

PowerShot D10

BILDSENSOR	
Typ	1/2,3-Zoll CCD-Sensor
Pixel effektiv	12,1 Megapixel
Farbfilter	RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR	
Typ	DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV	
Brennweite	6,2 – 18,6 mm (35 – 105 mm, äquivalent zu KB)
Zoom	3fach optisch ca. 4fach digital Safety Zoom [1] oder digitaler Telekonverter: ca. 1,5fach / 2,0fach [2]
Lichtstärke	1:2,8 – 4,9
Aufbau	6 Linsen in 5 Gruppen (darunter 1 beidseitige asphärische UA-Linse und 1 einseitige UA-Linse)
Optischer Bildstabilisator	ja (Shift-Typ)
ENTFERNUNGSEINSTELLUNG	
Typ	TTL
AF-Messfelder	9-Punkt AiAF (verknüpft mit Face Detection), zentraler Spot-AF (Mitte oder verknüpft mit Gesichtsauswahl und -nachführung)
AF-Modi	Einzelbild, Reihenbilder, Servo AF [3]
AF-Messfeldwahl	Größe (Normal/Klein)
AF-Speicherung	Wenn Auslöser halb gedrückt
AF-Hilfslicht	ja
Manuelle Fokussierung	ja
Naheinstellgrenze	ca. 3 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makro-Modus
BELICHTUNGSREGELUNG	
Belichtungsmessung	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte)
Messwertspeicherung	Wenn Auslöser halb gedrückt
Belichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelstufen
ISO-Empfindlichkeit [4]	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1.600
VERSCHLUSS	
Verschlusszeiten	1 - 1/1.500 s (werkseitige Einstellung) 15 - 1/1.500 s (Gesamtbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab)
WEISSABGLEICH	
Typ	TTL
Einstellungen	Automatik (mit Face-Detection-Weißabgleich), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Unterwasser, Custom
LCD-BILDSCHIRM	
Typ	2,5-Zoll PureColor LCD II (TFT), ca. 230.000 Bildpunkte
Bildfeld	100 %
Helligkeit	in fünf Stufen einstellbar
BLITZGERÄT	
Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus
Langzeitsynchronisation	ja
Rote-Augen-Reduzierung	ja
Blitzbelichtungskorrektur	Face Detection FE
Blitzmesswertspeicherung	ja
Blitzbereich	30 cm – 3,2 m (Weitwinkel) / 2,0 m (Tele)
Externes Blitzgerät	Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)
AUFNAHME	
Modi	Automatik*, Programmautomatik, Movie, Special Scene Modi (Porträt, Landschaft, Nachtschnapsschuss, Kinder und Haustiere, Innenaufnahme, Sonnenuntergang, Feuerwerk, Lange Verschlusszeit, Strand, Unterwasser, Aquarium, Laub, Schnee, ISO 3.200 [5], Farbakzent, Farbwechsel, Panorama-Assistent) [*mit Scene Detection Technologie 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	Einzelbild, Reihenaufnahme, Selbstauslöser, Selbstauslöser mit Gesichtserkennung
Reihenaufnahme	ca. 1,1 B/s [6] (bis die Speicherkarte voll ist) [7]
AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG	
Fotos	(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 Wiedergabe (M3, S, 320 x 240)
Qualitätsstufen	Fein, Normal
Movie	(L) 640 x 480, 30 B/s, (M) 320 x 240, 30 B/s
Movielänge	max. 4 GB oder 60 Minuten (L und M) [7]

DATEIFORMAT	
Fotos	mit JPEG-Kompression (Exif 2.2 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel
Movie	MOV [H.264 + Linear PCM (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
SONSTIGES	
Rote-Augen-Korrektur	ja, bei Aufnahme und Wiedergabe
My Category	Bildmarkierungsfunktion
Intelligenter Orientierungssensor	ja
Histogramm-Anzeige	ja
Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2-10fach
Selbstausröser	Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 Sekunden bzw. individuell einstellbar, Selbstausröser mit Gesichtserkennung
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	USB Hi-Speed (MTP, PTP), (Mini-B kompatibel)
Sonstige	Audio-/Videoausgang (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE	
Typ	SD, SDHC, MMC, MMCplus, HC MMCplus
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME	
PC	Windows® XP SP2-3 / Vista™ (inkl. SP1)
Mac OS	Mac OS X v10.4 - 10.5
SOFTWARE	
Bearbeitung und Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Sonstige	PhotoStitch
STROMVERSORGUNG	
Batterien/Akkus	Lithium-Ionen-Akku NB-6L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Netzadapter	ACK-DC40 (optional als Zubehör erhältlich)
ZUBEHÖR (optional)	
Kameratasche / Gurte	Kameratasche SC-DC70 Set STP-DC1 (mit Schulter- und Tragegurt) STP-DC2 (Gurt mit Karabinerhaken) (optionale Tragegurte sind nicht zur Anwendung unter Wasser geeignet)
Externes Blitzgerät	High Power Flash HF-DC1
Stromversorgung und Akku-Ladegerät	ACK-DC40
Sonstiges	Set FC-DC1 mit Frontgehäuseabdeckungen
ALLGEMEINE ANGABEN	
Betriebsumgebung	ca. -10 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit wasserdicht bis 10 m (gemäß Schutzbewertung IPX8 des IEC/JIS IP) staubgeschützt (gemäß Schutzbewertung IPX6 des IEC/JIS IP) erschütterungsresistent bis 1,22 m Höhe
Abmessungen (B x H x T)	ca. 103,6 x 66,9 x 48,8 mm
Gewicht	ca. 190 g (ohne Akku und Speicherkarte)

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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

[1] Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.

[2] Digitalzoom nur im Fotomodus und Movie-Standardmodus verfügbar; das optische Zoom steht während der Aufzeichnung von Videoclips nicht zur Verfügung.

[3] Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.

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

[5] Aufnahmepixel festgelegt auf 1.600 x 1.200.

[6] Unter Voraussetzungen, in denen das interne Blitzlicht nicht verwendet wird

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