

BILDSENSOR		
	Typ	1/1,7-Typ-CCD
	Pixel effektiv	10,0 Megapixel
	Farbfilter	RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR		
	Typ	DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV		
	Brennweite	6,1 – 30,5 mm (äquivalent zu KB: 28 – 140 mm)
	Zoom	5fach optisch; ca. 4fach digital (mit digitalem Telekonverter ca. 1,4fach bzw. 2,3fach [1] oder Safety-Zoom [1]) [2]
	Lichtstärke	1:2,8 – 4,5
	Aufbau	11 Linsen in 9 Gruppen (darunter 1 beidseitig asphärische Linse)
	Bildstabilisierung	ja (Shift-Typ), ca. 4 Verschlusszeitenstufen, Hybrid IS
ENTFERNUNGSEINSTELLUNG		
	Typ	TTL
	AF-Messfelder	9-Punkt AiAF (verknüpft mit Face Detection), Spot-AF (FlexiZone, zentral oder verknüpft mit Gesichtsauswahl- und -nachführung)
	AF-Funktionen	Einzelbilder, Reihenbilder (nur im Auto-Modus verfügbar), Servo AF/AE [7], Nachführ-AF
	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. 1 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 ND-Filter (3 Stufen)
	AEB	1/3 bis 2 Blenden in Drittelstufen
	ISO-Empfindlichkeit [3]	AUTO, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1.000, 1.250, 1.600, 2.000, 2.500, 3.200
VERSCHLUSS		
	Verschlusszeiten	1 – 1/4.000 Sekunden (Werkseinstellung); 15 – 1/4.000 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, Unterwasser, Manuell 1, Manuell 2, WB-Korrektur
SUCHER		
	Typ	optischer Realbild-Zoomsucher
	Dioptrienausgleich	ja
LCD-BILDSCHIRM		
	Typ	dreh- und schwenkbarer 7,0 cm (2,8 Zoll) PureColor II VA TFT-Monitor, ca. 461.000 Bildpunkte
	Bildfeld	ca. 100 %
	Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen; Quick-bright LC-Display
BLITZGERÄT		
	Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus
	Langzeitsynchronisation	ja; kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sekunden
	Rote-Augen-Korrektur	ja
	Blitzbelichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelstufen; Face Detection FE; Safety FE
	Blitzmesswertspeicherung	ja
	Manuelle Blitzeinstellung	3 Stufen mit internem Blitz (bis zu 19 Stufen mit externem EX Speedlites 270EX oder 430EX II. 22 Stufen mit 580EX II [4])
	Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang	ja
	Blitzbereich	50 cm – 7,0 m (Weitwinkel) / 4,0 m (Tele)
	Externes Blitzgerät	E-TTL mit EX Speedlites [4], Makro-Doppelblitzgerät MT-24EX, Makro-Ringblitzgerät MR-14EX, Canon High Power Flash HF-DC1

AUFNAHME		
	Modi	Auto*, Programmautomatik (P), Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Custom (2 Modi), Low Light (2,5 MP), Quick Shot, Special-Scene-Modi (Porträt, Landschaft, Kinder und Haustiere, Intelligenter Selbstauslöser (Lächeln-, Zwinkern-, Gesichtserkennung), Super Vivid, Poster-Effekt, Laub, Schnee, Strand, Feuerwerk, Unterwasser, Farbakzent, Farbwechsel, High Dynamic Range, Fischaugen-Effekt, Miniatur-Effekt, Nostalgie, Panorama-Assistent), Movie * Mit Szenenerkennung und Motion-Detection-Technologie
	Fotoeffekte	My Colors (My Colors aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, Diafilm, Hellerer Hautton, Dunklerer Hautton, Kräftiges Blau, Kräftiges Grün, Kräftiges Rot, Individuelle Farbe)
	Transportart Reihenaufnahmen	Einzelbilder, Reihenaufnahmen, Selbstauslöser ca. 2,0 B/s [5], AF: ca. 0,7 B/s [5], LV: ca. 0,8 B/s [5] (bis die Speicherkarte voll ist) [6]
AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG		
	Bildgröße	4:3 – (L und RAW) 3.648 x 2.736, (M1) 2.816 x 2.112, (M2) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480; 16:9 – (L) 3.648 x 2.048, (M1) 2.816 x 1.584, (M2) 1.920 x 1.080, (S) 640 x 360 3:2 – (L) 3.648 x 2.432, (M1) 2.816 x 1.880, (M2) 1.600 x 1.064, (S) 640 x 424 1:1 – (L) 2.736 x 2.736, (M1) 2.112 x 2.112, (M2) 1.200 x 1.200, (S) 480 x 480 4:5 – (L) 2.192 x 2.736, (M1) 1.696 x 2.112, (M2) 960 x 1.200, (S) 384 x 480 Größenanpassung bei Wiedergabe (M2, S, 320 x 240)
	Qualitätsstufen Movie	Fein, Normal (HD) 1.280 x 720, 24 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
	Movielänge	bis zu 4 GB oder 29 Minuten 59 Sekunden (HD) [8] bis zu 4 GB oder 1 Stunde (L, M) [6]
DATEIFORMAT		
	Fotos	mit JPEG-Kompression (Exif 2.3 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format, RAW, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel
	Movie	MOV [H.264 + Linear PCM (Stereo)]
FOTODIREKTDRUCK		
	Canon Drucker	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)
	PictBridge	ja
SONSTIGES		
	Rote-Augen-Korrektur My Camera / My Menu	ja, während der Aufnahme und Wiedergabe individuelle Einstellung von Startbild und Ton; individuelle Zusammenstellung des Menüs
	My Category Intelligenter Orientierungssensor	Bildmarkierungsfunktion ja
	Histogramm-Anzeige Lupenfunktion bei Wiedergabe Selbstauslöser	ja, (bei Aufnahme und Wiedergabe) ca. 2fach – 10fach Custom
	Sprachen	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	Hi-Speed USB (MTP, PTP), Spezialstecker (Mini-B-kompatibel)
	Sonstiges	HDMI™-Ministecker (HDMI-CEC kompatibel) A/V-Ausgang (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE		
	Typ	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus, HCEMMCplus
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME		
	PC & Mac OS	Windows® 7 / Vista™ SP1-2 / XP SP3 Mac OS X v10.4 – 10.6
SOFTWARE		
	Bearbeitung und Druck Sonstiges Bildbearbeitung	ZoomBrowser EX (Win) / ImageBrowser (Mac) PhotoStitch Digital Photo Professional für RAW-Bilder

STROMVERSORGUNG		
	Batterien/Akkus	Lithium-Ionen-Akku NB-7L (zusammen mit Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
	Netzadapter	ACK-DC50 (optional als Zubehör erhältlich)
ZUBEHÖR (optional)		
	Kameratasche	DCC-660, SC-DC65A, DCC-1600
	Unterwassergehäuse	WP-DC34 (bis 40 m Tauchtiefe), Tauchgewicht WW-DC1 für Unterwassergehäuse
	Objektivzubehör	Telekonverter 1,4fach TC-DC58D Objektivadapter LA-DC58K Filteradapter FA-DC58B (kompatibel mit 58-mm-Filtern: Zirkularer Polarisierungsfilter PL-C B, ND-Filter ND4X-L und ND8X-L, Schutzfilter, UV-Filter, Softmat Nr.1 und 2)
	Blitzgerät	Canon Speedlites (inkl. 220EX, 270EX, 430EX II, 580EX II [4]), Makro Doppelblitzgerät MT-24EX, Makro-Ringblitzgerät MR-14EX, Speedlite Transmitter ST-E2, externes Blitzkabel OC-E3, Blitzschiene BKT-DC1, Speedlite Blitzschiene SB-E2, High Power Flash HF-DC1
	Fernbedienung / Fernauslöser	Fernauslöser RS-60E3
	Stromversorgung und Sonstiges	Netzadapter ACK-DC50, Akkuladegerät CB-2LZE Ringzubehör RAK-DC2 Canon HDMI™-Kabel HTC-100
ALLGEMEINE ANGABEN		
	Betriebsumgebung	0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	Abmessungen (B x H x T)	ca. 112,1 x 76,2 x 48,3 mm
	Gewicht	ca. 401 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] Digitalzoom nur im Fotomodus und Movie-Standardmodus verfügbar. Das optische Zoom steht während der Aufzeichnung von Videoclips nicht zur Verfügung.

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

[4] Nicht alle Blitzfunktionen werden unterstützt.

[5] Wenn Blitz nicht aktiviert.

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

[7] Bei bestimmten Einstellungen evtl. nicht verfügbar.

[8] 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.