

BILDENSOR		
	Typ Pixel effektiv Farbfilter	1/1,7-Typ-CCD 10,0 Megapixel RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR		
	Typ	DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV		
	Brennweite Zoom Lichtstärke Aufbau Bildstabilisierung	6,0 – 22,5 mm (äquivalent zu KB: 28 – 105 mm) 3,8fach optisch; ca. 4fach digital (mit digitalem Telekonverter ca. 1,4fach bzw. 2,3fach [1] oder Safety-Zoom [1]) [2] 1:2,0 – 4,9 7 Linsen in 6 Gruppen (darunter 2 beidseitig asphärische Linsen inkl. 1 UA-Linse) ja (Shift-Typ), ca. 4 Verschlusszeitenstufen, Hybrid IS
ENTFERNUNGSEINSTELLUNG		
	Typ AF-Messfelder AF-Funktionen AF-Messfeldwahl AF-Speicherung AF-Hilfslicht Manuelle Scharfstellung Focus Bracketing Naheinstellgrenze	TTL 9-Punkt-AiAF (mit Face Detection), zentraler Spot-AF Einzelbilder, Reihenbilder (nur im Auto-Modus verfügbar), Servo AF/AE [3], Nachführ-AF Größe (normal, klein) wenn Auslöser halb gedrückt ja ja ja ca. 5 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makro-Modus
BELICHTUNGSREGELUNG		
	Belichtungsmessung Messwertspeicherung Belichtungskorrektur AEB ISO-Empfindlichkeit [4]	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte) ja ± 2 Blenden in Drittelstufen; i-Contrast zur Kontrastanpassung 1/3 bis 2 Blenden in Drittelstufen 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 – 1/1.600 Sekunden (Werkseinstellung); 15 – 1/1.600 Sekunden (Gesamtbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab)
WEISSABGLEICH		
	Typ Einstellungen	TTL Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz H, Blitz, Unterwasser, Custom
LCD-BILDSCHIRM		
	Typ Bildfeld Helligkeit	7,5 cm (3,0 Zoll) PureColor II G TFT-Display, ca. 461.000 Bildpunkte ca. 100 % 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: 1/1.600 Sekunden ja ±2 Blenden in Drittelstufen; Face Detection FE; Safety FE ja 3 Stufen mit internem Blitz ja 50 cm – 6,5 m (Weitwinkel) / 3,0 m (Tele) Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)
AUFNAHME		
	Modi Fotoeffekte Transportart Reihenaufnahmen	Auto*, Programmautomatik (P), Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Custom, Low Light (2,5 MP), Special-Scene-Modi (Porträt, Landschaft, Kinder und Haustiere, Intelligenter Selbstauslöser (Lächeln-, Zwinkern-, Gesichtserkennung), Farbverstärkung, Poster-Effekt, Laub, Schnee, Strand, Feuerwerk, Unterwasser, Farbton, Farbwechsel, HDR (High Dynamic Range), Fischaugen-Effekt, Miniatur-Effekt, Nostalgie, 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, Reihenbilder, Selbstauslöser ca. 1,9 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 Qualitätsstufen Movie Movielänge	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; Größenanpassung bei Wiedergabe (M2, S, 320 x 240) 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 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 (= 5x Zeitraffer), 3 B/s (= 10x Zeitraffer), 1,5 B/s (= 20x Zeitraffer) bis zu 4 GB oder 29 Minuten 59 Sekunden (HD) [7] bis zu 4 GB oder 1 Stunde (L, M) [6]
DATEIFORMAT		
	Fotos Movie	mit JPEG-Kompression (Exif 2.3 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format, RAW, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel MOV [H.264 + Linear PCM (Stereo)]
FOTODIREKTDRUCK		
	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, wöhrend 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 Sonstige	Hi-Speed USB (MTP, PTP), Spezialstecker (Mini-B-kompatibel) HDMI™-Ministecker (HDMI-CEC kompatibel) A/V-Ausgang (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE		
	Typ	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus, HMMCplus
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME		
	PC & Mac OS	Windows® 7/ Vista™ SP1-2/ XP SP3 Mac OS X v10.4 – 10.6
SOFTWARE		
	Bearbeitung und Druck Sonstige Bildbearbeitung	ZoomBrowser EX / ImageBrowser PhotoStitch Digital Photo Professional für RAW-Bilder
STROMVERSORGUNG		
	Batterien/Akkus Netzadapter	Lithium-Ionen-Akku NB-6L (zusammen mit Ladegerät im Lieferumfang enthalten) ACK-DC40 (optional als Zubehör erhältlich)
ZUBEHÖR (optional)		
	Kameratasche Unterwassergehäuse Blitz Stromversorgung und Akkuladegerät Sonstiges	Weichtasche DCC-1450 WP-DC38 (bis 40 m Tauchtiefe), Tauchgewicht WW-DC1 für Unterwassergehäuse Canon High Power Flash HF-DC1 Netzadapter ACK-DC40, Akkuladegerät CB-2LYE Canon HDMI™-Kabel HTC-100
ALLGEMEINE ANGABEN		
	Betriebsumgebung Abmessungen (B x H x T) Gewicht	0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit ca. 99,8 x 58,4 x 29,5 mm ca. 193 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] Bei bestimmten Einstellungen evtl. nicht verfügbar.

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

[5] Wenn Blitz nicht aktiviert.

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

[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.