

Nikon

DIGITÁLNY FOTOAPARÁT

COOLPIX B500

Návod na použitie




Rýchly prehľad tém

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

Sk

Rýchly prehľad tém

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

Hlavné témy

Úvod	iii
Obsah	x
Časti fotoaparátu	1
Začíname	9
Základné postupy snímania a prehrávania	16
Pripojenie k inteligentnému zariadeniu (SnapBridge).....	23
Funkcie snímania	32
Funkcie prehrávania	68
Videosekvencie	80
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču	91
Používanie ponuky.....	102
Technické poznámky	148

Všeobecné témy



V záujme
bezpečnosti



Pripojenie k
inteligentnému zariadeniu



Výber režimu
snímania



Používanie
priblíženia



Sériové snímání



Úprava snímok
(statické snímky)



Riešenie
problémov




Index




Úvod

Úvodné informácie

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

Symbole a dohodnuté znaky, ktoré sa používajú v tejto príručke

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

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

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



Informácie a pokyny

Celoživotné vzdelávanie

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

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

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

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

Používajte iba elektronické príslušenstvo značky Nikon

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

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

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

Pred zhotovovaním dôležitých snímok

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



Informácie o príručkách

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

Poznámky o dodržiavaní autorských práv

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

Likvidácia zariadení na ukladanie údajov

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

Pred likvidáciou zariadenia a ukladanie údajov alebo pred prenos vlastníctva na inú osobu sa uistite, že ste reštartovali všetky nastavenia fotoaparátu v **Reset all (Resetovať všetko)** v ponuke nastavení (📖103). Po reštartovaní vymažte všetky údaje pomocou komerčného softvéru na vymazávanie údajov alebo naformátujte zariadenie v **Format memory (Formátovanie pamäte)** alebo **Format card (Formátovanie karty)** v ponuke nastavení (📖103), potom ho úplne naplňte snímkami, ktoré neobsahujú žiadne súkromné informácie (napr. snímky prázdnej oblohy).

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

Conformity Marking (Označenie súladu)

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

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



Pre vašu bezpečnosť

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

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



NEBEZPEČENSTVO

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



VÝSTRAHA

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



UPOZORNENIE

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



VÝSTRAHA

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

vi



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



UPOZORNENIE

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





NEBEZPEČENSTVO pre batérie

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



VÝSTRAHA pre batérie

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



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



Obsah

Rýchly prehľad tém.....	ii
Hlavné témy	ii
Všeobecné témy.....	ii
Úvod.....	iii
Úvodné informácie	iii
Symboly a dohodnuté znaky, ktoré sa používajú v tejto príručke.....	iii
Informácie a pokyny.....	iv
Pre vašu bezpečnosť.....	vi
Časti fotoaparátu.....	1
Telo fotoaparátu	2
Monitor.....	4
Prepnutie informácií zobrazených na obrazovke (DISP tlačidlo)	4
Pre snímame	5
Pre prehrávanie	7
Začíname.....	9
Prípojenie remienka fotoaparátu a krytu objektívu.....	10
Vloženie batérií a pamäťovej karty.....	11
Použiteľné batérie.....	11
Vybratie batérií alebo pamäťovej karty.....	12
Pamäťové karty a interná pamäť	12
Zmena uhla monitora	13
Nastavenie fotoaparátu.....	14
Základné postupy snímame a prehrávame.....	16
Snímame obrazov.....	17
Používanie blesku.....	19
Záznam videosekvencií.....	19
Prehrávame snímok.....	20
Odstraňovanie snímok.....	21
Obrazovka výberu snímky pre odstránenie.....	22




Pripojenie k inteligentnému zariadeniu (SnapBridge)	23
Inštalácia aplikácie SnapBridge	24
Pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia	25
Deaktivácia/Aktivácia bezdrôtového pripojenia.....	28
Odosielanie snímok a fotografovanie s diaľkovým ovládaním	29
Odosielanie snímok	29
Fotografovanie s diaľkovým ovládaním.....	30
Ak sa zobrazí dialógové okno súvisiace s pripojeniami pomocou Wi-Fi v systéme iOS.....	30
Ak snímky nie je možné úspešne odoslať.....	31
Funkcie snímania.....	32
Výber režimu snímania	33
Režim  (plne automatický)	34
Používanie posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu	34
Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímajú scénu).....	36
Tipy a poznámky k motívovým režimom.....	37
Snímanie s jednoduchou panorámou.....	43
Prehrávanie s jednoduchou panorámou	45
Kreatívny režim (použitie efektov počas snímania)	46
Režim inteligentný portrét (vylepšenie ľudských tvárí počas snímania).....	48
Používanie samospúšte detegujúcej úsmev	49
Používanie koláže seba samého	50
Nastavenie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča	51
Zábleskový režim	52
Self-timer (Samospúšť)	54
Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie približených snímok)	56
Exposure compensation (Korekcia expozície) (úprava jas).....	57
Používanie priblíženia.....	58
Zaostrovanie.....	60
Tlačidlo spúšte	60
Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu	60
Používanie detekcie tváre	61
Používanie funkcie zmäkčenie pleti.....	62
Objekty, ktoré nie sú vhodné pre funkciu automatického zaostrovania.....	62
Pamäť zaostrenia	63
Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a režim makrosnímok)	64
Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne	66



Funkcie prehrávania	68
Zväčšenie výrezu snímky	69
Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára	70
Režim zobrazenia podľa dátumu	71
Prezeranie a odstraňovanie snímok v sekvencii	72
Prezeranie snímok v sekvencii	72
Odstraňovanie snímok v sekvencii	73
Úprava snímok (statické snímky)	74
Pred úpravou snímok	74
Quick Effects (Rýchle efekty): Zmena odtieňa alebo atmosféry	74
Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýraznenie kontrastu a sýtosti	75
D-Lighting: Vylepšenie jasů a kontrastu	75
Red-eye Correction (Korekcia červených očí): Korekcia efektu červených očí pri snímaní s bleskom	76
Glamour Retouch (Skrášľujúca retuš): Vylepšenie ľudských tvárí	76
Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky	78
Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie	79
Videosekvencie	80
Základné postupy záznamu a prehrávania videosekvencií	81
Záznam statických snímok počas záznamu videosekvencií	84
Režim krátkej prehľadky videosekvencií (skombinovanie videoklipov na vytvorenie krátkych filmov)	85
Používanie špeciálnych efektov	87
Činnosti počas prehrávania videoklipov	88
Upravovanie videosekvencií	89
Vyňatie určitej časti videosekvencie	89
Uloženie snímky z videosekvencie ako statická snímka	90
Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču	91
Využitie snímok	92
Zobrazenie snímok v televízore	93
Tlač snímok bez použitia počítača	95
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarňi	95
Tlač snímok po jednej	96
Tlač viacerých snímok	97
Prenos snímok do počítača (ViewNX-i)	99
Inštalácia programu ViewNX-i	99
Prenos snímok do počítača	99



Používanie ponuky	102
Úkony v rámci ponúk	103
Obrazovka výberu snímky	105
Zoznamy ponúk	106
Ponuka režimu snímania	106
Ponuka videosekvencií	107
Ponuka režimu prehrávania	107
Ponuka sietí	108
Ponuka nastavenia	109
Ponuka snímania (možnosti všeobecného snímania).....	110
Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímok)	110
Ponuka režimu snímania (pre režim  (plne automatický))	111
White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa)	111
Sériové snímanie	113
ISO Sensitivity (Citlivosť ISO).....	115
AF Area Mode (Režim činnosti AF)	116
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania).....	119
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	120
Self-Collage (Koláž seba samého)	120
Blink Proof (Kontrola žmurknutia)	121
Ponuka videosekvencií	122
Movie Options (Možnosti videosekvencií)	122
Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania).....	126
Movie VR (Stabilizácia videosekvencií).....	127
Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)	127
Frame Rate (Frekvencia snímania).....	128
Ponuka režimu prehrávania.....	129
Mark for Upload (Označiť na prenos).....	129
Slide Show (Prezentácia).....	130
Protect (Ochrana).....	131
Rotate Image (Otočiť snímku)	131
Copy (Kopírovať) (kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou)	132
Sequence Display Options (Možnosti zobrazenia sekvencie).....	133
Ponuka sietí.....	134
Používanie klávesnice na zadávanie textu.....	135



Ponuka nastavenia	136
Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)	136
Monitor Settings (Nastavenia monitora)	138
Date Stamp (Označenie dátumu)	139
Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)	140
AF Assist (Pomocné svetlo AF)	140
Digital Zoom (Digitálne priblíženie)	141
Sound Settings (Nastavenia zvuku)	141
Auto Off (Automatické vypínanie)	142
Format Card (Formátovanie karty)/Format Memory (Formátovanie pamäte)	143
Language (Jazyk)	143
Image Comment (Komentár k snímke)	144
Copyright Information (Informácie o autorských právach)	145
Location Data (Údaje o polohe)	146
Reset All (Resetovať všetko)	146
Battery Type (Typ batérie)	147
Conformity Marking (Označenie súladu)	147
Firmware Version (Verzia firmvéru)	147
Technické poznámky	148
Poznámky	149
Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie	150
Starostlivosť o produkt	152
Fotoaparát	152
Batérie	153
Pamäťové karty	154
Čistenie a ukladanie	155
Čistenie	155
Ukladanie	155
Chybové hlásenia	156
Riešenie problémov	159
Názvy súborov	167
Voliteľné príslušenstvo	168
Technické parametre	169
Pamäťové karty, ktoré sa môžu použiť	173
Index	175



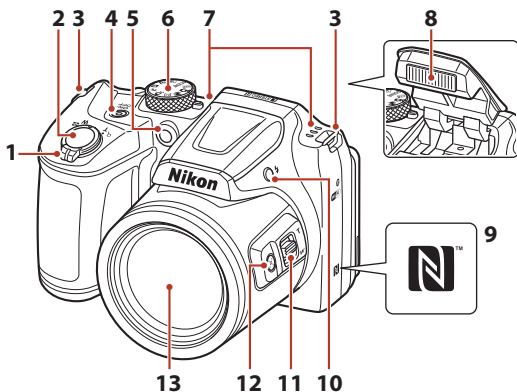
Časti fotoaparátu

Telo fotoaparátu 2

Monitor 4

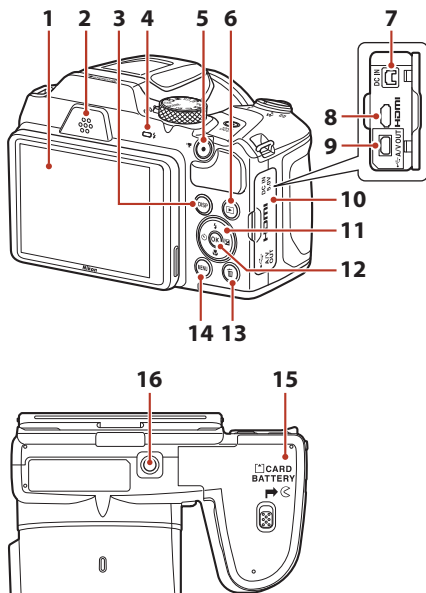


Telo fotoaparátu



	Ovládač priblíženia.....	58	7	Mikrofón (stereo).....	
	W : Širokouhlé.....	58	8	Blesk.....	19, 52
1	T : Teleobjektív.....	58	9	Značka N-Mark (anténa NFC).....	25
	: Zobrazenie miniatúr.....	70	10	Tlačidlo (vysunutie blesku).....	19, 52
	: Zväčšenie výrezu snímky.....	69	11	Bočný ovládač priblíženia.....	58
2	Tlačidlo spúšte.....	18	12	Tlačidlo (rýchle dočasné oddialenie).....	59
3	Očko na upevnenie remienka fotoaparátu.....	10	13	Objektív	
4	Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja.....	14			
5	Kontrolka samospúšte.....	54			
	Pomocné svetlo AF				
6	Volič režimov.....	17, 33			





1	Monitor.....	4, 13	9	USB/audio/video výstupný konektor ...	92
2	Reproduktor		10	Kryt konektora	92
3	DISP (zobrazovacie) tlačidlo	4	11	Multifunkčný volič.....	103
4	Kontrolka blesku	52	12	Tlačidlo OK (potvrdenie výberu).....	103
5	Tlačidlo ● (záznam videosekvencií)	81	13	Tlačidlo ☒ (odstraňovanie).....	21
6	Tlačidlo ▶ (prehrávanie).....	20	14	Tlačidlo MENU (ponuka)	103
7	Konektor vstupu jednosmerného prúdu (pre sieťový zdroj dostupný samostatne od spoločnosti Nikon).....	168	15	Kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu	11
8	Mikrokonektor HDMI (typ D).....	92	16	Závit na pripojenie statívu	171

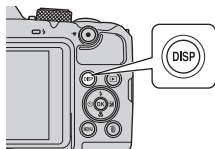


Monitor

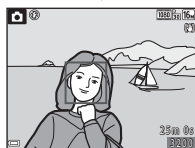
Informácie zobrazené na obrazovke počas snímania a prehrávania sa líšia v závislosti od nastavenia a stavu používania fotoaparátu.

Prepnutie informácií zobrazených na obrazovke (DISP tlačidlo)

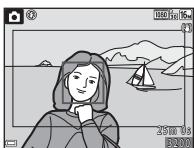
Ak chcete prepnúť informácie zobrazené na obrazovke počas snímania alebo prehrávania, stlačte **DISP** (zobrazovacie) tlačidlo.



Pre snímání



Zobraziť informácie



Obrazové pole videosekvencie
Zobrazí sa rozsah videosekvencie v
obrazovom poli.

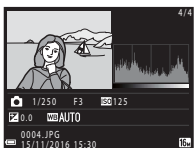


Skryť informácie

Pre prehrávanie



Zobraziť informácie



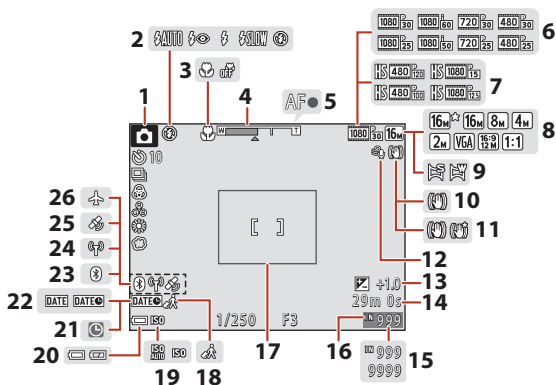
Informácie o rozložení jasov
(okrem videosekvencií)
Zobrazí sa histogram,
rozloženie jasov a informácie
o snímaní (☰8).



Skryť informácie

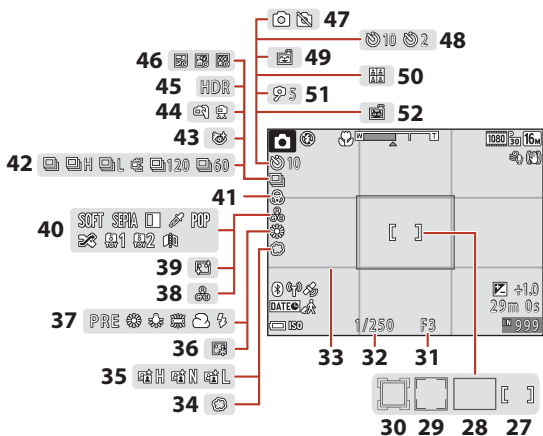


Pre snímanie



1	Režim snímania	33	15	Počet zostávajúcich snímok (statické snímky).....	17
2	Zábleskový režim.....	52	16	Indikátor internej pamäte.....	17
3	Režim makro.....	56		Hranica výrezu snímky (motívový program Moon (Mesiac) alebo Bird-watching (Sledovanie vtákov) alebo rýchle dočasné oddialenie)...	42, 59
4	Indikátor priblíženia.....	56, 58	17		
5	Indikátor zaostrenia	18	18	Ikona cieľa cesty	136
6	Možnosti videosekvencií (videosekvencie s normálnou rýchlosťou)	122	19	Citlivosť ISO	115
7	Možnosti videosekvencií (HS videosekvencie).....	123	20	Indikátor stavu batérií	17
8	Obrazový režim.....	110	21	Indikátor nenastaveného dátumu.....	160
9	Jednoduchá panoráma	43	22	Označenie dátumu.....	139
10	Ikona stabilizácie snímok.....	140	23	Indikátor Bluetooth komunikácie.....	135
11	Ikona stabilizácie videosekvencií.....	127	24	Indikátor komunikácie Wi-Fi.....	134
12	Redukcia šumu vplyvom vetra	127	25	Údaje o mieste	146
13	Hodnota korekcie expozície.....	34, 48, 57	26	Režim lietadlo.....	134
14	Zostávajúcí čas záznamu videosekvencií	81			

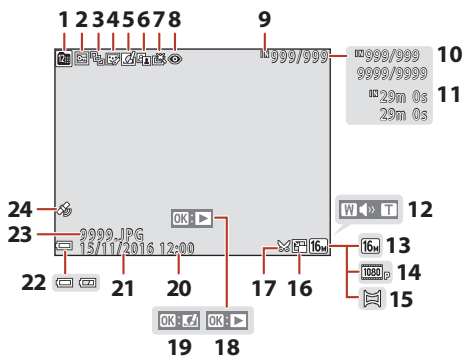




<p>27 Zaostracie pole (manuálne alebo stred) 63, 116</p> <p>28 Zaostracie pole (automatické zaostranie s vyhľadáváním objektu) 60, 117</p> <p>29 Zaostracie pole (detekcia tváre, detekcia domáceho zvierata) 41, 48, 61, 116</p> <p>30 Zaostracie pole (sledovanie objektu) 117, 118</p> <p>31 Clonové číslo 60</p> <p>32 Čas uzávierky 60</p> <p>33 Zobrazit/skryť pomocnú mriežku 138</p> <p>34 Zjemnenie 48</p> <p>35 Funkcia Active D-Lighting 34</p> <p>36 Podkladové líčenie 48</p> <p>37 Vyváženie bielej farby 111</p> <p>38 Odtieň 34</p>	<p>39 Zmäkčenie pleti 48</p> <p>40 Špeciálne efekty 87</p> <p>41 Živosť 34</p> <p>42 Režim sériového snímání 41, 113</p> <p>43 Ikona kontroly žmurknutia 121</p> <p>44 Ručné držanie/statív 37, 38</p> <p>45 Protisvetlo (HDR) 38</p> <p>46 Osvetlenie viacnásobnej expozície 39</p> <p>47 Zhotovenie statickej snímky (počas záznamu videosekvencie) 84</p> <p>48 Indikátor samospúšte 54</p> <p>49 Samospúšť detegujúca úsmev 49</p> <p>50 Koláž seba samého 50, 120</p> <p>51 Časovač autoportrétu 54</p> <p>52 Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou 41</p>
---	--



Pre prehrávanie

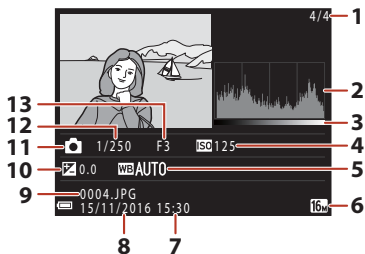


1	Ikona zobrazenia podľa dátumu.....	71	13	Obrazový režim.....	110
2	Ikona ochrany.....	131	14	Možnosti videosekvencií.....	122
3	Zobrazenie sekvencie (keď je vybratá funkcia Individual pictures (Samostatné snímky)).....	133	15	Jednoduchá panoráma	45
4	Ikona skrášľujúcej retuše.....	76	16	Ikona malej snímky.....	78
5	Ikona rýchlych efektov.....	74	17	Ikona orezania.....	69, 79
6	Ikona funkcie D-Lighting.....	75	18	Indikátor prehrávania jednoduchej panorámy Indikátor prehrávania sekvencie Indikátor prehrávania videosekvencie	
7	Ikona rýchleho retušovania.....	75	19	Ikona rýchlych efektov	
8	Ikona korekcie červených očí	76	20	Čas záznamu	
9	Indikátor internej pamäte		21	Dátum záznamu	
10	Číslo aktuálnej snímky/celkový počet snímok		22	Indikátor stavu batérií	17
11	Dĺžka videosekvencie alebo uplynulý čas prehrávania		23	Číslo a typ súboru.....	167
12	Indikátor hlasitosti	88	24	Indikátor údajov o zaznamenanom mieste	146



Zobrazenie informácií o rozložení jasov

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



1	Číslo aktuálnej snímky/celkový počet snímok	8	Dátum záznamu..... 14, 136
2	Histogram ¹	9	Číslo a typ súboru..... 167
3	Rozloženie jasov ²	10	Hodnota korekcie expozície57
4	Citlivosť ISO..... 115	11	Režim snímania.....33
5	Vyváženie bielej farby..... 111	12	Čas uzávierky.....60
6	Obrazový režim..... 110	13	Clonové číslo.....60
7	Čas záznamu..... 14, 136		

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



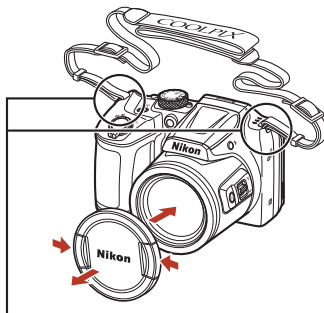
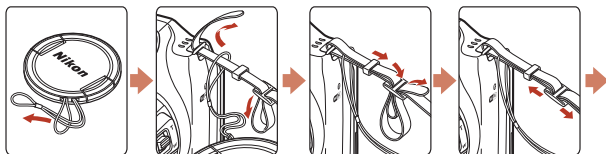
Začíname

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



Pripojenie remienka fotoaparátu a krytu objektívu

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



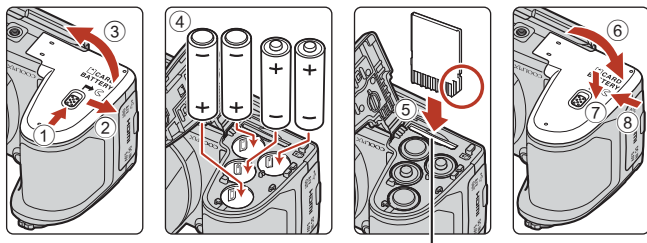
Pripojte remienok na dvoch miestach.

✓ Kryt objektívu

- Keď sa fotoaparát nepoužíva, nasadíte na objektív ochranný kryt.
- Ak zapnete fotoaparát bez toho, aby ste zložili kryt objektívu, na displeji sa zobrazí správa „**Turn the camera off and then on again. (Vypnutie a opätovné zapnutie fotoaparátu.)**“. Zložte kryt objektívu, vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite.



Vloženie batérií a pamäťovej karty



Slot na pamäťovú kartu

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

✓ Formátovanie pamäťovej karty

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

- **Pamätajte, že formátovaním pamäťovej karty sa natrvalo odstráni všetky snímky a ostatné údaje uložené na pamäťovej karte.** Pred formátovaním pamäťovej karty si uložte kópie snímok, ktoré si chcete ponechať.
- Vložte pamäťovú kartu do fotoaparátu, stlačte tlačidlo **MENU** a v ponuke nastavenia vyberte možnosť **Format card (Formátovanie karty)** (103).

Použiteľné batérie

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

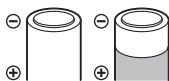
EN-MH1 Nabíjateľné Ni-MH batérie nemožno použiť.

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



✓ Poznámky k batériám

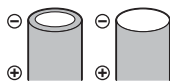
- Nekombinujte staré a nové batérie ani rôzne značky alebo typy batérií.
- Batérie s nasledujúcimi defektmi sa nesmú používať:



Batérie s odlúpnutou vrstvou



Batérie s izoláciou, ktorá nepokrýva oblasť okolo záporného pólu



Batérie s plochým záporným pólom

✓ Poznámky k nabíjateľným batériám Ni-MH EN-MH2

Keď s fotoaparátom používate batérie EN-MH2, nabíjajte batérie po štyroch a používajte nabíjačku MH-73 (☞153).

✍ Alkalické batérie

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

Vybratie batérií alebo pamäťovej karty

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

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

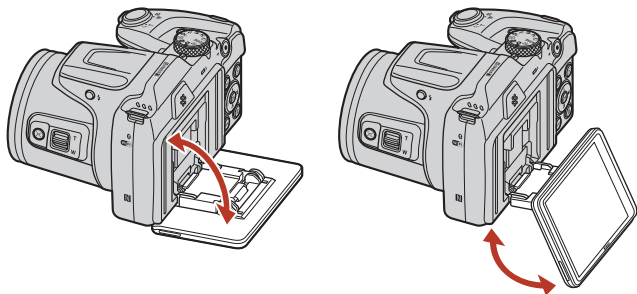
Pamäťové karty a interná pamäť

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



Zmena uhla monitora

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



✓ Poznámky k monitoru

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



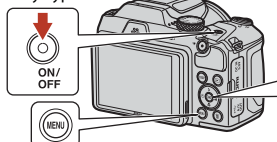
Nastavenie fotoaparátu

Pred zapnutím fotoaparátu zložte kryt objektívu.

1 Fotoaparát sa zapína stlačením hlavného vypínača.

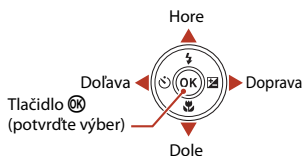
- Na voľbu a úpravu nastavení použite multifunkčný volič.

Hlavný vypínač

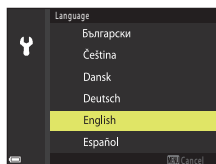


Tlačidlo MENU

Multifunkčný volič

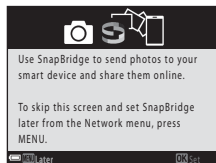


- Zobrazí sa dialógové okno na výber jazyka. Stlačením ▲▼ na multifunkčnom voliči zvýrazníte jazyk a zvolíte ho stlačením tlačidla OK.
- Jazyk je možné zmeniť kedykoľvek v ponuke nastavenia (📖103) → **Language (Jazyk)**.



2 Keď sa zobrazí dialógové okno vpravo, postupujte podľa pokynov nižšie a stlačte tlačidlo MENU alebo OK.




- Ak bezdrôtové pripojenie s inteligentným zariadením nevytvoríte: Stlačením tlačidla MENU prejdite na krok 3.
- Ak bezdrôtové pripojenie s inteligentným zariadením vytvoríte: Stlačte tlačidlo OK. Ďalšie informácie o spôsobe nastavovania nájdete v časti „Pripojenie k inteligentnému zariadeniu (SnapBridge)“, (📖23).

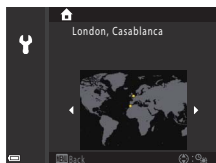


3 Pri výzve ohľadom nastavenia hodín fotoaparátu stlačením ▲▼ zvýrazníte **Yes (Áno)** a potom stlačte tlačidlo OK.







4 Zvýraznite svoje domovské časové pásmo a stlačte tlačidlo .

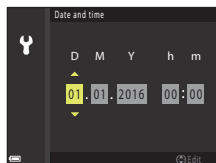
- Stlačením  nastavíte letný čas. Keď je zapnutý, čas je o jednu hodinu skôr a v hornej časti mapy sa zobrazuje . Stlačením  letný čas vypnete.




5 Stlačte , , zvolte formát dátumu a stlačte tlačidlo .

6 Zadajte aktuálny dátum a čas a stlačte tlačidlo .

- Stlačením  zvýraznite položky a stlačením   ich zmeňte.
- Stlačením tlačidla  hodiny nastavíte.



7 Pri výzve vyberte **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo .

- Nastavenie je dokončené, keď sa fotoaparát prepne na obrazovku snímania.
- Časovú zónu a dátum je možné zmeniť kedykoľvek v ponuke nastavenia (103) → **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)**.





Základné postupy snímania a prehrávania

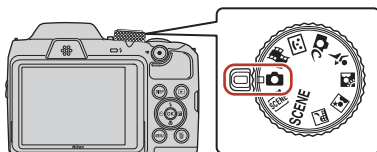
Snímanie obrazov.....	17
Prehrávanie snímok.....	20
Odstraňovanie snímok.....	21






Snímanie obrazov

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

1 Otočte volič režimov do polohy .



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

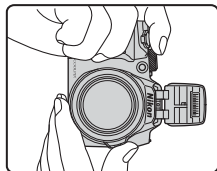
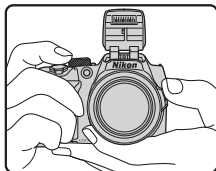


Indikátor stavu batérií


Počet zostávajúcich snímok

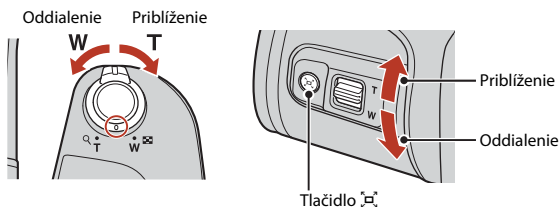
2 Fotoaparát držte nehybne.

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



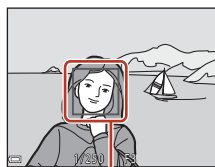
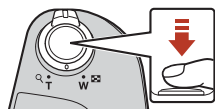
3 Určite výrez snímky.

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



4 Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

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



Zaostrovacie pole

5 Bez zdvihnutia prsta stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.



✓ Poznámky k ukladaniu snímok alebo videosekvencií


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




Funkcia automatického vypínania

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

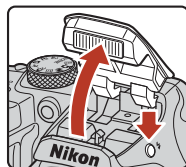
Používanie statívu

- V nasledujúcich situáciách odporúčame stabilizáciu fotoaparátu pomocou statívu:
 - Keď je blesk zasunutý pri snímaní v tmavom prostredí alebo keď používate režim snímania, pri ktorom sa blesk neaktivuje
 - Keď je priblíženie v polohe teleobjektívu
- Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte položku **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** na možnosť **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia (103), aby ste zabránili potenciálnym chybám spôsobeným touto funkciou.

Používanie blesku



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

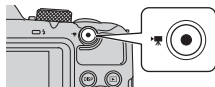
- Ak nechcete použiť blesk, jemne ho zatlačte smerom dole, až kým nezaklapne.



Záznam videosekvencií


Zobrazte obrazovku snímania a stlačením tlačidla

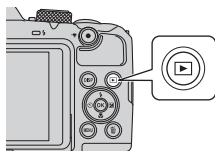
- ( záznam videosekvencií) spustíte záznam videosekvencie. Opätovným stlačením tlačidla ● () ukončíte záznam.












Prehrávanie snímok

1 Stlačením tlačidla (prehrávanie) aktivujete režim prehrávania.

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



2 Pomocou multifunkčného voliča vyberte snímku, ktorú chcete zobraziť.


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

Zobrazenie predchádzajúcej snímky




Zobrazenie nasledujúcej snímky




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

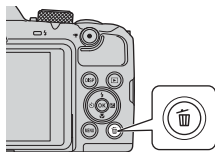





- Posunutím ovládača priblíženia smerom k značke **W** () v režime prehrávania snímok na celej obrazovke prejdete na režim zobrazenia miniatúr a zobrazíte viacero snímok na jednej obrazovke.



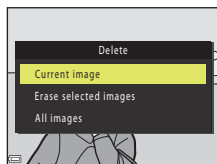
Odstraňovanie snímok

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



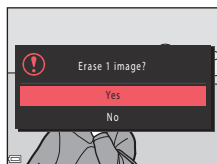
- 2** Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča   zvolte požadovaný spôsob odstránenia a stlačte tlačidlo .

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






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

- Odstránené snímky už nemožno obnoviť.



Odstraňovanie snímok v sekvencii

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



Odstránenie snímky zhotovenej v režime snímania

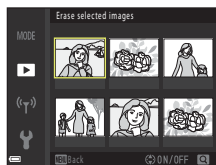
V režime snímania stlačte tlačidlo , čím odstránite poslednú uloženú snímku.



Obrazovka výberu snímky pre odstránenie

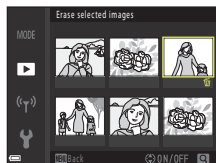
1 Pomocou multifunkčného voliča ◀▶ vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť.

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



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

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



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

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



Pripojenie k inteligentnému zariadeniu (SnapBridge)

Inštalácia aplikácie SnapBridge	24
Pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia	25
Odosielanie snímok a fotografovanie s diaľkovým ovládaním.....	29



Inštalácia aplikácie SnapBridge

Keď nainštalujete aplikáciu SnapBridge a vytvoríte bezdrôtové pripojenie medzi fotoaparátom, ktorý podporuje SnapBridge a inteligentným zariadením, môžete odosielať snímky nasnímané fotoaparátom do inteligentného zariadenia alebo použiť inteligentné zariadenie na uvoľnenie uzávierky fotoaparátu (📖29).



- Postupy sú opísané za použitia aplikácie SnapBridge verzie 2.0. Použite najnovšiu verziu aplikácie SnapBridge. Postupy ovládania sa môžu líšiť v závislosti od firmvéru fotoaparátu, verzie aplikácie SnapBridge alebo operačného systému inteligentného zariadenia.
- Informácie o používaní inteligentného zariadenia nájdete v dokumentoch dodaných s daným zariadením.

1 Nainštalujte aplikáciu SnapBridge na inteligentné zariadenie.

- Prevezmite aplikáciu Apple zo služby App Store® pre systém iOS alebo zo služby Google Play™ pre systém Android™. Vyhľadajte aplikáciu „SnapBridge“ a nainštalujte ju.



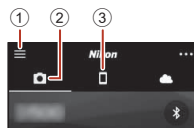
- Ďalšie informácie o podporovaných verziách operačných systémov nájdete na príslušnej lokalite s položkami na prevzatie.
- „Aplikáciu SnapBridge 360/170“ nie je možné používať s týmto fotoaparátom.

2 Aktivujte funkciu Bluetooth a Wi-Fi v inteligentnom zariadení.

- **Na pripojenie k fotoaparátu použite aplikáciu SnapBridge. Z obrazovky nastavení Bluetooth v inteligentnom zariadení sa nemôžete pripojiť.**

Obrazovky v aplikácii SnapBridge

- ① Môžete si pozrieť upozornenia Pomocníka aplikácie Nikon a SnapBridge a tiež konfigurovať nastavenia aplikácie.
- ② Vykonajte predovšetkým nastavenia pripojenia inteligentných zariadení a fotoaparátov.
- ③ Snímky prevzaté z fotoaparátu môžete zobraziť, odstrániť alebo zdieľať.

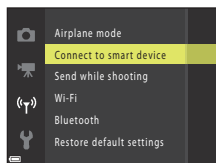


Pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia

- Použite dostatočne nabitú batériu, aby sa fotoaparát počas tohto procesu nevypol.
- Vložte do fotoaparátu pamäťovú kartu s dostatkom voľného priestoru.

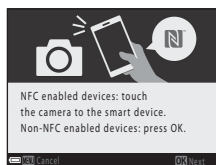
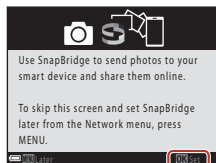
1 Fotoaparát: Zvoľte položku **Network menu (Ponuka siete)** (📖103) → **Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)**, a stlačte tlačidlo **OK**.

- Pri prvom zapnutí fotoaparátu sa zobrazí dialógové okno v kroku 2. V takých prípadoch nie je tento krok potrebný.



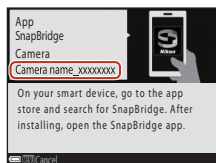
2 Fotoaparát: Keď sa zobrazí dialógové okno napravo, stlačte tlačidlo **OK**.

- Zobrazí sa dialógové okno s výzvou, či chcete použiť funkciu NFC. Ak budete používať funkciu NFC, priložte anténu NFC na inteligentnom zariadení k značke **N** (značka N-Mark) na fotoaparáte. Keď sa na inteligentnom zariadení zobrazí otázka **Start pairing? (Spustiť párovanie?)**, klepnite na položku **OK** a pokračujte krokom 6. Ak funkciu NFC nebudete používať, stlačte tlačidlo **OK**.




3 Fotoaparát: Skontrolujte, či sa zobrazilo dialógové okno vpravo.

- Pripravte inteligentné zariadenie a pokračujte nasledujúcim krokom.



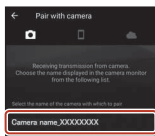
4 Intelligentné zariadenie: Spustíte aplikáciu SnapBridge a klepníte na položku **Pair with camera (Spárovať s fotoaparátom)**.

- Keď sa zobrazí dialógové okno na výber fotoaparátu, klepnite na fotoaparát, ku ktorému sa chcete pripojiť.
- Ak ste sa k fotoaparátu nepripojili klepnutím na položku **Skip (Preskočiť)** v pravej hornej časti obrazovky pri prvom spustení aplikácie SnapBridge, klepnite na položku **Pair with camera (Spárovať s fotoaparátom)** na karte  a pokračujte krokom 5.

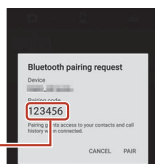


5 Intelligentné zariadenie: Na obrazovke **Pair with camera (Spárovať s fotoaparátom)** klepnite na názov fotoaparátu.

- Ak sa v prípade systému iOS pri pripájaní zobrazí dialógové okno vysvetľujúce postup, potvrďte podrobnosti a klepnite na položku **Understood (Rozumiem)** (ak sa nezobrazuje, posuňte obrazovku nadol). Keď sa zobrazí obrazovka na výber príslušenstva, znova klepnite na názov fotoaparátu (zobrazenie názvu fotoaparátu môže chvíľu trvať).

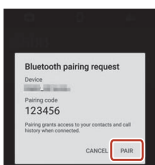


6 Fotoaparát/intelligentné zariadenie: Potvrďte, že sa vo fotoaparáte a inteligentnom zariadení zobrazuje rovnaké číslo (šesť číslíc).




- V závislosti od verzie operačného systému sa v prípade systému iOS nemusí byť číslo na inteligentnom zariadení zobrazené. V takých prípadoch pokračujte krokom 7.

7 Fotoaparát/intelligentné zariadenie: Stlačte tlačidlo **OK** na fotoaparáte a položku **PAIR (SPÁROVAŤ)** v aplikácii SnapBridge.





8 Fotoaparát/inteligentné zariadenie: Skončte nastavenia pripojenia.

Fotoaparát: Keď sa zobrazí dialógové okno napravo, stlačte tlačidlo .

Inteligentné zariadenie: Klepnite na položku **OK**, keď sa zobrazí dialógové okno označujúce, že je párovanie dokončené.



9 Fotoaparát: Dokončíte proces nastavenia podľa zobrazených pokynov.

- Ak chcete zaznamenávať na fotografiách údaje o polohe, po zobrazení výzvy vyberte položku **Yes (Áno)** a aktivujte funkcie údajov o polohe. Aktivujte funkcie údajov o polohe na inteligentnom zariadení a na karte  aplikácie SnapBridge → **Auto link options (Možnosti automatického spojenia)** → aktivujte možnosť **Synchronize location data (Synchronizovať údaje o polohe)**.
- Po zobrazení výzvy môžete synchronizovať hodiny fotoaparátu s časom zobrazeným v inteligentnom zariadení výberom možnosti **Yes (Áno)**. Na karte  aplikácie SnapBridge → **Auto link options (Možnosti automatického spojenia)** → aktivujte položku **Synchronize clocks (Synchronizovať hodiny)**.

Pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia sa dokončilo.
Statické snímky nasnímané fotoaparátom sa automaticky odošlú do inteligentného zariadenia.



Viac informácií o aplikácii SnapBridge

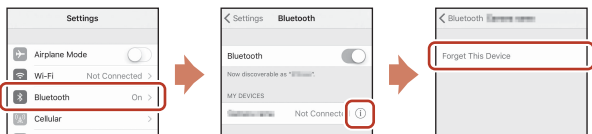
Podrobnosti o tom, ako používať aplikáciu SnapBridge, nájdete v pomocníkovi online (po pripojení si môžete pozrieť informácie v ponuke aplikácie SnapBridge → **Help (Pomocník)**).

<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>




Ak je pripojenie neúspešné

- Ak počas pripájania fotoaparát zobrazí informáciu **Could not connect. (Nepodarilo sa pripojiť.)**
 - Stlačte tlačidlo **OK** a zopakujte postup z kroku 2 (25) v položke „Pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia“ na opätovné pripojenie.
 - Pripojenie zrušíte stlačením tlačidla **MENU**.
- Problém sa môže vyriešiť opätovným spustením aplikácie. Aplikáciu SnapBridge úplne zatvorte a potom znova klepnite na jej ikonu, aby ste ju spustili. Keď sa aplikácia spustí, zopakujte postup z kroku 1 (25) v časti „Pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia“.
- Keď sa fotoaparát nemôže pripojiť a v systéme iOS sa vyskytne chyba, fotoaparát môže byť v systéme iOS zaregistrovaný ako zariadenie. V takých prípadoch spustíte aplikáciu nastavení systému iOS a zrušíte registráciu zariadenia (názov fotoaparátu).



Deaktivácia/Aktivácia bezdrôtového pripojenia

Na aktiváciu alebo deaktiváciu pripojenia použite jeden z nasledujúcich spôsobov.

- Zapnite nastavenie **Network menu (Ponuka siete) → Airplane mode (Režim lietadlo)** vo fotoaparáte. Môžete ho nastaviť na možnosť **On (Zapnuté)** a vypnúť tak všetky funkcie komunikácie na miestach, kde je zakázaná bezdrôtová komunikácia.
- Zapnite nastavenie **Network menu (Ponuka siete) → Bluetooth → Connection (Pripojenie)** vo fotoaparáte.
- Zapnite nastavenie na karte  **→ Auto link options (Možnosti automatického spojenia) → Auto link (Automatické spojenie)** v aplikácii SnapBridge.
Deaktiváciou tohto nastavenia môžete znížiť spotrebu energie batérie inteligentného zariadenia.



Odosielanie snímok a fotografovanie s diaľkovým ovládaním

Odosielanie snímok

Snímky môžete odosielať tromi spôsobmi.



Automatické odoslanie snímok do inteligentného zariadenia pri každom nasnímaní ^{1,2}	Network menu (Ponuka siete) vo fotoaparáte → Send while shooting (Odosieľať počas snímania) → nastavte položku Still images (Statické snímky) na možnosť Yes (Áno) . Videosekvencie nie je možné odoslať automaticky.
Výber snímok vo fotoaparáte a ich odoslanie do inteligentného zariadenia ^{1,2}	Playback menu (Ponuka režimu prehrávania) vo fotoaparáte → použite položku Mark for upload (Označiť na prenos) na výber snímok. Videosekvencie nie je možné vybrať na odoslanie.
Použite inteligentné zariadenie na výber snímok vo fotoaparáte a ich prevzatie do inteligentného zariadenia	Na karte  v aplikácii SnapBridge → klepnite na položku Download pictures (Prevziať obrázky) . Zobrazí sa dialógové okno súvisiace s pripojeniami pomocou Wi-Fi. Klepnite na položku OK ³ a vyberte snímky.

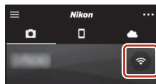
¹ Veľkosť snímok, ktoré sa odošlú, je 2 megapixely (snímky zhotovené režimom motívových programov **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)** sa odošlú v pôvodnej veľkosti).

² Keď je položka **Network menu (Ponuka siete)** → **Bluetooth** → **Send while off (Odosieľať počas vypnutia)** vo fotoaparáte nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**, snímky sa odošlú do inteligentného zariadenia automaticky, aj keď je fotoaparát vypnutý.


³ V závislosti od verzie operačného systému iOS musíte vybrať SSID fotoaparátu, keď klepnete na **OK**.
Pozrite si „Ak sa zobrazí dialógové okno súvisiace s pripojeniami pomocou Wi-Fi v systéme iOS“ (📖30).

Poznámky o pripojení Wi-Fi

- Keď inteligentné zariadenie prejde do režimu spánku alebo keď prepnete z aplikácie SnapBridge na inú aplikáciu, dôjde k odpojeniu pripojenia pomocou Wi-Fi.
- Počas pripojenia pomocou Wi-Fi nie je možné použiť niektoré funkcie aplikácie SnapBridge. Ak chcete zrušiť pripojenie pomocou Wi-Fi, klepnite na kartu  →  → **Yes (Áno)**.



Fotografovanie s diaľkovým ovládaním

Môžete klepnúť na kartu  v aplikácii SnapBridge → možnosť **Remote photography (Fotografovanie s diaľkovým ovládaním)**, čím aktivujete uzávierku fotoaparátu pomocou inteligentného zariadenia.

- Podľa pokynov v aplikácii SnapBridge prejdite na pripojenie pomocou Wi-Fi. V prípade operačného systému iOS sa môže zobraziť dialógové okno súvisiace s pripojeniami prostredníctvom Wi-Fi. V takom prípade si pozrite „Ak sa zobrazí dialógové okno súvisiace s pripojeniami pomocou Wi-Fi v systéme iOS“ (📖30).

Ak sa zobrazí dialógové okno súvisiace s pripojeniami pomocou Wi-Fi v systéme iOS

Aplikácia SnapBridge obvykle pripojí fotoaparát a inteligentné zariadenie prostredníctvom rozhrania Bluetooth. Ak však využívate možnosť **Download pictures (Prevziať obrázky)** alebo fotografovanie s diaľkovým ovládaním, prepnite na pripojenie cez Wi-Fi. V závislosti od verzie systému iOS budete možno musieť pripojenie prepnúť manuálne. V takom prípade použite nasledujúci postup na nastavenie pripojenia.

1 Zapíšte si identifikátor SSID (predvolený názov fotoaparátu) a heslo fotoaparátu zobrazené v inteligentnom zariadení a klepnite na položku **View options (Zobraziť možnosti)**.

- Identifikátor SSID alebo heslo môžete zmeniť pomocou položky **Network menu (Ponuka siete) → Wi-Fi → Network settings (Sieťové nastavenia)** vo fotoaparáte. V záujme ochrany svojho súkromia odporúčame heslo pravidelne meniť. Keď meníte heslo, bezdrôtové pripojenie vypnite (📖28).





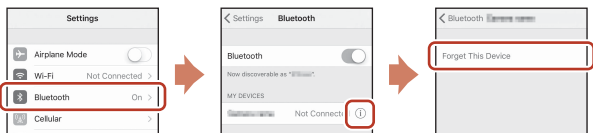
2 Zo zoznamu pripojení vyberte identifikátor SSID, ktorý ste si zapísali v kroku 1.

- Pri prvom pripojení zadajte heslo, ktoré ste si zapísali v kroku 1, pričom dávajte pozor na zápis veľkých a malých písmen. Po prvom pripojení zadávať heslo už nie je potrebné.
- Pripojenie pomocou Wi-Fi je dokončené, keď sa pri identifikátore SSID fotoaparátu zobrazí položka ✓, ako je to znázornené na obrazovke vpravo. Vráťte sa do aplikácie SnapBridge a spustite ju.







Ak snímky nie je možné úspešne odoslať

- Ak počas nahrávania snímok prostredníctvom funkcie **Send while shooting (Odosieľať počas snímania)** alebo **Mark for upload (Označiť na prenos)** vo fotoaparáte dôjde k odpojeniu pripojenia, pripojenie a odosielanie snímok sa môže obnoviť, keď fotoaparát vypnete a znova zapnete.
 - Odosieľať môžete zrušením pripojenia a jeho opätovným obnovením. Ak chcete zrušiť pripojenie, klepnite na kartu  v aplikácii SnapBridge →  → **Forget camera (Zabudnúť fotoaparát)** → fotoaparát, ktorého pripojenie chcete zrušiť → **Yes (Áno)*** a postupujte podľa pokynov v časti „Pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia“ (📖25) na opätovné vytvorenie pripojenia.
- * V prípade systému iOS sa zobrazí dialógové okno o registrácii zariadenia. Spustíte aplikáciu nastavení systému iOS a zrušíte registráciu zariadenia (názov fotoaparátu).




✓ Poznámky o odosielaní snímok a o fotografovaní s diaľkovým ovládaním

- Pri používaní fotoaparátu snímky nemusí byť možné odoslať alebo prenos môže zlyhať, alebo nemusí byť možné fotografovať s diaľkovým ovládaním pomocou aplikácie SnapBridge.
- Ak je fotoaparát nastavený nasledovne, nemôžete odovzdávať snímky ani fotografovať s diaľkovým ovládaním. Zmeňte nastavenia alebo prepnite do režimu prehrávania.
 - Režim motívových programov **Night landscape (Nočná krajina)** (keď je vybraná možnosť  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)**), **Night portrait (Nočný portrét)** (keď je vybraná možnosť  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)**), **Backlighting (Protisvetlo)** (keď je položka **HDR** nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**), **Sports (Športy)**, **Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie)**, **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)**, **Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)** (keď je vybraná možnosť  **Continuous (Sériové)**) alebo **Bird-watching (Sledovanie vtákov)** (keď je vybraná možnosť  **Continuous (Sériové)**)
 - **Self-Collage (Koláž seba samého)**
 - Keď je položka **Blink proof (Kontrola žmurknutia)** nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**
 - Keď je položka **Continuous (Sériové)** nastavená na možnosť **Continuous H (Rýchle sériové snímkanie)**, **Continuous L (Pomalé sériové snímkanie)**, **Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním)**, **Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímkanie: 120 sním./s)** alebo **Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímkanie: 60 sním./s)**



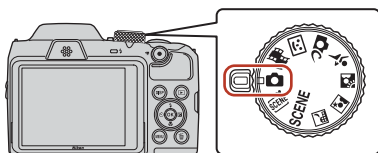
Funkcie snímania

Výber režimu snímania.....	33
Režim  (plne automatický).....	34
Režim motívových programov (snímanie s nastaveniami vhodnými pre snímanú scénu).....	36
Kreatívny režim (použitie efektov počas snímania).....	46
Režim inteligentný portrét (vylepšenie ľudských tvárí počas snímania).....	48
Nastavenie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča.....	51
Zábleskový režim.....	52
Self-timer (Samospúšť).....	54
Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie priblížených snímok).....	56
Exposure compensation (Korekcia expozície) (úprava jasú).....	57
Používanie priblíženia.....	58
Zaostrovanie.....	60
Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a režim makrosnímkov).....	64
Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne.....	66



Výber režimu snímania

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



- **📷 (Automatický) režim**

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

- **SCENE, , , , Režimy motívových programov**

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

- **SCENE:** Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte režim motívových programov.
- **SCENE** (automatický výber motívových programov): Fotoaparát rozpozná podmienky snímania, keď určíte výrez snímky, a potom môžete robiť snímky podľa daných podmienok.
- (nočná krajina): Použite tento režim na snímání nočnej krajiny.
- (nočný portrét): Použite tento režim na snímání večerných a nočných portrétov, ktoré zahŕňajú aj scenériu v pozadí.
- (protisvetlo): Použite tento režim na snímání objektov s protisvetlom.
- (šport): Použite tento režim na snímání športových fotografií.

- **📷 (Kreatívny) režim**

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

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

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

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

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

Zobrazenie pomocníka

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

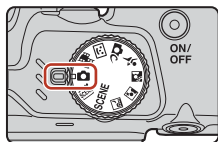
Stlačte do polovice tlačidlo spúšte, čím rýchlo prepnete do režimu snímania. Popisy môžete zobraziť alebo skryť pomocou **Help display (Zobrazenie pomocníka)** v **Monitor settings (Nastavenia monitora)** v ponuke nastavenia.



Režim (plne automatický)

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

- Zaostrovacie pole pre automatické zaostrovanie závisí od nastavenia **AF area mode (Režim činnosti AF)** (Ľ 116). Predvolené nastavenie je **Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)** (Ľ 60).



Funkcie dostupné v režime (plne automatický)

- Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (Ľ 34)
- Zábleskový režim (Ľ 52)
- Self-timer (Samospúšť) (Ľ 54)
- Macro mode (Režim makro) (Ľ 56)
- Shooting menu (Ponuka režimu snímania) (Ľ 110, 111)





Používanie posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu

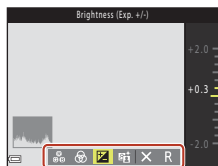
Počas snímania môžete nastaviť jas (korekcia expozície), živosť, odtieň a funkciu Active D-Lighting.

1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča .



2 Pomocou tlačidiel vyberte požadovanú položku.

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



3 Pomocou tlačidiel ▲▼ upravte intenzitu.

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



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

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

📌 Nastavenia posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu

- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖66).
- Nastavenia jasu (korekcia expozície), živosti, odtieňa a funkcie Active D-Lighting sú uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie histogramu“ (📖57).

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

- Možnosť **Active D-Lighting (Funkcia Active D-Lighting)** v ponuke snímania zachytáva snímky, keď sa redukuje strata detailov v jasných častiach, a nastavuje sa tón, keď sa snímky ukladajú.
- Možnosť **D-Lighting** (📖75) v ponuke prehrávania nastaví tón uložených snímok.



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

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

SCENE (automatický výber motívových programov) (📖37)

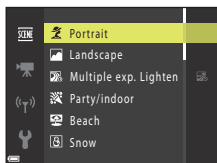
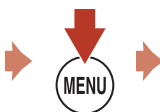
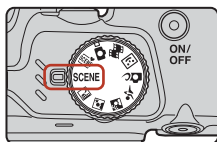
Fotoaparát rozpozná podmienky snímania, keď určíte výrez snímky, a potom môžete robiť snímky podľa daných podmienok.



Night landscape (Nočná krajina)^{1,2} (📖37), **Night portrait** (Nočný portrét) (📖38), **Backlighting** (Protisvetlo)² (📖38), **Sports** (Športy)² (📖39)

Otočte volič režimov do alebo a zhotovujte snímky.

SCENE



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

Portrait (Portrét) (predvolené nastavenie)	Close-up (Makrosnímka) (📖40)
Landscape (Krajina) ^{1,2}	Food (Jedlo) (📖40)
Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie) ^{3,4} (📖39)	Fireworks show (Ohňostroji) ^{1,3} (📖40)
Party/indoor (Večierok/v interiéri) ² (📖40)	Easy panorama (Jednoduchá panoráma) ² (📖43)
Beach (Pláž) ²	Pet portrait (Portrét domáceho zvierata) (📖41)
Snow (Sneh) ²	Moon (Mesiac) ^{1,2} (📖42)
Sunset (Západ slnka) ^{2,3}	Bird-watching (Sledovanie vtákov) ^{1,2} (📖42)
Dusk/dawn (Súmrak/úsvit) ^{1,2,3}	

¹ Fotoaparát zaostruje na nekonečno.

² Fotoaparát zaostrí na oblasť v strede obrazového poľa.

³ Odporúčame použiť statív, pretože čas uzávierky je dlhý. Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (📖140) na hodnotu **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.











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





Tipy a poznámky k motívovým režimom

Scene auto selector (Automatický výber motívov)

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

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

* Zhotoví sa jedna snímka pri dlhom čase uzávierky.

- V niektorých podmienkach snímania nemusí fotoaparát vybrať požadované nastavenia. V takomto prípade vyberte iný režim snímania (33).
- Keď používate funkciu digitálneho priblíženia, ikona režimu snímania sa zmení na .

Night landscape (Nočná krajina)


- Stlačte tlačidlo **MENU**, ak chcete vybrať  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** alebo  **Tripod (Statív)** v **Night landscape (Nočná krajina)**.
-  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** (implicitné nastavenie):
 - Keď ikona  na obrazovke snímania svieti nazeleno, úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate sériu snímok, ktorá sa spojí do jednej snímky a uloží.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, držte fotoaparát nehybne, až kým sa nezobrazí zhotovená statická snímka. Po zhotovení snímky nevypínajte fotoaparát skôr, než sa zobrazenie na obrazovke neprepne na obrazovku snímania.
 - Obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná na zábere), ktorý budete vidieť na uloženej snímke, bude o niečo užší, než ten, ktorý ste videli na obrazovke pri snímaní.
-  **Tripod (Statív)**:
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, zhotoví sa jedna snímka s dlhým časom uzávierky.
 - Stabilizácia obrazu sa nepoužije, ani keď je položka **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografii)** (140) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.



Night portrait (Nočný portrét)

- Pred fotografovaním vysuňte blesk.
- Stlačte tlačidlo **MENU**, ak chcete vybrať  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** alebo  **Tripod (Statív)** v **Night portrait (Nočný portrét)**.
-  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)** (implicitné nastavenie):
 - Keď ikona  na obrazovke snímania svieti nazeleno, úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate sériu snímok, ktorá sa spojí do jednej snímky a uloží.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, držte fotoaparát nehybne, až kým sa nezobrazí zhotovená statická snímka. Po zhotovení snímky nevypínajte fotoaparát skôr, než sa zobrazenie na obrazovke neprepne na obrazovku snímania.
 - Ak sa počas snímania objekt pohne, snímka môže byť skreslená, rozmazaná alebo sa môže prekryvať.
-  **Tripod (Statív)**:
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, zhotoví sa jedna snímka s dlhým časom uzávierky.
 - Stabilizácia obrazu sa nepoužije, ani keď je položka **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (140) v ponuke nastavenia nastavená na možnosť **On (Zapnuté)**.

Backlighting (Protisvetlo)


- Stlačte tlačidlo **MENU** a vyberte **On (Zapnuté)** alebo **Off (Vypnuté)**, aby sa aktivovala alebo deaktivovala funkcia vysokého dynamického rozsahu (HDR) v **HDR** na základe podmienok snímania.
- **Off (Vypnuté)** (predvolené nastavenie): Blesk osvetlí objekt a zabráni tak jeho ukrytiu v tieni. Zhotovujte snímky s vysunutým bleskom.
 - Úplným stlačením tlačidla spúšte zhotovte jednu snímku.
- **On (Zapnuté)**: Toto nastavenie použite, ak sa v snímke nachádzajú súčasne veľmi svetlé aj veľmi tmavé oblasti.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, fotoaparát začne sériovo zhotovovať snímky a uloží nasledujúce dve snímky.
 - Snímku bez skladania HDR
 - Zložení snímku HDR, v ktorej sú minimalizované straty detailov v osvetlených oblastiach alebo tieňoch
 - Ak je v pamäti dostatok miesta na uloženie len jednej snímky, uloží sa len snímka, ktorá bola počas snímania spracovaná funkciou D-Lighting (75) a v ktorej boli opravené tmavé oblasti.
 - Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, držte fotoaparát nehybne, až kým sa nezobrazí zhotovená statická snímka. Po zhotovení snímky nevypínajte fotoaparát skôr, než sa zobrazenie na obrazovke neprepne na obrazovku snímania.
 - Obrazový uhol (t. j. oblasť viditeľná na zábere), ktorý budete vidieť na uloženej snímke, bude o niečo užší, než ten, ktorý ste videli na obrazovke pri snímaní.
 - V niektorých podmienkach snímania sa môžu objaviť tmavé tieňové oblasti okolo svetlých objektov alebo svetlé miesta okolo tmavých objektov.








Sports (Športy)

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

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

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

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

- Počas intervalu snímania sa obrazovka môže vypnúť. Kým je obrazovka vypnutá, kontrolka zapnutia prístroja bude svietiť.
- Ak chcete ukončiť snímkanie pred jeho automatickým vypnutím, stlačte tlačidlo .
- Keď ste dosiahli požadované stopy, ukončíte snímkanie. Ak budete pokračovať v snímaní, môžu sa stratiť detaily v oblasti kompozície.
- Snímky automaticky uložené počas snímania a snímka v koláži, ktorá sa vytvorila po ukončení snímania, sa zoskupia ako sekvencia a snímky v koláži, ktorá sa vytvorila po ukončení snímania, sa použije ako kľúčový obrázok (72).



✓ Poznámky k osvetleniu viacnásobnej expozície

- Fotoaparát nemôže zachytávať snímky, ak nie je vložená pamäťová karta.
- Neotáčajte volič režimov ani nekladajte novú pamäťovú kartu, kým sa snímanie neukončí.
- Použite dostatočne nabité batérie, aby sa fotoaparát počas snímania nevypol.
- Nemožno použiť korekciu expozície (☞57).

✍ Zostávajúci čas

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



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

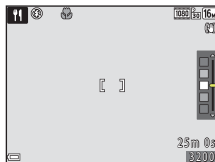
- Aby sa predišlo vplyvom chvenia fotoaparátu, držte fotoaparát pevne. Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (☞140) na hodnotu **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.

SCENE → 📷 Close-up (Makrosnímka)

- Režim makro (☞56) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenej vzdialenosti, na ktorú dokáže fotoaparát zaostriť.
- Zaostrovací pole môžete posunúť. Stlačte tlačidlo **OK**, pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼◀▶** presuňte zaostrovací pole a stlačením tlačidla **OK** použite dané nastavenie.

SCENE → 🍴 Food (Jedlo)

- Režim makro (☞56) sa zapne a fotoaparát automaticky nastaví priblíženie do polohy najmenej vzdialenosti, na ktorú dokáže fotoaparát zaostriť.
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼** môžete nastaviť odtieň. Nastavenie odtieňa ostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Zaostrovací pole môžete posunúť. Stlačte tlačidlo **OK**, pomocou tlačidiel multifunkčného voliča **▲▼◀▶** presuňte zaostrovací pole a stlačením tlačidla **OK** použite dané nastavenie.



SCENE → 🎆 Fireworks show (Ohňostroaj)

- Čas uzávierky je pevne nastavený na štyri sekundy.
- Nemožno použiť korekciu expozície (☞57).

🏠 Funkcie snímania

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



SCENE → 🐾 Pet portrait (Portrét domáceho zvieräta)

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

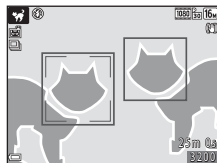
✔ **Portrét domáceho zvieräta s automatickou spúšťou a Časovač autoportrétu**

Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ◀ (☺) a vyberte jednu z nasledujúcich volieb.

- [M] **Pet portrait auto release (Automatická spúšť pri portréte zvierat)**: Uzávierka sa automaticky uvoľní, keď fotoaparát rozpozna tvár psa alebo mačky.
 - Po piatich sériách sa táto možnosť automaticky prepne do režimu **OFF**.
 - Pomocou stlačenia tlačidla spúšte môžete uzávierku uvoľniť manuálne. Keď je nastavená možnosť [M] **Continuous (Sériové)**, môžete snímky zhotovovať sériovo počas držania tlačidla spúšte v úplne stlačenej polohe.
- **5s Self-portrait timer (Časovač pre autoportrét)**: Uzávierka bude uvoľnená 5 sekúnd potom, čo ste stlačili tlačidlo spúšte do úplne stlačenej polohy. Po úplnom stlačení tlačidla spúšte určite výrez snímky.
 - Pre viac informácií si pozrite časť „Self-timer (Samospúšť)“ (📖54).
 - Pri rozpoznaní fotoaparát zaostrí na tvár psa, mačky alebo človeka.
 - Fotoaparát nemôže zhotovovať snímky kontinuálne.
- **OFF**: Uzávierka sa uvoľní po úplnom stlačení tlačidla spúšte.
 - Pri rozpoznaní fotoaparát zaostrí na tvár psa, mačky alebo človeka.
 - Keď je nastavená možnosť [M] **Continuous (Sériové)**, môžete snímky zhotovovať sériovo počas držania tlačidla spúšte v úplne stlačenej polohe.

✔ **Zaostrovacie pole**

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



SCENE → ● Moon (Mesiac)



- Pri širokouhľom nastavení priblíženia sa zobrazí hranica výrezu snímky, ktorá indikuje obrazový uhol ekvivalentný 900 mm objektívu (vo fotoaparátoch s 35mm filmom, formát [135]). Keď umiestnite mesiac do obrazového poľa vnútri hranice výrezu snímky a keď stlačíte tlačidlo **OK**, obrazový uhol bude rovnaký ako pri 900 mm objektíve.
- Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ môžete nastaviť odtieň. Nastavenie odtieňa ostane uložené v pamäti fotoaparátu aj po jeho vypnutí.
- Nastavte jas a korekciu expozície (☰57) podľa podmienok snímania, ako je napríklad narastanie alebo ubúdanie mesiaca, a požiadaviek na snímkanie.




SCENE → 🐦 Bird-watching (Sledovanie vtákov)

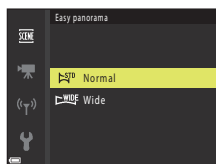
- Na obrazovke zobrazenej po zvolení položky 🐦 **Bird-watching (Sledovanie vtákov)** vyberte položku **S Single (Jednotlivé)** alebo **C Continuous (Sériové)**.
- **S Single (Jednotlivé)**: Pri každom stlačení tlačidla spúšťa sa zhotoví jedna snímka.
- **C Continuous (Sériové)**: Kým držíte tlačidlo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



Snímanie s jednoduchou panorámou

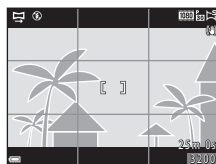
Otočte volič režimov na SCENE → MENU tlačidlo →  (jednoduchá panoráma) →  tlačidlo

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







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

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



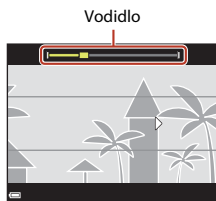
- 3** Úplne stlačte tlačidlo spúšte a potom uvoľnite prst z tlačidla spúšte.

- Zobrazia sa indikátory     označujúce smer pohybu fotoaparátu.



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

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



Príklad pohybu fotoaparátu

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



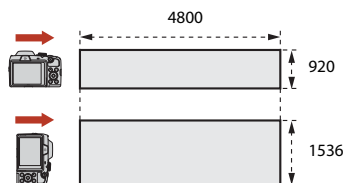
✓ Poznámky k snímaniu s jednoduchou panorámou

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

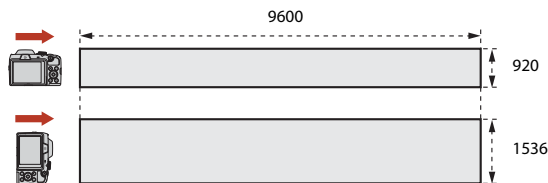
📎 Veľkosť snímky pri jednoduchej panoráme

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

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




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

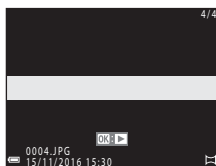




- Ak už je zachytená viac než polovica rozsahu panorámy, no snímanie ukončíte skôr, než dosiahnete okraj rozsahu, veľkosť snímky bude menšia.

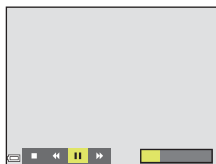













Prehrávanie s jednoduchou panorámou

Prejdite do režimu prehrávania (📖20), zobrazte snímku zhotovenú pomocou funkcie jednoduchkej panorámy v režime prehrávania snímok na celej obrazovke a potom stlačením tlačidla  posúvajte zobrazenie snímky v smere, ktorý bol použitý na snímkanie.



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



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

Poznámky k snímkam jednoduchkej panorámy

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

Poznámky k tlačí panoramatických snímok

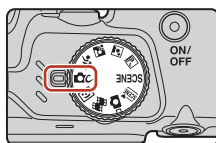
V závislosti od nastavení tlačiarne nemusí byť možné vytlačiť celú snímku. Okrem toho, tlač nemusí byť v závislosti od tlačiarne možná.



Kreatívny režim (použitie efektov počas snímania)

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

- Fotoaparát zaostří do stredu obrazového poľa.




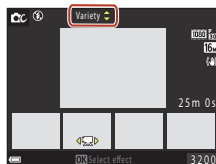
1 Stlačte tlačidlo .

- Zobrazí sa obrazovka s výberom efektov.




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

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



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

- S piatimi uloženými snímkami sa bude pracovať ako so sekvenciou. Jedna snímka s použitým efektom sa použije ako kľúčový obrázok (72).






Poznámky ku kreatívnemu režimu

Keď vyberiete **Variety (Pestrosť)** ako efekt, určité **Movie options (Možnosti videosekvencií)** (122) nebudú k dispozícii.



Funkcie dostupné v kreatívnom režime

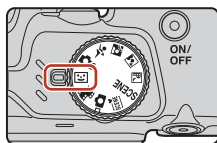
Funkcie uvedené nižšie budú k dispozícii, keď stlačíte v kroku 2 tlačidlo :

- Zábleskový režim ( 52)
- Self-timer (Samospúšť) ( 54)
- Macro mode (Režim makro) ( 56)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) ( 57)
- Ponuka režimu snímania ( 110)



Režim inteligentný portrét (vylepšenie ľudských tvárí počas snímania)

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

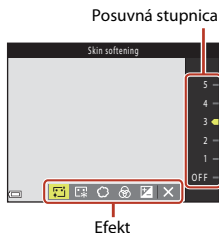


1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ►.



2 Použite niektorý efekt.

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



3 Určite výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte.

✓ Poznámky k režimu inteligentného portrétu



- Intenzita použitého efektu zobrazená na obrazovke snímania sa môže líšiť od uloženej snímky.
- Keď je nastavená položka **Soft (Jemné)**, niektoré položky **Movie options (Možnosti videosekvencií)** (📖122) nie sú k dispozícii.


Funkcie dostupné v režime inteligentného portrétu

- Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev) (📖49)
- Self-Collage (Koláž seba samého) (📖50)
- Zábleskový režim (📖52)
- Self-timer (Samospúšť) (📖54)
- Ponuka funkcie Inteligentný portrét (📖120)



Používanie samospúšte detegujúcej úsmev

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

- Funkciu skrášľujúcej retuše nastavte pred výberom samospúšte detegujúcej úsmev (48).
- Keď stlačíte tlačidlo spúšte na zhotovenie snímky, funkcia samospúšte detegujúcej úsmev sa ukončí.



Poznámky k samospúšti detegujúcej úsmev

Pri určitých podmienkach snímania nemusí byť fotoaparát schopný rozpoznávať tváre alebo úsmev (61). Na snímanie môžete použiť aj tlačidlo spúšte.

Blikanie kontrolky samospúšte

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



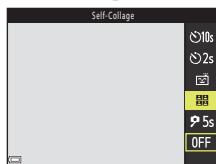
Používanie koláže seba samého

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



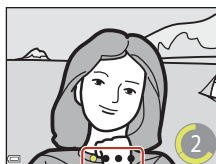
1 Pomocou tlačidla multifunkčného voliča vyberte možnosť **Self-Collage (Koláž seba samého)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením.
- Keď stlačíte tlačidlo **MENU** a vyberiete možnosť **Self-Collage (Koláž seba samého)** pred stlačením tlačidla **◀**, môžete nakonfigurovať nastavenia pre položky **Number of shots (Počet záberov)**, **Interval** a **Shutter sound (Zvuk uzávierky)** (📖120).
- Ak chcete počas snímania použiť funkciu skrášľujúcej retuše, nastavte požadovaný efekt ešte pred zvolením funkcie koláže seba samého (📖48).



2 Zhotovte snímku.

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



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

- Uloží sa obraz koláže.
- Každá zhotovená snímka sa uloží ako samostatný obrázok nezávisle od snímky s kolážou. Snímky sa ukladajú ako sekvencia a snímka s kolážou sa použije ako kľúčová snímka (📖72).
- Keď vyberiete **No (Nie)**, obraz koláže sa neuloží.

✓ **Poznámky ku koláži seba samého**

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte skôr, ako fotoaparát zhotoví stanovený počet snímok, snímanie sa zruší a snímka s kolážou sa neuloží. Snímky zhotovené pred zrušením snímania sa uložia ako jednotlivé snímky.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖66).



Nastavenie funkcií snímania pomocou multifunkčného voliča

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



- **⚡ Zábleskový režim**
Keď je vysunutý blesk, môžete zábleskový režim nastaviť podľa podmienok snímania.
- **⌚ Self-timer (Samospúšť), Self-portrait timer (Časovač pre autoportrét)**
Fotoaparát aktivuje uzávierku po uplynutí nastaveného počtu sekúnd, po stlačení tlačidla spúšťa.
- **🌸 Macro mode (Režim makro)**
Režim makro použite na zhotovovanie priblížených snímok.
- **📷 Exposure compensation (Korekcia expozície)**
Môžete nastaviť celkový jas snímky.

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

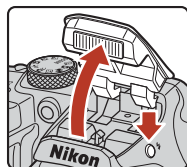


Zábleskový režim

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

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


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

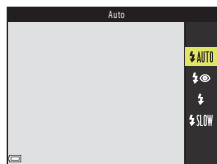


2 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča (.



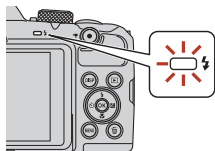
3 Vyberte požadovaný zábleskový režim (53) a stlačte tlačidlo .

- Ak nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla , výber sa zruší.



Kontrolka blesku

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



Dostupné zábleskové režimy



Auto (Automaticky)

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

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



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

Redukcia „červených očí“ pri snímaní portrétov s bleskom.



Fill flash (Doplňkový blesk)

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



Slow sync (Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky)

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



Poznámky k používaniu blesku počas snímania

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

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



Nastavenie zábleskového režimu

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖64).
- Nastavenie použité v režime 📷 (automatický) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.



Redukcia červených očí

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

Počas snímania nezabudnite na nasledovné:

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



Self-timer (Samospúšť)

Fotoaparát aktivuje uzávierku po uplynutí nastaveného počtu sekúnd, po stlačení tlačidla spúšte.

Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte možnosť **Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)** (📖140) na hodnotu **Off (Vypnuté)** v ponuke nastavenia.

- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ◀ (🕒).



- 2 Vyberte počet sekúnd, kým sa neuvoľní uzávierka a stlačte tlačidlo OK.

- 🕒10s (10 sekúnd): Vhodné pre dôležité príležitosti, napríklad svadby.
- 🕒2s (2 sekúnd): Vhodné na predchádzanie chveniu fotoaparátu.
- 🕒5s (5 sekúnd, časovač autoportréту): Použite na autoportréty.
- Ak nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla OK, výber sa zruší.



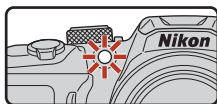
- 3 Určite výrez snímky a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

- Pri používaní 🕒10s (10 sekúnd) alebo 🕒2s (2 sekundy), uistite sa, že je zaostrené na objekty.
- Pri používaní 🕒5s (5 sekúnd, časovač autoportréту), úplne stlačte tlačidlo spúšte v kroku 4 a potom určite výrez snímky.






4 Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

- Spustí sa odpočítavanie. Kontrolka samospúšte bliká a asi jednu sekundu pred aktiváciou spúšte ostane svietiť.
- Po uvoľnení spúšte prejde funkcia samospúšte do stavu **OFF**.*
- Ak chcete zastaviť odpočítavanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.
- * Keď je ako režim snímania nastavený motívový program **Moon (Mesiac)** samospúšť sa automaticky nenastaví na možnosť **OFF**. Ak chcete ukončiť samospúšť, vyberte možnosť **OFF** v kroku 2.



Zaostrenie a Expozícia počas Snímania so samospúšťou

-  **10s**,  **2s**: Zaostrenie a expozícia sú uzamknuté, keď stlačíte tlačidlo spúšte do úplne stlačenej polohy.
-  **5s**: Zaostrenie a expozícia sú správne nastavené predtým, než je uvoľnená spúšť.

Nastavenie samospúšte

Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖64).



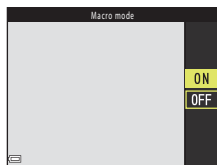
Macro Mode (Režim makro) (zhotovovanie približených snímok)

Režim makro použite na zhotovovanie približených snímok.

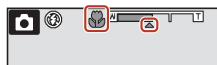
- 1 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ▼ (👉).



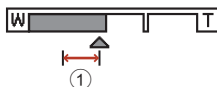
- 2 Vyberte položku **ON** a stlačte tlačidlo **OK**.
 - Ak nepotvrdíte nastavenie stlačením tlačidla **OK**, výber sa zruší.




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



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



Nastavenie režimu makro

- Toto nastavenie nemusí byť k dispozícii v niektorých režimoch snímania (📖64).
- Nastavenie použité v režime  (automatický) sa uloží do pamäte fotoaparátu a zostane uložené aj po jeho vypnutí.




Exposure compensation (Korekcia expozície) (úprava jas)

Môžete nastaviť celkový jas snímky.

- 1** Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča ► (◻).



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

- Ak chcete zosvetliť snímku, vyberte kladnú (+) hodnotu.
- Ak chcete stmaviť snímku, vyberte zápornú (-) hodnotu.
- Hodnota korekcie sa použije, aj ak nestlačíte tlačidlo **OK**.
- Ak na snímame používate režim inteligentný portrét, namiesto obrazovky korekcie expozície sa zobrazí obrazovka skrášľujúcej retuše (📖48).
- Ak na snímame používate režim  (plne automatický), namiesto obrazovky korekcie expozície sa zobrazí posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu (📖34).



Histogram

Hodnota korekcie expozície

Keď je režim snímania **Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie)** (📖39) alebo režim scénických programov **Fireworks show (Ohňostroj)** (📖40), korekciu expozície nemožno použiť.

Používanie histogramu

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

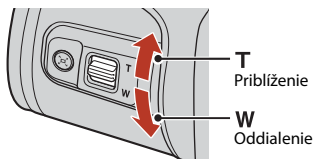
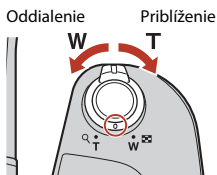
- Horizontálna os zodpovedá jas pixelov, pričom tmavé tóny sa nachádzajú vľavo a jasné tóny vpravo. Vertikálna os znázorňuje počet pixelov.
- Zvýšením hodnoty korekcie expozície sa posunie rozdelenie tónov smerom doprava a znížením sa posunie rozdelenie tónov smerom doľava.



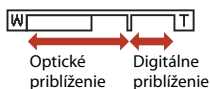
Používanie priblíženia

Keď posuniete ovládač priblíženia, poloha priblíženia objektívu sa zmení.

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



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




Digitálne priblíženie

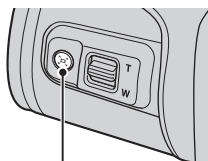
Keď sa aktivuje digitálne priblíženie, indikátor priblíženia sa zmení na modrý. Keď sa ďalej zväčší priblíženie, zmení sa na žltý.

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

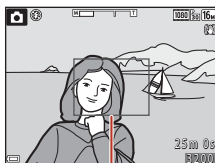


Použitie rýchleho dočasného oddialenia




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



Tlačidlo 





Hranica výrezu snímky

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



Zaostrovanie

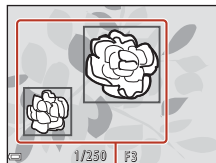
Tlačidlo spúšte

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

Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu

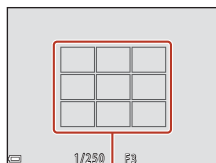
Keď je funkcia **AF area mode (Režim činnosti AF)** (📖116) v režime  (plne automatický) nastavená na možnosť **Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)**, fotoaparát zaostruje spôsobom opísaným nižšie, ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice:

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



Zaostrovacie polia

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



Zaostrovacie polia





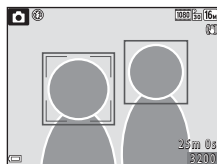
✓ Poznámky k automatickému zaostrovaniu s vyhladávaním objektu

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

Používanie detekcie tváre



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

- Režim **SCENE** (automatický výber motívových programov) (📖37)
-  (nočný portrét) alebo **Portrait (Portrét)** režim scénických programov (📖36)
- Režim Inteligentný portrét (📖48)
- Keď je položka **AF area mode (Režim činnosti AF)** (📖116) v režime  (plne automatický) (📖34) nastavená na možnosť **Face priority (Priorita tváre)**



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

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

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

✓ Poznámky k funkcii detekcie tváre

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



Používanie funkcie zmäkčenie pleti

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

- Režim Inteligentný portrét (📖48)
 - Intenzitu efektu **Skin softening (Zmäkčenie pleti)** možno upraviť.
- Režim **SCENE** (automatický výber motívových programov) (📖37)
- 📷 (nočný režim) alebo **Portrait (Portrét)** v režime scénických programov (📖36)

Skin softening (Zmäkčenie pleti) sa môže tiež použiť na uloženie snímok pomocou **Glamour retouch (Skrášľujúca retuš)** v režime prehrávania (📖76).

✓ Poznámky k funkcii zmäkčenia pleti

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

Objekty, ktoré nie sú vhodné pre funkciu automatického zaostrovania

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



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

Vo vyššie uvedených situáciách skúste niekoľkokrát stlačiť tlačidlo spúšte do polovice a znova zaostriť, alebo zaostríte na iný objekt nachádzajúci sa v rovnakej vzdialenosti od fotoaparátu ako požadovaný objekt a použijete pamäť zaostrenia (📖63).



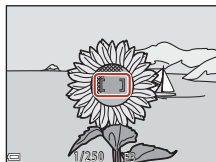
Pamäť zaostrenia

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

1 Nastavte položku **AF area mode (Režim činnosti AF)** na možnosť **Center (Stred)** v režime  (plne automatický) ( 116).

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

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



3 Bez zdvihnutia prsta zmeňte kompozíciu snímky.

- Zachovajte rovnakú vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom.



4 Úplným stlačením tlačidla spúšte zhotovte snímku.



















Predvolené nastavenia (blesk, samospúšť a režim makrosnímkov)

Predvolené nastavenia jednotlivých režimov snímania sú opísané nižšie.

	Flash (Blesk) ¹ (☰52)	Self-timer (Samospúšť) (☰54)	Macro mode (Režim makro) (☰56)
(plne automatický)	AUTO	Vyp.	Vyp.
Režimy motívových programov			
(automatický výber motívových programov)	AUTO ²	Vyp.	Vyp. ³
(nočná krajina)	⁴	Vyp. ⁵	Vyp. ⁴
(nočný portrét)	⁶	Vyp.	Vyp. ⁴
(protisvetlo)	⁷	Vyp.	Vyp. ⁴
(šport)	⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴
(portrét)	⁶	Vyp.	Vyp. ⁴
(krajina)	⁴	Vyp. ⁵	Vyp. ⁴
(osvetlenie viacnásobnej expozície)	⁴	2s ⁵	Vyp. ⁴
(večierok/interiér)	⁸	Vyp.	Vyp. ⁴
(pláž)	AUTO	Vyp.	Vyp. ⁴
(sneh)	AUTO	Vyp.	Vyp. ⁴
(západ slnka)	⁴	Vyp.	Vyp. ⁴
(súmrak/úsvit)	⁴	Vyp. ⁵	Vyp. ⁴
(makrosnímka)	⁴	Vyp.	Zap. ⁴
(jedlo)	⁴	Vyp.	Zap. ⁴
(ohňostroj)	⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴
(jednoduchá panoráma)	⁴	Vyp. ⁴	Vyp. ⁴
(portrét domáceho zvierata)	⁴	⁹	Vyp.
(mesiac)	⁴	2s	Vyp. ⁴
(sledovanie vtákov)	⁴	Vyp.	Vyp.
(kreatívny režim)	AUTO	Vyp.	Vyp.
(smart portrait (inteligentný portrét))	AUTO ¹⁰	Vyp. ¹¹	Vyp. ⁴
(krátka prehliadka videosekvencií)	⁴	Vyp.	Vyp.



- 1 Nastavenie, ktoré sa použije pri vysunutom blesku.
- 2 Fotoaparát automaticky vyberie vhodný zábleskový režim pre vybrané podmienky snímania. Možnosť  (vypnutý) môžete vybrať manuálne.
- 3 Nemožno zmeniť. Fotoaparát aktivuje režim makro po zvolení položky .
- 4 Nemožno zmeniť.
- 5 ** 5s Self-portrait timer (Časovač pre autoportrét)** nemožno použiť.
- 6 Nemožno zmeniť. Keď je táto položka nastavená na možnosť **Hand-held (Fotoaparát v ruke)**, zábleskový režim je pevne nastavený na automatickú aktiváciu blesku vrátane synchronizácie s dlhými časmi uzávierky a predzáblesku proti červeným očiam. Keď je táto položka nastavená na možnosť **Tripod (Statív)**, zábleskový režim je pevne nastavený na doplnkový blesk a synchronizáciu blesku s dlhými časmi uzávierky a predzábleskom proti červeným očiam.
- 7 Blesk je pevne nastavený na možnosť  (doplnkový blesk), ak je položka **HDR** nastavená na možnosť **Off (Vypnuté)**. Blesk sa neaktivuje, ak je položka **HDR** nastavená na **On (Zapnuté)**.
- 8 Môže sa zapnúť synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky s predzábleskom proti červeným očiam v zábleskovom režime.
- 9 ** Pet portrait auto release (Automatická spúšť pri portréte zvierat)** a ** 5s Self-portrait timer (Časovač pre autoportrét)** sa môžu použiť (41). Nemožno použiť 10s ani 2s.
- 10 Nemožno použiť, ak je funkcia **Blink proof (Kontrola žmurknutia)** nastavená na hodnotu **On (Zapnuté)**.
- 11 ** Smile timer (Samospúšť detegujúca úsmev)** (49) a ** Self-Collage (Koláž seba samého)** (50) sa môžu použiť ešte okrem 10s, 2s alebo ** 5s Self-portrait timer (Časovač pre autoportrét)**.



Funkcie, ktoré nemožno počas snímania použiť súčasne

Niektoré funkcie nie je možné použiť s inými nastaveniami ponuky.

Obmedzená funkcia	Nastavenie	Opis
Zábleskový režim	Continuous (Sériové) (📖113)	Keď je zvolené iné nastavenie než Single (Jednotlivé) , nie je možné použiť blesk.
	Blink proof (Kontrola žmurknutia) (📖121)	Keď je položka Blink proof (Kontrola žmurknutia) nastavená na možnosť On (Zapnuté) , blesk nemožno použiť.
Self-timer (Samospúšť)	AF area mode (Režim činnosti AF) (📖116)	Keď je zvolená položka Subject tracking (Sledovanie objektu) , samospúšť nemožno použiť.
Macro mode (Režim makro)	AF area mode (Režim činnosti AF) (📖116)	Keď je zvolená položka Subject tracking (Sledovanie objektu) , režim makrosnímkov nemožno použiť.
Image mode (Obrazový režim)	Continuous (Sériové) (📖113)	Image mode (Obrazový režim) Položka je nastavená nasledovne v závislosti od nastavenia sériového snímania: <ul style="list-style-type: none"> • Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním): 2M (veľkosť snímky: 1600 x 1200 pixelov) • Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s): VGA (veľkosť snímky: 640 x 480 pixelov) • Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s): 1M (veľkosť snímky: 1280 x 960 pixelov)
White balance (Vyváženie bielej farby)	Hue (Odtieň) (pomocou posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu) (📖34)	Ak upravíte odtieň pomocou posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu, položku White balance (Vyváženie bielej farby) v ponuke režimu snímania nemožno nastaviť. Ak chcete nastaviť položku White balance (Vyváženie bielej farby) , na obrazovke nastavenia posuvnej stupnice na úpravu nastavení obrazu vyberte možnosť R a obnovte nastavenia jas, živosti, odtieňa a funkcie Active D-Lighting.
Continuous (Sériové)	Self-timer (Samospúšť) (📖54)	Ak sa pri výbere položky Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním) používa samospúšť, pevne sa nastaví možnosť Single (Jednotlivé) .
ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	Continuous (Sériové) (📖113)	Keď vyberiete možnosť Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním) , Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s) alebo Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s) , položka ISO sensitivity (Citlivosť ISO) bude pevne nastavená na možnosť Auto (Automatically) .
AF area mode (Režim činnosti AF)	White balance (Vyváženie bielej farby) (📖111)	Keď je v režime Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu) zvolené iné nastavenie položky White balance (Vyváženie bielej farby) ako možnosť Auto (Automatically) , fotoaparát nerozpoznáva hlavný objekt.
Blink proof (Kontrola žmurknutia)	Self-Collage (Koláž seba samého) (📖50)	Keď je zvolená možnosť Self-Collage (Koláž seba samého) , funkcia Blink proof (Kontrola žmurknutia) sa vypne.



Obmedzená funkcia	Nastavenie	Opis
Date stamp (Dátumová pečiatka)	Continuous (Sériové) (📖113)	Keď je zvolená možnosť Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním) , Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímání: 120 sním./s) alebo Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímání: 60 sním./s) , do snímok nemožno vložiť dátum a čas.
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	AF area mode (Režim činnosti AF) (📖116)	Keď vyberiete možnosť Subject tracking (Sledovanie objektu) , digitálne priblíženie nemožno použiť.

✓ Poznámky k funkcii digitálneho priblíženia

- V závislosti od režimu snímania alebo aktuálnych nastavení nemusí byť digitálne priblíženie k dispozícii (📖141).
- Keď sa používa digitálne priblíženie, fotoaparát bude zaostrávať na stred obrazového poľa.



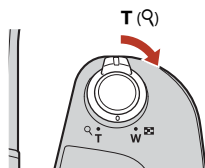
Funkcie prehrávania

Zväčšenie výrezu snímky	69
Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára	70
Režim zobrazenia podľa dátumu	71
Prezeranie a odstraňovanie snímok v sekvencii.....	72
Úprava snímok (statické snímky)	74

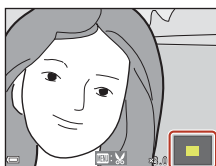


Zväčšenie výrezu snímky

Posunutím ovládača priblíženia smerom k značke **T** (ovládač priblíženia **Q**) v režime prehrávania snímok na celej obrazovke (📖20) priblížite zobrazenie snímky.



Prehrávanie snímok na celej obrazovke



Snímka sa priblíži.

Indikátor zobrazenej oblasti

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





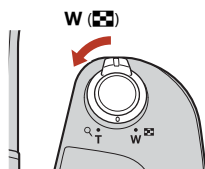
Orezanie snímok

Keď sa zobrazuje zväčšená snímka, stlačením tlačidla **MENU** môžete orezať snímku tak, že bude obsahovať len viditeľnú časť. Snímka sa uloží ako samostatný súbor (📖79).



Zobrazenie miniatúr/zobrazenie kalendára

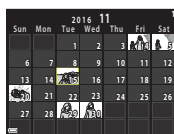
Posunutím ovládača približenia smerom k polohe **W** (zobrazenie miniatúr ) v režime prehrávania snímok na celej obrazovke () sa snímky zobrazia ako miniatúry.













Prehrávanie snímok na celej obrazovke



Zobrazenie miniatúr



Zobrazenie kalendára

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


Poznámky k zobrazeniu kalendára



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

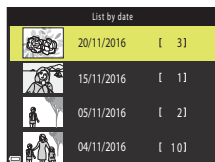






Režim zobrazenia podľa dátumu

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

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

- Funkcie v ponuke prehrávania ( 129) možno použiť na snímky so zvoleným dátumom snímania (okrem položky **Copy (Kopírovať)**).
- Keď je zobrazená obrazovka výberu dátumu snímania, k dispozícii sú nasledujúce činnosti.
 - Tlačidlo **MENU**: K dispozícii sú nižšie opísané funkcie.
 - Slide show (Prezentácia)
 - Protect (Ochrana)*
 - * Rovnaké nastavenia možno použiť na všetky snímky zhotovené počas zvoleného dátumu.
 - Tlačidlo : Odstráni sa všetky snímky zhotovené počas zvoleného dátumu.



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

Poznámky k režimu zobrazenia podľa dátumu

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



Prezeranie a odstraňovanie snímok v sekvencii

Prezeranie snímok v sekvencii

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

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

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

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

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

Sequence display options (Možnosti zobrazenia sekvencie) na možnosť **Individual pictures (Samostatné snímky)** v ponuke režimu prehrávania (📖133).



✓ Možnosti zobrazenia sekvencie

Snímky zhotovené inými fotoaparátmi nie je možné zobraziť ako sekvenciu.


📎 Možnosti ponuky prehrávania dostupné pri používaní sekvencie

- Keď sú snímky v sekvencii zobrazené v režime prehrávania na celej obrazovke, stlačením tlačidla **MENU** môžete vybrať funkcie v ponuke režimu prehrávania (📖129).
- Ak stlačíte tlačidlo **MENU**, keď sa zobrazuje iba kľúčová snímka, nasledujúce nastavenia je možné použiť na všetky snímky v danej sekvencii:
 - Mark for upload (Označiť na prenos), Protect (Ochrana), Copy (Kopírovať)



Odstraňovanie snímok v sekvencii

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

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



Úprava snímok (statické snímky)

Pred úpravou snímok

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

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


Obmedzenia úpravy snímok

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



Quick Effects (Rýchle efekty): Zmena odtieňa alebo atmosféry




Spracuje snímky pomocou rôznych efektov.

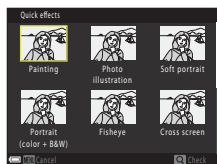
Môžete zvoliť položky **Painting (Malba)**, **Photo illustration (Kresba fotografie)**, **Soft portrait (Jemný portrét)**, **Monochromatický portrét s pozadím**, **Fisheye (Rybie oko)**, **Cross screen (Záblesky)** a **Miniature effect (Efekt zmenšiny)**.

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



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

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








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


- Vytvorí sa upravená kópia.

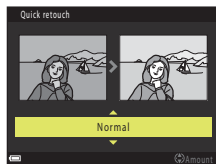


Quick Retouch (Rýchle retušovanie): Zvýraznenie kontrastu a sýtosti



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




Pomocou multifunkčného voliča   zvolte požadovanú úroveň efektu a stlačte tlačidlo .


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

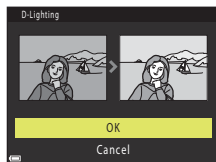


D-Lighting: Vylepšenie jasů a kontrastu



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

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

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

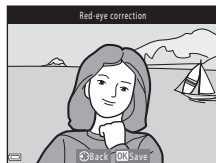


Red-eye Correction (Korekcia červených očí): Korekcia efektu červených očí pri snímaní s bleskom

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

Pozrite si ukážku efektu a stlačte tlačidlo .



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








Poznámky o korekcii červených očí

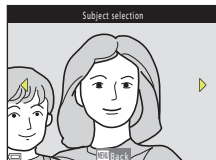
- Korekciu efektu červených očí možno použiť len na snímkach, kde boli rozpoznané červené oči.
- Korekcia efektu červených očí sa môže použiť na domáce zvieratá (psi alebo mačky), aj ak ich oči nie sú červené.
- Pomocou korekcie efektu červených očí sa nemusia vždy dosiahnuť požadované výsledky.
- V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

Glamour Retouch (Skrášľujúca retuš): Vylepšenie ľudských tvárí

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

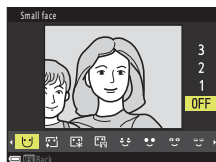
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča     zvolte tvár, na ktorú chcete použiť retuš, a stlačte tlačidlo .

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



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

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



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

- Stlačením tlačidla MENU sa vrátite na obrazovku výberu osoby.

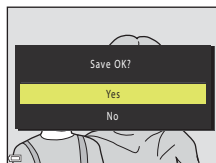
3 Pozrite si ukážku efektu a stlačte tlačidlo OK.

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



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

- Vytvorí sa upravená kópia.






✓ Poznámky k skrášľujúcej retuši



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

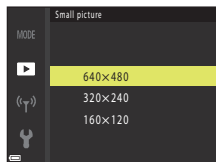


Small Picture (Malá snímka): Zmenšenie veľkosti snímky

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

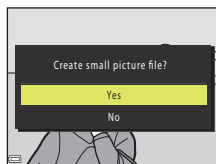
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú veľkosť kópie a stlačte tlačidlo .

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



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


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



Orezanie: Vytvorenie orezanej kópie

1 Posunutím ovládača priblíženia zväčšíte snímku (📖69).

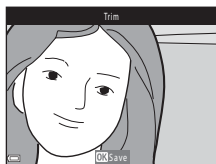
2 Upravte snímku tak, aby bola zobrazená len časť, ktorú si chcete ponechať, a stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

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



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

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



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

- Vytvorí sa upravená kópia.



Veľkosť snímky

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



Videosekvencie

Základné postupy záznamu a prehrávania videosekvencií	81
Záznam statických snímok počas záznamu videosekvencií	84
Režim krátkej prehliadky videosekvencií (skombinovanie videoklipov na vytvorenie krátkych filmov)	85
Činnosti počas prehrávania videoklipov	88
Upravovanie videosekvencií	89

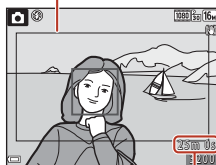


Základné postupy záznamu a prehrávania videosekvencií

1 Zobrazte obrazovku snímania.

- Skontrolujte zostávajúci čas záznamu videosekvencií.
- Odporúča sa, aby ste zobrazili obrazové pole videosekvencie, ktoré označuje oblasť, v ktorej bude zaznamenávať videosekvenciu (📖82).

Obrazové pole videosekvencie



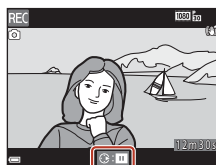
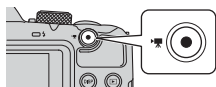
Zostávajúci čas záznamu videosekvencií

2 Zasuňte blesk (📖19).

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

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

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

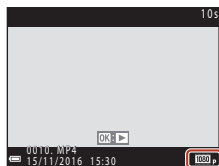


- Stlačením tlačidla spúšte počas záznamu videosekvencie môžete zhotoviť statickú snímku (📖84).

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

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

- Snímka s ikonou možností videosekvencií je videosekvencia.



Možnosti videosekvencií



Obrazové pole videosekvencie

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

Maximálny čas záznamu videosekvencií

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

- Zostávajúci čas záznamu videosekvencií sa zobrazuje na obrazovke snímania.
- Skutočný zostávajúci čas záznamu sa môže líšiť v závislosti od obsahu videosekvencie, pohybu objektu alebo typu pamätevej karty.
- Na zaznamenávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej (📖173). Ak používate pamäťovú kartu s nižším hodnotením Speed Class, snímanie videosekvencie sa môže neočakávane zastaviť.

✔ Teplota fotoaparátu

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



Poznámky k záznamu videosekvencií

✓ Poznámky k ukladaniu snímok alebo videosekvencií

Počas ukladania snímok alebo videosekvencií bliká indikátor zobrazujúci počet zostávajúcich snímok alebo zostávajúceho času záznamu. Kým bliká indikátor, **neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu ani nevyberajte batérie alebo pamäťovú kartu.**

Nedodržaním tohto pokynu by ste mohli zapríčiniť stratu údajov alebo poškodenie fotoaparátu alebo pamäťovej karty.

✓ Poznámky k zaznamenaným videosekvenciám


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

✓ Poznámky k stabilizácii obrazu počas záznamu videosekvencií

- Keď je položka **Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)** (📖127) v ponuke videosekvencií nastavená na možnosť **On (hybrid) (Zapnuté (hybridná))**, obrazový uhol (oblasť viditeľná na zábere) sa pri zázname videosekvencií zúži.
- Ak používate statív na stabilizáciu fotoaparátu počas snímania, nastavte položku **Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)** na možnosť **Off (Vypnuté)**, aby ste zabránili potenciálnym chybám spôsobeným touto funkciou.

✓ Poznámky k automatickému zaostrovaniu počas záznamu videosekvencií




Automatické zaostrovanie nemusí fungovať podľa očakávania (📖62). Ak sa tak stane, vyskúšajte nasledujúci postup:

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








Záznam statických snímků počas záznamu videosekvencií

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

- Môžete zachytiť statickú snímku, keď je na obrazovke zobrazený . Keď sa zobrazí , statickú snímku nemožno zachytiť.
- Veľkosť statickej snímky závisí od veľkosti obrazu videosekvencie ( 122).



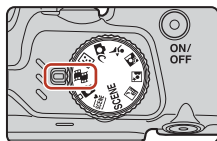
Poznámky k záznamu statických snímků počas záznamu videosekvencií

- Statické snímky nemožno uložiť počas záznamu videosekvencií v nasledujúcich situáciách:
 - Keď je zostávajúci čas záznamu kratší ako päť sekúnd.
 - Keď je **Movie options (Možnosti videosekvencií)** ( 122) nastavený na  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** alebo HS videosekvenciu
- Zvuky používania tlačidla spúšte pri uložení statickej snímky bude počuť v zaznamenanej videosekvencii.
- Ak fotoaparátom pri stlačení tlačidla spúšte pohnete, snímka môže byť rozmazaná.



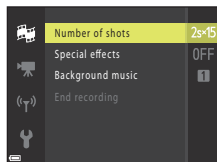
Režim krátkej prehliadky videosekvencií (skombinovanie videoklipov na vytvorenie krátkych filmov)

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



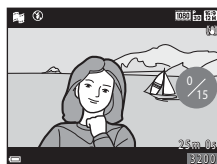
1 Stlačte tlačidlo MENU (ponuka) a nakonfigurujte nastavenia záznamu videosekvencií.

- **Number of shots (Počet záberov):** Nastavte počet videoklipov, ktoré fotoaparát zaznamená, a čas záznamu jednotlivých videoklipov. Pri predvolených nastaveniach fotoaparát zaznamená 15 videoklipov s dĺžkou 2 sekundy a vytvorí krátky film s dĺžkou 30 sekúnd.
- **Special effects (Špeciálne efekty)** (📖87): Počas snímania môžete na videosekvencie aplikovať rôzne efekty. Efekty možno zmeniť pre každý videoklip.
- **Background music (Hudba v pozadí):** Nastavte hudbu v pozadí. Ukážku získate posunutím ovládača priblíženia (📏2) smerom k značke **T** (🔊).
- Po dokončení nastavení ukončíte ponuku stlačením tlačidla **MENU** alebo tlačidla spúšte.



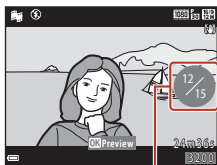
2 Stlačením tlačidla ● (📹 záznam videosekvencií) spustíte záznam videoklipu.

- Fotoaparát automaticky ukončí záznam videoklipu po dosiahnutí času určeného v kroku 1.
- Záznam videoklipu možno dočasne pozastaviť. Pozrite si časť „Pozastavenie záznamu videosekvencie“ (📖86).



3 Skontrolujte zaznamenaný videoklip alebo ho odstráňte.

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



Počet zaznamenaných videoklipov



4 Uložte krátky film.

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

Činnosti počas prehrávania videoklipov

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

Na obrazovke sú zobrazené ovládacie prvky prehrávania.

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



Ovládacie prvky prehrávania

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

✓ Poznámky k záznamu krátkeho filmu

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

📝 Pozastavenie záznamu videosekvencie

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



Funkcie dostupné v režime krátkej prehliadky videosekvencií

- Self-timer (Samospúšť) (📖54)
- Macro mode (Režim makro) (📖56)
- Exposure compensation (Korekcia expozície) (📖57)
- Ponuka krátkej prehliadky videosekvencií (📖85)
- Ponuka možností videosekvencií (📖122)

Používanie špeciálnych efektov

Počas snímania použitie na snímkach efekty.

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

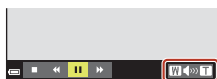
Typ	Opis
SOFT Soft (Jemné)	Zmäčkanie snímky miernym rozmazaním celého záberu.
SEPIA Nostalgic sepia (Nostalgický sépiový tón)	Pridá sépiový tón a zníži kontrast, čím navodí dojem starej fotografie.
High-contrast mono. (Monochromatické s vysokým kontrastom)	Vytvorí sa čiernobiela fotografia so silným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

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



Činnosti počas prehrávania videoklipov

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



Indikátor hlasnosti

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



Pri pozastavení

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





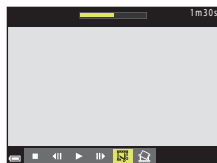
Upravovanie videosekvencií

Vyňatie určitej časti videosekvencie



Požadovanú časť videosekvencie môžete uložiť do samostatného súboru.

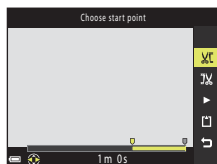
1 Spustíte prehrávanie požadovanej videosekvencie a pozastavíte prehrávanie v začiatočnom bode časti, ktorú chcete extrahovať (88).

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






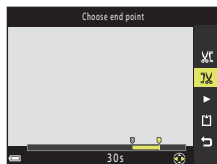
3 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku  (vyberte začiatočný bod).

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



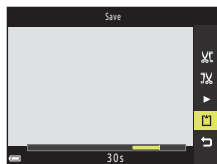
4 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte položku  (vyberte konečný bod).

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




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

- Podľa pokynov na obrazovke uložte videosekvenciu.







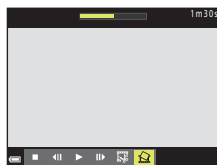
✓ Poznámky k úprave videosekvencií



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

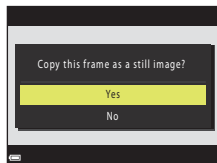
Uloženie snímky z videosekvencie ako statická snímka

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






- Pozastavte videosekvenciu a zobrazte výrez, ktorý sa má vyňať (88).
- Pomocou multifunkčného voliča  vyberte  v ovládacích prvkoch prehrávania a stlačte tlačidlo .



- Keď sa zobrazí dialógové okno s potvrdením, vyberte položku **Yes (Áno)** a stlačte tlačidlo  pre uloženie snímky.
- Kvalita uložených statických snímok je normálna (kompresný pomer približne 1:8). Veľkosť obrázku bude závisieť od pôvodnej veľkosti snímky vo videosekvencii (122).



✓ Poznámky k ukladaniu statických snímok

Statické snímky nemožno uložiť z videosekvencií zaznamenaných pri  **1080/60i**,  **1080/50i**,  **480/30p**,  **480/25p** ani pri HS videosekvencii (122).



Pripojenie fotoaparátu k televízoru, tlačiarňi alebo počítaču

Využitie snímok	92
Zobrazenie snímok v televízore	93
Tlač snímok bez použitia počítača	95
Prenos snímok do počítača (ViewNX-i).....	99



Využitie snímkov

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

Zobrazenie snímkov v televízore



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

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

Tlač snímkov bez použitia počítača



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

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

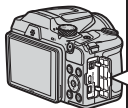
Prenos snímkov do počítača (ViewNX-i)



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

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

✓ Poznámky k pripájacím káblom fotoaparátu



Otvorte kryt konektora.



Zapojte zástrčku.

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

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

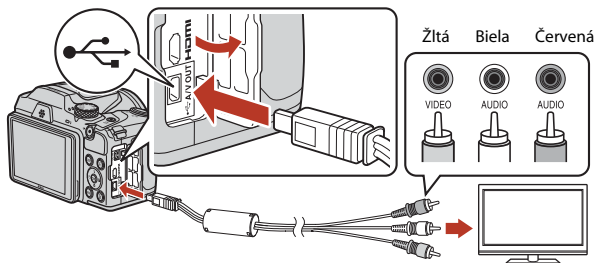


Zobrazenie snímok v televízore

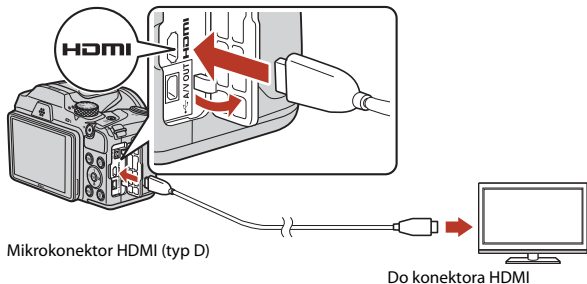
1 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k televízoru.

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

Pri použití kábla audio/video



Pri používaní bežne dostupného HDMI kábla



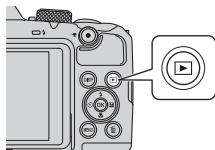
2 Vstup televízora nastavte na externý vstup.

- Podrobnosti nájdete v dokumentácii k televízoru.



3 Zapnite fotoaparát stlačením a podržaním tlačidla (prehrávanie).

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



Tlač snímok bez použitia počítača

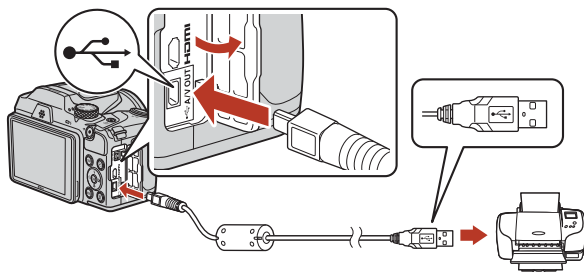
Používatelia tlačiarní kompatibilných so štandardom PictBridge môžu pripojiť fotoaparát priamo k tlačiarni a tlačiť snímky bez použitia počítača.

Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni

1 Zapnite tlačiareň.

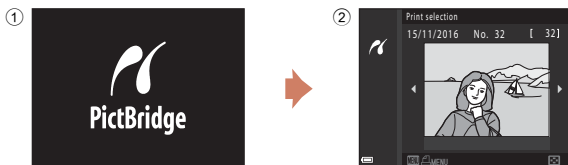
2 Vypnite fotoaparát a pripojte ho k tlačiarni pomocou USB kábla.

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



3 Zapnite fotoaparát.

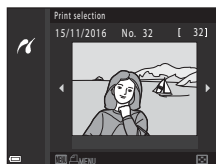
- Na obrazovke fotoaparátu sa zobrazí úvodná obrazovka **PictBridge** (1) a za ňou obrazovka **Print selection (Výber pre tlač)** (2).



Tlač snímok po jednej

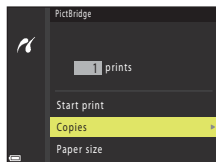
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo **OK**.

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



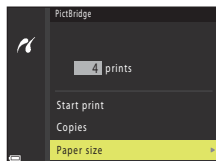
2 Pomocou tlačidiel ▲▼ vyberte možnosť **Copies (Kópie)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



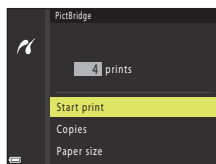
3 Vyberte položku **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



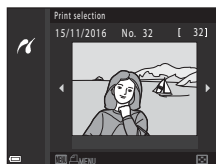
4 Vyberte položku **Start print (Spustiť tlač)** a stlačte tlačidlo **OK**.

- Spustí sa tlač.



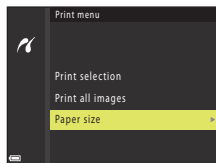
Tlač viacerých snímok

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

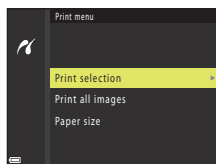


- 2 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ vyberte možnosť **Paper size (Formát papiera)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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



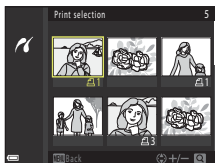
- 3 Vyberte možnosť **Print selection (Výber pre tlač)** alebo **Print all images (Tlačiť všetky snímky)** a stlačte tlačidlo **OK**.



Print selection (Výber pre tlač)

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

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



Print all images (Tlačiť všetky snímky)

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

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



Prenos snímok do počítača (ViewNX-i)

Inštalácia programu ViewNX-i

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

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

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

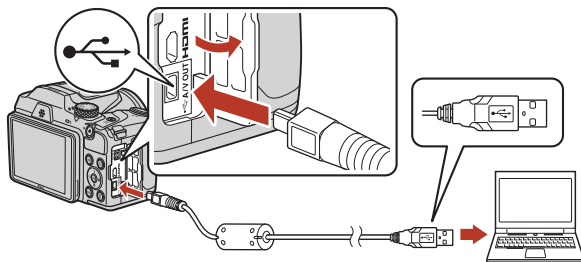
Informácie o systémových požiadavkách a ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite spoločnosti Nikon pre váš región.

Prenos snímok do počítača

1 Pripravte si pamäťovú kartu, ktorá obsahuje snímky.

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

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



Po zobrazení výzvy zvolit program vyberte Nikon Transfer 2.

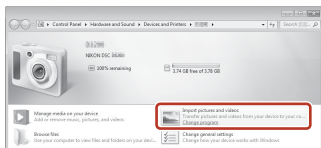
- **Systém Windows 7**

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

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

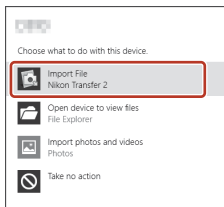
Zobrazí sa dialógové okno na výber programu; zvolte Nikon Transfer 2 a kliknite na **OK**.

- 2 Dvakrát kliknite na ikonu Nikon Transfer 2.



- **Keď používate Windows 10 alebo Windows 8.1**

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



- **Pri používaní OS X alebo macOS**

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

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

Poznámky k pripojeniu USB kábla

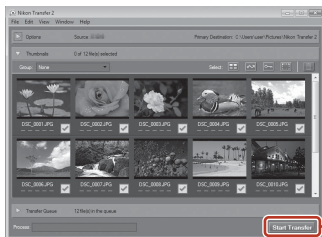
Prevádzku nemožno zaručiť, ak je fotoaparát pripojený k počítaču pomocou rozbočovača USB.

Používanie ViewNX-i

Viac informácií získate prostredníctvom online pomocníka.



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



**Start Transfer
(Spustiť prenos)**


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

3 Ukončíte pripojenie.

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








Používanie ponuky

Úkony v rámci ponúk.....	103
Zoznamy ponúk.....	106
Ponuka snímania (možnosti všeobecného snímania).....	110
Ponuka režimu snímania (pre režim  (plne automatický))	111
Ponuka funkcie Inteligentný portrét	120
Ponuka videosekvencií.....	122
Ponuka režimu prehrávania.....	129
Ponuka sietí	134
Ponuka nastavenia	136



Úkony v rámci ponúk

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

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

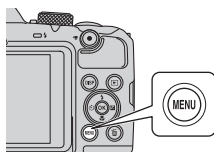
¹ Stlačte tlačidlo **MENU**, kým je zobrazená obrazovka snímania.

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

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

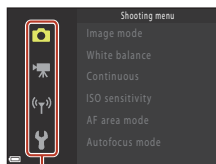
1 Stlačte tlačidlo **MENU** (ponuka).

- Zobrazí sa ponuka.



2 Stlačte tlačidlo multifunkčného voliča .

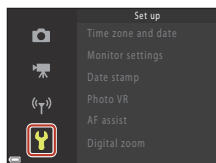
- Ikona aktuálnej ponuky sa zobrazí nažlto.



Ikony ponuky

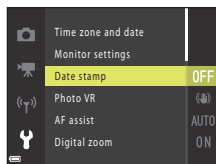
3 Vyberte požadovanú ikonu ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

- Teraz môžete vyberať jednotlivé možnosti ponuky.



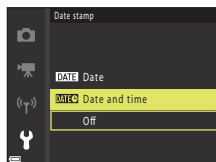
4 Vyberte požadovanú možnosť ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.

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



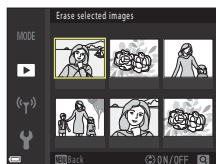
5 Vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo **OK**.

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



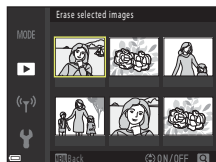
Obrazovka výberu snímky

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



1 Pomocou multifunkčného voliča ◀▶ vyberte požadovanú snímku.

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



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

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



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

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





Zoznamy ponúk


Ponuka režimu snímania

Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU


Všeobecné možnosti

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Image mode (Obrazový režim)	 4608×3456	110

Pre (automatický) režim

Možnosť	Predvolené nastavenie	
White balance (Vyváženie bielej farby)	Auto (Automaticky)	111
Continuous (Sériové)	Single (Jednotlivé)	113
ISO sensitivity (Citlivosť ISO)	Auto (Automaticky)	115
AF area mode (Režim činnosti AF)	Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu)	116
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)	Pre-focus (Predbežné zaostrenie)	119




Pre režim inteligentného portrétu

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Self-Collage (Koláž seba samého)	–	120
Blink proof (Kontrola žmurknutia)	Off (Vypnuté)	121





Ponuka videosekvencií


Aktivujte režim snímania → tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo OK

Možnosť	Predvolené nastavenie	
Movie options (Možnosti videosekvencií)	 1080/30p alebo  1080/25p	122
Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)	Single AF (Jednoduché automatické zaostrovanie)	126
Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)	On (hybrid) (Zapnuté (hybridná))	127
Wind noise reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)	Off (Vypnuté)	127
Frame rate (Frekvencia snímania)	–	128

Ponuka režimu prehrávania

Stlačte tlačidlo  (režim prehrávania) → tlačidlo MENU

Možnosť	
Mark for upload (Označiť na prenos) ¹	129
Quick retouch (Rýchle retušovanie) ²	75
D-Lighting ²	75
Red-eye correction (Korekcia červených očí) ²	76
Glamour retouch (Skrášľujúca retuš) ²	76
Slide show (Prezentácia)	130
Protect (Ochrana) ¹	131
Rotate image (Otočiť snímku) ¹	131
Small picture (Malá snímka) ²	78
Copy (Kopírovať) ¹	132
Sequence display options (Možnosti zobrazenia sekvencie)	133


¹ Vyberte snímku na obrazovke výberu snímok. Ďalšie informácie nájdete v časti „Obrazovka výberu snímky“ (105).

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



Ponuka sietí


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

Možnosť	
Airplane mode (Režim lietadlo)	134
Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)	134
Send while shooting (Odosielat' počas snímania)	134
Wi-Fi	134
Bluetooth	135
Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)	135



Ponuka nastavenia

Stlačte tlačidlo MENU → ikona ponuky  → tlačidlo 

Možnosť	
Time zone and date (Časové pásmo a dátum)	136
Monitor settings (Nastavenia monitora)	138
Date stamp (Dátumová pečiatka)	139
Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)	140
AF assist (Pomocné svetlo AF)	140
Digital zoom (Digitálne priblíženie)	141
Sound settings (Nastavenia zvuku)	141
Auto off (Automatické vypínanie)	142
Format card (Formátovanie karty)/Format memory (Formátovanie pamäte)	143
Language (Jazyk)	143
Image comment (Komentár k snímke)	144
Copyright information (Informácie o autorských právach)	145
Location data (Údaje o polohe)	146
Reset all (Resetovať všetko)	146
Battery type (Typ batérie)	147
Conformity marking (Označenie súladu)	147
Firmware version (Verzia firmvéru)	147



Ponuka snímania (možnosti všeobecného snímania)

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

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

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

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

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

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

* Číselné hodnoty označujú počet zaznamenaných pixelov.

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


Poznámky k tlačí snímok s pomerom strán 1:1

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

Poznámky k obrazovému režimu

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (66).




Počet snímok, ktoré možno uložiť

- Približný počet snímok, ktoré možno uložiť, môžete skontrolovať počas snímania na obrazovke (17).
- Upozorňujeme, že kvôli kompresii JPEG sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže výrazne líšiť v závislosti od obsahu snímky, dokonca aj pri používaní pamäťovej karty s rovnakou kapacitou a rovnakým nastavením obrazového režimu. Okrem toho sa počet snímok, ktoré možno uložiť, môže líšiť v závislosti od značky pamäťovej karty.
- Ak je počet zostávajúcich snímok 10 000 alebo viac, na displeji so zobrazením počtu zostávajúcich snímok sa zobrazuje číslo „9999“.








Ponuka režimu snímání (pre režim (plne automatický))

White Balance (Vyváženie bielej farby) (nastavenie odtieňa)

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

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

Možnosť	Opis
AUTO Auto (Automaticky) (predvolené nastavenie)	Vyváženie bielej farby sa nastaví automaticky.
PRE Preset manual (Manuálne nastavenie)	Toto nastavenie použite, ak nedosiahnete požadovaný výsledok pomocou nastavení Auto (Automaticky) , Incandescent (Žiarovka) , atď. (📖112).
 Daylight (Denné svetlo)	Používa sa pri priamom slnečnom svetle.
 Incandescent (Žiarovka)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Fluorescent (Fluorescenčné)	Používa sa pri žiarivkovom osvetlení.
 Cloudy (Oblačno)	Používa sa pri zatiahnutej oblohe.
 Flash (Blesk)	Používa sa so zábleskovým režimom.

Poznámky k vyváženiu bielej farby

- Keď je vyváženie bielej farby nastavené na inú hodnotu než **Auto (Automaticky)** alebo **Flash (Blesk)**, zasuňte blesk (📖19).
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖66).



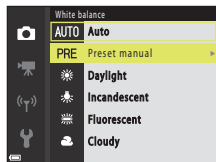
Používanie manuálneho nastavenia

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

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

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

- Objektív sa vysunie do nastavenia priblíženia kvôli meraniu.



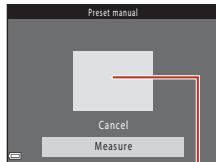
3 Vyberte možnosť **Measure (Meranie)**.

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



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

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






Meracie okno












✓ Poznámky k manuálnemu nastaveniu

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



Sériové snímanie

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

Možnosť	Opis
 Single (Jednotlivé) (predvolené nastavenie)	Pri každom stlačení tlačidla spúšte sa zhotoví jedna snímka.
 Continuous H (Rýchle sériové snímanie)	Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, snímky sa zhotovujú v slede za sebou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 7 snímok priebežne pri rýchlosti približne 7,7 snímok za sekundu (keď je obrazový režim nastavený na  4608x3456).
 Continuous L (Pomalé sériové snímanie)	Kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, snímky sa zhotovujú v slede za sebou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 7 snímok priebežne pri rýchlosti približne 2 snímok za sekundu (keď je obrazový režim nastavený na  4608x3456). Keď bude stále držať tlačidlo spúšte stlačené, rýchlosť sa zníži.
 Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním)	Snímanie s medzipamäťou snímania sa začne vtedy, keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice. Keď tlačidlo spúšte stlačíte úplne, fotoaparát uloží aktuálnu snímku, ako aj snímky zhotovené tesne pred stlačením tlačidla ( 114). Medzipamäť snímania uľahčuje snímanie dokonalých momentov. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 25 snímok priebežne pri rýchlosti približne 15 snímok za sekundu (vrátane maximálne 4 snímok s medzipamäťou snímania). Image mode (Obrazový režim) Položka je pevne nastavená na hodnotu  (veľkosť snímky: 1600 x 1200 pixelov).
 120 Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s)	Po každom úplnom stlačení tlačidla spúšte sa zaznamenávajú snímky priebežne vysokou rýchlosťou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 50 snímok priebežne pri rýchlosti približne 120 snímok za sekundu. Image mode (Obrazový režim) Položka je pevne nastavená na hodnotu  (veľkosť snímky: 640 x 480 pixelov).
 60 Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s)	Po každom úplnom stlačení tlačidla spúšte sa zaznamenávajú snímky priebežne vysokou rýchlosťou. <ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát môže zachytiť až 25 snímok priebežne pri rýchlosti približne 60 snímok za sekundu. Image mode (Obrazový režim) Položka je pevne nastavená na hodnotu  (veľkosť snímky: 1280 x 960 pixelov).

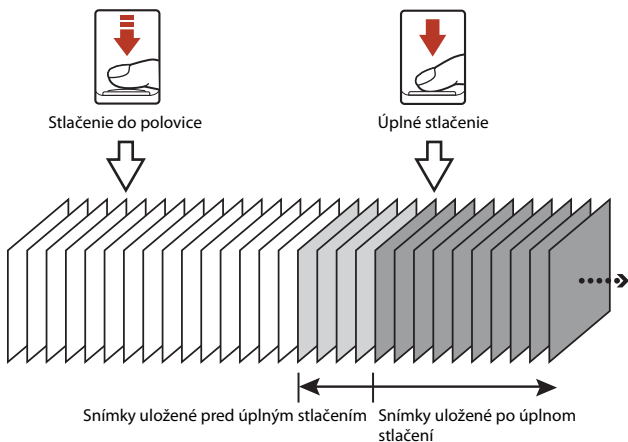


✓ Poznámky k sériovému snímaniu

- Hodnoty zaostrenia, expozície a vyváženia bielej farby budú pevne nastavené na hodnotách, určených prvým záberom v každej sérii.
- Uloženie snímok po nasnímaní môže chvíľu trvať.
- Keď sa zvýši citlivosť ISO, na zhotovených snímkach sa môže objaviť šum.
- Frekvencia snímania sa môže spomaliť v závislosti od aktuálneho nastavenia obrazového režimu, od typu pamätevej karty alebo podmienok snímania.
- Keď používate funkciu **Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním)**, **Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímání: 120 sním./s)** alebo **Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímání: 60 sním./s)**, na snímkach nasnímaných pri osvetlení s rýchlym blikaním, ako napr. osvetlenie žiarivkami, ortuťovými alebo sodíkovými výbojkami, môžu byť viditeľné pásy alebo odchýlky v jase alebo odtieni.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖66).

📝 Medzipamäť pred snímaním




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



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



ISO Sensitivity (Citlivosť ISO)

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

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

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

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

Poznámky k citlivosti ISO

Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami ( 66).

Zobrazenie citlivosti ISO na obrazovke snímania

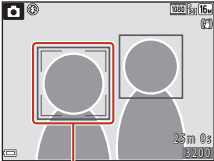
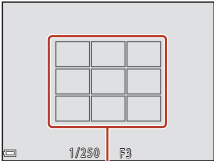
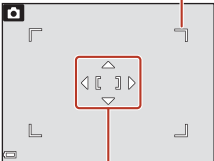
- Keď je zvolená možnosť **Auto (Automaticky)**, pri zvýšení citlivosti ISO zobrazí ikona **ISO**.
- Ak vyberiete nastavenie **Fixed range auto (Automatický pevný rozsah)**, zobrazí sa maximálna hodnota citlivosti ISO.



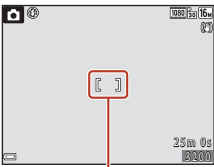

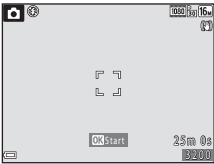
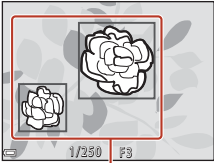
AF Area Mode (Režim činnosti AF)

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

Nastavte, ako fotoaparát nastavuje zaostrovacie polia pri automatickom zaostrovaní.

Možnosť	Opis
<p> Face priority (Priorita tváre)</p>	<p>Keď fotoaparát zistí v zábere ľudskú tvár, zaostří na ňu. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie detekcie tváre“ (📖61).</p>  <p>Zaostrovacie pole</p> <p>Ak snímate zábery bez ľudí alebo rozpoznávaných tvárí, fotoaparát pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice automaticky vyberie jedno alebo viac zaostrovacích polí (z deviatich), ktoré obsahuje objekt nachádzajúci sa najbližšie k fotoaparátu.</p>  <p>Zaostrovacie polia</p>
<p> Manual (Manuálne)</p>	<p>Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča presuňte zaostrovacie pole na oblasť, na ktorú chcete zaostriť.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak chcete pomocou multifunkčného voliča nastavovať zábleskový režim alebo iné nastavenia, stlačte tlačidlo . Ak sa chcete vrátiť na obrazovku posúvania zaostrovacieho poľa, znova stlačte tlačidlo . <p>Rozsah posúvania zaostrovacieho poľa</p>  <p>Zaostrovacie pole</p>








Možnosť	Opis
<p>[■] Center (Stred)</p>	<p>Fotoaparát zaostrí na objekt v strede obrazového poľa.</p>  <p>Zaostrovacie pole</p>
<p> Subject tracking (Sledovanie objektu)</p>	<p>Táto funkcia sa používa pri snímaní pohybujúcich sa objektov. Zaregistrujte objekt, na ktorý má fotoaparát zaostrávať. Zaostrovacie pole bude automaticky sledovať objekt. Ďalšie informácie nájdete v časti „Používanie sledovania objektu“ (📖118).</p>  <p>Zaostrovacie polia</p>
<p>[■] Target finding AF (Automatické zaostrovanie s vyhľadávaním objektu) (predvolené nastavenie)</p>	<p>Keď fotoaparát rozpozná hlavný objekt, zaostrí naň. Pozrite si časť „Používanie automatického zaostrovania s vyhľadávaním objektu“ (📖60).</p>  <p>Zaostrovacie polia</p>

Poznámky o režime automatického zaostrovania polí



- Keď sa používa digitálne priblíženie, zaostrenie na mieste bude nastavené na stred obrazového poľa bez ohľadu na nastavenie položky **AF area mode (Režim činnosti AF)**.
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (📖66).

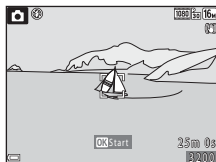


Používanie sledovania objektu

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

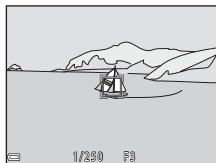
1 Zaregistrujte objekt.

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



2 Úplným stlačením tlačidla spúšte zhotovte snímku.

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






Poznámky k režimu Sledovanie objektu

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




Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)

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

Nastavte, ako fotoaparát zaostruje pri snímaní statických snímok.

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

Režim automatického zaostrovania pre záznam videosekvencií

Režim automatického zaostrovania pre záznam videosekvencií možno nastaviť pomocou položky **Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania)** ( 126) v ponuke videosekvencií.



Ponuka funkcie Inteligentný portrét

- Ďalšie informácie o funkcii **Image mode (Obrazový režim)** nájdete v časti „Image Mode (Obrazový režim) (veľkosť a kvalita snímok)“ (📖110).




Self-Collage (Koláž seba samého)


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

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



Blink Proof (Kontrola žmurknutia)

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

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



Poznámky ku kontrole žmurknutia



Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v kombinácii s inými funkciami (66).




Ponuka videosekvencií









Movie Options (Možnosti videosekvencií)

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

Zvoľte požadovanú voľbu pre snímanie videosekvencie. Vyberte možnosti videosekvencií s normálnou rýchlosťou na záznam videosekvencií normálnou rýchlosťou alebo s rýchlosťou HS () na zrýchlený alebo spomalený záznam. Možnosti videosekvencií, ktoré možno vybrať, závisia od nastavenia položky **Frame rate (Frekvencia snímania)** ( 128).

- Na nahrávanie videosekvencií sa odporúča používať pamäťové karty SD triedy Speed Class 6 alebo rýchlejšej ( 173).

Možnosti videosekvencií s normálnou rýchlosťou

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

¹ Formát s prekladaným riadkovaním používa polia za sekundu.



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



Možnosti HS videosekvencie

Zaznamenané videosekvencie možno prehrať spomalene alebo zrýchlene.

Pozrite si časť „Záznam spomalených alebo zrýchlených videosekvencií (HS videosekvencia)“ (125).

Možnosť	Veľkosť snímky Pomer strán (horizontálne : vertikálne)	Opis
 HS 480/4x ¹	640 × 480 4:3	Spomalené videosekvencie pri 1/4 rýchlosti • Max. čas záznamu ² : 10 sekúnd (čas prehrávania: 40 sekúnd)
 HS 1080/0,5 x ¹	1920 × 1080 16:9	Zrýchlené videosekvencie pri 2x rýchlosti • Max. čas záznamu ² : 2 minúty (čas prehrávania: 1 minúta)

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

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

Poznámky k HS videosekvenciám

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



Prehrávanie spomalene alebo zrýchlene

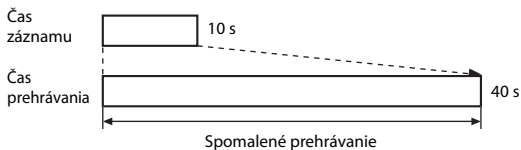
Pri zázname normálnou rýchlosťou:



Pri zázname s nastavením $\frac{480 \text{ p}}{30 \text{ fps}}$ / $\frac{480 \text{ p}}{60 \text{ fps}}$ HS 480/4x:

Videosekvencie sa nahrávajú 4x rýchlejšie.

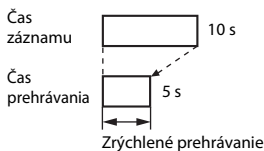
Prehrávajú sa spomalene 4x nižšou rýchlosťou.



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

Videosekvencie sa nahrávajú 1/2 rýchlosťou.

Prehrávajú sa zrýchlene 2x vyššou rýchlosťou.



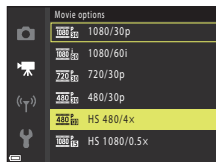
Záznam spomalených alebo zrýchlených videosekvencií (HS videosekvencia)

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

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

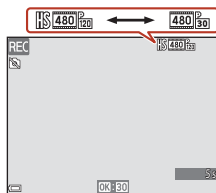
1 Pomocou tlačidiel multifunkčného voliča ▲▼ zvolte požadovanú možnosť HS videosekvencie (📖123) a stlačte tlačidlo OK.

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



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

- Fotoaparát spustí záznam HS videosekvencie.
- Fotoaparát sa po každom stlačení tlačidla OK prepne medzi záznamom videosekvencie normálnou rýchlosťou a záznamom HS videosekvencie.
- Pri prepnutí medzi záznamom videosekvencie normálnou rýchlosťou a záznamom HS videosekvencie sa zmení ikona možností videosekvencie.
- Keď sa dosiahne maximálny čas záznamu HS videosekvencie (📖123), fotoaparát automaticky prejde na záznam videosekvencie normálnou rýchlosťou.



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



Autofocus Mode (Režim automatického zaostrovania)

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

Nastavte, ako fotoaparát zaostroje pri zázname videosekvencií.



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

Poznámky k režimu automatického zaostrovania

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





Movie VR (Stabilizácia videosekvencií)

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

Vyberte nastavenie stabilizácie obrazu použitej pri snímaní videosekvencií.



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


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

Poznámky k stabilizácii videosekvencií

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

Wind Noise Reduction (Redukcia šumu vplyvom vetra)


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

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



Frame Rate (Frekvencia snímania)

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

Vyberte frekvenciu snímania (počet polí za sekundu v prípade prekladaného riadkovania) použitú pri zázname videosekvencií. Keď zmeníte frekvenciu snímania, možnosti nastaviteľné v položke **Movie options (Možnosti videosekvencií)** ( 122) sa zmenia.



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



Ponuka režimu prehrávania

- Informácie o funkciách úpravy snímok nájdete v časti „Úprava snímok (statické snímky)“ (📖74).

Mark for Upload (Označiť na prenos)

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



Vyberte statické snímky vo fotoaparáte a odovzdajte ich na inteligentné zariadenie, ktoré má bezdrôtové pripojenie vytvorené pomocou aplikácie SnapBridge.

Na obrazovke výberu snímky (📖105) vyberte snímky na odovzdanie, alebo zrušte ich výber.

- Veľkosť snímok, ktoré sa odošlú, je obmedzená na 2 megapixely (snímky zhotovené režimom motívových programov **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)** sa odošlú v pôvodnej veľkosti). Ak chcete statické snímky odovzdať v pôvodnej veľkosti, použite **Download pictures (Prevziať obrázky)** v aplikácii SnapBridge.
- Videosekvencie nie je možné zvoliť. Na odovzdanie videosekvencií na inteligentné zariadenie použite **Download pictures (Prevziať obrázky)** v aplikácii SnapBridge.
- Upozorňujeme, že keď vyberiete možnosť **Reset all (Resetovať všetko)** (📖146) v ponuke nastavení alebo možnosť **Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)** (📖135) v ponuke sietí, vykonané nastavenia položky Označiť na odoslanie sa zrušia.





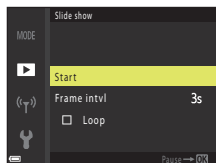
Slide Show (Prezentácia)

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





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

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

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




2 Ukončíte alebo znova spustíte prezentáciu.

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







Operácie počas prehrávania

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





Protect (Ochrana)

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

Fotoaparát dokáže ochrániť vybrané snímky pred náhodným odstránením. Vyberte snímky na ochranu alebo zrušte ochranu z obrazovky výberu snímok (105). Upozorňujeme, že formátovaním pamäťovej karty alebo internej pamäte fotoaparátu natrvalo odstránite všetky údaje vrátane chránených súborov (143).

Rotate Image (Otočiť snímku)

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

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


Vyberte snímku z obrazovky výberu snímok (105). Po zobrazení obrazovky otáčania snímok stlačte tlačidlá multifunkčného voliča  a otočte snímku o 90 stupňov.



Otočenie o 90 stupňov proti smeru pohybu hodinových ručičiek





Otočenie o 90 stupňov v smere pohybu hodinových ručičiek

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






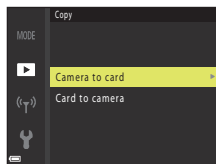
Copy (Kopírovať) (kopírovanie medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou)


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


Snímky možno kopírovať medzi pamäťovou kartou a internou pamäťou.

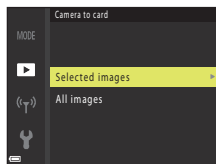
- Keď vložíte pamäťovú kartu, ktorá neobsahuje žiadne snímky, a fotoaparát prepnete do režimu prehrávania, zobrazí sa hlásenie **Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)** V takom prípade stlačte tlačidlo MENU a vyberte možnosť **Copy (Kopírovať)**.

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



- 2 Vyberte požadovanú možnosť kopírovania a stlačte tlačidlo .

- Ak vyberiete možnosť **Selected images (Vybraté snímky)**, určíte požadované snímky na obrazovke výberu snímok (105).



Poznámky ku kopírovaniu snímok


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


Kopírovanie snímok v sekvencii




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



Sequence Display Options (Možnosti zobrazenia sekvencie)

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

Vyberte metódu zobrazenia snímok v sekvencii (72).

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

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



Ponuka sietí

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

Nakonfigurujte nastavenia bezdrôtových sietí na prepojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia.

- Niektoré nastavenia nie je možné zmeniť počas nadviazaného bezdrôtového pripojenia. Ak ich chcete zmeniť, bezdrôtové pripojenie vypnite.

Možnosť	Opis
Airplane mode (Režim lietadlo)	Zvoľte On (Zapnuté) , ak chcete vypnúť bezdrôtové pripojenia.
Connect to smart device (Pripojiť k inteligentnému zariadeniu)	Vyberte, kedy použiť aplikáciu SnapBridge na pripojenie fotoaparátu a inteligentného zariadenia (☑25).
Send while shooting (Odosieľať počas snímania)	Nastavte stavy na automatické odosielanie snímok do inteligentného zariadenia. <ul style="list-style-type: none">Veľkosť snímok, ktoré sa odošlú, je obmedzená na 2 megapixely (snímky zhotovené režimom motívových programov Easy panorama (Jednoduchá panoráma) sa odošlú v pôvodnej veľkosti). Ak chcete statické snímky odovzdať v pôvodnej veľkosti, použite Download pictures (Prevziať obrázky) v aplikácii SnapBridge.
Wi-Fi	Network settings (Sieťové nastavenia) SSID* : Zmeňte SSID. Nastavte SSID pomocou 1 až 32 alfanumerických znakov. Auth./encryp. (Overenie/šifrovanie) : Vyberte, či chcete šifrovať komunikáciu medzi fotoaparátom a pripojeným inteligentným zariadením. Ak je vybraná možnosť Open (Otvorené) , komunikácia nie je šifrovaná. Password (Heslo)* : Nastavte heslo. Nastavte heslo pomocou 8 až 36 alfanumerických znakov. Channel (Kanál) : Vyberte kanál používaný pre bezdrôtové pripojenia.
	Current settings (Aktuálne nastavenia) Zobrazte aktuálne nastavenia.



Možnosť	Opis
Bluetooth	Connection (Pripojenie) Vyberte možnosť Disable (Zakázať) , ak chcete vypnúť Bluetooth komunikáciu.
	Paired devices (Spárované zariadenia) Zmeňte inteligentné zariadenie, s ktorým sa má fotoaparát spojiť, alebo odstráňte pripojené inteligentné zariadenie. Tento fotoaparát je možné spárovať maximálne s piatimi inteligentnými zariadeniami, pripojiť ho možno však iba k jednému zariadeniu.
	Send while off (Odoslať počas vypnutia) Nastavte, či sa má fotoaparátu povoliť komunikácia s inteligentným zariadením, keď je fotoaparát vypnutý alebo v pohotovostnom režime (📖19).
Restore default settings (Obnoviť predvolené nastavenia)	Obnovte nastavenia ponuky sietí na predvolené hodnoty.

* Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (📖135), kde nájdete informácie o tom, ako sa majú zadávať alfanumerické znaky.


Používanie klávesnice na zadávanie textu

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

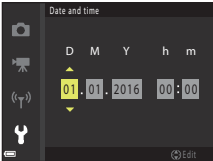


Ponuka nastavenia

Time Zone and Date (Časové pásmo a dátum)

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

Táto funkcia umožňuje nastaviť hodiny fotoaparátu.

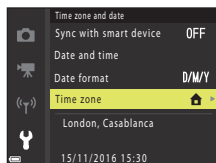
Možnosť	Opis
Sync with smart device (Synchronizovať s inteligentným zariadením)	Ak chcete synchronizovať nastavenie dátumu a času s inteligentným zariadením, vyberte položku On (Zapnuté) . Aktivujte funkciu synchronizácie hodín aplikácie SnapBridge.
Date and time (Dátum a čas)*	<ul style="list-style-type: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

* Môže byť nastavené, iba ak je **Sync with smart device (Synchronizovať s inteligentným zariadením)** nastavené na **Off (Vypnuté)**.



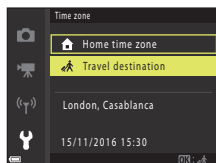
Nastavenie časového pásma

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

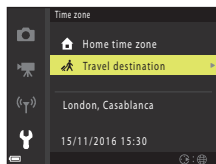


- 2 Vyberte možnosť **Home time zone (Domáce časové pásmo)** alebo **Travel destination (Cieľ cesty)** a stlačte tlačidlo **OK**.

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

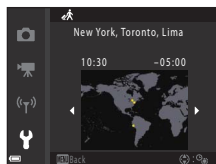


- 3 Stlačte tlačidlo ►.





- 4 Pomocou tlačidiel ◀▶ vyberte časové pásmo.

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





Monitor Settings (Nastavenia monitora)

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

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



Date Stamp (Označenie dátumu)

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

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



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

Poznámky k označeniu dátumu







- Vložený dátum a čas predstavujú trvalú súčasť údajov snímok a nemožno ich odstrániť. Dátum a čas sa nedá vložiť do snímok po ich zhotovení.
- Dátum a čas sa nedá vložiť v nasledujúcich prípadoch:
 - Keď je režim scénických programov nastavený na **Night landscape (Nočná krajina)** (keď je nastavený na  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)**), **Night portrait (Nočný portrét)** (keď je nastavený na  **Hand-held (Fotoaparát v ruke)**), **Backlighting (Protisvetlo)** (keď HDR je nastavený na **On (Zapnuté)**), alebo **Easy panorama (Jednoduchá panoráma)**
 - Keď je sériové snímanie ( 113) nastavené na možnosť **Pre-shooting cache (Medzipamäť pred snímaním)**, **Continuous H: 120 fps (Rýchle sériové snímanie: 120 sním./s)** **Continuous H: 60 fps (Rýchle sériové snímanie: 60 sním./s)**
 - Pri zázname videosekvencií
 - Pri ukladaní statických snímok počas záznamu videosekvencií
 - Pri vytváraní statických snímok úpravou videosekvencií
- Vložený dátum a čas môže byť ťažko čitateľný, ak používate snímku s malou veľkosťou.



Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií)

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

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

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

Poznámky k stabilizácii snímok

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



AF Assist (Pomocné svetlo AF)

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

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




Digital Zoom (Digitálne priblíženie)



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

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

Poznámky k funkcii digitálneho priblíženia

- V nasledujúcich režimoch snímania nemožno použiť digitálne priblíženie.
 - **Night landscape (Nočná krajina), Night portrait (Nočný portrét), Backlighting (Protisvetlo)** (keď je nastavený **HDR**), **Portrait (Portrét), Easy panorama (Jednoduchá panoráma)** alebo režim scénických programov **Pet portrait (Portrét domáceho zvierťa)**
 - Creative mode (Kreatívny režim)
 - Režim inteligentný portrét
- Digitálne priblíženie nemožno použiť v iných režimoch snímania v prípade niektorých nastavení (67).



Sound Settings (Nastavenia zvuku)

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

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



Auto Off (Automatické vypínanie)

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

Môžete určiť časový interval, ktorý uplynie dovtedy, kým sa fotoaparát prepne do pohotovostného režimu (19).

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

Nastavenie funkcie automatického vypínania

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

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



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

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

Túto možnosť použite na formátovanie pamäťovej karty alebo internej pamäte.

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

Formátovanie pamäťovej karty

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

Formátovanie internej pamäte

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

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

- Počas formátovania nevypínajte fotoaparát ani neotvárajte kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.
- Toto nastavenie nebudete môcť vybrať počas vytvorenia bezdrôtového pripojenia.



Language (Jazyk)

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

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



Image Comment (Komentár k snímke)

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

Pripojte komentár, ktorý bol predtým zaregistrovaný k snímkam, ktoré sa majú zachytiť. Priložený komentár môžete odlačiť na snímky, ktoré sa pomocou aplikácie SnapBridge odošlú do inteligentného zariadenia. Aplikáciu SnapBridge je potrebné nakonfigurovať vopred. Viac informácií nájdete v online pomoci aplikácie SnapBridge. Pomocou metadát ViewNX-i môžete tiež skontrolovať priložený komentár.

Možnosť	Opis
Attach comment (Pripojiť komentár)	<p>K snímkam sa pripojí komentár zaregistrovaný k Input comment (Vložiť komentár).</p> <ul style="list-style-type: none">• Vyberte Attach comment (Pripojiť komentár), stlačte ► a nastavte zaškrtnutý rámček na (). Keď stlačíte tlačidlo , nastavenie sa aktivuje a k snímkam, ktoré sa zachytia potom, sa pripojí komentár. 
Input comment (Vložiť komentár)	<p>Zaregistrovať môžete komentár pozostávajúci najviac z 36 znakov.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vyberte Input comment (Vložiť komentár), stlačte ► a zobrazí sa vstupná obrazovka. Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (135), kde nájdete informácie o spôsobe zadávania.

Zobrazenie komentárov k snímkam

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



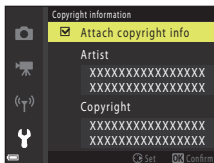
Copyright Information (Informácie o autorských právach)

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

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

Priložené informácie o autorských právach môžete odtlačiť na snímky, ktoré sa odošlú do inteligentného zariadenia pomocou aplikácie SnapBridge. Aplikáciu SnapBridge je potrebné nakonfigurovať vopred. Viac informácií nájdete v online pomoci aplikácie SnapBridge. Pomocou metadát ViewNX-i môžete skontrolovať aj informácie o autorských právach.

Možnosť	Opis
Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach)	<p>K snímkam sa pripoja informácie o autorských právach zaregistrované pomocou Artist (Autor) a Copyright (Autorské práva).</p> <ul style="list-style-type: none">• Vyberte Attach copyright info (Pripojiť informácie o autorských právach), stlačte ► a nastavte zaškrtnutý rámček na (✓). Keď stlačíte tlačidlo OK, nastavenie sa aktivuje a k snímkam, ktoré sa zachytia potom, sa pripoja informácie o autorských právach.
Artist (Autor)	<p>Zaregistrovať môžete meno umelca pozostávajúce najviac z 36 znakov.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vyberte Artist (Autor), stlačte ► a zobrazí sa vstupná obrazovka. Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (📖135), kde nájdete informácie o spôsobe zadávania.
Copyright (Autorské práva)	<p>Zaregistrovať môžete meno vlastníka autorského práva pozostávajúce najviac z 54 znakov.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vyberte Copyright (Autorské práva), stlačte ► a zobrazí sa vstupná obrazovka. Pozrite si „Používanie klávesnice na zadávanie textu“ (📖135), kde nájdete informácie o spôsobe zadávania.



✓ Poznámky k informáciám o autorských právach



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

📄 Zobrazenie informácií o autorských právach

- Informácie o autorských právach sa nezobrazia, ak sa budú snímky prehrávať vo fotoaparáte.
- Ak zadáte **Artist (Autor)** aj **Copyright (Autorské práva)**, na snímky sa v aplikácii SnapBridge vytlačí iba meno vlastníka autorských práv.





Location Data (Údaje o polohe)

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

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

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


Reset All (Resetovať všetko)

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

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



- Nastavenia ponuky sietí sa tiež uložia k ich predvoleným hodnotám.
- Určité nastavenia, ako napr. **Time zone and date (Časové pásmo a dátum)** alebo **Language (Jazyk)**, sa neobnovia.
- Toto nastavenie nebudete môcť vybrať počas vytvorenia bezdrôtového pripojenia.


Vynulovanie čísla súboru




Ak chcete nastaviť číslovanie súborov od čísla „0001“, pred výberom možnosti **Reset all (Resetovať všetko)** odstráňte z pamäťovej karty alebo internej pamäte všetky uložené snímky (21).



Battery Type (Typ batérie)

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

Ak chcete, aby fotoaparát zobrazoval správnu úroveň nabitia batérií ( 17), vyberte typ batérií, ktorý zodpovedá aktuálne používaným batériám.



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

Conformity Marking (Označenie súladu)

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

Zobrazia sa niektoré označenia súladu tohto fotoaparátu.

Firmware Version (Verzia firmvéru)

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

Zobrazenie aktuálnej verzie firmvéru fotoaparátu.

- Toto nastavenie nebudete môcť vybrať počas vytvorenia bezdrôtového pripojenia.



Technické poznámky

Poznámky.....	149
Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie.....	150
Starostlivosť o produkt.....	152
Fotoaparát	152
Batérie.....	153
Pamäťové karty	154
Čistenie a ukladanie.....	155
Čistenie.....	155
Ukladanie.....	155
Chybové hlásenia	156
Riešenie problémov.....	159
Názvy súborov	167
Voliteľné príslušenstvo	168
Technické parametre	169
Pamäťové karty, ktoré sa môžu použiť.....	173
Index.....	175



Poznámky

Poznámky pre používateľov v Európe

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

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

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



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

Nasledujúce upozornenie platí len pre používateľov v európskych krajinách:

- Všetky batérie označené alebo neoznačené týmto symbolom sú určené na separovaný zber na vhodnom zbernom mieste. Nevhadzujte ju do bežného domového odpadu.
- Ďalšie informácie zistíte u predajcu alebo na miestnom úrade zodpovednom za likvidáciu odpadu.



Poznámky k funkciám bezdrôtovej komunikácie

Obmedzenia bezdrôtových zariadení

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

Zabezpečenie

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

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

Správa osobných údajov a odmietnutie zodpovednosti

- Informácie o používateli, ktoré sú zaregistrované a nakonfigurované v produkte vrátane nastavení pripojenia k bezdrôtovej sieti LAN a iných osobných údajov, sa môžu upraviť alebo stratiť v dôsledku chyby prevádzky, statickej elektriny, nehody, poruchy, opravy alebo inej manipulácie. Vždy si vytvorte samostatné kópie dôležitých údajov. Spoločnosť Nikon nie je zodpovedná za žiadne priame ani nepriame škody alebo ušlý zisk spôsobený zmenou alebo stratou obsahu, ktoré neboli spôsobené spoločnosťou Nikon.
- Pred likvidáciou zariadenia alebo odovzdaním inému majiteľovi vykonajte postup **Reset all (Resetovať všetko)** v ponuke nastavenia (📖103), čím vymažete všetky informácie o používateli zaregistrované a nakonfigurované v produkte vrátane informácií o pripojení k bezdrôtovej sieti LAN a iných osobných údajov.
- Nikon nenesie zodpovednosť za prípadné škody vzniknuté v dôsledku neoprávneného použitia tohto produktu tretími stranami v prípade, že bol produkt odcudzený alebo sa stratil.



Bezpečnostné opatrenia pri vývoze alebo prenášaní tohto prístroja do zahraničia

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

Poznámka pre používateľov v Európe

Vyhlásenie o zhode (Európa)

Týmto spoločnosť Nikon Corporation vyhlasuje, že typ COOLPIX B500 rádiového zariadenia je v súlade so Smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode v rámci EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_B500.pdf.

- Maximálny výkon: 16,8 dBm (EIRP)
- Prevádzková frekvencia:
 - Wi-Fi: 2 412 – 2 462 MHz (1 – 11 kanály)
 - Bluetooth: 2 402 – 2 480 MHz
 - Bluetooth Low Energy: 2 402 – 2 480 MHz
 - NFC: 13,56 MHz



Starostlivosť o produkt

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

Fotoaparát

Fotoaparát nevystavujte silným nárazom

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

Uchovávajte v suchu

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

Vyvarujte sa náhlych zmien teploty

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

Zariadenie nevystavujte silnému magnetickému poľu

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

Objektív nenechávajte dlhšie namierený na silný zdroj svetla

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

Pred vybratím alebo odpojením zdroja energie alebo pamäťovej karty zariadenie vypnite

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

Poznámky k monitoru

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



Batérie

Opatrenia pri používaní

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

Noste si so sebou náhradné batérie

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

Nabíjanie batérií

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

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

Nabíjanie nabíjateľných batérií

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

Poznámky k nabíjateľným batériám Ni-MH

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

Používanie batérií v studenom prostredí

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

Kontakty batérií

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

Zostávajúca úroveň nabitia batérií

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



Recyklácia použitých batérií


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

Pamäťové karty

Opatrenia pri používaní

- Používajte iba pamäťové karty typu Secure Digital (📄173).
- Dodržujte opatrenia opísané v dokumentácii dodanej s pamäťovou kartou.
- Na pamäťovú kartu nenalepujte štítky ani nálepky.

Formátovanie

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



Čistenie a ukladanie

Čistenie

Nepoužívajte alkohol, riedidlá ani iné prchavé chemikálie.

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

Ukladanie

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



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

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



Chybové hlásenia





Ak sa zobrazí chybové hlásenie, pozrite si tabuľku nižšie.

Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Battery temperature is elevated. The camera will turn off. (Zvýšená teplota batérií. Fotoaparát sa vypne.)	Fotoaparát sa automaticky vypne. Pred obnovením prevádzky počkajte, kým klesne teplota fotoaparátu alebo batérie.	-
The camera will turn off to prevent overheating. (Fotoaparát sa vypne, aby nedošlo k prehriatiu.)		
Memory card is write protected. (Pamäťová karta je chránená proti zápisu.)	Prepínač ochrany proti zápisu je v polohe „Lock“ (Uzamknuté). Posuňte prepínač ochrany proti zápisu do polohy „Write“ (Zápis).	-
This card cannot be used. (Túto kartu nie je možné použiť.)	Došlo k chybe prístupu k pamäťovej karte. <ul style="list-style-type: none"> • Použite schválenú pamäťovú kartu. • Skontrolujte, či sú konektory čisté. • Skontrolujte, či je pamäťová karta vložená správne. 	11, 173
This card cannot be read. (Túto kartu nie je možné načítať.)		
Card is not formatted. Format card? (Karta nie je naformátovaná. Naformátovať kartu?)	Pamäťová karta nebola naformátovaná na použitie v tomto fotoaparáte. Formátovanie odstráni všetky údaje uložené na pamäťovej karte. Ak si chcete ponechať kópie snímok, vyberte možnosť No (Nie) a pred formátovaním pamäťovej karty si uložte kópie do počítača alebo na iné médium. Vyberte položku Yes (Áno) a stlačením tlačidla  naformátujte pamäťovú kartu.	154
Out of memory. (Pamäť je plná.)	Odstráňte snímky alebo vložte novú pamäťovú kartu.	11, 21
Image cannot be saved. (Snímku nemožno uložiť.)	Došlo k chybe pri ukladaní snímky. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	143
	Fotoaparát už nemá voľné čísla súborov. Vložte novú pamäťovú kartu alebo naformátujte pamäťovú kartu alebo internú pamäť.	143
Image cannot be modified. (Snímku nemožno upraviť.)	Nie je dostatok miesta na uloženie kópie. Odstráňte snímky z cieľového umiestnenia.	21
	Skontrolujte, či snímky možno upraviť.	74, 163



Zobrazenie	Príčina/riešenie	
Cannot record movie. (Nie je možné nahrávať videosekvencie.)	Chyba časového limitu pri ukladaní videosekvencie na pamäťovú kartu. Vyberte pamäťovú kartu s vyššou rýchlosťou zápisu.	82, 173
Memory contains no images. (Pamäť neobsahuje žiadne snímky.)	V internej pamäti alebo na pamäťovej karte sa nenachádzajú žiadne snímky. <ul style="list-style-type: none"> Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. Ak chcete prekopiovať snímky uložené v internej pamäti fotoaparátu na pamäťovú kartu, stlačte tlačidlo MENU a vyberte položku Copy (Kopírovať) v ponuke režimu prehrávania. 	12 132
File contains no image data. (Súbor neobsahuje žiadne obrazové údaje.)	Súbor nebol vytvorený alebo upravený pomocou tohto fotoaparátu. Súbor nie je možné zobrazit' v tomto fotoaparáte. Súbor si prezrite na počítači alebo inom zariadení, ktoré bolo použité na vytvorenie alebo upravenie tohto súboru.	-
All images are hidden. (Všetky snímky sú skryté.)	Pre prezentáciu nie sú k dispozícii žiadne snímky.	130
This image cannot be deleted. (Túto snímku nemožno vymazať.)	Snímka je chránená. Zrušte ochranu.	131
Raise the flash. (Vysuňte blesk.)	Blesk je zasunutý. Blesk vysuňte, keď používate Night portrait (Nočný portrét) alebo Backlighting (Protisvetlo) (keď je položka HDR nastavená na možnosť Off (Vypnuté)) v režime motívových programov.	38, 52
Turn the camera off and then on again. (Vypnutie a opätovné zapnutie fotoaparátu.)	Zložte kryt objektívu, vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	10, 159
Communications error (Komunikačná chyba)	Došlo k chybe komunikácie s tlačiarňou. Vypnite fotoaparát a znova pripojte USB kábel.	95
System error (Systémová chyba)	V interných obvodoch fotoaparátu sa vyskytla chyba. Vypnite fotoaparát, vyberte batérie a znova ich vložte, a potom zapnite fotoaparát. Ak chyba pretrváva, obráťte sa na predajcu alebo autorizovaný servis spoločnosti Nikon.	159
Printer error: check printer status. (Chyba tlačiarne: skontrolujte stav tlačiarne.)	Po odstránení problému vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-
Printer error: check paper. (Chyba tlačiarne: skontrolujte papier.)	Vložte papier určeného formátu, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-
Printer error: paper jam. (Chyba tlačiarne: zaseknutý papier.)	Odstráňte zaseknutý papier, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-
Printer error: out of paper. (Chyba tlačiarne: minul sa papier.)	Vložte papier určeného formátu, vyberte položku Resume (Obnoviť) a stlačením tlačidla  pokračujte v tlači.*	-



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


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



Riešenie problémov

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




Problémy s napájaním, zobrazením a nastaveniami

Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	<ul style="list-style-type: none">Počkajte, kým neskončí zaznamenávanie.Ak problém pretrváva, vypnite fotoaparát. <p>Ak sa fotoaparát nevypne, vyberte a znovu vložte batériu alebo batérie alebo, ak používate sieťový zdroj, odpojte a znovu zapojte sieťový zdroj.</p> <p>Upozorňujeme, že akékoľvek aktuálne zaznamenávané údaje sa stratia. Údaje, ktoré už raz boli zaznamenané, však nebudú ovplyvnené vybratím alebo odpojením zdroja napájania.</p>	–
Fotoaparát nemožno zapnúť.	Batérie sú vybité.	11, 153
Fotoaparát sa bez varovania vypína.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).Fotoaparát a batérie nemusia správne fungovať pri nízkych teplotách.Vnútorne súčasti fotoaparátu sa nadmerne zahrieli. Fotoaparát ponechajte vypnutý, kým vnútorne súčasti nevychladnú a potom ho znova zapnite.	19 153 –
Monitor je čierny.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát je vypnutý.Fotoaparát sa automaticky vypína z dôvodu úspory energie (funkcia automatického vypínania).Počas nabíjania blesku pomaly bliká kontrolka blesku. Počkajte na dokončenie nabíjania.Fotoaparát je pripojený k televízoru alebo počítaču.Fotoaparát sníma v režime motívových programov Multiple exp. Lighten (Viacnásobná expozícia, zosvetlenie).	14 19 – – –
Fotoaparát sa zahrieva.	Fotoaparát sa pri dlhom zaznamenávaní videosekvencií alebo pri používaní v horúcom prostredí môže zahriať, napríklad keď sa používa v teplom prostredí. Nejde o poruchu.	–
Monitor je ťažko viditeľný.	<ul style="list-style-type: none">Okolie je príliš svetlé.<ul style="list-style-type: none">– Presuňte sa na tmavšie miesto.Nastavte jas obrazovky.	– 138




Problém	Príčina/riešenie	
Na obrazovke bliká ikona  .	<ul style="list-style-type: none"> Ak neboli nastavené hodiny fotoaparátu, na obrazovke snímania bliká ikona  a snímky a videosekvencie zhotovené pred nastavením hodín budú mať dátum „00/00/0000 00:00“ a „01/01/2016 00:00“. Nastavte správny čas a dátum v možnosti Time zone and date (Časové pásmo a dátum) v ponuke nastavenia. Hodiny fotoaparátu nie sú také presné ako bežné náramkové alebo nástenné hodiny. Pravidelne porovnávajte čas na hodinách fotoaparátu s časom na presnejších hodinách a podľa potreby ho upravte. 	4, 136
Dátum a čas snímania nie sú správne.		
Na obrazovke sa nezobrazujú žiadne informácie.	Snímanie a informácie o fotografii môžu byť skryté. Stlačte tlačidlo DISP , až kým sa informácie nezobrazia.	4
Date stamp (Dátumová pečiatka) Funkcia je nedostupná.	Time zone and date (Časové pásmo a dátum) V ponuke nastavenia nebola nastavená položka .	136
Dátum sa nevloží do snímok ani napriek tomu, že je vybratá funkcia Date stamp (Dátumová pečiatka) .	<ul style="list-style-type: none"> Aktuálny režim snímania nepodporuje funkciu Date stamp (Dátumová pečiatka). Dátum nie je možné vložiť do videosekvencií. 	139
Po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka nastavenia časového pásma a dátumu.	Batéria hodín je vybitá, obnovili sa predvolené hodnoty všetkých nastavení. Znovu nakonfigurujte nastavenia fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none"> Batéria interných hodín sa používa na napájanie hodín fotoaparátu a na uchovanie určitých nastavení. Čas nabíjania batérie hodín trvá približne 10 hodín, ak vložíte batérie do fotoaparátu alebo pripojíte sieťový zdroj (dostupný osobitne) k fotoaparátu, a batéria hodín bude fungovať niekoľko dní, a to dokonca aj potom, keď sa vyberú batérie z fotoaparátu. 	–
Obnovili sa predvolené hodnoty nastavení fotoaparátu.		
Fotoaparát vydáva zvuky.	Keď je položka Autofocus mode (Režim automatického zaostrovania) nastavená na možnosť Full-time AF (Nepretržité automatické zaostrovanie) alebo ak sú nastavené niektoré režimy snímania, fotoaparát môže vydávať zvuky zaostrovania.	33, 126

Problémy so snímaním

Problém	Príčina/riešenie	
Nie je možné prejsť do režimu snímania.	Odpojte kábel HDMI alebo kábel USB.	92
Nemožno zhotovovať snímky a videosekvencie.	<ul style="list-style-type: none"> Keď je fotoaparát v režime prehrávania, stlačte tlačidlo , tlačidlo spúšte alebo tlačidlo  (P₁). Ak sa zobrazujú ponuky, stlačte tlačidlo MENU. Kým bliká kontrolka blesku, blesk sa nabíja. Batérie sú vybité. 	2, 20 103 52 11, 153




Problém	Príčina/riešenie	
Fotoaparát nedokáže zaostriť.	<ul style="list-style-type: none"> Objekt sa nachádza príliš blízko. Skúste použiť režim automatického výberu motívov, možnosť Close-up (Makrosnímka) v režime motívových programov alebo režim makro. Je ťažké zaostriť na objekt. Nastavte funkciu AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavenia na hodnotu Auto (Automaticky). Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite. 	33, 37, 40, 51, 56 62 140 –
Snímky sú rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> Použite blesk. Zvýšte hodnotu citlivosti ISO. Zapnite funkciu Photo VR (Stabilizácia obrazu fotografií) pri snímaní statických snímok. Zapnite funkciu Movie VR (Stabilizácia videosekvencií) pri zázname videosekvencií. Použite statív na stabilizovanie fotoaparátu (efektívnejšie je súčasné použitie samospúšte). 	52 115 127, 140 54
Na snímkach zhotovených pomocou blesku vidno svetlé škvrny.	Svetlo blesku sa odráža od čistočiek vo vzduchu. Zasuňte blesk.	19, 52
Blesk sa neaktivuje.	<ul style="list-style-type: none"> Blesk je zasunutý. Je zvolený režim motívových programov, pri ktorom je vypnutý blesk. Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje blesk. 	19, 52 64 66
Nemožno použiť digitálne priblíženie.	<ul style="list-style-type: none"> Digital zoom (Digitálne priblíženie) V ponuke nastavenia je zvolené nastavenie pre funkciu Off (Vypnuté). Digitálne priblíženie nemožno použiť v niektorých režimoch snímania alebo v prípade niektorých nastavení iných funkcií. 	141 67, 141
Image mode (Obrazový režim) Funkcia je nedostupná.	Je zapnutá funkcia, ktorá obmedzuje možnosť Image mode (Obrazový režim) .	66
Pri stlačení tlačidla spúšťa sa neozýva žiadny zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> Off (Vypnuté) V ponuke nastavenia ste vybrali nastavenie pre funkciu Shutter sound (Zvuk uzávierky) v ponuke Sound settings (Nastavenia zvuku). Pri niektorých režimoch snímania a nezaznie žiadny zvuk, aj keď je vybratá možnosť On (Zapnuté). Neblokujte reproduktor. 	141 3
Pomocné svetlo AF sa nerozsvieti.	Off (Vypnuté) je vybraté pre možnosť AF assist (Pomocné svetlo AF) v ponuke nastavení. V závislosti od pozície zaostrovacieho poľa alebo režimu snímania sa môže stať, že sa pomocné svetlo AF nerozsvieti ani pri nastavení Auto (Automaticky) .	140



Problém	Príčina/riešenie	
Na snímkach vidno škvرنy.	Objektív je znečistený. Očistite objektív.	155
Farby nie sú prirodzené.	Vyváženie bielej farby alebo farebný odtieň nie sú nastavené správne.	40, 111
Na snímke vidno náhodne rozmiestnené jasné body („šum“).	Objekt je príliš tmavý, preto je nastavený príliš dlhý čas uzávierky alebo príliš vysoká citlivosť ISO. Šum možno znížiť: <ul style="list-style-type: none"> • Použitím blesku • Nastavením nižšej hodnoty položky citlivosti ISO 	52 115
Snímky sú príliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> • Blesk je zasunutý alebo je zvolený režim snímania, pri ktorom je obmedzené použitie blesku. • Otvor blesku je zakrytý. • Objekt sa nachádza mimo dosah blesku. • Nastavte korekciu expozície. • Zvýšte citlivosť ISO. • Objekt je v protisvetle. Vyberte motívový program Backlighting (Protisvetlo) alebo vysuňte blesk a nastavte zábleskový režim na možnosť  (doplňkový blesk). 	19, 52, 64 17 170 57 115 38, 52
Snímky sú príliš svetlé (preexponované).	Nastavte korekciu expozície.	57
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 nastavenie zábleskového režimu na iné nastavenie než  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) a potom znova skúste zhotoviť snímku.	52, 64
Tóny pleti nie sú zmäkčené.	<ul style="list-style-type: none"> • V niektorých podmienkach snímania sa nedajú zjemniť tóny pleti tváre. • Pri snímkach so štyrmi alebo viacerými tvármi skúste použiť Skin softening (Zmäkčenie pleti) v položke Glamour retouch (Skrášľujúca retuš) v ponuke prehrávania. 	62 76
Ukladanie snímok trvá prídlho.	Ukladanie snímok môže trvať dlhšie v nasledujúcich situáciách: <ul style="list-style-type: none"> • Keď je aktívna funkcia redukcie šumu, ako napr. pri snímaní v tmavom prostredí • Keď je zábleskový režim nastavený na možnosť  (automatická aktivácia blesku s predzábleskom proti červeným očiam) • Pri snímaní v režime motívových programov Night landscape (Nočná krajina), Night portrait (Nočný portrét), alebo Backlighting (Protisvetlo) (keď je položka HDR nastavená na možnosť On (Zapnuté)) • Keď sa počas snímania používa funkcia zmäkčenia pleti • Keď používate režim sériového snímania 	– 53 37, 38 48, 62 113





Problémy s prehrávaním




Problém	Príčina/riešenie	
Súbor nemožno prehrať.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoaparát nedokáže prehrávať snímky zhotovené iným modelom digitálneho fotoaparátu rovnakej značky ani modelom inej značky. • Fotoaparát nedokáže prehrávať videosekvencie nasnímané iným modelom digitálneho fotoaparátu rovnakej značky ani modelom inej značky. • Fotoaparát nemusí byť schopný prehrávať údaje upravené v počítači. 	-
Nie je možné zväčšiť výrez snímky.	<ul style="list-style-type: none"> • V prípade videosekvencií nie je možné použiť zväčšenie výrezu snímky. • Pri približovaní na malej snímke meradlo zobrazenia zobrazené na obrazovke sa môže líšiť od aktuálneho meradla zobrazenia danej snímky. • Fotoaparát nemusí byť schopný zväčšiť výrez snímky, ktorá bola zhotovená s fotoaparátom iného typu alebo od iného výrobcu. 	-
Nemožno upraviť snímky.	<ul style="list-style-type: none"> • Niektoré snímky nemožno upraviť. Snímky, ktoré už boli upravené, nemožno znova upravovať. • Na pamäťovej karte alebo v internej pamäti nie je dostatok voľného miesta. • Fotoaparát nedokáže upravovať snímky, ktoré boli zhotovené inými fotoaparátmi. • Funkcie na úpravu snímok nie sú k dispozícii pre videosekvencie. 	45, 74 - - -
Nie je možné otočiť snímku.	Fotoaparát nedokáže otočiť snímky zhotovené fotoaparátom inej značky alebo iným modelom fotoaparátu.	-




Problémy s externým zariadením


Problém	Príčina/riešenie	
<p>Nemožno vytvoriť bezdrôtové pripojenie pomocou inteligentného zariadenia.*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pozrite si „Pripojenie k inteligentnému zariadeniu (SnapBridge)“, keď bezdrôtové pripojenie vytvárate po prvý krát. 	23
	<ul style="list-style-type: none"> • Pozrite si aj „Ak je pripojenie neúspešné.“ 	28
	<ul style="list-style-type: none"> • Ak je bezdrôtové pripojenie vytvorené, vykonajte nasledovné úkony. <ul style="list-style-type: none"> - Vypnite fotoaparát a potom ho znova zapnite. - Reštartujte aplikáciu SnapBridge. - Pripojenie zrušte a potom ho vytvorte znovu. 	31 – 31
	<ul style="list-style-type: none"> • Na fotoaparáte skontrolujte nastavenia Network menu (Ponuka siete). <ul style="list-style-type: none"> - Nastavenie Airplane mode (Režim lietadlo) nastavte na Off (Vypnuté). - Nastavenie Bluetooth → Connection (Pripojenie) nastavte na Enable (Povoliť). 	134
	<ul style="list-style-type: none"> • Ak je fotoaparát zaregistrovaný v dvoch alebo viacerých inteligentných zariadeniach, vyberte inteligentné zariadenie, ktoré chcete pripojiť pomocou Network menu (Ponuka siete) → Bluetooth → Paired devices (Spárované zariadenia) vo fotoaparáte. Ak sú v aplikácii SnapBridge zaregistrované dva alebo viac fotoaparátov, prepnite pripojenie v aplikácii. 	135
	<ul style="list-style-type: none"> • Použite dostatočne nabitú batériu. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Vložte do fotoaparátu pamäťovú kartu s dostatkom voľného priestoru. 	11
	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte kábel HDMI alebo kábel USB. 	92
	<ul style="list-style-type: none"> • Na inteligentnom zariadení aktivujte Bluetooth, Wi-Fi a funkciu údajov o polohe. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Na karte  aplikácie SnapBridge → Auto link options (Možnosti automatického spojenia) → zapnite Auto link (Automatické spojenie). Ak je to vypnuté, Download pictures (Prevziať obrázky) a Remote photography (Fotografovanie s diaľkovým ovládaním) sa používať môžu, snímky ale nemožno prebrať automaticky. 	–



Problém	Príčina/riešenie	
<p>Nemožno nahráť obrázky na inteligentné zariadenie, ktoré má bezdrôtové pripojenie vytvorené pomocou aplikácie SnapBridge.*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pri automatickom odosielaní, vykonajte úkony popísané nižšie. <ul style="list-style-type: none"> - Vo fotoaparáte nastavte Network menu (Ponuka siete) → Send while shooting (Odosieľať počas snímania) → Still images (Statické snímky) na Yes (Áno). - Na karte  aplikácie SnapBridge → Auto link options (Možnosti automatického spojenia) → zapnite Auto link (Automatické spojenie). - Na karte  aplikácie SnapBridge → Auto link options (Možnosti automatického spojenia) → zapnite Auto download (Automatické prevzatie). - Ak je položka Network menu (Ponuka siete) → Bluetooth → Send while off (Odoslať počas vypnutia) vo fotoaparáte nastavená na Off (Vypnuté), fotoaparát zapnite alebo nastavenie zmeňte na On (Zapnuté). • Možno nebude možné snímky preniesť alebo prenos môže počas prevádzky fotoaparátu zlyhať. • V závislosti od stavu fotoaparátu nemusí byť možné snímky preniesť alebo prenos môže zlyhať. • Pozrite si aj „Ak snímky nie je možné úspešne odoslať.“ 	<p>134</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>135</p> <p>–</p> <p>31</p> <p>31</p>
<p>Fotografovanie s diaľkovým ovládaním z inteligentného zariadenia pripojeného bezdrôtovým pripojením pomocou aplikácie SnapBridge nie je možné.*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografovanie s diaľkovým ovládaním nie je možné, ak v internej pamäti alebo na pamäťovej karte nie je voľné miesto. Odstráňte nepotrebné snímky alebo vložte pamäťovú kartu s dostatkom voľného miesta. • Fotografovanie s diaľkovým ovládaním počas prevádzky fotoaparátu nemusí byť možné. • V závislosti od stavu fotoaparátu fotografovanie s diaľkovým ovládaním nemusí byť možné. 	<p>–</p> <p>–</p> <p>31</p>
<p>V aplikácii SnapBridge nemožno prebrať statické snímky v pôvodnej veľkosti.*</p>	<p>Ak je vo fotoaparáte nastavené Send while shooting (Odosieľať počas snímania) alebo Mark for upload (Označiť na prenos), veľkosť preberaných snímok je obmedzená na 2 megapixely (snímky zhotovené režimom motívových programov Easy panorama (Jednoduchá panoráma) sa odošlú v pôvodnej veľkosti). Ak chcete statické snímky prebrať v pôvodnej veľkosti, použite Download pictures (Prevziať obrázky) v aplikácii SnapBridge.</p>	<p>–</p>
<p>Snímky sa nezobrazujú na obrazovke televízora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • K fotoaparátu je pripojený počítač alebo tlačiareň. • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. • Ak chcete prehrávať snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	<p>–</p> <p>–</p> <p>12</p>



Problém	Príčina/riešenie	
Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa nespustí program Nikon Transfer 2.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoaparát je vypnutý. • Batérie sú vybité. • USB kábel nie je správne zapojený. • Počítač nerozpoznal fotoaparát. • Počítač nie je nastavený na automatické spúšťanie programu Nikon Transfer 2. Ďalšie informácie o programe Nikon Transfer 2 nájdete v informáciách pomocníka programu ViewNX-i. 	<p>– 92 92, 99 – –</p>
Snímky, ktoré chcete vytlačiť, sa nezobrazujú.	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky. • Ak chcete vytlačiť snímky z internej pamäte, z fotoaparátu vyberte pamäťovú kartu. 	<p>– 12</p>
Pomocou fotoaparátu nemožno vybrať formát papiera.	<p>Fotoaparát sa nedá použiť na výber formátu papiera v nasledujúcich situáciách, dokonca ani pri tlači na tlačiarňach kompatibilných s rozhraním PictBridge. Na výber formátu papiera použite tlačiareň.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačiareň nepodporuje formáty papiera zvolené fotoaparátom. • Tlačiareň volí formát papiera automaticky. 	<p>–</p>

* V online pomocníkovi si pozrite „Pripojenie k inteligentnému zariadeniu (SnapBridge)“ () a SnapBridge.



Názvy súborov

Snímkam a videosekvenciám sa priradujú názvy nasledujúcim spôsobom.

Názov súboru: DSCN 0001 .JPG

(1) (2) (3)

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



Voliteľné príslušenstvo

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

* Keď s fotoaparátom používate nabíjateľné Ni-MH batérie EN-MH2, nabíjajte batérie po štyroch a používajte nabíjačku MH-73. Batérie nenabíjajte spolu, ak majú rozdielnu zostávajúcu kapacitu (153). EN-MH1 Nabíjateľné Ni-MH batérie nemožno použiť.

Dostupnosť sa môže líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu.

Najnovšie informácie nájdete na našej webovej lokalite alebo v brožúrach.



Technické parametre

Digitálny fotoaparát Nikon COOLPIX B500

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



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



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

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



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



Pamäťové karty, ktoré sa môžu použiť

Fotoaparát podporuje pamäťové karty SD, SDHC a SDXC.

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

Informácie o ochranných známkach

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



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

HDMI

- Wi-Fi a logo Wi-Fi logo sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Značka N-Mark je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti NFC Forum, Inc. v USA a v iných krajinách.
- Všetky ostatné obchodné názvy uvedené v tejto príručke alebo v inej dokumentácii dodanej s výrobkom Nikon sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vlastníkov.



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

AVC Patent Portfolio License

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

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

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

Licencia FreeType (FreeType2)

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

Licencia MIT (HarfBuzz)

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



Index

Symboly

Plne automatický režim..... 33, 34

Režim automatického výberu
motívových programov 33, 36, 37

Režim protisvetla..... 33, 36, 38

Kreativný režim..... 33, 46

SCENE Režim motívových programov
..... 33, 36

Režim krátkej prehliadky
videosekvencií..... 33, 85

Športový režim..... 33, 36, 39

Režim inteligentný portrét..... 33, 48

Režim nočného portrétu..... 33, 36, 38

Režim nočnej krajiny..... 33, 36, 37

Režim prehrávania 20

Režim zobrazenia podľa dátumu..... 71

Zväčšenie výrezu snímky 20, 69

W (širokohlá)..... 58

Zobrazenie miniatúr 20, 70

T (teleobjektív)..... 58

Tlačidlo (rychle dočasné oddialenie)
..... 2, 59

Tlačidlo potvrdenia výberu..... 3, 103

Tlačidlo prehrávania..... 3, 20

Tlačidlo odstraňovania 3, 21

Tlačidlo záznamu videosekvencií
..... 3, 19

DISP Zobrazovacie tlačidlo..... 3, 4

Tlačidlo (vysunutie blesku)..... 2, 19, 52

MENU Tlačidlo ponuky 3, 103

Samospúšť..... 51, 54

Zábleskový režim 51, 52

Režim makro 51, 56

Korekcia expozície..... 34, 48, 51, 57

N Značka N-Mark..... 2, 25

A
Aktuálne nastavenia 134

Alkalické batérie 11

Aplikácia..... 24

Aplikácia SnapBridge 24

Audio/video kábel 92, 93, 168

Automatické vypínanie 19, 109, 142

Automatické zaostrovanie..... 62, 126

Automatické zaostrovanie s
vyhľadávaním objektu 60, 117

Automatický blesk..... 53

B

Batéria 11

Blesk..... 2, 19, 52

Bluetooth 108, 135

Bočný ovládač priblíženia 2, 18, 58

C

Citlivosť ISO..... 106, 115

Clonové číslo..... 60

Č

Čas uzávierky..... 60

Časovač autoportrétu 54

Časové pásmo..... 15, 136

Časové pásmo a dátum 14, 109, 136

Časový rozdiel 137

D

Dátum a čas..... 14, 136

Detekcia tváre 61

Digitálne priblíženie 58, 109, 141

D-Lighting 75, 107

Doplnkový blesk..... 53

E

EN-MH2 153, 168

F

Face priority (Priorita tváre)..... 116






Fixed range auto (Automatická regulácia
v pevnom rozsahu) 115

Formát dátumu..... 15, 136








Formát papiera	96, 97	Kontrolka samospúšte	2, 55
Formátovanie	11, 143	Kopírovať	107, 132
Formátovanie internej pamäte... ..	109, 143	Korekcia červených očí.....	76, 107
Formátovanie pamäťových kariet	11, 109, 143	Korekcia expozície.....	34, 48, 51, 57
Frekvencia snímania.....	107, 128	Krajina 	36
Funkcia Active D-Lighting	34	Kreatívny režim.....	33, 46
H		Kryt konektora	3, 92
HDMI kábel.....	92, 93	Kryt priestoru na batérie/slotu na pamäťovú kartu.....	3
HDR.....	38	L	
Histogram	8, 57	Letný čas.....	15, 137
Hlasitosť.....	88	Lítiové batérie.....	11
Hlavný vypínač/kontrolka zapnutia prístroja.....	2, 14	M	
HS videosekvencia.....	123, 125	Makrosníмка 	36, 40
Hudba v pozadí.....	85	Malá snímka.....	78, 107
I		Manuálne nastavenie	112
Image review (Ukážka snímok)	138	Medzipamäť pred snímaním	113, 114
Indikátor zaostrenia	5	Mesiac 	42
Informácie o autorských právach	109, 145	Mikrofón (stereo).....	2
Informácie o rozložení jasov.....	4, 8	Mikrokonektor HDMI.....	3, 92
Informácie o snímaní	4	Monitor	3, 4, 13, 155
Interná pamäť.....	12	Možnosti videosekvencií.....	107, 122
Interval	120	Možnosti zobrazenia sekvencie	72, 107, 133
J		Multifunkčný volič	3, 103
Jas	138	N	
Jazyk	109, 143	Nabíjačka	168
Jedlo 	36, 40	Nabíjateľné batérie.....	168
Jednoduchá panoráma 	36, 43	Nabíjateľné nikel-metal-hydridové batérie	11
Jednoduché automatické zaostrovanie... ..	126	Nastavenia monitora.....	109, 138
K		Nastavenia zvuku	109, 141
Koláž seba samého.....	50, 106, 120	Názvy súborov	167
Komentár k snímke	109, 144	Nepretretité automatické zaostrovanie... ..	126
Kompresný pomer	110	O	
Konektor vstupu jednosmerného prúdu	3	Objektív	2, 169
Kontrola žmurknutia.....	106, 121	Obnoviť predvolené nastavenia... ..	108, 135
Kontrolka blesku	3, 52	Obrazový režim	106, 110
		Ochrana.....	107, 131



Očko na upevnenie remienka fotoaparátu	2	Posuvná stupnica na úpravu nastavení obrazu	34
Oddialenie	58	Prehrávanie	20, 72, 88
Odoslať počas snímania	108, 134	Prehrávanie jednoduchaj panorámy ...	45
Odstraňovanie	21, 73	Prehrávanie snímok na celej obrazovke	20
Odtieň	34	Prezentácia	107, 130
Ohňostrož 	36, 40	Priama tlač	92, 95
Optické priblíženie	58	Priblíženie	58
Orezanie	69, 79	Priblíženie/oddialenie	58
Osvetlenie viacnásobnej expozície 	36, 39	Pripojenie k inteligentnému zariadeniu	108, 134
Otočiť snímku	107, 131	Q	
Ovládač priblíženia	2, 18, 58	Quick retouch (Rýchle retušovanie) ...	75, 107
Označenie dátumu	109, 139	R	
Označenie súladu	109, 147	Redukcia červených očí	53
Označiť na odoslanie	107, 129	Redukcia šumu vplyvom vetra ...	107, 127
P		Remienok	10
Pamäť zaostrenia	63	Reproduktor	3
Pamäťová karta	11, 154, 173	Resetovať všetko	109, 146
Pamäťová karta SD	11, 154, 173	Režim automatického výberu motívov	33, 36, 37
PictBridge	92, 95	Režim automatického zaostrovania	106, 107, 119, 126
Pláž 	36	Režim činnosti AF	106, 116
Plne automatický režim	33, 34	Režim inteligentný portrét	33, 48
Počet záberov	85, 120	Režim krátkej prehliadky videosekvencií	33, 85
Počet zostávajúcich snímok	17, 110	Režim lietadlo	108, 134
Počítač	92, 99	Režim makro	51, 56
Podkladové líčenie	48	Režim motívových programov	33, 36
Pomocné svetlo AF	2, 109, 140	Režim nočnej krajiny	33, 36, 37
Ponuka funkcie Inteligentný portrét ...	103, 120	Režim nočného portrétu	33, 36, 38
Ponuka krátkej prehliadky videosekvencií	85	Režim prehrávania	20
Ponuka nastavenia	103, 136	Režim protisvetla	33, 36, 38
Ponuka režimu prehrávania	103, 129	Režim snímania	33
Ponuka režimu snímania	103, 110, 111	Režim zobrazenia podľa dátumu	71
Ponuka sietí	103, 134	Rozloženie jasov	8
Ponuka videosekvencií	103, 122	Rýchle efekty	74
Portrét 	36		
Portrét domáceho zvierata 	36, 41		
Portrét domáceho zvierata s automatickou spúšťou	41		



S		Úprava snímok.....	74
Samospúšť.....	51, 54	V	
Samospúšť detegujúca úsmev.....	49	Večierok/interiér 	36, 40
Sériové snímame.....	106, 113	Verzia firmvéru.....	109, 147
Sietový zdroj.....	92, 168	ViewNX-i.....	99
Skrášľujúca retuš.....	48, 76, 107	Volič režimov.....	2, 17, 33
Sledovanie objektu.....	117, 118	Voliteľné príslušenstvo.....	168
Sledovanie vtákov 	42	Vstupný audio/video konektor.....	92, 93
Slot na pamäťovú kartu.....	11	Vyňatie statických snímok.....	88, 90
Sneh 	36	Vysokorychlostné sériové snímame ...	113
Snímame.....	17, 33	Vyváženie bielej farby.....	106, 111
Snímame jednotlivých snímok.....	113	W	
Stabilizácia snímok.....	109, 140	Wi-Fi.....	108, 134
Stabilizácia videosekvencií.....	107, 127	Z	
Stav batérií.....	17	Zaostrenie.....	60
Stlačenie do polovice.....	60	Zaostrované pole.....	18
Súmrak/úsvit 	36	Zábleskový režim.....	51, 52
Synchronizácia blesku s dlhými časmi uzávierky.....	53	Západ slnka 	36
Synchronizácia s inteligentným zariadením ...	136	Závit na pripojenie statívu.....	3, 171
Š		Záznam spomalených videosekvencií	123, 125
Širokouhlé.....	58	Záznam statických snímok počas záznamu videosekvencií.....	84
Špeciálne efekty.....	85, 87	Záznam videosekvencie.....	19, 81
Športový režim.....	33, 36, 39	Záznam videosekvencií.....	19, 81
T		Zjemnenie.....	48
Teleobjektív.....	58	Zmäkčenie pleti.....	48
Tlač.....	92, 96, 97	Zobrazenie kalendára.....	70
Tlačiareň.....	92, 95	Zobrazenie miniatúr.....	20, 70
Tlačidlo spúšte.....	2, 18	Zobrazenie pomocníka.....	138
TV.....	92, 93	Zobraziť/skryť pomocnú mriežku ...	6, 138
Typ batérie.....	109, 147	Zostávajúci čas záznamu videosekvencií	81, 82
U		Zväčšenie výrezu snímky.....	20, 69
Ukončiť záznam.....	86	Zvuk tlačidiel.....	141
Upravovanie videosekvencií.....	89, 90	Zvuk uzávierky.....	120, 141
USB kábel.....	92, 95, 99	Ž	
USB/audio/video výstupný konektor	3, 92, 93, 95, 99	Živosť.....	34, 48
Ú			
Údaje o mieste.....	109, 146		



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



CT8K07(1N)
6MN6641N-07