

## BILDSSENSOR

Typ	22,3 x 14,9 mm CMOS
Antal effektiva pixlar	Cirka 18,0 megapixlar
Totalt antal pixlar	Cirka 18,7 megapixlar
Bildförhållande	3:2
Lågpassfilter	Inbyggt/fast, med självrengöring av sensorn
Sensorrengöring	Integrerat rengöringssystem
Färgfiltertyp	Primärfärg

## BILDPROCESSOR

Typ	DIGIC 4
-----	---------

## OBJEKTIV

Objektivfattning	EF/EF-S
Brännvidd	Motsvarande 1,6x objektivetvets brännvidd

## FOKUSERING

Typ	TTL-CT-SIR AF-specialiserad CMOS-sensor
AF System/Punkter	9 autofokuspunkter (f/5,6 central korssensor, extra känslighet vid f/2,8)
AF Arbetsområde	EV -0,5-18 (vid 23 °C och ISO 100)
AF Metod	AI Focus One Shot AI Servo
AF Punktval	Automatiskt eller manuellt
Visning av vald AF-punkt	I sökaren och på LCD-skärmen
Förutsägande AF <sup>1</sup>	Ja, upp till 10 m
Autofokuslås	Låst när avtryckaren trycks ned halvvägs med läget One Shot AF
AF Hjälpbelysning	Blixtserie från inbyggt blixt eller som tillval via särskilt Speedlite blixtaggregat
Manuell fokusering	Inställning på objektivet

## EXPONERINGSINSTÄLLNING

Ljusbmätmetoder	Fullöppningsmätning med 63-zons kiselcell (1) Evaluerande ljusbmätning (länkad till alla autofokuspunkter) (2) Utsnittsmätning (cirka 9 % av sökaren) (3) Spotmätning (cirka 4 % av sökaren i centrum av bilden) (4) Centrumvägd genomsnittsmätning
Mätområde	EV 1 - 20 (vid 23 °C med 50 mm f/1,4 lens ISO 100)
Automatiklås	Auto: med One Shot autofokus och evaluerande ljusbmätning är exponeringen låst när skärpan ställs in Manuellt: med automatikläsknapp för fotograferingsmetoder i kreativa zonen.
Exponeringskompensation	+/-5 EV i steg om 1/3 eller 1/2 (kan kombineras med AEB).
Automatisk exponeringsvariation	3 tagningar +/- 2 EV, i steg om 1/2 eller 1/3
ISO-känslighet <sup>2</sup>	AUTO(100-6400), 100-6400 Kan utökas till H (cirka 12800) i enstaka steg

## SLUTARE

Typ	Elektroniskt styrd ridåslutare
Slutartider	30-1/4000 sek (i steg om 1/2 eller 1/3), Bulb (Totalt intervall slutartid. Tillgängliga slutartider varierar beroende på inställningsläge.)

## VITBALANSERING

Typ	Automatisk vitbalansering med bildsensorn
Inställningar	Auto, Dagsljus, Skugga, Molnigt, Glödlampa, Lysrör, Blixt, Egen inställning. Vitbalanskompensation: 1. Blå/Gul +/-9 2. Magenta/Grön +/-9
Egen vitbalansering	Ja, 1 inställning kan registreras
Vitbalansvariation	+/-3 nivåer i enstaka nivåsteg 3 varierade bilder per avtryckning Inställbar Blå/Gul bias eller Magenta/ Grön.

SÖKARE		
	<p>Typ</p> <p>Täckning (vertikal/horizontell)</p> <p>Förstoring</p> <p>Ögonavstånd</p> <p>Dioptriinställning</p> <p>Fokuseringsskiva</p> <p>Spegel</p> <p>Sökarinformation</p> <p>Förhandsgranska skärpedjup</p> <p>Okularlock</p>	<p>Pentaspegel</p> <p>Cirka 95 %</p> <p>Cirka 0,87x</p> <p>Cirka 19 mm (från okularlinsens centrum)</p> <p>-3 till +1 m-1 (diopter)</p> <p>Fast</p> <p>Snabbt återgående halvgenomskinlig spegel (Överföring: reflektion 40:60, ingen spegelavstängning med EF 600 mm f/4 eller kortare)</p> <p>Autofokusinformation: autofokuspunkter, fokusbekräftelse.</p> <p>Exponeringsinformation: slutartid, bländarvärde, ISO-hastighet (visas alltid), automatiklås, exponeringsnivå/kompensation, spotmätningssirkel, exponeringsvarning, automatisk exponeringsvariation.</p> <p>Blixthinformation: blix klar, höghastighetssynkronisering, blixtexponeringslås, blixtexponeringskompensation, blix för minskning av röda ögon.</p> <p>Bildinformation: vitbalanskorrigering, SD-minneskortinformation, monokrom tagning, maximal bildserie (ensiffrig display), prioriterad färgton (D+).</p> <p>Ja, med knapp för skärpedjups kontroll</p> <p>På remmen</p>
LCD-SKÄRM		
	<p>Typ</p> <p>Täckning</p> <p>Visningsvinkel (horizontellt/vertikalt)</p> <p>Ytbeläggning</p> <p>Justerings av ljusstyrka</p> <p>Visningsalternativ</p>	<p>7,7 cm (3,0") 3:2 ClearView TFT, cirka 1 040 000 punkter</p> <p>Cirka 100 %</p> <p>Cirka 160°</p> <p>Dubbel antireflex, smutsavvisande</p> <p>Justerbar till en av sju nivåer</p> <p>(1) Snabbkontroll</p> <p>(2) Kamerainställningar</p>
BLIXT		
	<p>Ledtal för inbyggd blix (ISO 100, meter)</p> <p>Täckning inbyggd blix</p> <p>Återhämtning inbyggd blix</p> <p>Lägen</p> <p>Minskning av röda ögon</p> <p>Blixtsynkronisering</p> <p>Blixtexponeringskompensation</p> <p>Blixtexponeringsvariation</p> <p>Blixtexponeringslås</p> <p>Synkronisering med andra ridån</p> <p>Blixtsko/PC-kontakt</p> <p>Kompatibilitet med extern blix</p> <p>Kontroll av separat blix</p>	<p>13</p> <p>Upp till 17 mm brännvidd (motsvarande 35 mm: 27 mm)</p> <p>Cirka 3 sek</p> <p>Auto, manuell blix På/Av</p> <p>Ja - med lampa</p> <p>1/200 sek</p> <p>+/- 2 EV, i steg om 1/2 eller 1/3</p> <p>Ja, med kompatibel separat blix</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja/-</p> <p>E-TTL II med Canon Speedlite serie EX och stöd för trådlöst multiblixsystem</p> <p>Via kamerans menyskärm</p>
FOTOGRAFERING		
	<p>Lägen</p> <p>Bildstilar</p> <p>Färgrymd</p> <p>Bildbearbetning</p> <p>Matningsmetoder</p> <p>Bildserie</p>	<p>Auto, Porträtt, Landskap, Närbilder, Sport, Kvällsporträtt, Avstängd blix, Videoscener, Programautomatik, Tidsförval AE, Bländarförval AE, Manuell inställning, Skärpedjupsautomatik</p> <p>Standard, Porträtt, Landskap, Neutral, Naturtrogen, Monokrom, Användardefinierad (x3)</p> <p>sRGB och Adobe RGB</p> <p>Prioriterad färgton</p> <p>Auto belysningsoptimering (lägena Grundläggande och Kreativ)</p> <p>Brusreducering vid lång exponering</p> <p>Brusreducering vid höga ISO-tal</p> <p>Korrigerig av periferibelysning</p> <p>En bild, bildserie, självutlösare (2 s, 10 s + fjärr, 10 s + bildserie 2-10)</p> <p>Max. cirka 3,7 b/s (hastigheten behålls för upp till 34 JPEG-bilder<sup>3</sup>, 6 RAW-bilder<sup>4</sup>)</p>

DIREKTIVISNINGSLÄGE		
	Typ Täckning Bildhastighet Fokusering  Mätmetoder Visningsalternativ	Elektronisk sökare med bildsensor Cirka 100 % (horisontellt och vertikalt) 30 b/s Manuell fokusering (förstora bilden 5x eller 10x från valfri punkt på skärmen) Autofokus: snabbläge, direktläge  Evaluerande ljusmätning med bildsensor i realtid Aktiv ljusmätningstid kan ändras Hjälpplinj, histogram
FILFORMAT		
	Stillbildaformat  Samtidig registrering av RAW och JPEG Bildformat  Videoscener Storlek videoscener  Scenlängd Ljudfiler	JPEG: Fin, Normal (enligt Exif 2.21 [Exif Print]) / Design rule for Camera File system (2.0), RAW: RAW (14 bitar, Canon original RAW 2:a utgåvan) Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1-kompatibel JA (RAW + stor JPEG endast)  JPEG: (L) 5184x3456 (M) 3456x2304 (S) 2592x1728 RAW: (RAW) 5184x3456 MOV (Video: H.264, Ljud: linjärt PCM) 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)  Max. längd 29 min 59 sek, Max. filstorlek 4 GB (1) Löpande numrering (2) Automatisk återställning (3) Manuell återställning
ANDRA FUNKTIONER		
	Egen programmering Metadataetikett LCD-skärm/Ljusjustering Förstoring vid visning Visningslägen  Bildspel  Histogram  Högdagervarning Bildradering/bildskydd  Dataverifiering  Menykategorier  Menyspråk  Uppdatering av inbyggd programvara	12 programmerbara funktioner med 36 inställningsmöjligheter Copyright-information användare (kan anges i kameran) Ja 1.5x - 10x i 15 steg (1) Enstaka bild med information (2 nivåer) (2) Enstaka bild (3) Index med 4 bilder (4) Index med 9 bilder (5) Hoppa i visningen  Bildval: alla bilder, efter datum, efter mapp, videoscener, stillbilder Uppspelningsstid: 1/2/3/5 sekunder Repetition: På/Av Ljusstyrka: Ja RGB: Ja Ja (endast fotograferingsinformation visas) Radera: enstaka bild, kryssmarkerade bilder, oskyddade bilder Skydd: raderingsskydd för en bild i taget Verifieringsuppgifter för originalbild kan tillfogas bilden (OSK-E3 krävs för verifiering) (1) Fotograferingsmeny (x4) (2) Bildvisningsmeny (x2) (3) Inställningsmeny (x3) (4) Min meny 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 Kan uppdateras av användare
GRÄNSSNITT		
	Dator Övrigt	Hi-Speed USB Videoutgång (PAL/ NTSC) (integrerad med USB-port), HDMI miniutgång (HDMI-CEC-kompatibel), Extern mikrofon (3,5 mm stereominiuttag)
DIREKTUTSKRIFT		
	Canon-skrivare  PictBridge	Canons kompakta fotoskrivare och PIXMA-skrivare med stöd för PictBridge  Ja
LAGRING		
	Typ	SD-kort, SDHC-kort eller SDXC-kort

OPERATIVSYSTEM SOM STÖDS		
	PC och Macintosh	Windows XP (SP2/SP3) / Vista inkl. SP1 (exkl. Starter Edition) / 7 (exkl. Starter Edition) OS X v 10.4-10,6
PROGRAMVARA		
	Bildvisning och utskrift Bildbearbetning Övrigt	ZoomBrowser EX / ImageBrowser Digital Photo Professional PhotoStitch, EOS Utility (inkl. fjärrstyrd mottagning, verktyg för datasäkerhet*), Picture Style Editor * Kräver extra tillbehör
STRÖMKÄLLA		
	Batterier Batterikapacitet Batteriindikator Strömsparfunktion Strömkällor och batteriladdare	1 st laddningsbart litiumjonbatteri LP-E8 Cirka 440 timmar (vid 23 °C, Aut exp 50 %, blixexp 50 %) <sup>5</sup> Cirka 400 timmar (vid 0°C, Aut exp 50 %, blixexp 50 %) 4 nivåer Strömmen stängs av efter 30 sek eller efter 1, 2, 4, 8 eller 15 minuter Nätadaptersats-E8, batteriladdare LC-E8, LC-E8E
FYSISKA DATA		
	Material hölje Driftsmiljö Mått (B x H x D) Vikt (enbart huset)	Rostfritt stål och polykarbonatplast med glasfiber 0 - 40 °C, 85 % eller lägre relativ luftfuktighet 128,8 x 97,3 x 62 mm Cirka 530 g (CIPA teststandard, inklusive batteri och minneskort)
TILLBEHÖR		
	Sökare Väska Trådlös filsändare Blixt Batterigrepp Fjärrkontroll/Fjärrutlösare Övrigt	Ögonmussla Ef, E-seriens dioptrikorrektionslins med gummiram Ef, Okularförlängare EP-EX15II, Vinkelsökare C Halvhård väska EH19-L Alla EF- och EF-S-objektiv 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) BG-E8 Fjärrutlösare RS-60E3, fjärrkontroll RC-6 Datasäkerhetskit OSK-E3

Alla uppgifter baseras på Canons standardtestmetoder, förutom där så anges.  
Förbehåll för ändringar.

<sup>1</sup> Med EF 300 mm f/2,8L IS USM vid 50 km/tim

<sup>2</sup> Rekommenderat exponeringsindex

<sup>3</sup> Stor/Fin (kvalitet 8) upplösning

<sup>4</sup> Baserat på Canons testmetoder, JPEG, ISO 100, Standardbildstil.

Varierar beroende på motiv, minneskortets varumärke och kapacitet, bildinspelningskvalitet, ISO-hastighet, matningsmetod, bildstil, egen programmering m.m.

<sup>5</sup> Baserat på CIPA Standard när batterierna och det minneskortsformat används som medföljer kameran, förutom där så anges