

BILDSENSOR		
	Typ	1/2,3-Typ-CCD
	Pixel effektiv	14,1 Megapixel
	Farbfilter	RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR		
	Typ	DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV		
	Brennweite	4,3 – 150,5 mm (äquivalent zu KB: 24 – 840 mm)
	Zoom	35fach optisch; ca. 4fach digital (mit digitalem Telekonverter ca. 1,5fach bzw. 2,0fach [1] oder Safety-Zoom [1])
	Lichtstärke	1:2,7 – 5,8
	Aufbau	13 Linsen in 10 Gruppen (davon 1 Hi-UD-Linse, 1 UD-Linse und 1 beidseitig asphärische Linse )
	Bildstabilisierung	ja (Shift-Typ), ca. 4,5 Verschlusszeitenstufen; Dynamik-IS (im Movie-Modus)
	Ultraschall-Motor (USM)	ja, Zoom
ENTFERNUNGSEINSTELLUNG		
	Typ	TTL
	AF-Messfelder	Face Detection, Spot-AF(FlexiZone, zentral oder verknüpft mit Gesichtsauswahl, -nachführung)
	AF-Funktionen	Einzelbilder, Reihenbilder, Servo AF/AE[6]
	AF-Messfeldwahl	manuell mit FlexiZone AF/AE, Größe (Normal, Klein)
	AF-Speicherung	wenn Auslöser halb gedrückt
	AF-Hilfslicht	ja
	Manuelle Scharfstellung	ja
	Focus Bracketing	ja
	Naheinstellgrenze	ca. 0 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makro-Modus
BELICHTUNGSREGELUNG		
	Belichtungsmessung	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte oder verknüpft mit Face Detection AF oder FlexiZone AF)
	Messwertspeicherung	ja
	Belichtungskorrektur	± 2 Blenden in Drittelstufen; i-Contrast zur Kontrastanpassung
	AEB	1/3 bis 2 Blenden in Drittelstufen
	ISO-Empfindlichkeit [2]	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1.600
VERSCHLUSS		
	Verschlusszeiten	1 – 1/3.200 Sekunden (Werkseinstellung); 15 – 1/3.200 Sekunden (Gesamtbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab)
WEISSABGLEICH		
	Typ	TTL
	Einstellungen	Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz H, Blitz, Manuell
SUCHER		
	Typ	ca. 202.000 Bildpunkte
	Dioptrienausgleich	ja
LCD-BILDSCHIRM		
	Typ	dreh- und schwenkbarer 6,8 cm (2,7 Zoll) PureColor II VA TFT-Monitor, ca. 230.000 Bildpunkte
	Bildfeld	ca. 100 %
	Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen; Quick-bright LC-Display

BLITZGERÄT		
	Modi Langzeitsynchronisation Rote-Augen-Korrektur Blitzbelichtungskorrektur  Blitzmesswertspeicherung Manuelle BlitzEinstellung  Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang Blitzbereich Externes Blitzgerät	Auto, manueller Blitz Ein/Aus ja; kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sekunden ja ±2 Blenden in Drittelstufen; Face Detection FE; Safety FE  ja 3 Stufen mit internem Blitz (bis zu 19 Stufen mit externem EX Speedlite 270EX oder 430EX II. 22 Stufen mit 580EX II [3]) ja 50 cm – 5,8 m (Weitwinkel) / 1,4 m – 2,8 m (Tele) E-TTL mit EX Speedlites [3]
AUFNAHME		
	Modi      Fotoeffekte   Transportart Reihenaufnahmen	Auto*, Programmautomatik (P), Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Custom (2 Modi), Porträt, Landschaft, Sport, Special-Scene-Modi (Intelligenter Selbstauslöser (Lächeln-, Zwinkern-, Gesichtserkennung) Low Light (2,0 MP), Super Vivid, Poster-Effekt, Farbakzent, Farbwechsel, Fischaugen-Effekt, Miniatur-Effekt, Strand, Laub, Schnee, Feuerwerk, Panorama-Assistent), Movie * Mit Szenenerkennung und Motion-Detection- Technologie  My Colors (My Colors aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, Diafilm, Hellerer Hautton, Dunklerer Hautton, Kräftiges Blau, Kräftiges Grün, Kräftiges Rot, Individuelle Farbe)  Einzelbilder, Reihenaufnahmen, Selbstauslöser ca. 1,3 B/s [4], AF: ca. 0,6 B/s [4], LV: ca. 0,6 B/s [4] (bis die Speicherkarte voll ist) [5]
AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG		
	Bildgröße   Qualitätsstufen Movie  Movielänge	(L) 4.320 x 3.240, (M1) 3.072 x 2.304, (M2) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480, (W) 3.744 x 2.104; Größenanpassung bei Wiedergabe (M2, S, 320 x 240)  Fein, Normal (HD) 1.280 x 720, 30 B/s, (L) 640 x 480, 30 B/s, (M) 320 x 240, 30 B/s Miniatur-Effekt (HD, L) 6 B/s, 3 B/s, 1,5 B/s bis zu 4 GB oder 29 Minuten 59 Sekunden (HD) [7] bis zu 4 GB oder 1 Stunde (L, M) [5]
DATEIFORMAT		
	Fotos   Movie	mit JPEG-Kompression (Exif 2.3 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel) MOV [H.264 + Linear PCM (Stereo)]
FOTODIREKTD RUCK		
	Canon Drucker   PictBridge	Canon SELPHY Compact Photo Printer und Canon PIXMA- Drucker mit PictBridge-Unterstützung (die Funktionen ID Photo Print, Festes Seitenlayout und Movie Print werden nur von SELPHY CP- und ES-Druckern unterstützt)  ja

SONSTIGES		
	Rote-Augen-Korrektur My Camera / My Menu  My Category Intelligenter Orientierungssensor Histogramm-Anzeige Lupenfunktion bei Wiedergabe Selbstausröser  Sprachen	ja, während der Aufnahme und Wiedergabe individuelle Einstellung von Startbild und Ton; individuelle Zusammenstellung des Menüs Bildmarkierungsfunktion ja ja, (bei Aufnahme und Wiedergabe) ca. 2fach – 10fach Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 Sekunden, individuell einstellbar  Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (Standard), Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Koreanisch, Griechisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Thailändisch, Arabisch, Ukrainisch, Rumänisch, Persisch
SCHNITTSTELLEN		
	PC  Sonstiges	Hi-Speed USB (MTP, PTP), Spezialstecker (Mini-B- kompatibel) HDMI™-Ministecker; A/V-Ausgang (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE		
	Typ	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus, HCMMplus
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME		
	PC & Mac OS	Windows® 7/ Vista™ SP1-2/ XP SP3 Mac OS X v10.4 – 10.6
SOFTWARE		
	Bearbeitung und Druck Sonstiges	ZoomBrowser EX (Win) / ImageBrowser (Mac) PhotoStitch
STROMVERSORGUNG		
	Batterien/Akkus  Netzadapter	Lithium-Ionen-Akku NB-7L (zusammen mit Ladegerät im Lieferumfang enthalten)  ACK-DC50, optional erhältlich
ZUBEHÖR (optional)		
	Kameratasche Objektivzubehör  Blitzgeräte  Stromversorgung und Akkuladegerät Sonstiges	Weichtasche DCC-850 Filteradapter FA-DC67A (kompatibel mit Canon 67-mm- Filter: Zirkularer Polarisierungsfiler PL-C B, Schutzfilter)  Canon Speedlites (inkl. EX, 270EX, 430EX II, 580EX II [3]) Speedlite Transmitter ST-E2 Speedlite Blitzschiene SB-E2 externes Blitzkabel OC-E3  Netzadapter ACK-DC50 Objektivabdeckung LH-DC60 Canon HDMI™-Kabel HTC-100
ALLGEMEINE ANGABEN		
	Betriebsumgebung Abmessungen (B x H x T) Gewicht	0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit ca. 122,9 x 92,4 x 107,7 mm ca. 601 g (inklusive Akku und Speicherkarte)

Wenn nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Standard-Testverfahren von Canon, die sich auf CIPA-Standards beziehen.

Änderungen vorbehalten.

[1] Abhängig von der gewählten Bildgröße.

[2] Standard-Ausgabeempfindlichkeit / Empfohlener Belichtungsindex. Gemäß ISO 12232:2006 (20. April 2006), welche die Methoden zur Bestimmung der ISO-Äquivalenzwerte für Digitalkameras festlegt.

[3] Nicht alle Blitzfunktionen werden unterstützt.

[4] Wenn Blitz nicht aktiviert.

[5] Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierungseinstellung der Speicherkarte.

[6] Bei bestimmten Einstellungen evtl. nicht verfügbar.

[7] Folgende Speed-Class-Speicherkarten sind für die maximale Aufnahmezeit erforderlich: 1.280 x 720, 30 B/s: Geschwindigkeitsklasse 4 oder höher. 1.920 x 1.080, 30 B/s: Geschwindigkeitsklasse 6.