

Nikon

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

COOLPIX B500

Návod na použitie




Rýchly prehľad tém

- Pred použitím fotoaparátu si dôkladne prečítajte túto príručku.
- Aby sa zaistilo správne používanie fotoaparátu, nezabudnite si prečítať časť „Pre vašu bezpečnosť“ (strana viii).
- Po prečítaní tejto príručky ju uchovávajte na ľahko prístupnom mieste pre potreby v budúcnosti.

Sk

Rýchly prehľad tém

Na túto stránku sa môžete vrátiť ťuknutím alebo kliknutím na  v pravej dolnej časti ktorejkoľvek stránky.

Hlavné témy

Pre užívateľov inteligentných zariadení.....	iii
Úvod.....	v
Obsah.....	xii
Časti fotoaparátu.....	1
Začíname.....	9
Základné postupy snímania a prehrávania.....	20
Funkcie snímania.....	27
Funkcie prehrávania.....	63
Videosekvencie.....	75
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarni alebo počítaču.....	86
Používanie ponuky.....	97
Technické poznámky.....	143

Všeobecné témy



V záujme
bezpečnosti



Čo pre vás môže
SnapBridge urobiť



Výber režimu
snímania



Používanie
priblíženia



Sériové snímání



Úprava snímok
(statické snímky)



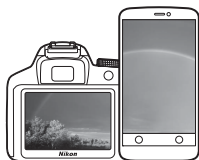
Riešenie
problémov



Index



SnapBridge



Vaše snímky. Váš svet. Dokonalé spojenie.

Vitajte v aplikácii SnapBridge — novom súbore služieb od spoločnosti Nikon na obohatenie vašich zážitkov pri práci so snímkami. Aplikácia SnapBridge odstraňuje bariéru medzi vašim fotoaparátom a kompatibilným zariadením smart prostredníctvom kombinácie nízkoenergetickej technológie *Bluetooth*[®] (BLE) a určenej aplikácie. Príbehy, ktoré zachytíte pomocou svojho fotoaparátu a svojich objektívov Nikon, sa počas snímania automaticky prenášajú do príslušného zariadenia. Dokonca sa môžu aj bez námahy odoslať do služieb cloudového úložiska, čo umožní prístup všetkým vašim zariadeniam. So svojím nadšením sa môžete podeliť kedy chcete a kde chcete.

Stiahnite si aplikáciu SnapBridge, aby ste mohli hneď začať!

Už teraz môžete využívať širokú paletu výhod po stiahnutí aplikácie SnapBridge do svojho zariadenia smart. Táto aplikácia prostredníctvom niekoľkých jednoduchých krokov pripojí vaše fotoaparáty Nikon ku kompatibilným zariadeniam iPhone[®], iPad[®] a/iPod touch[®], alebo ku zariadeniam smart s operačným systémom Android[™]. Táto aplikácia je bezplatne k dispozícii na webovej stránke (<http://snapbridge.nikon.com>), v Apple App Store[®] a Google Play[™]. Najnovšie informácie o SnapBridge nájdete na webovej stránke spoločnosti Nikon pre vašu oblasť ()vi).



Download on the
App Store



ANDROID APP ON

Google Play



Vzrušujúce zážitky, ktoré aplikácia SnapBridge pri práci so snímkami ponúka...



Automatický prenos snímok z fotoaparátu do zariadenia smart vďaka nepretržitému spojeniu medzi týmito dvomi zariadeniami — čo uľahčuje online zdieľanie fotografií tak ako nikdy predtým

NIKON IMAGE SPACE



Odosielanie fotografií a miniatúr do cloudovej služby NIKON IMAGE SPACE

Široká škála služieb, ktorá obohacuje váš život pri práci so snímkami, vrátane:

- Dialkoveho ovládania fotoaparátu
- Vtlačenie až dvoch dôveryhodných informácií (napr. autorské práva, poznámky, text a logá) na snímky
- Automatickej aktualizácie údajov o dátume a čase a údajov o polohe fotoaparátu
- Prijímania aktualizácií firmvéru fotoaparátu







Úvod

Úvodné informácie

Ďakujeme, že ste si kúpili digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX B500.

Symbole a dohodnuté znaky, ktoré sa používajú v tejto príručke

- Ťknite alebo kliknite na  v pravej dolnej časti na ktorejkoľvek stránke „Rýchly prehľad tém“ (ii).
- Symbole

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

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



Informácie a pokyny

Celoživotné vzdelávanie

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

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

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

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

Používajte iba elektronické príslušenstvo značky Nikon

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

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

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

Pred zhotovovaním dôležitých snímok

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



Informácie o príručkách

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

Poznámky o dodržiavaní autorských práv

Podľa zákona o autorských právach nemôžu byť fotografie alebo záznamy podliehajúce autorským právam, ktoré boli vytvorené s týmto fotoaparátom, použité bez povolenia vlastníka autorských práv. Na osobné použitie sa vzťahujú výnimky, pamätajte však na to, že aj osobné použitie môže byť obmedzené v prípade fotografií alebo záznamov výstav alebo živých vystúpení.

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 zariadenia a ukladanie údajov alebo pred prenos vlastníctva na inú osobu sa uistite, že ste reštartovali všetky nastavenia fotoaparátu v **Reset all (Resetovať všetko)** v ponuke nastavení (📖98). Po reštartovaní vymažte všetky údaje pomocou komerčného softvéru na vymazávanie údajov alebo naformátujte zariadenie v **Format memory (Formátovanie pamäte)** alebo **Format card (Formátovanie karty)** v ponuke nastavení (📖98), potom ho úplne naplňte snímkami, ktoré neobsahujú žiadne súkromné informácie (napr. snímky prázdnej oblohy).

Dbajte na to, aby ste pri fyzickej likvidácii pamäťových kariet predišli poraneniu alebo poškodeniu.

Conformity Marking (Označenie súladu)

Pomocou postupov uvedených nižšie môžete zobrazit' niektoré označenia súladu tohto fotoaparátu.

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Conformity marking (Označenie súladu) → tlačidlo **OK**



Pre vašu bezpečnosť

Aby nedošlo k poškodeniu majetku alebo zraneniu vás či iných osôb, pred použitím tohto výrobku si prečítajte celú časť „Pre vašu bezpečnosť“.

Tieto bezpečnostné pokyny uchovávajte tam, kde si ich budú môcť prečítať všetci používatelia tohto výrobku.



NEBEZPEČENSTVO

Nedodržanie pokynov označených touto ikonou predstavuje vysoké riziko usmrtenia alebo vážneho zranenia.



VÝSTRAHA

Nedodržanie pokynov označených touto ikonou by mohlo viesť k usmrteniu alebo vážnemu zraneniu.



UPOZORNENIE

Nedodržanie pokynov označených touto ikonou by mohlo viesť k zraneniu alebo poškodeniu majetku.



VÝSTRAHA

- Nepoužívajte počas chôdze alebo obsluhy motorového vozidla. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nehodám alebo inému zraneniu.
- Nerozoberajte ani neupravujte tento výrobok. Nedotýkajte sa vnútorných častí, k odhaleniu ktorých došlo v dôsledku pádu alebo inej nehody. Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo inému zraneniu.
- V prípade, že si všimnete akékoľvek nezvyčajné javy, ako sú dym, teplo alebo nezvyčajné zápachy, ktoré sa uvoľňujú z výrobku, ihneď odpojte batérie alebo zdroj napájania. Pokračovanie v používaní by mohlo viesť k vzniku požiaru, popáleninám alebo inému zraneniu.
- Uchovávajte v suchu. So zariadením nemanipulujte s mokrymi rukami. So zástrčkou nemanipulujte s mokrymi rukami. Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby vaša pokožka nezostávala v dlhodobom kontakte s týmto výrobkom, pokiaľ je zapnutý alebo pripojený k napájaniu. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nízkoteplotným popáleninám.
- Nepoužívajte tento výrobok v prítomnosti horľavého prachu alebo plynu, ako sú propán, benzín alebo aerosóly. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k výbuchu alebo vzniku požiaru.
- Nemierte blesk na vodiča motorového vozidla. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nehodám.



- Tento výrobok uchovávajte mimo dosahu detí. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k zraneniu alebo poruche výrobku. Navyše, vezmite do úvahy, že malé časti predstavujú riziko udusenía. V prípade, že dieťa prehltnie akúkoľvek časť tohto výrobku, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Nezaplietajte, neovíjajte ani nezakrúčajte remienky okolo krku. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k nehodám.
- Nepoužívajte batérie, nabíjačky ani sieťové zdroje, ktoré nie sú výslovne určené na používanie s týmto výrobkom. Keď používate batérie, nabíjačky a sieťové zdroje určené na používanie s týmto výrobkom, nevykonávajte nasledovné:
 - Poškodzovanie, úprava, násilné ťahanie alebo ohýbanie šnúr alebo káblov, ich umiestňovanie pod ťažké predmety alebo vystavovanie pôsobeniu tepla či plameňa.
 - Používanie cestovných meničov alebo adaptérov určených na prevod z jedného napätia na iné napätie či so striedačmi, ktoré prevádzkajú jednosmerné napájanie na striedavé napájanie.Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- Pri používaní sieťového zdroja počas búrok nemanipulujte so zástrčkou. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- So zariadením nemanipulujte s holými rukami na miestach vystavených pôsobeniu mimoriadne vysokých alebo nízkych teplôt. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k popáleninám alebo omrzlinám.



UPOZORNENIE

- Vypnite tento výrobok, keď je jeho použitie zakázané. Vypnite bezdrôtové funkcie, keď je použitie bezdrôtového zariadenia zakázané. Rádiofrekvenčné emisie vytvárané týmto výrobkom by mohli zasahovať do činnosti zariadení na palube lietadla alebo v nemocniciach či iných zdravotníckych zariadeniach.
- Vyberte batérie a odpojte sieťový zdroj, ak sa tento výrobok nebude dlhší čas používať. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo poruche výrobku.
- Nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu ani iných pohyblivých častí. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k zraneniu.
- Neodpaľujte blesk v kontakte s pokožkou alebo objektmi či v ich bezprostrednej blízkosti. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k popáleninám alebo vzniku požiaru.
- Nenechávajte výrobok tam, kde bude dlhodobo vystavený pôsobeniu mimoriadne vysokých teplôt, ako napríklad v uzatvorenom automobile alebo na priamom slnečnom svetle. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo poruche výrobku.





NEBEZPEČENSTVO pre batérie

- Dbajte na to, aby nedochádzalo k zlému zaobchádzaniu s batériami. Nedodržanie nasledujúcich pokynov by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií:
 - Nepokúšajte sa nabíjať nenabíjateľné batérie.
 - Nevystavujte batérie pôsobeniu plameňa ani nadmerného tepla.
 - Nerozoberajte.
 - Neskratujte kontakty ich dotykcom s náhrdelníkmi, sponami do vlasov či inými kovovými predmetmi.
 - Nevystavujte batérie ani iné výrobky, do ktorých sú vložené, pôsobeniu silných fyzických otrasov.
- Nabíjateľné batérie EN-MH2 vždy nabíjajte v každom balení štyroch batérií naraz. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií.
- Ak sa elektrolyt batérie dostane do kontaktu s očami, vypláchnite ich množstvom čistej vody a vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Zdržanie postupu by mohlo viesť k zraneniam očí.



VÝSTRAHA pre batérie

- Neodstraňujte ani nepoškodzujte obal batérie. Nikdy nepoužívajte batérie s poškodeným obalom. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií.
- Batérie uchovávajte mimo dosahu detí. V prípade, že dieťa prehltnie batériu, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.
- Produkt neponárajte do vody, ani nevystavujte dažďu. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo poruche výrobku. Ihneď vysušte výrobok pomocou uteráka alebo podobného predmetu v prípade, že namokne.
- Ihneď prestaňte výrobok používať v prípade, že si všimnete akékoľvek zmeny na batériách, ako sú strata farby alebo deformácia. Ukončite nabíjanie nabíjateľných batérií EN-MH2, ak sa nenabijú v priebehu určeného časového intervalu. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií.
- Vložte batérie so správnou orientáciou. Nemiešajte staré a nové batérie ani batérie rôznych typov. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií.
- Pred likvidáciou zaizolujte kontakty batérie páskou. V prípade, že sa kontakty batérie dostanú do kontaktu s kovovými predmetmi, môže dôjsť k prehriatiu, prasknutiu batérie alebo k vzniku požiaru. Batérie recyklujte alebo likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.




- Ak sa elektrolyt batérie dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom osoby, ihneď opláchnite zasiahnutú oblasť množstvom čistej vody. Nedodržanie tohto pokynu by mohlo viesť k podráždeniu pokožky.
-



Obsah

Rýchly prehľad tém.....	ii
Hlavné témy	ii
Všeobecné témy.....	ii
Pre užívateľov inteligentných zariadení.....	iii
Úvod.....	v
Úvodné informácie	v
Symboly a dohodnuté znaky, ktoré sa používajú v tejto príručke.....	v
Informácie a pokyny.....	vi
Pre vašu bezpečnosť.....	viii
Časti fotoaparátu.....	1
Telo fotoaparátu	2
Monitor.....	4
Prepnutie informácií zobrazených na obrazovke (DISP tlačidlo)	4
Pre snímání.....	5
Pre prehrávanie	7
Začíname.....	9
Pripojenie remienka fotoaparátu a krytu objektívu.....	10
Vloženie batérií a pamäťovej karty.....	11
Použiteľné batérie.....	11
Vybratíe batérií alebo pamäťovej karty.....	12
Pamäťové karty a interná pamäť	12
Zmena uhla monitora	13
Nastavenie fotoaparátu.....	14
Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu.....	14
Nastavenie z ponúk fotoaparátu	16
Čo pre vás môže SnapBridge urobiť	18




Základné postupy snímania a prehrávania.....	20
Snímame obrazov.....	21
Používanie blesku.....	23
Záznam videosekvencií.....	23
Prehrávanie snímok.....	24
Odstraňovanie snímok.....	25
Obrazovka výberu snímky pre odstránenie.....	26
Funkcie snímania.....	27
Výber režimu snímania.....	28
Režim  (plne automatický).....	29
Používanie posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu.....	29
Režim motívových programov (snímame s nastaveniami vhodnými pre snímanú scénu).....	31
Tipy a poznámky k motívovým režimom.....	32
Snímame s jednoduchou panorámou.....	38
Prehrávanie s jednoduchou panorámou.....	40
Kreatívny režim (použitie efektov počas snímania).....	41
Režim inteligentný portrét (vylepšenie ľudských tvári počas snímania).....	43
Používanie samospúšte detegujúcej úsmev.....	44
Používanie koláže seba samého.....	45
Nastavenie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča.....	46
Zábleskový režim.....	47
Self-timer (Samospúšť).....	49
Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie priblížených snímok).....	51
Exposure compensation (Korekcia expozície) (úprava jasu).....	52
Používanie priblíženia.....	53
Zaostrovanie.....	55
Tlačidlo spúšte.....	55
Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu.....	55
Používanie detekcie tváre.....	56
Používanie funkcie zmäkčenie pleti.....	57
Objekty, ktoré nie sú vhodné pre funkciu automatického zaostrovania.....	57
Pamäť zaostrenia.....	58
Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a režim makrosnímok).....	59
Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne.....	61



Funkcie prehrávania	63
Zväčšenie výrezu snímky.....	64
Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára.....	65
Režim zobrazenia podľa dátumu.....	66
Prezeranie a odstraňovanie snímok v sekvencii.....	67
Prezeranie snímok v sekvencii.....	67
Odstraňovanie snímok v sekvencii.....	68
Úprava snímok (statické snímky)	69
Pred úpravou snímok.....	69
Quick Effects (Rýchle efekty): Zmena odtieňa alebo atmosféry.....	69
Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýraznenie kontrastu a sýtosti.....	70
D-Lighting: Vylepšenie jasu a kontrastu.....	70
Red-eye Correction (Korekcia červených očí): Korekcia efektu červených očí pri snímaní s bleskom.....	71
Glamour Retouch (Skrášľujúca retuš): Vylepšenie ľudských tvárí.....	71
Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky.....	73
Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie.....	74
Videosekvencie	75
Základné postupy záznamu a prehrávania videosekvencií.....	76
Záznam statických snímok počas záznamu videosekvencií.....	79
Režim krátkej prehliadky videosekvencií (skombinovanie videoklipov na vytvorenie krátkych filmov).....	80
Používanie špeciálnych efektov.....	82
Činnosti počas prehrávania videoklipov.....	83
Upravovanie videosekvencií.....	84
Vyňatie určitej časti videosekvencie.....	84
Uloženie snímky z videosekvencie ako statická snímka.....	85
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču	86
Využitie snímok.....	87
Zobrazenie snímok v televízore.....	88
Tlač snímok bez použitia počítača.....	90
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi.....	90
Tlač snímok po jednej.....	91
Tlač viacerých snímok.....	92
Prenos snímok do počítača (ViewNX-i).....	94
Inštalácia programu ViewNX-i.....	94
Prenos snímok do počítača.....	94



Používanie ponuky	97
Úkony v rámci ponúk	98
Obrazovka výberu snímky	100
Zoznamy ponúk	101
Ponuka režimu snímania	101
Ponuka videosekvencií	102
Ponuka režimu prehrávania	102
Ponuka sietí	103
Ponuka nastavenia	104
Ponuka snímania (možnosti všeobecného snímania)	105
Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímok)	105
Ponuka režimu snímania (pre režim  (plne automatický))	106
White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa)	106
Sériové snímanie	108
ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)	110
AF Area Mode (Režim činnosti AF)	111
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)	114
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	115
Self-Collage (Koláž seba samého)	115
Blink Proof (Kontrola žmurknutia)	116
Ponuka videosekvencií	117
Movie Options (Možnosti videosekvencií)	117
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)	121
Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)	122
Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)	122
Frame Rate (Frekvencia snímania)	123
Ponuka režimu prehrávania	124
Mark for Upload (Označiť na prenos)	124
Slide Show (Prezentácia)	125
Protect (Ochrana)	126
Rotate Image (Otočiť snímku)	126
Copy (Kopírovať) (kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou)	127
Sequence Display Options (Možnosti zobrazenia sekvencie)	128
Ponuka sietí	129
Používanie klávesnice na zadávanie textu	130



Ponuka nastavenia	131
Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)	131
Monitor Settings (Nastavenia monitora)	133
Date Stamp (Označenie dátumu)	134
Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)	135
AF Assist (Pomocné svetlo AF)	135
Digital Zoom (Digitálne priblíženie)	136
Sound Settings (Nastavenia zvuku)	136
Auto Off (Automatické vypínanie)	137
Format Card (Formátovanie karty)/Format Memory (Formátovanie pamäte)	138
Language (Jazyk)	138
Image Comment (Komentár k snímke)	139
Copyright Information (Informácie o autorských právach)	140
Location Data (Údaje o polohe)	141
Reset All (Resetovať všetko)	141
Battery Type (Typ batérie)	142
Conformity Marking (Označenie súladu)	142
Firmware Version (Verzia firmvéru)	142
Technické poznámky	143
Poznámky	144
Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie	145
Starostlivosť o produkt	147
Fotoaparát	147
Batérie	148
Pamäťové karty	149
Čistenie a ukladanie	150
Čistenie	150
Ukladanie	150
Chybové hlásenia	151
Riešenie problémov	154
Názvy súborov	160
Voliteľné príslušenstvo	161
Technické parametre	162
Pamäťové karty, ktoré sa môžu použiť	166
Index	168



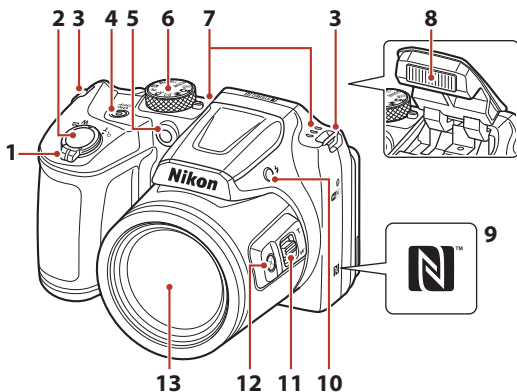
Časti fotoaparátu

Telo fotoaparátu 2

Monitor 4

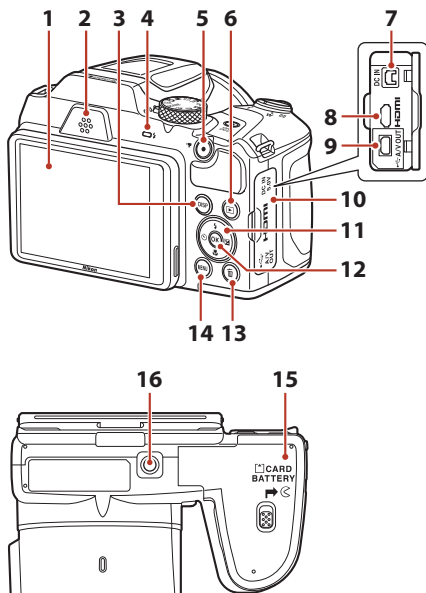


Telo fotoaparátu



	Ovládač priblíženia.....	53	7	Mikrofón (stereo)	
1	W : Širokouhlé	53	8	Blesk	23, 47
	T : Teleobjektív.....	53	9	Značka N-Mark (anténa NFC).....	15
	: Zobrazenie miniatúr.....	65	10	Tlačidlo (vysunutie blesku)	23, 47
	: Zväčšenie výrezu snímky.....	64	11	Bočný ovládač priblíženia.....	53
2	Tlačidlo spúšte	22	12	Tlačidlo (rýchle dočasné oddialenie)	54
3	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu	10	13	Objektív	
4	Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja.....	14			
5	Kontrolka samospúšte.....	49			
	Pomocné svetlo AF				
6	Volič režimov	21, 28			





1	Monitor.....	4, 13	9	USB/audio/video výstupný konektor	87
2	Reproduktor		10	Kryt konektora	87
3	DISP (zobrazovacie) tlačidlo	4	11	Multifunkčný volič.....	98
4	Kontrolka blesku	47	12	Tlačidlo OK (potvrdenie výberu).....	98
5	Tlačidlo ● (záznam videosekvencií)	76	13	Tlačidlo ☒ (odstraňovanie).....	25
6	Tlačidlo ▶ (prehrávanie).....	24	14	Tlačidlo MENU (ponuka)	98
	Konektor vstupu jednosmerného prúdu (pre sieťový zdroj dostupný samostatne od spoločnosti Nikon).....	161	15	Kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu	11
7	Mikrokonektor HDMI (typ D).....	87	16	Závit na pripojenie statívu	164
8	Mikrokonektor HDMI (typ D).....	87			

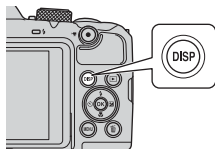


Monitor

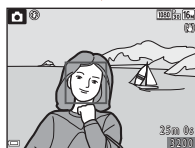
Informácie zobrazené na obrazovke počas snímania a prehrávania sa líšia v závislosti od nastavenia a stavu používania fotoaparátu.

Prepnutie informácií zobrazených na obrazovke (DISP tlačidlo)

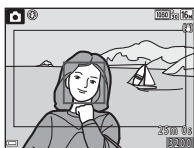
Ak chcete prepnúť informácie zobrazené na obrazovke počas snímania alebo prehrávania, stlačte **DISP** (zobrazovacie) tlačidlo.



Pre snímání



Zobraziť informácie



Obrazové pole videosekvencie
Zobrazí sa rozsah videosekvencie v
obrazovom poli.

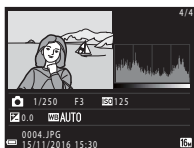


Skryť informácie

Pre prehrávanie



Zobraziť informácie



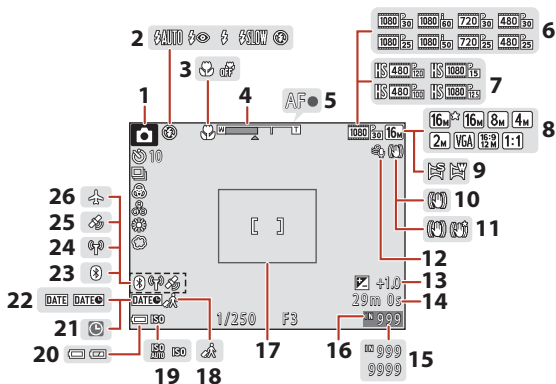
Informácie o rozložení jasov
(okrem videosekvencií)
Zobrazí sa histogram,
rozloženie jasov a informácie
o snímaní (☰8).



Skryť informácie

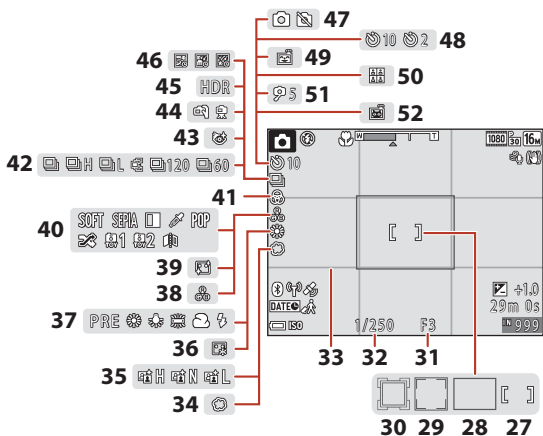


Pre snímanie



1	Režim snímania	28	15	Počet zostávajúcich snímok (statické snímky).....	21
2	Zábleskový režim.....	47	16	Indikátor internej pamäte.....	21
3	Režim makro.....	51	17	Hranica výrezu snímky (motívový program Moon (Mesiac) alebo Bird-watching (Sledovanie vtákov) alebo rýchle dočasné oddialenie)...	37, 54
4	Indikátor priblíženia.....	51, 53	18	Ikona cieľa cesty	131
5	Indikátor zaostrenia	22	19	Citlivosť ISO	110
6	Možnosti videosekvencií (videosekvencie s normálnou rýchlosťou)	117	20	Indikátor stavu batérií	21
7	Možnosti videosekvencií (HS videosekvencie).....	118	21	Indikátor nenastaveného dátumu.....	155
8	Obrazový režim.....	105	22	Označenie dátumu.....	134
9	Jednoduchá panoráma	38	23	Indikátor Bluetooth komunikácie.....	19, 129
10	Ikona stabilizácie snímok.....	135	24	Indikátor komunikácie Wi-Fi.....	19, 129
11	Ikona stabilizácie videosekvencií.....	122	25	Údaje o mieste	141
12	Redukcia šumu vplyvom vetra	122	26	Režim lietadlo.....	19, 129
13	Hodnota korekcie expozície.....	29, 43, 52			
14	Zostávajúcí čas záznamu videosekvencií	76			

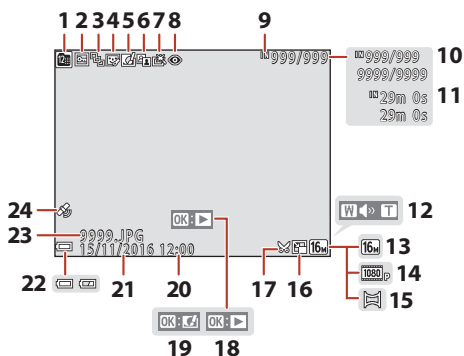




27	Zaostrovacie pole (manuálne alebo stred)	58, 111	39	Zmäkčenie pleti	43
28	Zaostrovacie pole (automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)	55, 112	40	Špeciálne efekty	82
29	Zaostrovacie pole (detekcia tváre, detekcia domáceho zvierťa)	36, 43, 56, 111	41	Živosť	29
30	Zaostrovacie pole (sledovanie objektu)	112, 113	42	Režim sériového snímania	36, 108
31	Clonové číslo	55	43	Ikona kontroly žmurknutia	116
32	Čas uzávierky	55	44	Ručné držanie/statív	32, 33
33	Zobraziť/skryť pomocnú mriežku	133	45	Protisvetlo (HDR)	33
34	Zjemnenie	43	46	Osvetlenie viacnásobnej expozície	34
35	Funkcia Active D-Lighting	29	47	Zhotovenie statickej snímky (počas záznamu videosekvencie)	79
36	Podkladové líčenie	43	48	Indikátor samospúšte	49
37	Vyváženie bielej farby	106	49	Samospúšť detegujúca úsmev	44
38	Odtieň	29	50	Koláž seba samého	45, 115
			51	Časovač autoportréту	49
			52	Portrét domáceho zvierťa s automatickou spúšťou	36



Pre prehrávanie

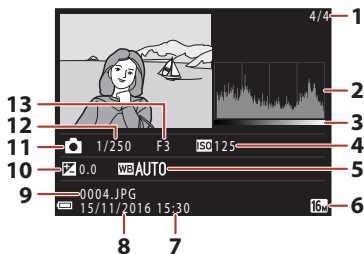


1	Ikona zobrazenia podľa dátumu.....	66	13	Obrazový režim.....	105
2	Ikona ochrany.....	126	14	Možnosti videosekvencií.....	117
3	Zobrazenie sekvencie (keď je vybratá funkcia Individual pictures (Samostatné snímky)).....	128	15	Jednoduchá panoráma	40
4	Ikona skrášľujúcej retuše.....	71	16	Ikona malej snímky.....	73
5	Ikona rýchlych efektov	69	17	Ikona orezania.....	64, 74
6	Ikona funkcie D-Lighting.....	70	18	Indikátor prehrávania jednoduchej panorámy Indikátor prehrávania sekvencie Indikátor prehrávania videosekvencie	
7	Ikona rýchleho retušovania.....	70	19	Ikona rýchlych efektov	
8	Ikona korekcie červených očí	71	20	Čas záznamu	
9	Indikátor internej pamäte		21	Dátum záznamu	
10	Číslo aktuálnej snímky/celkový počet snímok		22	Indikátor stavu batérií	21
11	Dĺžka videosekvencie alebo uplynulý čas prehrávania		23	Číslo a typ súboru	160
12	Indikátor hlasitosti	83	24	Indikátor údajov o zaznamenanom mieste	141



Zobrazenie informácií o rozložení jasov

Stratu detailov kontrastu v jasných častiach a tieňoch môžete skontrolovať na zobrazenom histograme alebo na zobrazení rozloženia jasov. Toto vám pomôže, keď budete nastavovať jas snímok s takými funkciami ako korekcia expozície.



1	Číslo aktuálnej snímky/celkový počet snímok	8	Dátum záznamu..... 14, 131
2	Histogram ¹	9	Číslo a typ súboru..... 160
3	Rozloženie jasov ²	10	Hodnota korekcie expozície52
4	Citlivosť ISO..... 110	11	Režim snímania.....28
5	Vyváženie bielej farby 106	12	Čas uzávierky55
6	Obrazový režim..... 105	13	Clonové číslo55
7	Čas záznamu 14, 131		

- ¹ Histogram je graf znázorňujúci distribúciu tónov v snímke. Horizontálna os zodpovedá jasú pixelov, pričom tmavé tóny sa nachádzajú vľavo a jasné tóny vpravo. Vertikálna os znázorňuje počet pixelov.
- ² Rozloženie jasov poukazuje na úroveň jasú.



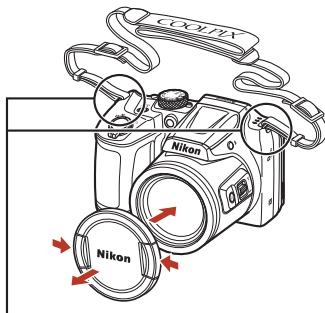
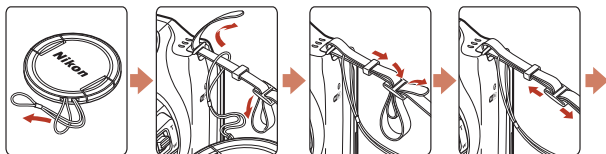
Začíname

Pripojenie remienka fotoaparátu a krytu objektívu.....	10
Vloženie batérií a pamäťovej karty.....	11
Zmena uhla monitora	13
Nastavenie fotoaparátu.....	14



Pripojenie remienka fotoaparátu a krytu objektívu

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



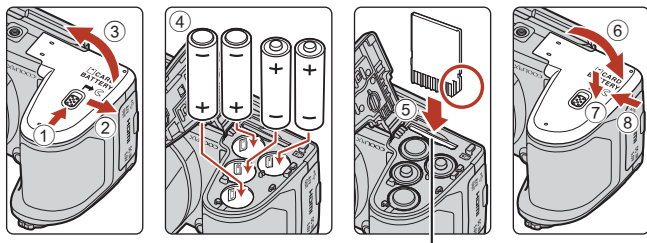
Pripojte remienok na dvoch miestach.

Kryt objektívu

Keď sa fotoaparát nepoužíva, nasadte na objektív ochranný kryt.



Vloženie batérií a pamäťovej karty



Slot na pamäťovú kartu

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

✓ Formátovanie pamäťovej karty

Prí prvom vložení pamäťovej karty, ktorá bola používaná v inom zariadení, nezabudnite kartu naformátovať v tomto fotoaparáte.

- **Pamätajte, že formátovaním pamäťovej karty sa natrvalo odstráni všetky snímky a ostatné údaje uložené na pamäťovej karte.** Pred formátovaním pamäťovej karty si uložte kópie snímok, ktoré si chcete ponechať.
- Vložte pamäťovú kartu do fotoaparátu, stlačte tlačidlo **MENU** a v ponuke nastavenia vyberte možnosť **Format card (Formátovanie karty)** (98).

Použitelné batérie

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

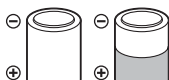
EN-MH1 Nabíjateľné Ni-MH batérie nemožno použiť.

* Hoci sú v tejto príručke batérie popísané ako „dodané“, batérie sa nemusia dodať v závislosti od krajiny alebo regiónu, kde ste fotoaparát kúpili.



✓ Poznámky k batériám

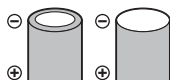
- Nekombinujte staré a nové batérie ani rôzne značky alebo typy batérií.
- Batérie s nasledujúcimi defektmi sa nesmú používať:



Batérie s odlúpnutou vrstvou



Batérie s izoláciou, ktorá nepokrýva oblasť okolo záporného pólu



Batérie s plochým záporným pólom

✓ Poznámky k nabíjateľným batériám Ni-MH EN-MH2

Keď s fotoaparátom používate batérie EN-MH2, nabíjajte batérie po štyroch a používajte nabíjačku MH-73 (📖148).

📌 Alkalické batérie

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

Vybratie batérií alebo pamäťovej karty

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

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

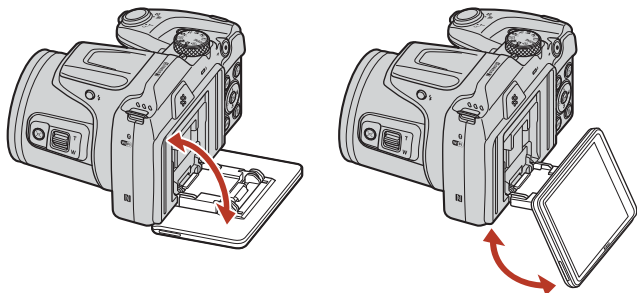
Pamäťové karty a interná pamäť

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



Zmena uhla monitora

Monitor možno otočiť nadol približne o 85° alebo nahor približne o 90°.



✓ Poznámky k monitoru

- Pri zmene uhla monitora nevyvíjajte nadmernú silu.
- Monitor nemožno otočiť doľava ani doprava.
- Pri bežnom používaní vráťte monitor do pôvodnej polohy.



Nastavenie fotoaparátu

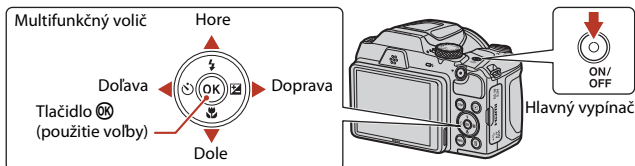
Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu

- Pred ďalším postupom nainštalujte aplikáciu SnapBridge (📖iii) a aktivujte Bluetooth a Wi-Fi na svojom smartfóne alebo tablete (v ďalšom texte ako „zariadenie smart“).
- Obrazovky fotoaparátu a inteligentného zariadenia zobrazované v tejto príručke sa môžu líšiť od obrazoviek skutočných výrobkov.

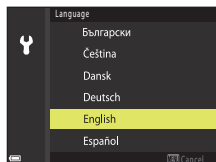


1 Zapnite fotoaparát.

- Na voľbu a úpravu nastavení použijete multifunkčný volič.



- Zobrazí sa dialógové okno na výber jazyka. Stlačením ▲ alebo ▼ na multifunkčnom voliči zvýrazníte jazyk a zvolíte ho stlačením OK.
- Jazyk je možné zmeniť kedykoľvek pomocou možnosti **Language (Jazyk)** v ponuke nastavenia (📖98).



2 Stlačte OK, keď sa zobrazí dialógové okno uvedené vpravo.

- Ak nechcete použiť zariadenie smart na konfiguráciu fotoaparátu, stlačte MENU (📖16).

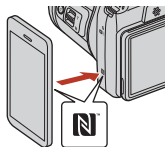


3 Spárujte (t.j. zriadte spojenie prostredníctvom funkcie Bluetooth medzi zariadeniami) fotoaparát a zariadenie smart.


• Zariadenia so systémom Android s podporou funkcie NFC

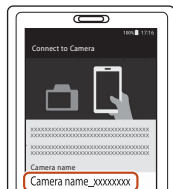
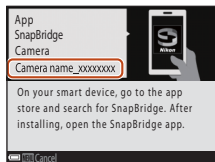
Po overení, že je funkcia NFC v zariadení smart aktivovaná, priložte  (značka N-Mark) fotoaparátu k anténe NFC na zariadení smart a spustíte aplikáciu SnapBridge.

- Ak sa zobrazí stránka na stiahnutie SnapBridge, stiahnite a nainštalujte aplikáciu zopakovaním vyššie uvedených krokov.




• Zariadenia s iOS a zariadenia so systémom Android bez podpory funkcie NFC

Stlačte tlačidlo  fotoaparátu. Fotoaparát bude čakať na pripojenie; spustíte aplikáciu SnapBridge na zariadení smart a podľa pokynov na obrazovke klepnite na názov fotoaparátu, s ktorým chcete spárovať príslušné zariadenie.



4 Skontrolujte overovací kód.

- Po uistení, že fotoaparát aj zariadenie smart zobrazujú rovnaký šesťciferný overovací kód, dokončíte párovanie podľa nižšie uvedených krokov (vezmite do úvahy, že v niektorých verziách iOS sa kód nemusí zobraziť, ale aj v prípade, že sa kód nezobrazí, mali by ste postupovať podľa nižšie uvedených krokov).

- **Na fotoaparáte** stlačte .
- **Na zariadení smart** klepnite na **Pairing (Párovanie)** (názov tlačidla sa líši podľa názvu zariadenia smart).



Fotoaparát



5 Stlačte **OK**, keď sa zobrazí dialógové okno uvedené vpravo.

- Po nadviazaní spojenia medzi fotoaparátom a inteligentným zariadením sa na pravej strane zobrazí dialógové okno.
- Ak sa na fotoaparáte zobrazuje **Could not connect. (Nepodarilo sa pripojiť.)**, stlačením **OK** sa vrátite na krok 3. Stlačením **MENU** zrušíte nastavenia párovania.



6 Podľa pokynov na obrazovke dokončíte proces nastavenia.

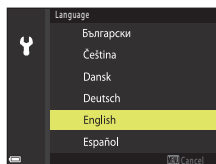
- Na zaznamenanie údajov o umiestnení na fotografiách, vyberte po výzve **Yes (Áno)** a aktivujte funkcie údajov o umiestnení v aplikácii SnapBridge a aj na samotnom zariadení smart (viac informácií nájdete v dokumentácii dodanej so zariadením smart).
- Môžete tiež synchronizovať hodiny fotoaparátu s časom, ktorý uvádza zariadenie smart, a to voľbou možnosti **Yes (Áno)** po výzve a aktiváciou synchronizácie v aplikácii SnapBridge. Ak zvolíte možnosť **No (Nie)**, nastavte hodiny fotoaparátu v príslušnej ponuke tak, ako je to uvedené v kroku 2 na strane 17.
- Nastavenie je dokončené, keď sa fotoaparát vráti do zobrazenia snímania.
- Ďalšie informácie o používaní SnapBridge nájdete na strane 18.

Nastavenie z ponúk fotoaparátu

Hodiny fotoaparátu sa dajú nastaviť manuálne.

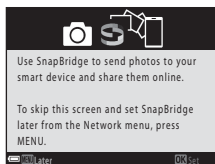
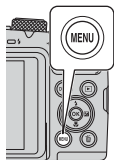
1 Zapnite fotoaparát (📖14).

- Zobrazí sa dialógové okno na výber jazyka. Stlačením ▲ alebo ▼ na multifunkčnom (📖14) voliči zvýrazníte jazyk a zvolte ho stlačením **OK**.
- Jazyk je možné zmeniť kedykoľvek pomocou možnosti **Language (Jazyk)** v ponuke nastavenia (📖98).



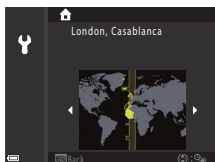
2 Stlačte MENU, keď sa zobrazí dialógové okno uvedené vpravo.

- Po výzve zvolte možnosť **Yes (Áno)**, aby sa nastavili hodiny fotoaparátu.



3 Zvýraznite svoje domovské časové pásmo a stlačte OK.

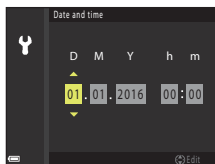
- Ak chcete zapnúť letný čas, stlačte ▲; ☀ sa bude zobrazovať v hornej časti mapy. Stlačením ▼ letný čas vypnete.



4 Stlačením ▲ alebo ▼ vyberte formát dátumu a stlačte OK.

5 Zadajte aktuálny dátum a čas a stlačte OK.

- Stlačením ◀ alebo ▶ zvýraznite položky a stlačením ▲ alebo ▼ ich zmeňte.
- Stlačením OK nastavte hodiny.



6 Po výzve, stlačením ▲ alebo ▼ zvýraznite možnosť **Yes (Áno)** a stlačte OK.

- Po dokončení nastavenia fotoaparát prejde do zobrazenia snímania.

Resetovanie hodín

Možnosť **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** v ponuke nastavenia sa dá použiť na výber časového pásma a nastavenie hodín fotoaparátu.

Letný čas sa dá zapnúť alebo vypnúť v ponuke **Time zone (Časové pásmo)**.



Čo pre vás môže SnapBridge urobiť

Aplikácia SnapBridge sa dá použiť na množstvo úloh, keď sa fotoaparát spáruje s vaším zariadením smart.



Automatické odosielanie

Pri východiskových nastaveniach sa budú zhotovované snímky automaticky odosielať do zariadenia smart.

- Umiestnite zariadenie smart blízko fotoaparátu a spustíte aplikáciu SnapBridge.

Možnosť	Popis
Deaktivácia automatického odosielania	Automatické nahrávanie sa deaktivuje pomocou možnosti Send while shooting (Odosieľať počas snímania) > Still images (Statické snímky) v ponuke siete vo fotoaparáte (📖98).
Možnosti odosielania	Zvolením položiek Send while shooting (Odosieľať počas snímania) > Upload (photos) (Nahráť (fotografie)) v ponuke siete vo fotoaparáte zvolíte typy automaticky nahrávaných snímok.
Výber snímok na odoslanie	Túto možnosť môžete používať na automatické nahrávanie vybraných snímok, ktoré sa nenahráli počas snímania. <ul style="list-style-type: none">• Pomocou možnosti Mark for upload (Označiť na odoslanie) v ponuke prehrávania fotoaparátu (📖98) zvolíte snímky.• Nepretržité pripojenie zabezpečuje, že nahrávanie bude pokračovať aj po vypnutí fotoaparátu.
Zmena veľkosti snímok na odoslanie	Pomocou aplikácie SnapBridge vyberte veľkosť, s ktorou sa snímky skopírujú do zariadenia smart. Východisková veľkosť je 2 megapixely.
Vkladanie informácií o fotografii	Pomocou aplikácie SnapBridge vyberte informácie vytlačené na fotografie, ktoré sa skopírujú do zariadenia smart. Poznámky a informácie o autorských právach je možné zadať vopred v ponuke nastavenia fotoaparátu. Môžete vytlačiť aj text zadaný v aplikácii SnapBridge.

✓ Poznámky k automatickému nahrávaniu

Videosekvencie nie je možné nahráť pomocou možností **Send while shooting (Odosieľať počas snímania)** alebo **Mark for upload (Označiť na odoslanie)**. Na nahranie videosekvencií na inteligentné zariadenie použite aplikáciu SnapBridge.



Bezdrôtové siete

Možnosť	Popis
Párovanie	Ak chcete spárovať fotoaparát so zariadením smart (napríklad s novým zariadením alebo v prípade, že ste sa nerozhodli spárovať fotoaparát so zariadením smart počas nastavovania), zvolte Connect to smart device (Pripojiť k zariadeniu smart) v ponuke siete fotoaparátu a postupujte podľa pokynov na strane 15 od kroku 3. Fotoaparát je možné spárovať maximálne s piatimi zariadeniami smart, ale súčasne pripojiť len k jednému zariadeniu.
Odosielanie snímok prostredníctvom Wi-Fi	Pripojenie cez rozhranie Wi-Fi odporúčame, ak je potrebné preniesť veľký objem dát. Podľa pokynov na obrazovke v aplikácii SnapBridge prepnete fotoaparát na pripojenie pomocou Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none">• Položka Wi-Fi > Network settings (Nastavenia siete) v ponuke siete fotoaparátu obsahuje možnosti Auth./encryp. (Overovanie/šifrovanie) a Password (Heslo). Východisková možnosť pre Auth./encryp. (Overovanie/šifrovanie) je WPA2-PSK-AES.

Miesta so zákazom používania bezdrôtových zariadení

Na miestach, kde je používanie bezdrôtových zariadení zakázané, deaktivujte bezdrôtové funkcie v ponuke siete fotoaparátu výberom **On (Zap.)** pre **Airplane mode (Režim V lietadle)**. Toto dočasne preruší nepretržité pripojenie, ale toto pripojenie sa automaticky znovu aktivuje po vypnutí režimu lietadla.

Ďalšie možnosti pre aplikáciu SnapBridge

Možnosť	Popis
Fotografovanie s diaľkovým ovládaním	Na spustenie uzávierky fotoaparátu sa použije zariadenie smart. Pred fotografovaním na diaľku zapnite fotoaparát.
Prezeranie snímok na fotoaparáte	Na zobrazovanie a stahovanie snímok vo fotoaparáte sa použije zariadenie smart. Táto možnosť je dostupná aj pri vypnutom fotoaparáte.

- Viac informácií nájdete v online pomoci aplikácie SnapBridge.





Základné postupy snímania a prehrávania

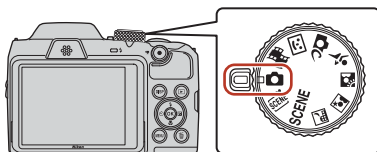
Snímanie obrazov.....	21
Prehrávanie snímok.....	24
Odstraňovanie snímok.....	25






Snímanie obrazov

 (automatický) režim sa tu používa ako príklad.  (automatický) režim umožňuje snímanie obrazov v rôznych podmienkach snímania.

1 Otočte volič režimov do polohy .



- Indikátor stavu batérií
: Úroveň nabitia batérií je vysoká.
: Úroveň nabitia batérií je nízka.
- Počet zostávajúcich snímok
Ak vo fotoaparáte nie je vložená žiadna pamäťová karta, zobrazí sa ikona  a snímky sa budú ukladať do internej pamäte.
- Stlačte **DISP** (zobrazovacie) tlačidlo, ak chcete, aby sa vždy zapli informácie zobrazujúce sa na obrazovke.

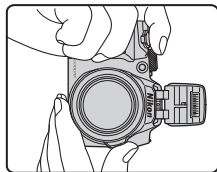
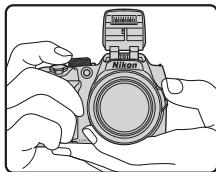


Indikátor stavu batérií


Počet zostávajúcich snímok

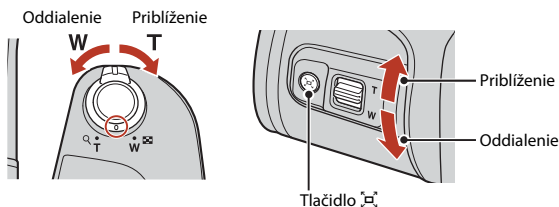
2 Fotoaparát držte nehybne.

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



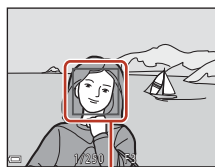
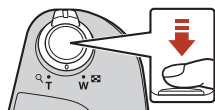
3 Určite výrez snímky.

- Ak chcete zmeniť polohu priblíženia objektívu, posuňte ovládač priblíženia alebo bočný ovládač priblíženia.
- Ak sa vám objekt pri snímaní pomocou šošovky teleobjektívu stratí, stlačením tlačidla  (rýchle dočasné oddialenie) dočasne rozšírite obrazový uhol, aby ste mohli jednoduchšie určiť výrez snímky s objektom.



4 Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Stlačiť „napoly“ tlačidlo spúšte znamená stlačiť a podržať tlačidlo v bode, kde cítite jemný odpor.
- Keď fotoaparát zaostrí na objekt, zaostracie pole alebo indikátor zaostrenia sa zobrazí na zeleno.
- Keď používate digitálne priblíženie, fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa a zaostracie pole sa nezobrazí.
- Ak zaostracie pole alebo indikátor zaostrenia bliká, fotoaparát nedokáže zaostriť. Upravte kompozíciu snímky a znova stlačte tlačidlo spúšte do polovice.



Zaostracie pole

5 Bez zdvihnutia prsta stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.



✓ Poznámky k ukladaniu snímok alebo videosekvencií

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




Funkcia automatického vypínania

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

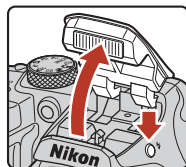
Používanie statívu

- V nasledujúcich situáciách odporúčame stabilizáciu fotoaparátu pomocou statívu:
 - Keď je blesk zasunutý pri snímaní v tmavom prostredí alebo keď používate režim snímania, pri ktorom sa blesk neaktivuje
 - Keď je priblíženie v polohe teleobjektívu
- Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte položku **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** na možnosť **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia (📖98), aby ste zabránili potenciálnym chybám spôsobeným touto funkciou.

Používanie blesku

V situáciách, kde je potrebný blesk, napríklad na tmavých miestach alebo keď máte objekt s protisvetlom, stlačte tlačidlo  (vysunutie blesku), aby sa vysunul blesk.

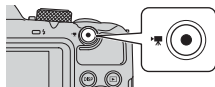
- Ak nechcete použiť blesk, jemne ho zatlačte smerom dole, až kým nezaklapne.



Záznam videosekvencií


Zobrazte obrazovku snímania a stlačením tlačidla

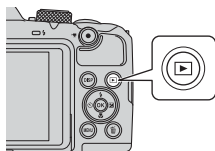
- (📹 záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie. Opätovným stlačením tlačidla ● (📹) ukončíte záznam.












Prehrávanie snímok

1 Stlačením tlačidla (prehrávanie) aktivujete režim prehrávania.

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



2 Pomocou multifunkčného voliča vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť.


- Stlačením a podržaním tlačidiel     môžete rýchlo prechádzať snímkami.
- Stlačte **DISP** (zobrazovacie) tlačidlo, ak chcete, aby sa vždy zapli informácie zobrazujúce sa na obrazovke.
- Ak chcete prehrať zaznamenanú videosekvenciu, stlačte tlačidlo .
- Ak sa chcete vrátiť do režimu snímania, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo spúšte.
- Keď sa v režime prehrávania snímok na celej obrazovke zobrazuje ikona  , môžete na snímku aplikovať efekt stlačením tlačidla .

Zobrazenie predchádzajúcej snímky




Zobrazenie nasledujúcej snímky




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

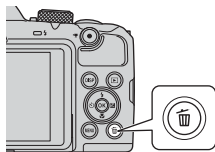





- Posunutím ovládača priblíženia smerom k značke **W** () v režime prehrávania snímok na celej obrazovke prejdete na režim zobrazenia miniatúr a zobrazíte viacero snímok na jednej obrazovke.



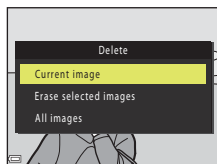
Odstraňovanie snímok

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



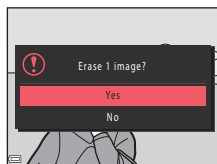
- 2** Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča   zvolte požadovaný spôsob odstránenia a stlačte tlačidlo .

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






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

- Odstránené snímky už nemožno obnoviť.



Odstraňovanie snímok v sekvencii

- Snímky zhotovené sériovým snímaním, alebo s viacnásobným exp. osvetlením, v kreatívnom režime alebo v režime koláže seba samého sa ukladajú ako sekvencia a v režime prehrávania sa zobrazí len prvá snímka zo sekvencie (kľúčová snímka) (predvolené nastavenie).
- Ak počas zobrazenia kľúčovej snímky reprezentujúcej sekvenciu snímok stlačíte tlačidlo , odstráni sa všetky snímky v danej sekvencii.
- Ak chcete odstrániť jednotlivé snímky sekvencie, stlačením tlačidla  prejdite na samostatné zobrazenie a stlačte tlačidlo .



Odstránenie snímky zhotovenej v režime snímania

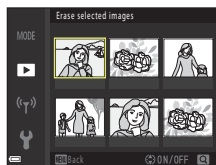
V režime snímania stlačte tlačidlo , čím odstránite poslednú uloženú snímku.



Obrazovka výberu snímky pre odstránenie

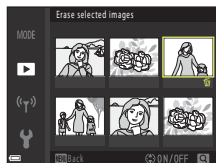
1 Pomocou multifunkčného voliča ◀▶ vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť.

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



2 Použite ▲▼, ak chcete zvoliť **ON** alebo **OFF**.

- Keď sa zvolí **ON**, pod snímkou sa zobrazí aj ikona. Ak chcete vybrať ďalšie snímky, opakujte kroky 1 a 2.




3 Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte výber snímok.

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



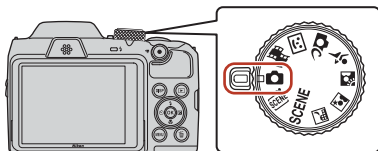
Funkcie snímania

Výber režimu snímania.....	28
Režim  (plne automatický).....	29
Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímanú scénu).....	31
Kreatívny režim (použitie efektov počas snímania).....	41
Režim inteligentný portrét (vylepšenie ľudských tvárí počas snímania).....	43
Nastavenie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča.....	46
Zábleskový režim.....	47
Self-timer (Samospúšť).....	49
Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie priblížených snímok).....	51
Exposure compensation (Korekcia expozície) (úprava jasú).....	52
Používanie priblíženia.....	53
Zaostrovanie.....	55
Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a režim makrosnímkov).....	59
Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne.....	61



Výber režimu snímania

Otáčajte volič režimov a nastavte požadovaný režim snímania pomocou značky indikátora na tele fotoaparátu.



- **📷 (Automatický) režim**

Vyberte tento režim, ak chcete snímať obrázky v rôznych podmienkach snímania.

- **SCENE, Režimy motívových programov**

Vyberte jeden z režimov motívových programov na základe podmienok snímania a môžete robiť snímky s nastaveniami vhodnými pre tieto podmienky.

- **SCENE:** Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte režim motívových programov.

- **SCENE** (automatický výber motívových programov): Fotoaparát rozpozná podmienky snímania, keď určíte výrez snímky, a potom môžete robiť snímky podľa daných podmienok.

- (nočná krajina): Použite tento režim na snímání nočnej krajiny.

- (nočný portrét): Použite tento režim na snímání večerných a nočných portrétov, ktoré zahŕňajú aj scenériu v pozadí.

- (protisvetlo): Použite tento režim na snímání objektov s protisvetlom.

- (šport): Použite tento režim na snímání športových fotografií.

- **📷 (Kreatívny) režim**

Fotoaparát uloží štyri snímky s efektami a jednu snímku bez efektov naraz v jednom zábere.

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

Pomocou funkcie skrášľujúcej retuše môžete vylepšiť tváre osôb počas snímania a na zhotovenie snímok použiť samospúšť detegujúcu úsmev alebo funkciu koláže seba samého.

- **🎬 (Short movie show (Krátka prehliadka videosekvencií)) režim**

Fotoaparát vytvorí krátku sekvenciu s trvaním do 30 sekúnd (**1080/30p** alebo

1080/25p) zaznamenaním a automatickým skombinovaním viacerých

niekoľkosekundových videoklipov.

Zobrazenie pomocníka

Popisy funkcií budú zobrazené pri zmene režimu snímania alebo keď bude zobrazená obrazovka nastavenia.

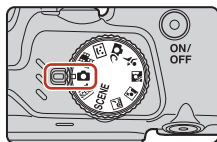
Stlačte do polovice tlačidlo spúšte, čím rýchlo prepnete do režimu snímania. Popisy môžete zobraziť alebo skryť pomocou **Help display (Zobrazenie pomocníka)** v **Monitor settings (Nastavenia monitora)** v ponuke nastavenia.



Režim (plne automatický)

Vyberte tento režim, ak chcete snímať obrázky v rôznych podmienkach snímania.

- Zaostrovacie pole pre automatické zaostrovanie závisí od nastavenia **AF area mode (Režim činnosti AF)** (111). Predvolené nastavenie je **Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)** (55).



Funkcie dostupné v režime (plne automatický)

- Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (29)
- Zábleskový režim (47)
- Self-timer (Samospúšť) (49)
- Macro mode (Režim makro) (51)
- Shooting menu (Ponuka režimu snímania) (105, 106)





Používanie posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu

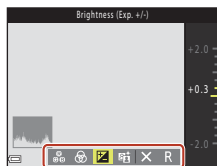
Počas snímania môžete nastaviť jas (korekcia expozície), živosť, odtieň a funkciu Active D-Lighting.

1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ►.



2 Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte požadovanú položku.

-  **Hue (Odtieň)**: Úprava odtieňa (červenkastý/modrastý) celej snímky.
-  **Vividness (Živosť)**: Úprava živosti celej snímky.
-  **Brightness (Exp. +/-) (Jas (Exp. +/-))**: Úprava jasú celej snímky.
-  **Active D-Lighting (Funkcia Active D-Lighting)**: Znížte stratu detailov v jasných častiach a tieňoch. Vyberte pre množstvo efektu možnosť **暗H** (vysoký), **暗N** (normálny), **暗L** (nízky).



3 Pomocou tlačidiel ▲▼ upravte intenzitu.

- Ukážku výsledkov si môžete pozrieť na obrazovke.
- Ak chcete nastaviť inú položku, vráťte sa na krok 2.
- Výberom položky **Exit (Ukončiť)** skryjete posuvnú stupnicu.
- Ak chcete zrušiť všetky nastavenia, zvolte možnosť **R Reset (Resetovať)** a stlačte tlačidlo **OK**. Vráťte sa na krok 2 a znova upravte nastavenia.



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

- Nastavenia sa použijú a fotoaparát sa vráti na obrazovku snímania.

Nastavenia posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖61).
- Nastavenia jasu (korekcia expozície), živosti, odtieňa a funkcie Active D-Lighting sú uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie histogramu“ (📖52).

Active D-Lighting (Funkcia Active D-Lighting) Versus D-Lighting

- Možnosť **Active D-Lighting (Funkcia Active D-Lighting)** v ponuke snímania zachytáva snímky, keď sa redukuje strata detailov v jasných častiach, a nastavuje sa tón, keď sa snímky ukladajú.
- Možnosť **D-Lighting** (📖70) v ponuke prehrávania nastaví tón uložených snímok.

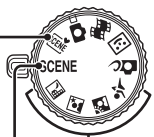


Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímanú scénu)

Vyberte jeden z režimov motívových programov na základe podmienok snímania a môžete robiť snímky s nastaveniami vhodnými pre tieto podmienky.

SCENE (automatický výber motívových programov) (📖32)

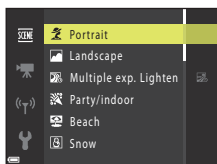
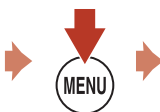
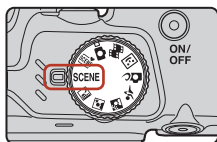
Fotoaparát rozpozná podmienky snímania, keď určíte výrez snímky, a potom môžete robiť snímky podľa daných podmienok.



Night landscape (Nočná krajina)^{1,2} (📖32), **Night portrait** (Nočný portrét) (📖33), **Backlighting** (Protisvetlo)² (📖33), **Sports** (Športy)² (📖34)

Otočte volič režimov do alebo a zhotovujte snímky.

SCENE



Stlačte tlačidlo **MENU**, ak chcete zobrazíť ponuku motívov, a vyberte jeden z motívových režimov pomocou multifunkčného voliča.

Portrait (Portrét) (predvolené nastavenie)	Close-up (Makrosníмка) (📖35)
Landscape (Krajina) ^{1,2}	Food (Jedlo) (📖35)
Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie) ^{3,4} (📖34)	Fireworks show (Ohňostroji) ^{1,3} (📖35)
Party/indoor (Večierok/v interiéri) ² (📖35)	Easy panorama (Jednoduchá panoráma) ² (📖38)
Beach (Pláž) ²	Pet portrait (Portrét domáceho zvierata) (📖36)
Snow (Sneh) ²	Moon (Mesiac) ^{1,2} (📖37)
Sunset (Západ slnka) ^{2,3}	Bird-watching (Sledovanie vtákov) ^{1,2} (📖37)
Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) ^{1,2,3}	

¹ Fotoaparát zaostruje na nekonečno.

² Fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa.

³ Odporúčame použiť statív, pretože čas uzávierky je dlhý. Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (📖135) na hodnotu **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.











⁴ Keď vyberiete **Nightscape (Nočná krajina) + light trails (svetelné stopy)**, fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa. Keď vyberiete **Nightscape (Nočná krajina) + star trails (stopy hviezd)** alebo **Star trails (Stopy hviezd)**, fotoaparát zaostrí na nekonečno.





Tipy a poznámky k motívovým režimom

Scene auto selector (Automatický výber motívov)

- Fotoaparát automaticky rozpozná podmienky snímania, keď určíte výrez snímky, a potom môžete jednoduchšie robiť snímky podľa daných podmienok.
- Keď fotoaparát automaticky rozpozná podmienky snímania, ikona režimu snímania zobrazená na obrazovke snímania sa zmení podľa tohto rozpoznaného motívu.

	Portrait (Portrét) (snímame priblížených portrétov jednej alebo dvoch osôb)
	Portrait (Portrét) (snímame portrétov väčšieho množstva ľudí alebo snímok, na ktorých veľkú časť obrazového poľa tvorí pozadie)
	Landscape (Krajina)
	Night portrait (Nočný portrét)* (snímame priblížených portrétov jednej alebo dvoch osôb)
	Night portrait (Nočný portrét)* (snímame portrétov väčšieho množstva ľudí alebo snímok, na ktorých veľkú časť obrazového poľa tvorí pozadie)
	Night landscape (Nočná krajina)*
	Close-up (Makrosnímka)
	Backlighting (Protisvetlo) (snímame iných objektov ako ľudí)
	Backlighting (Protisvetlo) (snímame portrétov)
	Iné podmienky snímania

* Zhotoví sa jedna snímka pri dlhom čase uzávierky.

- V niektorých podmienkach snímania nemusí fotoaparát vybrať požadované nastavenia. V takomto prípade vyberte iný režim snímania (28).
- Keď používate funkciu digitálneho priblíženia, ikona režimu snímania sa zmení na .

Night landscape (Nočná krajina)


- Stlačte tlačidlo **MENU**, ak chcete vybrať  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** alebo  **Tripod (Statív)** v **Night landscape (Nočná krajina)**.
-  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** (implicitné nastavenie):
 - Keď ikona  na obrazovke snímania svieti nazeleno, úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate sériu snímok, ktorá sa spojí do jednej snímky a uloží.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, držte fotoaparát nehybne, až kým sa nezobrazí zhotovená statická snímka. Po zhotovení snímky nevypínajte fotoaparát skôr, než sa zobrazenie na obrazovke neprepne na obrazovku snímania.
 - Obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná na zábere), ktorý budete vidieť na uloženej snímke, bude o niečo užší, než ten, ktorý ste videli na obrazovke pri snímaní.
-  **Tripod (Statív)**:
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, zhotoví sa jedna snímka s dlhým časom uzávierky.
 - Stabilizácia obrazu sa nepoužije, ani keď je položka **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografii)** (135) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.



Night portrait (Nočný portrét)

- Pred fotografovaním vysuňte blesk.
- Stlačte tlačidlo **MENU**, ak chcete vybrať  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** alebo  **Tripod (Statív)** v **Night portrait (Nočný portrét)**.
-  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** (implicitné nastavenie):
 - Keď ikona  na obrazovke snímania svieti nazeleno, úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate sériu snímok, ktorá sa spojí do jednej snímky a uloží.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, držte fotoaparát nehybne, až kým sa nezobrazí zhotovená statická snímka. Po zhotovení snímky nevypínajte fotoaparát skôr, než sa zobrazenie na obrazovke neprepne na obrazovku snímania.
 - Ak sa počas snímania objekt pohne, snímka môže byť skreslená, rozmazaná alebo sa môže prekryvať.
-  **Tripod (Statív)**:
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, zhotoví sa jedna snímka s dlhým časom uzávierky.
 - Stabilizácia obrazu sa nepoužije, ani keď je položka **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (135) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.

Backlighting (Protisvetlo)

- Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**, aby sa aktivovala alebo deaktivovala funkcia vysokého dynamického rozsahu (HDR) v **HDR** na základe podmienok snímania.
- **Off (Vypnuté)** (predvolené nastavenie): Blesk osvetlí objekt a zabráni tak jeho ukrytiu v tieni. Zhotovujte snímky s vysunutým bleskom.
 - Úplným stlačením tlačidla spúšte zhotovte jednu snímku.
- **On (Zapnuté)**: Toto nastavenie použite, ak sa v snímke nachádzajú súčasne veľmi svetlé aj veľmi tmavé oblasti.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, fotoaparát začne sériovo zhotovovať snímky a uloží nasledujúce dve snímky.
 - Snímku bez skladania HDR
 - Zložení snímku HDR, v ktorej sú minimalizované straty detailov v osvetlených oblastiach alebo tieňoch
 - Ak je v pamäti dostatok miesta na uloženie len jednej snímky, uloží sa len snímka, ktorá bola počas snímania spracovaná funkciou D-Lighting (70) a v ktorej boli opravené tmavé oblasti.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, držte fotoaparát nehybne, až kým sa nezobrazí zhotovená statická snímka. Po zhotovení snímky nevypínajte fotoaparát skôr, než sa zobrazenie na obrazovke neprepne na obrazovku snímania.
 - Obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná na zábere), ktorý budete vidieť na uloženej snímke, bude o niečo užší, než ten, ktorý ste videli na obrazovke pri snímaní.
 - V niektorých podmienkach snímania sa môžu objaviť tmavé tieňe okolo svetlých objektov alebo svetlé miesta okolo tmavých objektov.








Sports (Športy)

- Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, snímky sa zhotovujú v slede za sebou.
- Fotoaparát môže zachytiť až 7 snímok priebežne pri rýchlosti približne 7,7 snímok za sekundu (keď je **Image mode (Obrazový režim)** nastavený na **16m 4608x3456**).
- Frekvencia snímania pri sériovom snímaní sa môže spomaliť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od použitej pamäťovej karty alebo podmienok snímania.
- Zaostrenie, expozícia a odtieň sú pre druhú snímku a následné snímky pevne nastavené na hodnoty stanovené pri prvej snímke.

SCENE → Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie)

- Fotoaparát automaticky zachytáva pohybujúce sa objekty v pravidelných intervaloch, porovnáva len svetlé miesta na jednotlivých snímkach a kompozíciách a potom ich uloží ako jednu snímku. Zachytia sa svetelné stopy, akým sú tok svetiel z áut alebo pohyb hviezd.
- Keď na zobrazenej obrazovke vyberiete  **Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie)**, zvolí sa  **Nightscene (Nočná krajina) + light trails (svetelné stopy)**,  **Nightscene (Nočná krajina) + star trails (stopy hviezd)** alebo  **Star trails (Stopy hviezd)**.

Možnosť	Opis
 Nightscene (Nočná krajina) + light trails (svetelné stopy)	Používa sa na zachytenie toku svetiel z áut na pozadí nočnej krajiny. <ul style="list-style-type: none">• Snímky sa zachytávajú s časom uzávierky 4 sekúnd každých 4 sekúnd. Keď sa zachytí 50 snímok, fotoaparát automaticky zastaví snímkanie.• Po každých 10 zachytených snímkach sa automaticky uloží jedna koláž prekrývajúcich sa snímok od začiatku snímania.
 Nightscene (Nočná krajina) + star trails (stopy hviezd)	Používa sa na zachytenie pohybu hviezd s nočnou krajinou v obrazovom poli. <ul style="list-style-type: none">• Snímky sa zachytávajú s časom uzávierky 20 sekúnd každých 25 sekúnd. Keď sa zachytí 300 snímok, fotoaparát automaticky zastaví snímkanie.• Po každých 30 zachytených snímkach sa automaticky uloží jedna koláž prekrývajúcich sa snímok od začiatku snímania.
 Star trails (Stopy hviezd)	Používa sa na zachytenie pohybu hviezd. <ul style="list-style-type: none">• Snímky sa zachytávajú s časom uzávierky 25 sekúnd každých 30 sekúnd. Keď sa zachytí 300 snímok, fotoaparát automaticky zastaví snímkanie.• Po každých 30 zachytených snímkach sa automaticky uloží jedna koláž prekrývajúcich sa snímok od začiatku snímania.

- Počas intervalu snímania sa obrazovka môže vypnúť. Kým je obrazovka vypnutá, kontrolka zapnutia prístroja bude svietiť.
- Ak chcete ukončiť snímkanie pred jeho automatickým vypnutím, stlačte tlačidlo .
- Keď ste dosiahli požadované stopy, ukončíte snímkanie. Ak budete pokračovať v snímaní, môžu sa stratiť detaily v oblasti kompozície.
- Snímky automaticky uložené počas snímania a snímka v koláži, ktorá sa vytvorila po ukončení snímania, sa zoskupia ako sekvencia a snímky v koláži, ktorá sa vytvorila po ukončení snímania, sa použije ako kľúčový obrázok (67).



✓ Poznámky k osvetleniu viacnásobnej expozície

- Fotoaparát nemôže zachytávať snímky, ak nie je vložená pamäťová karta.
- Neotáčajte volič režimov ani nekladajte novú pamäťovú kartu, kým sa snímanie neukončí.
- Použite dostatočne nabité batérie, aby sa fotoaparát počas snímania nevypol.
- Nemožno použiť korekciu expozície (📖52).

📝 Zostávajúci čas

Zostávajúci čas môžete kontrolovať na obrazovke, kým sa snímanie automaticky neukončí.



SCENE → 🎉 Party/indoor (Večierok/v interiéri)

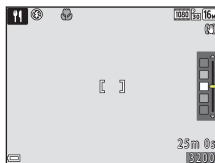
- Aby sa predišlo vplyvom chvenia fotoaparátu, držte fotoaparát pevne. Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (📖135) na hodnotu **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.

SCENE → 📁 Close-up (Makrosnímka)

- Režim makro (📖51) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenej vzdialenosti, na ktorú dokáže fotoaparát zaostriť.
- Zaoštrovacie pole môžete posunúť. Stlačte tlačidlo **OK**, pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼◀▶** presuňte zaoštrovacie pole a stlačením tlačidla **OK** použite dané nastavenie.

SCENE → 🍴 Food (Jedlo)

- Režim makro (📖51) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenej vzdialenosti, na ktorú dokáže fotoaparát zaostriť.
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼** môžete nastaviť odtieň. Nastavenie odtieňa ostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Zaoštrovacie pole môžete posunúť. Stlačte tlačidlo **OK**, pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼◀▶** presuňte zaoštrovacie pole a stlačením tlačidla **OK** použite dané nastavenie.



SCENE → 🎆 Fireworks show (Ohňostroj)

- Čas uzávierky je pevne nastavený na štyri sekundy.
- Nemožno použiť korekciu expozície (📖52).

🔍 Funkcie snímania

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



SCENE → 🐾 Pet portrait (Portrét domáceho zvieräta)

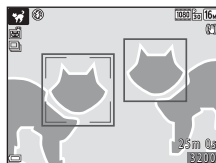
- Ak fotoaparát namierite na psa alebo mačku, fotoaparát dokáže rozpoznať tvár domáceho zvieräta a zaostríť na ňu. Pri predvolených nastaveniach sa uzávierka automaticky uvoľní, keď sa rozpozna tvár mačky alebo psa (automatické spustenie portréту domáceho zvieräta).
- Na obrazovke zobrazenej po zvolení položky 🐾 **Pet portrait (Portrét domáceho zvieräta)** vyberte položku [S] **Single (Jednotlivé)** alebo [C] **Continuous (Sériové)**.
 - [S] **Single (Jednotlivé)**: Vždy, keď sa rozpozna tvár psa alebo mačky, fotoaparát zachytí jednu snímku.
 - [C] **Continuous (Sériové)**: Vždy, keď sa rozpozna tvár psa alebo mačky, fotoaparát sériovo zachytí tri snímky.

✓ **Portrét domáceho zvieräta s automatickou spúšťou**

- Stlačením tlačidla multifunkčného voliča ◀ (👁️) môžete zmeniť nastavenie funkcie **Pet portrait auto release (Automatická spúšť pri portréte zvierat)**.
 - [👁️]: Fotoaparát automaticky uvoľní uzávierku, keď rozpozna tvár psa alebo mačky.
 - **OFF**: Fotoaparát neaktivuje spúšť automaticky, ani keď je rozpoznaná tvár psa alebo mačky. Stlačte tlačidlo spúšte. Keď je zvolená možnosť **OFF**, fotoaparát tiež rozpoznáva tváre ľudí.
- **Pet portrait auto release (Automatická spúšť pri portréte zvierat)** Po zhotovení piatich sérií sa položka nastaví na možnosť **OFF**.
- Snímanie je možné aj stlačením tlačidla spúšte, bez ohľadu na nastavenie položky **Pet portrait auto release (Automatická spúšť pri portréte zvierat)**. Keď je zvolená možnosť [C] **Continuous (Sériové)**, môžete snímky zhotovovať sériovo počas držania tlačidla spúšte v úplne stlačenej polohe.

✓ **Zaostrovacie pole**

- Keď fotoaparát rozpozna tvár, tvár sa umiestni do žltého rámečka. Keď fotoaparát zaostrí na tvár v dvojitém rámečku (zaostrovacie pole), farba dvojitého rámečka sa zmení na zelenú. Ak fotoaparát nerozpozna žiadne tváre, zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.
- Pri niektorých podmienkach snímania sa tvár domáceho zvieräta nemusí rozpoznať alebo sa rámeček môže zobraziť na iných objektoch.



SCENE → ● Moon (Mesiac)



- Pri širokouhľom nastavení priblíženia sa zobrazí hranica výrezu snímky, ktorá indikuje obrazový uhol ekvivalentný 900 mm objektívu (vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135]). Keď umiestnite mesiac do obrazového poľa vnútri hranice výrezu snímky a keď stlačíte tlačidlo **OK**, obrazový uhol bude rovnaký ako pri 900 mm objektíve.
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ môžete nastaviť odtieň. Nastavenie odtieňa ostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Nastavte jas a korekciu expozície (☰52) podľa podmienok snímania, ako je napríklad narastanie alebo ubúdanie mesiaca, a požiadaviek na snímkanie.




SCENE → 🐦 Bird-watching (Sledovanie vtákov)

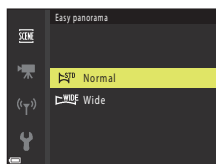
- Na obrazovke zobrazenej po zvolení položky 🐦 **Bird-watching (Sledovanie vtákov)** vyberte položku **S Single (Jednotlivé)** alebo **C Continuous (Sériové)**.
- **S Single (Jednotlivé)**: Pri každom stlačení tlačidla spúšte sa zhotoví jedna snímka.
- **C Continuous (Sériové)** (predvolené nastavenie): Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, snímky sa zhotovujú v slede za sebou. Fotoaparát môže zachytiť až 7 snímok priebežne pri rýchlosti približne 7,7 snímok za sekundu (keď je **Image mode (Obrazový režim)** nastavený na **6M 4608x3456**).
- Pri širokouhľom nastavení priblíženia sa zobrazí hranica výrezu snímky, ktorá indikuje obrazový uhol ekvivalentný 440 mm objektívu (vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135]). Keď umiestnite vtáka do obrazového poľa vnútri hranice výrezu snímky a keď stlačíte tlačidlo **OK**, obrazový uhol bude rovnaký ako pri 440 mm objektíve.



Snímanie s jednoduchou panorámou

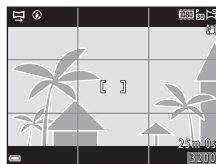
Otočte volič režimov na **SCENE** → **MENU** tlačidlo →  (jednoduchá panoráma) →  tlačidlo

- 1** Ako snímaný rozsah vyberte možnosť  **Normal (Normálny)** alebo  **Wide (Široký)** a stlačte tlačidlo .







- 2** Určite výrez prvej okrajovej snímky scény panorámy a potom stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite.

- Nastavenie priblíženia je pevne nastavené v širokouhlejšej polohe.
- Fotoaparát zaostří do stredu obrazového poľa.



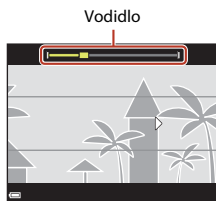
- 3** Úplne stlačte tlačidlo spúšte a potom uvoľnite prst z tlačidla spúšte.

- Zobrazia sa indikátory     označujúce smer pohybu fotoaparátu.



- 4** Pohybujte fotoaparátom jedným zo štyroch smerov, kým navádzací indikátor nedosiahne koniec.

- Keď fotoaparát rozpozná, ktorým smerom sa pohybuje, spustí sa snímanie.
- Snímanie sa zastaví, keď fotoaparát zachytí určený rozsah snímania.
- Zaostrenie a expozícia sa do ukončenia snímania uzamknú.



Príklad pohybu fotoaparátu

- Použite svoje telo ako os otáčania a pomaly pohybujte fotoaparátom do oblúka v smere označenia (△▽◀▶).
- Snímanie sa zastaví, ak vodič nedosiahne okraj do približne 15 sekúnd (keď je vybratá položka **STD Normal (Normálny)**) alebo do približne 30 sekúnd (keď je vybratá položka **WIDE Wide (Široký)**) od začatia snímania.



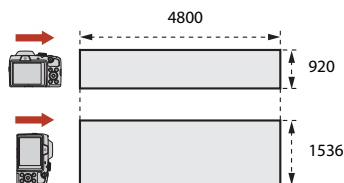
✓ Poznámky k snímaniu s jednoduchou panorámou

- Rozsah obrazu, ktorý bude vidieť na uloženej snímke, je užší, než obraz, ktorý je vidieť na obrazovke pri snímaní.
- Ak fotoaparátom pohybujete príliš rýchlo alebo fotoaparát sa príliš chveje, alebo ak je predmet príliš jednotvárný (napr. steny alebo tma), môže dôjsť k chybe.
- Ak snímanie zastavíte skôr, než fotoaparát dosiahne polovicu rozsahu panorámy, snímka panorámy sa neuloží.

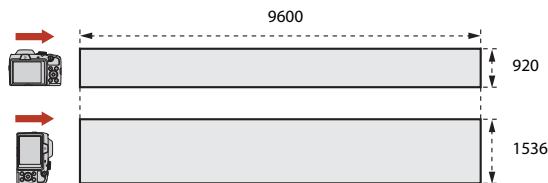
📎 Veľkosť snímky pri jednoduchej panoráme

- Existujú štyri veľkosti snímky (v pixeloch) tak, ako je to popísané nižšie.

Keď je **STD Normal (Normálny)** nastavené




Keď je **WIDE Wide (Široký)** nastavené





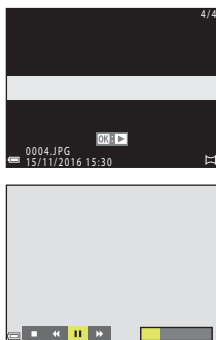
- Ak už je zachytená viac než polovica rozsahu panorámy, no snímanie ukončíte skôr, než dosiahnete okraj rozsahu, veľkosť snímky bude menšia.














Prehrávanie s jednoduchou panorámou

Prejdite do režimu prehrávania (📖24), zobrazte snímku zhotovenú pomocou funkcie jednoduchkej panorámy v režime prehrávania snímok na celej obrazovke a potom stlačením tlačidla  posúvajte zobrazenie snímky v smere, ktorý bol použitý na snímkanie.

Na obrazovke sa počas prehrávania zobrazujú ovládacie prvky prehrávania. Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča  vyberte požadovaný ovládací prvok a stlačením tlačidla  vykonajte operácie opísané nižšie.



Funkcia	Ikona	Opis
Previnutie dozadu		Podržaním tlačidla  prehrávanie prevíniete na začiatok.
Rýchle posunutie dopredu		Podržaním tlačidla  prehrávanie rýchlo posuniete dopredu.
Pozastaviť		Pozastavenie prehrávania. Pri pozastavení prehrávania možno vykonávať operácie uvedené nižšie.
		 Podržaním tlačidla  sa posuniete na začiatok.
		 Podržaním tlačidla  sa posúvate.
		Obnovenie automatického posúvania.
Ukončenie		Návrat do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.

Poznámky k snímkam jednoduchkej panorámy

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

Poznámky k tlačí panoramatických snímok

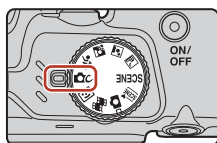
V závislosti od nastavení tlačiarne nemusí byť možné vytlačiť celú snímku. Okrem toho, tlač nemusí byť v závislosti od tlačiarne možná.



Kreatívny režim (použitie efektov počas snímania)

Fotoaparát uloží štyri snímky s efektami a jednu snímku bez efektov naraz v jednom zábere.

- Fotoaparát zaostrí do stredu obrazového poľa.




1 Stlačte tlačidlo .

- Zobrazí sa obrazovka s výberom efektov.




2 Pomocou multifunkčného voliča vyberte požadovaný efekt.

- Môžete zvoliť **Variety (Pestrosť)**, **Selective color (red) (Zachovanie jednej farby (červená))**, **Selective color (green) (Zachovanie jednej farby (zelená))**, **Selective color (blue) (Zachovanie jednej farby (modrá))**, **Light (Svetlo)** (predvolené nastavenie), **Depth (Hĺbka)**, **Memory (Pamäť)**, **Classic (Klasické)** alebo **Noir (Tmavé)**.
- V hornej časti obrazovky sa zobrazí snímka bez efektov. V dolnej časti obrazovky sa zobrazia štyri snímky s efektami.
- Pri videosekvencii sa môže použiť len jeden typ efektu. Stlačte  a vyberte požadovaný efekt.



3 Stlačte tlačidlo spúšte alebo tlačidlo (záznam videosekvencie), ak chcete snímať.


- S piatimi uloženými snímkami sa bude pracovať ako so sekvenciou. Jedna snímka s použitým efektom sa použije ako kľúčový obrázok (67).






Poznámky ku kreatívnemu režimu

Keď vyberiete **Variety (Pestrosť)** ako efekt, určité **Movie options (Možnosti videosekvencií)** (117) nebudú k dispozícii.



Funkcie dostupné v kreatívnom režime

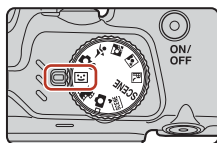
Funkcie uvedené nižšie budú k dispozícii, keď stlačíte v kroku 2 tlačidlo :

- Zábleskový režim (47)
- Self-timer (Samospúšť) (49)
- Macro mode (Režim makro) (51)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (52)
- Ponuka režimu snímania (105)



Režim inteligentný portrét (vylepšenie ľudských tvárí počas snímania)

Môžete zhotoviť snímku so skrášľujúcou retušou na zlepšenie vzhľadu ľudských tvárí.

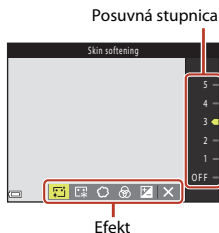


1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ►.



2 Použite niektorý efekt.

- Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte požadovaný efekt.
- Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte intenzitu daného efektu.
- Naraz môžete použiť niekoľko efektov.
 - ☑ **Skin softening (Zmäkčenie pleti)**,
 - ☑ **Foundation makeup (Podkladové líčenie)**,
 - ☑ **Soft (Jemné)**, ☑ **Vividness (Živosť)**,
 - ☑ **Brightness (Exp. +/-) (Jas (Exp. +/-))**
- Výberom položky ✕ **Exit (Ukončiť)** skryjete posuvnú stupnicu.
- Skontrolujte nastavenia všetkých efektov a stlačte tlačidlo OK.



3 Určite výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte.

✓ Poznámky k režimu inteligentného portrétu



- Intenzita použitého efektu zobrazená na obrazovke snímania sa môže líšiť od uloženej snímky.
- Keď je nastavená položka **Soft (Jemné)**, niektoré položky **Movie options (Možnosti videosekvencií)** (📖117) nie sú k dispozícii.


Funkcie dostupné v režime inteligentného portrétu

- Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) (📖44)
- Self-Collage (Koláž seba samého) (📖45)
- Zábleskový režim (📖47)
- Self-timer (Samospúšť) (📖49)
- Ponuka funkcie Inteligentný portrét (📖115)




Používanie samospúšte detegujúcej úsmev

Keď stlačíte tlačidlo multifunkčného voliča ◀ na výber funkcie  **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** a stlačíte tlačidlo , fotoaparát automaticky aktivuje spúšť vždy pri rozpoznaní tváre s úsmevom.

- Funkciu skrášľujúcej retuše nastavte pred výberom samospúšte detegujúcej úsmev (43).
- Keď stlačíte tlačidlo spúšte na zhotovenie snímky, funkcia samospúšte detegujúcej úsmev sa ukončí.



Poznámky k samospúšti detegujúcej úsmev

Pri určitých podmienkach snímania nemusí byť fotoaparát schopný rozpoznávať tváre alebo úsmev (56). Na snímanie môžete použiť aj tlačidlo spúšte.

Blikanie kontrolky samospúšte

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



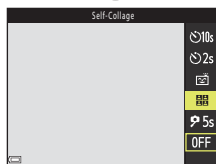
Používanie koláže seba samého

Fotoaparát môže v intervaloch nasnímať sériu štyroch alebo deviatich snímok a uložiť ich ako jednu snímku (koláž).



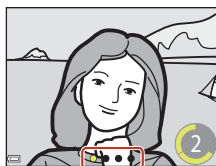
1 Pomocou tlačidla multifunkčného voliča vyberte možnosť **Self-Collage (Koláž seba samého)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením.
- Keď stlačíte tlačidlo **MENU** a vyberiete možnosť **Self-Collage (Koláž seba samého)** pred stlačením tlačidla **◀**, môžete nakonfigurovať nastavenia pre položky **Number of shots (Počet záberov)**, **Interval** a **Shutter sound (Zvuk uzávierky)** (📖115).
- Ak chcete počas snímania použiť funkciu skrášľujúcej retuše, nastavte požadovaný efekt ešte pred zvolením funkcie koláže seba samého (📖43).



2 Zhotovte snímku.

- Po stlačení tlačidla spúšte sa spustí odpočítavanie (približne päť sekúnd) a potom sa automaticky aktivuje spúšť.
- Fotoaparát automaticky uvoľní spúšť pre zvýšené snímky. Odpočítavanie sa spustí približne tri sekundy pred snímaním.
- Počet snímok zobrazuje indikátor **○** na obrazovke. Tento indikátor je počas snímania zelený a po snímaní sa zmení na biely.



3 Keď fotoaparát dokončí snímanie určitého počtu snímok, čo je nastavené v **Number of shots (Počet záberov)**, na zobrazenej obrazovke vyberte **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Uloží sa obraz koláže.
- Každá zhotovená snímka sa uloží ako samostatný obrázok nezávisle od snímky s kolážou. Snímky sa ukladajú ako sekvencia a snímka s kolážou sa použije ako kľúčová snímka (📖67).
- Keď vyberiete **No (Nie)**, obraz koláže sa neuloží.

✓ **Poznámky ku koláži seba samého**

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte skôr, ako fotoaparát zhotoví stanovený počet snímok, snímanie sa zruší a snímka s kolážou sa neuloží. Snímky zhotovené pred zrušením snímania sa uložia ako jednotlivé snímky.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖61).



Nastavenie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča

Keď je zobrazená obrazovka snímania, stlačením tlačidiel multifunkčného voliča ▲ (⚡) ◀ (⌚) ▼ (🌻) ▶ (📷) môžete nastaviť funkcie opísané nižšie.



- **⚡ Zábleskový režim**
Keď je vysunutý blesk, môžete zábleskový režim nastaviť podľa podmienok snímania.
- **⌚ Self-timer (Samospúšť)**
Fotoaparát aktivuje uzávierku 10 sekúnd, 5 sekúnd alebo 2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte.
- **🌻 Macro mode (Režim makro)**
Režim makro použite na zhotovovanie priblížených snímok.
- **📷 Exposure compensation (Korekcia expozície)**
Môžete nastaviť celkový jas snímky.

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

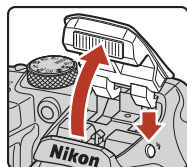


Zábleskový režim

Keď je vysunutý blesk, môžete zábleskový režim nastaviť podľa podmienok snímania.

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


- Keď je blesk zasunutý, blesk je deaktivovaný a zobrazí sa .



2 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča (.



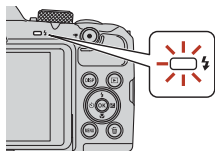
3 Vyberte požadovaný zábleskový režim (48) a stlačte tlačidlo .

- Ak nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla , výber sa zruší.



Kontrolka blesku

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



Dostupné zábleskové režimy



Auto (Automaticky)

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

- Indikátor zábleskového režimu sa zobrazí len hneď po nastavení na obrazovke snímania.



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

Redukcia „červených očí“ pri snímaní portrétov s bleskom.



Fill flash (Doplňkový blesk)

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



Slow sync (Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky)

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



Poznámky k používaniu blesku počas snímania

Keď použijete blesk pri širokouhľom nastavení priblíženia, miesto okolo snímky môže byť tmavé v závislosti od vzdialenosti od objektu.

Toto môžete vylepšiť, ak posuniete ovládač priblíženia mierne do polohy teleobjektívu.



Nastavenie zábleskového režimu

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖59).
- Nastavenie použité v režime 📷 (automatický) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.



Redukcia červených očí

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

Počas snímania nezabudnite na nasledovné:

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



Self-timer (Samospúšť)

Fotoaparát je vybavený samospúšťou, ktorá uvoľní uzávierku 10 sekúnd, 5 sekúnd alebo 2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte.

Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (📖135) na hodnotu **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ◀ (📷).



- 2 Vyberte 🕒10s, 🕒2s alebo 🕒5s a stlačte tlačidlo OK.

- 🕒10s (10 sekúnd): Vhodné pre dôležité príležitosti, napríklad svadby.
- 🕒2s (2 sekúnd): Vhodné na predchádzanie chveniu fotoaparátu.
- 🕒5s (5 sekúnd) (časovač autoportrétu): Používa sa na snímame so selfie tyčou. Úplným stlačením tlačidla spúšte určte výrez snímky. Po ukončení odpočítavania sa nastaví zaostrenie a expozícia.
- Ak nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla OK, výber sa zruší.
- Ak je režim snímania nastavený na režim motívových programov **Pet portrait (Portrét domáceho zvierata)**, zobrazí sa symbol 🐾 (portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou) (📖36). Nemožno použiť 🕒10s ani 🕒2s.
- Ak sa na snímame použije režim inteligentného portrétu, môžete tiež použiť 😊 **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** (📖44) a 🖼️ **Self-Collage (Koláž seba samého)** (📖45) okrem 🕒10s, 🕒2s alebo 🕒5s.



- 3 Určite výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
 - Zaostrenie a expozícia sú nastavené.



4 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

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

* Keď je ako režim snímania nastavený motívový program **Moon (Mesiac)** samospúšť sa automaticky nenastaví na možnosť **OFF**. Ak chcete ukončiť samospúšť, vyberte možnosť **OFF** v kroku 2.



Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie priblížených snímok)

Režim makro použite na zhotovovanie priblížených snímok.

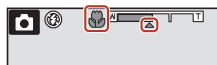
- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▼ (👉).



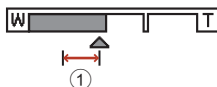
- 2 Vyberte položku **ON** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Ak nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla **OK**, výber sa zruší.




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



- Keď je priblíženie v pozícii, v ktorej sa 👉 a indikátor priblíženia zobrazujú nazeleno, fotoaparát môže zaostriť na objekty vzdialené len približne 10 cm od objektívu.
- Keď je priblíženie v širokouhlej polohe označenej značkou ①, fotoaparát môže zaostriť na objekty vzdialené len približne 1 cm od objektívu.



Nastavenie režimu makro

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖59).
- Nastavenie použité v režime  (automatický) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.




Exposure compensation (Korekcia expozície) (úprava jas)

Môžete nastaviť celkový jas snímky.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ► (◻).



- 2 Vyberte hodnotu korekcie a stlačte tlačidlo OK.

- Ak chcete zosvetliť snímku, vyberte kladnú (+) hodnotu.
- Ak chcete stmaviť snímku, vyberte zápornú (-) hodnotu.
- Hodnota korekcie sa použije, aj ak nestlačíte tlačidlo OK.
- Ak na snímanie používate režim inteligentný portrét, namiesto obrazovky korekcie expozície sa zobrazí obrazovka skrášľujúcej retuše (☞43).
- Ak na snímanie používate režim  (plne automatický), namiesto obrazovky korekcie expozície sa zobrazí posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (☞29).



Histogram

Hodnota korekcie expozície

Keď je režim snímania **Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie)** (☞34) alebo režim scénických programov **Fireworks show (Ohňostroj)** (☞35), korekciu expozície nemožno použiť.

Používanie histogramu

Histogram je graf znázorňujúci distribúciu tónov v snímke. Použite ho ako indikátor pri korekcii expozície a snímaní bez blesku.

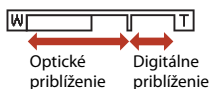
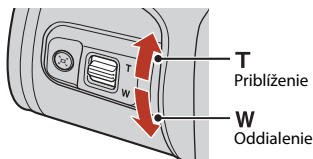
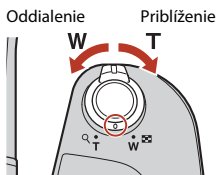
- Horizontálna os zodpovedá jas pixelov, pričom tmavé tóny sa nachádzajú vľavo a jasné tóny vpravo. Vertikálna os znázorňuje počet pixelov.
- Zvýšením hodnoty korekcie expozície sa posunie rozdelenie tónov smerom doprava a znížením sa posunie rozdelenie tónov smerom doľava.



Používanie priblíženia

Keď posuniete ovládač priblíženia, poloha priblíženia objektívu sa zmení.

- Priblíženie: Posuňte smerom k polohe **T**
 - Oddialenie: Posuňte smerom k polohe **W**
- Keď zapnete fotoaparát, priblíženie sa nastaví na maximálnu širokouhlú polohu.
- Otočením ovládača priblíženia do niektorej koncovej polohy môžete rýchlo nastaviť priblíženie (okrem záznamu videosekvencie).
 - Priblíženie môžete použiť aj tak, že posuniete bočný ovládač priblíženia (📖2) smerom k **T** alebo **W**.



- Pri posunutí ovládača priblíženia sa na obrazovke snímania zobrazí indikátor priblíženia.
- Funkciu digitálneho priblíženia, ktorá vám umožňuje zväčšiť objekt približne na 4x maximálneho optického priblíženia, možno aktivovať posunutím a podržaním ovládača priblíženia alebo bočného ovládača priblíženia smerom k značke **T** počas maximálneho optického priblíženia.


Digitálne priblíženie

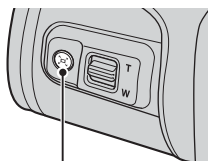
Keď sa aktivuje digitálne priblíženie, indikátor priblíženia sa zmení na modrý. Keď sa ďalej zväčší priblíženie, zmení sa na žltý.

- Indikátor priblíženia je modrý: Kvalita snímky nie je použitím funkcie Dynamic Fine Zoom viditeľne znížená.
- Indikátor priblíženia je žltý: V niektorých prípadoch sa môže kvalita snímky viditeľne znížiť.
- Keď je veľkosť snímky malá, indikátor zostane modrý v rámci väčšej oblasti.
- Indikátor priblíženia sa nemusí pri niektorých nastaveniach sériového snímania alebo iných nastaveniach zmeniť na modrý.

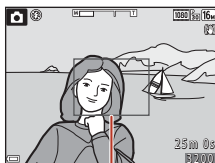


Použitie rýchleho dočasného oddialenia




Ak sa vám objekt pri snímaní pomocou šošovky teleobjektívu stratí, stlačením tlačidla  (rýchle dočasné oddialenie) dočasne rozšírite obrazový uhol, aby ste mohli jednoduchšie určiť výrez snímky s objektom.



Tlačidlo 





Hranica výrezu snímky

- Podržte tlačidlo  a umiestnite objekt do hranice výrezu snímky na obrazovke snímania. Ak chcete ešte viac rozšíriť viditeľnú oblasť, posuňte ovládač priblíženia k **W** a súčasne držte stlačené tlačidlo .
- Uvoľnením tlačidla  obnovíte pôvodné nastavenie priblíženia.
- Rýchle dočasné oddialenie je k dispozícii počas záznamu videosekvencie.



Zaostrovanie

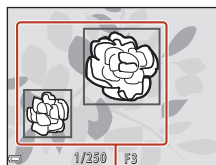
Tlačidlo spúšte

<p>Stlačte do polovice</p> 	<p>Stlačiť „napoly“ tlačidlo spúšte znamená stlačiť a podržať tlačidlo v bode, kde cítite jemný odpor.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zaostrenie a expozícia (čas uzávierky a clonové číslo) sa nastaví, keď stlačíte do polovice tlačidlo spúšte. Kým je tlačidlo stlačené do polovice, zaostrenie a expozícia zostávajú zapamätané.• Zaostrovacie pole sa líši v závislosti od nastaveného režimu snímania.
<p>Úplne stlačte</p> 	<p>Ak „úplne“ stlačíte tlačidlo spúšte, znamená to, že stlačíte tlačidlo úplne dole.</p> <ul style="list-style-type: none">• Uzávierka sa uvoľní, keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte.• Pri stláčaní tlačidla spúšte nepoužívajte silu, pretože by to mohlo spôsobiť chvenie fotoaparátu a rozmazanie snímok. Tlačidlo stláčajte jemne.

Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu

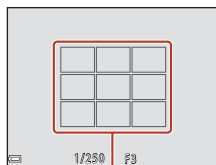
Keď je funkcia **AF area mode (Režim činnosti AF)** (📖111) v režime **☑** (plne automatický) nastavená na možnosť **Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)**, fotoaparát zaostruje spôsobom opísaným nižšie, ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice:

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



Zaostrovacie polia

- Ak fotoaparát nerozpozná žiadny hlavný objekt, automaticky zvolí jedno (alebo viac) z deviatich zaostrovacích polí obsahujúcich objekt najbližšie k fotoaparátu. Keď fotoaparát zaostří na objekt, zaostrené zaostrovacie polia sa zobrazia nazeleno.



Zaostrovacie polia



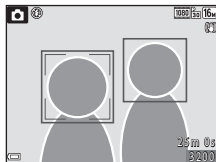
✓ Poznámky k automatickému zaostrovaniu s vyhľadávaním objektu

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

Používanie detekcie tváre

Pri nasledujúcich nastaveniach fotoaparát používa funkciu detekcie tváre na automatické zaostrenie na ľudské tváre.

- Režim **SCENE** (automatický výber motívových programov) (📖32)
- 🌙 (nočný portrét) alebo **Portrait (Portrét)** režim scénických programov (📖31)
- Režim Inteligentný portrét (📖43)
- Keď je položka **AF area mode (Režim činnosti AF)** (📖111) v režime 📷 (plne automatický) (📖29) nastavená na možnosť **Face priority (Priorita tváre)**



Keď fotoaparát rozpozna viac než jednu tvár, tvár, na ktorú fotoaparát zaostruje, sa označí dvojitým rámčekom. Ostatné tváre budú označené jednoduchým rámčekom.

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

- V režime **SCENE** (automatický výber motívových programov) sa zaoštrovacie pole zmení v závislosti od podmienok snímania, ktoré fotoaparát rozpozna.
- V režime 🌙 (nočný portrét) a v režime scénických programov **Portrait (Portrét)** alebo v režime inteligentný portrét fotoaparát zaostrí na stred obrazového poľa.
- V režime 📷 (plne automatický) fotoaparát vyberie zaoštrovacie pole, ktoré obsahuje objekt nachádzajúci sa najbližšie k fotoaparátu.

✓ Poznámky k funkcii detekcie tváre

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



Používanie funkcie zmäkčenie pleti

Ak sa v nasledujúcich režimoch snímania rozpozná ľudská tvár, fotoaparát spracuje snímku tak, že sa zjemnia tóny pleti tváre ešte pred uložením snímky (až pri troch tvárach).

- Režim Inteligentný portrét (📖43)
 - Intenzitu efektu **Skin softening (Zmäkčenie pleti)** možno upraviť.
- Režim **SCENE** (automatický výber motívových programov) (📖32)
- 📷 (nočný režim) alebo **Portrait (Portrét)** v režime scénických programov (📖31)

Skin softening (Zmäkčenie pleti) sa môže tiež použiť na uloženie snímok pomocou **Glamour retouch (Skrášľujúca retuš)** v režime prehrávania (📖71).

✓ Poznámky k funkcii zmäkčenia pleti

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

Objekty, ktoré nie sú vhodné pre funkciu automatického zaostrovania

Zaostrovanie fotoaparátu nemusí poskytovať očakávané výsledky v nasledujúcich situáciách. V zriedkavých prípadoch fotoaparát nemusí zaostriť na objekt, a to aj napriek tomu, že sa zaostrovacie pole a indikátor zaostrenia zobrazia nazeleno:


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

Vo vyššie uvedených situáciách skúste niekoľkokrát stlačiť tlačidlo spúšte do polovice a znova zaostriť, alebo zaostríte na iný objekt nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako požadovaný objekt a použijete pamäť zaostrenia (📖58).



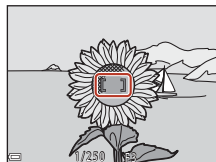
Pamäť zaostrenia

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

1 Nastavte položku **AF area mode (Režim činnosti AF)** na možnosť **Center (Stred)** v režime  (plne automatický) (📖111).

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

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



3 Bez zdvihnutia prsta zmeňte kompozíciu snímky.

- Zachovajte rovnakú vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom.



4 Úplným stlačením tlačidla spúšte zhotovte snímku.















Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a režim makrosnímkov)

Predvolené nastavenia jednotlivých režimov snímania sú opísané nižšie.

	Flash (Blesk) ¹ (☰47)	Self-timer (Samospúšť) (☰49)	Macro mode (Režim makro) (☰51)
(plne automatický)	AUTO	Vyp.	Vyp.
Režimy motívových programov			
(automatický výber motívových programov)	AUTO ²	Vyp.	Vyp. ³
(nočná krajina)	⁴	Vyp. ⁵	Vyp. ⁴
(nočný portrét)	⁶	Vyp.	Vyp. ⁴
(protisvetlo)	⁷	Vyp.	Vyp. ⁴
(šport)	⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴
(portrét)		Vyp.	Vyp. ⁴
(krajina)	⁴	Vyp. ⁵	Vyp. ⁴
(osvetlenie viacnásobnej expozície)	⁴	2s	Vyp. ⁴
(večierok/interiér)	⁸	Vyp.	Vyp. ⁴
(pláž)	AUTO	Vyp.	Vyp. ⁴
(sneh)	AUTO	Vyp.	Vyp. ⁴
(západ slnka)	⁴	Vyp.	Vyp. ⁴
(súmrak/úsvit)	⁴	Vyp. ⁵	Vyp. ⁴
(makrosnímka)		Vyp.	Zap. ⁴
(jedlo)	⁴	Vyp.	Zap. ⁴
(ohňostroj)	⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴
(jednoduchá panoráma)	⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴
(portrét domáceho zvierata)	⁴	⁹	Vyp.
(mesiac)	⁴	2s	Vyp. ⁴
(sledovanie vtákov)	⁴	Vyp.	Vyp.
(kreatívny režim)	AUTO	Vyp.	Vyp.
(smart portrait (inteligentný portrét))	AUTO ¹⁰	Vyp. ¹¹	Vyp. ⁴
(krátka prehliadka videosekvencií)	⁴	Vyp.	Vyp.



- 1 Nastavenie, ktoré sa použije pri vysunutom blesku.
- 2 Fotoaparát automaticky vyberie vhodný zábleskový režim pre vybrané podmienky snímania. Možnosť  (vypnutý) môžete vybrať manuálne.
- 3 Nemožno zmeniť. Fotoaparát aktivuje režim makro po zvolení položky .
- 4 Nemožno zmeniť.
- 5  nemožno použiť.
- 6 Nemožno zmeniť. Keď je táto položka nastavená na možnosť **Hand-held (Fotoaparát v ruke)**, zábleskový režim je pevne nastavený na automatickú aktiváciu blesku vrátane synchronizácie s dlhými časmi uzávierky a predzáblesku proti červeným očiam. Keď je táto položka nastavená na možnosť **Tripod (Statív)**, zábleskový režim je pevne nastavený na doplnkový blesk a synchronizáciu blesku s dlhými časmi uzávierky a predzábleskom proti červeným očiam.
- 7 Blesk je pevne nastavený na možnosť  (doplnkový blesk), ak je položka **HDR** nastavená na možnosť **Off (Vypnuté)**. Blesk sa neaktivuje, ak je položka **HDR** nastavená na **On (Zapnuté)**.
- 8 Môže sa zapnúť synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam v zábleskovom režime.
- 9 Automatický portrét domácich zvierat je možné aktivovať alebo deaktivovať. Nemožno použiť  ani .
- 10 Nemožno použiť, ak je funkcia **Blink proof (Kontrola žmurknutia)** nastavená na hodnotu **On (Zapnuté)**.
- 11  **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** () a  **Self-Collage (Koláž seba samého)** () sa môžu použiť ešte okrem ,  alebo .



Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne

Niektoré funkcie nie je možné použiť s inými nastaveniami ponuky.

Obmedzená funkcia	Nastavenie	Opis
Zábleskový režim	Continuous (Sériové) (📖108)	Keď je zvolené iné nastavenie než Single (Jednotlivé) , nie je možné použiť blesk.
	Blink proof (Kontrola žmurknutia) (📖116)	Keď je položka Blink proof (Kontrola žmurknutia) nastavená na možnosť On (Zapnuté) , blesk nemožno použiť.
Self-timer (Samospúšť)	AF area mode (Režim činnosti AF) (📖111)	Keď je zvolená položka Subject tracking (Sledovanie objektu) , samospúšť nemožno použiť.
Macro mode (Režim makro)	AF area mode (Režim činnosti AF) (📖111)	Keď je zvolená položka Subject tracking (Sledovanie objektu) , režim makrosnímok nemožno použiť.
Image mode (Obrazový režim)	Continuous (Sériové) (📖108)	Image mode (Obrazový režim) Položka je nastavená nasledovne v závislosti od nastavenia sériového snímania: <ul style="list-style-type: none"> • Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním): 2M (veľkosť snímky: 1600 x 1200 pixelov) • Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s): VGA (veľkosť snímky: 640 x 480 pixelov) • Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s): 1M (veľkosť snímky: 1280 x 960 pixelov)
White balance (Vyváženie bielej farby)	Hue (Odtieň) (pomocou posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu) (📖29)	Ak upravíte odtieň pomocou posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu, položku White balance (Vyváženie bielej farby) v ponuke režimu snímania nemožno nastaviť. Ak chcete nastaviť položku White balance (Vyváženie bielej farby) , na obrazovke nastavenia posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu vyberte možnosť R a obnovte nastavenia jas, živosti, odtieňa a funkcie Active D-Lighting.
Continuous (Sériové)	Self-timer (Samospúšť) (📖49)	Ak sa pri výbere položky Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním) používa samospúšť, pevne sa nastaví možnosť Single (Jednotlivé) .
ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	Continuous (Sériové) (📖108)	Keď vyberiete možnosť Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním) , Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s) alebo Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s) , položka ISO sensitivity (Citlivosť ISO) bude pevne nastavená na možnosť Auto (Automatically) .
AF area mode (Režim činnosti AF)	White balance (Vyváženie bielej farby) (📖106)	Keď je v režime Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu) zvolené iné nastavenie položky White balance (Vyváženie bielej farby) ako možnosť Auto (Automatically) , fotoaparát nerozpoznáva hlavný objekt.
Blink proof (Kontrola žmurknutia)	Self-Collage (Koláž seba samého) (📖45)	Keď je zvolená možnosť Self-Collage (Koláž seba samého) , funkcia Blink proof (Kontrola žmurknutia) sa vypne.



Obmedzená funkcia	Nastavenie	Opis
Date stamp (Dátumová pečiatka)	Continuous (Sériové) (📖108)	Keď je zvolená možnosť Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním) , Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímání: 120 sním./s) alebo Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímání: 60 sním./s) , do snímok nemožno vložiť dátum a čas.
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	AF area mode (Režim činnosti AF) (📖111)	Keď vyberiete možnosť Subject tracking (Sledovanie objektu) , digitálne priblíženie nemožno použiť.

✓ Poznámky k funkcii digitálneho priblíženia

- V závislosti od režimu snímania alebo aktuálnych nastavení nemusí byť digitálne priblíženie k dispozícii (📖136).
- Keď sa používa digitálne priblíženie, fotoaparát bude zaostrávať na stred obrazového poľa.



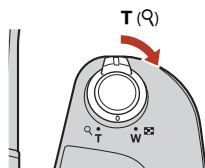
Funkcie prehrávania

Zväčšenie výrezu snímky	64
Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára	65
Režim zobrazenia podľa dátumu	66
Prezeranie a odstraňovanie snímok v sekvencii.....	67
Úprava snímok (statické snímky)	69



Zväčšenie výrezu snímky

Posunutím ovládača priblíženia smerom k značke **T** (ovládač priblíženia **Q**) v režime prehrávania snímok na celej obrazovke (📖24) priblížite zobrazenie snímky.



Prehrávanie snímok na celej obrazovke



Snímka sa priblíži.

Indikátor zobrazenej oblasti

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





Orezanie snímok











Keď sa zobrazuje zväčšená snímka, stlačením tlačidla **MENU** môžete orezať snímku tak, že bude obsahovať len viditeľnú časť. Snímka sa uloží ako samostatný súbor (📖74).



Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára

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



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


Poznámky k zobrazeniu kalendára



Snímky zhotovené bez nastavenia dátumu fotoaparátu sa považujú za snímky nasnímané 1. januára 2016.

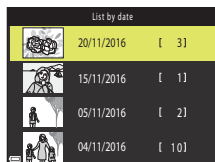






Režim zobrazenia podľa dátumu

Otočte tlačidlo  (režim prehrávania) → MENU tlačidlo → MODE ikona ponuky →  List by date (Zobraziť podľa dátumu) →  tlačidlo

Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte požadovaný dátum a stlačením tlačidla  prehrajte snímky zhotovené v daný deň.

- Funkcie v ponuke prehrávania ( 124) možno použiť na snímky so zvoleným dátumom snímania (okrem položky **Copy (Kopírovať)**).
- Keď je zobrazená obrazovka výberu dátumu snímania, k dispozícii sú nasledujúce činnosti.
 - Tlačidlo **MENU**: K dispozícii sú nižšie opísané funkcie.
 - Slide show (Prezentácia)
 - Protect (Ochrana)*
 - * Rovnaké nastavenia možno použiť na všetky snímky zhotovené počas zvoleného dátumu.
 - Tlačidlo : Odstráni sa všetky snímky zhotovené počas zvoleného dátumu.



List by date		
	20/11/2016	[3]
	15/11/2016	[1]
	05/11/2016	[2]
	04/11/2016	[10]

Poznámky k režimu zobrazenia podľa dátumu

- Môžete zvoliť 29 nedávnych dátumov. Ak existujú snímky s viacerými dátumami ako posledných 29, všetky snímky zhotovené skôr budú uvádzané pod položkou **Others (Iné)**.
- Možno zobraziť 9 000 posledných snímok.
- Snímky zhotovené bez nastavenia dátumu fotoaparátu sa považujú za snímky nasnímané 1. januára 2016.



Prezeranie a odstraňovanie snímok v sekvencii

Prezeranie snímok v sekvencii

Snímky zhotovené sériovým snímaním alebo pomocou viacnásobného exp. osvetlenia, v kreatívnom režime alebo v režime koláže seba samého sa ukladajú ako sekvencie.

Jedna snímka v sekvencii sa použije ako kľúčová snímka, ktorá bude v režime prehrávania snímok na celej obrazovke alebo v režime zobrazenia miniatúr reprezentovať celú sekvenciu.

Ak chcete zobraziť snímky v sekvencii jednotlivo, stlačte tlačidlo **OK**.

Po stlačení tlačidla **OK** sú k dispozícii činnosti uvedené nižšie.

- Na zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej snímky stlačte tlačidlá multifunkčného voliča **◀▶**.
- Ak chcete zobraziť snímky, ktoré sa nenachádzajú v sekvencii, stlačením tlačidla multifunkčného voliča **▲** sa vráťte na zobrazenie kľúčovej snímky.
- Ak chcete zobraziť snímky v sekvencii ako miniatúry alebo ich prehrať ako prezentáciu, nastavte položku

Sequence display options (Možnosti zobrazenia sekvencie) na možnosť **Individual pictures (Samostatné snímky)** v ponuke režimu prehrávania (📖128).



✓ Možnosti zobrazenia sekvencie

Snímky zhotovené inými fotoaparátmi nie je možné zobraziť ako sekvenciu.


📎 Možnosti ponuky prehrávania dostupné pri používaní sekvencie

- Keď sú snímky v sekvencii zobrazené v režime prehrávania na celej obrazovke, stlačením tlačidla **MENU** môžete vybrať funkcie v ponuke režimu prehrávania (📖124).
- Ak stlačíte tlačidlo **MENU**, keď sa zobrazuje iba kľúčová snímka, nasledujúce nastavenia je možné použiť na všetky snímky v danej sekvencii:
 - Mark for upload (Označiť na prenos), Protect (Ochrana), Copy (Kopírovať)



Odstraňovanie snímok v sekvencii

Keď v pri snímkach v sekvencii stlačíte tlačidlo  (odstraňovanie), odstránené snímky závisia od spôsobu zobrazenia sekvencie.

- Keď je zobrazená kľúčová snímka:
 - **Current image (Aktuálna snímka):** Odstránia sa všetky snímky v zobrazenej sekvencii.
 - **Erase selected images (Odstrániť vybrané snímky):**
Keď je na obrazovke vymazania vybraných snímok () zvolená kľúčová snímka, odstránia sa všetky snímky v danej sekvencii.
 - **All images (Všetky snímky):** Odstránia sa všetky snímky na pamäťovej karte alebo v internej pamäti.
- Keď sú snímky v sekvencii zobrazené v režime prehrávania snímok na celej obrazovke:
 - **Current image (Aktuálna snímka):** Aktuálne zobrazená snímka sa odstráni.
 - **Erase selected images (Odstrániť vybrané snímky):**
Odstránia sa zvolené snímky v sekvencii.
 - **Entire sequence (Celá sekvencia):** Odstránia sa všetky snímky v zobrazenej sekvencii.



Úprava snímok (statické snímky)

Pred úpravou snímok

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

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


Obmedzenia úpravy snímok

- Snímku možno upraviť maximálne 10-krát. Statickú snímku vytvorenú úpravou videosekvencie možno upraviť maximálne deväťkrát.
- Nemusí byť možné upraviť snímky určitej veľkosti alebo vykonať úpravy pomocou určitých funkcií.



Quick Effects (Rýchle efekty): Zmena odtieňa alebo atmosféry




Spracuje snímky pomocou rôznych efektov.

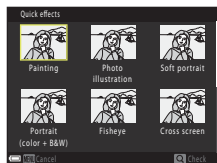
Môžete zvoliť položky **Painting (Malba)**, **Photo illustration (Kresba fotografie)**, **Soft portrait (Jemný portrét)**, **Monochromatický portrét s pozadím**, **Fisheye (Rybie oko)**, **Cross screen (Záblesky)** a **Miniature effect (Efekt zmenšiny)**.

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



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

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








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


- Vytvorí sa upravená kópia.

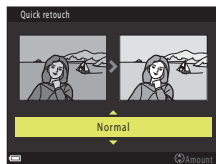


Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýraznenie kontrastu a sýtosti



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



Pomocou multifunkčného voliča   zvolte požadovanú úroveň efektu a stlačte tlačidlo .


- Vpravo sa zobrazí upravená verzia.
- Ak chcete ponuku opustiť bez uloženia kópie, stlačte tlačidlo .

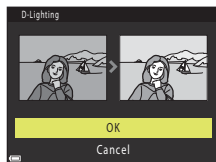


D-Lighting: Vylepšenie jasů a kontrastu



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

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

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



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

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → Vyberte snímku → MENU tlačidlo → Red-eye correction (Korekcia červených očí) →  tlačidlo

Pozrite si ukážku efektu a stlačte tlačidlo .



- Ak chcete ukončiť upravovanie bez uloženia kópie, stlačte tlačidlo multifunkčného voliča .








Poznámky o korekcii červených očí

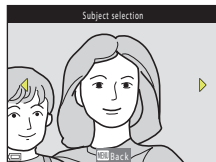
- Korekciu efektu červených očí možno použiť len na snímkach, kde boli rozpoznané červené oči.
- Korekcia efektu červených očí sa môže použiť na domáce zvieratá (psi alebo mačky), aj ak ich oči nie sú červené.
- Pomocou korekcie efektu červených očí sa nemusia vždy dosiahnuť požadované výsledky.
- V zriedkavých prípadoch sa korekcia efektu červených očí môže použiť aj v iných oblastiach snímky, kde to nie je potrebné.

Glamour Retouch (Skrášľujúca retuš): Vylepšenie ľudských tvárí

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → Vyberte snímku → MENU tlačidlo → Glamour retouch (Skrášľujúca retuš) →  tlačidlo

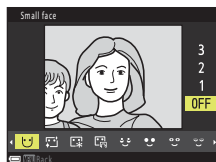
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča     zvolte tvár, na ktorú chcete použiť retuš, a stlačte tlačidlo .

- Ak je rozpoznaná len jedna tvár, prejdite na krok 2.



2 Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte požadovaný efekt, pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte intenzitu efektu a stlačte tlačidlo OK.

- Naraz môžete použiť niekoľko efektov. Pred stlačením tlačidla OK upravte alebo skontrolujte nastavenia všetkých efektov.



☺ **Small face (Malá tvár)**, ☺ **Skin softening (Zmäkčenie pleti)**, ☺ **Foundation makeup (Podkladové líčenie)**, ☺ **Glare reduction (Potlačenie lesknutia)**, ☺ **Hide eye bags (Odstránenie kruhov pod očami)**, ☺ **Big eyes (Veľké oči)**, ☺ **Whiten eyes (Vybieliť oči)**, ☺ **Eye shadow (Očné tieň)**, ☺ **Mascara (Očná špirála)**, ☺ **Whiten teeth (Vybieliť zuby)**, ☺ **Lipstick (Rúž)**, ☺ **Redden cheeks (Červené lica)**

- Stlačením tlačidla MENU sa vrátite na obrazovku výberu osoby.

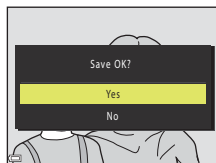
3 Pozrite si ukážku efektu a stlačte tlačidlo OK.

- Ak chcete zmeniť nastavenia, vráťte sa na krok 2 stlačením tlačidla ▶.
- Ak chcete ukončiť úpravy bez uloženia upravenej snímky, stlačte tlačidlo MENU.



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

- Vytvorí sa upravená kópia.






✓ Poznámky k skrášľujúcej retuši



- Naraz možno upravovať len jednu tvár. Ak chcete skrášľujúcu retuš použiť na ďalšiu tvár, znova upravte upravenú snímku.
- V závislosti od smeru natočenia tváří alebo ich jasu fotoaparát nemusí tváre presne rozpoznať alebo funkcia skrášľujúcej retuše nemusí zabezpečiť uspokojivé výsledky.
- Ak nie sú rozpoznané žiadne tváre, zobrazí sa výstraha a obrazovka sa vráti na ponuku prehrávania.
- Skrášľujúca retuš je k dispozícii len pre snímky zhotovené pri citlivosti ISO 1600 alebo nižšej a pri veľkosti snímky 640 x 480 alebo väčšej.

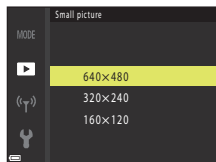


Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky

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

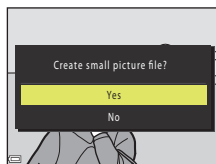
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú veľkosť kópie a stlačte tlačidlo .

- V prípade snímok zhotovených pri nastavení obrazového režimu  **4608×2592** sa zobrazí len možnosť **640×360** a pre snímky s  **3456×3456** sa zobrazí len **480×480**.



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


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



Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie

1 Posunutím ovládača priblíženia zväčšíte snímku (📖64).

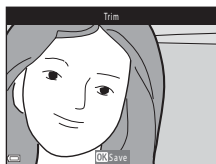
2 Upravte snímku tak, aby bola zobrazená len časť, ktorú si chcete ponechať, a stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

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



3 Skontrolujte oblasť, ktorú chcete ponechať, a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete oblasť znova nastaviť, stlačte tlačidlo **◀**.



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

- Vytvorí sa upravená kópia.



Veľkosť snímky

- Pomer strán (horizontálna k vertikálnej) v orezanej kópii zostane rovnaký ako v pôvodnej snímke.
- Ak je veľkosť snímky orezanej kópie 320 x 240 alebo menšia, počas prehrávania sa snímka zobrazí menšia.



Videosekvencie

Základné postupy záznamu a prehrávania videosekvencií	76
Záznam statických snímok počas záznamu videosekvencií	79
Režim krátkej prehliadky videosekvencií (skombinovanie videoklipov na vytvorenie krátkych filmov)	80
Činnosti počas prehrávania videoklipov	83
Upravovanie videosekvencií	84

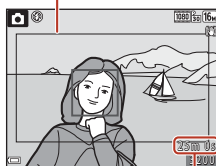


Základné postupy záznamu a prehrávania videosekvencií

1 Zobrazte obrazovku snímania.

- Skontrolujte zostávajúci čas záznamu videosekvencií.
- Odporúča sa, aby ste zobrazili obrazové pole videosekvencie, ktoré označuje oblasť, v ktorej bude zaznamenávať videosekvenciu (📖77).

Obrazové pole videosekvencie



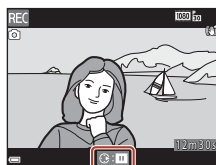
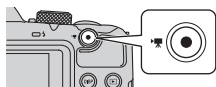
Zostávajúci čas záznamu videosekvencií

2 Zasuňte blesk (📖23).

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

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

- Fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.
- Stlačením tlačidla multifunkčného voliča
 - ▶ pozastavíte záznam a opätovným stlačením tlačidla
 - ▶ obnovíte záznam (okrem prípadu, keď je v položke **Movie options (Možnosti videosekvencií)** zvolená možnosť HS videosekvencie). Ak záznam zostane pozastavený približne päť minút, automaticky sa ukončí.



- Stlačením tlačidla spúšte počas záznamu videosekvencie môžete zhotoviť statickú snímku (📖79).

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

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

- Snímka s ikonou možností videosekvencií je videosekvencia.



Možnosti videosekvencií



Obrazové pole videosekvencie

- Stlačte tlačidlo **DISP** ak chcete zobraziť obrazové pole videosekvencie (📖4). Skontrolujte rozsah videosekvencie v obrazovom poli ešte pred jej záznamom.
- Oblasť zaznamenaná vo videosekvencii sa líši v závislosti od nastavení **Movie options (Možnosti videosekvencií)** alebo **Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)** v ponuke videosekvencií.

Maximálny čas záznamu videosekvencií

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

- Zostávajúci čas záznamu videosekvencií sa zobrazuje na obrazovke snímania.
- Skutočný zostávajúci čas záznamu sa môže líšiť v závislosti od obsahu videosekvencie, pohybu objektu alebo typu pamätevej karty.
- Na zaznamenávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej (📖166). Ak používate pamäťovú kartu s nižším hodnotením Speed Class, snímanie videosekvencie sa môže neočakávane zastaviť.

✔ Teplota fotoaparátu

- Fotoaparát sa pri zaznamenávaní dlhých videosekvencií alebo pri používaní na horúcom mieste môže zahriať.
- Ak sa vnútro fotoaparátu pri zaznamenávaní videosekvencií veľmi zahreje, fotoaparát automaticky zastaví záznam.
Zobrazí sa čas zostávajúci do zastavenia záznamu (📖10s).
Po zastavení zaznamenávania sa fotoaparát vypne.
Ponechajte fotoaparát vypnutý, kým jeho vnútro nevychladne.



Poznámky k záznamu videosekvencií

✓ Poznámky k ukladaniu snímok alebo videosekvencií

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

✓ Poznámky k zaznamenaným videosekvenciám


- Keď sa používa interná pamäť fotoaparátu, ukladanie videosekvencií môže chvíľu trvať.
- Pri použití digitálneho priblíženia môže dôjsť k určitej degradácii kvality snímky.
- Zaznamenať sa môže aj zvuk pracujúceho ovládača priblíženia, približovania, pohonu objektívu, pracujúcej stabilizácie obrazu a pracujúcej clony, ak sa mení jas.
- Pri zázname videosekvencií je možné na obrazovke vidieť nasledujúce javy. Tieto javy sa uložia v zaznamenaných videosekvenciách.
 - Ak videosekvenciu snímate pri osvetlení žiarivkami alebo ortuťovými či sodíkovými výbojkami, na obraze môžu byť viditeľné pásy.
 - Objekty, ktoré sa rýchlo pohybujú z jednej strany záberu na druhú, ako napr. pohybujúce sa vozidlo či vlak, sa môžu javiť zošikmené.
 - Keď pohybujete fotoaparátom, celý obraz videosekvencie sa môže javiť zošikmený.
 - Osvetlenie alebo iné svetlé oblasti môžu pri pohybe fotoaparátu zanechať zostatkový obraz.
- V závislosti od vzdialenosti od objektu alebo množstva použitého priblíženia sa môžu na objektoch s opakovanými vzormi (tkaniny, okná so žalúziami a podobne) počas záznamu a prehrávania videosekvencií zobrazovať farebné pruhy. Tento jav sa vyskytuje v prípade, ak vzor objektu interferuje so vzorom obrazového snímača. Nejde o poruchu.

✓ Poznámky k stabilizácii obrazu počas záznamu videosekvencií

- Keď je položka **Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)** (📖122) v ponuke videosekvencií nastavená na možnosť **On (hybrid) (Zapnuté (hybridná))**, obrazový uhol (oblasť viditeľná na zábere) sa pri zázname videosekvencií zúži.
- Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte položku **Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)** na možnosť **Off (Vypnuté)**, aby ste zabránili potenciálnym chybám spôsobeným touto funkciou.

✓ Poznámky k automatickému zaostrovaniu počas záznamu videosekvencií




Automatické zaostrovanie nemusí fungovať podľa očakávania (📖57). Ak sa tak stane, vyskúšajte nasledujúci postup:

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








Záznam statických snímků počas záznamu videosekvencií

Ak počas snímania videosekvencií úplne stlačíte tlačidlo spúšte, jedna snímka sa uloží ako statická snímka. Snímanie videosekvencie bude pokračovať a statická snímka sa uloží.

- Môžete zachytiť statickú snímku, keď je na obrazovke zobrazený . Keď sa zobrazí , statickú snímku nemožno zachytiť.
- Veľkosť statickej snímky závisí od veľkosti obrazu videosekvencie ( 117).



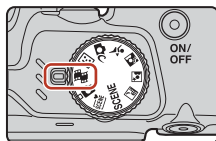
✓ Poznámky k záznamu statických snímků počas záznamu videosekvencií

- Statické snímky nemožno uložiť počas záznamu videosekvencií v nasledujúcich situáciách:
 - Keď je zostávajúci čas záznamu kratší ako päť sekúnd.
 - Keď je **Movie options (Možnosti videosekvencií)** ( 117) nastavený na  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** alebo HS videosekvenciu
- Zvuky používania tlačidla spúšte pri uložení statickej snímky bude počuť v zaznamenanej videosekvencii.
- Ak fotoaparátom pri stlačení tlačidla spúšte pohnete, snímka môže byť rozmazaná.



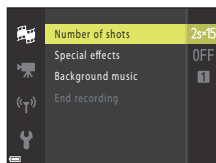
Režim krátkej prehliadky videosekvencií (skombinovanie videoklipov na vytvorenie krátkych filmov)

Fotoaparát vytvorí krátku sekvenciu s trvaním do 30 sekúnd (**1080p 30** alebo **1080p 25**) zaznamenaním a automatickým skombinovaním viacerých niekoľkosekundových videoklipov.



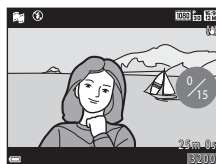
1 Stlačte tlačidlo MENU (ponuka) a nakonfigurujte nastavenia záznamu videosekvencií.

- **Number of shots (Počet záberov):** Nastavte počet videoklipov, ktoré fotoaparát zaznamená, a čas záznamu jednotlivých videoklipov. Pri predvolených nastaveniach fotoaparát zaznamená 15 videoklipov s dĺžkou 2 sekundy a vytvorí krátky film s dĺžkou 30 sekúnd.
- **Special effects (Špeciálne efekty)** (📖82): Počas snímania môžete na videosekvencie aplikovať rôzne efekty. Efekty možno zmeniť pre každý videoklip.
- **Background music (Hudba v pozadí):** Nastavte hudbu v pozadí. Ukážku získate posunutím ovládača priblíženia (📏2) smerom k značke **T** (🔊).
- Po dokončení nastavení ukončíte ponuku stlačením tlačidla **MENU** alebo tlačidla spúšte.



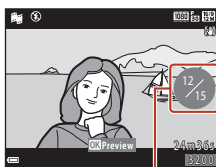
2 Stlačením tlačidla ● (📹 záznam videosekvencií) spustíte záznam videoklipu.

- Fotoaparát automaticky ukončí záznam videoklipu po dosiahnutí času určeného v kroku 1.
- Záznam videoklipu možno dočasne pozastaviť. Pozrite si časť „Pozastavenie záznamu videosekvencie“ (📖81).



3 Skontrolujte zaznamenaný videoklip alebo ho odstráňte.

- Ak chcete skontrolovať klip, stlačte tlačidlo (OK).
- Ak chcete odstrániť klip, stlačte tlačidlo (🗑️). Odstrániť môžete posledný zaznamenaný videoklip alebo všetky videoklipy.
- Ak chcete pokračovať v zázname videoklipov, zopakujte postup v kroku 2.
- Ak chcete zmeniť efekty, vráťte sa na krok 1.



Počet zaznamenaných videoklipov



4 Uložte krátky film.

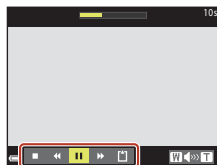
- Krátky film sa uloží, keď fotoaparát dokončí záznam určeného počtu videoklipov.
- Ak chcete uložiť krátky film ešte pred tým, ako fotoaparát dokončí záznam určeného počtu videoklipov, po zobrazení obrazovky pripravenej na snímame stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte položku **End recording (Ukončiť záznam)**.
- Po uložení krátkeho filmu sa videoklipy odstránia.

Činnosti počas prehrávania videoklipov

Ak chcete upraviť hlasitosť, počas prehrávania videoklipu posuňte ovládač priblíženia (📖2).

Na obrazovke sú zobrazené ovládacie prvky prehrávania.

Postupy uvedené nižšie vykonáte tak, že pomocou tlačidla multifunkčného voliča ◀▶ vyberiete požadovaný ovládaci prvok a stlačíte tlačidlo ⓄK.



Ovládacie prvky prehrávania

Funkcia	Ikona	Opis
Previnutie dozadu	◀◀	Podržaním tlačidla ⓄK videosekvenciu prevíniete na začiatok.
Rýchle posunutie dopredu	▶▶	Podržaním tlačidla ⓄK videosekvenciu rýchlo posuniete na začiatok.
Pozastaviť	⏸	Pozastavenie prehrávania. Pri pozastavení prehrávania možno vykonávať operácie uvedené nižšie.
		◀◀ Previnutie videosekvencie o jednu snímku dozadu. Podržaním tlačidla ⓄK budete videosekvenciu súvislo prevíjať na začiatok.
		▶▶ Previnutie videosekvencie o jednu snímku dopredu. Podržaním tlačidla ⓄK budete videosekvenciu súvislo prevíjať dopredu.
		▶ Pokračovanie prehrávania.
Ukončenie prehrávania	■	Návrat na obrazovku snímame.
Ukončiť záznam	📁	Uloženie krátkeho filmu so zaznamenanými videoklipmi.

✓ Poznámky k záznamu krátkeho filmu

- Fotoaparát nemôže zaznamenávať videosekvencie, ak nie je vložená pamäťová karta.
- Nevymieňajte pamäťovú kartu, kým sa krátky film neuloží.

📌 Pozastavenie záznamu videosekvencie

- Kým sa zobrazuje obrazovka pripravená na snímame, stlačením tlačidla spúšte môžete zhotoviť statickú snímku (📷 15.9 4608x2592).
- Môžete pozastaviť záznam videosekvencie a prehrávať snímky alebo aktivovať iné režimy snímame a zhotovovať snímky. Keď znova aktivujete režim krátkej prehliadky videosekvencií, obnoví sa záznam videosekvencie.



Funkcie dostupné v režime krátkej prehliadky videosekvencií

- Self-timer (Samospúšť) (📖49)
- Macro mode (Režim makro) (📖51)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (📖52)
- Ponuka krátkej prehliadky videosekvencií (📖80)
- Ponuka možností videosekvencií (📖117)

Používanie špeciálnych efektov

Počas snímania použitie na snímkach efekty.

Otočte volič režimov na 📷 → MENU tlačidlo → 📷 ikona ponuky → Special effects (Špeciálne efekty) → OK tlačidlo

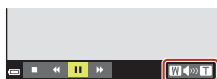
Typ	Opis
SOFT Soft (Jemné)	Zmäčkanie snímky miernym rozmazaním celého záberu.
SEPIA Nostalgic sepia (Nostalgický sépiový tón)	Pridá sépiový tón a zníži kontrast, čím navodí dojem starej fotografie.
High-contrast mono. (Monochromatické s vysokým kontrastom)	Vytvorí sa čiernobiela fotografia so silným kontrastom.
Selective color (Zachovanie jednej farby)	Uchová sa len vybraná farba a ostatné farby budú čiernobiele.
POP Pop	Zvyší farebnú sýtosť celej snímky, čím jej dodá jasný vzhľad.
Cross process (Zámena)	Snímka získa tajomný nádych na základe konkrétnej farby.
1 Toy camera effect 1 (Efekt hračkárskeho fotoaparátu 1)	Celá snímka získa žltkastý odtieň s tmavšími okrajmi.
2 Toy camera effect 2 (Efekt hračkárskeho fotoaparátu 2)	Sýtosť farieb celej snímky sa zníži a okraje snímky budú tmavšie.
Mirror (Zrkadlo)	Vytvorí sa dvojstranne symetrická snímka, ktorej pravá polovica je invertovaný zrkadlový obraz ľavej polovice.
OFF Off (Vypnuté) (predvolené nastavenie)	Na snímku sa nepoužije žiadny efekt.

- Keď je zvolená možnosť **Selective color (Zachovanie jednej farby)** alebo **Cross process (Zámena)**, pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte požadovanú farbu a použite ju stlačením tlačidla OK. Ak chcete zmeniť výber farby, znova stlačte tlačidlo OK.



Činnosti počas prehrávania videoklipov

Ak chcete upraviť hlasnosť, počas prehrávania videosekvencie posuňte ovládač priblíženia (📖2).



Indikátor hlasnosti

Na obrazovke sú zobrazené ovládacie prvky prehrávania. Postupy uvedené nižšie vykonáte tak, že pomocou tlačidla multifunkčného voliča ◀▶ vyberiete požadovaný ovládací prvok a stlačíte tlačidlo OK.



Pri pozastavení

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



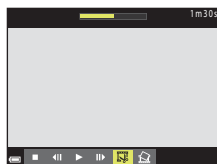
Upravovanie videosekvencií

Vyňatie určitej časti videosekvencie

Požadovanú časť videosekvencie môžete uložiť do samostatného súboru.

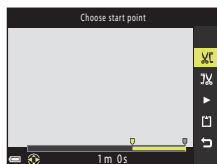
1 Spustíte prehrávanie požadovanej videosekvencie a pozastavíte prehrávanie v začiatočnom bode časti, ktorú chcete extrahovať (📖83).

2 Pomocou multifunkčného voliča ◀▶ vyberte 📄 v ovládacích prvkoch prehrávania a potom stlačte tlačidlo Ⓞ.



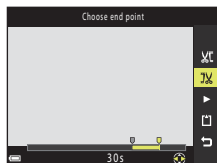
3 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku ✂️ (vyberte začiatočný bod).

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



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

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




5 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť 📁 (uloženie) a stlačte tlačidlo Ⓞ.

- Podľa pokynov na obrazovke uložte videosekvenciu.







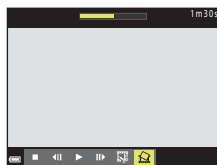
✓ Poznámky k úprave videosekvencií



- Použite dostatočne nabitú batériu, aby sa fotoaparát počas úprav nevyvol. Keď sa indikátor stavu batérii zobrazuje ako , úprava videosekvencií nie je možná.
- Videosekvenciu, ktorú ste vytvorili úpravami, nie je možné znova upravovať.
- Skutočná časť orezanej videosekvencie sa môže mierne líšiť od časti zvolenej pomocou začiatočného a konečného bodu.
- Videosekvencie sa nedajú orezať tak, aby ich dĺžka bola menej ako dve sekundy.

Uloženie snímky z videosekvencie ako statická snímka

Požadovaný výrez zaznamenatej videosekvencie možno vyňať a uložiť ako statickú snímku.






- Pozastavte videosekvenciu a zobrazte výrez, ktorý sa má vyňať (83).
- Pomocou multifunkčného voliča  vyberte  v ovládacích prvkoch prehrávania a stlačte tlačidlo .



- Keď sa zobrazí dialógové okno s potvrdením, vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo  pre uloženie snímky.
- Kvalita uložených statických snímok je normálna (kompresný pomer približne 1:8). Veľkosť obrázku bude závisieť od pôvodnej veľkosti snímky vo videosekvencii (117).



✓ Poznámky k ukladaniu statických snímok

Statické snímky nemožno uložiť z videosekvencií zaznamenaných pri  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** ani pri HS videosekvencii (117).



Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču

Využitie snímok	87
Zobrazenie snímok v televízore	88
Tlač snímok bez použitia počítača	90
Prenos snímok do počítača (ViewNX-i).....	94



Využitie snímkov

Okrem používania aplikácie SnapBridge (iii), aby ste si mohli vychutnať zachytené snímky, môžete tiež použiť snímky rôznymi spôsobmi tak, že fotoaparát pripojíte k zariadeniam popísaným nižšie.

Zobrazenie snímkov v televízore



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

Spôsob pripojenia: Pripojte zástrčky videa a zvuku na voliteľnom kábli audio/video do vstupných konektorov televízora. Prípadne pripojte komerčne dostupný kábel HDMI do vstupného konektora HDMI na televízore.

Tlač snímkov bez použitia počítača



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

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

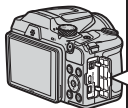
Prenos snímkov do počítača (ViewNX-i)



Snímky môžete preniesť do počítača, kde ich môžete prezerať a upravovať. Spôsob pripojenia: Pomocou USB kábla pripojte fotoaparát k portu USB na počítači.

- Pred pripojením k počítaču nainštalujte softvér ViewNX-i do počítača.

✓ Poznámky k pripájacím káblom fotoaparátu



Otvorte kryt konektora.



Zapojte zástrčku.

Mikrokonektor HDMI (typ D)
USB/audio/video výstupný konektor

- Uistite sa, že je fotoaparát vypnutý a iba potom pripojte alebo odpojte káble. Skontrolujte tvar a smerovanie zástrčiek a nezasúvajte ani nevyberajte zástrčky pod uhlom.
- Skontrolujte, či je zostávajúca úroveň batérie dostatočná. Ak použijete sieťový zdroj EH-67/EH-67s (dostupný samostatne), fotoaparát môžete napájať z elektrickej zásuvky. Za žiadnych okolností nepoužívajte iný sieťový zdroj ako EH-67/EH-67s. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť prehriatie alebo poškodenie fotoaparátu.
- Informácie o spôsoboch pripojenia a následných krokoch nájdete okrem tohto dokumentu aj v dokumentácii dodanej s konkrétnym zariadením.

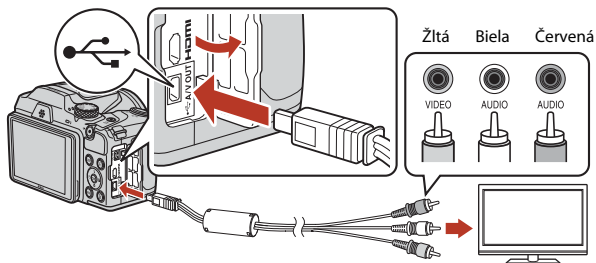


Zobrazenie snímok v televízore

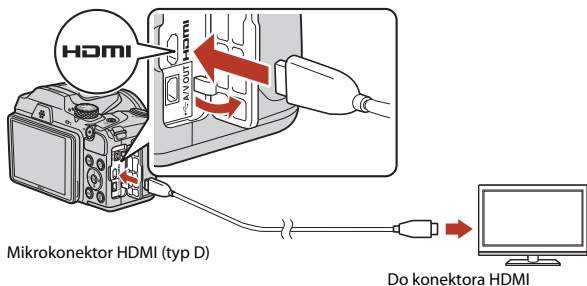
1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k televízoru.

- Skontrolujte tvar a smerovanie zástrčiek a nezasúvajte ani nevyberajte zástrčky pod uhlom.

Pri použití kábla audio/video



Pri používaní bežne dostupného HDMI kábla



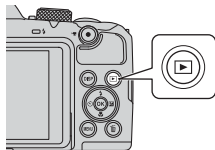
2 Vstup televízora nastavte na externý vstup.

- Podrobnosti nájdete v dokumentácii k televízoru.



3 Zapnite fotoaparát stlačením a podržaním tlačidla (prehrávanie).

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

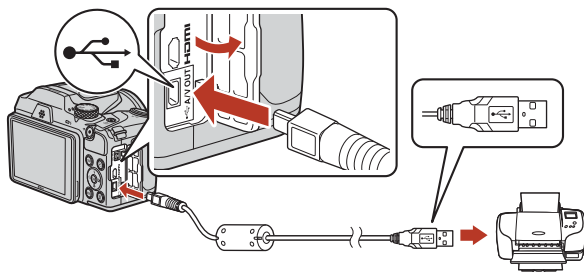


Tlač snímok bez použitia počítača

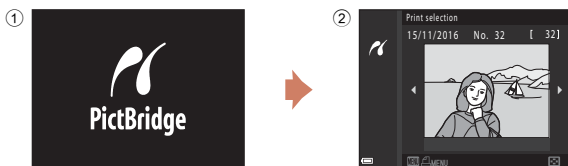
Používatelia tlačiarní kompatibilných so štandardom PictBridge môžu pripojiť fotoaparát priamo k tlačiarni a tlačiť snímky bez použitia počítača.

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni

- 1 Zapnite tlačiareň.
- 2 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k tlačiarni pomocou USB kábla.
 - Skontrolujte tvar a smerovanie zástrčiek a nezasúvajte ani nevyberajte zástrčky pod uhlom.



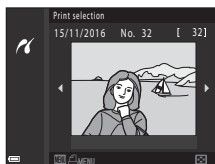
- 3 Zapnite fotoaparát.
 - Na obrazovke fotoaparátu sa zobrazí úvodná obrazovka **PictBridge** (1) a za ňou obrazovka **Print selection (Výber pre tlač)** (2).



Tlač snímok po jednej

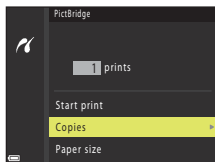
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo **OK**.

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



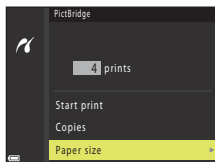
2 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť **Copies (Kópie)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



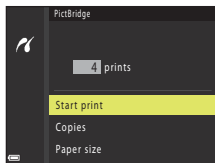
3 Vyberte položku **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



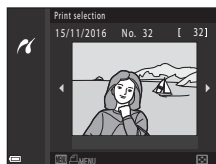
4 Vyberte položku **Start print (Spustiť tlač)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Spustí sa tlač.



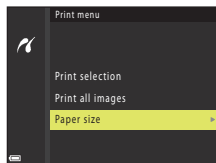
Tlač viacerých snímok

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

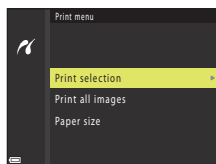


- 2** Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



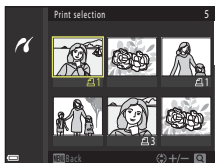
- 3** Vyberte možnosť **Print selection (Výber pre tlač)** alebo **Print all images (Tlačiť všetky snímky)** a stlačte tlačidlo **OK**.



Print selection (Výber pre tlač)

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

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



Print all images (Tlačiť všetky snímky)

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

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



Prenos snímok do počítača (ViewNX-i)

Inštalácia programu ViewNX-i

ViewNX-i je bezplatný softvér, pomocou ktorého môžete prenášať snímky a videosekvencie do počítača a následne ich zobraziť a upravovať.

Ak chcete nainštalovať ViewNX-i, prevezmite najnovšiu verziu inštaláčného programu ViewNX-i z nasledujúcej webovej stránky a postupujte podľa pokynov na obrazovke pre dokončenie inštalácie.

ViewNX-i: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

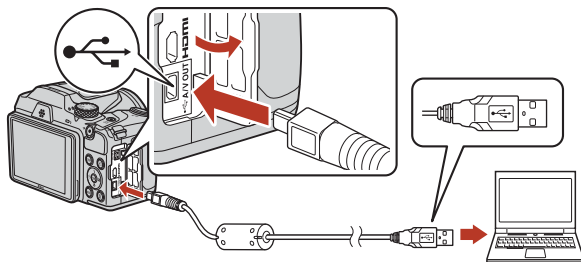
Informácie o systémových požiadavkách a ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti Nikon pre váš región.

Prenos snímok do počítača

1 Pripravte si pamäťovú kartu, ktorá obsahuje snímky.

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

- **Slot na pamäťovú kartu SD/čítačka kariet:** Vložte pamäťovú kartu do slotu na kartu v počítači alebo do čítačky kariet (komerčne dostupná), ktorá je pripojená k počítaču.
- **Priame pripojenie USB:** Vypnite fotoaparát a skontrolujte, či je v ňom vložená pamäťová karta. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou USB kábla. Zapnite fotoaparát. Ak chcete preniesť snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti fotoaparátu, pred pripojením fotoaparátu k počítaču z neho vyberte pamäťovú kartu.



Po zobrazení výzvy zvolit program vyberte Nikon Transfer 2.

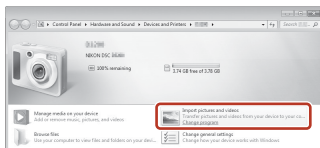
• **Systém Windows 7**

Po zobrazení dialogového okna vpravo pokračujte kroky níže a vyberte program Nikon Transfer 2.

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

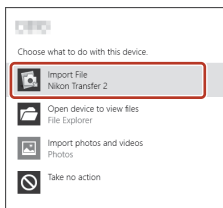
Zobrazí sa dialógové okno na výber programu; zvolte Nikon Transfer 2 a kliknite na **OK**.

- 2 Dvakrát kliknite na ikonu Nikon Transfer 2.



• **Keď používate Windows 10 alebo Windows 8.1**

Po zobrazení dialógového okna vpravo kliknite na dialógové okno a potom kliknite na **Import File (Import súborov)/Nikon Transfer 2**.



• **Systém Mac OS X**

Ak sa Nikon Transfer 2 automaticky nespustí, spustíte aplikáciu **Image Capture (Zachytenie snímky)**, ktorá je v jednom balíku s Mac, kým sú fotoaparát a počítač prepojené, a vyberte Nikon Transfer 2 ako predvolenú aplikáciu, ktorá sa má otvoriť, keď sa fotoaparát pripojí k počítaču.

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

✓ Poznámky k pripojeniu USB kábla

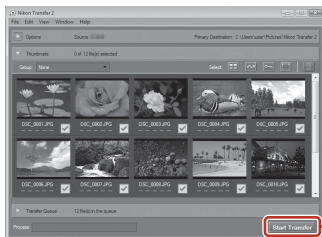
Prevádzku nemožno zaručiť, ak je fotoaparát pripojený k počítaču pomocou rozbočovača USB.

✎ Používanie ViewNX-i

Viac informácií získate prostredníctvom online pomocníka.



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



**Start Transfer
(Spustiť prenos)**


- Spustí sa prenos snímok. Po dokončení prenosu snímok sa spustí program ViewNX-i a zobrazia sa prenosené snímky.

3 Ukončíte pripojenie.

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








Používanie ponuky

Úkony v rámci ponúk.....	98
Zoznamy ponúk.....	101
Ponuka snímania (možnosti všeobecného snímania).....	105
Ponuka režimu snímania (pre režim  (plne automatický))	106
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	115
Ponuka videosekvencií.....	117
Ponuka režimu prehrávania.....	124
Ponuka sietí	129
Ponuka nastavenia	131



Úkony v rámci ponúk

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

-  **Shooting menu (Ponuka režimu snímania)**^{1, 2}
-  **Ponuka videosekvencií**¹
-  **Playback menu (Ponuka režimu prehrávania)**³
-  **Network menu (Ponuka siete)**
-  **Ponuka nastavenia**

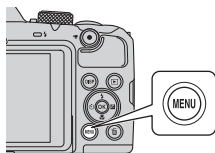
¹ Stlačte tlačidlo **MENU**, kým je zobrazená obrazovka snímania.

² Ikony ponuky a dostupné možnosti nastavení sa líšia v závislosti od režimu snímania.

³ Stlačte tlačidlo **MENU**, kým je zobrazená obrazovka prehrávania. Ikony ponuky a dostupné možnosti nastavení sa líšia v závislosti od režimu prehrávania.

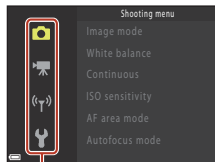
1 Stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

- Zobrazí sa ponuka.



2 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča .

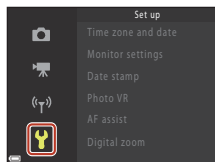
- Ikona aktuálnej ponuky sa zobrazí nažlto.



Ikony ponuky

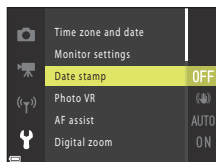
3 Vyberte požadovanú ikonu ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- Teraz môžete vyberať jednotlivé možnosti ponuky.



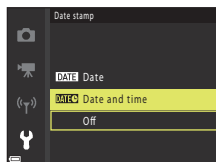
4 Vyberte požadovanú možnosť ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

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



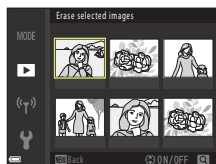
5 Vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo **OK**.

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



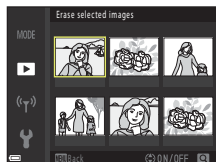
Obrazovka výberu snímky

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



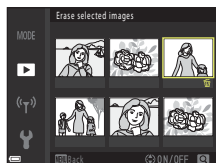
1 Pomocou multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovanú snímku.

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



2 Použite ▲▼, ak chcete zvoliť **ON** alebo **OFF**.

- Keď sa zvolí **ON**, so snímkom sa zobrazí aj ikona. Ak chcete vybrať ďalšie snímky, opakujte kroky 1 a 2.



3 Stlačením tlačidla **OK** potvrdíte výber snímok.

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





Zoznamy ponúk


Ponuka režimu snímania

Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU


Všeobecné možnosti

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Image mode (Obrazový režim)	 4608×3456	105

Pre (automatický) režim

Možnosť	Predvolené nastavenie	
White balance (Vyváženie bielej farby)	Auto (Automaticky)	106
Continuous (Sériové)	Single (Jednotlivé)	108
ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	Auto (Automaticky)	110
AF area mode (Režim činnosti AF)	Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)	111
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)	Pre-focus (Predbežné zaostrenie)	114




Pre režim inteligentného portrétu

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Self-Collage (Koláž seba samého)	–	115
Blink proof (Kontrola žmurknutia)	Off (Vypnuté)	116





Ponuka videosekvencií


Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo 

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Movie options (Možnosti videosekvencií)	 1080/30p alebo  1080/25p	117
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)	Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)	121
Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)	On (hybrid) (Zapnuté (hybridná))	122
Wind noise reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)	Off (Vypnuté)	122
Frame rate (Frekvencia snímania)	–	123

Ponuka režimu prehrávania

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo MENU

Možnosť	
Mark for upload (Označiť na prenos) ¹	124
Quick retouch (Rýchle retušovanie) ²	70
D-Lighting ²	70
Red-eye correction (Korekcia červených očí) ²	71
Glamour retouch (Skrášľujúca retuš) ²	71
Slide show (Prezentácia)	125
Protect (Ochrana) ¹	126
Rotate image (Otočiť snímku) ¹	126
Small picture (Malá snímka) ²	73
Copy (Kopírovať) ¹	127
Sequence display options (Možnosti zobrazenia sekvencie)	128


¹ Vyberte snímku na obrazovke výberu snímok. Ďalšie informácie nájdete v časti „Obrazovka výberu snímky“ (100).

² Upravené snímky sa ukladajú ako samostatné súbory. Niektoré snímky nemožno upraviť.



Ponuka sietí


Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky (☰) → tlačidlo OK

Možnosť	
Airplane mode (Režim lietadlo)	129
Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)	129
Send while shooting (Odosieľať počas snímania)	129
Wi-Fi	129
Bluetooth	129
Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)	129



Ponuka nastavenia

Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo 

Možnosť	
Time zone and date (Časové pásmo a dátum)	131
Monitor settings (Nastavenia monitora)	133
Date stamp (Dátumová pečiatka)	134
Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)	135
AF assist (Pomocné svetlo AF)	135
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	136
Sound settings (Nastavenia zvuku)	136
Auto off (Automatické vypínanie)	137
Format card (Formátovanie karty)/Format memory (Formátovanie pamäte)	138
Language (Jazyk)	138
Image comment (Komentár k snímke)	139
Copyright information (Informácie o autorských právach)	140
Location data (Údaje o polohe)	141
Reset all (Resetovať všetko)	141
Battery type (Typ batérie)	142
Conformity marking (Označenie súladu)	142
Firmware version (Verzia firmvéru)	142



Ponuka snímania (možnosti všeobecného snímania)

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

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

* Režim snímky sa môže nastaviť v akomkoľvek režime snímania inom, ako je režim krátkej prehladky videosekvencií. Nastavenie platí aj pre iné režimy snímania (okrem režimu scénických motívov **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)**).

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

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

Možnosť*	Kompresný pomer	Pomer strán (horizontálne : vertikálne)
16_M * 4608×3456 ★	Približne 1:4	4:3
16_M 4608×3456 (implicitné nastavenie)	Približne 1:8	4:3
8_M 3264×2448	Približne 1:8	4:3
4_M 2272×1704	Približne 1:8	4:3
2_M 1600×1200	Približne 1:8	4:3
VGA 640×480	Približne 1:8	4:3
16:9 12_M 4608×2592	Približne 1:8	16:9
1:1 3456×3456	Približne 1:8	1:1

* Číselné hodnoty označujú počet zaznamenaných pixelov.
Príklad: **16_M 4608×3456** = približne 16 megapixelov, 4608 × 3456 pixelov


Poznámky k tlačí snímok s pomerom strán 1:1

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

Poznámky k obrazovému režimu

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (61).




Počet snímok, ktoré možno uložiť

- Približný počet snímok, ktoré možno uložiť, môžete skontrolovať počas snímania na obrazovke (21).
- Upozorňujeme, že kvôli kompresii JPEG sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže výrazne líšiť v závislosti od obsahu snímky, dokonca aj pri používaní pamäťovej karty s rovnakou kapacitou a rovnakým nastavením obrazového režimu. Okrem toho sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže líšiť v závislosti od značky pamäťovej karty.
- Ak je počet zostávajúcich snímok 10 000 alebo viac, na displeji so zobrazením počtu zostávajúcich snímok sa zobrazuje číslo „9999“.








Ponuka režimu snímania (pre režim (plne automatický))

White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa)

Otočte volič režimov na  → MENU tlačidlo →  ikona ponuky → White balance (Vyváženie bielej farby) →  tlačidlo

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

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Vyváženie bielej farby sa nastaví automaticky.
PRE Preset manual (Manuálne nastavenie)	Toto nastavenie použite, ak nedosiahnete požadovaný výsledok pomocou nastavení Auto (Automaticky) , Incandescent (Žiarovka) , atď. (📖107).
 Daylight (Denné svetlo)	Používa sa pri priamom slnečnom svetle.
 Incandescent (Žiarovka)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Fluorescent (Fluorescenčné)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Cloudy (Oblačno)	Používa sa pri zatiahnutej oblohe.
 Flash (Blesk)	Používa sa so zábleskovým režimom.

Poznámky k vyváženiu bielej farby

- Keď je vyváženie bielej farby nastavené na inú hodnotu než **Auto (Automaticky)** alebo **Flash (Blesk)**, zasuňte blesk (📖23).
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖61).



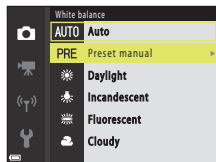
Používanie manuálneho nastavenia

Pomocou nižšie uvedených postupov odmerajte hodnotu vyváženia bielej farby pod osvetlením počas snímania.

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

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

- Objektív sa vysunie do nastavenia priblíženia kvôli meraniu.



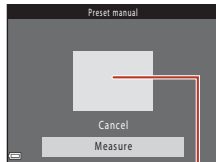
3 Vyberte možnosť **Measure (Meranie)**.

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



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

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






Meracie okno













✓ Poznámky k manuálnemu nastaveniu

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



Sériové snímanie

Otočte volič režimov na  → MENU tlačidlo →  ikona ponuky → Continuous (Sériové) →  tlačidlo

Možnosť	Opis
 Single (Jednotlivé) (predvolené nastavenie)	Pri každom stlačení tlačidla spúšte sa zhotoví jedna snímka.
 Continuous H (Rýchle sériové snímanie)	Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, snímky sa zhotovujú v slede za sebou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 7 snímok priebežne pri rýchlosti približne 7,7 snímok za sekundu (keď je obrazový režim nastavený na  4608x3456).
 Continuous L (Pomalé sériové snímanie)	Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, snímky sa zhotovujú v slede za sebou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 7 snímok priebežne pri rýchlosti približne 2 snímok za sekundu (keď je obrazový režim nastavený na  4608x3456). Keď bude stále držať tlačidlo spúšte stlačené, rýchlosť sa zníži.
 Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním)	Snímanie s medzipamäťou snímania sa začne vtedy, keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice. Keď tlačidlo spúšte stlačíte úplne, fotoaparát uloží aktuálnu snímku, ako aj snímky zhotovené tesne pred stlačením tlačidla ( 109). Medzipamäť snímania uľahčuje snímanie dokonalých momentov. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 25 snímok priebežne pri rýchlosti približne 15 snímok za sekundu (vrátane maximálne 4 snímok s medzipamäťou snímania). Image mode (Obrazový režim) Položka je pevne nastavená na hodnotu  (veľkosť snímky: 1600 x 1200 pixelov).
 120 Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s)	Po každom úplnom stlačení tlačidla spúšte sa zaznamenávajú snímky priebežne vysokou rýchlosťou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 50 snímok priebežne pri rýchlosti približne 120 snímok za sekundu. Image mode (Obrazový režim) Položka je pevne nastavená na hodnotu  (veľkosť snímky: 640 x 480 pixelov).
 60 Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s)	Po každom úplnom stlačení tlačidla spúšte sa zaznamenávajú snímky priebežne vysokou rýchlosťou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 50 snímok priebežne pri rýchlosti približne 60 snímok za sekundu. Image mode (Obrazový režim) Položka je pevne nastavená na hodnotu  (veľkosť snímky: 1280 x 960 pixelov).

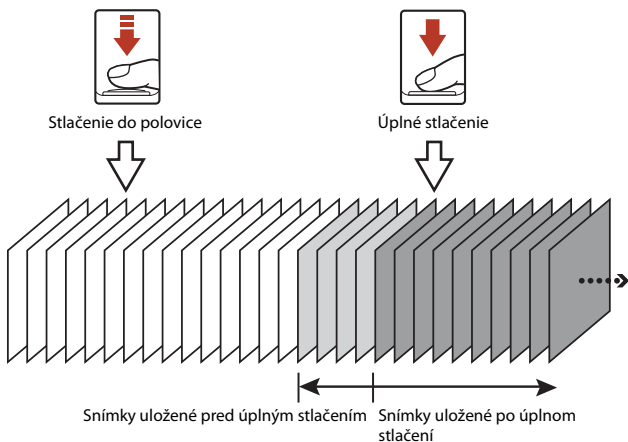


✓ Poznámky k sériovému snímaniu

- Hodnoty zaostrenia, expozície a vyváženia bielej farby budú pevne nastavené na hodnotách, určených prvým záberom v každej sérii.
- Uloženie snímok po nasnímaní môže chvíľu trvať.
- Keď sa zvýši citlivosť ISO, na zhotovených snímkach sa môže objaviť šum.
- Frekvencia snímania sa môže spomaliť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od typu pamäťovej karty alebo podmienok snímania.
- Keď používate funkciu **Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním)**, **Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s)** alebo **Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s)**, na snímkach nasnímaných pri osvetlení s rýchlym blikaním, ako napr. osvetlenie žiarivkami, ortuťovými alebo sodíkovými výbojkami, môžu byť viditeľné pásy alebo odchýlky v jase alebo odtieni.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖61).

📝 Medzipamäť pred snímaním




Keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice alebo úplne, snímky sa ukladajú podľa opisu nižšie.



- Farba ikony medzipamäte snímania (📷) na obrazovke snímania sa zmení na zelenú, keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice.



ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)


Otočte volič režimov na  → MENU tlačidlo →  ikona ponuky → ISO sensitivity (Citlivosť ISO) →  tlačidlo

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

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

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Citlivosť sa automaticky nastaví v rozsahu ISO 125 až 1600.
ISO AUTO Fixed range auto (Automatický pevný rozsah)	Vyberte rozsah, v rámci ktorého fotoaparát automaticky upraví hodnotu citlivosti ISO, od ISO 125-400 alebo ISO 125-800 .
125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400	Citlivosť sa pevne nastaví na zadanú hodnotu.

Poznámky k citlivosti ISO

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (61).

Zobrazenie citlivosti ISO na obrazovke snímania

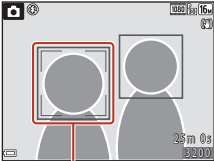
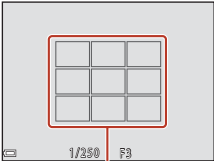
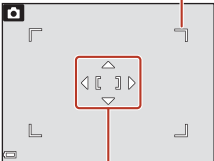
- Keď je zvolená možnosť **Auto (Automaticky)**, pri zvýšení citlivosti ISO zobrazí ikona **ISO**.
- Ak vyberiete nastavenie **Fixed range auto (Automatický pevný rozsah)**, zobrazí sa maximálna hodnota citlivosti ISO.



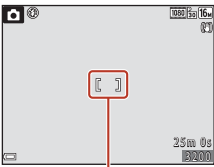

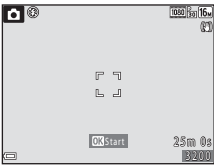
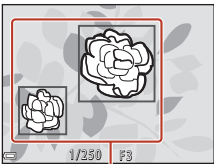
AF Area Mode (Režim činnosti AF)

Otočte volič režimov na → MENU tlačidlo → ikona ponuky → AF area mode (Režim činnosti AF) → tlačidlo

Nastavte, ako fotoaparát nastavuje zaostrovacie polia pri automatickom zaostrovaní.

Možnosť	Opis
<p> Face priority (Priorita tváre)</p>	<p>Keď fotoaparát zistí v zábere ľudskú tvár, zaostří na ňu. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie detekcie tváre“ (📖56).</p>  <p>Zaostrovacie pole</p> <p>Ak snímate zábery bez ľudí alebo rozpoznaných tvárí, fotoaparát pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice automaticky vyberie jedno alebo viac zaostrovacích polí (z deviatich), ktoré obsahuje objekt nachádzajúci sa najbližšie k fotoaparátu.</p>  <p>Zaostrovacie polia</p>
<p> Manual (Manuálne)</p>	<p>Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča presuňte zaostrovacie pole na oblasť, na ktorú chcete zaostriť.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak chcete pomocou multifunkčného voliča nastavovať zábleskový režim alebo iné nastavenia, stlačte tlačidlo . Ak sa chcete vrátiť na obrazovku posúvania zaostrovacieho poľa, znova stlačte tlačidlo . <p>Rozsah posúvania zaostrovacieho poľa</p>  <p>Zaostrovacie pole</p>








Možnosť	Opis
<p>[■] Center (Stred)</p>	<p>Fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.</p>  <p>Zaostrované pole</p>
<p> Subject tracking (Sledovanie objektu)</p>	<p>Táto funkcia sa používa pri snímaní pohybujúcich sa objektov. Zaregistrujte objekt, na ktorý má fotoaparát zaostrávať. Zaostrované pole bude automaticky sledovať objekt. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie sledovania objektu“ (📖113).</p>  <p>Zaostrované polia</p>
<p>[■] Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu) (predvolené nastavenie)</p>	<p>Keď fotoaparát rozpozná hlavný objekt, zaostrí naň. Pozrite si časť „Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu“ (📖55).</p>  <p>Zaostrované polia</p>

Poznámky o režime automatického zaostrovania polí



- Keď sa používa digitálne priblíženie, zaostrenie na mieste bude nastavené na stred obrazového poľa bez ohľadu na nastavenie položky **AF area mode (Režim činnosti AF)**.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖61).

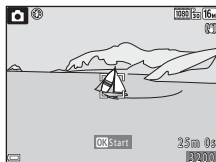


Používanie sledovania objektu

Otočte volič režimov na  → MENU tlačidlo →  ikona ponuky → AF area mode (Režim činnosti AF) →  tlačidlo →  Subject tracking (Sledovanie objektu) →  tlačidlo → MENU tlačidlo

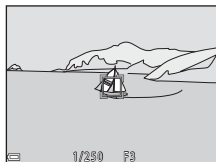
1 Zaregistrujte objekt.

- Umiestnite objekt, ktorý chcete sledovať, do rámbika v strede obrazového poľa a stlačte tlačidlo .
- Keď je objekt zaregistrovaný, okolo tohto objektu sa zobrazí žltý rámbik (zaostrovacie pole) a fotoaparát spustí sledovanie daného objektu.
- Ak objekt nemožno zaregistrovať, rámbček sa zobrazí načerveno. Zmeňte kompozíciu záberu a skúste objekt zaregistrovať znova.
- Ak chcete zrušiť registráciu objektu, stlačte tlačidlo .
- Ak fotoaparát už nedokáže sledovať zaregistrovaný objekt, zaostrovacie pole zmizne. Objekt zaregistrujte znova.



2 Úplným stlačením tlačidla spúšte zhotovte snímku.

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, keď sa zobrazovacie pole nezobrazuje, fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.






Poznámky k režimu Sledovanie objektu

- Ak počas sledovania objektu vykonáte niektoré činnosti, ako je napríklad priblíženie, registrácia objektu sa zruší.
- Sledovanie objektu za určitých podmienok snímania nemusí fungovať.




Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)

Otočte volič režimov na  → MENU tlačidlo →  ikona ponuky → Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) →  tlačidlo

Nastavte, ako fotoaparát zaostruje pri snímaní statických snímok.

Možnosť	Opis
AF-S Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)	Fotoaparát zaostruje, len keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice.
AF-F Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	Fotoaparát pokračuje v zaostrovaní, aj keď tlačidlo spúšte nie je stlačené do polovice. Počas zaostrovania počuť zvuk pohonu objektívu.
PRE-AF Pre-focus (Predbežné zaostrenie) (predvolené nastavenie)	Aj keď tlačidlo spúšte nie je stlačené do polovice, fotoaparát zaostruje nepretržite, ak sa rozpozná pohyb objektu alebo ak sa kompozícia snímky v obrazovom poli výrazne zmení.

Režim automatického zaostrovania pre záznam videosekvencií

Režim automatického zaostrovania pre záznam videosekvencií možno nastaviť pomocou položky **Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)** ( 121) v ponuke videosekvencií.



Ponuka funkcie Inteligentný portrét

- Ďalšie informácie o funkcii **Image mode (Obrazový režim)** nájdete v časti „Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímok)“ (📖105).




Self-Collage (Koláž seba samého)


Otočte volič režimov na 📷 → MENU tlačidlo → 📷 ikona ponuky → Self-Collage (Koláž seba samého) → Ⓞ tlačidlo

Možnosť	Opis
Number of shots (Počet záberov)	Nastavte počet záberov, ktoré fotoaparát automaticky zhotoví (počet zhotovených snímok pre spojenú snímku). <ul style="list-style-type: none">• 4 Možno nastaviť možnosť (predvolené nastavenie) alebo 9.
Interval	Nastavte časový interval medzi jednotlivými zábermi. <ul style="list-style-type: none">• Short (Krátky) Možno nastaviť Medium (Stredný) (predvolené nastavenie) alebo Long (Dlhý).
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Nastavte, či chcete pri snímaní pomocou funkcie koláž seba samého aktivovať zvuk uzávierky. <ul style="list-style-type: none">• Standard (Štandardný) Možno nastaviť SLR (Zrkadlovka), Magic (Kúzlo) (predvolené nastavenie) alebo Off (Vypnuté).• Nastavenie použité pre položku Shutter sound (Zvuk uzávierky) v položke Sound settings (Nastavenia zvuku) v ponuke nastavenia sa nepoužije pre toto nastavenie.



Blink Proof (Kontrola žmurknutia)

Otočte volič režimov na  → MENU tlačidlo →  ikona ponuky → Blink proof (Kontrola žmurknutia) →  tlačidlo

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



Poznámky ku kontrole žmurknutia



Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami ( 61).




Ponuka videosekvencií









Movie Options (Možnosti videosekvencií)

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

Zvoľte požadovanú voľbu pre snímanie videosekvencie. Vyberte možnosti videosekvencií s normálnou rýchlosťou na záznam videosekvencií normálnou rýchlosťou alebo s rýchlosťou HS ( 118) na zrýchlený alebo spomalený záznam. Možnosti videosekvencií, ktoré možno vybrať, závisia od nastavenia položky **Frame rate (Frekvencia snímania)** ( 123).

- Na nahrávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej ( 166).

Možnosti videosekvencií s normálnou rýchlosťou

Možnosť (Veľkosť snímky/ rýchlosť snímania ¹ , formát súboru)	Veľkosť snímky	Pomer strán (horizontálne : vertikálne)
 1080/30p  1080/25p (predvolené nastavenie)	1920 × 1080	16:9
 1080/60i ²  1080/50i ²	1920 × 1080	16:9
 720/30p  720/25p	1280 × 720	16:9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4:3

¹ Formát s prekladaným riadkovaním používa polia za sekundu.



² Nastavenie nie je k dispozícii, keď sú použité niektoré efekty v kreatívnom režime alebo skrášľujúca retuš.



Možnosti HS videosekvencie

Zaznamenané videosekvencie možno prehrať spomalene alebo zrýchlene.

Pozrite si časť „Záznam spomalených alebo zrýchlených videosekvencií (HS videosekvencia)“ (120).

Možnosť	Veľkosť snímky Pomer strán (horizontálne : vertikálne)	Opis
 HS 480/4x ¹	640 × 480 4:3	Spomalené videosekvencie pri 1/4 rýchlosti • Max. čas záznamu ² : 15 sekúnd (čas prehrávania: 1 minúta)
 HS 1080/0,5 x ¹	1920 × 1080 16:9	Zrýchlené videosekvencie pri 2x rýchlosti • Max. čas záznamu ² : 2 minúty (čas prehrávania: 1 minúta)

¹ Nastavenie nie je k dispozícii, keď sú použité niektoré efekty v kreatívnom režime alebo skrúšľujúca retuš.

² Počas záznamu videosekvencie možno fotoaparát prepínať medzi záznamom videosekvencie normálnou rýchlosťou a záznamom zrýchlenej videosekvencie. Zobrazený maximálny čas záznamu platí len pre časť videosekvencie, ktorá sa zaznamenáva spomalene alebo zrýchlene.

Poznámky k HS videosekvenciám

- Zvuk sa nezaznamenáva.
- Nastavenie priblíženia, zaostrenie, expozícia a vyváženie bielej farby sa pevne nastaví pri spustení záznamu videosekvencie.



Prehrávanie spomalene alebo zrýchlene

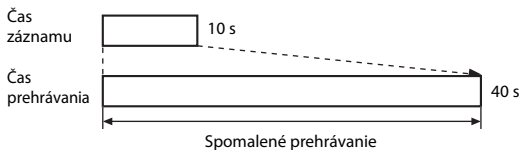
Pri zázname normálnou rýchlosťou:



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

Videosekvencie sa nahrávajú 4x rýchlejšie.

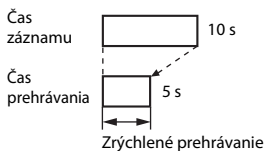
Prehrávajú sa spomalene 4x nižšou rýchlosťou.



Pri zázname s nastavením $\frac{1080 \text{ p}}{15 \text{ fps}}$ / $\frac{1080 \text{ p}}{30 \text{ fps}}$ HS 1080/0,5 x:

Videosekvencie sa nahrávajú 1/2 rýchlosťou.

Prehrávajú sa zrýchlene 2x vyššou rýchlosťou.



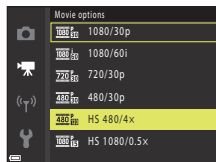
Záznam spomalených alebo zrýchlených videosekvencií (HS videosekvencia)

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

Videosekvencie zaznamenané pomocou funkcie HS videosekvencia možno prehrať spomalene pri 1/4 bežnej rýchlosti prehrávania alebo zrýchlene pri dvojnásobnej rýchlosti.

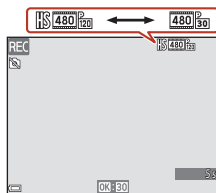
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú možnosť HS videosekvencie (📖118) a stlačte tlačidlo OK.

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



2 Stlačením tlačidla ● (📹 záznam videosekvencií) spustíte záznam.

- Fotoaparát spustí záznam HS videosekvencie.
- Fotoaparát sa po každom stlačení tlačidla OK prepne medzi záznamom videosekvencie normálnou rýchlosťou a záznamom HS videosekvencie.
- Pri prepnutí medzi záznamom videosekvencie normálnou rýchlosťou a záznamom HS videosekvencie sa zmení ikona možností videosekvencie.
- Keď sa dosiahne maximálny čas záznamu HS videosekvencie (📖118), fotoaparát automaticky prejde na záznam videosekvencie normálnou rýchlosťou.



3 Stlačením tlačidla ● (📹 záznam videosekvencií) ukončíte záznam.



Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)

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

Nastavte, ako fotoaparát zaostroje pri zázname videosekvencií.



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

Poznámky k režimu automatického zaostrovania

Keď v položke **Movie options (Možnosti videosekvencií)** zvolíte možnosť HS videosekvencie, pevne sa nastaví možnosť **Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)**.





Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Movie VR (Stabilizácia videosekvencií) → tlačidlo 

Vyberte nastavenie stabilizácie obrazu použitej pri snímaní videosekvencií.



Ak používate statív na stabilizovanie fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Off (Vypnuté)**.


Možnosť	Opis
 * On (hybrid) (Zapnuté (hybridná)) (predvolené nastavenie)	Vykoná sa optická korekcia chvenia fotoaparátu pomocou stabilizácie obrazu posunom objektívu súčasne s elektronickou stabilizáciou obrazu prostredníctvom spracovania obrazu. Obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná v obrazovom poli) sa zúži.
 On (Zapnuté)	Vykoná sa korekcia chvenia fotoaparátu pomocou stabilizácie obrazu posunom objektívu.
Off (Vypnuté)	Stabilizácia obrazu je vypnutá.

Poznámky k stabilizácii videosekvencií

- Keď v položke **Movie options (Možnosti videosekvencií)** zvolíte možnosť HS videosekvencie, pevne sa nastaví možnosť **Off (Vypnuté)**.
- Stabilizácia obrazu možno nebude vedieť úplne eliminovať účinky chvenia fotoaparátu v niektorých situáciách.

Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)


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

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



Frame Rate (Frekvencia snímania)

Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → Frame rate (Frekvencia snímania) → tlačidlo 

Vyberte frekvenciu snímania (počet polí za sekundu v prípade prekladaného riadkovania) použitú pri zázname videosekvencií. Keď zmeníte frekvenciu snímania, možnosti nastaviteľné v položke **Movie options (Možnosti videosekvencií)** ( 117) sa zmenia.



Možnosť	Opis
30 fps (30p/60i) (30 sním./s (30p/60i))	Vhodné na prehrávanie na televízore s normou NTSC.
25 fps (25p/50i) (25 sním./s (25p/50i))	Vhodné na prehrávanie na televízore s normou PAL.



Ponuka režimu prehrávania

- Informácie o funkciách úpravy snímok nájdete v časti „Úprava snímok (statické snímky)“ (📖69).

Mark for Upload (Označiť na prenos)

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo MENU → Mark for upload (Označiť na prenos) → tlačidlo 



Vyberte snímky vo fotoaparáte, ktoré chcete preniesť do inteligentného zariadenia, ešte pred ich prenesením.

Na obrazovke výberu snímok (📖100) vyberte alebo zrušte výber snímok pre funkciu Označiť na odoslanie.

- Videosekvencie nie je možné zvoliť. Na nahranie videosekvencií na inteligentné zariadenie použite aplikáciu SnapBridge.
- Upozorňujeme, že keď vyberiete možnosť **Reset all (Resetovať všetko)** (📖141) v ponuke nastavení alebo možnosť **Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)** (📖129) v ponuke sietí, vykonané nastavenia položky Označiť na odoslanie sa zrušia.





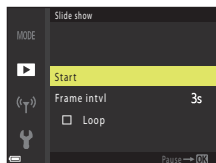
Slide Show (Prezentácia)

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





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

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

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




2 Ukončíte alebo znova spustíte prezentáciu.

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







Operácie počas prehrávania

- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ zobrazíte predchádzajúcu/nasledujúcu snímku. Stlačením a podržaním ▶▶ môžete snímky prevínuť dozadu/rýchlo posunúť dopredu.
- Stlačením tlačidla  pozastavíte alebo ukončíte prezentáciu.





Protect (Ochrana)

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

Fotoaparát dokáže ochrániť vybrané snímky pred náhodným odstránením. Vyberte snímky na ochranu alebo zrušte ochranu z obrazovky výberu snímok (100). Upozorňujeme, že formátovaním pamäťovej karty alebo internej pamäte fotoaparátu natrvalo odstránite všetky údaje vrátane chránených súborov (138).

Rotate Image (Otočiť snímku)

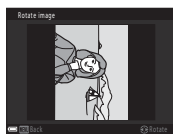
Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo MENU → Rotate image (Otočiť snímku) → tlačidlo 

Určite orientáciu, v ktorej sa uložené snímky zobrazia počas prehrávania. Statické snímky možno otáčať o 90 stupňov v smere pohybu hodinových ručičiek alebo o 90 stupňov proti smeru pohybu hodinových ručičiek.


Vyberte snímku z obrazovky výberu snímok (100). Po zobrazení obrazovky otáčania snímok stlačte tlačidlá multifunkčného voliča  a otočte snímku o 90 stupňov.



Otočenie o 90 stupňov proti smeru pohybu hodinových ručičiek





Otočenie o 90 stupňov v smere pohybu hodinových ručičiek

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






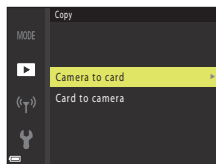
Copy (Kopírovať) (kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou)


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


Snímky možno kopírovať medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou.

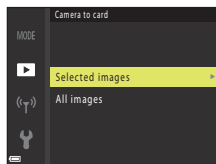
- Keď vložíte pamäťovú kartu, ktorá neobsahuje žiadne snímky, a fotoaparát prepnete do režimu prehrávania, zobrazí sa hlásenie **Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)** V takom prípade stlačte tlačidlo MENU a vyberte možnosť **Copy (Kopírovať)**.

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



- 2 Vyberte požadovanú možnosť kopírovania a stlačte tlačidlo .

- Ak vyberiete možnosť **Selected images (Vybraté snímky)**, určíte požadované snímky na obrazovke výberu snímok (100).



Poznámky ku kopírovaniu snímok



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


Kopírovanie snímok v sekvencii




- Ak je v zozname **Selected images (Vybraté snímky)** vybratá kľúčová snímka sekvencie, prekopírujú sa všetky snímky v danej sekvencii.
- Ak počas zobrazenia snímok v sekvencii stlačíte tlačidlo MENU, k dispozícii bude len možnosť kopírovania **Card to camera (Z karty do fotoaparátu)**. Ak vyberiete možnosť **Current sequence (Aktuálna sekvencia)**, skopírujú sa všetky snímky v danej sekvencii.



Sequence Display Options (Možnosti zobrazenia sekvencie)

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

Vyberte metódu zobrazenia snímok v sekvencii (67).

Možnosť	Opis
 Individual pictures (Samostatné snímky)	Každá snímka v sekvencii sa zobrazí samostatne. Na obrazovke prehrávania sa zobrazí indikátor  .
 Key picture only (Len kľúčová snímka) (predvolené nastavenie)	Zobrazí sa len kľúčová snímka sekvencie.

Nastavenia sa použijú pre všetky sekvencie. Nastavenie sa uloží do pamäte fotoaparátu, aj keď sa fotoaparát vypne.



Ponuka sietí

Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky (☰) → tlačidlo OK

Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtových sietí na prepojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia.

Možnosť	Opis	
Airplane mode (Režim lietadlo)	Zvoľte On (Zapnuté) , ak chcete vypnúť bezdrôtové pripojenia.	
Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)	Zvoľte túto možnosť, keď párujete inteligentné zariadenie s fotoaparátom. Toto nastavenie nemožno vybrať, kým je aktívne bezdrôtové pripojenie. Pozrite si krok 3 v časti „Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu“ (☰15), kde nájdete viac informácií.	
Send while shooting (Odosieľať počas snímania)	Nastavte stavy na automatické odosielanie snímok do inteligentného zariadenia.	
Wi-Fi	Network settings (Sieťové nastavenia) SSID*: Zmeňte SSID. Nastavte SSID pomocou 1 až 32 alfanumerických znakov. Auth./encrypt. (Overenie/šifrovanie): Vyberte, či chcete šifrovať komunikáciu medzi fotoaparátom a pripojeným inteligentným zariadením. Ak je vybraná možnosť Open (Otvorené) , komunikácia nie je šifrovaná. Password (Heslo)*: Nastavte heslo. Nastavte heslo pomocou 8 až 36 alfanumerických znakov. Channel (Kanál): Vyberte kanál používaný pre bezdrôtové pripojenia.	
	Current settings (Aktuálne nastavenia)	Zobrazte aktuálne nastavenia.
	Connection (Pripojenie)	Vyberte možnosť Disable (Zakázať) , ak chcete vypnúť Bluetooth komunikáciu.
	Paired devices (Spárované zariadenia)	Zmeňte inteligentné zariadenie, s ktorým sa chcete spojiť, alebo zrušte párovanie s inteligentným zariadením.
Send while off (Odosieľať počas vypnutia)	Nastavte, či sa má fotoaparátu povoliť komunikácia s inteligentným zariadením, keď je fotoaparát vypnutý alebo v pohotovostnom režime (☰23).	
Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)	Obnovte nastavenia ponuky sietí na predvolené hodnoty. Toto nastavenie nemožno vybrať, kým je aktívne bezdrôtové pripojenie.	

* Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (☰130), kde nájdete informácie o tom, ako sa majú zadávať alfanumerické znaky.



Používanie klávesnice na zadávanie textu

- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼◀▶ vyberte alfanumerické znaky. Stlačením tlačidla **OK** zadáte zvolený znak do textového poľa a presuniete kurzor na ďalšie miesto.
- Na posúvanie kurzora v textovom pole vyberte tlačidlo ← alebo → na klávesnici a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete odstrániť jeden znak, stlačte tlačidlo **🗑️**.
- Ak chcete použiť nastavenie, vyberte tlačidlo ↶ na klávesnici a stlačte tlačidlo **OK**.

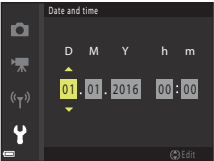


Ponuka nastavenia

Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)

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

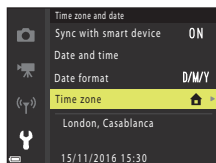
Táto funkcia umožňuje nastaviť hodiny fotoaparátu.

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



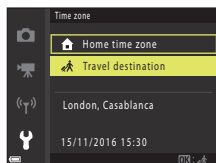
Nastavenie časového pásma

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

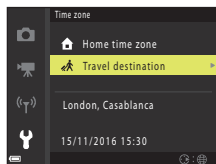


- 2 Vyberte možnosť **Home time zone (Domáce časové pásmo)** alebo **Travel destination (Cieľ cesty)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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

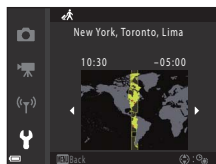


- 3 Stlačte tlačidlo ►.





- 4 Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte časové pásmo.

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



Monitor Settings (Nastavenia monitora)

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

Možnosť	Opis
Help display (Zobrazenie pomocníka)	Popisy funkcií budú zobrazené pri zmene režimu snímania alebo keď bude zobrazená obrazovka nastavenia. <ul style="list-style-type: none">• Predvolené nastavenie: On (Zapnuté)
Image review (Náhľad snímky)	Nastavte, či chcete bezprostredne po snímaní zobrazit' zhotovenú snímku. <ul style="list-style-type: none">• Predvolené nastavenie: On (Zapnuté)
Brightness (Jas)	Nastavte jas. <ul style="list-style-type: none">• Predvolené nastavenie: 3
View/hide framing grid (Zobrazit'/skryt' mriežku záberu)	Nastavte, či sa má zobrazovať orámované vodidlo pre rámovanie na obrazovke snímania. <ul style="list-style-type: none">• Predvolené nastavenie: Off (Vypnuté)



Date Stamp (Označenie dátumu)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **☰** → Date stamp (Dátumová pečiatka) → tlačidlo **OK**

Počas snímania možno do snímok vložiť označenie dátumu a času snímania.





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

Poznámky k označeniu dátumu


- Vložený dátum a čas predstavujú trvalú súčasť údajov snímok a nemožno ich odstrániť. Dátum a čas sa nedá vložiť do snímok po ich zhotovení.
- Dátum a čas sa nedá vložiť v nasledujúcich prípadoch:
 - Keď je režim scénických programov nastavený na **Night landscape (Nočná krajina)** (keď je nastavený na **☰ Hand-held (Fotoaparát v ruke)**), **Night portrait (Nočný portrét)** (keď je nastavený na **☰ Hand-held (Fotoaparát v ruke)**), **Backlighting (Protisvetlo)** (keď HDR je nastavený na **On (Zapnuté)**), alebo **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)**
 - Keď je sériové snímání (**📖 108**) nastavené na možnosť **Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním)**, **Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímání: 120 sním./s)** **Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímání: 60 sním./s)**
 - Pri zázname videosekvencií
 - Pri ukladaní statických snímok počas záznamu videosekvencií
 - Pri vytváraní statických snímok úpravou videosekvencií
- Vložený dátum a čas môže byť ťažko čitateľný, ak používate snímku s malou veľkosťou.



Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky  → Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií) → tlačidlo 

Vyberte nastavenie stabilizácie obrazu, ktoré sa použije pri zhotovovaní statických snímok. Ak používate statív na stabilizovanie fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Off (Vypnuté)**.

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

Poznámky k stabilizácii snímok

- Keď zapnete fotoaparát alebo prejdete z režimu prehrávania do režimu snímania, pred zhotovením snímky počkajte, kým sa obrazovka režimu snímania úplne nezobrazí.
- Snímky na obrazovke sa môžu bezprostredne po snímaní zobraziť rozmazané.
- Stabilizácia obrazu možno nebude vedieť úplne eliminovať účinky chvenia fotoaparátu v niektorých situáciách.



AF Assist (Pomocné svetlo AF)

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

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Pomocné svetlo AF sa automaticky rozsvieti, keď stlačíte tlačidlo spúšte pri slabom osvetlení. Pomocné svetlo má dosah približne 2,0 m v maximálnej širokouhlejšej pozícii a približne 1,6 m v maximálnej pozícii teleobjektívu. <ul style="list-style-type: none">• Pomocné svetlo AF sa nemusí rozsvietiť v závislosti od polohy zaostrovacieho poľa alebo režimu snímania.
Off (Vypnuté)	Pomocné svetlo AF nesvieti.




Digital Zoom (Digitálne priblíženie)



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

Možnosť	Opis
On (Zapnuté) (predvolené nastavenie)	Digitálne priblíženie je zapnuté.
Off (Vypnuté)	Digitálne priblíženie je vypnuté.

Poznámky k funkcii digitálneho priblíženia

- V nasledujúcich režimoch snímania nemožno použiť digitálne priblíženie.
 - **Night landscape (Nočná krajina), Night portrait (Nočný portrét), Backlighting (Protisvetlo)** (keď je nastavený HDR), **Portrait (Portrét), Easy panorama (Jednoduchá panoráma)** alebo režim scénických programov **Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)**
 - Creative mode (Kreatívny režim)
 - Režim inteligentný portrét
- Digitálne priblíženie nemožno použiť v iných režimoch snímania v prípade niektorých nastavení (62).



Sound Settings (Nastavenia zvuku)


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

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



Auto Off (Automatické vypínanie)

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

Môžete určiť časový interval, ktorý uplynie dovtedy, kým sa fotoaparát prepne do pohotovostného režimu (23).

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

Nastavenie funkcie automatického vypínania

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

- Keď sa zobrazuje ponuka: 3 minúty (keď je automatické vypínanie nastavené na možnosť **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Pri snímaní pomocou funkcie **Pet portrait auto release (Automatická spúšť pri portréte zvierat)**: 5 minút (keď je automatické vypínanie nastavené na možnosť **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Pri snímaní pomocou funkcie **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)**: 5 minút (keď je automatické vypínanie nastavené na možnosť **30 s** alebo **1 min (1 min.)**)
- Keď je pripojený kábel audio/video: 30 minút
- Keď je pripojený HDMI kábel: 30 minút
- Keď je pripojený sieťový zdroj EH-67/EH-67s: 30 minút



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

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

Túto možnosť použite na formátovanie pamäťovej karty alebo internej pamäte.

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

Formátovanie pamäťovej karty

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

Formátovanie internej pamäte

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

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

- Počas formátovania nevypínajte fotoaparát ani neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.
- Toto nastavenie nemožno vybrať, kým je aktívne bezdrôtové pripojenie.

Language (Jazyk)

Stlačte tlačidlo **MENU** → 🖱️ ikona ponuky → Language (Jazyk) → tlačidlo Ⓞ️

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



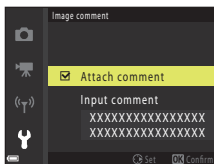
Image Comment (Komentár k snímke)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **☰** → Image comment (Komentár k snímke) → tlačidlo **OK**

Pripojte komentár, ktorý bol predtým zaregistrovaný k snímkam, ktoré sa majú zachytiť. Môžete vtlačiť pripojený komentár na snímky, ktoré sa odošlú do inteligentného zariadenia pomocou aplikácie (📖18).

Môžete to tiež skontrolovať pomocou metadát ViewNX-i.

Možnosť	Opis
Attach comment (Pripojiť komentár)	<p>K snímkam sa pripojí komentár zaregistrovaný k Input comment (Vložiť komentár).</p> <ul style="list-style-type: none">• Vyberte Attach comment (Pripojiť komentár), stlačte ► a nastavte zaškrtnávací rámček na (☑). Keď stlačíte tlačidlo OK, nastavenie sa aktivuje a k snímkam, ktoré sa zachytia potom, sa pripojí komentár.
Input comment (Vložiť komentár)	<p>Zaregistrovať môžete komentár pozostávajúci najviac z 36 znakov.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vyberte Input comment (Vložiť komentár), stlačte ► a zobrazí sa vstupná obrazovka. Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (📖130), kde nájdete informácie o spôsobe zadávania.



Zobrazenie komentárov k snímkam

Komentáre k snímkam sa nezobrazia, ak sa budú snímky prehrávať vo fotoaparáte.



Copyright Information (Informácie o autorských právach)

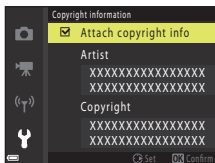
Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Copyright information (Informácie o autorských právach) → tlačidlo **OK**

Pripojte informácie o autorských právach, ktoré boli predtým zaregistrované k snímkam, ktoré sa majú zachytiť.

Môžete vtlačiť pripojené informácie o autorských právach k snímkam, ktoré sa odošlú do inteligentného zariadenia pomocou aplikácie (📖18).

Môžete to tiež skontrolovať pomocou metadát ViewNX-i.

Možnosť	Opis
Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach)	<p>K snímkam sa pripoja informácie o autorských právach zaregistrované pomocou Artist (Autor) a Copyright (Autorské práva).</p> <ul style="list-style-type: none">Vyberte Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach), stlačte ► a nastavte zaškrtnutý rámček na (✓). Keď stlačíte tlačidlo OK, nastavenie sa aktivuje a k snímkam, ktoré sa zachytia potom, sa pripoja informácie o autorských právach.
Artist (Autor)	<p>Zaregistrovať môžete meno umelca pozostávajúce najviac z 36 znakov.</p> <ul style="list-style-type: none">Vyberte Artist (Autor), stlačte ► a zobrazí sa vstupná obrazovka. Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (📖130), kde nájdete informácie o spôsobe zadávania.
Copyright (Autorské práva)	<p>Zaregistrovať môžete meno vlastníka autorského práva pozostávajúce najviac z 54 znakov.</p> <ul style="list-style-type: none">Vyberte Copyright (Autorské práva), stlačte ► a zobrazí sa vstupná obrazovka. Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (📖130), kde nájdete informácie o spôsobe zadávania.



✓ Poznámky k informáciám o autorských právach



- Ak chcete zabrániť nezákonnému používaniu mien umelcov a mien vlastníkov autorského práva, keď prepožičiate alebo preniesete vlastníctvo fotoaparátu, uistite sa, že ste deaktivovali nastavenie **Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach)**. Tiež skontrolujte, či sú meno umelca a meno majiteľa autorského práva prázdne.
- Nikon nie je zodpovedná za žiadne problémy ani poškodenia, ktoré boli spôsobené používaním **Copyright information (Informácie o autorských právach)**.

📎 Zobrazenie informácií o autorských právach

Informácie o autorských právach sa nezobrazia, ak sa budú snímky prehrávať vo fotoaparáte.





Location Data (Údaje o polohe)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky  → Location data (Údaje o polohe) → tlačidlo 

Nastavte, či sa majú k snímkam, ktoré snímate, pridať informácie o mieste snímania.

Možnosť	Opis
Download from device (Stiahnuť zo zariadenia)	Vyberte Yes (Áno) , ak chcete pridať informácie o mieste z inteligentného zariadenia k snímkam, ktoré snímate. Aktivujte funkciu informácií o mieste v aplikácii SnapBridge.
Position (Poloha)	Zobrazte získané informácie o mieste. <ul style="list-style-type: none">• Informácie sa neaktualizujú, kým sú zobrazené. Ak ich chcete aktualizovať, znovu vykonajte Position (Poloha).


Reset All (Resetovať všetko)

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

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



- Nastavenia ponuky sietí sa tiež uložia k ich predvoleným hodnotám.
- Určité nastavenia, ako napr. **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** alebo **Language (Jazyk)**, sa neobnovia.
- Toto nastavenie nemožno vybrať, kým je aktívne bezdrôtové pripojenie.


Vynulovanie čísla súboru




Ak chcete nastaviť číslovanie súborov od čísla „0001“, pred výberom možnosti **Reset all (Resetovať všetko)** odstráňte z pamäťovej karty alebo internej pamäte všetky uložené snímky (25).



Battery Type (Typ batérie)

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

Ak chcete, aby fotoaparát zobrazoval správnu úroveň nabitia batérií (21), vyberte typ batérií, ktorý zodpovedá aktuálne používaným batériám.



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

Conformity Marking (Označenie súladu)

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

Zobrazia sa niektoré označenia súladu tohto fotoaparátu.

Firmware Version (Verzia firmvéru)

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

Zobrazenie aktuálnej verzie firmvéru fotoaparátu.

- Toto nastavenie nemožno vybrať, kým je aktívne bezdrôtové pripojenie.



Technické poznámky

Poznámky.....	144
Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie.....	145
Starostlivosť o produkt.....	147
Fotoaparát	147
Batérie.....	148
Pamäťové karty	149
Čistenie a ukladanie.....	150
Čistenie.....	150
Ukladanie.....	150
Chybové hlásenia	151
Riešenie problémov.....	154
Názvy súborov	160
Voliteľné príslušenstvo	161
Technické parametre	162
Pamäťové karty, ktoré sa môžu použiť.....	166
Index.....	168



Poznámky

Poznámky pre používateľov v Európe

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

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

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



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

Nasledujúce 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 zistíte u predajcu alebo na miestnom úrade zodpovednom za likvidáciu odpadu.



Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie

Obmedzenia bezdrôtových zariadení

Bezdrôtový vysielač s prijímačom, ktorý je súčasťou tohto produktu, je v súlade s normami v oblasti bezdrôtovej komunikácie v krajine predaja a nie je určený na použitie v iných krajinách (produkty zakúpené v EÚ alebo krajinách Európskeho združenia voľného obchodu (EFTA) možno používať kdekoľvek v EÚ alebo krajinách EFTA). Spoločnosť Nikon nie je zodpovedná za používanie v iných krajinách. Používatelia, ktorí si nie sú istí pôvodnou krajinou predaja produktu, by sa mali obrátiť na svoje miestne servisné stredisko spoločnosti Nikon alebo na autorizovaného servisného zástupcu spoločnosti Nikon. Toto obmedzenie sa vzťahuje len na používanie bezdrôtových funkcií, nie na iné používanie produktu.

Zabezpečenie

Hoci jednou z výhod tohto produktu je to, že umožňuje voľne sa pripojiť k bezdrôtovej výmene údajov kdekoľvek v rozsahu, môže dôjsť k nasledovným, ak nie je zapnuté zabezpečenie:

- Krádež údajov: Škodlivé tretie strany môžu zachytiť bezdrôtové prenosy a môžu ukradnúť ID používateľov, ich heslá a ďalšie osobné údaje.
- Neoprávnený prístup: Neoprávnení používatelia môžu získať prístup do siete a upravovať údaje alebo vykonávať iné škodlivé činnosti. Nezabúdajte, že kvôli riešeniu bezdrôtových sietí môžu špecializované útoky umožniť neoprávnený prístup, a to dokonca aj vtedy, keď je aktivované zabezpečenie. Upozorňujeme, že spoločnosť Nikon nie je zodpovedná za úniky údajov alebo informácií, ku ktorým môže dôjsť počas prenosu.
- Nepoužívajte sieť, na používanie ktorých nemáte povolenie, a to dokonca ani vtedy, ak sa zobrazia na vašom smartfóne alebo tablete. Ak tak urobíte, môže sa to považovať za neoprávnený prístup. Používajte len také siete, na používanie ktorých máte povolenie.

Správa osobných údajov a odmietnutie zodpovednosti

- Informácie o používateli, ktoré sú zaregistrované a nakonfigurované v produkte vrátane nastavení pripojenia k bezdrôtovej sieti LAN a iných osobných údajov, sa môžu upraviť alebo stratiť v dôsledku chyby prevádzky, statickej elektriny, nehody, poruchy, opravy alebo inej manipulácie. Vždy si vytvorte samostatné kópie dôležitých údajov. Spoločnosť Nikon nie je zodpovedná za žiadne priame ani nepriame škody alebo ušlý zisk spôsobený zmenou alebo stratou obsahu, ktoré neboli spôsobené spoločnosťou Nikon.
- Pred likvidáciou zariadenia alebo odovzdaním inému majiteľovi vykonajte postup **Reset all (Resetovať všetko)** v ponuke nastavenia (📖98), čím vymažete všetky informácie o používateli zaregistrované a nakonfigurované v produkte vrátane informácií o pripojení k bezdrôtovej sieti LAN a iných osobných údajov.
- Nikon nenesie zodpovednosť za prípadné škody vzniknuté v dôsledku neoprávneného použitia tohto produktu tretími stranami v prípade, že bol produkt odcudzený alebo sa stratil.



Bezpečnostné opatrenia pri vývoze alebo prenášaní tohto prístroja do zahraničia

Na tento produkt sa vzťahujú smernice pre spravovanie vývozu v Spojených štátoch amerických (United States Export Administration Regulations - EAR). Povoľenie vlády Spojených štátov sa nevyžaduje pre vývoz do iných krajín, ako sú nasledovné, ktoré v čase prípravy tohto dokumentu podliehajú embargu alebo špeciálnym kontrolám: Kuba, Irán, Severná Kórea, Sudán a Sýria (zoznam sa môže zmeniť).

Poznámka pre používateľov v Európe

Vyhlásenie o zhode (Európa)

Spoločnosť Nikon Corporation týmto vyhlasuje, že zariadenie COOLPIX B500 je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami normy 1999/5/ES. Vyhlásenie o zhode si môžete pozrieť na adrese http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_B500.pdf.



Starostlivosť o produkt

Pri používaní alebo skladovaní tohto zariadenia dodržiavajte bezpečnostné opatrenia opísané nižšie a výstrahy uvedené v časti „Pre vašu bezpečnosť“ (📖viii–xi).

Fotoaparát

Fotoaparát nevystavujte silným nárazom

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

Uchovávejte v suchu

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

Vyvarujte sa náhlych zmien teploty

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

Zariadenie nevystavujte silnému magnetickému poľu

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

Objektív nenechávajte dlhšie namierený na silný zdroj svetla

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

Pred vybratím alebo odpojením zdroja energie alebo pamäťovej karty zariadenie vypnite

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

Poznámky k monitoru

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



Batérie

Opatrenia pri používaní

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

Noste si so sebou náhradné batérie

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

Nabíjanie batérií

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

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

Nabíjanie nabíjateľných batérií

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

Poznámky k nabíjateľným batériám Ni-MH

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

Používanie batérií v studenom prostredí

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

Kontakty batérií

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

Zostávajúca úroveň nabitia batérií

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



Recyklácia použitých batérií


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

Pamäťové karty

Opatrenia pri používaní

- Používajte iba pamäťové karty typu Secure Digital (📄166).
- Dodržujte opatrenia opísané v dokumentácii dodanej s pamäťovou kartou.
- Na pamäťovú kartu nenalepujte štítky ani nálepky.

Formátovanie

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



Čistenie a ukladanie

Čistenie

Nepoužívajte alkohol, riedidlá ani iné prchavé chemikálie.

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

Ukladanie

Ak fotoaparát nebudete dlhšie používať, vyberte z neho batérie. Fotoaparát aspoň raz za mesiac vyberte zo skladovacieho priestoru, aby ste zabránili vzniku plesne alebo sneti.



Pred opätovným odložením fotoaparátu ho zapnite a niekoľkokrát stlačte tlačidlo spúšte (uvoľníte uzávierku). Fotoaparát neukladajte na nasledujúcich miestach:

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



Chybové hlásenia





Ak sa zobrazí chybové hlásenie, pozrite si tabuľku nižšie.

Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Battery temperature is elevated. The camera will turn off. (Zvýšená teplota batérií. Fotoaparát sa vypne.)	Fotoaparát sa automaticky vypne. Pred obnovením prevádzky počkajte, kým klesne teplota fotoaparátu alebo batérie.	-
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 polohe „Lock“ (Uzamknuté). Posuňte prepínač ochrany proti zápisu do polohy „Write“ (Zápis).	-
This card cannot be used. (Túto kartu nie je možné použiť.)	Došlo k chybe prístupu k pamäťovej karte. <ul style="list-style-type: none"> • Použite schválenú pamäťovú kartu. • Skontrolujte, či sú konektory čisté. • Skontrolujte, či je pamäťová karta vložená správne. 	11, 166
This card cannot be read. (Túto kartu nie je možné načítať.)		
Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Naformátovať kartu?)	Pamäťová karta nebola naformátovaná na použitie v tomto fotoaparáte. Formátovanie odstráni všetky údaje uložené na pamäťovej karte. Ak si chcete ponechať kópie snímok, vyberte možnosť No (Nie) a pred formátovaním pamäťovej karty si uložte kópie do počítača alebo na iné médium. Vyberte položku Yes (Áno) a stlačením tlačidla  naformátujete pamäťovú kartu.	149
Out of memory. (Pamäť je plná.)	Odstráňte snímky alebo vložte novú pamäťovú kartu.	11, 25
Image cannot be saved. (Snímku nemožno uložiť.)	Došlo k chybe pri ukladaní snímky. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	138
	Fotoaparát už nemá voľné čísla súborov. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	138
Image cannot be modified. (Snímku nemožno upraviť.)	Nie je dostatok miesta na uloženie kópie. Odstráňte snímky z cieľového umiestnenia.	25
	Skontrolujte, či snímky možno upraviť.	69, 158



Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Cannot record movie. (Nie je možné nahrávať videosekvencie.)	Chyba časového limitu pri ukladaní videosekvencie na pamäťovú kartu. Vyberte pamäťovú kartu s vyššou rýchlosťou zápisu.	77, 166
Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)	V internej pamäti alebo na pamäťovej karte sa nenachádzajú žiadne snímky. <ul style="list-style-type: none"> Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. Ak chcete prekopiovať snímky uložené v internej pamäti fotoaparátu na pamäťovú kartu, stlačte tlačidlo MENU a vyberte položku Copy (Kopírovať) v ponuke režimu prehrávania. 	12 127
File contains no image data. (Súbor neobsahuje žiadne obrazové údaje.)	Súbor nebol vytvorený alebo upravený pomocou tohto fotoaparátu. Súbor nie je možné zobrazit' v tomto fotoaparáte. Súbor si prezrite na počítači alebo inom zariadení, ktoré bolo použité na vytvorenie alebo upravenie tohto súboru.	-
All images are hidden. (Všetky snímky sú skryté.)	Pre prezentáciu nie sú k dispozícii žiadne snímky.	125
This image cannot be deleted. (Túto snímku nemožno vymazať.)	Snímka je chránená. Zrušte ochranu.	126
Raise the flash. (Vysuňte blesk.)	Blesk je zasunutý. Blesk vysuňte, keď používate Night portrait (Nočný portrét) alebo Backlighting (Protisvetlo) (keď je položka HDR nastavená na možnosť Off (Vypnuté)) v režime motívových programov.	33, 47
Turn the camera off and then on again. (Vypnutie a opätovné zapnutie fotoaparátu.)	Zložte kryt objektívu. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	10, 154
Communications error (Komunikačná chyba)	Došlo k chybe komunikácie s tlačiarňou. Vypnite fotoaparát a znova pripojte USB kábel.	90
System error (Systémová chyba)	V interných obvodoch fotoaparátu sa vyskytla chyba. Vypnite fotoaparát, vyberte batérie a znova ich vložte, a potom zapnite fotoaparát. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	154
Printer error: check printer status. (Chyba tlačiarne: skontrolujte stav tlačiarne.)	Po odstránení problému vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-
Printer error: check paper. (Chyba tlačiarne: skontrolujte papier.)	Vložte papier určeného formátu, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-
Printer error: paper jam. (Chyba tlačiarne: zaseknutý papier.)	Odstráňte zaseknutý papier, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-
Printer error: out of paper. (Chyba tlačiarne: minul sa papier.)	Vložte papier určeného formátu, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-



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


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






Riešenie problémov

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




Problémy s napájaním, zobrazením a nastaveniami

Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	<ul style="list-style-type: none">Počkajte, kým neskončí zaznamenávanie.Ak problém pretrváva, vypnite fotoaparát. Ak sa fotoaparát nevypne, vyberte a znovu vložte batériu alebo batérie alebo, ak používate sieťový zdroj, odpojte a znovu zapojte sieťový zdroj. Upozorňujeme, že akékoľvek aktuálne zaznamenávané údaje sa stratia. Údaje, ktoré už raz boli zaznamenané, však nebudú ovplyvnené vybratím alebo odpojením zdroja napájania.	–
Fotoaparát nemožno zapnúť.	Batérie sú vybité.	11, 148
Fotoaparát sa bez varovania vypína.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).Fotoaparát a batérie nemusia správne fungovať pri nízkych teplotách.Vnútorne súčasti fotoaparátu sa nadmerne zahrieli. Fotoaparát ponechajte vypnutý, kým vnútorné súčasti nevychladnú a potom ho znova zapnite.	23 148 –
Monitor je čierny.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát je vypnutý.Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).Počas nabíjania blesku pomaly bliká kontrolka blesku. Počkajte na dokončenie nabíjania.Fotoaparát je pripojený k televízoru alebo počítaču.Fotoaparát sníma v režime motívových programov Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie).	14 23 – – –
Fotoaparát sa zahrieva.	Fotoaparát sa pri dlhom zaznamenávaní videosekvencií alebo pri používaní v horúcom prostredí môže zahriať, napríklad keď sa používa v teplom prostredí. Nejde o poruchu.	–
Monitor je ťažko viditeľný.	<ul style="list-style-type: none">Okolie je príliš svetlé.<ul style="list-style-type: none">– Presuňte sa na tmavšie miesto.Nastavte jas obrazovky.	– 133




Problém	Príčina/riešenie	
Na obrazovke blíka ikona  .	<ul style="list-style-type: none"> Ak neboli nastavené hodiny fotoaparátu, na obrazovke snímania blíka ikona  a snímky a videosekvencie zhotovené pred nastavením hodín budú mať dátum „00/00/0000 00:00“ a „01/01/2016 00:00“. Nastavte správny čas a dátum v možnosti Time zone and date (Časové pásmo a dátum) v ponuke nastavenia. Hodiny fotoaparátu nie sú také presné ako bežné náramkové alebo nástenné hodiny. Pravidelne porovnávajte čas na hodinách fotoaparátu s časom na presnejších hodinách a podľa potreby ho upravte. 	4, 131
Dátum a čas snímania nie sú správne.		
Na obrazovke sa nezobrazujú žiadne informácie.	Snímanie a informácie o fotografii môžu byť skryté. Stlačte tlačidlo DISP , až kým sa informácie nezobrazia.	4
Date stamp (Dátumová pečiatka) Funkcia je nedostupná.	Time zone and date (Časové pásmo a dátum) V ponuke nastavenia nebola nastavená položka .	131
Dátum sa nevloží do snímok ani napriek tomu, že je vybratá funkcia Date stamp (Dátumová pečiatka) .	<ul style="list-style-type: none"> Aktuálny režim snímania nepodporuje funkciu Date stamp (Dátumová pečiatka). Dátum nie je možné vložiť do videosekvencií. 	134
Po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia časového pásma a dátumu.	Batéria hodín je vybitá, obnovili sa predvolené hodnoty všetkých nastavení. Znovu nakonfigurujte nastavenia fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none"> Batéria interných hodín sa používa na napájanie hodín fotoaparátu a na uchovanie určitých nastavení. Čas nabíjania batérie hodín trvá približne 10 hodín, ak vložíte batérie do fotoaparátu alebo pripojíte sieťový zdroj (dostupný osobitne) k fotoaparátu, a batéria hodín bude fungovať niekoľko dní, a to dokonca aj potom, keď sa vyberú batérie z fotoaparátu. 	–
Obnovili sa predvolené hodnoty nastavení fotoaparátu.		
Fotoaparát vydáva zvuky.	Keď je položka Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) nastavená na možnosť Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie) alebo ak sú nastavené niektoré režimy snímania, fotoaparát môže vydávať zvuky zaostrovania.	28, 121



Problémy so snímaním

Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné prejsť do režimu snímania.	Odpojte kábel HDMI alebo kábel USB.	87
Nemožno zhotovovať snímky a videosekvencie.	<ul style="list-style-type: none"> Keď je fotoaparát v režime prehrávania, stlačte tlačidlo , tlačidlo spúšte alebo tlačidlo  (⏏). Ak sa zobrazujú ponuky, stlačte tlačidlo MENU. Kým blíka kontrolka blesku, blesk sa nabíja. Batérie sú vybité. 	2, 24 98 47 11, 148



Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát nedokáže zaostriť.	<ul style="list-style-type: none"> Objekt sa nachádza príliš blízko. Skúste použiť režim automatického výberu motívov, možnosť Close-up (Makrosnímka) v režime motívových programov alebo režim makro. Je ťažké zaostriť na objekt. Nastavte funkciu AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavenia na hodnotu Auto (Automaticky). Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite. 	28, 32, 35, 46, 51 57 135 –
Snímky sú rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> Použite blesk. Zvýšte hodnotu citlivosti ISO. Zapnite funkciu Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií) pri snímaní statických snímok. Zapnite funkciu Movie VR (Stabilizácia videosekvencií) pri zázname videosekvencií. Použite statív na stabilizovanie fotoaparátu (efektívnejšie je súčasné použitie samospúšte). 	47 110 122, 135 49
Na snímkach zhotovených pomocou blesku vidno svetlé škvrny.	Svetlo blesku sa odráža od čistočiek vo vzduchu. Zasuňte blesk.	23, 47
Blesk sa neaktivuje.	<ul style="list-style-type: none"> Blesk je zasunutý. Je zvolený režim motívových programov, pri ktorom je vypnutý blesk. Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje blesk. 	23, 47 59 61
Nemožno použiť digitálne priblíženie.	<ul style="list-style-type: none"> Digital zoom (Digitálne priblíženie) V ponuke nastavenia je zvolené nastavenie pre funkciu Off (Vypnuté). Digitálne priblíženie nemožno použiť v niektorých režimoch snímania alebo v prípade niektorých nastavení iných funkcií. 	136 62, 136
Image mode (Obrazový režim) Funkcia je nedostupná.	Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje možnosť Image mode (Obrazový režim) .	61
Pri stlačení tlačidla spúšťa sa neozýva žiadny zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> Off (Vypnuté) V ponuke nastavenia ste vybrali nastavenie pre funkciu Shutter sound (Zvuk uzávierky) v ponuke Sound settings (Nastavenia zvuku). Pri niektorých režimoch snímania a nezaznie žiadny zvuk, aj keď je vybratá možnosť On (Zapnuté). Neblokujte reproduktor. 	136 3
Pomocné svetlo AF sa nerozsvieti.	Off (Vypnuté) je vybraté pre možnosť AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavení. V závislosti od pozície zaostracieho poľa alebo režimu snímania sa môže stať, že sa pomocné svetlo AF nerozsvieti ani pri nastavení Auto (Automaticky) .	135




Problém	Príčina/riešenie	
Na snímkach vidno škvrny.	Objektív je znečistený. Očistite objektív.	150
Farby nie sú prirodzené.	Vyváženie bielej farby alebo farebný odtieň nie sú nastavené správne.	35, 106
Na snímke vidno náhodne rozmiestnené jasné body („šum“).	Objekt je príliš tmavý, preto je nastavený príliš dlhý čas uzávierky alebo príliš vysoká citlivosť ISO. Šum možno znížiť: <ul style="list-style-type: none"> • Použitím blesku • Nastavením nižšej hodnoty položky citlivosti ISO 	47 110
Snímky sú príliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> • Blesk je zasunutý alebo je zvolený režim snímania, pri ktorom je obmedzené použitie blesku. • Otvor blesku je zakrytý. • Objekt sa nachádza mimo dosah blesku. • Nastavte korekciu expozície. • Zvýšte citlivosť ISO. • Objekt je v protisvetle. Vyberte motívový program Backlighting (Protisvetlo) alebo vysuňte blesk a nastavte zábleskový režim na možnosť  (doplňkový blesk). 	23, 47, 59 21 163 52 110 33, 47
Snímky sú príliš svetlé (preexponované).	Nastavte korekciu expozície.	52
Neočakávané výsledky po nastavení zábleskového režimu  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam).	Použite akýkoľvek iný režim snímania než Night portrait (Nočný portrét) a zmeníte nastavenie zábleskového režimu na iné nastavenie než  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) a potom znova skúste zhotoviť snímku.	47, 59
Tóny pleti nie sú zmäkčené.	<ul style="list-style-type: none"> • V niektorých podmienkach snímania sa nedajú zjemniť tóny pleti tváre. • Pri snímkach so štyrmi alebo viacerými tvármi skúste použiť Skin softening (Zmäkčenie pleti) v položke Glamour retouch (Skrášľujúca retuš) v ponuke prehrávania. 	57 71
Ukladanie snímok trvá prídlho.	Ukladanie snímok môže trvať dlhšie v nasledujúcich situáciách: <ul style="list-style-type: none"> • Keď je aktívna funkcia redukcie šumu, ako napr. pri snímaní v tmavom prostredí • Keď je zábleskový režim nastavený na možnosť  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) • Pri snímaní v režime motívových programov Night landscape (Nočná krajina), Night portrait (Nočný portrét), alebo Backlighting (Protisvetlo) (keď je položka HDR nastavená na možnosť On (Zapnuté)) • Keď sa počas snímania používa funkcia zmäkčenia pleti • Keď používate režim sériového snímania 	– 48 32, 33 43, 57 108



Problémy s prehrávaním

Problém	Príčina/riešenie	
Súbor nemožno prehrať.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát nedokáže prehrávať snímky zhotovené iným modelom digitálneho fotoaparátu rovnakej značky ani modelom inej značky. Fotoaparát nedokáže prehrávať videosekvencie nasnímané iným modelom digitálneho fotoaparátu rovnakej značky ani modelom inej značky. Fotoaparát nemusí byť schopný prehrávať údaje upravené v počítači. 	–
Nie je možné zväčšiť výrez snímky.	<ul style="list-style-type: none"> V prípade videosekvencií nie je možné použiť zväčšenie výrezu snímky. Pri približovaní na malej snímke meradlo zobrazenia zobrazené na obrazovke sa môže líšiť od aktuálneho meradlo zobrazenia danej snímky. Fotoaparát nemusí byť schopný zväčšiť výrez snímky, ktorá bola zhotovená s fotoaparátom iného typu alebo od iného výrobcu. 	–
Nemožno upraviť snímky.	<ul style="list-style-type: none"> Niektoré snímky nemožno upraviť. Snímky, ktoré už boli upravené, nemožno znova upravovať. Na pamäťovej karte alebo v internej pamäti nie je dostatok voľného miesta. Fotoaparát nedokáže upravovať snímky, ktoré boli zhotovené inými fotoaparátmi. Funkcie na úpravu snímok nie sú k dispozícii pre videosekvencie. 	40, 69 – – –
Nie je možné otočiť snímku.	Fotoaparát nedokáže otočiť snímky zhotovené fotoaparátom inej značky alebo iným modelom fotoaparátu.	–
Snímky sa nezobrazujú na obrazovke televízora.	<ul style="list-style-type: none"> K fotoaparátu je pripojený počítač alebo tlačiareň. Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	– – 12
Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa nespustí program Nikon Transfer 2.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát je vypnutý. Batérie sú vybité. USB kábel nie je správne zapojený. Počítač nerozpoznal fotoaparát. Počítač nie je nastavený na automatické spúšťanie programu Nikon Transfer 2. Ďalšie informácie o programe Nikon Transfer 2 nájdete v informáciách pomocníka programu ViewNX-i. 	– 87 87, 94 – –



Problém	Príčina/riešenie	
Snímky, ktoré chcete vytlačiť, sa nezobrazujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. • Ak chcete vytlačiť snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	– 12
Pomocou fotoaparátu nemožno vybrať formát papiera.	<p>Vo fotoaparáte nemôžete v nasledujúcich situáciách vybrať formát papiera, aj keď tlačíte na tlačiarňu kompatibilnej so štandardom PictBridge. Formát papiera vyberte pomocou tlačiarne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačiareň nepodporuje formáty papiera špecifikované vo fotoaparáte. • Tlačiareň automaticky zvolí formát papiera. 	–



Názvy súborov

Snímkam a videosekvenciám sa priradujú názvy nasledujúcim spôsobom.

Názov súboru: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

(1) Identifikátor	Nezobrazuje sa na obrazovke fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none">• DSCN: Originálne statické snímky, videosekvencie, statické snímky vytvorené funkciou úpravy videosekvencií• SSCN: Kópie s malou snímkou• RSCN: Orezané kópie• FSCN: Snímky vytvorené pomocou inej funkcie na úpravu snímok než orezanie alebo malá snímka a videosekvencie vytvorené pomocou funkcie úpravy videosekvencie
(2) Číslo súboru	Priradené vo vzostupnom poradí od „0001“ do „9999“.
(3) Prípona	Označuje formát súboru. <ul style="list-style-type: none">• .JPG: statické snímky• .MP4: Videosekvencie



Voliteľné príslušenstvo

Nabíjačka, nabíjateľné batérie*	<ul style="list-style-type: none">• MH-73 Nabíjačka (dodáva sa so štyrmi nabíjateľnými Ni-MH batériami EN-MH2)• Náhradné nabíjateľné batérie: EN-MH2-B4 Nabíjateľné batérie Ni-MH (súprava štyroch batérií EN-MH2)
Sieťový zdroj	EH-67/EH-67s Sieťový zdroj
Audio/video kábel	EG-CP16Kábel audio/video
Remienok na zápästie	AH-CP1Remienok na zápästie

* Keď s fotoaparátom používate nabíjateľné Ni-MH batérie EN-MH2, nabíjajte batérie po štyroch a používajte nabíjačku MH-73. Batérie nenabíjajte spolu, ak majú rozdielnu zostávajúcu kapacitu (148). EN-MH1 Nabíjateľné Ni-MH batérie nemožno použiť.

Dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu.

Najnovšie informácie nájdete na našej webovej lokalite alebo v brožúrach.



Technické parametre

Digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX B500

Typ	Kompaktný digitálny fotoaparát
Počet efektívnych pixelov	16,0 miliónov (Spracovanie snímok môže znížiť počet efektívnych pixelov.)
Obrazový snímač	$1/2,3$ -palcový obrazový snímač CMOS, celkový počet pixelov: približne 16,76 milióna
Objektív	Objektív NIKKOR s 40x optickým priblížením
Ohnisková vzdialenosť	4,0–160 mm (obrazový uhol ekvivalentný 22,5–900 mm objektívu vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135])
Clonové číslo	f/3–6,5
Konštrukcia	12 prvkov v 9 skupinách (3 prvky šošoviek ED)
Zväčšenie pomocou digitálneho priblíženia	Max. 4x (obrazový uhol ekvivalentný pribl. 3600 mm objektívu vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135])
Stabilizácia obrazu	Posun objektívu (statické snímky) Posun objektívu a elektronická stabilizácia obrazu (videosekvencie)
Automatické zaostrovanie (AF)	Automatické zaostrovanie s detekciou kontrastu
Zaostrovací rozsah	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Pribl. 30 cm –∞, [T]: Pribl. 3,5 m –∞• Macro mode (Režim makro): Približne 1 cm –∞ (širokouhlá poloha) (Všetky vzdialenosti sa počítajú od stredu prednej strany objektívu)
Výber zaostrovacieho poľa	Priorita tváre, manuálne s 99 zaostrovacími poľami, sledovanie objektu, automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu
Monitor	7,5 cm (3-palcový), pribl. 921 000 bodov, široký pozorovací uhol TFT LCD s antireflexnou vrstvou a 5 úrovňami nastavenia jasu, nakloniteľný pribl. o 85° nadol a pribl. o 90° nahor
Pokrytie obrazového poľa (režim snímania)	Pribl. 99% horizontálne a 99% vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímokou)
Pokrytie obrazového poľa (režim prehrávania)	Pribl. 99% horizontálne a 99% vertikálne (v porovnaní so skutočnou snímokou)
Ukladanie	
Médiá	Interná pamäť (pribl. 20 MB), pamäťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém súborov	Kompatibilné so štandardmi DCF a Exif 2.3
Formáty súborov	statická snímky: JPEG Videosekvencie: MP4 (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC stereo)



Velkosť snímky (pixely)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M (Najvyššie) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592] • 1:1 [3456 × 3456]
Citlivosť ISO ((štandardná výstupná citlivosť))	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 125–1600 • ISO 3200, 6400 (dostupné v plne automatickom režime)
Expozícia	
Režim merania	Maticové, so zdôrazneným stredom (digitálne priblíženie menej než 2x), bodové (digitálne priblíženie 2x alebo viac)
Riadenie expozície	Programovaná automatická expozícia a korekcia expozície (-2,0 – +2,0 EV v krokoch po 1/3 EV)
Uzávierka	Mechanická aelektronická CMOS uzávierka
Čas uzávierky	<ul style="list-style-type: none"> • 1/1500–1 s • 1/4000 sek. (maximálna rýchlosť počas vysokorýchlostného sériového snímania) • 25 s (Star trails (Stopy hviezd) v režime scénických motívov Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie))
Clona	Výber elektronicke riadeným ND filtrom (-2 AV)
Rozsah	2 kroky (f/3 a f/6 [W])
Samospúšť	<ul style="list-style-type: none"> • 10 s, 2 s • 5 s (časovač autoportrétu)
Blesk	
Rozsah (približne)	[W]: 0,5 – 6,9 m
Citlivosť ISO: Automaticky	[T]: 3,5 m
Riadenie záblesku	Automatický záblesk TTL s monitorovacími predzábleskami
Rozhranie	
Konektor USB	Hi-Speed USB <ul style="list-style-type: none"> • Podporuje priamu tlač (PictBridge) • Audio/video výstupný konektor (možno zvoliť NTSC alebo PAL)
Výstupný konektor HDMI	Mikrokonektor HDMI (typ D)
konektor vstupu jednosmerného prúdu	Pre EH-67/EH-67s Sieťový zdroj (dostupné samostatne)



Wi-Fi (Bezdrôtová sieť LAN)	
Štandardy	IEEE 802.11b/g (štandardný protokol bezdrôtovej siete LAN)
Prevádzková frekvencia	2412–2462 MHz (1–11 kanálov)
Overenie pravosti	Otvorený systém, WPA2-PSK
Bluetooth	
Komunikačné protokoly	Špecifikácia Bluetooth, verzia 4.1
Podporované jazyky	Arabčina, bengálčina, bulharčina, čínština (zjednodušená a tradičná), čeština, dánčina, holandčina, angličtina, fínčina, francúzština, nemčina, gréčtina, hindčina, maďarčina, indonézština, taliančina, japončina, kórejčina, maratčina, nórcina, perzština, poľština, portugalcina (európska a brazílska), rumunčina, ruština, srbčina, španielčina, švédčina, tamilčina, telugčina, thajčina, turečtina, ukrajinčina, vietnamčina
Zdroje napájania	<ul style="list-style-type: none"> • Štyri alkalické batérie LR6/L40 (veľkosť AA) • Štyri lítiové batérie FR6/L91 (veľkosť AA) • Štyri EN-MH2 Nabíjateľné batérie Ni-MH (dostupné samostatne) • EH-67/EH-67s Sieťový zdroj (dostupné samostatne)
Výdrž batérie¹	
statická snímky	<ul style="list-style-type: none"> • Približne 600 snímok pri používaní alkalických batérií • Približne 1240 snímok pri používaní lítiových batérií • Približne 750 snímok pri používaní batérií EN-MH2
Záznam videosekvencie (skutočná životnosť batérie pri nahrávaní) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Približne 1 hod. 30 min. pri používaní alkalických batérií • Približne 4 hod. 30 min. pri používaní lítiových batérií • Približne 2 hod. 35 min. pri používaní batérií EN-MH2
Závit na pripojenie statívu	1/4 (ISO 1222)
Rozmery (Š × V × H)	Pribl. 113,5 × 78,3 × 94,9 mm (bez výčnelkov)
Hmotnosť	Približne 542 g (vrátane alkalických batérií LR6/L40 (veľkosť AA) a pamäťovej karty)
Prevádzkové podmienky	
Teplota	0°C – 40°C
Vlhkosť	85% alebo menej (bez kondenzácie)

- Všetky merania sa vykonávajú v súlade so štandardmi alebo smernicami Camera and Imaging Products Association (CIPA).



- ¹ Na výdrži batérie sa neodráža použitie SnapBridge a môže sa meniť podľa podmienok používania vrátane teploty, intervalu medzi zábermi a dĺžky zobrazenia ponúk a snímok. Dodané batérie sú určené len na skúšku. Hodnoty uvedené pre lítiové batérie sa získali pri použití bežne dostupných batérií FR6/L91 (veľkosti AA) Energizer® Ultimate Lithium.
- ² Jednotlivé súbory videosekvencií nemôžu presiahnuť veľkosť 4 GB alebo dĺžku 29 minút. Záznam sa môže ukončiť aj pred dosiahnutím týchto limitov, ak sa zvýši teplota fotoaparátu.
- Spoločnosť Nikon nezodpovedá za žiadne chyby, ktoré môže obsahovať táto príručka.
 - Vzhľad výrobku a jeho technické parametre podliehajú zmenám bez upozornenia.



Pamäťové karty, ktoré sa môžu použiť

Fotoaparát podporuje pamäťové karty SD, SDHC a SDXC.

- Na nahrávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej. Pri používaní pamäťovej karty s nižšou rýchlostnou triedou sa môže záznam videosekvencie nečakane zastaviť.
- Ak používate čítačku kariet, skontrolujte, či je kompatibilná s vašou kartou.
- Kontaktujte výrobcu, ktorý vám poskytne informácie o funkciách, prevádzke a obmedzeniach používania.

Informácie o ochranných známkach

- Windows je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch alebo iných krajinách.
- Slovná značka a logá *Bluetooth*® sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., pričom akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosťou Nikon Corporation je na základe udelenej licencie.
- Apple®, App Store®, logá Apple, Mac, OS X, iPhone®, iPad®, iPod touch® a iBooks sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc. v USA a iných krajinách.
- Android a Google Play sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Google Inc. Robot Android je reprodukován a upravovaný na základe diela vytvoreného a zdieľaného spoločnosťou Google a používaného v súlade s podmienkami popísanými v licencii Creative Commons 3.0 Attribution License.
- iOS je obchodnou známkou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Cisco Systems, Inc. v USA a/alebo v iných krajinách a používa sa na základe licencie.
- Adobe, logo Adobe a Reader sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch alebo iných krajinách.
- Logá SDXC, SDHC a SD sú ochrannými známkami spoločnosti SD-3C, LLC.



- PictBridge je ochranná známka.
- 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 logo sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- 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 v inej dokumentácii dodanej s výrobkom Nikon sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.



“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

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 vám poskytne spoločnosť MPEG LA, L.L.C.

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

Licencia FreeType (FreeType2)

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

Licencia MIT (HarfBuzz)

Časti tohto softvéru sú chránené autorskými právami © 2016 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Všetky práva vyhradené.



Index

Symboly

Plne automatický režim..... 28, 29

Režim automatického výberu
motívových programov 28, 31, 32

Režim protisvetla..... 28, 31, 33

Kreativný režim..... 28, 41

SCENE Režim motívových programov
..... 28, 31

Režim krátkej prehliadky
videosekvencií..... 28, 80

Športový režim..... 28, 31, 34

Režim inteligentný portrét..... 28, 43

Režim nočného portrétu..... 28, 31, 33

Režim nočnej krajiny..... 28, 31, 32

Režim prehrávania 24

Režim zobrazenia podľa dátumu.... 66

Zväčšenie výrezu snímky 24, 64

W (širokouhlé)..... 53

Zobrazenie miniatúr 24, 65

T (teleobjektív)..... 53

Tlačidlo (rychle dočasné oddialenie)
..... 2, 54

Tlačidlo potvrdenia výberu..... 3, 98

Tlačidlo prehrávania..... 3, 24

Tlačidlo odstraňovania 3, 25

Tlačidlo záznamu videosekvencií
..... 3, 23

DISP Zobrazovacie tlačidlo..... 3, 4

Tlačidlo (vysunutie blesku)..... 2, 23, 47

MENU Tlačidlo ponuky 3, 98

Samospúšť..... 46, 49

Zábleskový režim 46, 47

Režim makro 46, 51

Korekcia expozície..... 29, 43, 46, 52

N Značka N-Mark..... 2, 15

A

Aktuálne nastavenia 129

Alkalické batérie 11

Audio/video kábel 87, 88, 161

Automatické vypínanie 23, 104, 137

Automatické zaostrovanie..... 57, 121

Automatické zaostrovanie s

vyhľadávaním objektu 55, 112

Automatický blesk..... 48

B

Batéria 11

Blesk..... 2, 23, 47

Bluetooth 15, 103, 129

Bočný ovládač priblíženia 2, 22, 53

C

Citlivosť ISO..... 101, 110

Clonové číslo..... 55

Č

Čas uzávierky..... 55

Časovač autoportrétu 49

Časové pásmo..... 17, 131

Časové pásmo a dátum 14, 104, 131

Časový rozdiel 132

D

Dátum a čas..... 14, 131

Detekcia tváre 56

Digitálne priblíženie 53, 104, 136

D-Lighting 70, 102

Doplnkový blesk 48

E

EN-MH2 148, 161

F

Face priority (Priorita tváre)..... 111






Fixed range auto (Automatická regulácia
v pevnom rozsahu) 110

Formát dátumu 17, 131

Formát papiera..... 91, 92

Formátovanie 11, 138








Formátovanie internej pamäte	104, 138	Korekcia červených očí.....	71, 102
Formátovanie pamäťových kariet		Korekcia expozície.....	29, 43, 46, 52
.....	11, 104, 138	Krajina 	31
Frekvencia snímania.....	102, 123	Kreatívny režim.....	28, 41
Funkcia Active D-Lighting	29	Kryt konektora	3, 87
H		Kryt priestoru na batérie/slotu na	
HDMI kábel.....	87, 88	pamäťovú kartu.....	3
HDR.....	33	L	
Histogram	8, 52	Letný čas.....	17, 132
Hlasitosť.....	83	Lítiové batérie.....	11
Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia		M	
prístroja.....	2, 14	Makrosnímká 	31, 35
HS videosekvencia.....	118, 120	Malá snímka.....	73, 102
Hudba v pozadí.....	80	Manuálne nastavenie	107
I		Medzipamäť pred snímaním	108, 109
Image review (Ukážka snímok)	133	Mesiac 	37
Indikátor zaostrenia	5	Mikrofón (stereo).....	2
Informácie o autorských právach		Mikrokonektor HDMI.....	3, 87
.....	104, 140	Monitor.....	3, 4, 13, 150
Informácie o rozložení jasov.....	4, 8	Možnosti videosekvencií.....	102, 117
Informácie o snímaní	4	Možnosti zobrazenia sekvencie	
Interná pamäť.....	12	67, 102, 128
Interval	115	Multifunkčný volič	3, 98
J		N	
Jas.....	133	Nabíjačka	161
Jazyk	104, 138	Nabíjateľné batérie.....	161
Jedlo 	31, 35	Nabíjateľné nikel-metal-hydridové batérie	
Jednoduchá panoráma 	31, 38	11
Jednoduché automatické zaostrovanie...	121	Nastavenia monitora.....	104, 133
K		Nastavenia zvuku	104, 136
Koláž seba samého.....	45, 101, 115	Názvy súborov	160
Komentár k snímke	104, 139	Nepretržité automatické zaostrovanie...	121
Kompresný pomer	105	O	
Konektor vstupu jednosmerného prúdu		Objektív	2, 162
.....	3	Obnoviť predvolené nastavenia....	103, 129
Kontrola žmurknutia.....	101, 116	Obrazový režim	101, 105
Kontrolka blesku	3, 47	Ochrana.....	102, 126
Kontrolka samospúšte.....	2, 50	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu	
Kopírovať.....	102, 127	2



Oddialenie	53	Prehrávanie	24, 67, 83
Odoslať počas snímania.....	103, 129	Prehrávanie jednoduchej panorámy ...	40
Odstraňovanie.....	25, 68	Prehrávanie snímok na celej obrazovke	24
Odtieň	29	Prezentácia.....	102, 125
Ohňostroj 	31, 35	Priama tlač.....	87, 90
Optické priblíženie	53	Priblíženie.....	53
Orezanie	64, 74	Priblíženie/oddialenie	53
Osvetlenie viacnásobnej expozície 	31, 34	Pripojenie k inteligentnému zariadeniu	103, 129
Otočiť snímku.....	102, 126	Q	
Ovládač priblíženia.....	2, 22, 53	Quick retouch (Rýchle retušovanie) ...	70, 102
Označenie dátumu	104, 134	R	
Označenie súladu	104, 142	Redukcia červených očí	48
Označiť na odoslanie	102, 124	Redukcia šumu vplyvom vetra ...	102, 122
P		Remienok	10
Pamäť zaostrenia.....	58	Reproduktor	3
Pamäťová karta.....	11, 149, 166	Resetovať všetko.....	104, 141
Pamäťová karta SD	11, 149, 166	Režim automatického výberu motívov	28, 31, 32
PictBridge	87, 90	Režim automatického zaostrovania	101, 102, 114, 121
Pláž 	31	Režim činnosti AF.....	101, 111
Plne automatický režim.....	28, 29	Režim inteligentný portrét	28, 43
Počet záberov.....	80, 115	Režim krátkej prehliadky videosekvencií	28, 80
Počet zostávajúcich snímok	21, 105	Režim lietadlo.....	103, 129
Počítač.....	87, 94	Režim makro	46, 51
Podkladové líčenie	43	Režim motívových programov.....	28, 31
Pomocné svetlo AF	2, 104, 135	Režim nočnej krajiny	28, 31, 32
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	98, 115	Režim nočného portréту.....	28, 31, 33
Ponuka krátkej prehliadky videosekvencií	80	Režim prehrávania.....	24
Ponuka nastavenia	98, 131	Režim protisvetla.....	28, 31, 33
Ponuka režimu prehrávania.....	98, 124	Režim snímania	28
Ponuka režimu snímania	98, 105, 106	Režim zobrazenia podľa dátumu.....	66
Ponuka sietí.....	98, 129	Rozloženie jasov	8
Ponuka videosekvencií	98, 117	Rýchle efekty	69
Portrét 	31	S	
Portrét domáceho zvierata 	31, 36	Samospúšť.....	46, 49
Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou.....	36		
Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu	29		



Samospúšť detegujúca úsmev	44	V	
Sériové snímanie	101, 108	Večierok/interiér 	31, 35
Sieťový zdroj	87, 161	Verzia firmvéru	104, 142
Skrášľujúca retuš	43, 71, 102	ViewNX-i	94
Sledovanie objektu	112, 113	Volič režimov	2, 21, 28
Sledovanie vtákov 	37	Voliteľné príslušenstvo	161
Slot na pamäťovú kartu	11	Vstupný audio/videokonektor	87, 88
Sneh 	31	Vyňatie statických snímok	83, 85
Snímame	21, 28	Vysokorychlostné sériové snímame ...	108
Snímame jednotlivých snímok	108	Vyváženie bielej farby	101, 106
Stabilizácia snímok	104, 135	W	
Stabilizácia videosekvencií	102, 122	Wi-Fi	103, 129
Stav batérií	21	Z	
Stlačenie do polovice	55	Zaostrenie	55
Súmrak/úsvit 	31	Zaostrovanie pole	22
Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky	48	Zábleskový režim	46, 47
Synchronizácia s inteligentným zariadením	131	Západ slnka 	31
Š		Závit na pripojenie statívu	3, 164
Širokouhlé	53	Záznam spomalených videosekvencií	118, 120
Špeciálne efekty	80, 82	Záznam statických snímok počas záznamu videosekvencií	79
Športový režim	28, 31, 34	Záznam videosekvencie	23, 76
I		Záznam videosekvencií	23, 76
Teleobjektív	53	Zjemnenie	43
Tlač	87, 91, 92	Zmäččenie pleti	43
Tlačiareň	87, 90	Zobrazenie kalendára	65
Tlačidlo spúšte	2, 22	Zobrazenie miniatúr	24, 65
TV	87, 88	Zobrazenie pomocníka	133
Typ batérie	104, 142	Zobraziť/skryť pomocnú mriežku ...	6, 133
U		Zostávajúci čas záznamu videosekvencií	76, 77
Ukončiť záznam	81	Zväčšenie výrezu snímky	24, 64
Upravovanie videosekvencií	84, 85	Zvuk tlačidiel	136
USB kábel	87, 90, 94	Zvuk uzávierky	115, 136
USB/audio/video výstupný konektor	3, 87, 88, 90, 94	Ž	
Ú		Živosť	29, 43
Údaje o mieste	104, 141		
Úprava snímok	69		



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

© 2016 Nikon Corporation



CT6D02(1N)
6MN6641N-02