

Technische Daten

BILDSENSOR	
Typ	1/2,3-Typ Back Illuminated CMOS
Pixel effektiv	Ca. 12,1 Megapixel
Farbfilter	Primärfarben
BILDPROZESSOR	
Typ	DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV	
Brennweitenbereich	5,0–70,0 mm (äquivalent zu KB: 28–392 mm)
Zoom	14fach optisch ca. 4fach digital (mit digitalem Telekonverter ca. 1,5fach oder 2,0fach [1] und Safety-Zoom [1])[2].
Lichtstärke	1:3,1–5,9
Aufbau	12 Elemente in 10 Gruppen (1 UD-Linse, 1 beidseitig asphärische Linse, 1 einseitig asphärische UA-Linse)
Optischer Bildstabilisator	ja (Lensshift-System), ca. 4 Stufen Dynamik-Bildstabilisator (im Movie-Modus)
SCHARFEINSTELLUNG	
Typ	TTL
AF-System/-Messfelder	Face Detection, 1-Feld AF (mittig fixiert)
AF-Funktionen	Einzelbild, Reihenbilder (nur im Automatik-Modus verfügbar), Servo AF/AE[6], Schärfenachführung
AF-Messfeldwahl	Größe (normal/klein)
AF-Messwert-Speicherung	ja, bei halb gedrücktem Auslöser
AF-Hilfslicht	ja
Manueller Fokus	ja
Naheinstellgrenze	5 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makromodus
BELICHTUNGSREGELUNG	
Messverfahren	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte)
Messwertspeicherung	ja, bei halb gedrücktem Auslöser
Belichtungskorrektur	+/- 2 EV in Drittelsebenen. i-Contrast zur Helligkeitsoptimierung in dunklen Bildbereichen
ISO-Empfindlichkeit[3]	AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
VERSCHLUSS	
Verschlusszeiten	1-1/3.200 Sek. (Werkseinstellung) 15–1/3200 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)
WEISSABGLEICH	
Typ	TTL
Einstellungen	Auto (mit Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Unterwasser, Custom
LCD-MONITOR	
Typ	7,5 cm (3,0 Zoll) PureColor II G (TFT), Seitenverhältnis 16:9, ca. 461.000 Bildpunkte
Gesichtsfeld	Ca. 100%
Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen Quick-Bright-LCD
BLITZ	
Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation
Langzeitsynchronisation	ja kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.
Rote-Augen-Reduzierung	ja
Blitzbelichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelsebenen Face Detection FE, Safety FE, Smart-Blitzbelichtung
Blitzmesswertspeicherung	ja
Manuelle Blitzeinstellung	3 Stufen mit internem Blitz
Blitzbereich	75 cm–3,5 m (W) / 1,0 m–2,0 m (T)
Externe Blitzgeräte	Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)
AUFNAHME	
Modi	Smart Auto (unterscheidet 32 Aufnahmesituationen), Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Easy, Filmtagebuch, Porträt, Landschaft, Kinder und Haustiere, Smart Shutter (Selbstausslöser durch Lächeln, Zwinkern und Gesichtserkennung), High-Speed Reihenaufnahmen (3,0 MP), Wahl des besten Bildes (3,0 MP), Nachtaufnahme ohne Stativ, Low Light (3,0 MP), Kreativfilter (Fischaugeneffekt, Miniatureffekt, Spielzeugkamera-Effekt, Monochrom, Super Vivid, Poster-Effekt, Farbakzent, Farbwechsel), Strand, Unterwasser, Laub, Schnee, Feuerwerk, Panorama-Assistent
Filmmodi	Smart Auto (unterscheidet 21 Aufnahmesituationen), Programmautomatik, Porträt, Landschaft, Miniatureffekt, Monochrom, Super Vivid, Poster-Effekt, Farbakzent, Farbwechsel, Strand, Unterwasser, Laub, Schnee, Feuerwerk, iFrameTM Movie, Super Slow Motion Movie
Fotoeffekte	My Colors (My Colors Aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, Diafilm, hellerer Hautton, dunklerer Hautton, kräftiges Blau, kräftiges Grün, kräftiges Rot, individuelle Farbe)
Transportart	Einzelbild, Reihenbild, Reihenbild mit AF, Selbstausslöser
Reihenaufnahmen	Ca. 3,2 B/s[3], AF: ca. 0,8 B/s[3], LV: ca. 1,0 B/s[3], großer Pufferspeicher (3,0 MP): ca. 8,1 B/s[3]
AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG	
Bildgröße	4:3 - (L) 4.000 x 3.000, (M1) 2.816 x 2.112, (M2) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480 16:9 - (L) 4.000 x 2.248, (M1) 2.816 x 1.584, (M2) 1.920 x 1.080, (S) 640 x 360 3:2 - (L) 4.000 x 2.664, (M1) 2.816 x 1.880, (M2) 1.600 x 1.064, (S) 640 x 424 1:1 - (L) 2.992 x 2.992, (M1) 2.112 x 2.112, (M2) 1.200 x 1.200, (S) 480 x 480 Größenanpassung bei der Wiedergabe (M2, S, XS) *XS entspricht der halben Länge und Breite von S
Komprimierung	Fein, Normal
Videos	(Full HD) 1.920 x 1.080, 24 B/s, (HD) 1.280 x 720, 30 B/s, (L) 640 x 480, 30 B/s, (M) 320 x 240, 30 B/s Super-Slow-Motion-Movieclips (L) 120 B/s, (M) 240 B/s Miniatur-Effekt (HD, L) 6 B/s, 3 B/s, 1,5 B/s iFrame Movie (HD)
Movielänge	(Full HD und HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek. [7] (L und M) max. 4 GB oder 60 Min. [4] (Super Slow Motion Movie) 30 Sek.

Technische Daten

DATEIFORMAT	
Fotos	JPEG-Komprimierung (kompatibel mit Exif 2.3 [Exif Print]) / kompatibel mit DCF-Format, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1
Videos	MOV [H.264 + lineares PCM (Stereo)] iFrame
GPS Log	LOG [kompatibel mit dem NMEA 0183-Nachrichtenformat[8]]
FOTODIREKTDRUCK	
Canon Drucker	Canon SELPHY-Fotodrucker und Canon PIXMA-Drucker mit PictBridge-Unterstützung (die Funktionen ID Photo Print, Festes Seitenlayout und Movie Print werden nur von SELPHY CP- und ES-Fotodruckern
PictBridge	ja
SONSTIGES	
GPS	Ja, GPS Tagging, GPS Logger[9]
Rote-Augen-Korrektur	ja, bei Aufnahme und Wiedergabe
My Camera / My Menu	individuelle Einstellung von Startbild und Ton
My Category	Bildmarkierungsfunktion
Intelligenter Orientierungssensor	ja
Histogramm-Anzeige	ja
Zoom-Lupenfunktion bei Wiedergabe	Ca. 2–10fach
Selbstausröser	Ca. 2 oder 10 Sekunden Vorlaufzeit bzw. individuell einstellbar
Menüsprachen	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	USB Hi-Speed (Mini-B, MTP, PTP)
Sonstiges	HDMI-Ministecker (HDMI-CEC-kompatibel) Audio-/Videoausgang (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE	
Typ	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus, HC MMCplus
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME	
PC und Mac OS	Windows 7/Vista SP1-2/XP SP3 Mac OS X v10.5 – 10.6
SOFTWARE	
Bildbetrachtung / Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Sonstiges	PhotoStitc, Map Utility
STROMVERSORGUNG	
Akkus/Batterien	Lithium-Ionen-Akku NB-5L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Netzadapter	Netzadapter: ACK-DC30 (optional als Zubehör erhältlich)
ZUBEHÖR (optional)	
Kamerataschen / Gurte	Kameratasche DCC-1500
Unterwassergehäuse	Unterwassergehäuse (40 m) WP-DC42 Tauchgewicht WW-DC1 für Unterwassergehäuse
Blitzgeräte	Canon High Power Flash HF-DC1
Stromversorgung und Akkuladegeräte	Netzadapter ACK-DC30
Sonstiges	Canon HDMI™-Kabel HTC-100
ALLGEMEINE ANGABEN	
Betriebsumgebung	ca. 0–40 °C, 10–90 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (B x H x T)	ca. 105,7 x 61,6 x 33,2 mm
Gewicht	Ca. 223 g (einschließlich Batterien/Akkus und Speicherkarte)

Soweit nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüfnormen (unter Berücksichtigung der CIPA-Richtlinien).

Canon behält sich die stillschweigende Änderung der technischen Daten vor.

[1] Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.

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

[3] Bei Nichtauslösung des Blitzes.

[4] Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.

[5] Bei Verwendung der im Lieferumfang der Kamera enthaltenen Akkus sowie Speicherkartenformate (falls mitgeliefert), sofern nicht anders

[6] Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.

[7] Maximale Aufnahmedauer ist nur mit Speicherkarten der folgenden Geschwindigkeitsklassen möglich: (HD) 1.280 x 720, Klasse 4 oder höher. (Full HD) 1.920 x 1080, Klasse 6 oder höher

[8] Entspricht den Bestimmungen der NMEA (National Marine Electronics Association der USA) 0183

[9] Die Verwendung von GPS kann in bestimmten Ländern oder Regionen eingeschränkt sein. Bei der Verwendung von GPS sollten die Gesetze und Vorschriften des Landes bzw. der Region eingehalten werden, in dem das Gerät betrieben wird. Dazu gehören auch eventuelle Einschränkungen in