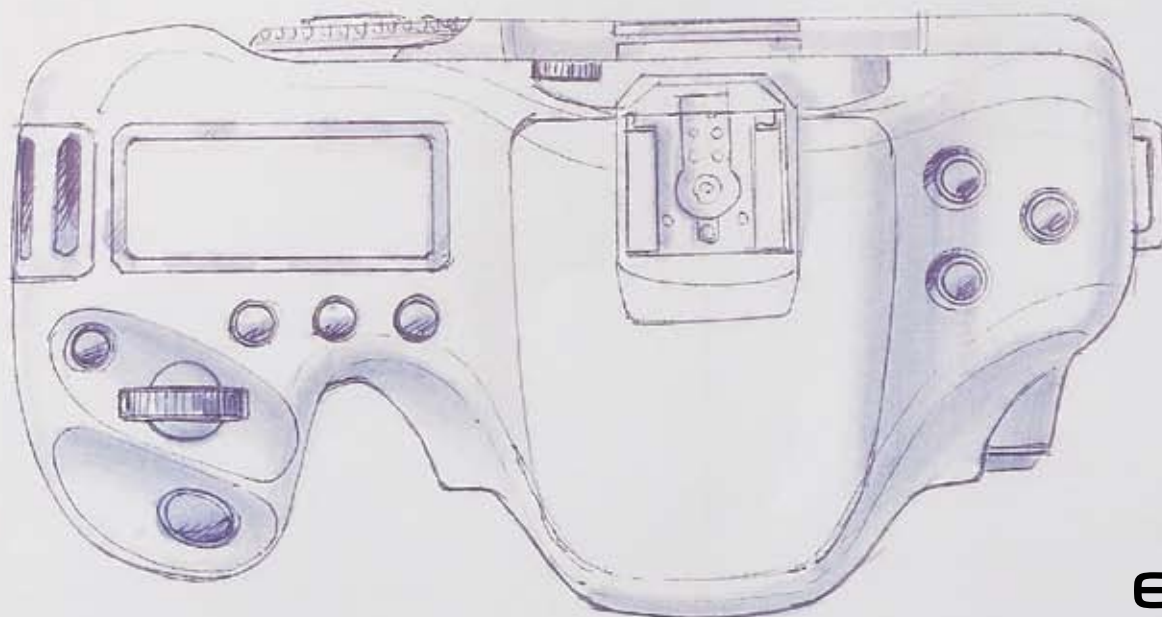
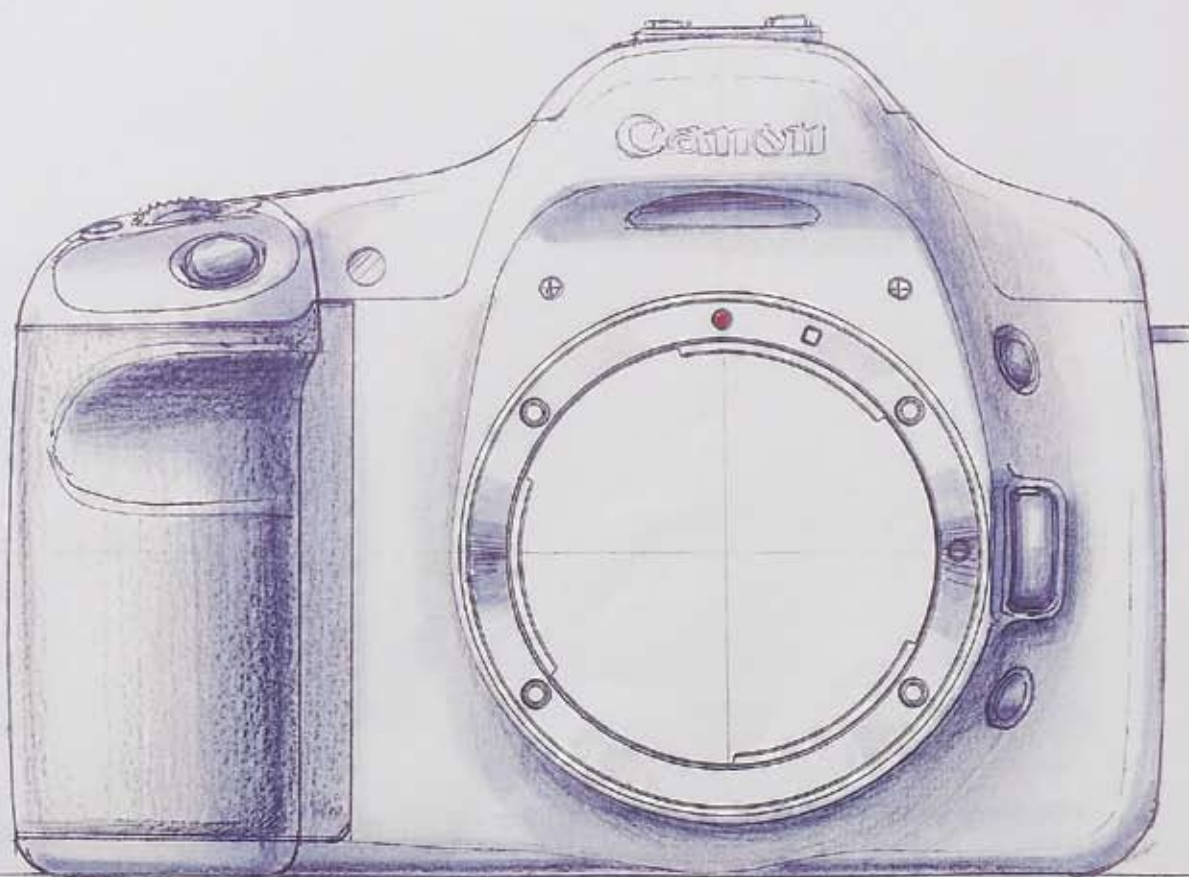


Canon



EOS 7D

Rajongói tervezés, Canon gyártmány.



you can

EOS 7D

Az igazi technológia





Rajongói tervezés, Canon gyártmány.

A Canon EOS 7D óriási előrelépést jelent az SLR technológiában. A fényképezőgép a Canon egy olyan fejlesztési projektjének gyümölcse, amelyben világszerte több ezer fotós tolmácsolhatta saját igényeit és elképzeléseit a Canon felé. Ennek első eredménye a fantasztikus EOS 7D.

A rengeteg új funkcióval rendelkező, 18 megapixeles EOS 7D sokoldalú és személyre szabható digitális tükörreflexes gép, amely az új technológiákat az EOS-1 sorozatú gépekhez kifejlesztett, felső kategóriás funkciókkal egészíti ki. Az EOS 7D lehetővé teszi, hogy az eddieknél is jobban kihasználhassa az EOS nyújtotta lehetőségeket.

Az új intelligens fénymérő rendszer, amely mindig pontos expozíciót ad, a 19 pontos autofókusz rendszer, amely páratlan hatékonysággal követi a témát, beépített Speedlite jeladó a külső Speedlite vakuk vezérléséhez, és 1080p HD videók rögzítése manuális beállításokkal.

Fejlesztés

A Canon már többször is forradalmasította a digitális SLR fényképezést, például a kiváló EOS 300D géppel; az igen sikeres EOS 5D teljes képméretű digitális géppel; és az EOS 5D Mark II modellel, amely az első Full 1080p HD videórögzítésre is képes DSLR fényképezőgép volt.

A kiváló EOS 7D a legújabb lépést jelenti az EOS SLR termékcsalád fejlesztésében. A fényképezőgép az első gyümölcse annak a hosszútávú és folyamatos kutatási projektnek, amelyben a Canon és több ezer fotós vesz részt világszerte. Úgy tervezték, hogy megfeleljen az igényeknek, amelyeket a fotósok támasztanak a felszerelésükkel szemben a témák lehető legszélesebb skálájának fotózásához.

Ez a konzultációs fejlesztési folyamat olyan precíz volt, hogy a főbb témákon kívül, mint például az autofókusz pontossága és a vezető színvonalú képfeldolgozás, olyan apróbb részleteket is tárgyalt, mint a váz kialakítása és a zárhang. A fotósok lelkesedésével készült EOS 7D olyan fényképezőgép lett, amely nemcsak megfelel a várakozásaiknak, de túl is szárnyalja azokat.



EOS 7D





Főbb jellemzők

- 18 megapixeles, APS-C méretű CMOS képérzékelő
- Sorozatfelvételek 8 kép/mp-es sebességgel akár 126 JPEG felvételig, UDMA kártya esetén
- ISO tartomány, bővíthető 12800-ra a kiváló teljesítményhez kevés fényben is
- Intelligens 100% lefedettségű kereső 1.0x nagyítással és beépített LCD kijelzővel
- 19 pontos kereszt típusú AF rendszer, Szpot AF és Zone AF funkciókkal
- iFCL fénymérési rendszer új 63 zónás, kétrétegű fénymérő szenzorral
- Két "DIGIC 4" processzor nagyteljesítménnyel, természetes színekkel és zajcsökkentéssel
- Full HD videók rögzítése manuális vezérléssel és választható képrfrissítési sebességgel
- 3.0"-os Clear View II LCD - még erős napfényben is látható
- Integrált Speedlite jeladó, amellyel az EOS 7D mestervakuként működhet többvakus összeállításban
- Testreszabható vezérlőelemek
- Tömített, magnéziumötvözetből készült ház
- Opcionális, GPS eszközökkel és külső merevlemez tárolókkal kompatibilis vezeték nélküli jeladó



*JOBBRA: EOS 7D + EF 200mm
f/2L IS USM; 1/1250sec, f15,
ISO 100.*





CMOS képérzékelő

DIGIC 4 I képfeldolgozó processzor I EICS

Fejlett szenzortechnológia

A Canon által kifejlesztett és gyártott CMOS képérzékelő nagy felbontású, nagy érzékenységű és kiváló minőségű felvételek készítését teszi lehetővé az EOS 7D fényképezőgéppel.

APS-C

Az EOS 7D az APS-C formátumot használja, amellyel a fókusz távolság 1,6-szorosával növelhető a látómező. Ez a teljes képkockánál kisebb képérzékelő lehetővé teszi, hogy a fényképezőgép kisebb, könnyebb vázsal, és könnyebb, kompaktabb objektívvel rendelkezzen.

18 megapixel

A 18 megapixeles képérzékelővel elérhető nagy felbontás lehetővé teszi a kép egy részletének kinagyítását, és minőségromlás nélkül, nagy méretben történő kinyomtatását.

A DIGIC 4 képfeldolgozó processzor

Az EOS 7D két DIGIC 4 processzort alkalmaz a 18 megapixeles képérzékelőről származó hatalmas mennyiségű adat gyorsabb feldolgozásához, és képes a 8 kép/mp-es sorozatfelvételekre is. A DIGIC 4 a kép minőségromlása nélkül eltávolítja az észrevehető színezést és fényerő-zajt. Így lehetővé válik a nagyobb ISO érzékenység használata a mellékhatásként jelentkező képzaj nélkül. Az EOS 7D standard ISO tartománya 100-6400 között van, amely ISO 12800-ra bővíthető.

Javított színek

A DIGIC 4 processzor a 14 bites analóg-digitális átalakítással jobb minőségű színeket és finomabb árnyalatokat képes előállítani. Lehetővé teszi a leggyorsabb UDMA 6 memóriakártyák használatát is.

Különböző RAW fájlformátumok

A Canon lehetővé teszi két kisebb RAW fájlformátumot, az M-RAW és az S-RAW alkalmazását. Ezek rendelkeznek a RAW formátum előnyeivel, de kisebb felbontásúak, ezért több fér el belőlük a memóriakártyán.

Automatikus megvilágítás-optimalizálás és Túlexponált részek megjelenítése

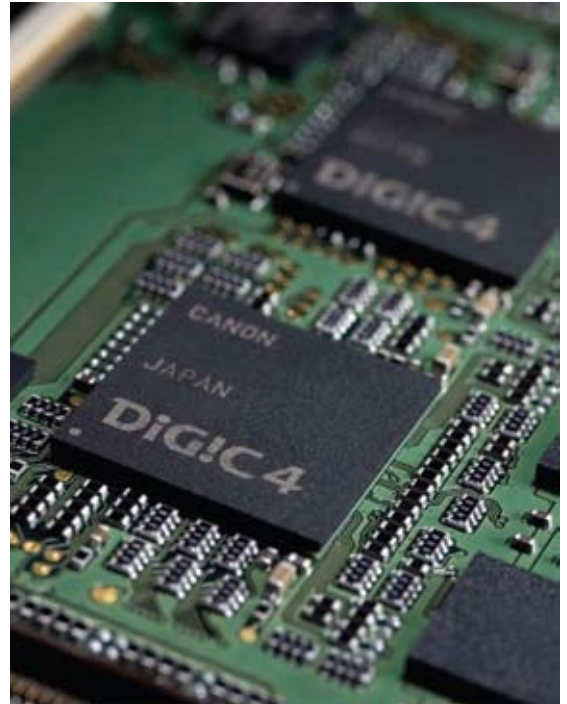
Az Automatikus megvilágítás-optimalizálás a kontrasztot illeszti az adott jelenethez. A funkció most először a EOS 7D gépen használható manuális fényképezési módban is. A Túlexponált részek megjelenítése funkció a dinamikai tartományt a világosabb részek felé tolja el. Ez finomabb árnyalatokat ad a világos területeken, és szebb képek készíthetők erősen megvilágított témákról. Az EOS 7D extra képfeldolgozási teljesítményével a funkció 200 és 6400 közötti ISO beállításoknál használható különböző megvilágítási helyzetekben.

Szerzői jogi információk

Az EOS 7D lehetővé teszi a szerzői jogi adatok automatikus beírását az EXIF adatok közé - ez az első alkalom, hogy egy EOS gépen ezt az információt már a fényképezőgépen be lehet illeszteni az adatok közé.

EOS Integrált Tisztítási Rendszer (EICS)

Az EOS 7D integrált tisztítási rendszere fluorin bevonatot alkalmaz, amely megakadályozza a por hozzátapadását a képérzékelőhöz. Hatékonyabb ultrahangrezgéseket gerjeszt a por lerázásához a képérzékelőről, mint a korábbi EICS rendszerek.



FELÜL: Az EOS 7D két DIGIC 4 processzora kiváló minőségű képeket állít elő nagy sebességgel.

JOBBRA: EOS 7D + EF 300mm f/2.8L IS USM; 1/2500sec, f/2.8, ISO 400.





A felvételkészítési rendszer

A zár mechanizmus

Áramellátás

A Canon a fejlesztések révén hatékonyabbá alakította az elektromos rendszert, hogy az EOS 5D Mark II gépben használt LP-E6 akkumulátor alkalmazható legyen az új modellnél is. A zár meghajtásához az EOS 50D nagyteljesítményű kettős motoros rendszerének finomhangolt változatát építették be a lehető legjobb teljesítmény érdekében.

A/D átalakítás

Új analóg-digitális átalakító került az EOS 7D fényképezőgépbe, amely kizárólag az A/D konverzióval foglalkozik. Ez a 14 bites átalakítás segítségével olyan képfájlokat hoz létre, amelyek a korábbiaknál jobb színmélységgel és árnyalatokkal rendelkeznek.

AF mikroprocesszor

A nem EOS-1 sorozatú gépek között elsőként az EOS 7D külön AF mikroprocesszorral rendelkezik. Ez felgyorsítja az autofókusz működését, és ezzel elérhető, hogy a fényképezőgép gyorsan élességet állíthasson, és a fontos pillanatok se keljen kihagyni.

Zár mechanizmus

8 kép/mp-es sorozatfelvételeknél a tükörnek igen gyorsan kell mozognia ahhoz, hogy a fény minden egyes kép esetén külön a képérzékelőre jusson. A tükör remegésének elkerülésére és a mozgásának hatékony vezérlésére új mechanizmus készült a tükör megállítására a mozgás lefelé tartó szakaszán.

BALRA: Kapja el a megfelelő pillanatot az EOS 7D gép 8 képi/mp-es sorozatfelvételi funkciójával.

ALUL: Az EOS 7D zár mechanizmusa.



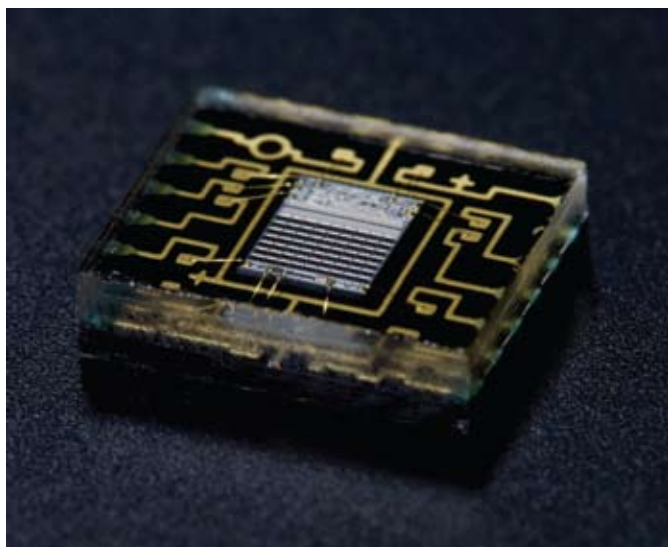
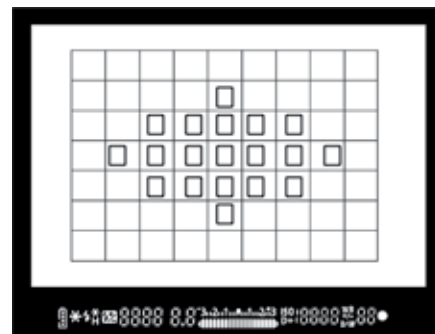
Fénymérési rendszer

63 zónás, kétrétegű fénymérő szenzor

Az EOS 7D egy teljesen új fénymérő szenzorral, az iFCL érzékelővel rendelkezik, amely segít a tökéletes expozíció elérésében minden helyzetben. Az FCL rövidítés a fókusyra, a színre és a fényerőre utal, azaz arra, hogy a mérőrendszer nemcsak a szín- és fényerőadatokat méri, de felhasználja az AF rendszerből származó adatokat is.

A fénymérő szenzor 63 mérési zónából áll, és két rétegből épül fel, ahol a két eltérő réteg különböző hullámhosszú fényt érzékel. Az expozíció szenzorok általában érzékenyebbek a piros fényre. Ez azt jelenti, hogy ha sok pirosat tartalmazó témát fényképez, bőrtónusokat például, a szenzor erősebb jelet szolgáltat, mert csak fényerőszinteket érzékel. Ez arra a hibás feltételezésre vezethet, hogy több a fény, mint amennyi ténylegesen rendelkezésre áll. A kétrétegű rendszer ezt úgy korrigálja, hogy az egyik réteg a piros/zöld fényre, a másik a kék/zöld fényre érzékeny. Mindkét réteg a saját spektrumában méri a fényt, majd a fénymérési algoritmus egyesíti a két eredményt a pontos érték meghatározásához.

Az új fénymérő szenzorhoz az EOS 7D esetében új mérési algoritmus is jár. Az expozíciómérés közben az EOS 7D azt is megvizsgálja, hogy a kiválasztott ponton kívül még mely pontok lettek élesek. Ez az információ segít annak meghatározásában, hogy a kép mely része a főtéma. Ezután a téma fölött lévő AF pontoknak megfelelő zónákból veszi a mért értékeket, és kombinálja őket a többi zónából vett mérési eredményekkel. Ez lehetővé teszi a konzekvens expozíciót még bonyolult helyzetekben is, például az alany szemüvegéről visszaverődő fény esetén.





BAL FELÜL: Az EOS 7D fénymérési rendszerének 63 zónája az AF pontokhoz képest.

BAL ALUL, TÁVOLABB: Az új 63 zónás, kétrétegű fénymérő szenzor.

BAL ALUL: Az EOS 7D gépen +/-5 fényértéknyi expozíció kompenzáció állítható be, valamint 3 lépésnyi expozíció sorozat. A kettő kombinációjával 8 lépéssel el lehet térni a mért értéktől.

JOBBRA FENT: Az iFCL rendszer fókusz-, szín- és fényerő-információkat is használ a pontos expozíció kiszámításához.

Expozícióvezérlés

EOS fényképezőgépnél elsőként az expozíció kompenzáció beállítása most +/- 5 fényértékig lehetséges. A kereső és a felső LCD panel +/- 3 lépésig kijelzi a kompenzációt, az ezen felüli értékeket pedig nyílal jelzi. Az LCD monitoron a teljes 8 fényértéknyi tartomány megjeleníthető.

Az EOS 7D-vel lehetséges az expozíció 3 lépéses korrekciója a mért érték felett és alatt. A +/- 5 fényértékű expozíció kompenzációval kombinálva gyorsan beállítható olyan expozíció, amely 8 lépésre van a mért expozíciótól. Ezekkel a lehetőségekkel kiválóan kihasználhatók a HDR felvételkedészítés lehetőségei, és biztosított az, hogy a képek expozíciója megfelelő lesz a legkülönbözőbb fényviszonyok esetén is.

Az EOS 7D fénymérési módjai megegyeznek a korábbi EOS DSLR gépekével, azaz a különböző jelenetek esetén a Kiértékelő, Részleges, Középre súlyozott átlagoló és Szpot fénymérési módok közül kiválasztható a legmegfelelőbb.

Autofókusz



Autofókusz processzor

Az EOS 7D külön processzorral rendelkezik az AF számítások elvégzéséhez. Ezzel a fényképezőgép képes az élesség gyors követésére a 8 kép/mp-es felvételt készítési sebességnél, és növeli az AF pontosságát és megbízhatóságát is a legtöbb helyzetben.

Autofókusz szenzor

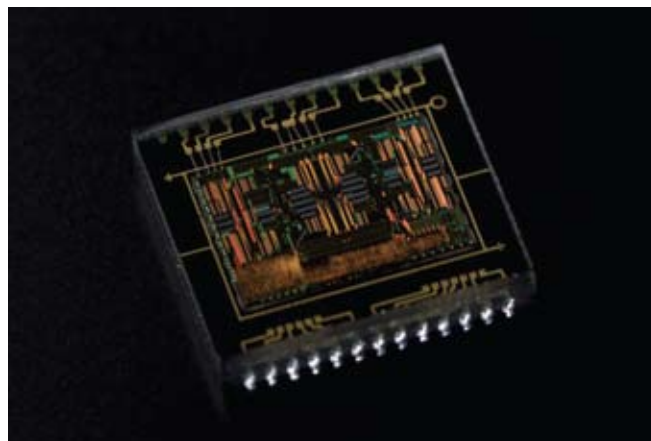
Az EOS 7D szenzorát teljesen újonnan tervezték, és 19 pontos AF rendszert tartalmaz néhány új AF-pont kiválasztási móddal. A Canonnak az AF teljesítményre vonatkozó szigorú követelményeit a szenzor méretének olyan kialakításával biztosították, hogy az autofókusz minden helyzetben pontosan működjön.

Az összes AF pont kereszt típusú, olyan objektívekkel, amelyek maximum $f/5.6$ fényerejűek. Ez páratlan AF követést tesz lehetővé, bármelyik AF pont kiválasztása esetén. A még kiválóbb pontosság érdekében a középső AF pont extra érzékenységgel működik, ha az objektív maximum $f/2.8$ fényerejű.

Autofókusz pontossága

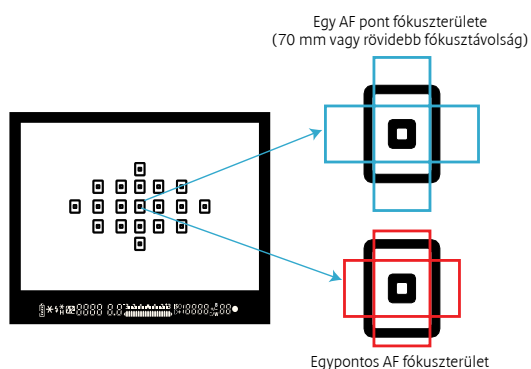
Amikor a fény áthalad az autofókusz optikán, a képet két fázisra kell osztani, és ilyenkor színhibák keletkezhetnek, hiszen a lencse a különböző hullámhosszakat különbözőképpen törli meg. A színhibákat az EOS 7D gép AF processzora korrigálja. Azonban mivel a különböző típusú megvilágítások eltérő színhibákat eredményeznek, a helyes beállításhoz fontos tisztában lenni azzal, milyen megvilágítási körülmények között készülnek a felvételek.

Az EOS 7D fénymérő szenzora két mérőréteggel rendelkezik, amelyek eltérő színű fényre reagálnak, így a fényképezőgép elemezheti a rendelkezésre álló fény színeit. Ezzel az információval az AF processzor már pontosan korrigálhatja azokat a színhibákat, amelyek az AF rendszer működésénél jelentkeznek.



BAL FELÜL: Az EOS 7D autofókusz rendszere 8 képlmp esetén is követi a témát. EOS 7D + EF 300mm f/2.8L IS USM; 1/15000sec, f/2.8, ISO 200.

BAL ALUL: Az EOS 7D autofókusz szenzora.



Autofókusz pontok kiválasztási módszerei

A 19 rendelkezésre álló autofókusz pont kiválasztására ötféle módszer létezik:

1 - Kézi kiválasztás: Egypontos AF – a 19 AF pont bármelyike kiválasztható, ami rugalmasságot biztosít a téma fotózásakor a P, Tv, Av, M és Bulb kreatív felvételkészítési módok alkalmazásakor.

2 - Kézi kiválasztás: Szpot AF – ez a mód akkor hasznos, ha nagyon pontosan szeretné behatárolni az élesre állítandó területet – például kisebb tárgyak fényképezésénél, vagy portrék készítésénél.

3 - Kézi kiválasztás: AF pont bővítés – az élességet a kiválasztott AF ponttal állítja be, de használja hozzá a környezetében lévő AF pontokat is. Ez különösen a gyors témák követésénél hasznos, és korábbi EOS gépeken egyedi funkciónak számított.

4 - Kézi kiválasztás: Zóna AF – a felhasználó öt zóna közül választhat ki egyet (bal, felső, középső, alsó és jobb). A fényképezőgép automatikusan választja ki a zónából a megfelelő pontot a téma követéséhez. Ezzel könnyebb a mozgó témák, például egy repülő madár követése.

5 - Automatikus kiválasztás: 19 pontos AF – a korábbi EOS modellek mindig a középső pontot használták elsődleges AF pontként az élesség beállításához. Az AF pont kiválasztási lehetőségével sokkal nagyobb rugalmasság áll rendelkezésre a képek megkomponálása során.

AI Szervo II AF

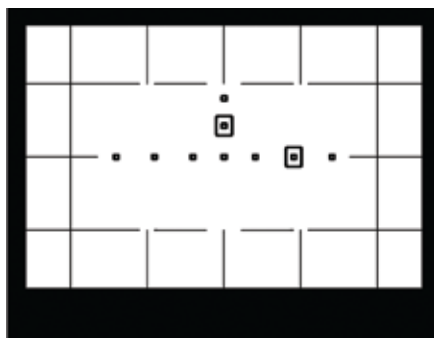
Az AI Szervo II AF mód, amelyet a fényképezőgép a mozgó tárgyak követésére használ, jelentősen megújult az EOS 7D-ben. A rendszer prediktív, és folyamatosan kiszámítja a követett téma következő pozícióját. A túlságosan eltérő méréseket figyelmen kívül hagyja, hogy elkerülhetőek legyenek az objektív gyors kimozdulásai a fókuszból.

A rendszer akkor is képes nyomonkövetni a témát, ha ezt a gép és a téma közötti tárgy akadályozza, például sportesemények fotózása során. Ha elúszik a témától, a fókuszentúl nem áll rá a háttérre azonnal, így ha visszaállítja az AF pontot a témára, a gép sokkal hamarabb megtalálja újra a helyes fókuszt.

A rendszernek az EOS 7D-n nincs szüksége „bemelegedési” időre, és sokkal gyorsabban és pontosabban képes követni a témát. Egy szóval egy gyors, pontos és stabil követő AF rendszerrel van szó, amellyel a felvétel biztosan sikerül minden helyzetben. Még makró felvételkészítésnél is használható, ami azelőtt nem volt lehetséges.



Szpot fénymérő kör és kompozíciós négyzetháló



Elektronikus szintmérő (4° dőlés, 3° lejtés)



Zóna AF

FELÜL: A transzmisszív LCD lehetővé teszi, hogy a fotós ellenőrizhesse a keresőben látottakat.

ALUL: Az EOS 7D funkcióival lehetővé válik, hogy a fotós tárolhassa az AF beállításokat, majd a fotózás közepén előhívja őket egy gombnyomással.

ALUL: Az EOS-1 gépek egyedi AF funkciói az EOS 7D-ben normál módon elérhetők, így a felhasználó teljes irányítást gyakorolhat.

Az AF funkciók bővítése

Az EOS 7D képes fényképezés közben átváltani az AF pontok között, és egy gombnyomásra bekapcsolni az autofókuszot. Az AF-ON gomb megnyomásával bekapcsol az AF a kiválasztott ponttal, az AE rögzítés gomb pedig az eggyel korábban regisztrált ponttal indítja el az autofókuszot. Ezzel teljes irányítás alatt tudható az AF pont a hirtelen helyzetekben is.

Autofókusz pont tájolás szerint

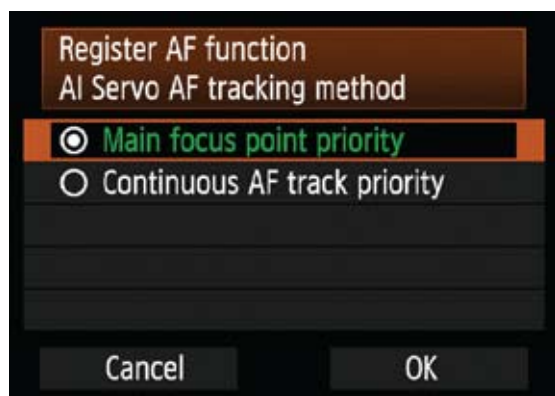
Az EOS 7D extra AF-rendszer kialakításának köszönhetően eltérő AF-konfigurációk választhatók ki a fényképezőgép tájolásától függően. Akár három különböző AF pont vagy zóna is kiválasztható attól függően, hogy a fényképezőgépet vízszintes tájolásban, függőleges tájolásban a markolattal felfelé, vagy függőleges tájolásban a markolattal lefelé tartja. Ha elforgatja a fényképezőgépet, az azonnal kiválasztja a korábban az adott tájoláshoz beállított AF pontot és AF pont kiválasztási módot.

A tájolástól függő AF pontok kombinálhatók a regisztrált AF pont funkcióval. Ezzel lehetővé válik két pont kiválasztása is az egyes tájolásokhoz. Ez akkor lehet hasznos, ha például esküvőn fotóz, ahol vízszintes és függőleges tájolással is készít képeket, és az alanyt ráadásul szeretné eltérő helyekre pozícionálni a képen belül.

AF Varázsló

Ez az Egyéni vezérlés képernyőn érhető el. Ha az „átkapcsolás regisztrált AF funkcióra” lehetőséget rendeli hozzá a mélységélesség-előnézeti gombhoz, illetve az objektív AF Stop gombjához, akkor megjelenik a varázsló, ahol beállíthatja a négy AF egyedi funkciót, azaz az AF terület kiválasztási módot, az AI Szervo követési érzékenységet, az AF prioritást az első vagy a második képre és az AF követési módot.

Ez megkönnyíti az AF beállítások követését, és hasznos lehet olyankor, ha például futóversenyt fényképez, ahol eltérő AF beállításokat szeretne alkalmazni a verseny indulásakor és közben.



Kereső

Elektronikus szintmérő | LCD panel

A kereső

Az EOS 7D keresőjének lefedettsége 100%, és 1.0x a nagyítása – EOS gépen most először. Ez páratlan élményt nyújt a fotósok számára a kereső használatában.

Az EOS 7D-hez nincsenek cserélhető élességállítási mattüvegek, ehelyett transzmisszív LCD képernyőt alkalmaz. Ez az LCD képernyő sötétben megvilágítható, és többféle új nézetet képes rávetíteni a képre, többek között az Egyszeres AF pontok, Szpot AF pontok, AF terület, AF Zónák, Szpot fénymérő kör és Négyzetháló módban.

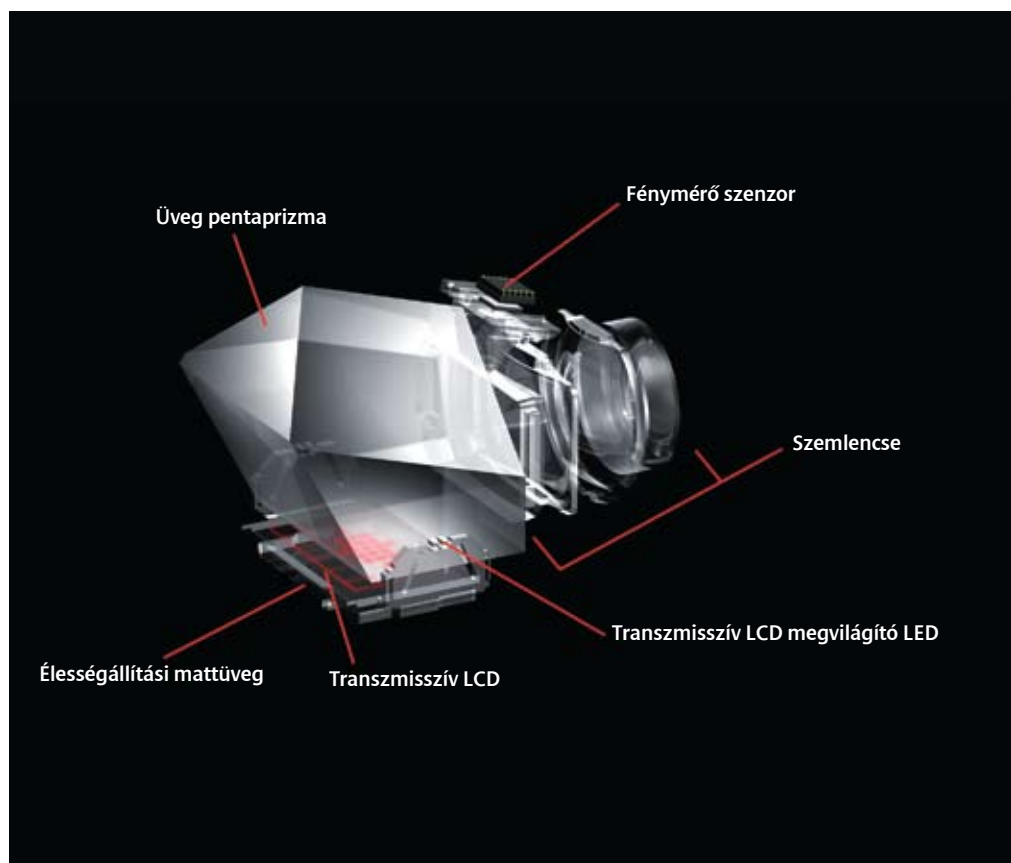
A keresőben megjelenő információk között van az akkumulátor töltöttségjelző, a bővített expozíció kompenzációs skála, amely +/-3 lépést jelez, azonban nyilakkal azt is jelzi, ha a kompenzáció túllépi ezt a keretet, hiszen a 7D összesen +/-5 lépésben képes az expozíció kompenzációt beállítani.

Kéttengelyű elektronikus szintmérő

Az EOS 7D az első EOS fényképezőgép, amely a dőlésszög és a lejtési szög jelzésére is alkalmas kéttengelyű elektronikus szintmérővel van felszerelve. Ez különösen hasznos tájképek készítőinek a vízszintes beállítása során, illetve dönthető és eltolható objektívet használók számára, ahol a fényképezőgép dőlését ki kell szintezni annak érdekében, hogy a függőlegesek valóban függőlegesek legyenek.

LCD panel

A 3,0"-os VGA Clear View II LCD monitor 920 000 képpontból áll, 160° a betekintési szöge, és teljesen új, modern konstrukcióban készült. A csillogás elkerülésére a védőburkolat és a folyadékkristályos kijelző közötti légrés rugalmas optikai anyaggal lett kitöltve. Ez megakadályozza a visszaverődéseket, és segít abban, hogy a képernyő nagyobb szögekben és világosabb időben is jól látható legyen.



Az EOS 7D keresőjének felépítését bemutató ábra.

HD videók

EOS videó

Az EOS 7D gyárilag biztosítja az expozíció vezérlését a Full HD videók felvétele során akár 6400-as ISO érzékenységgel és 1/4000 mp-es záridővel. Ha úgy dönt, nem használja ki a manuális expozíció-beállítás előnyeit, ezt a fényképezőgépre is bízhatja, azonban még így is befolyásolhatja azt a +/- 3 lépéses expozíció kompenzációval.

A kereső jobb oldalán található külön kapcsolóval átválthat az Élőkép mód és az EOS Videó mód között. A kapcsoló középső állása egy Start/Stop gomb, amellyel beléphet vagy kiléphet az Élőkép módból, vagy elindíthatja az EOS Videó felvételt.

Az EOS 7D-n a felbontások és a képfrissítési sebességek a felhasználó által kiválaszthatók. Ezen a gépen már lehetséges Full HD 1920x1080 felbontású felvételt rögzíteni 29,97 kép/mp, 25 kép/mp vagy 23,976 kép/mp sebességgel. Az alacsonyabb 1280x720 HD felbontásban és a normál 640x480 felbontásban az 59,94 kép/mp és 50 kép/mp sebességek használhatók.

Lehetőséget biztosít a felvétel nagyon egyszerű szerkesztésére is a fényképezőgépen a „vágás” funkcióval. A hangot a beépített mono mikrofonon keresztül rögzíti, de használható külső mikrofon is a 3,5 mm-es mini jack aljzattal.

Élőkép mód

Az Élőkép módban a fényképezőgép közvetlenül megjeleníti a képzékelő által látottakat a hátsó LCD monitoron, ahol 5-szörös vagy 10-szeres méretre nagyíthatja a képet, és igen pontosan ellenőrizheti az élességet. A használata kombinálható a mélységélesség-előnézeti gombbal is.

Az Élőkép módban még az exponálás előtt ellenőrizhető a felvétel expozíciója. Az INFO gombbal válthatók az Élőképen megjelenő kijelzések a Kéttengelyű elektronikus szintmérő; a kép, az AF keret és a nagyítási négyzet; valamint az élő hisztogram között az expozíciós beállítások részletes elemzéséhez. Az Élőkép módban négyzetháló is megjeleníthető, amely segít a kompozícióban.

*ALUL: Az EOS 7D kiválóan teljesít kevés fényben is, hiszen expozíciós beállítások széles választéka áll rendelkezésre.
EOS 7D + EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS; 1/125, f/5.6, ISO 6400.*

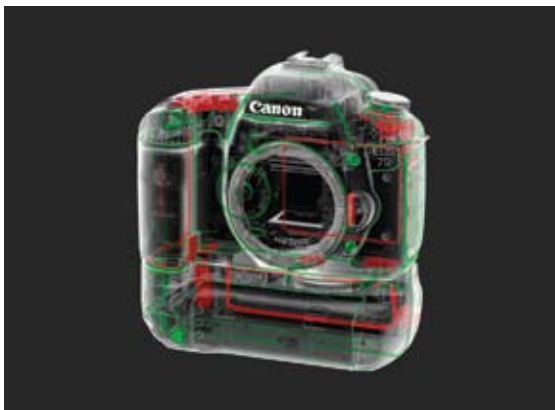


JOBBRA:

01. Az AF pont kiválasztó képernyő lehetővé teszi az AF pontok gyors és egyszerű kiválasztását.

02. Az Automatikusan megvilágítás-optimalizálás képernyőn valós időben beállítható a korrekció.

03. Az új Felhasználói vezérlőelemek képernyőn az éppen testreszabott funkciót a gép jelzi a fényképezőgép sematikus ábráján, így hihetetlenül könnyű a különböző funkciók testreszabása.



FENT: Az EOS 7D időjárásállóságát és porállóságát a tömítések (pirossal jelölve) és a nagy pontosságú illesztések (zölddel jelölve) biztosítják.

Kialakítás és felépítés

Kezelés és vezérlőelemek

Az EOS 7D rendelkezik egy sor új gombbal és vezérlőelemmel, amelyek most először jelennek meg EOS gépen. Ezek között van egy többállású kapcsoló is egy 'START/STOP' gombbal a közepén. A kapcsolóval az Élőkép mód vagy a Videó mód választható ki. A középső gomb elindítja és leállítja az Élőképet és/vagy a Videó felvételt.

A Gyorsvezérlő 'Q' gomb közvetlen hozzáférést biztosít a Gyorsvezérlő képernyőhöz az LCD panelen. Itt valós időben módosíthatók a fényképezőgép olyan beállításai, mint a záridő, rekesz, ISO érzékenység, Túlexponált részek megjelenítése, vaku expozíció kompenzáció, Automatikus megvilágítás-optimalizálás, egyedi beállítások, fénymérési módok, sorozatfelvételi módok, AF módok, fehér-egyensúly, Képstílus, felvételi képminőség, AF pont választás, felvételi mód és expozíció kompenzáció/expozícióssorozat beállítások.

Az INFO gombbal válthat a beállítások, a Fényképezési beállítások, az Elektronikus szintmérő és a Kijelzések kikapcsolása között. A felhasználó megválaszthatja, hogy melyik kijelzések jelenjenek meg, így gyorsabban elérhetők a gyakrabban használt képernyők.

A keresőtől balra található a RAW+JPEG gomb, amely lehetővé teszi a RAW és JPEG formátumú képek egyidejű rögzítését.

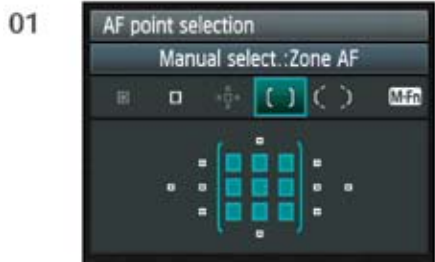
Testreszabás

Az EOS-1 sorozatú gépek sok felhasználói funkcióját beépítették az EOS 7D-be, hogy az AF rendszer részletesen vezérelhető legyen. Összesen 27 felhasználói funkció létezik, amelyekkel az expozíció, a kép, az autofókusz és az általános műveletek irányíthatók. Ezekkel teljes mértékben testreszabhatók a fényképezés vezérlőelemei és a stílusok különböző feltételek között.

A Felhasználói vezérlőelemek funkcióval testreszabhatók a fényképezőgép vezérlőelemei és gombjai úgy, hogy a gyakran használt funkciók adott gombokhoz rendelhetők. 10 vezérlőelem rendelhető hozzá különböző funkciókhoz, ezek: az exponáló gomb, AF-ON gomb, AE rögzítés gomb, mélységélesség-előnézeti gomb, Objektív Stop gomb, Multifunkciós gomb, SET gomb, Gyors és Fő vezérlőtárcsák és a többfunkciós gomb.

Felépítés és időjárásállóság

Az EOS 7D elegáns megjelenésű vázát kiváló minőségűre és klasszikus stílusúra tervezték. Az EOS 7D külső illesztéseit még pontosabbra tervezték, a fényképezőgép egésze sokkal masszívabb lett a magnézium-ötvözet váznak köszönhetően, és ugyanaz a tartós matt bevonat borítja, mint az EOS-1 fényképezőgépeket.

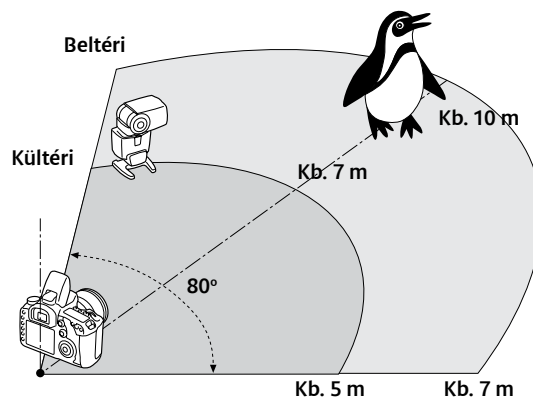


Vakurendszer

Beépített Speedlite jeladó

Az EOS 7D a beépített vakun kívül integrált Speedlite jeladót is tartalmaz, amely mestervakuként vezérli a vezeték nélküli segédvakukat, és teljes új lehetőségeket nyit a vezeték nélküli többvakus rendszerek használatában.

Az EOS 7D-vel egyszerre három segédvaku-csoport vezérelhető, és minden csoport teljesítménye arányaiban vagy abszolút értékben megadható. A fényképezőgép vakuja szintén részt vehet az expozícióban, mint negyedik vakucsoport. A beépített Speedlite jeladó négy csatorna egyikére hangolható, hasonlóan a Speedlite vakukhoz. Ezen a módon akár négy fotós is dolgozhat egyszerre anélkül, hogy véletlenül aktiválnák egymás Speedlite vakujait.



Menüvezérlés

Az EOS 7D külső Speedlite vezérlőmenüvel is rendelkezik. Ezen a menüképernyőn a csatlakoztatott Speedlite 580EX II, Speedlite 430EX II vagy Speedlite 270EX vaku összes beállítása és felhasználói funkciója vezérelhető.

FELÜL: Az EOS 7D integrált Speedlite jeladójával a fényképezőgép mestervakuként üzemel egy többvakus összeállításban.

ALUL: A Speedlite 430EX II tökéletes kiegészítője az EOS 7D fényképezőgépnek; lehetővé teszi a külső vakuzással való kísérletezést.



Tartozékok

WIFI



© Michael Nichols/National Geographic

Új WFT-E5 WiFi egység

Az EOS 7D egy nagyszabású rendszer része, amelyet arra terveztek, hogy bármilyen fényképezési helyzetben megoldást nyújtson. Az EOS 7D egyik új tartozéka a WFT-E5 Vezeték nélküli adatátvitel, amellyel a képek vezeték nélkül átvihetők a fényképezőgépről a számítógépre, és amely lehetővé teszi a távoli vezérlési, médiaszerver és kapcsolt felvételkészítési funkciók használatát.

Az adatátvitel kompatibilis a 802.11a, 802.11b és 802.11g gyors vezeték nélküli adatátviteli szabványokkal. Háromféle átviteli módon teszi lehetővé a nagysebességű adatátvitelt más eszközökhöz történő csatlakozással. FTP szerverre FTP protokoll segítségével történik a képek átvitele. Az EOS Utility módban kétirányú kommunikációt hoz létre a fényképezőgép és a számítógép között, a WFT Server pedig lehetővé teszi, hogy egy böngészőprogramból megtekinthetők legyenek a memóriakártyán lévő képek, és vezérelni lehessen a fényképezőgépet.

Az EOS gépek között szintén elsőként a WFT-E5 lehetővé teszi az EOS 7D számára a kapcsolt felvételkészítési mód használatát. Ez azt jelenti, hogy egy WFT-E5 kiegészítővel felszerelt mester fényképezőgép akár 10 segéd EOS 7D fényképezőgépet is vezérelhet, amelyek szintén rendelkeznek WFT-E5 egységekkel, és a mestergéppel exponálhatók akár 100 m távolságból is. Ezzel lehetővé válik, hogy egy adott témát egyszerre több nézőpontból és távolságból is meg lehessen örökíteni.

A WFT-E5 beépített WFT Server funkciójával (korábban HTTP mód) az EOS 7D vezeték nélkül vezérelhető HTTP kapcsolaton keresztül webböngésző használatával. A böngészőprogramban látható, amit a fényképezőgép lát, és a programmal, illetve akár intelligens mobiltelefonnal vezérelhetők a fényképezőgép beállításai és felvételkészítési funkciói.

FELÜL: A WFT-E5 wifi egység lehetővé teszi a fotós számára, hogy közelebb kerüljön a természethez vagy a sporteseményekhez úgy, hogy távolról vezérli a fényképezőgépet.

ALUL: Az EOS 7D géphez használható WFT-E5 egység egy fejlett jeladó, amely új lehetőségeket biztosít a wifi felvételkészítés terén.



Bluetooth adapterek

A WFT-E5 teljes méretű USB porttal rendelkezik, amelyhez GPS készülék is csatlakoztatható. Az USB portnak köszönhetően a WFT-E5-höz Bluetooth adapter is csatlakoztatható. A Bluetooth adapterrel csatlakoztathat kisméretű, zsebben vagy fényképezőgép-táskában elférő Bluetooth GPS készüléket, és megjelölheti a fotókat pozícióinformációkkal anélkül, hogy vezetékelt kellene csatlakoztatnia a GPS készülék és az EOS 7D közé.



Makró objektív

EF-S objektívek



BALRA TÁVOLABB: Az új EF 100mm f/2.8L Macro IS USM objektív az új Hibrid képstabilizátor technológiát alkalmazza a makró felvételek készítéséhez. EOS 7D + EF 100mm f/2.8L Macro IS USM; 1/1125sec, f/4, ISO 640.

BALRA: A Hibrid IS kompenzálja az eltolásos (lineáris) mozgásokat, amikor a fényképezőgép egy síkban mozog fel-le vagy jobbra-balra.

EF 100mm f/2.8L Macro IS USM

Az EOS 7D megjelenésével egyidőben került piacra egy új L-sorozatú objektív, az EF 100mm f/2.8L Macro IS USM. Ez az objektív a Canon legújabb képstabilizátor technológiáját, az úgynevezett Hibrid IS-t alkalmazza. A Hibrid IS egy szögsebesség-érzékelőt és egy új gyorsulásérzékelőt tartalmaz. Ezekkel figyelembe veszi a szögirányú elmozdulásokat, amikor a fényképezőgép megdől előre/hátra vagy jobbra/balra, de az eltolásos (lineáris) jellegű elmozdulásokat is, amikor a fényképezőgép egy síkban mozog fel-le vagy jobbra-balra.

Ez a nagy fényerejű makró optika akár négylépéses korrekciót, illetve 1:1 életnagyságú makrófelvételek esetén kétlépéses korrekciót is lehetővé tesz. Tartalmaz egy UD lencsetagot az aberrációk csökkentésére és a nagy felbontás biztosítására.

A por- és vízálló objektív Super spectra bevonattal van ellátva a lehető legjobb képminőség eléréséhez, és három pozíciós fókusz limiterrel is rendelkezik, amellyel a lencse makró, normál vagy portré állásban korlátozható.

EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM

Az EOS 7D tartozékai közül a második objektív a kiváló minőségű nagylátószögű-tele EF-S15-85mm.

A kiemelkedő minőségű objektív négylépéses képstabilizátort tartalmaz, 0,35 m-es közelponttal rendelkezik minden fókusz távolságon, a Super spectra bevonat pedig csökkenti a szellemképek és a csillogás kialakulását. Az objektív egy nagysebességű USM motort használ az állandó manuális fókusz lehetőségével, így a felhasználó teljeskörű irányítást élvez.

EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS

A zoom tartomány tele végét terjeszti ki az EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS, amely a két EOS 7D készlet egyikének része. Ez az APS-C formátumú fényképezőgépekhez készített 7.5x standard zoom objektív lefedi a nagylátószög-portré fókusz tartományt és kiválóan használható téjképek, sportfotók és egyéb portrék készítéséhez. Négylépéses képstabilizátort tartalmaz, amellyel elkerülhető az elmosódás kevés fényben is.



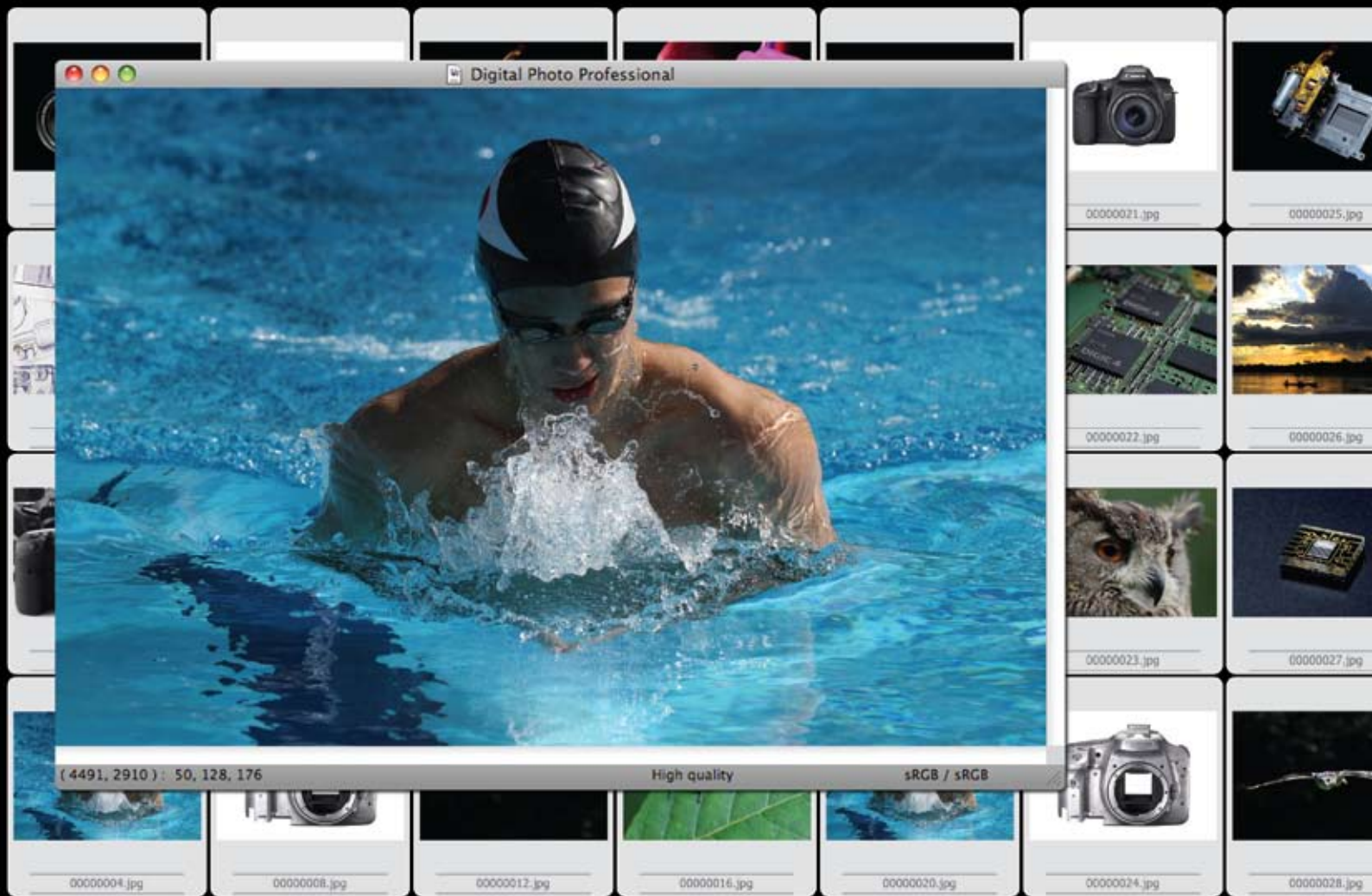
EF 100mm f/2.8L Macro IS USM



EF-S 15-85mm f/3.5-5.6 IS USM



EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS



Canon szoftverek

EOS Utility

Az EOS Utility az EOS 7D fényképezőgép gyári tartozéka, egy ingyenes kommunikációs szoftver, amellyel a fényképezőgép távolról vezérelhető és számítógépről megadhatók a beállításai. Segítségével a képek letölthetők az EOS fényképezőgépről a számítógépre, illetve a számítógép segítségével elvégezhetők a fényképezőgép beállításai. Az EOS 7D-vel lehetséges a távoli Élőképes felvételkedészítés, ami nagyszerűen használható stúdiófotózásnál.

Digital Photo Professional

A Digital Photo Professional szoftver a RAW felvételeket készítő felhasználóknak készült. Az új változat lehetővé teszi az indexképek rendezését és megjelenítését, a szerkesztési ablakban a képek összehasonlíthatók és szerkeszthetők, és rendelkezik RAW, RGB, és NR/Lens eszközpalletákkal. A RAW paletta olyan beállításokat tesz lehetővé, mint a Képstílusok és a fehér-egyensúly. Az NR/Lens paletta a megfelelő objektívekkel készített RAW képek zajcsökkentésére és lencsehiba-korrekciójára használható.

Picture Style Editor

A Picture Style Editor szoftver lehetővé teszi a színek kreatív vezérlését a képeken és videókon. Könnyen létrehozhatók saját Képstílus-fájlok, amelyekkel az elkészült felvételek állíthatók be. Megtekinthetők a módosítás előtti és utáni felvételek, hogy a módosított Képstílus paraméterek, például képkeménység, kontraszt, színtelítettség és tónus összehasonlíthatók legyenek. A kép adott színeinek finomhangolása is lehetséges (árnyalat, telítettség, világosság és gamma-karakterisztika).

FELÜL: A Digital Photo Professional készítésénél a Canon a RAW formátum részletes ismeretét használta fel az ideális képfeldolgozó program megalkotásához.

EOS 7D MŰSZAKI ADATOK

KÉPÉRKÉLŐ	
Típus	22,3 mm x 14,9 mm CMOS
Hasznos képpontok száma	Kb. 18,00 megapixel
Összes képpont száma	Kb. 19,00 megapixel
Képarány	3.2
Aluláteresztő szűrő típusa	Beépített/rögzített
Képezékelő tisztító	EOS Integrált Tisztítási rendszer fluorin bevonattal
Színszűrő típusa	Primer színszűrő
KÉPFELDOLGOZÓ PROCESSZOR	
Típus	Kettős "DIGIC 4"
OBJEKTÍV	
Objektív bajonett	EF/EF-S
Gyújtótávolság	Az objektív fókusz távolságának 1,6-szorosával egyenlő
ÉLÉSSÉGÁLLÍTÁS	
Típus	TTL-CT-SIR CMOS-érzékelővel
AF-rendszer/AF pontok	19 kereszttípusú AF pont (f/2.8 középen)
AF tartomány	-0,5 - 18 Fé (23 °C és ISO100)
AF módok	AI Fókusz - Egyképes - AI Szervo
AF-pont kiválasztása	Automatikus választás: 19 pontos AF - Manuális választás: Egy pontos AF - Manuális választás: Szpot AF - Manuális választás: AF pont bővítés - Manuális választás: Zóna AF - AF pontok külön kiválaszthatók függőleges és vízszintes állásban történő fotózáshoz
Kiválasztott AF pont megjelenítése	Transzmisszív LCD-n a keresőben, a felső LCD panelen és a Gyorsvezérlő képernyőn
Prediktív AF ¹	Igen, 8 m-ig
AF rögzítés	Az exponáló gomb félig történő lenyomásával rögzíthető Egyképes AF módban vagy az AF-ON gomb megnyomásával.
AF-segédfény	A beépített vaku közbelső felvillanásával vagy opcionális Speedlite vakuval
Manuális fókusz	Az objektíven választható ki, alapértelmezés Élőkép módban
AF mikrobeállítás	C.Fn III-5, +/- 20 lépés, Összes objektív beállítása egyező mértékben, 20 objektív külön beállítása
EXPOZÍCIÓ VEZÉRLÉSE	
Fénymérési módok	63 zónás kétrétegű SPC TTL mérés nyitott blendével - (1) Kiértékelő (bármely AF-ponthez csatlakozható) - (2) Részleges fényérés (kb. 9,4% a kereső közepétől) - (3) Szpot fényérés (kb. 2,3% a kereső közepétől) - (4) Középre súlyozott átlagoló fényérés
Mérés tartomány	1-20 Fé között (23 °C-on, 50 mm f/1.4 objektív, ISO 100)
AE rögzítés	Automata: egyképes AF-módban kiértékelő fényéréssel, rögzíti az expozíciót az élésségállítás után. - Manuális: az AE-rögzítés gombbal kapcsolható be kreatív zóna módokban.
Expozíció kompenzáció	+/-5 Fé, 1/2 vagy 1/3 Fé lépésekben (Automatikus expozíciósorozattal kombinálható).
Expozíciósorozat (AEB)	3 felvétel +/-3 Fé, 1/3 vagy 1/2 Fé lépésekben
ISO érzékenység ²	Auto (100-3200), 100-6400 (1/3 Fé vagy egész Fé lépésekben) - ISO bővíthető H: 12800
ZÁR	
Típus	Elektronikusan vezérelt redőnyzár
Zárírdók	30-1/8000 mp (1/2 vagy 1/3 Fé lépésekben), Bulb (A teljes zárírdó-tartomány. - A ténylegesen beállítható érték az adott felvételi módtól függ)
FEHÉR-EGYENSÚLY	
Típus	Automatikus fehér egyensúly-beállítás a képezékelővel
Beállítások	Automatikus, Napfény, Árnyék, Felhős, Izzólámpa, Fehér fluoreszcens, Vaku, Egyéni, Színhőmérséklet-beállítás. Fehér-egyensúly kompenzáció: 1. Kék/sárga +/-9 - 2. Bíbor/zöld +/-9.
Egyedi fehér-egyensúly	Igen, 1 beállítás tárolható
Fehér-egyensúly sorozat	+/-3 fokozat egész lépésekben - Exponálásonként 3 felvétel. - Kék/sárga vagy bíbor/zöld irányú eltolás lehetséges.
KERESŐ	
Típus	Pentaprizma
Látómező (függőleges/vízszintes)	Kb. 100%
Nagyítás	Kb. 1,0x ³
Szemtávolság	Kb. 22 mm (a szemlencse zárjának közepétől)
Dioptria korrekció	-3-tól +1 m-1-ig (dioptria)
Élésségállítási mattüveg	Rögzített (Transzmisszív LCD képernyő)
Tükrök	Gyors visszatérésű, félig áteresztő tükrök (fényáteresztés aránya: 40:60, nincs tükrökeltérítés EF 600 mm f/4 vagy kisebb értéknel)
Kereső információk	Automatikus élésségállításra vonatkozó információk: AF pontok, élésségjelző lámpa. - Expozíciós információk: zárírdó, rekeszérték, ISO-érzékenység (mindig megjelenítve), AE-rögzítés, expozíciószint/-kompenzáció, szpot fényérés mérőkör, expozíciós figyelmeztetések, expozíciósorozat (AEB). Vaku információk: vakukészlet, nagysebességű vakuszinkron, FE-rögzítés, vaku expozíció kompenzáció, vörösszem-korrekciós fény. Képinformációk: fehér-egyensúly kompenzáció, CF-kártya adatai, monokróm felvétel, felvételek maximális száma (2 számjegyű kijelzés), Túlexponált részek megjelenítése (D+). Kompozíciós információk: Négyzet, Kéttengelyű elektronikus szintmértek
Mélység-élésség-előnézet	Igen, a mélység-élésség-előnézet gombbal.
Szemlencse zárja	A szíjon
LCD MONITOR	
Típus	3.0"-os Clear View II TFT, kb. 920000 képpont
Lefedtettség	Kb. 100%
Látószög (vízszintes/függőleges)	Kb. 160°
Bevonat	Antireflexiós és tömör struktúrájú
Fényerő-beállítás	Automata: Külső környezeti fényerő használatával - Manuális: Hét fokozatban állítható
Megjelenítési opciók	(1) Gyorsvezérlő képernyő - (2) Fényképezőgép-beállítások - (3) Kéttengelyű elektronikus szintmértek
VAKUK	
Beépített vaku kulcsszáma (ISO 100, méter)	12
Beépített vaku hatótávolsága	Lefedés akár 15 mm fókusz távolságig (35 mm ekvivalens: 27 mm)
Beépített vaku töltési ideje	Kb. 3 mp
Módok	Automata vaku, kézi vaku, többvakus rendszer, beépített Speedlite jeladó
Vörösszemhatás-csökkentés	Igen
Vakuszinkron	1/250 mp
Vaku-expozíciókompenzáció	+/- 3 Fé, 1/2 vagy 1/3 Fé lépésekben
Vaku expozíció sorozat	Igen, kompatibilis külső vakuval
Vaku-expozíció rögzítés	Igen
Szinkron a második redőnyre	Igen
Vakupapucs/PC-csatlakozó	Igen/Igen
Külső vaku kompatibilitás	E-TTL II, EX-sorozatú Speedlite vakukkal, vezeték nélküli, többvakus elrendezés támogatása.
Külső vaku vezérlése	A fényképezőgép menüképernyőjéről

FÉNYKÉPEZÉS	
Módok	Automata (állóképek és videók), Kreatív Automata, Program AE, Záridő-előválasztás AE, Blende-előválasztás AE, Manuális (állóképek és videók), Egyedi (x3)
Képstílusok	Normál, Portré, Tájkép, Semleges, Hű, Monokróm, Felhasználói (x3)
Szintér	sRGB és Adobe RGB
Képfeldolgozás	Túlexponált részek megjelenítése - Automatikus megvilágítás-optimalizálás (4 beállítás) - Hosszú expozíciós zaj csökkentése - Nagy ISO érzékenység zaj csökkentése (4 beállítás) Objektív periferiális megvilágításának automatikus korrekciója
Felvételi módok	Egy kép, Sorozatfelvétel L, Sorozatfelvétel H, (2s+távkioldó, 10s + távkioldó)
Sorozatfelvétel	Max. kb. 8 kép/mp. (a sebesség 126 JPEG ⁺ (UDMA kártyával) illetve 15 RAW ⁵ felvételig azonos)
ÉLŐKÉP MÓD	
Típus	Elektronikus kereső képzékelővel
Lefedtettség	Kb. 100% (vízszintesen és függőlegesen)
Képrfrissítési sebesség	30 kép/mp
Élességállítás	Manuális fókusz (kép kinagyítása 5x vagy 10x arányban a képernyő bármely pontjában) - Autofókusz: Gyors mód, Élő mód, Élő arcfelismerés mód
Fénymérés	Valós idejű kiértékelő fénymérés a képzékelővel - Az aktív mérési idő beállítható
Megjelenítési opciók	Négyzetháló (x2), Hisztogram
FÁJLTÍPUSOK	
Állókép típusa	JPEG: Finom, Normál (Exif 2.21 [Exif Print] kompatibilis)/Design rule for Camera File system (2.0) kompatibilis, RAW: RAW, M-RAW, S-RAW (14 bites, Canon eredeti RAW 2. kiadás), - Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibilis
RAW+JPEG egyidejű rögzítése	Igen, RAW + JPEG, M-RAW + JPEG, S-RAW + JPEG képek bármilyen kombinációja lehetséges.
Képméret	JPEG: (L) 5184x3456, (M) 3456x2304, (S) 2592x1728 - RAW: (RAW) 5184x3456, (M-RAW) 3888x2592, (S-RAW) 2592x1728
Videó típusa	MOV (Videó: H.264, Hang: Lineáris PCM)
Videó mérete	1920 x 1080 (29.97, 25, 23.976 kép/mp) - 1280 x 720 (59.94, 50 kép/mp) - 640 x 480 (59.94, 50 kép/mp)
Videó hossza	Max időtartam: 29 perc 59 mp, Max. fájlméret: 4GB
Mappák	Új mappák manuálisan létrehozhatók és kijelölhetők
Fájlszámozás	(1) Folyamatos - (2) Automatikus újratekésztés - (3) Manuális újratekésztés
TOVÁBBI FUNKCIÓK	
Egyedi funkciók	27 funkció 70 beállítással
Metadata címke	Felhasználói szerzői jogi információk (fényképezőgépen beállíthatók)
LCD panel/megvilágítás	Igen/Igen
Víz-/porállóság	Igen (EOS-1N-el egyenlő)
Hangjegyzet	Igen
Intelligens tájolásérzékelő	Igen
Nagyítás lejátszás közben	1.5x - 10x
Megjelenítési formátumok	(1) Egy kép információkkal (2 szint) - (2) Egy kép - (3) 4 képes index - (4) 9 képes index - (5) Nagyított megjelenítés
Diavetítés	Képek kiválasztása: Összes kép, Dátum szerint, Mappa szerint, Videók, Állóképek - Lejátszási idő: 1/2/3/5mp - Ismétlés: Be/Ki
Hisztogram	Fényerő: Igen - RGB: Igen
Figyelmeztetés túlexponáltságra	Igen
Képek törlése/védelme	Törlés: Egy kép, Mappa összes képe, Bejelölt képek, nem védett képek - Védelem: Képek védelme egyenként
Adathitelesítés	Hitelesítő adatok fűzhetők hozzá a képekhez (a hitelesítéshez szükség van az OSK-E3 adathitelesítő készletre)
Menü kategóriák	(1) Fényképezés menü (x4) - (2) Lejátszás menü (x2) - (3) Beállítás menü (x3) - (4) Egyedi funkciók menü - (5) Saját menü
Menü nyelvek	25 nyelv - angol, német, francia, holland, dán, portugál, finn, olasz, norvég, svéd, spanyol, görög, orosz, lengyel, cseh, magyar, román, ukrán, török, arab, thai, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, koreai, japán
Készletkezelőver-frissítés	Felhasználó által lehetséges.
CSATLAKOZÁS	
Számítógép	Hi-Speed USB
Egyéb	HDMI mini kimenet, Videó kimenet (PAL/NTSC), Rendszerbővítő csatlakozó (WFT-E5-höz), Külső mikrofon (Sztereo mini jack)
KÖZVETLEN NYOMTATÁS	
Canon nyomtatók	Canon kompakt fotónyomtatók és PictBridge-kompatibilis PIXMA nyomtatók
PictBridge	Igen
ADATHORDOZÓK	
Típus	CompactFlash I/II típus (Microdrive kompatibilis, UDMA kompatibilis), külső adattároló WFT-E5-tel
TÁMOGATOTT OPERÁCIÓS RENDSZEREK	
PC és Macintosh	Windows XP (SP2/SP3)/Vista és SP1 (kivéve Starter Edition) OS X v10.4-10.5
SZOFTVER	
Böngészés és nyomtatás	ZoomBrowser EX/ImageBrowser
Képfeldolgozás	Digital Photo Professional
Egyéb	PhotoStitch, EOS Utility (és Remote Capture, WFT utility*, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * Opcionális tartozék szükséges
ENERGIAELLÁTÁS	
Akkumulátorok	Li-ion akkumulátor LC-E6 (mellékelve), 1xCR1616 a dátum és beállítások tárolásához
Akkumulátorok üzemideje	Kb. 800 (23 °C, AE 50%, FE 50%)* - Kb. 750 (0 °C, AE 50%, FE 50%)
Töltöttségjelző	6 szint + százalék
Energiatakarékos mód	Kikapcsolás 1, 2, 4, 8, 15, vagy 30 perc után.
Áramellátás és akkumulátortöltők	ACK-E6 hálózati adapter készlet, LC-E6 akkumulátortöltő, CBC-E6 autós töltőkészlet
FIZIKAI PARAMÉTEREK	
Váz anyaga	Magnéziumötvözet vázburkolatok
Üzemeltetési feltételek	0 - 40 °C, legfeljebb 85% páratartalom
Méret (szé x ma x mé)	148,2 x 110,7 x 73,5 mm
Tömeg (csak a váz)	Kb. 820 g
TARTOZÉKOK	
Kereső	Eg szemkagyló, Eg dioptriakorrekciós szemkagyló, Eg páramentes szemkagyló
Tok	EH20-L
Vezeték nélküli adatátvitő	WFT-E5 vezeték nélküli adatátvitő
Objektívek	Minden EF és EF-S objektív
Vakuk	Canon Speedlite vakuk (220EX, 270EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, Macro-Ring-Lite, MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX, ST-E2 Speedlite jeladó)
Akkumulátoros markolat	BG-E7
Távvezérlő/távkioldó	Távkioldó N3 típusú érintkezővel, LC-5 vezeték nélküli távvezérlő, RC-1/RC-5 távvezérlő
Egyéb	OSK-E3 Adathitelesítő készlet

Minden adatot a Canon szabványos tesztelési eljárásai alapján állapítottunk meg. Az adatok külön figyelmeztetés nélkül változhatnak.

Az adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. **1** EF300mm f/2.8L IS USM objektívvel, 50kph-nál **2** Ajánlott expozíciós index **3** 50 mm-es objektív végtelenre állítva, -1m-1 dpt **4** Nagy/Finom felbontás **5** A Canon szabványos tesztfeltételei, JPEG, ISO 100, Standard Képstílus esetén. Változhat a téma, a memóriakártya gyártmánya és kapacitása, a kép rögzítési minősége, az ISO érzékenység, a felvételi mód, a Képstílus, az Egyedi funkcióbeállítások stb. függvényében. **6** A CIPA szabvány alapján, a fényképezőgéphez mellékelt akkumulátorokkal és memóriakártyával, kivéve, ahol feltüntetettük.

Canon Inc.
www.canon.com

Canon Europe
www.canon-europe.com

Canon Hungária Kft.
Graphisoft Park
Záhony u. 7.
H-1031 Budapest
www.canon.hu

Hungarian edition 0139W323
(c) Canon Europa 2009 (0909)



Canon