

Canon

EOS R10



Rozšířená uživatelská příručka

Tento návod na používanie je určený pre model EOS R10,
v ktorom je nainštalovaná verzia firmvéru 1.7.0 alebo novšia.

SK

Obsah

Úvod	10
Obsah balenia	11
Doplňujúce informácie	13
Kompatibilné príslušenstvo	14
Návody na používanie	15
Stručná príručka	16
O tejto príručke	20
Kompatibilné karty	22
Bezpečnostné pokyny	23
Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii	27
Popis jednotlivých častí	31
Softvér	40
Príprava a základné operácie	44
Nabíjanie batérie	45
Vkladanie/vyberanie batérie a karty	48
Používanie obrazovky	54
Zapnutie napájania	56
Nasadenie a odpojenie objektívov RF/RF-S	63
Nasadenie a odpojenie objektívov EF/EF-S	68
Multifunkčná päťica	72
Používanie hľadáča	74
Základné operácie	75
Funkcie a nastavenia ponuky	87
Rýchle ovládanie	93
Používanie dotykového obrazovky	95
Základná zóna	97
A+: Plnoautomatické snímanie (Automatický režim s inteligentným nastavením scény)	98
Režim špeciálnej scény	108
Režim Autoportrét	111

Režim Portrét.	112
Režim Jemné plet'ové tóny.	113
Režim Skupinová fotografia.	114
Režim Krajina.	115
Režim Panoramatický záber.	116
Režim Šport.	118
Režim Deti.	119
Režim Panorámovanie.	120
Režim Záber zblízka.	122
Režim Jedlo.	123
Režim Nočný portrét.	124
Režim Nočná scéna bez statívu.	126
Režim Ovládanie snímania v protisvetle HDR.	127
Režim Tichá uzávierka.	128
Režim Kreatívne filtre.	129
Kreatívna zóna.	136
Fv: Flexibilný s prioritou AE.	137
P: Program AE.	140
Tv: Priorita uzávierky AE.	142
Av: Priorita clony AE.	145
M: Manuálne nastavenie expozície.	149
B: Dlhodobá expozícia Bulb.	152
Fotografovanie s bleskom.	156
Snímanie so zabudovaným bleskom.	157
Nastavenia funkcií blesku.	161
Snímanie pomocou bleskov Speedlite.	181
Snímanie a nahrávanie.	185
Snímanie statických záberov.	186
Ponuky kariet: Snímanie statických záberov.	188
Kvalita snímky.	196
Dual Pixel RAW.	201
Pomer strán statických snímok.	203

Stupňovanie automatickej expozície (AEB)	205
Manuálna kompenzácia expozície.	207
Uzamknutie expozície (uzamknutie AE).	209
Nastavenie citlivosti ISO pre statické zábery	211
Snímanie v režime HDR.	221
Režim HDR.	223
Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia).	228
Priorita jasných tónov.	230
Snímanie s potlačením vplyvu blikania.	232
Režim merania.	234
Vyváženie bielej.	236
Korekcia vyváženia bielej.	246
Farebný priestor.	250
Výber štýlu Picture Style.	251
Prispôbenie štýlu Picture Style.	255
Registrácia štýlu Picture Style.	259
Jasnosť.	263
Kreatívne filtre pre snímanie.	264
Korekcia aberácie objektívu.	269
Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii.	276
Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO.	278
Získavanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn.	280
Viacnásobné expozície.	284
Sériový režim RAW.	293
Stupňovanie zaostrenia.	297
Snímanie s intervalovým časovačom.	304
Funkcia Tichá uzávierka.	308
Režim uzávierky.	309
Aktivácia uzávierky bez karty.	312
Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) (režim IS).	313
Prispôbenie rýchleho ovládania.	315
Snímanie pomocou ovládania uzávierky dotykom.	319
Kontrola snímky.	321

Displej s vysokou rýchlosťou.	324
Časovač merania.	326
Simulácia zobrazenia.	327
Simulácia optického hľadáča.	329
Zobrazenie informácií o snímaní.	331
Reverzné zobrazenie.	343
Formát zobrazenia v hľadáčku.	344
Výkon zobrazenia.	345
Všeobecné snímanie statických záberov.	348
Nahrávanie videozáznamu.	351
Ponuky kariet: Nahrávanie videozáznamu.	352
Nahrávanie videozáznamu.	357
Veľkosť nahrávania videozáznamu.	370
Vysoká snímková frekvencia.	378
Digitálny zoom.	380
Záznam zvuku.	382
Kreatívne filtre pre snímanie.	386
Časozberné videozáznamy.	390
Samospúšť videozáznamu.	405
Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) (režim IS).	406
Funkcia tlačidla spúšte pre videozáznamy.	408
Nastavenia zebry.	410
Časový kód.	413
Ďalšie funkcie ponuky.	420
Všeobecné opatrenia pri nahrávaní videozáznamu.	430
AF/Priebeh snímania.	435
Ponuky kariet: AF (statické zábery).	436
Ponuky kariet: AF (Nahrávanie videozáznamu).	442
Funkcia AF.	445
AF-Servo pri videozázname.	451
Výber oblasti AF.	454
Náhľad AF.	480
Nastavenie AF dotykom a potiahnutím.	481

Manuálne zaostrenie	484
Charakteristika režimu AF-Servo	492
Prispôsobenie funkcií AF	504
Výber režimu priebehu snímania	516
Používanie samospúšte	519
Snímanie s diaľkovým ovládaním	521
Prispôsobenie činností	523
Prehrávanie	529
Ponuky kariet: Prehrávanie	531
Prehrávanie snímok	536
Zobrazenie zväčšenej snímky	541
Zobrazenie registra (zobrazenie viacerých snímok)	549
Prehrávanie videozáznamu	552
Úprava prvej a poslednej scény videozáznamu	556
Extrakcia snímky z videozáznamov 4K alebo časozberných videozáznamov 4K	559
Prehrávanie na televízore	562
Ochrana snímok	564
Vymazanie snímok	568
Otáčanie statických záberov	575
Zmena informácií o orientácii videozáznamu	577
Hodnotenie snímok	579
Poradie tlačie (DPOF)	585
Nastavenie fotoknihy	591
Spracovanie snímok RAW	596
Creative Assist (Kreatívny asistent)	605
Spracovanie snímok RAW pomocou rýchleho ovládania	608
Cloudové spracovanie snímok RAW	610
Kreatívne filtre pre prehrávanie	620
Korekcia červených očí	624
Zmena veľkosti snímok JPEG/HEIF	626
Orezanie snímok JPEG/HEIF	628
Prevod HEIF na JPEG	631

Prezentácia.	633
Nastavenie podmienok vyhľadávania snímok.	636
Obnovenie predchádzajúceho prehrávania.	640
Prehliadanie snímok pomocou hlavného voliča.	641
Prispôsobenie zobrazenia informácií o prehrávaní.	643
Zobrazenie upozornenia na najjasnejšie oblasti.	646
Zobrazenie bodu AF.	647
Mriežka pri prehrávaní.	648
Počítanie prehrávania videozáznamov.	649
Extrakcia statických fotografií zo snímok sériového režimu RAW.	652
Výstup HDMI HDR.	655
Bezdrôtové funkcie.	656
Ponuky kariet: Bezdrôtové funkcie.	658
Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth.	659
Pripojenie k smartfónu.	661
Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wi-Fi.	702
Pripojenie k tlačiarne cez Wi-Fi.	709
Odosielanie snímok do webovej služby.	723
Streamovanie snímok.	729
Pripojenie Wi-Fi cez prístupové body.	737
Pripojenie k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu.	745
Opätovné pripojenie cez Wi-Fi/Bluetooth.	750
Registrácia viacerých nastavení pripojenia.	752
Režim lietadlo.	754
Nastavenia Wi-Fi.	755
Nastavenia Bluetooth.	756
Prezývka.	757
Nastavenia zariadenia GPS.	758
Zmena alebo odstránenie nastavení pripojenia.	763
Obnovenie nastavení komunikácie.	766
Obrazovka so zobrazením informácií.	767
Používanie virtuálnej klávesnice.	768
Postupy pre chybové správy.	769

Opatrenia týkajúce sa funkcie bezdrôtovej komunikácie.	776
Zabezpečenie.	778
Kontrola sieťových nastavení.	779
Stav bezdrôtovej komunikácie.	780
Nastavenie.	782
Ponuky kariet: Nastavenie.	783
Nastavenia priečinka.	786
Číslovanie súborov.	788
Formátovanie karty.	793
Automatické otočenie.	795
Pridanie informácií o orientácii do videozáznamov.	797
Dátum/čas/pásmo.	798
Jazyk.	802
Video systém.	803
Pomocník.	804
Sprievodca režimom snímania.	807
Zvuková signalizácia.	809
Hlasitosť.	810
Úspora energie.	811
Zobrazenie na obrazovke a v hľadáči.	812
Jas obrazovky.	813
Jas hľadáča.	814
Doladenie farebného tónu hľadáča.	815
Zväčšenie UI.	816
Rozlíšenie HDMI.	817
Dotykové ovládanie.	818
Uzamknutie viacerých funkcií.	819
Prepínač režimov zaostrenia (AF/MF).	820
Čistenie snímača.	821
Výber aplikácie pre USB pripojenia.	823
Vynulovanie fotoaparátu.	824
Užívateľský režim snímania (C1, C2).	825
Informácie o stave batérie.	828

Informácie o autorských právach.	829
Ďalšie informácie.	832
Správa hesiel.	833
Užívateľské funkcie/Moja ponuka.	838
Ponuky kariet: Užívateľské funkcie.	839
Položky nastavenia užívateľských funkcií.	842
Ponuky kariet: Moja ponuka.	869
Zaregistrovanie ponuky Moja ponuka.	870
Referencie.	878
Importovanie snímok do počítača.	879
Importovanie snímok do smartfónu.	882
Nabíjanie/napájanie fotoaparátu pomocou sieťového adaptéra USB.	885
Poradca pri riešení problémov.	888
Chybové kódy.	909
Citlivosť ISO počas nahrávania videozáznamu.	910
Zobrazenie informácií.	911
Technické parametre.	923
Ochranné známky a licencie.	944

Skôr ako začnete so snímaním, prečítajte si tieto pokyny

Ak sa chcete vyhnúť problémom pri snímaní a nehodám, najprv si prečítajte časti [Bezpečnostné pokyny](#) a [Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii](#). Tiež si pozorne prečítajte rozšírenú užívateľskú príručku, aby ste mali istotu, že fotoaparát použivate správne.

Urobte si niekoľko skúšobných záberov a pochopte zodpovednosť za výrobok

Po zhotovení prehrajte snímky a skontrolujte, či sa zosnímali správne. Ak je fotoaparát alebo pamäťová karta chybná a snímky nemožno zaznamenať ani preniesť do počítača, spoločnosť Canon nepreberá žiadnu zodpovednosť za vzniknuté škody ani nepríjemnosti.

Autorské práva

Autorské práva v niektorých krajinách zakazujú neoprávnené používanie snímok zaznamenaných pomocou fotoaparátu (alebo hudby/snímok s hudbou prenesených na pamäťovú kartu) na iné ako osobné účely. Majte tiež na pamäti, že na niektorých verejných výstupeniach, výstavách a pod. môže byť aj fotografovanie na osobné účely zakázané.

- [Obsah balenia](#)
- [Doplňujúce informácie](#)
- [Kompatibilné príslušenstvo](#)
- [Návody na používanie](#)
- [Stručná príručka](#)
- [O tejto príručke](#)
- [Kompatibilné karty](#)
- [Bezpečnostné pokyny](#)
- [Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii](#)
- [Popis jednotlivých častí](#)
- [Softvér](#)

Obsah balenia

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



Fotoaparát

(s krytom otvoru pre objektív (kryt fotoaparátu R-F-5) a kryt päťice)



Súprava batérií LP-E17

(s ochranným krytom)



Nabíjačka batérií LC-E17/LC-E17E*



Popruh

* Dodáva sa nabíjačka batérií LC-E17 alebo LC-E17E. (Nabíjačka batérií LC-E17E sa dodáva s napájacím káblom.)

- Fotoaparát sa nedodáva s pamäťovou kartou (📷), prepojovacím káblom ani káblom HDMI.
- Ak ste si kúpili súpravu s objektívom, skontrolujte, či obsahuje aj objektív.
- Dajte pozor, aby ste žiadnu z týchto položiek nestratili.
- Disk CD-ROM so softvérom nie je súčasťou dodávky. Softvér (📷) možno prevziať z webovej lokality spoločnosti Canon.



Upozornenie

- Keď budete potrebovať návody na používanie objektívov, prevezmite ich z webovej lokality spoločnosti Canon ([🌐](#)).
Návody na používanie objektívov (súbory PDF) sa pre objektívy predávajú samostatne a pri zakúpení súpravy objektívov niektoré príslušenstvo dodávané s objektívom nemusí zodpovedať príslušenstvu uvedenému v návode na používanie objektívu.

Doplňujúce informácie

Informácie o objektívoch kompatibilných s funkciami fotoaparátu a doplňujúce informácie o fotoaparáte nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.

- <https://cam.start.canon/H001/>



Kompatibilné príslušenstvo

Podrobnosti kompatibilnom príslušenstve nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.

- <https://cam.start.canon/H002/>



Návody na používanie



Dodávaný návod na používanie obsahuje základné pokyny k fotoaparátu.

- **Rozšírená užívateľská príručka**

V tejto rozšírenej užívateľskej príručke nájdete kompletné pokyny.
Najnovšiu verziu rozšírenej užívateľskej príručky nájdete na tejto webovej lokalite.
<https://cam.start.canon/C006/>



- **Návod na používanie softvéru/objektívu**

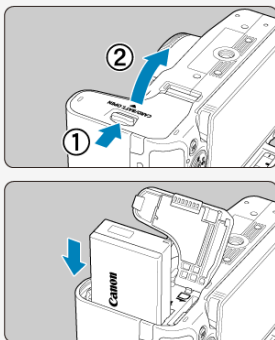
Prevezmite z nasledujúcej webovej stránky a pozrite si doplňujúce informácie.
<https://cam.start.canon/>



Poznámka

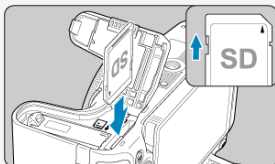
- Vyberte položku [🔍: Manual/software URL/🔍: Adresa URL príručky/softvéru] aby sa na obrazovke fotoaparátu zobrazil kód QR.

1. Vložte batériu (🔋).



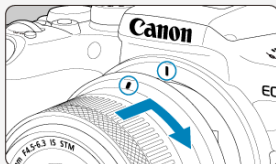
- Po zakúpení nabite batériu, aby ste ju mohli začať používať (🔋).

2. Vložte kartu (💻).



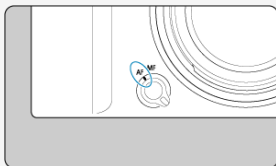
- Kartu vkladajte tak, aby štítok smeroval k zadnej strane fotoaparátu, až kým nezaskočí na miesto.

3. Nasad'ite objektív (🔍).

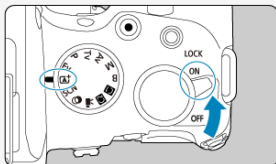


- Zarovnajite červenú inštalačnú značku na objektíve s červenou inštalačnou značkou na fotoaparáte, aby ste nasadili objektív.

4. Režim zaostrenia nastavte na možnosť <AF> (🔍).

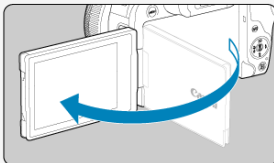


5. Prepnete vypínač do polohy <ON>, potom nastavte otočný volič režimov do polohy <A+> (🔍, 🔍).



- Všetky potrebné nastavenia fotoaparátu sa nastavujú automaticky.

6. Vyklopte obrazovku (🔗).



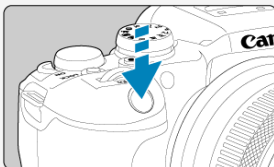
- Keď sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu/času/pásmo, pozrite si časť [Dátum/čas/pásmo](#).
- Keď sa zobrazí obrazovka nastavenia hesla, pozrite časť [Nastavenie hesla](#).

7. Zaostríte na objekt (🔗).



- Na akejkoľvek rozpoznanej tvári sa zobrazí sledovací rám [] pre AF.
- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a fotoaparát zaostrí na objekt.
- Ak na obrazovke blíkajú < ⚡ >, zabudovaný blesk vysuňte manuálne.

8. Zhotovte snímku (🔗).



- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa zhotoví snímka.

9. Skontrolujte snímku.



- Práve zachytený záber sa zobrazí približne na 2 sekundy na obrazovke.
- Ak chcete snímku znova zobraziť, stlačte tlačidlo <  > ).

O tejto príručke

 [Ikony v tejto príručke](#)

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

Ikony v tejto príručke

	Označuje hlavný volič.
	Označuje volič rýchleho ovládania.
	Označuje združený ovládací prvok.
	Označuje smer stlačenia krížových tlačidiel (<  >).
	Označuje ovládací prstenec objektívu.
	Označuje tlačidlo rýchleho ovládania/nastavenia.
	Označuje trvanie (v * sekundách) činnosti, pre ktorú ste stlačili tlačidlo, počítané od momentu uvoľnenia tlačidla.

- K vyššie uvedeným označeniam treba uviesť, že ikony a symboly používané na tlačidlách fotoaparátu a zobrazované na obrazovke sa tiež používajú v tejto príručke, keď sa vysvetľujú súvisiace operácie a funkcie.

	☆ napravo od nadpisu strany označuje funkcie dostupné len v režime < Fv >, < P >, < Tv >, < Av >, < M > alebo < B > alebo pri nahrávaní videozáznamu s manuálnym nastavením expozície.
	Prepojenia na stránky s podobnými témami.
	Varovanie na zabránenie možným problémom pri snímaní.
	Doplňujúce informácie.
	Tipy alebo rady na lepšie snímanie.
	Rady pri odstraňovaní problémov.

Základné predpoklady pre prevádzkové pokyny a vzorové fotografie

- Skôr ako budete postupovať podľa akýchkoľvek pokynov, skontrolujte, či je vypínač nastavený do polohy < ON > (🔘) a funkcia Uzamknutie viacerých funkcií je vypnutá (🔘).
- Predpokladá sa, že všetky nastavenia ponuky a užívateľské funkcie sú nastavené na predvolené hodnoty.
- Na obrázkoch v tejto príručke je ako príklad zobrazený fotoaparát s nasadeným objektívom RF-S18-45mm F4.5-6.3 IS STM.
- Príklady fotografií zobrazené na obrazovke fotoaparátu a používané v tejto príručke slúžia iba na inštruktážne účely.
- V referenciách na používanie objektívov EF alebo EF-S sa predpokladá, že sa používa upevňovací adaptér.

Kompatibilné karty

Nasledujúce karty možno používať vo fotoaparáte bez ohľadu na kapacitu: **Ak je karta nová alebo bola predtým naformátovaná (inicializovaná) iným fotoaparátom alebo počítačom, naformátujte kartu v tomto fotoaparáte** (🔗).

- **Pamäťové karty SD/SDHC/SDXC**

Kompatibilné karty UHS-II a UHS-I

Karty, ktoré umožňujú nahrávanie videozáznamov

Pri nahrávaní videozáznamov používajte kartu s dostatočným výkonom (s dostatočnou rýchlosťou zápisu a čítania), ktorý zodpovedá veľkosti nahrávania videozáznamu (🔗).



V tomto návode sa výrazom „karta“ označujú pamäťové karty SD, SDHC a SDXC.

***Karta nie je súčasťou dodávky.** Je potrebné ju zakúpiť zvlášť.

Bezpečnostné pokyny

Nezabudnite si prečítať tieto pokyny, aby ste bezpečne používali produkt.

Dodržiujte tieto pokyny, aby ste predišli škodám alebo poraneniu operátora produktu alebo iných osôb.



VAROVANIE:

Označuje riziko vážneho poranenia alebo smrti.

- Produkt uchovávať mimo dosahu malých detí.

Popruh ovitý okolo krku osoby môže spôsobiť uškrtenie.

Časť alebo súčasti fotoaparátu alebo príslušenstva sú v prípade prehltnutia nebezpečné. V prípade prehltnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Batéria je v prípade prehltnutia nebezpečná. V prípade prehltnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- **PRODUKT OBSAHUJE GOMBÍKOVÚ/MINCOVÚ BATÉRIU**

Gombíkové/mincové batérie sú nebezpečné a musia sa uchovávať mimo dosahu detí, či už sú nové alebo použité.

Tieto batérie môžu pri prehltnutí alebo preniknutí do akejkoľvek časti tela spôsobiť vážne alebo smrteľné zranenia už do 2 hodín.

Ak máte podozrenie, že došlo k prehltnutiu alebo preniknutiu gombíkovej/mincovej batérie do akejkoľvek časti tela, bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc.

- V prípade tohto produktu používajte iba zdroje napájania uvedené v tomto návode na používanie.
 - Produkt nerozoberajte ani neupravujte.
 - Produkt nevystavujte silným nárazom alebo vibráciám.
 - Nedotýkajte sa žiadnych obnažených vnútorných súčiastok.
 - Produkt prestaňte používať v prípade akýchkoľvek neobvyklých okolností, ako je prítomnosť dymu alebo podozrivý zápach.
 - Na čistenie produktu nepoužívajte organické rozpúšťadlá, ako je alkohol, benzén alebo riedidlo.
 - Produkt chráňte pred vlhkosťou. Do produktu nekladajte cudzie predmety ani nelejte kvapaliny.
 - Produkt nepoužívajte na miestach s možným výskytom horľavých plynov.
- Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, výbuch alebo požiar.
- Nenechávajte vystavený objektív alebo fotoaparát/videokameru s nasadeným objektívom bez nasadeného krytu objektívu.

Objektív môže sústrediť slnečné lúče a spôsobiť požiar.

- Nedotýkajte sa produktu, ktorý je zapojený do elektrickej zásuvky počas búrky.
- Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

- Pri používaní komerčne dostupných batérií alebo súprav batérií dodržiavajte nasledujúce pokyny.
 - Používajte batérie alebo súpravy batérií len s určeným produktom.
 - Nezohrievajte batérie alebo súpravy batérií ani ich nedávajte do ohňa.
 - Nenabíjajte batérie alebo súpravy batérií pomocou neautorizovaných nabíjačiek batérií.
 - Nevystavujte koncovky nečistotám ani ich nenechajte prísť do kontaktu s kovovými kolíkmi alebo inými kovovými predmetmi.
 - Nepoužívajte presakujúce batérie alebo súpravy batérií.
 - Pri likvidácii batérií alebo súprav batérií zaizolujte koncovky páskou alebo iným spôsobom.

Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, výbuch alebo požiar.

Ak batéria alebo súprava batérií presakuje a materiál príde do styku s vašou pokožkou alebo oblečením, dôkladne umyte zasiahnutú oblasť tečúcou vodou. V prípade kontaktu s očami ich dôkladne vypláchnite veľkým množstvom čistej tečúcej vody a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

- Pri používaní nabíjačky batérií alebo sieťového adaptéra dodržiavajte nasledujúce pokyny.
 - Pravidelne utierajte prach z okolia zástrčky a elektrickej zásuvky pomocou suchej handričky.
 - Produkt nepripájajte ani neodpájajte s mokrými rukami.
 - Nepoužívajte produkt, ak nie je zástrčka úplne zasunutá do elektrickej zásuvky.
 - Nevystavujte zástrčku a koncovky nečistotám ani ich nenechajte prísť do kontaktu s kovovými kolíkmi alebo inými kovovými predmetmi.
 - Počas búrky sa nedotýkajte nabíjačky batérií ani sieťového adaptéra zapojeného do elektrickej zásuvky.
- Na napájací kábel neumiestňujte ťažké predmety. Nepoškodzuje, nelámte ani neupravujte napájací kábel.
- Nezabaľujte produkt do látky alebo iných materiálov počas používania alebo krátko po použití, keď je produkt ešte teplý.
- Produkt neodpájajte vytiahnutím napájacieho kábla.
- Produkt nenechávajte pripojený k zdroju napájania dlhší čas.
- Nedobíjajte batérie alebo súpravy batérií mimo povoleného rozsahu okolitej teploty 5 až 40 °C.

Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom, výbuch alebo požiar.

- Zabráňte tomu, aby sa produkt počas používania dlhodobo dotýkal rovnakej časti pokožky.

Môže to spôsobiť popáleniny dotykom s nízkou teplotou vrátane sčervenania kože a vytvorenia pluzgierov, aj keď výrobok nie je na dotyk horúci. Používanie statívu alebo podobného vybavenia sa odporúča pri používaní produktu na veľmi horúcich miestach a ľuďom s obehovými problémami alebo menej citlivou pokožkou.

- Dodržujte všetky pokyny na vypnutie produktu na miestach, kde je jeho používanie zakázané.

Ak tak neurobíte, môže dôjsť k poruche iného zariadenia v dôsledku pôsobenia elektromagnetických vln a dokonca k nehodám.

UPOZORNENIE:

Riadte sa nasledujúcimi upozoreniami. V opačnom prípade hrozí riziko poranenia alebo poškodenia majetku.

- Nespúšťajte blesk v blízkosti očí.

Môže to poškodiť zrak.

- Nepozerajte na obrazovku alebo cez hľadáči dlhší čas.

Môže to vyvolať podobné príznaky ako pohybová nevoľnosť. V takom prípade ihneď prestaňte používať produkt a chvíľu si oddýchnite pred jeho opätovným použitím.

- Blesk má pri spustení vysokú teplotu. Počas zhotovovania snímok držte prsty, akúkoľvek časť tela a predmety mimo zábleskovej jednotky.

Môže to spôsobiť popáleniny alebo poruchu blesku.

- Produkt nenechávajte na miestach vystavených extrémne vysokým alebo nízkym teplotám.

Produkt môže byť extrémne horúci alebo chladný a pri dotyku spôsobiť popáleniny alebo poranenie.

- Popruh je určený len na použitie na tele. Zavesenie popruhu s akýmkoľvek produktom pripojeným k háčiku alebo iným predmetom môže poškodiť produkt. S produktom tiež netraďte ani ho nevystavujte silným nárazom.

- Na objektív silno netlačte ani nedovoľte, aby ho zasiahol iný objekt.

Môže to spôsobiť poranenie alebo poškodiť produkt.

- Produkt nasadte iba na statív, ktorý je dostatočne pevný.

- Neprenášajte produkt, keď je nasadený na statíve.

Môže to spôsobiť poranenie alebo nehodu.

- Nedotýkajte sa žiadnych súčiastok vo vnútri produktu.

Môže to spôsobiť poranenie.

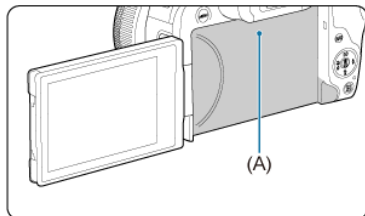
- Ak počas používania tohto produktu alebo po ňom dôjde k abnormálnej kožnej reakcii alebo podráždeniu, produkt ďalej nepoužívajte a vyhľadajte lekársku pomoc.

- Nenechávajte batérie v blízkosti domácich zvierat.

Domáce zvieratá, ktoré zahryznú do súpravy batérií, by mohli spôsobiť únik elektrolytu, prehriatie alebo výbuch s následným poškodením výrobku alebo vznikom požiaru.



Nedotýkajte sa úložného priestoru obrazovky (A), pretože jeho teplota sa môže pri dlhodobom opakovanom sériovom snímaní alebo pri nahrávaní videozáznamu zvýšiť. Môže to spôsobiť popálenie.



Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii

Starostlivosť o fotoaparát

- Tento fotoaparát je citlivý prístroj. Preto vám nesmie spadnúť ani ho nesmiete vystavovať nárazom.
- Fotoaparát nie je vodotesný a nemožno ho používať pod vodou. Ak sa fotoaparát namočí, okamžite sa obráťte na servisné stredisko spoločnosti Canon. Prípadné vodné kvapky utrite suchou a čistou tkaninou. Ak bol fotoaparát vystavený slanému vzduchu, utrite ho čistou, navlhčenou, dobre vyžmýkanou tkaninou.
- Nikdy nenechávajte fotoaparát v blízkosti zariadení, ktoré generujú silné magnetické polia, napríklad magnetov alebo elektromotorov. Vyvarujte sa tiež používania alebo umiestnenia fotoaparátu blízko zariadení emitujúcich silné rádiové žiarenie, napríklad veľkých antén. Silné magnetické polia môžu spôsobiť poruchu fotoaparátu alebo zničiť obrazové údaje.
- Fotoaparát nenechávajte na miestach s nadmernou teplotou, napríklad v aute na priamom slnku. Vysoké teploty môžu spôsobiť chybnú funkciu fotoaparátu.
- Fotoaparát obsahuje presné elektronické obvody. V žiadnom prípade sa nesnažte fotoaparát vlastnými silami rozoberať.
- Neblokujte činnosť uzávierky prstom či inými objektmi. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
- Používajte iba komerčne dostupný balónik na ofukovanie prachu na objektíve, hľadáčku či iných dieloch. Telo fotoaparátu alebo objektiv zásadne nečistíte prostriedkami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá. V prípade silnejšieho znečistenia vezmite fotoaparát do najbližšieho servisného strediska spoločnosti Canon.
- Nedotýkajte sa prstami elektrických kontaktov fotoaparátu. Zabránite tak korózii kontaktov. Skorodované kontakty môžu byť príčinou chybné činnosti fotoaparátu.
- Ak fotoaparát náhle preniesiete z chladného prostredia do teplého, môže na fotoaparáte a jeho vnútorných súčiastkach dôjsť ku kondenzácii. Aby ste zabránili kondenzácii, umiestnite fotoaparát do uzatvárateľného plastového vrečka a kým ho z vrečka vyberiete, nechajte ho v ňom prispôbiť sa vyššej teplote.
- Ak na fotoaparáte dôjde ku kondenzácii, nepoužívajte ho, prípadne zložte objektiv a vyberte z fotoaparátu kartu alebo batériu, aby ste predišli poškodeniu. Vypnite fotoaparát a skôr, ako ho začnete znova používať, počkajte na odparenie všetkej vlhkosti. Keď sa fotoaparát úplne vysuší, no vnútorné súčasti sú naďalej chladné, vráťte objektiv, kartu alebo batériu na miesto, až keď sa fotoaparát prispôbí teplote prostredia.
- Ak nebudete fotoaparát dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batériu a uložte ho na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Aj uskladnený fotoaparát občas vyskúšajte stlačením tlačidla spúšte, aby ste skontrolovali, či je funkčný.
- Fotoaparát neskladujte na miestach s chemikáliami spôsobujúcimi koróziu, napríklad v chemickom laboratóriu.
- Ak sa fotoaparát dlhý čas nepoužíval, pred opätovným použitím vyskúšajte všetky funkcie. Ak ste fotoaparát určitý čas nepoužívali alebo ho onedlho plánujete použiť na veľmi dôležité fotografovanie, napríklad pri ceste do zahraničia, nechajte ho skontrolovať v najbližšom servisnom stredisku spoločnosti Canon alebo si ho skontrolujte sami, aby ste mali istotu, že funguje správne.
- Po opakovanom sériovom snímaní alebo pri snímaní fotografií/videozáznamu počas dlhšieho obdobia sa fotoaparát môže zahriať. Nejde o poruchu.
- Ak je v oblasti snímky alebo mimo nej zdroj jasného svetla, môže dôjsť k vytváraniu závoja.

- Pri snímaní s protisvetlom dbajte na to, aby slnko bolo dostatočne mimo zorného uhla. Vždy udržiajte intenzívne zdroje svetla, ako sú slnko, lasery a iné zdroje intenzívneho umelého osvetlenia, mimo oblasti snímky a nie v jej blízkosti. Koncentrované intenzívne svetlo môže spôsobiť dymový opar alebo poškodenie obrazového snímača alebo iných vnútorných komponentov.
- Keď nesnímate, nasadte kryt objektívu. Zabráňte tak prenikaniu priameho slnečného svetla a iného svetla do objektívu.

Obrazovka a hľadáčik

Nasledujúce položky nemajú vplyv na snímky zhotovené fotoaparátom.

- Hoci obrazovka a hľadáčik sú vyrobené technológiou s veľmi vysokou presnosťou, ktorá zabezpečuje viac ako 99,99 % efektívneho počtu pixelov, 0,01 % alebo menej pixelov môže byť nefunkčných, takže zobrazujú len čiernu alebo červenú farbu a pod. Nejde o poruchu.
- Ak ponecháte obrazovku zapnutú dlhší čas, môžu na nej zostať pozostatky predtým zobrazovaného obrazu. Tento jav je však len dočasný a po niekoľkých dňoch nepoužívania fotoaparátu sa stratí.
- Zobrazenie na obrazovke môže mať mierne pomalé reakcie pri nízkej teplote alebo môže stmavnúť pri vysokej teplote. Pri izbovej teplote sa vráti do normálu.

Pamäťové karty

Zapamätajte si nasledujúce zásady ochrany karty a zaznamenaných údajov:

- Kartu nenechajte spadnúť, neohýbajte ju a nevystavujte vlhkosti. Kartu nevystavujte pôsobeniu nadmernej sily, nárazom, ani vibráciám.
- Nedotýkajte sa prstami ani ničím kovovým elektronických kontaktov karty.
- Na kartu neumiestňujte žiadne nálepky a pod.
- Neukladajte ani nepoužívajte karty v blízkosti predmetov, ktoré vyžarujú silné magnetické pole, napríklad televízor, reproduktory alebo magnety. Tiež sa vyhnite miestam, na ktorých sa môže vyskytovať statická elektrina.
- Nenechávajte kartu na priamom slnku ani v blízkosti tepelných zdrojov.
- Kartu uskladňujte v obale.
- Neskladujte kartu na horúcich, prašných ani vlhkých miestach.
- Po dlhom opakovanom sériovom snímaní alebo pri snímaní statických záberov/nahrávaní videozáznamu počas dlhších období sa fotoaparát môže zahriať. Nejde o poruchu.

Objektív

- Objektív odpojený od fotoaparátu postavte zadnou stranou nahor a nasadte naň zadný kryt objektívu. Zabráňte tým poškrabaniu povrchu šošovky a poškodeniu elektrických kontaktov (1).

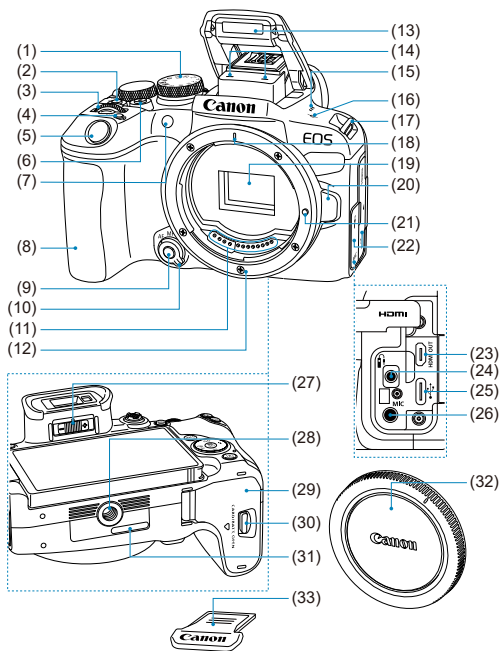


Znečistenie na obrazovom snímači

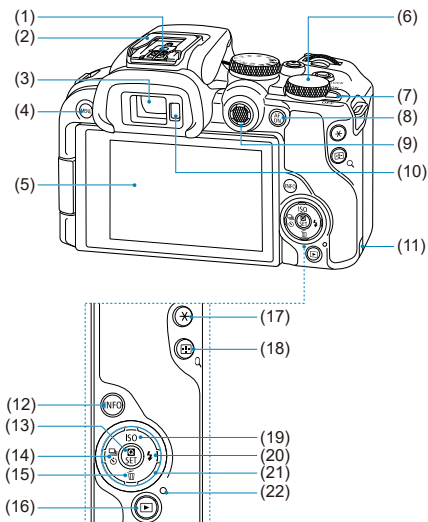
Okrem prachu, ktorý sa môže dostať do fotoaparátu zvonka, sa vo veľmi zriedkavých prípadoch môže na prednú stranu snímača dostať mazivo z vnútorných súčiastok fotoaparátu. Ak sú na snímkach viditeľné znečistenia, odporúčame nechať snímač očistiť v najbližšom servisnom stredisku spoločnosti Canon.

Popis jednotlivých částí

Pripevnenie popruhu



(1)	Otočný volič režimov
(2)	<LOCK> Tlačidlo uzamknutia viacerých funkcií
(3)	<  > Hlavný volič
(4)	Multifunkčné tlačidlo <M-Fn>
(5)	Tlačidlo spúšte
(6)	Tlačidlo snímania videozáznamu
(7)	Pomocný lúč AF/potlačenie efektu červených očí/samospúšť/indikátor diaľkového ovládania
(8)	Držadlo
(9)	Tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa
(10)	Prepínač režimov zaostrenia
(11)	Kontakty
(12)	Objímka pre objektív
(13)	Zabudovaný blesk
(14)	Mikrofón
(15)	Reproduktor
(16)	<  > Značka roviny zaostrenia
(17)	Očko na pripovenie popruhu
(18)	Značka pre nasadenie objektívu RF
(19)	Obrazový snímač
(20)	Tlačidlo na uvoľnenie objektívu
(21)	Kolík pre zaistenie objektívu
(22)	Kryt konektorov
(23)	<HDMI OUT> Mikrokonektor výstupu HDMI
(24)	<  > Konektor diaľkového ovládania
(25)	<  > Konektor digitálneho rozhrania
(26)	<MIC> Vstupný konektor externého mikrofónu
(27)	Posuvník dioptrického nastavenia
(28)	Závit pre statív
(29)	Kryt priestoru pre kartu/batériu
(30)	Zámok krytu priestoru pre kartu/batériu
(31)	Sériové číslo (číslo tela fotoaparátu)
(32)	Kryt otvoru pre objektív
(33)	Kryt päťice



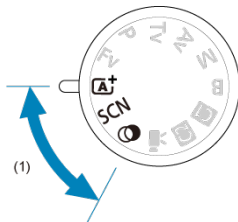
(1)	Kontakty synchronizácie blesku
(2)	Multifunkčná päťica
(3)	Okulár hľadáčka
(4)	< MENU > Tlačidlo ponuky
(5)	Obrazovka
(6)	<  > Volič rýchleho ovládania
(7)	< ON / OFF > Vypínač
(8)	<  > Tlačidlo spustenia AF
(9)	< * > Združený ovládací prvok (možno stlačiť v strede)
(10)	Snímač hľadáčka
(11)	Otvor pre kábel DC adaptéra
(12)	< INFO > Tlačidlo informácií
(13)	<  > Tlačidlo rýchleho ovládania/nastavenia
(14)	<  /  /  > Tlačidlo posunu doľava/výberu režimu priebehu snímania/samospúšte
(15)	<  /  > Tlačidlo nadol/vymazania
(16)	<  > Tlačidlo prehrávania
(17)	< * > Tlačidlo uzamknutia AE
(18)	<  / Q > Tlačidlo výberu bodu automatického zaostrenia AF/registra/zväčšenia/zmenšenia
(19)	<  / ISO > Tlačidlo posunu nahor/nastavenia citlivosti ISO
(20)	<  /  > Tlačidlo doprava/blesku
(21)	<  > Krížové tlačidlá
(22)	Kontrolka prístupu

Otočný volič režimov

Otočný volič režimov je rozdelený na Základnú zónu a Kreatívnu zónu.

(1) Základná zóna

Jediné, čo musíte urobiť, je stlačiť tlačidlo spúšte. Fotoaparát nastaví všetko tak, aby nastavenie zodpovedalo snímanému objektu alebo scéne.



A⁺: Scene Intelligent Auto/Aut. režim s inteligent. nast. scény (🔗)

SCN : Special scene/Špeciálna scéna (🔗)

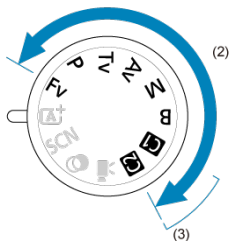
	Self Portrait/Autoportrét		Panning/Panorámovanie
	Portrait/Portrét		Close-up/Záber zblízka
	Smooth skin/Jemné plet'ové tóny		Food/Jedlo
	Group Photo/Skupinová fotografia		Night Portrait/Nočný portrét
	Landscape/Krajina		Handheld Night Scene/Nočná scéna bez statívu
	Panoramic shot/Panoramatická snímka		HDR HDR Backlight Control/Ovládanie snímania v protisvetle HDR HDR
	Sports/Športy		Silent shutter/Tichá uzávierka
	Kids/Deti		

: Creative filters/Kreatívne filtre

	Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely		Miniature effect/Efekt miniatúry
	Soft focus/Zmäkčenie kresby		 HDR art standard /  HDR umelecký štandardný
	Fish-eye effect/Efekt rybieho oka		 HDR art vivid /  HDR umelecký živý
	Water painting effect/Efekt vodových farieb		 HDR art bold /  HDR umelecký výrazný
	Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu		 HDR art embossed /  HDR umelecký reliéfny

(2) Kreatívna zóna

Tieto režimy vám poskytujú vyšší stupeň kontroly na snímánie rôznych objektov podľa vašich predstáv.



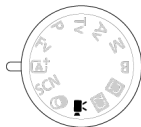
Fv	Fv: Flexibilný s prioritou AE
P	P: Program AE
Tv	Tv: Priorita uzávierky AE
Av	Av: Priorita clony AE
M	M: Manuálne nastavenie expozície
B	B: Dlhodobá expozícia Bulb

(3) Užívateľské režimy snímania

Režimy < **Fv** >, < **P** >, < **Tv** >, < **Av** >, < **M** >, < **B** >, funkciu AF, funkcie ponuky a ďalšie môžete priradiť režimu <  > alebo <  > ().

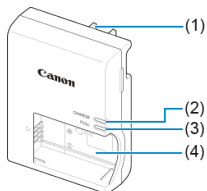
(4) Nahrávanie videozáznamov

Na nahrávanie rôznych videozáznamov ().



Nabíjačka batérií LC-E17

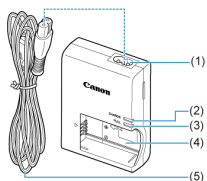
Nabíjačka pre súpravu batérií LP-E17 (☑).



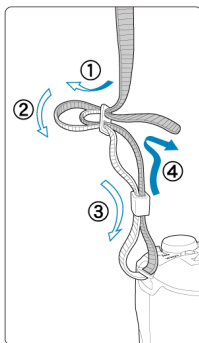
(1)	Zástrčka
(2)	Indikátor nabíjania
(3)	Indikátor úplného nabitia
(4)	Otvor pre batériu

Nabíjačka batérií LC-E17E

Nabíjačka pre súpravu batérií LP-E17 (☑).



(1)	Otvor pre napájací kábel
(2)	Indikátor nabíjania
(3)	Indikátor úplného nabitia
(4)	Otvor pre súpravu batérií
(5)	Napájací kábel



Koniec popruhu prevlečte cez očko na pripevnenie popruhu zdola a potom preveďte prackou popruhu podľa obrázka. Zatiahnite popruh, aby ste odstránili všetky nenapnuté miesta, a skontrolujte, či sa zo spony neuvoľní.

 [Prehľad softvéru](#)

 [Prevzatie a inštalácia softvéru EOS alebo iného špecializovaného softvéru](#)

 [Návody na používanie softvéru](#)

Prehľad softvéru

Táto časť sumarizuje softvér používaný s fotoaparátmi EOS. Upozorňujeme, že sťahovanie a inštalácia softvéru vyžaduje pripojenie k internetu. Softvér nie je možné sťahovať ani inštalovať v prostrediach bez internetového pripojenia.

EOS Utility

Umožní vám preniesť vaše nasnímané statické zábery a videozáznamy z fotoaparátu do pripojeného počítača, nastaviť rôzne nastavenia fotoaparátu z počítača a snímať na diaľku z počítača.

Program Digital Photo Professional

Tento softvér sa odporúča pre používateľov, ktorí snímajú snímky RAW. Umožňuje prezeranie, úpravu, tlač snímok a ďalšie funkcie.

Picture Style Editor

Umožňuje upravovať existujúce štýly Picture Style alebo vytvárať a ukladať originálne súbory Picture Style. Tento softvér je určený pre používateľov, ktorí sú oboznámení so spracovaním snímok.

Prevzatie a inštalácia softvéru EOS alebo iného špecializovaného softvéru

Vždy nainštalujte najnovšiu verziu softvéru.

Aktualizujte všetky predchádzajúce nainštalované verzie tak, že ich prepíšete najnovšou verziou.



Upozornenie

- Nepripájajte fotoaparát k počítaču pred nainštalovaním softvéru. Softvér sa nenainštaluje správne.
- Tento softvér sa nesmie inštalovať, kým počítač nie je pripojený na Internet.
- Predchádzajúce verzie nedokážu zobraziť snímky zhotovené týmto fotoaparátom správne. Takisto nie je možné spracovanie snímok RAW zhotovených týmto fotoaparátom.

1. Prevezmite si softvér.

- Pripojte sa pomocou počítača na internet a prejdite na nasledujúcu webovú lokalitu spoločnosti Canon:

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



- Vyberte svoju domovskú krajinu alebo oblasť a prevezmite softvér.
- V závislosti od softvéru bude možno potrebné zadať sériové číslo fotoaparátu. Sériové číslo sa nachádza na spodnej strane fotoaparátu.
- Dekomprimujte ho v počítači.

● Pre systém Windows

Kliknutím na zobrazený súbor inšalačného programu spustíte inšalačný program.

● Pre systém macOS:

Vytvorí a zobrazí sa súbor dmg. Podľa nasledujúcich krokov spustíte inšalačný program.

1. Dvakrát kliknite na súbor dmg.

- Na pracovnej ploche sa zobrazí ikona jednotky a súbor inšalačného programu.
Ak sa súbor inšalačného programu nezobrazí, dvojité kliknutím na ikonu jednotky ho zobrazte.

2. Dvakrát kliknite na súbor inšalačného programu.

- Inšalačný program sa spustí.

2. Pri inštalácii softvéru postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Návody na používanie softvéru

Návody na používanie softvéru nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.

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



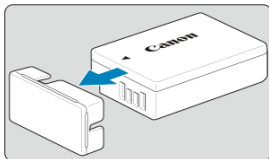
Príprava a základné operácie

V tejto kapitole sa opisujú úvodné kroky pred začiatkom snímania a základná obsluha fotoaparátu.

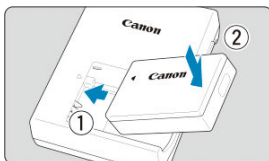
- [Nabíjanie batérie](#)
- [Vkladanie/vyberanie batérie a karty](#)
- [Používanie obrazovky](#)
- [Zapnutie napájania](#)
- [Nasadenie a odpojenie objektívov RF/RF-S](#)
- [Nasadenie a odpojenie objektívov EF/EF-S](#)
- [Multifunkčná päťica](#)
- [Používanie hľadáča](#)
- [Základné operácie](#)
- [Funkcie a nastavenia ponuky](#)
- [Rýchle ovládanie](#)
- [Používanie dotykovej obrazovky](#)

Nabíjanie batérie

1. Zložte ochranný kryt dodaný s batériou.



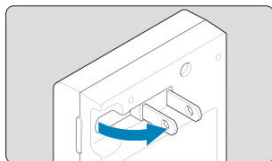
2. Úplne zasunúť batériu do nabíjačky.



● Pri vyberaní batérie postupujte opačne.

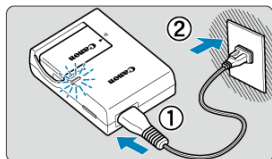
3. Nabite batériu.

LC-E17

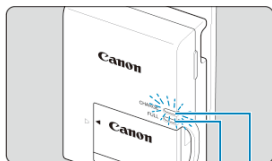


- Vyklopte konektory nabíjačky podľa obrázka a zapojte nabíjačku do elektrickej zásuvky.

LC-E17E



- Zapojte napájací kábel do nabíjačky batérií a zástrčku zasuňte do elektrickej zásuvky.



(2) (1)

- Nabíjanie sa začne automaticky a indikátor nabíjania (1) sa rozsvieti na oranžovo.
- Keď je batéria úplne nabitá, indikátor úplného nabitia (2) začne svietiť na zeleno.
- **Nabíjanie vybitých batérií pri izbovej teplote (23 °C) trvá približne 2 hodiny.**
Čas potrebný na nabitie batérie sa výrazne líši v závislosti od teploty prostredia a zvyšnej kapacity batérie.
- Nabíjanie pri nízkych teplotách (5–10 °C) z bezpečnostných dôvodov trvá dlhšie (približne až 4 hod.).

- **Batéria pri zakúpení nie je úplne nabitá.**

Pred použitím batériu nabite.

- **Batériu nabíjajte deň pred alebo v deň, keď ju plánujete použiť.**

Nabité batérie sa postupne vybíjajú, aj keď sa nepoužívajú.

- **Po nabití batériu vyberte a odpojte nabíjačku od elektrickej zásuvky.**

- **Keď fotoaparát nepoužívate, batériu z neho vyberte.**

Ak nepoužívate fotoaparát dlhý čas a necháte v ňom batériu, v dôsledku priebežného nepatrného vybíjacieho prúdu môže dôjsť k jej prílišnému vybitiu, a tým zníženiu výdrže batérie. Batériu skladujte s nasadeným ochranným krytom. Uskladnenie úplne nabitých batérií môže znížiť jej výkon.

- **Nabíjačku batérií je tiež možné používať v iných krajinách.**

Nabíjačka batérií je kompatibilná so zdrojom napájania 100 V až 240 V striedavého prúdu 50/60 Hz. V prípade potreby použite komerčne dostupný adaptér na pripojenie do elektrickej siete v príslušnej krajine alebo oblasti. K nabíjačke batérií nepripájajte žiadne prenosné meniče napätia. Mohlo by dôjsť k poškodeniu nabíjačky batérií.

- **Ak sa batéria aj po úplnom nabití rýchlo vybije, dosiahla koniec svojej životnosti.**

Skontrolujte stav nabíjania batérie (🔋) a zakúpte si novú batériu.



Upozornenie

- Po odpojení zástrčky nabíjačky sa približne 5 sekúnd nedotýkajte kontaktov zástrčky.
- Pomocou pribalenej nabíjačky nemožno nabíjať iné batérie ako súpravy batérií LP-E17.

Vkladanie/vyberanie batérie a karty

☒ [Vloženie](#)

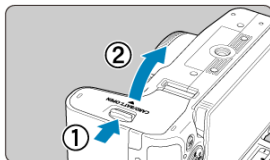
☒ [Formátovanie karty](#)

☒ [Vybratie](#)

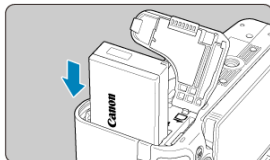
Do fotoaparátu vložte úplne nabitú súpravu batérií LP-E17 a kartu. Zhotovené snímky sa zaznamenávajú na pamäťovú kartu.

Vloženie

1. Posuňte zámok krytu priestoru pre kartu/batériu a otvorte kryt.

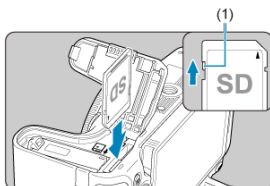


2. Vložte batériu.



- Vložte stranu s elektrickými kontaktmi.
- Batériu zasuňte tak, aby sa zaistila na svojom mieste.

3. Vložte kartu.

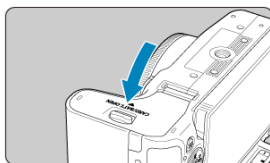


- Kartu vkladajte tak, aby štítok smeroval k zadnej strane fotoaparátu, až kým nezaskočí na miesto.

Upozornenie

- Uistite sa, že prepínač ochrany proti zápisu (1) na karte je nastavený do hornej polohy, aby bolo možné na kartu zapisovať a vymazávať z nej údaje.

4. Zatvorte kryt.



- Zatlačte na kryt, aby zaskočil a zaistil sa.

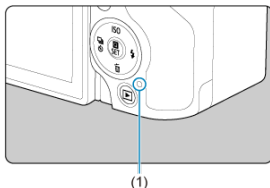
Upozornenie

- Vo fotoaparáte nemôžete používať iné batérie ako súpravu batérií LP-E17.

Formátovanie karty

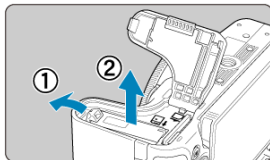
Ak je karta nová alebo bola predtým naformátovaná (inicializovaná) iným fotoaparátom alebo počítačom, naformátujte kartu v tomto fotoaparáte ()

1. Posuňte zámok krytu priestoru pre kartu/batériu a otvorte kryt.



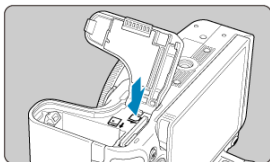
- Vypínač prepnite do polohy <OFF>.
- Pred otvorením krytu priestoru pre kartu/batériu skontrolujte, či kontrolka prístupu (1) nesvieti.
- Ak sa na obrazovke zobrazuje hlásenie [Saving.../Ukladanie...], zatvorte kryt.

2. Vybratie batérie.

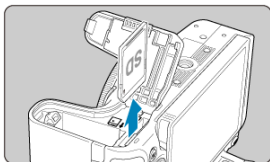


- V smere znázornenom šípkou posuňte páčku na zaistenie batérie a vyberte batériu.
- Na batériu vždy nasadíte dodaný ochranný kryt (☑), aby ste predišli skratu.

3. Vyberte kartu.



- Kartu jemne zatlačte a potom ju uvoľnite, čím sa vysunie.



- Vytiahnite kartu a zatvorte kryt.

Upozornenie

Nevyberajte karty ihneď po zobrazení červenej ikony [REDAUTION SIGN] pri snímaní. Karty môžu byť horúce z dôvodu vysokej vnútornej teploty fotoaparátu. Vypínač prepnite <OFF> a chvíľu pred vybraním kariet zastavte snímanie. Vyberanie horúcich kariet ihneď po nasnímaní môže spôsobiť ich pád a poškodenie. Pri vyberaní kariet buďte opatrní.



Poznámka

- Počet snímok, ktoré sú k dispozícii, sa líši v závislosti od zostávajúcej kapacity karty a nastavení, ako je kvalita snímky a citlivosť ISO.
- Keď pre položku [📷: Release shutter without card/📷: Aktivácia uzávierky bez karty] nastavíte možnosť [Disable/Zakázať], zabránite snímaniu bez vlozenej karty (🔒).



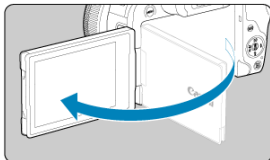
Upozornenie

- **Keď kontrolka prístupu svieti alebo bliká, znamená to, že snímky sa zapisujú na kartu, načítavajú alebo vymazávajú z karty, prípadne sa prenášajú údaje. Neotvárajte kryt priestoru pre kartu/batériu. Ak svieti alebo bliká kontrolka prístupu, nikdy nevykonávajte nasledujúce úkony, aby nedošlo k zničeniu obrazových údajov alebo poškodeniu karty alebo fotoaparátu.**
 - **Vybratie karty.**
 - **Vybratie batérie.**
 - **Trasenie alebo udieranie do fotoaparátu.**
 - **Odpojenie alebo pripojenie napájacieho kábla**
(keď sa používa voliteľné príslušenstvo napájané z domácej elektrickej zásuvky).
- Ak karta už obsahuje zaznamenané snímky, čísla snímok nemusia začínať od 0001 (🔗).
- Ak sa na obrazovke zobrazí chybová správa týkajúca sa karty, kartu vyberte a znova zasunite. Ak chyba pretrváva, použite inú kartu.
V prípade, že je možné preniesť snímky z karty do počítača, preneste všetky snímky a potom kartu naformátujte pomocou fotoaparátu (🔗). Karta by sa mala vrátiť do normálneho stavu.
- Nedotýkajte sa prstami ani kovovými predmetmi kontaktov karty. Kontakty nevystavujte pôsobeniu prachu ani vody. Ak sa na kontaktoch usadia nečistoty, môže dôjsť k nesprávnej funkcii kontaktov.
- Karty MMC (MultiMedia Card) nemožno používať. (Zobrazí sa chyba karty.)
- Neodporúča sa používať karty microSDHC/SDXC typu UHS-II s adaptérom microSD na SD.
Pri použití kariet typu UHS-II používajte karty SDHC/SDXC.

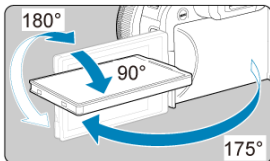
Používanie obrazovky

Môžete zmeniť smer a uhol obrazovky.

1. Vyklopte obrazovku.

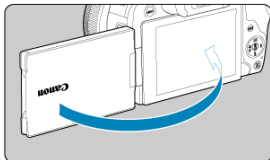


2. Otočte obrazovku.



- Keď je obrazovka vyklopená, môžete ju vyklopiť nahor alebo nadol alebo natočiť smerom k snímanému objektu.
- Znáznornené uhly sú len približné.

3. Otočte ju k sebe.



- Pri bežnom používaní fotoaparátu majte obrazovku natočenú na seba.



Upozornenie

- Pri otáčaní obrazovky do nejakej polohy na ňu netlačte, na pánt by sa tak vyvíjal neúmerný tlak.
- Keď je do konektora na fotoaparáte zapojený kábel, rozsah uhla otáčania vyklopenej obrazovky bude obmedzený.



Poznámka

- Keď fotoaparát nepoužívate, nechajte obrazovku zatvorenú a otočenú k telu fotoaparátu. Tým môžete obrazovku chrániť.
- Keď je obrazovka otočená k objektom pred fotoaparátom, zobrazí sa zrkadlový obraz objektov (pravá / ľavá obrátená).

Zapnutie napájania

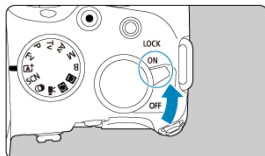
☑ [Nastavenie dátumu, času a časového pásma](#)

☑ [Zmena jazyka rozhrania](#)

☑ [Nastavenie hesla](#)

☑ [Automatické čistenie snímača](#)

☑ [Indikátor kapacity batérie](#)



● < ON >

Fotoaparát sa zapne. Teraz môžete snímať statické zábery a nahrávať videozáznamy.

● < OFF >

Fotoaparát je vypnutý a nefunguje. Nastavte vypínač do tejto polohy, keď fotoaparát nepoužívate.



Poznámka

- Ak pri zázname snímky na kartu prepnete vypínač do polohy < OFF >, zobrazí sa hlásenie [**Saving.../Ukladanie...**] a fotoaparát sa vypne až po dokončení zaznamenávania.

Nastavenie dátumu, času a časového pásma

Ak sa pri zapnutí fotoaparátu zobrazí obrazovka nastavenia dátumu/času/pásma, pozrite si časť [Dátum/čas/pásma](#), kde nájdete informácie o nastavení dátumu/času/pásma.

Zmena jazyka rozhrania

Informácie o zmene jazyka rozhrania nájdete v časti [Jazyk](#).

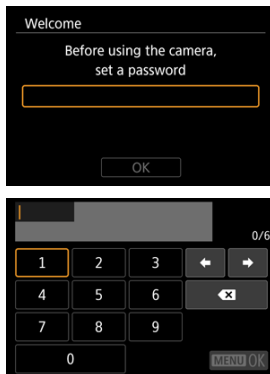
Nastavenie hesla

Ak chcete zabrániť neoprávnenému prístupu k údajom vo fotoaparáte, nastavte heslo fotoaparátu.

! Upozornenie

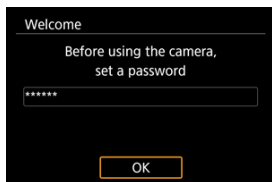
- Nastavením hesla sa neochránia snímky ani iné údaje na kartách.
- Spoločnosť Canon nemôže niesť zodpovednosť za krádež fotoaparátu alebo kariet.
- Ak vyberiete možnosť **[Do not ask again/Znovu sa nepýtať]**, dávajte pozor, aby ste nepovolili prístup tretích strán k údajom alebo informáciám vo fotoaparáte, napríklad v nastaveniach.

1. Zadajte heslo.

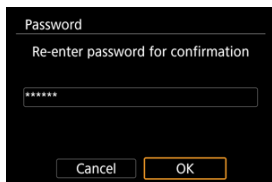


- Zadajte ľubovoľné šesťciferné číslo, potom vyberte položku **[OK]**.

2. Vyberte možnosť [OK].

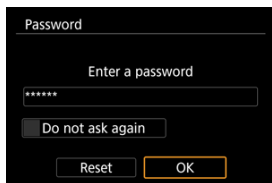


3. Znova zadajte heslo.



- Výberom položky [OK] nastavte heslo.

Obrazovka [Password/Heslo] sa zobrazí, keď je vypínač nastavený do polohy < ON > alebo keď sa fotoaparát opäť zapne po automatickom vypnutí. Zadajte nastavené heslo.



- [Do not ask again/Znovu sa nepýtať]: Vyberte, ak nechcete, aby sa obrazovka zobrazovala znova.
- [Reset/Vynulovanie]: Vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenia fotoaparátu a odstrániť heslo.



Upozornenie

- Kým ne zadáte heslo, tieto pripojenia nebudú dostupné, kým sa zobrazuje obrazovka s heslom.
 - Pripojenie USB
 - Pripojenie Wi-Fi
 - Pripojenie Bluetooth
- Vyberte možnosť **[Do not ask again/Znovu sa nepýtať]**, ak nechcete, aby sa obrazovka opäť zobrazila.
 - Pri používaní pripojení Bluetooth s vypínačom nastaveným do polohy **< OFF >** alebo počas automatického vypnutia
 - Pri automatickom nahrávaní snímok do služby image.canon



Poznámka

- Podrobnosti o operáciách, ako je zmena hesla, nájdete v časti [Správa hesiel](#).

Automatické čistenie snímača

- Vždy, keď je vypínač nastavený v polohe < **OFF** >, snímač sa čistí automaticky (pričom môže byť počuteľný slabý zvuk). Počas čistenia snímača sa na obrazovke zobrazí symbol []. Ak chcete povoliť automatické čistenie snímača, aj keď je vypínač v polohe < **ON** >, môžete to nastaviť v položke [ : **Sensor cleaning**  /  : **Čistenie snímača** ] ().
- Ak opakovane prepnete vypínač do polohy < **ON** > alebo < **OFF** > v krátkom časovom slede, ikona [] sa nemusí zobraziť, ale to neznamená, že fotoaparát nefunguje správne.

Indikátor kapacity batérie

Keď je vypínač v polohe < ON >, zobrazí sa kapacita batérie.



	Kapacita batérie je dostatočná.
	Kapacita batérie je nízka, fotoaparát je však stále možné používať.
	Batéria sa čoskoro vybijie (bliká).
	Nabite batériu.



Poznámka

- Vykonaním ktorejkoľvek z nasledujúcich činností sa batéria vyčerpá skôr:
 - Dlhé stlačenie tlačidla spúšte do polovice.
 - Časté aktivovanie AF bez nasnímania záberu.
 - Používanie funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu).
 - Používanie funkcie Wi-Fi alebo funkcie Bluetooth.
 - Časté používanie obrazovky.
 - Používanie príslušenstva kompatibilného s nasadenou multifunkčnou päticou.
- V závislosti od skutočných podmienok snímania sa počet možných snímok môže znížiť.
- Prevádzku objektívu zabezpečuje batéria fotoaparátu. Niektoré objektívy môžu vyčerpať batériu rýchlejšie ako iné.
- V ponuke [: **Battery info.**/: **Informácie o stave batérie**] môžete skontrolovať stav batérie ().
- Pri nízkych teplotách prostredia nemusí byť možné snímať, hoci je kapacita batérie dostatočná.

Nasadenie a odpojenie objektívov RF/RF-S

 [Nasadenie objektívu](#)

 [Odpojenie objektívu](#)



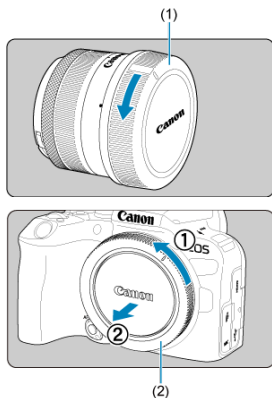
Upozornenie

- Nepozerajte sa priamo do slnka cez žiaden objektív. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku.
- Pri pripájaní alebo odpájání objektívu prepnite vypínač fotoaparátu do polohy **<OFF>**.
- Ak sa počas automatického zaostrovania otáča predná časť objektívu (zaostrovací prstenec), nedotýkajte sa otáčajúcej sa časti.

Tipy, ako predísť znečisteniu a prachu

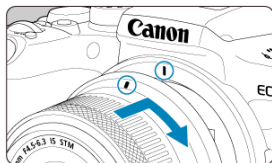
- Výmenu objektívu vykonávajte čo najrýchlejšie a na mieste, kde je čo najmenej prachu.
- Ak fotoaparát skladujete bez nasadeného objektívu, nezabudnite naň nasadiť kryt otvoru pre objektív.
- Pred nasadením krytu otvoru pre objektív z krytu odstráňte nečistoty a prach.

1. Zložte kryty.



- Zložte zadný kryt otvoru pre objektív (1) a kryt otvoru pre objektív (2) ich otočením v smere zobrazených šípok.

2. Nasad'ite objektív.

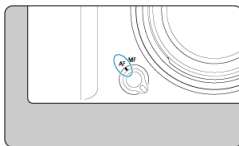


- Zarovnajte červené značky pre nasadenie na objektíve a fotoaparáte a otočte objektívom v smere šípky, až kým s cvaknutím nedosadne na svoje miesto.

3. Režim zaostrenia nastavte na možnosť (< AF >).

- < AF > označuje Autofocus (automatické zaostrenie).
- < MF > označuje Manual focus (manuálne zaostrenie). Automatické zaostrovanie je vypnuté.
- Pre RF objektívy bez prepínača režimu zaostrenia

- Keď je položka [👤: switch (AF/MF)/👤: prepínač (AF/MF)] nastavená na možnosť [Enable/Povolit] (🔘), nastavte prepínač režimu zaostrenia na prednej strane fotoaparátu do polohy < AF >.

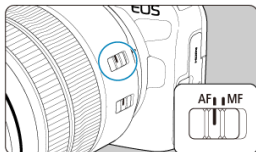


- Keď je položka [👤: switch (AF/MF)/👤: prepínač (AF/MF)] nastavená na možnosť [Disable/Zakázať] (🔘), nastavte položku [AF: Focus mode/AF: Režim zaostrenia] na možnosť [AF].



● **Pre RF objektívy s prepínačom režimu zaostrenia**

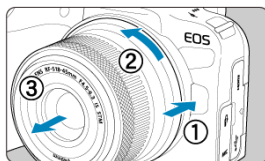
Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy < AF >. Nastavenie na objektíve má prednosť a prepínač režimu zaostrenia na fotoaparáte a nastavenie [ :  switch (AF/MF) /  :  prepínač (AF/MF)] nemá žiadny účinok.



4. Zložte predný kryt objektívu.

Odpojenie objektívu

Podržte stlačené tlačidlo na uvoľnenie objektívu a zároveň otočte objektívom v smere šípky.



- Otočte ho až na doraz a potom ho odpojte.
- Pripojte zadný kryt objektívu k odstránenému objektívu.

Nasadenie a odpojenie objektívov EF/EF-S

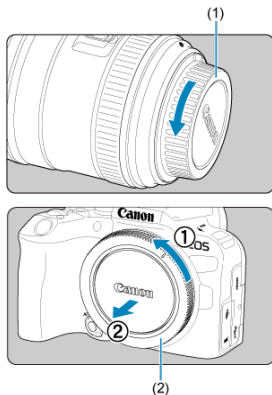
☒ [Nasadenie objektívu](#)

☒ [Odpojenie objektívu](#)

Možno používať všetky objektívy EF a EF-S po pripojení voliteľného upevňovacieho adaptéra EF-EOS R. **Fotoaparát nemožno používať s objektívmi EF-M.**

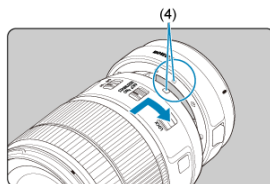
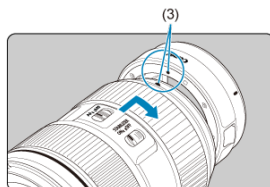
Nasadenie objektívu

1. Zložte kryty.



- Zložte zadný kryt otvoru pre objektív (1) a kryt otvoru pre objektív (2) ich otočením v smere zobrazených šípok.

2. Nasad'te objektív na adaptér.

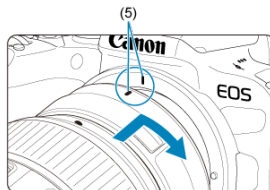


- Zarovnajte červenú alebo bielu značku pre nasadenie na objektíve so zodpovedajúcou značkou pre nasadenie na adaptéri a otáčajte objektívom v smere šípky, až kým s cvaknutím nedosadne na svoje miesto.

(3) Červená značka

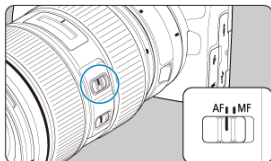
(4) Biela značka

3. Nasad'te adaptér k fotoaparátu.



- Zarovnajte červené inštalačné značky (5) na objektíve a fotoaparáte a otáčajte objektívom v smere šípky, až kým s cvaknutím nedosadne na svoje miesto.

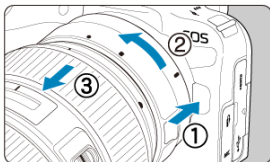
4. Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy < AF >.



- < **AF** > označuje Autofocus (automatické zaostrenie).
- < **MF** > označuje Manual focus (manuálne zaostrenie). Automatické zaostrovanie sa nespustí.

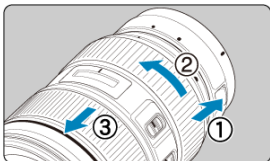
5. Zložte predný kryt objektivu.

1. Podržte stlačené tlačidlo na uvoľnenie objektívu a zároveň otáčajte objektívom v smere zobrazenej šípky.



- Otočte ho až na doraz a potom ho odpojte.

2. Odpojte objektív od adaptéra.



- Podržte páčku na odpojenie objektívu a otáčajte objektívom proti smeru pohybu hodinových ručičiek.
- Otočte ho až na doraz a potom ho odpojte.
- Pripojte zadný kryt objektívu k odstránenému objektívu.

! Upozornenie

- Bezpečnostné upozornenia pre objektívy nájdete v časti [Nasadenie a odpojenie objektívov RF/RF-S](#).

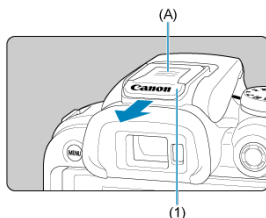
Multifunkčná päťica

Používanie multifunkčnej päťice

Multifunkčná päťica je päťica pre príslušenstvo, ktorá napája príslušenstvo a ponúka pokročilé komunikačné funkcie.

Používanie multifunkčnej päťice

Odstránenie krytu päťice



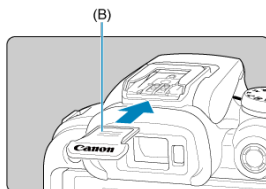
- Odstráňte kryt päťice (1) stlačením časti označenej ako (A) prstom podľa vyobrazenia na obrázku. Po odstránení odložte kryt päťice na vhodné miesto, aby ste ho nestratili.

Pripojenie príslušenstva

- Pri pripájaní príslušenstva, ktoré komunikuje cez kontakty multifunkčnej päťice, zasúvajte upevňovaciu koncovku príslušenstva, kým s cvaknutím nezapadne na svoje miesto a potom ju zaistíte zasunutím zaistovacej páčky upevňovacej koncovky. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie príslušenstva.
- Nasledujúce príslušenstvo nie je možné pripojiť priamo na multifunkčnú päťicu.
 - Blesk Speedlite EL-1/600EXII-RT/600EX-RT/580EX II
 - Vysielač pre blesk Speedlite ST-E3-RT (Ver. 2)/ST-E3-RT
 - Kábel s drážkou na externý blesk OC-E3
 - Prijímač GPS GP-E2
- Na používanie vyššie uvedeného príslušenstva s fotoaparátom budete potrebovať adaptér multifunkčnej päťice AD-E1, predáva sa samostatne. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie zariadenia AD-E1.
- Pri pripájaní iného príslušenstva, ako je príslušenstvo určené pre štandardné päťice pre príslušenstvo, úplne zasunite upevňovaciu koncovku príslušenstva, potom ju zaistíte zasunutím zaistovacej páčky upevňovacej koncovky. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie príslušenstva.

- Elektronický hľadáčik EVF-DC2/EVF-DC1 nie je možné pripevniť priamo na multifunkčnú päťicu. Pokus o násilné pripevnenie príslušenstva môže poškodiť príslušenstvo alebo multifunkčnú päťicu.

Pripevnenie krytu päťice



- Po odstránení príslušenstva z multifunkčnej päťice znova pripojte kryt päťice, aby boli kontakty chránené pred prachom a vodou.
- Úplne nasuňte kryt päťice namontujte stlačením časti označenej ako (B) podľa vyobrazenia na obrázku.

! Upozornenie

- Príslušenstvo pripojte správne podľa popisu v kapitole [Pripojenie príslušenstva](#). Nesprávne pripevnenie môže spôsobiť poruchu fotoaparátu alebo príslušenstva a príslušenstvo môže odpadnúť.
- Všetok cudzí materiál na multifunkčnej päťici odfúknite komerčne dostupným balónikom na ofukovanie alebo podobným nástrojom.
- Ak sa multifunkčná päťica namočí, vypnite fotoaparát a pred použitím ju nechajte vyschnúť.
- Použite kryt päťice dodaný s fotoaparátom.

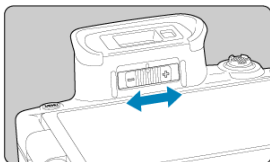
Používanie hľadáča

[Dioptrické nastavenie](#)

Pozrite do hľadáča, čím ho aktivujete. Môžete tiež obmedziť zobrazenie buď na obrazovku, alebo hľadáčik ().

Dioptrické nastavenie

1. Posuňte posuvník dioptrickej korekcie.



- Posúvajte posuvník doľava alebo doprava tak, aby zobrazenie v hľadáčiku bolo ostré.

Upozornenie

- Hľadáčik a obrazovku nemožno aktivovať súčasne.
- Zobrazenie v hľadáčiku je vypnuté, keď je obrazovka vyklopená, aj keď sa pozeráte cez hľadáčik.
- Pri niektorých pomeroch strán sa zobrazenia čierne pásy na hornom a dolnom alebo na ľavom a pravom okraji obrazovky. Tieto oblasti sa nezaznamenávajú.

Základné operácie

- ☑ [Držanie fotoaparátu](#)
- ☑ [Tlačidlo spúšte](#)
- ☑ [≤ !\[\]\(6841ca9b0e023296428e7c9e683b9367_img.jpg\) > Hlavný volič](#)
- ☑ [≤ !\[\]\(e258e347e7683f87061f627f84598eb5_img.jpg\) > Volič rýchleho ovládania](#)
- ☑ [≤ !\[\]\(1233990ad3f0b7475c568d7bf16af31f_img.jpg\) > Združený ovládací prvok](#)
- ☑ [≤ M-Fn > Multifunkčné tlačidlo](#)
- ☑ [≤ !\[\]\(18570b67a4686b081406cd3de636c1c3_img.jpg\) > Tlačidlo spustenia AF](#)
- ☑ [≤ LOCK > Tlačidlo uzamknutia viacerých funkcií](#)
- ☑ [≤ !\[\]\(411af059a517db12f1097bc63c4fbe36_img.jpg\) > Ovládací prstenec](#)
- ☑ [≤ INFO > Tlačidlo informácií](#)

● Sledovanie obrazovky pri snímaní

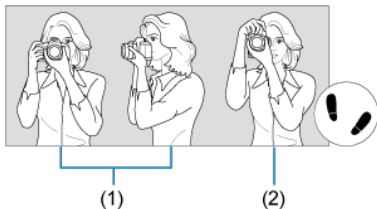
Pri snímaní môžete upraviť obrazovku vyklopením. Podrobnosti nájdete v časti [Používanie obrazovky](#).



- (1) Normálny uhol
(2) Nízky uhol
(3) Vysoký uhol

● Snímanie pomocou hľadáča

Ak chcete dosiahnuť ostré snímky, držte fotoaparát stabilne, aby ste minimalizovali otrasy fotoaparátu.



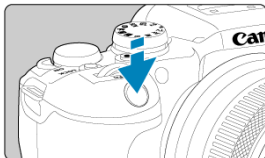
- (1) Vodorovné snímanie
(2) Zvislé snímanie

1. Pravou rukou držte fotoaparát pevne za držadlo fotoaparátu.
2. Ľavou rukou držte objektív zdola.
3. Pravý ukazovák zľahka položte na tlačidlo spúšte.
4. Ramená a lakte tlačte mierne dopredu.
5. Stabilnejší postoj dosiahnete, ak jednou nohou mierne predkročíte.
6. Fotoaparát si priložte k tvári a pozerajte sa cez hľadáček.

Tlačidlo spúšte

Tlačidlo spúšte pracuje v dvoch krokoch. Tlačidlo spúšte môžete stlačiť do polovice. Potom ho ďalším pritlačením tlačidla spúšte môžete stlačiť úplne.

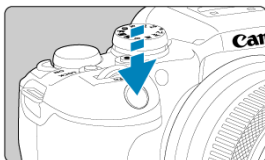
Stlačenie do polovice



Aktivuje automatické zaostrovanie a systém automatickej expozície, ktorý nastaví rýchlosť uzávierky a hodnotu clony.

Hodnota expozície (rýchlosť uzávierky a hodnota clony) sa zobrazuje na obrazovke alebo v hľadáčku približne na 8 s (časovač merania/8).

Úplné stlačenie



Aktivuje uzávierku a zhotoví sa snímka.

● Predchádzanie otrasom fotoaparátu

Pohyby fotoaparátu počas jeho držania v ruke v okamihu expozície, sa označujú ako otrasy fotoaparátu. Môžu spôsobiť neostré zábery. Ak chcete predísť otrasom fotoaparátu, zapamätajte si nasledujúce informácie:

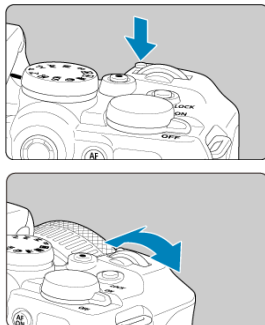
- Fotoaparát držte nehybne, ako je to znázornené na obrázku [Držanie fotoaparátu](#).
- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice, čím sa spustí automatické zaostrovanie, a potom pomaly stlačte tlačidlo spúšte úplne.



Poznámka

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte úplne bez toho, aby ste ho najskôr stlačili do polovice, alebo ak ho stlačíte do polovice a okamžite potom ho stlačíte úplne, fotoaparátu bude chvíľu trvať, kým spustí snímkanie.
- Aj pri zobrazení ponuky alebo prehrávaní snímok sa môžete vrátiť k snímaniu stlačením tlačidla spúšte do polovice.

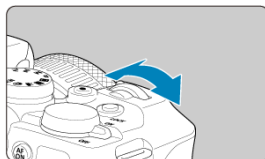
(1) Po stlačení tlačidla otáčajte voličom < >.



Stlačte napríklad tlačidlo < M-Fn > alebo < ISO > a potom otáčajte voličom <  >. Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa fotoaparát vráti do pohotovostného režimu snímania.

- Používa sa na operácie ako nastavenie citlivosti ISO, režim priebehu snímania, funkcia AF, vyváženie bielej a kompenzácia expozície blesku.

(2) Otáčajte iba voličom < >.



Pozerajte sa na obrazovku alebo do hľadáča a otáčajte voličom <  >.

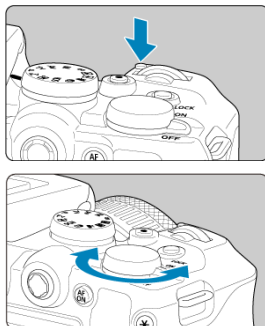
- Pomocou tohto voliča sa nastavuje rýchlosť uzavierky, hodnota clony atď.



Poznámka

- Funkcie v bode (1) možno vykonať, aj keď sú ovládacie prvky uzamknuté pomocou funkcie Uzamknutie viacerých funkcií ().

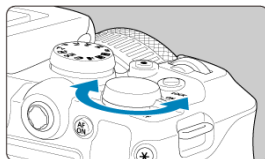
(1) Po stlačení tlačidla otáčajte voličom < >.



Stlačte napríklad tlačidlo < M-Fn > alebo < ISO > a potom otáčajte voličom <  >. Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa fotoaparát vráti do pohotovostného režimu snímania.

- Používa sa na operácie ako výber citlivosti ISO, režim priebehu snímania, funkcia AF, vyváženie bielej a kompenzácia expozície blesku.

(2) Otáčajte iba voličom < >.



Pozerajte sa na obrazovku alebo do hľadáča a otáčajte voličom <  >.

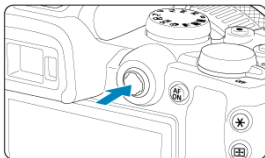
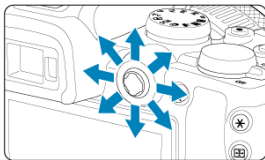
- Používa sa na operácie ako nastavenie hodnoty kompenzácie expozície a nastavenie hodnoty clony pre manuálne nastavenia expozície.

 Poznámka

- Funkcie v bode (1) možno vykonať, aj keď sú ovládacie prvky uzamknuté pomocou funkcie Uzamknutie viacerých funkcií ().

< * > Združený ovládací prvok

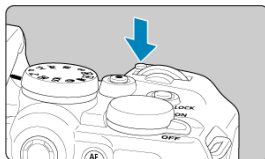
< * > je osemsmernové tlačidlo so stredovým tlačidlom. Ak ho chcete použiť, zľahka ho stlačte špičkou palca.



● Príklady používania združeného ovládacieho prvku

- Presúvanie bodu AF/rámika zväčšenia pri snímaní statických záberov alebo nahrávaní videozáznamov
- Korekcia vyváženia bielej
- Presúvanie polohy zväčšenej oblasti počas prehrávania
- Rýchle ovládanie
- Výber alebo nastavenie položiek ponuky

<M-Fn> Multifunkčné tlačidlo



Stlačením tlačidla <M-Fn> a otočením voliča <> môžete nastaviť citlivosť ISO () , režim priebehu snímania () , funkciu AF () , vyváženie bielej () a kompenzáciu expozície blesku () .

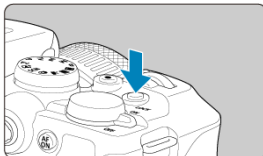
Ak chcete vybrať oblasť AF, stlačte tlačidlo <> a potom tlačidlo <M-Fn> () .

Ekvivalent stlačenia tlačidlo spúšte do polovice (v režimoch Kreatívnej zóny).

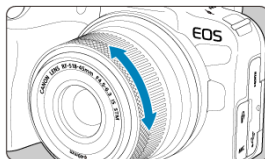


<LOCK> Tlačidlo uzamknutia viacerých funkcií

Ak je nakonfigurovaná položka [🔒: **Multi function lock**/🔒: **Uzamknutie viacerých funkcií**] (🔒) a stlačíte tlačidlo <LOCK>, zabránite zmene nastavení pri neúmyselnom dotknutí sa hlavného voliča, voliča rýchleho ovládania, združeného ovládacieho prvku, ovládacieho prstenca alebo panela dotykovej obrazovky. Opätovným stlačením tlačidla <LOCK> odomknete ovládacie prvky.



<M> Ovládací prstenec

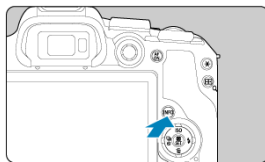


Kompenzáciu expozície možno nastaviť otáčaním ovládacieho prstenca objektívov RF alebo upevňovacích adaptérov pri súčasnom stlačení tlačidla spúšte do polovice v režime <Fv>, <P>, <Tv>, <Av> alebo <M>. Ovládaciemu prstencu môžete priradiť aj inú funkciu prispôbením operácií v položke [🔧: **Customize dials**/🔧: **Prispôbiť voliče**] (🔧).

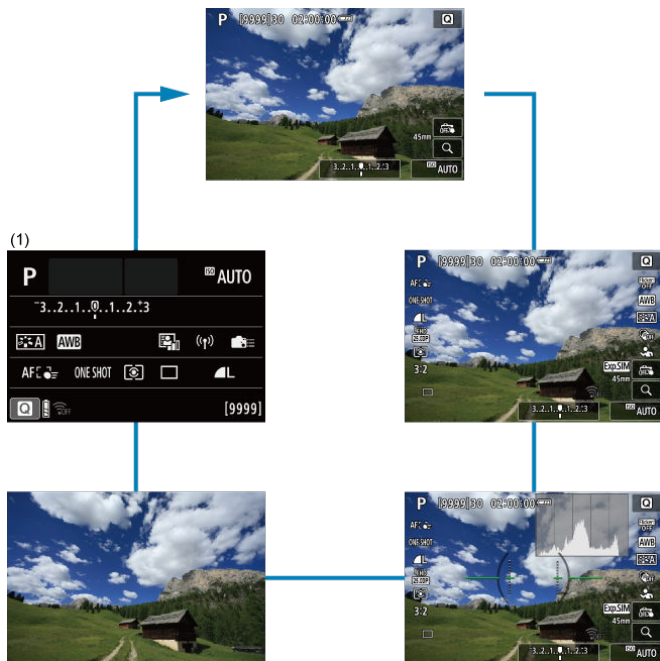
⚠ Upozornenie

- K dispozícii pri použití objektívov vybavených kombinovaným zaostrovacím/ovládacím prstencom, ktoré ale nemajú žiadny prepínač na prepínanie medzi týmito funkciami, je nevyhnutné nastaviť [**AF**: **Focus/control ring/Zaostrovací ovládací prstenec**] (🔧).

<INFO> Tlačidlo informácií



Každým stlačením tlačidla <INFO> sa zmenia zobrazené informácie. Nasledujúce príklady obrazoviek sú pre statické zábery.



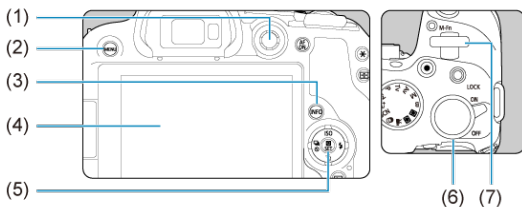
Funkcie a nastavenia ponuky

☒ [Obrazovka ponuky Základnej zóny](#)

☒ [Obrazovka ponuky Kreatívnej zóny](#)

☒ [Postup nastavovania ponuky](#)

☒ [Neaktívne položky ponuky](#)



(1) < > Združený ovládací prvok

(2) Tlačidlo < **MENU** >

(3) Tlačidlo < **INFO** >

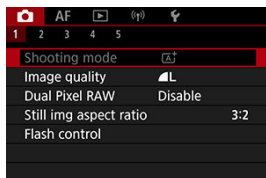
(4) Obrazovka

(5) Tlačidlo < >

(6) < > Volič rýchleho ovládania

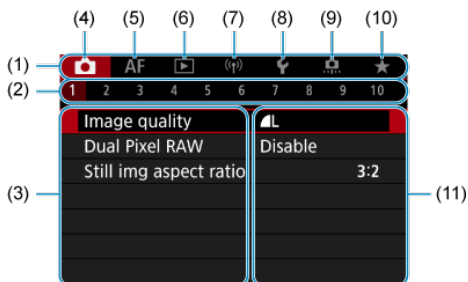
(7) < > Hlavný volič

Obrazovka ponuky Základnej zóny



* V režimoch Základnej zóny sa nezobrazujú niektoré karty a položky ponuky.

Obrazovka ponuky Kreatívnej zóny



(1) Hlavné karty

(2) Sekundárne karty

(3) Položky ponuky

(4) 📷: Snímanie

(5) **AF**: Automatické zaostrovanie

(6) ▶️: Prehrávanie

(7) 📷: Bezdrôtové funkcie

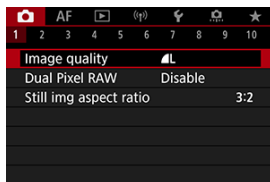
(8) ⚙️: Nastavenie

(9) 🛠️: Uživatelské funkcie

(10) ★: Moja ponuka

(11) Nastavenia ponuky

1. Zobrazte obrazovku ponuky.

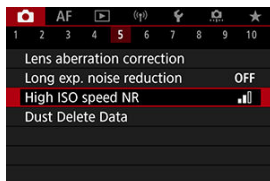


- Stlačením tlačidla < MENU > zobrazte obrazovku ponuky.

2. Vyberte kartu.

- Stlačením tlačidla < INFO > prepínajte medzi hlavnými kartami (skupiny alebo funkcie).
- Sekundárnu kartu vyberte otočením voliča <  >.

3. Vyberte požadovanú položku.



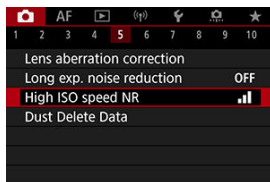
- Otočením voliča <  > vyberte položku a stlačte tlačidlo <  >.

4. Vyberte požadovanú možnosť.



- Otáčaním voliča <  > vyberte požadovanú možnosť.
- Aktuálne nastavenie je označené modrou farbou.

5. Nastavte príslušnú možnosť.



- Nastavíte tlačidlom <  >.

6. Ukončíte nastavenie.

- Stlačením tlačidla < MENU > sa vrátite do pohotovostného režimu snímania.

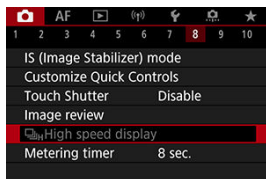


Poznámka

- Opis funkcií ponuky uvedený v nasledujúcich častiach predpokladá, že ste stlačením tlačidla < MENU > zobrazili obrazovku ponuky.
- Používanie funkcií ponuky je možné aj ťuknutím na obrazovku ponuky alebo pomocou tlačidiel <  > alebo <  >.
- Ak chcete príslušnú operáciu zrušiť, stlačte tlačidlo < MENU >.

Neaktívne položky ponuky

Príklad: Pri nastavení na režim priebehu snímania jedného záberu



Nemožno nastaviť neaktívne položky ponuky. Položka ponuky je neaktívna, ak ju potláča iné nastavenie funkcie.



Blokujúcu funkciu zobrazíte výberom neaktívnej položky ponuky a stlačením tlačidla < (Q/SET) >. Ak zrušíte nastavenie blokujúcej funkcie, neaktívna položka ponuky sa bude dať nastaviť.

! Upozornenie

- Pri niektorých neaktívnych položkách ponuky neuvidíte blokujúcu funkciu.

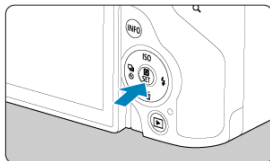
📖 Poznámka

- Funkcie ponuky môžete obnoviť na predvolené nastavenia výberom položky [Basic settings/Základné nastavenia] v časti [🔧: Reset camera/🔧: Vynulovať fotoaparát] (🔗).

Rýchle ovládanie

Môžete priamo a intuitívne vybrať a nastaviť zobrazené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo <  > ( 10).



2. Vyberte požadovanú položku a nastavte preferovanú možnosť.



- Vyberte položku pomocou tlačidiel < ▲ > < ▼ > alebo zatlačením tlačidla < ✱ > nahor alebo nadol.
- Upravte nastavenie otáčaním voliča <  >, pomocou tlačidiel < ◀ > < ▶ > alebo zatlačením tlačidla < ✱ > doľava alebo doprava. Niektoré položky sa nastavujú následným stlačením tlačidla.



- Zatláčením tlačidla  alebo  nahor alebo nadol vyberte položku na vyššie zobrazenej obrazovke.
- Otáčaním voliča  alebo  upravte nastavenie. Niektoré položky sa nastavujú následným stlačením tlačidla.

Používanie dotykovej obrazovky

☑ [Ťuknutie](#)

☑ [Potiahnutie](#)

Ťuknutie

Príklad obrazovky (rýchle ovládanie)



- Prstom ťuknite (krátko sa dotknite a potom nadvihnite prst) na obrazovku.
- Keď ťuknete napríklad na [Q], zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania. Ťuknutím na [↶] sa môžete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku.

Poznámka

- Ak chcete aby fotoaparát pri dotykovom ovládaní vydával zvukový signál, nastavte položku [🔊: Beep/🔊: Zvuková signalizácia] na možnosť [Enable/Povolit] (🔊).
- Reakciu na dotykové ovládanie je možné nastaviť v položke [🔊: Touch control/🔊: Dotykové ovládanie] (🔊).

Príklad obrazovky (obrazovka ponuky)

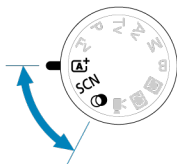
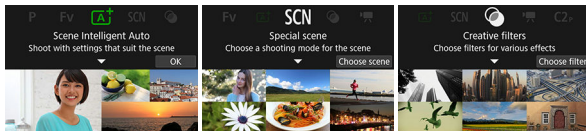


- Dotknite sa prstom obrazovky a posúvajte ním.

Základná zóna

Táto kapitola opisuje, ako používať režimy Základnej zóny na otočnom voliči režimov na dosiahnutie čo najlepších výsledkov.

V režimoch Základnej zóny stačí fotoaparát namieriť a stlačiť tlačidlo spúšte. Fotoaparát nastaví všetko automaticky.



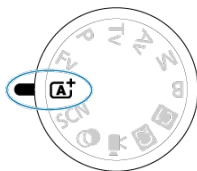
- [A+ : Plnoautomatické snímánie \(Automatický režim s inteligentným nastavením scény\)](#)
- [Režim špeciálnej scény](#)
 - [Režim Autoportrét](#)
 - [Režim Portrét](#)
 - [Režim Jemné pleťové tóny](#)
 - [Režim Skupinová fotografia](#)
 - [Režim Krajina](#)
 - [Režim Panoramatický záber](#)
 - [Režim Šport](#)
 - [Režim Deti](#)
 - [Režim Panorámovanie](#)
 - [Režim Záber zblízka](#)
 - [Režim Jedlo](#)
 - [Režim Nočný portrét](#)
 - [Režim Nočná scéna bez statívu](#)
 - [Režim Ovládanie snímámania v protisvetle HDR](#)
 - [Režim Tichá uzávierka](#)
- [Režim Kreatívne filtre](#)

A+: Plnoautomatické snímanie (Automatický režim s inteligentným nastavením scény)

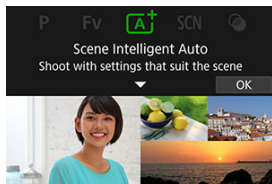
- ☒ [Snímanie pohyblivých objektov](#)
- ☒ [Ikony scény](#)
- ☒ [Úprava nastavení](#)
- ☒ [Snímanie s aplikovanými efektmi \(Creative Assist/Kreatívny asistent\)](#)

< **A+** > je plnoautomatický režim. Fotoaparát analyzuje scénu a automaticky použije **optimálne nastavenia**. Tiež dokáže automaticky nastaviť zaostrenie na statický alebo pohybujúci sa objekt tak, že rozpozná pohyb objektu (📷).

1. Otočný volič režimov nastavte do polohy < **A+** >.

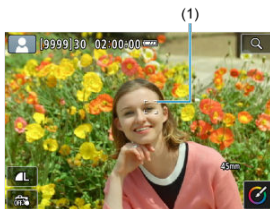


2. Stlačte tlačidlo < **📷** >.



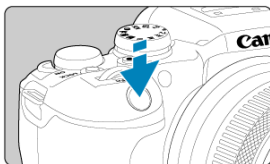
- Prečítajte si správu a vyberte možnosť [OK].

3. Namierte fotoaparát na to, čo budete snímať (objekt).



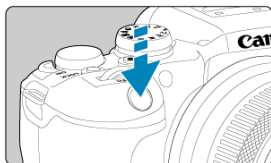
- Za určitých podmienok snímania sa na objekte môže zobraziť bod AF (1).
- Keď sa na obrazovke zobrazí bod AF, namierte ho na snímajúci objekt.

4. Zaostríte na objekt.



- Zaostríte stlačením tlačidla spúšte do polovice.
Ak bliká ikona < ⚡ >, manuálne vysuňte zabudovaný blesk.
- Zaostríte môžete aj tak, že ťuknete na tvár osoby alebo iného objektu na obrazovke (Dotykové AF).
- Pri slabom osvetlení sa podľa potreby automaticky aktivuje pomocný lúč AF (☑).
- Po zaostrení na objekt sa farba príslušného bodu AF zmení na zelenú a fotoaparát vydá zvukový signál (Jednoobrázkový AF).
- Bod AF zaostrný na pohybujúci sa objekt zmení farbu na modrú a sleduje pohyb objektu (AF-Servo).

5. Zhotovte snímku.



- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa zhotoví snímka.
- Práve zachytený záber sa zobrazí približne na 2 sekundy na obrazovke.
- Ak chcete zasunúť zabudovaný blesk, zatlačte ho nadol prstami.

! Upozornenie

- Pre niektoré objekty alebo podmienky snímania sa pohyb predmetov (či sú v pokoji alebo sa pohybujú) nemusí správne rozpoznať.

📷 Poznámka

- Funkcia AF (Jednoobrázkový AF alebo AF-Servo) sa nastaví automaticky pri stlačení tlačidla spúšte do polovice. Aj keď je automaticky nastavená na Jednoobrázkový AF, fotoaparát sa prepne do režimu AF-Servo, ak sa pri stlačení tlačidla spúšte do polovice deteguje pohyb objektu.
- V režime < **A+** > budú farby vyzerat' pôsobivejšie pri scénach v prírode, exteriéroch a pri západe slnka. Ak nedosahujete požadované farebné tóny, zmeňte režim na režim Kreatívnej zóny () , vyberte štýl Picture Style iný ako [A] a potom snímajte znova ().

💡 Minimalizácia rozmazaných fotografií

- Pri fotografovaní bez statívu dávajte pozor na otrasy fotoaparátu. Aby nedochádzalo k otrasom fotoaparátu, zvážte použitie statívu. Použite pevný statív, ktorý dokáže uniesť hmotnosť fotografického vybavenia. Fotoaparát bezpečne nasadte na statív.
- Zvážte použitie diaľkovej spúšte (predáva sa samostatne, ) alebo bezdrôtového diaľkového ovládania (predáva sa samostatne, ).

? Najčastejšie otázky

- **Nie je možné zaostriť (čo signalizuje oranžový bod AF).**

Zamierte bod AF na miesto s dobrým kontrastom a stlačte tlačidlo spúšte do polovice (☑). Ak ste príliš blízko objektu, vzdialte sa a skúste to znova.

- **Zobrazí sa viacero bodov AF súčasne.**

Dosiahlo sa zaostrenie vo všetkých týchto bodoch.

- **Zobrazenie rýchlosti uzávierky bliká.**

Vzhľadom na nízku úroveň osvetlenia môže byť snímajúci objekt rozmazaný v dôsledku otrasov fotoaparátu. Pri použití statívu sa odporúča použiť zabudovaný blesk alebo externý blesk (☑).

- **Zábery sú príliš tmavé.**

Ak sú objekty pri denných záberoch v protisvetle alebo snímate pri slabom osvetlení, vopred vysuňte zabudovaný blesk, čím sa aktivuje automatické spustenie blesku.

- **Zábery zosnímané s bleskom sú príliš svetlé.**

Ak pri fotografovaní s bleskom fotografujete objekty zblízka, snímky môžu byť svetlé (preexponované). Odstúpte ďalej od snímaného objektu a snímajte znova.

- **Spodná časť snímok zhotovených pomocou blesku je neprirodzene tmavá.**

Snímanie objektov, ktoré sú príliš blízko, môže spôsobiť, že na vašich záberoch bude viditeľný tieň objektívu. Odstúpte ďalej od snímaného objektu a snímajte znova. Ak používate slnečnú clonu objektívu, skúste ju pred snímaním sňať.



Poznámka

- Ak nepoužívate zabudovaný blesk majte na zreteli nasledujúce.

- Pri slabom osvetlení, keď dochádza k otrasom fotoaparátu, držte fotoaparát pevne alebo použite statív. Keď používate objektív so zoomom, môžete obmedziť rozostrenie spôsobené otrasmi fotoaparátu nastavením širokouhlého rozsahu objektívu.
- Pri fotografovaní portrétov pri nízkej hladine osvetlenia povedzte objektom, aby sa nehýbali, kým nedokončíte snímkanie. Každý pohyb pri snímaní spôsobí, že osoba bude na snímke vyzeráť rozmazane.

Snímanie pohyblivých objektov



Stlačením tlačidla spúšťe do polovice sledujete pohybujúce sa objekty a tieto zostávajú zaostrené.

Držite tlačidlo spúšťe stlačené do polovice, sledujte objekt na obrazovke a v rozhodujúcom okamihu stlačte tlačidlo spúšťe úplne.



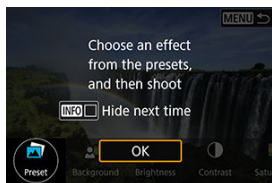
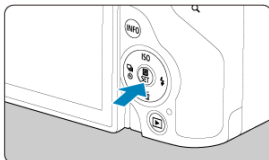
Fotoaparát rozpozná typ scény a nastaví všetko automaticky tak, aby nastavenie zodpovedalo príslušnej scéne. V ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí ikona predstavujúca rozpoznanú scénu (☒) pri snímaní statických záberov alebo keď stlačíte tlačidlo snímania videozáznamu a nahráte videozáznam s otočným voličom režimov nastaveným na možnosť < A+ >.



Dotknutím sa ikon ba obrazovke môžete upraviť nastavenia režimu priebehu snímania, kvality snímky, ovládania uzávierky dotykom a kreatívneho asistenta.

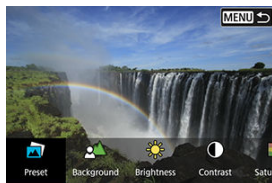
Snímanie s aplikovanými efektmi (Creative Assist/ Kreatívny asistent)

1. Stlačte tlačidlo < >.



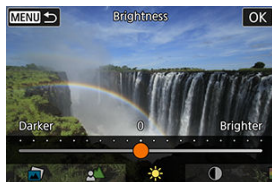
- Prečítajte si správu a vyberte možnosť [OK].

2. Vyberte efekt.



- Otočením voliča <  > vyberte efekt a stlačte tlačidlo <  >.

3. Vyberte úroveň efektu a ďalšie podrobnosti.



- Nastavte pomocou voliča <  > a stlačte tlačidlo <  >.
- Ak chcete obnoviť nastavenie, stlačte tlačidlo <  > a stlačte tlačidlo [OK].

Efekty Kreativneho asistenta

- **Preset/Predvoľba**

Vyberte jeden z prednastavených efektov.

Upozorňujeme, že možnosti **[Saturation/Sýtosť]**, **[Color tone 1/Farebný tón 1]** a **[Color tone 2/Farebný tón 2]** nie sú dostupné s nastavením **[B&W]**.

- **Background blur/Rozmazané pozadie**

Upravte rozostrenie pozadia. Ak chcete, aby bolo pozadie ostrejšie, vyberte vyššie hodnoty. Ak chcete pozadie rozostriť, vyberte nižšie hodnoty. Možnosť **[Auto/Automaticky]** upraví rozostrenie pozadia tak, aby zodpovedalo jas. V závislosti od svetelnosti objektívu (clonového čísla) nemusia byť niektoré pozície k dispozícii.

- **Brightness/Jas**

Upravte jas snímky.

- **Contrast/Kontrast**

Upravte kontrast.

- **Saturation/Sýtosť**

Upravte sýtosť farieb.

- **Color tone 1/Farebný tón 1**

Upravte jantárový/modrý farebný tón.

- **Color tone 2/Farebný tón 2**

Upravte zelený/purpurový farebný tón.

- **Monochrome/Monochromatický**

Nastavte tónovací efekt pre monochromatické snímkanie.

Poznámka

- Funkcia **[Background blur/Rozmazané pozadie]** nie je dostupná pri fotografovaní s bleskom.
- Tieto nastavenia sa obnovia po zmene režimu snímmania alebo prepnutí vypínača do polohy **< OFF >**. Ak chcete uložiť nastavenia, nastavte položku  **Retain Creative Assist data/**  **Uchovať dáta Kreat. asist.** na možnosť **[Enable/Povoliť]**.

Uloženie efektov

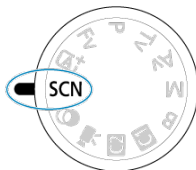
Ak chcete uložiť aktuálne nastavenie vo fotoaparáte, na obrazovke nastavenia **[Creative Assist/Kreatívny asistent]** ťuknite na položku **[INFO  Register/ INFO ** **Zaregistrovať]** a stlačte tlačidlo **[OK]**. S názvom **[USER*]** môžete uložiť až tri predvoľby. Po uložení troch predvoľieb sa musí existujúca predvoľba **[USER*]** prepísať, aby sa mohla uložiť nová.

Režim špeciálnej scény

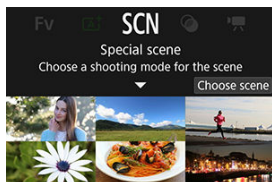
Keď vyberiete režim snímania pre určitý objekt alebo scénu, fotoaparát automaticky vyberie vhodné nastavenia.

* < **SCN** > označuje Special Scene (špeciálnu scénu).

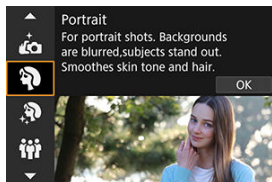
1. Otočný volič režimov nastavte do polohy < **SCN** >.



2. Stlačte tlačidlo <  >.

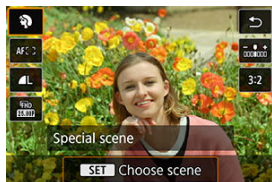


3. Vyberte režim snímania.



- Pomocou voliča <  > vyberte režim snímania a stlačte tlačidlo <  >.

4. Skontrolujte nastavenia.



- Stlačením tlačidla <  > zobrazíte obrazovku rýchleho ovládania.



Poznámka

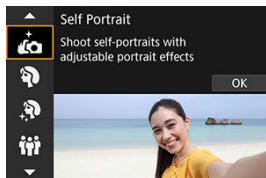
- Režim snímania môžete nastaviť v položke [: **Shooting mode**/: **Režim snímania**].
- Keď je položka [: **Mode guide**/: **Sprievodca režimom**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**], po kroku č. 1 stlačením tlačidla <  > prejdite na obrazovku rýchleho ovládania, pomocou voliča <  > vyberte režim snímania, potom stlačte tlačidlo <  >.

Režimy snímania dostupné v režime <SCN>

Režim snímania			
	Self Portrait/Autoportrét		Panning/Panorámovanie
	Portrait/Portrét		Close-up/Záber zblízka
	Smooth skin/Jemné plet'ové tóny		Food/Jedlo
	Group Photo/Skupinová fotografia		Night Portrait/Nočný portrét
	Landscape/Krajina		Handheld Night Scene/Nočná scéna bez statívu
	Panoramic shot/Panoramatická snímka		HDR Backlight Control/Ovládanie snímania v protisvetle
	Sports/Športy		Silent shutter/Tichá uzávierka
	Kids/Deťi		

Režim Autoportrét

Ak chcete nasnímať zábery, na ktorých ste vy, použite režim [Self Portrait/Autoportrét]. Otočte obrazovku smerom k objektívu. Prispôsobiteľné spracovanie obrazu zahŕňa vyhladenie pleti, ako aj úpravu jas a pozadia, aby ste vynikli.



💡 Tipy pri snímaní

- **Nastavte jas a efekt jemných plet'ových tónov.**

Nastavenia [Brightness/Jas] a [Smooth skin effect/Efekt Jemné plet'ové tóny] je možné nastaviť v rozsahu piatich úrovní. V položke [Background/Pozadie] môžete upraviť stupeň rozostrenia pozadia.

- **Zhotovte snímku ťuknutím na obrazovku.**

Okrem možnosti úplného stlačenia tlačidla spúšte na snímanie môžete snímať aj ťuknutím na obrazovku, keď povolíte ovládanie uzávierky dotykom ťuknutím na položku [OFF] a zmenou na možnosť [ON] (👉).

⚠ Upozornenie

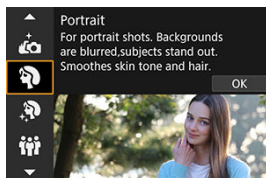
- Keď fotoaparát dosiahne zaostrenie, nemeňte vzdialenosť medzi vami a fotoaparátom, kým sa nezhotoví snímka.
- Buďte opatrní, aby vám fotoaparát nespadol.

📌 Poznámka

- Keď je v režime [Self Portrait/Autoportrét] obrazovka otočená smerom k prednej strane fotoaparátu, indikátor samospúšte (👉) neblíka.
- Zábery môžete tiež nasnímať v iných režimoch snímania ako [Self Portrait/Autoportrét] (okrem [Silent shutter/Tichá uzávierka]) otočením obrazovky smerom dopredu a ťuknutím na ikonu [Self Portrait/Autoportrét] v ľavom dolnom rohu.

Režim Portrét

Pomocou režimu [👤] (Portrait/Portrét) môžete rozmazať pozadie a zvýrazniť snímanú osobu. Tiež spôsobí, že tóny farby pleti a vlasy budú vyzerat' jemnejšie.

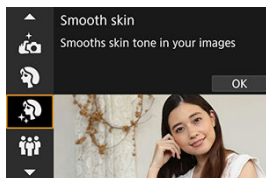


💡 Tipy pri snímaní

- **Vyberte miesto, kde je vzdialenosť medzi objektom a pozadím najväčšia.**
Čím väčšia je vzdialenosť medzi snímaným objektom a pozadím, tým viac bude pozadie rozostrené. Objekt bude tiež výraznejší na jednoduchom, tmavom pozadí.
- **Použite teleobjektív.**
Ak používate objektív so zoomom, použite telefotografický rozsah tak, aby ste rámec obrazu vyplnili snímanou osobou od pásu nahor.
- **Zaostrite na tvár.**
Pred snímaním sa uistite, že bod AF na tvári objektu je zelený. Pri snímaní záberov tváří zblízka môžete nastaviť položku [AF: Eye detection/AF: Detekcia očí] na možnosť [Enable/Povolit'], aby boli oči objektu zaostrené.
- **Použite sériové snímanie.**
Predvolené nastavenie je [📷] (Low speed continuous/Pomalé kontinuálne). Ak podržíte stlačené tlačidlo spúšte, môžete snímať nepretržite, aby ste zachytili zmeny výrazu tváre a pózy objektu.

Režim Jemné pleťové tóny

Režim [👤] (Smooth skin/Jemné pleťové tóny) používajte na to, aby pokožka vyzerala atraktívnejšie. Snímky sa spracujú, aby pokožka vyzerala jemnejšie.



💡 Tipy pri snímaní

- Umožnite fotoaparátu rozpoznať tváre.

Okolo hlavných objektov rozpoznaných kvôli vytvoreniu jemných pleťových tónov sa zobrazia rámy. Ak chcete dosiahnuť účinnejšie vytvorenie jemných pleťových tónov, môžete sa premiestniť bližšie k snímanej osobe alebo ďalej od nej, aby sa na jej tvári zobrazil rám.

- Zaostríte na tvár.

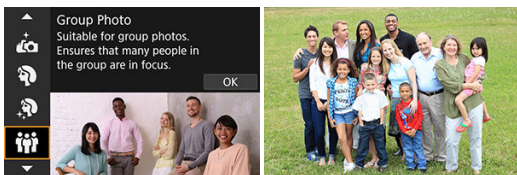
Pred snímaním sa uistite, že bod AF na tvári objektu je zelený. Pri snímaní záberov tvárí zblízka môžete nastaviť položku [**AF: Eye detection/AF: Detekcia očí**] na možnosť [**Enable/Povolit'**], aby boli oči objektu zaostrené.

⚠ Upozornenie

- V závislosti od podmienok snímania sa môžu upraviť aj iné oblasti než len pokožka ľudí.

Režim Skupinová fotografia

Režim [👥] (Group Photo/Skupinová fotografia) použité na snímání skupinových fotografií. Můžete snímat tak, že zaostřené budou všechny osoby, vpředu aj vzadu.



💡 Tipy pri snímaní

- **Použite širokoudhľový objektiv.**

Vďaka objektívom so zoomom oddialenie blízko širokoudhľového rozsahu uľahčí zaostrenie na všetky osoby, vpredu aj vzadu. Hĺbku poľa môžete zväčšiť aj tak, že sa postavíte trochu ďalej od objektov, aby sa úplne zmestili do záberu.

- **Nasnímajte viacero záberov skupiny.**

Je dobré urobiť pár záberov, pretože ľudia niekedy žmurknú.



Poznámka

- Pri snímaní v interiéri alebo pri slabom osvetlení držte fotoaparát pevne alebo použite statív.

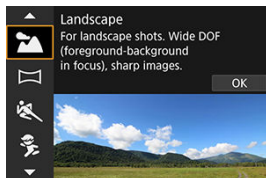


Upozornenie

- V dôsledku korekcie skreslenia sa zorný uhol mierne zmení.
- V závislosti od podmienok snímania nemusia byť zaostrené všetky osoby.

Režim Krajina

Režim [🏞️] (Landscape/Krajina) použite na rozsiahlu scenériu alebo keď chcete, aby boli všetky objekty, od blízkych až po tie vzdialené, zaostrené. Pre živé modré a zelené odtiene a ostré a výrazné snímky.



💡 Tipy pri snímaní

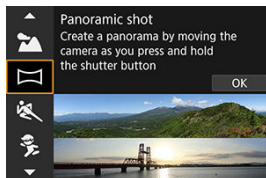
- **Pri objektíve so zoomom použite širokohlý rozsah.**
Keď používate objektív so zoomom, nastavte širokohlý rozsah, aby boli zaostrené blízke aj vzdialené objekty. Krajine to tiež dodá priestorovosť.
- **Pri fotografovaní nočných scén držte fotoaparát pevne.**
Odporúča sa používať statív.

⚠ Upozornenie

- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii.

Režim Panoramatický záber

Režim [] (Panoramatický záber) sa používa na snímánie panorám. Panoráma sa vytvára skombinovaním záberov zhotovených v sériovom snímaní pri pohybe fotoaparátu jedným smerom pri úplnom stlačení tlačidla spúšte.



1. Vyberte smer snímania.

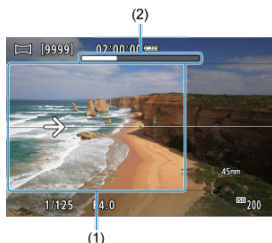


- Stlačením tlačidla < [] > alebo ťuknutím na [] v pravom dolnom rohu vyberte smer snímania.
- Zobrazí sa šípka ukazujúca smer pohybu fotoaparátu.

2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.

- Držte tlačidlo spúšte stlačené do polovice a zaostríte na objekt.

3. Zhotovte snímku.



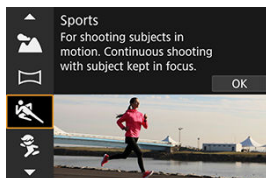
- Úplne stlačte tlačidlo spúšte a pohybnú fotoaparátom konštantnou rýchlosťou v smere šípky.
- Zachytí sa jasne zobrazená oblasť (1).
- Zobrazí sa indikátor priebehu snímania (2).
- Snímanie sa zastaví, keď uvoľníte spúšť alebo keď bude celý indikátor priebehu biely.

Upozornenie

- Podrobnosti o objektívoch, ktoré dokážu zabrániť rozmazaniu spôsobenému kývaním fotoaparátu, nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon ([@](#)).
- V niektorých scénach sa snímky, ktoré ste chceli zachytiť, nemusia uložiť podľa očakávania a panoráma nemusí vyzeráť podľa očakávania.
- Ak fotoaparátom pohybujete príliš pomaly alebo rýchlo, snímanie sa môže zastaviť. Panoráma vytvorená do tohto bodu však zostane uložená.
- Vzhľadom na rozsiahle veľkosti snímok režimu <  > pomocou počítača alebo iného zariadenia na zmenu veľkosti panoramatických snímok, ak ich budete tlačiť z pamäťovej karty vloženéj do tlačiarne Canon. Ak panorámy nie je možné správne spravovať pomocou softvéru alebo webových služieb, skúste zmeniť ich veľkosť v počítači.
- Zábery nasledujúcich objektov a scén sa nemusia správne skombinovať.
 - Objekty v pohybe
 - Objekty v malej vzdialenosti
 - Scény, kde sa kontrast výrazne líši
 - Scény s dlhými úsekmi rovnakej farby alebo vzoru, ako sú more alebo obloha
- Snímanie nie je ovplyvnené žiadnou korekciou použitou na potlačenie rozmazania spôsobeného kývaním fotoaparátu.
- Pri používaní objektívu s dlhou ohniskovou vzdialenosťou alebo pri snímaní nočných scén alebo pri slabom osvetlení pohybujte fotoaparátom pomaly.

Režim Šport

Režim [🏃] (Sports/Športy) použite na snímání objektov v pohybe, ako sú bežci alebo pohybujúce sa vozidlá.



💡 Tipy pri snímání

- **Použite teleobjektív.**

Použitie teleobjektívu umožňuje fotografovanie z väčšej vzdialenosti.

- **Sledujte snímáň objekt pomocou rámu oblasti AF.**

Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa zobrazí rám oblasti AF. Po zaostrení na objekt sa farba bodu AF zmení na modrú.

- **Použite sériové snímání.**

Predvolené nastavenie je [📷H] (High speed continuous/Rýchle kontinuálne).

V rozhodujúcom momente úplne stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte záber. Ak chcete sledovať objekt a zachytávať zmeny pri jeho pohybe, držte stlačené tlačidlo spúšte, aby ste snímali sériovo.

⚠ Upozornenie

- Pri nízkej hladine osvetlenia a pravdepodobnosti vzniku otrasov fotoaparátu bude hodnota rýchlosti uzávierky vľavo dole blikať. Držte fotoaparát stabilne a zhotovte snímku.
- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii.

Režim Deti

Režim [👶] (Kids/Deti) použité na snímání aktivních dětí, které sa neustále pohybují. Tóny farby pleti budú vyzerat' živo.



💡 Tipy pri snímání

- Sledujte snímáňý objekt pomocou rámu oblasti AF.

Predvolene je položka **[AF: AF area/AF: Oblast' AF]** nastavená na možnosť **[Whole area AF/Celá oblasť AF]**. Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa zobrazia rámy oblasti AF (1). Po zaostrení na objekt sa farba bodu AF zmení na modrú.

- Použite sériové snímáňanie.

Predvolené nastavenie je **[📷H]** (High speed continuous/Rýchle kontinuálne). V rozhodujúcom momente úplne stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte záber. Ak chcete sledovať objekt a zachytávať zmeny výrazu tváre a pohyb, držte stlačené tlačidlo spúšte, aby ste snímali sériovo.

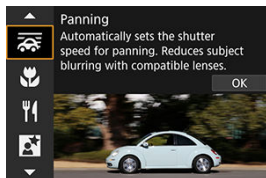
⚠ Upozornenie

- Použitím externej zábleskovej jednotky sa rýchlosť sériového snímáňania zníži.

Režim Panorámovanie

Posúvaním môžete rozostriť pozadie, a dosiahnete dojem rýchlosti.

Pripojte objektív kompatibilný s režimom [Panning/Panorámovanie], ak chcete potlačiť rozmazanie objektu a zachovať jasné a ostré objekty.



Tipy pri snímaní

- **Otočením fotoaparátu sledujte pohybujúci sa objekt.**

Počas snímania plynule otáčajte fotoaparátom, pričom sledujte pohybujúci sa objekt. Keď je bod AF nad časťou pohybujúceho sa objektu, na ktorý sa má zaostriť, stlačte tlačidlo spúšte do polovice, začnite otáčať fotoaparátom a udržiavajte krok s objektom, potom zhotovte snímku úplným stlačením tlačidla spúšte. Potom pokračujte v sledovaní objektu fotoaparátom.

- **Nastavte úroveň rozostrenia pozadia pohybujúceho sa objektu.**

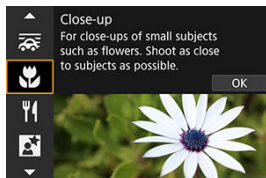
v položke [Effect/Efekt] môžete nastaviť úroveň rozostrenia pozadia pohybujúceho sa objektu. Pri nastavení na možnosť [Effect: max/Efekt: max] dosiahnete menšiu rýchlosť uzávierky a viac rozostrené pozadie okolo objektov. Ak je objekt príliš rozostrený, rozostrenie eliminujte nastavením položky [Effect/Efekt] na možnosť [Effect: med/Efekt: stred] alebo [Effect: min/Efekt: min].

Upozornenie

- Podrobnejšie informácie o objektívoch kompatibilných s režimom  nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon .
- Rýchlosti uzávierky sú nižšie. Z tohto dôvodu nie je režim Panorámovanie vhodný, pokiaľ počas snímania nevykonávate panorámovanie.
- Možnosti oblasti AF sú obmedzené na [1-point AF/1-bodové AF], [Flexible Zone AF 1/Flexibilné zónové AF 1], [Flexible Zone AF 2/Flexibilné zónové AF 2] a [Flexible Zone AF 3/Flexibilné zónové AF 3].
- Predvolené nastavenie je . Upozorňujeme, že možnosť  nie je dostupná.
- Fotoграфovanie s bleskom nie je k dispozícii.
- Hoci sa na snímky zhotovené pomocou objektívov podporujúcich režim  použije stabilizácia obrazu v objektíve, pri snímaní sa účinok nezobrazuje na obrazovke. (Stabilizácia obrazu a korekcia rozostrenia objektu sa aktivujú pri snímaní bez ohľadu na nastavenie stabilizácie obrazu v objektíve.)
- V prípade objektívov, ktoré nepodporujú režim , sa rozostrenie objektu nezmenší, ale rýchlosť uzávierky sa automaticky nastaví tak, aby zodpovedala nastaveniu [Effect/Efekt].
- Vami zadaná úroveň efektu posúvania sa nemusí použiť pri snímaní pri jasnom svetle (napríklad počas slnečných letných dní) alebo pri snímaní pomalých objektov.
- Nasledujúce objekty alebo podmienky snímania môžu brániť vhodnej korekcii rozostrenia objektu pomocou objektívov s podporou režimu :
 - Objekty s veľmi nízkym kontrastom.
 - Objekty v slabom svetle.
 - Objekty v extrémnom protisvetle alebo extrémne lesklé objekty.
 - Objekty s opakujúcimi sa vzormi.
 - Objekty s malým množstvom vzorov alebo s monotónnymi vzormi.
 - Objekty s odrazmi (napríklad obrazy odrážajúce sa v skle).
 - Objekty menšie než rám zóny AF.
 - Viacero objektov pohybujúcich sa v ráme zónového AF.
 - Objekty pohybujúce sa nepravidelnými smermi alebo nepravidelnými rýchlosťami.
 - Objekty, ktoré sa niekedy pohybujú nepravidelne (napríklad bežci, ktorí sa pri behu pohybujú nahor a nadol).
 - Objekty s výraznými zmenami rýchlosti (napríklad bezprostredne po počiatočnom pohybe alebo pri pohybovaní sa po krivke).
 - Keď sa fotoaparát pohybuje príliš rýchlo alebo pomaly.
 - Keď sa pohyb fotoaparátu nezhoduje s pohybom objektu.
 - V prípade dlhých ohniskových vzdialeností objektívu.

Režim Záber zblízka

Režim [🌸] (Close-up/Záber zblízka) použite na zábery malých objektov zblízka, napríklad kvetov. Ak chcete, aby malé predmety vyzerali oveľa väčšie, použite makroobjektív (predáva sa samostatne).



💡 Tipy pri snímaní

- **Použite jednoduché pozadie.**

Jednoduché pozadie umožní lepšie vyniknúť malým predmetom, napríklad kvetom a pod.

- **Čo najviac sa priblížite k snímanému objektu.**

Skontrolujte, akú má objektív minimálnu zaostrovaciu vzdialenosť. Minimálna zaostrovacia vzdialenosť objektívu sa meria od značky ∞ (rovina zaostrenia) na vrchnej strane fotoaparátu po príslušný objekt. Ak sa nachádzate príliš blízko, zaostrenie nie je možné.

- **Pri objektíve so zoomom použite telefotografický rozsah.**

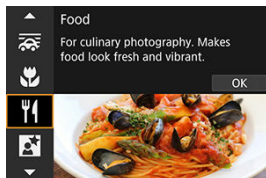
Ak máte objektív so zoomom, použitím telefotografického rozsahu bude objekt vyzerat väčší.

- **Keď bliká ikona [⚡]**

Manuálne vysuňte zabudovaný blesk.

Režim Jedlo

Režim [🍴] (Food/Jedlo) použite na kulinársku fotografiu. Fotografia bude vyzerat' jasne a lákavo. Tiež sa potlačí červenastý nádych spôsobený zdrojom svetla na snímkach zhotovených pri žiarovkovom svetle a pod.



💡 Tipy pri snímaní

● Zmeňte farebný tón.

[Color tone/Farebný tón] je možné upraviť. Ak chcete zosilniť červenastý nádych jedla, nastavte smerom k možnosti [Warm tone/Teplý odtieň] (červená), alebo nastavte smerom k možnosti [Cool tone/Chladný odtieň] (modrá), ak je príliš červená.

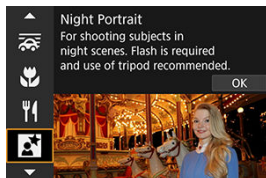


Upozornenie

- Teplý farebný odtieň objektov môže vyblednúť.
- Keď sú súčasťou scény viaceré zdroje svetla, teplý farebný odtieň snímky sa nemusí zredukovať.
- Pri fotografovaní s bleskom [Color tone/Farebný tón] prepne na štandardné nastavenie.
- Ak sa na snímke nachádzajú ľudia, odtieň pokožky sa nemusí reprodukovat' správne.

Režim Nočný portrét

Režim [🌙] (Night Portrait/Nočný portrét) použite na jasné, krásne zábery osôb s nočnými scénami v pozadí. **Upozorňujeme, že na snímání v tomto režime sa vyžaduje zabudovaný blesk alebo blesk Speedlite.** Odporúča sa používať statív.



💡 Tipy pri snímaní

- **Použite širokokuhlý objektiv a statív.**

Keď používate objektiv so zoomom, použite širokokuhlý rozsah na získanie širokého nočného obzoru. Pretože pri fotografovaní z ruky dochádza k otrasom fotoaparátu, odporúča sa použiť statív.

- **Skontrolujte jas snímky.**

Zhotovenú snímku sa odporúča prehrať na mieste a skontrolovať jej jas. Ak snímaná osoba vyzerá tmavá, prejdite bližšie a zopakujte snímání.

- **Snímajte aj v iných režimoch snímání.**

Zvážte aj snímání v režimoch < [A+] > a [🌙], pretože pravdepodobnosť rozmazania snímok je vyššia.

⚠ Upozornenie

- Požiadajte snímané osoby, aby sa po spustení blesku chvíľu nehýbali.
- Ak sa tváre snímaných osôb pri snímaní javia tmavé, zaostrovanie môže byť náročné. V takom prípade nastavte režim zaostrenia na hodnotu MF (🔍) a zaostríte manuálne.
- Ak sa v bode AF nachádzajú svetelné body, zaostrovanie v noci alebo pri tmavých scénach môže byť náročné. V takom prípade nastavte režim zaostrenia na hodnotu MF (🔍) a zaostríte manuálne.
- Zábery sa budú mierne líšiť od náhľadu snímky zobrazenej na obrazovke.

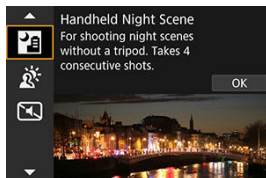


Poznámka

- Ak sa použije samospúšť, indikátor samospúšte sa po záberoch v tomto režime nakrátko rozsvieti.

Režim Nočná scéna bez statívu

Režim [P] (Handheld Night Scene/Nočná scéna bez statívu) umožňuje snímanie nočných scén z ruky. V tomto režime snímania sa pre každú snímku zhotovia štyri zábery za sebou a zaznamená sa výsledná snímka s obmedzeným vplyvom otrasov fotoaparátu.



💡 Tipy pri snímaní

● Držte fotoaparát stabilne.

Držte lakte blízko tela, udržite tak fotoaparát stabilne (🔒). V tomto režime sa štyri zábery zarovnávajú a zlúčia do jednej snímky, no ak je ktorýkoľvek zo štyroch záberov výrazne posunutý v dôsledku otrasov fotoaparátu, zábery sa nemusia správne zlúčiť do výslednej snímky.

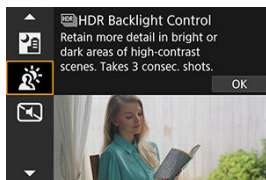
⚠ Upozornenie

- V porovnaní s inými režimami snímania bude oblasť snímky pri snímaní menšia.
- Kvalitu snímky RAW nemožno nastaviť.
- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii.
- Ak sa v bode AF nachádzajú svetelné body, zaostrovanie v noci alebo pri tmavých scénach môže byť náročné. V takom prípade nastavte režim zaostrenia na hodnotu MF (🔒) a zaostrite manuálne.
- Snímanie pohybujúcich sa objektov môže mať za následok vznik stopy pohybu následkom pohybu alebo tmy okolo objektu.
- Zarovnanie snímok nemusí správne fungovať pri opakujúcich sa vzoroch (mriežky, pruhy a pod.), nevýrazných snímkach, snímkach s jedným prevažujúcim tónom alebo pri výrazne posunutých snímkach v dôsledku otrasov fotoaparátu.
- Záznam snímok na kartu chvíľu trvá, keďže po nasnímaní prebieha zlúčenie snímok. Počas spracovania snímok sa na obrazovke zobrazuje hlásenie „BUSY“ a snímanie nebude možné, kým sa spracovanie nedokončí.
- Zábery sa budú mierne líšiť od náhľadu snímky zobrazenej na obrazovke.

Režim Ovládanie snímania v protisvetle HDR

Režim [HDR] (HDR) HDR Backlight Control/Ovládanie snímania v protisvetle (HDR) použité na scény v protisvetle so svetlými aj tmavými oblasťami. Jednorazové snímkanie v tomto režime zhotoví tri po sebe idúce snímky s rôznymi expozíciami, ktoré sa skombinujú a vytvoria jednu snímku HDR, ktorý zachytí detaily v tmavých oblastiach, ktoré by sa inak pri protisvetle mohli stratiť.

* Skratka HDR označuje výraz High Dynamic Range (vysoký dynamický rozsah).



💡 Tipy pri snímaní

● Držte fotoaparát stabilne.

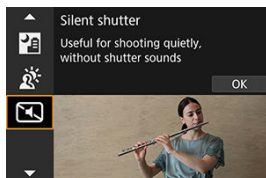
Držte lakťe blízko tela, udržiňte tak fotoaparát stabilne (🔒). V tomto režime sa tri zábery zarovnávajú a zlúčia do jednej snímky. Ak je ktorýkoľvek z troch záberov výrazne posunutý v dôsledku otrasov fotoaparátu, zábery sa nemusia správne zlúčiť do výslednej snímky.

⚠ Upozornenie

- V porovnaní s inými režimami snímkania bude oblasť snímky pri snímaní menšia.
- Kvalitu snímky RAW nemožno nastaviť.
- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii.
- Snímka sa nemusí zobrazovať s plynulou gradáciou a môže pôsobiť nepravidelne alebo byť výrazne zašumená.
- Ovládanie snímkania v protisvetle HDR nemusí byť účinné pri scénach s nadmerným protisvetlom alebo s mimoriadne vysokým kontrastom.
- Keď snímate objekty, ktoré sú dostatočne jasné (napríklad štandardne osvetlené scény), snímka môže vyzeráť neprirodzene v dôsledku efektu HDR.
- Snímkanie pohybujúcich sa objektov môže mať za následok vznik stopy pohybu následkom pohybu alebo tmy okolo objektu.
- Zarovnanie snímok nemusí správne fungovať pri opakujúcich sa vzoroch (mriežky, pruhy a pod.), nevýrazných snímkach, snímkach s jedným prevažujúcim tónom alebo pri výrazne posunutých snímkach v dôsledku otrasov fotoaparátu.
- Záznam snímok na kartu chvíľu trvá, keďže po nasnímaní prebieha zlúčenie snímok. Počas spracovania snímok sa na obrazovke zobrazuje hlásenie „BUSY“ a snímkanie nebude možné, kým sa spracovanie nedokončí.

Režim Tichá uzávierka

V situáciách, v ktorých sa požaduje ticho, môžete snímať bez zvukovej signalizácie alebo bez zvukov uzávierky.



Tipy pri snímaní

● Nasnímajte skúšobné zábery.

Zvážte zhotovenie niekoľkých skúšobných záberov vopred, pretože za určitých podmienok snímání môže byť nastavenie clony objektívu a zaostrenia počuteľné.

Upozornenie

- Pri použití tichého snímání buďte zodpovední a rešpektujte súkromie a práva na portrét snímávaných osôb.
- Snímky rýchlo sa pohybujúcich objektov môžu vyzerat' skreslené.
- Sériové snímání a fotografování s bleskom nie sú dostupné.

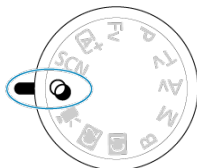
Režim Kreatívne filtre

☒ [Charakteristiky kreatívnych filtrov](#)

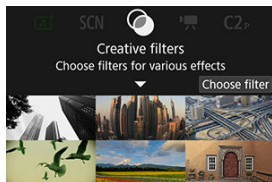
☒ [Úprava efektu miniatúry](#)

Môžete snímať s použitím efektov filtra. Efekty filtra je možné pred snímaním skontrolovať.

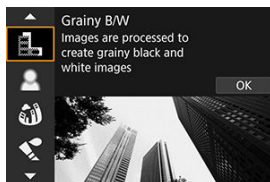
1. Otočný volič režimov nastavte do polohy <  >.



2. Stlačte tlačidlo <  >.

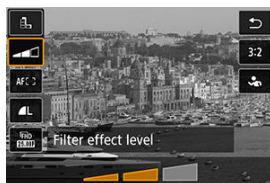


3. Vyberte efekt filtra.



- Otočením voliča < > vyberte efekt filtra (), potom stlačte tlačidlo < >.
- Zobrazí sa snímka s použitým efektom filtra.

4. Nastavte efekt a snímajte.



- Stlačte tlačidlo < > a vyberte ikonu pod položkou [**Creative filters/ Kreatívne filtre**] (okrem , , alebo).
- Otočením voliča < > upravte efekt, potom stlačte tlačidlo < >.

Upozornenie

- Tieto operácie sú možné aj pomocou tlačidiel < > alebo ovládača < >.
- Kvality snímky RAW a RAW+JPEG nie sú k dispozícii. Keď je nastavená kvalita snímok RAW, snímky sa zhotovujú s kvalitou snímok . Keď je nastavená kvalita snímok RAW+JPEG, snímky sa vytvárajú v určenej kvalite snímok JPEG.
- Keď je nastavená možnosť [], [], [], [], [] alebo [], sériové snímkanie nie je k dispozícii.



Poznámka

- Pri nastavení **[Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely]** bude zrnitý náhľad trochu odlišný od vzhľadu snímok.
- Pri nastavení **[Soft focus/Zmäkčenie kresby]** alebo **[Miniature effect/Efekt miniatúry]** môže byť náhľad efekt rozostrenia trochu odlišný od vzhľadu snímok.
- Histogram sa nezobrazí.
- Nie je k dispozícii ani zväčšené zobrazenie.
- V režimoch Kreatívnej zóny sú na obrazovke rýchleho ovládania k dispozícii nastavenia kreatívnych filtrov ()

- **Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely**

Vytvorí zrnitý a čiernobiely vzhľad snímky. Úpravou kontrastu môžete zmeniť čiernobiely efekt.

- **Soft focus/Zmäkčenie kresby**

Dodá snímke jemnejší vzhľad. Úpravou rozostrenia môžete zmeniť stupeň zmäkčenia snímky.

- **Fish-eye effect/Efekt rybieho oka**

Dodá snímke efekt objektívu typu rybie oko. Na snímke bude viditeľné súdkovité skreslenie.

V závislosti od úrovne efektu tohto filtra sa bude meniť orezaná oblasť na okraji snímky. Rovnako, pretože tento efekt filtra zväčšuje stred snímky, zdanlivé rozlíšenie v strede sa môže zhoršiť v závislosti od počtu zaznamenaných pixelov, preto pri kontrole výsledného obrazu nastavte efekt filtra. Používa sa jeden bod AF v strede.

- **Water painting effect/Efekt vodových farieb**

Fotografia bude vyberať ako maľba vodovými farbami s jemnými odtieňmi. Úpravou efektu môžete zmeniť hustotu farieb. Nočné alebo tmavé scény sa nemusia zobraziť s plynulou gradáciou a môžu pôsobiť nepravidelne alebo byť výrazne zašumené.

- **Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu**

Posunie farby na farby, ktoré sú typické pre hračkárske fotoaparáty a stmaví štyri rohy snímky. Na zmenu farebného tónu možno použiť možnosti farebného odtieňa.

- **Miniature effect/Efekt miniatúry**

Vytvorí efekt diorámy.

Pri snímaní s predvoleným nastavením bude stred vyzeráť ostro.

Ak chcete presunúť oblasť, ktorá vyzerá ostro (rám scény), pozrite časť [Úprava efektu miniatúry](#). Ako oblasť AF sa používa [1-point AF/1-bodové AF]. Odporúča sa snímanie s bodom AF a rámom scény.

- **HDR art standard/HDR umelecký štandardný**

Fotografie si zachovávajú viac detailov vo svetlých a tmavých scénach. Vďaka zníženému kontrastu a menej výraznej gradácii sa povrchová úprava podobá maľbe. Obrisy objektov budú mať svetlé (alebo tmavé) okraje.

- **HDR art vivid/HDR umelecký živý**

Farby budú sýtejšie ako pri nastavení [HDR art standard/HDR umelecký štandardný], a nízky kontrast a nevýrazná gradácia pripomínajú umelecký efekt.

- **HDR art bold/HDR umelecký výrazný**

Farby sú najsýtejšie, vďaka čomu je objekt zvýraznený a snímka vyzerá ako olejomaľba.

● **HDR art embossed** / **HDR umelecký reliéfny**

Sýtosť farieb, jas, kontrast a gradácia sú znížené, aby snímka pôsobila na pohľad nevýrazne, takže snímka bude vyzeráť vyblednutá a stará. Obrysy objektov budú mať intenzívnejšie svetlé (alebo tmavé) okraje.

 Upozornenie

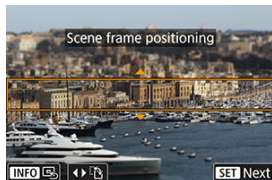
**Bezpečnostné opatrenia pre , , a **

- V porovnaní s inými režimami snímania bude oblasť snímky pri snímaní menšia.
- Zábery sa budú mierne líšiť od náhľadov efektov filtra zobrazených na obrazovke.
- Snímanie pohybujúcich sa objektov môže mať za následok vznik stopy pohybu následkom pohybu alebo tmy okolo objektu.
- Zarovnanie snímok nemusí správne fungovať pri opakujúcich sa vzoroch (mriežky, pruhy a pod.), nevýrazných snímkach, snímkach s jedným prevažujúcim tónom alebo pri výrazne posunutých snímkach v dôsledku otrasov fotoaparátu.
- Pri fotografovaní bez statívu dávajte pozor na otras fotoaparátu.
- Objekty ako obloha alebo biele steny sa nemusia vykresliť s plynulou gradáciou a môžu obsahovať šum alebo mať nepravidelnú expozíciu alebo farby.
- Snímanie pri žiarivkovom osvetlení alebo osvetlení LED môže viesť k neprírodzenej reprodukcii farieb osvetlených oblastí.
- Záznam snímok na kartu chvíľu trvá, keďže po nasnímaní prebieha zlúčenie snímok. Počas spracovania snímok sa na obrazovke zobrazuje hlásenie „BUSY“ a snímanie nebude možné, kým sa spracovanie nedokončí.
- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii.

 Poznámka

- Pomocou režimov , ,  a  môžete vytvárať snímky s vysokým dynamickým rozsahom, ktoré si zachovávajú detaily vo svetlých a vysokokontrastných scénach. Pri každom snímaní sa vytvoria tri rôzne jasné snímky za sebou a tieto sa použijú na vytvorenie jednej snímky. Pozrite si upozornenia týkajúce sa filtrov , ,  a .

1. Presuňte rám scény.



- Pomocou rámu scény nastavte oblasť, ktorá bude vyzerať ostro.
- Ak chcete, aby bol rám scény pohyblivý (zobrazený oranžovo), stlačte tlačidlo < [] > alebo ťuknite na položku [] v pravom dolnom rohu obrazovky. Ťuknutím na položku [] môžete tiež prepínať medzi zvislou a vodorovnou orientáciou rámu scény. Prepínanie orientácie rámu scény je možné aj pomocou tlačidiel < ◀ > < ▶ > pri vodorovnej orientácii a tlačidiel < ▲ > < ▼ > pri zvislej orientácii.
- Ak chcete presunúť rám scény, použite volič < [] > alebo tlačidlá < ▲ > < ▼ > < ▶ > < ◀ >. Na opätovné vycentrovanie rámu scény stlačte tlačidlo < INFO >.
- Ak sa chcete vrátiť k určovaniu polohu bodu AF, znova stlačte tlačidlo < [] >.
- Na potvrdenie polohy rámu scény stlačte tlačidlo < [SET] >.

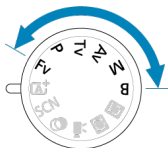
2. Presuňte bod AF podľa potreby a snímajte.



- Bod AF sa zmení na oranžový a možno ho presúvať.
- Pomocou tlačidiel <▲> <▼> <◀> <▶> presuňte bod AF do polohy, na ktorú sa má zaostriť.
- Odporúča sa zarovnať bod AF s rámom scény.
- Ak chcete vrátiť bod AF do stredu obrazovky, stlačte tlačidlo [↻].
- Na potvrdenie polohy rámu bodu AF stlačte tlačidlo <Ⓢ>.

Kreatívna zóna

Režimy Kreatívnej zóny poskytujú slobodu pri snímaní rôznymi spôsobmi vďaka nastaveniu preferovanej rýchlosti uzávierky, hodnoty clony, expozície a pod.



- Ak chcete odstrániť popis režimu snímania zobrazený po otočení otočného voliča režimov, stlačte tlačidlo <  > ().
- [Fv: Flexibilný s prioritou AE](#)
- [P: Program AE](#)
- [Tv: Priorita uzávierky AE](#)
- [Av: Priorita clony AE](#)
- [M: Manuálne nastavenie expozície](#)
- [B: Dlhodobá expozícia Bulb](#)

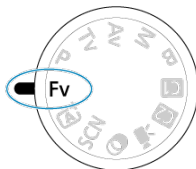
Fv: Flexibilný s prioritou AE

V tomto režime môžete nastaviť rýchlosť uzávierky, hodnotu clony a citlivosť ISO manuálne alebo automaticky a kombinovať tieto nastavenia s výberom kompenzácie expozície.

Snímanie v režime < **Fv** > s kontrolou nad každým z týchto parametrov, je ekvivalentné so snímaním v režimoch < **P** >, < **Tv** >, < **Av** > alebo < **M** >.

* < **Fv** > znamená Flexible value (Flexibilná hodnota).

1. Otočný volič režimov nastavte do polohy < **Fv** >.



2. Nastavte rýchlosť uzávierky, hodnotu clony a citlivosť ISO.



- Otočením voliča <  > vyberte položku, ktorú chcete nastaviť. Naľavo od zvolenej položky sa zobrazí ikona [].
- Otočením voliča <  > nastavte možnosť.
- Ak chcete obnoviť nastavenie [AUTO], stlačte tlačidlo <  >.

3. Nastavte hodnotu kompenzácie expozície.



- Otáčaním voliča <  > vyberte ukazovateľ úrovne expozície. Naľavo od zvoleného ukazovateľa úrovne expozície sa zobrazí ikona .
- Otočením voliča <  > nastavte možnosť.
- Ak chcete obnoviť nastavenie [± 0], stlačte tlačidlo <  >.

Kombinácie funkcií v režime < Fv >

Rýchlosť uzávierky	Hodnota clony	Citlivosť ISO	Kompenzácia expozície	Režim snímania
[AUTO]	[AUTO]	[AUTO]	K dispozícii	Podobne ako < P >
		Ručný výber		
Ručný výber	[AUTO]	[AUTO]	K dispozícii	Podobne ako < Tv >
		Ručný výber		
[AUTO]	Ručný výber	[AUTO]	K dispozícii	Podobne ako < Av >
		Ručný výber		
Ručný výber	Ručný výber	[AUTO]	K dispozícii	Podobne ako < M >
		Ručný výber		



Upozornenie

- Blikajúce hodnoty signalizujú riziko podexponovania alebo preexponovania. Upravte expozíciu, kým hodnota neprestane blikat.
- Pomalá synchronizácia sa nepoužije pri slabom osvetlení, keď ste nastavili režim < **Fv** > tak, aby pripomínal režim < **Av** > alebo < **P** >, aj keď je položka [**Slow synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky**] v časti [: **Flash control/Ovládanie blesku**] nastavená na možnosť [**1/250-30 sec. auto/1/250-30 s automaticky**] (alebo [**1/200-30 sec. auto/1/200-30 s automaticky**]).



Poznámka

- Hodnoty rýchlosti uzávierky, hodnota clony a citlivosť ISO nastavené na hodnotu **[AUTO]** sú podčiarknuté.
- Počas krokov č. 2 alebo 3 môžete stlačením tlačidla <  > nastaviť rýchlosť uzávierky, hodnotu clony a citlivosť ISO na hodnotu **[AUTO]** a hodnotu kompenzácie expozície na **[±0]**.

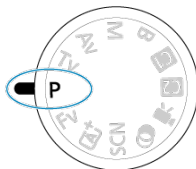
P: Program AE

Fotoaparát automaticky prispôsobí rýchlosť uzávierky a hodnotu clony jasú objektu.

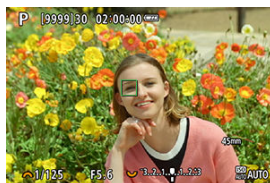
* < **P** > znamená Program.

* AE znamená Auto Exposure (automatická expozícia).

1. Otočný volič režimov nastavte do polohy < **P** >.



2. Zaostríte na objekt.



- Namierte bod AF na snímajúci objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
- Po zaostrení na objektu sa farba bodu AF zmení na zelenú (pri Jednoobrázkovom AF).
- Rýchlosť uzávierky a hodnota clony sa nastaví automaticky.

3. Skontrolujte zobrazenie na displeji.



- Ak hodnota expozície neblíká, bude dosiahnutá štandardná expozícia.

4. Zhotovte snímku.

- Skomponujte záber a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Upozornenie



- Blikanie hodnoty rýchlosti uzávierky „30"“ a najnižšej hodnoty clony signalizuje podexponovanie.
Nastavte vyššiu citlivosť ISO alebo použite blesk.



- Blikanie hodnoty rýchlosti uzávierky „1/4000"“ a najvyššej hodnoty clony signalizuje preexponovanie.
Nastavte nižšiu citlivosť ISO alebo pomocou filtra ND (predáva sa samostatne) znížte množstvo svetla vstupujúceho do objektívu.

Poznámka

Rozdiely medzi režimami <P> a <A+>

- V režime <A+> sú mnohé funkcie, napríklad oblasť AF, režim merania a mnohé ďalšie, obmedzené a nastavujú sa automaticky, aby nevznikali pokazené zábery. Naopak, v režime <P> sa nastaví automaticky len rýchlosť uzávierky a hodnota clony, a vy môžete bez obmedzenia nastaviť oblasť AF, režim merania a ďalšie funkcie.

Posun programu

- V režime <P> môžete bez obmedzenia zmeniť kombináciu (program) rýchlosti uzávierky a hodnoty clony nastavené automaticky fotoaparátom, pričom sa zachová rovnaká expozícia. Táto funkcia sa nazýva posun programu.
- Pri posune programu stlačte tlačidlo spúšte do polovice, potom otáčajte voličom <A+>, kým sa nezobrazí požadovaná hodnota rýchlosti uzávierky alebo hodnoty clony.
- Posun programu sa automaticky zruší po uplynutí časovača merania (zobrazenie nastavenia expozície sa vypne).
- Funkcia posunu programu sa nedá používať s bleskom.

Tv: Priorita uzávierky AE

V tomto režime nastavujete rýchlosť uzávierky a fotoaparát automaticky nastavuje hodnotu clony, aby sa dosiahla štandardná expozícia zodpovedajúca jasnosti objektu. Pomocou vyššej rýchlosti uzávierky možno ostro zachytiť akciu pohybujúceho sa objektu. Pomocou nižšej rýchlosti uzávierky možno vytvoriť efekt rozostrenia, ktorý vytvára dojem pohybu.

* < **Tv** > označuje Time value (časovú hodnotu).

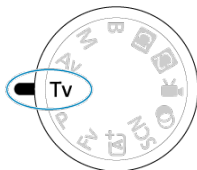


Rozmazaný pohyb
(Nízka rýchlosť: 1/30 s)



Zmrazený pohyb
(Vysoká rýchlosť: 1/2000 s)

-
1. Otočný volič režimov nastavte do polohy < **Tv** >.

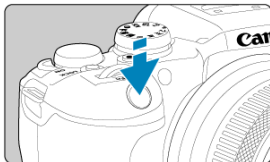


2. Nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky.



- Otočením voliča <  > vykonajte nastavenie.

3. Zaostríte na objekt.



- Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.
- Hodnota clony sa nastaví automaticky.

4. Skontrolujte zobrazenie a fotografujte.



- Ak hodnota clony neblíka, bude dosiahnutá štandardná expozícia.

Upozornenie



- Blikanie minimálnej hodnoty clony signalizuje podexponovanie.
Otáčaním voliča <  > nastavte nižšiu rýchlosť uzávierky, kým hodnota clony neprestane blikať, alebo nastavte vyššiu citlivosť ISO.



- Blikanie najvyššej hodnoty clony signalizuje preexponovanie.
Otáčaním voliča <  > nastavte vyššiu rýchlosť uzávierky, kým hodnota clony neprestane blikať, alebo nastavte nižšiu citlivosť ISO.



Poznámka

Zobrazenie rýchlosti uzávierky

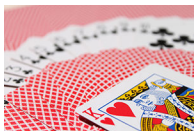
- Príklad: Hodnota „0"5“ označuje 0,5 s a hodnota „15"" označuje 15 s.

Av: Priorita clony AE

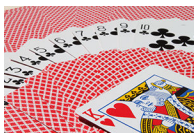
[Tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa](#)

V tomto režime nastavujete požadovanú hodnotu clony a fotoaparát automaticky nastavuje rýchlosť uzávierky, aby sa dosiahla štandardná expozícia vyhovujúca jasú objektu. Nastavením vyššieho clonového čísla (menšieho clonového otvoru) sa do rozsahu prijateľného zaostrenia dostane väčšia časť pozadia a popredia. Naopak, nastavením nižšieho clonového čísla (väčšieho clonového otvoru) sa do rozsahu prijateľného zaostrenia dostane menšia časť pozadia a popredia.

* < **Av** > označuje Aperture value (hodnotu clony (otvor clony)).

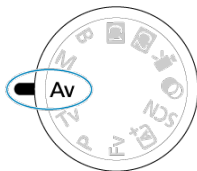


Rozostrené pozadie
(S nízkou hodnotou clony: f/5.6)



Ostré popredie aj pozadie
(S vysokou hodnotou clony: f/32)

1. Otočný volič režimov nastavte do polohy < **Av** >.

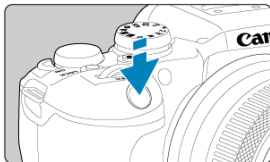


2. Nastavte požadovanú hodnotu clony.



- Otočením voliča <  > vykonajte nastavenie.

3. Zaostríte na objekt.



- Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.
- Rýchlosť uzávierky sa nastaví automaticky.

4. Skontrolujte zobrazenie a fotografujte.



- Ak hodnota rýchlosti uzávierky neblinká, bude dosiahnutá štandardná expozícia.

Upozornenie



- Blikanie hodnoty rýchlosti uzávierky „30"“ signalizuje podexponovanie. Pomocou voliča <  > znížte hodnotu clony (otvárajte clonu), kým sa blikanie rýchlosti uzávierky nezastaví, alebo nastavte vyššiu citlivosť ISO.



- Blikanie hodnoty rýchlosti uzávierky „1/4000"“ signalizuje preexponovanie. Pomocou voliča <  > zvýšte hodnotu clony (zatvárajte clonu), kým sa blikanie rýchlosti uzávierky nezastaví, alebo nastavte nižšiu citlivosť ISO.

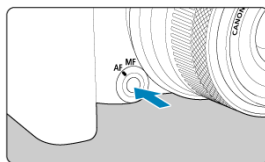


Poznámka

Zobrazenie hodnoty clony

- Čím je hodnota vyššie, tým menší je otvor clony. Zobrazená hodnota clony sa líši v závislosti od objektívu. Ak nie je na fotoaparáte nasadený žiaden objektív, zobrazí sa clonové číslo „F00“.

Tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa



Stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa zastavte objektív na aktuálne zvolené nastavenie hodnoty clony a skontrolujte oblasť zaostrenia (hĺbka poľa).



Poznámka

- Čím je hodnota clony vyššia, tým je zaostrená širšia oblasť, od popredia po pozadie.
- Efekt hĺbky poľa možno zreteľne vidieť na snímkach, keď zmeníte hodnotu clony a stlačíte tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa.
- Expozícia sa uzamkne (uzamknutie AE), keď podržíte tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa.

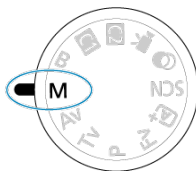
M: Manuálne nastavenie expozície

[Kompenzácia expozície pri automatickom nastavení citlivosti ISO](#)

V tomto režime nastavujete podľa potreby rýchlosť uzávierky aj hodnotu clony. Ak chcete určiť expozíciu, použite ukazovateľ úrovne expozície hľadáčku alebo komerčne dostupný expozimeter.

* < **M** > označuje Manual (manuálne).

1. Otočný volič režimov nastavte do polohy < **M** >.



2. Nastavte citlivosť ISO .

- Nastavíte tlačidlom < **ISO** >.
- Pri automatickom nastavení citlivosti ISO môžete nastaviť kompenzáciu expozície .

3. Nastavte rýchlosť uzávierky a hodnotu clony.



- Ak chcete nastaviť rýchlosť uzávierky, otočte volič <  > a ak chcete nastaviť hodnotu clony, otočte volič <  >.

4. Zaostríte na objekt.



- Stlačíte do polovice tlačidlo spúšte.
- Skontrolujete ukazovateľ expozičnej úrovne [■], aby ste zistili, nakoľko je aktuálna expozičná úroveň vzdialená od štandardnej expozičnej úrovne.

(1) Značka štandardnej expozície

(2) Ukazovateľ expozičnej úrovne

5. Nastavte expozíciu a zhotovte snímku.



- Skontrolujete ukazovateľ úrovne expozície a nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky hodnotu clony.

Kompenzácia expozície pri automatickom nastavení citlivosti ISO

Ak je pri snímaní s manuálnym nastavením expozície citlivosť ISO nastavená na možnosť [AUTO], môžete nastaviť kompenzáciu expozície (☑) takto:

- Ťuknite na ukazovateľ úrovne expozície
- [📷]: Expo.comp./AEB/Kompenzácia expozície/[📷]: AEB]
- Otáčajte ovládací prstenec a súčasne stláčajte tlačidlo spúšte do polovice

⚠ Upozornenie

- Keď je nastavená funkcia automatického nastavenia citlivosti ISO, nemusí byť expozícia očakávaná, pretože citlivosť ISO je nastavená tak, aby sa zabezpečila štandardná expozícia pre špecifikovanú rýchlosť uzávierky a hodnotu clony. V tomto prípade nastavte kompenzáciu expozície.
- Kompenzácia expozície sa pri snímaní s bleskom s funkciou automatického nastavenia citlivosti ISO neuplatňuje, a to ani v prípade, že ste nastavili hodnotu kompenzácie expozície.



Poznámka

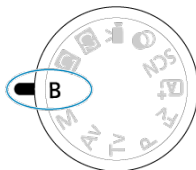
- Citlivosť ISO sa uzamkne, keď podržíte tlačidlo spúšte do polovice po zaostrení na objekty pomocou funkcie Jednoobrázkový AF v režime < **M** > pri automatickom nastavení citlivosti ISO, <  > (pomerné meranie) a nastavení položky [: **AE lock meter. mode after focus**].: **Režim merania uzamknutia AE po zaostrení**] na predvolené nastavenie ().
- Pri automatickom nastavení citlivosti ISO môžete stlačením tlačidla <  > uzamknúť citlivosť ISO.
- Po stlačení tlačidla <  > a zmene kompozície záberu uvidíte rozdiel úrovne expozície na ukazovateli úrovne expozície v porovnaní s prípadom pri stlačení tlačidla <  >.
- Existujúca hodnota kompenzácie expozície sa zachová, ak po použití korekcie expozície v režime < **P** >, < **Tv** > alebo < **Av** > () prepnete do režimu < **M** > s funkciou automatického nastavenia citlivosti ISO.
- Na koordináciu kompenzácie expozície v krokoch po 1/2 stupňa s citlivosťou ISO nastavenou na kroky po 1/3 stupňa, keď je funkcia [: **Exposure level increments**].: **Zmeny expozičnej úrovne**] nastavená na možnosť [1/2-stop/1/2 stupňa EV] a používa sa automatické nastavenie citlivosti ISO, sa kompenzácia expozície ďalej nastavuje úpravou rýchlosti uzávierky. Zobrazenie rýchlosti uzávierky sa však nezmení.

B: Dlhodobá expozícia Bulb

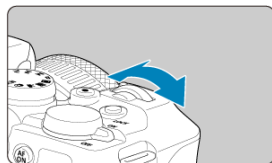
Časovač dlhodobej expozície Bulb

V tomto režime uzávierka zostáva otvorená, kým držíte tlačidlo spúšte úplne stlačené, a zatvorí sa, keď tlačidlo spúšte uvoľníte. Dlhodobá expozícia Bulb sa používa pri snímaní nočných scén, ohňostrojev, astronomických objektov a ďalších scén, ktoré vyžadujú dlhú expozíciu.

1. Otočný volič režimov nastavte do polohy .



2. Nastavte požadovanú hodnotu clony.



- Otočením voliča <  > vykonajte nastavenie.

3. Zhotovte snímku.

- Expozícia bude trvať, pokiaľ bude úplne stlačené tlačidlo spúšte.
- Uplynutá doba expozície sa zobrazuje na obrazovke.



Upozornenie

- Fotoaparátom nemierite na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko alebo zdroj intenzívneho umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- Pri dlhodobých expozíciách Bulb vzniká viac šumu na snímke než zvyčajne.
- Keď je fotoaparát nastavený na automatické nastavenie citlivosti ISO, použije sa citlivosť ISO 400.
- Keď pri snímaní s dlhodobými expozíciami Bulb používate samospúšť namiesto časovača dlhodobej expozície Bulb, držte tlačidlo spúšte stále úplne stlačené (po dobu oneskorenia samospúšte a trvanie dlhodobej expozície Bulb).



Poznámka

- Šum vytváraný počas dlhodobých expozícií môžete potlačiť pomocou funkcie : **Long exp. noise reduction**/: **Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii** ().
- V prípade dlhodobých expozícií Bulb sa odporúča použitie statívu a časovača dlhodobej expozície Bulb.
- Zábery s dlhodobou expozíciou Bulb môžete snímať aj pomocou diaľkovej spúšte RS-60E3 (predáva sa samostatne,).
- Zábery s dlhodobou expozíciou Bulb môžete snímať aj pomocou bezdrôtového diaľkového ovládania BR-E1 (predáva sa samostatne). Keď stlačíte tlačidlo uvoľnenia diaľkového ovládača (prenosové tlačidlo), dlhodobá expozícia Bulb sa spustí okamžite alebo o 2 sekundy neskôr. Opätovným stlačením tlačidla spúšte ukončíte dlhodobú expozíciu Bulb.

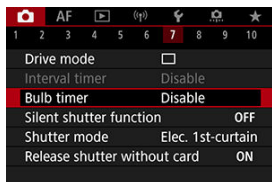
Časovač dlhodobej expozície Bulb



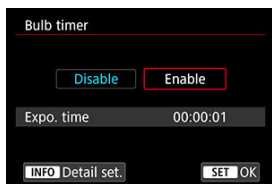
Čas expozície pre dlhodobé expozície Bulb môžete nastaviť vopred. Pri použití tejto funkcie nemusíte počas snímania s dlhodobou expozíciou Bulb držať stlačené tlačidlo spúšte, čo môže eliminovať otrasy fotoaparátu.

Upozorňujeme, že časovač dlhodobej expozície Bulb je možné nastaviť a bude fungovať len v režime **< B >** (dlhodobá expozícia Bulb).

1. Vyberte položku [📷: Bulb timer/📷: Časovač dlhodobej expozície Bulb].

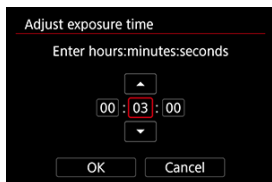


2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



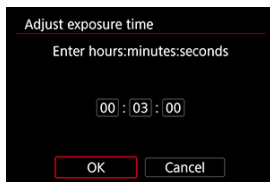
- Vyberte možnosť [Enable/Povolit] a stlačte tlačidlo < INFO >.

3. Nastavte čas expozície.



- Vyberte možnosť (hodiny : minúty : sekundy).
- Stlačením tlačidla < [📷] > zobrazíte [⏰].
- Vyberte požadovanú hodnotu a stlačte tlačidlo < [📷] >. (Znova sa zmení na ikonu [📷].)

4. Vyberte položku [OK].



5. Zhotovte snímku.

- Keď stlačíte tlačidlo spúšte úplne, dlhodobá expozícia Bulb bude pokračovať aj po uplynutí nastaveného času.
- Počas snímania s časovačom dlhodobej expozície Bulb sa na obrazovke zobrazuje ikona **[TIMER]** a čas expozície.
- Ak chcete vymazať nastavenie časovača, v kroku č. 2 vyberte položku **[Disable/Zakázať]**.

Upozornenie

- Dlhodobá expozícia Bulb sa zastaví, ak počas časovača úplne stlačíte tlačidlo spúšte a uvoľníte ho. Všimnite si, že nastavenie vypínača do polohy **< OFF >** ukončí snímkanie s časovačom dlhodobej expozície bulb, keď je fotoaparát nastavený na režim **[Shooting creative filters/Kreatívne filtre pre snímkanie]**.
- Dlhodobá expozícia Bulb pokračuje aj po zadanom čase expozície, ak podržíte tlačidlo spúšte úplne stlačené (čo bude mať prioritu pred automatickým zastavením po uplynutí zadaného času expozície).
- Časovač dlhodobej expozície Bulb sa vymaže (a keď prepnete režim snímkania, obnoví sa na možnosť **[Disable/Zakázať]**).

Fotografovanie s bleskom

V tejto kapitole sa opisuje spôsob snímania pomocou zabudovaného blesku alebo externého blesku (blesky Speedlite radu EL/EX).

☆ napravo od nadpisu strany označuje, že príslušná funkcia je dostupná iba v režimoch Kreativnej zóny (< **Fv** >/< **P** >/< **Tv** >/< **Av** >/< **M** >/< **B** >).



Upozornenie

- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii, keď je položka [: **Shutter mode/**
: **Režim uzávierky**] nastavená na možnosť [**Electronic/Elektronická**].
- Blesk nie je možné používať pri nahrávaní videozáznamov.
- Pri fotografovaní s bleskom nie je dostupná funkcia AEB.

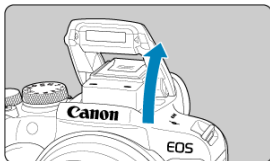
- [Snímanie so zabudovaným bleskom](#)
- [Nastavenia funkcií blesku](#)
- [Snímanie pomocou bleskov Speedlite](#)

Snímanie so zabudovaným bleskom

Snímanie s uzamknutím FE

Použitie zabudovaného blesku sa odporúča, keď sa v hľadáčku alebo na obrazovke zobrazí ikona [⚡], keď sú objekty pri denných záberoch v protisvetle alebo snímate pri slabom osvetlení.

1. Ručne vysuňte blesk.

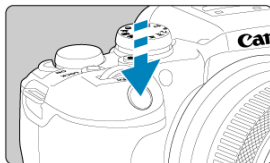


- V režimoch Kreatívnej zóny je snímanie s bleskom možné po vyklopení blesku.
- Kým sa blesk nabíja, na obrazovke sa zobrazuje ikona [BUSY].

2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.

- Potvrďte, že na obrazovke sa zobrazí [⚡].

3. Zhotovte snímku.



- Po zaostrení a úplnom stlačení tlačidla spúšte sa blesk vždy aktivuje.
- Zabudovaný blesk po snímaní zasuniete zatlačením prstami nadol tak, aby zacvakol na miesto.

💡 Tipy pri snímaní

- **Pri jasnom svetle znížte citlivosť ISO.**

Ak nastavenie expozície v hľadáčku bliká, znížte citlivosť ISO.

- **Zložte slnečnú clonu objektívu. Nepribližujte sa príliš blízko k snímanému objektu.**

Ak je na objektíve nasadená slnečná clona alebo ste príliš blízko objektu, spodná časť snímky môže vyzeráť tmavo v dôsledku svetla blesku blokovaného prekážkou. Pri dôležitých záberoch prehrajte snímku a uistite sa, že v spodnej časti nevyzerá neprírodzene tmavo.

⚠ Upozornenie

- Nepoužívajte zabudovaný blesk, kým nie je úplne vysunutý.

📖 Poznámka

- Ak je spodná časť snímok tmavá, keď používate superteleobjektív alebo objektív s veľkým priemerom, zvážte použitie externého blesku Speedlite (predáva sa samostatne, ) .

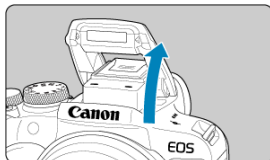
Snímanie s uzamknutím FE



Ak sa snímaný objekt nachádza na okraji obrazovky a použijete blesk, objekt môže byť príliš svetlý alebo príliš tmavý v závislosti od pozadia a pod. V takom prípade použite uzamknutie FE. Po nastavení výkonu blesku na dosiahnutie vhodného jasú objektu môžete zmeniť kompozíciu (umiestniť snímaný objekt smerom k okraju) a nasnímať záber. Túto funkciu možno použiť aj s bleskami Canon Speedlite radu EL/EX.

* FE znamená Flash Exposure (expozícia blesku).

1. Ručne vysuňte blesk.



- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a skontrolujte, či sa na obrazovke zobrazí ikona .

2. Zaostríte na objekt.

3. Stlačíte tlačidlo < * > (ⓘ16).

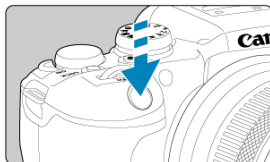


- Vycentrujte objekt na obrazovke a stlačíte tlačidlo < * >.
- Blesk spustí predzáblesk a zachová sa výkon blesku požadovaný na snímánie.



- Na obrazovke sa na krátko zobrazí [FEL] a rozsvieti sa [*].
- Každým stlačením tlačidla < * > sa spustí predzáblesk a zachová sa výkon blesku požadovaný na snímánie.

4. Zhotovíte snímku.



- Skomponujete záber a úplne stlačíte tlačidlo spúšte.



Upozornenie

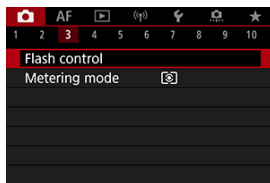
- Keď sú objekty príliš ďaleko a vaše snímky by boli tmavé, ikona [⚡] bliká. Priblížte sa k objektu a zopakujte kroky č. 2–4.

Nastavenia funkcií blesku

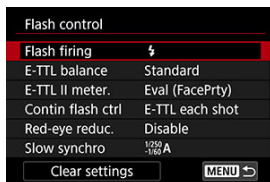
- ☒ [Spustenie blesku](#)
- ☒ [Vyváženie E-TTL](#) ☆
- ☒ [Meranie záblesku E-TTL II](#) ☆
- ☒ [Sériové ovládanie blesku](#) ☆
- ☒ [Potlačenie efektu červených očí](#)
- ☒ [Synchronizácia s dlhým časom uzávierky](#) ☆
- ☒ [Nastavenia funkcie zabudovaného blesku](#) ☆
- ☒ [Nastavenia funkcií externého blesku](#) ☆
- ☒ [Nastavenia užívateľských funkcií externého blesku](#) ☆
- ☒ [Vymazanie nastavení funkcií blesku/vymazanie všetkých užívateľských funkcií Speedlite](#) ☆

Funkcie zabudovaného blesku alebo externých bleskov Speedlite radu EL/EX možno nastaviť na obrazovkách ponuky vo fotoaparáte. Predtým, ako nastavíte funkcie externých bleskov Speedlite, nasadíte blesk Speedlite a zapnete ho. Podrobnosti o funkciách externých bleskov Speedlite nájdete v príslušnom návode na používanie.

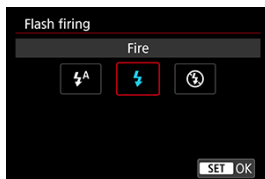
1. Vyberte položku [📷: Flash control/📷: Ovládanie blesku].



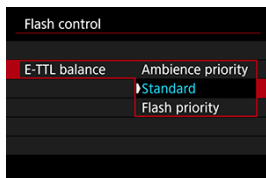
2. Vyberte požadovanú možnosť.



Spustenie blesku



- Ak chcete, aby sa blesk spustil automaticky na základe podmienok snímania, nastavte možnosť [A] (v režimoch Základnej zóny alebo <P>).
- Ak chcete, aby sa blesk spúšťal pri každom snímaní, nastavte možnosť [Flash On].
- Ak má blesk zostať vypnutý alebo ak budete používať pomocný lúč AF, vyberte možnosť [Flash Off] (v režimoch Kreatívnej zóny).

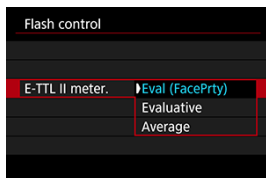


Môžete nastaviť preferovaný vzhľad (vyváženie) snímok s použitím blesku. Toto nastavenie vám umožní upraviť pomer okolitého osvetlenia k svetelnému výkonu blesku Speedlite.

- Na to, aby ste znížili podiel výkonu blesku nastavte vyváženie na **[Ambience priority/Priorita prostredia]** a pomocou okolitého osvetlenia vytvorte realisticky pôsobiace zábery s prirodzenou náladou. Zvlášť užitočné pri snímaní tmavých scén (napríklad v interiéri). Po prepnutí do režimu < **Av** > alebo < **P** > zväžte nastavenie položky **[Slow synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky]** v položke **[📷: Flash control/Ovládanie blesku]** na možnosť **[1/250-30 sec. auto/1/250-30 s automaticky]** (alebo **[1/200-30 sec. auto/1/200-30 s automaticky]**) a použitie snímania s dlhým časom uzávierky.
- Ak chcete, aby sa blesk stal hlavným zdrojom osvetlenia, nastavte vyváženie na možnosť **[Flash priority/Priorita blesku]**. Toto nastavenie je užitočné v prípade, že chcete znížiť výskyt tieňov z okolitého osvetlenia na objekte a v pozadí.

Upozornenie

- Pri niektorých scénach môže nastavenie **[Ambience priority/Priorita prostredia]** dosiahnuť rovnaké výsledky ako nastavenie **[Standard/Štandardné]**.



- Meranie záblesku vhodné na snímání osôb dosiahnete nastavením na možnosť **[Eval (FacePrty)/Pomerové (Priorita tváre)]**.
- Nastavením na možnosť **[Evaluative/Pomerové]** dosiahnete meranie záblesku, ktoré zvýrazní spúšťanie v sériovom snímaní.
- Ak nastavíte možnosť **[Average/Priemerové]**, expozícia blesku sa spriemeruje z celej meranej scény.



Poznámka

- V závislosti od scény môže byť potrebná kompenzácia expozície blesku.



Upozornenie

- Aj keď je nastavená možnosť **[Eval (FacePrty)/Pomerové (Priorita tváre)]**, niektoré objekty a podmienky snímání vám môžu zabrániť dosiahnuť očakávaný výsledok.

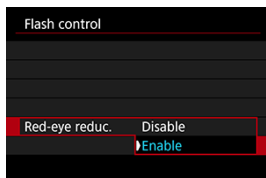


- Ak chcete vykonať meranie záblesku pre každý záber, nastavte možnosť **[E-TTL each shot/E-TTL pre každý záber]**.
- Nastavením na **[E-TTL 1st shot/E-TTL 1. záber]** vykonajte meranie záblesku iba pre prvý záber pred sériovým snímaním. Úroveň výkonu blesku pre prvý záber sa použije na všetky nasledujúce zábery. Užitočné pri určovaní priority rýchlosti sériového snímání bez opätovného nasnímania záberov.

! Upozornenie

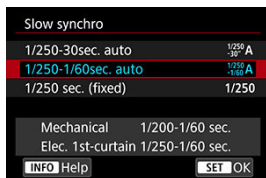
- Akýkoľvek pohyb objektu pri sériovom snímaní môže spôsobiť problémy s expozíciou.
- Možnosť **[E-TTL 1st shot/E-TTL 1. záber]** sa nastaví automaticky v režime priebehu snímání [☐].

Potlačenie efektu červených očí



Ak chcete potlačiť efekt červených očí rozsvietením svetla na potlačenie efektu červených očí pred spustením blesku, nastavte možnosť **[Enable/Povolit]**.

Môžete nastaviť synchronizačný čas blesku pri fotografovaní s bleskom v režime < **Av** > alebo < **P** >. Upozorňujeme, že maximálny čas synchronizácie blesku sa líši v závislosti od nastavenia [: **Shutter mode**/< : **Režim uzávierky**]. Pri nastavení na možnosť [**Elec. 1st-curtain**/Elektronická na prvú lamelu] je 1/250 s a pri nastavení na možnosť [**Mechanical**/Mechanická] je 1/200 s.



● 1/250-30 sec. auto/1/250-30 s automaticky ($\frac{1}{250} - 30^\circ A$)*1

Rýchlosť uzávierky sa nastaví automaticky v nasledujúcom rozsahu tak, aby zodpovedala jas. Možno použiť aj synchronizáciu s vysokou rýchlosťou.

Nastavenie [: Shutter mode /< : Režim uzávierky]	Rýchlosť uzávierky
Mechanical/Mechanická	1/200 – 30 s
Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu	1/250 – 30 s

● **1/250-1/60 sec. auto/1/250-1/60 s automaticky** ($\frac{1}{250}$ $\frac{1}{160}$ A)*¹

Zabraňuje automatickému nastaveniu nízkej rýchlosti uzávierky pri slabom osvetlení. Služi na prechádzanie rozostreniu snímaného objektu a otrasom fotoaparátu. Svetlo z blesku poskytuje štandardnú expozíciu pre objekty, pamätajte však, že pozadie môže byť tmavé.

Nastavenie [📷: Shutter mode/📷: Režim uzávierky]	Rýchlosť uzávierky
Mechanical//Mechanická	1/200 – 1/60 sec.
Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu	1/250 – 1/60 s

● **1/250 sec. (fixed)/1/250 s (pevné nastavenie)** (1/250)*¹

Rýchlosť uzávierky bude pevne nastavená nasledovne, čo pomáha ešte účinnejšie predísť rozostreniu a vplyvu otrasov fotoaparátu ako nastavenie [1/250-1/60 sec. auto/1/250-1/60 s automaticky].

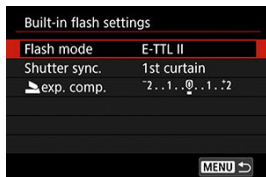
Nastavenie [📷: Shutter mode/📷: Režim uzávierky]	Rýchlosť uzávierky
Mechanical//Mechanická	1/200 s
Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu	1/250 s

Pri slabom svetle však bude pozadie tmavšie ako v prípade nastavenia [1/250-1/60 sec. auto/1/250-1/60 s automaticky].

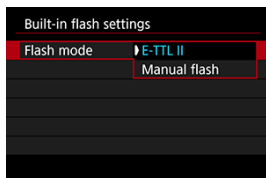
* 1: Pri nastavení na možnosť [Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu].

! Upozornenie

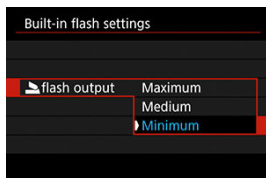
- Synchronizácia s vysokou rýchlosťou nie je v režime < **P** > alebo < **Av** > k dispozícii pri nastavení [1/250 sec. (fixed)/1/250 s (pevné nastavenie)].



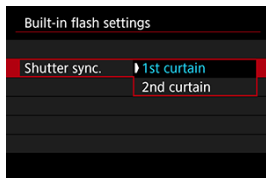
Flash mode/Režim blesku



- Nastavte na možnosť **[E-TTL II]**, ak chcete snímať v plnoautomatickom režime blesku E-TTL II/E-TTL.
- Pri nastavení možnosti **[Manual flash/Manuálny blesk]** môžete zadať preferovaný výkon blesku v položke **[flash output/Výkon blesku]**.



Shutter sync./Synchr. Uzávierky



Za normálnych okolností nastavte na možnosť **[1st curtain/1. lamela]**, aby sa blesk spustil ihneď potom, ako sa začne snímanie.

Nastavením na možnosť **[2nd curtain/2. lamela]** a použitím nízkych rýchlostí uzávierky dosiahnete prirodzene vyzerajúce snímky so stopami pohybu objektov, napríklad svetiel áut.



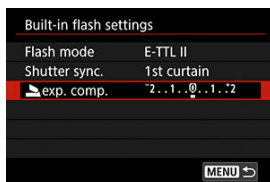
Upozornenie

- Pri použití synchronizácie na druhú lamelu nastavte rýchlosť uzávierky na 1/30 s alebo menej. V prípade rýchlosti uzávierky vyššej ako 1/40 s sa automaticky použije synchronizácia na prvú lamelu, a to aj pri nastavení **[2nd curtain/2. lamela]**.

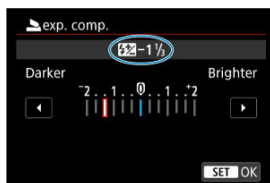
exp. comp./Kompenzácia expozície

Kompenzáciu expozície blesku nastavte v prípade, ak sa nepodarilo dosiahnuť požadovaný jas objektu (takže chcete upraviť výkon blesku) pri fotografovaní s bleskom.

1. Vyberte položku [exp. comp./Kompenzácia expozície].



2. Nastavte hodnotu kompenzácie.



- Ak chcete, aby bola expozícia blesku jasnejšia, nastavte hodnotu kompenzácie smerom k hodnote [Brighter/Svetlejší] (kladná kompenzácia), alebo ak chcete, aby bola tmavšia, nastavte ju smerom k hodnote [Darker/Tmavší] (záporná kompenzácia).
- Po zhotovení snímky zrušte kompenzáciu expozície blesku nastavením jej hodnoty späť na 0.



Upozornenie

- Nastavenie [: **Auto Lighting Optimizer**/: **Automatická optimalizácia úrovně osvětlení**] () na inú možnosť ako [**Disable**/: **Zakázat**] môže spôsobiť, že snímky budú vyzerat' svetlejšie, aj keď nastavíte zápornú kompenzáciu expozície blesku pre tmavšie expozície.
- Ak je kompenzácia expozície blesku nastavená pomocou blesku Speedlite (predáva sa samostatne,) , kompenzáciu expozície blesku nemožno nastaviť na fotoaparáte (rýchle ovládanie alebo nastavenie funkcie externého blesku). Nastavenie bleskov Speedlite je nadradené nastaveniam fotoaparátu, aj keď sú obe nastavené naraz.

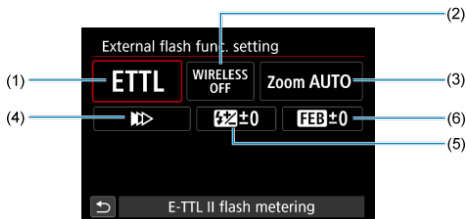


Poznámka

- Hodnota kompenzácie expozície zostane v platnosti aj po prepnutí vypínača do polohy **< OFF >**.

Informácie zobrazované na obrazovke, poloha zobrazenia a dostupné položky nastavenia sa môžu líšiť v závislosti od modelu blesku Speedlite, nastavenia užívateľských funkcií, režimu blesku a ďalších faktorov. Podrobnosti o týchto funkciách nájdete v návode na používanie záblesková jednotky.

Ukážka zobrazenia



(1)	Režim blesku
(2)	Bezdrôtové funkcie/ Ovládanie pomeru výkonu blesku (RATIO)
(3)	Transfokácia blesku (zábleskové pokrytie)
(4)	Synchronizácia uzávierky
(5)	Kompenzácia expozície blesku
(6)	Stupňovanie expozície blesku

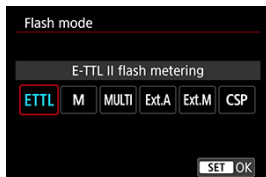


Upozornenie

- Ak používate blesk Speedlite radu EX, ktorý nie je kompatibilný s nastaveniami funkcií blesku, funkcie budú obmedzené.

Flash mode/Režim blesku

Môžete vybrať režim blesku, ktorý zodpovedá vašim potrebám fotografovania s bleskom.



- Nastavenie **[E-TTL II flash metering/Meranie blesku E-TTL II]** predstavuje štandardný režim bleskov Speedlite radu EL/EX pre automatické fotografovanie s bleskom.
- V nastavení **[Manual flash/Manuálny blesk]** môžete hodnotu **[Flash output level/Úroveň výkonu blesku]** blesku Speedlite nastaviť sami.
- **[CSP]** (Continuous shooting priority mode/Režim priority sériového snímania) je k dispozícii pri použití kompatibilného blesku Speedlite. Tento režim automaticky zníži výkon blesku o jednu hodnotu a zvýši citlivosť ISO o jednu hodnotu. Je užitočný pri sériovom snímaní a pomáha šetriť energiu batérie blesku.
- Informácie o ďalších režimoch blesku nájdete v návode na používanie blesku Speedlite kompatibilného s príslušným režimom blesku.



Upozornenie

- V prípade preexponovania v dôsledku fotografovania s bleskom s funkciou **[CSP]** v režime **< Fv >**, **< Tv >** alebo **< M >** upravte kompenzáciu expozície (☑) podľa potreby.



Poznámka

- S funkciou **[CSP]** sa citlivosť ISO nastaví automaticky na možnosť **[Auto/Automatically]**.

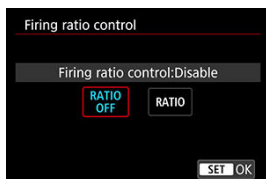
Wireless functions/Bezdrôtové funkcie



Na fotografovanie s bezdrôtovým bleskom s viacerými zábleskami môžete použiť rádiový alebo optický bezdrôtový prenos.

Ďalšie informácie o bezdrôtovom blesku nájdete v návode na používanie blesku Speedlite kompatibilného s funkciou fotografovania pomocou bezdrôtového blesku.

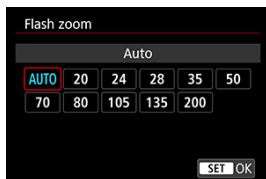
Firing ratio control/Ovládanie pomeru výkonu blesku (RATIO)



Pomocou makro blesku môžete nastaviť ovládanie pomeru výkonu blesku.

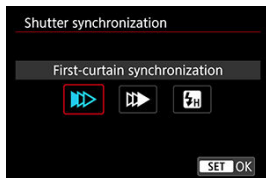
Ďalšie informácie o ovládaní pomeru výkonu blesku nájdete v návode na používanie makro blesku.

Flash zoom/Transfokácia blesku (zábleskové pokrytie)



Pri bleskoch Speedlite s hlavou blesku s transfokáciou môžete nastaviť zábleskové pokrytie.

Shutter synchronization/Synchronizácia uzávierky



Za normálnych okolností túto položku nastavte na možnosť **[First-curtain synchronization/Synchronizácia na prvú lamelu]**, aby sa blesk spustil ihneď potom, ako sa začne snímame.

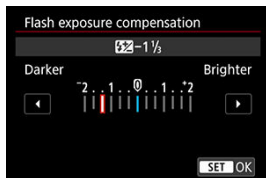
Nastavením na možnosť **[Second-curtain synchronization/Synchronizácia na druhú lamelu]** a použitím nízkych rýchlostí uzávierky dosiahnete prirodzene vyzerajúce snímky so stopami pohybu objektov, napríklad svetiel áut.

Nastavením na možnosť **[High-speed synchronization/Vysokorýchlostná synchronizácia]** môžete používať fotografovanie s bleskom pri vyšších rýchlostiach uzávierky, ako je maximálna rýchlosť uzávierky so synchronizáciou blesku. To je efektívne v prípade snímania s otvorenou clonou v režime **<Av>**, keď môžete napríklad rozmazať pozadie za objektmi v exteriéri pri dennom svetle.

⚠ Upozornenie

- Pri použití synchronizácie na druhú lamelu nastavte rýchlosť uzávierky na 1/30 s alebo menej. Ak je rýchlosť uzávierky 1/40 s alebo vyššia, synchronizácia na prvú lamelu bude automatická, aj ak je nastavená položka **[Second-curtain synchronization/Synchronizácia na druhú lamelu]**.

Flash exposure compensation/Kompenzácia expozície blesku



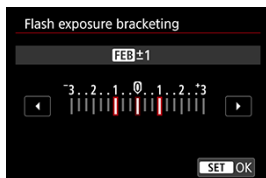
Rovnako, ako je možné upraviť kompenzáciu expozície, môžete upraviť aj výkon externých bleskov Speedlite.



Poznámka

- Ak je kompenzácia expozície blesku nastavená pomocou blesku Speedlite, kompenzáciu expozície blesku nemožno nastaviť na fotoaparáte. Nastavenie bleskov Speedlite je nadradené nastaveniam fotoaparátu, aj keď sú obe nastavené naraz.

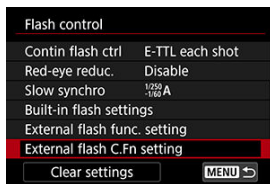
Flash exposure bracketing/Stupňovanie expozície blesku



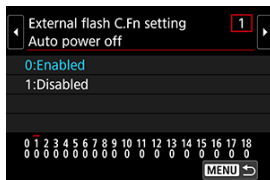
Externé blesky Speedlite vybavené funkciou stupňovania expozície blesku (FEB) dokážu automaticky meniť výkon externého blesku – zosnímajú tri zábery súčasne.

Podrobnosti o užívateľských funkciách externého blesku Speedlite nájdete v návode na používanie blesku Speedlite.

1. Vyberte položku [External flash C.Fn setting/Nastav. použív. funk. exter. blesku].



2. Nastavte požadované funkcie.



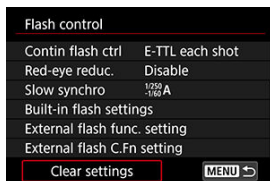
- Vyberte číslo.
- Vyberte požadovanú možnosť.



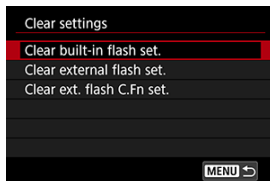
Upozornenie

- Blesk Speedlite radu EL/EX sa vždy spustí s plným výkonom, ak bude užívateľská funkcia [Flash metering mode/Režim merania blesku] nastavená na možnosť [1:TTL] (automatický blesk).
- Nastavenie alebo vymazanie osobných funkcií blesku Speedlite (P.Fn) nie je možné na obrazovke [📷: External flash func. Setting/📷: Nastav. funkcií exter. blesku] fotoaparátu. Nastavte ju priamo pomocou blesku Speedlite.

1. Vyberte položku [Clear settings/Zrušiť nastavenia].



2. Vyberte nastavenia, ktoré chcete zrušiť.



- Vyberte položku [Clear built-in flash set./Vymazať nastav. zabudovaného blesku], [Clear external flash set./Vymazať nastav. exter. blesku] alebo [Clear ext. flash C.Fn set./Vymazať použív. funk. exter. blesku].
- Výberom položky [OK] na obrazovke s potvrdením vymažete všetky nastavenia blesku alebo nastavenia užívateľských funkcií.

- ☒ [Blesky Speedlite radu EL/EX pre fotoaparáty EOS](#)
- ☒ [Blesky Canon Speedlite iného radu ako EL/EX](#)
- ☒ [Zábleskové jednotky od iného výrobcu ako od spoločnosti Canon](#)

Blesky Speedlite radu EL/EX pre fotoaparáty EOS

Fotoaparát podporuje fotografovanie s bleskom s použitím všetkých funkcií bleskov Speedlite radu EL/EX (predávajú sa samostatne). Podrobné pokyny nájdete v návode na používanie blesku Speedlite radu EL/EX.

● Synchronizačný čas

Líši sa v závislosti od režimu uzávierky.

Nastavenie : Shutter mode/: Režim uzávierky	Synchronizačný čas
Mechanical/Mechanická	1/200 s alebo pomalšie
Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu	1/250 s alebo pomalšie

● Kompenzácia expozície blesku

Môžete upraviť výkon blesku (kompenzácia expozície blesku). Keď je na obrazovke zobrazená snímka, stlačte tlačidlo <M-Fn>, otočením voliča < > vyberte položku kompenzácie expozície blesku, potom otočením voliča < > nastavte hodnotu kompenzácie expozície blesku.

● Uzamknutie FE

Umožňuje dosiahnuť správnu expozíciu blesku pre konkrétnu časť snímaného objektu. Stred hľadáča namierte na objekt, stlačte tlačidlo < > na fotoaparáte a potom zostavte kompozíciu záberu a nasnímajte obraz.



Upozornenie

- Niektoré blesky Speedlite nie je možné pripevniť priamo na tento fotoaparát. Podrobnosti nájdete v časti [Multifunkčná päťica](#).
- Nastavenie [: **Auto Lighting Optimizer**/: **Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] () na inú možnosť ako [**Disable**/: **Zakázať**] môže spôsobiť, že snímky budú vyzerat svetlejšie, aj keď nastavíte nižšiu kompenzáciu expozície blesku pre tmavšie snímky.



Poznámka

- Ak je náročné dosiahnuť automatické zaostrenie pri slabom osvetlení, blesk Speedlite podľa potreby automaticky spustí prerušovaný pomocný lúč AF.
- Môžete tiež nastaviť kompenzáciu expozície blesku v položke [**External flash func. Setting/Nastav. funkcií exter. blesku**] v časti [: **Flash control/Ovládanie blesku**] ()
- Fotoaparát môže zapnúť určité blesky Speedlite automaticky pri zapnutí fotoaparátu. Podrobnejšie informácie nájdete v návode na používanie blesku Speedlite vybaveného touto funkciou.

Blesky Canon Speedlite iného radu ako EL/EX

- Pri nastavení blesku Speedlite radu EZ/E/EG/ML/TL na automatický režim A-TTL alebo TTL sa blesk môže spustiť iba s plným výkonom.
Pred snímaním nastavte režim snímania fotoaparátu na možnosť < **M** > alebo < **Av** > a upravte hodnotu clony.
- Pri používaní blesku Speedlite, ktorý má režim manuálneho blesku, používajte pri snímaní blesk v tomto režime.

Zábleskové jednotky od iného výrobcu ako od spoločnosti Canon

● Synchronizačný čas

Synchronizačný čas pre kompaktné zábleskové jednotky iných výrobcov ako Canon sa líši v závislosti od režimu uzávierky.

Nastavenie [📷: Shutter mode/📷: Režim uzávierky]	Synchronizačný čas
Mechanical/Mechanická	1/200 s alebo pomalšie
Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu	1/250 s alebo pomalšie

Pri veľkých štúdiových zábleskových jednotkách je trvanie záblesku dlhšie než pri kompaktných zábleskových jednotkách a líši sa v závislosti od modelu. Pred snímaním skontrolujte, či sa synchronizácia blesku vykonáva správne, a to nasnímaním niekoľkých skúšobných záberov so synchronizačným časom približne 1/60 s do 1/30 s.

! Upozornenie

- Pred pripojením externej zábleskovej jednotky manuálne zasuňte zabudovaný blesk.
- Používanie fotoaparátu s vyhradenou zábleskovou jednotkou alebo príslušenstvom blesku pre fotoaparáty iných výrobcov predstavuje riziko poruchy alebo dokonca poškodenia.
- Do multifunkčnej päťice na fotoaparáte nenasadzujte vysokonapäťovú zábleskovú jednotku. Nemusí sa spustiť.

Snímanie a nahrávanie

Táto kapitola opisuje funkciu snímania a nahrávania a uvádza nastavenia ponuky na karte snímania .

- [Snímanie statických záberov](#)
- [Nahrávanie videozáznamu](#)

Snímanie statických záberov

☆ napravo od nadpisov označuje, že príslušné funkcie sú dostupné iba v režimoch Kreatívnej zóny.

- [Ponuky kariet: Snímanie statických záberov](#)
- [Kvalita snímky](#)
- [Dual Pixel RAW](#)
- [Pomer strán statických snímok](#)
- [Stupňovanie automatickej expozície \(AEB\)](#) ☆
- [Manuálna kompenzácia expozície](#) ☆
- [Uzamknutie expozície \(uzamknutie AE\)](#) ☆
- [Nastavenie citlivosti ISO pre statické zábery](#) ☆
- [Snímanie v režime HDR](#) ☆
- [Režim HDR](#) ☆
- [Auto Lighting Optimizer \(Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia\)](#) ☆
- [Priorita jasných tónov](#) ☆
- [Snímanie s potlačením vplyvu blikania](#) ☆
- [Režim merania](#) ☆
- [Vyváženie bielej](#) ☆
- [Korekcia vyváženia bielej](#) ☆
- [Farebný priestor](#) ☆
- [Výber štýlu Picture Style](#) ☆
- [Prispôbenie štýlu Picture Style](#) ☆
- [Registrácia štýlu Picture Style](#) ☆
- [Jasnosť](#) ☆
- [Kreatívne filtre pre snímanie](#) ☆
- [Korekcia aberácie objektívu](#) ☆
- [Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii](#) ☆
- [Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO](#) ☆
- [Získavanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn](#) ☆
- [Viacnásobné expozície](#) ☆
- [Sériový režim RAW](#) ☆
- [Stupňovanie zaostrenia](#) ☆
- [Snímanie s intervalovým časovačom](#)
- [Funkcia Tichá uzávierka](#) ☆
- [Režim uzávierky](#) ☆
- [Aktivácia uzávierky bez karty](#)
- [Image Stabilizer \(Stabilizátor obrazu\) \(režim IS\)](#)

- [Prispôsobenie rýchleho ovládania](#) ☆
- [Snímanie pomocou ovládania uzávierky dotykom](#)
- [Kontrola snímky](#)
- [Displej s vysokou rýchlosťou](#) ☆
- [Časovač merania](#) ☆
- [Simulácia zobrazenia](#) ☆
- [Simulácia optického hľadáča](#) ☆
- [Zobrazenie informácií o snímaní](#)
- [Reverzné zobrazenie](#)
- [Formát zobrazenia v hľadáčku](#)
- [Výkon zobrazenia](#)
- [Všeobecné snímanie statických záberov](#)

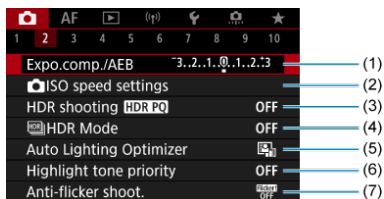
Ponuky kariet: Snímanie statických záberov

● Snímanie 1



- (1) [Image quality/Kvalita snímky](#)
- (2) [Dual Pixel RAW](#)
- (3) [Still img aspect ratio/Pomer strán statickej snímky](#)

● Snímanie 2



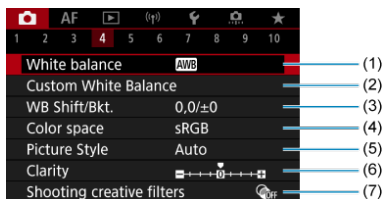
- (1) [Expo.comp./AEB/Kompenzácia expozície/AEB](#) ☆
- (2) [ISO speed settings/Nastavenia citlivosti ISO](#) ☆
- (3) [HDR shooting/HDR PQ/Snímanie v HDR/HDR PQ](#) ☆
- (4) [HDR/HDR Mode/Režim HDR](#) ☆
- (5) [Auto Lighting Optimizer/Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia](#) ☆
- (6) [Highlight tone priority/Priorita jasných tónov](#) ☆
- (7) [Anti-flicker shoot./Snímanie s potlačením vplyvu blikania](#) ☆

● Snímanie 3



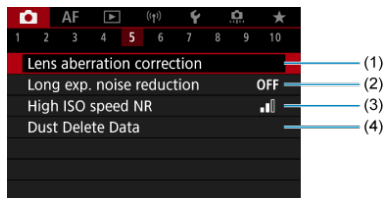
- (1) [Flash control/Ovládanie blesku](#)
- (2) [Metering mode/Režim merania](#) ☆

● Snímanie 4



- (1) [White balance/Vyváženie bielej](#) ☆
- (2) [Custom White Balance/Vlastné vyváženie bielej](#) ☆
- (3) [WB Shift/Bkt./Posun/stupňovanie vyváženia bielej WB](#) ☆
- (4) [Color space/Farebný priestor](#) ☆
- (5) [Picture Style/Štýl Picture Style](#)
 - [Výber štýlu Picture Style](#) ☆
 - [Prispôsobenie štýlu Picture Style](#) ☆
 - [Registrácia štýlu Picture Style](#) ☆
- (6) [Clarity/Jas](#) ☆
- (7) [Shooting creative filters/Kreatívne filtre pre snímanie](#) ☆

● Snímanie 5



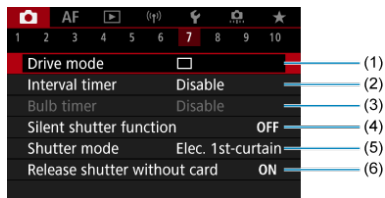
- (1) [Lens aberration correction/Korekcia aberácie objektívu](#) ☆
- (2) [Long exp. noise reduction/Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii](#) ☆
- (3) [High ISO speed NR/Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO](#) ☆
- (4) [Dust Delete Data/Údaje pre vymazanie prachových škvŕn](#) ☆

● Snímanie 6



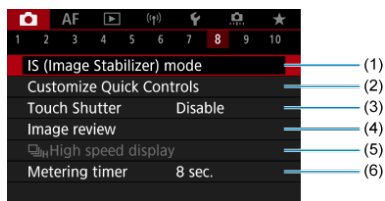
- (1) [Multiple exposure/Viacnásobná expozícia](#) ☆
- (2) [RAW burst mode/Režim RAW série](#) ☆
- (3) [Focus bracketing/Bracketing zaostrenie](#) ☆

● Snímanie 7



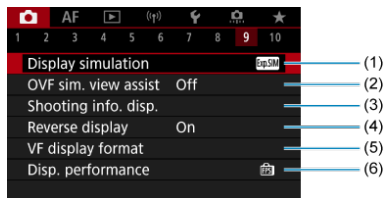
- (1) [Drive mode/Režim priebehu snímania](#)
- (2) [Interval timer/Intervalový časovač](#)
- (3) [Bulb timer/Časovač dlhodobej expozície Bulb](#) ☆
- (4) [Silent shutter function/Funkcia tichá uzávierka](#) ☆
- (5) [Shutter mode/Režim uzávierky](#) ☆
- (6) [Release shutter without card/Aktivácia uzávierky bez karty](#)

● Snímanie 8



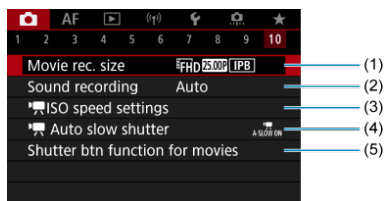
- (1) [IS \(Image Stabilizer\) mode/Režim IS \(Stabilizátor obrazu\)](#)
- (2) [Customize Quick Controls/Prispôsobenie rýchleho ovládania](#) ☆
- (3) [Touch Shutter/Ovládanie uzávierky dotykom](#)
- (4) [Image review/Kontrola snímky](#)
- (5) [High speed display/Rýchle zobrazenie](#) ☆
- (6) [Metering timer/Časovač merania](#) ☆

● Snímanie 9



- (1) [Display simulation/Simulácia zobrazenia](#) ☆
- (2) [OVF sim. view assist/Zobr.opt. hľad.](#) ☆
- (3) [Shooting info. disp./Zobrazenie informácií o snímaní](#)
- (4) [Reverse display/Prevr. zobrazenie](#)
- (5) [VF display format/Formát zobrazenia VF](#)
- (6) [Disp. performance/Spôsob zobrazenia](#)

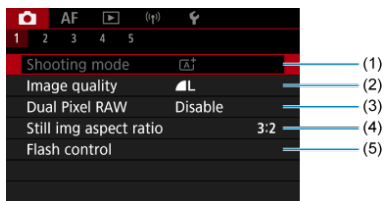
● Snímanie 10



- (1) [Movie rec. size/Veľkosť videozáznamu](#)
- (2) [Sound recording/Záznam zvuku](#)
- (3) [ISO speed settings/Nastavenia citlivosti ISO](#) ☆
- (4) [Auto slow shutter/Automatická nízka rýchlosť uzávierky](#) ☆
- (5) [Shutter btn function for movies/Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy](#)

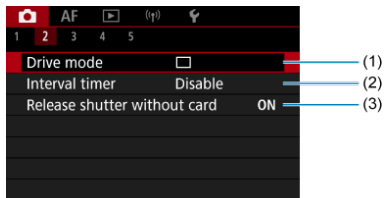
V režimoch Základnej zóny sa zobrazia nasledujúce obrazovky.

● Snímanie 1



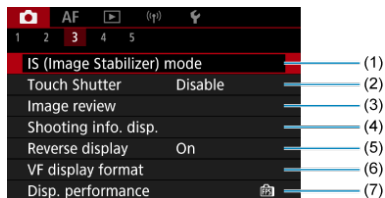
- (1) [Shooting mode/Režim snímania](#)
- (2) [Image quality/Kvalita snímky](#)
- (3) [Dual Pixel RAW](#)
- (4) [Still img aspect ratio/Pomer strán statickej snímky](#)
- (5) [Flash control/Ovládanie blesku](#)

● Snímanie 2



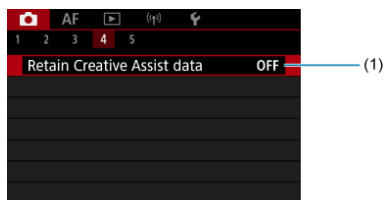
- (1) [Drive mode/Režim priebehu snímania](#)
- (2) [Interval timer/Intervalový časovač](#)
- (3) [Release shutter without card/Aktivácia uzávierky bez karty](#)

● Snímanie 3



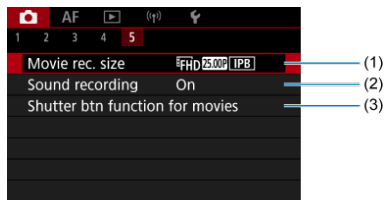
- (1) [IS \(Image Stabilizer\) mode/Režim IS \(Stabilizátor obrazu\)](#)
- (2) [Touch Shutter/Ovládanie uzávierky dotykom](#)
- (3) [Image review/Kontrola snímky](#)
- (4) [Shooting info. disp./Zobrazenie informácií o snímaní](#)
- (5) [Reverse display/Prevr. zobrazenie](#)
- (6) [VF display format/Formát zobrazenia VF](#)
- (7) [Disp. performance/Spôsob zobrazenia](#)

● Snímanie 4



- (1) [Retain Creative Assist data/Uchovať dáta Kreat. asist.](#)

● Snímanie 5



- (1) [Movie rec. size/Veľkosť videozáznamu](#)
- (2) [Sound recording/Záznam zvuku](#)
- (3) [Shutter btn function for movies/Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy](#)

Kvalita snímky

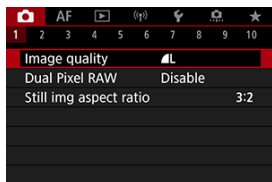
[☑ Snímky RAW](#)

[☑ Návod na nastavenie kvality snímky](#)

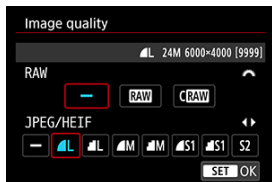
[☑ Maximálny počet záberov v sérii pri sériovom snímaní](#)

Môžete vybrať počet pixelov a kvalitu snímky. K možnostiam kvality snímok JPEG/HEIF patria: / / / / / . V prípade snímok RAW môžete ako kvalitu snímok zadať **RAW** alebo **CRAW**.

1. Vyberte položku [: Image quality/: Kvalita snímky].



2. Nastavte kvalitu snímok.



- V prípade snímok RAW vyberte veľkosť otočením voliča < > a v prípade snímok JPEG/HEIF otočte volič < >.
- Nastavíte tlačidlom < >.



Poznámka

- HEIF je možné určiť, keď je položka : **HDR shooting** **HDR PQ**/: **Snímanie v HDR** **HDR PQ** nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]**. Po nasnímaní môžete tieto snímky skontrolovať na obrázky JPEG ().
- sa nastaví, ak RAW aj JPEG/HEIF nastavíte na **[—]**.
- Ak ste vybrali RAW aj JPEG/HEIF, zaznamenajú sa dve verzie každého záberu so špecifikovanou kvalitou snímky. Obe snímky majú rovnaké číslo súboru, ale každá má inú príponu súboru .JPG pre JPEG, .HIF pre HEIF a .CR3 pre RAW.
- Nastavenie **S2** má kvalitu (Jemný).
- Význam ikon kvalita snímok: **RAW** RAW, **CRRAW** Kompaktný RAW, JPEG, HEIF, **L** Veľký, **M** Stredný, **S** Malý.

Snímky RAW sú nespracované údaje z obrazového snímača, ktoré sa digitálne zaznamenávajú na kartu ako súbory **RAW** alebo **CRRAW** v závislosti od vybratej možnosti.

CRRAW vytvára snímky RAW s menšími veľkosťami súborov ako **RAW**.

Snímky RAW je možné spracovať pomocou funkcie : **RAW image processing/**

: **Spracovanie snímok RAW**  a uložiť ako snímky JPEG alebo HEIF. Keďže sa samotný snímok RAW nemení, môžete spracovať snímky RAW a vytvoriť ľubovoľný počet obrazov JPEG alebo HEIF s rôznymi podmienkami spracovania.

Na spracovanie snímok RAW môžete použiť program Digital Photo Professional (softvér EOS). Snímky môžete upravovať rôznymi spôsobmi v závislosti od toho, ako budú použité, a môžete vytvoriť snímky JPEG, HEIF alebo iné typy snímok, ktoré odrážajú tieto úpravy.



Poznámka

- Na zobrazenie snímok RAW na počítači sa odporúča používať program Digital Photo Professional (v nasledujúcich častiach označené ako DPP, softvér EOS).
- Staršie verzie DPP Ver. 4.x nepodporujú zobrazovanie, spracovanie, úpravy ani iné operácie so snímkami RAW nasnímanými týmto fotoaparátom. Ak je predchádzajúca verzia programu DPP Ver. 4.x nainštalovaná na počítači, získajte a nainštalujte najnovšiu verziu programu DPP z webovej lokality spoločnosti Canon, aby ste ju aktualizovali  a prepísali predchádzajúcu verziu. Podobne, DPP Ver. 3.x alebo staršie verzie nepodporujú zobrazovanie, spracovanie, úpravy ani iné operácie so snímkami RAW nasnímanými týmto fotoaparátom.
- Snímky RAW nasnímané týmto fotoaparátom sa nemusia dať zobraziť pomocou komerčne dostupného softvéru. Informácie o kompatibilitě môžete získať od výrobcu softvéru.

Návod na nastavenie kvality snímky

Pozrite časti [Veľkosť súboru statických záberov/počet dostupných záberov](#) a [Maximálny počet záberov pri sériovom snímaní \[Približne\]](#), kde nájdete podrobnosti o veľkosti súborov, počte dostupných záberov, maximálnom počte záberov v sérii a ďalších odhadovaných hodnotách.

Maximálny počet záberov v sérii pri sériovom snímaní



Približný maximálny počet záberov v sérii sa zobrazuje v ľavej hornej časti obrazovky snímania a v pravej dolnej časti hľadáča.



Poznámka

- Ak sa maximálny počet záberov v sérii zobrazuje ako hodnota „99“, označuje to, že v sérii môžete nasnímať 99 alebo viac záberov. K dispozícii je menej záberov s hodnotou 98 alebo nižšou a keď sa na obrazovke zobrazí **[BUSY]**, vnútorná pamäť je plná a snímanie sa dočasne zastaví. Ak zastavíte sériové snímanie, maximálny počet záberov v sérii sa zvýši. Po zapísaní všetkých zhotovených snímok na kartu môžete znova nasnímať záber s maximálnym počtom záberov v sérii uvedených v zozname [Maximálny počet záberov pri sériovom snímaní \[Približne\]](#).

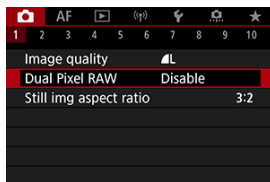
Dual Pixel RAW

Snímanie snímok **RAW** alebo **CRAW** pri zapnutej tejto funkcii umožňuje vytvárať špeciálne snímky Dual Pixel RAW, ktoré obsahujú informácie s dvojnásobným počtom pixelov z obrazového snímača. Nazýva sa to snímanie snímok Dual Pixel RAW.

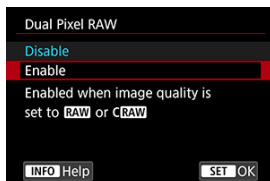
Pri spracúvaní týchto snímok pomocou programu Digital Photo Professional pre fotoaparát EOS môžete využiť údaje Dual Pixel na jemné nastavenie rozlíšenia (pomocou informácií o hĺbke), miernu zmenu zorného uhla fotoaparátu a potlačenie závoja.

Výsledky sa môžu líšiť v závislosti od podmienok snímania, takže pred použitím si v dokumente Digital Photo Professional návod na používanie pozrite podrobné informácie o charakteristikách a spracovaní snímok Dual Pixel RAW.

1. Vyberte položku [📷: Dual Pixel RAW].



2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



3. Nastavte kvalitu snímku na možnosť **RAW** alebo **CRAW**.

- Nastavte kvalitu snímok na možnosť **RAW**, **RAW**+JPEG, **RAW**+HEIF, **CRAW**, **CRAW**+JPEG alebo **CRAW**+HEIF.

4. Zhotovte snímku.

- Zaznamená sa snímka RAW obsahujúca údaje Dual Pixel (snímka Dual Pixel RAW).



Upozornenie

- Spustenie trvá dlhšie, keď je vypínač nastavený v polohe < ON > alebo fotoaparát obnoví svoju činnosť po automatickom vypnutí.
- Pri snímaní s funkciou Dual Pixel RAW je rýchlosť sériového snímania nižšia (📷). Rovnako sa zníži maximálny počet záberov v sérii.
- Režimy priebehu snímania [📷] a [📷] nie sú k dispozícii. Nastavenie režimu [📷] alebo [📷] má účinok ako pri nastavení možnosti [📷].
- Na snímkach RAW, RAW+JPEG alebo RAW+HEIF sa môže o niečo viac prejaviť šum.
- Tieto funkcie nie sú k dispozícii: viacnásobné expozície, snímame v režime HDR, sériový režim RAW, stupňovanie zaostrenia, elektronická uzávierka a nastavenie kvality snímky jedným dotykcom.



Poznámka

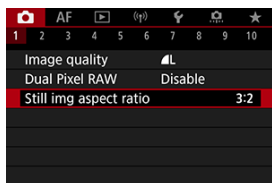
Rozsah a účinok korekcie funkcie Dual Pixel RAW

- Rozsah nastavenia a účinok korekcie sa zvýši pri vyšších clonách objektívu.
- Rozsah a účinok korekcie nemusí byť v prípade niektorých objektívov a niektorých snímaných scén dostatočné.
- Rozsah a účinok korekcie sa bude líšiť v závislosti od orientácie fotoaparátu (vertikálnej alebo horizontálnej).
- Rozsah a účinok korekcie nemusí byť v prípade niektorých podmienok snímania dostatočné.

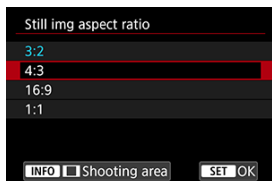
Pomer strán statických snímok

Môžete zmeniť pomer strán snímky.

1. Vyberte položku [📷: Still img aspect ratio/📷: Pomer strán statickej snímky].



2. Nastavte pomer strán.



- Vyberte pomer strán.
- Ak chcete pokračovať bez zmeny zobrazenia oblasti snímania, stlačte tlačidlo < (📷) >.

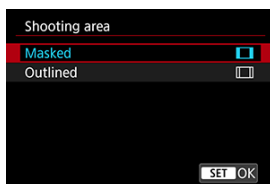
● Snímky JPEG

Snímky sa zaznamenávajú s nastaveným pomerom strán.

● Snímky RAW

Snímky sa vždy uložia s pomerom strán [3:2]. Vybraté informácie o pomere strán sa pridajú do súboru snímky RAW, čo umožní programu Digital Photo Professional (softvéru EOS) vytvoriť snímku s rovnakým pomerom strán, aký bol nastavený pri snímaní, keď pomocou tohto programu spracujete snímky RAW.

3. Vyberte spôsob zobrazenia oblasti snímania.



- Na obrazovke v kroku č. 2, stlačte tlačidlo < INFO >.
- Vyberte typ zobrazenia a stlačte tlačidlo <  >.



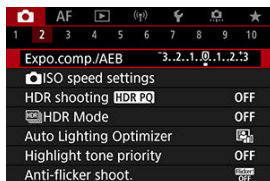
Poznámka

- Snímky RAW nasnímané s pomerom strán [4:3], [16:9] alebo [1:1] sa pri prehrávaní zobrazia s čiarami, ktoré označujú oblasť snímania, ale tieto čiary nie sú zaznamenané na snímke. Upozorňujeme, že v prezentáciách sa zobrazuje len oblasť snímania ().

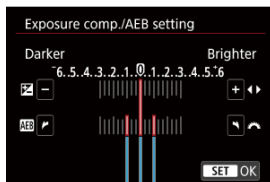
Pri stupňovaní expozície sa nasnímajú tri po sebe idúce snímky pri rôznych expozíciách v rámci zadaného rozsahu až ± 3 stupne EV (v prírastkoch po 1/3 stupňa) automatickým nastavením rýchlosti uzávierky, hodnoty clony alebo citlivosti ISO.

* AEB znamená Auto Exposure Bracketing (stupňovanie automatickej expozície).

1. Vyberte položku Expo.comp./AEB/Kompenzácia expozície/
 AEB].



2. Nastavte rozsah AEB.



(1)

- Otáčaním voliča nastavte rozsah AEB (1). Otočením voliča môžete nastaviť hodnotu kompenzácie expozície.
- Nastavíte tlačidlom .
- Po zavretí ponuky sa na obrazovke zobrazí rozsah AEB.

3. Zhotovte snímku.

Štandardná expozícia



Znížená expozícia



Zvýšená expozícia



- Podľa nastaveného režimu priebehu snímania sa tri odstupňované zábery nasnímajú v nasledujúcom poradí: Štandardná expozícia, znížená expozícia a zvýšená expozícia.
- Funkcia AEB sa nezruší automaticky. Ak chcete zrušiť funkciu AEB, podľa kroku č. 2 vypnite zobrazenie rozsahu AEB.

Upozornenie

- Kompenzácia expozície v AEB môže byť menej efektívna, keď je položka **[📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automatická optimalizácia úrovně osvetlenia]** (🔗) nastavená na inú možnosť ako **[Disable/📷: Zakázat]**.

Poznámka

- Počas AEB v ľavom dolnom rohu obrazovky bliká ikona [✳].
- Ak je režim priebehu snímania nastavený na možnosť [📷], pri každom zábere stlačte tlačidlo spúšte trikrát. V režime [📷H] alebo [📷] pridržením tlačidla spúšte úplne nasnímate tri snímky, jednu po druhej, a potom fotoaparát automaticky zastaví snímkanie. Keď je nastavená možnosť [📷0] alebo [📷2], nasnímajú sa tri po sebe idúce zábery s oneskorením približne 10 alebo 2 s. Keď je nastavená možnosť [📷c], pri sériovom snímaní sa zhotoví trojnásobok zadaného počtu záberov.
- Funkciu AEB môžete nastaviť v kombinácii s kompenzáciou expozície.
- AEB nie je k dispozícii pri fotografovaní s bleskom alebo pri dlhodobých expozíciách Bulb, pri nastavení redukcie šumu pri viacerých záberoch, stupňovaní zaostrenia alebo snímaní pomocou kreatívnych filtrov, či v režime HDR alebo sériovom režime RAW.
- AEB sa automaticky zruší, ak vykonáte niektorý z nasledujúcich krokov: Vypínač prepnete do polohy <OFF> alebo po úplnom nabití blesku.

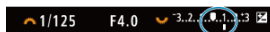
Kompenzácia expozície umožňuje dosiahnuť jasnejšie (zvýšenie expozície) alebo tmavšie (zníženie expozície) nastavenie štandardnej expozície nastavenej fotoaparátom. Kompenzácia expozície je k dispozícii v režimoch <Fv>, <P>, <Tv>, <Av> a <M>. Podrobnejšie informácie o kompenzácii expozície pri nastavení režimu <M> aj automatického nastavenia citlivosti ISO nájdete v časti [M: Manuálne nastavenie expozície](#) a v téme [Fv: Flexibilný s prioritou AE](#) pre režime <Fv>.

1. Skontrolujte expozíciu.

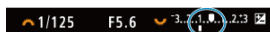
- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a skontrolujte ukazovateľ úrovne expozície.

2. Nastavte hodnotu kompenzácie.

Zvýšená expozícia, ktorá zosvetlí snímky



Znížená expozícia, ktorá stmaví snímky



- Pri nastavovaní pozerajte sa na obrazovku a otáčajte voličom < >.
- Zobrazí sa ikona [], ktorá signalizuje kompenzáciu expozície.

3. Zhotovte snímku.

- Ak chcete zrušiť kompenzáciu expozície, nastavte ukazovateľ expozičnej úrovne na [] na značku štandardnej expozície ([]).



Upozornenie

- Ak je položka [: Auto Lighting Optimizer / : Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia] () nastavená na iné nastavenie ako [Disable / : Zakázat], snímka môže vyzerat jasnejšie aj vtedy, ak je znížená korekcia expozície nastavená na tmavšie snímky.



Poznámka

- Hodnota kompenzácie expozície zostane v platnosti aj po prepnutí vypínača do polohy < **OFF** >.

Účinok uzamknutia AE

Keď chcete nastavovať zaostrenie a expozíciu oddelene alebo zhotoviť viacero záberov s rovnakým nastavením expozície, môžete expozíciu uzamknúť. Stlačením tlačidla < * > uzamknete expozíciu, potom zmeníte kompozíciu a nasnímate záber. Táto funkcia sa nazýva uzamknutie AE. Táto funkcia je vhodná pri snímaní objektov v protisvetle a pod.

1. Zaostríte na objekt.

- Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.
- Zobrazí sa hodnota expozície.

2. Stlačte tlačidlo < * > (8).



- V ľavom dolnom rohu obrazovky sa zobrazí ikona [], ktorá signalizuje, že expozícia je uzamknutá (Uzamknutie AE).
- Pri každom stlačení tlačidla < * > sa uzamkne aktuálne nastavenie expozície.

3. Zmeňte kompozíciu záberu a zhotovte snímku.



- Ak chcete nasnímať niekoľko snímok a súčasne zachovať uzamknutie AE, podržte stlačené tlačidlo  a stlačením tlačidla spúšte nasnímajte ďalšiu snímku.



Poznámka

- Uzamknutie AE nie je možné pri dlhodobých expozíciách Bulb.

Účinok uzamknutia AE

Režim merania	Výber bodu automatického zaostrenia AF	
	Automatický výber	Ručný výber
	Expozícia vycentrovaná na bode AF a zaostrená sa uzamkne.	Expozícia vycentrovaná na zvolenom bode AF sa uzamkne.
	Expozícia s vyvážením na stred je uzamknutá.	

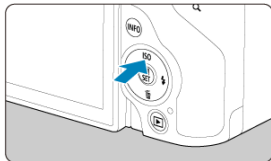
* Expozícia s vyvážením na stred je uzamknutá, keď je nastavená možnosť  s fotoaparátom nakonfigurovaným na manuálne zaostrenie .

- ☒ [Rozsah citlivosti ISO pri manuálnom nastavení](#)
- ☒ [Rozsah citlivosti ISO používaný s automatickým nastavením citlivosti ISO](#)
- ☒ [Minimálna rýchlosť uzávierky pre automatické nastavenie citlivosti ISO](#)

Nastavte citlivosť ISO (citlivosť obrazového snímača na svetlo) tak, aby zodpovedala úrovni okolitého osvetlenia. V režimoch Základnej zóny sa citlivosť ISO nastaví automaticky.

Podrobné informácie o citlivosti ISO pri nahrávaní videozáznamu nájdete v časti [Citlivosť ISO počas nahrávania videozáznamu](#).

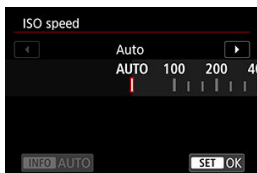
1. Stlačte tlačidlo <ISO>.



2. Nastavte citlivosť ISO.



- Otočením voliča <  > vykonajte nastavenie.
- Citlivosť ISO môžete nastaviť v rozsahu 100 – 32000 s krokom po 1/3 dielika EV.
- V režime **[AUTO]** sa citlivosť ISO nastaví automaticky.
- Keď je zvolená možnosť **[AUTO]**, stlačením spúšte sa zobrazí skutočne nastavená citlivosť ISO.
- Ak chcete zadať možnosť **[AUTO]** pri nastavovaní hodnoty **[ISO speed/Citlivosť ISO]** v položke [:  **ISO speed settings** / :  **Nastavenia citlivosti ISO**] stlačte tlačidlo < **INFO** >.



Návod na používanie citlivosti ISO

- Nízke citlivosti ISO znižujú šum snímky, ale v niektorých podmienkach snímania môžu zvýšiť riziko trasenia fotoaparátu/objektu alebo menšiť oblasť zaostrenia (plochšia hĺbka poľa).
- Vysoké citlivosti ISO umožňujú snímkanie pri slabom osvetlení, väčšiu oblasť zaostrenia (väčšia hĺbka poľa) a dlhší dosah blesku, ale môžu zvyšovať šum snímky.



Poznámka

- Citlivosť ISO možno nastaviť v položke citlivosti ISO aj stlačením tlačidla < M-Fn >, keď je snímka zobrazená na obrazovke.
- Ak chcete rozšíriť rozsah manuálneho nastavenie citlivosti ISO (ekvivalent citlivosti ISO 51200), upravte hodnotu **[ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO]** v položke **ISO speed settings**/ **Nastavenia citlivosti ISO** .



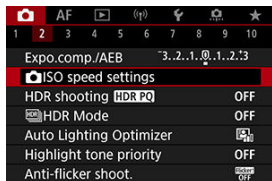
Upozornenie

- Pri možnosti H (ekvivalent k ISO 51200) sa šum obrazu (bodky alebo pruhy svetla) sa môže zvýšiť a zdanlivé rozlíšenie sa môže znížiť, pretože ide o rozšírenú citlivosť ISO.
- Nastavením možnosti **Highlight tone priority**/ **Priorita jasných tónov** na možnosť **[Enable/Povolit]** alebo **[Enhanced/Rozšírené]** nebudete môcť vybrať ISO 100/125/160 alebo H (ekvivalent citlivosti ISO 51200).
- Pri snímaní s vysokou citlivosťou ISO, pri vysokej teplote, dlhodobej expozícii alebo viacnásobnej expozícii sa môže na snímkach objaviť šum (zrnitý obraz, svetelné body, pruhy atď.), nepravdivé farby alebo výrazný posun farieb.
- Snímky sa nemusia správne zaznamenať pri snímaní v podmienkach, pri ktorých vzniká vysoká úroveň šumu, napríklad pri kombinácii vysokej citlivosti ISO, vysokej teploty a dlhodobej expozície.
- Ak na snímanie blízkeho objektu používate vysokú citlivosť ISO a blesk, môže nastať preexponovanie.

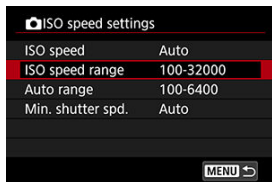
Rozsah citlivosti ISO pri manuálnom nastavení

Môžete nastaviť rozsah manuálneho nastavenia citlivosti ISO (minimálne a maximálne limity). Minimálny limit môžete nastaviť v rozsahu ISO 100 až ISO 32000 a maximálny limit v rozsahu ISO 200 až H (ekvivalent citlivosti ISO 51200).

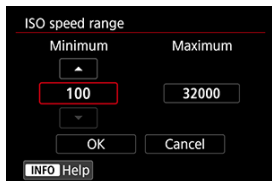
1. Vyberte položku [📷: 📷ISO speed settings/📷: 📷Nastavenia citlivosti ISO].



2. Vyberte položku [ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO].

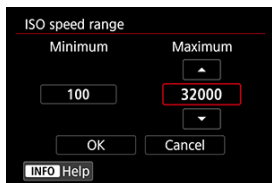


3. Nastavte [Minimum/Minimálne].



- Označte políčko [Minimum/Minimálne] a stlačte tlačidlo < (M) >.
- Vyberte citlivosť ISO a stlačte tlačidlo < (M) >.

4. Nastavte [Maximum/Maximálne].



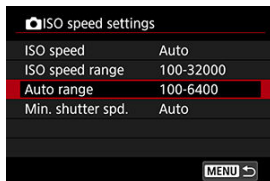
- Označte políčko **[Maximum/Maximálne]** a stlačte tlačidlo <  >.
- Vyberte citlivosť ISO a stlačte tlačidlo <  >.

5. Vyberte položku [OK].

Rozsah citlivosti ISO používaný s automatickým nastavením citlivosti ISO

Rozsah citlivosti ISO pre automatické nastavenie citlivosti ISO môžete nastaviť v rozsahu ISO 100 – 32000. Minimum je možné nastaviť v rozmedzí ISO 100 – 25600 a maximum v rozmedzí ISO 200 – 32000 s krokom po 1 stupni EV.

1. Vyberte položku [Auto range/Automatický rozsah].



2. Nastavte [Minimum/Minimálne].



- Označte políčko [Minimum/Minimálne] a stlačte tlačidlo <  >.
- Vyberte citlivosť ISO a stlačte tlačidlo <  >.

3. Nastavte [Maximum/Maximálne].



- Označte políčko **[Maximum/Maximálne]** a stlačte tlačidlo <  >.
- Vyberte citlivosť ISO a stlačte tlačidlo <  >.

4. Vyberte položku [OK].



Poznámka

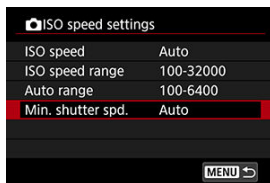
- Nastavenia **[Minimum/Minimálne]** a **[Maximum/Maximálne]** slúžia aj ako minimálne a maximálne citlivosti pre bezpečnostný posun citlivosti ISO ().

Minimálna rýchlosť uzávierky pre automatické nastavenie citlivosti ISO

Aby ste zabránili automatickému nastaveniu rýchlosti uzávierky na nízky hodnotu, môžete nastaviť minimálnu rýchlosť uzávierky pre automatické nastavenie citlivosti ISO.

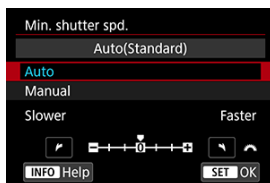
Toto je účinné v režime <P> alebo <Av> pri snímaní pohybujúcich sa objektov so širokouhlým objektívom alebo pri použití teleobjektívu. Pomáha redukovať otrasy fotoaparátu a rozmazanie objektov.

1. Vyberte položku [Min. shutter spd./Minimálna rýchlosť uzávierky].



2. Nastavte požadovanú minimálnu rýchlosť uzávierky.

Auto/Automatically



- Ak vyberiete položku **[Auto/Automatically]**, otočením voliča  nastavte rozdiel vzhľadom na štandardnú rýchlosť (smerom k možnosti **Slower/Pomalšia** alebo **Faster/Rýchlejšia**), potom stlačte tlačidlo .

Manual/Manuálne



- Ak vyberiete položku **[Manual/Manuálne]**, otáčaním voliča  vyberte rýchlosť uzávierky a stlačte tlačidlo .

Upozornenie

- Ak nemožno dosiahnuť správnu expozíciu s limitom maximálnej citlivosti ISO nastaveným pomocou položky **[Auto range/Automatically rozsah]**, na dosiahnutie štandardnej expozície sa nastaví rýchlosť uzávierky nižšia ako hodnota nastavenia **[Min. shutter spd./Minimálna rýchlosť uzávierky]**.
- Táto funkcia sa nepoužíja pri fotografovaní s bleskom.



Poznámka

- Keď je nastavená možnosť **[Auto/Automaticky(Standard/Štandardné)]**, minimálna rýchlosť uzávierky bude zodpovedať ohniskovej vzdialenosti objektívu. Jeden stupeň medzi nastavením **[Slower/Pomalšia]** a **[Faster/Rýchlejšia]** je ekvivalentom jedného stupňa rýchlosti uzávierky.

PQ v HDR PQ sa týka gama krivky vstupného signálu na zobrazovanie snímok v režime HDR.

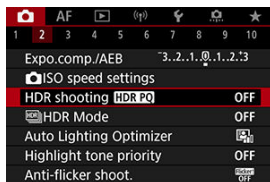
Nastavenia HDR PQ umožňujú fotoaparátu vytvárať snímky v režime HDR v súlade so špecifikáciou PQ definovanou v ITU-R BT.2100 a SMPTE ST.2084. (Skutočné zobrazenie závisí od výkonu monitora.)

Zábery sa snímajú ako snímky HEIF alebo RAW.

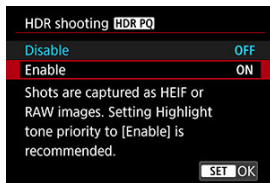
* Skratka HDR označuje výraz High Dynamic Range (vysoký dynamický rozsah).

* PQ znamená Perceptual Quantization.

1. Vyberte položku [📷: HDR shooting **HDR PQ**/📷: Snímanie v HDR **HDR PQ**].



2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



- Skonvertované snímky sa počas snímania a prehrávania zobrazia na obrazovke v podobnej forme, ako by vyzerali na zobrazovacom zariadení HDR.

Upozornenie

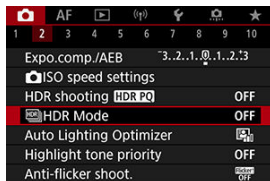
- Rozšírené citlivosti ISO (H) nie sú pri snímaní HDR k dispozícii.
- Niektoré scény sa môžu odlišovať v závislosti od spôsobu zobrazenia na zobrazovacom zariadení HDR.
- Nepoužité hodnoty signálu sú v histograme zhruba označené sivými oblasťami snímky, keď je položka : **HDR shooting [HDR PQ]**/: **Snímanie v HDR [HDR PQ]** nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]**.
- Položka : **Disp. performance**/: **Spôsob zobrazenia** nie je k dispozícii, keď je položka : **HDR shooting [HDR PQ]**/: **Snímanie v HDR [HDR PQ]** nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]**. Je nastavená na možnosť **[Smooth/Plynulý]**.
- V prípade snímok zhotovených s položkou : **HDR shooting [HDR PQ]**/: **Snímanie v HDR [HDR PQ]** nastavenou na možnosť **[Enable/Povolit]** nastavte pred prehrávaním na zobrazovacom zariadení HDR položku : **HDMI HDR output**/: **Výstup HDMI HDR** na možnosť **[On/Zap.]** (). Upozorňujeme, že bez ohľadu na nastavenie : **HDMI HDR output**/: **Výstup HDMI HDR** sa na zobrazovanie na zobrazovacích zariadeniach HDR používajú snímky v režime HDR.

Môžete snímať statické zábery s obmedzením preexponovaných svetlých častí na dosiahnutie vysokého dynamického rozsahu odtieňov aj pri vysokokontrastných scénach. Snímanie v režime HDR je efektívne pri záberoch krajiny a zátiší.

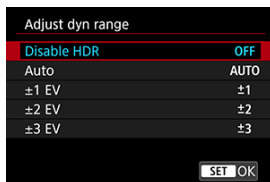
Snímanie v režime HDR zlepšuje gradáciu v tmavých oblastiach snímky zlúčením troch snímok zhotovených zámerne pri rôznych expozíciách (štandardná, podexponovaná a preexponovaná), čím sa vytvorí snímka HDR, ktorá kompenzuje stratu detailov v tmavých oblastiach snímky. Snímky HDR sa zhotovia ako snímky HEIF alebo JPEG.

* Skratka HDR označuje výraz High Dynamic Range (vysoký dynamický rozsah).

1. Vyberte položku **[HDR]** HDR Mode/ **[HDR]** Režim HDR].

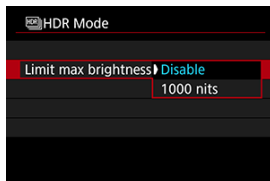


2. Nastavte [Adjust dyn range/Upraviť dynamický rozsah].



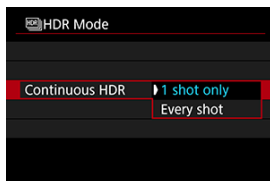
- Výberom možnosti **[Auto/Automatically]** sa dynamický rozsah nastaví automaticky v závislosti od celkového tónového rozsahu snímky.
- Čím vyššie je číslo, tým širší bude dynamický rozsah.
- Ak chcete ukončiť snímanie v režime HDR, vyberte položku **[Disable HDR/Zakázať režim HDR]**.

3. Nastavte možnosť [Limit max brightness/Obmedziť max. jas] (len, keď je položka [📷: HDR shooting **HDR PQ**]/📷: Snímanie v HDR **HDR PQ**] nastavená na možnosť [Enable/Povoliť].



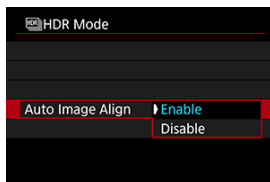
- Keď je nastavená možnosť [Disable/Zakázať], maximálny jas nie je obmedzený. Odporúča sa, keď budete prezerat' snímky na monitore s podporou displeja s jasom presahujúcim 1000 nitov.
- Keď je nastavená možnosť [1000 nits/1000 nitov], maximálny jas je obmedzený približne na 1000 nitov.

4. Nastavte [Continuous HDR/Nepretržité HDR].



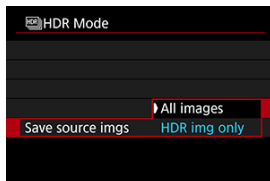
- S nastavením [1 shot only/Len 1 záber] sa snímanie v režime HDR automaticky zruší po dokončení snímania.
- Keď je nastavená možnosť [Every shot/Každý snímok] snímanie v režime HDR pokračuje, až kým v kroku č. 2 nenastavíte možnosť [Disable HDR/Zakázať režim HDR].

5. Nastavte [Auto Image Align/Automatické zarovnanie snímky].



- Pri snímaní z ruky vyberte možnosť [Enable/Povolit']. Pri použití statívu vyberte možnosť [Disable/Zakázat'].

6. Nastavte snímky, ktoré chcete uložiť.



- Ak chcete uložiť všetky zhotovené snímky a výslednú snímku v režime HDR, vyberte možnosť [All images/Všetky snímky].
- Ak chcete uložiť len snímku v režime HDR, vyberte možnosť [HDR img only/Iba HDR obrázky].

7. Zhotovte snímku.

- Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, nasnímajú sa tri zábery za sebou a na kartu sa zaznamená snímka v režime HDR.

Upozornenie

- Rozšírené citlivosti ISO (H) nie sú pri snímaní HDR k dispozícii.
- Pri snímaní v režime HDR sa nespustí blesk.
- Režim AEB nie je dostupný.
- Pri snímaní v režime HDR sa nasnímajú tri snímky s rôznymi nastaveniami, napríklad s automaticky nastavenou rýchlosťou uzávierky. Preto sa dokonca aj v režimoch <Fv>, <Tv> a <M> rýchlosť uzávierky a citlivosť ISO zmenia na základe nastavenej rýchlosti.
- Aby nedochádzalo k otrasom fotoaparátu, môže sa nastaviť vysoká citlivosť ISO.
- Pri zhotovovaní snímok v režime HDR s funkciou **[Auto Image Align/Automatické zarovnanie snímky]** nastavenou na možnosť **[Enable/Povolit]** sa k snímke nepripoja informácie o zobrazení bodov AF () ani údaje pre vymazanie prachových škvŕn () .
- Ak snímate v režime HDR bez statívu a položka **[Auto Image Align/Automatické zarovnanie snímky]** je nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]**, okraje snímky sa trochu orežú a rozlíšenie sa mierne zníži. Ak snímku nemožno správne zarovnať v dôsledku otrasov fotoaparátu, automatické zarovnanie snímky sa nemusí vykonať. Upozorňujeme, že pri snímaní s výrazne svetlými (alebo tmavými) nastaveniami expozície nemusí správne fungovať automatické zarovnanie snímky.
- Ak snímate v režime HDR bez statívu a položka **[Auto Image Align/Automatické zarovnanie snímky]** je nastavená na možnosť **[Disable/Zakázat]**, príslušné tri snímky sa nemusia správne zarovnať a efekt HDR môže byť obmedzený. Odporúča sa používať statív.
- Automatické zarovnanie snímok nemusí správne fungovať pri opakujúcich sa vzoroch (mriežky, pruhy a pod.) alebo nevýrazných snímkach s jedným prevažujúcim tónom.
- Objekty ako obloha alebo biele steny sa nemusia vykresliť s plynulou gradáciou a môžu obsahovať šum alebo mať nepravidelnú expozíciu alebo farby.
- Snímanie v režime HDR pri žiarivkovom alebo LED osvetlení môže v dôsledku zdroja blikajúceho svetla spôsobovať problémy, ako sú nepravidelná expozícia alebo farby na snímkach HDR. Účinky blikania možno potlačiť nastavením položky **[Anti-flicker shoot./Snímanie s potlačením vplyvu blikania]** na možnosť **[Enable/Povolit]**.
- Pri snímaní v režime HDR sa snímky zlúčia a uložia na kartu, preto to môže chvíľu trvať. Počas spracovania snímok sa na obrazovke zobrazuje hlásenie **[BUSY]** a snímanie nebude možné, kým sa spracovanie nedokončí.
- Maximálna rýchlosť uzávierky pri snímaní v režime HDR s elektronickou uzávierkou je 1/8000 s.



Poznámka

- Kvalita obrazu snímok RAW HDR je nasledovná.
 - [📷: HDR shooting **HDR PQ**/📷: Snímanie v HDR **HDR PQ**] nastavená na možnosť [Disable/Zakázat]: Kvalita JPEG
 - [📷: HDR shooting **HDR PQ**/📷: Snímanie v HDR **HDR PQ**] nastavená na možnosť [Enable/Povolit]: Kvalita HEIF

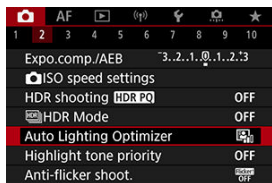
Kvalita snímok HDR pri snímaní vo formáte RAW+JPEG alebo RAW+HEIF zodpovedá vašej zadanej kvalite snímok JPEG alebo HEIF.

Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)



Jas a kontrast možno korigovať automaticky, ak zábery vyzerajú tmavo alebo ak je kontrast príliš nízky alebo vysoký.

1. Vyberte položku [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia].



2. Nastavte možnosť korekcie.



Upozornenie

- V niektorých podmienkach snímania sa môže zvýšiť šum a jasné rozlíšenie.
- Ak je efekt funkcie Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) príliš silný a výsledky nemajú preferovaný jas, nastavte možnosť [Low/Nizka] alebo [Disable/Zakázat].
- Ak je nastavená iná možnosť ako [Disable/Zakázat] a použijete kompenzáciu expozície alebo kompenzáciu expozície blesku na dosiahnutie tmavšej expozície, snímka sa aj napriek tomu môže zhotoviť ako svetlá. Ak chcete dosiahnuť tmavšiu expozíciu, nastavte túto funkciu na možnosť [Disable/Zakázat].

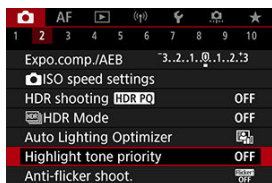


Poznámka

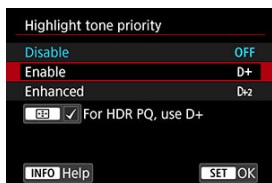
- Ak chcete povoliť nastavenie [: **Auto Lighting Optimizer**/: **Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] aj v režimoch < **M** > a < **B** >, stlačením tlačidla < **INFO** > v kroku č. 2 zrušte začiarknutie políčka [☒] pre položku [**Disabled in M or B modes**/: **Vypnuté v režimoch M alebo B**].

Môžete zredukovať preexponované svetlé časti.

1. Vyberte položku [📷: Highlight tone priority/📷: Priorita jasných tónov].



2. Nastavte príslušnú možnosť.



- [Enable/Povolit]: Zlepší stupňovanie v jasných tónoch. Odstupňovanie medzi sivými a jasnými tónmi bude plynulejšie.
- [Enhanced/Rozšírené]: V určitých podmienkach snímania potlačí preexponované jasné tóny ešte viac ako možnosť [Enable/Povolit].

Upozornenie

- Množstvo šumu sa môže mierne zvýšiť.
- Dostupný rozsah citlivosti ISO začína na hodnote ISO 200. Rozšírenú citlivosť ISO nie je možné nastaviť.
- Pri použití možnosti [Enhanced/Rozšírené] môže dôjsť k tomu, že niektoré scény nemusia vyzerat' podľa očakávania.

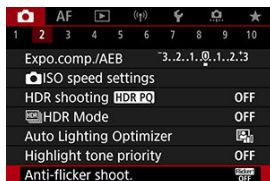


Poznámka

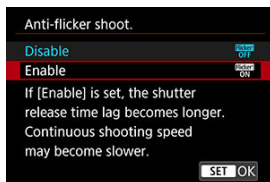
- Položka : **Highlight tone priority**/: **Priorita jasných tónov**] je nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]** a toto nastavenie nemožno zmeniť, keď ste nastavili položku : **HDR shooting** **HDR PQ**/: **Snímanie v HDR** **HDR PQ**] na možnosť **[Enable/Povolit]** stlačením tlačidla < > na pridanie značky k tomuto nastaveniu.
- Položka : **Highlight tone priority**/: **Priorita jasných tónov**] bude nastavená na možnosť **[Disable/Zakázat]**, aj keď nastavíte položku : **HDR shooting** **HDR PQ**/: **Snímanie v HDR** **HDR PQ**] na možnosť **[Enable/Povolit]**, pričom položka **[Adjust dyn range/Upraviť dynamický rozsah]** v časti : **HDR** **HDR Mode**/: **HDR** **Režim HDR**] je nastavená na inú možnosť ako **[Disable HDR/Zakázat režim HDR]**.

Nerovnomerná vertikálna expozícia môže spôsobiť nerovnomernú expozíciu a farbu pri sériovom snímaní pri vysokých rýchlostiach uzávierky pod zdrojmi blikajúceho svetla, napríklad žiarivkovým svetlom. Snímanie s potlačením vplyvu blikania umožňuje zhotovovať snímky, keď je účinok blikania na expozíciu a farby menší.

1. Vyberte položku [📷: Anti-flicker shoot./📷: Snímanie s potlačením vplyvu blikania].



2. Vyberte položku [Enable/Povoliť].



3. Zhotovte snímku.

Upozornenie

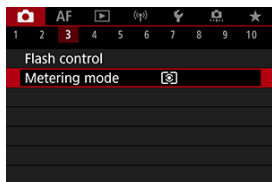
- Keď je nastavená možnosť **[Enable/Povolit]** a fotografujete pri zdroji blikajúceho svetla, čas oneskorenia aktivácie uzávierky sa môže predĺžiť. Rýchlosť sériového snímania tiež môže byť nižšia a interval snímania nepravidelný.
- Blikanie pri frekvencii inej ako 100Hz alebo 120Hz nie je možné rozoznať. Zároveň, ak sa frekvencia blikania zdroja svetla zmení počas sériového snímania, účinky blikania nie je možné zredukovať.
- Ak sa v režime **<Fv>**, **<P>** alebo **<Av>** počas sériového snímania zmení rýchlosť uzávierky alebo ak zosnímate viacero záberov tej istej scény pri rôznych rýchlostiach uzávierky, farebný tón zhotovených snímok nemusí byť konzistentný. V režime **<Fv>**, **<M>** alebo **<Tv>** používajte pevnú rýchlosť uzávierky, aby nevznikali nekonzistentné farebné tóny.
- Farebný tón zhotovených snímok sa môže medzi možnosťami **[Enable/Povolit]** a **[Disable/Zakázat]** líšiť.
- Rýchlosť uzávierky, hodnota clony a citlivosť ISO sa môžu pri začiatku snímania s uzamknutím AE zmeniť.
- Ak snímate objekt pred tmavým pozadím alebo ak je na snímke jasné svetlo, blikanie nemusí byť správne rozpoznané.
- Pri špeciálnom osvetlení nemusí byť možná redukcia blikania.
- V závislosti od zdroja svetla blikanie nemusí byť správne rozpoznané.
- V závislosti od zdroja svetla a podmienok snímania nemusí byť možné dosiahnuť požadované výsledky pri použití tejto funkcie.

Poznámka

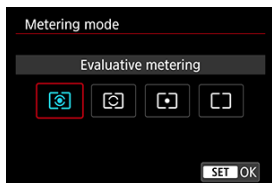
- Odporúčame vopred nasnímať skúšobné zábery.
- Blikanie zistíte ručne, ak obrazovka bliká (ako sa mení zdroj svetla) – stlačte tlačidlo **<Ⓜ>**, vyberte položku **[Anti-flicker shoot./Snímání s potlačením vplyvu blikania]**, potom stlačte tlačidlo **<INFO>**.
- Blikanie sa neredukuje v režimoch Základnej zóny.
- Redukcia blikania funguje aj pri fotografovaní s bleskom. Pri fotografovaní s bezdrôtovým bleskom však nemusí byť možné dosiahnuť očakávané výsledky.

K dispozícii sú štyri spôsoby (režimy merania) na meranie jasu snímaného objektu. Za bežných okolností sa odporúča pomerové meranie expozície. Pomerové meranie je automaticky nastavené v režimoch Základnej zóny (s výnimkou režimu < : > ktorý využíva priemerové meranie s vyvážením na stred).

1. Vyberte položku []: Metering mode/: Režim merania].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- : **Evaluative metering/Pomerové meranie**
Univerzálny režim merania vhodný dokonca aj pre objekty v protisvetle. Fotoaparát automaticky nastaví expozíciu vhodnú pre príslušnú scénu.
- : **Partial metering/Selektívne meranie**
Efektívne vtedy, keď je okolo objektu oveľa jasnejšie svetlo v dôsledku protisvetla a pod. Oblasť selektívneho merania sa zobrazuje na obrazovke.
- : **Spot metering/Bodové meranie**
Účinné pri meraní konkrétnej časti objektu. Oblasť bodového merania sa signalizuje na obrazovke.

● : **Center-weighted average/Priemerové s vyvážením na stred**

Meranie je priemerom z obrazovky, pričom stredu obrazovky sa prikladá vyššia váha.

 Upozornenie

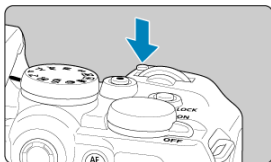
- V prípade  (pomerné meranie), podržaním tlačidla spúšťa do polovice pri snímaní s možnosťou **[One-Shot AF/Jednoobrázkový AF]** sa uzamkne hodnota expozície (uzamknutie AE). V režime  (selektívne meranie),  (bodové meranie) alebo  (priemerové meranie s vyvážením na stred) sa expozícia nastaví v momente zhotovenia snímky (bez uzamknutia hodnoty expozície pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice).
- V prípade : **AE lock meter. mode after focus/** : **Režim merania uzamknutia AE po zaostrení**  môžete nastaviť, či sa má expozícia (uzamknutie AE) uzamknúť po zaostrení na objekty pomocou funkcie Jednoobrázkový AF.



- ☒ [Vyváženie bielej](#)
- ☒ [\[AWB\] Automatické vyváženie bielej](#)
- ☒ [\[!\[\]\(9063468a59e93f469b71000ac5796bc3_img.jpg\)\] Vlastné vyváženie bielej](#)
- ☒ [\[!\[\]\(1db6320223680ab4bd04b0d269ab6c8a_img.jpg\)\] Farebná teplota](#)

Vyváženie bielej (WB) slúži na to, aby biele časti snímky vyzerali bielo. Za normálnych okolností dosiahnete správne vyváženie bielej nastavením automatickej možnosti **[AWB]** (Priorita prostredia) alebo **[AWBW]** (Priorita bielej farby). Ak pomocou automatickej možnosti nedosiahnete prirodzený vzhľad farieb, môžete vybrať vyváženie bielej zodpovedajúce zdroju svetla alebo nastaviť vyváženie bielej manuálne nasmením bieleho predmetu. V režimoch Základnej zóny sa automaticky nastaví možnosť **[AWB]** (Priorita atmosféry). (**[AWBW]** (Priorita bielej farby) je nastavená v režime **<P>**.)

1. Stlačte tlačidlo $\langle M-Fn \rangle$ (6).



- Keď je na obrazovke zobrazená snímka, stlačte tlačidlo **< M-Fn >**.

2. Vyberte položku nastavenia vyváženia bielej.



- Otáčaním voliča nastavte položku nastavenia vyváženia bielej.

3. Vyberte nastavenie vyváženia bielej.



- Otočením voliča <  > vykonajte výber.



Poznámka

- Pokyny na nastavenie položiek **[AWB]** a **[AWBW]** nájdete v časti [\[AWB\] Automatické vyváženie bielej](#).
- Ak chcete nastaviť preferovanú farebnú teplotu, vyberte možnosť **[K]** v položke **[📷: White balance/[K]]** v položke **[📷: Vyváženie bielej]**, potom otáčajte voličom <  >.

(Približne)

Indikácia	Režim	Farebná teplota (K: kelvinov)
[AWB]	[AWB] Automatické vyváženie bielej	3000 – 7000
[AWBW]	[AWB] Automatické vyváženie bielej	
	Daylight/Denné svetlo	5200
	Shade/Tieň	7000
	Cloudy/Zamračené, súmrak, západ slnka	6000
	Tungsten light/Žiarovkové svetlo	3200
	White fluorescent light/Biele žiarivkové svetlo	4000
	Keď sa používa Flash/Blesk	Automaticky nastavené*
	[📷] Vlastné vyváženie bielej	2000 – 10000
[K]	[K] Farebná teplota	2500 – 10000

* Použiteľné s bleskami Speedlite s funkciou prenosu farebnej teploty. V opačnom prípade sa pevne nastaví hodnota približne 6000K.

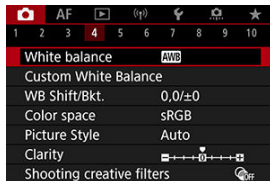
Ľudské oko sa prispôsobuje zmenám osvetlenia, takže biele predmety vyzerajú pri všetkých druhoch osvetlenia ako biele. Fotoaparáty určujú bielu farbu od teploty farby svetla a na základe toho aplikujú spracovanie snímky, aby farebné tóny vo vašich záberoch vyzerali prirodzene.

[AWB] Automatické vyváženie bielej

Pomocou možnosti [AWB] (Priorita atmosféry) môžete mierne zvýšiť intenzitu teplého farebného odtieňa snímky, keď snímate scénu so žiarovkovým osvetlením.

Ak vyberiete možnosť [AWBW] (Priorita bielej farby), môžete znížiť intenzitu teplého farebného odtieňa snímky.

1. Vyberte položku [📷: White balance/📷: Vyváženie bielej].

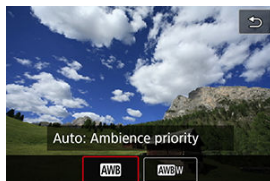


2. Vyberte položku [AWB].



- Po vybratí položky [AWB] stlačte tlačidlo < [AWB] >.

3. Vyberte požadovanú možnosť.





Upozornenie

Upozornenia pri nastavení na položku **[AWB]** (Priorita bielej farby)

- Teplý farebný odtieň objektov môže vyblednúť.
- Keď sú súčasťou scény viaceré zdroje svetla, teplý farebný odtieň snímky sa nemusí zredukovať.
- Keď používate blesk, farebný tón bude rovnaký ako v prípade možnosti **[AWB]** (Priorita prostredia).

Pomocou vlastného vyváženia bielej môžete ručne nastaviť vyváženie bielej pre konkrétny zdroj svetla na mieste snímania. Tento postup musíte vykonať pri zdroji svetla na konkrétnom mieste snímania.

Registrácia zo snímky na karte

1. Odfotografujte biely predmet.



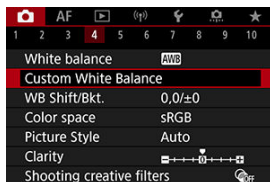
- Zamierte fotoaparát na obyčajný biely predmet, aby bola obrazovka vyplnená bielou.
- Nastavte fotoaparát na manuálne zaostrenie (🔍) a snímajte tak, aby mal biely predmet štandardnú expozíciu.
- Môžete použiť ktorékoľvek z nastavení vyváženia bielej.



Upozornenie

- Ak sa expozícia snímky výrazne odlišuje od štandardnej expozície, nemusí sa dosiahnuť správne vyváženie bielej.
- Tieto snímky nie je možné vybrať: snímky zhotovené so štýlom Picture Style nastaveným na možnosť **[Monochrome/Monochromatický]**, snímky z viacnásobnej expozície alebo sériového snímania RAW, snímky, ktoré sú orezané alebo na nich aplikovaný Kreatívny filter, alebo snímky z iného fotoaparátu.

2. Vyberte položku [📷: Custom White Balance/📷: Vlastné vyváženie bielej].



3. Importujte dáta vyváženia bielej.



- Otáčaním voliča <🔍> vyberte snímku zhotovenú v kroku č. 1 a potom stlačte tlačidlo <📷>.
- Výberom možnosti [OK] importujte údaje.

4. Vyberte položku [📷: White balance/📷: Vyváženie bielej].

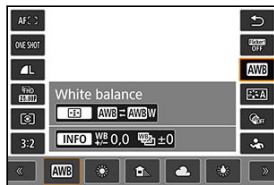
5. Vyberte vlastné vyváženie bielej.



- Vyberte položku [📷].

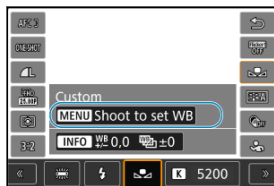
Snímanie registrácia vyváženia bielej

1. Stlačte tlačidlo .
2. Vyberte položku nastavenia vyváženia bielej.



- Vykonajte výber stlačením tlačidla  nahor alebo nadol.

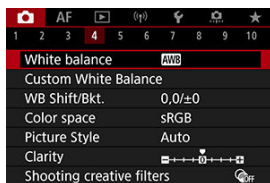
3. Vyberte položku [Shoot to set WB/Snímka pre nast. WB].



- Vykonajte výber otáčaním voliča  alebo stlačením tlačidla  doľava alebo doprava , potom stlačte tlačidlo **< MENU >**.

Môžete nastaviť hodnotu, ktorá predstavuje farebnú teplotu vyváženia bielej.

1. Vyberte položku [📷: White balance/📷: Vyváženie bielej].



2. Nastavte farebnú teplotu.



- Vyberte položku [K].
- Otáčaním voliča <🔧> nastavte farebnú teplotu a stlačte tlačidlo <📷>.
- Farebnú teplotu možno nastaviť v rozsahu približne 2500K až 10000K s krokom po 100K.

Poznámka

- Keď sa pre zdroj umelého osvetlenia nastaví farebná teplota, podľa potreby nastavte korekciu vyváženia bielej (purpurová alebo zelená odchýlka).
- Ak možnosť [K] nastavíte podľa údajov komerčne dostupného kolorimetra, odfotografujte skúšobné zábery a upravte nastavenie tak, aby sa kompenzoval rozdiel medzi hodnotou farebnej teploty podľa meradla a hodnotou farebnej teploty fotoaparátu.

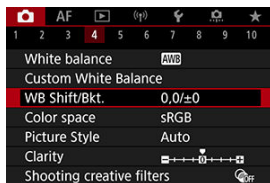
☒ [Korekcia vyváženia bielej](#)

☒ [Automatické stupňovanie vyváženia bielej](#)

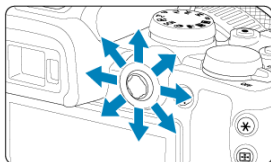
Nastavené vyváženie bielej je možné korigovať. Úprava bude mať rovnaký efekt ako použitie komerčne dostupného filtra na konverziu farebnej teploty alebo kompenzačného farebného filtra.

Korekcia vyváženia bielej

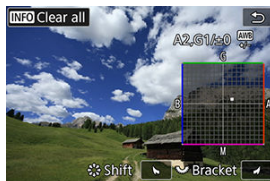
1. Vyberte položku [📷: WB Shift/Bkt./Posun/📷: stupňovanie vyváženia bielej WB].



2. Nastavte korekciu vyváženia bielej.



Príklad nastavenia: A2, G1



- Pomocou ovládacieho prvku <  > posuňte značku „■“ na obrazovke do preferovanej polohy.
- B je skratka pre blue (modrá), A pre amber (jantárová), M pre magenta (purpurová) a G pre green (zelená). Vyváženie bielej sa koriguje v smere, ktorým posuniete značku.
- Smer a rozsah korekcie sú uvedené v pravom hornom rohu obrazovky.
- Stlačením tlačidla < INFO > zrušíte všetky nastavenia možnosti [WB Shift/Bkt./Posun/stupňovanie vyváženia bielej WB].
- Nastavenie ukončíte stlačením tlačidla <  >.



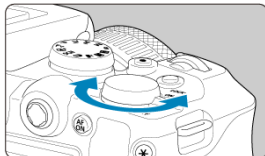
Poznámka

- Jedna úroveň korekcie modrej/jantárovej zodpovedá približnému ekvivalentu 5 miredov filtra na konverziu farebnej teploty. (Mired: Jednotka miery farebnej teploty, ktorá slúži na označenie hustoty filtra na konverziu farebnej teploty.)

Automatické stupňovanie vyváženia bielej

Stupňovanie vyváženia bielej umožňuje zachytiť naraz tri snímky s rôznymi farebnými tónmi.

Nastavte veľkosť stupňovania vyváženia bielej



- Ak v kroku č. 2 v časti [Korekcia vyváženia bielej](#) otočíte volič <  >, značka „■“ na obrazovke sa zmení na „■ ■ ■“ (3 body). Otáčaním voliča v smere hodinových ručičiek sa nastaví stupňovanie B/A (modrá/jantárová) a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa nastaví stupňovanie M/G (purpurová/zelená).

Odchýlka B/A ± 3 úrovne



- Smer a rozsah stupňovania sú uvedené v pravom hornom rohu obrazovky.
- Stlačením tlačidla < INFO > zrušíte všetky nastavenia možnosti [WB Shift/Bkt./Posun/stupňovanie vyváženia bielej WB].
- Nastavenie ukončíte stlačením tlačidla <  >.

⚠ Upozornenie

- Počas stupňovania vyváženia bielej sa maximálny počet záberov v sérii pri sériovom snímaní zníži.
- Keďže sa pri jednom zábere zaznamenajú tri snímky, bude záznam záberu na kartu trvať dlhšie.



Poznámka

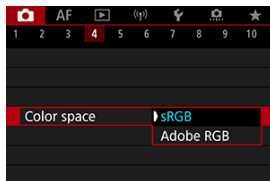
- Snímky sa budú stupňovať v nasledujúcom poradí: 1. Štandardné vyváženie bielej, 2. Odchýlka do modrej farby (B) a 3. Odchýlka do jantárovej farby (A) alebo 1. Štandardné vyváženie bielej, 2. Odchýlka do purpurovej farby (M) a 3. Odchýlka do zelenej farby (G).
- Spolu so stupňovaním vyváženia bielej môžete nastaviť korekciu vyváženia bielej a snímanie s viacnásobným nastavením expozície (AEB). Ak nastavíte funkciu AEB v kombinácii so stupňovaním vyváženia bielej, pre jeden záber je možné zhotoviť celkovo deväť snímok.
- Ikona vyváženia bielej bliká, čo znamená, že bolo nastavené stupňovanie vyváženia bielej.
- Pri stupňovaní vyváženia bielej môžete zmeniť postupnosť stupňovania () aj počet snímok ()
- **Bracket** je anglický výraz pre stupňovanie.

Rozsah reprodukovateľných farieb sa označuje ako „farebný priestor“. Na normálne snímání sa odporúča priestor sRGB.

V režime Základná zóna sa automaticky nastaví možnosť [sRGB].

1. Vyberte položku [📷: Color space/📷: Farebný priestor].

2. Nastavte možnosť farebného priestoru.



- Vyberte možnosť [sRGB] alebo [Adobe RGB] a stlačte tlačidlo < [SET] >.

Adobe RGB

Tento farebný priestor sa používa najmä pri komerčnej tlači alebo na iné profesionálne účely. Odporúča sa pri používaní zariadení, ako sú monitory kompatibilné s farebným priestorom Adobe RGB alebo tlačiarne kompatibilné so štandardom DCF 2.0 (Exif 2.21 alebo novšia verzia).



Poznámka

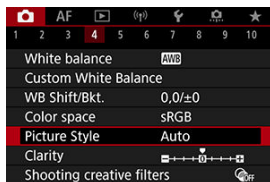
- Názvy súborov statických záberov nasnímaných vo farebnom priestore Adobe RGB sa začínajú znakom „_“.
- Profil ICC nebude pripojený. Opisy týkajúce sa profilu ICC nájdete v príručke Digital Photo Professional návod na používanie (softvér EOS).

☒ [Vlastnosti štýlu Picture Style](#)

☒ [Symboly](#)

Jednoduchým výberom prednastaveného štýlu Picture Style môžete získať vlastnosti snímky, ktoré budú efektívne predstavovať vaše fotografické vyjadrenie alebo budú vhodné pre príslušný objekt.

1. Vyberte položku [📷: Picture Style/📷: Štýl Picture Style].



2. Vyberte štýl Picture Style.



Vlastnosti štýlu Picture Style

Auto/Automaticky

Farebný tón sa automaticky upraví tak, aby zodpovedal príslušnej scéne. Farby budú vyzerat' živo v prípade modrej oblohy, zelene a západov slnka, najmä pri scénach v prírode, exteriéroch a pri západe slnka.



Poznámka

- Ak sa nedosiahne požadovaný farebný tón pri nastavení **[Auto/Automaticky]**, použijete iný štýl Picture Style.

Standard/Štandardný

Snímka je živá, ostrá a výrazná. Vhodné pre väčšinu scén.

Portrait/Portrét

Pre hladké tóny pleti s mierne menšou ostrosťou. Vhodný na snímkanie portrétov zblízka. Tón pleti môžete upraviť zmenou **[Color tone/Farebný tón]**, ako je opísané v časti [Nastavenia a efekty](#).

Landscape/Krajina

Pre živé modré a zelené odtiene a veľmi ostré a výrazné snímky. Vhodný pri vytváraní pôsobivých záberov krajiny.

Fine Detail/Jemné detaily

Na podrobné vykreslenie jemných obrysov predmetov a jemných textúr. Farby budú mierne živé.

Neutral/Neutrálny

Na neskoršie retušovanie v počítači. Zoslabuje snímky s nízkym kontrastom a prirodzenými farebnými tónmi.

Faithful/Verný

Na neskoršie retušovanie v počítači. Verne reprodukuje skutočné farby objektov merané za denného svetla s teplotou farby 5200 K. Zoslabuje snímky s nízkym kontrastom.

Monochrome/Monochromatický

Na vytvorenie čiernobielych snímok.



Upozornenie

- Farebné snímky nie je možné obnoviť zo snímok JPEG/HEIF zhotovených pomocou štýlu Picture Style **[Monochrome/Monochromatický]**.

● **User Def. 1/Def. používateľom 1–3**

Môžete pridať nový štýl založený na predvoľbách, ako je napríklad **[Portrait/Portrét]** alebo **[Landscape/Krajina]** alebo súbor Picture Style, a potom ho podľa potreby upraviť (). Zábery zhotovené štýlom, ktorý ste si ešte neprispôbobili, budú mať rovnaké vlastnosti ako predvolené nastavenie **[Auto/Automatically]**.

Symboly

Na obrazovke na výber štýlu Picture Style sú ikony [Strength/Intenzita], [Fineness/Jemnosť] alebo [Threshold/Prah] pre položky [Sharpness/Ostroť] aj [Contrast/Kontrast] a iné parametre. Čísla predstavujú hodnoty pre tieto nastavenia zadané pre príslušný štýl Picture Style.

Picture Style	G, G, G, 0, 0, 0	Picture Style	G, G, G, 0, 0, 0
Auto	4, 2, 3, 0, 0, 0	Neutral	0, 2, 2, 0, 0, 0
Standard	4, 2, 3, 0, 0, 0	Faithful	0, 2, 2, 0, 0, 0
Portrait	3, 2, 4, 0, 0, 0	Monochrome	4, 2, 3, 0, N, N
Landscape	5, 2, 3, 0, 0, 0	User Def. 1	Auto
Fine Detail	4, 1, 1, 0, 0, 0	User Def. 2	Auto
Neutral	0, 2, 2, 0, 0, 0	User Def. 3	Auto
INFO Detail set.	SET OK	INFO Detail set.	SET OK

	Sharpness/Ostroť	
		Strength/Intenzita
		Fineness/Jemnosť
		Threshold/Prah
	Contrast/Kontrast	
	Saturation/Sýtosť	
	Color tone/Farebný tón	
	Filter effect/Efekt filtra (monochromatický)	
	Toning effect/Tónovací efekt (monochromatický)	

! Upozornenie

- Pri nahrávaní videozáznamu sa pre parametre [Fineness/Jemnosť] a [Threshold/Prah] v parametre [Sharpness/Ostroť] zobrazuje „*“, „*“. Pri nahrávaní videozáznamov sa nedá nastaviť [Fineness/Jemnosť] a [Threshold/Prah].

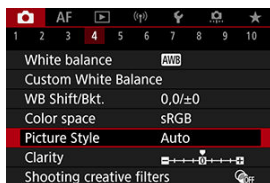
[Nastavenia a efekty](#)

[Monochromatické nastavenie](#)

Ľubovoľný štýl Picture Style je možné prispôbiť zmenou jeho predvolených nastavení.

Podrobnosti o prispôbení funkcie **[Monochrome/Monochromatický]** nájdete v časti [Monochromatické nastavenie](#).

1. Vyberte položku : Picture Style/: Štýl Picture Style.

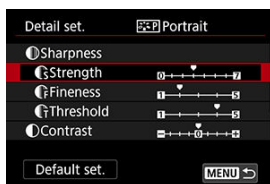


2. Vyberte štýl Picture Style.



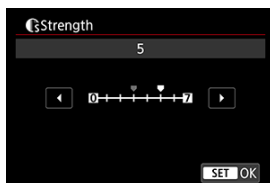
- Vyberte štýl Picture Style, ktorý chcete upraviť, a potom stlačte tlačidlo < INFO >.

3. Vyberte požadovanú možnosť.



- Vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo < (SET) >.
- Podrobné informácie o nastaveniach a účinkoch nájdete v časti [Nastavenia a efekty](#).

4. Nastavte úroveň efektu.



- Vyberte úroveň efektu a stlačte tlačidlo < (SET) >.



- Stlačením tlačidla < MENU > uložíte upravené nastavenie a vrátite sa na obrazovku na výber štýlu Picture Style.
- Všetky nastavenia, ktoré zmeníte z predvolených nastavení, sa zobrazia modrou farbou.



Poznámka

- Pri nahrávaní videozáznamu nemožno nastaviť možnosti **[Fineness/Jemnosť]** a **[Threshold/Prah]** pre položku **[Sharpness/Ostroť]** (nie sú zobrazené).
- Vybratím možnosti **[Default set./Predvolené nastavenia]** v kroku č. 3 môžete nastavenia parametrov príslušného štýlu Picture Style vrátiť na predvolené nastavenia.
- Ak chcete použiť upravený štýl Picture Style, najskôr ho vyberte a potom snímajte.

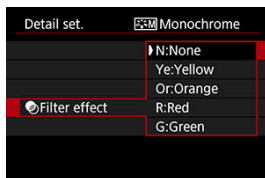
Nastavenia a efekty

	Sharpness/Ostroť		
		Strength/Intenzita	0: Slabé zvýraznenie obrysov 7: Silné zvýraznenie obrysov
		Fineness/Jemnosť *1	1: Jemné 5: Zrnité
		Threshold/Prah *2	1: Nízka 5: Vysoká
	Contrast/Kontrast		-4: Nízky kontrast +4: Vysoký kontrast
	Saturation/Sýtosť		-4: Nízka sýtosť +4: Vysoká sýtosť
	Color tone/Farebný tón		-4: Červenastý odtieň pokožky +4: Žltkastý odtieň pokožky

* 1: Označuje tenkosť okrajov, na ktorú sa vylepšenie vzťahuje. Čím nižšie je číslo, tým jemnejšie sú obrysy, ktoré sa môžu zvýrazniť.

* 2: Prah kontrastu medzi okrajmi a okolitými oblasťami snímky, ktorý určuje zlepšenie okrajov. Čím nižšie je číslo, tým viac bude obrys zdôraznený, keď je rozdiel kontrastu nízky. Keď je číslo nižšie, šum má tendenciu byť výraznejší.

● Efekt filtra



Pomocou aplikovania efektu filtra na monochromatickú snímku môžete nechať viac vyniknúť biele oblaky alebo zelené stromy.

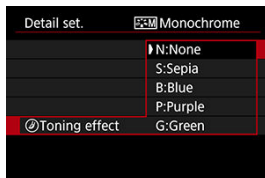
Filter	Priklady dosiahnutých efektov
N:None/N:Žiaden	Normálna čiernobiela snímka bez efektov filtra.
Ye:Yellow/Ye:Žltý	Modrá obloha bude vyzerat' prirodzenejšie a biele oblaky viac vyniknú.
Or:Orange/Or:Oranžový	Modrá obloha bude vyzerat' mierne tmavšia. Západ slnka tým bude žiarivejší.
R:Red/R:Červený	Modrá obloha bude vyzerat' veľmi tmavo. Jesenné listie bude výraznejšie a jasnejšie.
G:Green/G:Zelený	Odtiene pokožky a pery budú vyzerat' menej výrazne. Zelené listie stromov bude výraznejšie a jasnejšie.



Poznámka

- Nastavením vyššej hodnoty pre možnosť **[Contrast/Kontrast]** sa zvýrazní efekt filtra.

● Tónovací efekt

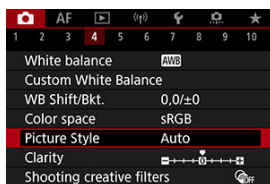


Použitím tónovacieho efektu môžete vytvoriť monochromatickú snímku s vybranou farbou. Efektívne, keď chcete vytvárať pôsobivejšie snímky.

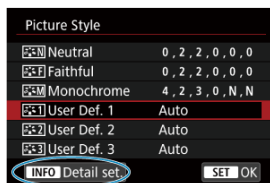
Môžete si vybrať základný štýl Picture Style, napríklad **[Portrait/Portrét]** alebo **[Landscape/Krajina]**, a podľa potreby upraviť jeho parametre a zaregistrovať ho v položkách **[User Def. 1/Def. používateľom 1]** – **[User Def. 3/Def. používateľom 3]**. Je to užitočné pri vytváraní niekoľkých štýlov Picture Style s rôznymi nastaveniami.

Tu možno upravovať aj štýly Picture Style, ktoré ste do fotoaparátu pridali pomocou softvéru EOS Utility (softvér EOS,).

1. Vyberte položku : Picture Style/: Štýl Picture Style].

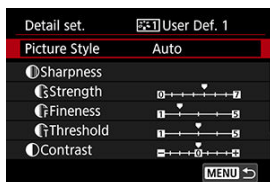


2. Vyberte položku **[User Def./Def. používateľom]**.



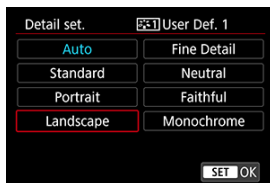
- Vyberte možnosť **[User Def. */Def. Používateľom *]** a stlačte tlačidlo **< INFO >**.

3. Stlačte tlačidlo < >.



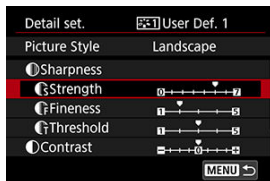
- Po vybratí položky [Picture Style/Štýl Picture Style] stlačte tlačidlo <  >.

4. Vyberte základný štýl Picture Style.



- Vyberte základný štýl Picture Style a stlačte tlačidlo <  >.
- Takto vyberte tiež štýly pri úprave štýlov zaregistrovaných vo fotoaparáte pomocou nástroja EOS Utility (softvér EOS).

5. Vyberte požadovanú možnosť.

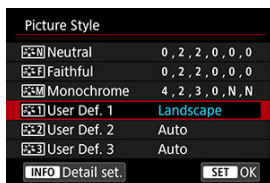


- Vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo <  >.

6. Nastavte úroveň efektu.



- Vyberte úroveň efektu a stlačte tlačidlo <  >.
- Podrobnosti nájdete v časti [Prispôsobenie štýlu Picture Style](#).



- Stlačením tlačidla < MENU > uložíte upravené nastavenie a vrátite sa na obrazovku na výber štýlu Picture Style.
- Základný štýl Picture Style bude zobrazený napravo od položky [User Def. */Def. Používateľom *].
- Modré názvy štýlov v [User Def. */Def. Používateľom *] boli zmenené z predvolených hodnôt.

Upozornenie

- Ak už je štýl Picture Style zaregistrovaný pod položku [User Def. */Def. Používateľom *], zmena základného štýlu Picture Style vynuluje nastavenia parametrov predchádzajúceho zaregistrovaného štýlu Picture Style definovaného užívateľom.
- Predvolený štýl a nastavenia [User Def. */Def. Používateľom *] môžete výberom možnosti [Basic settings/Základné nastavenia] v položke : Reset camera/ : Vynulovať fotoaparát].

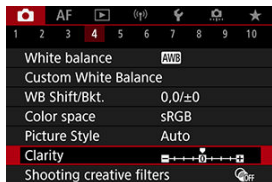


Poznámka

- Ak chcete snímať použitím registrovaného štýlu Picture Style, vyberte zaregistrovanú položku [**User Def. */Def. Používateľom ***] a potom snímajte.
- Postup registrácie osobného súboru Picture Style do fotoaparátu nájdete v návode na používanie nástroja EOS Utility.

Jasnosť snímky môžete upraviť podľa kontrastu okrajov snímky. Nastavte smerom k zápornému koncu, aby snímky vyzerali mäkšie, alebo smerom k pozitívnemu koncu, aby sa dosiahol ostrejší vzhľad.

1. Vyberte položku [📷: Clarity/📷: Jas].



2. Nastavte úroveň efektu.



⚠ Upozornenie

- Nastavenie jasnosti môže stmaviť alebo zosvetliť oblasti okolo hraníc snímok s vysokým kontrastom.
- Účinok tohto nastavenia sa neprejaví na snímkach na obrazovke pri snímaní statických záberov.

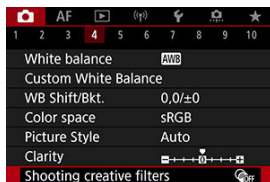
[Konfigurovanie Kreatívnych filtrov pre snímanie](#)

[Vlastnosti snímania kreatívnych filtrov pre snímanie](#)

Môžete snímať s použitím efektov filtra. Upozorňujeme, že sa uložia iba snímky s aplikovanými efektmi filtra.

Konfigurovanie Kreatívnych filtrov pre snímanie

1. Vyberte položku Shooting creative filters/ Kreatívne filtre pre snímanie].



Upozornenie

- Keď je nastavený Kreatívny filter, fotoaparát sníma v režime priebehu snímania jedného záberu bez ohľadu na nastavenie režimu snímania (< >, < > alebo < >).

2. Vyberte efekt filtra.



- Pomocou voliča <  > vyberte efekt filtra ().
- Zobrazia sa snímky s použitým efektom filtra.

Upozornenie

- Niektoré položky na karte AF nie sú dostupné s vybratou možnosťou **[Fish-eye effect/Efekt rybieho oka]** alebo **[Miniature effect/Efekt miniatúry]**.

3. Upravte efekt filtra.



- Stlačte tlačidlo < **INFO** >.
- Pomocou voliča <  > upravte efekt filtra ().

4. Zhotovte snímku.

- Zhotovené snímky majú použitý efekt filtra.



Poznámka

- Pri nahrávaní videozáznamu sú k dispozícii rôzne efekty kreatívnych filtrov ()

Vlastnosti snímania kreatívnych filtrov pre snímanie

● **Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely**

Vytvorí zrnitý a čiernobiely vzhľad snímky. Úpravou kontrastu môžete zmeniť čiernobiely efekt.

● **Soft focus/Zmäkčenie kresby**

Dodá snímke jemnejší vzhľad. Úpravou rozostrenia môžete zmeniť stupeň zmäkčenia snímky.

● **Fish-eye effect/Efekt rybieho oka**

Dodá snímke efekt objektívu typu rybie oko. Na snímke bude viditeľné súdkovité skreslenie.

V závislosti od úrovne efektu tohto filtra sa bude meniť orezaná oblasť na okraji snímky. Rovnako, pretože tento efekt filtra zväčšuje stred snímky, zdanlivé rozlíšenie v strede sa môže zhoršiť v závislosti od počtu zaznamenaných pixelov, preto pri kontrole výsledného obrazu nastavte efekt filtra.

Položka **[AF area/Oblasť AF]** je nastavená na možnosť **[1-point AF/1-bodové AF]**.

● **Art bold effect/Umelecký výrazný efekt**

Fotografia bude vyzeráť ako olejomaľba a snímaný objekt bude pôsobiť viac trojrozmerné. Úpravou efektu môžete zmeniť kontrast a sýtosť. Upozorňujeme, že objekty ako obloha alebo biele steny sa nemusia vykresliť s plynulou gradáciou a môžu pôsobiť nepravidelne alebo byť výrazne zašumené.

● **Water painting effect/Efekt vodových farieb**

Fotografia bude vyzeráť ako maľba vodovými farbami s jemnými odtieňmi. Úpravou efektu môžete zmeniť hustotu farieb. Nočné alebo tmavé scény sa nemusia zobrazovať s plynulou gradáciou a môžu pôsobiť nepravidelne alebo byť výrazne zašumené.

● **Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu**

Posunie farby na farby, ktoré sú typické pre hračkárske fotoaparáty a stmaví štyri rohy snímky. Na zmenu farebného tónu možno použiť možnosti farebného odtieňa.

● **Miniature effect/Efekt miniatúry**

Vytvorí efekt diorámy.

Pri snímaní s predvoleným nastavením bude stred vyzeráť ostro.

Oblasť, ktorá vyzerá ostro (rám scény), môžete presunúť podľa postupu v časti „Úprava efektu miniatúry“ ()

Položka **[AF area/Oblasť AF]** je nastavená na možnosť **[1-point AF/1-bodové AF]**.

Odporúča sa snímanie s bodom AF a rámom scény.



Upozornenie

- Pri nastavení **[Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely]** bude zrnitý náhľad trochu odlišný od vzhľadu snímok.
- Pri nastavení **[Soft focus/Zmäkčenie kresby]** alebo **[Miniature effect/Efekt miniatúry]** môže byť náhľad efekt rozostrenia trochu odlišný od vzhľadu snímok.
- Histogram sa nezobrazí.
- Nie je k dispozícii ani zväčšené zobrazenie.

☒ [Korekcia periférneho osvetlenia](#)

☒ [Korekcia skreslenia](#)

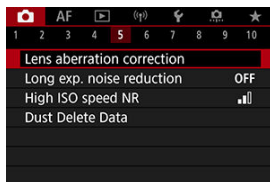
☒ [Digitálna optimalizácia objektívu](#)

☒ [Korekcia chromatickej aberácie](#)

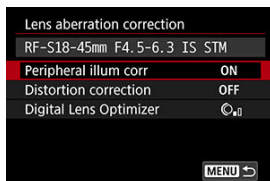
☒ [Korekcia difrakcie](#)

Optické vlastnosti objektívu môžu spôsobovať vignétáciu, skreslenie obrazu a ďalšie problémy. Fotoaparát dokáže kompenzovať tieto javy pomocou funkcie [**Lens aberration correction/Korekcia aberácie objektívu**].

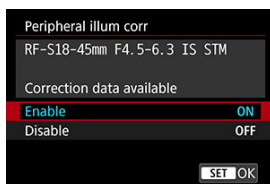
1. Vyberte položku [Lens aberration correction/ Korekcia aberácie objektívu].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



3. Vyberte nastavenie.



- Skontrolujte, či sa zobrazuje názov nasadeného objektívu a hlásenie [Correction data available/Korekčné údaje dostupné].
- Ak sa zobrazuje hlásenie [Correction data not available/Korekčné údaje nedostupné] alebo [📷], pozrite si časť [Digitálna optimalizácia objektívu](#).

Korekcia periférneho osvetlenia

Možno korigovať vignetáciu (tmavé rohy snímky).

! Upozornenie

- Podľa podmienok snímania sa na okrajoch snímky môže objaviť šum.
- Čím sa použije väčšia citlivosť ISO, tým menší bude rozsah korekcie.

📷 Poznámka

- Rozsah použitej korekcie bude menší ako maximálny rozsah korekcie, ktorý sa použil pomocou programu Digital Photo Professional (softvér EOS).

Korekcia skreslenia

Možno korigovať skreslenie (deformáciu snímky).



Upozornenie

- Zadanie korekcie skreslenia môže jemne zmeniť zorný uhol, výsledkom čoho sú snímky, ktoré sú trochu orezané a zdanlivo o niečo menej ostré.
- Rozsah orezania snímky sa môže líšiť medzi statickými zábermi a videozáznamami.



Poznámka

- Pri objektívoch RF je podporovaná korekcia skreslenia počas nahrávania videozáznamu.

Možno opraviť rôzne aberácie v dôsledku optickej charakteristiky objektívu, ako aj stratu ostrosti spôsobenú difrakciou a nízkopásmovým filtrom.

Ak funkcia **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]** zobrazí hlásenie **[Correction data not available/Korekčné údaje nedostupné]** alebo ikonu , môžete pomocou nástroja EOS Utility pridať do fotoaparátu korekčné údaje pre objektív. Podrobnosti nájdete v príručke EOS Utility návod na používanie.

Upozornenie

- Spracovanie snímok po snímaní trvá dlhšie, keď je nastavená možnosť **[High/Vysoká]** (čo spôsobí, že kontrolka prístupu bude svietiť dlhšie).
- Maximálny počet záberov v sérii je pri možnosti **[High/Vysoká]** nižší. Aj záznam snímok na kartu trvá dlhšie.
- V závislosti od podmienok snímania sa môže šum zvýrazniť spoločne s korekčnými efektmi. Môžu sa zdôrazniť aj okraje snímky. Pred snímaním upravte ostrosť štýlu Picture Style alebo nastavte položku **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]** na možnosť **[Disable/Zakázať]**.
- Čím sa použije väčšia citlivosť ISO, tým menší bude rozsah korekcie.
- Počas nahrávania videozáznamu sa položka **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]** nebude zobrazovať. (Korekcia nie je možná.)
- Počas snímania nie je možné na obrazovke kontrolovať efekt digitálnej optimalizácie objektívu.

Poznámka

- Keď je položka **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]** nastavená na možnosť **[Standard/Štandardné]** alebo **[High/Vysoká]**, položky **[Chromatic aberr corr/Korekcia chromatickej aberácie]** a **[Diffraction correction/Korekcia difrakcie]** sa nezobrazujú, ale sa pri snímaní obe nastavujú na možnosť **[Enable/Povolit]**.

Korekcia chromatickej aberácie

Možno opraviť chromatickú aberáciu (farebné lemovanie okolo objektov).



Poznámka

- Položka **[Chromatic aberr corr/Korekcia chromatickej aberácie]** sa nezobrazuje, keď je položka **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]** nastavená na možnosť **[Standard/Štandardné]** alebo **[High/Vysoká]**.

Korekcia difrakcie

Možno opraviť difrakciu (stratu ostrosti zapríčinenú clonou).

! Upozornenie

- V závislosti od podmienok snímania sa môže šum zvýrazniť spoločne s korekčnými efektmi.
- Čím sa použije väčšia citlivosť ISO, tým menší bude rozsah korekcie.
- Počas nahrávania videozáznamu sa položka **[Diffraction correction/Korekcia difrakcie]** nebude zobrazovať. (Korekcia nie je možná.)
- Počas snímania nie je možné na obrazovke kontrolovať efekt korekcie difrakcie.

📖 Poznámka

- „Korekcia difrakcie“ koriguje zhoršené rozlíšenie nielen z difrakcie, ale aj z nízkopásmového filtra a ďalších faktorov. Korekcia je teda účinná aj pri expozíciách so široko otvorenou clonou.
- Položka **[Diffraction correction/Korekcia difrakcie]** sa nezobrazuje, keď je položka **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]** nastavená na možnosť **[Standard/Štandardné]** alebo **[High/Vysoká]**.

! Upozornenie

Všeobecné upozornenia na korekciu aberácie objektívu

- Korekciu aberácie objektívu nie je možné použiť na existujúce snímky JPEG/HEIF.
- Keď sa používajú objektívy od iného výrobcu ako od spoločnosti Canon, odporúča sa nastaviť pre korekcie možnosť **[Disable/Zakázať]** aj v prípade, ak sa zobrazí hlásenie **[Correction data available/Korekčné údaje dostupné]**.
- Zväčšenie okraja snímky môže zobrazovať časti snímky, ktoré sa nezaznamenajú.
- Rozsah korekcie (okrem korekcie difrakcie) je menší pre objektívy, ktoré neposkytujú informácie o vzdialenosti.



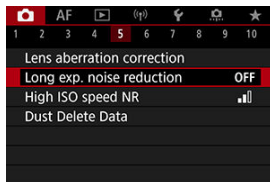
Poznámka

Všeobecné poznámky pre korekciu aberácie objektívu

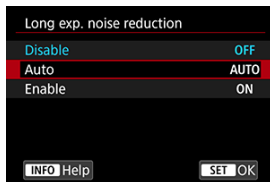
- Účinky korekcie aberácie objektívu sa líšia v závislosti od objektívu a podmienok snímania. Účinok môže byť tiež ťažko rozpoznateľný v závislosti od použitého objektívu, podmienok snímania a iných faktorov.
- Ak je korekciu ťažké rozpoznať, odporúča sa zväčšiť a skontrolovať snímka po snímaní.
- Korekcie sa môžu použiť, aj keď je nasadený extender alebo konvertor Life-Size.
- Ak korekčné údaje pre nasadený objektív nie sú vo fotoaparáte zaregistrované, výsledok bude rovnaký, ako keď sa pre korekciu nastaví možnosť **[Disable/Zakázat]** (s výnimkou korekcie difrakcie).
- V prípade potreby pozrite tiež EOS Utility návod na používanie.

Šum, napríklad bodky alebo pruhy svetla, ktorý sa vyskytuje pri dlhodobých expozíciách pri rýchlosti uzávierky 1 s. alebo pomalšie možno zredukovať.

1. Vyberte položku [📷]: Long exp. noise reduction/[📷]: Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii].



2. Nastavte možnosť redukcie.



- **Auto/Automaticky**

Ak sa pri obrazoch s expozíciou s dĺžkou 1 s alebo viac zistí šum typický pre dlhodobé expozície, automaticky sa vykoná redukcia šumu. Toto nastavenie je dostatočne vhodné vo väčšine prípadov.

- **Enable/Povoliť**

Redukcia šumu je možná pri všetkých obrazoch s expozíciou s dĺžkou 1 s alebo viac. Pomocou nastavenia [Enable/Povoliť] je možné znížiť šum, ktorý nie je možné zistiť pomocou nastavenia [Auto/Automaticky].

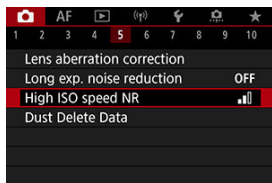


Upozornenie

- Pri nastavení **[Auto/Automaticky]** alebo **[Enable/Povolit]** môže redukcia šumu po nasnímaní trvať tak dlho, ako je expozícia pri zábere.
- Snímky môžu pri nastavení **[Enable/Povolit]** vyzerat' zrnitejšie ako pri nastavení **[Disable/Zakázat]** alebo **[Auto/Automaticky]**.
- Po potlačení šumu sa zobrazí hlásenie **[BUSY]** a obrazovka snímania sa nezobrazí, kým sa spracovanie nedokončí, kedy môžete snímať znova.

Môžete znížiť vznikajúci obrazový šum. Funkcia je účinná najmä pri snímaní s vysokými citlivosťami ISO. Keď snímate s nízkymi citlivosťami ISO, šum v tmavších častiach snímky (v tmavých oblastiach) sa môže zredukovať ešte viac.

1. Vyberte položku [📷: High ISO speed NR/📷: Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO].



2. Nastavte úroveň.



- **Nízka, štandardná, vysoká**

Fotoaparát použije redukciu šumu, ktorá zodpovedá vašej špecifikovanej úrovni.

- **Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**

Použije redukciu šumu s vyššou kvalitou snímky ako pri nastavení [High/Vysoká]. Na vytvorenie jednej fotografie sa nasnímajú štyri zábery v sérii, automaticky sa zarovnajú a zlúčia do jednej snímky JPEG.

Upozorňujeme, že položka [Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch] nie je k dispozícii pri kvalite snímky nastavenej na RAW alebo RAW+JPEG.

Bezpečnostné upozornenia pre redukciu šumu pri viacerých záberoch

- Ak je snímka výrazne posunutá v dôsledku otrasov fotoaparátu, účinok redukcie šumu sa môže znížiť.
- Pri fotografovaní bez statívu dávajte pozor na otrasy fotoaparátu. Odporúča sa používať statív.
- Pri snímaní pohybujúceho sa objektu sa môže zaznamenať stopa jeho pohybu.
- Automatické zarovnanie snímok nemusí správne fungovať pri opakujúcich sa vzoroch (mriežky, pruhy a pod.) alebo nevýrazných snímkach s jedným prevažujúcim tónom.
- Ak sa na štyroch za sebou nasledujúcich záberoch zmení jas objektu, výsledkom môže byť nepravidelná expozícia snímky.
- Po snímaní môže zaznamenanie snímky na kartu určitý čas trvať po použití redukcie šumu a zlúčenia snímok. Počas spracovania snímok sa zobrazuje hlásenie „BUSY“ a snímanie nebude možné, kým sa spracovanie nedokončí.
- Položka [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**] nie je k dispozícii pri snímaní s niektorou z týchto funkcií: dlhodobé expozície Bulb, AEB alebo stupňovanie vyváženia bielej WB, RAW alebo RAW+JPEG, redukcia šumu pri dlhodobej expozícii, viacnásobné expozície, režim HDR alebo nastavenia HDR PQ, stupňovania zaostrenia, snímanie s Kreatívnym filtrom alebo sériový režim RAW.
- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii. Upozorňujeme, že pomocný lúč AF blesku Speedlite sa môže rozsvietiť podľa nastavenia [**AF**: AF-assist beam firing/**AF**: Rozsvietenie pomocného lúča AF].
- Možnosť [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**] nie je k dispozícii (nezobrazuje sa) pri nahrávaní videozáznamov.
- Keď je nastavená kvalita snímky RAW alebo RAW+JPEG, fotoaparát sa automaticky prepne na možnosť [**Standard/Štandardná**].
- Fotoaparát sa automaticky prepne na možnosť [**Standard/Štandardná**], ak nastavíte vypínač do polohy < **OFF** >, vymeníte batériu alebo kartu, alebo prepnete do režimu < **B** > alebo na nahrávanie videozáznamov.

Získavanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn



[Príprava](#)

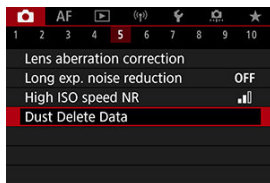
[Pridávanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn](#)

Údaje pre vymazanie prachových škvŕn používané na vymazanie prachových škvŕn možno pripojiť k snímkam v prípade, že pri čistení snímača zostane na snímači prach. Údaje pre vymazanie prachových škvŕn využíva program Digital Photo Professional (softvér EOS) na automatické odstránenie prachových škvŕn.

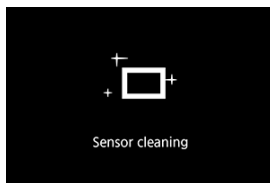
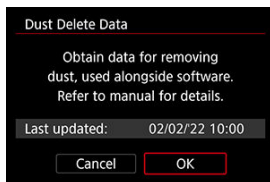
Príprava

- Použite objektív RF alebo EF.
- Pripravte si jednofarebný biely predmet, napríklad list papiera.
- Ohniskovú vzdialenosť objektívu nastavte na 50 mm alebo viac.
- Režimy zaostrenia na možnosť MF () a manuálne zaostríte na nekonečno (∞). Ak objektív nemá stupnicu so vzdialenosťou, otočte fotoaparát smerom k sebe a otočte zaoštrovacím prstencom v smere pohybu hodinových ručičiek až na doraz.

1. Vyberte položku : Dust Delete Data/: Údaje pre vymazanie prachových škvŕn].

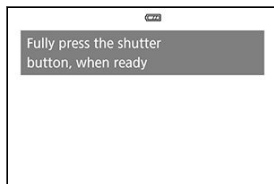


2. Vyberte položku [OK].

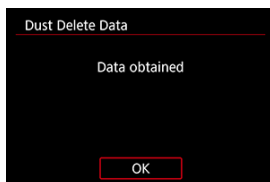


- Po vykonaní automatického samočistenia snímača sa zobrazí správa. Napriek tomu, že počas čistenia bude počuť mechanický zvuk uzávierky, nenasníma sa žiadna snímka.

3. Odfotografujte obyčajný biely predmet.



- Fotografujte zo vzdialenosti 20–30 cm a tak, aby obyčajný biely predmet (napríklad nový hárok bieleho papiera) vyplnil obrazovku.
- Keďže sa snímka neukladá, údaje je možné získať aj v prípade, že vo fotoaparáte nie je vložená karta.



- Po zhotovení snímky začne fotoaparát získavať údaje pre vymazanie prachových škvŕn. Po získaní údajov pre vymazanie prachových škvŕn sa zobrazí správa.
- Ak získanie údajov nie je úspešné, zobrazí sa chybová správa. Po prečítaní informácií v časti [Príprava](#) vyberte položku [OK] a snímajte znova.

Pridávanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn

Odtiaľto bude fotoaparát pripájať získané údaje pre vymazanie prachových škvŕn ku všetkým záberom. Údaje pre vymazanie prachových škvŕn sa odporúča získať pred snímaním.

Podrobnosti o používaní programu Digital Photo Professional (softvér EOS) na automatické odstránenie prachových škvŕn nájdete v príručke Digital Photo Professional návod na používanie.

Údaje pre vymazanie prachových škvŕn pripojené k snímkam nemajú takmer žiadny vplyv na veľkosť súboru.

! Upozornenie

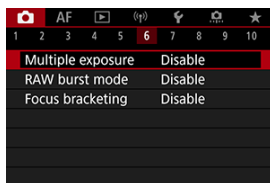
- Pri použití objektívov EF-S sa nezískajú údaje pre vymazanie prachových škvŕn.
- Údaje pre vymazanie prachových škvŕn sa do snímok nepridajú, keď je položka **[Distortion correction/Korekcia skreslenia]** nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]**.
- Ak sa na objekte nachádza nejaký vzor alebo kresba, môže byť rozpoznaná ako prachové častice a to môže ovplyvniť presnosť odstraňovania prachových škvŕn pomocou programu Digital Photo Professional (softvéru EOS).

[Zlúčenie viacnásobných expozícií so snímkou JPEG zaznamenanou na karte](#)

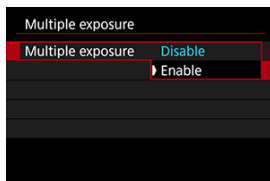
[Kontrola a odstránenie viacnásobných expozícií počas snímania](#)

Počas snímania viacnásobných expozícií (2 – 9) môžete vidieť, ako sa snímky zlučujú do jednej snímky.

1. Vyberte položku : Multiple exposure/: Viacnásobná expozícia].

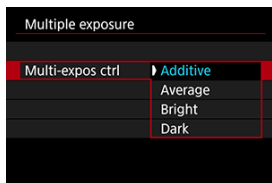


2. Nastavte [Multiple exposure/Viacnásobná expozícia].



- Vyberte položku [Enable/Povolit].

3. Nastavte [Multi-expos ctrl/Ovládanie viacnásobnej expozície].



- Vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo <  >.

- **Additive/Súčtové**

Expozícia jednotlivých snímok sa súhrnne sčíta. Na základe položky [No. of exposures/Počet expozícií] nastavte zápornú korekciu expozície. Pri nastavovaní hodnoty kompenzácie expozície postupujte podľa týchto nasledujúcich základných pokynov.

Pokyny na nastavenie kompenzácie expozície podľa počtu expozícií

Dve expozície: -1 stupeň EV, tri expozície: -1,5 stupňa, štyri expozície: -2 stupne EV

- **Average/Priemerové**

Na základe nastavenia [No. of exposures/Počet expozícií] sa pri snímaní viacnásobných expozícií nastaví automaticky záporná korekcia expozície. Ak snímate viacnásobné expozície tej istej scény, automaticky sa bude ovládať expozícia pozadia snímaného objektu na dosiahnutie štandardnej expozície.

- **Bright/Svetlé/Dark/Tmavé**

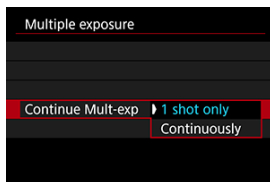
Jas (alebo tmavosť) základnej snímky a pridávaných snímok sa porovná v rovnakej pozícii a na snímke sa ponechajú svetlé (alebo tmavé) časti. Niektoré prekrývajúce sa farby sa môžu zmiešať, v závislosti od relatívneho jas (alebo tmavosti) snímok.

4. Nastavte [No. of exposures/Počet expozícií].



- Vyberte počet expozícií a stlačte tlačidlo <  >.

5. Nastavte [Continue Mult-exp/Pokračovanie viacnásobnej expozície].



- Vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo <  >.
- Keď je nastavená možnosť [1 shot only/Len 1 záber], snímame s viacnásobnou expozíciou sa automaticky zruší po skončení snímania.
- Keď je nastavená možnosť [Continuously/Sériovo] snímame s viacnásobnou expozíciou pokračuje, až kým v kroku č. 2 nenastavíte možnosť [Disable/Zakázať].

6. Nasnímajte prvú expozíciu.



- Zobrazí sa zhotovená snímka.
- Ikona [] bliká.
- Ako referencia sa na obrazovke (1) zobrazuje počet zostávajúcich expozícií.
- Stlačením tlačidla < [] > môžete zobrazit' zhotovenú snímku ().

7. Nasnímajte ďalšiu expozíciu.

- Doteraz zhotovené snímky sa zobrazia ako zlúčené. Ak chcete zobrazit' iba snímku, opakovane stlačte tlačidlo < INFO >.
- Snímanie s viacnásobnou expozíciou skončí, keď sa nasníma nastavený počet expozícií.



Poznámka

- Ako informácie o snímaní obsahuje snímku s viacnásobnou expozíciou informácie zachytené pre posledný záber.



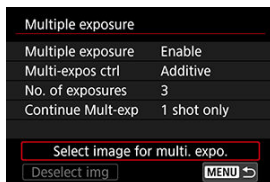
Upozornenie

- V závislosti od snímaných objektov a podmienok snímania môže byť pri viacnásobných expozíciách viditeľný šum, posun farieb alebo svetelné pruhy.
- Čím je vyšší počet expozícií pri viacnásobných expozíciách, tým bude zreteľnejší šum, nepravidelné farby a pruhy.
- Ak prepnete vypínač do polohy < **OFF** > alebo vymeníte batérie alebo karty, snímame s viacnásobnou expozíciou sa zruší.
- Ak prepnete na režim Základnej zóny alebo na režim < **C1** >, < **C2** > alebo <  >, snímame s viacnásobnou expozíciou sa ukončí.
- Ak pripojíte fotoaparát k počítaču, snímame s viacnásobnou expozíciou nebude možné. Ak počas snímania pripojíte fotoaparát k počítaču, snímame s viacnásobnou expozíciou skončí.

Zlúčenie viacnásobných expozícií so snímku JPEG zaznamenanou na karte

Ako prvú samostatnú expozíciu môžete vybrať snímku JPEG zaznamenanú na karte. Zvolená snímka JPEG zostane nezmenená.

1. Vyberte položku [Select image for multi. expo./Vybrať snímku pre viacnásobnú expozíciu].



2. Vyberte prvú snímku.

- Otočením voliča <  > vyberte prvú snímku a stlačte tlačidlo <  >.
- Vyberte položku [OK].
- Číslo súboru vybratej snímky sa zobrazí v dolnej časti obrazovky.

3. Zhotovte snímku.

- Keď vyberiete prvú snímku, počet zostávajúcich expozícií nastavených v položke **[No. of exposures/Počet expozícií]** sa zníži o 1.



Upozornenie

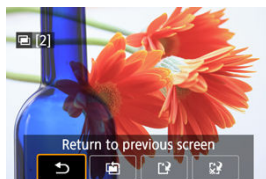
- Nemožno vybrať nasledujúce snímky.
 - Snímky RAW alebo HEIF
 - Snímky JPEG vo veľkostiach **M/S1/S2**
 - Snímky z iných fotoaparátov
- Môžu sa zobrazíť snímky, ktoré nemožno zlúčiť.



Poznámka

- Môžete vybrať aj snímku JPEG použitú pri snímaní s viacnásobnou expozíciou.
- Výber snímky zrušíte položkou **[Deselect img/Zrušiť výber obrazu]**.
- Farebný priestor nastavený pre prvú snímku platí aj pre následné snímky.

Kontrola a odstránenie viacnásobných expozícií počas snímania



Pred dokončením snímania zadaného počtu expozícií môžete stlačením tlačidla  > zobraziť snímku s viacnásobnou expozíciou, skontrolovať expozíciu a zobraziť, ako sa snímky zlúčia.

Po stlačení tlačidla  > sa zobrazia operácie, ktoré možno vykonať počas snímania s viacnásobnou expozíciou.

Možnosť	Popis
 Return to previous screen/Návrat na predchádzajúcu obrazovku	Znova sa zobrazí obrazovka zobrazená pred stlačením tlačidla  >.
 Undo last image/Zrušiť poslednú snímku	Odstráni poslednú zhotovenú snímku (umožňuje jej nahradenie opätovným nasnímaním). Počet zostávajúcich expozícií sa zvýši o 1.
 Save and exit/Uložiť a ukončiť	Uloží doposiaľ zhotovené zábery ako snímku s viacnásobnou expozíciou a ukončí snímkanie s viacnásobnou expozíciou.
 Exit without saving/Ukončiť bez uloženia	Snímkanie s viacnásobnou expozíciou sa ukončí bez uloženia snímky.

Upozornenie

- Počas snímania s viacnásobnou expozíciou možno prehrávať iba snímky s viacnásobnou expozíciou.

? Najčastejšie otázky

- **Existujú obmedzenia týkajúce sa kvality snímok?**

Viacnásobné expozície sa zhotovia ako snímky JPEG [📷]. Aj keď je položka [📷: Image quality/📷: Kvalita snímky] nastavená len na RAW, tieto snímky sa zhotovia ako snímky JPEG [📷].

- **Možno zlúčiť snímky zaznamenané na karte?**

Pomocou položky [Select image for multi. expo./Vybrať snímku pre viacnásobnú expozíciu] môžete vybrať prvú samostatnú expozíciu spomedzi snímok zaznamenaných na karte (☑). Upozorňujeme, že nie je možné zlúčiť viacero snímok, ktoré sú už zaznamenané na karte.

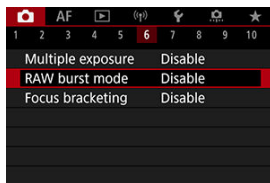
- **Je počas snímania s viacnásobnou expozíciou aktívne automatické vypnutie?**

Počas snímania s viacnásobnou expozíciou nebude fungovať funkcia automatického vypnutia. Upozorňujeme, že pred spustením snímania s viacnásobnou expozíciou sa automatické vypnutie automaticky prejaví v čase nastavenom v možnosti [Auto power off/Automatické vypnutie] položky [🔋: Power saving/🔋: Úspora energie], čím sa zruší snímkanie s viacnásobnou expozíciou.

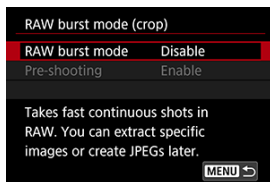
Umožňuje rýchle sériové snímání vo formáte RAW. Užitočné na výber najlepšieho záberu nasnímaného presne v správnom momente zo zhotovených snímok. Zábery sa zhotovia ako jeden súbor (rolka) s viacerými snímkami.

Z rolky môžete extrahovať ľubovoľnú snímku a uložiť ju samostatne (🔗).

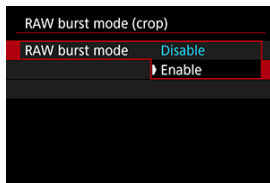
1. Vyberte položku [📷: RAW burst mode/📷: Režim RAW série].



2. Nastavte [RAW burst mode/Režim RAW série].

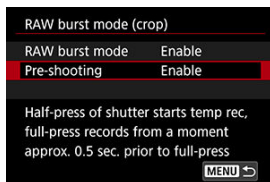


3. Vyberte položku [Enable/Povolit].

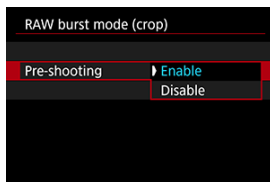


- Po výbere možnosti [Enable/Povolit], sa pri snímání zobrazí [RAW].

4. Vyberte položku [Pre-shooting/Predsnímanie].



5. Nastavte príslušnú možnosť.



- **[Enable/Povolit]:** Snímanie sa začne bezprostredne pred úplným stlačením spúšte (asi 0,5 sekundy pred) a po krátkom stlačení spúšte do polovice. Pri snímaní sa zobrazí [L_{ON}].
- **[Disable/Zakázat]:** Snímanie sa spustí, keď stlačíte úplne tlačidlo spúšte. Pri snímaní sa zobrazí [L_{OFF}].

6. Zhotovte snímku.



- Indikátor na obrazovke zobrazuje stav vyrovnávacej pamäte. Farba sa mení podľa stavu. Počas snímania je indikátor zelený, ak nahrávanie nie je možné, pretože je plná vyrovnávacia pamäť, je červený, inak je biely.
- Úplným stlačením spúšte snímate v sérii, kým sa nezaplní vyrovnávacia pamäť alebo kým spúšť neuvoľníte.

Upozornenie

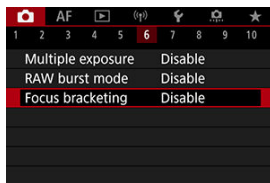
- Používajte karty, ktoré majú minimálne 4 GB voľného miesta.
- Snímky sa nemusia zhotoviť správne, ak sa počas spracovania snímky pri snímaní v sériovom režime RAW s kartou s pomalým zápisom a slabou batériou vybitie batéria.
- Po stlačení tlačidla spúšte do polovice sa zobrazenie pozastaví.
- Otrasy fotoaparátu alebo pohyb objektu môžu spôsobiť skreslenie obrazu.
- Automatické nastavenie citlivosti ISO sa používa pri snímaní v režime **< P >**, **< Tv >**, alebo **< Av >**.
- Rýchlosti uzávierky pomalšie ako 1/30 s nie sú k dispozícii v režimoch **< Tv >**, **< M >** alebo **< Fv >**.
- Fotoaparát sníma s rozlíšením približne 13,6 megapixela (4512×3008).
- Snímky sa zhotovujú pomocou elektronickej uzávierky. Maximálna rýchlosť uzávierky je 1/4000 s. Pred snímaním zvážte kontrolu bezpečnostných opatrení pre možnosť **[Electronic/Elektronická]** .
- Ak chcete zobraziť snímky v počítači v rolkách, buď ich extrahujte alebo použite aplikáciu EOS Digital Photo Professional.
- Ak pripojíte fotoaparát k počítaču a použijete aplikáciu EOS nástroja EOS Utility, nastavte položku : **RAW burst mode/**: **Režim RAW série]** na možnosť **[Disable/Zakázat]**. Nastavením inej možnosti ako **[Enable/Povolit]** zabránite fotoaparátu komunikovať s počítačom.
- Pri slabom osvetlení môže byť maximálny počet záberov nižší.
- V sériovom režime RAW sa hodnota clony zmení, ak zoomujete pri stlačení spúšte do polovice alebo úplne pri objektivoch so zoomom, ktoré majú variabilnú maximálnu clonu. Aby sa v režime **< M >** zachovala rovnaká expozícia, zvážte snímkanie s automatickým nastavením citlivosti ISO.
- V sériovom režime RAW, dokonca aj pri objektivoch so zoomom, ktoré nemajú variabilnú maximálnu clonu, sa môže zmeniť expozícia, ak pri stlačení spúšte do polovice alebo úplne zoomujete. Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon .
- V závislosti od podmienok snímania, typu pamätevej karty a počtu sériovo zhotovených záberov môže dôjsť k oneskoreniu, kým bude možné ďalšie snímkanie v sériovom režime RAW. Zápis skončí rýchlejšie na kartách s vysokou rýchlosťou zápisu.

Poznámka

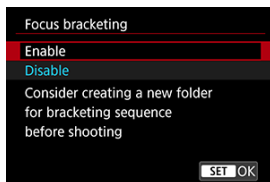
- Zhotovené snímky RAW sa uložia do jedného súboru (rolky). Tieto súbory majú príponu .CR3.
- Nastavenia štýlu Picture Style, vyváženia bielej a funkcie Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) osvetlenia nakonfigurované pre prvý záber sa použijú aj na ďalšie zábery.
- Fotoaparát počas snímania nevydá zvukovú signalizáciu.
- Položka : **RAW burst mode/**: **Režim RAW série]** sa vráti na nastavenie **[Disable/Zakázat]**, keď je vypínač nastavený v polohe **< OFF >**.

Stupňovanie zaostrenia umožňuje sériové snímkanie s automatickou zmenou ohniskovej vzdialenosti po každom zábere. Tieto snímky umožňujú vytvoriť jednu snímku zaostrenú na veľkej hĺbke poľa. Vytváranie kompozície je možné aj pomocou aplikácie, ktorá podporuje hĺbkovú kompozíciu, napríklad Digital Photo Professional (softvér EOS).

1. Vyberte položku [📷: Focus bracketing/📷: Bracketing zaostrenie].

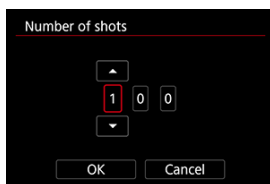


2. Nastavte [Focus bracketing/Bracketing zaostrenie].



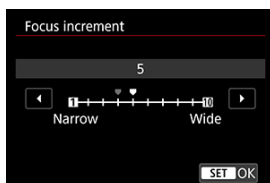
- Vyberte položku [Enable/Povolit'].

3. Nastavte [Number of shots/Počet záberov].



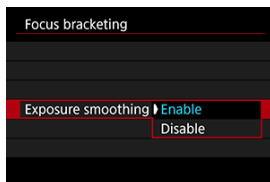
- Určte počet snímok zhotovených pri každom zábere.
- Možno nastaviť v rozsahu [2] – [999].

4. Nastavte [Focus increment/Stupňovanie zaostrenia].



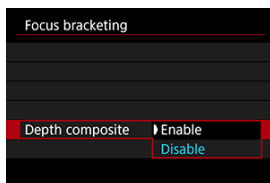
- Určte, o koľko sa má posunúť zaostrenie. Táto úroveň sa automaticky upraví tak, aby zodpovedala hodnote clony v čase snímania. Väčšie hodnoty clony zvyšujú posun zaostrenia a spôsobí, že stupňovanie zaostrenia pokryje širší rozsah v rámci rovnakých nastavení zmeny zaostrenia a počtu záberov.
- Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo < (SET) >.

5. Nastavte [Exposure smoothing/Plynulá expozícia].



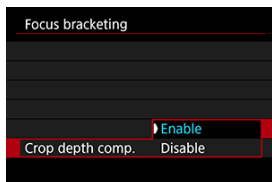
- Zmeny jasu snímky počas stupňovania zaostrenia môžete kompenzovať výberom možnosti **[Enable/Povolit]**, aby fotoaparát vykonal úpravy na základe rozdielov medzi zobrazenou a skutočnou hodnotou clony (efektívne clonové číslo), ktoré sa líšia podľa pozície zaostrenia.
- Vyberte možnosť **[Disable/Zakázat]**, ak nechcete kompenzovať zmeny jasu snímky počas stupňovania zaostrenia. Túto možnosť použite na iné účely ako na hĺbkovú kompozíciu zhotovených snímok v aplikáciách, ako je DPP.

6. Nastavte [Depth composite/Skladanie hĺbky].



- Vyberte možnosť **[Enable/Povolit]**, ak chcete použiť hĺbkovú kompozíciu vo fotoaparáte. Uloží sa snímka s hĺbkovou kompozíciou aj zdrojové snímky.
- Vyberte možnosť **[Disable/Zakázat]**, ak nechcete vykonávať hĺbkovú kompozíciu vo fotoaparáte. Uložia sa iba zhotovené snímky.

7. Nastavte [Crop depth comp./Orezat' skladanie hĺbky].



- Vyberte možnosť [**Enable/Povolit'**], ak chcete vykonať orezanie pred kompozíciou, na prípravu snímok bez dostatočného zorného uhla na zarovnanie kompozície ich orezaním s cieľom upraviť zorný uhol.
- Vyberte možnosť [**Disable/Zakázat'**], ak nechcete orezať tieto snímky. V tomto prípade budú oblasti bez dostatočného zorného uhla na uložených snímkach prekryté čiernym okrajom. Snímky ručne orezať manuálne alebo upraviť podľa potreby.

8. Zhotovte snímku.

- Ak chcete uložiť zábery do nového priečinka, ťuknite na ikonu [] a vyberte možnosť [OK].
- Zaostríte na bližší koniec preferovaného rozsahu zaostrenia a potom úplne stlačte tlačidlo spúšte.
- Po začatí snímania tlačidlo spúšte uvoľnite.
- Fotoaparát sníma nepretržite a posúva pozíciu zaostrenia smerom k nekonečnu.
- Snímanie sa skončí po zhotovení zadaného počtu snímok alebo po dosiahnutí konca rozsahu zaostrenia.
- Ak chcete snímanie zrušiť, znova úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Upozornenie

- Stupňovanie zaostrenia je určené pre snímame statických záberov pomocou statívu.
- Odporúča sa snímame so širším zorným uhlom. Po kompozícii snímok s rôznou hĺbkou môžete snímku v prípade potreby orezať.
- Podrobnejšie informácie o objektívoch kompatibilných s touto funkciou nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon ([a](#)).
- Vhodné nastavenia položky [**Focus increment/Stupňovanie zaostrenia**] sa líši podľa snímaného objektu. Nevhodné nastavenie položky [**Focus increment/Stupňovanie zaostrenia**] môže spôsobiť nevyváženosť snímok s kompozíciou alebo môže snímame trvať dlhšie, pretože sa zhotovuje viac záberov. Nasnímajte niekoľko skúšobných záberov a vyberte vhodné nastavenie položky [**Focus increment/Stupňovanie zaostrenia**].
- Fotografovanie s bleskom nie je k dispozícii.
- Snímame pod blikajúcim svetlom môže spôsobiť nevyvážené snímky. V takom prípade môže lepšie výsledky priniesť zníženie rýchlosti uzávierky.
- Stupňovanie zaostrenia nie je dostupné, keď je fotoaparát nastavený na manuálne zaostrovanie ([a](#)).
- Zrušenie prebiehajúceho snímame môže spôsobiť problémy s expozíciou poslednej snímky. Pri vytváraní kompozície snímok v programe Digital Photo Professional nepoužívajte poslednú snímku.
- Maximálna rýchlosť uzávierky pri so stupňovaním zaostrenia je 1/8000 s
- Hĺbková kompozícia sa zruší, ak otvoríte kryt priestoru pre kartu/batériu, alebo ak zostávajúca kapacita batérie príliš klesne. Po zrušení sa snímky s kompozíciou neuložia.
- Hĺbková kompozícia môže zlyhať v prípade vzorovaných snímok (napríklad s mriežkou alebo pruhmi) alebo snímok, ktoré sú vo všeobecnosti ploché a jednotné.
- Pri snímaní viacerých záberov začnite zaostrovaním na bližšie a potom postupne zaostrujte ďalej.
- Príliš veľká vzdialenosť pri presúvaní ohniskovej polohy medzi viacerými zábermi môže spôsobiť nerovnomernosť na snímkach s hĺbkovou kompozíciou alebo môže spôsobiť zlyhanie kompozície.
- Hĺbková kompozícia je určená pre objekty, ktoré sa nehýbu. Z tohto dôvodu môže snímame pohybujúcich sa objektov brániť efektívnej kompozícii.
- Hĺbková kompozícia snímok s viacerými objektmi môže zlyhať, ak sú napríklad vaše snímky komponované s objektmi, ktoré sú od seba ďaleko.
- Ak chcete prebiehajúcu hĺbkovú kompozíciu zrušiť, stlačte tlačidlo < **INFO** >. Zrušením sa snímka s kompozíciou zahodí, ale všetky zdrojové snímky sa zachovajú.
- Pri hĺbkovej kompozícii fotoaparát vyberie a skombinuje optimálne snímky zo záberov. Nie všetky zábery sa skombinujú, aby sa vytvorila snímka s kompozíciou.



Poznámka

- Odporúča sa použiť statív, diaľkovú spúšť (predáva sa samostatne, ) alebo bezdrôtové diaľkové ovládanie (predáva sa samostatne, ) .
- Najlepšie výsledky dosiahnete tak, že pred snímaním nastavíte hodnotu clony v rozsahu f/5.6–11.
- Details, napríklad rýchlosť uzávierky, hodnota clony alebo citlivosť ISO, sa určia podľa podmienok pre prvý záber.
- Položka [: **Focus bracketing**/: **Bracketing zaostrenie**] sa vráti na nastavenie [**Disable/Zakázat**], keď je vypínač nastavený v polohe < **OFF** >.

Nastavenie kvality snímky s hĺbkovou kompozíciou a uložené snímky

		Zdrojové snímky*1	Snímka s kompozíciou
Kvalita snímky	Len RAW (CRAW)	RAW	JPEG/HEIF*2
	Len JPEG/HEIF*3	JPEG/HEIF	JPEG/HEIF
	RAW (CRAW) + JPEG/HEIF*3	RAW (CRAW) + JPEG/HEIF	JPEG/HEIF

* 1 Viacero zhotovených snímok

* 2 Kvalita obrazu zložených snímok je  pri nastavení na **RAW (CRAW)**.

* 3 kvalita snímky      nie je k dispozícii. Nastavenia sa upravujú tak, aby výsledná snímka bola  pre    alebo  pre  .



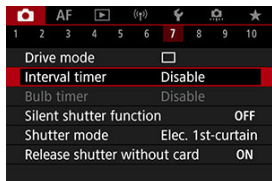
Poznámka

- Snímky s kompozíciou sa uložia ako snímky JPEG alebo HEIF. Snímky RAW s kompozíciou sa nevytvoria.

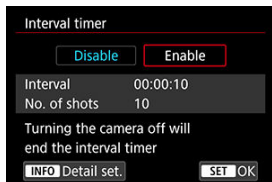
Snímanie s intervalovým časovačom

Pomocou intervalového časovača môžete nastaviť interval snímania a počet záberov, aby fotoaparát opakovane zhotovoval samostatné zábery podľa tohto intervalu až do dosiahnutia zadaného počtu záberov.

1. Vyberte položku [📷: Interval timer/📷: Intervalový časovač].

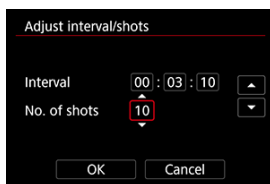


2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



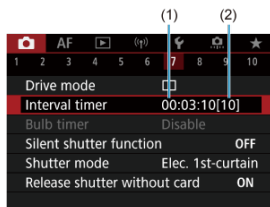
- Vyberte možnosť [Enable/Povolit] a stlačte tlačidlo <INFO>.

3. Nastavte interval snímání a počet záberov.



- Vyberte možnosť na nastavenie (hodiny:minúty:sekundy/počet záberov).
- Stlačením tlačidla <  > zobrazíte .
- Vyberte požadovanú hodnotu a stlačte tlačidlo <  >. (Znova sa zmení na ikonu .)
- **Interval**
Možno nastaviť v rozsahu [00:00:01] – [99:59:59].
- **No. of shots/Počet záberov**
Možno nastaviť v rozsahu [01] – [99]. Ak chcete nechať intervalový časovač aktívny až do jeho zastavenia, nastavte možnosť [00].

4. Vyberte položku [OK].



- Na obrazovke ponuky sa zobrazia nastavenia intervalového časovača.
(1) Interval
(2) Počet záberov

5. Zhotovte snímku.

- Nasníma sa prvý záber a snímanie pokračuje podľa nastavenia intervalového časovača.
- Počas snímania s intervalovým časovačom bude blikať indikátor **[TIMER]**.
- Po nasnímaní nastaveného počtu záberov sa snímanie s intervalovým časovačom zastaví a automaticky sa zruší.



Poznámka

- Odporúča sa používať statív.
- Odporúčame vopred nasnímať skúšobné zábery.
- Dokonca aj počas snímania s intervalovým časovačom môžete úplným stlačením tlačidla spúšte snímať ako zvyčajne. Fotoaparát sa bude pripravovať na nasledujúci záber pomocou intervalového časovača približne 5 sekúnd vopred, čo dočasne zabráni určitým operáciám, ako je úprava nastavení snímania, prístup k ponukám a prehrávanie snímok.
- Ak nasledujúci naplánovaný záber pomocou intervalového časovača nie je možný, pretože fotoaparát sníma alebo spracúva snímky, vynechá sa. Preto sa zhotoví menší počet záberov, než ste zadali.
- Aj počas používania intervalového časovača sa približne po 8 sekundách nečinnosti aktivuje automatické vypnutie, pokiaľ položka **[Auto power off/ Automatické vypnutie]** v časti **[🔋: Power saving/🔋: Úspora energie]** nie je byť nastavená na možnosť **[Disable/Zakázať]**.
- Funkciu možno kombinovať s funkciou AEB, stupňovaním vyváženia bielej, viacnásobnými expozíciami a režimom HDR.
- Ak chcete snímanie s intervalovým časovačom zastaviť, vyberte položku **[Disable/Zakázať]** alebo nastavte vypínač do polohy **< OFF >**.



Upozornenie

- Fotoaparátom nemierite na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko alebo zdroj intenzívneho umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- V režime zaostrenia < **AF** > fotoaparát nebude snímať, kým objekty nebudú zaostrené. Pred snímaním zvážte nastavenie režimu na manuálne zaostrovanie a zaostrujte manuálne.
- Ak je doba snímania dlhá, odporúča sa použiť príslušenstvo napájané z domácej elektrickej zásuvky (predáva sa samostatne).
- Snímanie s dlhodobou expozíciou alebo používanie dlhších rýchlostí uzávierky, než je interval snímania, zabráni snímaniu v zadanom intervale. Preto sa zhotoví menší počet záberov, než ste zadali. Počet záberov môže znížiť aj používanie takmer rovnakých rýchlostí uzávierky ako interval snímania.
- Ak je z dôvodu nastavených funkcií snímania alebo výkonu karty čas potrebný na záznam na kartu dlhší ako interval snímania, niektoré zo záberov sa nemusia v nastavených intervaloch zhotoviť.
- Ak počas snímania s intervalovým časovačom používate blesk, nastavte interval, ktorý je dlhší ako doba nabitia blesku. Príliš krátke intervaly môžu zabrániť spusteniu blesku.
- Príliš krátke intervaly môžu zabrániť snímaniu alebo automatickému zaostreniu.
- Snímanie s intervalovým časovačom sa zruší a obnoví na hodnotu [**Disable/ Zakázat**], ak nastavíte vypínač do polohy < **OFF** >, nastavíte režim snímania < **B** > / < **Q1** > / < **Q2** > / < **⏏** > alebo použijete nástroj EOS Utility (softvér EOS).
- Počas snímania s intervalovým časovačom nemôžete používať [Snímanie s diaľkovým ovládaním](#) ani snímanie s funkciou diaľkového spustenia s bleskom Speedlite.

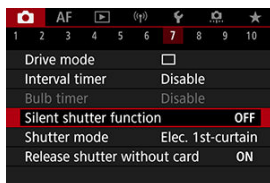
Vypne zvuky uzávierky, prevádzkové zvuky a spustenie a osvetlenie blesku a iných zdrojov svetla.

Používajú sa nasledujúce nastavenia, ktoré nemožno zmeniť.

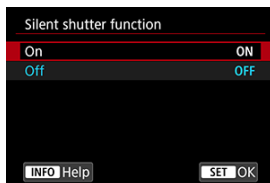
- Režim uzávierky: [Electronic/Elektronická]
- Zvuková signalizácia: [Disable/Zakázať]
- Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii: [Disable/Zakázať]
- Spustenie blesku: [Disable/Zakázať]
- Rozsvietenie pomocného lúča AF: [Disable/Zakázať]

Pri použití objektívov vybavených zaostrením na prednastavenú vzdialenosť zvažte vypnutie zvukovej signalizácie prednastaveného zaostrenia.

1. Vyberte položku : Silent shutter function/: Funkcia tichá uzávierka].

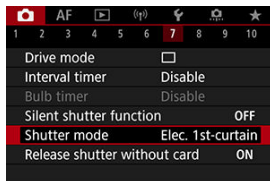


2. Vyberte položku [On/Zap.].

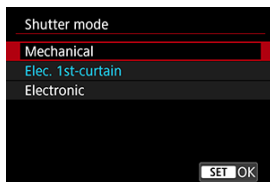


Môžete zvoliť spôsob uvoľnenia uzávierky.

1. Vyberte položku [📷]: Shutter mode/[📷]: Režim uzávierky].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Mechanical/Mechanická**

Snímanie aktivuje mechanickú uzávierku. Odporúča sa pri snímaní s clonou široko otvoreného jasného objektívu.

- **Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu**

V niektorých podmienkach snímania sa môže rozmazanie pre otrasy fotoaparátu redukovať viac ako pri mechanickej uzávierke.

Rýchlosť uzávierky so synchronizáciou blesku je možné nastaviť na vyššiu hodnotu ako pri mechanickej uzávierke.

● Electronic/Elektronická

Umožňuje potlačenie hluku a vibrácií pri používaní uzávierky v porovnaní s mechanickou uzávierkou alebo elektronickou na prvú lamelu.

Odporúča sa pri snímaní s clonou široko otvoreného jasného objektívu.

Maximálnu rýchlosť uzávierky je možné nastaviť na vyššiu hodnotu ako pri mechanickej uzávierke alebo elektronickej na prvú lamelu.

- Keď je položka : **Drive mode**/: **Režim priebehu snímania**] nastavená na možnosť  alebo , okolo obrazovky sa zobrazí biely rámik.
- Používanie uzávierky je sprevádzané zvukovými signálmi. Zvukovú signalizáciu môžete vypnúť v položke : **Beep**/: **Zvuková signalizácia**].

Upozornenie

- Rozostrené oblasti snímky môžu byť neúplné pri snímaní v okolí maximálnej clony pri vysokých rýchlostiach uzávierky, v závislosti od podmienok snímania. Ak sa vám nepáči vzhľad rozostrených oblastí snímky, lepšie výsledky môžete dosiahnuť nasledovným snímaním.
 - Snímajte s inou možnosťou ako [Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu].
 - Znížte rýchlosť uzávierky.
 - Zvýšte hodnotu clony.
- Nastavením položky : **Silent shutter function**/: **Funkcia tichá uzávierka** na možnosť [On/Zap.] sa režim uzávierky nastaví na [Electronic/Elektronická].
- Priblíženie počas sériového snímania môže spôsobiť zmeny expozície aj pri rovnakej snímke/číslu. Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon ().
- V závislosti od použitého objektívu zvážte snímanie pomocou nastavenia [Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu] alebo [Electronic/Elektronická], aby bola zabezpečená účinná stabilizácia obrazu. Podrobnosti nájdete v návode na používanie objektívov.

Upozornenia pri nastavení na položku [Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu]

- Rozmazanie pre otrasy fotoaparátu je pravdepodobnejšie pri nastavení [] ako pri nastavení [] alebo [].

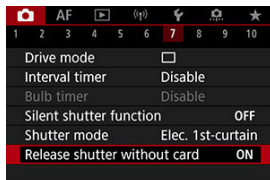
Upozornenia pri nastavení na položku [Electronic/Elektronická]

- Rýchlosť sériového snímania sa môže v závislosti od podmienok snímania spomaliť.
- Snímky rýchlo sa pohybujúcich objektov môžu vyzerat' skreslené.
- Ak sa zmení hodnota clony pri snímaní < **P** > (Program AE), < **Tv** > (Priorita uzávierky AE) alebo < **Fv** > (Flexibilný s prioritou AE), snímky môžu mať nevhodnú expozíciu.
- Pri niektorých objektívoch a podmienkach snímania možno počuť zaostrovanie objektívu a nastavovanie clony objektívu.
- Ak snímate pomocou elektronickej uzávierky počas spustenia blesku iných fotoaparátov, pri žiarivkovom osvetlení alebo iných zdrojoch blikajúceho svetla sa môžu zobraziť pruhy svetla a zhotovené snímky môžu byť ovplyvnené svetlými a tmavými pásmi.
- Pri snímaní pri zdrojoch blikajúceho svetla sa v hľadáčku alebo na obrazovke môžu objaviť svetelné pásy.
- Maximálna rýchlosť uzávierky je 1/4000 s v režime priebehu snímania [].

Aktivácia uzávierky bez karty

Fotoaparát môžete nastaviť tak, aby nesnímal, pokiaľ v ňom nie je karta. Predvolené nastavenie je **[Enable/Povolit]**.

1. Vyberte položku [📷]: Release shutter without card/📷: Aktivácia uzávierky bez karty].

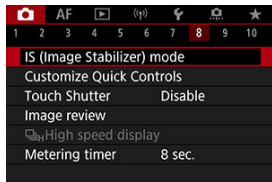


2. Vyberte položku [Disable/Zakázat].

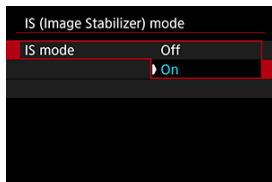
Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) (režim IS)

Stabilizácia obrazu v objektíve fotoaparátu eliminuje otrasy fotoaparátu pri snímaní statických záberov. Ak chcete aktivovať stabilizáciu obrazu v objektíve pri používaní objektívov so stabilizáciou obrazu bez prepínača stabilizácie obrazu, nastavte položku **[IS mode/Režim IS]** na možnosť **[On/Zap.]** nasledovne. Upozorňujeme, že nastavenie **[IS mode/Režim IS]** sa nezobrazuje, keď používate objektívy so stabilizáciou obrazu, ktoré majú prepínač stabilizácie obrazu. V takom prípade sa pri prepnutí prepínača stabilizácie obrazu v objektíve do polohy **< ON >** sa aktivuje stabilizácia v objektíve.

1. Vyberte položku **[📷: IS (Image Stabilizer) mode/📷: Režim IS (Stabilizátor obrazu)]**.



2. Vyberte možnosť **[IS mode/Režim IS]**.



- **[Off/Vyp.]**
Deaktivuje stabilizátor obrazu.
- **[On/Zap.]**
Otrasy fotoaparátu sa budú korigovať.



Upozornenie

- V niektorých prípadoch to u niektorých objektívov nemusí zabezpečiť dostatočnú stabilizáciu.



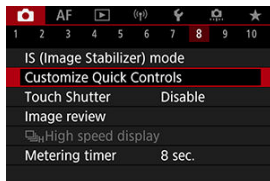
Poznámka

- Podrobné informácie o stabilizácii obrazu pri nahrávaní videozáznamu nájdete v téme [Digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy](#).

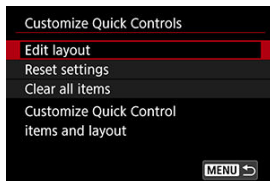
- ☒ [Vynulovanie obrazovky užívateľského rýchleho ovládania alebo vymazania všetkých položiek](#)

Položky a rozloženie rýchleho ovládania sú prispôsobiteľné.

1. Vyberte položku [📷: Customize Quick Controls/📷: Prispôsobenie rýchleho ovládania].



2. Vyberte položku [Edit layout/Upraviť rozvrhnutie].



3. Vyberte položky, ktoré chcete odstrániť.



- Otočením voliča <  > alebo pomocou tlačidla <  > vyberte položku, ktorú chcete odstrániť a stlačte tlačidlo <  >.
- Položky zobrazené na obrazovke rýchleho ovládania sú označené značkou začiarknutia. Položky bez značky začiarknutia budú odstránené.

4. Vyberte položky, ktoré chcete pridať.



- Otočením voliča <  > alebo pomocou tlačidla <  > vyberte položku, ktorú chcete pridať a stlačte tlačidlo <  >.
- Ak chcete upraviť rozloženie, stlačte tlačidlo < INFO >.

5. Zmeňte rozloženie.

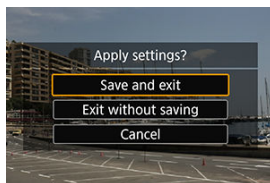


- Pomocou voliča <  > vyberte položku, ktorú chcete presunúť a stlačte tlačidlo <  >.



- Pomocou voliča <  > presuňte položku a stlačte tlačidlo <  >.
- Nastavenie ukončíte stlačením tlačidla < MENU >.

6. Vyberte položku [Save and exit/Uložiť a ukončiť].

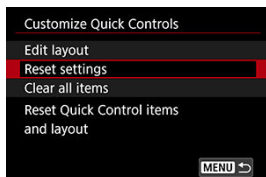


7. Skontrolujte obrazovku.



- Stlačením tlačidla  > skontrolujte obrazovku s vašimi použitými nastaveniami.

Vynulovanie obrazovky užívateľského rýchleho ovládania alebo vymazania všetkých položiek

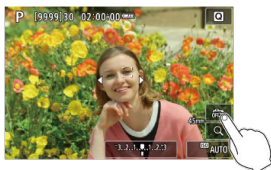


- Vyberte možnosť **[Reset settings/Vynulovať nastavenia]** a obnovia sa predvolené položky a rozloženie obrazovka rýchleho ovládania.
- Vyberte možnosť **[Clear all items/Vymazať všetky položky]** ak chcete z rozloženia odstrániť všetky položky, aby sa obrazovka rýchleho ovládania nezobrazila, keď stlačíte tlačidlo  >.

Snímanie pomocou ovládania uzávierky dotykom

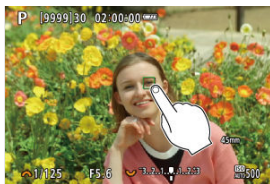
Ťuknutím na obrazovku môžete automaticky zaostriť a zhotoviť snímku.

1. Povoľte ovládanie uzávierky dotykom.



- Ťuknite na položku [OFF] na obrazovke.
- Pri každom ťuknutí na túto ikonu prepínate medzi možnosťami [ON] a [OFF].
- [ON] (Ovládanie uzávierky dotykom: Povoľiť)
Fotoaparát zaostrí na bod, na ktorý ťuknete a potom sa zhotoví snímka.
- [OFF] (Ovládanie uzávierky dotykom: Zakázať)
Môžete ťuknúť na miesto, na ktoré chcete zaostriť. Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa zhotoví snímka.

2. Zhotovte snímku ťuknutím na obrazovku.



- Ťuknite na tvár alebo objekt na obrazovke.
- Na mieste ťuknutia fotoaparát zaostrí (dotykové AF) pomocou nastavenia položky [Oblasť AF](#).
- Keď je nastavená možnosť [C], po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF zobrazí nazeleno a automaticky sa zhotoví snímka.
- Ak sa zaostrenie nedosiahne, bod AF sa zobrazí na oranžovo a snímku nie je možné zhotoviť. Znova ťuknite na tvár alebo objekt na obrazovke.

! Upozornenie

- Fotoaparát snímá v režime priebehu snímania jedného záberu bez ohľadu na nastavenie režimu snímania ([M], [H], [H]) alebo ([M]).
- Ťuknutím na obrazovku zaostríte pomocou funkcie [One-Shot AF/ Jednoobrázkový AF], aj keď je položka [AF: AF operation/AF: Funkcia AF] nastavená na možnosť [Servo AF/AF-Servo].
- Ťuknutie na obrazovku vo zväčšenom zobrazení nezaostří ani nezhotoví snímku.
- Ak snímate s položkou [Review duration/Doba prehliadky] v časti [Image review/Kontrola snímky] nastavenou na možnosť [Hold/Podržat], ďalší záber môžete zhotoviť stlačením tlačidla spúšte do polovice [S].

📌 Poznámka

- Ak chcete snímať s dlhodobou expozíciou Bulb, ťuknite na obrazovku dvakrát. Jedným ťuknutím spustíte expozíciu a opätovným ťuknutím ju zastavíte. Dávajte pozor, aby ste pri ťuknutí na obrazovku nespôsobili otrasy fotoaparátu.

Kontrola snímky

☒ [Trvanie náhľadu](#)

☒ [Zobrazenie v hľadáčku](#)

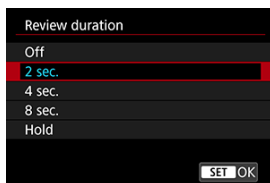
Trvanie náhľadu

Ak chcete, aby sa snímka zobrazila ihneď po nasnímaní, nastavte položku **[Hold/Podržat]** a ak nechcete, aby sa zobrazila, nastavte hodnotu **[Off/Vyp.]**.

1. Vyberte položku **[📷: Image review/📷: Kontrola snímky]**.



2. Vyberte položku **[Review duration/Doba prehliadky]**.



3. Nastavte možnosť času.



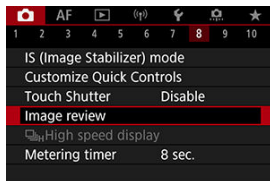
Poznámka

- Keď je nastavená možnosť **[Hold/Podržať]**, snímky sa zobrazujú dobu nastavenú v možnosti **[Screen off/Vypnutie obrazovky]** v položke **[🔌: Power saving/🔌: Úspora energie]**.

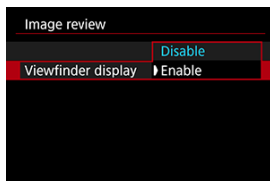
Zobrazenie v hľadáči

Pri nastavení na možnosť **[Enable/Povolit]** bude hľadáčik zobrazovať snímky po ich nasnímaní.

1. Vyberte položku **[📷: Image review/📷: Kontrola snímky]**.



2. Vyberte položku **[Viewfinder display/Zobrazenie v hľadáči]**.



3. Vyberte požadovanú možnosť.



Poznámka

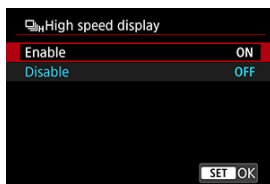
- Nastavenia **[Viewfinder display/Zobrazenie v hľadáči]** sa použijú, keď bude položka **[Review duration/Doba prehliadky]** nastavená na inú možnosť ako **[Off/Vyp.]**.

Zobrazenie s vysokou rýchlosťou, ktoré prepína medzi každým záberom a živým obrazom je dostupné pri snímaní v režime priebehu snímania [H] (sériové snímanie vysokou rýchlosťou) a v inom režime priebehu snímania ako elektronická uzávierka.

1. Vyberte položku [H] High speed display/[H] Rýchle zobrazenie].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



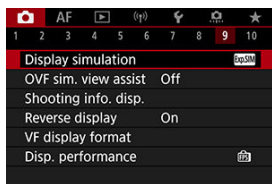
- Vyberte položku [Enable/Povolit] a zobrazenie sa bude prepínať medzi jednotlivými zábermi a živým obrazom.

Upozornenie

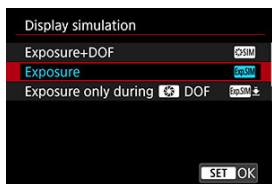
- Počas zobrazenia vysokou rýchlosťou môže dochádzať k rušeniu alebo blikaniu snímok. K tomu dochádza častejšie pri vysokých rýchlostiach uzávierky. Nemá to však vplyv na výsledky snímania.
- Zobrazenie s vysokou rýchlosťou sa nevykoná pri rýchlostiach uzávierky nižšou ako 1/30 s, hodnotách clony vyšších ako f/11, podmienok, ktoré sťažujú automatické zaostrovanie, fotografovanie s bleskom alebo rozšírenie vysokej citlivosti ISO. Dokonca sa zastaví v priebehu snímania.
- Zobrazenie vysokou rýchlosťou nie je k dispozícii v nasledujúcich prípadoch.
 - Keď je položka : **OVF sim. view assist/** : **Zobr.opt. hľad.]** nastavená na možnosť **[On/Zap.]**
 - S položkou : **Display simulation/** : **Simulácia zobrazenia]** nastavenou na možnosť **[Disable/Zakázať]** alebo **[Exposure only during**  **DOF/Expoz. len behom**  **hl. str.]**

Pri simulácii zobrazenia sa zobrazenie jasu snímky a hĺbky poľa viac podobá na skutočný jas (expozíciu) vašich záberov.

1. Vyberte položku [📷: Display simulation/📷: Simulácia zobrazenia].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Exposure+DOF/Expozícia+DOF** (📷SIM)

Zobrazený jas snímky a hĺbka poľa sa viac podobajú skutočnému jas (expozícii) vašich záberov. Ak nastavíte kompenzáciu expozície, príslušne sa zmení jas snímky. Podobne, zmeny hodnoty clony zmenia hĺbku poľa.

- **Exposure/Expozícia** (Exp.SIM)

Zobrazený jas snímky sa viac podobá skutočnému jas (expozícii) vašich záberov. Ak nastavíte kompenzáciu expozície, príslušne sa zmení jas snímky.

- **Exposure only during** (📷) **DOF/Expoz. len behom** (📷) **hl. str.** (Exp.SIM)

Štandardne sa snímka zobrazuje so štandardným jasom, aby bola ľahko viditeľná. Iba vtedy, keď stlačíte a podržíte tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa, jas snímky bude pripomínať skutočný jas (expozíciu) vášho záberu a vy môžete skontrolovať hĺbku poľa.

● **Disable/Zakázat' (OFF)**

Snímka sa zobrazuje so štandardným jasom, aby bola ľahko viditeľná. Aj keď nastavíte kompenzáciu expozície, snímka sa zobrazí so štandardným jasom.



Upozornenie

Poznámky o [Exposure+DOF/Expozícia+DOF]

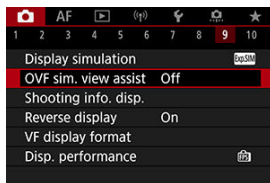
- Pri niektorých rýchlostiach uzávierky môže displej blikať.
- Pri objektívoch EF môže toto nastavenie predĺžiť čas oneskorenia aktivácie uzávierky.
- Zobrazená hĺbka poľa je len orientačná. Ak chcete presnejšiu indikáciu hĺbky poľa, stlačte tlačidlo na kontrolu hĺbky poľa.
- Možnosť **[Exposure+DOF/Expozícia+DOF]** nie je pre niektoré objektívy k dispozícii.
- **[SIM]** blinká, ak nie je možné simulovať expozíciu alebo hĺbku poľa, alebo ak nie je možné simulovať ani jedno z nich.
- **[SIM]** sa stlmí, ak sa zastaví simulácia expozície alebo hĺbky poľa alebo ak sa zastavia obe simulácie.

Poznámky o [Disable/Zakázat']

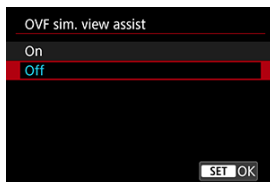
- V niektorých režimoch priebehu snímania sa počas sériového snímania môžu zobrazovať simulované snímky.

Pri snímaní statických záberov je k dispozícii prirodzene vyzerajúci hľadáčik a zobrazenie na obrazovke, ktoré pripomína pohľad z optického hľadáča. Snímky zobrazené s touto funkciou nastavenou na možnosť **[On/Zap.]** sa môžu líšiť od skutočných výsledkov snímania.

1. Vyberte položku : OVF sim. view assist/: Zobr.opt. hľad.].



2. Vyberte požadovanú možnosť.





Upozornenie

- Nastavením tejto funkcie na možnosť **[On/Zap.]** sa nastaví položka **[📷: Display simulation/📷: Simulácia zobrazenia]** na možnosť **[Disable/Zakázať]**.
- Keď je táto funkcia nastavená na možnosť **[On/Zap.]** pri snímaní v režime HDR, použije sa simulácia optického hľadáča.
- Zobrazenie kreatívneho filtra sa používa pri snímaní s Kreatívnymi filtermi, aj keď je táto funkcia nastavená na možnosť **[On/Zap.]**.
- Jas snímky pred a po funkcii Jednoobrázkový AF sa pravdepodobnejšie zmení pri nastavení na možnosť **[On/Zap.]** ako pri nastavení na možnosť **[Off/Vyp.]**.
- Simulácia optického hľadáča sa nepoužíva počas zobrazovania na externých monitoroch, vrátane súčasného zobrazovania na externom monitore a obrazovke fotoaparátu.
- V závislosti od obrazoviek s nastaveniami sa na zobrazenie nemusí používať simulácia optického hľadáča.
- Displej nemusí v niektorých prípadoch pripomínať optický hľadáčik.
- Vzhľad displeja sa môže počas sériového snímania zmeniť pri niektorých kombináciách režimov priebehu snímania a uzávierky.



Poznámka

- Nie je k dispozícii pre viacnásobnú expozíciu alebo v sériovom režime RAW.

Zobrazenie informácií o snímaní

☒ [Prispôsobenie informácií na obrazovke](#)

☒ [Prispôsobenie informácií v hľadáčku](#)

☒ [Vertikálne zobrazenie v hľadáčku](#)

☒ [Mriežka](#)

☒ [Histogram](#)

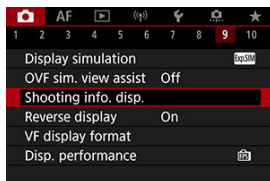
☒ [Zobrazenie informácií v objektíve](#)

☒ [Zrušenie nastavení](#)

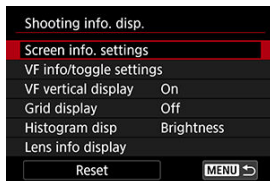
Počas snímania môžete prispôbiť detaily a informácie zobrazované na obrazovke alebo v hľadáčku.

Prispôsobenie informácií na obrazovke

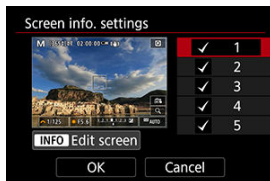
1. Vyberte položku [📷: Shooting info. disp./📷: Zobrazenie informácií o snímaní].



2. Vyberte položku [Screen info. settings/Nastavenia informácií na obrazovke].

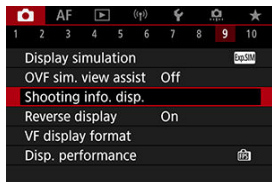


3. Vyberte obrazovky.

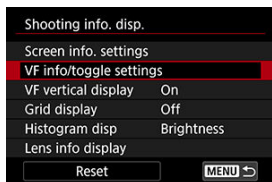


- Otočením voliča <  > vyberte obrazovky s informáciami, ktoré sa majú zobrazovať na fotoaparáte.
- Pri informáciách, ktoré nechcete zobrazovať, stlačením tlačidla <  > odstráňte značku začiarknutia [✓].
- Ak chcete upraviť obrazovku, stlačte tlačidlo < INFO >.

1. Vyberte položku [📷: Shooting info. disp./📷: Zobrazenie informácií o snímaní].



2. Vyberte položku [VF info/toggle settings/VF informácie/prepnutie nastavení].

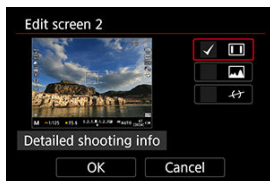


3. Vyberte obrazovky.



- Otočením voliča <  > vyberte obrazovky s informáciami, ktoré sa majú zobrazovať na fotoaparáte.
- Pri informáciách, ktoré nechcete zobraziť, stlačením tlačidla <  > odstráňte značku začiarknutia [✓].
- Ak chcete upraviť obrazovku, stlačte tlačidlo < INFO >.

4. Upravte obrazovku.

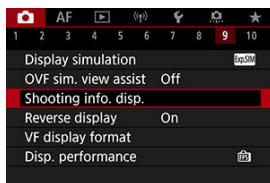


- Otočením voliča <  > vyberte možnosti, ktoré sa majú zobrazovať na obrazovke s informáciami.
- Pri položkách, ktoré nechcete zobraziť, stlačením tlačidla <  > odstráňte značku začiarknutia [✓].
- Nastavenie zaregistrujte výberom položky [OK].

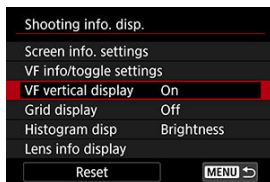
Vertikálne zobrazenie v hľadáčku

Môžete si vybrať, akým spôsobom sa zobrazujú informácie v hľadáčku pri snímaní statických záberov vo vertikálnej polohe.

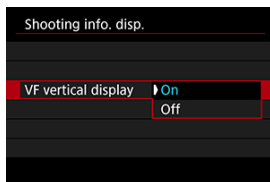
1. Vyberte položku [📷: Shooting info. disp./📷: Zobrazenie informácií o snímaní].



2. Vyberte položku [VF vertical display/Zvislé zobrazenie VF].



3. Vyberte požadovanú možnosť.



- **On/Zap.**

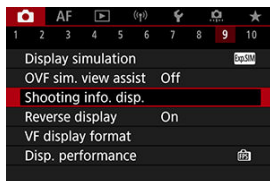
Informácie sa automaticky otočia, takže sú ľahšie čitateľné.

- **Off/Vyp.**

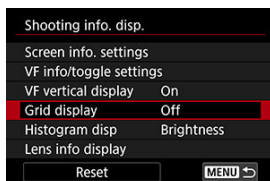
Informácie sa neotočia automaticky.

Na obrazovke v hľadáčku je možné zobraziť mriežku.

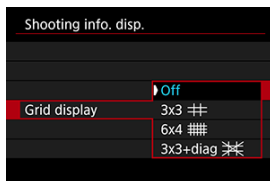
1. Vyberte položku [📷: Shooting info. disp./📷: Zobrazenie informácií o snímaní].



2. Vyberte položku [Grid display/Zobrazenie mriežky].

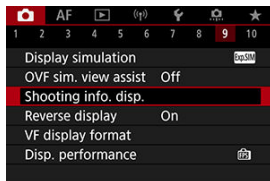


3. Vyberte požadovanú možnosť.

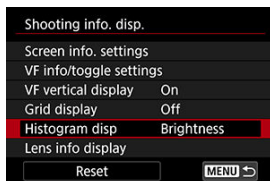


Môžete vybrať obsah a veľkosť zobrazenia histogramu.

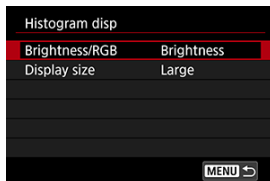
1. Vyberte položku [📷: Shooting info. disp./📷: Zobrazenie informácií o snímaní].



2. Vyberte položku [Histogram disp/Zobrazenie histogramu].



3. Vyberte požadovanú možnosť.

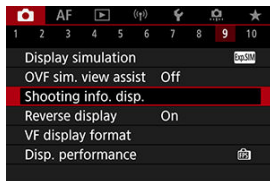


- Vyberte obsah ([**Brightness/Jas**] alebo [**RGB**]) a veľkosť zobrazenia ([**Large/Veľké**] alebo [**Small/Malé**]).

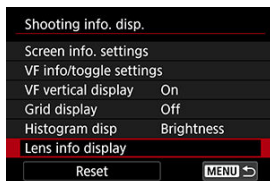
Zobrazenie informácií v objektíve

Môžete zobrazit' informácie o používanom objektíve.

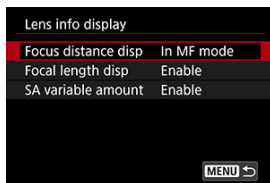
1. Vyberte položku [📷: Shooting info. disp./📷: Zobrazenie informácií o snímaní].



2. Vyberte položku [Lens info display/Zobr.inf. o objek.].



3. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Focus distance disp/Zobr.vzdial.ostr.**

Môžete nastaviť zobrazenie zaostrovacej vzdialenosti pri používaní objektívov RF. Pri zobrazení zaostrovacej vzdialenosti môžete vybrať časovanie a mernú jednotku.

- **Focal length disp/Zobr.ohnis. vzdial.**

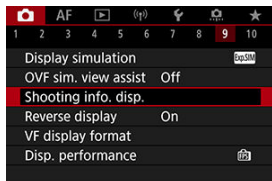
Môžete zobrazíť ohniskovú vzdialenosť o používanom objektíve.

- **SA variable amount/Variab. množstvo SA**

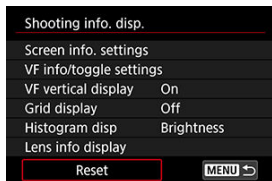
Môžete zobrazíť rozsah nastavenej korekcie pri použití objektívov s kontrolou sférickej aberácie.

* SA: sférická aberácia

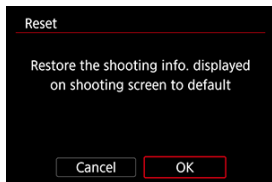
1. Vyberte položku [📷: Shooting info. disp./📷: Zobrazenie informácií o snímaní].



2. Vyberte položku [Reset/Vynulovanie].



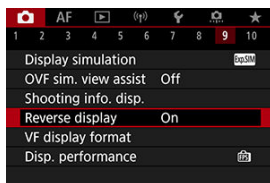
3. Vyberte položku [OK].



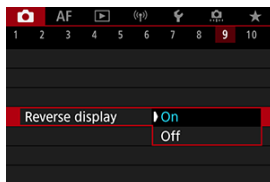
Reverzné zobrazenie

Pri snímaní s obrazovkou otočenou smerom k objektu (smerom k prednej časti fotoaparátu) sa môže zobraziť zrkadlový obraz.

1. Vyberte položku [📷: Reverse display/📷: Prevr. zobrazenie].



2. Vyberte položku [On/Zap.].

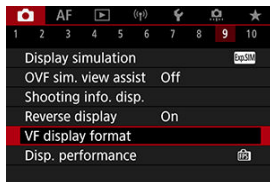


- Vyberte možnosť [Off/Vyp.], ak nechcete obrátiť zobrazenie, keď je obrazovka otočená k objektu.

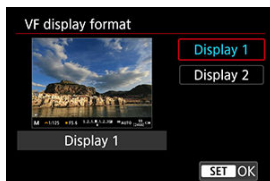
Formát zobrazenia v hľadáčku

Môžete si vybrať, akým spôsobom sa zobrazujú informácie v hľadáčku.

1. Vyberte položku [📷]: VF display format/📷: Formát zobrazenia VF].



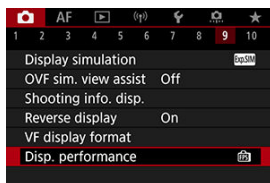
2. Vyberte požadovanú možnosť.



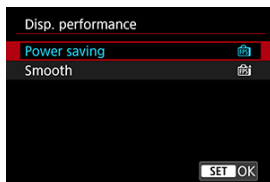
Výkon zobrazenia

Môžete vybrať parameter výkonu ako prioritu pri zobrazovaní snímania statických záberov na obrazovke.

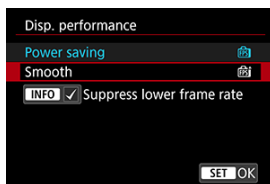
1. Vyberte položku [📷: Disp. performance/📷: Spôsob zobrazenia].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



Pri nastavení na možnosť [Smooth/Plynulý]



- Stlačením tlačidla < INFO > a pridaním označenia môžete do scenárov pridať miesta so slabým osvetlením na potlačenie nižších snímkových frekvencií displeja.
- Zobrazenie [Smooth/Plynulý] s vysokou snímkovou frekvenciou (119,88 snímky/s) sa používa pre pohotovostný režim snímania pri snímaní pomocou hľadáčka.



Upozornenie

- Niektoré podmienky snímania a operácie fotoaparátu môžu brániť plynulému zobrazeniu vo vysokej snímkovej frekvencii, aj keď je nastavená možnosť **[Smooth/Plynulý]**.
- Pri snímaní pri slabom osvetlení s položkou **[Suppress lower frame rate/Potl. nižšiu sním. frekvenciu]** nastavenou na zobrazenie na obrazovke snímania môže mať vplyv na výkon nasledovným spôsobom.
 - Rýchlejšia spotreba batérie
 - Menej záberov k dispozícii
 - Nižší jas zobrazenia snímok
 - Problémy pri automatickom zaostrovaní
 - Nižšia presnosť merania
 - Nižšia presnosť detekcie blikania
 - Nižšia presnosť detekcie objektov

Všeobecné snímanie statických záberov

 [Zobrazenie informácií](#)

 [Všeobecné upozornenia pre snímanie statických záberov](#)

Zobrazenie informácií

Podrobné informácie o ikonách zobrazovaných pri snímaní statických záberov nájdete v časti [Zobrazenie informácií](#).



Poznámka

- Biele zobrazenie ikony **[Exp.SIM]** označuje, že jas vašich snímok bude približne rovnaký ako zobrazený jas.
- Blikanie symbolu **[Exp.SIM]** znamená, že snímka sa zobrazuje s jasom, ktorý sa odlišuje od skutočných výsledkov snímania, v dôsledku príliš nízkej alebo príliš vysokej úrovne osvetlenia. Skutočná zhotovená snímka však bude zodpovedať nastaveniu expozície. Šum môže byť výraznejší než na skutočne zhotovenej snímke.
- Simulácia zobrazenia sa pri niektorých nastaveniach snímania nemusí vykonať. Ikona **[Exp.SIM]** a histogram sa zobrazia sivou farbou. Snímka sa na obrazovke zobrazí so štandardným jasom. Histogram sa nemusí správne zobraziť pri nízkej alebo vysokej úrovni osvetlenia.
- Zobrazenie histogramu je k dispozícii, keď je položka : **Display simulation/**
: **Simulácia zobrazenia** nastavená na inú možnosť ako **[Disable/Zakázať]** ().

Všeobecné upozornenia pre snímanie statických záberov

! Upozornenie

- Fotoaparátom nemieťte na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko alebo zdroj intenzívneho umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.

Kvalita snímky

- Pri snímaní s vysokou citlivosťou ISO sa môže objaviť viditeľný šum (napríklad svetelné body a pruhy).
- Snímanie pri vysokých teplotách môže spôsobiť šum alebo nesprávne podanie farieb na snímke.
- Časté snímanie po dlhšiu dobu môže spôsobiť zvýšenie vnútornej teploty fotoaparátu a ovplyvniť kvalitu snímok. Keď nesnímate, vždy vypnite fotoaparát.
- Ak snímate s dlhodobou expozíciou pri vysokej vnútornej teplote fotoaparátu, kvalita snímok sa môže znížiť. Ukončíte snímanie a pred ďalším snímaním niekoľko minút počkajte.

Biela varovná ikona vnútornej teploty

- Biela ikona  označuje vysokú vnútornú teplotu fotoaparátu spôsobenú faktormi, napríklad dlhodobým snímaním alebo snímaním v horúcich prostrediach.
- Biela ikona  signalizuje, že kvalita snímky statických záberov sa zhorší. Po chvíli prerušte snímanie, aby mohol fotoaparát vychladnúť.
- Keď sa zobrazuje biela ikona , odporúča sa namiesto vysokých citlivostí snímať pri nízkych citlivostiach ISO.
- Pri dlhšom snímaní pri vysokej teplote sa biela ikona  zobrazí skôr. Keď nesnímate, vždy vypnite fotoaparát.
- V prípade vysokej vnútornej teploty fotoaparátu sa kvalita obrazov s vysokou citlivosťou ISO alebo dlhodobou expozíciou môže znížiť aj pred zobrazením bielej ikony .

Indikátor prehriatia fotoaparátu

- Keď sa fotoaparát začne zahrievať, zobrazí sa indikátor teploty . Podrobnosti o tom, ako zobrazenie indikátora zodpovedá prevádzke fotoaparátu, nájdete v časti [Zobrazenie výstražného indikátora počas snímania alebo nahrávania](#).

Výsledky snímania

- Pri zväčšenom zobrazení sa rýchlosť uzávierky a hodnota clony zobrazujú oranžovou farbou. Ak zhotovíte snímku pri zväčšenom zobrazení, nemusí sa dosiahnuť požadovaná expozícia. Pred zhotovením snímky obnovte normálne zobrazenie.
- Aj keď zhotovíte snímku pri zväčšenom zobrazení, snímka sa zaznamená v normálnom zobrazení.

Snímky a zobrazenie

- Pri nízkej alebo príliš vysokej hladine okolitého osvetlenia nemusí zobrazená snímka zodpovedať jas zhotovenej snímky.
- Aj keď je pri snímkach pri slabom osvetlení (aj pri nízkych citlivostiach ISO) viditeľný šum, vo vašich záberoch bude menší šum z dôvodu rozdielov v kvalite snímok medzi zobrazenými a zhotovenými snímkami.
- Ak sa zdroj svetla (osvetlenie) mení, obrazovka môže blikať. V tomto prípade dočasne prerušte snímkanie a pokračujte pod tým zdrojom svetla, ktorý budete používať.
- Keď fotoaparát namierite iným smerom, na okamih môže byť správne zobrazenie jasu obrazu nemožné. Pred snímaním počkajte, kým sa jas snímky stabilizuje.
- Ak sa na snímke nachádza veľmi jasný zdroj svetla, jasná oblasť sa na obrazovke môže zobrazovať čierna. Na zhotovenej snímke však bude jasná oblasť zobrazená správne.
- Pri slabom osvetlení môže jasné nastavenie [: **Screen brightness**/: **Jas obrazovky**] spôsobovať na snímkach šum alebo nepravdivé farby. Šum alebo nepravdivé podanie farieb sa však nezaznamená do zhotovenej snímky.
- Pri zväčšení obrazu môže ostrosť snímky pôsobiť výraznejšie ako na skutočnej snímke.

Objektív

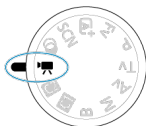
- Ak je nasadený objektív vybavený funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) a prepínač funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nastavíte do polohy < **ON** >, funkcia Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) bude aktívna trvalo, aj keď nestlačíte tlačidlo spúšte do polovice. Funkcia Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) spotrebovávajú energiu batérie a v závislosti od podmienok snímkania môže znížiť počet možných záberov. Ak funkcia Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nie je potrebná, napríklad pri použití statívu, odporúča sa nastaviť prepínač funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) do polohy < **OFF** >.
- Pri použití objektívov EF je zaostrenie na prednastavenú vzdialenosť počas snímkania k dispozícii len pri použití (super) teleobjektívov vybavených touto funkciou, ktoré boli vydané v a po druhom polroku 2011.



Poznámka

- Zorné pole je približne 100 % (keď je kvalita snímky nastavená na možnosť JPEG).
- Ak fotoaparát dlhší čas nepoužívate, obrazovka sa automaticky vypne po čase nastavenom v položke [**Auto power off/Automatické vypnutie**] alebo [**Viewfinder off/Vypnutý hľadáčik**] v časti [: **Power saving**/: **Úspora energie**]. Fotoaparát sa potom automaticky vypne po čase nastavenom v položke [**Auto power off/Automatické vypnutie**] ().
- Pomocou komerčne dostupného kábla HDMI môžete zobrazovať snímky na televízore (). Upozorňujeme, že sa zvuk nebude prehrávať.

Nahrávanie videozáznamu



V prípade nahrávania videozáznamu nastavte otočný volič režimov do polohy <  >.

☆ napravo od nadpisov označuje funkcie dostupné len v režime [M].

Upozornenie

- Keď prechádzate zo snímania statických záberov na nahrávanie videozáznamov, pred nahrávaním znova skontrolujte nastavenia fotoaparátu.

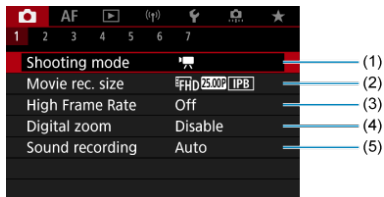
Poznámka

- Počas snímania statických záberov môžete videozáznamy nahrávať stlačením tlačidla snímania videozáznamu.

- [Ponuky kariet: Nahrávanie videozáznamu](#)
- [Nahrávanie videozáznamu](#)
- [Veľkosť nahrávania videozáznamu](#)
- [Vysoká snímková frekvencia](#)
- [Digitálny zoom](#)
- [Záznam zvuku](#)
- [Kreatívne filtre pre snímání](#)
- [Časozberné videozáznamy](#)
- [Samospúšť videozáznamu](#)
- [Image Stabilizer \(Stabilizátor obrazu\) \(režim IS\)](#)
- [Funkcia tlačidla spúšte pre videozáznamy](#)
- [Nastavenia zebry](#)
- [Časový kód](#)
- [Ďalšie funkcie ponuky](#)
- [Všeobecné opatrenia pri nahrávaní videozáznamu](#)

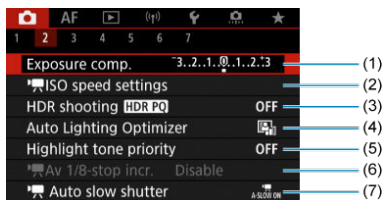
Ponuky kariet: Nahrávanie videozáznamu

● Snímanie 1



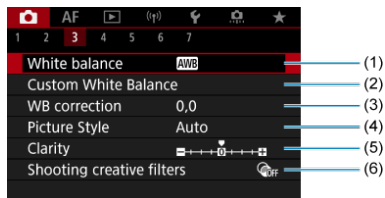
- (1) [Shooting mode/Režim snímania](#)
- (2) [Movie rec. size/Velkosť videozáznamu](#)
- (3) [High Frame Rate/Vysoká snímková frekvencia](#)
- (4) [Digital zoom/Digitálny zoom](#)
- (5) [Sound recording/Záznam zvuku](#)

● Snímanie 2



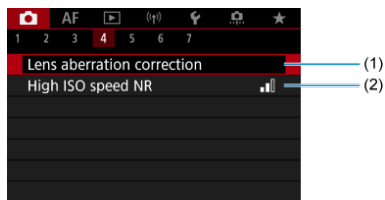
- (1) [Exposure comp./Kompenzácia expozície](#)
- (2) [ISO speed settings/Nastavenia citlivosti ISO](#)
- (3) [HDR shooting/HDR PQ/Snímanie v HDR HDR PQ](#)
- (4) [Auto Lighting Optimizer/Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia](#)
- (5) [Highlight tone priority/Priorita jasných tónov](#)
- (6) [Av 1/8-stop incr./Av 1/8-krok.zvýš.](#) ☆
- (7) [Auto slow shutter/Automatická nízka rýchlosť uzávierky](#)

● Snímanie 3



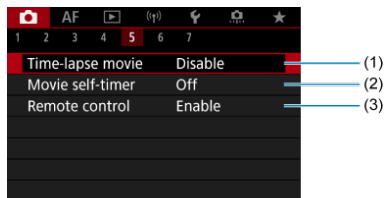
- (1) [White balance/Vyváženie bielej](#)
- (2) [Custom White Balance/Vlastné vyváženie bielej](#)
- (3) [WB correction/Korekcia vyváženia bielej WB](#)
- (4) [Picture Style/Štýl Picture Style](#)
 - [Výber štýlu Picture Style](#)
 - [Prispôbenie štýlu Picture Style](#)
 - [Registrácia štýlu Picture Style](#)
- (5) [Clarity/Jas](#)
- (6) [Shooting creative filters/Kreatívne filtre pre snímání](#)

● Snímanie 4



- (1) [Lens aberration correction/Korekcia aberácie objektívu](#)
- (2) [High ISO speed NR/Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO](#)

● Snímanie 5

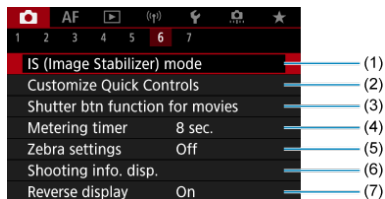


(1) [Time-lapse movie/Časozberný videozáznam](#)

(2) [Movie self-timer/Samospúšť videozáznamu](#)

(3) [Remote control/Diaľkové ovládanie](#)

● Snímanie 6



(1) [IS \(Image Stabilizer\) mode/Režim IS \(Stabilizátor obrazu\)](#)

(2) [Customize Quick Controls/Prispôsobenie rýchleho ovládania](#)

(3) [Shutter btn function for movies/Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy](#)

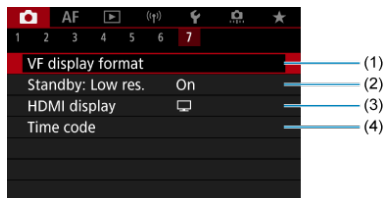
(4) [Metering timer/Časovač merania](#)

(5) [Zebra settings/Nastavenia zebry](#)

(6) [Shooting info. disp./Zobrazenie informácií o snímaní](#)

(7) [Reverse display/Prevr. zobrazenie](#)

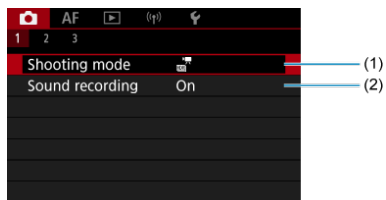
● Snímanie 7



- (1) [VF display format/Formát zobrazenia VF](#)
- (2) [Standby: Low res./Pohotov. režim: Nízke rozlíš.](#)
- (3) [HDMI display/Zobrazenie HDMI](#)
- (4) [Time code/Časový kód](#)

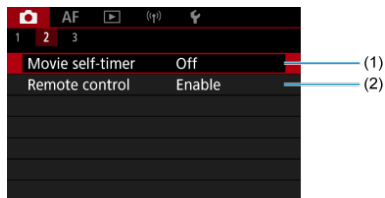
V režime <  > sa zobrazia nasledujúce obrazovky.

● Snímanie 1



- (1) [Shooting mode/Režim snímania](#)
- (2) [Sound recording/Záznam zvuku](#)

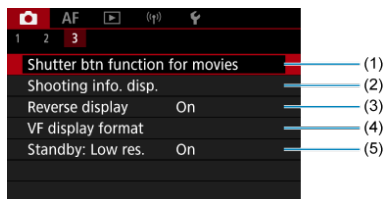
● Snímanie 2



(1) [Movie self-timer/Samospúšť' videozáznamu](#)

(2) [Remote control/Diaľkové ovládanie](#)

● Snímanie 3



(1) [Shutter btn function for movies/Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy](#)

(2) [Shooting info. disp./Zobrazenie informácií o snímaní](#)

(3) [Reverse display/Prevr. zobrazenie](#)

(4) [VF display format/Formát zobrazenia VF](#)

(5) [Standby: Low res./Pohotov. režim: Nízke rozlíš.](#)

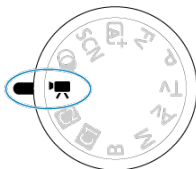
Nahrávanie videozáznamu

- ☒  [Nahrávanie videozáznamu s automatickým nastavením expozície](#)
- ☒ [Citlivosť ISO v režime !\[\]\(d7a34a706cfa4ef37c62a369101e1b36_img.jpg\)](#)
- ☒  [Nahrávanie videozáznamu s manuálnym nastavením expozície](#)
- ☒ [Citlivosť ISO v režime !\[\]\(1a468f12cdfc63dc07896d0781cf55ec_img.jpg\)](#)
- ☒ [Rýchlosť uzávierky](#)
- ☒  [Nahrávanie videozáznamu HDR](#)
- ☒ [Snímanie statických záberov](#)
- ☒ [Zobrazenie informácií \(nahrávanie videozáznamu\)](#)

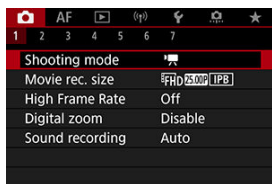
Nahrávanie videozáznamu s automatickým nastavením expozície

Expozícia sa ovláda automaticky podľa jasů.

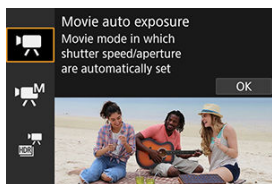
1. Otočný volič režimov nastavte do polohy <  >.



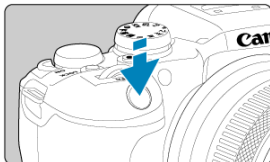
2. Vyberte položku [📷: Shooting mode/📷: Režim snímania].



3. Vyberte položku [Movie auto exposure/Automatická expozícia pri videozázname].

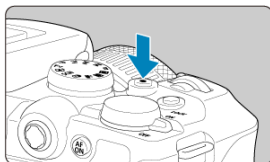


4. Zaostríte na objekt.



- Pred nahrávaním videozáznamu zaostríte pomocou automatického (📷) alebo manuálneho zaostrenia (🔍).
- Predvolene je položka [**AF**: Movie Servo AF/**AF**: AF-Servo pri videozázname] nastavená na možnosť [Enable/Povolit], aby fotoaparát neustále zaostroval (🔍).
- Stlačením tlačidla spúšte do polovice fotoaparát zaostrí pomocou zadanej oblasti AF.

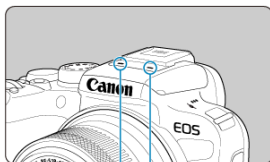
5. Nahrajte videozáznam.



- Stlačením tlačidla snímania videozáznamu spustíte nahrávanie videozáznamu. Nahrávanie videozáznamu môžete spustiť aj ťuknutím na ikonu [●] na obrazovke.



- Počas nahrávania videozáznamu sa bude v pravom hornom rohu obrazovky zobrazovať značka [●REC/Nahrávanie] (1).



- Zvuk sa bude zaznamenávať pomocou mikrofónu pre videozáznamy (2).
- Ak chcete zastaviť nahrávanie videozáznamu, znova stlačte tlačidlo snímania videozáznamu. Nahrávanie videozáznamu môžete zastaviť aj ťuknutím na ikonu [■] na obrazovke.

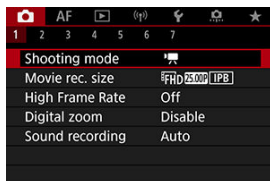
Citlivosť ISO v režime []

Citlivosť ISO sa nastaví automaticky. Pozrite si časť [Citlivosť ISO počas nahrávania videozáznamu](#).

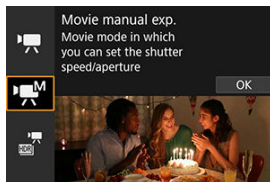
Nahrávanie videozáznamu s manuálnym nastavením expozície

Pri nahrávaní videozáznamu môžete manuálne nastaviť rýchlosť uzávierky, hodnotu clony a citlivosť ISO.

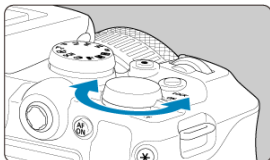
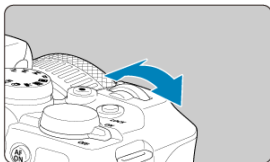
1. Otočný volič režimov nastavte do polohy <  >.
2. Vyberte položku [: Shooting mode/: Režim snímania].



3. Vyberte položku [Movie manual exp./Manuálna expozícia pri videozázname].



4. Nastavte rýchlosť uzávierky, hodnotu clony a citlivosť ISO.



- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a skontrolujte ukazovateľ úrovne expozície.
- Na nastavenie rýchlosti uzávierky (1) použite volič <  >, na nastavenie hodnoty clony (2) použite volič <  > a na nastavenie citlivosti ISO (3) stlačte tlačidlo < ISO >.
- Dostupné rýchlosti uzávierky sa líšia v závislosti od snímkovej frekvencie ().

5. Zaostríte a nahrajte videozáznam.

- Postup je rovnaký ako v krokoch č. 4 a 5 pre [Nahrávanie videozáznamu s automatickým nastavením expozície](#).



Upozornenie

- Počas nahrávania videozáznamu sa vyhnite zmene rýchlosti uzávierky, hodnoty clony alebo citlivosti ISO, čo môže zaznamenať zmeny v expozícii alebo vytvoriť vyšší šum pri vysokých citlivostiach ISO.
- Pri nahrávaní videozáznamu pohybujúceho sa objektu sa odporúča použiť rýchlosť uzávierky v rozmedzí 1/25 s až 1/125 s. Čím je rýchlosť uzávierky rýchlejšia, tým menej plynulý bude vyzerat pohyb snímaného objektu.
- Keď zmeníte rýchlosť uzávierky počas nahrávania pri žiarivkovom osvetlení alebo osvetlení LED, môže sa zaznamenať blikanie obrazu.



Poznámka

- Kompenzáciu expozície pri automatickom nastavení citlivosti ISO možno nastaviť v rozsahu ± 3 stupne EV nasledovným spôsobom.
 - Ťuknite na ukazovateľ úrovne expozície
 - : **Exposure comp.** / : **Kompenzácia expozície**
 - Otáčajte ovládaci prstenec a súčasne stláčajte tlačidlo spúšte do polovice
- Pri automatickom nastavení citlivosti ISO môžete stlačením tlačidla **< * >** uzamknúť citlivosť ISO. Po uzamknutí počas nahrávania videozáznamu možno uzamknutie citlivosti ISO zrušiť opätovným stlačením tlačidla **< * >**.
- Po stlačení tlačidla **< * >** a zmene kompozície záberu uvidíte rozdiel úrovne expozície na ukazovateli úrovne expozície () v porovnaní s hodnotou pri stlačení tlačidla **< * >**.

Citlivosť ISO v režime [M]

Citlivosť ISO môžete nastaviť manuálne alebo automaticky výberom položky [AUTO]. Podrobnejšie informácie o citlivosti ISO nájdete v časti [Citlivosť ISO počas nahrávania videozáznamu](#).

Rýchlosť uzávierky

Dostupné rýchlosti uzávierky v režimoch [iM] sa líšia v závislosti od snímkovej frekvencie, ktorú ste zadali pre špecifikovanú veľkosť nahrávania videozáznamu.

Snímková frekvencia	Rýchlosť uzávierky (s)	
	Normálne nahrávanie videozáznamu	Nahrávanie videozáznamu s vysokou snímkovou frekvenciou
119.9P	–	1/4000 – 1/125
100.0P		1/4000 – 1/100
59.94P	1/4000 – 1/8	–
50.00P		
29.97P		
25.00P		
23.98P		

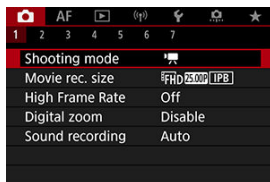
Nahrávanie videozáznamu HDR

Môžete nahrávať videozáznamy s vysokým dynamickým rozsahom, ktoré si zachovávajú detaily vo svetlých a vysokokontrastných scénach.

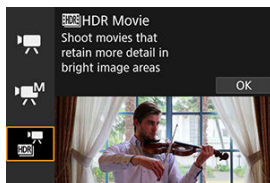
Poznámka

- Videozáznamy sa nahrávajú s rozlíšením **FHD 29.97P** **IPB** (NTSC) alebo **FHD 25.00P** **IPB** (PAL).

1. Otočný volič režimov nastavte do polohy **< [HDR] >**.
2. Vyberte položku **[ Shooting mode /  Režim snímania]**.



3. Vyberte položku **[ HDR Movie /  HDR videozáznam]**.



4. Nahrajte HDR videozáznam.

- Videozáznam nahrajte rovnakým spôsobom ako pri normálnom nahrávaní videozáznamu.
- Podrobnejšie informácie o dostupných veľkostiach súborov a dobe nahrávania nájdete v časti [Nahrávanie videozáznamu](#).



Upozornenie

- Keďže sa pri vytváraní HDR videozáznamu spája viacero snímok, niektoré časti videozáznamu môžu vyzerat' skreslene. Toto je výraznejšie pri nahrávaní z ruky ovplyvnenom otasmi fotoaparátu, preto zvážte použitie statívu. Upozorňujeme, že aj v prípade nahrávania pomocou statívu sa pri prehrávaní videozáznamu HDR po jednotlivých snímkach alebo spomalenom prehrávaní môže v porovnaní s bežným prehrávaním výraznejšie zobrazovať stopa pohybu alebo šum.
- Farba a jas snímky sa môžu na chvíľu výrazne meniť, ak zmeníte nastavenia nahrávania HDR videozáznamov. Rovnako videozáznam sa chvíľu neaktualizuje a obraz sa dočasne zastaví. Majte to na pamäti, keď budete nahrávať videozáznamy na externé záznamové zariadenie cez pripojenie HDMI.

Snímanie statických záberov

V režime snímania videozáznamu nie je podporované snímanie statických záberov. Ak chcete snímať statické zábery, otáčaním otočného voliča režimov prejdíte do iného režimu snímania.

Zobrazenie informácií (nahrávanie videozáznamu)

Podrobné informácie o ikonách zobrazovaných na obrazovke nahrávania videozáznamu nájdete v časti [Zobrazenie informácií](#).



Upozornenie

- Zostávajúci čas zobrazovaný pri nahrávaní videozáznamu je len orientačný.
- Nahrávanie videozáznamu sa môže zastaviť predtým, ako uplynie počiatočná doba nahrávania, ak sa počas nahrávania zobrazí červená ikona  z dôvodu vysokej vnútornej teploty fotoaparátu .

Veľkosť nahrávania videozáznamu

- ☒ [Nahrávanie videozáznamov s rozlíšením 4K](#)
- ☒ [Oblasť snímky](#)
- ☒ [Karty, ktoré umožňujú nahrávanie videozáznamov](#)
- ☒ [Súbory videozáznamov s veľkosťou väčšou ako 4 GB](#)
- ☒ [Celková doba nahrávania videozáznamu a veľkosť súboru za minútu](#)
- ☒ [Limit doby nahrávania videozáznamu](#)

Môžete nastaviť veľkosť snímky, snímkovú frekvenciu a spôsob kompresie v položke

Movie rec. size/ **Veľkosť videozáznamu**].

Upozorňujeme, že snímková frekvencia sa aktualizuje automaticky, tak, aby sa zhodovala s nastavením [**Video system**/ **Video systém**] ().



Veľkosť snímky		Pomer strán
	3840×2160	16:9
	3840×2160	16:9
	1920×1080	16:9

Upozornenie

- Ak zmeníte nastavenie [**Video system**/ **Video systém**], nastavte znova aj položku [**Movie rec. size**/ **Veľkosť videozáznamu**].
- Iné zariadenia nemusia normálne prehrávať videozáznamy, ako je napríklad 4K, a videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou, pretože prehrávanie je náročné na spracovanie.
- Ostrosť a šum sa mierne líšia v závislosti od kvality nahrávania videozáznamu, nastavení veľkosti a použitého objektívu.



Poznámka

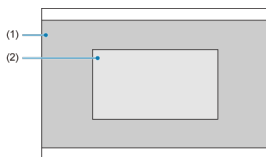
- Ak chcete získať vyšší výkon karty, odporúča sa pred nahrávaním videozáznamov naformátovať kartu vo fotoaparáte ()
- Videozáznamy nie je možné nahrávať v kvalite HD alebo VGA.

Nahrávanie videozáznamov s rozlíšením 4K

- Nahrávanie 4K videozáznamov vyžaduje stabilnú kartu s vysokou rýchlosťou zápisu. Podrobnosti nájdete v časti [Karty, ktoré umožňujú nahrávanie videozáznamov](#).
- Nahrávanie videozáznamov s rozlíšením 4K značne zvyšuje zaťaženie pri spracovaní, čo môže spôsobiť, že vnútorná teplota fotoaparátu sa zvýši rýchlejšie alebo dosiahne vyššie hodnoty ako pri bežných videozáznamoch. **Ak sa počas nahrávania videozáznamu zobrazí biela  alebo červená  ikona, karta sa môže zohriať, takže pred jej vybratím zastavte nahrávanie videozáznamu a nechajte fotoaparát vychladnúť. (Kartu nevyberajte hneď.)**
- Z videozáznamu s rozlíšením 4K môžete vybrať ktorúkoľvek snímku a uložiť ju na kartu ako statický obraz JPEG ()

Oblasť snímky

Oblasť obrazu videozáznamu sa líši v závislosti od nastavenia veľkosti nahrávania videozáznamu.



(1) 4K (3840×2160)/FHD (1920×1080)

(2) 4K Crop (3840×2160)



Upozornenie

- Nahrávanie s digitálnou stabilizáciou obrazu pre videozáznamy (📷) ďalej oreže snímka okolo stredu obrazovky.

Snímková frekvencia (fps: frames per second/snímky/s: počet snímkov za sekundu)

- **[119.9P]** 119,9 snímkov/s, **[59.94P]** 59,94 snímkov/s, **[29.97P]** 29,97 snímkov/s
Pre oblasti s televíznym systémom NTSC (Severná Amerika, Japonsko, Južná Kórea, Mexiko atď.). Informácie o **[119.9P]** nájdete v časti [Vysoká snímková frekvencia](#).
- **[100.0P]** 100,00 snímkov/s, **[50.00P]** 50,00 snímkov/s, **[25.00P]** 25,00 snímkov/s
Pre oblasti s televíznym systémom PAL (Európa, Rusko, Čína, Austrália atď.). Informácie o **[100.0P]** nájdete v časti [Vysoká snímková frekvencia](#).
- **[23.98P]** 23,98 snímkov/s
Hlavne na filmové účely. K dispozícii, len keď je položka **[Video system/Video systém]** nastavená možnosť **[For NTSC/Pre systém NTSC]**.

Spôsob kompresie

- **[IPB]** IPB (štandardná)
Naraz komprimuje viacero snímkov na zabezpečenie efektívneho záznamu.
- **[IPB]** IPB (nízka)
Keďže sa videozáznam zaznamená bitovou rýchlosťou, ktorá je nižšia ako pri formáte IPB (štandardná), veľkosť súboru je menšia ako v prípade formátu IPB (štandardná) a kompatibilita na prehrávanie bude väčšia. Oproti položke IPB (štandardná) sa predĺži možná doba nahrávania (s kartou rovnakej kapacity).

Formát nahrávania videozáznamu

- **[MP4]** MP4
Všetky videozáznamy, ktoré nahrávate s fotoaparátom, sa zaznamenávajú ako videozáznamy vo formáte MP4 (prípona súboru „.MP4“).

Karty, ktoré umožňujú nahrávanie videozáznamov

Pozrite časť [Požiadavky na výkon karty \(nahrávanie videozáznamu\) \[rýchlosť zápisu/čítania\]](#), kde nájdete podrobnosti o kartách, ktoré podporujú všetky veľkosti nahrávania videozáznamov.

Otestujte karty nahraním niekoľkých videozáznamov, aby ste sa uistili, že sú nahrané správne a s určenou veľkosťou (🔗).



Upozornenie

- Pred nahrávaním videozáznamov s 4K rozlíšením naformátujte karty výberom položky [**Low level format/Formátovať na nízkej úrovni**] v položke [**🔗: Format card/🔗: Formátovať kartu**] (🔗).
- Ak pri nahrávaní videozáznamov používate kartu s nízkou rýchlosťou zápisu, videozáznam sa nemusí správne zaznamenať. Ak prehrávate videozáznam z karty s nízkou rýchlosťou čítania, videozáznam sa nemusí prehrávať správne.
- Pri nahrávaní videozáznamov používajte karty s vysokým výkonom a rýchlosťou zápisu, ktorá dostatočne prekračuje bitovú rýchlosť.
- Ak sa videozáznamy nedajú nahráť normálne, naformátujte kartu a skúste to znova. Ak naformátovanie karty problém nevyrieši, pozrite si informácie na webovej lokalite výrobcu tejto karty a pod.



Poznámka

- Ak chcete získať vyšší výkon karty, odporúča sa pred nahrávaním videozáznamov naformátovať kartu vo fotoaparáte (🔗).
- Ak chcete skontrolovať rýchlosť zápisu/čítania príslušnej karty, pozrite si informácie na webovej lokalite výrobcu tejto karty a pod.

Súbory videozáznamov s veľkosťou väčšou ako 4 GB

● Používanie kariet SDHC naformátovaných pomocou fotoaparátu

Ak na naformátovanie karty SDHC použijete fotoaparát, fotoaparát ju naformátuje vo formáte FAT32.

Ak pomocou karty naformátovanej vo formáte FAT32 nahrávate videozáznamy s veľkosťou súboru, ktorá presahuje 4 GB, automaticky sa vytvorí nový súbor videozáznamu.

Pri prehrávaní videozáznamu budete musieť prehrať jednotlivé súbory videozáznamov samostatne. Súbory videozáznamov nie je možné automaticky prehrať v poradí za sebou. Po skončení prehrávania videozáznamu vyberte nasledujúci videozáznam a prehrajte ho.

● Používanie kariet SDXC naformátovaných pomocou fotoaparátu

Ak na naformátovanie karty SDXC použijete fotoaparát, fotoaparát ju naformátuje vo formáte exFAT.

Ak počas nahrávania videozáznamu používate kartu naformátovanú v systéme exFAT, aj v prípade, že veľkosť súboru presiahne 4 GB, sa videozáznam uloží ako jeden súbor (nerozdelí sa do viacerých súborov).



Upozornenie

- Keď do počítača importujete súbory videozáznamov väčšie ako 4 GB, použite nástroj EOS Utility alebo čítačku pamäťových kariet (🔗). Ak sa pokúsite použiť štandardné funkcie operačného systému počítača, nemusí byť možné ukladať videozáznamy presahujúce 4 GB.

Celková doba nahrávania videozáznamu a veľkosť súboru za minútu

Podrobnosti nájdete v časti [Nahrávanie videozáznamu](#).

Limit doby nahrávania videozáznamu

● Pri nahrávaní videozáznamov bez vysokej snímkovej frekvencie

Maximálna doba nahrávania na jeden videozáznam je 2 hodín. Po dosiahnutí 2 hodín sa nahrávanie automaticky zastaví. Nahrávanie videozáznamu môžete znova spustiť stlačením tlačidla snímania videozáznamu (takže videozáznam sa nahrá ako nový súbor).

● Pri nahrávaní videozáznamov s vysokou snímkovou frekvenciou

Maximálna doba nahrávania na jeden videozáznam je 30 min. Po dosiahnutí doby 30 min. sa nahrávanie automaticky zastaví. Nahrávanie videozáznamu s vysokou snímkovou frekvenciou môžete znova spustiť stlačením tlačidla snímania videozáznamu (takže videozáznam sa nahrá ako nový súbor).

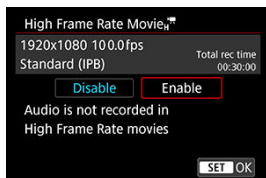


Upozornenie

- Po dlhodobom prehrávaní videozáznamu alebo použití živého náhľadu Live View sa môže vnútorná teplota fotoaparátu zvýšiť a k dispozícii bude kratšia doba nahrávania.

Vysoká snímková frekvencia

Môžete snímať videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou 119,9 snímky/s alebo 100,0 snímky/s. Toto je ideálne na nahrávanie videozáznamov, ktoré sú určené na spomalené prehrávanie. Upozorňujeme, že maximálna doba nahrávania na jeden videozáznam je 30 minút.



- Videozáznamy sa zaznamenávajú v kvalite **FHD 119.9P IPB** (**IPB**) alebo **FHD 100.0P IPB** (**IPB**).
- Vo videozáznamoch s vysokou snímkovou rýchlosťou sa nenahráva zvuk.
- Zobrazenie časového kódu počas nahrávania videozáznamu sa posúva o 4 sekundy za sekundu.
- Keďže sa videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou nahrávajú ako súbory videozáznamu so snímkovou frekvenciou 29,97 snímky/s/25 snímok/s, prehrávať sa budú spomalene štvrtinovou rýchlosťou.

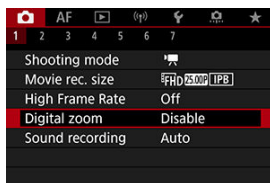
Upozornenia pri nastavení na možnosť [High Frame Rate/Vysoká snímková frekvencia: On/Zap.]

- Keď je položka [Count up/Počítanie] nastavená na možnosť [Free run/Voľný cyklus] v položke : Time code/: Časový kód , časové kódy sa nezaznamenávajú.
- Ak vrátite toto nastavenie na možnosť [Disable/Zakázať], skontrolujte nastavenie : Movie rec. size/: Veľkosť videozáznamu].
- Ak nahrávate videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou pri žiarivkovom alebo LED osvetlení môže obrazovka blikať.
- Keď spustíte alebo zastavíte nahrávanie videozáznamov s vysokou snímkovou frekvenciou sa videozáznam chvíľu neaktualizuje a obraz sa na chvíľu zastaví. Majte to na pamäti, keď budete nahrávať videozáznamy na externé záznamové zariadenie cez pripojenie HDMI.
- Snímkové frekvencie videozáznamu zobrazené na obrazovke pri nahrávaní videozáznamov s vysokou snímkovou frekvenciou nezodpovedajú snímkovej frekvencii nahratého videozáznamu.
- Citlivosť ISO možno nastaviť v rozsahu ISO 100–12800. Zmenou maximálnej hodnoty pre rozsah citlivosti ISO v položke :  ISO speed settings/:  Nastavenia citlivosti ISO na možnosť H (25600), môžete tiež nastaviť na možnosť H (25600) v režime .
- Snímková frekvencia obrazového výstupu HDMI je 59,94 snímky/s alebo 50,00 snímky/s.
- Po dlhodobom prehrávaní videozáznamu alebo zobrazovaní snímky sa môže vnútorná teplota fotoaparátu zvýšiť a k dispozícii bude kratšia doba nahrávania.

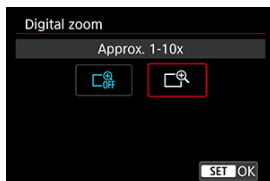
Digitálny zoom

Pri veľkosti nahrávania nastavenej na možnosť [FHD 29.97P]/[FHD 23.98P] (NTSC) alebo [FHD 25.00P] (PAL) môžete snímať s použitím približne 1 – 10× digitálneho zoomu.

1. Vyberte položku [📷: Digital zoom/📷: Digitálny zoom].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- Vyberte hodnotu zväčšenia a stlačte tlačidlo <📷(+)>.
- Stlačením tlačidla <MENU> zavrite ponuku.

3. Použite digitálny zoom.



- Ak chcete zoomovať, buď ťuknite na tlačidlo [W/T] v pravom dolnom rohu alebo, ak ste priradili tlačidlá <▲> <▼> položke [Digital zoom/Digitálny zoom] v časti [Fn.: Customize buttons/W/T] v pravom dolnom rohu alebo, ak ste priradili tlačidlá <▲> <▼> položke [Digital zoom/Digitálny zoom] v časti [Fn.: Prispôbiť tlačidlá], stláčajte tlačidlá <▲> <▼>.
- Zobrazí sa panel digitálneho zoomu.
- Ťuknutím na [▲T] alebo stlačením tlačidla <▲> vykonáte priblíženie a ťuknutím na [▼W] alebo stlačením tlačidla <▼> vykonáte oddialenie.
- Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte pomocou funkcie [1-point AF/1-bodové AF] (pevne nastavené na stred).
- Ak chcete zrušiť digitálne zväčšenie, v kroku č. 2 nastavte možnosť [Disable/Zakázať].

ⓘ Upozornenie

- Ak chcete predísť otrasom fotoaparátu, odporúčame použiť statív.
- Časozberné videozáznamy, kreatívne filtre a digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy nie sú k dispozícii.
- Maximálna citlivosť ISO je ISO 12800.
- Nie je k dispozícii ani zväčšené zobrazenie.
- Keďže sa pri digitálnom zoome videozáznamu obraz spracúva digitálne, pri vyšších úrovniach zväčšenia bude vyzerať zrnitejšie. Môže začať byť viditeľný aj šum, svetelné body a pod.
- Pozrite tiež [Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní](#).
- Vnútorňa teplota fotoaparátu sa môže zvýšiť a dostupná doba nahrávania skrátiť.
- Ovládanie prehrievania je nastavené na možnosť [Disable/Zakázať] a nie je možné ho zmeniť (🔒).

Záznam zvuku

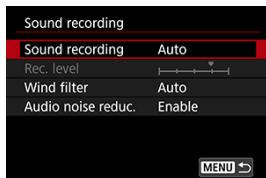
☒ [Záznam zvuku/Úroveň záznamu zvuku](#)

☒ [Filter proti vetru](#)

☒ [Redukcia šumu zvuku](#)

Pomocou zabudovaného stereofónneho mikrofónu alebo externého stereofónneho mikrofónu môžete nahrávať videozáznamy spoločne so záznamom zvuku. Môžete tiež ľubovoľne nastaviť úroveň záznamu zvuku.

Pomocou položky [: **Sound recording** / : **Záznam zvuku**] nastavte funkcie nahrávania.



Upozornenie

- Zabudované alebo externé mikrofóny môžu zachytávať zvuky z operácií Wi-Fi. Počas záznamu zvuku sa neodporúča používať funkciu bezdrôtovej komunikácie.
- Ak sa vykonávajú funkcie AF alebo ak počas nahrávania videozáznamu ovládate fotoaparát alebo objektív, zabudovaný mikrofón fotoaparátu môže nahrávať aj mechanické zvuky objektívu alebo zvuky sprevádzajúce používanie fotoaparátu/objektívu. V takom prípade môže pomôcť obmedziť tieto zvuky, ak použijete externý mikrofón vybavený výstupnou zástrčkou a umiestnite ho mimo fotoaparátu a objektívu.
- Do vstupného konektora externého mikrofónu fotoaparátu pripájajte len externý mikrofón.



Poznámka

- V režimoch Základnej zóny sú pre položku [: **Sound recording**/: **Záznam zvuku**] dostupné možnosti [**On/Zap.**] a [**Disable/Zakázat**]. Nastavenie na možnosť [**On/Zap.**] určí automatické nastavenie úrovne záznamu.
- Výstup zvuku je funkčný aj vtedy, keď je fotoaparát pripojený k televízorom cez pripojenie HDMI, okrem prípadu, keď je položka [**Sound recording/Záznam zvuku**] nastavená na možnosť [**Off/Vyp.**]. V prípade spätnej väzby zo zvukového výstupu televízora posuňte fotoaparát ďalej od televízora alebo znížte hlasitosť.
- Vyváženie hlasitosti medzi kanálmi L/R (ľavý/pravý) nie je možné nastaviť.
- Zvuk sa zaznamenáva so vzorkovacou frekvenciou 48 kHz/16 bitov.

Záznam zvuku/Úroveň záznamu zvuku

● Auto/Automaticky

Úroveň záznamu zvuku sa nastaví automaticky. Automatické ovládanie úrovne sa použije automaticky ako odpoveď na úroveň zvuku.

● Manual/Manuálne

Úroveň záznamu zvuku môžete upravovať podľa potreby. Vyberte položku [**Rec. level/Úroveň záznamu**] a otáčaním voliča < > pri súčasnom sledovaní ukazovateľa úrovne upravte úroveň záznamu zvuku. Sledujte indikátor maxima a úroveň nastavte tak, aby sa pre najhlasnejšie zvuky ukazovateľ úrovne občas rozsvietil na pravej strane od hodnoty „12“ (-12 dB). Ak sa prekročí hodnota „0“, zvuk bude skreslený.

● Disable/Zakázat

Zvuk sa nebude zaznamenávať.

Pri nastavení na možnosť **[Auto/Automaticky]** sa potlačí skreslenie zvuku pri veterných scénach v exteriéri. Vypnuté, keď sú externé mikrofóny pripojené ku vstupnému konektoru externého mikrofónu. Pri aktivovaní funkcie filtra proti vetru sa potlačí aj časť hlbokých basových zvukov.

Redukcia šumu zvuku

Pri nahrávaní pomocou zabudovaného vstavaného mikrofónu táto funkcia potláča mechanické zvuky objektívu spôsobené automatickým zaostrovaním, ako aj biely šum.

- **Disable/Zakázať**

Zakáže redukciu šumu zvuku.

- **Enable/Povolit'**

Povolí redukciu šumu zvuku.

- **High/Vysoká**

Potláča šum zvuku viac ako pri možnosti **[Enable/Povolit']**.

Upozornenie

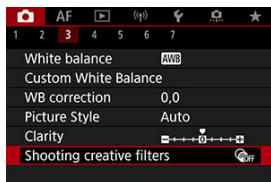
- Kvalita zvuku sa môže líšiť pri nastavení **[Enable/Povolit']** ako pri nastavení **[Disable/Zakázať]**.
- Hoci nastavenie **[High/Vysoká]** potláča šum zvuku viac ako **[Enable/Povolit']**, táto možnosť môže mať tiež väčší vplyv na kvalitu zvuku.
- Účinnosť redukcie šumu zvuku sa líši v závislosti od objektívu.
- Potlačením bieleho šumu môže byť určitý šum zreteľnejší.
- Vopred otestujte záznam, pretože účinnosť redukcie šumu a výsledné zmeny v kvalite zvuku sa líšia podľa podmienok snímania.

[Charakteristiky kreatívnych filtrov](#)

V režime < > (kreatívne filtre) môžete nahrávať videozáznamy s jedným z piatich použitých efektov filtrov: Sen, Staré filmy, Spomienka, Dramatický čiernobiely alebo Videozáznam s efektom miniatúry.

Veľkosť záznamu môžete nastaviť na možnosť **FHD 29.97P**/**FHD 23.98P** (NTSC) alebo **FHD 25.00P** (PAL).

1. Vyberte položku [: Shooting creative filters/: Kreatívne filtre pre snímánie].



2. Vyberte efekt filtra.



- Otočením voliča < > vyberte efekt filtra ().
- Pri videozáznamoch s efektom miniatúry presuňte bod AF na pozíciu, na ktorú sa má zaostriť. Ak je bod AF mimo rámu scény, presuňte rám tak, aby s ním bol bod AF zarovnaný.

3. Upravte úroveň efektu filtra.



- Stlačte tlačidlo < INFO >.
- Otočením voliča <  > vyberte efekt filtra, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Pri nastavovaní videozáznamov s efektom miniatúry vyberte rýchlosť prehrávania.

4. Zhotovte snímku.



Upozornenie

- Nie je k dispozícii ani zväčšené zobrazenie.
- Histogram sa nezobrazí.
- Objekty ako obloha alebo biele steny sa nemusia vykresliť s plynulou gradáciou a môžu obsahovať šum alebo mať nepravidelnú expozíciu alebo farby.

● **Sen**

Použije jemný, zasnený, nadpozemskú vzhľad. Dáva videozáznamu celkový jemný vzhľad, rozostreje okrajové oblasti obrazovky. Môžete upraviť rozostrené oblasti pozdĺž okrajov obrazovky.

● **Staré filmy**

Vytvára atmosféru podobnú starému filmu tak, že do obrazu pridá efekty mihotania, škrabancov a blikania. Horná a dolná časť obrazovky sú prekryté čiernym pásom. Úpravou efektu filtra môžete upraviť efekty mihotania a škrabancov.

● **Spomienka**

Vytvára atmosféru dávnej spomienky. Dáva videozáznamu celkový jemný vzhľad, znižuje jas okrajových oblastí obrazovky. Úpravou efektu filtra môžete upraviť celkovú sytosť a tmavé oblasti pozdĺž okrajov obrazovky.

● **Dramatický čiernobiely**

Vytvára atmosféru dramatického realizmu prostredníctvom vysokokontrastného čiernobieleho efektu. Môžete upraviť zrnitosť a čiernobiely efekt.

● **Videozáznam s efektom miniatúry**

Môžete nahrávať videozáznamy s efektom miniatúry (diorámy). Vyberte rýchlosť prehrávania a snímajte.

Pri snímaní s predvoleným nastavením bude stred vyzerat' ostro.

Oblasť, ktorá vyzerá ostro (rám scény), môžete presunúť podľa postupu v časti „Úprava efektu miniatúry“ (). Ako oblasť AF sa používa 1-bodové AF. Odporúča sa snímanie s bodom AF a rám scény sú počas nahrávania skryté.

V kroku č. 5 pred nahrávaním nastavte rýchlosť prehrávania na možnosť [5x], [10x] alebo [20x].

Rýchlosť a čas prehrávania (pre 1-minútový videozáznam)

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



Upozornenie

(Videozáznam s efektom miniatúry)

- Zvuk sa nezaznamená.
- AF-Servo pri videozázname je vypnuté.
- Úpravy nie sú dostupné pre videozáznamy s efektom miniatúry s časom prehrávania kratším ako 1 s ()

Časozberné videozáznamy

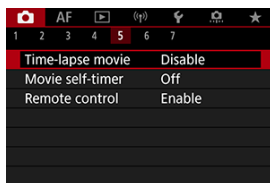
[Približný čas dostupný na nahrávanie časozberných videozáznamov](#)

Statické zábery nasnímané v nastavených intervaloch možno automaticky spojiť a vytvoriť časozberný videozáznam s rozlíšením 4K alebo Full HD. Časozberný videozáznam ukazuje, ako sa objekt zmenil v priebehu omnoho kratšieho času, ako je čas, ktorý to skutočne trvalo. Je to efektívny spôsob pozorovania meniacej sa scenérie, rastúcich rastlín, pohybu nebeských telies atď. z pevného bodu.

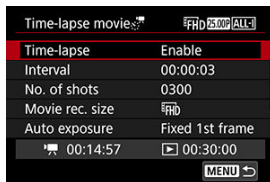
Časozberné videozáznamy sa nahrávajú vo formáte MP4 v nasledujúcej kvalite:  4K 29.97P  (NTSC)  4K 25.00P  (PAL) pri nahrávaní s rozlíšením 4K a  FHD 29.97P  (NTSC)  FHD 25.00P  (PAL) pri nahrávaní s rozlíšením Full HD.

Upozorňujeme, že snímková frekvencia sa aktualizuje automaticky, tak, aby sa zhodovala s nastavením [ Video system/ Video systém] ().

1. Vyberte položku [ Time-lapse movie/ Časozberný videozáznam].

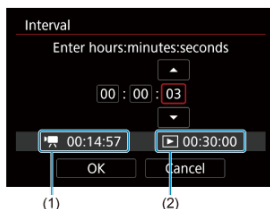


2. Vyberte položku [Time-lapse/Časozberný].



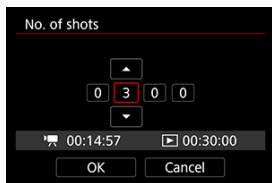
- Vyberte položku [Enable/Povoliť].

3. Nastavte [Interval].



- Vyberte položku **[Interval]**.
- Pri nastavovaní čísla sa riadíte podľa potrebného času **[■]** (1) a času prehrávania **[▶]** (2).
- Vyberte možnosť (hodiny : minúty : sekundy).
- Stlačením tlačidla **< [↺] >** zobrazíte **[↻]**.
- Vyberte požadovanú hodnotu a stlačte tlačidlo **< [↺] >**. (Znova sa zmení na ikonu **[■]**.)
- Možno nastaviť v rozsahu **[00:00:02] – [99:59:59]**. (Interval raz za sekundu nie je k dispozícii.)
- Nastavenie zaregistrujete výberom položky **[OK]**.

4. Nastavte [No. of shots/Počet záberov].



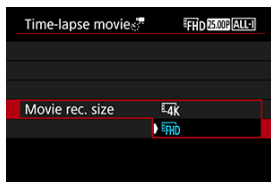
- Vyberte položku [No. of shots/Počet záberov].
- Pri nastavovaní čísla sa riadte podľa potrebného času ([]) a času prehrávania ([]).
- Vyberte číslo.
- Stlačením tlačidla < > zobrazíte [].
- Vyberte požadovanú hodnotu a stlačte tlačidlo < >. (Znova sa zmení na ikonu []).
- Možno nastaviť v rozsahu [0002] – [3600].
- Skontrolujte, či čas prehrávania ([]) nie je zobrazený červenou farbou.
- Nastavenie zaregistrujte výberom položky [OK].
- Ak na karte nie je dostatok voľného miesta na zaznamenanie nastaveného počtu záberov, čas prehrávania ([]) sa zobrazí červenou farbou. Hoci fotoaparát môže pokračovať v nahrávaní, nahrávanie sa zastaví, keď sa karta zaplní.
- Ak veľkosť súboru vďaka nastaveniu [No. of shots/Počet záberov] prekročí 4 GB a karta nie je naformátovaná vo formáte exFAT (), čas prehrávania ([]) sa zobrazí červenou farbou. Ak za týchto podmienok pokračujete v nahrávaní a veľkosť súboru videozáznamu dosiahne 4 GB, nahrávanie časozberného videozáznamu sa zastaví.



Poznámka

- Podrobné informácie o kartách, ktoré umožňujú nahrávanie časozberných videozáznamov (požiadavky na výkon karty), nájdete v časti [Požiadavky na výkon karty \(nahrávanie videozáznamu\) \[rýchlosť zápisu/čítania\]](#).
- Ak je počet snímok nastavený na hodnotu 3 600, časozberný videozáznam bude trvať približne 2 minúty v prípade systému NTSC a približne 2 minúty 24 sekúnd v prípade systému PAL.

5. Vyberte položku [Movie rec. size/Veľkosť videozáznamu].



● 4K (3840×2160)

Videozáznam sa zaznamená v kvalite 4K. Pomer strán je 16 : 9. Okrem toho snímková frekvencia je 29,97 snímky/s (29.97P) pre NTSC a 25,00 snímky/s (25.00P) pre PAL, a videozáznamy sa nahrávajú vo formáte MP4 (MP4) s kompresiou ALL-I (ALL-I).

● FHD (1920×1080)

Videozáznam sa nahrá v kvalite úplného vysokého rozlíšenia (Full HD). Pomer strán je 16 : 9. Okrem toho snímková frekvencia je 29,97 snímky/s (29.97P) pre NTSC a 25,00 snímky/s (25.00P) pre PAL, a videozáznamy sa nahrávajú vo formáte MP4 (MP4) s kompresiou ALL-I (ALL-I).

6. Nastavte [Auto exposure/Automatická expozícia].



● Fixed 1st frame/Pevná 1. snímka

Pri nasnímaní prvého záberu sa vykoná meranie na automatické nastavenie expozície, ktorá sa zhoduje s jasom. Nastavenie expozície pre prvý záber sa použije na nasledujúce zábery. Ďalšie nastavenia súvisiace so snímaním pre prvý záber sa použijú na nasledujúce zábery.

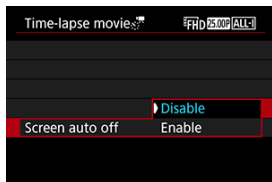
● Each frame/Každá snímka

Meranie sa vykoná aj pre každý nasledujúci záber, aby sa automaticky nastavila expozícia, ktorá sa zhoduje s jasom. Poznámka: Ak sú funkcie, napríklad štýl Picture Style a vyváženie bielej, nastavené na možnosť **[Auto/Automatically]**, automaticky sa nastavia pre každú nasledujúcu snímku.

ⓘ Upozornenie

- Keď je položka **[Interval]** nastavená na menej ako 3 s a položka **[Auto exposure/Automatická expozícia]** nastavená na možnosť **[Each frame/Každá snímka]**, významné zmeny jasů medzi zábermi môžu zabrániť fotoaparátu snímať v zadanom intervale.

7. Nastavte [Screen auto off/Automatické vypnutie obrazovky].



● Disable/Zakázat'

Snímka sa zobrazí aj počas nahrávania časozberného videozáznamu. (Obrazovka sa vypne len počas snímania.) Upozorňujeme, že obrazovka sa vypne približne po 30 minútach od spustenia snímania.

● Enable/Povolit'

Upozorňujeme, že obrazovka sa vypne približne po 10 sekundách od spustenia snímania.



Upozornenie

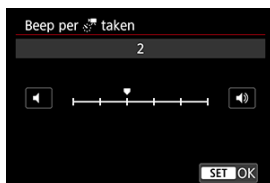
- Aj keď je položka **[Screen auto off/Automatické vypnutie obrazovky]** nastavená na možnosť **[Disable/Zakázat']**, obrazovka sa počas expozície vypne. Ak je interval medzi zábermi príliš krátky, snímky sa nemusia zobrazíť.



Poznámka

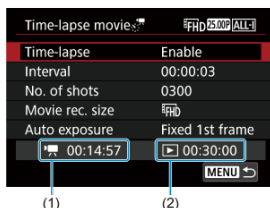
- Počas nahrávania časozberného videozáznamu môžete stlačením tlačidla **< INFO >** zapnúť alebo vypnúť obrazovku.

8. Nastavte možnosť [Beep per taken/Zvuk. signaliz. na záberov].



- Nastavením na možnosť [0] zabránite fotoaparátu, aby pred každým záberom vydal zvukový signál.

9. Skontrolujte nastavenia.



● Time required/Potrebný čas (1)

Uvádza čas potrebný na nasnímanie nastaveného počtu záberov s nastaveným intervalom. Ak prekročí 24 hodín, zobrazí sa položka „*** days“ (***) deň/dni).

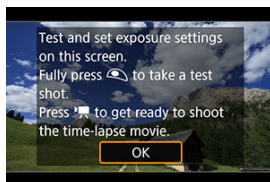
● Playback time/Čas prehrávania (2)

Uvádza dobu nahrávania videozáznamu (čas potrebný na prehranie videozáznamu) pri vytváraní časozberného videozáznamu v prípade videozáznamu s rozlíšením 4K alebo Full HD zo statických záberov nasnímaných s nastavenými intervalmi.

10. Zavrite ponuku.

- Stlačením tlačidla < MENU > vypnete obrazovku ponuky.

11. Prečítajte si správu.



- Prečítajte si správu a vyberte možnosť [OK].

12. Nasnímajte skúšobný záber.



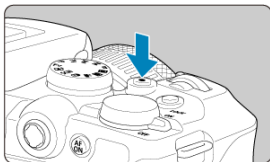
- Stlačte tlačidlo < INFO > a znova skontrolujte položky Time required/ Potrebný čas (1) a Interval (2) zobrazené na obrazovke.
- Nastavte expozíciu a funkcie snímania a stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte rovnako ako pri snímaní statických záberov.
- Úplným stlačením tlačidla spúšte vytvoríte skúšobný záber, ktorý sa zaznamená na kartu ako statický záber.
- Ak na skúšobnom zábere nie sú žiadne problémy, prejdite na nasledujúci krok.
- Ak chcete nasnímať ďalšie skúšobné zábery, zopakujte tento krok.



Poznámka

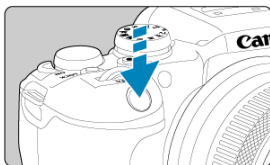
- Skúšobné zábery sa snímajú v kvalite JPEG .
- V režime [M] môžete nastaviť rýchlosť uzávierky v rozsahu 1/4000 až 30 s.
- Maximálny limit pre automatické nastavenie citlivosti ISO v režime [P] alebo [M] s automatickým nastavením citlivosti ISO môžete nastaviť v možnosti [Max for Auto/Maximum pre automatické nastavenie] položky [ISO speed settings/ Nastavenia citlivosti ISO] .
- Ak ste nastavili položku [Half-press/Stlačenie do polovice] v položke [Shutter btn function for movies/Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy] na možnosť [Meter.+ Servo AF/Mer.+ AF-Servo], automaticky sa zmení na možnosť [Meter.+One-Shot AF/Mer.+Jednoobrázkový AF], keď nastavíte nahrávanie časozberného videozáznamu.

13. Stlačte tlačidlo snímania videozáznamu.



- Fotoaparát je teraz pripravený začať nahrávať časozberný videozáznam.
- Ak sa chcete vrátiť na krok č. 12, znova stlačte tlačidlo snímania videozáznamu.

14. Nahrajte časozberný videozáznam.



- Úplným stlačením tlačidla spúšte spustíte nahrávanie časozberného videozáznamu.
- Počas nahrávania časozberného videozáznamu nebude AF fungovať.
- Počas snímania časozberného videozáznamu na obrazovke zobrazuje ikona „●“.
- Po nasnímaní nastaveného počtu záberov sa nahrávanie časozberného videozáznamu ukončí.
- Ak chcete zrušiť prebiehajúce nahrávanie časozberných videozáznamov, nastavte položku [Time-lapse/Časozberný] na možnosť [Disable/Zakázať].



Poznámka

- Odporúča sa používať statív.
- Odporúča sa vopred nasnímať skúšobné zábery ako v kroku č. 12 a nahráť skúšobné videozáznamy pre časozberné videozáznamy.
- Pokrytie zorného poľa videozáznamu pri nahrávaní časozberného videozáznamu s rozlíšením 4K aj Full HD je približne 100 %.
- Ak chcete zrušiť prebiehajúce nahrávanie časozberného videozáznamu, buď úplne stlačte tlačidlo spúšte, alebo stlačte tlačidlo snímania videozáznamu. Doteraz nasnímaný časozberný videozáznam sa zaznamená na kartu.
- Ak čas potrebný na nahrávanie je dlhší ako 24 hodín, ale nie ako 48 hodín, zobrazí sa položka „2 days“ (2 dni). Ak sú potrebné tri dni alebo viac, počet dní sa zobrazí v 24-hodinových prírastkoch.
- Aj v prípade, že je čas prehrávania časozberného videozáznamu kratší ako 1 s, stále sa vytvorí súbor videozáznamu. V tomto prípade bude ako **[Playback time/Čas prehrávania]** uvedená hodnota „00'00“.
- Ak je doba snímania dlhá, odporúča sa použiť príslušenstvo napájané z domácej elektrickej zásuvky (predáva sa samostatne).
- Pri nahrávaní časozberných videozáznamov s rozlíšením 4K alebo Full HD sa používa vzorkovanie farieb YCbCr 4:2:0 (8-bitové) a farebný priestor BT.709.

Upozornenie

- Fotoaparátom nemieťte na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko alebo zdroj intenzívneho umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču pomocou prepojavacieho kábla alebo ak je pripojený kábel HDMI, nemožno nahrávať časozberné videozáznamy.
- AF-Servo pri videozázname nebude fungovať.
- Ak je rýchlosť uzávierky 1/30 s alebo nižšia, expozícia videozáznamu sa nemusí zobrazíť správne (môže sa líšiť od výsledného videozáznamu).
- Počas nahrávania časozberného videozáznamu nemeňte transfokáciu objektívu. Zmena transfokácie objektívu môže spôsobiť rozostrenie snímky, zmenu expozície alebo to, že korekcia aberácie objektívu nebude fungovať správne.
- Nahrávanie časozberných videozáznamov pri blikajúcom svetle môže spôsobiť viditeľné blikanie obrazovky, a snímky môžu byť zhotovené s vodorovnými pruhmi (šum) alebo nepravidelnou expozíciou.
- Snímky zobrazené ako časozberné videozáznamy sa môžu líšiť od výsledného videozáznamu (v detailoch ako nekonzistentný jas zo zdrojov blikajúceho svetla alebo šum v dôsledku vysokej citlivosti ISO).
- Pri snímaní časozberného videozáznamu pri slabom svetle môže zobrazená snímka vyzeráť inak ako aktuálne zaznamenaný videozáznam. V takýchto prípadoch bude blikáť ikona **[Exp.SIM]**.
- Ak pri nahrávaní časozberného videozáznamu pohybujete fotoaparátom zľava doprava (panorámujete) alebo snímate pohybujúci sa objekt, obraz môže byť extrémne skreslený.
- Počas nahrávania časozberného videozáznamu sa neaktivuje funkcia automatického vypnutia. Tiež nemôžete upraviť nastavenia funkcie snímania a nastavenia funkcií ponuky, prehrávať snímky atď.
- V časozberných videozáznamoch sa nezaznamenáva zvuk.
- Ak chcete spustiť alebo zastaviť nahrávanie časozberného videozáznamu, môžete tlačidlo spúšte stlačiť úplne, bez ohľadu na nastavenie **[ Shutter btn function for movies/ Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy]**.
- Keď je položka **[Interval]** nastavená na menej ako 3 s a položka **[Auto exposure/Automatická expozícia]** nastavená na možnosť **[Each frame/Každá snímka]**, významné zmeny jasu medzi zábermi môžu zabrániť fotoaparátu snímať v zadanom intervale.
- Ak rýchlosť uzávierky presahuje interval snímania (napríklad pri dlhohobých expozíciách) alebo sa automaticky nastaví nízka rýchlosť uzávierky, fotoaparát nemusí byť schopný snímať v nastavenom intervale. Snímanie tiež nemusí fungovať, keď sú intervaly snímania takmer rovnaké ako rýchlosť uzávierky.
- Ak nasledujúci naplánovaný záber nie je možný, vynechá sa. Môže sa tým skrátiť doba nahrávania vytvoreného časozberného videozáznamu.
- Ak je z dôvodu nastavených funkcií snímania alebo výkonu karty čas potrebný na záber na kartu dlhší ako interval snímania, niektoré zo záberov sa nemusia v nastavených intervaloch zhotoviť.
- Zhotovené snímky sa nezaznamenávajú ako statické zábery. Dokonca aj keď zrušíte nahrávanie časozberného videozáznamu iba po jednom nasnímanom zábere, zaznamenaná sa ako súbor videozáznamu.

- Ak pripojíte fotoaparát k počítaču pomocou prepojavacieho kábla a použijete nástroj EOS Utility (softvér EOS), nastavte položku : **Time-lapse movie/ Časozberný videozáznam** na možnosť **[Disable/Zakázat]**. Iné možnosti ako **[Disable/Zakázat]** zabránia fotoaparátu komunikovať s počítačom.
- Stabilizátor obrazu sa nepoužíja pri nahrávaní časozberného videozáznamu.
- Snímanie časozberného videozáznamu sa ukončí, ak vypínač **< OFF >** prepnete napríklad do polohy a nastavenie sa zmení na možnosť **[Disable/Zakázat]**.
- Aj keď sa používa blesk, nespustí sa.
- Nasledujúce operácie zrušia pohotovostný režim pre nahrávanie časozberných videozáznamov a prepnú nastavenie na možnosť **[Disable/Zakázat]**.
 - Výber možnosti **[Clean now / Vyčistiť teraz]** v položke : **Sensor cleaning/ Čistenie snímača** alebo **[Basic settings/Základné nastavenia]** v položke **[Reset camera/Vynulovať fotoaparát]**
 - Otočenie otočným voličom režimov
- Ak spustíte nahrávanie časozberného videozáznamu, keď je zobrazená biela ikona  () , kvalita snímok časozberného videozáznamu sa môže znížiť. Odporúča sa spustiť nahrávanie časozberného videozáznamu po zmiznutí bielej ikony  (vnútorná teplota fotoaparátu klesne).
- Pri nastavení položky **[Auto exposure/Automatická expozícia]** na možnosť **[Each frame/Každá snímka]** sa citlivosť ISO, rýchlosť uzávierky a hodnota clony v niektorých režimoch snímania nemusia zaznamenať v informáciách Exif časozberného videozáznamu.



Poznámka

- Na spustenie a zastavenie nahrávania časozberného videozáznamu môžete použiť bezdrôtové diaľkové ovládanie BR-E1 (predáva sa samostatne).

S bezdrôtovým diaľkovým ovládaním BR-E1

- Najskôr spárujte bezdrôtové diaľkové ovládanie BR-E1 s fotoaparátom (🔗).
- Nastavte položku [📷: Remote control/📷: Diaľkové ovládanie] na [Enable/Povolit].
- Najskôr nasnímajte skúšobné zábery a potom, keď je fotoaparát pripravený na snímání (ako v kroku č. 13, 📷), nastavte prepínač časovania aktivácie/snímání videozáznamu na zariadení BR-E1 na možnosť <●> (okamžité snímání) alebo možnosť <2> (2-sekundové oneskorenie).
- Ak bol vypínač diaľkového ovládania nastavený do polohy <📷>, nahrávanie časozberného videozáznamu nie je možné spustiť.

Stav fotoaparátu/ nastavenie diaľkového ovládania	<●> Okamžité snímání <2> 2-sekundové oneskorenie	<📷> Nahrávanie videozáznamu
Obrazovka skúšobného záznamu	Skúšobný záznam	Do pohotovostného režimu nahrávania
Pohotovostný režim nahrávania	Spustí nahrávanie	Na obrazovku skúšobného záznamu
Počas nahrávania časozberného videozáznamu	Ukončenie nahrávania	Ukončenie nahrávania

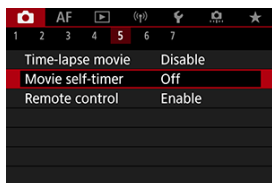
Približný čas dostupný na nahrávanie časozberných videozáznamov

Pokyny o možnej dĺžke nahrávania časozberných videozáznamov (až kým sa nevybije batéria) nájdete v časti [Nahrávanie videozáznamu](#).

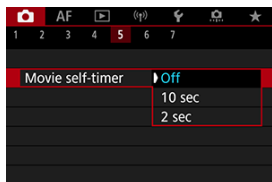
Samospúšť' videozáznamu

Nahrávanie videozáznamu možno spustiť pomocou samospúšte.

1. Vyberte položku [📷: Movie self-timer/📷: Samospúšť' videozáznamu].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



3. Nahrajte videozáznam.

- Po stlačení tlačidla snímania videozáznamu alebo ťuknutí na ikonu [●] fotoaparát zobrazí počet sekúnd, ktoré zostávajú do záznamu, a vydá zvukový signál.



Poznámka

- Ak chcete zrušiť samospúšť', ťuknite na obrazovku alebo stlačte tlačidlo < [📷] >.

Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) (režim IS)

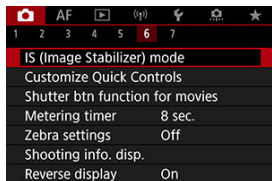
[Digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy](#)

Digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy znižuje otrasy fotoaparátu pri nahrávaní videozáznamov. Dokáže zabezpečiť efektívnu stabilizáciu, aj keď máte objektív bez stabilizácie obrazu.

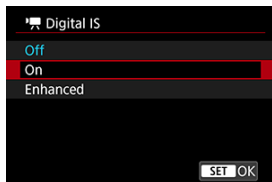
Keď používate objektív so stabilizáciou obrazu, nastavte prepínač Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) do polohy < ON >.

Digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy

1. Vyberte položku  IS (Image Stabilizer) mode/ Režim IS (Stabilizátor obrazu)].



2. Vyberte možnosť  Digital IS/Digitálny IS].



- **Off/Vyp. ()**

Stabilizácia obrazu pomocou digitálnej stabilizácie obrazu pre videozáznamy je zakázaná.

● **On/Zap.** (📷.🔘)

Otrasy fotoaparátu sa budú korigovať. Snímka sa mierne zväčší.

● **Enhanced/Rozšírené** (📷.🔘)

V porovnaní s nastavením **[On/Zap.]** možno korigovať silnejšie otrasy fotoaparátu. Snímka sa zväčší viac.

 Upozornenie

- Digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy nebude fungovať, keď je prepínač funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) na objektíve nastavený do polohy **<OFF>**.
- Stabilizácia pomocou digitálnej stabilizácie obrazu pre videozáznamy môže byť pri niektorých veľkostiach nahrávania videozáznamu menej efektívna.
- Čím širší zorný uhol (širokokuhlý), tým bude stabilizácia obrazu účinnejšia. Čím užší zorný uhol (telefotografický), tým bude stabilizácia obrazu menej účinná.
- Pri používaní statívu sa odporúča nastaviť digitálnu stabilizáciu obrazu pre videozáznamy na možnosť **[Off/Vyp.]**.
- V závislosti od objektu a podmienok snímania sa môže objekt výrazne rozmazať (dočasne vyzerá nezaostrený) v dôsledku účinkov digitálnej stabilizácie obrazu pre videozáznamy.
- Pri použití objektívu TS-E alebo objektívu typu rybie oko zvážte nastavenie na možnosť **[Off/Vyp.]**.
- Digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy snímku zväčšuje, preto bude vyzerat' zrnitejšia. Môže začať byť viditeľný aj šum, svetelné body a pod.

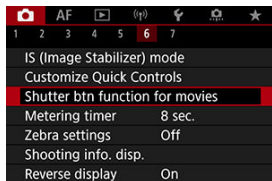
 Poznámka

- Podrobné informácie o konfigurovaní stabilizácie obrazu pri snímaní statických záberov nájdete v časti [Image Stabilizer \(Stabilizátor obrazu\) \(režim IS\)](#).

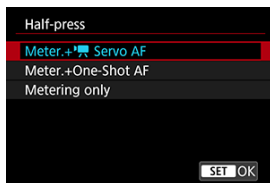
Funkcia tlačidla spúšte pre videozáznamy

Môžete nastaviť funkcie, ktoré sa vykonávajú pri stlačení tlačidla spúšte do polovice alebo úplnom stlačení počas nahrávania videozáznamu.

1. Vyberte položku [📷]: Shutter btn function for movies/📷: Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy].



2. Vyberte požadovanú možnosť.

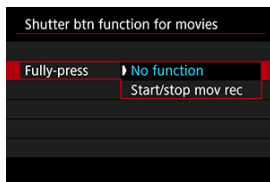


- **Half-press/Stlačenie do polovice**

Zadajte funkciu, ktorá sa vykoná pri stlačení tlačidla spúšte do polovice.

- **Fully-press/Úplné stlačenie**

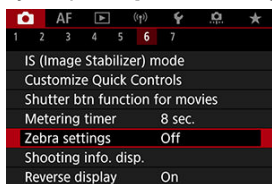
Zadajte funkciu, ktorá sa vykoná pri úplnom stlačení tlačidla spúšte.



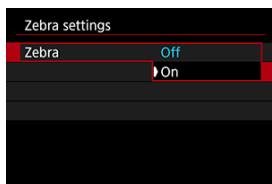
S položkou **[Fully-press/Úplné stlačenie]** nastavenou na možnosť **[Start/stop mov rec/Spustenie/zastavenie nahrávania videozáznamu]** môžete nahrávanie videozáznamu spustiť alebo zastaviť nielen stlačením tlačidla snímania videozáznamu, ale aj úplným stlačením tlačidla spúšte alebo pomocou diaľkovej spúšte RS-60E3 (predáva sa samostatne).

Ako pomôcku pri úprave expozície pred alebo počas nahrávania videozáznamu môžete zobrazit' pruhovaný vzor nad oblasťami alebo okolo oblastí snímky s určitým jasom.

1. Vyberte položku [: Zebra settings/: Nastavenia zebry].

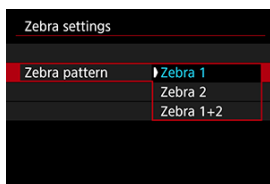


2. Vyberte položku [Zebra].



- Vyberte položku [On/Zap.].

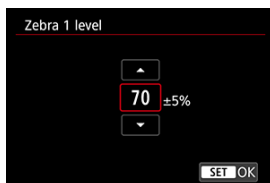
3. Vyberte položku [Zebra pattern/Vzor zebry].



- [Zebra 1]: Okolo oblastí s určitým jasom zobrazí pruhy so sklonom doľava.
- [Zebra 2]: Nad oblasťami, ktoré prekračujú určitý jas, zobrazí pruhy so sklonom doprava.
- [Zebra 1+2]: Zobrazí možnosti [Zebra 1] aj [Zebra 2].
Kde sa oblasti zobrazenia [Zebra 1] a [Zebra 2] prekrývajú, zobrazenie [Zebra 1] má prednosť.

4. Nastavte úroveň.

Zebra 1 level/Zebra 1 úroveň



Zebra 2 level/Zebra 2 úroveň



- Nastavenie vykonajte otočením voliča <  > alebo potlačením tlačidla <  > nahor alebo nadol.



Poznámka

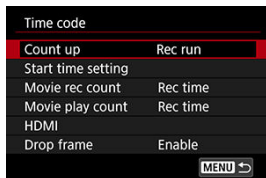
- Keď je nastavená položka HDR-PQ, maximálna hodnota jasú nedosiahne 100 %. Upozorňujeme, že maximálna hodnota jasú sa líši v závislosti od nastavení [: **Highlight tone priority**/: **Priorita jasných tónov**] a [: **Picture Style**/: **Štýl Picture Style**].
- Keď nastavíte položku [**Zebra pattern/Vzor zebry**], odporúča sa vopred skontrolovať úroveň zobrazenia zebry.

Časový kód

- ☒ [Počítanie](#)
- ☒ [Nastavenie času začiatku](#)
- ☒ [Počítanie nahrávaní videozáznamov](#)
- ☒ [Počítanie prehrávania videozáznamov](#)
- ☒ [HDMI](#)
- ☒ [Vynechanie snímok](#)

Časové kódy zaznamenávajú čas automaticky pri nahrávaní videozáznamov. Časové kódy zaznamenávajú vždy uplynuté hodiny, minúty, sekundy a snímky. Používajú sa hlavne pri úpravách videozáznamov.

Na nastavenie časového kódu použite položku [📷: Time code/📷: Časový kód].



! Upozornenie

- Ak na prehrávanie videozáznamov použijete iné zariadenia ako fotoaparát, časové kódy sa nemusia zobrazovať správne.

- **Rec run/Nahrávaci cyklus**

Časový kód sa posúva iba počas nahrávania videozáznamu. Časové kódy v každom zaznamenanom filmovom súbore pokračujú od posledného časového kódu v predchádzajúcom súbore.

- **Free run/Voľný cyklus**

Časový kód sa neustále zvyšuje, aj keď nenahrávate.



Upozornenie

- Pri nastavení na možnosť **[Free run/Voľný cyklus]** sa časové kódy nepridajú k videozáznamom zhotoveným fotoaparátom nakonfigurovaným na záznam s vysokou snímkovou frekvenciou, časozberný záznam alebo kreatívny filter.
- Ak je nastavená možnosť **[Free run/Voľný cyklus]**, na časové kódy budú mať vplyv všetky zmeny nastavení času, pásma alebo letného času (🌞).

Môžete nastaviť počiatočný čas časového kódu.

- **Manual input setting/Nastavenie manuálneho zadania**

Umožňuje nastaviť ľubovoľnú počiatočnú hodinu, minútu, sekundu a snímku.

- **Reset/Vynulovanie**

Vynuluje čas nastavený pomocou položiek **[Manual input setting/Nastavenie manuálneho zadania]** alebo **[Set to camera time/Nastaviť podľa času fotoaparátu]** na hodnotu „00:00:00.“ alebo „00:00:00.“ (🔍).

- **Set to camera time/Nastaviť podľa času fotoaparátu**

Zhoduje sa s hodinami, minútami a sekundami nastavenými ako čas na fotoaparáte. Nastaví hodnotu snímky na „00“.

Počítanie nahrávaní videozáznamov

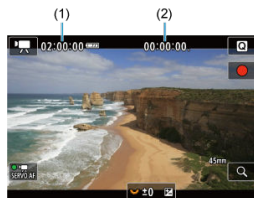
Môžete si vybrať, ako sa má zobrazovať čas na obrazovke nahrávania videozáznamu.

- **Rec time/Čas záznamu**

Počas pohotovostného režimu nahrávania sa zobrazuje dostupná doba nahrávania. Počas nahrávania zobrazuje čas, ktorý uplynul od začiatku nahrávania videozáznamu (1).

- **Time code/Časový kód**

Zobrazí časový kód počas nahrávania videozáznamu (2).



Počítanie prehrávania videozáznamov

Môžete vybrať spôsob zobrazovania času na obrazovke prehrávania videozáznamu.

- **Rec time/Čas záznamu**

Zobrazí čas nahrávania alebo prehrávania počas prehrávania videozáznamu.

- **Time code/Časový kód**

Zobrazí časový kód počas prehrávania videozáznamu.



Poznámka

- Bez ohľadu na nastavenie položky **[Movie rec count/Počet nahrávání videozáznamov]** sa časové kódy vždy zaznamenajú do súborov videozáznamu (okrem snímania videozáznamov s vysokou snímkovou frekvenciou s nastavením **[Free run/Voľný cyklus]**).
- Nastavenie **[Movie play count/Počet prehratí videozáznamu]** v položke **[📷: Time code/📷: Časový kód]** je prepojené s nastavením **[▶️: Movie play count/▶️: Počet prehratí videozáznamu]**, takže tieto nastavenia sa vždy zhodujú.
- Počet „snímok“ sa počas nahrávania alebo prehrávania videozáznamu nezobrazuje.

● Time code/Časový kód

Môžete pridávať časové kódy do videozáznamov pri ich nahrávaní na externé zariadenie cez pripojenie HDMI.

- **Off/Vyp.**

K obrazovému výstupu HDMI sa časový kód nepridáva.

- **On/Zap.**

Časový kód sa pridá k obrazovému výstupu HDMI. Keď je nastavená možnosť **[On/Zap.]**, zobrazí sa **[Rec Command/Príkaz na záznam]**.

● Rec Command/Príkaz na záznam

Pri obrazovom výstupe HDMI zaznamenanom externým zariadením môžete synchronizovať nahrávanie, keď začnete a zastavíte nahrávanie videozáznamov vo fotoaparáte.

- **Off/Vyp.**

Nahrávanie sa spúšťa a zastavuje pomocou externého záznamového zariadenia.

- **On/Zap.**

Nahrávanie pomocou externého zariadenia sa synchronizuje so spustením/zastavením záznamu vo fotoaparáte.



Upozornenie

- Keď nahrávate videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou s položkou **[Count up/Počítanie]** v položke **[Time code/Časový kód]** nastavenou na možnosť **[Free run/Voľný cyklus]**, časové kódy sa nepridávajú do obrazového výstupu HDMI.
- Ak chcete zistiť kompatibilitu externých záznamových zariadení s funkciami **[Time code/Časový kód]** a **[Rec Command/Príkaz na záznam]**, obráťte sa na výrobcu zariadenia.
- Aj keď nastavíte položku **[Time code/Časový kód]** na možnosť **[Off/Vyp.]**, externé záznamové zariadenie môže pripojiť časové kódy do videozáznamov, v závislosti od vlastných technických parametrov. Podrobnejšie informácie o technických parametroch zariadení, ktoré sú dôležité pri pridávaní časového kódu do vstupu HDMI, zistíte od výrobcu zariadenia.

Vynechanie snímok

Pri nastavení snímkovej frekvencie **119.9P** (119,9 snímky/s), **59.94P** (59,94 snímky/s) alebo **29.97P** (29,97 snímky/s) spôsobuje počet snímok v časovom kóde nesúlad medzi skutočným časom a časovým kódom. Ak je nastavená možnosť **[Enable/Povolit]**, tento nesúlad sa opraví automaticky.

- **Enable/Povolit'**

Nesúlad sa bude automaticky korigovať vynechaním určitých čísel časového kódu (DF: vynechanie snímok).

- **Disable/Zakázat'**

Nesúlad sa nekoriguje (NDF: bez vynechania snímok).
Časové kódy sa zobrazujú takto.

- **Povolit' (DF)**

00:00:00. (Prehrávanie: 00:00:00.00)

- **Zakázat' (NDF)**

00:00:00. (Prehrávanie: 00:00:00.00)



Poznámka

- Položka nastavenia **[Drop frame/Vynechať snímku]** sa nezobrazuje, keď je snímková frekvencia nastavená na **23.98P** (23,98 snímky/s), alebo keď je položka **[Video system/Video systém]** nastavená na možnosť **[For PAL/Pre PAL]**.



● Exposure comp./Kompenzácia expozície

Kompenzáciu expozície expozíciu je možné nastaviť v rozsahu ± 3 dieliky EV v krokoch 1/3 dielika EV. Podrobnejšie informácie o kompenzácii expozície nájdete v časti [Manuálna kompenzácia expozície](#).

● ISO speed settings/ Nastavenia citlivosti ISO

• ISO speed/Citlivosť ISO

V režime [M] môžete citlivosť ISO nastaviť manuálne. Môžete vybrať aj možnosť automatického nastavenia citlivosti ISO.

• ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO

Môžete nastaviť rozsah manuálneho nastavenia citlivosti ISO (minimálne a maximálne). Je možné nakonfigurovať aj rozšírenie citlivosti ISO.

• Max for Auto/Maximum pre automatické nastavenie

Môžete nastaviť maximálny limit pre automatické nastavenie citlivosti ISO pri nahrávaní videozáznamu v režime [P] alebo v režime [M] s automatickým nastavením citlivosti ISO.

• Max for Auto/ Maximum pre automatické nastavenie

Môžete nastaviť maximálny limit pre automatické nastavenie citlivosti ISO pri časozbernom videozázname s rozlíšením 4K/Full HD v režime [P] alebo v režime [M] s automatickým nastavením citlivosti ISO.

● HDR shooting **HDR PQ**/Snímanie v HDR **HDR PQ**

Podrobnosti o téme **HDR shooting **HDR PQ**/Snímanie v HDR **HDR PQ**** nájdete v časti [Snímanie v režime HDR](#).

● Auto Lighting Optimizer/Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia

Jas a kontrast je možné upraviť automaticky. Podrobné informácie o funkcii Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) nájdete v časti [Auto Lighting Optimizer \(Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia\)](#).

● Highlight tone priority/Priorita jasných tónov

Počas nahrávania videozáznamov môžete redukovať preexponované svetlé časti. Podrobnejšie informácie o priorite jasných tónov nájdete v časti [Priorita jasných tónov](#).

● Av 1/8-stop incr./ Av 1/8-krok.zvýš.

- Pri nahrávaní videozáznamu pomocou objektívu RF môžete nastaviť hodnoty clony v jemnejšom rozsahu.

Táto funkcia je k dispozícii, keď je fotoaparát nastavený na možnosť  [M].

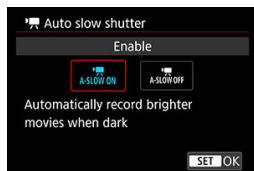
Výberom možnosti **[Enable/Povolit]** zmeníte krok clony z 1/3 stupňa EV (alebo 1/2 stupňa EV) na 1/8 stupňa EV.



Upozornenie

- Položka  Av 1/8-stop incr./ Av 1/8-krok.zvýš.] nie je k dispozícii pri použití objektívov EF alebo EF-S (nezobrazuje sa).
- Keď je nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]**, možnosti nastavenia v položke  **Exposure level increments**/ **Zmeny expozičnej úrovne** sú zakázané a nemajú žiaden efekt.

● 📷 Auto slow shutter / 📷 Automatická nízka rýchlosť uzávierky



Môžete vybrať, či chcete nahrávať videozáznamy, ktoré sú jasnejšie a menej ovplyvnené šumom ako pri nastavení na hodnotu **[Disable/Zakázať]**, keď automaticky spomalíte rýchlosť uzávierky pri slabom osvetlení.

K dispozícii v režime nahrávania **[📷]**. Platí, keď je snímková frekvencia veľkosti nahrávania videozáznamu **59.94P** alebo **50.00P**.

• Disable/Zakázať

Umožňuje nahrávanie videozáznamov plynulým, prirodzenejším pohybom s menším vplyvom trasenia objektu ako pri nastavení na možnosť **[Enable/Povolit]**.

Upozorňujeme, že pri slabom osvetlení môžu byť videozáznamy tmavšie, než keď je nastavená možnosť **[Enable/Povolit]**.

• Enable/Povolit

Umožňuje nahrávať jasnejšie videozáznamy ako pri nastavení možnosti **[Disable/Zakázať]**, a to automatickým znížením rýchlosti uzávierky na 1/30 s (NTSC) alebo 1/25 s (PAL) pri slabom osvetlení.



Poznámka

- Pri nahrávaní pohybujúcich sa objektov pri slabom osvetlení alebo pri výskyte stôp pohybu, ako sú stopy, sa odporúča nastavenie na hodnotu **[Disable/Zakázať]**.

- **White balance/Vyváženie bielej**

Podrobnejšie informácie o vyvážení bielej nájdete v časti [Vyváženie bielej](#).

- **Custom White Balance/Vlastné vyváženie bielej**

Podrobnejšie informácie o vlastnom vyvážení bielej nájdete v časti [\[📷\] Vlastné vyváženie bielej](#).

- **WB correction/Korekcia vyváženia bielej WB**

Podrobné informácie o korekcii vyváženia bielej nájdete v časti [Korekcia vyváženia bielej](#).

- **Picture Style/Štýl Picture Style**

Podrobné informácie o štýloch Picture Style nájdete v časti [Výber štýlu Picture Style](#).

- **Clarity/Jas**

Podrobné informácie o ostrosti nájdete v časti [Jasnosť](#).

- **Lens aberration correction/Korekcia aberácie objektívu**

Pri nahrávaní videozáznamov môžete korigovať periférne osvetlenie, skreslenie a chromatickú aberáciu. Podrobnejšie informácie o korekcii aberácie objektívu nájdete v časti [Korekcia aberácie objektívu](#).

- **High ISO speed NR/Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO**

Podrobné informácie o redukcii šumu pri vysokej citlivosti ISO nájdete v časti [Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO](#).

● Remote control/Diaľkové ovládanie

Nastavením možnosti **[Enable/Povolit]** môžete spustiť alebo zastaviť nahrávanie videozáznamu pomocou bezdrôtového diaľkového ovládania BR-E1 (predáva sa samostatne).

- **Customize Quick Controls/Prispôsobenie rýchleho ovládania**

Podrobnejšie informácie o prispôsobení rýchleho ovládania nájdete v časti [Prispôsobenie rýchleho ovládania](#).

- **Metering timer/Časovač merania**

Podrobnejšie informácie o časovači merania nájdete v časti [Časovač merania](#).

- **Shooting info. disp./Zobrazenie informácií o snímaní**

Podrobné informácie o konfigurovaní zobrazenia informácií o snímaní nájdete v časti [Zobrazenie informácií o snímaní](#).

- **Reverse display/Prevr. zobrazenie**

Podrobné informácie o reverznom zobrazení nájdete v časti [Reverzné zobrazenie](#).

● VF display format/Formát zobrazenia VF

Podrobné informácie o formáte zobrazenia v hľadáči nájdete v časti [Formát zobrazenia v hľadáči](#).

● Standby: Low res./Pohotov. režim: Nízke rozlíš.



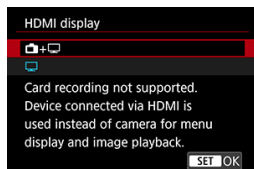
Pri nastavení na možnosť **[On/Zap.]** šetríte energiu batérie a regulujete zvýšenie teploty fotoaparátu počas pohotovostného režimu.

Výsledkom je, že vďaka tomu môžete nahrávať videozáznamy dlhšiu dobu.

! Upozornenie

- Kvalita snímok na pohotovostnej obrazovke sa môže líšiť od kvality snímok na obrazovke pri nahrávaní videozáznamov.
- Po spustení nahrávania videozáznamov sa na krátku dobu môže stať, že namiesto aktualizovania zostane zobrazený aktuálna snímka.
- Keď je digitálne zváčšenie nastavené na inú možnosť ako **[Disable/Zakázat]**, ovládanie prehriatia je nastavené na možnosť **[Disable/Zakázat]** a nedá sa zmeniť (🔒).

● HDMI display/Zobrazenie HDMI



Môžete určiť, ako sa majú videozáznamy zobrazovať pri nahrávaní cez HDMI na externé zariadenie. Samotný výstup videozáznamu zodpovedá nastaveniu **[Movie rec. size/Veľkosť videozáznamu]**.

Predvolené nastavenie je [📺].

- 📷+📺

Umožňuje zobrazenie videozáznamov na obrazovke fotoaparátu aj na ďalšom zariadení prostredníctvom pripojenia HDMI.

Operácie fotoaparátu, ako sú prehrávanie snímok alebo zobrazenie ponuky, sa zobrazujú na ďalšom zariadení prostredníctvom pripojenia HDMI, nie na obrazovke fotoaparátu.

- 📺

Deaktivuje obrazovku fotoaparátu počas výstupu cez pripojenie HDMI, takže obrazovka bude prázdna.

Informácie o snímaní, body AF a ďalšie informácie sa zobrazujú v externom zariadení prostredníctvom HDMI, ale výstup týchto informácií môžete zastaviť stlačením tlačidla < INFO >.

Pred nahrávaním videozáznamov externe sa ubezpečte, že fotoaparát neodosiela žiadne informácie, uistite sa, že na externých monitoroch alebo v iných zariadeniach nie sú zobrazené žiadne informácie o snímaní, body AF atď.

⚠ Upozornenie

- Nahrávanie na kartu sa nebude vykonávať, keď je položka **[HDMI display/Zobrazovanie HDMI]** nastavená na možnosť [📷+📺]. Ponuky fotoaparátu a prehrávanie snímok sa zobrazujú len na obrazovke pripojenej cez HDMI.
- Rozlíšenie a snímková frekvencia výstupu HDMI sa automaticky nastaví tak, aby vyhovovali veľkosti nahrávania videozáznamu.

? Pri dlhšom výstupe HDMI

Ak chcete pokračovať vo výstupe cez pripojenie HDMI dlhšie ako 30 minút, vyberte položku  a potom nastavte položku **[Auto power off/Automatické vypnutie]** v položke **[⚙: Power saving/⚙: Úspora energie]** na možnosť **[Disable/Zakázať]** (). Výstup cez pripojenie HDMI bude pokračovať po vypnutí obrazovky fotoaparátu po uplynutí času nastavenom v položke **[Screen off/Vypnutie obrazovky]**.



Upozornenie

- Výstup HDMI bez informácií zabraňuje zobrazovaniu varovaní týkajúcich sa miesta na karte, kapacity batérie alebo vysokej vnútornej teploty () prostredníctvom HDMI.
- Počas výstupu HDMI môže zobrazenie nasledujúcej snímky chvíľu trvať, ak prepnete medzi videozáznamami s odlišnými veľkosťami záznamu alebo snímkovými frekvenciami.
- Podľa možností nepoužívajte fotoaparát pri nahrávaní videozáznamov na externé záznamové zariadenia, čo môže spôsobiť zobrazenie informácií v obrazovom výstupe HDMI.
- V závislosti od prostredia, v ktorom videozáznam sledujete, môžu jas a farba videozáznamu nasnímaného fotoaparátom vyzeráť odlišne ako na výstupe videa HDMI zaznamenanom pomocou externého záznamového zariadenia.



Poznámka

- Stlačením tlačidla **< INFO >** môžete zmeniť zobrazené informácie.
- K obrazovému výstupe HDMI sa môžu pridať časové kódy ().
- Výstup zvuku je funkčný aj cez pripojenie HDMI, okrem prípadu, keď je položka **[Sound rec./Záznam zvuku]** nastavená na možnosť **[Disable/Zakázať]**.

Všeobecné opatrenia pri nahrávaní videozáznamu

☒ [Zobrazenie pokynov pred nahrávaním](#)

☒ [Zobrazenie výstražného indikátora počas snímania alebo nahrávania](#)

Zobrazenie pokynov pred nahrávaním

Pokyny sa môžu zobraziť pri spustení fotoaparátu, po úprave nastavení alebo v iných situáciách.



Pokyny varujú, že fotoaparát sa môže vnútorne zahriať, ak sa videozáznamy budú nahrávať s aktuálnymi nastaveniami, a že ak budete pokračovať v nahrávaní, fotoaparát sa môže automaticky vypnúť.

Ak budete nahrávať dlhší čas, zvážte zmenu nastavení uvedených v pokynoch (napríklad veľkosť nahrávania videozáznamov alebo použitie digitálneho zoomu), aby ste mohli nahrávať bez toho, aby fotoaparát zobrazoval pokyny.

Ak uprednostňujete nahrávanie bez zmeny nastavení, všímajte si všetky výstražné indikátory zobrazované počas nahrávania.

Zobrazenie výstražného indikátora počas snímania alebo nahrávania

V prípade príliš vysokej vnútornej teploty fotoaparátu sa počas snímania statických záberov alebo nahrávania videozáznamu zobrazuje 10-úrovňový indikátor (1).



Ako vnútorná teplota stúpa, úroveň na indikátore rastie doprava. Rýchlosť zvyšovania tejto úrovne bude závisieť od podmienok snímania. Úrovně 1–7 sú označené bielou farbou, ale keď teplota dosiahne úroveň 8, farba sa zmení.



Ak budete pokračovať v nahrávaní po tom, ako indikátor dosiahne úroveň 9, označenú oranžovou farbou, [INFO] bude blikať červenou farbou. Blikajúca ikona signalizuje, že čoskoro sa automaticky vypne napájanie.



Ak budete pokračovať v nahrávaní, kým ikona blika, zobrazí sa správa a fotoaparát sa automaticky vypne.

● **Následné nahrávanie**

Ak chcete pokračovať v nahrávaní pri rovnakých nastaveniach, nechajte fotoaparát vypnutý a počkajte chvíľu, kým nevychladne. Upozorňujeme, že po obnovení nahrávania sa fotoaparát môže znova prehriať.

Upozornenia týkajúce sa nahrávania videozáznamov

- Fotoaparátom nemierť na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko alebo zdroj intenzívneho umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- Ak nahrávate záznam objektov s jemnými detailmi, môže vzniknúť moiré alebo falošné farby.
- Ak je nastavená možnosť **[AWB]** alebo **[AWBW]** a počas nahrávania videozáznamu sa zmení citlivosť ISO alebo hodnota clony, môže sa zmeniť aj vyváženie bielej.
- Pri nahrávaní videozáznamu pri žiarivkovom osvetlení alebo osvetlení LED môže dôjsť k blikaniu obrazu videozáznamu.
- Ak počas nahrávania videozáznamu pri slabom svetle použijete automatické zaostrovanie s objektívom USM, môžu sa vo videozázname zaznamenať horizontálne pruhy. Tento typ šumu sa môže vyskytnúť, ak manuálne zaostrujete s niektorými objektívmi s elektronickým zaostrovacím prstencom.
- Ak chcete počas nahrávania videozáznamu používať približovanie, odporúča sa nasnímať niekoľko testovacích videozáznamov. Pri nahrávaní videozáznamov s použitím transfokácie môže dochádzať k zaznamenávaniu zmien expozície alebo zvukov objektívu, nerovnomernej úrovni zvuku, nepresnej korekcie aberácie objektívu alebo strate zaostrenia.
- Dôsledkom vysokých hodnôt clony môže byť oneskorenie alebo znemožnenie zaostrenia.
- Vykonanie automatického zaostrovania počas nahrávania videozáznamu môže spôsobiť tieto druhy problémov: významná dočasná strata zaostrenia, zaznamenanie zmien jasu videozáznamu, dočasné zastavenie záznamu videozáznamu alebo zaznamenanie zvukov mechanických objektívov.
- Podľa možnosti nezakrývajte zabudované mikrofóny prstami či inými predmetmi.
- Pripojenie alebo odpojenie kábla HDMI počas nahrávania videozáznamu ukončí nahrávanie.
- V prípade potreby si prečítajte aj [Všeobecné upozornenia pre snímání statických záberov](#).
- Keď je pri nahrávaní videozáznamu pripojená sieť Wi-Fi, fotoaparát sa môže zahriať. Ak nechcete nahrávať z ruky, použite statív alebo podniknite iné opatrenia.

Nahrávanie a kvalita snímok

- Ak je nasadený objektív vybavený funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) a prepínač funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nastavíte do polohy **< ON >**, funkcia Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) bude aktívna trvalo, aj keď nestlačíte tlačidlo spúšte do polovice. Tým sa spotrebuje energia batérie a môže sa skrátiť celková doba nahrávania videozáznamu. Ak funkcia Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nie je potrebná, napríklad pri použití statívu, odporúča sa nastaviť prepínač funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) do polohy **< OFF >**.
- Ak sa počas nahrávania videozáznamu s automatickou expozíciou zmení jas, obraz videozáznamu sa môže na okamih zdánlivo zastaviť. V takom prípade nahrávajte videozáznamy s manuálnym nastavením expozície.
- Ak sa na snímke nachádza veľmi jasný zdroj svetla, jasná oblasť sa na obrazovke môže zobrazovať čierna. Videozáznamy sa nahrávajú takmer presne tak, ako sa zobrazujú na obrazovke.

- Pri snímaní pri vysokých citlivostiach ISO, vysokých teplotách, nízkych rýchlostiach uzávierky alebo pri slabom osvetlení sa môže vyskytnúť šum na snímke alebo nepravidelné farby. Videozáznamy sa nahrávajú takmer presne tak, ako sa zobrazujú na obrazovke.
- Kvalita videa a zvuku zaznamenaných videozáznamov môže byť v iných zariadeniach horšia a prehrávanie nemusí byť možné, aj keď zariadenia podporujú formáty MP4.
- Ak používate kartu s nízkou rýchlosťou zápisu, počas nahrávania videozáznamu sa môže v pravej časti obrazovky zobraziť ukazovateľ. Indikátor signalizuje, aký objem údajov sa ešte nezapísal na kartu (zvyšná kapacita internej vyrovnávacej pamäte) a zvyšuje sa rýchlejšie, čím pomalšia je karta. Pri dosiahnutí najvyššej úrovne ukazovateľa (1) sa nahrávanie videozáznamu automaticky zastaví.



(1)

- Ak má karta vysokú rýchlosť zápisu, indikátor sa nezobrazí alebo sa jeho úroveň (ak sa zobrazí) takmer vôbec nezvýši. Nasnímajte najskôr niekoľko skúšobných videozáznamov, aby ste sa presvedčili, či karta dokáže dostatočne rýchlo zapisovať.
- Ak indikátor indikuje, že karta je plná, a nahrávanie videozáznamu sa automaticky zastaví, zvuk pri konci videozáznamu nemusí byť riadne zaznamenaný.
- Ak sa zapisovacia rýchlosť karty zníži (z dôvodu fragmentácie) a zobrazí sa indikátor, rýchlosť zapisovania môžete zvýšiť naformátovaním karty.



Poznámka

Poznámky o nahrávaní videozáznamov

- Pri každom nahrávaní videozáznamu sa na karte vytvorí nový súbor videozáznamu.
- Zorné pole (pokrytie) je pribl. 100 %.
- Zaostrenie možno vykonať aj stlačením tlačidla $< \overset{AF}{ON} >$.
- Ak chcete povoliť spúšťanie alebo zastavovanie nahrávania videozáznamu úplným stlačením tlačidla spúšte, nastavte možnosť **[Fully-press/Úplné stlačenie]** v položke **[📷: Shutter btn function for movies/📷: Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy]** na **[Start/stop mov rec/Spustenie/zastavenie nahrávania videozáznamu]** (🔗).
- Môžete použiť väčšinu externých mikrofónov kompatibilných s minikonektormi s priemerom 3,5 mm.
- Namiesto zabudovaného mikrofónu sa použije akýkoľvek pripojený externý mikrofón.
- Zaostrenie na prednastavenú vzdialenosť počas nahrávania videozáznamu je k dispozícii len pri použití (super) teleobjektívov vybavených touto funkciou, ktoré boli vydané v a po druhom polroku 2011.
- Pre videozáznamy s rozlíšením 4K a Full HD sa použije vzorkovanie farieb YCbCr 4:2:0 (8-bitové) a farebný priestor BT.709.

AF/Priebeh snímania

Táto kapitola opisuje činnosť automatického zaostrovania a režimov priebehu snímania a uvádza nastavenia ponuky na karte AF [**AF**].

☆ napravo od nadpisu strany označuje, že príslušná funkcia je dostupná iba v režimoch Kreatívnej zóny (< **Fv** > / < **P** > / < **Tv** > / < **Av** > / < **M** > / < **B** >).



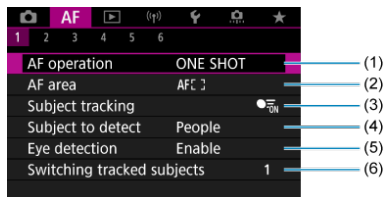
Poznámka

- < **AF** > označuje Autofocus (automatické zaostrenie). < **MF** > označuje Manual focus (manuálne zaostrenie).

- [Ponuky kariet: AF \(statické zábery\)](#)
- [Ponuky kariet: AF \(Nahrávanie videozáznamu\)](#)
- [Funkcia AF](#) ☆
- [AF-Servo pri videozázname](#)
- [Výber oblasti AF](#) ☆
- [Náhľad AF](#)
- [Nastavenie AF dotykom a potiahnutím](#)
- [Manuálne zaostrenie](#)
- [Charakteristika režimu AF-Servo](#) ☆
- [Prispôsobenie funkcií AF](#) ☆
- [Výber režimu priebehu snímania](#)
- [Používanie samospúšte](#)
- [Snímanie s diaľkovým ovládaním](#)
- [Prispôsobenie činností](#)

Ponuky kariet: AF (statické zábery)

● AF1



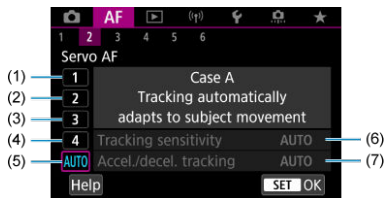
- (1) [AF operation/Funkcia AF](#)
- (2) [AF area/Oblasť AF](#)
- (3) [Subject tracking/Sledovanie objektov](#)
- (4) [Subject to detect/Objekt k detekcii](#)
- (5) [Eye detection/Detekcia očí](#)
- (6) [Switching tracked subjects/Prepnutie sledovaných objektov](#)



Poznámka

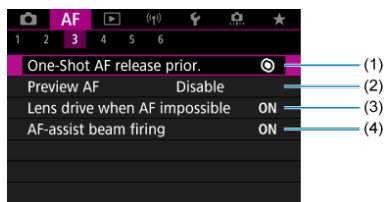
- Keď sa používajú objektívy bez prepínača režimov zaostrenia, na karte **[AF1]** sa zobrazuje **[Focus mode/Režim zaostrenia]**, ak ste nastavili prepínač **[AF: switch (AF/MF)/prepínač (AF/MF)]** na možnosť **[Disable/Zakázať]** (🚫).

● AF2



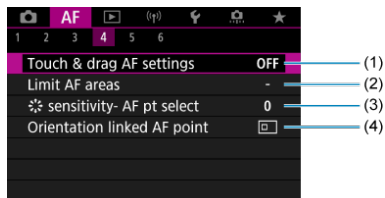
- (1) [Case 1](#)
- (2) [Case 2](#)
- (3) [Case 3](#)
- (4) [Case 4](#)
- (5) [Case A](#)
- (6) [Tracking sensitivity/Citlivosť sledovania AF](#)
- (7) [Accel./decel. tracking/Sledovanie zrýchlenia/spomalenia](#)

● AF3



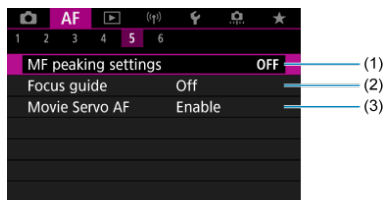
- (1) [One-Shot AF release prior./Priorita aktivácie jednoobrázkového AF](#)
- (2) [Preview AF/Náhľad AF](#)
- (3) [Lens drive when AF impossible/Posun objektívu, ak nemožno použiť AF](#)
- (4) [AF-assist beam firing/Rozsvietenie pomocného lúča AF](#)

● AF4



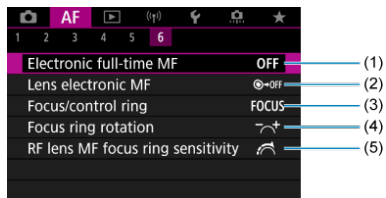
- (1) [Touch & drag AF settings/Nastavenie AF dotykom a potiahnutím](#)
- (2) [Limit AF areas/Obmedziť oblasti AF](#)
- (3) [sensitivity- AF pt select/citlivosť - voľba bodu AF](#)
- (4) [Orientation linked AF point/Bod AF podľa orientácie](#)

● AF5



- (1) [MF peaking settings/Nastavenia zvýraznených obrysů MF](#)
- (2) [Focus guide/Spríevodca zaostrením](#)
- (3) [Movie Servo AF/AF-Servo pri videozázname](#)

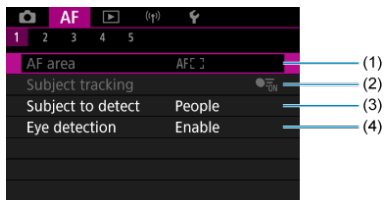
● AF6



- (1) [Electronic full-time MF/Kontinuálne elektronické MF \(manuálne zaostrenie\)](#)
- (2) [Lens electronic MF/Elektronické MF objektívu](#)
- (3) [Focus/control ring/Zaostrovaní/ovládací prstenec](#)
- (4) [Focus ring rotation/Otáčanie zaostrovanieho krúžku](#)
- (5) [RF lens MF focus ring sensitivity/Citliv. MF zaostr. krúžku RF obj.](#)

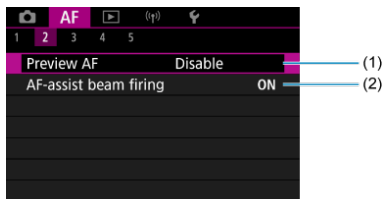
V režimoch Základnej zóny sa zobrazia nasledujúce obrazovky.
Upozorňujeme, že dostupné ponuky sa líšia podľa režimu snímania.

● AF1



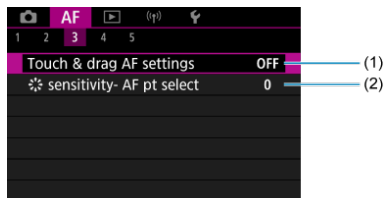
- (1) [AF area/Oblasť AF](#)
- (2) [Subject tracking/Sledovanie objektov](#)
- (3) [Subject to detect/Objekt k detekcii](#)
- (4) [Eye detection/Detekcia očí](#)

● AF2



- (1) [Preview AF/Náhľad AF](#)
- (2) [AF-assist beam firing/Rozsvietenie pomocného lúča AF](#)

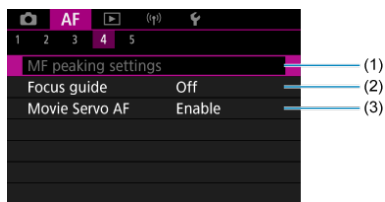
● AF3



(1) [Touch & drag AF settings/Nastavenie AF dotykom a potiahnutím](#)

(2) [sensitivity- AF pt select/citlivosť - voľba bodu AF](#)

● AF4

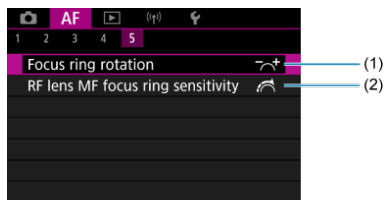


(1) [MF peaking settings/Nastavenia zvýraznených obrysov MF](#)

(2) [Focus guide/Sprievodca zaostrením](#)

(3) [Movie Servo AF/AF-Servo pri videozázname](#)

● AF5

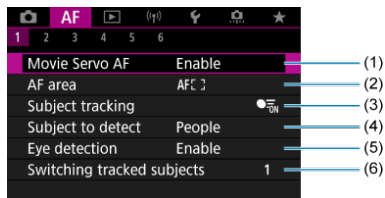


(1) [Focus ring rotation/Otáčanie zaostrovačieho krúžku](#)

(2) [RF lens MF focus ring sensitivity/Citliv. MF zaostř. krúžku RF obj.](#)

Ponuky kariet: AF (Nahrávanie videozáznamu)

● AF1



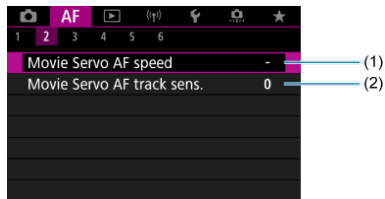
- (1) [Movie Servo AF/AF-Servo pri videozázname](#)
- (2) [AF area/Oblasť AF](#)
- (3) [Subject tracking/Sledovanie objektov](#)
- (4) [Subject to detect/Objekt k detekcii](#)
- (5) [Eye detection/Detekcia očí](#)
- (6) [Switching tracked subjects/Prepnutie sledovaných objektov](#)



Poznámka

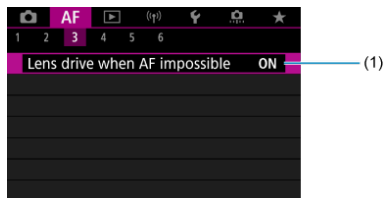
- Keď sa používajú objektívy bez prepínača režimov zaostrenia, na karte **[AF1]** sa zobrazuje **[Focus mode/Režim zaostrenia]**, ak ste nastavili prepínač **[AF: switch (AF/MF)/prepínač (AF/MF)]** na možnosť **[Disable/Zakázať]** .

● AF2



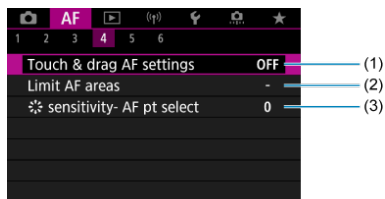
- (1) [Movie Servo AF speed/Rýchlosť AF-Servo pri videozázname](#)
- (2) [Movie Servo AF track sens./Citlivosť sledovania AF-Servo pri videozázname](#)

● AF3



(1) [Lens drive when AF impossible/Posun objektívu, ak nemožno použiť AF](#)

● AF4

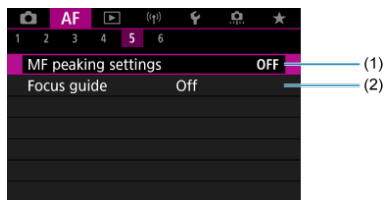


(1) [Touch & drag AF settings/Nastavenie AF dotykom a potiahnutím](#)

(2) [Limit AF areas/Obmedziť oblasti AF](#)

(3) [sensitivity- AF pt select/citlivosť - voľba bodu AF](#)

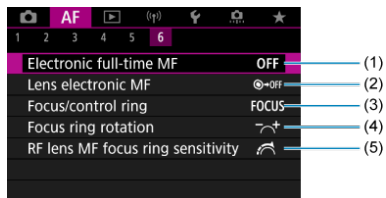
● AF5



(1) [MF peaking settings/Nastavenia zvýraznených obrysů MF](#)

(2) [Focus guide/Spríevodca zaostrením](#)

● AF6



- (1) [Electronic full-time MF/Kontinuálne elektronické MF \(manuálne zaostrenie\)](#)
- (2) [Lens electronic MF/Elektronické MF objektívu](#)
- (3) [Focus/control ring/Zaostrovanie/ovládacie prstenec](#)
- (4) [Focus ring rotation/Otáčanie zaostrovanieho krúžku](#)
- (5) [RF lens MF focus ring sensitivity/Citliv. MF zaost. krúžku RF obj.](#)

Funkcia AF

☒ [Jednoobrázkový AF pre statické objekty](#)

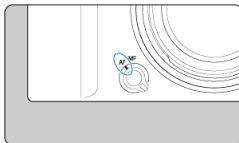
☒ [Funkcia AF-Servo pre pohybujúce sa objekty](#)

Môžete vybrať charakteristiku funkcie AF, ktorá vyhovuje príslušným podmienkam alebo objektu snímania.

1. Režim zaostrenia nastavte na možnosť (<AF>).

● Pre RF objektívy bez prepínača režimu zaostrenia

- Keď je položka [📷: 0 switch (AF/MF)/📷: 0 prepínač (AF/MF)] nastavená na možnosť [Enable/Povolit] (🔘), nastavte prepínač režimu zaostrenia na prednej strane fotoaparátu do polohy <AF>.

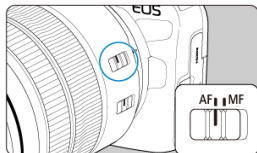


- Keď je položka [📷: 0 switch (AF/MF)/📷: 0 prepínač (AF/MF)] nastavená na možnosť [Disable/Zakázat] (🔘), nastavte položku [AF: Focus mode/AF: Režim zaostrenia] na možnosť [AF].

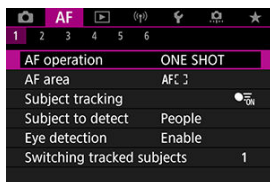


● Pre RF objektívy s prepínačom režimu zaostrenia

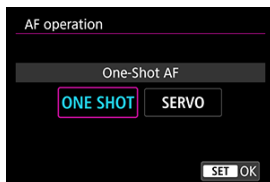
Prepínač režimov zaostrenia na objektivě prepnete do polohy <AF>.
Prepínač režimov zaostrenia na fotoaparáte je teraz nedostupný.



2. Vyberte položku [**AF**: AF operation/**AF**: Funkcia AF].



3. Vyberte požadovanú možnosť.



Poznámka

- Ak sa zaostrenie nedosiahne, bod AF sa zobrazí oranžovou farbou. Pri použití Jednoobrázkového AF buď zmeníte kompozíciu záberu a skúste zaostriť znova alebo pozrite časť [Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní](#).
- Pri nastavení AF-Servo bude fotoaparát snímajú, aj keď objekty nie sú zaostrené.

Jednoobrázkový AF pre statické objekty

Táto funkcia AF je vhodná pre statické objekty. Keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, fotoaparát zaostří iba raz.

- Po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF zobrazí nazeleno a zaznie zvuková signalizácia.
- Zaostrenie zostane uzamknuté, keď držíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice, čo vám umožňuje zmeniť kompozíciu snímky pred jej nasnímaním.
- Podrobnejšie informácie o rýchlosti sériového snímání pri sériovom snímání nájdete v časti [Výber režimu priebehu snímání](#).



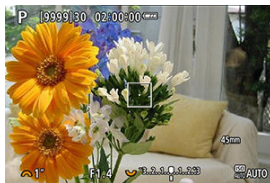
Poznámka

- Ak je položka [**B**: Beep/**B**: Zvuková signalizácia] nastavená na možnosť [Disable/Zakázat], po dosiahnutí zaostrenia nezaznie zvuková signalizácia.
- Pozrite si časť [Elektronické MF objektivu](#), keď používate objektiv, ktorý podporuje elektronické manuálne zaostrovanie.

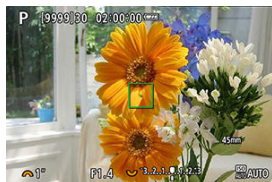
Snímání s uzamknutím zaostrenia

Pri snímání s uzamknutím zaostrenia použijete Jednoobrázkový AF s pevným bodom AF, potom pred snímáním zmeňte kompozíciu záberu. Keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice na zaostrenie, postupujte takto.

1. **Namierte pevný bod AF na snímání objekt, na ktorý sa má zaostriť, a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.**



2. Keď zaostrený bod AF zmení farbu na zelenú, podržte tlačidlo spúšte stlačené do polovice a zmeňte kompozíciu záberu.



3. Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa zhotoví snímka.

Funkcia AF-Servo pre pohybujúce sa objekty

Táto funkcia AF je určená pre pohybujúce sa objekty. Kým držíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice, fotoaparát bude nepretržite zaostrovať na objekt.

- Ak sa zaostrenie dosiahne, bod AF sa zobrazí namodro. Zvuková signalizácia nezaznie ani po dosiahnutí zaostrenia.
- Expozícia sa nastaví v momente zhotovenia snímky.
- Podrobnejšie informácie o rýchlosti sériového snímání pri sériovom snímání nájdete v časti [Výber režimu priebehu snímání](#).

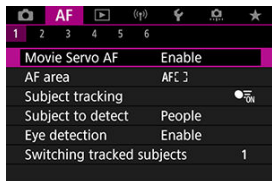
Upozornenie

- Presné zaostrovanie nemusí byť možné pri vysokých hodnotách clony alebo v závislosti od objektívu, vzdialenosti od objektu a rýchlosti pohybu objektu.
- Približovanie počas sériového snímání môže spôsobiť rozostrenie. Najskôr priblížite a potom zmeňte kompozíciu.
- Ak je funkcia AF-Servo pre statické objekty nespoľahlivá, zvážte snímání s jednoobrázkovým AF.

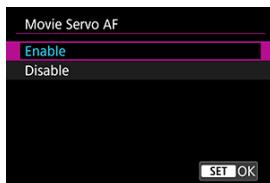
AF-Servo pri videozázname

Keď je táto funkcia povolená, počas nahrávania videozáznamu fotoaparát nepretržite zaostruje na objekt.

1. Vyberte položku **[AF: Movie Servo AF/AF: AF-Servo pri videozázname]**.



2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



● Enable/Povolit'

- Fotoaparát nepretržite zaostruje na objekt, hoci nie je tlačidlo spúšte stlačené do polovice.
- Ak chcete zachovať zaostrenie na konkrétnom mieste alebo ak nechcete zaznamenávať mechanické zvuky z objektívu, môžete dočasne zastaviť funkciu AF-servo pri videozázname ťuknutím na položku  vľavo dole na obrazovke.
- Funkcia AF-Servo pri videozázname sa po pozastavení obnoví, ak sa vrátite k nahrávaniu videozáznamu po operáciách ako stlačenie tlačidla < MENU > alebo <  >, prípadne zmenou oblasti AF.

● Disable/Zakázať

Kým držíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice, fotoaparát bude nepretržite zaostrovať na objekt. Stlačením tlačidla <  > sa zaostrí len raz.



Upozornenie

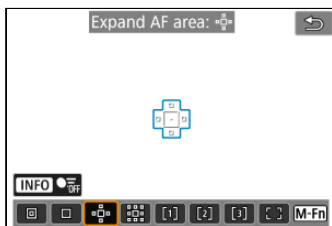
Upozornenia pri nastavení na možnosť [Movie Servo AF/AF-Servo pri videozázname: Enable/Povolit]

- **Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní**
 - Objekt približujúci sa k fotoaparátu alebo vzdalujúci sa od neho veľkou rýchlosťou.
 - Objekt pohybujúci sa blízko pri fotoaparáte.
 - Pri snímaní s vyššiu hodnotou clony.
 - Pozrite tiež [Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní](#).
- Keďže objektív sa neustále posúva a spotrebúva sa tým energia batérie, možná doba nahrávania videozáznamu (🔋) bude kratšia.
- Ak sa vykonávajú funkcie AF alebo ak počas nahrávania videozáznamu ovládate fotoaparát alebo objektív, zabudovaný mikrofón fotoaparátu môže nahrávať aj mechanické zvuky objektívu alebo zvuky sprevádzajúce používanie fotoaparátu/objektívu. V takom prípade môže použitie týchto zvukov znížiť použitie externého mikrofónu. Ak zvuky stále rušia externý mikrofón, môže byť efektívnejšie odstrániť externý mikrofón z fotoaparátu a umiestniť ho ďalej od fotoaparátu a objektívu.
- Funkcia AF-Servo pri videozázname sa pozastaví počas transfokácie alebo zväčšeného zobrazenia.
- Ak sa počas nahrávania videozáznamu snímajúci objekt približuje alebo vzdaluje alebo ak fotoaparátom pohybujete vertikálne alebo horizontálne (panoramatický pohyb), zaznamenaná snímka sa na okamih môže rozšíriť alebo zúžiť (zmena zväčšenia obrazu).

Výber oblasti AF

- ☒ [Oblasť AF](#)
- ☒ [Výber oblasti AF](#)
- ☒ [Sledovanie objektu](#)
- ☒ [Objekt na rozpoznanie](#)
- ☒ [Detekcia očí](#)
- ☒ [Prepínanie sledovaných objektov](#)
- ☒ [Sledovanie pomocou tlačidla](#)
- ☒ [Režim zaostrenia](#)
- ☒ [Manuálne nastavenie bodov AF alebo rámov zónového AF](#)
- ☒ [Zväčšené zobrazenie](#)
- ☒ [Tipy pri snímaní s automatickým zaostrovaním](#)
- ☒ [Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní](#)
- ☒ [Rozsah AF](#)

☐☐☐☐: Rozšírenie oblasti AF: ☐☐☐☐



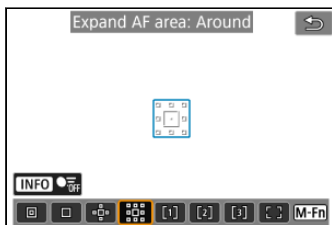
Zaostroje pomocou jedného bodu AF [☐] a oblasti AF tu vyznačených modrou farbou.

Efektívne pre pohybujúce sa objekty, ktoré je ťažké sledovať s 1-bodovým AF.

Zaostrovanie na preferovaný objekt je ľahšie ako so Flexibilným zónovým AF.

Pri použití funkcie AF-Servo najskôr zaostrite pomocou bodu AF [☐].

☐☐☐☐: Rozšírenie oblasti AF: Približne



Zaostroje na jeden bod AF [☐] a okolitá oblasť AF zobrazené modrou farbou, čím je

zaostrenie na pohybujúce sa objekty jednoduchšie ako pri rozšírení oblasti AF. ☐☐☐☐.

Pri použití funkcie AF-Servo najskôr zaostrite pomocou bodu AF [☐].

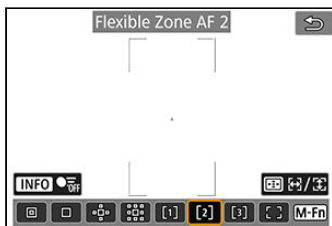
[1]: Flexibilné zónové AF 1

Štandardne je nastavený štvorcový rám zónového AF.



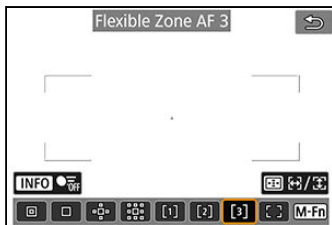
[2]: Flexibilné zónové AF 2

Štandardne je nastavený vertikálny obdĺžnikový rám zónového AF.



[3]: Flexibilné zónové AF 3

Štandardne je nastavený horizontálny obdĺžnikový rám zónového AF.



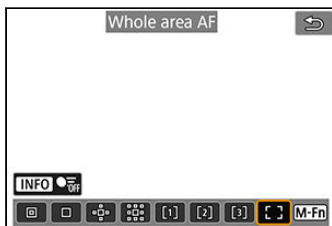
Pomocou Flexibilného zónového AF 1–3 môžete bez obmedzenia meniť veľkosť rámu zónového AF (☑).

Pomocou automatického výberu AF v rámoch zónového AF pokrýva väčšiu oblasť ako Rozšírenie oblasti AF, takže zaostrovanie je jednoduchšie ako pri režimoch 1-bodové AF/ Rozšírenie oblasti AF a je efektívne pri pohybujúcich sa objektoch.

Oblasti zaostrovania sa určujú nielen na základe najbližšieho objektu, ale aj na základe rôznych ďalších podmienok, ako sú tváre (osôb alebo zvierat), vozidlá, pohyb objektu a vzdialenosť objektu.

Pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice sa nad zaostrenými bodmi AF zobrazí [□].

[]: Celá oblasť AF



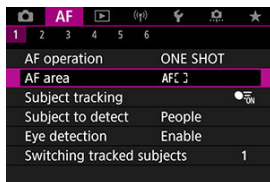
Pomocou automatického výberu AF v celom ráme oblasti AF pokryje väčšiu oblasť ako Flexibilné zónové AF, takže zaostrovanie je jednoduchšie ako pri režimoch 1-bodové AF/ Rozšírenie oblasti AF/Flexibilné zónové AF a je efektívne pri pohybujúcich sa objektoch. Oblasti zaostrovania sa určujú nielen na základe najbližšieho objektu, ale aj na základe rôznych ďalších podmienok, ako sú tváre (osôb alebo zvierat), vozidlá, pohyb objektu a vzdialenosť objektu.

Pri stlačení tlačidla spúšťa do polovice sa nad zaostrenými bodmi AF zobrazí [□].

Výber oblasti AF

Môžete vybrať oblasť AF, ktorá vyhovuje podmienkam snímania alebo snímanému objektu. Ak uprednostňujete manuálne zaostrovanie, pozrite si časť [Manuálne zaostrenie](#).

1. Vyberte položku **[AF: AF area/AF: Oblasť AF]**.



2. Vyberte oblasť AF.



- Vyššie uvedená obrazovka sa zobrazí, keď je položka **[AF: Orientation linked AF point/AF: Bod AF podľa orientácie]** ([☑](#)) nastavená na možnosť **[Separate AF pts: Area+pt/Samostatné body AF: oblasť + bod]**. Nastavte samostatné oblasti AF po zvolení vertikálnej a horizontálnej orientácie.



Poznámka

- Ak chcete nastaviť oblasť AF, môžete tiež stlačiť tlačidlo <  > a potom tlačidlo < M-Fn >.
- Nasledujúce opisy sa vzťahujú na fotoaparát s funkciou AF nastavenou na možnosť **[One-Shot AF/Jednoobrázkový AF]** . Ak je nastavená možnosť **[Servo AF/AF-Servo]** , po zaostrení sa bod AF sfarbí na modro.

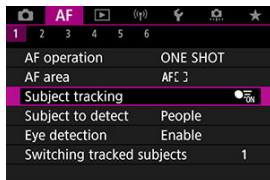
Sledovanie objektu

Medzi rozpoznanými objektmi sa nad hlavným objektom zobrazí sledovací rám [].

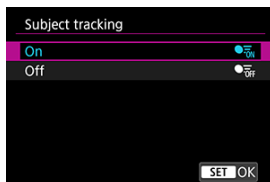
Ak sa objekt pohybuje, sledovací rám [] sa tiež pohybuje a sleduje ho.

Môžete nastaviť položku [**AF: Eye detection/AF: Detekcia očí**] na možnosť [**Enable/Povolit'**], aby boli oči objektu zaostrené ().

1. Vyberte položku [**AF: Subject tracking/AF: Sledovanie objektov**].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



Upozornenie

- Sledovací rám sa nezobrazí, keď je položka [**AF: Subject tracking/AF: Sledovanie objektov**] nastavená na možnosť [**Off/Vyp.**], bez ohľadu na nastavenie [**AF: Subject to detect/AF: Objekt k detekcii**].

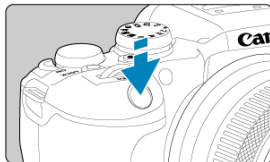
Manuálny výber objektu na zaostrenie

1. Skontrolujte sledovací rám.



- Na akýchkoľvek rozpoznaných objektoch sa zobrazí sledovací rám [].
- Sledovacie rámy [] ďaleko od bodov AF sú zobrazené sivou farbou.
- Keď sa sledovaný objekt ocitne v blízkosti bodu AF, sledovací rám sa zmení na biely (čím sa rozlíši aktívny rám), čo umožní výber ako hlavného objektu. Bod AF sa zmení na sivý.
- Zobrazenie sledovacích rámov sivou farbou [] sa nepoužije pri nahrávaní videozáznamov.

2. Zaostríte a fotografujete/nahrávajte.



- Po stlačení tlačidla spúšte do polovice a zaostrení na objekt sa bod AF zmení na zelený a fotoaparát vydá zvukovú signalizáciu. Oranžový bod AF signalizuje, že fotoaparát nedokázal zaostriť na objekty.



Poznámka

- Výberom objektu dotykom s položkou [**AF: AF area/AF: Oblast' AF**] nastavenou na možnosť [**Whole area AF/Celá oblast' AF**] sa sledovací rám zmení na  a uzamkne sa na tento objekt, ktorý bude sledovať po celej obrazovke.
- Ak chcete zablokované sledovanie uvoľniť, ťuknite na .
- Stlačením tlačidla spúšte do polovice, keď bod AF neprekrýva sledovací rám , sa zaostrí pomocou aktívneho, bieleho rámu AF.
- Keď je funkcia AF nastavená na AF-Servo, stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí s použitím celej oblasti AF.
- U snímaných osôb môže aktívne  pokrývať len časť tváre, nie celú tvár.
- Veľkosť sledovacích rámov sa líši v závislosti od objektu.
- Sledovací rám sa nezobrazí, keď je položka [**AF: Subject tracking/AF: Sledovanie objektov**] nastavená na možnosť [**Off/Vyp.**], bez ohľadu na nastavenie [**AF: Subject to detect/AF: Objekt k detekcii**].

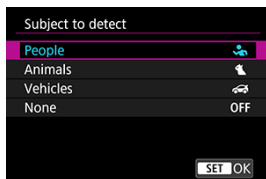


Upozornenie

- Ťuknutím na obrazovku sa zaostrí pomocou režimu [**One-Shot AF/Jednoobrázkový AF**] bez ohľadu na nastavenie funkcie AF.
- Ak je tvár snímanej osoby výrazne rozostrená, detekcia tváre nebude možná. Manuálne upravte zaostrenie () , aby bolo možné tvár rozpoznať, a použite AF.
- Automatické zaostrenie nemusí rozpoznať tváre osôb na okrajoch obrazovky. Zmeňte kompozíciu snímky, aby bol objekt v strede alebo presuňte objekt bližšie k stredu.

Objekt na rozpoznanie

Môžete určiť podmienky na automatický výber hlavného objektu na sledovanie.



● People/Ludia

Uprednostní tváre ľudí alebo hlavy ako hlavné objekty na sledovanie.

Keď fotoaparát nedokáže rozpoznať tvár alebo hlavu osoby, pokúsi sa rozpoznať a sledovať iné časti jej trupu. Ak nie je možné rozpoznať jej trup, fotoaparát môže sledovať iné časti jej tela.

● Animals/Zvieratá

Rozpoznáva zvieratá (psy, mačky alebo vtáky) a osoby a uprednostňuje výsledky rozpoznávania zvierat ako hlavných objektov na sledovanie.

U zvierat sa fotoaparát pokúsi rozpoznať tváre alebo telá, a na všetkých rozpoznaných tvárach sa zobrazia sledovacie rámy.

Keď nie je možné rozpoznať tvár alebo celé telo zvierat'a, fotoaparát môže sledovať časť jeho tela.

● Vehicles/Vozidlá

Rozpoznáva dvojkoľosové alebo štvorkolesové motorové vozidlá a osoby a uprednostňuje výsledky rozpoznávania vozidiel ako hlavných objektov na sledovanie.

U vozidiel sa fotoaparát pokúsi rozpoznať kľúčové detaily alebo celé vozidlo, a na všetkých takýchto rozpoznaných detailoch sa zobrazia sledovacie rámy.

Ak nie je možné rozpoznať kľúčové detaily alebo celé vozidlo, fotoaparát môže sledovať iné časti vozidla.

Stlačením tlačidla < INFO > povolíte alebo zakážete rozpoznávanie kľúčových detailov vozidiel.

● None/Žiadny

Fotoaparát automaticky určí hlavný objekt podľa toho, ako komponujete zábery, bez detekcie objektov.

Sledovacie rámy sa nezobrazujú.



Upozornenie

- Fotoaparát môže ako objekty rozpoznať iné oblasti ako tváre alebo telá ľudí či zvierat alebo kľúčové detaily či karosérie vozidiel.
- Tváre, ktoré sú na snímke veľmi malé alebo veľké, príliš jasné alebo tmavé alebo čiastočne skryté, nie je možné rozpoznať.
- Detekcia tváre zvierat nie je možné, pokiaľ nie je objekt dostatočne blízko a stojí stabilne oproti fotoaparátu. Sledovací rám sa zobrazuje pre celé telo.
- Rozpoznávanie nemusí byť možné v prípade vtákov zamaskovaných v lese či v podobných situáciách.
- Rozpoznávanie nemusí byť možné pre bežné osobné autá alebo bicykle alebo pre motocyklistov, ktorí vykonávajú kaskadérske kúsky alebo vyhadzujú špinu a prach.
- Sledovací rám sa nezobrazí, keď je položka **[AF: Subject tracking/**

AF: Sledovanie objektov] nastavená na možnosť **[Off/Vyp.]**, bez ohľadu na nastavenie **[AF: Subject to detect/AF: Objekt k detekcii]**.

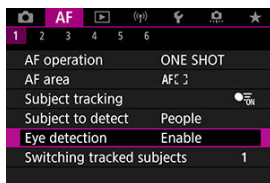


Poznámka

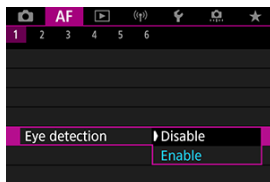
- Keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice na výber objektu, môžete vybrať nasledujúce objekty. V scénach bez relevantných objektov fotoaparát sleduje iné objekty.
 - **People/Ludia**
Osoby, zvieratá, vozidlá
 - **Animals/Zvieratá**
Osoby, zvieratá
 - **Vehicles/Vozidlá**
Osoby, vozidlá

Môžete snímať so zaostrením na oči osôb alebo zvierat.

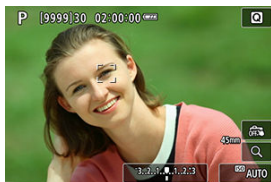
1. Vyberte položku **[AF: Eye detection/AF: Detekcia očí]**.



2. Vyberte požadovanú možnosť.



3. Namierte fotoaparát na objekt.



- Okolo očí objektu sa zobrazí sledovací rám.
- Ak chcete zvoliť oko, na ktoré sa má zaostriť, keď je položka **[AF: AF area/AF: Obľast' AF]** nastavená na možnosť **[Whole area AF/Celá obľast' AF]**, buď ťuknite na obrazovku alebo použite tlačidlo **< * >**. Pri používaní tlačidla **< * >** sa sledovací rám znova zmení na **[*]**.
- Oko môžete vybrať tiež ťuknutím na obrazovku, keď je položka **[AF: AF area/AF: Obľast' AF]** nastavená na možnosť **[Whole area AF/Celá obľast' AF]** alebo keď prebieha sledovanie.
- Ak sa nerozpozná zvolené oko, automaticky sa vyberie oko, na ktoré sa má zaostriť.

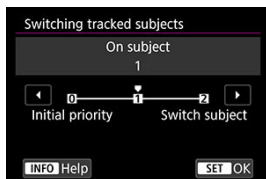
4. Zhotovte snímku.

! Upozornenie

- V závislosti od objektu a podmienok snímania sa oči objektu nemusia rozpoznať správne.
- Keď je položka **[AF: Subject tracking/AF: Sledovanie objektov]** nastavená na možnosť **[Off/Vyp.]**, nezobrazuje sa žiadny sledovací rám, aj keď je položka **[AF: Subject to detect/AF: Objekt k detekcii]** nastavená na inú možnosť ako **[None/Žiadny]**.
- Oči sa nerozpoznajú, keď je položka **[AF: Subject to detect/AF: Objekt k detekcii]** nastavená na možnosť **[None/Žiadny]**.

Prepínanie sledovaných objektov

Môžete určiť, ako jednoducho fotoaparát prepína body AF na sledovanie objektov.



- **Initial priority/Pôv. priorita**

Pokiaľ je to možné, vyhľadáva objekt pôvodne určený pre AF.

- **On subject/Na objekt**

Pokiaľ je to možné, vyhľadáva objekt pôvodne určený pre AF. Ak fotoaparát už nedokáže určiť, či sledovaný objekt je hlavný objekt, prepne na iné objekty.

- **Switch subject/Prepnutie obj.**

Prepína na vyhľadávanie iných objektov v závislosti od podmienok snímania.

⚠ Upozornenie

Upozornenia pri nastavení na položku [Initial priority/Pôv. priorita]

- Fotoaparát za určitých podmienok objektu nemusí byť schopný pokračovať v ich vyhľadávaní.
 - Ak sa objekty pohybujú energickejšie
 - Ak sú objekty nasmerované rôznymi smermi alebo zmenia svoj postoj
 - Ak sa sledovací rám posunie mimo objektov alebo ak sú objekty zakryté nejakou prekážkou a už ich nemôžete vidieť
- Objekty vybrané dotykovým ovládaním budú sledované do maximálnej možnej miery bez ohľadu na nastavenie položky [Subject to detect/Objekt k detekcii].

Sledovanie pomocou tlačidla

Ak chcete sledovať objekty pomocou sledovacieho rámu [AF], môžete stlačiť tlačidlo priradené položke **[Start/stop tracking/Spustiť/zastaviť sledovanie]** v časti

[: **Customize buttons**/: **Prispôsobiť tlačidlá**]. Tento príklad je založený na priradení tlačidla < > ().

1. Skontrolujte bod AF.



(1)

- Zobrazí sa bod AF (1).
- V prípade rozšírenia oblasti AF: Alebo rozšírenie oblasti AF: Zobrazuje sa aj okolie a susediace body AF.
- Pri flexibilnom zónovom AF sa zobrazí zadany rám zónového AF.

2. Stlačte tlačidlo $\langle \overset{AF}{ON} \rangle$.



- Bod AF sa zmení na sledovací rám $\left[\overset{AF}{\text{ON}} \right]$, ktorý sa uzamkne na sledovanie toho objektu a sleduje objekt na obrazovke, ak sa pohybuje. Ak chcete sledovanie zrušiť, znova stlačte tlačidlo $\langle \overset{AF}{ON} \rangle$.
- Je možné rozpoznať viacero objektov, sledovací rám sa zmení na $\left[\text{AF} \right]$ a pomocou tlačidla $\langle \text{AF} \rangle$ môžete zvoliť, na ktorý objekt sa má zaostriť.
- Keď sa začne sledovanie, objekt bude sledovaný po celej obrazovke bez ohľadu na zadanú oblasť AF.

3. Zhotovte snímku.

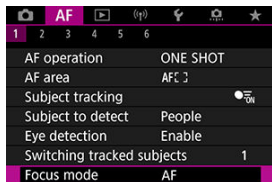


Poznámka

- Keď sa sledovanie zastaví po stlačení spúšte do polovice alebo jej úplnom stlačení, alebo v pohotovostnom režime snímania (keď sa používa **[Servo AF/AF-Servo]**), oblasti a body AF sa vrátia do polohy pred sledovaním.

Môžete nastaviť spôsob zaostrovania fotoaparátom.

1. Vyberte položku [**AF**: Focus mode/**AF**: Režim zaostrenia].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **AF**
Fotoaparát pracuje v režime automatického zaostrovania.
- **MF**
Fotoaparát pracuje v režime manuálneho zaostrovania.



Upozornenie

- Položka [**AF**: Focus mode/**AF**: Režim zaostrenia] sa za týchto podmienok nezobrazuje.
 - Keď je položka [ switch (AF/MF)/ prepínač (AF/MF)] nastavená na možnosť [Enable/Povolit]
 - Keď sú nasadené objektívy s prepínačom režimu zaostrenia
 - Keď sú nasadené objektívy určené výhradne na manuálne zaostrovanie
 - Keď nie je nasadený žiadny objektív
 - Pri nastavení na možnosť [MF] sú body AF počas zobrazenia základných informácií skryté a zobrazuje sa ikona MF.

Manuálne nastavenie bodov AF alebo rámov zónového AF

Bod AF alebo rám zóny AF môžete nastaviť ručne. Takéto obrazovky sa zobrazia pri nastavení Flexibilné zónové AF 1.

1. Skontrolujte bod AF alebo rám zónového AF.



(1)

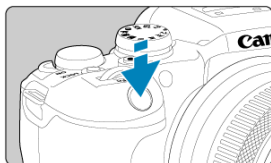
- Zobrazí sa bod AF alebo rám zónového AF (1).

2. Presuňte bod AF alebo rám zónového AF.



- Pomocou tlačidla <  > presuňte bod AF alebo rám zónového AF na miesto, kde chcete zaostriť (pri niektorých objektívoch sa však nemusí posunúť na okraj obrazovky).
- Ak chcete vycentrovať bod AF alebo rám zónového AF, stlačte tlačidlo <  > v strede.
- Môžete tiež zaostriť ťuknutím na polohu na obrazovke.
- Ak chcete vycentrovať bod AF alebo rám zónového AF, ťuknite na tlačidlo [].
- Veľkosť rámov zónového AF používaných pre flexibilné zónové AF môžete zmeniť stlačením tlačidla <  > tlačidlo, následne tlačidla < M-Fn > a potom znova tlačidla <  >. Upravte šírku pomocou voliča <  > a výšku pomocou voliča <  >, potom stlačte tlačidlo <  >. Ak chcete obnoviť predvolenú veľkosť rámu zónového AF, stlačte tlačidlo < INFO >.

3. Zaostríte a fotografujete/nahrávajte.



- Namierite body AF alebo rám zónového AF na snímajúci objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.



- Po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF alebo rám zónového AF zobrazia nazeleno a zaznie zvuková signalizácia.
- Ak sa zaostrenie nedosiahne, bod AF alebo rám zónového AF sa zobrazia oranžovou farbou.

Upozornenie

- Keď je fotoaparát nastavený na flexibilné zónové AF a AF-Servo, bude ďalej posúvať aktívny bod AF  na sledovanie objektov, ale za určitých podmienok snímania (ako napríklad, keď sú objekty malé) sa môže stať, že objekt nebude možné sledovať.
- Pri použití periférneho bodu AF môže byť zaostrenie náročné. V takom prípade vyberte bod AF blízko stredu.
- Ťuknutím na obrazovku sa zaostrí pomocou režimu **[One-Shot AF/ Jednoobrázkový AF]** bez ohľadu na nastavenie funkcie AF.

Poznámka

- Oblasti AF a body AF môžete nastaviť, keď je položka **[AF: Orientation linked AF point/AF: Bod AF podľa orientácie]** nastavená na možnosť **[Separate AF pts: Area+pt/Samostatné body AF: oblasť + bod]** .

Zväčšené zobrazenie

Ak chcete skontrolovať zaostrenie, môžete zväčšiť zobrazenie približne 5× alebo 10× ťuknutím na tlačidlo [Q].

- Zväčšenie sa vycentruje na bod AF pre možnosti [Spot AF/Bodové AF], [1-point AF/1-bodové AF], [Expand AF area: "□"/Rozšírenie oblasti AF: "□"], a [Expand AF area: Around/Rozšírenie oblasti AF: okolie] alebo na rám zónového AF pre flexibilné zónové AF.
- Automatické zaostrovanie sa vykoná vo zväčšenom zobrazení, ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice.
- Keď je nastavené na AF-Servo, stlačením tlačidla spúšte do polovice vo zväčšenom zobrazení sa vráti do normálneho zobrazenia na zaostrovanie.
- Zväčšenie sa vycentruje na sledovacom ráme, keď je položka [AF: Subject tracking/AF: Sledovanie objektov] nastavená na možnosť [Enable/Povoliť] a sledovací rám [] je biely (ako aktívny rám).

! Upozornenie

- Ak je zaostrenie pomocou zväčšeného zobrazenia náročné, obnovte normálne zobrazenie a vykonajte automatické zaostrenie.
- Ak vykonávate automatické zaostrenie v normálnom zobrazení a potom použijete zväčšené zobrazenie, nemusí sa dosiahnuť presné zaostrenie.
- Rýchlosť automatického zaostrenia sa v normálnom zobrazení a zväčšenom zobrazení líši.
- Náhľad AF a AF-Servo pri videozázname nie sú k dispozícii pri zväčšenom zobrazení.
- Pri zväčšenom zobrazení je dosiahnutie zaostrenia zložitejšie v dôsledku otrasov fotoaparátu. Odporúča sa používať statív.

Tipy pri snímaní s automatickým zaostrovaním

- Aj keď sa zaostrenie dosiahne, stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí znova.
- Jas snímky je možné meniť pred automatickým zaostrovaním a po ňom.
- V závislosti od objektu a podmienok snímania môže zaostrenie trvať dlhšie alebo sa môže znížiť rýchlosť sériového snímania.
- Ak sa počas snímania zmení zdroj svetla, obrazovka môže začať blikať a zaostrenie môže byť problematické. V tomto prípade reštartujte fotoaparát a pokračujte v snímaní s automatickým zaostrovaním pod tým zdrojom svetla, ktorý budete používať.
- Ak nie je možné zaostriť pomocou automatického zaostrovania, zaostríte ručne (☞).
- Pri objektoch na okraji obrazovky, ktoré sú mierne nezaostrené, skúste objekt (alebo bod AF alebo rám zóny AF) vycentrovat', čím sa zaostrí a potom zmeňte kompozíciu a zhotovte snímku.
- Pri niektorých objektívoch môže automatické zaostrovanie trvať o niečo dlhšie alebo sa nedosiahne dokonalé zaostrenie.

Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní

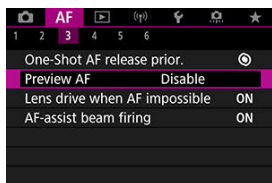
- Objekty s nízkym kontrastom, napríklad modrá obloha, hladké plochy s jednoliatou farbou alebo scény, pri ktorých dochádza ku strate detailov v jasných a tmavých častiach.
- Objekty v slabom svetle.
- Pruhy alebo iné vzory s kontrastom len v horizontálnom smere.
- Objekty s opakujúcimi sa vzormi (napríklad: okná mrakodrapov, počítačové klávesnice a pod.).
- Jemné čiary a obrysy objektu.
- Pri zdroji svetla s neustále sa meniacimi jasmi, farbami alebo vzormi.
- Nočné scény alebo svetelné body.
- Obraz bliká pri osvetlení žiarivkovými svietidlami alebo osvetlení LED.
- Extrémne malé objekty.
- Objekty na okraji obrazovky.
- Objekty v extrémnom protisvetle alebo extrémne lesklé objekty (napríklad: Automobily s veľmi lesklou karosériou a pod.).
- Blízke a vzdialené objekty, ktoré zachytí bod AF (napríklad: zviera v kletke a pod.).
- Objekty, ktoré sa v rámci bodu AF pohybujú a nemožno ich udržať v stabilnej polohe v dôsledku otrasov fotoaparátu alebo rozostrenia snímaného objektu.
- Automatické zaostrovanie, keď je snímaný objekt výrazne nezaostrený.
- Používa sa efekt zmäkčenia kresby pomocou objektívu s funkciou na zmäkčenie kresby.
- Používa sa filter so špeciálnym efektom.
- Počas funkcie AF sa na obrazovke objaví obrazový šum (svetelné body, pruhy a pod.).

Dostupný rozsah automatického zaostrovania sa líši v závislosti od použitého objektívu a nastavení, ktoré riadia pomer strán, kvalitu snímky, nahrávanie videozáznamu v rozlíšení 4K a digitálnu stabilizáciu obrazu pre videozáznamy.

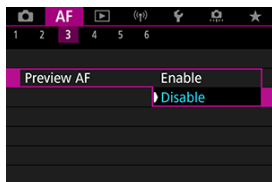
Náhľad AF

Vo všeobecnosti táto funkcia udržiava zaostrenie na objekty. Fotoaparát je pripravený zaostríť okamžite po stlačení tlačidla spúšte do polovice.

1. Vyberte položku **[AF: Preview AF/AF: Náhľad AF]**.



2. Vyberte položku **[Enable/Povolit]**.



! Upozornenie

- Nastavením tejto funkcie na **[Enable/Povolit]** zmenšíte počet dostupných záberov, pretože objektív je poháňaný nepretržite a energia batérie sa míňa.

Nastavenie AF dotykom a potiahnutím

☒ [AF dotykom a potiahnutím](#)

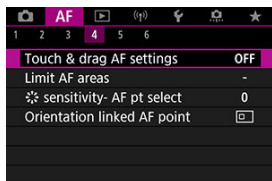
☒ [Spôsob určovania polohy](#)

☒ [Aktívna oblasť dotyku](#)

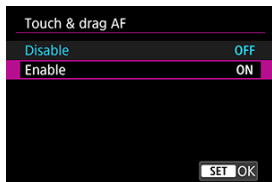
Bod AF alebo rám zóny AF môžete presúvať ťuknutím alebo potiahnutím po obrazovke, pričom sa pozeráte cez hľadáček.

AF dotykom a potiahnutím

1. Vyberte položku [📷: Touch & drag AF settings/📷: Nastavenie AF dotykom a potiahnutím].



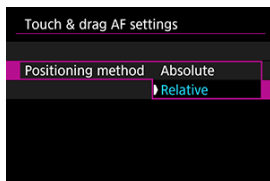
2. Vyberte položku [Touch & drag AF/AF dotykom a potiahnutím].



- Vyberte položku [Enable/Povolit].

Spôsob zadávania polohy môžete vykonať ťuknutím alebo ťahaním.

1. Nastavte [Positioning method/Metóda polohy].

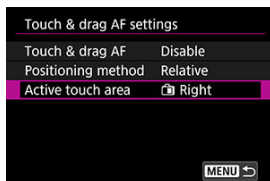


- **Absolute/Absolútne**
Bod AF sa premiestni na miesto ťuknutia alebo potiahnutia na obrazovke.
- **Relative/Relatívne**
Bod AF sa premiestni v smere potiahnutia o hodnotu zodpovedajúcu dĺžke potiahnutia bez ohľadu na to, kde na obrazovku ťuknete.

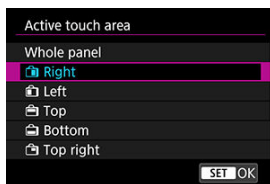
Aktívna oblasť dotyku

Môžete zadať oblasť obrazovky, ktorá sa používa na úkony ťuknutia a ťahania.

1. Vyberte položku [Active touch area/Aktiv. obl. dotyku].



2. Nastavte oblasť, ktorá bude reagovať na dotyk.



Poznámka

- Okrúhly oranžový rámik [↶↷] sa zobrazí, keď klepnete na obrazovku s položkou **[AF: AF area/↶↷]** sa zobrazí, keď klepnete na obrazovku s položkou **[AF: Oblasť AF]** nastavenou na možnosť **[Whole area AF/Celá oblasť AF]**. Keď zdvihnete prst na pozícii, kam chcete presunúť bod AF, zobrazí sa ikona [↶↷] a objekt sa sleduje. Ak chcete zrušiť výber, stlačte tlačidlo [OFF].

Manuálne zaostrenie

☒ [Nastavenie funkcie Obrisy MF \(Zvýraznenie obrysov\)](#)

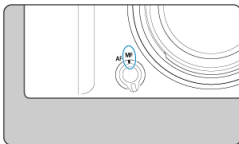
☒ [Sprievodca ostrením](#)

Ak nie je možné zaostriť pomocou automatického zaostrovania, môžete snímku zväčšiť a zaostriť ručne.

1. Režim zaostrenia nastavte na možnosť <MF>.

● Pre RF objektívy bez prepínača režimu zaostrenia

- Keď je položka :  switch (AF/MF)/:  prepínač (AF/MF)] nastavená na možnosť [Enable/Povolit] () , nastavte prepínač režimu zaostrenia na prednej strane fotoaparátu do polohy <MF>.

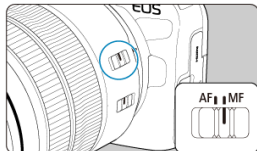


- Keď je položka :  switch (AF/MF)/:  prepínač (AF/MF)] nastavená na možnosť [Disable/Zakázat] () , nastavte položku [AF: Focus mode/AF: Režim zaostrenia] na možnosť [MF].



- **Pre RF objektívy s prepínačom režimu zaostrenia**

Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy < MF >. Prepínač režimov zaostrenia na fotoaparáte je teraz nedostupný.



2. Zväčšíte snímku.



- Každým ťuknutím na tlačidlo [Q] sa pomer zväčšenia zmení nasledujúcim spôsobom.

→ x5 → x10 → x1 →

3. Presuňte zväčšenú oblasť.



- Pomocou tlačidla < * > presuňte zväčšenú oblasť do polohy na zaostrovanie.
- Ak chcete zväčšenú oblasť vycentrovať, stlačte priamo tlačidlo < * >.

4. Zaostríte manuálne.

- Sledujte zväčšenú snímku a otáčaním zaostrovacieho prstenca objektívu zaostríte.
- Po zaostreaní sa ťuknutím na položku [Q] vrátite na normálne zobrazenie.



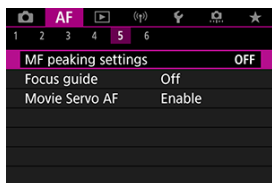
Poznámka

- Pri zväčšenom zobrazení je expozícia uzamknutá.
- Aj pri manuálnom zaošťovaní môžete na snímkanie použiť ovládanie uzávierky dotykom.

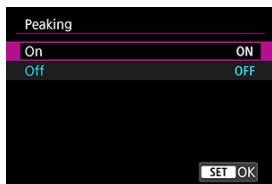
Nastavenie funkcie Obrisy MF (Zvýraznenie obrysov)

Okraje zaostrených objektov možno zobraziť farebne, čím sa uľahčuje zaostrenie. Podľa potreby nastavte farby a upravte citlivosť (úroveň) určenia okraja.

1. Vyberte položku **[AF: MF peaking settings/AF: Nastavenia zvýraznených obrysov MF]**.

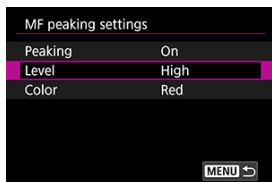


2. Vyberte položku **[Peaking/Zvýraznenie obrysov]**.



- Vyberte položku **[On/Zap.]**.

3. Nastavte položku **[Level/Úroveň]** a **[Color/Farba]**.



- Nastavte podľa potreby.



Upozornenie

- Zobrazenie zvýraznených obrysov sa pri zväčšenom zobrazení nezobrazuje.
- Počas výstupu HDMI sa zobrazenie zvýraznených obrysov nezobrazí v zariadení pripojenom cez HDMI. Upozorňujeme, že zobrazenie zvýraznených obrysov sa zobrazuje na obrazovke fotoaparátu, keď je položka [: **HDMI display/**
: **Zobrazenie HDMI**] nastavená na možnosť [+].
- Zvýraznenie obrysov MF sa môže pri vysokých citlivostiach ISO rozpoznávať ťažšie, najmä pri nastavení rozšírenia citlivosti ISO. Ak je to potrebné, znížte citlivosť ISO alebo nastavte položku [**Peaking/Zvýraznenie obrysov**] na možnosť [**Off/Vyp.**].

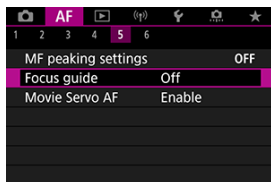


Poznámka

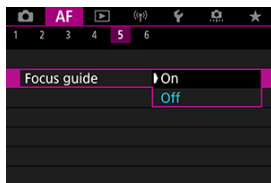
- Zobrazenie obrysov na obrazovke sa nezaznamenáva do snímok.

Pri nastavení položky **[AF: Focus guide/AF: Sprievodca zaostrením]** na možnosť **[On/Zap.]** sa zobrazí vodiaci rámik, ktorý zobrazuje, akým smerom treba upraviť zaostrenie a rozsah potrebných úprav.

1. Vyberte položku **[AF: Focus guide/AF: Sprievodca zaostrením]**.

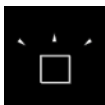


2. Vyberte položku **[On/Zap.]**.

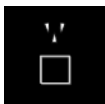


- Vodiaci rámik sa zobrazí na tvári akejkoľvek osoby, ktorá sa rozpozná ako hlavný objekt.
- Ak chcete, aby sa vodiaci rámik zobrazoval v blízkosti očí osoby, ktorá sa rozpozná ako hlavný objekt, nastavte položku **[AF: Subject tracking/AF: Sledovanie objektov]** na možnosť **[Enable/Povoliť]** a položku **[AF: Eye detection/AF: Detekcia očí]** na možnosť **[Enable/Povoliť]**.
- Po stlačení tlačidla **[]** môžete pomocou tlačidla **[]** presúvať vodiaci rámik v smere stlačenia.
- Ak chcete nastaviť vodiaci rámik po jeho presunutí pomocou tlačidla **[]**, stlačte tlačidlo **[]**.
- Presúvať a nastaviť vodiaci rámik môžete aj ťuknutím na obrazovku.
- Ak chcete vycentrovať vodiaci rámik, ťuknite na položku **[]** alebo priamo stlačte tlačidlo **[]**.

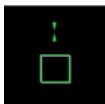
Vodiaci rám ukazuje aktuálnu polohu zaostrenia a hodnoty nastavenia takto.



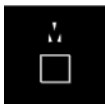
Je potrebné rozsiahla úprava smerom k nekonečnu



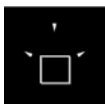
Je potrebná mierna úprava smerom k nekonečnu



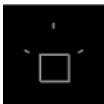
Zaostrené



Je potrebná mierna úprava smerom k blízkemu rozsahu



Je potrebná rozsiahla úprava smerom k blízkemu rozsahu



Informácie o úprave neboli rozpoznané

Upozornenie

- V náročných podmienkach snímania pre AF () nemusí byť vodiaci rám správne zobrazený.
- Vyššie hodnoty clony pravdepodobnejšie zabránia správne mu zobrazeniu vodiaceho rámika.
- Keď je zobrazený vodiaci rámik, nezobrazujú sa žiadne body AF.
- Vodiaci rámik sa nezobrazuje v týchto situáciách.
 - Keď je režim zaostrovania nastavený na možnosť < AF > na fotoaparáte alebo objektíve
 - Keď je zobrazenie zväčšené
 - Keď je nastavené digitálne zväčšenie
- Vodiaci rámik sa počas posúvania alebo naklápania objektívov TS-E nezobrazuje správne.

Poznámka

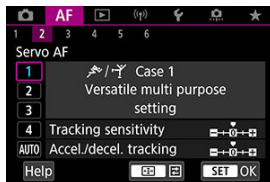
- Počítadlo automatického vypnutia fotoaparátu nepočíta čas strávený úpravou zaostrenia elektronickým zaostrovacím prstencom objektívu.

Charakteristika režimu AF-Servo

- ☒ [Podrobnosti o scenári](#)
- ☒ [Case 1: Univerzálne, viacúčelové nastavenie](#)
- ☒ [Case 2: Priebežne sleduje snímané objekty, ignoruje možné prekážky](#)
- ☒ [Case 3: Okamžite zaostruje na objekty, ktoré sa náhle objavia v bodoch AF](#)
- ☒ [Case 4: Pre snímané objekty, ktoré náhle zrýchľujú alebo spomaľujú](#)
- ☒ [Case A: Sledovanie sa automaticky prispôsobuje pohybu objektu](#)
- ☒ [Parametre](#)
- ☒ [Úprava parametrov scenára](#)

Snímanie s režimom AF-Servo sa dá ľahko prispôsobiť vašim objektom alebo situáciám snímania výberom možnosti Case. Táto funkcia sa označuje ako „nástroj na konfiguráciu AF“.

1. Vyberte kartu [AF2].



2. Vyberte scenár.

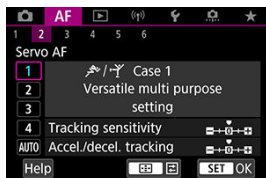
- Otočením voliča <  > vyberte ikonu scenára, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Váš vybraný scenár je teraz nastavený. Vybrané scenáre sú zobrazené modrou farbou.
- Ak chcete skontrolovať informácie pomocníka, klepnite na položku [Help/Pomocník].

Podrobnosti o scenári

Scenáre Case 1 až Case A predstavujú päť kombinácií nastavení pre „[Citlivosť sledovania](#)“ a „[Sledovanie zrýchľovania/spomaľovania](#)“. Podľa nasledujúcej tabuľky vyberte scenár pre váš objekt a situáciu pri snímaní.

Case	Ikona	Popis	Príklady situácií snímania
Case 1		Versatile multi purpose setting/ Univerzálne, viacúčelové nastavenie	Pohybujúce sa objekty vo všeobecnosti
Case 2		Continue to track subjects, ignoring possible obstacles/Priebežne sleduje snímané objekty, ignoruje možné prekážky	Tenis, freestyle lyžovanie
Case 3		Instantly focus on subjects suddenly entering AF points/Okamžite zaostruje na objekty, ktoré sa náhle objavia v bodoch AF	Začiatok cyklistických pretekov, zjazdové lyžovanie
Case 4		For subjects that accelerate or decelerate quickly/Pre snímané objekty, ktoré náhle zrýchľujú alebo spomaľujú	Futbal, rytmická gymnastika, motoristické športy, basketbal
Case A		Tracking automatically adapts to subject movement/Sledovanie sa automaticky prispôsobuje pohybu objektu	Pohybujúce sa objekty vo všeobecnosti, najmä v dynamických situáciách snímania

Case 1: Univerzálne, viacúčelové nastavenie



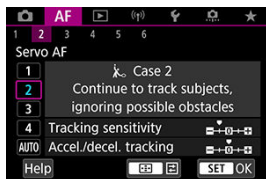
Predvolené

- Tracking sensitivity/Citlivosť sledovania AF: 0
- Accel./decel. tracking/Sledovanie zrýchlenia/spomalenia: 0

Štandardné nastavenie vhodné pre väčšinu pohyblivých objektov. Vhodný pre mnoho druhov objektov a scén.

V nasledujúcich situáciách vyberte namiesto toho [Case 2] až [Case 4]: iné objekty pohybujúce sa cez body AF, prchavé objekty alebo objekty, ktoré sa náhle objavia alebo menia rýchlosť.

Case 2: Priebežne sleduje snímané objekty, ignoruje možné prekážky



Predvolené

- Tracking sensitivity/Citlivosť sledovania AF: Locked on/Zablokované: -1
- Accel./decel. tracking/Sledovanie zrýchlenia/spomalenia: 0

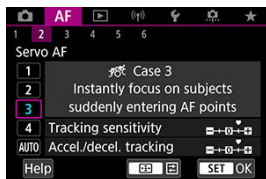
Nastavenie na priebežné zaostrovanie na objekt, aj keď sa iné objekty pohybujú cez body AF alebo ak sa objekt posúva mimo bodov AF. Efektívne, ak uprednostňujete zaostrenie, aby nedošlo k prepnutiu na iné objekty alebo pozadie.



Poznámka

- Skúste nastaviť [Tracking sensitivity/Citlivosť sledovania AF] na [-2], ak iné objekty majú tendenciu ukradnúť zaostrenie alebo body AF majú tendenciu väčšinu času posúvať sa mimo objektu, čo fotoaparátu zabráni sledovať cieľový objekt pri predvolenom nastavení (☑).

Case 3: Okamžite zaostruje na objekty, ktoré sa náhle objavia v bodoch AF



Predvolené

- **Tracking sensitivity/Citlivosť sledovania AF: Responsive/Rýchlosť reakcie: +1**
- **Accel./decel. tracking/Sledovanie zrýchlenia/spomalenia: +1**

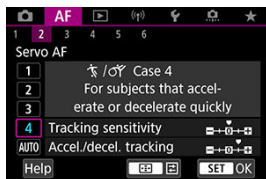
Nastavenie zaostrenia na sériu objektov v rôznych vzdialenostiach v bodoch AF, jeden po druhom. Zaostrenie sa prepne na akýkoľvek nový cieľový objekt, ktorý sa zobrazí pred cieľovým objektom. Je to efektívne aj v prípade, že chcete vždy zaostrovať na najbližší objekt.



Poznámka

- Skúste nastaviť **[Tracking sensitivity/Citlivosť sledovania AF]** na **[+2]**, ak uprednostňujete zaostrenie, ktoré sa okamžite prepne na nové objekty, ktoré sa objavia náhle (📷).

Case 4: Pre snímané objekty, ktoré náhle zrýchľujú alebo spomaľujú



Predvolené

- **Tracking sensitivity/Citlivosť sledovania AF: Responsive/Rýchlosť reakcie: 0**
- **Accel./decel. tracking/Sledovanie zrýchlenia/spomalenia: +1**

Nastavenie na zachovanie sledovania a zaostrovania na objekty, aj keď sa náhle zmení rýchlosť.

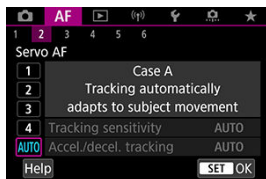
Efektívne pre objekty s náhlým pohybom, náhlým zrýchlením/spomalením alebo zastavením.



Poznámka

- Skúste nastaviť **[Accel./decel. tracking/Sledovanie zrýchlenia/spomalenia]** na **[+2]**, aby ste držali krok s objektmi, ktoré z jednej chvíle na druhú významne menia rýchlosť (📺).

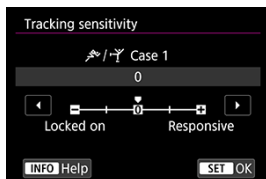
Case A: Sledovanie sa automaticky prispôsobuje pohybu objektu



Je to užitočné, keď uprednostňujete snímame s automaticky nastavenými parametrami podľa toho, ako sa menia objekty.

Citlivosť sledovania AF a sledovanie zrýchľovania/spomaľovania sa nastaví automaticky.

Citlivosť sledovania



Nastavenie citlivosti sledovania AF predmetov v režime AF-Servo v reakcii na iné objekty pohybujúce sa cez body AF alebo na objekty posúvajúce sa mimo bodov AF.

- **0**

Štandardné nastavenie. Vhodné všeobecne pre pohybujúce sa objekty.

- **Locked on/Zablokované: -2 / Locked on/Zablokované: -1**

Fotoaparát sa bude snažiť priebežne zaostrovať na objekt, aj keď sa budú iné objekty posúvať cez body AF alebo keď sa objekt posúva mimo bodov AF. Pri nastavení -2 fotoaparát sleduje cieľový objekt dlhšie ako pri nastavení -1.

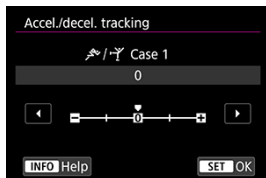
Ak však fotoaparát zaostrí na nesprávny objekt, zmena na cieľový objekt a jeho zaostreňovanie môže trvať o niečo dlhšie.

- **Responsive/Rýchlosť reakcie: +2 / Responsive/Rýchlosť reakcie: +1**

Fotoaparát dokáže postupne zaostrovať na objekty, ktoré pokrývajú body AF, v rôznych vzdialenostiach. Je to efektívne aj v prípade, že chcete vždy zaostrovať na najbližší objekt. Nastavenie +2 reaguje rýchlejšie ako nastavenie +1, keď zaostríte na nasledujúci objekt.

Bude však väčšia pravdepodobnosť, že fotoaparát zaostrí na neželaný objekt.

Sledovanie zrýchľovania/spomaľovania



Nastavenie citlivosti sledovania objektov v reakcii na náhle a významné zmeny rýchlosti, ako keď sa objekty náhle začnú pohybovať alebo sa zastavia.

- **0**

Nastavenie je vhodné pre objekty, ktoré sa pohybujú stálou rýchlosťou (minimálne zmeny rýchlosti pohybu).

- **-2/-1**

Nastavenie je vhodné pre objekty, ktoré sa pohybujú stálou rýchlosťou (minimálne zmeny rýchlosti pohybu). Je účinné vtedy, keď pri nastavení 0 je zaostrenie nestále vzhľadom na mierny pohyb objektu alebo prekážku pred objektom.

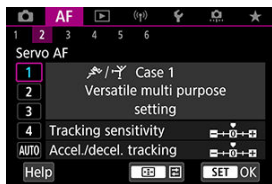
- **+2/+1**

Efektívne pre objekty s náhlým pohybom, náhlým zrýchlením/spomalením alebo zastavením. Hoci sa náhle výrazne zmení rýchlosť pohybujúceho sa objektu, fotoaparát bude aj naďalej zaostrovať na cieľový objekt. Napríklad, fotoaparát menej pravdepodobne zaostří za objektom, ktorý sa k vám začne náhle približovať alebo pred blížiacim sa objektom, ktorý sa náhle zastaví. Nastavenie +2 umožňuje lepšie sledovanie výrazných zmien pohybujúceho sa objektu ako nastavenie +1. Fotoaparát však bude citlivo reagovať aj na malé pohyby objektu, zaostrovanie preto môže byť krátkodobo nestabilné.

Úprava parametrov scenára

Parametre ((1) Citlivosť sledovania AF a (2) Sledovanie zrýchlenia/spomalenia) môžete manuálne upraviť pre scenáre Case 1 až Case 4.

1. Vyberte scenár.

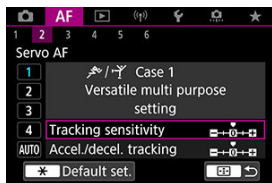


- Otočením voliča <  > vyberte číslo scenára, ktorý chcete upraviť.

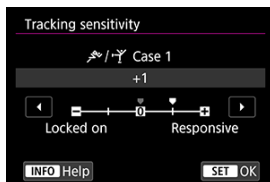
2. Stlačte tlačidlo < >.

- Vybraný parameter je zvýraznený fialovou farbou.

3. Vyberte parameter, ktorý chcete upraviť.



4. Vykonajte nastavenie.



- Predvolené nastavenia sú označené svetlosivou ikonou [☐].
- Ak chcete nastavenie potvrdiť, stlačte tlačidlo < [OK] >.
- Ak sa chcete vrátiť na obrazovku v kroku č. 1, stlačte tlačidlo < [Back] >.



Poznámka

- Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia parametrov pre (1) a (2) pre každý scenár, stlačte tlačidlo < [Reset] > v kroku č. 2 a potom stlačte tlačidlo < [X] >.
- Nastavenia parametrov (1) a (2) môžete zaregistrovať v ponuke Moja ponuka [My menu]. To vám umožní upraviť nastavenia pre vybraný scenár.
- Ak chcete snímať so scenárom, ktorý ste nastavili, najprv vyberte upravený scenár a potom snímajte.

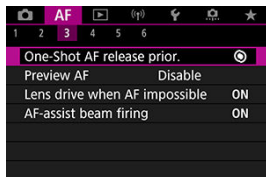
Prispôsobenie funkcií AF

☑ [AF3]

☑ [AF4]

☑ [AF6]

☑ [AF2] (pri nahrávaní videozáznamu)

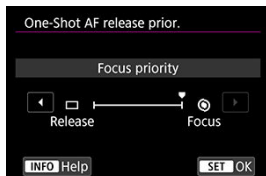


Funkcie AF môžete nakonfigurovať podrobne, aby vyhovovali vášmu štýlu alebo objektu snímania.

[AF3]

Priorita otvorenia uzávierky v nastavení Jednoobrázkový AF

Môžete zadať, či sa má uprednostniť časovanie zaostrenia alebo uvoľnenia v nastavení Jednoobrázkový AF (okrem snímania s ovládaním uzávierky dotykom).



● [Ⓢ] Focus/Zaostrenie

Snímka sa nezhotoví, kým sa nedosiahne zaostrenie. Je to užitočné v prípade, keď chcete dosiahnuť zaostrenie pred nasnímaním záberu.

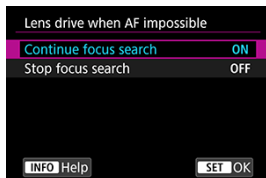
● **[□] Release/Aktivácia**

Uprednostňuje aktiváciu spúšte pred zaostrením. Je to užitočné, keď je najdôležitejšie zachytiť rozhodujúci moment.

Je potrebné upozorniť, že fotoaparát nasníma, či je objekt zaostrený, alebo nie.

Ovládanie objektívu, keď nie je dostupné AF

Môžete určiť funkciu objektívu, ktorá sa použije, keď nie je možné automatické zaostrenie na objekt.



- **[ON] Continue focus search/Pokračovať vo vyhľadávaní zaostrenia**

Ak sa nedá dosiahnuť automatické zaostrovanie, posunom objektívu sa bude vyhľadávať presné zaostrenie.

- **[OFF] Stop focus search/Zastaviť vyhľadávanie zaostrenia**

Ak sa spustí automatické zaostrovanie a rozostrenie je príliš veľké alebo zaostrenie nemožno dosiahnuť, posun objektívu sa nevykoná. Zabráni sa tým tomu, aby sa posun objektívu pri vyhľadávaní zaostrovania dostal výrazne mimo oblasť zaostrenia.

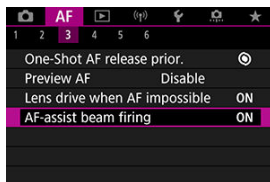
! Upozornenie

- Položka **[Stop focus search/Zastaviť vyhľadávanie zaostrenia]** sa odporúča pre superteleobjektívy alebo iné objektívy, ktoré pokrývajú veľkú oblasť, aby nedochádzalo k výraznému oneskoreniu posunu pri vyhľadávaní zaostrenia, ak sa objektív dostane značne mimo oblasti zaostrenia.

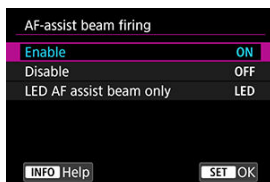
Rozsvietenie pomocného lúča AF

Môžete povoliť alebo zakázať rozsvietenie pomocného lúča AF fotoaparátu alebo blesku Speedlite pre fotoaparáty EOS.

1. Vyberte položku **[AF: AF-assist beam firing/AF: Rozsvietenie pomocného lúča AF]**.



2. Vyberte požadovanú možnosť.



● **[ON] Enable/Povolit'**

Povolí rozsvietenie pomocného lúča AF v prípade potreby.

● **[OFF] Disable/Zakázať**

Zakáže rozsvietenie pomocného lúča AF. Nastavte, ak nechcete rozsvietiť pomocný lúč AF.

● **[LED] LED AF assist beam only/Iba infračervený pomocný lúč AF**

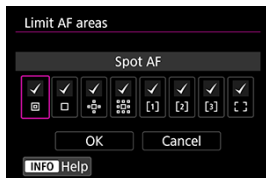
Umožňuje rozsvietenie pomocného lúča LED AF pomocou bleskov Speedlite vybavených touto funkciou, keď sú nasadené tieto zábleskové jednotky. Ak váš blesk Speedlite nie je vybavený svetlom LED, namiesto toho sa rozsvieti pomocný lúč AF fotoaparátu.

Upozornenie

- Rozsvietenie pomocného lúča AF Speedlite je deaktivované, keď je užívateľská funkcia **[AF: AF-assist beam firing/AF: Rozsvietenie pomocného lúča AF]** nastavená na možnosť **[Disable/Zakázať]**.

Obmedzenie oblastí AF

Môžete obmedziť dostupné oblasti AF na také, ktoré bežne využívate. Vyberte dostupné oblasti AF a stlačením tlačidla <  > pridajte značku začiarknutia [✓]. Nastavenie zaregistrujte výberom položky [OK]. Podrobnejšie informácie o oblastiach AF nájdete v časti [Oblasť AF](#).



! Upozornenie

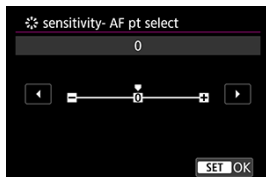
- Značku [✓] nie je možné vymazať zo všetkých položiek súčasne.

📖 Poznámka

- Hviezdica napravo od položky [AF: Limit AF areas/AF: Obmedziť oblasti AF] označuje, že predvolené nastavenia boli upravené.

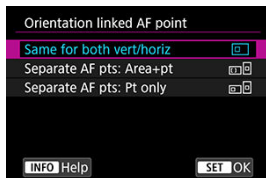
✳Citlivosť združeného ovládacieho prvku pri výbere bodu automatického zaostrenia

Môžete upraviť citlivosť združeného ovládacieho prvku, ktorá sa použije na umiestnenie bodu AF.



Body AF podľa orientácie

Môžete nastaviť samostatné oblasti/body AF alebo samostatné polohy bodov AF pre vertikálne a horizontálne snímánie.



- **[] Same for both vert/horiz/Rovnaké nastavenie pre vertikálnu/horizontálnu orientáciu**

Pri vertikálnom aj horizontálnom snímaní sa použijú rovnaké body AF alebo rámy zónového AF v rovnakých oblastiach AF.

- **[] Separate AF pts: Area+pt/Samostatné body AF: oblasť + bod**

Pre každú orientáciu fotoaparátu ((1) horizontálna, (2) vertikálna s držadlom fotoaparátu nahor, (3) vertikálna s držadlom fotoaparátu nadol ()) je možné nastaviť typy oblastí AF alebo samostatné polohy bodov AF.

Je to užitočné pri prepínaní na iné typy oblastí AF alebo polohy bodov AF alebo rámov zónového AF podľa orientácie fotoaparátu.

Oblasti AF a polohy bodov AF alebo rámov zónového AF priradené každej z orientácií fotoaparátu sa zachovávajú.

- **[] Separate AF pts: Pt only/Samostatné body AF: iba bod**

Pre každú orientáciu fotoaparátu ((1) horizontálna, (2) vertikálna s držadlom fotoaparátu nahor, (3) vertikálna s držadlom fotoaparátu nadol) je možné nastaviť samostatné polohy bodov AF alebo rámov zóny AF. Je to užitočné pri automatickom prepínaní na iné polohy bodov AF alebo rámov zóny AF podľa orientácie fotoaparátu.

Polohy bodov AF alebo rámov zóny AF priradené každej z orientácií fotoaparátu sa zachovávajú.



Upozornenie

- Predvolené nastavenie položky **[Same for both vert/horiz/Rovnaké nastavenie pre vertikálnu/horizontálnu orientáciu]** sa obnoví, ak vyberiete položku **[Basic settings/Základné nastavenia]** v časti [: Reset camera/: Vynulovať fotoaparát ()]. Nastavenia orientácií (1) – (3) sa vymažú a vybrať možnosť oblasti AF sa zmení na **[Whole area AF/Celá oblasť AF]**.
- Ak prepnete objektív, nastavenie sa môže zrušiť.

Kontinuálne elektronické MF (manuálne zaostrenie)

Manuálne zaostrenie je nastaviteľné pomocou elektronického zaostrovaného prstenca, keď je pripojený určitý objektív. Kompatibilné objektívy nájdete na webovej stránke spoločnosti Canon ([🔗](#)).



- **Disable/Zakázať**

Ovládanie manuálneho zaostrenia zodpovedá nastaveniu **[Lens electronic MF/ Elektronické MF objektívu]**.

- **Enable/Povoliť**

Manuálne nastavenie zaostrenia je k dispozícii vždy, keď je možné ovládanie fotoaparátu.

Elektronické MF objektívu

Pri objektívoch vybavených elektronickým manuálnym zaostrovaním môžete určiť, ako sa bude úprava manuálneho zaostrenia používať s jednoobrázkovým AF.



- **[🔍→OFF] Disable after One-Shot/Zakázať po nastavení jednoobrázkového**

Po použití funkcie AF je manuálne zaostrovanie zakázané.

- **[🔍→ON] One-Shot→enabled/Jednoobrázkové→povolené**

Po používaní funkcie AF môžete manuálne zaostriť v prípade, že podržíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice.

- **[ ON] One-Shot→enabled (magnify)/Jednoobrázkové→povolené (zväčšenie)**

Po používaní funkcie AF môžete manuálne zaostriť v prípade, že podržíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice. Zaostrenú oblasť môžete zväčšiť a zaostriť manuálne otočením zaostrovacieho prstenca objektívu.

- **[OFF] Disable in AF mode/Zakázať v režime AF**

Nastavenie manuálneho zaostrovania je vypnuté, keď je prepínač režimov zaostrenia na fotoaparáte alebo objektíve nastavený na možnosť < AF >.



Upozornenie

- Pri nastavení **[One-Shot→enabled (magnify)/Jednoobrázkové→povolené (zväčšenie)]** nemusí byť zobrazenie zväčšené ani vtedy, keď otáčate zaostrovacím prstencom objektívu pri stlačení tlačidla spúšte do polovice bezprostredne po snímaní. V takom prípade môžete zväčšiť displej uvoľnením tlačidla spúšte, čakaním na zobrazenie [Q] a stlačením tlačidla spúšte do polovice, keď otáčate zaostrovacím prstencom objektívu.

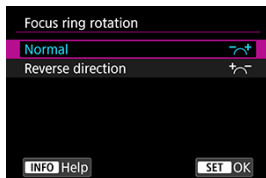


Poznámka

- Podrobné informácie o technických parametroch manuálneho zaostrovania nájdete v návode na používanie objektívu.

Otáčanie zaostrovacieho prstenca

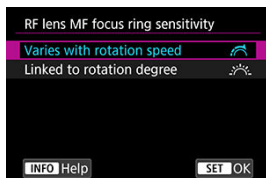
Ak chcete upraviť nastavenia, môžete nastaviť opačný smer otáčania zaostrovacieho prstenca objektívu RF.



- [Normal] Normal/Normálny
- [Reverse direction] Reverse direction/Opačný smer otáčania

Citlivosť zaostrovacieho prstenca objektívov RF

Môžete nastaviť citlivosť zaostrovacieho prstenca objektívu RF.



- [Varies with rotation speed] Varies with rotation speed/Mení sa podľa rýchlosti otáčania
Citlivosť zaostrovacieho prstenca sa mení v závislosti od rýchlosti otáčania.
- [Linked to rotation degree] Linked to rotation degree/Prepojenie s uhlom otáčania
Pozícia zaostrenia sa upraví na základe rozsahu otáčania, bez ohľadu na rýchlosť otáčania.

Použitie ako zaostrovacieho alebo ovládacieho prstenca

V tejto ponuke môžete konfigurovať funkciu objektívu [Zaostrovací/ovládací prstenec].



Objektívy bez prepínača zaostrovacieho/ovládacieho prstenca

- **Use as focus ring/Použiť ako zaostrovací prstenec**

Prstenec funguje ako zaostrovací prstenec.

- **Use as control ring/Použiť ako ovládací prstenec**

Prstenec funguje ako ovládací prstenec.

Objektívy, pre ktoré sa zobrazuje táto ponuka a ktoré majú zaostrovací aj ovládací prstenec

- **Use as focus ring/Použiť ako zaostrovací prstenec**

Žiadna zmena v zaostrovaní ani v ovládaní ovládacieho prstenca.

- **Use as control ring/Použiť ako ovládací prstenec**

Zaostrovací prstenec funguje ako ovládací prstenec. Ovládanie kontrolného prstenca je vypnuté.



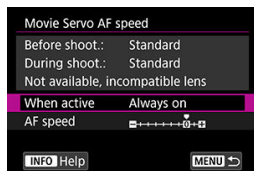
Poznámka

- Táto ponuka sa nezobrazuje pri objektívoch s prepínačom zaostrovacieho/ovládacieho prstenca. Pomocou objektívu môžete konfigurovať funkciu zaostrovacieho/ovládacieho prstenca.
- Podrobnosti o objektívoch so zaostrovacím aj ovládacím prstencom, pre ktoré fotoaparát zobrazuje túto ponuku, nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.
- Prepínanie je k dispozícii z obrazovky rýchleho ovládania, keď je prispôbené pomocou položky [📷: **Customize Quick Controls/Prispôsobenie rýchleho ovládania**] (🔗).

Rýchlosť AF-Servo pri videozázname

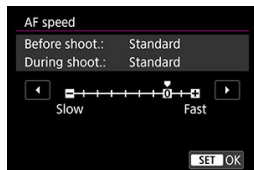
Môžete nastaviť rýchlosť automatického zaostrenia a podmienky činnosti funkcie AF-Servo pri videozázname. Funkcia je povolená pri použití objektívu kompatibilného s pomalou zmenou zaostrenia počas nahrávania videozáznamu*.

● When active/Kedy je aktivované



Môžete nastaviť položku **[Always on/Vždy zapnuté]**, aby sa rýchlosť automatického zaostrenia použila vždy v prípade nahrávania videozáznamu (pred a počas nahrávania videozáznamu) alebo nastaviť položku **[During shooting/Počas snímania]**, aby sa rýchlosť automatického zaostrenia použila len počas nahrávania videozáznamu.

● AF speed/Rýchlosť automatického zaostrenia



Môžete upraviť rýchlosť automatického zaostrenia (rýchlosť zmeny zaostrenia) zo štandardnej rýchlosti (0) na pomalú (jednu zo siedmich úrovní) alebo rýchlu (jednu z dvoch úrovní), aby ste dosiahli požadovaný efekt pri vytváraní videozáznamu.

* Objektívy, ktoré podporujú pomalú zmenu zaostrenia počas nahrávania videozáznamu

Kompatibilné sú objektívy USM a STM uvedené na trh v roku 2009 a neskôr. Podrobnosti nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon ([🔗](#)).

⚠ Upozornenie

- V prípade určitých objektívov sa rýchlosť nemusí zmeniť ani po úprave rýchlosti automatického zaostrenia.



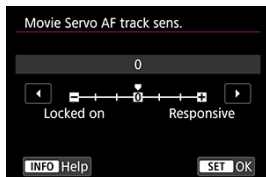
Poznámka

- Funkcia pri nečinnosti je ekvivalentná nastaveniu položky **[AF speed/Rýchlosť automatického zaostrenia]** na možnosť **[Standard/Štandardné (0)]**.
- Hviezdička „*“ napravo od položky **[AF: Movie Servo AF speed/AF: Rýchlosť AF-Servo pri videozázname]** označuje, že predvolené nastavenia boli upravené.

Citlivosť sledovania AF-Servo pri videozázname

Môžete upraviť citlivosť sledovania AF (na jednu zo siedmich úrovní), ktorá ovplyvňuje citlivosť v prípade, že sa objekt pri funkcii AF-Servo pri videozázname posunie mimo bod AF, napríklad keď sa pri panoramatickom posune cez body AF pohybujú rušivé objekty.

Táto funkcia je k dispozícii, keď je položka **[AF: Movie Servo AF/AF: AF-Servo pri videozázname]** nastavená na možnosť **[Enable/Povoliť]**.



● Locked on/Zablokované: -3/-2/-1

Toto nastavenie znižuje pravdepodobnosť, že fotoaparát bude sledovať iný objekt, ak sa objekt posunie mimo bod AF. Čím bližšie je nastavenie k znamienku mínus (-), tým menej pravdepodobné je, že fotoaparát bude sledovať iný objekt. Je to praktické, keď chcete zabrániť tomu, aby body AF začali rýchlo sledovať niečo, čo nie je plánovaným objektom počas panoramatického záberu alebo vtedy, keď sa pred body AF dostane prekážka.

● Responsive/Rýchlosť reakcie: +1/+2/+3

Pri tomto nastavení bude fotoaparát rýchlejšie reagovať pri sledovaní objektu, ktorý je pokrytý bodom AF. Čím bližšie je nastavenie k znamienku plus (+), tým rýchlejšie fotoaparát reaguje. Je to praktické, keď chcete sledovať pohybujúci sa objekt pri zmene jeho vzdialenosti od fotoaparátu alebo rýchlo zaostriť na iný objekt.



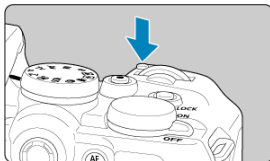
Poznámka

- Funkcia pri nečinnosti je ekvivalentná nastaveniu na možnosť **[0]**.

Výber režimu priebehu snímania

K dispozícii sú režimy priebehu snímania jedného záberu a sériového snímania. Môžete vybrať režim priebehu snímania, ktorý vyhovuje daným podmienkam scény alebo objektu snímania.

1. Stlačte tlačidlo <M-Fn> (ⓘ6).



- Keď je na obrazovke zobrazená snímka, stlačte tlačidlo <M-Fn>.

2. Vyberte položku režimu priebehu snímania.



- Otáčaním voliča <🔍> nastavte položku režimu priebehu snímania.

3. Vyberte režim priebehu snímania.



- Otočením voliča <  > vykonajte výber.

- **Snímanie jedného záberu**

Po úplnom stlačení tlačidla spúšťa sa nasníma len jeden záber.

- **Sériové snímanie vysokou rýchlosťou+**

Keď podržíte úplne stlačené tlačidlo spúšťa, môžete snímať sériovo, ako je popísané nižšie, zatiaľ, čo ho podržíte stlačené, na základe nastavenia : **Shutter mode/**

: **Režim uzávierky].**

- [Mechanical/Mechanická]: max. približne 15 snímok/s
- [Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu]: max. približne 15 snímky/s
- [Electronic/Elektronická]: max. približne 23 snímok/s

- **Sériové snímanie vysokou rýchlosťou**

Keď podržíte úplne stlačené tlačidlo spúšťa, môžete snímať sériovo, ako je popísané nižšie, zatiaľ, čo ho podržíte stlačené, na základe nastavenia : **Shutter mode/**

: **Režim uzávierky].**

- [Mechanical/Mechanická]: max. približne 6,3 snímky/s
- [Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu]: max. približne 7,7 snímky/s
- [Electronic/Elektronická]: max. približne 15 snímok/s

- **Sériové snímanie nízkou rýchlosťou**

Keď podržíte úplne stlačené tlačidlo spúšťa, môžete snímať sériovo **maximálne približne 3,0 snímky/s** počas úplného stlačenia.

- * **Samospúšť: 10 sekúnd**

- * **Samospúšť: 2 sekúnd**

- **Samospúšť: Súvislé**

Informácie o snímaní pomocou samospúšte nájdete v časti [Používanie samospúšte](#).

Informácie o snímaní s diaľkovým ovládaním nájdete v časti [Snímanie s diaľkovým ovládaním](#).

* Ikony [i] a [i] sa zobrazujú, keď je fotoaparát spárovaný s bezdrôtovým diaľkovým ovládaním (predáva sa samostatne, [i]).

Upozornenie

- [i] umožňuje rýchlosť sériového snímania približne 15 snímok/s pri nastavení na možnosť **[Elec. 1st-curtain/Elektronická na prvú lamelu]** alebo **[Mechanical/Mechanická]** za týchto podmienok.
 - Izbová teplota (23 °C)
 - Použitie ktoréhokoľvek z nasledujúcich zdrojov napájania
 - Plne nabitá batéria LP-E17 (všimnite si, že rýchlosť sériového snímania sa pri použití batérií so slabým nabíjacím výkonom môže znížiť)
 - Príslušenstvo napájané z domácej elektrickej zásuvky (predáva sa samostatne)
 - Sieťové adaptéry USB (predávajú sa samostatne)
 - Rýchlosť uzávierky: 1/1000 s alebo vyššia
 - Redukcia blikania: Žiaden
- Rýchlosť sériového snímania približne 23 záberov/s s položkou **[Electronic/Elektronická]** nastavenou na možnosť [i] je k dispozícii za nasledujúcich podmienok.
 - Rýchlosť uzávierky: 1/25 s alebo vyššia

Upozorňujeme, že rýchlosť sériového snímania môže byť nižšia ako približne 23 snímok/s, ak počas sériového snímania nastane niektorá z týchto situácií.

 - Prepnutím na režim snímania <P> alebo <Tv> alebo použitím nastavení, ktoré spôsobia zmenu hodnoty clony v režime <Fv>
 - Vykona sa približovanie
 - Vykona sa manuálne zaostrovanie
 - AF-Servo zmení polohu zaostrenia
- S funkciou AF-Servo sa rýchlosť sériového snímania môže znížiť v závislosti od podmienok objektu alebo použitého objektívu.
- Podrobnejšie informácie o podpore objektívov, ktoré podporujú maximálnu rýchlosť sériového snímania nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon ([i]).
- Keď je položka [i]: **Anti-flicker shoot./i>: Snímanie s potlačením vplyvu blikania]** nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]** ([i]), pri snímaní pod blikajúcim svetlom sa môže rýchlosť sériového snímania znížiť. Zároveň interval sériového snímania sa tiež môže stať nepravidelný a oneskorenie aktivácie uzávierky sa môže predĺžiť.
- Keď sa počas sériového snímania zaplní interná pamäť, rýchlosť sériového snímania sa môže znížiť, pretože snímame sa dočasne vypne ([i]).

Používanie samospúšte

Samospúšť používajte, keď chcete byť na snímke, napríklad na fotografii na pamiatku.

1. Stlačte tlačidlo <M-Fn> (F6).

- Keď je na obrazovke zobrazená snímka, stlačte tlačidlo <M-Fn>.

2. Vyberte položku režimu priebehu snímania.



- Otáčaním voliča <ZOOM-OUT> nastavte položku režimu priebehu snímania.

3. Vyberte samospúšť.



- Otočením voliča <ZOOM-OUT> vyberte samospúšť.

10: Snímanie o 10 sekundy

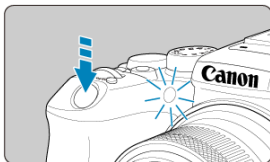
2: Snímanie o 2 sekundy

∞: Nepretržité 10-sekundové snímanie zadaného počtu záberov*

* Ak chcete nastaviť počet súvislých záberov (2 – 10), použite tlačidlo <ZOOM-OUT>

alebo nakonfigurujte nastavenie [CAMERA MODE]: Drive mode / [CAMERA MODE]: Režim priebehu snímania].

4. Zhotovte snímku.



- Zaostríte na požadovaný objekt a úplne stlačíte tlačidlo spúšte.
- Ak chcete skontrolovať činnosť, pozrite sa na indikátor samospúšte, počúvajte zvukovú signalizáciu alebo sledujte odpočítavanie sekúnd na obrazovke.
- Približne 2 sekundy pred zhotovením snímky sa blikanie indikátora samospúšte zrýchli a zvuková signalizácia fotoaparátu bude znieť rýchlo.



Upozornenie

- Pomocou funkcie [iC] môžu niektoré podmienky pri sériovom snímaní predĺžiť interval snímania, napríklad kvalita snímky a použitie blesku.



Poznámka

- [iC] sa používa na začatie snímania bez toho, aby ste sa dotkli fotoaparátu (aby nedochádzalo k otrasom fotoaparátu), napríklad keď je namontovaný na statíve pre statické zábery alebo dlhodobé expozície.
- Po nasnímaní záberov pomocou samospúšte sa odporúča prehrať snímku (⏮) a skontrolovať zaostrenie a expozíciu.
- Ak chcete použiť samospúšť na odфотографovanie vás, použite uzamknutie zaostrenia (Ⓢ) na objekt, ktorý je v rovnakej vzdialenosti, v akej budete stáť vy.
- Ak chcete zrušiť samospúšť po spustení, ťuknite na obrazovku alebo stlačte tlačidlo < (⏪) >.
- Čas do automatického vypnutia možno predĺžiť, keď je fotoaparát nastavený na snímkanie s diaľkovým ovládaním.

Snímanie s diaľkovým ovládaním

 [Bezdrôtové diaľkové ovládanie BR-E1](#)

 [Diaľková spúšť RS-60E3](#)

Na snímanie s diaľkovým ovládaním môžete použiť bezdrôtové diaľkové ovládanie BR-E1 alebo diaľkovú spúšť RS-60E3 (Bluetooth resp. káblové pripojenia, predávajú sa samostatne).

Bezdrôtové diaľkové ovládanie BR-E1

Môžete fotografovať na diaľku do vzdialenosti približne 5 metrov od fotoaparátu. Po spárovaní fotoaparátu a diaľkového ovládania BR-E1 () nastavte režim priebehu snímania na možnosť [] alebo [] na snímání statických záberov (). Na nahrávanie videozáznamu nastavte položku [: Remote control/] alebo [] na snímání statických záberov (). Na nahrávanie videozáznamu nastavte položku [: Diaľkové ovládanie] na možnosť [Enable/Povolit]. Pokyny na obsluhu nájdete v návode na používanie zariadenia BR-E1.



Poznámka

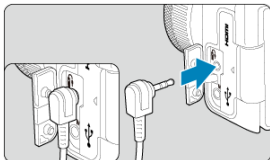
- Čas do automatického vypnutia možno predĺžiť, keď je fotoaparát nastavený na snímání s diaľkovým ovládaním.
- Diaľkové ovládanie možno používať aj na snímání videozáznamov ().

Diaľková spúšť RS-60E3

Po pripojení k fotoaparátu táto spúšť umožňuje fotografovať na diaľku cez káblové pripojenie.

Pokyny na obsluhu nájdete v návode na používanie zariadenia RS-60E3.

1. **Otvorte kryt konektorov.**
2. **Zapojte zástrčku do konektora diaľkového ovládania.**



Prispôsobenie činností

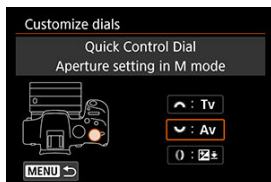
- ☑ [Prepínanie oblastí AF pomocou voliča rýchleho ovládania](#)
- ☑ [Vyber jednej z niekoľkých osôb pomocou združeného ovládacieho prvku](#)
- ☑ [Úprava veľkosti rámu zónového AF](#)

Táto časť popisuje spôsoby prispôsobenia funkcie AF. Môžete tiež použiť kombináciu prispôsobených nastavení.

Prepínanie oblastí AF pomocou voliča rýchleho ovládania

Oblasti AF môžete prepínať pomocou voliča rýchleho ovládania pri pohľade cez hľadáček.

1. V položke [📷: Customize dials/📷: Prispôsobiť voliče] vyberte možnosť [🔍].



2. Vyberte položku [Select AF area/Vyberte oblasť AF].



- Teraz môžete prepínať oblasti AF pomocou voliča <🔍>.



Poznámka

- Pred prepnutím medzi flexibilným zónovým AF 1 – 3 je praktické zmeniť rám zónového AF na preferovanú veľkosť (🔍).

Výber jednej z niekoľkých osôb pomocou združeného ovládacieho prvku

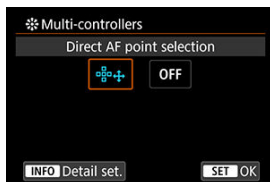
Môžete si vybrať jednu z niekoľkých osôb a uzamknúť tak sledovací rám na tejto osobe.



Poznámka

- Pred týmto prispôbením je potrebné nastaviť niektoré ďalšie nastavenia nasledovne.
 - [AF area/Oblasť AF]: [Whole area AF/Celá oblasť AF]
 - [Subject tracking/Sledovanie objektov]: [On/Zap.]
 - [Subject to detect/Objekt k detekcii]: [People/Ludia]
 - [Eye detection/Detekcia očí]: [Enable/Povoliť]

1. V časti [Customize buttons/Prispôsobiť tlačidlá], nastavte položku [Direct AF point selection/Priamy výber bodu AF].



2. Vyberte [INFO Detail set./INFO Detailné nastavenia] a v položke [Direct sel. on * press/Priamy výber stlačením *] vyberte možnosť [Start/stop tracking/Spustiť/zastaviť sledovanie].



3. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a uvoľnite ho.



- Ak sa deteguje viacero subjektov, zobrazí sa sledovací rám (◀ ▶).

4. Pomocou združeného ovládacieho prvku nastavte preferovaný objekt.

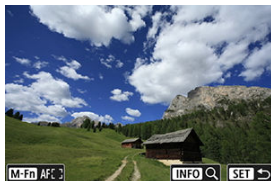


- Zatlačte združený ovládací prvok v strede alebo ho zatlačte doľava alebo doprava.
Sledovací rám sa zmení na [◀ ▶] a uzamkne sa na daný objekt, ktorý bude sledovať.
- Ak chcete uvoľniť uzamknuté sledovanie, stlačte združený ovládací prvok.

Úprava veľkosti rámu zónového AF

Môžete zmeniť veľkosť rámu zónového AF zobrazeného pre flexibilné zónové AF 1 – 3.

1. Počas zobrazenia obrazovky snímania stlačte tlačidlo <  >.



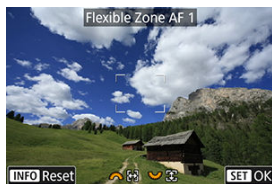
2. Stlačte tlačidlo <M-Fn>.



3. Stlačte tlačidlo <M-Fn> a vyberte Flexibilné zónové AF 1, 2 alebo 3.



4. Stlačte tlačidlo .



5. Upravte veľkosť rámu zónového AF.

- Otočením voliča  alebo  upravte rám zónového AF, potom stlačte tlačidlo .
- Ak chcete obnoviť predvolené nastavenie, stlačte tlačidlo **INFO**.

Prehrávanie

Táto kapitola opisuje témy týkajúce sa prehrávania – prehrávania nasnímaných statických záberov a videozáznamov – a uvádza nastavenia ponuky na karte Prehrávanie [▶].

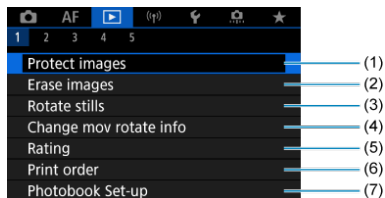
! Upozornenie

- Normálne zobrazenie alebo výber v tomto fotoaparáte nemusí byť možný pri snímkach zhotovených v iných fotoaparátoch alebo snímkach z tohto fotoaparátu, ktoré boli upravené alebo premenované v počítači.

- [Ponuky kariet: Prehrávanie](#)
- [Prehrávanie snímok](#)
- [Zobrazenie zväčšenej snímky](#)
- [Zobrazenie registra \(zobrazenie viacerých snímok\)](#)
- [Prehrávanie videozáznamu](#)
- [Úprava prvej a poslednej scény videozáznamu](#)
- [Extrakcia snímky z videozáznamov 4K alebo časozberných videozáznamov 4K](#)
- [Prehrávanie na televízore](#)
- [Ochrana snímok](#)
- [Vymazanie snímok](#)
- [Otáčanie statických záberov](#)
- [Zmena informácií o orientácii videozáznamu](#)
- [Hodnotenie snímok](#)
- [Poradie tlače \(DPOF\)](#)
- [Nastavenie fotoknihy](#)
- [Spracovanie snímok RAW](#)
- [Creative Assist \(Kreatívny asistent\)](#)
- [Spracovanie snímok RAW pomocou rýchleho ovládania](#)
- [Cloudové spracovanie snímok RAW](#)
- [Kreatívne filtre pre prehrávanie](#)
- [Korekcia červených očí](#)
- [Zmena veľkosti snímok JPEG/HEIF](#)
- [Orezanie snímok JPEG/HEIF](#)
- [Prevod HEIF na JPEG](#)
- [Prezentácia](#)
- [Nastavenie podmienok vyhľadávania snímok](#)
- [Obnovenie predchádzajúceho prehrávania](#)
- [Prehliadanie snímok pomocou hlavného voliča](#)

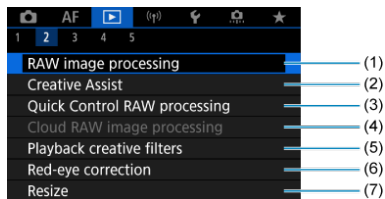
- [Prispôsobenie zobrazenia informácií o prehrávaní](#)
- [Zobrazenie upozornenia na najjasnejšie oblasti](#)
- [Zobrazenie bodu AF](#)
- [Mriežka pri prehrávaní](#)
- [Počítanie prehrávania videozáznamov](#)
- [Extrakcia statických fotografií zo snímok sériového režimu RAW](#)
- [Výstup HDMI HDR](#)

● Prehrávanie 1



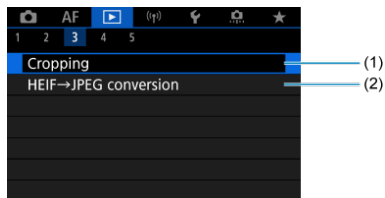
- (1) [Protect images/Ochrániť snímky](#)
- (2) [Erase images/Vymazať snímky](#)
- (3) [Rotate stills/Otočiť fotografie](#)
- (4) [Change mov rotate info/Zmena informácií o otoč. videa](#)
- (5) [Rating/Hodnotenie](#)
- (6) [Print order/Poradie tlače](#)
- (7) [Photobook Set-up/Nastavenie fotoknihy](#)

● Prehrávanie 2



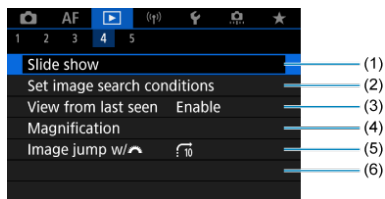
- (1) [RAW image processing/Spracovanie snímok RAW](#)
- (2) [Creative Assist/Kreatívny asistent](#)
- (3) [Quick Control RAW processing/RAW spracovanie rýchlym ovládaním](#)
- (4) [Cloud RAW image processing/Spracovanie snímok RAW v cloude](#)
- (5) [Playback creative filters/Kreatívne filtre pre prehr.](#)
- (6) [Red-eye correction/Potlačenie efektu červených očí](#)
- (7) [Resize/Zmena veľkosti](#)

● Prehrávanie 3



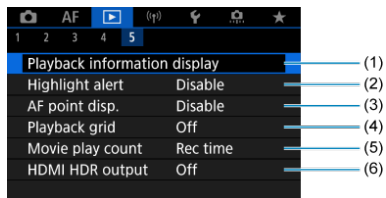
- (1) [Cropping/Orezanie](#)
- (2) [HEIF→JPEG conversion/Prevod HEIF na JPEG](#)

● Prehrávanie 4



- (1) [Slide show/Prezentácia](#)
- (2) [Set image search conditions/Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok](#)
- (3) [View from last seen/Prehľ. od posl. zobr.](#)
- (4) [Magnification/Zväčšenie](#)
- (5) [Image jump w/🌅/Preskakovanie snímok s 🌅](#)

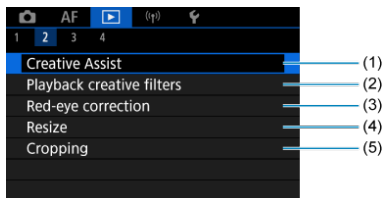
● Prehrávanie 5



- (1) [Playback information display/Zobrazenie informácií o prehrávaní](#)
- (2) [Highlight alert/Upozornenie na najjasnejšie oblasti](#)
- (3) [AF point disp./Zobrazenie bodu AF](#)
- (4) [Playback grid/Mriežka pri prehrávaní](#)
- (5) [Movie play count/Počet prehratí videozáznamu](#)
- (6) [HDMI HDR output/Výstup HDMI HDR](#)

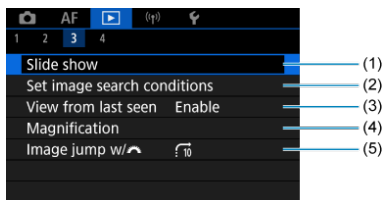
V režimoch Základnej zóny sa pre možnosti [▶2], [▶3] a [▶4] zobrazia nasledujúce obrazovky.

● Prehrávanie 2



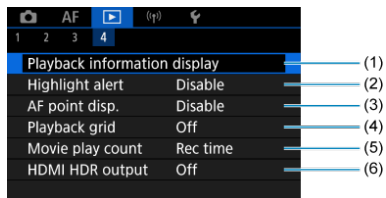
- (1) [Creative Assist/Kreatívny asistent](#)
- (2) [Playback creative filters/Kreatívne filtre pre prehr.](#)
- (3) [Red-eye correction/Potlačenie efektu červených očí](#)
- (4) [Resize/Zmena veľkosti](#)
- (5) [Cropping/Orezanie](#)

● Prehrávanie 3



- (1) [Slide show/Prezentácia](#)
- (2) [Set image search conditions/Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok](#)
- (3) [View from last seen/Prehľ. od posl. zobr.](#)
- (4) [Magnification/Zväčšenie](#)
- (5) [Image jump w/☀️/Preskakovanie snímok s ☀️](#)

● Prehrávanie 4



- (1) [Playback information display/Zobrazenie informácií o prehrávaní](#)
- (2) [Highlight alert/Upozornenie na najjasnejšie oblasti](#)
- (3) [AF point disp./Zobrazenie bodu AF](#)
- (4) [Playback grid/Mriežka pri prehrávaní](#)
- (5) [Movie play count/Počet prehratí videozáznamu](#)
- (6) [HDMI HDR output/Výstup HDMI HDR](#)

☑ [Zobrazenie jednotlivých snímok](#)

☑ [Zobrazenie informácií o snímaní](#)

☑ [Ovládanie prehrávania dotykom](#)

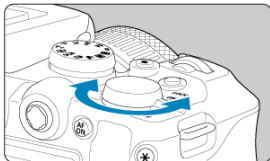
Zobrazenie jednotlivých snímok

1. Prepnete na prehrávanie.



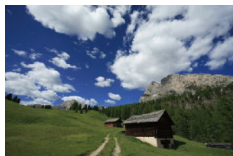
- Stlačte tlačidlo  >.
- Zobrazí sa snímka, ktorá bola zaznamenaná alebo prehrávaná ako posledná.

2. Prehľadávanie snímok.



- Ak chcete prehrávať obrazy a začať od najnovšej snímky, otočte voličom  > proti smeru hodinových ručičiek. Ak chcete prehrávať snímky a začať s prvou zhotovenou snímkou, otáčajte voličom v smere pohybu hodinových ručičiek.
- Každým stlačením tlačidla < **INFO** > sa zobrazenie zmení.

Žiadne informácie



Zobrazenie základných informácií



Zobrazenie informácií o snímání

3. Ukončíte prehrávanie snímok.

- Stlačením tlačidla  ukončíte prehrávanie snímok a fotoaparát sa pripraví na snímání.



Poznámka

- Na snímkach RAW zhotovených s položkou : **Still img aspect ratio/ Pomer strán statickej snímky**] nastavenou na možnosť [1:1], [4:3] alebo [16:9]  sa zobrazia čiary označujúce oblasť snímky.
- Ak sú nastavené podmienky vyhľadávania pomocou funkcie : **Set image search conditions/ Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok**] , zobrazia sa len filtrované snímky.
- Keď je položka : **Add cropping information/ Pridať informácie o orezaní**] nastavená na inú možnosť ako [Disable/Zakázať] , na zhotovených snímkach sa budú počas prehrávania zobrazovať čiary označujúce oblasť snímky.

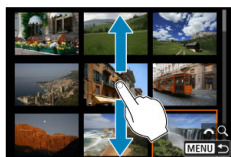
Zobrazenie informácií o snímaní

Pri zobrazenej obrazovke s informáciami o snímaní (📷) môžete stlačením tlačidla < ⌘ > nahor alebo nadol zobrazíť ďalšie informácie. Zobrazené informácie môžete tiež prispôbiť v položke [▶]: **Playback information display**/[▶]: **Zobrazenie informácií o prehrávaní** (📷).

Ovládanie prehrávania dotykom

Fotoaparát je vybavený panelom dotykovej obrazovky, na ktorej môžete dotykom ovládať prehrávanie. Podporované dotykové funkcie sú podobné funkciám používaným so smartfónmi a podobnými zariadeniami. Najskôr stlačením tlačidla <  > pripravte ovládanie prehrávania dotykom.

Prehľadávanie snímok



Zobrazenie s preskakovaním snímok



Zobrazenie registra



Zväčšené zobrazenie



Poznámka

- Zobrazenie môžete zväčšiť aj dvojitém ťuknutím jedným prstom.

Zobrazenie zväčšenej snímky

☑ [Nastavenie počiatočného pomeru zväčšenia](#)

☑ [Nastavenie počiatočnej polohy zväčšenia](#)

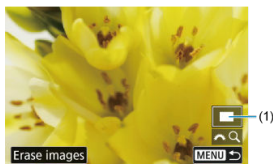
☑ [Zväčšenie pre nasledujúce snímky](#)

Zhotovené snímky môžete pri zobrazovaní zväčšiť.

1. Zväčšíte snímku.

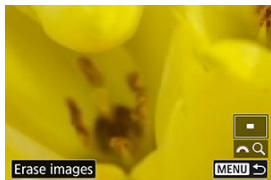
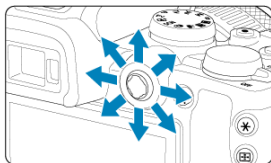


- Stlačte tlačidlo < Q >.



- Zobrazí sa zväčšené zobrazenie. Poloha zväčšenej oblasti (1) sa zobrazuje v pravom dolnom rohu obrazovky spolu s [🔍 Q].
- Ak chcete snímky zväčšiť, otočte ovládač < 🌓 > v smere hodinových ručičiek.
- Ak chcete zväčšenie zmenšiť, otočte volič < 🌓 > proti smeru hodinových ručičiek. Ak chcete zobraziť register (🔍), ďalej otáčajte voličom.
- Ak chcete vymazať aktuálnu snímku, vyberte možnosť [Erase images/Vymazať snímky] (🗑️).

2. Posúvajte snímku.



- Zväčšená snímka sa posúva pomocou prvku < * >.
- Stlačením tlačidla < Q > alebo < MENU > ukončíte zväčšené zobrazenie.



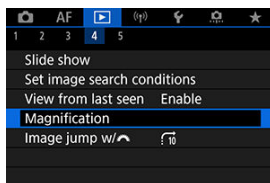
Poznámka

- Ak chcete prepnúť na iné snímky pri zachovaní zväčšeného zobrazenia, otočte volič <  >.
- Zväčšenie nie je k dispozícii pre videozáznamy.

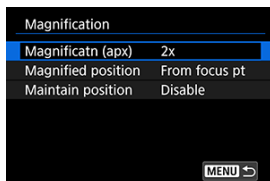
Nastavenie počiatočného pomeru zväčšenia

Môžete nastaviť počiatočný pomer zväčšenia.

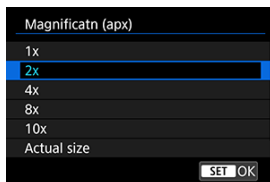
1. Vyberte položku [ : Magnification /  : Zväčšenie].



2. Vyberte položku [Magnificatn (apx)/Zväčšenie (pomer)].



3. Vyberte požadovanú možnosť.



- **1x, 2x, 4x, 8x, 10x**

Zväčšené zobrazenie začne na vybratom pomere zväčšenia.

- **Actual size/Skutoč. veľkosť**

Jednotlivé pixely zaznamenatej snímky sa zobrazia s veľkosťou približne 100 %.

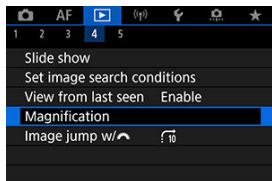
- **Same as last/Ako posledná**

Zväčšené zobrazenie sa obnoví z rovnakého pomeru strán, ktoré bolo nastavené, keď ste naposledy ukončili zväčšené zobrazenie pomocou tlačidla <  > alebo <  >.

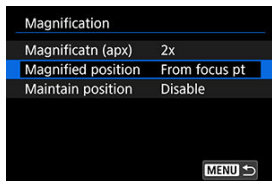
Nastavenie počiatočnej polohy zväčšenia

Môžete nastaviť počiatočnú polohu zväčšenia.

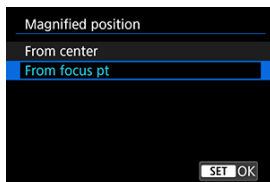
1. Vyberte položku []: Magnification/ ]: Zväčšenie].



2. Vyberte položku [Magnified position/Zväčšená pozícia].



3. Vyberte požadovanú možnosť.



- **From center/Od stredu**

Zväčšené zobrazenie bude začínať od stredu obrazovky.

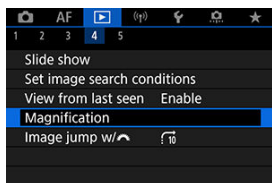
- **From focus pt/Od bodu ostrenia**

Zväčšené zobrazenie bude začínať od zaostreného bodu AF. Ak sa snímka nasníma pomocou manuálneho zaostrenia, zväčšené zobrazenie bude začínať od stredu obrazovky.

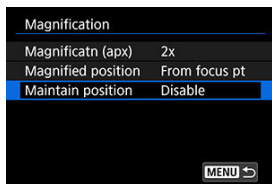
Zväčšenie pre nasledujúce snímky

Môžete zadať, či sa má pri zobrazovaní nasledujúcich snímok zachovať rovnaká poloha pre zväčšené zobrazenie, alebo či sa má použiť poloha nastavená v položke **[Magnified position/Zväčšená pozícia]**.

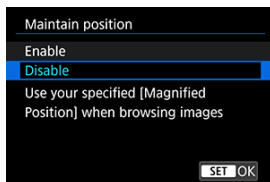
1. Vyberte položku [ : Magnification/  : Zväčšenie].



2. Vyberte položku [Maintain position/Zachovaná pozícia].



3. Vyberte požadovanú možnosť.



● **Enable/Povolit'**

Pri zobrazení nasledujúcich snímok vo zväčšenom zobrazení sa použije aktuálna poloha zväčšenia.

● **Disable/Zakázať**

Pri zobrazení nasledujúcich snímok vo zväčšenom zobrazení sa použije poloha nastavená v položke **[Magnified position/Zväčšená pozícia]**.

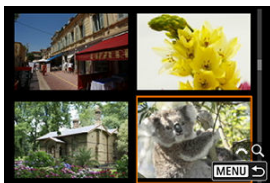
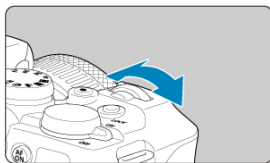
Zobrazenie registra (zobrazenie viacerých snímok)

1. Stlačte tlačidlo <Q>.



- Počas prehrávania snímky stlačte tlačidlo <Q>.
- [☀️ Q] sa zobrazí v pravej dolnej časti obrazovky.

2. Prepnete na zobrazenie registra.



- Otočte voličom <☀️> proti smeru hodinových ručičiek.
- Zobrazí sa register so 4 snímkami. Vybratá snímka bude zvýraznená oranžovým rámkom.
- Otáčaním voliča <☀️> ďalej proti smeru hodinových ručičiek prepnete medzi zobrazením 9 snímok, 36 snímok a 100 snímok. Ak budete otáčať voličom v smere hodinových ručičiek, bude sa striedať zobrazenie 100, 36, 9, 4 snímok a zobrazenie jednotlivých snímok.

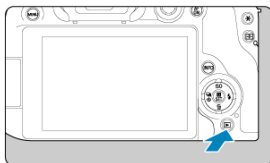


3. Prehľadávanie snímok.



- Pomocou <  > alebo voliča <  > posuňte oranžový rámik na výber snímky.
- Stlačením tlačidla <  > v zobrazení registra sa vybraná snímka zobrazí v zobrazení jednotlivých snímok.

1. Prepnete na prehrávanie.

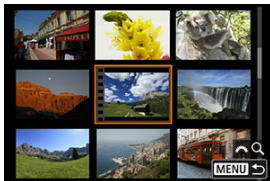


- Stlačte tlačidlo <▶>.

2. Vyberte videozáznam.



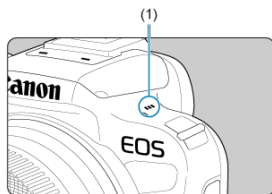
- Otočením voliča <◀▶> vyberte videozáznam na prehranie.
- V zobrazení jednotlivých snímkov ikona [SET] zobrazená v ľavom hornom rohu obrazovky označuje videozáznam.



- Pri zobrazení registra označuje perforácia na ľavom okraji miniatúry, že ide o videozáznam. Videozáznamy nemožno prehrávať zo zobrazenia registra, preto sa stlačením tlačidla <⏏> prepnete do zobrazenia jednotlivých snímkov.

3. V zobrazení jednotlivých snímků stlačte tlačidlo <  >.

4. Vyberte položku [▶].



- Spustí sa prehrávanie videozáznamu. Zvuk sa prehráva cez reproduktor (1).
- Stlačením tlačidla <  > môžete pozastaviť prehrávanie a prejsť na panel prehrávania videozáznamu (). Ak chcete obnoviť prehrávanie, znova stlačte tlačidlo.
- Pomocou tlačidiel < ▲ > < ▼ > upravte hlasitosť (aj počas prehrávania).

Panel prehrávania videozáznamu



Položka	Operácie prehrávania
Prehrávanie	Stlačením tlačidla > prepínate medzi prehrávaním videozáznamov a zastavením prehrávania.
Posun dozadu	Pri každom stlačení tlačidla < > sa videozáznam posunie dozadu približne o 1 sekundy. Ak podržíte tlačidlo < >, videozáznam sa bude posúvať dozadu.
Predchádzajúca snímka	Pri každom otočení voliča < > doľava sa zobrazí predchádzajúca snímka.
Nasledujúca snímka	Pri každom otočení voliča < > doprava sa zobrazí nasledujúca snímka.
Posun dopredu	Pri každom stlačení tlačidla < > sa videozáznam posunie dopredu približne o 1 sekundy. Ak podržíte tlačidlo < >, videozáznam sa bude rýchlo posúvať dopredu.
	Pozícia prehrávania
hh:mm:ss	Čas prehrávania (hodiny:minúty:sekundy, keď je položka [Movie play count/Počet prehratí videozáznamu] nastavená na možnosť [Rec time/Čas záznamu])
hh:mm:ss.ff (DF) hh:mm:ss:ff (NDF)	Časový kód (hodiny:minúty:sekundy:snímky, keď je položka [Movie play count/Počet prehratí videozáznamu] nastavená na možnosť [Time code/Časový kód])
Hlasitosť	Pomocou tlačidiel < > < > nastavíte hlasitosť reproduktora () alebo slúchadiel.
	Stlačením tlačidla < > prejdete na nasledujúcu obrazovku ()
MENU	Stlačením tlačidla < MENU > sa vrátite na zobrazenie jednotlivých snímkov.



Ovládacie prvky, ktoré nie sú na predchádzajúcej obrazovke, sú nasledovné.

Položka	Operácie prehrávania
Úpravy	Zobrazí obrazovku úprav ().
Spomalené prehrávanie	Rýchlosť spomaleného prehrávania nastavte otočením voliča < >. Rýchlosť spomaleného prehrávania je uvedená v pravom hornom rohu obrazovky.
Vyňatie snímky	Dostupné pri prehrávaní videozáznamov 4K. Umožňuje extrahovať aktuálnu snímku a uložiť ju ako statický záber JPEG alebo HEIF ().
MENU	Stlačením tlačidla < MENU > sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

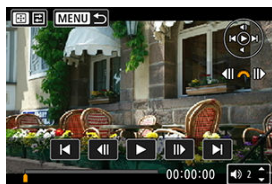
Upozornenie

- Keď je fotoaparát pripojený k televízoru kvôli prehrávaniu videozáznamu (), hlasitosť nastavte pomocou ovládačov televízora, pretože hlasitosť nie je možné nastaviť stlačením tlačidiel < > < >.
- Prehrávanie videozáznamu sa môže zastaviť, ak rýchlosť čítania karty je príliš nízka alebo súbory videozáznamov majú poškodené snímky.

Úprava prvej a poslednej scény videozáznamu

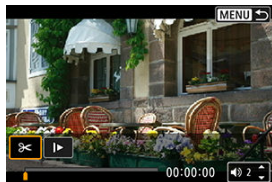
Prvú a poslednú scénu videozáznamu môžete vystrihnúť približne v 1-sekundových krokoch.

1. Pozastavte prehrávanie videozáznamu.

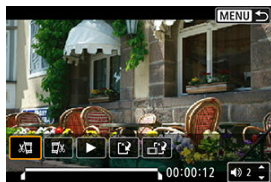


- Zobrazí sa panel prehrávania videozáznamu.

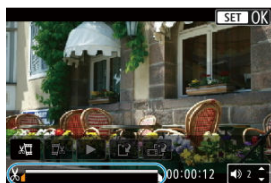
2. Stlačte tlačidlo  a potom vyberte možnosť .



3. Vyberte časť, ktorú chcete vystrihnúť.

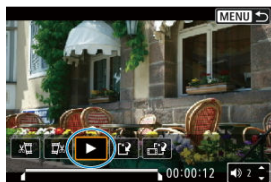


- Vyberte možnosť [V] (Vystrihnúť začiatok) alebo [I] (Vystrihnúť koniec).



- Stlačením ľavého alebo pravého tlačidla < ⏮ > sa posuniete o jednu snímku dozadu alebo dopredu. Na rýchle pretáčanie snímok dozadu alebo dopredu podržte stlačený združený ovládací prvok. Každé otočenie voliča < ⏪ > posúva o jednu snímku späť alebo dopredu.
- Keď sa rozhodnete, ktorú časť chcete vystrihnúť, stlačte tlačidlo < ⏹ >. Časť vyznačená čiarou v spodnej časti obrazovky zostane zachovaná.

4. Skontrolujte upravený videozáznam.



- Vyberte možnosť [▶] a prehrajte upravený videozáznam.
- Ak chcete zmeniť upravenú časť, vráťte sa ku kroku č. 3.
- Ak chcete úpravy zrušiť, stlačte tlačidlo < MENU >.

5. Uložte.



- Vyberte položku [(1)].
- Zobrazí sa obrazovka uloženia.
- Ak chcete obsah uložiť ako nový súbor, vyberte možnosť **[New file/Nový súbor]**, a ak ho chcete uložiť a prepísať ním pôvodný súbor videozáznamu, vyberte možnosť **[Overwrite/Prepísať]**.
Výberom možnosti [(2)] uložte skomprimovanú verziu súboru. Pred kompresiou sa videozáznamy s rozlíšením 4K skonvertujú na videozáznamy s rozlíšením Full HD.
- Na obrazovke s potvrdením vyberte položku **[OK]** uložte upravený videozáznam a vráťte sa na obrazovku prehrávania videozáznamu.

Upozornenie

- Keďže úpravy sa vykonávajú približne v 1-sekundových krokoch (poloha označená symbolom [X] v spodnej časti obrazovky), skutočná poloha orezania videozáznamov sa môže líšiť od polohy, ktorú ste určili.
- Videozáznamy nasnímané iným fotoaparátom nemožno v tomto fotoaparáte upravovať.
- Videozáznam nemožno upravovať, keď je fotoaparát pripojený k počítaču.
- Kompresia a uloženie nie sú k dispozícii pre nasledujúce videozáznamy.
 - Videozáznamy nahraté s položkou **[HDR shooting HDR PQ]**
[HDR PQ] nastavenou na možnosť **[Enable/Povolit]**
 - Videozáznamy nahraté v rozlíšeníach **[FHD 29.97P IPB]** (NTSC), **[FHD 25.00P IPB]** (PAL) alebo **[FHD 23.98P IPB]** (NTSC)
- Videozáznamy nie je možné komprimovať, keď je zvyšná kapacita batérie nedostatočná. Odporúča sa použiť plne nabitú batériu alebo príslušenstvo napájané z domácej elektrickej zásuvky (predáva sa samostatne).
- Pri rozsiahlych úpravách videozáznamov zvážte použitie voliteľného príslušenstva napájaného z domácej elektrickej zásuvky.

Extrakcia snímky z videozáznamov 4K alebo časozberných videozáznamov 4K

Z videozáznamov 4K alebo časozberných videozáznamov 4K si môžete vybrať jednotlivé snímky, ktoré sa uložia ako statické snímky JPEG alebo HEIF. Táto funkcia sa nazýva „Vyňatie snímky“.

1. Vyberte videozáznam 4K alebo časozberný videozáznam 4K.



- Otočením voliča < > vykonajte výber.
- Na obrazovke informácií o snímaní () sú videozáznamy 4K a časozberné videozáznamy 4K označené ikonami [] alebo [].
- V zobrazení registra prejdite na zobrazenie jednotlivých snímok stlačením tlačidla < >.

2. V zobrazení jednotlivých snímok stlačte tlačidlo < >.

3. Vyberte položku [].



- Spustí sa prehrávanie videozáznamu.

4. Stlačením tlačidla < > videozáznam pozastavíte.

- Zobrazí sa panel prehrávania videozáznamu.

5. Vyberte snímku na vyňatie.



- Pomocou panela prehrávania videozáznamu vyberte snímku, ktorú chcete vyňať ako statickú snímku.
- Pokyny na používanie panela prehrávania videozáznamu nájdete v časti [Panel prehrávania videozáznamu](#).

6. Stlačte tlačidlo < > a potom vyberte možnosť [].



7. Uložte.



- Výberom položky [OK] uložíte aktuálnu snímku ako statický záber JPEG.
Snímky HEIF sa uložia, ak vyjmete snímky z videozáznamov nahratých s položkou [📷: HDR shooting HDR PQ/📷: Snímanie v HDR HDR PQ] nastavenou na možnosť [Enable/Povolit].
- Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru snímky.

8. Vyberte snímku na zobrazenie.

- Vyberte položku [View original movie/Zobraziť pôvodný videozáznam] alebo [View extracted still image/Zobraziť vyňatú statickú snímku].



Upozornenie

- Vybranie snímky nie je možné z nasledujúcich 4K videozáznamov.
 - Videozáznamy zaznamenané inými fotoaparátmi
- Vyňatie snímky nie je možné, kým je fotoaparát pripojený k počítaču.

Prehrávanie na televízore

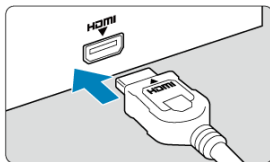
Po pripojení fotoaparátu k televízoru pomocou komerčne dostupného kábla HDMI budete môcť prehrávať nasnímané statické zábery a videozáznamy na televízore.

Ak sa na obrazovke televízora neukáže snímka, skontrolujte, či je položka [**☞**: Video system/**☞**: Video systém] správne nastavená na možnosť [**For NTSC/Pre systém NTSC**] alebo [**For PAL/Pre PAL**] (v závislosti od video systému vášho televízora).

1. Zapojte kábel HDMI do fotoaparátu.

- Kábel HDMI zapojte do konektora < **HDMI OUT** > fotoaparátu.

2. Kábel HDMI zapojte do televízora.

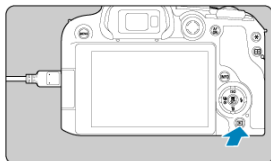


- Kábel HDMI zapojte do portu HDMI IN televízora.

3. Zapnite televízor a videovstup televízora prepnite na pripojený port.

4. Vypínač fotoaparátu prepnite do polohy < ON >.

5. Stlačte tlačidlo < >.



- Snímky sa teraz zobrazujú na televíznej obrazovke a na obrazovke fotoaparátu sa nič nezobrazuje.
- Snímky sa automaticky zobrazia s optimálnym rozlíšením zodpovedajúcim pripojenému televízoru.

 Upozornenie

- Hlasitosť zvuku videozáznamu nastavte na televízore. Hlasitosť zvuku nemožno nastaviť pomocou fotoaparátu.
- Pred pripojením alebo odpojením kábla medzi fotoaparátom a televízorom vypnite fotoaparát aj televízor.
- V závislosti od príslušného televízora môže byť časť zobrazenej snímky orezaná.
- Do konektora < **HDMI OUT** > fotoaparátu nepripájajte výstup žiadneho iného zariadenia. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
- Niektoré televízory nemusia zobraziť snímky z dôvodu nekompatibility.
- Môže trvať určitý čas, kým sa snímky zobrazia. Aby nedochádzalo k oneskoreniam, nastavte položku [: **HDMI resolution** / [: **Rozlíšenie HDMI**] na možnosť [1080p] ().
- Keď je fotoaparát pripojený k televízoru, ovládanie dotykovej obrazovky nie je podporované.

Ochrana snímok

☒ [Ochrana jednotlivých snímok](#)

☒ [Určenie rozsahu snímok, ktoré chcete ochrániť](#)

☒ [Ochrana všetkých snímok v priečinku alebo na karte](#)

Môžete ochrániť dôležité snímky pred neúmyselným vymazaním.

! Upozornenie

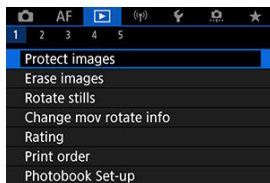
- Pri formátovaní karty () sa vymažú aj chránené snímky.

Poznámka

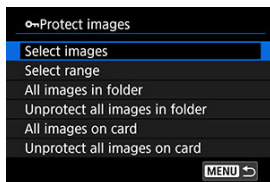
- Chránenú snímku nie je možné vymazať vo fotoaparáte pomocou funkcie vymazávania. Ak chcete vymazať chránenú snímku, musíte najskôr zrušiť jej ochranu.
- Ak vymažete všetky snímky () , zostanú len chránené snímky. To je praktické v prípade, že chcete vymazať všetky nepotrebné snímky naraz.

Ochrana jednotlivých snímok

1. Vyberte položku []: Protect images/[]: Ochrániť snímky].



2. Vyberte položku [Select images/Vybrať snímky].



3. Vyberte snímku, ktorú chcete chrániť.

- Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorú chcete chrániť.

4. Nastavte ochranu snímky.



- Stlačením tlačidla <  > ochránite vybranú snímku, ktorá potom bude označená ikonou  (1) v hornej časti obrazovky.
- Ak chcete zrušiť ochranu a vymazať ikonu , znova stlačte tlačidlo <  >.
- Ak chcete nastaviť ochranu pre ďalšiu snímku, zopakujte kroky č. 3 a 4.



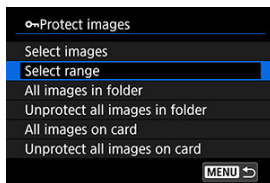
Poznámka

- Počas prehrávania môžete stlačiť tlačidlo <  > a ochrániť snímky z obrazovky rýchleho ovládania.

Určenie rozsahu snímok, ktoré chcete ochrániť

Počas prezerania snímok v zobrazení registra môžete špecifikovať prvú a poslednú snímku rozsahu na ochranu všetkých určených snímok naraz.

1. Vyberte položku [Select range/Vybrať rozsah].



- Vyberte položku [Select range/Vybrať rozsah] v časti [▶]: **Protect images**/[▶]: **Ochrániť snímky**.

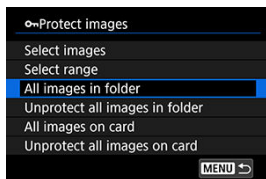
2. Určte rozsah snímok.



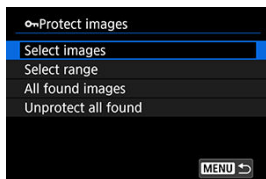
- Vyberte prvú snímku (počiatočný bod).
- Potom vyberte poslednú snímku (koncový bod). Nastaví sa ochrana snímok v určenom rozsahu a zobrazí sa ikona [On].
- Ak chcete vybrať ďalšiu snímku na ochranu, zopakujte krok č. 2.

Ochrana všetkých snímok v priečinku alebo na karte

Ochranu môžete naraz nastaviť pre všetky snímky v priečinku alebo na karte.



- Keď vyberiete možnosť **[All images in folder/Všetky snímky v priečinku]** alebo **[All images on card/Všetky snímky na karte]** v položke **[▶: Protect images/▶: Ochrániť snímky]**, ochránia sa všetky snímky v priečinku alebo na karte.
- Ak chcete zrušiť ochranu vyberte položku **[Unprotect all images in folder/Zrušiť ochranu všetkých snímok v priečinku]** alebo **[Unprotect all images on card/Zrušiť ochranu všetkých snímok na karte]**.
- Ak sú nastavené podmienky vyhľadávania pomocou funkcie **[▶: Set image search conditions/▶: Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok]** (🔍), zobrazenie sa zmení na **[All found images/Všetky nájdené snímky]** a **[Unprotect all found/Zrušiť ochranu všetkých nájdených obrázkov]**.



- Ak vyberiete položku **[All found images/Všetky nájdené snímky]**, ochránia sa všetky nájdené snímky filtrované podľa podmienok vyhľadávania.
- Ak vyberiete položku **[Unprotect all found/Zrušiť ochranu všetkých nájdených obrázkov]**, ochrana všetkých nájdených snímok sa zruší.

Vymazanie snímok

- ☒ [Vymazanie jednotlivých snímok](#)
- ☒ [Výber \(\[✓\]\) viacerých snímok na spoločné vymazanie](#)
- ☒ [Určenie rozsahu snímok, ktoré chcete vymazať](#)
- ☒ [Vymazanie všetkých snímok v priečinku alebo na karte](#)

Nepotrebné snímky môžete buď vybrať a vymazávať jednotlivo, alebo všetky naraz. Chránené snímky (🔒) sa nevymažú.

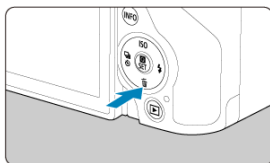
Upozornenie

- Vymazaná snímka sa už nedá obnoviť. Pred vymazaním snímky sa preto uistite, že ju už nepotrebujete. Ak chcete zabrániť nechcenému vymazaniu dôležitých snímok, nastavte ich ochranu.

Vymazanie jednotlivých snímok

1. Stlačte tlačidlo <  >.
2. Vyberte snímky určené na vymazanie.
 - Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorú chcete vymazať.

3. Stlačte tlačidlo < >.



4. Vymažte snímky.

Snímky JPEG/HEIF/RAW alebo videozáznamy



- Vyberte položku [Erase/Vymazať].

Snímky RAW+JPEG/RAW+HEIF

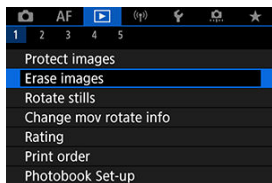


- Vyberte požadovanú možnosť.
- Séria snímok zhotovená v režim priebehu snímania [, [] alebo [] sa vymaže, keď počas prehrávania vyberiete možnosť [Erase scene including image/Vymazať scénu vrátane snímky].

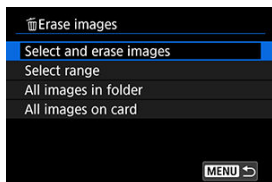
Výber ([✓]) viacerých snímok na spoločné vymazanie

Označením snímok, ktoré chcete vymazať, značkou začiarknutia môžete vymazať všetky tieto snímky naraz.

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



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

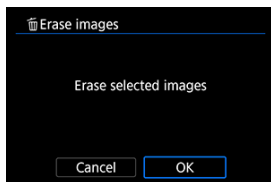


3. Vyberte snímku.



- Otočením voliča < > vyberte snímku, ktorú chcete vymazať, potom stlačte tlačidlo < >.
- Ak chcete vybrať inú snímku na vymazanie, zopakujte krok č. 3.
- Stlačte tlačidlo < MENU >.

4. Vymažte snímky.

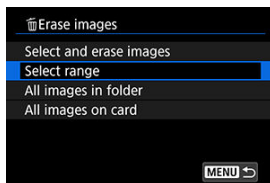


- Vyberte položku [OK].

Určenie rozsahu snímok, ktoré chcete vymazať

Počas prezerania snímok v zobrazení registra môžete špecifikovať prvú a poslednú snímku pre rozsah na vymazanie všetkých určených snímok naraz.

1. Vyberte položku [Select range/Vybrať rozsah].



- Vyberte položku [Select range/Vybrať rozsah] v časti [▶]: Erase images/[▶]: Vymazať snímky].

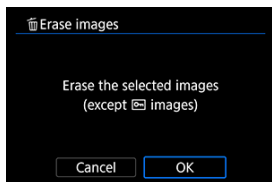
2. Určte rozsah snímok.



- Vyberte prvú snímku (počiatočný bod).
- Potom vyberte poslednú snímku (koncový bod). Všetky snímky v určenom rozsahu (od prvej snímky po poslednú) budú označené značkou [✓].
- Ak chcete vybrať inú snímku na vymazanie, zopakujte krok č. 2.

3. Stlačte tlačidlo < MENU >.

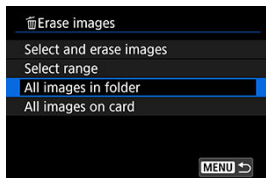
4. Vymažte snímky.



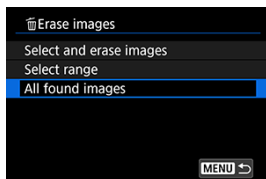
- Vyberte položku **[OK]**.

Vymazanie všetkých snímok v priečinku alebo na karte

Všetky snímky v priečinku alebo na karte môžete vymazať naraz.



- Keď vyberiete možnosť **[All images in folder/Všetky snímky v priečinku]** alebo **[All images on card/Všetky snímky na karte]** v položke **[▶]: Erase images/ ▶: Vymazať snímky]**, vymažú sa všetky snímky v priečinku alebo na karte.
- Ak sú nastavené podmienky vyhľadávania pomocou funkcie **[▶]: Set image search conditions/▶: Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok]** (🔍), zobrazenie sa zmení na **[All found images/Všetky nájdené snímky]**.



- Ak vyberiete položku **[All found images/Všetky nájdené snímky]**, vymažú sa všetky nájdené snímky filtrované podľa podmienok vyhľadávania.

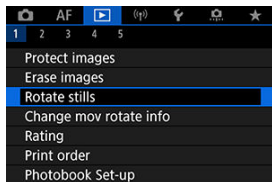
Poznámka

- Ak chcete vymazať všetky snímky vrátane chránených snímok, naformátujte kartu (🗑️).

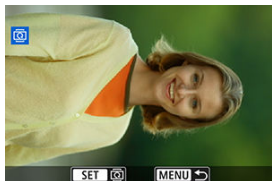
Otáčanie statických záberov

Túto funkciu môžete používať na otočenie zobrazenej snímky do požadovanej polohy.

1. Vyberte položku []: Rotate stills/[]: Otočiť fotografie].

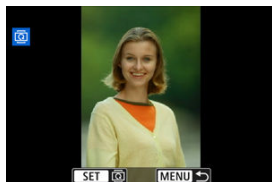


2. Vyberte snímku, ktorú chcete otočiť.



- Otočením voliča <  > vyberte snímku.

3. Otočte snímku.



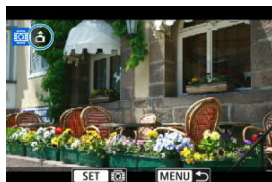
- Každým stlačením tlačidla <  > sa snímka otočí v smere pohybu hodinových ručičiek takto: 90° → 270° → 0°.
- Ak chcete otočiť ďalšiu snímku, zopakujte kroky č. 2 a 3.



Poznámka

- Ak pred fotografovaním snímok nastavíte položku [: **Auto rotate/**
: **Automatické otočenie**] na možnosť [On /Zap. ] (), snímku nemusíte otáčať pomocou tejto funkcie.
- Ak sa otočená snímka počas prehrávania snímok nezobrazuje s otočenou orientáciou, nastavte položku [: **Auto rotate/**
: **Automatické otočenie**] na možnosť [On /Zap. ].
- Videozáznamy nemožno otočiť.

3. Zmeňte informácie o orientácii.



- Ako sledujete fotoaparát a ikonu ▲ vľavo hore na obrazovke, stlačte tlačidlo < [SET] > a zadajte, ktorá strane je hore. Každým stlačením tlačidla < [SET] > upravíte informácie o otočení videozáznamu takto: [📷] → [📷].

⚠ Upozornenie

- Videozáznamy sa vo fotoaparáte a cez obrazový výstup HDMI prehrávajú horizontálne, bez ohľadu na nastavenie [🔊: Add '🗨 rotate info/🔊: Pridať info. o otáč. 🗨] (🔊).
- Informácie o orientácii videozáznamov u videozáznamov nasnímaných inými fotoaparátmi nie je možné upravovať pomocou tohto fotoaparátu.

Hodnotenie snímok

☒ [Hodnotenie jednotlivých snímok](#)

☒ [Hodnotenie určením rozsahu](#)

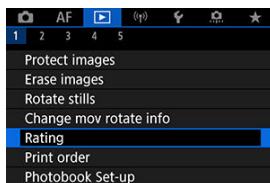
☒ [Hodnotenie všetkých snímok v priečinku alebo na karte](#)

Snímky môžete hodnotiť na stupnici 1 – 5 ([*]/[* *]/[* * *]/[* * * *]/[* * * * *]). Táto funkcia sa nazýva hodnotenie.

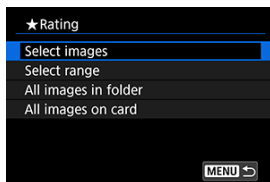
* Hodnotenie snímok vám môže pomôcť pri ich usporiadaní.

Hodnotenie jednotlivých snímok

1. Vyberte položku []: Rating/[]: Hodnotenie].



2. Vyberte položku [Select images/Vybrať snímky].

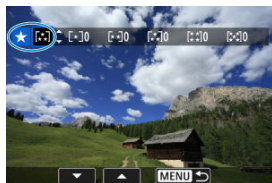


3. Vyberte snímku na hodnotenie.



- Otáčením voliča <  > vyberte snímku, ktorá sa má hodnotiť.

4. Ohodnoťte snímku.

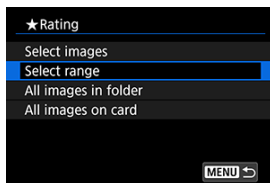


- Stlačte tlačidlo <  > tak, aby bolo aktuálne hodnotenie ohraničené modrou farbou podľa vyobrazenia.
- Otočením voliča <  > vyberte značku hodnotenia, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Keď k snímke pripojíte značku hodnotenia, číslo vedľa nastaveného hodnotenia sa zvýši o jeden.
- Ak chcete hodnotiť ďalšiu snímku, zopakujte kroky č. 3 a 4.

Hodnotenie určením rozsahu

Počas prezerania snímok v zobrazení registra môžete špecifikovať prvú a poslednú snímku pre rozsah na hodnotenie všetkých určených snímok naraz.

1. Vyberte položku [Select range/Vybrať rozsah].



- Vyberte položku [Select range/Vybrať rozsah] v časti [▶]: **Rating/▶: Hodnotenie**.

2. Určte rozsah snímok.



- Vyberte prvú snímku (počiatočný bod).
- Potom vyberte poslednú snímku (koncový bod). Všetky snímky v určenom rozsahu (od prvej snímky po poslednú) budú označené značkou [✓].
- Ak chcete vymazať ďalšie snímky, zopakujte krok č. 2.

3. Stlačte tlačidlo < MENU >.

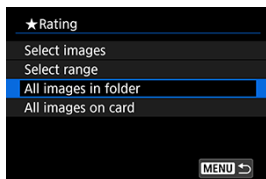
4. Ohodnoťte snímku.



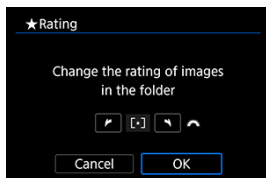
- Otáčením voliča <  > vyberte značku hodnotenia a potom vyberte možnosť **[OK]**.
Všetky snímky v určenom rozsahu sa ohodnotia (rovnaké hodnotenie) naraz.

Hodnotenie všetkých snímok v priečinku alebo na karte

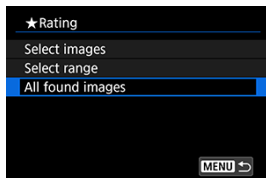
Naraz môžete ohodnotiť všetky snímky v priečinku alebo na karte.



- Keď v položke [: **Rating** / : **Hodnotenie**] vyberiete možnosť [**All images in folder/Všetky snímky v priečinku**] alebo [**All images on card/Všetky snímky na karte**], ohodnotia sa všetky snímky v priečinku alebo na karte.



- Otáčaním voliča <  > vyberte hodnotenie a potom vyberte možnosť [**OK**].
- Ak nehodnotíte snímky alebo odstraňujete hodnotenie, vyberte položku [**OFF**].
- Ak sú nastavené podmienky vyhľadávania pomocou funkcie [: **Set image search conditions** / : **Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok**] () , zobrazenie sa zmení na [**All found images/Všetky nájdené snímky**].



- Ak vyberiete položku [**All found images/Všetky nájdené snímky**], všetky snímky filtrované podľa podmienok vyhľadávania sa ohodnotia podľa špecifikácií.



Poznámka

- Hodnoty podľa hodnotení sú zobrazené ako [###], ak má dané hodnotenie viac ako 1 000 snímok.
- Pomocou položiek [▶]: **Set image search conditions**/[▶]: **Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok** a [▶]: **Image jump w/** [▶]: / **Preskakovanie snímok s**  môžete zobraziť len snímky s určitým hodnotením.

Poradie tlače (DPOF)

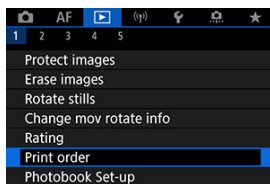
 [Možnosti tlače](#)

 [Výber snímok na tlač](#)

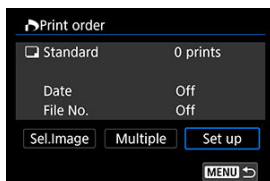
Formát DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje tlačiť fotografie zaznamenané na karte podľa pokynov na tlač, ktoré udávajú napríklad výber snímok, počet výtlačkov a pod. Na jedenkrát môžete vytlačiť viacero snímok alebo vytvoriť objednávku tlače pre fotoslužbu. Môžete nastaviť napríklad typ tlače, tlač dátumu, tlač čísla súboru a pod. Tlačové nastavenia sa použijú na všetky snímky určené na tlač. (Nie je možné ich nastaviť jednotlivo pre každú snímku.)

Možnosti tlače

1. Vyberte položku []: Print order/: Poradie tlače].



2. Vyberte položku [Set up/Nastavenie].

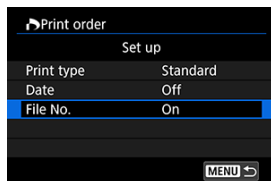


3. Jednotlivé možnosti nastavte podľa potreby.

- Nastavte možnosti [Print type/Typ tlače], [Date/Dátum] a [File No./Číslo súboru].

Print type/Typ tlače		Standard/Štandardné	Vytlačí jednu snímku na jeden list.
		Index/Register	Na jeden list sa vytlačí viacero miniatúr snímok.
		Both/Obe	Vytlačí štandardné snímky aj miniatúry v registri.
Date/Dátum	On/Zap.	Pri nastavení možnosti [On/Zap.] sa do zhotovenej snímky vytlačí zaznamenaný dátum.	
	Off/Vyp.		
File No./Číslo súboru	On/Zap.	Pri nastavení možnosti [On/Zap.] sa do snímky vytlačí číslo súboru.	
	Off/Vyp.		

4. Ukončíte nastavenie.



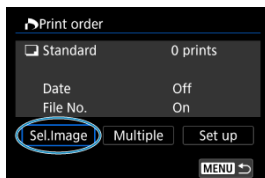
- Stlačte tlačidlo < MENU >.
- Ďalej vyberte možnosť [Sel.Image/Vybrať snímku] alebo [Multiple/Viaceré] na zadanie snímok, ktoré sa majú tlačiť.



Upozornenie

- Ak tlačíte snímku s veľkou veľkosťou pomocou súboru pomocou nastavenia **[Index/Register]** alebo **[Both/Obe]** (☑), na niektorých tlačiarňach sa register nemusí vytlačiť. V takom prípade zmeníte veľkosť snímky (☑) a potom vykonajte tlač registra.
- Aj v prípade, že sú položky **[Date/Dátum]** a **[File No./Číslo súboru]** nastavené na možnosť **[On/Zap.]**, dátum a číslo súboru sa v závislosti od nastavenia typu tlače a od tlačiarne nemusia vytlačiť.
- Pri nastavení možnosti tlače **[Index/Register]** nie je možné súčasne nastaviť položky **[Date/Dátum]** a **[File No./Číslo súboru]** na možnosť **[On/Zap.]**.
- Pri tlači s formátom DPOF použite kartu, pre ktorú sú nastavené technické parametre poradia tlače. Ak iba extrahujete snímky z karty a pokúsite sa ich vytlačiť, nie je možné tlačiť pomocou určeného poradia tlače.
- Niektoré tlačiarne kompatibilné s formátom DPOF a fotolaboratória nemusia byť schopné vytlačiť snímky podľa vašej špecifikácie. Pri používaní tlačiarne si pozrite návod na používanie tlačiarne. Ak požadujete služby fotografa, informujte sa vopred.
- Tento fotoaparát nepoužívajte na konfigurovanie nastavení tlače pre snímky s nastaveniami DPOF nastavenými v inom fotoaparáte. Všetky poradia tlače sa môžu neúmyselne prepísať. Stanovenie poradia tlače nemusí byť možné pri každom type snímky.

Výber snímok



Jednotlivo vyberte a určte snímky.

Stlačením tlačidla < MENU > uložíte poradie tlače na kartu.

● Standard/Štandardné/Both/Obe



(1)

(2)

(1) Množstvo

(2) Celkový počet vybratých snímok

Stlačením tlačidla < [1] > nastavte množstvo kópií pre aktuálnu snímku na 1. Otočením voliča < [2] > môžete nastaviť množstvo tlače až do 99 kópií.

● Index/Register



(3)

(4)

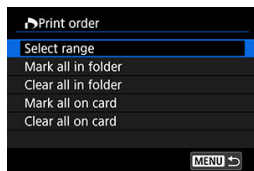
(3) Začiarknutie

(4) Ikona registra

Snímky, ku ktorým pridáte značku začiarknutia [✓] stlačením tlačidla < [3] > budú zahrnuté do tlače registra.

Výber viacerých snímok

● Vybrať rozsah



Vyberte položku [**Select range/Vybrať rozsah**] v časti [**Multiple/Viaceré**]. Výberom prvej a poslednej snímky u požadovaného rozsahu sa všetky snímky v danom rozsahu označia značkou [✓] a na vytlačenie sa určí jedna kópia z každej snímky.

● Všetky snímky v priečinku

Vyberte položku [**Mark all in folder/Označiť všetky v priečinku**] a vyberte priečinok. Na poradie tlače sa určí jedna kópia všetkých snímok v príslušnom priečinku. Ak vyberiete položku [**Clear all in folder/Zrušiť všetky v priečinku**] a vyberiete priečinok, zruší sa poradie tlače pre všetky snímky v priečinku.

● Všetky snímky na karte

Ak vyberiete položku [**Mark all on card/Označiť všetky na karte**], na tlač sa určí jedna kópia všetkých snímok na karte.

Ak vyberiete položku [**Clear all on card/Zrušiť všetky na karte**], pre všetky snímky na karte sa zruší poradie tlače.

Ak sú nastavené podmienky vyhľadávania pomocou funkcie [🔍]: **Set image search conditions/🔍: Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok** (🔗) a vyberiete možnosť [**Multiple/Viaceré**], zobrazenie sa zmení na [**Mark all found images/Označiť všetky nájdené snímky**] a [**Clear all found images/Zrušiť všetky nájdené snímky**].

● Všetky nájdené snímky

Ak vyberiete položku [**Mark all found images/Označiť všetky nájdené snímky**], na tlač sa určí jedna kópia všetkých snímok filtrovaných podľa podmienok vyhľadávania. Ak vyberiete položku [**Clear all found images/Zrušiť všetky nájdené snímky**], celé poradie tlače filtrovaných snímok sa zruší.



Upozornenie

- snímky RAW/HEIF a videozáznamy nie je možné určiť na tlač. Vezmite do úvahy, že snímky RAW/HEIF ani videozáznamy nebudú určené na tlač, ani keď určíte všetky snímky pomocou možnosti **[Multiple/Viaceré]**.

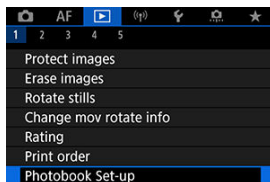
Nastavenie fotoknihy

- ☒ [Určovanie jednotlivých snímok](#)
- ☒ [Určenie rozsahu snímok pre fotoknihu](#)
- ☒ [Určenie všetkých snímok v priečinku alebo na karte](#)

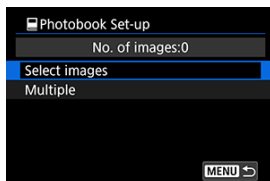
Môžete určiť najviac 998 snímok, ktoré sa majú vytlačiť vo fotoknihe. Keď použijete na import snímok do počítača nástroj EOS Utility (softvér EOS), vybrané snímky pre fotoknihu sa skopírujú do vyhradeného priečinka. Táto funkcia je praktická pri objednávaní fotokníh online.

Určovanie jednotlivých snímok

1. Vyberte položku []: Photobook Set-up/[]: Nastavenie fotoknihy].



2. Vyberte položku [Select images/Vybrať snímky].



3. Vyberte snímku pre fotoknihu.

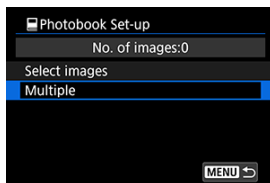


- Otočením voliča <  > vyberte snímku pre fotoknihu, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Ak chcete určiť pre fotoknihu ďalšie snímky, zopakujte krok č. 3.

Určenie rozsahu snímok pre fotoknihu

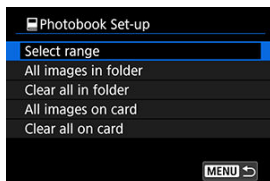
Počas prezerania snímok v zobrazení registra môžete špecifikovať rozsah (počiatočný a koncový bod) snímok, ktoré sa určia pre fotoknihu.

1. Vyberte položku [Multiple/Viaceré].



- Vyberte položku [Multiple/Viaceré] v časti [▶]: **Photobook Set-up/ ▶: Nastavenie fotoknihy**.

2. Vyberte položku [Select range/Vybrať rozsah].



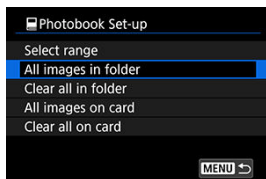
3. Určte rozsah snímok.



- Vyberte prvú snímku (počiatočný bod).
- Potom vyberte poslednú snímku (koncový bod).
Všetky snímky v určenom rozsahu (od prvej snímky po poslednú) budú označené značkou [✓].

Určenie všetkých snímok v priečinku alebo na karte

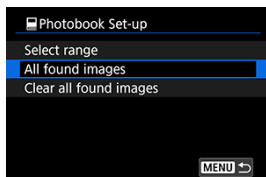
Naraz môžete určiť všetky snímky v priečinku alebo na karte pre fotoknihu.



Keď vyberiete možnosť **[All images in folder/Všetky snímky v priečinku]** alebo **[All images on card/Všetky snímky na karte]** v možnosti **[Multiple/Viaceré]** pre položku **[Photobook Set-up/Nastavenie fotoknihy]**, pre fotoknihu sa vyberú všetky snímky v danom priečinku alebo na karte.

Ak chcete zrušiť výber, vyberte položku **[Clear all in folder/Zrušiť všetky v priečinku]** alebo **[Clear all on card/Zrušiť všetky na karte]**.

Ak sú nastavené podmienky vyhľadávania pomocou funkcie **[Set image search conditions/Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok]** a vyberiete možnosť **[Multiple/Viaceré]**, zobrazenie sa zmení na **[All found images/Všetky nájdené snímky]** a **[Clear all found images/Zrušiť všetky nájdené snímky]**.



[All found images/Všetky nájdené snímky]: Pre fotoknihu sa vyberú všetky snímky filtrované podľa podmienok vyhľadávania.

[Clear all found images/Zrušiť všetky nájdené snímky]: Zruší označenie všetkých filtrovaných snímok pre fotoknihu.

Upozornenie

- Snímky RAW/HEIF a videozáznamy nie je možné určiť do fotoknihy. Vezmite do úvahy, že snímky RAW/HEIF ani videozáznamy nebudú určené do fotoknihy, ani keď určíte všetky snímky pomocou možnosti **[Multiple/Viaceré]**.
- Tento fotoaparát nepoužívajte na konfigurovanie nastavení fotoknihy pre snímky s nastaveniami fotoknihy vykonanými v inom fotoaparáte. Všetky nastavenia fotoknihy sa môžu neúmyselne prepísať.

Spracovanie snímok RAW

 [Zväčšené zobrazenie](#)

 [Spracovanie snímok s nastaveným pomerom strán](#)

 [Možnosti spracovania snímok RAW](#)

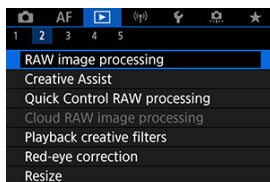
Obrázky **RAW** alebo **CRAW** môžete spracovať pomocou fotoaparátu a vytvoriť z nich snímky JPEG alebo HEIF. Snímky RAW zostávajú rovnaké ako pri ich zhotovení, takže môžete upraviť podmienky spracovania tak, aby ste vytvorili toľko snímok JPEG, koľko potrebujete.

Na spracovanie snímok RAW môžete tiež použiť program Digital Photo Professional (softvér EOS).

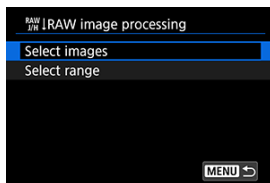
Upozornenie

- Spracovanie do formátu HEIF nie je k dispozícii pre snímky **RAW** alebo **CRAW** zhotovené pri zvýšenej citlivosti ISO (H).

1. Vyberte položku : RAW image processing/: Spracovanie snímok RAW].



2. Vyberte možnosť a potom vyberte snímky.



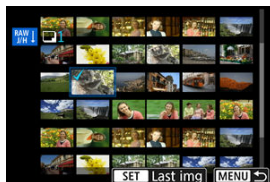
- Môžete vybrať viacero snímok, ktoré sa spracujú naraz.

Vybrať snímky



- Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorú chcete spracovať, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Stlačte tlačidlo < MENU >.

Vybrať rozsah



- Vyberte prvú snímku (počiatočný bod).
- Potom vyberte poslednú snímku (koncový bod). Všetky snímky v určenom rozsahu (od prvej snímky po poslednú) budú označené značkou [✓].
- Ak chcete spracovať ďalšie snímky, zopakujte tento krok.
- Stlačte tlačidlo < MENU >.

3. Nastavte požadované podmienky spracovania.

Use shot settings/Použiť nastavenia snímania

- Snímky sa spracujú s použitím nastavení snímok v momente zosnímania.
- Snímky zhotovené s funkciou : **HDR shooting HDR PQ/**
: **Snímanie v HDR HDR PQ** nastavenou na možnosť **[Enable/Povolit]** sa spracujú na súbory HEIF, a snímky zhotovené s touto funkciou nastavenou na možnosť **[Disable/Zakázat]** sa spracujú na súbory JPEG.

Set up processing→JPEG/Nastaviť spracovanie→JPEG/Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG

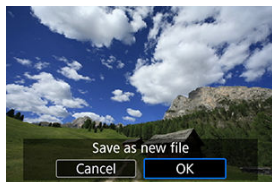


- Pomocou tlačidla  > vyberte položku.
- Otočením voliča  > alebo  > prepnete nastavenie.
- Stlačením tlačidla  > prejdite na obrazovku nastavenia funkcií.
- Ak chcete obnoviť nastavenia, stlačte tlačidlo  > tlačidlo a po zobrazení správy s potvrdením stlačte tlačidlo **[OK]**.

Obrazovka porovnávania

- Môžete prepínať medzi obrazovkami **[After change/Po zmene]** a **[Shot settings/Nastavenia snímania]** stlačením tlačidla **< INFO >** a otáčaním voliča  >.
- Položky v oranžovej farbe na obrazovke **[After change/Po zmene]** boli upravené od momentu snímania.
- Stlačením tlačidla **< MENU >** sa vrátite na obrazovku podmienok snímania.

4. Uložte.



- Keď používate funkciu [Set up processing→JPEG/Nastaviť spracovanie→JPEG] alebo [Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG], vyberte možnosť [↵] (Uložiť).
- Prečítajte si správu a vyberte možnosť [OK].
- Ak chcete spracovať ďalšie snímky, vyberte možnosť [Yes/Áno] a zopakujte kroky č. 2 až 4.

5. Vyberte snímku na zobrazenie.



- Vyberte položku [Original image/Pôvodná snímka] alebo [Processed img./Spracovaný obrázok].
- Zobrazí sa vybraná snímka.

Zväčšené zobrazenie

Snímky zobrazené pre funkciu [Set up processing→JPEG/Nastaviť spracovanie→JPEG] alebo [Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG] môžete zväčšiť stlačením tlačidla <  >. Pomer zväčšenia sa bude líšiť v závislosti od nastavenia [Image quality/Kvalita snímky]. Pomocou ovládacieho prvku <  > sa môžete posúvať po zväčšenej snímke.

Ak chcete zväčšené zobrazenie zrušiť, znova stlačte tlačidlo <  >.



Upozornenie

- Výsledky spracovania pomocou funkcie [Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu] nastavenej na možnosť [High/Vysoká] sa použijú iba pri zväčšenom zobrazení. Výsledky sa pri normálnom zobrazení nepoužijú.

Spracovanie snímok s nastaveným pomerom strán

Snímky JPEG alebo HEIF so zadaným pomerom strán sa vytvoria pri spracovaní snímok RAW zhotovených s položkou [📷: **Still img aspect ratio**/📷: **Pomer strán statickej snímky**] (🔗) nastavenou na možnosť [1:1], [4:3] alebo [16:9].

Možnosti spracovania snímok RAW

- ±0: **Brightness adjustment/Nastavenie jasu**

Jas snímky môžete nastaviť v rozsahu ±1 stupeň EV s krokom po 1/3 stupňa EV.

- : **White balance/Vyváženie bielej** (🔗)

Môžete vybrať vyváženie bielej. Výberom položky **[AWB]** môžete vybrať možnosť **[Auto: Ambience priority/Automaticky: Priorita atmosféry]** alebo **[Auto: White priority/Automaticky: Priorita bielej farby]**. Ak vyberiete možnosť **[K]**, môžete nastaviť farebnú teplotu.

- : **Picture Style/Štýl Picture Style** (🔗)

Môžete vybrať štýl Picture Style. Môžete upraviť ostrosť, kontrast a ďalšie parametre.

* Položky **[S-A]**, **[S-1]**, **[S-2]** a **[S-3]** nie sú k dispozícii, keď je nastavená možnosť **[Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG]**.

- ±0: **Clarity/Jas** (🔗)

Jas môžete nastaviť v rozsahu od -4 do +4.

* Nie je k dispozícii, keď je nastavená položka **[Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG]**.

- : **Auto Lighting Optimizer/Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia** (🔗)

Môžete nastaviť funkciu Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia).

- : **High ISO speed NR/Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO** (🔗)

Môžete nastaviť redukciu šumu pri vysokých citlivostiach ISO. Ak sa účinok nedá jednoducho rozpoznať, zväčšite snímku (🔗).

- : **Image quality/Kvalita snímky** (🔗)

Pri vytváraní snímky HEIF alebo JPEG, môžete nastaviť kvalitu snímky.

● **sRGB: Color space/Farebný priestor** (🔗)

Môžete vybrať možnosť sRGB alebo Adobe RGB. Keďže obrazovka fotoaparátu nie je kompatibilná s farebným priestorom Adobe RGB, rozdiel v snímke bude sotva viditeľný, keď nastavíte ľubovoľný z farebných priestorov.

* **[HDR PQ]** sa zobrazí, keď je nastavená možnosť **[Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG]**, nejde však o možnosť výberu.

● **📐: Lens aberr correction/Korekcia aber. objektívu**

• **☐OFF: Peripheral illum corr/Korekcia periférneho osvetlenia** (🔗)

Je možné skorigovať jav, ktorý spôsobuje tmavší vzhľad rohov snímok z dôvodu charakteristiky objektívu. Ak je nastavená možnosť **[Enable/Povolit]**, zobrazí sa snímka s korekciou. Ak sa účinok nedá jednoducho rozpoznať, zväčšíte snímku (🔗) a skontrolujte rohy snímky. S programom Digital Photo Professional (softvér EOS, 🔗) sa použije menšia korekcia ako pri maximálnej korekcii. Ak vplyv korekcie nie je zrejмый, na použitie korekcie periférneho osvetlenia využite program Digital Photo Professional.

• **📐OFF: Distortion correction/Korekcia skreslenia** (🔗)

Skreslenie snímky z dôvodu charakteristiky objektívu možno opraviť. Ak je nastavená možnosť **[Enable/Povolit]**, zobrazí sa snímka s korekciou. Na snímke s korekciou bude orezaný okraj snímky.

Keďže rozlíšenie snímky môže vyzerať o niečo menšie, podľa potreby upravte ostrosť pomocou nastavenia parametra ostrosti štýlu Picture Style.

• **🔍OFF: Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu** (🔗)

Použitím hodnôt optického návrhu upravte korekciu objektívu, difrakciu a stratu vyvolanú nízkopásmovým filtrom. Ak chcete skontrolovať účinok nastavenia tejto možnosti na **[High/Vysoká]** alebo **[Standard/Štandardné]**, použite zväčšené zobrazenie (🔗). Keď je Digitálna optimalizácia objektívu nastavená na možnosť **[High/Vysoká]**, efekt sa bez zväčšenia neuplatní. Výberom možnosti **[High/Vysoká]** alebo **[Standard/Štandardné]** sa koriguje chromatická aberácia aj difrakcia, hoci tieto dve možnosti nie sú zobrazené.

• **🌈OFF: Chromatic aberr corr/Korekcia chromatickej aberácie** (🔗)

Chromatické aberácie (farebné lemovanie okolo okrajov snímaného objektu) z dôvodu charakteristiky objektívu možno opraviť. Ak je nastavená možnosť **[Enable/Povolit]**, zobrazí sa snímka s korekciou. Ak sa účinok nedá jednoducho rozpoznať, zväčšíte snímku (🔗).

• OFF: **Diffraction correction/Korekcia difrakcie**

Možno opraviť difrakčné javy spôsobené clonou objektívu, ktoré znižujú ostrosť snímok. Ak je nastavená možnosť **[Enable/Povolit]**, zobrazí sa snímka s korekciou. Ak sa účinok nedá jednoducho rozpoznať, zväčšite snímku .

 Upozornenie

- Spracovanie snímok RAW vo fotoaparáte neposkytne rovnaké výsledky ako spracovanie snímok RAW pomocou programu Digital Photo Professional (softvér EOS).
- Ak použijete možnosť **[Brightness adjustment/Nastavenie jasu]**, šum, pruhy atď. sa môžu z dôvodu účinkov úprav zintenzívniť.
- Keď je nastavená možnosť **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]**, spolu s účinkom korekcie sa môže zvýšiť šum.
- Ak je nastavená funkcia **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]**, pri niektorých podmienkach snímania sa môžu zvýrazniť okraje snímky. Podľa potreby upravte ostrosť štýlu Picture Style.
- Spracovanie s nastavením **[Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu]** na **[High/Vysoká]** môže chvíľu trvať.

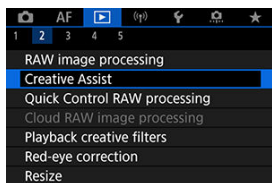
 Poznámka

- Účinky korekcie aberácie objektívu sa líšia v závislosti od objektívu a podmienok snímania. Účinok môže byť tiež ťažko rozpoznateľný v závislosti od použitého objektívu, podmienok snímania a iných faktorov.

Creative Assist (Kreatívny asistent)

Snímky RAW môžete spracovávať tak, že použijete preferované efekty a výsledok uložíte ako snímky JPEG.

1. Vyberte položku [▶]: Creative Assist/[▶]: Kreatívny asistent].



2. Vyberte snímku.



- Otočením voliča < [gear icon] > vyberte snímku, ktorú chcete spracovať, potom stlačte tlačidlo < [playback icon] >.

3. Vyberte efekt.



- Pomocou voliča <  > vyberte efekt filtra.



- Výberom položky [**Preset/Predvoľba**] a stlačením tlačidla <  > môžete vybrať [**VIVID**], [**SOFT**] alebo iné prednastavené efekty. [**AUTO1**], [**AUTO2**] a [**AUTO3**] sú efekty, ktoré odporúča fotoaparát na základe podmienok snímky.

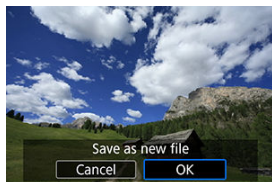


- Efekty ako [**Brightness/Jas**] alebo [**Contrast/Kontrast**] môžete vybrať stlačením tlačidla <  > a následným použitím voliča <  >.
- Po dokončení úprav stlačte tlačidlo <  >.



- Ak chcete obnoviť nastavenia, stlačte tlačidlo **< * >** tlačidlo a po zobrazení správy s potvrdením stlačte tlačidlo **[OK]**.
- Ak chcete efekt potvrdiť, stlačte tlačidlo **< [Grid] >**.

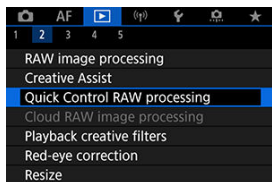
4. Stlačením tlačidla **[OK]** uložte snímku.



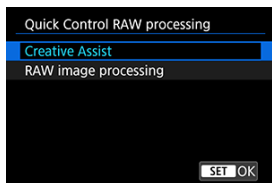
Spracovanie snímok RAW pomocou rýchleho ovládania

Môžete vybrať typ spracovania snímok RAW vykonávaného z obrazovky rýchleho ovládania.

1. Vyberte položku [▶]: Quick Control RAW processing/[▶]: RAW spracovanie rýchlym ovládaním].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



● Creative Assist (Kreatívny asistent)



Spracovanie snímok RAW, pri ktorom sa použije preferovaný efekt (☑).

● Spracovanie snímok RAW



Spracovanie snímok RAW podľa zadanych podmienok (☑).

Cloudové spracovanie snímok RAW

-  [Kontrola kapacity spracovania](#)
-  [Pridávanie snímok na spracovanie](#)
-  [Kontrola/odstránenie vybratých snímok](#)
-  [Nahrávanie snímok](#)

Snímky **RAW** alebo **CRAW** môžete nahráť do služby image.canon na ich spracovanie na snímky JPEG alebo HEIF. Snímky RAW zostávajú rovnaké ako pri ich zhotovení, takže môžete upraviť podmienky spracovania tak, aby ste vytvorili toľko snímok JPEG alebo HEIF, koľko potrebujete.



Upozornenie

- Bezplatná registrácia v službe image.canon sa musí vykonať vopred. Upozorňujeme, že cloudové spracovanie snímok RAW vyžaduje platené predplatné. Podrobnosti o predplatnom nájdete na webovej lokalite služby image.canon.
- Snímky vygenerované týmto spracovaním snímok sa ukladajú na servery služby image.canon. Do fotoaparátu sa neuložia spracované snímky.



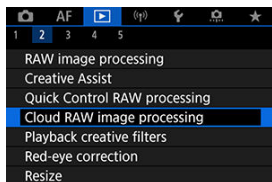
Poznámka

- Pred pokračovaním pripojte fotoaparát k službe image.canon ().

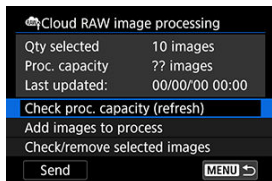
Kontrola kapacity spracovania

Počet snímok, ktoré môžete spracovať, môžete skontrolovať na stránke služby image.canon.

1. Vyberte položku [RAW image processing/Spracovanie snímok RAW v cloude].

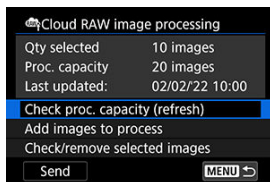


2. Vyberte položku [Check proc. capacity (refresh)/Kontr. kapacity sprac. (refresh)].



- Fotoaparát pristúpi k službe image.canon.

3. Skontrolujte množstvo v položke [Proc. capacity/Kapacita sprac.].

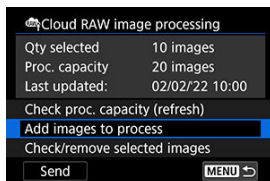


- Informácie v položke [**Proc. capacity/Kapacita sprac.**] sa aktualizujú.

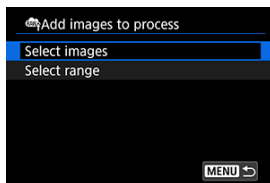
Upozornenie

- Položka [**Proc. capacity/Kapacita sprac.**] je [0], pokiaľ nemáte zaplatené predplatné na cloudové spracovanie snímok RAW. Informácie o predplatnom dostanete na e-mailovú adresu uvedenú na stránke služby image.canon, ak skontrolujete kapacitu spracovania bez predplatného.

1. Vyberte položku [Add images to process/Pridat snímky k spracovaniu].



2. Vyberte možnosť a potom vyberte snímky.



- Môžete vybrať viacero snímok, ktoré sa spracujú naraz.

Vybrať snímky



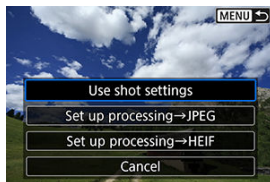
- Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorú chcete spracovať, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Stlačte tlačidlo < MENU >.

Vybrať rozsah



- Vyberte prvú snímku (počiatočný bod).
- Potom vyberte poslednú snímku (koncový bod). Všetky snímky v určenom rozsahu (od prvej snímky po poslednú) budú označené značkou [✓].
- Ak chcete spracovať ďalšie snímky, zopakujte tento krok.
- Stlačte tlačidlo < MENU >.

3. Nastavte požadované podmienky spracovania.



Use shot settings/Použiť nastavenia snímania

- Snímky sa spracujú s použitím nastavení snímok v momente zosnímania.
- Snímky zhotovené s funkciou [📷: HDR shooting **HDR PQ**]/
📷: Snímanie v HDR **HDR PQ**] nastavenou na možnosť [Enable/**Povoliť**] sa spracujú na súbory HEIF, a snímky zhotovené s touto funkciou nastavenou na možnosť [Disable/**Zakázať**] sa spracujú na súbory JPEG.

Set up processing→JPEG/Nastaviť spracovanie→JPEG/Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG



- Pomocou tlačidla <☼> vyberte položku.
- Otočením voliča <🔧> alebo <⚙️> prepnete nastavenie.
- Stlačením tlačidla <📷> prejdite na obrazovku nastavenia funkcií.
- Ak sa chcete vrátiť k nastaveniam snímok v čase nasnímania, keď sa zobrazí [Revert to shot settings/Návrat k nastaveniam snímky], stlačte tlačidlo <✖> tlačidlo a vyberte možnosť [OK].

Obrazovka porovnávania

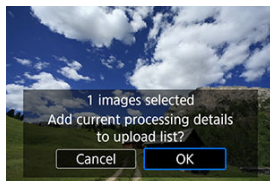
- Môžete prepínať medzi obrazovkami **[After change/Po zmene]** a **[Shot settings/Nastavenia snímania]** stlačením tlačidla **< INFO >** a otáčaním voliča **< [Sun icon] >** alebo **< [Moon icon] >**.
- Položky v oranžovej farbe na obrazovke **[After change/Po zmene]** boli upravené od momentu snímania.
- Stlačením tlačidla **< MENU >** sa vrátite na obrazovku podmienok snímania.

4. Vyberte položku **[Save/Uložiť]**.



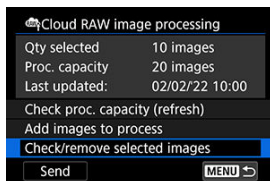
- Keď používate funkciu **[Set up processing→JPEG/Nastaviť spracovanie→JPEG]** alebo **[Set up processing→HEIF/Nastaviť spracovanie→JPEG]**, vyberte možnosť **[]** (Uložiť).
- Prečítajte si správu a vyberte možnosť **[OK]**.

5. Pridať do zoznamu nahrávania.



- Prečítajte si správu a vyberte možnosť **[OK]**.

1. Vyberte položku [Check/remove selected images/Skontr./odstrániť zvolené snímky].

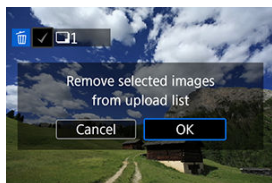


2. Prehliadajte snímky.



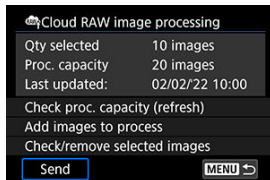
- Otočením voliča <  > skontrolujte snímky.
- Ak chcete odstrániť snímku zo zoznamu nahrávania, stlačte tlačidlo <  >.
Zobrazuje sa položka [✓].
- Ak chcete skontrolovať podmienky spracovania snímok, stlačte tlačidlo <  >.

3. Podľa potreby odstráňte aktuálnu snímku zo zoznamu nahrávania.



- Stlačte tlačidlo < MENU >.
Keď sa zobrazí správa o odstránení snímok zo zoznamu nahrávania, stlačte tlačidlo [OK].

1. Vyberte položku [Send/Odoslať].



2. Prečítajte si správu.



- Prečítajte si správu a ťuknite na položku [Send/Odoslať].

Upozornenie

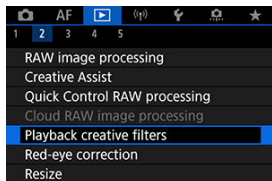
- Počet snímok a kapacita spracovania sa nemusia aktualizovať správne, ak počas nahrávania dôjde k chybe prenosu [**Err 138**]. Upozorňujeme, že aj keď sa počet snímok a kapacita spracovania neaktualizujú správne, snímky sa môžu na serveri spracovať. Ak chcete skontrolovať stav spracovania, použite aplikáciu *image.canon*.
- Fotoaparát pokračuje v nahrávaní snímok, aj keď je na obrazovke [**Send images/Poslať snímky**] vybratá možnosť [**Stop/Zastaviť**]. Ak chcete zrušiť nahrávanie, vyberte možnosť [**OK**] na obrazovke [**Cancel transmission/Zrušiť prenos**], kým kontrolka prístupu bliká.
- V závislosti od toho, kedy vyberiete možnosť [**OK**] na obrazovke [**Cancel transmission/Zrušiť prenos**], nahrávanie môže pokračovať a snímky sa môžu na serveri spracovať.

Kreatívne filtre pre prehrávanie

Charakteristiky kreatívnych filtrov

Na snímku môžete použiť nasledujúce spracovanie pomocou filtrov a uložiť ju ako samostatnú snímku: Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely, Soft focus/Zmäkčenie kresby, Fish-eye effect/Efekt rybieho oka, Art bold effect/Umelecký výrazný efekt, Water painting effect/Efekt vodových farieb, Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu a Miniature effect/Efekt miniatúry.

1. Vyberte položku : Playback creative filters/: Kreatívne filtre pre prehr.].



2. Vyberte snímku.

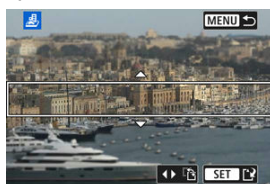


- Otočením voliča <  > vyberte snímku a stlačte tlačidlo <  >.
- Snímky je možné vybrať dotykom zo zobrazenia registra ().

3. Vyberte efekt filtra (🔍).

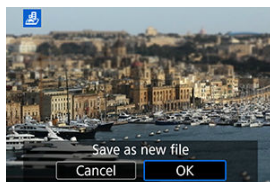


4. Upravte efekt filtra.



- Vyberte efekt filtra a stlačte tlačidlo < (🔍) >.
- V prípade efektu [**Miniature effect/Efekt miniatúry**] otáčaním voliča < (🔍) > presuňte biely rámik vyznačujúci oblasť, ktorá má byť zaostrená, a stlačte tlačidlo < (🔍) >.

5. Uložte.



- Vyberte položku [**OK**].
- Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru snímky a potom vyberte možnosť [**OK**].
- Ak chcete použiť filtre na inú snímku, zopakujte kroky č. 2 až 5.



Poznámka

- Obrázky RAW nie je možné vybrať. Upozorňujeme, že pri snímkach zhotovených pomocou snímania RAW+JPEG sa pred uložením výsledkov do snímky JPEG použije spracovanie filtra.
- K snímkam spracovaným pomocou filtra efektu rybieho oka nebudú pripojené údaje pre vymazanie prachových škvŕn ().

● **Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely**

Vytvorí zrnitý a čiernobiely vzhľad snímky. Úpravou kontrastu môžete zmeniť čiernobiely efekt.

● **Soft focus/Zmäkčenie kresby**

Dodá snímke jemnejší vzhľad. Úpravou rozostrenia môžete zmeniť stupeň zmäkčenia snímky.

● **Fish-eye effect/Efekt rybieho oka**

Dodá snímke efekt objektívu typu rybie oko. Na snímke bude viditeľné súdkovité skreslenie.

V závislosti od úrovne efektu tohto filtra sa bude meniť orezaná oblasť na okraji snímky. Rovnako, pretože tento efekt filtra zväčšuje stred snímky, zdanlivé rozlíšenie v strede sa môže zhoršiť v závislosti od počtu zaznamenaných pixelov, preto pri kontrole výsledného obrazu v kroku č. 4 nastavte efekt filtra.

● **Art bold effect/Umelecký výrazný efekt**

Fotografia bude vyzeráť ako olejomaľba a snímaný objekt bude pôsobiť viac trojrozmerné. Úpravou efektu môžete zmeniť kontrast a sýtosť. Upozorňujeme, že objekty ako obloha alebo biele steny sa nemusia vykresliť s plynulou gradáciou a môžu pôsobiť nepravidelne alebo byť výrazne zašumené.

● **Water painting effect/Efekt vodových farieb**

Fotografia bude vyberať ako maľba vodovými farbami s jemnými odtieňmi. Úpravou efektu môžete zmeniť hustotu farieb. Nočné alebo tmavé scény sa nemusia zobrazovať s plynulou gradáciou a môžu pôsobiť nepravidelne alebo byť výrazne zašumené.

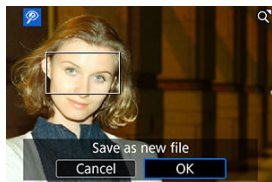
● **Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu**

Posunie farby na farby, ktoré sú typické pre hračkárske fotoaparáty a stmaví štyri rohy snímky. Na zmenu farebného tónu možno použiť možnosti farebného odtieňa.

● **Miniature effect/Efekt miniatúry**

Vytvorí efekt diorámy. Môžete zmeniť oblasť, v ktorej bude snímka ostrá. Ak chcete prepínať medzi zvislou a vodorovnou orientáciou ostrej oblasti (biely rámik), v kroku č. 4 potlačte tlačidlo <  > doľava alebo doprava () alebo ťuknite na ikonu [].

3. Vyberte položku [OK].



- Snímka sa uloží ako samostatný súbor.



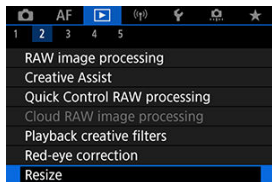
Upozornenie

- Niektoré snímky sa nemusia skorigovať presne.

Zmena veľkosti snímok JPEG/HEIF

Môžete zmeniť veľkosť snímky JPEG alebo HEIF, čím sa zníži počet pixelov, a uložiť ju ako novú snímku. Zmena veľkosti je k dispozícii pre snímky **L**, **M** alebo **S1** JPEG alebo HEIF (vo veľkostiach okrem **S2**), vrátane snímok zhotovených pri snímaní vo formáte RAW+JPEG a RAW+HEIF. Veľkosť snímok **S2** a snímok RAW alebo videozáznamov nie je možné zmeniť.

1. Vyberte položku []: **Resize**/[]: **Zmena veľkosti**.

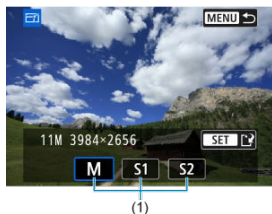


2. Vyberte snímku.



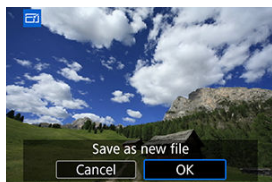
- Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorej veľkosť chcete zmeniť.
- Stlačte tlačidlo <  > a zobrazí sa veľkosť snímky.

3. Vyberte požadovanú veľkosť snímky.



- Vyberte požadovanú veľkosť snímky (1).

4. Uložte.

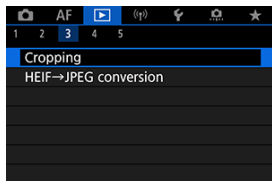


- Výberom možnosti [OK] uložte snímku so zmenenou veľkosťou.
- Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru snímky a potom vyberte možnosť [OK].
- Ak chcete zmeniť veľkosť ďalšej snímky, zopakujte kroky č. 2 až 4.

Orezanie snímok JPEG/HEIF

Zhotovenú snímku JPEG môžete orezať a uložiť ako inú snímku. Orezanie je k dispozícii pre snímky JPEG alebo HEIF. Nie je možné orezať snímky RAW ani snímky získané vyňatím snímky z videozáznamu s rozlíšením 4K.

1. Vyberte položku []: Cropping/[]: Orezanie].



2. Vyberte snímku.



- Otočením voliča < [] > vyberte snímku, ktorú chcete orezať.
- Stlačením tlačidla < [] > zobrazíte rám pre orezanie.

3. Nastavte rám pre orezanie.



- Oblasť snímky vo vnútri rámu pre orezanie vytvorí výrez.

- **Zmena veľkosti rámu pre orezanie**

Otočením voliča <  > zmeníte veľkosť rámu pre orezanie. Čím menší bude rám pre orezanie, tým viac zväčšená bude orezaná snímka vyzerať.

- **Korekcia naklonenia**

Naklonenie snímky môžete upraviť o $\pm 10^\circ$. Otočením voliča <  > vyberte možnosť [] a stlačte tlačidlo <  >. Počas kontroly naklonenia voči mriežke opravte naklonenie otočením voliča <  > (v krokoch po $0,1^\circ$) alebo ťuknutím na ľavú alebo pravú šípku (v krokoch po $0,5^\circ$) v ľavej hornej časti obrazovky. Po dokončení opravy stlačte tlačidlo <  > tlačidlo.

- **Zmena orientácie a pomeru strán rámu pre orezanie**

Otočením voliča <  > vyberte možnosť []. Každým stlačením tlačidla <  > zmeníte pomer strán rámu pre orezanie.

- **Presúvanie rámu pre orezanie**

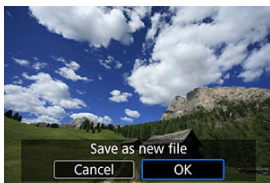
Pomocou položky <  > presuňte rám pre orezanie vertikálne alebo horizontálne.

4. Skontrolujte oblasť snímky, ktorá sa má orezať.



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť [] a stlačte tlačidlo <  >. Zobrazí sa oblasť snímky, ktorá sa má orezať.

5. Uložte.



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť [] a stlačte tlačidlo <  >.
- Výberom možnosti **[OK]** uložte orezanú snímku.
- Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru snímky a potom vyberte možnosť **[OK]**.
- Ak chcete orezať ďalšiu snímku, zopakujte kroky č. 2 až 5.

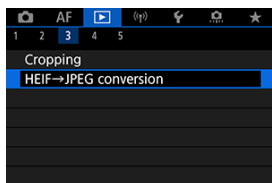
Upozornenie

- Poloha a veľkosť rámu orezania sa môže zmeniť v závislosti od uhla nastaveného na korekciu naklonenia.
- Po uložení nemožno orezanú snímku znova orezať ani zmeniť jej veľkosť.
- Informácie o zobrazení bodu AF () a údaje pre vymazanie prachových škvŕn () sa neprípoja k orezaným snímkam.
- Dostupné pomery strán sa líšia v závislosti od toho, či používate []: **Cropping/** []: **Orezanie**] alebo []: **Add cropping information/** []: **Pridať informácie o orezaní**].

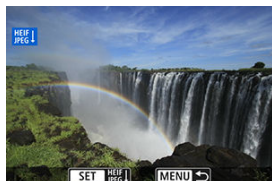
Prevod HEIF na JPEG

Snímky HEIF zachytené pri snímaní HDR môžete previesť a uložiť ich ako snímky JPEG.

1. Vyberte položku [▶]: HEIF→JPEG conversion/[▶]: Prevod HEIF na JPEG].

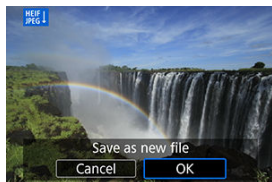


2. Vyberte snímku.



- Otočením voliča < [gear icon] > vyberte snímku HEIF, ktorú chcete previesť na JPEG.
- Stlačením tlačidla < [SET] > prevediete na formát JPEG.

3. Uložte.



- Výberom možnosti **[OK]** uložte snímku JPEG.
 - Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru snímky a potom vyberte možnosť **[OK]**.
 - Ak chcete previesť ďalšiu snímku, zopakujte kroky č. 2 a 3.



Poznámka

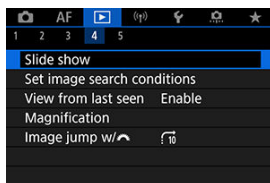
- Niektoré scény sa po konverzii pri porovnaní pôvodných a konvertovaných snímok môžu líšiť.
- Konverzia nie je k dispozícii pre orezané snímky, ani pre snímky 4K vyňaté z videozáznamov.

Snímky uložené na karte môžete prehrávať prostredníctvom automatickej prezentácie.

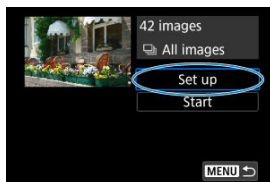
1. Špecifikujte snímky, ktoré sa majú prehrať.

- Ak chcete prehrať všetky snímky na karte, prejdite na krok č. 2.
- Ak chcete špecifikovať snímky, ktoré sa majú prehrať v prezentácii, odfiltrujte snímky pomocou funkcie [▶]: **Set image search conditions**/[▶]: **Nastaviť podmienky vyhľadávania snímkov** (🔍).

2. Vyberte položku [▶]: Slide show/[▶]: Prezentácia].

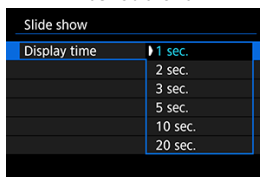


3. Nastavte prehrávanie podľa potreby.

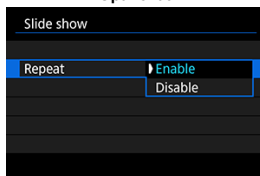


- Vyberte položku **[Set up/Nastavenie]**.
- Nastavte položky **[Display time/Čas zobrazenia]** a **[Repeat/Opakovanie]** (opakované prehrávanie) pre statické zábery.
- Po dokončení nastavenia stlačte tlačidlo **< MENU >**.

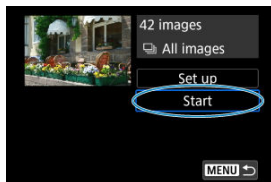
Čas zobrazenia



Opakovať



4. Spustíte prezentáciu.



- Vyberte položku **[Start/Spustiť]**.
- Po zobrazení položky **[Loading image.../Načítava sa snímka...]** sa spustí prezentácia.

5. Ukončíte prezentáciu.

- Ak chcete ukončiť prezentáciu a vrátiť sa na obrazovku nastavenia, stlačte tlačidlo **< MENU >**.



Poznámka

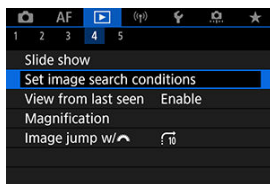
- Ak chcete prezentáciu pozastaviť, stlačte tlačidlo **< [Pauza] >**. Počas pozastavenia sa v ľavej hornej časti obrazovky zobrazí ikona **[Pauza]**. Ak chcete obnoviť prehrávanie prezentácie, znova stlačte tlačidlo **< [Pauza] >**.
- Počas automatického prehrávania statických záberov môžete stlačením tlačidla **< INFO >** zmeniť formát zobrazenia **[Formát]**.
- Počas prehrávania videozáznamu môžete upraviť hlasitosť pomocou tlačidiel **< ▲ > < ▼ >**.
- Počas automatického prehrávania alebo pozastavenia prehrávania môžete otočením voliča **< [Koleso] >** zobrazit inú snímku.
- Pri automatickom prehrávaní nebude automatické vypnutie fotoaparátu fungovať.
- Čas zobrazenia snímky sa môže líšiť v závislosti od príslušnej snímky.

Nastavenie podmienok vyhľadávania snímok

[Odstránenie podmienok vyhľadávania](#)

Zobrazenie snímok môžete filtrovať podľa podmienok vyhľadávania. Po nastavení podmienok vyhľadávania snímok môžete prehrať a zobraziť len nájdené snímky. Môžete tiež chrániť, hodnotiť, prehrať prezentáciu, vymazať a aplikovať na filtrované snímky ďalšie funkcie.

1. Vyberte položku : Set image search conditions/: Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok].



2. Nastavte podmienky vyhľadávania.

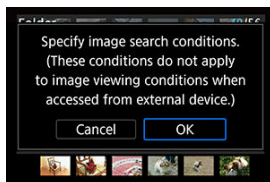


(1)

- Otáčaním voliča < > vyberte požadovanú možnosť.
- Otočením voliča < > nastavte možnosť.
- Možnosť sa na ľavej strane označí značkou [✓] (1). (Špecifikované ako podmienka vyhľadávania.)
- Ak vyberiete možnosť a stlačíte tlačidlo < INFO >, značka [✓] sa odstráni (čím sa zruší podmienka vyhľadávania).

Možnosť	Popis
★ Rating/Hodnotenie	Zobrazí snímky s vybraným stavom (hodnotenia).
🕒 Date/Dátum	Zobrazí snímky s vybraným dátumom snímania.
📁 Folder/Priečinok	Zobrazí snímky vo vybranom priečinku.
🔒 Protect/Ochrana	Zobrazí snímky s vybraným stavom (ochrany).
📄 Type of file (1)/Typ súboru (1)	Zobrazí snímky z vybraného typu súboru.
📄 Type of file (2)/Typ súboru (2)	

3. Použijte podmienky vyhľadávania.



- Stlačte tlačidlo > a prečítajte si zobrazenú správu.
- Vyberte položku **[OK]**.
Použije sa podmienka vyhľadávania.

4. Zobrazte nájdené snímky.



(2)

- Stlačte tlačidlo >. Prehrajú sa len snímky vyhovujúce nastaveným podmienkam (filtrované). Po filtrovaní snímok na zobrazenie bude obrazovka ohraničená žltým rámom (2).

Upozornenie

- Ak podmienkam vyhľadávania nezodpovedajú žiadne snímky, stlačenie tlačidla > v kroku č. 3 nemá žiadny efekt.



Poznámka

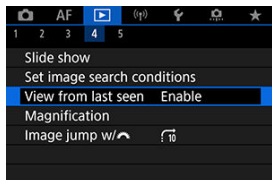
- Podmienky vyhľadávania môžu byť vymazané po funkciách, ktoré zahŕňajú napájanie fotoaparátu alebo zmeny karty a úpravy, pridávanie alebo vymazávanie snímok.
- Čas do automatického vypnutia je možné predĺžiť, keď je zobrazená obrazovka : **Set image search conditions**/: **Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok**.

Odstránenie podmienok vyhľadávania

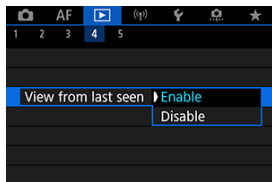
Prejdite na obrazovku v kroku č. 2 a stlačením tlačidla > vymažte všetky podmienky vyhľadávania.

Obnovenie predchádzajúceho prehrávania

1. Vyberte položku []: View from last seen/[]: Prehľ. od posl. zobr.].



2. Vyberte požadovanú možnosť.

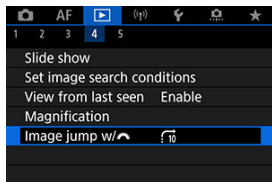


- **[Enable/Povolit]:** Prehrávanie sa obnoví od poslednej zobrazenej snímky (okrem prípadu, keď ste práve dokončili snímkanie).
- **[Disable/Zakázať]:** Po reštartovaní fotoaparátu sa prehrávanie obnoví od najnovšieho záberu.

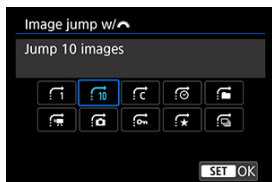
Prehliadanie snímok pomocou hlavného voliča

V zobrazení jednotlivých snímok môžete otáčaním voliča <  > preskakovať po snímkach dopredu alebo dozadu podľa nastaveného spôsobu preskakovania.

1. Vyberte položku [ : Image jump w/  /  : Preskakovanie snímok s ].



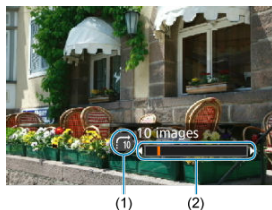
2. Vyberte spôsob preskakovania.



Poznámka

- V zobrazení [Jump images by the specified number/Skok o **zadaný počet snímok**] môžete otáčaním voliča <  > vybrať počet snímok, ktoré sa majú preskočiť.
- V položke [Display by image rating/Zobrazenie podľa **hodnotenia snímky**] otočením voliča <  > vyberte hodnotenie (). Keď vyberiete možnosť ★, pri prehliadaní sa zobrazia všetky ohodnotené snímky.

3. Prehľadávanie pomocou preskakovania.



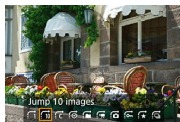
- (1) Spôsob preskakovania
- (2) Pozícia prehrávania

- Stlačte tlačidlo < [play icon] >.
- V zobrazení jednotlivých snímok otáčajte voličom < [sun icon] >. Snímky môžete prehľadávať nastavením spôsobu preskakovania.



Poznámka

- Spôsob preskakovania môžete zmeniť aj stlačením tlačidla < [sun icon] > vľavo alebo vpravo počas prehrávania.

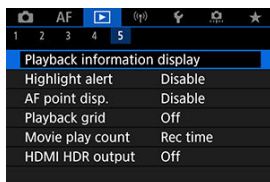


Prispôsobenie zobrazenia informácií o prehrávaní

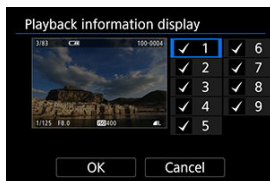
[Histogram](#)

Počas prehrávania snímok môžete určovať obrazovky a sprievodné zobrazované informácie.

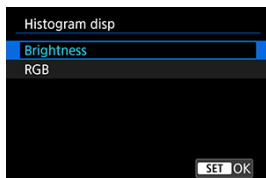
1. Vyberte položku : Playback information display/: Zobrazenie informácií o prehrávaní].



2. Pridajte značku začiarknutia [✓] vedľa čísiel obrazoviek, ktoré chcete zobraziť.



- Pomocou voliča <  > vyberte čísla.
- Stlačením tlačidla <  > odstráňte značku označenia [✓]. Opätovným stlačením pridáte značku označenia [✓].
- Zopakovaním týchto krokov pridajte značku začiarknutia [✓] k číslu každej obrazovky, ktorú chcete zobraziť, potom vyberte [OK].
- K informáciám, ktoré vyberiete, je možný prístup stlačením tlačidla < INFO > počas prehrávania alebo pomocou tlačidiel <  >, keď sú zobrazené informácie o snímaní.



Histogramy ukazujú úrovně signálu v tónovom rozsahu. K dispozícii je indikácia jasů (na kontrolu celkovej expozičnej úrovně a celkovej gradácie) a indikácia RGB (na kontrolu sýtosti a gradácie červenej, zelenej a modrej). Zobrazený histogram môžete prepnúť stlačením tlačidla < INFO >, keď sa v ľavom dolnom rohu obrazovky [▶]: **Playback information display**/▶: **Zobrazenie informácií o prehrávaní**] zobrazuje ikona [INFO].

● Zobrazenie [Brightness/Jas]

Tento histogram je graf znázorňujúci rozdelenie úrovne jasu snímky, pričom vodorovná os označuje úroveň jasu (tmavšie vľavo a jasnejšie vpravo) a zvislá os udáva počet pixelov pri každej úrovni jasu. Čím viac pixelov smerom doľava, tým je snímka tmavšia, a čím viac pixelov smerom doprava, tým je snímka jasnejšia. Ak je príliš veľa pixelov vľavo, detaily sa stratia v tieňoch, a ak je príliš veľa pixelov vpravo, detaily sa stratia vo svetlách. Stredné tóny budú zreprodukované. Na snímke a histograme jasov môžete skontrolovať inklináciu expozičnej úrovne a celkovú gradáciu.

Vzorové histogramy



Tmavá snímka



Normálny jas



Svetlá snímka

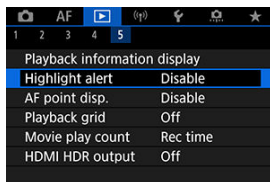
● Zobrazenie [RGB]

Tento histogram je graf znázorňujúci rozdelenie úrovne jasu každej primárnej farby v snímke (RGB alebo červená, zelená a modrá), pričom vodorovná os označuje úroveň jasu farby (tmavšia vľavo a jasnejšia vpravo) a zvislá os udáva počet pixelov pri každej úrovni jasu farby. Čím viac pixelov smerom doľava, tým je farba tmavšia a menej výrazná, a čím viac pixelov smerom doprava, tým je farba jasnejšia a sýtejšia. Ak je príliš veľa pixelov vľavo, chýbajú príslušné informácie o farbe, a ak je príliš veľa pixelov vpravo, farba bude príliš sýta, bez odtieňov. Kontrolou histogramu RGB snímky môžete sledovať sýtosť farieb, stav gradácie odtieňov a skreslenie vyváženia bielej.

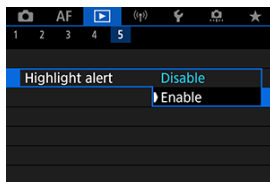
Zobrazenie upozornenia na najjasnejšie oblasti

Môžete vybrať blikajúce zobrazenie preexponovaných oblastí na obrazovke prehrávania. Ak chcete získať detailnejšiu gradáciu v blikajúcich oblastiach, v ktorých chcete, aby bola gradácia verne reprodukovaná, nastavte kompenzáciu expozície na zápornú hodnotu a snímajte znova, aby ste dosiahli lepší výsledok.

1. Vyberte položku [▶]: Highlight alert/[▶]: Upozornenie na najjasnejšie oblasti].



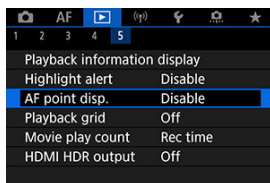
2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



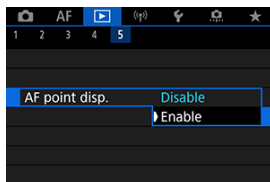
Zobrazenie bodu AF

Môžete zobrazit' body AF, ktoré sa použili na zaostrenie. Na obrazovke prehrávania budú ohraničené červenou farbou.

1. Vyberte položku [AF point disp./Zobrazenie bodu AF].



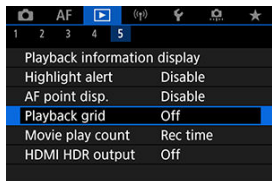
2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



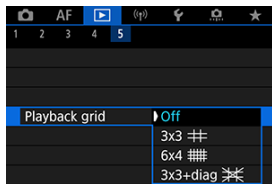
Mriežka pri prehrávaní

Na obrazovke prehrávania môžete cez statické zábery v zobrazení jednotlivých snímok zobraziť mriežku. Táto funkcia je užitočná pri kontrole zvislého a vodorovného naklonenia a kompozície snímky.

1. Vyberte položku [▶]: Playback grid/[▶]: Mriežka pri prehrávaní].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



Poznámka

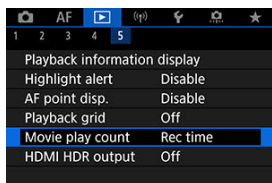
- Keď sa zobrazujú panoramatické snímky, zobrazí sa jedna vertikálna a horizontálna čiara, ak je položka [Playback grid/Mriežka pri prehrávaní] nastavená na inú možnosť ako [Off/Vyp.].



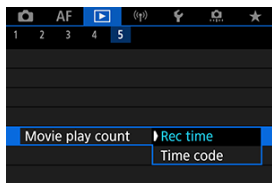
Počítanie prehrávania videozáznamov

Môžete vybrať spôsob zobrazovania času na obrazovke prehrávania videozáznamu.

1. Vyberte položku [▶]: Movie play count/[▶]: Počet prehratí videozáznamu].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



● Rec time/Čas záznamu

Zobrazí čas nahrávania alebo prehrávania počas prehrávania videozáznamu.



● Time code/Časový kód

Zobrazí časový kód počas prehrávania videozáznamu.





Poznámka

- Bez ohľadu na nastavenie položky **[Movie rec count/Počet nahrávání videozáznamov]** sa časové kódy vždy zaznamenajú do súborov videozáznamu (okrem snímania videozáznamov s vysokou snímkovou frekvenciou s nastavením **[Free run/Voľný cyklus]**).
- Nastavenie **[Movie play count/Počet prehratí videozáznamu]** v položke **[📷: Time code/📷: Časový kód]** je prepojené s nastavením **[▶️: Movie play count/▶️: Počet prehratí videozáznamu]**, takže tieto nastavenia sa vždy zhodujú.
- Počet „snímok“ sa počas nahrávania alebo prehrávania videozáznamu nezobrazuje.

Extrakcia statických fotografií zo snímkov sériového režimu RAW

Z týchto sérií („roliek“, ) , ktoré sú zhotovené v sériovom režime RAW ako snímky JPEG, HEIF alebo RAW, môžete extrahovať ľubovoľnú snímku.

1. Zobrazte obraz.

- Stlačte tlačidlo <  >.

2. Vyberte rolku.



- Otočením voliča <  > vyberte rolku.
- Pri zobrazení jednotlivých snímkov sú rolky označené ikonou  v ľavom hornom rohu.
- V zobrazení registra prejdite na zobrazenie jednotlivých snímkov stlačením tlačidla <  >.



Poznámka

- Rôzne nastavenia môžu mať iný vplyv na rolky ako na extrahované snímky JPEG/HEIF alebo na snímky JPEG/HEIF spracované z extrahovaných snímkov RAW.

3. V zobrazení jednotlivých snímkov stlačte tlačidlo < >.

4. Vyberte položku [RAW].



- Rolka sa prehrá.

5. Vyberte snímku.



- Otočením voliča < [MENU] > vyberte snímku, ktorú chcete extrahovať.
- Ak chcete odstrániť nepotrebné časti na začiatku a na konci rolky, stlačte tlačidlo < [CUT] >.

6. Stlačte tlačidlo < [SET] >.



7. Vyberte formát snímky a uložte extrahovanú snímku.

- Keď je vybraná možnosť **[Extract as JPEG/Vyňať ako JPEG]** alebo **[Extract as HEIF/Vyňať ako HEIF]**, môžete vybrať možnosť **[Edit and save/Upraviť a uložiť]** a pred uložením použiť spracovanie snímky RAW ().



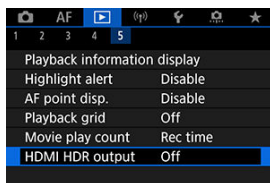
Poznámka

- Keď vyberiete možnosť **[Extract as JPEG/Vyňať ako JPEG]** alebo **[Extract as HEIF/Vyňať ako HEIF]**, snímky sa uložia v kvalite **[L]**.
- Kreatívne filtre, orezanie a zmena veľkosti nie sú k dispozícii pre snímky JPEG/HEIF extrahované zo sériových snímok RAW alebo spracované z extrahovaných snímok RAW.
- Snímky HEIF extrahované zo sériových snímok RAW nie je možné skonvertovať na snímky JPEG.

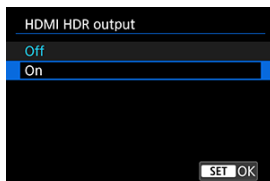
Výstup HDMI HDR

Snímky RAW alebo HEIF môžete zobrazovať v režime HDR po pripojení fotoaparátu k televízoru HDR.

1. Vyberte položku [▶]: HDMI HDR output/[▶]: Výstup HDMI HDR].



2. Vyberte položku [On/Zap.].



Poznámka

- Uistite sa, že televízor HDR je nastavený na vstup HDR. Podrobné informácie o prepínaní vstupov na televízore nájdete v používateľskej príručke k televízoru.
- V závislosti od použitého televízora nemusia snímky vyzeráť podľa očakávania.
- Na televízoroch HDR sa niektoré informácie nemusia zobrazovať.
- Ak chcete spracovávať snímky RAW pri sledovaní výstupu HDMI HDR, odporúča sa rýchle ovládanie spracovania zobrazených snímok RAW.

Bezdrôtové funkcie

Táto kapitola opisuje postup bezdrôtového pripojenia fotoaparátu k smartfónu prostredníctvom funkcie Bluetooth® alebo Wi-Fi® a odosielania snímok do zariadení alebo webových služieb, postup ovládania fotoaparátu z počítača alebo bezdrôtového diaľkového ovládania a ďalšie operácie.

Upozornenie

Dôležité

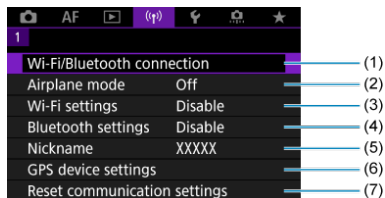
- Upozorňujeme, že spoločnosť Canon nie je zodpovedná za žiadne straty ani škody spôsobené nesprávnymi nastaveniami bezdrôtovej komunikácie pri používaní fotoaparátu. Spoločnosť Canon rovnako nie je zodpovedná za žiadne iné straty ani škody spôsobené používaním fotoaparátu.
Pri používaní funkcií bezdrôtovej komunikácie podľa vlastného uváženia a na vlastné riziko využívajte vhodné zabezpečenie. Spoločnosť Canon nenesie zodpovednosť za žiadne straty alebo poškodenia spôsobené neoprávneným prístupom alebo iným narušením bezpečnosti.

- [Ponuky kariet: Bezdrôtové funkcie](#)
- [Wi-Fi/Pripojenie Bluetooth](#)
- [Pripojenie k smartfónu](#)
- [Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wi-Fi](#)
- [Pripojenie k tlačiarne prostredníctvom cez Wi-Fi](#)
- [Odosielanie snímok do webovej služby](#)
- [Streamovanie snímok](#)
- [Pripojenie Wi-Fi cez prístupové body](#)
- [Pripojenie k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu](#)
- [Opätovné pripojenie cez Wi-Fi/Bluetooth](#)
- [Registrácia viacerých nastavení pripojenia](#)
- [Režim lietadlo](#)
- [Nastavenia Wi-Fi](#)
- [Nastavenia Bluetooth](#)
- [Prezývka](#)
- [Nastavenia zariadenia GPS](#)
- [Zmena alebo odstránenie nastavení pripojenia](#)
- [Obnovenie nastavení komunikácie](#)
- [Obrazovka so zobrazením informácií](#)
- [Používanie virtuálnej klávesnice](#)
- [Postupy pre chybové správy](#)
- [Opatrenia týkajúce sa funkcie bezdrôtovej komunikácie](#)

- [Zabezpečenie](#)
- [Kontrola sieťových nastavení](#)
- [Stav bezdrôtovej komunikácie](#)

Ponuky kariet: Bezdrôtové funkcie

● Bezdrôtové funkcie 1

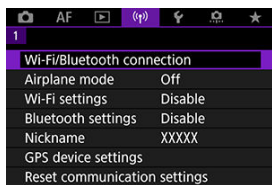


- (1) [Wi-Fi/Bluetooth connection/Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth](#)
- (2) [Airplane mode/Režim v lietadle](#)
- (3) [Wi-Fi settings/Nastavenia Wi-Fi](#)
- (4) [Bluetooth settings/Nastavenia Bluetooth](#)
- (5) [Nickname/Prezývka](#)
- (6) [GPS device settings/Nastavenia zariadenia GPS](#)
- (7) [Reset communication settings/Obnoviť nastavenia komunikácie](#)

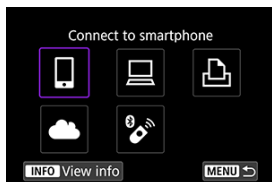
! Upozornenie

- Bezdrôtová komunikácia nie je k dispozícii, kým je fotoaparát pripojený k počítaču alebo inému zariadeniu prostredníctvom prepojovacieho kábla.
- Iné zariadenia, napríklad počítače, nie je možné používať s fotoaparátom s pripojením pomocou prepojovacieho kábla, keď je fotoaparát pripojený k zariadeniam cez Wi-Fi.
- Ak vo fotoaparáte nie je karta (okrem režimu [L]), nemožno ho pripojiť cez Wi-Fi. V prípade režimu [L] a webových služieb nemožno fotoaparát pripojiť cez Wi-Fi, ak na karte nie sú uložené žiadne snímky.
- Pripojenie Wi-Fi sa ukončí, ak prepnete vypínač fotoaparátu do polohy < OFF > alebo ak otvoríte kryt otvoru na kartu/kryt priestoru pre batériu.
- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi nie je k dispozícii funkcia automatického vypnutia fotoaparátu.

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



2. Vyberte možnosť, ku ktorej chcete fotoaparát pripojiť.



Connect to smartphone/Pripojenie k smartfónu

Ovládajte fotoaparát na diaľku a prehľadávajte snímky vo fotoaparáte prostredníctvom pripojenia Wi-Fi použitím špecializovanej aplikácie Camera Connect v smartfónoch alebo tabletoch (súhrnne označovaných v tejto príručke ako „smartfóny“).

Po spárovaní fotoaparátu so smartfónom, ktorý podporuje nízkoenergetickú technológiu Bluetooth (ďalej len „Bluetooth“), stačí použiť smartfón len na pripojenie prostredníctvom Wi-Fi.

Remote control (EOS Utility)/Diaľkové ovládanie (EOS Utility)

Pripojte fotoaparát k počítaču prostredníctvom pripojenia Wi-Fi a diaľkovo ovládajte fotoaparát pomocou nástroja EOS Utility (softvéru EOS). Môžete tiež odoslať snímky vo fotoaparáte do počítača.

Print from Wi-Fi printer/Tlač prostred. tlačiarne Wi-Fi

Prostredníctvom Wi-Fi pripojte fotoaparát k tlačiarňi, ktorá podporuje funkciu PictBridge (bezdrôtová sieť LAN), a môžete tlačiť snímky.

Upload to Web service/Odosielanie do webovej služby

Po dokončení registrácie člena (bezplatne) možno snímky priamo odoslať z fotoaparátu zákazníkom spoločnosti Canon do cloudovej služby image.canon. Pôvodné súbory alebo snímky odoslané do cloudovej služby image.canon sa uchovávajú 30 dní bez obmedzenia úložného priestoru a možno ich preberať do počítačov alebo prenášať do iných webových služieb.

Connect to Wireless Remote/Pripojenie k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu

Tento fotoaparát tiež možno prostredníctvom funkcie Bluetooth pripojiť k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu BR-E1 (predáva sa samostatne) a snímať s diaľkovým ovládaním.

Pripojenie k smartfónu

- ☒ [Zapnutie funkcií Bluetooth a Wi-Fi na smartfóne](#)
- ☒ [Inštalácia aplikácie Camera Connect v smartfóne](#)
- ☒ [Pripojenie k smartfónu kompatibilnému s funkciou Bluetooth prostredníctvom funkcie Wi-Fi](#)
- ☒ [Funkcie aplikácie Camera Connect](#)
- ☒ [Udržiavanie pripojenia Wi-Fi s fotoaparátom, keď je vypnutý](#)
- ☒ [Zrušenie párovania](#)
- ☒ [Pripojenie Wi-Fi bez použitia funkcie Bluetooth](#)
- ☒ [Automatický prenos snímok pri snímaní](#)
- ☒ [Odosielanie snímok z fotoaparátu do smartfónu](#)
- ☒ [Ukončenie pripojení Wi-Fi](#)
- ☒ [Nastavenia umožňujúce zobrazenie snímok zo smartfónov](#)

Po spárovaní fotoaparátu so smartfónom kompatibilným s funkciou Bluetooth môžete vykonávať nasledujúce úkony.

- Vytvárať pripojenie Wi-Fi len pomocou smartfónu (🔗);
- Vytvárať pripojenie Wi-Fi pomocou fotoaparátu, aj keď je vypnutý (🔗);
- Pridávať do snímok informácie GPS získané pomocou smartfónu (🔗);
- Ovládať fotoaparát na diaľku zo smartfónu (🔗);

Po pripojení fotoaparátu k smartfónu prostredníctvom pripojenia Wi-Fi môžete vykonávať aj nasledujúce úkony.

- Prehľadávať a ukladať snímky vo fotoaparáte pomocou smartfónu (🔗);
- Ovládať fotoaparát na diaľku zo smartfónu (🔗);
- Odosielať z fotoaparátu snímky do smartfónu (🔗).

Zapnutie funkcií Bluetooth a Wi-Fi na smartfóne

Funkcie Bluetooth a Wi-Fi zapnete na obrazovke nastavení smartfónu. Je potrebné upozorniť, že spárovanie s fotoaparátom nie je možné z obrazovky nastavení pripojenia Bluetooth.



Poznámka

- Ak chcete vytvoriť pripojenie Wi-Fi cez prístupový bod, pozrite si časť [Pripojenie Wi-Fi cez prístupové body](#).

Inštalácia aplikácie Camera Connect v smartfóne

V smartfóne, v ktorom je nainštalovaný operačný systém Android alebo iOS, musí byť nainštalovaná špeciálna aplikácia Camera Connect (bezplatná).

- Používajte najnovšiu verziu operačného systému smartfónu.
- Aplikáciu Camera Connect môžete nainštalovať zo služby Google Play alebo App Store. K službe Google Play alebo App Store môžete získať prístup aj pomocou kódov QR zobrazených pri spárovaní alebo pripojení fotoaparátu prostredníctvom Wi-Fi k smartfónu.



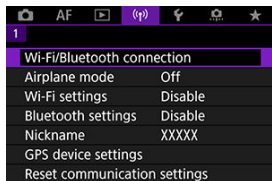
Poznámka

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

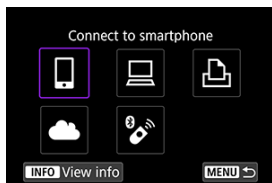
Pripojenie k smartfónu kompatibilnému s funkciou Bluetooth prostredníctvom funkcie Wi-Fi

Postup vo fotoaparáte (1)

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



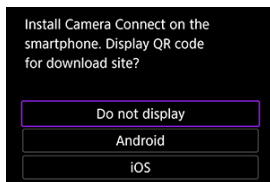
2. Vyberte položku [Connect to smartphone/Pripojenie k smartfónu].



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

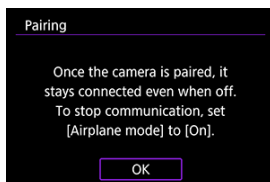
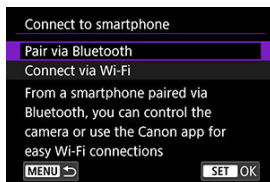


4. Vyberte požadovanú možnosť.

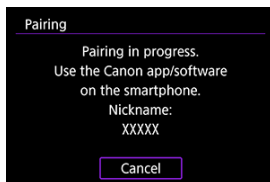


- Ak je už nainštalovaná aplikácia Camera Connect, vyberte položku [**Do not display/Nezobrazovať**].
- Ak aplikácia Camera Connect nie je nainštalovaná, vyberte možnosť [**Android**] alebo [**iOS**], nasnímajte zobrazený kód QR pomocou smartfónu, prejdite do služby Google Play alebo App Store a nainštalujte aplikáciu Camera Connect.

5. Vyberte položku [Pair via Bluetooth/Párovat' cez Bluetooth].



- Párovanie spustíte tlačidlom <  >.



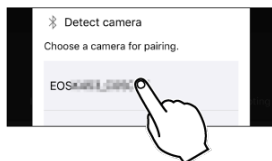
- Ak sa chcete spárovať so smartfónom, keď ste sa už predtým spárovali s iným, na vyššie zobrazenej obrazovke vľavo vyberte možnosť [OK].

Postup v smartfóne (1)

6. Spustíte aplikáciu Camera Connect.

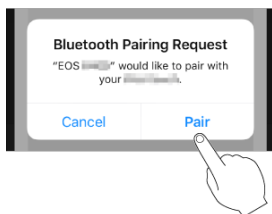


7. Ťuknite na fotoaparát, s ktorým sa chcete spárovať.



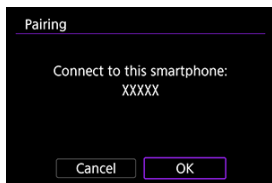
- V prípade systému Android prejdite do časti [Postup vo fotoaparáte \(2\)](#).

8. Ťuknite na položku [Pair/Párovať] (len iOS).

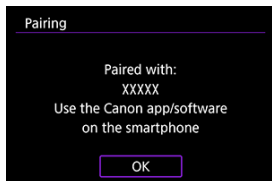


Postup vo fotoaparáte (2)

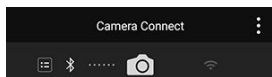
9. Vyberte položku [OK].



10. Stlačte tlačidlo < (P) >.



- Párovanie je teraz dokončené a fotoaparát je pripojený k smartfónu prostredníctvom pripojenia Bluetooth.



- Na hlavnej obrazovke aplikácie Camera Connect sa zobrazí ikona funkcie Bluetooth.



Upozornenie

- Fotoaparát nie je možné pripojiť prostredníctvom funkcie Bluetooth k dvom alebo viacerým zariadeniam súčasne. Ak chcete prepnúť na iný smartfón kvôli pripojeniu Bluetooth, pozrite si časť [Opätovné pripojenie cez Wi-Fi/Bluetooth](#).
- Pripojenie Bluetooth spotrebováva energiu batérie aj po aktivovaní funkcie automatického vypnutia fotoaparátu. Preto pri používaní fotoaparátu môže byť kapacita batérie nízka.

Odstraňovanie problémov s párovaním

- Ak v smartfóne ponecháte záznamy o párovaní s predchádzajúcimi fotoaparátmi, zabránia v spárovaní s týmto fotoaparátom. Skôr než sa pokúsíte o opätovné spárovanie, odstráňte z obrazovky nastavení pripojenia Bluetooth smartfónu záznamy o párovaní s predchádzajúcimi fotoaparátmi.

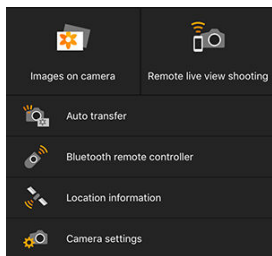


Poznámka

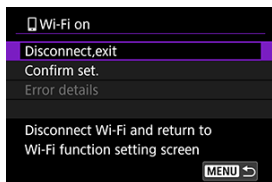
- Po vytvorení pripojenia Bluetooth môžete pomocou fotoaparátu odosielať snímky do smartfónu ()

Postup v smartfóne (2)

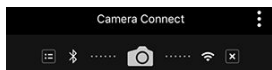
11. Ťuknite na funkciu aplikácie Camera Connect.



- Keď sa v systéme iOS zobrazí hlásenie na potvrdenie pripojenia fotoaparátu, ťuknite na položku **[Join/Pripojiť]**.
- Na smartfóne sa môže zobrazit' chybová správa, aj keď je pripojená aplikácia Camera Connect. V takom prípade zatvorte chybovú správu a pokračujte v používaní aplikácie.
- Informácie o funkciách aplikácie Camera Connect nájdete v časti [Funkcie aplikácie Camera Connect](#).
- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi sa zobrazí obrazovka vybratej funkcie.



- Na obrazovke fotoaparátu sa zobrazí ikona **[Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté]**.
- Ak pripojenie Wi-Fi nie je možné vytvoriť, nastavte položku **[Security/Zabezpečenie]** vo fotoaparáte na možnosť **[WPA2]** (🔒).



- Na hlavnej obrazovke aplikácie Camera Connect sa zobrazia ikony funkcií Bluetooth a Wi-Fi.

Pripojenie Wi-Fi k smartfónu kompatibilnému s funkciou Bluetooth je dokončené.

- Pokyny na ukončenie pripojenia Wi-Fi nájdete v časti [Ukončenie pripojení Wi-Fi](#).
- Ukončením pripojenia Wi-Fi prepnete fotoaparát na pripojenie Bluetooth.
- Ak sa chcete znova pripojiť prostredníctvom pripojenia Wi-Fi, spustíte aplikáciu Camera Connect a ťuknete na funkciu, ktorú budete používať.

● **Obrazovka [Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté]**

Disconnect,exit/Odpojiť, ukončiť

- Ukončí pripojenie Wi-Fi.

Confirm set./Potvrdiť nastavenia

- Môžete skontrolovať nastavenia.

Error details/Podrobnosti o chybe

- Keď sa vyskytne chyba pripojenia Wi-Fi, môžete si pozrieť podrobnosti o chybe.

Images on camera/Snímky vo fotoaparáte

- Snímky možno prehľadávať, odstraňovať alebo hodnotiť.
- Snímky možno ukladať v smartfóne.
- Efekty je možné použiť na snímky RAW a uložiť ich do smartfónu ([Creative Assist](#) ([Kreatívny asistent](#))).

Remote live view shooting/Diaľkové fotografovanie so živým náhľadom Live View

- Umožňuje diaľkové fotografovanie pri sledovaní živého obrazu na smartfóne.

Auto transfer/Automatický prenos

- Umožňuje úpravu nastavení fotoaparátu a aplikácie na automatický prenos vašich snímok ().

Bluetooth remote controller/Diaľkový ovládač Bluetooth

- Umožňuje diaľkové ovládanie fotoaparátu zo smartfónu spárovaného prostredníctvom pripojenia Bluetooth. (Nie je k dispozícii po pripojení pomocou funkcie Wi-Fi.)
- Kým používate funkciu diaľkového ovládača Bluetooth, funkcia Automatické vypnutie sa vypne.

Location information/Informácie o polohe

- Nepodporované týmto fotoaparátom.

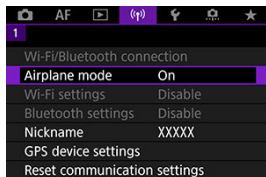
Camera settings/Nastavenia fotoaparátu

- Môžete zmeniť nastavenia fotoaparátu.

Udržiavanie pripojenia Wi-Fi s fotoaparátom, keď je vypnutý

Aj keď je fotoaparát spárovaný so smartfónom prostredníctvom pripojenia Bluetooth a vypínač fotoaparátu nastavený v polohe < **OFF** >, môžete smartfón použiť na pripojenie prostredníctvom pripojenia Wi-Fi a prehľadávať snímky na fotoaparáte, či vykonávať iné operácie.

Ak sa nechcete pripojiť k fotoaparátu prostredníctvom funkcie Wi-Fi, keď je fotoaparát vypnutý, buď nastavte položku [**Airplane mode/Režim v lietadle**] na možnosť [**On/Zap.**] alebo nastavte položku [**Bluetooth settings/Nastavenia Bluetooth**] na možnosť [**Disable/Zakázať**].



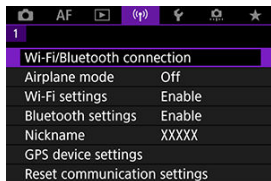
! Upozornenie

- Túto funkciu nemožno používať, ak sú nastavenia bezdrôtového pripojenia vynulované alebo sú informácie o pripojení smartfónu vymazané.

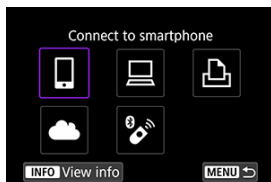
Zrušenie párovania

Párovanie môžete zrušiť pomocou smartfónu podľa nasledujúcich krokov.

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



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

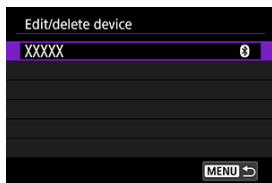


- Ak sa zobrazí história (P), prepnite obrazovky pomocou voliča <P> alebo <P>.

3. Vyberte položku [Edit/delete device/Upraviť/odstrániť zariadenie].

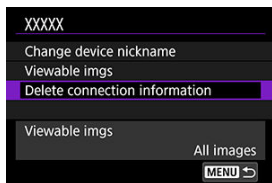


4. Vyberte smartfón, ktorého párovanie chcete zrušiť.



- Smartfóny, ktoré sú práve spárované s fotoaparátom, sú označené znakom [B].

5. Vyberte položku [Delete connection information/Zmazať informácie o pripojení].



6. Vyberte položku [OK].



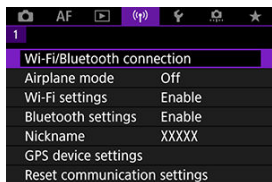
7. V smartfóne vymažte informácie o fotoaparáte.

- V ponuke nastavení Bluetooth v smartfóne vymažte informácie o fotoaparáte, ktoré sú uložené v smartfóne.

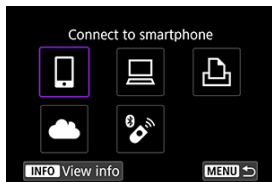
Pripojenie Wi-Fi bez použitia funkcie Bluetooth

Postup vo fotoaparáte (1)

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



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

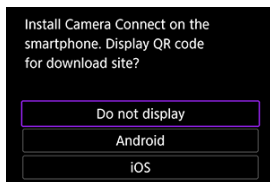


- Ak sa zobrazí história (P), prepnite obrazovky pomocou voliča < [Wi-Fi symbol] > alebo < [Bluetooth symbol] >.

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



4. Vyberte požadovanú možnosť.

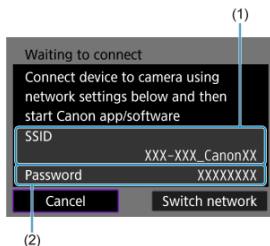


- Ak je už nainštalovaná aplikácia Camera Connect, vyberte položku **[Do not display/Nezobrazovať]**.

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



6. Skontrolujte identifikátor SSID (sieťový názov) a heslo.

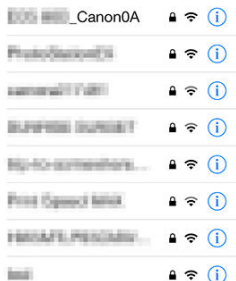


- Skontrolujte identifikátor SSID (1) a Password/Heslo (2) zobrazené na obrazovke fotoaparátu.

Postup v smartfóne

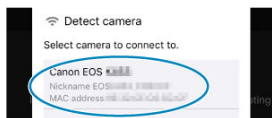
7. Pomocou smartfónu vytvorte pripojenie Wi-Fi.

Obrazovka smartfónu (příklad)



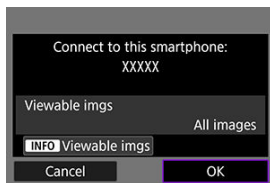
- Aktivujte v smartfóne funkciu Wi-Fi a ťuknite na identifikátor SSID (názov siete) skontrolovaný v kroku č. 6 v časti [Postup vo fotoaparáte \(1\)](#).
- Ako heslo zadajte heslo skontrolované v kroku č. 6 v časti [Postup vo fotoaparáte \(1\)](#).
- Ak pripojenie Wi-Fi nie je možné vytvoriť, nastavte položku **[Security/Zabezpečenie]** vo fotoaparáte na možnosť **[WPA2]** (🔒).

8. Spustíte aplikáciu Camera Connect a ťuknete na fotoaparát, ku ktorému sa chcete pripojiť prostredníctvom funkcie Wi-Fi.

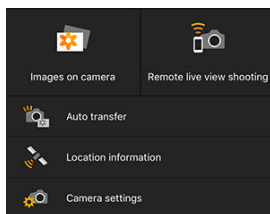


Postup vo fotoaparáte (2)

9. Vyberte položku [OK].



- Ak chcete určiť zobraziteľné snímky, stlačte tlačidlo <INFO>. Nakonfigurujte podľa popisu v časti [Nastavenia umožňujúce zobrazenie snímok zo smartfónov](#), začnite krokom č. 5.



- Na smartfóne sa zobrazí hlavné okno aplikácie Camera Connect.

Pripojenie Wi-Fi k smartfónu je dokončené.

- Ovládajte fotoaparát pomocou aplikácie Camera Connect (📷).
- Pokyny na ukončenie pripojenia Wi-Fi nájdete v časti [Ukončenie pripojení Wi-Fi](#).
- Ak sa chcete znova pripojiť prostredníctvom funkcie Wi-Fi, pozrite si časť [Opätovné pripojenie cez Wi-Fi/Bluetooth](#).



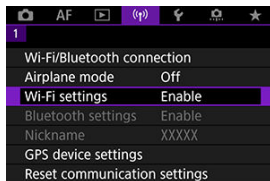
Poznámka

- V prípade pripojenia Wi-Fi môžete odosielať snímky do smartfónu z obrazovky rýchleho ovládania počas prehrávania (📷).

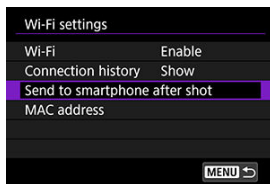
Automatický prenos snímok pri snímaní

Snímky sa môžu automaticky odosielať do smartfónu. Pred vykonaním týchto krokov sa uistite, že fotoaparát a smartfón sú pripojené prostredníctvom Wi-Fi.

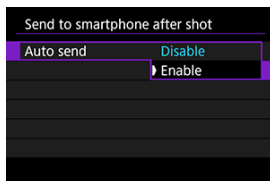
1. Vyberte položku [(P): Wi-Fi settings/(P): Nastavenia Wi-Fi].



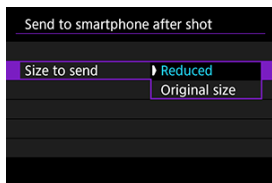
2. Vyberte položku [Send to smartphone after shot/Po snímaní odoslať do smartfónu].



3. Nastavte položku [Auto send/Automacké odoslanie] na možnosť [Enable/Povolit].



4. Nastavte [Size to send/Veľkosť na odoslanie].



5. Zhotovte snímku.

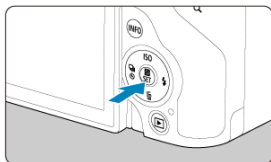
Odosieltanie snímok z fotoaparátu do smartfónu

Môžete pomocou fotoaparátu odosielať snímky do smartfónu spárovaného prostredníctvom funkcie Bluetooth (len v systéme Android) alebo pripojeného pomocou pripojenia Wi-Fi.

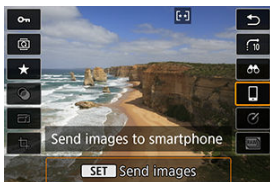
1. Prepnete na prehrávanie.



2. Stlačte tlačidlo < [INFO] >.



3. Vyberte položku [Smartphone] Send images to smartphone/[Odoslať snímky do smartfónu].



- Ak vykonáte tento krok počas pripojenia prostredníctvom funkcie Bluetooth, zobrazí sa správa a pripojenie sa prepne na pripojenie Wi-Fi.

4. Vyberte možnosti odosielania a odošlite snímky.

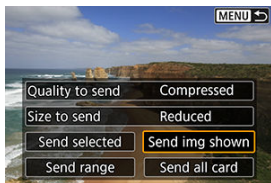
(1) Odosielanie jednotlivých snímok

1. Vyberte snímku, ktorú chcete odoslať.



- Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorú chcete odoslať, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Snímky je možné vybrať dotykom zo zobrazenia registra ().

2. Vyberte položku [Send img shown/Odoslať zobrazenú snímku].



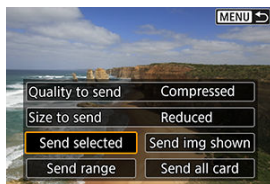
- V položke [Size to send/Veľkosť na odoslanie] môžete vybrať veľkosť odosielania snímok.
- Pri odosielaní videozáznamov môžete kvalitu ich snímok vybrať v položke [Quality to send/Kvalita pre odoslanie].

(2) Odoslanie viacerých vybratých snímok

1. Stlačte tlačidlo <  >.



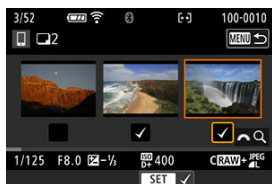
2. Vyberte položku [Send selected/Odoslať vybraté].



3. Vyberte snímky, ktoré chcete odoslať.

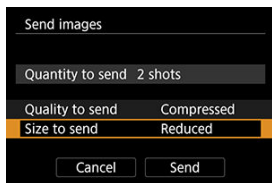


- Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorú chcete odoslať, potom stlačte tlačidlo <  >.

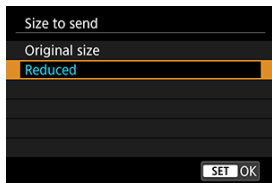


- Snímky je možné vyberať dotykom zo zobrazenia troch snímok ().
- Po výbere snímok, ktoré chcete odoslať, stlačte tlačidlo < **MENU** >.

4. Vyberte položku [Size to send/Veľkosť na odoslanie].

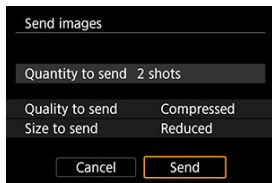


- Na zobrazenej obrazovke vyberte veľkosť snímky.



- Pri odosielaní videozáznamov vyberte kvalitu snímky v položke [Quality to send/Kvalita pre odoslanie].

5. Vyberte položku [Send/Odoslať].

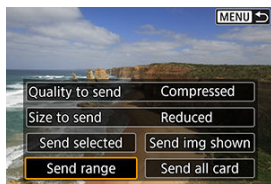


(3) Odoslanie určeného rozsahu snímkov

1. Stlačte tlačidlo <  >.



2. Vyberte položku [Send range/Odoslať rozsah].



3. Určte rozsah snímkov.

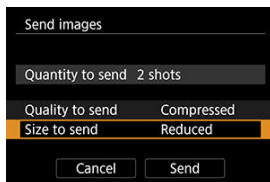


- Vyberte prvú snímku (počiatočný bod).
- Vyberte poslednú snímku (koncový bod).
- Ak chcete výber zrušiť, zopakujte tento krok.
- Snímky je možné vybrať dotykom zo zobrazenia registra ().

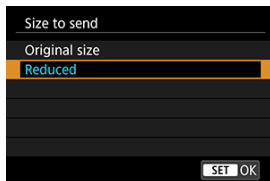
4. Potvrďte rozsah.

- Stlačte tlačidlo < MENU >.

5. Vyberte položku [Size to send/Veľkosť na odoslanie].

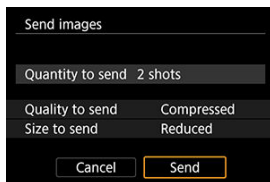


- Na zobrazenej obrazovke vyberte veľkosť snímky.



- Pri odosielaní videozáznamov vyberte kvalitu snímky v položke [Quality to send/Kvalita pre odoslanie].

6. Vyberte položku [Send/Odoslať].

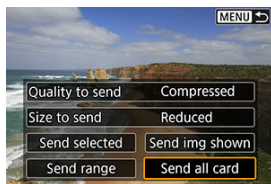


(4) Odoslanie všetkých snímok na karte

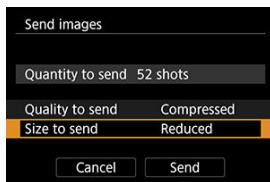
1. Stlačte tlačidlo <  >.



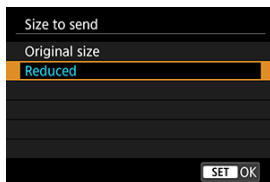
2. Vyberte položku [Send all card/Odoslať všetko z karty].



3. Vyberte položku [Size to send/Veľkosť na odoslanie].

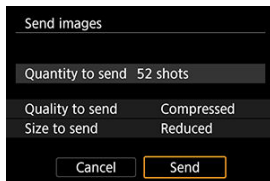


- Na zobrazenej obrazovke vyberte veľkosť snímky.



- Pri odosielaní videozáznamov vyberte kvalitu snímky v položke [Quality to send/Kvalita pre odoslanie].

4. Vyberte položku [Send/Odoslať].



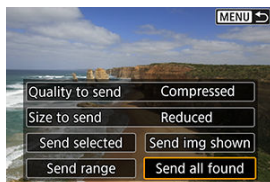
(5) Odoslanie snímok spĺňajúcich podmienky vyhľadávania

Odošlite naraz všetky snímky spĺňajúce podmienky vyhľadávania nastavené v časti [**Set image search conditions/Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok**]. Podrobnosti o téme [**Set image search conditions/Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok**] nájdete v časti [Nastavenie podmienok vyhľadávania snímok](#).

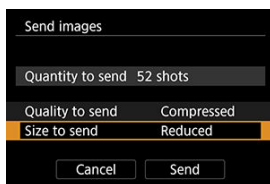
1. Stlačte tlačidlo <  >.



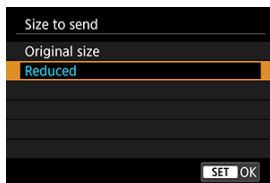
2. Vyberte položku [Send all found/Odoslať všetky nájdené].



3. Vyberte položku [Size to send/Veľkosť na odoslanie].

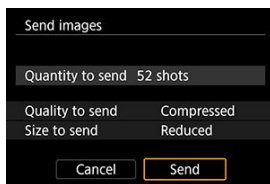


- Na zobrazenej obrazovke vyberte veľkosť snímky.



- Pri odosielaní videozáznamov vyberte kvalitu snímky v položke [Quality to send/Kvalita pre odoslanie].

4. Vyberte položku [Send/Odoslať].



Ukončenie prenosu snímok

Odoslanie snímok z fotoaparátu pri spárovaní cez Bluetooth (len zariadenia Android)



- Stlačte tlačidlo < **MENU** > na obrazovke prenosu snímok.



- Vyberte možnosť [**OK**] a prenos snímok a pripojenie Wi-Fi sa ukončia.

Odosielanie snímok z fotoaparátu cez pripojenie Wi-Fi



- Stlačte tlačidlo < **MENU** > na obrazovke prenosu snímok.
- Ak chcete ukončiť pripojenie Wi-Fi, pozrite si časť [Ukončenie pripojení Wi-Fi](#).

Upozornenie

- Počas prenosu snímok nemožno zhotoviť snímku ani vtedy, ak stlačíte tlačidlo spúšte fotoaparátu.



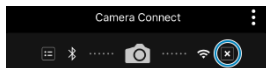
Poznámka

- Prenos snímok môžete zrušiť výberom položky **[Cancel/Zrušiť]** počas prenosu.
- Naraz môžete vybrať maximálne 999 súborov.
- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi sa odporúča zakázať funkciu úspory energie smartfónu.
- Výber zmenšenej veľkosti statických záberov platí pre všetky statické zábery odoslané v danom čase. Všimnite si, že statické zábery s veľkosťou **S2** sa nezmenšia.
- Výber kompresie videozáznamov platí pre všetky videozáznamy odoslané v danom čase. Upozorňujeme, že videozáznamy **FHD 29.97P [IPB]** a **FHD 25.00P [IPB]** sa nezmenšia.
- Ak na napájanie fotoaparátu používate batériu, skontrolujte, či je úplne nabitá.

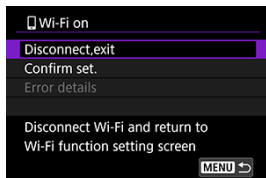
Ukončenie pripojení Wi-Fi

Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov.

Na obrazovke aplikácie Camera Connect ťuknite položku [X].



Na obrazovke [Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté] vyberte položku [Disconnect,exit/Odpojiť, ukončiť].

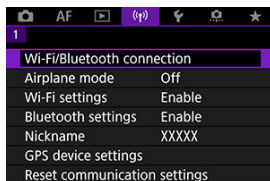


- Ak sa nezobrazí obrazovka [Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté], vyberte položku [⌂]: **Wi-Fi/Bluetooth connection/(<P>): Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth**.
- Vyberte položku [Disconnect,exit/Odpojiť, ukončiť] a potom na obrazovke s potvrdením vyberte možnosť [OK].

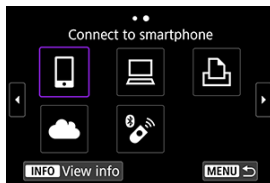
Nastavenia umožňujúce zobrazenie snímok zo smartfónov

Snímky možno určiť po ukončení pripojenia Wi-Fi.

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

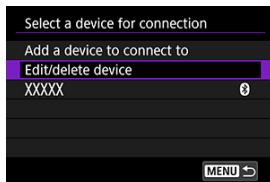


2. Vyberte položku [Connect to smartphone]/[Pripojenie k smartfónu].

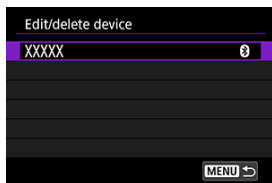


- Ak sa zobrazí história (i), prepnite obrazovky pomocou voliča < [Wi-Fi/Bluetooth] > alebo < [Bluetooth] >.

3. Vyberte položku [Edit/delete device/Upraviť/odstrániť zariadenie].

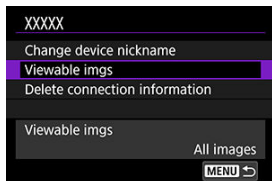


4. Vyberte smartfón.

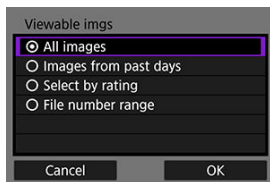


- Vyberte názov smartfónu, na ktorom chcete zobrazovať snímky.

5. Vyberte položku [Viewable imgs/Zobraziteľné snímky].



6. Vyberte požadovanú možnosť.

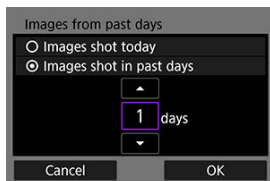


- Výberom položky [OK] prejdite na obrazovku nastavení.

[All images/Všetky snímky]

- Zobrazit' môžete všetky snímky uložené na karte.

[Images from past days/Snímky z posledných dní]

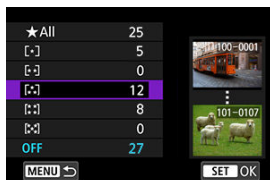


- Môžete určiť' zobraziteľné snímky na základe dátumu snímania. Môžete určiť' snímky zhotovené maximálne pred deviatimi dňami.
- Keď je vybratá možnosť [Images shot in past days/Snímky zhotovené v posledných dňoch], zobrazit' možno snímky zhotovené maximálne pred určeným počtom dní od aktuálneho dátumu. Pomocou tlačidiel < ▲ > < ▼ > nastavte počet dní, potom potvrdte výber tlačidlom < ⏹ >.
- Po výbere položky [OK] sa nastavia zobraziteľné snímky.

! Upozornenie

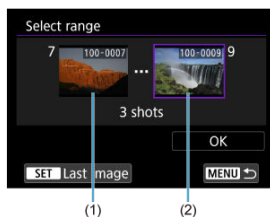
- Ak je položka [Viewable imgs/Zobraziteľné snímky] nastavená na inú možnosť ako [All images/Všetky snímky], nie je možné diaľkové snímkanie.

[Select by rating/Vybrať podľa hodnotenia]



- Určte zobraziteľné snímky v závislosti od toho, či k nim bolo (alebo nebolo) pridané hodnotenie, alebo podľa typu hodnotenia.
- Po výbere typu hodnotenia sa nastaví zobraziteľné snímky.

[File number range/Rozsah čísel súborov] (Vybrať rozsah)



- Zobraziteľné snímky môžete určiť výberom prvej a poslednej snímky zo snímok zoradených podľa čísla súboru.
 1. Stlačením tlačidla zobrazte obrazovku na výber snímok. Otočením voliča vyberte snímku. Počet snímok zobrazovaných v zobrazení registra môžete zmeniť dotykom ().
 2. Vyberte snímku, ktorá bude počiatkovým bodom (1).
 3. Otáčajte voličom a vyberte snímku, ktorá bude koncovým bodom (2).
 4. Vyberte položku [OK].



Upozornenie

- Ak sa ukončí pripojenie Wi-Fi počas nahrávania videozáznamu pomocou diaľkového snímania, nastane niektorá z týchto situácií.
 - Každé prebiehajúce nahrávanie videozáznamu v režime snímania videozáznamu bude pokračovať.
 - Každé prebiehajúce nahrávanie videozáznamu v režime snímania statických záberov bude pokračovať.
- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi k smartfónu sú niektoré funkcie nedostupné.
- Pri snímaní na diaľku sa môže znížiť rýchlosť automatického zaostrenia.
- V závislosti od stavu komunikácie sa môže zobrazenie snímok alebo časovanie aktivácie uzávierky oneskoriť.
- Keď ukladáte snímky do smartfónu, nemôžete nasnímať snímku ani vtedy, keď stlačíte tlačidlo spúšte fotoaparátu. Tiež sa môže dôjsť k vypnutiu obrazovky.



Poznámka

- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi sa odporúča zakázať funkciu úspory energie smartfónu.

Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wi-Fi

[Ovládanie fotoaparátu pomocou nástroja EOS Utility](#)

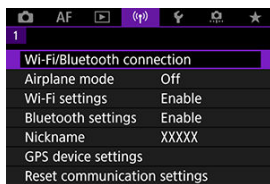
Táto časť popisuje spôsob pripojenia fotoaparátu k počítaču prostredníctvom pripojenia Wi-Fi a vykonávanie operácií s fotoaparátom pomocou softvéru EOS alebo iného softvéru. Pred nastavením pripojenia Wi-Fi nainštalujte do počítača najnovšiu verziu softvéru. Pokyny na obsluhu počítača nájdete v užívateľskej príručke k počítaču.

Ovládanie fotoaparátu pomocou nástroja EOS Utility

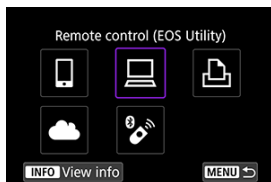
Pomocou nástroja EOS Utility (softvér EOS) môžete importovať snímky z fotoaparátu, ovládať fotoaparát a vykonávať ďalšie operácie.

Postup vo fotoaparáte (1)

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



2. Vyberte položku [ Remote control (EOS Utility)]/ Dial'kové ovládanie (EOS Utility)].

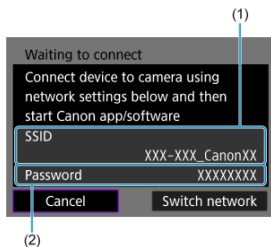


- Ak sa zobrazí história () , prepnite obrazovky pomocou voliča <  > alebo <  > .

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



4. Skontrolujte identifikátor SSID (sieťový názov) a heslo.

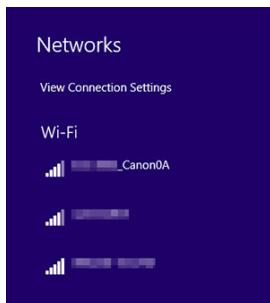


- Skontrolujte identifikátor SSID (1) a Password/Heslo (2) zobrazené na obrazovke fotoaparátu.

Postup v počítači (1)

5. Vyberte identifikátor SSID a zadajte heslo.

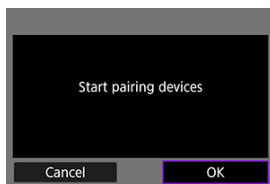
Obrazovka počítača (príklad)



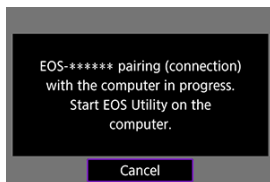
- Na obrazovke sieťového nastavenia počítača vyberte identifikátor SSID skontrolovaný v kroku č. 4 v časti [Postup vo fotoaparáte \(1\)](#).
- Ako heslo zadajte heslo skontrolované v kroku č. 4 v časti [Postup vo fotoaparáte \(1\)](#).
- Ak pripojenie Wi-Fi nie je možné vytvoriť, nastavte položku **[Security/ Zabezpečenie]** vo fotoaparáte na možnosť **[WPA2]** (🔒).

Postup vo fotoaparáte (2)

6. Vyberte položku [OK].

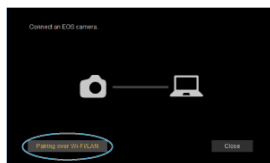


- Zobrazí sa nasledujúce hlásenie. Reťazec „*****“ predstavuje posledných šesť čísiel adresy MAC fotoaparátu, ktorý chcete pripojiť.



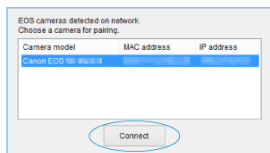
Postup v počítači (2)

7. Spustíte nástroj EOS Utility.
8. V nástroji EOS Utility kliknite na položku [Pairing over Wi-Fi/LAN/ Spárovanie cez Wi-Fi/LAN].



- Ak sa zobrazí hlásenie súvisiace s bránou firewall, vyberte možnosť [Yes/Áno].

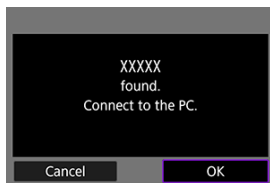
9. Kliknite na položku [Connect/Pripojiť].



- Vyberte fotoaparát, ku ktorému sa chcete pripojiť a potom kliknite na tlačidlo [Connect/Pripojiť].

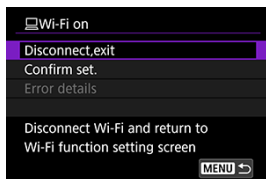
Postup vo fotoaparáte (3)

10. Vytvorte pripojenie Wi-Fi.



- Vyberte položku [OK].

Obrazovka [Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté]



Disconnect,exit/Odpojiť, ukončiť

- Ukončí pripojenie Wi-Fi.

Confirm set./Potvrdiť nastavenia

- Môžete skontrolovať nastavenia.

Error details/Podrobnosti o chybe

- Keď sa vyskytne chyba pripojenia Wi-Fi, môžete si pozrieť podrobnosti o chybe.

Pripojenie Wi-Fi k počítaču je dokončené.

- Ovládajte fotoaparát pomocou nástroja EOS Utility v počítači.
- Ak sa chcete znova pripojiť prostredníctvom funkcie Wi-Fi, pozrite si časť [Opätovné pripojenie cez Wi-Fi/Bluetooth](#).



Upozornenie

- Ak sa ukončí pripojenie Wi-Fi počas nahrávania videozáznamu pomocou diaľkového snímania, nastane niektorá z týchto situácií.
 - Každé prebiehajúce nahrávanie videozáznamu v režime snímania videozáznamu bude pokračovať.
 - Každé prebiehajúce nahrávanie videozáznamu v režime snímania statických záberov bude pokračovať.
- Fotoaparát nemôžete používať v režime snímania statických záberov, keď je v nástroji EOS Utility nastavený režim nahrávania videozáznamu.
- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi k nástroju EOS Utility sú niektoré funkcie nedostupné.
- Pri snímaní na diaľku sa môže znížiť rýchlosť automatického zaostrenia.
- V závislosti od stavu komunikácie sa môže zobrazenie snímok alebo časovanie aktivácie uzávierky oneskoriť.
- Pri fotografovaní so živým náhľadom Live View na diaľku je rýchlosť prenosu snímok nižšia než prostredníctvom pripojenia pomocou prepojavacieho kábla. Preto pohybujúce sa objekty nemožno zobraziť plynulo.

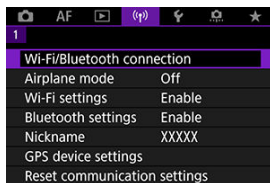
Pripojenie k tlačiarňi prostredníctvom cez Wi-Fi

 [Tlač snímok](#)

 [Nastavenia tlače](#)

Táto časť opisuje postup tlače snímok priamym pripojením fotoaparátu k tlačiarňi podporujúcej štandard PictBridge (bezdrôtová sieť LAN) cez Wi-Fi. Pokyny na obsluhu tlačiarne nájdete v užívateľskej príručke k danej tlačiarňi.

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



2. Vyberte položku [Print from Wi-Fi printer]/[Tlač prostred. tlačiarne Wi-Fi].

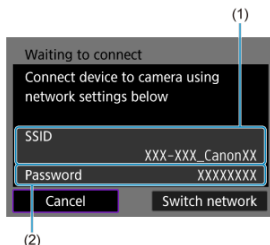


- Ak sa zobrazí história () , prepnite obrazovky pomocou voliča <  > alebo <  > .

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



4. Skontrolujte identifikátor SSID (sieťový názov) a heslo.

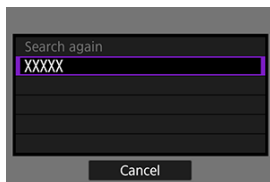


- Skontrolujte identifikátor SSID (1) a Password/Heslo (2) zobrazené na obrazovke fotoaparátu.

5. Nastavte tlačiareň.

- V ponuke nastavení pripojenia Wi-Fi tlačiarne, ktorú chcete použiť, vyberte identifikátor SSID, ktorý ste skontrolovali.
- V prípade hesla zadajte heslo skontrolované v kroku č. 4.
- Ak pripojenie Wi-Fi nie je možné vytvoriť, nastavte položku [Security/Zabezpečenie] vo fotoaparáte na možnosť [WPA2] (🔒).

6. Vyberte tlačiareň.



- V zozname rozpoznaných tlačiarň, vyberte tlačiareň, ku ktorej sa chcete pripojiť cez Wi-Fi.
- Ak preferovaná tlačiareň nie je uvedená v zozname, výberom položky **[Search again/Vyhľadať znova]** môžete fotoaparátu umožniť jej vyhľadanie a zobrazenie.



Poznámka

- Ak chcete vytvoriť pripojenie Wi-Fi cez prístupový bod, pozrite si časť [Pripojenie Wi-Fi cez prístupové body](#).

Tlač jednotlivých snímok

1. Vyberte snímku na vytlačenie.



- Otočením voliča <  > vyberte snímku, ktorú chcete vytlačiť, potom stlačte tlačidlo <  >.
- Snímky je možné vybrať dotykom zo zobrazenia registra ().

2. Vyberte položku [Print image/Tlač snímky].



3. Vytlačte snímku.



- Postupy nastavovania tlače sú uvedené v časti [Nastavenia tlače](#).
- Vyberte položku [**Print/Tlač**], potom [**OK**] a spustí sa tlač.

Tlač podľa zadaných možností snímky

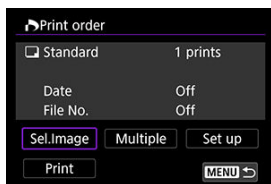
1. Stlačte tlačidlo .



2. Vyberte položku [Print order/Poradie tlače].



3. Nastavte možnosti tlače.



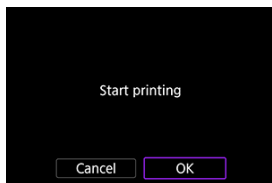
- Postupy nastavovania tlače sú uvedené v časti [Poradie tlače \(DPOF\)](#).
- Ak je poradie tlače dokončené pred vytvorením pripojenia Wi-Fi, prejdite na krok č. 4.

4. Vyberte položku [Print/Tlač].

- Možnosť [Print/Tlač] je možné vybrať iba vtedy, keď je vybraná snímka a tlačiareň je pripravená na tlač.

5. Nakonfigurujte nastavenie [Paper settings/Nastavenia papiera] (📄).

6. Vytlačte snímku.



- Keď vyberiete položku [OK], spustí sa tlač.



Upozornenie

- Snímanie nie je možné pri pripojení k tlačiarňi cez Wi-Fi.
- Snímky RAW, snímky HEIF a videozáznamy nie je možné tlačiť.
- Nezabudnite pred tlačou nastaviť veľkosť papiera.
- Tlač čísel súborov nemusia niektoré tlačiarne podporovať.
- Niektoré tlačiarne môžu na okraj vytlačiť dátumy, keď je nastavná možnosť [Bordered/S okrajmi].
- V závislosti od tlačiarne môže byť dátum nevýrazný, ak sa tlačí na svetlé pozadie alebo na okraj.



Poznámka

- Ak na napájanie fotoaparátu používate batériu, skontrolujte, či je úplne nabitá.
- Po výbere možnosti **[Print/Tlač]** môže spustenie tlače chvíľu trvať, v závislosti od veľkosti súboru a kvality snímky.
- Ak chcete tlač zastaviť, stlačte tlačidlo **< (⏏) >**, kým sa zobrazuje tlačidlo **[Cancel/Zrušiť]**, potom vyberte možnosť **[OK]**.
- Pri tlači pomocou možnosti **[Print order/Poradie tlače]** môžete výberom položky **[Resume/Obnoviť]** pokračovať v tlači zostávajúcich snímok, ak ste zastavili prebiehajúcu tlač. Tlač sa neobnoví v prípade, že nastala niektorá z týchto situácií.
 - Pred obnovením tlače zmeníte poradie tlače alebo odstránite zadané snímky.
 - Keď je nastavený register a pred obnovením tlače zmeníte nastavenie papiera.
- Ak sa počas tlače vyskytne problém, pozrite časť [Poznámka](#).

V závislosti od tlačiarne sa zobrazenie na obrazovke a možnosti nastavenia môžu líšiť. Rovnako niektoré nastavenia nemusia byť dostupné. Podrobnosti nájdete v návode na používanie tlačiarne.

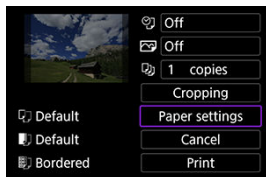
Obrazovka nastavení tlače



- (1) Určuje, či sa má vytlačiť dátum alebo číslo súboru (📅).
- (2) Určuje tlačové efekty (📷).
- (3) Určuje počet kópií na tlač (📄).
- (4) Určuje oblasť tlače (📐).
- (5) Určuje veľkosť papiera, typ papiera a rozloženie (📏, 📄, 📐).
- (6) Návrat na obrazovku na výber snímok.
- (7) Spustí tlač.
- (8) Zobrazí veľkosť papiera, typ papiera a rozloženie, ktoré ste nastavili.

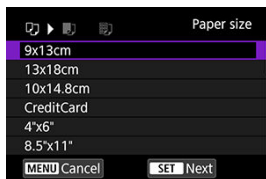
* V závislosti od tlačiarne sa niektoré nastavenia nebudú dať vybrať.

Nastavenia papiera



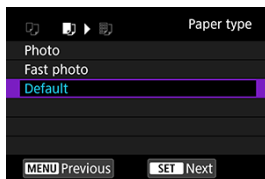
- Vyberte položku [Paper settings/Nastavenia papiera].

[] Nastavenie veľkosti papiera



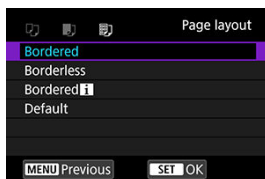
- Vyberte veľkosť papiera v tlačiarňi.

Nastavenie typu papiera



- Vyberte typ papiera v tlačiarňi.

Nastavenie rozloženia strany

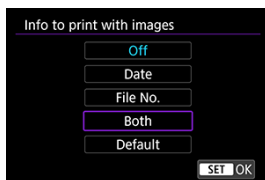


- Vyberte rozloženie strany.

Upozornenie

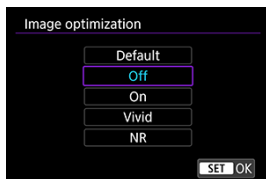
- Ak sa pomer strán snímky odlišuje od pomeru strán papiera určeného na tlač, v prípade tlače bez okrajov môže byť snímka výrazne orezaná. Snímky sa tiež môžu vytlačiť s nižším rozlíšením.

Nastavenie tlače dátumu/čísła súboru



- Vyberte položku .
- Vyberte, čo chcete vytlačiť.

Nastavenie tlačových efektov (optimalizácia obrazu)



- Vyberte položku .
- Vyberte tlačové efekty.

Upozornenie

- V údajoch o snímaní vytlačených pre snímky zhotovené s rozšírenou citlivosťou ISO môže byť citlivosť ISO identifikovaná nesprávne (H).
- Možnosť **[Default/Predvolené]** v tlačových efektoch a iných možnostiach sa týka predvolených nastavení určených výrobcom tlačiarne. Podrobnosti o možnosti **[Default/Predvolené]** nájdete v návode na používanie tlačiarne.

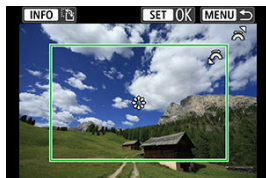
Nastavenie počtu kópií



- Vyberte položku .
- Vyberte počet kópií na tlač.

Orezanie snímky

Nastavenie výrezu urobte bezprostredne pred tlačou. Po zmene ďalších nastavení tlačie po orezaní snímok môže byť potrebné, aby ste snímky orezali znova.



1. Na obrazovke nastavení tlače vyberte možnosť [Cropping/Orezanie].
2. Nastavte veľkosť, polohu a orientáciu rámu pre orezanie.

- Oblasť vo vnútri rámu pre orezanie sa vytlačí. Tvar rámu (pomer strán) možno zmeniť v položke [Paper settings/Nastavenia papiera].

Zmena veľkosti rámu pre orezanie

Otočením voliča <  > zmeníte veľkosť rámu pre orezanie.

Presúvanie rámu pre orezanie

Pomocou tlačidla <  > presuňte rám vertikálne alebo horizontálne.

Zmena orientácie rámu pre orezanie

Stlačením tlačidla < INFO > môžete prepnúť medzi zvislým a vodorovným otočením rámu pre orezanie.

3. Orezanie ukončíte stlačením tlačidla <  >.

- V ľavej hornej časti obrazovky nastavení tlače môžete skontrolovať orezanú oblasť snímky.



Upozornenie

- V závislosti od tlačiarne sa nemusí orezaná oblasť snímky vytlačiť tak, ako ste určili.
- Čím bude rám pre orezanie menší, tým bude rozlíšenie tlače snímok nižšie.



Riešenie chýb tlačiarne

- Ak sa tlač po odstránení chyby tlačiarne (napríklad nedostatok atramentu alebo papiera) a výbere možnosti [**Continue/Pokračovať**] neobnoví, použite tlačidlá na tlačiarňi. Podrobnosti o obnovení tlače nájdete v návode na používanie tlačiarne.

Chybové správy

- Ak sa počas tlače vyskytne problém, na obrazovke fotoaparátu sa zobrazí chybová správa. Po vyriešení problému tlač obnovte. Podrobnosti o tom, ako riešiť problémy pri tlači, nájdete v návode na používanie tlačiarne.

Chyba papiera

- Skontrolujte, či je papier vložený správne.

Chyba atramentu

- Skontrolujte hladinu atramentu v tlačiarňi a zásobník na odpadový atrament.

Chyba hardvéru

- Skontrolujte všetky ostatné možné problémy, ktoré nie sú problémami s papierom a atramentom.

Chyba súboru

- Vybratú snímku nie je možné vytlačiť. Snímky zhotovené iným fotoaparátom alebo upravené na počítači sa nemusia dať vytlačiť.

Odosielanie snímok do webovej služby

☑ [Pripojenie k službe image.canon](#)

☑ [Automatický prenos snímok](#)

Táto časť opisuje, ako odosielať snímky na server image.canon.

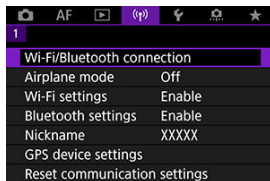
Pripojenie k službe image.canon

Prepojte fotoaparát so službou image.canon a odosielať snímky priamo z fotoaparátu.

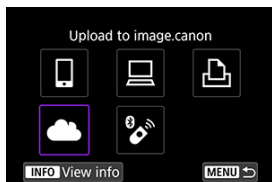
- Je potrebný smartfón s prehľadávačom a pripojenie na internet.
- Pokyny, ako používať služby image.canon a podrobnosti o jednotlivých krajinách a regiónoch, pokiaľ sú k dispozícii, nájdete na lokalite image.canon (<https://image.canon/>).
- Môžu sa účtovať osobitné poplatky za pripojenie k ISP a prístupový bod.

Postup vo fotoaparáte (1)

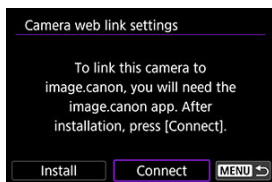
1. Vyberte položku [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection/[(P)]: Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



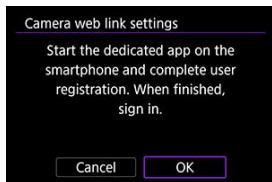
2. Vyberte položku [📶 Upload to image.canon/☁️ Odosielanie do image.canon].



3. Vyberte položku [Connect/Pripojiť].



4. Vyberte položku [OK].

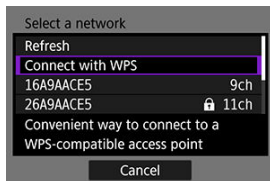


5. Naskenujte QR kód pomocou špeciálnej aplikácie.



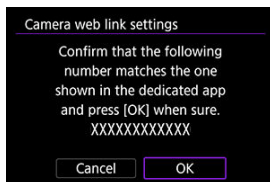
- Vyberte položku [OK].

6. Vytvorte pripojenie Wi-Fi.



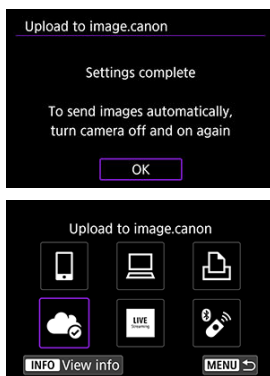
- Pripojte sa k prístupovému bodu prostredníctvom pripojenia Wi-Fi. Prejdite na krok č. 6 v [Pripojenie Wi-Fi cez prístupové body](#).

7. Potvrďte, že sa číslo zobrazuje vo vyhradenej aplikácii.



- Vyberte položku [OK].

8. Vyberte položku [OK].



- Ikona [📶] sa zmení na [☁️].

Postup v počítači alebo v smartfóne

9. Nastavte webové prepojenia fotoaparátu.

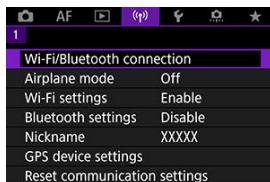
- Podľa pokynov dokončíte nastavenie na stránke s nastaveniami webových prepojení fotoaparátu.

Automatický prenos snímků

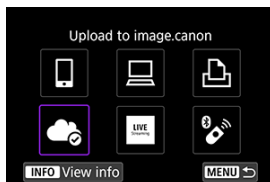
Snímky sa automaticky nahrávajú do služby image.canon po spustení fotoaparátu (alebo po obnovení po automatickom vypnutí). Pôvodné súbory alebo snímky odoslané do cloudovej služby image.canon sa uchovávajú 30 dní bez obmedzenia úložného priestoru a možno ich preberať do počítačov alebo prenášať do iných webových služieb.

- Nahrávanie nie je možné počas snímania s intervalovým časovačom.

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

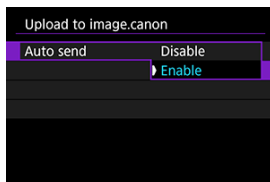


2. Vyberte položku [(Upload to image.canon)/(Odosielanie do image.canon)].

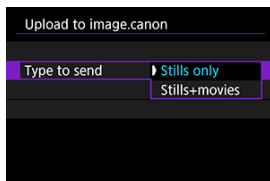


- Ak sa zobrazí história (📷), prepnite obrazovky pomocou voliča <📷> alebo <📶>.

3. Nastavte položku [Auto send/Automatické odoslanie] na možnosť [Enable/Povolit].



4. Nastavte [Type to send/Typ pre odoslanie].



- V položke [**Type to send/Typ pre odoslanie**] môžete vybrať typ snímok, ktorých sa týka nahrávanie.

Streamovanie snímok

 [Príprava na streamovanie](#)

 [Streamovanie naživo](#)

Môžete naživo streamovať snímky z fotoaparátu.

Bezdrôtové diaľkové ovládanie BR-E1 (predáva sa samostatne), môžete použiť iba pri streamovaní. Upozorňujeme, že pred streamovaním budete musieť spárovať fotoaparát s bezdrôtovým diaľkovým ovládaním BR-E1 ().

Upozornenie

- Na stránke YouTube si vopred skontrolujte požiadavky na streamovanie cez YouTube.

Príprava na streamovanie

Ak chcete povoliť streamovanie z fotoaparátu, nastavte „Live streaming/Živý prenos“ vo fotoaparáte.

- Zaregistrujte fotoaparát v službe image.canon a dokončite nastavenia prepojenia fotoaparátu podľa popisu v časti [Pripojenie k službe image.canon](#).
- Dokončite požadované nastavenia streamovania na stránke YouTube.
- Pokyny nájdete na stránke YouTube.

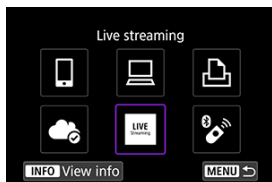
Postup v počítači alebo v smartfóne

1. Povoľte streamovanie cez YouTube.

- Zobrazte obrazovku nastavenia pre pripojené webové služby používané so službou image.canon.
- Vedľa položky **[YouTube]** kliknite alebo ťuknite na položku **[Connect/ Pripojiť]**.
- Prihláste sa do YouTube a povoľte prístup službe image.canon.

Postup vo fotoaparáte

2. Pripojte sa k službe image.canon.



- Pokyny na pripojenie k službe image.canon nájdete v časti [Pripojenie k službe image.canon](#).
- Po pripojení fotoaparátu k image.canon sa pridá ikona **[Live streaming/Živý prenos]**.
- Ak ikona **[Live streaming/Živý prenos]** nefunguje, pozrite časť [Postup v počítači alebo v smartfóne](#) a skontrolujte nastavenia YouTube. Po nastavení výberom položky **[Live streaming/Živý prenos]** aktivujete ikonu.



Upozornenie

Streamovanie

- YouTube je jediná streamovacia služba, ktorú tento fotoaparát podporuje.
- Pred použitím streamovacích služieb musíte dokončiť registráciu služby image.canon.
- Streamovanie cez YouTube možno zmeniť, pozastaviť alebo ukončiť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Spoločnosť Canon žiadnym spôsobom nezodpovedá za služby tretích strán, ako je napríklad streamovanie cez YouTube.
- Počas streamovania sa na kartu nezaznamená žiadna snímka (karta však musí byť vo fotoaparáte).
- Snímky sa streamujú rýchlosťou približne 6 Mb/s v prípade oboch režimov, **FHD 29.97P** (NTSC) alebo **FHD 25.00P** (PAL).
- Snímky sa streamujú horizontálne bez ohľadu na nastavenie [: Add rotate info/: Pridať info. o otáč.].
- Zvuk môže počas streamovania obsahovať šum. Vopred skontrolujte zvuk so šumom, napríklad pomocou možnosti **[PRVW]** (). Ak je šum z externého mikrofónu rušivý, skúste ho umiestniť na ľavú stranu fotoaparátu (na stranu so vstupným konektorom externého mikrofónu < **MIC** >) čo najďalej od fotoaparátu.
- Po nastavení streamovania nie je možné spárovať fotoaparát s bezdrôtovým diaľkovým ovládaním BR-E1 (predáva sa samostatne,).
- Bezdrôtové diaľkové ovládanie BR-E1 nemožno použiť počas pripojenia k fotoaparátu cez Wi-Fi, pokiaľ práve nestreamujete.
- Diaľkové ovládanie zo smartfónu nie je počas streamovania možné.

Streamovať môžete aj tak, že pomocou fotoaparátu vyberiete udalosť, ktorú ste vopred nastavili na stránke YouTube (zadaním času a názvu streamovania).

1. Dokončíte podujatie streamovania na stránke YouTube.

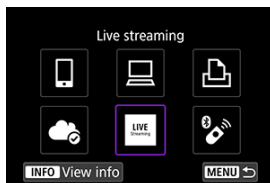
- Pokyny nájdete na stránke YouTube.

2. Otočný volič režimov nastavte do polohy < >.



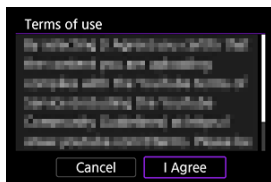
- Môžete vybrať režim nahrávania videozáznamu ().

3. Začnite streamovať.



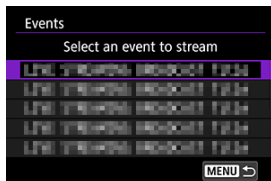
- Na obrazovke [()]: **Wi-Fi/Bluetooth connection**/[()]: **Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth**] vyberte položku [Live streaming/Živý prenos].
- Ak sa zobrazí história (), prepnite obrazovky pomocou voliča <  > alebo <  >.

4. Skontrolujte zmluvné podmienky.



- Prečítajte si zobrazenú zmluvu a vyberte možnosť [**I Agree/Súhlasím**].

5. Vyberte podujatie.



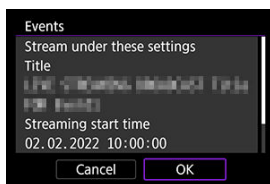
- Vyberte podujatie, ktorú ste vopred pridali zo stránky YouTube.
- Uvedených je maximálne 20 podujatí.



Poznámka

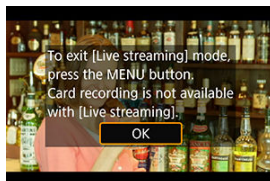
- V prípade správ s oznámením, že streamovanie nie je možné spustiť, podujatie ešte nebolo zaregistrované. Pridajte podujatie zo stránky YouTube.

6. Skontrolujte podrobnosti streamovania.

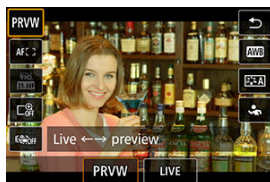


- Vyberte položku [OK].

7. Vyberte položku [OK].

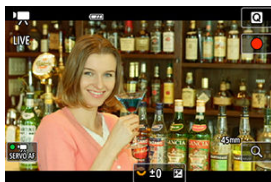


8. Vyberte položku [PRVW] alebo [LIVE].



- Keď vyberiete možnosť [PRVW] (Preview/Náhľad), môžete otestovať streamovanie bez zverejnenia snímok. Užitočné na kontrolu snímok pred streamovaním.
- Keď vyberiete možnosť [LIVE] (Live/Nážno), môžete spustiť streamovanie okamžite.

9. Spustíte náhľad alebo streamovanie.



- Nakonfigurujte funkcie nahrávania, rovnako ako pri bežnom nahrávaní videozáznamu.
- Keď ste pripravení, stlačte tlačidlo snímania videozáznamu.
- Náhľad alebo streamovanie sa spustia automaticky po zobrazení položky **[Preparing preview/Priprava náhľadu]** alebo **[Preparing to stream/Priprava na živý prenos]**.

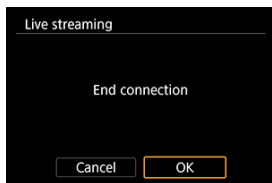


- Počas náhľadu alebo streamovania sa v pravom hornom rohu zobrazuje **[●PRVW]** alebo **[●LIVE]**.
- Čas, ktorý uplynul od stlačenia tlačidla snímania videozáznamu, sa zobrazí na obrazovke náhľadu/streamovania (1). Pri streamovaní sa zobrazuje aj počet divákov (2).
- Pozrite stránku YouTube a skontrolujte, ako vyzerá streamovaný obraz.

10. Zastavte náhľad alebo streamovanie.

- Opätovným stlačením tlačidla snímania videozáznamu zastavíte náhľad alebo streamovanie.
- Po zobrazení náhľadu obrazu sa vráťte na krok č. 8 a spustíte streamovanie výberom možnosti **[LIVE]**.

11. Ukončíte režim streamovania.



- Stlačte tlačidlo < MENU > a potom vyberte možnosť [OK].



Upozornenie

- Spustenie streamovania v kroku č. 9 chvíľu potrvá. Neobsluhujte fotoaparát, kým sa zobrazuje táto správa.
- V prípade problémov so zobrazením (poškodené znaky) vo fotoaparáte s textom, ktorý ste zadali na stránke YouTube, zadajte tento text znova zo stránky YouTube vo formáte ASCII (jednobajtové písmená alebo čísla).

Pripojenie Wi-Fi cez prístupové body

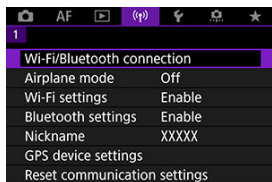
☒ [Režim prístupového bodu fotoaparátu](#)

☒ [Manuálne nastavenie adresy IP](#)

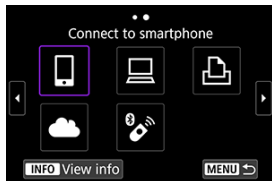
Táto časť opisuje spôsob pripojenia do siete Wi-Fi pomocou prístupového bodu, ktorý je kompatibilný s funkciou WPS (režim PBC).

Najskôr skontrolujte polohu tlačidla WPS a dobu jeho stlačenia. Vytvorenie pripojenia Wi-Fi môže trvať približne 1 minútu.

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



2. Vyberte požadovanú možnosť.

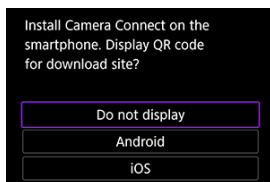


- Ak sa zobrazí história (P), prepnite obrazovky pomocou voliča < > alebo < * >.

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

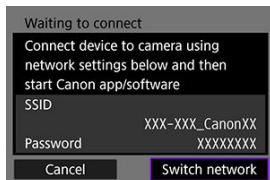


- Ak ste vybrali položku [📱 **Connect to smartphone/**📱 **Pripojenie k smartfónu**], zobrazí sa nasledujúce hlásenie. Ak je už nainštalovaná aplikácia Camera Connect, vyberte položku [**Do not display/Nezobrazovať**].



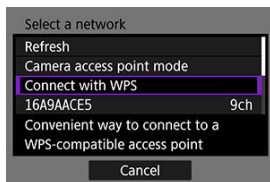
- Na nasledujúcej zobrazenej obrazovke [**Connect to smartphone/ Pripojenie k smartfónu**] vyberte položku [**Connect via Wi-Fi/Pripojiť sa cez Wi-Fi**].

4. Vyberte položku [Switch network/Prepnutie siete].



- Zobrazí sa, keď je vybratá možnosť [📱], [💻] alebo [🖨️].

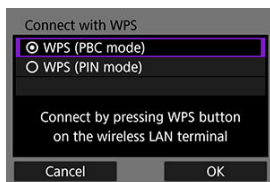
5. Vyberte položku [Connect with WPS/Pripojiť pomocou funkcie WPS].



Poznámka

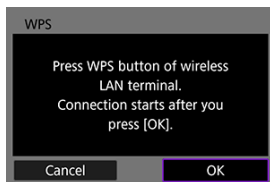
- Informácie o položke [**Camera access point mode/Režim prístupového bodu fotoaparátu**] zobrazenej v kroku č. 5 nájdete v časti [Režim prístupového bodu fotoaparátu](#).

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



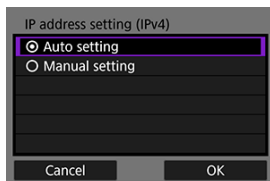
- Vyberte položku [OK].

7. Pripojte sa k prístupovému bodu prostredníctvom Wi-Fi.



- Stlačte tlačidlo WPS na prístupovom bode.
- Vyberte položku **[OK]**.

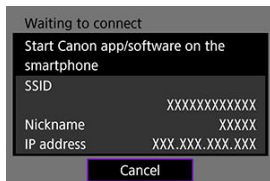
8. Vyberte položku [Auto setting/Automatické nastavenie].



- Výberom položky **[OK]** prejdite na obrazovku nastavení funkcie Wi-Fi.
- Ak sa vyskytne chyba položky **[Auto setting/Automatické nastavenie]**, pozrite si časť [Manuálne nastavenie adresy IP](#).

9. Zadáte nastavenia funkcie Wi-Fi.

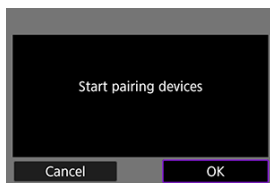
[ Connect to smartphone]/[ Pripojenie k smartfónu]



- Na obrazovke nastavení pripojenia Wi-Fi v smartfóne ťuknite na identifikátor SSID (sieťový názov) zobrazený na obrazovke fotoaparátu a zadajte heslo prístupového bodu pre dané pripojenie.

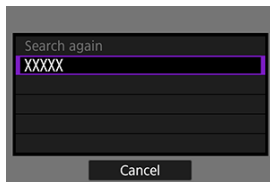
Prejdite na krok č. 7 v [Pripojenie Wi-Fi bez použitia funkcie Bluetooth](#).

[ Remote control (EOS Utility)]/[ Diaľkové ovládanie (EOS Utility)]



Prejdite na krok č. 7 alebo 8 v časti [Postup v počítači \(2\)](#).

[ Print from Wi-Fi printer]/[ Tlač prostred. tlačiarne Wi-Fi]

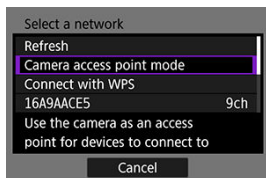


Prejdite na krok č. 6 v [Pripojenie k tlačiarňi prostredníctvom cez Wi-Fi](#).

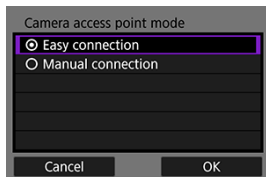
Zaregistrujte sa v službe image.canon

Prejdite na krok č. 5 v [Pripojenie k službe image.canon](#).

Režim prístupového bodu fotoaparátu



Režim prístupového bodu fotoaparátu je režim pripojenia na pripojenie fotoaparátu priamo k jednotlivým zariadeniam prostredníctvom funkcie Wi-Fi. Zobrazí sa, keď je po položke [(↑): **Wi-Fi/Bluetooth connection**/(↑): **Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth**] vybrať možnosť [(↓)], [(↓)] alebo [(↓)].



● Easy connection/Jednoduché pripojenie

Pomocou druhého zariadenia vytvorte pripojenie Wi-Fi k identifikátoru SSID zobrazenom na obrazovke fotoaparátu.

● Manual connection/Manuálne pripojenie

Zadajte identifikátor SSID druhého zariadenia a vytvorí sa pripojenie. Pomocou pokynov na obrazovke fotoaparátu dokončíte nastavenia pripojenia.

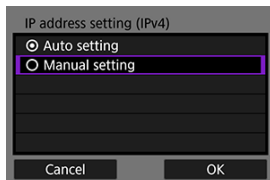
! Upozornenie

- Niektoré tlačiarne sa nemusia dať pripojiť, keď sa fotoaparát používa ako prístupový bod.
Ak pripojenie v režime prístupového bodu fotoaparátu nie je možné, možno budete môcť vytvoriť pripojenie nasledujúcim spôsobom.
 - Vytvorenie pripojenia Wi-Fi cez prístupový bod
 - Spustenie režimu prístupového bodu na tlačiarňu
- Ak pripojenie Wi-Fi nie je možné vytvoriť, nastavte položku [**Security/ Zabezpečenie**] vo fotoaparáte na možnosť [**WPA2**] (🔒).

Manuálne nastavenie adresy IP

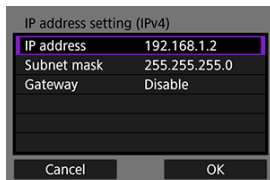
Zobrazené možnosti sa líšia v závislosti od pripojenia Wi-Fi.

1. Vyberte položku [Manual setting/Manuálne nastavenie].

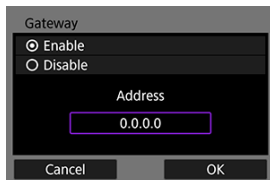


- Vyberte položku [OK].

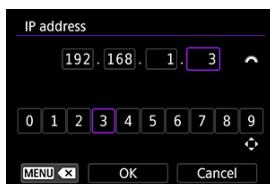
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- Vyberte možnosť na prístup k obrazovke na numerický vstup.
- Ak chcete používať bránu, vyberte možnosť [Enable/Povolit] a potom vyberte položku [Address/Adresa].

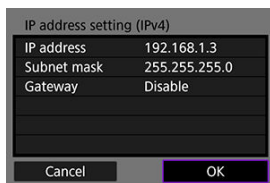


3. Zadajte číslo.



- Otáčaním voliča <  > presuňte pozíciu zadávania v hornej časti a pomocou voliča <  > alebo <  > vyberte čísla, ktoré chcete zadať. Stlačením tlačidla <  > zadajte vybrané číslo.
- Ak chcete vymazať práve zadané číslo, stlačte tlačidlo < **MENU** > tlačidlo.
- Po zadaní čísel stlačte tlačidlo **[OK]**. Zobrazenie sa vráti na obrazovku v kroku č. 2.

4. Vyberte položku **[OK]**.



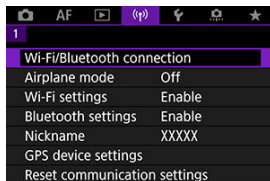
- Po dokončení nastavenia potrebných položiek vyberte možnosť **[OK]**.
- Ak máte pochybnosti o tom, aké údaje zadať, pozrite si informácie v časti [Kontrola sieťových nastavení](#), prípadne požiadajte o pomoc správcu siete alebo inú osobu so znalosťami o sieti.

Pripojenie k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu

[Zrušenie párovania](#)

Tento fotoaparát tiež možno prostredníctvom funkcie Bluetooth pripojiť k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu BR-E1 (predáva sa samostatne, ) a snímať s diaľkovým ovládaním.

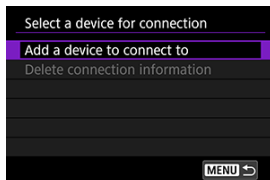
1. Vyberte položku [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection/[(P)]: Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



2. Vyberte položku [] Connect to Wireless Remote/[] Pripojenie k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu].



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



4. Spárujte zariadenia.



- Po zobrazení obrazovky [Pairing/Párovanie] naraz stlačte a minimálne 3 sekundy podržte tlačidlá <W> a <T> na zariadení BR-E1.
- Po zobrazení hlásenia potvrdzujúceho, že sa fotoaparát spároval so zariadením BR-E1, stlačte tlačidlo <  >.

5. Nastavte fotoaparát na snímání na diaľku.

- Pri snímaní statických záberov ako režim priebehu snímání vyberte možnosť [] alebo [] ().
- Na nahrávanie videozáznamu nastavte položku [: Remote control/: Diaľkové ovládanie] na možnosť [Enable/Povolit].
- Pokyny po dokončení párovania nájdete v návode na používanie zariadenia BR-E1.



Upozornenie

- Pripojenia Bluetooth spotrebovávajú energiu batérie aj po aktivovaní funkcie automatického vypnutia fotoaparátu.



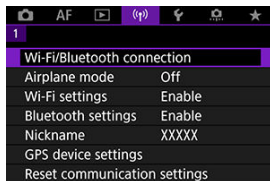
Poznámka

- Keď funkciu Bluetooth nepoužívate, odporúčame nastaviť položku **[Bluetooth settings/Nastavenia Bluetooth]** na možnosť **[Disable/Zakázať]** .

Zrušenie párovania

Pred spárovaním s iným zariadením BR-E1 vymažte informácie o pripojenom diaľkovom ovládaní.

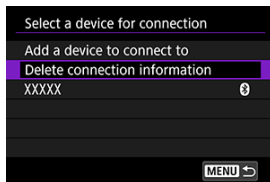
1. Vyberte položku [(P): Wi-Fi/Bluetooth connection/((P): Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



2. Vyberte položku [Connect to Wireless Remote/Pripojenie k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu].



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



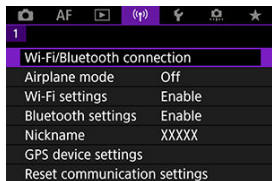
4. Vyberte položku [OK].



Opätovné pripojenie cez Wi-Fi/Bluetooth

Podľa týchto krokov sa opätovne pripojíte k zariadeniam alebo webovým službám, pre ktoré ste zaregistrovali nastavenia pripojenia.

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



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- Z uvedených minulých pripojení vyberte možnosť, ku ktorej sa chcete pripojiť cez Wi-Fi alebo Bluetooth. Ak táto možnosť nie je uvedená, prepnite obrazovku pomocou voliča < [Wi-Fi/Bluetooth icon] >.
- História sa nezobrazuje, keď je položka [**Connection history/História pripojení**] nastavená na možnosť [**Hide/Skryť**] ([icon]).

3. Ovládajte pripojené zariadenie.

Smartfón

- Spustite aplikáciu Camera Connect.
- V prípade zmeny cieľa pripojenia smartfónu obnovte nastavenie na pripojenie k fotoaparátu alebo k rovnakému prístupovému bodu ako fotoaparát prostredníctvom funkcie Wi-Fi.
Keď fotoaparát pripájate priamo k smartfónu cez Wi-Fi, na konci identifikátora SSID sa zobrazí reťazec „_Canon0A“.

Počítač

- V počítači spustíte softvér EOS.
- V prípade zmeny cieľa pripojenia počítača obnovte nastavenie na pripojenie k fotoaparátu alebo k rovnakému prístupovému bodu ako fotoaparát cez Wi-Fi.
Keď fotoaparát pripájate priamo k počítaču cez Wi-Fi, na konci identifikátora SSID sa zobrazí reťazec „_Canon0A“.

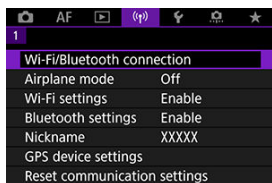
Tlačiareň

- V prípade zmeny cieľa pripojenia tlačiarne obnovte nastavenie na pripojenie k fotoaparátu alebo k rovnakému prístupovému bodu ako fotoaparát cez Wi-Fi.
Keď fotoaparát pripájate priamo k tlačiarni cez Wi-Fi, na konci identifikátora SSID sa zobrazí reťazec „_Canon0A“.

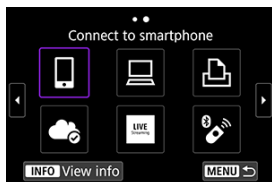
Registrácia viacerých nastavení pripojenia

Pre funkcie bezdrôtovej komunikácie môžete zaregistrovať až 10 nastavení pripojenia.

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



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- Ak sa zobrazí história (📷), prepnite obrazovky pomocou voliča < 📷 > alebo < 🌐 >.
- Podrobnosti o téme [(📱) Connect to smartphone/[(📱) Pripojenie k smartfónu]] nájdete v časti [Pripojenie k smartfónu](#).
- Podrobnosti o téme [(💻) Remote control (EOS Utility)/[(💻) Diaľkové ovládanie (EOS Utility)]] nájdete v časti [Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wi-Fi](#).
- Podrobnosti o téme [(🖨️) Print from Wi-Fi printer/[(🖨️) Tlač prostred. tlačiarne Wi-Fi]] nájdete v časti [Pripojenie k tlačiarňi prostredníctvom cez Wi-Fi](#).
- Pri odosielaní snímok do webovej služby pozrite časť [Odosielanie snímok do webovej služby](#).



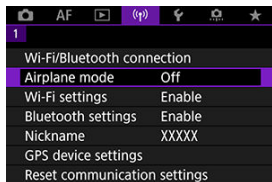
Poznámka

- Ak chcete odstrániť nastavenia pripojenia, pozrite si časť [Zmena alebo odstránenie nastavení pripojenia](#).

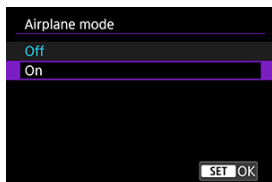
Režim lietadlo

Môžete dočasne zakázať funkcie Wi-Fi a Bluetooth.

1. Vyberte položku [(↑)]: Airplane mode/(↑): Režim v lietadle].



2. Nastavte na možnosť [On/Zap.].



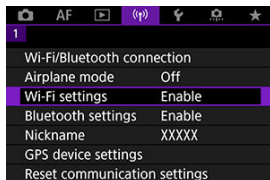
- Na obrazovke sa zobrazí ikona [(↑)].



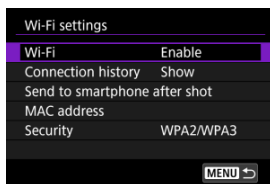
Poznámka

- Ikona [(↑)] sa nemusí zobrazíť pri snímaní statických záberov, nahrávaní videozáznamov alebo prehrávaní, v závislosti od nastavení displeja. Ak sa nezobrazuje opakovane stláčajte tlačidlo < INFO >, kým sa nedostanete na zobrazenie podrobných informácií.

1. Vyberte položku [(i)]: **Wi-Fi settings/(i): Nastavenia Wi-Fi**.



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Wi-Fi**

Keď je používanie elektronických zariadení a bezdrôtových zariadení zakázané, napríklad na palube lietadla alebo v nemocnici, nastavte túto položku na možnosť **[Disable/Zakázať]**.

- **Connection history/História pripojení**

Môžete nastaviť históriu pripojení v zariadeniach pripojených cez Wi-Fi na možnosť **[Show/Zobraziť]** alebo **[Do not display/Nezobrazovať]**.

- **Send to smartphone after shot/Po snímaní odoslať do smartfónu**

Snímky možno prenášať do smartfónu automaticky (🔗).

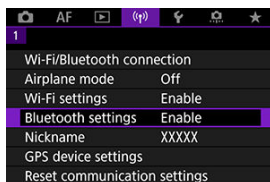
- **MAC address/Adresa MAC**

Môžete skontrolovať adresu MAC fotoaparátu.

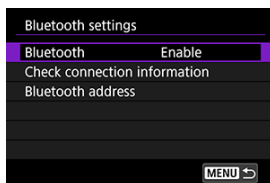
- **Security/Zabezpečenie**

Vyberte zabezpečenie, ktoré sa má použiť pri pripojení v režime prístupového bodu fotoaparátu.

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



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Bluetooth**

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

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

Môžete skontrolovať názov a stav komunikácie spárovaného zariadenia.

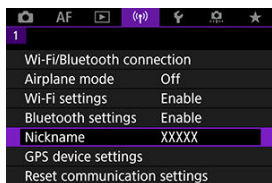
- **Bluetooth address/Adresa Bluetooth**

Môžete skontrolovať adresu Bluetooth fotoaparátu.

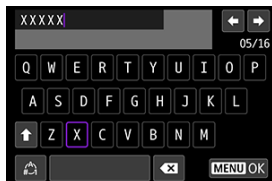
Prezývka

Prezývku fotoaparátu (zobrazovanú na smartfónoch a iných fotoaparátach) môžete zmeniť podľa potreby.

1. Vyberte položku [(p): Nickname]/[(p): Prezývka].



2. Zadajte text pomocou [Používanie virtuálnej klávesnice](#).



- Po zadaní znakov stlačte tlačidlo <MENU>.

Nastavenia zariadenia GPS

☒ [GP-E2](#)

☒ [Smartfón](#)

☒ [Zobrazenie pripojenia GPS](#)

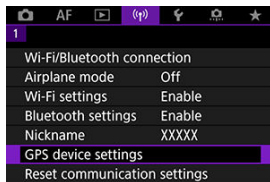
Do snímok môžete vložiť informácie o polohe pomocou prijímača GPS GP-E2 (predáva sa samostatne) alebo smartfónu kompatibilného s funkciou Bluetooth.

GP-E2

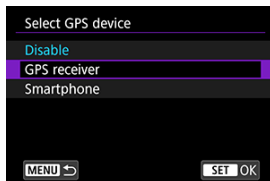
1. Pripojte GP-E2 k fotoaparátu.

- Pripojte GP-E2* k päťici pre príslušenstvo fotoaparátu a zapnite ho. Ďalšie informácie nájdete v návode na používanie zariadenia GP-E2.
* Vyžaduje voliteľný adaptér multifunkčnej päťice AD-E1.

2. Vyberte položku [(⌘): GPS device settings/(⌘): Nastavenia zariadenia GPS].



3. V položke [Select GPS device/Vyberte zariadenie GPS] vyberte možnosť [GPS receiver/Prijímač GPS].



4. Zhotovte snímku.

- Podrobné informácie o položke [Set up/Nastavenie] nájdete v návode na používanie zariadenia GP-E2.

Upozornenie

Bezpečnostné upozornenia na používanie zariadenia GP-E2

- Pred použitím skontrolujte krajiny a oblasti, v ktorých je používanie GPS povolené, riadte sa podľa miestnych predpisov.
- Aktualizujte firmvér zariadenia GP-E2 na ver. 2.0.0 alebo novšiu verziu. Na aktualizáciu firmvéru sa vyžaduje prepojavací kábel. Pokyny na aktualizáciu nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.
- Zariadenie GP-E2 nie je možné pripojiť k fotoaparátu pomocou kábla.
- Fotoaparát nezaznamenáva smer snímania.

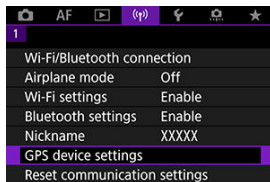
Tieto nastavenia vykonajte po nainštalovaní špeciálnej aplikácie Camera Connect (📷) v smartfóne.

1. Na smartfóne aktivujte lokalizačné služby.

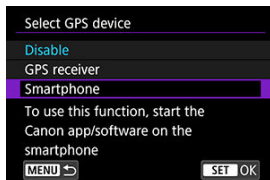
2. Vytvorte pripojenie Bluetooth.

- Spustíte aplikáciu Camera Connect a spárujete fotoaparát a smartfón prostredníctvom funkcie Bluetooth.

3. Vyberte položku [(📷): GPS device settings]/[(📷): Nastavenia zariadenia GPS].



4. V položke [Select GPS device/Vyberte zariadenie GPS] vyberte možnosť [Smartphone/Smartfón].



5. Zhotovte snímku.

- K snímkam sa pridajú informácie o geografickej polohe zo smartfónu.

Zobrazenie pripojenia GPS

Stav získavania informácií o polohe smartfónu môžete skontrolovať pomocou ikony pripojenia GPS na obrazovkách na snímánie statických záberov alebo videozáznamov (📶 resp. 📷).

- Sivá: Lokalizačné služby sú vypnuté
- Bliká: Informácie o polohe nie je možné získať
- Zap.: Informácie o polohe boli získané

Podrobnejšie informácie o signalizácii stavu pripojenia GPS pri používaní zariadenia GP-E2 nájdete v návode na používanie zariadenia GP-E2.

Označovanie snímok geografickými značkami počas snímania

K snímkam, ktoré nasnímate, keď je zapnutá ikona GPS, sa pridajú informácie o geografickej polohe.

Informácie o geografickej polohe

Informácie o polohe pridávané k snímkam môžete skontrolovať na obrazovkách s informáciami o snímaní (📷).



- (1) Zemepisná šírka
- (2) Zemepisná dĺžka
- (3) Nadmorská výška
- (4) UTC (koordinovaný svetový čas)



Upozornenie

- Smartfón dokáže získať informácie o polohe len vtedy, keď je spárovaný s fotoaparátom cez Bluetooth.
- Informácie o trase nie sú získavané.
- Získané informácie o polohe nemusia byť presné, v závislosti od podmienok pri cestovaní alebo stavu smartfónu.
- Môže chvíľu trvať, kým získate informácie o polohe zo smartfónu po zapnutí fotoaparátu.
- Informácie o polohe už naďalej nebudú získavané po ľubovoľnej z nasledujúcich činností.
 - Spáročovanie s bezdrôtovým diaľkovým ovládaním prostredníctvom pripojenia Bluetooth.
 - Vypnutie fotoaparátu
 - Ukončenie aplikácie Camera Connect
 - Deaktivácia lokalizačných služieb na smartfóne
- Informácie o polohe už naďalej nebudú získavané v ľubovoľnej z nasledujúcich situácií.
 - Napájanie fotoaparátu sa vypne
 - Pripojenie Bluetooth sa ukončí
 - Zostávajúca kapacita batérie smartfónu je nízka



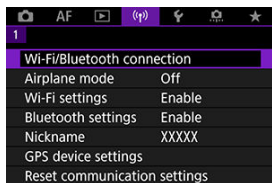
Poznámka

- Koordinovaný svetový čas (Coordinated Universal Time, skrátené UTC) je v podstate zhodný s greenwichským časom (Greenwich Mean Time, GMT).
- Pri videozáznamoch sa pridávajú informácie GPS získané pri začatí.

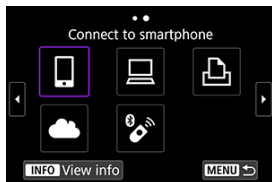
Zmena alebo odstránenie nastavení pripojenia

Ak chcete zmeniť alebo odstrániť nastavenia pripojenia, najskôr ukončíte pripojenie Wi-Fi.

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



2. Vyberte požadovanú možnosť.



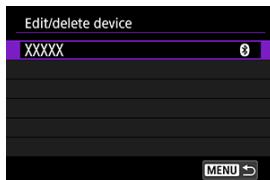
- Ak sa zobrazí história (P), prepnite obrazovky pomocou voliča < > alebo < >.

3. Vyberte položku [Edit/delete device/Upraviť/odstrániť zariadenie].

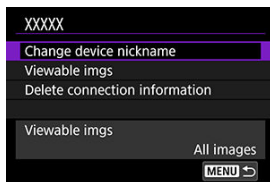


- Pripojenie Bluetooth môžete zmeniť výberom smartfónu označeného sivou ikonou [📶]. Po zobrazení obrazovky [Connect to smartphone/ Pripojenie k smartfónu] vyberte položku [Pair via Bluetooth/Párovať cez Bluetooth] a na nasledujúcej obrazovke stlačte tlačidlo < (🔍) >.

4. Vyberte zariadenie, pre ktoré chcete zmeniť alebo odstrániť nastavenia pripojenia.



5. Vyberte požadovanú možnosť.



- Zmeňte alebo odstráňte nastavenia pripojenia na zobrazenej obrazovke.
- **Change device nickname/Zmena prezývky zariadenia**
Prezývku môžete zmeniť pomocou virtuálnej klávesnice (☞).
- **Viewable imgs/Zobraziteľné snímky** (☞)
Zobrazí sa, keď je vybratá možnosť [☐ **Connect to smartphone/ Pripojenie k smartfónu**]. V dolnej časti obrazovky sa zobrazia nastavenia.
- **Delete connection information/Zmazať informácie o pripojení**
Pri odstraňovaní informácií o pripojení spárovaného smartfónu vymažte aj informácie o fotoaparáte, ktoré sú uložené v smartfóne (☞).



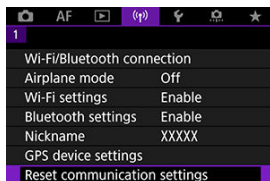
Poznámka

- Ak chcete odstrániť nastavenia pripojenia k službe image.canon, navštívte webovú lokalitu image.canon.

Obnovenie nastavení komunikácie

Môžete odstrániť všetky nastavenia bezdrôtovej komunikácie. Odstránením nastavení bezdrôtovej komunikácie môžete informácie o nich utajiť, keď fotoaparát požičiate alebo dáte iným osobám.

1. Vyberte položku [(P): Reset communication settings]/[(P): Obnoviť nastavenia komunikácie].



2. Vyberte položku [OK].



! Upozornenie

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

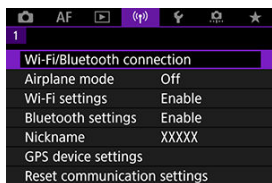
📖 Poznámka

- Nastavenia bezdrôtovej komunikácie zrušíte výberom možnosti [Communication settings/Nastavenie komunikácie] pre položku [Other settings/Ďalšie nastavenia] v časti [(P): Reset camera]/[(P): Vynulovať fotoaparát].

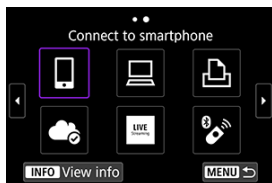
Obrazovka so zobrazením informácií

Môžete skontrolovať podrobnosti o chybe a adresu MAC fotoaparátu.

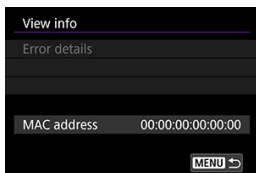
1. Vyberte položku [(P)]: Wi-Fi/Bluetooth connection/[(P)]: Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth].



2. Stlačte tlačidlo <INFO>.



- Zobrazí sa obrazovka [View info/Ukázať informácie].



- Ak sa vyskytla chyba, stlačte tlačidlo < (P) > a zobrazia sa podrobnosti o chybe.

Používanie virtuálnej klávesnice



(1)	Vstupná oblasť, na zadávanie textu
(2)	Kurzorové tlačidlá, na presúvanie sa vo vstupnej oblasti
(3)	Aktuálny počet znakov/počet k dispozícii
(4)	Klávesnica
(5)	Prepínač režimov zadávania
(6)	Medzerník
(7)	Vymazanie znaku vo vstupnej oblasti
(8)	Ukončenie zadávania

- Pomocou voliča <  > sa posúvajte v rámci oblasti (1).
- Pomocou <  > alebo voliča <  > alebo <  > sa posúvajte medzi možnosťami (2) a (4)–(7).
- Tlačidlom <  > potvrdíte vstup alebo prepnutie režimov zadávania.

Postupy pre chybové správy

Keď dôjde k chybe, zobrazte podrobnosti chyby pomocou niektorého z postupov uvedených nižšie. Potom pomocou príkladov uvedených v tejto kapitole odstráňte príčinu chyby.

- Na obrazovke **[View info/Ukázať informácie]** stlačte tlačidlo <  >.
- Na obrazovke **[Wi-Fi on/Wi-Fi zapnuté]** stlačte tlačidlo **[Error details/Podrobnosti o chybe]**.

Kliknutím na nasledujúce čísla chýb prejdete na príslušnú časť.

11	12							
21	22	23						
61	64	65						
91								
121	125	127						
130	131	133	134	135	136	137	138	
141	142							



Poznámka

- Keď dôjde k chybe, v pravej hornej časti obrazovky **[Wi-Fi/Bluetooth connection/Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth]** sa zobrazí hlásenie **[Err**]**. Toto hlásenie zmizne, keď nastavíte vypínač fotoaparátu do polohy < **OFF** >.

11: Connection target not found/Cieľ pripojenia sa nenašiel

- **V prípade možnosti [📷]: Je spustená aplikácia Camera Connect?**
 - Vytvorte pripojenie pomocou aplikácie Camera Connect (🔗).
- **V prípade možnosti [💻]: Je spustený nástroj EOS Utility?**
 - Spustíte nástroj EOS Utility a skúste sa pripojiť znova (🔗).
- **Sú fotoaparát a prístupový bod nastavené na používanie rovnakého šifrovacieho kľúča na overenie?**
 - K tejto chybe dochádza, keď je spôsob overenia pre šifrovanie nastavený na možnosť [Open system/Otvorený systém] a šifrovacie kľúče sa nezhodujú. Skontrolujte veľké a malé písmená a uistite sa, že vo fotoaparáte je nastavený správny šifrovací kľúč na overenie (🔗).

12: Connection target not found/Cieľ pripojenia sa nenašiel

- **Je zapnuté cieľové zariadenie a prístupový bod?**
 - Zapnite cieľové zariadenie a prístupový bod a chvíľu počkajte. Ak stále nemožno vytvoriť pripojenie, zopakujte postupy na vytvorenie pripojenia.

21: No address assigned by DHCP server/Server DHCP nepriradil žiadnu adresu

Čo je potrebné skontrolovať na fotoaparáte

- **Vo fotoaparáte je adresa IP nastavená na možnosť [Auto setting/Automatické nastavenie]. Je toto nastavenie správne?**
 - Ak sa nepoužíva server DHCP, nakonfigurujte toto nastavenie po nastavení adresy IP vo fotoaparáte na možnosť [Manual setting/Manuálne nastavenie] (🔗).

Čo je potrebné skontrolovať na serveri DHCP

- **Je zapnuté napájanie servera DHCP?**
 - Zapnite server DHCP.
- **Je k dispozícii dostatok adries na priradenie serverom DHCP?**
 - Zvýšte počet adries priradených serverom DHCP.
 - Odstráňte zo siete zariadenia s adresami priradenými serverom DHCP, aby sa znížil počet používaných adries.
- **Pracuje server DHCP správne?**
 - Skontrolujte nastavenia servera DHCP a overte, či pracuje správne ako server DHCP.
 - Spýtajte sa svojho správcu siete, či možno používať server DHCP.

Čo je potrebné skontrolovať na serveri DNS

- **Je zapnuté napájanie servera DNS?**
 - Zapnite server DNS.
- **Sú nastavenia servera DNS pre adresy IP a zodpovedajúce názvy správne?**
 - Na serveri DNS skontrolujte, či sú adresy IP a zodpovedajúce názvy zadane správne.
- **Pracuje server DNS správne?**
 - Skontrolujte nastavenia servera DNS a overte, či server pracuje správne ako server DNS.
 - V prípade potreby požiadajte svojho správcu siete, aby zaručil, že server DNS je k dispozícii.

Čo je potrebné skontrolovať v rámci celej siete

- **Obsahuje sieť smerovač alebo podobné zariadenie, ktoré slúži ako brána?**
 - V prípade potreby požiadajte správcu siete o adresu sieťovej brány a nastavte ju do fotoaparátu (📶, 📶).
 - Skontrolujte, či je adresa brány správne zadaná na všetkých sieťových zariadeniach vrátane fotoaparátu.

23: Device with same IP address exists on selected network/Vo vybratej sieti existuje zariadenie s rovnakou adresou IP

- **Používa nejaké iné zariadenie v sieti fotoaparátu rovnakú adresu IP ako fotoaparát?**
 - Zmeňte adresu IP fotoaparátu tak, aby sa nezhodovala s adresou iného zariadenia v sieti. Prípadne môžete zmeniť adresu IP zariadenia, ktoré používa duplicitnú adresu.
 - Ak je adresa IP fotoaparátu nastavená na možnosť **[Manual setting/Manuálne nastavenie]** v sieťovom prostredí so serverom DHCP, zmeňte toto nastavenie na možnosť **[Auto setting/Automatické nastavenie]** (🔗).



Poznámka

Postupy pre chybové správy 21 – 23

- Pri riešení problémov 21–23 skontrolujte tiež nasledujúce body.
Sú fotoaparát a prístupový bod nastavené na používanie rovnakého hesla na overenie?
 - K tejto chybe dochádza, keď je spôsob overenia nastavený na možnosť **[Open system/Otvorený systém]** a heslá sa nezhodujú. Skontrolujte veľké a malé písmená a uistite sa, že vo fotoaparáte je nastavený správne heslo na overenie (🔗).

61: Selected SSID wireless LAN network not found/Vybratá bezdrôtová sieť LAN s identifikátorom SSID sa nenašla

- **Nachádzajú sa medzi fotoaparátom a anténou prístupového bodu prekážky?**
 - Presuňte anténu prístupového bodu tak, aby medzi ňou a fotoaparátom neboli žiadne prekážky.

Čo je potrebné skontrolovať na fotoaparáte

- **Zhoduje sa nastavenie identifikátora SSID vo fotoaparáte s týmto nastavením v prístupovom bode?**
 - Skontrolujte identifikátor SSID v prístupovom bode a nastavte rovnaký identifikátor SSID vo fotoaparáte (🔗).

Čo je potrebné skontrolovať na prístupovom bode

- **Je prístupový bod zapnutý?**
 - Zapnite napájanie prístupového bodu.
- **Ak je aktívne filtrovanie podľa adresy MAC, je adresa MAC používaného fotoaparátu zaregistrovaná v prístupovom bode?**
 - Zaregistrujte adresu MAC používaného fotoaparátu v prístupovom bode (🔗).

64: Cannot connect to wireless LAN terminal/Nemožno sa pripojiť k terminálu bezdrôtovej siete LAN

- **Sú fotoaparát a prístupový bod nastavené na používanie rovnakého spôsobu šifrovania?**
 - Fotoaparát podporuje nasledujúce spôsoby šifrovania: WEP, TKIP a AES (🔒).
- **Ak je aktívne filtrovanie podľa adries MAC, je adresa MAC používaného fotoaparátu zaregistrovaná v prístupovom bode?**
 - Zaregistrujte adresu MAC používaného fotoaparátu v prístupovom bode. Adresu MAC môžete skontrolovať na obrazovke [MAC address/Adresa MAC] (🔍).

65: Wireless LAN connection lost/Výpadok pripojenia k bezdrôtovej sieti LAN

- **Nachádzajú sa medzi fotoaparátom a anténou prístupového bodu prekážky?**
 - Presuňte anténu prístupového bodu tak, aby medzi ňou a fotoaparátom neboli žiadne prekážky.
- **Pripojenie k bezdrôtovej sieti sa z nejakého dôvodu prerušilo a pripojenie nemožno obnoviť.**
 - Možné príčiny sú nasledovné: nadmerné množstvo prístupov k prístupovému bodu z iného zariadenia, používanie mikrovlnnej rúry alebo iného zariadenia v blízkosti prístupového bodu (rušenie signálu IEEE 802.11b/g/n (pásmo 2,4 GHz)) alebo vplyv dažďa či vlhkosti.

91: Other error/Iná chyba

- **Vyskytol sa iný problém ako číslo kódu chyby 11 až 65.**
 - Vypnite a zapnite vypínač fotoaparátu.

121: Not enough free space on server/Nedostatok voľného miesta na serveri

- **Na cieľovom webovom serveri nie je dostatok voľného miesta.**
 - Odstráňte nepotrebné snímky na webovom serveri, skontrolujte voľné miesto na webovom serveri a pokúste sa znova odoslať údaje.

125: Check the network settings/Skontrolujte sieťové nastavenia

- **Je sieť pripojená?**
 - Skontrolujte stav pripojenia siete.

127: An error has occurred/Došlo k chybe

- Počas pripojenia fotoaparátu k webovej službe sa vyskytol iný problém ako číslo kódu chyby 121 až 126.
 - Pokúste sa vytvoriť pripojenie Wi-Fi k službe image.canon.

130: The server is currently busy/Server je práve zaneprázdnený Please wait a moment and try again/Chvíľu počkajte a akciu zopakujte

- Lokalita image.canon je momentálne zaneprázdnená.
 - Pokúste sa k službe image.canon pripojiť znova neskôr cez Wi-Fi.

131: Try again/Zopakujte

- Vyskytla sa chyba pri pripájaní k službe image.canon cez Wi-Fi.
 - Pokúste sa vytvoriť pripojenie Wi-Fi k službe image.canon.

133: Cannot log in to Web service/Nedá sa prihlásiť k web. službe

- Pri prihlasovaní do služby image.canon sa vyskytla chyba.
 - Skontrolujte sieťové nastavenia
 - Pokúste sa k službe image.canon pripojiť znova neskôr cez Wi-Fi.

134: Set the correct date and time/Nastavte správny dátum a čas

- Nastavenia dátumu, času a časového pásma sú nesprávne.
 - Skontrolujte nastavenia [📅: Date/Time/Zone/Dátum/Čas/📶: Pásmo].

135: Web service settings have been changed/Nastavenie webovej služby bolo zmenené

- Nastavenia pre službu image.canon boli zmenené.
 - Skontrolujte sieťové nastavenia

136: The QR code shown on the camera was not scanned correctly by the dedicated app. Try camera web link setup again./QR kód zobrazený na fotoaparáte nebol príslušnou aplikáciou správne naskenovaný. Skúste znova pripojiť fotoaparát k webu.

- Kód QR nebol správne naskenovaný smartfónom.
 - Prekonfigurujte nastavenia webového pripojenia fotoaparátu a znova naskenujte kód QR zobrazený na fotoaparáte.

137: The QR code shown on the camera has expired. Try camera web link setup again./QR kód zobrazený na fotoaparáte expiroval. Skúste znova pripojiť fotoaparát k webu.

- **Platnosť zobrazeného kódu QR uplynula.**
 - Prekonfigurujte nastavenia webového prepojenia fotoaparátu a znova naskenujte kód QR zobrazený na fotoaparáte.

138: Communication error with server. Please send again./Chyba komunikácie so serverom. Pošlite prosím znova.

- **Z nejakého dôvodu sa nepodarilo pripojiť k serveru.**
 - Skontrolujte stav online spracovania snímok RAW v cloude v službe image.canon a skúste snímky nahráť znova.

141: Printer is busy. Try connecting again./Tlačiareň je zaneprázdnená. Opakujte pripojenie.

- **Vykonáva tlačiareň proces tlače?**
 - Po dokončení procesu tlače skúste vytvoriť pripojenie Wi-Fi k tlačiarňi znova.
- **Je k tlačiarňi pripojený iný fotoaparát prostredníctvom Wi-Fi?**
 - Po ukončení pripojenia Wi-Fi k inému fotoaparátu skúste vytvoriť pripojenie Wi-Fi k tlačiarňi znova.

142: Could not acquire printer information. Reconnect to try again./Nedá sa získať informácia o tlačiarňi. Skúste znova opakovaním pripojenia.

- **Je zapnuté napájanie tlačiarne?**
 - Po zapnutí tlačiarne skúste vytvoriť pripojenie Wi-Fi znova.

Opatrenia týkajúce sa funkcie bezdrôtovej komunikácie

- ☒ [Vzdialenosť medzi fotoaparátom a smartfónom](#)
- ☒ [Miesto inštalácie antény prístupového bodu](#)
- ☒ [Elektronické zariadenia v blízkosti](#)
- ☒ [Opatrenia týkajúce sa používania viacerých fotoaparátov](#)

Ak sa zníži rýchlosť prenosu, preruší sa pripojenie alebo dochádza k iným problémom pri používaní funkcií bezdrôtovej komunikácie, skúste vykonať nasledujúce postupy na nápravu chyby.

Vzdialenosť medzi fotoaparátom a smartfónom

Ak je fotoaparát príliš ďaleko od smartfónu, nemusí sa vytvoriť pripojenie Wi-Fi, aj keď pripojenie Bluetooth je možné. V takom prípade presuňte fotoaparát a smartfón bližšie k sebe a vytvorte pripojenie Wi-Fi.

Miesto inštalácie antény prístupového bodu

- Pri používaní v interiéri nainštalujte zariadenie do miestnosti, kde budete používať fotoaparát.
- Zariadenie nainštalujte tak, aby sa medzi zariadením a fotoaparátom nenachádzali osoby ani predmety.

Elektronické zariadenia v blízkosti

Ak rýchlosť prenosu v sieti Wi-Fi klesne v dôsledku vplyvu nasledujúcich elektronických zariadení, prestaňte ich používať alebo prejdite od nich ďalej, aby ste mohli prenášať údaje.

- Fotoaparát komunikuje v sieti Wi-Fi prostredníctvom signálu IEEE 802.11b/g/n pomocou rádiových vln v pásme 2,4 GHz. Z tohto dôvodu dôjde k poklesu rýchlosti prenosu v sieti Wi-Fi, ak sa v blízkosti nachádzajú zariadenia Bluetooth, mikrovlnné rúry, bezdrôtové telefóny, mikrofóny, smartfóny, iné fotoaparáty alebo podobné zariadenia, ktoré fungujú v rovnakom frekvenčnom pásme.

Opatrenia týkajúce sa používania viacerých fotoaparátov

- Keď prostredníctvom pripojenia Wi-Fi pripájate k jednému prístupovému bodu viacero fotoaparátov, používajte pre jednotlivé fotoaparáty rozdielne adresy IP.
- Keď je k jednému prístupovému bodu pripojených prostredníctvom pripojenia Wi-Fi viac fotoaparátov, rýchlosť prenosu sa zníži.
- Ak používate viac prístupových bodov využívajúcich signál IEEE 802.11b/g/n (pásmo 2,4 GHz), ponechajte medzi jednotlivými kanálmi siete Wi-Fi odstup piatich kanálov, čím sa redukuje rušenie rádiových vln. Môžete napríklad použiť kanály 1, 6 a 11, kanály 2 a 7 alebo kanály 3 a 8.

Zabezpečenie

Pri pripájaní fotoaparátu k sieti dbajte na to, aby bolo použité bezpečné sieťové prostredie. Odporúča sa používať fotoaparát s predvolenými nastaveniami.

Pri pripojení fotoaparátu k sieti hrozí riziko neoprávneného prístupu zo strany neúmyselných tretích strán alebo kybernetických útokov. Ak sa nevyžaduje prístup z externej siete, fyzicky a/alebo virtuálne zablokujte prístup tak, aby k sieti mali prístup len určené zariadenia. Okrem toho môže byť Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN) zachytená neoprávnenými tretími stranami, čo predstavuje riziko odpočúvania obsahu komunikácie.

Ak je potrebný prístup do externej siete, je dôležité zaviesť bezpečný spôsob komunikácie, napríklad pomocou virtuálnej privátnej siete (VPN), ktorá dokáže zablokovať prístup zvonku. V bezpečnom prostredí použite Wi-Fi. Odporúča sa šifrovanie AES.

Najmä nasledujúce funkcie nepodporujú šifrovanie protokolu na komunikáciu s fotoaparátom. Preto tieto funkcie používajte v zabezpečenom sieťovom prostredí.

- Content Transfer Professional
- Aplikácia Camera Connect
- EOS Utility



Upozornenie

- Spoločnosť Canon nenesie zodpovednosť za žiadne priame ani nepriame škody spôsobené problémami so zabezpečením siete.
- Fotoaparát nie je možné priamo pripojiť ku komunikačným linkám (vrátane verejnej bezdrôtovej siete LAN) telekomunikačných operátorov (mobilné komunikačné spoločnosti, spoločnosti poskytujúce pevnú komunikáciu, poskytovatelia internetu a pod.). Pri pripájaní fotoaparátu k internetu dbajte na to, aby sa pripájal prostredníctvom smerovača alebo podobného zariadenia.

Kontrola sieťových nastavení

Windows

Otvorte položku **[Príkazový riadok]** systému Windows, zadajte príkaz `ipconfig/all` a stlačte kláves `<Enter>`.

Okrem adresy IP priradenej počítaču sa zobrazí aj maska podsiete, brána a informácie o serveri DNS.

macOS

V systéme macOS X otvorte aplikáciu **[Terminál]**, zadajte príkaz `ifconfig -a` a stlačte kláves `<Return>`. Adresa IP priradená počítaču sa zobrazí v položke **[enX]** (X: číslo) vedľa položky **[inet]** vo formáte „`***.***.***.***`“.

Informácie o aplikácii **[Terminál]** nájdete v pomocníkovi pre systém macOS X.

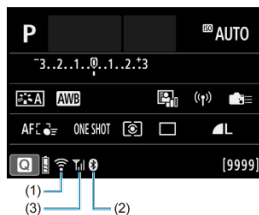
Aby ste sa vyhli používaniu rovnakej adresy IP pre počítač aj iné zariadenia v sieti, počas konfigurácie adresy IP priradenej k fotoaparátu, ktorá je opísaná v časti [Manuálne nastavenie adresy IP](#), zmeňte posledné číslo adresy IP.

Príklad: 192.168.1.**10**

Stav bezdrôtovej komunikácie

Stav bezdrôtovej komunikácie je možné skontrolovať na obrazovke.

Obrazovka rýchleho ovládania



Obrazovka zobrazenia informácií počas prehrávania



- (1) Funkcia Wi-Fi
- (2) Funkcia Bluetooth
- (3) Intenzita bezdrôtového signálu

Stav komunikácie		Obrazovka	
		Funkcia Wi-Fi	Intenzita bezdrôtového signálu
Nepripojené	Wi-Fi: Zakázať		Vypnuté
	Wi-Fi: Povolit'		
Pripájanie		 (bliká)	
Pripojené			
Odosielať sa údaje			
Chyba pripojenia		 (bliká)	

Indikátor funkcie Bluetooth

Funkcia Bluetooth	Stav pripojenia	Obrazovka
Iná možnosť ako [Disable/Zakázať]	Pripojené cez Bluetooth	
	Nepripojené cez Bluetooth	
[Disable/Zakázať]	Nepripojené cez Bluetooth	Nezobrazené

Nastavenie

Táto kapitola opisuje nastavenia ponuky na karte nastavení [F].

☆ napravo od nadpisu strany označuje, že príslušná funkcia je dostupná iba v režimoch Kreatívnej zóny (< **Fv** >/< **P** >/< **Tv** >/< **Av** >/< **M** >/< **B** >).

- [Ponuky kariet: Nastavenie](#)
- [Nastavenia priečinka](#)
- [Číslovanie súborov](#)
- [Formátovanie karty](#)
- [Automatické otočenie](#)
- [Pridanie informácií o orientácii do videozáznamov](#)
- [Dátum/čas/pásmo](#)
- [Jazyk](#)
- [Video systém](#)
- [Pomocník](#)
- [Sprievodca režimom snímania](#)
- [Zvuková signalizácia](#)
- [Hlasitosť](#)
- [Úspora energie](#)
- [Zobrazenie na obrazovke a v hľadáčku](#)
- [Jas obrazovky](#)
- [Jas hľadáčika](#)
- [Doladenie farebného tónu hľadáčika](#)
- [Zväčšenie UI](#)
- [Rozlíšenie HDMI](#)
- [Dotykové ovládanie](#)
- [Uzamknutie viacerých funkcií](#)
- [Prepínač režimov zaostrenia \(AF/MF\)](#)
- [Čistenie snímača](#)
- [Výber aplikácie pre USB pripojenia](#)
- [Vynulovanie fotoaparátu](#) ☆
- [Užívateľský režim snímania \(C1, C2\)](#) ☆
- [Informácie o stave batérie](#)
- [Informácie o autorských právach](#) ☆
- [Ďalšie informácie](#)
- [Správa hesiel](#)

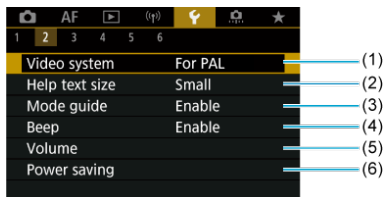
Ponuky kariet: Nastavenie

● Nastavenie 1



- (1) [Select folder/Vybrať priečinok](#)
 - [Vytvorenie priečinka](#)
- (2) [File numbering/Číslovanie súborov](#)
- (3) [Format card/Formátovať kartu](#)
- (4) [Auto rotate/Automatické otočenie](#)
- (5) [Add rotate info/Pridať info. o otáč.](#)
- (6) [Date/Time/Zone/Dátum/Čas/Pásmo](#)
- (7) [Language/Jazyk](#)

● Nastavenie 2



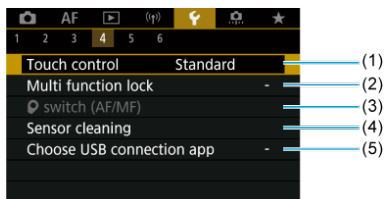
- (1) [Video system/Video systém](#)
- (2) [Help text size/Velkosť textu pomocníka](#)
- (3) [Mode guide/Spríevodca režimom](#)
- (4) [Beep/Zvuková signalizácia](#)
- (5) [Volume/Hlasitosť](#)
- (6) [Power saving/Úspora energie](#)

● Nastavenie 3



- (1) [Screen/viewfinder display/Zobraz. na obrazovke/v hľadáčku](#)
- (2) [Screen brightness/Jas obrazovky](#)
- (3) [Viewfinder brightness/Jas hľadáčku](#)
- (4) [Fine-tune VF color tone/Vyladenie farebných tónov VF](#)
- (5) [UI magnification/Zväčšenie UI](#)
- (6) [HDMI resolution/Rozlíšenie HDMI](#)

● Nastavenie 4



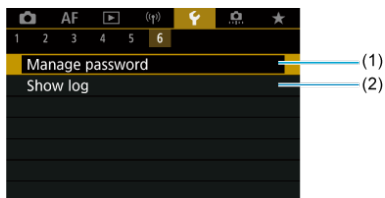
- (1) [Touch control/Dotykové ovládanie](#)
- (2) [Multi function lock/Uzamknutie viacerých funkcií](#)
- (3) [● switch \(AF/MF\)/● prepínač \(AF/MF\)](#)
- (4) [Sensor cleaning/Čistenie snímača](#)
- (5) [Choose USB connection app/Volba aplik. pre USB prip.](#)

● Nastavenie 5



- (1) [Reset camera/Vynulovať fotoaparát](#) ☆
- (2) [Custom shooting mode \(C1, C2\)/Používateľský režim snímania \(C1, C2\)](#) ☆
- (3) [Battery info./Informácie o stave batérie](#)
- (4) [Copyright information/Informácie o autorských právach](#) ☆
- (5) [Manual/software URL/Adresa URL príručky/softvéru](#)
- (6) [Certification Logo Display/Zobrazenie loga certifikácie](#) ☆
- (7) [Firmware/Firmvér](#)

● Nastavenie 6



- (1) [Manage password/Správa hesla](#)
- (2) [Show log/Zobraziť protokol](#)

Nastavenia priečinka

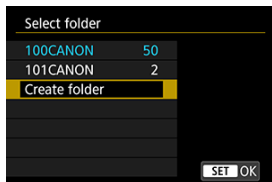
 [Vytvorenie priečinka](#)

 [Výber priečinka](#)

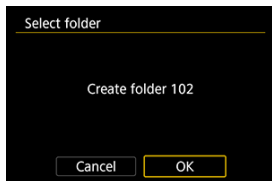
Môžete bez obmedzenia vytvárať a vyberať priečinky na uloženie zhotovených snímok.

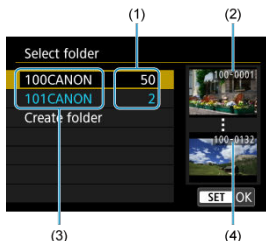
Vytvorenie priečinka

1. Vyberte položku [: Select folder/: Vybrať priečinok] ().
2. Vyberte položku [Create folder/Vytvorit' priečinok].



3. Vyberte položku [OK].





(1) Počet snímok v priečinku

(2) Najnižšie číslo súboru

(3) Názov priečinka

(4) Najvyššie číslo súboru

- Na obrazovke výberu priečinka vyberte priečinok.
- Zhotovené snímky sa uložia do zvoleného priečinka.



Poznámka

Priečinky

- Priečinky sú pomenované ako v „100CANON“, s trojčíferným číslom priečinka, za ktorým nasleduje päť písmen alebo číslic. Priečinok môže obsahovať až 9999 snímok (čísla súborov 0001–9999). Keď sa priečinok zaplní, automaticky sa vytvorí nový priečinok s číslom o jedno väčším. Nový priečinok sa vytvorí aj v prípade ručného vynulovania (⏻). Vytvoriť možno priečinky s číslami od 100 do 999.

Vytvorenie priečinkov pomocou počítača

- Keď je na obrazovke otvorená karta, vytvorte nový priečinok s názvom „DCIM“. Otvorte priečinok DCIM a vytvorte toľko priečinkov, koľko potrebujete na uloženie a usporiadanie snímok. „100ABC_D“ je požadovaný formát pre názvy priečinkov a prvé tri číslice musia byť číslom priečinka v rozsahu 100–999. Posledných päť znakov môže byť ľubovoľnou kombináciou veľkých a malých písmen od A do Z, číslic a znaku podčiarknutia „_“. Nemožno použiť medzeru. Tiež upozorňujeme, že názvy dvoch priečinkov nesmú mať rovnaké trojmiestne číslo priečinka (napríklad „100ABC_D“ a „100W_XYZ“), a to ani v prípade, ak je zvyšných päť znakov v jednotlivých názvoch odlišných.

Číslovanie súborov

☒ [Súvislé](#)

☒ [Automatické vynulovanie](#)

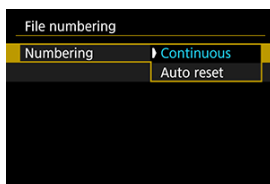
☒ [Ručné vynulovanie](#)

Zhotoveným snímkam uloženým v priečinku sa priradia čísla súborov 0001 až 9999. Môžete zmeniť spôsob číslovania súborov snímok.

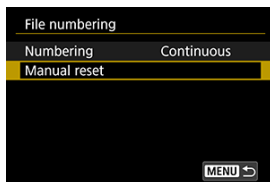
(Príklad)
IMG_0001.JPG
|
(1)
(1) Číslo súboru

1. Vyberte položku [: File numbering/: Číslovanie súborov] ().

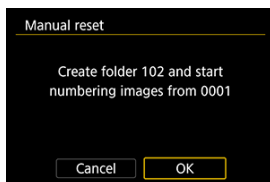
2. Nastavte položku.



- Vyberte položku **[Numbering/Číslovanie]**.
- Vyberte položku **[Continuous/Súvislé]** alebo **[Auto reset/Automacké vynulovanie]**.



- Ak chcete vynulovať číslovanie súborov, vyberte položku **[Manual reset/Ručné vynulovanie]** (↗).



- Výberom položky **[OK]** vytvorte nový priečinok. Číslovanie súborov začne od čísla 0001.



Upozornenie

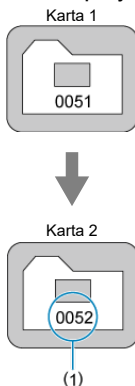
- Ak číslo súboru v priečinku č. 999 dosiaholo číslo 9999, nebude ďalej možné snímať ani v prípade, že je na karte ešte voľné miesto. Po zobrazení správy požadujúcej výmenu karty prepnite na novú kartu.

Na súvislé číslovanie súborov bez ohľadu na prepínanie kariet alebo vytváranie priečinkov

Postupnosť číslovanie súborov do 9999 pokračuje aj po výmene karty alebo vytvorení nového priečinka. Tento spôsob je užitočný v prípade, ak chcete snímky číslované v rozmedzí od 0001 do 9999 na rôznych kartách alebo vo viacerých priečinkoch ukladať do jedného priečinka v počítači.

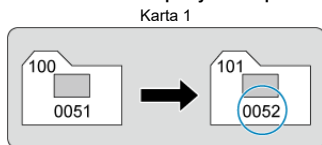
Ak však nová vložená karta alebo existujúci priečinkov už obsahujú predtým uložené snímky, číslovanie súborov nových snímok môže pokračovať od čísla súboru posledného poslednej snímky na karte alebo v priečinku. Ak chcete používať súvislé číslovanie súborov, odporúča sa používať nanovo naformátovanú kartu.

Číslovanie súborov po výmene karty



(1) Ďalšie číslo súboru v poradí

Číslovanie súborov po vytvorení priečinka

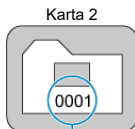
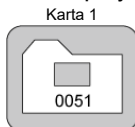


Na reštartovanie číslovania súborov od 0001 po prepnutí kariet alebo vytvorení priečinkov

Postupnosť číslovania súborov nových uložených snímok začne znova od 0001 po výmene karty alebo vytvorení priečinka. Toto nastavenie je užitočné vtedy, ak chcete snímky organizovať podľa kariet alebo priečinkov.

Ak však nová vložená karta alebo existujúci priečinok už obsahujú predtým uložené snímky, číslovanie súborov nových snímok môže pokračovať od čísla súboru posledného poslednej snímky na karte alebo v priečinku. Ak chcete ukladať snímky s číslovaním súborov začínajúcim od 0001, použite novo naformátovanú kartu.

Číslovanie súborov po výmene karty

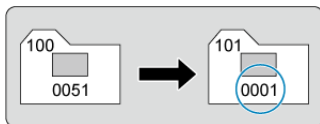


(1)

(1) Číslovanie súborov sa vynulovalo

Číslovanie súborov po vytvorení priečinka

Karta 1



Na vynulovania číslovania súborov na 0001 alebo od 0001 v nových priečinkoch

Ak ručne vynulujete číslovanie súborov, automaticky sa vytvorí nový priečinok a číslovanie súborov snímok uložených do príslušného priečinka sa začne od 0001.

Tento spôsob je užitočný napríklad vtedy, ak chcete používať rôzne priečinky pre snímky zhotovené napríklad včera a dnes.

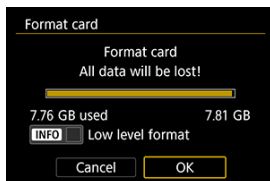
Formátovanie karty

Ak je karta nová alebo bola predtým naformátovaná (inicializovaná) iným fotoaparátom alebo počítačom, naformátujte kartu v tomto fotoaparáte.

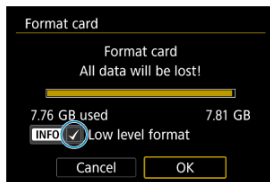
! Upozornenie

- Pri formátovaní karty sa vymažú všetky snímky a údaje uložené na karte. Odstránia sa aj chránené snímky, preto sa uistite, že neobsahuje žiadne údaje, ktoré si chcete ponechať. V prípade potreby pred formátovaním karty snímky a údaje preneste do počítača a pod.

1. Vyberte položku [🔧: Format card/🔧: Formátovať kartu] (🔧).
2. Naformátujte kartu.



- Vyberte položku [OK].



- Ak chcete formátovať na nízkej úrovni, stlačením tlačidla <INFO> pridajte začiarknutie [✓] k položke [Low level format/Formátovať na nízkej úrovni] a vyberte možnosť [OK].

Podmienky vyžadujúce formátovanie karty

- Karta je nová.
- Karta bola naformátovaná iným fotoaparátom alebo počítačom.
- Karta je zaplnená snímkami alebo údajmi.
- Zobrazuje sa chyba týkajúca sa karty (🔍).

Formátovanie nízkej úrovne

- Formátovanie nízkej úrovne vykonajte, ak sa rýchlosť zapisovania alebo čítania z karty zdá byť nízka alebo ak chcete úplne vymazať údaje na karte.
- Keďže formátovanie nízkej úrovne naformátuje všetky zaznamenané sektory na karte, trvá dlhšie ako bežné formátovanie.
- Prebiehajúce formátovanie nízkej úrovne môžete zrušiť výberom možnosti [**Cancel/ Zrušiť**]. Aj v tomto prípade sa dokončí bežné formátovanie a kartu môžete normálne používať.

Formáty súborov na karte

- Karty SD sa naformátujú vo formáte FAT12 alebo FAT16, karty SDHC vo formáte FAT32, a karty SDXC vo formáte exFAT.
- Jednotlivé videozáznamy zaznamenané na karty naformátované v systéme exFAT sa zaznamenávajú ako jeden súbor (nerozdelia sa na viac súborov), aj keď presahujú veľkosť 4 GB, takže výsledný súbor videozáznamu presiahne veľkosť 4 GB.

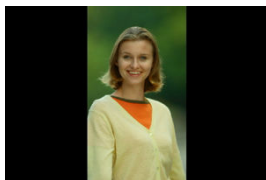
Upozornenie

- Karty SDXC naformátované pomocou tohto fotoaparátu nemusí byť možné používať v iných fotoaparátoch. Upozorňujeme tiež, že karty formátované na formát exFAT sa niektorými počítačovými operačnými systémami alebo čítačkami pamäťových kariet nemusia rozpoznať.
- Naformátovaním pamätevej karty alebo vymazaním údajov na karte sa údaje nevymažú úplne. Majte to na pamäti pri predaji alebo likvidácii karty. Pri likvidácii kariet preto v prípade potreby vykonajte opatrenia na ochranu osobných údajov, napríklad karty fyzicky zničte.

Poznámka

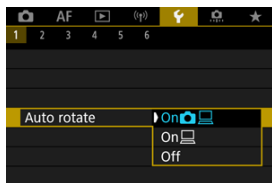
- Kapacita karty zobrazená na obrazovke formátovania karty môže byť menšia ako kapacita uvedená na karte.
- Toto zariadenie obsahuje technológiu exFAT na základe licencie od spoločnosti Microsoft.

Automatické otočenie



Môžete zmeniť nastavenie automatického otáčania, ktoré pri zobrazovaní narovná snímky zosnímané vo zvislej orientácii.

1. Vyberte položku [: Auto rotate/: Automatické otočenie] ().
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **On**   / **Zap.**  
Automaticky otočí snímky pri zobrazovaní vo fotoaparáte i v počítačoch.
- **On**  / **Zap.** 
Automaticky otočí snímky pri zobrazovaní na počítačoch.
- **Off/Vyp.**
Snímky sa automaticky neotáčajú.



Upozornenie

- Snímky zhotovené s nastavením automatického otáčania na možnosť **[Off/Vyp.]** sa neotočia pri prehrávaní, ani keď neskôr nastavíte automatické otáčanie na možnosť **[On/Zap.]**.



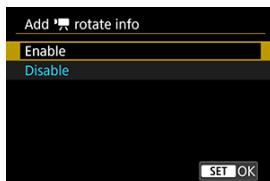
Poznámka

- Ak zhotovíte snímku a fotoaparát bol namierený nahor alebo nadol, automatické otočenie na správnu orientáciu pri prezeraní sa nemusí vykonať správne.
- Ak sa na počítači snímky neotočia automaticky, skúste použiť softvér EOS.

Pridanie informácií o orientácii do videozáznamov

V prípade videozáznamov zaznamenaných fotoaparátom vo zvislej polohe je možné automaticky pridať informácie o orientácii, ktoré uvádzajú, ktorá strana je hore, čo umožní prehrávanie v rovnakej orientácii na smartfónoch alebo iných zariadeniach.

1. Vyberte položku [📷: Add 📷 rotate info/📷: Pridať info. o otáč. 📷] (🔗).
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Enable/Povolit'**

Prehrávajte videozáznamy na smartfónoch či iných zariadeniach v orientácii, v ktorej boli zaznamenané.

- **Disable/Zakázať**

Prehrávajte videozáznamy na smartfónoch či iných zariadeniach horizontálne, bez ohľadu na orientáciu záznamu.

⚠ Upozornenie

- Videozáznamy sa vo fotoaparáte a cez obrazový výstup HDMI prehrávajú horizontálne, bez ohľadu na toto nastavenie.

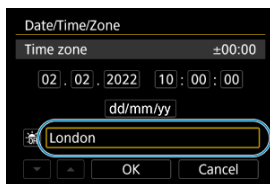
Dátum/čas/pásma

Keď zapnete napájanie po prvýkrát alebo ak došlo k vynulovaniu dátumu/času/pásma, postupujte podľa týchto krokov a najprv nastavte časové pásmo.

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

Keďže k zhotoveným snímkam budú pripojené informácie o dátume a čase snímania, nezabudnite nastaviť dátum a čas.

1. Vyberte položku [: Date/Time/Zone/: Dátum/Čas/Pásma] ().
2. Nastavte časové pásmo.



Date/Time/Zone

Time zone ±00:00

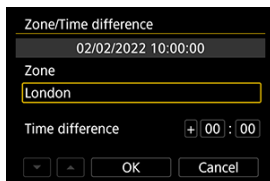
02 . 02 . 2022 10 : 00 : 00

dd/mm/yy

 London

▼ ▲ OK Cancel

- Otočením voliča <  > vyberte možnosť [Time zone/Časové pásmo].



Zone/Time difference

02/02/2022 10:00:00

Zone

London

Time difference + 00 : 00

▼ ▲ OK Cancel

- Stlačte tlačidlo <  >.

Time zone

02/02/2022 10:00:00

São Paulo	-03:00
Fernando de Noronha	-02:00
Azores	-01:00
London	+00:00
Paris	+01:00

SET OK

- Vyberte časové pásmo.
- Ak sa požadované časové pásmo nenachádza v zozname, stlačte tlačidlo < MENU > a potom nastavte rozdiel oproti UTC v položke [Time difference/Časový rozdiel].

Zone/Time difference

02/02/2022 10:00:00

Zone

Time difference + 00 : 15

▼ ▲ OK Cancel

- Vyberte možnosť [Time difference/Časový rozdiel] (+-/hodina/minúta) a stlačte tlačidlo < (SET) >.
- Po nastavení položky stlačte tlačidlo < (SET) >.
- Po zadaní časového pásma alebo časového rozdielu vyberte položku [OK].

3. Nastavte dátum a čas.

Date/Time/Zone

(02/02/2022)

02 . 02 . 2022 10 : 00 : 00

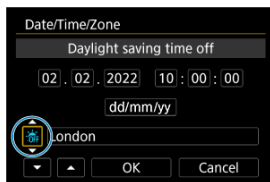
dd/mm/yy

Off London

▼ ▲ OK Cancel

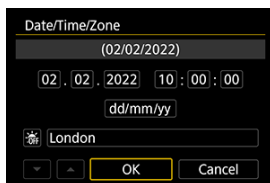
- Vyberte požadovanú položku a stlačte tlačidlo < (SET) >.
- Po nastavení položky stlačte tlačidlo < (SET) >.

4. Nastavte letný čas.



- Nastavte túto možnosť podľa potreby.
- Vyberte možnosť [☀️] alebo [🌙] a stlačte tlačidlo <⏮>.
- Keď je letný čas nastavený na možnosť [☀️], čas nastavený v kroku č. 3 sa posunie o 1 hodinu dopredu. Ak je nastavená možnosť [🌙], letný čas sa zruší a čas sa posunie späť o 1 hodinu.

5. Ukončíte nastavenie.



- Vyberte položku [OK].



Upozornenie

- Nastavenia dátumu, času a časového pásma sa môžu vynulovať, keď bude fotoaparát skladovaný bez batérie, keď je batéria vybitá, alebo ak bude dlhšiu dobu vystavená teplotám pod bodom mrazu. V takom prípade ich nastavte znova.
- Po zmene položky [**Zone/Time difference/Pásmo/Časový rozdiel**] skontrolujte, či je nastavený správny dátum/čas.



Poznámka

- Čas do automatického vypnutia je možné predĺžiť, keď je zobrazená obrazovka [🕒: **Date/Time/Zone/Dátum/Čas/🕒: Pásmo**].

1. Vyberte položku [🗣️: Language🗣️/🗣️: Jazyk🗣️] (🔗).
2. Nastavte požadovaný jazyk.

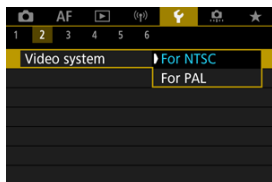


Video systém

Umožňuje nastavenie video systému akéhokoľvek televízora používaného na zobrazenie. Toto nastavenie určuje snímkové frekvencie, ktoré sú dostupné pri nahrávaní videozáznamov.

1. Vyberte položku [🔧: Video system/🔧: Video systém] (🔧).

2. Vyberte požadovanú možnosť.



● **For NTSC/Pre systém NTSC**

Pre oblasti s televíznym systémom NTSC (Severná Amerika, Japonsko, Južná Kórea, Mexiko atď.).

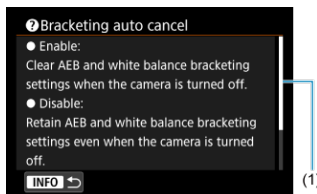
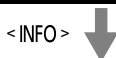
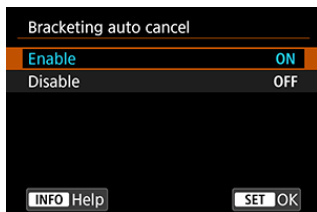
● **For PAL/Pre PAL**

Pre oblasti s televíznym systémom PAL (Európa, Rusko, Čína, Austrália atď.).

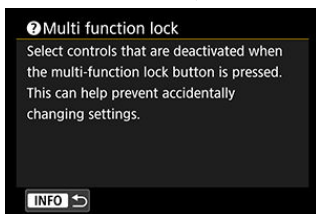
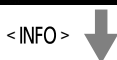
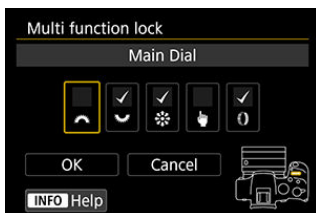
[Zmena veľkosti textu pomocníka](#)

Keď je zobrazená ikona **[INFO] Help/Pomocník**, stlačením tlačidla **< INFO >** môžete zobraziť opis funkcie. Opätovným stlačením ukončíte zobrazenie Pomocníka. Ak sa chcete posúvať po obrazovke, keď sa vpravo zobrazí posúvač (1), otáčajte voličom **< [INFO] >**.

- **Príklad:** : Bracketing auto cancel / : Automatické zrušenie stupňovania]



- **Príklad:** [F]: Multi function lock / [F]: Uzamknutie viacerých funkcií]



1. Vyberte položku [🔧: Help text size/🔧: Veľkosť textu pomocníka] (🔧).
2. Vyberte požadovanú možnosť.

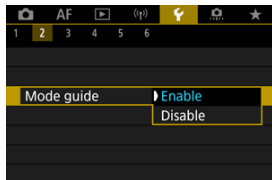


Sprievodca režimom snímania

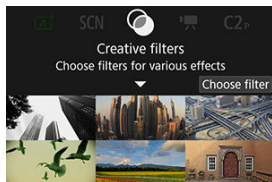
Pri zmene režimov snímania sa môže zobrazit' krátky opis príslušného režimu snímania. Predvolené nastavenie je [Enable/Povolit'].

1. Vyberte položku [🔧: Mode guide/🔧: Sprievodca režimom] (🔗).

2. Vyberte položku [Enable/Povolit'].

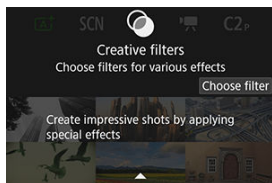


3. Otočte otočným voličom režimov.



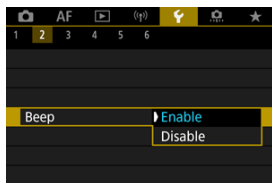
● Zobrazí sa opis vybraného režimu snímania.

4. Stlačte kláves < ▼ >.



- Zobrazí sa zvyšok opisu.
- Ak chcete sprievodcu režimom vypnúť, stlačte tlačidlo <  >.
- V režime < **SCN** > / <  > môžete zobrazíť obrazovku výberu režimu snímania.

1. Vyberte položku [: Beep/: Zvuková signalizácia] ().
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Enable/Povolit'**

Po zaostrení a pri reakciách na dotyk vydá fotoaparát zvukovú signalizáciu.

- **Disable/Zakázat'**

Zakáže zvukovú signalizáciu pri zaostrení, samospúšti, uzávierke a dotykovom ovládaní.



Poznámka

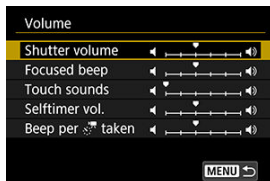
- Predvolene je hlasitosť pípania pre dotykové ovládanie nastavená hodnotu [0] ().

Hlasitost'

Hlasitost' zvukov fotoaparátu je nastaviteľná.

1. Vyberte položku [🔊: Volume/🔊: Hlasitost'] (🔗).

2. Nastavte možnosť.

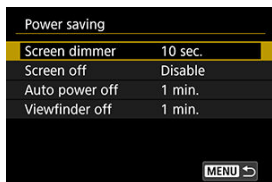


- Vyberte nejakú možnosť, potom otočením voliča <🔍> upravte hlasitost'.

Úspora energie

Môžete nastaviť časovanie stlmenia a následného vypnutia obrazovky, vypnutia fotoaparátu a vypnutia hľadáča, keď necháte fotoaparát v nečinnosti (stlmenie obrazovky, vypnutie obrazovky, automatické vypnutie a vypnutie hľadáča).

1. Vyberte položku [: Power saving/: Úspora energie] ().
2. Vyberte požadovanú možnosť.



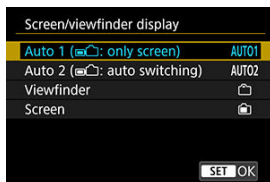
Poznámka

- Položky [**Screen dimmer/Stlmenie obrazovky**] a [**Screen off/Vypnutie obrazovky**] platia, keď je zobrazená obrazovka snímania. Tieto nastavenia neplatia počas zobrazenia ponuky alebo prehrávania snímok.
- Fotoaparát sa vypne počas zobrazenia ponuky alebo prehrávania snímok po tom, ako uplynie čas nastavený v položkách [**Screen dimmer/Stlmenie obrazovky**], [**Screen off/Vypnutie obrazovky**] a [**Auto power off/Automatické vypnutie**].
- Na ochranu obrazovky sa obrazovka vypne 30 minút po jeho stlmení (hoci samotný fotoaparát zostáva zapnutý), aj keď sú položky [**Screen off/Vypnutie obrazovky**] a [**Auto power off/Automatické vypnutie**] nastavené na možnosť [**Disable/Zakázať**].
- [**Viewfinder off/Vypnutý hľadáčik**] platí tiež v prípade, že obrazovka je stále zapnutá. Keď uplynie tento čas, snímač hľadáča sa deaktivuje.
- Počas zobrazenia v hľadáčku platí len nastavenie [**Viewfinder off/Vypnutý hľadáčik**]. Keď uplynie tento čas, snímač hľadáča sa deaktivuje a hľadáčik sa vypne.
- Po tom, ako sa obrazovka v pohotovostnom režime snímania statických záberov stlmí, snímky na obrazovke sa zobrazujú s nižšou snímkovou frekvenciou.

Zobrazenie na obrazovke a v hľadáčku

Môžete určiť, či sa na zobrazenie používa obrazovka alebo hľadáček. Zabráňte tak neúmyselnej aktivácii snímača hľadáčka pri otvorenej obrazovke.

1. Vyberte položku [📺: Screen/viewfinder display/📺: Zobraz. na obrazovke/v hľadáčku] (🔗).
2. Vyberte požadovanú možnosť.

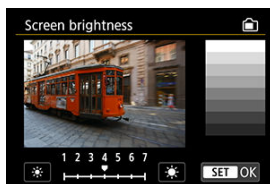


- **AUTO1: Auto 1 (📺: only screen)/Auto 1 (📺: iba obrazovka)**
Na zobrazenie používať obrazovku vždy, keď je otvorená.
Na zobrazenie používať obrazovku, keď je zatvorená a otočená k vám, a prepnúť na hľadáček, keď sa pozriete cez neho.
- **AUTO2: Auto 2 (📺: auto switching)/Auto 2 (📺: auto. prepínanie)**
Na zobrazenie používať obrazovku, keď je zatvorená a otočená k vám, a prepnúť na zobrazenie cez hľadáček, keď sa pozriete cez hľadáček.
- **📺: Viewfinder/Hľadáček**
Na zobrazenie vždy používať hľadáček.
- **📺: Screen/Obrazovka**
Na zobrazenie používať obrazovku vždy, keď je otvorená.

Poznámka

- Medzi zobrazením v hľadáčku a zobrazením na obrazovke môžete prepínať aj stlačením tlačidla, ktoré ste si prispôbili na prepínanie. Keď je táto položka nastavená na možnosť [AUTO1] alebo [AUTO2], fotoaparát podľa toho reaguje na snímač hľadáčka.
- Keď je nastavená možnosť [AUTO1], fotoaparát nereaguje na snímač hľadáčka, keď je obrazovka otvorená.

1. Vyberte položku [: Screen brightness/: Jas obrazovky] ().
2. Vykonaajte nastavenie.



- Pozrite na sivú snímku a otočením voliča < > upravte jas, potom stlačte tlačidlo < >. Na obrazovke skontrolujte výsledný efekt.



Poznámka

- Ak chcete skontrolovať expozíciu snímky, odporúča sa skontrolovať histogram ().

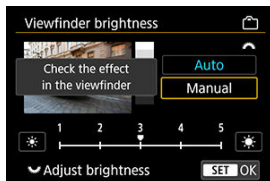
1. Vyberte položku [: Viewfinder brightness/: Jas hľadáču] ().
2. Otočením voliča < > vyberte položku [Auto/Automatically] alebo [Manual/Manuálne].

Automaticky



- Stlačte tlačidlo < >. Počas snímania v hľadáču skontrolujte výsledný efekt.

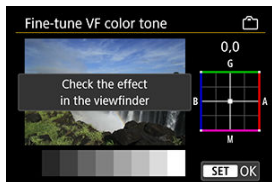
Ručne



- Otočením voliča < > nastavte jas hľadáča, a potom stlačte tlačidlo < >. V hľadáču skontrolujte výsledný efekt.

Doladenie farebného tónu hľadáča

1. Vyberte položku []: Fine-tune VF color tone/: Vyladenie farebných tónov VF] ().
2. Vykonajte nastavenie.

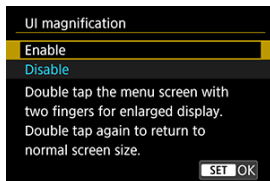


- Podľa sivej snímky pomocou voliča < > vykonajte úpravy, potom stlačte tlačidlo < >. V hľadáčku skontrolujte výsledný efekt.

Zväčšenie UI

Obrazovky ponuky môžete zväčšiť dvojitém klepnutím dvoma prstami. Dvojitém klepnutím obnovíte pôvodnú veľkosť zobrazenia.

1. Vyberte položku [🔍: UI magnification/🔍: Zväčšenie UI] (🔗).
2. Vyberte položku [Enable/Povolit].



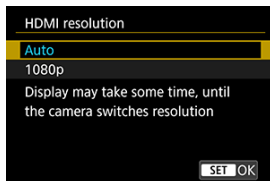
! Upozornenie

- Pri konfigurácii funkcií ponuky so zväčšeným zobrazením používajte ovládacie prvky fotoaparátu. Ovládanie dotykovej obrazovky nie je podporované.

Rozlíšenie HDMI

Nastavte rozlíšenie obrazového výstupu, ktoré sa používa, keď je fotoaparát pripojený k televízoru alebo externému záznamovému zariadeniu pomocou kábla HDMI.

1. Vyberte položku [📺: HDMI resolution/📺: Rozlíšenie HDMI] (🔗).
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Auto/Automaticky**

Snímky sa automaticky zobrazia s optimálnym rozlíšením zodpovedajúcim pripojenému televízoru.

- **1080p**

Výstup s rozlíšením 1080p. Vyberte, či sa chcete vyhnúť problémom so zobrazením alebo oneskorením, keď fotoaparát prepne rozlíšenie.

1. Vyberte položku [☞: Touch control/☞: Dotykové ovládanie] (☞).
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- Možnosť [Sensitive/Citlivé] zvyšuje citlivosť dotykovej obrazovky viac než možnosť [Standard/Standardné].
- Ak chcete zakázať dotykové ovládanie, vyberte možnosť [Disable/Zakázať].

! Upozornenie

Upozornenia týkajúce sa ovládania pomocou dotykovej obrazovky

- Na ovládanie dotykom nepoužívajte ostré predmety, napríklad nechty alebo guľôčkové perá.
- Na dotykové ovládanie nepoužívajte mokré prsty. Ak je na obrazovke vlhkosť alebo ak máte mokré prsty, panel dotykovej obrazovky nemusí reagovať alebo môže dôjsť k poruche. V takom prípade vypnite napájanie a utrite vlhkosť pomocou handričky.
- Prilepenie komerčne dostupnej ochrannnej fólie alebo nálepky na obrazovku môže narušiť schopnosť reakcie dotykového ovládania.
- Fotoaparát nemusí dobre reagovať, ak pri nastavení možnosti [Sensitive/Citlivé] rýchlo použijete dotykové ovládanie.

Uzamknutie viacerých funkcií

Zadajte ovládacie prvky fotoaparátu pri povolenej funkcii uzamknutia viacerých funkcií. Zabráňte tak neúmyselným zmenám nastavení.

1. Vyberte položku [: Multi function lock/: Uzamknutie viacerých funkcií] ().
2. Vyberte ovládacie prvky fotoaparátu, ktoré chcete uzamknúť.



- Stlačením tlačidla < > pridajte značku označenia [].
- Vyberte položku [**OK**].
- Stlačením tlačidla <**LOCK**> sa zvolené [] ovládacie prvky fotoaparátu uzamknú.



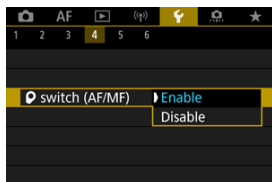
Poznámka

- Hviezdička „*“ napravo od položky [: Multi function lock/: Uzamknutie viacerých funkcií] označuje, že predvolené nastavenia boli upravené.

Prepínač režimov zaostrenia (AF/MF)

Keď je nasadený objektív RF bez prepínača režimu zaostrenia, môžete nakonfigurovať činnosť prepínača režimu zaostrenia vo fotoaparáte.

1. Vyberte možnosť [🔍: 0 switch (AF/MF)/🔍: 0 prepínač (AF/MF)] (🔍).
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Enable/Povolit'**

Aktivuje prepínač režimov zaostrenia vo fotoaparáte.

- **Disable/Zakázat'**

Deaktivuje prepínač režimov zaostrenia vo fotoaparáte. V tomto prípade nastavte možnosť [AF] alebo [MF] v položke [AF: Focus mode/AF: Režim zaostrenia] (🔍). Zabráňte tak neúmyselným zmenám nastavení.

Čistenie snímača

 [Vyčistiť teraz](#)

 [Automatické čistenie](#)

Funkcia čistenia snímača fotoaparátu čistí prednú časť obrazového snímača.

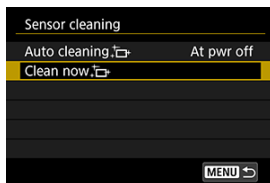


Poznámka

- Najdôkladnejšie vyčistenie dosiahnete, keď fotoaparát položíte do stabilnej polohy na stôl alebo iný rovný povrch.

Vyčistiť teraz

1. Vyberte položku [: Sensor cleaning/: Čistenie snímača] ().
2. Vyberte položku [Clean now./Vyčistiť teraz.].



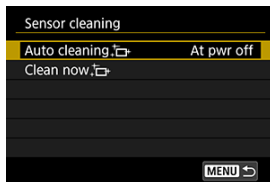
- Na obrazovke s potvrdením vyberte možnosť [OK].



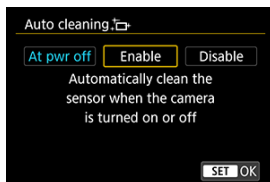
Poznámka

- Aj v prípade, že čistenie snímača viackrát zopakujete, výsledok sa príliš nezlepší. Upozorňujeme, že ihneď po vyčistení nemusí byť možnosť [Clean now./Vyčistiť teraz.] k dispozícii.

1. Vyberte položku [Auto cleaning./Automatické čistenie.].



2. Vyberte požadovanú možnosť.



- Otočením voliča <  > vyberte možnosť a stlačte tlačidlo <  >.



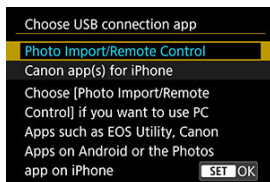
Poznámka

- Pri nastavení [At pwr off/Pri vypnutí] alebo [Enable/Povolit] sa snímač vyčistí, keď sa vypne obrazovka, vrátane jej automatického vypnutia.

Výber aplikácie pre USB pripojenia

Pripojením fotoaparátu k smartfónu alebo počítaču pomocou prepojujacieho kábla môžete prenášať snímky alebo ich importovať do smartfónu alebo počítača.

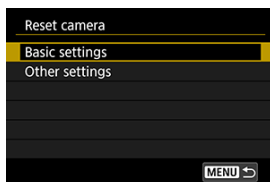
1. Vyberte položku [🔌: Choose USB connection app/🔌: Voľba aplik. pre USB prip.] (🔌).
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Photo Import/Remote Control/Import fotiek/Dialk. ovládanie**
Vyberte, ak po pripojení k počítaču budete používať nástroj EOS Utility, alebo ak budete používať špecializované aplikácie pre Android alebo verziu Fotky pre iOS.
- **Canon app(s) for iPhone/Aplikácie Canon pre iPhone**
Vyberte, ak budete používať aplikáciu pre iOS.
Na pripojenie fotoaparátu k smartfónu je na tento účel potrebný kábel. Podrobnosti nájdete v návode na používanie špecializovaných aplikácií.

Je možné obnoviť predvolené nastavenia pre funkcie snímania a funkcie ponuky fotoaparátu.

1. Vyberte položku [🔧: Reset camera/🔧: Vynulovať fotoaparát] (🔗).
2. Vyberte požadovanú možnosť.



- **Basic settings/Základné nastavenia**

Obnoví predvolené nastavenia pre funkcie snímania a nastavenia ponuky fotoaparátu.

- **Other settings/Ďalšie nastavenia**

Nastavenia pre jednotlivé vybrané možnosti možno vynulovať.

3. Zrušenie nastavení.

- Na obrazovke s potvrdením vyberte možnosť [OK].

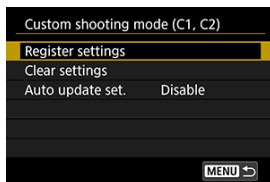
[Automatická aktualizácia zaregistrovaných nastavení](#)

[Zrušenie zaregistrovaných užívateľských režimov snímania](#)

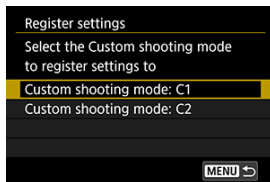
Aktuálne nastavenia fotoaparátu, napríklad nastavenia snímania, ponuky a užívateľských funkcií, je možné zaregistrovať v užívateľských režimoch snímania modes < > alebo < >.

1. Vyberte položku [: Custom shooting mode (C1, C2)/
: Používateľský režim snímania (C1, C2)] ().

2. Vyberte položku [Register settings/Zaregistrovať nastavenia].



3. Zaregistrujte požadované položky.



- Vyberte užívateľský režim snímania, ktorý chcete zaregistrovať, potom na obrazovke [Register settings/Zaregistrovať nastavenia] vyberte položku [OK].
- Aktuálne nastavenia fotoaparátu sa zaregistrujú do užívateľského režimu snímania C*.



Upozornenie

- V závislosti od položiek ponuky sa možnosti nastavenia zmenené v iných režimoch snímania nemusia preniesť do nastavení užívateľského režimu snímania.

Automatická aktualizácia zaregistrovaných nastavení

Ak počas snímania v užívateľskom režime snímania zmeníte niektoré nastavenie, príslušný režim sa môže automaticky aktualizovať na nové nastavenie (Automatická aktualizácia). Ak chcete povoliť automatickú aktualizáciu, v kroku č. 2 nastavte položku [**Auto update set./ Automatická aktualizácia nastavení**] na možnosť [**Enable/Povolit**].

Zrušenie zaregistrovaných užívateľských režimov snímania

Ak v kroku č. 2 vyberiete možnosť **[Clear settings/Zrušiť nastavenia]**, nastavenia každého režimu sa dajú obnoviť na predvolené nastavenia, aké boli pred registráciou.



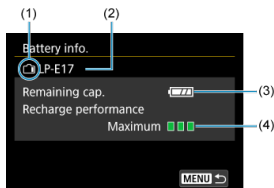
Poznámka

- Nastavenia snímania a ponuky môžete zmeniť aj v užívateľských režimoch snímania.

Informácie o stave batérie

Na obrazovke môžete skontrolovať stav batérie, ktorú používate.

1. Vyberte položku [🔋: Battery info./🔋: Informácie o stave batérie] (🔍).



- (1) Poloha batérie
- (2) Model použitej batérie alebo sieťového napájacieho zdroja
- (3) Zostávajúca kapacita batérie (🔍)
- (4) Výkon dobíjania batérie, v troch úrovniach

■ ■ ■ (Zelená): Stav dobíjania batérie je dobrý.

■ ■ □ (Zelená): Stav dobíjania batérie je mierne zhoršený.

■ □ □ (Červená): Odporúča sa zakúpiť novú batériu.

⚠ Upozornenie

- Odporúča sa používať originálnu súpravu batérií LP-E17 od spoločnosti Canon. Ak používate batérie, ktoré nie sú originálnym výrobkom spoločnosti Canon, nemusí sa dosiahnuť plný výkon fotoaparátu alebo môže dôjsť k poruche.

📖 Poznámka

- Ak sa zobrazí chybová správa týkajúca sa komunikácie s batériou, riadte sa pokynmi v príslušnej správe.

[Kontrola informácií o autorských právach](#)

[Odstránenie informácií o autorských právach](#)

Po nastavení informácií o autorských právach sa tieto informácie zaznamenajú do snímky ako informácie Exif.



Upozornenie

- Ak je text zadáný v položke „Author“ (Autor) alebo „Copyright“ (Autorské práva) dlhý, nemusí sa pri výbere položky **[Display copyright info./Zobraziť informácie o autorských právach]** zobraziť celý.



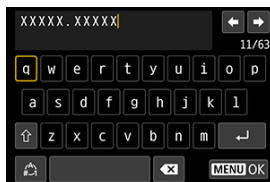
Poznámka

- Informácie o autorských právach môžete nastaviť alebo skontrolovať aj pomocou nástroja EOS Utility (softvér EOS,).

1. Vyberte položku [: Copyright information/: Informácie o autorských právach] ().
2. Vyberte požadovanú možnosť.



3. Zadajte text.

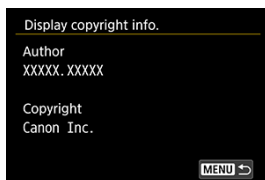


- Pomocou voliča <  > alebo <  > vyberte znak a stlačením tlačidla <  > ho zadajte.
- Vybratím možnosti  môžete zmeniť režim zadávania.
- Na odstránenie znaku vyberte [].

4. Ukončíte nastavenie.

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

Kontrola informácií o autorských právach



Keď v kroku č. 2 vyberiete možnosť [Display copyright info./Zobraziť informácie o autorských právach], môžete skontrolovať informácie zadané v položkách [Author/Autor] a [Copyright/Autorské práva].

Odstránenie informácií o autorských právach

Keď v kroku č. 2 vyberiete možnosť **[Delete copyright information/Odstrániť informácie o autorských právach]**, môžete odstrániť informácie v položkách **[Author/Autor]** a **[Copyright/Autorské práva]**.

Ďalšie informácie

● Manual/software URL/Adresa URL príručky/softvéru

Ak chcete prevziať návody na používanie vyberte položku [: **Manual/software URL/**
: **Adresa URL príručky/softvéru**] a naskenujte zobrazený kód QR pomocou smartfónu. Môžete tiež pomocou počítača prejsť na webovú stránku na zobrazenej adrese URL a prevziať softvér.

● Certification Logo Display/Zobrazenie loga certifikácie ☆

Vyberte položku [: **Certification Logo Display/**: **Zobrazenie loga certifikácie**] a zobrazia sa niektoré logá certifikácií fotoaparátu. Ďalšie logá certifikácií nájdete na tele fotoaparátu a jeho obale.

● Firmware/Firmvér

Umožňuje aktualizovať firmvér fotoaparátu, objektívu alebo používaného kompatibilného príslušenstva.

Hviezdička za ikonou  a položkou [: **Firmware/**: **Firmvér**], keď sú nastavené online funkcie, napríklad [ **Upload to image.canon/** **Odosielanie do image.canon**] a fotoaparát sa môže pripojiť k internetu, znamená, že na serveroch spoločnosti Canon je k dispozícii nový firmvér. Ak chcete aktualizovať firmvér, vyberte položku [: **Firmware/**: **Firmvér**] a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Hviezdička sa vymaže, keď je položka [**Wi-Fi**] v časti [: **Wi-Fi settings/**
(): **Nastavenia Wi-Fi**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**] alebo ak pripojíte iné zariadenie.

Firmvér fotoaparátu môžete aktualizovať aj z aplikácie Camera Connect ().

● Show log/Zobraziť protokol

Ak chcete zobraziť záznam o všetkých zmenách hesla, sieťových údajov alebo iných nastavení, vyberte položku [: **Show log/**: **Zobraziť protokol**].

Správa hesiel

Tieto nastavenia slúžia na správu hesla zadávaného pri nastavení vypínača v polohe < ON > alebo pri obnovení činnosti fotoaparátu po automatickom vypnutí. Pokyny na nastavenie hesla vyžadovaného pri spustení fotoaparátu nájdete v časti [Nastavenie hesla](#).

☒ [Žiadosť o heslo](#)

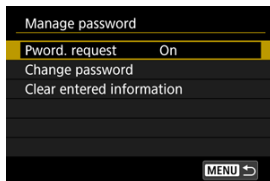
☒ [Zmena hesla](#)

☒ [Vymazanie zadaných informácií](#)

Žiadosť o heslo

Môžete si vybrať, či je potrebné zadať heslo po nastavení vypínača do polohy < ON >, alebo či fotoaparát obnoví prevádzku po automatickom vypnutí.

1. Vyberte položku [: Manage password/: Správa hesla] (.
2. Vyberte možnosť [Pword. request/Žiadosť o heslo].



3. Zadajte pôvodne nastavené heslo.

Password

Enter a password

Cancel OK

0/6

1	2	3	←	→
4	5	6	✕	
7	8	9		
0			MENU OK	

4. Vyberte požadovanú možnosť.

Pword. request

On

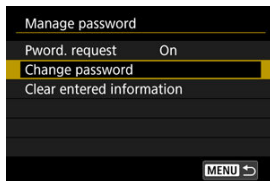
Off

SET OK

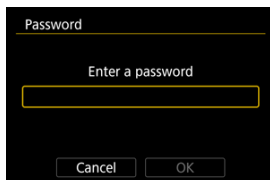
Zmena hesla

Heslo, ktoré je potrebné zadať, keď je vypínač nastavený v polohe < **ON** > alebo keď fotoaparát obnoví prevádzku po automatickom vypnutí, môžete zmeniť.

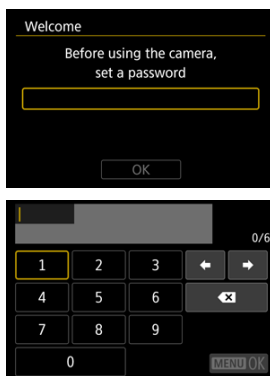
1. Vyberte možnosť [Change password/Zmeniť heslo].



2. Zadajte pôvodne nastavené heslo.



3. Zadájte nové heslo.



Welcome

Before using the camera,
set a password

OK

0/6

1 2 3 ← →

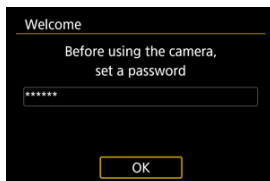
4 5 6 ✕

7 8 9

0 MENU OK

- Zadájte ľubovoľné šesťciferné číslo, potom vyberte položku [OK].

4. Vyberte možnosť [OK].

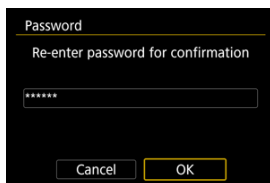


Welcome

Before using the camera,
set a password

OK

5. Znovu zadajte heslo, potom vyberte [OK].



Password

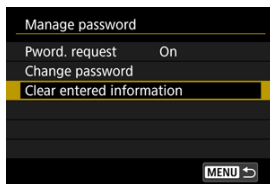
Re-enter password for confirmation

Cancel OK

Vymazanie zadaných informácií

Môžete vymazať heslo a ďalšie informácie zadané vo fotoaparáte.

1. Vyberte možnosť [Clear entered information/Vymazanie zadaných informácií].



2. Vyberte možnosť [OK].

Užívateľské funkcie/Moja ponuka

Môžete doladiť funkcie fotoaparátu a meniť funkcie tlačidiel a voličov podľa vašich preferencií snímania. Môžete tiež pridávať často používané položky ponuky a užívateľské funkcie na karty ponuky Moja ponuka.

- [Ponuky kariet: Užívateľské funkcie](#)
- [Položky nastavenia užívateľských funkcií](#)
- [Ponuky kariet: Moja ponuka](#)
- [Zaregistrovanie ponuky Moja ponuka](#)

Ponuky kariet: Užívateľské funkcie

● Užívateľské funkcie 1

 AF    				
1	2	3	4	5
Exposure level increments			1/3	(1)
ISO speed setting increments			1/3	(2)
Speed from metering/ISO Auto			AUTO 	(3)
Bracketing auto cancel			ON	(4)
Bracketing sequence			0-+	(5)
Number of bracketed shots			3	(6)
Safety shift			OFF	(7)

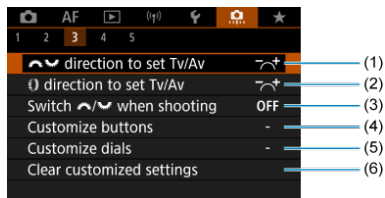
- (1) [Exposure level increments/Zmeny expozičnej úrovne](#)
- (2) [ISO speed setting increments/Zmeny nastavenia citlivosti ISO](#)
- (3) [Speed from metering/ISO Auto/Citlivosť z merania/Autom. nastav. citliv. ISO](#)
- (4) [Bracketing auto cancel/Automatické zrušenie stupňovania](#)
- (5) [Bracketing sequence/Postupnosť stupňovania](#)
- (6) [Number of bracketed shots/Počet odstupňovaných záberov](#)
- (7) [Safety shift/Bezpečnostný posun](#)

● Užívateľské funkcie 2

1	2	3	4	5
Same expo. for new aperture				
AE lock meter. mode after focus				-
Set shutter speed range				-
Set aperture range				-

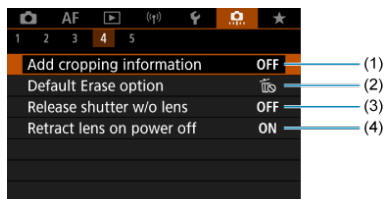
- (1) [Same expo. for new aperture/Rovnaká expozícia pre novú clonu](#)
- (2) [AE lock meter. mode after focus/Režim merania uzamknutia AE po zaostrení](#)
- (3) [Set shutter speed range/Nastaviť rozsah rýchlosti uzávierky](#)
- (4) [Set aperture range/Nastavenie rozsahu clony](#)

● Užívateľské funkcie 3



- (1) direction to set Tv/Av / smer pre nastavenie Tv/Av
- (2) direction to set Tv/Av / smer pre nastavenie Tv/Av
- (3) Switch / when shooting / Prepínanie / behom snímania
- (4) Customize buttons / Prispôbiť tlačidlá
- (5) Customize dials / Prispôbiť voliče
- (6) Clear customized settings / Vymazať používateľ. nastavenia

● Užívateľské funkcie 4



- (1) Add cropping information / Pridať informácie o orezaní
- (2) Default Erase option / Predvolená možnosť vymazania
- (3) Release shutter w/o lens / Aktivácia uzávierky bez objektívu
- (4) Retract lens on power off / Zasunutie objektívu pri vypnutí napájania

● Uživateľské funkcie 5



(1) [Clear all Custom Func. \(C.Fn\)/Zrušiť všetky používateľské funkcie \(C.Fn\)](#)

Výberom položky [...]: **Clear all Custom Func. (C.Fn)/...**: **Zrušiť všetky používateľské funkcie (C.Fn)**] zrušíte všetky nastavenia užívateľských funkcií.

Položky nastavenia užívateľských funkcií

☒ [C.Fn1](#)

☒ [C.Fn2](#)

☒ [C.Fn3](#)

☒ [C.Fn4](#)

☒ [C.Fn5](#)

Môžete si prispôsobiť funkcie fotoaparátu na karte [,...] tak, aby vyhovovali vašim preferenciám snímania. Všetky nastavenia, ktoré zmeníte z predvolených nastavení, sa zobrazia modrou farbou.

Exposure level increments/Zmeny expozičnej úrovne

Nastaví zmeny rýchlosti uzávierky, hodnoty clony, kompenzácie expozície, AEB, kompenzácie expozície blesku atď. po 1/2 stupňa EV.

- 1/3: 1/3-stop/1/3 stupňa EV
- 1/2: 1/2-stop/1/2 stupňa EV



Poznámka

- Pri nastavení na možnosť [1/2-stop/1/2 stupňa EV] je nasledovné.



ISO speed setting increments/Zmeny nastavenia citlivosti ISO

Môžete nastaviť manuálne zmeny nastavenia citlivosti ISO na celé hodnoty EV.

- 1/3: 1/3-stop/1/3 stupňa EV
- 1/1: 1-stop/1 stupeň EV



Poznámka

- Aj keď je nastavená možnosť [1-stop/1 stupeň EV], citlivosť ISO sa automaticky nastaví s krokom po 1/3 stupňa EV v prípade, že je nastavené automatické nastavenie citlivosti ISO.

Speed from metering/ISO Auto/Citlivosť z merania/Autom. nastav. citliv. ISO

Stav citlivosti ISO môžete nastaviť po skončení časovača merania v prípadoch, kedy fotoaparát pri fungovaní v automatickom nastavení citlivosti ISO v režime <P>/<Tv>/<Av>/<M>/ nastavil citlivosť ISO počas merania alebo počas časovača merania.

- AUTO : Restore Auto after metering/Po meraní obnoviť Auto
- AUTO : Retain speed after metering/Po meraní zachovať rýchlosť

Bracketing auto cancel/Automatické zrušenie stupňovania

Môžete nastaviť, aby sa po nastavení vypínača do polohy <OFF> zrušila funkcia AEB a stupňovanie vyváženia bielej.

- ON: Enable/Povolit'
- OFF: Disable/Zakázať

Bracketing sequence/Postupnosť stupňovania

Postupnosť snímania AEB a postupnosť stupňovania vyváženia bielej možno zmeniť.

- 0→: 0, -, +
- -0+: -, 0, +
- +0-: +, 0, -

AEB	Stupňovanie vyváženia bielej	
	Smer B/A (modrá/jantárová)	Smer M/G (purpurová/zelená)
0: Štandardná expozícia	0: Štandardné vyváženie bielej	0: Štandardné vyváženie bielej
-: Podexponovanie	-: Posun do modrej farby	-: Posun do purpurovej farby
+: Preexponovanie	+: Posun do jantárovej farby	+: Posun do zelenej farby

Number of bracketed shots/Počet odstupňovaných záberov

Počet záberov nasnímaných pomocou AEB a stupňovania vyváženia bielej možno zmeniť. Keď je položka [**Bracketing sequence/Postupnosť stupňovania**] nastavená na možnosť [0, -, +], odstupňované zábery sa nasnímajú podľa nasledujúcej tabuľky.

- **3: 3 shots/3 zábery**
- **2: 2 shots/2 zábery**
- **5: 5 shots/5 záberov**
- **7: 7 shots/7 záberov**

(Krok nastavenia 1 stupeň EV)

	1. záber	2. záber	3. záber	4. záber	5. záber	6. záber	7. záber
3: 3 shots/3 zábery	Štandardné (0)	-1	+1				
2: 2 shots/2 zábery	Štandardné (0)	±1					
5: 5 shots/5 záberov	Štandardné (0)	-2	-1	+1	+2		
7: 7 shots/7 záberov	Štandardné (0)	-3	-2	-1	+1	+2	+3



Poznámka

- Ak je nastavená možnosť [**2 shots/2 zábery**], pri nastavení rozsahu AEB môžete vybrať stranu s označením + alebo -. S odstupňovaním vyváženia bielej sa druhý záber upraví smerom k zápornej strane v smere B/A alebo M/G.

Safety shift/Bezpečnostný posun

Ak sa mení jas objektu a nemožno dosiahnuť štandardnú expozíciu v rámci rozsahu automatického nastavenia expozície, fotoaparát automaticky zmení manuálne vybrané nastavenie tak, aby sa dosiahla štandardná expozícia. [Shutter speed/Aperture/Rýchlosť uzávierky/clona] sa vzťahuje na režim < **Tv** > alebo < **Av** >. [ISO speed/Citlivosť ISO] sa vzťahuje na režim < **P** >, < **Tv** > alebo < **Av** >.

- **OFF: Disable/Zakázať**
- **Tv/Av: Shutter speed/Aperture/Rýchlosť uzávierky/clona**
- **ISO: ISO speed/Citlivosť ISO**



Poznámka

- Ak nie je možné dosiahnuť štandardnú expozíciu, bezpečnostný posun sa zmení na [ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO] alebo [Min. shutter spd./Minimálna rýchlosť uzávierky] z predvolených nastavení v položke [📷: 📷 ISO speed settings/📷: 📷 Nastavenia citlivosti ISO].
- Minimálne a maximálne limity pre bezpečnostný posun s citlivosťou ISO sú určené položkou [Auto range/Automatický rozsah] (🔍). Ak však manuálne nastavená citlivosť ISO prekračuje nastavenie položky [Auto range/Automatický rozsah], bezpečnostný posun sa použije smerom nahor alebo nadol až po hodnotu manuálne nastavenej citlivosti ISO.
- Bezpečnostný posun sa v prípade potreby použije aj pri použití blesku.

Same expo. for new aperture/Rovnaká expozícia pre novú clonu

Maximálna hodnota clony sa môže znížiť (najnižšie f/číslo sa môže zvýšiť) v režime **<M>** (snímanie pri manuálnej expozícii) s citlivosťou ISO nastavenou manuálne (okrem prípadov, keď je nastavená funkcia automatikého nastavenia citlivosti ISO), ak (1) zmeníte šošovky, (2) pripojíte nástavec alebo (3) použijete objektív s priblížením s premenlivou maximálnou hodnotou clony. Táto funkcia zabraňuje zodpovedajúcemu podexponovaniu prostredníctvom automatikého nastavenia citlivosti ISO alebo rýchlosti uzávierky (hodnota Tv) na zachovanie rovnakej expozície ako pred vykonaním možnosti (1), (2) alebo (3).

Pri nastavení **[ISO speed/Shutter speed/Citlivosť ISO/Rýchlosť uzávierky]** sa citlivosť ISO automaticky upraví v rozsahu citlivosti ISO. Ak expozíciu nie je možné udržať úpravou citlivosti ISO, automaticky sa upraví rýchlosť uzávierky (hodnota Tv).

- **OFF: Disable/Zakázať**
- **ISO: ISO speed/Citlivosť ISO**
- **ISO/Tv: ISO speed/Shutter speed/Citlivosť ISO/Rýchlosť uzávierky**
- **Tv: Shutter speed/Rýchlosť uzávierky**

 Upozornenie

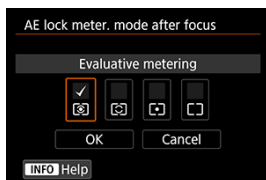
- Pri použití makroobjektívov nereaguje na zmeny efektívnej hodnoty clony zo zmien zväčšenia.
- Ak je nastavená možnosť **[ISO speed/Citlivosť ISO]** a expozíciu nie je možné udržať pri citlivostiach nastavených v položke **[ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO]**, nie je možné zabezpečiť rovnakú expozíciu ako pred vykonaním možnosti (1), (2) alebo (3).
- Canon nedokáže zabezpečiť rovnakú expozíciu ako pred vykonaním možnosti (1), (2) alebo (3), ak je nastavená možnosť **[Shutter speed/Rýchlosť uzávierky]** a expozíciu nie je možné udržať pri citlivostiach nastavených v položke **[: Set shutter speed range/: Nastaviť rozsah rýchlostí uzávierky]**.
- Rýchlosť uzávierky je obmedzená na 1/8000, keď je položka **[: Shutter mode/: Režim uzávierky]** nastavená na možnosť **[Electronic/Elektronická]** a **[Same expo. for new aperture/Rovnaká expozícia pre novú clonu]** na možnosť **[Shutter speed/Rýchlosť uzávierky]** alebo **[ISO speed/Shutter speed/Citlivosť ISO/Rýchlosť uzávierky]**.



Poznámka

- Taktiež reaguje aj pri zmenách najvyššieho clonového čísla (minimálnej clony).
- Predtým, ako sa fotoaparát vráti do pôvodného stavu pred činnosť 1, 2 alebo 3, sa pôvodné nastavenie expozície obnoví, ak vykonáte činnosti 1, 2 alebo 3 s nastavenou položkou [**ISO speed/Citlivosť ISO**], [**ISO speed/Shutter speed/Citlivosť ISO/Rýchlosť uzávierky**] alebo [**Shutter speed/Rýchlosť uzávierky**] a neupravíte citlivosť ISO, rýchlosť uzávierky alebo hodnotu clony.
- Keď je nastavená položka [**ISO speed/Citlivosť ISO**] a citlivosť ISO sa zvýši na hodnotu rozšírenej citlivosti ISO, môže dôjsť k zmene rýchlosti uzávierky, aby sa zachovala expozícia.

AE lock meter. mode after focus/Režim merania uzamknutia AE po zaostrení



Pre každý režim merania môžete nastaviť, či sa má uzamknúť expozícia (uzamknutie AE) po zaostrení na objekty pomocou jednoobrázkového AF. Expozícia bude uzamknutá, kým držíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice. Vyberte režimy merania pre uzamknutie AE a pridajte začiarňnutie [✓]. Nastavenie zaregistrujte výberom položky [OK].

Set shutter speed range/Nastaviť rozsah rýchlosti uzávierky

Môžete nastaviť rozsah rýchlosti uzávierky pre každú možnosť [📷: **Shutter mode/📷: Režim uzávierky**]. V režime <Fv>, <Tv> alebo <M> môžete nastaviť rýchlosť uzávierky manuálne v rámci určeného rozsahu. V režimoch <P> a <Av> alebo v režime <Fv> s rýchlosťou uzávierky nastavenou na možnosť [AUTO] sa rýchlosť uzávierky nastaví automaticky v určenom rozsahu (okrem nahrávania videozáznamu). Nastavenie zaregistrujte výberom položky [OK].

● Mech shutter/elec 1st-curtain/Mech. uzávierka/elekt. na prvú lamelu

- **Lowest speed/Najnižšia rýchlosť:** Možno nastaviť v rozsahu 30 sek. – 1/2000 sek.
- **Highest speed/Najvyššia rýchlosť:** Možno nastaviť v rozsahu 1/4000 sek. – 15 sek.

● Electronic/Elektronická

- **Lowest speed/Najnižšia rýchlosť:** Možno nastaviť v rozsahu 30 sek. – 1/8000 sek.
- **Highest speed/Najvyššia rýchlosť:** Možno nastaviť v rozsahu 1/16000* sek. – 15 sek.

* Pri nastavení na možnosť [📷: 1/4000 s

! Upozornenie

- Rýchlosť uzávierky je obmedzená na 1/4000, keď je položka [📷: **Shutter mode/📷: Režim uzávierky**] nastavená na možnosť [Electronic/Elektronická] a [📷: **Drive mode/📷: Režim priebehu snímania**] na možnosť [📷: 1/4000 s].

Set aperture range/Nastavenie rozsahu clony

Môžete nastaviť rozsah hodnoty clony. V režimoch < **Fv** >, < **Av** >, < **M** > alebo < **B** > môžete nastaviť hodnotu clony manuálne v rámci určeného rozsahu. V režimoch < **P** > a < **Tv** > alebo v režime < **Fv** > s hodnotou clony nastavenou na možnosť [**AUTO**] sa hodnota clony nastaví automaticky v určenom rozsahu. Nastavenie zaregistrujte výberom položky [**OK**].

- **Max. aperture/Max. clona**

Možno nastaviť v rozsahu $f/1.0$ – $f/64$.

- **Min. aperture/Min. clona**

Možno nastaviť v rozsahu $f/91$ – $f/1.4$.



Poznámka

- Dostupný rozsah hodnoty clony sa líši v závislosti od maximálnej a minimálnej hodnoty clony objektívu.

Smer direction to set Tv/Av/ smer pre nastavenie Tv/Av

Smer otáčania voliča pri nastavení rýchlosti uzávierky a hodnoty clony môžete zmeniť. Otočí smer otáčania voličov <  > a <  > v režime snímania < **M** > a len voliča <  > v ostatných režimoch snímania. Smer otáčania voliča <  > v režime < **M** > sa zhoduje so smerom na nastavenie kompenzácie expozície v režimoch < **P** >, < **Tv** > a < **Av** >.

- : Normal/Normálny
- : Reverse direction/Opačný smer otáčania

Smer direction to set Tv/Av/ smer pre nastavenie Tv/Av

Smer otáčania ovládacieho prstenca objektívu RF a upevňovacieho adaptéra pri výbere rýchlosti uzávierky a hodnoty clony môžete zmeniť.

- : Normal/Normálny
- : Reverse direction/Opačný smer otáčania

Switch when shooting/Prepínanie behom snímania

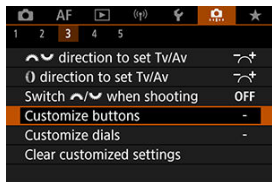
Funkcie priradené k hlavnému voliču a ovládaču rýchleho ovládania je možné zameniť.

- **OFF: Disable/Zakázať**
- **ON: Enable/Povoliť**

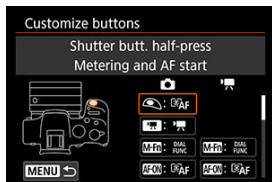
Customize buttons/Prispôbiť tlačidlá

Často používané funkcie môžete priradiť k tlačidlám fotoaparátu a zjednodušiť si tak ovládanie. Rovnakému tlačidlu možno priradiť rôzne funkcie na používanie pri snímaní statických záberov alebo videozáznamov.

1. Vyberte položku []: Customize buttons/: Prispôbiť tlačidlá].



2. Vyberte ovládací prvok fotoaparátu.



3. Vyberte funkciu, ktorú chcete priradiť.



- Nastavíte tlačidlom < >.
- Rozšírené nastavenia pre funkcie s označením **INFO Detail set./** **INFO Detailné nastavenia**] v ľavej dolnej časti obrazovky môžete konfigurovať stlačením tlačidla < **INFO** >.



Poznámka

- Nastavenia [: **Customize buttons**/: **Prispôbiť tlačidlá**] sa nezrušia, ani keď vyberiete položku [: **Clear all Custom Func. (C.Fn)**/: **Zrušiť všetky používateľské funkcie (C.Fn)**]. Ak chcete zrušiť nastavenia, vyberte položku [: **Clear customized settings**/: **Vymazať používateľ. nastavenia**].

Funkcie dostupné na prispôsobenie

AF

●: Predvolené ○: Dostupné na prispôsobenie

		AF-ON					L.Fn	M.Fn	SET					
AF : Metering and AF start/Meranie a spustenie AF														
●	-	●	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
AF-Off : AF stop/Zastavenie AF														
-	○	○	○	-	○	●	○	-	-	-	-	-	-	-
AF-Point Selection : AF point selection/Výber bodu AF														
-	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Direct AF Point Selection : Direct AF point selection/Priamy výber bodu AF														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	●
Set AF point to center : Set AF point to center/Nastavenie bodu AF na stred														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Start/stop tracking : Start/stop tracking/Spustiť/zastaviť sledovanie														
-	○	○	○	○	○	●*4	○	○	○	○	○	○	○	-
One-Shot AF ↔ Servo AF : One-Shot AF ↔ Servo AF/Jednobražkový AF ↔ AF-Servo*1														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Eye Detection AF : Eye Detection AF/Detekcia očí AF*1														
-	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Eye detection : Eye detection/Detekcia očí														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
PEAK : Peaking/Zvýraznenie obrysov														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Focus guide : Focus guide/Sprievodca zaostrením														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Drive mode : Drive mode/Režim priebehu snímania*1														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●*2	-

* 1: Nie je možné priradiť ako funkciu dostupnú počas nahrávania videozáznamu.

* 2: Predvolené pri snímaní statických záberov.

* 4: Predvolené počas nahrávania videozáznamu.

Expozícia

●: Predvolené ○: Dostupné na prispôsobenie

		AF-ON				L-Fn	M-Fn	SET					
Metering start/Spustenie merania													
○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE lock/Uzamknutie AE													
-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
H: AE lock (hold)/Uzamknutie AE (podržanie)													
-	○	○	●*4	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
AF-OFF: AE lock, AF stop/Uzamknutie AE, zastavenie AF													
-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
AE lock (while button pressed)/Uzamknutie AE (počas stlačenia tlačidla)*1													
○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AEL/FEL: AE lock/FE lock/Uzamknutie AE/uzamknutie AE*1													
-	○	○	●*3	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
OFF: Release AE Lock/Uvoľniť AE zámok													
-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
Expo comp (hold btn, turn) /Kompenzácia expozície (podržať tlačidlo, otočiť)													
-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-
ISO: ISO speed/Citlivosť ISO													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
ISO : Set ISO speed(hold btn, turn) /Nastavenie citlivosti ISO (podržaním tlačidla, otočením)													
-	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-
Flash firing/Spustenie blesku*1													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●*3
FEL: FE lock/Uzamknutie FE*1													
-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-

* 1: Nie je možné priradiť ako funkciu dostupnú počas nahrávania videozáznamu.

* 3: Predvolené pri snímaní statických záberov.

* 4: Predvolené počas nahrávania videozáznamu.

●: Predvolené ○: Dostupné na prispôsobenie

		AF-ON				L-Fn	M-Fn	SET					
Image quality/Kvalita snímky*1													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
RAW JPEg: One-touch image quality setting/Nastavenie kvality snímky jedným dotyk*1													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
RAW JPEg H: One-touch image quality (hold)/Nastavenie kvality snímok jedným dotyk (podržanie)*1													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Still img aspect ratio/Pomer strán statickej snímky*1													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Auto Lighting Optimizer/Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
WB: White balance/Vyváženie bielej													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Picture Style/Štýl Picture Style													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: RAW burst mode/Režim RAW série*1													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Protect/Ochrana													
-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
★: Rating/Hodnotenie													
-	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-
: Select folder/Vybrať priečinok													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-

* 1: Nie je možné priradiť ako funkciu dostupnú počas nahrávania videozáznamu.

Videozáznamy

●: Predvolené ○: Dostupné na prispôsobenie

		AF-ON				L-Fn	M-Fn	SET					
Zebra* ²													
-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Movie recording/Nahrávanie videozáznamu													
-	●	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-
II SERVO AF : Pause Movie Servo AF/Pozastaviť AF-Servo pri videozázname													
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●* ⁴	-
Digital zoom/Digitálny zoom* ²													
-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-

* 2: Nie je možné priradiť ako funkciu dostupnú počas snímania statických záberov.

* 4: Predvolené počas nahrávania videozáznamu.

Operácia

●: Predvolené ○: Dostupné na prispôsobenie

: Flash function settings/Nastavenia funkcií blesku* ¹												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
DIAL FUNC: Dial function settings/Nastavenia funkcií voliča												
-	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	-
: Depth-of-field preview/Kontrola hĺbky poľa* ¹												
-	○	○	○	-	●* ³	○	○	-	-	-	-	-
AUTO: Reset selected item in Fv mode/Reset zvolenej položky v režime Fv* ¹												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
ALL AUTO: Reset Tv/Av//ISO in Fv mode/Reset Tv/Av//ISO v režime Fv* ¹												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●* ³	-
: Quick Control screen/Obrazovka rýchleho ovládania* ¹												
-	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	-
: Magnify/Reduce/Zväčšenie/zmenšenie												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Image replay/Opakované zobrazenie snímky												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Magnify images during playback/Zväčšiť snímky počas prehrávania												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
MENU: Menu display/Zobrazenie ponuky												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Touch Shutter/Ovládanie uzávierky dotykom* ¹												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Create folder/Vytvoriť priečinok* ¹												
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-

		AF-ON				L-Fn	M-Fn	SET						
OVF V.A.: OVF sim. view assist/Zobr.opt. hľad.*1														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Maximize screen brightness (temp)/Zvýšenie jasu obrazovky (dočasne)														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Power off/Vypnutie														
-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
: Screen off/Vypnutie obrazovky														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Silent shutter function/Funkcia tichá uzávierka*1														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Switch focus/control ring/Prepnutie zaostrov./ovl. prstenca														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Switch between VF/screen/Prep. medzi VF/obraz.														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
: Wi-Fi/Bluetooth connection/Pripojenie Wi-Fi/Bluetooth														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
OFF: No function (disabled)/Žiadna funkcia (zakázané)														
-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●*4	●*4	○	○

* 1: Nie je možné priradiť ako funkciu dostupnú počas nahrávania videozáznamu.

* 3: Predvolené pri snímaní statických záberov.

* 4: Predvolené počas nahrávania videozáznamu.



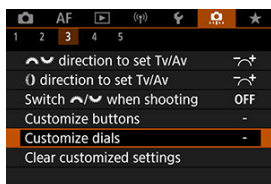
Poznámka

- **[L-Fn]**: „Tlačidlo zastavenia AF“ alebo „Funkcia objektívu“ na superteleobjektívoch s funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu).

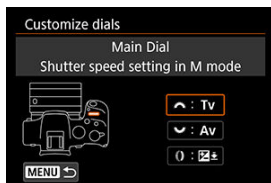
Customize dials/Prispôbiť voliče

Voličom < 

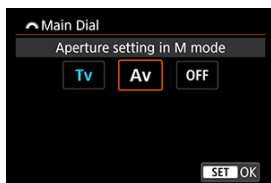
1. Vyberte položku []: Customize dials/: Prispôbiť voliče].



2. Vyberte ovládací prvok fotoaparátu.



3. Vyberte funkciu, ktorú chcete priradiť.



- Nastavíte tlačidlom < 



Poznámka

- Nastavenia [: **Customize dials**/: **Prispôbiť voliče**] sa nezrušia, ani keď vyberiete položku [: **Clear all Custom Func. (C.Fn)**/: **Zrušiť všetky používateľské funkcie (C.Fn)**]. Ak chcete zrušiť nastavenia, vyberte položku [: **Clear customized settings**/: **Vymazať používateľ. nastavenia**].
- Nastavením položky [: **Switch** /: **when shooting**/**Prepínanie** / **behom snímania**] na možnosť [**Enable**/**Povolit**] sa zmenia aj funkcie, ktoré môžete priradiť.

Funkcie dostupné pre voliče

●: Predvolené ○: Dostupné na prispôsobenie

	Funkcia			
AF 	Select AF area/Vyberte oblasť AF		○	○
AF 	AF area (hold meter. btn)/Oblasť AF (podržať tlačidlo merania)			○
Tv	Change shutter speed/Zmeniť rýchlosť uzávierky			○
Av	Change aperture value/Zmeniť hodnotu clony			○
	Exposure compensation/Kompenzácia expozície		○	○
ISO	Set ISO speed/Nastavenie citlivosti ISO		○	○
Tv 	Change shutter spd. (hold meter. btn)/Zmeniť rýchlosť uzávierky (podržať tlačidlo merania)			○
Av 	Change aperture (hold meter. btn)/Zmeniť clonu (podržať tlačidlo merania)			○
 	Exposure comp. (hold meter. btn)/Kompenzácia expozície (podržať tlačidlo merania)			●
ISO 	Set ISO speed (hold meter. btn)/Nastavenie citlivosti ISO (podržať tlačidlo merania)			○
 	Flash exp comp (hold meter.btn)/Komp. ex. s blesk. (podržať tlačidlo merania)			○
Tv	Shutter speed setting in M mode/Nastavenie rýchlosti uzávierky v režime M	●	○	
Av	Aperture setting in M mode/Nastavenie clony v režime M	○	●	
WB	White balance selection/Výber vyváženia bielej		○	○
	Select color temperature/Vyberte farebnú teplotu		○	○
	Picture Style/Štýl Picture Style		○	○
WB 	Select WB (hold meter. btn)/Voľba vyváž. bielej (WB) (podrž. tlač. merania)			○
 	Color temp. (hold meter. btn)/Farebná teplota (podržať tlačidlo merania)			○
 	Select  (hold meter. btn)/Voľba  (podržať tlačidlo merania)			○
OFF	No function (disabled)/Žiadna funkcia (zakázané)	○	○	○

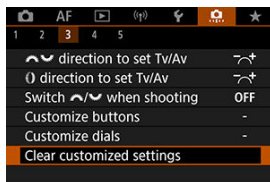


Poznámka

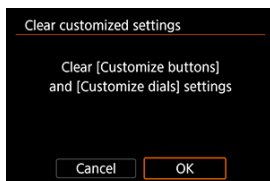
- <  >: Ovládací prstenec na objektivoch RF a upevňovacích adaptéroch.

Clear customized settings/Vymazať používateľ. nastavenia

1. Vyberte položku [ : Clear customized settings /  : Vymazať používateľ. nastavenia].



2. Vyberte položku [OK].



- Položky [Customize buttons/Prispôbiť tlačidlá] a [Customize dials/Prispôbiť voliče] sa obnovia na predvolené hodnoty.

Add cropping information/Pridať informácie o orezaní

Ak pridáte informácie o orezaní, zobrazia sa zvislé čiary pre pomer strán špecifikovaný pri snímaní, takže môžete vytvárať zábery, ako keby ste snímali pomocou fotoaparátu so stredným alebo veľkým formátom (6×6 cm, 4×5 palcov atď.).

Keď snímate, namiesto orežovania snímok zaznamenaných na karte, fotoaparát pridáva k snímkam informácie o pomere strán na orezanie v programe Digital Photo Professional (softvér EOS).

Môžete importovať snímky do programu Digital Photo Professional na počítači a jednoducho ich orezať na pomer strán nastavený v čase snímania.

- **OFF: Disable/Zakázať**
- **6:6: Aspect ratio 6:6/Pomer strán 6:6**
- **3:4: Aspect ratio 3:4/Pomer strán 6:7**
- **4:5: Aspect ratio 4:5/Pomer strán 6:7**
- **6:7: Aspect ratio 6:7/Pomer strán 6:7**
- **5:6: Aspect ratio 10:12/Pomer strán 10:12**
- **5:7: Aspect ratio 5:7/Pomer strán 6:7**

! Upozornenie

- Informácie o orezaní možno pridať, len keď je položka : **Still img aspect ratio/**
- : **Pomer strán statickej snímky**] nastavená na možnosť [3:2].
- Ak používate fotoaparát na spracovanie snímok RAW s informáciami o orezaní () , snímky JPEG alebo HEIF sa neukladajú v orezanej veľkosti. V takom prípade spracovanie RAW vytvorí snímky JPEG alebo HEIF s informáciami o orezaní.

** Poznámka**

- Na obrazovke sa zobrazia zvislé čiary označujúce vybraný pomer strán.

Default Erase option/Predvolená možnosť vymazania

Môžete nastaviť, ktorú možnosť predvolene vybrať v ponuke vymazania () , ku ktorej sa dostanete stlačením tlačidla <  > počas prehrávania snímky alebo počas prezerania po snímaní.

Keď nastavíte inú možnosť ako [Cancel/Zrušiť], môžete snímky rýchlo vymazať jednoducho stlačením tlačidla <  > .

- : [Cancel] selected/Zvolené [Zrušiť]
- : [Erase] selected/Zvolené [Vymazať]
- **RAW**: [Erase**RAW**] selected/Zvolené [Vymazať**RAW**]
- **J/H**: [Erase non-**RAW**] selected/Zvolené [Vymazať ne-**RAW**]



Upozornenie

- Keď je nastavená iná možnosť ako [Cancel/Zrušiť], postupujte opatrne, aby ste snímky neúmyselne nevymazali.

Release shutter w/o lens/Aktivácia uzávierky bez objektívu

Môžete zadať, či je možné snímať statické zábery alebo videozáznamy bez nasadeného objektívu.

- **OFF**: Disable/Zakázať
- **ON**: Enable/Povolit'

Retract lens on power off/Zasunutie objektívu pri vypnutí napájania

Môžete nastaviť, aby sa objektívy STM s ozubenými kolieskami (napríklad RF35mm F1.8 Macro IS STM) automaticky zasunuli, keď vypínač fotoaparátu nastavíte do polohy <OFF>.

- **ON: Enable/Povolit'**
- **OFF: Disable/Zakázat'**



Upozornenie

- V prípade automatického vypnutia sa objektív bez ohľadu na toto nastavenie nezasunie.
- Pred odpojením objektívu skontrolujte, či je zasunutý.



Poznámka

- Keď je nastavená možnosť [**Enable/Povolit'**], táto funkcia sa prejaví bez ohľadu na nastavenie prepínača režimov zaostrovania (AF alebo MF) na fotoaparáte alebo objektíve.

Clear all Custom Func. (C.Fn)/Zrušit' všetky používateľské funkcie (C.Fn)

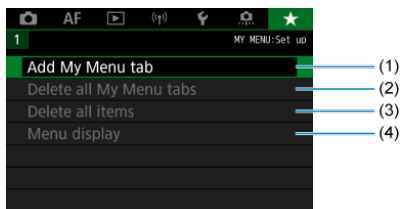
Výberom položky []: **Clear all Custom Func. (C.Fn)/**: **Zrušit' všetky používateľské funkcie (C.Fn)**] zrušíte všetky nastavenia užívateľských funkcií okrem nastavení [**Customize buttons/Prispôbiť tlačidlá**] a [**Customize dials/Prispôbiť voliče**].



Poznámka

- Ak chcete zrušiť nastavenia nakonfigurované pomocou položky []: **Customize buttons/**: **Prispôbiť tlačidlá**] a []: **Customize dials/**: **Prispôbiť voliče**], vyberte možnosť []: **Clear customized settings/**: **Vymazať používateľ. nastavenia**].

Ponuky kariet: Moja ponuka



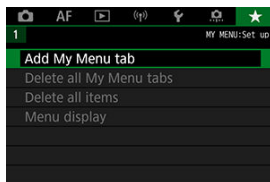
- (1) [Add My Menu tab/Pridať kartu ponuky Moja ponuka](#)
- (2) [Delete all My Menu tabs/Odstrániť všetky karty ponuky Moja ponuka](#)
- (3) [Delete all items/Odstrániť všetky položky](#)
- (4) [Menu display/Zobrazenie ponuky](#)

Zaregistrovanie ponuky Moja ponuka

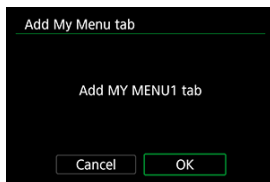
- ☒ [Vytvorenie a pridanie kariet ponuky Moja ponuka](#)
- ☒ [Zaregistrovanie položiek ponuky na kartách ponuky Moja ponuka](#)
- ☒ [Nastavenia karty Moja ponuka](#)
- ☒ [Odstránenie všetkých kariet ponuky Moja ponuka/Odstránenie všetkých položiek](#)
- ☒ [Nastavenia zobrazenia ponuky](#)

Na karte Moja ponuka môžete zaregistrovať položky ponuky a užívateľské funkcie, ktoré často upravujete.

1. Vyberte položku [Add My Menu tab/Pridať kartu ponuky Moja ponuka].



2. Vyberte položku [OK].



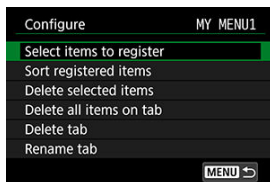
- Zopakovaním krokov č. 1 a 2 môžete vytvoriť až päť kariet ponuky Moja ponuka.

Zaregistrovanie položiek ponuky na kartách ponuky Moja ponuka

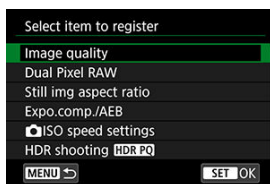
1. Vyberte položku [MY MENU*: Configure/Konfigurovat].



2. Vyberte položku [Select items to register/Vybrat' položky na zaregistrovanie].

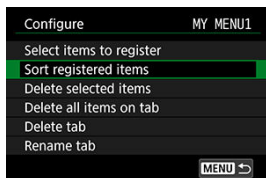


3. Zaregistrujte požadované položky.



- Vyberte požadovanú položku a stlačte tlačidlo <  >.
- Na obrazovke s potvrdením vyberte možnosť [OK].
- Zaregistrovať môžete až šesť položiek.
- Ak sa chcete vrátiť na obrazovku v kroku č. 2, stlačte tlačidlo < MENU >.

Nastavenia karty Moja ponuka



Položky na karte ponuky môžete triediť a odstrániť a môžete premenovať alebo odstrániť samotnú kartu ponuky.

- **Sort registered items/Triedenie zaregistrovaných položiek**

Umožňuje zmeniť poradie registrovaných položiek v ponuke Moja ponuka. Vyberte položku **[Sort registered items/Triedenie zaregistrovaných položiek]**, vyberte položku na opätovné usporiadanie a stlačte tlačidlo < >. Keď sa zobrazí , otočením voliča < > znovu usporiadajte položku a potom stlačte tlačidlo < >.

- **Delete selected items/Odstrániť vybrané položky/Delete all items on tab/Odstrániť všetky položky na karte**

Môžete odstrániť ľubovoľnú zo zaregistrovaných položiek. Možnosť **[Delete selected items/Odstrániť vybrané položky]** odstráni naraz jednu položku a možnosť **[Delete all items on tab/Odstrániť všetky položky na karte]** odstráni všetky zaregistrované položky na karte.

- **Delete tab/Odstrániť kartu**

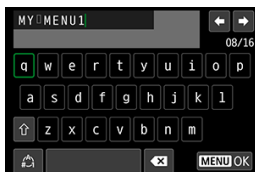
Môžete odstrániť aktuálnu kartu Moja ponuka. Keď vyberiete možnosť **[Delete tab/Odstrániť kartu]**, odstránite kartu **[MY MENU*]**.

- **Rename tab/Premenovať kartu**

Kartu Moja ponuka môžete premenovať v položke [MY MENU*].

1. Vyberte položku [Rename tab/Premenovať kartu].

2. Zadajte text.

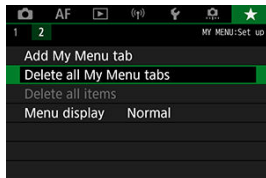


- Pomocou voliča <  > alebo <  > vyberte znak a stlačením tlačidla <  > ho zadajte.
- Vybratím možnosti [] môžete zmeniť režim zadávania.
- Na odstránenie znaku vyberte [].

3. Potvrďte zadanie.

- Stlačte tlačidlo < MENU > a potom vyberte možnosť [OK].

Odstránenie všetkých kariet ponuky Moja ponuka/ Odstránenie všetkých položiek



Môžete odstrániť všetky vytvorené karty ponuky Moja ponuka alebo položky ponuky Moja ponuka zaregistrované na týchto kartách.

- **Delete all My Menu tabs/Odstrániť všetky karty ponuky Moja ponuka**

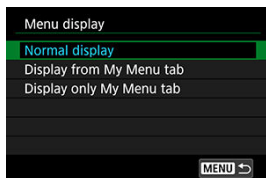
Môžete odstrániť všetky karty ponuky Moja ponuka, ktoré ste vytvorili. Keď vyberiete možnosť **[Delete all My Menu tabs/Odstrániť všetky karty ponuky Moja ponuka]**, odstránia sa všetky karty z ponúk **[MY MENU1]** až **[MY MENU5]** a karta **[★]** sa obnoví na predvolené nastavenia.

- **Delete all items/Odstrániť všetky položky**

Môžete odstrániť všetky položky zaregistrované na kartách **[MY MENU1]** až **[MY MENU5]**. Samotné karty zostanú.

Upozornenie

- Keď vykonáte funkciu **[Delete tab/Odstrániť kartu]** alebo **[Delete all My Menu tabs/Odstrániť všetky karty ponuky Moja ponuka]**, odstránia sa aj názvy kariet premenované pomocou funkcie **[Rename tab/Premenovať kartu]**.



Výberom položky [**Menu display/Zobrazenie ponuky**] môžete nastaviť obrazovku ponuky, ktorá sa zobrazí po stlačení tlačidla < **MENU** > ako prvá.

- **Normal display/Normálne zobrazenie**
Zobrazí poslednú zobrazenú obrazovku ponuky.
- **Display from My Menu tab/Zobrazovať od karty Moja ponuka**
Zobrazí sa s vybratou kartou [★].
- **Display only My Menu tab/Zobrazovať len kartu Moja ponuka**

Obmedzuje zobrazenie na kartu [★] (karty [📷]/[AF]/[▶]/[⏮]/[⏭]/[🔍]/[🔍]) sa nezobrazujú).

Referencie

Táto kapitola poskytuje referenčné informácie o funkciách fotoaparátu.

- [Importovanie snímok do počítača](#)
- [Importovanie snímok do smartfónu](#)
- [Nabíjanie/napájanie fotoaparátu pomocou sieťového adaptéra USB](#)
- [Poradca pri riešení problémov](#)
- [Chybové kódy](#)
- [Citlivosť ISO počas nahrávania videozáznamu](#)
- [Zobrazenie informácií](#)
- [Technické parametre](#)

Importovanie snímok do počítača

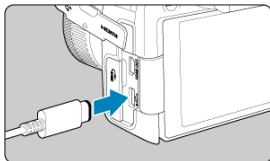
- ☒ [Pripojenie k počítaču pomocou prepojovacieho kábla](#)
- ☒ [Používanie čítačky pamäťových kariet](#)
- ☒ [Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wi-Fi](#)

Na importovanie snímok z fotoaparátu do počítača môžete použiť softvér EOS.

Pripojenie k počítaču pomocou prepojovacieho kábla

1. Nainštalujte nástroj EOS Utility (.

2. Pripojte fotoaparát k počítaču.



- Použite prepojovací kábel.
- Druhý koniec pripojte k portu USB na počítači.

3. Na importovanie snímok použite nástroj EOS Utility.

- Informácie nájdete v príručke EOS Utility návod na používanie.



Upozornenie

- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi fotoaparát nedokáže komunikovať s počítačom, aj keď sú prepojené prepojovacím káblom.

Používanie čítačky pamäťových kariet

Snímky môžete importovať do počítača pomocou čítačky pamäťových kariet.

1. Nainštalujte program Digital Photo Professional ()
2. Vložte kartu do čítačky pamäťových kariet.
3. Na importovanie snímok použite program Digital Photo Professional.
 - Informácie nájdete v príručke Digital Photo Professional návod na používanie.



Poznámka

- Keď preberáte snímky z fotoaparátu do počítača pomocou čítačky pamäťových kariet a bez použitia softvéru EOS, skopírujte do počítača priečinok DCIM, ktorý sa nachádza na karte.

Pripojenie k počítaču prostredníctvom funkcie Wi-Fi

Fotoaparát môžete pripojiť k počítaču prostredníctvom siete Wi-Fi a importovať snímky do počítača ()

Importovanie snímok do smartfónu

 [Príprava](#)

 [Používanie aplikácie Camera Connect](#)

 [Používanie funkcií smartfónu](#)

Snímky zhotovené pomocou fotoaparátu môžete importovať do smartfónu, keď pripojíte smartfón k fotoaparátu pomocou adaptéra multifunkčnej päťice na pripojenie smartfónu AD-P1 (predáva sa samostatne, len pre smartfóny so systémom Android) alebo kábla USB.

Príprava

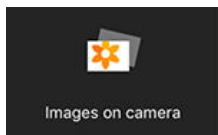
1. **Vyberte možnosť v položke : Choose USB connection app/ : Voľba aplik. pre USB prip.] .**
 - Pri pripojení smartfónu so systémom Android alebo pri pripojení iPhone a používaní aplikácie Fotky vyberte možnosť **[Photo Import/Remote Control/Import fotiek/Dialk. ovládanie]**.
 - Pri pripájaní iPhone a používaní aplikácie Camera Connect vyberte možnosť **[Canon app(s) for iPhone/Aplikácie Canon pre iPhone]**.
 - Po dokončení nastavení vypnite fotoaparát.
2. **Pripojte fotoaparát k smartfónu pomocou adaptéra AD-P1 alebo kábla USB.**
 - Informácie o používaní adaptéra AD-P1 nájdete v návode na používanie dodanom s adaptérom AD-P1.
 - Pri pripájaní smartfónu so systémom Android sa odporúča používať káble USB Canon (prepojovací kábel IFC-100U alebo IFC-400U).
 - Podrobnosti o kábloch USB používaných na pripojenie iPhone nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.

1. Nainštalujte aplikáciu Camera Connect do smartfónu a spustíte ju.

- Podrobnejšie informácie o inštalácii aplikácie Camera Connect nájdete v časti [Inštalácia aplikácie Camera Connect v smartfóne](#).

2. Vypnite fotoaparát.

3. Ťuknite na tlačidlo [Images on camera/Snímky vo fotoaparáte].



- Vyberte zobrazené snímky a importujte ich do smartfónu.

1. Vypnite fotoaparát.

2. Pomocou smartfónu importujte snímky.

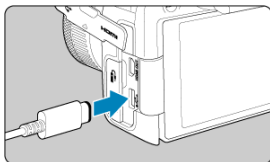
- Smartfóny so systémom Android: V ponuke **[Files/Súbory]** vyberte položku **[Canon Digital Camera ***]** a importujte snímky v priečinku DCIM.
- Telefóny iPhone: Spustíte aplikáciu Fotky a importujte snímky z karty.

Nabíjanie/napájanie fotoaparátu pomocou sieťového adaptéra USB

Pomocou sieťového adaptéra USB PD-E1 (predáva sa samostatne) môžete nabíjať súpravu batérií LP-E17 bez toho, aby ste ju vybrali z fotoaparátu. Dokáže tiež fotoaparát napájať.

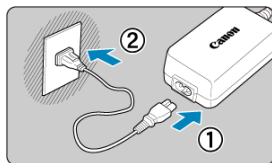
Nabíjanie

1. Pripojte sieťový adaptér USB.

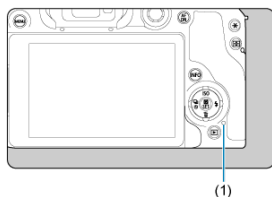


- S vypínačom fotoaparátu nastaveným v polohe <OFF> úplne zasuňte konektor sieťového adaptéra USB do konektora digitálneho rozhrania.

2. Pripojte napájací kábel.



- Pripojte napájací kábel do sieťového adaptéra USB a druhý koniec zapojte do elektrickej zásuvky.
- Spustí sa nabíjanie a kontrolka prístupu (1) sa rozsvieti na zeleno.



- Po dokončení nabíjania kontrolka prístupu zhasne.

Napájanie

Ak chcete napájať fotoaparát bez nabíjania batérií, prepnite vypínač fotoaparátu do polohy **< ON >**. Počas automatického vypnutia sa však batérie nabíjajú.

Indikátor kapacity batérie je pri napájaní sivý.

Ak chcete zmeniť stav z napájania na nabíjanie, prepnite vypínač fotoaparátu do polohy **< OFF >**.



Upozornenie

- Fotoaparát nie je možné napájať, kým je v ňom vložená súprava batérií.
- Keď sú batérie vybité, adaptér ich bude nabíjať. V tomto prípade do fotoaparátu nie je privádzané napájanie.
- Ak chcete chrániť súpravu batérií a zachovať ich optimálny stav, nenabíjajte ich nepretržite dlhšie ako 24 hodín.
- Ak sa kontrolka nabíjania nerozsvieti, alebo ak sa počas nabíjania vyskytne problém (čo signalizuje kontrolka prístupu blikajúca zelenou farbou), odpojte napájací kábel, znova vložte batériu a pred opätovným zapojením počkajte niekoľko minút. Ak problém pretrváva, vezmite fotoaparát do najbližšieho servisného strediska spoločnosti Canon.
- Čas potrebný na nabitie a nabitá kapacita sa líšia v závislosti od teploty prostredia a zvyšnej kapacity.
- Z bezpečnostných dôvodov trvá nabíjanie pri nízkych teplotách dlhšie.
- Zostávajúca kapacita batérie môže pri napájaní fotoaparátu klesnúť. Pri pravidelnom snímaní používajte úplne nabitú batériu, aby nedošlo k vybitiu batérie.
- Odpojením sieťových adaptérov USB prepnete vypínač fotoaparátu do polohy **<OFF>**.

Poradca pri riešení problémov

- ☒ [Problémy súvisiace s napájaním](#)
- ☒ [Problémy súvisiace so snímaním](#)
- ☒ [Problémy s bezdrôtovou funkciou](#)
- ☒ [Problémy s ovládaním](#)
- ☒ [Problémy so zobrazením](#)
- ☒ [Problémy s prehrávaním](#)
- ☒ [Problémy pri čistení snímača](#)
- ☒ [Problémy s pripojením k počítaču](#)
- ☒ [Problémy s multifunkčnou päticou](#)

Ak sa vyskytne problém s fotoaparátom, skúste ho najskôr odstrániť pomocou pokynov v tomto poradci pri riešení problémov. Ak pomocou tohto poradcu pri riešení problémov problém nevyriešite, vezmite fotoaparát do najbližšieho servisného strediska spoločnosti Canon.

Problémy súvisiace s napájaním

Batérie sa nedajú nabíjať pomocou nabíjačky batérií.

- Nepoužívajte iné súpravy batérií okrem originálnej súpravy batérií LP-E17.
- V prípade problémov s nabíjaním alebo nabíjačkou si pozrite časť [Nabíjanie batérie](#).

Indikátor nabíjačky batérie bliká.

- Blikanie kontrolky oranžovo znamená, že ochranný obvod zabránil nabíjaniu, pretože (1) nastal problém s nabíjačkou batérie alebo batériou alebo (2) zlyhala komunikácia s batériou inej značky ako Canon. V prípade (1) odpojte nabíjačku, znova vložte batériu, niekoľko minút počkajte a znova pripojte nabíjačku. Ak problém pretrváva, vezmite fotoaparát do najbližšieho servisného strediska spoločnosti Canon.

Batérie sa nedajú nabíjať pomocou sieťového adaptéra USB (predáva sa samostatne).

- Batérie sa nenabíjajú, keď je vypínač fotoaparátu v polohe < ON >. Počas automatického vypnutia sa však batérie nabíjajú.
- Činnosť fotoaparátu sa počas nabíjania zastaví.

Kontrolka prístupu počas nabíjania pomocou sieťového adaptéra USB bliká.

- V prípade problémov s nabíjaním bude kontrolka prístupu blikat' na zeleno a ochranný obvod zastaví nabíjanie. V takom prípade odpojte napájací kábel, znova vložte batériu, niekoľko minút počkajte a znova ho pripojte. Ak problém pretrváva, vezmite fotoaparát do najbližšieho servisného strediska spoločnosti Canon.
- Ak sú batérie príliš horúce alebo studené, kontrolka prístupu bude blikat' na zeleno a ochranný obvod zastaví nabíjanie. V takom prípade nechajte batériu pred opätovným nabitím prispôsobiť sa teplote prostredia.

Kontrolka prístupu počas nabíjania pomocou sieťového adaptéra USB nesvieti.

- Skúste sieťový adaptér USB odpojiť a znova ho zapojiť.

Fotoaparát nie je možné nabíjať pomocou sieťového adaptéra USB.

- Skontrolujte priestor pre batériu. Fotoaparát nie je možné napájať bez súpravy batérií.
- Skontrolujte zostávajúcu kapacitu batérie. Keď sú batérie vybité, adaptér ich bude nabíjať. V tomto prípade do fotoaparátu nie je privádzané napájanie.

Fotoaparát sa neaktivuje ani vtedy, keď je vypínač prepnutý do polohy <ON>.

- Skontrolujte, či je batéria správne vložená do fotoaparátu (🔍).
- Uistite sa, že je kryt priestoru pre kartu/batériu zatvorený (🔍).
- Nabite batériu (🔍).

Kontrolka prístupu svieti alebo bliká, aj keď je vypínač nastavený v polohe <OFF>.

- Ak sa napájanie vypne počas ukladania snímky na kartu, kontrolka prístupu bude ešte niekoľko sekúnd svietiť alebo blikáť. Po dokončení záznamu snímok sa napájanie automaticky vypne.

Zobrazuje sa položka [Battery communication error. Does this battery/do these batteries display the Canon logo?/Chyba komunikácie s batériou. Je na tejto batérii (týchto batériách) logo Canon?].

- Nepoužívajte iné súpravy batérií okrem originálnej súpravy batérií LP-E17.
- Batériu vyberte a znova ju vložte (🔧).
- Ak sú elektrické kontakty znečistené, vyčistite ich mäkkou tkaninou.

Batéria sa veľmi rýchlo vybije.

- Použite úplne nabitú batériu (🔋).
- Výkon batérie môže byť znížený. Na kontrolu stavu dobíjania batérie (🔋) pozrite [🔧: Battery info./🔧: Informácie o stave batérie]. Ak je výkon batérie nedostatočný, vymeňte ju za novú batériu.
- Počet dostupných záberov sa zníži v prípade ktorejkoľvek z nasledujúcich operácií:
 - Dlhé stlačenie tlačidla spúšte do polovice
 - Časté aktivovanie AF bez nasnímania záberu
 - Používanie funkcie objektívu Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu)
 - Používanie funkcií bezdrôtovej komunikácie

Fotoaparát sa sám od seba vypína.

- Je aktivovaná funkcia automatického vypnutia napájania. Ak chcete deaktivovať automatické vypnutie, nastavte položku [Auto power off/Automatické vypnutie] v časti [🔧: Power saving/🔧: Úspora energie] na možnosť [Disable/Zakázať] (🔧).
- Aj keď je položka [Auto power off/Automatické vypnutie] nastavená na možnosť [Disable/Zakázať], obrazovka a hľadáčik sa vypnú, aj keď necháte fotoaparát v nečinnosti po dobu zadanú v položkách [Screen off/Vypnutie obrazovky] alebo [Viewfinder off/Vypnutý hľadáčik] (hoci fotoaparát zostane zapnutý).

Objektív sa nedá nasadiť.

- Ak chcete nasadiť objektívy EF alebo EF-S, budete potrebovať upevňovací adaptér. Fotoaparát nemožno používať s objektívmi EF-M (🔗).

Nie je možné zhotoviť ani nahrať žiadnu snímku.

- Skontrolujte, či je karta správne vložená (🔗).
- Prepínač ochrany proti zápisu na karte prepnite do polohy umožňujúcej zápis a mazanie (🔗).
- Ak je karta plná, vymeňte ju alebo na nej vytvorte priestor odstránením nepotrebných snímok (🔗, 🔗).
- Snímanie nie je možné, ak sa bod AF pri pokuse o zaostrenie zmení na oranžový. Opäť vykonajte automatické zaostrenie stlačením tlačidla spúšte do polovice alebo zaostrite manuálne (🔗, 🔗).

Karta sa nedá používať.

- Ak sa zobrazuje chybová správa týkajúca sa karty, pozrite si informácie v častiach [Vkladanie/vyberanie batérie a karty](#) a [Chybové kódy](#).

Pri vložení karty do iného fotoaparátu sa zobrazí chybová správa.

- Keďže sú karty SDXC formátované vo formáte exFAT a vy naformátujete kartu pomocou tohto fotoaparátu a potom ju vložíte do iného fotoaparátu, môže sa zobrazíť chyba a môže sa stať, že kartu nebude možné používať.

Snímka je nezaostrená alebo rozmazaná.

- Režim zaostrenia nastavte na možnosť < AF > (🔗).
- Tlačidlo spúšte stlačte jemne, aby ste nespôsobili otrasy fotoaparátu (🔗).
- Ak je objektív vybavený funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu), prepínač funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nastavte do polohy < ON >.
- Pri slabom osvetlení sa rýchlosť uzávierky môže znížiť. Použite vyššiu rýchlosť uzávierky (🔗), nastavte vyššiu citlivosť ISO (🔗), použite blesk (🔗) alebo statív.
- Pozrite si časť [Tipy Minimalizácia rozmazaných fotografií](#).

Nie je možné uzamknutie zaostrenia a zmena kompozície záberu.

- Nastavte funkciu AF na možnosť Jednobražkový AF (🔗). Snímanie s uzamknutím zaostrenia nie je možné s funkciou AF-Servo (🔗).

Rýchlosť sériového snímania je nízka.

- Sériové snímání vysokou rýchlosťou môže byť pomalšie v závislosti od kapacity batérie, teploty prostredia, redukcie blikania, rýchlosti uzávierky, hodnoty clony, podmienok objektu, jas, funkcie AF, používania, typu objektívu, použitia blesku, nastavení snímání a ďalších podmienok. Podrobnosti nájdete v časti [Výber režimu priebehu snímání](#) alebo [Maximálny počet záberov pri sériovom snímání \[Približne\]](#).

Maximálny počet záberov v sérii pri sériovom snímání je znížený.

- Snímání komplikovaných objektov, napríklad polí trávy, spôsobí veľké veľkosť súborov a skutočný maximálny počet záberov v sérii môže byť menší ako uvádzajú smernice v časti [Maximálny počet záberov pri sériovom snímání \[Približne\]](#).

Aj keď vymením kartu, zobrazený max. počet záberov v sérii pre sériové snímání sa nezmení.

- Odhadovaný max. počet záberov v sérii uvedený v hľadáčku sa nezmení pri výmene kariet, ani keď prepnete na vysokorýchlostnú kartu. Maximálny počet záberov v sérii uvedený v časti [Maximálny počet záberov pri sériovom snímání \[Približne\]](#) je založený na štandardnej testovacej karte spoločnosti Canon, a skutočný maximálny počet záberov v sérii je vyšší pre karty s vyššími rýchlosťami zápisu. Z tohto dôvodu sa odhadovaný maximálny počet záberov v sérii môže líšiť od skutočného maximálneho počtu záberov v sérii.

Zobrazenie s vysokou rýchlosťou nie je dostupné pri sériovom snímání vysokou rýchlosťou.

- Pozrite si požiadavky na zobrazenie s vysokou rýchlosťou v časti [Displej s vysokou rýchlosťou](#).

Pomer strán nemožno nastaviť.

- Pomery strán nie je možné nastaviť, keď je položka [: Add cropping information/
: Pridať informácie o orezaní] nastavená na inú možnosť ako [Disable/Zakázať].

Citlivosť ISO 100 nie je možné vybrať pri snímání statických záberov.

- Minimálna citlivosť v rozsahu citlivosti ISO je citlivosť ISO 200, keď je položka [: Highlight tone priority/: Priorita jasných tónov] nastavená na možnosť [Enable/Povoliť] alebo [Enhanced/Rozšírené].

Rozšírenú citlivosť ISO nie je možné vybrať pri snímaní statických záberov.

- Skontrolujte nastavenie [ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO] v položke [📷: 📷 ISO speed settings/📷: 📷 Nastavenia citlivosti ISO].
- Rozšírená citlivosť ISO nie je dostupná, keď je položka [📷: Highlight tone priority/📷: Priorita jasných tónov] nastavená na možnosť [Enable/Povolit] alebo [Enhanced/Rozšírené].
- Rozšírená citlivosť ISO nie je dostupná, keď je položka [📷: HDR shooting HDR PQ/📷: Snímanie v HDR HDR PQ] nastavená na možnosť [Enable/Povolit].

Aj keď je nastavená znížená korekcia expozície, snímka sa nasníma ako svetlá.

- Nastavte položku [📷: Auto Lighting Optimizer/📷: Automatická optimalizácia úrovně osvetlenia] na možnosť [Disable/📷: Zakázat] (🔒). Keď je nastavená možnosť [Low/Nízka], [Standard/Štandardné] alebo [High/Vysoká], snímka sa môže nasnímať ako svetlá aj v prípade nastavenia zníženej korekcie expozície alebo kompenzácie expozície blesku.

Keď je nastavená manuálna expozícia aj automatické nastavenie citlivosti ISO, nie je možné nastaviť kompenzáciu expozície.

- Postup nastavenia kompenzácie expozície nájdete v časti [M: Manuálne nastavenie expozície](#).

Nezobrazujú sa všetky možnosti korekcie aberácie objektívu.

- Keď je položka [Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu] nastavená na možnosť [Standard/Štandardné] alebo [High/Vysoká], položky [Chromatic aberr corr/Korekcia chromatickej aberácie] a [Diffraction correction/Korekcia difrakcie] sa nezobrazujú, ale sa pri snímaní obe nastavujú na možnosť [Enable/Povolit].
- Počas nahrávania videozáznamu sa nezobrazí možnosť [Digital Lens Optimizer/Digitálna optimalizácia objektívu] ani [Diffraction correction/Korekcia difrakcie].

Použitie blesku v režime <Av> alebo <P> znižuje rýchlosť uzávierky.

- Nastavte položku [Slow synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky] v položke [📷: Flash control/📷: Ovládanie blesku] na možnosť [1/250-1/60 sec. auto/1/250-1/60 s automaticky] (alebo [1/200-1/60sec. auto/1/200-1/60 s automaticky]) alebo [1/250 sec. (fixed)/1/250 s (pevné nastavenie)] (alebo [1/200 sec. (fixed)/1/200 s (pevné nastavenie)]) (🔒).

Zabudovaný blesk sa nespúšťa.

- Pokiaľ sa zabudovaný blesk používa v krátkom čase opakovane, snímame s bleskom sa môže dočasne vypnúť na ochranu hlavy blesku.

Externý blesk Speedlite sa nespúšťa.

- Skontrolujte, či sú externé zábleskové jednotky bezpečne pripojené k fotoaparátu.

Blesk Speedlite sa vždy spustí s plným výkonom.

- Iné zábleskové jednotky ako blesky EL/EX radu Speedlites používané v režime automatického blesku sa vždy spúšťajú s plným výkonom (☑).
- Blesk sa vždy spustí s plným výkonom, keď je položka **[Flash metering mode/Režim merania blesku]** v nastaveniach užívateľských funkcií externého blesku nastavená na možnosť **[1:TTL]** (automatický blesk) (☑).

Kompenzáciu expozície externého blesku nemožno nastaviť.

- Ak je kompenzácia expozície blesku nastavená pomocou externého blesku Speedlite, hodnotu kompenzácie nemožno nastaviť pomocou fotoaparátu. Ak je kompenzácia expozície blesku Speedlite zrušená (nastavená na hodnotu 0), možno kompenzáciu expozície blesku nastaviť pomocou fotoaparátu.

Synchronizácia s vysokou rýchlosťou nie je v režime <Av> alebo <Fv> k dispozícii.

- Nastavte položku **[Slow synchro/Synchronizácia s dlhým časom uzávierky]** v položke **[Flash control/Ovládanie blesku]** na inú možnosť ako **[1/200 sec. (fixed)/1/200 s (pevné nastavenie)]** (alebo **[1/250 sec. (fixed)/1/250 s (pevné nastavenie)]**) (☑).

Snímanie s diaľkovým ovládaním nemožno použiť.

- Pri snímaní statických záberov nastavte režim priebehu snímania na **[i/S]** alebo **[i/S2]** (☑). Pri nahrávaní videozáznamu nastavte položku **[Remote control/i/S]** alebo **[i/S2]** (☑). Pri nahrávaní videozáznamu nastavte položku **[Dialkové ovládanie]** na možnosť **[Enable/Povolit]** (☑).
- Skontrolujte polohu prepínača aktivácie časovača diaľkového ovládača.
- Ak používate bezdrôtový diaľkový ovládač BR-E1, pozrite si časť [Snímanie s diaľkovým ovládaním](#) alebo [Pripojenie k bezdrôtovému diaľkovému ovládaniu](#).
- Ak chcete použiť diaľkový ovládač na nahrávanie časozberného videozáznamu, pozrite si časť [Časozberné videozáznamy](#).

Počas nahrávania videozáznamu sa zobrazuje biela  alebo červená  ikona.

- Signalizuje vysokú vnútornú teplotu fotoaparátu. Podrobnosti nájdete v informáciach o zobrazení výstražného indikátora pri nahrávaní videozáznamu ().

Nahrávanie videozáznamu sa zastaví samo od seba.

- Ak je rýchlosť zápisu karty nízka, nahrávanie videozáznamu sa môže zastaviť automaticky. Podrobné informácie o kartách, ktoré umožňujú nahrávanie videozáznamov, nájdete v časti [Požiadavky na výkon karty \(nahrávanie videozáznamu\) \[rýchlosť zápisu/čítania\]](#). Ak chcete zistiť rýchlosť zápisu príslušnej karty, pozrite si informácie na webovej lokalite výrobcu tejto karty a pod.
- Ak sa rýchlosť zapisovania alebo čítania z karty zdá byť pomalá, na spustenie karty vykonajte formátovanie nízkej úrovne ().
- Nahrávanie sa automaticky zastaví, keď videozáznam dosiahne 2 hodín. (alebo 30 min. v prípade videozáznamu s vysokou snímkovou frekvenciou).

Pri nahrávaní videozáznamov sa nedá nastaviť citlivosť ISO.

- Citlivosť ISO sa nastavuje automaticky v režime nahrávania []. V režime [] môžete citlivosť ISO nastaviť manuálne ().
- Minimálna citlivosť v rozsahu citlivosti ISO je citlivosť ISO 200, keď je položka [: Highlight tone priority/: Priorita jasných tónov] nastavená na možnosť [Enable/Povolit] alebo [Enhanced/Rozšírené].

Pri nahrávaní videozáznamov nie je možné zvoliť rozšírenú citlivosť ISO.

- Skontrolujte nastavenie [ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO] v položke [: 'ISO speed settings'/: Nastavenia citlivosti ISO].
- Rozšírená citlivosť ISO nie je dostupná, keď je položka [: Highlight tone priority/: Priorita jasných tónov] nastavená na možnosť [Enable/Povolit] alebo [Enhanced/Rozšírené].

Počas nahrávania videozáznamu sa mení expozícia.

- Ak počas nahrávania videozáznamu zmeníte rýchlosť uzávierky alebo hodnotu clony, môžu sa zaznamenať zmeny v expozícii.
- Ak chcete počas nahrávania videozáznamu používať približovanie, odporúča sa nasnímať niekoľko testovacích videozáznamov. Pri nahrávaní videozáznamov s použitím transfokácie môže dochádzať k zaznamenávaniu zmien expozície alebo zvukov objektívu alebo strate zaostrenia.

Počas nahrávania videozáznamu obraz bliká alebo sa zobrazujú vodorovné pruhy.

- Príčinou blikania, vodorovných pruhov (šumu) alebo nepravideľnej expozície počas nahrávania videozáznamu môže byť žiarivkové svetlo, svietidlá LED alebo iné zdroje svetla. Zaznamenať sa môžu zmeny expozície (jasu) alebo farebného tónu. V režime [P/M] sa môžete pokúsiť zmierniť tento problém použitím nižšej rýchlosti uzávierky. Problém môže byť viditeľný pri nahrávaní časozberného videozáznamu.

Počas nahrávania videozáznamu vyzerá snímaný objekt skreslený.

- Ak pohybuje fotoaparátom doľava alebo doprava (panoramatický pohyb) alebo snímate pohybujúci sa objekt, snímka môže vyzeráť skreslený. Problém môže byť viditeľný pri nahrávaní časozberného videozáznamu.

Do videozáznamov sa zvuk nezaznamená.

- Vo videozáznamoch s vysokou snímkovou rýchlosťou sa nenahráva zvuk.

Časový kód sa nepridáva.

- Keď nahrávate videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou s položkou [Count up/ Počítanie] v položke [CAM: Time code/CAM: Časový kód] nastavenou na možnosť [Free run/Voľný cyklus], časové kódy sa nepridávajú (🔗). K obrazovému výstupu HDMI sa okrem toho nepridáva žiadny časový kód (🔗).

Časové kódy bežia rýchlejšie ako skutočný čas.

- Časové kódy pri nahrávaní videozáznamu s vysokou snímkovou frekvenciou postupujú 4 s za sekundu (🔗).

Snímanie statických záberov počas nahrávania videozáznamu nie je možné.

- Statické zábery nemožno snímať počas nahrávania videozáznamu. Ak chcete snímať statické zábery, zastavte nahrávanie videozáznamu a potom vyberte režim snímania statických záberov.

Nie je možné nahrávať videozáznamy počas snímania statických záberov.

- Počas snímania statických záberov nemusí byť možné nahrávať videozáznamy, ak operácie, ako napríklad dlhodobé snímanie so živým náhľadom Live View, zvýšia vnútornú teplotu fotoaparátu. Vypnite fotoaparát alebo vykonajte iné opatrenia, potom počkajte, kým fotoaparát nevychladne.
- Povoľiť nahrávanie možno znížením veľkosti nahrávania videozáznamu.

Nemožno sa spárovať so smartfónom.

- Používajte smartfón kompatibilný so štandardom Bluetooth Version 4.1 alebo novšou verziou.
- Na obrazovke nastavení smartfónu zapnite funkciu Bluetooth.
- Párovanie s fotoaparátom nie je možné z obrazovky nastavení funkcie Bluetooth smartfónu. V smartfóne nainštalujte špecializovanú aplikáciu Camera Connect (bezplatnú) (🔗).
- Spárovanie s predtým spárovaným smartfónom nie je možné, ak informácie o párovaní zaregistrované pre iný fotoaparát zostávajú na smartfóne. V takom prípade odstráňte registráciu fotoaparátu uloženú v nastaveniach Bluetooth v smartfóne a skúste párovanie zopakovať (🔗).

Funkcie Wi-Fi nemožno nastaviť.

- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču alebo k inému zariadeniu pomocou prepojavacieho kábla, funkcie Wi-Fi nemožno nastaviť. Pred nastavením funkcií odpojte prepojavací kábel (🔗).

Nemožno používať zariadenie pripojené pomocou prepojavacieho kábla.

- Iné zariadenia, napríklad počítače, nie je možné používať s fotoaparátom s pripojením pomocou prepojavacieho kábla, keď je fotoaparát pripojený k zariadeniam cez Wi-Fi. Pred pripojením prepojavacieho kábla ukončíte pripojenie Wi-Fi.

Postupy, ako je snímanie alebo prehrávanie, nemožno použiť.

- Po vytvorení pripojenia Wi-Fi nie sú možné operácie, ako je snímanie alebo prehrávanie. Ukončíte pripojenie Wi-Fi a vykonajte požadovaný postup.

Nemožno sa znova pripojiť k smartfónu.

- Aj keď používate kombináciu rovnakého fotoaparátu a smartfónu, ak ste zmenili nastavenia alebo vybrali iné nastavenie, opätovné pripojenie sa nemusí podariť ani po výbere rovnakého identifikátora SSID. V takomto prípade odstráňte nastavenia pripojenia fotoaparátu z nastavení pripojenia Wi-Fi v smartfóne a znova nastavte pripojenie.
- Pripojenie sa nemusí podariť v prípade, že pri opätovnej konfigurácii nastavení pripojenia je spustená aplikácia Camera Connect. V takom prípade na chvíľu ukončíte aplikáciu Camera Connect a potom ju reštartujete.

Nedá sa pripojiť k tlačiarňi Wi-Fi cez sieť Wi-Fi.

- Aktualizujte firmvér tlačiarne.
- Pripojte sa pomocou tlačiarne ako prístupového bodu.
- Vo fotoaparáte nastavte položku [Security/Zabezpečenie] na možnosť [WPA2] ().

Problémy s ovládaním

Nastavenia sa zmenia, keď prejdem zo snímania statických záberov na snímánie videozáznamu alebo naopak.

- Osobitné nastavenia zostanú zachované na použitie pri snímaní statických záberov a nahrávaní videozáznamov.

Nastavenia nie je možné meniť pomocou ovládacích prvkov <  >, <  >, <  > alebo <  >.

- Stlačte tlačidlo <LOCK> a uvoľní sa uzamknutie viacerých funkcií ().
- Skontrolujte nastavenie [: Multi function lock/: Uzamknutie viacerých funkcií] ().

Dotykové ovládanie nie je možné.

- Skontrolujte, či je položka [: Touch control/: Dotykové ovládanie] nastavená na možnosť [Standard/Štandardné] alebo [Sensitive/Citlivé] ().

Tlačidlo fotoaparátu alebo volič nefunguje podľa očakávaní.

- V prípade nahrávania videozáznamu skontrolujte nastavenie [: Shutter btn function for movies/: Funkcia tlačidla uzávierky pre videozáznamy] ().
- Skontrolujte nastavenia [: Customize buttons/: Prispôsobiť tlačidlá], [: Customize dials/: Prispôsobiť voliče] a [Switch / when shooting/ Prepínanie / behom snímania] (, (, ().

Na obrazovke ponuky sa zobrazuje menej kariet a položiek.

- Karty a položky na obrazovke ponuky sa líšia pre statické zábery a videozáznamy.

Zobrazenie sa začne s ponukou [★] Moja ponuka alebo sa zobrazí len karta [★].

- Položka [Menu display/Zobrazenie ponuky] na karte [★] je nastavená na možnosť [Display from My Menu tab/Zobrazovať od karty Moja ponuka] alebo [Display only My Menu tab/Zobrazovať len kartu Moja ponuka]. Nastavte položku [Normal display/Normálne zobrazenie] (🔗).

Prvý znak názvu súboru je podčiarknutie („_“).

- Nastavte položku [📷: Color space/📷: Farebný priestor] na [sRGB]. Ak je nastavená možnosť [Adobe RGB], prvý znak bude podčiarknutie (🔗).

Číslovanie súborov nezačína od 0001.

- Ak karta už obsahuje zaznamenané snímky, čísla snímok nemusia začínať od 0001 (🔗).

Zobrazený dátum a čas snímania je nesprávny.

- Skontrolujte, či je nastavený správny dátum a čas (🔗).
- Skontrolujte časové pásmo a letný čas (🔗).

Na snímke nie je dátum a čas.

- Dátum a čas snímania sa na snímke nezobrazuje. Dátum a čas snímania sa zaznamená do obrazových údajov ako informácie o snímaní. Pri tlači fotografií možno tieto informácie použiť na pridanie dátumu a času (🔗).

Zobrazuje sa položka [###].

- Ak počet snímok zaznamenaných na karte presahuje počet snímok, ktoré fotoaparát dokáže zobraziť, zobrazí sa symbol [###].

Na obrazovke sa nezobrazuje čistý obraz.

- Ak je obrazovka znečistená, vyčistite ju mäkkou tkaninou.
- Zobrazenie na obrazovke môže mať mierne pomalé reakcie pri nízkej teplote alebo môže stmavnúť pri vysokej teplote, ale pri izbovej teplote sa vráti do normálu.

Časť snímky bliká načierno.

- Položka : **Highlight alert**/: **Upozornenie na najjasnejšie oblasti** je nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]** .

Na snímke sa zobrazuje červený rámik.

- Položka : **AF point disp.**/: **Zobrazenie bodu AF** je nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]** .

Počas prehrávania snímok sa body AF nezobrazujú.

- Body AF sa nezobrazia v prípade prehrávania nasledujúcich typov snímok:
 - Snímky zhotovené s použitou redukciou šumu pri viacerých záberoch.
 - Orezané snímky.
 - Snímky zo snímania v režime HDR s položkou **[Auto Image Align/Automatické zarovnanie snímky]** nastavenou na možnosť **[Enable/Povolit]**.

Snímku nie je možné vymazať.

- Ak je snímka chránená, nedá sa vymazať .

Statické zábery a videozáznamy nemožno prehrať.

- Snímky nasnímané pomocou iného fotoaparátu sa nemusia dať prehrať v tomto fotoaparáte.
- Videozáznamy upravené pomocou počítača nemožno prehrať pomocou fotoaparátu.

Prehrať možno len niekoľko snímok.

- Snímky boli filtrované na prehrávanie pomocou funkcie : **Set image search conditions**/: **Nastaviť podmienky vyhľadávania snímok** . Odstráňte podmienky vyhľadávania snímok.

Počas prehrávania videozáznamu môžete počuť mechanické zvuky alebo zvuky činnosti fotoaparátu.

- Ak sa vykonávajú funkcie AF alebo ak počas nahrávania videozáznamu ovládáte fotoaparát alebo objektív, zabudovaný mikrofón fotoaparátu môže nahrávať aj mechanické zvuky objektívu alebo zvuky sprevádzajúce používanie fotoaparátu/objektívu. V takom prípade môže pomôcť obmedziť tieto zvuky, ak použijete externý mikrofón vybavený výstupnou zástrčkou a umiestnite ho mimo fotoaparátu a objektívu.

Prehrávanie videozáznamu sa samo zastaví.

- Rozšírené prehrávanie videozáznamu alebo prehrávanie videozáznamu pri vysokej teplote prostredia môže spôsobiť zvýšenie vnútornej teploty fotoaparátu a prehrávanie videozáznamu sa môže automaticky zastaviť. V takom prípade je prehrávanie deaktivované, kým vnútorná teplota fotoaparátu neklesne, preto fotoaparát vypnite a nechajte ho chvíľu vychladnúť.

Videozáznam sa zdanlivo na okamih zastaví.

- Výrazné zmeny expozičnej úrovne počas nahrávania videozáznamu s automatickým nastavením expozície môžu spôsobiť, že sa nahrávanie na chvíľu zastaví, kým sa jas nestabilizuje. V takom prípade nahrávajte v režime [iA/M] (Ⓜ).

Videozáznam sa prehráva spomalene.

- Videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou sa nahrávajú rýchlosťou 29,97 snímky/s alebo 25,00 snímky/s, takže sa prehrávajú spomalene štvrtinovou rýchlosťou.

Na televízore sa nezobrazuje žiaden obraz.

- Skontrolujte, či je položka [📺: Video system/📺: Video systém] správne nastavená na možnosť [For NTSC/Pre systém NTSC] alebo [For PAL/Pre PAL] podľa video systému vášho televízora.
- Skontrolujte, či je konektor kábla HDMI úplne zasunutý (🔌).

Pre jeden nahraný videozáznam existujú viaceré súbory videozáznamov.

- Ak veľkosť súboru videozáznamu prekročí 4 GB, automaticky sa vytvorí ďalší súbor videozáznamu (📁). Ak však použijete kartu SDXC naformátovanú pomocou fotoaparátu, môžete videozáznam nasnímať do jedného súboru, aj keď jeho veľkosť prekračuje 4 GB.

Čítačka pamäťových kariet nedokázala rozpoznať kartu.

- V závislosti od používanej čítačky pamäťových kariet a operačného systému počítača nemusia byť karty SDXC správne rozpoznané. V takom prípade pripojte fotoaparát k počítaču prostredníctvom prepojujacieho kábla a importujte snímky do počítača pomocou nástroja EOS Utility (softvér EOS, )

Nemožno zmeniť veľkosť snímky ani ju orezať.

- Tento fotoaparát nedokáže meniť veľkosť snímok JPEG **S2**, snímok RAW ani snímok získaných vyňatím z videozáznamov s rozlíšením 4K a uložených ako statické zábery ()
- Tento fotoaparát nedokáže orezávať snímky RAW ani snímok získaných vyňatím z videozáznamov s rozlíšením 4K a uložených ako statické zábery ()

Na snímke sa zobrazujú svetelné body.

- Ak je snímač ovplyvnený vesmírnym žiarením alebo podobnými faktormi, na zhotovených snímkach sa môžu objaviť biele, červené alebo modré svetelné body. Ich výskyt môžete potlačiť vykonaním funkcie [**Clean now**,  / **Vyčistiť teraz**, ] v položke [: **Sensor cleaning** / : **Čistenie snímača**] ()

Problémy pri čistení snímača

Počas čistenia snímača vydáva uzávierka zvuk.

- Napriek tomu, že po vyčistení po vybratí možnosti [Clean now,  / Vyčistiť teraz, ] zaznie z uzávierky mechanický zvuk, na kartu sa nezaznamenáva žiadna snímka ().

Automatické čistenie snímača nie je funkčné.

- Pri opakovanom prepnutí vypínačov < ON > a < OFF > krátko po sebe sa nemusí zobrazit' ikona [] ().

Snímky sa nedajú importovať do počítača.

- Do počítača nainštalujte nástroj EOS Utility (softvér EOS) ([🔗](#)).
- Skontrolujte, či sa zobrazuje hlavné okno nástroja EOS Utility.
- Ak je už fotoaparát pripojený prostredníctvom pripojenia Wi-Fi, nedokáže komunikovať so žiadnym pripojeným počítačom prostredníctvom prepájacieho kábla.
- Skontrolujte verziu aplikácie.

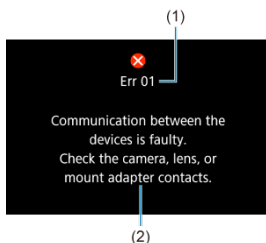
Komunikácia medzi pripojeným fotoaparátom a počítačom nefunguje.

- Keď používate nástroj EOS Utility (softvér EOS), nastavte položku [: Time-lapse movie/: Časozberný videozáznam] na možnosť [Disable/Zakázať] ([🔗](#)).

Ked' som pripojil príslušenstvo, na obrazovke sa zobrazilo hlásenie.

- Ak sa zobrazuje [**Communication error/Chyba komunikácie Reattach accessory/ Pripojte znova príslušenstvo**] znova nasadíte príslušenstvo. V prípade, že sa toto hlásenie zobrazí znova po opätovnom nasadení, skontrolujte, či sú konektory multifunkčnej päťice a príslušenstva čisté a suché. Ak nie je možné odstrániť nečistoty alebo vlhkosť, kontaktujte servisné stredisko spoločnosti Canon.
- Ak sa zobrazuje [**Accessory unavailable status/Status nedostup. príslušenstva**], skontrolujte konektory multifunkčnej päťice a príslušenstva a uistite sa, že príslušenstvo nie je poškodené.

Chybové kódy



(1) Číslo chyby

(2) Príčina a protiopatrenia

Ak sa vyskytol problém s fotoaparátom, zobrazí sa chybová správa. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ak problém pretrváva, poznačte si chybový kód (Err xx) a požiadajte o servisnú službu.

Citlivosť ISO počas nahrávania videozáznamu

V režime [📹]

- Citlivosť ISO sa nastaví automaticky v rozsahu ISO 100 – 12800.
- Nastavením možnosti [Max for Auto/Maximum pre automatické nastavenie] v položke [📷: 🗨️ ISO speed settings/📷: 🗨️ Nastavenia citlivosti ISO] na hodnotu [H (25600)] (🔗) sa maximálna rýchlosť v rozsahu automatického nastavenia rozšíri na hodnotu H (ekvivalent citlivosti ISO 25600).
- Minimálna citlivosť v rozsahu automatického nastavenia je citlivosť ISO 200, keď je položka [📷: Highlight tone priority/📷: Priorita jasných tónov] nastavená na [Enable/Povolit] alebo [Enhanced/Rozšírené] (🔗). Maximálny limit sa nerozšíri, a to ani v prípade, že je rozšírenie nastavené na [Max for Auto/Maximum pre automatické nastavenie].

V režime [📹]

- Pri citlivosti ISO nastavenej na možnosť [AUTO] sa citlivosť automaticky nastaví v rozsahu ISO 100 – 12800.
- Keď je nastavené automatické nastavenie citlivosti ISO, nastavením možnosti [Max for Auto/Maximum pre automatické nastavenie] v položke [📷: 🗨️ ISO speed settings/📷: 🗨️ Nastavenia citlivosti ISO] na hodnotu [H (25600)] (🔗) sa maximálna rýchlosť v rozsahu automatického nastavenia rozšíri na hodnotu H (ekvivalent citlivosti ISO 25600).
- Citlivosť ISO možno nastaviť v rozsahu ISO 100 – 12800. Nastavením možnosti [ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO] v položke [📷: 🗨️ ISO speed settings/📷: 🗨️ Nastavenia citlivosti ISO] na hodnotu [H (25600)] (🔗) sa maximálna rýchlosť v rozsahu manuálneho nastavenia rozšíri na hodnotu H (ekvivalent citlivosti ISO 25600).
- Minimálna citlivosť v rozsahu automatického alebo manuálneho nastavenia je citlivosť ISO 200, keď je položka [📷: Highlight tone priority/📷: Priorita jasných tónov] nastavená na [Enable/Povolit] alebo [Enhanced/Rozšírené] (🔗). Aj keď je nastavené rozšírenie citlivosti ISO, maximálny limit sa nerozšíri.

V režime [📹]

- Citlivosť ISO sa nastaví automaticky v rozsahu ISO 100 – 12800.

Zobrazenie informácií

☒ [Obrazovka snímania statických záberov](#)

☒ [Obrazovka nahrávania videozáznamu](#)

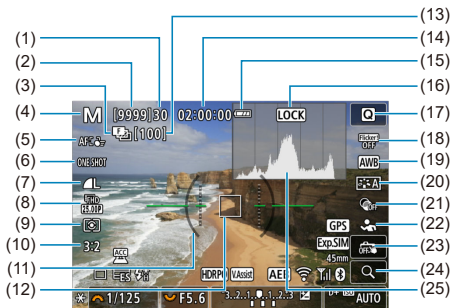
☒ [Ikony scény](#)

☒ [Obrazovka prehrávania](#)

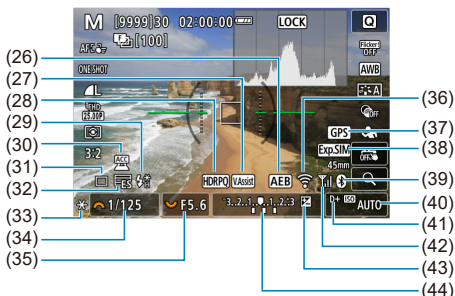
Obrazovka snímania statických záberov

Každým stlačením tlačidla <INFO> sa zobrazené informácie zmenia.

- Na displeji sa zobrazujú iba nastavenia, ktoré sú práve použité.



(1)	Maximálny počet záberov v sérii
(2)	Počet dostupných záberov/Počet sekúnd do spustenia samospúšte
(3)	Stupňovanie zaostrovania/HDR/viacnásobné expozície/redukcia šumu pri viacerých záberoch/časovač dlhodobej expozície Bulb/intervalový časovač/Dual Pixel RAW
(4)	Režim snímania
(5)	Oblasť AF
(6)	Funkcia AF
(7)	Kvalita snímky
(8)	Veľkosť nahrávania videozáznamu
(9)	Režim merania
(10)	Pomer strán statických snímok
(11)	Elektronická vodováha
(12)	Bod AF (1-bodové AF)
(13)	Počet zostávajúcich záberov pre stupňovanie zaostrovania/viacnásobné expozície/intervalový časovač
(14)	Dostupná doba nahrávania videozáznamu
(15)	Kapacita batérie
(16)	Varovanie pri uzamknutí viacerých funkcií
(17)	Tlačidlo rýchleho ovládania
(18)	Snímanie s potlačením vplyvu blikania
(19)	Vyváženie bielej/Korekcia vyváženia bielej
(20)	Štýl Picture Style
(21)	Kreatívne filtre
(22)	Objekt na rozpoznanie
(23)	Ovládanie uzávierky dotykom/vytvoriť priečinok
(24)	Tlačidlo zväčšenia
(25)	Histogram (jas/RGB)



(26) AEB/FEB

(27) Asistent zobrazenia

(28) HDR PQ

(29) Blesk pripravený/uzamknutie FE/synchronizácia s krátkymi časmi

(30) Indikátor pripojeného príslušenstva

(31) Režim priebehu snímania

(32) Elektronická uzávierka

(33) Uzamknutie AE

(34) Rýchlosť uzávierky

(35) Hodnota clony

(36) Funkcia Wi-Fi

(37) GPS

(38) Simulácia expozície

(39) Funkcia Bluetooth

(40) Citlivosť ISO

(41) Priorita jasných tónov

(42) Intenzita signálu Wi-Fi

(43) Kompenzácia expozície

(44) Ukazovateľ úrovne expozície



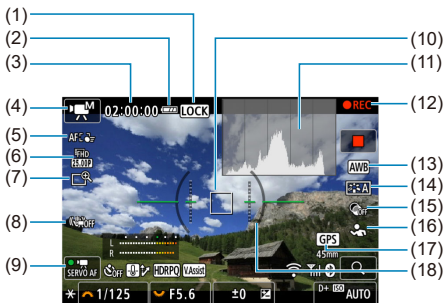
Poznámka

- Môžete špecifikovať informácie, ktoré sa zobrazia pri stlačení tlačidla <INFO> (i).
- Elektronická vodováha sa nezobrazí, keď je fotoaparát pripojený k televízoru pomocou kábla HDMI.
- Po nastavení úprav sa môžu dočasne zobraziť ostatné ikony.

Obrazovka nahrávania videozáznamu

Každým stlačením tlačidla <INFO> sa zobrazené informácie zmenia.

- Na displeji sa zobrazujú iba nastavenia, ktoré sú práve použité.



(1) Varovanie pri uzamknutí viacerých funkcií

(2) Kapacita batérie

(3) Dostupná doba nahrávania videozáznamu/uplynutá doba nahrávania

(4) Režim snímania

(5) Oblasť AF

(6) Veľkosť nahrávania videozáznamu

(7) Digitálny zoom

(8) Digitálna stabilizácia obrazu pre videozáznamy

(9) AF-Servo pri videozázname

(10) Bod AF (1-bodové AF)

(11) Histogram (jas/RGB)

(12) Prebieha nahrávanie videozáznamu

(13) Vyváženie bielej/Korekcia vyváženia bielej

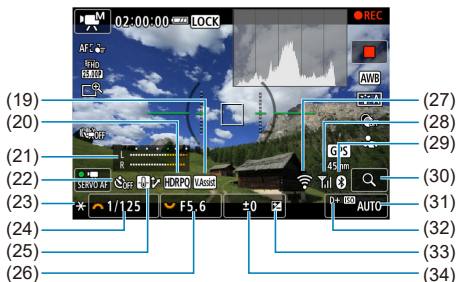
(14) Štýl Picture Style

(15) Kreatívne filtre

(16) Objekt na rozpoznanie

(17) GPS

(18) Elektronická vodováha



(19)	Asistent zobrazenia
(20)	HDR PQ
(21)	Ukazovateľ úrovne záznamu zvuku (manuálne)
(22)	Samospúšť videozáznamu
(23)	Uzamknutie AE
(24)	Rýchlosť uzávierky
(25)	Ovládanie prehrievania
(26)	Hodnota clony
(27)	Funkcia Wi-Fi
(28)	Intenzita signálu Wi-Fi
(29)	Funkcia Bluetooth
(30)	Tlačidlo zväčšenia
(31)	Citlivosť ISO
(32)	Priorita jasných tónov
(33)	Kompenzácia expozície
(34)	Ukazovateľ úrovne expozície (úrovň merania)



Upozornenie

- Môžete špecifikovať informácie, ktoré sa zobrazia pri stlačení tlačidla < INFO > (i).
- Elektronická vodováha sa nezobrazí, keď je fotoaparát pripojený k televízoru pomocou kábla HDMI.
- Počas nahrávania videozáznamu sa nedá zobrazit' elektronická vodováha, čiary mriežky a histogram (a ak sú aktuálne zobrazené, nahrávanie videozáznamu vymaže zobrazenie).
- Pri spustení nahrávania videozáznamu sa zostávajúca doba nahrávania videozáznamu zmení na uplynulý čas.



Poznámka

- Po nastavení úprav sa môžu dočasne zobrazit' ostatné ikony.

Ikony scény

V režime snímání <  > fotoaparát rozpozná typ scény a podľa toho nakonfiguruje všetky nastavenia. Rozpoznaný typ scény je uvedený v ľavej hornej časti obrazovky.

Objekt Pozadie		Osoby		Iné objekty ako osoby			Farba pozadia
			V pohybe* ¹	Príroda/ exteriér	V pohybe* ¹	Blízke* ²	
Jasn é							Siv á
	Protisvetlo						
Vr á tane modrej oblohy							Bledomodrá
	Protisvetlo						
Západ slnka		*3				*3	Oranžová
Bodové svetlo							Tmavomodrá
Tmavý							
	So statívom* ¹	*4+5	*3		*3		

* 1: Nezobrazuje sa počas nahrávania videozáznamu.

* 2: Zobrazí sa, keď nasadený objektív poskytuje informácie o vzdialenosti. Pri použití nastavbového tubusu alebo objektívu na snímání záberov zblízka nemusí ikona zodpovedať skutočnej scéne.

* 3: Zobrazujú sa ikony scén zvolených zo zoznamu, ktoré možno rozpoznať.

* 4: Zobrazí sa, keď sú splnené všetky nasledujúce podmienky.

Snímaná scéna je tmavá, je to nočná scéna a fotoaparát je nasadený na statíve.

* 5: Zobrazí sa pri ľubovoľnom z nasledujúcich objektívov.

- EF300mm f/2.8L IS II USM
- EF400mm f/2.8L IS II USM
- EF500mm f/4L IS II USM
- EF600mm f/4L IS II USM
- Objektívy s funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) uvedené na trh v roku 2012 a neskôr.

* Keď platia súčasne podmienky *4 a *5, použijú sa nižšie rýchlosti uzávierky.



Poznámka

- Pri určitých scénach alebo podmienkach snímání nemusí zobrazená ikona zodpovedať skutočnej scéne.

Zobrazenie základných informácií pre statické zábery



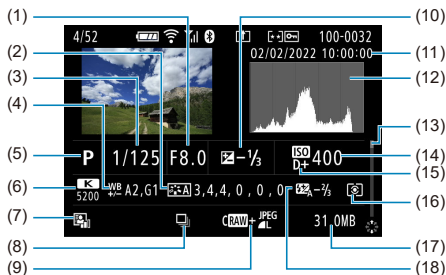
(1)	Stav výstupu HDR
(2)	Funkcia Bluetooth
(3)	Intenzita signálu Wi-Fi
(4)	Funkcia Wi-Fi
(5)	Kapacita batérie
(6)	Číslo aktuálnej snímky/celkový počet snímok/počet nájdených snímok
(7)	Rýchlosť uzávierky
(8)	Hodnota clony
(9)	Hodnota kompenzácie expozície
(10)	Už odoslané do počítača/smartfónu
(11)	Hodnotenie
(12)	Ochrana snímky
(13)	Číslo priečinka – Číslo súboru
(14)	Kvalita snímky/upravená snímka/orezanie/vyňatie snímky
(15)	Citlivosť ISO
(16)	Priorita jasných tónov



Upozornenie

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

Zobrazenie podrobných informácií pre statické zábery



(1)	Hodnota clony
(2)	Štýl Picture Style/nastavenia
(3)	Rýchlosť uzávierky
(4)	Korekcia/stupňovanie vyváženia bielej
(5)	Režim snímania/viacnásobná expozícia/vyňatie snímky
(6)	Vyváženie bielej
(7)	Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)
(8)	Prvá snímka scény
(9)	Kvalita snímky/upravená snímka/orezanie
(10)	Hodnota kompenzácie expozície
(11)	Dátum a čas snímania
(12)	Histogram (jas/RGB)
(13)	Posúvač
(14)	Citlivosť ISO
(15)	Priorita jasných tónov
(16)	Režim merania
(17)	Veľkosť súboru
(18)	Hodnota kompenzácie expozície blesku/odraz/snímanie v režime HDR/redukcia šumu pri viacerých záberoch

* Pri snímkach zhotovených vo formátoch RAW+JPEG/HEIF označuje veľkosť súborov RAW.

* Čiary signalizujúce oblasť snímky sa zobrazia pre snímky zhotovené s nastaveným pomerom strán (3:2) a s nastavenou kvalitou snímok RAW alebo RAW+JPEG.

* Pri snímkach s pridanými informáciami o orezaní sa zobrazujú čiary, ktoré označujú oblasť snímky.

* Pri fotoграфovaní s bleskom bez kompenzácie expozície blesku sa zobrazí [B].

* [B] znamená snímky zhotovené s odrazom blesku.

* Pri záberoch zhotovených pri snímaní v režime HDR sa zobrazuje hodnota nastavenia dynamického rozsahu.

* [H] označuje snímky zhotovené pri snímaní s viacnásobnou expozíciou.

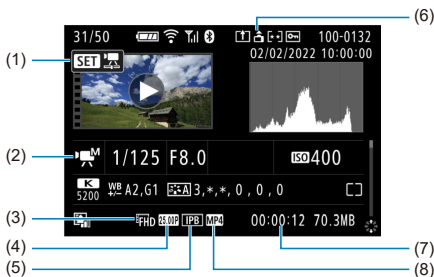
* [NR] označuje snímky spracované pomocou redukcie šumu pri viacerých záberoch.

* [V] označuje skúšobné zábery pre časozberné videozáznamy.

* [] označuje snímky vytvorené a uložené pomocou spracovania, zmenou veľkosti, orezaním alebo vyňatím snímok RAW.

* [] označuje snímky, ktoré boli orezané a potom uložené.

Zobrazenie podrobných informácií pre videozáznamy



(1)	Prehrávanie videozáznamu
(2)	Režim nahrávania videozáznamu/režim videozáznamu s vysokou snímkovou frekvenciou
(3)	Veľkosť nahrávania videozáznamu
(4)	Snímková frekvencia
(5)	Spôsob kompresie
(6)	Informácie o orientácii videozáznamu
(7)	Doba nahrávania/časový kód
(8)	Formát nahrávania videozáznamu

* Za účelom jednoduchosti sa vynechávajú vysvetlenia pre položky, ktoré sú tiež obsiahnuté v zobrazení základných/podrobných informácií pre statické zábery, ktoré tu nie sú zobrazené.



Poznámka

- Pri prehrávaní videozáznamu sa pre parametre **[Fineness/Jemnosť]** a **[Threshold/Prah]** položky **[Sharpness/Ostroť]** v položke **[Picture Style/Štýl Picture Style]** zobrazuje „*, **“.

Technické parametre

Typ

Typ: Digitálny jednooký fotoaparát bez zrkadla s režimom AF/AE

Objímka pre objektív: Objímka Canon RF

Kompatibilné objektívy: Skupina objektívov Canon RF a RF-S

* S upevňovacím adaptérom EF-EOS R: Objektívy Canon EF alebo EF-S (objektívy EF-M nie sú kompatibilné)

Ohnisková vzdialenosť objektívu: Približne 1,6-krát väčšia, než je ohnisková vzdialenosť uvedená na objektíve

Obrazový snímač

Typ: Snímač CMOS

Efektívny počet pixelov*1*2	Max. približne 24,2 megapixela
Celkom pixelov*1	Približne 25,5 megapixela
Veľkosť obrazovky	Približne 22,3 × 14,9 mm
Veľkosť CMOS	APS-C
Dual Pixel CMOS AF	Podporované

* 1: Zaokrúhlené na najbližších 100 000.

* 2: S objektívmi RF alebo EF.

Efektívny počet pixelov môže byť s niektorými objektívmi a spôsobmi spracovania snímok nižší.

Systém záznamu

Formát záznamu snímok: Kompatibilný so štandardmi Design rule for Camera File System 2.0 a Exif 2.31*1

* 1: Podporuje informácie o časovom rozdieli

Typ a prípona snímky

Typ snímok		Prípona
Statické zábery	JPEG	JPG
	HEIF	HIF
	RAW	CR3
	Dual Pixel RAW	
	Sériový režim RAW	
	C-Raw	
Videozáznamy	ALL-I*1, IPB (štandardná), IPB (nízka)	MP4

* 1: Len časozberné videozáznamy

Nahrávacie médium

Nahrávacie médium

Pamäťové karty SD, SDHC, SDXC

SD Speed Class	Podporované
UHS Speed Class	Podporované
UHS-I	Podporované
UHS-II	Podporované

Otvor na kartu: Vybavený jedným otvorom

* Podporuje UHS-II

Záznam statických záberov

Počet pixelov statických záberov

Kvalita snímky		Počet zaznamenaných pixelov			
		Pomer strán			
		3:2	4:3	16:9	1:1
JPEG/ HEIF	L	24,0 megapixelov (6000 × 4000)	Približne 21,3 megapixela* ¹ (5328 × 4000)	Približne 20,2 megapixela* ¹ (6000 × 3368)	16,0 megapixelov (4000 × 4000)
	M	Približne 10,6 megapixela (3984 × 2656)	Približne 9,5 megapixela (3552 × 2664)	Približne 8,9 megapixela* ¹ (3984 × 2240)	Približne 7,1 megapixela (2656 × 2656)
	S1	Približne 5,9 megapixela (2976 × 1984)	Približne 5,3 megapixela (2656 × 1992)	Približne 5,0 megapixela* ¹ (2976 × 1680)	Približne 3,9 megapixela (1984 × 1984)
	S2	Približne 3,8 megapixela (2400 × 1600)	Približne 3,4 megapixela* ¹ (2112 × 1600)	Približne 3,2 megapixela* ¹ (2400 × 1344)	Približne 2,6 megapixela (1600 × 1600)
RAW	RAW / CRAW	24,0 megapixelov (6000 × 4000)			

* Hodnoty počtu zaznamenaných pixelov sú zaokrúhlené na najbližších 100 000.

* Snímky RAW/C-Raw sa vytvárajú v pomere 3:2, pričom sa pridávajú informácie o zadanom pomere strán, a snímky JPEG sa vytvárajú vo zadanom pomere strán.

* Tieto pomery strán (M, S1 a S2) a počty pixelov platia aj pri zmene veľkosti.

* 1: Pomery strán sa pre tieto veľkosti snímok mierne líšia.

Veľkosť súboru statických záberov/počet dostupných záberov

Kvalita snímky		Veľkosť súboru [Pribl. MB]	Počet možných záberov [Pribl.]* ¹
JPEG* ²		8,7	3511
		4,6	6617
		4,7	6439
		2,6	11407
		3,1	9761
		1,8	16130
		1,8	16264
HEIF* ³		9,1	3369
		7,0	4389
		5,4	5639
		4,3	7172
		3,7	8221
		3,0	10104
		2,2	14117
RAW* ²		27,0	1142
		14,0	2230
RAW+JPEG* ²		27,0 + 8,7	861
		14,0 + 8,7	1362
RAW+HEIF* ³		29,9 + 9,1	785
		16,9 + 9,1	1183

* 1: Počet dostupných záberov platí pre 32 GB kartu, ktorá vyhovuje testovacím štandardom Canon.

* 2: Pri nastavení na možnosť [HDR shooting **HDR PQ**/Snímanie v HDR **HDR PQ**: Disable/Zakázať].

* 3: Pri nastavení na možnosť [HDR shooting **HDR PQ**/Snímanie v HDR **HDR PQ**: Enable/Povoliť].

* Veľkosť súboru a počet dostupných záberov sa merajú na základe testovacích štandardov Canon.

* Veľkosť súboru a počet dostupných záberov série sa líšia podľa podmienok snímania (vrátane pomeru strán, objektu, citlivosti ISO, štýlu Picture Style a užívateľskej funkcie).

Maximálny počet záberov pri sériovom snímaní [Približne]

Počet dostupných záberov pri nastavení na možnosť [Drive mode/Režim priebehu

snímania: bez pomalšieho sériového snímania

Režim uzávierky Rýchlosť sériového snímania		Mechanická uzávierka/ Elektronická na prvú lamelu Približne 15 snímky/s		Elektronická uzávierka Približne 23 snímky/s	
Karta používaná na nahrávanie		Štandardná karta*1	Karta s vysokou rýchlosťou*2	Štandardná karta*1	Karta s vysokou rýchlosťou*2
JPEG*3		123	460	70	70
		231	231	55	55
		249	249	60	61
		272	272	59	60
HEIF*4		90	190	56	60
		172	172	55	55
		208	208	60	60
		220	227	59	59
RAW*3		21	29	18	21
		40	157	32	43
RAW+JPEG*3		21	23	18	19
		40	60	32	40
RAW+HEIF*4		21	23	17	17
		40	49	32	38

* Maximálny počet záberov v sérii meraný za podmienok, ktoré vyhovujú testovacím štandardom Canon (rýchle sériové snímanie + v režime Jednoobrázkový AF, citlivosť 100 ISO a štandardný štýl Picture Style).

* Počet dostupných záberov závisí od podmienok snímania (vrátane pomeru strán, objektu, značky pamäťovej karty, citlivosti ISO, štýlu Picture Style a užívateľskej funkcie).

* 1: Pri použití 32 GB karty UHS-I, ktorá vyhovuje testovacím štandardom Canon.

* 2: Pri použití 32 GB karty UHS-II, ktorá vyhovuje testovacím štandardom Canon.

* 3: Pri nastavení na možnosť [HDR shooting /Snímanie v HDR : Disable/Zakázať].

* 4: Pri nastavení na možnosť [HDR shooting /Snímanie v HDR : Enable/Povoliť].

Nahrávanie videozáznamu

Formát nahrávania videozáznamu: MP4

Odhadovaná doba nahrávania, bitová rýchlosť videozáznamu a veľkosť súboru

HDR PQ: OFF

Veľkosť nahrávania videozáznamu				Celková doba nahrávania (približne)			Bitová rýchlosť videozáznamu (približne v Mb/s)	Veľkosť súboru (približne v MB/min.)
Nahrávanie videozáznamu	Snímková frekvencia (v snímkach/s)		Spôsob kompresie	32 GB	128 GB	512 GB		
	NTSC	PAL						
4K UHD	29,97 23,98	25,00	IPB (štandardná)	35 min.	2 h 21 min.	9 h 27 min.	120	860
			IPB (nízka)	1 h 10 min.	4 h 43 min.	18 h 52 min.	60	431
4K UHD orezanie	59,94	50,00	IPB (štandardná)	18 min.	1 h 14 min.	4 h 56 min.	230	1647
			IPB (nízka)	35 min.	2 h 21 min.	9 h 27 min.	120	860
4K UHD (časozberné videozáznamy)	29,97	25,00	ALL-I	9 min.	36 min.	2 h 25 min.	470	3362
Full HD (videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou)	119,88	100,00	IPB (štandardná)	35 min.	2 h 22 min.	9 h 28 min.	120	858
			IPB (nízka)	1 h 0 min.	4 h 3 min.	16 h 15 min.	70	501
Full HD	59,94	50,00	IPB (štandardná)	1 h 10 min.	4 h 43 min.	18 h 52 min.	60	431
			IPB (nízka)	2 h 0 min.	8 h 3 min.	32 h 15 min.	35	252
	29,97 23,98	25,00	IPB (štandardná)	2 h 20 min.	9 h 23 min.	37 h 35 min.	30	216
			IPB (nízka)	5 h 47 min.	23 h 11 min.	92 h 47 min.	12	88
Full HD (časozberné videozáznamy)	29,97	25,00	ALL-I	47 min.	3 h 9 min.	12 h 38 min.	90	644

* Snímková frekvencia sa týka iba výstupu videa, nie zvuku alebo metadát.

* Po prekročení maximálnej doby nahrávania na videozáznam sa nahrávanie videozáznamu zastaví.

* Pribl. posledné dve snímky sa zvuk nezaznamená, keď je spôsob kompresie pre kvalitu nahrávania videozáznamu IPB (štandardná) alebo IPB (nízka). Okrem toho môžu byť pri prehrávaní videozáznamov v systéme Windows obraz a zvuk mierne nesynchronizované.

Veľkosť nahrávania videozáznamu				Celková doba nahrávania (približne)			Bitová rýchlosť videozáznamu (približne v Mb/s)	Veľkosť súboru (približne v MB/min.)
Nahrávanie videozáznamu	Snímková frekvencia (v snímkach/s)		Spôsob kompresie	32 GB	128 GB	512 GB		
	NTSC	PAL						
4K UHD	29,97 23,98	25,00	IPB (štandardná)	25 min.	1 h 40 min.	6 h 40 min.	170	1218
			IPB (nízka)	50 min.	3 h 20 min.	13 h 20 min.	85	610
4K UHD orezanie	59,94	50,00	IPB (štandardná)	12 min.	50 min.	3 h 20 min.	340	2434
			IPB (nízka)	25 min.	1 h 40 min.	6 h 40 min.	170	1218
4K UHD (časozberné videozáznamy)	29,97	25,00	ALL-I	9 min.	36 min.	2 h 25 min.	470	3362
Full HD (videozáznamy s vysokou snímkovou frekvenciou)	119,88	100,00	IPB (štandardná)	23 min.	1 h 34 min.	6 h 19 min.	180	1287
			IPB (nízka)	42 min.	2 h 50 min.	11 h 22 min.	100	715
Full HD	59,94	50,00	IPB (štandardná)	47 min.	3 h 9 min.	12 h 36 min.	90	646
			IPB (nízka)	1 h 24 min.	5 h 39 min.	22 h 38 min.	50	360
	29,97 23,98	25,00	IPB (štandardná)	1 h 34 min.	6 h 17 min.	25 h 8 min.	45	324
			IPB (nízka)	2 h 30 min.	10 h 3 min.	40 h 15 min.	28	202
Full HD (časozberné videozáznamy)	29,97	25,00	ALL-I	31 min.	2 h 6 min.	8 h 25 min.	135	966

* Snímková frekvencia sa týka iba výstupu videa, nie zvuku alebo metadát.

* Po prekročení maximálnej doby nahrávania na videozáznam sa nahrávanie videozáznamu zastaví.

* Pribl. posledné dve snímky sa zvuk nezaznamená, keď je spôsob kompresie pre kvalitu nahrávania videozáznamu IPB (štandardná) alebo IPB (nízka). Okrem toho môžu byť pri prehrávaní videozáznamov v systéme Windows obraz a zvuk mierne nesynchronizované.

Požiadavky na výkon karty (nahrávanie videozáznamu) [rýchlosť zápisu/čítania]

Veľkosť nahrávania videozáznamu				Karta SD	
Rozlíšenie	Snímková frekvencia (v snímkach/s)		Spôsob kompresie	8-bitový	10 bit (HDR PQ)
	NTSC	PAL			
4K UHD	59,94	50,00	IPB (štandardná)	UHS Speed Class 3 alebo rýchlejšia	Video Speed Class V60 alebo rýchlejšia
			IPB (nízka)	UHS Speed Class 3 alebo rýchlejšia	
	29,97 23,98	25,00	IPB (štandardná)	UHS Speed Class 3 alebo rýchlejšia	
			IPB (nízka)	SD Speed Class 10 alebo rýchlejšia	UHS Speed Class 3 alebo rýchlejšia
Full HD	119,88	100,00	IPB (štandardná)	UHS Speed Class 3 alebo rýchlejšia	
			IPB (nízka)	SD Speed Class 10 alebo rýchlejšia	UHS Speed Class 3 alebo rýchlejšia
	59,94	50,00	IPB (štandardná)	SD Speed Class 10 alebo rýchlejšia	UHS Speed Class 3 alebo rýchlejšia
			IPB (nízka)	SD Speed Class 6 alebo rýchlejšia	SD Speed Class 10 alebo rýchlejšia
	29,97 23,98	25,00	IPB (štandardná)	SD Speed Class 6 alebo rýchlejšia	
			IPB (nízka)	SD Speed Class 4 alebo rýchlejšia	
4K UHD (časozberné videozáznamy)	29,97	25,00	ALL-I	Rýchlosť čítania 60 MB/s alebo vyššia	
Full HD (časozberné videozáznamy)	29,97	25,00	ALL-I	Rýchlosť čítania 30 MB/s alebo vyššia	

Zabudované a externé mikrofóny

Zabudovaný mikrofón: Stereofónne mikrofóny

Externý mikrofón (vstupný konektor externého mikrofónu): stereofónny minikonektor s priemerom 3,5 mm

Externý mikrofón (multifunkčná päťka): Kompatibilný so smerovým stereofónnym mikrofónom DM-E1D

Hľadáček

Typ: Farebný elektronický hľadáček OLED

Veľkosť obrazovky: Približne 1,00 cm

Počet bodov: Približne 2 360 000 bodov

Zväčšenie / zorný uhol: Približne 0,95×/približne 28° (s displejom 3:2, objektívom RF50mm F1.2 L USM na nekonečno, -1 m^{-1})

Pokrytie: Približne 100 %

Bod oka: Približne 22 mm (pri -1 m^{-1} od konca šošovky okulára)

Dioptrické nastavenie: Približne $-3,0$ až $+1,0\text{ m}^{-1}$ (D)

Obrazovka

Typ: Farebná obrazovka TFT z tekutých kryštálov

Veľkosť obrazovky: Približne 7,5 cm (3,0") (pomer strán obrazovky 3:2)

Počet bodov: Približne 1 040 000 bodov

Zorný uhol: Približne 150° vertikálne a horizontálne

Pokrytie: Približne 100 % vertikálne a horizontálne (pri kvalite snímky L a pomere strán 3:2)

Jas obrazovky: Nastaviteľné na jednu zo siedmich úrovní jasu

Dotyková obrazovka: Kapacitné snímanie

Výstup HDMI

Výstup videa/zvuku HDMI: Mikrokonektor výstupu HDMI (typ D)

* HDMI CEC nie je podporované

Rozlíšenie HDMI: Automaticky / 1080p

Automatické zaostrovanie

Spôsob zaostrovania: Dual Pixel CMOS AF

Rozsah jasu pri zaostrovaní

Snímanie statických záberov: -4,0 až 20 EV

Podmienky: Pri použití s objektívom f/1.2*, strednom bode AF a jednoobrázkovom AF, pri izbovej teplote a ISO 100

* Okrem objektívov RF s povrchovou úpravou Defocus Smoothing (DS).

Nahrávanie videozáznamu: -3,5 až 20 EV

Podmienky: Pri použití s objektívom f/1.2*, strednom bode AF a jednoobrázkovom AF, pri izbovej teplote a ISO 100, pri nahrávaní s rozlíšením Full HD (29,97 snímky/s/25,00 snímky/s)

* Okrem objektívov RF s povrchovou úpravou Defocus Smoothing (DS).

Funkcia zaostrovania

	Snímanie statických záberov	Nahrávanie videozáznamu
Funkcia AF	• Jednoobrázkový AF • AF-Servo • V režime A+ sa automaticky prepne z Jednoobrázkového AF na AF-Servo, v závislosti od objektu	• Jednoobrázkový AF • AF-Servo pri videozázname
Manuálne zaostrenie	Podporované	Podporované

Prepínač režimov zaostrenia: Automatické/manuálne zaostrenie

* Platí, keď je nasadený objektív RF alebo RF-S bez prepínača režimov zaostrovania.

* Keď sú nasadené objektívy s prepínačom režimov zaostrovania, prednosť má nastavenie na objektíve.

Kompatibilita objektívov na základe oblasti AF: Pozrite webovú lokalitu spoločnosti Canon

Počet oblastí AF dostupných na automatický výber

Oblasť zaostrovania	Horizontálne: Približne 100 %, Vertikálne: Približne 100 %
Statické zábery	Max. 651 zón (31×21)
Videozáznamy	Max. 527 zón (31×17)

Voliteľné pozície pre bod AF

Oblasť zaostrovania		Horizontálne: Približne 90 %, Vertikálne: Približne 100 %
Počet pozícií	Statické zábery	Max. 4503 polôh (79× 57)
	Videozáznamy	Max. 3713 polôh (79× 47)

* Pri nastavení [1-point AF/1-bodové AF] a zvolení pomocou združeného ovládacieho prvku.

Nastavenie expozície

Funkcie merania pri rôznych podmienkach snímania

Položka		Snímanie statických záberov	Nahrávanie videozáznamu
Snímač merania		384-zónové (24×16) meranie pomocou výstupných signálov obrazového snímača	
Režim merania	Pomerové meranie	○	○ * Keď sa rozpozná tvár
	Selektívne meranie	○ * Približne 5,8 % v strede obrazovky	
	Bodové meranie	○ * Približne 2,9 % v strede obrazovky	
	Priemerové meranie s vyvážením na stred	○	○ * Keď sa tváre nerozpoznajú
Rozsah jasu pri meraní (pri izbovej teplote, ISO 100)		-2 až 20 EV	0 až 20 EV

Citlivosť ISO (odporúčaný expozičný index) pri snímaní statických záberov

Manuálne Nastavenie citlivosti ISO pre statické zábery

Normálna citlivosť ISO	ISO 100 – 32000 (s krokom po 1/3 alebo 1 stupňa EV)
Rozšírená citlivosť ISO	H (ekvivalent citlivosti ISO 51200)

* ISO 200 – 32000, keď je nakonfigurovaná možnosť [Highlight tone priority/Priorita jasných tónov].

* Rozšírené citlivosti ISO nie je možné nastaviť v režime HDR alebo počas snímania HDR PQ.

Limity rozsahu manuálneho nastavenia citlivosti ISO pre statické zábery

Maximálny počet	ISO 200 – H (ekvivalent citlivosti ISO 51200, s krokom po 1 stupni EV)
Minimálna	ISO 100 – 32000 (s krokom po 1 stupni EV)

Limity rozsahu automatického nastavenia citlivosti ISO pre statické zábery

Maximálny počet	ISO 200 – 32000 (s krokom po 1 stupni EV)
Minimálna	ISO 100 – 25600 (s krokom po 1 stupni EV)

Detaily automatického nastavenia citlivosti ISO pre statické zábery

Režim snímania		Bez blesku	Použitie blesku	
Variabilné ovládanie maximálneho limitu automatického nastavenia citlivosti ISO pre E-TTL			Kompatibilné objektívy	Nekompatibilné objektívy
Kreatívna zóna	Fv	ISO 100*1*2 – 32000*2	ISO 100*1*2 – 6400*2	ISO 100*1*2 – 1600*2
	P			
	Tv			
	Av			
	M			
	B	ISO 400*4		
Základná zóna	A+	ISO 100 – 6400	ISO 100 – 6400	ISO 100 – 3200*3
	SCN	Líši sa podľa režimu snímania		
		Líši sa podľa režimu snímania		

* 1: ISO 200, keď je nastavená možnosť [Highlight tone priority/Priorita jasných tónov: Enable/Povolit/Enhanced/Rozšírené].

* 2: Líši sa v závislosti od nastavení [Maximum/Maximálne] a [Minimum/Minimálne] pre [Auto range/Automatický rozsah].

* 3: Pri použití zabudovaného blesku. ISO 1600 pri použití externej zábleskovej jednotky.

* 4: Zmenené na hodnotu najbližšiu k ISO 400, ak je mimo rozsahu nastavenia.

Variabilné ovládanie maximálneho limitu automatického nastavenia citlivosti ISO pre E-TTL pre statické zábery: Podporované

Citlivosť ISO (odporúčaný expozičný index) pri nahrávanie videozáznamu

Manuálne nastavenie citlivosti ISO pre videozáznamy

	Citlivosť ISO
Normálna citlivosť ISO	ISO 100 – 12800 (s krokom po 1/3 alebo 1 stupňa EV)
Rozšírená citlivosť ISO	H (ekvivalent citlivosti ISO 16000 – 25600) (s krokom po 1/3 stupňa EV)

* Maximálna a minimálna citlivosť ISO pri manuálnom nastavení zodpovedá nastaveniu [ISO speed range/Rozsah citlivosti ISO].

* Rozsah nastavenia je ISO 200 – 12800, keď je nakonfigurovaná možnosť [Highlight tone priority/Priorita jasných tónov].

* Rozšírené citlivosti ISO nie sú dostupné v režimoch videozáznamu HDR PQ, videozáznamu HDR alebo pri nahrávaní videozáznamu s vysokou snímkovou frekvenciou.

Automatické nastavenie citlivosti ISO pre videozáznamy (v režime [automatické nastavenie citlivosti ISO])

	Citlivosť ISO
Normálna citlivosť ISO	ISO 100 – 12800 (s krokom po 1/3 alebo 1 stupňa EV)
Rozšírená citlivosť ISO	H (ekvivalent citlivosti ISO 25600)

* Maximálna citlivosť ISO pri automatickom nastavení zodpovedá nastaveniu [Max for Auto/Maximum pre automatické nastavenie].

* Rozsah nastavenia je ISO 200 – 12800, keď je nakonfigurovaná možnosť [Highlight tone priority/Priorita jasných tónov].

* Rozšírené citlivosti ISO nie sú dostupné v režimoch videozáznamu HDR PQ, videozáznamu HDR alebo pri nahrávaní videozáznamu s vysokou snímkovou frekvenciou.

Limit rozsahu manuálneho nastavenia citlivosti ISO pre videozáznamy

Rozsah manuálneho nastavenia citlivosti ISO (maximum a minimum) je možné zmeniť.

Maximálny počet	ISO 200 – 12800 alebo až H (ekvivalentnú citlivosti ISO 25600, s krokom po 1 stupni EV)
Minimálna	ISO 100 – 12800 (s krokom po 1 stupni EV)

Maximálne automatické nastavenie citlivosti ISO pre videozáznamy

Maximum pre automatické nastavenie citlivosti ISO	ISO 6400/12800/H (ekvivalent citlivosti ISO 25600)
Časozberné videozáznamy Maximum pre automatické nastavenie citlivosti ISO	ISO 400 – 12800 (s krokom po 1 stupni EV)

Uzávierka

Funkcia uzávierky pri snímaní statických záberov

Typ:

Elektronicky riadená štrbinová uzávierka

Valivá uzávierka, s použitím obrazového snímača

Režim uzávierky

	Blesk
Mechanická uzávierka	Možné
Elektronická na prvú lamelu	Možné
Elektronická uzávierka	Zakázané

Rýchlosť uzávierky/rýchlosť X-sync

Režim uzávierky		Rozsah nastavenia	Krok nastavenia	X-sync
Mechanická uzávierka		1/4000 – 30 s, dlhodobá expozícia (Bulb)	1/3 stupňa EV, 1/2 stupňa EV	1/200 s
Elektronická na prvú lamelu		1/4000 – 30 s, dlhodobá expozícia (Bulb)	1/3 stupňa EV, 1/2 stupňa EV	1/250 s
Elektronická uzávierka	Sériové snímanie vysokou rýchlosťou +	1/4000 – 30 s, dlhodobá expozícia (Bulb)	1/3 stupňa EV, 1/2 stupňa EV	
	Iná ako vyššie	1/16000 – 1/8000-30 s, dlhodobá expozícia (Bulb)		

Funkcia uzávierky pri nahrávaní videozáznamu

Typ: Valivá uzávierka, s použitím obrazového snímača

Rýchlosť uzávierky:

Nastavenie automatickej expozície videozáznamu: 1/4000 – 1/25^{*1} s

Manuálne nastavenie expozície: 1/4000 – 1/8^{*1} s

* Líši sa v závislosti od režimu snímania a snímkovej frekvencie.

* 1: 1/125 s (NTSC) alebo 1/100 s (PAL), keď je položka **[High Frame Rate/Vysoká snímková frekvencia]** nastavená na možnosť **[Enable/Povolit]**.

Zabudovaný blesk

Typ: Zasúvateľný blesk

Spôsob zasúvania: Ručne

Smerné číslo: Smerné číslo približne 6 (ISO 100/m) / 19,7 (ISO 100/stôp)

Kompenzácia expozície blesku: ± 2 s krokom po 1/3 stupňa EV

Mimo dosahu blesku (príklad)

(Približne)

Citlivosť ISO	Objektív: RF-S18-45mm F4.5-6.3 IS STM	
	Bližko širokouhlého rozsahu f/4.5	Telefotografický rozsah f/6.3
	m	m
100	0,3 – 1,2	0,4 – 0,9
1600	1,1 – 4,9	0,8 – 3,5
25600	4,3 – 19,6	3,0 – 14,0

* Zaokrúhlené na prvé desatinné miesto.

* Pri snímaní na veľkú zaostrovaciu vzdialenosť pri vysokých citlivostiach ISO spôsobí predzáblesk prekročenie obmedzení merania a môže zabrániť správnej expozícii.

Externý blesk

Kontakty pätice na príslušenstvo: 21 kolíkov pre príslušenstvo kompatibilné s multifunkčnou päťou, 5 kolíkov pre X-sync a komunikáciu

Kompenzácia expozície blesku: ± 2 stupne s krokom po $1/3$ alebo $1/2$ stupňa EV

* Pri nastavení z ponuky fotoaparátu

* ± 3 stupne pri použití externého blesku

Priebeh snímania

Režim priebehu snímania a rýchlosť sériového snímania

Režimy priebehu snímania	Prevádzkové režimy	Mechanická uzávierka	Elektronická na prvú lamelu	Elektronická uzávierka
Snímanie jedného záberu		○		
Sériové snímame vysokou rýchlosťou +	Jednoobrázkový AF	Maximálne približne 15 sn./s	Maximálne približne 15 sn./s	Maximálne približne 23 sn./s
	AF-Servo			
Sériové snímame vysokou rýchlosťou	Jednoobrázkový AF	Maximálne približne 6,3 sn./s	Maximálne približne 7,7 sn./s	Maximálne približne 15 sn./s
	AF-Servo			
Sériové snímame nízkou rýchlosťou	Jednoobrázkový AF	Maximálne približne 3,0 sn./s	Maximálne približne 3,0 sn./s	Maximálne približne 3,0 sn./s
	AF-Servo			
Samospúšť: 10 s/diaľkové ovládanie		○		
Samospúšť: 2 s/diaľkové ovládanie		○		
Samospúšť: Súvislé		○		

Funkcie prehrávania

Položka	Statické zábery	Videozáznamy
Zobrazenie bodu AF	O	
Mriežka pri prehrávaní	Vyp. / 3x3 / 6x4 / 3x3 + diagonálne	
Zväčšené zobrazenie	1,5x – 10x (15 úrovní)	
Nastaviť podmienky vyhľadávania	Podmienky vyhľadávania Hodnotenie / Dátum / Priechnik / Ochrana / Typ súboru (1) / Typ súboru (2)	
Hodnotenia	OFF / ★ až ★★★★★ Vybrať snímky / Vybrať rozsah / Všetky snímky v priečniku / Všetky snímky na karte / Všetky nájdené snímky	
Ochrana snímok	Vybrať snímky / Vybrať rozsah / Všetky snímky v priečniku / Zrušiť ochranu všetkých snímok v priečniku / Všetky snímky na karte / Zrušiť ochranu všetkých snímok na karte / Všetky nájdené snímky / Zrušiť ochranu všetkých nájdených snímok	
Spracovanie snímok RAW vo fotoaparáte	o	
Zmena veľkosti	o	
Orezanie	o	

Cloudové spracovanie snímok RAW

Funkcia na nahrávanie snímok do služby image.canon na cloudové spracovanie snímok RAW. Vyžaduje určitú prípravu, napríklad spárovanie fotoaparátu a odoslanie informácií na účely fakturácie.

Vyňatie snímky z videozáznamov 4K

Jednotlivé snímky videozáznamov v rozlíšení 4K zaznamenaných týmto fotoaparátom je možné uložiť ako približne 8,3-megapixelové (3840×2160) statické zábery (JPEG alebo HEIF*).

* Z normálnych videozáznamov sa statické zábery ukladajú vo formáte JPEG a z videozáznamov HDR PQ ako snímky HEIF.

* Extrahovať je možné len videozáznamy v rozlíšení 4K a 4K orezanie.

* Veľkosť vyňatých statických záberov nie je možné zmeniť ani ich orezať vo fotoaparáte.

Poradie tlače (DPOF)

Kompatibilný so štandardom DPOF Version 1.1

Externé rozhranie

Konektor digitálneho rozhrania

Typ konektora	USB Typ C
Prenos	Ekvivalent vysokorýchlostného Hi-Speed USB (USB 2.0)
Aplikácie	• Na komunikáciu s počítačom / komunikáciu so smartfónom • Nabíjanie batérií/napájanie fotoaparátu cez USB:

Konektor výstupu HDMI: Mikrokonektor výstupu HDMI (typ D)

Vstupný konektor externého mikrofónu: Vybavený stereofónnym minikonektorom s priemerom 3,5 mm

Konektor diaľkového ovládania: Podpora konektora typu RS-60E3 na diaľkovú spúšť

Zdroj napájania

Batéria

Kompatibilné súpravy batérií	LP-E17
Použitie množstvo	1

Ukazovateľ stavu batérie: Ukazovateľ stavu batérie so 4-úrovňovým displejom, keď je vypínač v polohe ON

Informácie o batérii

Zdroj napájania	Typ
Zvyšná kapacita	4-stupňový ukazovateľ úrovne
Stav dobíjania	3 úrovni

Nabíjanie batérií/napájanie fotoaparátu cez USB: Pomocou sieťového adaptéra USB PD-E1

Zdroj napájania striedavým prúdom

Sekcia zdroja napájania	Sieťový adaptér AC-E6N
Pripojená sekcia	DC adaptér DR-E18

Počet dostupných záberov

Typ snímania	Teplota	Výdrž batérie (približný počet záberov)		
		Použitie 50 % blesku		Snímanie AE*2
		Úspora energie*1	Plynulé*2	Úspora energie
Fotografovanie pomocou hľadáča	+23 °C	260	210	290
Snímanie na obrazovke		430	350	450

* 1: V súlade so smernicami CIPA.

* 2: Na základe smerníc CIPA, v súlade s testovacími štandardmi Canon.

* Pomocou nového, plne nabitkej batérie LP-E17 s kartou SD, ktoré vyhovujú testovacím štandardom Canon.

* Počet dostupných záberov sa môže značne líšiť v závislosti od prostredia snímania.

* S kompatibilným príslušenstvom pripojeným k multifunkčnej sánke môže byť dostupných menej záberov, pretože príslušenstvo je napájané z fotoaparátu.

Dostupná doba prevádzky

Podmienky používania			Teplota	Dostupná doba prevádzky
Čas dostupný na dlhodobú expozíciu Bulb			+23 °C	Približne 2 hod. 40 min.
Čas dostupný pre živý náhľad Live View (nahrávanie na obrazovke)			+23 °C	Približne 2 hod. 50 min.
Nie je k dispozícii na nahrávanie videozáznamu * AF-Servo pri videozázname: Zakázať	Full HD	• IPB (štandardná) • 29,97 snímky/s / 25,00 snímky/s	+23 °C	Približne 2 hod.
			0 °C	Približne 1 hod. 50 min.
Dostupný čas prehrávania videozáznamu (normálne prehrávanie)	4K	• IPB (štandardná) • 29,97 snímky/s / 25,00 snímky/s	+23 °C	Približne 3 hod.

* S plne nabitou batériou LP-E17

Rozmery a hmotnosť

Rozmery

(Š) × (V) × (H)	Približne 122,5 × 87,8 × 83,4mm

* Na základe smerníc CIPA.

Hmotnosť

Telo (vrátane batérie a karty SD) * Na základe smerníc CIPA.	Približne 429 g
Len telo	Približne 382 g

* Bez krytu otvoru pre objektív alebo krytu päťice.

Prevádzkové podmienky

Prevádzková teplota: 0 – 40 °C

Prevádzková vlhkosť: 85 % alebo menej

Komunikácia cez Wi-Fi (bezdrôtová sieť LAN)

Podporované normy (ekvivalentné normám IEEE 802.11b/g/n)

Normy Wi-Fi	Spôsob prenosu	Maximálna rýchlosť spojenia
IEEE 802.11b	Modulácia DSSS	11 Mb/s
IEEE 802.11g	Modulácia OFDM	54 Mb/s
IEEE 802.11n		72,2 Mb/s

Prenosová frekvencia (stredná frekvencia)

Frekvencia	2412 – 2462 MHz
Kanály	Kanál 1 až 11

Spôsoby overenia a šifrovania údajov

Spôsob pripojenia	Spôsob overenia	Spôsob šifrovania
Prístupový bod fotoaparátu	WPA2 / WPA3-Personal	AES
	Otvoriť	Zakázať
Infraštruktúra	Otvoriť	WEP
		Zakázať
	Zdieľaný kľúč	WEP
	WPA / WPA2 / WPA3-Personal	TKIP AES

Bluetooth

Podpora štandardov: Kompatibilita so štandardom Bluetooth Specification Version 4.2 (nízkoenergetická technológia Bluetooth)

Spôsob prenosu: Modulácia GFSK

- Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z testovacích noriem spoločnosti Canon a testovacích noriem a smerníc asociácie CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Vyššie uvedené rozmery a hmotnosť sú založené na smerniciach CIPA (okrem hmotnosti samotného tela fotoaparátu).
- Technické parametre a vzhľad produktu sa môžu zmeniť bez upozornenia.
- V prípade, že sa vyskytne problém s objektívom od iného výrobcu ako od spoločnosti Canon nasadeným na fotoaparáte, obráťte sa na príslušného výrobcu objektívu.

- [!\[\]\(a22ba4e13c745edbf29e51af246c4c12_img.jpg\) Ochranné známky](#)
- [!\[\]\(33b18af9a4b997eb52666cfeb3c44157_img.jpg\) About MPEG-4 Licensing](#)
- [!\[\]\(262b158440b847a82f89a14cab8644ec_img.jpg\) Príslušenstvo](#)
- [!\[\]\(f51929fecf7b0dc947ac13f4c4835e8f_img.jpg\) Predpisy](#)

Ochranné známky

- Adobe je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated.
- Microsoft a Windows sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a iných krajinách.
- App Store a macOS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a iných krajinách.
- Google Play a Android sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.
- iOS je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Cisco v USA a iných krajinách a používa sa na základe licencie.
- QR Code je ochranná známka spoločnosti Denso Wave Inc.
- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress a logá HDMI sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED a značka Wi-Fi Protected Setup sú ochranné známky organizácie Wi-Fi Alliance.
- Slovné označenie a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť Canon Inc. ich používa na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom príslušných vlastníkov.
- USB Type-C™ a USB-C™ sú ochranné známky organizácie USB Implementers Forum.
- Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom ich 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)

* Oznámenie zobrazené v angličtine v súlade s požiadavkami.

Odporúča sa používať originálne príslušenstvo Canon

Tento produkt je určený na dosahovanie optimálneho výkonu, keď sa používa s originálnym príslušenstvom Canon. Preto sa dôrazne odporúča používať tento produkt s originálnym príslušenstvom.

Spoločnosť Canon nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenie tohto produktu ani nehody, ako je porucha, požiar atď., spôsobené poruchami príslušenstva, ktoré nie je originálnym príslušenstvom Canon (napríklad netesnosťou alebo výbuchom batérie).

Upozorňujeme, že na opravy vyplývajúce z poruchy príslušenstva, ktoré nie je originálnym príslušenstvom, sa nebude vzťahovať záruka opravy, hoci o takúto opravu môžete požiadať. Budú však spoplatnené.



Upozornenie

- Súprava batérií LP-E17 je určená len pre produkty značky Canon. Jej použitie v nekompatibilnej nabíjačke batérií alebo produkte môže mať za následok nesprávnu funkciu alebo nehody, za ktoré spoločnosť Canon nenesie žiadnu zodpovednosť.

Podrobnosti kompatibilnom príslušenstve nájdete na nasledujúcej webovej lokalite.

- <https://cam.start.canon/H002/>



Platí len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tieto symboly označujú, že podľa Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) 2012/19/EÚ, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/1542 o batériách a odpadových batériách, a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky implementujúcej túto smernicu a nariadenie sa tento výrobok nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Ak je v súlade s požiadavkami nariadenia chemická značka vytlačená pod vyššie uvedeným symbolom, znamená to, že táto

batéria obsahuje ťažké kovy (Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v nariadení.

Výrobok je potrebné odovzdať do určeného zberného miesta, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného výrobku, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré recykluje odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ) a batérií. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spolupracou na správnej likvidácii tohto výrobku prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov.

Ďalšie informácie o recyklácii tohto výrobku získate od miestneho/obecného úradu, okresného úradu odboru životného prostredia, zo schváleného systému nakladania s odpadmi alebo od spoločnosti, ktorá zabezpečuje zber a likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/sustainability/approach/.