

Canon

PowerShot **ZOOM**



Pokročilá uživatelská příručka

CS

Obsah

Úvod	4
Obsah balení	5
Návody k obsluze	6
Kroky k okamžitému použití fotoaparátu	7
O této příručce	10
Kompatibilní karty	12
Bezpečnostní pokyny	13
Pokyny pro manipulaci	15
Části přístroje	17
Příprava a základní operace	19
Nabití fotoaparátu	20
Vkládání/vyjímání karet	21
Zapnutí napájení	25
Základní operace	27
Práce s nabídkou a dostupná nastavení	34
Fotografování a záznam filmů	38
Použití fotoaparátu jako monokuláru	39
Fotografování	40
Záznam filmů	41
Kompenzace expozice	44
Výběr metody AF	46
Souvislé AF	51
Režim řízení	52
Velikost záznamu filmu	54
Přehrávání	57
Přehrávání snímků	58
Přehrávání filmů	59
Mazání snímků	62
Formátování	65
Bezdrátové funkce	67

Možnosti bezdrátového připojení.	68
Komunikace softwaru Camera Connect se smartphony.	69
Ukončení připojení a opětovné připojení.	85
Nastavení sítě Wi-Fi.	87
Nastavení Bluetooth.	88
Funkce GPS.	89
Odstraňování problémů.	91
Vymazání nastavení bezdrátové sítě.	95
Nastavení.	96
Datum/čas/pásmo.	97
Úspora energie.	102
Videosystém.	104
Jazyk.	105
Resetování fotoaparátu.	107
Další informace.	108
Referenční informace.	109
Pokyny k řešení potíží.	110
Kódy chyb.	116
Zobrazené informace.	117
Specifikace.	119
Před likvidací fotoaparátu.	126
Ochranné známky a licence.	129

Přečtěte si před začátkem fotografování

Abyste se vyhnuli problémům a nehodám při fotografování, nejprve si přečtěte kapitoly [Bezpečnostní pokyny](#) a [Bezpečnostní opatření při manipulaci](#). Rovněž si pečlivě přečtěte tuto pokročilou uživatelskou příručku, abyste se ujistili, že fotoaparát pracuje správně.

Pořídte několik zkušebních snímků a pochopte odpovědnost za výrobek

Po fotografování si přehrajte snímky a zkontrolujte, zda byly správně zaznamenány. Pokud je fotoaparát nebo paměťová karta vadná a snímky nelze zaznamenat nebo stáhnout do počítače, nemůže být společnost Canon odpovědná za případné ztráty nebo nepříjemnosti.

Autorská práva

Neautorizované veřejné použití snímků pořízených fotoaparátem, které obsahují objekty chráněné autorskými právy, může být zakázáno zákonem. Uvědomte si také, že některá veřejná představení, výstavy atd. mohou zakazovat i fotografování pro soukromé účely.

Verze firmwaru

Aktualizujte firmware stažením nejnovější verze z webových stránek Canon. Aktualizace firmwaru automaticky vypne fotoaparát.

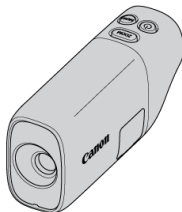
Připojení dalších zařízení

Při připojování fotoaparátu k počítači nebo jinému zařízení použijte přiložený propojovací kabel nebo kabel Canon.

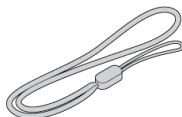
- [Obsah balení](#)
- [Návody k obsluze](#)
- [Kroky k okamžitému použití fotoaparátu](#)
- [O této příručce](#)
- [Kompatibilní karty](#)
- [Bezpečnostní pokyny](#)
- [Pokyny pro manipulaci](#)
- [Části přístroje](#)

Obsah balení

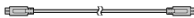
Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje následující položky. Pokud nějaká součást balení chybí, kontaktujte prodejce.



Fotoaparát



Poutko



Propojovací kabel

- Paměťová karta (📁) není součástí dodávky.
- Baterie je zabudována do fotoaparátu.
- Dávejte pozor, abyste žádnou z těchto položek neztratili.



Upozornění

- Přenosová rychlost pomocí přiloženého propojovacího kabelu je ekvivalentní standardu Hi-Speed USB (USB 2.0).

Návody k obsluze



Součástí dodávky fotoaparátu je návod k obsluze, který popisuje funkce fotoaparátu a poskytuje pokyny až do zapnutí fotoaparátu.

- **Pokročilá uživatelská příručka**

Kompletní pokyny jsou uvedeny v této pokročilé uživatelské příručce.

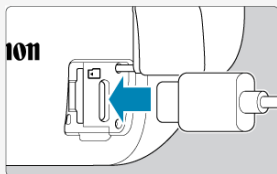
Nejnovější pokročilou uživatelskou příručku najdete na následující webové stránce.

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



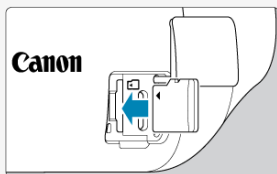
Kroky k okamžitému použití fotoaparátu

1. Nabijte fotoaparát (🔌).

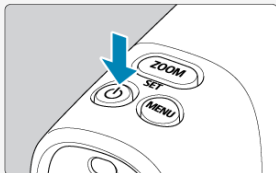


- Před použitím fotoaparát nejprve nabijte (🔌).

2. Vložte kartu (📷).

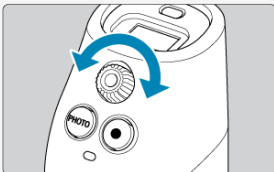


3. Zapněte fotoaparát (🔌).



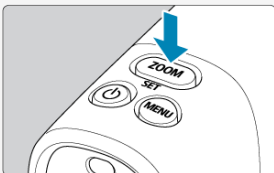
- Stiskněte tlačítko <🔌>.

4. Zaostřete hledáček (📷).



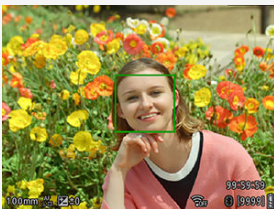
- Otáčejte tak dlouho voličem dioptrické korekce, dokud obraz v hledáčku nevypadá ostře.

5. Nastavte zoom.



- Každým stisknutím tlačítka < ZOOM > se přepíná mezi třemi úrovněmi nastavení zoomu.

6. Zaostřete na objekt (📷).



- Dívejte se hledáčkem a umístěte objekt tak, aby se nacházel uprostřed zobrazovače.
- Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny a fotoaparát zaostří na objekt.
- Chcete-li fotografovat, stiskněte tlačítko spouště až na doraz.

7. Zkontrolujte snímek.



- Stiskněte tlačítko < MENU > a vyberte nabídku [▶]: Přehrát (🔊).

O této příručce

 [Ikony v této příručce](#)




 [Základní předpoklady pro pokyny k obsluze a ukázkové snímky](#)

Ikony v této příručce

< SET >

Označuje tlačítko nastavení.

- Pokud jde o tlačítka nebo polohy nastavení, příručka používá stejné ikony a zobrazované položky, jaké se nacházejí na tlačítkách fotoaparátu a v hledáčku.

	Odkazy na stránky se souvisejícími tématy.
	Varování před případnými problémy při fotografování.
	Doplňkové informace.

Základní předpoklady pro pokyny k obsluze a ukázkové snímky

- Pokyny se vztahují na fotoaparát se zapnutým napájením (🔋).
- Předpokládá se, že všechny nabídky jsou nastaveny na výchozí hodnoty.
- Ukázkové snímky v této příručce slouží pouze pro ilustraci.

Kompatibilní karty

V této příručce jsou všechny podporované paměťové karty zjednodušeně označovány jako „karta“.

Následující karty lze s fotoaparátém použít bez ohledu na jejich kapacitu. **Pokud je karta nová nebo byla dříve naformátována (inicializována) jiným fotoaparátém nebo počítačem, naformátujte kartu pomocí tohoto fotoaparátu (🔗).**

- **Paměťové karty microSD / microSDHC / microSDXC**

- * Kompatibilní s rychlostní třídou SD.

- * Kompatibilní s rychlostní třídou UHS.

- * Kompatibilní s UHS-I.

Karty umožňující zaznamenávat filmy

Při zaznamenávání filmů používejte kartu s dostatečným výkonem (dostatečně vysokou rychlostí zápisu a čtení) pro dosažení kvalitního záznamu filmu (🔗).

Bezpečnostní pokyny

Abyste dokázali s výrobkem bezpečně zacházet, přečtěte si následující pokyny. Dodržujte tyto pokyny, abyste předešli zranění uživatele výrobku nebo jiných osob.

VAROVÁNÍ:

Označuje riziko vážného zranění či smrtelného úrazu.

- Udržujte výrobek mimo dosah malých dětí.
- Poutko omotané okolo krku může způsobit udušení.
- Součásti nebo dodané položky fotoaparátů nebo příslušenství jsou při požití nebezpečné. V případě jejich polknutí vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- Používejte výhradně napájecí adaptéry specifikované v této pokročilé uživatelské příručce pro použití s tímto výrobkem.
 - Výrobek nerozebírejte ani neupravujte.
 - Chraňte výrobek před silnými otřesy nebo vibracemi.
 - Nedotýkejte se žádných odkrytých vnitřních částí.
 - Výrobek přestaňte v případě neobvyklých okolností, např. když z něj vychází kouř nebo neobvyklý zápach, ihned používat.
 - K čištění výrobku nepoužívejte organická rozpouštědla, jako je alkohol, benzín nebo ředidla.
 - Zabraňte namočení výrobku. Do výrobku nevkládejte cizí předměty a chraňte ho před vniknutím kapalin.
 - Nepoužívejte výrobek v místech, kde mohou být přítomny hořlavé plyny.
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo požáru.
- Během bouřky se nedotýkejte výrobku připojeného do zásuvky elektrické sítě.
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Při používání nabíječky baterií nebo napájecího adaptéru dodržujte následující pokyny.
 - Pravidelně suchým hadříkem odstraňujte případné nečistoty nahromaděné na zástrčce a zásuvce.
 - Výrobek nezapojujte a neodpojujte mokřkýma rukama.
 - Nepoužívejte výrobek, pokud není napájecí zástrčka zcela zasunuta do zásuvky.
 - Zástrčka a kontakty chraňte před nečistotami a nedovolte, aby přišly do styku s kovovými špendlíky nebo jinými kovovými předměty.
 - Nedotýkejte se nabíječky baterií nebo napájecího adaptéru připojeného k zásuvce za bouřky.
 - Neobalujte výrobek při používání nebo bezprostředně po něm, když je výrobek stále zahřátý, látkou ani jinými materiály.
 - Nenechávejte výrobek připojený ke zdroji napájení po dlouhou dobu.
 - Nenabíjejte baterie / bateriové zdroje při teplotách mimo rozsah 5–40 °C.
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo požáru.
- Během používání se vyhněte dlouhodobému kontaktu výrobku se stejnou částí pokožky. I když výrobek není na dotek horký, může dojít k nízkoteplotním popáleninám a zrudnutí pokožky nebo tvorbě puchýřů.
 - Vždy dodržujte pokyny pro vypnutí výrobku na místech, kde je jeho používání zakázáno. Pokud tak neučiníte, může dojít k poruše jiných zařízení v důsledku elektromagnetických vln a případně i k nehodám.

UPOZORNĚNÍ:

Postupujte podle níže uvedených upozornění. Jinak může dojít k fyzickému zranění nebo poškození majetku.

- Nedívejte se hledáčkem delší dobu.

Mohlo by dojít k výskytu příznaků podobných kinetóze. V takovém případě okamžitě přestaňte výrobek používat a před jeho dalším použitím chvíli odpočívajte.

- Nenechávejte výrobek na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.

Výrobek by se mohl extrémně ohřát/ochladit a způsobit při dotyku popáleniny nebo poranění.

- Poutko je určeno pouze k použití na těle. Jeho pověšení s jakýmkoli připojeným výrobkem na háček nebo jiný předmět může způsobit poškození výrobku. Také výrobkem netřeste a chraňte ho před silnými nárazy.

- Nevyvíjejte silný tlak na objektiv a nedovoďte, aby do něj narazil jiný předmět.

Mohlo by dojít k poranění osob nebo poškození výrobku.

- Dojde-li během nebo po použití tohoto výrobku k jakékoli abnormální reakci nebo podráždění pokožky, přestaňte výrobek nadále používat a vyhledejte radu/pomoc lékaře.

- Bezprostředně po dlouhodobějším používání fotoaparátu se nedotýkejte karty.

Karta může být horká, což může způsobit popálení.

- Během používání fotoaparátu se nedotýkejte konektoru nebo jeho okolí po delší dobu, pokud je kryt konektoru otevřený.

Mohlo by dojít k nízkoteplotním popáleninám.

Pokyny pro manipulaci

Péče o fotoaparát

- Tento fotoaparát je přesný přístroj. Chraňte jej před pády a fyzickým nárazy.
- Fotoaparát není vodotěsný a nelze jej použít pod vodou. Pokud fotoaparát zvlhne, okamžitě kontaktujte servisní středisko Canon. Suchým čistým hadříkem otřete všechny vodní kapky, a pokud je fotoaparát vystaven slanému vzduchu, otřete jej čistým, dobře vyždímaným vlhkým hadříkem.
- Dostane-li se voda na fotoaparát, otřete přístroj suchým, čistým hadříkem. Dostanou-li se na fotoaparát nečistoty, prach nebo sůl, otřete je čistým, dobře vyždímaným vlhkým hadříkem.
- Používání fotoaparátu v prašném nebo znečištěném prostředí může vést k jeho poškození.
- Doporučuje se fotoaparát po použití vyčistit. Ponechání nečistot, prachu, vody nebo soli na fotoaparátu může způsobit závadu.
- Fotoaparát nikdy nenechávejte v blízkosti silného magnetického pole, například magnetu nebo elektromotoru. Nepoužívejte ani nenechávejte fotoaparát v blízkosti čehokoli, co vyzařuje silné rádiové vlny, například velké antény. Silné magnetické pole může způsobit poruchu fotoaparátu nebo zničit obrazová data.
- Nenechávejte fotoaparát v nadměrně vysokých teplotách, například v automobilu na přímém slunečním světle. Vysoké teploty mohou způsobit poruchu fotoaparátu.
- Fotoaparát obsahuje přesné elektronické obvody. Nikdy se nepokoušejte fotoaparát sami rozebrat.
- Pokud dojde k náhlému přenesení fotoaparátu z chladu do teplé místnosti, může dojít ke kondenzaci vlhkosti na fotoaparátu a jeho vnitřních částech. Abyste zabránili kondenzaci, nejprve vložte fotoaparát do uzavřeného plastového sáčku, a před jeho vyjmutím jej nechte pomalu vytemperovat.
- Pokud se na fotoaparátu vytvoří kondenzace, nepoužívejte fotoaparát ani nevjímejte kartu, aby nedošlo k jejich poškození. Vypněte fotoaparát a před jeho opětovným použitím vyčkejte odpaření vlhkosti. Pokud je fotoaparát i po kompletním usušení uvnitř stále chladný, nevjímejte kartu, dokud se přístroj nevytemperuje na okolní teplotu.
- Pokud nebudete fotoaparát delší dobu používat, uložte jej na chladném, suchém a dobře větraném místě. Při skladování fotoaparátu jednou za čas stiskněte několikrát tlačítko spouště pro kontrolu, jestli fotoaparát pracuje.
- Fotoaparát neskladujte na místech s výskytem chemikálií, které by mohly způsobit výskyt koroze a rezivění – například v chemické laboratoři.
- Pokud fotoaparát nebyl delší dobu používán, vyzkoušejte před použitím všechny jeho funkce. Pokud jste fotoaparát nějakou dobu nepoužili nebo pokud očekáváte důležitou fotografickou akci, například při zahraniční cestě, nechte si přístroj vyzkoušet nejbližším servisním střediskem Canon či jej zkontrolujte sami a ujistěte se, že pracuje správně.
- Fotoaparát se může po opakovaném kontinuálním snímání nebo dlouhodobějším fotografování/zaznamenávání filmů zahřát. Nejedná se o chybnou funkci.
- Pokud se v obrazovém poli nebo vně obrazové pole nachází silný zdroj světla, může dojít k výskytu reflexů.

Hledáček

- Přestože se hledáček vyrábí za extrémně přesných výrobních podmínek a více než 99,99 % pixelů odpovídá konstrukčním parametrům, může být 0,01 % nebo méně pixelů vadných nebo se mohou jevit jako červené nebo černé body. Tento jev neznamená závadu. Tyto pixely nemají vliv na zaznamenané snímky.

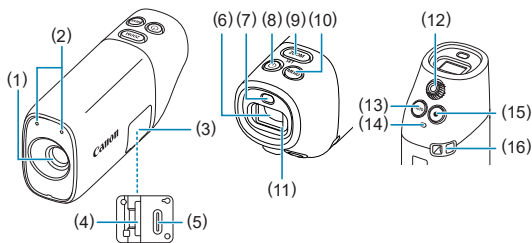
Karty





Chcete-li chránit kartu a zaznamenaná data, mějte na paměti následující:

- Kartu chraňte před pády, ohnutím a zvlhnutím. Nevystavujte ji nadměrné síle, fyzickým nárazům nebo vibracím.
- Nedotýkejte se elektronických kontaktů karty prsty ani kovovými předměty.
- Na kartu nelepte žádné nálepky atd.
- Neukládejte ani nepoužívejte kartu v blízkosti předmětů se silným magnetickým polem, jako jsou televizory, reproduktory nebo magnety. Vyhýbejte se také místům náchylným ke statické elektřině.
- Nenechávejte kartu na přímém slunečním světle ani v blízkosti zdrojů tepla.
- Uložte kartu do pouzdra.
- Neskladujte kartu na horkých, prašných nebo vlhkých místech.

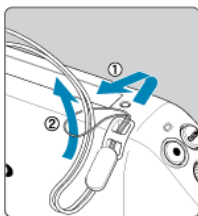
Části přístroje

Nasazení poutka



(1)	Objektiv
(2)	Mikrofon
(3)	Kryt slotu pro kartu/konektor
(4)	<  > Slot pro kartu
(5)	<  > Digitální konektor
(6)	Elektronický hledáček
(7)	Snímač pohledu do hledáčku
(8)	<  > Tlačítko napájení
(9)	< ZOOM / SET > Tlačítko změny ohniskové vzdálenosti/tlačítko nastavení
(10)	< MENU > Tlačítko nabídky
(11)	Okulár hledáčku
(12)	Volič dioptrické korekce
(13)	< PHOTO > Tlačítko spouště/tlačítko nahoru/doleva
(14)	Kontrolka
(15)	<  > Tlačítko snímání filmů/dolů/doprava
(16)	Očko pro poutko

Nasazení poutka



Upevněte přiložené poutko do oka pro poutko na fotoaparátu.

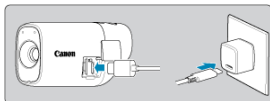
Příprava a základní operace

Tato kapitola popisuje přípravné kroky před zahájením fotografování a základní operace s fotoaparátem.

- [Nabití fotoaparátu](#)
- [Vkládání/vyjímání karet](#)
- [Zapnutí napájení](#)
- [Základní operace](#)
- [Práce s nabídkou a dostupná nastavení](#)

Nabití fotoaparátu

1. Nabijte fotoaparát.



- Pomocí dodaného propojovacího kabelu připojte digitální konektor na fotoaparátu k napájecímu adaptéru (prodává se samostatně) a nabijte fotoaparát.
 - Po zahájení nabíjení se kontrolka rozsvítí oranžově.
 - Po dokončení nabíjení kontrolka zhasne.
- **Nabíjení fotoaparátu po úplném vybití trvá cca 1 h a 50 min při pokojové teplotě (23 °C).** Doba potřebná k nabití baterie se značně liší v závislosti na okolní teplotě a zbývajícím kapacitě baterie.
 - Kvůli bezpečnosti trvá nabíjení při nízkých teplotách (5–10 °C) déle.
 - Fotoaparát lze používat rovněž v době, kdy se nabíjí.

⚠ Upozornění

- Pokud se fotoaparát zahřeje, nabíjení a napájení se mohou ukončit.

📄 Poznámka

- Pro nabíjení a napájení fotoaparátu se doporučuje volitelný napájecí adaptér USB PD-E1. Správná funkce v kombinaci s fotoaparátem byla potvrzena rovněž u některých komerčně dostupných napájecích adaptérů (napájení prostřednictvím USB typu C s výstupním napětím/proudem minimálně 9 V DC/2 A). Podrobnosti najdete na webových stránkách společnosti Canon.

- **Fotoaparát není při dodání plně nabitý.**
Před použitím nabijte baterii.
- **Fotoaparát nabíjejte v den, kdy jej budete používat, nebo den předtím.**
Vestavěná baterie postupně ztrácí svou kapacitu, i když není používána.
- **Fotoaparát používejte při teplotách v rozmezí 0–35 °C.**
Pro dosažení optimální výkonnosti používejte fotoaparát na místech s okolní teplotou v rozmezí 0–35 °C. Nižší teploty mohou dočasně snížit výkon a výdrž vestavěné baterie. Vyšší teploty mohou zabránit souvislému fotografování, pokud se fotoaparát zahřeje.

Vkládání/vyjímání karet

[Vložení](#)

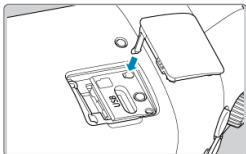
[Vyjmutí](#)

Upozornění

- Použití jiných paměťových karet než microSD / microSDHC / microSDXC není podporováno.

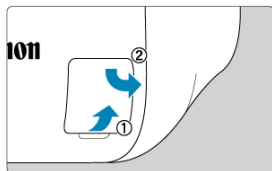
Poznámka

- Počet dostupných snímků se liší v závislosti na volném prostoru na kartě.
- Pokud kryt slotu pro kartu/konektor odpadne, nasadte jej znovu níže vyobrazeným způsobem.



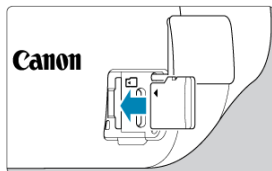
Vložení

1. Otevřete kryt.



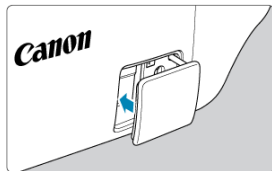
- Po otevření krytu slotu pro kartu/konektor vyklopte kryt doprava.

2. Vložte kartu.

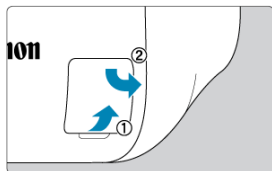


- Vložte kartu štítkem směrem k sobě. **Nesprávné vložení karet může poškodit fotoaparát.**

3. Zavřete kryt.

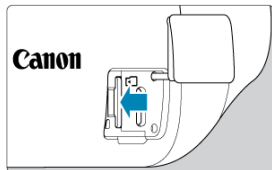


1. Otevřete kryt.



- Vypněte fotoaparát (☒).
- Poté, co se ujistíte, že kontrolka nesvíí, otevřete kryt a vyklopte jej doprava.

2. Vyjměte kartu.



- Zatlačením kartu povysuňte.
- Vytáhněte kartu rovně ze slotu a zavřete kryt.



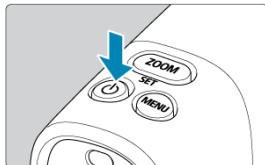
Upozornění


- **Svítilící kontrolka indikuje, že fotoaparát zapisuje na kartu, čte z ní, maže z ní nebo přenáší data na kartu. V tuto chvíli neotevírejte kryt slotu pro kartu/konektor. Abyste zabránili poškození obrazových dat a poškození karet nebo fotoaparátu, nikdy neprovádějte následující, pokud svítí kontrolka.**
 - **Vyjmutí karty**
 - **Otřesy nebo údery fotoaparátem**
- Pokud se v hledáčku zobrazí chybová zpráva týkající se karty, vyjměte a znovu vložte kartu. Pokud chyba přetrvává, použijte jinou kartu. Pokud můžete přenést snímky z karty do počítače, přeneste všechny snímky a poté kartu naformátujte pomocí fotoaparátu (🔧). Karta se poté může vrátit do normálního stavu.

Zapnutí napájení

[Nastavení data, času a časového pásma](#)

[Změna jazyka rozhraní](#)



- Fotoaparát zapnete stisknutím tlačítka <  >. Opětovným stisknutím fotoaparát vypnete.

Nastavení data, času a časového pásma

Pokud se při zapnutí fotoaparátu zobrazí obrazovka pro nastavení data/času/časového pásma, postupujte podle pokynů v části [Datum/čas/pásma](#).

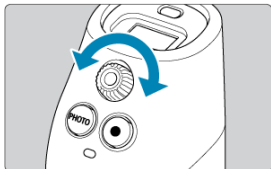
Změna jazyka rozhraní

Chcete-li změnit jazyk rozhraní, postupujte podle pokynů v části [Jazyk](#).

Základní operace

- [Zaostření hledáčku](#)
- [Správné držení fotoaparátu](#)
- [Tlačítko zoomu](#)
- [Tlačítko spouště](#)

1. Nastavte volič dioptrické korekce.

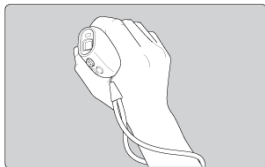


- Za současného pohledu do hledáčku otáčejte voličem dioptrické korekce, dokud nebude zobrazení v hledáčku ostré.

Správné držení fotoaparátu

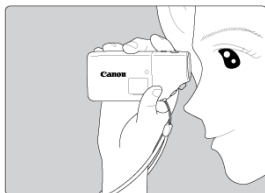
Fotoaparát lze držet různými způsoby podle toho, jak s ním pracujete.

Nošení poutka



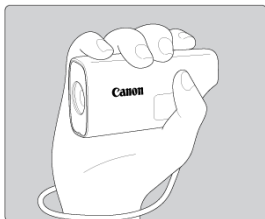
- Před uchopením fotoaparátu si omotejte poutko okolo zápěstí.
- Jakmile máte poutko okolo zápěstí, udržujte jej mezi používaným palcem a ukazováčkem.

Držení fotoaparátu při pozorování



- Jemně uchopte fotoaparát za přední část.

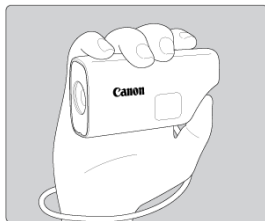
Bezpečné držení fotoaparátu při pozorování



- Fotoaparát bezpečně uchopte ovinutím prstů okolo jeho těla.

- Ukazováček nechte lehce spočinout na tlačítku < **ZOOM** >.

Držení fotoaparátu při fotografování



- Fotoaparát bezpečně uchopte ovinutím prstů okolo jeho těla.
- Ukazováček nechte lehce spočinout na tlačítku < **ZOOM** >.
- Palcem ovládejte tlačítko < **PHOTO** >/< ● >.

Bezpečné držení fotoaparátu při fotografování



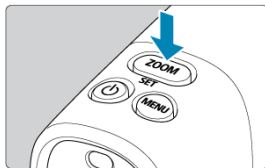
- Fotoaparát bezpečně uchopte ovinutím prstů okolo jeho těla.
- Druhou rukou podepřete fotoaparát zespodu.
- Ukazováček nechte lehce spočinout na tlačítku < **ZOOM** >.
- Palcem ovládejte tlačítko < **PHOTO** >/< ● >.
- Paže a lokty lehce opírejte o přední část vašeho těla.
- Držte fotoaparát blízko obličeje a dívejte se hledáčkem.



Poznámka

- Fotoaparát můžete držet levou i pravou rukou a dívat se do hledáčku jedním nebo druhým okem.

Tlačítko zoomu

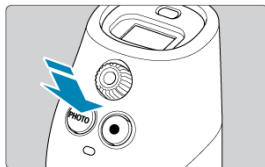


- Každým stisknutím tlačítka < **ZOOM** > se přepíná mezi třemi úrovněmi nastavení zoomu.

Tlačítko spouště

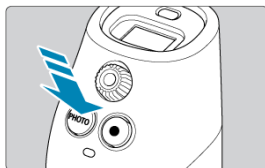
Tlačítko spouště je dvoupolohové. Tlačítko spouště lze namáčknot do poloviny. Poté lze dále stisknout tlačítko spouště až na doraz.

Namáčknutí do poloviny



Aktivuje automatické zaostřování.

Stisknutí až na doraz (pouze pro fotografování)



Expozice snímků.

● Zabránění otřesům fotoaparátu

- Fotoaparát držte nehybně, jak je vyobrazeno v části [Držení fotoaparátu](#).
- Při fotografování namáčknete tlačítko spouště do poloviny pro zaostření a poté jej pomalu stisknete až na doraz.

Práce s nabídkou a dostupná nastavení


- [Obrazovka nabídky](#)
- [Postup nastavení nabídky](#)


Obrazovka nabídky





-
- (1) Hlavní záložky

 - (2) Položky nabídky

 - (3) : Fotografování

 - (4) : Přehrávání

 - (5) : Bezdrátová komunikace

 - (6) : Nastavení

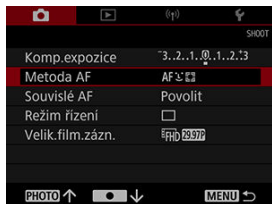
 - (7) Nastavení nabídky

1. Zobrazte obrazovku nabídky.



- Stisknutím tlačítka < MENU > zobrazte obrazovku nabídky.

2. Vyberte položku.



- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > vyberte položku a stiskněte tlačítko < SET >.

3. Vyberte možnost.



- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > vyberte možnost.
- Aktuální nastavení je označeno modře.

4. Nastavte možnost.



- Stisknutím tlačítka < SET > potvrďte volbu.


5. Ukončete nastavení.

- Stiskněte tlačítko < MENU >.

Poznámka

- Popis funkcí nabídky dále předpokládá, že jste stiskli tlačítko < MENU > pro zobrazení obrazovky nabídky.
- Chcete-li operaci zrušit, stiskněte tlačítko < MENU >.

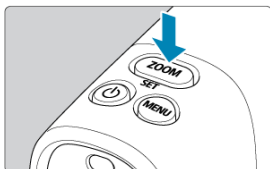
Fotografování a záznam filmů

Tato kapitola popisuje fotografování a představuje nastavení nabídky na záložce fotografování ([]).

- [Použití fotoaparátu jako monokuláru](#)
- [Fotografování](#)
- [Záznam filmů](#)
- [Kompensace expozice](#)
- [Výběr metody AF](#)
- [Souvislé AF](#)
- [Režim řízení](#)
- [Velikost záznamu filmu](#)

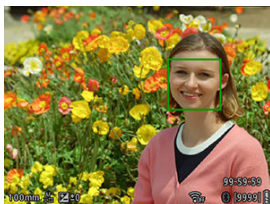
Použití fotoaparátu jako monokuláru

1. Nastavte zoom.





- Každým stisknutím tlačítka < **ZOOM** > se přepíná mezi třemi úrovněmi nastavení zoomu.

2. Zaostřete na objekt.

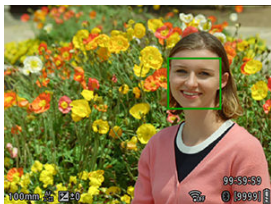


- Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro zaostření.

Poznámka

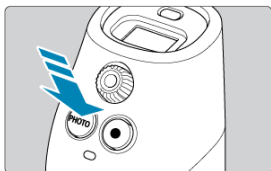
- Fotoaparát se automaticky vypne, pokud je nečinný po dobu nastavenou v položce [ Hled. vypnutý] ().

1. Zaostřete na objekt.



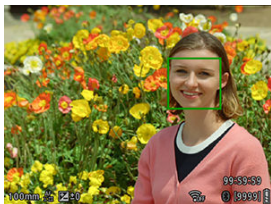
- Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro zaostření.
- Jakmile je objekt zaostřen, zobrazí se zelený rámeček.
- Pokud fotoaparát není schopen zaostřit na objekty, zobrazí se žlutý rámeček.

2. Exponujte.



- Stiskněte tlačítko spouště až na doraz.
- Chcete-li zkontrolovat své snímky, použijte nabídku [▶]: **Přehrát** (☑).

1. Zaostřete na objekt.



- Namáčkněte tlačítko spouště do poloviny pro zaostření.
- Jakmile je objekt zaostřen, zobrazí se zelený rámeček.
- Pokud fotoaparát není schopen zaostřit na objekty, zobrazí se žlutý rámeček.

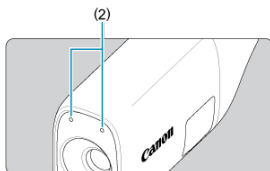
Upozornění

- Pokud provádíte manipulace na fotoaparátu během záznamu filmu, může vestavěný mikrofon fotoaparátu zaznamenávat rovněž zvuky činností fotoaparátu.

2. Zaznamenejte film.



- Stiskněte tlačítko < ● > pro zahájení záznamu filmu.
- Během záznamu filmu se v pravém horním rohu obrazovky zobrazuje ikona [●REC] (1).



- Zvuk je zaznamenáván prostřednictvím mikrofonů (2).
- Pro zastavení záznamu filmu znovu stiskněte tlačítko < ● >.
- Ke kontrole svých filmů použijte nabídku [▶]: **Přehrát** (🔗).

⚠ Upozornění

- Během připojení prostřednictvím Wi-Fi nelze zaznamenávat filmy.



Poznámka

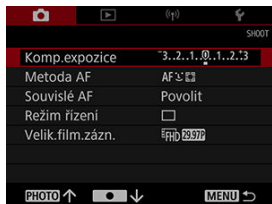
- Zvukový záznam je stereofonní.

Kompenzace expozice

Nastavením kladné nebo záporné kompenzace expozice můžete zesvětlit nebo ztmavit snímky vzhledem ke standardní expozici určené fotoaparátem.

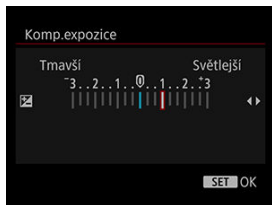
Kompenzaci expozice lze nastavit v rozmezí až ± 3 EV v krocích po $1/3$ EV.

1. Vyberte položku [📷: Komp.expozice].

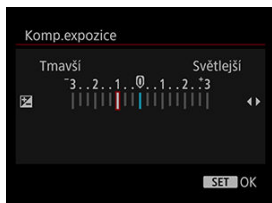


2. Nastavte hodnotu kompenzace.

Zvýšená expozice pro zesvětlení snímků



Snížená expozice pro ztmavení snímků



- Stisknutím tlačítek < **PHOTO** > a < ● > vyberte kompenzaci expozice a stiskněte tlačítko < **SET** >.

3. Exponujte.

- Chcete-li zrušit kompenzaci expozice, vraťte úroveň expozice na ± 0 .

Poznámka

- Hodnota kompenzace expozice zůstává v platnosti i po vypnutí fotoaparátu.

Výběr metody AF

[☺\(Tvář\)+Sledování: ☺](#)

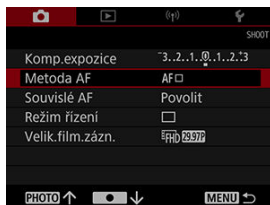
[1 bodový AF:](#)

[Tipy pro fotografování s AF](#)

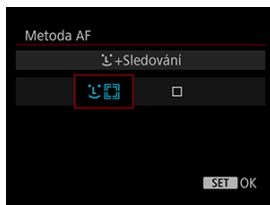
[Podmínky fotografování ztěžující zaostřování](#)

Můžete změnit metodu automatického zaostřování tak, aby vyhovovala fotografovanému objektu a scéně.

1. Vyberte položku [☺: Metoda AF].

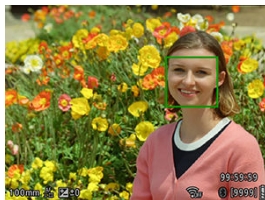


2. Vyberte metodu AF.



Fotoaparát detekuje a zaostřuje tváře osob.

Pokud není detekována žádná tvář, zaostřovací bod se určí prostřednictvím různých podmínek.



⚠ Upozornění

- Jako tvář může být detekován jiný objekt než lidská tvář.
- Detekce tváře nepracuje, pokud je tvář velmi malá nebo velká v rámci obrazového pole, příliš světlá či tmavá nebo částečně skrytá.
- AF nemusí detekovat objekty nebo tváře osob na okrajích obrazovky. Změňte kompozici snímku tak, aby byl objekt vycentrován, nebo jej přiblížte ke středu obrazového pole.

1 bodový AF:

Fotoaparát zaostřuje prostřednictvím jednoho AF bodu uprostřed obrazu.



Tipy pro fotografování s AF

- I když je dosaženo zaostření, namáčknutím tlačítka spouště do poloviny zaostříte znovu.
- Během automatického zaostřování se může změnit jas obrazu.
- V závislosti na objektu a podmínkách fotografování může zaostřování zabrat určitou dobu.
- Pokud se při fotografování mění zdroj světla, může blikat obrazovka a zaostření může být obtížné. V takovém případě restartujte fotoaparát a pokračujte ve fotografování s AF pod zdrojem světla, který použijete.
- V případě objektů na okrajích obrazového pole, které jsou lehce rozostřené, zkuste zaostřit znovu s daným objektem uprostřed obrazu, změnit kompozici na původní a exponovat.

Podmínky fotografování ztěžující zaostřování

- Objekty s nízkým kontrastem, například modrá obloha nebo ploché povrchy v plných barvách, resp. další případy se ztrátou detailů ve světlech nebo stínech.
- Objekty při nízké hladině osvětlení.
- Pruhy a další vzory, u kterých je kontrast pouze ve vodorovném směru.
- Objekty s opakujícími se vzory (Příklad: okna mrakodrapů, počítačové klávesnice atd.).
- Jemné čáry a obrysy objektu.
- Světelné zdroje s neustále se měnícím jasem, barvami nebo vzory.
- Noční scény nebo světelné body.
- Obraz blikající pod zářivkovým nebo LED osvětlením.
- Extrémně malé objekty.
- Objekty na okraji obrazového pole.
- Objekty v silném protisvětle nebo objekty s velkou odrazností (Příklad: automobil s vysoce odraznými povrchy atd.).
- Blízké a vzdálené objekty v rámci AF bodu (Příklad: zvíře v kleci atd.).
- Objekty, které se stále pohybují v rámci bodu AF a nezůstanou nehybné kvůli chvění fotoaparátu nebo pohybové neostrosti.
- Provádění automatického zaostřování, když je objekt velmi rozostřený.
- Během automatického zaostřování se na obrazovce zobrazuje šum (světelné body, pruhy atd.).

Souvislé AF

Tato funkce udržuje objekty obecně zaostřené.

1. Vyberte položku [📷: Souvislé AF].



2. Vyberte položku [Povolit].



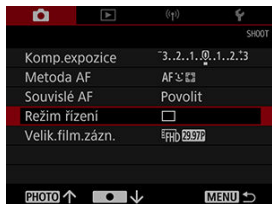
⚠ Upozornění

- Při použití nastavení [**Povolit**] dochází k většímu vybití baterie v důsledku trvalého náhonu objektivu.

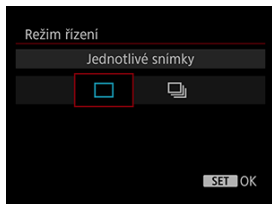
Režim řízení

Můžete si vybrat režim řízení odpovídající scéně nebo objektu.

1. Vyberte položku [📷: Režim řízení].



2. Nastavte režim řízení.



- [📷] **Jednotlivé snímky**

Při podržení tlačítka spouště v poloze stisknutí až na doraz je pořízen pouze jeden snímek.

- [📷] **Kontinuální snímání**

Při podržení tlačítka spouště v poloze stisknutí až na doraz můžete po dobu stisknutí tlačítka fotografovat kontinuálně rychlostí **max. cca 10 sním./s.**

Upozornění

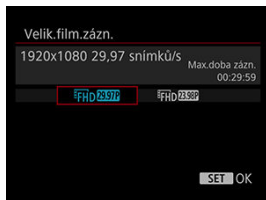
- Rychlost kontinuálního snímání se může snížit v závislosti na faktorech, jako je rychlost závěrky, podmínky objektu a jas.
- Když dojde během kontinuálního snímání k zaplnění interní paměti, rychlost kontinuálního snímání se může snížit díky dočasnému pozastavení fotografování.

Velikost záznamu filmu

- [Velikost záznamu filmu](#)
- [Karty umožňující zaznamenávat filmy](#)
- [Časový limit záznamu filmu](#)

Snímkovou frekvenci lze nastavit v položce : **Velik.film.zázn.**.


Velikost záznamu filmu



Velikost snímku

Velikost snímku		Poměr stran
FHD	1920×1080	16:9

Snímková frekvence (sn./s: snímků za sekundu)

- **[29.97P] 29,97 sn./s**
Pro oblasti využívající televizní systém NTSC, jako jsou Severní Amerika, Japonsko, Jižní Korea a Mexiko.
- **[25.00P] 25,00 sn./s**
Pro oblasti využívající televizní systém PAL, jako jsou Evropa, Rusko, Čína a Austrálie.
- **[23.98P] 23,98 sn./s**
Zejména pro kinematografické filmy. K dispozici při nastavení položky : **Videosystém** na **[Pro NTSC]**.

Karty umožňující zaznamenávat filmy

Podrobnosti ohledně karet, které umožňují záznam filmů pro různé kvality záznamu viz [Požadavky na výkon karty \(záznam filmu\)](#).

Otestujte karty záznamem několika filmů, abyste se ujistili, že jsou schopny správného záznamu.



Upozornění

- Pokud při záznamu filmů použijete kartu s malou rychlostí zápisu, filmy se nemusí správně zaznamenat. Rovněž pokud přehráváte film na kartě s pomalou rychlostí čtení, film se nemusí správně přehrát.
- Při záznamu filmů používejte vysoce výkonné karty s rychlostí zápisu dostatečně vyšší než je datový tok.
- Pokud nelze správně zaznamenat filmy, naformátujte kartu a zkuste to znovu. Pokud formátování karty problém nevyřeší, podívejte se na webové stránky výrobce karty atd.

Časový limit záznamu filmu

Maximální doba záznamu jednoho filmu je 9 min 59 s. Jakmile je dosaženo doby 9 min 59 s, záznam se automaticky zastaví. Záznam filmu můžete znovu spustit stisknutím tlačítka < ● > (které zaznamená film jako nový soubor).

Přehrávání

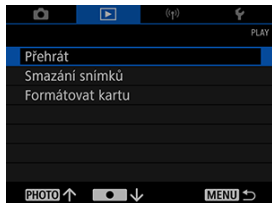
Tato kapitola pojednává o tématech souvisejících s přehráváním – přehrávání pořízených snímků a filmů – a uvádí nastavení nabídky na záložce přehrávání ([▶]).

Upozornění

- Normální zobrazení nebo výběr na tomto fotoaparátu nemusí být možné u snímků pořízených jinými fotoaparáty nebo u snímků z tohoto fotoaparátu, které byly upraveny nebo přejmenovány v počítači.

- [Přehrávání snímků](#)
- [Přehrávání filmů](#)
- [Mazání snímků](#)
- [Formátování](#)

1. Přejněte na přehrávání.



- Vyberte položku [▶]: **Přehrát**.
- Zobrazí se poslední pořízený nebo přehrávaný snímek.

2. Procházejte snímky.

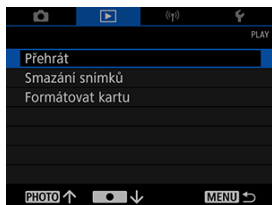


- Chcete-li přehrávat snímky počínaje posledním pořízeným snímkem, stiskněte tlačítko < **PHOTO** >.
- Chcete-li přehrávat snímky začínající prvním pořízeným snímkem, stiskněte tlačítko < ● >.

3. Ukončete přehrávání snímků.

- Pro ukončení přehrávání snímků stiskněte tlačítko < **MENU** >.

1. Přepněte na přehrávání.



- Vyberte položku [▶]: **Přehrát**.

2. Vyberte film.



- Stisknutím tlačítek < **PHOTO** > a < ● > vyberte film, který chcete přehrát.
- Snímky se zobrazenou ikonou < **SET** ▶ > v levém horním rohu jsou filmy.








3. Stiskněte tlačítko < SET >.

4. Stiskněte tlačítko < SET > pro přehrání filmu.



- Film se začne přehrávat.
- Přehrávání můžete pozastavit a zobrazit panel pro přehrávání filmů stisknutím tlačítka < SET >. Opětovným stisknutím tlačítka se obnoví přehrávání.

Panel pro přehrávání filmů

Položka	Operace přehrávání
 Přehrávání	Každým stisknutím tlačítka < SET > se přepne mezi přehráváním a pozastavením přehrávání.
 Skok zpět	Skok zpět o cca 4 s při každém stisknutí tlačítka < SET >.
 Předchozí snímek	Při každém stisknutí tlačítka < SET > se zobrazí předchozí snímek. Podržením tlačítka < SET > se film převíjí zpět.
 Další snímek	Film se přehrává po jednotlivých snímcích opakovaným stisknutím tlačítka < SET >. Podržením tlačítka < SET > se film převíjí vpřed.
 Skok vpřed	Skok vpřed o cca 4 s při každém stisknutí tlačítka < SET >.
	Poloha přehrávání
mm' ss"	Doba přehrávání s minutami (označenými ') následovanými sekundami (")
 MENU	Pro návrat k přehrávání snímků stiskněte tlačítko < MENU >.

Upozornění

- Přehrávání filmu se může zastavit, pokud je rychlost čtení karty příliš nízká nebo soubory filmu mají poškozené snímky.
- Vysoká vnitřní teplota fotoaparátu může bránit přehrávání filmu. Přehrávání filmu se může zastavit rovněž v případě, pokud se fotoaparát během přehrávání zahřeje.
- Při přehrávání filmů na tomto fotoaparátu není slyšet zvuk. Chcete-li sledovat filmy s přehráváním zvuku, použijte zařízení pro přehrávání filmů.

Mazání snímků

[Výběr \(\[✓\]\) více snímků pro současné vymazání](#)

[Vymazání všech snímků na kartě](#)


Nepotřebné snímky pro vymazání lze vybrat jednotlivě nebo všechny najednou.

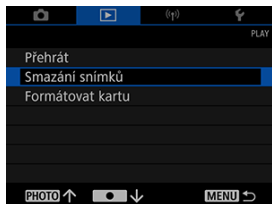
Upozornění

- **Jakmile je snímek vymazán, nelze jej obnovit. Před vymazáním snímku se ujistěte, že jej nadále nebudete potřebovat.**

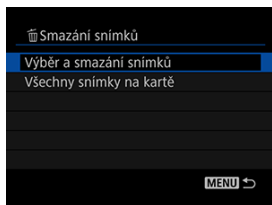
Výběr ([✓]) více snímků pro současné vymazání

Přidáním značek zatržení ke snímkům, které chcete vymazat, můžete vymazat všechny tyto snímky současně.

1. Vyberte položku : Smazání snímků.



2. Vyberte položku [Výběr a smazání snímků].

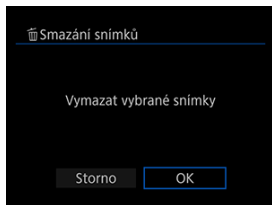


3. Vyberte snímek.



- Stisknutím tlačítek < **PHOTO** > a < ● > vyberte snímek, který chcete vymazat, a potom stiskněte tlačítko < **SET** >.
- Chcete-li vybrat další snímek pro vymazání, opakujte krok 3.

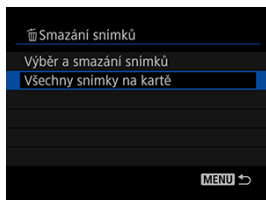
4. Vymažte snímky.



- Stiskněte tlačítko < **MENU** > a potom tlačítko [**OK**].

Vymazání všech snímků na kartě

Můžete vymazat všechny snímky na kartě současně.



Formátování

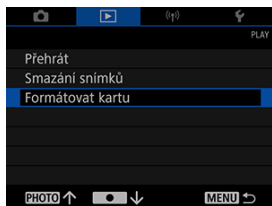
Tento fotoaparát použijte v následujících případech k formátování (inicializaci) karty.

- Karta je nová.
- Karta byla naformátována jiným fotoaparátem nebo počítačem.
- Karta je plná snímků nebo dat.
- Zobrazuje se chyba související s kartou (🔗).

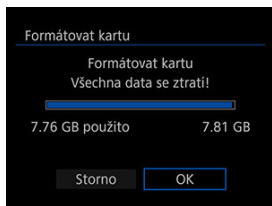
⚠ Upozornění

- **Formátováním karty vymažete všechna data na ní. Před formátováním zkontrolujte, co je na kartě. V případě potřeby před formátováním karty přeneste snímky a data do počítače atd.**

1. Vyberte položku [▶]: Formátovat kartu].



2. Naformátujte kartu.



- Vyberte položku [OK].

Formáty souborů na kartě

Karty microSD budou naformátovány ve formátu FAT12/16, karty microSDHC ve formátu FAT32 a karty microSDXC ve formátu exFAT.

Upozornění

- Karty microSDXC naformátované tímto fotoaparátem nemusí být možné použít v jiných fotoaparátech. Pamatujte také, že karty ve formátu exFAT nemusí být rozpoznány některými operačními systémy nebo čtečkami karet.
- Formátování nebo vymazání dat na kartě data úplně nevymaže. Uvědomte si to při prodeji nebo likvidaci karty. Při likvidaci karet proveďte příslušná opatření, např. kartu fyzicky poškodte, abyste zabránili případnému úniku osobních údajů.

Poznámka

- Kapacita karty zobrazená na obrazovce formátování karty může být menší než kapacita uvedená na kartě.
- Toto zařízení využívá technologii exFAT licencovanou společností Microsoft.

Bezdrátové funkce

Tato kapitola popisuje, jak se používají komunikační funkce pro připojení fotoaparátu k smartphonu nebo tabletu (dále souhrnně jen „smartphony“) prostřednictvím Wi-Fi a pro odesílání snímků, dálkové ovládání fotoaparátu nebo provádění dalších operací.

Upozornění

- Pomocí Wi-Fi se tento fotoaparát může připojit pouze k smartphonům.

Upozornění

Důležité

- Upozorňujeme, že společnost Canon nemůže být zodpovědná za jakékoli ztráty nebo škody způsobené chybným nastavením sítě při použití fotoaparátu. Společnost Canon dále nemůže být zodpovědná za jakékoli ztráty nebo škody způsobené použitím fotoaparátu. Podle svého uvážení proveďte bezpečnostní opatření, která považujete za nezbytná při používání sítě. Společnost Canon nemůže být zodpovědná za jakékoli ztráty nebo škody způsobené neautorizovaným přístupem nebo jinými bezpečnostními průniky.

- [Možnosti bezdrátového připojení](#)
- [Komunikace softwaru Camera Connect se smartphony](#)
- [Ukončení připojení a opětovné připojení](#)
- [Nastavení sítě Wi-Fi](#)
- [Nastavení Bluetooth](#)
- [Funkce GPS](#)
- [Odstraňování problémů](#)
- [Vymazání nastavení bezdrátové sítě](#)

Možnosti bezdrátového připojení

- Pomocí smartphonu můžete procházet snímky ve fotoaparátu a ukládat je do smartphonu.
- Fotoaparát můžete dálkově ovládat pomocí smartphonu.
- Pomocí funkcí GPS smartphonu můžete opatřovat snímky geografickými značkami.

Komunikace softwaru Camera Connect se smartphony

- [Instalace aplikace Camera Connect na smartphony](#)
- [Připojení k smartphonu kompatibilnímu s Bluetooth prostřednictvím Wi-Fi](#)
- [Funkce aplikace Camera Connect](#)
- [Zrušení párování](#)
- [Připojení Wi-Fi bez použití Bluetooth](#)
- [Obecná preventivní opatření týkající se komunikace aplikace Camera Connect mezi fotoaparátem a smartphony](#)

Instalace aplikace Camera Connect na smartphony

Specializovaná aplikace Camera Connect (zdarma) musí být nainstalována na smartphonu, na kterém je nainstalován operační systém Android nebo iOS.

- Aplikaci Camera Connect lze nainstalovat z obchodu Google Play nebo App Store. K obchodu Google Play nebo App Store můžete přistupovat rovněž prostřednictvím kódu QR v návodu k obsluze dodávaném s fotoaparátem.



Poznámka

- Informace o operačních systémech podporujících aplikaci Camera Connect viz webová stránka stahování aplikace Camera Connect.
- Ukázkové obrazovky a další podrobnosti v této příručce nemusí odpovídat skutečným prvkům uživatelského rozhraní po aktualizaci firmwaru fotoaparátu nebo aktualizacích aplikace Camera Connect či operačních systémů Android a iOS.

Připojení k smartphonu kompatibilnímu s Bluetooth prostřednictvím Wi-Fi

Pomocí následujících kroků vytvoříte připojení Wi-Fi mezi fotoaparátem a smartphonem podporujícím technologii Bluetooth low energy (dále jen „Bluetooth“) a poté uložíte snímky z fotoaparátu ve smartphonu s aplikací Camera Connect.

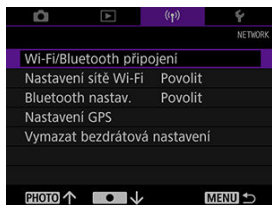
Kroky prováděné na smartphonu (1)

Zapněte Bluetooth a Wi-Fi z obrazovky nastavení smartphonu. Mějte na paměti, že spárování s fotoaparátem není možné z obrazovky nastavení Bluetooth smartphonu.

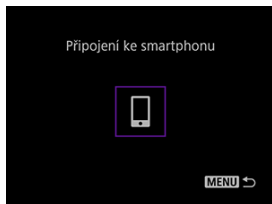
Kroky prováděné na fotoaparátu (1)

Chcete-li se znovu připojit ke smartphonu, ke kterému jste se připojili dříve, můžete jednoduše zapnout fotoaparát a spustit aplikaci Camera Connect.

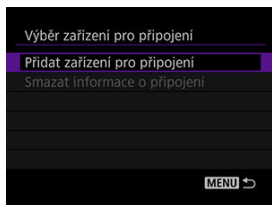
1. Vyberte položku [(P): Wi-Fi/Bluetooth připojení].



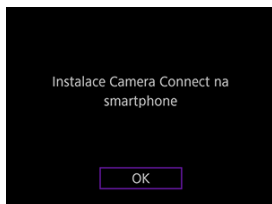
2. Vyberte položku [Připojení ke smartphonu].



3. Vyberte položku [Přidat zařízení pro připojení].

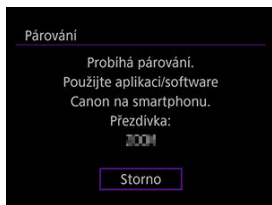
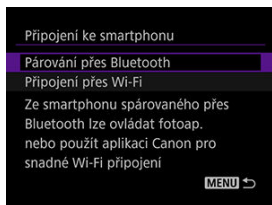


4. Stiskněte tlačítko < SET >.

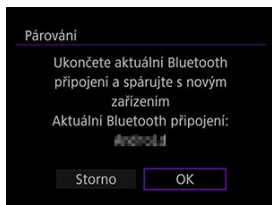


- Nainstalujte aplikaci Camera Connect do smartphonu a vyberte položku [OK].

5. Vyberte položku [Párování přes Bluetooth].



- Chcete-li provést spárování s jiným smartphonem, vyberte na následující obrazovce položku [OK].

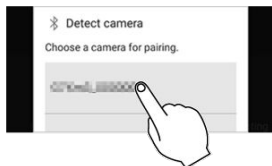


Kroky prováděné na smartphonu (2)

6. Spustíte aplikaci Camera Connect.

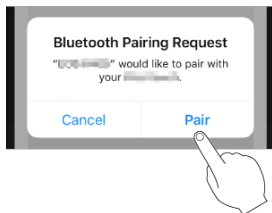


7. Klepnutím na fotoaparát provedte spárování.



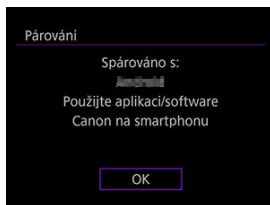
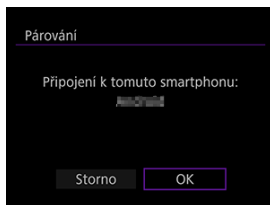
- V systému Android přejděte k části [Kroky prováděné na fotoaparátu \(2\)](#).

8. Klepněte na položku [Pair / Párovat] (pouze iOS).



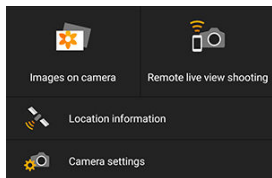
Kroky prováděné na fotoaparátu (2)

9. Vyberte položku [OK].



Kroky prováděné na smartphonu (3)

10. Po zobrazení nápisu [Pairing complete / Párování dokončeno] klepněte na tlačítko [OK].
11. V aplikaci Camera Connect klepněte na tlačítko [Images on camera / Snímky na fotoaparátu].



- Při zobrazení zprávy potvrzující připojení fotoaparátu klepněte na položku [Join / Připojit].
- Po navázání spojení Wi-Fi se snímky ve fotoaparátu zobrazí na smartphonu. Na fotoaparátu se zobrazí nápis [Wi-Fi zapnuto].

12. Vyberte snímky a uložte je do smartphonu.

⚠ Upozornění

- Připojení Bluetooth spotřebovává energii baterie fotoaparátu.

Images on camera / Snímky na fotoaparátu

- Procházení a mazání snímků.
- Ukládání snímků do smartphonu.

Remote live view shooting / Dálkově ovládané fotografování s živým náhledem

- Tato funkce umožňuje vzdálené fotografování za současného pozorování živého obrazu na smartphonu.

Location information / Informace o poloze


- Funkce není podporována na tomto fotoaparátu.

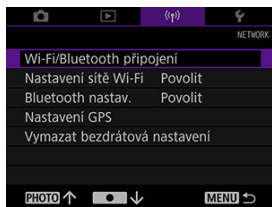
Camera settings / Nastavení fotoaparátu

- Lze měnit nastavení fotoaparátu.

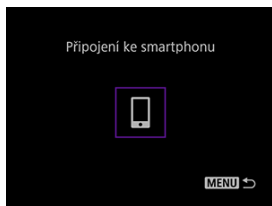
Zrušení párování

Zrušte spárování se smartphonem následujícím způsobem.

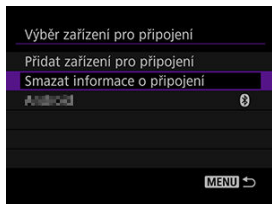
1. Vyberte položku [(): Wi-Fi/Bluetooth připojení].



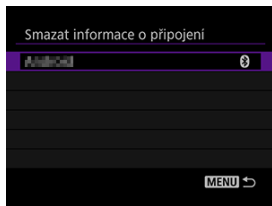
2. Vyberte položku [ Připojení ke smartphonu].



3. Vyberte položku [Smazat informace o připojení].

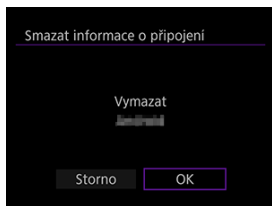


4. Vyberte smartphone, s nímž chcete zrušit párování.



- Smartphony aktuálně spárované s fotoaparátem jsou označeny ikonou [📶].

5. Vyberte položku [OK].



6. Vymažte informace o fotoaparátu na smartphonu.

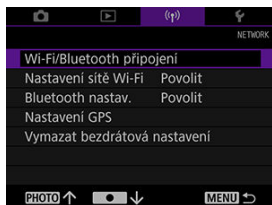
- V nabídce nastavení Bluetooth na smartphonu vymažte zaregistrované informace o fotoaparátu.

Připojení Wi-Fi bez použití Bluetooth

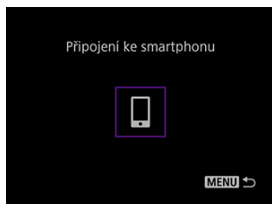
Následujícím způsobem se připojíte prostřednictvím Wi-Fi ke smartphonům bez podpory Bluetooth.

Kroky prováděné na fotoaparátu (1)

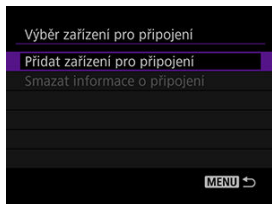
1. Vyberte položku [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth připojení].



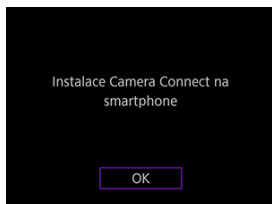
2. Vyberte položku [☐Připojení ke smartphonu].



3. Vyberte položku [Přidat zařízení pro připojení].

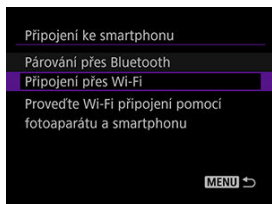


4. Stiskněte tlačítko < SET >.

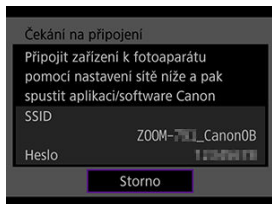


- Nainstalujte aplikaci Camera Connect do smartphonu a vyberte položku [OK].

5. Vyberte položku [Připojení přes Wi-Fi].



6. Zkontrolujte SSID a heslo.



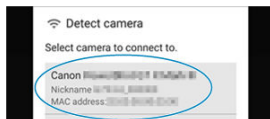
Kroky prováděné na smartphonu

7. Pomocí smartphonu navažte spojení Wi-Fi.



- Aktivujte funkci Wi-Fi smartphonu a potom klepněte na SSID (název sítě), který jste zkontrolovali v kroku 6.
- Jako heslo zadejte heslo zkontrolované v kroku 6.

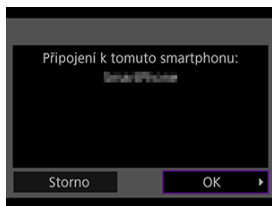
8. Spust'te aplikaci Camera Connect a klepnutím na fotoaparát se připojte prostřednictvím Wi-Fi.



- Na zobrazené obrazovce klepněte na fotoaparát, ke kterému se chcete připojit pomocí Wi-Fi.

Kroky prováděné na fotoaparátu (2)

10. Vyberte položku [OK].



- Na fotoaparátu se zobrazí nápis [Wi-Fi zapnuto].
- Na smartphonu se zobrazí hlavní obrazovka aplikace Camera Connect.

Obscená preventivní opatření týkající se komunikace aplikace Camera Connect mezi fotoaparátem a smartphony

Upozornění

- Některé funkce nejsou během připojení prostřednictvím Wi-Fi dostupné.
- Při dálkově ovládaném fotografování se může snížit rychlost AF.
- V závislosti na stavu komunikace může dojít ke zpoždění zobrazení snímku nebo načasování spuštění závěrky.

Poznámka

- Po navázání spojení Wi-Fi se doporučuje zakázat funkci úspory energie smartphonu.

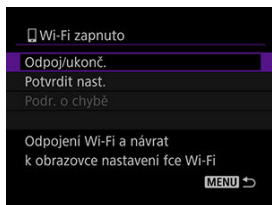
Ukončení připojení a opětovné připojení

[Ukončení připojení](#)

[Opětovné připojení](#)

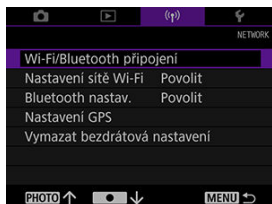
Ukončení připojení

1. Vyberte položku [Odpoj/ukonč.].

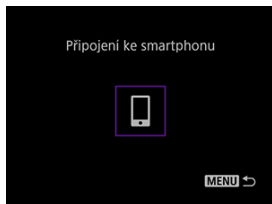


2. Vyberte položku [OK].

1. Vyberte položku [(☰): Wi-Fi/Bluetooth připojení].



2. Vyberte položku [☑Připojení ke smartphonu].

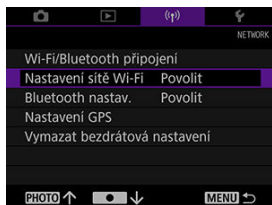


3. Připravte si smartphone.

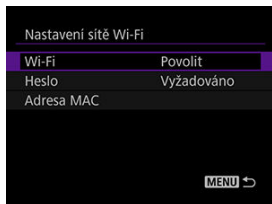
- Připravte smartphone podle zobrazených pokynů.
- Pokud došlo ke změně nastavení na smartphonu, obnovte předchozí nastavení, abyste povolili připojení fotoaparátem.

Nastavení sítě Wi-Fi

1. Vyberte položku [(P): Nastavení sítě Wi-Fi].



2. Vyberte položku.



- **Wi-Fi**

Tam, kde je zakázáno použití elektronických nebo bezdrátových zařízení, například v letadlech nebo v nemocnicích, nastavte možnost **[Zakázat]**.

- **Heslo**

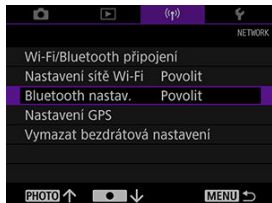
Chcete-li povolit připojení Wi-Fi bez hesla, nastavte možnost **[Žádné]**.

- **Adresa MAC**

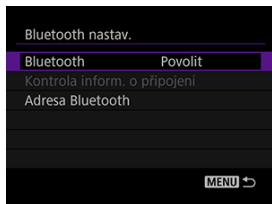
Můžete zkontrolovat MAC adresu fotoaparátu.

Nastavení Bluetooth

1. Vyberte položku [(P): Bluetooth nastav.].



2. Vyberte položku.



- **Bluetooth**
Pokud nebudete používat funkci Bluetooth, vyberte možnost **[Zakázat]**.
- **Kontrola inform. o připojení**
Tato funkce umožňuje kontrolovat název a stav připojení spárovaných smartphonů.
- **Adresa Bluetooth**
Můžete zkontrolovat adresu Bluetooth fotoaparátu.

Funkce GPS

[Nastavení GPS](#)

Pořizované snímky lze opatřit geografickými informacemi GPS (zeměpisnou šířkou, zeměpisnou délkou a nadmořskou výškou) ze smartphonu spárovaného pomocí připojení Bluetooth.

Na smartphonu aktivujte lokalizační služby.

Upozornění

- Nadmořská výška není vzhledem k povaze GPS tak přesná jako zeměpisná šířka nebo délka.
- Snímky nemusí být opatřeny geografickými značkami ihned po zapnutí fotoaparátu.

Země/oblasti povolující používání funkcí GPS

- Používání funkcí GPS je v některých zemích a regionech omezeno a jejich neoprávněné použití může být trestáno podle národních nebo místních ustanovení. Nechcete-li porušit ustanovení vztahující se na GPS, navštivte webové stránky společnosti Canon a ověřte si, kde je používání těchto sítí dovoleno. Upozorňujeme, že společnost Canon nemůže být zodpovědná za jakékoliv potíže zapříčiněné používáním funkcí GPS v jiných zemích a regionech.
 - Protože používání GPS může být v některých zemích a regionech omezeno, dodržujte místní zákony a předpisy všude, kde budete fotoaparát používat. Při používání funkcí GPS mimo domovskou zemi buďte obzvláště opatrní.
 - S použitím funkcí GPS buďte obezřetní zejména na místech, kde je provoz elektronických zařízení omezen.
 - Ostatní vás budou moci najít nebo identifikovat pomocí dat o poloze ve vašich snímcích a filmech opatřených geografickými značkami. Při sdílení těchto geograficky označených snímků, filmů nebo souborů protokolu GPS s ostatními buďte opatrní – například když je zveřejňujete online, kde je může vidět mnoho lidí.

1. Spustíte aplikaci **Camera Connect**.
2. Vyberte položku [(☰): **Nastavení GPS**].
3. Vyberte položku [**GPS přes mobil**].
 - Vyberte položku [**Povolit**].
4. Exponujte.
 - Zkontrolujte, jestli se na fotoaparátu zobrazuje ikona [📍].
 - Vyberte položku [**Zobraz. informací GPS**] a před fotografováním se ujistěte, že se zobrazují informace GPS.
 - Snímky jsou nyní opatřeny geografickými značkami.
 - Od tohoto okamžiku jsou snímky pořízené při běžící aplikaci Camera Connect opatřeny geografickými značkami.



Poznámka

- Informace o poloze přidané k filmům jsou získány při zahájení záznamu.
- V rámci obrazovky [**Zobraz. informací GPS**] můžete kontrolovat informace o poloze přidané ke snímkům. Zobrazený obsah (shora dolů): zeměpisná šířka, zeměpisná délka, nadmořská výška a [**UTC**] (datum a čas pořízení).
- [**UTC**]: zkratka výrazu Coordinated Universal Time; tento čas v podstatě odpovídá greenwichskému času
- U položek, které nejsou ve smartphonu k dispozici, nebo u položek, jež nebyly zaznamenány správně, se zobrazí namísto numerických hodnot znaky [---].
- Příjem signálu GPS může v některých případech trvat déle.

Odstraňování problémů


- [Reakce na chybové zprávy](#)
- [Bezpečnostní opatření pro komunikační funkce](#)
- [Zabezpečení](#)

Reakce na chybové zprávy

Jakékoli chyby zobrazené v hledáčku vyřešíte podle těchto příkladů nápravných opatření.

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

11: Cíl připojení nenalezen

- **Je aplikace Camera Connect spuštěna?**
 - Navažte spojení pomocí aplikace Camera Connect ()

12: Cíl připojení nenalezen

- **Je smartphone zapnutý?**
 - Zapněte smartphone a chvíli počkejte. Pokud spojení stále nelze navázat, proveďte postupy pro jeho opětovné vytvoření.

Bezpečnostní opatření pro komunikační funkce

V případě pomalejšího přenosu, ztraceného spojení, trhaného obrazu nebo jiných problémů při používání komunikačních funkcí vyzkoušejte následující nápravná opatření.

Pokud rychlost přenosu bezdrátové sítě LAN poklesne v důsledku rušení následujících elektronických zařízení, přestaňte je používat nebo navažte spojení mimo tato zařízení.

- V bezdrátových sítích IEEE 802.11b/g/n komunikuje fotoaparát v pásmu 2,4 GHz. Z tohoto důvodu může rychlost přenosu bezdrátové sítě LAN poklesnout, pokud jsou v blízkosti zařízení Bluetooth, mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony, mikrofony, smartphony nebo podobná zařízení pracující ve stejném frekvenčním pásmu.

Nejsou-li bezpečnostní nastavení konfigurována správně, může dojít k níže uvedeným potížím.

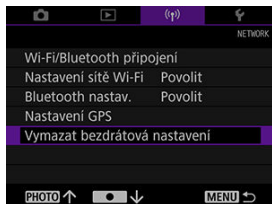
- **Monitorování přenosu**
Třetí osoby s nekalými úmysly mohou monitorovat bezdrátové přenosy LAN a pokusit se získat vámi odesílaná data.
- **Neoprávněný přístup do sítě**
Třetí osoby mohou s nekalými úmysly získat neoprávněný přístup do vámi používané sítě a odcizit, upravit či zničit informace. Kromě toho se můžete stát obětí dalších typů neoprávněného přístupu, jako je například falešná identita (na základě falešné identity se někdo pokusí získat neoprávněný přístup k informacím) nebo útoky s využitím odrazového můstku (někdo získá neoprávněný přístup k vaší síti, kterou pak využívá jako odrazový můstek k zamaskování útoků na jiné systémy).

Doporučuje se využívat systémy a funkce k důkladnému zabezpečení vaší sítě a předcházet tak vzniku problémů tohoto typu.

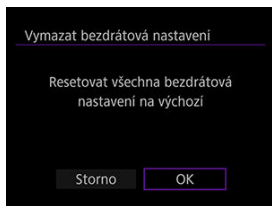
Vymazání nastavení bezdrátové sítě

Všechna nastavení síťových funkcí lze vymazat. To může zamezit úniku informací v případě zapůjčení fotoaparátu nebo změně jeho vlastnictví.

1. Vyberte položku [(P): Vymazat bezdrátová nastavení].



2. Vyberte položku [OK].



⚠ Upozornění

- Pokud jste spárovali fotoaparát se smartphonem, na obrazovce nastavení Bluetooth ve smartphonu vymažte informace o připojení fotoaparátu, pro který jste obnovili výchozí nastavení bezdrátové komunikace.

Nastavení

Tato kapitola popisuje nastavení nabídky na záložce nastavení ([🔧: Nastavení]).

- [Datum/čas/pásmo](#)
- [Úspora energie](#)
- [Videosystém](#)
- [Jazyk](#)
- [Resetování fotoaparátu](#)
- [Další informace](#)

Datum/čas/pásma

Při prvním zapnutí napájení nebo po resetování data/času/časového pásma postupujte podle následujících pokynů a nejprve nastavte časové pásmo.

Pokud nejprve nastavíte časové pásmo, můžete toto nastavení v budoucnu jednoduše upravit podle potřeby a datum a čas se aktualizují odpovídajícím způsobem.

Vzhledem k tomu, že k pořízeným snímkům budou připojeny informace o datu a čase fotografování, nezapomeňte nastavit datum a čas.

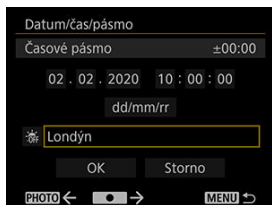
Poznámka

- Při prvním zapnutí fotoaparátu jsou zobrazované informace v angličtině.

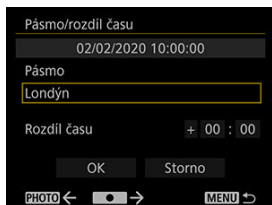
1. Vyberte položku [Datum/čas/pásma].



2. Nastavte časové pásmo.



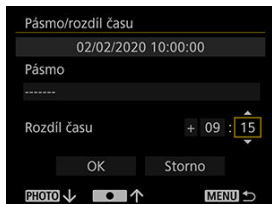
- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > vyberte položku [Časové pásmo].



- Stiskněte tlačítko < SET >.



- Stisknutím tlačítek < **PHOTO** > a < ● > vyberte časové pásmo a stiskněte tlačítko < **SET** >.
- Pokud vaše časové pásmo není uvedeno, stiskněte tlačítko < **MENU** > a potom nastavte rozdíl oproti času UTC v položce [**Rozdíl času**].



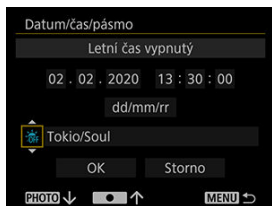
- Stisknutím tlačítek < **PHOTO** > a < ● > vyberte položku [**Rozdíl času**] (+ nebo -, hodiny nebo minuty) a stiskněte tlačítko < **SET** >.
- Stisknutím tlačítek < **PHOTO** > a < ● > proveďte nastavení a stiskněte tlačítko < **SET** >.
- Po zadání časového pásma nebo časového rozdílu vyberte stisknutím tlačítek < **PHOTO** > a < ● > položku [**OK**] a stiskněte tlačítko < **SET** >.

3. Nastavte datum a čas.



- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > vyberte položku a stiskněte tlačítko < SET >.
- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > proveďte nastavení a stiskněte tlačítko < SET >.

4. Nastavte letní čas.



- Nastavení proveďte podle potřeby.
- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > vyberte položku [☀️] a stiskněte tlačítko < SET >.
- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > vyberte položku [🌙] a stiskněte tlačítko < SET >.
- Při nastavení letního času na [🌙] se čas nastavený v kroku 3 posune o hodinu dopředu. Při nastavení možnosti [☀️] je letní čas zrušen a čas se posune o jednu hodinu zpět.

5. Ukončete nastavení.



- Stisknutím tlačítek < PHOTO > a < ● > vyberte položku [OK].

⚠ Upozornění

- Nastavení data, času a časového pásma se může resetovat při vybití baterie nebo pokud při dlouhodobějším vystavení fotoaparátu působení mrazu. Pokud k tomu dojde, opakujte nastavení.
- Po změně nastavení [**Pásmo/rozdíl času**] zkontrolujte, zda jsou nastaveny správné hodnoty data a času.

📄 Poznámka

- Doba pro automatické vypnutí se může při zobrazení obrazovky [**📅: Datum/čas/pásmo**] prodloužit.

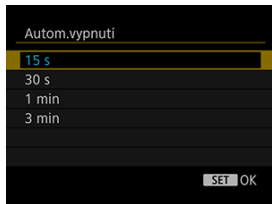
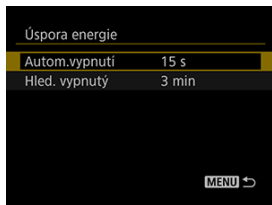
Úspora energie

Můžete upravit načasování, kdy se fotoaparát a hledáček automaticky vypnou ([Autom.vypnutí] a [Hled. vypnutý]).

1. Vyberte položku [🔧: Úspora energie].



2. Vyberte položku.





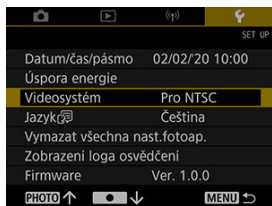
Poznámka

- Pro úsporu energie baterie byste měli normálně nastavit položku **[Autom.vypnutí]** na 15 s.
- Stisknutím libovolného tlačítka před vypršením časovače **[Hled. vypnutý]** se časovač resetuje.
- Nastavení úspory energie se nepoužije během fotografování, přehrávání filmu nebo bezdrátového připojení.

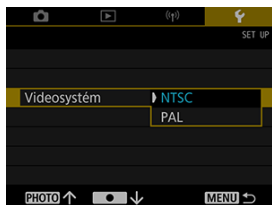
Videosystém

Nastavte videosystém televizoru použitého pro zobrazení. Toto nastavení určuje snímkovou frekvenci dostupnou při záznamu filmů.

1. Vyberte položku [🔧: Videosystém].

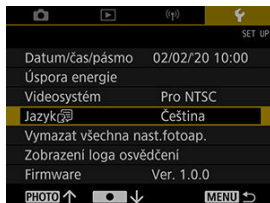



2. Vyberte položku.

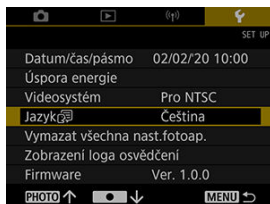


- **Pro NTSC**
Pro oblasti využívající televizní systém NTSC, jako jsou Severní Amerika, Japonsko, Jižní Korea a Mexiko.
- **Pro PAL**
Pro oblasti využívající televizní systém PAL, jako jsou Evropa, Rusko, Čína a Austrálie.

1. Vyberte položku [🔊: Jazyk 



- Chcete-li provést výchozí nastavení, vyberte položku [🔊: Jazyk 



2. Nastavte požadovaný jazyk.





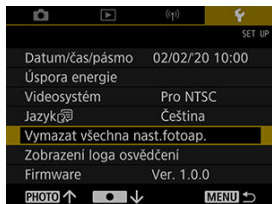
Poznámka

- Při prvním zapnutí napájení je jazyk nastaven na angličtinu.

Resetování fotoaparátu

Lze obnovit výchozí nastavení funkcí fotografování a funkcí nabídky fotoaparátu.

1. Vyberte položku [: Vymazat všechna nast.fotoap.].



2. Vymažte nastavení.

- Na potvrzovací obrazovce vyberte možnost [OK].

Další informace



- **Zobrazení loga osvědčení**

Pro zobrazení některých z log certifikací fotoaparátu vyberte položku [🔧: **Zobrazení loga osvědčení**]. Další certifikační loga najdete na těle fotoaparátu a na jeho obalu.

- **Firmware**

Pro aktualizaci firmwaru fotoaparátu vyberte položku [🔧: **Firmware**].

Referenční informace

Tato kapitola poskytuje referenční informace k funkcím fotoaparátu.

- [Pokyny k řešení potíží](#)
- [Kódy chyb](#)
- [Zobrazené informace](#)
- [Specifikace](#)
- [Před likvidací fotoaparátu](#)

Pokyny k řešení potíží

- [Problémy související s napájením](#)
- [Problémy související s fotografováním](#)
- [Problémy s bezdrátovými funkcemi](#)
- [Problémy s provozem](#)
- [Problémy se zobrazením](#)
- [Problémy s přehráváním](#)

Dojde-li k výskytu problému s fotoaparátem, nejprve si přečtěte tyto pokyny k řešení potíží. Pokud tyto pokyny k řešení potíží problém nevyřeší, kontaktujte svého prodejce nebo nejbližší servisní středisko Canon.

Problémy související s napájením

Fotoaparát nelze nabít.

- V případě problémů s nabíjením postupujte podle pokynů v části [Nabití fotoaparátu](#).


Fotoaparát se neaktivuje ani při zapnutí.

- Nabijte fotoaparát .


Když je fotoaparát vypnutý, kontrolka stále svítí nebo bliká.

- Kontrolka zůstane rozsvícená nebo bude několik sekund blikat, pokud je fotoaparát vypnut během záznamu snímku na kartu. Po dokončení záznamu snímku se napájení automaticky vypne.

Výdrž baterie není příliš velká.

- Doporučuje se používat plně nabitý fotoaparát .
- Následující operace snižují výdrž baterie a počet dostupných snímků.
 - Dlouhodobější zaznamenávání filmů
 - Používání funkcí bezdrátové komunikace

Fotoaparát se samovolně vypne.

- Je povolena funkce úspory energie .

Nelze fotografovat ani zaznamenávat žádné snímky.

- Zkontrolujte, zda je karta správně vložena (🔍).
- Pokud je karta plná, vyměňte ji nebo vymažte nepotřebné snímky pro uvolnění místa (🔍, 🗑️).
- Před záznamem filmů zakažte Wi-Fi. Během připojení prostřednictvím Wi-Fi nelze zaznamenávat filmy.

Kartu nelze použít.

- Pokud se zobrazí chybová zpráva o kartě, postupujte podle pokynů v částech [Vkládání/vyjímání karet](#) a [Kódy chyb](#).

Snímek je rozostřený nebo rozmazaný.

- Tlačítko spouště tiskněte jemně, abyste zabránili rozhybání fotoaparátu (🔍, 🗑️).

Zobrazí se ikona [🔍].

- Po opakovaných záznamech filmů nebo při dlouhodobějším udržování fotoaparátu v pohotovostním režimu záznamu filmu se může zobrazit ikona [🔍]. Pokud budete pokračovat v záznamu filmů během zobrazení ikony [🔍], fotoaparát se za přibližně 3 minuty automaticky vypne. Když se zobrazí ikona [🔍], vypněte fotoaparát a počkejte, až vychladne.

Během záznamu filmu se zobrazí červená ikona [🔥].

- Indikuje vysokou vnitřní teplotu fotoaparátu. Zobrazení červené ikony [🔥] značí, že záznam filmu se brzy automaticky zastaví.

Záznam filmu se zastaví.

- Pokud je rychlost zápisu na kartu malá, záznam filmu se může automaticky zastavit. Podrobnosti o kartách, které mohou zaznamenávat filmy, viz [Karty umožňující zaznamenávat filmy](#). Rychlost zápisu karty zjistíte na webových stránkách výrobce karty atd.
- Pokud se rychlost zápisu nebo čtení zdá malá, naformátujte kartu (🔍).
- Záznam filmu se automaticky zastaví po 9 min a 59 s.

Během záznamu filmu se vyskytuje blikání obrazu nebo vodorovné pruhy.

- Blikání, vodorovné pruhy (šum) nebo nepravidelné expozice mohou být během záznamu filmu způsobeny zářivkovým osvětlením, LED osvětlením nebo jinými světelnými zdroji. Rovněž lze zaznamenat změny expozice (jasu) nebo barevného odstínu.

Objekt vypadá během záznamu filmu zkresleně.

- Pokud pohybujete fotoaparátem doleva nebo doprava (panorámování) nebo fotografujete pohybující se objekt, může obraz vypadat zkresleně.

Během záznamu filmu nemohu pořizovat statické snímky.

- Během záznamu filmu nelze pořizovat statické snímky. Před pořizováním statických snímků zastavte záznam filmu.

Nelze se spárovat se smartphonem.

- Použijte smartphone kompatibilní se specifikací Bluetooth verze 4.2 nebo novější.
- Zapněte Bluetooth na obrazovce nastavení smartphonu.
- Spárování s fotoaparátem není možné z obrazovky nastavení Bluetooth smartphonu. Nainstalujte si do smartphonu speciální aplikaci Camera Connect (zdarma) (📷).
- Spárování s dříve spárovaným smartphonem není možné, pokud ve smartphonu zůstanou informace o spárování registrované pro jiný fotoaparát. Pokud je tomu tak, odstraňte registrované informace o spárování fotoaparátu z nastavení Bluetooth ve smartphonu a opakujte párování (📷).

Operace, jako je fotografování a přehrávání, nejsou možné.

- S navázaným spojením Wi-Fi nemusí být možné operace, jako je fotografování a přehrávání. Ukončete připojení Wi-Fi a potom proveďte operaci.

Nelze se znovu připojit ke smartphonu.

- Pokud jste změnili nastavení nebo zvolili jiná nastavení, opětovné připojení nemusí být možné, a to ani u stejného fotoaparátu a smartphonu. V takovém případě vymažte nastavení připojení fotoaparátu z nastavení Wi-Fi ve smartphonu a znovu nastavte připojení.
- Spojení nemusí být navázáno, pokud je spuštěna aplikace Camera Connect při změnách konfigurace připojení. V takovém případě aplikaci Camera Connect na chvíli ukončete a poté ji znovu spusťte.

Problémy s provozem

Provoz fotoaparátu je nepravidelný. Tlačítka nereagují.

- Mohlo dojít k interní chybě. Fotoaparát vypněte současným podržením tlačítek < MENU > a < ● > ve stisknuté poloze po dobu 8 sekund. Před opětovným zapnutím fotoaparátu stisknutím tlačítka napájení chvíli počkejte.

Problémy se zobrazením

Zobrazené datum a čas pořízení záznamu nejsou správné.

- Zkontrolujte, zda je nastaveno správné datum a čas (📅).
- Zkontrolujte časové pásmo a letní čas (🌞).

Problémy s přehráváním

Snímky a filmy nelze přehrávat.

- Fotoaparát nemusí být schopen přehrávat snímky pořízené jiným fotoaparátem.
- Filmy upravené pomocí počítače nelze přehrávat pomocí fotoaparátu.

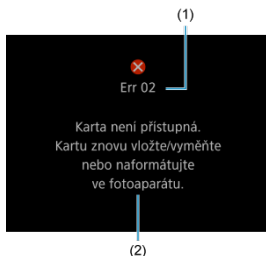
Během přehrávání filmu lze slyšet mechanické zvuky nebo zvuky operací fotoaparátu.

- Pokud provádíte manipulace na fotoaparátu během záznamu filmu, může vestavěný mikrofon fotoaparátu zaznamenávat rovněž zvuky činností fotoaparátu.

Zdá se, že film se na okamžik zastaví.

- Významné změny expozice během záznamu filmu mohou způsobit, že se záznam na chvíli zastaví, dokud se jas nestabilizuje.

Kódy chyb



- (1) Číslo chyby
(2) Příčina a protipatření

Pokud dojde k problému s fotoaparátem, zobrazí se chybová zpráva. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

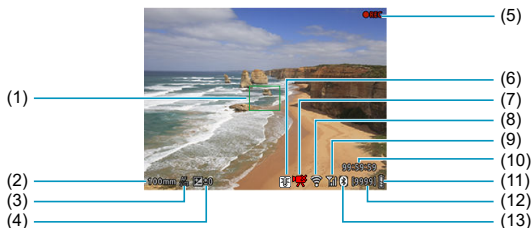
Pokud problém přetrvává, zapište si kód chyby (Errxx) a vyžadujte opravu.

Zobrazené informace

[Obrazovka fotografování](#)

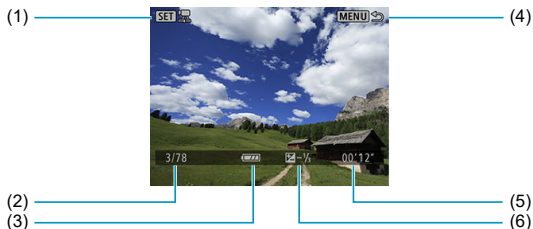
[Obrazovka přehrávání](#)

Obrazovka fotografování



- | | |
|------|---|
| (1) | Bod AF |
| (2) | Ohnisková vzdálenost zoomu |
| (3) | Metoda AF |
| (4) | Hodnota kompenzace expozice |
| (5) | Probíhající záznam filmu |
| (6) | Teplotní varování |
| (7) | Omezení záznamu filmu |
| (8) | Funkce Wi-Fi |
| (9) | Síla signálu Wi-Fi |
| (10) | Dostupná doba záznamu filmu / Uplynulá doba záznamu |
| (11) | Stav baterie |
| (12) | Počet dostupných snímků |
| (13) | Funkce Bluetooth |

Obrazovka přehrávání



- (1) Přehrávání filmu
- (2) Číslo přehrávání/Celkový počet zaznamenaných snímků
- (3) Stav baterie
- (4) Ikona návratu
- (5) Doba záznamu filmu
- (6) Hodnota kompenzace expozice

⚠ Upozornění

- Pokud byl snímek pořízen jiným fotoaparátem, některé fotografické informace se nemusí zobrazit.
- Snímky pořízené tímto fotoaparátem nemusí být možné přehrát na jiných fotoaparátech.

Specifikace

Efektivní velikost obrazového snímače

1/3palcový typ

Počet efektivních pixelů

Max. cca 12,1 milionu pixelů

Celkový počet pixelů

Cca 21,1 milionu pixelů

Ohnisková vzdálenost

Nejkratší ohnisková vzdálenost: 13,8 mm (ekvivalent u 35mm filmu: cca 100 mm)

Nejdelší ohnisková vzdálenost: 55,5 mm (ekvivalent u 35mm filmu: cca 400 mm)

Skokový zoom

Ekvivalent cca 100 mm (optický) → ekvivalent cca 400 mm (optický) → ekvivalent cca 800 mm (digitální)

Zvětšení teleobjektivu

	Fotografování	Záznam filmů
Ekvivalent cca 100 mm	Cca 1,2×	Cca 1,2×
Ekvivalent cca 400 mm	Cca 4,8×	Cca 4,8×
Ekvivalent cca 800 mm	Cca 9,6×	Cca 9,6×

Světelnost

Nejkratší ohnisková vzdálenost: f/5.6

Nejdelší ohnisková vzdálenost: f/6.3

Rozsah zaostření

Nejkratší ohnisková vzdálenost: 1 m až ∞

Nejdelší ohnisková vzdálenost: 4,5 m až ∞

Funkce stabilizace obrazu

Optická

Záznamové médium

Záznamové médium

Paměťová karta microSD / microSDHC / microSDXC

* Kompatibilní s rychlostní třídou SD.

* Kompatibilní s rychlostní třídou UHS.

* Kompatibilní s UHS-I.

System záznamu

Formát záznamu obrazu

V souladu se standardy Design rule for Camera File system 2.0 a Exif 2.31

Typ snímků

Statické snímky: JPEG

Filmy: MP4

Záznam statických snímků

Kvalita snímku / zaznamenané pixely

Kvalita snímku	Zaznamenané pixely
JPEG Velký/Jemný	12 milionů pixelů (4000×3000)

* Nastavení kvality snímku není k dispozici.

* Kvalita snímku je při ohniskové vzdálenosti ekvivalentní cca 800 mm nižší v důsledku použití digitálního výřezu.

Poměr stran

Pevně nastaven na 4:3 bez možnosti změny

Velikost obrazového souboru / počet dostupných snímků / maximální délka série

Velikost souboru (přibližně MB)	Počet dostupných snímků (přibližný)	Maximální délka série (přibližná)
4,6	11 460	50

* Počet dostupných snímků a maximální počet snímků v režimu rychlého kontinuálního snímání.

* Počet dostupných snímků a maximální počet snímků se vztahuje na 64GB kartu podle testovacích standardů Canon.

* Velikost souboru, počet dostupných snímků a maximální počet snímků série se liší v závislosti na podmínkách fotografování (včetně objektu a značky paměťové karty).

Záznam filmů

Formát záznamu filmu

Formát souborů	MP4
Obraz	H.264 / MPEG-4 AVC * Variabilní (průměrný) datový tok
Zvuk	MPEG-4 AAC-LC (stereofonní)

Kvalita záznamu filmu

Velikost záznamu filmu / metoda komprese

Full HD: 1 920 × 1 080 / Standardní (IPB)

* Nastavení velikosti záznamu filmu není k dispozici.

Snímková frekvence

Při nastavení na NTSC: 29,97 / 23,98 sn./s

Při nastavení na PAL: 25,00 sn./s

Datový tok filmu

Cca 30 Mb/s

* Pouze obraz, bez zvuku.

Velikost souboru

Cca 217 MB/min

Maximální doba záznamu

9 min 59 s

* Během připojení Wi-Fi není možné zaznamenávat filmy.

Celková dostupná doba záznamu

8 GB	Přibližně 35 min
32 GB	Přibližně 140 min
128 GB	Přibližně 563 min

Maximální velikost souboru

Karta	Formát	Maximální velikost souboru
microSD	FAT12/16	Max. 2 GB
microSDHC	FAT32	Max. 4 GB
microSDXC	exFAT	Neomezeno

Požadavky na výkon karty (záznam filmu)

Rychlostní třída SD 6 nebo vyšší

Videosystém

NTSC/PAL

Záznamový mikrofon

Vestavěný stereofonní mikrofon

* Konektor pro vstup externího mikrofonu není k dispozici.

Typ

Barevný elektronický hledáček OLED

Velikost obrazovky

0,39palcový typ

Počet pixelů

Cca 2 360 000 bodů

Pokrytí

Cca 100 % (v místě výstupní pupily ve vzdálenosti 22 mm)

Předsunutí výstupní pupily

Cca 22 mm (při -1 m^{-1} od vrcholu oční čočky okuláru)

Dioptrická korekce

Cca -3 až $+1 \text{ m}^{-1}$ (dpt)

Automatické zaostřování

Detekce kontrastu

Rozsah jasů zaostřování (při fotografování)

Nejkratší ohnisková vzdálenost: EV 7 až 17 / Nejdelší ohnisková vzdálenost: EV 7 až 17,3
(Středový AF bod, při 23 °C a ISO Auto)

Rozsah jasů zaostřování (při záznamu filmu)

Nejkratší ohnisková vzdálenost: EV 7 až 17 / Nejdelší ohnisková vzdálenost: EV 8 až 17,3
(Středový AF bod, 23 °C, ISO Auto a 29,97 sním./s)

Řízení expozice

Rozsah jasů měření expozice (při fotografování)

EV 5 až 18 (při 23 °C a ISO Auto)

Rozsah jasů měření expozice (při záznamu filmu)

EV 5 až 17 (při 23 °C a ISO Auto)

Citlivost ISO (při fotografování/záznamu filmu)

ISO 100 až 3 200 nastavované automaticky

Rychlost závěrky

Fotografování

Řízena automaticky (1/8 000 až 1/30 s)

Záznam filmů

Řízena automaticky (1/4 000 až 1/30 s)

Rychlost kontinuálního snímání

Max. cca 10 sním./s

Externí rozhraní

Typ konektoru

USB typu C

Použitá baterie

Zabudovaná dobíjecí lithium-iontová baterie.

Teplota pro nabíjení

Cca 5–40 °C°

Počet dostupných snímků

Cca 150 snímků

* Podle standardů CIPA, při 23 °C.°

Čas dostupný pro záznam filmu

Cca 1 h 00 min

* Při 23 °C, plně nabité baterii a zakázaném připojení Wi-Fi.°

Rozměry a hmotnost

Rozměry

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

* Podle směrnic CIPA.

Hmotnost

Cca 145 g (včetně karty) / cca 144 g (pouze tělo)

Provozní podmínky

Provozní teplota

0–40 °C°

Provozní vlhkost

10–90 %

Komunikace Wi-Fi (bezdrátová LAN)

Spíňované standardy

Standardy Wi-Fi	Metoda přenosu	Maximální rychlost spojení
IEEE 802.11b	Modulace DS-SS	11 Mb/s
IEEE 802.11g	Modulace OFDM	54 Mb/s
IEEE 802.11n		150 Mb/s

Přenosová frekvence (střední frekvence)

Frekvence	2 412–2 462 MHz
Kanály	Kanály 1–11

Bluetooth

Spíňované standardy

Vyhovuje specifikaci Bluetooth verze 4.2 (technologie Bluetooth low energy)

Metoda přenosu

Modulace GFSK

- Veškeré výše uvedené údaje jsou založené na testovacích standardech a směrnících společnosti Canon a sdružení CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Výše uvedené rozměry a hmotnosti vycházejí ze směrnice CIPA.
- Specifikace a vzhled výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Před likvidací fotoaparátu

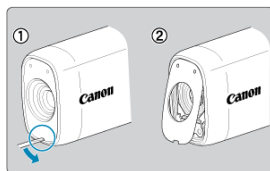
⚠ Upozornění

- POUŽITÉ AKUMULÁTORY LIKVIDUJTE PODLE MÍSTNÍCH PŘEDPISŮ.

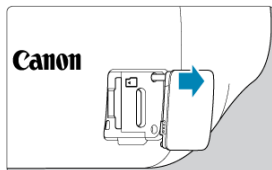
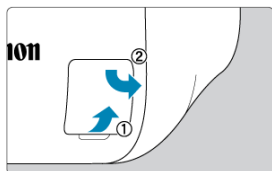
📄 Poznámka

- K demontáži šroubů se doporučuje křížový šroubovák pro šrouby M1,4.

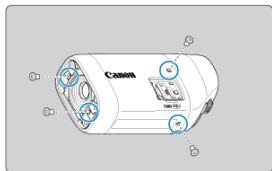
1. Vypněte fotoaparát.
2. Vložte čepel malého plochého šroubováku do vybrání krytu objektivu a vypáčením kryt vyjměte.



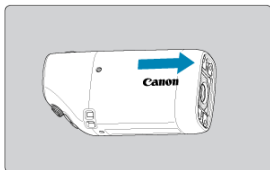
3. Vypačte kryt slotu pro kartu/konektor, otočte jej o 90 ° a sejměte jej.



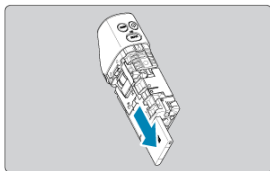
4. Vyšroubujte pět šroubů.



5. Vyobrazeným způsobem sejměte kryt těla fotoaparátu.



6. Nakloňte fotoaparát vyobrazeným způsobem a vysuňte baterii.



Ochranné známky a licence

[☑ Ochranné známky](#)

[☑ About MPEG-4 Licensing](#)

[☑ Příslušenství](#)

Ochranné známky

- Microsoft a Windows jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech nebo v jiných zemích.
- App Store a macOS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.
- Google Play a Android jsou ochranné známky společnosti Google LLC.
- IOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco v USA a dalších zemích a používá se na základě licence.
- QR Code je ochranná známka společnosti Denso Wave Inc.
- Logotyp a loga Bluetooth® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jejich použití společností Canon Inc. podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Veškeré ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

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)

* Poznámka zobrazená podle potřeby v angličtině.

Doporučujeme používat originální příslušenství společnosti Canon

Tento výrobek byl zkonstruován tak, aby dosahoval optimálních výsledků při použití originálního příslušenství společnosti Canon. Proto se důrazně doporučuje používat tento výrobek s originálním příslušenstvím.

Společnost Canon neodpovídá za škody na tomto výrobku a / nebo nehody, jako je porucha, požár atd. způsobené selháním neoriginálního příslušenství Canon. Vezměte prosím na vědomí, že na opravy potřebné v důsledku poruchy neoriginálního příslušenství se nevztahuje záruka. Tyto opravy však mohou být provedeny za poplatek.