

Nikon

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

COOLPIX A300

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

Klepnutím alebo kliknutím na symbol  v pravom dolnom rohu na ktorejkoľvek stránke sa môžete vrátiť na túto stránku.

Hlavné témy

Pre používateľov inteligentných zariadení	iii
Úvod	v
Obsah	xi
Časti fotoaparátu	1
Začíname	7
Základné operácie snímania a prehrávania	19
Funkcie snímania	26
Funkcie prehrávania	60
Videosekvencie	71
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču	76
Používanie ponúk	86
Technické poznámky	131

Bežné témy



V záujme
bezpečnosti



Čo pre vás môže
SnapBridge urobiť



Výber režimu
snímania



Režim Special
Effects (Špeciálne
efekty)



Režim Smart Portrait
(inteligentný
portrét)



Úpravy snímok
(Statické snímky)



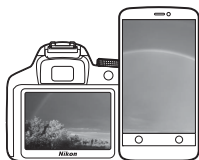
Riešenie
problémov



Register



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/alebo 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



Prenos fotografií a miniatúr snímok na server cloudovej služby NIKON IMAGE SPACE

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

- Dialkového 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

Prečítajte si ako prvé

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX A300.

Symboly a konvencie v tejto príručke

- Klepnutím alebo kliknutím na symbol  v pravom dolnom rohu ktorejkoľvek stránky prejdete na stránku „Rýchly prehľad tém“ ().
- Symboly

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 stránky obsahujúce dôležité informácie.

- Pamäťové karty SD, SDHC a SDXC sa v tejto príručke označujú ako „pamäťové karty“.
- Nastavenie v čase zakúpenia sa uvádza ako „predvolené nastavenie“.
- Názvy položiek ponúk zobrazené na displeji fotoaparátu a názvy tlačidiel alebo hlásenia zobrazené na monitore počítača sú uvedené tučným písmom.
- Pre lepšiu viditeľnosť indikátorov na displeji sú snímky na ukážkach zobrazenia na displeji 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 webových 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 (FAQ) a všeobecné rady týkajúce sa digitálneho spracovania snímok a snímania. Ďalšie informácie môžete získať od miestneho obchodného zástupcu spoločnosti Nikon. Navštívte nižšie uvedenú webovú lokalitu, na ktorej nájdete kontaktné informácie.

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

Používajte iba elektronické príslušenstvo značky Nikon

Fotoaparáty Nikon COOLPIX sú skonštruované podľa najvyšších štandardov a obsahujú zložité elektronické obvody. Len elektronické príslušenstvo značky Nikon (vrátane nabíjačiek, batérií, sieťových zdrojov a USB káblov) 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.

Použitie nabíjateľných lítium-iónových batérií od iného výrobcu bez holografickej pečate Nikon môže narušiť normálne fungovanie fotoaparátu a zapríčiniť prehriatie, vznietenie, prasknutie alebo vytečenie batérií.

Holografická pečať: Identifikuje toto zariadenie ako autentický výrobok značky 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 ani 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 zobrazenia na displeji použité v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočnosti.
- 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

Majte, prosím, na pamäti, že vymazaním snímok alebo formátovaním zariadení na ukladanie údajov, napríklad pamäťových kariet alebo zabudovanej 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 vyhodnením pamäťového zariadenia do odpadu alebo jeho odovzdaním inej osobe nezabudnite použiť funkciu **Reset all (Resetovať všetko)** v ponuke nastavenia (□87), aby sa resetovali nastavenia fotoaparátu. Potom vymažte všetky údaje pomocou bežného softvéru na vymazávanie údajov, alebo pomocou funkcie **Format card (Formátovanie karty)/Format memory (Formátovanie pamäte)** v ponuke nastavenia zariadenie naformátujte a potom ho celkom zaplňte snímkami neobsahujúcimi žiadne osobné údaje (napríklad snímkami čistej oblohy).

Dbajte na to, aby ste pri fyzickej likvidácii pamäťovej karty predišli poraneniu alebo poškodeniu majetku.

Conformity Marking (Označenie zhody)

Pomocou nižšie opísaného postupu môžete zobraziť niektoré z označení zhody so štandardmi, ktoré fotoaparát spĺňa.

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



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 odhalieniu 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 batériu alebo zdroj napájania. Pokračovanie v používaní by mohlo viesť k vzniku požiaru, popáleninám alebo inému zraneniu.
- Uchovávajte v suchu. So zariadením nemanipulujte s mokrými rukami. So zástrčkou nemanipulujte s mokrými 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 nízko-teplotným 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.
- Nemierajte 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 prevádzajú jednosmerné napájanie na striedavé napájanie.Nedodržanie týchto pokynov by mohlo viesť k vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom.
- Nemanipulujte so zástrčkou pri nabíjaní výrobku alebo používaní sieťového zdroja počas búrok. 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 batériu 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 týkajúce sa nabíjateľných batérií

- Dbajte na to, aby nedochádzalo k zlému zaobchádzaniu s batériami. Nedodržanie nasledujúcich pokynov by mohlo viesť k vytečeniu, prehriatiu, prasknutiu alebo vznieteniu batérií:
 - Používajte len nabíjateľné batérie schválené na používanie v tomto výrobku.
 - Nevystavujte batérie pôsobeniu plameňa alebo 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-EL19 sa nepokúšajte nabíjať pomocou fotoaparátov alebo nabíjačiek, ktoré nie sú výslovne určené na nabíjanie batérií EN-EL19. 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 týkajúca sa nabíjateľných batérií

- Batérie uchovávajte mimo dosahu detí. V prípade, že dieťa prehltnie batériu, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc.
- Batérie neponárajte do vody ani nevystavujte pôsobeniu dažďa. 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. Ukončíte nabíjanie nabíjateľných batérií EN-EL19, ak sa nenabijú v priebehu určeného časového intervalu. 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
Bežné témy	ii
Pre používateľov inteligentných zariadení	iii
Úvod.....	v
Prečítajte si ako prvé	v
Symboly a konvencie v tejto príručke	v
Informácie a pokyny	vi
Pre vašu bezpečnosť.....	viii
Časti fotoaparátu	1
Telo fotoaparátu	2
Monitor	4
Pri snímaní	4
Pri prehrávaní.....	6
Začíname.....	7
Ako pripojiť remienok fotoaparátu	8
Vloženie batérie a pamäťovej karty	9
Vybratie batérie alebo pamäťovej karty	9
Pamäťové karty a interná pamäť	9
Nabíjanie batérie.....	10
Nastavenie fotoaparátu.....	12
Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu.....	12
Nastavenie z ponúk fotoaparátu	14
Čo pre vás môže SnapBridge urobiť	16
Základné operácie snímania a prehrávania	19
Snímanie statických snímok	20
Záznam videosekvencií.....	22
Prehrávanie snímok.....	23
Odstraňovanie snímok.....	24
Obrazovka výberu snímok na odstránenie	25
Funkcie snímania.....	26
Výber režimu snímania	27



Režim  (plne automatický)	28
Používanie posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu	28
Režim  (Scene Auto Selector (Automatický výber motívov))	30
Režim motívových programov (snímanie vhodné pre konkrétne podmienky snímania)	31
Tipy a poznámky o režime motívových programov	32
Používanie zmäkčenia pleti	34
Snímanie v režime Panoráma s asistenciou	35
Prehrávanie v režime Panoráma s asistenciou	37
Režim špeciálnych efektov (používanie efektov pri snímaní)	38
Režim inteligentný portrét (Skrášlenie ľudských tvárí pri snímaní)	40
Používanie funkcie Smile Timer (Samospúšť detegujúca úsmev)	42
Používanie funkcie Self-Collage (Koláž seba samého)	43
Nastavovanie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča	45
Zábleskový režim	46
Samospúšť	48
Režim makro (Zhotovovanie detailných snímok)	50
Exposure Compensation (Korekcia expozície) (Nastavenie jasu)	51
Používanie priblíženia	52
Zaostrovanie	53
Tlačidlo spúšte	53
Používanie automatického zaostrovania s vyhľadáním cieľa	53
Používanie detekcie tváre	54
Objekty nevhodné na automatické zaostrovanie	55
Pamäť zaostrenia	56
Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a podobne)	57
Funkcie, ktoré pri snímaní nie je možné použiť súčasne	59
Funkcie prehrávania	60
Zväčšenie výrezu snímky	61
Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára	62
Režim zoznamu podľa dátumu	63
Úpravy snímok (Statické snímky)	64
Pred úpravou snímok	64
Quick Effects (Rýchle efekty): Zmena odtieňa alebo atmosféry	64
Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýšenie kontrastu a sýtosti	65
D-Lighting (funkcia D-Lighting): Zvýšenie jasu a kontrastu	65
Red-eye Correction (Korekcia efektu červených očí): korekcia efektu červených očí pri snímaní s bleskom	66
Glamour Retouch (Retušovanie tváří): skrášlenie ľudských tvárí	67
Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky	69
Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie	70



Videosekvencie	71
Základné operácie záznamu a prehrávania videosekvencií	72
Obsluha počas prehrávania videosekvencií	75
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču	76
Používanie snímok	77
Prezeranie snímok na televízore	78
Tlač snímok bez počítača	79
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi	79
Tlač po jednotlivých snímkach	80
Tlač viacerých snímok	81
Prenos snímok do počítača (ViewNX-i)	83
Inštalácia softvéru ViewNX-i	83
Prenos snímok do počítača	83
Používanie ponúk	86
Operácie v ponukách	87
Obrazovka výberu snímok	89
Zoznamy položiek v ponukách	90
Ponuka režimu snímania	90
Ponuka inteligentného portrétu	91
Ponuka videosekvencií	91
Ponuka režimu prehrávania	92
Ponuka sieťových nastavení	92
Ponuka nastavenia	93
Ponuka režimu snímania (Všeobecné možnosti režimu snímania)	94
Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímky)	94
Ponuka snímania (pre režim  (Plne automatický))	96
White Balance (Vyváženie bielej farby) (Nastavenie odtieňa)	96
Sériové snímkanie	98
ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)	99
AF Area Mode (Režim automatického zaostrovania polí)	100
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)	103
Ponuka inteligentného portrétu	104
Self-Collage (Koláž seba samého)	104
Blink Proof (Kontrola žmurknutia)	105
Playback Menu (Ponuka prehrávania)	106
Mark for Upload (Označiť na prenos)	106
Slide Show (Prezentácia)	107
Protect (Ochrana)	108
Rotate Image (Otočiť snímku)	108



Copy (Kopírovať) (Kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou).....	109
Ponuka videosekvencií.....	110
Movie Options (Možnosti videosekvencií)	110
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania).....	111
Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie)	112
Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vetra)	112
Ponuka sieťových nastavení.....	113
Opätovné spárovanie	114
Obsluha klávesnice na zadávanie textu	116
Ponuka nastavenia	117
Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)	117
Monitor Settings (Nastavenia monitora)	119
Date Stamp (Údaje o dátume)	121
Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)	122
AF Assist (Pomocné osvetlenie AF)	123
Digital Zoom (Digitálne priblíženie)	123
Sound Settings (Nastavenia zvuku)	124
Auto Off (Automatické vypínanie).....	124
Format Card (Formátovanie karty)/Format Memory (Formátovanie pamäte)	125
Language (Jazyk)	126
Image Comment (Komentár k snímke)	126
Copyright Information (Informácie o autorských právach)	127
Location Data (Údaje o polohe).....	128
Video Mode (TV norma)	128
Charge by Computer (Nabíjanie cez počítač)	129
Reset All (Resetovať všetko)	130
Conformity Marking (Označenie zhody).....	130
Firmware Version (Verzia firmvéru)	130
Technické poznámky	131
Poznámky	132
Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie	133
Starostlivosť o výrobok.....	135
Fotoaparát	135
Batéria.....	136
Nabíjací sieťový zdroj	137
Pamäťové karty	138
Čistenie a skladovanie.....	139
Čistenie	139
Úložisko	139
Chybové hlásenia	140
Riešenie problémov	144



Názvy súborov	151
Voliteľné príslušenstvo	152
Technické parametre.....	153
Pamäťové karty, ktoré možno používať	157
Index.....	159



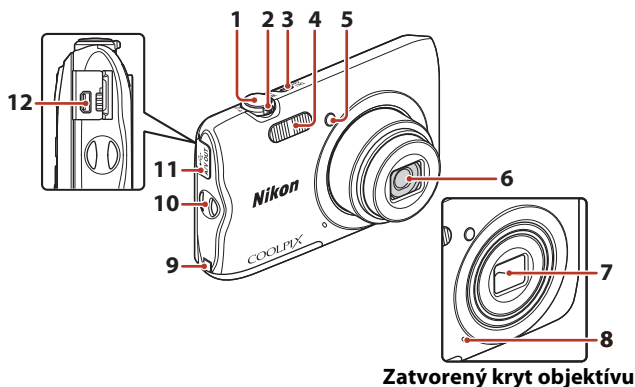
Časti fotoaparátu

Telo fotoaparátu 2

Monitor 4

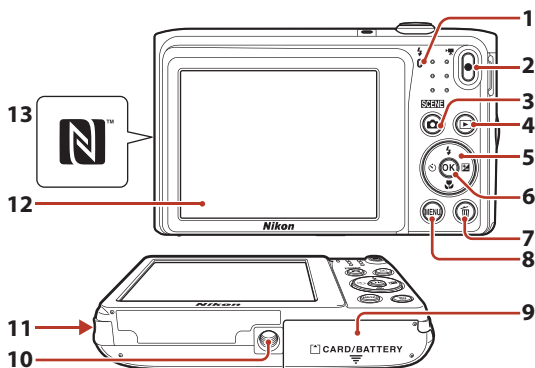


Telo fotoaparátu



1	Tlačidlo spúšte	21	6	Objektív	
	Ovládač približenia.....	52	7	Kryt objektívu	
	W : Širokougľé.....	52	8	Vstavaný mikrofón	
2	T : Teleobjektív	52	9	Kryt napájacieho konektora (na	
	: Zobrazenie miniatúr	62		pripojenie voliteľného sieťového zdroja)	
	Q : Zväčšenie výrezu snímky	61	10	Očko na upevnenie remienka	8
3	Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia	12		fotoaparátu.....	
	prístroja.....		11	Kryt konektora	77
4	Blesk.....	46	12	USB/audio/video výstupný konektor	77
5	Kontrolka samospúšte.....	49			
	Pomocné svetlo AF				





1	Kontrolka nabíjania	10	8	Tlačidlo MENU (ponuka)	87
	Kontrolka blesku	46	9	Kryt priestoru pre batériu/ slotu na pamäťovú kartu	9
2	Tlačidlo ● (záznam videosekvencií)	22	10	Závit na pripojenie statívu	155
3	Tlačidlo 📷 (režim snímania)	27, 28, 31, 38, 40	11	Reproduktor	
4	Tlačidlo ▶ (prehrávanie)	23	12	Monitor	4
5	Multifunkčný volič	87	13	Značka N-Mark (anténa NFC)	13
6	Tlačidlo OK (potvrdenie výberu)	87			
7	Tlačidlo 🗑️ (odstraňovanie)	24			

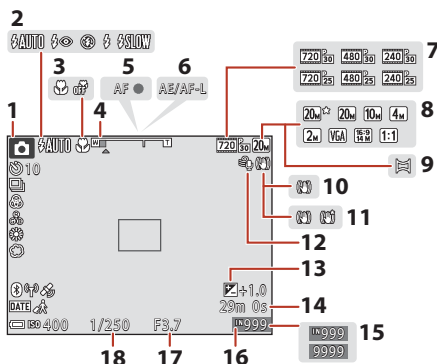


Monitor

Informácie zobrazované na obrazovke snímania alebo prehrávania sa odlišujú v závislosti od nastavení fotoaparátu a jeho aktuálneho prevádzkového stavu.

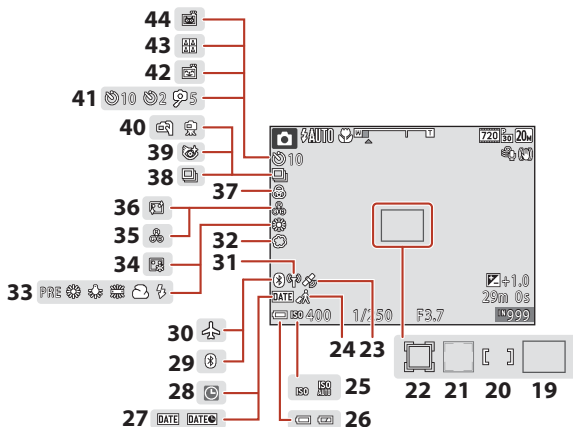
Pri predvolenom nastavení sa informácie zobrazia pri zapnutí fotoaparátu a pri obsluhu fotoaparátu, a zmiznú po niekoľkých sekundách (keď je funkcia **Photo info (Informácie o fotografii)** nastavená na možnosť **Auto info (Automatické zobrazenie informácií)** v položke **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (119)).

Pri snímaní



1	Režim snímania27, 28, 31, 38, 40	11	Ikona Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie)112
2	Zábleskový režim.....46	12	Redukcia šumu vetra112
3	Režim makro.....50	13	Hodnota korekcie expozície51
4	Indikátor priblíženia50, 52	14	Zostávajúci čas záznamu videosekvencie72, 73
5	Indikátor zaostrenia21	15	Počet zostávajúcich snímok (statické snímky)21
6	Indikátor AE/AF-L36	16	Indikátor internej pamäte.....21
7	Movie options (Možnosti videosekvencií)110	17	Clonové číslo53
8	Image mode (Obrazový režim).....94	18	Čas uzávierky.....53
9	Panorama assist (Panoráma s asistenciou)35		
10	Ikona Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie).....122		

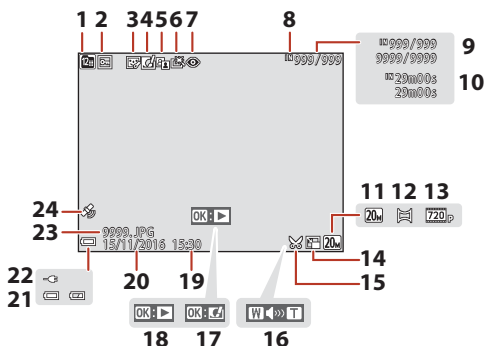




19	Zaostrovacie pole (target finding AF (automatické zaostrovanie s vyhľadáním cieľa)).....	53, 101	30	Airplane mode (Letový režim)	113
20	Zaostrovacie pole (manuálne zaostrovanie alebo zaostrovanie na stred)	56, 100	31	Indikátor komunikácie Wi-Fi	12
21	Zaostrovacie pole (detekcia tváre, detekcia domáceho zvierata)	34, 40, 54, 100	32	Soft (Zmäččovací filter)	40
22	Zaostrovacie pole (sledovanie objektu)	101, 102	33	White balance (Vyváženie bielej farby)	96
23	Location data (Údaje o polohe)	14, 128	34	Foundation makeup (Podkladový mejkap)	40
24	Ikona cieľa cesty	117	35	Hue (Odtieň)	28
25	ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	99	36	Skin softening (Zmäččenie pleti)	40
26	Indikátor stavu batérie	21	37	Vividness (Živosť)	28, 40
27	Date stamp (Údaje o dátume)	121	38	Režim sériového snímání	98
28	Indikátor nenastaveného dátumu	145	39	Ikona funkcie kontroly žmurknutia	105
29	Indikátor komunikácie Bluetooth	13	40	Hand-held (Z ruky)/tripod (statív)	32
			41	Indikátor samospúšte	48
			42	Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)	42
			43	Self-Collage (Koláž seba samého)	43
			44	Pet portrait auto release (Automatický portrét domácich zvierat)	33



Pri prehrávaní



1	Ikona režimu zoznamu podľa dátumu.....63	13	Movie options (Možnosti videosekvencií).....110
2	Ikona ochrany.....108	14	Ikona malej snímky.....69
3	Ikona retušovania tváří.....67	15	Ikona orezania.....61, 70
4	Ikona rýchlych efektov.....64	16	Indikátor hlasitosti.....75
5	Ikona D-Lighting (funkcia D-Lighting).....65	17	Indikátor rýchlych efektov
6	Ikona rýchleho retušovania.....65		Indikátor prehrávania panorámy s asistenciou
7	Ikona korekcie efektu červených očí.....66	18	Indikátor prehrávania videosekvencie
8	Indikátor internej pamäte.....21	19	Čas snímania
9	Číslo aktuálnej snímky/ celkový počet snímkov	20	Dátum snímania
10	Dĺžka videosekvencie alebo uplynutý čas prehrávania	21	Indikátor stavu batérie.....21
11	Image mode (Obrazový režim).....94	22	Indikátor pripojenia nabíjacieho sieťového zdroja
12	Panorama assist (Panoráma s asistenciou).....35	23	Číslo a typ súboru.....151
		24	Indikátor zaznamenaných údajov o polohe.....14, 128

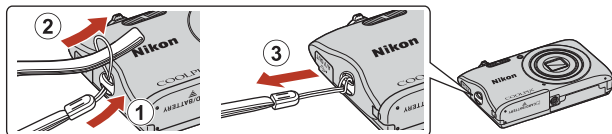


Začíname

Ako pripojiť remienok fotoaparátu	8
Vloženie batérie a pamäťovej karty	9
Nabíjanie batérie	10
Nastavenie fotoaparátu.....	12



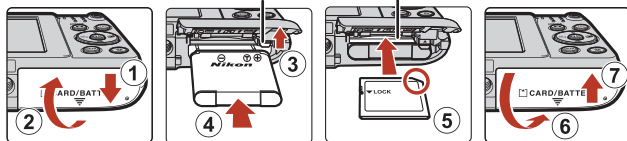
Ako pripojiť remienok fotoaparátu



Vloženie batérie a pamäťovej karty

Poistka proti vypadnutiu batérie pri otvorených dverkách

Slot na pamäťovú kartu



- Batériu otočte tak, aby kladný a záporný pól batérie boli na správnej strane, posuňte oranžovú poistku proti vypadnutiu batérie pri otvorených dverkách (③) a úplne vložte batériu (④).
- Zasúvajte pamäťovú kartu dovnútra, až kým nezacvakne na miesto (⑤).
- Dávajte pozor, aby ste batériu alebo pamäťovú kartu nevložili obrátenú vrchnou stranou nadol alebo prednou časťou dozadu, pretože by to mohlo zapríčiniť poruchu.

✓ Formátovanie pamäťovej karty

Keď do tohto fotoaparátu prvýkrát vložíte pamäťovú kartu, ktorá sa používala v inom zariadení, najprv ju naformátujte v tomto fotoaparáte.

- **Majte na pamäti, že formátovaním pamäťovej karty sa natrvalo odstránia všetky snímky a ostatné dáta uložené na pamäťovej karte.** Pred formátovaním pamäťovej karty nezabudnite vytvoriť kópie snímok, ktoré si chcete ponechať.
- Vložte pamäťovú kartu do fotoaparátu, stlačte tlačidlo **MENU** a v ponuke nastavenia (87) zvolte funkciu **Format card (Formátovanie karty)**.

Vybratie batérie alebo pamäťovej karty

Vypnite fotoaparát, ubezpečte sa, že kontrolka zapnutia prístroja a displej zhasli, a potom otvorte kryt priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu.

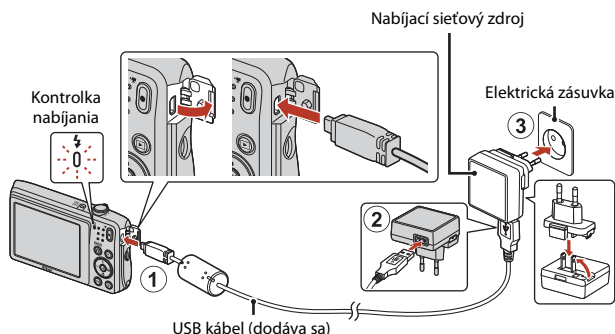
- Posunutím poistky proti vypadnutiu batérie pri otvorených dverkách vysuňte batériu.
- Jemným zatlačením pamäťovej karty do fotoaparátu ju čiastočne vysuňte.
- Pri manipulácii s fotoaparátom, batériou a pamäťovou kartou bezprostredne po ukončení používania fotoaparátu dávajte pozor, pretože môžu byť horúce.

Pamäťové karty a interná pamäť

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



Nabíjanie batérie



Ak je s fotoaparátom dodaný zástrčkový adaptér*, adaptér riadne upevníte na koncovku nabíjacieho sieťového zdroja. Po spojení týchto dvoch prvkov môže pokus o ich násilné rozpojenie viesť k poškodeniu produktu.

* Tvar zástrčkového adaptéra sa líši podľa krajiny a regiónu, kde bol fotoaparát zakúpený. Ak je zástrčkový adaptér dodaný ako trvale pripojený k nabíjaciemu sieťovému zdroju, tento krok je možné preskočiť.

- Nabíjanie sa spustí, keď fotoaparát s vloženou batériou zapojíte do elektrickej zásuvky, ako je znázornené na obrázku. Počas nabíjania batérie pomaly bliká kontrolka nabíjania.
- Po dokončení nabíjania kontrolka nabíjania zhasne. Odpojte nabíjací sieťový zdroj od elektrickej zásuvky a odpojte USB kábel. Čas nabíjania úplne vybité batérie je približne 2 hodín a 40 minút.
- Keď kontrolka nabíjania rýchlo bliká, batériu nie je možné nabiť. Príčiny môžu byť nasledovné.
 - Okolitá teplota nie je vhodná na nabíjanie.
 - USB kábel alebo nabíjací sieťový zdroj nie sú správne zapojené.
 - Batéria je poškodená.



Poznámky o USB kábli

Pred pripojením skontrolujte tvar konektora a jeho orientáciu. Konektory nezasúvajte ani nevyťahujte pod uhlom (šikmo).

Zapnutie fotoaparátu počas nabíjania

Ak počas nabíjania pomocou nabíjacieho sieťového zdroja stlačíte hlavný vypínač, fotoaparát sa zapne v režime prehrávania a bude možné prehrať zhotovené snímky. Snímanie nie je možné.

Nabíjanie pomocou počítača alebo nabíjačky

- Batériu tiež môžete nabiť prostredníctvom pripojenia fotoaparátu k počítaču.
- Na nabíjanie batérie bez použitia fotoaparátu môžete použiť nabíjačku MH-66 (dostupná samostatne).



Nastavenie fotoaparátu

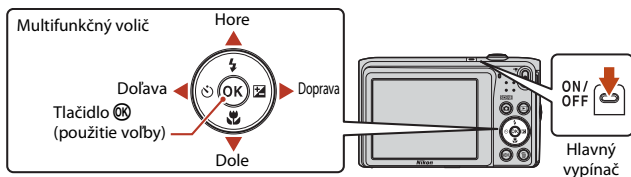
Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu

- Pred ďalším postupom nainštalujte aplikáciu SnapBridge (iii) a aktivujte Bluetooth a Wi-Fi na svojom smartfóne alebo tablete (v ďalšom texte ako „zariadenie smart“).
- Zobrazenia na displeji fotoaparátu a inteligentného zariadenia vyobrazené v tejto príručke sa môžu líšiť od skutočnosti.

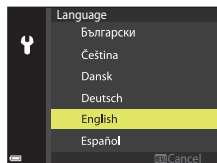


1 Zapnite fotoaparát.

- Na voľbu a úpravu nastavení použite multifunkčný volič.

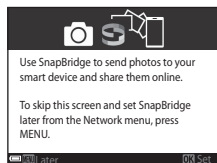


- Zobrazí sa dialógové okno na výber jazyka. Stlačením ▲ alebo ▼ na multifunkčnom voliči zvýrazníte jazyk a zvolíte ho stlačením OK.
- Jazyk je možné zmeniť kedykoľvek pomocou možnosti **Language (Jazyk)** v ponuke nastavenia (87).



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

- Ak nechcete použiť zariadenie smart na konfiguráciu fotoaparátu, stlačte **MENU** (14).

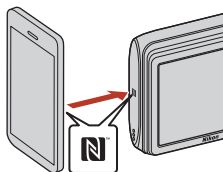


3 Spárujte (t.j. zriadte spojenie prostredníctvom funkcie Bluetooth medzi zariadeniami) fotoaparát a zariadenie smart.

- **Zariadenia so systémom Android s podporou funkcie NFC**

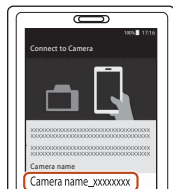
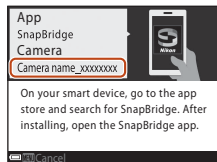
Po overení, že je funkcia NFC v zariadení smart aktivovaná, priložte  (značka N-Mark) fotoaparátu k anténe NFC na zariadení smart a spustíte aplikáciu Snap Bridge.

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



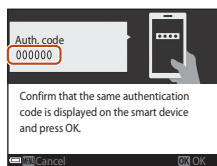
- **Zariadenia s iOS a zariadenia so systémom Android bez podpory funkcie NFC**

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 zobrazovať, 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).

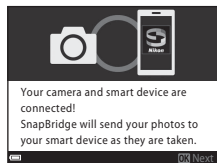


Fotoaparát



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

- Po vytvorení trvalého spojenia medzi fotoaparátom a inteligentným zariadením sa zobrazí dialógové okno zobrazené vpravo.
- Ak sa na displeji fotoaparátu zobrazí oznam **Could not connect. (Nebolo možné sa pripojiť.)**, stlačením tlačidla **OK** sa vrátite na krok 3. Ak chcete zrušiť nastavenia párovania, stlačte tlačidlo **MENU**.



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 15.
- Nastavenie je dokončené, keď sa fotoaparát vráti do zobrazenia snímania.
- Ďalšie informácie o používaní SnapBridge nájdete na strane 16.

Miesta so zákazom používania bezdrôtových zariadení

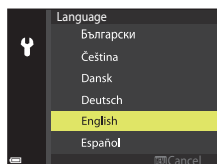
Na miestach, kde je používanie bezdrôtových zariadení zakázané, deaktivujte bezdrôtové funkcie v ponuke siete fotoaparátu výberom **On (Zap.)** pre **Airplane mode (Režim V lietadle)**. Toto dočasne preruší nepretržité pripojenie, ale toto pripojenie sa automaticky znovu aktivuje po vypnutí režimu lietadla.

Nastavenie z ponúk fotoaparátu

Hodiny fotoaparátu sa dajú nastaviť manuálne.

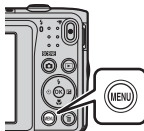
1 Zapnite fotoaparát (12).

- 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 (87).



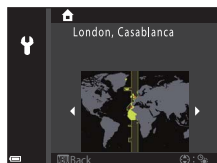
2 Stlačte MENU, keď sa zobrazí dialógové okno uvedené vpravo.

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



3 Zvýraznite svoje domovské časové pásmo a stlačte OK.

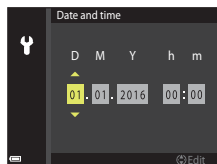
- Ak chcete zapnúť letný čas, stlačte ▲; ☀ sa bude zobrazovať v hornej časti mapy. Stlačením ▼ letný čas vypnete.



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.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre videosekvencie.

Možnosť	Popis
Deaktivácia automatického odosielania	Automatický prenos môžete vypnúť pomocou položky Send while shooting (Odosieľať počas snímania) > Still images (Statické snímky) v ponuke sieťových nastavení fotoaparátu (📖87).
Možnosti odosielania	Pomocou položky Send while shooting (Odosieľať počas snímania) v ponuke siete fotoaparátu vyberte typy snímok, ktoré sa budú automaticky odosielať.
Výber snímok na odoslanie	Túto možnosť môžete používať na automatické nahrávanie vybraných snímok, ktoré sa nenahráli počas snímania. • Pomocou možnosti Mark for upload (Označiť na odoslanie) v ponuke prehrávania fotoaparátu (📖87) 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. Predvolená 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 zadany v aplikácii SnapBridge.

✓ Poznámky o prenose snímok a fotografovaní na diaľku

V závislosti od nastavení fotoaparátu sa môže stať, že nebudete môcť preniesť snímky alebo použiť fotografovanie na diaľku (📖17). Taktiež môže dôjsť k prerušeniu prenosu snímok.

Zmeňte nastavenia alebo prejdite do režimu prehrávania (📖18).



Bezdrôtové siete

Možnosť	Popis
Párovanie po nastavení fotoaparátu	V ponuke sieťových nastavení fotoaparátu zvolíte položku Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu) a postupujte podľa pokynov v časti „Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu“ od kroku 2 (📖12).
Zrušenie spárovania	V aplikácii SnapBridge klepnite na ikonu ➡ v sekcii Connect (Pripojiť) a potom klepnite na položku End pairing (Ukončiť spárovanie) na zobrazenej obrazovke.
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. • 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.
Počet zariadení, ktoré je možné spárovať	Fotoaparát je možné spárovať maximálne s piatimi inteligentnými zariadeniami. Pripojiť sa však môže naraz len s jedným zariadením.



Opätovné spárovanie

Po zrušení spárovania môžete zariadenie opätovne spárovať.

V ponuke sieťových nastavení fotoaparátu zvolíte položku **Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)** a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke fotoaparátu a inteligentného zariadenia. Keď sa zobrazí výzva **Non-NFC enabled devices: press OK. (V prípade zariadení nepodporujúcich funkciu NFC stlačte OK.)**, stlačte tlačidlo  a potom na inteligentnom zariadení spustíte aplikáciu SnapBridge. Klepnite na ikonu ➡ in **Connect (Pripojiť)** a potom na zobrazenej obrazovke klepnite na názov modelu fotoaparátu, s ktorým chcete zariadenie spárovať. Keď sa na obrazovke fotoaparátu zobrazí overovací kód, postupujte podľa pokynov v časti „Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu“ od kroku 4 (📖13).

Ďalšie možnosti pre aplikáciu SnapBridge

Možnosť	Popis
Fotografovanie s diaľkovým ovládaním	Na spustenie uzávierky fotoaparátu sa použije zariadenie smart. Skôr než začnete fotografovať na diaľku, zapnite fotoaparát.
Prezeranie snímok na fotoaparáte (preberanie vybraných snímok)	Na zobrazovanie a sťahovanie snímok vo fotoaparáte sa použije zariadenie smart. Táto možnosť je dostupná aj pri vypnutom fotoaparáte.

- Viac informácií nájdete v online pomoci aplikácie SnapBridge.



Prenos snímok a fotografovanie na diaľku

Keď fotoaparát nastavíte do niektorého z nižšie uvedených režimov, môže sa stať, že nebudete môcť preniesť snímky* a používať funkcie **Remote photography (Fotografovanie na diaľku)**. Taktiež môže dôjsť k prerušeniu prenosu snímok.

Zmeňte nastavenia alebo prejdite do režimu prehrávania.

Keď je položka **Send while off (Odosielenie vo vypnutom stave)** v sekcii **Bluetooth** v ponuke sieťových nastavení nastavená na možnosť **On (Zap.)**, v prenose snímok môžete pokračovať aj po vypnutí fotoaparátu.

* Prenos snímok, ktorý prebieha, keď sú nastavené funkcie **Send while shooting (Odosielenie pri snímaní)**, **Mark for upload (Označiť na prenos)** a **Download selected pictures (Preberanie vybraných snímok)**.

- **Continuous (Sériové)** v režime  (plne automatický)
- Režim motívových programov
 - **Sports (Šport)**
 - **Panorama assist (Panoráma s asistenciou)**
 - **Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)** (keď je nastavená funkcia )
 - **Continuous (Sériové)**
- Režim inteligentný portrét
 - **Self-Collage (Koláž seba samého)**
 - Keď je funkcia **Blink proof (Kontrola žmurknutia)** nastavená na možnosť **On (Zap.)**



Základné operácie snímania a prehrávania

Snímanie statických snímok	20
Záznam videosekvencií	22
Prehrávanie snímok	23
Odstraňovanie snímok	24

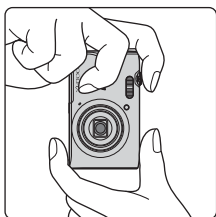
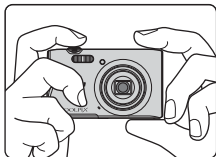


Snímanie statických snímkov

Ako príklad je tu použitý režim **SA** (scene auto selector (automatický výber motívov)). V režime **SA** (scene auto selector (automatický výber motívov)) fotoaparát pri určení výrezu snímky automaticky rozpozná snímaný motív, vďaka čomu bude zhotovovanie snímkov s použitím nastavení, ktoré vyhovujú danému motívu, ešte jednoduchšie.

1 Fotoaparát držte pevne.

- Do blízkosti objektívu, blesku, pomocného svetla AF (automatické zaostrovanie), mikrofónu ani reproduktora nedávajte prsty ani iné predmety.
- Keď zhotovujete snímky s orientáciou „na výšku“ (portrét), otočte fotoaparát tak, aby sa blesk nachádzal nad objektívom.



2 Určite výrez snímky.

- Posunutím ovládača priblíženia zmeňte nastavenie priblíženia objektívu.

Oddialiť Priblížiť



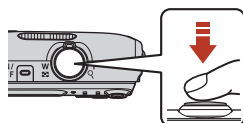
- Keď fotoaparát rozpozná snímáň motív, ikona režimu snímania sa zmení zodpovedajúcim spôsobom.
 - Indikátor stavu batérie
 - : Úroveň nabitia batérie je vysoká.
 - : Úroveň nabitia batérie je nízka.
 - Počet zostávajúcich snímok
- Keď vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, zobrazuje sa indikátor  a snímky sa ukladajú do internej pamäte.

Ikona režimu snímania



3 Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Stlačiť tlačidlo spúšte „do polovice“ znamená podržať tlačidlo stlačené v polohe, v ktorej kladie určitý mierny odpor.
- Keď je objekt zaostrený, zaostrovacie pole alebo indikátor zaostrenia sa zobrazuje nazeleno.
- Keď používate digitálne priblíženie, fotoaparát zaostří na stred obrazového poľa a zaostrovacie pole sa nezobrazí.
- Ak zaostrovacie pole alebo indikátor zaostrenia bliká, fotoaparát nedokáže zaostríť. Zmeňte kompozíciu snímky a vyskúšajte znova stlačiť tlačidlo spúšte do polovice.



4 Bez toho, aby ste zdvihli prst, stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.



Poznámky o ukladaní snímok alebo videosekvencií

Počas ukladania snímok alebo videosekvencií bude blikáť indikátor zobrazujúci počet zostávajúcich snímok alebo indikátor zobrazujúci zostávajúci čas záznamu videosekvencie. Kým bliká indikátor, **neotvárajte kryt priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu, ani nevyberajte batériu alebo pamäťovú kartu.** Nedodržaním tohto pokynu by ste mohli zapríčiniť stratu údajov, alebo poškodenie fotoaparátu alebo pamätevej karty.



Funkcia Auto Off (Automatické vypínanie)

- Keď sa približne jednu minútu nevykoná žiadna operácia, displej sa vypne, fotoaparát prejde do pohotovostného režimu a začne blikať kontrolka zapnutia prístroja. Po približne troch minútach v pohotovostnom režime sa fotoaparát vypne.
- Keď je fotoaparát v pohotovostnom režime a chcete displej znova zapnúť, vykonajte operáciu, ako napríklad stlačenie hlavného vypínača alebo tlačidla spúšte.

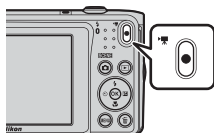
Keď používať statív

- V nasledujúcich situáciách odporúčame použiť statív na stabilizáciu fotoaparátu:
 - Pri snímaní za slabého svetla so zábleskovým režimom (📖45) nastaveným na možnosť  (vypnutý)
 - Keď je priblíženie v polohe teleobjektívu
- Ak na stabilizovanie fotoaparátu pri snímaní používate statív, funkciu **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)** v ponuke nastavenia (📖87) nastavte na možnosť **Off (Vyp.)**, aby sa predišlo možným chybám spôsobeným touto funkciou.

Záznam videosekvencií

Zobrazte obrazovku snímania a stlačením tlačidla  (📹) záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie. Opätovným stlačením tlačidla  ukončíte záznam videosekvencie.

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



Prehrávanie snímok

1 Stlačením tlačidla (prehrávanie) prejdite do režimu prehrávania.

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



2 Multifunkčným voličom vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť.

- Stlačením a podržaním    rýchlo rolujete medzi snímkami.
- Ak sa chcete vrátiť do režimu snímania, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo spúšte.

Zobraziť predchádzajúcu snímku



Zobraziť nasledujúcu snímku

- Keď sa v režime prehrávania snímok na celej obrazovke zobrazuje symbol  , môžete stlačiť tlačidlo  a na snímku použiť efekt.



- Keď v režime prehrávania snímok na celej obrazovke posuniete ovládač priblíženia do polohy **T** () , priblížite snímku.



- Keď v režime prehrávania snímok na celej obrazovke posuniete ovládač priblíženia do polohy **W** () , prejdete do režimu zobrazenia miniatúr a zobrazíte viacero snímok.



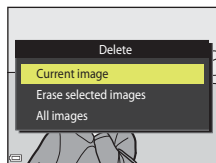
Odstraňovanie snímok

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



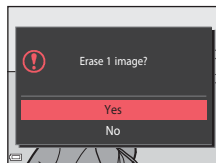
- 2** Tlačidlami multifunkčného voliča   zvolte požadovaný spôsob odstránenia a stlačte tlačidlo .

- Ponuku opustíte bez odstránenia stlačením tlačidla **MENU**.



- 3** Zvoľte možnosť **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

- Odstránené snímky už nemožno obnoviť.



Odstránenie zhotovenej snímky v režime snímania

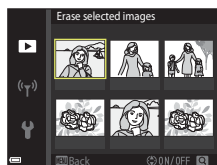
Ak chcete odstrániť poslednú uloženú snímku, v režime snímania stlačte tlačidlo .



Obrazovka výberu snímok na odstránenie

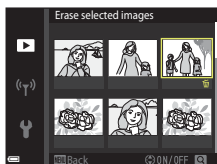
1 Tlačidlami multifunkčného voliča ◀▶ zvolíte snímku, ktorú chcete odstrániť.

- Posunutím ovládača priblíženia (📖2) do polohy **T** (🔍) prepnete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím do polohy **W** (🖼️) prepnete na zobrazenie miniatúr.



2 Tlačidlami ▲▼ zvolíte možnosť **ON (ZAP.)** alebo **OFF (VYP.)**.

- Keď zvolíte možnosť **ON (ZAP.)**, pod zvolenou snímokou sa zobrazí príslušná ikona. Ak chcete vybrať ďalšie snímky, zopakujte kroky 1 a 2.



3 Stlačením tlačidla Ⓞ potvrdíte výber snímky.

- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením. Požadované operácie vykonajte podľa zobrazených pokynov.



Funkcie snímania

Výber režimu snímania	27
Režim  (plne automatický)	28
Režim  (Scene Auto Selector (Automatický výber motívov))	30
Režim motívových programov (snímanie vhodné pre konkrétne podmienky snímania)	31
Režim špeciálnych efektov (používanie efektov pri snímaní)	38
Režim inteligentný portrét (Skrášlenie ľudských tvárí pri snímaní)	40
Nastavovanie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča	45
Zábleskový režim	46
Samospúšť	48
Režim makro (Zhotovovanie detailných snímok)	50
Exposure Compensation (Korekcia expozície) (Nastavenie jasu)	51
Používanie priblíženia	52
Zaostrovanie	53
Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a podobne)	57
Funkcie, ktoré pri snímaní nie je možné použiť súčasne	59



Výber režimu snímania

K dispozícii sú nižšie opísané režimy snímania.

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

Fotoaparát pri vytvorení kompozície automaticky rozpozná snímajúci motív, vďaka čomu bude zhotovovanie snímok s použitím nastavení, ktoré vyhovujú danému motívu, ešte jednoduchšie.

- **Režim motívových programov**

Používajú sa optimálne nastavenia fotoaparátu na základe zvoleného motívu.

- **S0 Špeciálne efekty**

Počas snímania môžete na snímky aplikovať rôzne efekty.

- **Smart portrait (Inteligentný portrét)**

Počas snímania môžete skrášliť ľudské tváre pomocou funkcie glamour retouch (retušovanie tváří) a zhotovovať snímky pomocou funkcie smile timer (samospúšť detegujúca úsmev) alebo self-collage (koláž seba samého).

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

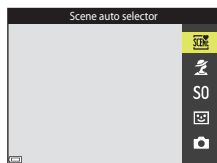
Slúži na bežné snímání. Nastavenia je možné zmeniť tak, aby vyhovovali podmienkam snímania a druhu snímky, ktorú chcete zhotoviť.

- 1 Po zobrazení obrazovky snímania stlačte tlačidlo  (režim snímania).



- 2 Tlačidlami multifunkčného voliča   zvolte režim snímania a stlačte tlačidlo .

- Keď zvolíte režim motívových programov alebo režim špeciálnych efektov, pred stlačením tlačidla  zvolte pomocou tlačidla  motívový program alebo efekt.



Help Display (Zobrazenie pomocníka)

Pri zmene režimu snímania alebo pri zobrazení ponuky nastavení sa môžu na displeji zobrazovať opisy príslušných funkcií.

Pomocou položky **Help display (Zobrazenie pomocníka)** v ponuke **Monitor settings (Nastavenia monitora)** v ponuke nastavenia môžete zapnúť alebo vypnúť zobrazovanie týchto opisov.



Režim (plne automatický)

Služi na bežné snímání. Nastavenia je možné upraviť tak, aby vyhovovali podmienkam snímání a druhu snímky, ktorú chcete zhotoviť.

Prejdite do režimu snímání → tlačidlo  (režim snímání) → režim  (plne automatický) → tlačidlo 

- Zmenou nastavenia **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** (100) môžete zmeniť spôsob, ako fotoaparát v rámci záberu vyberá pole, na ktoré zaostrí.
Predvolené nastavenie je **Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadáním cieľa)** (53).

Funkcie dostupné v režime (Plne automatický)

- Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (28)
- Zábleskový režim (46)
- Samospúšť (48)
- Režim makrosnímok (50)
- Ponuka režimu snímání (94)

Používanie posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu

Počas snímání môžete upraviť jas (korekciu expozície) a nastavenia vividness (živost) a hue (odtieň).

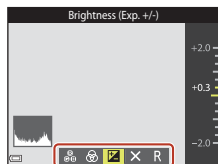
Prejdite do režimu snímání → tlačidlo  (režim snímání) → režim  (plne automatický) → tlačidlo 

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča .



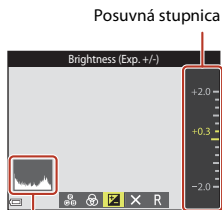
2 Pomocou tlačidiel ◀▶ zvolte položku.

- **Hue (Odtieň)**: úprava odtieňa (do červena/do modra) celej snímky.
- **Vividness (Živosť)**: úprava živosti celej snímky.
- **Brightness (Jas) (Exp. +/-)**: úprava jasu celej snímky.



3 Pomocou tlačidiel ▲▼ upravte úroveň.

- Na displeji môžete predbežne skontrolovať výsledok.
- Ak chcete zvoliť inú položku, vráťte sa na krok 2.
- Zvolením symbolu **Exit (Ukončiť)** skryjete posuvnú stupnicu.
- Ak chcete zrušiť všetky nastavenia, zvolte možnosť **Reset (Resetovať)** a stlačte tlačidlo **OK**. Vráťte sa na krok 2 a nastavenia znova upravte.



Histogram

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 sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami (📖59).
- Nastavenia jasu (korekcie expozície), vividness (živost) a hue (odtieň) ostanú uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Ďalšie informácie nájdete na strane „Používanie histogramu“ (📖51).



Režim (Scene Auto Selector (Automatický výber motívov))

Fotoaparát pri vytvorení kompozície automaticky rozpozná snímajúci motív, vďaka čomu bude zhotovovanie snímok s použitím nastavení, ktoré vyhovujú danému motívu ešte jednoduchšie.

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (scene auto selector (automatický výber motívov)) → tlačidlo 

Keď fotoaparát automaticky rozpozná snímajúci motív, ikona režimu snímania zobrazená na obrazovke snímania sa zmení zodpovedajúcim spôsobom.

	Portrait (Portrét) (na snímánie detailných portrétov jednej alebo dvoch osôb)
	Portrait (Portrét) (na snímánie portrétov veľkého počtu osôb, alebo snímok, v ktorých pozadie zaberá veľkú časť obrazového poľa)
	Landscape (Krajina)
	Night portrait (Nočný portrét) (na snímánie detailných portrétov jednej alebo dvoch osôb)
	Night portrait (Nočný portrét) (na snímánie portrétov veľkého počtu osôb, alebo snímok, v ktorých pozadie zaberá veľkú časť obrazového poľa)
	Night landscape (Nočná krajina)
	Close-up (Makrosnímka)
	Backlighting (Protisvetlo) (na zhotovovanie snímok iných objektov, než ľudí)
	Backlighting (Protisvetlo) (na zhotovovanie portrétov)
	Iné motívy

Poznámky o režime (Scene Auto Selector (Automatický výber motívov))

- Za určitých podmienok pri snímaní fotoaparát nemusí zvoliť požadované nastavenia. V tomto prípade vyberte iný režim snímania ( 27).
- Pri použití digitálneho priblíženia sa ikona režimu snímania zmení na .

Funkcie dostupné v režime (Scene Auto Selector (Automatický výber motívov))

- Zábleskový režim ( 46)
- Samospúšť ( 48)
- Korekcia expozície ( 51)
- Image mode (Obrazový režim) ( 94)



Režim motívových programov (snímanie vhodné pre konkrétne podmienky snímania)

Keď je zvolený režim motívových programov, nastavenia fotoaparátu sa automaticky optimalizujú pre vybraný motívový program.

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) →  (druhá ikona zhora*)
→ ► → ▲▼ → zvolte motívový program → tlačidlo 

* Zobrazí sa ikona naposledy zvoleného motívového programu.

 Portrait (Portrét) (predvolené nastavenie)	 Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) ^{1, 2, 3}
 Landscape (Krajina) ^{1, 2}	 Night landscape (Nočná krajina) ^{1, 2, 3} ( 32)
 Sports (Šport) ² ( 32)	 Close-up (Makrosníмка) ( 32)
 Night portrait (Nočný portrét) ³	 Food (Jedlo) ( 32)
 Party/indoor (Večierok/interiér) ² ( 32)	 Fireworks show (Ohňostroji) ^{1, 3} ( 33)
 Beach (Pláž) ²	 Backlighting (Protisvetlo) ² ( 33)
 Snow (Sneh) ²	 Panorama assist (Panoráma s asistenciou) ( 35)
 Sunset (Západ slnka) ^{2, 3}	 Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa) ( 33)

¹ Fotoaparát zaostrí na nekonečno.

² Fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa.

³ Odporúčame vám použiť statív, pretože sa použije dlhý čas uzávierky. Ak na stabilizovanie fotoaparátu počas snímania používate statív, funkciu **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)** (122) v ponuke nastavenia nastavte na možnosť **Off (Vyp.)**.



Tipy a poznámky o režime motívových programov

Sports (Šport)

- Kým držíte úplne stlačené tlačidlo spúšte, fotoaparát sériovo nasníma maximálne približne 6 snímok rýchlosťou približne 1,1 snímok za sekundu (keď je obrazový režim nastavený na možnosť **20M**).
- Frekvencia snímania pri sériovom snímaní sa môže líšiť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od použitej pamäťovej karty alebo podmienok snímania.
- Zaostrenie, expozícia a odtieň sú fixované na hodnotách určených prvou snímku v každej sérii.

Party/indoor (Večierok/interiér)

- Aby sa predišlo vplyvom chvenia fotoaparátu, fotoaparát držte pevne. Ak na stabilizovanie fotoaparátu počas snímania používate statív, funkciu **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)** (📖122) v ponuke nastavenia nastavte na možnosť **Off (Vyp.)**.

Night landscape (Nočná krajina)

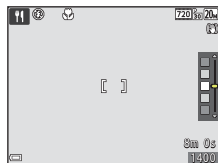
- V zobrazení, ktoré sa zobrazí, keď zvolíte režim  **Night landscape (Nočná krajina)** zvolte možnosť  **Hand-held (Z ruky)** alebo  **Tripod (Statív)**.
-  **Hand-held (Z ruky)** (predvolené nastavenie): Túto možnosť vyberte, ak chcete vytvoriť snímky so zníženým rozmazaním a šumom, aj keď fotoaparát držíte v ruke.
-  **Tripod (Statív)**: Túto možnosť zvolte, keď používate statív alebo iný spôsob stabilizácie fotoaparátu počas snímania.
 - Stabilizácia obrazu je deaktivovaná, aj keď je položka **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)** (📖122) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zap.)**.

Close-up (Makrosníмка)

- Režim makro (📖50) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenej vzdialenosti, pri ktorej dokáže fotoaparát zaostriť.
- Zaoštrovacie pole môžete posunúť. Stlačte tlačidlo , tlačidlami multifunkčného voliča    posuňte zaoštrovacie pole, a stlačením tlačidla  potvrdíte nastavenie.

Food (Jedlo)

- Režim makro (📖50) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenej vzdialenosti, pri ktorej dokáže fotoaparát zaostriť.
- Tlačidlami multifunkčného voliča   môžete upraviť odtieň. Nastavenie odtieňa ostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Zaoštrovacie pole môžete posunúť. Stlačte tlačidlo , tlačidlami multifunkčného voliča    posuňte zaoštrovacie pole, a stlačením tlačidla  potvrdíte nastavenie.



Fireworks show (Ohňostroj)

- Čas uzávierky je pevne nastavený na štyri sekundy.
- Priblíženie je obmedzené na štyri pevne určené pozície.

Backlighting (Protisvetlo)

- Blesk sa použije vždy.

Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)

- Keď fotoaparát namierite na psa alebo mačku, fotoaparát zistí tvár domáceho zvierťa a zaostrí na ňu. Pri predvolenom nastavení sa uzávierka automaticky uvoľní, keď fotoaparát zistí tvár psa alebo mačky (pet portrait auto release (aut. portrét dom. zvierat)).
- V zobrazení, ktoré sa zobrazí, keď zvolíte režim  **Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)**, zvolte možnosť  **Single (Jednotlivé)** alebo  **Continuous (Sériové)**.
 -  **Single (Jednotlivé)**: Vždy, keď fotoaparát zistí tvár psa alebo mačky, zhotoví jednu snímku.
 -  **Continuous (Sériové)**: Vždy, keď fotoaparát zistí tvár psa alebo mačky, zhotoví sériu troch snímok.

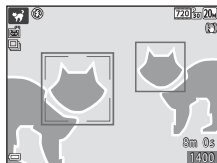
Pet Portrait Auto Release (Aut. portrét dom. zvierat) a Self-portrait Timer (Samospúšť pre autoportrét)

- Tlačidlom multifunkčného voliča  zmeňte nastavenia funkcií **Pet portrait auto release (Automatický portrét domáчих zvierat)** a **Self-portrait timer (Samospúšť pre autoportrét)**.
 - : Fotoaparát zistí tvár psa alebo mačky a automaticky uvoľní uzávierku.
 -  **5s**: Fotoaparát zisťuje tváre psa, mačky alebo človeka. Uzávierka sa automaticky uvoľní 5 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte.
 - **OFF (VYP.)**: Fotoaparát neuvoľní uzávierku automaticky, ani keď zistí tvár psa, mačky alebo človeka. Stlačte tlačidlo spúšte.
- **Pet portrait auto release (Automatický portrét domáчих zvierat)** sa po zhotovení piatich sérií nastaví na možnosť **OFF (VYP.)**.
- Snímanie je možné uskutočniť aj stlačením tlačidla spúšte, bez ohľadu na nastavenie funkcie **Pet portrait auto release (Automatický portrét domáчих zvierat)**. Keď je zvolená funkcia  **Continuous (Sériové)**, kým držíte úplne stlačené tlačidlo spúšte, môžete sériovo zhotovovať snímky.



✓ Zaoostrovanie pole

- Keď fotoaparát nájde v zábere tvár, tvár sa zobrazí v žltom rámcčku. Keď fotoaparát zaostrí na tvár zobrazenú v dvojitom rámcčku (zaoostrovanie pole), dvojitý rámcček sa zmení na zelený. Ak fotoaparát nenájde v zábere žiadnu tvár, zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.
- Za určitých podmienok snímania sa nemusia zistiť tváre zvierat a v rámcčku sa môžu zobraziť iné objekty.



Používanie zmäkčenia pleti

Pri uvoľnení uzávierky v niektorom z nižšie uvedených režimov snímania fotoaparát zistí ľudské tváre a snímku spracuje tak, aby sa zjemnili pletové tóny na tvárach (maximálne tri tváre).

- Režim inteligentný portrét (📖40)
 - Mieru efektu **Skin softening (Zmäkčenie pleti)** je možné upraviť.
- Režim  (scene auto selector (automatický výber motívov)) (📖30)
- **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** v režime motívových programov (📖31)

Funkcie na úpravu snímok ako **Skin softening (Zmäkčenie pleti)** možno pomocou funkcie **Glamour retouch (Retušovanie tváří)** (📖67) použiť aj na uložené snímky, a to aj po nasnímaní.

✓ Poznámky o funkcii zmäkčenia pleti

- Po nasnímaní môže uloženie snímok trvať dlhšie než zvyčajne.
- V niektorých podmienkach snímania sa nemusí podariť dosiahnuť požadované výsledky zmäkčenia pleti a funkcia zmäkčenia pleti sa môže použiť aj na miesta, kde sa nenachádzajú žiadne tváre.



Snímanie v režime Panoráma s asistenciou

Použitie statívu uľahčuje určenie výrezu snímky. Ak na stabilizovanie fotoaparátu pri snímaní používate statív, funkciu **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)** (📖122) v ponuke nastavenia nastavte na možnosť **Off (Vyp.)**.

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo 📷 (režim snímania) → 📐 (druhá ikona zhora*) → ➡➡➡ ▲▼ ➡ 📐 (Panorama assist (Panoráma s asistenciou)) → tlačidlo OK

* Zobrazí sa ikona naposledy zvoleného motívového programu.

1 Tlačidlami multifunkčného voliča ◀▶ zvolte smer, v ktorom sa snímky spoja, a stlačte tlačidlo OK.

- V tomto kroku podľa potreby použite zábleskový režim (📖46), samospúšť (📖48), režim makro (📖50) a korekciu expozície (📖51).
- Ak chcete zopakovať výber smeru, stlačte tlačidlo OK.



2 Vytvorte kompozíciu prvej časti scény panorámy a zhotovte prvú snímku.

- Fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.
- Približne tretina snímky sa zobrazí ako priehľadná.
- Ak chcete zrušiť snímanie, stlačte tlačidlo OK.



3 Zhotovte ďalšiu snímku.

- Určite obrys ďalšej snímky tak, aby jedna tretina obrazového poľa prekryvala predchádzajúcu snímku, a stlačte tlačidlo spúšte.



4 Po dokončení snímání stlačte tlačidlo .

- Fotoaparát sa vráti na krok 1.



Poznámky o funkcii Panoráma s asistenciou

- Môžete zhotoviť až tri snímky a spojiť ich do panoramatickej série. Snímánie sa automaticky ukončí po zhotovení tretej snímky.
- Panoramatická snímka sa nemusí uložiť, ak priehľadnú časť snímky správne nezarovnáte s objektom pri snímání nasledujúcej snímky.
- Rozsah obrazu, ktorý bude vidieť na uloženej snímke je užší, než obraz, ktorý je vidieť na displeji pri snímání.
- Ak sa snímánie ukončí už po zhotovení prvej snímky, fotoaparát nebude môcť rolovať zobrazenie snímky ( 37).
- Snímánie panoramatickej série sa ukončí, ak funkcia automatického vypínania ( 124) prepne fotoaparát počas snímania do pohotovostného režimu. Odporúča sa nastaviť dlhší čas, ktorý má uplynúť predtým, ako sa aktivuje funkcia automatického vypínania.
- Počas snímania v režime panorámy s asistenciou nie je možné odstraňovať snímky. Pri snímání novej snímky sa vrátte na krok 1 a začnite odznova.

Indikátor AE/AF-L

V režime motívových programov panoráma s asistenciou sú expozícia, vyváženie bielej farby a zaostrenie pre všetky snímky v panoráme zafixované na hodnotách pre prvú snímku v každej sérii.

Keď zhotovíte prvú snímku, zobrazí sa ikona **AE/AF-L**, ktorá indikuje, že expozícia, vyváženie bielej farby a zaostrenie sú zapamätané.



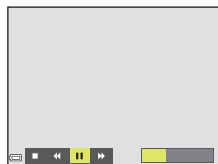
Prehrávanie v režime Panoráma s asistenciou

Prejdite do režimu prehrávania (📖23), zobrazte snímku zhotovenú s použitím panorámy s asistenciou v režime prehrávania snímok na celej obrazovke, a potom stlačením tlačidla  rolujete snímku v smere použitom pri snímaní.



Počas prehrávania sa na displeji zobrazujú ovládacie prvky prehrávania.

Tlačidlami multifunkčného voliča  vyberte požadovaný ovládací prvok, a potom stlačte tlačidlo  na vykonanie nižšie opísaných operácií.



Funkcia	Ikona	Opis
Previnúť dozadu		Podržaním tlačidla  aktivujete rýchly posun dozadu.
Previnúť dopredu		Podržaním tlačidla  aktivujete rýchly posun dopredu.
Pozastaviť		Pozastavenie prehrávania. Počas pozastavenia môžete vykonávať nižšie uvedené operácie.
		 Podržaním tlačidla  sa posuniete na začiatok.
		 Podržaním tlačidla  môžete posúvať prehrávanie dopredu.
		 Obnovenie automatického posúvania.
Ukončenie		Prepnutie do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.

Poznámky o snímky zhotovených s použitím funkcie Panoráma s asistenciou

- Snímky nie je možné upravovať v tomto fotoaparáte.
- Môže sa stať, že tento fotoaparát nedokáže rolovať alebo priblížiť zobrazenie snímok panorámy s asistenciou zhotovených inou značkou alebo iným modelom digitálneho fotoaparátu.

Poznámky o tlačí panoramatických snímok

V závislosti od nastavení tlačiarne sa môže stať, že nebude možné vytlačiť celú snímku. Okrem toho, tlač nemusí byť v závislosti od tlačiarne možná.



Režim špeciálnych efektov (používanie efektov pri snímaní)

Počas snímania môžete na snímky aplikovať rôzne efekty.

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → S0 (tretia ikona zhora*) → ►► ► ▲▼ → zvolte efekt → tlačidlo 

* Zobrazí sa ikona naposledy zvoleného efektu.

Typ	Opis
S0 Soft (Zmäkčovací filter) (predvolené nastavenie)	Zmäkčenie snímky miernym rozmazaním celého záberu.
SE Nostalgic sepia (Nostalgický sépiový odtieň)	Pridanie sépiového odtieňa a zníženie kontrastu s cieľom napodobniť vzhľad starej fotografie.
 High-contrast monochrome (Monochromatický režim s vysokým kontrastom)	Zmena snímky na čiernobiely s ostrým kontrastom.
 Selective color (Selektívna farebnosť)	Vytvorenie čiernobielej snímky, v ktorej zostanú farebné iba oblasti zvolenej farby.
POP Pop	Zvýšenie sýtosti farieb celej snímky na dosiahnutie výraznejšieho podania.
 Cross process (Spracovanie Cross processing)	Snímke sa dodá tajomný vzhľad na základe určitej farby.
 1 Toy camera effect 1 (Efekt detského fotoaparátu 1)	Celej snímke sa dodá žltastý odtieň a okraj snímky sa stmaví.
 2 Toy camera effect 2 (Efekt detského fotoaparátu 2)	Zníži sa sýtosť farieb celej snímky a okraj snímky sa stmaví.
 Mirror (Zrkadlo)	Vytvorí sa obojstranne symetrický obraz, ktorého pravá polovica je zrkadlovlo prevráteným obrazom ľavej polovice.

- Fotoaparát zaostří na oblasť v strede obrazového poľa.
- Keď je zvolený režim **Selective color (Selektívna farebnosť)** alebo **Cross process (Spracovanie Cross processing)**, tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú farbu a potom ju stlačením tlačidla  aplikujte. Ak chcete zmeniť výber farby, znova stlačte tlačidlo .



Funkcie dostupné v režime špeciálnych efektov

- Zábleskový režim (📖46)
- Samospúšť (📖48)
- Režim makrosnímkov (📖50)
- Korekcia expozície (📖51)
- Image mode (Obrazový režim) (📖94)



Režim inteligentný portrét (Skrášlenie ľudských tvárí pri snímaní)

Pomocou funkcie glamour retouch (retušovanie tvárí) môžete zhotovovať snímky so skráslenými ľudskými tvármi.

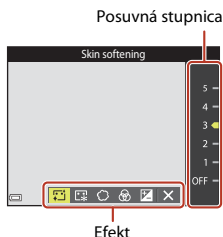
Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  Smart portrait (Inteligentný portrét) → tlačidlo 

1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ►.



2 Aplikujte efekt.

- Tlačidlami ◀▶ zvolte požadovaný efekt.
- Tlačidlami ▲▼ zvolte mieru efektu.
- Súčasne môžete použiť viacero efektov.
 -  **Skin softening (Zmäkčenie pleti)**,
 -  **Foundation makeup (Podkladový mejkap)**,
 -  **Soft (Zmäkčovací filter)**,  **Vividness (Živosť)**,
 -  **Brightness (Jas) (Exp. +/-)**
- Zvolením symbolu  **Exit (Ukončiť)** skryjete posuvnú stupnicu.
- Po nakonfigurovaní požadované efekty aplikujete stlačením tlačidla .



3 Určite výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte.

Poznámky o režime inteligentného portrétu

Miera efektu viditeľná na obrazovke snímania sa môže líšiť od miery efektu na uloženej snímke.



Funkcie dostupné v režime inteligentného portrétu

- Glamour retouch (Retušovanie tvárí) (📖40)
- Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) (📖42)
- Self-Collage (Koláž seba samého) (📖43)
- Zábleskový režim (📖46)
- Samospúšť (📖48)
- Ponuka inteligentného portrétu (📖104)

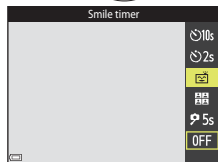


Používanie funkcie Smile Timer (Samospúšť detegujúca úsmev)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  Smart portrait (Inteligentný portrét) → tlačidlo 

Keď stlačením tlačidla multifunkčného voliča  zvolíte funkciu  **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** a stlačíte tlačidlo , uzávierka sa automaticky uvoľní vždy, keď fotoaparát zistí usmievajúcu sa tvár.

- Funkciu glamour retouch (retušovanie tváří) nastavte ešte pred zvolením funkcie smile timer (samospúšť detegujúca úsmev) ( 40).
- Keď zhotovíte snímku stlačením tlačidla spúšte, funkcia smile timer (samospúšť detegujúca úsmev) sa ukončí.



Poznámky o funkcii Smile Timer (Samospúšť detegujúca úsmev)

Pri určitých podmienkach snímania nemusí byť fotoaparát schopný nájsť tváre alebo úsmevy ( 54). Na snímkanie je možné použiť aj tlačidlo spúšte.

Keď bliká kontrolka samospúšte

Keď používate samospúšť detegujúcu úsmev, kontrolka samospúšte bliká, keď fotoaparát nájde tvár, a rýchlo bliká hneď po uvoľnení uzávierky.



Používanie funkcie Self-Collage (Koláž seba samého)

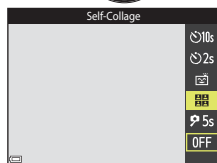
Fotoaparát môže v intervaloch nasnímať sériu štyroch až deviatich snímok a uložiť ich ako jeden záber (koláž).



Prejdite do režimu snímania → tlačidlo (režim snímania) → režim Smart portrait (Inteligentný portrét) → tlačidlo

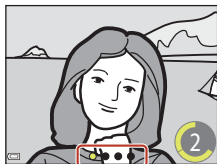
1 Stlačením tlačidla multifunkčného voliča ◀ zvolíte možnosť **Self-Collage (Koláž seba samého)** a stlačte tlačidlo .

- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením.
- Keď pred stlačením tlačidla ◀ stlačíte tlačidlo **MENU** a zvolíte položku **Self-Collage (Koláž seba samého)**, môžete nakonfigurovať nastavenia **Number of shots (Počet snímok)**, **Interval** a **Shutter sound (Zvuk uzávierky)** (📖104).
- Ak chcete počas snímania aplikovať funkciu glamour retouch (retušovanie tváří), nastavte tento efekt ešte pred zvolením funkcie self-collage (koláž seba samého) (📖40).



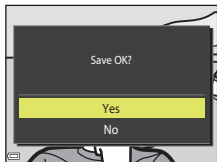
2 Zhotovte snímku.

- Keď stlačíte tlačidlo spúšte, spustí sa odpočítavanie (približne päť sekúnd) a automaticky sa uvoľní uzávierka.
- Fotoaparát automatickým uvoľňovaním uzávierky zhotoví zvyšné snímky. Odpočítavanie sa spustí približne tri sekundy pred snímaním.
- Počet snímok indikuje krúžok  na displeji. Počas snímania sa zobrazuje nazeleno a po snímaní sa zmení na biely.



3 Zvoľte možnosť **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

- Snímka koláže sa uloží.
- Každá zhotovená snímka sa uloží ako samostatná snímka, oddelene od snímky koláže.



Poznámky o funkcii Self-Collage (Koláž seba samého)

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte skôr, než fotoaparát zhotoví určený number of shots (počet snímok), snímanie sa zruší a snímka koláže sa neuloží. Snímky zhotovené pred zrušením snímania sa uložia ako samostatné snímky.
- Táto funkcia sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami (59).



Nastavovanie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča

Keď sa zobrazuje obrazovka snímania, môžete stlačiť tlačidlá multifunkčného voliča ▲ (⚡) ◀ (⌚) ▼ (🌸) ▶ (📷) a nastaviť nižšie opísané funkcie.



- **⚡ Zábleskový režim**
Zábleskový režim môžete zvoliť tak, aby zodpovedal podmienkam snímania.
- **⌚ Self-timer (Samospúšť)**
Fotoaparát uvoľní uzávierku 10, 2 alebo 5 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte.
- **🌸 Macro mode (Režim makro)**
Pri zhotovovaní detailných snímok použite režim makro.
- **📷 Exposure compensation (Korekcia expozície)**
Môžete upraviť celkový jas snímky.

Funkcie, ktoré je možné nastaviť, sa odlišujú v závislosti od režimu snímania.



Zábleskový režim

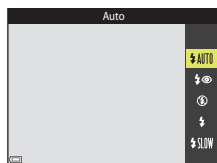
Zábleskový režim môžete zvoliť tak, aby zodpovedal podmienkam snímania.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▲ (⚡).



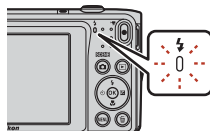
- 2 Zvoľte požadovaný zábleskový režim (📖47) a stlačte tlačidlo OK.

- Ak nestlačíte tlačidlo OK, výber sa zruší.



Kontrolka blesku

- Stav blesku je možné skontrolovať stlačením tlačidla spúšte do polovice.
 - Svieti: keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, použije sa blesk.
 - Bliká: blesk sa nabíja. Fotoaparát nemôže snímať snímky.
 - Nesvieti: pri zhotovení snímky sa nepoužije blesk.
- Ak je zostávajúca kapacita batérie nízka, displej sa počas nabíjania blesku vypne.



Dostupné zábleskové režimy

	Auto (Automaticky) Blesk sa aktivuje podľa potreby, napríklad pri slabom osvetlení. Ikona zábleskového režimu sa na obrazovke snímania zobrazí len okamžite po vykonaní nastavenia.
	Auto with red-eye reduction (Automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) Potlačenie efektu červených očí na portrétoch spôsobovaného bleskom.
	Off (Vyp.) Blesk sa nepoužije. Pri snímaní v tmavom prostredí vám odporúčame použiť statív na stabilizáciu fotoaparátu.
	Fill flash (Doplňkový blesk) Blesk sa použije pri každom zhotovení snímky. Používa sa na „vyjasnenie“ (osvetlenie) tieňov a objektov v protisvetle.
	Slow sync (Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky) Vhodné pre večerné a nočné portréty, ktoré obsahujú scenériu v pozadí. Aktivuje sa doplnkový blesk, aby osvetlil hlavný objekt; na zachytenie pozadia v noci alebo pri slabom osvetlení sa použije dlhý čas uzávierky.

Poznámky o používaní blesku

Ak použijete blesk, keď je priblíženie v širokouhlejšej polohe, v závislosti od vzdialenosti objektov sa okraje snímky môžu javiť tmavšie.

Tento problém môžete skúsiť odstrániť miernym posunutím nastavenia priblíženia smerom k polohe teleobjektívu.

Nastavenie zábleskového režimu

- Toto nastavenie nemusí byť v prípade niektorých režimov snímania dostupné (57).
- Nastavenie použité v režime  (plne automatický) ostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.

Predzáblesk proti červeným očiam

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 zvyčajne.
- Predzáblesk proti červeným očiam v niektorých situáciách nemusí priniesť požadované výsledky.
- V zriedkavých prípadoch sa predzáblesk proti červeným očiam môže použiť na iné časti obrazu, kde to nie je potrebné. V týchto prípadoch zvolte iný zábleskový režim a zhotovte snímku znova.



Samospúšť

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

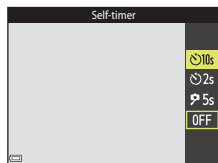
Ak na stabilizovanie fotoaparátu počas snímania používate statív, funkciu **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)** (📖122) v ponuke nastavenia nastavte na možnosť **Off (Vyp.)**.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ◀ (🕒).



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

- 🕒10s (10 sekúnd): Vhodné na dôležité príležitosti, napríklad svadby.
- 🕒2s (2 sekundy): Vhodné na obmedzenie chvenia fotoaparátu.
- 🕒5s (5 sekúnd): Vhodné na snímání autoportrétov (self-portrait timer (samospúšť pre autoportrét)).
- Ak nestlačíte tlačidlo OK, výber sa zruší.
- Keď je ako režim snímania zvolený režim motívových programov **Pet portrait (Portrét domáceho zvierata)**, zobrazia sa indikátory 🐾 (pet portrait auto release (aut. portrét dom. zvierat)) a 🕒5s (self-portrait timer (samospúšť pre autoportrét)) (📖33). Možnosti 🕒10s a 🕒2s nie je možné použiť.
- Keď je ako režim snímania zvolený režim Inteligentný portrét, môžete okrem funkcií 🕒10s a 🕒2s použiť aj funkciu 📷 Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) (📖42), 📷 Self-Collage (Koláž seba samého) (📖43) alebo 🕒5s Self-portrait timer (Samospúšť pre autoportrét).

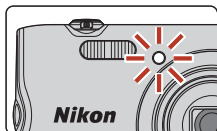


- 3 Vytvorte kompozíciu snímky a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
- Nastaví sa zaostrenie a expozícia.



4 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

- Spustí sa odpočítavanie. Kontrolka samospúšte bliká a približne jednu sekundu pred uvoľnením uzávierky zostane svietiť.
- Po uvoľnení uzávierky sa samospúšť nastaví na možnosť **OFF (VYP.)**.
- Ak chcete zastaviť odpočítavanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.



Režim makro (Zhotovovanie detailných snímok)

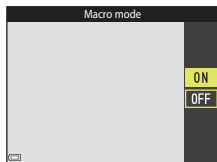
Pri snímaní detailných snímok použite režim makro.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▼ (🌸).



- 2 Zvoľte možnosť **ON (ZAP.)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak nestlačíte tlačidlo **OK**, výber sa zruší.



- 3 Posunutím ovládača priblíženia nastavte takú mieru priblíženia, pri ktorej sa symbol 🌸 a indikátor priblíženia zobrazujú nazeleno.



- Keď je miera priblíženia nastavená do polohy, pri ktorej sa indikátor priblíženia zobrazuje nazeleno, fotoaparát dokáže zaostriť na objekty už zo vzdialenosti približne 9 cm od objektívu.
Keď je priblíženie v polohe, kde sa zobrazuje indikátor 🔍, fotoaparát dokáže zaostriť na objekty už zo vzdialenosti približne 2 cm od objektívu.

Nastavenie režimu makro

- Toto nastavenie nemusí byť v prípade niektorých režimov snímania dostupné (📖57).
- Nastavenie použité v režime  (plne automatický) zostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.



Exposure Compensation (Korekcia expozície) (Nastavenie jasu)

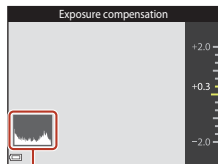
Môžete upraviť celkový jas snímky.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ► (⏏).



- 2 Zvoľte hodnotu korekcie a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete zosvetliť snímku, nastavte kladnú (+) hodnotu.
- Ak chcete stmaviť snímku, nastavte zápornú (–) hodnotu.
- Hodnota korekcie sa použije, aj keď nestlačíte tlačidlo **OK**.
- Keď je ako režim snímania zvolený režim smart portrait (inteligentný portrét), namiesto obrazovky korekcie expozície sa zobrazí obrazovka funkcie glamour retouch (retušovanie tváří) (📖40).
- Keď je ako režim snímania zvolený režim 📷 (plne automatický), namiesto obrazovky korekcie expozície sa zobrazí posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (📖28).



Histogram

Hodnota korekcie expozície

- Toto nastavenie nemusí byť v prípade niektorých režimov snímania dostupné (📖57).
- Nastavenie použité v režime 📷 (plne automatický) zostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.

Používanie histogramu

Histogram je graf znázorňujúci rozloženie úrovni jasu v obraze. Služí ako pomôcka pri nastavovaní korekcie expozície a pri snímaní bez blesku.

- Vodorovná os predstavuje jas pixlov, pričom tmavé tóny sú vľavo a jasné tóny vpravo. Zvislá os predstavuje počet pixlov.
- Zvyšovaním hodnoty korekcie expozície sa rozloženie úrovni jasu posúva doprava, znižovaním korekcie expozície sa rozloženie úrovni jasu posúva doľava.

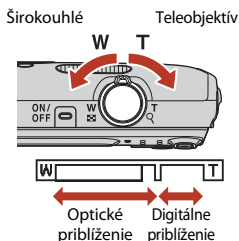


Používanie priblíženia

Keď pohnete ovládačom priblíženia, zmení sa poloha objektívu s transfokátorom.

- Priblíženie: posuňte smerom do polohy **T**
 - Oddialenie: posuňte smerom do polohy **W**
- Keď zapnete fotoaparát, priblíženie sa nastaví do maximálne širokoughej polohy.

- Po posunutí ovládača priblíženia sa na obrazovke snímania zobrazí indikátor priblíženia.
- Digitálne priblíženie, ktoré vám umožňuje ďalšie zväčšenie objektu až približne na 4x maximálneho optického priblíženia, je možné aktivovať posunutím a podržaním ovládača priblíženia v polohe **T**, keď je fotoaparát nastavený do polohy maximálneho optického priblíženia.



Digital Zoom (Digitálne priblíženie)

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

- Indikátor priblíženia je modrý: kvalita snímky nie je použitím jemného dynamického priblíženia viditeľne znížená.
- Indikátor priblíženia je žltý: môžu nastať prípady, kedy bude kvalita snímky viditeľne znížená.
- Keď je veľkosť snímky malá, indikátor zostane modrý v rámci väčšej oblasti.
- Indikátor priblíženia sa nemusí zmeniť na modrý, keď sa používajú určité nastavenia sériového snímania alebo iné nastavenia.



Zaostrovanie

Zaostrovacie pole sa odlišuje v závislosti od režimu snímania.

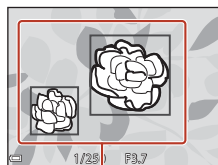
Tlačidlo spúšte

Stlačenie do polovice		Pre nastavenie zaostrenia a expozície (čas uzávierky a clonové číslo) zľahka stlačte tlačidlo spúšte, kým nezacítite, ako kladie mierny odpor. Kým je tlačidlo spúšte stlačené do polovice, zaostrenie a expozícia ostávajú zapamätané.
Úplné stlačenie		Úplným stlačením tlačidla spúšte uvoľníte uzávierku a zhotovíte snímku. Tlačidlo spúšte nestláčajte príliš silno, inak by to mohlo mať za následok chvenie fotoaparátu a rozmazané snímky. Tlačidlo stlačte jemne.

Používanie automatického zaostrovania s vyhľadáním cieľa

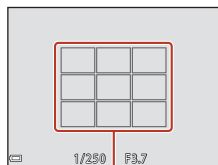
Keď je funkcia **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** (📖100) v režime  (plne automatický) nastavená na možnosť **Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadaním cieľa)**, fotoaparát pri stlačení tlačidla spúšte do polovice zaostruje nižšie opísaným spôsobom.

- Fotoaparát zistí hlavný objekt a zaostrí naň. Keď je objekt zaostrovaný, zaostrovacie pole sa zobrazuje nazeleno. Keď fotoaparát zistí ľudskú tvár, automaticky pre ňu nastaví prioritu zaostrovania.



Zaostrovacie polia

- Ak fotoaparát nezistí hlavný objekt, automaticky zvolí jedno alebo viac z deviatich zaostrovacích polí obsahujúcich objekt, ktorý sa nachádza najbližšie k fotoaparátu. Keď je objekt zaostrovaný, zaostrované zaostrovacie polia sa zobrazujú nazeleno.



Zaostrovacie polia



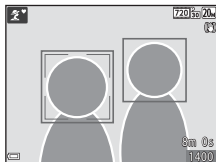
✓ Poznámky o automatickom zaostrovaní s vyhľadáním cieľa

- V závislosti od podmienok snímania sa objekt, ktorý fotoaparát určí ako hlavný objekt, môže líšiť.
- Pri použití určitých nastavení funkcie **White balance (Vyváženie bielej farby)** sa môže stať, že sa nepodarí nájsť hlavný objekt.
- V nasledujúcich prípadoch sa môže stať, že fotoaparát vhodne neurčí hlavný objekt:
 - Keď je objekt veľmi tmavý alebo veľmi svetlý.
 - Keď na hlavnom objekte nie sú zreteľne vymedzené farby.
 - Keď je výrez snímky určený tak, že sa hlavný objekt nachádza na kraji displeja.
 - Keď hlavný objekt obsahuje opakujúci sa vzor.

Používanie detekcie tváre

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

- Režim **Portrait (Portrét)**, **Night portrait (Nočný portrét)** alebo **Backlighting (Protisvetlo)** v režime (scene auto selector (automatický výber motívov)) (📖30)
- Režim motívových programov **Portrait (Portrét)** alebo **Night portrait (Nočný portrét)** (📖31)
- Režim Smart portrait (Inteligentný portrét) (📖40)
- Keď je v režime (plne automatický) (📖100) položka **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** (📖28) nastavená na možnosť **Face priority (Priorita tváre)**.



Ak fotoaparát nájde v zábere viac než jednu tvár, okolo tváre, na ktorú zaostrí, zobrazí dvojitý rámček, a okolo ostatných tvárí zobrazí jednoduché rámčeky.

Ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, keď fotoaparát nenašiel žiadne tváre:

- V režime (scene auto selector (automatický výber motívov)) sa zaostrovacie pole mení v závislosti od motívového programu.
- V režimoch motívových programov **Portrait (Portrét)** a **Night portrait (Nočný portrét)** alebo v režime inteligentného portréту fotoaparát zaostruje na stred obrazového poľa.
- V režime (plne automatický) fotoaparát zvolí zaostrovacie pole obsahujúce objekt najbližšie k fotoaparátu.

✓ Poznámky o funkcii detekcie tváre

- Schopnosť fotoaparátu nájsť tváre závisí od rôznych faktorov, vrátane smeru, ktorým sa tváre pozerajú.
- V nasledovných prípadoch nedokáže fotoaparát nájsť tváre:
 - Ak je tvár čiastočne zakrytá slnečnými okuliarmi alebo inou prekážkou.
 - Ak tvár zaberá príliš veľkú alebo malú časť obrazového poľa.



Objekty nevhodné na automatické zaostrovanie

V nasledujúcich situáciách nemusí fotoaparát poskytovať pri zaostrovaní očakávané výsledky. V zriedkavých prípadoch fotoaparát nemusí zaostriť na objekt, a to aj napriek tomu, že sa zaostrovacie pole alebo indikátor zaostrenia zobrazuje nazeleno:

- Snímaný objekt je veľmi tmavý.
- V zábere sú objekty s výrazne odlišným jasom (napr. slnko sa nachádza za objektom, ktorý je v dôsledku toho veľmi tmavý).
- Medzi snímaným objektom a okolím nie je žiadny kontrast (napr. keď snímaná osoba stojí pred bielou stenou a má oblečenú bielu košeľu).
- Niekoľko objektov sa nachádza v rôznej vzdialenosti od fotoaparátu (napr. objekt je v kletke).
- Objekty s opakujúcimi sa vzormi (rolety na oknách, budovy s viacerými radmi podobne tvarovaných okien a podobne.).
- Snímaný objekt sa rýchlo pohybuje.

Vo vyššie uvedených situáciách skúste niekoľkokrát stlačiť tlačidlo spúšte do polovice a znova zaostriť, alebo zaostrite na iný objekt nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako objekt, ktorý chcete snímať, a použite pamäť zaostrenia (📖56).



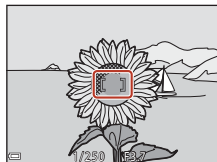
Pamäť zaostrenia

Keď fotoaparát neaktivuje zaostrovacie pole, ktoré obsahuje požadovaný objekt, odporúča sa použiť snímání s pamäťou zaostrenia.

1 Nastavte položku **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)** na možnosť **Center (Stred)** v režime  (plne automatický) (📖100).

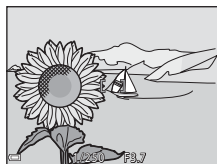
2 Umiestnite snímání objekt do stredu obrazového poľa a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Fotoaparát zaostří na objekt a zaostrovacie pole sa zobrazí nazeleno.
- Zapamätá sa aj expozícia.



3 Bez toho, aby ste zdvihli prst, zmeňte kompozíciu snímky.

- Medzi fotoaparátom a objektom udržiavajte rovnakú vzdialenosť.



4 Plynulo dotlačte tlačidlo spúšte úplne nadol, čím zhotovíte snímku.



Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a podobne)

Nižšie sú uvedené predvolené nastavenia jednotlivých režimov snímania.

	Blesk ()46)	Self-timer (Samospúšť) ()48)	Makro ()50)	Exposure compensation (Korekcia expozície) ()51)
 (scene auto selector (automatický výber motívov))	 AUTO ¹	Vyp.	Vyp. ²	0,0
 (motívové programy)				
 (portrait (portrét))	 	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (landscape (krajina))	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (sports (šport))	 ³	Vyp. ³	Vyp. ³	0,0
 (night portrait (nočný portrét))	  ⁴	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (party/indoor (večierok/interiér))	  ⁵	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (beach (pláž))	 AUTO	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (snow (sneh))	 AUTO	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (sunset (západ slnka))	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (dusk/dawn (súmrak/ úsvit))	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (night landscape (nočná krajina))	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (close-up (makrosnímka))	 ³	Vyp.	Zap. ³	0,0
 (food (jedlo))	 ³	Vyp.	Zap. ³	0,0
 (fireworks show (ohňostrojj))	 ³	Vyp. ³	Vyp. ³	0,0 ³
 (backlighting (protisvetlo))	 ³	Vyp.	Vyp. ³	0,0
 (panorama assist (panoráma s asistenciou))	 ³	Vyp.	Vyp.	0,0
 (pet portrait (portrét domáceho zvierťa))	 ³	 ⁶	Vyp.	0,0



	Blesk ( 46)	Self-timer (Samospúšť) ( 48)	Makro ( 50)	Exposure compensation (Korekcia expozície) ( 51)
 (špeciálne efekty)		Vyp.	Vyp.	0,0
 (smart portrait (inteligentný portrét))	 AUTO	Vyp. ⁷	Vyp. ³	– ⁸
 (plne automatický)	 AUTO	Vyp.	Vyp.	– ⁹

¹ Fotoaparát automaticky zvolí vhodný zábleskový režim pre motívový program, ktorý zvolil. Režim  (vyp.) môžete zmeniť manuálne.

² Nie je možné zmeniť. Keď zvolíte motívový program , fotoaparát prejde do režimu makro.

³ Nie je možné zmeniť.

⁴ Nie je možné zmeniť. Zábleskový režim je pevne nastavený na doplnkový blesk s predzábleskom proti červeným očiam.

⁵ Môže sa prepnúť do zábleskového režimu so synchronizáciou blesku s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam.

⁶ Samospúšť  10s a  2s nie je možné použiť. Funkcie Pet portrait auto release (Automatický portrét domácich zvierat) (33) a Self-portrait timer (Samospúšť pre autoportrét) (33) môžete zapnúť alebo vypnúť.

⁷ Okrem samospúšte  10s a  2s môžete použiť aj funkciu  **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** (42),  **Self-Collage (Koláž seba samého)** (43) alebo  5s **Self-portrait timer (Samospúšť pre autoportrét)**.

⁸ Zobrazí sa obrazovka funkcie retušovania tváří (40).

⁹ Zobrazí sa posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (28).



Funkcie, ktoré pri snímaní nie je možné použiť súčasne

Niektoré funkcie nie je možné použiť s inými možnosťami ponuky.

Obmedzená funkcia	Možnosť	Opis
Zábleskový režim	Continuous (Sériové) (📖98)	Keď je zvolená funkcia Continuous (Sériové) , blesk nebude možné použiť.
	Blink proof (Kontrola žmurknutia) (📖105)	Keď je funkcia Blink proof (Kontrola žmurknutia) nastavená na možnosť On (Zap.) , blesk nebude možné použiť.
Self-timer (Samospúšť)	AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) (📖100)	Keď je zvolená funkcia Subject tracking (Sledovanie objektu) , samospúšť nebude možné použiť.
Režim makro	AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) (📖100)	Keď je zvolená funkcia Subject tracking (Sledovanie objektu) , nie je možné použiť režim makro.
Image mode (Obrazový režim)	ISO sensitivity (Citlivosť ISO) (📖99)	Keď je zvolená funkcia 3200 , je možné zvoliť len nastavenie obrazového režimu 4M 2272x1704 , 2M 1600x1200 alebo VGA 640x480 . Ak je zvolený iný obrazový režim než niektorý z vyššie uvedených, po nastavení položky ISO sensitivity (Citlivosť ISO) na hodnotu 3200 sa nastavenie obrazového režimu automaticky zmení na 4M 2272x1704 .
White balance (Vyváženie bielej farby)	Hue (Odtieň) (pomocou posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu) (📖28)	Keď upravíte nastavenie Hue (Odtieň) pomocou posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu, v ponuke režimu snímania nebude dostupné nastavenie White balance (Vyváženie bielej farby) .
AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)	Digital zoom (Digitálne priblíženie) (📖123)	Keď sa používa digitálne priblíženie, fotoaparát zaostruje na stred obrazového poľa bez ohľadu na nastavenie položky AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) .
Blink proof (Kontrola žmurknutia)	Self-Collage (Koláž seba samého) (📖43)	Keď je nastavená funkcia Self-Collage (Koláž seba samého) , funkcia Blink proof (Kontrola žmurknutia) je vypnutá.
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) (📖100)	Keď je zvolená funkcia Subject tracking (Sledovanie objektu) , nie je možné použiť digitálne priblíženie.

📌 Poznámky o funkcii digitálneho priblíženia

- V závislosti od režimu snímania alebo aktuálnych nastavení sa môže stať, že digitálne priblíženie nebude možné použiť (📖123).
- Pri použití digitálneho priblíženia fotoaparát zaostruje na stred obrazového poľa.



Funkcie prehrávania

Zväčšenie výrezu snímky	61
Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára	62
Režim zoznamu podľa dátumu	63
Úpravy snímok (Statické snímky)	64



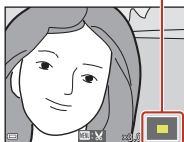
Zväčšenie výrezu snímky

Keď v režime prehrávania snímok na celej obrazovke (📖23) posuniete ovládač priblíženia do polohy **T** (🔍 zväčšenie výrezu snímky), priblížite snímku.

Vodidlo zobrazenej oblasti



Prehrávanie snímok na celej obrazovke



Snímka je priblížená.

- Mieru zväčšenia môžete zmeniť posunutím ovládača priblíženia smerom do polohy **W** (🔲) alebo **T** (🔍).
- Ak chcete zobraziť inú oblasť snímky, stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▲▼◀▶.
- Keď sa zobrazuje priblížená snímka, stlačením tlačidla **OK** sa vrátite do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.



Orezanie snímok

Keď sa zobrazuje priblížená snímka, môžete stlačiť tlačidlo **MENU** a orezať snímku tak, aby obsahovala len viditeľnú časť a uložiť ju ako samostatný súbor (📖70).



Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára

Posunutím ovládača priblíženia smerom do polohy **W** () zobrazenie miniatúr) v režime prehrávania snímok na celej obrazovke ( 23) zobrazíte snímky ako miniatúry.



- Počet zobrazených miniatúr môžete zmeniť posunutím ovládača priblíženia smerom do polohy **W** () alebo **T** ().
- Kým používate režim zobrazenia miniatúr, tlačidlami multifunkčného voliča     zvolte požadovanú snímku a potom stlačením tlačidla  zobrazíte danú snímku v režime prehrávania snímok na celej obrazovke.
- Kým používate režim zobrazenia kalendára, tlačidlami     zvolte požadovaný dátum a potom stlačením tlačidla  zobrazíte snímky zhotovené v daný deň.

Poznámky o zobrazení kalendára

Snímky zhotovené v čase, keď vo fotoaparáte nebol nastavený dátum, sa považujú za snímky 1. januára 2016.



Režim zoznamu podľa dátumu

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) →  →  List by date (Zoznam podľa dátumu) → tlačidlo 

Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte dátum a potom stlačením tlačidla  spustíte prehliadanie snímok zhotovených vo zvolený dátum.

- Pre snímky vo zvolenom dátume snímania je možné použiť funkcie v ponuke režimu prehrávania ( 106) (s výnimkou funkcie **Copy (Kopírovať)**).
- Keď je zobrazená obrazovka výberu dátumu snímania, sú k dispozícii nasledujúce operácie.
 - Tlačidlo **MENU**: k dispozícii sú nižšie uvedené funkcie.
 - Slide show (Prezentácia)
 - Protect (Ochrana)*
 - * Tie isté nastavenia je možné použiť na všetky snímky nasnímané vo zvolený dátum.
 - Tlačidlo : Odstránenie všetkých snímok zhotovených vo zvolený dátum.

List by date		
	18/11/2016	[3]
	13/11/2016	[2]
	08/11/2016	[1]
	03/11/2016	[10]

Poznámky o režime zoznamu podľa dátumu

- Zvoliť je možné maximálne 29 posledných dátumov. Ak existujú snímky k viac než 29 dátumom, všetky snímky uložené pred najnovšími 29 dátumami budú uvedené spolu ako **Others (Iné)**.
- Je možné zobraziť posledných 9 000 snímok.
- Snímky zhotovené v čase, keď vo fotoaparáte nebol nastavený dátum, sa považujú za snímky 1. januára 2016.



Úpravy snímok (Statické snímky)

Pred úpravou snímok

Snímky v tomto fotoaparáte môžete ľahko upravovať. Upravené kópie sa ukladajú ako samostatné súbory.

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



Obmedzenia pri úprave snímok

- Snímku je možné upraviť maximálne 10-krát.
- Môže sa stať, že nebude možné upraviť snímky s určitým rozlíšením alebo veľkosťou, alebo s určitými funkciami na úpravu snímok.

Quick Effects (Rýchle efekty): Zmena odtieňa alebo atmosféry

Umožňuje spracovávať snímky rôznymi efektmi.

K dispozícii sú možnosti **Painting (Malba)**, **Photo illustration (Foto ilustrácia)**, **Soft portrait (Jemný portrét)**, **Portrait (color + B&W) (Portrét (farebne + ČB))**, **Fisheye (Rybíe oko)**, **Cross screen (Hviezdicový filter)** a **Miniature effect (Efekt zmenšeni)**.

1

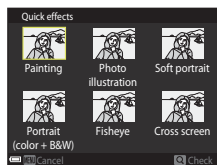
Snímku, na ktorú chcete použiť efekt, zobrazte v režime prehrávania snímok na celej obrazovke a stlačte tlačidlo **OK**.



2

Tlačidlami multifunkčného voliča **▲▼◀▶** zvolte požadovaný efekt a stlačte tlačidlo **OK**.

- Posunutím ovládača priblíženia (2) do polohy **T** () prepnete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím do polohy **W** () prepnete na zobrazenie miniatúr.
- Ak chcete odísť bez uloženia upravenej snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.



3

Zvoľte možnosť **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vytvorí sa upravená kópia.

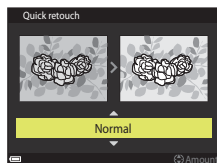


Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýšenie kontrastu a sýtosti

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

Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte mieru použitého efektu a stlačte tlačidlo .

- Upravená verzia sa zobrazí vpravo.
- Ak chcete odísť bez uloženia kópie, stlačte tlačidlo ◀.

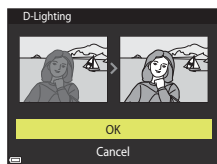


D-Lighting (funkcia D-Lighting): Zvýšenie jasú a kontrastu

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

Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte možnosť **OK** a stlačte tlačidlo .

- Upravená verzia sa zobrazí vpravo.
- Ponuku opustíte bez uloženia kópie zvolením možnosti **Cancel (Zrušiť)** a stlačením tlačidla .

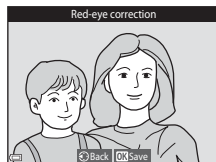


Red-eye Correction (Korekcia efektu červených očí): korekcia efektu červených očí pri snímaní s bleskom

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

Skontrolujte výsledok a stlačte tlačidlo **OK**.

- Ak chcete zrušiť funkciu bez uloženia kópie, stlačte tlačidlo multifunkčného voliča .



Poznámky o korekcii efektu červených očí

- Korekciu efektu červených očí je možné použiť na snímky len vtedy, keď sa zistí efekt červených očí.
- Korekcia efektu červených očí sa môže použiť na domáce zvieratá (psy alebo mačky), aj keď ich oči nie sú červené.
- Korekcia efektu červených očí nemusí v prípade niektorých snímok priniesť požadované výsledky.
- V zriedkavých prípadoch sa korekcia efektu červených očí môže použiť na iné časti obrazu, kde to nie je potrebné.

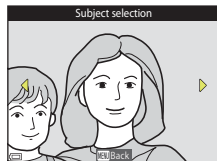


Glamour Retouch (Retušovanie tváří): skrášlenie ľudských tváří

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → zvolte snímku → tlačidlo **MENU** → Glamour retouch (Retušovanie tváří) → tlačidlo 

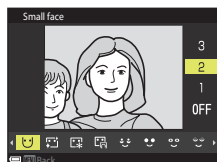
1 Tlačidlami multifunkčného voliča    zvolte tvár, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo .

- Keď fotoaparát nájde len jednu tvár, prejdite na krok 2.



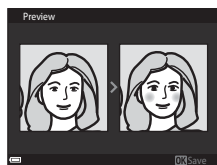
2 Tlačidlami   zvolte požadovaný efekt, tlačidlami   zvolte mieru efektu a stlačte tlačidlo .

- Súčasne môžete použiť viacero efektov.
Pred stlačením tlačidla  upravte alebo skontrolujte nastavenia všetkých efektov.
 (Small face (Malá tvár)),  (Skin softening (Zmäkčenie pleti)),  (Foundation makeup (Podkladový mejkap)),  (Glare reduction (Redukcia žiarenia)),  (Hide eye bags (Skrýť kruhy pod očami)),  (Big eyes (Veľké oči)),  (Whiten eyes (Zbieliť oči)),  (Eye shadow (Očné tieň)),  (Mascara (Maskara)),  (Whiten teeth (Vybieliť zuby)),  (Lipstick (Rúž)),  (Redden cheeks (Sčervenieť líca))
- Stlačením tlačidla **MENU** sa vrátite do zobrazenia pre výber osoby.



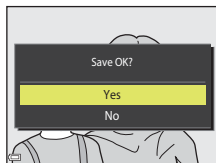
3 Skontrolujte výsledok a stlačte tlačidlo .

- Ak chcete zmeniť nastavenia, stlačením tlačidla  sa vrátite do kroku 2.
- Ak chcete odísť bez uloženia upravenej snímky, stlačte tlačidlo **MENU**.



4 Zvoľte možnosť **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vytvorí sa upravená kópia.



Poznámky o retušovaní tváří

- Je možné upraviť len jednu tvár naraz. Ak chcete upraviť ďalšiu tvár na rovnakej snímke, zvoľte upravenú kópiu danej snímky a vykonajte dodatočné zmeny.
- V závislosti od smeru, ktorým sa tváre pozerajú, alebo od jasnosti tváří na snímke sa môže stať, že fotoaparát nedokáže presne zistiť tváre, prípadne funkcia retušovania tváří nemusí poskytovať očakávané výsledky.
- Ak fotoaparát nenájde žiadnu tvár, zobrazí sa varovanie a obnoví sa zobrazenie ponuky režimu prehrávania.
- Funkcia retušovania tváří je dostupná len pre snímky zhotovené s nastavením citlivosti ISO 1600 alebo nižším, a s veľkosťou snímky 640 x 480 alebo väčšou.

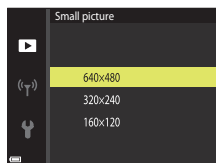


Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky

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

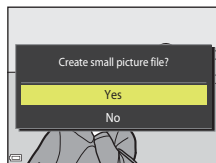
1 Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú veľkosť kópie a stlačte tlačidlo .

- Snímky zhotovené s nastavením obrazového režimu  **5120×2880** sa uložia pri veľkosti 640 × 360, a snímky zhotovené s nastavením obrazového režimu  **3864×3864** sa uložia pri veľkosti 480 × 480. Stlačením tlačidla  prejdite na krok 2.



2 Zvolte možnosť **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

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

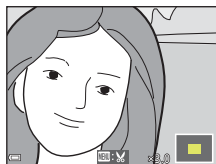


Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie

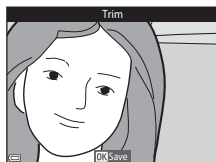
1 Posunutím ovládača priblíženia zväčšíte snímku (📖61).

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

- Mieru zväčšenia upravíte posunutím ovládača priblíženia smerom do polohy **T** (🔍) alebo **W** (📐). Nastavte mieru zväčšenia, pri ktorej sa zobrazí symbol .
- Tlačidlami multifunkčného voliča **▲▼◀▶** prerolujte na časť snímky, ktorú chcete zobraziť.



3 Skontrolujte, či je zobrazená oblasť snímky, ktorú chcete zachovať po orezaní, a stlačte tlačidlo **OK**.



4 Zvoľte možnosť **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Vytvorí sa upravená kópia.



Velkosť snímky

- Zobrazovací pomer (pomer vodorovnej a zvislej strany) orezanej snímky je rovnaký ako pomer pôvodnej snímky.
- Snímka orezaná na veľkosť 320 × 240 alebo menšiu sa na obrazovke prehrávania zobrazí v malej veľkosti.



Videosekvencie

Základné operácie záznamu a prehrávania videosekvencií	72
Obsluha počas prehrávania videosekvencií	75



Základné operácie záznamu a prehrávania videosekvencií

1 Zobrazte obrazovku snímania.

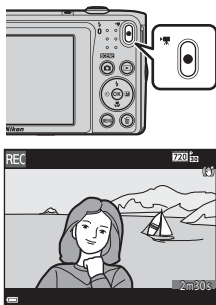
- Skontrolujte množstvo zostávajúceho času pre záznam videosekvencie.



Zostávajúcí čas záznamu videosekvencie

2 Stlačením tlačidla (záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie.

- Fotoaparát zaostří na objekt v strede obrazového poľa.



3 Opätovným stlačením tlačidla (záznam videosekvencií) ukončíte záznam videosekvencie.

4 V režime prehrávania snímok na celej obrazovke zvolíte videosekvenciu a stlačením tlačidla ju prehrajte.

- Snímka s ikonou možností videosekvencie je videosekvencia.



Movie options (Možnosti videosekvencií)



Rámik videosekvencie

- Oblasť zachytená vo videosekvenciách sa odlišuje v závislosti od nastavení položky **Movie options (Možnosti videosekvencií)** v ponuke videosekvencií.
- Ak je položka **Photo info (Informácie o fotografii)** vo funkcii **Monitor settings (Nastavenia monitora)** (📖119) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **Movie frame+auto info (Rámik videosekvencie a automatické informácie)**, pred začatím záznamu môžete skontrolovať oblasť, ktorá sa zachytí vo videosekvencii.

Maximálny čas záznamu videosekvencie

Jednotlivé súbory videosekvencií nesmú presiahnuť 2 GB alebo 29 minút, a to ani v prípade, že je na pamäťovej karte dostatok miesta na dlhší záznam.

- Zostávajúci čas záznamu pre jednu videosekvenciu sa zobrazuje na obrazovke snímania.
- Skutočný zostávajúci čas záznamu sa môže odlišovať v závislosti od obsahu videosekvencie, pohybu objektu alebo druhu pamäťovej karty.
- Na snímánie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty triedy SD Speed Class 6 alebo vyššej (📖157). Ak používate pamäťovú kartu s nižším hodnotením Speed Class, snímánie videosekvencie sa môže neočakávane zastaviť.

✓ Teplota fotoaparátu

- Fotoaparát sa pri dlhom snímaní videosekvencií alebo pri používaní v horúcom prostredí môže rozhorúčiť.
- Ak sa pri zázname videosekvencií vnútro fotoaparátu veľmi zohreje, fotoaparát automaticky zastaví záznam.

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

Po zastavení záznamu sa fotoaparát vypne.

Ponechajte fotoaparát vypnutý, kým jeho vnútro nevychladne.



Poznámky o zaznamenávaní videosekvencií

Poznámky o ukladaní snímkov alebo videosekvencií

Počas ukladania snímkov alebo videosekvencií bude blikať indikátor zobrazujúci počet zostávajúcich snímkov alebo indikátor zobrazujúci zostávajúci čas záznamu videosekvencie. Kým bliká indikátor, **neotvárajte kryt priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu, ani nevyberajte batériu alebo pamäťovú kartu.** Nedodržaním tohto pokynu by ste mohli zapríčiniť stratu údajov, alebo poškodenie fotoaparátu alebo pamäťovej karty.

Poznámky o zaznamenávaných videosekvenciách

- Digitálne priblíženie môže spôsobovať mierne zhoršenie kvality obrazu.
- Môžu sa zaznamenať zvuky používania ovládača priblíženia, prevádzkové zvuky mechanizmu priblíženia, pohybu šošoviek objektívu pri automatickom zaostrovaní, stabilizácie obrazu pri videosekvencii alebo nastavovania clony pri zmene jasu.
- Pruh viditeľný na displeji (136) pri snímaní videosekvencie sa zaznamená spolu so snímkami. Pri snímaní sa odporúča vyhnúť sa jasným objektom, napr. slnku, odrazom slnečných lúčov a elektrickému osvetleniu.
- V závislosti od vzdialenosti objektu alebo miery použitého priblíženia sa počas záznamu a prehrávania videosekvencie môže stať, že na objektoch s opakujúcimi sa vzormi (tkaniny, okná s mrežami a podobne) sa objavia farebné pruhy. Dochádza k tomu vtedy, keď sa vzájomne ruší vzor na objekte a štruktúra obrazového snímača; nejde o poruchu.

Poznámky o stabilizácii obrazu počas záznamu videosekvencie

- Keď je funkcia **Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie)** (112) v ponuke videosekvencií nastavená na možnosť **On (hybrid) (Zap.; hybridná)**, obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná v zábere) bude počas záznamu videosekvencie ušší.
- Ak na stabilizovanie fotoaparátu pri snímaní používate statív, funkciu **Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie)** nastavte na možnosť **Off (Vyp.)**, aby sa tak predišlo možným chybám spôsobeným touto funkciou.

Poznámky o automatickom zaostrovaní pri zázname videosekvencií

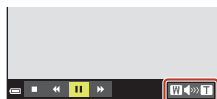
Automatické zaostrovanie nemusí mať očakávaný účinok (55). V takom prípade vyskúšajte nasledujúce:

1. Pred spustením zaznamenávania videosekvencie nastavte funkciu **Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)** v ponuke videosekvencií na možnosť **Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)** (predvolené nastavenie).
2. Namierte fotoaparát na iný objekt (nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako objekt, ktorý chcete snímať) v strede obrazového poľa, stlačením tlačidla  záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie a upravte kompozíciu.



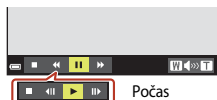
Obsluha počas prehrávania videosekvencií

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



Indikátor hlasitosti

Na displeji sa zobrazujú ovládacie prvky prehrávania. Nižšie opísané operácie je možné uskutočniť tak, že tlačidlami multifunkčného voliča ◀▶ zvolíte ovládací prvok a potom stlačíte tlačidlo OK.



Počas pozastavenia

Funkcia	Ikona	Opis
Previnúť dozadu	◀◀	Podržaním tlačidla OK videosekvenciu previniete na začiatok.
Rýchly posun dopredu	▶▶	Podržaním tlačidla OK spustíte rýchly posun videosekvencie dopredu.
Pozastaviť	⏸	Pozastavenie prehrávania. Počas pozastavenia môžete vykonávať nižšie uvedené operácie.
		◀◀ 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.
	▶	Obnovenie prehrávania.
Ukončenie	■	Návrat do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.



Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču

Používanie snímok	77
Prezeranie snímok na televízore	78
Tlač snímok bez počítača	79
Prenos snímok do počítača (ViewNX-i)	83



Používanie snímok

So zhotovenými snímkami sa môžete potešiť nielen prostredníctvom aplikácie SnapBridge (iii), ale môžete ich využiť aj rôznymi inými spôsobmi, keď fotoaparát pripojíte k nižšie uvedeným zariadeniam.

Prezeranie snímok na televízore



Snímky a videosekvencie zhotovené fotoaparátom je možné zobraziť v televízore.

Spôsob pripojenia: Pripojte video a audio konektory voliteľného kábla audio/video k vstupným konektorom televízora.

Tlač snímok bez použitia počítača



Po pripojení fotoaparátu k tlačiarni kompatibilnej so štandardom PictBridge môžete tlačiť snímky bez použitia počítača.

Spôsob pripojenia: Pripojte fotoaparát prostredníctvom USB kábla priamo k portu USB na tlačiarni.

Prenos snímok do počítača (ViewNX-i)



Snímky a videosekvencie môžete preniesť do počítača, kde si ich môžete prezerať a upravovať.

Spôsob pripojenia: Pripojte fotoaparát prostredníctvom USB kábla k portu USB na počítači.

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

✓ Poznámky o pripájaní káblov k fotoaparátu



Otvorte kryt konektora.



USB/audio/video výstupný konektor

Zasuňte konektor.

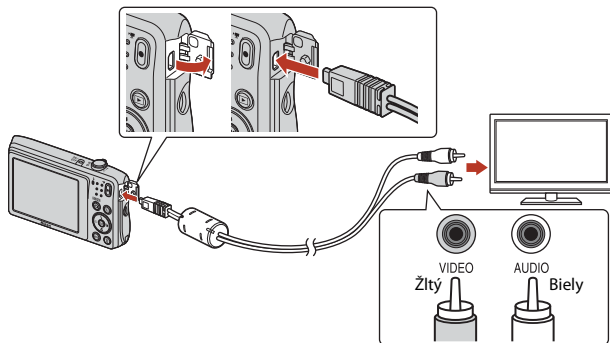
- Pred pripájaním alebo odpájaním káblov nezabudnite fotoaparát vypnúť. Pred pripojením skontrolujte tvar konektora a jeho orientáciu. Konektory nezasúvajte ani nevyťahujte pod uhlom (šikmo).
- Uistite sa, či je batéria vo fotoaparáte dostatočne nabitá. Ak použijete sieťový zdroj EH-62G (dostupný samostatne), tento fotoaparát môžete napájať z elektrickej zásuvky. Za žiadnych okolností nepoužívajte iný sieťový zdroj než EH-62G. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k prehriatiu alebo poškodeniu fotoaparátu.
- Okrem tohto návodu si prečítajte aj dokumentáciu k pripájanému zariadeniu, kde nájdete informácie o spôsoboch pripájania a následných možnostiach používania.



Prezeranie snímok na televízore

1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k televízoru.

- Žltú zástrčku zasuníte do vstupného videokonektora a bielu zástrčku zasuníte do vstupného audiokonektora na televízore.
- Pred pripojením skontrolujte tvar konektora a jeho orientáciu. Konektory nezasúvajte ani nevyťahujte pod uhlom (šikmo).

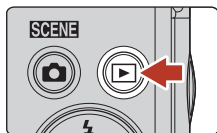


2 Nastavte vstup televízora na vstup externého obrazového signálu.

- Podrobnejšie informácie nájdete v dokumentácii k televízoru.

3 Zapnite fotoaparát stlačením a podržaním tlačidla (prehrávanie).

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



Tlač snímok bez počítača

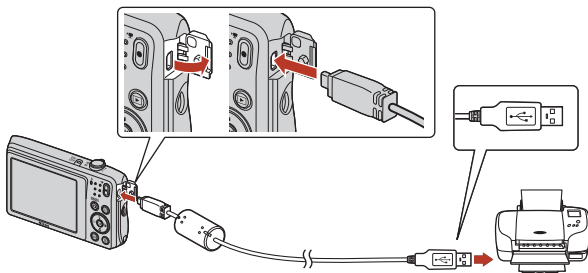
Používatelia tlačiarňí kompatibilných so štandardom PictBridge môžu pripojiť fotoaparát priamo k tlačiarňi a tlačiť snímky bez použitia počítača.

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi

1 Zapnite tlačiareň.

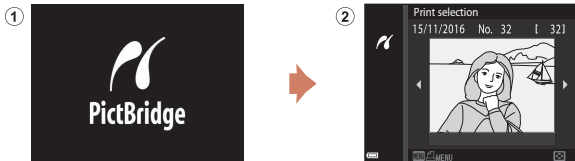
2 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k tlačiarňi prostredníctvom kábla USB.

- Pred pripojením skontrolujte tvar konektora a jeho orientáciu. Konektory nezasúvajte ani nevyťahujte pod uhlom (šikmo).



3 Fotoaparát sa automaticky zapne.

- Na displeji fotoaparátu sa zobrazí úvodná obrazovka rozhrania **PictBridge** (1) a po nej obrazovka **Print selection (Tlačiť výber)** (2).



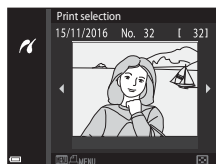
Ak sa nezobrazí úvodná obrazovka rozhrania PictBridge

Ak je pre funkciu **Charge by computer (Nabíjanie cez počítač)** (📖 129) zvolené nastavenie **Auto (Automaticky)**, v prípade niektorých tlačiarň nemusí byť možné vytlačiť snímky prostredníctvom priameho pripojenia. Ak sa po zapnutí fotoaparátu nezobrazí úvodná obrazovka rozhrania PictBridge, vypnite fotoaparát a odpojte USB kábel. Nastavte voľbu **Charge by computer (Nabíjanie cez počítač)** na možnosť **Off (Vyp.)** a znova pripojte fotoaparát k tlačiarňi.

Tlač po jednotlivých snímkach

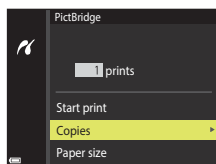
1 Tlačidlami multifunkčného voliča ◀▶ zvolte požadovaný snímku a stlačte tlačidlo .

- Posunutím ovládača priblíženia smerom do polohy **W** (📷) prepnete na zobrazenie miniatúr a posunutím smerom do polohy **T** (🔍) prepnete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke.



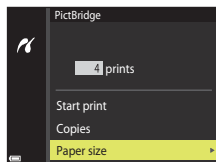
2 Tlačidlami ▲▼ zvolte možnosť **Copies (Kópie)** a stlačte tlačidlo .

- Tlačidlami ▲▼ nastavte požadovaný počet kópií (maximálne deväť) a stlačte tlačidlo .



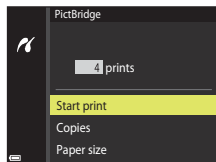
3 Zvolte možnosť **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo .

- Zvolte požadovaný formát papiera a stlačte tlačidlo .
- Ak chcete tlačiť s nastavením formátu papiera nakonfigurovaným na tlačiarňi, zvolte možnosť **Default (Predvolené)**.
- Možnosti formátov papiera dostupné na fotoaparáte sa odlišujú v závislosti od používanej tlačiarne.



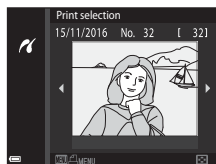
4 Zvolte možnosť **Start print (Spustiť tlač)** a stlačte tlačidlo .

- Spustí sa tlač.



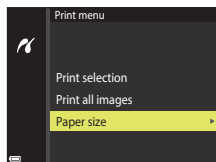
Tlač viacerých snímok

- 1** Po zobrazení obrazovky **Print selection (Tlačiť výber)** stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

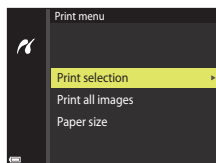


- 2** Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte možnosť **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Zvoľte požadovaný formát papiera a stlačte tlačidlo **OK**.
- Ak chcete tlačiť s nastavením formátu papiera nakonfigurovaným na tlačiarňu, zvolte možnosť **Default (Predvolené)**.
- Možnosti formátov papiera dostupné na fotoaparáte sa odlišujú v závislosti od používanej tlačiarne.
- Ponuku tlače opustíte stlačením tlačidla **MENU**.



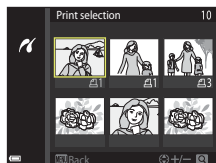
- 3** Zvoľte položku **Print selection (Tlačiť výber)**, alebo **Print all images (Tlačiť všetky snímky)** a stlačte tlačidlo **OK**.



Print selection (Tlačiť výber)

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

- Tlačidlami multifunkčného voliča ◀▶ vyberte snímky a tlačidlami ▲▼ nastavte počet kópií, ktoré sa majú tlačiť.
- Snímky vybrané na tlač možno rozpoznať podľa symbolu  a počtu kópií, ktoré sa majú vytlačiť. Ak chcete zrušiť výber na tlač, nastavte počet kópií na 0.
- Posunutím ovládača priblíženia smerom do polohy **T** () prepnete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím smerom do polohy **W** () prepnete na zobrazenie miniatúr.
- Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **OK**. Keď sa zobrazí obrazovka na potvrdenie počtu kópií, na spustenie tlače zvolte možnosť **Start print (Spustiť tlač)** a stlačte tlačidlo **OK**.



Print all images (Tlačiť všetky snímky)

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

- Keď sa zobrazí obrazovka na potvrdenie počtu kópií, na spustenie tlače zvolte možnosť **Start print (Spustiť tlač)** a stlačte tlačidlo **OK**.



Prenos snímok do počítača (ViewNX-i)

Inštalácia softvéru ViewNX-i

ViewNX-i je bezplatný softvér, ktorý umožňuje prenášať snímky a videosekvencie do počítača, kde si ich môžete prezerať a upravovať.

Ak chcete nainštalovať softvér ViewNX-i, prevezmite si z nižšie uvedenej webovej stránky najnovšiu verziu inštaláčného programu ViewNX-i a inštaláciu dokončíte podľa zobrazených pokynov.

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

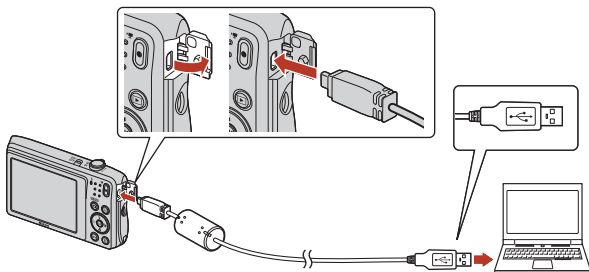
Systémové požiadavky a ďalšie informácie nájdete na webovej stránke spoločnosti Nikon pre váš región.

Prenos snímok do počítača

1 Pripravte si pamäťovú kartu, ktorá obsahuje snímky.

Na prenos snímok z pamäťovej karty do počítača môžete použiť nižšie uvedené spôsoby.

- **Slot na pamäťovú kartu SD/čítačka kariet:** Vložte pamäťovú kartu do slotu na pamäťovú kartu na počítači alebo do čítačky kariet (bežne dostupná), ktorá je pripojená k počítaču.
- **Priame spojenie cez rozhranie USB:** Vypnite fotoaparát a skontrolujte, či je v ňom vložená pamäťová karta. Pomocou USB kábla pripojte fotoaparát k počítaču. Fotoaparát sa automaticky zapne.



✓ Poznámka o pripájaní fotoaparátu k počítaču

Odpojte od počítača všetky iné zariadenia napájané cez rozhranie USB. Pri súčasnom pripojení fotoaparátu a iných zariadení napájaných cez rozhranie USB k jednému počítaču môže dôjsť k poruche fotoaparátu alebo nadmernému odberu prúdu z počítača, čo môže viesť až k poškodeniu fotoaparátu alebo pamäťovej karty.



Ak sa zobrazí hlásenie s výzvou na výber programu, vyberte možnosť Nikon Transfer 2.

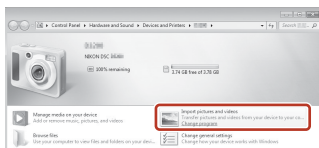
- **Ak používate operačný systém Windows 7**

Ak sa zobrazí dialógové okno zobrazené napravo, pomocou nasledujúcich krokov vyberte položku Nikon Transfer 2.

- 1 V položke **Import pictures and videos (Importovať obrázky a videá)** kliknite na možnosť **Change program (Zmeniť program)**. Zobrazí sa dialógové

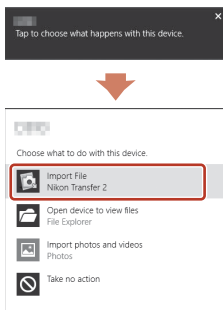
okno na výber programu; vyberte položku Nikon Transfer 2 a kliknite na tlačidlo **OK**.

- 2 Dvakrát kliknite na ikonu Nikon Transfer 2.



- **Ak používate operačný systém Windows 10 alebo Windows 8.1**

Ak sa zobrazí dialógové okno zobrazené napravo, kliknite na dialógové okno o potom kliknite na položku **Import File/Nikon Transfer 2 (Importovať súbor/ Nikon Transfer 2)**.



- **Ak používate operačný systém Mac OS X**

Ak sa program Nikon Transfer 2 po pripojení fotoaparátu k počítaču nespustí automaticky, spustíte aplikáciu **Image Capture (získavanie snímok)**, ktorý býva štandardne nainštalovaný v počítačoch typu Mac, a zvolíte aplikáciu Nikon Transfer 2 ako predvolenú aplikáciu, ktorá sa bude spúšťať po pripojení fotoaparátu k počítaču.

Ak je na pamäťovej karte veľa snímok, spustenie programu Nikon Transfer 2 môže chvíľu trvať. Počkajte, kým sa program Nikon Transfer 2 nespustí.

Poznámky o pripojení USB kábla

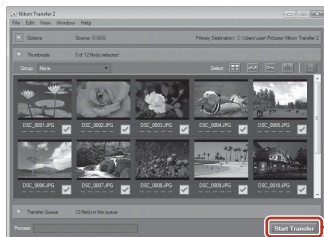
Fungovanie nie je zaručené, ak je fotoaparát pripojený k počítaču prostredníctvom rozbočovača USB.

Ďalšie informácie o používaní softvéru ViewNX-i

Ďalšie informácie vyhľadajte v online pomocníkovi k softvéru ViewNX-i.



2 Po spustení softvéru Nikon Transfer 2 kliknite na možnosť **Start Transfer (Spustiť prenos)**.



- Spustí sa prenos snímok. Po dokončení prenosu snímok sa spustí softvér ViewNX-i a prenesené snímky sa zobrazia.

3 Ukončíte pripojenie.

- Ak používate čítačku pamäťových kariet alebo slot na pamäťovú kartu, pomocou príslušnej funkcie operačného systému počítača vykonajte vysunutie vymeniteľnej jednotky zodpovedajúcej pamäťovej karte a potom pamäťovú kartu vyberte z čítačky pamäťových kariet alebo slotu na kartu.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču, vypnite fotoaparát a odpojte kábel USB.



Používanie ponúk

Operácie v ponukách	87
Zoznamy položiek v ponukách	90
Ponuka režimu snímania (Všeobecné možnosti režimu snímania).....	94
Ponuka snímania (pre režim  (Plne automatický))	96
Ponuka inteligentného portrétu	104
Playback Menu (Ponuka prehrávania)	106
Ponuka videosekvencií	110
Ponuka sieťových nastavení	113
Ponuka nastavenia	117



Operácie v ponukách

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

- **Ponuka režimu snímania**^{1, 2}
- **Ponuka videosekvencií**¹
- **Ponuka režimu prehrávania**³
- **Ponuka sieťových nastavení**
- **Ponuka nastavenia**

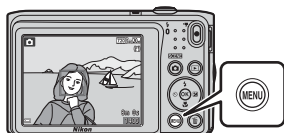
¹ Počas zobrazenia obrazovky snímania stlačte tlačidlo **MENU**.

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

³ Počas zobrazenia obrazovky prehrávania stlačte tlačidlo **MENU**.

1 Stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

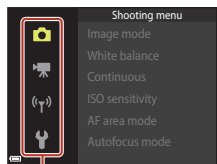
- Zobrazí sa ponuka.



2 Stlačte multifunkčný volič



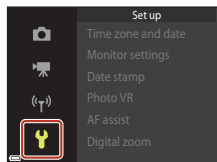
- Ikona aktuálnej ponuky sa zobrazí v žltej farbe.



Ikony ponúk

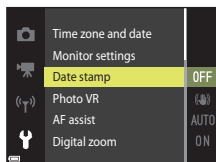
3 Zvoľte ikonu ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- Bude možné zvoliť možnosti ponuky.



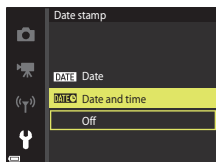
4 Zvoľte možnosť ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- V závislosti od aktuálneho režimu snímania alebo stavu fotoaparátu sa môže stať, že niektoré možnosti ponuky nebude možné nastaviť.



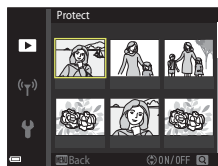
5 Zvoľte nastavenie a stlačte tlačidlo **OK**.

- Zvolené nastavenie sa použije.
- Po skončení používania ponuky stlačte tlačidlo **MENU**.
- Keď sa zobrazuje ponuka, stlačením tlačidla spúšte, tlačidla  alebo tlačidla  môžete prepnúť do režimu snímania.



Obrazovka výberu snímok

Keď sa počas používania fotoaparátu zobrazí obrazovka výberu snímok, ako tá uvedená vpravo, snímky zvolíte podľa nižšie opísaného postupu.



1 Tlačidlami multifunkčného voliča ◀▶ zvolíte požadovanú snímku.

- Posunutím ovládača priblíženia (📖) do polohy **T** (🔍) prepnete do režimu prehrávania snímok na celej obrazovke a posunutím do polohy **W** (📐) prepnete na zobrazenie miniatúr.
- V prípade funkcie **Rotate image (Otočiť snímku)** je možné zvoliť len jednu snímku. Pokračujte krokom 3.



2 Tlačidlami ▲▼ zvolíte možnosť **ON (ZAP.)** alebo **OFF (VYP.)**.

- Keď zvolíte možnosť **ON (ZAP.)**, pod snímku sa zobrazí príslušná ikona. Ak chcete vybrať ďalšie snímky, zopakujte kroky 1 a 2.



3 Stlačením tlačidla Ⓞ potvrdíte výber snímky.

- Keď sa zobrazí dialógové okno s potvrdením, úkony vykonajte podľa zobrazených pokynov.



Zoznamy položiek v ponukách

Ponuka režimu snímania

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU

Všeobecné možnosti režimu snímania

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Image mode (Obrazový režim)	 5152×3864	94

Auto Mode (Plne automatický režim)

Možnosť	Predvolené nastavenie	
White balance (Vyváženie bielej farby)	Auto (Automaticky)	96
Continuous (Sériové)	Single (Jednotlivé)	98
ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	Auto (Automaticky)	99
AF area mode (Režim automatického zaostrovania poľa)	Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadáním cieľa)	100
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)	Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)	103



Ponuka inteligentného portrétu

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo 

Možnosť		Predvolené nastavenie	
Self-Collage (Koláž seba samého)	Number of shots (Počet snímok)	4	104
	Interval	Medium (Stredný)	104
	Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Magic (Mágia)	104
Blink proof (Kontrola žmurknutia)		Off (Vyp.)	105

Ponuka videosekvencií

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo 

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Movie options (Možnosti videosekvencií)	<u>720p</u> 720/30p alebo <u>720p</u> 720/25p	110
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)	Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)	111
Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie)	On (hybrid) (Zap.; hybridná)	112
Wind noise reduction (Redukcia šumu vetra)	Off (Vyp.)	112



Ponuka režimu prehrávania

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo MENU

Možnosť	
Mark for upload (Označiť na prenos) ¹	106
Quick retouch (Rýchle retušovanie) ²	65
D-Lighting (funkcia D-Lighting) ²	65
Red-eye correction (Korekcia efektu červených očí)	66
Glamour retouch (Retušovanie tváří) ²	67
Slide show (Prezentácia)	107
Protect (Ochrana) ¹	108
Rotate image (Otočiť snímku) ¹	108
Small picture (Malá snímka) ²	69
Copy (Kopírovať) ¹	109

¹ Na obrazovke výberu snímok zvolte požadovanú snímku. Ďalšie informácie nájdete na strane „Obrazovka výberu snímok“ (189).

² Upravené snímky sa ukladajú ako samostatné súbory. Niektoré snímky sa nemusia dať upraviť.

Ponuka sieťových nastavení

Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo OK

Možnosť	
Airplane mode (Letový režim)	113
Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)	113
Send while shooting (Odosielanie pri snímaní)	113
Wi-Fi	113
Bluetooth	113
Restore default settings (Obnovenie predvolených nastavení)	113



Ponuka nastavenia

Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo 

Možnosť	
Time zone and date (Časové pásmo a dátum)	117
Monitor settings (Nastavenia monitora)	119
Date stamp (Údaje o dátume)	121
Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)	122
AF assist (Pomocné svetlo AF)	123
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	123
Sound settings (Nastavenia zvuku)	124
Auto off (Automatické vypínanie)	124
Format card (Formátovanie karty)/Format memory (Formátovanie pamäte)	125
Language (Jazyk)	126
Image comment (Komentár k snímke)	126
Copyright information (Informácie o autorských právach)	127
Location data (Údaje o polohe)	128
Video mode (TV norma)	128
Charge by computer (Nabíjanie cez počítač)	129
Reset all (Resetovať všetko)	130
Conformity marking (Označenie zhody)	130
Firmware version (Verzia firmvéru)	130



Ponuka režimu snímania (Všeobecné možnosti režimu snímania)

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

Prejdite do režimu snímania* → tlačidlo **MENU** → Image mode (Obrazový režim) → tlačidlo **OK**

* Toto nastavenie môžete meniť aj v iných režimoch snímania než v automatickom režime. Zmenené nastavenie sa použije aj v iných režimoch snímania.

Zvoľte kombináciu veľkosti snímky a kompresného pomeru, ktoré sa majú použiť pri ukladaní snímok.

Čím vyššie je nastavenie obrazového režimu, tým väčšia je veľkosť, v akej možno snímku vytlačiť, a čím nižší je kompresný pomer, tým vyššia je kvalita snímky, no počet snímok, ktoré možno uložiť sa zníži.

Možnosť*	Kompresný pomer	Zobrazovací pomer (horizontálne krát vertikálne)
20_M * 5152×3864★	Pribl. 1:4	4:3
20_M 5152×3864 (predvolené nastavenie)	Pribl. 1:8	4:3
10_M 3648×2736	Pribl. 1:8	4:3
4_M 2272×1704	Pribl. 1:8	4:3
2_M 1600×1200	Pribl. 1:8	4:3
VGA 640×480	Pribl. 1:8	4:3
16:9 14_M 5120×2880	Pribl. 1:8	16:9
1:1 3864×3864	Pribl. 1:8	1:1

* Číselné hodnoty indikujú počet zachytených pixelov.

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



Poznámky o tlači snímok so zobrazovacím pomerom 1 : 1

Pri tlači snímok so zobrazovacím pomerom 1 : 1 zmeňte nastavenie tlačiarne na možnosť „Okraj“. Niektoré tlačiarne nemusia umožňovať tlač snímok so zobrazovacím pomerom 1 : 1.

Poznámky o obrazovom režime

Táto funkcia sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami (📖59).

Počet snímok, ktoré je možné uložiť

- Približný počet snímok, ktoré je možné uložiť, môžete skontrolovať na displeji pri snímaní (📖21).
- Majte na pamäti, že v dôsledku kompresie JPEG sa počet snímok, ktoré možno uložiť, bude výrazne odlišovať v závislosti od obsahu snímky, a to aj v prípade, že použijete pamäťové karty s rovnakou kapacitou a rovnaké nastavenie obrazového režimu. Okrem toho sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže odlišovať v závislosti od značky pamäťovej karty.
- Ak je počet zostávajúcich snímok 10 000 alebo viac, počet zostávajúcich snímok sa zobrazí ako „9999“.



Ponuka snímania (pre režim (Plne automatický))

White Balance (Vyváženie bielej farby) (Nastavenie odtieňa)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo MENU → White balance (Vyváženie bielej farby) → tlačidlo 

Upravte vyváženie bielej farby tak, aby zodpovedalo zdroju svetla alebo poveternostným podmienkam, aby farby na snímke zodpovedali tomu, čo vidíte okom.

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Vyváženie bielej sa upraví automaticky.
PRE Preset manual (Ručné nastavenie)	Používa sa, keď sa s nastavením Auto (Automaticky) , Incandescent (Žiarovka) a podobne nepodari dosiahnuť požadovaný výsledok ( 97).
 Daylight (Denné svetlo)	Používa sa pri priamom slnečnom svetle.
 Incandescent (Žiarovka)	Používa sa pri žiarovkovom osvetlení.
 Fluorescent (Žiarivka)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Cloudy (Oblačno)	Používa sa pri zamračenej oblohe.
 Flash (Blesk)	Používa sa s bleskom.

Poznámky o vyvážení bielej farby

- Keď je vyváženie bielej farby nastavené na inú možnosť než **Auto (Automaticky)** alebo **Flash (Blesk)** (46), nastavte blesk na možnosť  (vypnutý).
- Táto funkcia sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami (59).



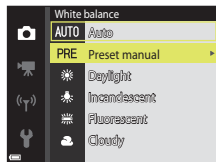
Používanie manuálneho nastavenia

Pomocou nasledujúceho postupu stanovte hodnotu vyváženia bielej farby pod osvetlením, ktoré sa použije pri snímaní.

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

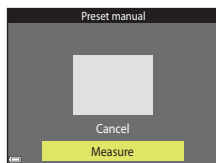
2 Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte položku **Preset manual (Ručné nastavenie)** v ponuke **White balance (Vyváženie bielej farby)**, a stlačte tlačidlo **OK**.

- Objektív sa nastaví na približenie vhodné na meranie vyváženia bielej farby.



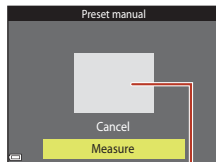
3 Zvoľte možnosť **Measure (Meranie)**.

- Ak chcete použiť naposledy nameranú hodnotu, zvolte možnosť **Cancel (Zrušiť)** a stlačte tlačidlo **OK**.



4 Vytvorte kompozíciu tak, aby sa biely alebo sivý referenčný objekt nachádzal v meracom okne, a stlačením tlačidla **OK** zmerajte hodnotu.

- Uvoľní sa uzávierka a meranie sa dokončí (neuloží sa žiadna snímka).



Meracie okno

✓ Poznámky o manuálnom nastavení

S voľbou **Preset manual (Ručné nastavenie)** nie je možné odmerať hodnotu pre osvetlenie pomocou blesku. Pri snímaní s použitím blesku nastavte **White balance (Vyváženie bielej farby)** na **Auto (Automaticky)** alebo na **Flash (Blesk)**.



Sériové snímanie

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo MENU → Continuous (Sériové) → tlačidlo 

Možnosť	Opis
 Single (Jednotlivé) (predvolené nastavenie)	Pri každom stlačení tlačidla spúšťa sa zhotoví jedna snímka.
 Continuous (Sériové)	Kým držíte úplne stlačené tlačidlo spúšťa, snímky sa zhotovujú sériovo. • Frekvencia sériového snímania je približne 1,1 snímky za sekundu a maximálny počet sériových snímok je približne 6 (keď je obrazový režim nastavený na možnosť  5152x3864).

Poznámky o funkcii Sériové snímanie

- Zaostrenie, expozícia a vyváženie bielej farby sú fixované na hodnotách určených prvou snímkou v každej sérii.
- Uloženie snímok po nasnímaní môže chvíľu trvať.
- Táto funkcia sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami ( 59).



ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo MENU → ISO sensitivity (Citlivosť ISO) → tlačidlo 

Vyššia hodnota citlivosti ISO umožňuje zaznamenať tmavšie objekty. Okrem toho, aj v prípade objektov s podobným jasom je možné snímať s kratšími časmi uzávierky, a minimalizovať rozostrenie spôsobené chvením fotoaparátu a pohybom objektu.

- Keď nastavíte vyššiu citlivosť ISO, snímky môžu obsahovať šum.

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Citlivosť sa automaticky zvolí z rozsahu ISO 80 až 1600.
ISO AUTO Fixed range auto (Automatická regulácia v pevnom rozsahu)	Rozsah, v ktorom môže fotoaparát automaticky nastavovať citlivosť ISO, môžete nastaviť na ISO 80-400 alebo ISO 80-800 .
80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200	Citlivosť ISO sa pevne nastaví na zadanú hodnotu.

Poznámky o citlivosti ISO

Táto funkcia sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami ( 59).

Poznámky o citlivosti ISO 3200

Keď je položka **ISO sensitivity (Citlivosť ISO)** nastavená na možnosť **3200**, dostupné nastavenia pre položku **Image mode (Obrazový režim)** budú len **4M 2272×1704**, **2M 1600×1200** a **VGA 640×480**. Pri indikátore citlivosti ISO na displeji sa zobrazuje symbol .



Zobrazenie citlivosti ISO na obrazovke snímania

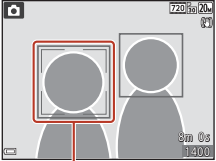
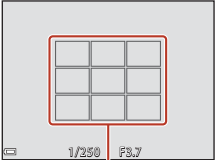
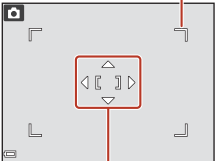
- Keď je zvolená možnosť **Auto (Automaticky)** a zvýši sa citlivosť ISO, zobrazí sa indikátor **ISO**.
- Keď je zvolená možnosť **Fixed range auto (Automatická regulácia v pevnom rozsahu)**, zobrazí sa maximálna hodnota pre citlivosť ISO.



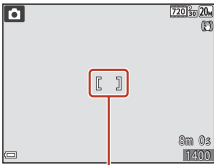
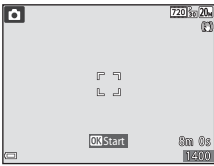
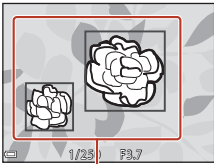
AF Area Mode (Režim automatického zaostrovania polí)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo MENU → AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) → tlačidlo 

Nastavenie, ako má fotoaparát vybrať zaostrovacie pole pre automatické zaostrovanie.

Možnosť	Opis
 Face priority (Priorita tváre)	Keď fotoaparát zistí v zábere ľudskú tvár, zaostří na ňu. Ďalšie informácie nájdete na strane „Používanie detekcie tváre“ (54).  Zaostrovacie pole Keď vytvárate kompozíciu bez ľudských objektov alebo bez zistených tvárí, fotoaparát pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice automaticky vyberie jedno alebo viac z deviatich zaostrovacích polí obsahujúcich objekt nachádzajúci sa najbližšie k fotoaparátu.  Zaostrovacie polia
 Manual (Manuálne)	Tlačidlami multifunkčného voliča    posuňte zaostrovacie pole na miesto, kde chcete zaostriť. Ak chcete použiť multifunkčný volič na konfiguráciu zábleskového režimu alebo iných nastavení, stlačte tlačidlo . Ak sa chcete vrátiť k presúvaniu zaostrovacieho poľa, znova stlačte tlačidlo . Oblasť, v rámci ktorej možno posunúť zaostrovacie pole  Zaostrovacie pole



Možnosť	Opis
[▪] Center (Stred)	Fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.  Zaostrované pole
[🔍] Subject tracking (Sledovanie objektu)	Túto funkciu použijete na zhotovenie snímok pohybujúcich sa objektov. Zaregistrujete objekt, na ktorý fotoaparát zaostrí. Zaostrované pole sa bude automaticky posúvať a sledovať daný objekt. Ďalšie informácie nájdete na strane „Používanie funkcie sledovania objektu“ (📖102).  Zaostrované pole
[🔍] Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadáváním cieľa) (predvolené nastavenie)	Keď fotoaparát nájde hlavný objekt, zaostrí naň. Ďalšie informácie nájdete na strane „Používanie automatického zaostrovania s vyhľadáváním cieľa“ (📖53).  Zaostrované polia

Poznámky o režime automatického zaostrovania polí

- Keď sa používa digitálne priblíženie, fotoaparát zaostruje na stred obrazového poľa bez ohľadu na nastavenie položky **AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí)**.
- Táto funkcia sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami (📖59).

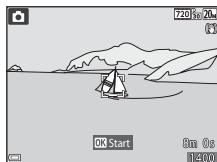


Používanie funkcie sledovania objektu

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo MENU → AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí) → tlačidlo  →  Subject tracking (Sledovanie objektu) → tlačidlo  → tlačidlo MENU

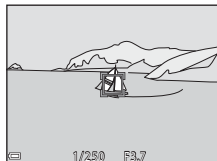
1 Zaregistrujte objekt.

- Zarovnajte objekt, ktorý chcete sledovať, s rámkom v strede obrazového poľa a stlačte tlačidlo .
- Keď je objekt zaregistrovaný, zobrazí sa okolo neho žltý rámik (zaostrovacie pole) a fotoaparát spustí sledovanie daného objektu.
- Ak sa objekt nedá zaregistrovať, rámček sa zobrazí načerveno. Zmeňte kompozíciu záberu a skúste objekt zaregistrovať znova.
- Ak chcete zrušiť registráciu objektu, stlačte tlačidlo .
- Ak už fotoaparát nedokáže sledovať zaregistrovaný objekt, zaostrovacie pole zmizne. Objekt zaregistrujte znova.



2 Tlačidlo spúšte úplne dotlačte, čím zhotovíte snímku.

- Ak tlačidlo spúšte stlačíte, keď sa zaostrovacie pole nezobrazuje, fotoaparát zaostří na objekt v strede obrazového poľa.



Poznámky o sledovaní objektu

- Ak počas toho ako fotoaparát sleduje objekt vykonáte operácie ako napríklad priblíženie, registrácia sa zruší.
- Sledovanie objektu za určitých podmienok nemusí fungovať.



Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  (plne automatický) → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) → tlačidlo 

Nastavte, ako má fotoaparát zaostrovať pri snímaní statických snímok.

Možnosť	Opis
AF-S Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie) (predvolené nastavenie)	Fotoaparát zaostří len pri stlačení tlačidla spúšte do polovice.
AF-F Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	Fotoaparát nepretržite zaostčuje, aj keď tlačidlo spúšte nestlačíte do polovice. Pri zaostrovaní je počuť zvuk mechanizmu objektívu.



Režim automatického zaostrovania pre záznam videosekvencií

Režim automatického zaostrovania pre záznam videosekvencií môžete nastaviť v položke **Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)** ( 111) v ponuke videosekvencií.



Ponuka inteligentného portrétu

- Informácie o položke **Image mode (Obrazový režim)** nájdete v časti „Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímky)” (94).

Self-Collage (Koláž seba samého)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  Smart portrait (Inteligentný portrét) → tlačidlo  → tlačidlo **MENU** → Self-Collage (Koláž seba samého) → tlačidlo 

Možnosť	Opis
Number of shots (Počet snímok)	Nastavenie počtu snímok, ktorý fotoaparát automaticky zhotoví (počet zhotovených snímok pre združenú snímku). Môžete zvoliť 4 (predvolené nastavenie) alebo 9.
Interval	Nastavenie časového intervalu medzi jednotlivými snímkami. Môžete zvoliť Short (Krátky), Medium (Stredný) (predvolené nastavenie) alebo Long (Dlhý).
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Nastavte, či sa pri snímaní s funkciou koláže seba samého má aktivovať zvuk uzávierky. - Môžete zvoliť Standard (Štandardný), SLR (Jednooká zrkadlovka), Magic (Mágia) (predvolené nastavenie) alebo Off (Vyp.). - Na toto nastavenie sa nepoužije rovnaké nastavenie ako nastavenie určené pre položku Shutter sound (Zvuk uzávierky) vo funkcii Sound settings (Nastavenia zvuku) v ponuke nastavenia.



Blink Proof (Kontrola žmurknutia)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo  (režim snímania) → režim  Smart portrait (Inteligentný portrét) → tlačidlo  → tlačidlo MENU → Blink proof (Kontrola žmurknutia) → tlačidlo 

Možnosť	Opis
 On (Zap.)	Fotoaparát pri každom zábere automaticky dvakrát uvoľní uzávierku a uloží jednu snímku, na ktorej má snímaná osoba otvorené oči. • Ak fotoaparát uložil snímku, na ktorej môže mať snímaná osoba zatvorené oči, na niekoľko sekúnd sa zobrazí dialógové okno uvedené na obrázku vpravo. • Blesk nie je možné použiť.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Deaktivovanie kontroly žmurknutia.



Poznámky o funkcii kontroly žmurknutia

Táto funkcia sa nemusí dať použiť v kombinácii s inými funkciami ( 59).



Playback Menu (Ponuka prehrávania)

- Informácie o funkciách na úpravu snímok nájdete v časti „Úpravy snímok (Statické snímky)“ (📖64).

Mark for Upload (Označiť na prenos)

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

Zvoľte snímky vo fotoaparáte, ktoré chcete preniesť do inteligentného zariadenia, ešte predtým, než ich preniesiete. Videosekvencie nie je možné vopred zvoliť na prenos.

Na obrazovke výberu snímok (📖89) zvoľte alebo zrušte výber snímok pre funkciu **Mark for upload (Označiť na prenos)**.

Majte na pamäti, že keď zvolíte funkciu **Reset all (Resetovať všetko)** (📖130) v ponuke nastavenia alebo funkciu **Restore default settings (Obnovenie predvolených nastavení)** (📖113) v ponuke sieťových nastavení, nastavenia funkcie Mark for upload (Označiť na prenos), ktoré ste vykonali, sa zrušia.



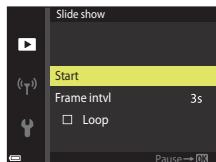
Slide Show (Prezentácia)

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

Postupné prehrávanie snímok vo forme automatickej prezentácie. Keď sa v prezentácii prehrávajú súbory videosekvencií, zobrazí sa len prvá snímka každej videosekvencie.

1 Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte možnosť **Start (Štart)** a stlačte tlačidlo .

- Spustí sa prezentácia.
- Ak chcete zmeniť interval medzi snímkami, pred zvolením možnosti **Start (Štart)** zvolte položku **Frame intvl (Interval snímok)**, stlačte tlačidlo  a určite požadovaný časový interval.
- Ak chcete, aby sa prezentácia automaticky opakovala, pred zvolením možnosti **Start (Štart)** zvolte možnosť **Loop (Slučka)** a stlačte tlačidlo .
- Maximálny čas prehrávania je približne 30 minút, a to aj v prípade, že je aktivovaná možnosť **Loop (Slučka)**.



2 Ukončíte alebo opätovne spustíte prezentáciu.

- Po skončení alebo pozastavení prezentácie sa zobrazí vpravo uvedená obrazovka. Prezentáciu opustíte zvolením symbolu  a následným stlačením tlačidla . Ak chcete pokračovať v prezentácii, zvolte symbol  a stlačte tlačidlo .



Operácie počas prehrávania

- Tlačidlami multifunkčného voliča ◀▶ zobrazíte predchádzajúcu/nasledujúcu snímku. Stlačením a podržaním aktivujete rýchly posun dozadu/dopredu.
- Ak chcete prezentáciu pozastaviť alebo ukončiť, stlačte tlačidlo .



Protect (Ochrana)

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

Fotoaparát chráni vybrané snímky pred náhodným odstránením.

Na obrazovke výberu snímok ( 89) označte snímky, ktoré chcete chrániť, alebo zrušte ochranu snímok.

Majte na pamäti, že naformátovaním pamäťovej karty alebo internej pamäte fotoaparátu sa natrvalo odstráni všetky dáta, vrátane chránených súborov ( 125).

Rotate Image (Otočiť snímku)

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

Určenie orientácie, v ktorej sa uložené snímky budú zobrazovať pri prehrávaní. Snímky možno otočiť o 90 stupňov v smere alebo o 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek.

Na obrazovke výberu snímok ( 89) zvolte požadovanú snímku. Keď je zobrazená obrazovka funkcie otáčania snímok, tlačidlami multifunkčného voliča  otočíte snímku o 90 stupňov.



Otočenie o 90
stupňov proti
smeru hodinových
ručičiek



Otočenie o 90
stupňov v smere
hodinových
ručičiek

Stlačením tlačidla  dokončíte nastavovanie orientácie zobrazenia a uložíte informácie o orientácii spolu so snímkom.



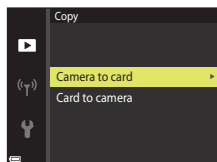
Copy (Kopírovať) (Kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou)

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

Snímky je možné kopírovať medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou.

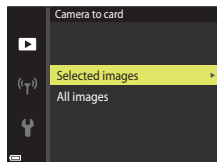
- Keď je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, ktorá neobsahuje žiadne snímky a fotoaparát prepnete do režimu prehrávania, zobrazí sa hlásenie **Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)** V takom prípade stlačte tlačidlo MENU a zvolte možnosť **Copy (Kopírovať)**.

- 1** Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte cieľové miesto, kam chcete skopírovať snímky, a stlačte tlačidlo .



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

- Ak zvolíte možnosť **Selected images (Vybraté snímky)**, na určenie snímok použite obrazovku výberu snímok (89).



Poznámky o kopírovaní snímok

- Kopírovať je možné len súbory vo formátoch, ktoré dokáže tento fotoaparát zaznamenať.
- Funkčnosť kopírovania sa nezaručuje so snímkami zhotovenými fotoaparátom inej značky alebo snímkami upravenými na počítači.



Ponuka videosekvencií

Movie Options (Možnosti videosekvencií)

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

Vyberte požadovanú možnosť pre záznam videosekvencií. Možnosti videosekvencií, ktoré je možné zvoliť, sa odlišujú v závislosti od nastavenia položky **Video mode (TV norma)** ( 128).

- Na snímánie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej ( 157).

Možnosť (Veľkosť snímky/ Frekvencia snímania)	Veľkosť snímky	Zobrazovací pomer (horizontálne krát vertikálne)
 720/30p  720/25p (predvolené nastavenie*)	1280 × 720	16:9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4:3
 240/30p  240/25p	320 × 240	4:3

* Pri zázname do internej pamäte je predvolené nastavenie  480/30p alebo  480/25p, a nastavenie  720/30p alebo  720/25p nie je možné zvoliť.



Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  →
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) → tlačidlo 

Nastavte spôsob, akým fotoaparát zaostroje v režime snímania videosekvencií.

Možnosť	Opis
AF-S Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie) (predvolené nastavenie)	Zaostrenie sa zapamätá (aretuje), keď sa začne zaznamenávať videosekvencia. Túto možnosť zvolte, ak vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom zostane počas záznamu videosekvencie viac-menej rovnaká.
AF-F Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	Fotoaparát počas záznamu videosekvencie nepretržite zaostroje. Túto možnosť zvolte, ak sa počas záznamu výrazne zmení vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom. V zaznamenanej videosekvencii môže byť počuť prevádzkový zvuk zaostrovania fotoaparátu. Ak chcete predísť rušeniu záznamu zvukom zaostrovania, odporúčame vám použiť funkciu Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie) .



Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie)

Prejdite do režimu snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  →
Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie) → tlačidlo 

Zvoľte nastavenie stabilizácie obrazu, ktoré sa použije pri zázname videosekvencií.
Ak na stabilizovanie fotoaparátu pri snímaní používate statív, zvoľte možnosť **Off (Vyp.)**.

Možnosť	Opis
 * On (hybrid) (Zap.; hybridná) (predvolené nastavenie)	Vykonáva optickú korekciu chvenia fotoaparátu s použitím optickej stabilizácie obrazu a zároveň vykonáva elektronickú stabilizáciu obrazu s použitím spracovania snímky. Obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná v zábere) sa zúži.
 On (Zap.)	Vykonáva korekciu chvenia fotoaparátu s použitím optickej stabilizácie obrazu.
Off (Vyp.)	Korekcia sa nevykonáva.

Poznámky o stabilizácii obrazu videosekvencie

- Účinok chvenia fotoaparátu sa v niektorých situáciách nemusí podariť úplne odstrániť.

Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vetra)

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

Možnosť	Opis
 On (Zap.)	Redukcia zvuku, ktorý vzniká, keď počas záznamu videosekvencie fúka vietor do mikrofónu. Počas prehrávania môže byť ťažké počuť ostatné zvuky.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Redukcia šumu vetra je deaktivovaná.



Ponuka sieťových nastavení

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky  → tlačidlo 

Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtovej siete na pripojenie inteligentného zariadenia k fotoaparátu.

Možnosť		Opis
Airplane mode (Letový režim)		Zvolením možnosti On (Zap.) vypnete všetku bezdrôtovú komunikáciu.
Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)		Zvoľte túto položku, ak chcete spárovať inteligentné zariadenie s fotoaparátom. Toto nastavenie nie je možné zvoliť, keď je vytvorené bezdrôtové pripojenie. Ďalšie informácie nájdete v kroku 2 v časti „Nastavenie zo smartfónu alebo tabletu“ (📖12). Po zrušení spárovania môžete zariadenie opätovne spárovať (📖114).
Send while shooting (Odosielanie pri snímaní)		Nastavenie podmienok pre automatické odosielanie snímok do inteligentného zariadenia.
Wi-Fi	Network settings (Sieťové nastavenia)	SSID* : Zmena identifikátora SSID. Nastavte identifikátor SSID obsahujúci 1 až 32 alfanumerických znakov.
		Auth./encryp. (Overovanie/šifrovanie) : Vyberte, či sa má šifrovať komunikácia medzi fotoaparátom a pripojeným inteligentným zariadením. Keď je zvolená možnosť Open (Otvorené) , komunikácia sa nešifruje.
		Password (Heslo)* : Nastavenie hesla. Heslo môže obsahovať 8 až 36 alfanumerických znakov.
	Channel (Kanál) : Výber kanálu slúžiaceho na bezdrôtovú komunikáciu.	
	Current settings (Aktuálne nastavenia)	Zobrazí aktuálne nastavenia.
Bluetooth	Connection (Spojenie)	Zvolením možnosti Disable (Deaktivovať) vypnete komunikáciu cez rozhranie Bluetooth.
	Paired devices (Spárované zariadenia)	Umožňuje zmeniť pripojené inteligentné zariadenie, alebo zrušiť spárovanie s inteligentným zariadením.
	Send while off (Odosielanie vo vypnutom stave)	Nastavte, či fotoaparát môže alebo nemôže komunikovať s inteligentným zariadením, keď je fotoaparát vypnutý alebo v pohotovostnom režime (📖22).
Restore default settings (Obnovenie predvolených nastavení)		Vráťte všetky nastavenia v ponuke sieťových nastavení na predvolené hodnoty. Toto nastavenie nie je možné zvoliť, keď je vytvorené bezdrôtové pripojenie.

* Informácie o spôsobe zadávania alfanumerických znakov nájdete v časti „Obsluha klávesnice na zadávanie textu“ (📖116).



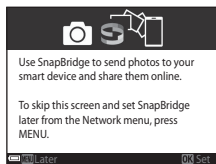
Opätovné spárovanie

Opätovným spárovaním môžete znova spárovať zariadenie, ktorého spárovanie ste zrušili pomocou funkcie **End pairing (Ukončiť spárovanie)** v aplikácii SnapBridge.

Zariadenia so systémom Android s podporou funkcie NFC

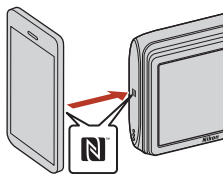
- 1 V ponuke sieťových nastavení zvolte položku **Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)**, stlačte tlačidlo **OK** a potom, keď sa zobrazí dialógové okno zobrazené napravo, stlačte tlačidlo **OK**.

- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením funkcie NFC.



- 2 Skontrolujte, či je v inteligentnom zariadení zapnutá funkcia NFC, a potom priložte symbol **N** (značka N-Mark) na fotoaparát k anténe NFC na inteligentnom zariadení.

- Spustíte aplikáciu SnapBridge. Keď sa zobrazí dialógové okno s potvrdením pripojenia, klepnite na možnosť **OK**.
- Ak sa zobrazí stránka s ponukou na prevzatie aplikácie SnapBridge, najprv si túto aplikáciu prevezmite a nainštalujte a až potom zopakujte vyššie uvedené kroky.



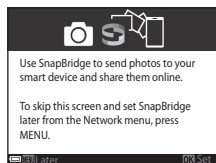
- 3 Postupujte podľa pokynov na strane 13, začínajúc krokom 4.



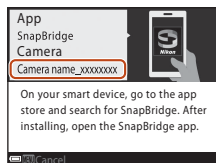
Zariadenia so systémom iOS a zariadenia so systémom Android bez podpory funkcie NFC

- 1** V ponuke sieťových nastavení zvolíte položku **Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)**, stlačíte tlačidlo  a potom, keď sa zobrazí dialógové okno zobrazené napravo, stlačíte tlačidlo .

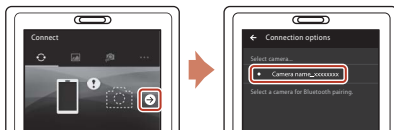
- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením funkcie NFC.



- 2** Na fotoaparáte stlačíte tlačidlo  a potom, keď sa zobrazí dialógové okno zobrazené napravo, spustíte aplikáciu SnapBridge.



- 3** Klepnite na ikonu  v sekcii **Connect (Pripojiť)** a potom klepnite na názov fotoaparátu, s ktorým chcete zariadenie spárovať.



- 4** Postupujte podľa pokynov na strane 13, začínajúc krokom 4.



Obsluha klávesnice na zadávanie textu

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

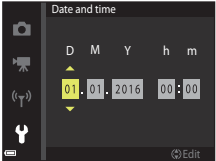


Ponuka nastavenia

Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)

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

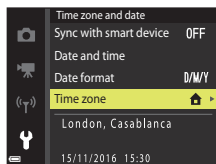
Nastavte hodiny fotoaparátu.

Možnosť	Opis
Sync with smart device (Synchronizovať s inteligentným zariadením)	Nastavte, či sa dátum a čas majú synchronizovať s inteligentným zariadením.
Date and time (Dátum a čas)*	• Výber políčka: stláčajte tlačidlá multifunkčného voliča ◀▶. • Úprava dátumu a času: stláčajte tlačidlá ▲▼. • Potvrdenie nastavenia: zvolte nastavenie minút a stlačte tlačidlo OK. 
Date format (Formát dátumu)	Zvolte 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. • 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 uloží sa dátum a čas pre zvolenú oblasť.

* Možno nastaviť, len keď je v položke **Sync with smart device (Synchronizovať s inteligentným zariadením)** nastavená možnosť **Off (Vyp.)**.

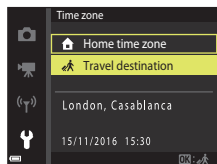
Nastavenie časového pásma

- 1** Tlačidlami multifunkčného voliča ▲▼ zvolte možnosť **Time zone (Časové pásmo)** a stlačte tlačidlo **OK**.

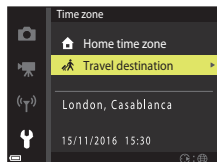


2 Zvoľte položku **Home time zone** (**Domáce časové pásmo**) alebo **Travel destination** (**Cieľ cesty**) a stlačte tlačidlo **OK**.

- Dátum a čas zobrazený na displeji sa zmení v závislosti od toho, či je zvolené domáce časové pásmo alebo cieľ cesty.

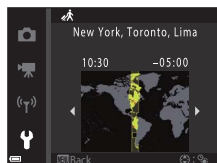


3 Stlačte tlačidlo .



4 Tlačidlami zvoľte časové pásmo.

- Stlačením tlačidla  aktivujete funkciu letného času; zobrazí sa indikátor . Ak chcete funkciu letného času vypnúť, stlačte tlačidlo .
- Stlačením tlačidla  použijete nastavenie časového pásma.
- Ak sa pre nastavenie domáceho časového pásma alebo časového pásma v cieľ cesty nezobrazuje správny čas, nastavte správny čas vo funkcii **Date and time** (**Dátum a čas**).

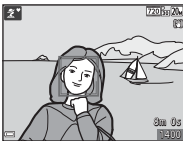


Monitor Settings (Nastavenia monitora)

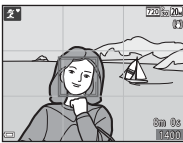
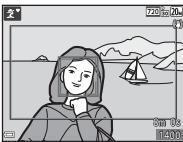
Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Monitor settings (Nastavenia monitora) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Opis
Photo info (Informácie o fotografii)	Nastavte, či sa na displeji majú zobrazovať informácie.
Help display (Zobrazenie pomocníka)	Pri zmene režimu snímania alebo pri zobrazení ponuky nastavení sa môžu na displeji zobrazovať opisy príslušných funkcií. Predvolené nastavenie: On (Zap.)
Image review (Ukážka snímok)	Nastavte, či sa zhotovená snímka má zobraziť hneď po nasnímaní. Predvolené nastavenie: On (Zap.)
Brightness (Jas)	Upravenie jasu. Predvolené nastavenie: 3

Photo Info (Informácie o snímke)

	Režim snímania	Režim prehrávania
Show info (Zobrazovať informácie)		
Auto info (Automatické zobrazenie informácií) (predvolené nastavenie)	Zobrazia sa rovnaké informácie ako v prípade možnosti Show info (Zobrazovať informácie) , a ak niekoľko sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, informácie sa skryjú tak, ako v prípade možnosti Hide info (Skryť informácie) . Pri vykonaní ľubovoľnej operácie sa informácie znova zobrazia.	
Hide info (Skryť informácie)		



	Režim snímání	Režim prehrávania
Framing grid+auto info (Pomocná mriežka a automatické informácie)	 Okrem informácií zobrazovaných pri nastavení Auto info (Automatické zobrazenie informácií) sa zobrazí aj pomocná mriežka na uľahčenie kompozície. Pomocná mriežka sa nezobrazuje pri zázname videosekvencií.	 Rovnaké ako v prípade nastavenia Auto info (Automatické zobrazenie informácií).
Movie frame+auto info (Rámik videosekvencie a automatické informácie)	 Okrem informácií zobrazovaných pri nastavení Auto info (Automatické zobrazenie informácií) sa pred začatím záznamu videosekvencie zobrazí rámik, ktorý predstavuje oblasť, ktorá bude zachytená pri zázname videosekvencií. Rámik videosekvencie sa nezobrazuje pri zázname videosekvencií.	 Rovnaké ako v prípade nastavenia Auto info (Automatické zobrazenie informácií).



Date Stamp (Údaje o dátume)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Date stamp (Údaje o dátume) → tlačidlo **OK**

Pri snímaní je možné snímky označiť dátumom a časom snímania. Tieto informácie potom bude možné vytlačiť aj v prípade, že sa použije tlačiareň, ktorá nepodporuje funkciu vloženia dátumu.



Možnosť	Opis
DATE Date (Dátum)	Snímky sa označia dátumom.
DATE Date and time (Dátum a čas)	Snímky sa označia dátumom a časom.
Off (Vyp.) (predvolené nastavenie)	Snímky sa neoznačia dátumom ani časom.

Poznámky o označení snímok dátumom

- Vložené dátumy a časy predstavujú trvalú súčasť obrazových údajov a nie je možné ich odstrániť. Po zhotovení nie je možné snímky označiť dátumom a časom.
- Dátum a čas nie je možné vložiť v nasledujúcich prípadoch:
 - Pri používaní režimu motívových programov **Panorama assist (Panoráma s asistenciou)**
 - Pri snímaní videosekvencií
- Keď sa použije malá veľkosť snímky, vložený dátum a čas môže byť zle čitateľný.

Vytlačenie dátumu a času nasnímania na snímkach bez vloženého dátumu

Snímky môžete preniesť do počítača a použiť softvér ViewNX-i (83) na vloženie dátumu a času nasnímania do snímok pri tlači.



Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie)

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

Zvoľte nastavenie stabilizácie obrazu, ktoré sa použije pri snímaní statických snímok. Ak na stabilizovanie fotoaparátu pri snímaní používate statív, zvoľte možnosť **Off (Vyp.)**.

Možnosť	Opis
 On (Zap.) (predvolené nastavenie)	Korekcia chvenia fotoaparátu sa vykonáva s použitím optickej stabilizácie obrazu.
Off (Vyp.)	Kompenzácia sa nevykonáva.

Poznámky o stabilizácii obrazu fotografie

- Po zapnutí fotoaparátu alebo po prepnutí fotoaparátu z režimu prehrávania do režimu snímania počkajte pred snímaním, kým sa nezobrazí obrazovka režimu snímania.
- Snímky sa na displeji môžu bezprostredne po nasnímaní zobrazit' rozostrené.
- Účinok chvenia fotoaparátu sa v niektorých situáciách nemusí podariť úplne odstrániť.



AF Assist (Pomocné osvetlenie AF)

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

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Keď pri slabom osvetlení stlačíte tlačidlo spúšte, automaticky sa rozsvieti pomocné svetlo AF. Pomocné svetlo má dosah približne 2,0 m v maximálnej širokouhlej polohe a približne 1,5 m v maximálnej polohe teleobjektívu. Majte na pamäti, že pri niektorých režimoch motívových programov alebo zaostrovacích poliach sa pomocné svetlo AF nemusí rozsvietiť.
Off (Vyp.)	Pomocné svetlo AF nesvieti.

Digital Zoom (Digitálne priblíženie)

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

Možnosť	Opis
On (Zap.) (predvolené nastavenie)	Digitálne priblíženie je zapnuté.
Off (Vyp.)	Digitálne priblíženie je vypnuté.

Poznámky o funkcii digitálneho priblíženia

- Digitálne priblíženie nie je možné použiť v nasledujúcich režimoch snímania:
 - Režim motívových programov **Portrait (Portrét)**, **Night portrait (Nočný portrét)** alebo **Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)**
 - Režim inteligentný portrét
- Pri použití určitých nastavení nie je možné použiť digitálne priblíženie v iných režimoch snímania ( 59).



Sound Settings (Nastavenia zvuku)

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

Možnosť	Opis
Button sound (Zvuk tlačidiel)	Keď je zvolená možnosť On (Zap.) (predvolené nastavenie), pri vykonaní operácie fotoaparát pípne raz, po dosiahnutí zaostrenia na objekt pípne dvakrát, a keď dôjde k chybe, pípne trikrát. Prehrá sa aj úvodný zvuk. • Pri používaní režimu motívových programov Pet portrait (Portrét domáceho zvierata) sú zvuky deaktivované.
Shutter sound (Zvuk uzávierky)	Keď je zvolená možnosť On (Zap.) (predvolené nastavenie), pri uvoľnení uzávierky sa ozve zvuk uzávierky. • Pri zázname videosekvencií, a keď používate režim motívových programov Pet portrait (Portrét domáceho zvierata), zvuk uzávierky sa neozve.

Auto Off (Automatické vypínanie)

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

Nastavte množstvo času, ktorý uplynie, než fotoaparát prejde do pohotovostného režimu (22).

Môžete zvoliť nastavenie **30 s (30 sekúnd)**, **1 min (1 minúta)** (predvolené nastavenie), **5 min (5 minút)** alebo **30 min (30 minút)**.

Nastavenie funkcie automatického vypínania

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

- Keď sa zobrazuje ponuka: 3 minúty (keď je automatické vypínanie nastavené na **30 s (30 sekúnd)** alebo **1 min (1 minúta)**)
- Pri snímaní pomocou funkcie **Pet portrait auto release (Automatický portrét domáчих zvierat)**: 5 minút (keď je automatické vypínanie nastavené na **30 s (30 sekúnd)** alebo **1 min (1 minúta)**)
- Pri snímaní pomocou funkcie **Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)**: 5 minút (keď je automatické vypínanie nastavené na **30 s (30 sekúnd)** alebo **1 min (1 minúta)**)
- Keď je pripojený sieťový zdroj EH-62G: 30 minút
- Keď je pripojený kábel audio/video: 30 minút
- Keď je v ponuke sieťových nastavení zvolená možnosť **Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)**: 30 minút
- Keď je vytvorené bezdrôtové pripojenie po prvom zapnutí fotoaparátu: 30 minút



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

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

Táto možnosť slúži na formátovanie pamäťovej karty alebo internej pamäte.

Pri formátovaní pamäťových kariet alebo internej pamäte sa natrvalo odstraňuje všetky dáta. Odstránené dáta nie je možné obnoviť. Pred formátovaním uložte dôležité snímky do počítača.

Formátovanie pamäťovej karty

- Vložte pamäťovú kartu do fotoaparátu.
- V ponuke nastavenia zvolte možnosť **Format card (Formátovanie karty)** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Formátovanie internej pamäte

- Vyberte pamäťovú kartu z fotoaparátu.
- V ponuke nastavenia zvolte možnosť **Format memory (Formátovanie pamäte)** a potom stlačte tlačidlo **OK**.

Ak chcete spustiť formátovanie, zvolte možnosť **Format (Formátovanie)** na zobrazenej obrazovke, a stlačte tlačidlo **OK**.

- Počas formátovania nevypínajte fotoaparát ani neotvárajte kryt priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu.
- Toto nastavenie nie je možné zvoliť, keď je vytvorené bezdrôtové pripojenie.



Language (Jazyk)

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

Zvoľte 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 

Po zvolení tejto položky sa bude k následne zhotovovaným snímkam pripájať vopred vytvorený komentár.

Pripojený komentár môžete vkladať do snímkov odosielaných do inteligentného zariadenia pomocou príslušnej aplikácie (16).

Môžete si ho tiež prezrieť v metadátach pomocou programu ViewNX-i.

Možnosť	Opis
Attach comment (Pripojiť komentár)	K snímkam sa bude pripájať komentár vytvorený pomocou funkcie Input comment (Zadať komentár). Zvoľte položku Attach comment (Pripojiť komentár), stlačte tlačidlo  a začiarknite príslušné políčko (). Po stlačení tlačidla  sa nastavenie uloží a k následne vytváraným snímkam sa bude pripájať pripravený komentár.
Input comment (Zadať komentár)	Umožňuje vytvoriť komentár obsahujúci maximálne 36 alfanumerických znakov. Zvoľte položku Input comment (Zadať komentár), stlačte tlačidlo  a zobrazí sa obrazovka na zadávanie textu. Informácie o spôsobe zadávania textu nájdete v časti „Obsluha klávesnice na zadávanie textu“ (116).

Zobrazovanie komentárov k snímkam

Komentáre k snímkam sa pri prezeraní snímkov na displeji fotoaparátu nezobrazujú.



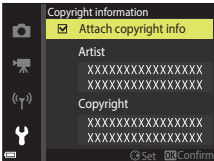
Copyright Information (Informácie o autorských právach)

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

Po zvolení tejto položky sa budú k následne zhotovovaným snímkam pripájať vopred vytvorené informácie o autorských právach.

Pripojené informácie o autorských právach môžete vkladať do snímkov odosielaných do inteligentného zariadenia pomocou príslušnej aplikácie (116).

Môžete si ich tiež prezrieť v metadátach pomocou programu ViewNX-i.

Možnosť	Opis
Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach)	K snímkam sa budú pripájať informácie o autorských právach vytvorené pomocou položiek Artist (Autor) a Copyright (Autorské práva). Zvoľte položku Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach), stlačte tlačidlo ► a začiarknite príslušné políčko (☑). Po stlačení tlačidla OK sa nastavenie uloží a k následne vytváraným snímkam sa budú pripájať pripravené informácie o autorských právach. 
Artist (Autor)	Umožňuje zadať meno autora, obsahujúce maximálne 36 alfanumerických znakov. Zvoľte položku Artist (Autor), stlačte tlačidlo ► a zobrazí sa obrazovka na zadávanie textu. Informácie o spôsobe zadávanie textu nájdete v časti „Obsluha klávesnice na zadávanie textu“ (116).
Copyright (Autorské práva)	Umožňuje zadať meno vlastníka autorských práv, obsahujúce maximálne 54 alfanumerických znakov. Zvoľte položku Copyright (Autorské práva), stlačte tlačidlo ► a zobrazí sa obrazovka na zadávanie textu. Informácie o spôsobe zadávanie textu nájdete v časti „Obsluha klávesnice na zadávanie textu“ (116).

✓ Poznámky o informáciách o autorských právach

- Aby nemohlo dôjsť k zneužitiu mien autorov a mien vlastníkov autorských práv, v prípade požičania fotoaparátu alebo zmeny vlastníka fotoaparátu deaktivujte nastavenie **Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach)**. Taktiež vymažte meno autora a meno vlastníka autorských práv.
- Spoločnosť Nikon nezodpovedá za žiadne problémy ani škody vyplývajúce z používania funkcie **Copyright information (Informácie o autorských právach)**.

📎 Zobrazovanie informácií o autorských právach

Informácie o autorských právach sa pri prezeraní snímkov na displeji fotoaparátu nezobrazujú.



Location Data (Údaje o polohe)

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

Nastavte, či sa k vytváraným snímkam majú pripájať informácie o mieste nasnímania.

Možnosť	Opis
Download from device (Preberanie zo zariadenia)	Zvoľte možnosť Yes (Áno) , ak chcete, aby sa k vytváraným snímkam pripájali informácie o polohe z inteligentného zariadenia. Zapnite funkciu poskytovania informácií o polohe v aplikácii SnapBridge.
Position (Poloha)	Zobrazenie získaných informácií o polohe. Informácie sa neaktualizujú, keď sa zobrazujú. Ak ich chcete aktualizovať, znova zvoľte funkciu Position (Poloha).

Video Mode (TV norma)

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

Úprava nastavení potrebných na pripojenie k televízoru.

Zvoľte možnosť **NTSC** alebo **PAL**.

NTSC a **PAL** sú štandardy pre farebné analógové televízne vysielanie.

- Dostupné frekvencie snímání v položke **Movie options (Možnosti videosekvencií)** (📖 110) sa odlišujú v závislosti od nastavenia TV normy.



Charge by Computer (Nabíjanie cez počítač)

Stlačte tlačidlo **MENU** → ikona ponuky **Y** → Charge by computer (Nabíjanie cez počítač) → tlačidlo **OK**

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Počas pripojenia fotoaparátu k spustenému počítaču (📖77) sa batéria vložená do fotoaparátu automaticky nabíja pomocou napájania z počítača.
Off (Vyp.)	Batéria vložená do fotoaparátu sa nenabíja pri pripojení fotoaparátu k počítaču.



Poznámky o nabíjaní prostredníctvom počítača

- Keď fotoaparát pripojíte k počítaču, fotoaparát sa zapne a začne sa nabíjať. Ak fotoaparát vypnete, nabíjanie sa zastaví.
- Na nabitie úplne vybitej batérie sú potrebné približne 3 hodiny. Ak počas nabíjania batérie prenášate snímky, čas nabíjania sa predĺži.
- Ak po nabití batérie neprebehne medzi počítačom a fotoaparátom počas 30 minút žiadna komunikácia, fotoaparát sa automaticky vypne.



Keď kontrolka nabíjania rýchlo bliká nazeleno

Nabíjanie nie je možné uskutočniť, pravdepodobne v dôsledku niektorého z nižšie opísaných dôvodov.

- Okolité teplota nie je vhodná na nabíjanie. Batériu nabíjajte vnútri pri teplote prostredia 5 °C až 35 °C.
- USB kábel nie je správne pripojený alebo je batéria chybná. Zabezpečte správne pripojenie USB kábla a v prípade potreby vymeňte batériu.
- Počítač je v pohotovostnom režime (v režime spánku) a nedodáva energiu. Prebudte počítač.
- Batériu nie je možné nabíjať, pretože počítač nedodáva energiu do fotoaparátu kvôli nastaveniam alebo špecifikáciám počítača.



Reset All (Resetovať všetko)

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

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

- Aj nastavenia v ponuke sieťových nastavení sa vrátia na predvolené hodnoty.
- Niektoré nastavenia, ako napríklad **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** alebo **Language (Jazyk)**, sa neresetujú.
- Toto nastavenie nie je možné zvoliť, keď je vytvorené bezdrôtové pripojenie.



Resetovanie číslovania súborov

Ak chcete resetovať číslovanie súborov od čísla „0001“, pred zvolením možnosti **Reset all (Resetovať všetko)** odstráňte všetky snímky uložené na pamäťovej karte alebo v internej pamäti (24).

Conformity Marking (Označenie zhody)

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

Zobrazenie niektorých z označení zhody so štandardmi, ktoré fotoaparát spĺňa.

Firmware Version (Verzia firmvéru)

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

Zobrazenie aktuálnej verzie firmvéru fotoaparátu.

- Toto nastavenie nie je možné zvoliť, keď je vytvorené bezdrôtové pripojenie.



Technické poznámky

Poznámky	132
Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie.....	133
Starostlivosť o výrobok.....	135
Fotoaparát	135
Batéria.....	136
Nabíjací sieťový zdroj.....	137
Pamäťové karty	138
Čistenie a skladovanie	139
Čistenie.....	139
Úložisko.....	139
Chybové hlásenia	140
Riešenie problémov.....	144
Názvy súborov	151
Voliteľné príslušenstvo	152
Technické parametre	153
Pamäťové karty, ktoré možno používať.....	157
Index.....	159



Poznámky

Poznámky pre užívateľov v Európe

UPOZORNENIA

PRI VÝMENE BATÉRIE ZA NESPRÁVNY TYP HROZÍ NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU.

POUŽITÉ BATÉRIE LIKVIDUJTE V SÚLADE S PREDPISMI.

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



Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

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



Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

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



Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie

Obmedzenia týkajúce sa bezdrôtových zariadení

Bezdrôtový transceiver nachádzajúci sa v tomto výrobku zodpovedá nariadeniam týkajúcim sa bezdrôtových zariadení v krajine predaja a nesmie sa používať v iných krajinách (výrobky zakúpené v EÚ alebo Európskom združení voľného obchodu (EZVO) sa môžu používať kdekoľvek v rámci EÚ a EZVO). Spoločnosť Nikon neprijíma zodpovednosť za používanie v iných krajinách. Používatelia, ktorí si nie sú istí pôvodnou krajinou zakúpenia, by sa mali poradiť v lokálnom servisnom stredisku spoločnosti Nikon alebo v autorizovanom servise Nikon. Toto obmedzenie sa vzťahuje len na bezdrôtovú prevádzku a nevzťahuje sa na žiadne iné použitie výrobku.

Zabezpečenie

Hoci jednou z výhodných vlastností tohto výrobku je, že umožňuje iným zariadeniam voľne sa pripájať a bezdrôtovo prenášať údaje kdekoľvek v jeho dosahu, pri nezabezpečenej komunikácii môže dôjsť k týmto nežiaducim javom:

- **Krádež údajov:** osoby s nečestnými úmyslami môžu zaznamenávať bezdrôtové prenosy, a tým získať používateľské identifikátory, heslá a iné osobné údaje.
- **Neoprávnený prístup:** neoprávnení používatelia môžu získať prístup do siete a meniť tam údaje alebo vykonávať iné škodlivé činnosti. Vzhľadom na spôsob fungovania bezdrôtových sietí sa tretím osobám môže špecializovanými útokmi podariť získať neoprávnený prístup, aj napriek zabezpečeniu komunikácie. Spoločnosť Nikon nie je zodpovedná za únik dát alebo informácií, ku ktorému môže dôjsť počas prenosu dát.
- **Nepripájajte sa k sieťam, na využívanie ktorých nemáte povolenie, aj keď sa vám zobrazujú na smartfóne či tablete.** Môže sa to považovať za neoprávnený prístup. Pripájajte sa len k sieťam, na využívanie ktorých máte povolenie.

Správa osobných informácií a vylúčenie zodpovednosti

- Používateľské informácie, zaregistrované a konfigurované v tomto výrobku, vrátane nastavení pripojenia bezdrôtovej siete LAN a ďalších osobných informácií, sa môžu zmeniť a stratiť v dôsledku prevádzkovej chyby, statickej elektriny, nehody, poruchy, opravy alebo iným spôsobom zaobchádzania. Vždy si udržiavajte oddelené kópie dôležitých informácií. Spoločnosť Nikon nie je zodpovedná za žiadne priame alebo nepriame škody alebo stratu zisku v dôsledku zmeny alebo stratu obsahu, ktoré nemožno pripísať spoločnosti Nikon.
- Pred vyhodením tohto výrobku alebo jeho odovzdaním inému vlastníkovi vykonajte operáciu **Reset all (Resetovať všetko)** v ponuke nastavenia (📖87) a vymažte tak všetky používateľské informácie zaregistrované a konfigurované vo výrobku, vrátane nastavení pripojenia bezdrôtovej siete LAN a ďalších osobných informácií.
- Spoločnosť Nikon nezodpovedá za žiadne škody vyplývajúce z neoprávneného používania tohto výrobku tretími stranami v prípade krádeže alebo straty výrobku.



Opatrenia pri exporte alebo prenesení tohto výrobku do zahraničia

Tento výrobok je riadený predpismi o kontrole vývozu Spojených štátov amerických (EAR). Povolenie vlády USA sa nevzťahuje na export do iných než nasledujúcich krajín, ktoré sú v čase písania tohto dokumentu predmetom embarga alebo špeciálnych kontrol: Kuba, Irán, Severná Kórea, Sudán a Sýria (zoznam je predmetom zmeny).

Poznámka pre užívateľov v Európe

Vyhlásenie o zhode (Európa)

Spoločnosť Nikon Corporation týmto prehlasuje, že fotoaparát COOLPIX A300 vyhovuje základným požiadavkám a ďalším príslušným opatreniam smernice 1999/5/ES. Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na adrese http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_A300.pdf.



Starostlivosť o výrobok

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

Fotoaparát

Fotoaparát nevystavujte silným nárazom

Výrobok nemusí fungovať správne, ak ho vystavíte silnému nárazu alebo vibráciám. Okrem toho sa nedotýkajte ani nepôsobte silou na objektív alebo kryt objektívu.

Uchovávajte v suchu

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

Vyvarujte sa náhlych zmien teploty

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

Zariadenie nevystavujte silnému magnetickému poľu

Toto zariadenie nepoužívajte ani neskladujte v blízkosti zariadení generujúcich silné elektromagnetické žiarenie alebo magnetické pole. Nedodržanie tohto pokynu môže mať za následok stratu dát alebo poruchu 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 škvrín na snímkach.

Pred vybratím alebo odpojením zdroja energie alebo pamäťovej karty výrobok vypnite

Pri zapnutí výrobu a počas ukladania alebo odstraňovania snímok nevyberajte batériu. Násilné odpojenie napájania môže v týchto prípadoch spôsobiť stratu údajov alebo poškodenie pamäťovej karty alebo interných obvodov.



Poznámky o monitore

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

Poznámky o šmuhách

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

Batéria

Opatrenia týkajúce sa používania

- Majte na pamäti, že batéria môže byť po skončení používania horúca.
- Nepoužívajte batériu pri teplotách okolia pod 0 °C alebo nad 40 °C, pretože by to mohlo mať za následok poškodenie alebo poruchu.
- Ak spozorujete čokoľvek neštandardné, ako napríklad nadmerné rozhorúčenie, dym alebo nezvyčajný zápach vychádzajúci z batérie, okamžite ukončíte používanie a obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.
- Po vybratí batérie z fotoaparátu alebo z voliteľnej nabíjačky vložte batériu kvôli izolácii do plastového vrečka alebo podobného obalu.

Nabíjanie batérie

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

- Pred použitím batériu nabite vnútri pri okolitej teplote 5 °C až 35 °C.
- Vysoká teplota batérie môže mať za následok, že sa batéria nenabije správne alebo úplne, a výkon batérie sa môže znížiť. Majte na pamäti, že batéria môže byť po skončení používania horúca. Pred nabíjaním počkajte, kým nevychladne. Keď nabijate batériu vloženú do tohto fotoaparátu prostredníctvom nabíjacieho sieťového zdroja alebo počítača, batéria sa nebude nabíjať pri teplotách batérie pod 0 °C alebo nad 45 °C.
- Po úplnom nabití batérie nepokračujte v jej nabíjaní, pretože tým môžete znížiť jej výkonnosť.
- Teplota batérie sa počas nabíjania môže zvýšiť. Nejde však o poruchu.



Nosenie náhradných batérií

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

Používanie batérie v chlade

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

Kontakty batérie

Nečistoty na kontaktoch batérie môžu zabrániť fungovaniu fotoaparátu. Ak sa kontakty batérie ušpinia, utrite ich pred použitím čistou, suchou handričkou.

Nabíjanie vybitých batérií

Zapínanie alebo vypínanie fotoaparátu, keď je vo fotoaparáte vložená vybitá batéria, môže mať za následok skrátenie životnosti batérie. Vybitú batériu pred používaním nabite.

Uskladnenie batérie

- Keď batériu nepoužívate, vždy ju vyberte z fotoaparátu alebo voliteľnej nabíjačky. Keď je batéria vložená vo fotoaparáte, odoberá sa z nej malé množstvo prúdu, aj keď sa fotoaparát nepoužíva. To môže mať za následok nadmerné vyčerpanie batérie, ktorá by tým mohla úplne prestať fungovať.
- Aspoň raz za šesť mesiacov batériu nabite a pred ďalším uskladnením ju nechajte úplne vybiť.
- Batériu vložte kvôli izolácii do plastového vrečka alebo podobného obalu, a uložte ju na chladnom mieste. Batériu by ste mali skladovať na suchom mieste s teplotou prostredia 15 °C až 25 °C. Batériu neskladujte na horúcich ani extrémne chladných miestach.

Životnosť batérie

Ak nastane významný pokles času, ktorý vydrží plne nabitá batéria nabitá pri používaní pri izbovej teplote, znamená to, že batériu je potrebné vymeniť. Zakúpte si novú batériu.

Recyklovanie použitých batérií

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

Nabíjací sieťový zdroj

- Nabíjací sieťový zdroj EH-72P je určený na používanie len s kompatibilnými zariadeniami. Nepoužívajte ho s inou značkou alebo modelom zariadenia.
- Za žiadnych okolností nepoužívajte inú značku alebo model sieťového zdroja než nabíjací sieťový zdroj EH-72P alebo sieťový USB zdroj. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k prehriatiu alebo poškodeniu fotoaparátu.
- Zdroj EH-72P možno zapojiť do elektrickej zásuvky so striedavým napätím 100 V – 240 V a frekvenciou 50/60 Hz. Pri používaní zdroja v iných krajinách použite podľa potreby zástrčkový adaptér (bežne dostupný v obchode). Viac informácií o zásuvkových adaptéroch získate v cestovných kanceláriách.



Pamäťové karty

Opatrenia týkajúce sa používania

- Používajte iba pamäťové karty typu Secure Digital (SD 157).
- Dodržiavajte pokyny uvedené v dokumentácii k pamäťovej karte.
- Na pamäťové karty nelepte žiadne nálepky ani štítky.

Formátovanie

- Pamäťovú kartu neformátujte prostredníctvom počítača.
- Keď do tohto fotoaparátu prvýkrát vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola používaná v inom zariadení, najprv ju naformátujte v tomto fotoaparáte. Nové pamäťové karty vám pred začatím používania v tomto fotoaparáte odporúčame naformátovať prostredníctvom tohto fotoaparátu.
- **Majte na pamäti, že formátovaním pamäťovej karty sa natrvalo odstránia všetky snímky a ostatné dáta uložené na pamäťovej karte.** Pred formátovaním pamäťovej karty nezabudnite vytvoriť kópie snímok, ktoré si chcete ponechať.
- Ak sa po zapnutí fotoaparátu zobrazí hlásenie **Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Naformátovať kartu?)**, pamäťovú kartu treba naformátovať. Ak sú na pamäťovej karte súbory, ktoré nechcete odstrániť, zvolte možnosť **No (Nie)**. Požadované dáta skopírujte do počítača a pod. Ak chcete kartu naformátovať, zvolte možnosť **Yes (Áno)**. Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením. Ak chcete spustiť formátovanie, stlačte tlačidlo .
- Počas formátovania, zapisovania údajov na pamäťovú kartu, ich odstraňovania z pamäťovej karty alebo počas prenosu údajov do počítača nevykonávajte nasledujúce úkony. Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť stratu údajov a poškodenie fotoaparátu alebo pamäťovej karty:
 - Otvorenie krytu priestoru pre batériu/slot na pamäťovú kartu s úmyslom vybrať/vložiť batériu alebo pamäťovú kartu.
 - Vypnutie fotoaparátu.
 - Odpojenie sieťového zdroja.



Čistenie

Nepoužívajte alkohol, riedidlá ani iné prchavé chemikálie.

Objektív	Nedotýkajte sa prstami sklenených častí. 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, šošovku utrite jemnou handričkou špirálovitým pohybom, ktorý začína v strede šošovky a pokračuje k jej okraju. Ak sa to nepodarí, šošovku očistite handričkou jemne navlhčenou v prostriedku na čistenie šošoviek.
Monitor	Prach alebo textilné vlákna odstráňte ofukovacím balónikom. Ak chcete odstrániť odtlačky prstov alebo iné škvrny, očistite monitor jemnou suchou handričkou, pričom dávajte pozor, aby ste naň príliš netlačili.
Telo	Na odstránenie prachu, špiny alebo piesku použite ofukovací balónik a potom zľahka utrite telo fotoaparátu jemnou, suchou handričkou. Po používaní fotoaparátu na pláži alebo v inom piesčitom alebo prašnom prostredí utrite všetok piesok, prach alebo soľ suchou handričkou mierne navlhčenou v pitnej vode a potom celý fotoaparát vysušte. Cudzie telesá vo vnútri fotoaparátu môžu spôsobiť poškodenie, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

Úložisko

Ak fotoaparát nebudete dlhší čas používať, vyberte z neho batériu. Fotoaparát aspoň raz za mesiac vyberte zo skladovacieho priestoru, aby ste zabránili vzniku plesne alebo sneti. Pred opätovným odložením fotoaparátu ho zapnite a niekoľkokrát stlačte tlačidlo spúšte.

Fotoaparát neuskladňujte na miestach, ktoré:

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

Pri skladovaní batérie postupujte podľa pokynov v časti „Batéria“ (📖136) v kapitole „Starostlivosť o výrobok“ (📖135).



Chybové hlásenia

Ak sa zobrazí chybové hlásenie, prečítajte si informácie v nižšie uvedenej tabuľke.

Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Battery temperature is elevated. The camera will turn off. (Teplota batérie je zvýšená. Fotoaparát sa vypne.) The camera will turn off to prevent overheating. (Fotoaparát sa vypne, aby sa neprehrial.)	Fotoaparát sa automaticky vypne. Pred pokračovaním v používaní počkajte, kým fotoaparát alebo batéria vychladne.	–
Memory card is write protected. (Pamäťová karta je chránená proti zápisu.)	Prepínač ochrany proti zápisu na pamäťovej karte je v polohe „lock“ (uzamknuté). Posuňte prepínač ochrany proti zápisu do polohy „write“ (zápis).	–
This card cannot be used. (Túto kartu nie je možné používať.) This card cannot be read. (Túto kartu nie je možné prečítať.)	Počas prístupu na pamäťovú kartu došlo k chybe. • Použite schválenú pamäťovú kartu. • Skontrolujte, či sú kontakty čisté. • Skontrolujte, či je pamäťová karta vložená správne.	9, 157
Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Naformátovať kartu?)	Pamäťová karta nebola naformátovaná na použitie vo tomto fotoaparáte. Pri formátovaní sa odstráni všetky údaje uložené na pamäťovej karte. Ak si potrebujete ponechať kópie niektorých snímok, zvolte možnosť No (Nie) a pred naformátovaním pamäťovej karty uložte kópie do počítača alebo na iné médium. Zvolte možnosť Yes (Áno) a stlačením tlačidla  naformátujte pamäťovú kartu.	138
Out of memory. (Nedostatok pamäte.)	Odstráňte snímky alebo vložte novú pamäťovú kartu.	9, 24



Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Image cannot be saved. (Snímku nemožno uložiť.)	Pri ukladaní snímky došlo k chybe. Vložte novú pamäťovú kartu, alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	125
	Fotoaparát už nemá voľné čísla súborov. Vložte novú pamäťovú kartu, alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	125
	Nie je dostatok miesta na uloženie kópie. Z cieľového umiestnenia odstráňte snímky.	24
Image cannot be modified. (Snímku nie je možné upraviť.)	Skontrolujte, či je možné snímky upravovať.	64, 150
Cannot record movie. (Nie je možné zaznamenať videosekvenciu.)	Počas ukladania videosekvencie na pamäťovú kartu došlo k chybe, pretože uplynul časový limit. Zvoľte pamäťovú kartu s vyššou rýchlosťou zápisu.	74, 157
Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)	V internej pamäti alebo na pamäťovej karte sa nenachádzajú žiadne snímky.	9
	- Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. - Ak chcete skopírovať snímky uložené v internej pamäti fotoaparátu na pamäťovú kartu, stlačte tlačidlo MENU a v ponuke režimu prehrávania zvolte možnosť Copy (Kopírovať).	109
File contains no image data. (Súbor neobsahuje žiadne obrazové údaje.)	Súbor nebol vytvorený alebo upravený týmto fotoaparátom.	–
This file cannot be played back. (Tento súbor nie je možné prehrať.)	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 a podobne nie sú k dispozícii žiadne snímky.	107
This image cannot be deleted. (Túto snímku nemožno vymazať.)	Snímka je chránená. Zrušte ochranu.	108



Zobrazenie	Príčina/riešenie	
No access. (Žiadny prístup.)	Fotoaparát nemohol prijať signál z inteligentného zariadenia. Fotoaparát znova bezdrôtovo pripojte k inteligentnému zariadeniu. - Inteligentným zariadením kompatibilným s funkciou NFC sa dotknite fotoaparátu. - Zvoľte položku Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu) v ponuke sieťových nastavení.	13, 113
Wi-Fi connection terminated. (Pripojenie Wi-Fi ukončené.)	Pripojenie Wi-Fi sa ukončí v týchto prípadoch: - Slabé pripojenie. - Úroveň nabitia batérie je nízka. - Pripojenie alebo odpojenie kábla alebo vloženie či vysunutie pamäťovej karty. Do fotoaparátu vložte dostatočne nabitú batériu, odpojte ho od televízora, počítača alebo tlačiarne a znova vytvorte bezdrôtové pripojenie.	12, 113
Turn the camera off and then on again. (Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite.)	Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	144
Communications error (Chyba v komunikácii)	Počas komunikácie s tlačiňou došlo k chybe. Vypnite fotoaparát a odpojte a znova pripojte USB kábel.	79
System error (Systémová chyba)	V interných obvodoch fotoaparátu došlo k chybe. Vypnite fotoaparát, vyberte a znova vložte batériu, a potom zapnite fotoaparát. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	144
Printer error: check printer status. (Chyba tlačiarne: skontrolujte stav tlačiarne.)	Po odstránení problému zvoľte možnosť Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: check paper. (Chyba tlačiarne: skontrolujte papier.)	Vložte určený formát papiera, zvoľte možnosť Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: paper jam. (Chyba tlačiarne: zaseknutý papier.)	Odstráňte zaseknutý papier, zvoľte možnosť Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–



Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Printer error: out of paper. (Chyba tlačiarne: minul sa papier.)	Vložte určený formát papiera, zvolte možnosť Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: check ink. (Chyba tlačiarne: skontrolujte stav atramentu.)	Došlo k problému s atramentom tlačiarne. Skontrolujte atrament, zvolte možnosť Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: out of ink. (Chyba tlačiarne: minul sa atrament.)	Vymeňte kazetu s atramentom, zvolte možnosť Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	–
Printer error: file corrupt. (Chyba tlačiarne: súbor je poškodený.)	Došlo k problému týkajúcemu sa obrazového súboru, ktorý sa má vytlačiť. Zvolte možnosť 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 týkajúce sa napájania, zobrazenia alebo nastavení

Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	- Počkajte, kým neskončí zaznamenávanie. - Ak problém pretrváva, vypnite fotoaparát. - Ak sa fotoaparát nevypne, vyberte a znovu vložte batériu alebo batérie alebo, ak používate sieťový zdroj, odpojte a znovu zapojte sieťový zdroj. - Vezmite do úvahy, že napriek tomu, že akékoľvek aktuálne zaznamenávané údaje sa stratia, údaje, ktoré už raz boli zaznamenané, nebudú ovplyvnené vybratím alebo odpojením zdroja energie.	–
Fotoaparát sa nedá zapnúť.	Batéria je vybitá.	9, 10, 137
Fotoaparát sa bez varovania vypína.	Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).	22
	- Fotoaparát a batéria nemusia správne fungovať pri nízkych teplotách. - Vnútro fotoaparátu sa príliš zohrialo. Ponechajte fotoaparát vypnutý, kým vnútro fotoaparátu nevychladne a potom ho skúste znova zapnúť.	136 –
Monitor je prázdny.	Fotoaparát je vypnutý.	12
	Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).	22
	Počas nabíjania blesku blíkajú kontrolka blesku. Počkajte, kým sa nedokončí nabíjanie.	–
	Fotoaparát je pripojený k televízoru alebo počítaču.	–
	Fotoaparát a inteligentné zariadenie sú prepojené prostredníctvom pripojenia Wi-Fi a fotoaparát je ovládaný diaľkovým ovládačom.	–
Fotoaparát je horúci.	Fotoaparát sa pri dlhom snímaní videosekvencií alebo pri používaní v horúcom prostredí môže zahriať; nejde o poruchu.	–



Problém	Príčina/riešenie	
Batériu vloženú vo fotoaparáte nie je možné nabíjať.	• Skontrolujte všetky zapojenia. • Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, môže sa stať, že sa v dôsledku niektorého z nižšie opísaných dôvodov nebude nabíjať. - V ponuke nastavenia je v položke Charge by computer (Nabíjanie cez počítač) zvolená možnosť Off (Vyp.). - Keď fotoaparát vypnete, nabíjanie batérie sa zastaví. - Nabíjanie batérie nie je možné, ak nie je nastavený jazyk zobrazení fotoaparátu a dátum a čas, alebo ak sa dátum a čas vynuloval v dôsledku vybitia batérie hodín fotoaparátu. Nabite batériu pomocou nabíjacieho sieťového zdroja. - Ak počítač prejde do pohotovostného režimu (režim spánku), nabíjanie batérie sa môže zastaviť. - V závislosti od špecifikácií, nastavení a stavu počítača nemusí byť nabíjanie batérie možné.	10 87, 129 – 12 – –
Obraz na monitore je zle viditeľný.	• Okolité osvetlenie je príliš silné. - Prejdite na tmavšie miesto. • Nastavte jas displeja.	119
Na obrazovke bliká symbol  .	• Ak nie sú nastavené hodiny fotoaparátu, na obrazovke snímania bliká symbol  a snímky a videosekvencie uložené pred nastavením hodín sú označené časom a dátumom „00/00/0000 00:00“, resp. „01/01/2016 00:00“. Nastavte správny čas a dátum pre položku Time zone and date (Časové pásmo a dátum) v ponuke nastavenia. • Hodiny fotoaparátu nie sú tak presné ako klasické hodiny. Pravidelne porovnávajte čas hodín fotoaparátu s časom presnejších hodín a v prípade potreby upravte nastavenie času.	5, 117
Dátum a čas snímania nie sú správne.		
Na displeji sa nezobrazujú žiadne indikátory.	V položke Photo info (Informácie o fotografii) vo funkcii Monitor settings (Nastavenia monitora) v ponuke nastavenia je zvolená možnosť Hide info (Skryť informácie) .	119
Funkcia Date stamp (Údaje o dátume) je nedostupná.	V ponuke nastavenia ste nenastavili položku Time zone and date (Časové pásmo a dátum) .	117
Do snímok sa nevloží dátum napriek tomu, že je funkcia Date stamp (Údaje o dátume) aktivovaná.	• Aktuálny režim snímania nepodporuje funkciu Date stamp (Údaje o dátume). • Dátum nie je možné vložiť do videosekvencií.	121



Problém	Príčina/riešenie	
Keď zapnete fotoaparát, zobrazí sa obrazovka na nastavenie časového pásma a dátumu.	Batéria hodín je vybitá; obnovili sa predvolené hodnoty všetkých nastavení. Znova nakonfigurujte nastavenia fotoaparátu. Interná batéria hodín slúži na napájanie hodín fotoaparátu a pamäte uchovávajúcej určité nastavenia. Batéria hodín sa nabije približne za 10 hodín po vložení batérií do fotoaparátu alebo po pripojení sieťového zdroja (dostupný samostatne) k fotoaparátu, a po vybratí batérie z fotoaparátu dokáže interná batéria napájať hodiny a pamäť fotoaparátu niekoľko dní.	–
Obnovujú sa predvolené hodnoty nastavení fotoaparátu.		
Fotoaparát vydáva zvuky.	Keď je položka Autofocus mode (Režim automatického zaostrovanie) nastavená na možnosť Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie) , ako aj v niektorých režimoch snímania, môže fotoaparát pri zaostrovaní vydávať počuteľný zvuk.	27, 103, 111
Snímky sa neprenášajú do inteligentného zariadenia.	- V prípade automatického prenosu vykonajte nižšie opísané úkony. - Položku Still images (Statické snímky) v sekcii Send while shooting (Odosielanie pri snímaní) v ponuke sieťových nastavení nastavte na možnosť Yes (Áno). - Zapnite funkciu Auto download (Automatické preberanie) v sekcii  Connect (Pripojiť) v aplikácii SnapBridge. - V závislosti od nastavení fotoaparátu sa môže stať, že nebudete môcť preniesť snímky. - Zmeňte nastavenia. - Prejdite do režimu prehrávania. - Keď je položka Send while off (Odosielanie vo vypnutom stave) v sekcii Bluetooth v ponuke sieťových nastavení nastavená na možnosť On (Zap.), vypnite fotoaparát.	113 – 18
Nie je možné používať funkcie fotografovania na diaľku pomocou inteligentného zariadenia.	V závislosti od nastavení fotoaparátu sa môže stať, že nebudete môcť používať fotografovanie na diaľku. - Zmeňte nastavenia. - Prejdite do režimu prehrávania.	18



Problémy pri snímaní

Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné prepnúť do režimu snímania.	Kým je fotoaparát prostredníctvom nabijacieho sieťového zdroja pripojený k elektrickej zásuvke, nie je možné ho prepnúť do režimu snímania.	77
Nie je možné zhotovovať snímky alebo zaznamenávať videosekvencie.	- Keď je fotoaparát v režime prehrávania, stlačte tlačidlo , tlačidlo spúšte alebo tlačidlo . - Ak sa zobrazujú ponuky, stlačte tlačidlo MENU. - Kým bliká kontrolka blesku, blesk sa nabíja. - Batéria je vybitá.	2, 23 87 46 9, 10, 137
Fotoaparát nemôže zaostriť.	- Objekt je príliš blízko. Vyskúšajte snímať s použitím režimu automatického výberu motívov, režimov motívových programov Close-up (Makrosnímka) alebo režimu makro. - Je ťažké zaostriť na objekt. - Nastavte funkciu AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavenia na možnosť Auto (Automaticky). - Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite.	27, 30, 32, 45, 50 55 123 –
Snímky sú rozostrené.	- Použite blesk. - Zväčšite hodnotu citlivosti ISO. - Režim Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie) použite pri snímaní statických snímok a režim Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie) použite pri snímaní videosekvencií. - Na stabilizáciu fotoaparátu použite statív (ešte účinnejšie je zároveň použiť samospúšť).	46 99 112, 122 48
Na displeji sú viditeľné pruhysvetla alebo čiastočné skreslenie farieb.	Keď na obrazový snímač dopadá veľmi silné svetlo, môžu sa objaviť šmuhy. Pri snímaní videosekvencií sa odporúča vyhnúť sa jasným objektom, napr. slnku, odrazom slnečných lúčov a elektrickému osvetleniu.	74, 136
Na snímkach zhotovených s bleskom vidno svetlé škvrny.	Svetlo blesku sa odráža od čiastočiek vo vzduchu. Nastavte zábleskový režim na možnosť  (vyp.).	46
Blesk sa neaktivuje.	- Zábleskový režim je nastavený na možnosť  (vyp.). - Je zvolený režim motívových programov, ktorý obmedzuje použitie blesku. - Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje použitie blesku.	46 57 59
Nemožno použiť optické priblíženie.	Optické priblíženie nemožno použiť pri snímaní videosekvencií.	74



Problém	Príčina/riešenie	
Nemožno použiť digitálne priblíženie.	- Položka Digital zoom (Digitálne priblíženie) v ponuke nastavenia je nastavená na možnosť Off (Vyp.). - Digitálne priblíženie nie je možné použiť v určitých režimoch snímania alebo keď sa používajú určité nastavenia v iných funkciách.	123 59, 123
Funkcia je nedostupná Image mode (Obrazový režim) .	Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje použitie položky Image mode (Obrazový režim) .	59
Pri stlačení tlačidla spúšte sa neozýva žiadny zvuk.	V položke Shutter sound (Zvuk uzávierky) vo funkcii Sound settings (Nastavenia zvuku) v ponuke nastavenia je zvolená možnosť Off (Vyp.) . V niektorých režimoch snímania a pri niektorých nastaveniach nie je počuť žiadne prevádzkové zvuky, aj keď je zvolená možnosť On (Zap.) .	124
Pomocné svetlo AF nesvieti.	V ponuke nastavenia je v položke AF assist (Pomocné svetlo AF) zvolená možnosť Off (Vyp.) . Pomocné svetlo AF sa nemusí rozsvietiť ani pri nastavení Auto (Automaticky) a závisí to na pozícii zaostrovacieho poľa alebo aktuálnom motívovom programe.	123
Na snímkach vidno škvrny.	Objektív je znečistený. Očistite objektív.	139
Farby nie sú prirodzené.	Vyváženie bielej farby alebo odtieň nie sú správne nastavené.	32, 96
Na snímke vidno náhodne rozmiestnené svetlé body („šum“).	Objekt je tmavý a čas uzávierky je príliš dlhý, alebo citlivosť ISO je príliš vysoká. Šum možno znížiť: - použitím blesku, - nastavením nižšej hodnoty položky citlivosť ISO.	46 99
V obraze videosekvencie vidno náhodne rozmiestnené svetlé body („šum“).	Keď zaznamenávate videosekvencie pri slabom osvetlení, môže sa stať, že obraz bude obsahovať šum. Je to výsledkom použitia vyššej citlivosti ISO a nejde o poruchu.	–
Snímky sú príliš tmavé (podexponované).	- Zábleskový režim je nastavený na možnosť  (vyp.). - Priezor blesku je zakrytý. - Objekt je mimo dosahu blesku. - Nastavte korekciu expozície. - Zvýšte citlivosť ISO. - Objekt je v protisvetle. Vyberte motívový program Backlighting (Protisvetlo) alebo nastavte zábleskový režim na  (doplňkový blesk).	46 20 154 51 99 33, 46
Snímky sú príliš svetlé (preexponované).	Nastavte korekciu expozície.	51



Problém	Príčina/riešenie	
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 zmeňte zábleskový režim na akékoľvek iné nastavenie než  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) a skúste snímku zhotoviť znova.	46, 57
Tóny pleti nie sú zmäkčené.	- V niektorých podmienkach snímania sa nedajú zmäkčiť tóny pleti tváre. - V prípade snímok, ktoré obsahujú štyri alebo viac tvárí, vyskúšajte použiť efekt Skin softening (Zmäkčenie pleti) vo funkcii Glamour retouch (Retušovanie tváří) v ponuke režimu prehrávania.	34 67
Ukladanie snímok trvá dlho.	Ukladanie snímok môže trvať dlhšie v nasledujúcich situáciách: - Keď je aktívna funkcia redukcie šumu, napríklad pri snímaní v tmavom prostredí. - Keď je zábleskový režim nastavený na možnosť  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam). - Keď sa počas snímania používa funkcia zmäkčenia pleti. - Keď sa používa režim sériového snímania.	– 47 34, 104 98
Na displeji alebo snímkach sa objaví farebné kruhy alebo svetelné pruhy.	Keď snímate v protisvetle alebo keď je v obrazovom poli zdroj veľmi silného svetla (napr. slnečné svetlo), môže dôjsť k výskytu farebných kruhov alebo svetelných pruhov (reflexy). Zmeňte pozíciu zdroja svetla alebo určite výrez snímky tak, aby zdroj svetla nevchádzal do obrazového poľa a skúste to znova.	–

Problémy pri prehrávaní

Problém	Príčina/riešenie	
Súbor nemožno prehrať.	- Môže sa stať, že tento fotoaparát nedokáže prehrať snímky uložené digitálnym fotoaparátom inej značky alebo iným modelom digitálneho fotoaparátu. - Tento fotoaparát neumožňuje prehrávať videosekvencie zaznamenané inou značkou alebo iným modelom digitálneho fotoaparátu. - Môže sa stať, že tento fotoaparát nedokáže prehrať dáta upravované na počítači.	–
Nemožno priblížiť snímku.	- Zväčšenie výrezu snímky nemožno použiť v prípade videosekvencií. - V prípade malých snímok sa môže stať, že zobrazená miera zväčšenia nebude kompatibilná so skutočnou mierou zväčšenia. - Tento fotoaparát nemusí byť schopný priblížiť snímky zhotovené digitálnym fotoaparátom inej značky alebo iným modelom digitálneho fotoaparátu.	–



Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné upraviť snímku.	- Niektoré snímky nie je možné upravovať. Snímky, ktoré už boli upravené sa nemusia dať znova upraviť. - Na pamäťovej karte alebo v internej pamäti nie je dostatok voľného miesta. - Tento fotoaparát nie je schopný upravovať snímky, ktoré boli nasnímané inými fotoaparátmi. - Funkcie na úpravu pre statické snímky nie sú dostupné pre videosekvencie.	37, 64 – – –
Snímky sa nezobrazujú v televízore.	- V ponuke nastavenia nie je správne nastavená položka Video mode (TV norma). - Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. - Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu.	87, 128 – 9
Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa nespúšťa program Nikon Transfer 2.	- Fotoaparát je vypnutý. - Batéria je vybitá. - USB kábel nie je správne zapojený. - Počítač nerozpoznal fotoaparát. - Počítač nie je nastavený na automatické spúšťanie softvéru Nikon Transfer 2. Bližšie informácie o programe Nikon Transfer 2 nájdete v pomocníku programu ViewNX-i.	– 77, 129 77, 83 – –
Úvodná obrazovka PictBridge sa po pripojení fotoaparátu k tlačiarňi nezobrazí.	Pri niektorých tlačiarňach kompatibilných s technológiou PictBridge sa úvodná obrazovka PictBridge nemusí zobraziť a tlač snímok nemusí byť možná, ak je položka Charge by computer (Nabíjanie cez počítač) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť Auto (Automaticky) . Nastavte voľbu Charge by computer (Nabíjanie cez počítač) na možnosť Off (Vyp.) a znova pripojte fotoaparát k tlačiarňi.	87, 129
Snímky, ktoré chcete vytlačiť, sa nezobrazujú.	- Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. - Ak chcete vytlačiť snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu.	– 9
Pomocou fotoaparátu nemožno vybrať formát papiera.	Tento fotoaparát nie je v nasledujúcich situáciách možné použiť na voľbu formátu papiera, a to aj v prípade, že tlačíte na tlačiarňi kompatibilnej so štandardom PictBridge. Formát papiera zvolte na tlačiarňi. - Tlačiareň nepodporuje formáty papiera určené fotoaparátom. - Tlačiareň vyberá formát papiera automaticky.	–



Názvy súborov

Snímkam alebo videosekvenciám sa priradujú názvy súborov nasledujúcim spôsobom.

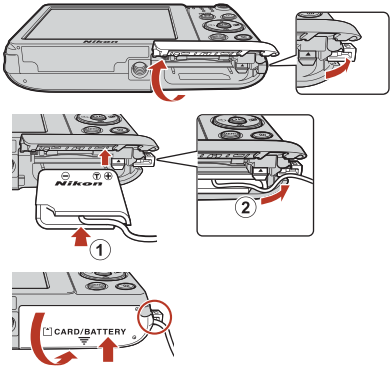
Názov súboru: **DSCN 0001 .JPG**

(1) (2) (3)

(1) Identifikátor	Nezobrazuje sa na monitore fotoaparátu. • DSCN: pôvodné statické snímky, videosekvencie • SSCN: kópie malých snímok • RSCN: orezané kópie • FSCN: snímky vytvorené inou funkciou na úpravu snímok než je funkcia orezania alebo malej snímky
(2) Číslo súboru	Priradené vo vzostupnom poradí, počnúc „0001“ a končiac „9999“.
(3) Prípona	Označuje formát súboru. • .JPG: statické snímky • .AVI: videosekvencie



Voliteľné príslušenstvo

Nabíjačka	Nabíjačka MH-66 Čas nabíjania úplne vybitej batérie je približne 1 hodina a 50 minút.
Sieťový zdroj	Sieťový zdroj EH-62G (pripojte tak, ako je to znázornené na obrázku)  Pred vložením sieťového zdroja do priestoru pre batériu sa uistite, že kábel napájacieho konektora je úplne vložený v priestore pre napájací konektor. Okrem toho sa pred zatvorením krytu priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu uistite, že je kábel napájacieho konektora úplne vložený v priestore pre batériu. Ak by časť kábla vytýčala z priestoru, pri zatvorení krytu by sa kryt alebo kábel mohli poškodiť.
Kábel audio/video	Kábel audio/video EG-CP14

Dostupnosť sa môže odlišovať v závislosti od krajiny alebo regiónu.
 Najnovšie informácie nájdete na našej webovej stránke alebo v našich letákoch.



Technické parametre

Digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX A300

Typ	Kompaktný digitálny fotoaparát
Počet efektívnych pixelov	20,1 milióna (spracovanie obrazu môže znížiť počet efektívnych pixelov)
Obrazový snímač	$\frac{1}{2}$,3-palcový snímač CCD; celkový počet pixlov: približne 20,48 milióna
Objektív	Objektív NIKKOR s optickým priblížením 8x
Ohnisková vzdialenosť	4,5 – 36,0 mm (obrazový uhol ekvivalentný 25 – 200 mm objektívu v 35mm [135] formáte)
Clonové číslo	f/3,7 – 6,6
Konštrukcia	8 prvkov v 7 skupinách
Zväčšenie digitálneho priblíženia	Až 4x (obrazový uhol ekvivalentný približne 800 mm objektívu v 35mm [135] formáte)
Stabilizácia obrazu	Optická (statické snímky) Optická a elektronická stabilizácia obrazu (videosekvencie)
Automatické zaostrovanie (AF)	Automatické zaostrovanie s detekciou kontrastu
Zaostrovací rozsah	[W]: pribl. 50 cm – ∞, [T]: pribl. 1,5 m – ∞ - Režim makro: pribl. 2 cm – ∞ (širokouhlá poloha) (Všetky vzdialenosti merané od stredu prednej plochy objektívu)
Výber zaostrovacieho poľa	Priorita tváre, stred, manuálne s 99 zaostrovacími poľami, sledovanie objektu, automatické zaostrovanie s vyhľadáváním cieľa
Monitor	6,7 cm (2,7-palcový) TFT LCD displej s antireflexnou vrstvou, približne 230 tisíc bodov a 5 úrovni nastavenia jasu
Pokrytie obrazového poľa (režim snímania)	Približne 99 % horizontálne a vertikálne (v porovnaní so skutočným obrazom)
Pokrytie obrazového poľa (režim prehrávania)	Približne 99 % horizontálne a vertikálne (v porovnaní so skutočným obrazom)
Úložisko	
Médiá	Interná pamäť (približne 19 MB), pamäťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém súborov	Vyhovuje štandardom DCF a Exif 2.3
Formáty súborov	Statické snímky: JPEG Videosekvencie: AVI (kompatibilné so štandardom Motion-JPEG)



Veľkosť snímky (pixely)	• 20M (Vysoká kvalita) [5152 × 3864★] • 20M [5152 × 3864] • 10M [3648 × 2736] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 (14M) [5120 × 2880] • 1:1 [3864 × 3864]
Citlivosť ISO (štandardná výstupná citlivosť)	• ISO 80–1600 • ISO 3200 (dostupné pri použití režimu Auto mode (Plne automatický režim))
Expozícia	
Režim merania	Maticové meranie, integrálne meranie so zdôrazneným stredom (digitálne priblíženie menej ako 2×), bodové meranie (digitálne priblíženie 2× alebo viac)
Riadenie expozície	Programová automatická expozícia a korekcia expozície (–2,0 – +2,0 v krokoch po 1/3 EV)
Uzávierka	Mechanická a elektronická uzávierka CCD
Čas uzávierky	• 1/1500–1 s • 4 s (režim motívových programov Fireworks show (Ohňostroji))
Clona	Výber elektromagnetického ND filtra (–3 AV)
Rozsah	2 kroky (f/3,7 a f/10,5 [W])
Samospúšť	• 10 s, 2 s • 5 s (Self-portrait timer (Samospúšť pre autoportrét))
Blesk	
Rozsah (približne) (ISO sensitivity (Citlivosť ISO): Auto (Automaticky))	[W]: 0,5 – 2,8 m [T]: 1,5 m
Riadenie záblesku	Automatický záblesk TTL s monitorovacími predzábleskami
Rozhranie	
USB konektor	Vysokorychlostné rozhranie USB • Podpora priamej tlače (PictBridge) • Služi aj ako výstupný audio/video konektor (pre videovýstup je možné zvoliť normu NTSC alebo PAL).



Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)	
Štandardy	IEEE 802.11b/g (štandardný protokol bezdrôtovej siete LAN)
Frekvencia	2412 – 2462 MHz (1 – 11 kanálov)
Overovanie	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, finčina, francúzština, nemčina, gréčtina, hindský jazyk, maďarčina, indonézsky jazyk, taliančina, japončina, kórejčina, máráthčina, nórčina, perzština, poľština, portugálčina (európska a brazílska), rumunčina, ruština, srbčina, španielčina, švédčina, tamilčina, telugčina, thajčina, turečtina, ukrajinčina, vietnamčina
Zdroje napájania	Jedna nabíjateľná lítium-iónová batéria EN-EL19 (dodávaná) Sieťový zdroj EH-62G (dostupný samostatne)
Čas nabíjania	Približne 2 h 40 min (pri použití nabíjacieho sieťového zdroja EH-72P a po úplnom vybití)
Výdrž batérie¹	
Statické snímky	Približne 240 snímok pri použití batérie EN-EL19
Videosekvencie (skutočná výdrž batérie pri snímaní) ²	Približne 45 min. pri použití batérie EN-EL19
Závit na pripojenie statívu	1/4 (ISO 1222)
Rozmery (Š × V × H)	Približne 95,9 × 58,0 × 20,1 mm (okrem prečnievajúcich častí)
Hmotnosť	Približne 119 g (vrátane batérie 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.

² Maximálna veľkosť súboru s jednou videosekvenciou je 2 GB alebo dĺžka 29 minút. Ak sa teplota fotoaparátu zvýši, záznam sa môže ukončiť ešte pred dosiahnutím tohto limitu.



Nabíjateľná lítium-iónová batéria EN-EL19

Typ	Nabíjateľná lítium-iónová batéria
Menovitá kapacita	Jednosmerné napätie 3,7 V; 700 mAh
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Rozmery (Š × V × H)	Približne 31,5 × 39,5 × 6 mm
Hmotnosť	Približne 14,5 g

Nabíjací sieťový zdroj EH-72P

Menovitý príkon	Striedavé napätie 100 – 240 V, 50/60 Hz, 0,07 – 0,04 A
Menovitý výkon	Jednosmerné napätie 5,0 V, 550 mA
Prevádzková teplota	0 °C – 40 °C
Rozmery (Š × V × H)	Približne 55 × 22 × 54 mm (bez zástrčkového adaptéra)
Hmotnosť	Približne 46 g (bez zástrčkového adaptéra)

Symbody na tomto výrobku majú nasledujúci význam:

~ AC, — DC,  Zariadenie triedy II (Konštrukcia výrobku má dvojité izoláciu.)

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



Pamäťové karty, ktoré možno používať

Fotoaparát podporuje pamäťové karty SD, SDHC a SDXC.

- Na snímanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej. Ak používate pamäťovú kartu nižšej triedy Speed Class, záznam videosekvencie sa môže neočakávane zastaviť.
- Ak používate čítačku kariet, uistite sa, že je kompatibilná s vašou pamäťovou kartou.
- Informácie o vlastnostiach, spôsobe používania a obmedzeniach si vyžiadajte od výrobcu.

Informácie o ochranných známkach

- Windows je registrovaná ochranná známka alebo ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo ďalších 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 ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Apple Inc. v USA a iných krajinách.
- Android a Google Play sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google Inc. Robot Android je reprodukováný 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 ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Cisco Systems, Inc. v USA a/alebo iných krajinách, použitá na základe licencie.
- Adobe, logo Adobe, a Reader sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Adobe Systems v USA a/alebo iných krajinách.
- Logá SDXC, SDHC a SD sú ochranné známky spoločnosti SD-3C, LLC.



- PictBridge je ochranná známka.
- Wi-Fi a logo Wi-Fi 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 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.

Licencia patentového portfólia AVC

Na tento výrobok sa vzťahuje licencia patentového portfólia AVC na súkromné a nekomerčné používanie zo strany spotrebiteľa pri (i) kódovaní videozáznamov v súlade so štandardom AVC („AVC video“) a/alebo (ii) dekódovaní videozáznamov, ktoré používateľ zakódoval do formátu AVC v rámci súkromnej a nekomerčnej činnosti, a/alebo ktoré získal od poskytovateľa videozáznamov oprávneného na poskytovanie videozáznamov vo formáte AVC. Z toho nevyplyva žiadna licencia na akýkoľvek iný účel. Ďalšie informácie možno získať od spoločnosti MPEG LA, L.L.C. Prečítajte si časť <http://www.mpegla.com>.

Licencia FreeType (FreeType2)

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

Licencia MIT (HarfBuzz)

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



Index

Symbody

 Režim automatického výberu motívov	27, 30
 Režim motívových programov	27, 31
 Režim špeciálnych efektov	27, 38
 Režim inteligentný portrét	27, 40
 Plne automatický režim.....	27, 28
 Režim prehrávania	23
 Režim zoznamu podľa dátumu	63
 Ponuka nastavenia.....	87, 117
 Ponuka sieťových nastavení	87, 113
T (Teleobjektív)	23, 52
W (Širokouhlé)	23, 52
 Zväčšenie výrezu snímky	23, 61
 Zobrazenie miniatúr	23, 62
 Tlačidlo režimu snímania.....	3, 27
 Tlačidlo prehrávania.....	3, 23
 Tlačidlo ( záznam videosekvencií)	3, 22
 Tlačidlo potvrdenia výberu.....	3
MENU Tlačidlo Ponuka	3, 87
 Tlačidlo odstraňovania	3, 24
N Značka N-Mark.....	3, 13
 Zábleskový režim.....	45, 46
 Samospúšť.....	45, 48
 Režim makro	45, 50
 Korekcia expozície.....	45, 51
AE/AF-L	36
A	
AF area mode (Režim automatického zaostrovania polí).....	100

AF assist (Pomocné svetlo AF)	2, 123
Airplane mode (Letový režim).....	113
Auto off (Automatické vypínanie)	22, 124
Auto with red-eye reduction (Automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam).....	47
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)	103, 111
Automatická aktivácia blesku	47
Automatické zaostrovanie	74, 103, 111
Automatický portrét domácich zvierat	33
B	
Backlighting (Protisvetlo) 	31, 33
Batéria.....	9, 10, 156
Beach (Pláž) 	31
Blesk.....	2, 46
Blink proof (Kontrola žmurknutia)	105
Bluetooth.....	13, 113
Button sound (Zvuk tlačidiel).....	124
C	
Charge by computer (Nabíjanie cez počítač)	129
Clonové číslo	53
Close-up (Makrosnímka) 	31, 32
Cloudy (Oblačno)	96
Conformity Marking (Označenie zhody).....	130



Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)	113	Formátovanie.....	9, 125
Copyright information (Informácie o autorských právach)	127	Formátovanie internej pamäte.....	125
Cross process (Spracovanie Cross processing) 	38	Formátovanie pamäťových kariet	9, 125
Current settings (Aktuálne nastavenia)	113	Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie)	103, 111
Č		Funkcie, ktoré nie je možné použiť súčasne	59
Čas uzávierky.....	53	G	
Časový rozdiel	117	Glamour retouch (Retušovanie tváří)	40, 67
D		H	
Date and time (Dátum a čas)	12, 117	High-contrast monochrome (Monochromatický režim s vysokým kontrastom) 	38
Date format (Formát dátumu)	117	Hlasitosť.....	75
Date stamp (Údaje o dátume)	121	Hlavný vypínač.....	2, 12
Daylight (Denné svetlo)	96	I	
Detekcia tváre.....	54	Image comment (Komentár k snímke)	126
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	52, 123	Image mode (Obrazový režim).....	94
D-Lighting (funkcia D-Lighting)	65	Image review (Ukážka snímok)	119
Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) 	31	Incandescent (Žiarovka)	96
E		Indikátor internej pamäte	4, 6
EH-72P	156	Indikátor stavu batérie.....	21
EN-EL19	156	Indikátor zaostrenia.....	4, 21
Exposure compensation (Korekcia expozície)	51	Indikátor zaznamenaných údajov o polohe	6, 128
F		Interná pamäť.....	9
Fill flash (Doplňkový blesk).....	47	Interval	104
Fireworks show (Ohňostroji) 	31, 33	ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	99
Firmware version (Verzia firmvéru)	130	J	
Fixed range auto (Automatická regulácia v pevnom rozsahu)	99	Jas.....	119
Fluorescent (Žiarivka).....	96	Jemné dynamické priblíženie.....	52
Food (Jedlo) 	31, 32	K	
		Kábel audio/video.....	77, 78, 152
		Kábel USB	10, 77, 79, 83



Kompresný pomer.....	94	Night landscape (Nočná krajina) 	31, 32
Kontrolka blesku	3, 46	Night portrait (Nočný portrét) 	31
Kontrolka nabíjania	3	Nostalgic sepia (Nostalgický sépiový odtieň) SE	38
Kontrolka samospúšte.....	2, 49	Number of shots (Počet snímkov)...	104
Kontrolka zapnutia prístroja.....	2	O	
Kopírovanie snímkov.....	109	Objektív	2, 153
Kryt konektora	2, 77	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu.....	2
Kryt objektívu.....	2	Odstrániť	24
Kryt priestoru pre batériu/slotu na pamäťovú kartu.....	3	Optické priblíženie.....	52
Kvalita snímky	94	Orezanie	70
L		Ovládač priblíženia	2, 52
Landscape (Krajina) 	31	P	
Language (Jazyk).....	126	Pamäť zaostrenia	56
Letný čas.....	117	Pamäťová karta	138, 157
Location data (Údaje o polohe)	14, 128	Pamäťová karta SD.....	138, 157
M		Panorama assist (Panoráma s asistenciou) 	31, 35
Mark for upload (Označiť na prenos)	106	Paper size (Formát papiera)	80, 81
Monitor	3, 4, 139	Party/indoor (Večierok/interiér) 	31, 32
Monitor settings (Nastavenia monitora)	119	Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa) 	31, 33
Movie options (Možnosti videosekvencií)	110	Photo info (Informácie o fotografii)	119
Movie VR (Stabilizácia obrazu videosekvencie).....	112	Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografie).....	122
Multifunkčný volič	3, 87	PictBridge	77, 79
N		Plné automatický režim	27, 28
Nabíjací sieťový zdroj	10, 156	Počet zostávajúcich snímkov	21, 95
Nabíjačka	11, 152	Počítač.....	77, 83
Nabíjanie.....	10, 129	Poistka proti vypadnutiu batérie pri otvorených dverkách.....	9
Nabíjateľná lítium-iónová batéria	156	Ponuka inteligentného portrétu	87, 104
Názvy súborov	151	Ponuka nastavenia.....	87, 117
Network menu (Ponuka sieťových nastavení).....	87, 113		



Ponuka režimu prehrávania.....	87, 106	Režim zoznamu podľa dátumu	63
Ponuka režimu snímania	87, 94	Rotate image (Otočiť snímku)	108
Ponuka videosekvencií	87, 110	 Selective color (Selektívna farebnosť)	
Pop POP	38		38
Portrait (Portrét) 	31	Self-collage (Koláž seba samého)	43
Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu	28	Self-portrait timer (Samospúšť pre autoportrét)	33, 48
Prehrávanie	23	Self-timer (Samospúšť)	48
Prehrávanie panorámy s asistenciou	37	Send while shooting (Odosielanie pri snímaní)	113
Prehrávanie snímok na celej obrazovke	61	Sériové	98
Prehrávanie videosekvencií	22, 75	Shutter sound (Zvuk uzávierky)	104, 124
Preset manual (Ručné nastavenie)	97	Sieťový zdroj	77, 152
Priama tlač	79	Single (Jednotlivé)	98
Priblíženie/oddialenie	52	Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)	103, 111
Priestor na batériu	152	Skin softening (Zmäččenie pleti)	34
Priorita tváre	100	Slide show (Prezentácia)	107
Protect (Ochrana)	108	Slot na pamäťovú kartu	9
Q		Slow sync (Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky)	47
Quick effects (Rýchle efekty)	64	Small picture (Malá snímka)	69
Quick retouch (Rýchle retušovanie)	65	Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)	42
R		SnapBridge	iii, 12, 16
Red-eye correction (Korekcia efektu červených očí)	66	Snímanie	20, 27
Remienok	8	Snow (Sneh) 	31
Reproduktor	3	Soft (Zmäččovací filter) SO	38
Reset all (Resetovať všetko)	130	Sound settings (Nastavenia zvuku)	124
Restore default settings (Obnovenie predvolených nastavení)	113	Sports (Šport) 	31, 32
Režim inteligentný portrét	40	Stlačenie do polovice	53
Režim makro	50	Subject tracking (Sledovanie objektu)	101, 102
Režim motívových programov	31	Sunset (Západ slnka) 	31
Režim prehrávania	23		
Režim snímania	27		
Režim špeciálnych efektov	38		



Š	
Širokohlé	52
I	
Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadáním cieľa)	53, 101
Teleobjektív.....	52
Televízory	77, 78
Time zone (Časové pásmo).....	117
Time zone and date (Časové pásmo a dátum).....	117
Tlač	77, 80, 81
Tlačiareň.....	77, 79
Tlačidlo spúšte	2
Toy camera effect 1 (Efekt detského fotoaparátu 1) 	38
Toy camera effect 2 (Efekt detského fotoaparátu 2) 	38
U	
USB/audio/video výstupný konektor	2
Ú	
Úpravy snímok.....	64
V	
Veľkosť snímky	94
Video mode (TV norma).....	128
ViewNX-i	83
Voliteľné príslušenstvo.....	152
Vstavaný mikrofón	2
Vypnutý blesk.....	47
W	
White balance (Vyváženie bielej farby)	96
Wi-Fi.....	113
Wind noise reduction (Redukcia šumu vetra)	112
Z	
Zaostrovanie.....	53
Zaostrovanie.....	100
Zábleskový režim.....	46, 47
Závit na pripojenie statívu	3, 155
Záznam videosekvencií	22, 72
Zobrazenie kalendára	62
Zobrazenie miniatúr	23, 62
Zobrazenie pomocníka.....	27, 119
Zostávajúci čas záznamu videosekvencie	72, 73
Zväčšenie výrezu snímky	23, 61



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



YP6K02(1N)
6MN6771N-02