



**PowerShot A3100 IS**  
Tekniska data

BILDENSOR		
	Typ	1/2.3 typ CCD
	Antal effektiva pixels	Cirka 12,1 megapixels
	Färgfiltertyp	Primärfärg
BILDPROCESSOR		
	Typ	DIGIC III med iSAPS-teknik
OBJEKTIV		
	Brännvidd	6,2 - 24,8 mm (motsvarande 35 mm: 35 - 140 mm)
	Zoom	Optisk 4x. Digital cirka 4x[2] (med digital telekonverter cirka 1,5x eller 2,0x och säkerhetszoom[1])[2]. Kombinerad cirka 16x
	Max. bländaröppning	f/2,7 - f/5,6
	Uppbyggnad	7 linser i 5 grupper
	Bildstabilisering	2 enkelsidiga asfäriska linser
		Ja (objektivförskjutning), cirka 3 steg
FOKUSERING		
	Typ	TTL
	Autofokussystem/punkter	AiAF (ansiktsigenkänning/9-punkts), 1-punkts AF (fast central eller ansiktsval och spårning)
	Autofokusmetoder	Enstaka bild, bildserier[10]
	Val av fokuseringspunkt	Storlek (normal, liten)
	Autofokuslås	På/Av inställbart
	Hjälpbelysning för autofokus	Ja
	Närgräns	3 cm (W) från objektivets framsida i makroläge
EXPONERINGSINSTÄLLNING		
	Ljusbmätmetoder	Evaluerande (länkad till AF-ram för ansiktsigenkänning), Centrumvägt genomsnitt, Spot (central)
	Automatkläs	På/Av inställbart
	Exponeringskompensation	+/- 2 EV i 1/3 steg. i-Contrast för automatisk dynamisk intervallskorrigerig
	ISO-känslighet	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1 600
SLUTARE		
	Slutartider	1 - 1/1 600 sek. (fabriksinställning) 15 - 1/1 600 sek. (totalt intervall, varierar beroende på fotograferingsmetod)
VITBALANSERING		
	Typ	TTL
	Inställningar	Auto (inklusive ansiktsigenkännande VB), Dagsljus, Moln, Glödlampa, Lysrör, Lysrör H, Egen
LCD-SKÄRM		
	Bildskärm	6,7 cm (2,7 tum) TFT, cirka 230 000 punkter
	Täckning	Cirka 100 %
	Ljusstyrka	Justerbar, till en av fem nivåer. Snabbt ljus LCD
BLIXT		
	Blixtmetoder	Auto, Manuell blixt På/Av, Långsam synkronisering
	Lång synktid	Ja. Snabbaste hastighet 1/1 600 sek.
	Borttagning av röda ögon	Ja
	Exponeringskompensation för blixt	Ansiktsigenkännande FE, Smart Flash Exposure
	Blixtexponeringslås	Ja
	Den inbyggda blixtens räckvidd	30 cm - 4,0 m (W)/2,0 m (T)
	Separat blixt	Canons High Power Flash HF-DC1

FOTOGRAFERING		
	Blixtmetoder	Auto*, Enkel*, P, Porträtt, Landskap, Kvälls-snapshot, Barn och husdjur, Inomhus, FaceSelf-Timer, Svagt ljus (2,0 MP), Super Vivid, Poster effect, Strand, Lövverk, Snö, Fyrverkerier, Lång slutartid, Videoscener * med motiv- och rörelseigenkänningsteknik.
	Fotoeffekter	Mina färger (Mina färger Av, Levande, Neutral, Sepia, Svartvitt, Egen färg (begränsad))
	Matningsmetoder	Enstaka bild, Bildserier
	Bildserier	Cirka 0,8 b/s[6] (tills minneskortet är fullt)[7]
REGISTRERADE PIXELS/KOMPRESSION		
	Bildstorlek	(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. Ändra storlek vid uppspelning (M3, S, 320 x 240.
	Kompression	Fin, Normal
	Videofilmer	(L) 640 x 480, 30 b/s/30 b/s (LP) (M) 320 x 240, 30 b/s
	Scenlängd	Upp till 4 GB eller 1 timme (L och M)[7]
FILFORMAT		
	Stillbilsformat	JPEG-kompression (enligt Exif 2.2 [Exif Print]) / Design rule for Camera File system, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1-kompatibelt
	Videofilmer	AVI (Motion JPEG-kompression + WAVE (mono))
DIREKTUTSKRIFT		
	Canon-skrivare	Canons kompakta SELPHY-fotoskrivare och Canons bläckstråleskrivare med stöd för PictBridge (ID-fotoutskrift, utskrift med fast format och utskrift av videoscener bara med SELPHY CP- och ES-skrivare)
	PictBridge	Ja
ÖVRIGA FUNKTIONER		
	Ta bort röda ögon	Ja, vid uppspelning
	Min kamera/Min meny	Egen startbild och kameranljud
	Min kategori	Bildmärkningsfunktion
	Intelligent orienteringssensor	Ja
	Histogram	Ja
	Uppspelningszoom	Cirka 2x - 10x
	Självtlösare	Cirka 2 eller 10 sek. eller egen
	Menyspråk	Engelska, tyska, franska, holländska, danska, finska, italienska, norska, svenska, spanska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, japanska, ryska, portugisiska, koreanska, grekiska, polska, tjeckiska, ungerska, turkiska, thailändska, arabiska, ukrainska, rumänska, farsi
GRÄNSSNITT		
	Dator	Särskild kontakt för USB Hi-Speed (MTP, PTP) (Mini-B-kompatibel)
	Övrigt	A/V-utgång, särskild kontakt (PAL/NTSC)
MINNESKORT		
	Typ	SD, SDHC, SDXC, MMC, MMCplus, HC MMCplus
OPERATIVSYSTEM SOM STÖDS		
	Windows och Mac OS	Windows 7/Vista SP1-2/XP SP2-3 Mac OS X 10.4 - 10.6
PROGRAMVARA		
	Bläddring och utskrift	ZoomBrowser EX/ImageBrowser
	Övrigt	PhotoStitch

STRÖMKÄLLA		
	Batterier	Uppladdningsbart litiumjonbatteri NB-8L (batteri och laddare medföljer)
	Batterikapacitet	Cirka 240 bilder [8]
	Nät drift	Cirka 360 min. uppspelning Extra tillbehör, nätadaptersats ACK-DC60
TILLBEHÖR		
	Väska	Mjuk väska DCC-480
	Blixttillbehör	High Power Flash HF-DC1
	Strömförsörjning och batteriladdare	Nätadaptersats ACK-DC60
FYSISKA DATA		
	Driftsmiljö	0 – 40 °C, 10 – 90 % luftfuktighet
	Mått (b x h x d)	97,2 x 58,2 x 28,1 mm
	Vikt	Cirka 155 g (inklusive batteri/batterier och minneskort)

Alla data baseras på Canons standardtestmetoder (enligt CIPA-standarder), om inget annat anges.  
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

[1] Beroende på vald bildstorlek.

[2] Digital zoom endast med stillbilder och standardvideoscener. Optisk zoom kanske inte kan användas för videoscener.

[6] Vid förhållanden där blixten inte kan utlösas.

[7] Beroende på minneskortets hastighet och kapacitet samt kompressionsinställning.

[8] Med batterier och minneskortsformat som medföljde kameran, om inget annat anges.

[10] Vissa inställningar begränsar tillgängligheten.