

Zdokonaleno s ohledem na vás

Firmware verze 2

Vy navrhujete,
Canon vyrábí



EOS 7D

Ver.2

Canon

Silný přístroj pro silné snímky

EOS 7D

Pozdvihněte své fotografické umění na vyšší úroveň. 18megapixelový snímač CMOS je zárukou snímků bohatých na detaily, s velkým dynamickým rozsahem a nízkou hladinou šumu, a to i při snímání v temných prostředích.





Tv (rychlost závěrky): 30,0
Av (hodnota clony): f/10,0
Citlivost ISO: 100
Objektiv: EF-S 10-22mm f/3,5- 4,5 USM
Ohnisková vzdálenost: 19,0 mm



EOS video

Také při natáčení videa můžete být stejně kreativní jako při fotografování. Pro záznam Full-HD videa nabízí EOS 7D plnou kontrolu nad expozicí, záznamem zvuku a snímkovou frekvencí. S pomocí široké řady EF objektivů Canon můžete vytvářet filmové efekty a nevšední, osobité videosnímky.

Součást systému EOS

Na fotoaparátu EOS 7D lze používat různé objektivy, blesky a další doplňky, kterým důvěřují fotografové na celém světě. K dispozici máte velký výběr, od ultraširokoúhlých objektivů, které dostanou do záběru každý detail, až po silné teleobjektivy, s jejichž pomocí si můžete přiblížit vzdálené snímání scény. Pro detailní makrofotografii pak můžete vybírat z různých makroobjektivů.

Zdokonalený pro vás

EOS 7D je nyní lepší než dříve, nabízí nové parametry a funkce, a to díky inspiraci od fotografů, jako jste vy. Umožňuje lepší ovládání a manipulaci, poskytuje možnost použití nového příslušenství a lepší výkon díky aktualizovanému firmwaru verze 2.

Nové funkce aktualizovaného firmwaru verze 2

Vyšší maximální počet snímků RAW v sérii

Automatické nastavení maximální hodnoty ISO

Nastavení názvu souboru

Zpracování snímků RAW ve fotoaparátu

Změna velikosti JPEG souboru

Nastavení časové zóny

Hodnocení snímků

Podpora pro GP-E2

Rychlejší přecházení po obrazovce při prohlížení zvětšených snímků

Vylepšení funkce záznamu videa – záznam zvuku

Rychlé ovládání při přehrávání



Tv (rychlost závěrky): 1/400

Av (hodnota clony): f/1,2

Citlivost ISO: 6400

Objektiv: EF 50mm f/1,2L USM

Ohnisková vzdálenost: 50,0 mm

18.0 MEGA
PIXELS
CMOS

Rozlišení 18 megapixelů

Každý EOS 7D je osazený 18megapixelovým snímačem CMOS, který svět zachycuje s mimořádnou jasností, čistotou a hloubkou. Přímou z fotoaparátu tak máte k dispozici snímky velikosti 5184 x 3456 pixelů plné ostrých detailů. Lze z nich tedy pořizovat kvalitní velkoformátové fotografie – ideální pro uměleckou krajinou fotografii – nebo s pomocí ořezu tvořit alternativní kompozice či působivé výřezy fotografií bez snížení jejich kvality.

Pouze společnost Canon dohlíží na každý aspekt konstrukce a výroby snímačů, od počátku jejich vývoje až po produkci – díky tomu každý fotoaparát EOS poskytuje nejlepší kvalitu obrazu.

ISO
6400

Snímání za slabého světla

EOS 7D dovoluje snímání z ruky a bez blesku i při nižších hladinách osvětlení. Fotoaparát nabízí citlivost až ISO 6400 a umožňuje její zvýšení až na úžasnou hodnotu ISO 12 800, čímž zajišťuje kvalitní snímky i při fotografování v potměných prostředích. Automatické nastavení ISO nabízí vysokou míru flexibility při fotografování v rychle se měnících světelných podmínkách a dovoluje nastavení až po maximální limit.

Každá na světlo citlivá fotobuňka na povrchu snímače je opatřena vlastní mikročočkou a zesilovačem signálu, což přispívá ke zvýšení citlivosti a poměru signál/šum. K tomu přidejte dvojice obrazových procesorů DIGIC 4, a větší pixely zachycující více světla, a výsledkem jsou fantastické snímky.

Zachytíte každý detail

EOS 7D, který nabízí širokou škálu předností, od snímáče s vysokým rozlišením až po špičkovou elektroniku, je od samotného základu navržený tak, aby nabízel vynikající kvalitu obrazu za jakýchkoliv světelných podmínek.



Inteligentní měření expozice

Při každém komponování záběru se do fotografování zapojuje exponometrický systém iFCL, který provádí analýzu snímané scény. Záběr je rozdělený do 63 zón, pro každou z nichž vyhodnocuje jas a barvy.

K takto získaným hodnotám se přidávají informace o vzdálenosti poskytnuté autofokusovým systémem fotoaparátu a ze všech těchto hodnot se vypočte optimální nastavení clony a rychlosti závěrky.

A výsledek? Dobrá expozice, na kterou se můžete vždy spolehnout – i za nejobtížnějších fotografických podmínek.



14bitová elektronická architektura

Snímač CMOS fotoaparátu EOS 7D pracuje v tandemu s dvojicí obrazových procesorů DIGIC 4, které zajišťují chod fotoaparátu včetně převodu dat ze snímáče do podoby obrazových souborů JPEG nebo RAW.

Tato 14bitová elektronická architektura přispívá k dosažení realistických barev, plynulých přechodů tónů a výjimečného dynamického rozsahu.

Díky vysokorychlostnímu snímání a sofistikované technologii automatického ostření je EOS 7D vždy pohotově připraven na každý nový záběr, ať fotíte cokoliv.



Špičkový výkon

**DIGIC
4**
DUAL

Dvojice procesorů DIGIC 4

Dopřejte si vyšší rychlost snímání a pružnější odezvu. To vám nabízí dva procesory DIGIC 4, které ve vzájemné spolupráci dokáží zpracovat osm 18megapixelových snímků za sekundu ve formátu JPEG nebo RAW. Režim kontinuálního snímání je ideální pro fotografování živé přírody, akcí plných pohybu a sportů, ale také portrétů, když si chcete pojistit zachycení nejvýstižnějšího záběru.

Aby bylo možné takovou rychlost nabídnout, bylo nutné zaujmout k vývoji designu fotoaparátu EOS 7D zcela nový přístup včetně použití energeticky účinnějších motorů a přepracování reflexního zrcadla, jehož výsledkem je potlačení vibrací zrcadla při snímání na minimum.

Díky posledním aktualizacím firmwaru EOS 7D nyní dokáže snímat maximální rychlostí 8 sn./s až 25 souborů RAW a 130 souborů JPEG. Takový počet snímků lze pořídit kontinuálním snímáním trvajícím něco přes 15 sekund.

All
Cross-type
-point
19AF

19bodové automatické zaostřování

Při polovičním namáčknutí spouště fotoaparátu EOS 7D se neuvěřitelnou rychlostí nastaví správné zaostření. 19 bodů automatického ostření, které jsou v rámečku rozprostřeny ve tvaru diamantu, zajišťuje širokoplošné pokrytí a přesnost ostření. Rychlost automatického ostření zvyšuje speciální mikroprocesor, který používají modely řady EOS-1.

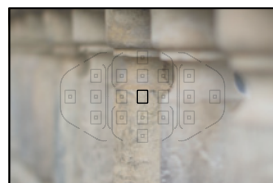
Každý z 19 zaostřovacích bodů fotoaparátu EOS 7D je křížového typu – proto vykazují vyšší citlivost i při použití objektivů s maximální světelností f/5,6. Body v horní, střední a dolní části rámečku jsou posíleny přítomností speciálních senzorů, které ještě více zvyšují jejich výkon.

Aktivní zaostřovací body lze nastavovat automaticky nebo ručně.

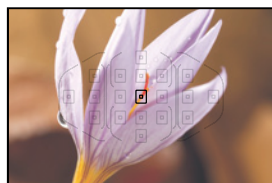


Zaostřovací body lze nastavit pro snímání s fotoaparátem ve svislé nebo vodorovné poloze; při změně polohy fotoaparátu se automaticky přepínají.

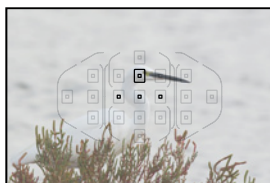
Způsoby výběru zaostřovacích bodů



Ruční výběr: jeden bod.
Lze samostatně vybrat libovolný z 19 bodů



Ruční výběr: jeden bod – detail.
Podobně jako u volby „jeden bod“, ale s použitím menší velikosti zaostřovacího bodu pro dosažení vyšší přesnosti



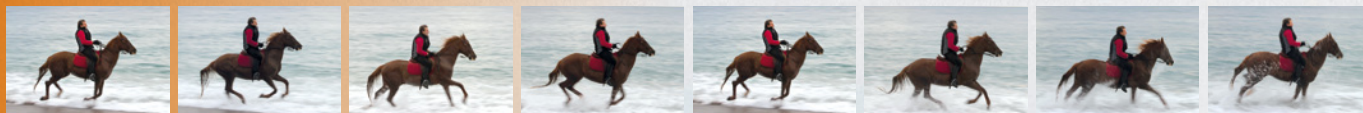
Ruční výběr: expanze na okolní body.
Zaostření se dosáhne použitím vybraného zaostřovacího bodu s pomocí okolních bodů – ideální pro snímání pohybujících se objektů



Ruční výběr: zónový AF.
Omezuje automatický výběr zaostřovacích AF bodů na uživatelem vybranou zónu



Automatický výběr.
Pro dosažení přesného zaostření se použije objekt, který je nejbližší fotoaparátu



Kontinuální snímání rychlostí 8 snímků za sekundu

8.0
Frames
Per Sec

S vysokorychlostním snímáním osm 18megapixelových JPEG nebo RAW snímků za sekundu si vždy udržíte náskok. Režim kontinuálního snímání je ideální pro fotografování živé přírody, akcí plných pohybu a sportů, ale také portrétů, když si chcete pojistit zachycení nejvýstižnějšího záběru.



Tv (rychlost závěrky): 1/640
Av (hodnota clony): f/3,5
Citlivost ISO: 320
Objektiv: EF 70-200mm f/2,8L IS II USM
Ohnisková vzdálenost: 200,0 mm

Od okamžiku, kdy vezmete EOS 7D do ruky, je jasné, je jasné, že to není ledajaký fotoaparát. Jeho vynikající ergonomie, intuitivní rozložení ovládacích prvků a velký hledáček jsou navrženy s jediným cílem: pomáhat vám pořizovat fantastické snímky.

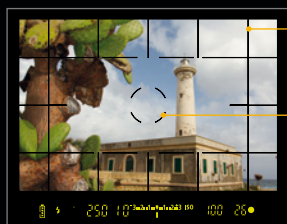
Navržený pro fotografie

Odolná konstrukce s ochranou proti vlivům prostředí

EOS 7D je navržený a vyrobený tak, abyste mohli fotografovat i za zhoršených podmínek. Plášť z hořčíkové slitiny zajišťuje odolnost i nízkou hmotnost fotoaparátu a gumové těsnění okolo ovládacích prvků a konektorů omezuje pronikání prachu a vody do jeho vnitřních částí.

Jedná se o systém podobný systému na profesionálních objektivích Canon řady L a na špičkových blescích Speedlite a poskytuje stejnou míru ochrany jako EOS-1n.

Stejnou odolností vyniká i vnitřní konstrukce fotoaparátu a precizně vyrobená závěrka vydrží minimálně 150 000 stisknutí spouště. Sofistikovaná technologie čištění snímače pak zvýší pravděpodobnost, že se na vašich snímcích nebudou objevovat stopy po prachu.



Volitelné zobrazení mřížky

Volitelné zobrazení bodového měření



Zobrazení informací v hledáčku

Ve velkém jasném hledáčku EOS 7D lze zobrazovat informace týkající se expozice a ostření. V oblasti elektronického zobrazení pod hlavní oblastí hledáčku se zobrazuje právě aktuální rychlost závěrky, hodnota clony a citlivosti ISO a také jiné informace ohledně stavu fotoaparátu. LCD displej typu transmissive zobrazuje, které zaostřovací jsou právě aktivní a který bod zaostřil na snímání objekt, a kromě toho umožňuje zobrazení mřížky a kroužku bodového měření.

Vestavěná digitální vodováha, která pomáhá uvést fotoaparát do dokonale horizontální nebo vertikální polohy, je nedocenitelnou pomůckou pro krajinnou a architektonickou fotografii. Přibližně 100% pokrytí hledáčku zajišťuje kompletní přesné zobrazení fotografované scény.

LCD displej Clear View II

Zadní částí fotoaparátu EOS 7D dominuje třípalcový LCD displej s rozlišením 920 000 obrazových bodů, který slouží k prohlížení pořízených snímků, navigaci v nabídkách fotoaparátu a snímání fotografií a videa v režimu živého náhledu.

Design a konstrukce obrazovky displeje přispívá k minimalizaci výskytu odlesků za jasného světla. Mezera mezi obrazovkou a jeho ochranným skleněným krytem je vyplněna elastickým optickým materiálem, který potlačuje vznik odlesků. Obsah zobrazený na displeji je dobře viditelný z úhlu 160° z kterékoliv strany fotoaparátu.

Ergonomický design

Uživatelské rozhraní fotoaparátu EOS 7D a rozmístění ovládacích prvků je výsledkem mnohaletého designového vývoje. Pokud jste již někdy EOS používali, při použití tohoto modelu se budete okamžitě cítit jako doma. A pokud zatím nemáte žádné zkušenosti, myslíme, že se vám bude zamlouvat.

Díky ergonomickému vytvarování fotoaparát bezpečně sedí v ruce a dobře se drží. Praktické prvky – jako je speciální přepínač RAW/JPEG, uživatelsky nastavitelné ovladače a tlačítko pro záznam HD videa – nabízejí zcela novou úroveň ovládání a flexibility.



Těsnění proti povětrnostním vlivům chrání EOS 7D před prachem a vlhkem

Těsnící materiál

Těsně přiléhající stykové části a vysokohustotní struktura



Editace ve fotoaparátu

Aktualizovaný firmware pro EOS 7D fotografům poskytuje větší míru kontroly nad tím, jak snímky vypadají, a dovoluje postprodukční zpracování a úpravy záběrů ihned po jejich pořízení.

Fotografové nyní mohou provádět úpravy sytosti barev, vyvážení bílé, ostrosti, používat styly Picture Style a provádět nastavení celé řady dalších parametrů pro soubory RAW přímo ve fotoaparátu a výsledky pak ukládat jako nové soubory JPEG.

Praktická je také funkce změny velikosti snímků JPEG, která umožňuje vytváření snímků vhodných pro umístění na web bez použití počítače PC nebo Macintosh.

S pomocí funkce hodnocení snímků mohou fotografové třídit velké množství pořízených fotografií ještě v terénu. Snímky se hodnotí přiřazením určitého počtu hvězdiček, přičemž pět hvězdiček znamená nejlepší ohodnocení. Tato data se uloží do metadat souboru, jež dokážou přečíst softwarové

aplikace, jako je Canon Digital Photo Professional, Adobe Lightroom a Bridge a aplikace Aperture společnosti Apple.





EOS video

Také při natáčení videa můžete být stejně kreativní jako při fotografování – díky funkci záznamu Full-HD videa.



Po načtení tohoto QR kódu si můžete ve svém mobilním zařízení přehrát ukázkové video z modelu EOS 7D





Kvalita rozlišení Full HD a ruční ovládání pro tvůrčí filmování

Nyní můžete natáčet vysoce kvalitní video s rozlišením 1080p a objevovat nové způsoby filmování umožňující kreativní ztvárnění vašich videosnímků. Optika EF objektivů Canon umožňuje vytváření různých filmových efektů a použití způsobů filmování, které běžné videokamery nedovolují.

Při filmování s malým zacloněním lze získat vynikající kvalitu obrazu za slabého osvětlení nebo je možné omezit hloubku ostrosti a dosáhnout působivého rozostření pozadí.

S pomocí speciálních optických systémů, jako jsou objektivy s korekcí perspektivy nebo makroobjektivy, lze videosnímčkům dodat jiný, nevšední výraz.

Filmaři mohou ručně ovládat širokou řadu nastavení, včetně nastavení clony, rychlosti závěrky, citlivosti ISO a vyvážení bílé. Pro výběr snímkové frekvence mají k dispozici pět voleb: 24, 25, 30, 50 nebo 60 sn./s.

Stereofonní zvuk digitální kvality

Natáčejte video s 16bitovým digitálním stereofonním zvukovým záznamem s použitím vzorkovací frekvence 48 kHz. K záznamu zvuku lze použít vestavěný stereofonní mikrofon fotoaparátu EOS 7D nebo můžete k fotoaparátu připojit externí mikrofon prostřednictvím standardního konektoru jack 3,5 mm.

Nastavení úrovně zvuku lze přepínat automaticky nebo ručně; pro ruční nastavení je k dispozici stupnice s 64 úrovněmi. Digitální větrný filtr pak tlumí hluk způsobený větrem.

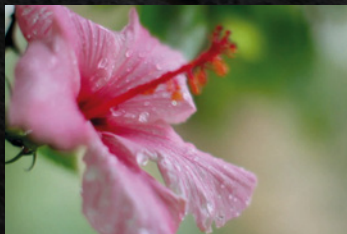
Tv (rychlost závěrky): 1,0

Av (hodnota clony): f/16,0

Citlivost ISO: 100

Objektiv: EF-S 10-22mm f/3,5-4,5 USM

Ohnisková vzdálenost: 10,0 mm



Kreativní foto- grafování s blesky

Vestavěný blesk
fotoaparátu EOS 7D
může rovněž sloužit
jako ovládací jednotka
externích blesků
Canon Speedlite

Blesk dokáže víc než jen pomáhat v podmínkách s nedostatečným osvětlením. Sofistikovaná blesková technologie, kterou používá EOS 7D, poskytuje plnou kontrolu nad směrem, intenzitou a kvalitou světla používaného blesku.



Integrovaný ovladač blesků Speedlite

Podstatně víc než jen blesk – vestavěný blesk fotoaparátu EOS 7D může rovněž plnit úlohu ovládací jednotky blesků Canon Speedlite používaných mimo fotoaparát, čímž mimořádně usnadňuje bezdrátové spouštění blesků na dálku.

Externí blesky Speedlite lze používat samostatně nebo ve skupinách po dvou či po třech. Výkon blesků jednotlivých skupin lze nastavit nezávisle, což umožňuje přesné řízení poměrů osvětlení.

Sofistikované měření E-TTL II

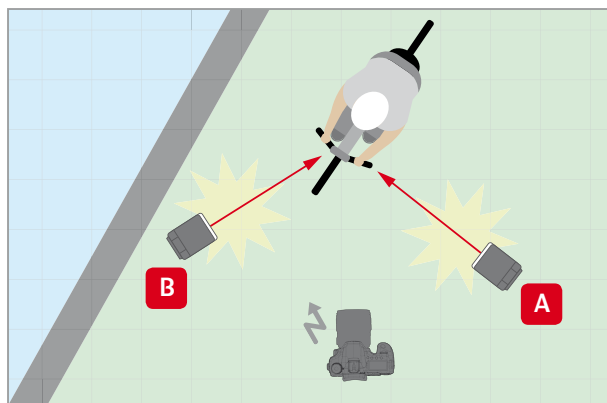
Při použití vestavěného blesku fotoaparátu EOS 7D, větší jednotky, jako je Speedlite 580EX II, či několika externích zábleskových jednotek Speedlite, se můžete vždy spolehnout na E-TTL II – inteligentní systém měření zábleskové expozice společnosti Canon.

S pomocí série předzáblesků před hlavní expozicí určí správnou expozici blesku pro vybrané nastavení clony a citlivosti ISO. EOS 7D navíc zohledňuje světlo z jiných zdrojů, čímž maximálně usnadňuje a urychluje fotografování s použitím blesků v prostředí s více světelnými zdroji.



A = Hlavní blesk
Speedlite 580EX II

B = Vykryvací blesk
Speedlite 580EX II





Integrovaný blesk

Svémi vlastnostmi a inteligencí dokáže vestavěný blesk fotoaparátu EOS 7D směle konkurovat externím bleskům Speedlite. Jeho výkon lze ručně nastavit v rozsahu od 1/1 do 1/128 plného výkonu v krocích po 1/3 EV a nabízí režimy, jako režim synchronizace na druhou lamelu a stroboskop, jimiž lze dosáhnout kreativních efektů.

EOS 7D však složitá nastavení spojená s bleskem může provádět za vás s pomocí inteligentního systému měření zábleskové expozice E-TTL II, a vy se tak můžete plně soustředit na vlastní fotografování.



Tv (rychlost závěrky): 1/250

Av (hodnota clony): f/8,0

Čitlivost ISO: 160

Objektiv: EF-S 10-22mm f/3,5-4,5 USM

Ohnisková vzdálenost: 16,0 mm

Vítejte ve světě EOS

Systém EOS znamená víc než jen digitální fotoaparáty. Jedná se o širokou řadu objektivů, blesků a dalších doplňků, které s důvěrou používají profesionální a zapálení amatérští fotografové na celém světě.



Objektivy Canon EF a příslušenství

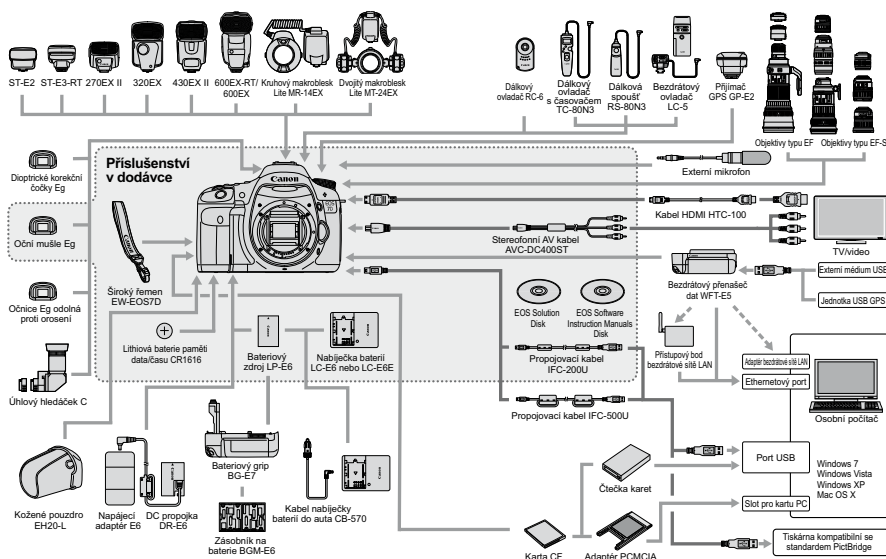
EOS 7D je kompatibilní s více než 60 různými objektivy řady EF a EF-S, což z něj činí mimořádně všestranný nástroj pro kreativní ztvárnění snímků. Můžete volit z širokého výběru, který zahrnuje ultraširokoúhlé objektivy, silné teleobjektivy a vše mezi tím. Prostorově úsporné zoomobjektivy jsou ideální pro každodenní použití a na cesty a špičkové objektivy nabízejí prvotřídní kvalitu obrazu.

Stabilizace obrazu umožňuje fotografování z ruky s expozičními časy až o 4 EV delšími, aniž by se na snímcích projevil účinek roztřesení fotoaparátu.

Ultrazvukové motorky automatického zaostřování zajišťují rychlé, téměř neslyšné a vysoce přesné ostření.

Objektivy Canon jsou vyráběny podle přísných norem. Optické UD členy (UD – ultranízky rozptyl) a super UD členy zamezují

vzniku chromatických vad (barevného lemování) podél okrajů s vysokým kontrastem. Asférické členy pak korigují sférické aberace, a zachovávají tak ostrost v celé ploše záběru.



GPS geotagging

Dobrym pomocníkem na cestách vám bude volitelná GPS jednotka GP-E2, s jejíž pomocí snadno určíte svou geografickou polohu. Informace o zeměpisné výšce, šířce a nadmořské výšce lze také vkládat do metadat jednotlivých obrazových souborů a podle nich pak můžete vyhledávat konkrétní fotografie. Aplikace EOS Map vám pak pomůže zaznamenat trasu vaší cesty.

GP-E2 se nasazuje na aktivní patici fotoaparátu a s fotoaparátem EOS 7D komunikuje prostřednictvím propojovacího kabelu. Napájí se z jedné baterie AA/LR2 a je chráněna proti povětrnostním vlivům stejně jako EOS 7D, což z ní činí ideálního společníka na cesty.



Tv (rychlost závěrky): 1/250

Av (hodnota clony): f/7,1

Čitlivost ISO: 160

Objektiv: EF 8-15mm f/4L Fisheye USM

Ohnisková vzdálenost: 9,0 mm

Kompletní digitální workflow

Digital Photo
Professional



Profesionální fototiskárna
A3+ PIXMA PRO-1



EOS 7D

Canon jako jediný výrobce poskytuje fotografům řešení pro každou fázi fotografického procesu – od zachycení snímku přes jeho zpracování až po tisk.

Software Digital Photo Professional a EOS Solution

Každá digitální zrcadlovka EOS je dodávána se softwarovou sadou, která fotografům poskytuje širokou řadu praktických funkcí.

Digital Photo Professional je aplikace s intuitivním, plně vybaveným uživatelským rozhraním, která umožňuje procházení a editaci obrazových souborů JPEG a RAW. Dovoluje úpravu široké řady parametrů, včetně nastavení barev, vyvážení bílé, jasu, kontrastu a ostrosti.

Součástí softwarové výbavy je také program EOS Utility, který umožňuje dálkové ovládání fotoaparátu a fotografování s využitím propojení s jiným zařízením, a aplikace Picture Style Editor, s jejíž pomocí si fotografové mohou přizpůsobit styly Picture Styles přednastavené ve fotoaparátu EOS 7D.

Fotografický tisk

Na inkoustových tiskárnách Canon PIXMA mohou fotografové tisknout vysoce kvalitní působivé umělecké fotografie a fotografie do portfolií v pohodlí svého domova.

Miniaturní inkoustové kapičky zajišťují vynikající kvalitu fotografického tisku až do formátu A3+. Sublimační tiskárny Canon SELPHY s kompaktními rozměry a snadnou obsluhou pak nabízejí rychlý, cenově dostupný tisk na menší formáty.

Technické údaje: EOS 7D

OBRAZOVÝ SNÍMAČ	Typ Efektivní pixely Pixely celkem Poměr stran Nízkopásmový filtr Čistění snímače Typ barevného filtru	CMOS 22,3 mm x 14,9 mm Přibl. 18,00 megapixelů Přibl. 19,00 megapixelů 3 : 2 Vestavěný/pevný s fluorurovou povrchovou vrstvou Integrovaný čistící systém EOS Primární barvy
	OBRAZOVÝ PROCESOR	Dvojice procesorů DIGIC 4
OBJEKTIV	Typ Bajonet objektivu Ohnisková vzdálenost	EF/EF-S Ekvivalent 1,6násobku ohniskové vzdálenosti objektivu
	ZAOSTŘOVÁNÍ	Typ Systém automatického zaostřování / AF body Pracovní rozsah automatického zaostřování Režimy automatického zaostřování (AF) Volba AF bodu Zobrazení vybraného AF bodu Prediktivní automatické zaostřování ⁽¹⁾ Blokování automatického zaostřování Pomocné světlo AF Ruční zaostřování Mikronastavení AF
NASTAVENÍ EXPOZICE	Režimy měření	Měření TTL, při plně otevřené cloně s dvourástrým 63zónovým snímačem SPC (1) Poměrové měření (svázáno se všemi AF body) (2) Částečné měření (přibl. 9,4 % hledáčku ve středu) (3) Bodové měření (přibl. 2,3 % hledáčku ve středu) (4) Měření se zdůrazněným středem EV 1 až 20 (při 23 °C s objektivem 50 mm f/1,4; ISO 100) Auto: V režimu jednosnímíkového automatického zaostřování s poměrovým měřením se expozice zablokuje při dosažení zaostření. Ruční: Tačtem blokování AE v režimech tvůrčí zóny. +/-5 EV v krocích po 1/3 nebo 1/2 (lze kombinovat s funkcí automatického bracketingu expozice). 3 snímky v rozsahu +/-3 EV, v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV Auto (100–6400, max. ISO může být omezeno uživatelem), 100–6400 (v krocích po 1/3 nebo po 1) ISO lze rozšířit na H: 12 800
	Rozsah měření	
ZÁVĚRKA	Typ Rychlost	Elektronický řízená stěrbinová závěrka 30–1/8000 s (v krocích po 1/2 nebo 1/3), Bulb (celý rozsah časů. Dostupný rozsah se liší podle použitého režimu fotografování.)
	VYVÁŽENÍ BÍLÉ	Typ Nastavení Uživatelské nastavení Bracketing vyvážení bílé
HLEDÁČEK	Typ Přikrytí (vertikální/horizontální) Zvětšení Bod oka Dioptrická korekce Matnice Zrcadlo	Automatické vyvážení bílé pomocí obrazového snímače Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Stín, Zataženo, Zářovka, Bílé zářivkové světlo, Blesk, Uživatelské nastavení, Nastavení teploty chromatičnosti. Kompenzace vyvážení bílé: 1. Modrá/jantarová +/-9 2. Purpurová/zelená +/-9 Ano, lze uložit 1 nastavení
	Informace v hledáčku	+/-3 úrovně v krocích po jednotlivých úrovních 3 snímky s posunem expozice na uvolnění závěrky. Volitelný posun k modré/jantarové nebo purpurové/zelené.
Náhled hloubky ostrosti	Typ Přikrytí (vertikální/horizontální) Zvětšení Bod oka Dioptrická korekce Matnice Zrcadlo	Pětiboký optický hranol Přibl. 100%
	Informace v hledáčku	Přibl. 1,0x ⁽⁴⁾ Přibl. 22 mm (od středu čočky okuláru) -3 až +1 m ⁻¹ (dioptrie) Pevná (LCD displej typu transmissivní) Polopropustné zrcátko s rychlým návratem (Přenos: reflexní poměr 40:60, při použití objektivu EF600mm f/4 nebo kratšího nedochází k oříznutí obrazu na zrcátku) Informace o automatickém zaostřování: AF body, potvrzovací světlo zaostření. Informace o expozici: Rychlost závěrky, hodnota clony, citlivost ISO (vždy zobrazena), blokování automatické expozice, úroveň expozice/kompenzace, kruh bodového měření, varování expozice, AEB. Informace o blesku: Blesk připraven, vysokorychlostní synchronizace, blokování zábleskové expozice, kompenzace zábleskové expozice, příblesk pro redukci jevu červených očí. Informace o snímku: Korekce vyvážení bílé, informace o kartě CF, monochromatické fotografování, maximální počet snímků ve sledu (zobrazeny 2 číslice), priorita tónů ve světlech (D+), Informace pro kompozici: Mřížka, dvousóba elektronická vodováha Ano, pomocí tlačítka náhledu hloubky ostrosti. Na femínku

LCD DISPLEJ	Typ Pokrytí Pozorovací úhel (vodorovně/svisle) Povrchová úprava Nastavení jasů Možnosti zobrazení	Clear View II TFT s úhlopříčkou 7,5 cm (3,0"), přibl. 920 tis. obrazových bodů Přibl. 100% Přibl. 160° Antireflexní, typ Solid Structure Auto: Pomocí externího snímače světla prostředí Ruční: Nastavitelný v sedmi úrovních (1) Obrazovka rychlého ovládání – Quick Control (2) Nastavení fotoaparátu (3) Dvousóba elektronická vodováha
	BLESK	12 Až do ohniskové vzdálenosti 15 mm (ekvivalent 35mm filmu: 24 mm) Přibl. 3 sekundy Auto, ruční blesk, vícenásobný blesk, integrovaný ovladač blesků Speedlite Ano 1/250 s +/-3 EV s krokem 1/2 nebo 1/3 Ano, s kompatibilním externím bleskem Ano Ano Ano / Ano E-TTL II u blesků EX Speedlite, podpora bezdrátového ovládání několika blesků Z obrazovky nabídek fotoaparátu
FOTOGRAFOVÁNÍ	Režimy	Auto (fotografie a video), Kreativní automatická, Program automatické expozice, Automatická expozice s prioritou času, Automatická expozice s prioritou clony, Ruční (fotografie a video), Uživatelské (3x) Standardní, Portrét, Krajina, Neutrální, Věrný, Černobílý, Uživatelem definovaný (3x) sRGB a Adobe RGB Priorita tónů ve světlech Potlačení šumu dlouhé expozice Potlačení šumu při vysoké citlivosti (4 nastavení) Automatická korekce periferního osvětlení objektivu Zpracování snímků RAW – pouze při přehrávání snímků Změna velikosti na M nebo S Jednotlivý snímek, Pomale kontinuální, Rychlé kontinuální, Samospoušť (prodléva 2 s + dálk. ovl., 10 s + dálk. ovl.) Max. přibl. 8 sn./s (rychlост zachována až pro 130 snímků (JPEG) ⁽⁵⁾⁽¹⁰⁾ (při použití karty UDMA), 25 snímků (RAW)) ⁽²⁾⁽¹⁰⁾
	Styly Picture Styles Barevný prostor Zpracování obrazu	Elektronický hledáček s obrazovým snímačem Přibl. 100% (vodorovně a svisle) 30 sn./s Ruční zaostřování (zvětšení obrazu 5x nebo 10x v libovolném místě displeje) Automatické zaostřování: režim Rychlý, režim Živý, režim Živý s detekcí obličeje Poměrové měření v reálném čase s obrazovým snímačem Aktivní čas měření lze změnit Překrytí mřížkou (2x), histogram
REŽIM ŽIVÉHO NÁHLEDU	Typ Přikrytí Snímková frekvence Zaostřování	Elektronický hledáček s obrazovým snímačem Přibl. 100% (vodorovně a svisle) 30 sn./s Ruční zaostřování (zvětšení obrazu 5x nebo 10x v libovolném místě displeje) Automatické zaostřování: režim Rychlý, režim Živý, režim Živý s detekcí obličeje Poměrové měření v reálném čase s obrazovým snímačem Aktivní čas měření lze změnit Překrytí mřížkou (2x), histogram
	Měření	
Možnosti zobrazení	Typ snímku	JPEG: Nízká komprese, normální komprese (kompatibilní se standardem Exif 2.3 (Exif Print)) / standard DCF (Design rule for Camera File system) (2,0), RAW: RAW, M-Raw, S-Raw (1-býtný, originální RAW společnosti Canon, 2. verze), kompatibilní s formátem Digital Print Order Format (DPOF) verze 1.1 Ano, možnost jakékoliv kombinace typů RAW + JPEG, M-Raw + JPEG, S-Raw + JPEG. JPG: (L) 5184 x 3456, (M) 3456 x 2304, (S) 2592 x 1728 RAW: (RAW) 5184 x 3456, (M-Raw) 3888 x 2592, (S-Raw) 2592 x 1728 MOV (obraz: H.264, zvuk: Lineární PCM, úroveň záznamu nastavitelná uživatelem) 1920 x 1080 (29,97, 25, 23,976 sn./s) 1280 x 720 (59,94, 50 sn./s) 640 x 480 (59,94, 50 sn./s) Max. délka 29 m 59 s, max. velikost souboru 4 GB Nové složky lze vytvářet a vybírat ručně (1) Postupně číslování (2) Automatický reset (3) Ruční reset
	Současný záznam snímků RAW+JPEG Velikost snímku	
Typ filmu	Typ filmu	
	Velikost filmu	
Délka filmu	Složky	
	Číslování souborů	
DALŠÍ FUNKCE	Uživatelské funkce Značka metadat	27 uživatelských funkcí se 70 nastaveními Informace uživatele o autorských právech (lze nastavit ve fotoaparátu) Hodnocení snímků (0-5 hvězdiček) Ano / Ano 1,5x–10x, nastavení v 15 krocích Ano (jako u modelu EOS-1N) Ne Ano 1,5x–10x (1) Jednotlivý snímek s informacemi (2 úrovně) (2) Jednotlivý snímek (3) Index 4 snímků (4) Index 9 snímků (5) Zvětšené zobrazení Výběr snímků: Všechny snímky, podle data, podle složky, videa, fotografie, hodnocení Doba zobrazení: 1/2/3/5 sekund Opakování: Zap/Vyp

Histogram	Indikace přepalů Mazání snímků / ochrana proti vymazání	Jas: Ano RGB: Ano Ano Mazání: Jeden snímek, všechny snímky ve složce, označené snímky, nechráněné snímky Ochrana: Zrušení ochrany proti smazání po jednom snímku Ke snímku lze připojit data pro ověření původnosti snímku (k ověření nutná sada OSK-E3) (1) Nabídka pro snímání (4x) (2) Nabídka pro přehrávání (2x) (3) Nabídka pro nastavení (3x) (4) Nabídka uživatelských funkcí (5) Nabídka Moje menu 25 jazyků angličtina, němčina, francouzština, holandština, dánština, portugalská, finština, italština, norština, švédština, španělština, řečtina, ruština, polština, čeština, maďarština, rumunština, ukrajinština, turečtina, arabština, thajština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, korejština a japonština Aktualizaci může provádět uživatel.
	Ověření dat Kategorie nabídek	
Jazyky nabídky	Procházení a tisk Zpracování obrazu Další	Hi-Speed USB Výstupní konektor HDMI mini, videovýstup (PAL/NTSC), konektor pro systémovou přípojku (pro WFT-E5), externí mikrofon (stereofonní konektor typu mini jack)
	PŘÍMÝ TISK	Tiskárny Canon PicBridge Ano
UKLÁDÁNÍ	Typ	CompactFlash Type I/II (kompatibilní s Microdrive a UDMA), externí ukládání přes WFT-E5
	PODPOROVANÝ OPERAČNÍ SYSTÉM	PC a Macintosh Windows XP (SP2/SP3) / Vista včetně SP1 (kromě verze Starter Edition) / 7 (kromě verze Starter Edition) OS X v10.6-10.7
SOFTWARE	Procházení a tisk Zpracování obrazu Další	ImageBrowser EX Digital Photo Professional PhotoStitch, EOS Utility (včetně Remote Capture, WFT Utility*), Picture Style Editor * Vyžaduje volitelné příslušenství
	ZDROJ NAPÁJENÍ	Baterie Nabíječka akumulátorů Li-ion LP-E6 (v dodávce), 1 x CR1616 pro uchování data a nastavení Přibl. 800 (při 23 °C, AE 50 %, FE 50 %) ⁽³⁾ Přibl. 750 (při 0 °C, AE 50 %, FE 50 %) 6 úrovní + procento nabití Vypnutí napájení po 1, 2, 4, 8, 15 nebo 30 min. Sada napájecího adaptéru ACK-E6, nabíječka baterií LC-E6, nabíječka do automobilu CBC-E6
FYZICKÉ ÚDAJE	Materiál těla přístroje Provozní prostředí Rozměry (š x v x h) Hmotnost (pouze tělo)	Kytlý těla z hořlavého slitiny 0–40 °C, vlhkost 85 % nebo méně 148,2 x 110,7 x 73,5 mm Přibl. 820 g
	PŘÍSLUŠENSTVÍ	Hledáček Očníce Eg, dioptrická korekční čočka Tady Eg, očníce Eg odolná proti zamrazení EH20-L Bezdrátový přenašeč souborů WFT-E5 Pouzdro Bezdrátový přenašeč souborů Objektivy Blesk Všechny objektivy EF a EF-S Blesky Canon Speedlite (220EX, 270EX, 270EX II, 320EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, 600EX, 600EX-RT, kruhový makroblesk Macro-Ring-Lite MR-14EX, dvojitý makroblesk Macro Twin Lite MT-24EX, vysílač Speedlite Transmitter ST-E2, Speedlite Transmitter ST-E3-RT) BC-E7 Dálkové ovládání s kontaktem typu N3, Bezdrátový ovladač LC-5, Dálkové ovládání RC-6 Řemínek na ruku E2, GP-E2
Dálkový ovladač / přepínač	Bateriový grip Dálkový ovladač / přepínač Další	Veškeré údaje jsou založeny na standardních testovacích metodách společnosti Canon, není-li uvedeno jinak. Změna technických specifikací bez předchozího upozornění vyhrazena. 1. Rozlišení Velký/Jemný (Kvalita 8) 2. Založeno na testovacích podmínkách společnosti Canon, JPEG, ISO 100, standardní styl Picture Style. Mění se v závislosti na objektu, znače a kapacitě paměťové karty, záznamové kvalitě snímku, citlivosti ISO, režimu řízení, stylu Picture Style, nastavení uživatelských funkcí apod. 3. Kompatibilní s velkými kapacitami paměťových karet včetně karet s kapacitou 2 GB a více (fotoaparát může vyžadovat aktualizaci firmwaru). 4. S objektivem 50 mm na nekonečno, -1m ⁻¹ dioptrie 5. Podle standardu asociace CIPA při použití baterií a formátu paměťové karty dodaných s fotoaparátem, není-li uvedeno jinak 6. Pouze krytí prostoru pro paměťovou kartu a baterii 7. S objektivem EF300mm f/2,8L IS USM při rychlosti 50 km/h 8. Doporučený index expozice 9. Ochrana před vlivem prostředí 10. Maximální hodnoty počtu snímků/s a kapacity vyrovnávací paměti se mohou snížit v závislosti na nastaveních fotoaparátu a úrovni osvětlení 11. Periferní klíčové AF body nebudou fungovat jako klíčové AF body při použití těchto objektivů: EF 35-80mm f4-5,6 (II/III) (USM), EF35-105mm f4,5-5,6 (USM), EF 80-200mm f4,5-6,6 (II) 12. 5 baterií nabitou na 75 % kapacity nebo více

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Czech Edition 0160W944
© Canon Europa N.V., 2012

Canon CZ s.r.o.
nám. Na Santince 5/2440
160 00 Praha 6
Tel. +420 225 280 111
Fax +420 225 280 311
canon.cz

Canon