

Canon

PowerShot ZOOM



Rozšířená uživatelská příručka

SK

Obsah

Úvod	4
Obsah balenia	5
Príručky	6
Postup na okamžité používanie fotoaparátu	7
Táto príručka	10
Kompatibilné karty	12
Bezpečnostné pokyny	13
Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii	16
Názvy častí	18
Príprava a základné funkcie	20
Nabíjanie fotoaparátu	21
Vloženie/vybratie karty	22
Zapnutie napájania	26
Základné funkcie	28
Funkcie a nastavenia ponúk	35
Snímanie statických záberov a videozáznamov	39
Používanie fotoaparátu ako monokulára	40
Snímanie statických záberov	41
Snímanie videozáznamu	42
Korekcia expozície	45
Výber spôsobu AF	47
Continuous AF/Nepretržité AF	52
Režim riadenia	53
Veľkosť zaznamenávaných videozáznamov	54
Prehrávanie	57
Prehrávanie snímok	58
Prehrávanie videozáznamu	59
Vymazávanie snímok	62
Formátovanie	65
Bezdrôtové funkcie	67

Možnosti bezdrôtových funkcií.	68
Komunikácia so smartfónom prostredníctvom aplikácie Camera Connect. . .	69
Ukončenie pripojení alebo opätovné pripojenie.	85
Nastavenia pripojenia Wi-Fi.	87
Nastavenia pripojenia Bluetooth.	88
Funkcie GPS.	89
Odstraňovanie problémov.	91
Vymazanie nastavení bezdrôtového pripojenia.	95
Nastavenie.	96
Date/Time/Zone/Dátum a čas/pásmo.	97
Power Saving/Úspora energie.	102
Video System/Videosystém.	104
Language/Jazyk.	105
Vynulovanie fotoaparátu.	106
Ďalšie informácie.	107
Informácie.	108
Poradca pri riešení problémov.	109
Kódy chýb.	115
Information Display/Obrazovka s informáciami.	116
Technické parametre.	118
Pred likvidáciou.	125
Ochranné známky a licencie.	128

Prečítajte si pred začatím snímania

Najskôr si prečítajte [Bezpečnostné pokyny](#) a [Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii](#), aby ste sa vyhli problémom a nehodám pri snímaní. Pozorne si prečítajte aj túto Rozšírenú užívateľskú príručku, aby ste sa uistili, že fotoaparát používate správne.

Zhotovenie niekoľkých skúšobných záberov a informácie o zodpovednosti za výrobok

Snímky si po ich nasnímaní prehrajte a skontrolujte, či boli zaznamenané správne. Ak je fotoaparát alebo pamäťová karta chybná a snímky nie je možné zaznamenať alebo prevziať do počítača, spoločnosť Canon nenesie zodpovednosť za žiadne spôsobené straty alebo nepríjemnosti.

Autorské práva

Neoprávnené verejné používanie snímok zaznamenaných fotoaparátom, ktoré obsahujú objekty chránené autorskými právami, môže byť zákonom zakázané. Majte tiež na pamäti, že niektoré verejné predstavenia, výstavy a podobne môžu zakazovať fotografovanie, a to aj na súkromné účely.

Verzia firmvéru

Aktualizujte firmvér prevzatím najnovšej verzie z webovej lokality spoločnosti Canon. Aktualizácia firmvéru automaticky vypne fotoaparát.

Prípojenie ďalších zariadení

Pri pripájaní fotoaparátu k počítaču alebo inému zariadeniu použite dodaný prepojovací kábel alebo kábel Canon.

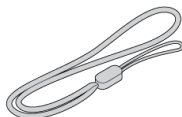
- [Obsah balenia](#)
- [Príručky](#)
- [Postup na okamžité používanie fotoaparátu](#)
- [Táto príručka](#)
- [Kompatibilné karty](#)
- [Bezpečnostné pokyny](#)
- [Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii](#)
- [Názvy častí](#)

Obsah balenia

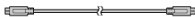
Pred prvým použitím skontrolujte, či sa v balení nachádzajú nasledujúce položky. Ak niektorá z nich chýba, obráťte sa na predajcu.



Fotoaparát



Remienok na zápästie



Prepojovací kábel

- S fotoaparátom sa nedodáva pamäťová karta (📷).
- Batéria je vstavaná vo fotoaparáte.
- Dávajte pozor, aby ste nestratili žiadnu z týchto položiek.



Upozornenie

- Prenosová rýchlosť pomocou dodaného prepojovacieho kábla je ekvivalentná štandardu Hi-Speed USB (USB 2.0).



S fotoaparátom sa dodáva príručka, ktorá opisuje jeho funkcie a obsahuje pokyny až po zapnutie fotoaparátu.

- **Rozšírená užívateľská príručka**

Táto Rozšírená užívateľská príručka obsahuje úplné pokyny.

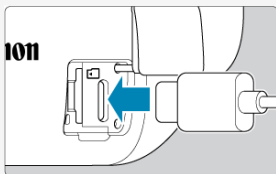
Najnovšiu Rozšírenú užívateľskú príručku nájdete na nasledujúcej webovej stránke.

<https://cam.start.canon/C008/>



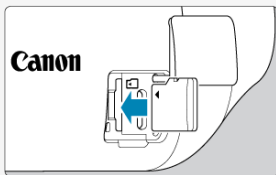
Postup na okamžité používanie fotoaparátu

1. Nabite fotoaparát (☑).

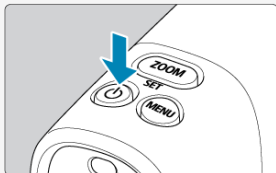


- Pred použitím fotoaparát najskôr nabite (☑).

2. Vložte kartu (☑).

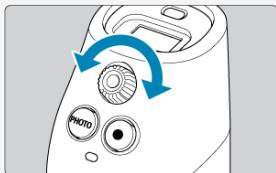


3. Zapnite fotoaparát (☑).



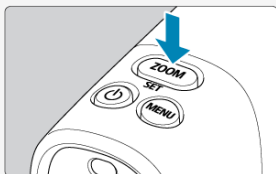
- Stlačte tlačidlo <  >.

4. Nastavte hľadáčik (🔍).



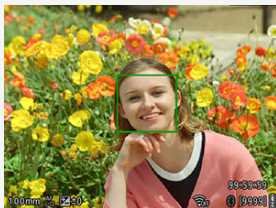
- Otáčajte voličom dioptrického nastavenia, kým obraz v hľadáčku nebude najostrejší.

5. Priblížte obraz.



- Každým stlačením tlačidla < **ZOOM** > prepnete medzi tromi úrovňami priblíženia.

6. Zaostríte na objekt (🔍).



- Pozerajte sa cez hľadáčik a umiestnite objekt do stredu displeja.
- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a fotoaparát zaostrí na objekt.
- Ak chcete snímať, stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

7. Skontrolujte snímku.



- Stlaďte tlačidlo < **MENU** >, potom vyberte ponuku []: **Play/Prehrat**] ().

Táto príručka

 [Ikony v tejto príručke](#)

 [Základné predpoklady pre pokyny na používanie a vzorové fotografie](#)

Ikony v tejto príručke

< SET >	Označuje tlačidlo nastavenia.
---------	-------------------------------

- Keď sa v tejto príručke spomínajú tlačidlá alebo polohy nastavení, používajú sa v nej rovnaké ikony alebo položky zobrazenia, aké sa nachádzajú na tlačidlách a v hľadáčku fotoaparátu.

	Prepojenie na stránky so súvisiacimi témami.
	Varovanie na predchádzanie problémom pri snímaní.
	Doplňujúce informácie.

Základné predpoklady pre pokyny na používanie a vzorové fotografie

- Pokyny platia pre zapnutý fotoaparát (📷).
- Predpokladá sa, že sú nastavené predvolené hodnoty všetkých nastavení ponúk.
- Vzorové fotografie v tejto príručke slúžia iba na ilustráciu.

Kompatibilné karty

V tejto príručke sa všetky podporované pamäťové karty jednoducho označujú ako „karta“. S fotoaparátom možno používať nasledujúce karty bez ohľadu na ich kapacitu. **Ak je karta nová alebo bola predtým naformátovaná (inicializovaná) v inom fotoaparáte alebo počítači, naformátujte ju v tomto fotoaparáte (🔗).**

- **pamäťové karty microSD/microSDHC/microSDXC**

- * Kompatibilné s triedou rýchlosti SD.
- * Kompatibilné s triedou rýchlosti UHS.
- * Kompatibilné so štandardom UHS-I.

Karty, na ktoré možno zaznamenávať videozáznamy

Pri snímaní videozáznamov používajte kartu s dostatočným výkonom (dostatočne vysoké rýchlosti zápisu a čítania) pre kvalitu zaznamenávaných videozáznamov (🔗).

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.
Remienok omotaný okolo krku môže spôsobiť uškrtenie.
Časti fotoaparátu alebo dodané položky či príslušenstvo sú pri ich prehltnutí nebezpečné. V prípade prehltnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- S výrobkom používajte len tie zdroje napájania, ktoré sú uvedené v tejto Rozšírenej užívateľskej príručke.
- Výrobok nerozoberajte ani neupravujte.
- Výrobok nevystavujte silným nárazom ani vibráciám.
- Nedotýkajte sa žiadnych odkrytých vnútorných súčastí.
- 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.

- Počas búrky sa nedotýkajte výrobku pripojeného k elektrickej zásuvke.

Mohlo by dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

- Pri používaní nabíjačky batérií alebo sieťového adaptéra dodržiavajte nasledujúce pokyny.
 - Z elektrickej zástrčky a elektrickej zásuvky pravidelne odstraňujte nahromadený prach pomocou suchej handričky.
 - Výrobok nezapájajte ani neodpájajte mokrymi 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 batérií ani sieťového adaptéra pripojeného k elektrickej zásuvke.
- 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.
- Nenabíjajte batérie ani súpravy batérií pri teplotách mimo rozsahu 5 – 40 °C.

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 pľuzgierov, a to aj vtedy, keď sa výrobok nezdá horúci.

- 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 vĺn a dokonca aj k nehode.

UPOZORNENIE:

Postupujte podľa upozornení uvedených nižšie. V opačnom prípade môže dôjsť k fyzickému zraneniu alebo poškodeniu majetku.

- Nepozerajte sa cez hľadáčik dlhší čas.

Môže to vyvolať príznaky podobné kinetóze (chorobe z pohybu). V takom prípade okamžite prestaňte výrobok používať a pred jeho ďalším použitím si na chvíľu odpočinite.

- Výrobok nenechávajte na miestach vystavených mimoriadne vysokým alebo nízkym teplotám.

Výrobok by sa mohol extrémne zahriať/ochladiť a pri dotyku by mohol spôsobiť popálenie alebo poranenie.

- Remienok je určený iba na používanie na tele. Ak remienok 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 poraneniu alebo poškodeniu výrobku.

- Ak počas používania tohto výrobku alebo po ňom dôjde k akejkoľvek nezvyčajnej kožnej reakcii alebo podráždeniu pokožky, výrobok ďalej nepoužívajte a vyhľadajte lekársku radu alebo ošetrenie.

- Po dlhodobom používaní sa karty nedotýkajte ihneď.

Karta môže byť horúca, čo môže spôsobiť popáleniny.

- Počas používania sa dlhodobo nedotýkajte konektora ani jeho okolia, ak je kryt konektora otvorený.

Mohlo by to spôsobiť nízkoteplotné popáleniny.

Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii

Starostlivosť o fotoaparát

- Tento fotoaparát je presný prístroj. Nenechajte ho spadnúť a nevystavujte ho fyzickým nárazom.
- Fotoaparát nie je vodotesný a nesmie sa používať pod vodou. Ak do fotoaparátu vnikne voda, okamžite sa obráťte na servisné stredisko Canon. Zotrite všetky kvapôčky vody čistou suchou handričkou a ak je fotoaparát vystavený slanému vzduchu, utrite ho čistou, dobre vyžmýkanou vlhkou handričkou.
- Ak sa na fotoaparát dostane voda, zotrite ju suchou a čistou handričkou. Ak sa na fotoaparát dostanú nečistoty, prach alebo soľ, zotrite ju čistou, dobre vyžmýkanou vlhkou handričkou.
- Používanie fotoaparátu v prašnom alebo znečistenom prostredí môže viesť k poškodeniu.
- Fotoaparát sa po jeho použití odporúča vyčistiť. Ak dovoľíte, aby na fotoaparáte zostali nečistoty, prach, voda alebo soľ, môže to spôsobiť jeho poruchu.
- Fotoaparát nikdy nenechávajte v blízkosti žiadneho predmetu so silným magnetickým poľom, ako je napríklad magnet alebo elektromotor. Fotoaparát tiež nepoužívajte ani nenechávajte v blízkosti žiadneho predmetu vyžarujúceho silné rádiové vlny, ako je napríklad veľká anténa. Silné magnetické polia môžu spôsobiť poruchu fotoaparátu alebo zničiť obrazové údaje.
- Fotoaparát nenechávajte v nadmernom teple, napríklad v aute na priamom slnečnom svetle. Vysoké teploty môžu spôsobiť poruchu fotoaparátu.
- Fotoaparát obsahuje presné elektronické obvody. Fotoaparát sa nikdy nepokúšajte rozobrať sami.
- Ak fotoaparát rýchlo preniesiete z chladu do teplej miestnosti, na fotoaparáte a jeho vnútorných súčiastkach môže skondenzovať para. Ak chcete zabrániť kondenzácii, fotoaparát najskôr vložte do utesneného plastového vrečka a skôr než ho z vrečka vyberiete, nechajte ho prispôsobiť sa vyššej teplote.
- Ak na fotoaparáte skondenzuje para, nepoužívajte ho alebo z neho vyberte kartu, aby ste predišli poškodeniu. Pred ďalším používaním fotoaparát vypnite a počkajte, kým sa vlhkosť úplne neodparí. Aj keď je fotoaparát úplne suchý, ak je vnútri stále studený, nevyberajte z neho kartu, kým sa fotoaparát neprispôsobí okolitej teplote.
- Ak fotoaparát nebudete dlhší čas používať, skladujte ho na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Aj počas skladovania fotoaparátu raz za čas niekoľkokrát stlačte tlačidlo spúšte a skontrolujte, či fotoaparát stále funguje.
- Fotoaparát neskladujte na mieste s chemikáliami, ktoré spôsobujú hrdzavenie a koróziu, napríklad v chemickom laboratóriu.
- Ak sa fotoaparát dlhší čas nepoužíval, pred jeho používaním vyskúšajte všetky jeho funkcie. Ak ste fotoaparát dlhší čas nepoužívali alebo sa chystáte uskutočniť dôležité snímání, napríklad na ceste do zahraničia, nechajte si fotoaparát skontrolovať v najbližšom servisnom stredisku Canon alebo skontrolujte fotoaparát sami a uistite sa, že funguje správne.
- Fotoaparát sa môže po dlhšom opakovanom sériovom snímaní alebo snímaní statických záberov či videozáznamov zahriať. Nejde o poruchu.
- Ak je v oblasti snímky alebo mimo nej zdroj jasného svetla, môžu sa vyskytnúť duchovia.

Hľadáčik

- Hoci sa hľadáčik vyrába postupmi, pri ktorých sa dodržiava vysoká presnosť, a viac ako 99,99 % pixelov spĺňa určené technické parametre, 0,01 % alebo menej pixelov môže byť chybných alebo sa môže zobrazovať ako červené alebo čierne body. Tento stav nesignalizuje poškodenie. Nemá to vplyv na zaznamenané snímky.

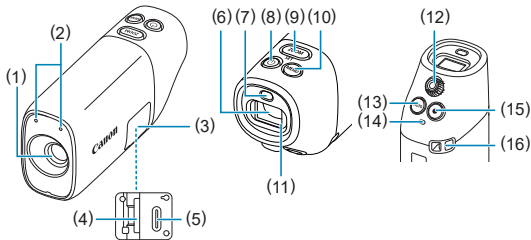
Karty

V záujme ochrany karty a údajov, ktoré sú na nej zaznamenané:

- Kartu nenechajte spadnúť, neohýbajte ju a nedovoľte, aby sa namočila. Nevystavujte ju nadmernej sile, fyzickým nárazom ani vibráciám.
- Nedotýkajte sa elektronických kontaktov karty prstami ani ničím kovovým.
- Na kartu nelepте žiadne nálepky a pod.
- Kartu neskladujte ani nepoužívajte v blízkosti akéhokoľvek predmetu so silným magnetickým poľom, ako je napríklad televízor, reproduktory alebo magnety. Vyhýbajte sa tiež miestam náchylným na tvorbu statickej elektriny.
- Nenechávajte kartu na priamom slnečnom svetle ani v blízkosti zdroja tepla.
- Kartu uchovávajte v puzdre.
- Kartu neskladujte na horúcich, prašných ani vlhkých miestach.

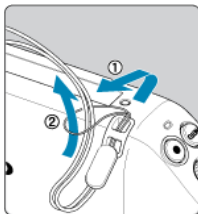
Názvy častí

Pripevnenie remienka



- | | |
|------|--|
| (1) | Objektív |
| (2) | Mikrofón |
| (3) | Kryt karty/konektora |
| (4) | <  > Otvor na kartu |
| (5) | Konektor digitálneho rozhrania < USB > |
| (6) | Elektronický hľadáčik |
| (7) | Snímač hľadáča |
| (8) | <  > Vypínač |
| (9) | < ZOOM / SET > Tlačidlo prepnutia ohniskovej vzdialenosti/nastavenia |
| (10) | < MENU > Tlačidlo ponuky |
| (11) | Okulár hľadáča |
| (12) | Volič dioptrického nastavenia |
| (13) | < PHOTO > Tlačidlo spúšte/nahor/dolava |
| (14) | Indikátor |
| (15) | <  > Tlačidlo snímania videozáznamu/nadol/doprava |
| (16) | Očko na pripevnenie remienka |

Pripevnenie remienka



Pripevnite dodaný remienok na zápästie k očku na pripevnenie remienka fotoaparátu.

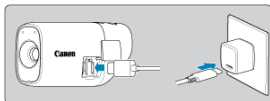
Príprava a základné funkcie

Táto kapitola opisuje prípravné kroky pred začatím snímania a základné funkcie fotoaparátu.

- [Nabíjanie fotoaparátu](#)
- [Vloženie/vybratie karty](#)
- [Zapnutie napájania](#)
- [Základné funkcie](#)
- [Funkcie a nastavenia ponúk](#)

Nabíjanie fotoaparátu

1. Nabite fotoaparát.



- Ak chcete fotoaparát nabíjať, pomocou dodaného prepojovacieho kábla pripojte konektor digitálneho rozhrania na fotoaparáte k napájaciemu adaptéru (predáva sa samostatne).
 - Keď sa začne nabíjanie, indikátor sa rozsvieti na oranžovo.
 - Po dokončení nabíjania indikátor zhasne.
-
- **Nabitie úplne vybitého fotoaparátu trvá približne 1 hodinu a 50 minút pri izbovej teplote (23 °C).** V závislosti od okolitej teploty a zostávajúcej kapacity batérie sa čas potrebný na nabitie batérie bude výrazne líšiť.
 - Z bezpečnostných dôvodov trvá nabíjanie pri nízkych teplotách (5 – 10 °C) dlhšie.
 - Fotoaparát možno používať aj vtedy, keď je pripojený na nabíjanie.

! Upozornenie

- Ak sa fotoaparát zahreje, nabíjanie a napájanie sa môžu zastaviť.

📖 Poznámka

- Na nabíjanie a napájanie fotoaparátu sa odporúča voliteľný sieťový adaptér USB PD-E1. Tiež bolo overené, že s fotoaparátom fungujú niektoré komerčne dostupné sieťové adaptéry (napájanie cez rozhranie USB typu C s výstupným napätím/ jednosmerným prúdom najmenej 9 V/2 A). Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.

- **Fotoaparát nie je po dodaní úplne nabitý.**
Pred používaním fotoaparátu nabite batériu.
- **Fotoaparát nabite v deň, keď ho budete používať, alebo deň predtým.**
Vstavaná batéria sa postupne vybíja, aj keď sa nepoužíva.
- **Fotoaparát používajte pri teplote 0 – 35 °C.**

V záujme optimálneho výkonu fotoaparát používajte pri okolitej teplote 0 – 35 °C. Pri nižších teplotách sa môžu dočasne znížiť výkon a výdrž vstavanej batérie. Vyššie teploty môžu zabrániť sériovému snímaniu, ak sa fotoaparát zahreje.

Vloženie/vybratie karty

 [Vloženie](#)

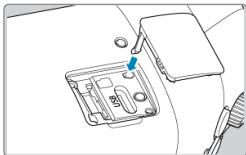
 [Vybratie](#)

Upozornenie

- Používanie iných pamäťových kariet ako microSD/microSDHC/microSDXC nie je podporované.

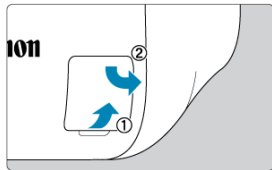
Poznámka

- Počet dostupných záberov sa líši v závislosti od voľného miesta na karte.
- Ak sa kryt karty/konektora odpojí, znova ho pripevnite podľa obrázka nižšie.



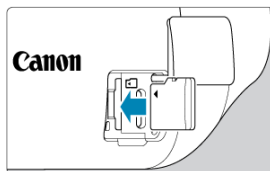
Vloženie

1. Otvorte kryt.



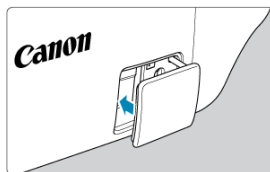
- Po otvorení krytu karty/konektora ho otočte doprava.

2. Vložte kartu.

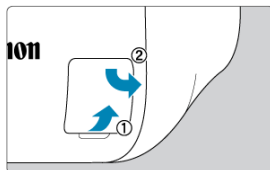


- Vložte kartu štítkom smerom k vám. **Karty vložené nesprávnym spôsobom môžu fotoaparát poškodiť.**

3. Zatvorte kryt.

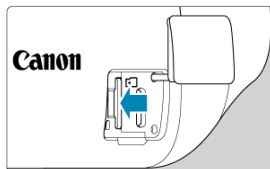


1. Otvorte kryt.



- Vypnite fotoaparát (🔒).
- Uistite sa, že indikátor nesvieti, a potom otvorte kryt a otočte ho doprava.

2. Vyberte kartu.



- Zatlačte kartu, aby sa vysunula.
- Kartu vytiahnite v priamom smere, potom zatvorte kryt.



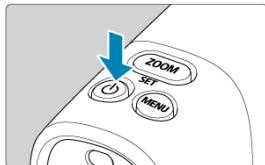
Upozornenie

- **Svietiaci indikátor znamená, že fotoaparát zapisuje na kartu, číta z nej, vymazáva ju alebo na ňu prenáša údaje. V takom prípade neotvárajte kryt karty/konektora. Keď indikátor svieti, nikdy nevykonávajte žiadnu z nasledujúcich činností, aby ste predišli poškodeniu obrazových údajov, karty alebo fotoaparátu.**
 - **Vybratie karty**
 - **Trasenie fotoaparátom alebo udieranie do fotoaparátu**
- Ak sa v hľadáčku zobrazí chybové hlásenie súvisiace s kartou, kartu vyberte a znova vložte. Ak chyba pretrváva, použite inú kartu.
Ak snímky na karte môžete preniesť do počítača, preneste všetky snímky a potom kartu naformátujte vo fotoaparáte (). Karta potom môže opäť fungovať normálne.

Zapnutie napájania

☑ [Nastavenie dátumu, času a časového pásma](#)

☑ [Zmena jazyka rozhrania](#)



- Fotoaparát zapnete stlačením tlačidla <  >. Opätovným stlačením tohto tlačidla fotoaparát vypnete.

Nastavenie dátumu, času a časového pásma

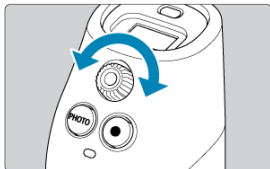
Ak sa po zapnutí fotoaparátu zobrazí obrazovka s dátumom, časom a časovým pásmom, pozrite si časť [Date/Time/Zone/Dátum a čas/pásmo](#).

Ak chcete zmeniť jazyk rozhrania, pozrite si časť [Language/Jazyk](#).

Základné funkcie

- ☒ [Nastavenie hľadáča](#)
- ☒ [Držanie fotoaparátu](#)
- ☒ [Tlačidlo zoomu](#)
- ☒ [Tlačidlo spúšte](#)

1. Nastavte volič dioptrického nastavenia.

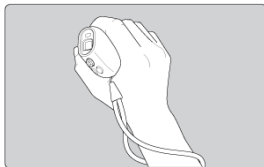


- Pozerajte sa cez hľadáčik a otáčajte voličom dioptrického nastavenia, kým obraz nebude ostrý.

Držanie fotoaparátu

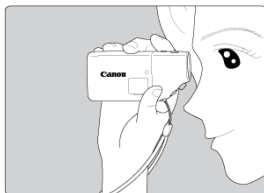
Fotoaparát môžete držať rôznymi spôsobmi podľa toho, ako ho budete používať.

Nosenie remienka



- Pred držaním fotoaparátu si omotajte remienok okolo zápästia.
- Keď remienok omotáte okolo zápästia, pri používaní ho držte medzi palcom a ukazovákom.

Držanie fotoaparátu pri zobrazení snímok



- Jemne držte prednú časť fotoaparátu.

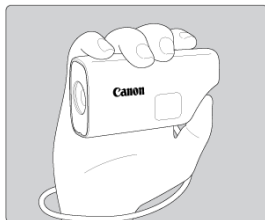
Pevné držanie fotoaparátu pri zobrazení snímok



- Pevne držte fotoaparát s prstami okolo neho.

- Zřáhka položte ukazovák na tlačidlo < **Zoom** >.

Držanie fotoaparátu pri snímaní statických záberov



- Pevne držte fotoaparát s prstami okolo neho.
- Zľahka položte ukazovák na tlačidlo < **ZOOM** >.
- Palcom ovládajte tlačidlo < **PHOTO** >/< **●** >.

Pevné držanie fotoaparátu pri snímaní statických záberov



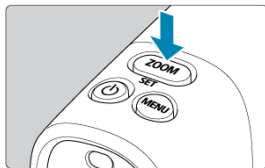
- Pevne držte fotoaparát s prstami okolo neho.
- Druhou rukou podpierajte fotoaparát zdola.
- Zľahka položte ukazovák na tlačidlo < **ZOOM** >.
- Palcom ovládajte tlačidlo < **PHOTO** >/< **●** >.
- Ruky a lakťe si zľahka opierajte o prednú časť tela.
- Držte fotoaparát blízko tváre a pozerajte sa cez hľadáčik.



Poznámka

- Fotoaparát môžete držať v ktorejkoľvek ruke a do hľadáčika sa môžete pozerieť ktorýmkoľvek okom.

Tlačidlo zoomu

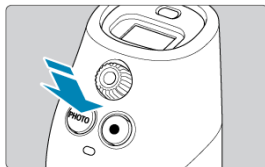


- Každým stlačením tlačidla < **ZOOM** > prepnete medzi tromi úrovňami priblíženia.

Tlačidlo spúšte

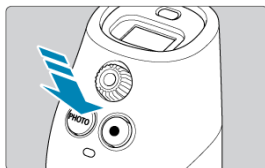
Tlačidlo spúšte má dva kroky. Tlačidlo spúšte môžete stlačiť do polovice. Potom ho môžete ďalej stlačiť úplne nadol.

Stlačenie do polovice



Aktivuje sa automatické zaostrovanie.

Úplné stlačenie (len pri snímaní statických záberov)



Nasníma sa záber.

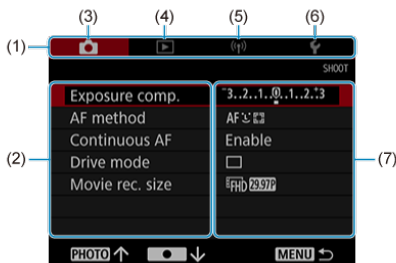
● Zabránenie chveniu fotoaparátu

- Fotoaparát držte v stabilnej polohe, ako je to znázornené v časti [Držanie fotoaparátu](#).
- Pri snímaní statických záberov zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice a potom pomaly stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.

Funkcie a nastavenia ponúk

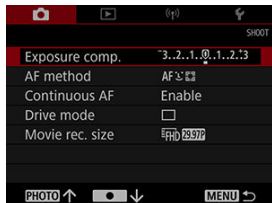
- ☒ [Obrazovka ponuky](#)
- ☒ [Postup nastavenia v ponuke](#)

Obrazovka ponuky



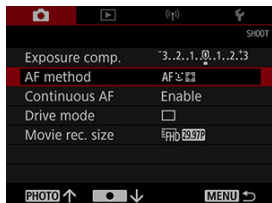
- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | Hlavné karty |
| (2) | Položky ponuky |
| (3) | 📷: Snímanie |
| (4) | ▶: Prehrávanie |
| (5) | 📶: Bezdrôtová komunikácia |
| (6) | ⚙: Nastavenie |
| (7) | Nastavenia ponuky |

1. Zobrazte obrazovku ponuky.



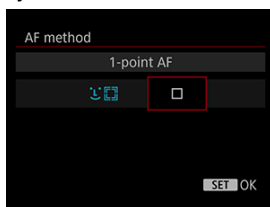
- Stlačením tlačidla **< MENU >** zobrazte obrazovku ponuky.

2. Vyberte položku.



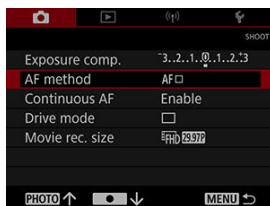
- Stláčaním tlačidla **< PHOTO >** alebo **< ● >** vyberte položku a stlačte tlačidlo **< SET >**.

3. Vyberte možnosť.



- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < **●** > vyberte možnosť.
- Aktuálne nastavenie je označené modrou farbou.

4. Nastavte možnosť.



- Nastavte ju stláčením tlačidla < **SET** >.

5. Ukončíte nastavenie.

- Stlačte tlačidlo < **MENU** >.



Poznámka

- V opise funkcií ponuky uvedenom nižšie sa predpokladá, že ste stlačením tlačidla < **MENU** > zobrazili obrazovku ponuky.
- Ak chcete zrušiť operáciu, stlačte tlačidlo < **MENU** >.

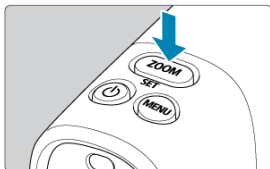
Snímanie statických záberov a videozáznamov

Táto kapitola opisuje snímanie a predstavuje nastavenia ponuky na karte snímania ([]).

- [Používanie fotoaparátu ako monokulára](#)
- [Snímanie statických záberov](#)
- [Snímanie videozáznamu](#)
- [Korekcia expozície](#)
- [Výber spôsobu AF](#)
- [Nepretržité AF](#)
- [Režim riadenia](#)
- [Veľkosť zaznamenávaných videozáznamov](#)

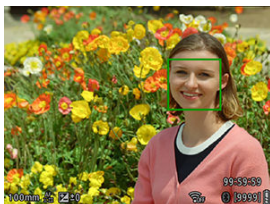
Používanie fotoaparátu ako monokulára

1. Priblížte obraz.



- Každým stlačením tlačidla < **ZOOM** > prepnete medzi tromi úrovňami priblíženia.

2. Zaostríte na objekt.

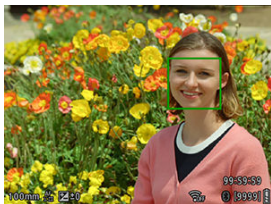


- Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.

Poznámka

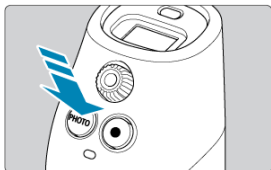
- Fotoaparát sa automaticky vypne po čase nečinnosti nastavenom v položke [🔌: **Viewfinder off/Vypnutý hľadáčik**] (🔌).

1. Zaostríte na objekt.



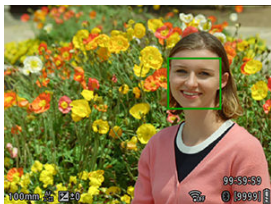
- Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.
- Po zaostrení na objekt sa zobrazí zelený rám.
- Ak fotoaparát nemôže zaostriť na objekt, zobrazí sa žltý rám.

2. Zhotovte snímku.



- Stlačte tlačidlo spúšte úplne nadol.
- Ak si chcete prezrieť snímky, použite ponuku [▶]: **Play/Prehrať** (⌂).

1. Zaostríte na objekt.



- Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.
- Po zaostrení na objekt sa zobrazí zelený rám.
- Ak fotoaparát nemôže zaostriť na objekt, zobrazí sa žltý rám.



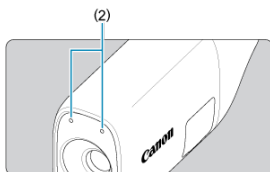
Upozornenie

- Ak počas snímania videozáznamu používate funkcie fotoaparátu, jeho vstavaný mikrofón môže zaznamenať aj prevádzkové zvuky fotoaparátu.

2. Nasnímajte videozáznam.



- Stlačením tlačidla < ● > spustíte snímání videozáznamu.
- Počas snímání videozáznamu sa v pravom hornom rohu displeja zobrazuje ikona [●REC/SNÍMANIE] (1).



- Mikrofóny (2) zaznamenávajú zvuk.
- Snímání videozáznamu zastavte opätovným stlačením tlačidla < ● >.
- Na prehrávanie videozáznamom použite ponuku [▶: Play/Prehrať] (3).

Upozornenie

- Počas pripojenia Wi-Fi sa videozáznamy nedajú snímať.



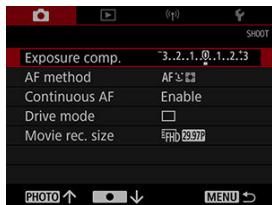
Poznámka

- Zvuk sa zaznamená stereofónne.

Korekcia expozície

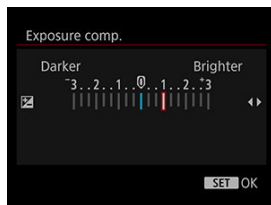
Nastavením korekcie expozície na kladnú alebo zápornú hodnotu môžete snímky zosvetliť alebo stmaviť v porovnaní so štandardnou expozíciou určenou fotoaparátom. Korekciu expozície môžete nastaviť až o ± 3 expozíčné stupne s krokom $1/3$ expozíčného stupňa.

1. Vyberte položku [📷]: Exposure comp./Korekcia expozície].

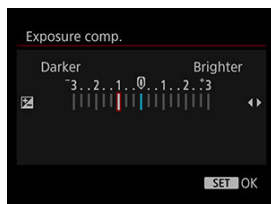


2. Nastavte úroveň korekcie.

Zvýšená expozícia na zosvetlenie snímok



Znížená expozícia na stmavenie snímok



- Stláčaním tlačidla < PHOTO > alebo < ● > nastavte úroveň korekcie a stlačte tlačidlo < SET >.

3. Zhotovte snímku.

- Ak chcete zrušiť korekciu expozície, obnovte úroveň expozície ± 0 .



Poznámka

- Úroveň korekcie expozície zostane nastavená aj po vypnutí fotoaparátu.

Výber spôsobu AF

☒ [⌂\(tvár\) + sledovanie: ⌂](#)

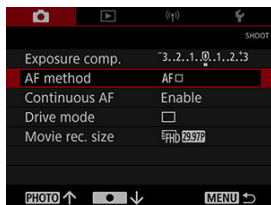
☒ [1-bodové AF: □](#)

☒ [Tipy na snímánie pomocou automatického zaostrovania](#)

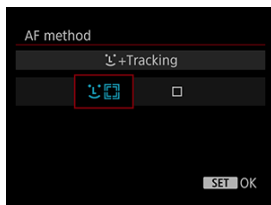
☒ [Podmienky pri snímaní, ktoré sťažujú zaostrovanie](#)

Môžete zmeniť spôsob automatického zaostrovania tak, aby vyhovoval snímanému objektu a scéne.

1. Vyberte položku [📷: AF method/Spôsob AF].

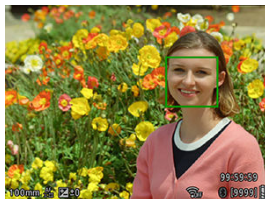


2. Vyberte spôsob AF.



Fotoaparát rozpozná tváre ľudí a zaostrí na ne.

Ak sa nerozpozná žiadna tvár, zaoštréné oblasti sa určia na základe rozličných podmienok.



⚠ Upozornenie

- Ako tvár sa môže rozpoznať iný objekt ako ľudská tvár.
- Rozpoznanie tváre nebude fungovať, ak je tvár na snímke veľmi malá alebo veľká, príliš jasná alebo tmavá, alebo čiastočne skrytá.
- Automatické zaoštrovanie nemusí rozpoznať objekty alebo tváre ľudí na okrajoch displeja. Zmeňte kompozíciu záberu tak, aby bol objekt v strede, alebo premiestnite objekt bližšie k stredu záberu.

1-bodové AF: ☐

Fotoaparát zaostrí na jeden bod AF v strede.



Tipy na snímání pomocou automatického zaostrovania

- Aj po dosiahnutí zaostrenia sa pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice zaostří znova.
- Počas automatického zaostrovania sa môže meniť jas snímky.
- V závislosti od objektu a podmienok pri snímaní môže zaostrenie chvíľu trvať.
- Ak sa pri snímaní zmení zdroj svetla, displej môže blikať a zaostrenie môže byť náročné. V takom prípade vypnite a zapnite fotoaparát a pokračujte v snímaní pomocou automatického zaostrovania pri zdroji svetla, ktorý použijete.
- V prípade objektov na okraji záberu, ktoré sú mierne rozostrené, skúste znova zaostriť s objektom v strede záberu, potom zmeňte kompozíciu záberu a snímajte.

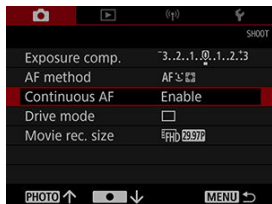
Podmienky pri snímaní, ktoré sťažujú zaostrovanie

- Objekty s nízkym kontrastom, napríklad modrá obloha alebo ploché jednofarebné povrchy, alebo iné prípady, keď sú detaily v svetlých alebo tmavých oblastiach znížené.
- Objekty pri slabom osvetlení.
- Pruhy a iné vzory s kontrastom iba vo vodorovnom smere.
- Objekty s opakujúcimi sa vzormi (napríklad okná mrakodrapu, klávesnica počítača a pod.).
- Jemné línie a obrysy objektov.
- Pri zdrojoch svetla s neustále sa meniacim jasom, farbami alebo vzormi.
- Nočné scény alebo svetelné body.
- Obraz blikajúci pri žiarivkovom alebo LED osvetlení.
- Mimoriadne malé objekty.
- Objekty na okraji displeja.
- Objekty so silným osvetlením zozadu alebo objekty odrážajúce svetlo (napríklad auto s vysoko reflexnými povrchmi atď.).
- Blízke a vzdialené objekty pokryté bodom AF (napríklad zviera v klietke atď.).
- Objekty, ktoré sa stále pohybujú v rámci bodu AF a nie sú nehybné v dôsledku chvenia fotoaparátu alebo rozmazania objektu.
- Vykonávanie automatického zaostrovania, keď je objekt veľmi vzdialený a nezaostrený.
- Počas automatického zaostrovania sa na displeji zobrazuje šum (svetelné body, pásy atď.).

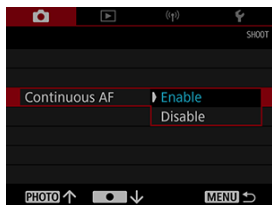
Nepretržité AF

Táto funkcia zvyčajne udržiava objekty zaostrené.

1. Vyberte položku [📷: Continuous AF/Nepretržité AF].



2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



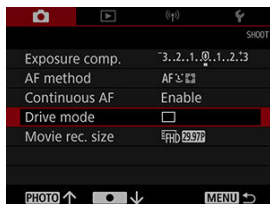
⚠ Upozornenie

- Pri nastavení [Enable/Povolit] je spotreba energie batérie vyššia, pretože objektív sa nepretržite posúva.

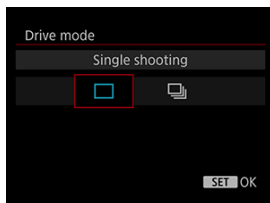
Režim riadenia

Môžete vybrať režim riadenia vhodný pre scénu alebo objekt.

1. Vyberte položku [📷: Drive mode/Režim riadenia].



2. Nastavte režim riadenia.



- [📷] **Single shooting/Jednotlivé snímky**

Keď podržíte stlačené tlačidlo spúšte úplne nadol, zhotoví sa iba jedna snímka.

- [📷] **Continuous shooting/Sériové snímanie**

Kým držíte stlačené tlačidlo spúšte úplne nadol, môžete snímať sériovo rýchlosťou približne maximálne 10 snímok za sekundu.

⚠ Upozornenie

- Rýchlosť sériového snímania sa môže znížiť v závislosti od faktorov, ako sú čas uzávierky, podmienky objektu a jas.
- Keď sa počas sériového snímania zaplní interná pamäť, rýchlosť sériového snímania sa môže znížiť, pretože snímánie bude dočasne deaktivované.

Veľkosť zaznamenávaných videozáznamov

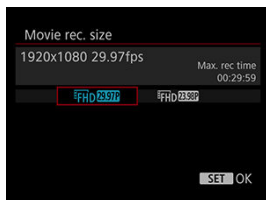
☒ [Veľkosť zaznamenávaných videozáznamov](#)

☒ [Karty, na ktoré možno zaznamenávať videozáznamy](#)

☒ [Časový limit snímania videozáznamu](#)

Snímkovú frekvenciu možno nastaviť v položke **[CAMERA]: Movie rec. size/Veľkosť zaznamenávaných videozáznamov**.

Veľkosť zaznamenávaných videozáznamov



Veľkosť snímky

Veľkosť snímky		Pomer strán
FHD	1920×1080	16:9

Snímková frekvencia (sním./s: snímky za sekundu)

- **[29.97P] 29,97 sním./s**

Pre oblasti používajúce televízny systém NTSC, ako sú napríklad Severná Amerika, Japonsko, Južná Kórea a Mexiko.

- **[25.00P] 25,00 sním./s**

Pre oblasti používajúce televízny systém PAL, ako sú napríklad Európa, Rusko, Čína a Austrália.

- **[23.98P] 23,98 sním./s**

Hlavne pre filmy. K dispozícii, keď je položka **[VIDEO]: Video system/Videosystém** nastavená na hodnotu **[For NTSC/Pre NTSC]**.

Karty, na ktoré možno zaznamenávať videozáznamy

Podrobné informácie o kartách, na ktoré možno zaznamenávať pri jednotlivých úrovniach kvality zaznamenávaných videozáznamov, nájdete v časti [Požiadavky na výkon kariet \(snímanie videozáznamu\)](#).

Karty otestujte nasnímaním niekoľkých videozáznamov, aby ste sa uistili, že sa na karty dá správne zaznamenávať.



Upozornenie

- Ak pri snímaní videozáznamu používate kartu s nízkou rýchlosťou zápisu, videozáznam sa nemusí nasnímať správne. Tiež platí, že ak prehrávate videozáznam na karte s nízkou rýchlosťou čítania, videozáznam sa nemusí prehrávať správne.
- Pri snímaní videozáznamov používajte výkonné karty s rýchlosťou zápisu dostatočne vyššou ako bitová rýchlosť.
- Ak videozáznamy nie je možné správne nasnímať, naformátujte kartu a skúste to znova. Ak sa naformátovaním karty problém nevyrieši, navštívte webovú lokalitu výrobcu karty a pod.

Časový limit snímání videozáznamu

Maximální délka jednoho videozáznamu je 9 minut a 59 sekund. Po dosažení 9 minut a 59 sekund se snímání automaticky zastaví. Snímání videozáznamu můžete znova spustit stlačením tlačidla < ● > (videozáznam se nasníma jako nový soubor).

Prehrávanie

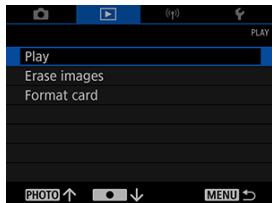
Táto kapitola obsahuje témy súvisiace s prehrávaním zaznamenaných statických záberov a videozáznamov a predstavuje nastavenia ponuky na karte prehrávania ([▶]).

! Upozornenie

- V prípade snímok zaznamenaných inými fotoaparátmi alebo snímok z tohto fotoaparátu, ktoré boli upravené alebo premenované v počítači, nemusí byť možné normálne zobrazenie alebo výber v tomto fotoaparáte.

- [Prehrávanie snímok](#)
- [Prehrávanie videozáznamu](#)
- [Vymazávanie snímok](#)
- [Formátovanie](#)

1. Prepnete na prehrávanie.



- Vyberte položku []: **Play/Prehrať**.
- Zobrazí sa naposledy zaznamenaná alebo prehrávaná snímka.

2. Prehľadávajúte snímky.



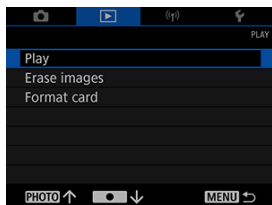
- Ak chcete prehrávať snímky počnúc posledným záberom, stlačte tlačidlo < **PHOTO** >.
- Ak chcete prehrávať snímky počnúc prvou zaznamenanou snímkou, stlačte tlačidlo < >.

3. Ukončíte prehrávanie snímok.

- Stlačením tlačidla < **MENU** > ukončíte prehrávanie snímok.

Prehrávanie videozáznamu

1. Prepnete na prehrávanie.



- Vyberte položku [▶]: **Play/Prehrať**.

2. Vyberte videozáznam.



- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > vyberte videozáznam, ktorý chcete prehrať.
- Snímky s ikonou < **SET** [▶] > zobrazenou v ľavom hornom rohu displeja sú videozáznamy.

3. Stlačte tlačidlo < **SET** >.

4. Stlačením tlačidla <SET> prehrajte videozáznam.



- Spustí sa prehrávanie videozáznamu.
- Stlačením tlačidla <SET> môžete pozastaviť prehrávanie a zobrazíť panel prehrávania videozáznamu. Jeho opätovným stlačením obnovíte prehrávanie.

Panel prehrávania videozáznamu

Položka	Funkcie pri prehrávaní
 Prehrávanie	Každým stlačením tlačidla < SET > prepnete medzi prehrávaním a pozastavením prehrávania.
 Posun dozadu	Každým stlačením tlačidla < SET > sa posuniete dozadu približne o 4 sekundy.
 Predchádzajúca snímka	Každým stlačením tlačidla < SET > zobrazíte predchádzajúcu snímku. Podržaním tlačidla < SET > pretáčate videozáznam dozadu.
 Nasledujúca snímka	Každým stlačením tlačidla < SET > prehrávate videozáznam po jednej snímke. Podržaním tlačidla < SET > pretáčate videozáznam dopredu.
 Posun dopredu	Každým stlačením tlačidla < SET > sa posuniete dopredu približne o 4 sekundy.
	Pozícia prehrávania
mm' ss"	Čas prehrávania: minúty (označené '), po ktorých nasledujú sekundy (")
	Stlačením tlačidla < MENU > sa vrátite na prehrávanie snímok.

Upozornenie

- Prehrávanie videozáznamu sa môže zastaviť, ak je rýchlosť čítania karty príliš nízka alebo ak súbor videozáznamu obsahuje poškodené snímky.
- Vysoká vnútorná teplota fotoaparátu môže zabrániť prehrávaniu videozáznamu. Prehrávanie videozáznamu sa tiež môže zastaviť, ak sa fotoaparát počas prehrávania zahreje.
- Pri prehrávaní videozáznamov v tomto fotoaparáte nepočuť zvuk. Ak chcete sledovať videozáznamy so zvukom, použite zariadenie na prehrávanie videozáznamov.

Vymazávanie snímok

 [Výber viacerých snímok \(\[✓\]\) na ich spoločné vymazanie](#)

 [Vymazanie všetkých snímok na karte](#)

Nepotrebné snímky, ktoré chcete vymazať, môžete vybrať po jednej alebo všetky naraz.

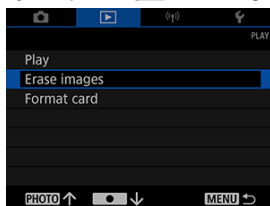
Upozornenie

- Snímka sa po jej vymazaní už nedá obnoviť. Pred vymazaním snímky sa uistite, že ju už nepotrebuje.

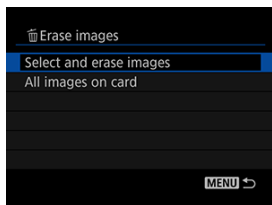
Výber viacerých snímok ([✓]) na ich spoločné vymazanie

Začiarknutím snímok, ktoré chcete vymazať, môžete vymazať všetky tieto snímky naraz.

1. Vyberte položku : Erase images/Vymazať snímky].



2. Vyberte položku [Select and erase images/Vybrať a vymazať snímky].

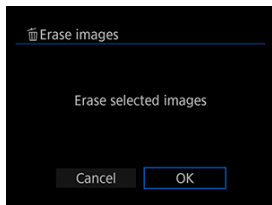


3. Vyberte snímku.



- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < **●** > vyberte snímku, ktorú chcete vymazať, a stlačte tlačidlo < **SET** >.
- Ak chcete vybrať ďalšiu snímku na vymazanie, zopakujte 3. krok.

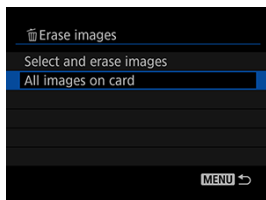
4. Vymažte snímky.



- Stlačte tlačidlo < **MENU** > a potom položku [**OK**].

Vymazanie všetkých snímok na karte

Môžete vymazať všetky snímky na karte naraz.



Formátovanie

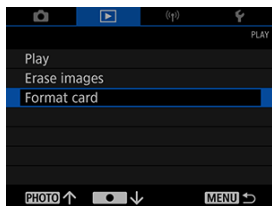
V tomto fotoaparáte naformátujete (inicializujete) kartu v nasledujúcich prípadoch.

- Karta je nová.
- Karta bola naformátovaná v inom fotoaparáte alebo počítači.
- Karta je zaplnená snímkami alebo údajmi.
- Zobrazila sa chyba súvisiaca s kartou (🔗).

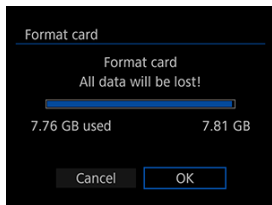
! Upozornenie

- Pri naformátovaní karty sa z nej vymažú všetky údaje. Pred formátovaním skontrolujte, čo sa na karte nachádza. Pred formátovaním karty v prípade potreby preneste snímky a údaje do počítača a pod.

1. Vyberte položku [▶]: Format card/Formátovať kartu].



2. Naformátujte kartu.



- Vyberte položku [OK].

Formáty súborov na karte

Karty microSD budú naformátované so systémom súborov FAT12/16, karty microSDHC so systémom súborov FAT32 a karty microSDXC so systémom súborov exFAT.



Upozornenie

- Karty microSDXC naformátované v tomto fotoaparáte sa nemusia dať používať v iných fotoaparátoch. Pamätajte aj na to, že karty naformátované so systémom súborov exFAT nemusia byť rozpoznané niektorými operačnými systémami počítačov alebo čítačkami kariet.
- Naformátovaním karty alebo vymazaním údajov na karte sa údaje úplne nevymažú. Pamätajte na to pri predaji alebo likvidácii karty. Pri likvidácii kariet preto v prípade potreby vykonajte opatrenia na ochranu osobných údajov, napríklad karty fyzicky zničte.



Poznámka

- Kapacita karty zobrazená na obrazovke formátovania karty môže byť menšia ako kapacita uvedená na karte.
- Zariadenie obsahuje technológiu exFAT licencovanú spoločnosťou Microsoft.

Bezdrôtové funkcie

Táto kapitola popisuje používanie komunikačných funkcií na pripojenie fotoaparátu k smartfónu alebo tabletu (ďalej sa súhrnne označujú ako „smartfóny“) cez Wi-Fi, odosielanie snímok, ovládanie fotoaparátu na diaľku alebo vykonávanie ďalších operácií.



Upozornenie



Cez Wi-Fi sa tento fotoaparát môže pripojiť iba k smartfónom.



Upozornenie

Dôležité



Upozorňujeme, že spoločnosť Canon nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody spôsobené chybnými nastaveniami siete pri používaní fotoaparátu. Spoločnosť Canon navyše nenesie zodpovednosť za žiadne iné straty ani škody spôsobené používaním fotoaparátu. Pri používaní siete podniknite podľa vlastného uváženia bezpečnostné opatrenia, ktoré považujete za potrebné. Spoločnosť Canon nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody spôsobené neoprávneným prístupom alebo inými narušeniami zabezpečenia.

- [Možnosti bezdrôtových funkcií](#)
- [Komunikácia so smartfónom prostredníctvom aplikácie Camera Connect](#)
- [Ukončenie pripojení alebo opätovné pripojenie](#)
- [Nastavenia pripojenia Wi-Fi](#)
- [Nastavenia pripojenia Bluetooth](#)
- [Funkcie GPS](#)
- [Odstraňovanie problémov](#)
- [Vymazanie nastavení bezdrôtového pripojenia](#)

Možnosti bezdrôtových funkcií

- Snímky vo fotoaparáte si môžete prezerať v smartfóne a môžete ich ukladať do smartfónu.
- Fotoaparát môžete ovládať na diaľku zo smartfónu.
- Pomocou funkcií GPS smartfónu môžete označovať snímky geografickými značkami.

Komunikácia so smartfónom prostredníctvom aplikácie Camera Connect

- ☑ [Inštalácia aplikácie Camera Connect do smartfónov](#)
- ☑ [Pripojenie k smartfónu kompatibilnému s rozhraním Bluetooth cez Wi-Fi](#)
- ☑ [Funkcie aplikácie Camera Connect](#)
- ☑ [Zrušenie spárovania](#)
- ☑ [Pripojenie cez Wi-Fi bez použitia rozhrania Bluetooth](#)
- ☑ [Všeobecné pokyny súvisiace s komunikáciou so smartfónmi prostredníctvom aplikácie Camera Connect](#)

Inštalácia aplikácie Camera Connect do smartfónov

V smartfóne so systémom Android alebo iOS musí byť nainštalovaná špecializovaná (bezplatná) aplikácia Camera Connect.

- Aplikácia Camera Connect sa dá nainštalovať zo služby Google Play alebo App Store. Do služby Google Play alebo App Store môžete prejsť aj pomocou kódu QR v príručke dodanej s fotoaparátom.



Poznámka

- Informácie o verziách operačných systémov podporovaných aplikáciou Camera Connect nájdete na lokalite na prevzatie aplikácie Camera Connect.
- Po aktualizáciách firmvéru fotoaparátu alebo aktualizáciách aplikácie Camera Connect alebo systému Android či iOS sa vzorové obrázky a ďalšie podrobnosti v tejto príručke nemusia zhodovať so skutočnými prvkami používateľského rozhrania.

Pripojenie k smartfónu kompatibilnému s rozhraním Bluetooth cez Wi-Fi

Podľa týchto pokynov vytvorte pripojenie Wi-Fi medzi fotoaparátom a smartfónom podporujúcim nízkoenergetickú technológiu Bluetooth (ďalej len „Bluetooth“). Potom môžete ukladať snímky z fotoaparátu do smartfónu pomocou aplikácie Camera Connect.

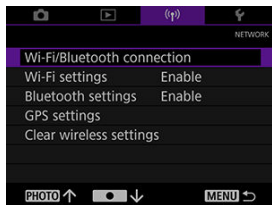
Postup v smartfóne (1)

Na obrazovke nastavení smartfónu zapnite Bluetooth a Wi-Fi. Spárovanie s fotoaparátom nie je možné z obrazovky nastavení pripojenia Bluetooth smartfónu.

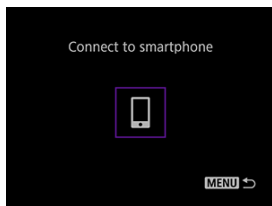
Postup vo fotoaparáte (1)

Ak sa chcete znova pripojiť k smartfónu, ku ktorému ste sa predtým pripojili, môžete jednoducho zapnúť fotoaparát a spustiť aplikáciu Camera Connect.

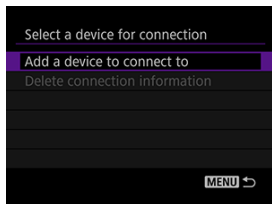
1. Vyberte položku [(P): Wi-Fi/Bluetooth connection/Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



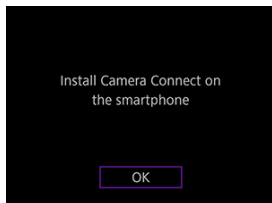
2. Vyberte položku [☐Connect to smartphone/Pripojenie k smartfónu].



3. Vyberte položku [Add a device to connect to/Pridať zariadenie na pripojenie].

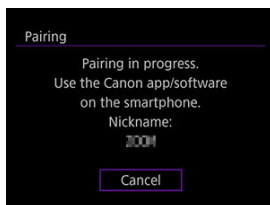
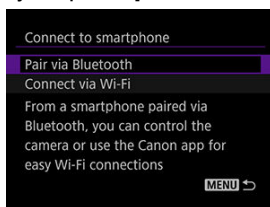


4. Stlačte tlačidlo < SET >.

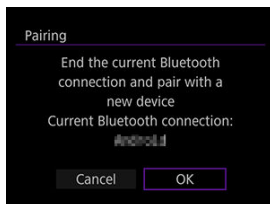


- Do smartfónu nainštalujte aplikáciu Camera Connect a vyberte položku [OK].

5. Vyberte položku [Pair via Bluetooth/Spárovať cez Bluetooth].



- Ak chcete spárovať fotoaparát s iným smartfónom, na nasledujúcej obrazovke vyberte položku [OK].

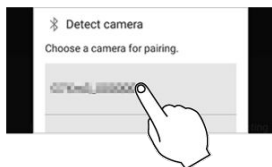


Postup v smartfóne (2)

6. Spustíte aplikáciu Camera Connect.

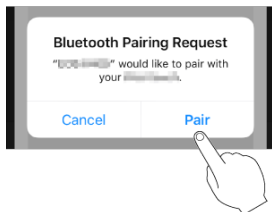


7. Klepnite na fotoaparát na jeho spárovanie.



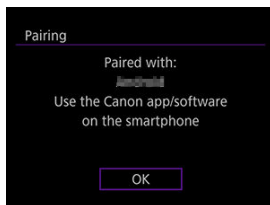
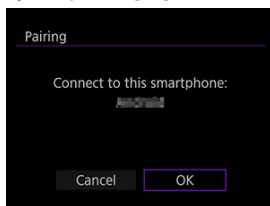
- Ak používate Android, prejdite na [Postup vo fotoaparáte \(2\)](#).

8. Klepnite na [Pair/Spárovať] (len v systéme iOS).



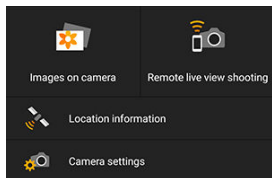
Postup vo fotoaparáte (2)

9. Vyberte položku [OK].



Postup v smartfóne (3)

10. Keď sa zobrazí [Pairing complete/Spárovanie dokončené], klepnite na [OK].
11. V aplikácii Camera Connect klepnite na [Images on camera/Snímky vo fotoaparáte].



- Keď sa zobrazí hlásenie na potvrdenie pripojenia fotoaparátu, klepnite na [Join/Pripojiť].
- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi sa v smartfóne zobrazia snímky vo fotoaparáte. Vo fotoaparáte sa zobrazí [Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté].

12. Vyberte snímky a uložte ich do smartfónu.



Upozornenie

- Pripojenia Bluetooth spotrebúvajú energiu batérie fotoaparátu.

Images on camera/Snímky vo fotoaparáte

- Snímky možno prezerat' alebo odstraňovať.
- Snímky možno ukladať do smartfónu.

Remote live view shooting/Snímanie na diaľku so živým náhľadom

- Umožňuje snímanie statických záberov na diaľku so živým náhľadom v smartfóne.

Location information/Lokalizačné informácie

- V tomto fotoaparáte nie je táto funkcia podporovaná.

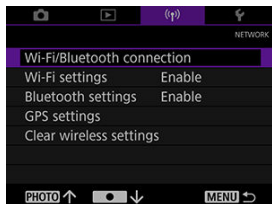
Camera settings/Nastavenia fotoaparátu

- Umožňuje meniť nastavenia fotoaparátu.

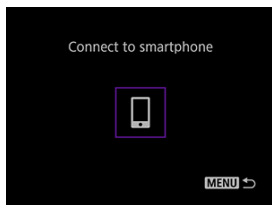
Zrušenie spárovania

Spárovanie so smartfónom môžete zrušiť nasledujúcim spôsobom.

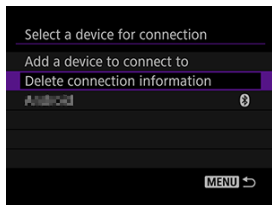
1. Vyberte položku [(P): Wi-Fi/Bluetooth connection/Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



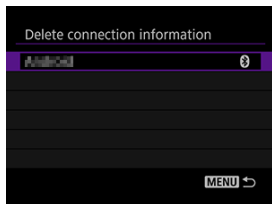
2. Vyberte položku [☐ Connect to smartphone/Pripojenie k smartfónu].



3. Vyberte položku [Delete connection information/Odstrániť informácie o pripojení].

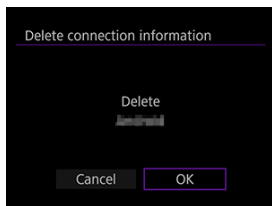


4. Vyberte smartfón, s ktorým chcete zrušiť spárovanie.



- Smartfóny, ktoré sú momentálne spárované s fotoaparátom, sú označené [X].

5. Vyberte položku [OK].



6. Vymažte informácie o fotoaparáte v smartfóne.

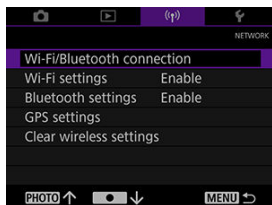
- V ponuke nastavenia pripojenia Bluetooth v smartfóne vymažte informácie o fotoaparáte zaregistrované v smartfóne.

Pripojenie cez Wi-Fi bez použitia rozhrania Bluetooth

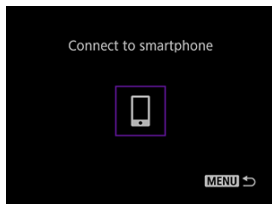
K smartfónom bez podpory rozhrania Bluetooth pripojte fotoaparát cez Wi-Fi nasledujúcim spôsobom.

Postup vo fotoaparáte (1)

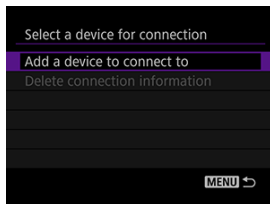
1. Vyberte položku [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection/Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



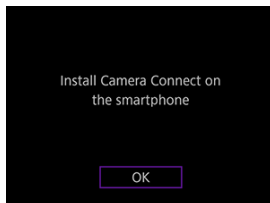
2. Vyberte položku [📱Connect to smartphone/Pripojenie k smartfónu].



3. Vyberte položku [Add a device to connect to/Pridať zariadenie na pripojenie].

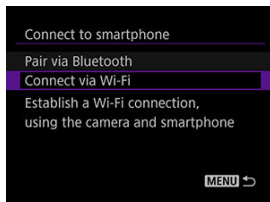


4. Stlačte tlačidlo < SET >.

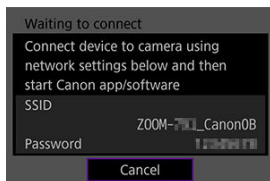


- Do smartfónu nainštalujte aplikáciu Camera Connect a vyberte položku [OK].

5. Vyberte položku [Connect via Wi-Fi/Pripojiť cez Wi-Fi].



6. Pozrite si identifikátor SSID a heslo.



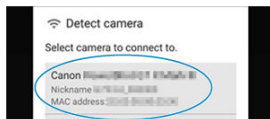
Postup v smartfóne

7. V smartfóne vytvorte pripojenie Wi-Fi.



- V smartfóne aktivujte funkciu Wi-Fi a potom klepnite na identifikátor SSID (názov siete), ktorý ste zistili v 6. kroku.
- Zadať heslo zo 6. kroku.

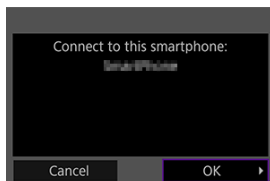
8. Spustíte aplikáciu Camera Connect a klepnutím na fotoaparát sa k nemu pripojíte cez Wi-Fi.



- Na zobrazenej obrazovke klepnite na fotoaparát, aby ste sa k nemu pripojili cez Wi-Fi.

Postup vo fotoaparáte (2)

10. Vyberte položku [OK].



- Vo fotoaparáte sa zobrazí [📶Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté].
- V smartfóne sa zobrazí hlavná obrazovka aplikácie Camera Connect.

Všeobecné pokyny súvisiace s komunikáciou so smartfónmi prostredníctvom aplikácie Camera Connect



Upozornenie

- Počas pripojenia cez Wi-Fi nie sú niektoré funkcie k dispozícii.
- Pri snímaní na diaľku sa môže automatické zaostrovanie spomaliť.
- V závislosti od stavu komunikácie sa môže zobrazenie snímky alebo časovanie otvorenia uzávierky oneskoriť.



Poznámka

- Pri vytvorení pripojení Wi-Fi sa odporúča vypnúť funkciu úspory energie smartfónu.

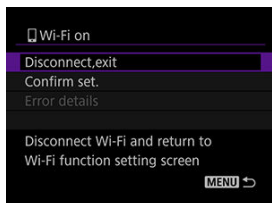
Ukončenie pripojení alebo opätovné pripojenie

 [Ukončenie pripojení](#)

 [Opätovné pripojenie](#)

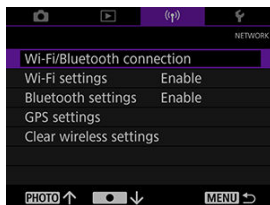
Ukončenie pripojení

1. Vyberte položku [Disconnect,exit/Odpojit', ukončiť].

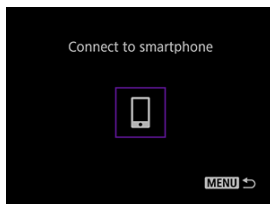


2. Vyberte položku [OK].

1. Vyberte položku [(P): Wi-Fi/Bluetooth connection/Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



2. Vyberte položku [☎Connect to smartphone/Pripojenie k smartfónu].

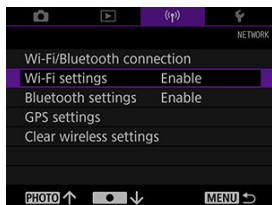


3. Pripravte smartfón.

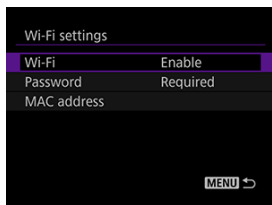
- Pripravte smartfón podľa zobrazených pokynov.
- Ak boli v smartfóne zmenené nastavenia, obnovte predchádzajúce nastavenia, aby ste umožnili pripojenie k fotoaparátu.

Nastavenia pripojenia Wi-Fi

1. Vyberte položku [(P): Wi-Fi settings/Nastavenia pripojenia Wi-Fi].



2. Vyberte položku.



- **Wi-Fi**

Na miestach, kde je používanie elektronických alebo bezdrôtových zariadení obmedzené, napríklad v lietadle alebo nemocnici, nastavte možnosť **[Disable/Zakázat]**.

- **Password/Heslo**

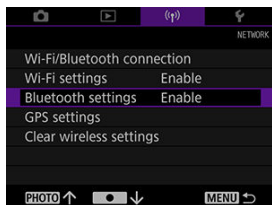
Ak chcete povoliť pripojenia Wi-Fi bez hesla, nastavte možnosť **[None/Žiadne]**.

- **MAC address/Adresa MAC**

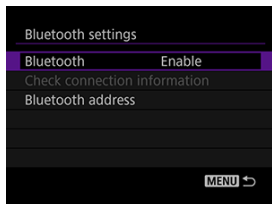
Môžete si pozrieť adresu MAC fotoaparátu.

Nastavenia pripojenia Bluetooth

1. Vyberte položku [(P)]: Bluetooth settings/Nastavenia pripojenia Bluetooth].



2. Vyberte položku.



- **Bluetooth**

Ak nebudete používať funkciu Bluetooth, vyberte položku [Disable/Zakázať].

- **Check connection information/Zobrazit informácie o pripojení**

Umožňuje skontrolovať názov a stav pripojenia spárovaných smartfónov.

- **Bluetooth address/Adresa Bluetooth**

Môžete si pozrieť adresu Bluetooth fotoaparátu.

Funkcie GPS

[GPS Settings/Nastavenia funkcie GPS](#)

Snímky možno označovať geografickými značkami pomocou informácií GPS (ako sú napríklad zemepisná šírka, dĺžka a nadmorská výška) zo smartfónu spárovaného prostredníctvom rozhrania Bluetooth.

V smartfóne aktivujte služby určenia polohy.

Upozornenie

- Vzhľadom na povahu systému GPS nie je nadmorská výška tak presná ako zemepisná šírka alebo dĺžka.
- Snímky sa nemusia označovať geografickými značkami okamžite po zapnutí fotoaparátu.

Krajiny/oblasti povoľujúce používanie funkcií GPS

- Používanie funkcií GPS je v niektorých krajinách a oblastiach zakázané a nelegálne použitie sa môže trestať podľa národných alebo miestnych predpisov. S cieľom predísť porušeniu nariadení týkajúcich sa funkcie GPS navštívte webovú lokalitu spoločnosti Canon a zistíte, kde je používanie tejto funkcie povolené. Upozorňujeme, že spoločnosť Canon nenesie zodpovednosť za žiadne problémy vyplývajúce z používania funkcií GPS v iných krajinách alebo oblastiach.
 - Vzhľadom na to, že používanie funkcií GPS môže byť v niektorých krajinách a oblastiach obmedzené, postupujte podľa miestnych zákonov a predpisov platných v mieste, kde budete fotoaparát používať. Opatrní buďte najmä pri používaní funkcií GPS mimo svojej domovskej krajiny.
 - Buďte opatrní pri používaní funkcií GPS na miestach, kde je prevádzka elektronických zariadení obmedzená.
 - Pomocou lokalizačných údajov vo fotografiách a videozáznamoch označovaných geografickými značkami vás možno lokalizovať alebo identifikovať. Opatrní buďte najmä pri zdieľaní týchto fotografií a videozáznamov označených geografickými značkami alebo súborov denníka GPS s inými osobami, napríklad pri ich zverejňovaní online, kde ich môže vidieť množstvo ľudí.

1. Spustíte aplikáciu **Camera Connect**.
2. Vyberte položku [(): **GPS settings/Nastavenia funkcie GPS**].
3. Vyberte položku [**GPS via mobile/GPS cez mobilné zariadenie**].
 - Vyberte položku [**Enable/Povolit**].
4. Začnite snímať.
 - Uistite sa, že vo fotoaparáte sa zobrazila ikona [].
 - Vyberte položku [**GPS information display/Zobrazenie informácií GPS**] a pred snímaním skontrolujte, či sa zobrazili informácie systému GPS.
 - Snímky sa odtaz označujú geografickými značkami.
 - Odtaz sa budú snímky zhotovené pri spustenej aplikácii Camera Connect označovať geografickými značkami.



Poznámka

- Lokalizačné informácie pridané do videozáznamov sa získajú na začiatku zaznamenávania.
- Položka [**GPS information display/Zobrazenie informácií GPS**] umožňuje skontrolovať lokalizačné informácie pridané do snímok. Zhora nadol sú uvedené zemepisná šírka, zemepisná dĺžka, nadmorská výška a [**UTC**] (dátum a čas snímania).
- [**UTC**]: koordinovaný svetový čas, ktorý je v podstate rovnaký ako greenwichský čas
- Znak [---] sa zobrazujú namiesto číselných hodnôt v prípade položiek nedostupných v smartfóne alebo položiek nezaznamenaných správne.
- Príjem signálu GPS môže v niektorých prípadoch trvať dlhšie.

Odstraňovanie problémov

- ☒ [Reakcia na chybové hlásenia](#)
- ☒ [Pokyny pre komunikačné funkcie](#)
- ☒ [Zabezpečenie](#)

Reakcia na chybové hlásenia

Prípadné chyby zobrazené v hľadáčku vyriešte podľa týchto príkladov nápravných opatrení.

11	12
--------------------	--------------------

11: Connection target not found/Cieľ pripojenia sa nenašiel

- **Je spustená aplikácia Camera Connect?**
 - Vytvorte pripojenie pomocou aplikácie Camera Connect ().

12: Connection target not found/Cieľ pripojenia sa nenašiel

- **Je smartfón zapnutý?**
 - Zapnite smartfón a chvíľu počkajte. Ak stále nie je možné vytvoriť pripojenie, vykonajte postupy na jeho opätovné vytvorenie.

V prípade pomalšieho prenosu, straty pripojenia, trhaného obrazu alebo iných problémov pri používaní komunikačných funkcií vyskúšajte nasledujúce nápravné opatrenia.

Ak sa prenosová rýchlosť bezdrôtovej siete LAN zníži v dôsledku rušenia nasledujúcimi elektronickými zariadeniami, prestaňte ich používať alebo vytvorte pripojenie ďalej od nich.

- V bezdrôtových sieťach IEEE 802.11b/g/n fotoaparát komunikuje v pásme 2,4 GHz. Z tohto dôvodu sa môže prenosová rýchlosť bezdrôtovej siete LAN znížiť, ak sú v blízkosti zariadenia Bluetooth, mikrovlnné rúry, bezdrôtové telefóny, mikrofóny, smartfóny alebo podobné zariadenia fungujúce v rovnakom frekvenčnom pásme.

Ak bezpečnostné nastavenia nie sú správne nastavené, môžu nastať nasledujúce problémy.

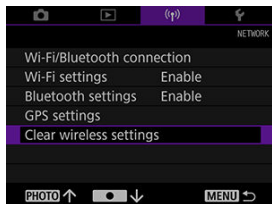
- Monitorovanie prenosu
Tretie strany so zlými úmyslami môžu sledovať prenosy v bezdrôtovej sieti LAN a pokúsiť sa získať údaje, ktoré odosielate.
- Neoprávnený prístup k sieti
Tretie strany so zlými úmyslami môžu získať neoprávnený prístup k sieti, ktorú používate, s cieľom ukradnúť, zmeniť alebo zničiť 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).

Odporúča sa využiť systémy a funkcie na dôkladné zabezpečenie siete, ktoré zabránia výskytu týchto typov problémov.

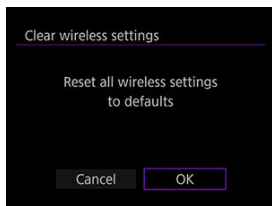
Vymazanie nastavení bezdrôtového pripojenia

Všetky nastavenia sieťových funkcií možno vymazať. Môžete tým zabrániť úniku informácií, ak fotoaparát požičiate alebo zmení vlastníka.

1. Vyberte položku [(P): Clear wireless settings/Vymazať nastavenia bezdrôtového pripojenia].



2. Vyberte položku [OK].



Upozornenie

- Ak ste fotoaparát spárovali so smartfónom, na obrazovke nastavení pripojenia Bluetooth smartfónu odstráňte informácie o pripojení fotoaparátu, pre ktorý ste obnovili predvolené nastavenia bezdrôtovej komunikácie.

Nastavenie

Táto kapitola opisuje nastavenia ponuky na karte nastavení ([: Set-up/Nastavenie]).

- [Date/Time/Zone/Dátum a čas/pásmo](#)
- [Power Saving/Úspora energie](#)
- [Video System/Videosystém](#)
- [Language/Jazyk](#)
- [Vynulovanie fotoaparátu](#)
- [Ďalšie informácie](#)

Date/Time/Zone/Dátum a čas/pásmo

Pri prvom zapnutí napájania alebo po resetovaní dátumu/času/časového pásma najskôr nastavte podľa týchto pokynov časové pásmo.

Keď najskôr nastavíte časové pásmo, v budúcnosti môžete toto nastavenie jednoducho podľa potreby upraviť a dátum a čas sa podľa neho aktualizujú.

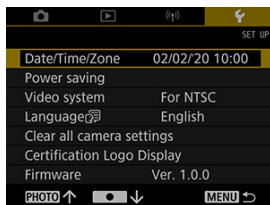
Nastavte dátum a čas, pretože do zhotovených snímok budú pridané informácie o dátume a čase snímania.



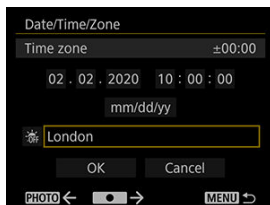
Poznámka

- Pri prvom zapnutí napájania je zobrazenie v angličtine.

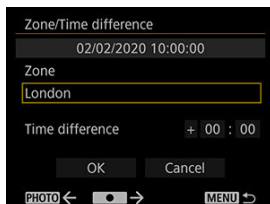
1. Vyberte položku [: Date/Time/Zone/Dátum a čas/pásmo].



2. Nastavte časové pásmo.



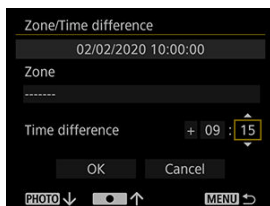
- Stláčením tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > vyberte položku [Time zone/Časové pásmo].



- Stlačte tlačidlo < **SET** >.

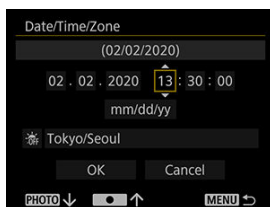


- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > vyberte časové pásmo a stlačte tlačidlo < **SET** >.
- Ak vaše časové pásmo nie je uvedené, stlačte tlačidlo < **MENU** > a potom nastavte rozdiel oproti času UTC v položke [**Time difference/Časový rozdiel**].



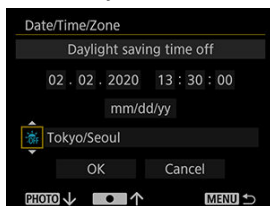
- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > vyberte položku [**Time difference/Časový rozdiel**] (+ alebo -, hodiny alebo minúty) a stlačte tlačidlo < **SET** >.
- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > ju nastavte a stlačte tlačidlo < **SET** >.
- Po zadaní časového pásma alebo časového rozdielu vyberte stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > položku [**OK**] a stlačte tlačidlo < **SET** >.

3. Nastavte dátum a čas.



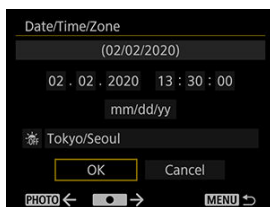
- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > vyberte položku a stlačte tlačidlo < **SET** >.
- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > ju nastavte a stlačte tlačidlo < **SET** >.

4. Nastavte letný čas.



- Nastavte ho podľa potreby.
- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > vyberte položku [☀] a stlačte tlačidlo < **SET** >.
- Stláčaním tlačidla < **PHOTO** > alebo < ● > vyberte položku [☀] a stlačte tlačidlo < **SET** >.
- Keď nastavíte letný čas na možnosť [☀], čas nastavený v 3. kroku sa posunie o hodinu dopredu. Keď nastavíte možnosť [☀], letný čas sa zruší a čas sa posunie o hodinu dozadu.

5. Ukončíte nastavenie.



- Stláčaním tlačidla < PHOTO > alebo < ● > vyberte položku [OK].

⚠ Upozornenie

- Nastavenia dátumu, času a časového pásma sa môžu resetovať, keď sa batéria vybije alebo ak je fotoaparát dlhší čas vystavený mrazu. Ak sa to stane, nastavte ich ešte raz.
- Po zmene nastavenia [**Zone/Time difference/Pásma/časový rozdiel**] skontrolujte, či je nastavený správny dátum a čas.

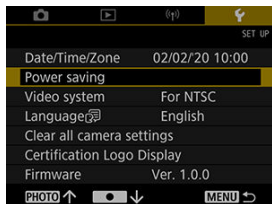
📄 Poznámka

- Čas automatického vypnutia sa môže predĺžiť, kým je zobrazená obrazovka [🔧: **Date/Time/Zone/Dátum a čas/pásma**].

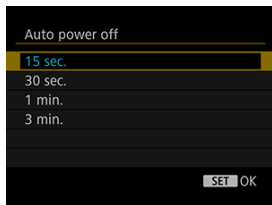
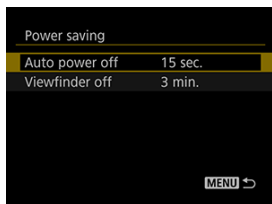
Power Saving/Úspora energie

Môžete nastaviť čas automatického vypnutia fotoaparátu a hľadáča ([Auto power off/ Automatické vypnutie] a [Viewfinder off/Vypnutý hľadáčik]).

1. Vyberte položku [🔧: Power saving/Úspora energie].



2. Vyberte položku.





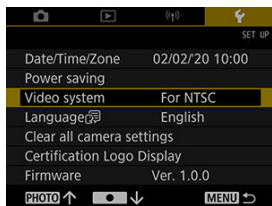
Poznámka

- V bežných situáciách by ste mali nastaviť položku [**Auto power off/Automatické vypnutie**] na 15 sekúnd, aby ste šetrili energiu batérie.
- Ak stlačíte ľubovoľné tlačidlo, skôr než časovač [**Viewfinder off/Vypnutý hľadáček**] uplynie, časovač tým vynulujete.
- Nastavenia úspory energie sa neuplatňujú počas snímania, prehrávania videozáznamu ani bezdrôtového pripojenia.

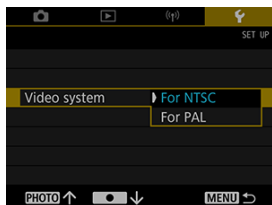
Video System/Videosystém

Nastavte videosystém televízora používaného na zobrazovanie. Toto nastavenie určuje snímkové frekvencie dostupné pri snímaní videozáznamov.

1. Vyberte položku [🔧: Video system/Videosystém].



2. Vyberte položku.



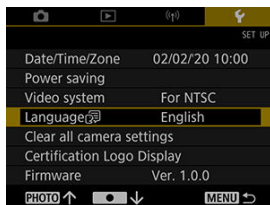
● For NTSC/Pre NTSC

Pre oblasti používajúce televízny systém NTSC, ako sú napríklad Severná Amerika, Japonsko, Južná Kórea a Mexiko.

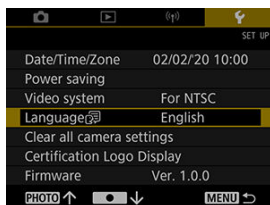
● For PAL/Pre PAL

Pre oblasti používajúce televízny systém PAL, ako sú napríklad Európa, Rusko, Čína a Austrália.

1. Vyberte položku [🔧: Language/Jazyk🗨️].



- Pri prvom nastavení vyberte položku [🔧: Language/Jazyk🗨️].



2. Vyberte požadovaný jazyk.



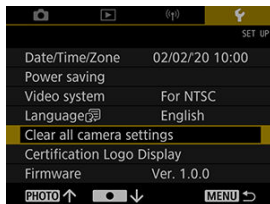
Poznámka

- Pri prvom zapnutí napájania je jazyk nastavený na angličtinu.

Vynulovanie fotoaparátu

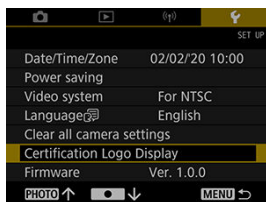
Nastavenia fotoaparátu týkajúce sa funkcií snímania a ponúk je možné obnoviť na pôvodné hodnoty.

1. Vyberte položku [: Clear all camera settings/Vymazať všetky nastavenia fotoaparátu].



2. Vymažte nastavenia.

- Na obrazovke s potvrdením vyberte položku [OK].



- **Certification Logo Display/Zobrazenie certifikačných značiek**

Výberom položky [**🔧**: **Certification Logo Display/Zobrazenie certifikačných značiek**] zobrazíte niektoré certifikačné značky fotoaparátu. Ďalšie certifikačné značky nájdete na tele a balení fotoaparátu.

- **Firmware/Firmvér**

Výberom položky [**🔧**: **Firmware/Firmvér**] aktualizujete firmvér fotoaparátu.

Informácie

Táto kapitola poskytuje referenčné informácie o funkciách fotoaparátu.

- [Poradca pri riešení problémov](#)
- [Kódy chýb](#)
- [Zobrazenie informácií](#)
- [Technické parametre](#)
- [Pred likvidáciou](#)

Poradca pri riešení problémov

- ☒ [Problémy súvisiace s napájaním](#)
- ☒ [Problémy súvisiace so snímaním](#)
- ☒ [Problémy s bezdrôtovými funkciami](#)
- ☒ [Prevádzkové problémy](#)
- ☒ [Problémy so zobrazením](#)
- ☒ [Problémy s prehrávaním](#)

Ak sa vyskytne problém s fotoaparátom, najskôr si pozrite tohto poradcu pri riešení problémov. Ak tento poradca pri riešení problémov nevyrieši problém, obráťte sa na predajcu alebo najbližšie servisné stredisko Canon.

Problémy súvisiace s napájaním

Fotoaparát sa nedá nabiť.

- V prípade problémov s nabíjaním si pozrite časť [Nabíjanie fotoaparátu](#).

Fotoaparát sa neaktivuje ani po jeho zapnutí.

- Nabite fotoaparát ()

Keď je fotoaparát vypnutý, indikátor stále svieti alebo bliká.

- Indikátor zostane svietiť alebo niekoľko sekúnd blikáť, ak je fotoaparát vypnutý počas záznamu snímky na kartu. Po dokončení záznamu snímky sa napájanie automaticky vypne.

Batéria má krátku výdrž.

- Odporúča sa používať fotoaparát, ktorý je úplne nabitý ()
- Nasledujúce operácie skracujú výdrž batérie a počet dostupných snímok.
 - Dlhodobé snímanie videozáznamov
 - Používanie funkcií bezdrôtovej komunikácie

Fotoaparát sa sám vypol.

- Je zapnutá funkcia úspory energie ()

Nie je možné nasnímať ani zaznamenať žiadne snímky.

- Uistite sa, že karta je správne vložená (🔍).
- Ak je karta plná, vymeňte ju alebo odstráňte nepotrebné snímky, aby ste uvoľnili miesto (🔍, 🗑️).
- Pred snímaním videozáznamov vypnite pripojenie Wi-Fi. Počas pripojenia Wi-Fi sa videozáznamy nedajú snímať.

Kartu nie je možné používať.

- Ak sa zobrazí chybové hlásenie o karte, pozrite si časti [Vloženie/vybratie karty](#) a [Kódy chýb](#).

Snímka je neostrá alebo rozmazaná.

- Tlačidlo spúšte stáčajte jemne, aby ste predišli chveniu fotoaparátu (🔍, 📷).

Zobrazila sa ikona [🔍].

- Ikona [🔍] sa môže zobraziť po opakovanom snímaní videozáznamov alebo ak necháte fotoaparát dlhší čas v pohotovostnom režime snímania videozáznamu. Ak po zobrazení ikony [🔍] pokračujete v snímaní videozáznamov, približne o 3 minúty sa fotoaparát automaticky vypne. Keď sa zobrazí ikona [🔍], vypnite fotoaparát a počkajte, kým vychladne.

Počas snímania videozáznamu sa zobrazila červená ikona [🔥].

- Znamená to, že vnútorná teplota fotoaparátu je vysoká. Ak sa zobrazí červená ikona [🔥], znamená to, že snímanie videozáznamu sa čoskoro automaticky zastaví.

Snímanie videozáznamu sa samo zastavilo.

- Ak je rýchlosť zápisu na kartu nízka, snímanie videozáznamu sa môže automaticky zastaviť. Podrobnosti o kartách, na ktoré možno zaznamenávať videozáznamy, nájdete v časti [Karty, na ktoré možno zaznamenávať videozáznamy](#). Rýchlosť zápisu na kartu nájdete na webovej lokalite výrobcu karty a pod.
- Ak sa rýchlosť zápisu alebo čítania zdá byť nízka, kartu naformátujte (🔍).
- Snímanie videozáznamu sa automaticky zastaví po 9 minútach a 59 sekundách.

Počas snímania videozáznamu bliká obraz alebo sa zobrazujú vodorovné pruhy.

- Blikanie, vodorovné pruhy (šum) alebo nepravidelná expozícia počas snímania videozáznamu môžu byť spôsobené žiarivkovým osvetlením, LED osvetlením alebo inými zdrojmi svetla. Môžu sa tiež zaznamenať zmeny expozície (jasu) alebo farebných odtieňov.

Počas snímání videozáznamu vyzerá byť objekt skreslený.

- Ak posuniete fotoaparát doľava alebo doprava (posúvanie) alebo snímate pohybujúci sa objekt, obraz môže vyzeráť skreslený.

Počas snímání videozáznamu nemôžem snímať statické zábery.

- Počas snímání videozáznamu nie je možné snímať statické zábery. Pred snímaním statických záberov zastavte snímanie videozáznamu.

Nie je možné spárovať fotoaparát so smartfónom.

- Používajte smartfón kompatibilný s verziou 4.2 alebo novšou špecifikácie Bluetooth.
- Na obrazovke nastavení smartfónu zapnite Bluetooth.
- Spárovanie s fotoaparátom nie je možné z obrazovky nastavení pripojenia Bluetooth smartfónu. Do smartfónu nainštalujte špecializovanú (bezplatnú) aplikáciu Camera Connect (📷).
- Spárovanie s predtým spárovaným smartfónom nie je možné, ak v smartfóne zostali informácie o spárovaní zaregistrované pre iný fotoaparát. V takom prípade odstráňte z nastavení rozhrania Bluetooth v smartfóne zaregistrované informácie o spárovaní s daným fotoaparátom a skúste spárovanie zopakovať (📷).

Nie sú možné operácie, ako napríklad snímame a prehrávanie.

- Pri vytvorení pripojení Wi-Fi nemusia byť možné niektoré operácie ako snímame a prehrávanie. Ukončíte pripojenie Wi-Fi a potom vykonajte operáciu.

Nie je možné znova sa pripojiť k smartfónu.

- Opätovné pripojenie nemusí byť možné, ani pri rovnakom fotoaparáte a smartfóne, ak ste zmenili nastavenia alebo vybrali iné nastavenia. V takom prípade odstráňte nastavenia pripojenia fotoaparátu z nastavení pripojenia Wi-Fi v smartfóne a znova vytvorte pripojenie.
- Pripojenie sa nemusí vytvoriť, ak je aplikácia Camera Connect spustená pri zmene konfigurácie nastavení pripojenia. V takom prípade aplikáciu Camera Connect na chvíľu ukončíte a potom ju znova spustíte.

Prevádzkové problémy

Fungovanie fotoaparátu je nepredvídateľné. Tlačidlá nereagujú.

- Mohla sa vyskytnúť vnútorná chyba. Vypnite fotoaparát podržaním tlačidiel < MENU > a < ● > na 8 sekúnd. Pred opätovným zapnutím fotoaparátu stlačením vypínača chvíľu počkajte.

Problémy so zobrazením

Zobrazený dátum a čas snímania sú nesprávne.

- Uistite sa, že je nastavený správny dátum a čas (📅).
- Skontrolujte časové pásmo a letný čas (🌞).

Problémy s prehrávaním

Statické zábery a videozáznamy sa nedajú prehrávať.

- Fotoaparát nemusí prehrávať snímky zhotovené iným fotoaparátom.
- Videozáznamy upravené pomocou počítača nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.

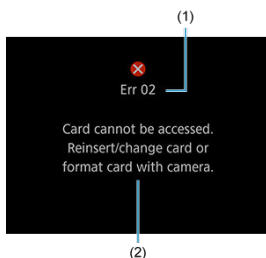
Počas prehrávania videozáznamu počuť mechanické zvuky alebo prevádzkové zvuky fotoaparátu.

- Ak počas snímania videozáznamu používate funkcie fotoaparátu, jeho vstavaný mikrofón môže zaznamenať aj prevádzkové zvuky fotoaparátu.

Zdá sa, že videozáznam na chvíľu zamrzne.

- Významné zmeny expozície počas snímania videozáznamu môžu spôsobiť, že sa snímkanie na chvíľu zastaví, kým sa jas nestabilizuje.

Kódy chýb



(1) Číslo chyby

(2) Príčina a nápravné opatrenia

Ak sa vyskytne problém s fotoaparátom, zobrazí sa chybové hlásenie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

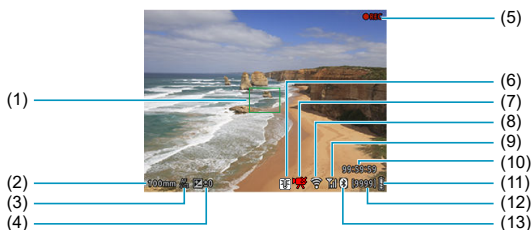
Ak problém pretrváva, zapíšte si kód chyby (Errxx) a požiadajte o servis.

Zobrazenie informácií

☒ [Obrazovka snímania](#)

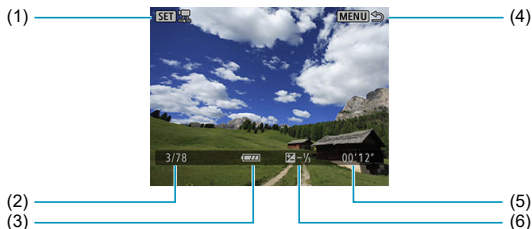
☒ [Obrazovka prehrávania](#)

Obrazovka snímania



- | | |
|------|---|
| (1) | Bod AF |
| (2) | Ohnisková vzdialenosť zoomu |
| (3) | Spôsob AF |
| (4) | Úroveň korekcie expozície |
| (5) | Prebieha snímání videozáznamu |
| (6) | Varovanie pred teplotou |
| (7) | Obmedzenie snímání videozáznamu |
| (8) | Funkcia Wi-Fi |
| (9) | Intenzita signálu Wi-Fi |
| (10) | Dostupný čas snímání videozáznamov/uplynulý čas snímání |
| (11) | Úroveň nabitia batérie |
| (12) | Dostupný počet záberov |
| (13) | Funkcia Bluetooth |

Obrazovka prehrávania



- | | |
|-----|---|
| (1) | Prehrávanie videozáznamu |
| (2) | Číslo prehrávanej snímky/celkový počet zaznamenaných snímok |
| (3) | Úroveň nabitia batérie |
| (4) | Ikona návratu |
| (5) | Čas snímania videozáznamu |
| (6) | Úroveň korekcie expozície |

! Upozornenie

- Ak bola snímka zhotovená iným fotoaparátom, niektoré informácie o snímaní sa nemusia zobrazíť.
- Snímky zhotovené týmto fotoaparátom nemusí byť možné prehrávať v iných fotoaparátoch.

Technické parametre

Efektívna veľkosť snímača

1/3 palca

Počet efektívnych pixlov

Max. približne 12,1 megapixla

Celkový počet pixlov

Približne 21,1 milióna pixlov

Ohnisková vzdialenosť

Širokouhlá poloha transfokátora: 13,8 mm (ekvivalent 35 mm filmu: približne 100 mm)
Približenie teleobjektívom: 55,5 mm (ekvivalent 35 mm filmu: približne 400 mm)

Krokové približenie

Ekvivalent približne 100 mm (optické) → ekvivalent približne 400 mm (optické) → ekvivalent približne 800 mm (digitálne)

Približenie pomocou teleobjektívu

	Snímanie statických záberov	Snímanie videozáznamu
Ekvivalent približne 100 mm	Približne 1,2×	Približne 1,2×
Ekvivalent približne 400 mm	Približne 4,8×	Približne 4,8×
Ekvivalent približne 800 mm	Približne 9,6×	Približne 9,6×

Clonové číslo

Širokouhlá poloha transfokátora: f/5.6
Približenie teleobjektívom: f/6.3

Rozsah zaostrenia

Širokouhlá poloha transfokátora: 1 m až ∞
Približenie teleobjektívom: 4,5 m až ∞

Funkcie stabilizácie obrazu

Systém posunu objektívu

Záznamové médiá

Záznamové médiá

Pamäťová karta microSD/microSDHC/microSDXC

* Kompatibilné s triedou rýchlosti SD.

* Kompatibilné s triedou rýchlosti UHS.

* Kompatibilné so štandardom UHS-I.

Záznamový systém

Formát záznamu snímok

V súlade so špecifikáciami Design rule for Camera File system 2.0 a Exif 2.31

Typ snímok

Statické zábery: JPEG

Videozáznamy: MP4

Snímanie statických záberov

Kvalita snímok a počet zaznamenaných pixlov

Kvalita snímok	Počet zaznamenaných pixlov
JPEG veľké/jemné	12,0 megapixela (4000 × 3000)

* Nastavenie kvality snímok nie je k dispozícii.

* Nižšia kvalita snímok pri ekvivalente približne 800 mm z dôvodu digitálneho orezania.

Pomer strán

Pevne nastavený na 4 : 3, nedá sa zmeniť

Veľkosť súboru snímky, počet možných snímok, maximálny počet snímok v sérii

Veľkosť súboru (približne MB)	Počet možných snímok (približne)	Maximálny počet snímok v sérii (približne)
4,6	11 460	50

* Počet dostupných snímok a maximálny počet snímok v sérii v režime vysokorýchlostného sériového snímania.

* Počet dostupných snímok a maximálny počet snímok v sérii platia pre 64 GB kartu, ktorá vyhovuje testovacím štandardom spoločnosti Canon.

* Veľkosť súboru, počet možných snímok a maximálny počet snímok v sérii sa líšia v závislosti od podmienok pri snímaní (vrátane objektu a značky pamätevej karty).

Snímanie videozáznamu

Formát snímania videozáznamu

Formát kontajnera	MP4
Video	H.264 / MPEG-4 AVC * Variabilná (priemerná) bitová rýchlosť
Zvuk	MPEG-4 AAC-LC (stereo)

Kvalita snímaných videozáznamov

Veľkosť snímaných videozáznamov, spôsob kompresie

Full HD: 1920 × 1080 / štandardný (IPB)

* Nastavenie veľkosti snímaných videozáznamov nie je k dispozícii.

Snímková frekvencia

Pri nastavenom formáte NTSC: 29,97/23,98 sním./s

Pri nastavenom formáte PAL: 25,00 sním./s

Bitová rýchlosť videozáznamu

Približne 30 Mb/s

* Iba video, bez zvuku.

Veľkosť súboru

Približne 217 MB/min.

Maximálny čas snímania

9 min. 59 s

* Počas pripojenia Wi-Fi nie je možné snímať videozáznamy.

Celkový dostupný čas snímania

8 GB	Približne 35 min.
32 GB	Približne 140 min.
128 GB	Približne 563 min.

Maximálna veľkosť súboru

Karta	Formát	Maximálna veľkosť súboru
microSD	FAT12/16	Max. 2 GB
microSDHC	FAT32	Max. 4 GB
microSDXC	exFAT	Neobmedzená

Požiadavky na výkon kariet (snímanie videozáznamu)

Trieda rýchlosti SD Speed Class 6 alebo vyššia

Videosystém

NTSC/PAL

Záznamový mikrofón

Vstavaný stereofónny mikrofón

* Vstupný konektor pre externý mikrofón nie je k dispozícii.

Typ

Farebný elektronický hľadáček OLED

Veľkosť displeja

0,39 palca

Počet bodov

Približne 2 360 000 bodov

Pokrytie

Približne 100 % (pri bode oka približne 22 mm)

Bod oka

Približne 22 mm (-1 m^{-1} od konca šošovky okulára)

Dioptrické nastavenie

Približne -3 až $+1\text{ m}^{-1}$ (dpt)

Automatické zaostrovanie

Detekcia kontrastu

Rozsah jasu pri zaostrovani (pri snimaní statických záberov)

Širokouhlá poloha transfokátora: EV 7 až 17, priblíženie teleobjektívom: EV 7 až 17,3 (stredový bod AF, pri 23 °C a automatickom nastavení citlivosti ISO)

Rozsah jasu pri zaostrovani (pri snimaní videozáznamu)

Širokouhlá poloha transfokátora: EV 7 až 17, priblíženie teleobjektívom: EV 8 až 17,3 (stredový bod AF, pri 23 °C, automatickom nastavení citlivosti ISO a 29,97 sním./s)

Ovládanie expozície

Rozsah jasu pri meraní (pri snimaní statických záberov)

EV 5 až 18 (pri 23 °C a automatickom nastavení citlivosti ISO)

Rozsah jasu pri meraní (pri snimaní videozáznamu)

EV 5 až 17 (pri 23 °C a automatickom nastavení citlivosti ISO)

Citlivosť ISO (pri snimaní statických záberov/videozáznamu)

ISO 100 až 3200, nastavuje sa automaticky

Čas uzávierky

Snímanie statických záberov

Nastavuje sa automaticky (1/8000 až 1/30 s)

Snímanie videozáznamu

Nastavuje sa automaticky (1/4000 až 1/30 s)

Rýchlosť sériového snímania

Max. približne 10 snímok/s

Externé rozhranie

Typ konektora

USB typu C

Použitá batéria

V tele je vstavaná nabíjateľná lítium-iónová batéria.

Teplota pri nabíjaní

Približne 5 – 40 °C°

Počet dostupných snímok

Približne 150 snímok

* Na základe štandardov asociácie CIPA, pri 23 °C.°

Čas dostupný na snímanie videozáznamov

Približne 1 hod. 00 min.

* Pri 23 °C, úplne nabitej batérii a bez pripojenia Wi-Fi.°

Rozmery a hmotnosť

Rozmery

Približne 33,4 (Š) × 50,8 (V) × 103,2 (H) mm

* Podľa pokynov asociácie CIPA.

Hmotnosť

Približne 145 g (vrátane karty)/približne 144 g (iba telo)

Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota

0 – 40 °C°

Prevádzková vlhkosť

10 – 90 %

Komunikácia cez Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)

Súlad so štandardmi

Štandard Wi-Fi	Metóda prenosu	Maximálna rýchlosť pripojenia
IEEE 802.11b	Modulácia DS-SS	11 Mb/s
IEEE 802.11g	Modulácia OFDM	54 Mb/s
IEEE 802.11n		150 Mb/s

Prenosová frekvencia (stredná frekvencia)

Frekvencia	2412 – 2462 MHz
Kanály	Kanály 1 – 11

Bluetooth

Súlad so štandardmi

Súlad s verziou 4.2 špecifikácie Bluetooth (nízkoenergetická technológia Bluetooth)

Metóda prenosu

Modulácia GFSK

- Všetky údaje uvedené vyššie sú založené na testovacích štandardoch spoločnosti Canon a testovacích štandardoch a pokynoch asociácie CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Rozmery a hmotnosti uvedené vyššie sú založené na pokynoch asociácie CIPA.
- Technické parametre a vzhľad výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Pred likvidáciou

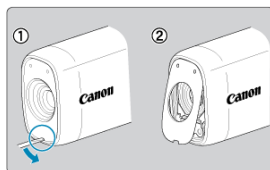
⚠ Upozornenie

- POUŽITÉ BATÉRIE ZLIKVIDUJTE V SÚLADE S MIESTNYMI PREDPISMI.

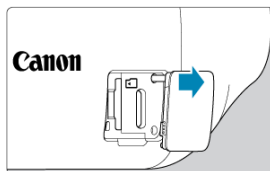
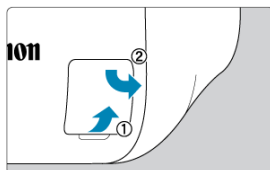
📖 Poznámka

- Na odstránenie skrutiek sa odporúča skrutkovač na skrutky s hlavou M1.4 Phillips.

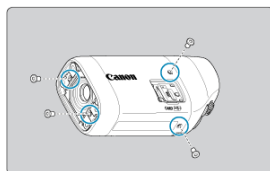
1. Vypnite fotoaparát.
2. Vložte čepel' malého bežného skrutkovača do zárezu priehľadného krytu objektívu a vypáčením nahor ho odstráňte.



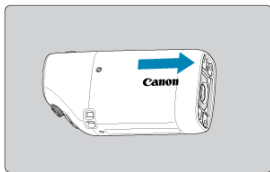
3. Vypáčte kryt karty/konektora nahor, otočte ho o 90° a odstráňte ho.



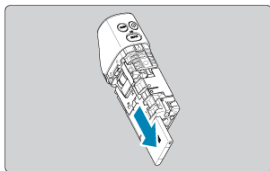
4. Odstráňte päť skrutiek.



- 5.** Podľa obrázka odstráňte kryt tela fotoaparátu.



- 6.** Nakloňte fotoaparát podľa obrázka a vysuňte z neho batériu.



Ochranné známky a licencie

 [Ochranné známky](#)

 [About MPEG-4 Licensing](#)

 [Príslušenstvo](#)

Ochranné známky

- Microsoft a Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a iných krajinách.
- App Store a macOS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v Spojených štátoch a ďalších krajinách.
- Google Play a Android sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.
- IOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Cisco v Spojených štátoch a ďalších krajinách a používa sa na základe licencie.
- QR Code je ochranná známka spoločnosti Denso Wave Inc.
- Slovná ochranná známka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky, ktoré vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc., a akékoľvek použitie týchto ochranných znáмок zo strany spoločnosti Canon Inc. je na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.
- Všetky ostatné ochranné známky sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

About MPEG-4 Licensing

"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."

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* V prípade potreby sa toto upozornenie uvádza v anglickom jazyku.

Odporúča sa používať originálne príslušenstvo od spoločnosti Canon

Tento výrobok je navrhnutý na dosahovanie optimálnych výkonov, pokiaľ sa používa spolu s príslušenstvom od spoločnosti Canon. Preto sa dôrazne odporúča používať tento výrobok s originálnym príslušenstvom.

Spoločnosť Canon nezodpovedá za žiadne poškodenie tohto výrobku ani za nehody, napríklad poruchu alebo požiar, spôsobené poruchami príslušenstva od iných výrobcov ako od spoločnosti Canon. Záruka sa nevzťahuje na opravy škôd zapríčinených poruchami príslušenstva od iných výrobcov ako od spoločnosti Canon. O takéto opravy však môžete požiadať za poplatok.