

# IXUS 190

## Užívateľská príručka k fotoaparátu

SLOVENSKY

- Pred použitím fotoaparátu si prečítajte túto príručku vrátane časti „Bezpečnostné pokyny“ (6).
- Prečítaním tejto príručky sa oboznámite so správnym používaním fotoaparátu.
- Príručku skladujte na bezpečnom mieste, aby ste ju mohli používať aj v budúcnosti.

- Kliknutím na tlačidlá vpravo dole získate prístup k ďalším stranám.  
▶: nasledujúca strana  
◀: predchádzajúca strana  
⏮: strana pred kliknutím na prepojenie
- Ak chcete prejsť na začiatok kapitoly, kliknite na jej názov napravo.

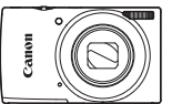
Zo strán s názvami kapitol môžete získať prístup k jednotlivým témam kliknutím na ich názvy.



## Obsah balenia

Pred prvým použitím skontrolujte, či sa v balení nachádzajú nasledujúce položky.

Ak niektorá z nich chýba, obráťte sa na predajcu fotoaparátu.



Fotoaparát



Batéria  
NB-11L\*



Nabíjačka  
CB-2LF/CB-2LFE



Prídržný remeň

Tlačený materiál

\* Z batérie neodlepujte lepiaci obal.

• S fotoaparátom sa nedodáva pamäťová karta (SD).

## Kompatibilné pamäťové karty

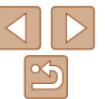
Možno používať nasledujúce pamäťové karty (predávajú sa samostatne) bez ohľadu na ich kapacitu.

- Pamäťové karty SD\*
- Pamäťové karty SDHC\*
- Pamäťové karty SDXC\*

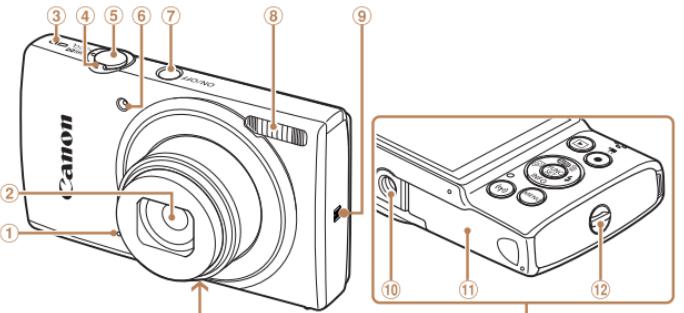
\* Karty vyhovujúce štandardom SD. Niektoré pamäťové karty však nemusia s fotoaparátom fungovať.

## Úvodné poznámky a právne informácie

- Zhotovením a prezretím úvodných skúšobných záberov skontrolujte, či sa správne zaznamenali. Spoločnosť Canon Inc., jej dodávatelia, pobočky a distribútori nezodpovedajú za žiadne následné škody spôsobené poruchou fotoaparátu alebo príslušenstva vrátane pamäťových kariet, ktorá má za následok nezaznamenanie snímky alebo jej zaznamenanie spôsobom, ktorý nie je čitateľný zariadeniami.
- Ak používateľ neoprávnene fotografuje alebo zaznamenáva (obraz alebo zvuk) ľudí alebo materiály chránené autorskými právami, môže tým narušiť súkromie takýchto ľudí alebo môže porušiť zákonné práva iných ľudí či spoločnosti vrátane autorských práv a ostatných práv duševného vlastníctva, dokonca aj vtedy, ak je takéto fotografovanie alebo zaznamenávanie určené výhradne na osobné použitie.
- Informácie o záruke na fotoaparát alebo základnej podpore spoločnosti Canon nájdete v záručných informáciách dodaných so súpravou používateľských príručiek k fotoaparátu.
- Hoci sa displej (monitor) vyrába postupmi, pri ktorých sa dodržiava vysoká presnosť, a viac ako 99,99 % pixlov splňa určené technické parametre, v zriedkových prípadoch môžu byť niektoré pixle chybne alebo sa môžu zobrazovať ako červené alebo čierne bodky. Tento stav nesignalizuje poškodenie fotoaparátu ani neovplyvní zaznamenané snímky.
- Ak sa fotoaparát dlhšie používa, môže sa zahriáť. Tento stav nesignalizuje poškodenie.



## Názvy častí a pravidlá používania v tejto príručke



- ① Mikrofón  
② Objektív  
③ Reproduktor  
④ Páčka zoomu

Snímanie: [ ] (priблиženie teleobjektívom)/  
[ ] (širokovlhá poloha  
transfokátora)

Prehrávanie: [ ] (zväčšenie)/  
[ ] (zoznam)

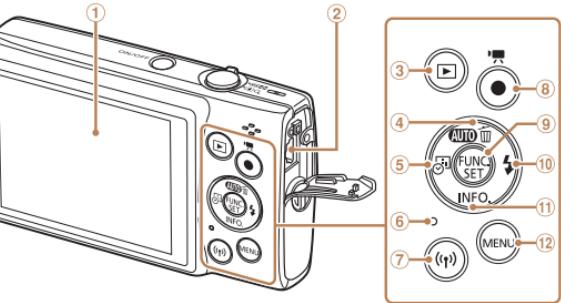
- ⑤ Tlačidlo spúšte  
⑥ Výbojka  
⑦ Tlačidlo ON/OFF  
⑧ Blesk  
⑨ [ ] (Značka N)\*  
⑩ Závit pre statív  
⑪ Kryt pamäťovej karty/kryt batérií  
⑫ Upevňovací provok remienka

\* Používa sa s funkciami NFC ( 72).

- Režimy snímania, ikony a texty zobrazované na displeji sú označené zátvorkami.
- ①: dôležité informácie, ktoré by ste mali poznáť
- [ ]: poznámky a tipy na odborné používanie fotoaparátu
- [xx]: strany so súvisiacimi informáciami (v tomto príklade znaky „xx“ predstavujú číslo strany)
- V políčkach nad názvami je uvedené, či sa pomocou príslušnej funkcie zhotovujú fotografie, videosekvencie alebo oboje.

**Fotografia**: Označuje, že príslušná funkcia sa používa pri snímaní alebo prezeraní fotografií.

**Videosekvencia**: Označuje, že príslušná funkcia sa používa pri snímaní alebo prezeraní videosekvencii.

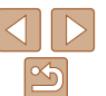


- ① Displej (monitor)  
② Konektor AV OUT (výstup zvuku a videa)/konektor DIGITAL  
③ Tlačidlo [ ] (prehrávanie)  
④ Tlačidlo [ ] (automatický režim)/[ ] (vymazanie jednej snímky)/Nahor  
⑤ Tlačidlo [ ] (označenie dátumom)/Doľava  
⑥ Indikátor  
⑦ Tlačidlo [ ] (Wi-Fi)  
⑧ Tlačidlo videosekvencii  
⑨ Tlačidlo FUNC. (funkcia)/SET  
⑩ Tlačidlo [ ] (blesk)/Doprava  
⑪ Tlačidlo [ ] (informácie)/Nadol  
⑫ Tlačidlo [ ] (menu)

- Ikony používané v tejto príručke predstavujú príslušné tlačidlá fotoaparátu, na ktorých sú zobrazené alebo na ktoré sa podobajú.
- Ikony zastupujú nasledujúce tlačidlá a ovládacie prvky fotoaparátu.

- [▲] Tlačidlo Nahor ④ na zadnej strane  
[◀] Tlačidlo Doľava ⑤ na zadnej strane  
[▶] Tlačidlo Doprava ⑩ na zadnej strane  
[▼] Tlačidlo Nadol ⑪ na zadnej strane

- Pokyny uvedené v tejto príručke platia pre predvolené nastavenia fotoaparátu.
- Pre väčšie pohodlie sa všetky podporované pamäťové karty jednoducho označujú ako „pamäťová karta“.



# Obsah

Obsah balenia.....	2
Kompatibilné pamäťové karty .....	2
Úvodné poznámky a právne informácie .....	2
Názvy časťí a pravidlá používané v tejto príručke .....	3
Obsah .....	4
Často používané funkcie fotoaparátu.....	5
Bezpečnostné pokyny.....	6
<b>Základná príručka.....</b>	<b>9</b>
Úvodné prípravy .....	10
Otestovanie fotoaparátu .....	15
<b>Rozšírená príručka.....</b>	<b>19</b>
Základné funkcie fotoaparátu...19	
Zapnutie a vypnutie .....	20
Tlačidlo spúšte .....	21
Možnosti obrazoviek snímania ...21	
Používanie ponuky FUNC. ....22	
Používanie obrazovky s ponukou .....	23
Klávesnica na displeji .....	24
Stav indikátora .....	24
Automatický režim.....	25
Snímanie použitím nastavení určených fotoaparátom .....	26
Často používané užitočné funkcie.....	30
Funkcie prispôsobenia snímok ..35	
Prispôsobenie ovládania fotoaparátu.....	36
Ďalšie režimy snímania .....	37
Špeciálne motívy .....	38
Používanie špeciálnych efektov...39	
Špeciálne režimy na iné účely ....42	
Režim P.....	44
Snímanie v režime naprogramovanej automatickej expozície (režim [P]) .....	45
Jas snímky (expozícia) .....	45
Nastavenie vyváženia bielej farby.....	47
Rozsah pri snímaní a zaostrovanie .....	48
Blesk .....	52
Ďalšie nastavenia .....	53

<b>Režim prehrávania.....</b>	<b>56</b>
Prezeranie.....	57
Prehľadávanie a filtrovanie snímok .....	58
Možnosti prezerania snímok .....	60
Ochrana snímok.....	61
Vymazávanie snímok.....	64
Otáčanie snímok.....	66
Označovanie snímok ako oblúbených položiek .....	67
Úprava fotografií .....	68
<b>Funkcie pripojenia Wi-Fi .....</b>	<b>70</b>
Dostupné funkcie Wi-Fi.....	71
Odosielanie snímok do telefónu smartphone .....	71
Ukladanie snímok v počítači .....	78
Odosielanie snímok do zaregistroanej webovej služby ...83	
Bezdrôtová tlač snímok z pripojenej tlačiarne .....	87
Odosielanie snímok do iného fotoaparátu.....	89
Možnosti odosielania snímok .....	90
Automatické odosielanie snímok (Image Sync).....	93
Zobrazovanie snímok uložených vo fotoaparáte a ovládanie fotoaparátu pomocou telefónu smartphone .....	95
Úprava alebo vymazanie nastavení pripojenia Wi-Fi .....	97
<b>Ponuka nastavení.....</b>	<b>100</b>
Úprava základných funkcií fotoaparátu.....	101
<b>Príslušenstvo .....</b>	<b>108</b>
Mapa systému.....	109
Voliteľné príslušenstvo .....	110
Používanie voliteľného príslušenstva.....	111
Používanie softvéru .....	112
Tlač snímok.....	115
<b>Dodatok .....</b>	<b>123</b>
Odstraňovanie problémov.....	124
Hlásenia na displeji .....	127
Informácie na displeji .....	130
Tabuľky funkcií a ponúk .....	132
Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii .....	138
Technické parametre .....	138
Register.....	142

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

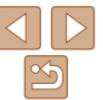
Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



# Často používané funkcie fotoaparátu

## Snímanie

- Používanie nastavení určených fotoaparátom (automatický režim) .... **26**

Zhotovovanie dobrých záberov ľudí



Portréty  
(38)

Snímanie špeciálnych motívov



Malo svetla  
(38)



Ohňostroj  
(38)

Používanie špeciálnych efektov



Živé farby  
(39)



Efekt plagátu  
(39)



Efekt rybieho oka  
(39)



Efekt miniatúry  
(40)



Efekt hračkárskeho  
fotoaparátu  
(41)



Monochromatický režim  
(41)

- Zaostrovanie na tváre ..... **26, 38, 49**
- Bez používania blesku (vypnutý blesk) ..... **34, 52**
- Snímanie vlastnej osoby (samospúšť) ..... **32, 42**
- Označenie dátumom ..... **31**

## Prezeranie

- Prezeranie snímok (režim prehrávania) ..... **57**
- Automatické prehrávanie (prezentácia) ..... **60**
- Na televíznej obrazovke ..... **111**
- V počítači ..... **112**
- Rýchle prehľadávanie snímok ..... **58**
- Vymazávanie snímok ..... **64**

## Zaznamenávanie/prezeranie videosekvencí

- Zaznamenávanie videosekvencí ..... **26**
- Prezeranie videosekvencí (režim prehrávania) ..... **57**

## Print/Tlačit'

- Tlač snímok ..... **115**

## Ukladanie

- Ukladanie snímok v počítači ..... **113**



## Bezpečnostné pokyny

- Tieto pokyny si prečítajte, aby ste výrobok používali bezpečným spôsobom.
- Dodržiavajte tieto pokyny, aby ste predišli poraneniu používateľa výrobku alebo iných osôb.

### VAROVANIE

Označuje riziko vážneho poranenia alebo smrti.

- **Výrobok skladujte mimo dosahu malých detí.**

Remeň omotaný okolo krku môže spôsobiť uškrtenie.

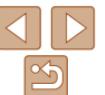
Kryt drážky na príslušenstvo je v prípade prehlnutia nebezpečný. V prípade jeho prehlnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- **S výrobkom používajte len tie zdroje napájania, ktoré sú uvedené v tomto návode na používanie.**
  - **Výrobok nerozoberajte ani neupravujte.**
  - **Výrobok nevystavujte silným nárazom ani vibráciám.**
  - **Nedotýkajte sa žiadnych odkrytých vnútorných súčasťí.**
  - **V prípade akýchkoľvek neobvyklých okolností, ako je napríklad prítomnosť dymu alebo zvláštny zápach, prestaňte výrobok používať.**
  - **Výrobok nečistite pomocou organických rozpúšťadiel, ako je napríklad alkohol, benzín alebo riedidlo.**
  - **Nedovoľte, aby sa výrobok namočil. Do výrobku nevkladajte cudzie predmety ani kvapaliny.**
  - **Výrobok nepoužívajte na miestach, kde sa môžu vyskytovať horľavé plyny.**
- Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, výbuchu alebo požiaru.
- **Ak je výrobok vybavený hľadáčikom, cez hľadáčik sa nepozerajte na zdroje silného svetla, ako je napríklad slnko počas jasného dňa alebo laser či iný zdroj silného umelého svetla.**

Mohli by ste si poškodiť zrak.

- **Pri používaní komerčne dostupných batérií alebo dodanej batérie dodržiavajte nasledujúce pokyny.**
  - Batéria používajte len so špecifikovaným výrobkom.
  - Batéria nezohrievajte ani ich nevystavujte ohňu.
  - Batéria nenabíjajte pomocou neschválených nabíjačiek.
  - Konektory nevystavujte nečistotám ani nedovolte, aby prišli do styku s kovovými špendlíkmi alebo inými kovovými predmetmi.
  - Nepoužívajte vytečené batérie.
  - Pri likvidácii batérií izolujte konektory pomocou pásky alebo iným spôsobom.

Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, výbuchu alebo požiaru. Ak batéria vyteče a látka z batérie príde do styku s vašou pokožkou alebo oblečením, dané miesto dôkladne opláchnite tečúcou vodou. Ak príde do styku s očami, dôkladne ich vypláchnite veľkým množstvom čistej tečúcej vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.



- Pri používaní nabíjačky dodržiavajte nasledujúce pokyny.
- Pri používaní nabíjačky alebo sietového adaptéra dodržiavajte nasledujúce pokyny.
  - Z elektrickej zástrčky a elektrickej zásuvky pravidelne odstraňujte nahromadený prach pomocou suchej handričky.
  - Výrobok nezapájajte ani neodpájajte mokrými rukami.
  - Výrobok nepoužívajte, ak elektrická zástrčka nie je úplne zasunutá do elektrickej zásuvky.
  - Elektrickú zástrčku ani konektory nevystavujte nečistotám ani nedovoľte, aby prišli do styku s kovovými špendlíkmi alebo inými kovovými predmetmi.
  - Počas búrky sa nedotýkajte nabíjačky ani sietového adaptéra pripojeného k elektrickej zásuvke.
  - Na napájací kábel nekladte ďaľšie predmety. Napájací kábel nepoškodzujte, nelámite ani neupravujte.
  - Počas používania ani krátko po ňom, keď je výrobok ešte teplý, nebaľte výrobok do látky ani iných materiálov.
  - Výrobok nenechávajte dlhodobo pripojený k zdroju napájania. Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom, výbuchu alebo požiaru.

**Nedovoľte, aby sa výrobok počas používania dlhodobo dotýkal rovnakého miesta na pokožke.**

Mohlo by dôjsť k nízkoteplotným kontaktným popáleninám vrátane začervenania pokožky a pluzgierov, a to aj vtedy, keď sa výrobok nezdá horúci. Pri používaní výrobku na horúcich miestach a u ľudí s problémami s obehovou sústavou alebo menej citlivou pokožkou sa odporúča použiť statív alebo podobné zariadenie.

**Na miestach, kde je používanie výrobku zakázané, dodržiavajte všetky symboly a pokyny prikazujúce vypnutie výrobku.**

Ak to neurobíte, môže dôjsť k poruche iného zariadenia spôsobenej účinkami elektromagnetických vln a dokonca aj k nehode.

## UPOZORNENIE

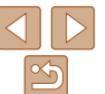
Označuje riziko poranenia.

- Nepoužívajte blesk v blízkosti očí.**  
Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku.
- Remeň je určený iba na používanie na tele. Ak remeň s pripojeným výrobkom zavesíte na hák alebo iný predmet, výrobok sa môže poškodiť. Výrobkom tiež netraste a nevystavujte ho silným nárazom.**
- Na objektív silno netlačte a nedovoľte, aby doň narazil nejaký predmet.**  
Mohlo by dôjsť k poranieniu alebo poškodeniu výrobku.
- Pri použíti vytvára blesk vysokú teplotu. Počas snímania sa prstami, žiadnu inou časťou tela ani predmetmi nedotýkajte zábleskovej jednotky.**  
Mohlo by dôjsť k popáleniu alebo poruche blesku.
- Výrobok nenechávajte na miestach vystavených mimoriadne vysokým alebo nízkym teplotám.**  
Výrobok by sa mohol extrémne zahriť/ochladniť a pri dotyku by mohol spôsobiť popálenie alebo poranenie.

## Upozornenie

Označuje možnosť poškodenia majetku.

- Fotoaparátom nemierte na zdroje intenzívneho svetla, napríklad na slnko počas jasného dňa alebo na zdroj intenzívneho umelého svetla.**  
Mohli by ste poškodiť obrazový snímač alebo iné vnútorné súčasti.
- Pri používaní fotoaparátu na piesočnej pláži alebo v veternom mieste dávajte pozor, aby sa do fotoaparátu nedostal prach ani piesok.**
- Prach, nečistoty alebo iný cudzí predmet na blesku odstráňte pomocou vatového tampónu alebo handričky.**  
Teplo produkované bleskom môže spôsobiť, že cudzí objekt začne dymiť alebo sa výrobok pokazi.
- Ak výrobok nepoužívate, vyberte z neho batériu/batérie a odložte ich.**  
Vytečenie elektrolytu z batérie môže výrobok poškodiť.



Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register

- Pred likvidáciou zakryte konektory batérie/batérií pomocou pásky alebo iného izolantu.

Dotyk s inými kovovými predmetmi by mohol viesť k požiaru alebo výbuchom.

- **Nepoužívanú nabíjačku odpojte od výrobku. Pri používaní ju nezakrývajte látkou ani inými predmetmi.**

Ak necháte jednotku dlhý čas pripojenú k elektrickej sieti, môže sa prehriať a deformovať a spôsobiť tak požiar.

- **Špeciálne batérie nenechávajte v blízkosti domácich zvierat.**

Domáce zvieratá by mohli batériu prehryznúť a spôsobiť tak jej vytečenie, prehriatie alebo výbuch a následné poškodenie výrobku alebo požiar.

- **Ak sa vo výrobku používa viacero batérií, naraz nepoužívajte batérie s rôznou úrovňou nabitia ani nepoužívajte staré batérie spolu s novými. Pri vkladaní batérií dávajte pozor, aby ste nezamenili póly + a -.**

Mohlo by dôjsť k poruche výrobku.

- **Nesadajte si, keď máte fotoaparát vo vrecku na nohaviciach.**

Mohlo by dôjsť k poruchám alebo poškodeniu displeja.

- **Pri vkladaní fotoaparátu do tašky dávajte pozor, aby s displejom neprišli do styku tvrdé predmety. Ak je výrobok vybavený sklápacím displejom, sklopte aj displej (smerom k telu výrobku).**

- **K výrobku nepripevňujte žiadne tvrdé predmety.**

Mohlo by dôjsť k poruchám alebo poškodeniu displeja.



# Základná príručka

Základné informácie a pokyny, od úvodných príprav po snímanie a prehrávanie

<b>Úvodné prípravy.....</b>	<b>10</b>	<b>Otestovanie fotoaparátu.....</b>	<b>15</b>
Pripojenie remeňa .....	10	Snímanie .....	15
Držanie fotoaparátu.....	10	Prezeranie.....	17
Nabijanie batérie .....	10		
Vloženie batérie a pamäťovej karty.....	11		
Nastavenie dátumu a času.....	12		
Jazyk zobrazenia .....	14		

Pred prvým  
použitím

Základná  
príručka

Rozšírená  
príručka

Základné funkcie  
fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy  
snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia  
Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

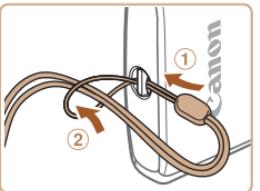
Register



## Úvodné prípravy

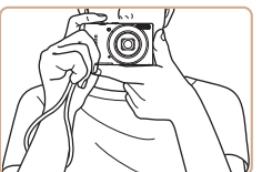
Na snímanie sa pripravte podľa nasledujúceho postupu.

### Pripevnenie remeňa



- Jeden koniec remeňa prevlečte cez upevňovací prvok remienka (①) a druhý koniec pretiahnite cez slučku na prevlečenom konci (②).

### Držanie fotoaparátu



- Omotajte si remeň okolo zápästia.
- Pri snímaní majte ramená blízko tela a pevne držte fotoaparát, aby sa nehýbal. Blesk nezakrývajte prstami.

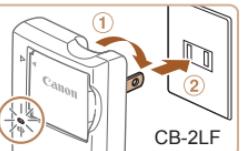
## Nabíjanie batérie

Pred prvým použitím nabíte batériu pomocou dodanej nabíjačky. Batériu nezabudnite nabiť, pretože fotoaparát sa nepredáva s nabitou batériou.



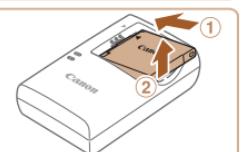
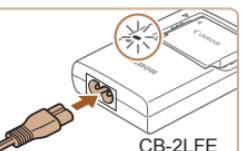
### 1 Vložte batériu.

- Po zarovnaní značiek ▲ na batérii a nabíjačke zatlačte batériu dovnútra (①) a nadol (②).



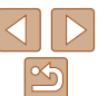
### 2 Nabíte batériu.

- CB-2LF: Vyklopte zástrčku (①) a zasuňte nabíjačku do elektrickej zásuvky (②).
- CB-2LFE: Jeden koniec napájacieho kábla zasuňte do nabíjačky a druhý do elektrickej zásuvky.
- Indikátor nabíjania sa rozsvieti na oranžovo a začne nabíjanie.
- Po dokončení nabíjania sa indikátor rozsvieti na zeleno.



### 3 Vyberte batériu.

- Po odpojení nabíjačky vyberte batériu zatlačením dovnútra (①) a nahor (②).





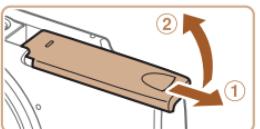
- Ak chcete chrániť batériu a zachovať jej optimálny stav, nenabíjajte ju nepretržite dlhšie ako 24 hodín.
- Nabíjačky, ktoré majú napájací kábel: Nabíjačku ani kábel nepripevňujte k iným predmetom. Mohli by ste spôsobiť poruchu alebo poškodenie výrobku.



- Podrobnejšie informácie o čase nabíjania, počte záberov a čase záznamu s plne nabitou batériou nájdete v časti „Napájanie“ (140).
- Nabité batérie sa postupne vybijajú, aj keď sa nepoužívajú. Batériu nabite v deň používania (alebo tesne predtým).
- Nabíjačku možno používať v oblastiach so striedavým prúdom a napäťom 100 – 240 V (50/60 Hz). Ak majú elektrické zásuvky iný tvar, použite komerčne dostupný adaptér na zástrčku. Nikdy nepoužívajte elektrický transformátor určený na cestovanie, pretože môže poškodiť batériu.

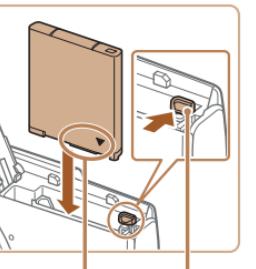
## Vloženie batérie a pamäťovej karty

Vložte dodanú batériu a pamäťovú kartu (predáva sa samostatne). Pred použitím pamäťovej karty, ktorá je nová alebo bola naformátovaná v inom zariadení, by ste mali pamäťovú kartu naformátovať v tomto fotoaparáte (104).

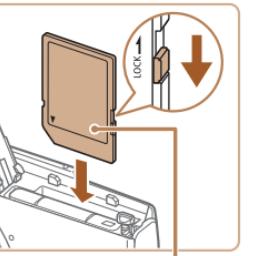


### 1 Otvorte kryt.

- Posuňte (1) a otvorte (2) kryt.



Konektory Zarážka batérie



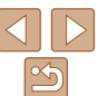
Štítok

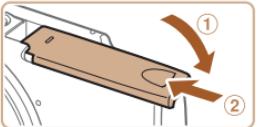
## 2 Vložte batériu.

- V smere šípky posuňte zarážku batérie a vložte batériu podľa obrázka. Potom na ňu zatláčajte, kým nezavakne v uzamknutej polohe.

## 3 Skontrolujte prepínač na ochranu proti zápisu na pamäťovej karte a vložte pamäťovú kartu.

- Na pamäťové karty vybavené prepínačom na ochranu proti zápisu nemožno zaznamenávať údaje, kým je prepínač v uzamknutej polohe. Prepínač posuňte do odolenkutej polohy.
- Vkladajte pamäťovú kartu podľa obrázka, kým nezavakne v uzamknutej polohe.
- Skontrolujte, či pamäťovú kartu vkladáte správnym spôsobom. Pamäťové karty vložené nesprávnym spôsobom môžu poškodiť fotoaparát.





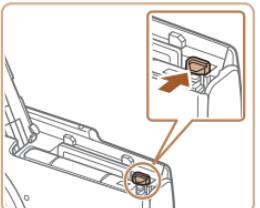
#### 4 Zavorte kryt.

- Sklopte kryt (1) a pri zasúvaní ho podržte stlačený, kým sa nezatvorí a nezacvakne (2).
- Ak sa kryt nezatvorí, uistite sa, že ste v kroku č. 2 vložili batériu správnym spôsobom.



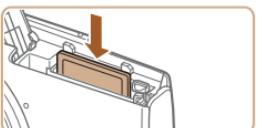
- Informácie o tom, koľko záberov alebo akú dĺžku záznamu možno uložiť na pamäťovú kartu, nájdete v časti „Záznam“ (140).

#### Vybranie batérie a pamäťovej karty



##### Vyberte batériu.

- Otvorte kryt a v smere šípky stlačte zarážku batérie.
- Batéria sa vysunie.



##### Vyberte pamäťovú kartu.

- Zatláčajte pamäťovú kartu, kým nezacvakne, a potom ju pomaly uvoľnite.
- Pamäťová karta sa vysunie.

#### Nastavenie dátumu a času

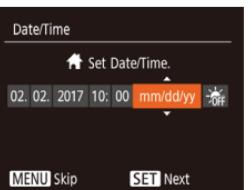
Ak sa po zapnutí fotoaparátu zobrazí obrazovka [Date/Time/Dátum a čas], nasledujúcim spôsobom nastavte aktuálny dátum a čas. Informácie, ktoré týmto spôsobom zadáte, sa pri snímaní zaznamenávajú vo vlastnostiach snímky a používajú sa pri správe snímkov podľa dátumu snímania alebo pri tlači snímok s dátumom.

Ak chcete, môžete na zábery tiež pridať označenie dátumom (31).



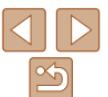
#### 1 Zapnite fotoaparát.

- Stlačte tlačidlo ON/OFF.
- Zobrazí sa obrazovka [Date/Time/ Dátum a čas].



#### 2 Nastavte dátum a čas.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte požadovanú položku.
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleup$ ][ $\blacktriangledown$ ] zadajte dátum a čas.
- Po dokončení stlačte tlačidlo [FUNC/SET].





### 3 Nastavte domáce časové pásmo.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangleright$ ] vyberte domáce časové pásmo.

### 4 Dokončíte nastavenie.

- Stlačením tlačidla [OK] dokončíte nastavenie. Obrazovka nastavenia sa prestane zobrazovať.
- Ak chcete fotoaparát vypnúť, stlačte tlačidlo ON/OFF.



- Ak nenastavíte dátum, čas a domáce časové pásmo, obrazovka [Date/Time/Dátum a čas] sa bude zobrazovať po každom zapnutí fotoaparátu. Zadajte správne informácie.



- Ak chcete nastaviť letný čas (čas sa posunie o 1 hodinu dopredu), v kroku č. 2 vyberte ikonu [ $\text{X}_{\text{off}}$ ] a pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangleright$ ] vyberte možnosť [ $\text{X}_{\text{on}}$ ].

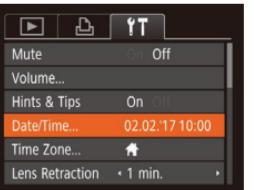
### ■ Zmena dátumu a času

Dátum a čas upravte podľa nasledujúcich pokynov.



### 1 Prejdite do režimu prehrávania.

- Stlačte tlačidlo [ $\triangleright$ ].

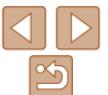


### 2 Prejdite na obrazovku s ponukou.

- Stlačte tlačidlo [MENU].

### 3 Vyberte položku [Date/Time]/Dátum a čas.

- Posunutím páčky zoomu vyberte kartu [ $\text{FT}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [Date/Time/Dátum a čas] a stlačte tlačidlo [OK].



#### 4 Zmeňte dátum a čas.

- Nastavenia upravte podľa kroku č. 2 v časti „Nastavenie dátumu a času“ (12).
- Stlačením tlačidla **[MENU]** zavorte obrazovku s ponukou.



- Vďaka vstavanému akumulátoru dátumu a času tohto fotoaparátu (záložnej batérie) možno nastavenie dátumu a času zachovať približne 3 týždne po vybratí batérie.
- Po vložení nabitej batérie sa akumulátor dátumu a času nabije približne za 4 hodiny, aj keď je fotoaparát vypnutý.
- Ak sa akumulátor dátumu a času vybije, po zapnutí fotoaparátu sa zobrazí obrazovka [Date/Time/Dátum a čas]. Podľa postupu v časti „Nastavenie dátumu a času“ (12) nastavte správny dátum a čas.

## Jazyk zobrazenia

Podľa potreby môžete zmeniť jazyk zobrazenia.



English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	عربى
Nederlands	Ελληνικά	ગુજરાતી
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어



#### 1 Prejdite do režimu prehrávania.

- Stlačte tlačidlo **[PLAY]**.

#### 2 Prejdite na obrazovku nastavenia.

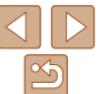
- Podržte stlačené tlačidlo **[FUNC./SET]** a stlačte tlačidlo **[MENU]**.

#### 3 Nastavte jazyk zobrazenia.

- Pomocou tlačidiel **[▲][▼][◀][▶]** vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo **[OK]**.
- Po nastavení jazyka zobrazenia sa už obrazovka nastavenia nebude zobrazovať.



- Jazyk zobrazenia môžete zmeniť aj tak, že stlačíte tlačidlo **[MENU]** a na karte **[INFO.]** vyberiete položku **[Language/Jazyk]**.

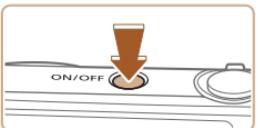


## Otestovanie fotoaparátu

Otestovanie fotoaparátu jeho zapnutím, nasnímaním niekoľkých fotografií alebo videosekvencí a ich zobrazením.

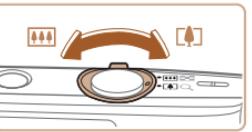
### Snímanie

Ak chcete, aby sa pre konkrétné motívy automaticky vybrali optimálne nastavenia, určenie objektu a podmienok pri snímaní nechajte na fotoaparát. Na začiatku sú tlačidlo FUNC./SET a niektoré ďalšie tlačidlá vypnuté, aby sa počas vášho oboznamovania s používaním fotoaparátu zabránilo chybám (jednoduchý automatický režim).



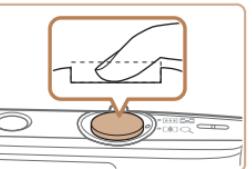
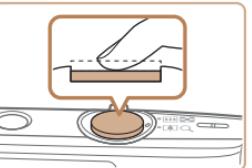
#### 1 Zapnite fotoaparát.

- Stlačte tlačidlo ON/OFF.
- Zobrazí sa úvodná obrazovka.



#### 2 Namierte fotoaparát na objekt.

- Namierte fotoaparát na objekt. Z fotoaparátu bude počas určovania motívus vychádzať zvuk slabého cvakania.
- V pravej hornej časti displeja sa zobrazia ikony predstavujúce príslušný motív a režim stabilizácie obrazu.
- Rámy zobrazené okolo rozpoznaných objektov signalizujú, že sa na tieto objekty zaostruje.



#### 3 Skomponujte záber.

- Ak chcete objekt priblížiť a zväčsiť, posuňte páčku zoomu smerom k polohe (teleobjektív). Ak chcete objekt vzdialiť, posuňte páčku zoomu smerom k polohe (širokovahlá poloha).

#### 4 Začnite snímať.

##### Snímanie fotografií

###### ① Zaostrite.

- Zlaha stlačte tlačidlo spúšte do polovice. Po zaostrení fotoaparát dvakrát zapípa a zobrazia sa rámy AF označujúce zaostrené oblasti snímky.

###### ② Začnite snímať.

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.
- Počas snímania znie zvuk uzávierky fotoaparátu a pri slabom osvetlení sa automaticky použije blesk.
- Kým nedoznie zvuk uzávierky, držte fotoaparát v stabilnej polohe.
- Po zobrazení snímky sa fotoaparát vráti na obrazovku snímania.





Čas snímania



## Zaznamenávanie videosekvencií

### ① Spusťte zaznamenávanie.

- Stlačte tlačidlo videosekvencii. Pri spustení zaznamenávania fotoaparát raz pípne a zobrazí sa nápis [●Rec/Nahrávanie] spoločne s uplynulým časom.
- Na hornom a dolnom okraji displeja sa zobrazia čierne pásy a objekt sa mierne zväčší. Čierne pásy označujú oblasti snímky, ktoré sa nezaznamenajú.
- Rámy zobrazené okolo rozpoznaných tvári signalizujú, že sa na tieto tváre zaostruje.
- Po spustení zaznamenávania uvoľnite prst z tlačidla videosekvencii.

### ② Dokončite zaznamenávanie.

- Ak chcete zaznamenávanie zastaviť, stlačte tlačidlo videosekvencii znova. Po zastavení zaznamenávania fotoaparát dvakrát zapípa.

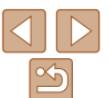


## Vypnutie jednoduchého automatického režimu

Ked' prestanete používať jednoduchý automatický režim, môžete skúsiť nakonfigurovať niektoré bežné, užitočné funkcie (30), napríklad pri stlačení tlačidla FUNC./SET.



- Podržte stlačené tlačidlo [▲].
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [Yes/Áno] a stlačte tlačidlo [OK].
- Do jednoduchého automatického režimu sa môžete vrátiť zobrazením obrazovky nastavenia stlačením a podržaním tlačidla [▲] a následným výberom možnosti [Yes/Áno].



## Prezeraanie

Zhotovené snímky alebo videosekvencie si môžete pozrieť na displeji nasledujúcim spôsobom.



### 1 Prejdite do režimu prehrávania.

- Stlačte tlačidlo **[▶]**.
- Zobrazí sa posledný záber.



### 2 Vyberte snímky.

- Ak chcete zobraziť predchádzajúcu snímku, stlačte tlačidlo **[◀]**. Ak chcete zobraziť nasledujúcu snímku, stlačte tlačidlo **[▶]**.
- Stlačením a podržaním tlačidiel **[◀][▶]** môžete snímky prehľadávať rýchlejšie.



- Videosekvencie identifikuje ikona **[SET▶]**. Ak chcete videosekvencie prehrať, prejdite na krok č. 3.



### 3 Prehrajte videosekvencie.

- Stlačte tlačidlo **[FUNC]**, stlačením tlačidiel **[▲][▼]** vyberte položku **[▶]** a znova stlačte tlačidlo **[FUNC]**.
- Spustí sa prehrávanie a po skončení videosekvencie sa zobrazí ikona **[SET▶]**.
- Ak chcete nastaviť hlasitosť, počas prehrávania stláčajte tlačidlá **[▲][▼]**.



- Ak chcete prejsť z režimu prehrávania do režimu snímania, stlačte tlačidlo spúšťe do polovice.



## Vymazávanie snímkov

Nepotrebné snímky môžete postupne vyberať a vymazávať. Pri vymazávaní snímkov buďte opatrní, pretože vymazané snímky nemožno obnoviť.

### 1 Vyberte snímkov, ktoré chcete vymazať.

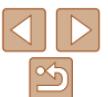
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku.

### 2 Vymažte snímkov.

- Stlačte tlačidlo [▲].
- Po zobrazení hlásenia [Erase?/Vymazať?] vyberte pomocou tlačidiel [◀][▶] položku [Erase/Vymazať] a stlačte tlačidlo [OK].
- Aktuálne zobrazená snímka sa vymaže.
- Ak chcete vymazanie zrušiť, pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [Cancel/Zrušiť] a stlačte tlačidlo [OK].



- Môžete vybrať viacero snímkov, ktoré sa vymažú naraz (64).

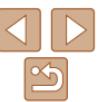


## Základné funkcie fotoaparátu

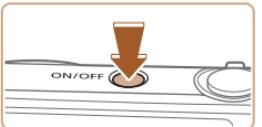
Ďalšie základné funkcie a spôsoby, ako si vychutnať používanie fotoaparátu, vrátane možností snímania a prehrávania

Zapnutie a vypnutie .....	20	Používanie ponuky FUNC.....	22
Funkcie úspory energie (automatické vypnutie)....	20	Používanie obrazovky s ponukou .....	23
Tlačidlo spúšte .....	21	Klávesnica na displeji.....	24
Možnosti obrazoviek snímania .....	21	Stav indikátora .....	24

Pred prvým použitím
Základná príručka
Rozšírená príručka
Základné funkcie fotoaparátu
Automatický režim
Ďalšie režimy snímania
Režim P
Režim prehrávania
Funkcie pripojenia Wi-Fi
Ponuka nastavení
Príslušenstvo
Dodatok
Register



## Zapnutie a vypnutie



### Režim snímania

- Sťačením tlačidla ON/OFF zapnite fotoaparát a pripravte sa na snímanie.
- Ak chcete fotoaparát vypnúť, znova sťačte tlačidlo ON/OFF.



### Režim prehrávania

- Sťačením tlačidla [▶] zapnite fotoaparát a zobrazte snímky.
- Ak chcete fotoaparát vypnúť, znova sťačte tlačidlo [▶].



- Ak chcete prejsť z režimu snímania do režimu prehrávania, sťačte tlačidlo [▶].
- Ak chcete prejsť z režimu prehrávania do režimu snímania, sťačte tlačidlo spúšte do polovice ([◀]21).
- Keď je fotoaparát v režime prehrávania, približne po minúte sa zasunie objektív. Kým je objektív zasunutý, fotoaparát môžete vypnúť sťačením tlačidla [▶].

## Funkcie úspory energie (automatické vypnutie)

Po určitom čase nečinnosti sa automaticky vypne displej (funkcia vypnutia displeja) aj fotoaparát, aby sa šetrila energia batérií.

### Funkcia úspory energie v režime snímania

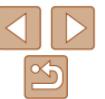
Približne po minúte nečinnosti sa automaticky vypne displej. Približne do ďalších dvoch minút sa zasunie objektív a vypne sa aj samotný fotoaparát. Ak chcete aktivovať displej a pripraviť sa na snímanie, kým je displej vypnutý a objektív nadálej vysunutý, sťačte tlačidlo spúšte do polovice ([◀]21).

### Funkcia úspory energie v režime prehrávania

Približne po piatich minútach nečinnosti sa fotoaparát automaticky vypne.



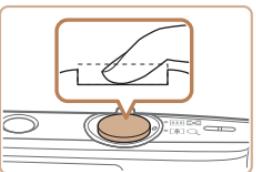
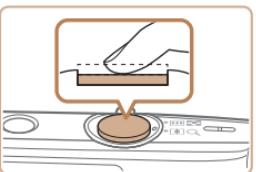
- V prípade potreby môžete inaktivovať automatické vypnutie fotoaparátu a nastaviť čas do vypnutia displeja ([◀]103).
- Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, funkcia úspory energie nie je aktívna ([◀]113).



## Tlačidlo spúšte

Ak chcete zhotovovať zaostrené snímky, vždy začnite podržaním tlačidla spúšte do polovice. Po zaostrení na objekt zhotovte snímku stlačením tohto tlačidla úplne nadol.

V tejto príručke sa ovládanie tlačidla spúšte opisuje ako stlačenie tlačidla do polovice alebo **úplne nadol**.



- Ak snímate bez toho, aby ste predtým stlačili tlačidlo spúšte do polovice, snímky nemusia byť ostré.
- Dĺžka prehrávania zvuku uzávierky sa líši v závislosti od času potrebného na zhotovenie snímky. Pri niektorých snímaných motívoch môže trvať dlhšie, a ak fotoaparátom pohnete (alebo ak sa pohne objekt) ešte pred doznením zvuku uzávierky, snímky budú rozmazané.

## Možnosti obrazoviek snímania

Stlačením tlačidla [▼] môžete na displeji zobraziť ďalšie informácie alebo ich skryť. Podrobnosti o zobrazených informáciách nájdete v časti „Informácie na displeji“ (● 130).



Zobrazia sa informácie



Nezobrazia sa žiadne informácie



- Ak sa pri stlačení tlačidla [▼] nezmení režim zobrazenia, podržaním tlačidla [▲] vypnite jednoduchý automatický režim (● 16).
- Keď snímate pri slabom osvetlení, funkcia nočného zobrazenia automaticky zvýši jas displeja, aby ste mohli jednoduchšie skontrolovať kompozíciu záberov. Jas snímok na displeji však nemusí zodpovedať jasu vašich snímok. Skreslenie snímky na displeji ani trhaný pohyb objektov neovplyvní naznamenané snímky.
- Možnosti obrazovky prehrávania nájdete v časti „Prepínanie medzi režimami zobrazenia“ (● 58).



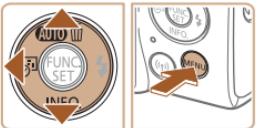
# Používanie ponuky FUNC.

Podľa nasledujúceho postupu môžete bežne používané funkcie nakonfigurovať prostredníctvom ponuky FUNC.

Položky a možnosti ponuky sa v jednotlivých režimoch snímania (133 – 134) alebo prehrávania (137) líšia.



Možnosti  
Položky ponuky



## 1 Prejdite do ponuky FUNC.

- Stlačte tlačidlo [FUNC.].



## 4 Potvrdťte svoj výber a opustite ponuku.

- Stlačte tlačidlo [FUNC.].
- Znova sa zobrazí obrazovka znázornená v kroku č. 1 pred stlačením tlačidla [FUNC.] zobrazujúca nakonfigurovanú možnosť.



- Ak chcete vrátiť späť omylom vykonané zmeny nastavení, môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu (107).

## 2 Vyberte položku ponuky.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú položku ponuky a stlačte tlačidlo [FUNC./SET] alebo [▶].
- V závislosti od položky ponuky možno funkcie nastaviť jednoduchým stlačením tlačidla [FUNC./SET] alebo [▶], prípadne sa zobrazí ďalšia obrazovka na konfigurovanie príslušnej funkcie.

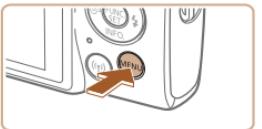
## 3 Vyberte možnosť.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú možnosť.
- Položky označené ikonou [MENU] možno nakonfigurovať stlačením tlačidla [MENU].
- Stlačením tlačidla [◀] sa vráťte na položky ponuky.



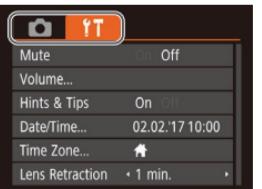
## Používanie obrazovky s ponukou

Podľa nasledujúceho postupu môžete na obrazovke s ponukou nakonfigurovať rôzne funkcie fotoaparátu. Položky ponúk sú podľa svojho účelu zoskupené na kartách, napríklad na karte snímania [CAMERA] alebo prehrávania [PLAY]. Dostupné položky ponuky sa líšia v závislosti od vybraného režimu snímania alebo prehrávania (články 135 – 137).



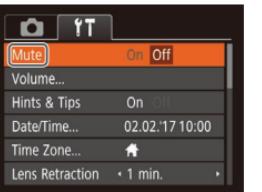
### 1 Prejdite na obrazovku s ponukou.

- Stlačte tlačidlo [MENU].



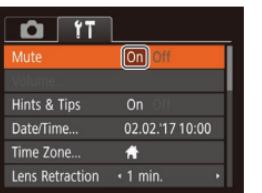
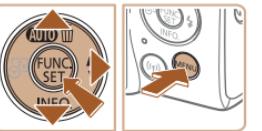
### 2 Vyberte kartu.

- Posunutím páčky zoomu vyberte požadovanú kartu.
- Ak ste kartu pôvodne vybrali pomocou tlačidiel [▲][▼], stláčaním tlačidiel [◀][▶] môžete prepínať medzi kartami.



### 3 Vyberte položku ponuky.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú položku.
- Ak chcete vybrať položky ponuky, pri ktorých sa nezobrazujú možnosti, najprv stlačením tlačidla [INFO] alebo [▶] prepíte na ďalšiu obrazovku a potom pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú položku ponuky.
- Stlačením tlačidla [MENU] sa vrárite na predchádzajúcu obrazovku.

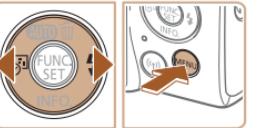


### 4 Vyberte možnosť.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú možnosť.

### 5 Potvrdte svoj výber a opustite ponuku.

- Stlačením tlačidla [MENU] sa vrárite na obrazovku zobrazenú pred stlačením tlačidla [MENU] v kroku č. 1.

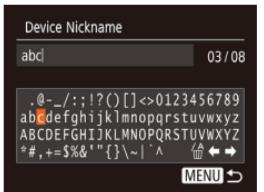


- Ak chcete vrátiť späť omylom vykonané zmeny nastavení, môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu (článok 107).



## Klávesnica na displeji

Pomocou klávesnice na displeji zadajte informácie pre pripojenia Wi-Fi (70). Dĺžka a typ informácií, ktoré môžete zadať, sa líšia v závislosti od používanej funkcie.



### Zadávanie znakov

- Pomocou tlačidiel **[▲][▼][◀][▶]** vyberte požadovaný znak a stlačením tlačidla **[OK]** ho zadajte.

### Presúvanie kurzora

- Vyberte položku **[◀]** alebo **[▶]** a stlačte tlačidlo **[FUNC./SET]**.

### Vymazávanie znakov

- Vyberte položku **[⌫]** a stlačte tlačidlo **[FUNC./SET]**. Predchádzajúci znak sa vymaze.



### Potvrdenie vstupu a návrat na predchádzajúcu obrazovku

- Stlačte tlačidlo **[MENU]**.

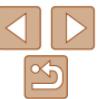
## Stav indikátora

Indikátor na zadnej strane fotoaparátu (3) bliká na zeleno v nasledujúcich prípadoch.

- Pripojenie k počítaču (113)
- Vypnutý displej (20, 103)
- Spúšťanie, zaznamenávanie alebo čítanie
- Komunikácia s inými zariadeniami
- Snímanie s dlhou expozíciou (43)
- Preprájanie alebo prenos prostredníctvom pripojenia Wi-Fi



- Keď indikátor bliká na zeleno, nevypínajte fotoaparát, neotvárajte kryt pamäťovej karty/kryt batérie, netraste fotoaparátom ani doň neudierajte, pretože tým môžete poškodiť snímky, fotoaparát alebo pamäťovú kartu.



# Automatický režim

Užitočný režim na zhotovovanie jednoduchých záberov s väčšou kontrolou nad snímaním

<b>Snímanie použitím nastavení určených fotoaparátom.....</b>	<b>26</b>
Snímanie v automatickom režime .....	26
Vypnutie jednoduchého automatického režimu .....	27
Ikony motívov.....	29
Ikony stabilizácie obrazu .....	29
Rámy na displeji.....	30

<b>Často používané užitočné funkcie .....</b>	<b>30</b>
Väčšie priblíženie objektov (digitálny zoom) .....	30
Pridanie označenia dátumom.....	31
Používanie samospúšte .....	32
Vypnutie blesku.....	34
Sériové snímanie .....	34

<b>Funkcie prispôsobenia snímkov .....</b>	<b>35</b>
Zmena počtu pixlov pri zaznamenávaní (veľkosťi snímky) .....	35
Zmena kvality snímkov videosekvencií.....	35
<b>Prispôsobenie ovládania fotoaparátu .....</b>	<b>36</b>
Vypnutie výbojky .....	36
Spustenie s vypnutým jednoduchým automatickým režimom .....	36

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



## Snímanie použitím nastavení určených fotoaparátom

Ak chcete, aby sa pre konkrétné motívy automaticky vybrali optimálne nastavenia, určenie objektu a podmienok pri snímaní nechajte na fotoaparát. Na začiatku sú tlačidlo FUNC./SET a niektoré ďalšie tlačidlá vypnuté, aby sa počas vášho oboznamovania s používaním fotoaparátu zabránilo chybám (jednoduchý automatický režim).

Fotografie

Vídeo sekvencie

### Snímanie v automatickom režime



#### 1 Zapnite fotoaparát.

- Stlačte tlačidlo ON/OFF.
- Zobrazí sa úvodná obrazovka.

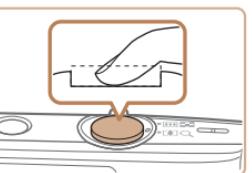
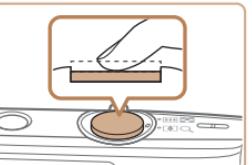


Ukazovateľ mierky



#### 2 Namierte fotoaparát na objekt.

- Namierte fotoaparát na objekt. Z fotoaparátu bude počas určovania motívu vychádzať zvuk slabého cvakania.
- V pravej hornej časti displeja sa zobrazia ikony predstavujúce príslušný motív a režim stabilizácie obrazu (číslo 29).
- Rámy zobrazené okolo rozpoznaných objektov signalizujú, že sa na tieto objekty zaostruje.



### 3 Skomponujte záber.

- Ak chcete objekt priblížiť a zväčšiť, posuňte páčku zoomu smerom k polohe [+] (teleobjektív). Ak chcete objekt vzdialieť, posuňte páčku zoomu smerom k polohe [-] (širokovahlá poloha). (Zobrazí sa ukazovateľ mierky znázorňujúci polohu zoomu.)

#### 4 Začnite snímať.

##### Snímanie fotografií

###### ① Zaostrite.

- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice. Po zaostrení fotoaparát dvakrát zapípa a zobrazia sa rámy AF označujúce zaostené oblasti snímky.
- Keď sa zaostruje na viaceru oblastí, zobrazí sa niekoľko rámov AF.

###### ② Začnite snímať.

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.
- Počas snímania znie zvuk uzávierky fotoaparátu a pri slabom osvetlení sa automaticky použije blesk.
- Kým nedoznie zvuk uzávierky, držte fotoaparát v stabilnej polohe.





Čas snímania



- Po zobrazení snímky sa fotoaparát vráti na obrazovku snímania.

## Zaznamenávanie videosekvencií

### ① Spusťte zaznamenávanie.

- Stlačte tlačidlo videosekvencí. Pri spustení zaznamenávania fotoaparát raz pípne a zobrazí sa nápis [●Rec/Nahrávanie] spoločne s uplynulým časom.
- Na hornom a dolnom okraji displeja sa zobrazia čierne pásy a objekt sa mierne zväčší. Čierne pásy označujú oblasti snímky, ktoré sa nezaznamenajú.
- Rámy zobrazené okolo rozpoznaných tvári signalizujú, že sa na tieto tváre zaostruje.
- Po spustení zaznamenávania uvoľnite prst z tlačidla videosekvencí.

### ② Podľa potreby zmeňte veľkosť objektu a kompozíciu záberu.

- Ak chcete zmeniť veľkosť objektu, zopakujte postup uvedený v kroku č. 3 (26).

Pamäťajte však na to, že sa zaznamenajú prevádzkové zvuky fotoaparátu. Videosekvencie zhotovené s úrovňou priblíženia zobrazenou na modro budú vyzeráť zrnilo.

- Pri zmene kompozície záberov sa zaostrenie, hodnoty jasu a farby automaticky upravia.



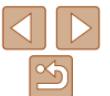
### ③ Dokončite zaznamenávanie.

- Ak chcete zaznamenávanie zastaviť, stlačte tlačidlo videosekvencí znova. Po zastavení zaznamenávania fotoaparát dvakrát zapípa.
- Po zaplnení pamäťovej karty sa zaznamenávanie zastaví automaticky.

## Vypnutie jednoduchého automatického režimu



- Podržte stlačené tlačidlo [▲].
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [Yes/Áno] a stlačte tlačidlo [OK].



## Fotografie a videosekvencie



- Ak fotoaparát nevydáva žiadne prevádzkové zvuky, mohol byť zapnutý pri stlačenom tlačidle **[MENU]**. Ak chcete zvuky aktivovať, stlačte tlačidlo **[MENU]**, na karte **[¶]** vyberte položku [Mute/Stlmit] a pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte možnosť [Off/Vyp.].

## Fotografie



- Blikajúca ikona **[Q]** vás upozorní na väčšiu pravdepodobnosť, že snímky budú rozmazené chvením fotoaparátu. V takom prípade namontujte fotoaparát na statív alebo ho inak stabilizujte.
  - Ak sú zábery tmavé aj napriek použitiu blesku, priblížte sa k objektu. Podrobnejšie informácie o dosahu blesku nájdete v časti „Blesk“ (☞139).
  - Ak po stlačení tlačidla spúšťe do polovice fotoaparát pípne len raz, objekt môže byť príliš blízko. Podrobnejšie informácie o rozsahu zaostrenia (rozsahu pri snímaní) nájdete v časti „Objektív“ (☞138).
  - Počas snímania pri slabom osvetlení sa môže rozsvietiť výbojka, ktorá redukuje efekt červených očí a pomáha pri zaostrovaní.
  - Blikajúca ikona **[↓]**, ktorá sa zobrazí pri pokuse o snímanie, signalizuje, že snímať budete môcť až po nabití blesku. Keď bude blesk pripravený, môžete v snímaní pokračovať. Stlačte tlačidlo spúšťe úplne nadol a počkajte alebo nať prestaňte tlačiť a potom ho znova stlačte.
  - Zhotovovať snímky je možné aj pred zobrazením obrazovky snímania, ale v takom prípade môže predchádzajúca snímka ovplyvniť použité zaostrenie, jas a farby.
- Môžete zmeniť, ako dlho po zhotovení sa budú snímky zobrazovať (☞53).

## Videosekvencie

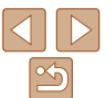


Mikrofón

- Počas zaznamenávania videosekvencií nezakrývajte prstami mikrofón. Ak mikrofón zablokujete, nemusí sa zaznamenať zvuk alebo zaznamenaný zvuk môže byť tlmený.



- Počas zaznamenávania videosekvencií sa nedotýkajte iných ovládacích prvkov fotoaparátu než tlačidla videosekvencií, pretože sa zaznamenajú zvuky vydávané fotoaparátom.
- Po spustení zaznamenávania videosekvencie sa oblasť zobrazenia obrazu zmení a objekty sa zväčšia, aby sa mohlo korigovať výrazné chvenie fotoaparátu. Ak chcete snímať objekty s rovnakou veľkosťou, aká sa zobrazí pred snímaním, upravte nastavenie stabilizácie obrazu (☞55).
- Zvuk sa zaznamená monofónne.



## Ikony motívov

V režime [AUTO] sa zobrazí ikona, ktorá označuje motívy snímania určené fotoaparátom, a automaticky sa vyberú príslušné nastavenia na dosiahnutie optimálneho zaostrenia, jasu a farby objektu.

Objekt	Ľudia		Iné objekty			Farba pozadia ikony
	V pohybe* <sup>1</sup>	Tiene na tvári* <sup>1</sup>	V pohybe* <sup>1</sup>	V blízkosti		
Pozadie						
Svetlé						
Osvetlenie zozadu			—			Sivá
S modrou oblohou						
Osvetlenie zozadu			—			Svetlomodrá
Západ slnka	—			—		Oranžová
Reflektory						
Tmavé						Tmavomodrá
Použitie statív		—		—		

\*1 Nezobrazuje sa pri videosekvenciach.

\*2 Zobrazuje sa pri tmavých motívoch, keď je fotoaparát stabilný, napríklad po pripojení k statívnu.

- ! Ak ikona motívu nezodpovedá skutočným podmienkam pri snímaní alebo ak nemožno snímať s očakávaným efektom, farbou alebo jasom, skúste snímať v režime [P] (44).

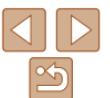
## Ikony stabilizácie obrazu

Automaticky sa použije optimálna stabilizácia obrazu pre dané podmienky pri snímaní (inteligentný stabilizátor obrazu). V režime [AUTO] sa okrem toho zobrazia nasledujúce ikony.

	Stabilizácia obrazu pre fotografie (normálna)		Stabilizácia obrazu pre videosekvencie, ktorá redukuje silné chvenie fotoaparátu, napríklad pri zaznamenávaní počas chôdze (dynamická)
	Stabilizácia obrazu pre fotografie pri posúvaní obrazu* (posúvanie)		Stabilizácia obrazu pri pomalom chvení fotoaparátu, napríklad pri zaznamenávaní videosekvencii s priblížením teleobjektívom (zosilnená)
	Stabilizácia obrazu pri chvení fotoaparátu, ktorý sa otáča do strán alebo posúva, pri makrosnímkach (hybridná stabilizácia obrazu). Pri videosekvenciach sa zobrazí ikona [ ] a používa sa stabilizácia obrazu proti vplyvom vetra a iných zdrojov vibrácií (stabilizácia obrazu pomocou statívnu).		Bez stabilizácie obrazu, pretože fotoaparát je pripojený k statívnu alebo stabilizovaný iným spôsobom. Počas zaznamenávania videosekvencii sa však zobrazí ikona [ ] a používa sa stabilizácia obrazu proti vplyvom vetra a iných zdrojov vibrácií (stabilizácia obrazu pomocou statívnu).

\* Zobrazuje sa pri posúvaní obrazu, keď fotoaparát sleduje pohybujúce sa objekty. Pri sledovaní objektov pohybujúcich sa horizontálne pôsobí funkcia stabilizácie obrazu iba proti vertikálnemu chveniu fotoaparátu a horizontálna stabilizácia sa vypne. Podobne aj pri sledovaní objektov pohybujúcich sa vertikálne pôsobí funkcia stabilizácie obrazu iba proti horizontálnemu chveniu fotoaparátu.

- ! Ak chcete stabilizáciu obrazu zrušiť, nastavte položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] na hodnotu [Off/Vyp.] (54). V takom prípade sa ikona stabilizácie obrazu nezobrazí.



## Rámy na displeji

Ked' fotoaparát rozpozná objekty, na ktoré mierite, na displeji sa zobrazia rôzne rámy.

- Okolo objektu (alebo tváre osoby), ktorý fotoaparát určí za hlavný objekt, sa zobrazí biely rám a okolo ostatných rozpoznaných tvári sa zobrazia sivé rámy. Rámy sledujú pohybujúce sa objekty do určitej vzdialenosťi, aby tieto objekty ostali zaostrené.

Ak však fotoaparát rozpozná pohyb objektu, na displeji zostane len biely rám.

- Ked' držíte tlačidlo spúšťe stlačené do polovice a fotoaparát rozpozná pohyb objektu, zobrazí sa modrý rám a neustále sa budú upravovať hodnoty zaostrenia a jasu obrazu (pomocné AF).

- !**
- Ak sa nezobrazujú žiadne rámy, ak sa rámy nezobrazujú okolo požadovaných objektov alebo ak sa rámy zobrazujú na pozadí alebo podobných plochách, skúste snímať v režime **[P]** (44).

## Často používané užitočné funkcie

### Väčšie priblíženie objektov (digitálny zoom)

Ak sú vzdialené objekty príliš ďaleko na to, aby ste ich mohli zväčšiť pomocou optického zoomu, použite digitálny zoom umožňujúci až približne 40-násobné zväčšenie.



#### 1 Páčku zoomu posuňte smerom k polohe [ ].

- Podržte páčku, kým priblížovanie neskončí.
- Priblížovanie sa skončí po dosiahnutí najväčšej úrovne priblíženia (skôr ako snímka začne byť viditeľne zrnitá), ktorá sa zobrazí na displeji.

#### 2 Páčku zoomu znova posuňte smerom k polohe [ ].

- Fotoaparát ešte viac priblíži objekt.





- Pri posune páčky zoomu sa zobrazí ukazovateľ mierky (ktorý znázorňuje polohu zoomu). Farba ukazovateľa mierky udáva rozsah zoomu.
  - Biely rozsah: rozsah optického zoomu, pri ktorom obraz nebude zrnytý.
  - Žltý rozsah: rozsah digitálneho zoomu, pri ktorom obraz nebude viditeľne zrnytý (ZoomPlus).
  - Modrý rozsah: rozsah digitálneho zoomu, pri ktorom bude obraz zrnytý.
- Kedže modrý rozsah nie je dostupný pri určitých nastaveniach rozlíšenia pri zaznamenávaní (35), maximálnu úroveň priblíženia môžete dosiahnuť postupom podľa kroku č. 1.
- Pri niektorých nastaveniach rozlíšenia pri zaznamenávaní (35) a úrovniach priblíženia môžu priblížené snímky vyzeráť zrnilo. V takom prípade sa úroveň priblíženia zobrazí na modro.



## Pridanie označenia dátumom

Fotoaparát dokáže do pravého dolného rohu snímok pridať dátum snímania. Upozorňujeme však, že označenie dátumom nemožno upraviť ani odstrániť, preto najskôr skontrolujte, či je dátum a čas nastavený správne (12).



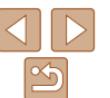
- Označenie dátumom nemožno upraviť ani odstrániť.

### 1 Nakonfigurujte nastavenie.

- Pomocou tlačidla [◀] vyberte požadovanú možnosť.
- Po nastavení sa zobrazí ikona [CALENDAR] alebo [DATE].

### 2 Začnite snímať.

- Pri zhotovovaní záberov bude fotoaparát pridávať dátum alebo čas snímania do pravého dolného rohu snímok.
- Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie, v kroku č. 1 vyberte možnosť [OFF].





- Snímky zhotovené bez označenia dátumom možno vytlačiť s označením dátumom nasledujúcim spôsobom.
- Ak však označenie dátumom pridáte na snímky, ktoré ho už obsahujú, označenie dátumom sa môže vytlačiť dvakrát.
- Tlačte použitím funkcií tlačiarne (116).
- Tlačte použitím nastavení tlače DPOF fotoaparátu (119).
- Na tlač použite softvér prevzatý z webovej lokality spoločnosti Canon (112).

## Používanie samospúšte

Vďaka samospúšti sa môžete nachádzať na skupinových fotografiách alebo iných časovaných záberoch. Fotoaparát zhotoví snímku približne 10 sekúnd po tom, ako stlačíte tlačidlo spúšte.

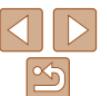


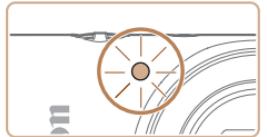
### 1 Nakonfigurujte nastavenie.

- Stlačte tlačidlo [FUNC/SET], v ponuke vyberte možnosť [FUNC] a potom možnosť [22] (22).
- Po nastavení sa zobrazí ikona [22].

### 2 Začnite snímať.

- V prípade fotografií: Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite na objekt a potom stlačte tlačidlo úplne nadol.
- V prípade videosekvencí: Stlačte tlačidlo videosekvencí.





- Po spustení samospúšte bude blikať výbojka a z fotoaparátu zaznie zvuk samospúšte.
- Dve sekundy pred zhotovením záberu sa blikanie a zvuk zrýchlia. (Výbojka ostane svietiť, ak by sa použil blesk.)
- Ak chcete po spustení samospúšte zrušiť snímanie, stlačte tlačidlo **[MENU]**.
- Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie, v kroku č. 1 vyberte možnosť **[Off]**.

## Používanie samospúšte na zabránenie chveniu fotoaparátu

Táto možnosť oneskorí otvorenie uzávierky až približne na dve sekundy po stlačení tlačidla spúšte. Ak je fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nestabilný, neovplyvní to váš záber.



- Podľa kroku č. 1 v časti „Používanie samospúšte“ (32) vyberte možnosť **[On]**.
- Po nastavení sa zobrazí ikona **[On]**.
- Podľa kroku č. 2 v časti „Používanie samospúšte“ (32) zhotopte záber.

## Prispôsobenie samospúšte

Môžete zadať oneskorenie (0 – 30 sekúnd) a počet záberov (1 – 10).

### 1 Vyberte možnosť **[On]**.

- Podľa kroku č. 1 v časti „Používanie samospúšte“ (32) vyberte možnosť **[On]** a stlačte tlačidlo **[MENU]**.



### 2 Nakonfigurujte nastavenie.

- Pomocou tlačidiel **[▲][▼]** vyberte položku [Delay/Oneskorenie] alebo [Shots/Zábery].
- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte požadovanú hodnotu a stlačte tlačidlo **[FUNC]**.
- Po nastavení sa zobrazí ikona **[On]**.
- Podľa kroku č. 2 v časti „Používanie samospúšte“ (32) zhotopte záber.



- Pri videosekvenciach zhotovovaných pomocou samospúšte predstavuje položka [Delay/Oneskorenie] oneskorenie pred spustením zaznamenávania, ale nastavenie [Shots/Zábery] nemá žiadny účinok.



- Ked' nastavíte viacero záberov, jas snímkov a využívanie bielej farby sa určia podľa prvého záberu. Ked' sa použije blesk alebo ked' nastavíte zhotovenie veľkého počtu záberov, prestávka medzi jednotlivými zábermi bude väčšia. Po zaplnení pamäťovej karty sa snímanie automaticky zastaví.
- Ked' zadáte dlhšie oneskorenie než dve sekundy, dve sekundy pred zhotovením záberu sa zrýchli blikanie výbojky aj zvuk samospúšte. (Výbojka ostane svietiť, ak by sa použil blesk.)



## Vypnutie blesku

Podľa nasledujúceho postupu pripravte fotoaparát na snímanie bez blesku.



- Opakovane stláčajte tlačidlo [▶], kym sa nezobrazí položka [④].
- Blesk viac nebude aktivovaný.
- Ak chcete blesk zapnúť, znova stlačte tlačidlo [▶]. (Zobrazí sa ikona [⚡].) Pri slabom osvetlení sa blesk použije automaticky.



- Ak pri slabom osvetlení spôsobujúcom chvenie fotoaparátu stlačíte tlačidlo spúšťe do polovice a zobrazí sa blikajúca ikona [⌚], priepravte fotoaparát k statívmu alebo ho inak stabilizujte.

## Sériové snímanie

Ak chcete snímať sériovo, podržte tlačidlo spúšťe stlačené úplne nadol. Podrobnejšie informácie o rýchlosťi sériového snímania nájdete v časti „Snímanie“ (článok 139).



### 1 Nakonfigurujte nastavenie.

- Stlačte tlačidlo [FUNC SET], v ponuke vyberte možnosť [ ] a potom možnosť [ ] (článok 22).
- Po nastavení sa zobrazí ikona [ ].

### 2 Začnite snímať.

- Ak chcete snímať sériovo, podržte tlačidlo spúšťe stlačené úplne nadol.



- Nemožno používať so samospúšťou (článok 32).
- V závislosti od podmienok pri snímaní, nastavení fotoaparátu a polohy zoomu môže fotoaparát dočasne prestáť snímať alebo sa môže sériové snímanie spomalíť.
- Snímanie sa môže spomaliť aj v súvislosti s narastajúcim počtom záberov.
- Snímanie sa môže spomaliť v prípade, ak sa používa blesk.



## Zmena kvality snímok videosekvencie

K dispozícii sú dve nastavenia kvality snímok. Informácie o celkovom čase záznamu videosekvencí, ktoré sa pri jednotlivých nastaveniach rozlíšenia pri zaznamenávaní zmestia na pamäťovú kartu, nájdete v časti „Záznam“ (140).

# Funkcie prispôsobenia snímok

## Fotografie

### Zmena počtu pixlov pri zaznamenávaní (veľkosti snímky)

Nasledujúcim spôsobom môžete vybrať niektorú z 5 úrovni počtu pixlov pri zaznamenávaní snímky. Informácie o počte záberov, ktoré sa pri jednotlivých nastaveniach rozlíšenia pri zaznamenávaní zmestia na pamäťovú kartu, nájdete v časti „Záznam“ (140).



- Stlačte tlačidlo [FUNC/SET], v ponuke vyberte položku [L] a potom vyberte požadovanú možnosť (22).
- Zobrazí sa nakonfigurovaná možnosť.
- Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie, zopakujte tento postup, ale vyberte položku [L].

### Pokyny na výber nastavenia rozlíšenia pri zaznamenávaní na základe veľkosti papiera

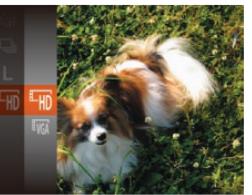
A2 (420 x 594 mm)

L

A3 – A5 (297 x 420 – M1  
148 x 210 mm)

M2

130 x 180 mm  
Pohľadnica  
90 x 130 mm

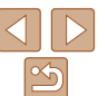


- Stlačte tlačidlo [FUNC/SET], v ponuke vyberte položku [E-HD] a potom vyberte požadovanú možnosť (22).
- Zobrazí sa nakonfigurovaná možnosť.
- Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie, zopakujte tento postup, ale vyberte položku [E-HD].

Kvalita snímok	Počet pixlov pri zaznamenávaní	Snímková frekvencia	Podrobnosti
E-HD	1280 x 720	25 fps/sním./s	Na snímanie s rozlíšením HD.
E-VGA	640 x 480	30 fps/sním./s	Na snímanie so štandardným rozlíšením.



- V režime [E-HD] čierne pásky zobrazované na hornom a dolnom okraji displeja označujú oblasti snímky, ktoré sa nezaznamenajú.



## Prispôsobenie ovládania fotoaparátu

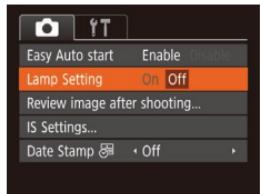
Funkcie snímania na karte [CAMERA] obrazovky s ponukou môžete prispôsobiť nasledujúcim spôsobom.

Pokyny týkajúce sa funkcií ponuky nájdete v časti „Používanie obrazovky s ponukou“ (23).

### Fotografie

## Vypnutie výbojky

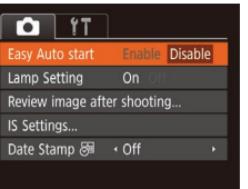
Môžete vypnúť výbojku, ktorá sa bežne rozsvieti pri slabom osvetlení, aby vám po stlačení tlačidla spúšte do polovice pomohla zaosvetliť. Táto výbojka sa tiež rozsvieti na redukciu efektu červených očí, keď pri slabom osvetlení snímate pomocou blesku.



- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [CAMERA] vyberte položku [Lamp Setting/Nastavenie výbojky] a potom možnosť [Off/Vyp.] (23).
- Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie, zopakujte tento postup, ale vyberte možnosť [On/Zap.].

## Spustenie s vypnutým jednoduchým automatickým režimom

Aktivácia jednoduchého automatického režimu pri spustení sa dá vypnúť.



- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [CAMERA] vyberte položku [Easy Auto start/Spusťenie v jednoduchom automatickom režime] a potom možnosť [Disable/Zakázať] (23).
- Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie, zopakujte tento postup, ale vyberte možnosť [Enable/Povoliť].



Pred prvým  
použitím

Základná  
priručka

Rozšírená  
priručka

Základné funkcie  
fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy  
snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia  
Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register

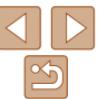
# Ďalšie režimy snímania

Efektívnejšie snímanie rôznych motívov a zhotovovanie záberov zdokonalených pomocou jedinečných obrazových efektov alebo zachytených použitím špeciálnych funkcií

Špeciálne motívy.....	38
Používanie špeciálnych efektov .....	39
Snímanie pomocou efektu objektívov fish-eye (efekt rybieho oka) .....	39

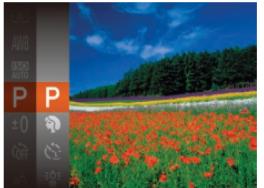
Zábery podobajúce sa na miniatúrne modely (efekt miniatúry) .....	40
Snímanie použitím efektu hračkárskeho fotoaparátu (efekt hračkárskeho fotoaparátu).....	41
Snímanie v monochromatickom režime .....	41

Špeciálne režimy na iné účely .....	42
Automatické snímanie po rozpoznaní novej osoby (režim Samospúšť s detekciou tváre).....	42
Snímanie s dlhou expozíciou (dlhá expozícia).....	43



## Špeciálne motívy

Vyberte režim zodpovedajúci snímanému motívu a fotoaparát automaticky nakonfiguruje nastavenia pre optimálne zábery.



### 1 Vyberte režim snímania.

- Opakovane stláčajte tlačidlo [ $\blacktriangle$ ], kým sa nezobrazí položka [P].
- Stlačte tlačidlo [ $\text{ISO}$ ], v ponuke vyberte položku [P] a potom vyberte požadovanú možnosť ( $\text{Book} 22$ ).

### 2 Začnite snímať.

Fotografie

Videosekvencie



### 3 Hmotovovanie portrétov (režim Portrét)

- Hmotujte zábery ľudí so zjemňujúcim efektom.

Fotografie



### 4 Snímanie pri slabom osvetlení (režim Málo svetla)

- Snímanie s minimálnym chvením fotoaparátu a objektov dokonca aj pri slabom osvetlení.



Fotografie

Videosekvencie

### 5 Snímanie ohňostroja (režim Ohňostroj)

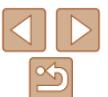
- Zábery ohňostroja v živých farbách.



- V režime [ ] pripojené fotoaparát k statívu alebo ho inak stabilizujte, aby ste zabránili chveniu fotoaparátu.
- Pri používaní statívu alebo iných opatrení na zaistenie fotoaparátu nastavte položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] na hodnotu [Off/Vyp.] ( $\text{Book} 54$ ).



- Ak sa pri stlačení tlačidla [ $\blacktriangle$ ] nezmení režim snímania, podržaním tlačidla [ $\blacktriangle$ ] vypnite jednoduchý automatický režim ( $\text{Book} 27$ ).
- Nastavenie rozlíšenia pri zaznamenávaní v režime [ ] je [M] (2560 x 1920) a nemožno ho zmeniť.
- V režime [ ] sa sice pri stlačení tlačidla spúšť do polovice nezobrazia žiadne rámkely, no aj tak sa určí optimálne zaostrenie.



## Snímanie pomocou efektu objektívov fish-eye (efekt rybieho oka)

Snímatejte s deformujúcim efektom objektívov fish-eye.

### 1 Vyberte možnosť [3].

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (38) vyberte požadovaný režim snímania.

### 2 Vyberte úroveň efektu.

- Stlačte tlačidlo [▼], pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú úroveň efektu a stlačte tlačidlo [SET].
- Zobrazí sa ukážka znázorňujúca snímku po použití efektu.

### 3 Začnite snímať.



- Najprv skúste zhotoviť niekoľko skúšobných záberov, aby ste sa uistili, že dosiahnete požadované výsledky.

# Používanie špeciálnych efektov

Pridávajte rôzne efekty na zhotovené snímky.

### 1 Vyberte režim snímania.

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (38) vyberte požadovaný režim snímania.

### 2 Začnite snímať.

Fotografie

Videosekvencie

#### Snímanie v živých farbách (režim Veľmi živé)

- Snímky v sýtych a živých farbách.



Fotografie

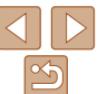
Videosekvencie

#### Zábery s efektom plagátu (režim Efekt plagátu)

- Snímky, ktoré sa podobajú na starý plagát alebo ilustráciu.



- V režimoch [1] a [2] najprv skúste zhotoviť niekoľko skúšobných záberov, aby ste sa uistili, že dosiahnete požadované výsledky.



## Zábery podobajúce sa na miniatúrne modely (efekt miniatúry)

Rozmazaním oblastí snímky nad a pod vybratou časťou sa vytvorí efekt miniatúrneho modelu.

Ak pred zaznamenaním videosekvencie vyberiete rýchlosť prehrávania, môžete tiež vytvoriť videosekvencie, ktoré vyzerajú ako zábery miniatúrnych modelov. Ľudia a objekty v zábere sa počas prehrávania budú rýchlo pohybovať. Zvuk sa nezaznamená.

### 1 Vyberte možnosť [ ].

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (38) vyberte možnosť [ ].
- Zobrazí sa biely rám označujúci oblasť snímky, ktorá sa nerozmaže.



### 2 Vyberte oblasť, na ktorú chcete zaosetrovať.

- Stlačte tlačidlo [ ].
- Posúvaním páčky zoomu zmeníte veľkosť rámu a pomocou tlačidiel [ ] ho premiestnite.

### 3 Pri videosekvenciách vyberte rýchlosť prehrávania videosekvencie.

- Stlačte tlačidlo [MENU] a pomocou tlačidiel [ ][ ] vyberte požadovanú rýchlosť.

### 4 Vráťte sa na obrazovku snímania a zhotovte snímku.

- Stlačením tlačidla [MENU] sa vráťte na obrazovku snímania a zhotovte snímku.

### Rýchlosť a odhadovaný čas prehrávania (minútové klipy)

Rýchlosť	Čas prehrávania
5x	Približne 12 s
10x	Približne 6 s
20x	Približne 3 s



- Počas snímania videosekvencí nie je k dispozícii priblíženie. Zoom nastavte ešte pred snímaním.
- Najprv skúste zhotoviť niekoľko skúšobných záberov, aby ste sa uistili, že dosiahnete požadované výsledky.



- Ak chcete prepnúť otočenie rámu na vertikálne, v kroku č. 2 stlačte tlačidlá [ ][ ]. Pomocou tlačidiel [ ][ ] obnovte vodorovné otočenie rámu.
- Ak chcete premiestniť rám otočený vodorovne, stlačte tlačidlá [ ][ ]. Ak chcete premiestniť rám otočený zvislo, stlačte tlačidlá [ ][ ].
- Ak fotoaparát podržíte zvislo, zmeníte otočenie rámu.
- Po výbere nastavenia rozlíšenia fotografií pri zaznamenávaní [ ] sa nastaví kvalita videosekvencii [ ] a po výbere rozlíšenia [ ] sa nastaví kvalita [ ]. Tieto nastavenia kvality nemožno zmeniť.

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



## Snímanie použitím efektu hračkárskeho fotoaparátu (efekt hračkárskeho fotoaparátu)

Tento efekt spôsobí, že sa snímky budú podobať na snímky z hračkárskeho fotoaparátu. Rohy snímky budú tmavšie a rozmazené (vinetácia) a zmení sa aj celková farba.



### 1 Vyberte možnosť [ ].

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (38) vyberte možnosť [ ].

### 2 Vyberte farebný odtieň.

- Stlačte tlačidlo [▼], pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovaný farebný odtieň a stlačte tlačidlo [SET].
- Zobrazí sa ukážka znázorňujúca snímku po použití efektu.

### 3 Začnite snímať.

Standard/Štandardný	Snímky sa podobajú na snímky z hračkárskeho fotoaparátu.
Warm/Teplý	Snímky majú teplejší odtieň než pri použití možnosti [Standard/Štandardný].
Cool/Studený	Snímky majú studenší odtieň než pri použití možnosti [Standard/Štandardný].

- ! • Najprv skúste zhotoviť niekoľko skúšobných záberov, aby ste sa uistili, že dosiahnete požadované výsledky.

## Snímanie v monochromatickom režime

Zhotovte čiernobiele snímky, snímky so sépiovým odtieňom alebo modrobiele snímky.

### 1 Vyberte možnosť [ ].

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (38) vyberte možnosť [ ].

### 2 Vyberte farebný odtieň.

- Stlačte tlačidlo [▼], pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovaný farebný odtieň a stlačte tlačidlo [SET].
- Zobrazí sa ukážka znázorňujúca snímku po použití efektu.

### 3 Začnite snímať.



B/W/Čiernobielo	Čiernobiele snímky.
Sepia/Sépiový efekt	Snímky so sépiovými odtieňmi.
Blue/Modrá	Modrobiele snímky.



## Špeciálne režimy na iné účely

### Fotografie

#### Automatické snímanie po rozpoznaní novej osoby (režim Samospúšť s detekciou tváre)

Fotoaparát zhotoví záber približne dve sekundy po tom, ako rozpozná tvár ďalšej osoby (napríklad fotografa), ktorá vošla do oblasti snímania (49). Táto funkcia je užitočná v prípade, že sa chcete nachádzať na skupinových fotografiách alebo podobných záberoch.

##### 1 Vyberte možnosť [ ].

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (38) vyberte možnosť [ ].

##### 2 Skomponujte záber a stlačte tlačidlo spúšťe do polovice.

- Skontrolujte, či sa okolo tváre, na ktorú zaostrujete, zobrazuje zelený rám a okolo ďalších tvári biele rámy.

##### 3 Stlačte tlačidlo spúšťe úplne nadol.

- Fotoaparát prejde do pohotovostného režimu snímania a zobrazí sa nápis [Look straight at camera to start count down/Pohlľadom priamo do objektívu fotoaparátu spustíte odpočítavanie].
- Začne blikať výbojka a zaznie zvuk samospúšťe.

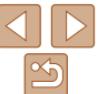


#### 4 Pridajte sa k objektom v oblasti snímania a pozrite sa do objektívu fotoaparátu.

- Ked' fotoaparát rozpozná novú tvár, blikanie výbojky a zvuk samospúšťe sa zrýchlia. (Ak sa použije blesk, výbojka ostane svietiť.) Približne o dve sekundy neskôr fotoaparát zhotoví záber.
- Ak chcete po spustení samospúšťe zrušiť snímanie, stlačte tlačidlo [MENU].



- Ak sa pridáte k ostatným osobám v oblasti snímania, no vaša tvár sa nerozpozná, fotoaparát zhotoví záber približne 15 sekúnd neskôr.
- Ak chcete zmeniť počet záberov, stlačte tlačidlo [▼], pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovaný počet záberov a stlačte tlačidlo [OK].



## Snímanie s dlhou expozičiou (dlhá expozícia)

Nastavte čas uzávierky v rozsahu od 1 do 15 sekúnd na snímanie s dlhou expozičiou. V takom prípade pripojte fotoaparát k statívu alebo zabráňte jeho chvieniu iným spôsobom.



### 1 Vyberte možnosť [★].

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (● 38) vyberte možnosť [★].



- Jas snímky na displeji v kroku č. 3, keď ste tlačidlo spúšte stlačili do polovice, nemusí zodpovedať jasu vašich záberov.
- Pri čase uzávierky 1,3 sekundy alebo dlhšom budete môcť ďalšiu snímku zhotoviť až po chvíli, pretože fotoaparát spracúva snímky na odstránenie šumu.
- Pri používaní statívu alebo iných opatrení na zaistenie fotoaparátu nastavte položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] na hodnotu [Off/Vyp.] (● 54).



- Ak sa použije blesk, záber môže byť preexponovaný. V takom prípade nastavte blesk na možnosť [ ] a zhotovte snímku znova (● 52).

### 2 Vyberte čas uzávierky.

- Stlačte tlačidlo [ ], v ponuke vyberte možnosť [ ] a potom požadovaný čas uzávierky (● 22).

### 3 Skontrolujte expozičiu.

- Stlačením tlačidla spúšte do polovice zobrazte expozičiu pre vybratý čas uzávierky.

### 4 Začnite snímať.

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



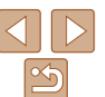
# Režim P

Odlišnejšie zábery zhotovované vaším preferovaným štýlom snímania

- Pokyny v tejto kapitole platia v prípade, ak je fotoaparát nastavený na režim **[P]**.
- [P]**: naprogramovaná automatická expozícia, AE: automatická expozícia
- Skôr ako funkciu uvedenú v tejto kapitole použijete v iných režimoch ako v režime **[P]**, skontrolujte, či je táto funkcia v príslušnom režime dostupná (132 – 136).

<b>Snímanie v režime naprogramovanej automatickej expozície (režim [P]) .....</b>	<b>45</b>
<b>Jas snímky (expozícia) .....</b>	<b>45</b>
Úprava jasu snímky (korekcia expozície).....	45
Zmena spôsobu merania .....	46
Zmena citlivosti ISO .....	46
Úprava jasu snímky (inteligentný kontrast) .....	47
<b>Nastavenie vyváženia bielej farby .....</b>	<b>47</b>

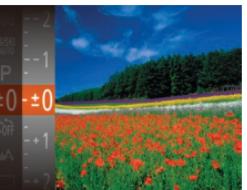
<b>Rozsah pri snímaní a zaostrovanie .....</b>	<b>48</b>
Zhotovanie záberov zblízka (makrosnímky).....	48
Snímanie vzdialých objektov (nekonečno).....	49
Zmena režimu rámu AF.....	49
Zmena nastavenia zaostrenia .....	51
<b>Blesk.....</b>	<b>52</b>
Zmena režimu blesku.....	52
<b>Ďalšie nastavenia .....</b>	<b>53</b>
Zobrazenie mriežky.....	53
Vypnutie digitálneho zoomu .....	53
Zmena štýlu zobrazenia snímky po jej zhotovení.....	53
Zmena nastavení režimu stabilizácie obrazu .....	54



## Jas snímky (expozícia)

### Úprava jasu snímky (korekcia expozície)

Štandardnú expozíciu nastavenú fotoaparátom možno upraviť v rozsahu  $-2$  až  $+2$  v krokoch po  $1/3$ .



#### 1 Prejdite do režimu [P].

- Podľa kroku č. 1 v časti „Špeciálne motívy“ (138) vyberte možnosť [P].

#### 2 Podľa potreby prispôsobte nastavenia (45 – 55) a zhotovte snímku.

Môžete prispôsobiť nastavenia mnohých funkcií, aby vyhovovali vášmu preferovanému štýlu snímania.



- Ak po stlačení tlačidla spúšte do polovice nemožno dosiahnuť optimálnu expozíciu, expozičný čas a hodnota clony sa zobrazia naoranžovo. V takom prípade skúste upraviť citlosť ISO (46) alebo aktivovať blesk (ak sú objekty tmavé, 52), dôsledkom čoho môžete dosiahnuť optimálnu expozíciu.
- V režime [P] možno zaznamenávať aj videosekvencie, a to stlačením tlačidla videosekvencii. Pri zaznamenávaní videosekvencii sa však niektoré nastavenia ponúk FUNC. (22) a MENU (23) môžu upraviť automaticky.
- Podrobnejšie informácie o rozsahu pri snímaní v režime [P] nájdete v časti „Objektív“ (138).

- Stlačte tlačidlo [ ] a v ponuke vyberte možnosť [ $\pm 0$ ]. Sledujte displej a pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] upravte jas (22).
- Pri snímaní videosekvencii nechajte zobrazený ukazovateľ korekcie expozície.
- Pri snímaní fotografí zobrazte nastavenú úroveň korekcie expozície stlačením tlačidla [ ] a potom zhotovte záber.



- Fotografie môžete snímať, aj keď sa zobrazuje ukazovateľ korekcie expozície.
- Počas zaznamenávania videosekvencie sa zobrazí ikona [AE] a expozícia sa zapamäta.



## Zmena spôsobu merania

Podľa nasledujúceho postupu môžete upraviť spôsob merania (spôsob merania jasu), aby vyhovoval podmienkam pri snímaní.



- Stlačte tlačidlo [ISO], v ponuke vyberte položku [ ] a potom vyberte požadovanú možnosť ( ).
- Zobrazí sa nakonfigurovaná možnosť.

### Evaluative/Hodnotiaci

Pre zvyčajné podmienky pri snímaní vrátane záberov osvetlených zozadu. Expozícia sa automaticky upraví, aby vyhovovala podmienkam pri snímaní.

### Center Weighted Avg./Celoplošný so zdôrazneným stredom

Určuje priemerný jas svetla v celej oblasti snímky, pričom pri výpočte sa za dôležitejší považuje jas v stredovej oblasti.

### Spot/Bodový

Meranie sa obmedzuje na rám ( ) (rám bodu bodovej AE), ktorý sa zobrazí v strede displeja.

## Zmena citlivosti ISO

Ak chcete, aby sa citlivosť ISO nastavovala automaticky podľa režimu snímania a podmienok pri snímaní, nastavte ju na hodnotu [AUTO]. V opačnom prípade nastavte vyššiu citlivosť ISO na dosiahnutie vyšej citlivosti, prípadne nižšiu hodnotu na dosiahnutie nižšej citlivosti.



- Stlačte tlačidlo [ISO], v ponuke vyberte položku [ ] a potom vyberte požadovanú možnosť ( ).
- Zobrazí sa nakonfigurovaná možnosť.

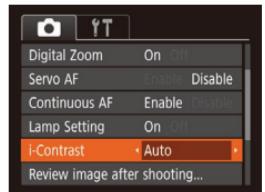


- Ak ste nastavili citlivosť ISO na hodnotu [AUTO] a chcete zobraziť automaticky určenú citlivosť ISO, stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
- Hoci výber nižšej citlivosti ISO môže obmedziť zrnitosť snímkov, v niektorých podmienkach pri snímaní môže predstavovať väčšie riziko rozmažania objektov a chvenia fotoaparátu.
- Výberom vyššej citlivosti ISO skráťte čas uzávierky, čím sa môže obmedziť chvenie objektov a fotoaparátu a zväčšiť dosah blesku. Snímkы sa však môžu javiť zrnité.



## Úprava jasu snímky (inteligentný kontrast)

Pred zhotovením záberu možno nadmerne svetlé alebo tmavé oblasti snímky (napríklad tváre alebo pozadia) rozpoznať a automaticky upraviť na optimálnu úroveň jasu. Pred zhotovením záberu možno automaticky opraviť aj nedostatočný kontrast celej snímky, aby objekty lepšie vynikli.



- Stlačte tlačidlo **[MENU]**, na karte **[CAMERA]** vyberte položku [i-Contrast/Inteligentný kontrast] a potom možnosť [Auto/Automaticky] (23).
- Po nastavení sa zobrazí ikona **[C1]**.



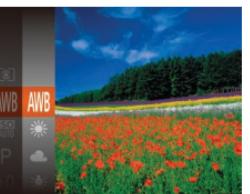
- V niektorých podmienkach pri snímaní môže byť korekcia nepresná alebo spôsobiť zrnitosť snímok.



- Môžete opraviť aj existujúce snímky (68).

## Nastavenie vyváženia bielej farby

Nastavením vyváženia bielej farby (WB) môžete farbám na snímke dodať prirodzenejší odtieň vzhľadom na snímaný motív.



- Stlačte tlačidlo **[WB]**, v ponuke vyberte položku **[AWB]** a potom vyberte požadovanú možnosť (22).
- Zobrazí sa nakonfigurovaná možnosť.

<b>AWB</b>	Auto/ Automaticky	Automatické nastavenie optimálneho vyváženia bielej farby vzhľadom na podmienky pri snímaní.
	Day Light/ Denné svetlo	Na exteriérové snímanie v dobrom počasí.
	Cloudy/ Zamračené	Na snímanie pod zamračenou oblohou, v tieni alebo za súmraku.
	Tungsten/ Žiarovka	Na snímanie pod bežnými žiarovkami a žiarivkami podobnej farby.
	Fluorescent/ Žiarivka	Na snímanie pod žiarivkami teplej bielej (prípadne podobnej farby) alebo studenej bielej farby.
	Fluorescent H/ Žiarivka H	Na snímanie pod dennými žiarivkami a žiarivkami podobnej farby.
	Custom/ Vlastné	Na manuálne nastavenie vlastného vyváženia bielej farby (48).



## Vlastné vyváženie bielej farby

Pre farby na snímke, ktoré vyzerajú prirodzene pod svetlom na vašom zábere, nastavte vyváženie bielej farby tak, aby zodpovedalo zdroju svetla na mieste snímania. Vyváženie bielej farby nastavte pod rovnakým zdrojom svetla, aký bude osvetľovať váš záber.



- Podľa krokov v časti „Nastavenie vyváženia bielej farby“ (47) vyberte možnosť [ ].
- Namierite fotoaparát na plochý biely objekt tak, aby bol celý displej biely. Stlačte tlačidlo [MENU].
- Po zaznamenaní údajov vyváženia bielej farby sa zmení odtieň displeja.



- Ak po zaznamenaní údajov vyváženia bielej farby zmeníte nastavenia fotoaparátu, farby môžu vyzeráť neprirodzene.

## Rozsah pri snímaní a zaostrovanie

### Zhotovovanie záberov zblízka (makrosnímky)

Ak chcete zaostrovať iba na blízke objekty, nastavte fotoaparát na režim [ ]. Podrobnejšie informácie o rozsahu zaostrenia nájdete v časti „Objektív“ (138).



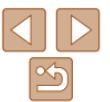
- Stlačte tlačidlo [ ], v ponuke vyberte možnosť [ ] a potom možnosť [ ] (22).
- Po nastavení sa zobrazí ikona [ ].



- Ak sa použije blesk, môže dojstú k vinetácii.
- V oblasti žltého pásu pod ukazovateľom mierky sa ikona [ ] zmení na sivú a fotoaparát nezaostri.

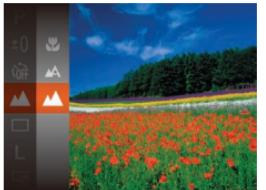


- Ak chcete zabrániť chveniu fotoaparátu, skúste pripojiť fotoaparát k statívu a snímať v režime [ ] (33).



## Snímanie vzdialených objektov (nekonečno)

Ak chcete zaostrovať iba na vzdialé objekty, nastavte fotoaparát na režim [▲]. Podrobnejšie informácie o rozsahu zaostrenia nájdete v časti „Objektív“ (článok 138).



- Stlačte tlačidlo [INFO], v ponuke vyberte možnosť [▲] a potom možnosť (článok 22).
- Po nastavení sa zobrazí ikona [▲].

## Zmena režimu rámu AF

Nasledujúcim spôsobom môžete zmeniť režim rámu AF (automatického zaostrovania) tak, aby vyhovoval podmienkam pri snímaní.



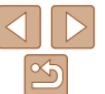
- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [CAMERA] vyberte položku [AF Frame/Rám AF] a potom požadovanú možnosť (článok 23).

## Režim AiAF s detekciou tváre

- Slúži na rozpoznanie tvári ľudí a následné nastavenie zaostrenia, expozície (iba v režime hodnotiaceho merania) a vyváženia bielej farby (iba možnosť [AWB]).
- Keď fotoaparát namierite na objekt, okolo tváre osoby, ktorú fotoaparát určí za hlavný objekt, sa zobrazí biely rám a okolo ostatných rozpoznaných tvári sa zobrazia až dva sivé rámy.
- Keď fotoaparát rozpozná pohyb, rámy budú sledovať pohybujúce sa objekty do určitej vzdialenosťi.
- Po stlačení tlačidla spúšťe do polovice sa okolo zaostrených tvári zobrazí až deväť zelených rámov.



- Ak sa tváre nerozpoznajú alebo ak sa zobrazia len sivé rámy (bez bieleho rámu), po stlačení tlačidla spúšťe do polovice sa na zaostrených oblastiach zobrazí až deväť zelených rámov.
- Ak je funkcia pomocného automatického zaostrovania (článok 50) nastavená na hodnotu [Enable/Povolit] a nerozpoznajú sa tváre, po stlačení tlačidla spúšťe do polovice sa v strede displeja zobrazí rám AF.
- Príklady tvári, ktoré sa nedajú rozpoznať:
  - vzdialé alebo príliš blízke objekty,
  - tmavé alebo svetlé objekty,
  - tváre z profilu, naklonené alebo čiastočne skryté.
- Fotoaparát môže mylom považovať za ľudské tváre aj iné objekty.
- Ak po stlačení tlačidla spúšťe do polovice nedokáže fotoaparát zaostriť, nezobrazia sa žiadne rámy AF.



## Výber objektov, na ktoré sa má zaostriť (sledovanie s AF)

Ak chcete snímať po výbere objektu, na ktorý sa má zaostriť, postupujte nasledujúcim spôsobom.



### 1 Vyberte položku [Tracking AF/Sledovanie s AF].

- Podľa krokov v časti „Zmena režimu rámu AF“ (49) vyberte položku [Tracking AF/Sledovanie s AF].
- V strede displeja sa zobrazí rám [□].

### 2 Vyberte objekt, na ktorý chcete zaostriť.

- Namierte fotoaparát tak, aby sa rám [□] nachádzal na požadovanom objekte.
- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice. Rám [□] sa zmení na modrý rám [□], ktorý bude sledovať objekt, kym bude fotoaparát pokračovať v úprave hodnôt zaostrenia a expozície (pomocné automatické zaostrovanie) (50).

### 3 Začnite snímať.

- Stlačením tlačidla spúšte úplne nadol zhotovte snímku.

- Položka [Servo AF/Pomocné automatické zaostrovanie] (50) sa nastaví na hodnotu [Enable/Povolit] a nemožno ju zmeniť.
- Sledovanie nemusí byť možné, ak sú objekty príliš malé, ak sa príliš rýchlo pohybujú alebo ak sa farba alebo jas objektu príliš podobá na farbu alebo jas pozadia.
- Režimy [ ] a [ ] nie sú k dispozícii.

## Stred

V strede sa zobrazí jeden rám AF. Táto funkcia je účinná na spoľahlivé zaostrovanie.



- Ak po stlačení tlačidla spúšte do polovice nedokáže fotoaparát zaostriť, zobrazia sa žltý rám AF a ikona [!].



- Ak chcete skomponovať zábery tak, aby sa objekty nachádzali na okraji alebo v rohu, najskôr namierte fotoaparát tak, aby zachytil objekt v rámke AF, a potom podržte tlačidlo spúšte stlačené do polovice. Naďalej držte tlačidlo spúšte stlačené do polovice, podľa potreby zmenite kompozíciu záberu a potom stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol (pamäť zaostrenia).

## Snímanie použitím pomocného automatického zaostrovania

Tento režim pomáha predchádzať chýbajúcim záberom pohybujúcich sa objektov, pretože fotoaparát naďalej zaostruje na objekt a upravuje expozíciu, kym držíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice.



### 1 Nakonfigurujte nastavenie.

- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [ ] vyberte položku [Servo AF/Pomocné automatické zaostrovanie] a potom možnosť [Enable/Povolit] (23).

### 2 Zaostrite.

- Počas stlačenia tlačidla spúšte do polovice sa zachovajú hodnoty zaostrenia a expozície na mieste zobrazenia modrého rámu AF.

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register





- V niektorých podmienkach pri snímaní sa nemusí dať zaostriť.
- Keď pri slabom osvetlení stlačte tlačidlo spúšte do polovice, pomocné automatické zaostrovanie sa nemusí aktivovať (rámy AF sa nemusia zmeniť na modré). V takom prípade sa hodnoty zaostrenia a expozície nastavia podľa zadaného režimu rámu AF.
- Ak nemožno dosiahnuť optimálnu expozíciu, expozičný čas a hodnota clony sa zobrazia na oranžovo. Prestaňte prstom tlačiť na tlačidlo spúšte a potom ho znova stlačte do polovice.
- Nie je k dispozícii pri používaní samospúšte (32).

## Zmena nastavenia zaostrenia

Môžete zmeniť predvolené nastavenie fotoaparátu, ktorý nepretržite zaostruje na zamierené objekty, aj keď nie je stlačené tlačidlo spúšte. Namiesto toho môžete zaostrovanie fotoaparátu obmedziť iba na moment stlačenia tlačidla spúšte do polovice.



- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [ ] vyberte položku [Continuous AF/ Nepretržité AF] a potom možnosť [Disable/Zakázať] (23).

Enable/ Povoliť	Kedže fotoaparát nepretržite zaostruje na objekty, kym nestlačíte tlačidlo spúšte do polovice, nepremeškáte náhle príležitosti na fotografovanie.
Disable/ Zakázať	Fotoaparát nezaostruje nepretržite, čím sa šetrí energia batérií.



# Blesk

## Fotografie

### Zmena režimu blesku

Režim blesku môžete zmeniť, aby sa zhodoval so snímaným motívom. Podrobnejšie informácie o dosahu blesku nájdete v časti „Blesk“ (139).



- Stlačte tlačidlo [▶], pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovaný režim blesku a stlačte tlačidlo [OK].
- Zobrazí sa nakonfigurovaná možnosť.

#### [Flash icon] Auto/Automaticky

Pri slabom osvetlení sa automaticky aktivuje.

#### [Flash icon] On/Zap.

Použije sa pri každom zábere.

#### [Flash icon] Slow Synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky

Osvetlí hlavný objekt (napríklad ľudí), kým sa sníma s dlhším časom uzávierky, aby sa osvetlili pozadia mimo dosah blesku.



- V režime [Flash icon] pripojené fotoaparát k statívu alebo ho inak stabilizujte, aby ste zabránili chveniu fotoaparátu.
- V režime [Flash icon] platí, že aj keď sa použije blesk, treba zabezpečiť, aby sa hlavný objekt nehybal, kým sa neprehrá zvuk uzávierky.
- Pri používaní statívu alebo iných opatrení na zaistenie fotoaparátu nastavte položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] na hodnotu [Off/Vyp.] (54).

#### [Flash icon] Off/Vyp.

Na snímanie bez blesku.



- Ak pri slabom osvetlení spôsobujúcom chvenie fotoaparátu stlačíte tlačidlo spúšte do polovice a zobrazí sa blikajúca ikona [Flash icon], pripojené fotoaparát k statívu alebo ho inak stabilizujte.



## Ďalšie nastavenia

Fotografie

Videosekvencie

### Zobrazenie mriežky

Na displeji možno zobraziť mriežku, ktorá počas snímania pomáha pri orientácii v zvislom a vodorovnom smere.



- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [ ] vyberte položku [Grid Lines/Mriežka] a potom možnosť [On/Zap.] (23).
- Po nastavení sa na displeji zobrazí mriežka.



- Mriežka sa nezaznamená na snímkach.

Fotografie

Videosekvencie

### Vypnutie digitálneho zoomu

Ak digitálny zoom nechcete používať (30), podľa nasledujúcich pokynov ho môžete vypnúť.



- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [ ] vyberte položku [Digital Zoom/Digitálny zoom] a potom možnosť [Off/Vyp.] (23).

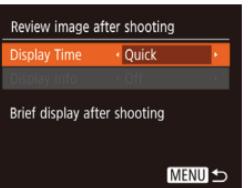
Fotografie

### Zmena štýlu zobrazenia snímky po jej zhotovení

Môžete zmeniť, ako dlho sa budú zobrazať snímky a aké informácie sa zobrazia ihneď po snímaní.

### Zmena času zobrazenia snímky po jej zhotovení

- 1 Prejdite na obrazovku [Review image after shooting/Kontrola snímky po snímaní].



- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [ ] vyberte položku [Review image after shooting/Kontrola snímky po snímaní] a stlačte tlačidlo [ ] (23).

- 2 Nakonfigurujte nastavenie.

- Vyberte položku [Display Time/Čas zobrazenia] a potom požadovanú možnosť (23).

Quick/Rýchlo

2 sec., 4 sec.,  
8 sec./  
2 s, 4 s, 8 s

Hold/Podržať

Off/Vyp.

Snímky sa budú zobrazať dovtedy, kým nebudeš môcť snímať znova.

Snímky sa budú zobrazať zadaný čas. Aj počas zobrazenia záberu môžete opäťovným stlačením tlačidla spúšť do polovice zhotoviť ďalší záber.

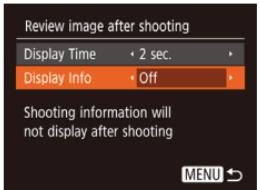
Snímky sa budú zobrazať, kým nestlačíte tlačidlo spúšť do polovice.

Snímky sa po zhotovení nebudú zobrazať.



## Zmena obrazovky zobrazenej po snímaní

Podľa nasledujúceho postupu môžete zmeniť spôsob, akým sa budú snímky zobrazovať po zhotovení.



**1 Nastavte položku [Display Time/Čas zobrazenia] na hodnotu [2 sec./2 s], [4 sec./4 s], [8 sec./8 s] alebo [Hold/Podržať] (53).**

### 2 Nakonfigurujte nastavenie.

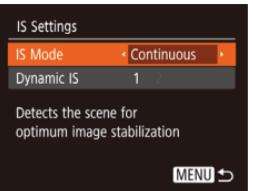
- Vyberte položku [Display Info/Zobraziť informácie] a potom požadovanú možnosť (23).

Off/Vyp. Zobrazí sa len snímka.

Detailed/Podrobne Zobrazia sa podrobnejšie informácie o snímaní (131).

- Ak je položka [Display Time/Čas zobrazenia] (53) nastavená na hodnotu [Off/Vyp.] alebo [Quick/Rychlo], položka [Display Info/Zobraziť informácie] sa nastaví na hodnotu [Off/Vyp.] a nemožno ju zmeniť.
- Stláčaním tlačidla [▼] počas zobrazenia snímky ihneď po zhotovení môžete prepínať medzi informáciami na displeji. Nastavenia položky [Display Info/Zobraziť informácie] sa nezmenia. Stláčaním tlačidla [▲] môžete snímky vymazať a stláčaním tlačidla [REC] ich môžete ochrániť (61).

## Zmena nastavení režimu stabilizácie obrazu



### 1 Prejdite na obrazovku nastavenia.

- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [IS] vyberte položku [IS Settings/Nastavenia stabilizácie obrazu] a stlačte tlačidlo [23].

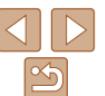
### 2 Nakonfigurujte nastavenie.

- Vyberte položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] a potom požadovanú možnosť (23).

Continuous/ Nepretržite	Automaticky sa použije optimálna stabilizácia obrazu pre dané podmienky pri snímaní (inteligentný stabilizátor obrazu) (29).
Shoot Only/ Iba pri snímaní*	Stabilizácia obrazu je aktívna iba v čase snímania.
Off/Vyp.	Vypne stabilizáciu obrazu.

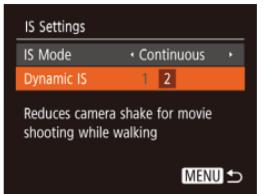
\* Pri snímaní videosekvencí sa toto nastavenie zmení na hodnotu [Continuous/Nepretržite].

- Ak stabilizácia obrazu nedokáže zabrániť chveniu fotoaparátu, pripevnite fotoaparát k statívu alebo ho inak stabilizujte. V takom prípade nastavte položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] na hodnotu [Off/Vyp.].



## ■ Zaznamenávanie videosekvencií s objektmi rovnakej veľkosti, aká sa zobrazí pred snímaním

Po spustení zaznamenávania videosekvencie sa oblasť zobrazenia obrazu bežne zmení a objekty sa zväčšia, aby sa mohlo korigovať výrazné chvenie fotoaparátu. Ak chcete snímať objekty s rovnakou veľkosťou, aká sa zobrazí pred snímaním, môžete korekciu výrazného chvenia fotoaparátu zakázať.



- Podľa krokov v časti „Zmena nastavení režimu stabilizácie obrazu“ (54) prejdite na obrazovku [IS Settings/Nastavenia stabilizácie obrazu].
- Vyberte položku [Dynamic IS/Dynamický stabilizátor obrazu] a potom možnosť [2] (23).

**!** • Keď je kvalita videosekvencií nastavená na hodnotu [Vysoká] (35), dynamický stabilizátor obrazu je nastavený na hodnotu [1] a nemožno ho zmeniť.

**!** • Ak chcete, aby sa objekty zaznamenávali s rovnakou veľkosťou, aká sa zobrazí pred snímaním, môžete tiež položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] nastaviť na hodnotu [Off/Vyp.].

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



# Režim prehrávania

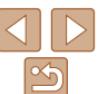
Zábavné prezeranie snímok a ich prehľadávanie alebo úprava mnohými spôsobmi

- Ak chcete fotoaparát pripraviť na tieto operácie, stlačením tlačidla prejdite do režimu prehrávania.

- Pomenované snímky, snímky upravené v počítači alebo snímky z iných fotoaparátov sa nemusia dať prehrať ani upraviť.

<b>Prezeranie .....</b>	<b>57</b>	<b>Ochrana snímok .....</b>	<b>61</b>
Prepínanie medzi režimami zobrazenia .....	58	Pomocou ponuky .....	62
<b>Prehľadávanie a filtrovanie snímok.....</b>	<b>58</b>	Výber jednotlivých snímok .....	62
Pohybovanie sa medzi snímkami v zozname .....	58	Výber rozsahu .....	62
Vyhľadávanie snímok zodpovedajúcich zadaným podmienkam .....	59	Ochrana všetkých snímok naraz .....	63
<b>Možnosti prezerania snímok .....</b>	<b>60</b>	<b>Vymazávanie snímok .....</b>	<b>64</b>
Priблиžovanie snímok .....	60	Vymazanie viacerých snímok naraz .....	64
Zobrazovanie prezentácií.....	60	<b>Otáčanie snímok .....</b>	<b>66</b>
		Pomocou ponuky .....	66
		Vypnutie automatického otáčania .....	66

<b>Označovanie snímok ako oblúbených položiek .....</b>	<b>67</b>
Pomocou ponuky .....	67
<b>Úprava fotografií .....</b>	<b>68</b>
Zmena veľkosti snímok .....	68
Úprava jasu snímky (inteligentný kontrast) .....	68
Korekcia červených očí .....	69



## Prezeraanie

Zhotovené snímky alebo videosekvencie si môžete pozrieť na displeji nasledujúcim spôsobom.



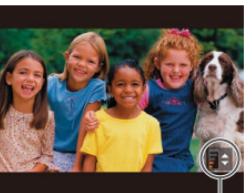
### 1 Prejdite do režimu prehrávania.

- Stlačte tlačidlo [▶].
- Zobrazí sa posledný záber.

### 2 Vyberte snímky.

- Ak chcete zobraziť predchádzajúcu snímku, stlačte tlačidlo [◀]. Ak chcete zobraziť nasledujúcu snímku, stlačte tlačidlo [▶].
- Stlačením a podržaním tlačidiel [◀][▶] môžete snímky prehľadávať rýchlejšie.

- Videosekvencie identifikuje ikona [SET▶]. Ak chcete videosekvencie prehrať, prejdite na krok č. 3.



Indikátor hlasitosti

### 3 Prehraje videosekvencie.

- Ak chcete spustiť prehrávanie, stlačte tlačidlo [FUNC/SET], pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte možnosť [▶] a znova stlačte tlačidlo [FUNC/SET].

### 4 Nastavte hlasitosť.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] upravte hlasitosť.
- Ak chcete hlasitosť nastaviť po tom, ako sa prestane zobrazovať indikátor hlasitosti, stlačte tlačidlá [▲][▼].

### 5 Pozastavte prehrávanie.

- Prehrávanie pozastavíte alebo obnovíte stlačením tlačidla [FUNC/SET].
- Po skončení videosekvencie sa zobrazí ikona [SET▶].



- Ak chcete prejsť z režimu prehrávania do režimu snímania, stlačte tlačidlo spúšťe do polovice.
- Ak chcete, aby sa po prepnutí na režim prehrávania zobrazil posledný záber, vyberte ponuku MENU (23) > kartu [▶] > položky [Resume/Pokračovať] > [Last shot/Posledný záber].
- Ak chcete zmeniť prechod medzi snímkami, prejdite do ponuky MENU (23) a na karte [▶] vyberte požadovaný efekt v položke [Transition/Prechod].



## Prepínanie medzi režimami zobrazenia

Stlačením tlačidla [▼] môžete na displeji zobraziť ďalšie informácie alebo ich skryť. Podrobnosti o zobrazených informáciách nájdete v časti „Prehrávanie (obrazovka s podrobnými informáciami)“ (131).



Obrazovka bez informácií



Obrazovka s jednoduchými informáciami



Obrazovka s podrobnými informáciemi

## Prehľadávanie a filtrovanie snímok

### Pohybovanie sa medzi snímkami v zozname

Zobrazením viacerých snímok v zozname môžete rýchlo vyhľadať požadované snímky.



#### 1 Zobrazte snímky v zozname.

- Posunutím páčky zoomu smerom k polohe [Q] zobrazte snímky v zozname. Opäťovným posunutím páčky zvýšite počet zobrazených snímok.
- Ak chcete zobraziť menej snímok, posuňte páčku zoomu smerom k polohe [Q]. Každým posunutím páčky sa zobrazí menej snímok.

#### 2 Vyberte snímku.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte požadovanú snímku.
- Okolo vybranej snímky sa zobrazí oranžový rám.
- Stlačením tlačidla [OK] zobrazte vybranú snímku na obrazovke jednotlivých snímok.



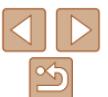
## Histogram



Tmavé ←→ Svetlé

Vysoký ↓ Nízky ↑

- Graf na obrazovke s podrobnými informáciami (58) sa nazýva histogram a znázorňuje rozloženie jasu na snímke. Zvislá os predstavuje úroveň jasu a vodorovná os znázorňuje, aká časť snímky zodpovedá jednotlivým úrovniám jasu. Zobrazením histogramu môžete skontrolovať expozíciu.



## Vyhľadávanie snímok zodpovedajúcich zadaným podmienkam

Ak chcete požadované snímky rýchlo vyhľadať na pamäťovej karte plnej snímok, môžete filtrovať zobrazenie snímok podľa zadaných podmienok. Tieto snímky môžete tiež naraz chrániť (61) alebo odstrániť (64).

<input checked="" type="checkbox"/> Shot Date/Dátum snímania	Zobrazia sa snímky zhotovené v konkrétny deň.
<input checked="" type="checkbox"/> Favorites/Oblúbené položky	Zobrazia sa snímky označené ako oblúbené položky (67).
Still Image/Movie/ Fotografia alebo videosekvencia	Zobrazia sa iba fotografie alebo videosekvencia.



- 1 Vyberte prvú podmienku zobrazenia snímok alebo pohybovania sa medzi snímkami.**
- Stlačte tlačidlo [OK], v ponuke vyberte možnosť [OK] a vyberte požadovanú podmienku (22).

- 2 Vyberte druhú podmienku zobrazenia snímok alebo pohybovania sa medzi snímkami.**
- Pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte požadovanú podmienku a stlačte tlačidlo [OK].



## 3 Zobrazte filtrované snímky.

- Snímky zodpovedajúce podmienkam sa zobrazia v žltých rámcoch. Ak chcete zobraziť iba tieto snímky, stlačte tlačidlá [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ].
- Ak chcete filtrované zobrazenie zrušiť, v kroku č. 1 vyberte možnosť [OK].



- Ak fotoaparát nenájde snímky zodpovedajúce niektorým podmienkam, tieto podmienky nebudú k dispozícii.



- Stlačením tlačidla [ $\blacktriangledown$ ] v kroku č. 3 zobrazíte alebo skryjete informácie.
- Možnosti zobrazenia nájdených snímok (v kroku č. 3) sú uvedené v častiach „Pohybovanie sa medzi snímkami v zozname“ (58), „Priblížovanie snímok“ (60) a „Zobrazovanie prezentácií“ (60). Po výbere položky [Select All Images in Search/Vybrať všetky snímky v rámci vyhľadávania] v časti „Ochrana snímkov“ (61), „Vymazanie viacerých snímok naraz“ (64), „Pridávanie snímok do zoznamu tlače (DPOF)“ (119) alebo „Pridávanie snímok do albumu“ (121) môžete všetky snímky v rámci výsledkov vyhľadávania naraz chrániť, vymazať, vytlačiť alebo pridať do albumu.
- Ak snímky upravíte a uložíte ako nové snímky (68 – 69), zobrazí sa hlásenie a nájdené snímky sa prestanú zobrazovať.



# Možnosti prezerania snímok

Fotografie

Fotografie

Videosekvencie

## Približovanie snímok



Približná poloha zobrazovanej časti

### 1 Priblížte snímku.

- Posunutím páčky zoomu smerom k polohe [Q] priblížite a zväčšíte snímku. Ak páčku zoomu podržíte, môžete snímky priblížiť až 10-násobne.
- Ak chcete snímku oddialiť, posuňte páčku zoomu smerom k polohe [ ]. Ak ho budeš držať aj naďalej, vráťte sa na obrazovku jednotlivých snímok.

### 2 Podľa potreby môžete premiestniť polohu zobrazenej oblasti a prepinať medzi snímkami.

- Polohu zobrazenej oblasti premiestnite pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶].
- Počas zobrazenia ikony [SET] môžete prepnúť na režim [SET] s tlačením tlačidla [ ]. Ak chcete počas priblíženia alebo vzdialenia obrazu prepnúť na iné snímky, stlačte tlačidlá [◀][▶]. Ak chcete obnoviť pôvodné nastavenie, znova stlačte tlačidlo [ ].



- Z priblíženého zobrazenia sa na obrazovku jednotlivých snímok môžete vrátiť stlačením tlačidla [MENU].

## Zobrazovanie prezentácií

Podľa nasledujúceho postupu môžete automaticky prehrávať snímky uložené na pamäťovej karte. Každá snímka sa zobrazí približne na tri sekundy.



- Stlačte tlačidlo [ ], v ponuke vyberte položku [ ] a potom vyberte požadovanú možnosť (22).
- Prezentácia sa spustí po tom, ako sa niekoľko sekúnd bude zobrazovať hlásenie [Loading image/Načítava sa snímka].
- Prezentáciu zastavíte stlačením tlačidla [MENU].



- Počas prezentácií sú vypnuté funkcie úspory energie fotoaparátu (20).



- Prezentácie pozastavíte alebo obnovíte stlačením tlačidla [ ].
- Počas prehrávania môžete na iné snímky prejsť stláčaním tlačidiel [◀][▶]. Ak sa chcete posunúť rýchlo dopredu alebo dozadu, podržte tlačidlá [◀][▶] stlačené.
- Vo filtrovanom zobrazení (59) sa prehrajú iba snímky zodpovedajúce podmienkam vyhľadávania.



## Ochrana snímok

Ochrana dôležitých snímok predídete ich náhodnému vymazaniu (čl. 64).



- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [ ] vyberte položku [Slideshow/Prezentácia] (čl. 23).

- Ak chcete ochranu zrušiť, zopakujte tento postup, znova vyberte ikonu [ ] a stlačte tlačidlo [ ].



- Ak naformátujete pamäťovú kartu, chránené snímky uložené na karte sa vymažú (čl. 104).



- Chránené snímky nemožno vymazať pomocou funkcie fotoaparátu na vymazávanie. Ak chcete snímky vymazať týmto spôsobom, ochranu najskôr zrušte.

## Zmena nastavení prezentácie

Môžete nastaviť, aby sa prezentácie opakovali, ako aj zmeniť prechody medzi snímkami a čas zobrazenia jednotlivých snímok.



### 1 Prejdite na obrazovku nastavenia.

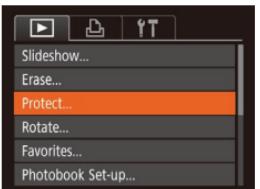
- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [ ] vyberte položku [Slideshow/Prezentácia] (čl. 23).

### 2 Nakonfigurujte nastavenia.

- Vyberte položku ponuky, ktorú chcete nakonfigurovať, a potom požadovanú možnosť (čl. 23).
- Ak chcete prezentáciu spustiť použitím vašich nastavení, vyberte položku [Start/Spuštit] a stlačte tlačidlo [ ].
- Stlačením tlačidla [MENU] sa vráťte na obrazovku ponuky.

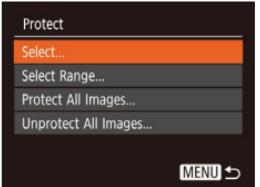


## Pomocou ponuky



### 1 Prejdite na obrazovku nastavenia.

- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [▶] vyberte položku [Protect/Ochrana] (23).



### 2 Zvoľte spôsob výberu.

- Vyberte položku ponuky a požadovanú možnosť (23).
- Stlačením tlačidla [MENU] sa vráťte na obrazovku ponuky.



### 2 Vyberte snímku.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo [OK]. Zobrazí sa ikona [ ].
- Ak chcete zrušiť výber, znova stlačte tlačidlo [OK]. Ikona [ ] sa prestane zobrazovať.
- Zopakovaním tohto postupu určte ďalšie snímky.



### 3 Nastavte ochranu snímky.

- Stlačte tlačidlo [MENU]. Zobrazí sa hlásenie s potvrdením.
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

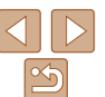


- Ak prepnete na režim snímania alebo vypnete fotoaparát ešte pred dokončením nastavenia v kroku č. 3, snímky nebudú chránené.

## Výber rozsahu

### 1 Vyberte položku [Select Range/Vybrať rozsah].

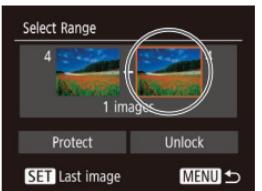
- Podľa kroku č. 2 v časti „Pomocou ponuky“ (62) vyberte položku [Select Range/Vybrať rozsah] a stlačte tlačidlo [OK].



## Výber jednotlivých snímok

### 1 Vyberte položku [Select/Vybrať].

- Podľa kroku č. 2 v časti „Pomocou ponuky“ (62) vyberte položku [Select/Vybrať] a stlačte tlačidlo [OK].



## 2 Vyberte počiatočnú snímku.

- Stlačte tlačidlo [OK].

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo [OK].

## 3 Vyberte poslednú snímku.

- Stlačením tlačidla [▶] vyberte položku [Last image/Posledná snímka] a stlačte tlačidlo [OK].

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo [OK].
- Ako poslednú snímku nemožno vybrať snímky, ktoré sa nachádzajú pred prvou snímkou.

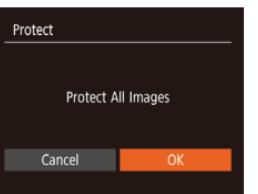


- Ak chcete zrušiť ochranu skupín snímok, v kroku č. 4 vyberte položku [Unlock/Odblokovať].

## Ochrana všetkých snímok naraz

### 1 Vyberte položku [Protect All Images/Chrániť všetky snímky].

- Podľa kroku č. 2 v časti „Pomocou ponuky“ (62) vyberte položku [Protect All Images/Chrániť všetky snímky] a stlačte tlačidlo [OK].



### 2 Nastavte ochranu snímok.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

- Ak chcete zrušiť ochranu skupín snímok, v kroku č. 1 vyberte položku [Unprotect All Images/Zrušiť ochranu všetkých snímok].



## Vymazávanie snímok

Nepotrebné snímky môžete postupne vyberať a vymazávať. Pri vymazávaní snímok budte opatrní, pretože vymazané snímky nemožno obnoviť.

Chránené snímky (61) však nemožno vymazať.



### 1 Vyberte snímku, ktorú chcete vymazať.

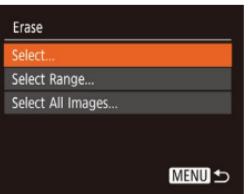
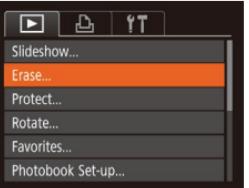
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku.
- 2 Vymážte snímku.**
- Stlačte tlačidlo [▲].
- Po zobrazení hlásenia [Erase?/Vymazat?] vyberte pomocou tlačidiel [◀][▶] položku [Erase/Vymazat] a stlačte tlačidlo [OK].
- Aktuálne zobrazená snímka sa vymaže.
- Ak chcete vymazanie zrušiť, pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [Cancel/Zrušiť] a stlačte tlačidlo [OK].

## Vymazanie viacerých snímok naraz

Môžete vybrať viacero snímok, ktoré sa vymažú naraz. Pri vymazávaní snímok budte opatrní, pretože vymazané snímky nemožno obnoviť.

Chránené snímky (61) však nemožno vymazať.

### ■ Voľba spôsobu výberu



### 1 Prejdite na obrazovku nastavenia.

- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [▶] vyberte položku [Erase/Vymazat] (23).

### 2 Zvoľte spôsob výberu.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] zvoľte požadovaný spôsob výberu a stlačte tlačidlo [OK].
- Stlačením tlačidla [MENU] sa vrátite na obrazovku ponuky.

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



## Výber jednotlivých snímok



### 1 Vyberte položku [Select/Vybrať].

- Podľa kroku č. 2 v časti „Volba spôsobu výberu“ (64) vyberte položku [Select/Vybrať] a stlačte tlačidlo [OK].

### 2 Vyberte snímku.

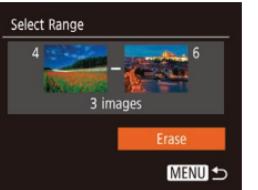
- Ak ste snímku vybrali podľa kroku č. 2 v časti „Výber jednotlivých snímok“ (62), zobrazí sa ikona [✓].
- Ak chcete zrušiť výber, znova stlačte tlačidlo [OK]. Ikona [✓] sa prestane zobrazovať.
- Zopakovaním tohto postupu určte ďalšie snímky.



## Výber rozsahu

### 1 Vyberte položku [Select Range/Vybrať rozsah].

- Podľa kroku č. 2 v časti „Volba spôsobu výberu“ (64) vyberte položku [Select Range/Vybrať rozsah] a stlačte tlačidlo [OK].



## 2 Vyberte snímky.

- Podľa kroku č. 2 až 3 v časti „Výber rozsahu“ (62) určte snímky.

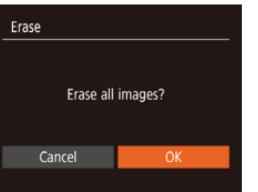
## 3 Vymažte snímky.

- Pomocou tlačidla [▼] vyberte položku [Erase/Vymazat'] a stlačte tlačidlo [OK].

## Určenie všetkých snímok naraz

### 1 Vyberte položku [Select All Images/Vybrať všetky snímky].

- Podľa kroku č. 2 v časti „Volba spôsobu výberu“ (64) vyberte položku [Select All Images/Vybrať všetky snímky] a stlačte tlačidlo [OK].



### 2 Vymažte snímky.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

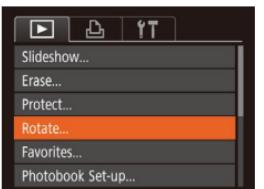


## Otáčanie snímkov

Podľa nasledujúceho postupu môžete zmeniť otočenie snímkov a uložiť ich.



### Pomocou ponuky



#### 1 Vyberte položku [Rotate/Otočiť].

- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [ ] vyberte položku [Rotate/Otočiť] (23).



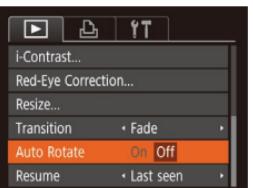
#### 2 Otočte snímkov.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte požadovanú snímku.
- Každým stlačením tlačidla [ ] sa snímka otočí o 90°.
- Stlačením tlačidla [MENU] sa vráťte na obrazovku ponuky.

- !** • Otočenie nie je možné, ak je položka [Auto Rotate/Automaticky otočiť] nastavená na hodnotu [Off/Vyp.] (66).

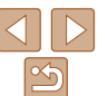
### Vypnutie automatického otáčania

Podľa nasledujúcich krokov vypnete automatické otáčanie snímkov, pri ktorom sa snímky otočia na základe aktuálnej orientácie fotoaparátu.



- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [ ] vyberte položku [Auto Rotate/Automaticky otočiť] a potom možnosť [Off/Vyp.] (23).

- !** • Ak položku [Auto Rotate/Automaticky otočiť] nastavíte na hodnotu [Off/Vyp.], snímky nemožno otáčať (66). Už otočené snímky sa navyše zobrazia s pôvodnou orientáciou.



## Označovanie snímkov ako oblúbených položiek

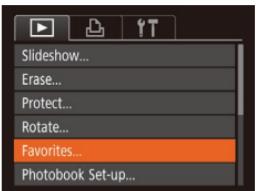
Snímky môžete usporiadať tak, že ich označíte ako oblúbené. Výberom príslušnej kategórie pri filtrovanom prehrávaní môžete nasledujúce operácie obmedziť na všetky tieto snímky.

- „Prezeranie“ (57), „Zobrazovanie prezentácií“ (60), „Ochrana snímkov“ (61), „Vymazávanie snímkov“ (64), „Pridávanie snímkov do zoznamu tlače (DPOF)“ (119), „Pridávanie snímkov do albumu“ (121)



- Stlačte tlačidlo [OK] a v ponuke vyberte možnosť [★] (22).
- Zobrazí sa hlásenie [Tagged as Favorite/ Označená ako oblúbená položka].
- Ak chcete označenie snímky zrušiť, zopakujte tento postup, znova vyberte ikonu [★] a stlačte tlačidlo [OK].

## Pomocou ponuky



### 1 Vyberte položku [Favorites]/ Oblúbené položky].

- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [▶] vyberte položku [Favorites/Oblúbené položky] (23).



### 2 Vyberte snímku.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo [OK]. Zobrazí sa ikona [★].
- Ak chcete označenie snímky zrušiť, znova stlačte tlačidlo [OK]. Ikona [★] sa prestane zobrazovať.
- Zopakovaním tohto postupu vyberte ďalšie snímky.

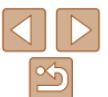


### 3 Dokončíte nastavenie.

- Stlačte tlačidlo [MENU]. Zobrazí sa hlásenie s potvrdením.
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].



- Ak prepnete na režim snímania alebo vypnete fotoaparát ešte pred dokončením nastavenia v kroku č. 3, snímky sa neoznačia ako oblúbené položky.



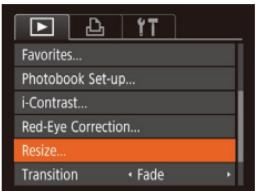
# Úprava fotografií

- ! • Úprava snímkov (68 – 69) je možná, iba ak je na pamäťovej karte dostatok voľného miesta.

Fotografie

## Zmena veľkosti snímkov

Uložte kópiu snímkov s menším počtom pixlov pri zaznamenávaní.



- 1 Vyberte položku [Resize/Zmeniť veľkosť].**
- Stlačte tlačidlo **[MENU]** a na karte **[▶]** vyberte položku [Resize/Zmeniť veľkosť] (23).

### 2 Vyberte snímek.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte požadovanú snímeku a stlačte tlačidlo **[OK]**.



### 3 Vyberte veľkosť snímeky.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte požadovanú veľkosť a stlačte tlačidlo **[OK]**.
- Zobrazí sa hlásenie [Save new image?/Uložiť novú snímeku?].



### 4 Uložte novú snímeku.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo **[OK]**.
- Snímek sa uloží ako nový súbor.



## 5 Skontrolujte novú snímeku.

- Stlačte tlačidlo **[MENU]**. Zobrazí sa hlásenie [Select image to display/Vyberte snímeku na zobrazenie].
- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte položku [Processed img./Spracovaná snímeku] a stlačte tlačidlo **[OK]**.
- Uložená snímek sa zobrazí.

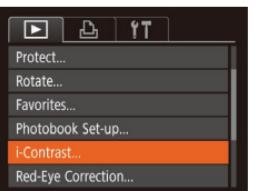
- ! • Snímeky zhotovené pri nastavení rozlíšenia pri zaznamenávaní [**S**] alebo [**W**] nemožno upraviť (35).

- ! • Veľkosť snímek nemožno zmeniť na väčší počet pixlov pri zaznamenávaní.

Fotografie

## Úprava jasu snímeky (inteligentný kontrast)

Nadmerne tmavé oblasti snímeky (napríklad tváre alebo pozadie) možno rozpoznať a automaticky upraviť na optimálnu úroveň jasu. Automaticky sa opraví aj nedostatočný kontrast celej snímeky, aby objekty lepšie vynikli. Vyberte niektorú zo štyroch úrovni korekcie a potom snímeku uložte ako samostatný súbor.



### 1 Vyberte položku [i-Contrast/Inteligentný kontrast].

- Stlačte tlačidlo **[MENU]** a na karte **[▶]** vyberte položku [i-Contrast/Inteligentný kontrast] (23).

### 2 Vyberte snímeku.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte požadovanú snímeku a stlačte tlačidlo **[OK]**.





### 3 Vyberte možnosť.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC/SET}$ ].

### 4 Uložte a skontrolujte novú snímku.

- Postupujte podľa krokov č. 4 až 5 v časti „Zmena veľkosti snímok“ (č. 68).



- Pri niektorých snímkach môže byť korekcia nepresná alebo spôsobiť zrnitosť snímok.
- Po opakovaných úpravách pomocou tejto funkcie môžu snímky vyzeráť zrnilo.

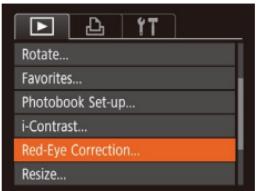


- Ak nastavenie [Auto/Automaticky] nevedie k očakávaným výsledkom, snímky skúste opraviť pomocou nastavenia [Low/Nízky], [Medium/Stredný] alebo [High/Vysoký].

## Fotografie

## Korekcia červených očí

Táto funkcia automaticky opravuje snímky ovplyvnené efektom červených očí. Opravenú snímku môžete uložiť ako samostatný súbor.



### 1 Vyberte položku [Red-Eye Correction/Korekcia červených očí].

- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [ $\triangleright$ ] vyberte položku [Red-Eye Correction/Korekcia červených očí] (č. 23).



### 2 Vyberte snímku.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte požadovanú snímku.

### 3 Vykonalajte korekciu snímky.

- Stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC/SET}$ ].
- Efekt červených očí rozpoznaný fotoaparátom sa opraví a okolo korigovaných oblastí snímky sa zobrazia rámy.
- Snímky môžete podľa potreby zväčšiť alebo zmenšiť. Postupujte podľa krokov v časti „Približovanie snímok“ (č. 60).

### 4 Uložte a skontrolujte novú snímku.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ][ $\blacktriangleup$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte položku [New File/Nový súbor] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC/SET}$ ].
- Snímka sa uloží ako nový súbor.
- Postupujte podľa kroku č. 5 v časti „Zmena veľkosti snímok“ (č. 68).



- Niekteré snímky nemožno opraviť presne.
- Ak chcete pôvodnú snímku prepísat opravenou snímkou, v kroku č. 4 vyberte položku [Overwrite/Prepísat]. V takom prípade sa pôvodná snímka vymaže.
- Chránené snímky nemožno prepísat.



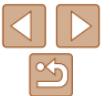
# Funkcie pripojenia Wi-Fi

Bezdrôtové odosielanie snímok z fotoaparátu do rôznych kompatibilných zariadení a používanie fotoaparátu s webovými službami



- Pred použitím funkcie Wi-Fi si prečítajte časť „Pokyny pre bezdrôtové funkcie (Wi-Fi alebo iné)“ (144).

Dostupné funkcie Wi-Fi .....	71	Odosielanie snímok do zaregistrovanej webovej služby .....	83	Automatické odosielanie snímok (Image Sync) .....	93
Odosielanie snímok do telefónu smartphone .....	71	Registrácia webových služieb .....	83	Úvodné prípravy .....	93
Odosielanie snímok do telefónu smartphone kompatibilného s funkciou NFC .....	72	Odzovzdávanie snímok do webových služieb .....	86	Odosielanie snímok .....	94
Pripojenie telefónu smartphone prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi .....	74	Bezdrôtová tlač snímok z pripojenej tlačiarne .....	87	Zobrazovanie snímok uložených vo fotoaparáte a ovládanie fotoaparátu pomocou telefónu smartphone .....	95
Používanie iného prístupového bodu .....	77	Odosielanie snímok do iného fotoaparátu .....	89	Vkladanie geografických značiek .....	95
Predchádzajúce prístupové body .....	77	Možnosti odosielania snímok .....	90	vo fotoaparáte .....	95
<b>Ukladanie snímok v počítači .....</b>	<b>78</b>	Snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku .....	<b>96</b>		
Príprava na registráciu počítača .....	78	<b>Úprava alebo vymazanie nastavení pripojenia Wi-Fi .....</b>	<b>97</b>		
Ukladanie snímok v pripojenom počítači .....	79	Úprava informácií o pripojení .....	97		
		Zmena prezývky fotoaparátu .....	98		
		Obnovenie predvolených nastavení pripojenia Wi-Fi .....	99		



## Dostupné funkcie Wi-Fi

Po pripojení fotoaparátu k týmto zariadeniam a službám prostredníctvom pripojenia Wi-Fi môžete odosielat a prijímať snímky a ovládať fotoaparát na diaľku.

- **Telefóny smartphone a tablety**

Odosielajte snímky do telefónov smartphone a tabletov, ktoré sú vybavené funkciemi Wi-Fi. Pomocou telefónu smartphone alebo tabletu je tiež možné snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku a snímky môžete na diaľku označovať geografickými značkami.

Kvôli väčšiemu pohodlia sa v tejto príručke telefóny smartphone, tablety a iné kompatibilné zariadenia súhranne označujú ako telefóny smartphone.

- **Počítač**

Pomocou softvéru uložte snímky z fotoaparátu do počítača pripojeného prostredníctvom siete Wi-Fi.

- **Webové služby**

Pridajte do fotoaparátu údaje svojho konta v online fotografickej službe CANON iMAGE GATEWAY alebo v iných webových službách, aby ste do nich mohli odosielat snímky z fotoaparátu. Pomocou služby CANON iMAGE GATEWAY možno do počítača alebo webovej služby odosielat aj neodoslané snímky z fotoaparátu.

- **Tlačiarne**

Bezdrôtovo odošlite snímky do tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge (s podporou štandardu DPS over IP) a vytlačte ich.

- **Iný fotoaparát**

Bezdrôtovo posielajte snímky medzi fotoaparátmi Canon kompatibilnými s funkciou Wi-Fi.

## Odosielanie snímok do telefónu smartphone

K dispozícii je niekoľko spôsobov, ako pripojiť fotoaparát k telefónu smartphone a odosielat snímky.

- **Pripojenie prostredníctvom funkcie NFC (72)**

Pomocou telefónu smartphone so systémom Android kompatibilného s funkciou NFC sa stačí dotknúť fotoaparátu, aby sa tieto zariadenia pripojili.

- **Pripojenie prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi (74)**

Fotoaparát môžete pripojiť k telefónu smartphone rovnako, ako by ste ho pripojili k počítaču alebo inému zariadeniu. Možno pridať viacero telefónov smartphone.

Skôr než telefón smartphone pripojíte k fotoaparátu, musíte v ňom nainštalovať bezplatnú špecializovanú aplikáciu Camera Connect. Podrobnosti o tejto aplikácii (podporované telefóny smartphone a obsiahnuté funkcie) si pozrite na webovej lokalite spoločnosti Canon.



- Používateľia fotoaparátov Canon kompatibilných s funkciou Wi-Fi, ktorí pripájajú svoj fotoaparát k telefónu smartphone prostredníctvom siete Wi-Fi, by mali zvážiť prechod z mobilnej aplikácie CameraWindow na mobilnú aplikáciu Camera Connect.



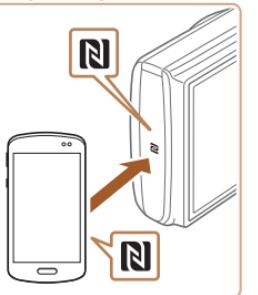
## Odosielanie snímok do telefónu smartphone kompatibilného s funkciami NFC

Pomocou funkcie NFC telefónu smartphone so systémom Android môžete zjednodušiť inštaláciu aplikácie Camera Connect a pripojenie k fotoaparátu. Ovládanie zariadení pripojených prostredníctvom funkcie NFC sa líši v závislosti od režimu fotoaparátu nastaveného v čase dotknutia sa zariadenia iným zariadením.

- Ak je v čase dotknutia sa zariadenia iným zariadením fotoaparát vypnutý alebo v režime snímania, snímky môžete vybrať a odoslať na obrazovku výberu snímok. Po pripojení zariadení je tiež možné snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku a snímky môžete na diaľku označovať geografickými značkami (95). Tiež sa môžete znova pripojiť k posledným zariadeniam uvedeným v ponuke pripojenia Wi-Fi.
- Ak je fotoaparát pri priložení zariadení k sebe v režime prehrávania, snímky môžete vybrať a odosiať zo zobrazenia zoznamu určeného na výber snímok.

Ak funkcia NFC iniciuje pripojenie k fotoaparátu, ktorý je vypnutý alebo v režime snímania, postupujte podľa pokynov v nasledujúcej časti.

## Pripojenie prostredníctvom funkcie NFC, keď je fotoaparát vypnutý alebo v režime snímania



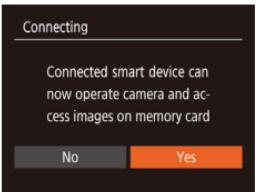
### 1 Nainštalujte aplikáciu Camera Connect.

- Umiestnenie značky N (N) nájdete v používateľskej príručke telefónu smartphone.
- Aktivujte funkciu NFC v telefóne smartphone a priložte značky N (N) na zariadeniach k sebe, aby sa v telefóne smartphone automaticky spustil obchod Google Play. Po zobrazení stránky prevzatia aplikácie Camera Connect prevezmite a nainštalujte túto aplikáciu.

### 2 Vytvorte pripojenie.

- Skontrolujte, či je fotoaparát vypnutý alebo v režime snímania.
- Pomocou značky N (N) na telefóne smartphone s nainštalovanou aplikáciou Camera Connect sa dotknite značky N na fotoaparáte.
- Fotoaparát sa automaticky zapne.
- Ak sa zobrazí obrazovka [Device Nickname/Prezývka zariadenia], pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].





- V telefóne smartphone sa spustí aplikácia Camera Connect.
- Zariadenia sa pripoja automaticky.

### 3 Upravte nastavenie ochrany osobných údajov.

- Ked' sa zobrazí táto obrazovka, pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [Yes/Áno] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Pomocou telefónu smartphone teraz môžete snímať pomocou živého náhľadu na diaľku, prehľadávať snímky vo fotoaparáte, prenášať ich a označovať ich geografickými značkami.

### 4 Odošlite snímku.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [Select and send/Vybrať a odoslať] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangledown$ ] vyberte položku [Select/Vybrať] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte snímku na odoslanie, stlačením tlačidla [ $\text{OK}$ ] ju označte ako vybratú ([ $\checkmark$ ]) a stlačte tlačidlo [MENU].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [Send/Odoslať] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].

- Po odeslaní snímky sa zobrazí hlásenie [Transfer completed/Prenos sa dokončil] a znova sa zobrazí obrazovka prenosu snímok.

- Ak chcete pripojenie ukončiť, stlačte tlačidlo [**MENU**], pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte na obrazovke s potvrdením položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ]. Pripojenie môžete ukončiť aj pomocou telefónu smartphone.



- Pri používaní funkcie NFC pamäťajte na nasledujúce body.
  - Vyhýbajte sa silným nárazom telefónu smartphone na fotoaparát. Zariadenia by sa mohli poškodiť.
  - V závislosti od telefónu smartphone sa zariadenia nemusia rozpoznať okamžite. V takom prípade sa pokúste podržať zariadenia pri sebe v trochu odlišných polohách. Ak sa pripojenie nevytvorí, nechajte zariadenia pri sebe, až kým sa obrazovka fotoaparátu nezaktualizuje.
  - Ak sa pokúsite vytvoriť pripojenie, keď je fotoaparát vypnutý, na telefóne smartphone sa môže zobraziť hlásenie, ktoré vám pripomene, aby ste fotoaparát zapli. Ak sa zobrazí, zapnite fotoaparát a znova priložte zariadenia k sebe.
  - Medzi fotoaparát a telefón smartphone neumiestňujte iné predmety. Komunikáciu môžu blokovať aj kryty fotoaparátu a telefónu smartphone alebo podobné príslušenstvo.
  - Ak v kroku č. 3 vyberiete možnosť [Yes/Áno], na pripojenom telefóne smartphone môžete zobraziť všetky snímky uložené vo fotoaparáte. Ak chcete, aby boli snímky vo fotoaparáte súkromné, a nechcete ich zobrazovať v telefóne smartphone, v kroku č. 3 vyberte možnosť [No/Nie].
  - Po priradení telefónu smartphone môžete preň vo fotoaparáte zmeniť nastavenia ochrany osobných údajov (č. 97).

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

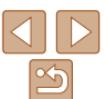
Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register





- Pripojenie vyžaduje vloženie pamäťovej karty do fotoaparátu.
- Prezývku fotoaparátu môžete zmeniť aj na obrazovke v kroku č. 2 (72).
- Môžete tiež odoslať viacero snímkov naraz a pred odoslaním zmeniť ich veľkosť (90).
- Aktuálnu snímku môžete odoslať výberom položky [Send this image/Odoslať túto snímku] na obrazovke v kroku č. 4.
- Ak chcete vypnúť pripojenia NFC, vyberte ponuku MENU (23) > kartu (Wi-Fi) > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [NFC] > [Off/Vyp.].

## Pripojenie prostredníctvom funkcie NFC, keď je fotoaparát v režime prehrávania



- Sťačením tlačidla [ ] zapnite fotoaparát.
- Pomocou telefónu smartphone s nainštalovanou aplikáciou Camera Connect (72) sa dotknite značky N na fotoaparáte (N).
- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte snímku na odoslanie a stlačte tlačidlo [ ]. Zobrazí sa ikona [✓].
- Ak chcete zrušiť výber, znova stlačte tlačidlo [ ]. Ikona [✓] sa prestane zobrazovať.
- Zopakovaním tohto postupu vyberte ďalšie snímkы.
- Po dokončení výberu snímkov stlačte tlačidlo [MENU].
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [ ].



- Ak sa počas pripájania zobrází na displeji fotoaparátu výzva na zadanie prezývky, zadajte ju podľa kroku č. 2 v časti „Odosielanie snímkov do telefónu smartphone kompatibilného s funkciou NFC“ (72).
- Vo fotoaparáte sa neuchová záznam telefónov smartphone, ku ktorým sa pripájate prostredníctvom funkcie NFC v režime prehrávania.
- Môžete vopred nastaviť snímkы na prenos s požadovanou veľkosťou (90).

- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte položku [Send/Odoslať] a stlačte tlačidlo [ ].
- Snímkы sa odošlú.

## Pripojenie telefónu smartphone prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi

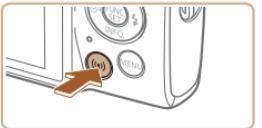
V tomto postupe je uvedené, ako fotoaparát použiť ako prístupový bod. Môžete však použiť aj existujúci prístupový bod (77).



### 1 Nainštalujte aplikáciu Camera Connect.

- V prípade zariadenia iPhone alebo iPad vyhľadajte aplikáciu Camera Connect v obchode App Store a potom ju prevezmite a nainštalujte.
- V prípade telefónov smartphone so systémom Android vyhľadajte aplikáciu Camera Connect v obchode Google Play a potom ju prevezmite a nainštalujte.





## 2 Prejdite do ponuky pripojenia Wi-Fi.

- Stlačte tlačidlo [OK].
- Ak sa zobrazí obrazovka [Device Nickname/Prezýva zariadenia], vyberte položku [OK].



## 3 Vyberte možnosť [ ].

- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte možnosť [ ] a stlačte tlačidlo [OK].



## 4 Vyberte položku [Add a Device/Pridať zariadenie].

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Add a Device/Pridať zariadenie] a stlačte tlačidlo [OK].
- Zobrazia sa identifikátor SSID a heslo fotoaparátu.



## 5 Pripojte telefón smartphone k sieti.

- V ponuke nastavenia Wi-Fi telefónu smartphone vyberte identifikátor SSID (názov siete) zobrazený na displeji fotoaparátu, aby ste mohli vytvoriť pripojenie.
- Do poľa hesla zadajte heslo zobrazené na fotoaparáte.



## 6 Spustite aplikáciu Camera Connect.

- V telefóne smartphone spusťte aplikáciu Camera Connect.



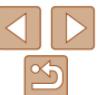
## 7 Vyberte fotoaparát, ku ktorému sa chcete pripojiť.

- Na obrazovke výberu fotoaparátu zobrazenej na telefóne smartphone vyberte fotoaparát a spustí sa párovanie.



## 8 Upravte nastavenie ochrany osobných údajov.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [Yes/Áno] a stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou telefónu smartphone teraz môžete snímať pomocou živého náhľadu na diaľku, prehľadávať snímky vo fotoaparáte, prenášať ich a označovať ich geografickými značkami.





## 9 Odošlite snímku.

- Pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [Select and send/Vybrať a odoslať] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ] vyberte položku [Select/Vybrať] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte snímku na odoslanie, stlačením tlačidla [ $\text{OK}$ ] ju označte ako vybratú ([ $\checkmark$ ]) a stlačte tlačidlo [MENU].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [Send/Odoslať] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].
- Po odoslaní snímky sa zobrazí hlásenie [Transfer completed/Prenos sa dokončil] a znova sa zobrazí obrazovka prenosu snímkov.
- Ak chcete pripojenie ukončiť, stlačte tlačidlo [MENU], pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte na obrazovke s potvrdením položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ]. Pripojenie môžete ukončiť aj pomocou telefónu smartphone.
- Ak chcete pridať viac telefónov smartphone, opakujte postup uvedený vyššie od kroku č. 1.



- Ak v kroku č. 8 vyberiete možnosť [Yes/Áno], na pripojenom telefóne smartphone môžete zobraziť všetky snímky uložené vo fotoaparáte. Ak chcete, aby boli snímky vo fotoaparáte súkromné, a nechcete ich zobrazať v telefóne smartphone, v kroku č. 8 vyberte možnosť [No/Nie].
- Po priradení telefónu smartphone môžete preň vo fotoaparáte zmeniť nastavenia ochrany osobných údajov (97).



- Pripojenie vyžaduje vloženie pamäťovej karty do fotoaparátu.
- Keď ste sa k zariadeniam pripojili prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi, po zobrazení ponuky pripojenia Wi-Fi sa ako prvé zobrazia najnovšie ciele. Ak sa chcete znova pripojiť, pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ] vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ]. Ak chcete pridať nové zariadenie, pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] zobrazte obrazovku výberu zariadenia a nakonfigurujte nastavanie.
- Ak nechcete, aby sa zobrazovali posledné cieľové zariadenia, vyberte ponuku MENU (23) > kartu [ $\text{Wi-Fi}$ ] > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Target History/História cieľov] > [Off/Vyp.].
- Na obrazovku z kroku č. 3 môžete prejsť aj výberom ponuky MENU (23) > karty [ $\text{Wi-Fi}$ ] > položky [Wi-Fi connect'n/Pripojenie Wi-Fi].
- Ak sa chcete pripojiť bez zadania hesla v kroku č. 5, vyberte ponuku MENU (23) > kartu [ $\text{Wi-Fi}$ ] > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Password/Heslo] > [Off/Vyp.]. Na obrazovke SSID (v kroku č. 4) sa už položka [Password/Heslo] nebude zobrazovať.
- Môžete tiež odoslať viacero snímkov naraz a pred odoslaním zmeniť ich veľkosť (90).
- Aktuálnu snímku môžete odoslať výberom položky [Send this image/Odoslať túto snímku] na obrazovke v kroku č. 9.

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

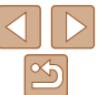
Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

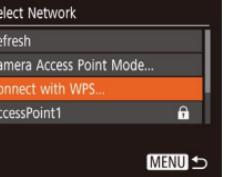
Dodatok

Register



## Používanie iného prístupového bodu

Ked' pripájate fotoaparát k telefónu smartphone prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi, môžete tiež použiť existujúci prístupový bod.



### 1 Pripravte sa na pripojenie.

- Podľa krokov č. 1 až 4 v časti „Pripojenie telefónu smartphone prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi“ (čl. 74) prejdite na obrazovku [Waiting to connect/Čaká sa na pripojenie].

### 2 Pripojte telefón smartphone k prístupovému bodu.

### 3 Vyberte položku [Switch Network/Prepnúť siet].

- Pomocou tlačidiel [**◀**][**▶**] vyberte položku [Switch Network/Prepnúť siet] a stlačte tlačidlo [**OK**].
- Zobrází sa zoznam rozpoznaných prístupových bodov.

### 4 Pripojte sa k prístupovému bodu.

- V prípade prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS sa k prístupovému bodu pripojte podľa krokov č. 5 až 8 v časti „Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS“ (čl. 80).

- V prípade prístupových bodov nekompatibilných s protokolom WPS sa k prístupovému bodu pripojte podľa krokov č. 2 až 4 v časti „Pripájanie k prístupovým bodom uvedeným v zozname“ (čl. 82).

### 5 Vyberte fotoaparát, ku ktorému sa chcete pripojiť.

- Na obrazovke výberu fotoaparátu zobrazenej na telefóne smartphone vyberte fotoaparát a spustí sa párovanie.

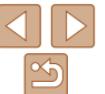
### 6 Nakonfigurujte nastavenia ochrany osobných údajov a odošlite snímky.

- Nastavenia ochrany osobných údajov nakonfigurujte a snímky odošlite podľa krokov č. 8 až 9 v časti „Pripojenie telefónu smartphone prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi“ (čl. 74).

## Predchádzajúce prístupové body

K predchádzajúcim prístupovým bodom sa môžete automaticky znova pripojiť podľa kroku č. 4 v časti „Pripojenie telefónu smartphone prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi“ (čl. 74).

- Ak chcete fotoaparát používať ako prístupový bod, na obrazovke zobrazenej po vytvorení pripojenia vyberte položku [Switch Network/Prepnúť siet] a potom položku [Camera Access Point Mode/Režim fotoaparátu ako prístupového bodu].
- Ak chcete prepnúť na iný prístupový bod, na obrazovke zobrazenej po vytvorení pripojenia vyberte položku [Switch Network/Prepnúť siet] a vykonajte postup od kroku č. 4 v časti „Používanie iného prístupového bodu“ (čl. 77).



# Ukladanie snímok v počítači

## Príprava na registráciu počítača

Podrobne informácie o počítačoch, ku ktorým môžete fotoaparát pripojiť prostredníctvom pripojenia Wi-Fi, systémové požiadavky a ďalšie informácie o kompatibilite (vrátane podpory v nových operačných systémoch) nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.

- !** • Vydania Windows 7 Starter a Home Basic nie sú podporované.
- Operačné systémy Windows 7 N (európska verzia) a KN (juhokórejská verzia) vyžadujú samostatné prevzatie a inštaláciu balíka Windows Media Feature Pack.  
Podrobnosti nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.  
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

## Inštalácia aplikácie CameraWindow

### 1 Prevezmite softvér.

- Pomocou počítača pripojeného na internet prejdite na lokalitu <http://www.canon.com/icpd/>.
- Vyberte svoju krajinu alebo oblasť a podľa zobrazených pokynov pripravte prevzatie.

### 2 Postupujte podľa zobrazených pokynov.

- Dvojitým kliknutím na prevzatý súbor ho nainštalujte.

- !** • Vyžaduje sa pripojenie na internet. Poplatky za pripojenie a výdavky poskytovateľovi pripojenia na internet je nutné uhradiť zvlášť.



- Ak chcete softvér odinštalovať, postupujte podľa týchto krokov.
  - Windows: Vyberte ponuku [Štart] > položky [Všetky programy] > [Canon Utilities] a potom vyberte softvér na odinštalovanie.

## Konfigurácia počítača na pripojenie Wi-Fi (iba systém Windows)

V počítači so systémom Windows nakonfigurujte nasledujúce nastavenia, skôr než k nemu bezdrôtovo pripojíte fotoaparát.

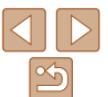


### 1 Skontrolujte, či je počítač pripojený k prístupovému bodu.

- Pokyny na kontrolu sietového pripojenia nájdete v používateľskej príručke počítača.

### 2 Nakonfigurujte nastavenie.

- Kliknite na položky v tomto poradí: ponuka [Štart] > [Všetky programy] > [Canon Utilities] > [CameraWindow] > [Wi-Fi connection setup/Nastavenie pripojenia Wi-Fi].
- V aplikácii, ktorá sa otvorí, postupujte podľa pokynov na obrazovke a nakonfigurujte nastavenie.





- Po spustení pomôcky v kroku č. 2 sa konfigurujú nasledujúce nastavenia systému Windows.
  - Zapnite vysielanie prúdov mediálnych údajov.  
Vďaka tomu fotoaparát uvidí (vyhľadá) počítač, ku ktorému chcete získať prístup prostredníctvom funkcie Wi-Fi.
  - Zapnite zisťovanie siete.  
Vďaka tomu počítač uvidí (vyhľadá) fotoaparát.
  - Zapnite protokol ICMP (Internet Control Message Protocol).  
Vďaka tomu budete môcť skontrolovať stav pripojenia k sieti.
  - Povolte technológiu UPnP (Universal Plug & Play).  
Tým povolíte automatické vzájomné zisťovanie sieťových zariadení.
  - Niekteré aplikácie zabezpečenia vám môžu zabrániť vo vykonaní nastavení uvedených v tejto časti. Skontrolujte nastavenia svojej aplikácie zabezpečenia.

## Ukladanie snímkov v pripojenom počítači

Podľa nasledujúceho postupu sa môžete pripojiť k prístupovému bodu prostredníctvom pripojenia Wi-Fi.

Takisto si prečítajte používateľskú príručku prístupového bodu.

## Kontrola kompatibility prístupového bodu

Skontrolujte, či smerovač alebo základňa siete Wi-Fi vyhovuje normám pripojenia Wi-Fi uvedeným v časti „Rozhranie“ (141).

Spôsoby pripojenia sa líšia v závislosti od toho, či prístupový bod podporuje protokol Wi-Fi Protected Setup (WPS, 80) alebo ho nepodporuje (82). V prípade prístupových bodov nekompatibilných s protokolom WPS skontrolujte nasledujúce informácie.

- Názov siete (SSID/ESSID)**  
Identifikátor SSID alebo ESSID používaného prístupového bodu.  
Nazýva sa aj „názov prístupového bodu“ alebo „názov siete“.

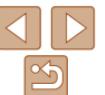
- Sieťové overenie/šifrovanie údajov (metóda šifrovania/režim šifrovania)**  
Metóda šifrovania údajov počas bezdrôtového prenosu. Skontrolujte, ktoré bezpečnostné nastavenie sa používa: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (overenie otvoreného systému) alebo žiadne zabezpečenie.
- Heslo (šifrovací klúč/sieťový klúč)**  
Klúč používaný pri šifrovani údajov počas bezdrôtového prenosu. Nazýva sa aj šifrovací klúč alebo sieťový klúč.
- Klúčový index (odosielací klúč)**  
Nastavený klúč, pokiaľ sa na sieťové overenie/šifrovanie údajov používa zabezpečenie WEP. Použite nastavenie „1“.



- Ak je na úprave sieťových nastavení potrebné oprávnenie správcu, vyžiadajte si podrobnosti od správcu.
- Tieto nastavenia sú veľmi dôležité pre bezpečnosť siete. Pri ich zmene budete dostačne opatrní.

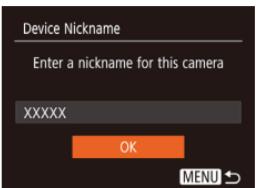
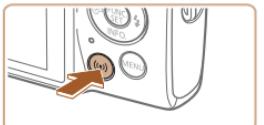


- Informácie o kompatibilite s protokolom WPS a pokyny na kontrolu nastavení nájdete v používateľskej príručke prístupového bodu.
- Smerovač je zariadenie, ktoré vytvára sieťovú štruktúru (LAN) na pripojenie viacerých počítačov. Smerovač obsahujúci internú funkciu Wi-Fi sa nazýva „smerovač siete Wi-Fi“.
- V tejto príručke sa všetky smerovače a základne Wi-Fi označujú ako „prístupové body“.
- Ak v sieti Wi-Fi používate filtrovanie adres MAC, pridajte adresu MAC fotoaparátu v prístupovom bode. Adresu MAC fotoaparátu môžete skontrolovať tak, že vyberiete ponuku MENU (23) > kartu [ ] > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Check MAC Address/Skontrolovať adresu MAC].



## Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS

Protokol WPS uľahčuje vykonanie nastavení pri pripájaní zariadení prostredníctvom funkcie Wi-Fi. Na nastavenie zariadenia s podporou WPS môžete použiť buď metódu konfigurácie stlačením tlačidla, alebo metódu PIN.



### 1 Skontrolujte, či je počítač pripojený k prístupovému bodu.

- Pokyny na kontrolu pripojenia nájdete v používateľských príručkách zariadenia a prístupového bodu.

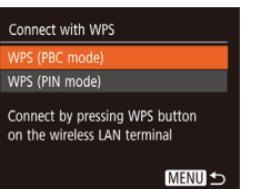
### 2 Prejdite do ponuky pripojenia Wi-Fi.

- Stlačte tlačidlo [(<sup>WPS</sup>)].

- Ak sa zobrazí obrazovka [Device Nickname/Prezývka zariadenia], pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].

### 3 Vyberte možnosť [ ].

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blackleftarrow$ ][ $\blackrightarrow$ ] vyberte možnosť [ ] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].



### 4 Vyberte položku [Add a Device/ Pridať zariadenie].

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte položku [Add a Device/Pridať zariadenie] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].

### 5 Vyberte položku [Connect with WPS/Pripojiť pomocou funkcie WPS].

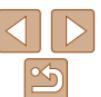
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte položku [Connect with WPS/Pripojiť pomocou funkcie WPS] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].

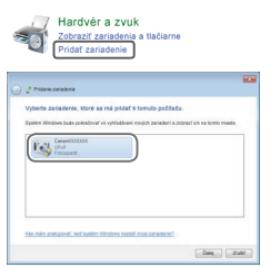
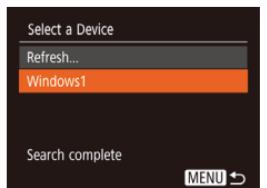
### 6 Vyberte položku [WPS (PBC mode)/ WPS (režim PBC)].

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte položku [WPS (PBC mode)/WPS (režim PBC)] a stlačte tlačidlo [ $\text{OK}$ ].

### 7 Vytvorte pripojenie.

- Na prístupovom bode stlačte tlačidlo pripojenia WPS a niekoľko sekúnd ho podržte stlačené.





- Sťačením tlačidla [REC] na fotoaparáte prejdite na nasledujúci krok.
- Fotoaparát sa pripojí k prístupovému bodu a na obrazovke [Select a Device/Vybrať zariadenie] sa zobrází zoznam pripojených zariadení.

## 8 Vyberte cieľové zariadenie.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte názov cieľového zariadenia a stlačte tlačidlo [ $\text{Foto}$ ].

## 9 Nainštalujte ovládač (len pri prvom pripojení k systému Windows).

- Keď sa vo fotoaparáte zobrází táto obrazovka, kliknite v počítači na ponuku Štart, potom na položku [Ovládaci panel] a napokon na položku [Pridať zariadenie].

- Dvakrát kliknite na ikonu pripojeného fotoaparátu.
- Ovládač sa začne inštalovať.
- Po dokončení inštalačie ovládača a povolení pripojenia fotoaparátu k počítaču sa zobrází obrazovka automatického prehrávania. Na displeji fotoaparátu nebude nič zobrazené.



## 10 Zobrazte aplikáciu CameraWindow.

- Windows: Kliknutím na položku [Downloads Images From Canon Camera/Prevziať snímky z fotoaparátu Canon] zobrazte aplikáciu CameraWindow.

## 11 Nainštajte snímky.

- Kliknite na položku [Import Images from Camera/Importovať snímky z fotoaparátu] a potom na položku [Import Untransferred Images/Importovať neprenesené snímky].
- Snímky sa uložia do priečinka Obrázky v počítači, a to do samostatných priečinkov nazvaných podľa dátumu.
- Na obrazovke, ktorá sa zobrazí po skončení importu snímok, kliknite na položku [OK].
- Ak chcete zobraziť snímky uložené v počítači, použite vopred nainštalovaný alebo bežne dostupný softvér kompatibilný so snímkami zhotovenými pomocou fotoaparátu.



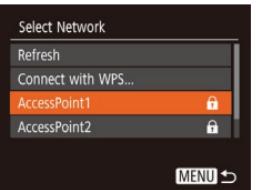


- Keď ste sa k zariadeniam pripojili prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi, po zobrazení ponuky pripojenia Wi-Fi sa ako prvé zobrazia najnovšie ciele. Ak sa chcete znova pripojiť, pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo [OK]. Ak chcete pridať nové zariadenie, pomocou tlačidiel [◀][▶] zobrazte obrazovku výberu zariadenia a nakonfigurujte nastavenie.
- Ak nechcete, aby sa zobrazovali posledné cieľové zariadenia, vyberte ponuku MENU (23) > kartu [ ] > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Target History/História cieľov] > [Off/Vyp.].
- Prezívku fotoaparátu môžete zmeniť aj na obrazovke v kroku č. 2 (80).
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču, displej fotoaparátu je prázdný.
- Ak chcete fotoaparát odpojiť, vypnite ho.
- Ak ste v kroku č. 6 vybrali položku [WPS (PIN mode)/WPS (režim PIN)], na obrazovke sa zobrazí kód PIN. Tento kód nastavte v prístupovom bode. Na obrazovke [Select a Device/Vybrať zariadenie] vyberte zariadenie. Ďalšie podrobnosti si prečítajte v používateľskej príručke dodanej s prístupovým bodom.

## Pripájanie k prístupovým bodom uvedeným v zozname

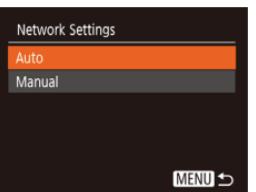
### 1 Zobrazte prístupové body uvedené v zozname.

- Siete (prístupové body) uvedené v zozname zobrazte podľa krokov č. 1 až 4 v časti „Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS“ (80).



### 2 Vyberte prístupový bod.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú sieť (prístupový bod) a stlačte tlačidlo [OK].



### 3 Zadajte heslo k prístupovému bodu.

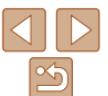
- Stlačením tlačidla [OK] zobrazte klávesnicu a zadajte heslo (24).
- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Next/Ďalej] a stlačte tlačidlo [OK].

### 4 Vyberte položku [Auto/Automaticky].

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Auto/Automaticky] a stlačte tlačidlo [OK].
- Ak chcete uložiť snímky do pripojeného počítača, vykonajte postup od kroku č. 8 v časti „Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS“ (80).



- Ak chcete zistiť heslo k prístupovému bodu, skontrolujte samotný prístupový bod alebo si prečítajte jeho používateľskú príručku.
- Ak sa žiadne prístupové body nerozpoznajú ani v prípade, že výberom položky [Refresh/Obnoviť] v kroku č. 2 aktualizujete zoznam, v kroku č. 2 vyberte položku [Manual Settings/Manuálne nastavenia] a prístupový bod nastavte manuálne. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a zadajte identifikátor SSID, bezpečnostné nastavenia a heslo.
- Ak na pripojenie k inému zariadeniu používate prístupový bod, ku ktorému ste sa už pripojili, heslo sa v kroku č. 3 zobrazí ako [\*]. Ak chcete použiť rovnaké heslo, pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Next/Ďalej] a stlačte tlačidlo [OK].



## Predchádzajúce prístupové body

K predchádzajúcim prístupovým bodom sa môžete automaticky znova pripojiť podľa kroku č. 4 v časti „Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS“ (80).

- Ak chcete zariadenie pripojiť prostredníctvom prístupového bodu, skontrolujte, či je k prístupovému bodu už pripojené cieľové zariadenie, a vykonajte postup od kroku č. 8 v časti „Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS“ (80).
- Ak chcete prepnúť na iný prístupový bod, na obrazovke zobrazenej po vytvorení pripojenia vyberte položku [Switch Network/Prepnúť siet] a vykonajte postup od kroku č. 5 v časti „Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS“ (80) alebo postup od kroku č. 2 v časti „Pripájanie k prístupovým bodom uvedeným v zozname“ (82).

## Odosielanie snímok do zaregistrovanej webovej služby

### Registrácia webových služieb

Pomocou telefónu smartphone alebo počítača pridajte do fotoaparátu webovú službu, ktorá chcete používať.

- Ak chcete fotoaparát nastaviť na používanie služby CANON iMAGE GATEWAY alebo iných webových služieb, musíte mať telefón smartphone alebo počítač s prehľadávačom a pripojenie na internet.
- Podrobnosti o prehľadávači (Microsoft Internet Explorer a pod.) a požiadavky vrátane nastavení a verzí nájdete na webovej stránke CANON iMAGE GATEWAY.
- Informácie o krajinách a oblastiach, v ktorých je služba CANON iMAGE GATEWAY dostupná, nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon (<http://www.canon.com/cig/>).
- Ak chcete používať iné webové služby než CANON iMAGE GATEWAY, musíte v nich mať konto. Ďalšie podrobnosti nájdete na webových lokalitách webových služieb, ktoré chcete registrovať.
- Za pripojenie k poskytovateľovi internetových služieb a prístupovému bodu môžu byť účtované samostatné poplatky.

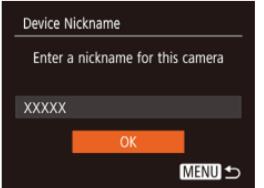
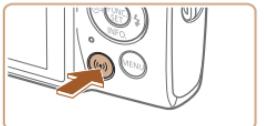


- V službe CANON iMAGE GATEWAY sú k dispozícii aj užívateľské príručky, ktoré si môžete prevziať.



## ■ Registrácia služby CANON iIMAGE GATEWAY

Prepojte fotoaparát so službou CANON iIMAGE GATEWAY pridaním služby CANON iIMAGE GATEWAY do fotoaparátu ako cieľovej webovej služby. Bude potrebné zadať e-mailovú adresu, ktorú používate v počítači alebo telefóne smartphone, aby ste mohli dostať správu s oznamením potrebnú na dokončenie nastavenia prepojenia.

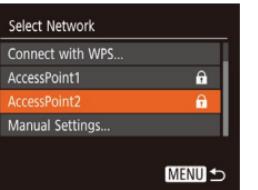


### 1 Prejdite do ponuky pripojenia Wi-Fi.

- Slačte tlačidlo [].
- Ak sa zobrazí obrazovka [Device Nickname/Prezývka zariadenia], pomocou tlačidiel [, ] vyberte položku [OK] a slačte tlačidlo [].

### 2 Vyberte možnosť [].

- Pomocou tlačidiel [, , , ] vyberte možnosť [] a slačte tlačidlo [].



### 3 Prijmite podmienky zmluvy a zadajte e-mailovú adresu.

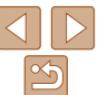
- Prečítajte si zobrazenú zmluvu, pomocou tlačidiel [, ] vyberte položku [I Agree/ Súhlasím] a slačte tlačidlo [].

### 4 Nadviažte spojenie s prístupovým bodom.

- Pripojte sa k prístupovému bodu podľa krokov č. 5 až 7 v časti „Používanie prístupových bodov kompatibilných s protokolom WPS“ (80) alebo krokov č. 2 až 4 v časti „Priprávanie k prístupovým bodom uvedeným v zozname“ (82).

### 5 Zadajte svoju e-mailovú adresu.

- Keď sa fotoaparát pripojí k službe CANON iIMAGE GATEWAY cez prístupový bod, zobrazí sa obrazovka na zadanie e-mailovej adresy.
- Zadajte svoju e-mailovú adresu, pomocou tlačidiel [, ] vyberte položku [Next/Ďalej] a slačte tlačidlo [].



Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

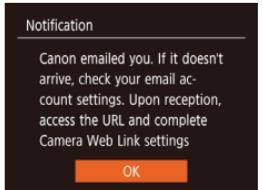
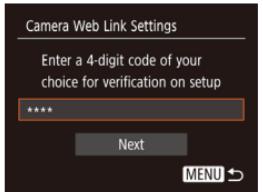
Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



## 6 Zadajte štvorciferné číslo.

- Zadajte štvorciferné číslo podľa vlastného výberu, pomocou tlačidiel  $[\Delta][\nabla]$  vyberte položku [Next/Ďalej] a stlačte tlačidlo  $[\text{OK}]$ .
- Toto štvorciferné číslo budete potrebovať neskôr pri nastavovaní prepojenia so službou CANON iIMAGE GATEWAY v kroku č. 8.

## 7 Skontrolujte, či vám prišla správa s oznámením.

- Po odoslaní informácií do služby CANON iIMAGE GATEWAY dostanete na e-mailovú adresu zadanú v kroku č. 5 správu s oznámením.
- Na nasledujúcej obrazovke informujúcej o odoslaní správy s oznámením stlačte tlačidlo  $[\text{OK}]$ .
- Ikona sa zmení na ikonu .



## 8 Otvorte stránku uvedenú v správe s oznámením a dokončite nastavenie prepojenia fotoaparátu.

- V počítači alebo telefóne smartphone otvorte stránku pomocou prepojenia v správe s oznámením.
- Podľa pokynov dokončite nastavenie na stránke nastavení prepojenia fotoaparátu.

## 9 Vo fotoaparáte dokončite nastavenie služby CANON iIMAGE GATEWAY.

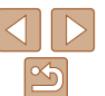
- Pomocou tlačidiel  $[\Delta][\nabla][\leftarrow][\rightarrow]$  vyberte možnosť a stlačte tlačidlo  $[\text{OK}]$ .
- Počítač (93) a služba CANON iIMAGE GATEWAY sú teraz pridané ako cieľové umiestnenia.
- Podľa potreby môžete pridať ďalšie webové služby. V tom prípade postupujte podľa pokynov od kroku č. 2 v časti „Registrácia iných webových služieb“ (86).



- Predtým sa uistite, že poštová aplikácia v počítači alebo telefóne smartphone nie je nakonfigurovaná na blokovanie e-mailov z príslušných domén, čo môže zabrániť prijatiu správy s oznámením.



- Prezývku fotoaparátu môžete zmeniť aj na obrazovke v kroku č. 1 (84).
- Keď ste sa k zariadeniam pripojili prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi, po zobrazení ponuky sa ako prvé zobrazia najnovšie ciele. Pomocou tlačidiel  $[\leftarrow][\rightarrow]$  prejdite na obrazovku výberu zariadenia a nakonfigurujte nastavenie.



## ■ Registrácia iných webových služieb

Do fotoaparátu môžete pridať okrem služby CANON iIMAGE GATEWAY aj iné webové služby.



- Ak sa ktorokoľvek nakonfigurované nastavenia zmenia, pomocou rovnakých krokov aktualizujte nastavenia fotoaparátu.

### 1 Prihláste sa do služby CANON iIMAGE GATEWAY a otvorte stránku s nastaveniami prepojení fotoaparátu.

- Z počítača alebo telefónu smartphone prejdite na adresu <http://www.canon.com/cig/> a navštívte službu CANON iIMAGE GATEWAY.

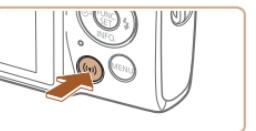
### 2 Nakonfigurujte webovú službu, ktorú chcete používať.

- V počítači alebo telefóne smartphone zobrazte obrazovku nastavení webovej služby.
- Podľa pokynov na obrazovke dokončite nastavenie webových služieb, ktoré chcete používať.

### 3 Vyberte možnosť [cloud].

- Stlačte tlačidlo [( $\uparrow\downarrow$ )].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte možnosť [cloud] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC}_{\text{SET}}$ ].
- Nastavenia webovej služby sa zaktualizovali.

## ■ Odovzdávanie snímok do webových služieb



### 1 Prejdite do ponuky pripojenia Wi-Fi.

- Stlačte tlačidlo [( $\uparrow\downarrow$ )].

### 2 Vyberte cieľ.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte ikonu webovej služby, ku ktorej sa chcete pripojiť, a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC}_{\text{SET}}$ ].
- Ak sa s webovou službou používajú viacerí príjemcovia alebo možnosti zdieľania, vyberte požadovanú položku na obrazovke [Select Recipient/Vybrať príjemcu] pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC}_{\text{SET}}$ ].

### 3 Odošlite snímku.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [Select and send/Vybrať a odoslať] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC}_{\text{SET}}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte položku [Select/Vybrať] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC}_{\text{SET}}$ ].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte snímku na odoslanie, stlačením tlačidla [ $\text{FUNC}_{\text{SET}}$ ] ju označte ako vybratú ([ $\checkmark$ ]) a stlačte tlačidlo [MENU].
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC}_{\text{SET}}$ ].



- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blackleftarrow$ ][ $\blackrightarrow$ ] vyberte položku [Send/Odoslat'] a stlačte tlačidlo [].
- Ak odovzdávate videá do služby YouTube, prečítajte si podmienky služby, vyberte možnosť [I Agree/Súhlasím] a stlačte tlačidlo [].
- Ked' sa po odoslaní snímky zobrazí položka [OK], stlačením tlačidla [] sa vráťte na obrazovku prehrávania.



- Pripojenie vyžaduje vloženie pamäťovej karty s uloženými snímkami do fotoaparátu.
- Môžete tiež odoslať viacero snímok naraz a pred odoslaním zmeniť ich veľkosť a pridať komentáre (90).
- Aktuálnu snímku môžete odoslať výberom položky [Send this image/Odoslať túto snímku] na obrazovke v kroku č. 3.
- Ak chcete prezerať snímky odovzdáne do služby CANON iIMAGE GATEWAY na telefóne smartphone, vyskúšajte špecializovanú aplikáciu Canon Online Photo Album. Prevezmite a nainštalujte aplikáciu Canon Online Photo Album pre zariadenia iPhone alebo iPad z obchodu App Store alebo pre zariadenia so systémom Android z obchodu Google Play.

## Bezdrôtová tlač snímok z pripojenej tlačiarne

Ak chcete tlačiť, podľa nasledujúceho postupu pripojte fotoaparát k tlačiarne prostredníctvom siete Wi-Fi.

V tomto postupe je uvedené, ako fotoaparát použiť ako prístupový bod. Môžete však použiť aj existujúci prístupový bod (77).



### 1 Prejdite do ponuky pripojenia Wi-Fi.

- Stlačte tlačidlo [].



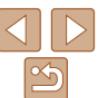
### 2 Vyberte možnosť [].

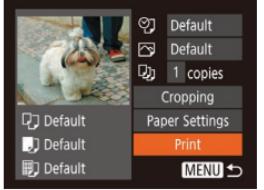
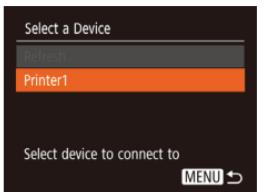
- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blackleftarrow$ ][ $\blackrightarrow$ ] vyberte možnosť [] a stlačte tlačidlo [].



### 3 Vyberte položku [Add a Device/Pridať zariadenie].

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte položku [Add a Device/Pridať zariadenie] a stlačte tlačidlo [].





- Zobrazia sa identifikátor SSID a heslo fotoaparátu.

#### 4 Pripojte tlačiareň k sieti.

- V ponuke nastavenia Wi-Fi tlačiarne vyberte identifikátor SSID (názov siete) zobrazený na displeji fotoaparátu, aby ste mohli vytvoriť pripojenie.
- Do pola hesla zadajte heslo zobrazené na fotoaparáte.

#### 5 Vyberte tlačiareň.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte názov tlačiarne a stlačte tlačidlo [OK].

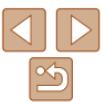
#### 6 Vyberte snímku, ktorú chcete vytlačiť.

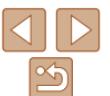
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku.
- Stlačte tlačidlo [OK], vyberte možnosť [Print] a znova stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Print/Tlačit] a stlačte tlačidlo [OK].



- Podrobnejšie pokyny na tlač nájdete v časti „Tlač snímok“ (115).
- Ak chcete pripojenie ukončiť, stlačte tlačidlo [▲], pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte na obrazovke s potvrdením položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

- Pripojenie vyžaduje vloženie pamäťovej karty s uloženými snímkami do fotoaparátu.
- Keď ste sa k zariadeniu pripojili prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi, po zobrazení ponuky pripojenia Wi-Fi sa ako prvé zobrazia najnovšie ciele. Ak sa chcete znova pripojiť, pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo [OK]. Ak chcete pridať nové zariadenie, pomocou tlačidiel [◀][▶] zobraťte obrazovku výberu zariadenia a nakonfigurujte nastavenie.
- Ak nechcete, aby sa zobrazovali posledné cieľové zariadenia, vyberte ponuku MENU (23) > kartu [ ] > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Target History/História cielov] > [Off/Vyp.].
- Ak sa chcete pripojiť bez zadania hesla v kroku č. 4, vyberte ponuku MENU (23) > kartu [ ] > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Password/Heslo] > [Off/Vyp.]. Na obrazovke SSID (v kroku č. 3) sa už položka [Password/Heslo] nebude zobrazovať.
- Ak chcete použiť iný prístupový bod, postupujte podľa krokov č. 3 až 4 v časti „Používanie iného prístupového bodu“ (77).

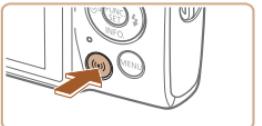




## Odosielanie snímok do iného fotoaparátu

Pomocou nasledujúceho postupu môžete prepojiť dva fotoaparáty pomocou siete Wi-Fi a odosielat' medzi nimi snímky.

- Postredníctvom pripojenia Wi-Fi sa dajú pripojiť len fotoaparáty Canon kompatibilné s funkciou Wi-Fi. K fotoaparátu Canon, ktorý nie je kompatibilný s funkciou Wi-Fi, sa nemôžete pripojiť, aj keď podporuje karty FlashAir/Eye-Fi.



### 1 Prejdite do ponuky pripojenia Wi-Fi.

- Sťačte tlačidlo [Wi-Fi].

### 2 Vyberte možnosť [ ].

- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte možnosť [ ] a stlačte tlačidlo [OK].



### 3 Vyberte položku [Add a Device/Pridať zariadenie].

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Add a Device/Pridať zariadenie] a stlačte tlačidlo [OK].
- Kroky č. 1 až 3 vykonajte aj v cieľovom fotoaparóte.
- Informácia o pripojení fotoaparátu sa pridá, keď bude na displejoch oboch fotoaparátov zobrazená položka [Start connection on target camera/Nadviazať spojenie v cieľovom fotoaparáte].

### 4 Odošlite snímku.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte položku [Select and send/Vybrať a odoslať] a stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Select/Vybrať] a stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte snímku na odoslanie, stlačením tlačidla [OK] ju označte ako vybratú ([✓]) a stlačte tlačidlo [MENU].
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte položku [Send/Odoslať] a stlačte tlačidlo [OK].
- Po odoslání snímky sa zobrazí hlásenie [Transfer completed/Prenos sa dokončil] a znova sa zobrazí obrazovka prenosu snímok.

- Ak chcete pripojenie ukončiť, stlačte tlačidlo **[MENU]**, pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte na obrazovke s potvrdením položku **[OK]** a stlačte tlačidlo **[OK]**.



- Pripojenie vyžaduje vloženie pamäťovej karty do fotoaparátu.
- Keď ste sa k zariadeniu pripojili prostredníctvom ponuky pripojenia Wi-Fi, po zobrazení ponuky pripojenia Wi-Fi sa ako prvé zobrazia najnovšie ciele. Ak sa chcete znova pripojiť, pomocou tlačidiel **[▲][▼]** vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo **[OK]**. Ak chcete pridať nové zariadenie, pomocou tlačidiel **[◀][▶]** zobrazte obrazovku výberu zariadenia a nakonfigurujte nastavenie.
- Ak nechcete, aby sa zobrazovali posledné cieľové zariadenia, vyberte ponuku MENU (23) > kartu **[Wi-Fi]** > položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Target History/História cieľov] > [Off/Vyp.].
- Môžete tiež odoslať viaceré snímok naraz a pred odoslaním zmeniť ich veľkosť (90).
- Aktuálnu snímku môžete odoslať výberom položky [Send this image/Odoslať túto snímku] na obrazovke v kroku č. 4.

## Možnosti odosielania snímok

Môžete sa rozhodnúť pre odosanie viacerých snímok naraz a pred odoslaním zmeniť ich rozlíšenie pri zaznamenávaní (veľkosť). Niektoré webové služby tiež umožňujú komentáre k odosielaným snímkom.



### Odosielanie viacerých snímok

Na obrazovke prenosu snímok zadajte rozsah snímok na odosanie alebo odšlite len snímky označené ako obľúbené.



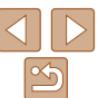
#### 1 Vyberte položku [Select and send/Vybrať a odoslať].

- Na obrazovke prenosu snímok vyberte pomocou tlačidiel **[◀][▶]** položku [Select and send/Vybrať a odoslať] a stlačte tlačidlo **[OK]**.



#### 2 Zvoľte spôsob výberu.

- Pomocou tlačidiel **[▲][▼]** vyberte požadovaný spôsob výberu.



## Výber rozsahu

### 1 Vyberte položku [Select Range/Vybrať rozsah].

- Podľa kroku č. 2 v časti „Odosielanie viacerých snímkov“ (90) vyberte položku [Select Range/Vybrať rozsah] a stlačte tlačidlo [OK].



### 2 Vyberte snímky.

- Podľa krokov č. 2 až 3 v časti „Výber rozsahu“ (62) určte snímky.
- Ak chcete zahrnúť videosekvencie, pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ][ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [Incl. Movies/Zahrnúť videosekvencie] a potom stlačením tlačidla [OK] označte možnosť ako vybratú (✓).
- Pomocou tlačidiel [ $\Delta$ ][ $\nabla$ ][ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

### 3 Odošlite snímky.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [Send/Odoslat] a stlačte tlačidlo [OK].

## Odosielanie oblúbených snímkov

Odošlite iba snímky označené ako oblúbené položky (67).

### 1 Vyberte položku [Favorite Images/Oblúbené snímky].

- Podľa kroku č. 2 v časti „Odosielanie viacerých snímkov“ (90) vyberte položku [Favorite Images/Oblúbené snímky] a stlačte tlačidlo [OK].

- Zobrazí sa obrazovka na výber oblúbených snímkov. Ak do výberu nechcete niektorú snímku zahrnúť, vyberte ju a stlačením tlačidla [OK] odstráňte označenie [✓].

- Stlačte tlačidlo [MENU].

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

### 2 Odošlite snímky.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [Send/Odoslat] a stlačte tlačidlo [OK].



- V kroku č. 1 nie je položka [Favorite Images/Oblúbené snímky] k dispozícii, ak ste neoznačili snímky ako oblúbené položky.

## Poznámky k odosielaniu snímkov

- V závislosti od stavu používanej siete môže odosielanie videosekvencí trvať dlhý čas. Kontrolujte úroveň nabitia batérie.
- Webové služby môžu obmedzovať počet snímkov alebo dĺžku videosekvencií, ktoré môžete odoslať.
- Pri odosielaní videosekvencí do telefónov smartphone sa podporovaná obrazová kvalita líši v závislosti od telefónu smartphone. Podrobnejšie informácie nájdete v používateľskej príručke telefónu smartphone.
- Intenzita bezdrôtového signálu je na obrazovke indikovaná nasledujúcimi ikonami. Vysoká, Stredná, Nízka, Slabá
- Odosielanie snímkov do webovej služby potrvá kratšie v prípade, že znova posielate snímky, ktoré ste už poslali a ktoré sú stále na serveri služby CANON iMAGE GATEWAY.



## Výber počtu pixlov pri zaznamenávaní (veľkosť snímky)

Na obrazovke prenosu snímkov vyberte pomocou tlačidiel [**▲**][**▼**] možnosť [**¶**] a stlačte tlačidlo [**OK**]. Na zobrazenej obrazovke vyberte pomocou tlačidiel [**▲**][**▼**] nastavenie rozlíšenia pri zaznamenávaní (veľkosť snímky) a stlačte tlačidlo [**OK**].

- Ak chcete snímky odoslať s pôvodnou veľkosťou, vyberte ako nastavenie zmeny veľkosti možnosť [No/Žiadna].
- Ak vyberiete možnosť [M2], pred odoslaním sa zmení veľkosť snímok, ktoré sú väčšie ako zvolená veľkosť.
- Rozlíšenie videosekvencii sa nedá zmeniť.



- Veľkosť snímky možno nakonfigurovať aj v ponuke MENU (**BOOKMARK** 23) > na karte [**WIFI**] > vyberte položky [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] > [Wi-Fi Settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi] > [Resize for Sending/Zmeniť veľkosť na odoslanie].

## Pridávanie komentárov

Pomocou fotoaparátu môžete pridať komentáre k snímkam, ktoré odosielate na e-mailové adresy, do služieb sociálnych sietí a pod. Počet znakov a symbolov, ktoré možno zadať, môže byť v jednotlivých webových službách odlišný.



### 1 Prejdite na obrazovku pridávania komentárov.

- Na obrazovke prenosu snímkov vyberte pomocou tlačidiel [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] možnosť [**¶**] a stlačte tlačidlo [**OK**].

### 2 Pridajte komentár (**BOOKMARK** 24).

### 3 Odošlite snímku.



- Ak nezadáte komentár, automaticky sa odošle komentár nastavený v službe CANON iIMAGE GATEWAY.
- Pred odoslaním tiež môžete pridať komentáre k viacerým snímkam. Ten istý komentár sa pridá ku všetkým snímkam odoslaným naraz.



## Automatické odosielanie snímok (Image Sync)

Pomocou služby CANON iIMAGE GATEWAY možno do počítača alebo webových služieb odoslať snímky uložené na pamäťovej karte, ktoré sa ešte neprenesli.

Pozor, snímky nemožno odosielat len do webových služieb.

### Úvodné prípravy

#### Príprava fotoaparátu

Priradte položku [ ] ako cieľ. V cieľovom počítači nainštalujete a nakonfigurujete bezplatný softvér Image Transfer Utility kompatibilný s aplikáciou Image Sync.



#### 1 Pridajte položku [ ] ako cieľ.

- Podľa postupu uvedeného v časti „Registrácia služby CANON iIMAGE GATEWAY“ (84) pridajte položku [ ] ako cieľ.
- Ak chcete pridať webovú službu ako cieľové umiestnenie, prihláste sa do služby CANON iIMAGE GATEWAY (84), vyberte model svojho fotoaparátu, prejdite na obrazovku nastavení webových služieb a vyberte cieľovú webovú službu v nastaveniach aplikácie Image Sync. Podrobnosti nájdete v pomocníkovi služby CANON iIMAGE GATEWAY.

#### Príprava počítača

Nainštalujete a nakonfigurujete softvér v cieľovom počítači.



#### 1 Nainštalujte softvér Image Transfer Utility.

- Keď do počítača pripojeného na internet nainštalujete aplikáciu CameraWindow, nainštaluje sa aj softvér Image Transfer Utility (78).
- Softvér Image Transfer Utility sa dá prevziať aj zo stránky nastavení aplikácie Image Sync v službe CANON iIMAGE GATEWAY (84).



## 2 Zaregistrujte fotoaparát.

- Windows: Na paneli úloh kliknite pravým tlačidlom myši na položku [ ] a potom kliknite na možnosť [Add new camera/ Pridať nový fotoaparát].
- Mac OS: Na paneli s ponukami kliknite na ikonu [ ] a potom na položku [Add new camera/Pridať nový fotoaparát].
- Zobráz sa zoznam fotoaparátov prepojených so službou CANON iMAGE GATEWAY. Vyberte fotoaparát, z ktorého sa odošlú snímky.
- Ked' je fotoaparát zaregistrovaný a počítač pripravený na prijímanie snímok, ikona sa zmení na ikonu [ ].

## Odosielanie snímok

Snímky odoslané z fotoaparátu sa automaticky uložia do počítača. Ak je počítač, do ktorého chcete snímky odoslať, vypnutý, snímky sa dočasne uložia na serveri služby CANON iMAGE GATEWAY. Uložené snímky sa pravidelne vymazávajú, preto zapnite počítač a snímky uložte.

### 1 Odošlite snímky.

- Postupujte podľa krokov č. 1 až 2 v časti „Odozdávanie snímok do webových služieb“ (86) a vyberte možnosť [ ].
- Odoslané snímky sa označia ikonou [ ].

### 2 Uložte snímky v počítači.

- Po zapnutí sa snímky automaticky uložia v počítači.
- Snímky sa automaticky odošlú zo servera CANON iMAGE GATEWAY do webových služieb aj vtedy, keď je počítač vypnutý.



- Pri odosielaní snímok by ste mali používať plne nabitú batériu.



- Aj keď sa snímky importovali do počítača iným spôsobom, do počítača sa odošlú všetky snímky, ktoré sa doň neodoslali prostredníctvom služby CANON iMAGE GATEWAY.
- Odosielanie je rýchlejšie, keď je cieľovým umiestnením počítač v tej istej sieti ako fotoaparát, pretože snímky sa odosielajú cez prístupový bod, nie cez službu CANON iMAGE GATEWAY. Snímky uložené v počítači sa odosielajú do služby CANON iMAGE GATEWAY, a preto musí byť počítač pripojený na internet.



## Zobrazenie snímok odoslaných pomocou aplikácie Image Sync v telefóne smartphone

Po nainštalovaní aplikácie Canon Online Photo Album (Canon OPA) môžete používať telefón smartphone na zobrazenie a preberanie snímok odoslaných pomocou aplikácie Image Sync, kym sú dočasne uložené na serveri služby CANON iMAGE GATEWAY.

V rámci prípravy aktivujte nasledujúcim spôsobom prístup telefónu smartphone.

- Nastavenia opísané v časti „Príprava počítača“ (93) musia byť dokončené.
- Prevezmite a nainštalujte aplikáciu Canon Online Photo Album pre zariadenia iPhone alebo iPad z obchodu App Store alebo pre zariadenia so systémom Android z obchodu Google Play.
- Prihláste sa do služby CANON iMAGE GATEWAY (84), vyberte model svojho fotoaparátu, prejdite na obrazovku nastavení webových služieb a v nastaveniach aplikácie Image Sync aktivujte zobrazenie a preberanie z telefónu smartphone. Podrobnosti nájdete v pomocníkovi služby CANON iMAGE GATEWAY.

-  • Po odstránení dočasne uložených snímok zo servera služby CANON iMAGE GATEWAY ich nemožno viac zobrazať.  
• K snímkam, ktoré ste odoslali pred aktivovaním zobrazenia a preberania v telefóne smartphone v nastaveniach aplikácie Image Sync, nemožno týmto spôsobom pristupovať.

-  • Pokyny pre aplikáciu Canon Online Photo Album nájdete v pomocníkovi aplikácie Canon Online Photo Album.

## Zobrazenie snímok uložených vo fotoaparáte a ovládanie fotoaparátu pomocou telefónu smartphone

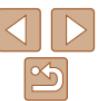
Pomocou špecializovanej aplikácie Camera Connect pre telefóny smartphone môžete vykonávať nasledujúce úkony.

- Prehľadávanie snímok uložených vo fotoaparáte a ich ukladanie do telefónu smartphone
  - Vkladanie geografických značiek vo fotoaparáte (95)
  - Snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku (96)
-  • V nastaveniach fotoaparátu musí byť telefónu smartphone povolené zobrazovať snímky z fotoaparátu (74, 97).

### Vkladanie geografických značiek vo fotoaparáte

Údaje systému GPS zaznamenané v telefóne smartphone pomocou špecializovanej aplikácie Camera Connect možno vložiť do snímok vo fotoaparáte. Do snímok sa vložia údaje vrátane zemepisnej šírky, zemepisnej dĺžky a nadmorskej výšky.

-  • Pred snímaním skontrolujte, či sú dátum a čas a vaše domáce časové pásmo správne nastavené podľa postupu v časti „Nastavenie dátumu a času“ (12). Ak chcete určiť miesta snímania v iných časových pásmach, postupujte aj podľa krokov v časti „Svetový čas“ (102).
- Pomocou lokalizačných údajov vo fotografiách a videosekvenciách označovaných geografickými značkami vás možno lokalizovať alebo identifikovať. Opatrní budte najmä pri zdieľaní týchto snímok s inými osobami, napríklad pri zverejňovaní snímok online, kde ich môže vidieť mnoho iných osôb.



## Snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku

Pri kontrole obrazovky snímania na telefóne smartphone môžete snímať na diaľku.

### 1 Zaistite fotoaparát.

- Po spustení snímania pomocou živého náhľadu na diaľku sa vysunie objektív fotoaparátu. Fotoaparát sa môže posunúť aj v dôsledku pohybu objektívu pri priblížovaní. Zaistite fotoaparát v stabilnej polohe pripomiením k statívu alebo vykonaním iných opatrení.

### 2 Pripojte fotoaparát k telefónu smartphone (74).

- V nastaveniach ochrany osobných údajov vyberte možnosť [Yes/Áno].

### 3 Vyberte snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku.

- V aplikácii Camera Connect v telefóne smartphone vyberte snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku.
- Vysunie sa objektív fotoaparátu. Nezakrývajte prstami objektív a zabezpečte, aby ho neblokovali žiadne predmety.
- Keď je fotoaparát pripravený na snímanie pomocou živého náhľadu na diaľku, na displeji telefónu smartphone sa zobrazí živý náhľad prenášaný z fotoaparátu.
- Na displeji fotoaparátu sa v tom čase zobrazuje hlásenie a zakázané sú všetky operácie okrem stlačenia tlačidla ON/OFF.

### 4 Začnite snímať.

- Pomocou telefónu smartphone zhotovte záber.



- Počas snímania pracuje fotoaparát v režime [P]. Niektoré nastavenia ponúk FUNC. a MENU, ktoré ste vopred nakonfigurovali, sa však môžu automaticky zmeniť.
- Nie je k dispozícii snímanie videosekvenčí.



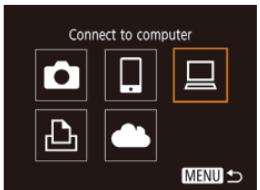
- Trhaný pohyb objektov zobrazovaný na displeji telefónu smartphone v dôsledku prostredia pripojenia neovplyvní zaznamenané snímky.
- Zhotovené snímky sa neprenášajú do telefónu smartphone. Snímky uložené vo fotoaparáte môžete prehľadávať a prenášať pomocou telefónu smartphone.



# Úprava alebo vymazanie nastavení pripojenia Wi-Fi

Pomocou nasledujúcich pokynov môžete upraviť alebo vymazať nastavenia pripojenia Wi-Fi.

## Úprava informácií o pripojení



### 1 Prejdite do ponuky pripojenia Wi-Fi a vyberte zariadenie, ktoré chcete upraviť.

- Stlačte tlačidlo [MENU].
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] prejdite na obrazovku výberu zariadenia, pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte ikonu zariadenia, ktoré chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [OK].



### 2 Vyberte položku [Edit a Device/Upraviť zariadenie].

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Edit a Device/Upraviť zariadenie] a stlačte tlačidlo [OK].



### 3 Vyberte zariadenie, ktoré chcete upraviť.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte zariadenie, ktoré chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [OK].

### 4 Vyberte položku, ktorú chcete upraviť.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku, ktorú chcete upraviť, a stlačte tlačidlo [OK].
- Položky, ktoré môžete zmeniť, závisia od zariadenia alebo služby.

Konfigurovateľné položky	Pripojenie				
					Webové služby
[Change Device Nickname/ Zmeniť prezývku zariadenia] (97)	○	○	○	○	-
[View Settings/Zobrazíť nastavenia] (74)	-	○	-	-	-
[Erase Connection Info/ Vymazať informácie o pripojení] (98)	○	○	○	○	-

O : konfigurovateľné – : nekonfigurovateľné

### 5 Zmena prezývky zariadenia

Môžete zmeniť prezývku zariadenia (zobrazovaný názov), ktorá sa zobrazuje vo fotoapárate.

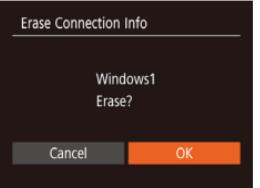


- Podľa kroku č. 4 v časti „Úprava informácií o pripojení“ (97) vyberte položku [Change Device Nickname/Zmeniť prezývku zariadenia] a stlačte tlačidlo [OK].
- Vyberte zadávacie pole a stlačte tlačidlo [OK]. Pomocou zobrazenej klávesnice zadajte novú prezývku (24).



## Vymazanie informácií o pripojení

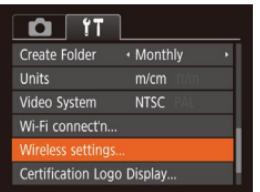
Informácie o pripojení (informácie o zariadeniach, ku ktorým ste sa pripojili) vymaže podľa nasledujúceho postupu.



- Podľa kroku č. 4 v časti „Úprava informácií o pripojení“ (článok 97) vyberte položku [Erase Connection Info/Vymazať informácie o pripojení] a stlačte tlačidlo [OK].
- Po zobrazení hlásenia [Erase?/Vymazať?] vyberte pomocou tlačidiel [◀][▶] položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].
- Informácie o pripojení sa vymažú.

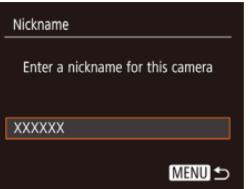
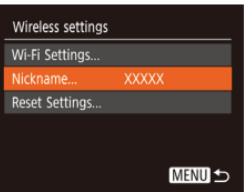
## Zmena prezývky fotoaparátu

Podľa potreby môžete zmeniť prezývku fotoaparátu (zobrazovanú na pripojených zariadeniach).



### 1 Vyberte položku [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia].

- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [WT] vyberte položku [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] (článok 23).



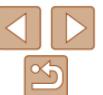
### 2 Vyberte položku [Nickname/Prezývka].

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Nickname/Prezývka] a stlačte tlačidlo [OK].

### 3 Zmeňte prezývku.

- Stlačením tlačidla [OK] zobrazte klávesnicu (článok 24) a zadajte prezývku.

- Ak zadaná prezývka začína symbolom alebo medzerou, zobrazí sa hlásenie. Stlačte tlačidlo [OK] a zadajte inú prezývku.
- Prezývku môžete zmeniť aj pomocou obrazovky [Nickname/Prezývka], ktorá sa zobrazí pri prvom použití pripojenia Wi-Fi. V tomto prípade vyberte textové pole, stlačením tlačidla [OK] zobrazte klávesnicu a zadajte novú prezývku.



## Obnovenie predvolených nastavení pripojenia Wi-Fi

Ak fotoaparát zmení vlastníka alebo ak ho chcete zlikvidovať, obnovte predvolené nastavenia pripojenia Wi-Fi.

Obnovením nastavení pripojenia Wi-Fi vymažete aj nastavenia všetkých webových služieb. Skôr ako použijete túto možnosť, skontrolujte, či chcete obnoviť všetky nastavenia pripojenia Wi-Fi.



### 1 Vyberte položku [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia].

- Stlačte tlačidlo **[MENU]** a na karte **[WT]** vyberte položku [Wireless settings/ Nastavenia bezdrôtového pripojenia] (23).



### 2 Vyberte položku [Reset Settings/ Obnoviť nastavenia].

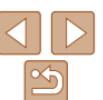
- Pomocou tlačidiel **[▲][▼]** vyberte položku [Reset Settings/Obnoviť nastavenia] a stlačte tlačidlo **[OK]**.

### 3 Obnovte predvolené nastavenia.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo **[OK]**.
- Obnovia sa nastavenia pripojenia Wi-Fi.



- Ak chcete obnoviť predvolené hodnoty iných nastavení (okrem pripojenia Wi-Fi), vyberte položku [Reset All/Obnoviť všetko] na karte **[WT]** (107).



# Ponuka nastavení

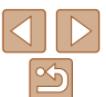
Prispôsobenie alebo úprava základných funkcií fotoaparátu kvôli väčšiemu pohodliu

<b>Úprava základných funkcií fotoaparátu .....</b>	<b>101</b>
Stíšenie prevádzkových zvukov fotoaparátu.....	101
Nastavenie hlasitosti .....	101
Skrytie rád a tipov .....	101
Dátum a čas .....	102
Svetový čas .....	102
Časovanie zasunutia objektívú .....	103

Používanie ekologického režimu.....	103
Nastavenie úspory energie .....	103
Jas displeja .....	104
Skrytie úvodnej obrazovky .....	104
Formátovanie pamäťových kariet.....	104
Číslovanie súborov.....	105
Ukladanie snímok podľa dátumu.....	106

Zobrazenie metrických a nemetrických jednotiek.....	106
Kontrola certifikačných značiek .....	106
Jazyk zobrazenia .....	106
Úprava ďalších nastavení .....	107
Obnova predvolených nastavení fotoaparátu .....	107

Pred prvým použitím
Základná príručka
Rozšírená príručka
Základné funkcie fotoaparátu
Automatický režim
Ďalšie režimy snímania
Režim P
Režim prehrávania
Funkcie pripojenia Wi-Fi
Ponuka nastavení
Príslušenstvo
Dodatok
Register

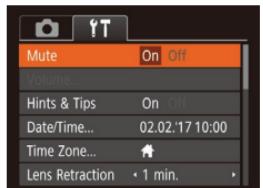


## Úprava základných funkcií fotoaparátu

Základné funkcie fotoaparátu sa konfigurujú na karte [FUNC] ponuky MENU (23). Podľa potreby prispôsobte bežne používané funkcie kvôli väčšiemu pohodlia.

### Stíšenie prevádzkových zvukov fotoaparátu

Podľa nasledujúceho postupu môžete stíšiť zvuky fotoaparátu a videosekvencie.



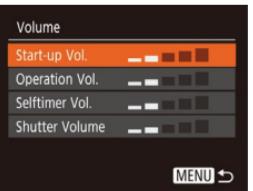
- Vyberte položku [Mute/Stlmit] a potom možnosť [On/Zap].



- Prevádzkové zvuky možno stísiť aj podržaním tlačidla [MENU] počas zapínania fotoaparátu.
- Ak stlmité zvuky fotoaparátu, počas videosekvencí sa nebude prehrávať zvuk (57). Zvuk prehrávaný počas videosekvencí obnovíte stlačením tlačidla [▲]. Hlasitosť môžete podľa potreby nastaviť pomocou tlačidiel [▲][▼].

## Nastavenie hlasitosti

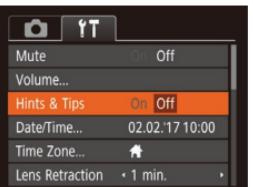
Hlasitosť jednotlivých zvukov fotoaparátu môžete nastaviť nasledujúcim spôsobom.



- Vyberte položku [Volume/Hlasitosť] a stlačte tlačidlo [FUNC].
- Vyberte požadovanú položku a pomocou tlačidiel [◀][▶] upravte hlasitosť.

## Skrytie rád a tipov

Ked' vyberiete položky ponuky FUNC. (22), bežne sa zobrazia príslušné rady a tipy. Tieto informácie môžete vypnúť.

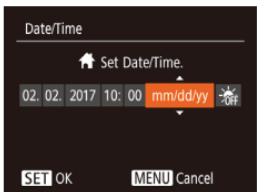


- Vyberte položku [Hints & Tips/Rady a tipy] a potom možnosť [Off/Vyp.].



## Dátum a čas

Dátum a čas upravte podľa nasledujúcich pokynov.



- Vyberte položku [Date/Time/Dátum a čas] a stlačte tlačidlo [][].
- Pomocou tlačidiel [][] vyberte požadovanú možnosť a pomocou tlačidiel [][] upravte nastavenie.

## Svetový čas

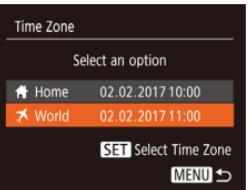
Ak chcete zaručiť správny miestny dátum a čas na snímkach zhotovovaných pri cestovaní do zahraničia, stačí vopred uložiť príslušnú cieľovú oblasť a prepnúť na dané časové pásmo. Vďaka tejto pohodlnnej funkcií nebudeste musieť nastavenie dátumu a času meniť ručne.

Skôr ako budete môcť používať svetový čas, nastavte dátum, čas a domáce časové pásmo podľa postupu uvedeného v časti „Nastavenie dátumu a času“ (12).



### 1 Zadajte cieľovú oblasť.

- Vyberte položku [Time Zone/Časové pásmo] a stlačte tlačidlo [][].
- Pomocou tlačidiel [][] vyberte položku [] World/Svetové a stlačte tlačidlo [][].
- Pomocou tlačidiel [][] vyberte požadovanú cieľovú oblasť.



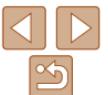
- Ak chcete nastaviť letný čas (čas sa posunie o 1 hodinu dopredu), pomocou tlačidiel [][] vyberte možnosť [] a potom pomocou tlačidiel [][] vyberte možnosť [].
- Stlačte tlačidlo [][].

## 2 Prepnite na cieľové časové pásmo.

- Pomocou tlačidiel [][] vyberte položku [] World/Svetové a stlačte tlačidlo [MENU].
- Na obrazovke snímania sa zobrazí ikona [] (130).

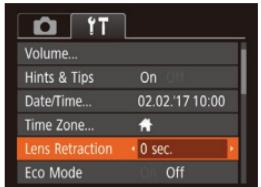


- Úprava dátumu alebo času v režime [] (13) spôsobí automatickú aktualizáciu času a dátumu pre položku [] Home/Domáce.



## Časovanie zasunutia objektívu

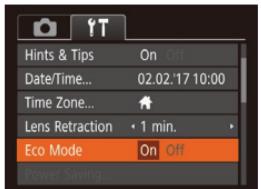
Z bezpečnostných dôvodov sa v režime snímania objektív bežne zasúva približne jednu minútu po stlačení tlačidla (120). Ak chcete, aby sa objektív zasunul hneď po stlačení tlačidla , nastavte časovanie zasunutia na hodnotu [0 sec./0 s].



- Vyberte položku [Lens Retraction/Zasunutie objektív] a potom možnosť [0 sec./0 s].

## Používanie ekologického režimu

Táto funkcia umožňuje šetriť energiu batérie v režime snímania. Keď sa fotoaparát nepoužíva, displej rýchlo stmaľuje, aby sa znížila spotreba energie.



### 1 Nakonfigurujte nastavenie.

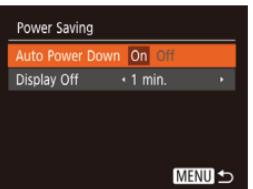
- Vyberte položku [Eco Mode/Ekologický režim] a potom možnosť [On/Zap.].
- Na obrazovke snímania sa zobrazí ikona (130).
- Keď sa fotoaparát nepoužíva približne dve sekundy, displej stmaľuje. Približne o desať sekund neskôr sa displej vypne. Približne po troch minútach nečinnosti sa vypne celý fotoaparát.

## 2 Začnite snímať.

- Ak chcete aktivovať displej a pripraviť sa na snímanie, kým je displej vypnutý a objektív nadále vysunutý, stlačte tlačidlo spúšť do polovice.

## Nastavenie úspory energie

Podľa potreby nastavte časovanie automatického vypnutia fotoaparátu a displeja (funkcie automatického vypnutia a vypnutia displeja) (120).



- Vyberte položku [Power Saving/Úspora energie] a stlačte tlačidlo .
- Po výbere požadovanej položky ju podľa potreby nastavte pomocou tlačidiel .



- V bežných situáciách by ste mali položku [Auto Power Down/Automatické vypnutie] nastaviť na hodnotu [On/Zap.] a pre položku [Display Off/Vypnutie displeja] vybrať hodnotu [1 min.] alebo menšiu, aby sa šetnila energia batérií.
- Nastavenie [Display Off/Vypnutie displeja] sa použije aj v prípade, že položku [Auto Power Down/Automatické vypnutie] nastavíte na hodnotu [Off/Vyp.].
- Tieto funkcie úspory energie nie sú k dispozícii po nastavení ekologického režimu (103) na hodnotu [On/Zap.].



## Jas displeja

Jas displeja upravíte podľa nasledujúcich pokynov.



- Vyberte položku [Disp. Brightness/Jas displeja] a pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] upravte jas.



- Ak chcete dosiahnuť maximálny jas, počas zobrazenia obrazovky snímania alebo obrazovky jednotlivých snímok podržte aspoň jednu sekundu stlačené tlačidlo [ $\blacktriangledown$ ]. (Týmto sa prepíše nastavenie položky [Disp. Brightness/Jas displeja] na karte [ $\text{FT}$ ].) Ak chcete obnoviť pôvodný jas, znova podržte aspoň jednu sekundu stlačené tlačidlo [ $\blacktriangledown$ ] alebo reštartujte fotoaparát.

## Skrytie úvodnej obrazovky

Zobrazenie úvodnej obrazovky, ktorá sa bežne zobrazuje po zapnutí fotoaparátu, môžete vypnúť.

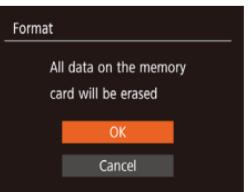
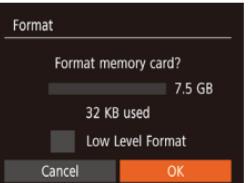


- Vyberte položku [Start-up Image/Úvodný obrázok] a potom možnosť [Off/Vyp.].

## Formátovanie pamäťových kariet

Pred použitím novej pamäťovej karty alebo karty naformátovanej inom zariadení by ste mali kartu naformátovať v tomto fotoaparáte.

Formátovaním vymažete všetky údaje na pamäťovej karte. Pred formátovaním skopírujte snímky uložené na pamäťovej karte do počítača alebo ich iným spôsobom zálohujte.



### 1 Prejdite na obrazovku [Format/Formátovať].

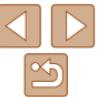
- Vyberte položku [Format/Formátovať] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC SET}$ ].

### 2 Vyberte položku [OK].

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [Cancel/Zrušiť], pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC SET}$ ].

### 3 Naformátujte pamäťovú kartu.

- Formátovanie spustite tak, že pomocou tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC SET}$ ].
- Po dokončení formátovania sa zobrazí hlásenie [Memory card formatting complete/Formátovanie pamäťovej karty dokončené]. Stlačte tlačidlo [ $\text{FUNC SET}$ ].

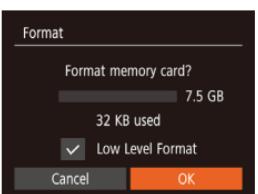




- Naformátovaním pamäťovej karty alebo vymazaním údajov sa len zmenia informácie o správe súborov na karte a údaje sa nevymazú úplne. Pri prenose alebo likvidácii pamäťových kariet preto v prípade potreby vykonajte opatrenia na ochranu osobných údajov, napríklad karty fyzicky zničte.
- Celková kapacita karty zobrazená na obrazovke formátovania môže byť menšia ako uvádzaná kapacita.

## Formátovanie na nízkej úrovni

Formátovanie na nízkej úrovni spustite v týchto prípadoch: zobrazuje sa hlásenie [Memory card error/Chyba pamäťovej karty], fotoaparát nefunguje správne, čítanie snímok z karty alebo ich zápis je pomalši, sériové snímanie je pomalšie alebo sa náhle zastaví zaznamenávanie videosekvencie. Pri formátovaní na nízkej úrovni sa vymazú všetky údaje na pamäťovej karte. Pred formátovaním na nízkej úrovni skopírujte snímky uložené na pamäťovej karte do počítača alebo ich iným spôsobom zálohujte.



- Na obrazovke zobrazenej v kroku č. 2 časti „Formátovanie pamäťových kariet“ (104) vyberte pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\triangledown$ ] možnosť [Low Level Format/Formátovanie na nízkej úrovni] a potom túto možnosť vyberte stlačením tlačidiel [ $\blacktriangleleft$ ][ $\triangleright$ ]. Zobráz sa ikona [ $\checkmark$ ].
- Podľa krokov č. 2 až 3 v časti „Formátovanie pamäťových kariet“ (104) pokračujte vo formátovaní.



- Formátovanie na nízkej úrovni trvá dlhšie ako postup „Formátovanie pamäťových kariet“ (104), pretože údaje sa vymazávajú zo všetkých ukladacích oblastí pamäťovej karty.
- Prebiehajúce formátovanie na nízkej úrovni môžete zrušiť výberom možnosti [Stop/Zastaví]. V takom prípade sa vymazú všetky údaje, ale pamäťovú kartu možno bežne používať.



## Číslovanie súborov

Snímky sa automaticky číslujú vo vzostupnom poradí (0001 až 9999) a ukladajú do priečinkov, z ktorých každý môže obsahovať až 2 000 snímok. Môžete zmeniť spôsob, akým fotoaparát priraďuje čísla súborov.



- Vyberte položku [File Numbering/Číslovanie súborov] a potom požadovanú možnosť.

Continuous/Nepretržite

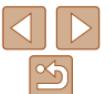
Snímky sa číslujú postupne (kým nezhotovíte alebo neuložíte 9 999. snímku), aj keď pamäťovú kartu vymeníte za inú.

Auto Reset/  
Automatické vynulovanie

Ak pamäťovú kartu vymeníte za inú alebo vytvoríte nový priečinok, číslovanie súborov sa znova nastaví na 0001.



- Bez ohľadu na možnosť vybrať v tomto nastavení môže číslovanie snímok na práve vložených pamäťových kartách pokračovať po poslednom číslе existujúcich snímok. Ak chcete snímky ukladať znova od čísla 0001, použite prázdnú (alebo naformátovanú, 104) pamäťovú kartu.



## Ukladanie snímok podľa dátumu

Namiesto ukladania snímok do priečinkov vytváraných každý mesiac môže fotoaparát vytvárať priečinky každý deň snímania a ukladať do nich snímky zhotovené daný deň.



- Vyberte položku [Create Folder/Vytvoriť priečinok] a potom možnosť [Daily/Raz za deň].
- Snímky sa budú ukladať do priečinkov vytvorených v deň snímania.

## Kontrola certifikačných značiek

Niektoré certifikačné značky, ktoré fotoaparát splňa, možno zobraziť na displeji. Ďalšie certifikačné značky sú vytlačené v tejto príručke, na balení fotoaparátu alebo na tele fotoaparátu.



- Vyberte položku [Certification Logo Display/Zobrazenie certifikačných značiek] a stlačte tlačidlo [OK].

## Zobrazenie metrických a nemetrických jednotiek

Podľa potreby môžete zmeniť jednotky miery zobrazované v informáciách o nadmorskej výške systému GPS (95), na ukazovateľ miery (26) a v iných častiach z metrov a centimetrov na stopy a palce.



- Vyberte položku [Units/Jednotky] a potom možnosť [ft/in/stopy a palce].

## Jazyk zobrazenia

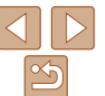
Podľa potreby môžete zmeniť jazyk zobrazenia.

English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ภาษาไทย
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어

- Vyberte položku [Language/Jazyk] a stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou tlačidiel [▲][▼][◀][▶] vyberte požadovaný jazyk a stlačte tlačidlo [OK].



- Na obrazovku [Language/Jazyk] môžete prejsť aj v režime prehrávania, a to stlačením a podržaním tlačidla [OK] a okamžitým stlačením tlačidla [MENU].



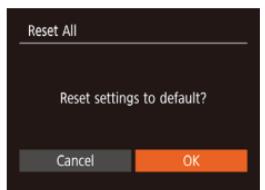
## Úprava ďalších nastavení

Na karte [¶] možno upraviť aj nasledujúce nastavenia.

- [Video System/Videosystém] (112)
- [Wireless settings/Nastavenia bezdrôtového pripojenia] (70)

## Obnovenie predvolených nastavení fotoaparátu

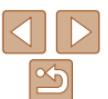
Ak niektoré nastavenie zmeníte omylom, môžete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu.



- Prejdite na obrazovku [Reset All/Obnoviť všetko].**
  - Vyberte položku [Reset All/Obnoviť všetko] a stlačte tlačidlo [OK].
- Obnovte predvolené nastavenia.**
  - Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].
  - Obnovia sa predvolené nastavenia.



- Neobnovia sa predvolené nastavenia nasledujúcich funkcií.
  - Nastavenia na karte [¶]: [Date/Time/Dátum a čas] (102), [Time Zone/Časové pásmo] (102), [Language/Jazyk] (106) a [Video System/Videosystém] (112)
  - Údaje na vlastné vyváženie bielej farby, ktoré ste zaznamenali (48)
  - Režim snímania (38)



# Príslušenstvo

Užívanie si fotoaparátu ďalšími spôsobmi vďaka voliteľnému príslušenstvu značky Canon a inému kompatibilnému príslušenstvu predávanému samostatne

Mapa systému .....	109
Voliteľné príslušenstvo.....	110
Zdroje napájania .....	110
Záblesková jednotka .....	110
Ďalšie príslušenstvo .....	110
Tlačiarne .....	110
Ukladanie fotografií a videosekvencií.....	111

<b>Používanie voliteľného príslušenstva.....</b>	<b>111</b>
Prehrávanie na televíznej obrazovke .....	111
<b>Používanie softvéru .....</b>	<b>112</b>
Kontrola počítačového prostredia .....	112
Inštalácia softvéru .....	113
Ukladanie snímok v počítači .....	113

<b>Tlač snímok .....</b>	<b>115</b>
Jednoduchá tlač.....	115
Konfigurácia nastavení tlače .....	116
Tlač scén z videosekvencí .....	118
Pridávanie snímok do zoznamu tlače (DPOF)....	119
Pridávanie snímok do albumu.....	121

Pred prvým  
použitím

Základná  
príručka

Rozšírená  
príručka

Základné funkcie  
fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy  
snímania

Režim P

Režim prehrávania

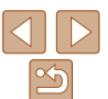
Funkcie pripojenia  
Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

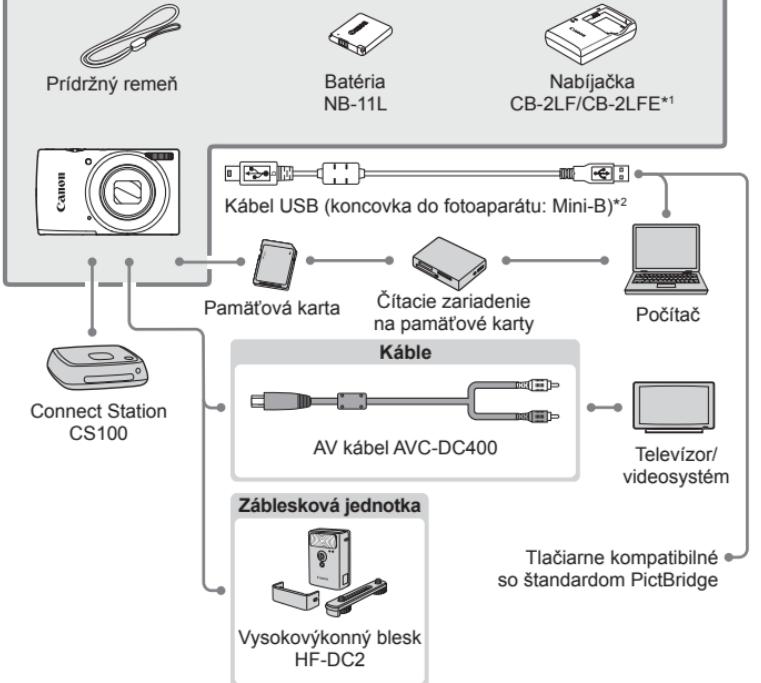
Dodatok

Register



# Mapa systému

## Dodané príslušenstvo



## Odporuča sa používať originálne príslušenstvo od spoločnosti Canon.

Tento výrobok je navrhnutý na dosahovanie vynikajúcich výkonov, pokiaľ sa používa spolu s príslušenstvom od spoločnosti Canon.

Spoločnosť Canon nezodpovedá za žiadne poškodenie tohto výrobku ani za nehody, napríklad požiar, spôsobené poruchami príslušenstva od iných výrobcov ako od spoločnosti Canon (napríklad vyečením alebo výbuchom batérie). Na žiadne opravy produktu Canon, ktoré môžu byť nutné v dôsledku takejto poruchy, sa nevzťahuje záruka a budú spoplatnené.

\*1 Možno zakúpiť aj samostatne.

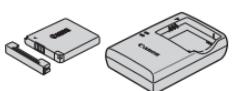
\*2 K dispozícii je aj originálne príslušenstvo značky Canon (prepojovací kábel IFC-400PCU).



## Voliteľné príslušenstvo

Nasledujúce príslušenstvo fotoaparátu sa predáva samostatne. Jeho dostupnosť sa líši podľa oblastí a určité príslušenstvo už nemusí byť dostupné.

### Zdroje napájania



#### Batéria NB-11LH

- Nabíjateľná lítium-iónová batéria

#### Nabíjačka CB-2LF/CB-2LFE

- Nabíjačka batérií NB-11LH a NB-11L.

- Súčasťou batérie je praktický kryt, ktorý môžete nasadiť, aby ste v budúcnosti ihneď zistili stav nabitia. Na nabitú batériu nasadte kryt tak, aby bolo vidno značku ▲, a na nenabité batériu ho nasadte tak, aby značku ▲ nebolo vidno.
- Podporovaná je aj batéria NB-11L.
- Podporovaná je aj nabíjačka CB-2LD.

- Nabíjačku možno používať v oblastiach so striedavým prúdom a napätiom 100 – 240 V (50/60 Hz).
- Ak majú elektrické zásuvky iný tvar, použite komerčne dostupný adaptér na zástrčku. Nikdy nepoužívajte elektrický transformátor určený na cestovanie, pretože môže poškodiť batériu.

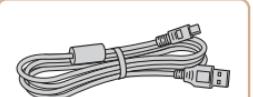
## Záblesková jednotka



#### Vysokovýkonný blesk HF-DC2

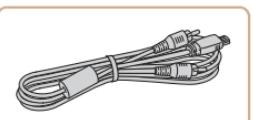
- Externý blesk na osvetľovanie objektov, ktoré sú mimo dosahu vstavaného blesku.

### Ďalšie príslušenstvo



#### Prepojovací kábel IFC-400PCU

- Na pripojenie fotoaparátu k počítaču alebo tlačiarne.



#### AV kábel AVC-DC400

- Pripojením fotoaparátu k televízoru si môžete vychutnať prehrávanie na väčšej televíznej obrazovke.

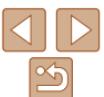
### Tlačiarne



#### Tlačiarne Canon kompatibilné so štandardom PictBridge

- Dokonca aj bez použitia počítača môžete snímky tlačiť pripojením fotoaparátu priamo k tlačiarne.

Podrobnejšie informácie získate od najbližšieho predajcu výrobkov značky Canon.



## Ukladanie fotografií a videosekvencií



### Connect Station CS100

- Mediálne centrum na ukladanie snímkov z fotoaparátu, zobrazovanie na pripojenom televízore, bezdrôtovú tlač na tlačiarne kompatibilnej s funkciou Wi-Fi, zdieľanie cez internet a ďalšie účely.

## Používanie voliteľného príslušenstva

### Prehrávanie na televíznej obrazovke

Pripojením fotoaparátu k televízoru pomocou AV kábla AVC-DC400 (predávaného samostatne) si môžete snímky prezerať na väčšej obrazovke televízora a pomocou fotoaparátu ovládať ich zobrazovanie. Podrobnejšie informácie o pripojeniach alebo o prepínaní vstupov nájdete v používateľskej príručke k televízoru.

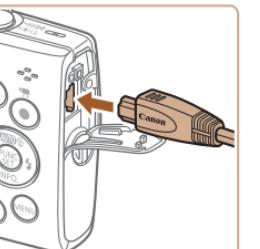
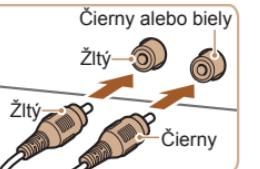


- Pri prezeraní snímkov na televíznej obrazovke sa niektoré informácie nemusia zobraziť (131).

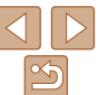
**1 Skontrolujte, či je fotoaparát aj televízor vypnutý.**

**2 Pripojte fotoaparát k televízoru.**

- Podľa obrázka zasuňte zástrčky kábla na doraz do obrazových vstupov na televízore.



- Otvorte kryt konektorov na fotoaparáte a zasuňte zástrčku kábla na doraz do konektora.





### 3 Zapnite televízor a prepnite na obrazový vstup.

- Vstup televízora prepnite na obrazový vstup, ku ktorému ste v kroku č. 2 pripojili kábel.

### 4 Zapnite fotoaparát.

- Stlačením tlačidla zapnite fotoaparát.
- Snímky uložené vo fotoaparáte sa zobrazia na televíznej obrazovke.  
(Na displeji fotoaparátu sa nič nezobrazí.)
- Po dokončení vypnite fotoaparát aj televízor, skôr než odpojíte kábel.



- Ak formát videovýstupu fotoaparátu (NTSC alebo PAL) nezodpovedá formátu televízora, snímky sa nezobrazia správne. Ak chcete zmeniť formát videovýstupu, stlačte tlačidlo a na karte vyberte položku [Video System/Videosystém].

## Používanie softvéru

Ak chcete používať funkcie nasledujúceho softvéru, prevezmite softvér z webovej lokality spoločnosti Canon a nainštalujte ho do počítača.

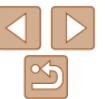
- Aplikácia CameraWindow
  - Import snímkov do počítača
- Image Transfer Utility
  - Nastavenie synchronizácie obrázkov 93 a prijímanie obrázkov
- Map Utility
  - Použitie mapy na zobrazenie informácií GPS pridaných do obrázkov



- Ak chcete zobrazať a upravovať snímky v počítači, použite vopred nainštalovaný alebo bežne dostupný softvér kompatibilný so snímkami zhotovenými pomocou fotoaparátu.

## Kontrola počítačového prostredia

Podrobnejšie informácie o systémových požiadavkách softvéru a kompatibilite (vrátane podpory v nových operačných systémoch) nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.

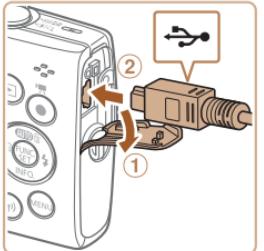


## Inštalácia softvéru

Nainštalujte softvér podľa krokov č. 1 až 2 v časti „Inštalácia aplikácie CameraWindow“ (článok 78).

## Ukladanie snímkov v počítači

Pomocou kábla USB (predáva sa samostatne, koncovka do fotoaparátu: Mini-B) môžete pripojiť fotoaparát k počítaču a uložiť snímky do počítača.

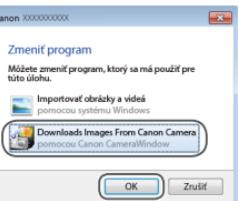


### 1 Pripojte fotoaparát k počítaču.

- Fotoaparát nechajte vypnutý a otvorte kryt (1). V smere znázornenom na obrázku zasuňte menšiu zástrčku kábla USB na doraz do konektora na fotoaparáte (2).



- Väčšiu zástrčku kábla USB zasuňte do portu USB na počítači. Podrobnejšie informácie o konektoroch USB na počítači nájdete v používateľskej príručke na počítaču.



### 2 Zapnutím fotoaparátu zobrazte aplikáciu CameraWindow.

- Stlačením tlačidla zapnite fotoaparát.
- Mac OS: Aplikácia CameraWindow sa zobrazí po vytvorení pripojenia medzi fotoaparátom a počítačom.
- Windows: Postupujte podľa krokov uvedených nižšie.
  - Na zobrazenej obrazovke kliknite na prepojenie na zmenu programu pre ikonu .
  - Vyberte položku [Downloads Images From Canon Camera/Prevziať snímky z fotoaparátu Canon] a kliknite na tlačidlo [OK].

- Dvakrát kliknite na ikonu .





### 3 Uložte snímky v počítači.

- Kliknite na položku [Import Images from Camera/Importovať snímky z fotoaparátu] a potom na položku [Import Untransferred Images/Importovať neprenesené snímky].
- Snímky sa uložia do priečinka Obrázky v počítači, a to do samostatných priečinkov nazvaných podľa dátumu.
- Po uložení snímok ukončite aplikáciu CameraWindow, stlačením tlačidla [ ] vypnite fotoaparát a odpojte kábel.
- Ak chcete zobraziť snímky uložené v počítači, použite vopred nainštalovaný alebo bežne dostupný softvér kompatibilný so snímkami zhotovenými pomocou fotoaparátu.



- Windows 7: Ak sa nezobrazí obrazovka znázornená v kroku č. 2, kliknite na ikonu [ ] na paneli úloh.
- Mac OS: Ak sa po vykonaní kroku č. 2 aplikácia CameraWindow nezobrazí, kliknite na ikonu [CameraWindow] v doku.
- Hoci snímky môžete ukladať v počítači jednoduchým pripojením fotoaparátu k počítaču bez použitia softvéru, na takéto pripojenie sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia.
  - Po pripojení fotoaparátu k počítaču môže trvať niekoľko minút, kým budú snímky vo fotoaparate pribudné.
  - Snímky zhotovené nazvislo sa môžu pri ukladaní otočiť vodorovne.
  - Zo snímok uložených v počítači sa môžu vymazať nastavenia ochrany snímok.
  - V závislosti od verzie operačného systému, používaneho softvéru alebo veľkosti obrazových súborov sa pri ukladaní snímok alebo informácií o snímkach môžu vyskytnúť problémy.

Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register



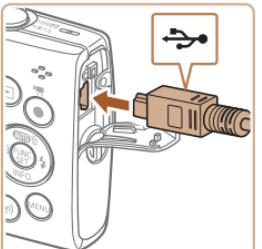
## Tlač snímok

Snímky môžete jednoducho tlačiť pripojením fotoaparátu k tlačiarne. Vo fotoaparáte môžete určiť snímky na dávkovú tlač, pripraviť objednávky pre služby na spracovanie fotografií a pripraviť objednávky alebo vytlačiť snímky do albumov.

Kvôli názornosti sa v tejto časti používa kompaktná tlačiareň fotografií série Canon SELPHY CP. Znázornené obrazovky a dostupné funkcie sa líšia v závislosti od tlačiarne. Ďalšie informácie aj v príručke k tlačiarne.

### Jednoduchá tlač

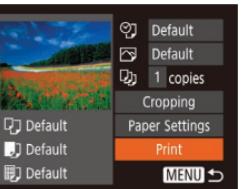
Pripojením fotoaparátu k tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge (predáva sa samostatne) pomocou kábla USB môžete snímky jednoducho vytlačiť.



#### 1 Vypnite fotoaparát aj tlačiareň.

#### 2 Pripojte fotoaparát k tlačiarne.

- Otvorte kryt konektorov. Podržte menšiu zástrčku kábla v smere znázornenom na obrázku a na doraz ju zasuňte do konektora na fotoaparáte.
- Väčšiu zástrčku kábla zapojte do tlačiarne. Ďalšie podrobnosti o pripojení nájdete v príručke k tlačiarne.



#### 3 Zapnite tlačiareň.

#### 4 Zapnite fotoaparát.

- Stlačením tlačidla [▶] zapnite fotoaparát.

#### 5 Vyberte snímku.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku.

#### 6 Prejdite na obrazovku tlače.

- Stlačte tlačidlo [FUNC/SET], vyberte možnosť [□] a znova stlačte tlačidlo [FUNC/SET].

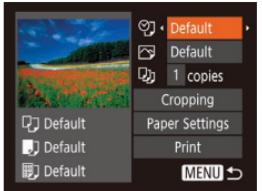
#### 7 Vytlačte snímku.

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Print/Tlačit] a stlačte tlačidlo [FUNC/SET].
- Spustí sa tlač.
- Ak chcete tlačiť ďalšie snímky, po dokončení tlače zopakujte postupy uvedené vyššie od kroku č. 5.
- Po dokončení tlače vypnite fotoaparát aj tlačiareň a odpojte kábel.

- Informácie o tlačiarňach Canon kompatibilných so štandardom PictBridge (predávajú sa samostatne) nájdete v časti „Tlačiarne“ (110).



## Konfigurácia nastavení tlače



### 1 Prejdite na obrazovku tlače.

- Podľa krokov č. 1 až 6 v časti „Jednoduchá tlač“ (115) prejdite na obrazovku naľavo.

### 2 Nakonfigurujte nastavenia.

- Pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte požadovanú položku a pomocou tlačidiel [ $\blackleftarrow$ ][ $\blackrightarrow$ ] požadovanú možnosť.

	Default/Predvolené	Táto možnosť zodpovedá aktuálnym nastaveniam tlačiarne.
	Date/Dátum	Snímky sa vytlačia s pridaným dátumom.
	File No./Číslo súboru	Snímky sa vytlačia s pridaným číslom súboru.
	Both/Oboje	Snímky sa vytlačia s pridaným dátumom aj číslom súboru.
	Off/Vyp.	—
	Default/Predvolené	Táto možnosť zodpovedá aktuálnym nastaveniam tlačiarne.
	Off/Vyp.	—
	On/Zap.	Na tlač s optimálnymi nastaveniami sa použijú informácie získané v čase snímania.
	Red-Eye 1/ Efekt červených očí 1	Opraví sa efekt červených očí.
	No. of Copies/ Počet kópií	Vyberte počet kópií na tlač.
Cropping/ Orezanie	—	Zadajte požadovanú oblasť snímky na tlač (116).
Paper Settings/ Nastavenia papiera	—	Zadajte veľkosť papiera, rozloženie a ďalšie podrobnosti (117).

### ■ Orezanie snímok pred tlačou

Orezaňom snímok pred tlačou môžete namiesto celej snímky vytlačiť iba požadovanú oblasť snímky.



### 1 Vyberte položku [Cropping/Orezanie].

- Podľa postupu v kroku č. 1 časti „Konfigurácia nastavení tlače“ (116) prejdite na obrazovku tlače, vyberte položku [Cropping/Orezanie] a stlačte tlačidlo [OK].
- Zobrazí sa rám orezania označujúci oblasť snímky, ktorá sa vytlačí.



### 2 Rám orezania upravte podľa potreby.

- Veľkosť rámu zmeníte posúvaním páčky zoomu.
- Rám premiestnite pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blackleftarrow$ ][ $\blackrightarrow$ ].
- Rám otočíte stlačením tlačidla [ROTATE].
- Stlačte tlačidlo [MENU], pomocou tlačidiel [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ] vyberte možnosť [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

### 3 Vytlačte snímku.

- Podľa kroku č. 7 v časti „Jednoduchá tlač“ (115) spustite tlač.

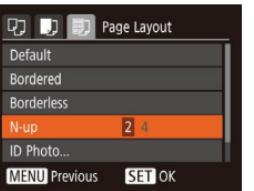
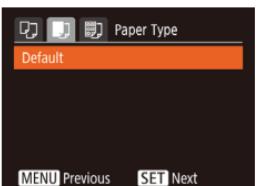
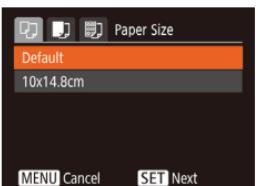
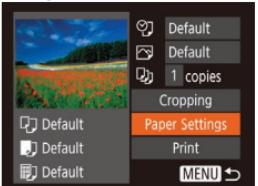




- Orezávanie malých snímkov alebo snímkov s určitým pomerom strán nemusí byť možné.
- Ak orežete snímky s nakonfigurovaným označením dátumom, dátumy sa nemusia vytlačiť správne.

## Fotografie

## ■ Výber veľkosti papiera a rozloženia pred tlačou

**1 Vyberte položku [Paper Settings/Nastavenia papiera].**

- Podľa postupu v kroku č. 1 časti „Konfigurácia nastavení tlače“ (章 116) prejdite na obrazovku tlače, vyberte položku [Paper Settings/Nastavenia papiera] a stlačte tlačidlo [SET].

**2 Vyberte veľkosť papiera.**

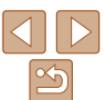
- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [SET].

**3 Vyberte typ papiera.**

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo [SET].

**4 Vyberte rozloženie.**

- Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte požadovanú možnosť.
- Pri výbere možnosti [N-up/N kópií na hárrok] zadajte pomocou tlačidiel [◀][▶] počet snímkov na jeden hárrok.
- Stlačte tlačidlo [SET].

**5 Vytlačte snímku.**

## Dostupné možnosti rozloženia

Default/Predvolené	Táto možnosť zodpovedá aktuálnym nastaveniam tlačiarne.
Bordered/S okrajmi	Okolo snímky sa vytlačí prázdný okraj.
Borderless/Bez okrajov	Tlač od okraja po okraj (bez pridaných okrajov).
N-up/N kópií na hárrok	Vyberte, koľko snímok sa vytlačí na jeden hárrok.
ID Photo/ Fotografia na doklady	Tlač snímok na identifikačné účely. K dispozícii len pre snímky s nastavením rozlíšenia pri zaznamenávaní L.
Fixed Size/ Nemenná veľkosť	Vyberte veľkosť výtláčku. Vyberajte z veľkosti 90 x 130 mm, pohľadnica alebo širokouhlé výtláčky.

### Fotografie

## Tlač fotografií na doklady

### 1 Vyberte položku [ID Photo/ Fotografia na doklady].

- Podľa krokov č. 1 až 4 v časti „Výber veľkosti papiera a rozloženia pred tlačou“ (117) vyberte položku [ID Photo/  
Fotografia na doklady] a stlačte tlačidlo [OK].



### 2 Vyberte dĺžku dlhšej a kratšej strany.

- Pomocou tlačidiel [<▲][▼]] vyberte požadovanú položku. Pomocou tlačidiel [<◀][▶]] vyberte požadovanú dĺžku a stlačte tlačidlo [OK].

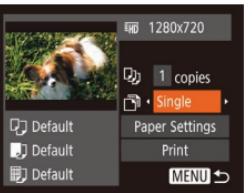


### 3 Vyberte oblasť tlače.

- Podľa kroku č. 2 v časti „Orezanie snímok pred tlačou“ (116) vyberte oblasť tlače.

## Tlač scén z videosekvencie

### Videosekvencie



### 1 Prejdite na obrazovku tlače.

- Podľa krovov č. 1 až 6 v časti „Jednoduchá tlač“ (115) vyberte požadovanú videosekvenciu. Zobrazí sa obrazovka znázornená na ľavo.

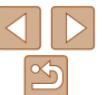
### 2 Vyberte spôsob tlače.

- Pomocou tlačidiel [<▲][▼]] vyberte možnosť [ ] a pomocou tlačidiel [<◀][▶]] vyberte spôsob tlače.

### 3 Vytláčte snímku.

## Možnosti tlače videosekvencie

Single/ Jednotlivá	Aktuálna scéna sa vytlačí ako fotografia.
Sequence/ Séria	Na jeden hárrok papiera sa vytlačí séria scén od určitého intervalu. Nastavením položky [Caption/Nadpis] na hodnotu [On/Zap.] môžete vytlačiť aj číslo priečinka, číslo súboru a uplynulý čas danej scény.





- Ak chcete zrušiť prebiehajúcu tlač, stlačte tlačidlo [OK], vyberte možnosť [OK] a znova stlačte tlačidlo [OK].
- Po zobrazení scény na tlač podľa krokov č. 2 až 5 v časti „Prezerať“ (157) môžete prejsť na obrazovku uvedenú v kroku č. 1 v tejto časti aj výberom položky [ ] na ovládacom paneli videosekvenčí pomocou tlačidiel [ ] a následným stlačením tlačidla [OK].

## Fotografie

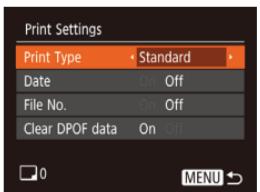
## Pridávanie snímok do zoznamu tlače (DPOF)

Vo fotoaparáte možno nastaviť dávkovú tlač (121) a objednanie vytlačkov od služby na spracovanie fotografií. Nasledujúcim spôsobom môžete na pamäťovej karte vybrať až 998 snímok a nakonfigurovať príslušné nastavenia, napríklad počet kópií. Informácie o tlači pripravené týmto spôsobom vyhovujú štandardom DPOF (Digital Print Order Format).

## Fotografie

## Konfigurácia nastavení tlače

Podľa nasledujúceho postupu nastavte formát tlače, možnosť pridania dátumu alebo čísla súboru a ďalšie nastavenia. Tieto nastavenia sa použijú na všetky snímky v zozname tlače.



- Stlačte tlačidlo [MENU] a na karte [ ] vyberte položku [Print Settings/Nastavenia tlače]. Vyberte a nakonfigurujte požadované položky (23).

Print Type/ Typ tlače	Standard/ Štandardný Index/Zoznam Both/Oboje	Vytlačí sa jedna snímka na hárok. Na hárok sa vytlačia menšie verzie viacerých snímok. Snímky sa vytlačia tak v štandardnej podobe, ako aj v podobe zoznamu.
Date/Dátum	On/Zap. Off/Vyp.	Snímky sa vytlačia spolu s dátumom snímania. –
File No./ Číslo súboru	On/Zap. Off/Vyp.	Snímky sa vytlačia spolu s číslom súboru. –
Clear DPOF data/ Vymazať údaje DPOF	On/Zap. Off/Vyp.	Po dokončení tlače sa vymazú všetky nastavenia zoznamu tlače snímok. –



- Pri tlači na tlačiarne alebo prostredníctvom služby na spracovanie fotografií sa v niektorých prípadoch nemusia použiť všetky nastavenia DPOF.
- Na displeji fotoaparátu sa môže zobraziť ikona [ ], ktorá upozorňuje na to, že pamäťová karta obsahuje nastavenia tlače nakonfigurované v inom fotoaparáte. Ak nastavenia tlače zmeníte pomocou tohto fotoaparátu, môžete prepísať všetky predchádzajúce nastavenia.
- Nastavenie položky [Date/Dátum] na hodnotu [On/Zap.] môže spôsobiť, že niektoré tlačiarne vytlačia dátum dvakrát.



- Ak vyberiete nastavenie [Index/Zoznam], nemôžete vybrať možnosť [On/Zap.] naraz pre položku [Date/Dátum] aj [File No./Číslo súboru].
- V niektorých tlačiarňach Canon kompatibilných so štandardom PictBridge (predávajú sa samostatne) nie je k dispozícii tlač pomocou zoznamov.
- Dátum sa vytlačí vo forme zodpovedajúcom nastaveniu položky [Date/Time/ Dátum a čas] na karte [ ] (12).



## Nastavenie tlače jednotlivých snímok



### 1 Vyberte položku [Select Images & Qty./Vybrať snímky a počet].

- Stlačte tlačidlo **[MENU]**, na karte **[]** vyberte položku [Select Images & Qty./Vybrať snímky a počet] a stlačte tlačidlo **[OK]**.

### 2 Vyberte snímku.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo **[OK]**.
- Môžete zadať počet kópií.
- Ak nastavíte tlač snímky pomocou zoznamov, snímka sa označí ikonou **[✓]**. Ak chcete zrušiť tlač snímky pomocou zoznamov, znova stlačte tlačidlo **[OK]**. Ikona **[✓]** sa prestane zobrazovať.



### 3 Zadajte počet výtlačkov.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** zadajte počet výtlačkov (maximálne 99).
- Ak chcete nastaviť tlač ďalších snímok a zadať počet výtlačkov, zopakujte kroky č. 2 až 3.
- Počet výtlačkov nemožno zadať pri tlačených zoznamoch. Môžete len vybrať, ktoré snímky sa vytláčia (podľa kroku č. 2).
- Po dokončení sa stlačením tlačidla **[MENU]** vráťte na obrazovku s ponukou.

## Nastavenie tlače rozsahu snímok



- Podľa kroku č. 1 v časti „Nastavenie tlače jednotlivých snímok“ ([120](#)) vyberte položku [Select Range/Vybrať rozsah] a stlačte tlačidlo **[OK]**.

- Podľa krokov č. 2 až 3 v časti „Výber rozsahu“ ([62](#)) určte snímky.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte položku [Order/Objednať] a stlačte tlačidlo **[OK]**.

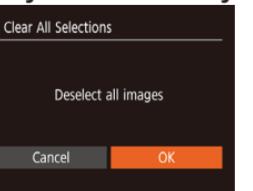
## Nastavenie tlače všetkých snímok



- Podľa kroku č. 1 v časti „Nastavenie tlače jednotlivých snímok“ ([120](#)) vyberte položku [Select All Images/Vybrať všetky snímky] a stlačte tlačidlo **[OK]**.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo **[OK]**.

## Vymazanie všetkých snímok zo zoznamu tlače



- Podľa kroku č. 1 v časti „Nastavenie tlače jednotlivých snímok“ ([120](#)) vyberte položku [Clear All Selections/Zrušiť všetky výbery] a stlačte tlačidlo **[OK]**.

- Pomocou tlačidiel **[◀][▶]** vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo **[OK]**.



## Tlač snímok pridaných do zoznamu tlače (DPOF)

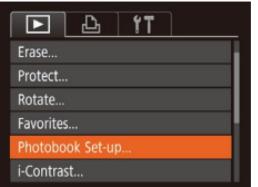


- Ked' pridáte snímky do zoznamu tlače (119 – 120), po pripojení fotoaparátu k tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge sa zobrazí obrazovka naľavo. Pomocou tlačidiel [▲][▼] vyberte položku [Print now/Vytlačiť teraz] a jednoduchým stlačením tlačidla [FIRE ST] vytlačte snímky v zozname tlače.
- Akákoľvek dočasne pozastavená tlačová úloha DPOF sa obnoví od nasledujúcej snímky.

## Pridávanie snímok do albumu

Vo fotoaparáte môžete vytvárať albumy tak, že na pamäťovej karte vyberiete snímky (maximálne 998) a prenesiete ich do softvéru vo počítači, kde sa uložia do vlastného priečinka. Táto funkcia je užitočná pri objednávaní vytlačených albumov online alebo na ich tlač na vlastnej tlačiarne.

## Volba spôsobu výberu

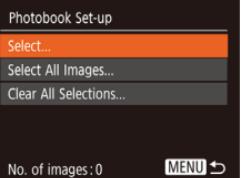


- Stlačte tlačidlo [MENU], na karte [▶] vyberte položku [Photobook Set-up/Nastavenie albumu] a zvoľte spôsob výberu snímok.



- Na displeji fotoaparátu sa môže zobraziť ikona [!], ktorá upozorňuje na to, že pamäťová karta obsahuje nastavenia tlače nakonfigurované v inom fotoaparáte. Ak nastavenia tlače zmeníte pomocou tohto fotoaparátu, môžete prepísat' všetky predchádzajúce nastavenia.

## Pridávanie jednotlivých snímok



### 1 Vyberte položku [Select/Vybrať].

- Podľa postupu v časti „Volba spôsobu výberu“ (121) vyberte položku [Select/Vybrať] a stlačte tlačidlo [FIRE ST].

### 2 Vyberte snímku.

- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte požadovanú snímku a stlačte tlačidlo [FIRE ST].
- Zobrazí sa ikona [✓].
- Ak chcete snímku odstrániť z albumu, znova stlačte tlačidlo [FIRE ST]. Ikona [✓] sa prestane zobrazovať.
- Zopakovaním tohto postupu určte ďalšie snímky.
- Po dokončení sa stlačením tlačidla [MENU] vráťte na obrazovku s ponukou.



Pred prvým použitím

Základná príručka

Rozšírená príručka

Základné funkcie fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy snímania

Režim P

Režim prehrávania

Funkcie pripojenia Wi-Fi

Ponuka nastavení

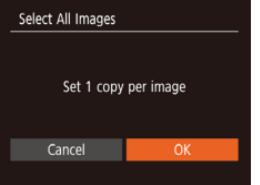
Príslušenstvo

Dodatok

Register

## Fotografie

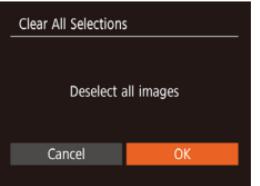
### Pridanie všetkých snímok do albumu



- Podľa postupu v časti „Volba spôsobu výberu“ (121) vyberte položku [Select All Images/Vybrať všetky snímky] a stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].

## Fotografie

### Odstránenie všetkých snímok z albumu



- Podľa postupu v časti „Volba spôsobu výberu“ (121) vyberte položku [Clear All Selections/Zrušiť všetky výbery] a stlačte tlačidlo [OK].
- Pomocou tlačidiel [◀][▶] vyberte položku [OK] a stlačte tlačidlo [OK].



# Dodatok

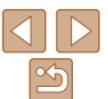
Užitočné informácie pri používaní fotoaparátu

Odstraňovanie problémov.....	124
Hľásenia na displeji.....	127
Informácie na displeji .....	130
Snímanie (obrazovka s informáciami).....	130
Prehrávanie (obrazovka s podrobnými informáciami).....	131

<b>Tabuľky funkcií a ponúk .....</b>	<b>132</b>
Funkcie dostupné vo všetkých režimoch snímania.....	132
Ponuka FUNC. ....	133
Karta snímania .....	135
Karta nastavení .....	137
Karta prehrávania .....	137
Karta tlače .....	137
Režim prehrávania – ponuka FUNC. ....	137

<b>Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii .....</b>	<b>138</b>
<b>Technické parametre .....</b>	<b>138</b>

Pred prvým použitím
Základná príručka
Rozšírená príručka
Základné funkcie fotoaparátu
Automatický režim
Ďalšie režimy snímania
Režim P
Režim prehrávania
Funkcie pripojenia Wi-Fi
Ponuka nastavení
Príslušenstvo
Dodatok
Register



## Odstraňovanie problémov

Ak si myslíte, že sa vyskytol problém s fotoaparátom, najprv skontrolujte nasledujúce skutočnosti. Ak sa podľa pokynov nižšie problém nevyrieši, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon.

### Napájanie

#### Po stlačení tlačidla ON/OFF sa nič nedeje.

- Skontrolujte, či je batéria nabítá (10).
- Skontrolujte, či je vložená batéria otočená správnym smerom (11).
- Skontrolujte, či je kryt pamäťovej karty/kryt batérii celkom zavretý (12).
- Špinavé póly batérie znižujú jej výkon. Skúste póly batérii vyčistiť pomocou vaty a batériu niekoľkokrát vybrať a vložiť.

### Batéria sa rýchlo vybija.

- Pri nízkej teplote sa výkon batérií znižuje. Skúste batériu mierne zohriat, napríklad vložením do vrecka, pričom dávajte pozor, aby sa jej póly nedotkli žiadnych kovových predmetov.
- Ak tieto opatrenia nepomáhajú a batéria sa nadalej vybija čoskoro po nabití, dosiahla koniec svojej životnosti. Kúpte si novú batériu.

### Objektív sa nezasúva.

- Kým je fotoaparát zapnutý, neotvárajte kryt pamäťovej karty/kryt batérií. Zavorte kryt, zapnite fotoaparát a potom ho znova vypnite (12).

### Batéria sa vydula.

- Vydotie batérie je bežné a nepredstavuje žiadne bezpečnostné riziko. Ak však vydotie batérie bráni tomu, aby sa zmestila do fotoaparátu, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon.

### Zobrazenie na televíznej obrazovke

Snímky uložené vo fotoaparáte vyzerajú na televíznej obrazovke skreslené alebo sa vôbec nezobrazujú (112).

## Snímanie

### Nemožno zhotovovať snímky.

- V režime prehrávania (56) stlačte tlačidlo spúšte do polovice (21).

### Nezvyčajný obraz na displeji pri slabom osvetlení (21).

### Nezvyčajný obraz na displeji pri snímaní.

Nasledujúce problémy so zobrazením sa nezaznamenajú na fotografiách, ale zaznamenajú sa vo videosekvenciach.

- Pri jasnom svetle môže displej strmavnúť.
- Pri žiarivkovom alebo diódovom osvetlení môže displej blikat.
- Ak komponujete záber zahŕňajúci jasný zdroj svetla, na displeji sa môže zobraziť fialový pás.

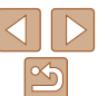
### Snímky neobsahujú označenie dátumom.

- Samotné nastavenie [Date/Time/Dátum a čas] (12) nepridá do snímok označenie dátumom. Nakonfigurujte nastavenie [Date Stamp/Označenie dátumom] (31).
- Označenie dátumom sa nepridá v režimoch snímania (132), v ktorých nemožno nakonfigurovať označovanie dátumom (31).

### Po stlačení tlačidla spúšte bliká na displeji ikona [?] a nemožno snímať (28).

### Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa zobrazuje ikona [?] (28).

- Nastavte režim blesku [?] (52).
- Zvýšte citlivosť ISO (46).
- Pripevnite fotoaparát k statívu alebo ho inak stabilizujte.
- Položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] nastavte na hodnotu [Continuous/Nepretržite] (54). Pri používaní statívu alebo iných opatrení na zaistenie fotoaparátu by ste však mali položku [IS Mode/Režim stabilizácie obrazu] nastaviť na hodnotu [Off/Vyp.] (54).



## Zábery sú nezaostrené.

- Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite na objekty a potom stlačením tlačidla úplne nadol zhotovte snímku (● 21).
- Dbajte na to, aby sa objekty nachádzali v rámci rozsahu zaostrenia (● 138).
- Položku [Lamp Setting/Nastavenie výbojky] nastavte na hodnotu [On/Zap.] (● 36).
- Skontrolujte, či sú vypnuté nepotrebné funkcie, napríklad makrosnímky.
- Skúste snímať pomocou pamäte zaostrenia (● 50).

## Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa nezobrazujú žiadne rámy AF a fotoaparát nezaostruje.

- Ak chcete, aby sa zobrazili rámy AF a fotoaparát správne zaostril, pred stlačením tlačidla spúšte do polovice skúste záber skomponovať tak, aby sa v strede nachádzali oblasti objektu s vyšším kontrastom. Prípadne skúste stlačiť tlačidlo spúšte opakovane.

## Objekty na snímkach vyzerajú príliš tmavo.

- Nastavte režim blesku [ ] (● 52).
- Pomocou korekcie expozície upravte jas (● 45).
- Upravte kontrast pomocou funkcie inteligentného kontrastu (● 47, 68).
- Použite bodové meranie (● 46).

## Objekty vyzerajú príliš svetlo, preexponované časti sú vyblednuté.

- Nastavte režim blesku [ ] (● 34).
- Pomocou korekcie expozície upravte jas (● 45).
- Použite bodové meranie (● 46).
- Obmedzte osvetlenie objektov.

## Napriek použitiu blesku vyzerajú snímky príliš tmavo (● 28).

- Snímajte v rámci dosahu blesku (● 139).
- Zvýšte citlivosť ISO (● 46).

## Objekty pri fotografovaní s bleskom vyzerajú príliš svetlo, preexponované časti sú vyblednuté.

- Snímajte v rámci dosahu blesku (● 139).
- Nastavte režim blesku [ ] (● 34).

## Na snímkach zhotovovaných s bleskom sa objavujú biele bodky.

- Spôsobuje ich svetlo blesku, ktoré sa odráža od prachu alebo čiastočiek vo vzduchu.

## Snímky sa java zrnitie.

- Znížte citlivosť ISO (● 46).
- V niektorých režimoch snímania môže vysoká citlivosť ISO spôsobiť zrnitosť snímkov (● 46).

## Objekty majú červené oči.

- Nastavením položky [Lamp Setting/Nastavenie výbojky] na hodnotu [On/Zap.] (● 36) rozsviette výbojku redukcie červených očí (● 3) pri snímaní s bleskom. Kým výbojka redukcie červených očí svieti (približne jednu sekundu), nemožno snímať, pretože výbojka redukuje efekt červených očí. Najlepšie výsledky dosiahnete, ak sa na výbojku redukcie červených očí budú objekty pozerať. Takisto skúste zvýšiť osvetlenie interiérových motívov a snímať zblízka.
- Upravte snímky použitím korekcie červených očí (● 69).

## Zaznamenávanie snímkov na pamäťovú kartu trvá príliš dlho alebo je sériové snímanie pomalšie.

- Pomocou fotoaparátu naformáujte pamäťovú kartu na nízkej úrovni (● 105).

## Nastavenia snímania ani nastavenia v ponuke FUNC. nie sú k dispozícii.

- Dostupné položky nastavenia sa líšia podľa režimu snímania. Pozrite si časti „Funkcie dostupné vo všetkých režimoch snímania“, „Ponuka FUNC.“ a „Karta snímania“ (● 132 – 135).

## Snímanie videosekvencií

Zobrazený uplynulý čas je nesprávny alebo sa prerušuje zaznamenávanie.

- Pomocou fotoaparátu naformáujte pamäťovú kartu alebo použite kartu, ktorá podporuje zaznamenávanie vysokou rýchlosťou. Aj keď sa zobrazuje nesprávny uplynulý čas, dĺžka videosekvencii na pamäťovej karte zodpovedá skutočnému času záznamu (● 104, ● 140).



## Počítač

### Nemožno preniesť snímky do počítača.

Pri pokuse o prenos snímkov do počítača pomocou kábla skúste nasledujúcim spôsobom znížiť rýchlosť prenosu.

- Slačením tlačidla [▶] prejdite do režimu prehrávania. Podržte stlačené tlačidlo [MENU] a naraz stlače tlačidlá [▲] a [▼]. Na nasledujúcej obrazovke vyberte pomocou tlačidiel [◀][▶] možnosť [B] a stlačte tlačidlo [OK].

## Wi-Fi

### Slačením tlačidla [(W)] nemožno otvoriť ponuku pripojenia Wi-Fi.

- Ponuku pripojenia Wi-Fi nemožno zobraziť, keď je fotoaparát pripojený k tlačiarne alebo počítaču pomocou kábla. Odpojte kábel.

### Nie je možné pridať zariadenie alebo cieľ.

- Do fotoaparátu je možné pridať celkovo 20 položiek informácií o pripojení. Najskôr z fotoaparátu vymaže nepotrebné informácie o pripojení a potom pridajte nové zariadenia alebo ciele (97).
- Pomocou počítača alebo telefónu smartphone zaregistrujte webové služby (83).
- Ak chcete pridať telefón smartphone, najskôr doň nainštalujte špecializovanú aplikáciu Camera Connect (71).
- Ak chcete pridať počítač, najskôr doň nainštalujte softvér CameraWindow. Tiež skontrolujte prostredie a nastavenia počítača a pripojenia Wi-Fi (78, 79).
- Fotoaparát nepoužívajte v blízkosti zdrojov rušenia signálu Wi-Fi, ako sú mikrovlnné rúry, zariadenia Bluetooth alebo iné zariadenia fungujúce v pásme 2,4 GHz.
- Prineste fotoaparát bližšie k zariadeniu, ktoré sa pokúšate pripojiť (napríklad prístupový bod), a dbajte na to, aby sa medzi zariadeniami nenachádzali žiadne predmety.

### Nie je možné pripojiť sa k prístupovému bodu.

- Presvedčte sa, či je kanál prístupového bodu nastavený na kanál podporovaný fotoaparátom (141). Manuálne zadanie podporovaného kanála býva lepšie ako automatické priradenie kanála.

## Zobrazí sa ikona [1] a snímanie sa automaticky zastaví.

Kedže fotoaparát nemohol zaznamenať údaje na pamäťovú kartu dostatočne rýchlo, vyrównácia pamäť vnútorej pamäte fotoaparátu sa zaplnila. Vyskúšajte niektoré z nasledujúcich opatrení.

- Pomocou fotoaparátu naformátujte pamäťovú kartu na nízkej úrovni (105).
- Znižte kvalitu snímkov (35).
- Použite pamäťovú kartu, ktorá podporuje zaznamenávanie vysokou rýchlosťou (140).

## Prehrávanie

### Nemožno prehrávať.

- Ak v počítači premenujete súbory alebo zmeníte štruktúru priečinkov, prehrávanie snímkov alebo videosekvencii nemusí byť možné.

### Zastavuje sa prehrávanie alebo preskakuje zvuk.

- Použite pamäťovú kartu, ktorú ste vo fotoaparáte naformátovali na nízkej úrovni (105).
- Pri prehrávaní videosekvencii skopirovaných na pamäťové karty s pomalou rýchlosťou čítania sa môžu vyskytnúť krátke prerušenia.
- Pri prehrávaní videosekvencii v počítači s nedostatočným výkonom sa niektoré snímky môžu vynechať a zvuk môže preskakovať.

### Počas prehrávania videosekvencii sa neprehráva zvuk.

- Nastavte hlasitosť (57), ak ste aktivovali položku [Mute/Stlmit] (101) alebo ak je zvuk videosekvencie slabý.

## Pamäťová karta

### Pamäťová karta sa nerozpoznala.

- Reštartujte fotoaparát s vloženou pamäťovou kartou (20).



## Nemožno odoslať snímky.

- Cieľové zariadenie nemá dostatočný úložný priestor. V cieľovom zariadení zväčšite úložný priestor a snímky znova odošlite.
- Prepínač na ochranu proti zápisu pamäťovej karty cieľového fotoaparátu je v uzamknutej polohe. Posuňte prepínač na ochranu proti zápisu do odomknutej polohy.
- Snímky nie je možné odošlať do služby CANON iMAGE GATEWAY ani do inej webovej služby, ak presuniete alebo premenujete súbory snímok alebo priečinky v počítači, do ktorého boli snímky prijaté pomocou aplikácie Image Sync prostredníctvom prístupového bodu (93). Pred presunutím alebo premenovaním týchto súborov alebo priečinkov v počítači sa presvedčte, či snímky už boli odoslané do služby CANON iMAGE GATEWAY alebo do inej webovej služby.

## Nie je možné zmeniť veľkosť snímok na odoslanie.

- Snímky nie je možné zväčšiť na väčšiu veľkosť, než je nastavenie rozlíšenia pri zaznamenávaní ich pôvodnej veľkosti.
- Rozlíšenie videosekvencii sa nedá zmeniť.

## Odosielanie snímok trvá dlho./Bezdrôtové pripojenie je prerusené.

- Odosielanie viacerých snímok môže trvať dlhší čas. Skúste zmeniť veľkosť snímky, aby sa skrátil čas odosielania (92).
- Odosielanie videosekvencii môže trvať dlhší čas.
- Fotoaparát nepoužívajte v blízkosti zdrojov rušenia signálu Wi-Fi, ako sú mikrovlnné rúry, zariadenia Bluetooth alebo iné zariadenia fungujúce v pásmi 2,4 GHz. Odosielanie snímok môže trvať dlho, aj keď je zobrazená ikona (TII).
- Prineste fotoaparát bližšie k zariadeniu, ktoré sa pokúšate pripojiť (napríklad prístupový bod), a dbajte na to, aby sa medzi zariadeniami nenachádzali žiadne predmety.

## Po pridaní služby CANON iMAGE GATEWAY do fotoaparátu neprišla do počítača alebo telefónu smartphone žiadna správa s oznamením.

- Skontrolujte správnosť e-mailovej adresy, ktorú ste zadali, a znova skúste pridať cieľ.
- V počítači alebo telefóne smartphone skontrolujte nastavenia e-mailov. Ak sú nakonfigurované na blokovanie e-mailov z určitých domén, môže to zabrániť prijatiu správy s oznamením.

## Skôr než fotoaparát zlikvidujem alebo darujem inej osobe, chcem vymazať informácie o pripojení Wi-Fi.

- Obnovte nastavenia pripojenia Wi-Fi (99).

## Hlásenia na displeji

Ak sa zobrazí chybové hlásenie, reagujte nasledujúcim spôsobom.

### Snímanie alebo prehrávanie

#### No memory card/Chýba pamäťová karta

- Pamäťová karta môže byť vložená nesprávnym spôsobom. Opäťovne vložte pamäťovú kartu tak, aby bola otočená správnym smerom (11).

#### Memory card locked/Pamäťová karta je uzamknutá

- Prepínač na ochranu proti zápisu na pamäťovej karte je nastavený v uzamknutej polohe. Posuňte prepínač na ochranu proti zápisu do odomknutej polohy (11).

#### Cannot record!/Nemožno zaznamenať!

- Pokusili ste sa o snímanie bez vloženia pamäťovej karty do fotoaparátu. Ak chcete snímať, vložte pamäťovú kartu tak, aby bola otočená správnym smerom (105).

#### Memory card error/Chyba pamäťovej karty (105)

- Ak sa rovnaké chybové hlásenie zobrazí aj po naformátovaní (2) a vložení podporovanej pamäťovej karty správnym smerom (11), obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon.

#### Insufficient space on card/Nedostatok miesta na karte

- Na pamäťovej karte nie je dostať voľného miesta na snímanie (25, 37, 44) alebo úpravu snímok (68 – 69). Vymažte nepotrebné snímky (64) alebo vložte pamäťovú kartu s dostatkom voľného miesta (11).

#### Charge the battery/Nabite batériu (10)

#### No Image./Žiadna snímka.

- Pamäťová karta neobsahuje žiadne snímky, ktoré možno zobrazit.

#### Protected!/Chránené! (61)



**Unidentified Image/Incompatible JPEG/Image too large./Cannot play back MOV/Cannot play back MP4/Neidentifikovaná snímka/Nekompatibilný obrázok JPEG/Príliš veľká snímka./Nemožno prehrať súbor MOV/Nemožno prehrať súbor MP4**

- Nepodporované alebo poškodené snímky nemožno zobrazit.
- Snímky upravené alebo premenované vo počítači, prípadne snímky zhotovené pomocou iného fotoaparátu sa nemusia dať zobrazit.

**Cannot magnify!/Cannot rotate/Cannot modify image/Cannot modify/Unselectable image./Nemožno zväčšiť!/Nemožno otočiť/Snímku nemožno upraviť/Nemožno upraviť/Snímku nemožno vybrať.**

- Nasledujúce funkcie nemusia byť dostupné pre snímky, ktoré boli premenované alebo už upravené vo počítači, prípadne snímky zhotovené pomocou iného fotoaparátu. Funkcie označené hviezdičkou (\*) nie sú k dispozícii pri videokvencích. Priblíženie\* (60), otočenie\* (66), úprava\* (68 – 69), zoznam tlače\* (119) a nastavanie albumu\* (121).

**Exceeded selection limit/Prekročený limit výberu**

- Do zoznamu tlače (119) alebo na nastavenie albumu (121) ste vybrali viac ako 998 snímkov. Vyberte 998 alebo menej snímkov.
- Nastavenia zoznamu tlače (119) alebo nastavenia albumu (121) sa nemohli správne uložiť. Znižte počet vybratých snímkov a skúste to znova.
- V režime Ochrana (61), Vymazať (64), Obfúbené položky (67), Zoznam tlače (119) alebo Nastavenie albumu (121) ste sa pokúsili vybrať viac ako 500 snímkov.

**Naming error!/Chyba pri pomenovaní!**

- Priečinok alebo snímky sa nemohli vytvoriť, pretože sa dosiahlo najvyššie podporované číslo priečinka (999) na ukladanie snímkov na kartu a najvyššie podporované číslo snímky (9999) pre snímky v priečinkoch. Na karte [1] zmeňte položku [File Numbering/Císlovanie súborov] na hodnotu [Auto Reset/Automatické vynulovanie] (105) alebo naformátuje pamäťovú kartu (104).

**Lens Error/Chyba objektív**

- Táto chyba sa môže vyskytnúť, ak objektív pri jeho pohybe držíte alebo ak fotoaparát používate na prásnych alebo piesočnatých miestach.
- Časté zobrazovanie tohto chybového hlásenia môže signalizovať poškodenie fotoaparátu. V takom prípade sa obráťte na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon.

**A camera error was detected/Zistila sa chyba fotoaparátu (číslo chyby)**

- Ak sa toto chybové hlásenie zobrází ihneď po zhotovení snímky, snímka sa nemusela zaznamenať. Prepnite na režim prehrávania a skontrolujte snímku.
- Časté zobrazovanie tohto chybového hlásenia môže signalizovať poškodenie fotoaparátu. V takom prípade si zapíšte číslo chyby (Exx) a obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon.

**File Error/Chyba súboru**

- Hoci je fotoaparát pripojený k tlačiarne, fotografie z iných fotoaparátov alebo snímky upravené pomocou počítačového softvéru sa pravdepodobne nebudú dať správne vytlačiť (115).

**Print error/Chyba tlače**

- Skontrolujte nastavanie veľkosti papiera (117). Ak je nastavenie správne a zobrazí sa toto chybové hlásenie, reštartujte tlačiareň a znova nastavte fotoaparát.

**Ink absorber full/Absorbér atramentu je plný**

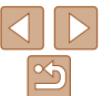
- Obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon a požiadajte o pomoc pri výmene absorbéra atramentu.

**Wi-Fi****Connection failed/Pripojenie zlyhalo**

- Nerozpoznali sa žiadne prístupové body. Skontrolujte nastavanie prístupového bodu (79).
- Zariadenie sa nenašlo. Fotoaparát vypnite, znova ho zapnite a vyskúšajte pripojenie.
- Skontrolujte zariadenie, ku ktorému sa chcete pripojiť, či je pripravené na pripojenie.

**Cannot determine access point/Nie je možné určiť prístupový bod**

- Tlačidlá WPS na viacerých prístupových bodoch boli stlačené súčasne. Skúste sa znova pripojiť.



## No access points found/Nenašli sa žiadne prístupové body

- Skontrolujte, či je prístupový bod zapnutý.
- Keď sa k prístupovému bodu pripájate manuálne, skontrolujte, či ste zadali správny identifikátor SSID.

## Incorrect password/Incorrect Wi-Fi security settings/Nesprávne heslo/

### Nesprávne nastavenia zabezpečenia pripojenia Wi-Fi

- Skontrolujte bezpečnostné nastavenia prístupového bodu (79).

## IP address conflict/Konflikt adres IP

- Obnovte adresu IP, aby nebola v konflikte s inou adresou.

## Disconnected/Receiving failed/Sending failed/Odpojené/

### Prijímanie zlyhalo/Odosielanie zlyhalo

- Môžete sa nachádzať v prostredí, v ktorom sú signály pripojenia Wi-Fi blokované.
- Funkciu Wi-Fi nepoužívajte v blízkosti mikrovlnných rúr, zariadení Bluetooth a iných zariadení fungujúcich v pásmi 2,4 GHz.
- Prineste fotoaparát bližšie k zariadeniu, ktoré sa pokúšate pripojiť (napríklad prístupový bod), a dbajte na to, aby sa medzi zariadeniami nenachádzali žiadne predmety.
- Skontrolujte pripojené zariadenie, či sa v ňom nevyskytla chyba.

## Sending failed/Odosielanie zlyhalo

### Memory card error/Chyba pamäťovej karty

- Ak sa rovnaké chybové hlásenie zobrazí aj po vložení naformátovanej pamäťovej karty otočenej správnym smerom, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon.

## Receiving failed/Prijímanie zlyhalo

### Insufficient space on card/Nedostatok miesta na karte

- Na pamäťovej karte v cieľovom fotoaparatóre nie je dostatok voľného miesta na prijatie snímok. Vymažte snímky, aby ste na pamäťovej karte vytvorili priestor, alebo vložte pamäťovú kartu s dostatkom miesta.

## Receiving failed/Prijímanie zlyhalo

### Memory card locked/Pamäťová karta je uzamknutá

- Prepínač na ochranu proti zápisu pamäťovej karty fotoaparátu, ktorý má prijímať snímky, je v uzamknutej polohe. Posuňte prepínač na ochranu proti zápisu do odomknutej polohy.

## Receiving failed/Prijímanie zlyhalo

### Naming error!/Chyba pri pomenovaní!

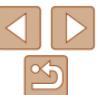
- Keď sa v prijímajúcom fotoaparatóre dosiahne najvyššie číslo priečinka (999) a najvyššie číslo snímky (9999), snímky nie je možné prijímať.

## Insufficient space on server/Nedostatok miesta na serveri

- Vymažte nepotrebné snímky odovzdané do lokality CANON iIMAGE GATEWAY, aby ste vytvorili miesto.
- Snímky odoslané pomocou aplikácie Image Sync (93) uložte v počítači.

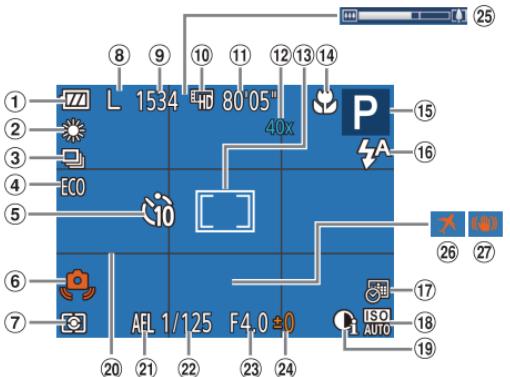
## Check network settings/Skontrolujte nastavenia siete

- Skontrolujte, či sa počítač môže pripojiť na internet s aktuálnymi nastaveniami siete.



# Informácie na displeji

## Snímanie (obrazovka s informáciami)



- ① Úroveň batérií (✉ 130)
- ② Vyváženie bielej farby (✉ 47)
- ③ Režim riadenia (✉ 34)
- ④ Ekologický režim (✉ 103)
- ⑤ Samospúšť (✉ 32)
- ⑥ Upozornenie na chvenie fotoaparátu (✉ 28)
- ⑦ Spôsob merania (✉ 46)
- ⑧ Nastavenie rozlíšenia pri zaznamenávaní (✉ 35)
- ⑨ Počet zhotoviteľných záberov (✉ 140)
- ⑩ Kvalita videosekvencii (✉ 35)
- ⑪ Zostávajúci čas (✉ 140)
- ⑫ Priblíženie pomocou digitálneho zoomu (✉ 30)
- ⑯ Rám AF (✉ 49), rám bodu bodovej AE (✉ 46)
- ⑭ Rozsah zaostrenia (✉ 48, 49)
- ⑮ Režim snímania (✉ 132), ikona motívu (✉ 29)
- ⑯ Režim blesku (✉ 34, 52)
- ⑰ Označenie dátumom (✉ 31)

⑯ Citlivosť ISO

(✉ 46)

⑯ Inteligentný kontrast

(✉ 47)

⑯ Mriežka (✉ 53)

⑯ Pamäť AE (✉ 45)

⑯ Čas uzávierky

(✉ 102)

⑯ Hodnota clony

⑯ Úroveň korekcie expozičie (✉ 45)

⑯ Ukazovateľ mierky (✉ 26)

(✉ 26)

⑯ Časové pásmo

(✉ 54)

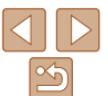
⑯ Stabilizácia obrazu

(✉ 54)

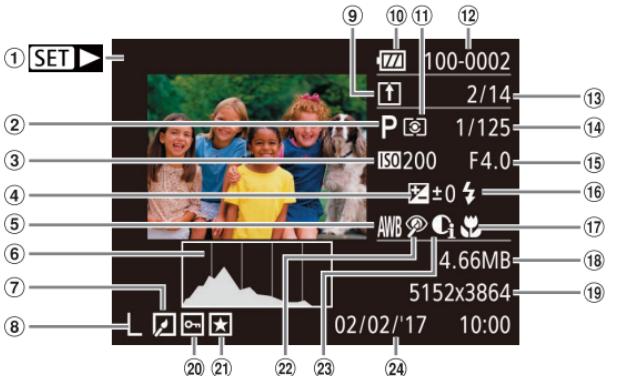
## Úroveň batérií

Úroveň nabitia batérie signalizuje ikona alebo hlásenie na displeji.

Zobrazenie	Podrobnosti
	Dostatočná úroveň nabitia
	Mierne vybitá, no s dostatočným nábojom
	Takmer vybitá – batériu čoskoro nabite (bliká na červeno)
[Charge the battery/Nabite batériu]	Vybitá – batériu ihneď nabite



## Prehrávanie (obrazovka s podrobnými informáciami)



- ① Videosekvencie (26, 57)
- ② Režim snímania (132)
- ③ Cítlivosť ISO (46), rýchlosť prehrávania (40)
- ④ Úroveň korekcie expozície (45)
- ⑤ Vyváženie bielej farby (47)
- ⑥ Histogram (58)
- ⑦ Úprava snímok (68 – 69)
- ⑧ Nastavenie rozlíšenia pri zaznamenávaní (35), MP4 (videosekvencie)
- ⑨ Image Sync (93)
- ⑩ Úroveň batérií (130)
- ⑪ Spôsob merania (46)
- ⑫ Číslo priečinka – číslo súboru (105)
- ⑬ Číslo aktuálnej snímky/celkový počet snímok (35)
- ⑭ Čas uzávierky (fotografie), kvalita snímok/ snímková frekvencia (videosekvencie) (35)
- ⑮ Hodnota clony (Clone value)
- ⑯ Blesk (52)
- ⑰ Rozsah zaostrenia (48, 49)
- ⑱ Veľkosť súboru (105)

- ⑲ Fotografie: nastavenie rozlíšenia pri zaznamenávaní (140)
- ⑳ Ochrana (61)
- ㉑ Oblúbené položky (67)
- ㉒ Korekcia červených očí (69)
- ㉓ Inteligentný kontrast (47, 68)
- ㉔ Dátum a čas snímania (12)

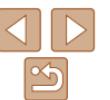
- Pri používaní televízora ako displeja (111) nemusia byť niektoré informácie dostupné.

## Súhrnné informácie o ovládacom paneli videosekvencii uvedenom v časti „Prezeranie“ (57)

- |  |  |
|--|--|
|  | Ukončenie  |
|  | Prehrávanie  |
|  | Spomalé prehrávanie (Pomocou tlačidiel [◀][▶] môžete upraviť rýchlosť prehrávania. Neprehrá sa žiadny zvuk.) |
|  | Posun dozadu* (Ak chcete pokračovať v rýchлом posúvaní dozadu, podržte tlačidlo [REW].)                      |
|  | Predchádzajúca snímka (Ak sa chcete posunúť rýchlo dozadu, podržte tlačidlo [PREV].)                         |
|  | Nasledujúca snímka (Ak sa chcete posunúť rýchlo dopredu, podržte tlačidlo [NEXT].)                           |
|  | Posun dopredu* (Ak chcete pokračovať v rýchлом posúvaní dopredu, podržte tlačidlo [NEXT].)                   |
|  | Zobrazuje sa po pripojení fotoaparátu k tlačiarne kompatibilnej so štandardom PictBridge (115).              |

\* Zobrazí sa snímka, ktorá sa nachádza približne 4 sekundy pred aktuálnou snímkou alebo po nej.

- Ak sa chcete počas prehrávania videosekvencie posúvať rýchlo dopredu alebo dozadu, stláčajte tlačidlá [◀][▶].



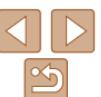
# Tabuľky funkcií a ponúk

## Funkcie dostupné vo všetkých režimoch snímania

Funkcia	Režim snímania	AUTO	P											
Flash/Blesk (34, 52)		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-
		-	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	-	O
		*1	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Date Stamp/Označenie dátumom (31)	Off/Vyp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Date/Date & Time/Dátum/Dátum a čas	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	O	O
Screen Display/Zobrazenie na displeji (21)	No Information Display/ Obrazovka bez informácií	O	O	O	-	O	-	-	-	-	O	O	O	O
	Information Display/Obrazovka s informáciami	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

\*1 Nie je k dispozícii, ale v niektorých prípadoch sa prepne na režim .

O Dostupné alebo automaticky nastavené. - Nedostupné.



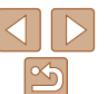
## Ponuka FUNC.

Funkcia	Režim snímania	AUTO	P												
		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Light Metering/Meranie svetla (46)	 	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
White Balance/Vyváženie bielej farby (47)	 	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ISO Speed/Citlivosť ISO (46)	AUTO 100, 200, 400, 800, 1600	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
Exposure Compensation/Korekcia expozičie (45)		-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O
Self-Timer/Samospúšť (32)	 	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Self-Timer Settings/Nastavenia samospúšte (33)	Delay/Oneskorenie* <sup>1</sup> Shots/Zábery* <sup>2</sup>	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Focus Range/Rozsah zaostrenia (48, 49)	 	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Drive Mode/Režim riadenia (34)	 	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

\*1 Nemožno nastaviť na 0 sekúnd v režimoch bez výberu počtu záberov.

\*2 Jeden záber (nemožno upraviť) v režimoch bez výberu počtu záberov.

O Dostupné alebo automaticky nastavené. – Nedostupné.



Funkcia	Režim snímania	AUTO	P													
Recording Pixels/Rozlíšenie pri zaznamenávaní (35)	L M1M2S M W	O O O O - O O O O O O O O O	O O O O - - - - - - - - - - O O	- - - - O - - - - - - - - - - -	O O O O - - O - - - - - - - O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O
Movie Quality/ Kvalita videosekvencí (35)		O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O	O O O O O O O O O O O O O O
*1 Synchronizuje sa s nastavením rozlíšenia pri zaznamenávaní a nastavuje sa automaticky (40).																

O Dostupné alebo automaticky nastavené. - Nedostupné.

- Nedostupné.



# Karta snímania

## Režim snímania

	AUTO	P														
--	------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Funkcia

Easy Auto start/Spustenie v jednoduchom automatickom režime ( 36)

Enable/Povoliť

Disable/Zakázať

AF Frame/Rám AF ( 49)

Face AiAF/Režim AiAF s detektciou tváre

Tracking AF/Sledovanie s AF

Center/Stred

Digital Zoom/Digitálny zoom ( 30, 53)

On/Zap.

Off/Vyp.

Servo AF/Pomocné automatické zaostrovanie ( 50)

Enable/Povoliť

Disable/Zakázať

Continuous AF/Nepretržité AF ( 51)

Enable/Povoliť

Disable/Zakázať

Lamp Setting/Nastavenie výbojky ( 36)

On/Zap.

Off/Vyp.

Inteligentný kontrast ( 47)

Auto/Automaticky

Off/Vyp.

Review image after shooting/Kontrola snímky po snímaní ( 53)

Display Time/Čas zobrazenia

Off/Quick/2 sec./4 sec./8 sec./Hold/  
Vyp./Rýchlo/2 s/4 s/8 s/Podržať

Display Info/Zobraziť informácie

Off/Vyp.

Detailed/Podrobne

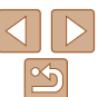
\*1 Keď sa rozpozná pohyb objektu, nastaví sa možnosť [Enable/Povoliť].

O Dostupné alebo automaticky nastavené. – Nedostupné.



Funkcia	Režim snímania	AUTO	P										
Grid Lines/Mriežka (  53)	On/Zap.	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Off/Vyp.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
IS Settings/Nastavenia stabilizácie obrazu (  54)	IS Mode/Režim stabilizácie obrazu	Off/Continuous/Vyp./Nepretržite	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		Shoot Only/lba pri snímaní	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Dynamic IS/Dynamická stabilizácia obrazu	1	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O
		2	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Date Stamp/Označenie dátumom  (  31)		Pozrite si časť „Funkcie dostupné vo všetkých režimoch snímania“ (  132).											

O Dostupné alebo automaticky nastavené. – Nedostupné.





## Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii

- Fotoaparát je vysoko presným elektronickým zariadením. Dávajte pozor, aby nespadol, ani ho nevystavujte silným nárazom.
- Fotoaparát nikdy nepremiestňujte do blízkosti magnetov, motorov ani iných zariadení, ktoré vytvárajú silné elektromagnetické polia. Takéto polia môžu spôsobiť poruchu alebo vymazať obrazové údaje.
- Ak sa na fotoaparáte alebo displeji zachytia kvapôčky vody alebo nečistoty, utrite ho pomocou suchej a mäkkej handričky, napríklad pomocou utierky na okuliare. Nedrhnite ho ani naň nepôsobte silou.
- Fotoaparát ani displej nikdy nečistite pomocou čistiacich prostriedkov obsahujúcich organické rozpúšťadlá.
- Ak potrebujete z objektívu odstrániť prach, použite kefku s ofukovacím balónikom. Ak je čistenie problematické, obráťte sa na stredisko zákazníckej podpory spoločnosti Canon.
- Ak chcete zabrániť kondenzácii par na fotoaparáte po náhlej zmene teploty (keď fotoaparát prenesete zo studeného do teplého prostredia), vložte fotoaparát do vzduchotesného, uzavárateľného plastového obalu a pred vybratím ho nechajte postupne sa prispôsobiť teplote.
- Ak sa napriek tomu skondenzuje para na fotoaparáte, okamžite ho prestaňte používať. Ak budete fotoaparát v tomto stave naďalej používať, môže sa poškodiť. Vyberte batériu a pamäťovú kartu a pred ďalším používaním počkajte, kým sa vlhkosť nestratí.
- Nepoužívané batérie odložte do plastového vrecka alebo iného obalu. Ak batériu nebudete určity čas používať, aspoň raz za rok ju nabite a pred uskladnením používajte fotoaparát, kým sa úplne nevybjije.

## Technické parametre

### Obrazový snímač

Veľkosť snímky ..... Typ 1/2,3

Počet efektívnych pixlov fotoaparátu

(Počet pixlov sa môže znížiť z dôvodu spracovania snímok) ..... Približne 20,0 megapixlov  
Celkový počet pixlov ..... Približne 20,5 megapixla

### Objektív

Ohnisková vzdialenosť

(ekvivalent 35 mm filmu) ..... 4,3 – 43,0 mm (24 – 240 mm)

Priblíženie pomocou zoomu ..... 10-násobné

Rozsah pri snímaní (meraný od konca objektívu)

Režim snímania	Rozsah zaostrenia	Maximálna širokouhlá poloha (☰)	Maximálne priblíženie teleobjektívom ( TELE )
<b>AUTO</b>	–	1 cm – nekonečno	1,0 m – nekonečno
Iný ako vyššie	▲	5 cm – nekonečno	1,0 m – nekonečno
	◆	1 – 50 cm	–
	▲	3,0 m – nekonečno	3,0 m – nekonečno





## Záznam

Formát súborov ..... V súlade s normou DCF,  
kompatibilný s formátom DPOF  
(verzia 1.1)

Typ údajov

Fotografie  
Formát záznamu ..... Exif 2.3 (DCF 2.0)

Snímka ..... Len JPEG

Videosekvencie

Formát záznamu ..... MP4  
Obraz ..... MPEG-4 AVC/H.264  
Zvuk ..... MPEG-4 AAC-LC (monofónny)

Rozlíšenie pri zaznamenávaní, počet záberov na pamäťovú kartu

Fotografie  
Pri použití 16 GB pamäťovej karty (pričítaný počet snímok)

L	3017
M	10798
M1	5925
M2	16755
S	80988
W	4015

## Videosekvencie

Pri použití 16 GB pamäťovej karty

Počet pixlov	Veľkosť zaznamenaného súboru	Čas záznamu na jednu 16 GB pamäťovú kartu (pričítané)	Čas záznamu jedného klipu (pričítané)
HD (1280 x 720)	1624 kB/s	2 hod. 35 min. 37 s	29 min. 59 s
VGA (640 x 480)	450 kB/s	8 hod. 25 min. 48 s	1 hod.

- Sériové snímanie je možné, kým sa nezaplní pamäťová karta alebo kým dĺžka jednej videosekvencie nedosiahne približne 29 minút a 59 sekúnd.

## Napájanie

Batéria ..... NB-11L

Počet fotografií (podľa pokynov asociácie CIPA)	Približne 190 snímok
Počet fotografií (ekologický režim zapnutý)	Približne 245 snímok
Čas záznamu videosekvencí (podľa pokynov asociácie CIPA)	Približne 50 min.
Čas prehrávania*	Približne 4 hod.

\* Čas v prípade prehrávania prezentácie zloženej z fotografií.





# Register

<b>A</b>	
Aplikácia CameraWindow.....	78
Automatický režim (režim snímania).....	15, 26
AV kábel .....	110, 111
<b>B</b>	
Batéria	
Ekologickej režim .....	103
Nabíjanie .....	10
Úroveň .....	130
Úspora energie .....	20
Batérie → Dátum a čas (akumulátor dátumu a času)	
Blesk	
Vypnutie blesku .....	34
<b>C</b>	
Camera Connect .....	71
CANON iMAGE GATEWAY .....	71, 83
Cestovanie s fotoaparátom.....	102
Citlivosť ISO .....	46
<b>Č</b>	
Čislovanie súborov .....	105

<b>D</b>	
Dátum a čas	
Akumulátor dátumu a času .....	14
Nastavenia .....	12
Pridanie označenia dátumom .....	31
Svetový čas .....	102
Zmena .....	13
Digitálny zoom .....	30, 53
Displej	
Ikony .....	130, 131
Jazyk zobrazenia .....	14
Ponuka → Ponuka FUNC., ponuka	
Dlhá expozícia (režim snímania) .....	43
DPOF .....	119
<b>E</b>	
Efekt hračkarskeho fotoapáraťu (režim snímania) .....	41
Efekt miniatúry (režim snímania) .....	40
Efekt plagátu (režim snímania) .....	39
Efekt rybieho oka (režim snímania) .....	39
Ekologickej režim .....	103
Expozícia	
Korekcia .....	45
<b>F</b>	
Farba (vyváženie bielej farby) .....	47
Flash/Blesk	
Synchronizácia s dlhým časom uzávierky .....	52
Vypnutie blesku .....	52
Zapnutie .....	52

<b>Fotoaparát</b>	
Obnovenie všetkých nastavení .....	107
Funkcie pripojenia Wi-Fi .....	70
<b>Ch</b>	
Chybové hlásenia .....	127
<b>I</b>	
i-Contrast/Inteligentný kontrast .....	47, 68
Image Sync .....	93
Indikátor .....	24, 36
<b>J</b>	
Jazyk zobrazenia .....	14
Jednoduchý automatický režim .....	15, 26
<b>K</b>	
Konektor .....	111, 115
Korekcia červených očí .....	69
<b>M</b>	
Makrosnímky (rozsah zaostrenia) .....	48
Málo svetla (režim snímania) .....	38
Monochromatický režim (režim snímania) .....	41
Mriežka .....	53
<b>N</b>	
Nabíjačka .....	2, 110
Napájanie .....	110
→ Batéria → Nabíjačka	
<b>O</b>	
Naprogramovaná automatická expozícia .....	45
Nastavenie albumu .....	121
Nekonečno (rozsah zaostrenia) .....	49
<b>P</b>	
P (režim snímania) .....	45
Pamäť AE .....	45
Pamäťové karty .....	2
Čas záznamu .....	140
Pamäťové karty SD/SDHC/SDXC → Pamäťové karty	
Pamäť zaostrenia .....	50
PictBridge .....	110, 115

Pred prvým  
použitím

Základná  
priručka

Rozšírená  
priručka

Základné funkcie  
fotoaparátu

Automatický režim

Ďalšie režimy  
snímania

Režim P

Režim prehrávania

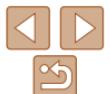
Funkcie pripojenia  
Wi-Fi

Ponuka nastavení

Príslušenstvo

Dodatok

Register





## Pokyny pre bezdrôtové funkcie (Wi-Fi alebo iné)

- Krajiny a regióny povoľujúce používanie bezdrôtových funkcií
  - Používanie bezdrôtových funkcií je v niektorých krajinách a regiónoch zakázané a nelegálne použitie sa môže trestať podľa národných alebo miestnych predpisov. S cieľom predísť porušeniu nariadení týkajúcich sa bezdrôtových funkcií navštívte webovú lokalitu spoločnosti Canon a zistite, kde je používanie týchto funkcií povolené.  
Upozorňujeme, že spoločnosť Canon nenesie zodpovednosť za žiadne problémy vyplývajúce z používania bezdrôtových funkcií v iných krajinách alebo regiónoch.
- Ktorokoľvek z nasledujúcich činností môže mať za následok právne sankcie:
  - zmena alebo úprava výrobku,
  - odstraňovanie certifikačných štítkov z výrobku.
- Pred exportovaním tovarov alebo technológií vo fotoaparáte regulovaných devízovým zákonom alebo zákonom o zahraničnom obchode (vrátane ich vývozu mimo Japonska a ich ukázania nerezidentom v Japonsku) môže byť potrebné povolenie na export alebo povolenie na servisné transakcie od japonskej vlády.
- Kedže tento výrobok obsahuje americké šifrovacie prvky, riadi sa ustanoveniami USA na kontrolu vývozu a nemôže sa exportovať ani priviesť do krajiny, na ktorú je uvalené obchodné embargo USA.
- Zaznamenajte si nastavenia pripojenia Wi-Fi, ktoré používate.  
Nastavenia bezdrôtového pripojenia uložené v tomto výrobku sa môžu zmeniť alebo vymazať v dôsledku nesprávnej prevádzky výrobku, vplyvom rádiových vln alebo statickej elektriny, poruchy alebo nesprávnej funkčnosti. Spoločnosť Canon nenesie žiadnu zodpovednosť za priame ani nepriame škody ani za stratu príjmov spôsobenú zhoršením alebo zmiznutím obsahu.
- Pri prevode vlastníctva, likvidácii alebo zaslaní tohto výrobku na opravu obnovte predvolené nastavenia bezdrôtového pripojenia vymazaním všetkých nastavení, ktoré ste zadali.

- Spoločnosť Canon neposkytne náhradu za škody vyplývajúce zo straty alebo odcudzenia výrobku.

Spoločnosť Canon nenesie žiadnu zodpovednosť za škody ani straty spôsobené neoprávneným prístupom alebo používaním cieľových zariadení uložených v tomto výrobku, ak sa výrobok stráti alebo bude odcudzený.

- Bezdrôtovú funkciu tohto výrobku nepoužívajte v blízkosti zdravotníckych zariadení ani iných elektronických zariadení.

Používanie bezdrôtovej funkcie v blízkosti zdravotníckych zariadení alebo iných elektronických zariadení môže mať vplyv na prevádzku týchto zariadení.

## Opatrenia súvisiace s rušením rádiovými vlnami

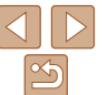
- Tento výrobok môže byť rušený inými zariadeniami vysielajúcimi rádiové vlny. Ak chcete predísť rušeniu, tento výrobok používajte v čo najväčšej vzdialenosťi od takýchto zariadení alebo takéto zariadenia nepoužívajte zároveň s týmto výrobkom.

## Bezpečnostné opatrenia

Kedže funkcia Wi-Fi využíva na prenos signálov rádiové vlny, pri jej používaní sa vyžadujú prísnosie bezpečnostné opatrenia ako pri používaní káblejovej siete LAN.

Pri používaní funkcie Wi-Fi pamäťajte na nasledujúce body.

- Používajte iba siete, ktoré ste oprávnení používať.  
Tento produkt vyhľadáva siete Wi-Fi v blízkosti a výsledky zobrazí na obrazovke. Môžu sa zobraziť aj siete, ktoré nie ste oprávnení použiť (neznáme siete). Pokus o pripojenie k týmto sieťam alebo pokus o ich použitie sa však môže považovať za neoprávnený prístup. Používajte iba siete, ktoré ste oprávnení používať, a nepokúšajte sa pripojiť k iným neznámym sieťam.



Ak bezpečnostné nastavenia nie sú správne nastavené, môžu nastať nasledujúce problémy.

- Monitorovanie prenosu

Tretie strany so zlými úmyslami môžu sledovať prenosy pomocou funkcie Wi-Fi a pokúsiť sa získať odosielané údaje.

- Neoprávnený prístup k sieti

Tretie strany so zlými úmyslami môžu získať neoprávnený prístup k sieti, ktorú používate, s cieľom ukradnúť, zmeniť alebo zničiť informácie.

Okrem toho sa môžete stať obeťou iných typov neoprávneného prístupu, ako je infiltrácia (keď niekto prevezme identitu s cieľom získať prístup k neoprávneným informáciám) alebo útoky typu odrazový mostík (ak niekto získa neoprávnený prístup k vašej sieti ako odrazový mostík na zakrytie stôp pri infiltrácii iných systémov).

Ak chcete zabrániť týmto typom problémov, dôkladné zabezpečte siet Wi-Fi. Funkciu Wi-Fi tohto fotoaparátu používajte iba po tom, ako porozumiete zabezpečeniu funkcie Wi-Fi. Pri úprave nastavení zabezpečenia vyvážte riziko a komfort.

## ■ Softvér od tretích strán

- expat.h

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd  
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## ■ Osobné informácie a bezpečnostné opatrenia

Ak sú vo fotoaparáte uložené osobné informácie alebo nastavenia zabezpečenia pripojenia Wi-Fi, ako sú napríklad heslá, majte na pamäti, že takéto informácie a nastavenia môžu zostať vo fotoaparáte.

Pri prevode fotoaparátu na inú osobu, jeho likvidácii alebo zaslaní na opravu vykonajte nasledujúce opatrenia na zabránenie úniku takýchto informácií a nastavení.

- Vymažte uložené informácie o zabezpečení pripojenia Wi-Fi výberom položky [Reset Settings/Obnoviť nastavenia] v nastaveniach pripojenia Wi-Fi.



## Ochranné známky a licencie

- Microsoft a Windows sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátach a iných krajinách.
- Macintosh a Mac OS sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc. registrovanými v Spojených štátach a iných krajinách.
- App Store, iPhone a iPad sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.
- Logo SDXC je ochrannou známkou spoločnosti SD-3C, LLC.
- Wi-Fi® , Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ a Wi-Fi Protected Setup™ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Značka N je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti NFC Forum, Inc. v Spojených štátach a iných krajinách.
- Všetky ostatné ochranné známky sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.
- Zariadenie obsahuje technológiu exFAT licencovanú spoločnosťou Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

\* V prípade potreby sa toto upozornenie uvádza v anglickom jazyku.

## Prehlásenie

- Neoprávnené šírenie tejto príručky je zakázané.
- Všetky merania sú založené na testovacích štandardoch spoločnosti Canon.
- Informácie vrátane technických parametrov a vzhľadu výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ilustrácie a snímky obrazoviek použité v tejto príručke sa môžu mierne lísiť od aktuálneho stavu zariadenia.
- Bez ohľadu na skutočnosti uvedené vyššie nezodpovedá spoločnosť Canon za žiadne straty vyplývajúce z používania tohto výrobku.

