Canon

EOS 100D



SLOVENSKY

NÁVOD NA POUŽÍVANIE

Na konci tohto návodu sa nachádza „Stručná referenčná príručka“.

Úvod

Fotoaparát EOS 100D je digitálna zrkadlovka so snímačom CMOS s vysokým efektívnym rozlíšením približne 18,0 megapixelov, procesorom DIGIC 5, presným a rýchlym 9-bodovým automatickým zaostrením, sériovým snímaním približne 4 snímky/s, fotografovaním so živým náhľadom Live View a snímaním videozáznamov vo vysokom rozlíšení Full HD.

Než začnete so snímaním, prečítajte si tieto pokyny

Aby ste sa vyhli nekvalitným obrázkom a nechceným nehodám, prečítajte si najskôr časti „Bezpečnostné opatrenia“ (str. 353 – 355) a „Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii“ (str. 20 – 21).

Pri používaní fotoaparátu si preštudujte tento návod, aby ste sa s fotoaparátom lepšie oboznámili

Pri čítaní tohto návodu urobte niekoľko skúšobných záberov a pozrite si nasnímané obrázky. Pomôže vám to lepšie porozumieť fotoaparátu.

Vyskúšanie fotoaparátu pred používaním a záruka

Po nasnímaní prehrajte obrázky a skontrolujte, či sa zaznamenali správne. Ak je fotoaparát alebo pamäťová karta chybná a obrázky nemožno zaznamenať ani prevziať do počítača, spoločnosť Canon nepreberá žiadnu zodpovednosť za vzniknuté škody ani nepríjemnosti.

Autorské práva

Autorské práva vo vašej krajine môžu zakazovať používanie zaznamenaných fotografií alebo hudby chránenej autorskými právami a obrázkov s hudbou na pamäťovej karte na iné ako osobné účely. Majte tiež na pamäti, že na niektorých verejných vystúpeniach, výstavách a pod. môže byť aj fotografovanie na osobné účely zakázané.

Kompatibilné karty

Vo fotoaparáte môžete používať nasledujúce karty bez ohľadu na ich kapacitu:

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

* Karty UHS-I sú podporované.

Karty, ktoré umožňujú nahrávanie videozáznamov

Pri snímaní videozáznamov použite vysokokapacitnú kartu SD s triedou rýchlosti SD Class 6 „CLASS 6“ alebo vyššou.

- Ak pri snímaní videozáznamov používate kartu s nízkou rýchlosťou zápisu, videozáznam sa nemusí správne zaznamenať. Ak prehrávate videozáznamy z karty s nízkou rýchlosťou čítania, videozáznam sa nemusí správne prehrávať.
- Ak chcete počas snímania videozáznamu snímať statické zábery, budete potrebovať ešte rýchlejšiu kartu.
- Ak chcete skontrolovať rýchlosť čítania/zápisu príslušnej karty, pozrite si informácie na webovej lokalite výrobcu karty.

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

* **Fotoaparát sa nedodáva s pamäťovou kartou na zaznamenávanie obrázkov/videozáznamov.** Je potrebné ju zakúpiť zvlášť.

Kontrolný zoznam položiek

Pred začatím skontrolujte, či ste s fotoaparátom dostali všetky nasledujúce položky. Ak niektorá z nich chýba, obráťte sa na predajcu.



Fotoaparát
(s očnicou a krytom otvoru pre objektív)



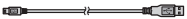
Súprava batérií LP-E12
(s ochranným krytom)



Nabíjačka batérií LC-E12/LC-E12E*



Popruh



Prepojovací kábel

* Dodáva sa s nabíjačkou batérií LC-E12 alebo LC-E12E. (Nabíjačka batérií LC-E12E sa dodáva s napájacím káblom.)

- Dodávané návody na používanie a disky DVD/CD-ROM sú uvedené na nasledujúcej strane.
- Ak ste si kúpili súpravu s objektívom, skontrolujte, či obsahuje aj objektívy.
- V závislosti od typu súpravy s objektívom môžu byť dodané aj návody na používanie objektívov.
- Dajte pozor, aby ste žiadnu z vyššie uvedených položiek nestratili.

Návody na používanie a disky DVD/CD-ROM

Návod na používanie obsahuje príručku a elektronické návody vo formáte PDF (dostupné na disku DVD-ROM).



Základný návod na používanie



EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD-ROM)

Obsahuje nasledujúce návody vo formáte PDF:

- Návod na používanie (podrobná verzia)
- Návody na používanie softvéru dodávaného na disku EOS Solution Disk.

* Pokyny na zobrazenie návodov na používanie na disku DVD-ROM sú uvedené na stranách 361 – 362.

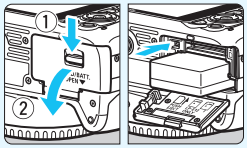


EOS Solution Disk

Obsahuje rozličný softvér. Prehľad a postup inštalácie softvéru nájdete na stranách 365 – 367.

Stručný návod

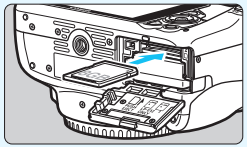
1



Vložte batériu (str. 32)**.**

- Informácie o nabíjaní batérie nájdete na str. 30.

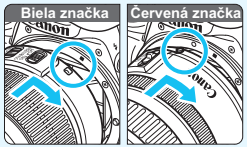
2



Vložte kartu (str. 32)**.**

- Kartu vložte do otvoru tak, aby jej štítok s označením smeroval k zadnej strane fotoaparátu.

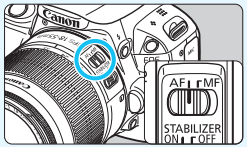
3



Nasaďte objektív (str. 40)**.**

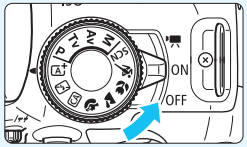
- Zarovnajte bielu alebo červenú značku na objektíve so značkou zodpovedajúcej farby na fotoaparáte.

4



Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <AF> (str. 40)**.**

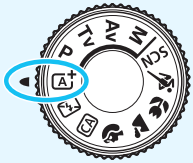
5



Nastavte vypínač do polohy <ON> (str. 35)**.**

- Ak sa na obrazovke LCD zobrazí obrazovka nastavenia dátumu/času/pásma, pozrite si str. 37.

6



Otočný volič režimov nastavte do polohy <A+> (Automatický režim s inteligentným nastavením scény) (str. 58)**.**

- Všetky potrebné nastavenia fotoaparátu sa nastavia automaticky.

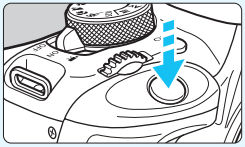
7



Zaostrite na objekt (str. 43)**.**

- Pozrite sa do hľadáčika a jeho stred zamierte na objekt.
- Stlačte spúšť do polovice a fotoaparát zaostrí na objekt.
- V prípade potreby sa automaticky vysunie zabudovaný blesk.

8



Nasnímajte obrázok (str. 43)**.**

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.

9



Skontrolujte obrázok (str. 217)**.**

- Nasnímaný záber sa zobrazí na 2 sekundy na obrazovke LCD.
- Ak chcete obrázok znova zobraziť, stlačte tlačidlo <▶> (str. 89).

- Informácie o snímaní počas sledovania obrazovky LCD nájdete v časti „Fotografovanie so živým náhľadom Live View“ (str 149).
- Ak chcete zobraziť doteraz nasnímané obrázky, pozrite si časť „Prehrávanie obrázkov“ (str. 89).
- Ak chcete obrázok odstrániť, pozrite si časť „Zmazanie obrázkov“ (str. 268).

Konvencie použité v tomto návode

Ikony v tomto návode

<☼>	: Označuje hlavný volič.
<▲><▼><◄><►>	: Označuje krížové tlačidlá <✣>.
<SET>	: Označuje nastavovacie tlačidlo.
⏱4, ⏱6, ⏱10, ⏱16	: Označuje, že príslušná funkcia zostane aktívna po dobu 4 s, 6 s, 10 s alebo 16 s po uvoľnení tlačidla.

* Ikony a značky označujúce tlačidlá, otočné voliče a nastavenia fotoaparátu použité v tomto návode na používanie zodpovedajú ikonám a značkám na fotoaparáte a na obrazovke LCD.

MENU	: Označuje funkciu, ktorú je možné zmeniť stlačením tlačidla <MENU> a zmenou nastavenia.
☆	: Táto ikona zobrazená v pravom hornom rohu strany označuje, že funkcia je dostupná iba v režimoch Kreatívnej zóny (str. 26).
(str. **)	: Čísla referenčných strán s ďalšími informáciami.
	: Varovanie na zabránenie možným problémom pri fotografovaní.
	: Doplňujúce informácie.
	: Tipy alebo rady na lepšie fotografovanie.
?	: Rady na riešenie problémov.

Základné predpoklady

- Všetky operácie vysvetlené v tomto návode na používanie predpokladajú, že vypínač je prepnutý do polohy <ON> (str. 35).
- Predpokladá sa, že všetky nastavenia ponuky a užívateľské funkcie sú nastavené na predvolené hodnoty.
- Na obrázkoch v tomto návode je ako príklad zobrazený fotoaparát s nasadeným objektívom EF-S 18-55 mm f/3,5-5,6 IS II.

Kapitoly

Používatelia, ktorí sa s digitálnou zrkadlovkou len zoznamujú, nájdu v kapitole 1 a 2 informácie o ovládaní základných funkcií fotoaparátu a postupoch snímania.

	Úvod	2
1	**Začíname**	29
2	**Základné postupy pri snímaní a prehrávanie obrázkov**	57
3	**Kreatívne fotografovanie**	91
4	**Pokročilé fotografovanie**	113
5	**Fotografovanie pomocou obrazovky LCD (fotografovanie so živým náhľadom Live View)**	149
6	**Snímanie videozáznamov**	181
7	**Praktické funkcie**	215
8	**Prehrávanie obrázkov**	241
9	**Ďalšie spracovanie obrázkov**	273
10	**Tlač obrázkov**	281
11	**Užívateľské prispôsobenie fotoaparátu**	297
12	**Referencie**	307
13	**Zobrazenie návodov na používanie na disku DVD-ROM/prevzatie obrázkov do počítača**	359
14	**Stručná referenčná príručka a register**	369








Obsah v skratke

Snímanie

- **Automatické snímanie** → **str. 57 – 79** (režimy Základnej zóny)
- **Snímanie série záberov** → **str. 108** (Sériové snímanie)
- **Odfotografovanie samého seba v skupine** → **str. 110** (Samospúšť)
- **Ostré zachytenie akcie** → **str. 114** (**Tv** Priorita uzávierky AE)
- **Rozostrenie akcie**
- **Rozostrenie pozadia** → **str. 64** (CA Kreatívny automatický)
- **Zachovanie zaostreného pozadia** → **str. 116** (**Av** Priorita clony AE)
- **Úprava jasu obrázka (expozície)** → **str. 123** (Kompenzácia expozície)
- **Snímanie pri slabom osvetlení** → **str. 58**, **111** (Snímanie s bleskom) **str. 98** (Nastavenie citlivosti ISO)
- **Snímanie bez blesku** → **str. 63** (Bez blesku) **str. 80** (Bez blesku)
- **Nočné snímanie ohňostroja** → **str. 120** (Dlhodobá expozícia (Bulb))
- **Snímanie počas sledovania obrazovky LCD** → **str. 149** (Fotografovanie so živým náhľadom Live View)
- **Používanie kreatívnych filtrov** → **str. 157** (Kreatívne filtre)
- **Snímanie videozáznamov** → **str. 181** (Snímanie videozáznamov)

Kvalita snímky

- **Snímanie s obrazovými efektmi zodpovedajúcimi snímanému objektu** → **str. 101** (Štýl Picture Style)
- **Tlač fotografie vo veľkom formáte** → **str. 94** (**L**, **L**, RAW)











- **Snímanie mnohých záberov** → **str. 94** (S1, S1, S2, S3)

Zaostrovanie

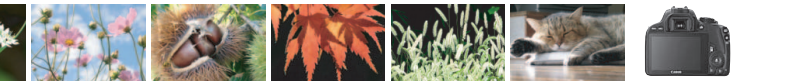
- **Zmena bodu zaostrenia** → **str. 105** (Výber bodu automatického zaostrenia AF)
- **Snímanie pohyblivého objektu** → **str. 71**, **104** (Inteligentné AF-servo)

Prehrávanie

- **Zobrazenie obrázkov pomocou fotoaparátu** → **str. 89** (Prehrávanie)
- **Rýchle vyhľadanie obrázkov** → **str. 242** (Zobrazenie registra)
  str. 243 (Prehľadávanie obrázkov)
- **Hodnotenie obrázkov** → **str. 248** (Hodnotenia)
- **Ochrana dôležitých obrázkov pred neúmyselným zmazaním** → **str. 266** (Ochrana obrázka)
- **Odstránenie nepotrebných obrázkov** → **str. 268** (Odstránenie)
- **Automatické prehrávanie obrázkov a videozáznamov** → **str. 258** (Prezentácia)
- **Zobrazenie fotografií alebo videozáznamov na televízore** → **str. 262** (Výstup Video OUT)
- **Úprava jasu obrazovky LCD** → **str. 218** (Jas obrazovky LCD)
- **Použitie špeciálnych efektov na obrázky** → **str. 274** (Kreatívne filtre)

Tlač

- **Jednoduchá tlač obrázkov** → **str. 281** (Priama tlač)



Register funkcií

Napájanie

- **Batéria**
  - Nabíjanie → str. 30
  - Vloženie/vybratie → str. 32
  - Ukazovateľ stavu batérie → str. 36
- **Domáca elektrická zásuvka** → str. 308
- **Automatické vypnutie** → str. 35

Pamäťové karty

- **Vloženie/vybratie** → str. 32
- **Formátovanie** → str. 48
- **Aktivácia uzávierky bez karty** → str. 216

Objektív

- **Nasadenie/zloženie** → str. 40
- **Transfokácia** → str. 41

Základné nastavenia

- **Dioptrické nastavenie** → str. 42
- **Jazyk** → str. 39
- **Dátum/čas/pásmo** → str. 37
- **Zvuková signalizácia** → str. 216

Obrazovka LCD

- **Automatické zapnutie/vypnutie obrazovky LCD** → str. 230
- **Nastavenie jasu** → str. 218
- **Dotyková obrazovka** → str. 53

Zaznamenávanie obrázkov

- **Vytvorenie a výber priečinka** → str. 219
- **Číslovanie súborov** → str. 221

Kvalita snímky

- **Kvalita záznamu záberov** → str. 94
- **Štýl Picture Style** → str. 101
- **Vyváženie bielej** → str. 142
- **Farebný priestor** → str. 146
- **Funkcie na zlepšenie obrázka**
  - Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) → str. 130
  - Korekcia periférneho osvetlenia objektívu → str. 134
  - Korekcia chromatickej aberácie → str. 135
  - Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii → str. 132
  - Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO → str. 131
  - Priorita jasných tónov → str. 301

AF

- **Funkcia AF** → str. 103
- **Výber bodu AF** → str. 105
- **Manuálne zaostrovanie** → str. 107

Priebeh snímania

- **Režim priebehu snímania** → str. 108
- **Sériové snímanie** → str. 108
- **Samospúšť** → str. 110
- **Maximálny počet záberov v sérii** → str. 96

Snímanie

- **Režim snímania** → str. 26
- **Citlivosť ISO** → str. 98
- **Sprievodca funkciami** → str. 52
- **Dlhodobá expozícia (Bulb)** → str. 120
- **Predsklopenie zrkadla** → str. 147
- **Režim merania** → str. 121
- **Diaľkové ovládanie** → str. 309
- **Rýchle ovládanie** → str. 44

Nastavenie expozície

- Kompenzácia expozície → str. 123
- AEB → str. 125
- Uzamknutie AE → str. 127

Blesk

- Zabudovaný blesk → str. 111
  - Kompenzácia expozície blesku → str. 124
  - Uzamknutie FE → str. 128
- Externý blesk → str. 311

Fotografovanie so živým náhľadom Live View

- Fotografovanie so živým náhľadom Live View → str. 149
- Spôsoby automatického zaostrovania (AF) → str. 164
- Nepretržité AF → str. 161
- Ovládanie uzávierky dotykom → str. 174
- Pomer strán → str. 162
- Zobrazenie mriežky → str. 161
- Rýchle ovládanie → str. 155
- Kreatívne filtre → str. 157

Snímanie videozáznamov

- Snímanie videozáznamov → str. 181
- AF-servo pri videozázname → str. 207
- Záznam zvuku → str. 210
- Zobrazenie mriežky → str. 209
- Manuálne nastavenie expozície → str. 185
- Snímanie statických záberov → str. 190
- Rýchle ovládanie → str. 192
- Videozáznamy s efektom miniatúry → str. 195
- Videoklip → str. 197

Prehrávanie

- Doba náhľadu obrázka → str. 217
- Zobrazenie jednotlivých obrázkov → str. 89
- Zobrazenie informácií o snímaní → str. 270
- Zobrazenie registra → str. 242
- Prehľadávanie obrázkov (zobrazenie s preskakovaním obrázkov) → str. 243
- Zväčšené zobrazenie → str. 244
- Otočenie obrázka → str. 247
- Hodnotenie → str. 248
- Prehrávanie videozáznamu → str. 254
- Zostrihanie prvej/poslednej scény videozáznamu → str. 256
- Prezentácia → str. 258
- Zobrazenie obrázkov na televízore → str. 262
- Ochrana → str. 266
- Vymazanie → str. 268
- Rýchle ovládanie → str. 250

Úprava obrázkov

- Kreatívne filtre → str. 274
- Zmena veľkosti → str. 277
- Orezanie → str. 279

Tlač

- PictBridge → str. 284
- Poradie tlače (DPOF) → str. 291
- Nastavenie fotoknihy → str. 295

Užívateľské prispôsobenie

- Užívateľské funkcie (C.Fn) → str. 298
- Ponuka My Menu (Moja ponuka) → str. 305

Softvér

- Prevzatie obrázkov do počítača → str. 363
- Návody na používanie softvéru → str. 361

Obsah

Úvod 2

Kompatibilné karty ... 3
Kontrolný zoznam položiek ... 4
Návody na používanie a disky DVD/CD-ROM ... 5
Stručný návod ... 6
Konvencie použité v tomto návode ... 8
Kapitoly ... 9
Obsah v skratke ... 10
Register funkcií ... 12
Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii ... 20
Popis položiek ... 22

1 Začíname 29

Nabíjanie batérie ... 30
Vloženie a vybratie batérie a karty ... 32
Zapnutie fotoaparátu ... 35
Nastavenie dátumu, času a pásma ... 37
Výber jazyka používateľského rozhrania ... 39
Nasadenie a zloženie objektívu ... 40
Základné operácie ... 42
Q Rýchle ovládanie funkcií snímania ... 44
MENU Ovládanie pomocou ponuky ... 46
Formátovanie karty ... 48
Prepínanie zobrazenia na obrazovke LCD ... 50
Sprievodca funkciami ... 52
Používanie dotykovej obrazovky ... 53

2 Základné postupy pri snímaní a prehrávanie obrázkov 57

Plnoautomatické snímanie (Automatický režim s inteligentným nastavením scény) ... 58
Techniky plnoautomatického snímania (Automatický režim s inteligentným nastavením scény) ... 61
Vypnutie blesku ... 63
Kreatívne automatické fotografovanie ... 64
Fotografovanie portrétov ... 68
Fotografovanie krajiny ... 69
Fotografovanie záberov zblízka ... 70
Fotografovanie pohyblivých objektov ... 71
SCN: Režim špeciálnej scény ... 72
Fotografovanie detí ... 73
Fotografovanie jedla ... 74
Fotografovanie portrétov pri svetle sviečok ... 75
Fotografovanie portrétov v noci (pomocou statívu) ... 76
Fotografovanie nočných scén (bez statívu) ... 77
Fotografovanie scén v protisvetle ... 78
Rýchle ovládanie ... 80
Výber snímania podľa atmosféry ... 82
Snímanie podľa osvetlenia alebo typu scény ... 86
Prehrávanie obrázkov ... 89

3 Kreatívne fotografovanie 91

P: Program AE ... 92
Nastavenie kvality záznamu záberov ... 94
ISO: Zmena citlivosti ISO ... 98
Optimálna charakteristika obrázka snímaného objektu (štýl Picture Style) ... 101
AF: Zmena činnosti automatického zaostrenia (funkcia AF) ... 103
Výber bodu AF ... 105
Objekty, na ktoré je ťažké zaostriť ... 107
MF: Manuálne zaostrovanie ... 107

Výber režimu priebehu snímania 108
Použitie samospúšte 110
Použitie zabudovaného blesku 111

4 Pokročilé fotografovanie 113

Tv: Zachytenie pohybu snímaného objektu 114
Av: Zmena hĺbky poľa 116
Kontrola hĺbky poľa 118
M: Manuálne nastavenie expozície 119
Zmena režimu merania 121
Nastavenie kompenzácie expozície 123
Stupňovanie automatickej expozície 125
Uzamknutie expozície 127
Uzamknutie expozície blesku 128
Automatická korekcia jasu a kontrastu (Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)) 130
Nastavenie redukcie šumu 131
Korekcia periférneho osvetlenia objektívu/chromatickej aberácie ... 134
Prispôsobenie charakteristiky obrázka (štýl Picture Style) ... 137
Zaregistrovanie preferovanej charakteristiky obrázka (štýl Picture Style) ... 140
Prispôsobenie zdroju svetla (vyváženie bielej) 142
Nastavenie farebného tónu podľa zdroja svetla 144
Nastavenie rozsahu reprodukcie farieb (farebný priestor) 146
Predsklopenie zrkadla na obmedzenie otrasov fotoaparátu 147

5 Fotografovanie pomocou obrazovky LCD (fotografovanie so živým náhľadom Live View) 149

Fotografovanie pomocou obrazovky LCD 150
Nastavenia funkcií snímania 155
Používanie kreatívnych filtrov 157
Nastavenia funkcií ponuky 161
Zaostrovanie pomocou automatického zaostrenia (spôsob AF) ... 164
Fotografovanie pomocou ovládania uzávierky dotykom 174
MF: Manuálne zaostrovanie 176

6 Snímanie videozáznamov 181

Snímanie videozáznamov ... 182
Snímanie s automatickým nastavením expozície ... 182
Snímanie s manuálnym nastavením expozície ... 185
Snímanie statických záberov ... 190
Nastavenia funkcií snímania ... 192
Nastavenie veľkosti nahrávania videozáznamu ... 193
Snímanie videozáznamov s efektom miniatúry ... 195
Snímanie videoklipov ... 197
Nastavenia funkcií ponuky ... 207

7 Praktické funkcie 215

Praktické funkcie ... 216
Vypnutie zvukovej signalizácie ... 216
Upozornenie na kartu ... 216
Nastavenie doby náhľadu obrázka ... 217
Nastavenie času automatického vypnutia ... 217
Úprava jasu obrazovky LCD ... 218
Vytvorenie a výber priečinka ... 219
Spôsoby číslovania súborov ... 221
Nastavenie informácií o autorských právach ... 223
Automatické otočenie zvislých obrázkov ... 225
Kontrola nastavení fotoaparátu ... 226
Obnovenie predvolených nastavení fotoaparátu ... 227
Zabránenie automatickému vypínaniu obrazovky LCD ... 230
Zmena farby obrazovky s nastaveniami snímania ... 230
Nastavenie blesku ... 231
Automatické čistenie snímača ... 236
Pridávanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn ... 237
Ručné čistenie snímača ... 239

8 Prehrávanie obrázkov 241

Rýchle vyhľadávanie obrázkov ... 242
Zväčšené zobrazenie ... 244
Prehrávanie pomocou dotykovej obrazovky ... 245
Otáčanie obrázka ... 247
Nastavenie hodnotenia ... 248
Rýchle ovládanie pri prehrávaní ... 250
Používanie videozáznamov ... 252
Prehrávanie videozáznamov ... 254
Úprava prvej a poslednej scény videozáznamu ... 256
Prezentácia (automatické prehrávanie) ... 258
Zobrazenie obrázkov na televízore ... 262
Ochrana obrázkov ... 266
Zmazanie obrázkov ... 268
INFO. Zobrazenie informácií o snímaní ... 270

9 Ďalšie spracovanie obrázkov 273

Použitie kreatívnych filtrov ... 274
Zmena veľkosti obrázkov JPEG ... 277
Orezanie obrázkov JPEG ... 279

10 Tlač obrázkov 281

Príprava na tlač ... 282
Tlač ... 284
Orezanie obrázka ... 289
Formát Digital Print Order Format (DPOF) ... 291
Priama tlač obrázkov zadaných v poradí tlače ... 294
Určenie obrázkov pre fotoknihu ... 295

11 Užívateľské prispôsobenie fotoaparátu 297
Nastavenie užívateľských funkcií 298
Nastavenia užívateľských funkcií 300
[C.Fn I: Exposure/C.Fn I: Expozícia] 300
[C.Fn II: Image/C.Fn II: Obraz] 301
[C.Fn III: Autofocus/Drive/C.Fn III: Automatické zaostrovanie/ Priebeh snímania] 302
[C.Fn IV: Operation/Others/C.Fn IV: Ovládanie/Iné] 303
Zaregistrovanie ponuky My Menu (Moja ponuka) 305

12 Referencie 307
Používanie domácej elektrickej zásuvky 308
Snímanie s diaľkovým ovládaním 309
Externé blesky Speedlite 311
Používanie kariet Eye-Fi 313
Tabuľka dostupnosti funkcií podľa režimu snímania 316
Mapa systému 322
Nastavenia ponuky 324
Poradca pri riešení problémov 331
Chybové kódy 343
Technické parametre 344
Bezpečnostné opatrenia 353

13 Zobrazenie návodov na používanie na disku DVD-ROM/prevzatie obrázkov do počítača 359
Prezeranie disku EOS Camera Instruction Manuals Disk (disk DVD-ROM) 360
Prevzatie obrázkov do počítača 363
Informácie o softvéri 365
Inštalácia softvéru 366

14 Stručná referenčná príručka a register 369
Stručná referenčná príručka 370
Register 382

Bezpečnostné upozornenia pri manipulácii

Starostlivosť o fotoaparát

- Tento fotoaparát je veľmi jemné zariadenie. Preto by vám nesmie spadnúť, ani by ste ho nemali vystavovať nárazom.
- Prístroj nie je vodotesný a nemožno ho používať pod vodou. Ak vám spadne do vody, obráťte sa čo najskôr na najbližšie servisné stredisko spoločnosti Canon. Prípadné vodné kvapky utrite suchou a čistou tkaninou. Fotoaparát, ktorý bol vystavený slanému vzduchu, utrite navlhčenou, dobre vyžmýkanou tkaninou.
- Nikdy nenechávajte fotoaparát v blízkosti zariadení, ktoré generujú silné magnetické polia, napr. magnety alebo elektromotory. Vyvarujte sa tiež používania alebo umiestnenia fotoaparátu blízko zariadení emitujúcich silné rádiové žiarenie, napríklad veľkých antén. Silné magnetické polia môžu spôsobiť chybnú funkciu fotoaparátu alebo zničiť obrazové dáta.
- Fotoaparát nenechávajte na miestach s nadmernou teplotou, napríklad v aute na priamom slnku. Nadmerné teploty môžu spôsobiť chybnú funkciu fotoaparátu.
- Fotoaparát obsahuje presné elektronické obvody. V žiadnom prípade sa nesnažte prístroj vlastnými silami rozoberať.
- Neblokujte činnosť zrkadla prstom a pod. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
- Prach na objektíve, hľadáčiku, zrkadle a zaostrovacej matnici odstráňte optickým štetcom s balónikom. Telo alebo objektív fotoaparátu zásadne nečistite prostriedkami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá. V prípade silnejšieho znečistenia sa obráťte na najbližšie servisné stredisko spoločnosti Canon.
- Nedotýkajte sa prstami elektrických kontaktov fotoaparátu. Zabránite tak ich korózii. Skorodované kontakty môžu byť príčinou chybnej činnosti fotoaparátu.
- Ak fotoaparát náhle prenesiete z chladného prostredia do teplého, môže na fotoaparáte a jeho vnútorných častiach dôjsť ku kondenzácii vodných pár. Aby ste zabránili kondenzácii, umiestnite fotoaparát do uzatvárateľného plastového vrecka a kým ho z vrecka vyberiete, nechajte ho v ňom prispôsobiť sa vyššej teplote.
- Ak na fotoaparáte dôjde ku kondenzácii, nepoužívajte ho. Predídete tak jeho poškodeniu. Ak dôjde ku kondenzácii, zložte objektív, vyberte z fotoaparátu pamäťovú kartu a batériu a počkajte, kým sa neodparí všetok kondenzát.
- 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 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 prístroj skontrolovať u predajcu spoločnosti Canon alebo si ho skontrolujte sami, aby ste mali istotu, že je plne funkčný.

Obrazovka LCD

- Aj keď je obrazovka LCD vyrobená technológiou s veľmi vysokou presnosťou, ktorá zabezpečuje viac ako 99,99 % efektívnych pixelov, zo zvyšných 0,01 % alebo menej pixelov môže byť niekoľko pixelov nefunkčných, takže zobrazujú len čiernu alebo červenú farbu a pod. Nefunkčné pixely neznamenajú chybnú funkciu prístroja. V žiadnom prípade neovplyvňujú zaznamenávaný obraz.
- Ak ponecháte obrazovku LCD 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.
- Obrazovka LCD môže mať 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, neohýnajte ju a nevystavujte vlhkosti. Kartu nevystavujte pôsobeniu nadmernej sily, nárazom ani vibráciám.
- Nedotýkajte sa prstami ani kovovými predmetmi elektrických 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 magnet. Taktiež 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 alebo vlhkých miestach.

Objektív

Objektív zložený z fotoaparátu postavte zadnou stranou nahor a nasaďte naň kryty objektívu. Zabránite tým poškriabaniu povrchu šošovky a poškodeniu elektrických kontaktov.



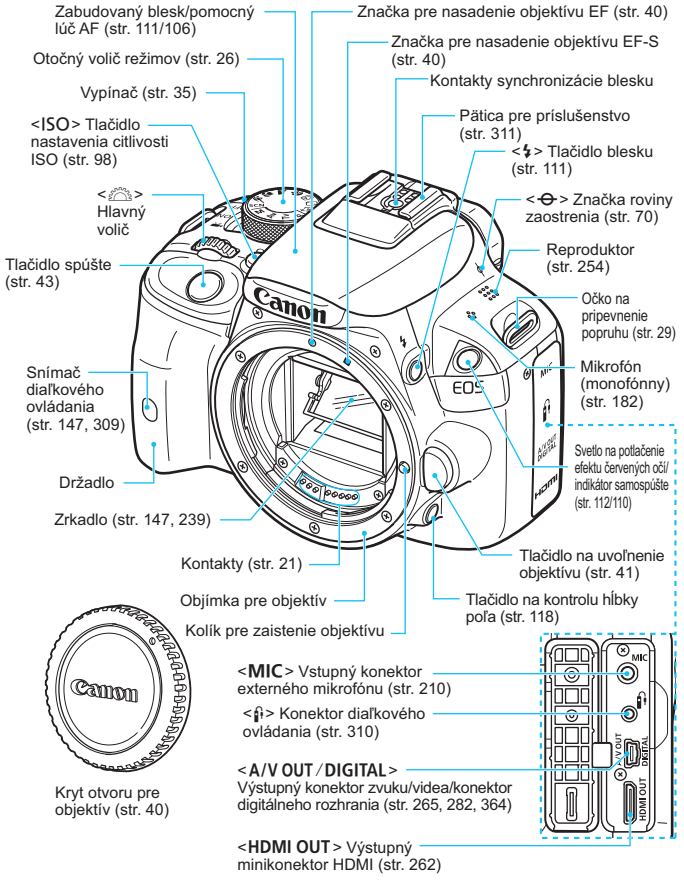
Upozornenia pri dlhodobejšom používaní

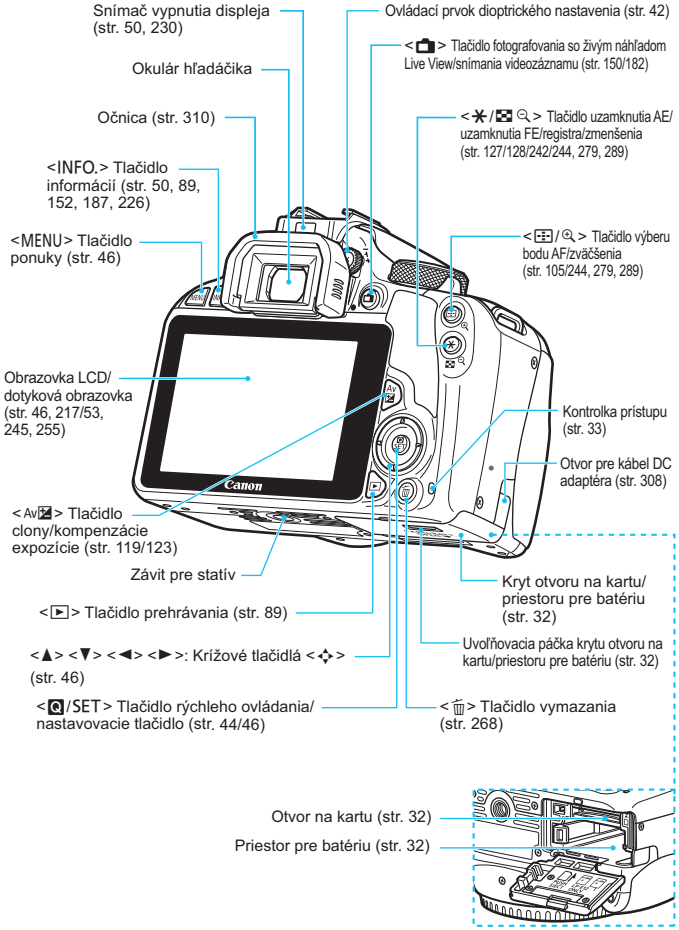
V prípade dlhodobého sériového snímania, fotografovania so živým náhľadom Live View alebo snímania videozáznamov sa môže fotoaparát zahriať. Nejde o poruchu.

Nečistoty prichytené na prednej strane snímača

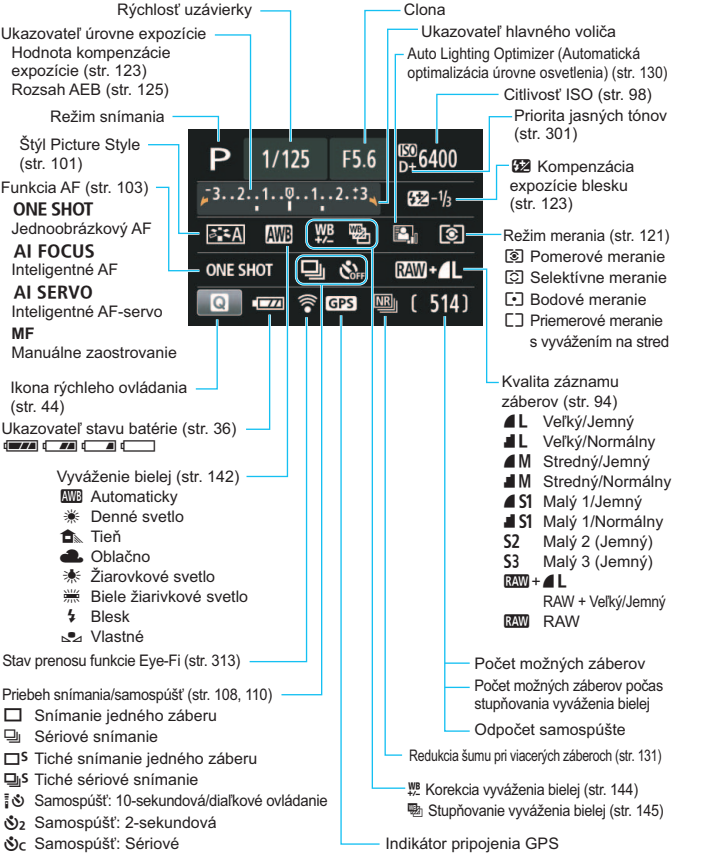
Okrem prachu, ktorý sa môže dostať do fotoaparátu zvonka, sa vo veľmi zriedkavých prípadoch môže na prednú stranu snímača dostať mazivo z vnútorných častí fotoaparátu. Ak aj po automatickom čistení snímača zostanú viditeľné škvrny, odporúčame nechať snímač vyčistiť v servisnom stredisku spoločnosti Canon.

Popis položiek



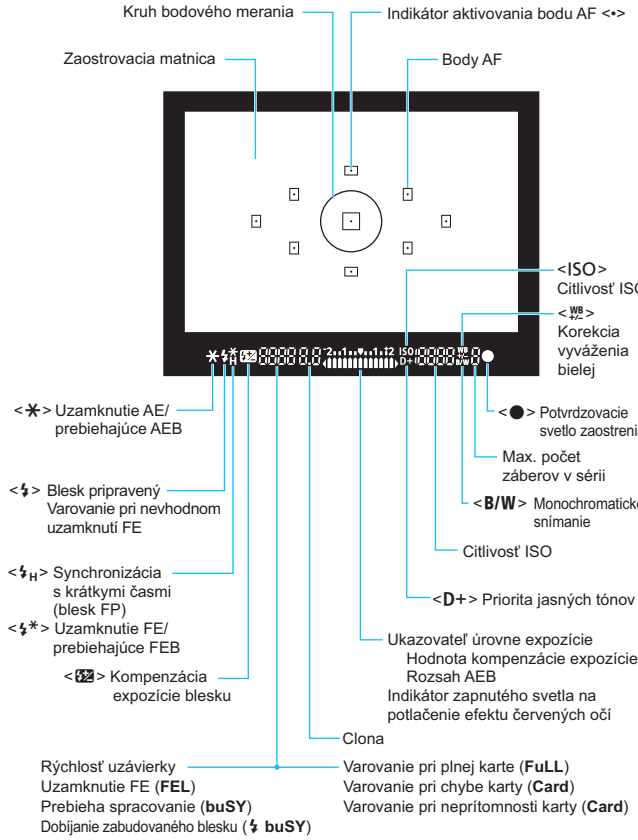

Snímač vypnutia displeja (str. 50, 230)
Okulár hľadáčika
Očnica (str. 310)
<INFO.> Tlačidlo informácií (str. 50, 89, 152, 187, 226)
<MENU> Tlačidlo ponuky (str. 46)
Obrazovka LCD/ dotyková obrazovka (str. 46, 217/53, 245, 255)
<Av> Tlačidlo clony/kompenzácie expozície (str. 119/123)
Závit pre statív
<▶> Tlačidlo prehrávania (str. 89)
<▲> <▼> <◀> <▶>: Krížové tlačidlá <✣> (str. 46)
<Q/SET> Tlačidlo rýchleho ovládania/ nastavovacie tlačidlo (str. 44/46)
Ovládací prvok dioptrického nastavenia (str. 42)
<> Tlačidlo fotografovania so živým náhľadom Live View/snímania videozáznamu (str. 150/182)
<✳/⊡> Tlačidlo uzamknutia AE/ uzamknutia FE/registra/zmenšenia (str. 127/128/242/244, 279, 289)
<⊡/🔍> Tlačidlo výberu bodu AF/zväčšenia (str. 105/244, 279, 289)
Kontrolka prístupu (str. 33)
Otvor pre kábel DC adaptéra (str. 308)
Kryt otvoru na kartu/ priestoru pre batériu (str. 32)
Uvoľňovacia páčka krytu otvoru na kartu/priestoru pre batériu (str. 32)
<🗑> Tlačidlo vymazania (str. 268)
Otvor na kartu (str. 32)
Priestor pre batériu (str. 32)

Nastavenia snímania (v režimoch Kreatívnej zóny, str. 26)



Na displeji sa zobrazujú iba nastavenia, ktoré sú práve použité.

Informácie v hľadáčiku



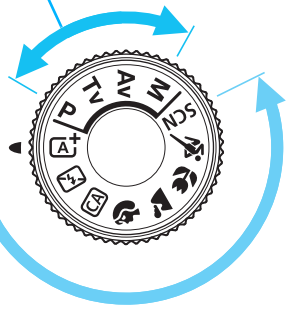
Na displeji sa zobrazujú iba nastavenia, ktoré sú práve použité.

Otočný volič režimov

Otočný volič režimov obsahuje režimy Základnej zóny a Kreatívnej zóny.

Kreatívna zóna

Tieto režimy vám poskytujú vyšší stupeň kontroly pri snímaní rozličných objektov.



P : Program AE (str. 92)

Tv : Priorita uzávierky AE (str. 114)

Av : Priorita clony AE (str. 116)

M : Manuálne nastavenie expozície (str. 119)

Základná zóna

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

: **Automatický režim s inteligentným nastavením scény** (str. 58)

: **Bez blesku** (str. 63)

: **Kreatívny automatický** (str. 64)

: **Portrét** (str. 68)

: **Krajina** (str. 69)

: **Záber zblízka** (str. 70)

: **Šport** (str. 71)

SCN : **Špeciálna scéna** (str. 72)

: Deti (str. 73)

: Jedlo (str. 74)

: Svetlo sviečky (str. 75)

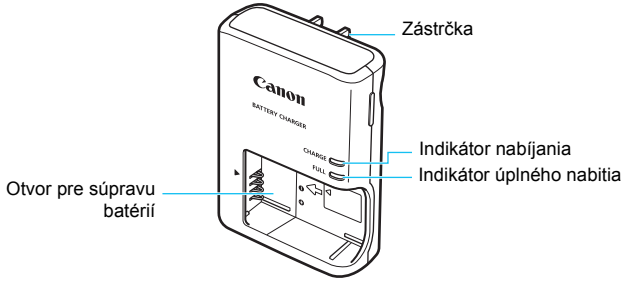
: Nočný portrét (str. 76)

: Nočná scéna bez statívu (str. 77)

: Ovládanie snímania v protisvetle HDR (str. 78)

Nabíjačka batérií LC-E12

Nabíjačka pre súpravu batérií LP-E12 (str. 30).

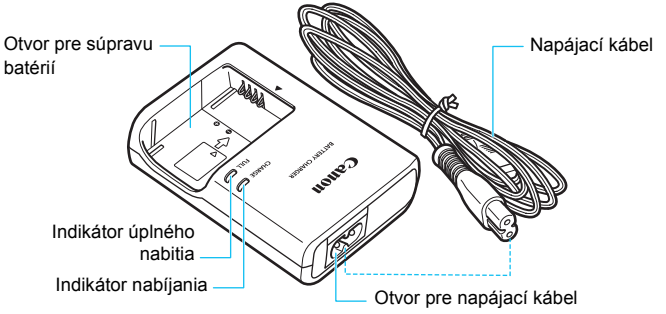


DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY – TIETO POKYNY USCHOVAJTE. NEBEZPEČENSTVO – DÔKLADNÝM DODRŽIAVANÍM NASLEDUJÚCICH POKYNOV ZNÍŽITE NEBEZPEČENSTVO VZNIKU POŽIARU A ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM.

Na pripojenie k zdroju napájania mimo USA v prípade potreby používajte priložený zástrčkový adaptér s konfiguráciou zodpovedajúcou danej sieťovej zásuvke.

Nabíjačka batérií LC-E12E

Nabíjačka pre súpravu batérií LP-E12 (str. 30).

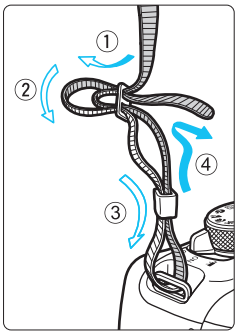




1

Začíname

V tejto kapitole sa vysvetľujú úvodné kroky pred začiatkom fotografovania a základná obsluhu fotoaparátu.



Pripevnenie popruhu

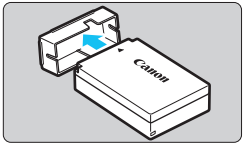
Koniec popruhu prevlečte zospodu očkom pre jeho pripevnenie na fotoaparáte. Potom ho prevlečte sponou, ako je zobrazené na obrázku. Zatiahnite popruh, aby ste odstránili všetky previsy, a ubezpečte sa, že sa zo spony neuvoľní.

- K popruhu je pripevnený aj kryt okulára (str. 310).

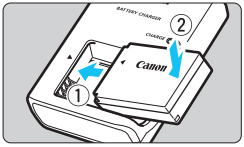


Kryt okulára

Nabíjanie batérie



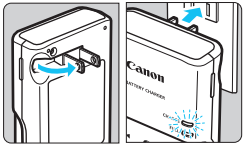
1 **Zložte ochranný kryt.**



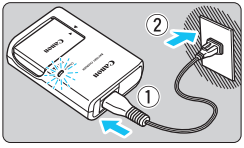
2 **Vložte batériu.**

- Batériu bezpečne upevnite do nabíjačky podľa nákresu na obrázku.
- Ak chcete batériu vybrať, postupujte opačným postupom.

LC-E12



LC-E12E



3 **Nabite batériu.**

Pre LC-E12

- Vyklopte z nabíjačky batérií vidlicu v smere šípky a zasuňte ju do sieťovej zásuvky.

Pre LC-E12E

- Pripojte napájací kábel do nabíjačky batérií a zástrčku zasuňte do sieťovej zásuvky.

▶ Nabíjanie sa začne automaticky a indikátor nabíjania sa rozsvieti na oranžovo.

▶ Keď je batéria úplne nabitá, indikátor úplného nabitia začne svietiť na zeleno.

- **Úplné nabitie celkom vybitej batérie trvá približne 2 hodiny pri izbovej teplote (23 °C). Čas potrebný na nabitie batérie sa výrazne líši v závislosti od danej teploty okolitého prostredia a zvyšnej kapacity batérie.**
- Nabíjanie pri nízkych teplotách (5 °C – 10 °C) z bezpečnostných dôvodov trvá dlhšie (až približne 4 hodiny).

Tipy pri používaní batérie a nabíjačky batérií

- **Batéria pri zakúpení nie je úplne nabitá.**
  Pred použitím batériu nabite.
- **Batériu nabíjajte deň pred alebo v deň, kedy ju plánujete použiť.**
  Aj počas skladovania sa nabitá batéria postupne vybíja a po čase stratí svoju kapacitu.
- **Po nabití batériu vyberte a odpojte nabíjačku od elektrickej zásuvky.**
- **Ak fotoaparát nepoužívate, batériu z neho vyberte.**
  Ak nepoužívate fotoaparát dlhú dobu a necháte v ňom batériu, v dôsledku nepatrného vybíjacieho prúdu môže za dlhú dobu dôjsť k jej prílišnému vybitiu a tým k zníženiu jej výdrže. Batériu skladujte s nasadeným ochranným krytom (súčasť balenia). Uskladnenie úplne nabitej batérie môže znížiť jej výkon.
- **Nabíjačku batérií je tiež možné používať v iných krajinách.**
  Nabíjačka batérií je kompatibilná so zdrojom napätia 100 V až 240 V striedavého prúdu AC 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.**
  Je potrebné zakúpiť novú batériu.

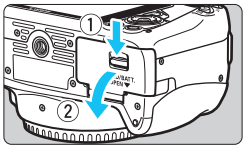
- Po odpojení zástrčky nabíjačky sa nedotýkajte kontaktov zástrčky minimálne počas 3 sekúnd.
- Nenabíjajte inú súpravu batérií ako LP-E12.
- Súprava batérií LP-E12 je určená len pre produkty značky Canon. Jej použitie v nekompatibilnej nabíjačke batérií alebo produkte môže mať za následok nesprávnu funkciu alebo nehody, za ktoré spoločnosť Canon nenesie žiadnu zodpovednosť.

Vloženie a vybratie batérie a karty

Do fotoaparátu vložte úplne nabitú súpravu batérií LP-E12. Vo fotoaparáte možno použiť pamäťovú kartu SD, SDHC alebo SDXC (predávajú sa samostatne). Možno použiť aj pamäťové karty SDHC a SDXC s triedou rýchlosti UHS-I. Nasnímané obrázky sa zaznamenávajú na pamäťovú kartu.

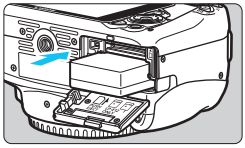
Uistite sa, že je prepínač ochrany proti zápisu na karte nastavený do hornej polohy, aby bolo možné na kartu zapisovať a vymazávať z nej údaje.

Vloženie karty



1 Otvorte kryt.

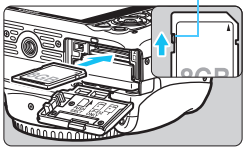
- Posuňte páčku v smere zobrazených šípok a otvorte kryt.



2 Vložte batériu.

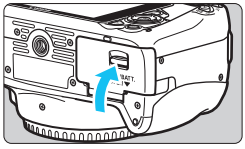
- Ako prvú vložte stranu s kontaktmi.
- Batériu zasuňte tak, aby sa zaistila na svojom mieste.

Prepínač ochrany proti zápisu



3 Vložte kartu.

- Podľa nákresu otočte kartu stranou so štítkom smerom k zadnej strane fotoaparátu a zasuňte ju do fotoaparátu, až kým nezaskočí na miesto.



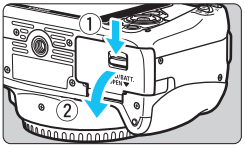
4 Zatvorte kryt.

- Zatlačte na kryt, aby zaskočil a zaistil sa.
- Keď prepnete vypínač do polohy <ON>, na obrazovke LCD sa zobrazí počet zhotoviteľných záberov (str. 36).

Keď je kryt otvoru na kartu/priestoru pre batériu už otvorený, postupujte opatrne, aby ste ho nezatlačili ešte viac dozadu. V opačnom prípade by sa mohol odlomiť jeho záves.

- Počet zhotoviteľných záberov závisí od zostávajúcej kapacity karty, kvality záznamu záberov, citlivosti ISO a pod.
- Ak pre položku [**1: Release shutter without card/1: Aktivácia uzávierky bez karty**] nastavíte možnosť [**Disable/Zakázať**], zabránite snímaniu bez vloženej karty (str. 216).

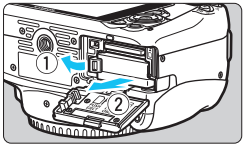
Vybratie karty



1 Nastavte vypínač do polohy <OFF> (str. 35)**.**

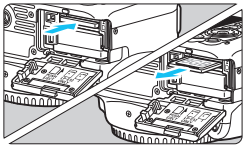
2 Otvorte kryt.

- **Uistite sa, že kontrolka prístupu nesvieti, a potom otvorte kryt.**
- Ak sa zobrazuje položka [**Recording.../Záznam...**], zatvorte kryt.



3 Vyberte batériu.

- Posuňte páčku zaistenia batérie v smere šípky a vyberte batériu.
- Nezabudnite na batériu nasadiť dodaný ochranný kryt (str. 30). Zabránite tým skratu kontaktov batérie.



4 Vyberte kartu.

- Kartu jemne zatlačte a potom ju uvoľnite, čím sa vysunie.
- Vytiahnite kartu priamo smerom von.

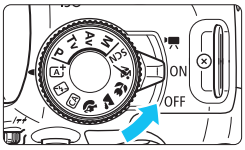
5 Zatvorte kryt.

- Zatlačte na kryt, aby zaskočil a zaistil sa.

- **Ak kontrolka prístupu svieti alebo bliká, znamená to, že obrázky sa zapisujú, načítavajú alebo vymazávajú z karty, prípadne sa prenášajú údaje. Neotvárajte kryt otvoru na kartu/priestoru pre batériu. Keď kontrolka prístupu svieti alebo bliká, nikdy nerobte žiadnu z nasledujúcich činností. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu obrazových údajov, karty alebo fotoaparátu.**
  - **Vybratie karty.**
  - **Vybratie batérie.**
  - **Trasenie alebo mávanie fotoaparátom.**
- Ak karta už obsahuje zaznamenané obrázky, číslovanie obrázkov nemusí začínať od 0001 (str. 221).
- Ak sa na obrazovke LCD zobrazí chybová správa týkajúca sa karty, kartu vyberte a znovu zasuňte. Ak chyba pretrváva, použite inú kartu. V prípade, že je možné preniesť obrázky z karty do počítača, preneste všetky obrázky a potom kartu naformátujte pomocou fotoaparátu (str. 48). Karta by sa mala vrátiť do normálneho stavu.
- Nedotýkajte sa prstami ani kovovými predmetmi kontaktov karty.

Zapnutie fotoaparátu

Ak sa pri zapnutí vypínača zobrazí obrazovka nastavenia dátumu/času/pásma, pozrite si informácie o nastavení dátumu/času/pásma na strane 37.



<🎥> : Fotoaparát sa zapne. Môžete snímať videozáznamy (str. 181).
<ON> : Fotoaparát sa zapne. Môžete snímať statické zábery.
<OFF> : Fotoaparát je vypnutý a nepracuje. Nastavte do tejto polohy, keď fotoaparát nepoužívate.

Automatické čistenie snímača

- Vždy, keď prepnete vypínač do polohy <ON> alebo <OFF>, automaticky sa spustí čistenie snímača. (Môže byť počuť tichý zvuk.) Počas čistenia snímača sa na obrazovke LCD zobrazí symbol <🗑>.
- Počas čistenia snímača môžete stlačením tlačidla spúšte do polovice (str. 43) prerušiť čistenie a nasnímať obrázok.
- Pri opakovanom prepnutí vypínača <ON>/<OFF> krátko po sebe sa ikona <🗑> nemusí zobraziť. Takáto funkcia je normálna a nepredstavuje poruchu.

MENU Automatické vypnutie

- Kvôli úspore energie batérie sa fotoaparát automaticky vypne približne po 30 sekundách nečinnosti. Ak chcete fotoaparát znovu zapnúť, stačí stlačiť tlačidlo spúšte do polovice (str. 43).
- Dobu, po ktorej sa fotoaparát automaticky vypne, môžete nastaviť pomocou položky [**2: Auto power off**/**2: Automatické vypnutie**] (str. 217).

Ak prepnete vypínač do polohy <OFF> vo chvíli, keď sa obrázok zaznamenáva na kartu, zobrazí sa hlásenie [**Recording.../Záznam...**] a fotoaparát sa vypne až po dokončení zaznamenávania obrázka na kartu.

Kontrola úrovne nabitia batérie

Ak je fotoaparát zapnutý, kapacita batérie bude signalizovaná jednou zo štyroch úrovní.



- : Kapacita batérie je dostatočná.
- : Kapacita batérie je nízka, fotoaparát je však stále možné používať.
- : Batéria sa čoskoro vybije. (Bliká)
- : Nabite batériu.

Počet možných záberov

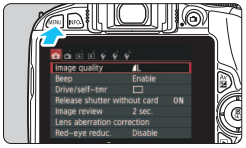
Teplota	Izbová teplota (23 °C)	Nízka teplota (0 °C)
Bez blesku	Približne 480 záberov	Približne 420 záberov
50 % použitie blesku	Približne 380 záberov	Približne 350 záberov

- Vyššie uvedené údaje platia pre úplne nabitú súpravu batérií LP-E12 bez použitia funkcie fotografovania so živým náhľadom Live View a pri štandardných testovacích podmienkach podľa asociácie CIPA (Camera & Imaging Products Association).

- Počet zhotoviteľných záberov sa zníži v prípade ktorejkoľvek z nasledujúcich operácií:
  - Dlhšie stlačenie tlačidla spúšte do polovice.
  - Časté aktivovanie automatického zaostrenia bez nasnímania záberu.
  - Používanie funkcie objektívu Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu).
  - Časté používanie obrazovky LCD.
- V závislosti od skutočných podmienok snímania sa počet zhotoviteľných záberov môže znížiť.
- Prevádzka objektívu je napájaná batériou fotoaparátu. V závislosti od použitého objektívu môže byť počet zhotoviteľných záberov nižší.
- Informácie o počte možných záberov počas fotografovania so živým náhľadom Live View nájdete na strane 151.

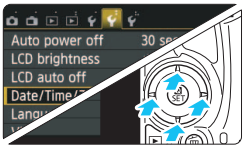
MENU Nastavenie dátumu, času a pásma

Keď zapnete napájanie po prvýkrát alebo ak došlo k vynulovaniu dátumu, času a pásma, zobrazí sa obrazovka nastavenia dátumu, času a pásma. Podľa nasledujúcich krokov nastavte najskôr časové pásmo. Ak ste vo fotoaparáte nastavili správne časové pásmo miesta svojho aktuálneho pobytu, v prípade, že odcestujete do iného časového pásma, môžete jednoducho na fotoaparáte nastaviť správne časové pásmo nového cieľového miesta, čím sa automaticky aktualizuje dátum aj čas vo fotoaparáte.
Upozorňujeme, že dátum a čas zaznamenaných obrázkov bude vychádzať z tohto nastavenia dátumu a času. Nastavte preto správny dátum a čas.



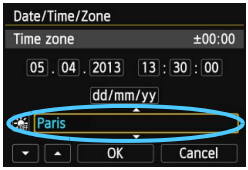
1 Zobrazte obrazovku ponuky.

- Stlačením tlačidla <MENU> zobrazte obrazovku ponuky.



2 Na karte [2] vyberte položku [Date/Time/Zone/Dátum/Čas/Pásmo].

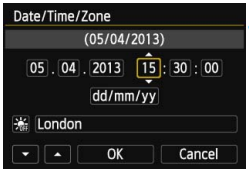
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte kartu [2].
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte položku [**Date/Time/Zone/Dátum/Čas/Pásmo**] a stlačte tlačidlo <SET>.



3 Nastavte časové pásmo.

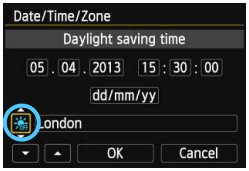
- **Predvolené nastavenie je [London/Londýn].**
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte pole časového pásma.
- Stlačte tlačidlo <SET>, čím sa zobrazí položka <⇕>.
- Stlačením tlačidla <▲> <▼> vyberte časové pásmo a stlačte tlačidlo <SET>. (Návrat k položke <□>.)

- Postup nastavenia ponuky je vysvetlený na stranách 46 – 47.
- V kroku 3 čas zobrazený v pravom hornom rohu obrazovky predstavuje časový rozdiel oproti koordinovanému svetovému času (UTC). Ak nevidíte svoje časové pásmo, nastavte časové pásmo na základe rozdielu oproti času UTC.



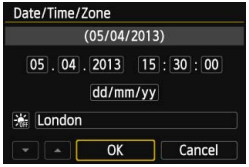
4 Nastavte dátum a čas.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte číslo.
- Stlačte tlačidlo <SET>, čím sa zobrazí položka <⍰>.
- Stlačením tlačidla <▲> <▼> nastavte číselnú hodnotu a stlačte tlačidlo <SET>. (Návrat k položke <□>.)



5 Nastavte letný čas.

- Nastavte túto možnosť v prípade potreby.
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte položku [☀].
- Stlačte tlačidlo <SET>, čím sa zobrazí položka <⍰>.
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte položku [☀] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Keď je letný čas nastavený na možnosť [☀], čas nastavený v kroku 4 sa posunie dopredu o 1 hodinu. Ak je nastavená možnosť [☀], letný čas sa zruší a čas sa posunie späť o 1 hodinu.



6 Ukončite nastavenie.

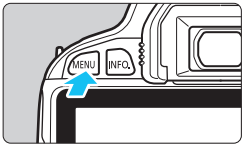
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte položku [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.

▶ Nastaví sa dátum/čas/pásmo a letný čas a znovu sa zobrazí ponuka.

Keď skladujete fotoaparát bez batérie alebo ak sa batéria fotoaparátu vybije, dátum, čas a pásmo sa môže vynulovať. V takom prípade znova nastavte časové pásmo a dátum/čas.

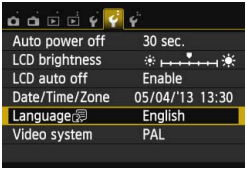
- Nastavený dátum a čas sa spustí od momentu stlačenia tlačidla <SET> v kroku 6.
- Po zmene časového pásmo skontrolujte, či sa nastavil správny dátum/čas.

MENU Výber jazyka používateľského rozhrania



1 Zobrazte obrazovku ponuky.

- Stlačením tlačidla <MENU> zobrazte obrazovku ponuky.



2 Na karte [2] vyberte položku [Language/Jazyk].

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte kartu [2].
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte položku [**Language/Jazyk**] a stlačte tlačidlo <SET>.





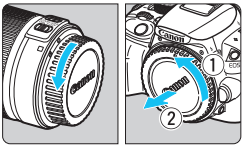
3 Nastavte požadovaný jazyk.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte daný jazyk a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Jazyk rozhrania sa zmení.

Nasadenie a zloženie objektívu

Fotoaparát je kompatibilný so všetkými objektívmi EF a EF-S značky Canon. **Fotoaparát nemožno používať s objektívmi EF-M.**

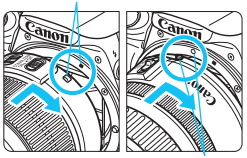
Nasadenie objektívu



1 Zložte kryty.

- Zložte zadný kryt objektívu aj kryt otvoru pre objektív ich otočením v smere šípok, ako je znázornené na obrázku.

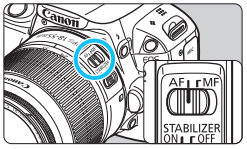
Biela značka



Červená značka

2 Nasaďte objektív.

- Zarovnajte červenú alebo bielu značku na objektíve so značkou rovnakej farby na fotoaparáte. Otočte objektívom v smere šípky, až kým sa s cvaknutím nezaistí.



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

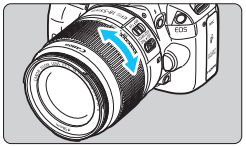
- Skratka <**AF**> znamená automatické zaostrenie (z angl. Auto Focus).
- Ak je nastavený do polohy <**MF**> (ručné zaostrovanie), automatické zaostrovanie nebude fungovať.

4 Snímte predný kryt objektívu.

Minimalizovanie usadzovania prachu

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

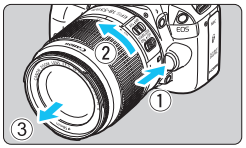
Transfokácia



Ak chcete použiť funkciu transfokácie (tzv. zoom), prstami otočte prstencom transfokácie.

Ak chcete použiť transfokáciu, urobte tak predtým, než zaostríte. Otočenie prstenca transfokácie po dosiahnutí zaostrenia môže spôsobiť rozostrenie.

Zloženie objektívu

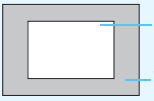


Podržte stlačené tlačidlo uvoľnenia objektívu a zároveň otočte objektívom v smere zobrazených šípok.

- Otočte ho až na doraz a potom ho zložte.
- Na zložený objektív nasaďte zadný kryt objektívu.

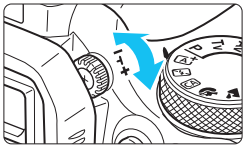
- Nepozerajte sa priamo do slnka cez žiaden objektív. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku.
- Pri nasadzovaní alebo skladaní objektívu prepnite vypínač fotoaparátu do polohy <OFF>.
- Ak sa počas automatického zaostrovania otáča predná časť objektívu (zaostrovací prstenec), nedotýkajte sa otáčajúcej sa časti.
- Ak použijete objektív TS-E, môžu byť obmedzené určité funkcie posunu a otáčania. Obmedzenie sa môže vzťahovať aj na nasadenie a zloženie objektívu.

Konverzný faktor obrazu
Keďže veľkosť obrazového snímača je menšia ako pri kinofilmovom 35-mm formáte, ohnisková vzdialenosť objektívu sa bude javiť približne 1,6-násobne väčšia.



Základné operácie

Nastavenie ostrosti obrazu v hľadáčiku



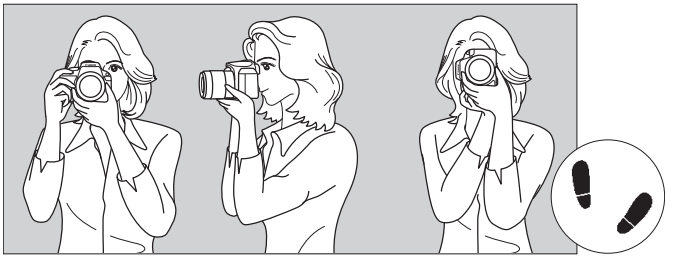
Otočte ovládacím prvkom dioptrického nastavenia.

- Otáčajte ovládacím prvkom doľava alebo doprava tak, aby sa body AF (deväť políčok) v hľadáčiku zobrazovali ostro.

Ak dioptrické nastavenie fotoaparátu stále nezabezpečí ostrý obraz v hľadáčiku, odporúča sa použiť korekčné dioptrické šošovky série E (predávajú sa samostatne).

Držanie fotoaparátu

Ak chcete dosiahnuť ostré obrázky, držte fotoaparát pevne, aby ste minimalizovali riziko otrasov.



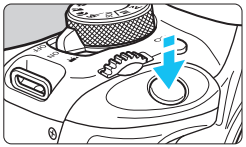
Vodorovné fotografovanie Zvislé fotografovanie

1. Pravou rukou pevne uchopte fotoaparát za držadlo.
2. Ľavou rukou pridržujte objektív zospodu.
3. Ukazovák pravej ruky 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 hľadáčik.

Informácie o snímaní počas sledovania obrazovky LCD nájdete na strane 149.

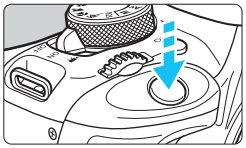
Tlačidlo spúšte

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



Stlačenie do polovice

Aktivuje automatické zaostrovanie a systém automatického nastavenia expozície, ktorý nastaví rýchlosť uzávierky a clonu.
Nastavenie expozície (rýchlosť uzávierky a clona) sa zobrazí v hľadáčiku (⏱4).



Úplné stlačenie

Uvoľní uzávierku a nasníma sa obrázok.

Predchádzanie otrasom fotoaparátu

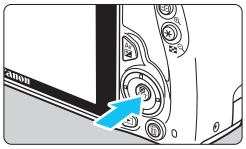
Pohyby fotoaparátu, ku ktorým dochádza počas jeho držania v ruke v okamihu expozície, sa označujú ako otrasy fotoaparátu. Môžu spôsobiť neostré zábery. Ak chcete predísť otrasom fotoaparátu, zapamätajte si nasledovné informácie:

- Držte fotoaparát pevne podľa znázornenia na predchádzajúcej strane.
- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice, čím sa vykoná automatické zaostrenie, a potom pomaly stlačte tlačidlo spúšte úplne.

- Ak okamžite 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 nasníma obrázok.
- Aj pri zobrazenej ponuke, prehrávaní obrázkov alebo zázname obrázkov sa môžete okamžite vrátiť k fotografovaniu stlačením tlačidla spúšte do polovice.

Q Rýchle ovládanie funkcií snímania

Môžete priamo vybrať a nastaviť funkcie snímania zobrazené na obrazovke LCD. Táto obrazovka sa nazýva obrazovka rýchleho ovládania.



1 Stlačte tlačidlo <Q>.

- ▶ Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania (⏱10).

2 Nastavte požadovanú funkciu.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte funkciu.
- ▶ Zobrazí sa vybratá funkcia a sprievodca funkciami (str. 52).
- Otočením voliča <◌> zmeňte nastavenie.

Režimy Základnej zóny



Režimy Kreatívnej zóny

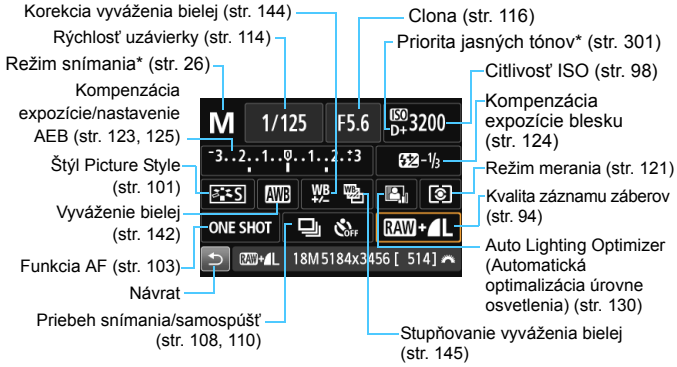


3 Nasnímajte obrázok.

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.
- ▶ Zobrazí sa nasnímaný obrázok.

- Informácie o funkciách, ktoré možno nastaviť v režimoch Základnej zóny, a o postupe nastavenia nájdete na strane 80.
- V kroku 1 a 2 môžete použiť aj dotykovú obrazovku LCD (str. 53).

Príklad obrazovky rýchleho ovládania



* Tieto funkcie nemožno nastaviť na obrazovke rýchleho ovládania.

Obrazovka nastavenia funkcie



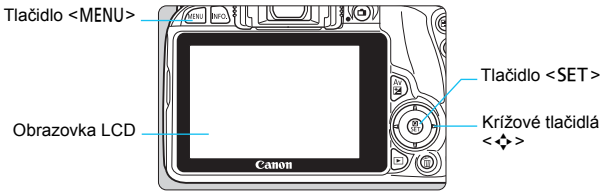
<SET>



- Vyberte požadovanú funkciu a stlačte tlačidlo <SET>. Zobrazí sa obrazovka nastavenia danej funkcie.
- Stlačením tlačidiel <◄><►> alebo otočením voliča <⟳> môžete zmeniť niektoré nastavenia. Niektoré funkcie je tiež možné nastaviť stlačením tlačidla <INFO.>.
- Stlačením tlačidla <SET> ukončíte nastavenie a vrátite sa na obrazovku rýchleho ovládania.

MENU Ovládanie pomocou ponuky

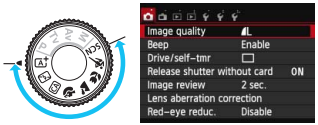
Pomocou ponúk môžete nastaviť rôzne nastavenia, napr. kvalitu záznamu záberov, dátum a čas atď. Sledujte obrazovku LCD a na ovládanie ponúk používajte tlačidlo <MENU>, krížové tlačidlá <◆> a tlačidlo <SET> na zadnej strane fotoaparátu.



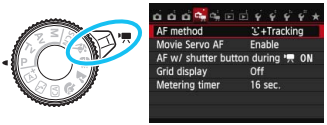
Obrazovka ponuky

Zobrazené karty a položky ponuky sa budú líšiť v závislosti od daného režimu snímania.

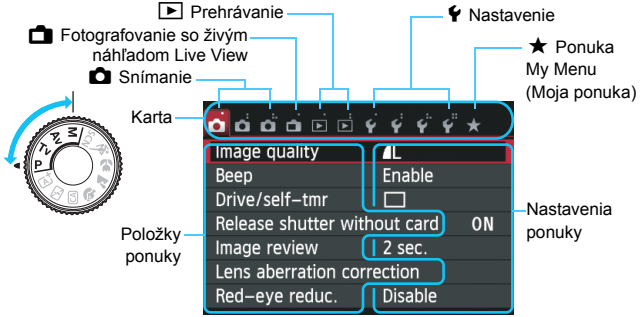
Režimy Základnej zóny



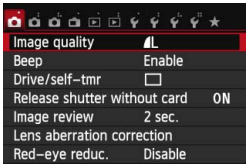
Snímanie videozáznamov



Režimy Kreatívnej zóny



Postup nastavovania ponuky

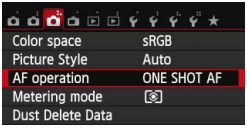


1 Zobrazte obrazovku ponuky.

- Stlačením tlačidla <MENU> zobrazte obrazovku ponuky.

2 Vyberte kartu.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte kartu (skupinu funkcií).
- Karta [3] napríklad v tejto príručke označuje obrazovku, ktorá sa zobrazí pri výbere tretej karty [] zľava v časti (Snímanie).



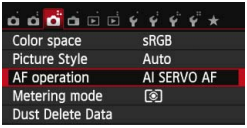
3 Vyberte požadovanú položku.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte danú možnosť a stlačte tlačidlo <SET>.



4 Vyberte nastavenie.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> alebo <◄> <►> vyberte požadované nastavenie. (Pri výbere niektorých nastavení je potrebné stlačiť buď tlačidlá <▲> <▼>, alebo <◄> <►>.)
- Aktuálne nastavenie je označené modrou farbou.



5 Vykonajte požadované nastavenie.

- Požadované nastavenie aktivujte stlačením tlačidla <SET>.

6 Ukončite nastavenie.

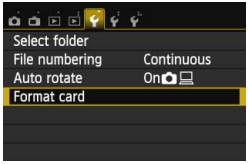
- Stlačením tlačidla <MENU> sa vrátite k zobrazeniu nastavení funkcií snímania.

- V kroku 2 môžete vybrať kartu ponuky aj otočením voliča <>.
- V krokoch 2 až 5 môžete použiť aj dotykovú obrazovku LCD (str. 53).
- Vysvetlenia funkcií ponuky uvedené v nasledujúcich častiach tohto dokumentu predpokladajú, že ste stlačením tlačidla <MENU> vyvolali obrazovku ponuky.
- Funkciu zrušte stlačením tlačidla <MENU>.
- Podrobnejšie informácie o jednotlivých položkách ponuky nájdete na strane 324.

MENU Formátovanie karty

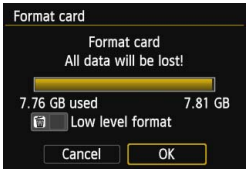
Ak je karta nová alebo bola predtým naformátovaná iným fotoaparátom alebo osobným počítačom, naformátujte ju v tomto fotoaparáte.

Pri formátovaní karty sa vymažú všetky obrázky a údaje. Odstránia sa aj chránené obrázky, preto sa uistite, že neobsahuje žiadne údaje, ktoré si chcete ponechať. V prípade potreby pred formátovaním karty obrázky a údaje preneste do počítača a pod.



1 Vyberte položku [Format card/ Formátovať kartu].

- Na karte [1] vyberte položku [**Format card/Formátovať kartu**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Naformátujte kartu.

- Vyberte [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Karta sa naformátuje.
- ▶ Po dokončení formátovania sa opäť zobrazí ponuka.



- Ak chcete vykonať formátovanie nízkej úrovne, stlačením tlačidla <🗑> označte položku [**Low level format/ Formátovanie nízkej úrovne**] značkou <✓> a potom vyberte položku [**OK**].

Príkaz [Format card/Formátovať kartu] vykonajte v nasledujúcich prípadoch:

- **Karta je nová.**
- **Karta bola naformátovaná iným fotoaparátom alebo počítačom.**
- **Karta je zaplnená obrázkami alebo údajmi.**
- **Zobrazuje sa chyba týkajúca sa karty (str. 343)**.

Formátovanie nízkej úrovne

- Formátovanie nízkej úrovne vykonajte, ak sa rýchlosť zapisovania alebo čítania z karty zdá byť nízka alebo ak chcete úplne odstrániť údaje na karte.
- Pretože formátovanie nízkej úrovne naformátuje všetky zaznamenateľné sektory na karte, trvá o niečo dlhšie ako bežné formátovanie.
- Formátovanie nízkej úrovne môžete zastaviť výberom položky [**Cancel/ Zrušiť**]. V tomto prípade sa dokončí bežné formátovanie a kartu môžete normálne používať.

- Pri formátovaní karty alebo vymazaní údajov sa menia iba údaje o správe súborov. Konkrétne údaje sa nevymažú úplne. Majte to na pamäti pri predaji alebo likvidácii karty. Pri likvidácii karty vykonajte formátovanie nízkej úrovne alebo kartu fyzicky zničte, aby sa predišlo úniku osobných údajov.
- **Pred použitím novej karty Eye-Fi je potrebné softvér na karte nainštalovať do počítača. Potom naformátujte kartu vo fotoaparáte.**

- Kapacita karty zobrazená na obrazovke formátovania karty môže byť menšia ako kapacita uvedená na karte.
- Toto zariadenia obsahuje technológiu exFAT na základe licencie od spoločnosti Microsoft.

Prepínanie zobrazenia na obrazovke LCD

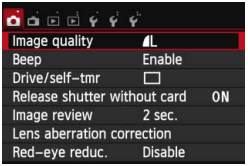
Na obrazovke LCD sa môže zobrazovať obrazovka nastavení snímania, obrazovka ponuky, nasnímaný obrázok a pod.

Nastavenia snímania



- Keď zapnete napájanie, zobrazia sa nastavenia snímania.
- Keď sa vaše oko priblíži k okuláru hľadáčika, snímač vypnutia displeja (str. 23, 230) vypne obrazovku LCD, aby nedochádzalo k nežiaducemu osvetleniu. Keď sa vaše oko vzdiali od okulára hľadáčika, obrazovka LCD sa opäť zapne.
- Stlačením tlačidla <INFO.> môžete prepnúť obrazovku LCD nasledovne: zobrazenie obrazovky nastavení snímania (str. 24), vypnutie obrazovky LCD alebo zobrazenie obrazovky nastavení fotoaparátu (str. 226).

Funkcie ponuky



- Zobrazí sa pri stlačení tlačidla <MENU>. Opätovným stlačením tlačidla sa vrátite na obrazovku nastavení snímania.

Nasnímaný obrázok



- Zobrazí sa pri stlačení tlačidla <▶>. Opätovným stlačením tlačidla sa vrátite na obrazovku nastavení snímania.

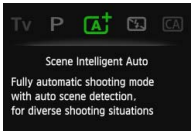
- Pomocou nastavenia [**2: LCD auto off/2: Automatické vypnutie obrazovky LCD**] môžete zabrániť automatickému vypínaniu obrazovky LCD (str. 230).
- Aj keď sa zobrazuje obrazovka ponuky alebo nasnímaný obrázok, stlačením tlačidla spúšte môžete okamžite nasnímať obrázok.

- Ak sa dívate cez hľadáčik v slnečných okuliaroch, obrazovka LCD sa nemusí automaticky vypnúť. V takom prípade obrazovku LCD vypnite stlačením tlačidla <INFO.>.
- Ak sa v blízkosti nachádza žiarivkové osvetlenie, obrazovka LCD sa môže vypnúť. Ak k tomu dôjde, presuňte fotoaparát mimo dosah žiarivkového osvetlenia.

Sprievodca funkciami

Sprievodca funkciami sa zobrazuje pri zmene režimu snímania alebo pri nastavení funkcie snímania, fotografovania so živým náhľadom Live View, snímania videozáznamov alebo rýchleho ovládania prehrávania a uvádza stručný opis príslušného režimu, funkcie alebo možnosti. Zobrazuje aj opis pri výbere funkcie alebo možnosti na obrazovke rýchleho ovládania. Sprievodca funkciami sa vypne, keď ťuknete na opis alebo pokračujete v príslušnej operácii.

- **Režim snímania** (príklad)





- **Rýchle ovládanie** (príklad)



Nastavenia snímania

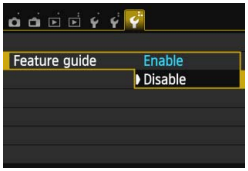


Fotografovanie so živým náhľadom Live View



Prehrávanie

MENU Vypnutie sprievodcu funkciami



Vyberte položku [Feature guide/ Sprievodca funkciami].

- Na karte [3] vyberte položku [**Feature guide/Sprievodca funkciami**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte možnosť [**Disable/Zakázať**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.

Používanie dotykovej obrazovky

Obrazovka LCD má panel citlivý na dotyk, ktorý môžete ovládať prstami.

Ťuknutie

Rýchle ovládanie (príklad zobrazenia)



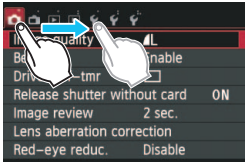
- Prstom ťuknite (krátko sa dotknite a potom nadvihnite prst) na obrazovku LCD.
- Ťuknutím môžete vybrať ponuky, ikony a pod. zobrazené na obrazovke LCD.
- Keď je možné dotykové ovládanie, okolo ikony sa zobrazí rámik (okrem obrazoviek ponuky). Keď ťuknete napríklad na ikonu [Q], zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania. Ťuknutím na ikonu [↩] sa môžete vrátiť na predchádzajúcu obrazovku.

Operácie, ktoré možno vykonať ťuknutím na obrazovku

- Nastavenie funkcií ponuky po stlačení tlačidla <MENU>
- Rýchle ovládanie
- Nastavenie funkcií po stlačení tlačidla <ISO> alebo <⊞>
- Nastavenie funkcií počas fotografovania so živým náhľadom Live View
- Nastavenie funkcií počas snímania videozáznamu
- Operácie prehrávania

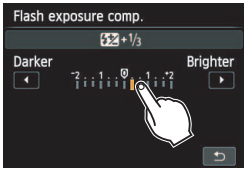
Potiahnutie

Obrazovka ponuky (príklad zobrazenia)



- Dotýkajte sa prstom obrazovky LCD a posúvajte ním.

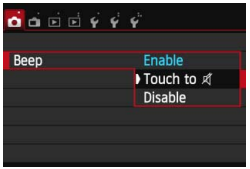
Zobrazenie stupnice (príklad zobrazenia)



Operácie, ktoré možno vykonať potiahnutím prsta po obrazovke

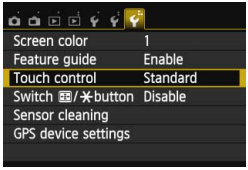
- Výber karty alebo položky ponuky po stlačení tlačidla <MENU>
- Nastavenie stupnice
- Rýchle ovládanie
- Nastavenie funkcií počas fotografovania so živým náhľadom Live View
- Nastavenie funkcií počas snímania videozáznamu
- Operácie prehrávania

MENU Vypnutie zvukovej signalizácie pri dotykovom ovládaní



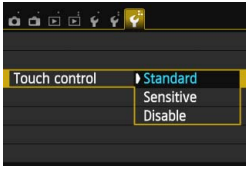
Ak je položka [**1: Beep**/**1: Zvuková signalizácia**] nastavená na možnosť [**Touch to / pri ovládaní dotykom**], počas dotykového ovládania nezaznie zvuková signalizácia.

MENU Nastavenia dotykového ovládania



1 Vyberte položku [Touch control/ Dotykové ovládanie].

- Na karte [3] vyberte položku [**Touch control/Dotykové ovládanie**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Nastavte dotykové ovládanie.

- Vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- Normálne nastavenie je [**Standard/ Štandardné**].
- Nastavenie [**Sensitive/Citlivé**] poskytuje lepšiu reakciu na dotyk než nastavenie [**Standard/Štandardné**]. Vyskúšajte obe nastavenia a vyberte si to, ktoré vám vyhovuje.
- Ak chcete zakázať ovládanie pomocou dotykovej obrazovky, vyberte možnosť [**Disable/Zakázať**].

Upozornenia týkajúce sa ovládania pomocou dotykovej obrazovky

- Obrazovka LCD nie je citlivá na tlak, na ovládanie dotykom preto nepoužívajte žiadne ostré predmety, napríklad nechty, guľôčkové pero a pod.
- Na ovládanie obrazovky dotykom nepoužívajte mokré prsty.
- Ak je na obrazovke LCD vlhkosť alebo ak máte mokré prsty, dotyková obrazovka nemusí reagovať alebo môže dôjsť k nesprávnej funkcii. V takom prípade vypnite napájanie a poutierajte obrazovku LCD pomocou handričky.
- Na obrazovku LCD neumiestňujte žiadnu ochrannú fóliu (komerčne dostupnú) ani nálepku. Mohlo by dôjsť k spomaleniu reakcie dotykového ovládania.



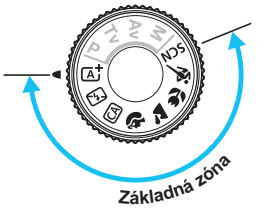
2

Základné postupy pri snímaní a prehrávanie obrázkov

Táto kapitola vysvetľuje, ako používať režimy Základnej zóny na otočnom voliči režimov na dosiahnutie čo najlepších výsledkov a ako prehrávať obrázky.

V režimoch Základnej zóny stačí fotoaparát namieriť a stlačiť tlačidlo spúšte, pričom fotoaparát nastaví všetko automaticky (str. 81, 316). Zároveň nie sú možné pokročilé nastavenia funkcií snímania, aby sa tak predišlo nekvalitným záberom z dôvodu nesprávnej obsluhy fotoaparátu.

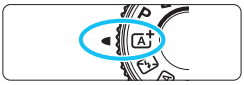




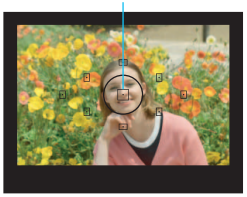
Ak nastavíte otočný volič režimov do polohy <**SCN**>, keď je obrazovka LCD vypnutá, stlačením tlačidla <**Q**> môžete pred snímaním skontrolovať režim snímania (str. 72).

Plnoautomatické snímanie (Automatický režim s inteligentným nastavením scény)

<A+> je plnoautomatický režim. Fotoaparát analyzuje scénu a automaticky použije optimálne nastavenia. Automaticky upraví aj zaostrenie podľa toho, či je snímaný objekt statický, alebo sa pohybuje (str. 61).

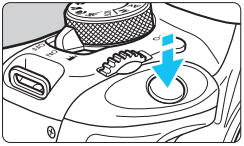


1 Otočný volič režimov nastavte do polohy <A+>.



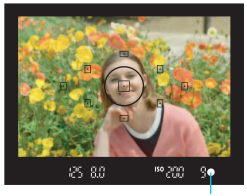
2 Zamierte ľubovoľný bod AF na snímaný objekt.

- Na zaostrenie sa použijú všetky body AF a vo všeobecnosti sa zaostrí na najbližší objekt.
- Zamierenie stredného bodu AF na objekt zaostrovanie uľahčí.



3 Zaostrite na objekt.

- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a zaostrovací prstenec objektívu sa otáčaním zaostrí.
- ▶ Bodka vo vnútri bodu AF, ktorý dosiahol zaostrenie, krátko blikne na červeno. Súčasne zaznie zvuková signalizácia a rozsvieti sa potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v hľadáčiku.
- ▶ V prípade potreby sa automaticky vysunie zabudovaný blesk.





4 Nasnímajte obrázok.

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.
- ▶ Nasnímaný záber sa zobrazí na 2 sekundy na obrazovke LCD.
- Po dokončení snímania zatlačte zabudovaný blesk nadol prstami.

V režime <A+> budú farby vyzerať pôsobivejšie pri scénach v prírode, exteriéroch a pri západe slnka. Ak sa nedosiahne požadovaný farebný tón, použite niektorý režim Kreatívnej zóny, vyberte iný štýl Picture Style než <SCA> a snímajte (str. 101).

? Často kladené otázky

- **Potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> bliká a zaostrenie sa nedosiahlo.**
  Zamierte bod AF na miesto s dobrým kontrastom a potom stlačte tlačidlo spúšte do polovice (str. 43). Ak ste príliš blízko objektu, vzdiaľte sa a skúste to znovu.
- **Viacero bodov AF blikne naraz.**
  Znamená to, že zaostrenie sa dosiahlo pri všetkých daných bodoch AF. Keď bod AF pokrývajúci požadovaný objekt bliká, nasnímajte obrázok.
- **Zvuková signalizácia naďalej potichu znie. (Potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> sa nerozsvieti.)**
  Znamená to, že fotoaparát priebežne zaostruje na pohybujúci sa objekt. (Potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> sa nerozsvieti.)
  Môžete nasnímať ostré zábery pohybujúceho sa objektu.
  V tomto prípade nebude funkčné uzamknutie zaostrenia (str. 61).
- **Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa objekt nezaostrí.**
  Ak je prepínač režimu zaostrenia na objektíve nastavený do polohy <**MF**> (manuálne zaostrovanie), nastavte ho do polohy <**AF**> (automatické zaostrovanie).

- **Blesk sa spustil aj napriek tomu, že denné svetlo má postačujúcu úroveň.**
  Pri objekte v protisvetle sa môže spustiť blesk, aby pomohol osvetliť tmavé časti objektu. Blesk je možné vypnúť dvoma spôsobmi:
  - Nastavte blesk na možnosť [⊗] (Bez blesku). Ak zmeníte režim snímania alebo nastavíte vypínač do polohy <OFF>, obnoví sa nastavenie [ϟᴬ] (Automatický blesk) (str. 81).
  - Otočný volič režimov nastavte do polohy <⊗> (Bez blesku) (str. 63).
- **Blesk sa spustil a výsledný obrázok je veľmi svetlý.**
  Odstúpte ďalej od snímaného objektu a snímajte. Ak je pri fotografovaní s bleskom snímaný objekt príliš blízko k fotoaparátu, výsledný obrázok môže byť veľmi svetlý (preexponovanie).
- **Pri nízkej hladine osvetlenia zabudovaný blesk spustí sériu zábleskov.**
  Stlačením tlačidla spúšte do polovice môže zabudovaný blesk spustiť sériu zábleskov, aby vám pomohol automaticky zaostriť. Tento jav sa nazýva pomocný lúč automatického zaostrenia AF. Jeho účinný dosah je približne 4 metre.
- **Po použití blesku je spodná časť obrázka neprirodzene tmavá.**
  Objekt bol príliš blízko k fotoaparátu a tieň vytvorený telom objektívu sa zaznamenal v obrázku. Odstúpte ďalej od snímaného objektu a snímajte. Ak je na objektíve nasadená slnečná clona, pred snímaním s bleskom ju zložte.

Techniky plnoautomatického snímania (Automatický režim s inteligentným nastavením scény)

Zmena kompozície záberu



V závislosti od scény upravte polohu snímaného objektu doľava alebo doprava, aby ste vytvorili vyvážené pozadie a dobrú perspektívu.
Po stlačení tlačidla spúšte do polovice v režime <A+> a zaostrení na statický objekt sa zaostrenie uzamkne. Následne môžete zmeniť kompozíciu záberu a úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímať obrázok. Táto funkcia sa nazýva „uzamknutie zaostrenia“. Uzamknutie zaostrenia je možné použiť aj v ostatných režimoch Základnej zóny (okrem režimov <><>).

Fotografovanie pohyblivého objektu



Ak sa objekt v režime <A+> počas zaostrenia alebo po ňom pohybuje (vzdialenosť k fotoaparátu sa mení), pomocou funkcie AI Servo AF (Inteligentné AF-servo) sa bude objekt priebežne zaostrovať. (Zvuková signalizácia bude aj naďalej potichu znieť.) Kým budete bodom AF mieriť na objekt a držať tlačidlo spúšte stlačené do polovice, fotoaparát bude priebežne zaostrovať. Keď budete chcieť nasnímať obrázok, stlačte tlačidlo spúšte úplne.

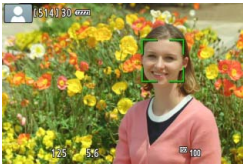
Fotografovanie so živým náhľadom Live View

Pri fotografovaní môžete sledovať obraz na obrazovke LCD. Táto funkcia sa nazýva „fotografovanie so živým náhľadom Live View“ (Live View – živý náhľad). Bližšie informácie nájdete na strane 149.



1 Na obrazovke LCD zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačte tlačidlo <📷>.
- ▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View.



2 Zaostrite na objekt.

- Zaostrite stlačením tlačidla spúšte do polovice.
- ▶ Po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF zobrazí na zeleno a zaznie zvuková signalizácia.

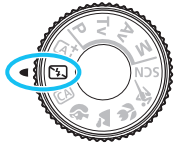


3 Nasnímajte obrázok.

- Úplne stlačte tlačidlo spúšte.
- ▶ Obrázok sa nasníma a zobrazí sa na obrazovke LCD.
- ▶ Po skončení náhľadu obrázka sa fotoaparát vráti do režimu fotografovania so živým náhľadom Live View.
- Stlačením tlačidla <📷> ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View.

Vypnutie blesku

Fotoaparát analyzuje scénu a automaticky použije optimálne nastavenia. Na miestach, kde je zakázané fotografovať s bleskom, napríklad v múzeách alebo akváriách, použite režim <⚡> (Bez blesku).







Tipy pri fotografovaní

- **Ak číselné zobrazenie v hľadáčiku bliká, dbajte na to, aby ste predišli otrasom fotoaparátu.**
  Pri nízkej hladine osvetlenia a možnosti vzniku otrasov fotoaparátu bude rýchlosť uzávierky zobrazená v hľadáčiku blikať. Fotoaparát držte stabilne alebo použite statív. Keď používate objektív so zoomom, použite širokouhlý rozsah, čím znížite neostrosť spôsobenú otrasmi fotoaparátu, aj keď pri fotografovaní držíte fotoaparát v ruke.

- **Snímajte portréty bez blesku.**
  Pri nízkej hladine osvetlenia požiadajte osoby, aby sa nehýbali, pokým sa obrázok nenasníma. Akýkoľvek pohyb snímanej osoby môže spôsobiť jej rozmazanie na obrázku.

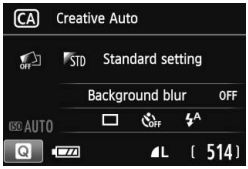
CA Kreatívne automatické fotografovanie

V režime <CA> môžete pred snímaním nastaviť nasledujúce funkcie: (1) Záber s doplnkovým efektom, (2) Zábery na základe atmosféry, (3) Rozostrenie pozadia, (4) Režim priebehu snímania/samospúšte a (5) Spustenie blesku. Predvolené nastavenia sú rovnaké ako v režime <A+>.

* CA znamená Creative Auto (Kreatívny automatický).



1 Nastavte otočný volič režimov do polohy <CA>.



2 Stlačte tlačidlo <Q>. (⏱10)

- Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania.

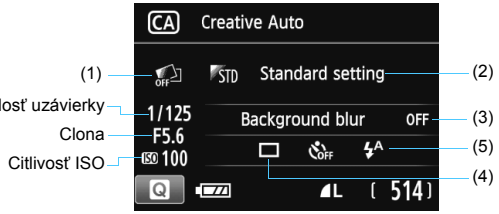


3 Nastavte požadovanú funkciu.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte funkciu.
- Zobrazí sa vybratá funkcia a sprievodca funkciami (str. 52).
- Funkciu nastavte stlačením tlačidla <SET>.
- Postup nastavenia a podrobnosti o jednotlivých funkciách nájdete na strane 65.

4 Nasnímajte obrázok.

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.



Stlačením tlačidla <Q> môžete nastaviť nasledujúce možnosti:
Ak je fotoaparát nastavený na fotografovanie so živým náhľadom Live View a nastavíte možnosť (1), (2) alebo (3), príslušný efekt uvidíte na obrazovke pred začatím snímania.

(1) Záber s doplnkovým efektom

- Pred snímaním môžete vybrať niektorý z nasledujúcich efektov: kreatívne filtre (str. 157), štýly Picture Styles (str. 101) a zábery na základe atmosféry (str. 82).
- Otočením voliča <☆> vyberte položku [✎**: Enable/** ✎**: Povoliť**]. Ťuknutím na položku [↩] sa vrátite na obrazovku rýchleho ovládania. Tiež môžete stlačiť tlačidlo <SET> a vykonať výber.
- Otočením voliča <☆> vyberte efekt snímania.
- Pri nasnímaní záberu sa zaznamenajú dva obrázky. Jeden bude s použitým efektom a druhý bez neho. Okamžite po nasnímaní záberu sa oba obrázky zobrazia spoločne. Obrázok bez efektu sa zobrazí vľavo a obrázok s efektom sa zobrazí vpravo.

Zaregistrovanie obľúbených efektov snímania

- Počas náhľadu obrázka okamžite po nasnímaní a počas prehrávania sa pri obrázku s použitým efektom bude zobrazovať ikona <▨>. Keď stlačíte tlačidlo <Av▨> a potom tlačidlo <INFO.>, môžete skontrolovať, aký efekt snímania sa použil.
- V položke [★**:Favorite effect/**★**: Obľúbený efekt**] môžete zaregistrovať až dva efekty snímania.
- Keď vyberiete zaregistrovanú položku [★**:Favorite effect/**★**: Obľúbený efekt**], môžete snímať s použitím tohto efektu snímania. Položku [★**:Favorite effect/**★**: Obľúbený efekt**] môžete aj prepísať.

Ak používate kartu Eye-Fi a nastavili ste ju tak, aby sa obrázky vymazali okamžite po prenesení, obrázok bez efektu sa nezobrazí počas prehrávania okamžite po snímaní.

(2) Zábery na základe atmosféry

- Môžete vybrať atmosféru, ktorú chcete vyjadriť vo svojich obrázkoch.
- Otočením voliča <dial> vyberte atmosféru. Stlačením tlačidla <SET> ju môžete vybrať aj zo zoznamu. Bližšie informácie nájdete na strane 82.

(3) Rozostrenie pozadia



- Ak je nastavená možnosť [**OFF/VYP.**], miera rozostrenia pozadia sa bude meniť v závislosti od jasu.
- Ak je nastavená iná možnosť ako [**OFF/VYP.**], môžete upraviť rozostrenie pozadia bez ohľadu na jas.
- Ak otočením voliča <dial> posuniete kurzor doprava, pozadie bude vyzerať ostrejšie.
- Ak otočením voliča <dial> posuniete kurzor doľava, pozadie snímaného objektu sa rozostrí. V závislosti od maximálnej clony objektívu (clonového čísla) sa možno nebudú dať vybrať niektoré nastavenia posúvača (označené symbolom •).
- Pri použití fotografovania so živým náhľadom Live View budete vidieť, ako je obrázok rozostrený pred a za bodom zaostrenia. Počas otáčania voliča <dial> sa na obrazovke LCD zobrazí položka [**Simulating blur/Simulácia rozostrenia**].
- Ak chcete rozostriť pozadie, pozrite si časť „Fotografovanie portrétov“ na strane 68.
- V závislosti od objektívu a podmienok snímania nemusí pozadie vyzerať výrazne rozostrené.
- Túto funkciu nemožno nastaviť pri používaní blesku. Ak bola nastavená možnosť <ϟ^{A}> a nastavíte rozostrenie pozadia, automaticky sa nastaví možnosť <ϟ>.

- Ak je počas fotografovania so živým náhľadom Live View aktívna funkcia [**Simulating blur/Simulácia rozostrenia**], obrázok zobrazený, keď bliká ikona <Exp.SIM> (str. 152), môže obsahovať viac šumu než skutočný zaznamenaný obrázok alebo môže vyzerať tmavší.
- Nie je možné súčasne nastaviť možnosť (1) Záber s doplnkovým efektom a (2) Zábery na základe atmosféry.
- Nie je možné súčasne nastaviť možnosť (1) Záber s doplnkovým efektom a (3) Rozostrenie pozadia.

(4) Režim priebehu snímania/samospúšte: Pomocou voliča <⚙> vykonajte výber. Stlačením tlačidla <SET> ho môžete vybrať aj zo zoznamu.

<□> **[Single shooting/Snímanie jedného záberu]**:
Nasníma sa jeden obrázok.

<⧉> **[Continuous shooting/Sériové snímanie]**:
Počas úplného stlačenia tlačidla spúšte bude prebiehať sériové snímanie. Môžete snímať rýchlosťou až približne 4 snímky/s.

<⏱> **[Self-timer: 10sec./remote control/ Samospúšť: 10-sekundová/diaľkové ovládanie]**:
Záber sa nasníma 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte. Možno použiť aj diaľkový ovládač.

<⏱2> **[Self-timer: 2 sec./Samospúšť: 2-sekundová]**:
Záber sa nasníma 2 sekundy po stlačení tlačidla spúšte.

<⏱C> **[Self-timer: Continuous/Samospúšť: Sériové]**:
Stlačením tlačidiel <▲> <▼> nastavíte počet viacerých záberov (2 až 10), ktoré sa nasnímajú pomocou samospúšte. 10 sekúnd po stlačení tlačidla spúšte sa nasníma nastavený počet záberov v sérii.

(5) Spustenie blesku: Otočením voliča <⚙> vyberte požadované nastavenie. Stlačením tlačidla <SET> ho môžete vybrať aj zo zoznamu.

<⚡A> **[Auto flash/Automatický blesk]** : Blesk sa automaticky spustí v prípade potreby.

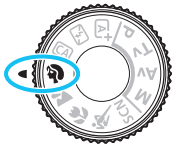
<⚡> **[Flash on/Blesk zapnutý]** : Blesk sa spustí vždy.

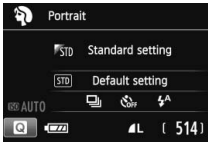
<⊘> **[Flash off/Bez blesku]** : Blesk je vypnutý.

- Pri použití samospúšte si pozrite poznámky na strane 110.
- Pri použití nastavenia <⊘> si pozrite časť „Vypnutie blesku“ na strane 63.
- Ak ste nastavili záber s doplnkovým efektom, režimy <⧉> <⏱C> nie je možné nastaviť.
- Ak ste nastavili rozostrenie pozadia, nie je možné použiť blesk.

Fotografovanie portrétov

Režim <> (Portrét) spôsobí rozostrenie pozadia, čím zvýrazní fotografovanú osobu. Taktiež spôsobí, že tóny farby pleti a vlasy budú vyzerať jemnejšie.







Tipy pri fotografovaní

- **Čím väčšia je vzdialenosť medzi snímaným objektom a pozadím, tým lepšie.**
  Čím väčšia je vzdialenosť medzi snímaným objektom a pozadím, tým viac bude pozadie rozostrené. Objekt bude tiež výraznejší na jednoduchom, tmavom pozadí.

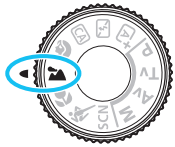
- **Použite teleobjektív.**
  Ak používate objektív so zoomom, použite najväčšie priblíženie tak, aby ste rámec obrazu vyplnili snímanou osobou od pása nahor. V prípade potreby sa k snímanej osobe priblížte.

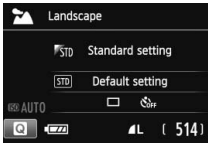
- **Zaostrite na tvár.**
  Skontrolujte, či bliká bod AF, ktorý pokrýva tvár. Pri záberoch tváre zblízka zaostrite na oči.

Predvolené nastavenie je <> (Sériové snímanie). Ak podržíte tlačidlo spúšte stlačené, môžete fotografovať sériovo a zaznamenať tak malé zmeny pózy a výrazu tváre snímanej osoby (maximálne približne 4 snímky/s).

Fotografovanie krajiny

Režim <> (Krajina) použite vtedy, keď fotografujete širokú scenériu alebo keď chcete, aby boli všetky objekty, od blízkych až po tie vzdialené, zaostrené. Pre jasné modré a zelené odtiene a veľmi ostré a výrazné obrázky.







Tipy pri fotografovaní

- **Pri objektíve so zoomom použite širokouhlý rozsah.**
  Pri použití širokouhlého rozsahu objektívu so zoomom budú blízke aj vzdialené objekty zaostrené lepšie než pri použití rozsahu teleobjektívu. Krajine to tiež dodá priestorovosť.

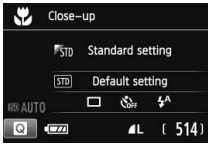
- **Fotografovanie nočných scén.**
  Režim <> je vhodný aj na snímanie nočných scén, pretože je pri ňom vypnutý zabudovaný blesk. Ak chcete predísť otrasom fotoaparátu, použite statív.

Blesk sa nespustí ani pri protisvetle alebo slabom svetle.

Fotografovanie záberov zblízka

Ak chcete fotografovať kvety alebo malé predmety zblízka, použite režim <> (Záber zblízka). Ak chcete, aby malé predmety vyzerali oveľa väčšie, použite makroobjektív (predáva sa samostatne).







Tipy pri fotografovaní

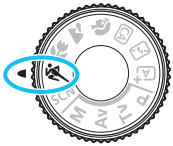
- **Použite jednoduché pozadie.**
  Jednoduché pozadie umožní lepšie vyniknúť malým predmetom, napríklad kvetom a pod.

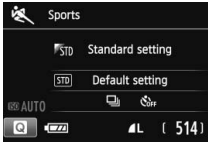
- **Čo najviac sa priblížte k snímanému objektu.**
  Skontrolujte, akú má objektív najmenšiu zaostrovaciu vzdialenosť. Na niektorých objektívoch sa nachádza označenie, napríklad <**0.25m/0.8ft**>. Minimálna zaostrovacia vzdialenosť objektívu sa meria od značky <> (rovina zaostrenia) na vrchnej strane fotoaparátu po daný objekt. Ak ste príliš blízko k objektu, potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> bude blikať.
  Ak použijete blesk a spodná časť obrázka je nezvyčajne tmavá, vzdiaľte sa od snímaného objektu.

- **Pri objektíve so zoomom použite najväčšie priblíženie.**
  Ak máte objektív so zoomom, použitím najväčšieho priblíženia bude objekt vyzerať väčší.

Fotografovanie pohyblivých objektov

Režim <> (Šport) použite, ak chcete fotografovať pohyblivý objekt, či už je to bežiaca osoba alebo idúci automobil.







Tipy pri fotografovaní

- **Použite teleobjektív.**
  Na fotografovanie z väčšej vzdialenosti sa odporúča použiť teleobjektív.

- **Na zaostrovanie použite stredný bod AF.**
  Ak chcete vykonať automatické zaostrenie, zamierte stredný bod AF na objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice. Počas zaostrovania bude signalizácia aj naďalej potichu znieť. Ak nebude možné dosiahnuť zaostrenie, potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> bude blikať. Predvolené nastavenie je <> (Sériové snímanie). Keď budete chcieť nasnímať obrázok, stlačte tlačidlo spúšte úplne. Ak podržíte stlačené tlačidlo spúšte, bude prebiehať automatické zaostrovanie počas sériového snímania pohybu snímaného objektu (maximálne približne 4 snímky/s).

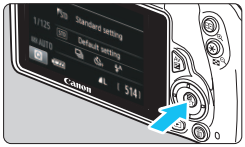
Pri nízkej hladine osvetlenia a možnosti vzniku otrasov fotoaparátu bude rýchlosť uzávierky zobrazená vľavo dole v hľadáčiku blikať. Držte fotoaparát stabilne a nasnímajte obrázok.

SCN: Režim špeciálnej scény

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



1 Otočný volič režimov nastavte do polohy <SCN>.



2 Stlačte tlačidlo <Q>. (⏱10)

- Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania.



3 Vyberte režim snímania.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte ikonu požadovaného režimu snímania.
- Otočením voliča <⚙> vyberte režim snímania.



- Môžete vybrať aj ikonu režimu snímania a stlačením tlačidla <SET> zobraziť výber režimov snímania, z ktorých môžete jeden vybrať.

Dostupné režimy snímania v režime <SCN>

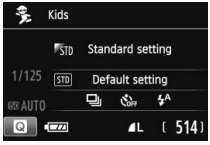
Režim snímania		Strana
	Deti	str. 73
	Jedlo	str. 74
	Svetlo sviečky	str. 75

Režim snímania		Strana
	Nočný portrét	str. 76
	Nočná scéna bez statívu	str. 77
	Ovládanie snímania v protisvetle HDR	str. 78

Fotografovanie detí

Ak chcete priebežne zaostrovať a fotografovať pobehujúce deti, použite režim <> (Deti). Tóny farby pleti budú vyzerať zdravo.







Tipy pri fotografovaní

- **Na zaostrovanie použite stredný bod AF.**
  Ak chcete vykonať automatické zaostrenie, zamierte stredný bod AF na objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice. Počas zaostrovania bude signalizácia aj naďalej potichu znieť. Ak nebude možné dosiahnuť zaostrenie, potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> bude blikať.

- **Použite sériové snímanie.**
  Predvolené nastavenie je <> (Sériové snímanie). Keď budete chcieť nasnímať obrázok, stlačte tlačidlo spúšte úplne. Ak podržíte stlačené tlačidlo spúšte, bude prebiehať automatické zaostrovanie počas sériového snímania meniacich sa výrazov tváre a pohybu snímanej osoby (maximálne približne 4 snímky/s).

Počas nabíjania blesku sa v hľadáčiku zobrazuje správa „**buSY**“ a fotografovanie nie je možné. Nasnímajte obrázok, keď sa táto správa prestane zobrazovať.

Fotografovanie jedla

Pri snímaní jedla použite režim <> (Jedlo). Fotografia bude pôsobiť jasno a živo a jedlo bude vyzerať lákavo.







Tipy pri fotografovaní

- **Zmeňte farebný tón.**
  Môžete zmeniť položku [**Color tone/Farebný tón**]. Jedlo zvyčajne vyzerá lákavejšie na fotografiách s červenkastým nádychom. Ak chcete zvýrazniť červenkastý nádych jedla, vykonajte nastavenie smerom k položke [**Warm tone/Teplý odtieň**]. Ak je podanie príliš do červena, vykonajte nastavenie smerom k položke [**Cool tone/ Chladný odtieň**].

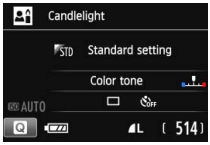
- **Nepoužívajte blesk.**
  Pri použití blesku môže odraz svetla od taniera alebo jedla spôsobiť neprirodzené tiene. Predvolene je nastavený režim <> (Bez blesku). Pri snímaní pri slabom svetle sa snažte predchádzať otrasom fotoaparátu.

- Keďže v tomto režime je nastavený farebný tón na dosiahnutie lákavého vzhľadu jedla, pri snímaní osôb môže vzniknúť nevhodný odtieň pokožky.
- V prípade použitia blesku sa položka [**Color tone/Farebný tón**] prepne na predvolené nastavenie.

Fotografovanie portrétov pri svetle sviečok

Pri snímaní osoby pri svetle sviečok použite režim <> (Svetlo sviečky). Na fotografii sa zachovajú farebné tóny svetla sviečky.







Tipy pri fotografovaní

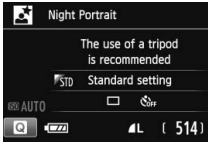
- **Na zaostrovanie použite stredný bod AF.**
  Zamierte stredný bod AF v hľadáčiku na snímanú osobu a snímajte.
- **Ak rýchlosť uzávierky v hľadáčiku bliká, dbajte na to, aby ste predišli otrasom fotoaparátu.**
  Pri nízkej hladine osvetlenia a možnosti vzniku otrasov fotoaparátu bude rýchlosť uzávierky zobrazená v hľadáčiku blikať. Fotoaparát držte stabilne alebo použite statív. Keď používate objektív so zoomom, použite širokouhlý rozsah, čím znížite neostrosť spôsobenú otrasmi fotoaparátu, aj keď pri fotografovaní držíte fotoaparát v ruke.
- **Zmeňte farebný tón.**
  Môžete zmeniť položku [**Color tone/Farebný tón**]. Ak chcete zvýrazniť červenkastý nádych svetla sviečky, vykonajte nastavenie smerom k položke [**Warm tone/Teplý odtieň**]. Ak je podanie príliš do červena, vykonajte nastavenie smerom k položke [**Cool tone/Chladný odtieň**].

- Fotografovanie so živým náhľadom Live View nie je možné použiť.
- Snímanie s bleskom nie je možné. Pri slabom svetle sa môže rozsvietiť pomocný lúč AF (str. 106).

Fotografovanie portrétov v noci (pomocou statívu)

Ak chcete snímať ľudí v noci a získať prirodzene vyzerajúcu nočnú scénu v pozadí, použite režim <> (Nočný portrét). Odporúča sa používať statív.







Tipy pri fotografovaní

- **Použite širokouhlý objektív a statív.**
  Keď používate objektív so zoomom, použite širokouhlý rozsah na získanie širokého nočného obzoru. Ak chcete predísť otrasom fotoaparátu, použite statív.
- **Skontrolujte jas snímaného objektu.**
  Pri nízkej hladine svetla sa automaticky spustí zabudovaný blesk, aby sa získala dobrá expozícia snímanej osoby.
  Po nasnímaní sa odporúča obrázok prehrať a skontrolovať jeho jas. Ak snímaná osoba vyzerá tmavá, prejdite bližšie a zopakujte snímanie.
- **Snímajte aj v iných režimoch snímania.**
  Keďže pri nočných záberoch je fotoaparát citlivejší na vplyv otrasov fotoaparátu, odporúča sa fotografovať aj v režime <> a <>.

- Požiadajte snímané osoby, aby sa nehýbali ani po spustení blesku.
- Ak použijete samospúšť spolu s bleskom, indikátor samospúšte sa po nasnímaní obrázka nakrátko rozsvieti.
- Pozrite si upozornenia na strane 79.

Fotografovanie nočných scén (bez statívu)

Najlepšie výsledky pri snímaní nočnej scény dosiahnete pri použití statívu. V režime <> (Nočná scéna bez statívu) však môžete snímať nočné scény, aj keď držíte fotoaparát v ruke. Pre každý obrázok sa nasnímajú štyri zábery v sérii a zaznamená sa výsledný obrázok s obmedzeným vplyvom otrasov fotoaparátu.







Tipy pri fotografovaní

- **Držte fotoaparát pevne.**
  Pri snímaní držte fotoaparát pevne a stabilne. V tomto režime sa štyri zábery zarovnajú a zlúčia do jedného obrázka. Ak je ktorýkoľvek zo štyroch záberov výrazne posunutý v dôsledku otrasov fotoaparátu, zábery sa nemusia správne zlúčiť do výsledného obrázka.

- **Ak chcete snímať ľudí, zapnite blesk.**
  Ak chcete v rámci záberu nočnej scény snímať aj ľudí, stlačením tlačidla <Q> nastavte režim <> (Blesk zapnutý). Aby sa nasnímal kvalitný portrét, pri prvom zábere sa použije blesk. Požiadajte osobu, aby sa nehýbala, až kým sa nenasnímajú všetky štyri zábery v sérii.

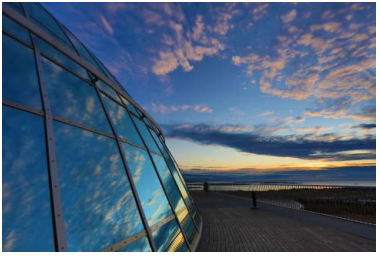
Pozrite si upozornenia na strane 79.

Fotografovanie scén v protisvetle

Pri snímaní scény, na ktorej sa nachádzajú svetlé aj tmavé oblasti, použite režim <> (Ovládanie snímania v protisvetle HDR). Pri nasnímaní jedného obrázka sa v tomto režime nasnímajú tri zábery v sérii s rôznou expozíciou. Výsledkom je jeden obrázok so širokým tónovým rozsahom, v ktorom sú minimalizované tmavé oblasti spôsobené protisvetlom.







Tipy pri fotografovaní

- **Držte fotoaparát pevne.**
  Pri snímaní držte fotoaparát pevne a stabilne. V tomto režime sa tri zábery zarovnajú a zlúčia do jedného obrázka. Ak je ktorýkoľvek z troch záberov výrazne posunutý v dôsledku otrasov fotoaparátu, zábery sa nemusia správne zlúčiť do výsledného obrázka.

- Snímanie s bleskom nie je možné. Pri slabom svetle sa môže rozsvietiť pomocný lúč AF (str. 106).
- Pozrite si upozornenia na strane 79.

Skratka HDR označuje výraz High Dynamic Range – vysoký dynamický rozsah.

Upozornenia týkajúce sa režimu <> (Nočný portrét) a <> (Nočná scéna bez statívu)

- Počas fotografovania so živým náhľadom Live View môže byť náročné zaostriť na svetelné body, napríklad v nočnej scéne. V takom prípade by ste mali spôsob AF nastaviť na možnosť [**Quick mode/Rýchly režim**] a snímať s týmto nastavením. Ak máte stále problém dosiahnuť správne zaostrenie, nastavte prepínač režimov zaostrenia na objektíve do polohy <**MF**> a zaostrite manuálne.

Upozornenia týkajúce sa režimu <> (Nočná scéna bez statívu)

- Ak je pri fotografovaní s bleskom snímaný objekt príliš blízko k fotoaparátu, výsledný obrázok môže byť veľmi svetlý (preexponovanie).
- Ak použijete blesk na snímanie nočnej scény obsahujúcej iba niekoľko svetiel, snímky sa nemusia správne zarovnať. Výsledkom môže byť rozmazaná fotografia.
- Keď používate blesk a snímaná osoba je blízko k pozadiu, ktoré je tiež osvetlené bleskom, snímky sa nemusia správne zarovnať. Výsledkom môže byť rozmazaná fotografia. Môžu sa objaviť aj neprirodzené tiene a nevhodné farby.
- Pokrytie externého blesku:
  - Keď používate blesk Speedlite s automatickým nastavením zábleskového pokrytia, poloha transfokácie bude pevne nastavená v širokouhlom rozsahu bez ohľadu na nastavenie polohy transfokácie objektívu.
  - Ak musíte nastaviť pokrytie blesku manuálne, nastavte širokouhlý rozsah.

Upozornenia týkajúce sa režimu <> (Ovládanie snímania v protisvetle HDR)

- Obrázok sa nemusí zobraziť s plynulou gradáciou a môže pôsobiť nepravidelne alebo byť výrazne zašumený.
- Ovládanie snímania v protisvetle HDR nemusí byť účinné pri scénach s nadmerným protisvetlom alebo s mimoriadne vysokým kontrastom.

Upozornenia týkajúce sa režimu <> (Nočná scéna bez statívu) a <> (Ovládanie snímania v protisvetle HDR)

- V porovnaní s inými režimami snímania bude oblasť snímania menšia.
- Nastavenie RAW + L alebo RAW nie je možné vybrať. Ak bola nastavená možnosť RAW + L alebo RAW, nastaví sa možnosť L.
- Pri snímaní pohybujúceho sa objektu sa môže zaznamenať stopa jeho pohybu alebo môže byť oblasť okolo snímaného objektu tmavá.
- Zarovnanie obrázka nemusí správne fungovať pri opakujúcich sa vzoroch (mriežky, pruhy a pod.), nevýrazných obrázkoch alebo obrázkoch s jedným prevažujúcim tónom alebo pri výrazne posunutých obrázkoch v dôsledku otrasov fotoaparátu.
- V porovnaní s normálnym snímaním bude záznam obrázka na kartu trvať dlhšie. Počas spracovania obrázkov sa zobrazí správa „**BUSY**“ a ďalší obrázok nemožno nasnímať, až kým sa spracovanie nedokončí.
- Keď je režim snímania nastavený na možnosť <> alebo <>, priama tlač nie je možná.

Q Rýchle ovládanie

Keď je v režimoch Základnej zóny zobrazená obrazovka s nastaveniami funkcií snímania, môžete stlačením tlačidla <Q> zobraziť obrazovku rýchleho ovládania. V tabuľke na nasledujúcej strane sú uvedené funkcie, ktoré možno nastaviť pomocou obrazovky rýchleho ovládania v jednotlivých režimoch Základnej zóny.

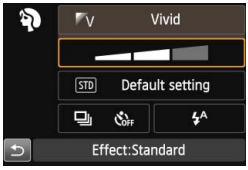
1 Nastavte jeden z režimov Základnej zóny pomocou otočného voliča režimov.

Príklad: režim Portrét



2 Stlačte tlačidlo <Q>. (⏱10)

- Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania.



3 Nastavte funkcie.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte funkciu. (Tento krok nie je potrebný v režime 📷.)
- Zobrazí sa vybratá funkcia a sprievodca funkciami (str. 52).
- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> alebo otočením voliča <⚙> zmeňte nastavenie.

V režimoch <🍴> a <SCN> môžete nastaviť položku [**Color tone/Farebný tón**]. Aby nastavenie zodpovedalo zdroju svetla, nastavte ho smerom k položke [**Warm tone/Teplý odtieň**], čím sa zvýrazní červenkastý nádych. Ak je farebný tón príliš do červena, vykonajte nastavenie smerom k položke [**Cool tone/Chladný odtieň**].

Funkcie, ktoré možno nastaviť v režimoch Základnej zóny

●: Predvolené nastavenie ○: Voliteľné používateľom □: Nie je možné vybrať

Funkcia								
Režim priebehu snímania (str. 108)	□: Snímanie jedného záberu	●	●	●	○	●	●	○
	: Sériové snímanie	○	○	○	●	○	○	●
Samospúšť (str. 110)	(10-sek.)	○	○	○	○	○	○	○
	(2-sek.)	○	○	○	○	○	○	○
	(Sériové)	○	○	○	○	○	○	○
Spustenie blesku	: Automatické spustenie	●		●	●		●	
	: Blesk zapnutý (spustí sa vždy)	○		○	○		○	
	: Bez blesku	○	●	○	○	●	○	●
Zábery na základe atmosféry (str. 82)				○	○	○	○	○
Zábery na základe osvetlenia/scény (str. 86)					○	○	○	○
Rozostrenie pozadia (str. 66)				○				
Farebný tón								
Záber s doplnkovým efektom (str. 65)				○				

Funkcia		SCN					
Režim priebehu snímania (str. 108)	□: Snímanie jedného záberu	○	●	●	●	●	●
	: Sériové snímanie	●	○	○	○	○	○
Samospúšť (str. 110)	(10-sek.)	○	○	○	○	○	○
	(2-sek.)	○	○	○	○	○	○
	(Sériové)	○	○	○	○	○	○
Spustenie blesku	: Automatické spustenie	●			●		
	: Blesk zapnutý (spustí sa vždy)	○	○			○	
	: Bez blesku	○	●	●		●	●
Zábery na základe atmosféry (str. 82)		○	○	○	○	○	
Zábery na základe osvetlenia/scény (str. 86)		○					
Rozostrenie pozadia (str. 66)							
Farebný tón			○	○			
Záber s doplnkovým efektom (str. 65)							

* Ak zmeníte režim snímania alebo nastavíte vypínač do polohy <OFF>, obnovia sa predvolené nastavenia (okrem samospúšte).

Výber snímania podľa atmosféry

S výnimkou režimov Základnej zóny <A+>, <> a <> môžete vybrať atmosféru snímania.

Atmosféra	CA / / / /	SCN		Efekt atmosféry
		/ /	/	
STD [Standard setting/ Štandardné nastavenie]	○	○	○	Žiadne nastavenie
V [Vivid/Živá]	○	○		[Low/Nízke] / [Standard/Štandardné] / [Strong/Silné]
S [Soft/Jemná]	○	○		[Low/Nízke] / [Standard/Štandardné] / [Strong/Silné]
W [Warm/Teplá]	○	○		[Low/Nízke] / [Standard/Štandardné] / [Strong/Silné]
I [Intense/Intenzívna]	○	○		[Low/Nízke] / [Standard/Štandardné] / [Strong/Silné]
C [Cool/Chladná]	○	○		[Low/Nízke] / [Standard/Štandardné] / [Strong/Silné]
B [Brighter/Jasnejšia]	○	○	○	[Low/Nízke] / [Medium/Stredné] / [High/Vysoké]
D [Darker/Tmavšia]	○	○	○	[Low/Nízke] / [Medium/Stredné] / [High/Vysoké]
M [Monochrome/ Monochromatická]	○	○	○	[Blue/Modré] / [B/W/ Čiernobiele] / [Sepia/Sépia]

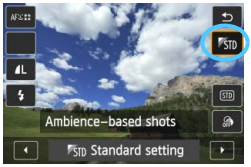
1 Nastavte otočný volič režimov na jeden z nasledujúcich režimov: <CA>, <>, <>, <>, <> alebo <SCN>.

- Ak je nastavený režim snímania <SCN>, nastavte jednu z nasledujúcich možností: <>, <>, <>, <> alebo <>.



2 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačením tlačidla <> zobrazte obraz živého náhľadu Live View (okrem režimu <>).



3 Na obrazovke rýchleho ovládania vyberte požadovanú atmosféru.

- Stlačte tlačidlo <Q> (10).
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte položku [STD **Standard setting/** STD **Štandardné nastavenie**]. Na obrazovke sa zobrazí položka [**Ambience-based shots/Zábery na základe atmosféry**].

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> alebo otočením voliča <☆> vyberte atmosféru.

▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obrázok v podobe, ako bude vyzerať pri nastavení vybratej atmosféry.



4 Nastavte efekt atmosféry.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte pruh s efektom tak, aby sa v spodnej časti obrazovky zobrazila položka [**Effect/Efekt**].
- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> alebo otočením voliča <☆> vyberte požadovaný efekt.

5 Nasnímajte obrázok.

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.
- Ak sa chcete vrátiť k fotografovaniu pomocou hľadáčika, stlačením tlačidla <📷> ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View. Potom stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.
- Ak zmeníte režim snímania alebo nastavíte vypínač do polohy <OFF>, obnoví sa nastavenie [**Standard setting/Štandardné nastavenie**].

- Zobrazený obraz živého náhľadu Live View s použitým nastavením atmosféry nebude vyzerať úplne rovnako ako skutočná fotografia.
- Pri použití blesku sa môže efekt atmosféry minimalizovať.
- Pri jasnom osvetlení v exteriéri nemusí obraz živého náhľadu Live View, ktorý vidíte na obrazovke LCD, presne zodpovedať jasu alebo atmosfére skutočnej fotografie. Nastavte položku [**2: LCD brightness/2: Jas obrazovky LCD**] na hodnotu 4 a obraz živého náhľadu Live View sledujte vtedy, keď obrazovku LCD neovplyvňuje okolité svetlo.

Ak nechcete, aby sa pri nastavovaní funkcií zobrazoval obraz živého náhľadu Live View, po vykonaní kroku 1 stlačte tlačidlo <Q> a nastavte položky [**Ambience-based shots/Zábery na základe atmosféry**] a [**Effect/Efekt**].

Nastavenia atmosféry

[Standard setting/Štandardné nastavenie]
Štandardná charakteristika obrázka pre príslušný režim snímania. Režim <> má charakteristiky obrázka upravené na snímanie portrétov a režim <> na snímanie krajiny. Každá atmosféra predstavuje úpravu charakteristiky obrázka príslušného režimu snímania.

[Vivid/Živá]
Snímaný objekt bude vyzerať ostro a živo. Fotografia bude vyzerať pôsobivejšie než pri nastavení [**Standard setting/Štandardné nastavenie**].

[Soft/Jemná]
Snímaný objekt bude vyzerať jemnejšie a elegantnejšie. Vhodné na snímanie portrétov, zvierat, kvetov a pod.

[Warm/Teplá]
Snímaný objekt bude vyzerať jemnejšie a jeho farby budú teplejšie. Vhodné na snímanie portrétov, zvierat a iných objektov, pri ktorých chcete dosiahnuť teplejší odtieň záberu.

[Intense/Intenzívna]
Celkový jas sa mierne zníži a snímaný objekt sa zvýrazní na dosiahnutie intenzívnejšieho vizuálneho charakteru. Slúži na zvýraznenie ľudí alebo živých bytostí.

[Cool/Chladná]
Celkový jas sa mierne zníži a použijú sa chladnejšie farby. Snímaný objekt v tieni bude vyzerať pokojnejšie a pôsobivejšie.

[Brighter/Jasnejšia]
Obrázok bude vyzerať jasnejšie.

[Darker/Tmavšia]
Obrázok bude vyzerať tmavšie.

[Monochrome/Monochromatická]
Obrázok bude monochromatický. Ako monochromatickú farbu môžete vybrať čiernobielu farbu, odtieň sépia alebo modrú farbu. Ak zvolíte nastavenie [**Monochrome/Monochromatická**], v hľadáčiku sa zobrazí symbol <**B/W**>.

Snímanie podľa osvetlenia alebo typu scény

V režimoch Základnej zóny <🚶>, <🏔>, <🌷>, <🚫> a <🏃> môžete snímať s nastaveniami, ktoré zodpovedajú danému osvetleniu alebo typu scény. Za normálnych okolností je vhodná možnosť [STD **Default setting/**STD **Predvolené nastavenie**], ak však nastavenia zodpovedajú daným podmienkam osvetlenia alebo scény, obrázok bude na pohľad pôsobiť realistickejšie.

Ak pre fotografovanie so živým náhľadom Live View nastavujete obe možnosti [**Light/scene-based shots/Zábery na základe osvetlenia/scény**] a [**Ambience-based shots/Zábery na základe atmosféry**] (str. 82), najskôr nastavte možnosť [**Light/scene-based shots/Zábery na základe osvetlenia/scény**]. Budete tak môcť jednoduchšie sledovať výsledný efekt na obrazovke LCD.

Osvetlenie alebo scéna	🚶	🏔	🌷	🚫	SCN 🏃
STD [Default setting/Predvolené nastavenie]	○	○	○	○	○
[Daylight/Denné svetlo]	○	○	○	○	○
[Shade/Tieň]	○	○	○	○	○
[Cloudy/Zamračené]	○	○	○	○	○
[Tungsten light/Žiarovkové svetlo]	○		○	○	○
[Fluorescent light/Žiarivkové svetlo]	○		○	○	○
[Sunset/Západ slnka]	○	○	○	○	○

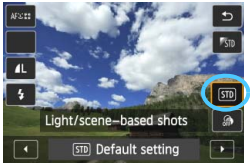
1 Nastavte otočný volič režimov na jeden z nasledujúcich režimov: <🚶>, <🏔>, <🌷>, <🚫> alebo <SCN>.

- V prípade režimu <SCN> nastavte možnosť <🏃>.



2 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačením tlačidla <📷> zobrazte obraz živého náhľadu Live View.



3 Na obrazovke rýchleho ovládania vyberte osvetlenie alebo typ scény.

- Stlačte tlačidlo <Q> (⏱10).
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte položku [STD **Default setting/** STD **Predvolené nastavenie**]. Na obrazovke sa zobrazí položka [**Light/scene-based shots/Zábery na základe osvetlenia/scény**].
- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> alebo otočením voliča <☆> vyberte požadované osvetlenie alebo typ scény.

▶ Zobrazí sa výsledný obrázok s vybratým osvetlením a typom scény.

4 Nasnímajte obrázok.

- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.
- Ak sa chcete vrátiť k fotografovaniu pomocou hľadáčika, stlačením tlačidla <📷> ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View. Potom stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.
- Ak zmeníte režim snímania alebo nastavíte vypínač do polohy <OFF>, obnoví sa nastavenie [STD **Default setting/** STD **Predvolené nastavenie**].

- V prípade použitia blesku sa nastavenie prepne na možnosť [STD **Default setting/** STD **Predvolené nastavenie**]. (V informáciách o snímaní sa však zobrazí nastavené osvetlenie alebo typ scény.)
- Ak chcete použiť toto nastavenie spolu s nastavením [**Ambience-based shots/Zábery na základe atmosféry**], nastavte typ osvetlenia alebo scény, ktorý najlepšie zodpovedá nastavenej atmosfére. V prípade nastavenia [**Sunset/Západ slnka**] sa napríklad zvýraznia teplé farby, takže vybraté nastavenie atmosféry by nemuselo byť úplne vhodné.

Ak nechcete, aby sa pri nastavovaní funkcií zobrazoval obraz živého náhľadu Live View, po vykonaní kroku 1 stlačte tlačidlo <Q> a nastavte položku [**Light/scene-based shots/Zábery na základe osvetlenia/scény**].

Nastavenia osvetlenia alebo typu scény

[Default setting/Predvolené nastavenie]
Predvolené nastavenie vhodné pre väčšinu objektov.

[Daylight/Denné svetlo]
Určené na snímanie objektov osvetlených slnečným svetlom. Poskytuje prirodzenejší vzhľad modrej oblohy a zelene a umožňuje lepšie obrazové podanie kvetov so svetlými farbami.

[Shade/Tieň]
Určené na snímanie objektov v tieni. Vhodné pre odtiene pleti, ktoré by mohli vyzerať príliš namodravé, a kvety so svetlými farbami.

[Cloudy/Zamračené]
Určené na snímanie objektov pri zatiahnutej oblohe. Vytvára teplejší vzhľad odtieňov pleti a krajiny, ktoré by inak mohli pri zamračenej oblohe pôsobiť nevýrazne. Vhodné aj na snímanie kvetov so svetlými farbami.

[Tungsten light/Žiarovkové svetlo]
Určené na snímanie objektov osvetlených žiarovkovým svetlom. Redukuje oranžovočervený farebný odtieň spôsobený žiarovkovým svetlom.

[Fluorescent light/Žiarivkové svetlo]
Určené na snímanie objektov osvetlených žiarivkovým svetlom. Vhodné pre všetky druhy žiarivkového osvetlenia.

[Sunset/Západ slnka]
Vhodné v prípade, že chcete zachytiť pôsobivé farby západu slnka.

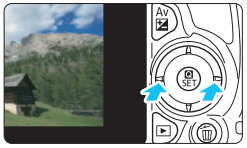
▶ Prehrávanie obrázkov

V nasledujúcej časti je vysvetlený najjednoduchší spôsob prehrávania obrázkov.
Podrobnejšie informácie o postupe prehrávania nájdete na strane 241.



1 Prehrajte obrázok.

- Stlačte tlačidlo <▶>.
- ▶ Zobrazí sa posledný zaznamenaný alebo posledný prehrávaný obrázok.



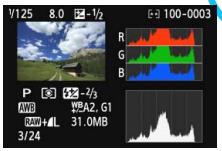
2 Vyberte obrázok.

- Ak chcete zobraziť obrázky od posledného obrázka, stlačte tlačidlo <◀>.
  Ak chcete zobraziť obrázky od prvého (najstaršieho) obrázka, stlačte tlačidlo <▶>.
- Každým stlačením tlačidla <INFO.> sa formát zobrazenia zmení.

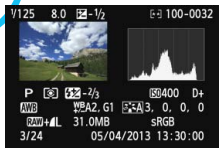

Žiadne informácie



Základné informácie



Histogram



Zobrazenie informácií o snímaní

3 Ukončite prehrávanie obrázkov.

- Stlačením tlačidla <▶> ukončíte prehrávanie obrázkov a vrátite sa k zobrazeniu nastavení snímania.



3

Kreatívne fotografovanie

V režimoch Základnej zóny sa väčšina pokročilých funkcií nastaví automaticky a nemožno ich zmeniť, aby sa predišlo chybným záberom. V režime <**P**> (Program AE) môžete nastaviť rozličné funkcie a byť pri snímaní viac kreatívni.

- V režime <**P**> fotoaparát automaticky nastaví rýchlosť uzávierky a clonu na dosiahnutie štandardnej expozície.
- Rozdiel medzi režimami Základnej zóny a režimom <**P**> je vysvetlený na stranách 316 – 319.
- Funkcie vysvetlené v tejto kapitole možno použiť aj v režimoch <**Tv**>, <**Av**> a <**M**> opísaných v kapitole 4.
- Ikona ☆ zobrazená vpravo hore vedľa nadpisu strany označuje, že daná funkcia je dostupná iba v režimoch Kreatívnej zóny (str. 26).

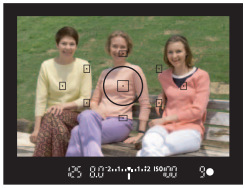
* <**P**> znamená Program.
* **AE** znamená Auto Exposure (Automatická expozícia).

P: Program AE

Fotoaparát automaticky nastaví rýchlosť uzávierky a clonu, ktoré vyhovujú jasu objektu. Tento režim sa nazýva Program AE.



1 Otočný volič režimov nastavte do polohy <P>.



2 Zaostrite na objekt.

- Pozrite sa do hľadáčika a vybratý bod AF zamierte na objekt. Potom stlačte do polovice tlačidlo spúšte.
- ▶ Bodka vo vnútri bodu AF, ktorý dosiahne zaostrenie, sa krátko rozsvieti na červeno a rozsvieti sa potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v pravej dolnej časti hľadáčika (v režime One-Shot AF (Jednoobrázkový AF)).
- ▶ Rýchlosť uzávierky a clona sa nastaví automaticky a zobrazí sa v hľadáčiku.



3 Skontrolujte zobrazenie na displeji.

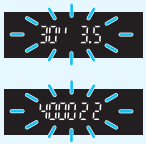
- Keď sa dosiahne štandardná expozícia, hodnoty rýchlosti uzávierky a clony neblikajú.

4 Nasnímajte obrázok.

- Zostavte kompozíciu záberu a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tipy pri fotografovaní

- **Zmeňte citlivosť ISO. Použite zabudovaný blesk.**
  Aby úroveň okolitého osvetlenia zodpovedala snímanému objektu, môžete zmeniť citlivosť ISO (str. 98) alebo použiť zabudovaný blesk (str. 111). V režime <**P**> sa zabudovaný blesk neaktivuje automaticky. Pri snímaní vnútri alebo pri slabom osvetlení by ste preto mali stlačením tlačidla <⚡> (blesk) vysunúť zabudovaný blesk.
- **Zmena programu pomocou funkcie Posun programu.**
  Po stlačení tlačidla spúšte do polovice otočením voliča <⟳> zmeňte kombináciu rýchlosti uzávierky a clony (program). Funkcia Posun programu sa zruší automaticky po odfotografovaní obrázka. Posun programu nie je možné použiť s bleskom.

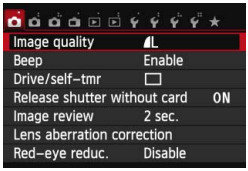


- Blikanie hodnoty rýchlosti uzávierky „**30"**“ a nižšieho clonového čísla signalizuje podexponovanie. Nastavte vyššiu citlivosť ISO alebo použite blesk.
- Blikanie hodnoty rýchlosti uzávierky „**4000**“ a vyššieho clonového čísla signalizuje preexponovanie. Znížte citlivosť ISO.

Rozdiely medzi režimami <P> a <A+> (Automatický režim s inteligentným nastavením scény)
V režime <A+> sa mnohé funkcie, napríklad funkcia AF a režim merania, nastavujú automaticky, aby sa predišlo pokazeným záberom. Nastaviť môžete len obmedzený počet funkcií. V režime <**P**> sa automaticky nastavujú len rýchlosť uzávierky a clona. Bez obmedzenia môžete nastaviť funkciu AF, režim merania a ďalšie funkcie (str. 316).

MENU Nastavenie kvality záznamu záberov

Môžete vybrať počet pixelov a kvalitu obrázka. Dostupných je desať nastavení kvality záznamu záberov: ◢L, ◢L, ◢M, ◢M, ◢S1, ◢S1, S2, S3, RAW+◢L, RAW.



1 Vyberte položku [Image quality/ Kvalita snímky].

- Na karte [📷1] vyberte položku [**Image quality/Kvalita snímky**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa položka [**Image quality/ Kvalita snímky**].



2 Nastavte požadovanú kvalitu záznamu záberov.

- Ako pomôcka pri výbere požadovanej kvality sa zobrazí počet pixelov a počet možných záberov príslušného nastavenia kvality. Potom stlačte tlačidlo <SET>.

Pomôcka na nastavenie kvality záznamu záberov (približné údaje)

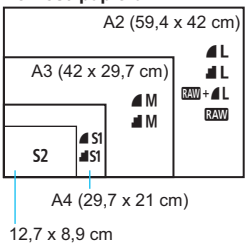
Kvalita snímky			Počet zaznamenaných pixelov (megapixely)	Veľkosť súboru (MB)	Počet možných záberov	Max. počet záberov v sérii
L	Vysoká kvalita	JPEG	Približne 17,9 (18M)	6,4	1140	28 (1140)
L				3,2	2240	2240 (2240)
M	Stredná kvalita		Približne 8,0 (8.0M)	3,4	2150	2150 (2150)
M				1,7	4200	4200 (4200)
S1	Nízka kvalita		Približne 4,5 (4.5M)	2,2	3350	3350 (3350)
S1				1,1	6360	6360 (6360)
S2			Približne 2,5 (2.5M)	1,3	5570	5570 (5570)
S3			Približne 0,35 (0.3M)	0,3	21560	21560 (21560)
RAW + L	Vysoká kvalita		Približne 17,9 (18M)	23,5 + 6,4	230	4 (4)
RAW				23,5	290	7 (8)

* Veľkosť súborov, počet možných záberov a maximálny počet záberov v sérii sú založené na testovacích normách spoločnosti Canon (pomer strán 3:2, ISO 100 a štandardný štýl Picture Style) a karte s kapacitou 8 GB. **Tieto údaje sa budú meniť v závislosti od snímaného objektu, značky karty, pomeru strán, citlivosti ISO, štýlu Picture Style, užívateľských funkcií a ďalších nastavení.**

* Údaje v zátvorkách platia pre kartu UHS-I s kapacitou 8 GB a sú založené na testovacích normách spoločnosti Canon.

? Často kladené otázky

- **Chcem vybrať kvalitu záznamu záberov, ktorá zodpovedá veľkosti papiera pre tlač.**



Pri výbere kvality záznamu záberov sa riaďte nákresom uvedeným vľavo. Ak chcete obrázok orezať, odporúča sa vybrať vyššiu kvalitu (vyšší počet pixelov), napríklad L, L, RAW+L alebo RAW.
Nastavenie S2 je vhodné na prehrávanie obrázka na digitálnom fotorámiku.
Nastavenie S3 je vhodné na posielanie obrázkov e-mailom alebo ich používanie na webovej stránke.

- **Aký je rozdiel medzi nastavením L a L?**
  Tieto nastavenia označujú rôzne úrovne kvality záberu v dôsledku rôznej úrovne kompresie. Nastavenie L poskytuje vyššiu kvalitu záberov pri rovnakom počte pixelov. Nastavenie L poskytuje o niečo nižšiu kvalitu záberov, na kartu však možno uložiť viac obrázkov.
  Pri oboch nastaveniach S2 a S3 je použitá kvalita L (Jemný).

- **Podarilo sa mi nasnímať viac záberov, než bol uvedený počet zhotoviteľných záberov.**
  V závislosti od podmienok snímania je možné nasnímať aj viac záberov, než je uvedené. Ich počet však môže byť aj nižší, než je uvedené. Zobrazený počet zhotoviteľných záberov je len približný.

- **Zobrazuje fotoaparát maximálny počet záberov v sérii?**
  Maximálny počet záberov v sérii sa zobrazuje na pravej strane hľadáčika. Keďže tento ukazovateľ je len jednomiestny s rozsahom **0** – **9**, akákoľvek hodnota vyššia ako 8 sa zobrazí len ako „**9**“. Upozorňujeme, že toto číslo sa zobrazí aj v prípade, ak vo fotoaparáte nie je vložená karta. Dajte si pozor, aby ste nesnímali bez toho, že je vo fotoaparáte vložená karta.

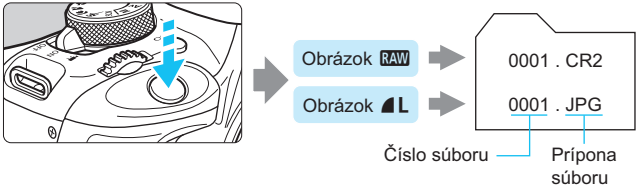
- **Kedy je vhodné použiť nastavenie RAW?**
  Obrázky RAW sa musia spracovať pomocou počítača. Podrobnosti sú uvedené v časti „RAW“ a „RAW+L“ na nasledujúcej strane.

RAW

Formát RAW predstavuje nespracované obrazové údaje pred ich spracovaním na obrázok typu ◢L alebo iné typy obrázkov. Obrázky RAW nemožno zobraziť na počítači bez použitia softvéru, napríklad programu Digital Photo Professional (dodávaný s fotoaparátom, str. 366). Môžete však na nich vykonávať rôzne úpravy, ktoré nie sú možné pri iných typoch obrázkov, napríklad ◢L. Formát RAW je vhodný, ak chcete sami presne upravovať obrázok alebo snímať dôležitý objekt.

RAW + ◢L

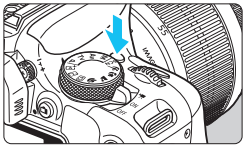
Formát RAW + ◢L zaznamená v jednom zábere obrázok RAW aj obrázok ◢L. Na kartu sa uložia súčasne oba obrázky. Oba obrázky sa uložia do jedného priečinka s rovnakými číslami súborov (prípona súboru .JPG pre obrázok JPEG a .CR2 pre obrázok RAW). Obrázky ◢L možno zobraziť alebo vytlačiť aj pomocou počítačov, na ktorých nie je nainštalovaný softvér dodaný s fotoaparátom.



Na zobrazenie obrázkov RAW na počítači odporúčame používať softvér dodaný s fotoaparátom. Obrázky RAW sa nemusia dať zobraziť pomocou komerčne dostupného softvéru. Ak si chcete overiť, či sú obrázky RAW nasnímané pomocou tohto fotoaparátu kompatibilné s inými typmi softvéru, obráťte sa na výrobcu príslušného softvéru.

ISO: Zmena citlivosti ISO ☆

Môžete nastaviť citlivosť ISO (citlivosť obrazového snímača na svetlo) zodpovedajúcu úrovni okolitého osvetlenia. V režimoch Základnej zóny sa citlivosť ISO nastaví automaticky (str. 99).



1 Stlačte tlačidlo <ISO>. (⏱6)

- Zobrazí sa položka [**ISO speed/ Citlivosť ISO**].



2 Nastavte citlivosť ISO.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> alebo otočením voliča <☆> vyberte požadovanú citlivosť ISO a stlačte tlačidlo <SET>.
- Citlivosť ISO môžete nastaviť aj otáčaním voliča <☆> počas sledovania nastavenia citlivosti ISO v hľadáčiku.
- Keď vyberiete možnosť [**AUTO/AUTOMATICKY**], citlivosť ISO sa nastaví automaticky (str. 99).

Návod pre správne nastavenie citlivosti ISO

Citlivosť ISO	Situácia pri fotografovaní (Bez blesku)	Dosah blesku
ISO 100 – 400	Slnečné počasie vonku	Čím je citlivosť ISO vyššia, tým väčší bude dosah blesku (str. 111).
ISO 400 – 1600	Zatiahnutá obloha alebo podvečer	
ISO 1600 – 12800, H	Tmavé interiéry alebo noc	

* Vysoké hodnoty citlivosti ISO spôsobia vyššiu zrnitosť obrázkov.

Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)**/**4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**2: ISO expansion/2: Rozšírenie citlivosti ISO**] nastavená na možnosť [**1: On/1: Zap.**], je možné nastaviť aj možnosť „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) (str. 300).

- Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)**/**4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**3: Highlight tone priority/3: Priorita jasných tónov**] nastavená na možnosť [**1: Enable/1: Povoliť**], nemožno nastaviť citlivosť ISO 100 ani možnosť „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) (str. 301).
- Snímanie pri vysokých teplotách môže spôsobiť vyššiu zrnitosť obrázkov. Pri dlhej expozícii môžu na obrázku vzniknúť aj nepravidelné farby.

- Pri snímaní s vysokou citlivosťou ISO sa môže objaviť viditeľný šum (napríklad svetelné body a pruhy).
- Ak na snímanie blízkeho objektu používate vysokú citlivosť ISO a blesk, môže nastať preexponovanie.
- Pri nastavení ISO 12800 alebo „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) sa maximálny počet záberov v sérii výrazne zníži.
- Keďže „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) je rozšírené nastavenie citlivosti ISO, môže sa objaviť výraznejší šum (napríklad svetelné body a pruhy) a nepravidelné farby a rozlíšenie bude nižšie než zvyčajne.
- Maximálna citlivosť ISO, ktorú možno nastaviť, sa líši pri snímaní statických záberoch a snímaní videozáznamov (manuálne nastavenie expozície), pri prepnutí zo snímania statických záberov na snímanie videozáznamov sa preto môže zmeniť nastavená citlivosť ISO. Aj keď sa prepnete späť na snímanie statických záberov, neobnoví sa pôvodné nastavenie citlivosti ISO. Maximálna citlivosť ISO, ktorú možno nastaviť, sa líši v závislosti od nastavenia položky [**2: ISO expansion/2: Rozšírenie citlivosti ISO**] v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)**/ **4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**].
  - Pri nastavení možnosti [**0: Off/0: Vyp.**]: Ak nastavíte citlivosť ISO 12800 počas snímania statických záberov a potom sa prepnete do režimu snímania videozáznamov, citlivosť ISO sa zmení na ISO 6400.
  - Pri nastavení možnosti [**1: On/1: Zap.**]: Ak nastavíte citlivosť ISO 12800 alebo „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) počas snímania statických záberov a potom prejdete do režimu snímania videozáznamov, citlivosť ISO sa zmení na „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 12800).

Nastavenie citlivosti ISO [AUTO/AUTOMATICKY]



Ak sa pre citlivosť ISO nastaví možnosť [**AUTO/AUTOMATICKY**], aktuálne nastavenie citlivosti ISO sa zobrazí po stlačení tlačidla spúšte do polovice. Ako je uvedené na nasledujúcej strane, citlivosť ISO sa automaticky nastaví tak, aby vyhovovala režimu snímania.

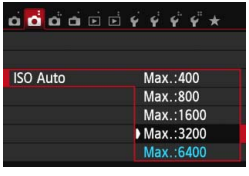
Režim snímania		Nastavenie citlivosti ISO
A+/ / CA/ / /		Automaticky nastavené v rozsahu ISO 100 – 6400
		Automaticky nastavené v rozsahu ISO 100 – 1600
SCN	/ / / /	Automaticky nastavené v rozsahu ISO 100 – 6400
		Automaticky nastavené v rozsahu ISO 100 – 12800
P / Tv / Av / M*1		Automaticky nastavené v rozsahu ISO 100 – 6400*2
S bleskom		ISO 400*3*4*5

*1: Pevná hodnota ISO 400 pre dlhodobé expozície (bulb).
*2: Závisí od nastaveného maximálneho limitu citlivosti ISO.
*3: Ak výplňový blesk spôsobuje preexponovanie, nastaví sa citlivosť ISO 100 alebo vyššia.
*4: Okrem režimov A+, , a .
*5: Automaticky nastavené v rozsahu ISO 400 – ISO 1600 (alebo po maximálny limit) v režimoch CA, , , , , a <P>, ak je použitý blesk s odrazom pomocou externého blesku Speedlite.

Keď je nastavená možnosť [**AUTO/AUTOMATICKY**], citlivosť ISO sa zobrazuje v celých hodnotách. V skutočnosti sa však citlivosť ISO nastavuje v presnejších hodnotách. V informáciách o snímaní obrázka (str. 270) sa preto ako citlivosť ISO môže zobrazovať napríklad hodnota 125 alebo 640.

MENU Nastavenie maximálnej citlivosti ISO pre možnosť [ISO Auto/Automatické nastavenie citlivosti ISO] ☆

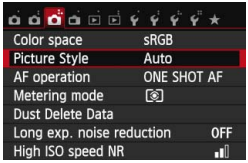
Pre automatické nastavenie citlivosti ISO môžete nastaviť maximálny limit citlivosti ISO v rozsahu ISO 400 – 6400.



Na karte [2] vyberte položku [**ISO Auto/Automatické nastavenie citlivosti ISO**] a stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte citlivosť ISO a potom stlačte tlačidlo <SET>.

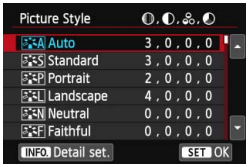
Optimálna charakteristika obrázka snímaného objektu ☆

Výberom štýlu Picture Style môžete získať charakteristiky obrázka, ktoré budú vyjadrovať vaše fotografické cítenie alebo budú vhodné pre daný objekt. V režimoch Základnej zóny nemožno vybrať štýl Picture Style.



1 Vyberte položku [Picture Style/ Štýl obrázka].

- Na karte [📷3] vyberte položku [**Picture Style/Štýl obrázka**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka na výber štýlu Picture Style.



2 Vyberte štýl Picture Style.

- Stlačením tlačidla <▲> <▼> vyberte štýl Picture Style a stlačte tlačidlo <SET>.
- Nastaví sa štýl Picture Style a znovu sa zobrazí ponuka.

Charakteristiky štýlu Picture Style

[Auto/Automatický]

Farebný tón sa automaticky upraví tak, aby zodpovedal danej scéne. Farby budú vyzerať živo, najmä pri modrej oblohe, zeleni a západoch slnka v prírode a exteriéroch.

Ak sa nedosiahne požadovaný farebný tón pri nastavení [**Auto/ Automatický**], použite iný štýl Picture Style.

[Standard/Štandardný]

Obrázok je jasný, ostrý a výrazný. Toto je univerzálny štýl Picture Style vhodný pre väčšinu scén.

[Portrait/Portrét]

Pre príjemné tóny farby pleti. Obrázky vyzerajú mäkšie. Vhodný na snímanie portrétov zblízka.

Zmenou nastavenia [**Color tone/Farebný tón**] (str. 138) môžete upraviť odtieň pokožky.

[Landscape/Krajina]
Pre jasné modré a zelené odtiene a veľmi ostré a výrazné obrázky. Vhodný pri vytváraní pôsobivých záberov krajiny.

[Neutral/Neutrálny]
Štýl Picture Style určený pre používateľov, ktorí chcú spracovávať obrázky pomocou počítača. Pre prirodzené farby a tlmené obrázky.

[Faithful/Verný]
Štýl Picture Style určený pre používateľov, ktorí chcú spracovávať obrázky pomocou počítača. Ak je objekt odfotografovaný pri farebnej teplote 5200 K, farby sa kolorimetricky nastavia, aby sa zhodovali s farbami objektu. Obrázky budú vyzerať nevýrazné a utlmené.

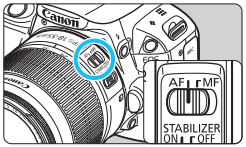
[Monochrome/Monochromatický]
Na vytvorenie čiernobielych obrázkov.

Čiernobiele obrázky nasnímané v iných formátoch ako RAW nemožno zmeniť naspäť na farebné. Ak chcete neskôr snímať farebné obrázky, nezabudnite zrušiť nastavenie [**Monochrome/Monochromatický**]. Ak zvolíte nastavenie [**Monochrome/Monochromatický**], v hľadáčiku sa zobrazí symbol <**B/W**>.

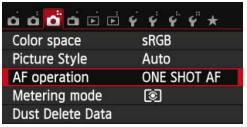
[User Def. 1-3/Def. užívateľom 1-3]
Môžete zaregistrovať základný štýl, napr. [**Portrait/Portrét**], [**Landscape/Krajina**], súbor štýlu Picture Style atď., a podľa potreby ho prispôsobiť (str. 140). Každý štýl Picture Style definovaný používateľom, ktorý ešte nebol nastavený, má rovnaké predvolené nastavenia ako štýl Picture Style [**Auto/Automatický**].

AF: Zmena činnosti automatického zaostrenia ☆

Môžete vybrať charakteristiku funkcie AF (automatické zaostrenie), ktorá vyhovuje daným podmienkam alebo objektu snímania. V režimoch Základnej zóny sa optimálna funkcia AF nastaví automaticky podľa príslušného režimu snímania.



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



2 Vyberte položku [AF operation/Funkcia AF].

- Na karte [3] vyberte položku [**AF operation/ Funkcia AF**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa položka [**AF operation/Funkcia AF**].



3 Vyberte funkciu AF.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte požadovanú funkciu AF a stlačte tlačidlo <SET>.

4 Zaostrite na objekt.

- Zamerajte bod automatického zaostrenia AF na snímaný objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice. Fotoaparát potom vykoná automatické zaostrenie s vybratou funkciou AF.

Režim [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] pre statické objekty

Vhodný pre statické objekty. Stlačením tlačidla spúšte do polovice fotoaparát zaostrí iba raz.

- Keď sa zaostrí, bodka vo vnútri bodu AF, ktorý dosiahol zaostrenie, sa nakrátko rozsvieti na červeno a v hľadáčiku sa rozsvieti aj potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●>.
- V prípade pomerového merania (str. 121) sa zároveň so zaostrením nastavia hodnoty expozície.
- Kým budete držať tlačidlo spúšte stlačené do polovice, zaostrenie zostane uzamknuté. V prípade potreby môžete zmeniť kompozíciu záberu.

- Ak nebude možné dosiahnuť zaostrenie, potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v hľadáčiku bude blikať. V takom prípade sa obrázok nebude dať odfotografovať ani úplným stlačením tlačidla spúšte. Zmeňte kompozíciu obrázka a skúste zaostriť znovu alebo si pozrite časť „Objekty, na ktoré je ťažké zaostriť“ (str. 107).
- Ak je položka [**1: Beep**/**1: Zvuková signalizácia**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**], po dosiahnutí zaostrenia nezaznie zvuková signalizácia.

Režim [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo] pre pohybujúce sa objekty

Táto funkcia AF je vhodná pre pohybujúce sa objekty, keď sa vzdialenosť zaostrenia mení. Kým držíte tlačidlo spúšte stlačené do polovice, objekt sa priebežne zameriava.

- Expozícia sa nastaví v momente nasnímania obrázka.
- V prípade automatického výberu bodu AF (str. 105) fotoaparát na zaostrenie najprv použije stredný bod AF. Ak sa objekt počas automatického zaostrovania vzdiali od stredného bodu AF, sledovanie objektu zaostrenia pokračuje, pokým je objekt v dosahu iného bodu AF.

V režime [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo] zvuková signalizácia nezaznie ani po dosiahnutí zaostrenia. Nerozsvieti sa ani potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v hľadáčiku.

Režim [AI Focus AF/Inteligentné AF] na automatické prepínanie funkcie automatického zaostrenia

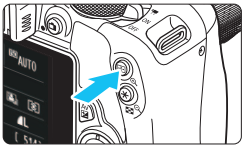
Režim [AI Focus AF/Inteligentné AF] automaticky prepína funkciu automatického zaostrenia [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] na funkciu [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo], ak sa statický objekt začne pohybovať.

- Keď je objekt zaostrený pomocou funkcie [One-Shot AF/ Jednoobrázkový AF] a začne sa pohybovať, fotoaparát zistí tento pohyb, automaticky zmení funkciu AF na možnosť [AI servo AF/ Inteligentné AF-servo] a bude sledovať pohybujúci sa objekt.

Po dosiahnutí zaostrenia s funkciou [AI Focus AF/Inteligentné AF] s aktívnym režimom Servo potichu zaznie zvuková signalizácia. Potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v hľadáčiku sa však nerozsvieti. V tomto prípade nebude zaostrenie uzamknuté.

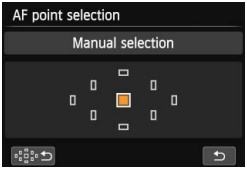
Výber bodu AF ☆

V režimoch Základnej zóny fotoaparát za normálnych okolností automaticky zaostrí na najbližší objekt.
Niekedy preto nemusí zaostriť na vami požadovaný objekt. V režimoch <**P**>, <**Tv**>, <**Av**> a <**M**> môžete vybrať bod AF a zaostriť pomocou neho na požadovaný objekt.



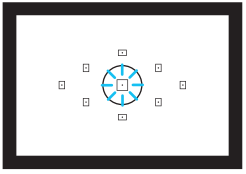
1 Stlačte tlačidlo <⊡>. (⏱6)

- Vybratý bod AF sa zobrazí na obrazovke LCD a v hľadáčiku.



2 Vyberte bod AF.

- Pomocou krížových tlačidiel <✣> vyberte bod AF.
- Pri pozeraní cez hľadáčik môžete otáčaním voliča <◯> vyberať bod AF, až kým sa požadovaný bod AF nerozsvieti na červeno.
- Ak sa rozsvietia všetky body AF, nastaví sa automatický výber bodu AF. Bod AF na zaostrenie snímaného objektu sa vyberie automaticky.
- Stlačením tlačidla <SET> môžete prepínať výber bodu AF medzi nastavením stredného bodu AF a automatickým výberom bodu AF.



3 Zaostrite na objekt.

- Zamerajte vybratý bod AF na snímaný objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice, čím sa vykoná zaostrenie.

- Vybrať bod AF môžete aj ťuknutím na obrazovku LCD. Počas ručného výberu bodu AF sa ťuknutím na ikonu [⁘⮌] v ľavej dolnej časti obrazovky prepnete na automatický výber bodu AF.
- Ak nastavíte položku [**🔧3: Switch ⊡ / ✳ button/🔧3: Prepínanie tlačidiel ⊡/✳**] na možnosť [**Enable/Povoliť**], môžete prepínať funkcie tlačidla <⊡> a tlačidla <✳>.

Tipy pri fotografovaní

- **Pri snímaní portrétu zblízka použite režim [One-Shot AF/ Jednoobrázkový AF] a zaostrite na oči.**
  Ak najskôr zaostríte na oči, môžete neskôr zmeniť kompozíciu záberu, pričom tvár zostane ostrá.
- **Ak je zaostrenie problematické, vyberte a použite stredný bod AF.**
  Stredný bod AF je najcitlivejší spomedzi deviatich dostupných bodov AF.
- **Na jednoduchšie zaostrenie na pohyblivý objekt nastavte na fotoaparáte automatický výber bodu automatického zaostrenia AF a režim [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo]** (str. 104)**.**
  Na zaostrenie objektu sa ako prvý použije stredný bod AF. Ak sa objekt počas automatického zaostrovania vzdiali od stredného bodu AF, sledovanie objektu zaostrenia pokračuje, pokým je objekt v dosahu iného bodu AF.

Pomocný lúč AF pomocou zabudovaného blesku

V podmienkach so slabým svetlom pri stlačení tlačidla spúšte do polovice zabudovaný blesk môže spustiť krátku sériu zábleskov. Osvetlí sa tým objekt a zjednoduší sa jeho automatické zaostrenie.

- Pomocný lúč AF zo zabudovaného blesku sa nerozsvieti v nasledujúcich režimoch snímania: <>, <>, <> a <>.
- Pomocný lúč AF nemožno použiť pri funkcii [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo].
- Účinný dosah pomocného lúča AF emitovaného pomocou zabudovaného blesku je približne 4 metre.
- Ak v režimoch Kreatívnej zóny vysuniete zabudovaný blesk tlačidlom <> (str. 111), podľa potreby sa rozsvieti pomocný lúč AF. V závislosti od nastavenia položky [**4: AF-assist beam firing/4: Rozsvietenie pomocného lúča AF**] v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] sa nerozsvieti pomocný lúč AF (str. 302).

Ak používate nadstavec (predáva sa samostatne) a clonové číslo je vyššie ako f/5,6, snímanie s automatickým zostrením nebude možné (okrem režimu [**+Tracking/ + Sledovanie**], [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] a [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**] počas fotografovania so živým náhľadom Live View). Podrobnosti nájdete v návode na používanie nadstavca.

Objekty, na ktoré je ťažké zaostriť

Systém automatického zaostrenia nemusí dosiahnuť zaostrenie (potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v hľadáčiku bliká) pri určitých objektoch, napríklad:

- Objekty s veľmi nízkym kontrastom
  (Napríklad: modrá obloha, jednofarebné steny a pod.)
- Objekty vo veľmi slabom svetle
- Objekty s extrémnym protisvetlom a lesklé objekty
  (Napríklad: automobil s veľmi lesklou karosériou a pod.)
- Blízke a vzdialené objekty, ktoré zachytí bod AF
  (napríklad: zviera v klietke a pod.)
- Opakujúce sa vzory
  (Napríklad: okná mrakodrapov, počítačové klávesnice a pod.)

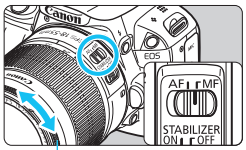
V takýchto prípadoch vykonajte jeden z nasledovných úkonov:

(1) V režime [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] zaostrite na objekt, ktorý je v rovnakej vzdialenosti ako snímaný objekt, a pred zmenou kompozície záberu uzamknite zaostrenie (str. 61).

(2) Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <**MF**> a zaostrite manuálne.

Informácie o objektoch, na ktoré je náročné zaostriť počas fotografovania so živým náhľadom Live View v režime [**+Tracking/ + Sledovanie**], [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] alebo [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**], nájdete na strane 170.

MF: Manuálne zaostrovanie



Zaostrovací prstenec

1 Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <MF>.

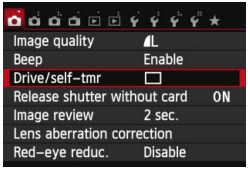
2 Zaostrite na objekt.

- Zaostrovací prstenec objektívu otočte tak, aby bol objekt v hľadáčiku ostrý.

Ak počas manuálneho zaostrovania stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, bod AF, ktorý dosiahne zaostrenie, sa krátko rozsvieti na červeno, zaznie zvuková signalizácia a rozsvieti sa potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v hľadáčiku.

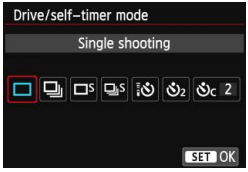
Výber režimu priebehu snímania

K dispozícii sú režimy priebehu snímania jedného záberu a sériového snímania. V režimoch Základnej zóny nemožno vybrať tiché snímanie jedného záberu ani tiché sériové snímanie.



1 Vyberte položku [Drive/self-tmr/ Priebeh snímania/samospúšť].

- Na karte [📷1] vyberte položku [**Drive/self-tmr/Priebeh snímania/ samospúšť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa položka [**Drive/self-timer mode/Režim priebehu snímania/ samospúšte**].



2 Vyberte režim priebehu snímania.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte požadovaný režim priebehu snímania a stlačte tlačidlo <SET>.

□ : **[Single shooting/Snímanie jedného záberu]**
Po úplnom stlačení tlačidla spúšte sa odfotografuje len jeden záber.

□ : **[Continuous shooting/Sériové snímanie]** (max. približne 4 snímky/s)
Počas úplného stlačenia tlačidla spúšte bude prebiehať sériové snímanie.

□ˢ : **[Silent single shooting/Tiché snímanie jedného záberu]** ☆
Snímanie jedného záberu s menej výrazným zvukom než v režime <□>.

□ˢ : **[Silent continuous shooting/Tiché sériové snímanie]** (max. približne 2,5 snímky/s) ☆
Sériové snímanie s menej výrazným zvukom než v režime <□>.

[Self-timer: 10sec./remote control/ Samospúšť: 10-sekundová/diaľkové ovládanie]

[Self-timer: 2 sec./Samospúšť: 2-sekundová]

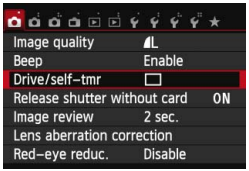
[Self-timer:Continuous/Samospúšť: Sériové]

Informácie o snímaní pomocou samospúšte nájdete na strane 110.
Informácie o snímaní pomocou diaľkového ovládania nájdete na strane 309.

- Ak je nastavená možnosť <□ˢ> alebo <▣ˢ>, časové oneskorenie medzi úplným stlačením spúšte a nasnímaním obrázka bude dlhšie než pri normálnom snímaní jedného záberu alebo sériovom snímaní.
- Ak je položka [**📷3: AF operation**/**📷3: Funkcia AF**] nastavená na možnosť [**AI Servo AF/Inteligentné AF-servo**] alebo [**AI Focus AF/ Inteligentné AF**], možnosti <□ˢ> a <▣ˢ> nie je možné vybrať. Ak je nastavená možnosť <□ˢ> alebo <▣ˢ>, položka [**📷3: AF operation**/ **📷3: Funkcia AF**] sa pevne nastaví na možnosť [**One Shot AF/ Jednoobrázkový AF**].
- Pri fotografovaní so živým náhľadom Live View nie je možné nastaviť možnosti <□ˢ> a <▣ˢ>.
- V prípade nízkej úrovne nabitia batérie môže byť rýchlosť sériového snímania o niečo nižšia.
- Pri funkcii [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo] sa rýchlosť sériového snímania môže mierne znížiť v závislosti od snímaného objektu a použitého objektívu.
- ▣: Maximálna rýchlosť sériového snímania približne 4 snímky/s sa dosiahne pri nasledujúcich podmienkach*: rýchlosť uzávierky 1/500 s alebo vyššia a maximálna clona (líši sa v závislosti od objektívu). Rýchlosť sériového snímania sa môže znížiť v dôsledku rýchlosti uzávierky, clony, podmienok snímaného objektu, jasu, objektívu, použitia blesku a pod.

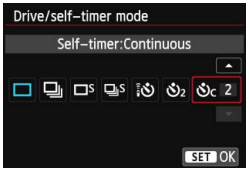
  * Rýchlosť 4 snímky za sekundu sa dosiahne pri režime [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] a vypnutej funkcii Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) pri nasledujúcich objektívoch: EF 300 mm f/4L IS USM, EF 28-135 mm f/3,5-5,6 IS USM, EF 75-300 mm f/4-5,6 IS USM a EF 100-400 mm f/4,5-5,6L IS USM.

Použitie samospúšte



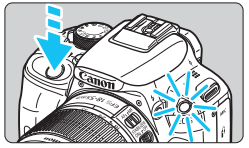
1 Vyberte položku [Drive/self-tmr/ Priebeh snímania/samospúšť].

- Na karte [📷1] vyberte položku [**Drive/self-tmr/Priebeh snímania/ samospúšť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa položka [**Drive/self-timer mode/ Režim priebehu snímania/samospúšte**].



2 Vyberte samospúšť.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte samospúšť a stlačte tlačidlo <SET>.
  - : **10-sekundová samospúšť** Možno použiť aj diaľkový ovládač (str. 309).
  - $_2$: **2-sekundová samospúšť** (str. 147)
  - $_C$: **10-sekundová samospúšť plus sériové zábery** Stlačením tlačidiel <▲> <▼> nastavte počet záberov v sérii (2 až 10), ktoré sa majú nasnímať pomocou samospúšte.



3 Nasnímajte obrázok.

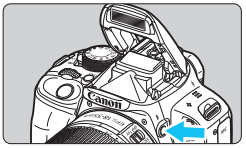
- Pozrite sa cez hľadáčik, zaostrite na objekt a úplne stlačte tlačidlo spúšte.
- ▶ Funkciu samospúšte môžete kontrolovať pomocou indikátora samospúšte, zvukovej signalizácie a odpočítavania času (v sekundách) na obrazovke LCD.
- ▶ Dve sekundy pred nasnímaním obrázka sa indikátor samospúšte rozsvieti a zvuková signalizácia bude znieť rýchlejšie.

- Pri nastavení <$_C$> sa interval medzi viacerými zábermi môže predĺžiť v závislosti od nastavení funkcií snímania, napríklad kvality záznamu záberov alebo blesku.
- Ak sa pri stlačení tlačidla spúšte nebudete dívať cez hľadáčik, nasaďte kryt okulára (str. 310). Ak by sa pri nasnímaní záberu dostalo do fotoaparátu cez hľadáčik nežiaduce svetlo, mohlo by dôjsť k narušeniu nastavenia expozície.

- Po nasnímaní záberov pomocou samospúšte sa odporúča prehrať obrázok (str. 89) a skontrolovať zaostrenie a expozíciu.
- Ak chcete použiť samospúšť na odfotografovanie iba vás, použite uzamknutie zaostrenia (str. 61) na objekt, ktorý je v približne rovnakej vzdialenosti, v akej budete stáť vy.
- Ak chcete samospúšť zrušiť, dotknite sa obrazovky LCD alebo stlačte tlačidlo <SET>.

ϟ Použitie zabudovaného blesku

Pri snímaní v interiéri, pri slabom osvetlení alebo pri protisvetle počas snímania cez deň stačí vysunúť zabudovaný blesk a stlačením tlačidla spúšte nasnímať záber osvetlený bleskom. V režime <**P**> sa rýchlosť uzávierky (1/60 s – 1/200 s) nastaví automaticky, aby sa predišlo vplyvu otrasov fotoaparátu.



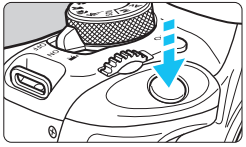
1 Stlačte tlačidlo <ϟ>.

- V režimoch Kreatívnej zóny môžete nasnímať zábery s bleskom kedykoľvek stlačením tlačidla <ϟ>.
- Počas nabíjania blesku sa v hľadáčiku zobrazuje správa „ϟ**buSY**“ a na obrazovke LCD správa [**BUSYϟ**].



2 Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.

- V ľavej dolnej časti hľadáčika skontrolujte, či svieti ikona <ϟ>.



3 Nasnímajte obrázok.

- Po zaostrení a úplnom stlačení tlačidla spúšte sa blesk aktivuje a osvetlí snímanú scénu.

Účinný dosah blesku [Približne v metroch]

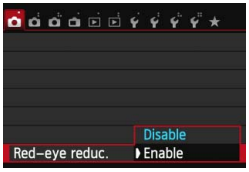
Citlivosť ISO (str. 98)	EF-S 18-55 mm f/3,5-5,6 IS II	
	Širokouhlé nastavenie	Telefotografické nastavenie
100	1 – 2,7	1 – 1,7
200	1 – 3,8	1 – 2,4
400	1 – 5,4	1 – 3,4
800	1 – 7,6	1 – 4,7
1600	1,3 – 10,7	1 – 6,7
3200	1,9 – 15,2	1,2 – 9,5
6400	2,7 – 21,5	1,7 – 13,4
12800	3,8 – 30,4	2,4 – 19,0
H: 25600	5,4 – 43,0	3,4 – 26,9

Tipy pri fotografovaní

- **Ak je objekt príliš vzdialený, zvýšte citlivosť ISO** (str. 98).
  Zvýšením citlivosti ISO môžete predĺžiť dosah blesku.
- **Pri jasnom svetle znížte citlivosť ISO.**
  Ak nastavenie expozície v hľadáčiku 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 obrázka môže vyzerať tmavo v dôsledku zacloneného blesku. Pri dôležitých záberoch skontrolujte obrázok na obrazovke LCD a uistite sa, že expozícia s bleskom vyzerá prirodzene (bez tmavej spodnej časti obrázka).

MENU Potlačenie efektu červených očí

Použitím svetla na potlačenie efektu červených očí pred nasnímaním obrázka s bleskom môžete znížiť efekt červených očí.
Potlačenie efektu červených očí je funkčné v ktoromkoľvek režime snímania okrem <>, <>, <>, <> alebo <>.



- Na karte [1] vyberte položku [**Red-eye reduc./Potlačenie efektu červených očí**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte položku [**Enable/Povoliť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Pri stlačení tlačidla spúšte do polovice pri fotografovaní s bleskom sa rozsvieti svetlo pre potlačenie efektu červených očí. Pri úplnom stlačení tlačidla spúšte sa nasníma obrázok.

- Funkcia potlačenia efektu červených očí je najúčinnejšia vtedy, keď sa osoba pozerá do svetla na potlačenia efektu červených očí, keď je miestnosť dobre osvetlená alebo keď ste blízko snímanej osoby.
- Pri stlačení tlačidla spúšte do polovice sa indikátor rozsahu v spodnej časti hľadáčika bude zmenšovať a nakoniec zmizne. Ak chcete dosiahnuť najlepší výsledok, nasnímajte obrázok až potom, ako indikátor rozsahu zmizne.



- Účinnosť potlačenia efektu červených očí sa môže líšiť v závislosti od snímaného objektu.

4

Pokročilé fotografovanie

Táto kapitola nadväzuje na kapitolu 3 a uvádza ďalšie kreatívne spôsoby fotografovania.

- Prvá časť kapitoly vysvetľuje, ako používať režimy <**Tv**>, <**Av**> a <**M**> na otočnom voliči režimov.
- Všetky funkcie vysvetlené v kapitole 3 možno používať aj v režimoch <**Tv**>, <**Av**> a <**M**>.
- Na strane 316 sú uvedené funkcie, ktoré možno použiť v jednotlivých režimoch snímania.
- Ikona ☆ zobrazená vpravo hore vedľa nadpisu strany označuje, že daná funkcia je dostupná iba v režimoch Kreatívnej zóny (str. 26).

Ukazovateľ hlavného voliča







Ikona ukazovateľa <> zobrazená spolu s rýchlosťou uzávierky, nastavením clony alebo hodnotou kompenzácie expozície signalizuje, že príslušné nastavenie možno zmeniť otočením voliča <>.

Tv : Zachytenie pohybu snímaného objektu

Prebiehajúci dej môžete zachytiť ostro alebo vytvoriť rozmazaný pohyb pomocou režimu <**Tv**> (Priorita uzávierky AE) na otočnom voliči režimov.

* Skratka <**Tv**> znamená Time value (časová hodnota).



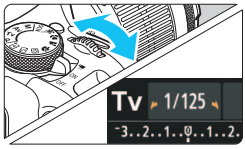
Rozmazaný pohyb
(Nízka rýchlosť uzávierky: 1/30 s)



Zachytený ostrý pohyb
(Vysoká rýchlosť uzávierky: 1/2000 s)



1 Otočný volič režimov nastavte do polohy <Tv>.



2 Nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky.

- Informácie o nastavení rýchlosti uzávierky nájdete v časti „Tipy pri fotografovaní“.
- Otočením voliča <> doprava nastavíte vyššiu rýchlosť uzávierky, otočením doľava nižšiu rýchlosť uzávierky.



3 Nasnímajte obrázok.

- Po zaostrení a úplnom stlačení tlačidla spúšte sa nasníma obrázok s vybratou rýchlosťou uzávierky.

Zobrazenie rýchlosti uzávierky
Na obrazovke LCD sa rýchlosť uzávierky zobrazuje ako zlomok. V hľadáčiku sa však zobrazuje už len menovateľ. Hodnota „**0"5**“ predstavuje 0,5 s a hodnota „**15"**“ predstavuje 15 s.

Tipy pri fotografovaní

- **Ak chcete ostro zachytiť pohyb rýchlo sa pohybujúceho objektu**
  Použite vysokú rýchlosť uzávierky, napríklad 1/4000 až 1/500 s.

- **Ak chcete rozmazať pohyb bežiaceho dieťaťa alebo zvieraťa, aby vznikol dojem pohybu**
  Použite strednú rýchlosť uzávierky, napríklad 1/250 s až 1/30 s. Sledujte pohybujúci sa objekt cez hľadáčik a stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak používate teleobjektív, držte ho pevne, aby ste predišli otrasom fotoaparátu.

- **Ak chcete rozmazať pohyb tečúcej rieky alebo striekajúcej fontány**
  Použite nízku rýchlosť uzávierky 1/30 s alebo nižšiu. Ak chcete predísť otrasom fotoaparátu pri snímaní z ruky, použite statív.

- **Nastavte rýchlosť uzávierky tak, aby zobrazenie clony neblikalo.**
  Ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice a počas zobrazenia clony zmeníte rýchlosť uzávierky, zmení sa aj zobrazenie clony, aby bola zachovaná rovnaká expozícia (množstvo svetla, ktoré dopadá na obrazový snímač). V prípade prekročenia nastaviteľného rozsahu clony bude zobrazenie clony blikať, čím signalizuje, že nie je možné dosiahnuť štandardnú expozíciu.



  Ak by bola expozícia príliš tmavá, bude blikať maximálna clona (najmenšie číslo). V takom prípade otáčaním voliča <⚙> doľava nastavte nižšiu rýchlosť uzávierky alebo zvýšte citlivosť ISO.
  Ak by bola expozícia príliš svetlá, bude blikať minimálna clona (najvyššie číslo). V takom prípade otáčaním voliča <⚙> doprava nastavte vyššiu rýchlosť uzávierky alebo znížte citlivosť ISO.

Použitie zabudovaného blesku

Na dosiahnutie správnej expozície s bleskom sa výkon blesku automaticky nastaví (expozícia s automatickým bleskom) tak, aby zodpovedal automaticky nastavenej clone. Rýchlosť uzávierky možno nastaviť od 1/200 s do 30 s.

Av: Zmena hĺbky poľa

Ak chcete rozostriť pozadie alebo naopak dosiahnuť ostré podanie blízkych aj vzdialených objektov, nastavte otočný volič režimov do polohy <**Av**> (Priorita clony AE), čím môžete upraviť hĺbku poľa (rozsah akceptovateľného zaostrenia).

* <**Av**> predstavuje skratku výrazu Aperture value (clonové číslo), t. j. veľkosť otvoru membrány vo vnútri objektívu.



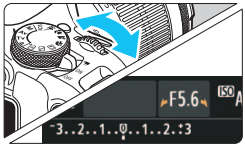
Rozostrené pozadie
(S nízkym clonovým číslom: f/5,6)



Ostré popredie aj pozadie
(S vysokým clonovým číslom: f/32)



1 Otočný volič režimov nastavte do polohy <Av>.



2 Nastavte požadované clonové číslo.

- Čím je hodnota clonového čísla vyššia, tým bude väčší rozsah hĺbky poľa, pri ktorom sa dosiahne ostrejšie zaostrenie popredia aj pozadia.
- Otočením voliča <☼> doprava nastavíte vyššie clonové číslo (menší otvor clony), otočením doľava nižšie clonové číslo (väčší otvor clony).



3 Nasnímajte obrázok.

- Zaostrite a úplne stlačte tlačidlo spúšte. Obrázok sa nasníma s vybratou clonou.

Zobrazenie clony
Čím vyššie je clonové číslo, tým menší je otvor clony. Zobrazené hodnoty clony sa budú v závislosti od objektívu líšiť. Ak nie je na fotoaparáte nasadený žiadny objektív, zobrazí sa clonové číslo „**00**“.

Tipy pri fotografovaní

- **Upozorňujeme, že pri použití clony s vysokým clonovým číslom alebo pri snímaní pri slabom svetle sa môžu prejaviť otrasy fotoaparátu.**
  Vyššia hodnota clonového čísla znamená nižšiu rýchlosť uzávierky. Pri slabom osvetlení môže byť rýchlosť uzávierky až 30 s. V takom prípade zvýšte citlivosť ISO a pevne držte fotoaparát alebo použite statív.

- **Hĺbka poľa nezávisí len od nastavenia clony, ale aj od daného objektívu a vzdialenosti snímaného objektu.**
  Keďže širokouhlé objektívy majú veľkú hĺbku poľa (rozsah prijateľného zaostrenia pred a za bodom zaostrenia), nemusíte na dosiahnutie ostrého záberu popredia aj pozadia nastavovať vysoké clonové číslo. Teleobjektívy majú naopak malú hĺbku poľa.
  A čím je snímaný objekt bližšie, tým je hĺbka poľa menšia.
  Vzdialenejší objekt bude mať väčšiu hĺbku poľa.

- **Nastavte clonu tak, aby zobrazenie rýchlosti uzávierky neblikalo.**
  Ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice a počas zobrazenia rýchlosti uzávierky zmeníte clonu, zmení sa aj zobrazenie rýchlosti uzávierky, aby bola zachovaná rovnaká expozícia (množstvo svetla, ktoré dopadá na obrazový snímač).



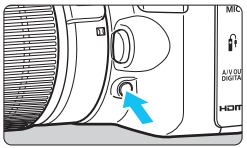
  V prípade prekročenia nastaviteľného rozsahu rýchlosti uzávierky bude zobrazenie rýchlosti uzávierky blikať, čím signalizuje, že nie je možné dosiahnuť štandardnú expozíciu.
  Ak by bol obrázok príliš tmavý, bude blikať zobrazenie rýchlosti uzávierky „**30"**“ (30 s). V takom prípade otáčaním voliča <☼> doľava nastavte nižšie clonové číslo alebo zvýšte citlivosť ISO.
  Ak by bol obrázok príliš svetlý, bude blikať zobrazenie rýchlosti uzávierky „**4000**“ (1/4000 s). V takom prípade otáčaním voliča <☼> doprava nastavte vyššie clonové číslo alebo znížte citlivosť ISO.

ϟ Použitie zabudovaného blesku

Na dosiahnutie správnej expozície s bleskom sa výkon blesku automaticky nastaví tak, aby zodpovedal nastavenej clone (expozícia s automatickým bleskom). Rýchlosť uzávierky sa automaticky nastaví v rozsahu 1/200 s – 30 s, aby zodpovedala jasu scény.
Pri nízkej hladine osvetlenia sa hlavný objekt exponuje s automatickým meraním záblesku a pozadie sa exponuje s automaticky nastavenou nízkou rýchlosťou uzávierky. Aj objekt aj pozadie budú vyzerať správne exponované (automatická synchronizácia blesku s dlhými časmi). Ak držíte fotoaparát v ruke, držte ho pevne, aby ste predišli jeho otrasom. Odporúča sa používať statív.
Aby sa predišlo nízkej rýchlosti uzávierky, v časti [**2: Flash control**/**2: Ovládanie blesku**] nastavte položku [**Flash sync. speed in Av mode/Synchronizačný čas blesku v režime Av**] na možnosť [**1/200-1/60 sec. auto/1/200 – 1/60 s automaticky**] alebo [**1/200 sec. (fixed)/1/200 s (pevné nastavenie)**] (str. 232).

Kontrola HĺBky poľa ☆

Otvor clony (membrána) sa mení len v okamihu nasnímania obrázka. Clona inak zostáva úplne otvorená. Pri pohľade na scénu prostredníctvom hľadáčika alebo obrazovky LCD sa preto bude hĺbka poľa javiť ako nízka.



Stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa nastavte objektív na aktuálne zvolenú hodnotu clonového čísla a skontrolujte hĺbku poľa (rozsah akceptovateľného zaostrenia).

Pri sledovaní obrazu živého náhľadu Live View (str. 150) a podržaní tlačidla na kontrolu hĺbky poľa môžete zmeniť clonu a sledovať, ako sa zmení hĺbka poľa.

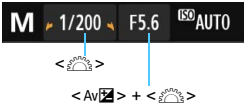
M: Manuálne nastavenie expozície

Rýchlosť uzávierky aj clonu môžete nastaviť podľa potreby manuálne. Požadovanú expozíciu môžete nastaviť na základe ukazovateľa úrovne expozície v hľadáčiku. Tento postup sa nazýva manuálne nastavenie expozície.
* Skratka <**M**> znamená Manual (manuálne).



1 Otočný volič režimov nastavte do polohy <M>.

2 Nastavte citlivosť ISO (str. 98).



3 Nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky a clonu.

- Rýchlosť uzávierky nastavíte otočením voliča <>.
- Ak chcete nastaviť clonu, podržte tlačidlo <Av> a otočte voličom <>.



4 Zaostrite na objekt.

- Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.
- ▶ V hľadáčiku sa zobrazí nastavenie expozície.
- Značka expozičnej úrovne <▮> označuje, nakoľko je aktuálna expozičná úroveň vzdialená od štandardnej expozičnej úrovne.

5 Nastavte expozíciu a nasnímajte obrázok.

- Skontrolujte expozičnú úroveň a nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky a clonu.
- Ak sa úroveň expozície líši o viac ako ±2 dieliky od štandardnej expozície, na konci ukazovateľa úrovne expozície v hľadáčiku sa zobrazí symbol <◀> alebo <▶>. (Ak úroveň expozície presahuje ±3 dieliky, na obrazovke LCD sa zobrazí symbol <◀> alebo <▶>.)

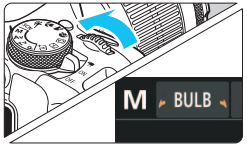
Pri automatickom nastavení citlivosti ISO sa nastavenie citlivosti ISO bude meniť, aby zodpovedalo rýchlosti uzávierky a clone na dosiahnutie štandardnej expozície. Nemusí sa preto dosiahnuť požadovaný efekt expozície.

- Ak je v časti [**2: Auto Lighting Optimizer/2: Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] zrušené začiarknutie <√> pri položke [**Disable during man expo/Zakázať počas manuálnej expozície**], funkciu Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) možno nastaviť v režime <**M**> (str. 130).
- Pri automatickom nastavení citlivosti ISO môžete stlačením tlačidla <✳> uzamknúť citlivosť ISO.
- Po stlačení tlačidla <✳> a zmene kompozície obrázka uvidíte rozdiel expozičnej úrovne na ukazovateli úrovne expozície (str. 24, 25) v porovnaní s hodnotou pri stlačení tlačidla <✳>.

ϟ Použitie zabudovaného blesku

Na dosiahnutie správnej expozície s bleskom sa výkon blesku automaticky nastaví (expozícia s automatickým bleskom) tak, aby zodpovedal manuálne nastavenej clone. Rýchlosť uzávierky možno nastaviť od 1/200 s do 30 s alebo na dlhodobú expozíciu (bulb).

BULB: Dlhodobé expozície



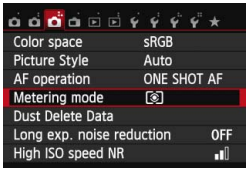
Pri dlhodobej expozícii (označuje sa ako „bulb“) zostane uzávierka otvorená počas celej doby, keď držíte stlačené tlačidlo spúšte. Túto funkciu možno použiť napríklad pri fotografovaní ohňostroja a iných scén, ktoré vyžadujú dlhodobú expozíciu. V kroku 3 na predchádzajúcej strane otočením voliča <☆> doľava nastavte možnosť <**BULB**>. Uplynutá doba expozície sa zobrazuje na obrazovke LCD.

- Fotoaparátom nemierte na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko počas slnečného dňa alebo silný zdroj umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- Pri dlhodobej expozícii vzniká viac šumu ako obvykle, obrázky preto môžu vyzerať mierne zrnito.
- Ak je položka [**3: Long exp. noise reduction/3: Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii**] nastavená na možnosť [**Auto/Automaticky**] alebo [**Enable/Povoliť**], možno obmedziť šum vznikajúci pri dlhodobej expozícii (str. 132).

- V prípade dlhodobej expozície (bulb) sa odporúča používať statív a diaľkovú spúšť (predávajú sa samostatne, str. 310).
- Pri snímaní s dlhodobou expozíciou môžete použiť aj diaľkový ovládač (predáva sa samostatne, str. 309). Keď stlačíte prenosové tlačidlo diaľkového ovládača, dlhodobá expozícia sa spustí okamžite alebo o 2 sekundy neskôr. Opätovným stlačením tlačidla spúšte ukončíte dlhodobú expozíciu.

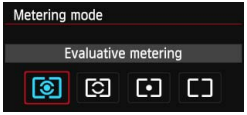
Zmena režimu merania ☆

K dispozícii sú štyri spôsoby (režimy merania) na meranie jasu snímaného objektu. Za bežných okolností sa odporúča pomerové meranie expozície.
V režimoch Základnej zóny sa automaticky nastaví automatický výber.



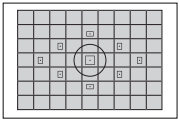
1 Vyberte položku [Metering mode/ Režim merania].

- Na karte [📷3] vyberte položku [**Metering mode/Režim merania**] a stlačte tlačidlo <SET>.

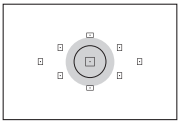


2 Nastavte režim merania.

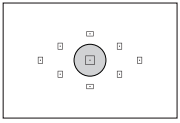
- Vyberte požadovaný režim merania a stlačte tlačidlo <SET>.



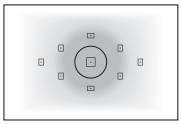
[Evaluative metering/Pomerové meranie]
Toto je univerzálny režim merania vhodný dokonca aj pre objekty v protisvetle. Fotoaparát automaticky nastaví expozíciu vhodnú pre danú scénu.



[Partial metering/Selektívne meranie]
Je vhodné, keď je napríklad pozadie kvôli protisvetlu výrazne svetlejšie než snímaný objekt a pod. Sivá plocha na obrázku vľavo označuje miesto, v rámci ktorého sa meria jas s cieľom dosiahnuť štandardnú expozíciu.



[Spot metering/Bodové meranie]
Je určené na meranie konkrétnej časti objektu alebo scény. Sivá plocha na obrázku vľavo označuje miesto, v rámci ktorého sa meria jas s cieľom dosiahnuť štandardnú expozíciu. Tento režim merania je určený pre pokročilých používateľov.



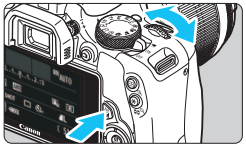
[Center-weighted average metering/ Priemerové meranie s vyvážením na stred]
Jas sa meria v strede obrázka a následne je spriemerovaný na celú scénu. Tento režim merania je určený pre pokročilých používateľov.

Pri nastavení (pomerové meranie) sa nastavenie expozície uzamkne pri stlačení tlačidla spúšte do polovice a po dosiahnutí zaostrenia. V režimoch merania (selektívne meranie), (bodové meranie) a (priemerové meranie s vyvážením na stred) sa nastavenie expozície vykoná pri nasnímaní záberu. (Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa expozícia neuzamkne.) Počas fotografovania so živým náhľadom Live View sa expozícia nastaví v momente nasnímania obrázka bez ohľadu na režim merania.

Nastavenie kompenzácie expozície ☆

Nastavenie kompenzácie expozície

Kompenzáciu expozície nastavte v prípade, ak sa nepodarilo dosiahnuť požadovanú expozíciu (bez blesku). Túto funkciu je možné použiť v režimoch Kreatívnej zóny (okrem režimu <**M**>). Môžete nastaviť kompenzáciu expozície až do ±5 dielikov s krokom po 1/3 dielika.



Zvýšená expozícia na dosiahnutie jasnejšieho obrázka



Znížená expozícia na dosiahnutie tmavšieho obrázka



Dosiahnutie svetlejšieho obrázka:
Podržte tlačidlo <Av⊞> a otočte volič <⊞> doprava (zvýšená expozícia).

Dosiahnutie tmavšieho obrázka:
Podržte tlačidlo <Av⊞> a otočte volič <⊞> doľava (znížená expozícia).

- ▶ Podľa znázornenia na obrázku sa expozičná úroveň zobrazí na obrazovke LCD a v hľadáčiku.
- **Po nasnímaní obrázka zrušte kompenzáciu expozície nastavením jej hodnoty späť na 0.**



Tmavá expozícia

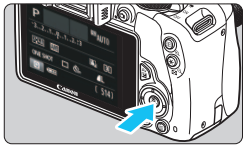


Zvýšená expozícia na dosiahnutie jasnejšieho obrázka

- Hodnota kompenzácie expozície zobrazená v hľadáčiku je len v rozsahu ±2 dieliky. Ak nastavená hodnota kompenzácie expozície prekračuje ±2 dieliky, na konci ukazovateľa expozičnej úrovne sa zobrazí <◀> alebo <▶>.
- Ak chcete nastaviť kompenzáciu expozície prekračujúcu rozsah ±2 dielikov, odporúča sa nastavenie pomocou položky [**📷2: Expo.comp./AEB**/**📷2: Kompenzácia expozície/AEB**] (str. 125) alebo pomocou obrazovky rýchleho ovládania (str. 44).

Kompenzácia expozície blesku

Kompenzáciu expozície blesku nastavte v prípade, ak sa nepodarilo dosiahnuť požadovanú expozíciu objektu snímaného pomocou blesku. Môžete nastaviť kompenzáciu expozície až do ±2 dielikov s krokom po 1/3 dielika.



1 Stlačte tlačidlo <Q>. (⏱10)

- Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania (str. 44).



2 Vyberte položku [ ].

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte položku [*].
- V dolnej časti sa zobrazí položka [**Flash exposure comp./ Kompenzácia expozície blesku**].





3 Nastavte hodnotu kompenzácie expozície.

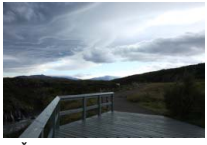
- Ak chcete dosiahnuť jasnejšiu expozíciu blesku, otočte voličom <☼> doprava (zvýšená expozícia).
  Ak chcete dosiahnuť tmavšiu expozíciu, otočte voličom <☼> doľava (znížená expozícia).
- Keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, v hľadáčiku sa zobrazí ikona < >.
- **Po nasnímaní obrázka zrušte kompenzáciu expozície blesku nastavením jej hodnoty na 0.**

Ak je položka [**2: Auto Lighting Optimizer**/**2: Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] (str. 130) nastavená na iné nastavenie ako [**Disable/Zakázať**], obrázok môže vyzerať jasnejší aj pri nastavení zníženej kompenzácie expozície alebo zníženej kompenzácie expozície blesku.

Kompenzáciu expozície blesku môžete nastaviť aj pomocou možnosti [**Built-in flash settings/Nastavenia funkcie zabudovaného blesku**] v ponuke [**2: Flash control**/**2: Ovládanie blesku**] (str. 233).

MENU Stupňovanie automatickej expozície ☆

Táto funkcia predstavuje ďalší stupeň kompenzácie expozície tým, že v rámci troch záberov automaticky upravuje nastavenie expozície (do ±2 dielikov s krokom po 1/3 dielika), ako je znázornené na obrázkoch nižšie. Následne si môžete vybrať tú najlepšiu expozíciu. Tento postup sa označuje ako stupňovanie automatickej expozície (AEB – Auto Exposure Bracketing).


Štandardná expozícia

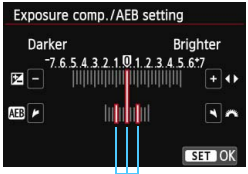

Tmavšia expozícia
(Znížená expozícia)


Svetlejšia expozícia
(Zvýšená expozícia)



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

- Na karte [2] vyberte položku [**Expo. comp./AEB/Kompenzácia expozície/AEB**] a stlačte tlačidlo <SET>.



Rozsah AEB

2 Nastavte rozsah AEB.

- Otočením voliča <> nastavte rozsah AEB.
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> nastavte hodnotu kompenzácie expozície. Ak sa funkcia AEB používa spolu s kompenzáciou expozície, aplikuje sa v strede hodnoty kompenzácie expozície.
- Požadované nastavenie aktivujte stlačením tlačidla <SET>.
- Keď ukončíte ponuku stlačením tlačidla <MENU>, rozsah AEB sa zobrazí na obrazovke LCD.



3 Nasnímajte obrázok.

- Zaostrite a úplne stlačte tlačidlo spúšte. Nasnímajú sa tri odstupňované zábery v nasledovnej postupnosti: štandardná expozícia, znížená expozícia a zvýšená expozícia.

Zrušenie AEB

- Vykonaním krokov 1 a 2 vypnete zobrazenie rozsahu AEB.
- Nastavenie funkcie AEB sa automaticky zruší aj po prepnutí vypínača do polohy <OFF>, dokončení nabíjania blesku a pod.

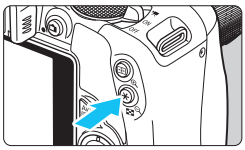
Tipy pri fotografovaní

- **Použitie funkcie AEB pri sériovom snímaní**
  Ak je pre priebeh snímania/samospúšť nastavená možnosť <⧉> alebo <⧉S> (str. 108) a úplne stlačíte tlačidlo spúšte, nasnímajú sa za sebou tri odstupňované zábery v nasledovnej postupnosti: štandardná expozícia, znížená expozícia a zvýšená expozícia. Snímanie sa potom automaticky zastaví.
- **Použitie funkcie AEB pri snímaní jednotlivých záberov (□/□S).**
  Stlačte tlačidlo spúšte trikrát po sebe, čím sa nasnímajú tri odstupňované zábery. Tri odstupňované zábery budú exponované v nasledovnej postupnosti: štandardná expozícia, znížená expozícia a zvýšená expozícia.
- **Použitie funkcie AEB so samospúšťou alebo diaľkovým ovládačom (predáva sa samostatne)**
  Pri použití samospúšte alebo snímania s diaľkovým ovládaním (<⏱> alebo <⏱2>) môžete nasnímať tri sériové zábery s oneskorením 10 s alebo 2 s. Pri nastavení možnosti <⏱C> (str. 110) bude počet záberov v sérii predstavovať trojnásobok nastavenej hodnoty.

- Funkciu AEB nemožno použiť s bleskom, pri nastavení [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**], pri použití kreatívnych filtrov ani pri dlhodobých expozíciách.
- Ak je v položke [**📷2: Auto Lighting Optimizer/📷2: Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] (str. 130) nastavená iná možnosť ako [**Disable/Zakázať**], funkcia AEB sa môže prejaviť iba minimálne.

✳ Uzamknutie expozície ☆

Expozíciu môžete uzamknúť, keď má byť oblasť zaostrenia na inom mieste než oblasť merania expozície alebo ak chcete zhotoviť viacero obrázkov s rovnakým nastavením expozície. Stlačením tlačidla <✳> uzamknite expozíciu, potom zmeňte kompozíciu a nasnímajte obrázok. Táto funkcia sa nazýva uzamknutie AE. Táto funkcia je vhodná pri objektoch v protisvetle.

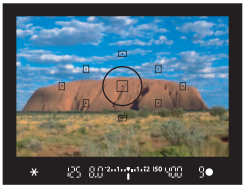


1 Zaostrite na objekt.

- Stlačte do polovice tlačidlo spúšte.
- ▶ Zobrazí sa nastavenie expozície.

2 Stlačte tlačidlo <✳>. (⏱4)

- ▶ V hľadáčiku sa rozsvieti ikona <✳>, ktorá označuje, že nastavenie expozície je uzamknuté (uzamknutie AE).
- Pri každom stlačení tlačidla <✳> sa uzamkne aktuálne automatické nastavenie expozície.



3 Zmeňte kompozíciu záberu a nasnímajte obrázok.

- Ak chcete zachovať uzamknutie AE počas snímania viacerých záberov, podržte stlačené tlačidlo <✳> a stlačením tlačidla spúšte nasnímajte ďalší záber.

Efekty funkcie uzamknutia AE

Režim merania (str. 121)	Spôsob výberu bodu AF (str. 105)	
	Automatický výber	Ručný výber
[⊙]*	Uzamknutie AE sa aplikuje na bod AF, ktorý zaostril.	Uzamknutie AE sa aplikuje na vybratý bod AF.
[⊡] [•] [ ]	Uzamknutie AE sa aplikuje na stredný bod AF.	

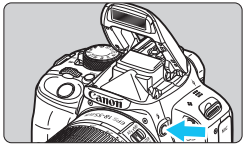
* Ak je prepínač režimov zaostrenia na objektíve v polohe <**MF**>, uzamknutie AE sa aplikuje na stredný bod AF.

Ak nastavíte položku [**3: Switch ⊡ / ✳ button/3: Prepínanie tlačidiel ⊡/✳**] na možnosť [**Enable/Povoliť**], môžete prepínať funkcie tlačidla <⊡> a tlačidla <✳>.

✳ Uzamknutie expozície blesku ☆

Ak sa snímaný objekt nachádza na okraji snímky a použijete blesk, výsledok môže byť príliš svetlý alebo príliš tmavý v závislosti od pozadia a pod. V tejto situácii by ste mali použiť uzamknutie FE. Po nastavení správnej expozície blesku pre snímaný objekt môžete zmeniť kompozíciu (umiestniť snímaný objekt smerom k okraju) a nasnímať záber. Túto funkciu možno použiť aj s bleskami Canon Speedlite radu EX.

* FE znamená Flash Exposure (expozícia blesku).



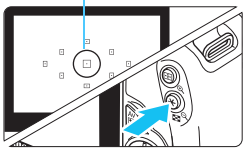


1 Stlačte tlačidlo <ϟ>.

- ▶ Vysunie sa zabudovaný blesk.
- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a v hľadáčiku skontrolujte, či svieti ikona <ϟ>.

2 Zaostrite na objekt.

Kruh bodového merania





3 Stlačte tlačidlo <✳>. (⏲16)

- Namierte kruh bodového merania na snímaný objekt a stlačte tlačidlo <✳>.
- ▶ Blesk spustí predzáblesk a vypočítaný výkon blesku sa uloží do pamäti.
- ▶ V hľadáčiku sa na chvíľu zobrazí „**FEL**“ a rozsvieti sa ikona <ϟ✳>.
- Každým stlačením tlačidla <✳> sa spustí predzáblesk a do pamäti sa uloží vypočítaný potrebný výkon blesku.



4 Nasnímajte obrázok.

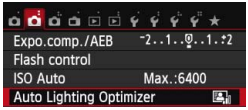
- Zostavte kompozíciu záberu a úplne stlačte tlačidlo spúšte.
- ▶ Blesk sa spustí pri nasnímaní obrázka.

- Ak je objekt príliš ďaleko a mimo dosahu blesku, bude blikať ikona <ϟ>. Priblížte sa k objektu a zopakujte kroky 2 až 4.
- Uzamknutie FE nie je možné počas fotografovania so živým náhľadom Live View.

Ak nastavíte položku [**ϟ3: Switch ⊡ / ✳ button/ϟ3: Prepínanie tlačidiel ⊡/✳**] na možnosť [**Enable/Povoliť**], môžete prepínať funkcie tlačidla <⊡> a tlačidla <✳>.

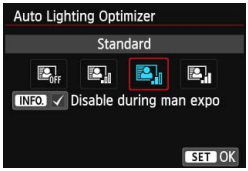
MENU Automatická korekcia jasu a kontrastu ☆

Ak sa obrázok nasníma ako príliš tmavý alebo s nízkym kontrastom, jas a kontrast obrázka možno automaticky opraviť. Táto funkcia sa označuje ako Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia). Predvolené nastavenie je [**Standard/Štandardná**]. V prípade obrázkov JPEG sa korekcia vykonáva pri zaznamenaní obrázka.
V režimoch Základnej zóny sa automaticky nastaví možnosť [**Standard/Štandardná**].



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

- Na karte [📷2] vyberte položku [**Auto Lighting Optimizer/Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte nastavenie.

- Vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo <SET>.

3 Nasnímajte obrázok.

- Obrázok sa v prípade potreby zaznamená s korigovaným jasom a kontrastom.

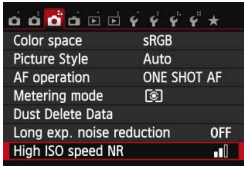
- Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**3: Highlight tone priority/3: Priorita jasných tónov**] nastavená na možnosť [**1: Enable/1: Povoliť**], funkcia Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) sa automaticky nastaví na možnosť [**Disable/Zakázať**] a toto nastavenie nemožno zmeniť.
- Ak je nastavená iná možnosť ako [**Disable/Zakázať**] a použijete kompenzáciu expozície alebo kompenzáciu expozície blesku na dosiahnutie tmavšej expozície, obrázok sa aj napriek tomu môže nasnímať ako svetlý. Ak chcete dosiahnuť tmavšiu expozíciu, nastavte túto funkciu na možnosť [**Disable/Zakázať**].

Ak v kroku 2 stlačíte tlačidlo <INFO.> a zrušíte začiarknutie <✓> v nastavení [**Disable during man expo/Zakázať počas manuálnej expozície**], funkciu Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) možno nastaviť aj v režime <M>.

MENU Nastavenie redukcie šumu ☆

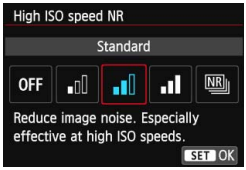
Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO

Táto funkcia znižuje mieru vzniknutého šumu v obraze. Napriek tomu, že redukcia šumu sa aplikuje pri všetkých nastaveniach citlivosti ISO, je vhodná najmä pri nastavení vyššej citlivosti ISO. Pri nastavení nízkej citlivosti ISO sa šum v tmavších častiach obrázka (v oblastiach v tieni) zredukuje ešte viac. Zmeňte toto nastavenie, aby zodpovedalo úrovni šumu.



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

- Na karte [📷3] vyberte položku [**High ISO speed NR/Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Nastavte úroveň.

- Vyberte požadovanú úroveň redukcie šumu a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Obrazovka nastavenia sa zatvorí a znovu sa zobrazí ponuka.

- **[NR: Multi Shot Noise Reduction/NR: Redukcia šumu pri viacerých záberoch]**
  Pri tomto nastavení sa použije redukcia šumu s vyššou kvalitou obrazu než pri nastavení [**High/Vysoká**]. Na vytvorenie jednej fotografie sa nasnímajú štyri zábery v sérii, automaticky sa zarovnajú a zlúčia sa do jedného obrázka JPEG.

3 Nasnímajte obrázok.

- Obrázok sa zaznamená s použitou redukciou šumu.

Pri nastavení [**High/Vysoká**] alebo [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**] sa maximálny počet záberov v sérii výrazne zníži.

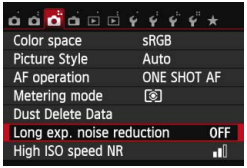
Ak obrázok RAW + L alebo RAW prehráte alebo priamo vytlačíte pomocou fotoaparátu, efekt redukcie šumu pri vysokej citlivosti ISO sa môže javiť ako minimálny. Skontrolujte efekt redukcie šumu alebo vytlačte obrázky s redukciou šumu pomocou programu Digital Photo Professional (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365).

Keď je nastavený režim [Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch]

- Ak je obrázok výrazne posunutý v dôsledku otrasov fotoaparátu, efekt redukcie šumu môže byť minimálny.
- Ak držíte fotoaparát v ruke, držte ho pevne, aby ste predišli jeho otrasom. Odporúča sa používať statív.
- Pri snímaní pohybujúceho sa objektu sa môže zaznamenať stopa jeho pohybu alebo môže byť oblasť okolo snímaného objektu tmavá.
- Zarovnanie obrázka nemusí správne fungovať pri opakujúcich sa vzoroch (mriežky, pruhy a pod.) alebo nevýrazných obrázkoch s jedným prevažujúcim tónom.
- V porovnaní s normálnym snímaním bude záznam obrázka na kartu trvať dlhšie. Počas spracovania obrázkov sa zobrazí správa „**BUSY**“ a ďalší obrázok nemožno nasnímať, až kým sa spracovanie nedokončí.
- Nastavenie RAW + L alebo RAW nie je možné vybrať. Snímanie s funkciou AEB a stupňovanie vyváženia bielej nie je možné použiť. Položku [**3: Long exp. noise reduction/3: Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii**] nemožno nastaviť. Ak niektorá z týchto funkcií už bola vybratá alebo nastavená, položku [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**] nemožno nastaviť.
- Snímanie s bleskom nie je možné. Pomocný lúč AF sa rozsvieti podľa toho, ako je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] nastavená položka [**4: AF-assist beam firing/4: Rozsvietenie pomocného lúča AF**].
- Pri fotografovaní dlhodobých expozícií nemožno nastaviť možnosť [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**].
- Ak vypnete napájanie, zmeníte režim snímania na niektorý režim Základnej zóny, snímate dlhodobú expozíciu alebo videozáznam, nastavenie sa automaticky zmení na možnosť [**Standard/Štandardná**].
- Položku [**3: Dust Delete Data/3: Údaje pre vymazanie prachových škvŕn**] nemožno nastaviť.
- Priama tlač (str. 282) nie je možná.

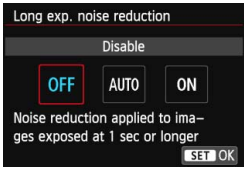
Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii

Redukcia šumu je možná pri obrázkoch s expozíciou s dĺžkou 1 s alebo viac.



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

- Na karte [3] vyberte položku [**Long exp. noise reduction/Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vykonajte požadované nastavenie.

- Vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Obrazovka nastavenia sa zatvorí a znovu sa zobrazí ponuka.

- **[Auto/Automaticky]**
  Ak sa pri expozícii s dĺžkou 1 s alebo viac zistí šum typický pre dlhé expozície, automaticky sa vykoná redukcia šumu. Toto nastavenie [**Auto/Automaticky**] je vhodné vo väčšine prípadov.
- **[Enable/Povoliť]**
  Redukcia šumu sa vykonáva pri všetkých expozíciách s dĺžkou 1 s alebo viac. Pomocou nastavenia [**Enable/Povoliť**] možno znížiť šum, ktorý nie je možné zistiť pomocou nastavenia [**Auto/Automaticky**].

3 Nasnímajte obrázok.

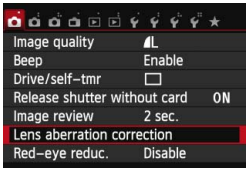
- Obrázok sa zaznamená s použitou redukciou šumu.

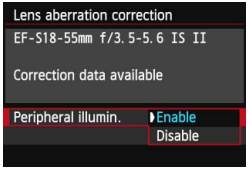
- Pri nastavení [**Auto/Automaticky**] a [**Enable/Povoliť**] môže po nasnímaní záberu trvať proces redukcie šumu tak dlho ako samotná expozícia. Kým sa nedokončí proces redukcie šumu, nemôžete snímať ďalšie obrázky.
- Obrázky nasnímané s citlivosťou ISO 1600 alebo vyššou môžu pri nastavení [**Enable/Povoliť**] vyzerať zrnitejšie než pri nastavení [**Disable/Zakázať**] alebo [**Auto/Automaticky**].
- Ak pri nastavení [**Auto/Automaticky**] a [**Enable/Povoliť**] snímate s dlhodobou expozíciou počas zobrazenia obrazu živého náhľadu Live View, počas procesu redukcie šumu sa zobrazí správa „**BUSY**“. Obraz živého náhľadu Live View sa zobrazí až po skončení procesu redukcie šumu. (Nemožno nasnímať ďalší obrázok.)

MENU Korekcia periférneho osvetlenia objektívu/chromatickej aberácie

Pokles periférneho osvetlenia (vinetácia) je jav, ktorý spôsobuje, že v dôsledku charakteristiky objektívu vyzerajú rohy obrázka tmavšie. Farebné lemovanie okolo okrajov snímaného objektu sa označuje ako chromatická aberácia. Oba druhy aberácie sa dajú korigovať. V prípade obrázkov RAW sa môže korekcia vykonať pomocou programu Digital Photo Professional (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365).

Korekcia periférneho osvetlenia





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

- Na karte [📷1] vyberte položku [**Lens aberration correction/Korekcia aberácie objektívu**] a stlačte tlačidlo <SET>.

2 Vyberte nastavenie.

- Skontrolujte, či sa pre nasadený objektív zobrazuje správa [**Correction data available/Korekčné údaje dostupné**].
- Vyberte položku [**Peripheral illumin./Periférne osvetlenie**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte položku [**Enable/Povoliť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak sa zobrazuje správa [**Correction data not available/Korekčné údaje nedostupné**], pozrite si časť „Korekčné údaje pre objektív“ na strane 136.

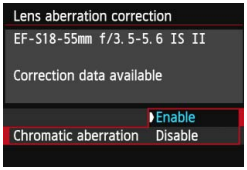
3 Nasnímajte obrázok.

- Obrázok sa zaznamená s korigovaným periférnym osvetlením.

Podľa podmienok pri snímaní sa na okrajoch obrázka môže objaviť šum.

- Rozsah aplikovanej korekcie bude o niečo menší ako maximálny rozsah korekcie, ktorý sa dá nastaviť v programe Digital Photo Professional (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365).
- Čím väčšia citlivosť ISO sa použije, tým menší bude rozsah korekcie.

Korekcia chromatickej aberácie



1 Vyberte nastavenie.

- Skontrolujte, či sa pre nasadený objektív zobrazuje správa [**Correction data available/ Korekčné údaje dostupné**].
- Vyberte položku [**Chromatic aberration/Chromatická aberácia**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte položku [**Enable/Povoliť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak sa zobrazuje správa [**Correction data not available/Korekčné údaje nedostupné**], pozrite si časť „Korekčné údaje pre objektív“ na nasledujúcej strane.

2 Nasnímajte obrázok.

- Obrázok sa zaznamená s korigovanou chromatickou aberáciou.

- Pri nastavení [**Enable/Povoliť**] sa maximálny počet záberov v sérii výrazne zníži.
- Ak prehráte obrázok RAW nasnímaný s korigovanou chromatickou aberáciou, obrázok sa na fotoaparáte zobrazí bez použitej korekcie chromatickej aberácie. Skontrolujte korekciu chromatickej aberácie pomocou programu Digital Photo Professional (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365).

Korekčné údaje pre objektív

Fotoaparát už obsahuje údaje na korekciu periférneho osvetlenia objektívu a údaje na korekciu chromatickej aberácie pre približne 25 objektívov. Ak vyberiete položku [**Enable/Povoliť**], korekcia periférneho osvetlenia a korekcia chromatickej aberácie sa použije automaticky pre každý objektív, pre ktorý sú korekčné údaje zaregistrované vo fotoaparáte.

Pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom) môžete skontrolovať, pre ktoré objektívy sú vo fotoaparáte zaregistrované korekčné údaje. Môžete tiež zaregistrovať korekčné údaje pre nezaregistrované objektívy. Podrobnosti nájdete v príručke EOS Utility Návod na používanie (str. 361).

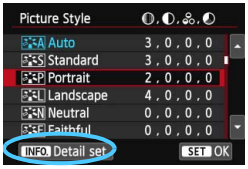
Poznámky o korekcii periférneho osvetlenia a korekcii chromatickej aberácie

- Korekciu periférneho osvetlenia a korekciu chromatickej aberácie nemožno aplikovať na obrázky JPEG, ktoré už boli nasnímané.
- Keď sa používajú objektívy od iných výrobcov ako spoločnosť Canon, odporúča sa nastaviť pre korekcie možnosť [**Disable/Zakázať**] aj v prípade, ak sa zobrazí správa [**Correction data available/Korekčné údaje dostupné**].
- Ak počas fotografovania so živým náhľadom Live View používate zväčšené zobrazenie, korekcia periférneho osvetlenia a korekcia chromatickej aberácie sa neprejaví na obrázku zobrazenom na obrazovke.

- Ak efekt korekcie nie je viditeľný, zväčšite obrázok po nasnímaní a znova ho skontrolujte.
- Korekcie sa môžu použiť, aj keď je nasadený nadstavec alebo konvertor Life-size Converter.
- Ak korekčné údaje pre nasadený objektív nie sú vo fotoaparáte zaregistrované, výsledok bude rovnaký, ako keď sa pre korekciu nastaví možnosť [**Disable/Zakázať**].
- Ak pre objektív nie je k dispozícii informácia o vzdialenosti, rozsah korekcie bude menší.

Prispôsobenie charakteristiky obrázka ☆

Štýl Picture Style je možné prispôsobiť nastavením jednotlivých parametrov, ako napríklad [**Sharpness/Ostrosť**] a [**Contrast/Kontrast**]. Na overenie výsledného efektu nasnímajte skúšobné zábery. Informácie o prispôsobení štýlu [**Monochrome/Monochromatický**] nájdete na strane 139.

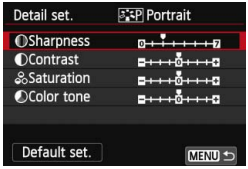


1 Vyberte položku [Picture Style/Štýl obrázka].

- Na karte [📷3] vyberte položku [**Picture Style/Štýl obrázka**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka na výber štýlu Picture Style.

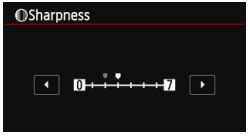
2 Vyberte štýl Picture Style.

- ▶ Vyberte príslušný štýl Picture Style a stlačte tlačidlo <INFO.>.



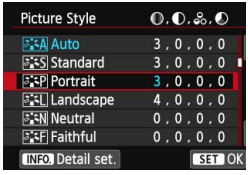
3 Vyberte parameter.

- Vyberte niektorý parameter, napríklad [**Sharpness/Ostrosť**], a stlačte tlačidlo <SET>.



4 Nastavte zvolený parameter.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> upravte daný parameter podľa potreby a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak chcete upravené parametre uložiť, stlačte tlačidlo <MENU>. Znovu sa zobrazí obrazovka pre výber štýlu Picture Style.
- ▶ Akékoľvek nastavenia parametrov, ktoré sú rozdielne oproti predvoleným nastaveniam, sa zobrazia modrou farbou.



- Vybratím možnosti [**Default set./Pôvodné nastavenia**] v kroku 3 môžete parametre príslušného štýlu Picture Style vrátiť na predvolené nastavenia.
- Ak chcete fotografovať pomocou upraveného štýlu Picture Style, v kroku 2 na strane 101 vyberte upravený štýl Picture Style a potom fotografujte.

Nastavenia parametrov a efekty

[Sharpness/Ostrosť]
Slúži na úpravu ostrosti obrázka.
Ak chcete, aby bol obrázok menej ostrý, vyberte nastavenie bližšie ku koncovej položke **0**. Čím bližšie bude nastavenie k položke **0**, tým bude obrázok jemnejší.
Ak chcete, aby bol obrázok ostrejší, vyberte nastavenie bližšie ku koncovej položke **7**. Čím bližšie bude nastavenie k položke **7**, tým bude obrázok ostrejší.

[Contrast/Kontrast]
Slúži na úpravu kontrastu obrázka a sýtosti farieb.
Ak chcete kontrast znížiť, vyberte nastavenie bližšie k symbolu mínus. Čím bližšie bude nastavenie k symbolu **−**, tým bude obrázok menej výrazný.
Ak chcete kontrast zvýšiť, vyberte nastavenie bližšie k symbolu plus. Čím bližšie bude nastavenie k symbolu **+**, tým bude obrázok výraznejší.

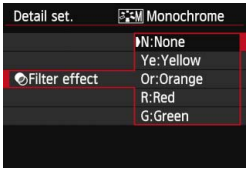
[Saturation/Sýtosť]
Upraví sýtosť farieb na obrázku.
Ak chcete sýtosť farieb znížiť, vyberte nastavenie bližšie k symbolu mínus. Čím bližšie bude nastavenie k symbolu **−**, tým budú farby menej výrazné.
Ak chcete sýtosť farieb zvýšiť, vyberte nastavenie bližšie k symbolu plus. Čím bližšie bude nastavenie k symbolu **+**, tým budú farby výraznejšie.

[Color tone/Farebný tón]
Upraví farebný odtieň pokožky.
Ak chcete nastaviť červenšiu farbu pokožky, vyberte nastavenie bližšie k symbolu mínus. Čím bližšie bude nastavenie k symbolu **−**, tým červenší bude odtieň pokožky.
Ak chcete obmedziť červený odtieň pokožky, vyberte nastavenie bližšie k symbolu plus. Čím bližšie bude nastavenie k symbolu **+**, tým žltší bude odtieň pokožky.

Úprava štýlu [Monochrome/Monochromatický]

Pri štýle [Monochrome/Monochromatický] môžete okrem možností [**Sharpness/Ostrosť**] a [**Contrast/Kontrast**] opísaných na predchádzajúcej strane nastaviť aj možnosti [**Filter effect/Efekt filtra**] a [**Toning effect/Tónovací efekt**].

[Filter effect/Efekt filtra]



Pomocou aplikovania efektu filtra na monochromatický obrázok môžete nechať viac vyniknúť biele oblaky alebo zelené stromy.

Filter	Príklady dosiahnutých efektov
N: [None/Žiaden]	Normálny čiernobiely obrázok bez efektov filtra.
Ye: [Yellow/Žltý]	Modrá obloha bude vyzerať prirodzenejšie a biele oblaky viac vyniknú.
Or: [Orange/Oranžový]	Modrá obloha bude vyzerať mierne tmavšia. Západ slnka tým bude žiarivejší.
R: [Red/Červený]	Modrá obloha bude vyzerať vcelku tmavo. Opadané jesenné lístie bude výraznejšie a jasnejšie.
G: [Green/Zelený]	Tóny farby pleti a pery budú vyzerať menej výrazne. Zelené lístie stromov bude výraznejšie a jasnejšie.

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

[Toning effect/Tónovací efekt]



Aplikovaním tónovacieho efektu môžete vytvoriť monochromatický obrázok v danej farbe. Obrázok tak môže vyzerať oveľa pôsobivejšie.
Vybrať si môžete tieto nastavenia: [**N:None/Žiaden**], [**S:Sepia/Sépia**], [**B:Blue/Modrý**], [**P:Purple/Purpurový**] alebo [**G:Green/Zelený**].

Zaregistrovanie preferovanej charakteristiky obrázka ☆

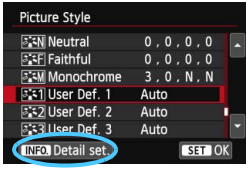
Môžete si vybrať základný štýl Picture Style, ako napríklad [**Portrait/Portrét**] alebo [**Landscape/Krajina**], a podľa potreby prispôsobiť jeho parametre a zaregistrovať ho pod položkou [**User Def. 1/Def. užívateľom 1**], [**User Def. 2/Def. užívateľom 2**] alebo [**User Def. 3/Def. užívateľom 3**]. Môžete vytvoriť viaceré štýly Picture Styles s rozdielnymi nastaveniami parametrov, napríklad ostrosti a kontrastu.

Tiež môžete upraviť parametre štýlu Picture Style, ktorý bol zaregistrovaný vo fotoaparáte pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365).

---

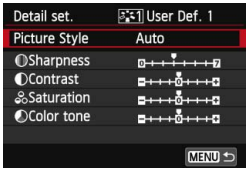
1 Vyberte položku [Picture Style/Štýl obrázka].

- Na karte [📷3] vyberte položku [**Picture Style/Štýl obrázka**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka na výber štýlu Picture Style.



2 Vyberte možnosť [User Def. */ Def. užívateľom *].

- Vyberte možnosť [**User Def. */ Def. užívateľom ***] a potom stlačte tlačidlo <INFO.>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka podrobného nastavenia.



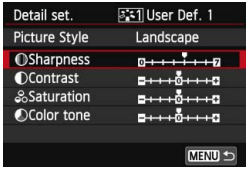
3 Stlačte tlačidlo <SET>.

- Po vybratí štýlu [**Picture Style/Štýl obrázka**] stlačte tlačidlo <SET>.



4 Vyberte základný štýl Picture Style.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> alebo otočením voliča <☆> vyberte základný štýl Picture Style a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak chcete upraviť parametre štýlu Picture Style, ktorý bol zaregistrovaný vo fotoaparáte pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom), vyberte teraz štýl Picture Style.



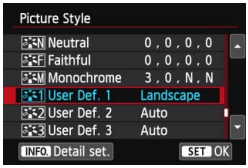
5 Vyberte parameter.

- Vyberte niektorý parameter, napríklad [**Sharpness/Ostrosť**], a stlačte tlačidlo <SET>.



6 Nastavte zvolený parameter.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> upravte daný parameter podľa potreby a stlačte tlačidlo <SET>. Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie charakteristiky obrázka“ na stranách 137 – 139.



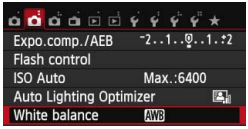
- Ak chcete upravený štýl Picture Style zaregistrovať, stlačte tlačidlo <MENU>. Znovu sa zobrazí obrazovka pre výber štýlu Picture Style.
- ▶ Základný štýl Picture Style bude zobrazený napravo od položky [**User Def. */Def. užívateľom ***].
- ▶ Ak boli nastavenia v štýle Picture Style zaregistrovanom v položke [**User Def. */ Def. užívateľom ***] zmenené oproti základným nastaveniam štýlu Picture Style, názov štýlu Picture Style sa zobrazí na modro.

- Ak už bol štýl Picture Style zaregistrovaný pod položku [**User Def. */Def. užívateľom ***], zmena základného štýlu Picture Style v kroku 4 vynuluje nastavenia parametrov zaregistrovaného štýlu Picture Style.
- Pomocou položky [**Clear all camera settings/Zrušiť všetky nastavenia fotoaparátu**] (str. 227) sa obnovia predvolené nastavenia všetkých položiek [**User Def. */Def. užívateľom ***]. Pri štýloch Picture Styles zaregistrovaných pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom) sa obnovia predvolené nastavenia len pri zmenených parametroch.

- Ak chcete fotografovať so zaregistrovaným štýlom Picture Style, postupom podľa kroku 2 na strane 101 vyberte položku [**User Def. */ Def. užívateľom ***] a potom nasnímajte záber.
- Postup zaregistrovania súboru štýlu Picture Style do fotoaparátu nájdete v príručke EOS Utility Návod na používanie vo formáte PDF (str. 361).

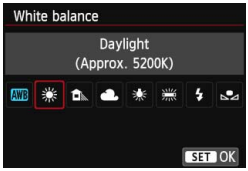
MENU Prispôsobenie zdroju svetla ☆

Funkcia na úpravu farebného tónu tak, aby biele objekty vyzerali ako biele aj na obrázku, sa označuje ako vyváženie bielej (WB). Pri obvyklom fotografovaní dosiahnete nastavením hodnoty <AWB> (Automaticky) správne vyváženie bielej. Ak s nastavením možnosti <AWB> nedosiahnete prirodzený vzhľad farieb, môžete vybrať vyváženie bielej zodpovedajúce zdroju svetla alebo nastaviť vyváženie bielej ručne nasnímaním bieleho objektu.



1 Vyberte položku [White balance/ Vyváženie bielej].

- Na karte [📷2] vyberte položku [**White balance/Vyváženie bielej**] a stlačte tlačidlo <SET>.

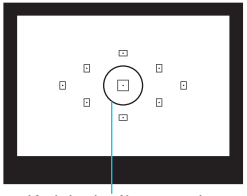


2 Vyberte nastavenie vyváženia bielej.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo <SET>.
- Informácia „Approx. ****K (Približne **** K)“ (K: kelvin), ktorá sa zobrazuje pre nastavenia vyváženia bielej <☀>, <🌥>, <☁>, <☀> alebo <▦>, predstavuje príslušnú farebnú teplotu.

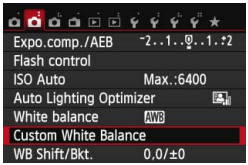
Vlastné vyváženie bielej

Vlastné vyváženie bielej vám umožňuje ručne nastaviť vyváženie bielej pre určitý druh svetelného zdroja na dosiahnutie vyššej presnosti. Tento postup vykonajte pomocou skutočného svetelného zdroja, ktorý budete používať.


Kruh bodového merania

1 Odfotografujte biely predmet.

- Jednoduchý biely predmet musí vyplniť kruh bodového merania.
- Ručne zaostrite a pre biely predmet nastavte štandardnú expozíciu.
- Môžete použiť akékoľvek nastavenie vyváženia bielej.



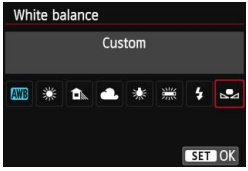
2 Vyberte položku [Custom White Balance/Vlastné vyváženie bielej].

- Na karte [📷2] vyberte položku [**Custom White Balance/Vlastné vyváženie bielej**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka výberu vlastného vyváženia bielej.



3 Importujte dáta vyváženia bielej.

- Vyberte obrázok, ktorý bol zaznamenaný v kroku 1, a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ V zobrazenom dialógovom okne vyberte možnosť [**OK**] a dáta sa importujú.
- Keď sa znova zobrazí ponuka, stlačením tlačidla <MENU> ju ukončite.



4 Vyberte položku [Custom)/ (Vlastné)].

- Na karte [📷2] vyberte položku [**White balance/Vyváženie bielej**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte položku [**(Custom)**/**(Vlastné)**] a stlačte tlačidlo <SET>.

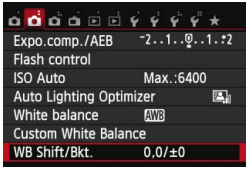
- Ak sa expozícia získaná v kroku 1 výrazne odlišuje od štandardnej expozície, nemusí sa dosiahnuť správne vyváženie bielej.
- V kroku 3 nemožno vybrať nasledujúce obrázky: obrázky zaznamenané so štýlom Picture Style nastaveným na možnosť [**Monochrome/Monochromatický**] (str. 101), obrázky spracované pomocou kreatívneho filtra a orezané obrázky.

- Namiesto bieleho objektu môže presnejšie vyváženie bielej zabezpečiť stupnica šedej farby alebo reflexná karta so šedou tónovou hodnotou 18 % (komerčne dostupné).
- Osobné vyváženie bielej zaregistrované pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365) sa zaregistruje pod položkou <>. Ak vykonáte krok 3, údaje pre zaregistrované osobné vyváženie bielej sa vymažú.

WB +/− Nastavenie farebného tónu podľa zdroja svetla ☆

Nastavené vyváženie bielej je možné korigovať. Nastavenie bude mať rovnaký efekt ako použitie komerčne dostupného konverzného filtra farebnej teploty alebo farebného kompenzačného filtra. Každú farbu je možné korigovať na jednu z deviatich úrovní.
Táto funkcia je určená pre používateľov, ktorí majú skúsenosti s konverzným filtrami farebnej teploty alebo farebnými kompenzačnými filtrami.

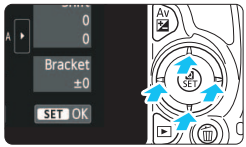
Korekcia vyváženia bielej



1 Vyberte možnosť [WB Shift/Bkt./ Posun/stupňovanie vyváž. bielej].

- Na karte [📷2] vyberte položku [**WB Shift/Bkt./Posun/stupňovanie vyváž. bielej**] a stlačte tlačidlo <SET>.

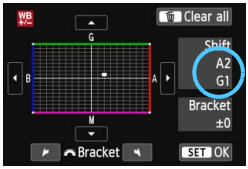
▶ Zobrazí sa obrazovka korekcie vyváženia bielej/stupňovania vyváženia bielej.



2 Nastavte korekciu vyváženia bielej.

- Stlačením krížových tlačidiel <✥> presuňte značku „■“ do požadovanej polohy.
- B je skratkou pre blue (modrá), A pre amber (jantárová), M pre magenta (purpurová) a G pre green (zelená). Vyváženie farieb obrázka sa skoriguje smerom k vybratej farbe.
- Nápis „**Shift**“ (Posun) vpravo hore označuje smer a veľkosť korekcie.
- Stlačením tlačidla <🗑> zrušíte všetky nastavenia položky [**WB Shift/Bkt./ Posun/stupňovanie vyváž. bielej**].
- Stlačením tlačidla <SET> nastavenie ukončíte a vrátite sa do ponuky.

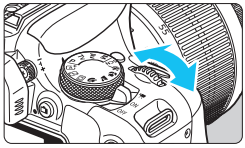
Príklad nastavenia: A2, G1



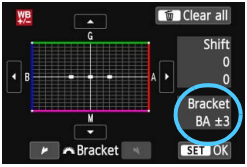
- Počas korekcie vyváženia bielej sa v hľadáčiku a na obrazovke LCD zobrazí ikona <WB +/−>.
- Jedna úroveň korekcie modrej/jantárovej (žltej) zodpovedá približnému ekvivalentu 5 miredov filtra na konverziu farebnej teploty. (Mired: merná jednotka na označenie optickej hustoty filtra pre konverziu farebnej teploty.)

Automatické stupňovanie vyváženia bielej

Jedným odfotografovaním je možné zaznamenať súčasne tri obrázky s rôznym farebným tónom. S ohľadom na farebnú teplotu aktuálneho nastavenia vyváženia bielej bude obrázok posunutý s odchýlkou do modrej/jantárovej alebo purpurovej/zelenej. Toto sa nazýva stupňovanie vyváženia bielej (skratka WB-BKT). Je možné nastaviť až ±3 úrovne s krokom po jednej úrovni.



Odchýlka B/A ±3 úrovne



Nastavte veľkosť stupňovania vyváženia bielej.

- Ak v kroku 2 v časti „Korekcia vyváženia bielej“ otočíte volič <☆>, značka „■“ na obrazovke sa zmení na „■ ■ ■“ (3 body). Otočením voliča doprava sa nastaví stupňovanie B/A (modrá/jantárová) a otočením doľava stupňovanie M/G (purpurová/zelená).
- Nápis „**Bracket** (Stupňovanie)“ vpravo označuje smer stupňovania a veľkosť korekcie.
- Stlačením tlačidla <🗑> zrušíte všetky nastavenia položky [**WB Shift/Bkt./ Posun/stupňovanie vyváž. bielej**].
- Stlačením tlačidla <SET> nastavenie ukončíte a vrátite sa do ponuky.

Postupnosť stupňovania

Obrázky 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).

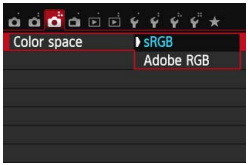
- Pri nastavení stupňovania vyváženia bielej sa maximálny počet záberov v sérii a počet možných záberov zníži približne na jednu tretinu oproti normálnemu počtu.
- Spolu so stupňovaním vyváženia bielej môžete nastaviť korekciu vyváženia bielej a snímanie s viacnásobným nastavením expozície (AEB). Ak snímanie s viacnásobným nastavením expozície nastavíte spolu so stupňovaným vyváženia bielej, jedným stlačením spúšte sa môže nasnímať celkovo deväť obrázkov.
- Keďže sa pri jednom zábere zaznamenajú tri obrázky, bude záznam záberu na kartu trvať dlhšie.
- Značka „**BKT**“ predstavuje skratku pre anglický výraz bracketing (stupňovanie).

MENU Nastavenie rozsahu reprodukcie farieb ☆

Rozsah reprodukovateľných farieb sa označuje ako farebný priestor. Na tomto fotoaparáte môžete pre zaznamenané obrázky nastaviť farebný priestor [sRGB] alebo [Adobe RGB]. Pre normálne fotografovanie sa odporúča priestor [sRGB].
V režimoch Základnej zóny sa automaticky nastaví priestor [sRGB].

1 Vyberte možnosť [Color space/ Farebný priestor].

- Na karte [📷3] vyberte položku [**Color space/Farebný priestor**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Nastavte požadovaný farebný priestor.

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

Adobe RGB

Tento farebný priestor sa používa najmä pri komerčnej tlači alebo na iné komerčné účely. Toto nastavenie neodporúčame, ak nemáte znalosti z oblasti spracovania obrazu, štandardu Adobe RGB a štandardu Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21 alebo vyšší). Na počítačoch s farebným priestorom sRGB a výtlačkoch z tlačiarní, ktoré nie sú kompatibilné so štandardom Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21 alebo vyšší), bude obrázok vyzerať veľmi nevýrazný. Preto bude potrebné ďalšie spracovanie obrázka pomocou počítačového softvéru.

- Ak je obrázok nasnímaný s farebným priestorom Adobe RGB, názov súboru bude začínať znakom podčiarknutia „_“.
- Pozrite si vysvetlenie profilu ICC v príručke Digital Photo Professional Návod na používanie (str. 361).

Predsklopenie zrkadla na obmedzenie otrasov fotoaparátu ☆

Mechanické otrasy fotoaparátu spôsobené pohybom zrkadla môžu spôsobiť rozostrenie obrázkov nasnímaných pomocou super teleobjektívu alebo makroobjektívu (pre zábery zblízka). V takých prípadoch možno použiť predsklopenie zrkadla.
Predsklopenie zrkadla sa zapína nastavením položky [5: Mirror lockup/5: Predsklopenie zrkadla] na možnosť [1: Enable/1: Povoliť] v časti [4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)] (str. 302).

---

1 Zaostrite na objekt a úplne stlačte tlačidlo spúšte.
- ▶ Zrkadlo sa zdvihne.

2 Znovu úplne stlačte tlačidlo spúšte.
- ▶ Odfotografuje sa obrázok a zrkadlo sa sklopí naspäť.
- Po nasnímaní obrázka nastavte položku [**5: Mirror lockup/5: Predsklopenie zrkadla**] na možnosť [**0: Disable/0: Zakázať**].

Tipy pri fotografovaní

- **Používanie samospúšte <, <$_2$> s predsklopením zrkadla**
  Keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, vykoná sa predsklopenie zrkadla. Obrázok sa nasníma o 10 sekúnd alebo 2 sekundy neskôr.
- **Snímanie s diaľkovým ovládaním**
  Pretože sa pri snímaní záberu nedotýkate fotoaparátu, snímanie s diaľkovým ovládaním spolu s predsklopením zrkadla prispieva k zníženiu chvenia fotoaparátu (str. 309). Pri použití diaľkového ovládača RC-6 (predáva sa samostatne) s nastavením 2-sekundového oneskorenia stlačte prenosové tlačidlo. Vykoná sa predsklopenie zrkadla a záber sa nasníma o 2 sekundy neskôr.

- Vo veľmi jasnom svetle, aké býva na pláži alebo na lyžiarskych svahoch, fotografujte okamžite po predsklopení zrkadla.
- Fotoaparátom nemierte na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko počas slnečného dňa alebo silný zdroj umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- Ak používate samospúšť a dlhodobú expozíciu (bulb) v spojení s predsklopením zrkadla, držte tlačidlo spúšte stále úplne stlačené (doba oneskorenia samospúšte + doba dlhodobej expozície). Ak počas odpočtu samospúšte uvoľníte tlačidlo spúšte, zaznie zvuk otvorenia uzávierky, žiadny obrázok sa však nenasníma.

- Aj keď nastavíte pre priebeh snímania/samospúšť režim <□>, <□S> alebo <⏲C>, fotoaparát bude snímať v režime snímania jednotlivých záberov.
- Keď je položka [**3: High ISO speed NR**/**3: Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO**] nastavená na možnosť [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**], pre jeden obrázok sa nasnímajú štyri zábery v sérii bez ohľadu na nastavenie [**5: Mirror lockup/5: Predsklopenie zrkadla**].
- Ak po predsklopení zrkadla uplynie 30 sekúnd, vráti sa automaticky nadol. Ďalším úplným stlačením tlačidla spúšte sa znova vykoná predsklopenie zrkadla.

5

Fotografovanie pomocou obrazovky LCD (fotografovanie so živým náhľadom Live View)

Pri fotografovaní môžete sledovať obraz na obrazovke LCD fotoaparátu. Táto funkcia sa nazýva „fotografovanie so živým náhľadom Live View“ (Live View – živý náhľad).

Ak budete fotoaparát držať v ruke a pri fotografovaní sledovať obrazovku LCD, chvenie fotoaparátu môže spôsobiť rozmazané obrázky. Odporúča sa používať statív.

Diaľkové snímanie Live View
Ak máte v počítači nainštalovaný nástroj EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365), môžete fotoaparát pripojiť k počítaču a fotografovať vzdialene pomocou sledovania obrazovky počítača. Podrobnosti nájdete v príručke EOS Utility Návod na používanie (str. 361).

Fotografovanie pomocou obrazovky LCD



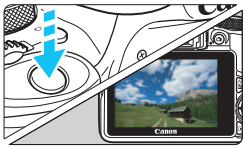
1 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačte tlačidlo <📷>.
- ▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View. V režime <A+> sa vľavo hore zobrazí ikona scény rozpoznanej fotoaparátom (str. 153).
- Predvolene sa použije nepretržité AF (str. 161).
- Obraz živého náhľadu Live View do značnej miery zodpovedá jasu skutočného snímaného obrázka.



2 Zaostrite na objekt.

- Stlačením tlačidla spúšte do polovice fotoaparát zaostrí pomocou aktuálneho spôsobu AF (str. 164).

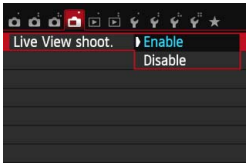


3 Nasnímajte obrázok.

- Úplne stlačte tlačidlo spúšte.
- ▶ Obrázok sa nasníma a zobrazí sa na obrazovke LCD.
- ▶ Po skončení náhľadu obrázka sa fotoaparát vráti do režimu fotografovania so živým náhľadom Live View.
- Stlačením tlačidla <📷> ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View.

- Zorné pole obrázka je približne 100 % (keď je kvalita záznamu záberov nastavená na možnosť JPEG ◢L).
- V režimoch Kreatívnej zóny môžete stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa skontrolovať hĺbku poľa.
- Počas sériového snímania sa expozícia nastavená pre prvý záber aplikuje aj na nasledujúce zábery.
- Zaostriť (str. 164 – 173) a snímať (str. 174) môžete aj ťuknutím na snímaný objekt na obrazovke LCD.
- Pri fotografovaní so živým náhľadom Live View môžete použiť aj diaľkový ovládač (predáva sa samostatne, str. 309).

Povolenie fotografovania so živým náhľadom Live View



Nastavte ponuku [**: Live View shoot.**/**: Fotografovanie s Live View**] na možnosť [**Enable/Povoliť**].

Počet možných záberov pri fotografovaní so živým náhľadom Live View

Teplota	Podmienky pri snímaní	
	Bez blesku	50 % použitie blesku
Izbová teplota (23 °C)	Približne 160 záberov	Približne 150 záberov
Nízka teplota (0 °C)	Približne 150 záberov	Približne 140 záberov

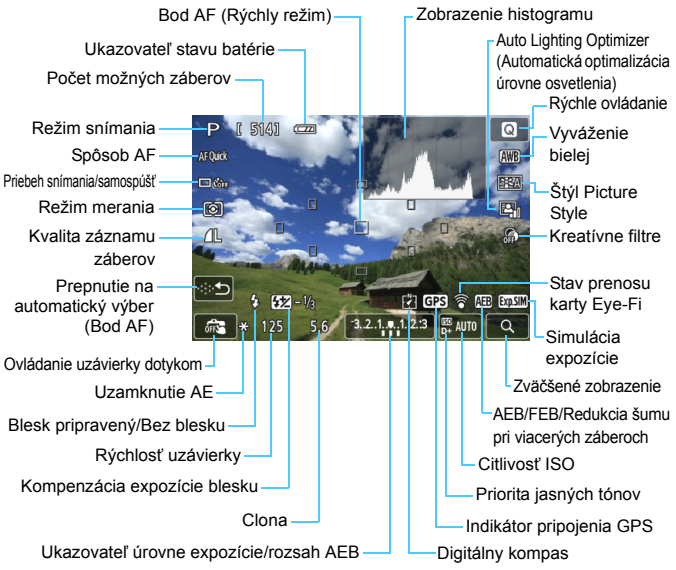
- Vyššie uvedené údaje platia pre úplne nabitú súpravu batérií LP-E12 pri štandardných testovacích podmienkach podľa asociácie CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- S úplne nabitou súpravou batérií LP-E12 bude doba súvislého fotografovania so živým náhľadom Live View približne 1 hod. 20 min. pri izbovej teplote (23 °C).

- Fotografovanie so živým náhľadom Live View nie je možné v režime <>.
- V režimoch snímania <> a <> bude oblasť snímania menšia ako pri iných režimoch snímania.
- Fotoaparátom nemierte na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko počas slnečného dňa alebo silný zdroj umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- **Upozornenia týkajúce sa používania fotografovania so živým náhľadom Live View nájdete na stranách 178 – 179.**

- Pri použití blesku zaznejú dva zvuky uzávierky, nasníma sa však len jeden záber. Čas potrebný na nasnímanie obrázka po úplnom stlačení tlačidla spúšte bude o niečo dlhší ako pri fotografovaní pomocou hľadáčika.
- Ak sa fotoaparát dlhšie nepoužíva, napájanie sa automaticky vypne po uplynutí času nastaveného v položke [**2: Auto power off/2: Automatické vypnutie**] (str. 217). Ak je položka [**2: Auto power off/2: Automatické vypnutie**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**], fotografovanie so živým náhľadom Live View sa automaticky vypne po 30 minútach (napájanie fotoaparátu zostane zapnuté).
- Pomocou stereofónneho kábla AV AVC-DC400ST (predáva sa samostatne) alebo kábla HDMI HTC-100 (predáva sa samostatne) môžete obraz živého náhľadu Live View zobraziť na obrazovke televízora (str. 262, 265).

Zobrazenie informácií

- Každým stlačením tlačidla <INFO.> sa zobrazené informácie zmenia.



- Keď sa symbol <Exp.SIM> zobrazuje bielou farbou, znamená to, že jas obrazu živého náhľadu Live View je podobný tomu, ako bude vyzerať nasnímaný obrázok.
- Blikanie symbolu <Exp.SIM> znamená, že obraz živého náhľadu Live View sa zobrazuje s jasom, ktorý sa odlišuje od skutočného výsledného obrazu, v dôsledku príliš nízkej alebo príliš vysokej úrovne osvetlenia. Skutočný nasnímaný obraz však bude zodpovedať nastaveniu expozície. Šum môže byť výraznejší než na skutočne nasnímanom obrázku.
- Ak sa používa režim snímania <M> alebo <B>, používa sa blesk alebo je nastavená dlhodobá expozícia (bulb), ikona <Exp.SIM> a histogram sa zobrazia sivo (pre vašu informáciu). Histogram sa nemusí správne zobraziť pri nízkej alebo príliš vysokej úrovni osvetlenia.

Ikony scény

V režime snímania <A+> fotoaparát rozpozná typ scény a nastaví všetko automaticky tak, aby nastavenie zodpovedalo danej scéne. Rozpoznaný typ scény je uvedený v ľavej hornej časti obrazovky. Pri určitých scénach alebo podmienkach snímania nemusí zobrazená ikona zodpovedať skutočnej scéne.

Snímaný objekt / Pozadie	Portrét *1		Iný ako portrét			Farba pozadia
		Pohyb	Príroda a exteriér	Pohyb	Záber zblízka *2	
Jasné						Sivá
Protisvetlo						
Vrátane modrej oblohy						Bledomodrá
Protisvetlo						
Západ slnka	*3				*3	Oranžová
Bodové svetlo						Tmavomodrá
Tmavé						
So statívom	 *4*5	*3	 *4*5	*3		

*1: Zobrazí sa, len ak je spôsob AF nastavený na možnosť [**+Tracking/ + Sledovanie**]. Ak je nastavený iný spôsob AF, zobrazí sa ikona „Iný ako portrét“ aj v prípade, že sa rozpozná osoba.

*2: Zobrazí sa, keď nasadený objektív poskytuje informácie o vzdialenosti. Pri použití nadstavbového tubusu alebo objektívu na snímanie záberov zblízka nemusí ikona zodpovedať skutočnej scéne.

*3: Zobrazí sa ikona zodpovedajúca rozpoznanej scéne.

*4: Zobrazí sa, keď sú splnené všetky nasledujúce podmienky:
Snímaná scéna je tmavá, je to nočná scéna a fotoaparát je nainštalovaný na statíve.

<→ Pokračovanie na nasledujúcej strane>

*5: Zobrazí sa pri ľubovoľnom z nasledujúcich objektívov:
- EF-S 18-55 mm f/3,5-5,6 IS II
- EF-S 55-250 mm f/4-5,6 IS II
- EF 300 mm f/2,8L IS II USM
- EF 400 mm f/2,8L IS II USM
- Objektívy s funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) uvedené na trh v roku 2012 alebo neskôr.

*4+*5: Ak platia podmienky v bode *4 aj *5, rýchlosť uzávierky sa zníži.

Simulácia finálneho obrazu

Simulácia finálneho obrazu zohľadňuje nastavenia štýlu Picture Style, vyváženia bielej a iných funkcií v obraze živého náhľadu Live View, takže uvidíte, ako bude vyzerať nasnímaný obrázok.
Počas snímania bude obraz živého náhľadu Live View automaticky zohľadňovať nasledujúce nastavenia funkcií.

Simulácia finálneho obrazu počas fotografovania so živým náhľadom Live View

- Štýl Picture Style
  * Zohľadnené budú všetky nastavenia ako ostrosť, kontrast, sýtosť farieb a farebný tón.
- Vyváženie bielej
- Korekcia vyváženia bielej
- Záber s doplnkovým efektom (v režime <CA>)
- Creative filters/Kreatívne filtre
- Zábery na základe atmosféry
- Zábery na základe osvetlenia/scény
- Rozostrenie pozadia (v režime <CA>)
- Farebný tón
- Režim merania
- Expozícia
- Hĺbka poľa (pri stlačení tlačidla na kontrolu hĺbky poľa)
- Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)
- Korekcia periférneho osvetlenia
- Priorita jasných tónov
- Pomer strán (potvrdenie plochy obrázka)

Nastavenia funkcií snímania

V tejto časti sú vysvetlené nastavenia funkcií týkajúcich sa fotografovania so živým náhľadom Live View.

Q Rýchle ovládanie

Počas zobrazovania obrázka na obrazovke LCD v režime Kreatívnej zóny môžete stlačením tlačidla <Q> nastaviť nasledujúce funkcie: **spôsob AF**, **režim priebehu snímania/samospúšte**, režim merania, **kvalita záznamu záberov**, vyváženie bielej, štýl Picture Style, Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) a **kreatívne filtre**. V režimoch Základnej zóny môžete vykonať nastavenia uvedené v tabuľke na strane 81 (okrem rozostrenia pozadia) a tiež nastaviť funkcie uvedené vyššie tučným písmom.



1 Stlačte tlačidlo <Q>.

▶ Zobrazia sa nastaviteľné funkcie.

2 Vyberte funkciu a nastavte ju.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte funkciu.
- ▶ Zobrazí sa vybratá funkcia a sprievodca funkciami (str. 52).
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> alebo otočením voliča <⚙> nastavte funkciu.
- V režime <SCN> vyberte pole režimu snímania v ľavej hornej časti obrazovky a stlačením tlačidla <INFO.> vyberte režim snímania.
- Ak chcete vybrať nastavenie <⏲C> priebehu snímania/samospúšte, parametre štýlu Picture Style alebo efekty kreatívnych filtrov, stlačte tlačidlo <INFO.>.

3 Ukončite nastavenie.

- Stlačením tlačidla <SET> ukončíte nastavenie a vrátite sa k fotografovaniu so živým náhľadom Live View.
- Na návrat k fotografovaniu so živým náhľadom Live View môžete vybrať aj položku [↩].

- V režimoch Kreatívnej zóny môžete nastaviť citlivosť ISO stlačením tlačidla <ISO>.
- Pri fotografovaní so živým náhľadom Live View nie je možné nastaviť možnosti <□S> a <▣S> priebehu snímania/samospúšte.
- Pri nastavení režimu [⊡] (selektívne meranie) alebo [⊙] (bodové meranie) sa kruh merania zobrazí v strede obrazovky.
- Počas fotografovania so živým náhľadom Live View sa expozícia nastaví v momente nasnímania obrázka bez ohľadu na režim merania.

Používanie kreatívnych filtrov

Pri zobrazení obrazu živého náhľadu Live View môžete pred snímaním použiť efekt filtra ([Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely], [Soft focus/Zmäkčenie kresby], [Fish-eye effect/Efekt rybieho oka], [Art bold effect/Výrazný umelecký efekt], [Water painting effect/Efekt vodových farieb], [Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu] alebo [Miniature effect/Efekt miniatúry]). Tieto možnosti sa označujú ako kreatívne filtre. Keď nasnímate záber, fotoaparát uloží iba obrázok s použitým kreatívnym filtrom. Ak chcete uložiť aj obrázok bez použitého kreatívneho filtra, nasnímajte obrázok bez kreatívneho filtra. Potom použite efekt kreatívneho filtra a výsledok uložte ako nový obrázok (str. 274).

---

1 Nastavte ľubovoľný režim snímania okrem režimu <>, <> alebo <>.

2 Stlačte tlačidlo <Q>.

- Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania.



3 Vyberte položku [].

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte možnosť [] (Kreatívny filter) na pravej strane obrazovky.



4 Vyberte filter.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> alebo otočením voliča <> vyberte filter (str. 159).
- Obrázok sa zobrazí s použitým vybratým filtrom.



5 Upravte efekt filtra.

- Stlačte tlačidlo <INFO.> (okrem efektu miniatúry).
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> alebo otočením voliča <⚙> vyberte efekt filtra a stlačte tlačidlo <SET>.
- V prípade efektu miniatúry stlačte tlačidlo <SET> a potom stlačením tlačidiel <▲> <▼> presuňte biely rámik na tú časť obrázka, ktorá má vyzerať ostro.

6 Nasnímajte obrázok.

▶ Obrázok sa nasníma s použitým filtrom.

Aj keď nastavíte pre priebeh snímania/samospúšť režim <⧉> alebo <⏱c>, fotoaparát bude snímať v režime snímania jednotlivých záberov.

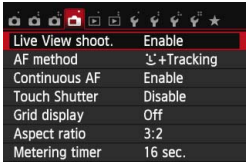
- Pomocou kreatívnych filtrov nie je možné snímať, ak je nastavená kvalita záznamu RAW+◢L alebo RAW alebo ak je nastavená funkcia AEB, stupňovanie vyváženia bielej alebo redukcia šumu pri viacerých záberoch.
- Pri snímaní s kreatívnymi filtrami sa nezobrazí histogram.
- Pri zrnitom čiernobielom efekte bude zrnitý efekt zobrazený na obrazovke LCD vyzerať odlišne od zrnitého efektu zaznamenaného v obrázku.
- Pri efekte zmäkčenia kresby a efekte miniatúry bude efekt rozostrenia zobrazený na obrazovke LCD vyzerať odlišne od efektu rozostrenia zaznamenaného v obrázku. V režimoch Kreatívnej zóny môžete stlačením tlačidla na kontrolu hĺbky poľa skontrolovať efekt rozostrenia.

Charakteristiky kreatívnych filtrov

- **[Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely]**
  Na vytvorenie zrnitej čiernobielej fotografie. Úpravou kontrastu môžete zmeniť čiernobiely efekt.
- **[Soft focus/Zmäkčenie kresby]**
  Dodá obrázku jemnejší vzhľad. Úpravou rozostrenia môžete zmeniť stupeň zmäkčenia obrázka.
- **[Fish-eye effect/Efekt rybieho oka]**
  Dodá obrázku efekt objektívu typu rybie oko. Na obrázku bude viditeľné súdkovité skreslenie.
  V závislosti od úrovne efektu tohto filtra sa bude meniť orezaná oblasť na okraji obrázka. Tento filter rozšíri strednú časť obrázka, rozlíšenie v strede sa preto môže znížiť v závislosti od počtu zaznamenaných pixelov. Pri nastavovaní tohto filtra skontrolujte obrázok na obrazovke. Ako spôsob AF sa použije režim [FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod] (pevne nastavené v strede) alebo [Quick mode/Rýchly režim] (pevne nastavený stredný bod AF).
- **[Art bold effect/Výrazný umelecký efekt]**
  Fotografia bude vyzerať ako olejomaľba a snímaný objekt bude pôsobiť trojrozmerne. Môžete upraviť kontrast a sýtosť. Obloha, biela stena a podobné objekty sa nemusia zobraziť 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. Môžete upraviť intenzitu 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]**
  Stmaví okraje fotografie a použije farebný tón, pri ktorom bude obrázok vyzerať, akoby bol nasnímaný hračkárskym fotoaparátom. Úpravou farebného tónu môžete zmeniť odtieň farieb.
- **[Miniature effect/Efekt miniatúry]**
  Vytvorí efekt diorámy. Môžete zmeniť oblasť, v ktorej bude obrázok ostrý. V kroku 5 na strane 158 môžete stlačením tlačidla <⊕> (alebo ťuknutím na položku [⎘] vpravo dole) prepínať vertikálnu/horizontálnu orientáciu bieleho rámika. Ako spôsob AF sa použije režim [FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod], pričom sa zaostrí na stred bieleho rámika.

Nastavenia funkcií ponuky



Zobrazia sa nasledujúce možnosti ponuky. **Funkcie, ktoré možno nastaviť na tejto obrazovke ponuky, sa vzťahujú len na fotografovanie so živým náhľadom Live View. Tieto funkcie sa neprejavia pri fotografovaní pomocou hľadáčika (nastavenia sú vypnuté).**

- **[Live View shooting/Fotografovanie so živým náhľadom Live View]**
  Pre fotografovanie so živým náhľadom Live View môžete nastaviť možnosť [**Enable/Povoliť**] alebo [**Disable/Zakázať**].
- **[AF method/Spôsob AF]**
  Môžete vybrať možnosť [**+Tracking/ + Sledovanie**], [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**], [**FlexiZone - Single/ Flexibilná zóna – jeden bod**] alebo [**Quick mode/Rýchly režim**]. Ďalšie informácie o spôsobe AF nájdete na stranách 164 – 173.
- **[Continuous AF/Nepretržité AF]:**
  Predvolené nastavenie je [**Enable/Povoliť**].
  Fotoaparát nepretržite zaostruje na snímaný objekt na dosiahnutie hrubého zaostrenia. Možno tak rýchlejšie dosiahnuť zaostrenie po stlačení tlačidla spúšte do polovice. Ak je nastavená možnosť [**Enable/Povoliť**], objektív bude neustále v činnosti a spotrebuje viac energie batérie. Zníži sa tým počet možných záberov (výdrž batérie). Ak je spôsob AF nastavený na možnosť [**Quick mode/Rýchly režim**], položka [Continuous AF/Nepretržité AF] sa automaticky nastaví na možnosť [**Disable/Zakázať**]. Ak vyberiete iný spôsob AF, obnoví sa pôvodné nastavenie položky [Continuous AF/Nepretržité AF]. Počas nastavenia [Continuous AF/Nepretržité AF] vypnite napájanie, skôr ako prepnete prepínač režimov zaostrenia na objektíve do polohy <**MF**>.
- **[Touch Shutter/Ovládanie uzávierky dotykom]**
  Ťuknutím na obrazovku LCD môžete automaticky zaostriť a nasnímať obrázok. Bližšie informácie nájdete na strane 174.
- **[Grid display/Zobrazenie mriežky]**
  Pomocou možností [**Grid 1**/**Mriežka 1**] alebo [**Grid 2**/**Mriežka 2**] môžete zobraziť čiary mriežky. Pri snímaní môžete skontrolovať horizontálne alebo vertikálne naklonenie fotoaparátu.

- **[Aspect ratio/Pomer strán] ☆**
  Pomer strán obrázka možno nastaviť na možnosti [**3:2**], [**4:3**], [**16:9**] alebo [**1:1**]. Oblasť okolo obrazu živého náhľadu Live View je prekrytá čiernou pri nastavení nasledujúcich pomerov strán: [**4:3**] [**16:9**] [**1:1**].
  Obrázky JPEG sa uložia s nastaveným pomerom strán. Obrázky RAW sa vždy uložia s pomerom strán [**3:2**]. Informácie o vybratom pomere strán sa pridajú do súboru obrázka RAW. Pri spracovaní obrázka RAW pomocou softvéru dodaného s fotoaparátom tak môžete vytvoriť obrázok s rovnakým pomerom strán, aký bol nastavený pri snímaní. V prípade pomerov strán [**4:3**], [**16:9**] a [**1:1**] sa čiary označujúce pomer strán zobrazia počas prehrávania obrázka, ale nie sú skutočnou súčasťou obrázka.

Kvalita snímky	Pomer strán a počet pixelov (približne)			
	3:2	4:3	16:9	1:1
L RAW	5184 x 3456 (17,9 megapixelov)	4608 x 3456 (16,0 megapixelov)	5184 x 2912* (15,1 megapixelov)	3456 x 3456 (11,9 megapixelov)
M	3456 x 2304 (8,0 megapixelov)	3072 x 2304 (7,0 megapixelov)	3456 x 1944 (6,7 megapixelov)	2304 x 2304 (5,3 megapixelov)
S1	2592 x 1728 (4,5 megapixelov)	2304 x 1728 (4,0 megapixelov)	2592 x 1456* (3,8 megapixelov)	1728 x 1728 (3,0 megapixelov)
S2	1920 x 1280 (2,5 megapixelov)	1696 x 1280* (2,2 megapixelov)	1920 x 1080 (2,1 megapixelov)	1280 x 1280 (1,6 megapixelov)
S3	720 x 480 (350 000 pixelov)	640 x 480 (310 000 pixelov)	720 x 400* (290 000 pixelov)	480 x 480 (230 000 pixelov)

- Nastavenia kvality záznamu záberov označené hviezdičkou presne nezodpovedajú príslušnému pomeru strán.
- Zobrazená oblasť obrázka pre pomery strán označené hviezdičkou je o niečo väčšia ako zaznamenaná oblasť. Pri snímaní skontrolujte zaznamenané obrázky na obrazovke LCD.
- Ak použijete iný fotoaparát na priamu tlač obrázkov nasnímaných týmto fotoaparátom s pomerom strán 1:1, obrázky sa nemusia správne vytlačiť.

- **[Metering timer/Časovač merania]** ☆
  Môžete zmeniť, ako dlho sa zobrazuje nastavenie expozície (doba uzamknutia AE). V režimoch Základnej zóny je časovač merania pevne nastavený na hodnotu 16 s.

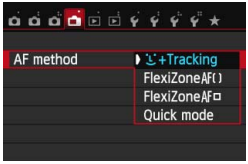
Fotografovanie so živým náhľadom Live View sa zastaví, ak vyberiete niektorú z nasledujúcich činností. Stlačením tlačidla <> znova spustíte fotografovanie so živým náhľadom Live View.

- [**3: Dust Delete Data/3: Údaje pre vymazanie prachových škvŕn**], [**4: Sensor cleaning/4: Čistenie snímača**], [**4: Clear settings/4: Zrušiť nastavenia**] alebo [**4: firmware ver./4: Verzia firmvéru**]

Zaostrovanie pomocou automatického zaostrenia (spôsob AF)

Výber spôsobu AF

Môžete vybrať spôsob AF, ktorý vyhovuje daným podmienkam a objektu snímania. K dispozícii sú nasledujúce spôsoby AF: [**(face)+Tracking/ (detekcia tváre) + Sledovanie**], [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] (str. 166), [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**] (str. 168) a [**Quick mode/Rýchly režim**] (str. 172). Ak chcete dosiahnuť presné zaostrenie, prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <**MF**>, zväčšite obraz a zaostrite manuálne (str. 176).



Vyberte spôsob AF.

- Na karte [ ] vyberte položku [**AF method/Spôsob AF**].
- Vyberte požadovaný spôsob AF a stlačte tlačidlo <SET>.
- Počas zobrazovania obrazu živého náhľadu Live View môžete stlačením tlačidla <Q> vybrať spôsob AF na obrazovke rýchleho ovládania (str. 155).

[(face)+Tracking/ (detekcia tváre) + Sledovanie]: AF

Fotoaparát rozpozná tváre ľudí a zaostrí na ne. Ak sa tvár pohybuje, pohybuje sa aj bod AF <[ ]> a sleduje pritom danú tvár.



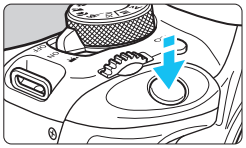
1 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačte tlačidlo < >.
- ▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View.

2 Vyberte bod AF.

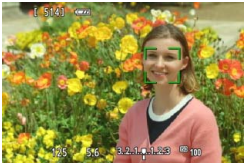
- Po detekcii sa okolo tváre, ktorá sa má zaostriť, zobrazí rámik <[ ]>.
- Ak sa nájde viacero tvárí, zobrazí sa rámik <[ ]>. Pomocou tlačidiel <◀> <▶> presuňte rámik <[ ]> na tvár, na ktorú chcete zaostriť.

- Vybrať tvár alebo snímaný objekt môžete aj ťuknutím na obrazovku LCD. Ak snímaným objektom nie je tvár, zobrazí sa <[ ]>.
- Ak sa nedajú rozpoznať žiadne tváre alebo ak ťuknete na obrazovku LCD, ale nevyberiete pritom žiadnu tvár ani objekt, fotoaparát sa prepne na automatický výber v režime [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] (str. 166).



3 Zaostrite na objekt.

- Zaostrite stlačením tlačidla spúšte do polovice.
- ▶ Po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF zobrazí na zeleno a zaznie zvuková signalizácia.
- ▶ Ak sa zaostrenie nedosiahne, bod AF sa zobrazí oranžovou.



4 Nasnímajte obrázok.

- Skontrolujte zaostrenie a expozíciu a potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok (str. 150).

- Ak je tvár snímanej osoby výrazne rozostrená, detekcia tváre nebude možná. Môžete tomu predísť nastavením položky [**Continuous AF/ Nepretržité AF**] na možnosť [**Enable/Povoliť**].
- Namiesto ľudskej tváre mohol byť rozpoznaný iný objekt.
- Funkcia detekcie tváre nebude fungovať, ak je tvár na obrázku veľmi veľká alebo malá, veľmi jasná, veľmi tmavá alebo čiastočne skrytá.
- Rámik <[ ]> môže pokrývať len časť tváre.

- Ak stlačíte tlačidlo <🗑>, bod AF <[ ]> sa zobrazí v strede a pomocou krížových tlačidiel <✣> ho môžete presunúť.
- Automatické zaostrenie nie je možné, keď sa tvár rozpozná v blízkosti okraja obrázka, rámik <[ ]> sa preto zobrazí sivý. Ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, snímaný objekt sa zaostrí v režime [FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov] s automatickým výberom.

[FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov]: AF( )

Na zaostrenie v širokej oblasti môžete použiť až 31 bodov AF (automatický výber). Túto širokú oblasť možno tiež rozdeliť na 9 zón pre zaostrovanie (výber zóny).



Rám oblasti

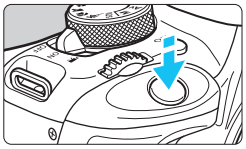
1 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačte tlačidlo <📷>.
- ▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View.



2 Vyberte bod AF. ☆

- Stlačením tlačidla <🗑> môžete prepínať medzi automatickým výberom a výberom zóny. V režimoch Základnej zóny sa automaticky nastaví automatický výber.
- Pomocou krížových tlačidiel <✣> vyberte zónu. Ak sa chcete vrátiť do strednej zóny, znova stlačte tlačidlo <🗑>.
- Zónu môžete vybrať aj ťuknutím na obrazovku LCD. Keď je vybratá zóna, ťuknutím na položku [⮌] na obrazovke sa prepnete na automatický výber.



3 Zaostrite na objekt.

- Zamerajte bod automatického zaostrenia AF na snímaný objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
- ▶ Po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF zobrazí na zeleno a zaznie zvuková signalizácia.
- ▶ Ak sa zaostrenie nedosiahne, rám oblasti sa zobrazí na oranžovo.



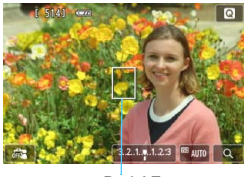
4 Nasnímajte obrázok.

- Skontrolujte zaostrenie a expozíciu a potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok (str. 150).

- Ak fotoaparát nezaostrí na požadovaný cieľový objekt pomocou automatického výberu bodu AF, prepnite spôsob AF na výber zóny alebo režim [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**] a zaostrite znova.
- V závislosti od nastavenia [**: Aspect ratio/: Pomer strán**] sa počet bodov AF bude líšiť. Pri nastavení [**3:2**] bude k dispozícii 31 bodov AF. Pri nastavení [**1:1**] a [**4:3**] bude k dispozícii 25 bodov AF. A pri nastavení [**16:9**] to bude 21 bodov AF. Pri nastavení [**16:9**] budú k dispozícii len tri zóny.
- Pri snímaní videozáznamov bude k dispozícii 21 bodov AF (alebo 25 bodov AF pri nastavení [**640x480**]) a tri zóny (alebo 9 zón pri nastavení [**640x480**]).

[FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod]: AF □

Fotoaparát zaostrí jedným bodom AF. Je to efektívne, ak chcete zaostriť na konkrétny objekt.



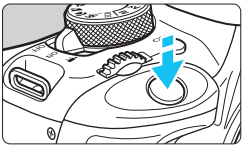
1 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačte tlačidlo <📷>.
- ▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View.
- ▶ Zobrazí sa bod AF <□>.
- Ak je položka [**Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname**] nastavená na možnosť [**Enable/Povoliť**], počas snímania videozáznamu sa bod AF zobrazí vo väčšej veľkosti.



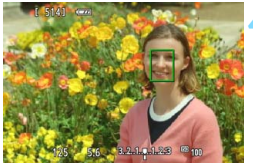
2 Presuňte bod AF.

- Stlačením krížových tlačidiel <✥> presuňte bod AF na miesto, na ktoré chcete zaostriť. (Nedá sa posunúť k okrajom obrázka.)
- Ak chcete vrátiť bod AF do stredu, stlačte tlačidlo <🗑>.
- Presunúť bod AF môžete aj ťuknutím na obrazovku LCD.



3 Zaostrite na objekt.

- Zamerajte bod automatického zaostrenia AF na snímaný objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
- ▶ Po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF zobrazí na zeleno a zaznie zvuková signalizácia.
- ▶ Ak sa zaostrenie nedosiahne, bod AF sa zobrazí oranžovou.



4 Nasnímajte obrázok.

- Skontrolujte zaostrenie a expozíciu a potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok (str. 150).

Poznámky o nastaveniach [+Tracking/ + Sledovanie] / [FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov] / [FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod]

Funkcia AF

- Zaostrovanie bude trvať dlhšie ako pri nastavení [**Quick mode/ Rýchly režim**].
- Aj keď sa zaostrenie dosiahlo, stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí znovu.
- Nie je možné súvisle zaostrovať na pohybujúci sa objekt.
- Počas operácie automatického zaostrenia a po nej sa jas obrázka môže zmeniť.
- Ak sa zdroj svetla mení počas zobrazovania obrazu živého náhľadu Live View, obrazovka môže blikať a zaostrenie môže byť náročné. V takom prípade ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View a vykonajte automatické zaostrenie pri skutočnom zdroji svetla.
- Keď je nastavená možnosť [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] a stlačíte tlačidlo <⊕> (alebo ťuknete na položku <🔍> na obrazovke), stred vybratej zóny (alebo stred obrázka pri automatickom výbere) sa zväčší. Ak stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, obnoví sa normálne zobrazenie a fotoaparát zaostrí.
- Keď je nastavená možnosť [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**] a stlačíte tlačidlo <⊕> (alebo ťuknete na položku <🔍> na obrazovke), oblasť pokrytá bodom AF sa zväčší. Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte vo zväčšenom zobrazení. Je to efektívne v prípade, že je fotoaparát nasadený na statíve a potrebujete dosiahnuť veľmi presné zaostrenie. Ak je zaostrenie pomocou zväčšeného zobrazenia náročné, obnovte normálne zobrazenie a použite automatické zaostrenie. Upozorňujeme, že rýchlosť automatického zaostrenia v normálnom a zväčšenom zobrazení môže byť rôzna.
- Ak zväčšíte zobrazenie po zaostrení pomocou nastavenia [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] alebo [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**] v normálnom zobrazení, nemusí sa dosiahnuť presné zaostrenie.
- Pri nastavení [**+Tracking/ + Sledovanie**] zväčšené zobrazenie nie je možné.

Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní

- Scény s nízkym kontrastom, napr. 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 vo vodorovnom smere.
- Scény s opakujúcimi sa vzormi (okná mrakodrapov, počítačové klávesnice a pod.).
- Jemné čiary a ohraničenia objektov.
- Osvetlenie zdrojom sveta s premenlivým jasom, farbou alebo vzorom.
- Nočné scény alebo svetelné body.
- Osvetlenie žiarivkovými svietidlami alebo svietidlami LED a blikanie obrazu.
- Extrémne malé objekty.
- Objekty na okraji obrázka.
- Objekty výrazne odrážajúce svetlo.
- Bod AF pokrýva blízke aj vzdialené objekty (napríklad zviera v klietke).
- Objekty, ktoré sa v rámci bodu AF pohybujú a nemožno ich udržať v stabilnej polohe v dôsledku otrasov fotoaparátu alebo rozostrenia snímaného objektu.
- Objekt približujúci sa alebo vzďaľujúci sa od fotoaparátu.
- Automatické zaostrovanie, keď je snímaný objekt výrazne nezaostrený.
- Používa sa efekt rozostrených záberov pomocou objektívu s funkciou na zmäkčenie kresby (tzv. soft-focus).
- Používa sa filter so špeciálnym efektom.
- Počas funkcie AF sa na obrazovke môže objaviť obrazový šum (body, pruhy a pod.).

- Ak sa zaostrenie nedosiahne pri podmienkach snímania uvedených na predchádzajúcej strane, prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <**MF**> a zaostrite manuálne.
- Ak používate funkciu AF s niektorým z nasledujúcich objektívov, odporúča sa použiť režim [**Quick mode/Rýchly režim**]. Automatické zaostrenie v režimoch [**+Tracking/ + Sledovanie**], [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] alebo [**FlexiZone - Single/ Flexibilná zóna – jeden bod**] môže trvať dlhšie alebo sa nemusí dosiahnuť správne zaostrenie.
  EF 50 mm f/1,4 USM, EF 50 mm f/1,8 II, EF 50 mm f/2,5 Compact Macro, EF 75-300 mm f/4-5,6 III, EF 75-300 mm f/4-5,6 III USM
  Aktuálne informácie o objektívoch, ktorých výroba bola ukončená, nájdete na miestnej webovej stránke spoločnosti Canon.

- Ak chcete snímať objekt na okraji a tento snímaný objekt je mierne nezaostrený, namierte stredný bod AF alebo zónu na tento objekt, znova zaostrite a nasnímajte obrázok.
- Pomocný lúč AF sa nerozsvieti. Ak sa však používa blesk Speedlite radu EX (predáva sa samostatne) vybavený svetlom LED, svetlo LED sa v prípade potreby zapne ako pomocný lúč AF.
- Čím väčšie je zväčšenie, tým náročnejšie je zaostrenie pri zväčšenom zobrazení v dôsledku otrasov fotoaparátu pri snímaní bez statívu (aj pri nastavení prepínača režimov zaostrenia na objektíve do polohy <**MF**>). Odporúča sa používať statív.

[Quick mode/Rýchly režim]: AF Quick

Na zostrenie v režime [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] (str. 103) sa používa špecializovaný snímač AF s rovnakým spôsobom automatického zaostrenia ako pri fotografovaní pomocou hľadáčika. Na požadovaný objekt je možné zaostriť rýchlo, **počas činnosti automatického zaostrenia sa však na okamih preruší obraz živého náhľadu Live View.**
Na zaostrenie môžete použiť deväť bodov AF (automatický výber). Na zaostrenie môžete tiež vybrať jeden bod AF a zaostriť len na oblasť, ktorú pokrýva tento bod AF (ručný výber).



1 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

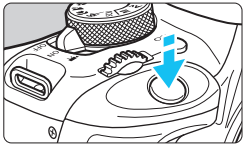
- Stlačte tlačidlo <📷>.
- ▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View.
- Malé políčka sú body AF.



2 Vyberte bod AF. ☆

- Stlačením tlačidla <🗑> môžete prepínať medzi automatickým výberom a ručným výberom. V režimoch Základnej zóny sa automaticky nastaví automatický výber.
- Pomocou krížových tlačidiel <✥> vyberte bod AF. Ak chcete vrátiť bod AF do stredu, znova stlačte tlačidlo <🗑>.
- Vybrať bod AF môžete aj ťuknutím na obrazovku LCD. Počas ručného výberu sa ťuknutím na položku [⁘⮌] na obrazovke prepnete na automatický výber.







3 Zaostrite na objekt.

- Zamerajte bod automatického zaostrenia AF na snímaný objekt a stlačte tlačidlo spúšte do polovice.
- ▶ Živý náhľad Live View sa vypne, zrkadlo sa vráti do dolnej polohy a vykoná sa zaostrenie pomocou AF. (Nenasníma sa obrázok.)
- ▶ Keď sa dosiahne zaostrenie, bod AF, ktorý dosiahol zaostrenie, sa zobrazí na zeleno a znovu sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View.
- ▶ Ak sa zaostrenie nedosiahne, bod AF sa zobrazí na oranžovo a bude blikať.



4 Nasnímajte obrázok.

- Skontrolujte zaostrenie a expozíciu a potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok (str. 150).

- Keď je nastavená možnosť [**Quick mode/Rýchly režim**], nie je možné nastaviť možnosť [**Continuous AF/Nepretržité AF**] (str. 161).
- Pri snímaní videozáznamov nemožno nastaviť režim [**Quick mode/ Rýchly režim**].

Počas automatického zaostrovania nemôžete nasnímať obrázok. Obrázok nasnímajte počas zobrazenia živého náhľadu Live View.

Fotografovanie pomocou ovládania uzávierky dotykom

Ťuknutím na obrazovku LCD môžete automaticky zaostriť a nasnímať obrázok. Táto možnosť je k dispozícii vo všetkých režimoch snímania.



1 Zobrazte obraz živého náhľadu Live View.

- Stlačte tlačidlo <▣>.
- ▶ Na obrazovke LCD sa zobrazí obraz živého náhľadu Live View.



2 Povoľte ovládanie uzávierky dotykom.

- Ťuknite na položku [OFF] vľavo dole na obrazovke. Pri každom ťuknutí na ikonu budete prepínať medzi možnosťami [OFF] a [ ].
- [ ] (Ovládanie uzávierky dotykom: Povoliť) Môžete zaostriť a snímať ťuknutím na obrazovku.
- [OFF] (Ovládanie uzávierky dotykom: Zakázať) Môžete ťuknúť na miesto, na ktoré chcete zaostriť. Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.



3 Nasnímajte obrázok ťuknutím na obrazovku.

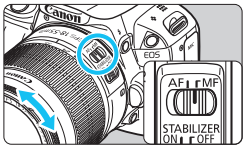
- Ťuknite na tvár alebo objekt na obrazovke.
- ▶ Na mieste ťuknutia fotoaparát zaostrí pomocou nastaveného spôsobu AF (str. 164 – 173). Keď je nastavená možnosť [**FlexiZone - Multi/ Flexibilná zóna – viacero bodov**], prepne sa na možnosť [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**].
- ▶ Po dosiahnutí zaostrenia sa bod AF zobrazí na zeleno a automaticky sa nasníma obrázok.
- Ak sa zaostrenie nedosiahne, bod AF sa zobrazí na oranžovo a obrázok nie je možné nasnímať. Znova ťuknite na tvár alebo objekt na obrazovke.

- Aj keď nastavíte pre priebeh snímania/samospúšť režim <□>, fotoaparát bude snímať v režime snímania jednotlivých záberov.
- Ovládanie uzávierky dotykom nefunguje pri zväčšenom zobrazení.
- Keď je položka [**6: Shutter/AE lock button/6: Tlačidlo spúšte/uzamknutia AE**] nastavená na možnosť [**1: AE lock/AF/1: Uzamknutie AE/AF**] alebo [**3: AE/ AF, no AE lock/3: AE/AF, bez uzamknutia AE**] v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**], nevykoná sa automatické zaostrenie.

- Ovládanie uzávierky dotykom môžete nastaviť aj pomocou položky [**: Touch shutter/: Ovládanie uzávierky dotykom**].
- Ak chcete nasnímať dlhodobú expozíciu, ťuknite na obrazovku dvakrát. Prvým ťuknutím na obrazovku sa spustí dlhodobá expozícia. Ďalším ťuknutím sa expozícia zastaví. Dávajte pozor, aby ste pri ťuknutí na obrazovku nespôsobili otrasy fotoaparátu.

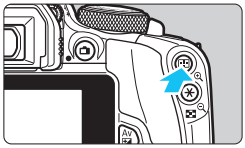
MF: Manuálne zaostrovanie

Môžete zväčšiť obraz a manuálne presne zaostriť.



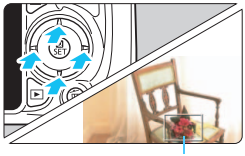
1 Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <MF>.

- Približne zaostrite otočením zaostrovacieho prstenca objektívu.



2 Zobrazte rámik zväčšenia.

- Stlačte tlačidlo <🔍+>.
- ▶ Zobrazí sa rámik zväčšenia.
- Ak chcete zväčšiť obraz, môžete ťuknúť aj na položku [🔍] na obrazovke.



Rámik zväčšenia

3 Presuňte rámik zväčšenia.

- Stlačením krížových tlačidiel <✥> presuňte rámik zväčšenia na miesto, na ktoré chcete zaostriť.
- Ak sa chcete vrátiť do stredu obrazovky, stlačte tlačidlo <🗑>.



Uzamknutie AE

Poloha zväčšenej oblasti

Zväčšenie

4 Zväčšite obrázok.

- Každým stlačením tlačidla <🔍+> sa zväčšenie v rámiku zmení nasledujúcim spôsobom:

→ 1x → 5x → 10x → Normálne zobrazenie

5 Zaostrite manuálne.

- Sledujte zväčšený obraz a otáčaním zaostrovacieho prstenca objektívu zaostrite.
- Po zaostrení sa stlačením tlačidla <⊕> vrátite k normálnemu zobrazeniu.

6 Nasnímajte obrázok.

- Skontrolujte zaostrenie a expozíciu a stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok (str. 150).

Upozornenia týkajúce sa fotografovania so živým náhľadom Live View

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 v obrázku.
- Pri dlhodobom fotografovaní so živým náhľadom Live View sa môže zvýšiť vnútorná teplota fotoaparátu, čo môže znížiť kvalitu obrázkov. Keď nesnímate, vždy ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View.
- Ak snímate s dlhodobou expozíciou pri vysokej vnútornej teplote fotoaparátu, kvalita obrazu sa môže znížiť. Ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View a pred ďalším fotografovaním niekoľko minút počkajte.

Biela <🌡> a červená <🌡> výstražná ikona vnútornej teploty

- Ak sa zvýši vnútorná teplota fotoaparátu v dôsledku dlhodobého fotografovania so živým náhľadom Live View alebo pri vysokej teplote okolitého prostredia, zobrazí sa biela ikona <🌡> alebo červená ikona <🌡>.
- Biela ikona <🌡> signalizuje, že kvalita obrazu statických záberov sa zhorší. Mali by ste ukončiť fotografovanie so živým náhľadom Live View a pred ďalším fotografovaním nechať klesnúť vnútornú teplotu fotoaparátu.
- Červená ikona <🌡> signalizuje, že fotografovanie so živým náhľadom Live View sa čoskoro automaticky ukončí. V takom prípade nebudete môcť pokračovať v snímaní, pokým vnútorná teplota fotoaparátu neklesne. Ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View alebo vypnite napájanie a fotoaparát chvíľu nepoužívajte.
- Dlhodobé fotografovanie so živým náhľadom Live View pri vysokých teplotách spôsobí, že sa ikona <🌡> alebo <🌡> zobrazí skôr. Keď nesnímate, vypnite fotoaparát.
- V prípade vysokej vnútornej teploty fotoaparátu sa kvalita obrázkov s vysokou citlivosťou ISO alebo dlhodobou expozíciou môže znížiť aj pred zobrazením bielej ikony <🌡>.

Výsledok fotografovania

- Ak nasnímate obrázok pri zväčšenom zobrazení, nemusí sa dosiahnuť požadovaná expozícia. Pred nasnímaním obrázka obnovte normálne zobrazenie. Pri zväčšenom zobrazení sa rýchlosť uzávierky a clona zobrazuje oranžovou farbou. Aj keď nasnímate obrázok pri zväčšenom zobrazení, obrázok sa zaznamená v normálnom rozsahu zobrazenia.
- Ak je položka [**📷2: Auto Lighting Optimizer/📷2: Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] (str. 130) nastavená na iné nastavenie ako [**Disable/Zakázať**], obrázok môže vyzerať jasnejší aj pri nastavení zníženej kompenzácie expozície alebo zníženej kompenzácie expozície blesku.
- Ak používate objektív TS-E (okrem objektívu TS-E 17 mm f/4L alebo TS-E 24 mm f/3,5L II) a posúvate alebo nakláňate objektív alebo používate nadstavbový tubus, nemusí sa dosiahnuť štandardná expozícia alebo môže dôjsť k nepravidelnej expozícii.

Upozornenia týkajúce sa fotografovania so živým náhľadom Live View

Obraz živého náhľadu Live View

- Pri nízkej alebo príliš vysokej hladine okolitého osvetlenia nemusí obraz živého náhľadu Live View zodpovedať jasu snímaného obrázka.
- Aj pri nastavení nízkej citlivosti ISO môže byť pri slabom osvetlení v zobrazenom obraze živého náhľadu Live View viditeľný šum. Pri snímaní sa však obrázok zaznamená s minimálnym šumom. (Kvalita obrazu živého náhľadu Live View sa líši od kvality zaznamenaného obrázka.)
- Ak sa zdroj svetla (osvetlenie) v zábere zmení, obrazovka môže blikať. V takom prípade ukončite fotografovanie so živým náhľadom Live View a obnovte ho v podmienkach, ktoré zodpovedajú skutočne použitému zdroju svetla.
- Ak fotoaparát namierite iným smerom, na okamih sa môže zmeniť správne zobrazenie jasu obrazu v živom náhľade Live View. Pred fotografovaním počkajte, kým sa jas obrazu stabilizuje.
- Ak sa na obrázku nachádza veľmi jasný zdroj svetla, jasná oblasť na obrazovke LCD sa môže zobrazovať tmavá. Na nasnímanom obrázku však bude jasná oblasť zobrazená správne.
- Ak v položke [**2: LCD brightness**/**2: Jas obrazovky LCD**] vyberiete jasné nastavenie pri slabej úrovni osvetlenia, v obraze živého náhľadu Live View sa môže zobraziť šum alebo nepravidelné podanie farieb. Šum alebo nepravidelné podanie farieb sa však nezaznamenajú do nasnímaného obrázka.
- Pri zväčšení obrázka môže ostrosť obrázka pôsobiť výraznejšie ako na skutočnom obrázku.

Užívateľské funkcie

- Pri fotografovaní so živým náhľadom Live View sa nepoužijú niektoré nastavenia užívateľských funkcií (str. 299).

Objektív a blesk

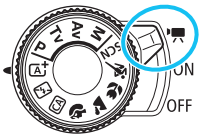
- Funkciu zaostrenia na vopred nastavenú vzdialenosť je možné použiť počas fotografovania so živým náhľadom Live View len pri použití (super) teleobjektívov s režimom zaostrenia na vopred nastavenú vzdialenosť, ktoré boli uvedené na trh od druhej polovice roka 2011.
- Uzamknutie FE nie je možné pri použití zabudovaného blesku ani externého blesku Speedlite. Modelovací blesk nebude pracovať s externým bleskom Speedlite.

Nedržte fotoaparát v rovnakej polohe príliš dlho, pretože by tak mohlo dôjsť k popáleniu dotykom s nízkou teplotou. Hoci sa teplota fotoaparátu nemusí zdať príliš vysoká, dlhodobejší kontakt rovnakej časti tela s fotoaparátom môže spôsobiť začervenanie pokožky alebo vznik pľuzgierikov. Ak fotoaparát používajú ľudia s problémami krvného obehu alebo veľmi citlivou pokožkou, prípadne ak sa fotoaparát používa na veľmi horúcich miestach, odporúčame používať trojnohý statív.



6

Snímanie videozáznamov



Snímanie videozáznamov zapnete nastavením vypínača do polohy <🎥>. Videozáznam sa zaznamená vo formáte MOV.

- Informácie o kartách, ktoré umožňujú snímanie videozáznamov, nájdete na strane 3.

Full HD 1080

Označenie Full HD 1080 označuje kompatibilitu s formátom vysokého rozlíšenia s 1080 pixelmi (zobrazovacími riadkami) vo zvislom smere.

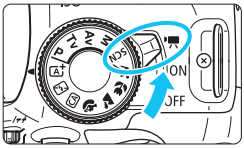
FULL HD 1080

Snímanie videozáznamov

Na prehrávanie nasnímaných videozáznamov sa odporúča pripojiť fotoaparát k televízoru (str. 262, 265).

Snímanie s automatickým nastavením expozície

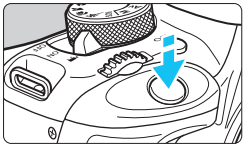
Keď je režim snímania nastavený na inú možnosť ako <**M**>, použije sa automatická expozícia vyhovujúca aktuálnemu jasu danej scény.



1 Nastavte vypínač do polohy <🎥>.

- Zaznie zvuk zrkadla a obraz sa zobrazí na obrazovke LCD.

2 Nastavte ľubovoľný režim snímania okrem režimu <M>.

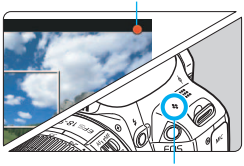


3 Zaostrite na objekt.

- Pred snímaním videozáznamu zaostrite pomocou automatického alebo manuálneho zaostrenia (str. 164 - 173, 176).
- Predvolene je nastavená možnosť [**Movie Servo AF: Enable/AF-servo pri videozázname: Povoliť**], takže fotoaparát vždy zaostrí. Ak chcete zastaviť funkciu [Movie servo AF/ AF-servo pri videozázname], pozrite si informácie na strane 207.



Nahrávanie videozáznamu



Mikrofón

4 Nasnímajte videozáznam.

- Stlačením tlačidla <📷> spustite snímanie videozáznamu. Ak chcete zastaviť snímanie videozáznamu, znovu stlačte tlačidlo <📷>.
- Počas snímania videozáznamu sa bude v pravom hornom rohu obrazovky zobrazovať značka „●“.

- **Upozornenia týkajúce sa snímania videozáznamu nájdete na stranách 212 a 213.**
- **V prípade potreby si prečítajte aj upozornenia pre fotografovanie so živým náhľadom Live View na strane 178 a 179.**

- V režimoch Základnej zóny bude výsledok snímania rovnaký ako v režime <A+>. Vľavo hore sa tiež zobrazí ikona scény rozpoznanej fotoaparátom (str. 184).
- V režimoch snímania <**Av**> a <**Tv**> budú nastavenia rovnaké ako v režime <**P**>.
- Funkcie ponuky, ktoré možno nastaviť, sa budú líšiť v režimoch Základnej zóny a Kreatívnej zóny (str. 320).
- Citlivosť ISO (100 – 6400), rýchlosť uzávierky a clona sa nastavia automaticky.
- V režimoch Kreatívnej zóny môžete uzamknúť expozíciu stlačením tlačidla <✳> (str. 127) (uzamknutie AE). Nastavenie expozície sa zobrazí počas doby nastavenej v položke [**1: Metering timer**/**1: Časovač merania**] (v sekundách). Po použití uzamknutia AE počas snímania videozáznamu ho môžete zrušiť stlačením tlačidla <SET>. (Nastavenie uzamknutia AE sa zachová, až kým nestlačíte tlačidlo <SET>.)
- V režimoch Kreatívnej zóny môžete podržaním tlačidla <Av> a otočením voliča <dial> nastaviť kompenzáciu expozície.
- Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa v dolnej časti obrazovky zobrazí rýchlosť uzávierky a citlivosť ISO. Je to nastavenie expozície pre snímanie statického záberu (str. 187). Nastavenie expozície pre snímanie videozáznamu sa nezobrazí. Nastavenie expozície pre snímanie videozáznamu sa môže líšiť od nastavenia expozície pre snímanie statického záberu.
- Ak snímate videozáznam s automatickým nastavením expozície, v informáciách o obrázku (Exif) sa nezaznamená rýchlosť uzávierky ani clona.

Používanie blesku Speedlite radu EX (predáva sa samostatne) vybaveného svetlom LED

Pri snímaní videozáznamu s automatickým nastavením expozície (v iných režimoch ako **M**) fotoaparát pri slabom osvetlení automaticky zapne svetlo LED blesku Speedlite. **Podrobnosti nájdete v návode na používanie blesku Speedlite.**

Ikony scény

Počas snímania videozáznamu v režime Základnej zóny sa zobrazí ikona predstavujúca scénu rozpoznanú fotoaparátom a snímanie sa prispôsobí danej scéne. Pri určitých scénach alebo podmienkach snímania nemusí zobrazená ikona zodpovedať skutočnej scéne.

Snímaný objekt / Pozadie	Portrét*1	Iný ako portrét		Farba pozadia
		Príroda a exteriér	Záber zblízka*2	
Jasné				Sivá
Protisvetlo				
Vrátane modrej oblohy				Bledomodrá
Protisvetlo				
Západ slnka	*3		*3	Oranžová
Bodové svetlo				Tmavomodrá
Tmavé				

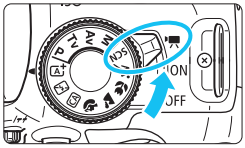
*1: Zobrazí sa, len ak je spôsob AF nastavený na možnosť [**+Tracking/ + Sledovanie**]. Ak je nastavený iný spôsob AF, zobrazí sa ikona „Iný ako portrét“ aj v prípade, že sa rozpozná osoba.

*2: Zobrazí sa, keď nasadený objektív poskytuje informácie o vzdialenosti. Pri použití nadstavbového tubusu alebo objektívu na snímanie záberov zblízka nemusí ikona zodpovedať skutočnej scéne.

*3: Zobrazí sa ikona zodpovedajúca rozpoznanej scéne.

Snímanie s manuálnym nastavením expozície

V režime <**M**> môžete bez obmedzenia nastaviť rýchlosť uzávierky, clonu a citlivosť ISO pre snímanie videozáznamu. Použitie manuálneho nastavenia expozície pri snímaní videozáznamov je určené pre skúsených používateľov.

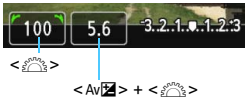


1 Nastavte vypínač do polohy <🎥>.

▶ Zaznie zvuk zrkadla a obraz sa zobrazí na obrazovke LCD.



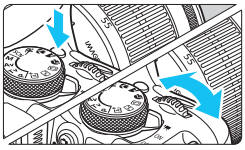
2 Otočný volič režimov nastavte do polohy <M>.



<Av> + <>

3 Nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky a clonu.

- Rýchlosť uzávierky nastavíte otočením voliča <>. Nastaviteľné rýchlosti uzávierky závisia od snímkovej frekvencie <>.
  - 60/50 : 1/4000 s – 1/60 s
  - 30/25/24 : 1/4000 s – 1/30 s
- Ak chcete nastaviť clonu, podržte tlačidlo <Av> a otočte voličom <>.



4 Nastavte citlivosť ISO.

- Stlačte tlačidlo <ISO> a stlačením tlačidiel <◀> <▶> alebo otočením voliča <> vyberte citlivosť ISO.
- Podrobnejšie informácie o citlivosti ISO nájdete na nasledujúcej strane.

5 Zaostrite a nasnímajte videozáznam.

- Postup je rovnaký ako v krokoch 3 a 4 v časti „Snímanie s automatickým nastavením expozície“ (str. 182).

Citlivosť ISO pri snímaní s manuálnym nastavením expozície

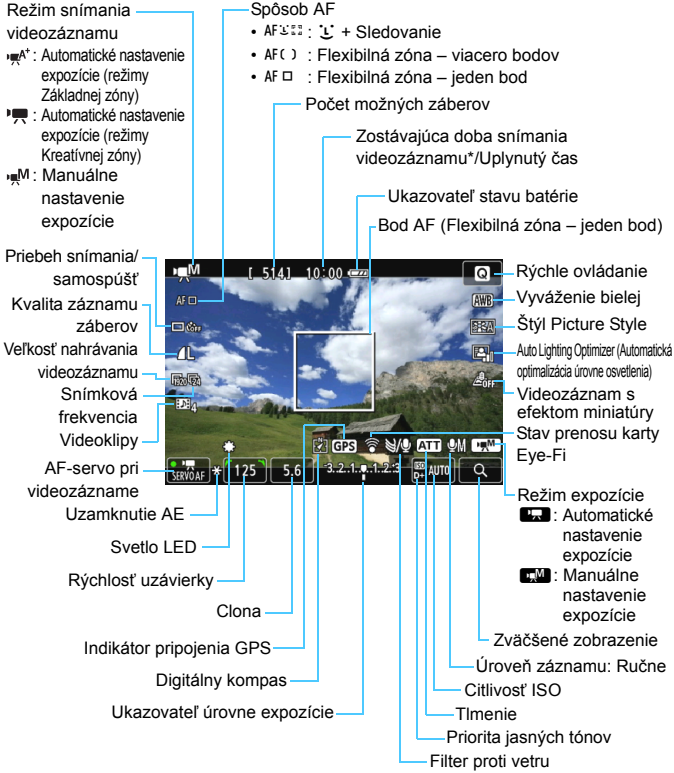
- V režime [**Auto/Automaticky**] sa citlivosť ISO nastaví automaticky v rozsahu ISO 100 – ISO 6400.
- Citlivosť ISO môžete nastaviť ručne v rozsahu ISO 100 – ISO 6400 po celých hodnotách. Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**2: ISO expansion/2: Rozšírenie citlivosti ISO**] nastavená na možnosť [**1: On/1: Zap.**], rozsah ručného nastavenia sa rozšíri, takže môžete vybrať aj možnosť H (ekvivalentné citlivosti ISO 12800).
- Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**3: Highlight tone priority/3: Priorita jasných tónov**] nastavená na možnosť [**1: Enable/1: Povoliť**], citlivosť ISO bude v rozsahu ISO 200 – ISO 6400.

- Keďže snímanie videozáznamu pri citlivosti ISO 12800 môže spôsobiť vysokú úroveň šumu, označuje sa ako rozšírená citlivosť ISO (zobrazuje sa ako „**H**“).
- Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)/4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**2: ISO expansion/2: Rozšírenie citlivosti ISO**] nastavená na možnosť [**1: On/1: Zap.**] a prepnete zo snímania statických záberov na snímanie videozáznamu, maximálne nastavenie rozsahu ručného nastavenia bude H (ekvivalentné citlivosti ISO 12800). Aj keď sa prepnete späť na snímanie statických záberov, neobnoví sa pôvodné nastavenie citlivosti ISO.
- Nemožno nastaviť kompenzáciu expozície.
- Počas snímania videozáznamu sa neodporúča meniť rýchlosť uzávierky ani clonu, pretože sa zaznamenajú zmeny v expozícii.
- Keď zmeníte rýchlosť uzávierky počas snímania pri žiarivkovom osvetlení alebo osvetlení LED, môže sa zaznamenať blikanie obrazu.

- Pri automatickom nastavení citlivosti ISO môžete stlačením tlačidla <✳> uzamknúť citlivosť ISO.
- Po stlačení tlačidla <✳> a zmene kompozície obrázka uvidíte rozdiel expozičnej úrovne na ukazovateli úrovne expozície (str. 187) v porovnaní s hodnotou pri stlačení tlačidla <✳>.
- Stlačením tlačidla <INFO.> môžete zobraziť histogram.
- Pri snímaní videozáznamu pohybujúceho sa objektu sa odporúča použiť rýchlosť uzávierky 1/30 s až 1/125 s. Čím je rýchlejšia rýchlosť uzávierky, tým menej plynulý bude vyzerať pohyb snímaného objektu.

Zobrazenie informácií

- Každým stlačením tlačidla <INFO.> sa zobrazené informácie zmenia.



* Platí pre jeden videozáznam.

Pri spustení snímania videozáznamu sa zostávajúci čas snímania videozáznamu zmení na uplynutý čas.

Poznámky o snímaní videozáznamov

- Fotoaparátom nemierte na zdroj intenzívneho svetla, ako je slnko počas slnečného dňa alebo silný zdroj umelého osvetlenia. Mohlo by tým dôjsť k poškodeniu obrazového snímača alebo iných vnútorných súčastí fotoaparátu.
- Ak je nastavená možnosť <AWB> a počas snímania videozáznamu sa zmení citlivosť ISO alebo clona, môže sa zmeniť aj vyváženie bielej.
- Pri snímaní videozáznamu pri žiarivkovom osvetlení alebo osvetlení LED môže dôjsť k blikaniu videozáznamu.
- Počas snímania videozáznamu sa neodporúča meniť transfokáciu objektívu. Zmena transfokácie objektívu môže spôsobiť zmeny expozície bez ohľadu na to, či sa zmenila maximálna clona objektívu. V dôsledku toho by sa mohli zaznamenať zmeny expozície.
- Počas snímania videozáznamu nemožno obraz zväčšiť.
- Dávajte pozor, aby ste nezakryli mikrofón (str. 182) prstom a pod.
- **Upozornenia týkajúce sa snímania videozáznamu nájdete na stranách 212 a 213.**
- **V prípade potreby si prečítajte aj upozornenia pre fotografovanie so živým náhľadom Live View na strane 178 a 179.**

- Nastavenia týkajúce sa videozáznamu sa nachádzajú na kartách [**1**] a [**2**] (str. 207).
- Pri každom snímaní videozáznamu sa zaznamená súbor videozáznamu. Ak veľkosť súboru prekročí 4 GB, vytvorí sa nový súbor pre každé ďalšie 4 GB.
- Zorné pole obrazu videozáznamu je približne 100 % (keď je veľkosť nahrávania videozáznamu nastavená na možnosť [1920]).
- Zvuk sa zaznamená monofónne pomocou mikrofónu zabudovaného vo fotoaparáte (str. 182).
- K fotoaparátu možno pripojiť väčšinu komerčne dostupných externých stereofónnych mikrofónov s minikonektorom s priemerom 3,5 mm.
- Na spustenie a zastavenie snímania videozáznamu môžete použiť diaľkový ovládač RC-6 (predáva sa samostatne, str. 309), ak je nastavený režim priebehu snímania/samospúšte <>. Časovací prepínač snímania nastavte na možnosť <**2**> (2-sekundové oneskorenie) a potom stlačte prenosové tlačidlo. Ak je prepínač nastavený na možnosť <●> (okamžité snímanie), vykoná sa snímanie statického záberu.
- S úplne nabitou súpravou batérií LP-E12 bude celková doba snímania videozáznamu nasledovná: približne 1 hod. 5 min. pri izbovej teplote (23 °C) a približne 1 hodina pri nízkej teplote (0 °C).
- Funkciu zaostrenia na vopred nastavenú vzdialenosť je možné použiť počas snímania videozáznamu pri použití (super) teleobjektívov s režimom zaostrenia na vopred nastavenú vzdialenosť, ktoré boli uvedené na trh od druhej polovice roka 2011.

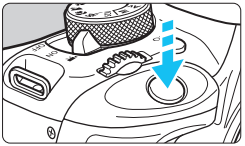
Simulácia finálneho obrazu

Simulácia finálneho obrazu je funkcia, pomocou ktorej môžete vidieť vplyv efektov štýlu Picture Style, vyváženia bielej a pod. na obraz. Počas snímania videozáznamu bude obraz automaticky zohľadňovať vplyv nasledujúcich nastavení.

Simulácia finálneho obrazu pre snímanie videozáznamu

- Štýl Picture Style
  * Zohľadnené budú všetky nastavenia ako ostrosť, kontrast, sýtosť farieb a farebný tón.
- Vyváženie bielej
- Korekcia vyváženia bielej
- Expozícia
- Hĺbka poľa
- Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)
- Korekcia periférneho osvetlenia
- Priorita jasných tónov
- Videozáznam s efektom miniatúry

Snímanie statických záberov



Úplným stlačením tlačidla spúšte môžete aj počas snímania videozáznamu nasnímať statický záber.

Snímanie statických záberov počas snímania videozáznamu

- Ak nasnímate statický záber počas snímania videozáznamu, vo videozázname sa zaznamená statický záber v trvaní približne 1 sekundy.
- Nasnímaný statický záber sa zaznamená na kartu a po zobrazení obrazu živého náhľadu Live View sa automaticky obnoví snímanie videozáznamu.
- Na karte sa videozáznam a statický záber zaznamenajú ako samostatné súbory.
- Funkcie týkajúce sa snímania statických záberov sú uvedené nižšie. Ostatné funkcie sú rovnaké ako pri snímaní videozáznamov.

Funkcia	Nastavenia
[Image-Recording Quality/Kvalita záznamu záberov]	Podľa nastavenia v položke [**1: Image quality**/**1: Kvalita snímky**]. Keď je veľkosť nahrávania videozáznamu [**1920x1080**] alebo [**1280x720**], pomer strán bude 16:9. Keď je nastavená veľkosť [**640x480**], pomer strán bude 4:3.
[ISO Speed/ Citlivosť ISO]*	• Pri snímaní s automatickým nastavením expozície: automaticky nastavené v rozsahu ISO 100 – 6400. • Pri snímaní s manuálnym nastavením expozície: pozrite si informácie v časti „Citlivosť ISO pri snímaní s manuálnym nastavením expozície“ na strane 186.
[Exposure Setting/ Nastavenie expozície]	• Pri snímaní s automatickým nastavením expozície: automatické nastavenie rýchlosti uzávierky a clony (zobrazí sa pri stlačení tlačidla spúšte do polovice). • Pri snímaní s manuálnym nastavením expozície: manuálne nastavenie rýchlosti uzávierky a clony.
[AEB]	Zrušené
[Flash/Blesk]	Bez blesku

* Ak je nastavená priorita jasných tónov, rozsah citlivosti ISO bude začínať od hodnoty ISO 200.

Bez ohľadu na nastavenie priebehu snímania/samospúšte sa pri snímaní statických záberov počas snímania videozáznamu použije režim snímania jedného záberu.

Ak počas snímania videozáznamov vykonáte automatické zaostrenie stlačením tlačidla spúšte do polovice, môžu sa vyskytnúť nasledujúce javy.

- Zaostrenie sa môže na okamih výrazne narušiť.
- Jas zaznamenaného videozáznamu sa môže líšiť od jasu skutočnej scény.
- Zaznamenaný videozáznam môže byť na okamih statický.
- Vo videozázname sa môžu zaznamenať prevádzkové zvuky objektívu.
- Snímanie statického záberu nie je možné, ak sa nedosiahne zaostrenie, napríklad keď sa snímaný objekt pohybuje.

Nastavenia funkcií snímania

V tejto časti sú vysvetlené nastavenia funkcií týkajúcich sa snímania videozáznamu.

Q Rýchle ovládanie

Počas zobrazovania obrázka na obrazovke LCD môžete stlačením tlačidla <Q> nastaviť nasledujúce funkcie: **spôsob AF**, **režim priebehu snímania/samospúšte**, **kvalita záznamu záberov (fotografie)**, **veľkosť nahrávania videozáznamu**, **videoklipy**, vyváženie bielej, štýl Picture Style, Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) a **videozáznam s efektom miniatúry**.
V režimoch Základnej zóny možno nastaviť len funkcie uvedené tučným písmom.



1 Stlačte tlačidlo <Q>. (⏱10)
- ▶ Zobrazia sa nastaviteľné funkcie.

2 Vyberte funkciu a nastavte ju.
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte funkciu.
- ▶ Zobrazí sa vybratá funkcia a sprievodca funkciami (str. 52).
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> alebo otočením voliča <☆> nastavte funkciu.
- Ak chcete vybrať nastavenie <⏱C> pre priebeh snímania/samospúšť alebo parametre štýlu Picture Style, stlačte tlačidlo <INFO.>.

3 Ukončite nastavenie.
- Stlačením tlačidla <SET> ukončíte nastavenie a vrátite sa k snímaniu videozáznamu.
- Na návrat k snímaniu videozáznamu môžete vybrať aj položku <↩>.

MENU Nastavenie veľkosti nahrávania videozáznamu



Pomocou možnosti ponuky [**2: Movie rec. size/2: Veľkosť videozáznamu**] môžete vybrať veľkosť obrazu videozáznamu [******x******] a snímkovú frekvenciu [] (počet zaznamenaných snímok za sekundu). Možnosť (snímková frekvencia) sa prepína automaticky podľa nastavenia [**2: Video system/2: Video systém**].

- **[Image Size/Veľkosť obrázka]**
  - [**1920x1080**] : Kvalita záznamu v úplnom vysokom rozlíšení (Full HD). Pomer strán je 16:9.
  - [**1280x720**] : Kvalita záznamu vo vysokom rozlíšení (HD). Pomer strán je 16:9.
  - [**640x480**] : Kvalita záznamu v štandardnom rozlíšení. Pomer strán je 4:3.

- **[Frame Rate/Snímková frekvencia]**
  (snímky/s: počet snímok za sekundu)
  - / : Pre oblasti s televíznym vysielaním vo formáte NTSC (Severná Amerika, Japonsko, Kórea, Mexiko atď.).
  - / : Pre oblasti s televíznym vysielaním vo formáte PAL (Európa, Rusko, Čína, Austrália atď.).
  - : Hlavne pre záznam filmov.

Celková doba nahrávania videozáznamu a veľkosť súboru za minútu

Veľkosť nahrávania videozáznamu		Celková doba nahrávania (približne)			Veľkosť súboru (približne)
		Karta 4 GB	Karta 8 GB	Karta 16 GB	
[1920x1080]	30 25 24	11 min.	22 min.	44 min.	330 MB/min.
[1280x720]	60 50	11 min.	22 min.	44 min.	330 MB/min.
[640x480]	30 25	46 min.	1 hod. 32 min.	3 hod. 4 min.	82,5 MB/min.

- **Súbory videozáznamov s veľkosťou väčšou ako 4 GB**
  Aj keď snímate videozáznam s veľkosťou väčšou ako 4 GB, môžete v snímaní pokračovať bez prerušenia.
  Počas snímania videozáznamu približne 30 sekúnd pred tým, ako veľkosť súboru videozáznamu dosiahne 4 GB, začne blikať uplynutý čas snímania zobrazený na obrazovke snímania videozáznamu.
  Ak pokračujete v snímaní videozáznamu, až kým veľkosť súboru presiahne 4 GB, automaticky sa vytvorí nový súbor videozáznamu a uplynutý čas snímania alebo časový kód prestane blikať.
  Pri prehrávaní videozáznamu budete musieť prehrať jednotlivé súbory videozáznamov samostatne. Súbory videozáznamov nie je možné automaticky prehrať súvisle za sebou. Po skončení prehrávania videozáznamu vyberte nasledujúci videozáznam, ktorý sa má prehrať.
- **Časový limit pre snímanie videozáznamu**
  Maximálna doba jedného videozáznamu je 29 minút 59 sekúnd.
  Ak doba snímania videozáznamu dosiahne 29 minút 59 sekúnd, snímanie videozáznamu sa automaticky zastaví. Snímanie videozáznamu môžete znova spustiť stlačením tlačidla <●>.
  (Začne sa nahrávať nový súbor s videozáznamom.)

Zvýšenie vnútornej teploty fotoaparátu môže spôsobiť zastavenie snímania videozáznamu ešte pred uplynutím maximálnej doby záznamu uvedenej v tabuľke vyššie (str. 212).

MENU Snímanie videozáznamov s efektom miniatúry

Môžete snímať videozáznamy s efektom miniatúry (diorámy). Vyberte rýchlosť prehrávania a snímajte.



1 Stlačte tlačidlo <Q>.

- Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania.



2 Vyberte položku [OFF].

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte možnosť [OFF] (Videozáznam s efektom miniatúry) na pravej strane obrazovky.



3 Vyberte rýchlosť prehrávania.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> alebo otočením voliča <dial> vyberte možnosť [**5x**], [**10x**] alebo [**20x**] a stlačte tlačidlo <SET>.



4 Umiestnite biely rámik na oblasť, ktorá sa má zobraziť ostro.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> presuňte biely rámik na oblasť, ktorá sa má zobraziť ostro.
- Ak chcete zmeniť vertikálnu/horizontálnu orientáciu bieleho rámika, stlačte tlačidlo <🔍> (alebo ťuknite na položku [⧉] vpravo dole na obrazovke).

5 Nasnímajte videozáznamy.

- Ako spôsob AF sa použije režim [FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod], pričom sa zaostrí na stred bieleho rámika.
- Počas snímania sa biely rámik nebude zobrazovať.

Rýchlosť prehrávania a dĺžka (pre videozáznam s dĺžkou 1 minúta)

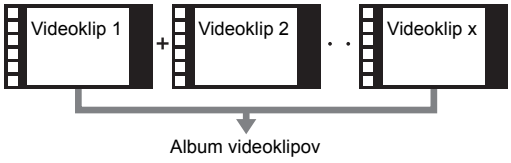
Rýchlosť	Dĺžka prehrávania
5× (5x)	Približne 12 sekúnd
10× (10x)	Približne 6 sekúnd
20× (20x)	Približne 3 sekundy

- Zvuk sa nebude zaznamenávať.
- Pri videozáznamoch s efektom miniatúry nebude fungovať funkcia [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname].
- Videozáznamy s efektom miniatúry nemožno nastaviť, ak bol nastavený videoklip.
- Počas snímania videozáznamu s efektom miniatúry nemožno snímať statické zábery.
- Videozáznamy s časom prehrávania kratším ako 1 sekunda nie je možné upravovať (str. 256).

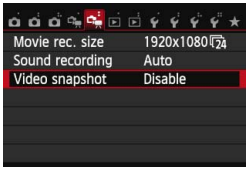
MENU Snímanie videoklipov

Môžete nasnímať sériu krátkych videozáznamov s dĺžkou približne 2 s, 4 s alebo 8 s, ktoré sa nazývajú videoklipy. Videoklipy je možné spájať do jedného videozáznamu, ktorý sa označuje ako album videoklipov. Môžete tak predstaviť krátke momentky z výletu alebo podujatia. Album videoklipov možno prehrať aj spolu s hudbou na pozadí (str. 204, 255).

Princíp albumu videoklipov

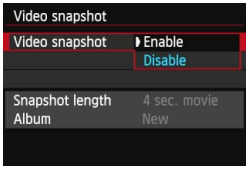


Nastavenie dĺžky snímania videoklipu



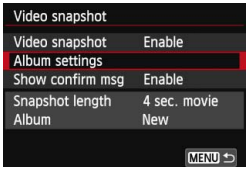
1 Vyberte položku [Video snapshot/ Videoklip].

- Na karte [2] vyberte položku **[Video snapshot/Videoklip]** a stlačte tlačidlo <SET>.



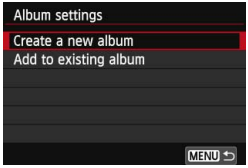
2 Vyberte položku [Enable/Povoliť].

- Vyberte položku [**Enable/Povoliť**] a stlačte tlačidlo <SET>.



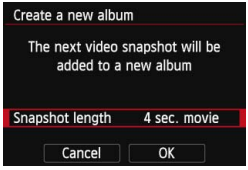
3 Vyberte položku [Album settings/ Nastavenia albumu].

- Vyberte položku [**Album settings/ Nastavenia albumu**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak chcete pokračovať v snímaní do existujúceho albumu, pokračujte časťou „Pridanie do existujúceho albumu“ (str. 202).



4 Vyberte položku [Create a new album/Vytvoriť nový album].

- Vyberte položku [**Create a new album/Vytvoriť nový album**] a stlačte tlačidlo <SET>.



5 Vyberte dĺžku videoklipu.

- Stlačte tlačidlo <SET>, stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte dĺžku videoklipu a stlačte tlačidlo <SET>.



Dĺžka snímania

6 Vyberte možnosť [OK].

- Vyberte [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Stlačením tlačidla <MENU> ukončite ponuku. Zobrazí sa modrý pruh, ktorý označuje dĺžku videoklipu.
- Prejdite k časti „Vytvorenie albumu videoklipov“ (str. 199).

Vytvorenie albumu videoklipov



7 Nasnímajte prvý videoklip.

- Stlačte tlačidlo <📷> a potom snímajte.
- ▶ Modrý pruh signalizujúci dĺžku snímania sa bude postupne zmenšovať. Po uplynutí nastavenej dĺžky snímania sa snímanie automaticky zastaví.
- ▶ Zobrazí sa dialógové okno s potvrdením (str. 200, 201).



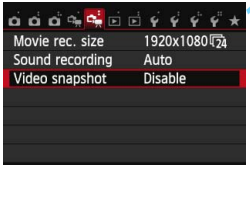
8 Uložte ako album videoklipov.

- Vyberte položku [**Save as album**/**Uložiť ako album**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Videozáznam sa uloží ako prvý videoklip albumu videoklipov.



9 Pokračujte snímaním ďalších videoklipov.

- Zopakovaním kroku 7 nasnímajte nasledujúci videoklip.
- Vyberte položku [**Add to album**/**Pridať do albumu**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak chcete vytvoriť iný album videoklipov, vyberte položku [**Save as a new album**/**Uložiť ako nový album**].
- Podľa potreby zopakujte krok 9.

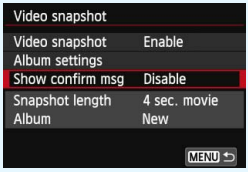


10 Ukončite snímanie videoklipov.

- Položku [**Video snapshot/Videoklip**] nastavte na možnosť [**Disable/Zakázať**]. **Ak sa chcete vrátiť k normálnemu snímaniu videozáznamov, nezabudnite nastaviť možnosť [Disable/Zakázať].**
- Stlačením tlačidla <MENU> opustíte ponuku a vrátite sa na obrazovku normálneho snímania videozáznamu.

Možnosti v kroku 8 a 9

Funkcia	Popis
[Save as album/ Uložiť ako album] (krok 8)	Videozáznam sa uloží ako prvý videoklip albumu videoklipov.
[Add to album/ Pridať do albumu] (krok 9)	Práve zaznamenaný videoklip sa pridá do albumu, ktorý bol zaznamenaný bezprostredne predtým.
[Save as a new album/ Uložiť ako nový album] (krok 9)	Vytvorí sa nový album videoklipov a videozáznam sa uloží ako prvý videoklip. Nový album sa uloží do iného súboru ako predtým zaznamenaný album.
[Playback video snapshot/ Prehrať videoklip] (kroky 8 a 9)	Prehrá sa práve zaznamenaný videoklip. Operácie pri prehrávaní sú uvedené na nasledujúcej strane.
[Do not save to album/ Neuložiť do albumu] (krok 8) **[Delete without saving to album/ Odstrániť bez uloženia do albumu]** (krok 9)	Práve zaznamenaný videoklip sa odstráni a neuloží sa do albumu. V dialógovom okne s potvrdením vyberte položku [**OK**].



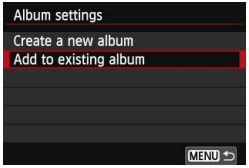
Ak chcete snímať ďalší videoklip hneď po nasnímaní predchádzajúceho, nastavte položku [**Show confirm msg/Zobraziť správu s potvrdením**] na možnosť [**Disable/ Zakázať**]. Pri tomto nastavení budete môcť okamžite snímať ďalší videoklip bez toho, aby sa po snímaní vždy zobrazila správa s potvrdením.

Ovládanie pri nastavení [Playback video snapshot/Prehrať videoklip]

Funkcia	Popis prehrávania
▶ **Prehrať**	Stlačením tlačidla <SET> môžete prehrať alebo pozastaviť práve zaznamenaný videoklip.
⏮ **Prvá snímka**	Zobrazí prvú scénu prvého videoklipu v albume.
⏴ **Posun dozadu***	Každým stlačením tlačidla <SET> sa videoklip posunie o niekoľko sekúnd späť.
◀II **Predchádzajúca snímka**	Každým stlačením tlačidla <SET> sa zobrazí predchádzajúca snímka. Ak podržíte tlačidlo <SET>, videozáznam sa bude rýchlo posúvať dozadu.
II▶ **Nasledujúca snímka**	Každým stlačením tlačidla <SET> sa bude videozáznam prehrávať po jednotlivých snímkach. Ak podržíte tlačidlo <SET>, videozáznam sa bude rýchlo posúvať dopredu.
⏵ **Posun dopredu***	Každým stlačením tlačidla <SET> sa videoklip posunie o niekoľko sekúnd dopredu.
⏭ **Posledná snímka**	Zobrazí poslednú scénu posledného videoklipu v albume.
	Pozícia prehrávania
minúty' sekundy"	Čas prehrávania (minúty:sekundy)
Hlasitosť	Hlasitosť zabudovaného reproduktora (str. 254) môžete upraviť otočením voliča <☆>.
MENU ↩	Stlačením tlačidla <MENU> sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

* Pri funkcii [**Skip backward/Posun dozadu**] alebo [**Skip forward/Posun dopredu**] bude dĺžka posunu zodpovedať počtu sekúnd v nastavení položky [**Video snapshot/Videoklip**] (približne 2 s, 4 s alebo 8 s).

Pridanie do existujúceho albumu



1 Vyberte položku [Add to existing album/Pridať do existujúceho albumu].

- Podľa kroku 4 na strane 198 vyberte položku [**Add to existing album/ Pridať do existujúceho albumu**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte existujúci album.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte existujúci album a stlačte tlačidlo <SET>.
- Po potvrdení zobrazeného dialógového okna vyberte na obrazovke položku [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Niektoré nastavenia videoklipu sa zmenia, aby zodpovedali nastaveniam existujúceho albumu.
- Stlačením tlačidla <MENU> ukončite ponuku.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka snímania videoklipu.

3 Nasnímajte videoklip.

- Prejdite k časti „Vytvorenie albumu videoklipov“ (str. 199).

Nie je možné vybrať album nasnímaný pomocou iného fotoaparátu.

Upozornenia pre snímanie videoklipov

- Do albumu možno pridať len videoklipy s rovnakou dĺžkou (približne 2 s, 4 s alebo 8 s).
- Zapamätajte si, že ak počas snímania videoklipov vykonáte ktorúkoľvek z nasledujúcich operácii, pri nasledujúcich videoklipoch sa vytvorí nový album.
  - Zmena nastavenia [**Movie rec. size/Veľkosť videozáznamu**] (str. 193).
  - Zmena nastavenia [**Sound rec./Záznam zvuku**] z možnosti [**Auto/ Automaticky**] alebo [**Manual/Manuálne**] na možnosť [**Disable/ Zakázať**] alebo z možnosti [**Disable/Zakázať**] na možnosť [**Auto/ Automaticky**] alebo [**Manual/Manuálne**] (str. 210).
  - Aktualizácia firmvéru.
- Počas snímania videoklipu nemožno snímať statické zábery.
- Dĺžka snímania videoklipu je len približná. V závislosti od snímkovej frekvencie dĺžka snímania zobrazená počas prehrávania nemusí byť presná.

Prehrávanie albumu

Dokončený album videoklipov môžete prehrať rovnakým spôsobom ako bežný videozáznam (str. 254).



1 Prehrajte videozáznam.

- Stlačením tlačidla <▶> zobrazte obrázok.



2 Vyberte album.

- V zobrazení jednotlivých obrázkov ikona [ ] zobrazená v ľavej hornej časti obrazovky označuje, že ide o album videoklipov.
- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte album videoklipov.



3 Prehrajte album.

- Stlačte tlačidlo <▲>.
- Na zobrazenom paneli prehrávania videozáznamu vyberte položku [▶] (Prehrať) a stlačte tlačidlo <SET>.

Hudba na pozadí

- Hudbu na pozadí môžete prehrávať pri prehrávaní albumov, bežných videozáznamov a prezentácií pomocou fotoaparátu (str. 255, 258). Ak chcete prehrávať hudbu na pozadí, musíte najskôr na kartu skopírovať hudbu na pozadí pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom). Informácie o kopírovaní hudby na pozadí nájdete v príručke EOS Utility Návod na používanie.
- Hudbu zaznamenanú na pamäťovej karte možno použiť len na osobné účely. Neporušujte práva držiteľa autorských práv.

Úprava albumu

Po nasnímaní môžete zmeniť usporiadanie videoklipov v albume, odstrániť ich alebo prehrať.



1 Vyberte položku [✂].

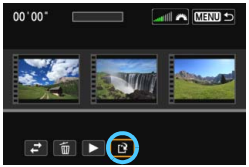
- Na zobrazenom paneli prehrávania videozáznamu vyberte položku [✂] (Upraviť) a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka úprav.



2 Vyberte operáciu úprav.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte požadovanú operáciu úprav a stlačte tlačidlo <SET>.

Funkcia	Popis
⇄ **[Move snapshot/ Presunúť videoklip]**	Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte videoklip, ktorý chcete presunúť, a stlačte tlačidlo <SET>. Stlačením tlačidiel <◄> <►> presuňte videoklip a stlačte tlačidlo <SET>.
🗑 **[Delete snapshot/ Odstrániť videoklip]**	Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte videoklip, ktorý chcete odstrániť, a stlačte tlačidlo <SET>. Na vybratom videoklipe sa zobrazí ikona [🗑]. Opätovným stlačením tlačidla <SET> zrušíte výber a ikona [🗑] sa prestane zobrazovať.
▶ **[Play snapshot/ Prehrať videoklip]**	Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte videoklip, ktorý chcete prehrať, a stlačte tlačidlo <SET>.



3 Uložte upravený album.

- Stlačením tlačidla <MENU> sa vrátite k panelu úprav v spodnej časti obrazovky.
- Vyberte možnosť [ ] (Uložiť) a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka uloženia.
- Ak chcete obsah uložiť ako nový videozáznam, vyberte možnosť [**New file/Nový súbor**]. Ak ho chcete uložiť a prepísať tak pôvodný súbor videozáznamu, vyberte možnosť [**Overwrite/Prepísať**] a stlačte tlačidlo <SET>.

- Ak na karte nie je dostatok voľného miesta, možnosť [**New file/Nový súbor**] nebude dostupná.
- V prípade nízkej úrovne nabitia batérie nebude možná úprava albumov. Použite plne nabitú batériu.

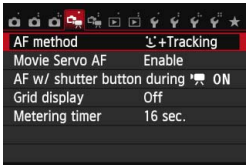
Softvér dodávaný s fotoaparátom, ktorý možno použiť pri albumoch

- **EOS Video Snapshot Task:** Umožňuje vykonávať úpravy albumov. Ide o doplnkovú funkciu programu ImageBrowser EX.

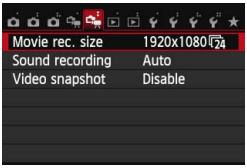
MENU Nastavenia funkcií ponuky

Keď nastavíte vypínač do polohy <🎥>, na kartách [📷🎥**1**] a [📷🎥**2**] sa zobrazia funkcie týkajúce sa snímania videozáznamov. Možnosti ponuky sú nasledovné.

Ponuka [📷🎥1]



Ponuka [📷🎥2]



- **[AF method/Spôsob AF]**
  Spôsoby AF sú rovnaké, ako je uvedené na stranách 164 – 170. Môžete vybrať nastavenia [**+Tracking/ + Sledovanie**], [**FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov**] alebo [**FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod**]. Pri snímaní videozáznamu nie je možné použiť režim [**Quick mode/Rýchly režim**].

- **[Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname]**
  Počas snímania videozáznamu fotoaparát nepretržite zaostruje na snímaný objekt. Predvolené nastavenie je [**Enable/Povoliť**].
  Pri nastavení [Enable/Povoliť]:
  - Fotoaparát bude nepretržite zaostrovať na objekt, aj keď nestlačíte tlačidlo spúšte do polovice.
  - Pretože objektív je stále v činnosti, spotrebováva sa energia batérie a doba snímania videozáznamu (str. 194) bude kratšia.
  - V závislosti od objektívu sa môžu zaznamenať zvuky pri zaostrovaní. Zaznamenanie týchto prevádzkových zvukov objektívu môžete obmedziť, ak použijete komerčne dostupný externý mikrofón. Pri použití objektívu EF-S 18-135 mm f/3,5-5,6 IS STM budú prevádzkové zvuky objektívu minimálne.
  - Počas používanie funkcie [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] vypnite napájanie fotoaparátu, skôr ako prepnete prepínač režimov zaostrenia na objektíve do polohy <**MF**>.

- Ak chcete zastaviť zaostrovanie v cieľovom bode alebo ak nechcete, aby sa zaznamenali prevádzkové zvuky objektívu, môžete dočasne zastaviť funkciu [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] nasledujúcim spôsobom. Keď zastavíte funkciu [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname], bod AF sa zobrazí sivou. Keď vykonáte rovnaké kroky uvedené nižšie, funkcia [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] sa obnoví.
  - Stlačte tlačidlo <ϟ>.
  - Ťuknite na ikonu [SERVO AF] v ľavej dolnej časti obrazovky.
  - Keď je položka [**6: Shutter/AE lock button/6: Tlačidlo spúšte/uzamknutia AE**] nastavená na možnosť [**2: AF/AF lock, no AE lock/2: AF/uzamknutie AF, bez uzamknutia AE**] v časti [**ϟ4: Custom Functions (C.Fn)/ϟ4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**], funkcia [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] sa zastaví, kým budete držať tlačidlo <✳>. Uvoľnením tlačidla <✳> sa obnoví funkcia [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname].
- Keď je funkcia [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] zastavená a stlačíte tlačidlo <MENU> alebo tlačidlo <▶> a potom sa vrátite k snímaniu videozáznamu, funkcia [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] sa obnoví.

Pri nastavení [Disable/Zakázať]:

- Zaostrite stlačením tlačidla spúšte do polovice.

Upozornenia týkajúce sa nastavenia položky [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] na možnosť [Enable/Povoliť]

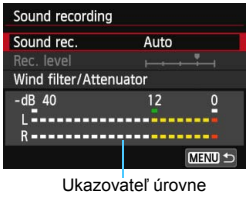
Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní

- Objekt približujúci sa k fotoaparátu alebo vzďaľujúci sa od neho veľkou rýchlosťou.
- Objekt pohybujúci sa blízko pred fotoaparátom.
- Pozrite si aj informácie v časti „Podmienky snímania, ktoré spôsobujú problémy pri zaostrovaní“ na strane 170.

- Počas priblíženia alebo zväčšenia obrazu sa funkcia [Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname] dočasne zastaví.
- **Ak sa počas snímania videozáznamu snímaný objekt približuje alebo vzďaľuje alebo ak fotoaparátom pohybujete vertikálne alebo horizontálne (panoramatický pohyb), zaznamenaný obraz videozáznamu sa na okamih môže rozšíriť alebo zúžiť (zmena zväčšenia obrazu).**

- **[AF with shutter button during movie recording/AF s tlačidlom spúšte počas nahrávania videozáznamu]**
  Keď stlačíte tlačidlo spúšte počas snímania videozáznamu, môžete nasnímať statický záber. Predvolené nastavenie je [**ONE SHOT/ JEDEN ZÁBER**].
  - **Pri nastavení [ONE SHOT/JEDEN ZÁBER]:**
    - Stlačením tlačidla spúšte do polovice počas snímania videozáznamu môžete opätovne zaostriť a nasnímať statický záber.
    - Pri snímaní statického objektu (ktorý sa nepohybuje) môžete snímať s presným zaostrením.
  - **Pri nastavení [Disable/Zakázať]:**
    - Statický záber môžete okamžite začať snímať stlačením tlačidla spúšte, aj keď sa nedosiahlo zaostrenie. Je to efektívne v prípade, ak má mať prioritu príležitosť na nasnímanie záberu pred zaostrením.
- **[Grid display/Zobrazenie mriežky]**
  Pomocou možností [**Grid 1**#/**Mriežka 1**#] alebo [**Grid 2**#/ **Mriežka 2**#] môžete zobraziť čiary mriežky. Pri snímaní môžete skontrolovať horizontálne alebo vertikálne naklonenie fotoaparátu.
- **[Metering timer/Časovač merania]** ☆
  Môžete zmeniť, ako dlho sa zobrazuje nastavenie expozície (doba uzamknutia AE).
- **[Movie recording size/Veľkosť nahrávania videozáznamu]**
  Môžete nastaviť veľkosť nahrávania videozáznamu (veľkosť obrazu a snímková frekvencia). Podrobné informácie nájdete na stranách 193 – 194.

- **[Sound recording/Záznam zvuku]** ☆



Zabudovaný mikrofón zaznamenáva monofónny zvuk. Ak je k vstupnému konektoru na pripojenie externého mikrofónu (str. 22) na fotoaparáte pripojený komerčne dostupný mikrofón s minikonektorom (priemer 3,5 mm), tento mikrofón sa použije prednostne.

Možnosti záznamu zvuku

[**Auto/Automaticky**] : Úroveň záznamu zvuku sa nastaví automaticky. Automatické ovládanie úrovne automaticky reaguje na úroveň zvuku.

[**Manual/Ručne**] : Pre skúsených používateľov. Pre záznam zvuku môžete nastaviť jednu zo 64 úrovní. Vyberte možnosť [**Rec. level/Úroveň záznamu**], sledujte ukazovateľ úrovne a stlačením tlačidiel <◄> <►> nastavte úroveň záznamu zvuku. Sledujte indikátor maxima (približne 3 s) a úroveň nastavte tak, aby sa pre najhlasnejšie zvuky na ukazovateli úrovne občas rozsvietila značka „12“ (-12 dB) na pravej strane. Ak sa prekročí hodnota „0“, zvuk bude skreslený.

[**Disable/Zakázať**] : Zvuk sa nebude zaznamenávať.

[**Wind filter/Filter proti vetru**]

Pri nastavení [**Enable/Povoliť**] potláča toto nastavenie zvuk vetra pri veternom počasí. Táto funkcia funguje len so zabudovaným mikrofónom. Upozorňujeme, že nastavenie [**Enable/Povoliť**] obmedzuje aj hlboké basové zvuky, preto pre túto funkciu nastavte možnosť [**Disable/Zakázať**], ak nefúka vietor. Zaznamená sa prirodzenejší zvuk ako pri nastavení [**Enable/Povoliť**].

[**Attenuator/Tlmenie**]

Aj keď pred snímaním nastavíte položku [**Sound recording/ Záznam zvuku**] na možnosť [**Auto/Automaticky**] alebo [**Manual/ Ručne**], môže pri veľmi hlasnom zvuku dôjsť k jeho skresleniu. V takom prípade sa odporúča nastaviť možnosť [**Enable/Povoliť**].

- V režimoch Základnej zóny budú pre položku [**Sound recording/ Záznam zvuku**] dostupné nastavenia [**On/Zap.**] alebo [**Off/Vyp.**]. Pri nastavení [**On/Zap.**] sa bude úroveň záznamu zvuku nastavovať automaticky (rovnako ako pri nastavení [**Auto/Automaticky**]). Funkcia filtra proti vetru však nebude aktívna.
- Vyváženie hlasitosti zvuku medzi kanálmi L (ľavý) a R (pravý) sa nedá nastaviť.
- Ľavý aj pravý kanál zaznamenáva zvuk so vzorkovacou frekvenciou 48 kHz/16 bitov.

- **Videoklipy**
  Môžete snímať videoklipy. Bližšie informácie nájdete na strane 197.

Upozornenia týkajúce sa snímania videozáznamu

Biela <🌡> a červená <🔥> výstražná ikona vnútornej teploty

- Ak sa zvýši vnútorná teplota fotoaparátu v dôsledku dlhodobého snímania videozáznamu alebo pri vysokej teplote okolitého prostredia, zobrazí sa biela ikona <🌡> alebo červená ikona <🔥>.
- Biela ikona <🌡> signalizuje, že kvalita obrazu statických záberov sa zhorší. Mali by ste prestať snímať statické zábery a pred ďalším fotografovaním nechať klesnúť vnútornú teplotu fotoaparátu. Videozáznamy môžete snímať aj naďalej, pretože na kvalitu ich obrazu to prakticky nebude mať vplyv.
- Červená ikona <🔥> signalizuje, že snímanie videozáznamu sa čoskoro automaticky ukončí. V takom prípade nebudete môcť pokračovať v snímaní, pokým vnútorná teplota fotoaparátu neklesne. Vypnite napájanie a fotoaparát na chvíľu nepoužívajte.
- Dlhodobé snímanie videozáznamu pri vysokých teplotách spôsobí, že sa ikona <🌡> alebo <🔥> zobrazí skôr. Keď nesnímate, vypnite fotoaparát.

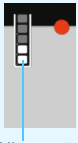
Záznam a obrazová kvalita

- Ak je nasadený objektív vybavený funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) a nastavíte prepínač IS funkcie Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) do polohy <ON>, táto funkcia bude aktívna trvalo, aj keď nestlačíte tlačidlo spúšte do polovice. Funkcia Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) preto spotrebováva energiu batérie a môže spôsobiť zníženie celkovej doby snímania videozáznamu alebo počtu zhotoviteľných záberov. Ak používate statív alebo ak funkcia Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu) nie je potrebná, odporúča sa nastaviť prepínač IS do polohy <OFF>.
- Zabudovaný mikrofón fotoaparátu zaznamená aj prevádzkové zvuky fotoaparátu. Zaznamenaniu týchto zvukov môžete zabrániť (alebo ho obmedziť), ak použijete komerčne dostupný externý mikrofón.
- Ku vstupnému konektoru fotoaparátu na pripojenie externého mikrofónu pripájajte len externý mikrofón.
- Ak sa počas snímania videozáznamu s automatickým nastavením expozície zmení jas alebo sa počas snímania videozáznamu použije funkcia AF, táto časť sa pri prehrávaní videozáznamu môže na okamih zdať ako statická. V takých prípadoch snímajte videozáznamy s manuálnym nastavením expozície.
- Ak sa na obrázku nachádza veľmi jasný zdroj svetla, jasná oblasť na obrazovke LCD sa môže zobrazovať tmavá. Videozáznam sa zaznamená v takmer rovnakej podobe, ako sa zobrazuje na obrazovke LCD.
- Pri slabom svetle sa na obrázku môže objaviť šum alebo nepravidelné farby. Videozáznam sa zaznamená v takmer rovnakej podobe, ako sa zobrazuje na obrazovke LCD.

Upozornenia týkajúce sa snímania videozáznamu

Záznam a obrazová kvalita

- Ak používate kartu s nízkou rýchlosťou zápisu, počas snímania videozáznamu sa môže v pravej časti obrazovky zobraziť päťstupňový ukazovateľ. Signalizuje, aký objem údajov sa ešte nezapísal na kartu (zostávajúca kapacita internej vyrovnávacej pamäte). Čím je karta pomalšia, tým rýchlejšie bude ukazovateľ stúpať. Pri dosiahnutí najvyššej úrovne ukazovateľa sa snímanie videozáznamu automaticky zastaví.


Ukazovateľ

Ak má karta vysokú rýchlosť zápisu, ukazovateľ 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.

Snímanie statických záberov počas snímania videozáznamu

- Informácie o kvalite statických záberov nájdete v časti „Kvalita snímky“ na strane 178.

Prehrávanie a pripojenie k televízoru

- Ak pripojíte fotoaparát k televízoru (str. 262, 265) a snímate videozáznam, na televízore nebude počas snímania počuť zvukový výstup. Zvuk sa však zaznamená správne.

Nedržte fotoaparát v rovnakej polohe príliš dlho, pretože by tak mohlo dôjsť k popáleniu dotykom s nízkou teplotou. Hoci sa teplota fotoaparátu nemusí zdať príliš vysoká, dlhodobejší kontakt rovnakej časti tela s fotoaparátom môže spôsobiť začervenanie pokožky alebo vznik pľuzgierikov. Ak fotoaparát používajú ľudia s problémami krvného obehu alebo veľmi citlivou pokožkou, prípadne ak sa fotoaparát používa na veľmi horúcich miestach, odporúčame používať trojnohý statív.



7

Praktické funkcie

- Vypnutie zvukovej signalizácie (str. 216)
- Upozornenie na kartu (str. 216)
- Nastavenie doby náhľadu obrázka (str. 217)
- Nastavenie času automatického vypnutia (str. 217)
- Úprava jasu obrazovky LCD (str. 218)
- Vytvorenie a výber priečinka (str. 219)
- Spôsoby číslovania súborov (str. 221)
- Nastavenie informácií o autorských právach (str. 223)
- Automatické otočenie zvislých obrázkov (str. 225)
- Kontrola nastavení fotoaparátu (str. 226)
- Obnovenie predvolených nastavení fotoaparátu (str. 227)
- Zabránenie automatickému vypínaniu obrazovky LCD (str. 230)
- Zmena farby obrazovky s nastaveniami snímania (str. 230)
- Nastavenie blesku (str. 231)
- Automatické čistenie snímača (str. 236)
- Pridávanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn (str. 237)
- Ručné čistenie snímača (str. 239)

MENU Vypnutie zvukovej signalizácie

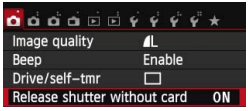
Môžete vypnúť zvukovú signalizáciu pri dosiahnutí zaostrenia, počas činnosti samospúšte alebo počas dotykového ovládania.

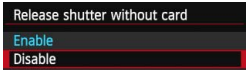


Na karte [**1**] vyberte položku [**Beep/ Zvuková signalizácia**] a stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte možnosť [**Disable/ Zakázať**] a potom stlačte tlačidlo <SET>. Ak chcete vypnúť zvukovú signalizáciu len pri dotykovom ovládaní, vyberte možnosť [**Touch to / pri ovládaní dotykom**].

MENU Upozornenie na kartu

Toto nastavenie zabráni tomu, aby ste snímali bez vloženia karty do fotoaparátu.

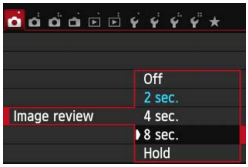




Na karte [**1**] vyberte položku [**Release shutter without card/Aktivácia uzávierky bez karty**] a stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte možnosť [**Disable/ Zakázať**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.
Ak nie je vo fotoaparáte vložená karta a stlačíte tlačidlo spúšte, v hľadáčiku sa zobrazí správa „**Card**“ a uzávierku nemožno otvoriť.

MENU Nastavenie doby náhľadu obrázka

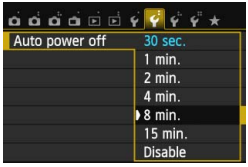
Môžete nastaviť dobu zobrazovania obrázka na obrazovke LCD bezprostredne po jeho nasnímaní. Ak je nastavená možnosť [**Off/Vyp.**], obrázok sa hneď po zaznamenaní nezobrazí. Ak je nastavená možnosť [**Hold/Podržať**], náhľad obrázka sa bude zobrazovať až dovtedy, kým neuplynie doba určená v nastavení [**Auto power off/Automatické vypnutie**].
Ak počas zobrazenia náhľadu obrázka použijete ľubovoľné ovládacie prvky fotoaparátu, napríklad stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, zobrazenie náhľadu obrázka sa ukončí.



Na karte [**1**] vyberte položku [**Image review/Náhľad obrázka**] a stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo <SET>.

MENU Nastavenie času automatického vypnutia

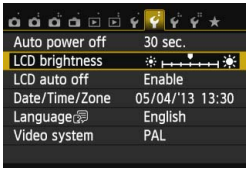
Kvôli úspore energie batérie sa fotoaparát automaticky vypne po uplynutí nastaveného času nečinnosti. Čas automatického vypnutia môžete nastaviť. Potom, ako sa fotoaparát vypne pomocou funkcie automatického vypnutia, ho môžete znovu zapnúť stlačením tlačidla spúšte do polovice alebo stlačením ľubovoľného z nasledovných tlačidiel: <MENU>, <INFO.>, <▶>, <> atď.
Ak je nastavená možnosť [Disable/Zakázať], vypnite fotoaparát alebo stlačením tlačidla <INFO.> vypnite obrazovku LCD, aby sa šetrila energia batérie.
Aj keď je nastavená možnosť [Disable/Zakázať] a fotoaparát sa nepoužíva počas 30 minút, obrazovka LCD sa automaticky vypne. Obrazovku LCD znova zapnete stlačením tlačidla <INFO.>.

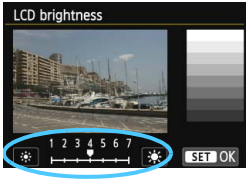


Na karte [**2**] vyberte položku [**Auto power off/Automatické vypnutie**] a stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo <SET>.

MENU Úprava jasu obrazovky LCD

Jas obrazovky LCD môžete nastaviť tak, aby bola čitateľnejšia.





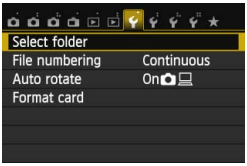
Na karte [**2**] vyberte položku [**LCD brightness/Jas obrazovky LCD**] a stlačte tlačidlo <SET>. Stlačením tlačidiel <◄><►> upravte jas na obrazovke nastavenia a stlačte tlačidlo <SET>.

Pri kontrole expozície obrázka nastavte jas obrazovky LCD na úroveň 4 a zabráňte tomu, aby okolité svetlo ovplyvňovalo kontrolovaný obrázok.

MENU Vytvorenie a výber priečinka

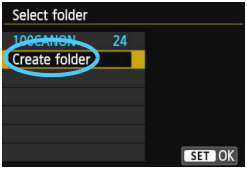
Môžete bez obmedzenia vytvárať a vyberať priečinky na uloženie zaznamenaných obrázkov.
Táto operácia je voliteľná, pretože priečinok na uloženie zaznamenaných obrázkov sa vytvorí automaticky.

Vytvorenie priečinka



1 Vyberte položku [Select folder/ Vybrať priečinok].

- Na karte [**1**] vyberte položku [**Select folder/Vybrať priečinok**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte položku [Create folder/ Vytvoriť priečinok].

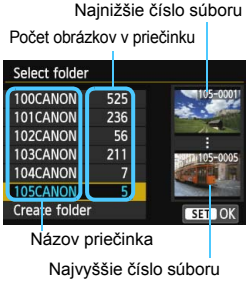
- Vyberte položku [**Create folder/ Vytvoriť priečinok**] a stlačte tlačidlo <SET>.



3 Vytvorte nový priečinok.

- Vyberte [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Vytvorí sa nový priečinok s číslom o jedno väčším.

Výber priečinka



- Pri zobrazenej obrazovke na výber priečinka vyberte priečinok a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Vyberie sa priečinok, do ktorého sa budú ukladať zaznamenané obrázky.
- Nasledujúce zaznamenané obrázky sa budú ukladať do vybratého priečinka.

Priečinky

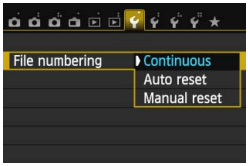
Názov priečinka začína tromi číslicami (číslo priečinka), za ktorými nasleduje päť alfanumerických znakov, napríklad „**100CANON**“. Priečinok môže obsahovať až 9999 obrázkov (súbor č. 0001 – 9999). Keď sa priečinok zaplní, automaticky sa vytvorí nový priečinok s číslom o jedno väčším. Nový priečinok sa vytvorí aj v prípade ručného vynulovania (str. 222). 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 súborov. Názov priečinka musí mať formát „**100ABC_D**“. Prvé tri číslice predstavujú číslo priečinka od 100 do 999. Posledných päť znakov môže byť ľubovoľnou kombináciou veľkých a malých písmen od A do Z, číslic a znaku podčiarknutia „_“. Nemožno použiť medzeru. Zapamätajte si, že názvy dvoch priečinkov nesmú mať rovnaké trojmiestne číslo priečinka (napríklad „100ABC_D“ a „100W_XYZ“), a to ani v prípade, ak je ostatných päť znakov v jednotlivých názvoch odlišných.

MENU Spôsoby číslovania súborov

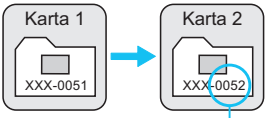
Súbory obrázkov budú očíslované od 0001 do 9999 v poradí, v akom boli obrázky nasnímané, a potom sa uložia do priečinka. Spôsob priraďovania čísla súboru môžete zmeniť.
Číslo súboru sa v počítači zobrazí v tomto formáte: **IMG_0001.JPG.**



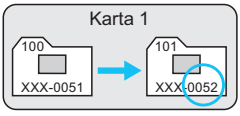
Na karte [**1**] vyberte položku [**File numbering/Číslovanie súborov**] a stlačte tlačidlo <SET>. Dostupné nastavenia sú uvedené nižšie. Vyberte príslušnú možnosť a stlačte tlačidlo <SET>.

- **[Continuous/Súvislé]: Postupnosť číslovania súborov pokračuje aj v prípade, že vymeníte kartu alebo vytvoríte priečinok.**
  Postupnosť číslovania do 9999 pokračuje aj po výmene karty alebo vytvorení nového priečinka. Tento spôsob je praktický v prípade, ak chcete obrázky číslované v rozmedzí od 0001 do 9999 na rôznych kartách alebo v priečinkoch ukladať do jedného priečinka vo vašom počítači.
  Ak však nová vložená karta alebo existujúci priečinok už obsahujú predtým uložené obrázky, číslovanie nových obrázkov môže pokračovať od čísla súboru posledného obrázka na karte alebo v priečinku. Ak chcete používať súvislé číslovanie súborov, odporúča sa vždy používať nanovo naformátovanú kartu.

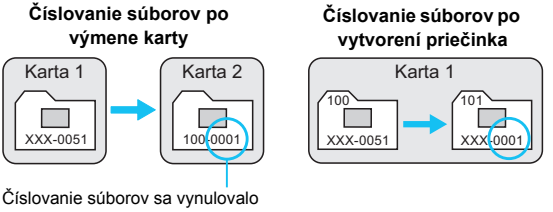
Číslovanie súborov po výmene karty



Číslovanie súborov po vytvorení priečinka



- **[Auto reset/Automatické vynulovanie]: Číslovanie súborov od 0001 sa obnoví po každej výmene karty alebo po vytvorení nového priečinka.**
  Postupnosť číslovania súborov nových uložených obrázkov začne znova od 0001 po výmene karty alebo vytvorení priečinka. Toto nastavenie je praktické, ak chcete obrázky organizovať podľa jednotlivých kariet alebo priečinkov. Ak však nová vložená karta alebo existujúci priečinok už obsahujú predtým uložené obrázky, číslovanie nových obrázkov môže pokračovať od čísla súboru posledného obrázka na karte alebo v priečinku. Vždy, keď chcete ukladať obrázky s číslovaním súborom začínajúcim od 0001, použite novú formátovanú kartu.



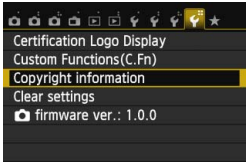
- **[Manual reset/Ručné vynulovanie]: Ručné vynulovanie číslovania súborov od 0001 alebo začiatok od súboru číslo 0001 v novom priečinku.**
  Ak ručne vynulujete číslovanie súborov, automaticky sa vytvorí nový priečinok a číslovanie súborov obrázkov uložených do daného priečinka sa začne od 0001. Tento spôsob je praktický v prípade, ak chcete používať rôzne priečinky pre obrázky odfotografované napríklad včera a dnes. Po ručnom vynulovaní sa číslovanie súborov vráti na súvislé alebo automatické vynulovanie. (Nezobrazuje sa obrazovka s potvrdením ručného vynulovania.)

Ak číslo súboru v priečinku č. 999 dosiahlo číslo 9999, nebude ďalej možné snímať ani v prípade, že je na karte ešte voľné miesto. Na obrazovke LCD sa zobrazí výzva na výmenu karty. Vymeňte kartu za novú.

Názov súboru obrázkov typu JPEG aj RAW bude začínať označením „IMG_“. Názvy súborov videozáznamov budú začínať označením „MVI_“. Prípona bude „.JPG“ pri obrázkoch JPEG, „.CR2“ pri obrázkoch RAW a „.MOV“ pri videozáznamoch.

MENU Nastavenie informácií o autorských právach ☆

Po nastavení informácií o autorských právach sa tieto informácie pridajú do obrázka ako informácie Exif.



1 Vyberte položku [Copyright information/ Informácia o autorských právach].

- Na karte [4] vyberte položku [**Copyright information/Informácia o autorských právach**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte možnosť, ktorú chcete nastaviť.

- Vyberte možnosť [**Enter author's name/ Zadať meno autora**] alebo [**Enter copyright details/Zadať podrobnosti o autorských právach**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka na zadanie textu.
- Výberom položky [**Display copyright info./Zobraziť informáciu o autorských právach**] skontrolujete aktuálne nastavené informácie o autorských právach.
- Výberom položky [**Delete copyright information/Vymazať informáciu o autorských právach**] odstránite aktuálne nastavené informácie o autorských právach.



3 Zadajte text.

- Prečítajte si časť „Postup pri zadávaní textu“ na nasledujúcej strane a zadajte informácie o autorských právach.
- Môžete zadať až 63 alfanumerických znakov a symbolov.

4 Ukončite nastavenie.

- Po zadaní textu stlačením tlačidla <MENU> zatvorte obrazovku.
- V potvrdzujúcom dialógovom okne vyberte položku [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.

Postup pri zadávaní textu



- **Zmena oblasti zadávania textu:**
  Stlačením tlačidla <Av±> prepínajte medzi vrchnou a spodnou oblasťou zadávania textu.
- **Posúvanie kurzora:**
  Stlačením tlačidiel <◄> <►> posúvajte kurzor.

- **Zadávanie textu:**
  Stlačením krížových tlačidiel <✥> alebo otočením voliča <⚙> vyberte znak v spodnej oblasti a potom ho zadajte stlačením tlačidla <SET>.

- **Zmena režimu zadávania textu:***
  Vyberte položku [Aa⇄1@] vpravo dole v dolnej oblasti zadávania textu. Každým stlačením tlačidla <SET> sa režim zadávania textu zmení nasledovne: malé písmená → čísla/symboly 1 → čísla/symboly 2 → veľké písmená.
  * Keď je nastavená možnosť [**Touch control: Disable/Dotykové ovládanie: Zakázať**], môžete zobraziť všetky dostupné znaky na jednej obrazovke.

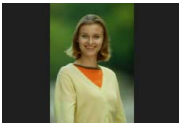
- **Odstránenie znaku:**
  Ak chcete odstrániť jeden znak, stlačte tlačidlo <🗑>.

- **Ukončenie:**
  Stlačte tlačidlo <MENU>, skontrolujte text, vyberte položku [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>. Opäť sa zobrazí obrazovka kroku 2.

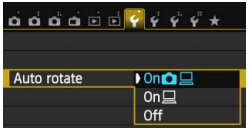
- **Zrušenie textového vstupu:**
  Stlačte tlačidlo <INFO.>, skontrolujte text, vyberte položku [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>. Opäť sa zobrazí obrazovka kroku 2.

Informácie o autorských právach môžete nastaviť alebo skontrolovať aj pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365).

MENU Automatické otočenie zvislých obrázkov



Zvislé obrázky sa automaticky otáčajú, aby sa na obrazovke LCD fotoaparátu a obrazovke počítača namiesto vodorovného zobrazenia zobrazili zvislo. Môžete zmeniť nastavenie tejto funkcie.



Na karte [**1**] vyberte položku [**Auto rotate/Automatické otáčanie**] a stlačte tlačidlo <SET>. Dostupné nastavenia sú uvedené nižšie. Vyberte príslušnú možnosť a stlačte tlačidlo <SET>.

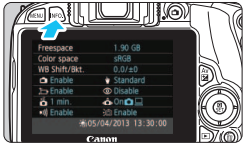
- **[On / Zap.]**: Zvislý obrázok sa automaticky otočí počas prehrávania na obrazovke LCD fotoaparátu, aj na obrazovke počítača.
- **[On / Zap.]** : Zvislý obrázok sa automaticky otočí len na obrazovke počítača.
- **[Off/Vyp.]** : Zvislý obrázok sa automaticky neotáča.

? Často kladené otázky

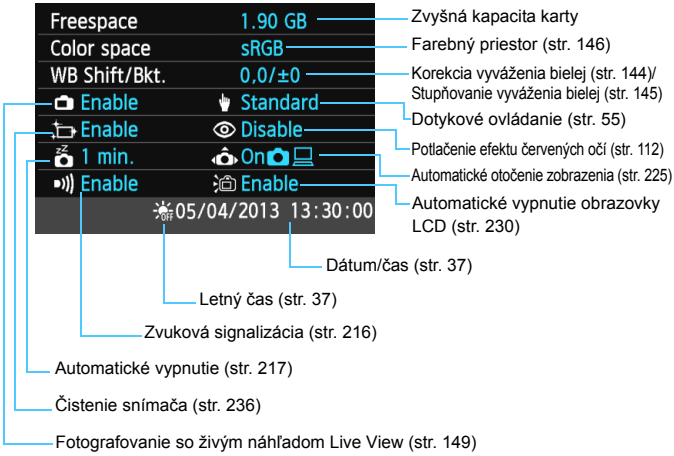
- **Zvislý obrázok sa neotočí počas náhľadu obrázka ihneď po nasnímaní.**
  Stlačením tlačidla <▶> zobrazíte otočený obrázok pomocou funkcie prehrávania obrázkov.
- **Je nastavená možnosť [On / Zap.], ale obrázok sa pri prehrávaní neotočí.**
  Automatické otáčanie nebude fungovať, ak boli zvislé obrázky zaznamenané s funkciou [**Auto rotate/Automatické otáčanie**] nastavenou na možnosť [**Off/Vyp.**]. Ak nasnímate zvislý obrázok a fotoaparát bol namierený nahor alebo nadol, obrázok sa pri prehrávaní nemusí automaticky otočiť. V takom prípade si pozrite informácie v časti „Otáčanie obrázka“ na strane 247.
- **Na obrazovke LCD fotoaparátu chcem otočiť obrázok zaznamenaný s nastavením [On / Zap.].**
  Nastavte možnosť [**On / Zap. **] a potom prehrajte obrázok. Obrázok sa otočí.
- **Zvislý obrázok sa neotočí na obrazovke počítača.**
  Použitý softvér nie je kompatibilný s funkciou otáčania obrázka. Použite namiesto neho softvér dodaný s fotoaparátom.

INFO. **Kontrola nastavení fotoaparátu**

Pri zobrazených nastaveniach snímania (str. 50) stlačením tlačidla <INFO.> zobrazíte nastavenia hlavných funkcií fotoaparátu.

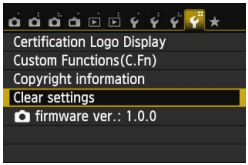


Zobrazenie nastavení



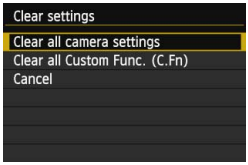
MENU Obnovenie predvolených nastavení fotoaparátu ☆

Je možné obnoviť predvolené nastavenia snímania a nastavenia ponuky fotoaparátu. Táto možnosť je dostupná v režimoch Kreatívnej zóny.



1 Vyberte možnosť [Clear settings/Zrušiť nastavenia].

- Na karte [4] vyberte položku [**Clear settings/Zrušiť nastavenia**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte položku [Clear all camera settings/Zrušiť všetky nastavenia fotoaparátu].

- Vyberte položku [**Clear all camera settings/Zrušiť všetky nastavenia fotoaparátu**] a stlačte tlačidlo <SET>.



3 Vyberte možnosť [OK].

- Vyberte [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Nastavením položky [**Clear all camera settings/Zrušiť všetky nastavenia fotoaparátu**] sa obnovia predvolené nastavenia fotoaparátu uvedené na nasledujúcej strane.

? Často kladené otázky

- **Zrušenie všetkých nastavení fotoaparátu:**
  Po vykonaní vyššie uvedeného postupu výberom položky [**Clear all Custom Func. (C.Fn)/Zrušiť všetky užívateľské funkcie (C.Fn)**] v ponuke [**4: Clear settings/4: Zrušiť nastavenia**] zrušte všetky nastavenia užívateľských funkcií (str. 298).

Nastavenia snímania

Režim <SCN>	(Deti)
[AF operation/ Funkcia AF]	[One-Shot AF/ Jednoobrázkový AF]
[AF point selection/Výber bodu automatického zaostrenia AF]	[Automatic selection/ Automatický výber]
[Drive/self-timer/ Priebeh snímania/ samospúšť]	(Snímanie jedného záberu)
[Metering mode/ Režim merania]	(Pomerové meranie)
[ISO speed/ Citlivosť ISO]	[AUTO] (Automaticky)
[ISO Auto/ Automatické nastavenie citlivosti ISO]	Maximálne 6400
[Exposure compensation/ AEB/Kompenzácia expozície/AEB]	Zrušené
[Flash exposure compensation/ Kompenzácia expozície blesku]	[0] (Nula)
Užívateľské funkcie	Nezmenené
[External flash function setting/Nastavenie funkcie externého blesku]	Nezmenené

Zaznamenávanie obrázkov

[Image quality/ Kvalita snímky]	L
[Picture Style/ Štýl obrázka]	[Auto/Automatický]
[Auto Lighting Optimizer/ Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia]	[Standard/ Štandardná]
[Peripheral illumination correction/Korekcia periférneho osvetlenia]	[Enable/Correction data retained/Povoliť/Uchovanie korekčných údajov]
[Chromatic aberration correction/Korekcia chromatickej aberácie]	[Disable/Correction data retained/Zakázať/Uchovanie korekčných údajov]
[Color space/ Farebný priestor]	[sRGB]
[White balance/ Vyváženie bielej]	AWB ([Auto/ Automaticky])
[Custom White Balance/Vlastné vyváženie bielej]	Zrušené
[White balance correction/ Korekcia vyváženia bielej]	Zrušené
[White balance bracketing/Stupňovanie vyváženia bielej]	Zrušené
[Long exposure noise reduction/Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii]	[Disable/Zakázať]
[High ISO speed noise reduction/Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO]	[Standard/ Štandardná]
[File numbering/ Číslovanie súborov]	[Continuous numbering/ Súvislé číslovanie]
[Auto cleaning/ Automatické čistenie]	[Enable/Povoliť]
[Dust Delete Data/ Údaje pre vymazanie prachových škvŕn]	Vymazanie

Nastavenia fotoaparátu

[Auto power off/ Automatické vypnutie]	[30 sec./30 s]
[Beep/Zvuková signalizácia]	[Enable/Povoliť]
[Release shutter without card/Aktivácia uzávierky bez karty]	[Enable/ Povoliť]
[Image review/Náhľad obrázka]	[2 sec./2 s]
[Histogram display/ Zobrazenie histogramu]	[Brightness/Jas]
[Image jump with /Preskakovanie obrázkov s]	(10 obrázkov)
[Auto rotate/Automatické otáčanie]	[On / / Zap. /]
[LCD brightness/Jas obrazovky LCD]	
[LCD auto off/Automatické vypnutie obrazovky LCD]	[Enable/Povoliť]
[Date/Time/Zone/Dátum/Čas/Pásmo]	Nezmenené
[Language/Jazyk]	Nezmenené
[Video system/Video systém]	Nezmenené
[Screen color/Farba obrazovky]	1
[Feature guide/Sprievodca funkciami]	[Enable/Povoliť]
[Touch control/Dotykové ovládanie]	[Standard/Štandardné]
[Switch / button/Prepínanie tlačidiel /]	[Disable/ Zakázať]
[Copyright information/Informácia o autorských právach]	Nezmenené
[Ctrl over HDMI/ Ovládanie cez HDMI]	[Disable/Zakázať]
[Eye-Fi transmission/Prenos Eye-Fi]	[Disable/Zakázať]
[My Menu settings/ Nastavenia mojej ponuky]	Nezmenené
[Display from My Menu/ Zobrazovať od ponuky My Menu]	[Disable/ Zakázať]

Fotografovanie so živým náhľadom Live View

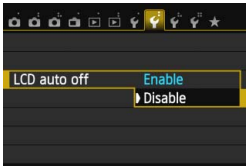
[Live View shooting/ Fotografovanie so živým náhľadom Live View]	[Enable/Povoliť]
[AF method/Spôsob AF]	[+Tracking/ +Sledovanie]
[Continuous AF/Nepretržité AF]	[Enable/Povoliť]
[Touch Shutter/Ovládanie uzávierky dotykom]	[Disable/Zakázať]
[Grid display/Zobrazenie mriežky]	[Off/Vyp.]
[Aspect ratio/ Pomer strán]	[3:2]
[Metering timer/ Časovač merania]	[16 sec./16 s]

Snímanie videozáznamov

[AF method/ Spôsob AF]	[+Tracking/ + Sledovanie]
[Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname]	[Enable/Povoliť]
[AF with shutter button during movie recording/AF s tlačidlom spúšte počas nahrávania videozáznamu]	[ONE SHOT/ JEDEN ZÁBER]
[Grid display/Zobrazenie mriežky]	[Off/Vyp.]
[Metering timer/Časovač merania]	[16 sec./16 s]
[Movie recording size/ Veľkosť nahrávania videozáznamu]	[1920x1080]
[Sound recording/Záznam zvuku]	[Auto/Automaticky]
[Video snapshots/Videoklipy]	[Disable/Zakázať]

MENU Zabránenie automatickému vypínaniu obrazovky LCD

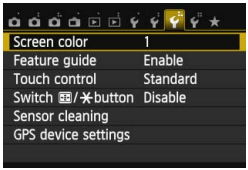
Môžete zabrániť vypnutiu zobrazenia nastavení snímania na obrazovke LCD pomocou snímača vypnutia displeja, keď sa vaše oko priblíži k hľadáčiku.



Na karte [**2**] vyberte položku [**LCD auto off/Automatické vypnutie obrazovky LCD**] a stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte možnosť [**Disable/ Zakázať**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.

MENU Zmena farby obrazovky s nastaveniami snímania

Môžete nastaviť farbu pozadia obrazovky s nastaveniami snímania.



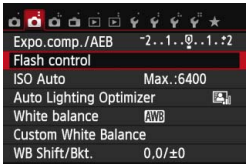


Na karte [**3**] vyberte položku [**Screen color/Farba obrazovky**] a stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte požadovanú farbu a stlačte tlačidlo <SET>.

Pri opustení ponuky sa na obrazovke nastavení snímania zobrazí vybratá farba.

MENU Nastavenie blesku ☆

Zabudovaný blesk a externé blesky Speedlite je možné nastaviť pomocou ponuky fotoaparátu. Ponuku fotoaparátu možno použiť na nastavenie funkcií externého blesku Speedlite, len ak je pripojený **blesk Speedlite radu EX s touto funkciou kompatibilný**.
Postup nastavenia je rovnaký ako pri nastavovaní funkcií ponuky fotoaparátu.

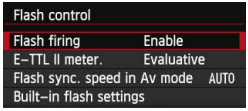


Vyberte položku [Flash control/ Ovládanie blesku].

- Na karte [📷2] vyberte položku [**Flash control/Ovládanie blesku**] a stlačte tlačidlo <SET>.

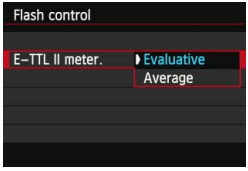
▶ Zobrazí sa obrazovka ovládania blesku.

[Flash firing/Spustenie blesku]



- Štandardne túto položku nastavte na možnosť [**Enable/Povoliť**].
- **Ak je nastavená možnosť [Disable/ Zakázať], zabudovaný blesk ani externý blesk Speedlite sa nespustia.** Toto je praktické v prípade, že chcete využiť iba pomocný lúč AF blesku.

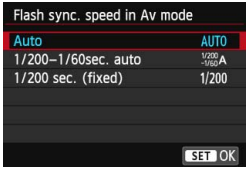
[E-TTL II meter./Meranie E-TTL II]



- Pre normálne expozície blesku túto položku nastavte na možnosť [**Evaluative/Pomerové**].
- Nastavenie [**Average/Priemerové**] je určené pre skúsených používateľov. Tak ako pri externom blesku Speedlite sa oblasť merania spriemeruje. Môže byť potrebná kompenzácia expozície blesku.

Aj keď je položka [**Flash firing/Spustenie blesku**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**], zabudovaný blesk môže spustiť sériu zábleskov (pomocný lúč AF, str. 106), ak je náročné dosiahnuť zaostrenie pri slabom svetle.

[Flash sync. speed in Av mode/Synchronizačný čas blesku v režime Av]



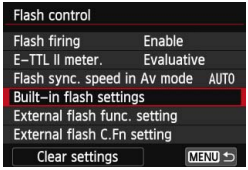
Môžete nastaviť synchronizačný čas blesku na snímanie s bleskom v režime priority clony AE (**Av**).

- AUTO**: [Auto/Automaticky]**
  Synchronizačný čas blesku sa nastavuje automaticky v rozsahu od 1/200 s do 30 s, aby zodpovedal jasu scény. Možno použiť aj synchronizáciu s krátkymi časmi.
- 1/200 –1/60 A**: [1/200-1/60 sec. auto/1/200 – 1/60 s automaticky]**
  Zabraňuje nastaveniu nízkej rýchlosti uzávierky pri slabom osvetlení. Pomáha predísť rozostreniu snímaného objektu a otrasom fotoaparátu. Snímaný objekt bude správne exponovaný pomocou blesku, pozadie však môže byť tmavé.
- 1/200**: [1/200 sec. (fixed)/1/200 s (pevné nastavenie)]**
  Synchronizačný čas blesku bude pevne nastavený na hodnotu 1/200 s. Toto nastavenie pomáha ešte účinnejšie predísť rozostreniu snímaného objektu a vplyvu otrasov fotoaparátu než nastavenie [**1/200-1/60 sec. auto/1/200 – 1/60 s automaticky**]. Pri slabom svetle však pozadie bude tmavšie ako v prípade nastavenia [**1/200-1/60 sec. auto/1/200 – 1/60 s automaticky**].

Ak je nastavená možnosť [**1/200-1/60 sec. auto/1/200 – 1/60 s automaticky**] alebo [**1/200 sec. (fixed)/1/200 s (pevné nastavenie)**], v režime < **Av** > nie je možná synchronizácia s krátkymi časmi.

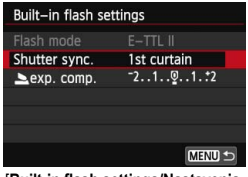
[Built-in flash settings/Nastavenia funkcie zabudovaného blesku] a [External flash func. setting/Nastavenie funkcie externého blesku]

Môžete nastaviť funkcie uvedené v tabuľke nižšie. Funkcie zobrazené v ponuke [**External flash func. setting/Nastavenie funkcie externého blesku**] sa budú líšiť v závislosti od modelu blesku Speedlite.

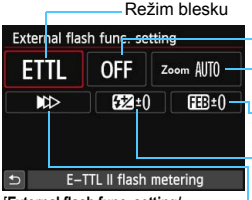


- Vyberte položku [**Built-in flash settings/ Nastavenia funkcie zabudovaného blesku**] alebo [**External flash func. setting/ Nastavenie funkcie externého blesku**].
- Zobrazia sa funkcie blesku. Pri nastavení [**Built-in flash settings/Nastavenia funkcie zabudovaného blesku**] možno vybrať a nastaviť zvýraznené funkcie.

Príklad obrazovky



[**Built-in flash settings/Nastavenia funkcie zabudovaného blesku**]



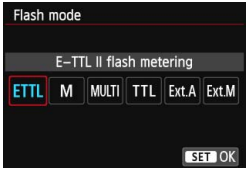
[**External flash func. setting/ Nastavenie funkcie externého blesku**]

Funkcie [Built-in flash settings/Nastavenia funkcie zabudovaného blesku] a [External flash func. setting/Nastavenie funkcie externého blesku]

Funkcia	[Built-in flash settings/Nastavenia funkcie zabudovaného blesku]	[External flash func. setting/ Nastavenie funkcie externého blesku]	Strana
[Flash mode/Režim blesku]	Pevné nastavenie E-TTL II	○	234
[Shutter synchronization/ Synchronizácia uzávierky]	○	○	234
[FEB]*		○	
[Wireless functions/ Bezdrôtové funkcie]*		○	
[Flash exposure compensation/ Kompenzácia expozície blesku]	○	○	124
[E-TTL II flash metering/ Meranie blesku E-TTL II]	○	○	231
[Zoom/Zväčšenie]*		○	

* Informácie o položkách [**FEB**] (stupňovanie expozície blesku), [**Wireless functions/Bezdrôtové funkcie**] a [**Zoom/Zväčšenie**] nájdete v návode na používanie blesku Speedlite.

- **[Flash mode/Režim blesku]**
  Pri použití externého blesku Speedlite môžete vybrať režim blesku, ktorý zodpovedá požadovanému snímaniu s bleskom.



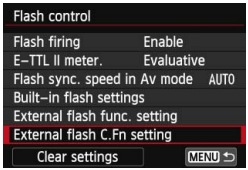
  - Nastavenie [**E-TTL II**] predstavuje štandardný režim bleskov Speedlite radu EX pre automatické snímanie s bleskom.
  - Nastavenie [**Manual flash/Manuálny blesk**] je určené pre skúsených používateľov, ktorí chcú sami nastaviť položku [**Flash output/Výkon blesku**] (1/128 až 1/1).
  - Informácie o ďalších režimoch blesku nájdete v návode na používanie externého blesku Speedlite, ktorý je kompatibilný s týmito funkciami.

- **[Shutter synchronization/Synchronizácia uzávierky]**
  Štandardne túto položku nastavte na možnosť [**1st curtain/Prvá lamela**], aby sa blesk spustil ihneď potom, ako sa začne expozícia. Ak nastavíte možnosť [**2nd curtain/Druhá lamela**], blesk sa spustí tesne pred zatvorením uzávierky. Pri skombinovaní s nízkou rýchlosťou uzávierky môžete vytvoriť efekt svetelnej stopy, napríklad od svetiel áut v noci. Pri nastavení E-TTL II (automatická expozícia blesku) sa aktivujú dva záblesky: vtedy, keď úplne stlačíte tlačidlo spúšte, a potom tesne pred koncom expozície. Pri vyššej rýchlosti uzávierky ako 1/30 s sa tiež automaticky použije synchronizácia na prvú lamelu.
  Ak je nasadený externý blesk Speedlite, môžete vybrať aj možnosť [**Hi-speed/Vysokorýchlostné**] (H). Podrobnosti nájdete v návode na používanie blesku Speedlite.

- **[Flash exposure compensation/Kompenzácia expozície blesku]**
  Pozrite si časť „Kompenzácia expozície blesku“ na strane 124.

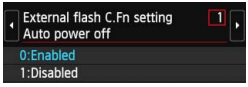
Nastavenie užívateľských funkcií externého blesku Speedlite

Užívateľské funkcie zobrazené v ponuke [**External flash C.Fn setting/ Nastavenie užívateľskej funkcie externého blesku**] sa budú líšiť v závislosti od modelu blesku Speedlite.



1 Zobrazte užívateľskú funkciu.

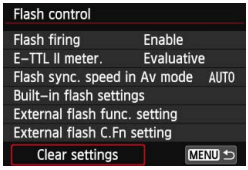
- Keď je fotoaparát pripravený na snímanie s externým bleskom Speedlite, vyberte položku [**External flash C.Fn setting/Nastavenie užívateľskej funkcie externého blesku**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Nastavte užívateľskú funkciu.

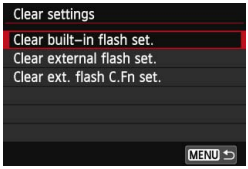
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte číslo funkcie a potom funkciu nastavte. Postup je rovnaký ako pri nastavovaní užívateľských funkcií fotoaparátu (str. 298).

Zrušenie nastavení



1 Vyberte možnosť [Clear settings/ Zrušiť nastavenia].

- Na karte [**2: Flash control/2: Ovládanie blesku**] vyberte položku [**Clear settings/Zrušiť nastavenia**] a stlačte tlačidlo <SET>.



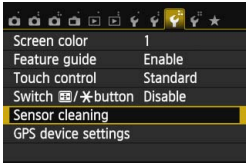
2 Vyberte nastavenia, ktoré chcete zrušiť.

- Vyberte položku [**Clear built-in flash set./ Zrušiť nastavenia zabudovaného blesku**], [**Clear external flash set./Zrušiť nastavenia externého blesku**] alebo [**Clear ext. flash C.Fn set./Zrušiť nastavenia užívateľských funkcií externého blesku**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Keď vyberiete možnosť [**OK**], príslušné nastavenia blesku sa zrušia.

Automatické čistenie snímača

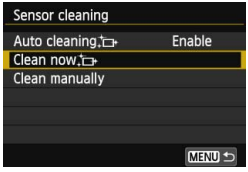
Vždy, keď prepnete vypínač do polohy <ON> alebo <OFF>, spustí sa samočistiaca jednotka snímača, ktorá slúži na automatické odstránenie prachu z prednej časti snímača. Štandardne nemusíte tejto operácii venovať pozornosť. Čistenie snímača však môžete vykonať kedykoľvek alebo ho môžete zakázať.

Okamžité vyčistenie snímača



1 Vyberte položku [Sensor cleaning/Čistenie snímača].

- Na karte [3] vyberte položku [**Sensor cleaning/Čistenie snímača**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte možnosť [Clean now / Vyčistiť teraz].

- Vyberte možnosť [**Clean now** / **Vyčistiť teraz**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Displej bude signalizovať čistenie snímača. (Môže byť počuť tichý zvuk.) Napriek tomu, že počas čistenia bude počuť zvuk uzávierky, nenasníma sa žiaden obrázok.

- Najlepšie výsledky dosiahnete, ak počas čistenia snímača fotoaparát položíte nastojato a v stabilnej polohe na stôl alebo iný rovný povrch.
- Aj v prípade, že čistenie snímača viackrát zopakujete, výsledok sa príliš nezlepší. Hneď po dokončení čistenia snímača zostane možnosť [**Clean now /Vyčistiť teraz**] dočasne nedostupná.

Zakázanie automatického čistenia snímača

- V kroku č. 2 vyberte položku [**Auto cleaning /Automatické čistenie**] a nastavte ju na možnosť [**Disable/Zakázať**].
- ▶ Po prepnutí vypínača do polohy <ON> alebo <OFF> sa už nevykoná čistenie snímača.

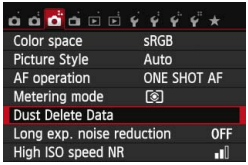
MENU Pridávanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn ☆

Samočistiaca jednotka snímača štandardne odstráni väčšinu prachu, ktorý by sa mohol viditeľne prejaviť na nasnímaných obrázkoch. Ak sa však nepodarí odstrániť všetok prach, môžete k obrázku pridať údaje pre vymazanie prachových škvŕn, na základe ktorých môžete neskôr prachové škvrny z obrázka odstrániť. Údaje pre vymazanie prachových škvŕn využíva program Digital Photo Professional (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365) na automatické odstránenie prachových škvŕn.

Príprava

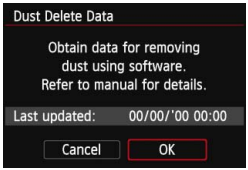
- Pripravte si jednofarebný biely predmet, napríklad list papiera.
- Ohniskovú vzdialenosť nastavte na 50 mm alebo viac.
- Prepínač režimov zaostrovania na objektíve prepnite do polohy <**MF**> a zaostrite na nekonečno (∞). Ak objektív nemá stupnicu so vzdialenosťou, sledujte prednú časť objektívu a otočte zaostrovacím prstencom v smere pohybu hodinových ručičiek až na doraz.

Získanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn



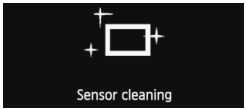
1 Vyberte možnosť [Dust Delete Data/ Údaje pre vymazanie prachových škvŕn].

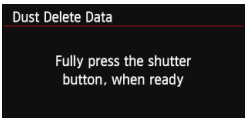
- Na karte [📷 **3**] vyberte položku [**Dust Delete Data/Údaje pre vymazanie prachových škvŕn**] a stlačte tlačidlo <SET>.

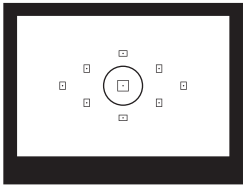


2 Vyberte možnosť [OK].

- Vyberte možnosť [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>. Po vykonaní automatického samočistenia snímača sa zobrazí správa. Napriek tomu, že počas čistenia bude počuť zvuk uzávierky, nenasníma sa žiaden obrázok.









3 Odfotografujte biely predmet.

- Zo vzdialenosti 20 – 30 cm vyplňte rámec hľadáčika bielym predmetom bez vzoru a nasnímajte obrázok.
- ▶ Obrázok sa nasníma v režime priority clony AE s clonou f/22.
- Keďže sa obrázok neukladá, údaje je možné získať aj v prípade, že vo fotoaparáte nie je vložená karta.
- ▶ Po nasnímaní obrázka začne fotoaparát získavať údaje pre vymazanie prachových škvŕn. Po získaní údajov pre vymazanie prachových škvŕn sa zobrazí správa. Vyberte možnosť [**OK**] a znovu sa zobrazí ponuka.
- Ak získanie údajov nebolo úspešné, zobrazí sa chybová správa. Postupujte podľa pokynov v časti „Príprava“ na predchádzajúcej strane a potom vyberte možnosť [**OK**]. Znovu nasnímajte obrázok.

Údaje pre vymazanie prachových škvŕn

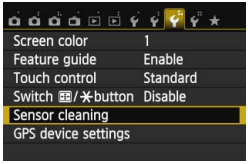
Po získaní údajov pre vymazanie prachových škvŕn sa tieto údaje pripoja ku všetkým následne zhotoveným obrázkom JPEG a RAW. Pred dôležitým fotografovaním sa odporúča aktualizovať údaje pre vymazanie prachových škvŕn tým, že ich získate nanovo.
Podrobnosti o používaní programu Digital Photo Professional (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365) na vymazanie prachových škvŕn nájdete v príručke Digital Photo Professional Návod na používanie (str. 361).
Údaje pre vymazanie prachových škvŕn pripojené k obrázku sú také malé, že sotva ovplyvnia veľkosť súboru obrázka.

Musí sa použiť jednofarebný biely predmet, ako je napríklad list bieleho papiera. Ak sa na papieri nachádza nejaká vzorka alebo kresba, môže byť rozpoznaná ako prachové častice a to môže ovplyvniť presnosť odstraňovania prachových škvŕn pomocou softvéru dodaného s fotoaparátom.

MENU Ručné čistenie snímača ☆

Prach, ktorý nebolo možné odstrániť automatickým čistením snímača, je možné odstrániť ručne pomocou komerčne dostupného balónika na ofukovanie, a pod. Pred čistením snímača demontujte objektív z fotoaparátu.

Povrch snímača je mimoriadne krehký. Ak je potrebné vyčistiť priamo snímač, odporúčame nechať tento úkon vykonať odborníkom v servisnom stredisku spoločnosti Canon.



1 Vyberte položku [Sensor cleaning/Čistenie snímača].

- Na karte [🔧3] vyberte položku [**Sensor cleaning/Čistenie snímača**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte možnosť [Clean manually/Vyčistiť ručne].

- Vyberte možnosť [**Clean manually/ Vyčistiť ručne**] a stlačte tlačidlo <SET>.



3 Vyberte možnosť [OK].

- Vyberte [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ O chvíľu sa predsklopí reflexné zrkadlo a otvorí uzávierka.

4 Vyčistite snímač.

5 Dokončite čistenie.

- Vypínač prepnite do polohy <OFF>.

Ak používate batériu, uistite sa, že je úplne nabitá.

Ako zdroj napájania sa odporúča použiť súpravu sieťového adaptéra ACK-E15 (predáva sa samostatne).

- **Počas čistenia snímača nesmiete nikdy robiť žiadnu z nasledujúcich činností. Ak sa napájanie preruší, uzávierka sa zatvorí a jej lamely a obrazový snímač sa môžu poškodiť.**
  - **Prepnutie vypínača do polohy <OFF>.**
  - **Otváranie krytu otvoru na kartu/priestoru pre batériu.**
- Povrch snímača je mimoriadne krehký. Snímač čistite veľmi opatrne.
- Použite balónik na ofukovanie bez akéhokoľvek štetca. Štetec by mohol snímač poškriabať.
- Nevkladajte hrot balónika do vnútra fotoaparátu hlbšie, než po bajonet objektívu. Ak sa napájanie vypne, uzávierka sa zatvorí a jej lamely alebo zrkadlo sa môžu poškodiť.
- Na čistenie snímača nikdy nepoužívajte stlačený vzduch ani plyn. Tlak vzduchu by mohol snímač poškodiť a rozprášený plyn by mohol na snímači zamrznúť a poškriabať ho.
- Ak počas čistenia snímača klesne kapacita batérie na nízku úroveň, ako varovanie zaznie zvuková signalizácia. Ukončite čistenie snímača.
- Ak zostane na snímači nečistota, ktorú nemožno odstrániť pomocou balónika, odporúčame nechať snímač vyčistiť v servisnom stredisku spoločnosti Canon.

8

Prehrávanie obrázkov

Táto kapitola vysvetľuje funkcie súvisiace s prezeraním obrázkov a videozáznamov o niečo podrobnejšie než kapitola 2 „Základné postupy pri snímaní a prehrávanie obrázkov“. V tejto kapitole sú vysvetlené postupy, ako prehrávať a vymazávať fotografie a videozáznamy pomocou fotoaparátu a ako ich zobraziť na televíznej obrazovke.

Obrázky nasnímané a uložené iným zariadením
Fotoaparát nemusí správne zobraziť obrázky zhotovené iným fotoaparátom, upravené pomocou počítača alebo tie, ktorých názov súboru bol zmenený.

▶ Rýchle vyhľadávanie obrázkov

Zobrazenie viacerých obrázkov na jednej obrazovke (Zobrazenie registra)

Obrázky možno rýchlo vyhľadať pomocou zobrazenia registra, pri ktorom sa na jednej obrazovke zobrazuje 4, 9, 36 alebo 100 obrázkov.



1 Prehrajte obrázok.

- Keď stlačíte tlačidlo <▶>, zobrazí sa posledný nasnímaný obrázok.



2 Prepnite sa na zobrazenie registra.

- Stlačte tlačidlo <▪ 🔍>.
- ▶ Zobrazí sa register so 4 obrázkami. Vybratý obrázok bude zvýraznený oranžovým rámikom.
- Stlačením tlačidla <▪ 🔍> môžete prejsť zo zobrazenia 9 obrázkov na zobrazenie 36 obrázkov a potom na zobrazenie 100 obrázkov.
- Stlačením tlačidla <🔍> môžete prejsť zo zobrazenia 100 obrázkov na zobrazenie 36 obrázkov, 9 obrázkov, 4 obrázkov až na zobrazenie 1 obrázka.



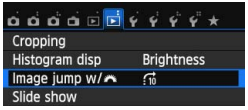


3 Vyberte obrázok.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> posuňte oranžový rámik, a tak vyberte obrázok.
- Otočením voliča <⚙> sa zobrazia obrázky na predchádzajúcej alebo nasledujúcej obrazovke.
- Stlačením tlačidla <SET> v zobrazení registra sa vybratý obrázok zobrazí ako jeden obrázok.

Preskakovanie obrázkov (Zobrazenie s preskakovaním obrázkov)

V zobrazení jednotlivých obrázkov môžete otáčaním voliča <☆> preskakovať po obrázkoch dopredu alebo dozadu podľa nastaveného spôsobu preskakovania.



1 Vyberte položku [Image jump w/☆/Preskakovanie obrázkov s ☆].

- Na karte [▶2] vyberte položku [**Image jump w/☆/Preskakovanie obrázkov s ☆**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte spôsob preskakovania.

- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte spôsob preskakovania a stlačte tlačidlo <SET>.
  - : **[Display images one by one/Zobrazenie obrázkov jeden po druhom]**
  - : **[Jump 10 images/Skok o 10 obrázkov]**
  - : **[Jump 100 images/Skok o 100 obrázkov]**
  - : **[Display by date/Zobrazenie podľa dátumu]**
  - : **[Display by folder/Zobrazenie podľa priečinka]**
  - : **[Display movies only/Len zobrazenie videozáznamov]**
  - : **[Display stills only/Len zobrazenie statických záberov]**
  - : **[Display by image rating/Zobrazenie podľa hodnotenia obrázka]** (str. 248)

  Otočením voliča <☆> vykonajte výber.



Spôsob preskakovania

Pozícia prehrávania

3 Prehľadávanie pomocou preskakovania.

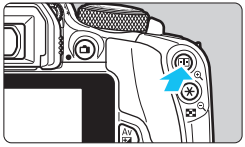
- Stlačením tlačidla <▶> prehrajte obrázky.
- V zobrazení jednotlivých obrázkov otočte volič <☆>.

▶ Obrázky môžete prehľadávať nastaveným spôsobom.

- Ak chcete vyhľadávať obrázky podľa dátumu snímania, vyberte možnosť [**Date/Dátum**].
- Ak chcete vyhľadávať obrázky podľa priečinka, vyberte možnosť [**Folder/Priečinok**].
- Ak karta obsahuje videozáznamy aj statické zábery, výberom možnosti [**Movies/Videozáznamy**] alebo [**Stills/Statické zábery**] zobrazíte jednu alebo druhú možnosť.
- Ak žiadne obrázky nezodpovedajú vybratej položke [**Rating/Hodnotenie**], prehľadávanie obrázkov pomocou voliča <☆> nie je možné.

🔍+/🔍− Zväčšené zobrazenie

Na obrazovke LCD môžete nasnímaný obrázok zväčšiť približne 1,5x až 10x.

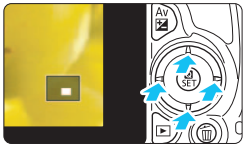




Poloha zväčšenej oblasti

1 Zväčšite obrázok.

- Počas prehrávania obrázkov stlačte tlačidlo <🔍+>.
- ▶ Obrázok sa zväčší.
- Ak podržíte tlačidlo <🔍+>, obrázok sa bude zväčšovať, až kým nedosiahne maximálne zväčšenie.
- Stlačením tlačidla <▪ 🔍−> obrázok zmenšíte. Ak tlačidlo podržíte stlačené, zväčšenie sa bude znižovať až po zobrazenie jedného obrázka.





2 Posúvajte zväčšený obrázok.

- Pomocou krížových tlačidiel <✥> sa môžete pohybovať po zväčšenom obrázku.
- Ak chcete skončiť zväčšené zobrazenie, stlačte tlačidlo <▶> a obnoví sa zobrazenie jedného obrázka.

- Pri zväčšenom zobrazení môžete otočením voliča <⟳> zobraziť ďalší obrázok s rovnakým zväčšením.
- Počas zobrazenia náhľadu obrázka okamžite po nasnímaní nemožno obrázok zväčšiť.
- Videozáznam nemožno zväčšiť.

Prehrávanie pomocou dotykovej obrazovky

Obrazovka LCD má panel citlivý na dotyk, na ktorom môžete prehrávanie ovládať prstami. **Stlačením tlačidla <▶> prehrajte obrázky.**

Prehľadávanie obrázkov





Potiahnite jedným prstom.

- V zobrazení jednotlivých obrázkov sa dotknite obrazovky LCD **jedným prstom**. Potiahnutím prstom doľava alebo doprava môžete prejsť na nasledujúci alebo predchádzajúci obrázok.
  Potiahnutím prstom doľava zobrazíte nasledujúci (novší) obrázok alebo potiahnutím prstom doprava zobrazíte predchádzajúci (starší) obrázok.
- V zobrazení registra sa tiež dotknite obrazovky LCD **jedným prstom**. Potiahnutím prstom nahor alebo nadol môžete prejsť na nasledujúcu alebo predchádzajúcu obrazovku.
  Potiahnutím nahor zobrazíte nasledujúce (novšie) obrázky alebo potiahnutím nadol zobrazíte predchádzajúce (staršie) obrázky. Keď vyberiete obrázok, zobrazí sa oranžový rámik. Keď znova ťuknete na daný obrázok, zobrazí sa ako jeden obrázok.

Preskakovanie obrázkov (Zobrazenie s preskakovaním obrázkov)



Potiahnite dvoma prstami.

Dotknite sa obrazovky LCD **dvoma prstami**. Keď potiahnete dvoma prstami doľava alebo doprava, môžete preskakovať obrázky spôsobom nastaveným v položke [**Image jump w/ /Preskakovanie obrázkov s**] na karte [▶**2**].

Zmenšenie obrázka (zobrazenie registra)

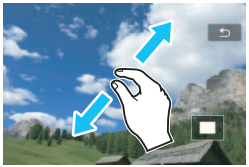


Potiahnite dvoma prstami k sebe.

Dotknite sa obrazovky dvoma roztiahnutými prstami a potiahnite ich na obrazovke k sebe.

- Každým potiahnutím prstov k sebe sa zmení zobrazenie jednotlivých obrázkov na zobrazenie registra.
- Keď vyberiete obrázok, zobrazí sa oranžový rámik. Keď znova ťuknete na daný obrázok, zobrazí sa ako jeden obrázok.

Zväčšenie obrázka



Potiahnite dvoma prstami od seba.

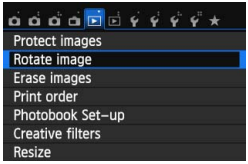
Dotknite sa obrazovky s dvoma prstami pri sebe a potiahnite ich na obrazovke od seba.

- Pri potiahnutí prstov od seba sa obrázok zväčší.
- Obrázok môžete zväčšiť až 10-násobne.
- Potiahnutím prstom sa môžete posúvať po obrázku.
- Ak chcete obrázok zmenšiť, potiahnite prsty na obrazovke k sebe.
- Ťuknutím na ikonu [⮌] sa vrátite k zobrazeniu jednotlivých obrázkov.

Dotykové ovládanie na obrazovke LCD fotoaparátu možno použiť aj pri prehrávaní obrázkov na televízore pripojenom k fotoaparátu (str. 262, 265).

Otáčanie obrázka

Zobrazený obrázok môžete otočiť do požadovanej polohy.



1 Vyberte položku [Rotate image/ Otočiť obrázok].

- Na karte [▶1] vyberte položku [**Rotate/Otočiť**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte obrázok.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte obrázok, ktorý chcete otočiť.
- Obrázok môžete vybrať aj v zobrazení registra (str. 242).



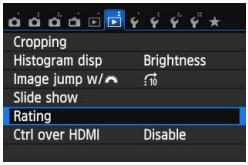
3 Otočte obrázok.

- Každým stlačením tlačidla <SET> sa obrázok otočí v smere hodinových ručičiek nasledovne: 90° → 270° → 0°.
- Ak chcete otočiť ďalší obrázok, zopakujte kroky 2 a 3.
- Ak chcete funkciu ukončiť a vrátiť sa späť do ponuky, stlačte tlačidlo <MENU>.

- Ak ste pred fotografovaním zvislých obrázkov v položke [**1: Auto rotate/1: Automatické otáčanie**] nastavili možnosť [**On / Zap.**] (str. 225), obrázok nemusíte otáčať vyššie uvedeným postupom.
- Ak sa pri prehrávaní otočený obrázok nezobrazí v otočenej polohe, nastavte položku [**1: Auto rotate/1: Automatické otáčanie**] na možnosť [**On /Zap.**].
- Videozáznam nemožno otočiť.

MENU Nastavenie hodnotenia

Obrazové záznamy (fotografie a videozáznamy) môžete hodnotiť pomocou jednej z piatich značiek hodnotenia: [★]/[★1]/[★2]/[★3]/[★4]/[★5]. Táto funkcia sa nazýva „hodnotenie“.



1 Vyberte položku [Rating/ Hodnotenie].

- Na karte [▶2] vyberte položku [**Rating/Hodnotenie**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte obrázok.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte obrázok alebo videozáznam, ktorý chcete hodnotiť.
- Stlačením tlačidla <⊞ 🔍> môžete zobraziť tri obrázky. K zobrazeniu jedného obrázka sa vrátite stlačením tlačidla <🔍>.



3 Ohodnoťte obrázok.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte hodnotenie.
- ▶ Pre každé hodnotenie sa stanoví celkový počet hodnotených obrázkov.
- Ak chcete hodnotiť ďalší obrázok, zopakujte kroky 2 a 3.
- Ak sa chcete vrátiť späť do ponuky, stlačte tlačidlo <MENU>.

Celkový počet obrázkov s určitým hodnotením, ktorý možno zobraziť, je maximálne 999. Ak pre dané hodnotenie existuje viac ako 999 obrázkov, zobrazí sa položka [**###**].

Využitie výhod hodnotenia

- Pomocou funkcie [▶**2: Image jump w**/ /▶2**: Preskakovanie obrázkov s**] môžete zobraziť len obrázky s určitým hodnotením.
- Pomocou funkcie [▶**2: Slide show**/▶**2: Prezentácia**] môžete prehrať len obrázky s určitým hodnotením.
- Pomocou programu Digital Photo Professional (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365) môžete vybrať len obrázky s určitým hodnotením (len statické zábery).
- V operačnom systéme Windows 8.1, Windows 8 alebo Windows 7 a pod. môžete zobraziť hodnotenie jednotlivých súborov v rámci zobrazenia informácií o súbore alebo pomocou dodaného prehliadača obrázkov (len statické zábery).

Q Rýchle ovládanie pri prehrávaní

Počas zobrazenia jednotlivých obrázkov môžete stlačením tlačidla <Q> nastaviť nasledujúce možnosti: [: **Protect images**/: **Ochrániť obrázky**], [: Rotate image/: Otočiť obrázok], [★: **Rating**/★: **Hodnotenie**], [: Creative filters/: Kreatívne filtre], [: Resize/: Zmena veľkosti] (len obrázky JPEG), [: Cropping/: Orezanie], [: **Image jump w/**/: **Preskakovanie obrázkov s**].
V prípade videozáznamov možno nastaviť len funkcie uvedené tučným písmom.



1 Stlačte tlačidlo <Q>.

- Počas prehrávania obrázkov stlačte tlačidlo <Q>.
- ▶ Zobrazia sa možnosti rýchleho ovládania.



2 Vyberte funkciu a nastavte ju.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte funkciu.
- ▶ V spodnej časti obrazovky sa zobrazí názov a aktuálne nastavenie vybratej funkcie.
- Nastavte ju stlačením tlačidiel <◀> <▶> alebo otočením voliča <>.
- V prípade kreatívnych filtrov, zmeny veľkosti a orezania stlačte tlačidlo <SET> a nastavte funkciu. Podrobnejšie informácie o kreatívnych filtroch nájdete na strane 274, o zmene veľkosti na strane 277 a o orezaní na strane 279.
- Funkciu zrušte stlačením tlačidla <MENU>.

3 Ukončite nastavenie.

- Stlačením tlačidla <Q> ukončíte obrazovku rýchleho ovládania.

Ak chcete otočiť obrázok, nastavte položku [**1: Auto rotate**/**1: Automatické otáčanie**] na možnosť [**On**/**Zap.**]. Ak je ponuka [**1: Auto rotate**/**1: Automatické otáčanie**] nastavená na možnosť [**On**/**Zap.**] alebo [**Off/Vyp.**], nastavenie [**Rotate image**/**Otočiť obrázok**] sa zaznamená do obrázka, ale fotoaparát pri zobrazení obrázok neotočí.

V prípade obrázkov, ktoré boli nasnímané iným fotoaparátom, môže byť obmedzený počet možností, ktoré možno vybrať.

Používanie videozáznamov

Videozáznamy môžete prehrávať nasledujúcimi tromi spôsobmi:

Prehrávanie na televízore (str. 262, 265)



Na pripojenie fotoaparátu k televízoru použite stereofónny kábel AV AVC-DC400ST (predáva sa samostatne) alebo kábel HDMI HTC-100 (predáva sa samostatne). Zaznamenané videozáznamy a fotografie potom môžete prehrávať na obrazovke televízora.
Ak máte televízor s vysokým rozlíšením a pripojíte k nemu fotoaparát pomocou kábla HDMI, môžete sledovať videozáznamy s úplným vysokým rozlíšením (Full HD: 1920 x 1080) a vysokým rozlíšením (HD: 1280 x 720) s vyššou kvalitou obrazu.

- Keďže rekordéry s pevným diskom nie sú vybavené vstupom HDMI IN, fotoaparát nemožno pripojiť k rekordéru s pevným diskom pomocou kábla HDMI.
- Videozáznamy a fotografie nemožno prehrať ani uložiť, a to ani v prípade, že je fotoaparát pripojený k rekordéru s pevným diskom pomocou kábla USB.
- Ak zariadenie použité na prehrávanie nie je kompatibilné so súbormi MOV, videozáznam nemožno prehrať.

Prehrávanie na obrazovke LCD fotoaparátu (str. 254 – 261)



Videozáznamy môžete prehrávať na obrazovke LCD fotoaparátu. Môžete aj zostrihať prvú a poslednú scénu videozáznamu a prehrávať statické zábery a videozáznamy na karte prostredníctvom automatickej prezentácie.

- Videozáznam upravený pomocou počítača nemožno opätovne uložiť na kartu a prehrať pomocou fotoaparátu. Pomocou fotoaparátu však možno prehrať albumy videoklipov upravené pomocou nástroja EOS Video Snapshot Task (str. 206).

Prehrávanie a úprava pomocou počítača (str. 365).



Súbory videozáznamov uložené na karte možno preniesť do počítača a prehrať pomocou programu ImageBrowser EX (softvér dodaný s fotoaparátom).

- Na dosiahnutie plynulého prehrávania videozáznamu v počítači použite počítač s vysokým výkonom. Informácie o hardvérových požiadavkách počítača pre program ImageBrowser EX nájdete v príručke Program ImageBrowser EX Užívateľská príručka vo formáte PDF.
- Ak chcete na prehrávanie alebo úpravu videozáznamov použiť komerčne dostupný softvér, tento softvér musí byť kompatibilný so súbormi MOV. Podrobnosti o komerčne dostupnom softvéri môžete získať od jeho výrobcu.

Videozáznamy nasnímané pomocou iného fotoaparátu sa nemusia dať prehrať v tomto fotoaparáte.

Prehrávanie videozáznamov



1 Prehrajte obrázok.

- Stlačením tlačidla <▶> zobrazte obrázok.



2 Vyberte videozáznam.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte videozáznam.
- V zobrazení jednotlivých obrázkov ikona <🎬> zobrazená v hornej ľavej časti obrazovky označuje videozáznam. Ak je videozáznam vo formáte videoklipu, zobrazí sa ikona [🎬].
- Pri zobrazení registra označuje perforácia na ľavom okraji miniatúry, že ide o videozáznam. **Keďže videozáznamy nemožno prehrávať zo zobrazenia registra, stlačením tlačidla <SET> prejdite na zobrazenie jednotlivých obrázkov.**



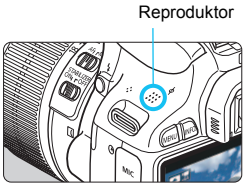
3 V zobrazení jednotlivých obrázkov stlačte tlačidlo <▲>.

- ▶ Panel prehrávania videozáznamu sa zobrazí v spodnej časti obrazovky.



4 Prehrajte videozáznam.

- Vyberte položku [▶] (Prehrať) a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Spustí sa prehrávanie videozáznamu.
- Stlačením tlačidla <SET> môžete prehrávanie videozáznamu pozastaviť.
- Aj počas prehrávania videozáznamu môžete nastaviť hlasitosť zvuku otočením voliča <⚙>.
- Podrobnejšie informácie o postupe prehrávania nájdete na nasledujúcej strane.



Panel prehrávania videozáznamu

Operácia	Popis prehrávania
▶ **Prehrať**	Stlačením tlačidla <SET> je možné prepínať medzi prehrávaním a zastavením.
Spomalené prehrávanie	Nastavte rýchlosť spomaleného prehrávania stlačením tlačidiel <◀> <▶>. Rýchlosť spomaleného prehrávania je uvedená v pravej hornej časti obrazovky.
Prvá snímka	Zobrazí prvú snímku videozáznamu.
Predchádzajúca snímka	Každým stlačením tlačidla <SET> sa zobrazí predchádzajúca snímka. Ak podržíte tlačidlo <SET>, videozáznam sa bude rýchlo posúvať dozadu.
Nasledujúca snímka	Každým stlačením tlačidla <SET> sa bude videozáznam prehrávať po jednotlivých snímkach. Ak podržíte tlačidlo <SET>, videozáznam sa bude rýchlo posúvať dopredu.
Posledná snímka	Zobrazí poslednú snímku videozáznamu.
Hudba na pozadí*	Prehrá videozáznam s vybratou hudbou na pozadí (str. 261).
Upraviť	Zobrazí obrazovku úprav (str. 256).
	Pozícia prehrávania
minúty' sekundy"	Čas prehrávania (minúty:sekundy)
Hlasitosť	Hlasitosť zabudovaného reproduktora (str. 254) môžete upraviť otočením voliča <dial>.
MENU ↩	Stlačením tlačidla <MENU> sa vrátite k zobrazeniu jednotlivých obrázkov.

* Keď je nastavená hudba na pozadí, nebude sa prehrávať zvuk videozáznamu.

Prehrávanie pomocou dotykovej obrazovky



Ťuknite na ikonu [▶] v strede obrazovky.

- ▶ Spustí sa prehrávanie videozáznamu.
- Ak chcete zobraziť panel prehrávania videozáznamu, ťuknite na položku [ ] alebo [ ] v ľavej hornej časti obrazovky.
- Ak ťuknete na obrazovku počas prehrávania videozáznamu, videozáznam sa pozastaví a zobrazí sa panel prehrávania videozáznamu.

- S úplne nabitou súpravou batérií LP-E12 bude celková doba prehrávania pri izbovej teplote (23 °C) nasledovná: približne 2 hod. 30 min.
- Ak pripojíte fotoaparát k televízoru (str. 262, 265) na prehrávanie videozáznamu, nastavte hlasitosť zvuku na televízore. (Otočením voliča <dial> sa hlasitosť zvuku nezmení.)
- Ak ste nasnímali statický záber počas snímania videozáznamu, statický záber sa bude zobrazovať približne 1 sekundu počas prehrávania videozáznamu.

✂ Úprava prvej a poslednej scény videozáznamu

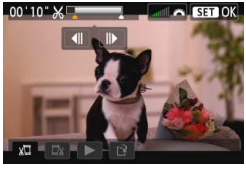
Prvú a poslednú scénu videozáznamu (okrem videoklipov) môžete zostrihať po približne 1-sekundových krokoch.



1 Na obrazovke prehrávania videozáznamu vyberte možnosť [✂].

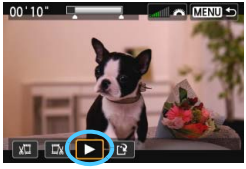
▶ Zobrazí sa obrazovka úprav.





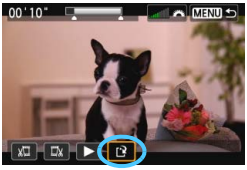
2 Vyberte časť, ktorú chcete vystrihnúť.

- Vyberte možnosť [✂] (Vystrihnúť začiatok) alebo [✂] (Vystrihnúť koniec) a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte inú snímku. Jeho podržaním sa môžete rýchlo posúvať po snímkach dopredu.
- Keď sa rozhodnete, ktorú časť chcete vystrihnúť, stlačte tlačidlo <SET>. Časť zvýraznená sivou farbou v hornej časti obrazovky zostane zachovaná.



3 Skontrolujte upravený videozáznam.

- Vyberte možnosť [▶] a stlačením tlačidla <SET> prehrajte časť zvýraznenú sivou.
- Ak chcete zmeniť úpravu, vráťte sa ku kroku 2.
- Ak chcete zrušiť úpravu, stlačte tlačidlo <MENU>, na obrazovke s potvrdením vyberte položku [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.



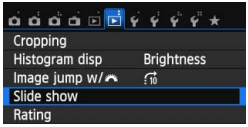
4 Uložte upravený videozáznam.

- Vyberte možnosť [⍈] a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka uloženia.
- Ak chcete obsah uložiť ako nový videozáznam, vyberte možnosť [**New file/Nový súbor**]. Ak ho chcete uložiť a prepísať tak pôvodný súbor videozáznamu, vyberte možnosť [**Overwrite/Prepísať**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Na obrazovke s potvrdením vyberte položku [**OK**] a potom stlačením tlačidla <SET> uložte upravený videozáznam a vráťte sa na obrazovku prehrávania videozáznamu.

- Keďže úpravy sa vykonávajú približne v 1-sekundových krokoch (pozícia označená symbolom [✂] v hornej časti obrazovky), skutočná pozícia úpravy videozáznamu sa môže líšiť od pozície, ktorú ste určili.
- Ak na karte nie je dostatok voľného miesta, možnosť [**New file/Nový súbor**] nebude dostupná.
- V prípade nízkej úrovne nabitia batérie nebude možná úprava videozáznamu. Použite plne nabitú batériu.

MENU Prezentácia (automatické prehrávanie)

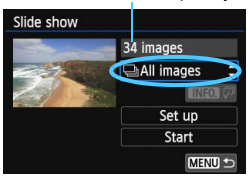
Obrázky uložené na karte môžete prehrávať prostredníctvom automatickej prezentácie.



1 Vyberte položku [Slide show/Prezentácia].

- Na karte [▶2] vyberte položku [**Slide show/Prezentácia**] a stlačte tlačidlo <SET>.

Počet obrázkov, ktoré sa prehrajú



2 Vyberte obrázky, ktoré sa majú prehrať.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo <SET>.

[All images/Všetky obrázky]/[Movies/Videozáznamy]/[Stills/Statické zábery]

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte jednu z nasledujúcich položiek: [**All images**/**Všetky obrázky**]/[**Movies**/**Videozáznamy**]/[**Stills**/**Statické zábery**]. Potom stlačte tlačidlo <SET>.

[Date/Dátum]/[Folder/Priečinok]/[Rating/Hodnotenie]

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte jednu z nasledujúcich položiek: [**Date**/**Dátum**]/[**Folder**/**Priečinok**]/[★ **Rating**/★ **Hodnotenie**].
- Keď je zvýraznená možnosť <INFO.>, stlačte tlačidlo <INFO.>.
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte danú možnosť a stlačte tlačidlo <SET>.

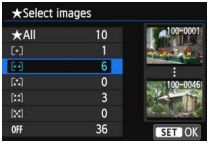
[**Date/Dátum**]



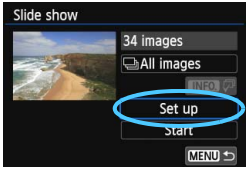
[**Folder/Priečinok**]



[**Rating/Hodnotenie**]



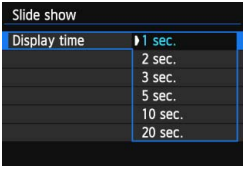
Položka	Popis prehrávania
[All images/Všetky obrázky]	Prehrajú sa všetky statické zábery a videozáznamy na karte.
[Date/Dátum]	Prehrajú sa statické zábery a videozáznamy s vybratým dátumom snímania.
[Folder/Priečinok]	Prehrajú sa statické zábery a videozáznamy vo vybratom priečinku.
[Movies/Videozáznamy]	Prehrajú sa len videozáznamy na karte.
[Stills/Statické zábery]	Prehrajú sa len statické zábery na karte.
★ **[Rating/Hodnotenie]**	Prehrajú sa iba statické zábery a videozáznamy s vybratým hodnotením.



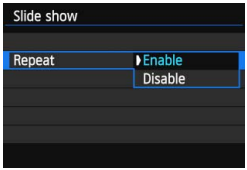
3 Podľa potreby nastavte položku [Set up/Nastavenie].

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte položku [**Set up/Nastavenie**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Nastavte možnosti [**Display time/Čas zobrazenia**], [**Repeat/Opakovať**] (opakované prehrávanie), [**Transition effect/Prechodový efekt**] (efekt pri zmene obrázkov) a [**Background music/Hudba na pozadí**] pre statické zábery.
- Postup pri výbere hudby na pozadí je vysvetlený na strane 261.
- Po výbere nastavení stlačte tlačidlo <MENU>.

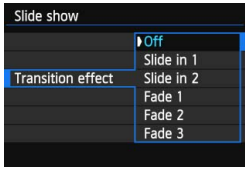
[**Display time/Čas zobrazenia**]



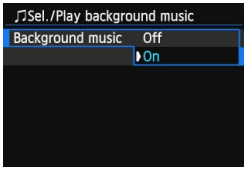
[**Repeat/Opakovať**]

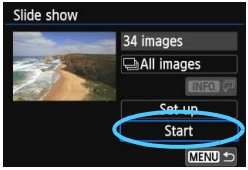


[**Transition effect/ Prechodový efekt**]



[**Background music/ Hudba na pozadí**]





4 Spustite prezentáciu.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte položku [**Start/Spustiť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Po zobrazení položky [**Loading image.../Načítava sa obrázok...**] sa spustí prezentácia.

5 Ukončite prezentáciu.

- Ak chcete ukončiť prezentáciu a vrátiť sa na obrazovku nastavenia, stlačte tlačidlo <MENU>.

- Ak chcete prezentáciu pozastaviť, stlačte tlačidlo <SET>. Počas pozastavenia sa v ľavej hornej časti obrázka zobrazí ikona [**II**]. Ak chcete obnoviť prehrávanie prezentácie, znovu stlačte tlačidlo <SET>. Prezentáciu môžete pozastaviť aj ťuknutím na obrazovku LCD.
- Počas automatického prehrávania môžete stlačením tlačidla <INFO.> zmeniť formát zobrazenia statických záberov (str. 89).
- Počas prehrávania videozáznamu môžete nastaviť hlasitosť zvuku otočením voliča <☆>.
- Počas automatického prehrávania alebo pozastavenia môžete stlačením tlačidiel <◄> <►> zobraziť ďalší obrázok.
- Pri automatickom prehrávaní nebude fungovať automatické vypnutie fotoaparátu.
- Čas zobrazenia obrázka sa môže líšiť v závislosti od príslušného obrázka.
- Ak chcete prezentáciu zobraziť na televízore, pozrite si stranu 262.

Výber hudby na pozadí



1 Vyberte položku [Background music/Hudba na pozadí].

- Položku [**Background music/Hudba na pozadí**] nastavte na možnosť [**On/Zap.**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak sa na karte nenachádza hudba na pozadí, krok 2 nie je možné vykonať.

2 Vyberte hudbu na pozadí.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte požadovanú hudbu na pozadí a stlačte tlačidlo <SET>. Vybrať môžete aj viacero skladieb pre hudbu na pozadí.

3 Prehrajte hudbu na pozadí.

- Ak si chcete vypočuť ukážku hudby na pozadí, stlačte tlačidlo <INFO.>.
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> sa prehrá iná skladba hudby na pozadí. Ak chcete zastaviť hudbu na pozadí, znovu stlačte tlačidlo <INFO.>.
- Hlasitosť zvuku môžete nastaviť otočením voliča <☼>.
- Ak chcete odstrániť skladbu hudby na pozadí, stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte skladbu a potom stlačte tlačidlo <🗑>.

Pri zakúpení fotoaparátu nie je možné vybrať hudbu na pozadí. Najskôr musíte pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom) skopírovať hudbu na pozadí na kartu. Podrobnosti nájdete v príručke EOS Utility Návod na používanie.

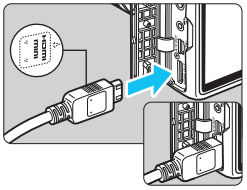
Zobrazenie obrázkov na televízore

Statické zábery a videozáznamy môžete zobraziť na obrazovke televízora.

- Hlasitosť zvuku videozáznamu nastavte na televízore. Hlasitosť nemožno nastaviť pomocou fotoaparátu.
- Pred pripojením alebo odpojením kábla medzi fotoaparátom a televízorom vypnite fotoaparát aj televízor.
- V závislosti od daného televízora môže byť časť zobrazeného obrázka orezaná.

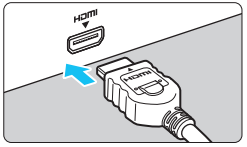
Zobrazenie na televízoroch s vysokým rozlíšením (HD) (pripojených pomocou rozhrania HDMI)

Je potrebný kábel HDMI HTC-100 (predáva sa samostatne).



1 Kábel HDMI zapojte do fotoaparátu.

- Logo <▲**HDMI MINI**> na zástrčke otočte k prednej strane fotoaparátu a zástrčku zasuňte do konektora <**HDMI OUT**>.

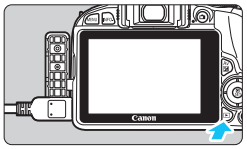


2 Kábel HDMI zapojte do televízora.

- Kábel HDMI zapojte do portu HDMI IN televízora.

3 Zapnite televízor a videovstup prepnite na pripojený port.

4 Vypínač fotoaparátu prepnite do polohy <ON>.



5 Stlačte tlačidlo <▶>.

- ▶ Obrázok sa zobrazí na obrazovke televízora. (Na obrazovke LCD fotoaparátu sa nezobrazí nič.)
- Obrázky sa automaticky zobrazia s optimálnym rozlíšením televízora.
- Stlačením tlačidla <INFO.> môžete zmeniť formát zobrazenia.
- Informácie o prehrávaní videozáznamov nájdete na strane 254.

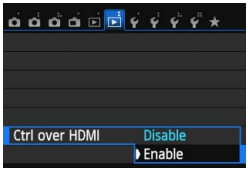
Na výstup obrázkov nemožno naraz používať konektory <**HDMI OUT**> a <**A/V OUT**>.

- Do konektora <**HDMI OUT**> fotoaparátu nepripájajte výstup žiadneho iného zariadenia. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
- Na niektorých televízoroch sa zaznamenané obrázky nemusia dať prehrať. V takom prípade použite na pripojenie k televízoru stereofónny kábel AV AVC-DC400ST (predáva sa samostatne).

Používanie televízorov s rozhraním HDMI CEC

Keď je televízor pripojený k fotoaparátu pomocou kábla HDMI kompatibilný s rozhraním HDMI CEC*, môžete na ovládanie prehrávania používať diaľkový ovládač televízora.

* Funkcia rozhrania HDMI, ktorá umožňuje vzájomné ovládanie medzi zariadeniami s rozhraním HDMI, takže ich môžete ovládať pomocou jedného diaľkového ovládača.



1 Nastavte položku [Ctrl over HDMI/ Ovládanie cez HDMI] na možnosť [Enable/Povoliť].

- Na karte [▶2] vyberte položku [**Ctrl over HDMI/Ovládanie cez HDMI**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte položku [**Enable/Povoliť**] a stlačte tlačidlo <SET>.

2 Pripojte fotoaparát k televízoru.

- Na pripojenie fotoaparátu k televízoru použite kábel HDMI.

▶ Vstup televízora sa automaticky prepne na port HDMI pripojený ku fotoaparátu.

3 Stlačte tlačidlo <▶> na fotoaparáte.

▶ Na obrazovke televízora sa zobrazí obrázok a na prehrávanie obrázkov môžete použiť diaľkový ovládač televízora.

4 Vyberte obrázok.

- Namierte diaľkovým ovládačom na televízor a stlačením tlačidla ←/→ vyberte obrázok.

Ponuka prehrávania statických záberov



Ponuka prehrávania videozáznamov



- : Návrat
- : Register s 9 obrázkami
- : Prehrávanie videozáznamu
- : Prezentácia
- INFO. : Zobrazenie informácií o snímaní
- : Otočenie

5 Stlačte tlačidlo Enter na diaľkovom ovládači.

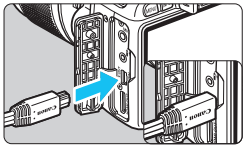
▶ Zobrazí sa ponuka a môžete vykonať operácie prehrávania uvedené vľavo.

- Stlačením tlačidla ←/→ vyberte požadovanú možnosť a potom stlačte tlačidlo Enter. V prípade prezentácie stlačením tlačidla ↑/↓ na diaľkovom ovládači vyberte príslušnú možnosť a potom stlačte tlačidlo Enter.
- Ak vyberiete možnosť [**Return/Návrat**] a stlačíte tlačidlo Enter, ponuka sa prestane zobrazovať a pomocou tlačidla ←/→ môžete vybrať obrázok.

- Niektoré televízory vyžadujú, aby ste najskôr povolili pripojenie HDMI CEC. Podrobnosti nájdete v návode na používanie televízora.
- Niektoré televízory, aj keď sú kompatibilné s rozhraním HDMI CEC, nemusia pracovať správne. V takom prípade odpojte kábel HDMI, nastavte položku [▶**2: Ctrl over HDMI**/▶**2: Ovládanie cez HDMI**] na možnosť [**Disable/Zakázať**] a na ovládanie prehrávania použite fotoaparát.

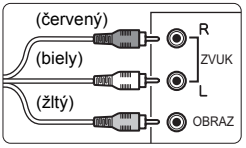
Zobrazenie na televízoroch bez podpory vysokého rozlíšenia (pripojených pomocou kábla AV)

Je potrebný stereofónny kábel AV AVC-DC400ST (predáva sa samostatne).



1 Kábel AV zapojte do fotoaparátu.

- Logo <**Canon**> na zástrčke otočte k zadnej strane fotoaparátu a zasuňte zástrčku do konektora <**A/V OUT**>.

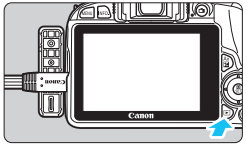


2 Kábel AV zapojte do televízora.

- Kábel AV zapojte do vstupného videokonektora a vstupného zvukového konektora na televízore.

3 Zapnite televízor a videovstup prepnite na pripojený port.

4 Vypínač fotoaparátu prepnite do polohy <ON>.



5 Stlačte tlačidlo <▶>.

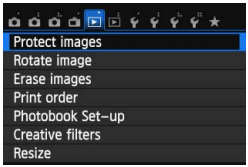
- ▶ Obrázok sa zobrazí na obrazovke televízora. (Na obrazovke LCD fotoaparátu sa nezobrazí nič.)
- Informácie o prehrávaní videozáznamov nájdete na strane 254.

- Používajte výlučne stereofónny kábel AV AVC-DC400ST (predáva sa samostatne). Pri použití iného kábla sa obrázky nemusia zobraziť.
- Ak sa formát video systému nezhoduje s formátom televízora, obrázky sa nezobrazia správne. V takom prípade nastavte správny formát video systému pomocou položky [**2: Video system**/**2: Video systém**].

Ochrana obrázkov

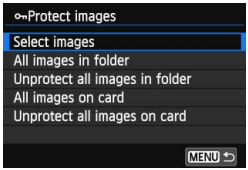
Ochranou obrázka predídete jeho neúmyselnému zmazaniu.

MENU Ochrana jedného obrázka



1 Vyberte položku [Protect images/ Ochrániť obrázky].

- Na karte [▶1] vyberte položku [**Protect images/Ochrániť obrázky**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami ochrany.



2 Vyberte položku [Select images/ Vybrať obrázky].

- Vyberte položku [**Select images/ Vybrať obrázky**], potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrázok.

Ikona ochrany obrázka

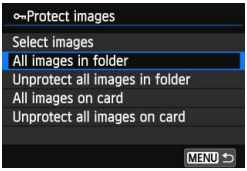


3 Nastavte ochranu obrázka.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte obrázok, ktorý chcete ochrániť, a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Pri chránenom obrázku sa v hornej časti obrazovky zobrazí ikona <🔑>.
- Ak chcete ochranu obrázka zrušiť, znovu stlačte tlačidlo <SET>. Ikona <🔑> zmizne.
- Ak chcete ochrániť ďalší obrázok, zopakujte krok 3.
- Ak sa chcete vrátiť späť do ponuky, stlačte tlačidlo <MENU>.

MENU Ochrana všetkých obrázkov v priečinku alebo na karte

Ochranu môžete naraz nastaviť pre všetky obrázky v priečinku alebo na karte.



Keď v ponuke [▶**1: Protect images**/▶**1: Ochrániť obrázky**] vyberiete položku [**All images in folder/Všetky obrázky v priečinku**] alebo [**All images on card/Všetky obrázky na karte**], nastaví sa ochrana pre všetky obrázky v danom priečinku alebo na danej karte. Ak chcete zrušiť ochranu obrázkov, vyberte položku [**Unprotect all images in folder/Zrušiť ochranu pre všetky obrázky v priečinku**] alebo [**Unprotect all images on card/Zrušiť ochranu pre všetky obrázky na karte**].

Pri formátovaní karty (str. 48) **sa zmažú aj chránené obrázky.**

- Ochranu možno nastaviť aj pre videozáznamy.
- Chránený obrázok nie je možné vymazať vo fotoaparáte pomocou funkcie vymazávania. Ak chcete zmazať chránený obrázok, musíte najskôr zrušiť jeho ochranu.
- Ak vymažete všetky obrázky (str. 269), zostanú len obrázky s nastavenou ochranou. To je praktické v prípade, že chcete naraz zmazať všetky nepotrebné obrázky.

Zmazanie obrázkov

Nepotrebné obrázky môžete buď mazať po jednom, alebo všetky naraz. Obrázky s nastavenou ochranou (str. 266) sa nezmažú.

Zmazaný obrázok sa už nedá obnoviť. Pred vymazaním obrázka sa preto uistite, že ho už nepotrebujete. Ak chcete zabrániť nechcenému zmazaniu dôležitých obrázkov, nastavte ich ochranu. Pri vymazaní obrázka RAW+L sa vymažú obrázky RAW aj JPEG.

Zmazanie jednotlivých obrázkov



1 Prehrajte obrázok, ktorý chcete zmazať.

2 Stlačte tlačidlo <🗑>.

- V dolnej časti obrazovky sa objaví ponuka zmazania.

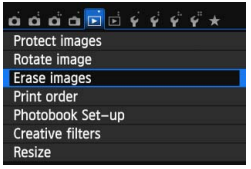


3 Vymažte daný obrázok.

- Vyberte možnosť [**Erase/Zmazať**] a stlačte tlačidlo <SET>. Zobrazený obrázok sa zmaže.

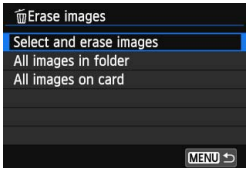
MENU Označenie obrázkov symbolom <✓> pre hromadné zmazanie

Označením obrázkov, ktoré chcete zmazať, symbolom <✓> môžete zmazať viacero obrázkov naraz.



1 Vyberte položku [Erase images/ Zmazať obrázky].

- Na karte [▶1] vyberte položku [**Erase images/Zmazať obrázky**] a stlačte tlačidlo <SET>.



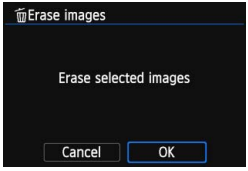
2 Vyberte položku [Select and erase images/Vybrať a zmazať obrázky].

- Vyberte položku [**Select and erase images/Vybrať a zmazať obrázky**], potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrázok.
- Ak chcete zobraziť zobrazenie s tromi obrázkami, stlačte tlačidlo <▪ Q>. K zobrazeniu jedného obrázka sa vrátite stlačením tlačidla <Q>.



3 Vyberte obrázky určené na vymazanie.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte obrázok, ktorý chcete zmazať, a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ V ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí značka <✓>.
- Ak chcete na vymazanie vybrať iné obrázky, zopakujte krok 3.



4 Vymažte daný obrázok.

- Stlačte tlačidlo <🗑>.
- Vyberte [**OK**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Vybraté obrázky sa vymažú.

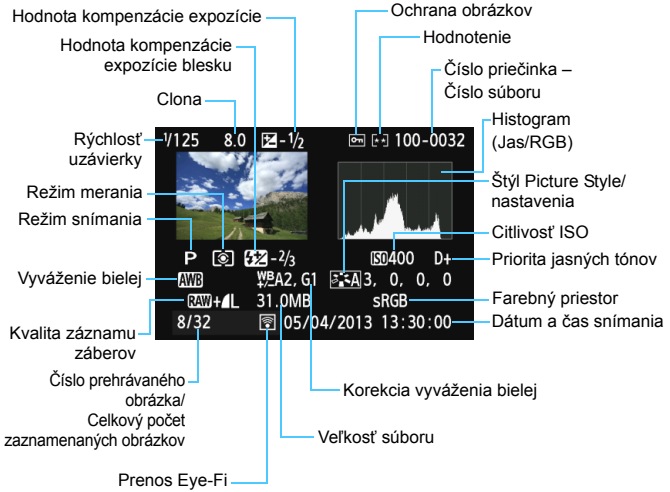
MENU Zmazanie všetkých obrázkov v priečinku alebo na karte

Všetky obrázky v priečinku alebo na karte môžete zmazať naraz. Keď je položka [▶**1: Erase images**/▶**1: Zmazať obrázky**] nastavená na možnosť [**All images in folder/Všetky obrázky v priečinku**] alebo [**All images on card/Všetky obrázky na karte**], zmažú sa všetky obrázky v danom priečinku alebo na danej karte.

Ak chcete vymazať aj obrázky s nastavenou ochranou, naformátujte kartu (str. 48).

INFO. **Zobrazenie informácií o snímaní**

Príklad statického záberu nasnímaného v režime Kreatívnej zóny



* Pri obrázkoch RAW + L sa zobrazí veľkosť súboru RAW.

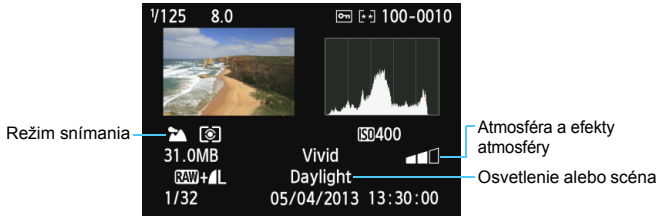
* Pre statické zábery nasnímané počas snímania videozáznamu sa zobrazí symbol <>.

* Ak sa pri obrázku použil kreatívny filter alebo zmena veľkosti, ikona <RAW+> sa zmení na <>.

* Ak sa pri obrázku použilo orezanie, ikona <RAW+> sa zmení na <> a ikona <L> sa zmení na <>.

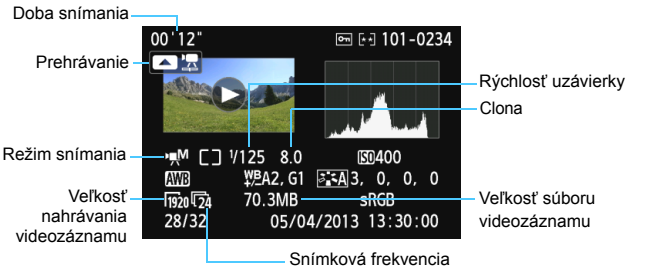
* Obrázky nasnímané s bleskom bez kompenzácie expozície blesku sú označené ikonou <>. Obrázky nasnímané s kompenzáciou expozície blesku sú označené ikonou <>.

Príklad statického záberu nasnímaného v režime Základnej zóny



* V prípade obrázkov nasnímaných v režime Základnej zóny sa zobrazené informácie budú líšiť v závislosti od príslušného režimu snímania.

Príklad videozáznamu



* Pri použití manuálneho nastavenia expozície sa zobrazí rýchlosť uzávierky, clona a citlivosť ISO (pri manuálnom nastavení).

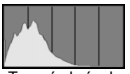
* Pri videoklipoch sa zobrazí ikona <🎬>.

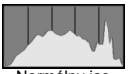
- **Upozornenie na najjasnejšie oblasti**
  Pri zobrazení informácií o snímaní budú blikať preexponované oblasti obrázka. Ak chcete získať viac detailov v preexponovaných oblastiach, nastavte kompenzáciu expozície na zápornú hodnotu a znovu nasnímajte obrázok.

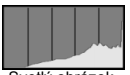
- **Histogram**
  Histogram jasu zobrazuje rozloženie expozičnej úrovne a celkový jas. Histogram RGB je určený na kontrolu sýtosti farieb a gradácie. Zobrazenie možno meniť pomocou položky [▶**2: Histogram disp**/ ▶**2: Zobrazenie histogramu**].

Zobrazenie [Brightness/Jas]
Histogram je graf, ktorý znázorňuje rozloženie jasu v obraze. Na vodorovnej osi je úroveň jasu (tmavšia naľavo a svetlejšia napravo) a na zvislej osi je počet pixelov pre každú z úrovní jasu. Čím viac pixelov je naľavo, tým je obraz tmavší. Čím viac pixelov je napravo, tým je obraz svetlejší. Ak je príliš veľa pixelov naľavo, stratia sa detaily v tieňoch. Ak je príliš veľa pixelov napravo, stratia sa detaily v jasných oblastiach. Stredné tóny budú zreprodukované. Na obrázku a histograme jasov môžete skontrolovať inklináciu expozičnej úrovne a celkovú gradáciu.

Vzorové histogramy


Tmavý obrázok


Normálny jas


Svetlý obrázok

Zobrazenie [RGB]
Tento histogram je graf, ktorý zobrazuje rozdelenie úrovne jasu jednotlivých základných farieb obrázka (RGB čiže červená, zelená a modrá). Na vodorovnej osi je úroveň jasu farby (tmavšia naľavo a svetlejšia napravo) a na zvislej osi je počet pixelov pre každú z úrovní jasu farby. Čím viac pixelov je naľavo, tým je farba tmavšia a menej výrazná. Čím viac pixelov je napravo, tým je farba svetlejšia a sýtejšia. Ak je príliš veľa pixelov naľavo, príslušné farebné informácie budú chýbať. Ak je príliš veľa pixelov napravo, farba bude príliš sýta a bez gradácie. Skontrolovaním histogramu RGB obrázka môžete sledovať sýtosť farieb, stav odstupňovania a inklináciu vyváženia bielej.

9

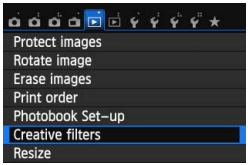
Ďalšie spracovanie obrázkov

Po nasnímaní obrázka môžete použiť kreatívny filter, zmeniť veľkosť (znížiť počet pixelov) alebo orezať obrázok.

- Obrázky nasnímané pomocou iného fotoaparátu sa nemusia dať spracovať týmto fotoaparátom.
- Ďalšie spracovanie obrázkov uvedené v tejto kapitole nie je možné počas pripojenia fotoaparátu k počítaču pomocou konektora <**DIGITAL**>.

Použitie kreatívnych filtrov

Na obrázok môžete použiť nasledujúce kreatívne filtre a uložiť ho ako nový obrázok: [Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely], [Soft focus/Zmäkčenie kresby], [Fish-eye effect/Efekt rybieho oka], [Art bold effect/Výrazný umelecký efekt], [Water painting effect/Efekt vodových farieb], [Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu] a [Miniature effect/Efekt miniatúry].



1 Vyberte položku [Creative filters/ Kreatívne filtre].

- Na karte [▶1] vyberte položku [**Creative filters/Kreatívne filtre**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrázok.



2 Vyberte obrázok.

- Vyberte obrázok, na ktorý chcete použiť filter.
- Stlačením tlačidla <⊞ 🔍> môžete prepnúť na zobrazenie registra a vybrať obrázok.



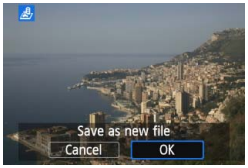
3 Vyberte filter.

- Po stlačení tlačidla <SET> sa zobrazia typy kreatívnych filtrov (str. 275).
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte kreatívny filter a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Obrázok sa zobrazí s použitým príslušným filtrom.



4 Upravte efekt filtra.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> upravte efekt filtra a stlačte tlačidlo <SET>.
- V prípade efektu miniatúry stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte oblasť obrázka (v bielom rámiku), v ktorej má obrázok vyzerať ostro, a potom stlačte tlačidlo <SET>.



5 Uložte obrázok.

- Výberom položky [**OK**] uložte obrázok.
- Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru obrázka a potom vyberte položku [**OK**].
- Ak chcete použiť filtre na iný obrázok, zopakujte kroky 2 až 5.
- Ak sa chcete vrátiť späť do ponuky, stlačte tlačidlo <MENU>.

- Pri snímaní obrázkov RAW+L alebo RAW sa kreatívny filter použije na obrázok RAW a obrázok sa uloží ako obrázok JPEG.
- Ak bol nastavený pomer strán pre obrázok RAW a použijete kreatívny filter, obrázok sa uloží s nastaveným pomerom strán.

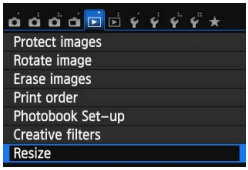
Charakteristiky kreatívnych filtrov

- **[Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely]**
  Na vytvorenie zrnitej čiernobielej fotografie. Úpravou kontrastu môžete zmeniť čiernobiely efekt.
- **[Soft focus/Zmäkčenie kresby]**
  Dodá obrázku jemnejší vzhľad. Úpravou rozostrenia môžete zmeniť stupeň zmäkčenia obrázka.
- **[Fish-eye effect/Efekt rybieho oka]**
  Dodá obrázku efekt objektívu typu rybie oko. Na obrázku bude viditeľné súdkovité skreslenie.
  V závislosti od úrovne efektu tohto filtra sa bude meniť orezaná oblasť na okraji obrázka. Efekt tohto filtra zväčší stred obrázka, viditeľné rozlíšenie v strede sa preto môže znížiť v závislosti od počtu zaznamenaných pixelov. V kroku 4 nastavte efekt filtra a zároveň kontrolujte výsledný obrázok.

- **[Art bold effect/Výrazný umelecký efekt]**
  Fotografia bude vyzerať ako olejomaľba a snímaný objekt bude pôsobiť trojrozmerne. Môžete upraviť kontrast a sýtosť. Obloha, biela stena a podobné objekty sa nemusia zobraziť 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. Môžete upraviť intenzitu 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]**
  Stmaví okraje fotografie a použije farebný tón, pri ktorom bude obrázok vyzerať, akoby bol nasnímaný hračkárskym fotoaparátom. Úpravou farebného tónu môžete zmeniť odtieň farieb.
- **[Miniature effect/Efekt miniatúry]**
  Vytvorí efekt diorámy. Môžete zmeniť oblasť, v ktorej bude obrázok ostrý. V kroku 4 na strane 274 môžete stlačením tlačidla <INFO.> (alebo ťuknutím na položku [INFO.] v spodnej časti obrazovky) prepínať vertikálnu/horizontálnu orientáciu bieleho rámika.

Zmena veľkosti obrázkov JPEG

Môžete zmeniť veľkosť obrázka, čím sa zníži počet pixelov, a uložiť ho ako nový obrázok. Zmena veľkosti obrázka je možná len pri obrázkoch typu JPEG **L/M/S1/S2**. **Veľkosť obrázkov JPEG S3 a RAW nemožno zmeniť.**



1 Vyberte položku [Resize/Zmena veľkosti].

- Na karte [▶1] vyberte položku [**Resize/Zmena veľkosti**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrázok.



2 Vyberte obrázok.

- Vyberte obrázok, ktorého veľkosť chcete zmeniť.
- Stlačením tlačidla <⊞ 🔍> môžete prepnúť na zobrazenie registra a vybrať obrázok.



Cieľové veľkosti

3 Vyberte požadovanú veľkosť obrázka.

- Stlačením tlačidla <SET> zobrazte veľkosti obrázka.
- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte požadovanú veľkosť obrázka a stlačte tlačidlo <SET>.



4 Uložte obrázok.

- Výberom položky [**OK**] uložte obrázok so zmenenou veľkosťou.
- Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru obrázka a potom vyberte položku [**OK**].
- Ak chcete zmeniť veľkosť ďalšieho obrázka, zopakujte kroky 2 až 4.
- Ak sa chcete vrátiť späť do ponuky, stlačte tlačidlo <MENU>.

Možnosti zmeny veľkosti obrázka podľa pôvodnej veľkosti obrázka

Pôvodná veľkosť obrázka	Dostupné nastavenia na zmenu veľkosti			
	M	S1	S2	S3
L	○	○	○	○
M		○	○	○
S1			○	○
S2				○
S3				

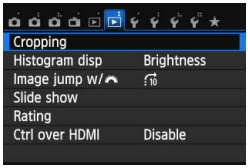
Veľkosti obrázkov

Veľkosť obrázka zobrazená v kroku 3 na predchádzajúcej strane, napr. [*****M ****x******], má pomer strán 3:2. V nasledujúcej tabuľke je uvedená veľkosť obrázka podľa pomerov strán.
Hodnoty kvality záznamu záberov označené hviezdičkou presne nezodpovedajú pomeru strán. Obrázok sa mierne oreže.

Kvalita snímky	Pomer strán a počet pixelov (približne)			
	3:2	4:3	16:9	1:1
M	3456 x 2304 (8,0 megapixelov)	3072 x 2304 (7,0 megapixelov)	3456 x 1944 (6,7 megapixelov)	2304 x 2304 (5,3 megapixelov)
S1	2592 x 1728 (4,5 megapixelov)	2304 x 1728 (4,0 megapixelov)	2592 x 1456* (3,8 megapixelov)	1728 x 1728 (3,0 megapixelov)
S2	1920 x 1280 (2,5 megapixelov)	1696 x 1280* (2,2 megapixelov)	1920 x 1080 (2,1 megapixelov)	1280 x 1280 (1,6 megapixelov)
S3	720 x 480 (350 000 pixelov)	640 x 480 (310 000 pixelov)	720 x 400* (290 000 pixelov)	480 x 480 (230 000 pixelov)

Orezanie obrázkov JPEG

Na obrázku môžete podľa potreby urobiť výrez a uložiť ho ako nový obrázok. **Obrázky typu JPEG S3 a RAW nemožno orezať.** Obrázok JPEG v rámci obrázka RAW+L je možné orezať.



1 Vyberte položku [Cropping/ Orezanie].

- Na karte [▶2] vyberte položku [**Cropping/Orezanie**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrázok.



2 Vyberte obrázok.

- Vyberte obrázok, ktorý chcete orezať.
- Stlačením tlačidla <⊞ 🔍> môžete prepnúť na zobrazenie registra a vybrať obrázok.



3 Nastavte veľkosť, pomer strán, polohu a orientáciu rámu pre orezanie.

- Stlačením tlačidla <SET> zobrazte rám pre orezanie.
- ▶ Odstráni sa všetko mimo rámu pre orezanie.

Zmena veľkosti rámu pre orezanie

- Stlačte tlačidlo <🔍> alebo <⊞ 🔍>.
- ▶ Veľkosť rámu pre orezanie sa zmení. Čím menší bude rám pre orezanie, tým väčšie bude zväčšenie obrázka.

Zmena pomeru strán rámu pre orezanie

- Otočte volič <⚙>.
- ▶ Pomer strán rámu pre orezanie sa zmení na možnosť [**3:2**], [**16:9**], [**4:3**] alebo [**1:1**].

Presúvanie rámu pre orezanie

- Stlačte krížové tlačidlá <✣>.

▶ Rám pre orezanie sa posunie nahor, nadol, doľava alebo doprava.

- Môžete sa tiež dotknúť rámu pre orezanie a potiahnuť ho na požadované miesto.

Otočenie orientácie rámu pre orezanie

- Stlačte tlačidlo <INFO.>.

▶ Orientácia rámu pre orezanie sa prepne medzi zvislou a vodorovnou. Môžete tak vytvoriť zvislo orientovaný obrázok z vodorovne orientovaného a naopak.



4 Zobrazte orezaný obrázok v úplnom zobrazení.

- Stlačte tlačidlo <Av⚡>.

▶ Zobrazí sa orezaný obrázok.

- Ak sa chcete vrátiť k pôvodnému zobrazeniu, znova stlačte tlačidlo <Av⚡>.



5 Uložte obrázok.

- Stlačením tlačidla <SET> a výberom položky [**OK**] uložte orezaný obrázok.
- Skontrolujte cieľový priečinok a číslo súboru obrázka a potom vyberte položku [**OK**].
- Ak chcete orezať ďalší obrázok, zopakujte kroky 2 až 4.
- Ak sa chcete vrátiť späť do ponuky, stlačte tlačidlo <MENU>.

- Nie je možné orezať obrázok, ktorý už bol orezaný.
- Pri orezanom obrázku nemožno použiť kreatívny filter ani zmeniť veľkosť obrázka.

10

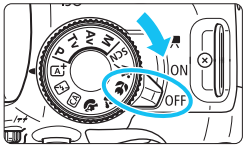
Tlač obrázkov

- **Tlač** (str. 282)
  Fotoaparát môžete pripojiť priamo k tlačiarni a vytlačiť obrázky uložené na karte. Fotoaparát je kompatibilný s technológiou „PictBridge“, ktorá je štandardom pre priamu tlač.
- **Formát Digital Print Order Format (DPOF)** (str. 291)
  Formát DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje tlačiť fotografie zaznamenané na karte podľa pokynov na tlač, ktoré udávajú napríklad výber obrázkov, počet výtlačkov a pod. Na jedenkrát môžete vytlačiť viacero obrázkov alebo odoslať objednávku tlače do fotoslužby.
- **Určenie obrázkov pre fotoknihu** (str. 295)
  Môžete určiť obrázky na karte, ktoré sa majú vytlačiť vo formáte fotoknihy.

Príprava na tlač

Celý postup priamej tlače možno vykonávať len prostredníctvom fotoaparátu, pričom sledujete obrazovku LCD fotoaparátu.

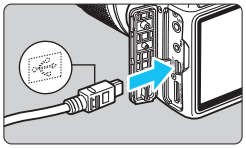
Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni

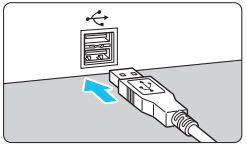


1 Vypínač fotoaparátu prepnite do polohy <OFF>.

2 Nastavte tlačiareň.

- Podrobnosti nájdete v návode na používanie tlačiarne.

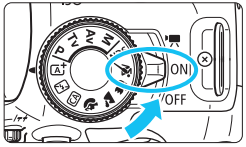




3 Pripojte fotoaparát k tlačiarni.

- Použite prepojovací kábel dodaný s fotoaparátom.
- Pripojte kábel ku konektoru <**DIGITAL**> na fotoaparáte tak, aby ikona <⇠> na zástrčke kábla smerovala k prednej časti fotoaparátu.
- Informácie o pripojení kábla do tlačiarne nájdete v návode na používanie tlačiarne.

4 Zapnite tlačiareň.



5 Vypínač fotoaparátu prepnite do polohy <ON>.

▶ Niektoré tlačiarne vydajú zvukový signál.

PictBridge



6 Prehrajte obrázok.

- Stlačte tlačidlo <▶>.
- Zobrazí sa obrázok, pričom vľavo hore na obrazovke sa zobrazí ikona <PictBridge>, ktorá signalizuje, že fotoaparát je pripojený k tlačiarni.

- Pred použitím tlačiarne skontrolujte, či je vybavená pripájacím portom PictBridge.
- Videozáznamy nemožno vytlačiť.
- Fotoaparát nie je možné použiť s tlačiarňami kompatibilnými so štandardmi CP Direct alebo Bubble Jet Direct.
- Nepoužívajte žiadny iný prepojovací kábel než ten, ktorý bol dodaný s fotoaparátom.
- Ak sa pri kroku č. 5 vyskytne dlhé pípnutie, znamená to, že sa vyskytol problém s tlačiarňou. Odstráňte problém signalizovaný chybovou správou (str. 290).
- Tlač nie je možná, ak je nastavený režim snímania <CA> alebo <SCN> v režime <SCN> alebo ak je nastavená redukcia šumu pri viacerých záberoch.

- Môžete vytlačiť aj obrázky RAW nasnímané týmto fotoaparátom.
- Ak na napájanie fotoaparátu používate súpravu batérií, skontrolujte, či je úplne nabitá. S úplne nabitou súpravou batérií je možné tlačiť približne 3 hod. 20 min.
- Pred odpojením kábla najskôr vypnite fotoaparát a tlačiareň. Ak chcete kábel vytiahnuť, uchopte ho za zástrčku (nie za kábel).
- Ako zdroj napájania fotoaparátu pri priamej tlači sa odporúča použiť súpravu sieťového adaptéra ACK-E15 (predáva sa samostatne).

Tlač

V závislosti od tlačiarne sa zobrazenie na displeji a možnosti nastavenia môžu líšiť. Niektoré nastavenia nemusia byť dostupné. Podrobnosti nájdete v návode na používanie tlačiarne.

Ikona pripojenej tlačiarne



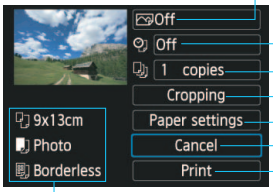
1 Vyberte obrázok na vytlačenie.

- Skontrolujte, či sa v ľavom hornom rohu obrazovky LCD zobrazuje ikona <🖌>.
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte obrázok, ktorý chcete vytlačiť.

2 Stlačte tlačidlo <SET>.

▶ Zobrazí sa obrazovka nastavenia tlače.

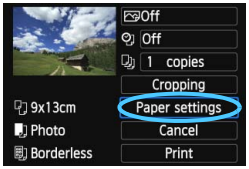
Obrazovka nastavení tlače



Určuje nastavenie tlačových efektov (str. 286).
Určuje, či sa má alebo nemá na obrázku vytlačiť dátum alebo číslo súboru.
Určuje počet kópií, ktoré sa majú vytlačiť.
Nastavuje oblasť tlače (str. 289).
Určuje veľkosť papiera, typ papiera a rozloženie.
Návrat na obrazovku v kroku 1.
Spustí tlač.

Zobrazí sa veľkosť papiera, typ papiera a rozloženie, ktoré ste nastavili.

*** V závislosti od danej tlačiarne nemusia byť dostupné určité nastavenia, napríklad nastavenia týkajúce sa vytlačenia dátumu a čísla súboru do obrázka a orezania.**

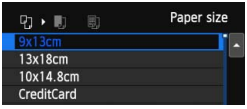


3 Vyberte možnosť [Paper settings/ Nastavenia papiera].

- Vyberte možnosť [**Paper settings/ Nastavenia papiera**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.

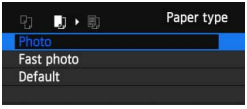
▶ Zobrazí sa obrazovka s nastaveniami papiera.

Nastavenie [Paper size/Veľkosť papiera]



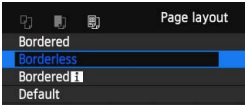
- Vyberte veľkosť papiera vloženého do tlačiarne a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka s nastavením typu papiera.

Nastavenie [Paper type/Typ papiera]



- Vyberte typ papiera vloženého do tlačiarne a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka s rozložením strany.

Nastavenie [Page layout/Rozloženie strany]



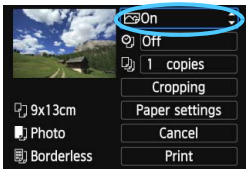
- Vyberte rozloženie strany a stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Znovu sa zobrazí obrazovka s nastavením tlače.

[Bordered/S okrajmi]	Výtlačok bude mať biele okraje.
[Borderless/ Bez okrajov]	Výtlačok nebude mať okraje. Ak vaša tlačiareň nedokáže tlačiť bez okrajov, výtlačok bude mať okraje.
[Bordered / S okrajmi]	Na okraj fotografie rozmeru 9 x 13 cm alebo väčšej sa vytlačia informácie o snímaní*1.
[xx-up/xx na stranu]	Voľba pre tlač 2, 4, 8, 9, 16 alebo 20 obrázkov na jeden list papiera.
[20-up /20 na stranu] [35-up /35 na stranu]	Na papier veľkosti A4 alebo Letter možno vo forme miniatúr vytlačiť 20 alebo 35 obrázkov*2. • V režime [**20-up /20 na stranu**] sa vytlačia informácie o snímaní*1.
[Default/Predvolené]	Rozloženie strany sa bude líšiť v závislosti od modelu alebo nastavení tlačiarne.

*1: Z údajov Exif sa vytlačí názov fotoaparátu, názov objektívu, režim fotografovania, rýchlosť uzávierky, clona, hodnota kompenzácie expozície, citlivosť ISO, vyváženie bielej, a pod.

*2: Po vytvorení poradia tlače pomocou formátu „Digital Print Order Format (DPOF)“ (str. 291) sa odporúča vykonať tlač podľa postupu v časti „Priama tlač obrázkov zadaných v poradí tlače“ (str. 294).

Ak sa pomer strán obrázka odlišuje od pomeru strán papiera určeného na tlač, v prípade tlače bez okrajov môže byť obrázok výrazne orezaný. Ak je obrázok orezaný, môže na papieri vyzerať zrnitejšie kvôli nižšiemu počtu pixelov.

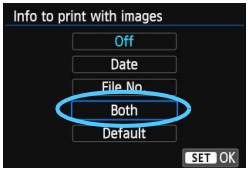


4 Nastavte tlačové efekty (optimalizácia obrazu).

- V prípade potreby nastavte tieto efekty. Ak nepotrebujete nastaviť tlačové efekty, pokračujte krokom 5.
- **V závislosti od tlačiarne sa zobrazenie na obrazovke môže líšiť.**
- Vyberte príslušnú možnosť a stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte požadovaný tlačový efekt a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak sa ikona <☰> jasne zobrazí vedľa ikony <INFO.>, môžete upraviť aj tlačový efekt (str. 288).

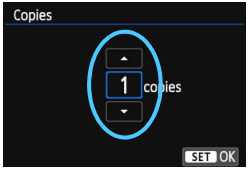
Tlačový efekt	Popis
[On/Zap.]	Obrázok sa vytlačí pomocou štandardných farieb tlačiarne. Údaje Exif obrázka sa použijú na vykonanie automatických korekcií.
[Off/Vyp.]	Nepoužije sa žiadna automatická korekcia.
[Vivid/Živé]	Obrázok sa vytlačí s vyššou sýtosťou, čoho výsledkom budú živšie modré a zelené odtiene.
[NR/Redukcia šumu]	Pred tlačou sa zníži obrazový šum.
[B/W B/W/B/W Čiernobielo]	Tlačí sa čiernobielo s ozajstnou čiernou farbou.
[B/W Cool tone/B/W Chladný odtieň]	Tlačí sa čiernobielo s chladným modrým nádychom čiernej farby.
[B/W Warm tone/B/W Teplý odtieň]	Tlačí sa čiernobielo s teplým žltkastým nádychom čiernej farby.
[Natural/Prirodzené]	Vytlačí obrázok s prirodzenou sýtosťou farieb a kontrastom. Nepoužijú sa žiadne automatické úpravy farieb.
[Natural M/Prirodzené M]	Charakteristiky tlače sú rovnaké, ako v prípade možnosti „Natural/Prirodzené“. Toto nastavenie však umožňuje vykonávať jemnejšie úpravy v porovnaní s nastavením „Natural/Prirodzené“.
[Default/Predvolené]	Tlač sa bude líšiť v závislosti od tlačiarne. Podrobnosti nájdete v návode na používanie tlačiarne.

*** Ak zmeníte tlačové efekty, zmeny sa prejavia na obrázku zobrazenom v ľavej hornej časti obrazovky. Upozorňujeme, že vzhľad vytlačeného obrázka sa môže mierne líšiť od zobrazeného obrázka, ktorý je len približný. Vzťahuje sa to aj na položky [Brightness/Jas] a [Adjust levels/Nastavenie úrovní] na strane 288.**



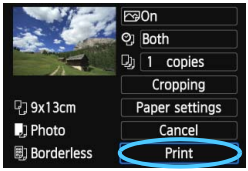
5 Nastavte, či sa má do obrázka tlačiť dátum a číslo súboru.

- V prípade potreby nastavte tieto efekty.
- Vyberte možnosť <> a stlačte tlačidlo <SET>.
- Podľa potreby vykonajte nastavenia tlače a stlačte tlačidlo <SET>.



6 Nastavte počet kópií.

- Nastavte túto možnosť v prípade potreby.
- Vyberte možnosť <> a stlačte tlačidlo <SET>.
- Nastavte počet kópií a stlačte tlačidlo <SET>.

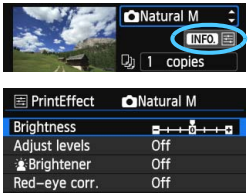


7 Spustite tlač.

- Vyberte možnosť [**Print/Tlač**] a stlačte tlačidlo <SET>.

- Nastavenie [**Default/Predvolené**] pre tlačové efekty a iné možnosti sú predvolenými nastaveniami tlačiarne od jej výrobcu. Informácie o tom, aké nastavenia sú v rámci položky [**Default/Predvolené**], nájdete v návode na používanie tlačiarne.
- V závislosti od veľkosti súboru obrázka a záznamovej kvality obrázka môže trvať určitý čas, kým sa po vybratí možnosti [**Print/Tlač**] spustí tlač.
- Ak sa použila korekcia naklonenia obrázka (str. 289), tlač obrázka môže trvať dlhšie.
- Ak chcete tlač zastaviť, stlačte tlačidlo <SET>, kým sa zobrazuje nápis [**Stop**], a stlačte tlačidlo [**OK**].
- Nastavením položky [**Clear all camera settings/Zrušiť všetky nastavenia fotoaparátu**] (str. 227) sa obnovia všetky predvolené nastavenia.

Úprava tlačových efektov



V kroku č. 4 na strane 286 vyberte príslušný tlačový efekt. Ak sa vedľa ikony <INFO.> jasne zobrazí ikona <▤>, môžete stlačiť tlačidlo <INFO.>. Potom môžete tlačový efekt upraviť. Položky, ktoré je možné upraviť alebo ktoré sa zobrazujú, závisia od výberu v kroku č. 4.

- **[Brightness/Jas]**
  Je možné upraviť jas obrázka.
- **[Adjust levels/Nastavenie úrovní]**
  Ak vyberiete možnosť [**Manual/Ručne**], môžete zmeniť rozloženie histogramu a upraviť jas a kontrast obrázka. Na obrazovke s nastavením úrovní stlačením tlačidla <INFO.> zmeňte polohu ukazovateľa <▮>. Stlačením tlačidiel <◄> <►> ľubovoľne upravte úroveň tmavých (0 – 127) alebo svetlých (128 – 255) bodov.



- **[Brightener/Zosvetliť]**
  Táto funkcia je vhodná pri fotografovaní v protisvetle, ktoré môže spôsobiť, že tvár snímanej osoby bude príliš tmavá. Ak je vybraná možnosť [**On/Zap.**], tvár sa pri tlači zosvetlí.
- **[Red-eye corr./Korekcia efektu červených očí]**
  Vhodné pri obrázkoch s bleskom, na ktorých má odfotografovaná osoba červené oči. Ak je vybraná možnosť [**On/Zap.**], pri tlači sa červené oči opravia.

- Efekty [**Brightener/Zosvetliť**] a [**Red-eye corr./Korekcia efektu červených očí**] sa na obrazovke neprejavia.
- Ak vyberiete možnosť [**Detail set./Podrobné nastavenie**], môžete upraviť položky [**Contrast/Kontrast**], [**Saturation/Sýtosť**], [**Color tone/Farebný tón**] a [**Color balance/Vyváženie farieb**]. Položku [**Color balance/Vyváženie farieb**] nastavte pomocou krížových tlačidiel <✣>. B je skratkou pre blue (modrá), A pre amber (jantárová), M pre magenta (purpurová) a G pre green (zelená). Vyváženie farieb obrázka sa skoriguje smerom k vybratej farbe.
- Ak vyberiete možnosť [**Clear all/Zrušiť všetky**], všetky tlačové efekty sa nastavia na predvolené hodnoty.

Orezanie obrázka



Na obrázku môžete urobiť výrez a potom vytlačiť len jeho zväčšenú verziu, ako keby ste zmenili kompozíciu obrázka. **Nastavenie výrezu urobte priamo pred tlačou.** Ak zmeníte nastavenia tlače po nastavení výrezu, je možné, že pred tlačou budete musieť znovu nastaviť výrez obrázka.

1 Na obrazovke nastavenia tlače vyberte možnosť [Cropping/Orezanie].

2 Nastavte veľkosť a polohu rámu pre orezanie a pomer strán.

- Oblasť vo vnútri rámu pre orezanie sa vytlačí. Pomer strán rámu pre orezanie možno zmeniť pomocou ponuky [**Paper settings/Nastavenia papiera**].

Zmena veľkosti rámu pre orezanie

Stlačením tlačidla <🔍> alebo <▪ 🔍> sa zmení veľkosť rámu pre orezanie. Čím menší bude rám pre orezanie, tým väčšie bude zväčšenie obrázka na tlač.

Presúvanie rámu pre orezanie

Pomocou krížových tlačidiel <✥> môžete rám vodorovne a zvislo posúvať po obrázku. Posúvajte rám pre orezanie dovtedy, kým nevyznačí požadovanú oblasť obrázka.

Otáčanie rámu

Stlačením tlačidla <INFO.> dôjde k prepnutiu medzi zvislým a vodorovným otočením rámu pre orezanie. To vám umožní vytvoriť zvislo orientovaný výtlačok z vodorovného obrázka.

Korekcia naklonenia obrázka

Otáčaním voliča <☼> môžete upraviť uhol naklonenia obrázka o ±10 stupňov s krokom 0,5 stupňa. Pri úprave naklonenia obrázka sa farba ikony <⧉> na obrazovke zmení na modrú.

3 Stlačením tlačidla <SET> ukončite orezávanie.

- ▶Znovu sa zobrazí obrazovka s nastavením tlače.
- V ľavej hornej časti obrazovky s nastavením tlače môžete skontrolovať orezanú oblasť obrázka.

- V závislosti od tlačiarne sa nemusí oblasť výrezu vytlačiť tak, ako ste určili.
- Čím menší rám pre orezanie nastavíte, tým zrnitejšia bude fotografia pri vytlačení.
- Pri orezávaní obrázka sledujte obrazovku LCD fotoaparátu. Ak sa pozeráte na obrázok na televízore, rám pre orezanie sa nemusí zobrazovať správne.

Riešenie chýb tlačiarne

Ak sa vyskytne chyba tlačiarne (nie je atrament, papier, a pod.) a vyberiete možnosť [**Continue/Pokračovať**], aby tlač pokračovala, ale tlač napriek tomu nebude pokračovať, tlač obnovte pomocou tlačidiel na tlačiarni. Podrobnosti o obnovení tlače nájdete v návode na používanie tlačiarne.

Chybové správy

Ak sa počas tlače vyskytne problém, na obrazovke LCD fotoaparátu sa zobrazí chybová správa. Stlačením tlačidla <SET> tlač zastavte. Po vyriešení problému tlač obnovte. Podrobnosti o tom, ako riešiť problémy pri tlači, nájdete v návode na používanie tlačiarne.

[Paper error/Chyba papiera]
Skontrolujte, či je papier v tlačiarni vložený správne.

[Ink error/Chyba atramentu]
Skontrolujte hladinu atramentu v tlačiarni a zásobník na odpadový atrament.

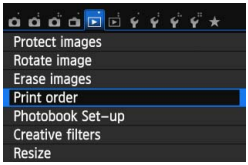
[Hardware error/Chyba hardvéru]
Skontrolujte všetky ostatné možné problémy okrem problémov s papierom a atramentom.

[File error/Chyba súboru]
Vybraný obrázok nie je možné vytlačiť prostredníctvom PictBridge. Obrázky zhotovené iným fotoaparátom alebo upravené na počítači sa nemusia dať vytlačiť.

Formát Digital Print Order Format (DPOF)

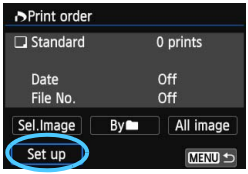
Môžete nastaviť typ tlače, tlač dátumu a tlač čísla súboru. Tlačové nastavenia sa aplikujú na všetky obrázky zadané do poradia na tlač. (Nie je možné ich nastaviť jednotlivo pre každý obrázok.)

Nastavenie možností tlače



1 Vyberte možnosť [Print order/ Poradie tlače].

- Na karte [▶1] vyberte položku [**Print order/Poradie tlače**] a stlačte tlačidlo <SET>.



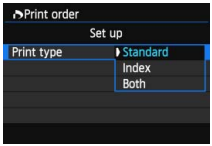
2 Vyberte možnosť [Set up/ Nastavenie].

- Vyberte možnosť [**Set up/ Nastavenie**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.

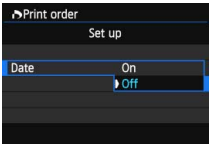
3 Podľa potreby nastavte príslušnú možnosť.

- Nastavte možnosti [**Print type/Typ tlače**], [**Date/Dátum**] a [**File No./ Číslo súboru**].
- Vyberte možnosť, ktorú chcete nastaviť, a potom stlačte tlačidlo <SET>. Vyberte požadované nastavenie a potom stlačte tlačidlo <SET>.

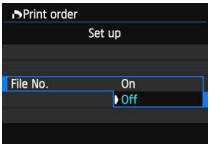
[**Print type/Typ tlače**]



[**Date/Dátum**]



[**File No./Číslo súboru**]



[Print type/ Typ tlače]		[Standard/ Štandardná]	Vytlačí jeden obrázok na jeden list.
		[Index/ Register]	Na jeden list sa vytlačí viacero miniatúr obrázkov.
		[Both/Obe]	Vytlačí aj štandardné obrázky aj miniatúry v registri.
[Date/Dátum]	[On/Zap.]	Pri nastavení možnosti [**On/Zap.**] sa do obrázka vytlačí zaznamenaný dátum.	
	[Off/Vyp.]		
[File number/ Číslo súboru]	[On/Zap.]	Pri nastavení možnosti [**On/Zap.**] sa do obrázka vytlačí číslo súboru.	
	[Off/Vyp.]		

4 Ukončite nastavenie.

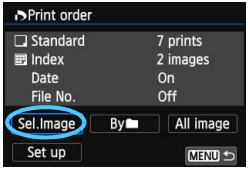
- Stlačte tlačidlo <MENU>.
- Znovu sa zobrazí obrazovka s poradím tlače.
- Potom vyberte možnosť [**Sel.Image/ Vybrať obrázok**], [**By■/Podľa■**] alebo [**All image/Všetky obrázky**] pre zaradenie obrázkov, ktoré sa majú vytlačiť.

- 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 modelu 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, na ktorej boli nastavené údaje poradia tlače. Ak iba extrahujete obrázky z karty a pokúsite sa ich vytlačiť, tlač nebude možná.
- Niektoré tlačiarne kompatibilné s formátom DPOF a fotolaboratóriá nemusia byť schopné vytlačiť fotografie podľa vašej špecifikácie. Pred tlačou si prečítajte návod na používanie danej tlačiarne alebo si overte kompatibilitu pri zadávaní objednávky do fotolaboratória.
- Nevkladajte do fotoaparátu kartu, na ktorej bolo poradie tlače nastavené iným fotoaparátom, a nepokúšajte sa potom nastaviť poradie tlače. Poradie tlače sa môže prepísať. V závislosti od typu obrázka nemusí byť poradie tlače možné.

Obrázky RAW a videozáznamy nemožno zahrnúť do poradia tlače. Obrázky RAW môžete vytlačiť pomocou štandardu PictBridge (str. 282).

Nastavenie poradia tlače

- **[Sel.Image/Vybrať obrázok]**



Vyberte a určte poradie obrázkov jeden po druhom.
Ak chcete zobraziť zobrazenie s tromi obrázkami, stlačte tlačidlo <▪ 🔍>. K zobrazeniu jedného obrázka sa vrátite stlačením tlačidla <🔍>.
Stlačením tlačidla <MENU> uložíte poradie tlače na kartu.



Množstvo
Celkový počet vybraných obrázkov

[Standard/Štandardný] [Both/Obe]
Stlačením tlačidiel <▲> <▼> nastavte počet kópií, ktoré sa majú zo zobrazeného obrázka vytlačiť.



Značka začiarknutia
Ikona registra

[Index/Register]
Stlačením tlačidla <SET> pridajte značku do políčka <✓>. Obrázok sa zaradí do tlače registra.

- **[By■/Podľa■]**
  Vyberte položku [**Mark all in folder/Označiť všetky v priečinku**] a vyberte priečinok. Na tlač sa zaradí jedna kópia každého obrázka v danom priečinku. Ak vyberiete položku [**Clear all in folder/Zrušiť všetky v priečinku**], zruší sa poradie tlače pre daný priečinok.

- **[All image/Všetky obrázky]**
  Ak vyberiete položku [**Mark all on card/Označiť všetky na karte**], nastaví sa tlač jednej kópie každého obrázka na karte.
  Ak vyberiete položku [**Clear all on card/Zrušiť všetky na karte**], pre všetky obrázky na karte sa zruší poradie tlače.

- Upozorňujeme, že obrázky RAW a videozáznamy nebudú zahrnuté do poradia tlače ani v prípade, že vyberiete možnosť [**By■/Podľa■**] alebo [**All image/Všetky obrázky**].
- Ak používate tlačiareň kompatibilnú so štandardom PictBridge, tlačte pri jednom poradí tlače maximálne 400 obrázkov. Ak vyberiete viac obrázkov, nemusia sa vytlačiť.

Priama tlač obrázkov zadaných v poradí tlače



Na tlačiarni kompatibilnej so štandardom PictBridge môžete jednoducho tlačiť obrázky pomocou formátu DPOF.

1 Pripravte tlač.

- Pozrite si stranu 282.
  Postupujte podľa pokynov v časti „Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni“ až po krok č. 5.

2 Na karte [▶1] vyberte položku [Print order/Poradie tlače].

3 Vyberte možnosť [Print/Tlač].

- Možnosť [**Print/Tlač**] sa zobrazí iba v prípade, že je fotoaparát pripojený k tlačiarni a je možné vykonať tlač.

4 Nastavte položku [Paper settings/Nastavenia papiera] (str. 284).

- Podľa potreby nastavte tlačové efekty (str. 286).

5 Vyberte možnosť [OK].

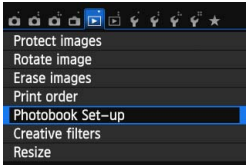
- Nezabudnite pred tlačou nastaviť veľkosť papiera.
- Niektoré tlačiarne nedokážu vytlačiť do obrázka číslo súboru.
- Ak je nastavená možnosť [**Bordered/S okrajmi**], niektoré tlačiarne môžu vytlačiť dátum na okraj.
- V závislosti od tlačiarne môže byť dátum nevýrazný, ak sa vytlačí na jasné pozadie alebo na okraj.

- Pod položkou [**Adjust levels/Nastavenie úrovní**] nie je možné vybrať možnosť [**Manual/Ručne**].
- Ak ste pozastavili tlač a chcete obnoviť tlač zvyšných obrázkov, vyberte možnosť [**Resume/Obnoviť**]. Tlač sa neobnoví v prípade, že nastala niektorá z týchto situácií:
  - Pred obnovením tlače ste zmenili poradie tlače alebo vymazali obrázky zadané v poradí tlače.
  - Pri nastavení registra ste pred obnovením tlače zmenili nastavenie papiera.
  - Pri pozastavení tlače bola príliš malá zvyšná kapacita karty.
- Ak sa počas tlače vyskytne problém, pozrite si stranu 290.

Určenie obrázkov pre fotoknihu

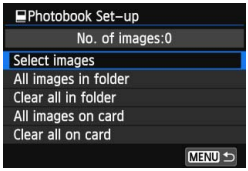
Keď vyberiete obrázky, ktoré sa majú použiť vo fotoknihách (až 998 obrázkov), a pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom) ich prenesiete do počítača, vybraté obrázky sa skopírujú do vyhradeného priečinka. Táto funkcia je praktická pri objednávaní fotokníh online a pri tlači fotokníh na tlačiarni.

Určenie obrázkov po jednom



1 Vyberte položku [Photobook Set-up/Nastavenie fotoknihy].

- Na karte [▶1] vyberte položku [**Photobook Set-up/Nastavenie fotoknihy**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte položku [Select images/ Vybrať obrázky].

- Vyberte položku [**Select images/ Vybrať obrázky**], potom stlačte tlačidlo <SET>.
- ▶ Zobrazí sa obrázok.
- Ak chcete zobraziť zobrazenie s tromi obrázkami, stlačte tlačidlo <▪ Q>. K zobrazeniu jedného obrázka sa vrátite stlačením tlačidla <Q>.

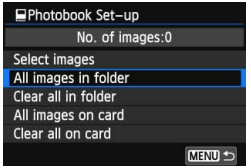


3 Vyberte obrázok, ktorý chcete určiť.

- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte obrázok, ktorý chcete určiť, a stlačte tlačidlo <SET>.
- Zopakovaním tohto kroku vyberte ďalšie obrázky. Počet určených obrázkov sa zobrazí vľavo hore na obrazovke.
- Ak chcete zrušiť určenie obrázka, znovu stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak sa chcete vrátiť späť do ponuky, stlačte tlačidlo <MENU>.

Určenie všetkých obrázkov v priečinku alebo na karte

Naraz môžete určiť všetky obrázky v priečinku alebo na karte.



Keď je položka [▶**1: Photobook Set-up/▶1: Nastavenie fotoknihy**] nastavená na možnosť [**All images in folder/Všetky obrázky v priečinku**] alebo [**All images on card/Všetky obrázky na karte**], určia sa všetky obrázky v danom priečinku alebo na danej karte.

Ak chcete zrušiť určenie obrázkov, vyberte položku [**Clear all in folder/ Zrušiť všetky v priečinku**] alebo [**Clear all on card/Zrušiť všetky na karte**].

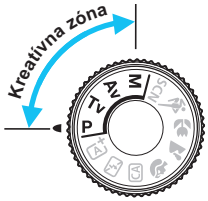
Obrázky, ktoré sú už určené do fotoknihy v inom fotoaparáte, nevyberajte na použitie v inej fotoknihe pomocou tohto fotoaparátu. Nastavenia fotoknihy by sa mohli prepísať.

Obrázky RAW a videozáznamy nie je možné určiť.

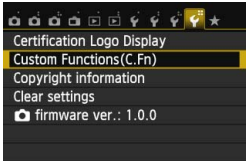
11

Užívateľské prispôsobenie fotoaparátu

Rozličné funkcie fotoaparátu môžete prispôsobiť svojim potrebám pri snímaní fotografií pomocou užívateľských funkcií. Užívateľské funkcie možno nastaviť a používať len v režimoch Kreatívnej zóny.



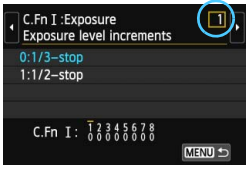
MENU Nastavenie užívateľských funkcií ☆



1 Vyberte položku [Custom Functions (C.Fn)/Užívateľské funkcie (C.Fn)].

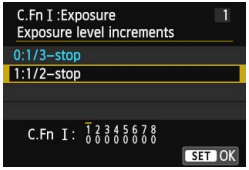
- Na karte [4] vyberte položku [**Custom Functions (C.Fn)/ Užívateľské funkcie (C.Fn)**] a stlačte tlačidlo <SET>.

Číslo užívateľskej funkcie



2 Vyberte číslo užívateľskej funkcie.

- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte číslo užívateľskej funkcie a stlačte tlačidlo <SET>.



3 Zmeňte nastavenie podľa potreby.

- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte požadované nastavenie (číslo) a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak chcete nastaviť iné užívateľské funkcie, zopakujte kroky 2 a 3.
- V dolnej časti obrazovky sú zobrazené aktuálne nastavenia užívateľských funkcií pod príslušnými číslami funkcie.

4 Ukončite nastavenie.

- Stlačte tlačidlo <MENU>.
- ▶ Opäť sa zobrazí obrazovka kroku 1.

Nulovanie všetkých užívateľských funkcií

V ponuke [**4: Clear settings**/**4: Zrušiť nastavenia**] výberom položky [**Clear all Custom Func. (C.Fn)/Zrušiť všetky užívateľské funkcie (C.Fn)**] zrušíte všetky nastavenia užívateľských funkcií (str. 227).

Užívateľské funkcie

[C.Fn I: Exposure/C.Fn I: Expozícia]

			Fotografovanie s Live View	Snímanie videozáznamov
1	[Exposure level increments/Zmeny expozičnej úrovne]	str. 300	○	○
2	[ISO expansion/Rozšírenie citlivosti ISO]		○	V režime **M**

[C.Fn II: Image/C.Fn II: Obraz]

3	[Highlight tone priority/Priorita jasných tónov]	str. 301	○	○

[C.Fn III: Autofocus/Drive/C.Fn III: Automatické zaostrovanie/Priebeh snímania]

4	[AF-assist beam firing/Rozsvietenie pomocného lúča AF]	str. 302	○ (s nastavením AF Quick *)	
5	[Mirror lockup/Predsklopenie zrkadla]			

* Ak používate blesk Speedlite radu EX (predáva sa samostatne) vybavený svetlom LED, svetlo LED sa zapne ako pomocný lúč AF aj v režimoch AF, AF( ) a AF □.

[C.Fn IV: Operation/Others/C.Fn IV: Ovládanie/Iné]

6	[Shutter/AE lock button/ Tlačidlo spúšte/uzamknutia AE]	str. 303	○	○
7	[Assign SET button/ Priradenie tlačidla SET]	str. 304	○ (okrem možnosti 3)	○ (okrem možnosti 2, 3)*
8	[LCD display when power ON/ Obrazovka LCD pri zapnutom napájaní]			

* Položku [**5: ISO speed/5: Citlivosť ISO**] možno nastaviť len pre snímanie s manuálnym nastavením expozície.

Podfarbené užívateľské funkcie nefungujú pri fotografovaní so živým náhľadom Live View (LV) ani pri snímaní videozáznamu. (Nastavenia sú vypnuté.)

MENU Nastavenia užívateľských funkcií ☆

Užívateľské funkcie sú usporiadané do štyroch skupín podľa typu funkcie: [C.Fn I: Exposure/C.Fn I: Expozícia], [C.Fn II: Image/C.Fn II: Obraz], [C.Fn III: Autofocus/Drive/C.Fn III: Automatické zaostrovanie/ Priebeh snímania], [C.Fn IV: Operation/Others/C.Fn IV: Ovládanie/Iné].

[C.Fn I: Exposure/C.Fn I: Expozícia]

C.Fn-1 [Exposure level increments/ Zmeny expozičnej úrovne]

[0: 1/3-stop/0: 1/3 dielika]
[1: 1/2-stop/1: 1/2 dielika]
Zmeny rýchlosti uzávierky, clony, kompenzácie expozície, funkcie AEB, kompenzácie expozície blesku atď. sa vykonajú o 1/2 dielika. Je to vhodné, ak uprednostňujete menej presné ovládanie expozície než pri zmenách o 1/3 dielika.

Pri nastavení 1 sa expozičná úroveň zobrazí v hľadáčiku a na obrazovke LCD, ako je zobrazené nižšie.



C.Fn-2 [ISO expansion/Rozšírenie citlivosti ISO]

[0: Off/0: Vyp.]
[1: On/1: Zap.]
Pri nastavení citlivosti ISO budete môcť nastaviť možnosť „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) pre statické zábery a možnosť „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 12800) pre videozáznamy. Ak je položka [**C.Fn-3: Highlight tone priority/C.Fn-3: Priorita jasných tónov**] nastavená na možnosť [**1: Enable/1: Povoliť**], nemožno nastaviť možnosť „**H**“.

[C.Fn II: Image/C.Fn II: Obraz]

C.Fn-3 [Highlight tone priority/Priorita jasných tónov]

[0: Disable/0: Zakázať]

[1: Enable/1: Povoliť]

Zlepšenie detailov v svetlých častiach. Dynamický rozsah sa rozšíri od štandardnej sivej tónovej hodnoty 18 % po jasné tóny. Kontrast medzi sivými tónmi a jasnými tónmi bude plynulejší.

- Pri nastavení 1 sa funkcia Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) (str. 130) automaticky nastaví na možnosť [**Disable/Zakázať**] a toto nastavenie nemožno zmeniť.
- Pri nastavení 1 môže byť šum (zrnitý obraz, pruhy a pod.) o niečo výraznejší než pri nastavení 0.

Pri nastavení 1 bude nastaviteľný rozsah citlivosti ISO 200 – ISO 12800 (do ISO 6400 pre videozáznamy).
Keď je povolená priorita jasných tónov, na obrazovke LCD a v hľadáčiku sa zobrazí aj ikona <**D+**>.

[C.Fn III: Autofocus/Drive/C.Fn III: Automatické zaostrovanie/Priebeh snímania]

C.Fn-4 [AF-assist beam firing/ Rozsvietenie pomocného lúča AF]

Povolí alebo zakáže pomocný lúč AF zabudovaného blesku alebo externého blesku Speedlite určeného pre fotoaparáty EOS.

[**0: Enable/0: Povoliť**]
V prípade potreby sa rozsvieti pomocný lúč AF.

[**1: Disable/1: Zakázať**]
Pomocný lúč AF sa nerozsvieti. Zabráni sa tým tomu, aby pomocný lúč AF pôsobil rušivo.

[2: Enable external flash only/2: Povoliť iba externý blesk]
Ak je pripojený externý blesk Speedlite, v prípade potreby sa prostredníctvom tohto blesku rozsvieti pomocný lúč AF. Zabudovaný blesk fotoaparátu nebude emitovať pomocný lúč AF.

[3: IR AF assist beam only/3: Iba infračervený pomocný lúč AF]
Keď je nasadený externý blesk Speedlite, spustí sa len infračervený pomocný lúč AF. Zabráni sa tým tomu, aby bol pomocný lúč AF emitovaný v podobe krátkych zábleskov.
V prípade blesku Speedlite radu EX vybaveného svetlom LED sa svetlo LED automaticky nezapne ako pomocný lúč AF.

Ak je užívateľská funkcia externého blesku Speedlite [**AF-assist beam firing/Rozsvietenie pomocného lúča AF**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**], nastavenie tejto funkcie sa bude ignorovať a pomocný lúč AF sa nerozsvieti.

C.Fn-5 [Mirror lockup/Predsklopenie zrkadla]

[0: Disable/0: Zakázať]

[1: Enable/1: Povoliť]
Zabraňuje mechanickým vibráciám fotoaparátu spôsobeným pohybom zrkadla (otrasy v dôsledku činnosti zrkadla), ktoré môžu narušiť snímanie so super teleobjektívmi alebo snímanie záberov zblízka (makro).
O postupe pri predsklopení zrkadla si môžete prečítať na strane 147.

[C.Fn IV: Operation/Others/C.Fn IV: Ovládanie/Iné]

C.Fn-6 [Shutter/AE lock button/ Tlačidlo spúšte/uzamknutia AE]

[0: AF/AE lock/0: AF/uzamknutie AE]

[1: AE lock/AF/1: Uzamknutie AE/AF]
Toto nastavenie je praktické v prípade, ak chcete samostatne zaostrovať a merať expozíciu. Stlačením tlačidla <✳> sa vykoná automatické zaostrenie a stlačením tlačidla spúšte do polovice sa použije uzamknutie AE.

[2: AF/AF lock, no AE lock/2: AF/uzamknutie AF, bez uzamknutia AE]
Pri funkcii [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo] môžete stlačením tlačidla <✳> krátkodobo pozastaviť činnosť AF. Zabráni sa tým narušeniu funkcie AF, keď sa medzi fotoaparátom a snímaným objektom objaví prekážka. Expozícia sa nastaví v momente nasnímania obrázka.

[3: AE/AF, no AE lock/3: AE/AF, bez uzamknutia AE]
Vhodné pri objektoch, ktoré sa opakovane pohybujú a zastavujú. Počas funkcie [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo] môžete stlačením tlačidla <✳> spustiť alebo zastaviť funkciu [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo]. Expozícia sa nastaví v momente nasnímania obrázka. Tým sa vždy dosiahne optimálne zaostrenie a expozícia, keď čakáte na príhodný okamih.

Počas fotografovania so živým náhľadom Live View alebo snímania videozáznamu

- Pri nastavení 1 alebo 3 spustite režim [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] stlačením tlačidla <✳>. Pri použití ovládania uzávierky dotykom sa obrázok nasníma bez automatického zaostrenia.
- Pri nastavení 2 spustite režim [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] stlačením tlačidla spúšte do polovice.

C.Fn-7 [Assign SET button/Priradenie tlačidla SET]

Tlačidlu <Q/SET> môžete priradiť často používanú funkciu. Keď je fotoaparát pripravený na snímanie, stlačením tlačidla <Q/SET> sa zobrazí príslušná obrazovka nastavenia funkcie.

[0: Quick Control screen/0: Obrazovka rýchleho ovládania]
Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania.

[1: Image quality/1: Kvalita snímky]
Zobrazí sa obrazovka nastavenia kvality záberov. Vyberte požadovanú kvalitu záznamu záberov a stlačte tlačidlo <Q/SET>.

[2: Flash exposure compensation/2: Kompenzácia expozície blesku]
Zobrazí sa obrazovka nastavenia kompenzácie expozície blesku. Nastavte kompenzáciu expozície blesku a stlačte tlačidlo <Q/SET>.

[3: LCD monitor On/Off/3: Vyp./zap. obrazovky LCD]
Obrazovku LCD môžete zapnúť alebo vypnúť.

[4: Menu display/4: Zobrazenie ponuky]
Zobrazí sa obrazovka ponuky.

[5: ISO speed/5: Citlivosť ISO]
Zobrazí sa obrazovka nastavenia citlivosti ISO. Nastavte citlivosť ISO pomocou tlačidiel <◄> <►> alebo voliča <5>. Citlivosť ISO môžete nastaviť aj pri pohľade do hľadáčika.

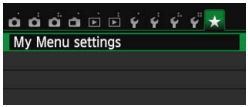
C.Fn-8 [LCD display when power ON/ Obrazovka LCD pri zapnutom napájaní]

[0: Display on/0: Zobrazenie zapnuté]
Keď je vypínač zapnutý, zobrazia sa nastavenia snímania (str. 50).

[1: Previous display status/1: Predchádzajúci stav zobrazenia]
Ak ste stlačili tlačidlo <INFO.> a potom vypli fotoaparát pri vypnutej obrazovke LCD, pri opätovnom zapnutí fotoaparátu sa nastavenia snímania nezobrazia. Táto funkcia pomáha šetriť energiu batérie. Obrazovky s ponukami a obrazovka prehrávania obrázkov sa pri použití zobrazia.
Ak ste stlačením tlačidla <INFO.> zobrazili nastavenia snímania a potom vypnete fotoaparát, pri opätovnom zapnutí fotoaparátu sa zobrazia nastavenia snímania.

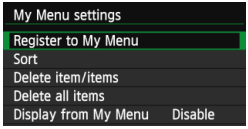
MENU Zaregistrovanie ponuky My Menu (Moja ponuka) ☆

Na karte My Menu (Moja ponuka) môžete zaregistrovať až šesť možností ponuky a užívateľských funkcií, ktorých nastavenia často meníte.



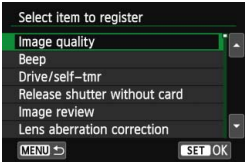
1 Vyberte položku [My Menu settings/Nastavenia mojej ponuky].

- Na karte [★] vyberte položku [**My Menu settings/Nastavenia mojej ponuky**] a stlačte tlačidlo <SET>.



2 Vyberte položku [Register to My Menu/Zaregistrovať do mojej ponuky].

- Vyberte položku [**Register to My Menu/Zaregistrovať do mojej ponuky**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.



3 Zaregistrujte požadované položky.

- Vyberte položku a stlačte tlačidlo <SET>.
- V potvrdzovacom dialógovom okne vyberte možnosť [**OK**] a stlačením tlačidla <SET> zaregistrujte danú položku.
- Zaregistrovať môžete až šesť položiek.
- Ak sa chcete vrátiť k obrazovke v kroku 2, stlačte tlačidlo <MENU>.

Nastavenia ponuky My Menu (Moja ponuka)

- **[Sort/Triediť]**
  Umožňuje zmeniť poradie registrovaných položiek v ponuke My Menu. Vyberte možnosť [**Sort/Triediť**] a vyberte položku, ktorej poradie chcete zmeniť. Potom stlačte tlačidlo <SET>. Pri zobrazení symbolu [⇕] zmeňte poradie stlačením tlačidiel <▲> <▼> a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- **[Delete item/items/Odstrániť položku/položky] a [Delete all items/Odstrániť všetky položky]**
  Môžete odstrániť ľubovoľnú zo zaregistrovaných položiek. Možnosť [**Delete item/items/Odstrániť položku/položky**] odstráni naraz jednu položku a možnosť [**Delete all items/Odstrániť všetky položky**] odstráni všetky zaregistrované položky.
- **[Display from My Menu/Zobrazovať od ponuky My Menu]**
  Ak vyberiete možnosť [**Enable/Povoliť**], po zobrazení obrazovky ponuky sa ako prvá zobrazí karta [★].



12

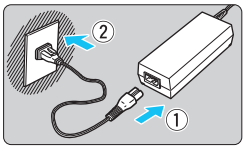
Referencie

Táto kapitola poskytuje referenčné informácie o funkciách fotoaparátu, systémovom príslušenstve, a pod.

Logo certifikácie
Ak na karte [**4**] vyberiete položku [**Certification Logo Display/ Zobrazenie loga certifikácie**] a stlačíte tlačidlo <SET>, zobrazia sa niektoré logá certifikácií fotoaparátu. Ďalšie logá certifikácií sa nachádzajú v tomto návode na používanie, na tele a na balení fotoaparátu.

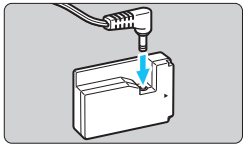
Používanie domácej elektrickej zásuvky

Pomocou súpravy sieťového adaptéra ACK-E15 (predáva sa samostatne) môžete fotoaparát pripojiť k domácej elektrickej zásuvke a nemusíte sa starať o zostávajúcu úroveň nabitia batérie.



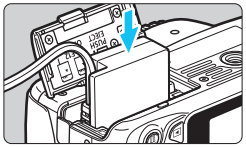
1 Pripojte napájací kábel.

- Napájací kábel zapojte podľa obrázka.
- Po skončení používania fotoaparátu vytiahnite zástrčku zo zásuvky.



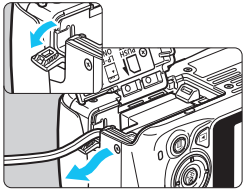
2 Pripojte DC adaptér.

- Pripojte zástrčku kábla DC adaptéra k DC adaptéru.



3 Vložte DC adaptér do fotoaparátu.

- Otvorte kryt a vložte DC adaptér, až kým nezaskočí na miesto.



4 Zasuňte kábel DC adaptéra.

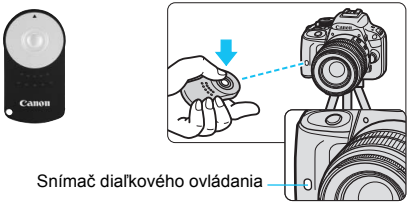
- Otvorte kryt zásuvky pre kábel DC adaptéra a nainštalujte kábel podľa nákresu.
- Zatvorte kryt.

Kým je vypínač fotoaparátu prepnutý do polohy <ON>, nepripájajte ani neodpájajte napájací kábel.

Snímanie s diaľkovým ovládaním

Diaľkový ovládač RC-6 (predáva sa samostatne)

Pomocou tohto diaľkového ovládača môžete fotografovať bezdrôtovo až zo vzdialenosti približne 5 metrov od fotoaparátu. Môžete snímať okamžite alebo s 2-sekundovým oneskorením.



- Nastavte samospúšť na možnosť <⏲> (str. 110).
- Namierte diaľkový ovládač smerom k snímaču diaľkového ovládania fotoaparátu a stlačte prenosové tlačidlo.

▶ Fotoaparát potom vykoná automatické zaostrenie.

▶ Po dosiahnutí zaostrenia sa rozsvieti indikátor samospúšte a nasníma sa obrázok.

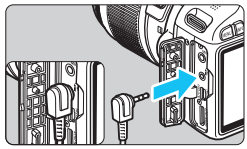
- Žiarivkové osvetlenie alebo osvetlenie LED môže spôsobiť nesprávnu funkciu fotoaparátu vyvolaním neúmyselnej aktivácie uzávierky. Snažte, aby bol fotoaparát mimo dosahu takýchto zdrojov osvetlenia.
- Ak smerom k fotoaparátu namierite diaľkový ovládač televízora a stlačíte na ňom niektoré tlačidlo, môže to spôsobiť nesprávnu funkciu fotoaparátu vyvolaním neúmyselnej aktivácie uzávierky.

- Možno použiť aj diaľkový ovládač RC-1/RC-5 (predáva sa samostatne).
- Snímanie s diaľkovým ovládaním je možné aj pri blesku Speedlite radu EX s funkciou diaľkového spustenia.
- Diaľkový ovládač možno použiť aj počas snímania videozáznamov (str. 181). Diaľkový ovládač RC-5 nemožno použiť na snímanie statických záberov v režime snímania videozáznamu.

Diaľková spúšť RS-60E3 (predáva sa samostatne)

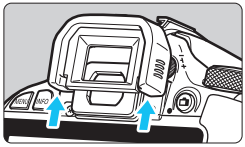
Diaľková spúšť RS-60E3 (predáva sa samostatne) sa dodáva s káblom s dĺžkou približne 60 cm. Po pripojení ku konektoru diaľkového ovládania fotoaparátu umožňuje čiastočné alebo úplné stlačenie, rovnako ako tlačidlo spúšte.





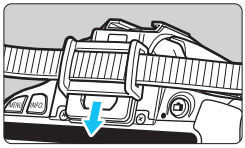
Používanie krytu okulára

Keď používate samospúšť, dlhodobú expozíciu (bulb) alebo diaľkovú spúšť a nepozeráte sa cez hľadáčik, nežiaduce svetlo prenikajúce cez hľadáčik môže spôsobiť, že obrázok bude vyzerať tmavo. Aby ste tomu predišli, použite kryt okulára (str. 29) pripevnený na popruhu fotoaparátu. **Počas fotografovania so živým náhľadom Live View alebo snímania videozáznamu nie je potrebné nasadiť kryt okulára.**



1 Zložte očnicu.

- Zatlačte zospodu na očnicu a zložte ju z fotoaparátu.



2 Nasaďte kryt okulára.

- Kryt pripevníte tak, že ho zasuniete smerom nadol do žliabku očnice.
- Po nasnímaní obrázka zložte kryt okulára a nasaďte očnicu tak, že ju nasuniete smerom nadol do žliabku v okulári.

Externé blesky Speedlite

Blesky Speedlite radu EX určené pre fotoaparáty EOS

Na zjednodušenie používania funguje tento blesk pri základných funkciách rovnako ako zabudovaný blesk.
Keď je na fotoaparáte nasadený blesk Speedlite radu EX (predáva sa samostatne), takmer celé ovládanie automatického blesku vykonáva fotoaparát. Inými slovami, je to ako keby bol namiesto zabudovaného blesku nasadený externý vysokovýkonný blesk.
Podrobné pokyny nájdete v návode na používanie blesku Speedlite radu EX. Tento fotoaparát je fotoaparátom typu A, ktorý môže využívať všetky funkcie bleskov Speedlite radu EX.



Blesky Speedlite, ktoré sa nasadzujú do pätice



Makroblesky

- Pri bleskoch Speedlite radu EX, ktoré nie sú kompatibilné s nastaveniami funkcie blesku (str. 233), možno nastaviť len položku [**Flash exposure compensation/Kompenzácia expozície blesku**] v časti [**External flash func. setting/Nastavenie funkcie externého blesku**]. (Pri niektorých bleskoch Speedlite radu EX možno nastaviť aj položku [**Shutter synchronization/Synchronizácia uzávierky**].)
- Ak bola kompenzácia expozície blesku nastavená pomocou externého blesku Speedlite, ikona kompenzácie expozície blesku zobrazená na obrazovke LCD fotoaparátu sa zmení z na .
- Ak je režim merania blesku nastavený pomocou užívateľskej funkcie externého blesku Speedlite na automatický blesk TTL, blesk sa vždy spustí s plným výkonom.

Blesky Canon Speedlite iného radu ako EX

- **Pri nastavení blesku Speedlite radu EZ/E/EG/ML/TL do automatického režimu TTL alebo A-TTL sa blesk môže spustiť iba s plným výkonom.**
  Pred fotografovaním nastavte pre režim snímania fotoaparátu možnosť <**M**> (manuálne nastavenie expozície) alebo <**Av**> (priorita clony AE) a upravte nastavenie clony.
- Pri používaní blesku Speedlite, ktorý má režim ručného nastavenia blesku, používajte pri snímaní blesk v tomto režime.

Používanie zábleskových jednotiek inej značky než Canon

Synchronizačný čas

Fotoaparát sa dokáže synchronizovať s kompaktnými zábleskovými jednotkami inej značky než Canon pri rýchlosti uzávierky 1/200 s alebo nižšej.
Používajte nižšiu rýchlosť uzávierky ako 1/200 s.
Nezabudnite si blesk vopred vyskúšať, aby ste mali istotu, že sa s fotoaparátom správne synchronizuje.

Upozornenia pre fotografovanie so živým náhľadom Live View

Blesk inej značky než Canon sa počas fotografovania so živým náhľadom Live View neaktivuje.

- Ak sa fotoaparát používa so zábleskovou jednotkou alebo zábleskovým príslušenstvom pre inú značku fotoaparátu, nemusí vždy pracovať správne.
- Do pätice fotoaparátu nenasadzujte vysokonapäťovú zábleskovú jednotku. Nemusí sa spustiť.

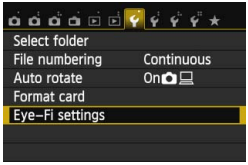
Používanie kariet Eye-Fi

Pomocou komerčne dostupnej karty Eye-Fi, ktorá už bola nastavená, môžete automaticky prenášať nasnímané obrázky do počítača alebo ich odovzdať do online služby prostredníctvom bezdrôtovej siete LAN. Funkciu prenosu obrázkov zabezpečuje karta Eye-Fi. Postup pri nastavení a používaní karty Eye-Fi a pri riešení problémov s prenosom obrázkov nájdete v návode na používanie karty Eye-Fi alebo sa obráťte na výrobcu karty.

Tento fotoaparát sa neposkytuje so zárukou, že bude podporovať funkcie karty Eye-Fi (vrátane bezdrôtového prenosu). V prípade problémov s kartou Eye-Fi sa obráťte na výrobcu karty. Vo viacerých krajinách alebo regiónoch môže byť na používanie kariet Eye-Fi potrebné povolenie. Bez povolenia nie je kartu dovolené používať. Ak máte pochybnosti, či je vo vašej oblasti povolené používanie karty, obráťte sa na výrobcu karty.

---

1 Vložte kartu Eye-Fi (str. 32)**.**



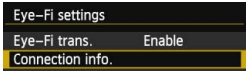
2 Vyberte položku [Eye-Fi settings/ Nastavenia karty Eye-Fi].

- Na karte [1] vyberte položku [**Eye-Fi settings/Nastavenia Eye-Fi**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.
- Táto ponuka sa zobrazí, len ak je vo fotoaparáte vložená karta Eye-Fi.



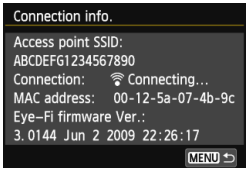
3 Povoľte prenos pomocou karty Eye-Fi.

- Vyberte položku [**Eye-Fi trans./Prenos Eye-Fi**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Vyberte položku [**Enable/Povoliť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Ak nastavíte možnosť [**Disable/ Zakázať**], automatický prenos sa nespustí ani v prípade, že je vložená karta Eye-Fi (ikona stavu prenosu).



4 Zobrazte informácie o pripojení.

- Vyberte položku [**Connection info./ Informácie o pripojení**] a potom stlačte tlačidlo <SET>.

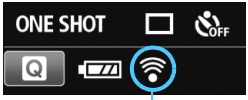


5 Skontrolujte položku [Access point SSID:/Identifikátor SSID prístupového bodu:].

- Skontrolujte, či sa prístupový bod zobrazuje v položke [**Access point SSID:/Identifikátor SSID prístupového bodu:**].
- Skontrolovať môžete aj adresu MAC a verziu firmvéru karty Eye-Fi.
- Ak chcete ukončiť zobrazenie ponuky, trikrát stlačte tlačidlo <MENU>.

6 Nasnímajte obrázok.

- ▶ Obrázok sa prenesie a ikona <> sa zmení zo sivej farby (nepripojený) na jednu z ikon uvedených nižšie.
- Pri prenesených obrázkoch sa v zobrazení informácií o snímaní zobrazí ikona (str. 270).



Ikona stavu prenosu

(sivá) **Nepripojený** : Nie je vytvorené pripojenie k prístupovému bodu.

(bliká) **Pripája sa...** : Pripájanie k prístupovému bodu.

(zobrazená) **Pripojený** : Vytvorené pripojenie k prístupovému bodu.

(↑) **Prenos...** : Prebieha prenos obrázka do prístupového bodu.

Upozornenia pre používanie kariet Eye-Fi

- Ak sa zobrazí symbol „!“, došlo k chybe počas získavania informácií o karte. Vypínač fotoaparátu vypnite a opäť zapnite.
- Aj keď je položka [**Eye-Fi trans./Prenos Eye-Fi**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**], stále môže dochádzať k prenosu signálu.
  V nemocniciach, na letiskách a na iných miestach, kde sú bezdrôtové prenosy zakázané, vyberte kartu Eye-Fi z fotoaparátu.
- Pokiaľ prenos obrázkov nefunguje, skontrolujte nastavenia karty Eye-Fi a počítača. Podrobnosti nájdete v návode na používanie karty.
- V závislosti od podmienok pripojenia bezdrôtovej siete LAN môže prenos obrázkov trvať dlhšie alebo môže dochádzať k jeho prerušeniu.
- V dôsledku funkcie prenosu sa môže karta Eye-Fi zahrievať.
- Energia batérie sa vyčerpá rýchlejšie.
- Počas prenosu obrázkov nebude fungovať funkcia automatického vypnutia.
- Ak vložíte kartu bezdrôtovej siete LAN iného typu ako Eye-Fi, položka [**Eye-Fi settings/Nastavenia Eye-Fi**] sa v ponuke nezobrazí. Na obrazovke LCD sa nezobrazí ani ikona stavu prenosu <((•))>.

Tabuľka dostupnosti funkcií podľa režimu snímania

Snímanie statických záberov v režime Základnej zóny

●: Nastavené automaticky ○: Voliteľné používateľom □: Nemožno vybrať/zakázané

Funkcia									SCN					
Možno vybrať všetky nastavenia kvality snímky		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○*1	○*1
Citlivosť ISO	Automaticky nastavené/Automatické nastavenie citlivosti ISO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ručne													
	Maximum pre automatické nastavenie													
Štýl Picture Style	Automaticky nastavené/ Automatický	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A	▷:◁A
	Ručný výber													
Záber s doplnkovým efektom				○										
Zábery na základe atmosféry				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Zábery na základe osvetlenia/scény					○	○	○	○	○					
Rozostrenie pozadia				○										
Farebný tón										○	○			
Kreatívne filtre*2		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
Vyváženie bielej	Automaticky	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Prednastavené													
	Vlastné													
	Korekcia/stupňovanie													
Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Korekcia aberácie objektívu	Korekcia periférneho osvetlenia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Korekcia chromatickej aberácie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii														
Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Priorita jasných tónov														
Farebný priestor	sRGB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Adobe RGB													

*1: Nastavenie RAW + L alebo RAW nie je možné vybrať.

*2: Nastaviteľné len pre fotografovanie so živým náhľadom Live View.

Funkcia		A+		CA					SCN					
Zaostrovanie	Jednoobrázkový AF				●	●	●			●	●	●	●	●
	Inteligentné AF-servo							●	●					
	Inteligentné AF	●	●	●										
	Výber bodu automatického zaostrenia AF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pomocný lúč AF	●		●	●		●	*3	*3	●	●	●	●	●
Režim merania	Pomerové meranie	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
	Priemerové meranie s vyvážením na stred										●			
	Výber režimu merania													
Expozícia	Posun programu													
	Kompenzácia expozície													
	AEB													
	Uzamknutie AE													
	Kontrola hĺbky poľa													
Priebeh snímania/ samospúšť	Snímanie jedného záberu	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Sériové snímanie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Tiché snímanie jedného záberu													
	Tiché sériové snímanie													
	(10-sek.)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	(2-sek.)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	C (Sériové)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zabudovaný blesk	Automatické spustenie	●		●	●		●		●			●		
	Ručné spustenie	○		○	○		○		○	○			○	
	Bez blesku	○	●	○	○	●	○	●	○	●	●		●	●
	Potlačenie efektu červ. očí	○		○	○		○		○	○		○	○	
	Uzamknutie FE													
	Kompenzácia expozície blesku													
Externý blesk	Nastavenia funkcií													
	Nastavenia užívateľských funkcií													
Fotografovanie so živým náhľadom Live View		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
Pomer strán*2														
Rýchle ovládanie		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sprievodca funkciami		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*3: Ak je spôsob AF počas fotografovania so živým náhľadom Live View nastavený na možnosť [Quick mode/Rýchly režim], externý blesk Speedlite bude v prípade potreby emitovať pomocný lúč AF.

Snímanie statických záberov v režime Kreatívnej zóny

●: Nastavené automaticky ○: Voliteľné používateľom □: Nemožno vybrať/zakázané

Funkcia		P	Tv	Av	M
Možno vybrať všetky nastavenia kvality snímky		○	○	○	○
Citlivosť ISO	Automaticky nastavené/Automatické nastavenie citlivosti ISO	○	○	○	○
	Ručne	○	○	○	○
	Maximum pre automatické nastavenie	○	○	○	○
Štýl Picture Style	Automaticky nastavené/Automatický	○	○	○	○
	Ručný výber	○	○	○	○
Záber s doplnkovým efektom					
Zábery na základe atmosféry					
Zábery na základe osvetlenia/scény					
Rozostrenie pozadia					
Farebný tón					
Kreatívne filtre*1		○	○	○	○
Vyváženie bielej	Automaticky	○	○	○	○
	Prednastavené	○	○	○	○
	Vlastné	○	○	○	○
	Korekcia/stupňovanie	○	○	○	○
Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)		○	○	○	○
Korekcia aberácie objektívu	Korekcia periférneho osvetlenia	○	○	○	○
	Korekcia chromatickej aberácie	○	○	○	○
Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii		○	○	○	○
Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO		○	○	○	○
Priorita jasných tónov		○	○	○	○
Farebný priestor	sRGB	○	○	○	○
	Adobe RGB	○	○	○	○
Zaostrovanie	Jednoobrázkový AF	○	○	○	○
	Inteligentné AF-servo	○	○	○	○
	Inteligentné AF	○	○	○	○
	Výber bodu automatického zaostrenia AF	○	○	○	○
	Pomocný lúč AF	○	○	○	○

*1: Nastaviteľné len pre fotografovanie so živým náhľadom Live View.

Funkcia		P	Tv	Av	M
Režim merania	Pomerové meranie	○	○	○	○
	Výber režimu merania	○	○	○	○
Expozícia	Posun programu	○			
	Kompenzácia expozície	○	○	○	
	AEB	○	○	○	○
	Uzamknutie AE	○	○	○	*2
	Kontrola hĺbky poľa	○	○	○	○
Priebeh snímania/ samospúšť	Snímanie jedného záberu	○	○	○	○
	Sériové snímanie	○	○	○	○
	Tiché snímanie jedného záberu*3	○	○	○	○
	Tiché sériové snímanie*3	○	○	○	○
	(10-sek.)	○	○	○	○
	(2-sek.)	○	○	○	○
	(Sériové)	○	○	○	○
Zabudovaný blesk	Automatické spustenie				
	Ručné spustenie	○	○	○	○
	Bez blesku	○	○	○	○
	Potlačenie efektu červených očí	○	○	○	○
	Uzamknutie FE	○	○	○	○
	Kompenzácia expozície blesku	○	○	○	○
Externý blesk	Nastavenia funkcií	○	○	○	○
	Nastavenia užívateľských funkcií	○	○	○	○
Fotografovanie so živým náhľadom Live View		○	○	○	○
Pomer strán*1		○	○	○	○
Rýchle ovládanie		○	○	○	○
Sprievodca funkciami		○	○	○	○

*2: Pri automatickom nastavení citlivosti ISO môžete nastaviť pevnú hodnotu citlivosti ISO.

*3: Nastaviteľné len pre fotografovanie pomocou hľadáčika.

Snímanie videozáznamov

●: Nastavené automaticky ○: Voliteľné používateľom ▭: Nemožno vybrať/zakázané

Funkcia		Videozáznamy												Statické zábery		
		🅰+	📷+	CA					SCN	P	Tv	Av	M	📷*1		
		🎥A+								🎥			🎥M	🎥A+	🎥	🎥M
Možno vybrať všetky nastavenia kvality obrazu (videozáznam)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Možno vybrať všetky nastavenia kvality snímky (statické zábery)														○	○	○
Videoklip		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Citlivosť ISO	Automaticky nastavené/ Automatické nastavenie citlivosti ISO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○
	Ručne												○			○
Štýl Picture Style	Automaticky nastavené/Automatický	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○
	Ručný výber									○	○	○	○		○	○
Vyváženie bielej	Automaticky	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○
	Prednastavené									○	○	○	○		○	○
	Vlastné									○	○	○	○		○	○
	Korekcia									○	○	○	○		○	○
	Stupňovanie														○	○
Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○
Korekcia aberácie objektívu	Korekcia periférneho osvetlenia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Korekcia chromatickej aberácie															
Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii																
Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO																
Priorita jasných tónov										○	○	○	○		○	○
Farebný priestor	sRGB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	Adobe RGB														○	○

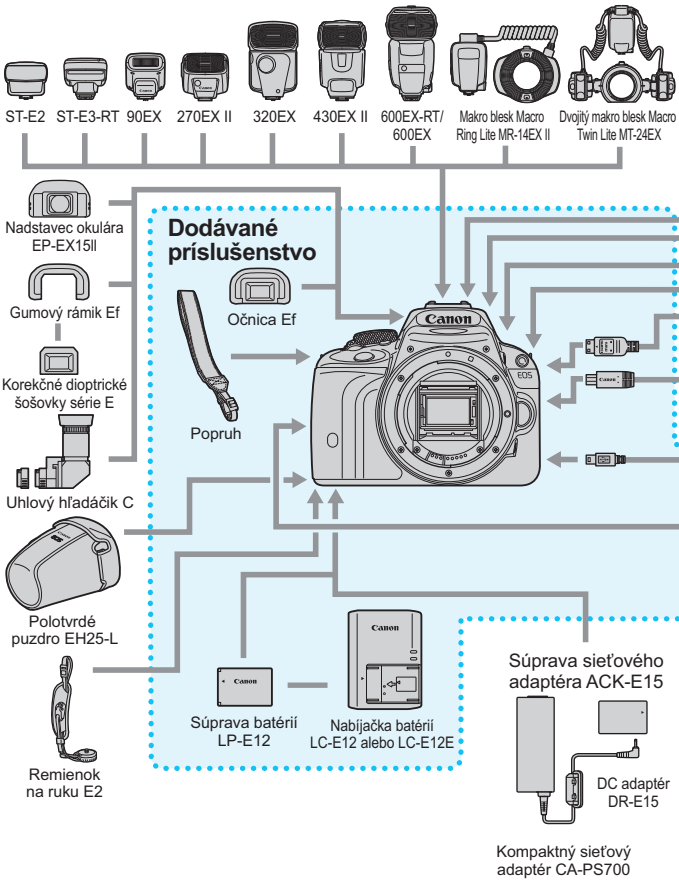
*1: Ikona 📷 označuje snímanie statických záberov počas snímania videozáznamu.

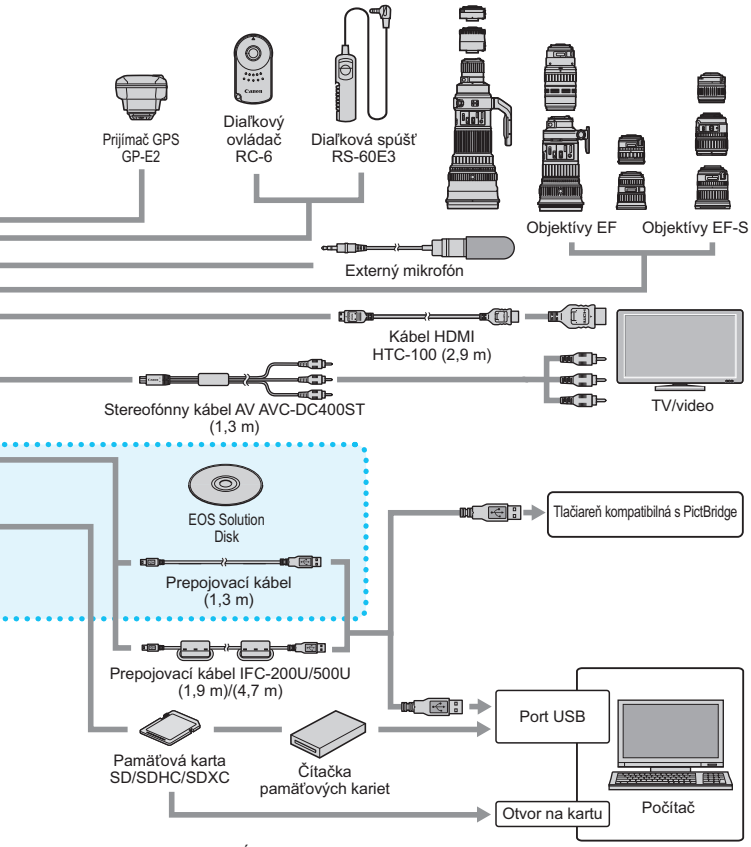
Funkcia		Videozáznamy												Statické zábery		
		A+		CA					SCN	P	Tv	Av	M	*1		
Zaostrovanie	Rozpoznanie tváre + sledovanie	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Flexibilná zóna – viacero bodov	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Flexibilná zóna – jeden bod	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Manuálne zaostrenie (MF)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Režim merania																
Expozícia	Posun programu															
	Uzamknutie AE									○	○	○	*2		○	*2
	Kompenzácia expozície									○	○	○			○	
	AEB															
	Kontrola HĺBky poľa															
Priebeh snímania/ samospúšť	Snímanie jedného záberu													○	○	○
	Sériové snímanie*3													○	○	○
	Tiché snímanie jedného záberu															
	Tiché sériové snímanie															
	(10-sek.)*3													○	○	○
	2 (2-sek.)*3													○	○	○
	C (Sériové)*3													○	○	○
Zabudovaný blesk																
Pomer strán																
Záznam zvuku		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Rýchle ovládanie		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*2: Pri automatickom nastavení citlivosti ISO môžete nastaviť pevnú hodnotu citlivosti ISO.

*3: Funkčné len pred začatím snímania videozáznamu.

Mapa systému





* Všetky dĺžky káblov sú približné.

* Pri používaní systému GPS si nezabudnite prečítať informácie o krajinách a oblastiach použitia a používajte dané zariadenie v súlade so zákonmi a predpismi platnými v danej krajine alebo oblasti.

MENU Nastavenia ponuky

Fotografovanie pomocou hľadáčika a fotografovanie so živým náhľadom Live View

Snímanie 1 (Červená)

		Strana
[Image quality/Kvalita snímky]	L/ L/ M/ M/ S1/ S1/S2/S3/ RAW + L *1/ RAW *1	94
[Beep/Zvuková signalizácia]	[Enable/Povoliť] / [Touch to / pri ovládaní dotykom] / [Disable/Zakázať]	216
[Drive/self-timer/Priebeh snímania/samospúšť]	/ / / /	108
	S *2/ S *2	110
[Release shutter without card/ Aktivácia uzávierky bez karty]	[Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	216
[Image review/Náhľad obrázka]	[Off/Vyp.] / [2 sec./2 s] / [4 sec./4 s] / [8 sec./8 s] / [Hold/Podržať]	217
[Lens aberration correction/Korekcia aberácie objektívu]	[Peripheral illumination correction/Korekcia periférneho osvetlenia]: [Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať] [Chromatic aberration correction/Korekcia chromatickej aberácie]: [Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	134
[Red-eye reduction/ Potlačenie efektu červ. očí]	[Disable/Zakázať] / [Enable/Povoliť]	112

*1: Nemožno vybrať v režime <> a <>.

*2: Nemožno vybrať počas fotografovania so živým náhľadom Live View.

Snímanie 2 (Červená)

[Exposure compensation/AEB/ Kompenzácia expozície/AEB]	Krok nastavenia 1/3 EV alebo 1/2 EV, rozsah ±5 EV (AEB: ±2 EV)	125
[Flash control/ Ovládanie blesku]	[Flash firing/Spustenie blesku] / [E-TTL II metering mode/Režim merania blesku E-TTL II] / [Flash sync. speed in Av mode/Synchronizačný čas blesku v režime Av] / [Built-in flash settings/Nastavenia funkcie zabudovaného blesku] / [External flash function setting/Nastavenie funkcie externého blesku] / [External flash C.Fn setting/Nastavenie užívateľskej funkcie externého blesku] / [Clear settings/Zrušiť nastavenia]	231
[ISO Auto/Automatické nastavenie citlivosti ISO]	[Max. 400], [Max. 800], [Max. 1600], [Max. 3200], [Max. 6400]	100
[Auto Lighting Optimizer/ Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia]	[Disable/Zakázať] / [Low/Nízka] / [Standard/Štandardná] / [High/Vysoká]	130
	[Disable during manual exposure/Zakázať počas manuálneho nastavenia expozície]	
[White balance/Vyváženie bielej]	AWB / / / / / / /	142
[Custom White Balance/ Vlastné vyváženie bielej]	Ručné nastavenie vyváženia bielej	142
[White balance shift/ bracketing/Posun/ stupňovanie vyváženia bielej]	[WB correction/Korekcia vyváženia bielej]: Korekcia vyváženia bielej Nastavenie BKT: Stupňovanie vyváženia bielej	144 145

Podfarbené položky ponuky sa v režimoch Základnej zóny nezobrazujú.

Snímanie 3 (Červená)

		Strana
[Color space/Farebný priestor]	[sRGB]/[Adobe RGB]	146
[Picture Style/Štýl obrázka]	[Auto/Automatický] / [Standard/Štandardný] / [Portrait/Portrét] / [Landscape/Krajina] / [Neutral/Neutrálny] / [Faithful/Verný] / [Monochrome/Monochromatický] / [User Def. 1-3/Def. užívateľom 1-3]	101 137 140
[AF operation/ Funkcia AF]*	[One-Shot AF/Jednoobrázkový AF], [AI Focus AF/ Inteligentné AF], [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo]	103
[Metering mode/Režim merania]	[Evaluative metering/Pomerové meranie] / [Partial metering/Selektívne meranie] / [Spot metering/Bodové meranie] / [Center-weighted average metering/ Priemerové meranie s vyvážením na stred]	121
[Dust Delete Data/Údaje pre vymazanie prachových škvŕn]	Získa údaje, ktoré sa použijú na odstránenie prachových škvŕn	237
[Long exposure noise reduction/Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii]	[Disable/Zakázať] / [Auto/Automaticky] / [Enable/Povoliť]	132
[High ISO speed noise reduction/Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO]	[Disable/Zakázať] / [Low/Nízka] / [Standard/ Štandardná] / [High/Vysoká] / [Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch]	131

* Nemožno nastaviť pre fotografovanie so živým náhľadom Live View.

Fotografovanie so živým náhľadom Live View (Červená)

[Live View shooting/ Fotografovanie so živým náhľadom Live View]	[Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	151
[AF method/ Spôsob AF]	[+Tracking/ + Sledovanie], [FlexiZone - Multi/ Flexibilná zóna – viacero bodov] / [FlexiZone - Single/ Flexibilná zóna – jeden bod] / [Quick mode/Rýchly režim]	164
[Continuous AF/Nepretržité AF]	[Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	161
[Touch Shutter/Ovládanie uzávierky dotykom]	[Disable/Zakázať] / [Enable/Povoliť]	174
[Grid display/ Zobrazenie mriežky]	[Off/Vyp.] / [Grid 1 /Mriežka 1] / [Grid 2 /Mriežka 2]	161
[Aspect ratio/Pomer strán]	[3:2] / [4:3] / [16:9] / [1:1]	162
[Metering timer/ Časovač merania]	[4 sec./4 s] / [16 sec./16 s] / [30 sec./30 s] / [1 min.] / [10 min.] / [30 min.]	163

▶ Prehrávanie 1 (Modrá)

		Strana
[Protect images/ Ochrániť obrázky]	[Select images/Vybrať obrázky] / [All images in folder/Všetky obrázky v priečinku] / [Unprotect all images in folder/Zrušiť ochranu pre všetky obrázky v priečinku] / [All images on card/Všetky obrázky na karte] / [Unprotect all images on card/Zrušiť ochranu pre všetky obrázky na karte]	266
[Rotate image/Otočiť obrázok]	Otočenie obrázkov	247
[Erase images/ Zmazať obrázky]	[Select and erase images/Vybrať a zmazať obrázky] / [All images in folder/Všetky obrázky v priečinku] / [All images on card/Všetky obrázky na karte]	268
[Print order/Poradie tlače]	Určenie obrázkov, ktoré sa majú vytlačiť (DPOF)	291
[Photobook Set-up/ Nastavenie fotoknihy]	[Select images/Vybrať obrázky] / [All images in folder/Všetky obrázky v priečinku] / [Clear all in folder/Zrušiť všetky v priečinku] / [All images on card/Všetky obrázky na karte] / [Clear all on card/Zrušiť všetky na karte]	295
[Creative filters/ Kreatívne filtre]	[Grainy B/W/Zrnitý čiernobiely] / [Soft focus/Zmäkčenie kresby] / [Fish-eye effect/Efekt rybieho oka] / [Art bold effect/Výrazný umelecký efekt] / [Water painting effect/Efekt vodových farieb] / [Toy camera effect/Efekt hračkárskeho fotoaparátu] / [Miniature effect/Efekt miniatúry]	274
[Resizing/Zmena veľkosti]	Zníženie počtu pixelov obrázka	277

▶ Prehrávanie 2 (Modrá)

[Cropping/Orezanie]	Výrez časti obrázka	279
[Histogram display/ Zobrazenie histogramu]	[Brightness/Jas] / [RGB]	272
[**Image jump w/** / **Preskakovanie obrázkov s**]	[1 image/1 obrázok] / [10 images/10 obrázkov] / [100 images/100 obrázkov] / [Date/Dátum] / [Folder/Priečinok] / [Movies/Videozáznamy] / [Stills/Statické zábery] / [Rating/Hodnotenie]	243
[Slide show/ Prezentácia]	[Playback description/Popis prehrávania] / [Display time/Čas zobrazenia] / [Repeat/ Opakovať] / [Transition effect/Prechodový efekt] / [Background music/Hudba na pozadí]	258
[Rating/Hodnotenie]	[**OFF/VYP.**] / [•] / [•] / [•] / [•] / [•]	248
[Ctrl over HDMI/ Ovládanie cez HDMI]	[Disable/Zakázať] / [Enable/Povoliť]	263

Nastavenie 1 (Žltá)

		Strana
[Select folder/Vybrať priečinok]	Vytvorenie a výber priečinka	219
[File numbering/ Číslovanie súborov]	[Continuous/Súvislé] / [Auto reset/Automatické vynulovanie] / [Manual reset/Ručné vynulovanie]	221
[Auto rotate/ Automatické otáčanie]	[On📷💻/Zap.📷💻] / [On💻/Zap.💻] / [Off/ Vyp.]	225
[Format card/ Formátovať kartu]	Inicializácia a zmazanie údajov na karte	48
[Eye-Fi settings/ Nastavenia Eye-Fi]*	[Eye-Fi transmission/Prenos Eye-Fi]: [Disable/ Zakázať] / [Enable/Povoliť] Informácie o pripojení	313

* Zobrazuje sa, len ak je použitá karta Eye-Fi.

Nastavenie 2 (Žltá)

[Auto power off/ Automatické vypnutie]	[30 sec./30 s] / [1 min.] / [2 min.] / [4 min.] / [8 min.] / [15 min.] / [Disable/Zakázať]	217
[LCD brightness/ Jas obrazovky LCD]	Možnosť výberu zo siedmych úrovní	218
[LCD auto off/ Automatické vypnutie obrazovky LCD]	[Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	230
[Date/Time/Zone/ Dátum/Čas/Pásmo]	[Date/Dátum] (rok, mesiac, deň) / [Time/Čas] (hodiny, minúty, sekundy) / [Daylight saving time/ Letný čas] / [Time zone/Časové pásmo]	37
[**Language**🗨/ **Jazyk**🗨]	Výber jazyka používateľského rozhrania	39
[Video system/Video systém]	[NTSC] / [PAL]	265

Nastavenie 3 (Žltá)

		Strana
[Screen color/Farba obrazovky]	Výber farby obrazovky s nastaveniami snímania	230
[Feature guide/ Sprievodca funkciami]	[Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	52
[Touch control/ Dotykové ovládanie]	[Standard/Štandardné] / [Sensitive/Citlivé] / [Disable/Zakázať]	55
[Switch ⊡ / ✳ button/Prepínanie tlačidiel ⊡/✳]	[Disable/Zakázať] / [Enable/Povoliť]	105
[Sensor cleaning/ Čistenie snímača]	[Auto cleaning/Automatické čistenie]: [Enable/ Povoliť] / [Disable/Zakázať]	236
	[Clean now/Vyčistiť teraz]	
	[Clean manually/Vyčistiť ručne]	239
[GPS device settings/ Nastavenia zariadenia GPS]	Nastavenia sú dostupné, keď je pripojený prijímač GPS GP-E2 (predáva sa samostatne)	-

Nastavenie 4 (Žltá)

[Certification Logo Display/ Zobrazenie loga certifikácie]	Zobrazí niektoré logá certifikácií fotoaparátu	307
[Custom Functions (C.Fn)/ Užívateľské funkcie (C.Fn)]	Prispôsobte funkcie fotoaparátu podľa potreby	298
[Copyright information/ Informácia o autorských právach]	[Display copyright information/Zobraziť informáciu o autorských právach] / [Enter author's name/Zadať meno autora] / [Enter copyright details/Zadať podrobnosti o autorských právach] / [Delete copyright information/Vymazať informáciu o autorských právach]	223
[Clear settings/Zrušiť nastavenia]	[Clear all camera settings/Zrušiť všetky nastavenia fotoaparátu] / [Clear all Custom Func. (C.Fn)/Zrušiť všetky užívateľské funkcie (C.Fn)]	227
[📷firmware ver./ Verzia firmvéru 📷]*	Na aktualizáciu firmvéru	-

* Počas aktualizácie firmvéru bude zakázané ovládanie pomocou dotykovej obrazovky, aby sa predišlo neúmyselnému nastaveniu.

★ Ponuka My Menu (Moja ponuka) (Zelená)

[My Menu settings/ Nastavenia mojej ponuky]	Zaregistrovanie často používaných položiek ponuky a užívateľských funkcií	305

Pri používaní funkcie GPS si nezabudnite prečítať informácie o krajinách a oblastiach použitia a používajte dané zariadenie v súlade so zákonmi a predpismi platnými v danej krajine alebo oblasti.

Snímanie videozáznamov

Snímanie 1 (Červená)

		Strana
[Image quality/Kvalita snímky]	L/ L/ M/ M/ S1/ S1/S2/S3/RAW+ L/ RAW	94
[Beep/Zvuková signalizácia]	[Enable/Povoliť] / [Touch to / pri ovládaní dotykom] / [Disable/Zakázať]	216
[Drive/self-timer/Priebeh snímania/samospúšť]	/ / / /	108
[Release shutter without card/Aktivácia uzávierky bez karty]	[Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	216
[Image review/Náhľad obrázka]	[Off/Vyp.] / [2 sec./2 s] / [4 sec./4 s] / [8 sec./8 s] / [Hold/Podržať]	217
[Lens aberration correction/ Korekcia aberácie objektívu]	[Peripheral illumination correction/Korekcia periférneho osvetlenia]: [Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	134

Snímanie 2 (Červená)

[Exposure compensation/ Kompenzácia expozície]	Krok nastavenia 1/3 EV alebo 1/2 EV, rozsah ±5 EV	125
[Auto Lighting Optimizer/ Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia]	[Disable/Zakázať] / [Low/Nízka] / [Standard/Štandardná] / [High/Vysoká] [Disable during manual exposure/Zakázať počas manuálneho nastavenia expozície]	130
[White balance/Vyváženie bielej]	AWB / / / / / / /	142
[Custom white balance/ Vlastné vyváženie bielej]	Ručné nastavenie vyváženia bielej	142
[White balance shift/ bracketing/Posun/ stupňovanie vyváženia bielej]	[WB correction/Korekcia vyváženia bielej]: Korekcia vyváženia bielej Nastavenie BKT: Stupňovanie vyváženia bielej	144 145

- Podfarbené položky ponuky sa v režimoch Základnej zóny nezobrazujú.
- Zobrazené karty a možnosti ponuky sa budú líšiť pri fotografovaní pomocou hľadáčika, fotografovaní so živým náhľadom Live View a snímaní videozáznamov. Karty a možnosti ponuky zobrazené v ponuke [1] Prehrávanie 1, [2] Prehrávanie 2, [1] Nastavenie 1 až [4] Nastavenie 4 a [★] My Menu (Moja ponuka) sú rovnaké ako pri fotografovaní pomocou hľadáčika/fotografovaní so živým náhľadom Live View (str. 326 – 328).
- Karty ponuky [1] a [2] sa zobrazia iba pre snímanie videozáznamu.

Snímanie 3 (Červená)

		Strana
[Color space/Farebný priestor]	[sRGB]/[Adobe RGB]	146
[Picture Style/Štýl obrázka]	[Auto/Automatický] / [Standard/Štandardný] / [Portrait/Portrét] / [Landscape/Krajina] / [Neutral/Neutrálny] / [Faithful/Verný] / [Monochrome/Monochromatický] / [User Def. 1-3/Def. užívateľom 1-3]	101 137 140
[Dust Delete Data/Údaje pre vymazanie prachových škvŕn]	Získa údaje, ktoré sa použijú na odstránenie prachových škvŕn	237

Videozáznam 1 (Červená)

[AF method/ Spôsob AF]	[+Tracking/ + Sledovanie], [FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov] / [FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod]	207
[Movie Servo AF/AF-servo pri videozázname]	[Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	207
[AF with shutter button during movie shooting / AF s tlačidlom spúšte počas snímania videozáznamu]	[ONE SHOT/JEDEN ZÁBER] / [Disable/ Zakázať]	209
[Grid display/ Zobrazenie mriežky]	[Off/Vyp.] / [Grid 1 /Mriežka 1] / [Grid 2 /Mriežka 2]	209
[Metering timer/ Časovač merania]	[4 sec./4 s] / [16 sec./16 s] / [30 sec./30 s] / [1 min.] / [10 min.] / [30 min.]	209

Videozáznam 2 (Červená)

[Movie recording size/Veľkosť nahrávania videozáznamu]	[1920x1080] (/ /) / [1280x720] (/) / [640x480] (/)	193
[Sound recording/ Záznam zvuku]*	[Sound recording/Záznam zvuku]: [Auto/Automaticky] / [Manual/Manuálne] / [Disable/Zakázať]	210
	[Recording level/Úroveň záznamu]	
	[Wind filter/Filter proti vetru] / [Attenuator/ Tlmenie]: [Disable/Zakázať] / [Enable/Povoliť]	
[Video snapshot/ Videoklip]	[Video snapshot/Videoklip]: [Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	197
	[Album settings/Nastavenia albumu]: [Create a new album/Vytvoriť nový album] / [Add to existing album/Pridať do existujúceho albumu]	
	[Show confirm message/Zobraziť správu s potvrdením]: [Enable/Povoliť] / [Disable/Zakázať]	

* V režimoch Základnej zóny sa položka [**Sound recording/Záznam zvuku**] nastaví na možnosť [**On/Zap.**] alebo [**Off/Vyp.**].

Poradca pri riešení problémov

Ak sa vyskytne problém s fotoaparátom, skúste ho najskôr odstrániť pomocou pokynov v tomto poradcovi pri riešení problémov. Ak pomocou týchto pokynov problém nevyriešite, obráťte sa na predajcu alebo najbližšie servisné stredisko Canon.

Problémy súvisiace s napájaním

Súprava batérií sa nenabíja.

- Okrem originálnych súprav batérií LP-E12 od spoločnosti Canon nenabíjajte iné súpravy batérií.

Indikátor na nabíjačke batérií bliká.

- Ak sa vyskytne problém s nabíjačkou batérií, ochranný obvod preruší nabíjanie a indikátor nabíjania bude blikať na oranžovo. V takom prípade vytiahnite zástrčku nabíjačky zo zásuvky a vyberte súpravu batérií. Opätovne vložte súpravu batérií do nabíjačky, chvíľu počkajte a potom znova pripojte nabíjačku do zásuvky.

Fotoaparát nepracuje, aj keď je vypínač prepnutý do polohy <ON>.

- Skontrolujte, či je batéria správne vložená do fotoaparátu (str. 32).
- Uistite sa, že je kryt otvoru na kartu/priestoru pre batériu zatvorený (str. 32).
- Nabite batériu (str. 30).
- Stlačte tlačidlo <INFO.> (str. 50).

Kontrolka prístupu stále bliká, aj keď je vypínač prepnutý do polohy <OFF>.

- Ak sa napájanie vypne počas ukladania obrázka na kartu, kontrolka prístupu bude ešte niekoľko sekúnd svietiť alebo blikať. Po uložení obrázka sa napájanie automaticky vypne.

Batéria sa veľmi rýchlo vybije.

- Použite úplne nabitú súpravu batérií (str. 30).
- Opakovaným používaním sa výkon súpravy batérií postupne znižuje. Zakúpte novú batériu.
- Počet zhotoviteľných záberov sa zníži v prípade ktorejkoľvek z nasledujúcich operácií:
  - Dlhšie stlačenie tlačidla spúšte do polovice.
  - Časté aktivovanie len automatického zaostrenia bez nasnímania záberu.
  - Používanie funkcie objektívu Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu).
  - Časté používanie obrazovky LCD.
  - Dlhodobé fotografovanie so živým náhľadom Live View alebo snímanie videozáznamu.

Fotoaparát sa sám od seba vypína.

- Je aktivovaná funkcia automatického vypnutia napájania. Ak nechcete, aby sa fotoaparát automaticky vypínal, nastavte položku [**52: Auto power off/52: Automatické vypnutie**] na možnosť [**Disable/Zakázať**] (str. 217).
- Aj keď je položka [**52: Auto power off/52: Automatické vypnutie**] nastavená na možnosť [**Disable/Zakázať**], obrazovka LCD sa vypne po 30 minútach nečinnosti fotoaparátu. (Napájanie fotoaparátu sa nevypne.) Obrazovku LCD zapnite stlačením tlačidla <INFO.>.

Problémy súvisiace s fotografovaním

Objektív sa nedá nasadiť.

- Fotoaparát nemožno používať s objektívmi EF-M (str. 40).

Nie je možné nasnímať ani nahrať žiadny obrázok.

- Skontrolujte, či je karta správne vložená (str. 32).
- Prepnite prepínač ochrany proti zápisu na karte do polohy umožňujúcej zápis a mazanie (str. 32).
- Ak je karta plná, vymeňte ju alebo na nej vytvorte priestor odstránením nepotrebných obrázkov (str. 32, 268).
- Ak sa pokúšate zaostriť v režime [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] a potvrdzovacie svetlo zaostrenia <●> v hľadáčiku bliká, obrázok nie je možné nasnímať. Opäť vykonajte automatické zaostrenie stlačením tlačidla spúšte do polovice alebo zaostrite manuálne (str. 43, 107).

Karta sa nedá používať.

- Ak sa zobrazuje chybová správa týkajúca sa karty, pozrite si informácie na strane 34 alebo 343.

Obrázok je nezaostrený.

- Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <**AF**> (str. 40).
- Tlačidlo spúšte stlačte jemne, aby ste predišli otrasom fotoaparátu (str. 42, 43).
- Ak je objektív vybavený funkciou Image Stabilizer (Stabilizátor obrazu), prepínač IS nastavte do polohy <ON>.
- Pri slabom osvetlení sa rýchlosť uzávierky môže znížiť. Použite vyššiu rýchlosť uzávierky (str. 114), nastavte vyššiu citlivosť ISO (str. 98), použite blesk (str. 111) alebo použite statív.

Nie je možné uzamknutie zaostrenia a zmena kompozície záberu.

- Nastavte funkciu AF na možnosť [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF]. Uzamknutie zaostrenia nie je možné pri funkcii [AI Servo AF/ Inteligentné AF-servo] alebo pri aktivácii serva v režime [AI Focus AF/ Inteligentné AF] (str. 103).

Zobrazujú sa vodorovné pruhy alebo expozícia či farebný tón pôsobia neprirodzene.

- Príčinou vodorovných pruhov (šumu) alebo nepravidelnej expozície môže byť žiarivkové svetlo, svietidlá LED alebo iné zdroje svetla počas fotografovania pomocou hľadáčika alebo fotografovania so živým náhľadom Live View. Správna nemusí byť ani expozícia alebo farebný tón. Na vyriešenie tohto problému môžete skúsiť použiť nízku rýchlosť uzávierky.

Nedá sa dosiahnuť štandardná expozícia alebo dochádza k nepravidelnej expozícii.

- Ak používate objektív TS-E (okrem objektívu TS-E 17 mm f/4L alebo TS-E 24 mm f/3,5L II) počas fotografovania pomocou hľadáčika alebo fotografovania so živým náhľadom Live View a posúvate alebo nakláňate objektív alebo používate nadstavbový tubus, nemusí sa dosiahnuť štandardná expozícia alebo môže dôjsť k nepravidelnej expozícii.

Rýchlosť sériového snímania je nízka.

- Rýchlosť sériového snímania sa môže znížiť v závislosti od typu objektívu, rýchlosti uzávierky, clony, podmienok snímaného objektu, jasu a pod.

Maximálny počet záberov pri sériovom snímaní je znížený.

- Pri nastavení ISO 12800 alebo „**H**“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) sa maximálny počet záberov v sérii výrazne zníži (str. 99).
- Nastavte položku [**3: High ISO speed NR**/**3: Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO**] na možnosť [**Standard/Štandardná**], [**Low/Nízka**] alebo [**Disable/Zakázať**]. Ak ju nastavíte na možnosť [**High/Vysoká**] alebo je nastavená možnosť [**Multi Shot Noise Reduction/Redukcia šumu pri viacerých záberoch**], maximálny počet záberov pri sériovom snímaní sa výrazne zníži (str. 131).
- Pri nastavení [**Chromatic aberration: Enable/Chromatická aberácia: Povoliť**] sa maximálny počet záberov v sérii výrazne zníži (str. 135).
- Počas stupňovania vyváženia bielej sa maximálny počet záberov v sérii zníži (str. 145).
- Pri snímaní objektu s jemnými detailmi (napríklad trávnatá plocha) bude veľkosť súboru väčšia a skutočný maximálny počet záberov pri sériovom snímaní môže byť nižší v porovnaní s údajmi na strane 95.

Citlivosť ISO 100 nemožno nastaviť.

- Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)**/**4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**3: Highlight tone priority/3: Priorita jasných tónov**] nastavená na možnosť [**1: Enable/1: Povoliť**], nemožno nastaviť citlivosť ISO 100. Ak je nastavená možnosť [**0: Disable/0: Zakázať**], môžete nastaviť citlivosť ISO 100 (str. 301). Platí to aj pre snímanie videozáznamu (str. 186).

Citlivosť ISO [H] (ekvivalentné citlivosti ISO 25600) nemožno nastaviť.

- Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)**/**4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**3: Highlight tone priority/3: Priorita jasných tónov**] nastavená na možnosť [**1: Enable/1: Povoliť**], citlivosť ISO [**H**] (ekvivalentné citlivosti 25600) nebude možné vybrať ani vtedy, ak je položka [**2: ISO expansion/ 2: Rozšírenie citlivosti ISO**] nastavená na možnosť [**1: On/1: Zap.**]. Ak je možnosť [**0: Disable/0: Zakázať**] nastavená v položke [**3: Highlight tone priority/3: Priorita jasných tónov**], je možné nastaviť možnosť [**H**] (str. 301).

Funkciu Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) nemožno nastaviť.

- Ak je v časti [**4: Custom Functions (C.Fn)**/**4: Užívateľské funkcie (C.Fn)**] položka [**3: Highlight tone priority/3: Priorita jasných tónov**] nastavená na možnosť [**1: Enable/1: Povoliť**], nemožno nastaviť funkciu Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia). Ak je nastavená možnosť [**0: Disable/0: Zakázať**], môžete nastaviť funkciu Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) (str. 301).

Aj keď je nastavená znížená kompenzácia expozície, obrázok sa nasníma ako svetlý.

- Nastavte položku [**2: Auto Lighting Optimizer**/ **2: Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia**] na možnosť [**Disable/Zakázať**]. Keď je nastavená možnosť [**Standard/Štandardná**], [**Low/Nízka**] alebo [**High/Vysoká**], obrázok sa môže nasnímať ako svetlý aj v prípade nastavenia zníženej kompenzácie expozície alebo kompenzácie expozície blesku (str. 130).

Pri použití režimu <Av> s bleskom sa zníži rýchlosť uzávierky.

- Pri snímaní v noci s tmavým pozadím sa rýchlosť uzávierky zníži automaticky (snímanie s dlhým synchronizačným časom), aby bol správne naexponovaný snímaný objekt aj pozadie. Aby sa predišlo nízkej rýchlosti uzávierky, v časti [**2: Flash control**/ **2: Ovládanie blesku**] nastavte položku [**Flash sync. speed in Av mode/ Synchronizačný čas blesku v režime Av**] na možnosť [**1/200-1/60 sec. auto/1/200 – 1/60 s automaticky**] alebo [**1/200 sec. (fixed)/1/200 s (pevné nastavenie)**] (str. 232).

Zabudovaný blesk sa vysunie sám od seba.

- V režimoch snímania (<A+> <CA> <🌿> <🌷> <🏃> <👤>) s predvoleným nastavením <ϟA> (Automatický blesk) sa v prípade potreby automaticky vysunie zabudovaný blesk.

Zabudovaný blesk sa nespúšťa.

- Ak fotografujete súvislo v krátkych intervaloch za pomoci zabudovaného blesku, blesk môže prestať pracovať, aby sa predišlo jeho poškodeniu.

Blesk sa vždy spustí s plným výkonom.

- Ak používate inú zábleskovú jednotku ako Speedlite radu EX, blesk sa vždy spustí s plným výkonom (str. 312).
- Ak je v položke [**📷2: Flash control/📷2: Ovládanie blesku**] a [**External flash C.Fn setting/Nastavenie užívateľskej funkcie externého blesku**] položka [**Flash metering mode/Režim merania blesku**] nastavená na možnosť [**TTL**], blesk sa vždy spustí s plným výkonom (str. 233).

Nie je možné nastaviť kompenzáciu expozície blesku pri používaní externého blesku Speedlite.

- Ak bola kompenzácia expozície blesku už nastavená pomocou externého blesku Speedlite, nemožno ju nastaviť pomocou fotoaparátu. Ak je kompenzácia expozície externého blesku Speedlite zrušená (nastavená na hodnotu 0), možno kompenzáciu expozície blesku nastaviť pomocou fotoaparátu.

Synchronizáciu s krátkymi časmi nemožno nastaviť v režime <Av>.

- V časti [**📷2: Flash control/📷2: Ovládanie blesku**] nastavte položku [**Flash sync. speed in Av mode/Synchronizačný čas blesku v režime Av**] na možnosť [**Auto/Automaticky**] (str. 232).

Pri trasení fotoaparátom sa ozýva zvuk.

- Mechanizmus na vysúvanie zabudovaného blesku sa mierne pohybuje. Takáto funkcia je normálna a nepredstavuje poruchu.

Počas fotografovania so živým náhľadom Live View vydá uzávierka dva zvuky snímania.

- Pri použití blesku vydá uzávierka pri každom snímaní dva zvuky (str. 151).

Pri nastavení [FlexiZone - Multi/Flexibilná zóna – viacero bodov] trvá automatické zaostrenie dlhšie.

- V závislosti od podmienok snímania môže zaostrenie na objekt trvať dlhšie. Použite funkciu [FlexiZone - Single/Flexibilná zóna – jeden bod] alebo zaostrite manuálne.

Počas fotografovania so živým náhľadom Live View alebo snímania videozáznamu sa zobrazuje biela ikona <🌡> alebo červená ikona <🌡>.

- Táto ikona signalizuje vysokú vnútornú teplotu fotoaparátu. Ak je zobrazená biela ikona <🌡>, kvalita obrazu statických záberov sa môže znížiť. Ak je zobrazená červená ikona <🌡>, signalizuje, že fotografovanie so živým náhľadom Live View alebo snímanie videozáznamu sa čoskoro automaticky zastaví (str. 178, 212).

Snímanie videozáznamu sa zastaví samé od seba.

- Ak je rýchlosť zápisu karty nízka, snímanie videozáznamu sa môže automaticky zastaviť. Použite kartu s triedou rýchlosti SD Class 6 „CLASS 6“ alebo vyššou. Ak chcete zistiť rýchlosť čítania/zápisu príslušnej karty, pozrite si informácie na webovej lokalite výrobcu danej karty a pod.
- Ak doba snímania videozáznamu dosiahne 29 minút 59 sekúnd, snímanie videozáznamu sa automaticky zastaví.

Pri snímaní videozáznamov sa nedá nastaviť citlivosť ISO.

- V iných režimoch snímania ako <**M**> sa citlivosť ISO nastaví automaticky. V režime <**M**> môžete citlivosť ISO nastaviť bez obmedzenia (str. 186).

Počas snímania videozáznamu sa mení expozícia.

- Ak počas snímania videozáznamu zmeníte rýchlosť uzávierky alebo clonu, môžu sa zaznamenať zmeny v expozícii.
- Zmena transfokácie objektívu počas snímania videozáznamu môže spôsobiť zmeny expozície bez ohľadu na to, či sa zmení maximálna clona objektívu. V dôsledku toho by sa mohli zaznamenať zmeny expozície.

Počas snímania videozáznamu vyzerá snímaný objekt skreslený.

- Ak rýchlo pohybujete fotoaparátom doľava alebo doprava (vodorovný pohyb vysokou rýchlosťou) alebo snímate pohybujúci sa objekt, obraz môže vyzerať skreslený.

Počas snímania videozáznamu obraz bliká alebo sa zobrazujú vodorovné pruhy.

- Príčinou blikania, vodorovných pruhov alebo nepravidelnej expozície počas snímania videozáznamu môže byť žiarivkové svetlo, svietidlá LED alebo iné zdroje osvetlenia. Zaznamenať sa môžu zmeny expozície (jasu) alebo farebného tónu. V režime <**M**> sa môžete pokúsiť vyriešiť tento problém použitím nízkej rýchlosti uzávierky.

Problémy s ovládaním

Počas dotykového ovládania obrazovky zvuková signalizácia zrazu začne znieť tichšie.

- Skontrolujte, či prstom nezakrývate reproduktor (str. 22).

Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky nie je možné.

- Skontrolujte, či je položka [**3: Touch control**/**3: Dotykové ovládanie**] nastavená na možnosť [**Standard/Štandardné**] alebo [**Sensitive/Citlivé**] (str. 55).

Problémy so zobrazením

Na obrazovke ponuky sa zobrazuje málo kariet a možností.

- V režimoch Základnej zóny a v režime snímania videozáznamu sa niektoré karty a možnosti ponuky nezobrazia. Nastavte jeden z režimov snímania Kreatívnej zóny (str. 46).

Prvý znak názvu súboru je podčiarknutie („_“).

- Nastavte farebný priestor sRGB. Ak je nastavený priestor Adobe RGB, prvý znak bude podčiarknutie (str. 146).

Názov súboru začína označením „MVI_“.

- Je to súbor videozáznamu (str. 222).

Číslovanie súborov nezačína od 0001.

- Ak karta už obsahuje zaznamenané obrázky, číslovanie obrázkov nemusí začínať od 0001 (str. 221).

Zobrazený dátum a čas snímania je nesprávny.

- Uistite sa, že bol nastavený správny dátum a čas (str. 37).
- Skontrolujte časové pásmo a letný čas (str. 37).

Na obrázku sa nezobrazuje dátum a čas.

- Dátum a čas snímania sa na obrázku nezobrazuje. Dátum a čas snímania sa namiesto toho zaznamená do obrázka v rámci informácií o snímaní. Pri tlači môžete na obrázok vytlačiť dátum a čas na základe dátumu a času zaznamenaného v informáciách o snímaní (str. 287).

Zobrazuje sa položka [###].

- Ak sa na kartu zaznamenal väčší počet obrázkov, než dokáže fotoaparát zobraziť, zobrazí sa položka [**###**] (str. 249).

Na obrazovke LCD sa obrázok nezobrazuje čisto.

- Ak je obrazovka LCD znečistená, vyčistite ju mäkkou handričkou.
- Pri nízkej alebo vysokej okolitej teplote môže mať obrazovka LCD pomalé reakcie alebo môže stmavnúť. Pri izbovej teplote sa vráti do normálu.

Položka [Eye-Fi settings/Nastavenia Eye-Fi] sa nezobrazí.

- Položka [**Eye-Fi settings/Nastavenia Eye-Fi**] sa zobrazí, len keď je vo fotoaparáte vložená karta Eye-Fi. Ak má karta Eye-Fi prepínač ochrany proti zápisu a tento prepínač je v uzamknutej polohe (LOCK), nebudete môcť skontrolovať stav pripojenia karty ani vypnúť prenos prostredníctvom karty Eye-Fi (str. 313).

Problémy s prehrávaním

Časť obrázka bliká načierno.

- Je to upozornenie na najjasnejšie oblasti (str. 272). Preexponované oblasti, v ktorých dochádza ku strate detailov v najjasnejších častiach, budú blikať.

Obrázok nie je možné zmazať.

- Ak je obrázok chránený, nedá sa zmazať (str. 266).

Videozáznam nemožno prehrať.

- Videozáznamy upravené pomocou počítača s dodaným softvérom ImageBrowser EX (str. 365) alebo iným softvérom nemožno prehrať pomocou fotoaparátu. Pomocou fotoaparátu však možno prehrať albumy videoklipov upravené pomocou nástroja EOS Video Snapshot Task (str. 206).

Počas prehrávania videozáznamu možno počuť prevádzkové zvuky fotoaparátu.

- Ak počas snímania videozáznamu manipulujte s otočnými voličmi fotoaparátu alebo objektívom fotoaparátu, zaznamenajú sa aj tieto prevádzkové zvuky. Odporúča sa použiť externý mikrofón (komerčne dostupný) (str. 210).

Videozáznam obsahuje miesta so statickým obrazom.

- V prípade výraznej zmeny úrovne expozície počas snímania videozáznamu s automatickým nastavením expozície sa snímanie krátkodobo zastaví, kým sa úroveň jasu nestabilizuje. V takom prípade snímajte pomocou režimu snímania <**M**> (str. 185).

Na obrazovke televízora sa nezobrazuje žiaden obrázok.

- Skontrolujte, či je konektor stereofónneho kábla AV alebo kábla HDMI úplne zasunutý (str. 262, 265).
- Nastavte rovnaký systém VÝSTUPU videosignálu (NTSC/PAL), aký sa používa v televízore (str. 265).

Pre jeden nasnímaný videozáznam existujú viaceré súbory videozáznamov.

- Ak veľkosť súboru videozáznamu prekročí 4 GB, automaticky sa vytvorí ďalší súbor videozáznamu (str. 194).

Čítačka pamäťových kariet nedokázala rozpoznať kartu.

- V závislosti od použitej čítačky kariet a operačného systému počítača nemusia byť karty SDXC správne rozpoznané. V takom prípade pripojte fotoaparát k počítaču prostredníctvom dodaného prepojovacieho kábla a preneste obrázky do počítača pomocou nástroja EOS Utility (softvér dodávaný s fotoaparátom, str. 365).

Nie je možné zmeniť veľkosť obrázka. Nie je možné orezať obrázok.

- Pri obrázkoch typu JPEG **S3** a RAW nemožno zmeniť ich veľkosť ani ich orezať (str. 277, str. 279).

Problémy pri čistení snímača

Počas čistenia snímača vydáva uzávierka zvuk.

- Ak ste vybrali možnosť [**Clean now** /**Vyčistiť teraz**], zaznie zvuk uzávierky, nenasníma sa však žiaden obrázok (str. 236).

Automatické čistenie snímača nie je funkčné.

- Pri opakovanom prepnutí vypínača <ON>/<OFF> krátko po sebe sa ikona < > nemusí zobraziť (str. 35).

Problémy súvisiace s tlačou

K dispozícii je menej tlačových efektov, než je uvedené v návode na používanie.

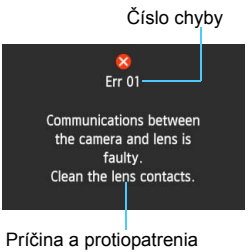
- V závislosti od tlačiarne sa zobrazenie na obrazovke môže líšiť. V tomto návode na používanie sú uvedené všetky dostupné tlačové efekty (str. 286).

Problémy s pripojením k počítaču

Obrázky sa nedajú prevziať do počítača.

- Do počítača nainštalujte dodaný softvér (disk CD-ROM EOS Solution Disk) (str. 366).

Chybové kódy



Ak sa vyskytol problém s fotoaparátom, zobrazí sa chybová správa. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Číslo	Chybová správa a riešenie
01	**[Communications between the camera and lens is faulty. Clean the lens contacts./ Porucha komunikácie medzi fotoaparátom a objektívom. Vyčistite kontakty objektívu.]**
	➔ Vyčistite elektrické kontakty na fotoaparáte a objektíve alebo používajte objektív značky Canon (str. 21, 22).
02	**[Card cannot be accessed. Reinsert/change card or format card with camera./Prístup ku karte nie je možný. Znova vložte/vymeňte kartu alebo naformátujte kartu pomocou fotoaparátu.]**
	➔ Vyberte a znovu vložte kartu, vymeňte kartu alebo kartu naformátujte (str. 32, 48).
04	**[Cannot save images because card is full. Replace card./ Obrázky sa nedajú uložiť, pretože karta je plná. Vymeňte kartu.]**
	➔ Vymeňte kartu, vymažte nepotrebné obrázky alebo kartu naformátujte (str. 32, 268, 48).
05	**[The built-in flash could not be raised. Turn the camera off and on again./ Nepodarilo sa vysunúť zabudovaný blesk. Fotoaparát vypnite a opäť zapnite.]**
	➔ Vypnite a zapnite vypínač (str. 35).
06	**[Sensor cleaning could not be performed. Turn the camera off and on again./Čistenie snímača nie je možné. Fotoaparát vypnite a opäť zapnite.]**
	➔ Vypnite a zapnite vypínač (str. 35).
10, 20 30, 40 50, 60 70, 80 99	**[An error prevented shooting. Turn the camera off and on again or re-install the battery./Nedá sa fotografovať v dôsledku chyby. Fotoaparát vypnite a opäť zapnite alebo vyberte a opäť vložte batériu.]**
	➔ Vypnite a zapnite vypínač, vyberte a znovu vložte súpravu batérií alebo použite objektív značky Canon (str. 35, 32).

*** Ak chyba pretrváva, poznačte si číslo chyby a obráťte sa na najbližšie servisné stredisko Canon.**

Technické parametre

• Typ

Typ:	Digitálna jednooká zrkadlovka AF/AE so zabudovaným bleskom
Nahrávacie médium:	Pamäťová karta SD, SDHC, SDXC * Kompatibilné s režimom UHS-I
Veľkosť obrazového snímača:	Približne 22,3 x 14,9 mm
Kompatibilné objektívy:	Objektívy Canon série EF (vrátane objektívov EF-S) * Okrem objektívov EF-M (Ohnisková vzdialenosť ekvivalentná s filmom 35 mm je približne 1,6-krát väčšia, než je ohnisková vzdialenosť objektívu.)
Objímka pre objektív:	Objímka Canon EF

• Obrazový snímač

Typ:	Snímač CMOS
Efektívne:	Približne 18,0 megapixelov
Pomer strán obrazu:	3:2
Funkcia odstraňovania prachových škvŕn:	Automaticky, ručne, pridávanie údajov pre vymazanie prachových škvŕn

• Systém záznamu

Formát záznamu:	Design rule for Camera File System (DCF) 2.0 (Typ usporiadania pre systém súborov pre fotoaparáty)
Typ obrázkov:	JPEG, RAW (14 bitov, originálny formát spoločnosti Canon) Možné súčasné zaznamenávanie obrázkov RAW+JPEG Veľký
Počet zaznamenaných pixelov:	L (Veľký) : Približne 17,9 megapixelov (5184 x 3456) M (Stredný) : Približne 8,0 megapixelov (3456 x 2304) S1 (Malý 1) : Približne 4,5 megapixelov (2592 x 1728) S2 (Malý 2) : Približne 2,5 megapixelov (1920 x 1280) S3 (Malý 3) : Približne 350 000 pixelov (720 x 480) RAW : Približne 17,9 megapixelov (5184 x 3456)

• Spracovanie obrázka počas snímania

Štýl Picture Style:	[Auto/Automatický], [Standard/Štandardný], [Portrait /Portrét], [Landscape/Krajina], [Neutral/Neutrálny], [Faithful/Verný], [Monochrome/Monochromatický], [User Def.1 - 3/Def. užívateľom 1 - 3]
Rozšírené základné možnosti:	Zábery na základe atmosféry, zábery na základe osvetlenia/scény
Záber s doplnkovým efektom:	Možný (v režime <CA>)
Vyváženie bielej:	Automaticky, vopred nastavené (denné svetlo, tieň, zamračené, žiarovkové svetlo, biele žiarivkové svetlo, blesk), vlastné nastavenie Možnosť korekcie vyváženia bielej a stupňovania vyváženia bielej * Možný prenos informácií o farebnej teplote blesku
Redukcia šumu:	Používa sa pri dlhých expozičných časoch a záberoch s nastavením vysokej citlivosti ISO.
Automatická úprava jasu obrázka:	Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia)
Priorita jasných tónov:	Áno
Korekcia aberácie objektívu:	Korekcia periférneho osvetlenia, korekcia chromatickej aberácie

• Hľadáčik

Typ:	Penta-zrkadlo na úrovni očí
Pokrytie:	Vertikálne/horizontálne pribl. 95 % (s bodom oka približne 19 mm)
Zväčšenie:	Približne 0,87x (-1 m^{-1} s 50 mm objektívom zaostreným na nekonečno)
Bod oka:	Približne 19 mm (od stredu šošovky okulára pri -1 m^{-1})
Zabudovaná dioptrická korekcia:	Približne -3,0 - +1,0 m^{-1} (dpt)
Zaostrovacia matnica:	Pevná, precízna matnica
Zrkadlo:	Rýchlovratný typ
Kontrola Hĺbky poľa:	Áno

• Automatické zaostrovanie

Typ:	TTL s registráciou sekundárneho obrazu, fázová detekcia
Body AF:	9-bodové AF (stredný bod: krížového typu a citlivý vo zvislom smere do f/2,8)
Rozsah jasu pri zaostrovaní:	–0,5 – 18 EV (stredný bod AF, pri izbovej teplote, ISO 100)
Funkcia AF:	[One-Shot AF/Jednoobrázkový AF], [AI Servo AF/ Inteligentné AF-servo], [AI Focus AF/Inteligentné AF]
Pomocný lúč AF:	Krátky sled zábleskov zo zabudovaného blesku

• Nastavenie expozície

Režimy merania:	63-zónové meranie TTL pri otvorenej clone • Pomerové meranie (viazané na všetky body AF) • Selektívne meranie (približne 9 % plochy hľadáčika v strede) • Bodové meranie (približne 4 % plochy hľadáčika v strede) • Priemerové meranie s vyvážením na stred
Rozsah jasu pri meraní:	1 – 20 EV (pri izbovej teplote s objektívom EF 50 mm f/1,8 II, ISO 100)
Ovládanie expozície:	Program AE (Automatický režim s inteligentným nastavením scény, Bez blesku, Kreatívny automatický, Portrét, Krajina, Záber zblízka, Šport, režimy špeciálnej scény (Deti, Jedlo, Svetlo sviečky, Nočný portrét, Nočná scéna bez statívu, Ovládanie snímania v protisvetle HDR), Program), priorita uzávierky AE, priorita clony AE, manuálne nastavenie expozície
Citlivosť ISO: (Odporúčaný expozičný index)	Režimy Základnej zóny*: ISO 100 – ISO 6400 nastavené automaticky * Krajina: ISO 100 – ISO 1600, <SCN> Nočná scéna bez statívu: ISO 100 – ISO 12800 Režimy Kreatívnej zóny: ISO 100 – ISO 12800 nastavené ručne (v celých krokoch), ISO 100 – ISO 6400 nastavené automaticky, nastaviteľná maximálna citlivosť ISO pri automatickom nastavení citlivosti ISO alebo rozšírenie citlivosti ISO na úroveň „H“ (ekvivalentné citlivosti ISO 25600)
Kompenzácia expozície:	Ručne: ±5 EV po 1/3 alebo 1/2 EV AEB: ±2 EV po 1/3 alebo 1/2 EV (možno kombinovať s manuálnou kompenzáciou expozície)
Uzamknutie AE:	Automaticky: Používa sa v režime [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF] s pomerovým meraním, keď sa dosiahne zaostrenie Ručne: Tlačidlom uzamknutia AE

• Uzávierka

Typ:	Elektronicky riadená štrbinová uzávierka
Rozsah rýchlosti uzávierky:	1/4000 s až 30 s (Celkový rozsah rýchlosti uzávierky. Dostupný rozsah sa líši podľa režimu snímania.), dlhodobá expozícia (Bulb), X-sync pri 1/200 s

• Blesk

Zabudovaný blesk:	Zasúvateľný blesk s automatickým vysunutím Smerné číslo: Približne 9,4 (ISO 100, v metroch) Záblesková pokrytie: Zorný uhol objektívu približne 18 mm Čas nabíjania približne 3 s
Externý blesk:	Blesk Speedlite radu EX (funkcie blesku nastaviteľné pomocou fotoaparátu)
Meranie záblesku:	Automaticky E-TTL II
Kompenzácia expozície blesku:	±2 EV po 1/3 alebo 1/2 EV
Uzamknutie FE:	Áno
Konektor PC:	Žiadny

• Systém priebehu snímania

Režimy priebehu snímania:	Snímanie jedného záberu, sériové snímanie, tiché snímanie jedného záberu, tiché sériové snímanie, samospúšť s 10-sekundovým alebo 2-sekundovým oneskorením a s 10-sekundovým oneskorením so sériovým snímaním
Rýchlosť sériového snímania:	Sériové snímanie: Max. približne 4 snímky/s Tiché sériové snímanie: Max. približne 2,5 snímky/s
Max. počet záberov v sérii (približne):	JPEG Veľký/Jemný: 28 (1140) záberov RAW: 7 (8) záberov RAW+JPEG Veľký/Jemný: 4 (4) zábery * Údaje v zátvorkách platia pre kartu UHS-I s kapacitou 8 GB a sú založené na testovacích normách spoločnosti Canon. * Údaje vychádzajú z testovacích noriem spoločnosti Canon (citlivosť ISO 100 a štandardný štýl Picture Style) pri použití karty s kapacitou 8 GB.

• Fotografovanie so živým náhľadom Live View

Nastavenia pomeru strán:	3:2, 4:3, 16:9, 1:1
Spôsoby zaostrovania:	Hybridný systém CMOS AF II* (rozpoznanie tváre + sledovanie, flexibilná zóna – viacero bodov, flexibilná zóna – jeden bod), detekcia fázového rozdielu (rýchly režim) Manuálne zaostrovanie (možné zväčšenie približne 5x/10x) * Rozsah jasu pri zaostrovaní: 1 – 18 EV (pri izbovej teplote, ISO 100)
Nepretržité AF:	Áno
Ovládanie uzávierky dotykom:	Áno

Režimy merania:	Meranie v reálnom čase pomocou obrazového snímača Pomerové meranie (315 zón), selektívne meranie (približne 10 % plochy obrazovky so živým náhľadom Live View), bodové meranie (približne 2,6 % plochy obrazovky so živým náhľadom Live View), priemerové meranie s vyvážením na stred
Rozsah jasu pri meraní:	0 – 20 EV (pri izbovej teplote s objektívom EF 50 mm f/1,4 USM, ISO 100)
Kreatívny filter:	Zrnitý čiernobiely, Zmäkčenie kresby, Efekt rybieho oka, Výrazný umelecký efekt, Efekt vodových farieb, Efekt hračkárskeho fotoaparátu, Efekt miniatúry
Zobrazenie mriežky:	Dva typy

• Snímanie videozáznamov

Formát záznamu:	MOV
Videozáznam:	MPEG-4 AVC/H.264 Variabilná (priemerná) bitová rýchlosť
Zvuk:	Linear PCM
Veľkosť záznamu a snímková frekvencia:	1920 x 1080 (Full HD): 30p/25p/24p 1280 x 720 (HD) : 60p/50p 640 x 480 (SD) : 30p/25p * 30p: 29,97 snímky/s, 25p: 25,00 snímok/s, 24p: 23,98 snímky/s, 60p: 59,94 snímky/s, 50p: 50,00 snímok/s
Veľkosť súboru:	1920 x 1080 (30p/25p/24p): Približne 330 MB/min. 1280 x 720 (60p/50p) : Približne 330 MB/min. 640 x 480 (30p/25p) : Približne 82,5 MB/min.
Zaostrovanie:	Hybridný systém CMOS AF II* (rozpoznanie tváre + sledovanie, flexibilná zóna – viacero bodov, flexibilná zóna – jeden bod) Manuálne zaostrovanie (možné zväčšenie približne 5x/10x) * Rozsah jasu pri zaostrovaní: 1 – 18 EV (pri izbovej teplote, ISO 100)
Režimy merania:	Priemerové meranie s vyvážením na stred a pomerové meranie pomocou obrazového snímača * Automaticky nastavené režimom zaostrenia
AF-servo:	Áno
Rozsah jasu pri meraní:	0 – 20 EV (pri izbovej teplote s objektívom EF 50 mm f/1,4 USM, ISO 100)
Ovládanie expozície:	Program AE pre videozáznamy a manuálne nastavenie expozície
Kompenzácia expozície:	±3 EV s krokom 1/3 EV (statické zábery: ±5 EV)
Citlivosť ISO: (Odporúčaný expozičný index)	Pri snímaní s automatickým nastavením expozície: ISO 100 – ISO 6400 nastavené automaticky Pri snímaní s manuálnym nastavením expozície: ISO 100 – ISO 6400 nastavené automaticky/manuálne, s možnosťou rozšírenia po úroveň H (ekvivalentné citlivosti ISO 12800)

Videoklipy:	Nastaviteľná dĺžka 2 s/4 s/8 s
Videozáznam s efektom miniatúry:	Možné
Záznam zvuku:	Zabudovaný monofónny mikrofón K dispozícii konektor na pripojenie externého stereofónneho mikrofónu Nastaviteľná úroveň záznamu zvuku, k dispozícii filter proti vetru a funkcia tlmenia
Zobrazenie mriežky:	Dva typy

• Obrazovka LCD

Typ:	Farebná obrazovka TFT z tekutých kryštálov
Veľkosť obrazovky a rozlíšenie:	Širokouhlá, 7,7 cm (3,0 palca) (3:2), s počtom približne 1,04 milióna bodov
Nastavenie jasu:	Ručne (7 úrovní)
Jazyky rozhrania:	25
Technológia dotykovej obrazovky:	Kapacitné snímanie
Sprievodca funkciami:	Možnosť zobrazenia

• Prehrávanie

Formáty zobrazenia obrázkov:	Zobrazenie jednotlivých obrázkov, jednotlivé obrázky + zobrazenie informácií (základné informácie, informácie o snímaní, histogram), register obrázkov (4/9/36/100)
Zväčšenie pri transfokácii:	Približne 1,5x – 10x
Upozornenie na najjasnejšie oblasti:	Preexponované oblasti blikajú
Spôsoby prehľadávania obrázkov:	Jeden obrázok, skok o 10 alebo 100 obrázkov, podľa dátumu snímania, podľa priečinka, podľa videozáznamov, podľa statických záberov, podľa hodnotenia
Otočenie obrázka:	Možné
Hodnotenia:	Áno
Prehrávanie videozáznamu:	Podporované (obrazovka LCD, výstup video/zvuk, výstup HDMI) Zabudovaný reproduktor
Ochrana obrázka:	Možná
Prezentácia:	Všetky obrázky, podľa dátumu, podľa priečinka, podľa videozáznamov, podľa statických záberov, podľa hodnotenia Možnosť výberu piatich prechodových efektov
Hudba na pozadí:	Možnosť výberu pre prezentácie a prehrávanie videozáznamov

• Ďalšie spracovanie obrázkov

Kreatívne filtre:	Zmitý čiernobiely, Zmäkčenie kresby, Efekt rybieho oka, Výrazný umelecký efekt, Efekt vodových farieb, Efekt hračkárskeho fotoaparátu, Efekt miniatúry
Zmena veľkosti:	Možná
Orezanie:	Možné

• Priama tlač

Kompatibilné tlačiarne:	Tlačiarne kompatibilné s PictBridge
Tlačiteľné obrázky:	Obrázky JPEG a RAW
Nastavenie poradia tlače:	Kompatibilné s DPOF verzia 1.1

• Užívateľské funkcie

Užívateľské funkcie:	8
Registrácia v ponuke My Menu (Moja ponuka):	Možná
Informácia o autorských právach:	Možnosť zadania a uloženia

• Rozhranie

Výstupný konektor zvuku/videa/konektor digitálneho rozhrania:	Analógové video (kompatibilné s normou NTSC/PAL)/ stereofónny zvukový výstup Komunikácia s počítačom, priama tlač (ekvivalent vysokorýchlostného rozhrania USB Hi-Speed), pripojenie prijímača GPS GP-E2
Minikonektor výstupu HDMI:	Typ C (automatické prepínanie rozlíšenia), kompatibilný s funkciou CEC
Vstupný konektor externého mikrofónu:	Stereofónny minikonektor s priemerom 3,5 mm
Konektor diaľkového ovládania:	Pre diaľkovú spúšť RS-60E3
Bezdrôtové diaľkové ovládanie:	Kompatibilné s diaľkovým ovládačom RC-6
Karta Eye-Fi:	Kompatibilné

• Napájanie

Batéria:	Súprava batérií LP-E12 (1 kus) * Možnosť napájania z elektrickej zásuvky pomocou súpravy sieťového adaptéra ACK-E15
Počet možných záberov: (na základe testovacích noriem CIPA)	Pri fotografovaní pomocou hľadáčika: Približne 380 záberov pri izbovej teplote (23 °C), približne 350 záberov pri nízkej teplote (0 °C) Pri fotografovaní so živým náhľadom Live View: Približne 150 záberov pri izbovej teplote (23 °C), približne 140 záberov pri nízkej teplote (0 °C)
Doba snímania videozáznamu:	Približne 1 hod. 5 min. pri izbovej teplote (23 °C) Približne 1 hod. pri nízkej teplote (0 °C) (s úplne nabitou súpravou batérií LP-E12)

• Rozmery a hmotnosť

Rozmery (Š x V x H):	Približne 116,8 x 90,7 x 69,4 mm
Hmotnosť:	Približne 407 g (smernice CIPA), Približne 370 g (len telo)

• Prevádzkové podmienky

Rozsah pracovnej teploty:	0 °C až 40 °C
Pracovná vlhkosť:	85 % alebo menej

• Súprava batérií LP-E12

Typ:	Nabíjateľná lítium-iónová batéria
Menovité napätie:	7,2 V jednosm. prúd
Kapacita batérie:	875 mAh
Rozsah pracovnej teploty:	Počas nabíjania: 5 °C až 40 °C
	Počas snímania: 0 °C až 40 °C
Pracovná vlhkosť:	85 % alebo menej
Rozmery (Š x V x H):	Približne 32,5 x 12,5 x 48,5 mm
Hmotnosť:	Približne 35 g

• Nabíjačka batérií LC-E12

Kompatibilná batéria:	Súprava batérií LP-E12
Čas nabíjania:	Približne 2 hodiny (pri izbovej teplote (23 °C))
Menovitý vstup:	100 – 240 V stried. prúd (50/60 Hz)
Menovitý výstup:	8,4 V jednosm. prúd/540 mA
Rozsah pracovnej teploty:	5 °C až 40 °C
Pracovná vlhkosť:	85 % alebo menej
Rozmery (Š x V x H):	Približne 65 x 25,5 x 90 mm
Hmotnosť:	Približne 81 g

• Nabíjačka batérií LC-E12E

Kompatibilná batéria:	Súprava batérií LP-E12
Čas nabíjania:	Približne 2 hodiny (pri izbovej teplote (23 °C))
Menovitý vstup:	100 – 240 V stried. prúd (50/60 Hz)
Menovitý výstup:	8,4 V jednosm. prúd/540 mA
Rozsah pracovnej teploty:	5 °C až 40 °C
Pracovná vlhkosť:	85 % alebo menej
Rozmery (Š x V x H):	Približne 65 x 25,5 x 90 mm (bez napájacieho kábla)
Hmotnosť:	Približne 76 g (bez napájacieho kábla)

• EF-S 18-55 mm f/3,5-5,6 III

Zorný uhol:	Diagonálny rozsah: 74° 20’ – 27° 50’
	Horizontálny rozsah: 64° 30’ – 23° 20’
	Vertikálny rozsah: 45° 30’ – 15° 40’
Konštrukcia objektívu:	11 členov v 9 skupinách
Minimálna clona:	f/22 – 36
Najmenšia zaostrovacia vzdialenosť:	0,25 m (od plochy obrazového snímača)
Max. zväčšenie:	0,34x (pri 55 mm)

Zorné pole:	207 x 134 – 67 x 45 mm (pri 0,25 m)
Priemer filtra:	58 mm
Kryt objektívu:	E-58/E-58 II
Max. priemer x dĺžka:	Približne 68,5 x 70,0 mm
Hmotnosť:	Približne 195 g
Slnečná clona:	EW-60C (predáva sa samostatne)
Puzdro:	LP814 (predáva sa samostatne)

- Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z testovacích noriem spoločnosti Canon a testovacích noriem a smerníc asociácie CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Vyššie uvedené rozmery, maximálny priemer, dĺžka a hmotnosť sú založené na smerniciach CIPA (okrem hmotnosti samotného tela fotoaparátu).
- Špecifikácie a vonkajší vzhľad produktu sa môžu zmeniť bez upozornenia.
- V prípade, že sa vyskytne problém s objektívom inej značky než Canon nasadeným na fotoaparáte, obráťte sa na príslušného výrobcu daného objektívu.

Ochranné známky

- Adobe je ochranná známka spoločnosti Adobe Systems Incorporated.
- Windows je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation registrovaná v USA a v ďalších krajinách.
- Macintosh a Mac OS sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Apple Inc. v USA a v ďalších krajinách.
- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC.
- Všetky ostatné obchodné názvy, názvy produktov a ochranné známky uvedené v tejto príručke sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

Informácie o licencii formátu kompresie MPEG-4

„Tento výrobok podlieha licencii na základe patentov AT&T pre štandard MPEG-4 a môže byť používaný na kódovanie videa kompatibilného s kompresiou MPEG-4 alebo na dekódovanie videa kompatibilného s kompresiou MPEG-4, ktoré bolo zakódované len (1) na súkromný a nekomerčný účel alebo (2) poskytovateľom video služieb s licenciou na základe patentov AT&T na poskytovanie video obsahu kompatibilného s MPEG-4. Na žiadny iný spôsob používania štandardu MPEG-4 sa nevzťahuje žiadna udelená ani vyplývajúca licencia.“

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.”

* Notice displayed in English as required.

Odporúča sa používať originálne príslušenstvo Canon

Tento produkt je určený na dosahovanie vynikajúcej výkonnosti, keď sa používa s originálnym príslušenstvom Canon.
Spoločnosť Canon nepreberá zodpovednosť za žiadne poškodenie tohto produktu a nehody, ako je požiar atď., spôsobené poruchami príslušenstva, ktoré nie je originálnym príslušenstvom Canon (napr. netesnosť a výbuch súpravy batérií). Upozorňujeme, že táto záruka sa nevzťahuje na opravy v dôsledku poruchy príslušenstva, ktoré nie je originálnym príslušenstvom Canon. O takéto opravy môžete požiadať, sú však spoplatnené.

Bezpečnostné opatrenia

Nasledujúce bezpečnostné opatrenia majú zabrániť škodám a poraneniam spôsobeným vám alebo iným osobám. Než začnete produkt používať, ubezpečte sa, že máte tieto bezpečnostné opatrenia dôkladne naštudované a postupujete podľa nich.

V prípade nesprávneho fungovania, poškodenia alebo problémov s produktom sa obráťte na najbližšie servisné stredisko spoločnosti Canon alebo predajcu, od ktorého ste produkt kúpili.

⚠ Výstrahy: Riaďte sa nasledujúcimi výstrahami. Ich nedodržanie môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie.

- Aby ste zabránili vzniku požiaru, tvorbe nadmerného tepla, vytekaniu chemikálií, výbuchu a úrazu elektrickým prúdom, dodržiavajte nižšie uvedené bezpečnostné pokyny:
  - Nepoužívajte žiadne iné batérie, napájacie zdroje ani príslušenstvo, než je uvedené v tomto návode na používanie. Nepoužívajte žiadne domácky vyrobené ani upravené batérie.
  - Batériu neskratujte, nerozoberajte ani neupravujte. Batériu nezahrievajte ani nespájkujte. Batériu nevystavujte ohňu ani vode. Batériu nevystavujte silným mechanickým nárazom.
  - Pri vkladaní batérie dbajte na správnu orientáciu kladného a záporného pólu.
  - Nedobíjajte batériu pri teplotách mimo povoleného rozsahu okolitej teploty. Taktiež neprekračujte čas nabíjania uvedený v návode na používanie.
  - Do elektrických kontaktov fotoaparátu, príslušenstva, spojovacích káblov a pod. nevkladajte žiadne cudzie kovové predmety.
- Pri likvidácii batérie zaizolujte elektrické kontakty páskou, aby ste zabránili ich kontaktu s inými kovovými predmetmi alebo batériami. Tým zabránite požiaru alebo výbuchu.
- Ak pri nabíjaní batérie vzniká nadmerné teplo, dym alebo výpary, okamžite ukončite nabíjanie odpojením nabíjačky batérií od siete.
  V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru, poškodeniu teplom alebo úrazu elektrickým prúdom.
- V prípade, že batéria vyteče, zmení farbu, dôjde k jej deformácii alebo z nej vychádza dym alebo výpary, okamžite ju vyberte. Dajte pozor, aby ste sa nepopálili. Ak by ste pokračovali v jej používaní, mohlo by dôjsť k požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo popáleniu pokožky.
- Zabráňte, aby sa chemikálie vytečené z batérií dostali do styku s očami, pokožkou alebo odevom. Mohli by spôsobiť slepotu alebo kožné problémy. V prípade, že sa dostanú chemikálie do styku s očami, pokožkou alebo odevom, opláchnite postihnuté miesto bez otierania dostatočným množstvom čistej vody. Potom ihneď vyhľadajte pomoc lekára.
- Nenechávajte šnúry ani káble v blízkosti zdrojov tepla. Mohli by sa deformovať alebo by sa mohla roztaviť izolácia a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Nedržte fotoaparát príliš dlho v rovnakej polohe. Hoci sa teplota fotoaparátu nemusí zdať príliš vysoká, dlhodobejší kontakt rovnakej časti tela s fotoaparátom môže spôsobiť začervenanie pokožky, vznik pľuzgierikov alebo popáleniny pokožky pôsobením tejto teploty. Ak fotoaparát používajú ľudia s problémami krvného obehu alebo veľmi citlivou pokožkou, prípadne ak sa fotoaparát používa na veľmi horúcich miestach, odporúčame používať statív.
- Vodiča automobilu alebo iného vozidla pri jazde nefotografujte s bleskom. Mohli by ste spôsobiť nehodu.
- Nespúšťajte blesk v blízkosti očí. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zraku. Pri fotografovaní detí s bleskom stojte aspoň 1 meter od nich.

- Ak fotoaparát alebo jeho príslušenstvo nepoužívate, nezabudnite pred uskladnením vybrať batériu a odpojiť zástrčku zo zariadenia. Zabránite tým úrazu elektrickým prúdom, vzniku nadmerného tepla, požiaru alebo korózii.
- Nepoužívajte zariadenie na miestach, kde sú horľavé plyny. Predídete tak výbuchu alebo požiaru.
- V prípade, že vám zariadenie spadne a poškodí sa ochranný kryt tak, že dôjde k obnaženiu vnútorných súčiastok, v žiadnom prípade sa týchto súčiastok nedotýkajte. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Zariadenie nerozoberajte ani neupravujte. Vysokonapäťové súčiastky vo vnútri by mohli spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Nepozerajte sa cez fotoaparát alebo objektív do slnka ani do extrémne jasných zdrojov svetla. Mohli by ste si poškodiť zrak.
- Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí, a to aj počas jeho používania. Popruhy alebo káble môžu spôsobiť nehody ako dusenie, úraz elektrickým prúdom alebo poranenie. K duseniu alebo poraneniu môže dôjsť aj vtedy, ak dieťa prehltne niektorú súčasť fotoaparátu alebo jeho príslušenstvo. V prípade, že dieťa prehltne niektorú súčasť alebo príslušenstvo, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- Neskladujte zariadenie na prašných ani vlhkých miestach. Batériu skladujte s nasadeným ochranným krytom, ktorý ju chráni pred skratom. Predídete tak vzniku požiaru, nadmerného tepla, úrazu elektrickým prúdom a popáleniu.
- Pred fotografovaním v lietadle alebo nemocnici si overte, či je to dovolené. Elektromagnetické vlny vytvárané fotoaparátom by mohli rušiť palubné prístroje lietadla alebo lekárske prístroje v nemocnici.
- Dodržujte nasledujúce bezpečnostné opatrenia, aby ste predišli vzniku požiaru a úrazu elektrickým prúdom:
  - Zástrčku vždy zasuňte úplne do zásuvky.
  - Nemanipulujte so zástrčkou mokrými rukami.
  - Pri vyťahovaní sieťového kábla ho vždy držte za zástrčku, nie za kábel.
  - Sieťový kábel neškriabte, nerežte ani ho nadmerne neohýnajte. Taktiež naň neklaďte žiadne ťažké predmety. Kábel tiež nekrúťte, ani na ňom nerobte uzly.
  - Do jednej sieťovej zásuvky nezapájajte príliš mnoho spotrebičov.
- Nepoužívajte kábel s prelomenými vodičmi ani kábel s poškodenou izoláciou.
- Zástrčku kábla pravidelne odpájajte a pomocou suchej tkaniny poutierajte prach v okolí sieťovej zásuvky. V prípade, že je okolie sieťovej zásuvky zaprášené, vlhké alebo znečistené mastnotou, môže zvlhnutý prach spôsobiť skrat s rizikom požiaru.
- Batériu nezapájajte priamo do elektrickej zásuvky alebo zásuvky zapaľovača v automobile. Batéria by mohla začať vytekať, vytvárať nadmerné teplo alebo explodovať, čo by mohlo viesť k požiaru, popáleniu alebo zraneniu.
- Ak produkt používajú deti, je potrebné, aby im spôsob použitia podrobne vysvetlila dospelá osoba. Deti používajúce produkt majte vždy pod dohľadom. Nesprávne použitie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo poranenie.
- Nenechávajte objektív, či už samotný alebo nasadený na fotoaparáte, na slnku bez nasadeného krytu objektívu. V opačnom prípade sa môžu slnečné lúče optikou objektívu koncentrovať a spôsobiť požiar.
- Produkt nezakrývajte látkou ani ho do nej nebaľte. Mohlo by vzniknúť teplo, ktoré by mohlo spôsobiť deformácie alebo dokonca požiar.
- Dajte pozor, aby fotoaparát nenavlhol. Ak vám produkt spadne do vody alebo sa doň dostane voda či kúsky kovu, okamžite vyberte batériu. Predídete tak vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Na čistenie produktu nepoužívajte riedidlá, benzén ani iné organické rozpúšťadlá. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu.

⚠ Upozornenia: Riaďte sa nasledujúcimi upozorneniami. V opačnom prípade hrozí riziko poranenia alebo poškodenia majetku.

- Produkt nepoužívajte ani neskladujte vo vnútri automobilu za slnečného dňa ani v blízkosti tepelných zdrojov.
  Produkt sa môže zahriať a spôsobiť popáleniny. Takéto zaobchádzanie môže tiež spôsobiť vytekanie batérie alebo jej explóziu, čím sa zníži výkon alebo skráti životnosť produktu.
- Neprenášajte fotoaparát, keď je nasadený na statíve. Mohli by ste sa poraniť. Taktiež skontrolujte, či je statív dostatočne stabilný na to, aby udržal fotoaparát aj s objektívom.
- Nenechávajte produkt na dlhší čas v prostredí s nízkymi teplotami. Produkt sa môže stať príliš studeným a pri dotyku môže spôsobiť poranenie.
- Nikdy neprehrávajte priložený disk CD-ROM v prehrávači, ktorý nie je kompatibilný s diskami CD-ROM. Pri použití v prehrávači hudobných diskov CD môže dôjsť k poškodeniu reproduktorov a iných komponentov. Pri použití slúchadiel tiež hrozí riziko poškodenia sluchu kvôli príliš vysokej hlasitosti.

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, Smernice o batériách (2006/66/ES) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

Ak je chemická značka vytlačená pod vyššie uvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria alebo akumulátor obsahuje ťažký kov (Hg = ortuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v Smernici o batériách.

Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ), batérií a akumulátorov. 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.

Spoluprácou na správnej likvidácii tohto produktu prispejete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov.

Ďalšie informácie o recyklácii tohto produktu získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/weee alebo www.canon-europe.com/battery.

UPOZORNENIE

AK BATÉRIU VYMENÍTE ZA NESPRÁVNY TYP, HROZÍ RIZIKO VÝBUCHU. POUŽITÉ BATÉRIE ZLIKVIDUJTE V SÚLADE S MIESTNYMI NARIADENIAMI.





13

Zobrazenie návodov na používanie na disku DVD-ROM/prevzatie obrázkov do počítača

Táto kapitola vysvetľuje, ako zobraziť návody na používanie fotoaparátu a softvéru (na disku DVD-ROM dodanom s fotoaparátom) v počítači a prevziať obrázky z fotoaparátu do počítača, prináša prehľad softvéru uloženého na disku EOS Solution Disk (disk CD-ROM) a uvádza pokyny, ako nainštalovať softvér do počítača.



EOS Camera Instruction Manuals Disk



EOS Solution Disk
(Softvér)

Prezeranie disku EOS Camera Instruction Manuals Disk (disk DVD-ROM)



Disk EOS Camera Instruction Manuals Disk (disk DVD-ROM) obsahuje nasledujúce návody na používanie (formát PDF):

- **Návod na používanie**
  Vysvetľuje všetky funkcie fotoaparátu a postupy vrátane základného obsahu (táto príručka)
- **Návody na používanie softvéru**
  Súbory PDF s návodmi na používanie softvéru dodávaného na disku EOS Solution Disk (pozrite si str. 365)

Prezeranie disku EOS Camera Instruction Manuals Disk (disk DVD-ROM)

[**WINDOWS**]



EOS Camera Instruction Manuals Disk

Z tohto disku skopírujte do počítača návody na používanie vo formáte PDF.

1. Disk EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD) vložte do jednotky DVD-ROM v počítači.
2. Na pracovnej ploche dvakrát kliknite na ikonu [**My Computer/Tento počítač**] a potom dvakrát kliknite na ikonu jednotky DVD-ROM, do ktorej ste vložili disk.
3. Kliknite na názov návodu na používanie, ktorý chcete zobraziť.
   - Vyberte požadovaný jazyk a operačný systém.
   - ▶Zobrazí sa register návodov na používanie.





Návod na používanie

Aby bolo možné zobrazenie súborov s návodmi na používanie (formát PDF), musí byť nainštalovaný program Adobe Reader (odporúča sa najnovšia verzia). Ak program Adobe Reader ešte nie je v počítači nainštalovaný, nainštalujte ho.
Ak chcete uložiť návod na používanie vo formáte PDF do počítača, použite funkciu „Save“ (Uložiť) v programe Adobe Reader. Ďalšie informácie o používaní programu Adobe Reader nájdete v ponuke Pomocník programu Adobe Reader.

Prezeranie disku EOS Camera Instruction Manuals Disk (disk DVD-ROM)

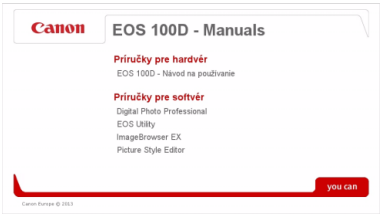
[MACINTOSH]



EOS Camera Instruction Manuals Disk

Z tohto disku skopírujte do počítača návody na používanie vo formáte PDF.

1. Disk EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD) vložte do jednotky DVD-ROM v počítači Macintosh.
2. Dvakrát kliknite na ikonu disku.
3. Dvakrát kliknite na súbor START.html.
4. Kliknite na názov návodu na používanie, ktorý chcete zobraziť.
   - Vyberte požadovaný jazyk a operačný systém.
   - ▶Zobrazí sa register návodov na používanie.





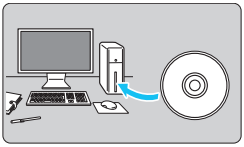
Návod na používanie

Aby bolo možné zobrazenie súborov s návodmi na používanie (formát PDF), musí byť nainštalovaný program Adobe Reader (odporúča sa najnovšia verzia). Ak program Adobe Reader ešte nie je v počítači Macintosh nainštalovaný, nainštalujte ho.
Ak chcete uložiť návod na používanie vo formáte PDF do počítača, použite funkciu „Save“ (Uložiť) v programe Adobe Reader. Ďalšie informácie o používaní programu Adobe Reader nájdete v ponuke Pomocník programu Adobe Reader.

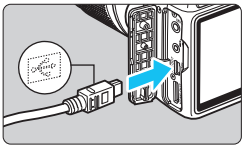
Prevzatie obrázkov do počítača

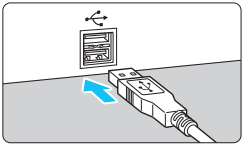
Na prevzatie obrázkov z fotoaparátu do počítača môžete použiť softvér dodaný spolu s fotoaparátom. K dispozícii sú dva spôsoby.

Prevzatie pomocou pripojenia fotoaparátu k počítaču



1 Nainštalujte softvér (str. 366)**.**





2 Pomocou dodaného prepojovacieho kábla pripojte fotoaparát k počítaču.

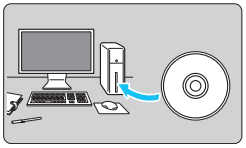
- Použite prepojovací kábel dodaný s fotoaparátom.
- Pripojte kábel ku konektoru <DIGITAL> na fotoaparáte tak, aby ikona <⇜> na zástrčke kábla smerovala k prednej časti fotoaparátu.
- Zástrčku kábla pripojte k portu USB na počítači.

3 Prevezmite obrázky pomocou nástroja EOS Utility.

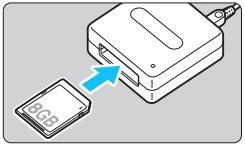
- Podrobnosti nájdete v príručke EOS Utility Návod na používanie (str. 361).

Prevzatie obrázkov prostredníctvom čítačky kariet

Obrázky môžete prevziať do počítača aj pomocou čítačky pamäťových kariet.



1 **Nainštalujte softvér** (str. 366)**.**



2 **Vložte kartu do čítačky kariet.**

3 **Prevezmite obrázky pomocou softvéru spoločnosti Canon.**

- **Použite program Digital Photo Professional.**
- **Použite program ImageBrowser EX.**
- Podrobnosti nájdete v návode na používanie softvéru (str. 361).

Ak pri preberaní obrázkov z fotoaparátu do počítača použijete čítačku kariet a nepoužívate softvér spoločnosti Canon, skopírujte do počítača priečinok DCIM, ktorý sa nachádza na karte.

Informácie o softvéri



EOS Solution Disk

Tento disk obsahuje rozličný softvér pre fotoaparáty EOS.

Upozorňujeme, že softvér dodaný s predchádzajúcimi modelmi fotoaparátov nemusí podporovať statické zábery a súbory videozáznamov nasnímané týmto fotoaparátom. Používajte softvér dodaný s týmto fotoaparátom.

❶ EOS Utility

Komunikačný softvér pre fotoaparát a počítač

- Umožňuje prevziať obrázky (statické zábery/videozáznamy) nasnímané fotoaparátom do počítača.
- Umožňuje nastaviť rozličné nastavenia fotoaparátu z počítača.
- Umožňuje snímať fotografie na diaľku pri pripojení fotoaparátu k počítaču.
- Umožňuje skopírovať na kartu hudobné skladby na pozadí a prehrávať hudbu na pozadí počas prehrávania.

❷ Digital Photo Professional

Softvér na prezeranie a úpravu obrázkov

- Umožňuje rýchlo prezerať, upravovať a tlačiť nasnímané obrázky pomocou počítača.
- Umožňuje upravovať obrázky, pričom pôvodné obrázky zostávajú nezmenené.
- Je určený pre rôzne skupiny používateľov, od amatérov až po profesionálov. Odporúča sa najmä pre používateľov, ktorí snímajú predovšetkým obrázky RAW.

❸ Picture Style Editor

Softvér na tvorbu súborov Picture Style

- Tento softvér je určený pre pokročilých používateľov, ktorí majú skúsenosti so spracovaním obrázkov.
- Môžete upraviť štýl Picture Style podľa jedinečných vlastností vašich obrázkov a vytvárať/ukladať originálne súbory Picture Style.

❹ ImageBrowser EX

Softvér na prezeranie a úpravu obrázkov

- Pripojte sa k internetu a preberte a nainštalujte softvér.*
- Umožňuje prezerať, prehľadávať a tlačiť obrázky JPEG pomocou počítača.
- Umožňuje prehrávať videozáznamy (súbory MOV) a albumy videoklipov a získavať z videozáznamov statické zábery.
- Odporúča sa pre začiatočníkov, ktorí pracujú s digitálnym fotoaparátom po prvý raz, a pre amatérskych používateľov.

* Na prevzatie a inštaláciu softvéru ImageBrowser EX je potrebný disk EOS Solution Disk.

Inštalácia softvéru

Inštalácia softvéru v systéme Windows

Kompatibilné operačné systémy **Windows 8** **Windows 7** **Windows Vista** **Windows XP**

1 Uistite sa, že fotoaparát nie je pripojený k počítaču.

- **Nepripájajte fotoaparát k počítaču pred nainštalovaním softvéru. Softvér sa nenainštaluje správne.**
- Pri preberaní a inštalácii softvéru ImageBrowser EX postupujte podľa nižšie uvedených krokov, ktoré platia pre všetok softvér EOS na disku EOS Solution Disk. Upozorňujeme, že je potrebné internetové pripojenie. Prevzatie a inštalácia softvéru nie je možná v prostrediach bez pripojenia k internetu.
- Aj v prípade, že je na vašom počítači softvér ImageBrowser EX už nainštalovaný, pomocou nižšie uvedených krokov ho preinštalujte. Aktualizuje sa tak na najnovšiu verziu s funkciami prispôsobenými pre váš fotoaparát. Pomocou funkcie automatických aktualizácií sa môžu pridávať nové funkcie.
- Ak chcete preinštalovať už nainštalovanú staršiu verziu iného softvéru ako ImageBrowser EX, postupujte podľa nižšie uvedených krokov. (Nová verzia prepíše predchádzajúcu verziu.)

2 Vložte disk EOS Solution Disk (CD-ROM).

3 Vyberte geografickú oblasť, krajinu a jazyk.

4 Spustite inštaláciu kliknutím na položku [**Easy Installation/ Jednoduchá inštalácia**].

- Postup inštalácie dokončite podľa pokynov na obrazovke.
- Ak sa zobrazí výzva, nainštalujte doplnok Microsoft Silverlight.

5 Po dokončení inštalácie kliknite na položku [**Finish/Dokončiť**].

6 Vyberte disk CD.

Inštalácia softvéru v systéme Macintosh

Kompatibilné operačné systémy **MAC OS X 10.6 - 10.8**

1 Uistite sa, že fotoaparát nie je pripojený k počítaču.

- **Nepripájajte fotoaparát k počítaču pred nainštalovaním softvéru. Softvér sa nenainštaluje správne.**
- Pri preberaní a inštalácii softvéru ImageBrowser EX postupujte podľa nižšie uvedených krokov, ktoré platia pre všetok softvér EOS na disku EOS Solution Disk. Upozorňujeme, že je potrebné internetové pripojenie. Prevzatie a inštalácia softvéru nie je možná v prostrediach bez pripojenia k internetu.
- Aj v prípade, že je na vašom počítači softvér ImageBrowser EX už nainštalovaný, pomocou nižšie uvedených krokov ho preinštalujte. Aktualizuje sa tak na najnovšiu verziu s funkciami prispôsobenými pre váš fotoaparát. Pomocou funkcie automatických aktualizácií sa môžu pridávať nové funkcie.
- Ak chcete preinštalovať už nainštalovanú staršiu verziu iného softvéru ako ImageBrowser EX, postupujte podľa nižšie uvedených krokov. (Nová verzia prepíše predchádzajúcu verziu.)

2 Vložte disk EOS Solution Disk (CD-ROM).

- Na pracovnej ploche vášho počítača spustite mechaniku CD-ROM dvojitým kliknutím na jej ikonu a potom dvakrát kliknite na položku [**setup**].

3 Vyberte geografickú oblasť, krajinu a jazyk.

4 Spustite inštaláciu kliknutím na položku [**Easy Installation/ Jednoduchá inštalácia**].

- Postup inštalácie dokončite podľa pokynov na obrazovke.

5 Po dokončení inštalácie kliknite na položku [**Restart/Reštartovať**].

6 Po reštartovaní počítača vyberte disk CD.

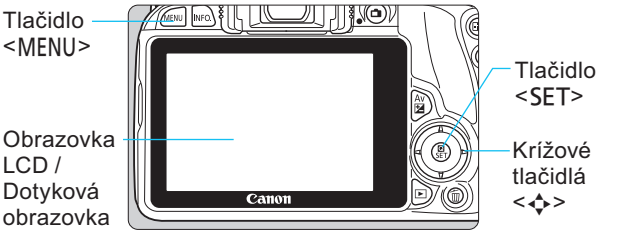


14

Stručná referenčná príručka a register

Ovládanie pomocou ponuky - - - - - - - - - - - - str. 370
Kvalita záznamu záberov - - - - - - - - - - - - - - str. 371
Štýl Picture Style - - - - - - - - - - - - - - - - - str. 371
Rýchle ovládanie - - - - - - - - - - - - - - - - - str. 372
Popis položiek - str. 373
Režimy Základnej zóny - - - - - - - - - - - - - - - str. 375
Použitie zabudovaného blesku - - - - - - - - str. 375
Režimy Kreatívnej zóny - - - - - - - - - - - - - - str. 376
P: Program AE - - - - - - - - - - - - - - - - - - str. 376
Tv: Priorita uzávierky AE - - - - - - - - - - - str. 376
Av: Priorita clony AE - - - - - - - - - - - - - - str. 376
AF: Funkcia AF - str. 377
Bod AF - str. 377
ISO: Citlivosť ISO - - - - - - - - - - - - - - - - - - str. 378
Režim priebehu snímania - - - - - - - - - - - str. 378
Fotografovanie so živým náhľadom Live View - - str. 379
Snímanie videozáznamov - - - - - - - - - - - str. 380
Prehrávanie obrázkov - - - - - - - - - - - - - - - str. 381

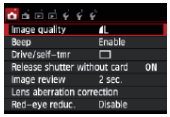
Ovládanie pomocou ponuky



1. Stlačením tlačidla <MENU> zobrazte ponuku.
2. Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte kartu a stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte požadovanú položku.
3. Stlačením tlačidla <SET> zobrazte nastavenie.
4. Po nastavení položky stlačte tlačidlo <SET>.

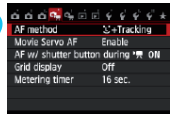
Režimy Základnej zóny



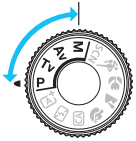


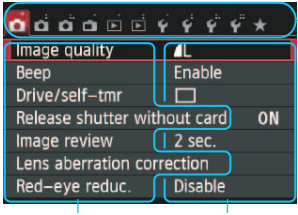
Snímanie videozáznamov





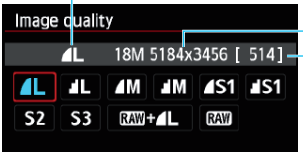
Režimy Kreatívnej zóny



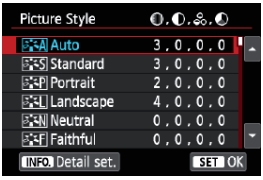


Kvalita záznamu záberov

- Vyberte položku [**1: Image quality**/**1: Kvalita snímky**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Stlačením tlačidiel <◀> <▶> vyberte kvalitu a stlačte tlačidlo <SET>.



Štýl Picture Style☆

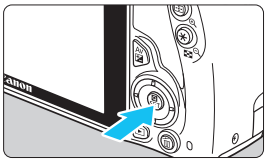


- Vyberte položku [**3: Picture Style**/**3: Štýl obrázka**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Stlačením tlačidiel <▲> <▼> vyberte štýl Picture Style a stlačte tlačidlo <SET>.

Štýl	Popis
[Auto/Automatický]	Farebné tóny optimalizované pre konkrétnu scénu.
[Standard/Štandardný]	Živé farby a ostré obrázky.
[Portrait/Portrét]	Príjemné tóny farby pleti a mierne ostré obrázky.
[Landscape/Krajina]	Výrazné odtiene modrej oblohy a zelene a veľmi ostré obrázky.
[Monochrome/Monochromatický]	Čiernobiele obrázky.

- Informácie o nastavení < > ([Neutral/Neutrálny]) a < > ([Faithful/Verný]), na str. 102.

Q Rýchle ovládanie



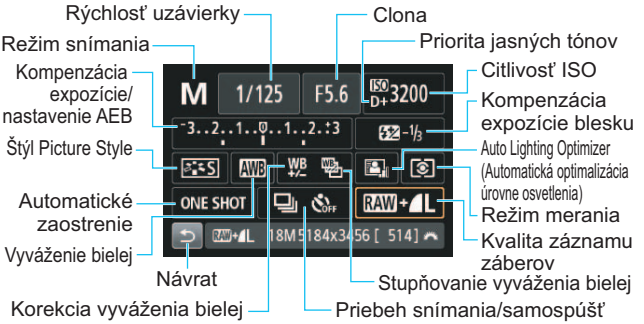
- Stlačte tlačidlo <Q>.
- ▶ Zobrazí sa obrazovka rýchleho ovládania.

Režimy Základnej zóny



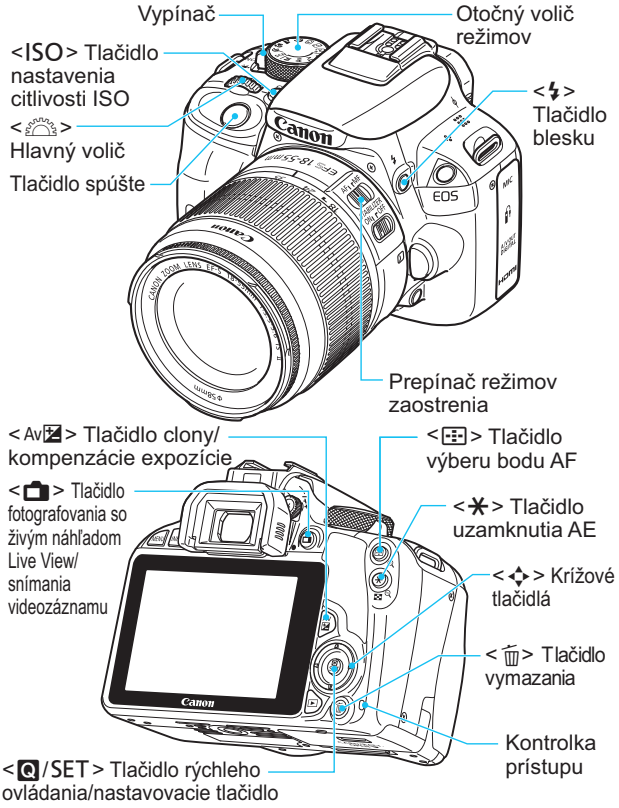
Režimy Kreatívnej zóny



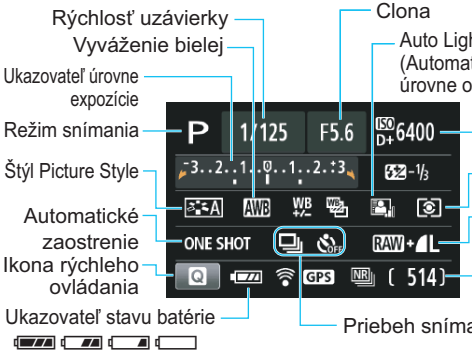


- V režimoch Základnej zóny sa funkcie, ktoré možno nastaviť, môžu líšiť v závislosti od režimu snímania.
- Stlačením krížových tlačidiel <✣> vyberte funkciu a otočením voliča <⚙> ju nastavte.

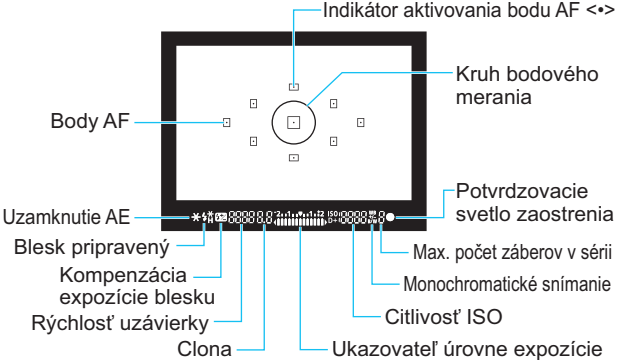
Popis položiek



Nastavenia snímania



Informácie v hľadáčiku



Režimy Základnej zóny



Všetky nastavenia potrebné pre snímanie sa nastavia automaticky.
Stačí stlačiť tlačidlo spúšte a o ostatné sa postará fotoaparát.

- Automatický režim s inteligentným nastavením scény
- Bez blesku
- Kreatívny automatický
- Portrét
- Krajina
- Záber zblízka
- Šport

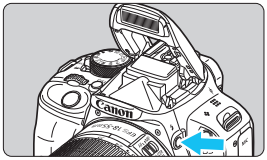
SCN Špeciálna scéna
- Deti
- Jedlo
- Svetlo sviečky
- Nočný portrét
- Nočná scéna bez statívu
- Ovládanie snímania v protisvetle HDR

Použitie zabudovaného blesku

Režimy Základnej zóny

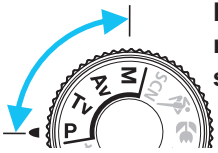
V prípade potreby sa pri slabom svetle alebo protisvetle automaticky vysunie a spustí zabudovaný blesk (v niektorých režimoch snímania).

Režimy Kreatívnej zóny



- Stlačením tlačidla <ϟ> vysuňte zabudovaný blesk a potom nasnímajte záber.

Režimy Kreatívnej zóny



Podľa potreby môžete zmeniť nastavenia fotoaparátu a snímať rozličnými spôsobmi.

P: Program AE

Fotoaparát automaticky nastaví rýchlosť uzávierky a clonu rovnako ako v režime <A+>.

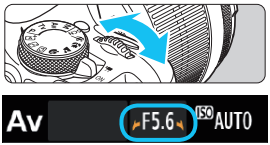
- Otočný volič režimov nastavte do polohy <**P**>.

Tv: Priorita uzávierky AE



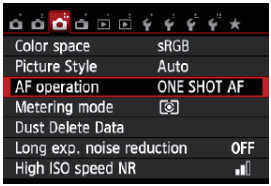
- Otočný volič režimov nastavte do polohy <**Tv**>.
- Otočením voliča <dial> nastavte požadovanú rýchlosť uzávierky a zaostrite na snímaný objekt.
  - ▶ Clona sa nastaví automaticky.
- Ak zobrazenie clony bliká, otáčajte voličom <dial>, až kým blikanie neprestane.

Av: Priorita clony AE



- Otočný volič režimov nastavte do polohy <**Av**>.
- Otočením voliča <dial> nastavte požadovanú clonu a zaostrite na snímaný objekt.
  - ▶ Rýchlosť uzávierky sa nastaví automaticky.
- Ak zobrazenie rýchlosti uzávierky bliká, otáčajte voličom <dial>, až kým blikanie neprestane.

AF: Automatické zaostrenie☆



- Prepínač režimov zaostrenia na objektíve prepnite do polohy <AF>.
- Vyberte položku [**3: AF operation**/**3: Funkcia AF**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte funkciu AF a stlačte tlačidlo <SET>.



ONE SHOT [One-Shot AF/Jednoobrázkový AF]: Pre statické snímané objekty

AI FOCUS [AI Focus AF/Inteligentné AF]: Automaticky prepína funkciu AF

AI SERVO [AI Servo AF/Inteligentné AF-servo]: Pre pohybujúce sa snímané objekty

Bod AF☆



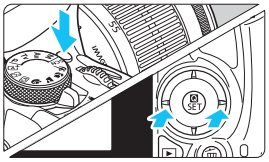
- Stlačte tlačidlo <⊡>.





- Stlačením krížových tlačidiel <✥> zvoľte bod AF.
- Pri pozeraní do hľadáčika môžete otáčaním voliča <⟳> vyberať bod AF, až kým požadovaný bod AF nezačne blikať na červeno.
- Stlačením tlačidla <SET> môžete prepínať výber bodu AF medzi nastavením stredného bodu AF a automatickým výberom bodu AF.

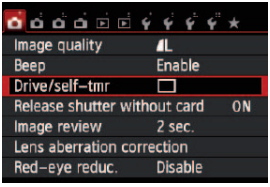
ISO: Citlivosť ISO☆





- Stlačte tlačidlo <ISO>.
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> alebo otočením voliča <dial> vyberte citlivosť ISO a stlačte tlačidlo <SET>.
- Keď je zvolená možnosť [**AUTO/AUTOMATICKY**], citlivosť ISO sa nastaví automaticky. Keď stlačíte tlačidlo spúšte do polovice, zobrazí sa nastavenie citlivosti ISO.

Režim priebehu snímania





- Vyberte položku [**1: Drive/self-tmr**/ **1: Priebeh snímania/samospúšť**] a stlačte tlačidlo <SET>.
- Stlačením tlačidiel <◄> <►> vyberte režim priebehu snímania a potom stlačte tlačidlo <SET>.

: **[Single shooting/Snímanie jedného záberu]**
: **[Continuous shooting/Sériové snímanie]**
: **[Silent single shooting/Tiché snímanie jedného záberu]***
: **[Silent continuous shooting/Tiché sériové snímanie]***
: **[Self-timer:10 sec./Remote control/Samospúšť: 10-sekundová/diaľkové ovládanie]**
: **[Self-timer:2 sec./Samospúšť: 2-sekundová]**
: **[Self-timer:Continuous/Samospúšť: Sériové]**

* Nie je možné vybrať v režimoch Základnej zóny.

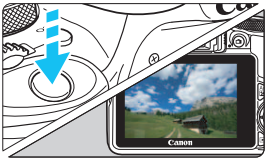
Fotografovanie so živým náhľadom Live View



- Stlačením tlačidla <📷> zobrazte obraz živého náhľadu Live View.



- Zaostrite stlačením tlačidla spúšte do polovice.

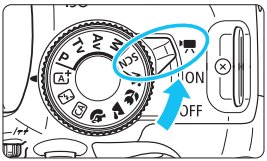


- Stlačte tlačidlo spúšte úplne, čím sa nasníma obrázok.

- **Počet možných záberov (fotografovanie so živým náhľadom Live View)**

Teplota	Bez blesku	50 % použitie blesku
Pri 23 °C	Približne 160 záberov	Približne 150 záberov

Snímanie videozáznamov (automatické nastavenie expozície)

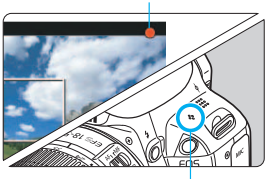


- Nastavte vypínač do polohy <🎥>.
- Nastavte otočný volič režimov na ľubovoľný režim snímania okrem režimu <**M**>.



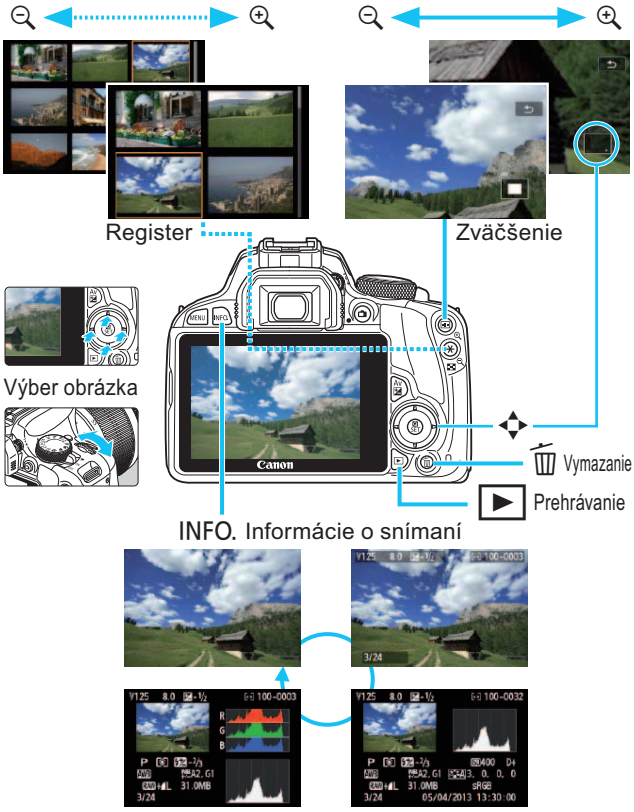
- Stlačením tlačidla <📷> spustite snímanie videozáznamu.
- Ak chcete snímanie videozáznamu zastaviť, znovu stlačte tlačidlo <📷>.

Nahrávanie videozáznamu



Mikrofón

Prehrávanie obrázkov



Register

Čísla

10-sekundová alebo 2-sekundová samospúšť ... 110
1280 x 720 ... 193
1920 x 1080 ... 193
640 x 480 ... 193
9-bodové AF s automatickým výberom ... 105

A

(Automatický režim s inteligentným nastavením scény) ... 58
Adobe RGB ... 146
AEB ... 125, 300
AF → Zaostrovanie
AI FOCUS (Inteligentné AF) ... 104
AI SERVO (Inteligentné AF-servo) ... 104
Aktivácia uzávierky bez karty ... 216
Album videoklipov ... 197
Auto Lighting Optimizer (Automatická optimalizácia úrovne osvetlenia) ... 130
Automatické otáčanie ... 225
Automatické prehrávanie ... 258
Automatické vynulovanie ... 222
Automatické vypnutie ... 35, 217
Automatické zaostrovanie ... 103, 105
Automatický výber bodu AF ... 105
Av (Priorita clony AE) ... 116
A/V OUT (Výstup zvuku/videa) ... 252, 265

B

B/W (Monochromatický) ... 102, 139
Batéria ... 30, 32, 36
Bezpečnostné opatrenia ... 353
Blesk
- Bez blesku ... 63, 67, 81
- Externý blesk ... 311
- Kompenzácia expozície blesku ... 124
- Manuálny blesk ... 234
- Ovládanie blesku ... 231
- Potlačenie efektu červených očí ... 112
- Synchronizačný čas blesku ... 312
- Synchronizácia uzávierky (prvá/druhá lamela) ... 234
- Uzamknutie FE ... 128
- Užívateľské funkcie ... 235
- Účinný dosah ... 111
- Zabudovaný blesk ... 111

Bod AF ... 105
Bodové meranie ... 121
BULB (dlhodobá expozícia) ... 120

C

(Kreatívny automatický) ... 64
Chybové kódy ... 343
Citlivosť ISO ... 98
- Automatické nastavenie (Automaticky) ... 99
- Maximálna citlivosť ISO pri automatickom nastavení citlivosti ISO ... 100
- Rozšírenie citlivosti ISO ... 300

Č

Časovač merania ... 163, 209
Časové pásmo ... 37
Čiernobiely obrázok ... 82, 102, 139
Čistenie (obrazový snímač) ... 236, 239
Čistenie snímača ... 236, 239

D

Dátum/čas ... 37
DC adaptér ... 308
Deti ... 73
Diaľková spúšť ... 310
Dlhé expozície ... 120
Doba náhľadu obrázka ... 217
Dobíjanie ... 30
Dostupnosť funkcií podľa režimu snímania ... 316
Dotyková obrazovka ... 23, 53, 245, 255
DPOF ... 291

E

Efekt filtra ... 139

Efekt hračkárskeho fotoaparátu 160, 276
Efekt miniatúry 160, 276
Efekt rybieho oka 159, 275
Efekt vodových farieb 159, 276
Externý blesk 311

F

Farebná teplota 142
Farebný priestor (rozsah reprodukcie farieb) 146
Farebný tón 80, 138
FEB (stupňovanie expozície blesku) 233
Filter proti vetru 210
Formátovanie (inicializácia karty) 48
Fotoaparát
  Chvenie fotoaparátu 147
  Držanie fotoaparátu 42
  Zobrazenie nastavení 226
  Zrušenie nastavení fotoaparátu 227
Fotografovanie so živým náhľadom
Live View 62, 149
  Časovač merania 163
  Flexibilná zóna – jeden bod 168
  Flexibilná zóna – viacero bodov 166
  Manuálne zaostrovanie 107, 176
  Nepretržité AF 161
  Počet možných záberov 151
  Pomer strán 162
  Rozpoznanie tváre + sledovanie 164
  Rýchle ovládanie 155
  Rýchly režim 172
  Zobrazenie informácií 152
  Zobrazenie mriežky 161

H

HDMI 252, 262
HDMI CEC 263
Histogram (Jas/RGB) 272
Hlasitosť (prehrávanie videozáznamu) 255
Hľadáčik 25
  Nastavenie dioptrickej korekcie ... 42
Hudba na pozadí 261

I

Ikona ☆ (Kreatívna zóna) 8
Ikona MENU 8
Ikony scény 153, 184
Informácia o autorských právach ... 223

J

Jas (expozícia) 123
  Kompenzácia expozície 123
  Spôsob merania (režim merania) 121
  Stupňovanie automatickej expozície (AEB) 125, 300
  Uzamknutie automatickej expozície (uzamknutie AE) 127
Jedlo 74
Jednobodové AF 105
Jemný (kvalita záznamu záberov) ... 24
JPEG 95

K

Karta Eye-Fi 313
Karty 21, 32, 48
  Formátovanie nízkej úrovne 49
  Formátovanie 48
  Prepínač ochrany proti zápisu ... 32
  Problémy 34, 49
  Trieda rýchlosti karty SD 3
  Upozornenie na kartu 216
Karty SD, SDHC, SDXC → Karty
Kábel 4, 262, 265, 282, 322, 363
Kompenzácia expozície 123
Konektor digitálneho rozhrania ... 282, 363
Konektor USB (digitálne rozhranie) 282, 363
Kontakty synchronizácie blesku 22
Kontrast 138
Kontrola hĺbky poľa 118
Kontrolka prístupu 34
Korekcia chromatickej aberácie ... 135

Korekcia periférneho osvetlenia ... 134
Krajina ... 69, 102
Kreatívne filtre ... 157, 274
Kreatívny automatický ... 64
Kryt okulára ... 29, 310
Kvalita záznamu záberov ... 94

L

Letný čas ... 38

M

M (Manuálne nastavenie expozície) ... 119, 185
Makrofotografia ... 70
Malý (kvalita záznamu záberov) ... 24, 278
Manuálne nastavenie expozície ... 119, 185
Manuálne vyváženie bielej ... 142
Manuálne zaostrovanie (MF) ... 107, 176
Mapa systému ... 322
Maximálny počet záberov v sérii ... 95, 96
MF (manuálne zaostrovanie) ... 107, 176
Mikrofón ... 182
Monochromatický ... 82, 102, 139
Mriežka ... 161, 209

N

Nabíjačka batérií ... 27, 30
Napájanie
  Automatické vypnutie ... 217
  Dobíjanie ... 30
  Napájanie z domácej elektrickej zásuvky ... 308
  Počet možných záberov ... 36, 94, 151
  Ukazovateľ stavu batérie ... 36
Napájanie z domácej elektrickej zásuvky ... 308
Nastavenia papiera (tlač) ... 284
Nastavenia snímania ... 24, 50
Nastavenie dioptrickej korekcie ... 42
Nastavenie fotoknihy ... 295
Názov súboru ... 221
Neutrálny ... 102
Nočná scéna bez statívu ... 77
Nočné scény ... 76, 77
Nočný portrét ... 76
Normálny (kvalita záznamu záberov) ... 24
NTSC ... 193, 327

O

Objektív ... 40
  Korekcia chromatickej aberácie ... 135
  Korekcia periférneho osvetlenia ... 134
  Uvoľnenie zaistenia ... 41
Oblasť obrázka ... 41
Obnovenie predvolených nastavení ... 227
Obrazovka LCD ... 21
  Farba obrazovky ... 230
  Nastavenia snímania ... 24, 50
  Nastavenie jasu ... 218
  Zobrazenie ponuky ... 46, 324
  Prehrávanie obrázkov ... 89, 241
Obrázky
  Automatické otáčanie ... 225
  Automatické prehrávanie ... 258
  Charakteristiky obrázka (štýl Picture Style) ... 101, 137, 140
  Číslovanie ... 221
  Doba náhľadu ... 217
  Zobrazenie histogramu ... 272
  Hodnotenie ... 248
  Informácie o snímaní ... 270
  Manuálne otáčanie ... 247
  Ochrana ... 266
  Prehrávanie ... 89, 241
  Prenos ... 313
  Prezentácia ... 258
  Prezeranie na televízore ... 252, 262
  Register ... 242
  Upozornenie na najjasnejšie oblasti ... 272
  Zmazanie ... 268
  Zobrazenie s preskakovaním obrázkov (prehľadávanie obrázkov) ... 243
  Zväčšené zobrazenie ... 244
Ochrana obrázkov ... 266

Ochrana pred prachom v obraze...236, 237, 239
Očnica.....310
ONE SHOT (Jednoobrázkový AF)...103
Orezanie.....279
Osobné vyváženie bielej.....143
Ostrosť.....138
Otáčanie (obrázok).....225, 247, 289
Otočný volič.....22, 113
Otočný volič režimov.....26
Ovládanie snímania v protisvetle HDR....78
Ovládanie uzávierky dotykom.....174

P

P (Program AE).....92
PAL.....193, 327
Pamäťové karty → Karty
Pätica pre príslušenstvo.....311
PictBridge.....281
Pípnutie (Zvuková signalizácia)....216
Plnoautomatický režim (Automatický s inteligentným nastavením scény).....58
Počet možných záberov....36, 94, 151
Počet pixelov.....94
Pomer strán.....162
Pomerové meranie.....121
Ponuka.....46
  Nastavenia.....324
  Ponuka My Menu.....305
  Postup nastavovania.....47
Ponuka My Menu.....305
Popis položiek.....22
Popruh.....29
Portrét.....68, 101
Potiahnutie.....54
Potlačenie efektu červených očí...112
Potvrdzovacie svetlo zaostrenia.....58
Prediktívne (Inteligentné AF-servo)...104
Predsklopenie zrkadla.....147, 302
Prehrávanie.....89, 241
Prepínač režimov zaostrenia... 40, 107, 176
Prezentácia..... 258
Prezeranie na televízore..... 252, 262
Priama tlač..... 282
Priemerové meranie s vyvážením na stred... 122
Priorita clony AE..... 116
Priorita jasných tónov..... 301
Priorita tónov..... 301
Priorita uzávierky AE..... 114
Prípona súboru..... 222
Príslušenstvo..... 4
Profil ICC..... 146
Posun programu..... 93
Program AE..... 92

Q

Q (Rýchle ovládanie)..... 44, 80, 155, 192, 250

R

RAW..... 24, 95, 97
RAW+JPEG..... 24, 95, 97
Redukcia šumu
  Dlhé expozície..... 132
  Vysoká citlivosť ISO..... 131
Redukcia šumu pri dlhodobej expozícii... 132
Redukcia šumu pri viacerých záberoch... 131
Redukcia šumu pri vysokej citlivosti ISO..... 131
Reproduktor..... 254
Režim blesku..... 233, 234
Režim merania..... 121
Režim priebehu snímania..... 24, 67, 108, 110
Režim snímania..... 26
  Av (Priorita clony AE)..... 116
  M (manuálne nastavenie expozície)... 119
  P (Program AE)..... 92
  Tv (Priorita uzávierky AE)..... 114
  A+ (Automatický režim s inteligentným nastavením scény).... 58

(Bez blesku) 63
CA (Kreatívny automatický) 64
(Portrét) 68
(Krajina) 69
(Záber zblízka) 70
(Šport) 71
SCN (Špeciálna scéna) 72
(Deti) 73
(Jedlo) 74
(Svetlo sviečky) 75
(Nočný portrét) 76
(Nočná scéna bez statívu) 77
(Ovládanie snímania v protisvetle HDR) 78
Režim špeciálnej scény 72
Režimy Kreatívnej zóny 26
Režimy Základnej zóny 26
Rozostrenie pozadia 66
Ručné vynulovanie 222
Ručný výber (AF) 105
Rýchly režim 172

S

Samospúšť 110
Selektívne meranie 121
Sépia (monochromatický) 82, 139
Sériové snímanie 108
Simulácia finálneho obrazu ... 154, 189
Snímanie jedného záberu 67, 108, 317, 319, 321
Snímanie s diaľkovým ovládaním ... 309
Snímková frekvencia 193
Softvér 365
Sprievodca funkciami 52
sRGB 146
Stlačenie do polovice 43
Strata detailov v najjasnejších oblastiach 272
Stredný (kvalita záznamu záberov) ... 24
Stupňovanie 125, 145
Súprava sieťového adaptéra AC ... 308
Súvislé číslovanie súborov 221
Svetlo sviečky 75
Synchronizácia na druhú lamelu ... 234
Synchronizácia na prvú lamelu ... 234
Synchronizácia uzávierky 234
Sýtosť 138

Š

Šport 71
Štýl Picture Style 101, 137, 140

T

Tiché snímanie
Sériové snímanie 108
Snímanie jedného záberu 108
Tlač 281
Korekcia naklonenia 289
Nastavenia papiera 284
Nastavenie fotoknihy 295
Orezanie 289
Poradie tlače (DPOF) 291
Rozloženie strany 285
Tlačové efekty 286
Tlačidlo spúšte 43
Tónovací efekt (monochromatický) ... 139
Tv (Priorita uzávierky AE) 114

Ť

Ťuknutie 53

U

Ukazovateľ stavu batérie 36
Upozornenie na najjasnejšie oblasti ... 272
Uzamknutie AE 127
Uzamknutie FE 128
Uzamknutie zaostrenia 61
Užívateľské funkcie 298

Ú

Údaje pre vymazanie prachových škvŕn ... 237
Úplné stlačenie 43
Úplné vysoké rozlíšenie (Full HD) ... 193, 252

V

Varovanie pri vysokej teplote 178, 212
Veľkosť súboru 95, 194, 270
Veľký (kvalita záznamu záberov) 24
Verný 102
Verzia firmvéru 328
Video systém 193, 265, 327
Videoklipy 197
Videozáznam s efektom miniatúry ...195
Videozáznamy 181
  AF-servo pri videozázname 207
  Album videoklipov 197
  Automatické nastavenie expozície ...182
  Čas nahrávania 194
  Časovač merania 209
  Filter proti vetru 210
  Manuálne nastavenie expozície 185
  Manuálne zaostrovanie 182
  Mriežka 209
  Prehrávanie 254
  Prezeranie na televízore ...252, 262
  Rýchle ovládanie 192
  Snímanie statických záberov 190
  Snímková frekvencia 193
  Spôsob AF 192, 207
  Tlmenie 210
  Úprava 256
  Veľkosť nahrávania videozáznamu 193
  Veľkosť súboru 194
  Videoklipy 197
  Videozáznam s efektom miniatúry ...195
  Záznam zvuku 210
  Zobrazenie informácií 187
Videozáznamy vo vysokom rozlíšení (HD) 193, 252
Vytvorenie/výber priečinka 219
Vyváženie bielej 142
  Korekcia 144
  Osobné 143
  Stupňovanie 145
  Vlastné 142
Výber jazyka 39
Výrazný umelecký efekt 159, 276

W

WB (vyváženie bielej) 142

Z

Zabudovaný blesk 111
Zaostrovanie
  Funkcia AF 103
  Manuálne zaostrovanie 107, 176
  Nezaostrené 42, 107, 170
  Pípnutie (Zvuková signalizácia) ... 216
  Pomocný lúč AF 106, 302
  Spôsob AF 164, 207
  Ťažkosti pri zaostrovaní ... 107, 170, 208
  Výber bodu AF 105
  Zmena kompozície 61
Záber s doplnkovým efektom 65
Záber zblízka 70
Zábery na základe atmosféry 82
Zábery na základe osvetlenia/scény ... 86
Zábleskové jednotky inej značky než Canon 312
Závit pre statív 23
Zlyhanie 331
Zmazanie obrázkov 268
Zmäkčenie kresby 159, 275
Zmena veľkosti 277
Zmeny expozičnej úrovne 300
Značka hodnotenia 248
Zobrazenie informácií o snímaní ... 270
Zobrazenie jednotlivých obrázkov ... 89
Zobrazenie registra 242
Zobrazenie s preskakovaním obrázkov 243
Zrnitý čiernobiely 159, 275
Zrušenie nastavení fotoaparátu 227
Zväčšenie 176, 244
Zvuková signalizácia pri dotykovom ovládaní 54

CANON INC.
30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japonsko

Európa, Afrika a Blízky východ

CANON EUROPA N.V.
PO Box 2262, 1180 EG Amstelveen, Holandsko

Informácie o zastúpení spoločnosti Canon vo vašej krajine nájdete v záručnom liste alebo na stránke www.canon-europe.com/Support

Produkt a príslušná záruka sú v európskych krajinách poskytované spoločnosťou Canon Europa N.V.

Popisy v tomto návode na používanie sú aktuálne k októbru 2014. Ak chcete získať informácie o kompatibilite s akýmikoľvek produktmi uvedenými na trh po tomto dátume, obráťte sa na ktorékoľvek servisné stredisko spoločnosti Canon. Najnovšiu verziu tohto návodu na používanie nájdete na webovej lokalite spoločnosti Canon.

CEL-SU3UA2R1 © CANON INC. 2014