

BILDSSENSOR		PowerShot A3000 IS	PowerShot A3100 IS
	Typ Pixel effektiv Farbfilter	1/2,3-Typ CCD-Sensor 10,0 Megapixel RGB-Primärfarben	1/2,3-Typ CCD-Sensor 12,1 Megapixel RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR		DIGIC III mit iSAPS-Technologie	DIGIC III mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV		Brennweite Zoom Lichtstärke Aufbau Bildstabilisierung	Brennweite Zoom Lichtstärke Aufbau Bildstabilisierung
		6,2 – 24,8 mm (äquivalent zu KB: 35 – 140 mm) 4fach optisch; ca. 4fach digital Safety-Zoom [2] oder digitaler Telekonverter ca. 1,4fach oder 2,3fach [1][2] 1:2,7 – 5,6 7 Linsen in 5 Gruppen (darunter 2 einseitig asphärische Linsen) ja (Shift-Typ), für eine bis zu 3 Stufen längere Verschlusszeit	6,2 – 24,8 mm (äquivalent zu KB: 35 – 140 mm) 4fach optisch; ca. 4fach digital Safety-Zoom [2] oder digitaler Telekonverter ca. 1,5fach oder 2,0fach [1][2] 1:2,7 – 5,6 7 Linsen in 5 Gruppen (darunter 2 einseitig asphärische Linsen) ja (Shift-Typ), für eine bis zu 3 Stufen längere Verschlusszeit
ENTFERNUNGSEINSTELLUNG		Typ AF-Messfelder AF-Funktionen AF-Messfeldwahl AF-Speicherung AF-Hilfslicht Naheinstellgrenze	Typ AF-Messfelder AF-Funktionen AF-Messfeldwahl AF-Speicherung AF-Hilfslicht Naheinstellgrenze
		TTL 9-Punkt AiAF (mit Face Detection), Spot-AF (Mitte oder verknüpft mit Gesichtsauswahl und -nachführung) Einzelbilder, Reihenbilder [10] Größe (normal, klein) wenn Auslöser halb gedrückt ja ca. 3 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makro-Modus	TTL 9-Punkt AiAF (mit Face Detection), Spot-AF (Mitte oder verknüpft mit Gesichtsauswahl und -nachführung) Einzelbilder, Reihenbilder [10] Größe (normal, klein) wenn Auslöser halb gedrückt ja ca. 3 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makro-Modus
BELICHTUNGSREGELUNG		Belichtungsmessung Messwertspeicherung Belichtungskorrektur ISO-Empfindlichkeit	Belichtungsmessung Messwertspeicherung Belichtungskorrektur ISO-Empfindlichkeit
		Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte) wenn Auslöser halb gedrückt ± 2 Blenden in Drittelstufen i-Contrast für automatische Dynamikbereich-Korrektur AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte) wenn Auslöser halb gedrückt ± 2 Blenden in Drittelstufen i-Contrast für automatische Dynamikbereich-Korrektur AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1.600
VERSCHLUSS		Verschlusszeiten	Verschlusszeiten
		1 – 1/1600 Sek. (werkseitige Einstellung) 15 – 1/1600 Sek. (Gesamtbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab)	1 – 1/1600 Sek. (werkseitige Einstellung) 15 – 1/1600 Sek. (Gesamtbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab)
WEISSABGLEICH		Typ Einstellungen	Typ Einstellungen
		TTL Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Custom	TTL Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Custom
LCD-BILDSCHIRM		Typ Bildfeld Helligkeit	Typ Bildfeld Helligkeit
		6,7 cm (2,7 Zoll) TFT-Display, ca. 230.000 Bildpunkte 100 % einstellbar in 5 Stufen; Quick-bright LC-Display	6,7 cm (2,7 Zoll) TFT-Display, ca. 230.000 Bildpunkte 100 % einstellbar in 5 Stufen; Quick-bright LC-Display
BLITZGERÄT		Modi Langzeitsynchronisation Rote-Augen-Korrektur Blitzbelichtungskorrektur Blitzmesswertspeicherung Blitzbereich Externes Blitzgerät	Modi Langzeitsynchronisation Rote-Augen-Korrektur Blitzbelichtungskorrektur Blitzmesswertspeicherung Blitzbereich Externes Blitzgerät
		Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Slow Synchro ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/1600 Sek. ja Face Detection FE, intelligente Blitzbelichtung ja 30 cm 3,0 m (Weitwinkel) / 2,0 m (Tele) Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)	Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Slow Synchro ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/1600 Sek. ja Face Detection FE, intelligente Blitzbelichtung ja 30 cm 3,0 m (Weitwinkel) / 2,0 m (Tele) Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)
AUFNAHME		Modi Fotoeffekte Transportart Reihenaufnahmen	Modi Fotoeffekte Transportart Reihenaufnahmen
		Auto*, Easy*, Programmatomantik, 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  My Colors (My Colors aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, individuelle Farbe (begrenzt)) Einzelbilder, Reihenbilder ca. 0,8 B/s [6] (bis die Speicherkarte voll ist)[7]	Auto*, Easy*, Programmatomantik, 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  My Colors (My Colors aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, individuelle Farbe (begrenzt)) Einzelbilder, Reihenbilder ca. 0,8 B/s [6] (bis die Speicherkarte voll ist)[7]
AUFNAHMEPIXEL/KOMPRIMIERUNG		Fotos Qualitätsstufen Movie Movielänge	Fotos Qualitätsstufen Movie Movielänge
		(L) 3.648 x 2.736, (M1) 2.816 x 2.112, (M2) 2.272 x 1.704, (M3) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480, (W) 3.648 x 2.048; Größenanpassung bei Wiedergabe (M3, S, 320 x 240)  Fein, Normal (L) 640 x 480, 30 B/s / 30 B/s (LP) (M) 320 x 240, 30 B/s  bis zu 4 GB oder 1 Stunde (L und M) [7]	(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)  Fein, Normal (L) 640 x 480, 30 B/s / 30 B/s (LP) (M) 320 x 240, 30 B/s  bis zu 4 GB oder 1 Stunde (L und M) [7]



**PowerShot A3000 IS**

**PowerShot A3100 IS**

DATEIFORMAT		PowerShot A3000 IS	PowerShot A3100 IS
	Fotos	mit JPEG-Kompression (Exif 2.2 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel	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)]	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)	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	ja
SONSTIGES			
	Rote-Augen-Korrektur	ja, bei Playback	ja, bei Playback
	My Camera/My Menu	nein	individuelle Einstellung von Startbild und Startton
	My Category	nein	Bildmarkierungsfunktion
	Intelligenter Orientierungssensor	ja	ja
	Histogramm-Anzeige	ja	ja
	Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2fach - 10fach	ca. 2fach - 10fach
	Selbstausröser	Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 s bzw. individuell einstellbar; Selbstausröser mit Gesichtserkennung	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	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)	Hi-Speed USB (MTP, PTP), Spezialstecker (Mini-B-kompatibel)
	Sonstiges	Audio-/Videoausgang, Spezialstecker (PAL/NTSC)	Audio-/Videoausgang, Spezialstecker (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE			
	Typ	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus, HC MMCplus.	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	Windows® 7/ Vista™ SP1-2/ XP SP2-3 Mac OS X v10.4 - 10.6
SOFTWARE			
	Bearbeitung und Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
	Sonstiges	PhotoStitch	PhotoStitch
STROMVERSORGUNG			
	Batterien/Akkus	Lithium-Ionen-Akku NB-8L (zusammen mit Ladegerät im Lieferumfang enthalten)	Lithium-Ionen-Akku NB-8L (zusammen mit Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
	Netzadapter	ACK-DC60 (optional als Zubehör erhältlich)	ACK-DC60 (optional als Zubehör erhältlich)
ZUBEHÖR (optional)			
	Kameratasche	Weichtasche DCC-480	Weichtasche DCC-480
	Blitzgerät	High Power Flash HF-DC1	High Power Flash HF-DC1
	Stromversorgung und	Netzadapter ACK-DC60	Netzadapter ACK-DC60
ALLGEMEINE ANGABEN			
	Betriebsumgebung	ca. 0 - 40 °C, 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit	ca. 0 - 40 °C, 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit
	Abmessungen (B x H x T)	ca. 97,2 x 58,2 x 28,1 mm	ca. 97,2 x 58,2 x 28,1 mm
	Gewicht	ca. 155 g (inkl. Batterien und Speicherkarte)	ca. 155 g (inkl. Batterien und Speicherkarte)

Wenn nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Standard-Testverfahren von Canon, die sich 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.