This card cannot be read. (Túto kartu nie je možné načítať.)	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či sú konektory čisté. • Skontrolujte, či je pamäťová karta vložená správne. 	
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  naformátujete pamäťovú kartu.	 :6
Out of memory. (Pamäť je plná.)	Odstráňte snímky alebo vložte novú pamäťovú kartu.	6, 17
Image cannot be saved. (Snímku nemožno uložiť.)	Došlo k chybe pri ukladaní snímky. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte internú pamäť alebo pamäťovú kartu.	 :64
	Fotoaparát už nemá voľné čísla súborov. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte internú pamäť alebo pamäťovú kartu.	 :64
	Nie je dostatok miesta na uloženie kópie. Odstráňte snímky z cieľového umiestnenia.	17
Image cannot be modified. (Snímku nemožno upraviť.)	Vyberte snímky, ktoré podporujú funkciu úprav.	 :25,  :13

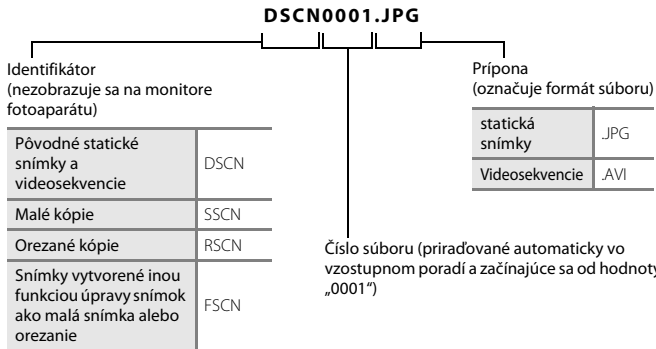
Zobrazenie	Prčina/riešenie	
Cannot record movie. (Nie je možné nahrávať videosekvencie.)	Chyba časového limitu pri ukladaní videosekvencie na pamäťovú kartu. Vyberte pamäťovú kartu s vyššou rýchlosťou zápisu.	 38,  19
Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)	V internej pamäti alebo na pamäťovej karte sa nenachádzajú žiadne snímky. <ul style="list-style-type: none"> Vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu, aby ste mohli prehrávať snímky v internej pamäti fotoaparátu. Ak chcete prekopírovať snímky uložené v internej pamäti fotoaparátu na pamäťovú kartu, stlačte tlačidlo MENU a vyberte položku Copy (Kopírovať) v ponuke režimu prehrávania. 	7  53
File contains no image data. (Súbor neobsahuje žiadne obrazové údaje.)	Súbor nebol vytvorený alebo upravený pomocou tohto fotoaparátu. Súbor nie je možné zobraziť 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.	 49
This image cannot be deleted. (Túto snímku nemožno vymazať.)	Snímka je chránená. Zrušte ochranu.	 50
Lens error. Try again after turning the camera off and on. (Chyba objektívu. Vypnite a zapnite fotoaparát a skúste to znova.)	Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	8
Communications error (Komunikačná chyba)	Došlo k chybe komunikácie s tlačiarňou. Vypnite fotoaparát a znova pripojte USB kábel.	 32
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.	6, 8
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.	-

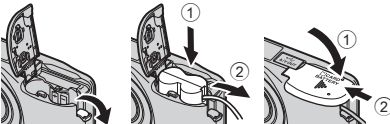
* Ďalšie pokyny a informácie nájdete v dokumentácii dodanej s tlačiarňou.

Názvy súborov

Snímkam a videosekvenciám sa priradujú názvy nasledujúcim spôsobom.



Voliteľné príslušenstvo

Nabíjateľné batérie	Nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH2-B2 (súprava dvoch batérií EN-MH2)* Nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH2-B4 (súprava štyroch batérií EN-MH2)*
Nabíjačka	Nabíjačka MH-72 (dodáva sa s dvomi nabíjateľnými batériami Ni-MH EN-MH2)* Nabíjačka MH-73 (dodáva sa so štyrmi nabíjateľnými batériami Ni-MH EN-MH2)*
Sieťový zdroj	Sieťový zdroj EH-65A (pripojte podľa obrázka)  <p>Pred zatvorením krytu priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu sa uistite, či je kábel napájacieho konektora riadne vložený do drážky v priestore na batérie. Ak časť šnúry vyčnieva z drážky, šnúra alebo kryt sa môžu pri zatváraní krytu poškodiť.</p>
USB kábel	USB kábel UC-E16
Audio/video kábel	Kábel audio/video EG-CP14

* Na nabíjanie batérií EN-MH2 používajte len nabíjačku MH-72 alebo MH-73. Nepoužívajte tieto nabíjačky na nabíjanie iného typu batérií.

Dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu.

Najnovšie informácie nájdete na našej webovej lokalite alebo v brožúrach.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Technické poznámky a register

Starostlivosť o produkt		2
Fotoaparát		2
Batérie		4
Pamäťové karty		6
Čistenie a ukladanie		7
Čistenie		7
Ukladanie		7
Riešenie problémov		8
Technické parametre		15
Schválené pamäťové karty		19
Index		21

Starostlivosť o produkt

Fotoaparát

Pri používaní alebo skladovaní tohto zariadenia Nikon dodržiavajte bezpečnostné opatrenia opísané nižšie a výstrahy uvedené v časti „V záujme bezpečnosti“ (📖 vii-x), aby ste s ním boli počas používania vždy spokojní.

✔ Nehádzzte z výšky

Výrobok nemusí fungovať správne, ak ho vystavíte silnému nárazu alebo otarasom.

✔ S objektívom a všetkými pohyblivými časťami zaobchádzajte opatrne

Nepôsobte silou na objektív, kryt objektívu, monitor, zásuvku na pamäťovú kartu ani na priestor na batérie. Tieto časti sa môžu ľahko poškodiť. Pôsobením silou na kryt objektívu môžete spôsobiť poruchu fotoaparátu alebo poškodenie objektívu. 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.

✔ 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

Tohto zariadenie nepoužívajte ani neskladujte v blízkosti zariadení generujúcich silné elektromagnetické žiarenie alebo magnetické pole. Silný statický náboj alebo magnetické polia vytvárané zariadeniami, akými sú rádiové vysielacie, môžu rušiť monitor, poškodiť údaje uložené na pamäťovej karte alebo ovplyvniť interné obvody výrobku.

Objektív nenechávajte dlhšie namierený na silný zdroj svetla

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

Pred vybratím alebo odpojením zdroja energie výrobok vypnite

Nevyberajte batérie, ak je výrobok zapnutý ani počas ukladania alebo odstraňovania snímkov. 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% pixlov je efektívnych s nie viac ako 0,01% chýbajúcich alebo chybných pixlov. A preto, hoci tieto displeje môžu obsahovať pixle, 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.
- Monitor je podsvietený pomocou diód LED. Ak začne monitor tmavnúť alebo blikať, obráťte sa na autorizovaný servis spoločnosti Nikon.

Poznámky o šmuhách

Ak máte v zábere veľmi jasný objekt, na monitore sa môžu objaviť biele alebo farebné pruhy. Tento jav, známy ako „šmuha“, nastáva vtedy, ak sa na snímač dostane extrémne jasné svetlo. Tento efekt je spôsobený charakteristikou obrazových snímačov a neznamená poruchu. Šmuha môže taktiež spôsobiť čiastočné skreslenie farieb na monitore počas snímania. Nezobrazí sa na snímkach uložených pomocou tohto fotoaparátu s výnimkou videosekvencií. Pri snímaní videosekvencií vám odporúčame vyhýbať sa jasným objektom, ako je slnko, odrazené slnečné svetlo a elektrické svetlá.

Batérie

Nezabudnite si pred použitím prečítať varovania uvedené v časti „V záujme bezpečnosti“ (☞ vii-x) a dodržiavajte ich.

✓ Poznámky k používaniu batérií

- Používané batérie sa môžu prehrievať. Manipulujte s nimi opatrne.
- Nepoužívajte batérie po uplynutí ich odporúčaného dátumu spotreby.
- Opakovane nezapínajte a nevypínajte fotoaparát, ak sú vo fotoaparáte vložené vybité batérie.

✓ 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, nabíjajte batérie pred zhotovovaním snímok. V čase kúpy batérie nie sú 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 dvoch a používajte nabíjačku MH-72. Keď používate nabíjačku MH-73, nabíjajte batérie po dvoch alebo štyroch. Na nabíjanie batérií EN-MH2 používajte len nabíjačku MH-72 alebo MH-73.
- Keď používate nabíjačku MH-72 alebo MH-73, nabíjajte len batérie EN-MH2.

✓ Poznámky k EN-MH1 nabíjateľným batériám a nabíjačke MH-70/71

- V tomto fotoaparáte možno použiť aj nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH1.
- Na nabíjanie batérií EN-MH1 používajte len nabíjačku MH-70 alebo MH-71.
- Keď používate nabíjačku MH-70 alebo MH-71, nabíjajte len batérie EN-MH1.
- Nastavte položku **Battery type (Typ batérie)** (☞ 24, 📷65) v ponuke nastavenia na možnosť **COOLPIX (Ni-MH)**.

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 zobraziť predčasne. Deje sa to kvôli „pamäťovému 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 vybijajú aj vtedy, keď sa nepoužívajú. Odporúčame batérie nabíjať tesne pred tým, ako ich budete používať.

Používanie v studenom prostredí

V studenom prostredí sa výkon batérií znižuje. Keď fotoaparát používate v studených podmienkach, snažte sa nenechať batérie príliš vychladnúť. Ak v studenom prostredí použijete takmer vybité batérie, fotoaparát nemusí fungovať. Udržujte náhradné batérie v teple a striedavo používajte dve sady batérií. Batérie, ktoré nemožno použiť kvôli príliš nízkej teplote, možno zvyčajne znova použiť, keď sa zohrejú.

Kontakty batérií

Nečistoty na kontaktoch batérií môžu zabrániť fungovaniu fotoaparátu. Odstráňte nečistoty z kontaktov pomocou suchej tkaniny.


Zostávajúca úroveň nabitia batérií

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

Recyklácia

Použitá batéria sú cennou surovinou. Použitá batéria recyklujte v súlade s miestnymi predpismi. Pri recyklácii prelepte kontakty batérií páskou z plastového materiálu.

Pamäťové karty

- Používajte iba pamäťové karty typu Secure Digital. Informácie o odporúčaných pamäťových kartách nájdete v časti „Schválené pamäťové karty“ (C-19).
- Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené v dokumentácii dodanej s vašou pamäťovou kartou.
- Na pamäťovú kartu nenalepujte štítky ani nálepky.
- 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**. Ak sú na karte údaje, ktoré nechcete stratiť, pred formátovaním ich prekopírujte do počítača.
- 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 pamäťovej karte nachádzajú údaje, ktoré nechcete odstrániť, vyberte položku **No (Nie)** a stlačte tlačidlo . Pred formátovaním tieto údaje prekopírujte do počítača. Ak chcete pamäťovú kartu naformátovať, vyberte položku **Yes (Áno)**.
- Počas formátovania pamäťovej karty, ukladania a odstraňovania snímok ako i kopírovania snímok do počítača dodržujte nasledujúce bezpečnostné pokyny. V opačnom prípade sa môžu tieto údaje alebo samotná pamäťová karta poškodiť.
 - Neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu a nevyberajte pamäťovú kartu ani batérie.
 - Nevypínajte fotoaparát.
 - Neodpájajte sieťový zdroj.

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 okraju. 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 pri mori utrite všetok piesok a všetku 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

Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho. Pred odložením fotoaparátu skontrolujte, či zhasla kontrolka zapnutia prístroja. Ak fotoaparát nebudete dlhšie používať, vyberte z neho batérie. Fotoaparát neskladujte s naftalínovými ani gáľovými guľôčkami proti moľom ani na miestach, ktoré:

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









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 (uvolníte uzávierku).










Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre skladovanie batérií, ktoré sú uvedené v časti „Batérie“ (🔋4) v kapitole „Starostlivosť o produkt“ (🔧2).

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 nevyohne, vyberte a znovu vložte batériu alebo batérie alebo, ak používate sieťový zdroj, odpojte a znovu zapojte sieťový zdroj. Upozorňujeme, že akékoľvek aktuálne zaznamenané údaje sa stratia. Údaje, ktoré už raz boli zaznamenané, však nebudú ovplyvnené vybratím alebo odpojením zdroja napájania.	6, 8,  71
Fotoaparát sa bez varovania vypína.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).Fotoaparát alebo batérie sú príliš chladné a nemôžu správne pracovať.Vnútorne súčasti fotoaparátu sa nadmerne zahriali. Fotoaparát ponechajte vypnutý, kým vnútorné súčasti nevychladnú a potom ho znova zapnite.	11  5 –
Monitor je prázdny.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát je vypnutý.Batérie sú vybité.Fotoaparát prešiel do pohotovostného režimu, aby šetрил energiu. Stlačte hlavný vypínač, tlačidlo spúšte, tlačidlo , tlačidlo  alebo tlačidlo  záznam videosekvencií).Počas nabíjania blesku pomaly bliká kontrolka blesku. Počkajte, kým sa blesk nabije.Fotoaparát a počítač sú prepojené pomocou USB kábla.Fotoaparát a televízor sú prepojené pomocou audio/video kábla.	8 10 1, 11 2,  13 26, 29 26,  31




Problém	Príčina/riešenie	
Monitor je ťažko čitateľný.	<ul style="list-style-type: none"> • Vyberte položku Monitor settings (Nastavenia monitora) > Brightness (Jas) v ponuke nastavenia a nastavte jas monitora. • Monitor je znečistený. Očistite monitor. 	24,  59  7
Dátum a čas snímania nie sú správne.	<ul style="list-style-type: none"> • Ak fotoaparát nemá nastavené hodiny, pri snímaní a zázname videosekvencií bliká indikátor . Snímky a videosekvencie zhotovené, keď nie sú nastavené hodiny, sú označené časom a dátumom „00/00/0000 00:00“ alebo „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. 	8, 24,  56
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) .	24,  59
Funkcia Date stamp (Označenie dátumu) je nedostupná.	V ponuke nastavenia nebola nastavená položka Time zone and date (Časové pásmo a dátum) .	8, 24,  56
Dátum sa nevlóži 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. 	 61
Po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia časového pásma a dátumu. Obnovili sa implicitné hodnoty nastavení fotoaparátu.	Batéria hodín je vybitá, obnovili sa predvolené hodnoty všetkých nastavení.	8, 11
Fotoaparát je horúci.	Fotoaparát sa pri dlhom zaznamenávaní videosekvencií alebo pri používaní v horúcom prostredí môže zahriať. Nejde o poruchu.	–
Fotoaparát vydáva zvuky.	Keď je položka Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) v ponuke videosekvencií nastavená na možnosť Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie) alebo ak sú nastavené niektoré režimy snímania, fotoaparát môže vydávať zvuky zaostrovania.	24,  55




Problémy so snímaním

Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné prejsť do režimu snímania.	Odpojte USB kábel.	26, 29,  32
Po stlačení tlačidla spúšte sa nezhotoví snímka.	<ul style="list-style-type: none"> Keď je fotoaparát v režime prehrávania, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo spúšte. Ak sa zobrazujú ponuky, stlačte tlačidlo MENU. Batérie sú vybité. Ak bliká kontrolka blesku, blesk sa nabíja. 	1, 16 2 10 2,  13
Fotoaparát nemôže 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. Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite. 	19, 20,  3,  5,  15  21 8
Snímky sú rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> Použite blesk. Zapnite funkciu Electronic VR (Elektronická stabilizácia obrazu) v ponuke nastavenia. Použite statív na stabilizovanie fotoaparátu počas snímania (efektívnejšie je súčasné použitie samospúšte). 	19,  11 24,  62 19,  14
Na monitore sú viditeľné pruhy svetla alebo čiastočné sfarbenie.	Šmuhy sa vyskytujú vtedy, keď mimoriadne jasné svetlo zasiahne obrazový snímač. Pri zázname videosekvencií sa odporúča vyhnúť sa jasným objektom, ako napr. slnku, odrazom slnečných lúčov a elektrickému osvetleniu.	 3

Problém	Príčina/riešenie	
Na snímkach zhotovených pomocou blesku vidno svetlé škvrny.	Svetlo blesku sa odráža od častíčkovej vo vzduchu. Nastavte zábleskový režim na možnosť  (vypnutý).	19,  12
Blesk sa neaktivuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Zábleskový režim je nastavený na možnosť  (vypnutý). • Je zvolený režim motívových programov, pri ktorom je vypnutý blesk. • V ponuke inteligentného portréru ste vybrali nastavenie On (Zap.) pre funkciu Blink proof (Kontrola žmurknutia). • Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje blesk. 	19,  11,  12,  17 24,  48  19
Nemožno použiť digitálne priblíženie.	<p>V nasledujúcich situáciách nemožno použiť digitálne priblíženie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ak je v režime motívových programov vybratá možnosť Portrait (Portrét), Night portrait (Nočný portrét) alebo Pet portrait (Portrét domáceho zvierata) • Ak je zvolený režim inteligentný portrét 	20,  4 20,  8
Pri stlačení tlačidla spúšťa sa neozýva žiadny zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • V ponuke nastavenia ste vybrali nastavenie Off (Vyp.) pre funkciu Sound settings (Nastavenia zvuku) > Shutter sound (Zvuk uzávierky). Pri niektorých režimoch snímania a nastaveniach nezaznáte žiadny zvuk, aj keď je vybratá možnosť On (Zap.). • Neblokujte reproduktor. 	24,  63 2
Na snímkach vidno škvrny.	Objektív je znečistený. Očistite objektív.	 7
Farby nie sú prirodzené.	Yváženie bielej farby alebo farebný odtieň nie sú nastavené správne.	24,  5,  44
Na snímke vidno náhodne rozmiestnené jasné body („šum“).	Objekt je príliš tmavý a je nastavený príliš dlhý čas uzávierky alebo príliš vysoká citlivosť ISO. Šum možno znížiť použitím blesku.	19,  11
Snímky sú príliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> • Zábleskový režim je nastavený na možnosť  (vypnutý). • Otvor blesku je zakrytý. • Objekt sa nachádza mimo dosah blesku. • Nastavte korekciu expozície. • Objekt je v protisvetle. Vyberte režim motívových programov Backlighting (Protisvetlo) alebo nastavte zábleskový režim na hodnotu  (doplnkový záblesk). 	19,  11,  17, 12,  16, 19,  16, 19, 20,  6,  11


Problém	Príčina/riešenie	
Snímky sú príliš svetlé (preexponované).	Nastavte korekciu expozície.	19,  16
Neočakávané výsledky po nastavení zábleskového režimu  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam).	Keď zhotovujete snímky pomocou funkcie  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) alebo zhotovujete snímky pomocou doplnkového blesku so synchronizáciou blesku s dlhými časmi uzávierky a režimu predzáblesku proti červeným očiam v režime Night portrait (Nočný portrét) (buď v režime automatického výberu motívov, alebo v režime motívových programov), v zriedkavých prípadoch sa môže použiť funkcia korekcie efektu červených očí vo fotoaparáte aj v oblastiach, ktoré nie sú ovplyvnené efektom červených očí. Použite iný plne automatický režim alebo akýkoľvek režim motívových programov okrem programu Night portrait (Nočný portrét) a zmeňte blesk na akékoľvek iné nastavenie okrem nastavenia  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam), a pokúste sa znova zhotoviť snímku.	19, 20,  5,  11
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. 	 21 24,  28
Ukladanie snímok trvá prídlho.	<p>Ukladanie snímok môže trvať dlhšie v nasledujúcich situáciách.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keď je aktívna funkcia redukcie šumu, ako napr. pri snímaní v tmavom prostredí • Keď je zábleskový režim nastavený na možnosť  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) • Keď sa počas snímania používa funkcia zmäkčenia pleti 	– 19,  13  21
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. 	–

Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné zväčšiť výrez snímky.	<ul style="list-style-type: none"> • Zväčšenie výrezu snímky nemožno použiť pri videosekvenciách, malých snímkach ani pri snímkach, ktoré boli orezané na veľkosť 320 x 240 alebo menšiu. • Fotoaparát nemusí byť schopný zväčšiť výrez snímky, ktorá bola zhotovená s fotoaparátom iného typu alebo od iného výrobcu. 	–
Nemožno upraviť snímku.	<ul style="list-style-type: none"> • Niektoré snímky nemožno upraviť. Snímky, ktoré už boli upravené, nemožno znova upravovať. • V internej pamäti alebo na pamäťovej karte nie je dostatok voľného miesta. • Fotoaparát nedokáže upravovať snímky, ktoré boli zhotovené inými fotoaparátmi. • Funkcie na úpravu snímok nie sú k dispozícii pre videosekvencie. 	 25 – – –
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) nie je správne nastavená v ponuke nastavenia. • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. Vymeňte pamäťovú kartu. Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	24,  64 6
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. 	8 10 26, 29 – 31
Snímky, ktoré chcete vytlačiť, sa nezobrazujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. Vymeňte pamäťovú kartu. • Ak chcete vytlačiť snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	6 7

Problém	Príčina/riešenie	
<p>Pomocou fotoaparátu nemožno vybrať formát papiera.</p>	<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. 	<p>26, 34, 35 –</p>

Technické parametre

Digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX L31

Typ	Kompaktný digitálny fotoaparát
Počet efektívnych pixelov	16,1 milióna (Spracovanie obrazu môže znížiť počet efektívnych pixelov.)
Obrazový snímač	$1/2,3$ -palcový obrazový snímač CCD, celkový počet pixlov: približne 16,44 milióna
Objektív	Objektív NIKKOR s 5x optickým priblížením
Ohnisková vzdialenosť	4,6–23,0 mm (obrazový uhol ekvivalentný objektívu 26–130 mm vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135])
Clonové číslo	f/3,2–6,5
Konštrukcia	6 prvkov v 5 skupinách
Zväčšenie pomocou digitálneho priblíženia	Max. 4x (obrazový uhol ekvivalentný pribl. 520 mm objektívu vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135])
Stabilizácia obrazu	Elektronická stabilizácia obrazu (videosekvencie)
Redukcia rozmazania spôsobeného pohybom	Elektronická stabilizácia obrazu (statické snímky)
Automatické zaostrovanie (AF)	Automatické zaostrovanie s detekciou kontrastu
Zaostrovací rozsah	<ul style="list-style-type: none">[W]: Pribl. 50 cm –∞, [T]: Pribl. 80 cm –∞Macro mode (Režim makro): Pribl. 10 cm (vzdialenejšia poloha ako  –∞) (Všetky vzdialenosti sa počítajú od stredu prednej strany objektívu)
Výber zaostrovacieho poľa	Stred, detekcia tvárí
Monitor	6,7 cm (2,7-palcový) TFT LCD, pribl. 230 000 bodov, s 5 úrovňami nastavenia jasu
Pokrytie obrazového poľa (režim snímania)	Pribl. 98% horizontálne a 98% vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímkou)
Pokrytie obrazového poľa (režim prehrávania)	Pribl. 100% horizontálne a 100% vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímkou)

Ukladanie		
Médiá		Interná pamäť (pribl. 17 MB), pamäťová karta SD/SDHC/SDXC
System súborov		Kompatibilné so štandardmi DCF a Exif 2.3
Formáty súborov		Statické snímky: JPEG Videosekvencie: AVI (Video: kompatibilné so štandardom Motion-JPEG, Audio: PCM, jednokanálové)
Veľkosť snímky (pixely)		<ul style="list-style-type: none"> • 16M (Najvyššie) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592]
Citlivosť ISO (štandardná výstupná citlivosť)		ISO 80–1 600
Expozícia		
Režim merania		Maticové, so zdôrazneným stredom (digitálne priblíženie menej než 2x), bodové (digitálne priblíženie 2x alebo viac)
Riadenie expozície		Programovaná automatická expozícia a korekcia expozície (–2,0 – +2,0 EV v krokoch po $\frac{1}{3}$ EV)
Uzávierka		
Čas uzávierky		<ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{2000}$–1 s • 4 sek. (motívový program Fireworks show (Ohňostroji))
Clona		
Rozsah		Výber elektronickej riadeným ND filtrom (–2,7 AV)
Samospúšť		2 kroky (f/3.2 a f/8 [W])
Blesk		Približne 10 sek.
Rozsah (približne)		[W]: 0,5–3,6 m
Citlivosť ISO: Automaticky		[T]: 0,8–1,7 m
Riadenie záblesku		Automaticky záblesk TTL s monitorovacími predzábleskami

Rozhranie	
USB konektor	<p>Hi-Speed USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podpora funkcie Priama tlač (PictBridge) • Tiež sa používa ako audio/video výstupný konektor (na výstup videa možno vybrať NTSC alebo PAL.)
Podporované jazyky	
	<p>Angličtina, arabčina, bengálčina, bulharčina, čeština, čínština (zjednodušená a tradičná), dánčina, fínčina, francúzština, gréčtina, hindčina, holandčina, indonézčina, japončina, kórejščina, maďarčina, marathi, nemčina, nórčina, perzština, poľština, portugalčina (európska a brazílska), rumunčina, ruština, španielčina, srbčina, švédčina, taliančina, tamilčina, telugu, thajčina, turečtina, ukrajinčina, vietnamčina</p>
Zdroje napájania	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dve alkalické batérie LR6/L40 (veľkosť AA) • Dve lítiové batérie FR6/L91 (veľkosť AA) • Dve nabíjateľné batérie Ni-MH EN-MH2 (dostupné samostatne) • Sieťový zdroj EH-65A (predávaný samostatne)
Výdrž batérie¹	
Statické snímky	<ul style="list-style-type: none"> • Približne 200 snímok pri používaní alkalických batérií • Približne 750 snímok pri používaní lítiových batérií • Približne 500 snímok pri používaní batérií EN-MH2
Videosekvencie (skutočná výdrž batérií pri zázname) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Približne 1 h 30 min pri používaní alkalických batérií • Približne 4 h 30 min pri používaní lítiových batérií • Približne 2 h 50 min pri používaní batérií EN-MH2
Závit na pripojenie statívu	1/4 (ISO 1222)
Rozmery (Š × V × H)	Približne 96,4 × 59,4 × 28,9 mm (bez výčnelkov)
Hmotnosť	Približne 160 g (vrátane batérií a pamäťovej karty SD)
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 $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 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 dĺžke 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.



Technické parametre

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

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 ²	Pamäťová karta SDXC ³
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 ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

¹ Ak sa pamäťová karta bude používať s čítačkou kariet alebo podobným zariadením, toto zariadenie musí podporovať pamäťové karty s kapacitou 2 GB.

² Kompatibilná so štandardom SDHC.

Ak sa pamäťová karta bude používať s čítačkou kariet alebo podobným zariadením, toto zariadenie musí podporovať štandard SDHC.

³ Kompatibilná so štandardom SDXC.

Ak sa pamäťová karta bude používať s čítačkou kariet alebo podobným zariadením, toto zariadenie musí podporovať štandard SDXC.

- Podrobnosti o vyššie uvedených pamäťových kartách vám poskytne ich výrobca. Nemôžeme garantovať výkon kamery, ak používate pamäťové karty od iných výrobcov.



Informácie o ochranných známkach

- Windows je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch alebo iných krajinách.
- Mac je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc. v USA a 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 sú 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.

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

T Teleobjektív	14
W Širokohlé	14
Q Zväčšenie výrezu snímky	16,  23
 Zobrazenie miniatúr	16,  24
 Režim automatického výberu motívov	20,  3
 Režim motívových programov	20,  4
SE Režim špeciálnych efektov	20,  7
 Režim inteligentný portrét	20,  8
 Plne automatický režim	20,  10
 Režim prehrávania	16
 Ponuka nastavenia	24,  56
 Tlačidlo potvrdenia výberu	2
 Tlačidlo režimu snímania	2
 Tlačidlo záznamu videosekvencií	2
 Tlačidlo prehrávania	2, 16
 Tlačidlo odstraňovania	2, 17
MENU Tlačidlo	2, 24
 Zábleskový režim	19,  11
 Samospúšť	19,  14
 Režim makro	19,  15
 Korekcia expozície	19,  16
 Pomocník	 4
A	
Audio/video kábel	27,  31,  71
Automatická aktivácia blesku	 12
Automatické vypínanie	11,  63
Automatické zaostrovanie	 21,  55





B

Batéria	6, 11
Blesk	1,  11
Blesk vypnutý	 12
Č	
Čas uzávierky	14
Časové pásmo	9,  56
Časové pásmo a dátum	8,  56
Časový rozdiel	 57
Čiernobiele s vysokým kontrastom 	 7







D

Dátum a čas	8,  56
Detekcia tváre	 20
Digitálne priblíženie	14
D-Lighting	 27
Dĺžka videosekvencie	22,  37
Doplnkový blesk	 12

E

Elektronická stabilizácia obrazu	 62
EN-MH1	 4
EN-MH2	 71,  4

F

Formát dátumu	9,  56
Formát papiera	 34,  35
Formátovanie	7,  64
Formátovanie internej pamäte	 64
Formátovanie pamäťových kariet	7,  64

H

Hlasitosť.....	39
Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja	1, 8
Hodnota clony.....	14

I

Indikátor stavu batérií	10
Indikátor zaostrenia.....	4
Informácie o snímke	59
Interná pamäť.....	7

J

Jas.....	59
Jazyk.....	64
Jedlo	4, 5
Jednoduché automatické zaostrovanie	55

K

Kontrola žmurknutia	48
Kontrolka blesku.....	2, 13
Kontrolka samospúšte.....	1, 14
Kopírovať	53
Korekcia expozície.....	19, 16
Krajina	4
Kryt konektora.....	2
Kryt objektívu.....	1
Kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.....	2, 6

L

Letný čas	9, 58
-----------------	--------

M

Makrosníмка	4, 5
-------------------	-------

Malá snímka.....	29
Manuálne nastavenie.....	45
Mikrofón	1
Modrotlač CO	7
Monitor.....	2, 3, 7
Možnosti videosekvencií.....	54
Multifunkčný volič.....	2

N

Nabíjačka.....	71
Nabíjateľné batérie	71
Nastavenia monitora	59
Nastavenia zvuku.....	63
Názov súboru	70
Nepretržité automatické zaostrovanie	55

Nikon Transfer 2.....	30
Nočná krajina	4
Nočný portrét	4, 5
Nostalgický sépiový tón SE	7

O

Objektív.....	1, 15
Obrazový režim.....	42
Ochrana	50
Očko na upevnenie remienka fotoaparátu.....	1
Oddialenie.....	14
Odstraňovanie.....	17
Ohňostroj	4, 6
Optické priblíženie.....	14
Orezanie	23, 30
Otočiť snímku	52
Ovládač priblíženia	1, 14
Označenie dátumu.....	61

P

Pamäť zaostrenia	22
Pamäťová karta	6, 19
PictBridge	27, 32
Pláž 	4
Plne automatický režim	20, 10
Počet zostávajúcich snímok	10, 43
Počítač	27, 29
Pomocník	4
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	41, 47
Ponuka nastavenia	24, 56
Ponuka režimu prehrávania	24, 49
Ponuka režimu snímania	24, 41, 42
Ponuka videosekvencií	24, 54
Pop POP	7
Portrét 	4
Portrét domáceho zvierata 	4, 6
Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou	6
Prehrávanie	16, 39
Prehrávanie snímok na celej obrazovke	16
Prehrávanie videosekvencií	22, 39
Prezentácia	49
Priama tlač	27, 32
Priblíženie	14
Priblíženie/oddialenie	14
Prípona	70
Protisvetlo 	4, 6

R

Redukcia červených očí	12, 13
------------------------------	---------

Remienok	ii
Reproduktor	2
Resetovať všetko	65
Režim automatického výberu motívov	20, 3
Režim automatického zaostrovania	55
Režim inteligentný portrét	20, 8
Režim makro	19, 15
Režim motívových programov	20, 4
Režim prehrávania	16
Režim špeciálnych efektov	20, 7
Rýchle efekty	26
S	
Samospúšť	19, 14
Samospúšť detegujúca úsmev	47
Sériové snímame	46
Sieťový zdroj	71
Slot na pamäťovú kartu	6
Sneh 	4
Snímanie	12
Snímanie jednotlivých snímok	46
Stlačenie do polovice	14
Súmrak/úsvit 	4
Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky	12
Š	
Športy 	4, 5
I	
Tlač	27, 33, 35
Tlačiareň	27, 32
Tlačidlo prehrávania	2, 16

Tlačidlo režimu snímania.....	2
Tlačidlo spúšte.....	1, 13
Tlačidlo záznamu videosekvencií.....	2
TV.....	27, 631
TV norma.....	64
Typ batérie.....	65

U

USB kábel.....	26, 29, 632, 671
USB/audio/video výstupný konektor	2, 26, 29, 631, 632

V

Večierok/interiér 	64, 65
Verzia firmvéru.....	66
ViewNX 2.....	28
Voliteľné príslušenstvo.....	671
Vstupný audio/videokonektor.....	27, 631
Vypínač.....	8
Vyváženie bielej farby.....	644

Z

Zachovanie jednej farby 	67
Zaostrenie.....	13, 620
Zaostrovacie pole.....	13
Zábleskový režim.....	19, 6611
Západ slnka 	64
Závit na pripojenie statívu.....	2, 617
Záznam videosekvencie.....	22, 637
Záznam videosekvencií.....	22, 637
Zmäččenie pleti.....	628, 647
Zobrazenie kalendára.....	624
Zobrazenie miniatúr.....	16, 624
Zväčšenie výrezu snímky.....	16, 623

Zvuk tlačidla.....	63
Zvuk uzávierky.....	63

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)
6MN5571N-01