

BILDSSENSOR

	Typ	27,9 x 18,6 mm CMOS
	Antal effektiva pixlar	Cirka 16,10 megapixlar
	Totalt antal pixlar	Cirka 17,00 megapixlar
	Bildförhållande	3.2
	Lågpassfilter	Inbyggt/fast
	Sensorrengöring	Integrerat rengöringssystem
	Färgfiltertyp	Primärfärg

BILDPROCESSOR

	Typ	Dubbel "DIGIC 4"
--	-----	------------------

OBJEKTIV

	Objektivfattning	EF (exkl. EF-S)
	Brännvidd	Motsvarande 1,3x objektivetts brännvidd

FOKUSERING

	Typ	TTL-AREA-SIR med en särskild CMOS-sensor
	AF System/Punkter	45-punkters f/2,8 (39 f/2,8 korssensorer)
	AF Arbetsområde	EV -1 - 18 (vid 23 °C och ISO100)
	AF Metod	One Shot
		AI Servo
	AF Punktval	Automatiskt val: 45-punkts AF
		Manuellt val: Single point AF (45, 19, 11 eller 9 punkter kan väljas)
		Manuellt val: Spot AF (med kompatibelt objektiv)
		Manuellt val: AF point Expansion (vänster höger, surround, alla 45)
		AF-punkter kan väljas separat för vertikal och horisontell tagning
	Visning av vald AF-punkt	I sökaren
	Förutsägande AF ¹	Ja, upp till 8 m
	Autofokusbå	Låst när avtryckaren trycks ned halvvägs med läget One Shot AF eller när knappen AF-ON trycks ned
	Hjälpbelysning för autofokus	Som tillval via särskilt Speedlite blyxtaggregat
	Manuell fokusering	Inställning på objektivet, standard i direktvisningsläge
	AF Mikrojustering	C.Fn III-7
		+/- 20 steg
		Justera alla objektiv likadant
		Justera upp till 20 objektiv individuellt

EXPONERINGSINSTÄLLNING

	Ljusbåmetoder	Fullöppningsmätning med 63-zons kiselcell
		(1) Evaluerande ljusbåmätning (länkad till alla autofokuspunkter)
		(2) Utsnittsmätning (cirka 13,5% av sökaren i centrum av bilden)
		(3) Spotmätning:
		Centrumvägd spotmätning (cirka 3,8 % av sökaren)
		Spotmätning länkad till autofokuspunkt (cirka 3,8 % av sökaren)
		Multi-/spotmätning (max. 8 spotmätningposter)
	Måtområde	EV 0 – 20 (vid 23 °C med 50 mm f/1,4 lins ISO100)
	Automatikkå	Auto: med One Shot autofokus och evaluerande ljusbåmätning är exponeringen låst när skårpan stålls in
		Manuellt: med automatikkåknapp i lågena P, TV och AV
	Exponeringskompensation	+/-3 EV i steg om 1/3 eller 1/2 (kan kombineras med AEB)
	Automatisk exponeringsvariation	2, 3, 5 eller 7 tagningar +/- 3 EV, i steg om 1/3 eller 1/2
	ISO-kånslighet ²	Auto (100-12800), 100-12800 (i 1/3 steg eller hela steg)
		ISO kan utvidgas till L: 50, H1: 25600, H2: 51200, H3 102400

SLUTARE

	Typ	Elektroniskt styrd ridåslutare
	Slutartider	30-1/8000 sek (i steg om 1/2 eller 1/3) + Bulb (Slutartidens intervall varierar efter fotograferingsmetod)

VITBALANSERING

	Typ	Automatisk vitbalansering med bildsensorn
	Instållningar	Auto, Dagsljus, Skugga, Molnigt, Elljus, Vitt fluorescerande ljus, Blyxt, Egen, Fårgtemperaturinstållning
		Vitbalanskompensation:
		1. Blå/Gul +/-9
		2. Magenta/Grån +/-9
	Egen vitbalansering	Ja, 5 instållningar kan registreras

	Vitbalansvariation	+/-3 nivåer i enstaka nivåsteg 3 varierade bilder per avtryckning Inställbar Blå/Gul bias eller Magenta/ Grön.
SÖKARE		
	Typ	Penta-Prisma
	Täckning (vertikal/horisontell)	Cirka 100 %
	Förstoring	Cirka 0,76x ³
	Ögonavstånd	Cirka 20 mm (från okularlinsens centrum)
	Dioptriinställning	-3 ill +1 m ⁻¹ (dioptr)
	Fokuseringsskiva	Utbytbara (12 typer, tillval). Standard precisionsfokuseringsskiva Ec-C IV
	Spegel	Snabbt återgående halvgenomskinlig spegel (Överföring: reflektion 37:63, ingen spegelavstängning med EF 1200 mm f/5,6 eller kortare)
	Sökarinformation	Autofokusinformation: autofokuspunkter, fokusbekräftelse. Exponeringsinformation: mätmetod, spotmättningsområde, slutartid, bländarvärde, manuell exponering, automatiklås, ISO-hastighet, exponeringsnivå, exponeringsvarning Blixthinformation: blixtklar, FP-blix, blixtexponeringslås, blixtexponeringsnivå Bildinformation: JPEG-registrering, RAW-registrering, antal återstående bilder, maximal bildserie (tvåciffrig display), prioriterad färgton (D+), vitbalanskorrigering, minneskortinformation, ikon för batterikontroll
	Förhandsgranska skärpedjup	Ja, med knapp för skärpedjupskontroll
	Okularlock	Inbyggt
LCD-SKÄRM		
	Typ	3,0" Clear View II TFT, cirka 920 000 punkter
	Täckning	Cirka 100 %
	Visningsvinkel	Cirka 160°
	Ytbeläggning	Antireflekerande och Solid Structure
	Justeringsav ljusstyrka	Justerbar till en av sju nivåer
	Visningsalternativ	(1) Snabbkontroll (2) Kamerainställningar
BLIXT		
	Blixtnetoder	E-TTL II autoblixt, manuell mätning
	Blixtsynkronisering	1/300 sek (endast Speedlite serie EX)
	Blixtexponeringskompensation	+/- 3 EV, i steg om 1/2 eller 1/3
	Blixtexponeringsvariation	Ja, med kompatibel separat blix
	Blixtexponeringslås	Ja
	Synkronisering med andra ridån	Ja
	Blixtsko/PC-kontakt	Ja/Ja
	Kompatibilitet med extern blix	E-TTL II med Canon Speedlite serie EX och stöd för trådlöst multiblixsystem
	Kontroll av separat blix	Via kamerans menyskärm
FOTOGRAFERING		
	Fotograferingsmetoder	Programautomatik, Tidsförval AE, Bländarförval AE, Manuellt Standard, Porträtt, Landskap, Neutral, Naturtrogen, Monokrom, Användardefinierad (x3)
	Bildstilar	
	Färgrymd	sRGB och Adobe RGB
	Bildbearbetning	Prioriterad färgton Automatisk belysningsoptimering (4 inställningar) Brusreducering vid lång exponering Brusreducering vid hög ISO-hastighet (4 inställningar) Autokorrigering av periferibelysning på objektivet
	Matningsmetoder	En bild, bildserie L, bildserie H, självutlösare (2 s + fjärr, 10 s + fjärr), tyst tagning en bild
	Bildserie	Max. cirka 10 b/s (hastigheten behålls för upp till 121 JPEG-bilder ⁴ eller 28 bilder (RAW) (med UDMA-kort) ⁵
DIREKTVISNINGSLÄGE		
	Typ	Elektronisk sökare med bildsensor
	Täckning	Cirka 100 % (horisontellt och vertikalt)
	Bildhastighet	30 b/s

	Fokusering	Manuell fokusering (förstora bilden 5x eller 10x från valfri punkt på skärmen)
	Mätmetoder	Autofokus: Quick, Live, identifiering Live Face
	Visningsalternativ	Evaluerande ljusmätning med bildsensor i realtid Aktiv ljusmätningstid kan ändras Hjälplinjer (x2), histogram, bildförhållanden
FILFORMAT		
	Stillbildaformat	JPEG: 10 komprimeringsalternativ (enligt Exif 2.21 [Exif Print]) / Design rule for Camera File system (2.0), RAW: RAW, mRAW, sRAW (14 bitar, Canon original RAW 2:a utgåvan), Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1-kompatibel
	Samtidig registrering av RAW och JPEG	Ja, alla kombinationer av RAW + JPEG kan användas, separata format till separat kort möjligt
	Bildformat	JPEG: (L) 4896x3264, (M1) 4320x2880, (M2) 3552x2368, (S) 2448x1632
	Videoscener	MOV (Video: H.264, Ljud: linjärt PCM)
	Storlek videoscener	1920 x 1080 (29,97, 25, 23,976 b/s) 1280 x 720 (59,94, 50 b/s) 640 x 480 (59,94, 50 b/s)
	Scenlängd	Max. längd 29 min 59 sek, Max. filstorlek 4 GB
	Mappar	Nya mappar kan skapas och väljas manuellt
	Filnumrering	(1) Löpande numrering (2) Automatisk återställning (3) Manuell återställning
ANDRA FUNKTIONER		
	Egen programmering	62 programmerbara funktioner med 177 inställningsmöjligheter
	Metadataetikett	Copyright-information användare (kan anges i kameran)
	LCD-skärm/Ljusjustering	Ja/Ja
	Vatten-/dammskyddad	Ja
	Röstkommentarer	Upp till 30 sek per bild
	Intelligent orienteringssensor	Ja
	Förstoring vid visning	1,5x - 10x
	Visningslägen	(1) Enstaka bild med information (2 nivåer) (2) Enstaka bild (3) Index med 4 bilder (4) Index med 9 bilder (5) Förstorad visning (6) Videoredigering
	Bildspel	Bildval: alla bilder, efter datum, efter mapp, videoscener, stillbilder Uppspelningstid: 1/2/3/5 sekunder Repetition: På/Av
	Histogram	Ljusstyrka: Ja RGB: Ja
	Högdagervarning	Ja
	Bildradering/bildskydd	Radera: enstaka bild, alla bilder i mappen, kryssmarkerade bilder, oskyddade bilder Skydd: raderingsskydd för en bild i taget
	Dataverifiering	Verifieringsuppgifter för originalbild kan tillfogas bilden (OSK-E3 krävs för verifiering + kryptering/dekryptering)
	Menykategorier	(1) Fotograferingsmeny (x2) (2) Bildvisningsmeny (x2) (3) Inställningsmeny (x3) (4) Meny för egna funktioner (5) Min meny
	Menyspråk	25 språk Engelska, tyska, franska, nederländska, danska, portugisiska, finska, italienska, norska, svenska, spanska, grekiska, ryska, polska, tjeckiska, ungerska, rumänska, ukrainska, turkiska, arabiska, thailändska, förenklad/trad kinesiska, koreanska och japanska
	Uppdatering av inbyggd programvara	Kan uppdateras av användare
GRÄNSSNITT		
	Dator	Hi-Speed USB
	Övrigt	HDMI miniutgång, videoutgång (PAL/ NTSC), kontakt för tilläggsystem (för WFT-E2/WFT-E2 II), extern mikrofon (stereominiuttag)

DIREKTUTSKRIFT		
	Canon-skrivare	Canons kompakta fotoskrivare och PIXMA-skrivare med stöd för PictBridge
	PictBridge	Ja
LAGRING		
	Typ	CompactFlash Type I/ II (kompatibelt med Microdrive och UDMA), SDHC, SD-minne (upp till 2 GB), externa media (endast med trådlös filsändare WFT-E2 och WFT-E2 II)
OPERATIVSYSTEM SOM STÖDS		
	PC och Macintosh	Windows XP (SP2/SP3) / Vista inkl. SP1 (exkl. Starter Edition) OS X v 10.4-10.5
PROGRAMVARA		
	Bildvisning och utskrift Bildbearbetning Övrigt	ZoomBrowser EX / ImageBrowser Digital Photo Professional PhotoStitch, EOS Utility (inkl. fjärrstyrd mottagning, möjlighet till trådlös filsändning*, verktyg för datasäkerhet*), Picture Style Editor * Kräver extra tillbehör
STRÖMKÄLLA		
	Batterier	Laddningsbart litiumjonbatteri LP-E4 (medföljer), 1 st CR2025 för datum och inställningar
	Batterikapacitet	Cirka 1 500 (vid 23 °C) ⁶ Cirka 1 200 (vid 0 °C)
	Batteriindikator	6 nivåer + procenttal
	Strömsparfunktion	Strömmen stängs av efter 1, 2, 4, 8, 15, 30 minuter eller med Av.
	Strömkällor och batteriladdare	Nätadaptersats ACK-E4, batteriladdare LC-E4, kabel för laddning via bilbatteri CG-570 (används med LC-E4)
FYSISKA DATA		
	Material kamerahus	Kamerahus med skal tillverkat i magnesiumlegering
	Driftsmiljö	0 – 45 °C, 85 % eller lägre relativ luftfuktighet
	Mått (B x H x D)	156 x 156,6 x 79,9 mm
	Vikt (enbart kameran)	Cirka 1 180 g
TILLBEHÖR		
	Sökare	Ögonmussla Eg, Eg-seriens korrektionslins med gummiram Eg, Anti-fog ögonmussla Eg, Fokuseringsskivor Ec, Vinkelsökare C
	Trådlös filsändare	Trådlös filsändare WFT-E2*, WFT-E2 II
	Objektiv	Samtliga EF objektiv (exkl. objektiven EF-S)
	Blixt	Canon Speedlite (220EX, 270EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, Macro-Ring-Lite, MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX, Speedlite Transmitter ST-E2)
	Fjärrkontroll/Fjärrutlösare	Fjärrutlösare med N3-kontakt, trådlös fjärrkontroll LC-5
	Övrigt	Datasäkerhetskit OSK-E3, Handrem E1
Alla uppgifter baseras på Canons standardtestmetoder, förutom där så anges		
Förbehåll för ändringar.		
¹ Med EF 300 mm f/2,8L IS USM vid 50 km/tim		
² Rekommenderat exponeringsindex		
³ Med 50 mm-objektiv vid oändligt, -1m-1 diopter		
⁴ Hög upplösning JPEG-kvalitet inställning 8		
⁵ Baserat på Canons testmetoder, JPEG, ISO 100, Standardbildstil		
⁶ Baserat på CIPA Standard när batterierna och det minneskortsformat används som medföljer kameran, förutom där så anges		
* Uppdatering av inbyggt program behövs		