

Digitální zrcadlovka

Canon

EOS 350D

DIGITAL



Příručka uživatele

(překlad návodu fy. Canon)

Návod obsahuje informace platné k lednu 2005.

Před zapnutím a nastavováním přístroje se prosím podrobně seznámte s obsahem této příručky a to i když jste již obeznámeni s používáním fotoaparátů podobného typu. Návod uschovejte pro případ další potřeby.

Minimálně po dobu záruky na přístroj pečlivě uschovejte příslušenství fotoaparátu, použitý obalový materiál a pokladní doklad.

Důležitá upozornění

Zkušební snímky

Před důležitými záznamy doporučujeme provedením zkušebních snímků méně významných objektů resp. událostí kontrolu správné funkce přístroje. Výrobce popř. prodejce přístroje v žádném případě neodpovídají za škody zapříčiněné nesprávnou funkcí přístroje včetně paměťových médií nebo používaného příslušenství.

Upozornění k autorským právům

- Záznam, přehrávání, kopírování, vysílání, pronajímání, půjčování, zveřejňování na internetu aj. využití záznamů audiovizuálních děl českých i zahraničních autorů jsou omezeny zákonem o autorských právech. Porušení tohoto zákona je trestným činem.
- Kromě toho může být v některých objektech (musea, výstavy atd.) popř. při různých akcích (např. divadelních představeních) zakázáno popř. omezeno použití jakýchkoliv přístrojů pro záznam obrazu a zvuku (např. za použití doplňkového osvětlení – blesku). Věnujte prosím pozornost místně platným upozorněním vztahujícím se k použití fotoaparátů - vyhnete se tak event. nepříjemnostem.
- Všechna v návodu uvedená loga jsou chráněnými obchodními známkami jejich vlastníků.

Upozornění pro zacházení s přístrojem

Přístroj je přesným výrobkem využívajícím nejnovější poznatky moderní elektroniky, optiky a mechaniky a vyžaduje tomuto odpovídající zacházení. S přístrojem zacházejte opatrně, chraňte přístroj před údery, pády a nárazy.

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D
Příručka uživatele

- S přístrojem nepoužívejte baterie, zdroje napájení popř. příslušenství neuvedené v návodu.
- Neupravujte zdroje napájení přístroje uváděné v tomto návodu - riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození přístroje.
- Při používání zdrojů napájení pozor na jejich správnou polaritu.
- Po delším používání přístroje se přístroj zahřívá - tento jev je normální.
- LCD obrazovka přístroje je vyráběna z kvalitních materiálů a za použití nejmodernějších technologií. Z celkového počtu obrazových bodů (pixelů) je více než 99,99% bodů aktivních, méně než 0,01% bodů však může být trvale rozsvíceno nebo zhasnuto (tyto body jsou černé). Uvedený jev je dán vlastnostmi charakteristickými pro LCD obrazovky a nemá vliv na kvalitu záznamu.
- Nasměřujte objektiv přístroje proti slunci popř. silným zdrojům světla – riziko poškození snímacího systému přístroje.
- Při fotografování osob nebo zvířat za použití blesku odstupte do dostatečné vzdálenosti od snímání osoby (zvířete) a fotografujte tak, aby blesk nesměřoval přímo proti očím fotografované osoby. Pozor zejména při fotografování velmi malých dětí a kojenců - nesprávným použitím blesku riziko závažného poškození jejich zraku.
- Přístroj a jeho drobné příslušenství (např. lithiové baterie) ukládejte mimo dosah dětí. V případě spolknutí lithiové baterie dítětem neprodleně vyhledejte lékaře.
- Přístroj používá životu nebezpečné vysoké napětí (pro napájení elektronického blesku), které na některých dílech uvnitř skříňky přístroje zůstává určitou dobu i po jeho vypnutí.
- Nevyjímejte přístroj ze skříňky – riziko úrazu elektrickým proudem. Veškeré opravy a seřízení tohoto výrobku řešte s odbornou firmou - servisem. Zásahem do přístroje v době platnosti záruky se vystavujete riziku ztráty event. záručních plnění.
- V případě výskytu charakteristického zápachu pálicí se izolace nebo dokonce dýmu vycházejícího z přístroje neprodleně ukončete jeho používání, od přístroje odpojte používaný zdroj jeho napájení (z přístroje vyjměte akumulátorový blok nebo od přístroje odpojte síťový adaptér) a kontaktujte odborný servis.
- Nepoužívejte poškozený přístroj, přístroj který upadnul nebo přístroj, který nepracuje tak jak je od něj očekáváno. V podobných případech neprodleně ukončete používání přístroje, od přístroje odpojte používaný zdroj jeho napájení - viz výše a kontaktujte odborný servis.
- Chraňte přístroj před vlhkem, deštěm, postříkáním nebo políáním jakýmkoliv kapalinami, před olejovou mlhou, pískem a prachem. V žádném případě neponořujte přístroj do vody. Vniknutí vody (především mořské) nebo písku do přístroje může přístroj neopravitelně poškodit.
- Neponechávejte přístroj na přímém slunci, v uzavřených motorových vozidlech zaparkovaných na slunci popř. v blízkosti zdrojů tepla – riziko poškození přístroje.
- Pro čištění přístroje nepoužívejte ředidla nebo rozpouštědla (alkohol, benzin, aceton atd.) popř. čisticí prostředky způsobující otěr - mohou přístroj poškodit. Při čištění přístroje pozor na poškrábání displeje nebo LCD obrazovky.
- Neukládejte akumulátory v blízkosti zdrojů tepla nebo otevřeného ohně - riziko jejich výbuchu.
- Nerozebírejte akumulátory, v případě kontaktu pokožky nebo oděvu s náplní akumulátoru neprodleně upláchněte zasažená místa velkým přebytkem vody. V případě vniknutí náplně akumulátoru do očí propláchněte oči velkým přebytkem vody a neprodleně kontaktujte lékaře.
- Chraňte akumulátory před pády a nárazy.

- Pozor na zkrat kontaktů akumulátorů kovovými předměty - v důsledku vysokých zkratových proudů riziko jejich výbuchu nebo vzniku požáru. Nepřenášejte akumulátory v kapsách oděvu nebo společně s kovovými předměty (např. klíči).
- Vyčerpané akumulátory nepatří do domovního odpadu - akumulátor zlikvidujte jejich odevzdáním v prodejně při nákupu nového akumulátoru nebo jeho předáním na sběrné místo nebezpečného odpadu.

Upozornění k zacházení s objektivem

Po sejmutí objektivu s přístrojem doporučujeme z důvodů ochrany objektivu proti poškrábání popř. poškození kontaktů objektivu nasadit na objektiv kryty popř. uložit objektiv tak, aby jeho zadní strana s kontakty (Contacts) směřovala nahoru - viz obrázek.



Prevence nesprávné funkce přístroje

- Neukládejte přístroj v blízkosti přístrojů a zařízení, která jsou za jejich provozu zdroji silného elektromagnetického pole (jako jsou např. výkonné reproduktory). Riziko nesprávné funkce přístroje / znehodnocení dat na paměťové kartě.
- Před přenesením přístroje do prostředí s výrazně odlišnou teplotou zabalte přístroj do dokonale uzavřeného plastového sáčku, ve kterém ponechejte přístroj pomalu vytemperovat na teplotu prostředí, ve kterém bude používán nebo uložen.
- V případě zkondenzování vzdušné vlhkosti v přístroji vyjměte z přístroje paměťovou kartu a akumulátorový blok, při napájení přístroje z elektrické sítě odpojte od přístroje (volitelný) síťový adaptér a potom přístroj ponechejte několik hodin dokonale vyschnout.
- Pokud nehodláte přístroj delší dobu používat vyjměte z přístroje paměťovou kartu a od přístroje odpojte používaný zdroj jeho napájení. Přístroj uložte na suchém, bezpečném místě, mimo dosah dětí.

Příslušenství přístroje

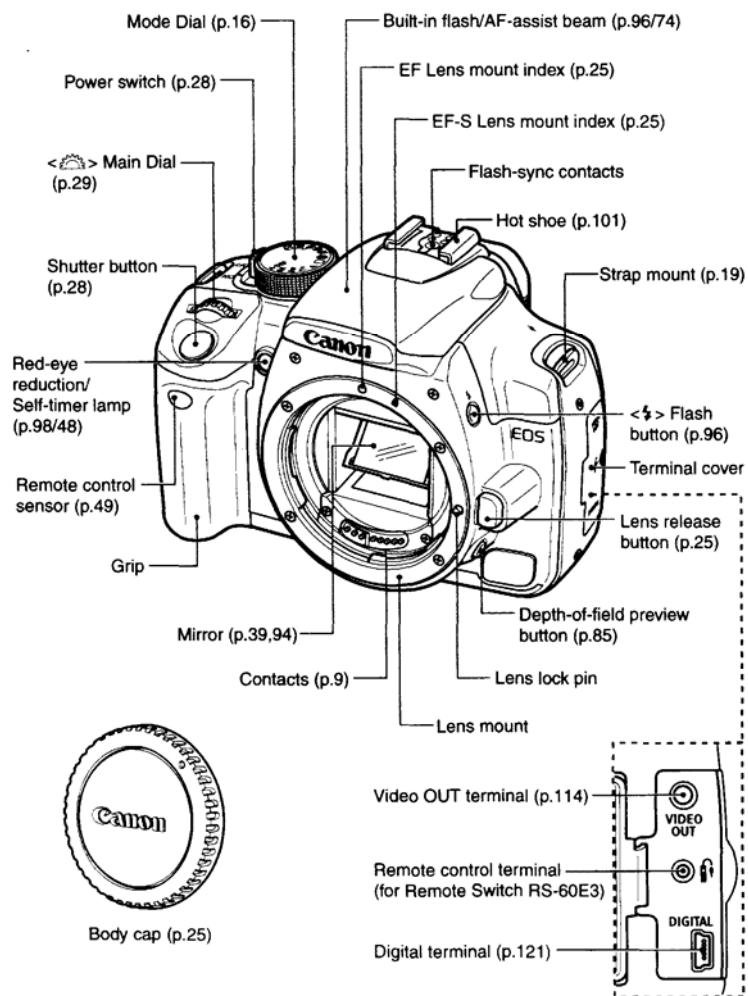
Přístroj je dodáván s následujícím příslušenstvím:

- tělo přístroje EOS 350D Digital (včetně oční misky, víčka otvoru pro objektiv a lithiové baterie pro zálohování data a času)
- objektiv EF-S18-55 mm f= 3,5 - 5,6 s krytem objektivu
- dobíjecí akumulátorový blok NB-2LH s krytem kontaktů
- nabíječka akumulátorových bloků CB-2LT popř. CB-2LTE
- síťový kabel nabíječky CB-2LTE
- kabel USB rozhraní IFC-400PCU
- kabel video VC-100
- nosný řemínek EW-100DB II
- CD-R s programy EOS DIGITAL Solution
- CD-R s programem ArcSoft PhotoStudio
- CD-R s návodem k obsluze fotoaparátu (formát pdf)
- zkrácený návod k obsluze přístroje
- příručka uživatele (originál tohoto dokumentu)
- pokyny pro zacházení s akumulátorovým blokem NB-2LH
- pokyny pro zacházení s objektivem
- záruční listy (přístroj + objektiv)

S přístrojem není dodávána paměťová karta CF, kterou je k přístroji nutno dokoupit. Doporučujeme používat paměťové karty CF Canon.

Jednotlivé části přístroje

Pohled zepředu / objektiv / konektory



Text v obrázku přední části těla přístroje:

Body cap
Built-in flash / AF assist beam

Contacts
Depth-of-field preview button
Digital terminal
EF (EF-S) Lens mount index
Flash button
Flash sync contacts

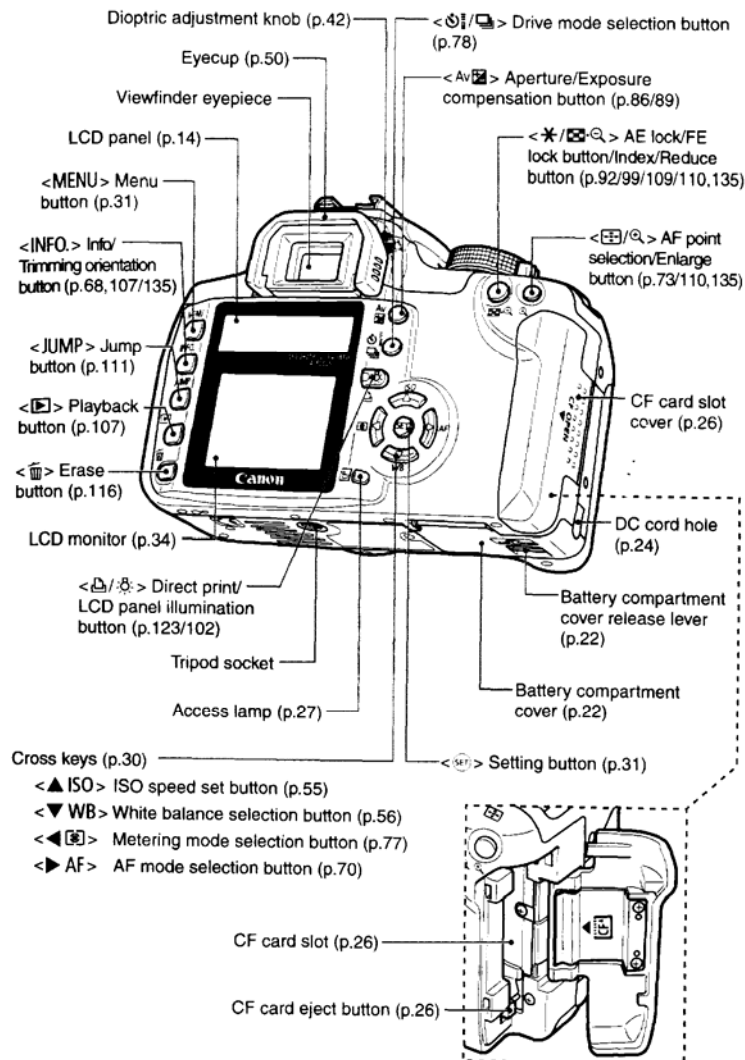
Grip
Hot shoe
Lens lock pin
Lens mount
Lens release button
Main dial
Mirror
Mode dial
Power switch
Red-eye reduction / Self-timer lamp

kryt těla přístroje
vestavěný blesk / pomocná svítlna pro
automatické zaostření
kontakty objektivu
tlačítko pro zobrazení hloubky ostrosti
konektor DIGITAL (USB)
značka pro nasazení objektivu EF (EF-S)
tlačítko blesku
kontakty pro synchronizaci externího
blesku
rukojeť
botička pro příslušenství přístroje
kolík zajištění objektivu
přípevnění objektivu
tlačítko pro uvolnění objektivu
hlavní volič
zrcátko
volič MODE
přepínač POWER
svítlna pro potlačení efektu červených očí /

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D Příručka uživatele

Remote control sensor	kontrolní svítidla samospouště
Remote control terminal	snímač přijímače dálkového ovládání
Shutter button	konektor externího dálkového ovládání
Strap mount	spoušť
Terminal cover	očko pro nosné poutko
Video OUT terminal	kryt konektorů
	konektor VIDEO OUT

Pohled zezadu / prostor pro paměťovou kartu



Text v obrázku:

Access lamp

AE lock / FE Lock ...

AF point selection / Enlarge button

Aperture / Exposure compensation button

Battery compartment cover

Battery compartment cover release button

CF card eject button

CF card slot

kontrolní svítidla datové komunikace

s paměťovou kartou ACCESS

tláčítka s několika funkcemi

tláčítka pro výběr bodu automatického

zaostření / zvětšení obrazu

tláčítka pro nastavení hodnoty clony /

kompence expozice

kryt prostoru pro akumulátorový blok

tláčítka pro otevření prostoru pro

akumulátorový blok

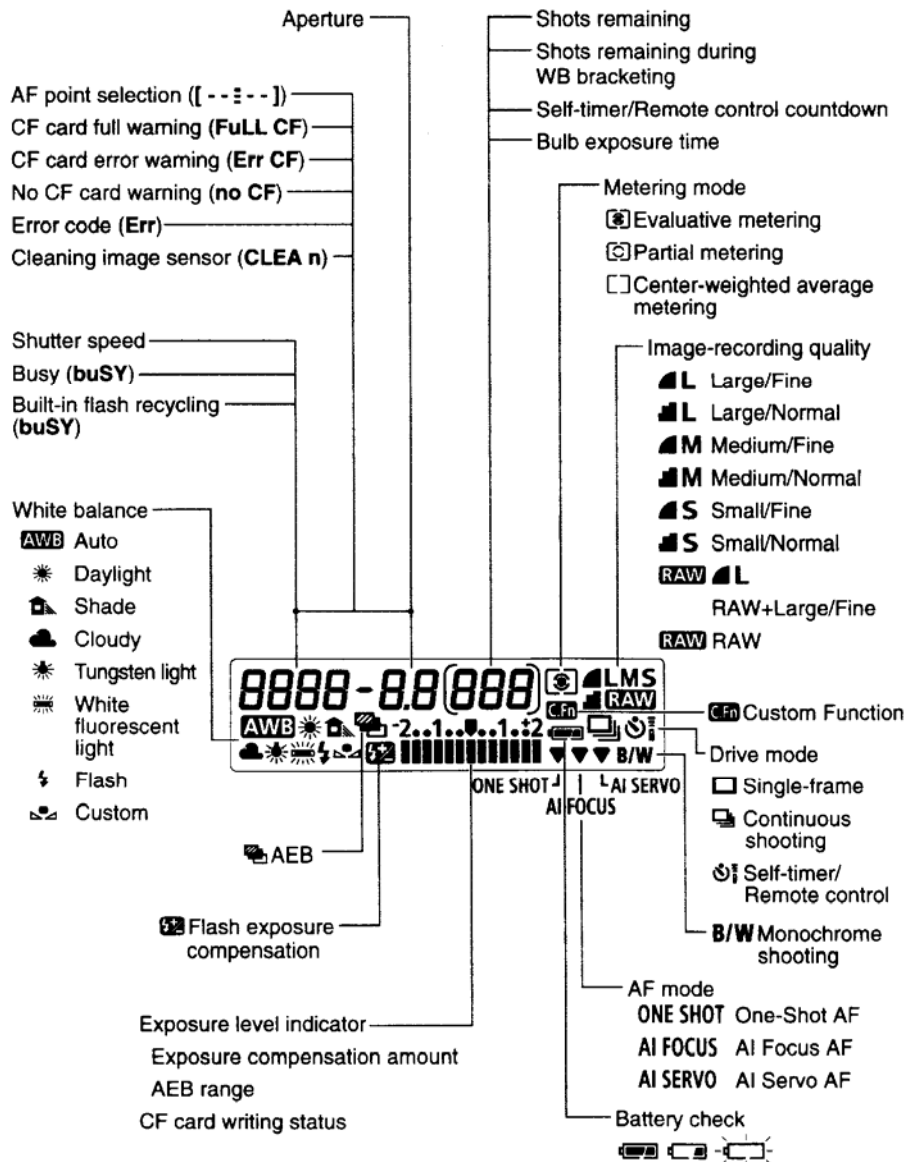
tláčítka pro vysunutí paměťové karty

prostor pro paměťovou kartu CF

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D
Příručka uživatele

CF card slot cover	kryt prostoru pro paměťovou kartu CF
Cross keys	tlačítka se šipkami
DC cord hole	konektor DC IN pro připojení síťového adaptéru
Dioptric adjustment knob	knoflík pro seřízení hledáčku
Direct print / LCD illumination button	tlačítka DIRECT PRINT / pro podsvětlení LCD displeje
Erase button	tlačítka ERASE pro výmaz obrázku
Eyecup	oční miska
Info / Trimming orientation button	tlačítka INFO / TRIMMING
ISO speed set selection button	tlačítka pro výběr citlivosti ISO
JUMP button	tlačítka JUMP
LCD monitor	LCD obrazovka
LCD panel	LCD displej
Menu button	tlačítka MENU
Metering mode selection button	tlačítka pro výběr režimu vyhodnocování expozice
Playback button	tlačítka PLAY
Setting button	tlačítka SET
Tripod socket	závitový otvor pro připevnění přístroje na stativ
Viewfinder eyepiece	okulár hledáčku
White balance selection button	tlačítka pro výběr nastavení vyvážení podání bílé barvy

Displej přístroje



Text v obrázku:

AEB

AEB range

AF mode

- One-Shot
- AI Focus
- AI Servo

AF point selection

Aperture

Battery check

Built-in flash recycling

Bulb exposure time

Busy

CF card error warning

CF card full warning

CF card writing status

záznam v režimu AEB (pořízení série snímků s různými hodnotami expozice)
rozsah AEB

režimy automatického zaostřování

- jeden obrázek
- režim AI Focus
- režim AI Servo

výběr bodu automatického zaostřování
hodnota clony

zbývající kapacita akumulátorového bloku
nabíjení vestavěného blesku

čas trvalého otevření clony

indikace zpracování dat (busy)

hlášení o chybě paměťové karty (Err CF)

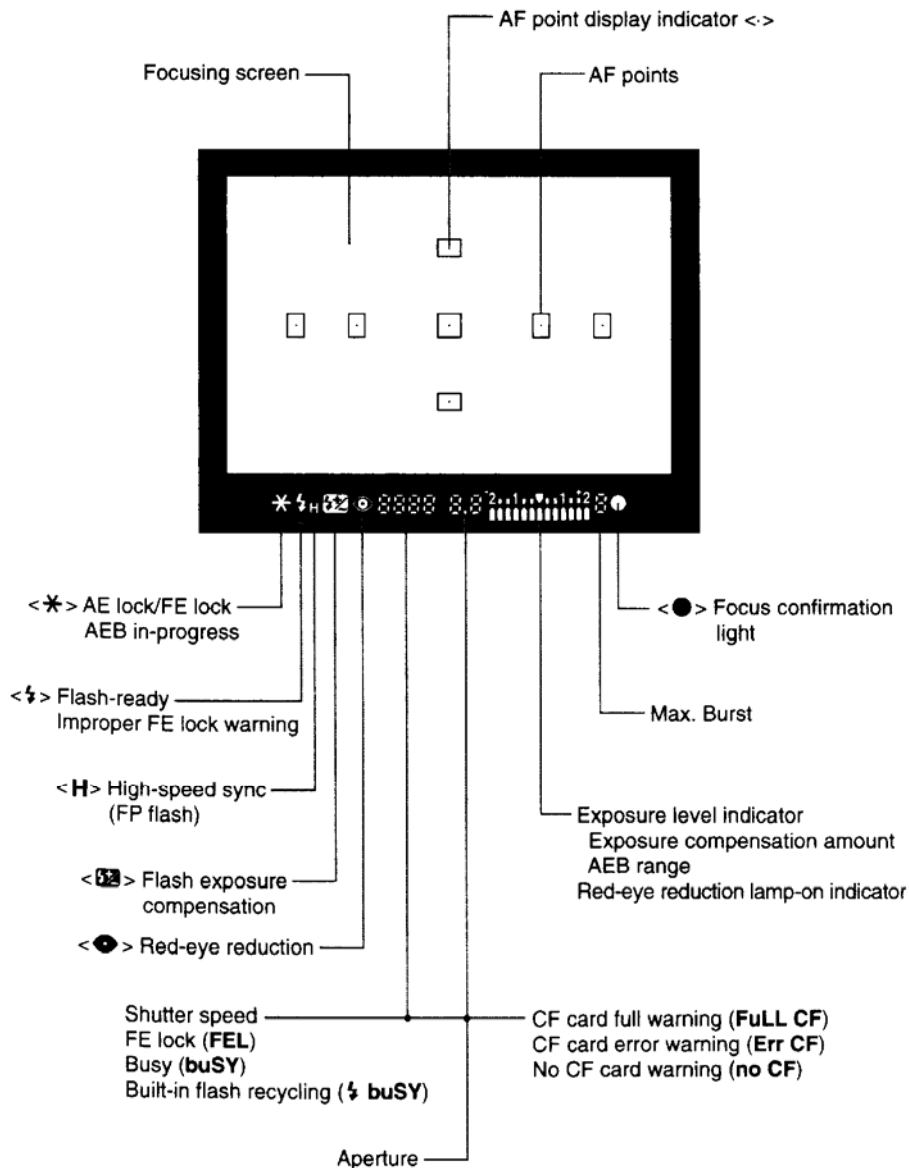
hlášení o vyčerpání kapacity paměťové karty (Full CF)

stav záznamu na paměťovou kartu

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D
Příručka uživatele

Cleaning image sensor	čištění snímače CCD
Custom function	funkce Custom
Drive mode	režim záznamu:
<ul style="list-style-type: none">• Single frame• Continuous shooting• Self-timer / remote control• Monochrome shooting	<ul style="list-style-type: none">• jediný obrázek• série obrázků• samospoušť / dálkový ovladač• černobílý záznam
Error code	kód chyby
Exposure compensation amount	hodnota kompenzace expozice
Exposure level indicator	indikátor úrovně expozice
Flash exposure compensation	kompenzace expozice pro záznam s bleskem
Image recording quality	kvalita záznamu obrázků
<ul style="list-style-type: none">• Large / Fine• Large / Normal• Medium / Fine• Medium / Normal• Small / Fine• Small / Normal• RAW + Large / Fine• RAW	<ul style="list-style-type: none">• velká / jemná• velká / normální• střední / jemná• střední / normální• malá / jemná• malá / normální• RAW + velká / jemná• RAW
Metering mode	režim vyhodnocování expozice
<ul style="list-style-type: none">• Evaluative metering• Partial metering• Center-weighted average metering	<ul style="list-style-type: none">• vyhodnocení celého pole• vyhodnocení středu• vyhodnocení středu + zprůměrování
No CF card warning	upozornění - v přístroji není vložena paměťová karta
Self-timer / Remote control count down	odpočítávání samospouště / dálkového ovládání
Shots remaining	zbývající počet záznamů obrázků
Shots remaining during WB bracketing	zbývající počet obrázků při záznamu série obrázků s různým nastavením vyvážení podání bílé barvy
Shutter speed	čas (rychlost) uzávěrky
White balance	vyvážení podání bílé barvy
<ul style="list-style-type: none">• Auto• Daylight• Shade• Cloudy• Tungsten light• White fluorescent light• Flash• Custom	<ul style="list-style-type: none">• automatické• denní světlo• stín• zataženo• žárovkové osvětlení• bílá zářivka• blesk• nastavení uživatelem

Informace v hledáčku



Text v obrázku:

AE lock / FE lock / AEB in progress

AEB range

AF point display indicator

AF points

Aperture

Buil-in flash recycling

Busy

CF card error warning

CF card full warning

Exposure compensation amount

Exposure level indicator

FE lock

zablokování automatické expozice /
zablokování expozice pro záznam
s bleskem / průběh záznamu série obrázků
s různými nastaveními expozice (AEB)
rozsah AEB (série snímků s různými
nastaveními expozice)
indikace bodu automatického zaostření
body automatického zaostřování
clona
nabíjení vestavěného blesku
probíhá datová komunikace s kartou
upozornění na chybu paměťové karty
upozornění na zaplnění paměťové karty
hodnota kompenzace expozice
indikace úrovně expozice
zablokování expozice pro záznam
s bleskem

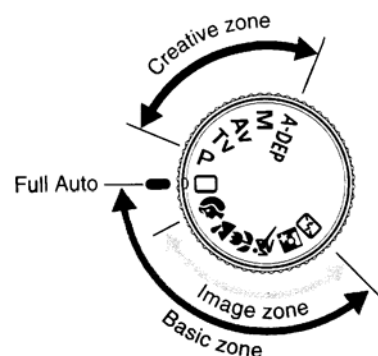
Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D Příručka uživatele

Flash ready	indikace pohotovosti blesku
Improper FE lock warning	upozornění na nesprávné zablokování výkonu blesku
Focusing screen	obrazovka zaostřování
Fucus confirmation light	svítílina potvrzení zaostření
High-speed sync	synchronizace vysoké rychlosti uzávěrky
Max. Burst	max. výkon blesku
No CF card warning	upozornění - není vložena paměťová karta
Red-eye reduction	potlačení efektu červených očí
Red-eye reduction lamp-on indicator	zapnutí svítilny pro potlačení efektu červených očí
Shuter speed	rychlost uzávěrky

Volič MODE

Polohy voliče umožňují výběr následujících režimů přístroje:

- normální programy určené pro záznam různých motivů (Basic zone) - pro pořízení obrázku postačuje stlačení spouště
- plně automatický záznam (Full Auto)
- automatický záznam specifických objektů (Image zone)
- kreativní programy (polohy označené údajem Creative zone)









V poloze voliče pro plně automatický záznam (Full auto) postačuje pro záznam obrázku po jeho zkomponování pouhé stlačení spouště.

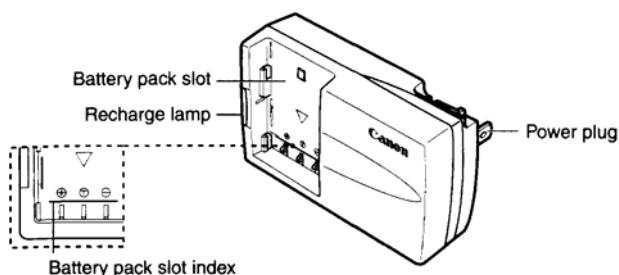
U kreativních programů je možné nastavení různých funkcí / parametrů záznamu - v závislosti na poloze voliče:

- P - programová automatika
- Tv - automatika clony
- Av - automatika rychlosti uzávěrky
- M - ruční řízení expozice
- A-DEP - automatika hloubky ostrosti

Normální programy použijte pro záznam různých motivů za standardních podmínek - jedná se o následující programy:

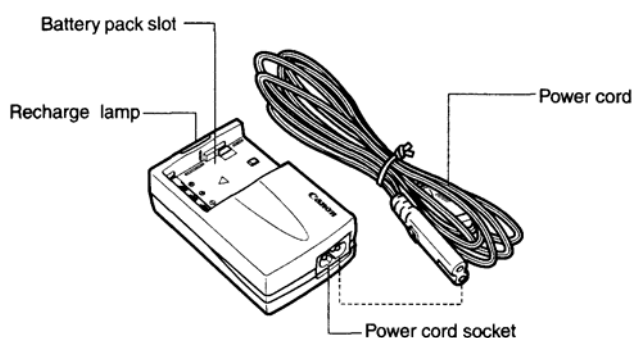
-  : portrét - pro záznam ostrého portréту na neostřem pozadí
-  : záznam krajiny
-  : záznam objektů umístěných v blízkosti objektivu (makrozáznam)
-  : záznam rychlých dějů (sport)
-  : pro záznam portréту za nedostatečného osvětlení
-  : vypnutí blesku

Nabíječka dobíjitelných akumulátorů CB-2LT



Battery pack slot = prostor pro akumulátorový blok;
Recharge lamp = kontrolní svítlna nabíjení;
Power plug = odklopné kontakty pro připojení nabíječky k síťové zásuvce;
Battery pack slot index = označení konektorů v prostoru pro akumulátor;

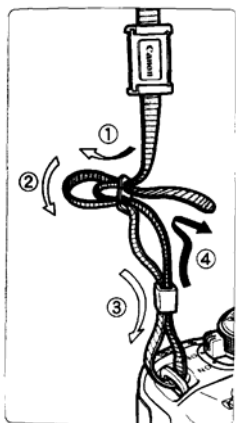
Nabíječka dobíjitelných akumulátorů CB-2LT



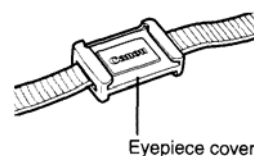
Battery pack slot = prostor pro akumulátorový blok;
Recharge lamp = kontrolní svítlna nabíjení;
Power cord = síťový kabel;
Power cord socket = konektor pro připojení síťového kabelu;

První kroky

Připojení nosného řemínku k přístroji



Řemínek připevněte k přístroji prostřednictvím oček na jeho obou stranách - řemínek provlákněte podle obrázku.
Součástí řemínku je kryt okuláru hledáčku (Eyepiece cover)



Nabití akumulátorového bloku

Doplňující informace

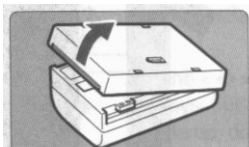
- Nabíječku (je dodávána ve dvou provedeních) používejte pouze pro nabíjení bloků z příslušenství přístroje.
- Nenabíjejte blok po dobu delší než 24 hodin - byly by tak výrazně zhoršeny jeho vlastnosti.
- Pokud bude v přístroji ponechán blok bude (i vypnutým) přístrojem blok trvale (malým proudem) vybíjen. Pokud nebudete přístroj delší dobu používat vyjměte z něj

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D Příručka uživatele

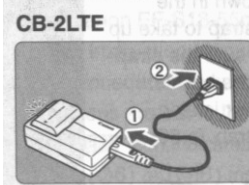
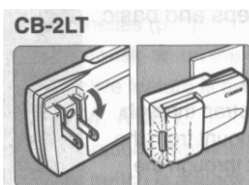
akumulátorový blok a nasadte na něj kryt kontaktů. Před dalším použitím přístroje je blok nutno nabít.

- Způsobem nasazení krytu na blok (poloha značky na krytu) můžete od sebe odlišit nabité a nenabité bloky.
- Akumulátorový blok je možno používat v rozsahu teplot 0 - +40 °C, pro max. využití jeho kapacity je doporučeno jeho používání při teplotách v rozsahu od +10 do +30 °C. Při používání přístroje v chladném prostředí je výrazně zkrácován čas jeho použití s plně nabitým blokem. Po výrazném zkrácení času používání přístroje s plně nabitým akumulátorovým blokem je kapacita bloku vyčerpána a je nutná jeho výměna za nový.

Postup nabití bloku



- Z akumulátorového bloku sejměte kryt kontaktů. Pro přenášení nabitého bloku je na blok opět nutno nasadit sejmутý kryt (ochrana proti zkratu kontaktů).
- Podle obrázku připojte blok ke kontaktní ploše nabíječky (přiložením, zatlačením dolů a posunutím ve směru šipky).

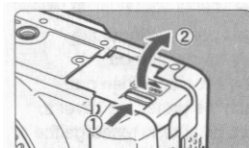


- U modelu nabíječky CB-2LT odklopte od nabíječky kontakty a potom připojte nabíječku k síťové zásuvce.
- U modelu nabíječky CB-2LTE připojte k nabíječce síťový kabel a potom vložte vidlici síťového kabelu do síťové zásuvky.
- Bude zahájeno nabíjení bloku (indikováno rozsvícením červené kontrolní svítilny nabíjení na nabíječce).
- Po nabití bloku změní svítilna barvu na zelenou.
- Pro úplné nabití zcela vybitého bloku je blok nutno nabíjet cca

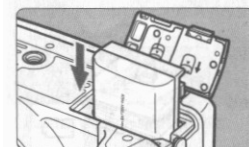
90 minut. Po nabití bloku sejměte blok z nabíječky a odpojte nabíječku od elektrické sítě.

Vložení / vyjmutí akumulátorového bloku do / z přístroje

Vložení akumulátorového bloku do přístroje



Posunutím páčky ve směru šipky a zvednutím krytu otevřete kryt prostoru pro akumulátorový blok.



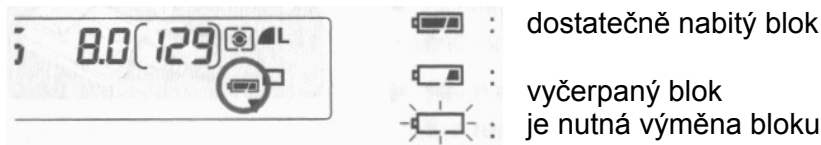
Do prostoru pro akumulátorový blok zasuňte blok podle obrázku (kontakty dolů) - musí slyšitelně zaklapnout.



Uzavřete kryt prostoru pro akumulátorový blok - kryt musí zaklapnout.

Kontrola zbývajících kapacity bloku

Po zapnutí přístroje bude zbývajících kapacita bloku indikována na displeji přístroje a to prostřednictvím zobrazené ikony - viz obrázek:

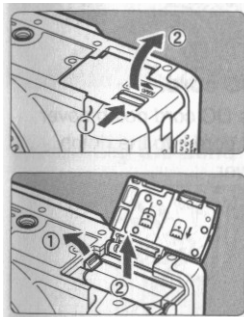


Časy používání bloku s přístrojem

Teplota prostředí	Podmínky záznamu	
	není používán blesk	blesk používán pro 50% obrázků
Při 20 °C	cca 600	cca 400
Při 0 °C	cca 450	cca 350

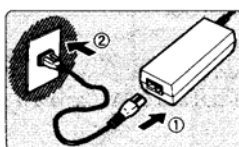
Doplňující informace

- Skutečně dosahovaný počet obrázků / jedno nabití bloku může být v závislosti na podmínkách používání přístroje menší než uvedený v tabulce.
- Častým používáním LCD obrazovky, dlouhým stlačováním spouště nebo používáním funkce automatického zaostřování popř. používáním určitých typů objektivů dochází ke snížení počtu obrázků / jedno nabití bloku.



Vyjmutí akumulátorového bloku z přístroje

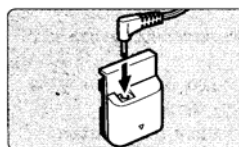
- Vypněte přístroj a potom otevřete kryt prostoru pro akumulátorový blok.
- Posunutím aretace akumulátorového bloku ve směru šipky uvolněte blok a vyjměte jej z přístroje.



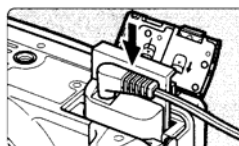
Napájení přístroje síťovým adaptérem

Adaptér ACK-700 je k přístroji nutno dokoupit.

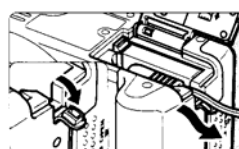
K síťovému adaptéru připojte síťový kabel a potom vložte vidlici kabelu do síťové zásuvky.



K síťovému kabelu připojte maketu akumulátoru.



Maketu akumulátoru vložte do prostoru pro akumulátorový blok přístroje - musí slyšitelně zaklapnout.

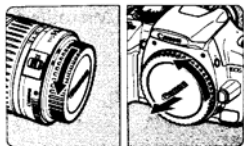


Kabel pro připojení makety akumulátoru vedte podle obrázku.

Upozornění: Pokud je přístroj zapnut nepřipojujte k přístroji popř. neodpojujte od přístroje síťový adaptér.

Upevnění / sejmutí objektivu z těla přístroje

Pro připojení objektivu k přístroji postupujte podle následujících pokynů:



EF-S lens mount index



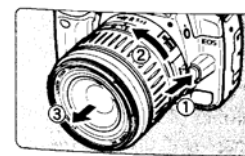
EF lens mount index



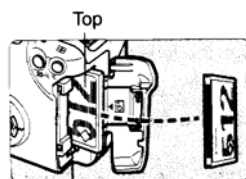
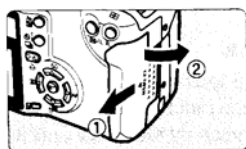
- Vypněte přístroj.
- Z objektivu sejměte zadní kryt a z těla přístroje sejměte kryt otvoru objektivu.
- Podle obrázku připojte objektiv k přístroji - po vyrovnání značek na těle přístroje a na objektivu (u objektivu EF-S bílá značka na těle přístroje, pro jiné typy objektivů červená značka) otočte objektivem po směru šipky tak, aby zaaretoval.
- Potom přepněte přepínač zaostřování MF/AF na objektivu do polohy **AF**. Pokud by byl přepínač ponechán v poloze **MF** nebylo by možné automatické zaostřování.
- Z objektivu sejměte přední kryt. Sejmuté kryty objektivu / kryt z těla přístroje uložte pro případ jejich další potřeby.

Sejmutí objektivu

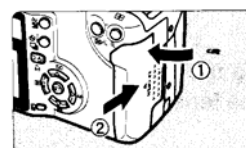
Při stlačení tlačítka pro uvolnění objektivu otáčejte objektivem ve směru šipky, uvolněný objektiv sejměte z přístroje. Potom na sejmutý objektiv a na tělo přístroje neprodleně nasadte kryty.



Vložení paměťové karty do přístroje / vyjmutí karty z přístroje



CF card eject button



Shots remaining

Pro záznam je přístrojem používána paměťová karta CF (bez ohledu na rozdíly jejich tloušťky je možno používat karty CF typu I a II), doporučujeme používat karty Canon. Přístroj je kompatibilní s kartami CF a kartami Microdrive včetně karet s kapacitou 2 GB nebo vyšší. Karty Microdrive jsou citlivé na úder, pády a nárazy - především v době, kdy je karta používána (záznam nebo zobrazování obrázků).

Pro vložení karty do přístroje:

Překontrolujte zda je přístroj vypnut a potom posuňte kryt prostoru pro paměťovou kartu ve směru šipky a otevřete jej.

Do prostoru pro paměťovou kartu zasuňte kartu podle obrázku na doraz - po zasunutí karty bude z přístroje vysunuto tlačítko pro vyjmutí karty z přístroje (CF card eject button).

Uzavřete kryt prostoru pro paměťovou kartu - musí zaklapnout. Po zapnutí přístroje bude na displeji přístroje zobrazen údaj označující zbývající počet obrázků, které lze na kartu zaznamenat (Shots remaining). Zobrazené číslo závisí na kapacitě karty a na nastavené citlivosti ISO.

Doplňující informace

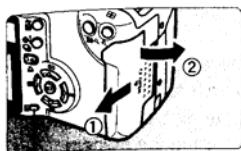
- Pro použití karty v přístroji je novou kartu popř. kartu která byla předtím používána v jiném přístroji nutno naformátovat - podrobné informace naleznete v dalším textu návodu. Při používání karty se záznamy pořízenými jiným přístrojem možnost různých problémů.
- Nerozebírejte karty, na kartách neprovádějte žádné úpravy.
- Chraňte karty před údery, pády a nárazy, karty neohýbejte, na karty nepokládejte žádné předměty.
- Karty ukládejte v antistatických sáčcích, chraňte karty před extrémními teplotami a vlhkem.
- Nemanipulujte s kartami na místech, kde by byly vystaveny prachu nebo písku, vysokým teplotám nebo vlhkosti popř. silnému elektromagnetickému poli.

Rozsvícením popř. blikáním kontrolní svítilny ACCESS a zobrazením hlášení **buSY** na jeho displeji je indikována komunikace přístroje s kartou (na kartu je zapisováno, z karty je vymazáváno nebo je čten záznam na kartě) - v této situaci nevystavujte kartu otřesům, nevypínejte přístroj, od přístroje neodpojujte síťový adaptér popř. nevyjímejte od přístroje akumulátorový blok / paměťovou kartu. Riziko znehodnocení dat na kartě / poškození karty.

- Pokud používáte kartu na kterou již bylo zaznamenáváno bude číslování nově pořízených obrázků pokračováním v číslování stávajících obrázků. Při požadavku na číslování souborů obrázků počínaje 0001 aktivujte funkci **Auto reset** a potom vložte do přístroje nově naformátovanou kartu.

Vyjmutí paměťové karty z přístroje

Vyčkejte na zhasnutí kontrolní svítilny komunikace s kartou (ACCESS) na přístroji, překontrolujte zda na displeji přístroje není zobrazeno hlášení **buSY** a potom přístroj vypněte.



Access lamp

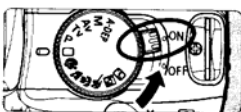
Otevřete kryt prostoru pro paměťovou kartu a potom stlačte tlačítko pro vysunutí karty z přístroje.



Vysunutou kartu vytáhněte z přístroje a uložte ji do jejího obalu.

Základy obsluhy přístroje

Přepínač POWER



Přepínač je určen pro zapnutí (ON) a vypnutí (OFF) přístroje. Pokud nebudete přístroj používat vypínejte jej. Pokud bude přístroj vypnut bezprostředně po pořízení obrázku je možné, že na přístroji bude několik dalších sekund blikat kontrolní svítilna ACCESS (ukládání obrázku do paměti) a teprve potom bude přístroj vypnut.

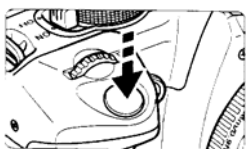
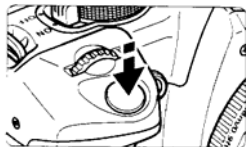
Po uplynutí naprogramovaného času nečinnosti (prostřednictvím nabídky - funkce **Auto power off**) bude přístroj automaticky vypnut.

Spoušť

Spoušť tohoto přístroje pracuje ve dvou krocích:

- lehkým stlačením a
- dotlačením.

Po lehkém stlačení spouště budou aktivovány funkce automatického zaostřování (AF) a automatické expozice (AE).



- Bude tak automaticky zaostřeno a současně budou nastaveny správné hodnoty clony a rychlosti uzávěrky (hodnota expozice - zobrazeno po dobu cca 4 sekund v hledáčku / na displeji), nutné pro správné pořízení obrázku.
- Dotlačením spouště bude pořízen obrázek.
- Pokud bude spoušť přidržena po dobu delší než 4 sekundy údaje v hledáčku / na displeji zhasnou a postup bude nutno opakovat.
- Vzhledem k možnosti rozostření (v důsledku nestability přístroje v okamžiku stlačení spouště) jsou nutné pevné držení přístroje a stlačení spouště špičkou prstu.
- Po pořízení obrázku bude tento uložen na paměťovou kartu a přístroj bude připraven k pořízení dalšího obrázku.
- Plným stlačením spouště (vynecháním stlačení spouště do poloviny její dráhy) bude obrázek pořízen s určitým zpožděním.

Použití hlavního voliče

Hlavní volič je používán pro nastavení parametrů záznamu a pro výběr a nastavení funkcí přístroje prostřednictvím nabídky.

- Po stlačení funkčního tlačítka - příklad viz levá část obrázku bude aktivována odpovídající funkce přístroje (je aktivní až do proběhnutí 6 sekund v jejichž průběhu je možné její nastavení otáčením voličem - nastavená hodnota bude indikována na displeji). Po proběhnutí uvedeného času nebo lehkém stlačení spouště bude přístroj připraven k záznamu. Funkci použijte pro výběr bodu automatického zaostření, po stlačení tlačítka MENU je otáčením voličem možný výběr požadované funkce nabídky.
- Volič je rovněž možno používat otáčením za současného sledování údajů na displeji - např. pro nastavení hodnoty clony a rychlosti uzávěrky. V průběhu přehrávání je otáčením voličem možné vyhledání předcházejícího / následujícího obrázku.

Použití tlačítek se šipkami

Tlačítka je možno používat dvěma způsoby.

Nezávislé použití tlačítek

Tlačítka mají následující funkce:

- ▲ ISO pro nastavení citlivosti ISO (opakováním stlačováním - funkce je shodná s použitím filmu o větší popř. menší citlivosti u klasických fotoaparátů).
- ▼ WB pro výběr režimu vyvažování podání bílé barvy.
- ◀ (●) pro výběr režimu vyhodnocování expozice.
- ▶ AF pro výběr režimu automatické expozice.

Použití tlačítek po stlačení funkčního tlačítka

Pokud je přístroj připraven k záznamu bude po stlačení funkčního tlačítka po dobu 6 sekund aktivní jeho funkce. Potom tlačítka se šipkami za současného sledování informací v hledáčku / na displeji provedte nastavení vybrané funkce.

Proběhnutím 6 sekund nebo stlačením spouště do poloviny její dráhy bude přístroj připraven k záznamu.



Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D Příručka uživatele

Funkci použijte pro výběr bodu automatického zaostření, pro výběr z nabídky nebo zobrazení požadovaného obrázku.

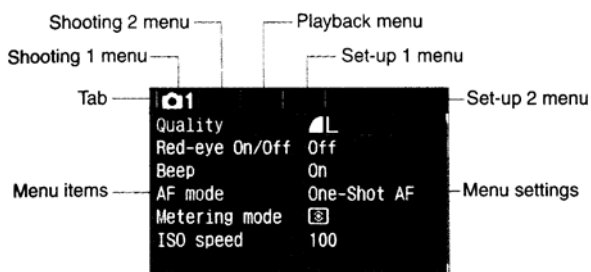
Použití nabídek

Použitím nabídek zobrazovaných na obrazovce přístroje je možná změna nastavení některých jeho funkcí, jako jsou např. velikost a kvalita obrázků, datum a čas atd. Ovládací prvky přístroje používané pro jeho nastavení prostřednictvím nabídky jsou znázorněny na následujícím obrázku:



button = tlačítko;
Cross keys = tlačítka se šipkami;

V průběhu používání nabídek mohou být na obrazovce přístroje zobrazeny následující informace:



- nabídka záznamu 1 a 2 (Shooting menu 1 a 2 - červené)
- nabídka přehrávání (Playback menu - modrá)
- nabídky nastavení 1 a 2 (Setup 1 a 2 - žluté)
- registr (Tab)
- volby nabídek (Menu items)

- nastavení nabídek (Menu settings).

Doplňující informace

- Pro přepnutí registru stlačte tlačítko JUMP.
- Pro záznam při zobrazené nabídce lehce stlačte spoušť.
- U některých nabídek nemusí být na obrazovce zobrazeny všechny výše uvedené informace.
- V některých případech je namísto tlačítek se šipkami možno použít hlavní volič.

Všeobecný postup pro použití nabídky

- Pro vyvolání nabídky stlačte tlačítko MENU, dalším stlačením tlačítka nabídka na obrazovce zhasne.
- Tlačítkem JUMP vyberte požadovaný registr, pokud bude na obrazovce zvýrazněn některý z registrů použijte pro výběr jiného registru tlačítka ◀ / ▶.
- Pro výběr požadované funkce použijte tlačítka ▲ / ▼, potvrďte tlačítkem SET.
- Tlačítka ▲ / ▼ nebo ◀ / ▶ popř. otáčením hlavním voličem vyberte požadovanou volbu / nastavení.
- Potvrďte tlačítkem SET.
- Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko MENU.

LCD obrazovka

1. LCD obrazovka tohoto přístroje je používána především pro použití nabídek a nastavení - na rozdíl od jiných digitálních fotoaparátů není obrazovka používána pro komponování obrázků.
2. Pro nastavení jasu obrazovky použijte nabídku (funkce **LCD brightness**).

Přepnutí přístroje na výchozí nastavení z výroby

1. Stlačte tlačítko MENU a vyberte registr **IT** 2.
2. Tlačítky **▲/▼** vyberte **Clear settings** a potom stlačte tlačítko SET.
3. Tlačítkem **▶** vyberte **OK** a potom stlačte tlačítko SET. Nastavení přístroje tak budou přepnuta na výchozí nastavení z výroby:
Nastavení není možné u základních režimů záznamů (Basic zone).

Výběr jazyka pro nabídky a hlášení na obrazovce

1. Stlačte tlačítko MENU a vyberte registr **IT** 2.
2. Vyberte **Language** a stlačte tlačítko SET.
3. Vyberte požadovaný jazyk, potvrďte tlačítkem SET. V návodu je předpokládán výběr angličtiny.
4. Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko MENU.

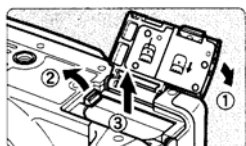
Nastavení data a času

Pro nastavení data a času je používána nabídka. Nastavené datum a čas jsou zálohovány lithiovou baterií vloženou do přístroje, pokyny pro výměnu této baterie naleznete v dalším textu návodu.

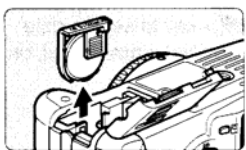
1. Zapněte přístroj, stlačte tlačítko MENU a vyberte registr **IT** 1.
2. Vyberte funkci **Date / Time** a potom stlačte tlačítko SET.
3. Tlačítky **▲/▼** nastavte ve zvýrazněném poli požadovanou hodnotu údaje data / času, pro pohyb mezi jednotlivými poli použijte tlačítka **◀ / ▶**. Potom přejděte na pravý konec řádku a tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný formát zobrazení data (mm = měsíc, dd = datum, yy = rok).
4. Nastavení potvrďte tlačítkem SET.
5. Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko MENU.

Výměna lithiové baterie pro zálohování data a času

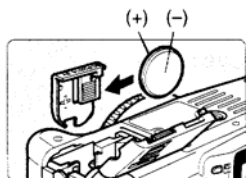
Z výroby je baterie vložena do přístroje, její životnost je cca 5 let. Pro výměnu použijte baterii CR2016 - možno zakoupit v prodejnách fotopotřeb. Po výměně baterie je nutno opakovat nastavení data a času.



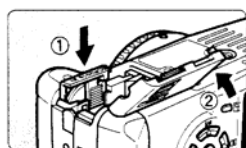
Vypněte přístroj, otevřete kryt prostoru pro baterii a z přístroje vyjměte vyčerpanou baterii.



Z přístroje vyjměte držák baterie a potom podle obrázku vložte do držáku novou baterii CR2016 - pozor na její správnou polaritu.



Při manipulaci s baterií nepoužívejte kovové nástroje (např. pinzetu) - riziko zkratu vývodů +/- baterie.



Vraťte držák s baterií do přístroje a potom uzavřete kryt prostoru pro baterii.

Vyčištění snímače obrazu

Snímač zastává u tohoto přístroje stejnou funkci jako film u klasického fotoaparátu. Znečištěním snímače prachem mohou na pořízených obrázcích vzniknout tmavé skvrny. Pro zabránění tomuto jevu je nutné vyčištění snímače - postupujte podle následujících pokynů. Věnujte prosím pozornost tomu, že snímač je velice citlivou komponentou přístroje a pokud to bude možné, svěřte vyčištění snímače autorizovanému servisu Canon.

Před čištěním snímače sejměte z přístroje objektiv, během čištění snímače musí být přístroj zapnut, do přístroje musí být vložen plně nabitý akumulátorový blok nebo k přístroji musí být připojen (volitelný) síťový adaptér.

1. Prostřednictvím nabídky vyberte registr **FT** 2 a potom tlačítka **▲/▼** vyberte **Sensor cleaning**, potvrďte tlačítkem SET. Pokud nebude akumulátorový blok zcela nabit bude zobrazeno upozorňující hlášení - v podobné případě je nutné přerušit postup čištění, výměna bloku za nabitý a opakování výše uvedeného postupu.
2. Po zobrazení hlášení **Turn off the camera after sensor cleaning** vyberte tlačítka **◀/▶** **OK** a potom stlačte tlačítko SET.
Na displeji bude zobrazeno hlášení **Clean**, současně bude otevřena uzávěrka a zrcátko bude zvednuto nahoru.
3. Vyfukovacím balónkem (možno zakoupit v prodejnách fotopotřeb) opatrně odstraňte prach ze snímače.
4. Po vyčištění snímače přístroj vypněte a k přístroji připojte objektiv. Po zapnutí přístroje budete přístroj moci normálně používat.

Doplňující informace

- V průběhu čištění snímače nevypínejte přístroj, od přístroje neodpojujte akumulátorový blok nebo síťový adaptér, z přístroje nevyjímejte paměťovou kartu.
- Pro čištění snímače nepoužívejte štěteček nebo jeho kombinaci s vyfukovacím balónkem - riziko poškrábání snímače.
- Pro čištění snímače nepoužívejte spreje se stlačeným vzduchem nebo jiné zdroje stlačeného vzduchu.
- Bude-li v průběhu čištění snímače indikováno vybití akumulátorového bloku vypněte přístroj, vyměňte blok za nabitý a potom pokračujte v čištění snímače počínaje krokem č. 1 výše uvedeného postupu.

Nastavení pro automatické vypnutí přístroje

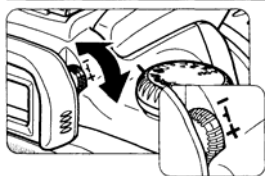
Po uplynutí naprogramovaného času nečinnosti bude přístroj automaticky vypnut.

1. Po výběru registru **FT** 1 vyberte funkci **Auto power off**, potvrďte tlačítkem SET.
2. Vyberte požadovaný čas, potvrďte tlačítkem SET. Pokud vyberete **Off** bude funkce vypnuta.

Nastavení pro zabránění používání přístroje bez vložené paměťové karty

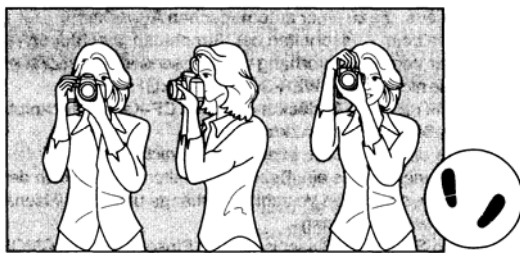
1. Po výběru registru **FT** 1 vyberte funkci **Shoot w/o card**, potvrďte tlačítkem SET.
2. Vyberte **Off**, potvrďte tlačítkem SET.

Nastavení hledáčku



Pro zaostření obrazu v hledáčku použijte podle obrázku kroužek pro zaostření obrazu v hledáčku. Pokud (vzhledem k vašemu zraku) nedosáhnete požadovaného zaostření doporučujeme použití korekční čočky (nutno dokoupit).

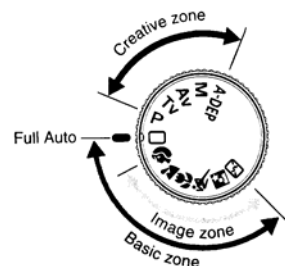
Správné držení přístroje



- Při používání přístroje zaujměte pevnou, stabilní polohu.
- Lokty přitáhněte k tělu, levou rukou podepřete objektiv zespodu.
- Pro zkomponování obrázku použijte hledáček (u tohoto přístroje není pro zkomponování záznamu možno používat jeho obrazovku).

Plně automatický záznam

Pro plně automatický záznam přepněte volič MODE do polohy označené v obrázku údajem **Full auto** - postup záznamu při voliči v polohách označených na obrázku údajem **Basic zone** (základní zóna) je shodný s dále popsaným postupem.

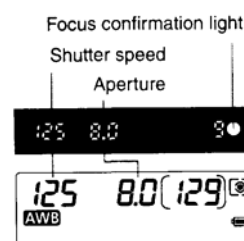


Přepněte volič MODE do polohy označené na obrázku.



Zkomponujte obrázek tak, aby libovolný z bodů automatického zaostřování v hledáčku byl umístěn na snímaném objektu - tento bod bude automaticky použit pro automatické zaostření na snímaný objekt.

Pro automatické zaostření objektivu na snímaný objekt stlačte spoušť do cca 1/2 poloviny její dráhy. Po zaostření se v orámovaném poli v hledáčku mezi závorkami < ● > rozsvítí červený bod, přístroj pípne a v hledáčku se rozsvítí symbol ● potvrzující správné zaostření. Pokud bude červený bod blikat není možné pořízení obrázku.



V hledáčku a na displeji přístroje budou zobrazeny údaje označující nastavení expozice (rychlost uzávěrky **Shutter speed** a hodnota clony **Aperture**).

Pro pořízení obrázku dotlačte spoušť.

Doplňující informace

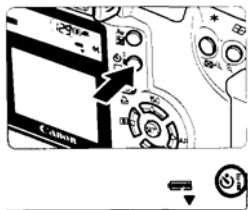
- Při požadavku na použití změny ohniskové vzdálenosti objektivu (přiblížení (zvětšení) snímaného objektu nebo širší záběr snímaného objektu) je tyto změny nutno provést před automatickým zaostřením.
- Pokud nebude zbývající kapacita paměťové karty postačovat pro záznam obrázku bude zobrazeno hlášení **Full CF**.
- Pokud nebude (z různých důvodů) možné vyklopení vestavěného blesku (v závislosti na jeho nastavení) bude zobrazeno hlášení **Err 05**. V podobném případě přístroj vypněte, zapněte a opakujte postup záznamu.
- Pro vrácení blesku zpět do přístroje zatlačte blesk dolů.


Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D Příručka uživatele

- Pokud dojde k rozsvícení červeného bodu (indikace zaostření) na několika místech v hledáčku bude tak indikováno vícebodové zaostření.
- Akustickou indikaci zaostření je v případě potřeby možno prostřednictvím nabídky vypnout.
- Pro automatický záznam v závislosti na snímaném objektu můžete použít některou z označených poloh voliče MENU. Pokud bude v hledáčku / na displeji blikat indikace rychlosti uzávěrky je pro záznam nutno použít stativ (popř. jinak zajistit pevnou polohu přístroje).

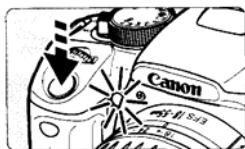
Použití samospouště

Pro záznamy za použití samospouště doporučujeme použití stativu.



Opakovaným stlačováním tlačítka samospouště zobrazte na obrazovce ikonu samospouště ().

Zkomponujte obrázek a po automatickém zaostření a nastavení expozice stlačením spouště do poloviny její dráhy dotlačte spoušť.

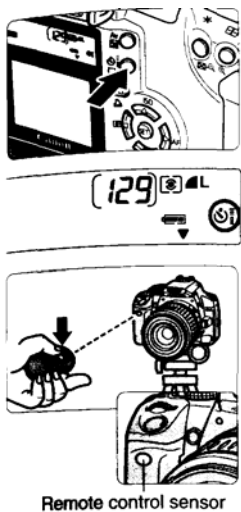



Záznam bude pořízen se zpožděním 10 sekund (odpočítávání času bude prvních 8 sekund indikováno pomalým blikáním kontrolní svítilny samospouště a akustickými signály).

Pro vypnutí záznamu (během odpočítávání) znovu stlačte tlačítko samospouště.

Záznam za použití (volitelného) dálkového ovladače

Ovladač (RC-1 nebo RC-5) je k přístroji možno dokoupit. Účinný dosah ovladače je do cca 5 metrů od přístroje, pro použití ovladače doporučujeme přístroj upevnit na stativ.



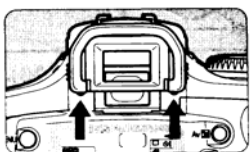
Opakovaným stlačováním tlačítka samospouště zobrazte na displeji ikonu samospouště ().

Na ovladači je jediné tlačítko - stlačením tlačítka při ovladači nasměrovaném na snímač přijímače dálkového ovládání na přední straně přístroje (**Remote control sensor**) po předchozím zkomponování obrázku) bude se zpožděním 2 sekund pořízen jeho záznam.

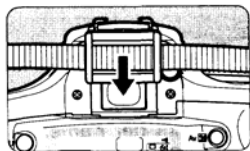
S pořízením následujícího obrázku použitím ovladače vyčkejte na zhasnutí kontrolní svítilny ACCESS.

Podrobné informace k ovladači naleznete v jeho doprovodné dokumentaci.

Použití krytu okuláru hledáčku



Z okuláru hledáčku sejměte směrem nahoru oční miskou.



Na okulár hledáčku nasaďte kryt (je součástí nosného řemínku přístroje). Nasazením krytu bude okulár chráněn před prachem a poškozením.

Vypnutí akustické indikace některých funkcí přístroje

1. Z nabídky Záznam 1 (registr 1) vyberte **Beep** a stlačte tlačítko SET.
2. Přepněte na **Off**, potvrďte tlačítkem SET.

Nastavení přístroje pro záznam

V této kapitole budete seznámeni s nastaveními přístroje pro záznam jako jsou kvalita záznamu, citlivost ISO, vyvážení podání bílé barvy, číslování souborů dat obrázků, automatické otáčení obrázků atd.

Kvalita obrázků

Následující postup je určen pro obrázky zaznamenané jako soubory jpeg (kromě toho je přístrojem možný záznam obrázků ve formátu RAW - takto pořízené obrázky jsou určeny pro jejich zpracování prostřednictvím PC).

1. Ze zobrazené nabídky postupně vyberte registr 1 a funkci **Quality**, potvrďte tlačítkem SET.
2. Tlačítky \blacktriangle / \blacktriangledown vyberte požadovanou kvalitu obrázků.

Vztahy mezi kvalitou obrázků a počtem obrázků, které lze zaznamenat na paměťovou kartu jsou zřejmé z následující tabulky (platí pro paměťovou kartu CF 512 MB a pro záznamy za použití parametrů Parameter 1)

Image-recording Quality	Image File Size (Approx. MB)	Possible Shots
L	3.3	145
L	1.7	279
M	2.0	245
M	1.0	466
S	1.2	419
S	0.6	790
RAW + L	-	41
RAW	8.3	58

(Image recording quality = kvalita záznamu obrázků; Image File Size = přibližná velikost souboru obrázku (v MB); Possible Shots = možný počet obrázků;)

Doplňující informace

- Informace o zbývajícím počtu obrázků, které je na kartu možno ještě zaznamenat je zobrazována na LCD obrazovce.
- Pokud budou obrázky pořízeny černobíle je možno předpokládat menší velikost souborů dat obrázků.
- Velikost souboru obrázku je ovlivňována řadou nastavení přístroje (citlivost ISO, režim záznamu, typ snímaného objektu atd.).

Záznam ve formátu RAW

U záznamů v tomto formátu je předpokládáno jejich zpracování v PC za použití spec. software jehož prostřednictvím bude nastavena řada parametrů jako jsou vyvážení podání bílé barvy, kontrast atd.

Pro takto pořízené záznamy nelze použít nastavení přímého tisku nebo DPOF - viz další text návodu.

Max. počet obrázků při záznamu série obrázků

- Max. počet obrázků závisí kromě jiného rovněž i na nastavení jejich kvality - přibližné počty obrázků v závislosti na nastavené kvalitě jsou zřejmé z následující tabulky.

Image-recording Quality	L	L	M	M	S	S	RAW	RAW+L
Max. Burst	14	36	27	110	80	780	5	4

Image recording quality = kvalita záznamu obrázků;
Max. Burst = max. počet obrázků;

- V průběhu záznamu je na LCD obrazovce indikován zbývající počet obrázků, které lze na kartu zaznamenat.

Nastavení citlivosti ISO

Tato funkce přístroje je elektronickým ekvivalentem použití filmů s různou citlivostí u klasických fotoaparátů. Čím vyšší je hodnota citlivosti ISO, tím větší může být použita rychlost uzávěrky nebo hodnota clony popř. tím horší může být osvětlení snímané scény.

Citlivost ISO u normálních programů

Citlivost je v tomto případě nastavována automaticky na hodnoty 100 - 400 ISO.

Nastavení citlivosti ISO u kreativních programů

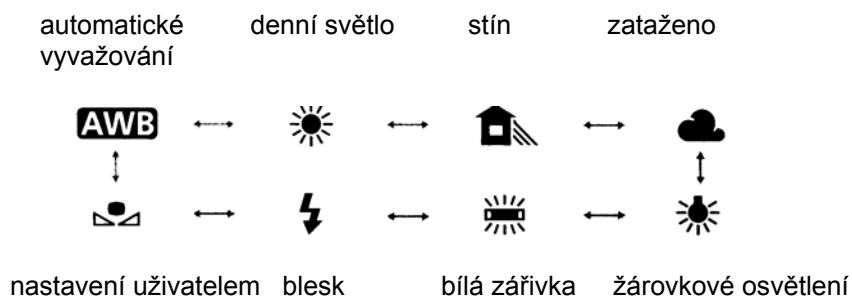
V tomto případě je možné nastavení citlivostí ISO 100, 200, 400, 800 a 1 600.

- Stlače tlačítko ISO - na obrazovce bude zobrazena aktuálně používaná hodnota citlivosti ISO.
- Tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangledown$ specifikujte požadovanou citlivost ISO. Nastavená citlivost bude používána až do její další změny.



Nastavení pro vyvážení podání bílé barvy

Správným podáním bílé barvy bude zaručeno správné podání ostatních barev. Pro běžné používání přístroje zpravidla postačuje automatické vyvažování podání bílé barvy, v případě nesprávného podání barev (v důsledku osvětlení snímaného objektu) je nutno použít některý z režimů vyvažování podání bílé barvy nebo nastavit vyvážení podání bílé barvy ručně. Postupujte podle následujících pokynů:

- Stlače tlačítko WB.
- Tlačítka se šipkami vyberte požadovaný režim vyvažování podání bílé barvy (bude na obrazovce indikován zobrazením odpovídající ikony - viz následující obrázek.




Pro nastavení vyvažování podání bílé barvy uživatelem:

1. Pořídte snímek bílého objektu (např. archu papíru). Objekt musí být umístěn uprostřed hledáčku, pro pořízení obrázku přepněte přepínač zaostřování na objektivu do polohy **MF**. Pro přesné vyvážení podání bílé barvy je možno zakoupit spec. kartu (šedé barvy - 18% šedé).
2. Z nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **Custom WB** a potom stlačte tlačítko SET.
3. Tlačítky ◀ / ▶ vyberte snímek objektu pořízeného v kroku č. 1 a potom stlačte tlačítko SET.
4. Ze zobrazené nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **White Balance**, potom stlačte tlačítko SET.
5. Vyberte ikonu nastavení vyvažování podání bílé barvy uživatelem a potom stlačte tlačítko SET. Nastavení tak bude ukončeno.


Korekce vyvážení podání bílé barvy

Funkci je možno použít namísto spec. filtrů používaných pro kompenzaci barev - jednotlivé barvy (modrá, zelená, jantarová a purpurová) je možno korigovat až v 9 stupních.

1. Postupně vyberte registr  2 a funkci **WB SHIFT/BKT** a potom stlačte tlačítko SET.
2. Tlačítky se šipkami přemístěte značku ■ do požadované polohy (B = modrá, A = jantarová, M = purpurová a G = zelená). Vybrané nastavení bude indikováno v pravém horním rohu obrazovky. Pro zrušení provedeného nastavení přemístěte značku do středu obrazovky tak, aby v jejím pravém rohu byl indikován údaj 0.
3. Stlačte tlačítko SET.

Pořízení 3 obrázků objektu za použití různého nastavení vyvážení podání bílé barvy

Tuto funkci můžete použít pro kontrolu správného podání barev přístrojem.

1. Vyberte libovolnou kvalitu záznamu s výjimkou RAW.
2. Ze zobrazené nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **WB SHIFT/BKT**, potom stlačte tlačítko SET.
3. Otáčením hlavním voličem vyberte požadovaný rozsah vyvažování podání bílé barvy a potom stlačte tlačítko SET.
4. Stlačte spoušť - budou pořízeny tři obrázky (v závislosti na výběru v kroku č. 3).
5. Pro vypnutí funkce nastavte v kroku č. 3 značku na obrazovce do střední polohy.


Nastavení pro podání barev

Prostřednictvím této funkce můžete specifikovat rozsah barev používaných pro záznam a to výběrem nastavení **sRGB** (pro běžné používání přístroje) nebo **Adobe RGB** (použijte při požadavku na využití pořízených obrázků pro tisk - pro jejich zpracování je předpokládáno použití PC).

1. Postupně vyberte registr  2 a funkci **Color space**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Vyberte **sRGB** nebo **Adobe RGB**, potvrďte tlačítkem SET.

Výběr parametrů pro zpracování obrázků

Záznamy pořízené tímto přístrojem mohou být zpracovány tak, aby obrázky působily živým nebo naopak tlumeným dojmem.


1. Ze zobrazené nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **Parameters**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Vyberte požadované nastavení a potom stlačte tlačítko SET.

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D
Příručka uživatele

Možné způsoby zpracování obrázků - viz tabulka:

Nastavení	Popis
Parameter 1	Pro ostré obrázky se živými barvami.
Parameter 2	Pro obrázky s poněkud tlumeným podáním barev - barvy tak budou podány přirozeněji.
Set 1, 2 a 3	Sady nastavení kontrastu, zaostření, sytosti barev a barevného odstínu podle vašich požadavků. Při používání kreativních programů je výchozím nastavením Set 1 (u kterého jsou jednotlivé funkce nastaveny na hodnoty +1).
B/W	Pro černobílý záznam.


Nastavení jednotlivých parametrů

1. Ze zobrazené nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **Parameters**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Stlačte tlačítko SET.
3. Vyberte Set 1 (2 nebo 3) a stlačte tlačítko SET. Výchozím nastavením jednotlivých funkcí obrazu (kontrast, zaostření a sytost barev) je hodnota nula (střed).
4. Vyberte požadovanou funkci (řádek se stupnicí pro nastavení kontrastu, ostrosti (**Sharpness**), sytosti barev (**Saturation**) a odstínu barev (**Color tone**), potom stlačte tlačítko SET.
5. Tlačítka ◀ / ▶ nastavte vybranou funkci a potom stlačte tlačítko SET.
6. Pro přepnutí do nabídky stlačte tlačítko MENU.

Pro černobílý záznam (B/W) je kromě kontrastu a zaostření v kroku č. 3 možný výběr funkcí **Filter effect** (s možnými nastaveními None (žádný) popř. barevných filtrů (Yellow = žlutý, Orange, Red (červený) nebo Green (zelený)) a **Toning effect** (pro celkové zabarvení obrázku s možnými výběry Sepia (hnědý - známý ze starých fotografií nebo filmů), Blue (modrý), Purple (purpurový) nebo Green (zelený)).

Číslování souborů dat snímků v záznamu na paměťové kartě

Při běžném používání přístroje jsou soubory dat snímků na kartě číslovány počínaje XXX-0001 (kde XXX = označení složky počínaje 001). Po zaplnění složky bude pořízena další složka ve které budou obrázky číslovány počínaje XXX 0001. Po pořízení 999. složky bude zobrazeno hlášení **Folder number full**, pořízením 9 999 snímků vložených do této složky bude zobrazeno hlášení **Err CF**. V podobném případě vyměňte kartu za novou.

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr , funkci **File numbering** a potom stlačte tlačítko SET.
2. Tlačítka ▲ / ▼ vyberte způsob číslování souborů obrázků na nové paměťové kartě po její výměně a potom stlačte tlačítko SET. Pokud nově vložená karta obsahuje záznamy obrázků bude v jejich číslování pokračováno počínaje nejnižším „volným“ číslem.

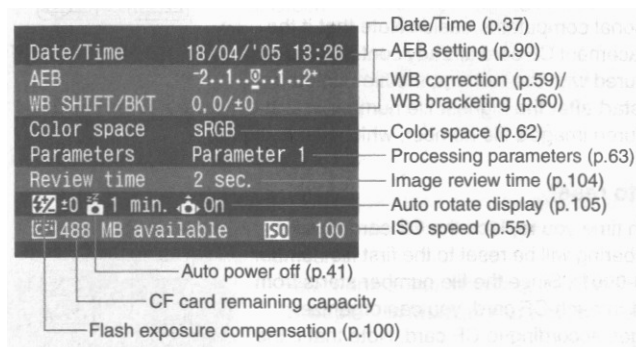
Continuous - pro pokračování v číslování souborů obrázků z předcházející karty.

Auto Reset - snímky na kartě budou číslovány od začátku.

Kontrola nastavení přístroje

- Pro kontrolu nastavení přístroje stlačte tlačítko INFO - na LCD obrazovce budou zobrazena aktuálně používaná nastavení.
- Zhasnutí zobrazených nastavení dalším stlačením tlačítka.

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D Příručka uživatele



Text v obrázku:

AEB setting

nastavení pro pořízení 3 obrázků s různým nastavením expozice

Auto power off

nastavení času po jehož uplynutí bude přístroj v případě nečinnosti automaticky vypnut

Auto rotate display

nastavení pro automatické pootočení obrázku

CF card remaining capacity

zbývající kapacita paměťové karty (MB)

Color space

podání barev (s RGB nebo Adobe RGB)

Date / Time

datum / čas

Flash exposure compensation

kompensace expozice pro záznam s bleskem

Image review time

čas zobrazení pořízeného obrázku na obrazovce přístroje

ISO speed

citlivost ISO

Processing parameters

parametry pro zpracování obrázků

WB bracketing

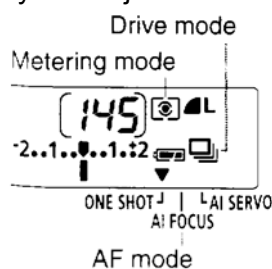
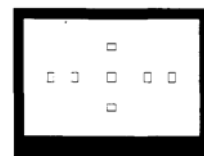
nastavení pro pořízení série 3 obrázků s různým nastavením vyvážení podání bílé barvy

WB correction

korekce podání bílé barvy

Nastavení pro automatické zaostřování, vyhodnocování expozice a režimu záznamu

V hledáčku je k dispozici 7 bodů pro automatické zaostřování - po výběru požadovaného bodu je možné použití automatické zaostření na objekt „umístěný“ na vybraném bodu. Pro dosažení požadovaného výsledku je rovněž možný výběr režimu automatického zaostřování.



Pro vyhodnocování expozice (Metering mode) jsou k dispozici 3 metody, kromě toho přístroj umožňuje záznam jednotlivých obrázků, série obrázků popř. použití samospouště (Drive mode). V základních režimech (Basic Zone - polohy voliče MODE) jsou režim automatického zaostřování, bod automatického zaostřování, režim vyhodnocování expozice (AF mode) a režim záznamu obrázků nastavovány automaticky.

Nastavení pro záznam jsou indikována na displeji přístroje - viz obrázek.

Výběr režimu automatického zaostřování

1. Přepněte přepínač AF/MF na objektivu do polohy **AF**.
2. Pro zobrazení nabídky pro výběr režimu automatického zaostřování stlačte tlačítko AF.
3. Tlačítky \blacktriangle / \blacktriangledown vyberte požadovaný režim, potvrďte tlačítkem SET. Je možný výběr následujících režimů:
ONE SHOT - pro záznam nepohybujících se objektů.

AI SERVO - pro záznam pohybujících se objektů - po zahájení pohybu objektu směrem k přístroji nebo od přístroje je přístroj schopen předvídat jeho polohu a nastavit správné zaostření v okamžiku dotlačení spouště

AI FOCUS - pro automatické přepnutí ze režimu ONE SHOT do režimu AI SERVO v okamžiku zahájení pohybu snímaného objektu.

Výběr bodu měření automatického zaostřování

Výběr je možný automaticky nebo uživatelem. V režimech přístroje A-DEP, P, Av, Tv nebo M je nastavení možné automaticky nebo ručně, v ostatních režimech je nastavení automatické.

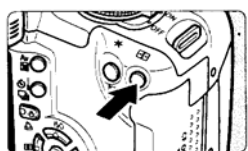
Automatický výběr bodu

Pokud je používán tento režim automatického zaostřování svítí v hledáčku všechny body zaostřování červeně.

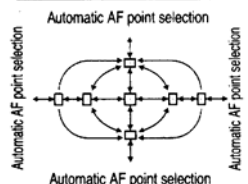
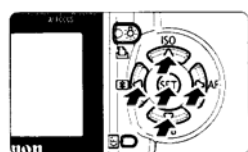
Ruční nastavení

Ručním nastavením je možný výběr požadovaného z celkem 7 bodů automatického zaostření v hledáčku.

Výběr bodu tlačítky se šipkami

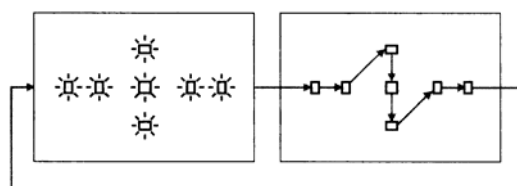


Stlačením tlačítka - viz obrázek bude v hledáčku / na obrazovce zobrazen aktuálně používaný bod automatického zaostřování.



- Tlačítky se šipkami vyberte požadovaný bod.
- Stlačením tlačítka SET je možné přepnutí mezi středním bodem automatického zaostření a automatickým výběrem bodu (Automatic AF point selection).
- Pro přepnutí přístroje na záznam stlačte spoušť do poloviny její dráhy nebo znovu stlačte tlačítko použité v kroku pro zobrazení aktuálně používaného bodu automatického zaostřování.

Výběr bodu otáčením hlavním voličem



Po stlačení tlačítka pro zobrazení aktivního bodu automatického zaostřování vyberte otáčením hlavním voličem vyberte požadovaný bod.

Na obrázcích je znázorněn automatický výběr pole pro automatické zaostření (vlevo) a ruční

výběr (vpravo).

Uložení zaostření do paměti

Po zaostření snímaného objektu je nastavené zaostření možno uložit do paměti a použít je pro záznam obrázku motivu umístěného ve stejné vzdálenosti od přístroje jako motiv, na který bylo zaostřeno.

1. Přepněte volič MODE do některé z poloh pro kreativní programy.
2. Vyberte požadované pole pro měření zaostření a lehkým stlačením spouště zaostřete - po zaostření neuvolňujte spoušť.
3. Nasměřujte objektiv na požadovaný objekt a dotlačením spouště pořídte obrázek.

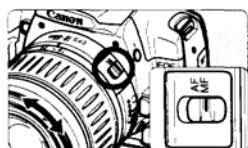
Prisvětlení snímaného objektu bleskem pro jeho zaostření

Při záznamu za nedostatečného osvětlení bude po lehkém stlačení spouště několikrát krátce spuštěn blesk - bude tak usnadněno automatické zaostření snímaného objektu. Dosah blesku je v tomto případě do cca 4 metrů, blesk pro zaostření není k dispozici v režimech Krajina, Sport a po vypnutí blesku.

Ruční zaostření

Při záznamech některých objektů - především objektů s malým kontrastem (obloha, jednobarevné plochy a objekty atd.), pro záznamy při nedostatečném osvětlení, pro záznamy s protisvětlem nebo záznamy lesknoucích se objektů (vodní hladina, automobily) nebo při záznamech objektů za sítí, mříží, plotem, oknem atd. jsou možné problémy s automatickým zaostřením (v hledáčku bude blikat symbol <●>. V podobných případech je vhodné zaostřit snímaný objekt použitím některé z uvedených možností:

1. Zaostřete na jiný objekt, umístěný ve stejné vzdálenosti jako objekt, jeho obrázek chcete pořídit. Potom bez uvolnění spouště nasměrujte objektiv na objekt, jehož záznam chcete pořídit a dotlačením spouště pořídíte obrázek n e b o
2. Podle následujících pokynů zaostřete snímaný objekt ručně.



Focusing ring




1. Přepněte přepínač AF/MF na objektivu do polohy **MF**.
2. Otáčením kroužkem pro ruční zaostření (**Focusing ring**) zaostřete obrázek v hledáčku.

Výběr metody vyhodnocování expozice

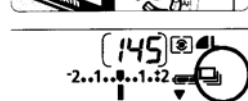
V základních režimech (polohy Basic Zone voliče MODE) je režim nastavován automaticky, pro ruční výběr vyhodnocování expozice jsou k dispozici 3 metody vyhodnocování expozice. Pro výběr požadované metody postupujte následovně:

1. Stlačte tlačítko ◀ [Z] - bude zobrazena nabídka pro výběr režimu vyhodnocování expozice.
2. Tlačítky ▲ / ▼ vyberte požadovaný režim, potvrďte tlačítkem SET.

K dispozici jsou následující režimy:




-  vyhodnocování celé plochy snímaného objektu (vícebodové měření - standardní režim)
-  částečné vyhodnocení - vhodné pro záznamy s osvětleným pozadím - vyhodnocuje cca 9% plochy uprostřed hledáčku
-  vyhodnocení založené na vyhodnocení středu hledáčku a následně zprůměrované pro celou jeho plochu

Specifikování počtu obrázků pořízených jedním stlačením spouště



Přístroj umožňuje stlačením spouště pořízení jediného nebo série obrázků (cca 3 obrázky / sekundu).

Opakovaným stlačováním tlačítka - viz obrázek vyberte požadovanou ikonu:

-  záznam jediného obrázku
-  záznam série obrázků
-  záznam za použití samospouště / dálkového ovladače

Doplňující informace

- Při záznamu série obrázků jsou obrázky nejdříve ukládány do mezipaměti a teprve potom na paměťovou kartu. Pokud bude mezipaměť zaplněna bude zobrazeno hlášení **buSY** a v záznamu nebude možno pokračovat.
- Zobrazením hlášení **FuLL CF** je indikována vyčerpaná kapacita karty - po ukončení blikání kontrolní svítilny ACCESS je nutná její výměna.
- Informace **4 - 0** vedle ikony zaostření v hledáčku indikuje při záznamu série obrázků zbývající počet obrázků.

Použití jednotlivých kreativních programů

Programová automatika

1. Přepněte volič MODE do polohy **P**.
2. Lehkým stlačením spouště zaostřete na snímáný objekt, současně bude nastavena správná expozice.
3. Překontrolujte hodnoty clony a rychlosti uzávěrky, zobrazené v hledáčku / na displeji.
4. Pořídte obrázek.

Doplňující informace

- Pokud bude zobrazena hodnota rychlosti uzávěrky **30"** (30 sekund) nebo větší existuje riziko podexponování obrázku. V podobném případě použijte vyšší hodnotu citlivosti ISO nebo blesk.
- Při zobrazené rychlosti uzávěrky **1/4000 sek.** je naopak nutné snížení citlivosti ISO.
- V tomto režimu je možné použití libovolné hodnoty clony nebo rychlosti uzávěrky - pro jejich výběr lehce stlačte spoušť a potom otáčením hlavním voličem vyberte požadovanou hodnotu clony nebo rychlosti uzávěrky .

Automatika clony Tv

Při tomto režimu záznamu specifikujte rychlost uzávěrky - správná hodnota clony bude přístrojem specifikována automaticky.

1. Přepněte volič MODE do polohy **Tv**.
2. Otáčením hlavním voličem vyberte požadovanou rychlost uzávěrky.
3. Lehkým stlačením spouště zaostřete snímáný objekt, současně bude přístrojem automaticky zjištěna správná hodnota clony.
4. Překontrolujte zobrazené hodnoty clony a rychlosti uzávěrky.
5. Dotlačením spouště pořídte obrázek.

Doplňující informace

- Pokud bude zobrazena velká hodnota clony je nutno otáčením hlavním voličem nutný výběr větší citlivosti ISO nebo pomalejší rychlost uzávěrky.
- Při malé hodnotě clony je naopak nutný výběr menší citlivosti ISO nebo vyšší rychlosti uzávěrky.

Automatika rychlosti uzávěrky Av

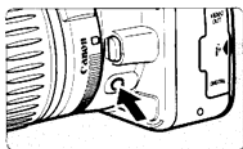
V tomto režimu je uživatelem nastavována hodnota clony, rychlost uzávěrky bude přístrojem automaticky nastavena tak, aby bylo dosaženo správné expozice.

1. Přepněte volič MODE do polohy **Av**.
2. Otáčením hlavním voličem nastavte požadovanou hodnotu clony.
3. Lehkým stlačením spouště zaostřete snímáný objekt, současně bude přístrojem zjištěna správná rychlost uzávěrky.
4. Překontrolujte zobrazené hodnoty clony a rychlosti uzávěrky. Pokud bude na displeji / v hledáčku blikat hodnota rychlosti uzávěrky **30"** je hlavním voličem nutné nastavení

menší hodnoty clony nebo vyšší citlivosti ISO, bude-li blikat hodnota rychlosti uzávěrky 4000 je nutné zmenšení citlivosti ISO nebo nastavení vyšší hodnoty clony.

5. Dotlačením spouště pořídíte obrázek.

Kontrola hloubky ostrosti




Stlačením tlačítka pro kontrolu hloubky ostrosti bude zobrazena aktuálně používaná hodnota clony, současně bude do této polohy v objektivu nastavena clona a pohledem do hledáčku bude moci překontrolovat hloubku ostrosti.

Provedení kontroly nemá vliv na nastavené hodnoty.

Ručně řízená expozice - poloha „M“ voliče MODE

V tomto režimu je pro záznam možné použití uživatelem specifikovaných nastavení clony a rychlosti uzávěrky.

1. Přepněte volič MODE do polohy **M**.
2. Otáčením hlavním voličem specifikujte požadovanou rychlost uzávěrky.
3. Při stlačení tlačítka Av  nastavte otáčením hlavním voličem požadovanou hodnotu clony.
4. Stlačením spouště do poloviny její dráhy zaostříte snímání objekt. Současně bude zobrazena nastavená expozice - odchylka od správné (střední) hodnoty bude indikována polohou ukazatele na stupnici. Pro kompenzaci odchylky změňte nastavenou hodnotu clony nebo rychlosti uzávěrky.
5. Pořídte záznam.


Automatika hloubky ostrosti - režim A-DEP

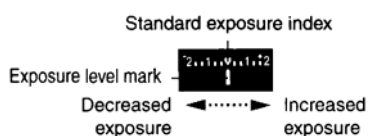
Tento režim záznamu je vhodný např. pro záznam skupiny osob nebo pro záznam krajiny. Režim je možno použít pouze pokud je přepínač AF/MF na objektivu v poloze **AF**.

1. Přepněte volič MODE do polohy **A-DEP**.
2. Zkomponujte obrázek tak, aby byl snímání objekt umístěn na poli měření automatického zaostřování - pro zaostření budou využity všechny využití body. V případě problémů přejděte do větší vzdálenosti od snímání objektu.
3. Pořídte záznam.

Nastavení korekce expozice

Tuto funkci použijte pro celkové zesvětlení / ztmavnutí obrázku.

1. Přepněte volič MODE do polohy označující libovolný kreativní program s výjimkou **M**.
2. Lehkým stlačením spouště překontrolujte nastavení expozice.
3. V případě potřeby přidrže stlačeno tlačítko Av  a potom otáčením hlavním voličem nastavte požadovanou hodnotu expozice - viz obrázek (Decreased exposure =




podexpozice (obrázky budou světlejší; Increased exposure = přeexpozice (obrázky budou tmavší)). Pro přepnutí na standardní hodnotu expozice přemístěte ukazatel do střední polohy.

4. Pořídte záznam.

Doplňující informace

- Nastavení zůstává aktivní až do jeho další změny a to bez ohledu na vypnutí přístroje.
- Pro kontrolu je prostřednictvím funkce AEB možné pořízení záznamu série tří obrázků používajících různá nastavení expozice (standardní, podexponovaný a přeexponovaný obrázek) ze kterých je potom možný výběr.

Záznam v režimu AEB

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **AEB**, potvrďte tlačítkem SET.
2. Tlačítka ◀ / ▶ zvolte požadovaný rozsah expozice a potom stlačte tlačítko SET.
3. Zkomponujte obrázek - stlačením spouště bude pořízena série tří obrázků používajících různá nastavení expozice. Pro záznam bude použito aktuálně používané nastavení režimu záznamu obrázků (pokud bude nastaven záznam jediného obrázku je spoušť nutno stlačit třikrát).
4. Pro zrušení záznamu v režimu AEB vypněte přístroj - režim bude rovněž zrušen vyjmutím akumulátorového bloku nebo paměťové karty z přístroje popř. nabitím blesku.


Uložení nastavení expozice do paměti

Použitím této funkce je pro záznam možné použití expozice nastavené odděleně od expozice získané jejím vyhodnocením v průběhu automatického zaostřování. Funkce je vhodná např. pro záznam s protisvětlem.

1. Zaostřete na snímání objekt.
2. Stlačte tlačítko * - do paměti přístroje tak bude uložena expozice získaná současně s automatickým zaostřením.
3. Zkomponujte záznam a stlačte spoušť - bude pořízen za použití expozice uložené v paměti přístroje. Pokud budete chtít expozici uloženou v paměti použít rovněž i pro záznam dalších obrázků ponechte tlačítko * stlačeno a znovu stlačte spoušť.

Záznam za použití pomalých rychlostí uzávěrky

Tato funkce přístroje je vhodná pro záznamy v noci, záznam ohňostroju apod. Uzávěrka zůstává při tomto režimu záznamu otevřená po dobu stlačení spouště.

1. Přepněte volič MODE do polohy **M**.
2. Otáčením hlavního voliče zobrazte na displeji / v hledáčku údaj **buLb**.
3. Při stlačeném tlačítku Av  nastavte otáčením hlavního voliče požadovanou hodnotu clony.
4. Stlačením spouště pořídte záznam - ukončení záznamu uvolněním spouště. Délka stlačení spouště (v sekundách) je indikována na obrazovce přístroje.

Doplňují informace

- Pro záznam je rovněž možno použít dálkový ovladač. Záznam bude zahájen 2 sekundy po stlačení tlačítka na ovladači, pro jeho ukončení je nutné další stlačení tlačítka.
- Na displeji je možné zobrazení času otevření spouště v rozsahu od 1 do 999 sekund.
- Obrázek pořízený s dlouhým časem otevření uzávěrky může být zrnitý - pro potlačení zrna přepněte funkci **C.Fn-2** (Long exposure noise reduction) na **1:On** - viz další text návodu.

Zabránění vibracím přístroje vracením zrcátka


Pro tuto funkci přístroje přepněte funkci C.Fn-7 (Mirror lockup) na 1.Enable - zrcátko bude do výchozí polohy vráceno po pořízení obrázku. Bude tak zabráněno lehkému otřesu přístroje při záznamech malých objektů nebo s velkou ohniskovou vzdáleností

Po zapnutí funkce:

1. Stlačte spoušť - zrcátko bude překlopeno do horní polohy.
2. Dalším stlačením spouště bude zrcátko vráceno do spodní polohy.

Použití blesku pro záznam

Přístroj je vybaven vestavěným automatickým bleskem s vyhodnocováním expozice použitím předblesku - záznam za použití blesku je tak jednoduchou záležitostí jako fotografování bez jeho použití.

Při záznamu za použití motivů (s výjimkou režimů Krajina, Sport a Vypnutí blesku) bude při nedostatečném osvětlení z přístroje automaticky vysunut blesk a bude použit pro záznam. Pro použití blesku při záznamu za použití kreativních programů je stlačením tlačítka  nutné vyklopení blesku z přístroje.

V režimech kreativního záznamu (polohy voliče MODE) může být blesk použit podle potřeby.

Účinný dosah blesku je uveden v následujících tabulkách.

S objektivem EF-S18-55 mm f/3.5 - 5.6 II

ISO speed	Wide angle: 18mm	Telephoto: 55mm
100	Approx. 1 - 3.7 / 3.3 - 12.1	Approx. 1 - 2.3 / 3.3 - 7.5
200	Approx. 1 - 5.3 / 3.3 - 17.4	Approx. 1 - 3.3 / 3.3 - 10.8
400	Approx. 1 - 7.4 / 3.3 - 24.3	Approx. 1 - 4.6 / 3.3 - 15.1
800	Approx. 1 - 10.5 / 3.3 - 34.4	Approx. 1 - 6.6 / 3.3 - 21.7
1600	Approx. 1 - 14.9 / 3.3 - 48.9	Approx. 1 - 9.3 / 3.3 - 30.5

S objektivem EF-S17-85 f/4.5 - 5.6 USM

ISO speed	Wide angle: 17mm	Telephoto: 85mm
100	Approx. 1 - 3.3 / 3.3 - 10.8	Approx. 1 - 2.3 / 3.3 - 7.5
200	Approx. 1 - 4.6 / 3.3 - 15.1	Approx. 1 - 3.3 / 3.3 - 10.8
400	Approx. 1 - 6.5 / 3.3 - 21.3	Approx. 1 - 4.6 / 3.3 - 15.1
800	Approx. 1 - 9.2 / 3.3 - 30.2	Approx. 1 - 6.6 / 3.3 - 21.7
1600	Approx. 1 - 13.0 / 3.3 - 42.7	Approx. 1 - 9.3 / 3.3 - 30.5

ISO speed = citlivost ISO;

Wide angle = krátká ohnisková vzdálenost;

Telephoto = dlouhá ohnisková vzdálenost;


Doplňující informace

- Blesk používejte při min. vzdálenosti 1 metr od snímaného objektu - při kratších vzdálenostech je možné zastínění blesku objektivem.
- Před použitím vestavěného blesku sejměte z objektivu event. používané nástavce.
- Při použití vestavěného blesku může být při použití objektivů s extrémně dlouhou ohniskovou vzdáleností neb naopak extrémně širokouhlých objektivů blesk částečně zastíněn - v podobných případech doporučujeme používat externí blesk (série Speedlite).
- Při použití objektivů s ohniskovou vzdáleností kratších než 17 mm může být prostor neosvětlený bleskem zobrazen příliš tmavý.

Použití funkce pro potlačení efektu červených očí

K tomuto efektu dochází při záznamech portrétů osob nebo hlav zvířat za použití blesku. Pro jeho potlačení je přístrojem používána k tomuto určená svítilna na přední straně přístroje, její použití je možné ve všech režimech záznamu s výjimkou režim Sport, Krajina nebo Vypnutí blesku. Fotografovanou osobu požádejte, aby se dívala na tuto svítilnu, při fotografování zvířete budete pravděpodobně muset chvíli počkat ...

Účinnost svítilny je u různých osob různá

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  1 a funkci **Red-eye On/Off**, potom stlačte tlačítko SET.

2. Tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangledown$ vyberte **On** (pro zapnutí funkce) nebo **Off** (pro její vypnutí), potom stlačte tlačítko SET.
3. S pořízením snímku (dotlačením spouště) doporučujeme cca 1,5 sekundy vyčkat (svítlna se rozsvítí po lehkém stlačení spouště).


Paměť intenzity blesku

Do paměti přístroje je možno uložit intenzitu blesku vyhodnocenou pro jednotlivé části snímaného objektu.

1. Stlačením tlačítka \swarrow vyklopte blesk z přístroje a po lehkém stlačení spouště překontrolujte zobrazení ikony blesku v hledáčku.
2. Lehce stlačte spoušť a přidržte ji až do kroku č. 4 stlačenu.
3. Zkomponujte záznam a potom stlačte a přidržte stlačeno tlačítko * - bude odpálen blesk a zjištěná hodnota intenzity blesku bude uložena do paměti přístroje. Pokud bude snímaný objekt příliš daleko bude ikona blesku blikat - v podobném případě přejděte blíže ke snímanému objektu a opakujte výše uvedený postup.
4. Dotlačením spouště pořídte obrázek.

Kompenzace expozice při záznamech s bleskem

Nastavením je možno dosáhnout celkového zesvětlení / ztmavnutí obrázku pořízeného za použití blesku (shodně s kompenzací expozice pro záznam obrázků bez použití blesku).

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **Flash exp comp**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Nastavte požadovanou kompenzaci - bude uložena do paměti ve které zůstává i po vypnutí přístroje.
3. Pořídte obrázek.

Podsvětlení LCD displeje



Pro zapnutí podsvětlení displeje použijte tlačítko označené na obrázku šipkou, vypnutí podsvětlení dalším stlačením tlačítka.

Podsvětlení bude zhasnuto lehkým stlačením spouště.

Pokud je přístroj připojen k tiskárně a podsvětlení tlačítka změní barvu na modrou bude mít tlačítko funkci přímého tisku (DIRECT


PRINT).

Přehrání pořízených obrázků


V této kapitole budete seznámeni s přehráním pořízených obrázků na obrazovce přístroje nebo (po připojení přístroje k televizoru) na TV obrazovce a s výmazem obrázků.

U záznamů obrázků pořízených jiným přístrojem, editovaných prostřednictvím PC nebo obrázků, u kterých byl změněn název souboru jejich dat je v některých případech možné, že nebudou moci být tímto přístrojem přehrány.

Zobrazení pořízeného obrázku na obrazovce přístroje

1. Ze zobrazené nabídky postupně vyberte registr  a funkci **Review time**, potom stlačte tlačítko SET.
 2. Vyberte požadované nastavení a potom stlačte tlačítko SET.
- Pro trvalé zobrazení obrázku vyberte **Hold**.
 - Pokud nebudete chtít obrázky zobrazovat vyberte **Off**.
 - Při požadavku na zobrazování obrázků vyberte požadovaný čas.

Doplňující informace

- Při požadavku na výmaz zobrazeného obrázku stlačte po jeho zobrazení na obrazovce tlačítko  a vyberte **OK**.
- Pro změnu formátu zobrazení obrázku stlačte po jeho zobrazení tlačítko **INFO**.

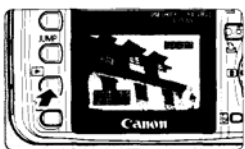
Nastavení pro automatické otáčení obrázků

Použitím této funkce mohou být obrázky pořízené „na výšku“ pootočený tak, aby byly při přehrávání pořízených obrázků přehrávány „normálně“.


1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr **FT1**, funkci **Auto rotate** a potom stlačte tlačítko **SET**.
2. Tlačítka **◀ / ▶** vyberte **On** (pro automatické otáčení obrázků) nebo **Off** (pokud nebudete tuto funkci požadovat) a potom stlačte tlačítko **SET**.
3. Přepněte přístroj na přehrávání.

Nastavení jasu obrazovky

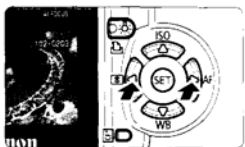
1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr **FT1**, funkci **LCD brightness** a potom stlačte tlačítko **SET**.
2. Tlačítka **◀ / ▶** nastavte požadovaný jas obrazovky, potom stlačte tlačítko **SET**.



Přehrávání jednotlivých obrázků

Pro přepnutí přístroje na přehrávání stlačte tlačítko  označené na obrázku šipkou. Na obrazovce přístroje bude zobrazen poslední pořízený obrázek.

Toto tlačítko je rovněž používáno pro ukončení přehrávání obrázků.

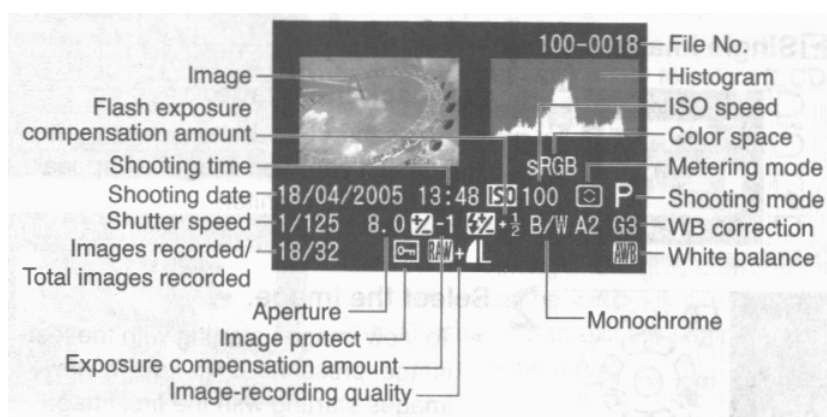


Pro zobrazení následujícího / předcházejícího obrázku použijte tlačítka znázorněná na obrázku. Můžete rovněž použít hlavní volič.

Zobrazení informací o nastavení přístroje pro záznam zobrazeného obrázku

Stlačte tlačítko **INFO**. Zhasnutí zobrazených informací dalším stlačením tlačítka.

Jsou zobrazovány následující informace:



Text v obrázku:

Aperture
Color space
Exposure compensation amount
File No.
Flash exposure compensation amount
Image
Image protect

hodnota clony
podání barev
hodnota kompenzace expozice
číslo souboru dat obrázku
hodnota korekce osvětlení bleskem
obrázek
ochrana obrázku proti výmazu

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D Příručka uživatele

Image recording kvality	kvalita záznamu obrázku
Images recorded / Total images recorded	číslo obrázku / celkový počet pořízených obrázků
ISO speed	citlivost ISO
Metering mode	režim měření expozice
Monochrome	černobílý obrázek
Shooting date	datum záznamu
Shooting mode	režim záznamu
Shooting time	čas pořízení obrázku
Shutter speed	rychlost uzávěrky
WB correction	korekce vyvážení podání bílé barvy
White balance	režim vyvažování podání bílé barvy

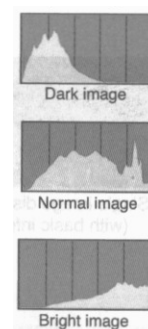
Histogram

Histogram je grafickým vyjádřením jasu obrázku - viz příklady na obrázcích (**Dark image** = tmavý obrázek; **Normal image** = normální obrázek; **Bright image** = světlý obrázek;).

Vodorovná osa histogramu vyjadřuje jas obrázku (vlevo světlejší, vpravo tmavší), svislá osa vyjadřuje počet obrazových bodů pro jednotlivé stupně jasu.

Pohledem na histogram jsou zřejmé podmínky, za kterých byl pořízen zobrazený obrázek.

Na zobrazeném obrázku jsou zvýrazněny jeho přeexponované části - můžete je využít jako vodítko pro pořízení dalšího obrázku.



Současné zobrazení 9 zmenšených obrázků

1. Přepněte přístroj na přehrávání.
2. Po zobrazení požadovaného obrázku stlačte tlačítko / - na obrazovce bude zobrazeno 9 zmenšených obrázků .
3. Pro výběr požadovaného obrázku (bude označen zeleným orámováním) použijte tlačítka se šipkami.
4. Pro zobrazení vybraného obrázku na celé ploše obrazovky stlačte tlačítko , pro zobrazení obrázku včetně zobrazení nastavení přístroje pro jeho pořízení stlačte tlačítko INFO, tlačítkem můžete přepínat mezi zobrazením jediného nebo 9 zmenšených obrázků.

Zvětšení obrázků

Zobrazený obrázek je možno zvětšit - 1,5 - 10x.

1. Zobrazte obrázek, který chcete zvětšit.
2. Stlačte tlačítko - bude zvětšen střed obrázku. Přidržením stlačeného tlačítka nastavte požadované zvětšení.
3. Pro zmenšení obrázku použijte tlačítko / - přidržením stlačeného tlačítka je možné zmenšení obrázku na jeho původní velikost.
4. Pro zobrazení požadované části zvětšeného obrázku použijte tlačítka se šipkami.
5. Pro ukončení zobrazování zvětšeného obrázku stlačte tlačítko .


Přepínání mezi zobrazeními obrázků

Při zobrazeném obrázku, zmenšených obrázků nebo zvětšeného obrázku je možný přeskok na zobrazení následujícího / předcházejícího obrázku.


1. Přepněte přístroj na přehrávání obrázků.
2. Stlačte tlačítko JUMP - ve spodní části obrazovky bude zobrazena lišta pro výběr obrázků.

3. Pro zobrazení následujících / předcházejících obrázků použijte tlačítka ◀ nebo ▶ popř. otáčejte hlavním voličem.
4. Pro ukončení přepínání obrázků znovu stlačte tlačítko JUMP.

Automatické přehrání obrázků

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  a funkci **Auto play**, potvrďte tlačítkem SET.
2. Po zobrazení hlášení **Loading image** (zavádím obrázek) bude zahájeno postupné přehrávání záznamů obrázků z paměťové karty.
3. Pro přerušení přehrávání obrázků stlačte tlačítko SET, na obrazovce bude zobrazena ikona přerušení přehrávání (II). Pokračování v přerušeném přehrávání dalším stlačením tlačítka SET.
4. Stlačením tlačítka INFO v průběhu přehrávání budou na obrazovce zobrazeny informace o nastavení přístroje v průběhu záznamu obrázku. Zhasnutí zobrazených informací dalším stlačením tlačítka.
5. Ukončení přehrávání a přepnutí do nabídky stlačením tlačítka MENU.

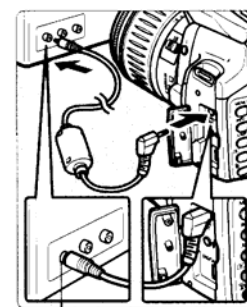
Pootočení zobrazeného obrázku

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  a funkci **Rotate**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Vyberte obrázek, který chcete pootočit a potom stlačte tlačítko SET. Opakovaným stlačováním tlačítka otáčení obrázku o 90° po směru pohybu hodinových ručiček.
3. Pro přepnutí do nabídky potom stlačte tlačítko MENU.

Zobrazení obrázku na TV obrazovce

Po připojení přístroje k televizoru je možné přehrání obrázků na TV obrazovce. Před připojením přístroje k televizoru je přístroj i televizor nutno vypnout.

- Pro připojení přístroje k televizoru propojte kabelem video z příslušenství přístroje zásuvku VIDEO OUT (pod krytem) na přístroji se vstupní zásuvkou cinch VIDEO IN (nebo INPUT) televizoru (**Video IN terminal**) - viz návod k obsluze televizoru.
- Potom zapněte přístroj a televizor, přepněte televizor na zpracování signálu ze zásuvky s připojeným přístrojem (viz návod k obsluze televizoru).
- V závislosti na použitém televizoru je nutné přepnutí TV systému pro výstup signálu video z přístroje pro televizor (funkce Video system nabídky) na **PAL** nebo **NTSC** (naprostá většina televizorů používaných v ČR je určena pro TV systém PAL).
- Pro přehrání obrázků pořízených přístrojem na TV obrazovce jsou k dispozici všechny funkce přehrávání uvedené v předcházejícím textu návodu.





Video IN terminal

Ochrana snímků v záznamu na kartě proti jejich výmazu

Chráněné obrázky není možno z karty vymazat, před jejich výmazem je nutné zrušení ochrany obrázku proti výmazu.

Chráněné obrázky budou z karty vymazány jejím naformátováním - viz další text návodu.

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  a funkci **Protect**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Vyberte obrázek, který chcete chránit proti výmazu a potom stlačte tlačítko SET - ve spodní části obrázku bude zobrazena ikona  a vybraný obrázek bude chráněn proti výmazu.
3. Pro zapnutí ochrany dalších obrázků proti výmazu opakujte krok č. 2.
4. Pro zrušení ochrany obrázku proti výmazu vyberte obrázek chráněný proti výmazu a stlačením tlačítka SET zhasněte v jeho spodní části ikonu klíče.


5. Pro ukončení programování stlačte tlačítko MENU.

Výmaz obrázků z karty



Z paměťové karty je možný výmaz jednotlivých obrázků, v případě potřeby je z karty možno vymazat všechny obrázky.

Výmaz jednotlivých obrázků

Vymazané obrázky nelze obnovit, není možný výmaz obrázků, chráněných proti výmazu.


1. Vyberte obrázek, který chcete vymazat.
2. Stlačte tlačítko .
3. Pro výmaz obrázku vyberte ve spodní části obrazovky tlačítky ◀ / ▶ údaj **Erase** a potom stlačte tlačítko SET.
4. Opakováním kroků č. 2 a 3 vymažte z karty další obrázky.

Výmaz všech obrázků z karty

1. Stlačením tlačítka  přepnete přístroj do režimu „Přehrávání“.
2. Stlačte tlačítko .
3. Tlačítky ◀ / ▶ vyberte ve spodní části obrazovky údaj **All** a potom stlačte tlačítko SET.
4. Z obrazovky s dotazem vyberte tlačítky ◀ / ▶ údaj **OK** a potom stlačte tlačítko SET - z karty budou vymazány všechny záznamy obrázků nechráněné proti výmazu.

Naformátování paměťové karty

- Před použitím karty s přístrojem (nové nebo karty, která byla předtím používána v jiném přístroji) je kartu nutno naformátovat. Naformátováním karty je rovněž v některých případech možné odstranění problémů při používání karty s přístrojem (např. po zobrazení hlášení **Err CF**. Před formátováním karty zkuste v tomto případě záchranu dat z karty jejich překopírováním do PC.
- Pokud karta obsahuje dříve pořízené záznamy budou tyto naformátováním karty nenávratně vymazány.
- Při požadavku na zachování důležitých záznamů z karty je tyto před jejím naformátováním nutno překopírovat do PC.
- Na obrazovce formátování uvedená kapacita paměťové karty může být podle okolností menší než na kartě uvedená kapacita.
- Pro naformátování karty doporučujeme napájení přístroje z elektrické sítě popř. použití plně nabitého akumulátorového bloku.
- Pro naformátování karty postupujte podle následujících pokynů:


1. Z hlavní nabídky postupně vyberte registr  1 a funkci **Format**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Ze zobrazené potvrzující obrazovky vyberte tlačítky ◀ / ▶ údaj **OK** a potom stlačte tlačítko SET. Bude zahájeno formátování karty, po jeho ukončení bude na obrazovce opět zobrazena nabídka.

Přímý tisk obrázků z přístroje připojeného k tiskárně

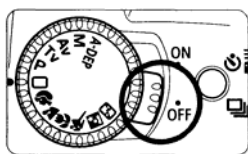
Po připojení přístroje k tiskárně Canon vybavené funkcí přímého tisku je možný tisk obrázků z paměťové karty vložené do přístroje bez použití jinak obvyklého PC.

Pokyny pro přímý tisk naleznete v této kapitole.

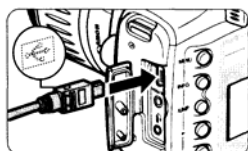
Nastavení přístroje



1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  1 a funkci **Communication**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Tlačítky ▲ / ▼ vyberte **Print / PTP** a potom stlačte tlačítko SET.

Připojení přístroje k tiskárně



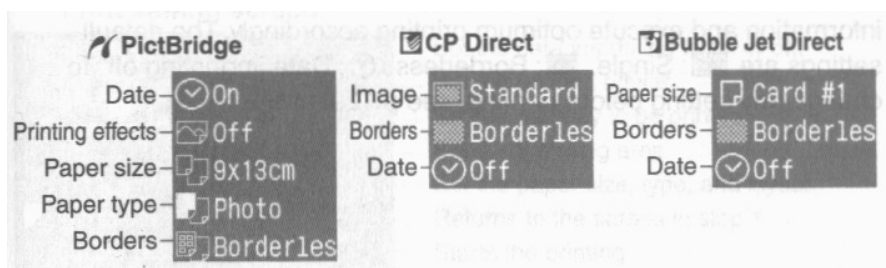
- Vypněte přístroj / tiskárnu.
- Podle pokynů uvedených v návodu k obsluze tiskárny připravte tiskárnu.



- Kabelem USB propojte konektor DIGITAL přístroje (pod krytem) s konektorem USB tiskárny (viz návod k její obsluze). Při připojování kabelu k přístroji musí ikona  na konektoru použitého kabelu USB směřovat k přední straně tohoto přístroje.
- Potom zapněte tiskárnu - některé tiskárny jsou zapínány jejich připojením k elektrické síti.
- Zapněte přístroj a stlačte tlačítko  - na obrazovce přístroje bude zobrazen obrázek a v levém rohu obrazovky bude zobrazena některá z ikon indikujících typ používané tiskárny (Pict Bridge, Direct Print nebo Bubble Jet Direct - viz titulní strana návodu).
- Pro použití přístroje s tiskárnou doporučujeme napájení přístroje síťovým adaptérem (nutno dokoupit), pokud pro napájení přístroje použijete akumulátorový blok je před použitím bloku blok nutno zcela nabít. V průběhu používání přístroje s tiskárnou věnujte pozornost zbývajícím kapacitě bloku.
- Před odpojením kabelu USB od přístroje / tiskárny je přístroj i tiskárnu nutno vypnout.
- Po uplynutí naprogramovaného času nečinnosti při použití přístroje s tiskárnou bude přístroj automaticky vypnut.
- Metodu přímého tisku (z přístroje připojeného přímo k tiskárně) nelze použít pro vytištění obrázků pořízených ve formátu RAW.

Nastavení tisku a tisk

1. Vyberte obrázek, který chcete vytisknout.
2. Stlačte tlačítko SET - na obrazovce přístroje bude zobrazena nabídka pro specifikování tisku (v závislosti na použité tiskárně).



Význam jednotlivých funkcí:

Borders

Date

Paper size

Paper type

Printing effect

okraje (Borderless = bez okrajů)

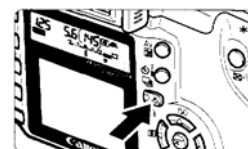
pro vložení data pořízení snímku do jeho výtisku

pro specifikování velikosti papíru pro tisk

pro specifikování typu papíru pro tisk

pro použití efektů tisku

3. Proveďte požadovaná nastavení pro tisk - viz návod k obsluze použité tiskárny.
4. Poté co podsvětlení tlačítka DIRECT PRINT změní barvu na modrou zahajte stlačením tohoto tlačítka tisk.










DPOF







Přístroj je kompatibilní s formátem DPOF umožňujícím specifikování tisku (včetně výběru obrázků pro tisk a určení počtu jejich výtisků) na paměťové kartě. Kartu se specifikováním tisku můžete potom předat k dalšímu zpracování odborné firmě nebo (po vložení karty do tiskárny kompatibilní s formátem DPOF) si označené obrázky vytisknout sami. Je možno specifikovat tisk až 998 obrázků.

Možnosti nastavení a význam funkcí tisku závisejí na možnostech použité tiskárny - dále uvedené údaje mají pouze orientační význam. Podrobné informace o nastavení pro tisk naleznete v návodu k obsluze používané tiskárny.



Nastavení pro tisk

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  a funkci **Print order**, potom stlače tlačítko SET.
2. Ze zobrazené obrazovky vyberte tlačítka  /  volbu **Set up** a potom stlače tlačítko SET. Bude zobrazena obrazovka pro nastavení tisku.
3. Tlačítka  /  vyberte požadovanou funkci a potom stlače tlačítko SET.
4. Tlačítka  /  vyberte požadované nastavení a potom stlače tlačítko SET.
K dispozici jsou následující funkce a jejich nastavení:
 - **Print type** s nastaveními **Standard** (tisk jediného obrázku / list papíru), **Index** (na list papíru bude vytištěno několik obrázků) nebo **Both** (obrázky budou vytištěny jako jednotlivě tak i v soutiscích několika obrázků / papír).
 - **Date** pro vytištění data pořízení obrázku vyberte **On**, pokud nebude tisk data požadovat zvolte **Off**.
 - **File No** - pro vytištění čísla souboru obrázku vyberte **On**, v opačném případě zvolte **Off**.
5. Stlače tlačítko MENU.
6. Pro výběr obrázků pro tisk vyberte **Order** (tisk specifikovaných obrázků) nebo **All** (tisk všech obrázků).

Výběr jednotlivých obrázků pro tisk


1. Vyberte **Order** a potom stlače tlačítko SET.
2. Tlačítka  /  vyberte požadovaný obrázek.
3. Pokud jste prostřednictvím funkce Print Type vybrali Standard nebo Both můžete tlačítka  /  specifikovat počet výtisků jednotlivých obrázků (max. 99).
Pokud jste vybrali Index můžete tlačítka  /  zaškrtnout vložení obrázku do soutisku obrázků na jednom listě popř. můžete výběr obrázku zrušit.
4. Opakováním kroků č. 2 a 3 specifikujte tisk dalších obrázků.
5. Pro vyjítí z nabídky stlače tlačítko MENU.

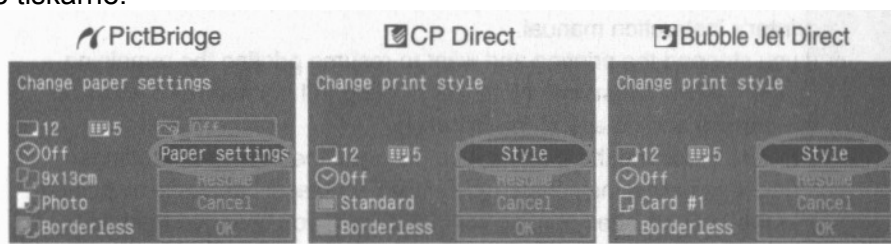
Vytištění všech obrázků z karty (s výjimkou obrázků ve formátu RAW)

1. Tlačítka  /  vyberte **All** - bude zobrazena výběrová obrazovka.
2. Pro vytištění všech obrázků vyberte **Mark All** a potom stlače tlačítko SET.
3. Pro zrušení označení obrázků z karty pro jejich tisk vyberte **Clear All**.
4. Pro zrušení specifikování tisku vyberte **Cancel** - bude opět zobrazena obrazovka pro specifikování tisku.
5. Pro přepnutí do hlavní nabídky stlače tlačítko MENU.

Přímý tisk za použití systému DPOF

Tuto funkci použijte pro tisk obrázků v případě, kdy použitá tiskárna umožňuje přímý tisk z připojeného přístroje za použití systému DPOF - podrobné informace naleznete v návodu k obsluze tiskárny.

1. Kabelem USB připojte vypnutý přístroj k vypnuté tiskárně - viz předcházející text návodu.
2. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  a funkci **Print order**, potom stlačte tlačítko SET.
3. Vyberte **Print** a potom stlačte tlačítko SET.
4. Postupně vyberte a nastavte zobrazené funkce - jejich označení a význam závisejí na použité tiskárně.








5. Vyberte **OK** a potom stlačte tlačítko SET - bude zahájen tisk.






Nastavení funkcí některých tlačítek

Provedená nastavení jsou aktivní pouze pro kreativní režimy záznamu (volič MODE).

Nastavení funkcí tlačítek


1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **C.Fn**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Tlačítky  /  vyberte číslo funkce a potom stlačte tlačítko SET.
3. Tlačítky  /  vyberte požadované nastavení (číslo), potom stlačte tlačítko SET. Opakováním kroků č. 2 a 3 vyberte a nastavte další funkce.
4. Stlačte tlačítko MENU.

Zrušení nastavených funkcí tlačítek

1. Ze zobrazené hlavní nabídky postupně vyberte registr  2 a funkci **Clear settings**, potom stlačte tlačítko SET.
2. Tlačítky  /  vyberte **Clear all Custom functions**, potom stlačte tlačítko SET.
3. Tlačítky  /  vyberte **OK** a stlačte tlačítko SET.

Nastavení funkcí

C.Fn-1 Funkce tlačítka SET a tlačítek se šipkami

- | | |
|--------------------------------|---|
| 0: Normal | Funkce tlačítek nebudou změněny. |
| 1: SET: Quality | Po stlačení tlačítka SET bude zobrazena nabídka Quality pro nastavení kvality obrázků. |
| 2: SET: Parameter | Po stlačení tlačítka SET bude zobrazena nabídka Parameters pro změnu jejího nastavení. |
| 3: SET: Playback | Po stlačení tlačítka bude zahájeno přehrávání záznamů z paměťové karty. |
| 4: Cross keys: AF frame select | Tlačítka se šipkami bude možno používat pro přímý výběr bodu automatického zaostřování. Pro přepnutí na automatický výběr bodu popř. pro výběr středního bodu hledáčku jako bodu pro automatické zaostřování stlačte tlačítko  . |

C.Fn-2 Funkce pro potlačení šumu při dlouhých časech otevření uzávěrky

0: Off	Funkce bude vypnuta.
1: On	Pro snížení šumu při záznamech s časy otevření uzávěrky delšími než 30 sekund. Po pořízení obrázku bude pro potlačení šumu v obrázku nutný čas shodný s časem použitým pro jeho pořízení. Současně bude zobrazeno hlášení buSY a přístroj nebude možno používat.

C.Fn-3 Synchronizace blesku při záznamu v režimu AV (priorita clony)

0: Auto	Pro automatickou synchronizaci blesku.
1: 1/200 sec.	Synchronizace bude nastavena na 1/200 sekundy.

C.Fn-3 Spoušť / tlačítko AE lock

0: AF / AE lock	Vhodné při požadavku na oddělené zaostření a vyhodnocení expozice. Pro automatické zaostření stlačte tlačítko *, pro zablokování expozice lehce stlačte spoušť.
1: AE lock / AF	
2: AF / AF lock, no AE lock	V režimu automatické expozice AI Servo můžete stlačením tlačítka * zastavit funkci automatického zaostřování (např. pro zabránění ovlivnění automatického zaostření objektem krátkodobě se vyskytujícím mezi snímaným objektem a přístrojem). Expozice bude nastavena v okamžiku pořízení obrázku.
3: AE / AF, no AE lock	Funkce vhodná pro fotografování objektů, které se opakovaně pohybují a zastavují. V režimu automatické expozice AI Servo je použijte pro zastavení / pokračování zaostřování tlačítko *, expozice bude nastavena v okamžiku pořízení obrázku.

C.Fn-5 Funkce pro nastavení předblesku (usnadnění automatického zaostření)

0: Emits	Funkce předblesku bude používána.
1: Does not emits	Funkce předblesku bude vypnuta.
2: Only emits ext. flash	Pro funkci předblesku bude používán externí blesk.

C.Fn-6 Kroky změny hodnot nastavení expozice

0: 1/3-stop	Funkce pro nastavení délky kroku pro nastavení rychlosti uzávěrky, clony, kompenzace expozice, AEB atd.
1: 1/2-stop	

C.Fn-7 Vracení zrcátka

0: Disable	Funkce bude vypnuta.
1: Enable	Použijte pro zabránění otřesům přístroje při makrozáznamu nebo záznamu s použitím velké ohniskové vzdálenosti. Podrobné informace viz str. 31.

C.Fn-8 E-TTL2

- 0: Evaluative Pro plně automatické fotografování s bleskem za všech podmínek.
- 1: Average Expozice pro záznam za použití blesku bude získána zprůměrováním hodnot zjištěných vyhodnocením plochy pokryté bleskem. V případě potřeby nastavte korekci expozice.

C.Fn-9 Synchronizace pohybu clony

- 0: 1st curtain sync
- 1: 2nd curtain sync. Při nastavení pomalé rychlosti uzávěrky je možný záznam stopy sledující zaznamenaný objekt, k odpálení blesku dojde před uzavřením uzávěrky. Funkci použijte pokud používáte externí blesk nevybavený funkcí 2nd curtain sync.

Chybová hlášení

Přístroj je vybaven diagnostikou některých poruch - v případě jejich výskytu bude na displeji zobrazeno chybové hlášení ve formátu **Err xx** (kde xx = číslo - je vhodné si poznamenat). Pokud nebude závada přístroje odstraněna provedením opatření uvedených v následující tabulce kontaktujte prosím autorizovaný servis Canon.

Kód chyby	Opatření
Err 01	Porucha komunikace mezi objektivem a přístrojem. Vyčistěte konektory objektivu.
Err 02	Problém s paměťovou kartou - vyzkoušejte následující: <ul style="list-style-type: none">• vyjměte kartu z přístroje a potom kartu opět vložte do přístroje• naformátujte kartu• použijte jinou kartu.
Err 04	Zaplněná karta. Vyměňte kartu, stáhněte soubory z karty do PC nebo z karty vymažte nepotřebné soubory.
Err 05	Porucha vysunutí / zasunutí blesku do přístroje. Zkuste přístroj vypnout a potom znovu zapnout.
Err 99	Jiná porucha. Zkuste vyjmout / vložit akumulátorový blok. Častou příčinou poruchy bývá použití objektivu, který není výrobkem Canon.

Technické údaje přístroje

(výpis)

Typ

digitální zrcadlovka s automatickým zaostřováním / vyhodnocováním expozice a s vestavěným bleskem
paměťová karta CF typ I nebo II popř. Microdrive, jsou podporovány karty s kapacitou 2 GB nebo větší
Canon EF nebo EF-S bajonet Canon

Záznamové médium

Použitelné objektivy
Upevnění objektivu

Snímač obrazu

Typ

vysoce citlivý snímač CMOS s velkou plochou a s velkým rozlišením celkem cca 8,2 milionu efektivních cca 8 milionů

Obrazové body (pixely)

Poměr stran obrázku
Systém filtru barev
Dolní propust

3:2
RGB
pevně spojená se snímačem (není možná její výměna)

Systém záznamu

Formát záznamu
Formát obrazu

Design rule for Camera File System 2.0
JPEG a Canon RAW 12 bitů
je možný současný záznam v obou formátech

Velikost souborů dat obrázků

viz str. 23

Výstupy

USB 2.0; výstup video (PAL nebo NTSC)
postupné nebo s vynulováním
sRGB nebo Adobe RGB

Číslování obrázků

Podání barev

Hledáček

Zobrazené pole

cca 95% horizontální a vertikální plochy
vzhledem k efektivnímu počtu pixelů

Zvětšení

cca 0,8x

Funkce

zobrazování informací o záznamu

Automatické zaostřování

Typ

TTL -CT-SIR se snímačem CMOS

Počet polí měření automatického zaostřování

7

Řízení expozice

Měřicí systém

TTL, s křemíkovými fotočlánky s 35 sektory měření

Citlivost ISO

nastavitelná, ISO 100 - ISO 800 popř. ISO 1600

Uzávěrka

Typ

elektronicky řízená

Rychlost uzávěrky

1/4000 až 30 sekund

Spoušť

elektromagnetická

Samospoušť

se zpožděním 10 sekund

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D
Příručka uživatele

Dálkový ovladač	pro pořízení obrázku se zpožděním 2 sekund
Vestavěný blesk	
Provedení	výklopný blesk s automatikou E-TTL
Směrné číslo	13 (ISO 100)
Nabití blesku	cca 3 sekundy
Provozní režimy	záznam jednoho nebo série obrázků (max. 3 obrázky / sekundu), záznam se samospouští
LCD obrazovka	
Provedení	barevná, TFT-LCD
Úhlopříčka	cca 4,5 cm
Počet pixelů	cca 115 000
Nastavení jasu	v 5 stupních
Přehrávání obrázků	
Režimy	jeden obrázek, 9 zmenšených obrázků, postupné přehrání všech obrázků
Ochrana proti výmazu	
Výmaz obrázků	vybraný snímek vybraný obrázek nebo všechny obrázky z karty
Tisk obrázků	
Tisknutelné obrázky	CP Direct, Bubble Jet Direct, Pict Bridge
DPOF	JPEG kompatibilní s formátem DPOF
Napájení	
Dobíjitelný akumulátor	NB-2LH
Z elektrické sítě	volitelným síťovým adaptérem
Zálohování data a času	lithiovou baterií CR2016
Ostatní údaje	
Hmotnost	cca 485 g (pouze tělo)
Pracovní teplota	0 - 40 °C
Povolená relativní vlhkost	85% nebo nižší
Nabíječka akumulátorů	
Typy nabíjených akumulátorů	CB-2LT nebo CB-2LTE
Trvání nabíjení	cca 90 minut
Jmenovité napájecí napětí	100 - 240 V stříd., 50/60 Hz
Jmenovité výstupní napětí	8,4 V =
Hmotnost	cca 80 g (bez kabelu)

Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení.

Obsah

Důležitá upozornění	1
Zkušební snímky	1
Upozornění k autorským právům	1
Upozornění pro zacházení s přístrojem.....	1
Prevence nesprávné funkce přístroje	3
Příslušenství přístroje	3
Jednotlivé části přístroje.....	4
Pohled zepředu / objektiv / konektory	4
Pohled zezadu / prostor pro paměťovou kartu.....	5
Displej přístroje	7
Informace v hledáčku.....	9
Volič MODE	10
Nabíječka dobíjitelných akumulátorů CB-2LT	11
Nabíječka dobíjitelných akumulátorů CB-2LT	11
První kroky	11
Připojení nosného řemínku k přístroji	11
Nabití akumulátorového bloku	11
Vložení / vyjmutí akumulátorového bloku do / z přístroje.....	12
Napájení přístroje síťovým adaptérem.....	13
Upevnění / sejmutí objektivu z těla přístroje	14
Vložení paměťové karty do přístroje / vyjmutí karty z přístroje	14
Základy obsluhy přístroje	15
Přepínač POWER	15
Spoušť	16
Použití hlavního voliče	16
Použití tlačítek se šipkami.....	16
Použití nabídek.....	17
Všeobecný postup pro použití nabídky	17
LCD obrazovka	17
Přepnutí přístroje na výchozí nastavení z výroby	18
Výběr jazyka pro nabídky a hlášení na obrazovce	18
Nastavení data a času	18
Výměna lithiové baterie pro zálohování data a času	18
Vyčištění snímače obrazu.....	19
Nastavení pro automatické vypnutí přístroje.....	19
Nastavení pro zabránění používání přístroje bez vložené paměťové karty.....	19
Nastavení hledáčku	19
Správné držení přístroje.....	20
Plně automatický záznam	20
Použití samospouště.....	21
Záznam za použití (volitelného) dálkového ovladače	21
Použití krytu okuláru hledáčku	22
Vypnutí akustické indikace některých funkcí přístroje	22
Nastavení přístroje pro záznam	22
Kvalita obrázků	22
Záznam ve formátu RAW.....	23
Max. počet obrázků při záznamu série obrázků	23

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D
Příručka uživatele

Nastavení citlivosti ISO	23
Nastavení pro vyvážení podání bílé barvy	23
Nastavení pro podání barev	24
Výběr parametrů pro zpracování obrázků	24
Číslování souborů dat snímků v záznamu na paměťové kartě	25
Kontrola nastavení přístroje	25
Nastavení pro automatické zaostřování, vyhodnocování expozice a režimu záznamu	26
Výběr režimu automatického zaostřování	26
Výběr bodu měření automatického zaostřování	27
Ruční zaostření	28
Výběr metody vyhodnocování expozice	28
Specifikování počtu obrázků pořízených jedním stlačením spouště	28
Použití jednotlivých kreativních programů	29
Programová automatika	29
Automatika clony Tv	29
Automatika rychlosti uzávěrky Av	29
Kontrola hloubky ostrosti	30
Ručně řízená expozice - poloha „M“ voliče MODE	30
Automatika hloubky ostrosti - režim A-DEP	30
Nastavení korekce expozice	30
Záznam v režimu AEB	31
Uložení nastavení expozice do paměti	31
Záznam za použití pomalých rychlostí uzávěrky	31
Zabránění vibracím přístroje vracením zrcátka	31
Použití blesku pro záznam	32
Použití funkce pro potlačení efektu červených očí	32
Paměť intenzity blesku	33
Kompenzace expozice při záznamech s bleskem	33
Podsvětlení LCD displeje	33
Přehrání pořízených obrázků	33
Zobrazení pořízeného obrázku na obrazovce přístroje	33
Nastavení pro automatické otáčení obrázků	34
Nastavení jasu obrazovky	34
Přehrání jednotlivých obrázků	34
Histogram	35
Současné zobrazení 9 zmenšených obrázků	35
Zvětšení obrázků	35
Přepínání mezi zobrazeními obrázků	35
Automatické přehrání obrázků	36
Pootočení zobrazeného obrázku	36
Zobrazení obrázku na TV obrazovce	36
Ochrana snímků v záznamu na kartě proti jejich výmazu	36
Výmaz obrázků z karty	37
Naformátování paměťové karty	37
Přímý tisk obrázků z přístroje připojeného k tiskárně	37
Nastavení přístroje	37
Připojení přístroje k tiskárně	38
Nastavení tisku a tisk	38

Digitální zrcadlovka Canon - model EOS 350D
Příručka uživatele

DPOF	39
Nastavení pro tisk	39
Přímý tisk za použití systému DPOF	40
Nastavení funkcí některých tlačítek	40
Nastavení funkcí tlačítek	40
Zrušení nastavených funkcí tlačítek	40
Nastavení funkcí	40
C.Fn-1 Funkce tlačítka SET a tlačítek se šipkami	40
C.Fn-2 Funkce pro potlačení šumu při dlouhých časech otevření uzávěrky	41
C.Fn-3 Synchronizace blesku při záznamu v režimu AV (priorita clony)	41
C.Fn-3 Spoušť / tlačítko AE lock	41
C.Fn-5 Funkce pro nastavení předblesku (usnadnění automatického zaostření)	41
C.Fn-6 Kroky změny hodnot nastavení expozice	41
C.Fn-7 Vracení zrcátka	41
C.Fn-8 E-TTL2	42
C.Fn-9 Synchronizace pohybu clony	42
Chybová hlášení	42
Technické údaje přístroje	43