

## KÉPÉRZÉKELŐ

Típus	27,9 mm x 18,6 mm CMOS
Hasznos képpontok száma	kb. 16,10 megapixel
Összes képpont	kb. 17,00 megapixel
Képarány	3,2
Aluláteresztő szűrő típusa	Beépített/fix
A képérzékelő tisztítása	EOS Integrált Tisztítási rendszer fluor bevonattal
Színszűrő típusa	Primer színszűrő

## KÉPFELDOLGOZÓ PROCESSZOR

Típus	Kettős DIGIC 4 processzor
-------	---------------------------

## OBJEKTÍV

Objektív foglalat	EF (kivéve EF-S objektívek)
Gyújtótávolság	Az objektív fókusz-távolság 1,3-szeresének megfelelő

## ÉLESÉGÁLLÍTÁS

Típus	TTL-AREA-SIR típusú, CMOS érzékelővel
AF rendszer/ pontok	45 pont f/2,8 (39 f/2,8 kereszt-típus)
AF működési tartomány	-1 - 18 Fé (23 °C, ISO100)
AF módok	Egyszeri AI követés
AF pont választás	Automatikus választás: 45 AF pont Kézi kiválasztás: Egyetlen AF pont (45, 19, 11 vagy 9 pont választható) Kézi kiválasztás: Szpot AF (megfelelő objektívekkel) Kézi kiválasztás: AF pontok bővítése (Bal jobb, körül, mind a 45) Az AF pontokat külön lehet kiválasztani függőleges és vízszintes géptartáshoz.
Kiválasztott AF pont megjelenítése	A keresőben rávetítve
Prediktív AF <sup>1</sup>	Igen, 8 méterig
AF rögzítés	A kioldógomb félig lenyomott helyzetében, egyképes AF módban vagy az AF bekapcsológomb megnyomásakor
AF segédfény	A kiegészítő Speedlite vakuból
Kézi élességállítás	Az objektíven választható, élőképes módban alapbeállítás
AF finombeállítás	C.Fn III-7 +/- 20 lépés Minden objektívet egyforma mértékben állít, legfeljebb 20 objektív egyedi beállítására

## EXPOZÍCIÓ VEZÉRLÉSE

Fénymérési módok	TTL mérés, teljes nyílással, 63 zónában, SPC-vel (1) Kiértékelő mérés (az AF pontokhoz kapcsolva) (2) Részleges mérés (kb. 13,5% a kereső közepén) (3) Egy pontban: Mérés a középső pontban (a keresőben kb. 3,8%) AF ponthoz kapcsolt pontszerű mérés (kb. 3,8% a keresőben) Mérés több ponton (max. 8 mérési pont)
Mérési tartomány	0 - 20 Fé (23 °C, 50 mm f/1,4 objek tívvel, ISO100)
AE rögzítés	Automatikus: Egyszeri AF módban a kiértékelő expozíciómérés az élesség elérésekor rögzítve lesz Kézi: Az AE lezárás gomb megnyomásával P, TV és AV módban.
Expozíció kompenzációja	+/-3 Fé 1/3 vagy 1/2 lépésekben (automatikus expozíció sorozattal kombinálva)
Automatikus expozíciósorozat (AEB)	2, 3, 5 vagy 7 felvétel +/-3 Fé 1/3 vagy 1/2 lépésekben
ISO érzékenység <sup>2</sup>	Automatikus (100-12800), 100-12800 (1/3 vagy 1 Fé lépésekben) ISO kiterjeszhető L: 50, H1: 25600, H2: 51200, H3 102400

## ZÁR

Típus	Elektronikusan vezérelt redőnyzár
Záridők	30-1/8000 s (1/2 vagy 1/3 Fé lépésekben), + B (Az időtartomány a felvételi módtól függ.)

## FEHÉR-EGYENSÚLY

Típus	Automatikus beállítás a képérzékelő segítségével
Beállítások	Automatikus fehéregyensúly, napfény, árnyék, felhős, izzólámpa, fehér neon, vaku, egyéni, színegyensúly beállítás, Fehér-egyensúly kompenzálása: 1. Kék/Sárga +/-9 2. Bíbor/Zöld +/-9.
Egyedi fehéregyensúly	Igen, 5 beállítás tárolható
Fehér-egyensúly sorozat	+/-3 szint 1-es lépésekben 3 kép sorozatban a kioldógomb 1 lenyomására Választható kék/sárga vagy bíbor/zöld eltolás

KERESŐ		
	Típus Látómező (függőleges/vízszintes) Nagyítás Szemtávolság Dioptria korrekció Élességállítási mattüveg Tükör  Kereső információk  Mélységélesség-előnézet Kereső redőnye	Pentaprizma kb. 100% kb. 0,76x <sup>3</sup> kb. 20 mm (a szemlencse közepétől mérve) -3 - +1 m <sup>-1</sup> (dioptria) Cserélhető (12 típus választható). Ec-C IV normál fókusztávolságú erényő Gyors visszatérésű féligáteresztő (áteresztés:visszaverés arány: 37:63, EF1200 mm f/5,6 és rövidebb objektívknél nincs levágás a képből)  AF: AF pontok, élesség jelzése Expozíció: mérési mód, mérési pont, záridő, rekesz, kézi expozíció, AE lezárás, ISO érzékenység, expozíció szint, expozíciós figyelmeztetés Vaku információ: vaku működésre kész, FP vaku, FE lezárás, vaku expozíció szint Képinformáció: JPEG rögzítés, RAW rögzítés, hátralévő képek száma, leghosszabb sorozat (2 számjegy), világos területek tónusának előnye (D+), fehéregyensúly korrekciója, memóriakártya információ, akkumulátor ikon  Mélységélesség ellenőrzése gomb megnyomásával Beépített
LCD MONITOR		
	Típus Lefedettségek Láthatósági szög (vízszintes/függőleges) Bevonat Fényerőállítás Kijelzés lehetőségei	3,0" Clear View II TFT, kb. 920 000 képpont kb. 100%  kb. 160° Csillogásmentes, tömör szerkezetű Hét szint közül választható (1) Gyorsvezérlő képernyő (2) Fényképezőgép beállításai
VAKU		
	ÜZEMMÓDOK Vakuszinkron Vaku expozíció kompenzáció Vaku expozíció sorozat Vaku expozíció rögzítés Szinkron a második redőnyre Vakupapucs / PC csatlakozó Külső vaku kompatibilitás Külső vaku vezérlés	E-TTL II automatikus, mért kézi 1/300 másodperc (csak EX sorozatú Speedlite esetén) +/- 3 Fé 1/2 vagy 1/3 lépésekben Igen, kompatibilis külső vakuval Igen Igen Igen / Igen E-TTL II EX Speedlite sorozattal, több vaku vezeték nélküli vezérlése A fényképezőgép menüből
FÉNYKÉPEZÉS		
	Üzemmódok Képstílusok Színtér Képfeldolgozás  Felvételkedzítmási módok  Sorozatfelvétel	Program AE, Záridő előválasztás AE, Rekesz előválasztás AE, Kézi normál, portré, tájkép, semleges, hú, egyszínű, egyedi beállítás (3) sRGB és Adobe RGB Világos területek tónusának előnye Automatikus megvilágítás optimalizálás (4 beállítás) Hosszú expozíciós zaj csökkentése Nagy érzékenység zajának csökkentése (4 beállítás) Objektív perifériális fényerejének automatikus korrekciója egyképes, sorozat l, sorozat h, önkioldó (2 s+távoli, 10 s+távoli), csendes egyképes legfeljebb kb. 10 kép/mp (a sebesség megmarad 121 képen át (JPEG) <sup>4</sup> és 28 képen át (RAW)) <sup>5</sup> (UDMA kártyával)
ELŐKÉPES MÓD		
	Típus Lefedettségek Képfrekvencia Élességállítás  Fénymérés  Kijelzés lehetőségei	Elektronikus kereső képérzékelővel kb. 100% (függőlegesen és vízszintesen) 30 kép/s Kézi (5-szörös vagy 10-szeres nagyítással a kép bármely részén) Automatikus: gyors mód, élő mód, arcérzékeléses mód Azonnali kiértékelő mérés képérzékelővel Az aktív mérési idő megváltoztatható rács (2), hisztogram, oldalárány
FÁJLTÍPUS		
	Állóképek típusa  RAW+JPEG egyidejű rögzítése Képméret  Videó típusa	JPEG: 10 tömörítési lehetőség (Exif 2.21 [Exif Print] verzióknak megfelelő) / Design rule for Camera File system (2.0), RAW: RAW, mRAW, sRAW (14 bit, Canon eredeti RAW 2. kiadás), Digitális nyomtatási rendelés formátum [DPOF] 1.1 verzióknak megfelelő  Igen, RAW + JPEG bármilyen kombinációja külön kártyákra is JPEG: (L) 4896x3264, (M1) 4320x2880, (M2) 3552x2368, (S) 2448x1632 RAW: (RAW) 4896x3264, (M-RAW) 3672x2448, (S-RAW) 2448x1632  MOV (Kép: H.264, Hang: Lineáris PCM)

	Videóméret Videók hossza Mappák Fájlszámozás	1920 x 1080 (29,97, 25, 23,976 kép/s) 1280 x 720 (59,94, 50 kép/s) 640 x 480 (59,94, 50 kép/s) Max. időtartam: 29 perc 59 másodperc, legnagyobb fájlméret 4 GB Új mappát lehet kézzel létrehozni és kiválasztani (1) Folyamatos (2) Automatikus újrakezdés (3) Kézi újrakezdés
<b>EGYÉB JELLEMZŐK</b>		
	Egyedi funkciók Metaadat címke LCD panel / világítás Víz- és porállóság Hangjegyzet Intelligens helyzetérzékelő Nagyítás lejátszás közben Megjelenítési formátumok  Diavetítés  Hisztogram Figyelmeztetés túlexponáltságra Képek törlése/védelme  Adatellenőrzés  Menü kategóriák  A menü nyelvei  Eszközszoftver frissítés	62 egyedi funkció, 177 beállítás Szerzői jogi információ (a fényképezőgépen lehet beállítani) Igen / Igen Igen Legfeljebb 30 másodperc képenként Igen 1,5x - 10x (1) Egy kép információval (2 szint) (2) Egyetlen kép (3) 4-képes index (4) 9-képes index (5) Nagyított nézet (6) Videó szerkesztése  Képek kiválasztása: Minden kép, dátum szerint, mappa szerint, videók, állóképek Lejátszási idő: 1/2/3/5 másodperc Ismétlés: Be/Ki Világosság: Igen RGB: Igen Igen Törlés: egy kép, minden kép a mappában, megjelölt képek, védelem nélküli képek Védelem: Képek védelme egyesével törlés ellen Titkosítás alkalmazható és hitelesítő adatok fűzhetők hozzá a képekhez (OSK-E3 szükséges a hitelesítéshez + titkosítás/megfejtéshez)  (1) Fényképezési menü (2) (2) Lejátszási menü (3) Beállítási menü (3) (4) Egyedi funkciók menüje (5) Saját menü  25 nyelv Angol, Arab, Cseh, Dán, Finn, Francia, Görög, Holland, Japán, Kínai (egyszerűsített), Kínai (hagyományos), Koreai, Lengyel, Magyar, Német, Norvég, Olasz, Orosz, Portugál, Román, Spanyol, Svéd, Thai, Török, Ukrán  A felhasználó frissítheti.
<b>CSATLAKOZTATÁS</b>		
	Számítógép Egyéb	Hi-Speed USB HDMI mini kimenet, video kimenet (PAL/ NTSC), bővíthető rendszer csatlakozó (WFT-E2/ WFT-E2 II számára), külső mikrofon (sztereó mini jack)
<b>KÖZVETLEN NYOMTATÁS</b>		
	Canon nyomtatók PictBridge	Canon kompakt PIXMA és fotónyomtatók PictBridge funkcióval Igen
<b>ADATTÁROLÁS</b>		
	Típus	CompactFlash Type I/II (Microdrive- és UDMA-kompatibilis), SDHC, SD memória (2 GB-ig), külső hordozó (csak WFT-E2 és WFT-E2 II vezeték nélküli fájlátvitellel)
<b>HASZNÁLHATÓ OPERÁCIÓS RENDSZEREK</b>		
	PC és Macintosh	Windows XP (SP2/SP3) / Vista SP1-vel (Starter Edition nem) OS X v10.4-10.5
<b>SZOFTVEREK</b>		
	Böngészés és nyomtatás Képfeldolgozás Egyéb	ZoomBrowser EX / ImageBrowser Digital Photo Professional PhotoStitch, EOS Utility (távvezérelt fényképezés, WFT segédprogram,* eredeti adat biztonsági eszközök*), képstílus szerkesztő * tartozékok szükségesek

TÁPELLÁTÁS		
	Akkumulátorok	LP-E4 újratölthető Li-ion áramforrás (mellékelve), 1xCR2025 a dátum és a beállítások megőrzésére
	Akkumulátor üzemideje	kb. 1500 (23 °C-on) <sup>6</sup> kb. 1200 (0 °C-on)
	Elem töltöttség kijelzése	6 szint + százalék
	Energiatakarékos mód	Automatikus kikapcsolás 1, 2, 4, 8, 15 vagy 30 perc eltelte után vagy soha
	Tápegység és akkumulátortöltő	ACK-E4 hálózati adapter készlet, LC-E4 akkumulátortöltő, CG-570 autós akkumulátortöltő kábel (LC-E4-gyel használható)
FIZIKAI ADATOK		
	Váz anyaga	magnézium ötvözet
	Üzemeltetési feltételek	0 – 45 °C, 85% vagy kisebb páratartalom
	Méreték (sz. x ma. x mé.)	156 x 156,6 x 79,9 mm
	Tömeg (csak a váz)	kb. 1180 g
TARTOZÉKOK		
	Kereső	Eg szemkagyló, Eg-sorozatú dioptriaállító lencse gumi kerettel, Eg páramentes szemlencse, Ec fókuszáló ernyő, C derékszögű kereső
	Vezeték nélküli fájlátvivő	WFT-E2*, WFT-E2 II vezeték nélküli fájlátvivő
	Objektívek	Canon EF objektívek (kivéve EF-S objektívek)
	Vaku	Canon Speedlite vakuk (220EX, 270EX, 380EX, 420EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, Macro-Ring-Lite, MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX, ST-E2 Speedlite adó)
	Távvezérlő/távkioldó	Távvezérlő N3 típusú csatlakozás, LC-5 vezeték nélküli vezérlő
	Egyéb	OSK-E3 eredeti adat biztonsági készlettel, E1 kézpánt
<b>Valamennyi adat a Canon saját teszteredményein alapul, kivéve, ha mást állítunk.</b>		
<b>A változtatás joga fenntartva.</b>		
<sup>1</sup> EF300mm f/2,8L IS USM objektívvel, 50 km/ó		
<sup>2</sup> Ajánlott expozíciós index		
<sup>3</sup> 50 milliméteres, végtelenre állított objektívvel, -1 m-1 dpt		
<sup>4</sup> 8. nagy felbontású JPEG minőségi beállítás		
<sup>5</sup> A Canon tesztkörülményei között, JPEG, ISO 100, szabvány képstílus		
<sup>6</sup> A CIPA szabvány szerint, a fényképezőgéppel szállított akkumulátorral és memóriával		
* A működtetőprogram frissítése szükséges.		