



PowerShot A3100 IS

BILDSENSOR		
	Typ	1/2,3-Typ CCD-Sensor
	Pixel effektiv	12,1 Megapixel
	Farbfilter	RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR		
	Typ	DIGIC III mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV		
	Brennweite	6,2 – 24,8 mm (äquivalent zu KB: 35 – 140 mm)
	Zoom	4fach optisch; ca. 4fach digital Safety-Zoom [2] oder digitaler Telekonverter ca. 1,5fach oder 2,0fach [1][2]
	Lichtstärke	1:2,7 – 5,6
	Aufbau	7 Linsen in 5 Gruppen (darunter 2 einseitig asphärische Linsen)
	Bildstabilisierung	ja (Shift-Typ), für eine bis zu 3 Stufen längere Verschlusszeit
ENTFERNUNGSEINSTELLUNG		
	Typ	TTL
	AF-Messfelder	9-Punkt AiAF (mit Face Detection), Spot-AF (Mitte oder verknüpft mit Gesichtsauswahl und -nachführung)
	AF-Funktionen	Einzelbilder, Reihenbilder [10]
	AF-Messfeldwahl	Größe (normal, klein)
	AF-Speicherung	wenn Auslöser halb gedrückt
	AF-Hilfslicht	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	i-Contrast für automatische Dynamikbereich-Korrektur AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1.600
VERSCHLUSS		
	Verschlusszeiten	1 – 1/1600 Sek. (werkseitige Einstellung) 15 – 1/1600 Sek. (Gesamtbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab)
WEISSABGLEICH		
	Typ	TTL
	Einstellungen	Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Custom
LCD-BILDSCHIRM		
	Typ	6,7 cm (2,7 Zoll) TFT-Display, ca. 230.000 Bildpunkte
	Bildfeld	100 %
	Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen; Quick-bright LC-Display
BLITZGERÄT		
	Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Slow Synchro
	Langzeitsynchronisation	ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/1600 Sek.
	Rote-Augen-Korrektur	ja
	Blitzbelichtungskorrektur	Face Detection FE, intelligente Blitzbelichtung
	Blitzmesswertspeicherung	ja
	Blitzbereich	30 cm 3,0 m (Weitwinkel) / 2,0 m (Tele)
	Externes Blitzgerät	Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)

AUFNAHME		
	Modi	Auto*, Easy*, Programmautomatik, Porträt, Landschaft, Nachtschnappschuss, Kinder u. Haustiere, Innenaufnahme, FaceSelf-Timer, Low Light (2,0 MP), Super Vivid, Poster Effekt, Strand, Laub, Schnee, Feuerwerk, lange Verschlusszeit, Movie *Mit Scene Detection- und Motion Detection-Technologie
	Fotoeffekte	My Colors (My Colors aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, individuelle Farbe (begrenzt))
	Transportart Reihenaufnahmen	Einzelbilder, Reihenbilder ca. 0,8 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 Movie	Fein, Normal (L) 640 x 480, 30 B/s / 30 B/s (LP) (M) 320 x 240, 30 B/s
	Movielänge	bis zu 4 GB oder 1 Stunde (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	AVI [Motion-JPEG-Kompression + WAVE (mono)]
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	ja, bei Playback
	My Camera/My Menu	individuelle Einstellung von Startbild und Startton
	My Category	Bildmarkierungsfunktion
	Intelligenter Orientierungssensor	ja
	Histogramm-Anzeige	ja
	Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2fach - 10fach
	Selbstausröser	Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 s 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	Hi-Speed USB (MTP, PTP), Spezialstecker (Mini-B-kompatibel)
	Sonstiges	Audio-/Videoausgang, Spezialstecker (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE		
	Typ	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus, HC MMCplus.
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME		
	PC & Mac OS	Windows® 7/ Vista™ SP1-2/ XP SP2-3 Mac OS X v10.4 - 10.6
SOFTWARE		
	Bearbeitung und Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser

Sonstiges

PhotoStitch

|

STROMVERSORGUNG		
	Batterien/Akkus	Lithium-Ionen-Akku NB-8L (zusammen mit Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
	Netzadapter	ACK-DC60 (optional als Zubehör erhältlich)
ZUBEHÖR (optional)		
	Kameratasche	Weichtasche DCC-480
	Blitzgerät	High Power Flash HF-DC1
	Stromversorgung und	Netzadapter ACK-DC60
ALLGEMEINE ANGABEN		
	Betriebsumgebung	ca. 0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	Abmessungen (B x H x T)	ca. 97,2 x 58,2 x 28,1 mm
	Gewicht	ca. 155 g (inkl. Batterien und Speicherkarte)

auf CIPA-Standards beziehen.

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 möglicherweise nicht zur Verfügung.

[6] Bei Nichtauslösung des Blitzes.

[7] Abhängig von Geschwindigkeit und Kapazität der Speicherkarte.

[10] Einige Einstellungen sind nicht in allen Modi verfügbar.