

BILDSENSOR	
Typ	1/2,3-Typ-CCD
Pixel effektiv	ca. 12,1 Megapixel
Farbfilter	RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR	
Typ	DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV	
Brennweite	5,0–20,0 mm (äquivalent zu KB: 28–112 mm)
Verkleinerung/Vergrößerung	4fach optisch ca. 4fach digital Safety Zoom ¹ oder digitaler Telekonverter 1,5fach / 2,0fach ²
Lichtstärke	1:2,8–5,9
Aufbau	6 Linsen in 5 Gruppen (davon 1 beidseitig asphärische UA-Linse, 1 einseitige UA-Linse)
Optischer Bildstabilisator	ja (Lensshift-System), ca. drei Verschlusszeitenstufen
ENTFERNUNGS-EINSTELLUNG	
Typ	TTL
AF-Messfelder	9-Punkt-AiAF (verknüpft mit Face Detection), zentraler Spot-AF (Mitte)
AF-Funktionen	Einzelbild, Reihenbilder ¹
AF-Messfeldwahl	Größe (normal/klein)
AF-Speicherung	Ein/Aus wählbar
AF-Hilfslicht	ja
Naheinstellgrenze	ca. 3 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makromodus
BELICHTUNGS-REGELUNG	
Messverfahren	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte)
Messwertspeicherung	Ein/Aus wählbar
Belichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelstufen
	i-Contrast zur Helligkeitsoptimierung in dunklen Bildbereichen
ISO-Empfindlichkeit*	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1.600
VERSCHLUSS	
Geschwindigkeit	1–1/1.500 Sek. (Werkseinstellung) 15–1/1.500 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)
WEISSABGLEICH	
Typ	TTL
Einstellungen	Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Custom
LCD-BILDSCHIRM	
Typ	6,8 cm (2,7 Zoll) PureColor II LCD (TFT), ca. 230.000 Bildpunkte
Bildfeld	ca. 100 %
Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen Quick-Bright-LCD
BLITZFUNKTIONEN	
Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation
Langzeitsynchronisation	ja kürzeste Verschlusszeit: 1/1.500 Sek.
Rote-Augen-Reduktion	ja
Blitzbelichtungskorrektur	Face Detection FE, Smart-Blitzbelichtung
Blitzbelichtungsspeicherung	ja
Reichweite des integrierten Blitzes	30 cm–4,2 m (Weitwinkel) / 2,4 m (Tele)
Externe Blitzgeräte	Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)
AUFNAHME	
Modi	Automatik*, Programmautomatik (P), Porträt, Nachtaufnahme, Kinder und Haustiere, Innenaufnahme, Selbstauslöser mit Gesichtserkennung, Low Light (2,0 Megapixel), Strand, Unterwasser, Laub, Schnee, Feuerwerk, Long-Shutter, Movie * mit Scene-Detection-Technologie
Fotoeffekte	My Colors (My Colors Aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, individuelle Farbe (begrenzt))
Transportart	Einzelbild, Reihenbilder, Selbstauslöser
Reihenaufnahmen	ca. 0,9 B/s ¹ (bis die Speicherkarte voll ist) ²
AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG	
Bildgröße	(L) 4.000 x 3.000, (M1) 3.264 x 2.448, (M2) 2.592 x 1.944, (M3) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480, (W) 4.000 x 2.248 Größenanpassung bei der Wiedergabe (M3, S, 320 x 240)
Komprimierung	Fein, Normal
Videos	(L) 640 x 480, 30 B/s / 30 B/s (LP) (M) 320 x 240, 30 B/s
Videolänge	max. 4 GB oder 60 Minuten (L und M) ¹
DATEITYPEN	
Fotos	mit JPEG-Kompression (Exif 2.2 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel
Videos	AVI [Motion-JPEG-Kompression + WAVE (mono)]
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 unterstützt)
PictBridge	ja

SONSTIGE FUNKTIONEN	
Rote-Augen-Korrektur	ja, bei Aufnahme und Wiedergabe
Intelligenter Orientierungssensor	ja
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)
Sonstige	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 SP2-3 Mac OS X 10.4–10.6
SOFTWARE	
Bearbeitung und Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Sonstige	PhotoStitch
STROMVERSORGUNG	
Akkus	Lithium-Ionen-Akku NB-6L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Netzadapter	ACK-DC40 (optional als Zubehör erhältlich)
ZUBEHÖR	
Tragetaschen / Handschlaufen	Weichledertasche DCC-60, Digital IXUS Metall- oder Lederriemen
Unterwasser-/Allwettergehäuse	WP-DC36 (40 m), Tauchgewicht WW-DC1 für Unterwassergehäuse
Blitz	Canon High Power Flash HF-DC1
Stromversorgung / Akku-Ladegerät	Netzadapter ACK-DC40
ALLGEMEINE ANGABEN	
Betriebsumgebung	ca. 0–40 °C, 10–90 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (B x H x T)	ca. 90,5 x 55,8 x 21,2 mm
Gewicht	ca. 140 g (einschließlich Akku und Speicherkarte)

Verkleinerung/Vergrößerung:

¹ Digitalzoom nur im Fotomodus und Movie-Standardmodus verfügbar.
Das optische Zoom steht während der Aufzeichnung von Videoclips nicht zur Verfügung.;
² Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.

AF-Funktionen:

¹ Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.

Reihenaufnahmen:

¹ Bei Nichtauslösung des Blitzes.;
² Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.

Videolänge:

¹ Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.

* Standard-Ausgabe-Empfindlichkeit / Empfohlener Belichtungsindex.

Gemäß ISO 12232:2006 (20. April 2006), welche die Methoden zur Bestimmung der ISO-Äquivalenzwerte für Digitalkameras festlegt.

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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.