

Nikon

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

COOLPIX S7000



Návod na použitie

Úvod	➔ i
Obsah	➔ xii
Súčasti fotoaparátu	➔ 1
Príprava na snímání	➔ 7
Základné činnosti pri snímaní a prehrávaní	➔ 12
Funkcie snímání	➔ 21
Funkcie prehrávania	➔ 58
Záznam a prehrávanie videosekvencií	➔ 69
Používanie ponúk	➔ 76
Používanie funkcie Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)	➔ 117
Pripojenie fotoaparátu k TV, tlačiarni alebo počítaču	➔ 121
Technické údaje	➔ 130




Najskôr si prečítajte toto

Ak chcete maximálne využiť tento výrobok spoločnosti Nikon, určite si dôkladne prečítajte časť „V záujme bezpečnosti“ (📖vi–viii) a „Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)“ (📖x), ako aj všetky ostatné pokyny na uschovajte ich na takom mieste, aby si ich mohli prečítať všetci, ktorí budú fotoaparát používať.

- Ak chcete fotoaparát hneď začať používať, prečítajte si časť „Príprava na snímání“ (📖7) a „Základné činnosti pri snímání a prehrávaní“ (📖12).

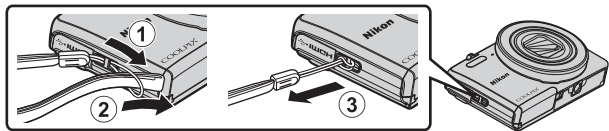
Iné informácie

- Symboly a zvyklosti

Symbol	Popis
	Táto ikona označuje upozornenia a informácie, ktoré by ste si mali prečítať pred používaním fotoaparátu.
	Táto ikona označuje poznámky a informácie, ktoré by ste si mali prečítať pred používaním fotoaparátu.
	Táto ikona označuje ďalšie strany obsahujúce dôležité informácie.

- Pamäťové karty SD, SDHC a SDXC sa v tejto príručke označujú ako „pamäťové karty“.
- Nastavenie v čase zakúpenia sa uvádza ako „predvolené nastavenie“.
- Názvy položiek ponuky zobrazené na monitore a názvy tlačidiel alebo hlásení zobrazené na monitore počítača sa zobrazujú tučným písmom.
- V tomto návode sú niekedy ukážkové snímky na obrazovke vynechané, aby bolo zobrazenie indikátorov na monitore prehľadnejšie.

Upevnenie remienka fotoaparátu



Informácie a preventívne opatrenia

Celoživotné vzdelávanie

Ako súčasť záväzku „celoživotného vzdelávania“ spoločnosti Nikon, ktorý sa týka ustavičnej podpory výrobkov a vzdelávania, sú na nasledujúcich webových lokalitách k dispozícii neustále aktualizované 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 webové 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 nájdete na nižšie uvedenej webovej stránke:

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

Používajte iba elektronické príslušenstvo značky Nikon

Fotoaparáty Nikon COOLPIX sú skonštruované podľa najvyšších štandardov a obsahujú zložité elektronické obvody. Výhradne elektronické príslušenstvo značky Nikon (vrátane nabíjačiek, batérií, nabíjajúcich sieťových zdrojov, sieťových zdrojov a USB káblov), ktoré spoločnosť Nikon certifikovala špeciálne na použitie s týmto digitálnym fotoaparátom značky Nikon, bolo skonštruované a osvedčené pre 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.

Použitie nabíjateľných Li-ion batérií od iných výrobcov, ktoré neobsahujú holografickú pečať Nikon, môže spôsobovať problémy pri normálnej prevádzke fotoaparátu alebo môže spôsobiť prehriatie, vznetenie, prasknutie alebo vytečenie batérie.

Holografická pečať: Identifikuje toto zariadenie ako autentický výrobok značky Nikon.



Ak potrebujete ďalšie informácie o príslušenstve značky Nikon, obráťte sa na miestneho autorizovaného predajcu výrobkov značky Nikon.

Pred zhotovovaním dôležitých snímok

Pred snímaním pri dôležitých udalostiach (napríklad počas svadby alebo pred výletom) zhotovte skúšobný záber, aby ste si overili správnu činnosť fotoaparátu. Spoločnosť Nikon nenesie zodpovednosť za škody alebo straty zisku, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku poruchy výrobu.

Informácie o návodoch

- Žiadna časť návodov dodávaných s výrobkom nesmie byť reprodukováná, kopírovaná, šírená, ukladaná v zálohovacích systémoch ani v ľubovoľnej forme prekladaná do iného jazyka bez predchádzajúceho písomného súhlasu od spoločnosti Nikon.
- Ilustrácie obsahu monitora a fotoaparátu sa môžu odlišovať od aktuálneho produktu.
- Spoločnosť Nikon si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické parametre hardvéru a softvéru opisovaného v týchto príručkách bez predchádzajúceho upozornenia.
- Spoločnosť Nikon nebude niesť zodpovednosť za žiadne škody, ktoré vzniknú následkom používania tohto produktu.
- Hoci bolo vynaložené maximálne úsilie, aby sa zabezpečila presnosť a úplnosť informácií v týchto príručkách, privítame, ak na všetky chyby a nedostatky upozorníte miestne zastúpenie spoločnosti Nikon (adresa je uvedená samostatne).

Oznam týkajúci sa zákazu kopírovania a reprodukovania

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

• Predmety, ktoré je podľa zákona zakázané kopírovať alebo reprodukovat'

Nekopírujte ani nereproduktujte papierové peniaze, mince, cenné papiere, štátne obligácie ani obligácie miestnej správy, a to ani v prípade, ak sú takéto kópie alebo reprodukcie označené ako „Vzorka“. Kopírovanie alebo reprodukovanie papierových peňazí, mincí alebo cenných papierov, ktoré sú v obeh 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.

• Upozornenia na určité kópie a reprodukcie

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

• Dodržiavanie autorských práv

Kopírovanie alebo reprodukovanie tvorivých prác podliehajúcich autorským právam, ako sú knihy, skladby, maľby, dreavority, 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 vyhodnených 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 likvidáciou dátového pamäťového zariadenia alebo prevodom vlastníctva na inú osobu vymažte všetky údaje pomocou bežne dostupného softvéru pre odstránenie dát alebo naformátujte zariadenie a následne úplne zaplňte jeho pamäť snímkami, ktoré neobsahujú žiadne súkromné informácie (napríklad snímky prázdnej oblohy). Dbajte na to, aby ste pri fyzickej likvidácii zariadenia na ukladanie údajov predišli poraneniu alebo poškodeniu.

Ak chcete vymazať nastavenia siete Wi-Fi, vyberte položku **Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)** v ponuke možností Wi-Fi (📖76).

Conformity Marking (Označenie zhody)

Ak chcete zobrazit niektoré zo štandardov, ktoré fotoaparát spĺňa, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

Stlačte tlačidlo **MENU** → 🍷 ikona ponuky → Conformity marking (Označenie zhody) → tlačidlo **OK**

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.

Možné následky nedodržania bezpečnostných pokynov uvedených v tejto časti sú označené nasledujúcim symbolom:



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, že z fotoaparátu alebo nabíjacieho sieťového zdroja vychádza dym alebo neobvyklý zápach, ihneď odpojte nabíjací sieťový zdroj a vyberte batériu, 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

Dotýkanie sa vnútorných častí fotoaparátu alebo nabíjacieho sieťového zdroja môže mať za následok poranenie. Opravy by mali vykonávať iba kvalifikovaní opravári. Ak sa v dôsledku pádu alebo inej nehody fotoaparát alebo nabíjací sieťový zdroj otvorí, zaneste výrobok s cieľom kontroly do autorizovaného servisu spoločnosti Nikon, pričom najskôr odpojte výrobok a/alebo vyberte batériu.

Fotoaparát ani nabíjací sieťový zdroj nepoužívajte v prítomnosti horľavého plynu

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

S remienkom fotoaparátu zaobchádzajte opatrne

Remienok nikdy nedávajte na krk dieťaťu ani batoľaťu.

Uchovávajte mimo dosahu detí

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

⚠ Nezostávajúte v kontakte s fotoaparátom, nabíjacím sieťovým zdrojom, ani sieťovým zdrojom po dlhší čas, kým sú tieto zariadenia zapnuté alebo sa používajú

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

⚠ Produkt nenechávajúte na miestach, kde môže byť vystavený mimoriadne vysokým teplotám, napr. v uzavretom automobile alebo na priamom slnečnom svetle

Nedodržanie tejto zásady môže spôsobiť poškodenie alebo požiar.

⚠ S batériou zaobchádzajte opatrne


V prípade nesprávnej manipulácie môže dôjsť k vytečeniu batérie, k prehriatiu alebo výbuchu. Pri manipulácii s batériou používanou v tomto výrobku sa riadte nasledujúcimi bezpečnostnými pokynmi:

- Pred výmenou batérie výrobok vypnite. Ak používate nabíjací sieťový zdroj/sieťový zdroj, skontrolujte, či je odpojený.
- Používajte len nabíjateľnú lítium-iónovú batériu EN-EL19 (dodávanú). Batériu nabíjajte vo fotoaparáte, ktorý podporuje nabíjanie batérie. Na vykonanie tejto operácie použite nabíjací sieťový zdroj EH-71P/EH-73P (dodaný) a USB kábel UC-E21 (dodaný). Batériu môžete nabíjať aj bez fotoaparátu pomocou nabíjačky MH-66 (dostupná samostatne).
- Batériu sa nepokúšajte vložiť vrchnou časťou nadol ani prednou časťou dozadu.
- Batériu neskratujte ani nerozoberajte a nepokúšajte sa odstrániť jej izoláciu ani porušiť jej obal.
- Batériu nevystavujte ohňu ani nadmernému teplu.
- Neponárajte alebo nevystavujte vode.
- Batériu vložte do plastového vrecka atď., aby ste pred prepravou odizolovala. Batériu neprenášajte ani neskladujte spolu s kovovými predmetmi, ako sú náhrdelníky alebo spony do vlasov.
- Ak je batéria celkom vybitá, je náchylná na vytekание. Nezabudnite vybrať batériu, keď je vybitá – zabránite tak poškodeniu zariadenia.
- Ak zistíte akúkoľvek zmenu batérie, napríklad zmenu farby alebo deformáciu, ihneď ju prestaňte používať.
- Ak sa tekutina z poškodenej batérie dostane do styku s odevom alebo pokožkou, ihneď ju opláchnite množstvom vody.

⚠ Pri manipulácii s nabíjacím sieťovým zdrojom dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia

- Uchovávajúte 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 búrok s bleskami nemanipulujte so zástrčkou, ani sa nepribližujte k nabíjacíemu sieťovému zdroju. Nedodržanie týchto preventívnych opatrení môže mať za následok zásah elektrickým prúdom.

- USB kábel nepoškodujte, 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 odneste na kontrolu do autorizovaného servisu spoločnosti Nikon. Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Nemanipulujte so zástrčkou, ani nabíjacím sieťovým zdrojom mokrými rukami. Nedodržanie týchto preventívnych opatrení môže mať za následok zásah elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte v spojení s cestovnými konvertormi, ktoré sú určené na zmenu z jedného napätia na iné alebo z jednosmerného napätia na striedavé. Nedodržanie tohto pokynú môže poškodiť produkt alebo môže spôsobiť prehriatie alebo požiar.

 **Použite vhodný zdroj napájania (batéria, nabíjací sieťový zdroj, sieťový zdroj, USB káble)**

Použitie iného zdroja napájania než ktorý dodáva alebo predáva spoločnosť Nikon môže mať za následok poškodenie alebo poruchu.

 **Používajte vhodné káble**

Keď pripájate káble k vstupným a výstupným konektorom, používajte len káble dodávané alebo predávané spoločnosťou Nikon na daný účel, aby ste dodržali predpisy týkajúce sa výrobku.

 **Nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu**

Nedodržanie týchto preventívnych opatrení môže mať za následok zranenie.

 **S pohyblivými časťami zaobchádzajte opatrne**

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

 **Používanie blesku v blízkosti očí môže spôsobiť dočasnú stratu zraku**

Blesk by sa mal používať ďalej ako 1 meter od objektu.

Pri fotografovaní detí by ste mali postupovať so zvýšenou opatrnosťou.

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

Nedodržanie tohto pokynú 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.

 **Postupujte podľa pokynov personálu aeroliniiek a nemocnice**

Poznámky

Poznámky pre užívateľov v Európe

UPOZORNENIA

PRI ZÁMENE BATÉRIE ZA NESPRÁVNY TYP HROZÍ NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU.

POUŽITÉ BATÉRIE LIKVIDUJTE PODĽA POKYNOV.

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

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

- Tento výrobok je určený na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste. Nevhadzujte ju 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 batérii označuje, že batériu treba odovzdať do separovaného odpadu.

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

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



Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)

Na tento výrobok sa vzťahujú exportné predpisy Spojených štátov amerických a na vývoz alebo spätný vývoz tohto výrobku do akejkoľvek krajiny, voči ktorej USA uplatňuje embargo na tovary, musíte získať povolenie od vlády USA. Embargo sa vzťahuje na nasledovné krajiny: Kuba, Irán, Severná Kórea, Sudán a Sýria. Nakoľko cieľové krajiny sa môžu zmeniť, najnovšie údaje získate od Ministerstva obchodu USA.

Obmedzenia týkajúce sa bezdrôtových zariadení

Bezdrôtový vysielateľ, ktorý je súčasťou tohto výrobku, spĺňa požiadavky noriem upravujúcich bezdrôtové zariadenia v krajine predaja a nie je určený na použitie v iných krajinách (výrobky zakúpené v EÚ a EFTA môžete používať kdekoľvek v rámci krajín EÚ alebo EFTA). Spoločnosť Nikon nenesie žiadnu zodpovednosť za použitie v inej krajine. Ak si používatelia nie sú istí pôvodnou krajinou predaja, mali by sa obrátiť na lokálne servisné stredisko spoločnosti Nikon alebo na autorizovaného servisného zástupcu spoločnosti Nikon. Toto obmedzenie sa vzťahuje iba na bezdrôtovú prevádzku a nie na akékoľvek iné použitie výrobku.

Prehlásenie o zhode (Európa)

Spoločnosť Nikon Corporation týmto prehlasuje, že model COOLPIX S7000 je v súlade so základnými požiadavkami a ostatnými relevantnými ustanoveniami smernice č.1999/5/ES. Prehlásenie o zhode si môžete pozrieť na http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S7000.pdf.


Bezpečnostné opatrenia pri používaní rádiového prenosu

Vždy majte na zreteli, že rádiový prenos alebo príjem dát podlieha rušeniu tretími osobami. Uvedomte si, že spoločnosť Nikon nenesie zodpovednosť za únik informácií, ktorý môže nastať pri prenose dát.


Správa osobných údajov a vyhlásenie o odmietnutí

- Údaje o užívateľoch so zaregistrovaným a nakonfigurovaným výrobkom vrátane nastavení bezdrôtového pripojenia siete LAN a ďalších osobných údajov sú citlivé na zmeny a straty vyplývajúce z chybného obsluhy, statickej elektriny, nehody, poruchy, opravy alebo iného zaobchádzania. Vždy si odložte samostatné kópie dôležitých informácií. Spoločnosť Nikon nezodpovedá za žiadne priame alebo nepriame škody, alebo ušlý zisk vyplývajúci z úprav alebo straty obsahu, ktorý nie je možné pripísať spoločnosti Nikon.
- Pred likvidáciou tohto výrobku alebo prevodom vlastníctva na inú osobu spustíte v ponuke nastavenia funkciu **Reset all (Resetovať všetko)** (📖76), aby ste odstránili všetky údaje o používateľovi, ktoré sú zaregistrované a nakonfigurované s výrobkom, vrátane nastavení pripojenia k bezdrôtovej sieti LAN a ostatných osobných údajov.

Obsah

Úvod	i
Najskôr si prečítajte toto	i
Iné informácie	i
Upevnenie remienka fotoaparátu	ii
Informácie a preventívne opatrenia	iii
V záujme bezpečnosti	vi
VAROVANIA	vi
Poznámky	ix
Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)	x
<hr/>	
Súčasti fotoaparátu	1
Telo fotoaparátu	1
Monitor	3
Režim snímania	3
Režim prehrávania	5
<hr/>	
Príprava na snímání	7
Vloženie batérie a pamäťovej karty	7
Vybratie batérie alebo pamäťovej karty	7
Pamäťové karty a interná pamäť	7
Nabíjanie batérie	8
Zapnutie fotoaparátu a nastavenie jazyka displeja, dátumu a času	10
<hr/>	
Základné činnosti pri snímání a prehrávání	12
Snímání v režime  (automatický)	12
Používanie priblíženia	15
Tlačidlo spúšte	15
Prehrávanie snímok	16
Odstránenie snímok	17
Zmena režimu snímání	19
Používanie blesku, samospúšte atď.	20
Záznam videosekvencií	20

Funkcie snímania	21
📷 (Automatický) režim	21
Režim motívových programov (snímanie vhodné pre motívové programy)	22
Rady a poznámky	23
Snímanie s funkciou Time-lapse Movies (Časozberné snímania)	28
Vytváranie snímok s funkciou Easy Panorama (Jednoduchá panoráma)	30
Prehrávanie snímok s funkciou Easy Panorama (Jednoduchá panoráma)	32
Režim Special Effects (Špeciálne efekty) (použitie efektov pri snímaní)	33
Režim Smart Portrait (Inteligentný portrét) (skrášľovanie ľudských tvári pri snímaní)	35
Používanie funkcie Smile timer (Samospúšť detekujúca úsmev)	36
Používanie funkcie Self-Collage (Koláž autportrétov)	37
Režim Short Movie Show (Prezentácia krátkych videosekvencií) (kombinácia klipov videosekvencií s cieľom vytvorenia krátkych videosekvencií)	38
Zábleskový režim	41
Self-timer (Samospúšť)	43
Režim Makro (snímanie záberov zblízka)	45
Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (nastavenie jasů (korekcie expozície, sýtosti a odtieňa)	46
Korekcia expozície (nastavenie jasů)	49
Predvolené nastavenia (Blesk, Samospúšť atď.)	50
Zaostrenie	52
Používanie funkcie Target Finding AF (Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu)	52
Používanie detekcie tváre	53
Používanie funkcie Skin Softening (Zmäkčenie pleti)	54
Objekty nevhodné na automatické zaostrovanie	54
Pamäť zaostrenia	55
Funkcie, ktoré nie je možné používať súčasne pri snímaní	56

Funkcie prehrávania	58
Zväčšenie prehrávaného obrazu.....	58
Prehrávanie miniatúr/zobrazenie kalendára.....	59
Režim List by Date (Zoradiť podľa dátumu)	60
Zobrazovanie a vymazávanie sériovo (sekvenčne) zhotovovaných snímok.....	61
Zobrazenie snímok zo sekvencie.....	61
Odstránenie snímok zo sekvencie.....	62
Úprava snímok (statické snímky).....	63
Pred úpravou snímok.....	63
Rýchle efekty: Zmena odtieňa alebo nálady	63
Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýšenie kontrastu a sýtosti	64
Funkcia D-Lighting: Zvýšenie jasnosti a kontrastu	64
Red-eye Correction (Korekcia efektu červených očí):	
Korekcia efektu červených očí pri snímaní s bleskom	65
Glamour Retouch (Vylepšenie vzhľadu): Skrášľovanie ľudských tvárí.....	66
Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky	67
Výrez: Vytvorenie orezanej kópie.....	68
Záznam a prehrávanie videosekvencií.....	69
Zachytávanie statických snímok počas záznamu videosekvencií.....	72
Operácie počas prehrávania videosekvencie	73
Úprava videosekvencií	74
Výber len želanej časti videosekvencie.....	74
Uloženie rámčeka z videosekvencie ako statickej snímky	75
Používanie ponúk	76
Ponuka snímania (Bežné možnosti snímania)	78
Image Mode (Režim snímky) (veľkosť a kvalita snímky).....	78
Ponuka snímania (pre  (automatický) režim).....	80
White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa).....	80
Continuous (Sériové) snímanie.....	82
ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)	84
AF Area Mode (Režim automatického zaostrovania polí)	85
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia).....	88
Ponuka Smart Portrait (Inteligentný portrét).....	89
Self-Collage (Koláž z autoportrétov)	89
Blink Proof (Ochrana pred žmurknutím).....	90

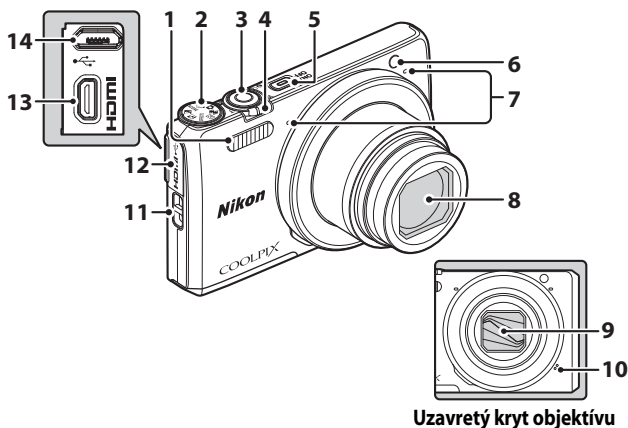
Ponuka prehrávania	91
Mark for Wi-Fi Upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi)	91
Slide Show (Prezentácia)	92
Protect (Ochrana)	93
Rotate Image (Otočiť snímku)	93
Copy (Kopírovať) (Kopírovanie medzi internou pamäťou a pamäťovou kartou)	94
Sequence Display Options (Možnosti zobrazenia sekvencie)	95
Obrazovka výberu snímok	96
Ponuka videosekvencie	97
Movie Options (Možnosti videosekvencie)	97
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia)	101
Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu)	102
Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vetra)	103
Frame Rate (Frekvencia snímania)	103
Ponuka Wi-Fi Options (Možnosti Wi-Fi)	104
Obsluha klávesnice na zadávanie textu	105
Setup Menu (Ponuka nastavenia)	106
Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)	106
Monitor Settings (Nastavenia monitora)	108
Date Stamp (Pečiatka dátumu)	110
Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)	111
AF Assist (Pomocné svetlo AF)	111
Digital Zoom (Digitálne priblíženie)	112
Sound Settings (Nastavenia zvuku)	112
Auto off (Automatické vypnutie)	113
Format Card (Formátovať kartu)/Format Memory (Formátovať pamäť)	114
Language (Jazyk)	114
Charge by Computer (Nabíjanie z počítača)	115
Reset All (Resetovať všetko)	116
Conformity Marking (Označenie zhody)	116
Firmware Version (Verzia firmvéru)	116
Používanie funkcie Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)	117
Inštalácia softvéru do inteligentného zariadenia	117
Pripojenie inteligentného zariadenia k fotoaparátu	118
Predvolenie snímok, ktoré chcete preniesť do vášho inteligentného zariadenia	120

Pripojenie fotoaparátu k TV, tlačiarňi alebo počítaču.....	121
Pripojenie fotoaparátu k TV (prehrávanie na TV)	123
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi (priama tlač)	124
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňami	124
Tlač snímok po jednej.....	125
Tlač viacerých snímok.....	126
Používanie ViewNX 2 (prenos snímok do počítača)	128
Inštalácia ViewNX 2	128
Prenos snímok do počítača	128

Technické údaje.....	130
Starostlivosť o výrobok	131
Fotoaparát.....	131
Batéria	132
Nabíjací sieťový zdroj.....	133
Pamäťové karty.....	134
Čistenie a uskladnenie.....	135
Čistenie	135
Skladovanie	135
Chybové hlásenia.....	136
Riešenie problémov	140
Názvy súborov.....	147
Voliteľné príslušenstvo.....	148
Technické parametre	149
Schválené pamäťové karty	153
Index	155

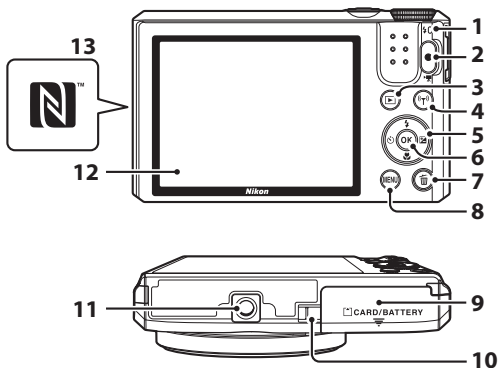
Súčasťi fotoaparátu

Telo fotoaparátu



Uzavretý kryt objektívu

1	Blesk.....	41	7	Mikrofón (stereo).....	12
2	Volič režimov.....	12, 19	8	Objektív	
3	Tlačidlo spúšte.....	13	9	Kryt objektívu	
4	Ovládač priblíženia.....	15	10	Reproduktor	
	W : Širokouhlá poloha.....	15	11	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu.....	ii
	T : Teleobjektív.....	15	12	Kryt konektora.....	8, 121
	: Zobrazenie miniatúr.....	16, 59	13	Konektor HDMI micro (typ D).....	121
	Q : Zväčšenie prehrávaného obrazu.....	16, 58	14	Konektor micro-USB.....	8, 121
? : Pomocník.....	23				
5	Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja.....	10			
6	Kontrolka samospúšte.....	44			
	Pomocné svetlo AF				



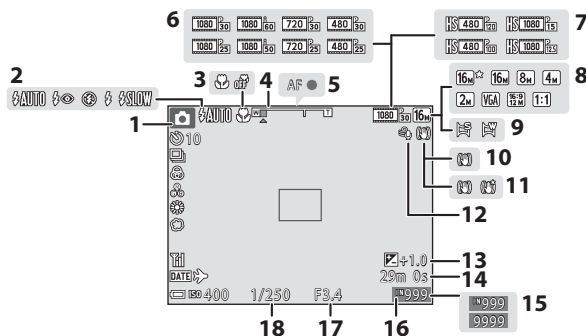
- | | | | |
|----------|--|-----------|---|
| 1 | Kontrolka nabíjania..... 8 | 8 | Tlačidlo MENU (ponuka) 33, 68, 76, 126 |
| | Kontrolka blesku..... 41 | 9 | Kryt priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu..... 7 |
| 2 | Tlačidlo ● (záznam videosekvencie)..... 20, 69 | 10 | Kryt napájacieho konektora (pre voliteľný sieťový zdroj) |
| 3 | Tlačidlo ▶ (prehrávanie)..... 16 | 11 | Závit pre statív..... 151 |
| 4 | Tlačidlo (Wi-Fi)..... 117, 118, 120 | 12 | Monitor 3 |
| 5 | Multifunkčný volič..... 16, 20, 76 | 13 | Značka N-Mark (anténa NFC)..... 118, 120 |
| 6 | Tlačidlo OK (potvrdenie výberu)..... 10 | | |
| 7 | Tlačidlo (odstraňovanie)..... 17, 62 | | |

Monitor

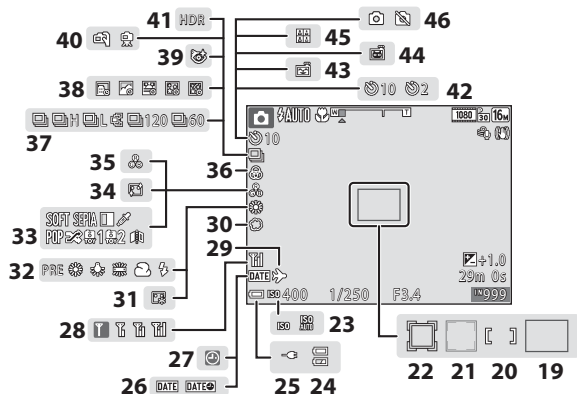
Informácie zobrazované na monitore počas snímania a prehrávania sa menia v závislosti od nastavení fotoaparátu a stavu používania.

Predvolene sa informácie zobrazia, keď sa fotoaparát prvýkrát zapne a pri jeho obsluhu, pričom po niekoľkých sekundách sa vypne (keď je položka **Photo info (Informácie o fotografií)** nastavená na možnosť **Auto info (Automatické informácie)** v časti **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (📖108)).

Režim snímania

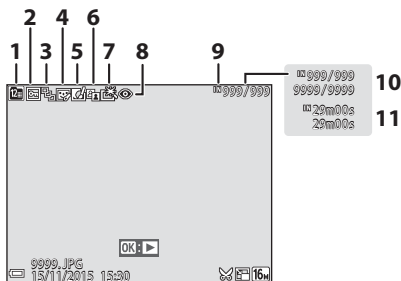


1	Režim snímania.....	19, 21, 22, 33, 35, 38	10	Ikona redukcie vibrácií pre snímky.....	111
2	Zábleskový režim.....	41	11	Ikona redukcie vibrácií pre video.....	102
3	Makro režim.....	45	12	Redukcia šumu vetra.....	103
4	Indikátor priblíženia.....	15, 45	13	Hodnota korekcie expozície.....	47, 49
5	Indikátor zaostrenia.....	13	14	Zostávajúci čas záznamu videosekvencie.....	69
6	Možnosti videosekvencie (videosekvencie s normálnou rýchlosťou).....	97	15	Počet zostávajúcich expozícií (fotografie).....	12
7	Možnosti videosekvencie (HS videosekvencie).....	98	16	Indikátor internej pamäte.....	12
8	Režim snímky.....	78	17	Hodnota clony.....	15
9	Jednoduchá panoráma.....	30	18	Čas uzávierky.....	15

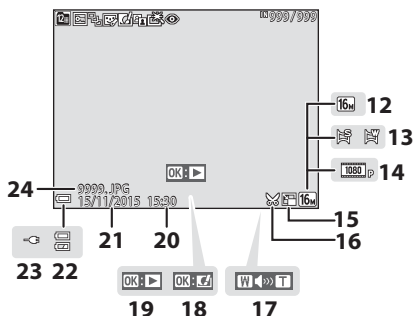


19	Zaostrovacie pole (Automatické zaostrenie s vyhľadáváním hlavného objektu).....52, 86	32	Režim vyváženia bielej farby80
20	Zaostrovacie pole (manuálne alebo stredové zaostrenie).....55, 85	33	Špeciálne efekty33
21	Zaostrovacie pole (detekcia tváre, detekcia domáceho zvierata)27, 35, 53, 85	34	Zmäčkanie plati.....35
22	Zaostrovacie pole (sledovanie objektu)86, 87	35	Odtieň35, 46
23	Citlivosť ISO.....84	36	Sýtosť35, 46
24	Indikátor stavu batérie.....12	37	Režim sériového snímania.....82
25	Indikátor pripojenia sieťového zdroja na nabíjanie	38	Časozberná videosekvencia28
26	Pečiatka dátumu110	39	Ikona ochrany pred žmurknutím.....90
27	Indikátor „Dátum nenastavený“141	40	Z ruky/statív24, 25
28	Indikátor komunikácie Wi-Fi.....104, 118	41	Protisvetlo (HDR)24
29	Ikona cieľa cesty.....106	42	Kontrolka samospúšte.....43
30	Jemné.....35	43	Samospúšť detekujúca úsmev.....36
31	Líčenie.....35	44	Automatická spúšť pri portréte zvierat27
		45	Koláž z autoportrétov37
		46	Zachytenie statickej snímky (počas záznamu videosekvencie).....72

Režim prehrávania



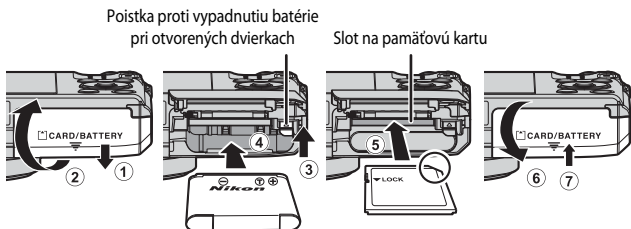
- | | | | | | |
|----------|--|----|-----------|---|----|
| 1 | Ikona zoradenia podľa dátumu..... | 60 | 7 | Ikona rýchleho vylepšenia | 64 |
| 2 | Ikona ochrany..... | 93 | 8 | Ikona korekcie efektu červených očí ... | 65 |
| 3 | Zobrazenie sekvencie (keď je zvolená položka Individual pictures (Samostatné snímky))..... | 95 | 9 | Indikátor internej pamäte | |
| 4 | Ikona vylepšenia vzhľadu..... | 66 | 10 | Číslo aktuálnej snímky/celkový počet snímok | |
| 5 | Ikona rýchlych efektov..... | 63 | 11 | Dĺžka videosekvencie alebo uplynulý čas prehrávania | |
| 6 | D-Lighting ikona | 64 | | | |



12	Režim snímky.....	78	19	Sprievodca prehrávaním jednoduchéj panorámy Sprievodca prehrávaním sekvencie Sprievodca prehrávaním videosekvencie	
13	Jednoduchá panoráma.....	32	20	Čas záznamu	
14	Možnosti videosekvencie	97	21	Dátum záznamu	
15	Ikona malej snímky	67	22	Indikátor stavu batérie	12
16	Ikona výrezu	58, 68	23	Indikátor pripojenia sieťového zdroja na nabíjanie	
17	Indikátor hlasitosti	73	24	Číslo a typ súboru	147
18	Sprievodca rýchlymi efektmi				

Príprava na snímanie

Vloženie batérie a pamäťovej karty



- So správnou orientovaným kladným a záporným pólom posuňte poistku proti vypadnutiu batérie pri otvorených dverkách (3) a úplne vložte batériu (4).
- Pamäťovú kartu zasúvajte, až kým nezapadne na svoje miesto a necvakne (5).
- Dajte pozor, aby ste batériu alebo pamäťovú kartu nevložíli obrátene, prípadne otočenú dozadu, inak by mohlo dôjsť k poruche.

✓ Formátovanie pamäťovej karty

Pri prvom vložení pamäťovej karty používanej v inom zariadení do tohto fotoaparátu nezabudnite pamäťovú kartu naformátovať pomocou tohto fotoaparátu. Vložte pamäťovú kartu do fotoaparátu, stlačte tlačidlo **MENU** a v ponuke nastavenia vyberte položku **Format card (Naformátovať kartu)** (76).

Vybratie batérie alebo pamäťovej karty

Vypnite fotoaparát a skontrolujte, či je vypnutá kontrolka zapnutia prístroja a monitor a následne otvorte kryt priestoru pre batériu/priečinku na pamäťovú kartu.

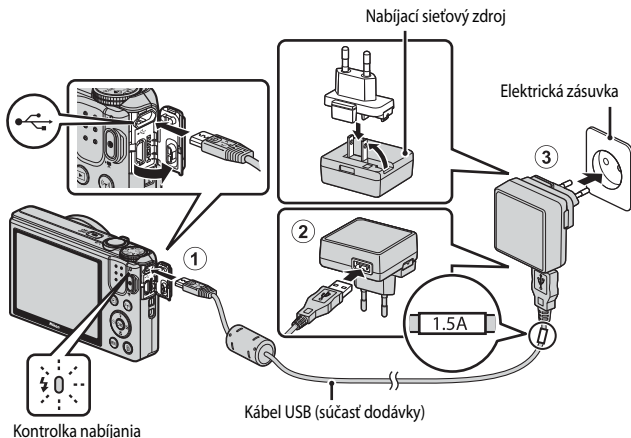
- Pohnite poistkou proti vypadnutiu batérie pri otvorených dverkách, aby sa batéria vysunula.
- Jemne zatlačte pamäťovú kartu do fotoaparátu, aby sa pamäťová karta vysunula.
- Pri manipulácii dávajte pozor, pretože fotoaparát, batéria a pamäťová karta môžu byť bezprostredne po použití fotoaparátu horúce.

Pamäťové karty a interná pamäť

Údaje fotoaparátu, vrátane snímok a videosekvencií, môžete uložiť buď na pamäťovú kartu, alebo do internej pamäte fotoaparátu. Ak chcete použiť internú pamäť fotoaparátu, vyberte pamäťovú kartu.

Nabíjanie batérie

1 Pripojte fotoaparát s namontovanou batériou do elektrickej zásuvky.



Ak je zástrčkový adaptér* súčasťou balenia vášho fotoaparátu, bezpečne ho pripojte k nabíjacímu sieťovému zdroju. Po ich spojení môže pokus o násilné vybratie zástrčkového adaptéra spôsobiť poškodenie produktu.

* Tvar zástrčkového adaptéra sa líši v závislosti od krajiny alebo regiónu, v ktorom ste si fotoaparát zakúpili. Tento krok sa môže vynechať, ak sa zástrčkový adaptér dodáva vo fixnej podobe bez možnosti odňatia od nabíjacieho sieťového zdroja.

- Keď kontrolka nabíjania pomaly bliká nazeleno, znamená to, že batéria sa nabíja.
- Keď je nabíjanie hotové, kontrolka nabíjania zhasne. Nabíjanie úplne vybitej batérie trvá približne 1 hodinu a 50 minút.
- Batéria sa nedá nabiť, ak kontrolka nabíjania rýchlo bliká zelenou farbou, a to pravdepodobne kvôli niektorej z príčin popísaných nižšie.
 - Okolité teplota je nevhodná na nabíjanie.
 - Kábel USB alebo nabíjací sieťový zdroj nie sú správne pripojené.
 - Batéria je poškodená.

2 Odpojte nabíjací sieťový zdroj na nabíjanie od elektrickej zásuvky a potom odpojte kábel USB.

Poznámky k pripojeniu kábla USB

- Nepoužívajte iný USB kábel než UC-E21. Použitím iného USB kábla než UC-E21 môže mať za následok prehriatie, požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Uistite sa, že zástrčky sú správne orientované. Zástrčky pri pripájaní ani odpájaní nezasúvajte ani nevyberajte pod uhlom.

Poznámky k nabíjaniu batérie

- Počas nabíjania batérie môžete fotoaparát používať, avšak doba nabíjania sa predĺži.
- Ak je batéria takmer úplne vybitá, fotoaparát sa možno nebude dať používať počas nabíjania batérie.
- Za žiadnych okolností nepoužívajte inú značku alebo model sieťového zdroja než nabíjací sieťový zdroj EH-71P/EH-73P, ani nepoužívajte bežne dostupný sieťový USB zdroj alebo nabíjačku pre mobilný telefón. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k prehriatiu alebo poškodeniu fotoaparátu.

Nabíjanie pomocou počítača alebo nabíjačky

- Batériu môžete nabiť aj pripojením fotoaparátu k počítaču.
- Pomocou nabíjačky MH-66 (dostupná samostatne) môžete nabiť batériu bez fotoaparátu.

Zapnutie fotoaparátu a nastavenie jazyka displeja, dátumu a času

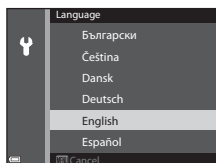
Keď sa fotoaparát zapne po prvýkrát, zobrazí sa obrazovka na výber jazyka a obrazovka na nastavenie dátumu a času pre hodiny fotoaparátu.

1 Fotoaparát zapnete stlačením hlavného vypínača.

- Monitor sa zapne.
- Fotoaparát vypnete opakovaným stlačením hlavného vypínača.



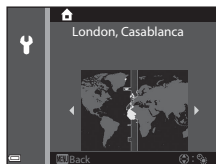
2 Stlačením tlačidiel ▲▼ multifunkčného voliča vyberte želaný jazyk a stlačte tlačidlo OK.



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






4 Vyberte časové pásmo vašej oblasti a stlačte tlačidlo OK.

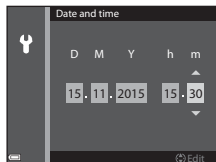
- Stlačením tlačidla ▲ zobrazíte nad mapou a povolíte letný čas. Stlačením tlačidla ▼ ho vypnete.



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

6 Nastavte dátum a čas a stlačte tlačidlo .






- Pomocou tlačidiel   vyberte pole a pomocou tlačidiel   nastavte dátum a čas.
- Vyberte pole minút a stlačením tlačidla  potvrdíte nastavenie.



7 Keď sa zobrazuje dialógové okno potvrdenia, pomocou tlačidiel vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

- Po dokončení nastavení sa vysunie objektív a fotoaparát sa prepne do režimu snímania.

Zmena nastavenia jazyka alebo dátumu a času

- Tieto nastavenia môžete zmeniť pomocou nastavení **Language (Jazyk)** a **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** v ponuke nastavenia  (📖76).
- Letný čas môžete povoliť alebo zakázať v ponuke nastavenia  zvolením položky **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** a následne položky **Time zone (Časové pásmo)**. Stlačte tlačidlo  multifunkčného voliča a potom tlačidlo , čím povolíte letný čas a posuniete hodiny o jednu hodinu dopredu, prípadne tlačidlo , čím zakážete letný čas a posuniete hodiny o jednu hodinu dozadu.


Batéria hodín

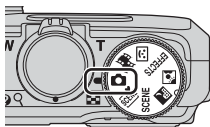
- Hodiny fotoaparátu sú napájané vstavanou záložnou batériou. Záložná batéria sa nabíja po vložení hlavnej batérie do fotoaparátu alebo keď je fotoaparát pripojený k voliteľnému sieťovému zdroju a po 10-hodinovom nabíjaní dokáže zabezpečiť prevádzku hodín po dobu niekoľkých dní.
- Ak sa záložná batéria fotoaparátu vybijie, po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času. Znovu nastavte dátum a čas (📖10).




Základné činnosti pri snímaní a prehrávaní

Snímanie v režime (automatický)

1 Volič režimov otočte do polohy .

- Fotoaparát sa prepne do režimu  (automatický) a môžete ho použiť na bežné snímanie.



- Indikátor stavu batérie
 - : Batéria je takmer úplne nabitá.
 - : Batéria je takmer vybitá.
- Počet zostávajúcich expozícií
 -  sa zobrazí, keď vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta a snímky sa ukladajú do internej pamäte.

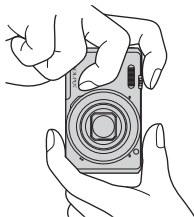
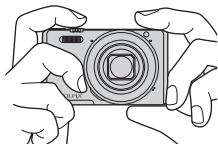
Počet zostávajúcich expozícií



Indikátor stavu batérie

2 Fotoaparát držte stabilne.

- Vaše prsty a iné objekty držte mimo objektivu, blesku, pomocného svetla AF, mikrofónu a reproduktora.
- Pri snímaní s orientáciou portrétu („na výšku“) fotoaparát držte tak, aby bol blesk nad objektívom.





Poznámky k ukladaniu snímok a videosekvencií

Počas ukladania snímok alebo videosekvencií indikátor udáva počet zostávajúcich expozícií, prípadne bliká indikátor udávajúci zostávajúci čas záznamu. **Neotvárajte kryt priedižka na batériu/pamäťovú kartu ani nevyberajte batériu alebo pamäťovú kartu**, keď indikátor bliká. Ak to urobíte, mohlo by to spôsobiť stratu údajov alebo poškodenie fotoaparátu, alebo pamäťovej karty.



Funkcia automatického vypnutia

- Keď približne jednu minútu nevykonáte žiadnu činnosť, monitor sa vypne, fotoaparát prejde do pohotovostného režimu a potom bude blikáť kontrolka zapnutia prístroja. Približne po troch minútach v pohotovostnom režime sa fotoaparát vypne.
- Keď je fotoaparát v pohotovostnom režime a chcete, aby sa znovu zapol monitor, vykonajte akúkoľvek činnosť, ako napríklad stlačenie hlavného vypínača alebo tlačidla spúšte.



Pri používaní statívu

- V nasledujúcich prípadoch odporúčame na stabilizáciu fotoaparátu použiť statív:
 - keď snímate pri tmenom osvetlení s režimom blesku (📖20) nastaveným na možnosť Ⓡ (vyp.),
 - keď je priblíženie v telefotografickej polohe.
- Keď sa pri snímaní na stabilizáciu fotoaparátu používa statív, v ponuke nastavení nastavte funkciu **Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)** na možnosť **Off (Vypnuté)** (📖76), aby sa zabránilo potenciálnym chybám spôsobovaným touto funkciou.

Používanie priblíženia

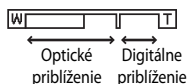
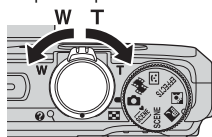
Pri pohybovaní ovládačom priblíženia sa bude meniť poloha priblíženého objektívu.

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

Keď zapnete fotoaparát, priblíženie sa presunie do maximálne širokouhlejšej polohy.

- Pri posúvaní ovládača priblíženia sa na obrazovke snímania zobrazí indikátor priblíženia.
- Digitálne priblíženie, ktoré vám umožňuje ešte viac zväčšiť objekt až do 4-násobku maximálneho pomeru optického priblíženia, sa dá aktivovať posunutím a podržaním ovládača priblíženia smerom k **T**, keď je fotoaparát priblížený v polohe maximálneho optického priblíženia.

Širokouhlá poloha Telefotografická poloha





Digitálne priblíženie

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


- Indikátor priblíženie je modrý: kvalita snímky nie je použitím jemného dynamického priblíženia viditeľne znížená.
- Indikátor priblíženie je žltý: Môžu nastať prípady, kedy sa kvalita obrazu významne zníži.
- Keď je veľkosť snímky malá, indikátor zostane modrý v rámci väčšej oblasti.
- Ak používate určité nastavenia sériového snímania alebo iné nastavenia, indikátor priblíženia sa nemusí zmeniť na modrý.

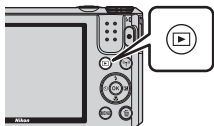
Tlačidlo spúšte

<p>Stlačte do polovice</p> 	<p>Ak chcete nastaviť zaostrenie a expozíciu (čas uzávierky a hodnotu clony), zľahka stlačte tlačidlo spúšte, kým nepocítite mierny odpor. Kým je tlačidlo spúšte stlačené do polovice, zaostrenie a expozícia zostávajú uzamknuté.</p>
<p>Stlačte úplne</p> 	<p>Ak chcete uvoľniť uzávierku a zhotoviť snímku, tlačidlo spúšte stlačte až úplne nadol. Pri stláčaní tlačidla spúšte netlačte nadmernou silou, keďže tým môže dôjsť k záchvevu fotoaparátu a rozostretiu snímok. Tlačidlo stlačte zľahka.</p>



Prehrávanie snímkov

1 Stlačením tlačidla (prehrávanie) prejdíte do režimu prehrávania.

- Ak stlačíte a podržíte tlačidlo , kým je fotoaparát vypnutý, fotoaparát sa zapne do režimu prehrávania.





2 Pomocou multifunkčného voliča zvolíte snímku, ktorú chcete zobraziť.

- Stlačením a podržaním tlačidla  rýchlo rolujete cez snímky.
- Na režim snímania sa vrátte opätovným stlačením tlačidla  alebo stlačením tlačidla spúšte.


Zobrazíte predchádzajúcu snímku




Zobrazíte nasledujúcu snímku

- Keď sa  zobrazí v režime prehrávania na celej obrazovke, stlačením tlačidla  môžete na snímku použiť efekt.




- V režime prehrávania na celú obrazovku posuňte ovládač priblíženia smerom k **T** () a priblížite pohľad na snímku.

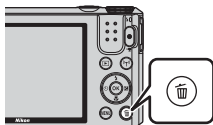



- V režime prehrávania na celú obrazovku posuňte ovládač priblíženia smerom k **W** () a prepnete na režim prehrávania miniatúr a na obrazovke sa zobrazí viacero snímkov.

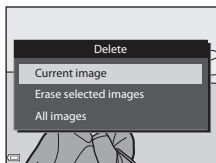



Odstránenie snímok

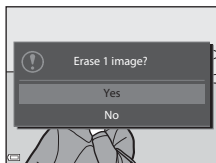
- 1** Stlačením tlačidla  (odstrániť) odstráňte snímku, ktorá je práve zobrazená na monitore.






- 2** Stlačením tlačidiel   multifunkčného voliča vyberte požadovanú metódu odstraňovania a stlačte tlačidlo .
- Ak chcete skončiť bez odstránenia, stlačte tlačidlo MENU.



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



Vymazávanie sériovo (sekvenčne) zhotovovaných snímok

- Sériovo nasnímané snímky sa uložia v sekvencii a v režime prehrávania sa zobrazí len prvá snímka zo sekvencie (kľúčová fotografia).
- Ak stlačíte tlačidlo , kým sa zobrazuje kľúčová fotografia sekvencie snímok, všetky snímky zo sekvencie sa odstránia.
- Ak chcete odstrániť jednotlivé snímky v rámci sekvencie, stlačením tlačidla  ich zobrazujte po jednej a stlačte tlačidlo .



Odstránenie snímky zaznamenatej v režime snímania

Pri používaní režimu snímania stlačte tlačidlo , aby ste odstránili poslednú uloženú snímku.

Obsluha obrazovky na vymazanie zvolených snímok

1 Pomocou tlačidiel ◀▶ multifunkčného voliča vyberte snímku, ktorú chcete vymazať a potom pomocou tlačidiel ▲▼ zobrazte položku 🗑️.

- Ak chcete zrušiť výber, stlačením tlačidiel ▲▼ odstráňte 🗑️.
- Posúvaním ovládača priblíženia (📖1) smerom k **T** (🔍) prepnete na zobrazenie na celú obrazovku alebo **W** (📐) prepnete späť na zobrazenie miniatúr.

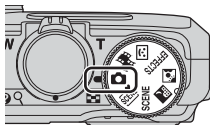


2 Pridajte 🗑️ ku všetkým snímkam, ktoré chcete odstrániť, a stlačením tlačidla Ⓞ potvrdte výber.

- Zobrazí sa dialógové okno potvrdenia. Na dokončenie činností postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Zmena režimu snímania

Otáčaním voliča režimov vyberte jeden z nasledovných režimov snímania.



- **📷 (Automatický) režim**

Používa sa na bežné snímánie. Nastavenia sa dajú zmeniť s ohľadom na podmienky snímania a typ snímky, ktorú chcete vytvoriť.

- **📷, SCENE, 🏠, 🎬 Režimy (motívových programov)**

Nastavenia fotoaparátu sa optimalizujú na základe zvolenej scény.

- **📷** (automatická voľba motívových programov): Keď označíte snímku, fotoaparát automaticky rozozná motívový program snímania, čo uľahčí snímánie záberov pomocou nastavení, ktoré sú pre motívový program vhodné.

- **SCENE**: Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte motívový program.

V režime časozberného snímania dokáže fotoaparát automaticky zachytiť 300 statických snímok v určenom intervale, čím vytvára časozberné videosekvencie (**1080 30p 1080/30p**), ktoré majú približne 10 sekúnd.

- **🌃** (nočná krajina): V tomto režime snímajte nočné krajiny.

- **☀️** (protisvetlo): Odpáli sa výplňový blesk, ktorý zabráni tomu, aby sa objekty v protisvetle ukryli do tieňa, prípadne môžete na snímánie scén s vysokým kontrastom použiť funkciu HDR.

- **EFFECTS režim (Special effects (Špeciálne efekty))**

Počas snímania môžete na snímky použiť efekty. Efekt vyberte stlačením tlačidla **MENU**.

- **😊 režim (Smart portrait (Inteligentný portrét))**

Funkciu vylepšenie vzhľadu použite na skrášlenie ľudských tvári počas snímania a pomocou funkcie samospúšte detekujúcej úsmev alebo koláže z autoportrétov nasnímajte snímky.

- **🎬 režim (Short movie show (Prezentácia krátkych videosúborov))**

Môžete vytvoriť krátku videosekvenciu (**1080 30p 1080/30p** alebo **1080 25p 1080/25p**) s dĺžkou až 30 sekúnd tak, že zaznamenáte a automaticky skombinujete viacero klipov videosekvencií, ktoré majú niekoľko sekúnd.

Používanie blesku, samospúšte atď.

Keď sa zobrazuje obrazovka snímania, môžete stlačením tlačidiel multifunkčného voliča ▲ (⚡) ◀ (⌚) ▼ (🌸) ▶ (📷) nastaviť funkcie, ktoré sú popísané nižšie.

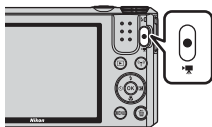


- **⚡ Zábleskový režim**
Môžete zvoliť zábleskový režim, ktorý je vhodný pre dané podmienky snímania.
- **⌚ Samospúšť**
Fotoaparát uvoľní spúšť 10 sekúnd alebo 2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte.
- **🌸 Makro režim**
Makro režim použite pri snímaní detailných snímok.
- **📷 Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu** (📷 jas (korekcia expozície), 🗨️ sýtosť a 🎨 odtieň)
V 📷 (automatickom) režime môžete nastaviť celkový jas, sýtosť a odtieň snímok.
V režime motívového programu, v režime špeciálnych efektov alebo v režime prezentácie krátkych videosekvencií môžete nastaviť celkový jas snímky (korekcia expozície).
V režime inteligentného portréту môžu použiť funkciu vylepšenia vzhľadu a skrásliť tak ľudské tváre.

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

Záznam videosekvencií

- Zobrazte obrazovku snímania a stlačením tlačidla ● (📹 záznam videosekvencie) spustíte záznam videosekvencie. Opakovaným stlačením tlačidla ● (📹) ukončíte záznam.
- Ak chcete videosekvenciu prehrať, vyberte videosekvenciu v režime prehrávania na celej obrazovke a stlačte tlačidlo OK.



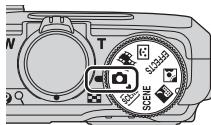
Funkcie snímania

(Automatický) režim

Používa sa na bežné snímání. Nastavenia sa dajú nastaviť s ohľadom na podmienky snímání a typ snímky, ktorú chcete vytvoriť.

- Spôsob, ako fotoaparát vyberá oblasť záberu na zaostrenie, môžete nakonfigurovať zmenou nastavenia **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** (📖85).

Predvolené nastavenie je **Target finding AF (Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu)** (📖52).




Funkcie dostupné v (automatickom) režime

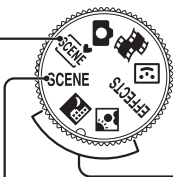
- Zábleskový režim (📖41)
- Samospúšť (📖43)
- Makro režim (📖45)
- Tvorivé posúvanie (📖46)
- Ponuka snímání (📖78)



Režim motívových programov (snímanie vhodné pre motívové programy)



Keď sa zvolí motívový program, nastavenia fotoaparátu sa automaticky optimalizujú pre zvolený motív.

 (Scene auto selector (Automatický volič motívových programov)) (123)

Pri kompozícii snímky, fotoaparát automaticky vyberie optimálny motívový program pre jednoduchšie snímkanie.



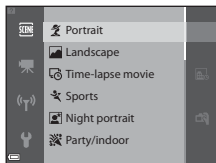
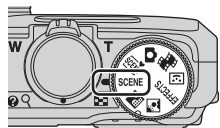
 (Night landscape (Nočná krajina)) (124)^{1,2}
 (Backlighting (Protisvetlo)) (124)²

Otočte volič režimov do polohy  alebo  a vyhotovte snímky.

SCENE (Motívový program)

Stlačte tlačidlo **MENU** a zobrazte ponuku motívových programov a vyberte jeden z nasledovných motívových programov.

 Portrait (Portrét) (predvolené nastavenie)	 Sunset (Západ slnka) ^{2,3}
 Landscape (Krajina) ^{1,2}	 Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) ^{1,2,3}
 Time-lapse movie (Časozberné snímkanie) (128)	 Close-up (Makrosnímka) (126)
 Sports (Šport) (125) ²	 Food (Jedlo) (126)
 Night portrait (Nočný portrét) (125)	 Fireworks show (Ohňostroj) (126) ^{1,3}
 Party/indoor (Oslava/interiér) (125) ²	 Easy panorama (Jednoduchá panoráma) (130)
 Beach (Pláž) ²	 Pet portrait (Zvierací portrét) (127)
 Snow (Sneh) ²	



¹ Fotoaparát zaostrí na nekonečno.

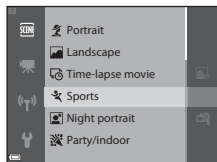
² Fotoaparát zaostruje na oblasť v strede obrazového poľa.

³ Odporúča sa použiť statív, pretože rýchlosť uzávierky je nízka. Ak počas snímania na stabilizáciu fotoaparátu používate statív, položku **Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)** (111) nastavte na možnosť

Off (Vypnuté) v ponuke nastavenia.

Zobrazenie popisu každého z režimov motívových programov (zobrazenie pomocníka)











Vyberte motívový program a posunutím ovládača priblíženia (☞) smerom k **T** (🔍) zobrazte popis daného motívového programu. Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku, znovu posuňte ovládač priblíženia smerom k **T** (🔍).



Rady a poznámky

Scene auto selector (Automatický volič motívových programov)

- Po namierení na objekt fotoaparát automaticky rozpozná režim motívového programu v nižšie uvádzanom zozname a primerane nakonfiguruje nastavenia snímania.


	Portrait (Portrét) (na snímame detailných portrétov jednej alebo dvoch osôb)
	Portrait (Portrét) (slúži na snímame portrétov väčšieho počtu osôb, prípadne snímok, v ktorých veľkú časť záberu zaberá pozadie)
	Landscape (Krajina)
	Night portrait (Nočný portrét) (na snímame detailných portrétov jednej alebo dvoch osôb)
	Night portrait (Nočný portrét) (slúži na snímame portrétov väčšieho počtu osôb, prípadne snímok, v ktorých veľkú časť záberu zaberá pozadie)
	Night landscape (Nočná krajina)
	Close-up (Makrosnímka)
	Backlighting (Protisvetlo) (na vyhotovovanie snímok, na ktorých objektom nie sú ľudia)
	Backlighting (Protisvetlo) (na vyhotovovanie portrétov)
	Iné motívové programy

- Pole zaostrenia závisí od kompozície snímky. Keď fotoaparát rozpozná ľudskú tvár, zaostří sa ňu (☞53).
- V závislosti od podmienok snímania nemusí fotoaparát zvoliť želaný režim motívového programu. V takomto prípade zvolte iný režim snímania (☞19).

Night landscape (Nočná krajina)

- Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte položku  **Hand-held (Z ruky)** alebo  **Tripod (Statív)** v možnosti **Night landscape (Nočná krajina)**.
-  **Hand-held (Z ruky)** (predvolené nastavenie):
 - Keď ikona  na obrazovke snímania svieti na zeleno, úplným stlačením tlačidla-spúšťa nasnímate sériu snímok, ktoré sa skombinujú do jednej snímky a uložia.
 - Keď sa úplne stlačí tlačidlo spúšťa, fotoaparát držte bez pohybu, kým sa nezobrazí fotografia. Po nasnímaní snímky fotoaparát nevypínajte pred prepnutím monitora na obrazovku snímania.
 - Uhol pohľadu (t. j. oblasť viditeľná v zábere) viditeľný na uloženej snímke bude užší ako ten, ktorý vidíte v čase snímania na monitore.
-  **Tripod (Statív)**:
 - Jedna snímka sa po úplnom stlačení tlačidla spúšťa zachytiť pri dlhom čase uzávierky.
 - Redukcia vibrácií je zakázaná dokonca aj vtedy, keď je položka **Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)** ( 111) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.


Backlighting (Protisvetlo)

- Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte možnosť **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**, aby ste povolili alebo zakázali kompozíciu **HDR** (vysoký dynamický rozsah) z možnosti **Backlighting (Protisvetlo)**, a to na základe typu snímky, ktorú chcete zachytiť.
- **Off (Vypnuté)** (predvolené nastavenie): Blesk sa odpáli, aby zabránil skrytiu objektu do tieňa.
 - Keď sa tlačidlo spúšťa stlačí až nadoraz, vyhotoví sa jedna snímka.
- **On (Zapnuté)**: Použite pri snímaní snímok s veľmi jasnými a tmavými oblasťami v tom istom zábere.
 - Po úplnom stlačení tlačidla spúšťa bude fotoaparát vytvárať snímky nepretržite pri vysokej rýchlosti a uloží nasledovné dve snímky:
 - Zložená snímka bez HDR
 - Zložená snímka s HDR, na ktorej sa minimalizuje strata detailu v svetlých a tmavých odtieňoch
 - Ak je v pamäti priestor na uloženie len jednej snímky, uloží sa len snímka spracovaná v čase snímania pomocou funkcie D-Lighting ( 64), pri ktorej došlo ku korekcii tmavých oblastí snímky.
 - Keď sa úplne stlačí tlačidlo spúšťa, fotoaparát držte bez pohybu, kým sa nezobrazí fotografia. Po nasnímaní snímky fotoaparát nevypínajte pred prepnutím monitora na obrazovku snímania.
 - Uhol pohľadu (t. j. oblasť viditeľná v zábere) viditeľný na uloženej snímke bude užší ako ten, ktorý vidíte v čase snímania na monitore.


SCENE → Sports (Šport)

- Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, fotoaparát súvislo nasníma približne 7 snímok rýchlosťou približne 7,9 sn./s (ak je režim snímky nastavený na **16M**).
- Frekvencia snímania sa pri sériovom snímaní môže líšiť v závislosti od aktuálneho nastavenia režimu obrazu, použitej pamäťovej karty alebo podmienok snímania.
- Hodnoty zaostrenia, expozície a odtieňa sa nastavujú podľa prvej snímky každej série.

SCENE → Night portrait (Nočný portrét)

- Na obrazovke zobrazenej po výbere možnosti  **Night portrait (Nočný portrét)** vyberte položku  **Hand-held (Z ruky)** alebo  **Tripod (Statív)**.
-  **Hand-held (Z ruky)** (predvolené nastavenie):
 - Keď ikona  na obrazovke snímania svieti na zeleno, úplným stlačením tlačidla-spúšte nasnímate sériu snímok, ktoré sa skombinujú do jednej snímky a uložia.
 - Keď sa úplne stlačí tlačidlo spúšte, fotoaparát držte bez pohybu, kým sa nezobrazí fotografia. Po nasnímaní snímky fotoaparát nevypínajte pred prepnutím monitora na obrazovku snímania.
 - Ak sa objekt pohne, kým fotoaparát kontinuálne sníma, snímka môže byť skreslená, prekrytá alebo rozostretá.
-  **Tripod (Statív)**:
 - Jedna snímka sa po úplnom stlačení tlačidla spúšte zachytí pri dlhom čase uzávierky.
 - Redukcia vibrácií je zakázaná dokonca aj vtedy, keď je položka **Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)** ( 111) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.

SCENE → Party/indoor (Oslava/interiér)

- Ak chcete zabrániť nežiaducej vplyvu záchvevov fotoaparátu, fotoaparát držte stabilne. Ak počas snímania na stabilizáciu fotoaparátu používate statív, položku **Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)** ( 111) nastavte na možnosť **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.

SCENE → 🌿 Close-up (Makrosnímka)

- Makro režim (📖45) je povolený a fotoaparát automaticky priblíži na najkratšiu vzdialenosť, na ktorú dokáže zaostriť.
- Pole zaostrenia môžete posúvať. Stlačte tlačidlo **OK**, pomocou tlačidiel **▲▼◀▶** multifunkčného voliča posúvajte pole zaostrenia a stlačením tlačidla **OK** použite nastavenie.

SCENE → 🍴 Food (Jedlo)

- Makro režim (📖45) je povolený a fotoaparát automaticky priblíži na najkratšiu vzdialenosť, na ktorú dokáže zaostriť.
- Odtieň môžete upraviť pomocou tlačidiel **▲▼** multifunkčného voliča. Nastavenie úpravy odtieňa zostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po vypnutí fotoaparátu.
- Pole zaostrenia môžete posúvať. Stlačte tlačidlo **OK**, pomocou tlačidiel **▲▼◀▶** multifunkčného voliča posúvajte pole zaostrenia a stlačením tlačidla **OK** použite nastavenie.



SCENE → 🎆 Fireworks show (Ohňostroj)

- Čas uzávierky je pevne nastavený na 4 sekundy.
- Priblíženie je obmedzené na 4 fixné pozície.

SCENE → 🐾 Pet portrait (Zvierací portrét)

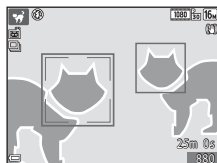
- Keď namierite fotoaparát na psa alebo mačku, fotoaparát rozpozná tvár zvieráťa a zaostří na ňu. V predvolenom nastavení fotoaparát rozpozná tvár psa alebo mačky a automaticky uvoľní spúšť (automatické snímanie portrétu domáceho zvieráťa).
- Na obrazovke zobrazenej po výbere možnosti 🐾 **Pet portrait (Zvierací portrét)** vyberte položku [S] **Single (Jednotlivé)** alebo [C] **Continuous (Sériové)**.
 - [S] **Single (Jednotlivé)**: Po rozpoznaní tváre psa alebo mačky fotoaparát zachytí jednu snímku.
 - [C] **Continuous (Sériové)**: Po rozpoznaní tváre psa alebo mačky fotoaparát zachytí tri snímky v sérii.

✔ **Automatický portrét domácich zvierat**

- Stlačte tlačidlo ◀ (☺) multifunkčného voliča, ak chcete zmeniť nastavenie položky **Pet portrait auto release (Automatický portrét domácich zvierat)**.
 - [ON]: Fotoaparát rozpozná tvár psa alebo mačky a automaticky uvoľní uzávierku.
 - **OFF**: Fotoaparát neuvolí uzávierku automaticky ani v prípade, ak sa rozpozná tvár psa alebo mačky. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice. Fotoaparát rozpoznáva aj ľudské tváre, keď je zvolená možnosť **OFF**.
- **Pet portrait auto release (Automatický portrét domácich zvierat)** po nasnímaní 5 dávok sa položka nastaví na možnosť **OFF**.
- Snímanie je možné uskutočniť aj stlačením tlačidla spúšte, bez ohľadu na nastavenie funkcie **Pet portrait auto release (Automatický portrét domácich zvierat)**. Keď je zvolená možnosť [C] **Continuous (Sériové)**, úplným stlačením a podržaním tlačidla spúšte môžete snímať snímky kontinuálne.


✔ **Zaostrovacie pole**






- Keď fotoaparát rozpozná tvár, tvár sa zobrazí vnútri žltého rámečka. Keď fotoaparát zaostří na tvár zobrazenú vnútri dvojitého rámečka (zaostrovacie pole), farba dvojitého rámečka sa zmení na zelenú. Ak fotoaparát nenájde žiadnu tvár, zaostří na objekt v strede obrazového poľa.
- V niektorých podmienkach snímania sa tvár zvieráťa nemusí rozpoznáť a vnútri rámečka sa môžu zobraziť iné predmety.



Snímanie s funkciou Time-lapse Movies (Časozberné snímania)

Fotoaparát dokáže automaticky zachytiť 300 statických snímok v špecifikovanom intervale, čím vytvára časozberné videosekvencie (1080p 30 1080/30p), ktoré trvajú približne 10 sekúnd.

Volič režimov otočte do polohy SCENE → tlačidlo MENU →  Time-lapse movie (Časozberné snímkanie) → tlačidlo OK

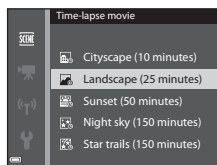
Typ	Časový interval	Doba záznamu
 Cityscape (10 minutes) (Mestská krajina (10 minút)) (predvolené nastavenie)	2 s	10 min.
 Landscape (25 minutes) (Krajina (25 minút))	5 s	25 min.
 Sunset (50 minutes) (Západ slnka (50 minút))	10 s	50 min.
 Night sky (150 minutes) (Nočná obloha (150 minút)) ^{1,2}	30 s	2 hod. 30 min.
 Star trails (150 minutes) (Stopy hviezd (150 minút)) ^{2,3}	30 s	2 hod. 30 min.

¹ Vhodné na záznam pohybu hviezd. Zaostrenie je fixne nastavené na nekonečno.

² Priblíženie je obmedzené na 4 fixné pozície.

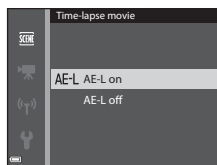
³ Pohyb hviezd sa kvôli spracovaniu snímky javí ako pruh svetla. Zaostrenie je fixne nastavené na nekonečno.

1 Pomocou tlačidiel ▲▼ multifunkčného voliča vyberte typ a stlačte tlačidlo OK.



2 Vyberte, či sa má expozícia (jas) zafixovať, alebo nie a stlačte tlačidlo OK (okrem funkcií Nočná obloha a Stopy hviezd).

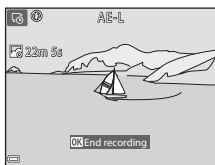
- Ak je vybraná funkcia **AE-L on (Expozičná pamäť zapnutá)**, expozícia použitá pri prvej snímke sa použije na všetky snímky. Funkciu **AE-L off (Expozičná pamäť vypnutá)** odporúčame použiť v prípade, keď sú zmeny v jase objektu výrazné, ako napríklad za súmraku.



3 Stabilizujte fotoaparát pomocou nástroja, akým je napríklad statív.

4 Prvú snímku zachyťte stlačením tlačidla spúšte.

- Korekciu expozície nastavte (📖 49) pred uvoľnením spúšte pred prvou snímkom. Korekcia expozície sa po zachytení prvej snímky nedá zmeniť. Keď sa nasníma prvá snímka, zaostrenie a odtieň sú fixne nastavené.
- Spúšť sa automaticky uvoľní pre zachytenie druhej a následných snímok.
- Keď fotoaparát nesníma snímky, monitor sa môže vypnúť.
- Snímanie sa automaticky ukončí, keď sa nasníma 300 snímok.
- Ak chcete snímanie manuálne ukončiť ešte pred nasnímaním 300 snímok, stlačte tlačidlo **OK**.
- Zvuk a statické snímky sa nedajú uložiť.



✓ Poznámky k časozbernému snímaniu

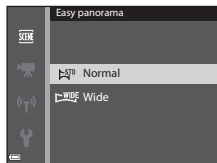
- Fotoaparát nedokáže zachytiť snímky, ak v ňom nie je vložená pamäťová karta. Kým snímanie nie je hotové, pamäťovú kartu nevyberajte.
- Mimovoľnému vypnutiu fotoaparátu zabráňte použitím úplne nabitej batérie.
- Časozberné snímanie sa nedá zaznamenať stlačením tlačidla **●** (📷).
- Kým snímanie nie je hotové, neotáčajte voličom režimov.
- Redukcia vibrácií je zakázaná dokonca aj vtedy, keď je položka **Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)** (📖 111) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.

Vytváranie snímok s funkciou Easy Panorama (Jednoduchá panoráma)

Volič režimov otočte do polohy **SCENE** → tlačidlo **MENU** → Easy panorama (Jednoduchá panoráma) → tlačidlo **OK**

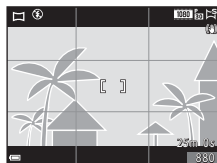
1 Ako rozsah snímania vyberte **Normal (Normálne)** alebo **Wide (Široké)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Keď je fotoaparát pripravený v horizontálnej polohe, formát snímky (šírka x výška) bude nasledovný:
 - Normal (Normálne)**: 4800 x 920 pri horizontálnom pohybe, 1536 x 4800 pri vertikálnom pohybe
 - Wide (Široké)**: 9600 x 920 pri horizontálnom pohybe, 1536 x 9600 pri vertikálnom pohybe



2 Do rámečka nastavte prvý okraj panorámy a potom zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.

- Poloha priblíženia na zafixovaná v širokouhlej pozícii.
- Fotoaparát zaostrí na stred rámečka.



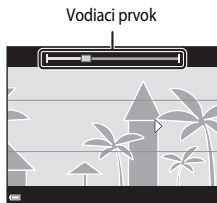
3 Tlačidlo spúšte stlačte celkom nadol a potom zložte prst z tlačidla spúšte.

- Na označenie smeru pohybu fotoaparátu sa zobrazia symboly

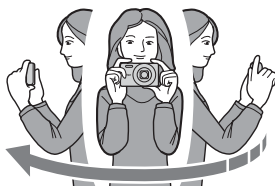


4 Pohybujte fotoaparátom v jednom zo štyroch smerov, kým vodiaci indikátor nedosiahne koniec.

- Keď fotoaparát rozpozná smer pohybu, začne sa snímánie.
- Snímánie sa ukončí, keď fotoaparát zachytí špecifikovaný rozsah snímania.
- Zaostrenie a expozícia sa po ukončení snímania uzamknú.



Príklad pohybu fotoaparátom



- S použitím vášho tela ako osi otáčania pohybujte fotoaparátom pomaly po kružnici v smere vyznačenom symbolmi (△▽◁▷).
- Snímanie sa zastaví, ak vodidlo do približne 15 sekúnd nedosiahne okraj (keď je zvolená možnosť **STD Normal (Normálne)**) alebo do približne 30 sekúnd (keď je zvolená možnosť **WIDE Wide (Široké)**) po začatí snímania.

✓ Poznámky o snímaní pomocou funkcie Jednoduchá panoráma

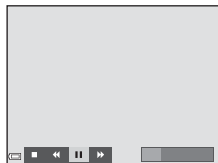
- Rozsah snímky viditeľný na uloženej snímke bude užší ako ten, ktorý vidíte v čase snímania na monitore.
- Ak sa fotoaparát posúva príliš rýchlo alebo sa ním nadmerne trasie, prípadne ak je objekt príliš jednotvárný (napr. steny alebo tmavé oblasti), môže nastať chyba.
- Ak sa snímanie zastaví skôr, ako fotoaparát dosiahne polovičný bod v rámci rozsahu panorámy, snímka panorámy sa neuloží.
- Ak sa nasníma viac ako polovica rozsahu panorámy, ale snímanie sa ukončí pred dosiahnutím okraja rozsahu, nenasnímaný rozsah sa zaznamená a zobrazí sivou farbou.

Prehrávanie snímok s funkciou Easy Panorama (Jednoduchá panoráma)

Prepnite do režimu prehrávania (📖 16), zobrazte snímku zachytenú pomocou jednoduchej panorámy v režime zobrazenia na celú obrazovku a potom stlačením tlačidla **OK** rolujte snímku v smere, ktorý bol použitý počas snímania.

Na monitore sa počas prehrávania zobrazujú ovládacie prvky prehrávania.

Stlačením tlačidiel ◀▶ multifunkčného voliča vyberte ovládaci prvok a potom stlačením tlačidla **OK** vykonajte činnosti, ktoré sú popísané nižšie.



Funkcia	Ikona	Popis	
Previniť dozadu	◀	Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste rýchlo rolovali dozadu.	
Previniť dopredu	▶	Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste rýchlo rolovali dopredu.	
Pozastaviť	⏸	Pozastavte prehrávanie. Nižšie uvádzané činnosti je možné vykonávať pri pozastavení.	
		◀	Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste previjali dozadu.
		▶	Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste rolovali.
Obnoviť	▶	Obnovte automatické rolovanie.	
Ukončiť	■	Prepnite do režimu prehrávania na celú obrazovku.	

✓ Poznámky o snímkach funkcie Jednoduchá panoráma

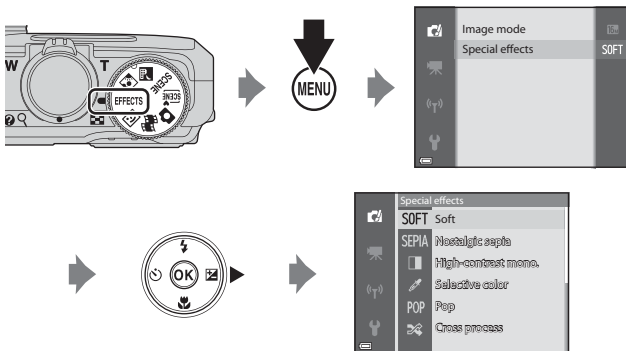
- V tomto fotoaparáte nie je možné realizovať úpravu snímok.
- Tento fotoaparát nemusí byť schopný rolovať ani približovať snímky jednoduchej panorámy zachytené iným druhom alebo modelom digitálneho fotoaparátu.

✓ Poznámky k tlačí panoramatických snímok

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



Režim Special Effects (Špeciálne efekty) (použitie efektov pri snímaní)

Počas snímania môžete na snímky použiť efekty.



Stlačením tlačidla **MENU** (ponuka) zobrazíte ponuku špeciálnych efektov a pomocou multifunkčného voliča vyberiete niektorý z nich.

Typ	Popis
SOFT Soft (Jemné)* (predvolené nastavenie)	Zmäkčuje snímku pridaním jemného rozmazania na celú snímku.
SEPIA Nostalgic sepia (Nostalgická sépia)*	Pridaním tónu sépie a znížením kontrastu simuluje kvalitu starej fotografie.
High-contrast mono (Vysokokontrastné monochromatické)*	Zmení snímku na čiernobielu a dodá ostrosť jej kontrastu.
Selective color (Selektívne farby)	Vytvorí čiernobielu snímku, v ktorej zostanú len určené farby.
POP Pop (Vsunutí)	Zvýši sýtosť farieb na celej snímke v záujme zvýšenia jasů.
Cross process (Križový proces)	Dodá snímke tajomný nádych založený na špecifickej farbe.
Toy camera effect 1 (Efekt detského fotoaparátu 1)*	Dodá celej snímke žltkastý odtieň a vytmaví periferiu snímky.

Typ	Popis
 Toy camera effect 2 (Efekt detského fotoaparátu 2)*	Zníži sýtosť farieb na celej snímke a vytvára periferiu snímky.
 Mirror (Zrkadlo)*	Vytvorí obojstranne symetrickú snímku, ktorej pravá polovica je zrkadlovo obráteným obrazom ľavej polovice.

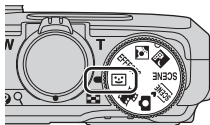
* Niektoré **Movie options (Možnosti videosekvencie)** (📖97) nie sú k dispozícii.

- Fotoaparát zaostruje na oblasť v strede obrazového poľa.
- Keď zvolíte možnosť **Selective color (Selektívne farby)** alebo **Cross process (Križový proces)**, pomocou tlačidiel ▲▼ multifunkčného voliča vyberte požadovanú farbu a stlačením tlačidla **OK** farbu použijete. Ak chcete výber farby zmeniť, znova stlačte tlačidlo **OK**.



Režim Smart Portrait (Inteligentný portrét) (skrášľovanie ľudských tvári pri snímaní)

Môžete nasnímať snímku s funkciou vylepšenia vzhľadu, ktorá skrášľí ľudské tváre.



- 1 Stlačte tlačidlo ► multifunkčného voliča.



- 2 Použite efekt.

- Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte požadovaný efekt.
- Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte intenzitu efektu.
- Môžete použiť niekoľko efektov súčasne.
☑ **Skin softening (Zmäkčenie pleti)**,
☑ **Foundation makeup (Líčenie)**, ☉ **Soft (Jemné)**, ☼ **Vividness (Živosť)**, ☒ **Brightness (Exp. +/-) (Jas (Exp. +/-))**
- Výberom položky ✕ **Exit (Ukončiť)** ukryjete posuvné zobrazenie.
- Po konfigurácii požadovaných efektov ich použijete tak, že stlačíte tlačidlo OK.



- 3 Stanovte výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte.

✓ Poznámky o režime inteligentného portrétu

- Snímka na obrazovke snímania sa od uloženej snímky môže líšiť v intenzite efektu.
- Keď je nastavená položka **Soft (Jemné)**, niektoré **Movie options (Možnosti videosekvencie)** (📖97 nie sú k dispozícii).

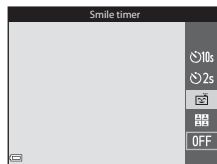
Funkcie dostupné v režime Inteligentný portrét

- Vylepšenie vzhľadu (📖35)
- Samospúšť detekujúca úsmev (📖36)
- Koláž z autoportrétov (📖37)
- Zábleskový režim (📖41)
- Samospúšť (📖43)
- Ponuka inteligentného portrétu (📖89)

Používanie funkcie Smile timer (Samospúšť detekujúca úsmev)

Ak stlačením tlačidla ◀ multifunkčného voliča vyberiete funkciu 📷 **Smile timer (Samospúšť detekujúca úsmev)** a stlačíte tlačidlo OK, fotoaparát automaticky uvoľní spúšť vždy, keď zaznamená úsmev na tvári.

- Pred výberom samospúšte detekujúcej úsmev nastavte funkciu vylepšenia vzhľadu (📖35).
- Po stlačení tlačidla spúšte s cieľom zachytenia snímky sa samospúšť detekujúca úsmev vypne.



✓ Poznámky k samospúšti detekujúcej úsmev

- Za určitých podmienok snímania fotoaparát možno nebude schopný rozpoznať tváre, ani úsmevy (📖53). Na zhotovenie záberu sa dá použiť aj tlačidlo spúšte.
- Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (📖56).



🔍 Keď bliká kontrolka samospúšte



Keď sa používa samospúšť s detekciou úsmevu, kontrolka samospúšte bliká, keď fotoaparát rozpozná tvár, a bliká rýchlo bezprostredne po uvoľnení uzávierky.

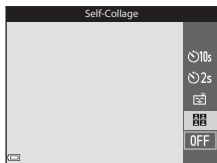
Používanie funkcie Self-Collage (Koláž autoportrétov)

Fotoaparát dokáže zachytiť sériu 4 až 9 snímok v intervale a uložiť ich ako jeden záber snímky (kolážová snímka).



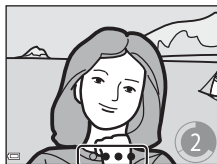
- 1 Stlačením tlačidla ◀ multifunkčného voliča vyberte položku  **Self-Collage (Koláž autoportrétov)** a stlačte tlačidlo .

- Zobrazí sa dialógové okno potvrdenia.
- Keď stlačíte tlačidlo **MENU** a vyberiete funkciu **Self-Collage (Koláž autoportrétov)** pred stlačením tlačidla ◀, môžete nakonfigurovať nastavenia pre položku **Number of shots (Počet snímok)**, **Interval (Interval)** a **Shutter sound (Zvuk uzávierky)** (89).
- Ak chcete počas snímania použiť funkciu vylepšenia vzhľadu, nastavte efekt ešte pred výberom funkcie koláže z autoportrétov (35).




- 2 Nasnímajte fotografiu.

- Keď stlačíte tlačidlo spúšte, začne sa odpočítavanie (asi päť sekúnd) a spúšť sa automaticky uvoľní.
- Fotoaparát automaticky uvoľní spúšť pre zostávajúce snímky. Odpočítavanie sa začne asi tri sekundy pred snímaním.
- Počet snímok uvádza znak ○ na monitore. Počas snímania je zobrazený zelenou farbou a po snímaní sa zmení na biely.
- Keď fotoaparát dokončí snímání určenej počtu snímok, uloží sa snímka koláže.
- Okrem snímky koláže sa každá zo zachytených snímok uloží ako jednotlivá snímka.

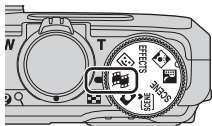


Poznámky ku koláži z autoportrétov

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte skôr, ako fotoaparát nasníma stanovený počet snímok, snímání sa zruší a snímka koláže sa neuloží. Snímky, ktoré boli zachytené pred zrušením snímání, sa uložia ako jednotlivé snímky.
- Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (56).

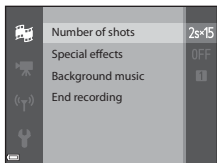
Režim Short Movie Show (Prezentácia krátkych videosekvencií) (kombinácia klipov videosekvencií s cieľom vytvorenia krátkych videosekvencií)

Môžete vytvoriť krátku videosekvenciu (1080 P 1080/30p (1080/30p) alebo 1080 P 1080/25p (1080/25p)) s dĺžkou až 30 sekúnd tak, že zaznamenáte a automaticky skombinujete viacero klipov videosekvencií, ktoré majú niekoľko sekúnd.



1 Stlačte tlačidlo MENU (ponuka) a nakonfigurujte nastavenia pre záznam videosekvencií.

- **Number of shots (Počet snímok):** Nastavte počet klipov videosekvencií, ktoré fotoaparát zaznamená a dobu záznamu každého klipu videosekvencie. V predvolenom nastavení fotoaparát zaznamená 15 klipov videosekvencií, každý s dĺžkou 2 sekundy a vytvorí 30 sekundovú krátku videosekvenciu.
- **Special effects (Špeciálne efekty):** Na videosekvencie použite počas snímania rôzne efekty (📖33). Efekty sa dajú meniť pri každom klipu videosekvencie.
- **Background music (Hudba v pozadí):** Vyberte hudbu do pozadia. Posuňte ovládač priblíženia (📖1) smerom k T (📖), ak chcete zobraziť náhľad.
- Keď sú nastavenia hotové, stlačením tlačidla MENU alebo tlačidla spúšte opustíte ponuku.



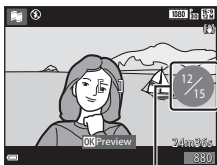
2 Stlačením tlačidla ● (📖 záznam videosekvencie) zaznamenajte klip videosekvencie.

- Keď uplynie čas určený v kroku 1, fotoaparát prestane zaznamenávať klip videosekvencie.
- Záznam klipu videosekvencie môžete dočasne pozastaviť. Pozrite si časť „Pozastavenie záznamu videosekvencie“ (📖40).



3 Zaznamenaný klip videosekvencie si pozrite, prípadne ho vymažte.

- Ak si ho chcete pozrieť, stlačte tlačidlo OK.
- Ak ho chcete vymazať, stlačte tlačidlo 🗑️. Môžete vymazať naposledy zaznamenaný klip videosekvencie alebo všetky klipy videosekvencií.
- Ak chcete pokračovať v zázname klipov videosekvencií, zopakujte postup v kroku 2.
- Ak chcete zmeniť efekty, vráťte sa na krok 1.



Počet zaznamenaných klipov videosekvencií

4 Uložte prezentáciu krátkych videosekvencií.

- Prezentácia krátkych videosekvencií sa uloží, keď fotoaparát dokončí záznam určeného počtu klipov videosekvencií.
- Ak chcete prezentáciu krátkych videosekvencií uložiť skôr, ako fotoaparát dokončí záznam určeného počtu klipov videosekvencií, stlačte tlačidlo **MENU** na obrazovke snímania, keď sa nezaznamenáva klip videosekvencie a potom vyberte položku **End recording (Ukončenie záznamu)**.
- Klipy videosekvencií sa po uložení prezentácie krátkych videosekvencií vymažú.

Operácie počas prehrávania klipu videosekvencie

Ak chcete nastaviť hlasitosť, posúvajte ovládač priblíženia počas prehrávania klipu videosekvencie (1).

Na monitore sa zobrazujú ovládacie prvky prehrávania.

Nižšie popísané činnosti sa dajú uskutočniť zvolením príslušného ovládacieho prvku pomocou tlačidiel multifunkčného voliča a následným stlačením tlačidla **OK**.





Ovládacie prvky prehrávania

Funkcia	Ikona	Popis
Previniť dozadu		Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste videosekvenciu previjali dozadu.
Previniť dopredu		Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste videosekvenciu previjali dopredu.
Pozastaviť		Pozastavte prehrávanie. Nižšie uvádzané činnosti je možné vykonávať pri pozastavení.
		Previnutie videosekvencie o jednu snímku dozadu. Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste previjali dozadu nepretržite.
		Previnutie videosekvencie o jednu snímku dopredu. Podržte stlačené tlačidlo OK , aby ste previjali dopredu nepretržite.
		Obnova prehrávania.
Ukončenie prehrávania		Návrat na obrazovku snímania.
Ukončenie záznamu		Uloží prezentáciu krátkych videosekvencií s pomocou zaznamenaných klipov videosekvencií.





Poznámky k záznamu prezentácie krátkych videosekvencií

- Fotoaparát nedokáže zaznamenať videosekvencie, ak v ňom nie je vložená pamäťová karta.
- Kým sa prezentácia krátkych videosekvencií neuloží, nevyberajte pamäťovú kartu.

Pozastavenie záznamu videosekvencie

- Statická snímka ( **4608x2592**) sa dá zachytiť, ak stlačíte tlačidlo spúšte na obrazovke snímania, keď sa videosekvencia nezaznamenáva.
- Môžete pozastaviť záznam videosekvencie a prehrať si snímky, prípadne vstúpiť do iného režimu snímania s cieľom nasnímania fotografií. Záznam videosekvencie sa obnoví, keď znovu vstúpite do režimu  (prezentácie krátkych videosekvencií).

Funkcie dostupné v režime prezentácie krátkych videosekvencií

- Samospúšť ( 43)
- Makro režim ( 45)
- Korekcia expozície ( 49)
- Ponuka možnosti videa ( 97)

Zábleskový režim

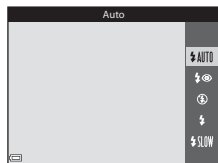
Môžete zvoliť zábleskový režim, ktorý je vhodný pre dané podmienky snímania.

- 1 Stlačte tlačidlo ▲ (⚡) multifunkčného voliča.



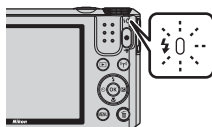
- 2 Vyberte požadovaný zábleskový režim (📖42) a stlačte tlačidlo OK.

- Ak sa do niekoľkých sekúnd nastavenie nepoužije stlačením tlačidla OK, výber sa zruší.



Kontrolka blesku

- Stav blesku je možné overiť stlačením tlačidla spúšte do polovice.
 - Svieta: Blesk sa odpáli po úplnom stlačení tlačidla-spúšte.
 - Bliká: Blesk sa nabíja. Fotoaparát nemôže zhotovovať snímky.
 - Nesvieti: Pri vytvorení snímky sa blesk neodpáli.
- Ak je batéria takmer vybitá, monitor sa pri nabíjaní blesku vypne.



Dostupné zábleskové režimy



Auto (Automaticky)

Blesk sa odpaľuje podľa potreby, napr. pri slabom svetle.

- Ikona režimu blesku na obrazovke snímania sa zobrazí len bezprostredne po výbere nastavenia.



Auto with red-eye reduction (Automaticky s redukciou efektu červených očí)

Znižuje efekt „červených očí“ spôsobený bleskom.



Off (Vypnuté)

Blesk sa neodpaľuje.

- Pri snímaní pri slabom svetle odporúčame na stabilizáciu fotoaparátu použiť statív.



Fill flash (Výplňový blesk)

Blesk sa odpáli pri každom nasnímaní snímky. Slúži na „vyplnenie“ (osvetlenie) tieňov a objektov v protisvetle.



Slow sync (Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky)

Vhodné na večerné a nočné portréty s okolitou scenériou. Výplňový blesk sa v prípade potreby odpáli, aby osvetlil hlavný objekt; dlhé časy uzávierky sa používajú na zachytenie pozadia v noci alebo pri slabom svetle.



Poznámky o používaní blesku

Ak blesk používate v širokouhľom nastavení priblíženia, okraj snímky môže byť v závislosti od vzdialenosti snímania tmavý.

Tento jav sa môže zlepšiť, ak jemne upravíte nastavenie priblíženia do polohy teleobjektívu.



Nastavenie zábleskového režimu

- Nastavenie nemusí byť pri niektorých režimoch snímania k dispozícii (📖50).
- Nastavenie použité v režime 📷 (automaticky) bude uložené v pamäti fotoaparátu aj po vypnutí fotoaparátu.



Redukcia efektu červených očí

Ak fotoaparát rozpozná efekt červených očí počas ukladania snímky, z dotknutej oblasti sa pred uložením snímky odstráni efekt červených-očí.

Počas snímania pamätajte na nasledovné:

- Ukladanie snímok trvá dlhšie ako zvyčajne.
- Redukcia efektu červených očí nemusí v niektorých situáciách dosiahnuť požadované výsledky.
- V zriedkavých prípadoch sa redukcia efektu červených očí omylom použije na oblasti snímky, ktoré si to nevyžadujú. V takýchto prípadoch vyberte iný režim blesku a snímku zhotovte znova.

Self-timer (Samospúšť)

Fotoaparát je vybavený samospúšťou, ktorá uvoľňuje uzávierku 10 sekúnd alebo 2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte.

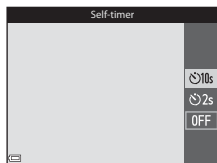
Ak počas snímania na stabilizáciu fotoaparátu používate statív, položku **Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)** (📖111) nastavte na možnosť **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.

- 1 Stlačte tlačidlo ◀ (🕒) multifunkčného voliča.



- 2 Vyberte možnosť 🕒10s alebo 🕒2s a stlačte tlačidlo OK.

- 🕒10s (10 sekúnd): Používajte pri výnimočných príležitostiach, napríklad na svadbách.
- 🕒2s (2 sekundy): Používa sa na predchádzanie chveniu fotoaparátu.
- Ak sa do niekoľkých sekúnd nastavenie nepoužije stlačením tlačidla OK, výber sa zruší.
- Keď je režim snímania v režime motívového programu **Pet portrait (Zvierací portrét)**, zobrazí sa 🐾 (automatické snímání portrétu domáceho zvierata) (📖27). Samospúšť sa nedá použiť.
- Keď je režimom snímania režim inteligentného portrétu, dá sa vybrať aj 🧒 (samospúšť detekujúca úsmev) alebo 📷 (koláž z autoportrétov) (📖35).

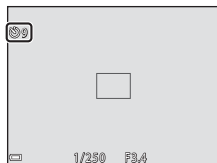


- 3 Stanovte výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Nastaví sa zaostrenie a expozícia.

4 Stlačte tlačidlo spúšte až úplne nadol.

- Spustí sa odpočítavanie. Indikátor samospúšte bliká a následne neprerušovane svieti približne jednu sekundu pred uvoľnením uzávierky.
- Pri uvoľnení tlačidla spúšte sa funkcia samospúšte nastaví na **OFF**.
- Ak chcete zastaviť odpočítavanie, znovu stlačte tlačidlo spúšte.



Režim Makro (snímanie záberov zblízka)

Makro režim použite pri snímaní detailných snímok.

- 1 Stlačte tlačidlo ▼ (🌱) multifunkčného voliča.



- 2 Zvoľte položku ON a stlačte tlačidlo OK.

- Ak sa do niekoľkých sekúnd nastavenie nepoužije stlačením tlačidla OK, výber sa zruší.



- 3 Posunutím ovládača priblíženia nastavte pomer priblíženia do polohy, kedy je 🌱 a indikátor priblíženia zobrazený zelenou farbou.




- Keď je stupeň priblíženia nastavený na pozíciu, v ktorej je indikátor priblíženia označený zelenou farbou, fotoaparát dokáže zaostriť na objekty do vzdialenosti približne 10 cm od objektívu.
Keď je stupeň priblíženia nastavený na pozíciu, v ktorej sa zobrazuje 🏔️, fotoaparát dokáže zaostriť na objekty do vzdialenosti približne 1 cm od objektívu.

Nastavenie Makro režimu

- Nastavenie nemusí byť pri niektorých režimoch snímania k dispozícii (📖 50).
- Ak je nastavenie použité v režime 📷 (automatický) bude uložené v pamäti fotoaparátu aj po vypnutí fotoaparátu.









Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (nastavenie jasu (korekcie expozície), sýtosti a odtieňa)

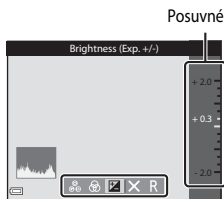
Keď je režim snímania nastavený na režim  (automatický), pomocou posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu upravíte jas (korekciu expozície), sýtosť a odtieň pri zachytávaní snímok.

- 1 Stlačte tlačidlo  multifunkčného voliča.





- 2 Vyberte položku a vykonajte úpravu.

- : Vyberte položku.
 - : „Jas (korekcia expozície)“ (47)
 - : „Sýtosť (nastavenie sýtosti)“ (48)
 - : „Odtieň (nastavenie vyváženia bielej farby)“ (48)
-  : Posuvné zobrazenie sa pohybuje. Efekt sa dá nastavovať za súčasnej kontroly výsledkov na obrazovke.
- Ak chcete vypnúť efekty posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu, vyberte položku  a stlačte tlačidlo .



- 3 Keď sa nastavenie dokončí, vyberte položku  a stlačte tlačidlo .

- Ak sa v kroku 2 stlačí tlačidlo  (okrem prípadu, keď je zvolená možnosť  alebo tlačidlo spúšťače, použije sa príslušný efekt so zvolenou intenzitou. Keď sa efekt použije, fotoaparát sa vráti na obrazovku snímania.



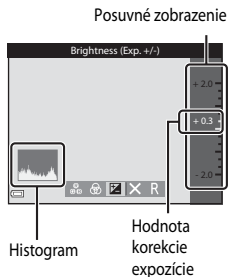
Nastavenia posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu

Nastavenie možností Brightness (Exp. +/-) (Jas (Exp. +/-)), Vividness (Živosť) a Hue (Odtieň) zostanú uložené v pamäti fotoaparátu aj po vypnutí fotoaparátu.

Jas (korekcia expozície)

Nastavte všeobecný jas snímky.

- Ak chcete zvýšiť jas snímky, nastavte kladnú (+) hodnotu.
- Ak chcete znížiť jas snímky, nastavte zápornú (-) hodnotu.



Používanie histogramu

Histogram je graf, ktorý znázorňuje rozdelenie odtieňov na snímke. Môžete ho použiť ako pomôcku pri korekcii expozície a snímaní bez blesku.

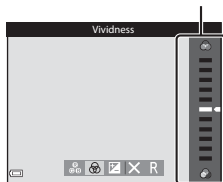
- Vodorovná os zodpovedá jasu bodov, pričom tmavé odtiene sa nachádzajú vľavo a jasné odtiene vpravo. Zvislá os zobrazuje počet bodov.
- Zvýšenie korekcie expozície posunie rozloženie odtieňov doprava a jej zníženie posunie rozloženie odtieňov doľava.

Sýtosť (nastavenie sýtosti)

Nastavte všeobecnú sýtosť snímky.

- Celková sýtosť snímky sa zvyšuje pri posúvaní posuvného ovládača nahor. Celková sýtosť snímky sa znižuje pri posúvaní posuvného ovládača nadol.

Posuvné zobrazovanie

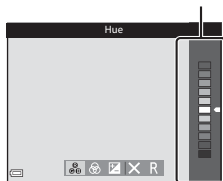


Odtieň (nastavenie vyváženia bielej farby)

Nastavte všeobecný odtieň snímky.

- Celková snímka bude ladená viac dočervena pri posúvaní posuvného ovládača nahor. Celková snímka bude ladená viac domodra pri posúvaní posuvného ovládača nadol.

Posuvné zobrazovanie



Poznámky o nastavení odtieňa

Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (50).

Korekcia expozície (nastavenie jasu)

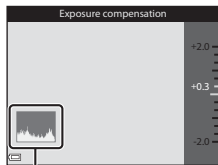
Ak je režim snímania nastavený na režim motívového programu, režim špeciálnych efektov alebo režim prezentácie krátkych videosekvencií, môžete nastaviť jas (korekciu expozície).

- 1 Stlačte tlačidlo ► (☒) multifunkčného voliča.



- 2 Vyberte hodnotu korekcie a stlačte tlačidlo OK.

- Ak chcete zvýšiť jas snímky, nastavte kladnú (+) hodnotu.
- Ak chcete znížiť jas snímky, nastavte zápornú (-) hodnotu.
- Hodnota korekcie sa použije aj bez stlačenia tlačidla OK.



Histogram

Hodnota korekcie expozície

Nastavenie nemusí byť pri niektorých režimoch snímania k dispozícii (📖50).

Predvolené nastavenia (Blesk, Samospúšť atď.)

Nižšie uvádzame predvolené nastavenia v každom režime snímania.


	Blesk ( 41)	Samospúšť ( 43)	Makro ( 45)	Korekcia expozície ( 49)
 (automaticky)	 AUTO	OFF	OFF	- ¹
 (automatická voľba motívových programov)	 AUTO ²	OFF	OFF ³	0.0
 (nočná krajina)	 ⁴	OFF	OFF ⁴	0.0
 (protisvetlo)	 /  ⁵	OFF	OFF ⁴	0.0
SCENE				
 (portrét)	 / 	OFF	OFF ⁴	0.0
 (krajina)	 ⁴	OFF	OFF ⁴	0.0
 (časozberné snímame)	 ⁴	OFF	OFF ⁴	0.0 ⁶
 (šport)	 ⁴	OFF ⁴	OFF ⁴	0.0
 (nočný portrét)	 / 	OFF	OFF ⁴	0.0
 (párty/interiér)	 / 	OFF	OFF ⁴	0.0
 (pláž)	 AUTO	OFF	OFF ⁴	0.0
 (sneh)	 AUTO	OFF	OFF ⁴	0.0
 (západ slnka)	 ⁴	OFF	OFF ⁴	0.0
 (úsvit/súmrak)	 ⁴	OFF	OFF ⁴	0.0
 (makro)	 ⁴	OFF	ON ⁴	0.0
 (jedlo)	 ⁴	OFF	ON ⁴	0.0
 (ohňostroj)	 ⁴	OFF ⁴	OFF ⁴	0.0 ⁴
 (jednoduchá panoráma)	 ⁴	OFF ⁴	OFF ⁴	0.0
 (portrét domácich zvierat)	 ⁴	 ⁸	OFF	0.0
EFFECTS (špeciálne efekty)				
 (inteligentný portrét)	 AUTO ⁹	OFF ¹⁰	OFF ⁴	- ¹¹
 (prezentácia krátkych videosekvencií)	 ⁴	OFF	OFF	0.0

- 1 Zobrazuje sa posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (📖46).
- 2 Fotoaparát automaticky volí režim blesku vhodný pre zvolenú scénu. ⚡ (vypnuté) sa dá zvoliť manuálne.
- 3 Nedá sa zmeniť. Fotoaparát prejde do makro režimu, keď je zvolená položka 📷.
- 4 Nedá sa zmeniť.
- 5 Blesk je fixne nastavený na možnosť ⚡ (výplňový blesk), keď je funkcia **HDR** nastavená na možnosť **Off (Vypnuté)** a je fixne nastavený na možnosť ⚡ (vypnuté), keď je položka **HDR** nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.
- 6 Nedá sa zmeniť, keď sa používa funkcia Hviezdna obloha alebo Stopy hviezd.
- 7 Môžete použiť zábleskový režim synchronizácie blesku s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam.
- 8 Samospúšť sa nedá použiť. Automatické snímání portrétu domácich zvierat môžete nastaviť na možnosť **ON** alebo **OFF** (📖27).
- 9 Dá sa nastaviť, keď je funkcia **Blink proof (Ochrana pred žmurknutím)** nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.
- 10 Môžete použiť aj iné funkcie, okrem samospúšte 📷 (samospúšť detekujúcej úsmev) (📖36) a 📷 (koláž z autoportrétov) (📖37).
- 11 Zobrazuje sa vylepšenie vzhľadu (📖35).

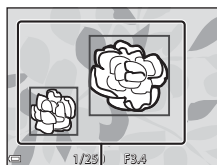
Zaostrenie

Pole zaostrenia sa odlišuje v závislosti od režimu snímania.

Používanie funkcie Target Finding AF (Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu)

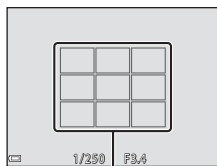
Keď je funkcia **AF area mode (Režim automatického zaostrovania poľí)** (📖85) v režime  (automatický) nastavená na možnosť **Target finding AF (Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu)** a tlačidlo spúšte stlačíte do polovice, fotoaparát zaostruje spôsobom popísaným nižšie.

- Fotoaparát rozpozná hlavný objekt a zaostří naň. Keď je objekt zaostrený, pole zaostrenia sa zobrazuje zelenou farbou. Ak sa rozpozná ľudská tvár, fotoaparát automaticky nastaví prioritu zaostrenia na ňu.



Polia zaostrenia

- Ak sa nerozpozná hlavný objekt, fotoaparát automaticky zvolí jednu alebo niekoľko z 9 oblastí zaostrenia s objektom najbližšie k fotoaparátu. Keď sa zaostří na objekt, zelenou farbou sú zobrazené zaostrovacie polia, ktoré sú v zaostrení.



Polia zaostrenia

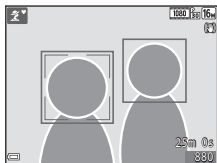
Poznámky o funkcii Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu

- V závislosti od podmienok snímania sa môže objekt, ktorý zistí fotoaparát, a hlavný objekt odlišovať.
- Hlavný objekt sa nemusí rozpoznať pri použití určitých hodnôt parametrov **White balance (Vyváženie bielej farby)**.
- Fotoaparát nezistí hlavný objekt správne v nasledujúcich situáciách:
 - Keď je objekt mimoriadne tmavý alebo svetlý
 - Keď hlavný objekt nemá jasne definované farby
 - Keď je snímka v takom zábere, že hlavný objekt je na okraji monitora
 - Keď sa hlavný objekt skladá z opakujúcich sa vzorov

Používanie detekcie tváre

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

- Režim **Auto** (automatická voľba motívových programov) (📖23)
- Režim motívového programu **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** (📖22)
- Režim inteligentného portréru (📖35)
- Keď je funkcia **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** (📖85) v režime **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** nastavená na možnosť (📖21) **Face priority (Priorita tváre)**



Ak fotoaparát zistí viac ako jednu tvár, okolo tváre, na ktorú je fotoaparát zaostrený, sa zobrazí dvojitý rámček a okolo ostatných tvárí sa zobrazí jednoduchý rámček.

Ak sa pri nerozpoznaní žiadnych tvárí stlačí tlačidlo spúšte do polovice:

- V režime **Auto** (automatická voľba motívových programov) sa zaostrovacie pole mení v závislosti od motívového programu.
- V režime motívového programu **Portrait (Portrét)** a **Night portrait (Nočný portrét)** alebo v režime inteligentného portréru fotoaparát zaostruje na stred záberu.
- V režime **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** (automatický), fotoaparát vyberie pole zaostrenia, ktoré obsahuje objekt najbližšie k fotoaparátu.

✓ Poznámky o detekcii tváre

- Schopnosť fotoaparátu zisťovať tváre závisí od množstva faktorov vrátane smeru, ktorým sa tváre pozerajú.
- Fotoaparát nedokáže rozpoznať tváre v nasledujúcich situáciách:
 - Keď je tvár čiastočne zakrytá slnečnými okuliarmi alebo inou prekážkou
 - Keď tvár zaberá príliš veľkú alebo malú časť rámčeka

Používanie funkcie Skin Softening (Zmäkčenie pleti)

Keď sa uzáverka uvoľní pri používaní jedného z nižšie uvedených režimov snímania, fotoaparát rozpozná ľudské tváre a spracuje snímku v záujme zjemnenia odtieňov pleti v tvári (max. 3 tváre).

- Režim inteligentného portréту (📖35)
 - Úroveň zmäkčenia pleti sa dá nastaviť pomocou funkcie vylepšenia vzhľadu.
- Režim **SNÍM** (automatická voľba motívových programov) (📖23)
- **Portrait (Portrét)** alebo režim motívového programu **Night portrait (Nočný portrét)** (📖22)

Funkcie úprav ako napr. **Skin softening (Zmäkčenie pleti)** sa dajú použiť na uložené snímky pomocou funkcie **Glamour retouch (Vylepšenie vzhľadu)** (📖66) aj následne po vyhotovení snímok.

✓ Poznámky o funkcii Zmäkčenie pleti

- Uloženie snímky môže po nasnímaní trvať dlhšie ako zvyčajne.
- Pri niektorých podmienkach snímania možno nedosiahnete želané výsledky zmäkčenia pleti a zmäkčenie pleti sa môže aplikovať na oblasti snímky, kde sa nenachádzajú žiadne tváre.

Objekty nevhodné na automatické zaostrovanie



Fotoaparát nemusí zaostrovať podľa očakávania v nasledujúcich situáciách. V zriedkavých prípadoch fotoaparát nemusí zaostriť na objekt a to aj napriek tomu, že zaostrovacie pole alebo indikátor zaostrenia svieti nazeleno.

- Objekt je veľmi tmavý
- Súčasťou záberu sú objekty s výrazne odlišným jasom (napr. slnko nachádzajúce sa za objektom spôsobuje, že objekt sa javí veľmi tmavý)
- Medzi snímaným objektom a okolím nie je žiadny kontrast (napr. keď má snímaná osoba biele tričko a stojí pred bielou stenou)
- Niekoľko objektov sa nachádza v rôznej vzdialenosti od fotoaparátu (napr. objekt sa nachádza v kľetke)
- Objekty s opakujúcimi sa vzormi (okenné rolety, budovy s viacerými radmi podobne tvarovaných okien atď.)
- Snímaný objekt sa rýchlo pohybuje

Vo vyššie uvedených situáciách skúste niekoľkokrát stlačiť tlačidlo spúšte do polovice a zopakovať zaostrenie alebo zaostriť na iný objekt nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako požadovaný objekt a použiť pamäť zaostrenia (📖55).

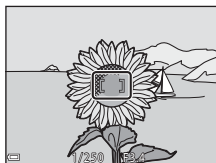
Pamät zaostrenia

Snímanie s pamäťou zaostrenia sa odporúča v prípadoch, keď fotoaparát neaktivuje pole zaostrenia, ktoré obsahuje požadovaný objekt.

- 1** Nastavte funkciu **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** na možnosť **Center (Stred)** v režime  (automatický) ( 85).

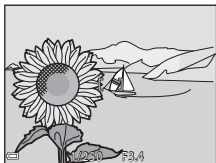
- 2** Objekt umiestnite do stredu záberu a tlačidlo spúšte stlačte do polovice.

- Fotoaparát zaostří na objekt a zaostrovacie pole sa zobrazuje zelenou farbou.
- Expozícia je taktiež uzamknutá.



- 3** Bez zdvihnutia prsta zmeňte kompozíciu snímky.

- Nezapadnite však zachovať rovnakú vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom.



- 4** Snímku zhotovte stlačením tlačidla spúšte až úplne nadol.



Funkcie, ktoré nie je možné používať súčasne pri snímaní

Niektoré funkcie sa nedajú použiť s inými možnosťami ponuky.

Obmedzená funkcia	Možnosť	Popis
Zábleskový režim	Continuous (Sériové) (📖82)	Keď je zvolené iné nastavenie ako Single (Jednotlivé) , blesk nie je možné použiť.
	Blink proof (Ochrana pred žmurknutím) (📖90)	Keď je funkcia Blink proof (Ochrana pred žmurknutím) nastavená na možnosť On (Zapnuté) , blesk nie je možné použiť.
Self-timer (Samospúšť)	AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) (📖85)	Keď je zvolená možnosť Subject tracking (Sledovanie objektu) , samospúšť sa nedá použiť.
Makro režim	AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) (📖85)	Keď je zvolená možnosť Subject tracking (Sledovanie objektu) , makro režim sa nedá použiť.
Image mode (Režim snímky)	Continuous (Sériové) (📖82)	Image mode (Režim snímky) je nastavené nasledovným spôsobom v závislosti od nastavenia sériového snímania: <ul style="list-style-type: none"> • Pre-shooting cache (Vyrovňavacia pamäť pred expozíciou): 📷 1600x1200 • Continuous H (Sériové H): 120 fps (120 sn./s): 📷 640x480 • Continuous H (Sériové H): 60 fps (60 sn./s): 📷 (veľkosť snímky: 1280 x 960 pixelov)
White balance (Vyváženie bielej farby)	Odtieň pre posuvnú stupnicu na úpravu nastavení obrazu (📖48)	Keď dôjde k úprave odtieňa pomocou funkcie posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu, funkciu White balance (Vyváženie bielej farby) v ponuke snímania nie je možné špecifikovať. Ak chcete špecifikovať funkciu White balance (Vyváženie bielej farby) , vyberte možnosť R na obrazovke nastavenia posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu a vynulujete nastavenia jas, sýtosti a odtieňa.
Continuous (Sériové)	Self-timer (Samospúšť) (📖43)	Keď sa použije samospúšť, kým je zvolená položka Pre-shooting cache (Vyrovňavacia pamäť pred snímaním) , nastavenie je zafixované na možnosti Single (Jednotlivé) .

Obmedzená funkcia	Možnosť	Popis
ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	Continuous (Sériové) (📖82)	Keď je zvolená možnosť Pre-shooting cache (Vyrovnávacia pamäť pred snímaním) , Continuous H (Sériové H): 120 fps (120 sn./s) alebo Continuous H (Sériové H): 60 fps (60 sn./s) , položka ISO sensitivity (Citlivosť ISO) je zafixovaná na možnosti Auto (Automaticky) .
AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)	White balance (Vyváženie bielej farby) (📖80)	Keď je zvolené iné nastavenie ako Auto (Automaticky) pre položku White balance (Vyváženie bielej farby) v režime Target finding AF (Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu) , fotoaparát nerozpoznáva hlavný objekt.
Self-Collage (Koláž autoportrétov)	Blink proof (Ochrana pred žmurknutím) (📖90)	Keď je funkcia Blink proof (Ochrana pred žmurknutím) nastavená na možnosť On (Zapnuté) , funkcia Self-Collage (Koláž autoportrétov) nie je možné použiť.
Blink proof (Ochrana pred žmurknutím)	Self-Collage (Koláž autoportrétov) (📖37)	Keď je nastavená funkcia Self-Collage (Koláž autoportrétov) , funkciu Blink proof (Ochrana pred žmurknutím) nie je možné použiť.
Date stamp (Pečiatka dátumu)	Continuous (Sériové) (📖82)	Keď je zvolená možnosť Pre-shooting cache (Vyrovnávacia pamäť pred snímaním) , Continuous H (Sériové H): 120 fps (120 sn./s) , Continuous H (Sériové H): 60 fps (60 sn./s) , do snímok sa nedá vložiť dátum a čas.
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) (📖85)	Keď je zvolená možnosť Subject tracking (Sledovanie objektu) , digitálne priblíženie sa nedá použiť.
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Continuous (Sériové) (📖82)	Keď je zvolené iné nastavenie ako Single (Jednotlivé) , zvuk uzávierky je zakázaný.

✓ Poznámky o funkcii digitálneho priblíženia

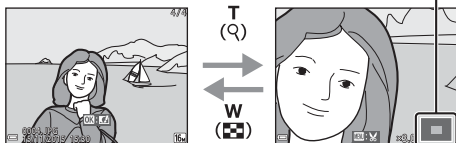
- V závislosti od režimu snímania alebo aktuálnych nastavení digitálne priblíženie nemusí byť k dispozícii (📖112).
- Ak použijete digitálne priblíženie, fotoaparát zaostří na stred záberu.

Funkcie prehrávania

Zväčšenie prehrávaného obrazu

Posúvaním ovládača priblíženia smerom k **T** (Q) zväčšenie prehrávaného obrazu) v režime prehrávania na celú obrazovku (📖16) priblížite pohľad na snímku.

Zobrazenie sprievodcu oblasťou



Prehrávanie snímok na celú obrazovku

Snímka je priblížená.


- Stupeň priblíženia môžete zmeniť posunutím ovládača priblíženia smerom k **W** (📐) alebo **T** (Q).
- Ak chcete zobrazit inú oblasť snímky, stlačte tlačidlá ▲▼◀▶ multifunkčného voliča.
- Keď je zobrazená priblížená snímka, stlačením tlačidla **OK** obnovíte režim prehrávania na celú obrazovku.



Orezávanie snímok

Keď je zobrazená priblížená snímka, stlačením tlačidla **MENU** môžete orezať snímku tak, že sa uchová len jej viditeľná oblasť, a uložiť ju ako samostatný súbor (📖68).

Prehrávanie miniatúr/zobrazenie kalendára

Posúvaním ovládača priblíženia smerom k **W** (prehrávanie miniatúr ) v režime prehrávania na celú obrazovku () 16) zobrazíte snímky v podobe miniatúr.













Prehrávanie snímok na celej obrazovke



Prehrávanie miniatúr





Zobrazenie kalendára

- Počet zobrazených miniatúr môžete zmeniť posunutím ovládača priblíženia smerom k **W** () alebo **T** ()
- Pri používaní režimu prehrávania miniatúr môžete pomocou tlačidiel    multifunkčného voliča vybrať snímku a stlačením tlačidla  ju zobrazíte v režime prehrávania na celej obrazovke.
- Pri používaní režimu kalendára stlačením tlačidiel    vyberte dátum a potom stlačením tlačidla  zobrazíte snímky zhotovené v daný deň.



Poznámky k zobrazeniu kalendára





Snímky nasnímané, keď dátum fotoaparátu nie je nastavený, sa budú považovať za snímky nasnímané 1. januára 2015.

Režim List by Date (Zoradiť podľa dátumu)

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **MODE** →  List by date (Zoradiť podľa dátumu) → tlačidlo **OK**

Pomocou tlačidiel   multifunkčného voliča vyberte dátum a potom stlačením tlačidla **OK** spustíte prehrávanie snímok nasnímaných vo zvolený dátum.

- Funkcie v ponuke prehrávania ( 91) sa dajú použiť na obrázky vo zvolenom dátume nasnímania (okrem funkcie **Copy (Kopírovať)**).
- Nasledujúce operácie sú dostupné, kým je zobrazená obrazovka výberu dátumu nasnímania.
 - Tlačidlo **MENU**: K dispozícii sú nasledujúce funkcie.
 - Slide show (Prezentácia)
 - Protect (Chrániť)*
 - * Rovnaké nastavenie je možné aplikovať na všetky obrázky nasnímané vo zvolený dátum.
 - Tlačidlo : Vymaže všetky obrázky nasnímané vo zvolený dátum.

List by date		
	30/11/2015	[3]
	25/11/2015	[2]
	20/11/2015	[11]
	15/11/2015	[4]

Poznámky o režime zoradenia podľa dátumu

- Vyberať môžete spomedzi 29 najnovších dátumov. Ak existujú snímky pre viac ako 29 dátumov, všetky snímky nasnímané pred niektorým z 29 najaktuálnejších dátumov sa skombinujú pod položkou **Others (Ostatné)**.
- Zobraziť je možné 9 000 najaktuálnejších snímok.
- Snímky nasnímané, keď dátum fotoaparátu nie je nastavený, sa budú považovať za snímky nasnímané 1. januára 2015.

Zobrazovanie a vymazávanie sériovo (sekvenčne) zhotovovaných snímok

Zobrazenie snímok zo sekvencie

Sériovo nasnímané snímky alebo snímky nasnímané pomocou funkcie koláže z autoportrétov sa uložia do sekvencie.

Prvá snímka sekvencie plní funkciu kľúčovej fotografie reprezentujúcej celú sekvenciu pri zobrazení v režime na celú obrazovku alebo režime zobrazenia miniatúr. Pre funkciu koláže z autoportrétov sa ako kľúčová fotografia použije snímka koláže.

Ak chcete každú snímku v rámci sekvencie zobrazit samostatne, stlačte tlačidlo **OK**.

Po stlačení tlačidla **OK** budú k dispozícii nižšie uvádzané činnosti.

- Ak chcete zobrazit predchádzajúcu alebo nasledujúcu snímku, stlačte tlačidlá **◀▶** multifunkčného voliča.
- Ak chcete zobrazit snímky, ktoré nie sú súčasťou danej sekvencie, stlačením tlačidla **▲** sa vrátte na zobrazenie kľúčových obrázkov.
- Ak chcete zobrazit snímky v sekvencii v podobe miniatúr alebo ich prehrávať vo forme prezentácie, nastavte položku **Sequence display options (Možnosti zobrazenia sekvencie)** na možnosť **Individual pictures (Samostatné snímky)** v ponuke prehrávania (95).



✓ Možnosti zobrazenia sekvencie


Snímky nasnímané sériovo inými fotoaparátmi ako je tento sa nedajú zobrazit ako sekvencia.

📎 Možnosti ponuky prehrávania dostupné pri používaní sekvencie

- Keď sa snímky v sekvencii zobrazujú v režime na celú obrazovku, stlačením tlačidla **MENU** vyberte funkcie v ponuke prehrávania (91).
- Ak stlačíte tlačidlo **MENU** pri zobrazení kľúčovej fotografie, nasledujúce nastavenia je možné použiť na všetky snímky v danej sekvencii:
 - Mark for Wi-Fi upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi), Protect (Chrániť), Copy (Kopírovať)

Odstránenie snímok zo sekvencie

Keď sa pre snímky v sekvencii stlačí tlačidlo  (odstrániť), o tom, ktoré snímky sa odstraňia, bude rozhodovať spôsob zobrazenia sekvencií.

- Keď je zobrazená kľúčová fotografia:
 - **Current image (Aktuálna snímka):** Odstráni sa všetky snímky v zobrazenej sekvencii.
 - **Erase selected images (Vymazať zvolené snímky):** Keď sa zvolí kľúčová snímka na obrazovke odstraňovania zvolených snímok (18), všetky snímky v danej sekvencii sa vymažú.
 - **All images (Všetky snímky):** Všetky snímky na pamäťovej karte alebo v internej pamäti sa odstraňia.
- Keď sa snímky v sekvencii zobrazia v režime prehrávania na celej obrazovke:
 - **Current image (Aktuálna snímka):** Odstráni sa len aktuálne zobrazená snímka.
 - **Erase selected images (Vymazať zvolené snímky):** Odstráni sa snímky, ktoré sú zvolené v danej sekvencii.
 - **Entire sequence (Celá sekvencia):** Odstráni sa všetky snímky v zobrazenej sekvencii.

Úprava snímok (statické snímky)

Pred úpravou snímok

V tomto fotoaparáte môžete poľahky upravovať snímky. Upravené kópie sa ukladajú ako samostatné súbory.

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



Obmedzenia úpravy snímok

- Snímku je možné upraviť max. 10 krát. Okrem toho sa statické snímky vytvorené úpravou videosekvencie dajú upraviť až 9 krát.
- Nemusí sa vám podať upraviť snímky s určitou veľkosťou alebo pomocou niektorých funkcií úprav.

Rýchle efekty: Zmena odtieňa alebo nálady

Snímky môžete spracovať s rôznymi efektmi.

Vyberte položku **Painting (Malba)**, **Photo illustration (Fotografická ilustrácia)**, **Soft portrait (Jemný portrét)**, **Portrait (color + B&W) (Portrét (farebný + čiernobiely))**, **Fisheye (Rybie oko)**, **Cross screen (Prechodová obrazovka)** alebo **Miniature effect (Efekt miniatúry)**.

1

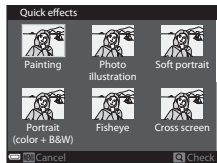
Zobrazte snímku, na ktorú chcete aplikovať efekt v režime plnorámcového prehrávania a stlačte tlačidlo **OK**.



2

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

- Posúvaním ovládača priblíženia (**1**) smerom k **T** (**Q**) prepnete na zobrazenie na celú obrazovku alebo **W** (**Q**) prepnete späť na zobrazenie miniatúr.
- Ak chcete skončiť bez uloženia upravenej snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.








3


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

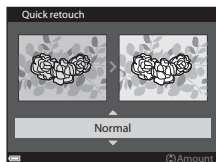
- Vytvorí sa upravená kópia.

Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýšenie kontrastu a sýtosti



Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → vyberte snímku → tlačidlo **MENU** → Quick retouch (Rýchle retušovanie) → tlačidlo 

Pomocou tlačidiel   multifunkčného voliča vyberte intenzitu použitého efektu a stlačte tlačidlo .


- Napravo sa zobrazí upravená verzia.
- Ak chcete skončiť bez uloženia kópie, stlačte tlačidlo .

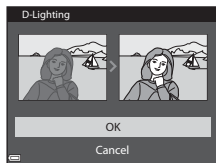


Funkcia D-Lighting: Zvýšenie jasnosti a kontrastu


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

Pomocou tlačidla   multifunkčného voliča vyberte položku **OK** a stlačte tlačidlo .


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

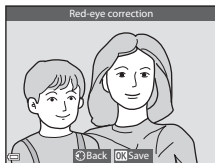


Red-eye Correction (Korekcia efektu červených očí): Korekcia efektu červených očí pri snímaní s bleskom

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → vyberte snímku → tlačidlo **MENU** → Red-eye correction (Korekcia efektu červených očí) → tlačidlo **OK**

Skontrolujte výsledok a stlačte tlačidlo **OK**.


- Ak chcete skončiť bez uloženia kópie, stlačte multifunkčný volič .






Poznámky o korekcii efektu červených očí

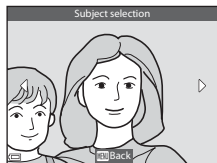
- Korekcia efektu červených očí sa dá použiť len na obrázky, na ktorých boli rozpoznané červené oči.
- Korekcia efektu červených očí sa dá použiť na domáce zvieratá (psy alebo mačky) aj v prípade, ak ich oči nie sú červené.
- Korekcia efektu červených očí nemusí na niektorých snímkach dosiahnuť požadované výsledky.
- V zriedkavých prípadoch sa korekcia efektu červených očí omylom použije na oblasti snímky, ktoré si to nevyžadujú.

Glamour Retouch (Vylepšenie vzhľadu): Skrášľovanie ľudských tvárí













Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → vyberte snímku → tlačidlo **MENU** → Glamour retouch (Vylepšenie vzhľadu) → tlačidlo **OK**

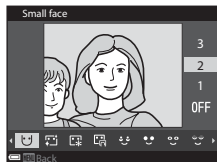
- 1** Pomocou tlačidiel    multifunkčného voliča vyberte tvár, ktorú chcete retušovať, a stlačte tlačidlo **OK**.

- Keď sa rozpoznala len jedna tvár, prejdite na krok 2.




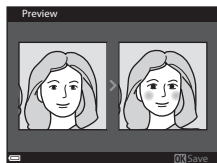
- 2** Pomocou tlačidiel   vyberte efekt, pomocou tlačidiel   vyberte úroveň efektu a stlačte tlačidlo **OK**.

- Môžete použiť niekoľko efektov súčasne. Pred stlačením tlačidla **OK** upravte alebo skontrolujte nastavenia všetkých efektov.
 -  (Small face (Zmenšenie tváre)),  (Skin softening (Zmäkčenie pleti)),  (Foundation makeup (Líčenie)),  (Glare reduction (Redukcia odleskov)),  (Hide eye bags (Skrýtie kruhov pod očami)),  (Big eyes (Zväčšenie očí)),  (Whiten eyes (Vybielenie očí)),  (Eye shadow (Očné tieň)),  (Mascara (Riasenka)),  (Whiten teeth (Vybielenie zubov)),  (Lipstick (Rúž)),  (Redden cheeks (Pridanie ružovej do tváre))
- Stlačením tlačidla **MENU** sa vrátte na obrazovku výberu osoby.



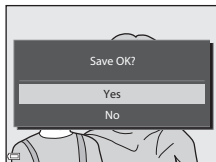
- 3** Skontrolujte výsledok a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete zmeniť nastavenia, stlačením tlačidla  sa vrátte na krok 2.
- Ak chcete skončiť bez uloženia upravenej snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.



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

- Vytvorí sa upravená kópia.



✓ Poznámky o funkcii **Vylepšenie vzhľadu**

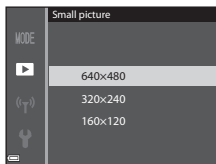
- Tváre môžete upravovať po jednej. Ak chcete funkciu vylepšenia vzhľadu použiť na ďalšiu tvár, upravte upravenú snímku znovu.
- V závislosti od smeru pohľadu tváří alebo ich jasu nemusí byť fotoaparát schopný správne rozpoznať tváre, prípadne funkcia zjemnenia pleti nemusí fungovať podľa očakávania.
- Ak sa rozpoznajú žiadne tváre, zobrazí sa výstraha a obrazovka sa vráti do ponuky prehrávania.
- Funkcia vylepšenia vzhľadu je k dispozícii len pre snímky nasnímané pri citlivosti ISO 1600 alebo nižšej a veľkosti snímky 640 x 480 alebo väčšej.

Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky

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

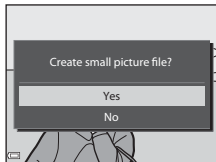
1 Pomocou tlačidiel **▲▼** multifunkčného voliča vyberte želanú veľkosť kópie a stlačte tlačidlo **OK**.

- Snímky zachytené v nastavení režimu obrazu **16:9 4608x2592** sa uložia s veľkosťou 640 x 360 a snímky zachytené v nastavení režimu obrazu **1:1 3456x3456** sa uložia s veľkosťou 480 x 480. Stlačením tlačidla **OK** prejdite na krok 2.



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

- Vytvorí sa upravená kópia (kompresný pomer približne 1:8).



Výrez: Vytvorenie orezanej kópie

1 Posúvaním ovládača priblíženia zväčšite snímku (📖58).

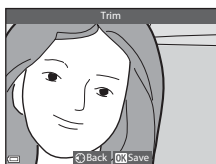
2 Upravte snímku tak, aby sa zobrazovala iba tá časť, ktorú chcete zachovať a potom stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

- Posunutím ovládača priblíženia smerom k **T** (🔍) alebo **W** (📐) upravíte stupeň zväčšenia. Nastavte stupeň zväčšenia, pri ktorom sa zobrazí **MENU**: 📏.
- Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ multifunkčného voliča rolujte na tú časť snímky, ktorú chcete zobraziť.



3 Skontrolujte snímku a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete zmeniť časť, ktorá sa má zachovať, stlačením tlačidla ◀ sa vráťte na krok 2.
- Ak chcete skončiť bez uloženia orezanej snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.



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

- Vytvorí sa upravená kópia.



Veľkosť snímky

- Pomer strán (horizontálnej k vertikálnej) orezanej snímky je rovnaký, aký mala pôvodná snímka.
- Keď je nastavenie veľkosti snímky pre výrez kópie 320 x 240 alebo menej, v režime prehrávania sa obrázok zobrazí s menšou veľkosťou.

Záznam a prehrávanie videosekvencií



1 Zobrazte obrazovku snímania.

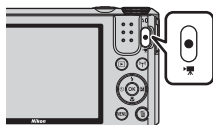
- Skontrolujte zostávajúcu dobu záznamu videosekvencie.




Zostávajúci čas záznamu videosekvencie

2 Stlačením tlačidla (záznam videosekvencie) spustíte záznam videosekvencie.

- Fotoaparát zaostří na stred rámečka.
- Stlačením tlačidla  multifunkčného voliča pozastavíte nahrávanie a opakovaným stlačením tlačidla  obnovíte nahrávanie (okrem situácie, keď je možnosť HS videosekvencia zvolená pod položkou **Movie options (Možnosti videosekvencie)**). Záznam sa automaticky ukončí v prípade, ak zostane pozastavený približne päť minút.



- Statickú snímku môžete zachytiť stlačením tlačidla  spúšte počas záznamu videosekvencie (72).

3 Opakovaným stlačením tlačidla ukončíte záznam.

4 Vyberte videosekvenciu v režime prehrávania na celej obrazovke a stlačte tlačidlo , aby sa prehrala.

- Snímka s ikonou možnosti videa je videosekvencia.



Možnosti videosekvencie

Oblasť zachytená vo videosekvenciách

- Oblasť, ktorá sa vo videosekvenciách zachytí, závisí od nastavenia funkcie **Movie options (Možnosti videosekvencie)** alebo **Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu)** v ponuke videosekvencie.
- Ak je funkcia **Photo info (Informácie o fotografií)** v položke **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (📖108) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **Movie frame+auto info (Filmový rámik + automatické informácie)**, pred začatím nahrávania môžete potvrdiť oblasť, ktorá sa zachytí do videosekvencie.

Maximálny čas záznamu videosekvencie

Jednotlivé súbory videosekvencií nemôžu presiahnuť veľkosť 4 GB, ani dĺžku 29 minút, a to ani v prípade, ak je na pamäťovej karte dostatok voľného miesta na dlhší záznam.

- Zostávajúci čas záznamu videosekvencie pre jednu videosekvenciu je zobrazený na obrazovke snímania.
- Skutočný čas záznamu videosekvencie sa môže líšiť v závislosti od obsahu videosekvencie, pohybu objektov alebo druhu pamäťovej karty.
- Na záznam videosekvencií sa odporúčajú pamäťové karty s indexom rýchlostnej triedy SD 6 alebo viac (📖153). Záznam videosekvencie sa môže nečakane zastaviť, keď sa použijú pamäťové karty s nižšou rýchlostnou triedou.
- Keď používate internú pamäť fotoaparátu, ukladanie videosekvencií môže istý čas trvať.
- V závislosti od veľkosti súboru filmu nemusí byť možné uložiť film do internej pamäte alebo ho skopírovať z pamäťovej karty do internej pamäte.

Poznámky k teplote fotoaparátu

- Počas dlhodobého snímania videosekvencií alebo pri použití fotoaparátu v horúcej oblasti sa fotoaparát môže zohriať.
- Ak teplota vnútri fotoaparátu dosiahne mimoriadne vysokú hodnotu počas záznamu videosekvencie, fotoaparát automaticky zastaví záznam. Zobrazí sa čas zostávajúci do ukončenia záznamu (🕒10 s). Keď fotoaparát zastaví záznam, automaticky sa vypne. Fotoaparát nechajte vypnutý, pokým sa jeho vnútro neochladí.

Poznámky k záznamu videosekvencií

✓ Poznámky k ukladaniu snímok a videosekvencií

Počas ukladania snímok alebo videosekvencií indikátor udáva počet zostávajúcich expozícií, prípadne blika indikátor udávajúci zostávajúci čas záznamu. **Neotvárajte kryt priečinku na batériu/pamäťovú kartu ani nevyberajte batériu alebo pamäťovú kartu**, keď indikátor blika. Ak to urobíte, mohlo by to spôsobiť stratu údajov alebo poškodenie fotoaparátu, alebo pamäťovej karty.

✓ Poznámky k zaznamenaným videosekvenciám

- Pri použití digitálneho priblíženia môže dôjsť k poklesu obrazovej kvality.
- Môžu sa zaznamenať zvuky prevádzky ovládania priblíženia, priblíženia, pohybov pohonu objektívu automatického zaostrenia, stabilizácie obrazu a prevádzky clony pri zmene jasu.
- Počas záznamu videosekvencií môžete na monitore vidieť nasledujúci úkaz. Tieto úkazy sa ukladajú do zaznamenaných videosekvencií.
 - K zobrazeniu pruhov môže dôjsť pri snímkach pod žiarivkovým, ortuťovým alebo sodíkovým osvetlením.
 - Objekty, ktoré sa pohybujú rýchlo z jednej strany rámcika na druhú, ako napríklad pohybujúci sa vlak alebo vozidlo, sa môžu zobraziť ako zošikmené.
 - V prípade pohybovania s fotoaparátom môže byť zošikmená celá videosekvencia.
 - Blesky alebo iné svetlé oblasti môžu pri pohybe fotoaparátu zanechať zvyškové obrazy.
- V závislosti od vzdialenosti objektu alebo intenzity použitého priblíženia sa počas záznamu a prehrávania videosekvencie môžu na objektoch objaviť farebné pruhy s opakujúcimi sa vzormi (vlákna, okná so sieťkami atď.). K tomuto dochádza vtedy, keď sa vzor na objekte a rozvrhnutie obrazového senzora navzájom narušajú; nejde o poruchu.

✓ Poznámky k používaniu funkcie potlačenia vibrácií počas záznamu videa

- Keď je položka **Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu)** (📖102) v ponuke videosekvencie nastavená na možnosť **On (hybrid) (Zapnuté (hybridné))**, zorný uhol (t. j. oblasť viditeľná v zábere) sa počas záznamu videosekvencie zúži.
- Keď pri snímaní používate na stabilizáciu fotoaparátu statív, funkciu **Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu)** nastavte na možnosť **Off (Vypnuté)**, aby sa zabránilo potenciálnym chybám spôsobovaným touto funkciou.




✓ Poznámky k automatickému zaostreniu pre záznam videosekvencií

Automatické zaostrovanie nemusí pracovať podľa očakávania (📖54). Ak sa tak stane, skúste nasledujúce operácie:

1. Položku **Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia)** v ponuke videosekvencie nastavte na možnosť **Single AF (Jednoduché automatické zaostrenie)** (predvolené nastavenie) pred spustením záznamu videosekvencie.
2. Do záberu obsiahnite iný objekt (umiestnený v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako cieľový objekt) - do stredu záberu, stlačením tlačidla ● (📷) spustíte nahrávanie a upravte kompozíciu.





Zachytávanie statických snímok počas záznamu videosekvencií

Ak sa tlačidlo uvoľnenia uzávierky stlačí až nadoraz počas záznamu videa, jeden záber sa uloží v podobe statickej snímky. Záznam videa pokračuje aj počas ukladania statickej snímky.

- Keď sa na monitore zobrazuje , môžete zachytiť statické snímky. Keď sa zobrazuje , statické snímky sa nedajú zachytiť.
- veľkosť zachytenej snímky sa bude líšiť v závislosti od nastavenia položky **Movie options (Možnosti videosekvencie)** (97).



Poznámky o zachytávaní statických snímok počas záznamu videa

- Statické snímky sa nedajú zachytávať počas záznamu videa v nasledujúcich situáciách:
 - Keď je zostávajúci čas záznamu videosekvencie kratší ako 5 sekúnd
 - Keď položku **Movie options (Možnosti videosekvencie)** nastavíte na možnosť  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** alebo HS videosekvencia
- Zvuk stlačenia tlačidla spúšťa sa môže zaznamenať do videosekvencie.
- Ak sa fotoaparát pohne pri stláčaní tlačidla spúšťa, snímka môže byť rozostrená.

Operácie počas prehrávania videosekvencie

Ak chcete nastaviť hlasitosť, posúvajte ovládač priblíženia počas prehrávania videosekvencie (🔊).



Indikátor hlasitosti


Na monitore sa zobrazujú ovládacie prvky prehrávania. Nižšie popísané činnosti sa dajú uskutočniť zvolením príslušného ovládacieho prvku pomocou tlačidiel ⏪ ⏩ multifunkčného voliča a následným stlačením tlačidla OK.



Pri pozastavení


Funkcia	Ikona	Popis	
Previniť dozadu	⏪	Podržte stlačené tlačidlo OK, aby ste videosekvenciu prevíjali dozadu.	
Previniť dopredu	⏩	Podržte stlačené tlačidlo OK, aby ste videosekvenciu prevíjali dopredu.	
Pozastaviť	⏸	Pozastavte prehrávanie. Nižšie uvádzané činnosti je možné vykonávať pri pozastavení.	
		⏪	Previniť videosekvencie o jednu snímku dozadu. Podržte stlačené tlačidlo OK, aby ste prevíjali dozadu nepretržite.
		⏩	Previniť videosekvencie o jednu snímku dopredu. Podržte stlačené tlačidlo OK, aby ste prevíjali dopredu nepretržite.
		▶	Obnova prehrávania.
		📄	Extrahujte zvolenú časť videosekvencie a uložte ju ako samostatný súbor.
	📄	Extrahujte jednu snímku videosekvencie a uložte ju ako samostatný súbor.	
Ukončiť	■	Návrat k režimu prehrávania na celú obrazovku.	





Úprava videosekvencií

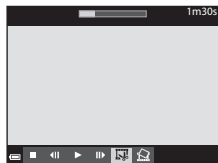
Vypnutí fotoaparátu počas upravovania videa zabráňte použitím dostatočne nabitej batérie. Keď bude indikátor úrovne batérie , úprava videosekvencií nie je možná.




Výber len želanej časti videosekvencie





Želanú časť zaznamenananej videosekvencie môžete uložiť ako samostatný súbor.

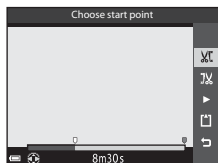
1 Spustíte prehrávanie videosekvencie a prehrávanie pozastavíte v počiatočnom bode tej časti, ktorú chcete vybrať (73).




2 Pomocou tlačidiel   multifunkčného voliča vyberte položku  v ovládacích prvkoch prehrávania a potom stlačte tlačidlo .








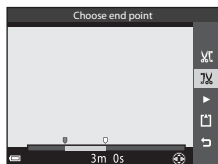
3 Pomocou tlačidiel   vyberte  (vyberte počiatočný bod) v ovládacích prvkoch úprav.

- Pomocou tlačidiel   sa presuňte na počiatočný bod.
- Ak chcete zrušiť úpravu, vyberte položku  (Späť) a stlačte tlačidlo .



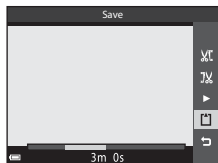
4 Pomocou tlačidiel   vyberte ovládací prvok  (vyberte koncový bod).

- Pomocou tlačidiel   sa presuňte na koncový bod.
- Ak chcete zobraziť náhľad špecifikovaného úseku, vyberte položku  a potom stlačte tlačidlo . Ak chcete náhľad zastaviť, znova stlačte tlačidlo .



5 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte (Uložiť) a stlačte tlačidlo .

- Postupujte podľa pokynov na obrazovke a uložte videosekvenciu.






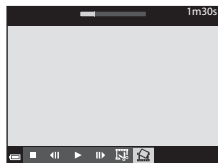
Poznámky k úprave videosekvencií



- Videosekvencia, ktorá bola vytvorená úpravou, sa nedá opätovne strihať.
- Finálna zostrihaná časť videosekvencie sa môže mierne odlišovať od časti zvolenej pomocou začiatočného a koncového bodu.
- Videosekvencie sa nedajú strihať do podoby kratšej ako dve sekundy.




Uloženie rámčeka z videosekvencie ako statickej snímky

Požadovaný záber zo zaznamenatej videosekvencie sa dá extrahovať a uložiť ako statická snímka.






- Pozastavte videosekvenciu a zobrazte rámček, ktorý chcete vybrať (73).
- Pomocou tlačidiel ◀▶ multifunkčného voliča vyberte položku  a potom stlačte tlačidlo .

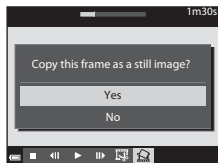


- Keď sa zobrazí dialógové okno potvrdenia, vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačením tlačidla  uložte snímku.
- Kvalita snímky uloženej statickej snímky je normálna (kompresný pomer je približne 1:8). Veľkosť snímky je určená typom (veľkosť snímky) (97) pôvodnej videosekvencie.

Napríklad, statická snímka uložená z videosekvencie zaznamenatej pomocou  **1080/30p** alebo  **1080/25p** je  (1920 x 1080 pixelov).










Poznámky ohľadom ukladania statických snímok

Snímky HS videosekvencií a videosekvencií zaznamenaných s  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p** alebo  **480/25p** (98) sa nedajú uložiť v podobe statických snímok.



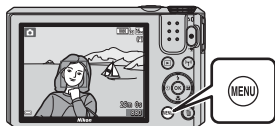
Používanie ponúk

Ponuky uvedené nižšie môžete nastaviť stlačením tlačidla **MENU** (ponuka).

-   **SCENE**,  **EFFECTS**,  **Ponuka snímania**
Keď sa zobrazuje obrazovka snímania, je k dispozícii po stlačení tlačidla **MENU**.
Umožňuje vám zmeniť veľkosť a kvalitu snímky, nastavenia sériového snímania atď.
V závislosti od režimu snímania sa ikony ponúk a položky nastavení môžu líšiť.
-  **Ponuka prehrávania**/ **Ponuka zoradenia podľa dátumu**
Pri prezeraní snímok v režime prehrávania na celej obrazovke alebo v režime prehrávania miniatúr je k dispozícii po stlačení tlačidla **MENU**.
Umožňuje vám upravovať snímky, prehrávať prezentácie atď.
-  **Ponuka videosekvencie**
Keď sa zobrazuje obrazovka snímania, je k dispozícii po stlačení tlačidla **MENU**.
Umožňuje vám meniť nastavenia záznamu videosekvencie.
-  **Ponuka možností Wi-Fi**
Umožňuje vám nakonfigurovať nastavenia Wi-Fi pre prepojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia.
-  **Ponuka nastavenia**
Umožňuje vám upraviť základné nastavenia funkcií fotoaparátu, ako je dátum a čas, jazyk displeja atď.

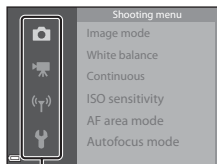
1 Stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

- Zobrazí sa ponuka.



2 Stlačte multifunkčný volič .

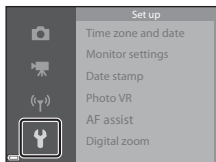
- Ikona aktuálnej ponuky sa zobrazí žltou farbou.



Ikony ponuky

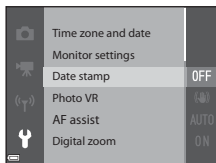
3 Vyberte ikonu ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- Odtiaľ bude možné voľiť jednotlivé možnosti ponuky.



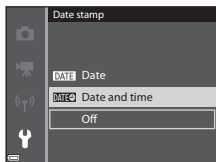
4 Vyberte možnosť ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- Určité možnosti ponuky sa nedajú nastaviť v závislosti od režimu snímania alebo stavu fotoaparátu.



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

- Zvolené nastavenie sa použije.
- Po ukončení používania ponuky stlačte tlačidlo **MENU**.
- Keď sa zobrazí ponuka, môžete prepnúť na režim snímania stlačením tlačidla uzávierky alebo tlačidla **OK** (☑).



Ponuka snímania (Bežné možnosti snímania)

Image Mode (Režim snímky) (veľkosť a kvalita snímky)

Prejdite do režimu snímania* → tlačidlo **MENU** → Image mode (Režim snímky) → tlačidlo **OK**

* Toto nastavenie môžete zmeniť aj v iných režimoch snímania, ako je režim prezentácie krátkych videosekvencií. Zmenené nastavenie sa použije aj na iné režimy snímania (okrem režimov motívových programov **Time-lapse movie (Časozberné snímkanie)** a **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)**).

Vyberte si kombináciu veľkosti snímky a kompresného pomeru, ktorá sa použije pri ukladaní snímok.

Čím je nastavenie režimu snímky vyššie, tým je väčšia veľkosť, pri ktorej možno tlačiť a čím je kompresný pomer nižší, tým je kvalita snímok vyššia, ale počet snímok, ktoré možno uložiť, sa zníži.


Možnosť*	Kompresný pomer	Pomer strán (pomer horizontálnej osi k vertikálnej)
16M* 4608×3456 ★	Pribl. 1:4	4:3
16M 4608×3456 (predvolené nastavenie)	Pribl. 1:8	4:3
8M 3264×2448	Pribl. 1:8	4:3
4M 2272×1704	Pribl. 1:8	4:3
2M 1600×1200	Pribl. 1:8	4:3
VGA 640×480	Pribl. 1:8	4:3
16:9 12M 4608×2592	Pribl. 1:8	16:9
1:1 3456×3456	Pribl. 1:8	1:1

* Číselné hodnoty udávajú počet pixelov, ktoré boli nasnímané.
Príklad: **16M 4608×3456** = pribl. 16 megapixelov, 4608 × 3456 pixelov


Informácie o tlačení snímok pri pomere strán 1:1

Zmeňte nastavenie tlačiarne na „Okraj“, ak tlačíte snímky s pomerom strán 1:1. Na niektorých tlačiarňach sa nemusia dať tlačiť snímky s pomerom strán 1:1.


Poznámky o režime snímky

Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (56).

Počet snímok, ktoré je možné uložiť

- Približný počet snímok, ktoré je možné uložiť, sa dá overiť na monitore počas snímania (12).
- Uvedomte si, že vzhľadom na kompresiu JPEG sa počet snímok, ktoré je možné uložiť, môže výrazne líšiť v závislosti od obsahu snímok, a to aj pri použití pamäťových kariet s rovnakou kapacitou a rovnakým nastavením režimu obrazu. Okrem toho počet snímok, ktoré je možné uložiť, môže závisieť od druhu pamätevej karty.
- Ak je počet zostávajúcich snímok 10 000 alebo viac, počet zostávajúcich expozícií sa na displeji zobrazí ako „9999“.







Ponuka snímania (pre (automatický) režim)

- V časti „Image Mode (Režim snímky) (veľkosť a kvalita snímky)“ (78) nájdete informácie o režime **Image mode (Režim snímky)**.




White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa)

Volič režimov otočte do polohy  → tlačidlo **MENU** →  ikona ponuky → **White balance (Vyváženie bielej farby)** → tlačidlo **OK**

Upravte vyváženie bielej farby s ohľadom na poveternostné podmienky alebo zdroj svetla, aby sa farby na snímke zhodovali s reálne vnímanými farbami.

Možnosť	Popis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Vyváženie bielej farby sa nastaví automaticky.
PRE Preset manual (Manuálna predvoľba)	Použite v prípade, ak sa s použitím možností Auto (Automaticky) , Incandescent (Žiarivka) atď. nedosiahne požadovaný výsledok ( 81).
 Daylight (Denné svetlo)	Použite v prípade priameho slnečného žiarenia.
 Incandescent (Žiarivka)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Fluorescent (Fluorescenčné)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Cloudy (Oblačno)	Používa sa pod zatahnutou oblohou.
 Flash (Blesk)	Používa sa s bleskom.

Poznámky o vyvážení bielej farby

- Blesk nastavte na možnosť  (vyp.), keď je vyváženie bielej farby nastavené na iné nastavenie, ako **Auto (Automaticky)** a **Flash (Blesk)** (41).
- Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (56).

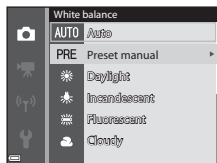
Používanie Preset manual (Manuálna predvoľba)

Použite nižšie uvedený postup na odmeranie hodnoty vyváženia bielej farby pri osvetlení používanom počas snímania.

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

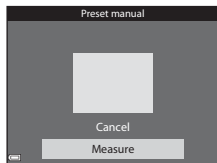
2 Pomocou ▲▼ multifunkčného voliča vyberte položku **Preset manual (Manuálna predvoľba)** v ponuke **White balance (Vyváženie bielej farby)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Fotoaparát priblíži na pozíciu merania vyváženia bielej farby.



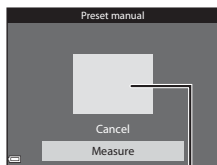
3 Vyberte položku **Measure (Meranie)**.

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



4 Určite biely alebo sivý referenčný objekt v okne merania a stlačením tlačidla **OK** odmerajte hodnotu.

- Uzavierka sa uvoľní a meranie sa dokončí (neuloží sa žiadna snímka).










Okno merania

✓ Poznámky o funkcii manuálnej predvoľby

Hodnota pre osvetlenie bleskom sa nedá odmerať pomocou funkcie **Preset manual (Manuálna predvoľba)**. Pri snímaní s bleskom nastavte položku **White balance (Vyváženie bielej farby)** na možnosť **Auto (Automatically)** alebo **Flash (Blesk)**.

Continuous (Sériové) snímanie

Volič režimov otočte do polohy  → tlačidlo **MENU** →  ikona ponuky → Continuous (Sériové) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Popis
 Single (Jednotlivé) (predvolené nastavenie)	Pri každom stlačení tlačidla uzávierky sa zaznamená jedna snímka.
 Continuous H (Sériové H)	Obrázky sa kontinuálne snímajú, kým je tlačidlo uvoľnenia uzávierky úplne stlačené. <ul style="list-style-type: none"> • Frekvencia snímania pre sériové snímanie je približne 7,9 sn./s a maximálny počet snímok v sérii je približne 7 (ak je režim snímky nastavený na možnosť 16M 4608x3456).
 Continuous L (Sériové L)	Obrázky sa kontinuálne snímajú, kým je tlačidlo uvoľnenia uzávierky úplne stlačené. <ul style="list-style-type: none"> • Frekvencia snímania pre sériové snímanie je približne 2 sn./s a maximálny počet snímok v sérii je približne 7 (ak je režim snímky nastavený na možnosť 16M 4608x3456).
 Pre-shooting cache (Vyrovnávací pamäť pred snímaním)	Keď sa tlačidlo uzávierky stlačí do polovice, spustí sa snímanie do vyrovnávacej pamäte pred snímaním. Keď sa tlačidlo uzávierky stlačí až nadoraz, fotoaparát uloží aktuálnu snímku, ako aj snímky zachytené tesne pred stlačením tlačidla ( 83). Vďaka tejto funkcii vám už neunikne žiaden záber. <ul style="list-style-type: none"> • Frekvencia snímania pre sériové snímanie je približne 15 sn./s a maximálny počet sériovo zhotovených záberov je približne 25 (vrátane maximálneho počtu 4 záberov zachytených vo vyrovnávacej pamäti pred snímaním). • Režim snímky je fixne nastavený na možnosť 2M 1600x1200.
 120 Continuous H (Sériové H): 120 fps (120 sn./s)	Pri každom úplnom stlačení tlačidla uzávierky sa snímky zhotovujú pri zvýšenej rýchlosti. <ul style="list-style-type: none"> • Frekvencia snímania pri sériovom snímaní je približne 120 sn./s a maximálny počet kontinuálnych záberov je 50. • Režim snímky je fixne nastavený na možnosť 16M 640x480.
 60 Continuous H (Sériové H): 60 fps (60 sn./s)	Pri každom úplnom stlačení tlačidla uzávierky sa snímky zhotovujú pri zvýšenej rýchlosti. <ul style="list-style-type: none"> • Frekvencia snímania pri sériovom snímaní je približne 60 sn./s a maximálny počet kontinuálnych záberov je 25. • Režim snímky je fixne nastavený na možnosť 1M (veľkosť snímky: 1280 x 960 pixelov).

✓ Poznámky k sériovému snímaniu

- Hodnoty zaostrenia, expozície a vyváženia bielej farby sa nastavujú podľa prvej snímky každej série.
- Uloženie snímky môže po nasnímaní istý čas trvať.
- Keď sa citlivosť ISO zvýši, na zachytených snímkach sa môže zobrazit šum.
- Frekvencia snímania sa pri sériovom snímaní môže líšiť v závislosti od aktuálneho nastavenia režimu obrazu, použitej pamäťovej karty alebo podmienok snímania.
- Keď sa používa funkcia **Pre-shooting cache (Vyrovňavacia pamäť pred snímaním)**, **Continuous H (Sériové H): 120 fps (120 sn./s)** alebo **Continuous H (Sériové H): 60 fps (60 sn./s)**, na snímkach nasnímaných pod rýchlo blikajúcim osvetlením, ako napr. pod žiarivkovým, ortuťovým alebo sodíkovým osvetlením, sa môžu vyskytnúť pruhy alebo zmeny v jase, prípadne v odtieni.
- Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (56).

📎 Pre-shooting Cache (Vyrovňavacia pamäť pred expozíciou)

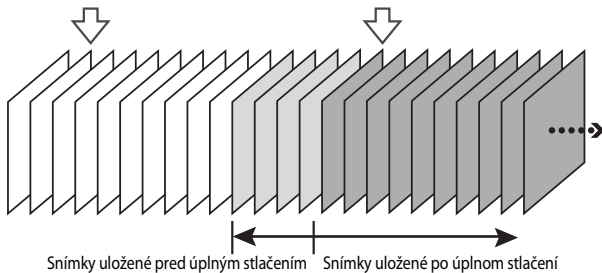
Keď sa tlačidlo uzávierky stlačí do polovice alebo až nadoraz, snímky sa uložia nasledujúcim spôsobom.



Stlačte do polovice






Stlačte až úplne nadoraz




- Ikona vyrovnávacej pamäte pred snímaním (📎) na obrazovke snímania sa zmení na zelenú, kým je tlačidlo uzávierky stlačené do polovice záberu.

ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)

Volič režimov otočte do polohy  → tlačidlo **MENU** →  ikona ponuky → ISO sensitivity (Citlivosť ISO) → tlačidlo 

Vyššie citlivosti ISO umožňujú zachytávať tmavšie objekty. Okrem toho môžete aj pri predmetoch s podobným jasom vytvárať fotografie pri kratších časoch uzávierky a znížiť rozmazanie spôsobené trasením fotoaparátu a pohybom predmetu.

- Keď je nastavená vyššia citlivosť ISO, na snímkach sa môže objaviť šum.

Možnosť	Popis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Citlivosť sa automaticky nastaví v rozsahu od ISO 125 do 1600.
 AUTO Fixed range auto (Automaticky pevne stanovený rozsah)	Vyberte rozsah, v ktorom bude fotoaparát automaticky nastavovať citlivosť ISO, spomedzi možností ISO 125-400 alebo ISO 125-800 .
125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400	Citlivosť bude pevne nastavená na stanovenú hodnotu.

Poznámky k citlivosti ISO

Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (156).

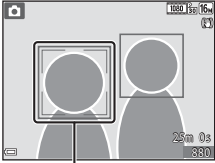
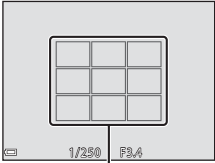
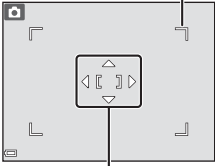
Zobrazenie citlivosti ISO na obrazovke snímania

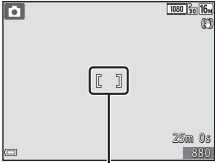

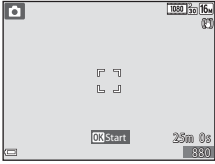
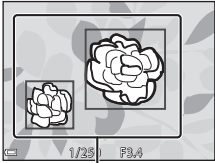
- Keď zvolíte možnosť **Auto (Automaticky)**,  sa zobrazí v prípade zvýšenia citlivosti ISO.
- Keď je zvolená možnosť **Fixed range auto (Automaticky pevne stanovený rozsah)**, zobrazí sa maximálna hodnota citlivosti ISO.

AF Area Mode (Režim automatického zaostrovania polí)

Volič režimov otočte do polohy → tlačidlo **MENU** → ikona ponuky → AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) → tlačidlo **OK**

Nastavte spôsob, akým fotoaparát vyberá pole zaostrenia pre automatické zaostrenie.




Možnosť	Popis
<p> Face priority (Priorita tváre)</p>	<p>Keď fotoaparát rozpozná ľudskú tvár, zaostří sa ňu. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie detekcie tváre“ (53).</p>  <p>Pole zaostrenia</p> <p>Pri snímaní kompozície bez ľudských objektov alebo rozpoznaných tvárí fotoaparát pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice automaticky vyberie jedno alebo niekoľko z 9 zaostrovacích polí, ktoré obsahujú objekt nachádzajúci sa najbližšie k fotoaparátu.</p>  <p>Polia zaostrenia</p>
<p> Manual (Manuálne)</p>	<p>Pomocou multifunkčného voliča sa posuňte na pole zaostrenia, na ktoré chcete zaostriť.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak chcete pomocou multifunkčného voliča nakonfigurovať režim blesku alebo iné nastavenia, stlačte tlačidlo OK. Ak sa chcete vrátiť na pohyblivé zaostrovacie pole, znova stlačte tlačidlo OK. <p>Rozsah posúvateľného zaostrovacieho poľa</p>  <p>Pole zaostrenia</p>

Možnosť	Popis
<p>[■] Center (Stred)</p>	<p>Fotoaparát zaostruje na objekt v strede obrazového poľa.</p>  <p>Pole zaostrenia</p>
<p> Subject tracking (Sledovanie objektu)</p>	<p>Pomocou tejto funkcie snímajte pohybujúce sa objekty. Zaregistrujte objekt, na ktorý zaostruje fotoaparát. Zaostrovací pole sa bude automaticky pohybovať a sledovať objekt. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie funkcie Subject Tracking (Sledovanie objektu)” (87).</p> 
<p>[■] Target finding AF (Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu) (predvolené nastavenie)</p>	<p>Keď fotoaparát zistí hlavný objekt, zaostrí sa na tento objekt. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie funkcie Target Finding AF (Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu)” (52).</p>  <p>Polia zaostrenia</p>

Poznámky o režime automatického zaostrovania polí

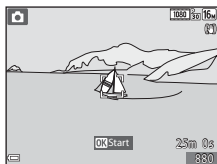
- Keď je aktívne digitálne priblíženie, fotoaparát sa zaostrí na stred rámcika bez ohľadu na nastavenie položky **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)**.
- Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (56).

Používanie funkcie Subject Tracking (Sledovanie objektu)

Volič režimov otočte do polohy  → tlačidlo MENU →  ikona ponuky → AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) → tlačidlo OK →  Subject tracking (Sledovanie objektu) → tlačidlo OK → tlačidlo MENU

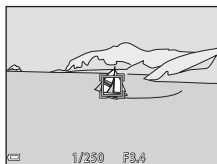
1 Zaregistrujte objekt.

- Objekt, ktorý chcete sledovať, nastavte do rámčeka v strede monitora a stlačte tlačidlo **OK**.
- Keď sa objekt zaregistruje, žltý rámček (zaostrovací pole) sa zobrazí okolo objektu a fotoaparát začne sledovať daný objekt.
- Ak sa objekt nedá zaregistrovať, rámček svieti červenou farbou. Zmeňte kompozíciu a skúste objekt zaregistrovať znova.
- Ak chcete zrušiť registráciu objektu, stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak fotoaparát ďalej nemôže sledovať zaregistrovaný objekt, zaostrovací pole zmizne. Objekt zaregistrujte znova.



2 Snímku zhotovte úplným stlačením tlačidla spúšte.



- Ak tlačidlo spúšte stlačíte, pokiaľ nie je zobrazené zaostrovací pole, fotoaparát zaostruje na objekt v strede rámčeka.



Poznámky o sledovaní objektu

- Ak vykonáte činnosti, ako je približovanie, kým fotoaparát sleduje objekt, registrácia sa zruší.
- Sledovanie objektu nemusí byť možné v určitých podmienkach snímania.

Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia)


Volič režimov otočte do polohy  → tlačidlo **MENU** →  ikona ponuky →
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia) → tlačidlo 

Nastavte, ako fotoaparát zaostruje pri zhotovovaní statických snímok.

Možnosť	Popis
AF-S Single AF (Jednoduché automatické zaostrenie)	Fotoaparát zaostruje len pri polovičnom stlačení tlačidla spúšte.
AF-F Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	Fotoaparát pokračuje v zaostrovaní dokonca aj v čase, keď tlačidlo spúšte nie je stlačené do polovice. Počas zaostrovania fotoaparátu budete počuť zvuk pohybu pohonu objektívu.
PRE-AF Pre-focus (Predzaostrenie) (predvolené nastavenie)	Aj v prípade, keď sa tlačidlo uzávierky nestlačí do polovice, fotoaparát automaticky zaostrí, pokiaľ dôjde k výraznej zmene kompozície snímky v zábere.



Režim automatického zaostrenia pre režim prezentácie krátkych videosekvencií alebo záznam videosekvencií

Režim automatického zaostrenia pre režim prezentácie krátkych videosekvencií alebo záznam videosekvencií sa dá nastaviť pomocou položky **Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia)** ( 101) v ponuke videosekvencie.

Ponuka Smart Portrait (Inteligentný portrét)

- V časti „Image Mode (Režim snímky) (veľkosť a kvalita snímky)“ (📖78) nájdete informácie o režime **Image mode (Režim snímky)**.



Self-Collage (Koláž z autoportrétov)

Volič režimov otočte do polohy 😊 → tlačidlo **MENU** → 😊 ikona ponuky → Self-Collage (Koláž autoportrétov) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Popis
Number of shots (Počet snímok)	Nastavte počet snímok, ktoré fotoaparát automaticky zachytí (počet zachytených snímok na celkovej snímke). <ul style="list-style-type: none">• 4 môžete vybrať (predvolené nastavenie) alebo 9.
Interval (Interval)	Nastavte čas intervalu medzi jednotlivými zábermi. <ul style="list-style-type: none">• Short (Krátky), Medium (Stredný) (predvolené nastavenie) alebo Long (Dlhý) sa môže vybrať.
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Nastavte, či sa má pri snímaní s funkciou koláže z autoportrétov aktivovať zvuk uzávierky. <ul style="list-style-type: none">• Standard (Štandardný), SLR (Zrkadlovka), Magic (Kúzlo) (predvolené nastavenie) alebo Off (Vypnuté) sa môže vybrať.• Na toto nastavenie sa neaplikuje rovnaké nastavenie, ktoré je vybrané pre položku Shutter sound (Zvuk uzávierky) v Sound settings (Nastavenia zvuku) v ponuke nastavení.

Blink Proof (Ochrana pred žmurknutím)

Volič režimov otočte do polohy 😊 → tlačidlo MENU → 😊 ikona ponuky → Blink proof (Ochrana pred žmurknutím) → tlačidlo OK

Možnosť	Popis	
 On (Zapnuté)	<p>Fotoaparát automaticky uvoľní spúšť dvakrát pri každom zábere a uloží snímku, na ktorej má objekt otvorené oči.</p> <ul style="list-style-type: none">Ak fotoaparát uložil snímku, na ktorej môže mať objekt zavreté oči, na niekoľko sekúnd sa zobrazí nižšie uvedené hlásenie.	
Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie)	Vypne ochranu pred žmurknutím.	



Poznámky o ochrane pred žmurknutím

Táto funkcia sa nemusí dať používať v kombinácii s ostatnými funkciami (📖56).

Ponuka prehrávania

- Ďalšie informácie o funkciách úpravy snímok nájdete v časti „Úprava snímok (statické snímky)” (📖63).

Mark for Wi-Fi Upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi)



Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo **MENU** → Mark for Wi-Fi upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi) → tlačidlo 

Vyberte statické snímky vo fotoaparáte, ktoré chcete preniesť do inteligentného zariadenia ešte pred ich prenesením. Videosekvencie sa nedajú vybrať.

Na obrazovke výberu snímky (📖96) vyberte snímky pre funkciu **Mark for Wi-Fi upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi)** alebo zrušte ich výber.



Uvedomte si, že ak vyberiete položku **Reset all (Resetovať všetko)** (📖116) v ponuke nastavenia alebo **Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)** (📖104) v ponuke Možnosti Wi-Fi, vybrané nastavenia položky **Mark for Wi-Fi upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi)** sa zrušia.

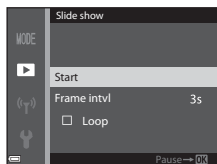
Slide Show (Prezentácia)

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





Prehrávajte snímky jednu za druhou v automatickej „prezentácii“. Keď sa v rámci prezentácie prehrávajú súbory videosekvencií, zobrazí sa vždy len prvá snímka každej videosekvencie.

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

- Spustí sa prezentácia.
- Ak chcete zmeniť interval medzi snímkami, vyberte položku **Frame intvl (Interval záberu)**, stlačte tlačidlo  a želaný časový interval špecifikujte pred výberom položky **Start (Spustiť)**.
- Ak chcete, aby sa prezentácia automaticky opakovala, pred výberom možnosti **Start (Spustiť)** vyberte možnosť **Loop (Slučka)** a stlačte tlačidlo .
- Maximálna doba prehrávania je 30 minút, a to aj v prípade, ak je povolená funkcia **Loop (Slučka)**.






2 Ukončenie alebo reštartovanie prezentácie.



- Po skončení alebo pozastavení prezentácie sa zobrazí obrazovka znázornená vpravo. Ak chcete ukončiť prezentáciu, vyberte položku  a potom stlačte tlačidlo . Ak chcete obnoviť prezentáciu, vyberte položku  a potom stlačte tlačidlo .




Operácie počas prehrávania


- Pomocou tlačidiel   multifunkčného voliča zobrazte predchádzajúcu/nasledujúcu snímku. Stlačte a podržte, ak chcete rýchlo prevíjať dozadu/dopredu.
- Ak chcete prezentáciu pozastaviť alebo ukončiť, stlačte tlačidlo .

Protect (Ochrana)



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

Fotoaparát chráni zvolené snímky pred náhodným odstránením.

Na obrazovke výberu snímky vyberte snímky, ktoré chcete chrániť alebo zrušte ochranu (96).

Pamätajte si, že formátovanie pamäťovej karty alebo internej pamäte fotoaparátu natrvalo vymaže všetky údaje, vrátane chránených súborov (114).

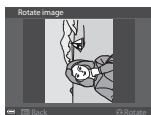
Rotate Image (Otočiť snímku)

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

Stanovte orientáciu, v ktorej sa majú uložené snímky zobrazovať počas prehrávania.

Statické snímky môžete otočiť o 90 stupňov v smere alebo 90 stupňov v protismere chodu hodinových ručičiek.

Vyberte snímku na obrazovke výberu snímky (96). Keď je zobrazená obrazovka otáčania snímok, pomocou tlačidiel   multifunkčného voliča otočte snímku o 90 stupňov.




Otočte snímku o 90 stupňov proti smeru pohybu hodinových ručičiek





Otočte snímku o 90 stupňov v smere pohybu hodinových ručičiek






Stlačením tlačidla  dokončíte orientáciu zobrazenia a uložte údaje o orientácii spolu so snímkom.

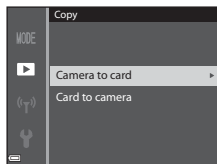
Copy (Kopírovať) (Kopírovanie medzi internou pamäťou a pamäťovou kartou)


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


Snímky sa dajú kopírovať medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou.

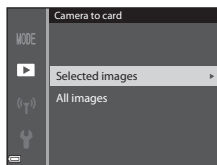
- Keď vložíte pamäťovú kartu, ktorá neobsahuje žiadne snímky a fotoaparát prepnete do režimu prehrávania, zobrazí sa text **Memory contains no images (Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky)**. V danom prípade stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte položku **Copy (Kopírovať)**.

- 1 Pomocou tlačidiel   multifunkčného voliča vyberte možnosť cieľového umiestnenia, kam sa budú snímky kopírovať, a stlačte tlačidlo .



- 2 Vyberte si možnosť kopírovania a stlačte tlačidlo .

- Ak vyberiete položku **Selected images (Zvolené snímky)**, na obrazovke výberu snímok špecifikujte snímky ( 96).





Poznámky ohľadom kopírovania snímok

- Kopírovať je možné len snímky vo formátoch, ktoré tento fotoaparát dokáže zaznamenať.
- Funkčnosť operácie nemožno garantovať v prípade snímok zhotovených iným druhom fotoaparátu, prípadne snímok upravovaných v počítači.




Zobrazenie snímok zo sekvencie

- Ak zvolíte kľúčovú snímku príslušnej sekvencie pod položkou **Selected images (Zvolené snímky)**, skopírujú sa všetky snímky v sekvencii.
- Ak stlačíte tlačidlo **MENU**, kým sú zobrazené snímky v príslušnej sekvencii, dostupná bude len možnosť kopírovania **Card to camera (Z karty do fotoaparátu)**. Všetky snímky v sekvencii sa skopírujú v prípade, ak zvolíte možnosť **Current sequence (Aktuálna sekvencia)**.

Sequence Display Options (Možnosti zobrazenia sekvencie)

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo **MENU** → Sequence display options (Možnosti zobrazenia sekvencie) → tlačidlo 

Vyberte metódu používanú na zobrazenie snímok v sekvencii (61).

Možnosť	Popis
 Individual pictures (Samostatné snímky)	Zobrazí každú snímku samostatne v sekvencii.  sa zobrazí na obrazovke prehrávania.
 Key picture only (Len kľúčová snímka) (predvolené nastavenie)	Pre snímky v sekvencii zobrazí len kľúčovú snímku.

Nastavenie sa použije pre všetky sekvencie a nastavenie bude v pamäti fotoaparátu uložené aj po vypnutí fotoaparátu.

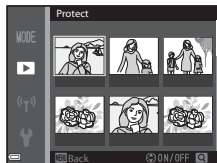
Obrazovka výberu snímok

Keď sa pri obsluhu fotoaparátu zobrazí obrazovka na výber snímok ako je tá napravo, podľa nižšie uvedených pokynov vyberte snímky.



1 Pomocou tlačidiel ◀▶ multifunkčného voliča zvolte snímku.

- Posúvaním ovládača priblíženia (1) smerom k **T** (Q) prepnete na zobrazenie na celú obrazovku alebo **W** (R) prepnete späť na zobrazenie miniatúr.
- Pre funkciu **Rotate image (Otočiť snímku)** je možné zvoliť len jednu snímku. Prejdite na krok 3.



2 Na výber alebo na zrušenie výberu použite tlačidlá ▲▼.

- Keď je snímka zvolená, zobrazí sa pod ňou nasledujúca ikona. Ďalšie snímky vyberte zopakovaním krokov 1 a 2.





3 Stlačením tlačidla OK použite výber snímok.


- Keď sa zobrazí dialógové okno potvrdenia, postupujte pri obsluhu podľa pokynov na obrazovke.

Ponuka videosekvencie









Movie Options (Možnosti videosekvencie)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Movie options (Možnosti videosekvencie) → tlačidlo OK

Vyberte požadovanú možnosť videosekvencie pre záznam. Vyberte možnosti normálnej rýchlosti videosekvencie pre záznam normálnou rýchlosťou alebo možnosti HS videosekvencie () pre záznam videosekvencií prehrávaných spomalene alebo zrýchlene. Možnosti videosekvencie, ktoré sa dajú vybrať, závisia od nastavenia položky **Frame rate (Frekvencia snímania)** () v ponuke videosekvencie.

- Na záznam videosekvencií sa odporúčajú pamäťové karty s indexom rýchlostnej triedy SD 6 alebo viac () 153).

Možnosti normálnej rýchlosti videosekvencie

Možnosť (Veľkosť snímky/ frekvencia snímania ¹ , formát súboru)	Veľkosť snímky	Pomer strán (pomer horizontálnej osi k vertikálnej)
 1080/30p  1080/25p (predvolené nastavenie)	1920 × 1080	16 : 9
 1080/60i ^{1,2}  1080/50i ^{1,2}	1920 × 1080	16 : 9
 720/30p  720/25p	1280 × 720	16 : 9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4 : 3



¹ Prekladaný formát využíva počet polí za sekundu.

² Ak v režime špeciálnych efektov používate určité efekty alebo funkciu vylepšenia vzhľadu, nastavenie nie je k dispozícii.

Možnosti HS videosekvencie

Zaznamenané videosekvencie sa prehrávajú zrýchlene alebo spomalene.

Pozrite si časť „Záznam videosekvencií v spomalenom pohybe alebo zrýchlenom pohybe (HS videosekvencia)“ (📖100).

Možnosť	Veľkosť snímky Pomer strán (pomer horizontálnej osi k vertikálnej)	Popis
 HS 480/4x ¹	640 × 480 4 : 3	Spomalené videosekvencie so 1/4 rýchlosťou <ul style="list-style-type: none">• Max. doba záznamu²: 10 sekúnd (doba prehrávania: 40 sekúnd)
 HS 1080/0.5x (HS 1080/0,5x) ¹	1920 × 1080 16 : 9	Zrýchlené videosekvencie s 2-násobnou rýchlosťou <ul style="list-style-type: none">• Max. doba záznamu²: 2 minúty (doba prehrávania: 1 minúta)

- ¹ Ak v režime špeciálnych efektov používate určité efekty alebo funkciu vylepšenia vzhľadu, nastavenie nie je k dispozícii.
- ² Počas záznamu videa fotoaparát dokáže prepínať medzi záznamom videa pri bežnej rýchlosti a záznamom videa pri zvýšenej alebo zníženej rýchlosti. Maximálna doba záznamu uvedená na tomto mieste sa vzťahuje len na časť videosekvencie, ktorá je zaznamenaná zníženou alebo zvýšenou rýchlosťou.

Poznámky o HS videosekvencií

- Zvuk sa nezaznamenáva.
- Poloha priblíženia a zaostrenie sú po začatí záznamu videosekvencie zaistené.

Spomalené a zrýchlené prehrávanie

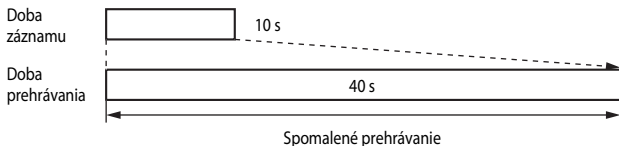
Pri zázname normálnou rýchlosťou:



Pri zázname s nastavením $\frac{480}{15}$ HS 480/4x alebo $\frac{480}{30}$ HS 480/4x:

Videosekvencie sa zaznamenávajú pri 4x normálnej rýchlosti.

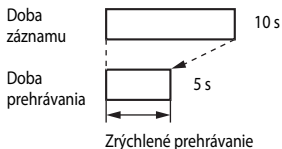
Prehrávajú sa spomalene 4x nižšou rýchlosťou.



Pri zázname s nastavením $\frac{1080}{15}$ HS 1080/0.5x (HS 1080/0,5x) alebo $\frac{1080}{30}$ HS 1080/0.5x (HS 1080/0,5x):

Videosekvencie sa zaznamenávajú pri 1/2 normálnej rýchlosti.

Prehrávajú sa zrýchlene 2x vyššou rýchlosťou.



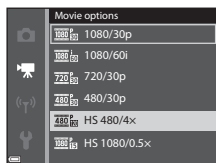
Záznam videosekvencií v spomalenom pohybe alebo zrýchlenom pohybe (HS videosekvencia)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky → Movie options (Možnosti videosekvencie) → tlačidlo OK

Videosekvencie zaznamenané pomocou HS videosekvencie sa dajú prehrávať spomalene v pomere 1/4 k bežnej rýchlosti prehrávania alebo zrýchlene - rýchlosťou dvojnásobne vyššou než je bežná.

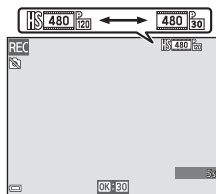
- 1 Pomocou tlačidiel ▲▼ multifunkčného voliča vyberte možnosť HS videosekvencie (📖98) a stlačte tlačidlo OK.

- Po použití príslušnej možnosti sa stlačením tlačidla MENU vráťte na obrazovku snímania.



- 2 Stlačením tlačidla ● (📖98 záznam videosekvencie) spustíte záznam.

- Fotoaparát prepína medzi záznamom videa pri bežnej rýchlosti a záznamom HS videa pri každom stlačení tlačidla OK.
- Ikona možnosti videosekvencie sa zmení pri prepnutí medzi záznamom HS videosekvencie a záznamom videosekvencie pri štandardnej rýchlosti.
- Keď sa dosiahne maximálna doba záznamu pre HS videosekvencie (📖98), fotoaparát automaticky prepne na záznam videosekvencie pri štandardnej rýchlosti.



- 3 Stlačením tlačidla ● (📖98) ukončíte záznam.

Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia)


Prejdite do režimu snímania → tlačidlo **MENU** → ikona ponuky  → Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia) → tlačidlo **OK**

Nastavte spôsob, akým fotoaparát zaostroje v režime prezentácie krátkych videosekvencií alebo pri zázname videosekvencií.

Možnosť	Popis
AF-S Single AF (Jednoduché automatické zaostrenie) (predvolené nastavenie)	Keď sa spustí záznam videosekvencie, zaostrenie sa zafixuje. Túto možnosť zvolte vtedy, keď vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom zostane počas záznamu videosekvencie približne rovnaká.
AF-F Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	Fotoaparát počas záznamu videosekvencie nepretržite zaostroje. Túto možnosť zvolte vtedy, keď sa vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom bude počas záznamu výrazne meniť. V zaznamenaných videosekvenciách môže byť počuť zvuk zaostrovajúceho fotoaparátu. Ak chcete zabrániť zaznamenaniu zvuku zaostrovania fotoaparátu, odporúčame vám použiť funkciu Single AF (Jednoduché automatické zaostrenie) .



- Keď je pod položkou **Movie options (Možnosti videosekvencie)** zvolená možnosť HS videosekvencia, nastavenie je pevne fixované na možnosť **Single AF (Jednoduché automatické zaostrenie)**.

Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo **MENU** → ikona ponuky  → Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu) → tlačidlo **OK**



Vyberte nastavenie redukcie vibrácií použité v režime prezentácie krátkych videosekvencií alebo pri zázname videosekvencií.

Ak počas snímania na stabilizáciu fotoaparátu používate statív, vyberte položku **Off (Vypnuté)**.

Možnosť	Popis
 * On (hybrid) (Zapnuté (hybridné)) (predvolené nastavenie)	Vykoná optickú kompenzáciu chvenia fotoaparátu pomocou redukcie vibrácií posunu objektívu a súčasne vykoná elektronickú redukciu vibrácií pomocou spracovania snímky. Zorný uhol (t. j. oblasť viditeľná v zábere) sa zúži.
 On (Zapnuté)	Vykoná kompenzáciu chvenia fotoaparátu pomocou redukcie vibrácií posunu objektívu.
Off (Vypnuté)	Kompenzácia sa nevykonáva.


- Keď je pod položkou **Movie options (Možnosti videosekvencie)** zvolená možnosť HS videosekvencia, nastavenie je pevne fixované na možnosť **Off (Vypnuté)**.

Poznámky o redukcii vibrácií pre videosekvenciu

- Účinky chvenia fotoaparátu sa v niektorých situáciách nemusia eliminovať úplne.
- V režime špeciálnych efektov sa na kompenzáciu chvenia fotoaparátu používa iba redukcia vibrácií posunu objektívu, ak je položka **Movie options (Možnosti videosekvencie)** nastavená na možnosť  **1080/60i** alebo  **1080/50i**, dokonca aj v prípade, keď je funkcia **Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu)** nastavená na možnosť **On (hybrid) (Zapnuté (hybridné))**.

Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vetra)


Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Wind noise reduction (Redukcia šumu vetra) → tlačidlo OK

Možnosť	Popis
 On (Zapnuté)	Redukuje šum, ktorý vytvára vietor vejdúci cez mikrofón počas záznamu videosekvencie. Počas prehrávania môže byť ťažké počuť iné zvuky.
Off (Vypnuté) predvolené nastavenie)	Redukcia šumu vetra je vypnutá.

- Keď je pod položkou **Movie options (Možnosti videosekvencie)** zvolená možnosť HS videosekvencia, nastavenie je pevne fixované na možnosť **Off (Vypnuté)**.

Frame Rate (Frekvencia snímania)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Frame rate (Frekvencia snímania) → tlačidlo OK

Vyberte frekvencia snímania (počet polí za sekundu v prekladanom formáte), ktorá sa použije v režime prezentácie krátkych videosekvencií alebo pri zázname videosekvencií. Keď prepnete nastavenie frekvencie snímania, možnosti, ktoré je možné nastaviť v položke **Movie options (Možnosti videosekvencie)** ( 97) sa zmenia.

Možnosť	Popis
30 fps (30p/60i) (30 záb./s (30p/60i))	Vhodné pre prehrávanie na TV pomocou normy NTSC.
25 fps (25p/50i) (25 záb./s (25p/50i))	Vhodné pre prehrávanie na TV pomocou normy PAL.

Ponuka Wi-Fi Options (Možnosti Wi-Fi)

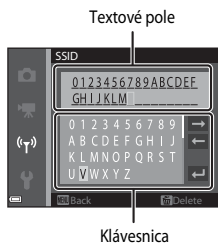
Stlačte tlačidlo **MENU** → «☰» ikona ponuky → tlačidlo **OK**

Nakonfigurujte nastavenia Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN) na pripojenie inteligentného zariadenia k fotoaparátu.

Možnosť	Popis
Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)	Vyberte pri bezdrôtovom pripojení inteligentného zariadenia k fotoaparátu. Ďalšie informácie nájdete v časti „Pripojenie inteligentného zariadenia k fotoaparátu“ (📖118).
Upload from camera (Odoslať z fotoaparátu)	Vyberte pri bezdrôtovom pripojení inteligentného zariadenia k fotoaparátu. Ďalšie informácie nájdete v časti „Predvolenie snímok, ktoré chcete preniesť do vášho inteligentného zariadenia“ (📖120). <ul style="list-style-type: none">• Snímky na prenos si môžete vybrať na obrazovke výberu snímky ešte pred nadviazaním Wi-Fi pripojenia (📖91, 96). Po výbere snímok sa na obrazovke fotoaparátu zobrazuje SSID a heslo fotoaparátu.
Disable Wi-Fi (Vypnúť Wi-Fi)	Vyberte, ak chcete ukončiť bezdrôtové spojenie medzi fotoaparátom a inteligentným zariadením. Ďalšie informácie nájdete v časti „Zrušenie pripojenia Wi-Fi“ (📖119).
Options (Možnosti)	SSID: Zmena identifikátora SSID. Identifikátor SSID nakonfigurovaný na tomto mieste sa zobrazí na inteligentnom zariadení. Názov identifikátora SSID môže obsahovať 1 až 24 alfanumerických znakov.
	Auth./encryp. (Autentizácia/sifrovanie): Vyberte, či sa má šifrovať komunikácia medzi fotoaparátom a pripojeným inteligentným zariadením. Keď je zvolená možnosť Open (Otvorené) (predvolené nastavenie), komunikácia sa nešifruje. <ul style="list-style-type: none">• Keď je nastavená možnosť WPA2-PSK-AES, po pripojení fotoaparátu k inteligentnému zariadeniu sa zobrazí správa vyžadujúca zadanie hesla (📖118).
	Password (Heslo): Nastavte heslo. Heslo môže obsahovať 8 až 16 alfanumerických znakov.
	Channel (Kanál): Výber kanálu slúžiaceho na bezdrôtovú komunikáciu.
Current settings (Aktuálne nastavenia)	Zobrazí aktuálne nastavenia.
Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)	Vynuluje nastavenia Wi-Fi na predvolené hodnoty. Ak túto možnosť vykonáte počas pripojenia cez Wi-Fi, bezdrôtová komunikácia sa ukončí.



Obsluha klávesnice na zadávanie textu

- Pomocou tlačidiel ▲▼◀▶ multifunkčného voliča vyberte alfanumerické znaky. Stlačením tlačidla **OK** zadáte zvolený znak do textového poľa a posuniete kurzor na miesto zadania ďalšieho znaku.
- Ak chcete posúvať kurzor v textovom poli, zvolte tlačidlo ← alebo → na klávesnici a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete vymazať jeden znak, stlačte tlačidlo **✖**.
- Ak chcete použiť príslušné nastavenie, na klávesnici zvolte ↵ a stlačte tlačidlo **OK**.



Setup Menu (Ponuka nastavenia)




Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)

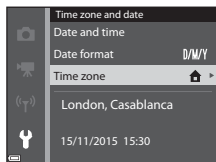
Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Time zone and date (Časové pásmo a dátum) → tlačidlo 




Nastavte hodiny fotoaparátu.

Možnosť	Popis
Date and time (Dátum a čas)	<ul style="list-style-type: none">• Vyberte pole: Stlačte tlačidlo  multifunkčného voliča.• Upravte dátum a čas: Stlačte tlačidlo .• Potvrďte nastavenie: Vyberte nastavenie poľa minút a stlačte tlačidlo . 
Date format (Formát dátumu)	Vyberte položku 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 sa položka Travel destination (Destinácia cesty)  nastaví po nastavení domáceho časového pásma , automaticky sa vykalkuluje časový rozdiel medzi cieľovým miestom cesty a domácim časovým pásmom a pre zvolenú oblasť sa uloží dátum a čas.

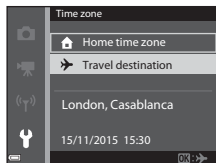
Nastavenie položky Time zone (Časové pásmo)

- 1 Pomocou tlačidla   multifunkčného voliča vyberte položku **Time zone (Časové pásmo)** a stlačte tlačidlo .

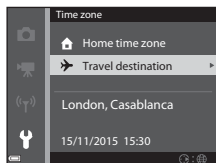


2 Vyberte  **Home time zone (Domáce časové pásmo)** alebo  **Travel destination (Destinácia cesty)** a stlačte tlačidlo .





- Dátum a čas zobrazený na monitore sa bude meniť v závislosti od toho, či je zvolené domáce časové pásmo alebo cieľové miesto cesty.

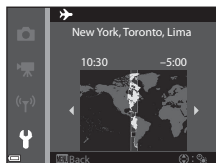


3 Stlačte tlačidlo .



4 Pomocou tlačidiel  vyberte časové pásmo.

- Stlačte tlačidlo , ak chcete povoliť funkciu letného času a zobrazí sa . Ak chcete vypnúť funkciu letného času, stlačte tlačidlo .
- Stlačením tlačidla  potvrdíte časové pásmo.
- Ak sa pre nastavenie domáceho časového pásma alebo časového pásma cieľa cesty nezobrazí správny čas, pod položkou **Date and time (Dátum a čas)** nastavte správny čas.







Monitor Settings (Nastavenia monitora)

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

Možnosť	Popis
Photo info (Informácie o fotografii)	Nastavte, či chcete zobrazovať informácie na monitore.
Image review (Náhľad snímky)	Nastavte, či chcete zobraziť zachytenú snímku ihneď po nasnímaní, alebo nie. <ul style="list-style-type: none"> • Predvolené nastavenie: On (Zapnuté)
Brightness (Jas)	Nastavte jas monitora. <ul style="list-style-type: none"> • Predvolené nastavenie: 3

Photo Info (Informácie o snímke)

	Režim snímania	Režim prehrávania
Show info (Zobrazíť informácie)		
Auto info (Automatické informácie) (predvolené nastavenie)	Zobrazujú sa rovnaké informácie, aké vidíte v položke Show info (Zobrazíť informácie) a ak počas niekoľkých sekúnd nevykonáte žiadnu činnosť, sú ukryté rovnako ako pri položke Hide info (Skrýť informácie) . Po vykonaní činnosti sa informácie znovu zobrazia.	
Hide info (Skrýť informácie)		

	Režim snímania	Režim prehrávania
Framing grid+auto info (Zameriavacia mriežka + automatické informácie)	 <p>Okrem informácií zobrazených pomocou funkcie Auto info (Automatické informácie) sa zobrazí aj mriežka záberu, ktorá vám pomôže pri tvorbe kompozície snímok. Mriežka záberu sa nezobrazuje počas záznamu videosekvencie.</p>	 <p>Rovnako ako pri funkcii Auto info (Automatické informácie).</p>
Movie frame+auto info (Filmový rámeček + automatické informácie)	 <p>Okrem informácií zobrazených vo funkcii Auto info (Automatické informácie) sa pred začiatkom záznamu videosekvencie zobrazí rámeček, ktorý reprezentuje oblasť, ktorá bude zachytená pri zázname videosekvencie. Rámček videosekvencie sa nezobrazuje počas záznamu videosekvencie.</p>	 <p>Rovnako ako pri funkcii Auto info (Automatické informácie).</p>

Date Stamp (Pečiatka dátumu)

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

Počas snímania fotografií môžete do snímok vložiť dátum a čas nasnímania.



Možnosť	Popis
DATE Date (Dátum)	Do snímok sa vkladá dátum.
DATE Date and time (Dátum a čas)	Do snímok sa vkladá dátum a čas.
Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie)	Do snímok sa nevkladá dátum, ani čas.

Poznámky o funkcii Pečiatka dátumu

- Vložené dátumy predstavujú permanentnú súčasť obrazových dát a nedajú sa odstrániť. Dátum a čas sa nedá vkladat do snímok po nasnímaní.
- Dátum a čas sa nedá vložiť v nasledujúcich situáciách:
 - Ak používate motívový program **Night portrait (Nočný portrét)** (keď je vybraná možnosť **Hand-held (Z ruky)**), **Night landscape (Nočná krajina)** (keď je vybraná možnosť **Hand-held (Z ruky)**), **Backlighting (Protisvetlo)** (keď je nastavená možnosť **HDR**) alebo **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)**
 - Keď je nastavenie sériového snímania (82) nastavené na možnosť **Pre-shooting cache (Vyrovnávací pamäť pred snímaním)**, **Continuous H (Sériové H): 120 fps (120 sn./s)** alebo **Continuous H (Sériové H): 60 fps (60 sn./s)**
 - Pri snímaní videosekvencií
 - Pri ukladaní statických snímok počas záznamu videosekvencie
- Pri použití snímky malých rozmerov môže byť integrovaný dátum a čas ťažko čitateľný.

Tlač dátumu nasnímania na snímkach bez pečiatky dátumu

Snímky môžete preniesť do počítača a pomocou ViewNX 2 softvéru (128) môžete vložiť dátum snímania do snímok pred ich vytlaččením.

Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky) → tlačidlo **OK**

Vyberte nastavenie redukcie vibrácií používané pri zázname statických snímok.

Ak počas snímania na stabilizáciu fotoaparátu používate statív, vyberte položku **Off (Vypnuté)**.

Možnosť	Popis
On (Zapnuté) (predvolené nastavenie)	Kompenzácia chvenia fotoaparátu sa vykoná pomocou redukcie vibrácií posunu objektívu.
Off (Vypnuté)	Kompenzácia sa nevykonáva.

✓ Poznámky k funkcii redukcia vibrácií pre snímky

- Po zapnutí fotoaparátu alebo po prepnutí z režimu prehrávania do režimu snímania pred začatím snímania počkajte na kompletne zobrazenie obrazovky snímania.
- Snímky sa bezprostredne po nasnímaní môžu na monitore fotoaparátu zobraziť rozmazané.
- Účinky chvenia fotoaparátu sa v niektorých situáciách nemusia eliminovať úplne.

AF Assist (Pomocné svetlo AF)

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


Možnosť	Popis
AUTO Auto (Automatically) (predvolené nastavenie)	Pomocné svetlo AF sa automaticky rozsvieti, keď tlačidlo spúšte stlačíte pri slabom osvetlení. Svetlo má dosah približne 2,0 m v maximálnej širokouhlej pozícii a približne 2,0 m v maximálnej pozícii teleobjektívu. <ul style="list-style-type: none">• Uvedomte si, že v prípade niektorých režimov snímania alebo zaostrovacích polí sa pomocné svetlo AF nemusí rozsvietiť.
Off (Vypnuté)	Pomocné svetlo AF nesvieti.

Digital Zoom (Digitálne priblíženie)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Digital zoom (Digitálne priblíženie) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Popis
On (Zapnuté) (predvolené nastavenie)	Digitálne priblíženie je povolené.
Off (Vypnuté)	Digitálne priblíženie je zakázané.

Poznámky o funkcii digitálneho priblíženia

- Digitálne priblíženie sa nedá použiť v nasledujúcich režimoch snímania.
 - Režim motívového programu **Portrait (Portrét)**, **Night portrait (Nočný portrét)**, **Night landscape (Nočná krajina)**, **Backlighting (Protisvetlo)** (keď je nastavená položka, **HDR Easy panorama (Jednoduchá panoráma)**) alebo **Pet portrait (Zvierací portrét)**
 - Režim inteligentného portréru
- Digitálne priblíženie sa nedá použiť v iných režimoch snímania, ak používate určité nastavenia (57).

Sound Settings (Nastavenia zvuku)

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

Možnosť	Popis
Button sound (Zvuk tlačidiel)	Keď sa zvolí nastavenie On (Zapnuté) (predvolené nastavenie), pri výkone operácií fotoaparát raz zapípa, dvakrát zapípa, keď sa objekt zaostrí a trikrát zapípa pri výskyte chyby. Pri uvítacej obrazovke sa taktiež bude reprodukovat' zvuk. <ul style="list-style-type: none">• Keď sa používa režim motívového programu Pet portrait (Zvierací portrét), zvuky sú zakázané.
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Keď je zvolená položka On (Zapnuté) (predvolené nastavenie), pri uvoľnení uzávierky sa reprodukuje zvuk uzávierky. <ul style="list-style-type: none">• Zvuk uzávierky sa nereprodukuje v režime sériové snímania, pri zázname videosekvencií alebo pri používaní motívového programu Pet portrait (Zvierací portrét).

Auto off (Automatické vypnutie)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **☰** → Auto off (Automaticky vypnúť) → tlačidlo **OK**

V tejto ponuke nastavte čas, ktorý musí uplynúť predtým, ako fotoaparát vstúpi do pohotovostného režimu (📖 14).

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





Nastavenie funkcie automatického vypnutia

Čas, ktorý uplynie, kým fotoaparát prejde do pohotovostného režimu, je pevne nastavený v nasledujúcich prípadoch:

- Keď je ponuka zobrazená: 3 minúty (keď je automatické vypínanie nastavené na **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Pri snímaní pomocou funkcie **Pet portrait auto release (Automatická spúšť pri portréte zvierat)**: 5 minúty (keď je automatické vypínanie nastavené na **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Pri snímaní pomocou funkcie **Smile timer (Samospúšť detekujúca úsmev)**: 5 minúty (keď je automatické vypínanie nastavené na **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Keď je sieťový zdroj pripojený: 30 minút
- Keď je pripojený HDMI kábel: 30 minút

Format Card (Formátovať kartu)/Format Memory (Formátovať pamäť)

Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Format card (Formátovať kartu)/Format memory (Formátovať pamäť) → tlačidlo 

Túto možnosť použite na naformátovanie pamäťovej karty alebo internej pamäte.

Formátovanie natrvalo odstráni všetky údaje z pamäťových kariet alebo z internej pamäte. Odstránené údaje už nemožno obnoviť. Pred formátovaním uložte dôležité snímky do počítača.

Formátovanie pamäťovej karty

- Pamäťovú kartu vložte do fotoaparátu.
- Vyberte možnosť **Format card (Formátovať kartu)** a potom stlačte tlačidlo .

Formátovanie internej pamäte

- Pamäťovú kartu vyberte z fotoaparátu.
- Vyberte možnosť **Format memory (Formátovať pamäť)** a potom stlačte tlačidlo .

Ak chcete spustiť formátovanie, vyberte položku **Format (Formát)** zobrazenú na obrazovke a stlačte tlačidlo .

- Fotoaparát nevypínajte, ani neotvárajte kryt priestoru pre batériu/zásuvku na pamäťovú kartu počas formátovania.

Language (Jazyk)

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

Vyberte jazyk na zobrazenie ponúk a hlásení fotoaparátu.

Charge by Computer (Nabíjanie z počítača)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Charge by computer (Nabíjanie z počítača)
→ tlačidlo **OK**

Možnosť	Popis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Keď je fotoaparát pripojený k spustenému počítaču (121), batéria vložená vo fotoaparáte sa automaticky nabíja s použitím elektrickej energie privádzanej z počítača.
Off (Vypnuté)	Batéria vložená vo fotoaparáte sa nenabíja, keď je fotoaparát pripojený k počítaču.

Poznámky o nabíjaní z počítača



- Fotoaparát sa po pripojení k počítaču zapne a spustí nabíjanie. Ak je fotoaparát vypnutý, nabíjanie sa zastaví.
- Nabíjanie úplne vybitej batérie trvá približne 3 hodín. Doba nabíjania sa predlžuje, keď sa počas nabíjania batérie prenášajú snímky.
- Fotoaparát sa automaticky vypne, ak sa s počítačom 30 minút po dokončení nabíjania batérie nekomunikuje.

Ak kontrolka nabíjania rýchlo bliká nazeleno

Nabíjanie nie je možné uskutočniť, pravdepodobne vinou jednej z nižšie charakterizovaných príčin.

- Okolité teplota je nevhodná na nabíjanie. Batériu nabíjajte v interiéri pri teplote okolitého prostredia 5 °C až 35 °C.
- Kábel USB nie je správne pripojený, prípadne je batéria chybná. Skontrolujte, či je kábel USB správne pripojený alebo v prípade potreby vymeňte batériu.
- Počítač je v režime spánku a nezabezpečuje prívod elektrickej energie. Počítač prebudte.
- Batéria sa nedá nabíjať, pretože počítač nedokáže zásobovať fotoaparát elektrickou energiou z dôvodu zvolených nastavení alebo technických parametrov počítača.

Reset All (Resetovať všetko)


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

Po výbere položky **Reset (Resetovať)** sa nastavenia fotoaparátu obnovia na predvolené hodnoty.



- Niektoré nastavenia, ako napr. **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** alebo **Language (Jazyk)**, sa neobnovia.
- Ak túto možnosť vykonáte počas pripojenia cez Wi-Fi, bezdrôtová komunikácia sa ukončí.



Vynulovanie číslovania súborov



Ak chcete vynulovať číslovanie súborov na „0001“, vymažte všetky snímky uložené na pamäťovej karte alebo v internej pamäti ( 17) a následne zvolte položku **Reset all (Resetovať všetko)**.

Conformity Marking (Označenie zhody)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky  → Conformity marking (Označenie zhody) → tlačidlo 

Zobrazenie štandardov, ktorým tento fotoaparát vyhovuje.

Firmware Version (Verzia firmvéru)

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

Zobrazenie aktuálnej verzie firmvéru fotoaparátu.

- Verzia firmvéru sa nedá zobraziť, keď je pripojená sieť Wi-Fi.

Používanie funkcie Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)

Ak nainštalujete špeciálny softvér „Wireless Mobile Utility“ do vášho inteligentného zariadenia používajúceho operačný systém Android OS alebo iOS a pripojíte ho k fotoaparátu, môžete používať nasledujúce funkcie.

Take Photos (Snímanie fotografií)

Fotografie môžete snímať pomocou dvoch metód, ktoré sú popísané nižšie.

- Uvoľnite uzávierku na fotoaparáte a uložte nasnímané snímky do inteligentného zariadenia.
- Použite inteligentné zariadenie na diaľkové uvoľnenie uzávierky fotoaparátu a uloženie snímok do inteligentného zariadenia.

View Photos (Prezeranie snímok)

Snímky uložené na pamäťovej karte fotoaparátu môžete prenášať a zobrazovať na vašom inteligentnom zariadení. Vo fotoaparáte si taktiež môžete vopred zvoliť snímky, ktoré chcete preniesť do vášho inteligentného zariadenia.

Informácie o bezpečnostných nastaveniach

Pri zakúpení nie sú vo fotoaparáte nakonfigurované žiadne z bezpečnostných nastavení, ako napríklad heslo. Pred použitím funkcie Wi-Fi odporúčame, aby ste nastavili potrebné bezpečnostné nastavenia. Na nastavenie bezpečnostných nastavení použite položku **Options (Možnosti)** ponuky Možnosti Wi-Fi (📷76).

Inštalácia softvéru do inteligentného zariadenia

1 Pomocou inteligentného zariadenia sa pripojte na lokalitu Google Play Store, App Store alebo iný on-line obchod s aplikáciami a vyhľadajte položku „Wireless Mobile Utility“.


- Ďalšie podrobnosti nájdete v návode na obsluhu dodanom s vašim inteligentným zariadením.

2 Pozrite si popis a ostatné informácie a nainštalujte softvér.

Návod na obsluhu aplikácie Wireless Mobile Utility

Návod na obsluhu si prevezmite z webovej lokality, ktorá je uvedená nižšie.

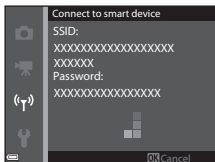
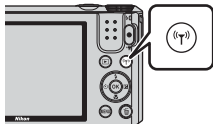
- Android OS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/>
- iOS: <http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU-ios/>

Ak chcete nadviazať spojenie s fotoaparátom, stlačte tlačidlo  (Wi-Fi) na fotoaparáte a zapnite funkciu Wi-Fi na inteligentnom zariadení a potom spustíte „Wireless Mobile Utility“, zatiaľ čo sa na fotoaparáte zobrazuje **Negotiating... Please wait. (Nadväzuje sa spojenie... Čakajte, prosím.)**

Pripojenie inteligentného zariadenia k fotoaparátu

1 Stlačte tlačidlo (Wi-Fi) na fotoaparáte.

- Zobrazí sa obrazovka, ktorú vidíte na pravej strane.
- Ak sa do troch minút neobdržia žiadne informácie o pripojení z inteligentného zariadenia, zobrazí sa správa „No access. (Bez prístupu.)“ a fotoaparát sa vráti na obrazovku s možnosťami Wi-Fi.
- Ak chcete, aby sa obrazovka, ktorú vidíte na pravej strane, môžete vybrať aj položku **Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)** v ponuke Možnosti Wi-Fi.



2 Zapnite nastavenie Wi-Fi na inteligentom zariadení.

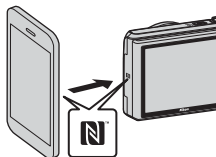
- Ďalšie podrobnosti nájdete v návode na obsluhu dodanom s vašim inteligentným zariadením.
- Po zobrazení názvov sietí (SSID), ktoré sa dajú použiť pre inteligentné zariadenie, vyberte SSID zobrazené na fotoaparáte.
- Keď je položka **Auth./encryp. (Autentizácia/šifrovanie)** nastavená v ponuke Možnosti Wi-Fi na hodnotu **WPA2-PSK-AES**, zobrazuje sa správa pre zadávanie hesla. Zadajte heslo, ktoré sa zobrazuje na fotoaparáte.

3 Spustíte aplikáciu „Wireless Mobile Utility“ nainštalovanú v inteligentnom zariadení, kým sa na fotoaparáte zobrazuje správa **Negotiating... Please wait. (Nadväzuje sa spojenie... Čakajte, prosím.)**

- Zobrazí sa obrazovka pre výber funkcie „Take photos (Snímanie fotografií)“ alebo „View photos (Prezeranie snímok)“.
- Keď sa zobrazí správa „Cannot connect to camera. (Pripojenie k fotoaparátu nie je možné)“, vráťte sa na krok 1 a postup znova vyskúšajte.
- Pozrite si časť „Inštalácia softvéru do inteligentného zariadenia“ (117).

Nadviazanie pripojenia Wi-Fi dotykom inteligentného zariadenia kompatibilného s funkciou NFC a fotoaparátom

Ak používate inteligentné zariadenie, ktoré je kompatibilné s funkciami NFC (Near Field Communication) a používa operačný systém Android OS, môžete nadviazať pripojenie Wi-Fi a spustiť aplikáciu „Wireless Mobile Utility“ tak, že sa dotknete anténou NFC na inteligentnom zariadení  (Značka N-Mark) na fotoaparáte.



Zrušenie pripojenia Wi-Fi

Vykonajte jednu z operácií, ktoré sú popísané nižšie.

- Vypnite fotoaparát.
- V ponuke Možnosti Wi-Fi vo fotoaparáte vyberte možnosť **Disable Wi-Fi (Vypnúť Wi-Fi)** (okrem prípadu, kedy sa fotoaparát ovláda pomocou diaľkového ovládania).
- Vypnite nastavenie Wi-Fi na inteligentom zariadení.

Informácie o pripojení Wi-Fi

- Operácie pripojenia Wi-Fi sú zakázané v nasledovných prípadoch:
 - Keď je fotoaparát pripojený k TV, počítaču alebo k tlačiarni
 - Počas nahrávania filmov
 - Počas toho, ako fotoaparát spracováva údaje, ako napríklad ukladanie obrázkov alebo nahrávanie filmov
 - Keď je fotoaparát pripojený k inteligentnému zariadeniu
- Položku **Disable Wi-Fi (Vypnúť Wi-Fi)** vyberte na miestach, kde je používanie rádiových vln zakázané.
- Keď je Wi-Fi pripojené, funkcia **Auto off (Automaticky vypnúť)** je vypnutá.
- Keď je Wi-Fi pripojené, batéria sa vybíja rýchlejšie, než zvyčajne.
- Pripojenie k sieti Wi-Fi sa zruší v nasledujúcich situáciách:
 - Keď je batéria takmer vybitá
 - Keď sa spúšťa nahrávanie filmu v režime Prezentácia krátkych videosúborov

Bezpečnostné nastavenia

Ak pre funkciu Wi-Fi fotoaparátu nie sú nakonfigurované žiadne bezpečnostné nastavenia (šifrovanie a heslo), k sieti môžu mať prístup neoprávnené tretie osoby a spôsobiť škodu. Pred použitím funkcie Wi-Fi odporúčame, aby ste nastavili potrebné bezpečnostné nastavenia.

Na nastavenie bezpečnostných nastavení použite položku **Options (Možnosti)** ponuky Možnosti Wi-Fi (📖104).

Predvolenie snímok, ktoré chcete preniesť do vášho inteligentného zariadenia

Vo fotoaparáte si môžete vopred zvoliť snímky, ktoré chcete preniesť do vášho inteligentného zariadenia. Videosekvencie si na prenos nemôžete zvoliť vopred.

1 Vyberte snímky, ktoré chcete preniesť.

V nasledujúcich ponukách si môžete vopred zvoliť snímky, ktoré chcete preniesť do inteligentného zariadenia:

- **Mark for Wi-Fi upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi)** v ponuke prehrávania (📖91)
- **Upload from camera (Odoslať z fotoaparátu)** v ponuke Možnosti Wi-Fi (📖104)

Ak používate funkciu **Upload from camera (Odoslať z fotoaparátu)**, po výbere snímok sa zobrazuje SSID a heslo fotoaparátu.

2 Prepojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia (📖118).

- Po klepnutí na položku „View photos (Prezeranie snímok)“ v aplikácii „Wireless Mobile Utility“ sa zobrazí obrazovka potvrdenia prenosu určených snímok do inteligentného zariadenia.

Predvolenie snímok na prenos počas prehrávania

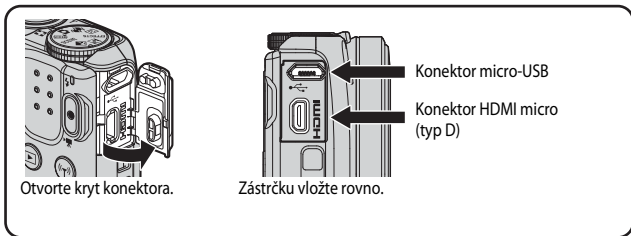
Keď je fotoaparát v režime prehrávania, stlačením tlačidla (🔍) alebo pomocou funkcie NFC nadviažete pripojenie Wi-Fi a zvolíte si vopred zobrazené snímky, ktoré chcete preniesť.

- V režime prehrávania na celej obrazovke si môžete vopred zvoliť jednu snímku. Všetky snímky v sekvencii si môžete zvoliť vtedy, keď sa pre snímky v sekvencii zobrazuje kľúčová fotografia.
- Môžete si vopred zvoliť jednu snímku určenú v režime prehrávania miniatúr. Všetky snímky v sekvencii si môžete zvoliť vtedy, keď sa pre snímky v sekvencii zobrazuje kľúčová fotografia.
- Môžete si vopred zvoliť všetky snímky nasnímané vo vybranom dátume v režime prehrávania so zobrazením kalendáru.

Táto operácia nie je k dispozícii, ak na nadviazanie pripojenia Wi-Fi používate funkciu **Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)** v ponuke Možnosti Wi-Fi.

Pripojenie fotoaparátu k TV, tlačiarňi alebo počítaču

Pripojením fotoaparátu k TV, tlačiarňi alebo počítaču môžete zvýšiť potešenie zo snímkov a videosekvencií.



- Pred pripojením fotoaparátu k externému zariadeniu sa ubezpečte, že zostávajúca úroveň nabitia batérie je dostatočná a fotoaparát vypnite. Pred odpojením skontrolujte, či je fotoaparát vypnutý.
- Ak používate sieťový adaptér EH-62G (dostupný samostatne), tento fotoaparát môžete napájať z elektrickej zásuvky. Nepoužívajte žiaden iný druh alebo model sieťového adaptéra, keďže by mohlo dôjsť k prehriatiu alebo poruche fotoaparátu.
- Informácie o spôsobe pripojenia a následných činnostiach nájdete okrem tohto dokumentu aj v dokumentácii dodanej so zariadením.



Snímky a videosekvencie zhotovené týmto fotoaparátom môžete sledovať v TV.

Spôsob pripojenia: Pripojte komerčne dostupný kábel HDMI k vstupnému konektoru HDMI na televízore.

Tlač snímok bez použitia počítača



Ak fotoaparát pripojíte k tlačiarni kompatibilnej s rozhraním PictBridge, snímky budete môcť tlačiť bez použitia počítača.

Spôsob pripojenia: Fotoaparát pripojte priamo k portu USB na tlačiarni pomocou kábla USB.

Zobrazenie a organizovanie snímok v počítači



Snímky je možné preniesť do počítača s cieľom realizácie jednoduchého retušovania a správy obrazových dát.

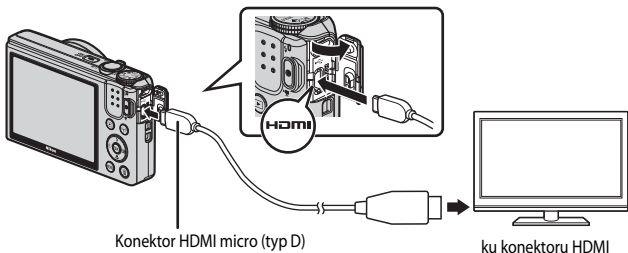
Spôsob pripojenia: Fotoaparát pripojte k portu USB počítača pomocou kábla USB.

- Pred pripojením k počítaču nainštalujte do počítača program ViewNX 2 (128).
- Ak sú pripojené zariadenia USB, ktoré čerpajú elektrickú energiu z počítača, pred pripojením fotoaparátu k počítaču tieto zariadenia odpojte. Pripojenie fotoaparátu a iných zariadení napájaných cez rozhranie USB k rovnakému počítaču v rovnakom čase môže spôsobiť poruchu fotoaparátu alebo nadmerný odber energie z počítača, ktorý môže poškodiť fotoaparát alebo pamäťovú kartu.

Pripojenie fotoaparátu k TV (prehrávanie na TV)

1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k televízoru.

- Uistite sa, že zástrčky sú správne orientované. Zástrčky pri pripájaní ani odpájaní nezasúvajte ani nevyberajte pod uhlom.

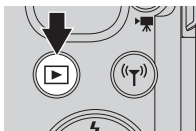


2 Vstup televízora nastavte na externý vstup.

- Podrobnosti nájdete v dokumentácii dodanej s TV.

3 Podržte stlačené tlačidlo (prehrávanie), aby ste zapli fotoaparát.

- Snímky sa zobrazia na televízore.
- Monitor fotoaparátu sa nezapne.



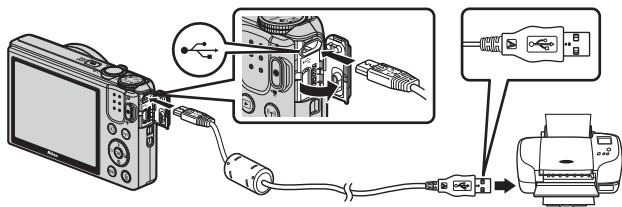
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni (priama tlač)

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

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni

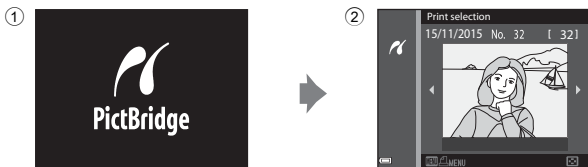
- 1 Zapnite tlačiareň.
- 2 Vypnite fotoaparát a pomocou kábla USB ho pripojte k tlačiarni.

- Uistite sa, že zástrčky sú správne orientované. Zástrčky pri pripájaní ani odpájaní nezasúvajte ani nevyberajte pod uhlom.



- 3 Fotoaparát sa zapne automaticky.

- Na monitore fotoaparátu sa zobrazí úvodná obrazovka **PictBridge** (1), po ktorej bude nasledovať obrazovka **Print selection (Výber pre tlač)** (2).



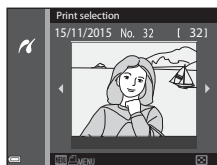
Ak sa nezobrazí úvodná obrazovka PictBridge

Keď je pod položkou **Auto (Automaticky)** zvolená možnosť **Charge by computer (Nabíjanie z počítača)** (📖 115), nemusí byť možné tlačiť snímky pri priamom pripojení fotoaparátu k niektorým tlačiarňam. Ak sa po zapnutí fotoaparátu nezobrazí úvodná obrazovka PictBridge, fotoaparát vypnite a odpojte kábel USB. Položku **Charge by computer (Nabíjanie z počítača)** nastavte na možnosť **Off (Vypnuté)** a fotoaparát znovu pripojte k tlačiarňam.

Tlač snímok po jednej

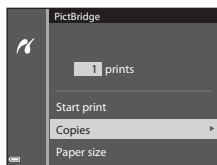
1 Pomocou tlačidiel ◀▶ multifunkčného voliča vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo **OK**.

- Posúvaním ovládača priblíženia smerom k **W** (📷) prepnete na zobrazenie miniatúr alebo **T** (🔍) prepnete späť na zobrazenie na celú obrazovku.



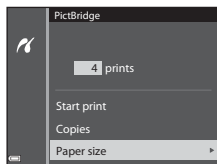
2 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť **Copies (Kópie)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte požadovaný počet kópií (max. 9) a stlačte tlačidlo **OK**.



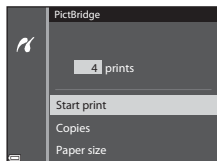
3 Zvoľte položku **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vyberte požadovanú veľkosť papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete tlačiť s nastavením veľkosti papiera nakonfigurovaným v tlačiarňam, vyberte možnosť **Default (Predvolené)**.
- Možnosti veľkosti papiera dostupné vo fotoaparáte sa budú líšiť v závislosti od používanej tlačiarne.



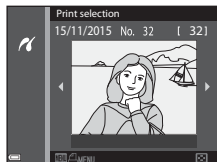
4 Vyberte položku **Start print (Spustiť tlač)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Spustí sa tlač.



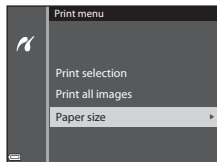
Tlač viacerých snímok

- 1 Keď sa zobrazí obrazovka **Print selection (Výber pre tlač)**, stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

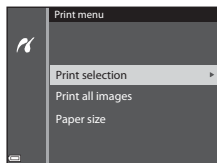


- 2 Pomocou tlačidiel ▲▼ multifunkčného voliča vyberte položku **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vyberte požadovanú veľkosť papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete tlačiť s nastavením veľkosti papiera nakonfigurovaným v tlačiarni, vyberte možnosť **Default (Predvolené)**.
- Možnosti veľkosti papiera dostupné vo fotoaparáte sa budú líšiť v závislosti od používanej tlačiarne.
- Ak chcete opustiť ponuku tlače, stlačte tlačidlo **MENU**.




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



Print selection (Výber pre tlač)

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

- Pomocou tlačidiel ◀▶ multifunkčného voliča vyberte snímky a pomocou tlačidiel ▲▼ špecifikujte počet tlačených kópií.
- Snímky vybrané na tlač budú označené symbolom  a počtom kópií, ktoré sa majú vytlačiť. Ak chcete tlač výberu zrušiť, nastavte počet kópií na 0.
- Posúvaním ovládača priblíženia smerom k **T** (🔍) prepnete na zobrazenie na celú obrazovku alebo **W** (📐) prepnete späť na zobrazenie miniatúr.
- Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **OK**. Keď sa zobrazí obrazovka potvrdenia počtu kópií tlače, vyberte položku **Start print (Spustiť tlač)** a tlač spustíte stlačením tlačidla **OK**.



Print all images (Vytlačiť všetky snímky)

Vytlačí sa jedna kópia zo všetkých snímok uložených v internej pamäti alebo na pamäťovej karte.

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

Používanie ViewNX 2 (prenos snímok do počítača)

Inštalácia ViewNX 2

ViewNX 2 je bezplatný softvér, ktorý vám umožňuje prenášať snímky a videosekvencie do vášho počítača tak, že si ich môžete prezeráť, upravovať ich alebo zdieľať. Ak chcete nainštalovať softvér ViewNX 2, prevezmite si inštaláčny program ViewNX 2 z nižšie uvedenej webovej stránky a pri inštalácii postupujte podľa pokynov na obrazovke.

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

Ohľadom požiadaviek na systém a iných informácií si pozrite webovú stránku spoločnosti Nikon pre vašu oblasť.

Prenos snímok do počítača

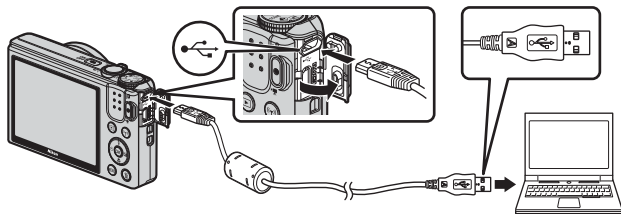
1 Pripravte si pamäťovú kartu, ktorá obsahuje snímky.

Na prenos snímok z pamätevej karty do počítača môžete použiť ktorýkoľvek zo spôsobov, ktoré sú uvedené nižšie.

- **Zásuvka/čítačka na pamäťovú kartu SD:** Pamäťovú kartu vložte do zásuvky na kartu vášho počítača alebo (bežne dostupnej) čítačky kariet, ktorá je pripojená k počítaču.
- **Priame USB pripojenie:** Vypnite fotoaparát a uistite sa, že je v ňom vložená pamäťová karta. Pomocou kábla USB pripojte fotoaparát k počítaču.

Fotoaparát sa automaticky zapne.

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



Ak sa zobrazuje správa, ktorá vás vyzýva na zvolenie programu, vyberte aplikáciu Nikon Transfer 2.

• S operačným systémom Windows 7

Ak sa na pravej strane zobrazuje dialógové okno, pomocou nižšie uvedených krokov vyberte aplikáciu Nikon Transfer 2.

- 1 V položke **Import pictures and videos (Importovať obrázky a videá)** kliknite na možnosť **Change program (Zmeniť program)**. Zobrazí sa dialógové okno výberu programu; vyberte položku **Import File using Nikon Transfer 2 (Importovať súbor pomocou softvéru Nikon Transfer 2)** a kliknite na možnosť **OK**.
- 2 Dvakrát kliknite na položku **Import File (Importovať súbor)**.

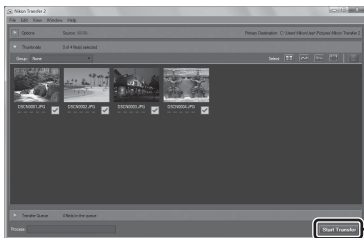


Ak pamäťová karta obsahuje veľký počet snímok, spustenie aplikácie Nikon Transfer 2 môže chvíľu trvať. Počkajte, kým sa spustí aplikácia Nikon Transfer 2.

✓ Poznámky k pripojeniu kábla USB

Ak je fotoaparát pripojený k počítaču pomocou USB rozbočovača, funkčnosť nie je zaručená.

2 Keď sa aplikácia Nikon Transfer 2 spustí, kliknite na možnosť **Start Transfer (Spustiť prenos)**.



- Spustí sa prenos obrázkov. Keď je prenos obrázkov hotový, spustí sa aplikácia ViewNX 2 a zobrazia sa prenosené obrázky.
- Informácie o používaní aplikácie ViewNX 2 získate na online asistenčnej linke.

3 Ukončíte pripojenie.

- Ak používate čítačku pamäťových kariet alebo zásuvku na pamäťové karty, zvolte príslušnú možnosť na vysunutie odstrániteľného disku v operačnom systéme počítača, ktorá korešponduje s pamäťovou kartou a následne vyberte pamäťovú kartu z čítačky pamäťových kariet alebo zásuvky na pamäťové karty.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču, vypnite ho a odpojte kábel USB.

Technické údaje

Starostlivosť o výrobok.....	131
Fotoaparát.....	131
Batéria.....	132
Nabíjací sieťový zdroj.....	133
Pamäťové karty.....	134
Čistenie a uskladnenie.....	135
Čistenie.....	135
Skladovanie.....	135
Chybové hlásenia.....	136
Riešenie problémov.....	140
Názvy súborov.....	147
Voliteľné príslušenstvo.....	148
Technické parametre.....	149
Schválené pamäťové karty.....	153
Index.....	155

Starostlivosť o výrobok

Pri používaní alebo skladovaní zariadenia dodržiavajte okrem upozornení v časti „V záujme bezpečnosti“ (vi–viii) aj nižšie uvedené preventívne opatrenia.

Fotoaparát

Nevystavujte fotoaparát prudkým nárazom

Výrobok nemusí fungovať správne, ak ho vystavíte silnému nárazu alebo vibráciám. Okrem toho sa nedotýkajte objektívu alebo krytu objektívu, ani na ne netlačte.

Uchovávajte v suchu

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

Vyvarujte sa náhlych zmien teploty

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

Zariadenie nevystavujte silnému magnetickému poľu

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

Objektív nenechávajte dlhšie namierený na silný zdroj svetla

Pri používaní alebo skladovaní fotoaparátu nemierte objektívom dlhší čas na slnko ani na iné silné svetelné zdroje. Intenzívne svetlo môže spôsobiť poškodenie obrazového snímača alebo vytvoriť efekt bieleho rozmazania na fotografiách.

Pred odobratím alebo odpojením zdroja napájania alebo pamäťovej karty prístroj vypnite

Batériu nevyberajte, keď je produkt zapnutý, prípadne keď ukladáte alebo odstraňujete obrázky. Násilné odpojenie napájania môže v týchto prípadoch spôsobiť stratu údajov alebo poškodenie pamäte alebo interných obvodov.

Poznámky o monitore

- Monitory a elektronické hladáčky sú skonštruované s mimoriadne vysokou presnosťou; minimálne 99,99% pixelov je efektívnych s nie viac ako 0,01% chýbajúcich alebo chybných pixelov. A preto, hoci tieto displeje môžu obsahovať 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.
- Na monitor nevyvíjajte tlak, pretože by sa mohol poškodiť alebo by mohlo dôjsť k poruche. Ak sa monitor poškodí, treba dávať pozor, aby nedošlo k zraneniu spôsobenému rozbitým sklom, a tiež treba zabrániť styku tekutých kryštálov z monitora s pokožkou a ich vniknutiu do očí alebo úst.

Batéria

Bezpečnostné opatrenia pri používaní

- Uvedomte si, že batéria sa po používaní môže ohriať.
- Batériu nepoužívajte pri teplotách okolia pod 0 °C alebo nad 40 °C, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu alebo poruche.
- Ak spozorujete akékoľvek anomálie, ako je napríklad nadmerné teplo, dym, prípadne neobvyklý zápach vychádzajúci z batérie, fotoaparát okamžite prestaňte používať a obráťte sa na vášho predajcu alebo autorizovaného servisného zástupcu spoločnosti Nikon.
- Po vybratí batérie z fotoaparátu alebo z voliteľnej nabíjačky batérií vložte batériu do plastového vrečka atď., aby ste ju odizolovali.

Nabíjanie batérie

Pred použitím fotoaparátu skontrolujte stav batérie a v prípade potreby ju vymeňte alebo nabite.

- Batériu pred použitím nabite vnútri pri teplote prostredia 5 °C až 35 °C.
- Vysoká teplota batérie môže zabrániť riadnemu alebo úplnému nabitiu batérie a môže znížiť jej výkon. Všimnite si, že batéria sa môže po používaní zahriať a preto pred nabíjaním počkajte, pokiaľ sa batéria neochladí.
Keď nabijate batériu vloženú v tomto fotoaparáte pomocou nabíjacieho sieťového zdroja alebo počítača, batéria sa nebude nabíjať, ak je teplota batérie nižšia ako 0 °C alebo vyššia ako 50 °C.
- Po úplnom nabití batérie nepokračujte v jej nabíjaní, pretože tým môžete znížiť jej výkonnosť.
- Teplota batérie sa môže počas nabíjania zvýšiť. Nejedná sa však o poruchu.

Starostlivosť o náhradné batérie

Keď idete snímať dôležité udalosti, podľa možnosti noste so sebou úplne nabitú náhradnú batériu.

Používanie batérie v chladnom počasí

V chladnom počasí má kapacita batérií tendenciu klesať. Ak batériu s nízkou zostávajúcou energiou použijete pri nízkej teplote, fotoaparát sa nemusí zapnúť. Náhradné batérie držte na teplom mieste a v prípade potreby ich vymeňte. Po zahriatí studenej batérie sa môže obnoviť časť jej náboja.

Koncovky batérie

Nečistoty na koncovkách batérie môžu zabrániť fungovaniu fotoaparátu. V prípade znečistenia koncoviek batérie tieto nečistoty pred použitím zotrite čistou, suchou handričkou.

Nabíjanie batérie s nízkou zostávajúcou energiou

Zapínanie alebo vypínanie fotoaparátu s batériou s nízkou zostávajúcou energiou vloženou vo fotoaparáte môže viesť k zníženiu životnosti batérie. Batériu s nízkou zostávajúcou energiou pred použitím nabite.

Skladovanie batérie

- Ak sa batéria nepoužíva, vždy ju vyberte z fotoaparátu alebo voliteľnej nabíjačky. Keď je batéria vložená vo fotoaparáte, odčerpáva sa z nej malé množstvo energie, a to aj v prípade, keď fotoaparát nepoužívate. Môže to mať za následok nadmerné vybijanie batérie a úplnú stratu funkčnosti.
- Batériu nabíjajte najmenej raz za šesť mesiacov a pred opätovným uskladnením ju úplne vybite.
- Batériu vložte do plastového vrečka atď., aby ste ju izolovali a odložte ju na chladné miesto. Batériu by ste mali skladovať na suchom mieste s okolitou teplotou od 15 °C do 25 °C. Batériu neskladujte na horúcich, ani na mimoriadne chladných miestach.

Životnosť batérie

Ak nastane významný pokles času, počas ktorého vydrží plne nabitá batéria napájať fotoaparát pri izbovej teplote, znamená to, že batériu je potrebné vymeniť. Kúpte novú batériu.

Recyklácia použitých batérií

Batériu, ktorá už nedoradí náboj, vymeňte. Použité batérie sú cennou surovinou. Použité batérie recyklujte v súlade s miestnymi predpismi.

Nabíjací sieťový zdroj

- Nabíjací sieťový zdroj EH-71P/EH-73P je určený na používanie len s kompatibilnými zariadeniami. Nepoužívajte ho s inou značkou alebo modelom zariadenia.
- Nepoužívajte žiadny iný kábel USB ako UC-E21. Použitím iného USB kábla než UC-E21 môže mať za následok prehriatie, požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Za žiadnych okolností nepoužívajte inú značku alebo model sieťového zdroja než nabíjací sieťový zdroj EH-71P/EH-73P, ani nepoužívajte bežne dostupný sieťový USB zdroj alebo nabíjačku pre mobilný telefón. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k prehriatiu alebo poškodeniu fotoaparátu.
- Zdroj EH-71P/EH-73P možno zapojiť do elektrickej zásuvky so striedavým napätím 100 V – 240 V a frekvenciou 50/60 Hz. Pri používaní zdroja v iných krajinách použite podľa potreby zástrčkový adaptér (bežne dostupný v obchode). Viac informácií o zásuvkových adaptéroch získate v cestovných kanceláriách.

Pamäťové karty

Bezpečnostné opatrenia pri používaní

- Používajte iba pamäťové karty Secure Digital. Odporúčané pamäťové karty nájdete v časti „Schválené pamäťové karty“ (📖 153).
- Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia popísané v sprievodnej dokumentácii k pamäťovej karte.
- Na pamäťové karty nedávajte žiadne štítky, ani nálepky.

Formátovanie

- Pamäťovú kartu neformátujte pomocou počítača.
- Keď do tohto fotoaparátu prvýkrát vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola používaná v inom zariadení, najprv ju naformátujte v tomto fotoaparáte. Nové pamäťové karty vám pred začatím používania v tomto fotoaparáte odporúčame naformátovať prostredníctvom tohto fotoaparátu.
- **Majte na pamäti, že formátovaním pamäťovej karty sa natrvalo odstráni všetky snímky a ostatné údaje uložené na pamäťovej karte.** Pred formátovaním pamäťovej karty si vytvorte kópie všetkých obrázkov, ktoré si chcete ponechať.
- Ak sa po zapnutí fotoaparátu zobrazí hlásenie **Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Formátovať kartu?)**, pamäťovú kartu treba naformátovať. Ak sa tam nachádzajú údaje, ktoré nechcete odstrániť, vyberte položku **No (Nie)**. Skopírujte údaje do počítača atď. Ak chcete sformátovať pamäťovú kartu, vyberte položku **Yes (Áno)**. Zobrazí sa dialógové okno potvrdenia. Ak chcete spustiť formátovanie, stlačte tlačidlo **OK**.
- Počas formátovania, zápisu údajov na pamäťovú kartu alebo ich odstraňovania z nej, prípadne počas prenosu údajov do počítača nerobte nasledujúce operácie. Ak nedodržíte toto bezpečnostné opatrenie, mohlo by to spôsobiť stratu údajov alebo poškodenie fotoaparátu, alebo pamäťovej karty.
 - Otvorenie krytu priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu s cieľom vybratia/vloženia batérie alebo pamäťovej karty.
 - Vypnutie fotoaparátu.
 - Odpojenie sieťového zdroja.

Čistenie a uskladnenie

Čistenie

Nepoužívajte alkohol, riedidlo, ani iné prchavé chemické látky.

Objektív	Nedotýkajte sa prstami sklenených častí. Prach alebo textilné vlákna odstráňte ofukovacím balónikom (zvyčajne je to malé zariadenie, na konci ktorého je pripevnený gumový balónik, pumpovaním ktorého vzniká na druhom konci zariadenia prúd vzduchu). Ak chcete odstrániť odtlačky prstov alebo iné škvry, 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 škvry, očistite monitor jemnou suchou handričkou, pričom dávajte pozor, aby ste naň príliš netlačili.
Telo	<ul style="list-style-type: none">• Na odstránenie prachu, špiny alebo piesku použite ofukovací balónik a potom zľahka utrite telo fotoaparátu jemnou, suchou handričkou.• Po používaní fotoaparátu na pláži alebo v inom piesočnom, prípadne prašnom prostredí zotrite suchou handričkou jemne navlhčenou pitnou vodou akýkoľvek piesok, prach alebo soľ a nechajte poriadne vyschnúť. Cudzie telesá vnútri fotoaparátu môžu spôsobiť poškodenie, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

Skladovanie

Ak fotoaparát nebudete dlhší čas používať, vyberte z neho batériu. 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.



Fotoaparát neskladujte na žiadnom z nasledovných miest:


- miesta s nedostatočným vetraním alebo miesta s vlhkosťou nad 60%,
- miesta vystavené teplotám vyšším ako 50 °C alebo nižším ako -10 °C,
- miesta vedľa zariadení vytvárajúcich silné elektromagnetické pole, napríklad vedľa televízorov alebo rádii.


Pri skladovaní batérie postupujte podľa pokynov v časti „Batéria“ (📖132) v kapitole „Starostlivosť o výrobok“ (📖131).









Chybové hlásenia

Ak sa zobrazí chybové hlásenie, nahliadnite do nižšie uvedenej tabuľky.

Displej	Príčina/riešenie	
Battery temperature is elevated. The camera will turn off. (Teplota batérie sa zvýšila. Fotoaparát sa vypne.)	Fotoaparát sa automaticky vypne. Pred pokračovaním v používaní čakajte, kým fotoaparát alebo batéria nevychladne.	–
The camera will turn off to prevent overheating (Fotoaparát sa vypne, aby nedošlo k prehriatiu.)		
Memory card is write protected (Pamäťová karta je chránená proti zápisu).	Prepínač ochrany proti zápisu je v „uzamknutej“ polohe. Posuňte prepínač ochrany proti zápisu do polohy „write“ (zápis).	–
This card cannot be used (Táto karta sa nedá použiť).	Počas prístupu k pamäťovej karte sa vyskytla chyba.	7, 153
This card cannot be read (Táto karta sa nedá načítať).	<ul style="list-style-type: none"> • Použite schválenú pamäťovú kartu. • Skontrolujte, či sú kontakty čisté. • Skontrolujte, či je pamäťová karta vložená správne. 	
Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Formátovať kartu?)	Pamäťová karta nebola naformátovaná na používanie v tomto fotoaparáte. Formátovaním sa odstránia všetky údaje uložené na pamäťovej karte. Ak si potrebujete ponechať kópie vybraných snímok, vyberte možnosť No (Nie) a pred naformátovaním pamäťovej karty uložte kópie do počítača alebo na iné médium. Vyberte možnosť Yes (Áno) a stlačením tlačidla  naformátujete pamäťovú kartu.	134
Out of memory (Nedostatok pamäte).	Odstráňte snímky alebo vložte novú pamäťovú kartu.	7, 17
Image cannot be saved (Snímka sa nedá uložiť).	Počas ukladania snímky sa vyskytla chyba. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	114
	Fotoaparát už nemá voľné čísla súborov. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	114
	Nie je dostatok voľného miesta pre uloženie kópie. Z cieľového umiestnenia odstráňte snímky.	17
Image cannot be modified (Snímka sa nedá upraviť).	Skontrolujte, či sa snímky dajú upraviť.	63, 145

Displej	Príčina/riešenie	
Cannot record movie (Nedá sa zaznamenať videosekvencia).	Počas ukladania videosekvencie na pamäťovú kartu sa vyskytla chyba vypráňania časového limitu. Vyberte pamäťovú kartu s vyššou rýchlosťou zápisu.	71, 153
Save previously recorded data as a time-lapse movie? (Uložiť predtým zaznamenané údaje ako časozberné snímkanie?)	Fotoaparát sa počas záznamu časozbernej videosekvencie vypol. <ul style="list-style-type: none"> • Výberom položky Yes (Áno) vytvorte časozbernú videosekvenciu pomocou predtým zachytených snímkov. • Výberom položky No (Nie) odstráňte nekompletné údaje. 	–
Memory contains no images (Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky).	V internej pamäti alebo na pamäťovej karte sa nenachádzajú žiadne snímky. <ul style="list-style-type: none"> • Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. • Ak chcete snímky uložené v internej pamäti skopírovať na pamäťovú kartu, stlačte tlačidlo MENU a v ponuke prehrávania vyberte položku Copy (Kopírovať). 	7 94
File contains no image data (Súbor neobsahuje žiadne obrazové dáta).	Súbor nebol vytvorený alebo upravený v tomto fotoaparáte. Súbor sa nedá zobrazíť na tomto fotoaparáte.	–
This file cannot be played back (Tento súbor sa nedá prehrať).	Súbor si prezrite pomocou počítača alebo zariadenia použitého na vytvorenie alebo úpravu tohto súboru.	–
All images are hidden (Všetky snímky sú skryté).	Pre prezentáciu atď. nie sú k dispozícii žiadne snímky.	92
This image cannot be deleted (Táto snímka sa nedá vymazať).	Snímka je chránená. Zrušte ochranu.	93
No access. (Bez prístupu.)	Fotoaparát nedokázal prijať signál z inteligentného zariadenia. Znovu nadviažte bezdrôtové pripojenie. <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte tlačidlo (P). • Inteligentným zariadením kompatibilným s funkciou NFC sa dotknite fotoaparátu. • V ponuke Možnosti Wi-Fi vyberte položku Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu). 	104, 118
Could not connect. (Nedalo sa pripojiť.)	Fotoaparátu sa nepodarilo nadviazať spojenie počas prijímania signálov z inteligentného zariadenia. Vyberte iný kanál pod položkou Channel (Kanál) v časti Options (Možnosti) ponuky možností siete Wi-Fi a znova nadviažte bezdrôtové pripojenie.	104, 118

Displej	Príčina/riešenie	
Wi-Fi connection terminated. (Spojenie Wi-Fi sa prerušilo.)	Pripojenie k sieti Wi-Fi sa zruší v nasledujúcich situáciách: <ul style="list-style-type: none"> • Keď je sila signálu nedostatočná • Keď je batéria takmer vybitá • Keď odpojíte a pripojíte kábel alebo pamäťovú kartu Použite dostatočne nabitú batériu, odpojte TV, počítač a tlačiareň a potom znovu nadviažte bezdrôtové pripojenie.	104, 118
Lens error. Try again after turning the camera off and on. (Chyba objektívu. Skúste to znovu po vypnutí a zapnutí fotoaparátu.)	Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	–
Communications error (Chyba komunikácie)	Počas komunikácie s tlačiarňou sa vyskytla chyba. Vypnite fotoaparát a znovu zapojte kábel USB.	124
System error (Systémová chyba)	V interných obvodoch fotoaparátu sa vyskytla chyba. Vypnite fotoaparát, vyberte batériu a znova ju vložte a potom zapnite fotoaparát. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	140


Displej	Príčina/riešenie	
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 určený formát papier, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: paper jam (Chyba tlačiarne: zaseknutý papier).	Vyťahnite zaseknutý papier, vyberte Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: out of paper (Chyba tlačiarne: minul sa papier).	Vložte určený formát papier, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: check ink (Chyba tlačiarne: skontrolujte atrament)	Vyskytol sa problém s atramentom v tlačiarňi. 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: súbor poškodený).	Vyskytol sa problém so snímkou, ktorá sa má vytlačiť. Vyberte položku Cancel (Zrušiť) a stlačením tlačidla  zrušte tlač.	–

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


Riešenie problémov

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




Problémy s napájaním, displejom, nastaveniami






Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	<ul style="list-style-type: none">Počkajte, kým neskončí zaznamenávanie.Ak problém pretrváva, vypnite fotoaparát. <p>Ak sa fotoaparát nevypne, vyberte a znovu vložte batériu alebo batérie alebo, ak používate sieťový zdroj, odpojte a znovu zapojte sieťový zdroj.</p> <p>Vezmite do úvahy, že napriek tomu, že akékoľvek aktuálne zaznamenávané údaje sa stratia, údaje, ktoré už raz boli zaznamenané, nebudú ovplyvnené vybratím alebo odpojením zdroja energie.</p>	–
Fotoaparát sa nedá zapnúť.	Batéria je vybitá.	7, 8, 133
Fotoaparát sa bez varovania vypína.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát sa automaticky vypína, aby šetрил energiu (funkcia automatického vypnutia).Fotoaparát a batéria nemusia pri nízkych teplotách fungovať správne.Vnútro fotoaparátu je horúce. Fotoaparát nechajte vypnutý, pokým sa vnútro fotoaparátu neochladí a potom ho skúste znovu zapnúť.	14 132 –
Monitor je prázdny.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát je vypnutý.Fotoaparát sa automaticky vypína, aby šetрил energiu (funkcia automatického vypnutia).Počas nabíjania blesku bliká kontrolka blesku. Počkajte na dokončenie nabíjania.Fotoaparát je pripojený k TV alebo k počítaču.Fotoaparát a inteligentné zariadenie sú prepojené rozhraním Wi-Fi a fotoaparát sa ovláda diaľkovým ovládačom.	10 14 – – –
Fotoaparát sa zahrieva na vysokú teplotu.	Fotoaparát sa môže zahriať na vysokú teplotu, ak sa používa dlhý čas na záznam videosekvencií alebo odosielanie snímok, prípadne pri používaní v prostrediach s vysokou teplotou; nejde o poruchu.	–

Problém	Príčina/riešenie	
Batéria je vložená, ale fotoaparát sa nedá nabíť.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte všetky pripojenia. • Pri pripojení k počítaču sa fotoaparát nemusí nabíť z ľubovoľného z nižšie uvedených dôvodov. <ul style="list-style-type: none"> - Možnosť Off (Vypnuté) je zvolená pre položku Charge by computer (Nabíjanie z počítača) v ponuke nastavenia. - Nabíjanie batérie sa zastaví, ak sa fotoaparát vypne. - Nabíjanie batérie nie je možné realizovať, ak nebol zvolený jazyk zobrazenia informácií na fotoaparáte a nastavený dátum a čas, prípadne ak došlo k vynulovaniu dátumu a času, pretože sa vybila batéria vo fotoaparáte, ktorá je nevyhnutná na uchovávanie času. Pomocou sieťového zdroja na nabíjanie nabíťte batériu. - Nabíjanie batérie sa môže zastaviť, ak sa počítač prepne do režimu spánku. - Batériu nemusí byť možné nabíjať v závislosti od špecifikácií počítača, jeho nastavení a stavu. 	<p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;">76, 115</p> <p style="text-align: center;">–</p> <p style="text-align: center;">10, 11</p> <p style="text-align: center;">–</p> <p style="text-align: center;">–</p>
Monitor je ťažko čitateľný.	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte jas monitora. • Monitor je znečistený. Monitor vyčistite. 	<p style="text-align: center;">108</p> <p style="text-align: center;">135</p>
 bliká na obrazovke. Dátum a čas snímania nie sú správne.	<ul style="list-style-type: none"> • Ak hodiny fotoaparátu neboli nastavené, na obrazovke snímania bliká  a snímky a videosekvencie, ktoré boli uložené pred nastavením hodín budú označené časom „00/00/0000 00:00“ a dátumom „01/01/2015 00:00“. Nastavte správny čas a dátum pre položku Time zone and date (Časové pásmo a dátum) v ponuke nastavenia. • Hodiny fotoaparátu nie sú také presné, ako bežné náramkové hodinky alebo nástenné hodiny. Čas na hodinách fotoaparátu pravidelne porovnávajte s časom na presnejšom ukazovateli času a podľa potreby upravte nastavenie. 	<p style="text-align: center;">4, 106</p>
Na monitore sa nezobrazujú žiadne indikátory.	Hide info (Skrýť informácie) je zvolená pre položku Photo info (Informácie o fotografii) v ponuke nastavenia Monitor settings (Nastavenia monitora) .	<p style="text-align: center;">108</p>
Date stamp (Pečiatka dátumu) nie je dostupná.	Time zone and date (Časové pásmo a dátum) nebola nastavená v ponuke nastavenia.	<p style="text-align: center;">106</p>
Na snímkach nie je vložený dátum, aj keď je povolená možnosť Date stamp (Pečiatka dátumu) .	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuálny režim snímania nepodporuje funkciu Date stamp (Pečiatka dátumu). • Povolená je funkcia, ktorá znemožňuje použiť funkciu pečiatky dátumu. • Dátum nie je možné vložiť do videosekvencií. 	<p style="text-align: center;">110</p> <p style="text-align: center;">56</p> <p style="text-align: center;">–</p>

Problém	Príčina/riešenie	
Po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia časového pásma a dátumu.	Batéria hodín je vybitá, obnovili sa predvolené hodnoty všetkých nastavení.	10, 11
Obnovujú sa predvolené nastavenia fotoaparátu.		
Fotoaparát vydáva zvuk	Keď je v položke Autofocus Mode (Režim automatického zaostrenia) vybrané určité nastavenie alebo v niektorých režimoch snímania môže fotoaparát vydávať pri zaostrovaní zreteľný zvuk.	19, 88, 101
Nedá sa vybrať ponuka.	<ul style="list-style-type: none"> Niektoré funkcie sa nedajú použiť s inými možnosťami ponuky. Niektoré ponuky nie sú k dispozícii pri pripojení k sieti Wi-Fi. Ukončíte pripojenie Wi-Fi. 	56 119


Problémy so snímaním

Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné prepnúť do režimu snímania.	Odpojte kábel HDMI alebo kábel USB.	121
Nie je možné snímať zábery alebo zaznamenávať videosekvencie.	<ul style="list-style-type: none"> Ak je fotoaparát v režime prehrávania, stlačte tlačidlo , tlačidlo spúšte alebo tlačidlo . Ak sa zobrazujú ponuky, stlačte tlačidlo MENU. Počas nabíjania blesku bliká kontrolka blesku. Batéria je vybitá. 	1, 16 76 41 7, 8, 133
Fotoaparát nemôže zaostriť.	<ul style="list-style-type: none"> Objekt je príliš blízko. Vyskúšajte snímame pomocou automatického voliča režimu motívových programov, režimu motívových programov Close-up (Makrosnímka) alebo režimu makro. Objekt sa ťažko zaostruje. Nastavte položku AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavenia na Auto (Automaticky). Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite. 	23, 26, 45 54 111 –
Snímky sú rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> Použite blesk. Zvýšte hodnotu citlivosti ISO. Pri snímaní statických snímok povolte funkciu Photo VR (Redukcia vibrácií pre snímky). Pri zázname videosekvencií povolte funkciu Movie VR (Redukcia vibrácií pre videosekvenciu). Na stabilizáciu fotoaparátu použite statív (simultánne použitie samospúšte je efektívnejšie). 	41 84 102, 111 43

Problém	Príčina/riešenie	
Na snímkach zhotovených s bleskom vidno svetlé škvrny.	Svetlo blesku sa odráža od častôčiek vo vzduchu. Nastavte zábleskový režim na  (vyp.).	41
Blesk sa neodpaľuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Zábleskový režim je nastavený na  (vyp.). • Zvolený je režim motívového programu, ktorý znemožňuje použiť blesk. • Povolená je funkcia, ktorá znemožňuje použiť blesk. 	41 50 56
Digitálne priblíženie sa nedá použiť.	<ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom (Digitálne priblíženie) je v ponuke nastavenia nastavená na možnosť Off (Vypnuté). • Digitálne priblíženie sa nedá použiť v iných režimoch snímania alebo ak používate určité nastavenia v iných funkciách. 	112 57, 112
Image mode (Režim snímky) nie je dostupný.	Povolená je funkcia, ktorá znemožňuje použiť režim Image mode (Režim snímky) .	56
Pri stlačení tlačidla spúšte sa neozýva žiadny zvuk.	Off (Vypnuté) je zvolená pre položku Shutter sound (Zvuk uzávierky) v ponuke nastavenia Sound settings (Nastavenia zvuku) . Nereprodukuje sa zvuk s niektorými režimami a nastaveniami snímania, a to ani v prípade, ak je zvolená možnosť On (Zapnuté) .	112
Pomocné svetlo AF nesvieti.	Off (Vypnuté) je zvolená pre položku AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavenia. Aj keď zvolíte možnosť Auto (Automaticky) , pomocné svetlo AF sa možno nerozsvieti v závislosti od polohy oblasti zaostrenia alebo aktuálne režimu snímania, ktorý ste zvolili.	111
Snímky sa môžu javiť rozmazané.	Objektív je znečistený. Očistite objektív.	135
Farby nie sú prirodzené.	Vyváženie bielej farby alebo odtieň nie sú nastavené správne.	26, 80
Na snímke sa nachádzajú náhodne rozmiestnené svetlé pixely („šum“).	Objekt je tmavý a čas uzávierky je príliš dlhý alebo je príliš vysoká citlivosť ISO. Šum je možné znížiť: <ul style="list-style-type: none"> • použitím blesku, • špecifikovaním nižšieho nastavenia citlivosti ISO. 	41 84
Snímky sú príliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> • Zábleskový režim je nastavený na  (vyp.). • Okno blesku je blokovávané. • Objekt je mimo dosah blesku. • Nastavte korekciu expozičie. • Zvýšte citlivosť ISO. • Objekt je v protisvetle. Vyberte režim motívového programu Backlighting (Protisvetlo) alebo nastavte nastavenie zábleskového režimu na  (výplňový blesk). 	41 12 150 47, 49 84 24, 41

Problém	Príčina/riešenie	
Snímky sú príliš svetlé (preexponované).	Nastavte korekciu expozície.	47, 49
Neočakávané výsledky, keď sa blesk nastaví na možnosť   (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam).	Použite ľubovoľný režim motívového programu okrem Night portrait (Nočný portrét) a zmeňte zábleskový režim na ľubovoľné nastavenie, okrem   (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) a skúste snímku zhotoviť znovu.	22, 41
Odtiene pokožky nie sú zjemnené.	<ul style="list-style-type: none"> • V niektorých podmienkach snímania sa odtiene pokožky v tvári nemusia zjemniť. • Pre snímky so 4 alebo viacerými tvármi skúste použiť efekt Skin softening (Zmäkčenie pleti) pod položkou Glamour retouch (Vylepšenie vzhľadu) v ponuke prehrávania. 	54 66
Uloženie snímok trvá dlhšie.	<p>Uloženie snímok môže zabráť viac času v nasledujúcich situáciách:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keď sa používa funkcia redukcie šumu (napríklad pri snímaní v prostredí so slabým svetlom) • Keď je zábleskový režim nastavený na možnosť   (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) • Pri zachytávaní snímok v nasledujúcich režimoch motívových programov <ul style="list-style-type: none"> - Hand-held (Z ruky) v Night landscape (Nočná krajina) - HDR nastavené na možnosť On (Zapnuté) v Backlighting (Protisvetlo) - Hand-held (Z ruky) v Night portrait (Nočný portrét) - Easy panorama (Jednoduchá panoráma) • Keď sa počas snímania použije funkcia zjemnenia pokožky • Keď sa používa režim sériového snímania 	– 42 24 24 25 30 54 82
Na monitore alebo na snímkach sa zobrazuje prstencový pruh alebo pás vo farbách dúhy.	Pri snímaní s protisvetlom alebo s mimoriadne silným zdrojom svetla (napr. slnečné svetlo) v zábere sa môže zobrazit prstencový pruh alebo pás vo farbách dúhy (reflexy). Zmeňte polohu zdroja svetla alebo nastavte kompozíciu snímky tak, aby sa svetlo nedostávalo do záberu a skúste znova.	–

Problémy s prehrávaním

Problém	Príčina/riešenie	
Súbor nemožno prehrať.	<ul style="list-style-type: none"> • Tento fotoaparát nemusí byť schopný prehrať snímky uložené iným druhom alebo modelom digitálneho fotoaparátu. • Tento fotoaparát nedokáže prehrávať videosekvencie zaznamenané iným druhom alebo modelom digitálneho fotoaparátu. • Tento fotoaparát nemusí byť schopný prehrať údaje, ktoré boli upravené v počítači. 	–
Nemožno zväčšiť výrez snímky.	<ul style="list-style-type: none"> • Priblíženie prehrávania sa nedá použiť s videosekvenciami. • Tento fotoaparát nemusí byť schopný priblížiť snímky zhotovené iným druhom alebo modelom digitálneho fotoaparátu. 	–
Snímky sa nedajú upraviť.	<ul style="list-style-type: none"> • Niektoré snímky sa nedajú upraviť. Snímky, ktoré už boli upravené, sa nemusia dať upraviť znovu. • Na pamäťovej karte alebo v internej pamäti nie je dostatok voľného miesta. • Tento fotoaparát nedokáže upraviť snímky zhotovené inými fotoaparátmi. • Funkcie úprav používané pre snímky nie sú k dispozícii pre videosekvencie. 	32, 63 – – –
Snímka sa nedá otočiť.	Tento fotoaparát nedokáže otáčať snímky vyhotovené iným druhom alebo modelom digitálneho fotoaparátu.	–
Snímky sa nezobrazujú na televízore.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoaparát je pripojený k počítaču alebo tlačiami. • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. • Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	– – 7
Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa softvér Nikon Transfer 2 nespustí.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoaparát je vypnutý. • Batéria je vybitá. • Kábel USB nie je správne pripojený. • Počítač nerozpoznal fotoaparát. • Počítač nie je nastavený na automatické spustenie programu Nikon Transfer 2. Viac informácií o programe Nikon Transfer 2 nájdete v informáciách pomocníka, ktoré tvoria súčasť ViewNX 2. 	– 12 121, 128 – –

Problém	Príčina/riešenie	
<p>Úvodná obrazovka PictBridge sa nezobrazí, keď je fotoaparát pripojený k tlačiarni.</p>	<p>V prípade niektorých tlačiarní kompatibilných s PictBridge sa úvodná obrazovka PictBridge nemusí zobrazíť a nemusí byť možné tlačíť snímky, keď je zvolená možnosť Auto (Automaticky) pod položkou Charge by computer (Nabíjanie z počítača) v ponuke nastavenia. Položku Charge by computer (Nabíjanie z počítača) nastavte na možnosť Off (Vypnuté) a fotoaparát znovu pripojte k tlačiarni.</p>	115
<p>Snímky, ktoré chcete vytlačiť, sa nezobrazujú.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. • Ak chcete vytlačiť snímky z internej pamäte, vyberte pamäťovú kartu. 	– 7
<p>Pomocou fotoaparátu nemožno vybrať formát papiera.</p>	<p>Fotoaparát sa nedá použiť na výber formátu papiera v nasledujúcich situáciách, dokonca ani pri tlači na tlačiarniach kompatibilných s rozhraním PictBridge. Na nastavenie formátu papiera použite tlačiareň.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačiareň nepodporuje formáty papiera zvolené fotoaparátom. • Tlačiareň volí formát papiera automaticky. 	–

Názvy súborov

Snímkam alebo videosekvenciám sa priradujú názvy nasledujúcim spôsobom.

Názov súboru: DSCN 0001 JPG

(1) (2) (3)

(1) Identifikátor	Nezobrazuje sa na obrazovke fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Pôvodné statické snímky, videosekvencie, statické snímky vytvorené funkciou úpravy videosekvencie• SSCN: Kópie malých snímok• RSCN: Výrezy kópií• FSCN: Snímky vytvorené inou funkciou úpravy snímok ako orezanie a malá snímka, videosekvencie vytvorené funkciou úpravy videosekvencie
(2) Číslo súboru	Priraduje sa vo vzostupnom poradí od „0001“ do „9999“.
(3) Prípona	Označuje formát súborov. <ul style="list-style-type: none">• JPG: Statické snímky• MOV: Videosekvencie

Voliteľné príslušenstvo

Nabíjačka

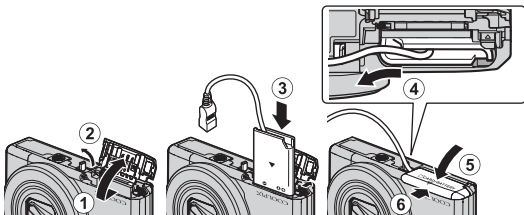
Nabíjačka MH-66

Nabíjanie úplne vybitej batérie trvá približne 1 hodinu a 50 minút.

Sieťový zdroj

Sieťový zdroj EH-62G

(pripojený podľa obrázku)



Uistite sa, že kábel sieťového konektora bol pred vložením sieťového zdroja do priestoru pre batériu úplne zasunutý do otvoru sieťového konektora. Okrem toho skontrolujte, či kábel sieťového konektora bol pred zatvorením krytu priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu úplne zasunutý do krytu priestoru pre batériu. Ak časť kábla vyčnieva z otvorov, môže sa po zatvorení krytu poškodiť kryt alebo kábel.

Dostupnosť sa v jednotlivých krajinách a oblastiach môže líšiť.

Najnovšie informácie nájdete na našej webovej lokalite a v brožúrach.

Technické parametre

Digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX S7000

Typ	Kompaktný digitálny fotoaparát
Počet efektívnych pixelov	16,0 miliónov (Spracovanie snímky môže znížiť počet efektívnych pixelov.)
Obrazový snímač	¹ /2,3-palca typ CMOS; približne 16,76 milióna pixelov celkovo
Objektív	Objektív NIKKOR s 20x optickým priblížením
Ohnisková vzdialenosť	4,5 - 90,0 mm (uhol zobrazenia ekvivalentný zobrazeniu objektívu 25 - 500 mm v 35 mm [135] formáte)
clonové číslo	f/3,4 - 6,5
Konštrukcia	12 prvkov v 10 skupinách (1 prvok objektívu ED)
Digitálne zväčšenie priblíženia	Až do 4x (uhol zobrazenia ekvivalentný zobrazeniu objektívu pribl. 2 000 mm v 35 mm [135] formáte)
Stabilizácia obrazu	Posun objektívu (statické snímky) Posun objektívu a elektronická redukcia vibrácií (videosekvencie)
Automatické zaostrovanie (AF)	Automatické zaostrovanie s detekciou kontrastu
Zaostrovací rozsah	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Pribl. 30 cm - ∞,• [T]: Pribl. 2 m - ∞• Makro režim: Pribl. 1 cm - ∞ (širokouhlá poloha) (Všetky vzdialenosti merané od stredu predného povrchu objektívu)
Výber zaostrovacieho poľa	Priorita tváre, ručne s 99 zaostrovacími poľami, prostredné, sledovanie objektu, automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu
Monitor	7,5 cm (3-in.), s pribl. 460 tis. bodmi, TFT LCD monitor s antireflexnou vrstvou a 5 úrovňami nastavenia jasů
Pokrytie obrazového poľa (režim snímania)	Pribl. 99% horizontálne a vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímkom)
Pokrytie obrazového poľa (režim prehrávania)	Pribl. 99% horizontálne a vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímkom)

Skladovanie		
Médiá		Interná pamäť (pribl. 20 MB), Pamäťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém súborov		DCF a kompatibilné s Exif 2.3
Formáty súborov		Statické snímky: JPEG Videosekvenky: MOV (video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: LPCM stereo)
Veľkosť snímky (pixely)		<ul style="list-style-type: none"> • 16M (vysoké) [4608×3456★] • 16M [4608×3456] • 8M [3264×2448] • 4M [2272×1704] • 2M [1600×1200] • VGA [640×480] • 16:9 [4608×2592] • 1:1 [3456×3456]
Citlivosť ISO Štandardná výstupná citlivosť		<ul style="list-style-type: none"> • ISO 125 - 1600 • ISO 3200, 6400 (dostupné v režime Auto)
Expozícia		
Režim merania		Matrica, stredovo vyvážené (digitálne priblíženie menej ako 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		
Rýchlosť		Mechanická a elektronická CMOS uzávierka <ul style="list-style-type: none"> • $\frac{1}{1500}$-1 s • $\frac{1}{4000}$ s (maximálna rýchlosť počas vysokorýchlostného nepretržitého snímania) • 4 s (režim motívového programu Fireworks show (Ohňostroji))
Clona		Elektronicky riadený výber filtra ND (-2 AV)
Dosah		2 kroky (f/3,4 a f/6,8 [W])
Samospúšť		Je možné zvoliť spomedzi možností 10 s a 2 s
Blesk		
Dosah (pribl.) (Citlivosť ISO: Automaticky)		[W]: 0,5 - 2,8 m [T]: 2,0 m
Riadenie záblesku		Automatický blesk TTL a predzábleskami monitora

Rozhranie	
Konektor USB	Micro-USB konektor (Nepoužívajte žiadny iný kábel USB ako UC-E21.), vysokorychlostné rozhranie USB <ul style="list-style-type: none"> • Podporuje priamu tlač (PictBridge)
Výstupný konektor HDMI	Konektor HDMI micro (typ D)
Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)	
Štandardy	IEEE 802.11b/g/n (štandardný protokol bezdrôtovej siete LAN)
Dosah (zorné pole)	Približne 10 m
Prevádzková frekvencia	2 412 - 2 462 MHz (1 - 11 kanálov)
Rýchlosť prenosu dát (reálne namerané hodnoty)	IEEE 802.11b: 5 Mb/s IEEE 802.11g: 15 Mb/s IEEE 802.11n: 15 Mb/s
Zabezpečenie	OPEN/WPA2
Prístupové protokoly	Infraštruktúra
Podporované jazyky	Arabčina, bengálčina, bulharčina, čínština (zjednodušená a tradičná), čeština, dánčina, holandsčina, angličtina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, hindčina, maďarčina, indonéština, taliančina, japončina, kórejčina, maráthčina, nórčina, perzština, poľština, portugalčina (európska a brazílska), rumunčina, ruština, srbčina, španielčina, švédčina, tamilčina, telugčina, thajčina, turečtina, ukrajinčina, vietnamčina
Napájacie zdroje	Jedna nabíjateľná lítium-iónová batéria EN-EL19 (súčasť balenia) Sieťový zdroj EH-62G (dostupný samostatne)
Doba nabíjania	Pribl. 1 hod. 50 min. (pri používaní sieťového zdroja na nabíjanie EH-71P/EH-73P a úplnom vybití batérie)
Životnosť batérie¹	
Statické snímky	Pribl. 210 záberov pri používaní EN-EL19
Videosekvencie (skutočná životnosť batérie pri nahrávaní) ²	Pribl. 40 min. pri používaní EN-EL19
Závit pre statív	1/4 (ISO 1222)
Rozmery (Š × V × H)	Pribl. 99,5 × 60,0 × 27,4 mm (bez výčnelkov)
Hmotnosť	Pribl. 161 g (vrátane batérie a pamäťovej karty)
Prevádzkové prostredie	
Teplota	0 °C - 40 °C
Vlhkosť	85% alebo menej (bez kondenzácie)

- Ak nie je uvedené niečo iné, všetky údaje predpokladajú plne nabitú batériu a teplotu prostredia $23 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$, ako stanovila organizácia CIPA (Camera and Imaging Products Association; Asociácia pre fotoaparáty a zobrazovacie zariadenia).
- 1 Výdrž batérie sa môže odlišovať v závislosti od prevádzkových podmienok, ako napríklad intervalu medzi snímkami a doby zobrazenia ponúk a snímok.
 - 2 Jednotlivé súbory videosekvencií nemôžu prekročiť veľkosť 4 GB, ani dĺžku 29 minút. Zaznamenávanie sa môže v prípade zvýšenia teploty fotoaparátu skončiť pred dosiahnutím tohto obmedzenia.

Nabíjateľná lítium-iónová batéria EN-EL19

Typ	Nabíjateľná lítium-iónová batéria
Menovitá kapacita	Jednosmerný prúd 3,7 V, 700 mAh
Prevádzková teplota	0 °C - 40 °C
Rozmery (Š × V × H)	Pribl. 31,5 × 39,5 × 6 mm
Hmotnosť	Pribl. 14,5 g

Nabíjací sieťový zdroj EH-71P/EH-73P

Menovitý príkon	
EH-71P	Striedavý prúd 100 - 240 V, 50/60 Hz, MAX 0.2 A
EH-73P	Striedavý prúd 100 - 240 V, 50/60 Hz, MAX 0.14 A
Menovitý výkon	Jednosmerný prúd 5,0 V, 1,0 A
Prevádzková teplota	0 °C - 40 °C
Rozmery (Š × V × H)	Pribl. 55 × 22 × 54 mm (bez zástrčkového adaptéra)
Hmotnosť	
EH-71P	Pribl. 48 g (bez zástrčkového adaptéra)
EH-73P	Pribl. 51 g (bez zástrčkového adaptéra)

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

Schválené pamäťové karty

Nasledujúce pamäťové karty Secure Digital (SD) boli otestované a schválené na používanie v tomto fotoaparáte.

- Na záznam videosekvencií sa odporúčajú pamäťové karty s indexom rýchlostnej triedy SD 6 alebo viac. Ak sa použije pamäťová karta s nižším indexom rýchlostnej triedy, záznam videa sa môže neočakávane zastaviť.

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

- Podrobnosti o vyššie uvedených kartách sa dozviete od výrobcu. V prípade použitia pamäťových kariet od iných výrobcov nie je možné garantovať optimálnu funkčnosť fotoaparátu.
- Ak používate čítačku pamäťových kariet, skontrolujte, či je kompatibilná s vašou pamäťovou kartou.

Informácie o ochranných známkach

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



- PictBridge je ochranná známka.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Wi-Fi a logo Wi-Fi sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Android a Google Play sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google, Inc.

- Značka N-Mark je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti NFC Forum, Inc. v USA a v iných krajinách.
- Všetky ostatné obchodné názvy uvedené v tejto príručke alebo inej dokumentácii, ktorá bola dodaná spoločne s výrobkom značky Nikon, sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.

AVC Patent Portfolio License

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

Pozrite si časť <http://www.mpegla.com>.

Licencia FreeType (FreeType2)

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

Licencia MIT (HarfBuzz)

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

Index

Symboly

Automatický režim..... 12, 19, 21

Režim automatickej voľby motívových programov 22, 23

Režim protisvetla..... 22, 24

SCENE Režim motívových programov 22

Režim prezentácie krátkych videosekvencií..... 38

EFFECTS Režim špeciálnych efektov 33

Režim inteligentného portrétu..... 35

Režim nočnej krajiny..... 22, 24

Režim prehrávania 16

Režim Zoradiť podľa dátumu..... 60

T (Telefotografická poloha)..... 15

W (Širokouhlá poloha)..... 15

Zväčšenie prehrávaného obrazu 58

Prehrávanie miniatúr 59

Pomocník..... 23

Zábleskový režim..... 41

Samospúšť 43

Makro režim..... 45

Korekcia expozície..... 49

tlačidlo Wi-Fi 2, 117, 118, 120

Tlačidlo prehrávania 2, 16

tlačidlo (záznam videosekvencie) 2, 20, 69

Tlačidlo potvrdenia výberu 2

MENU Tlačidlo ponuky ... 2, 33, 68, 76, 126

Tlačidlo odstránenia..... 2, 17, 62

značka N-Mark 2, 118, 120

A
AF Area Mode (Režim automatického zaostrovania polí)..... 85

Automatická regulácia v pevnom rozsahu 84

Automatické snímanie portrétu domácich zvierat..... 27

Automatické vypnutie..... 14, 113

Automatické zaostrenie s vyhľadávaním hlavného objektu..... 52, 86

Automatické zaostrovanie 54, 71, 88, 101

Automaticky s redukciou efektu červených očí 42

Automatický blesk..... 42

Automatický režim..... 12, 19, 21

B

Batéria 7, 8, 11, 152

Bezdrôtová sieť LAN..... 117

Bezpečnostné nastavenia..... 104, 119

Blesk 1, 41

Blesk vypnutý 42

Blink Proof (Ochrana pred žmurknutím) 90

Brightness (Jas)..... 108

C

Cloudy (Oblačno)..... 80

Cross proces 33

Current settings (Aktuálne nastavenia) 104

Č

Čas uzávierky 15

Časové pásmo..... 11








Časové pásmo a dátum 10, 106

Časový rozdiel 106





Časozberné snímanie 22, 28

D


Date and time (Dátum a čas)..... 106

Date format (Formát dátumu)	106	Interval	89
Daylight (Denné svetlo)	80	ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	84
Dátum a čas	10	J	
Detekcia tváre	53	Jas	47
Digitálne priblíženie	15, 112	Jazyk	114
D-Lighting	64	Jedlo 	22, 26
E		Jednoduchá panoráma 	22, 30
Efekt detského fotoaparátu 1 	33	Jednoduché automatické zaostrenie	88, 101
Efekt detského fotoaparátu 2 	34	K	
EH-71P/EH-73P	152	Kábel HDMI	122, 123
EN-EL19	152	Koláž z autoportrétov	37
F		Kompresný pomer	78
Flash (Blesk)	80	Konektor micro HDMI	1, 121
Fluorescent (Žiarivkové svetlo)	80	Konektor micro-USB	1, 8, 121
Formát dátumu	10	Kontrastný monochromatický efekt 	33
Formátovanie	7, 114	Kontrolka blesku	2, 41
Formátovanie internej pamäte	114	Kontrolka nabíjania	2, 8
Formátovanie pamäťových kariet ...	7, 114	Kontrolka samospúšte	1, 44
Frekvencia snímania	103	Kopírovanie snímok	94
Funkcie, ktoré nie je možné používať súčasne	56	Korekcia efektu červených očí	65
H		Korekcia expozície	47, 49
HDR	24	Krajina 	22
Histogram	47	Kryt konektora	1, 8
Hlasitosť	73	Kryt napájacieho konektora	2, 148
Hlavný vypínač/Kontrolka zapnutia prístroja	1, 10	Kryt objektívu	1
Hodnota clony	15	Kryt priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu	2, 7
HS videosekvencia	98, 100	Kvalita snímky	78
Ch		L	
Charger	9, 148	Letný čas	10, 11, 106
I		M	
Image review (Kontrola snímky)	108	Makro 	22, 26
Incandescent (Žiarivkové svetlo)	80	Makro režim	45
Indikátor internej pamäte	3, 5, 12	Malá snímka	67
Indikátor zaostrenia	3, 13	Manuálna predvoľba	81
Interná pamäť	7		

Mark for Wi-Fi upload (Označiť pre prenos cez Wi-Fi).....	91, 120	Pamäťová karta SD.....	134, 153
Mikrofón (stereo).....	1	Párty/interiér 	22, 25
Monitor.....	2, 3, 135	Pečiatka dátumu.....	110
Možnosti.....	104	Photo info (Informácie o snímke).....	108
Možnosti videosekvencie.....	97	PictBridge.....	122, 124
Možnosti zobrazenia sekvencie.....	61, 95	Pláž 	22
Multifunkčný volič.....	2, 16, 20, 76	Počet snímok.....	89
N		Počet zostávajúcich expozícií.....	79
Nabíjací sieťový zdroj.....	8, 133, 152	Počítač.....	122, 128
Nabíjačka.....	9, 148	Poistka proti vypadnutiu batérie pri otvorených dverkách.....	7
Nabíjanie z počítača.....	115	Pole zaostrenia.....	52
Nabíjateľná lítium-iónová batéria.....	152	Pomocné svetlo AF.....	1, 111
Nastavenia monitora.....	108	Pomocník.....	23
Nastavenia zvuku.....	112	Ponuka inteligentného portrétu.....	76
Názvy súborov.....	147	ponuka Možnosti Wi-Fi.....	119
Nepretržité automatické zaostrovanie.....	88, 101	Ponuka možností Wi-Fi.....	76, 104
NFC.....	2, 118, 120	Ponuka nastavenia.....	76, 106
Nikon Transfer 2.....	129	Ponuka prehrávania.....	76, 91
Nočný portrét 	22, 25	Ponuka Smart Portrait (Inteligentný portrét).....	89
Nostalgický sépiový efekt SEPIA	33	Ponuka snímania.....	76, 78, 80
O		Ponuka videosekvencie.....	76, 97
Objektív.....	1, 135, 149	Pop POP	33
Obnoviť všetko.....	116	Portrét 	22
Očko na upevnenie remienka fotoaparátu.....	ii, 1	Portrét domácich zvierat 	22, 27
Odpojenie Wi-Fi.....	104, 119	Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu.....	46
Odstrániť.....	17, 62	Predostrenie.....	88
Odtieň.....	48	Prehrávanie.....	16
Ohňostroj 	22, 26	Prehrávanie jednoduchej panorámy.....	32
Optické priblíženie.....	15	Prehrávanie snímok na celej obrazovke.....	58
Ovládač priblíženia.....	1, 15	Pre-shooting cache (Vyrovňavacia pamäť pred expozíciou).....	82
Označenie zhody.....	116	Pre-shooting cache (Vyrovňavacia pamäť pred expozíciou).....	83
P		Priama tlač.....	122, 124
Pamäť zaostrenia.....	55		
Pamäťová karta.....	134, 153		

Priblíženie/oddialenie	15	Shutter sound (Zvuk uzávierky)	112
Priestor pre batériu	7, 148	Sieťový zdroj.....	121, 148
Priorita tváre	85	Single (Jednotlivé snímky).....	82
Pripájanie k inteligentným zariadeniam	104, 118	Sledovanie objektu	86
Protect (Ochrana).....	93	Slide show (Prezentácia).....	92
R		Slot na pamäťovú kartu.....	7
Redukcia šumu vetra	103	Sneh 	22
Redukcia vibrácií pre snímky.....	111	Snímanie.....	19
Redukcia vibrácií pre videosekvenciu	102	Stlačenie do polovice	15
Remienok.....	ii, 1	Stlačte úplne	15
Reproduktor	1	Stred	86
Restore default settings (Obnoviť východiskové nastavenia).....	104	Subject tracking (Sledovanie objektu)	87
Režim automatickej voľby motívových programov	22, 23	Súmrak/úsvit 	22
Režim automatického zaostrenia..	88, 101	Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky	42
Režim inteligentného portrétu.....	35	Sýtosť.....	48
Režim motívových programov.....	22	Š	
Režim nočnej krajiny	22, 24	Širokouhlá poloha	15
Režim prehrávania.....	16	Šport 	22, 25
Režim prezentácie krátkych videosekvencií.....	38	T	
Režim protisvetla.....	22, 24	Telefotografická poloha.....	15
Režim snímania	19	Televízie	122, 123
Režim snímky.....	78	Time zone (Časové pásmo).....	106
Režim špeciálnych efektov.....	33	Tlač.....	122, 125, 126
Režim Zoradiť podľa dátumu	60	Tlačiareň.....	122, 124
Rotate Image (Otočiť snímku).....	93	Tlačidlo spúšte.....	1, 13, 15
Rýchle efekty	16, 63	Tlačidlo Wi-Fi.....	2, 117, 118
Rýchle retušovanie.....	64	U	
S		Upload from camera (Odoslať z fotoaparátu).....	104, 120
Samospúšť.....	43	USB kábel	8, 122, 124, 128
Samospúšť detekujúca úsmev.....	36	Ú	
Selektívna farba 	33	Úprava snímok.....	63
Self-Collage (Koláž z autopoitrétov).....	89	Úprava videosekvencií.....	73, 74
Sériové	82		

V	
Veľkosť papiera	125, 126
Veľkosť snímky	78
Verzia firmvéru	116
ViewNX 2	122, 128
Volič režimov	1, 12, 19
Voliteľné príslušenstvo	148
Vylepšenie vzhľadu	35, 66
Vysokorýchlostné sériové snímanie	82
Vyváženie bielej farby	80
Výber snímok	96
Výplňový blesk	42
Výrez	58, 68

Z	
Zadávanie textu	105
Zachytávanie statických snímok počas záznamu videosekvencií	72
Zaostrenie	52, 85
Zábleskový režim	41, 42
Západ slnka 	22
Závit pre statív	2, 151
Záznam spomalených videosekvencií	98, 100
Záznam videosekvencie	20, 69
Zmäkčenie pleti	54, 66
Zmäkčujúci filter SOFT	33
Značka N-Mark	2, 118, 120
Zobrazenie kalendára	59
Zobrazenie miniatúr	16, 59
Zostávajúci čas záznamu videosekvencie	69, 70
Zrkadlo 	34
Zväčšenie prehrávaného obrazu	16, 58
Zvuk tlačidiel	112
Zvuk uzávierky	89

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



FX6A02(1N)
6MN5261N-02