

Canon PowerShot A1000 IS

BILDSENSOR		
	Typ	1/2,3-Zoll CCD-Sensor
	Effektive Pixel	10,0 Megapixel
	Farbfilter	RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR		
	Typ	DIGIC III mit iSAPS-Technologie
OBJEKTIV		
	Brennweite	6,2 - 24,8 mm (35 - 140 mm, äquivalent zu KB)
	Zoom	4fach optisch ca. 4fach digital Safety Zoom ¹ oder digitaler Telekonverter 1,4fach / 2,3fach 1, ² .
	Lichtstärke	1:2,7-5,6
	Objektivaufbau	7 Linsen in 5 Gruppen (davon 2 einseitig asphärische Linsen)
	Optischer Bild-Stabilisator	ja (Shift-Typ)
SCHARFEINSTELLUNG		
	Typ	TTL
	AF System / Messpunkte	9-Punkt AiAF (verknüpft mit Face Detection), zentraler Spot-AF (Mitte verknüpft mit Gesichtsauswahl und -nachführung)
	AF Messfeld-Wahl	Größe des AF-Feldes (normal/klein)
	AF Speicherung	erfolgt, sobald Auslöser bis zur Hälfte gedrückt wird
	AF Hilfslicht	ja
	Naheinstell-Grenze	ca. 3 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite)
BELICHTUNGSSTEUERUNG		
	Belichtungsfunktionen	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte)
	Messwertspeicherung	erfolgt, sobald Auslöser bis zur Hälfte gedrückt wird
	Belichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelnstufen
	ISO-Äquivalentwerte	AUTO, High ISO Auto (mit Motion-Detection-Technologie), 80, 100, 200, 400, 800, 1600
VERSCHLUSS		
	Verschluss-Zeiten	1/60 - 1/1.600 Sek. (werkseitige Einstellung) 15 - 1/1.600 Sek. (Gesamtbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom gewählten Aufnahmemodus ab)
WEISSABGLEICH		
	Typ	TTL
	Einstellungen	Auto (mit Face-Detection-WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Custom
SUCHER		
	Sucher	Optischer Realbild-Zoomsucher
LCD-MONITOR		
	Monitor	2,5-Zoll-TFT, ca. 115.000 Bildpunkte
	Gesichtsfeld	100 %
BLITZ		
	Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus
	Langzeit-Synchronisation	ja
	Rote-Augen-Reduktion	ja
	Blitzbelichtungs-Korrektur	Face Detection FE
	Blitzmesswert-Speicherung	ja
	Blitzbereich (eingebauter Blitz)	30 cm - 4,0 m (Weitwinkel) / 2,0 m (Tele)
	Externe Blitzgeräte	Canon High Power Flash HF-DC1
AUFNAHME		
	Funktionen	Auto, Programmautomatik, Easy, Porträt, Landschaft, Nachtaufnahme, Innenaufnahme, Kinder und Haustiere, Movie, Special Scene-Modi (Sonnenuntergang, Laub, Schnee, Strand, Feuerwerk, Nachtaufnahme, Aquarium, ISO 3200 ¹)
	Fotoeffekte	My Colors (My Colors Aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, Individuelle Farbe (begrenzt))

Betriebsarten	Einzelbild, Selbstauslöser
Reihenaufnahmen	ca. 1,3 B/s ¹ (bis die Speicherkarte voll ist) ²
AUFNAHMEPIXEL/KOMPRESSION	
Bildgröße	(L) 3.648 x 2.736, (M1) 2.816 x 2.112, (M2) 2.272 x 1.704, (M3, Datumaufdruck) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480, (W) 3.648 x 2.048. Größenanpassung bei der Wiedergabe (M3, S, 320 x 240)
Komprimierung	Superfein, Fein, Normal
AUFNAHMEPIXEL/KOMPRESSION	
Movies	(L) 640 x 480, 30 B/s / 30 B/s (LP), (M) 320 x 240, 30 B/s, (S) 160 x 120, 15 B/s
Movie-Länge	max. 4 GB oder 60 Minuten (L und M) ¹ , max. 3 Min. (S) ¹
DATEIFORMATE	
Stehbildformat	JPEG-Komprimierung (Exif 2.2 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format (Design Rule for Camera File System), Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel
Movies	AVI [Motion JPEG Komprimierung + WAVE (mono)]
Sound-Dateien	WAVE (mono)
DIRECT PRINT	
Canon Drucker	Canon SELPHY-Fotodrucker und Canon Tintenstrahldrucker mit PictBridge-Unterstützung (die Funktionen ID Photo Print, Festes Seitenlayout und Movie Print werden nur von SELPHY CP und ES-Fotodruckern unterstützt)
PictBridge	ja
WEITERE MERKMALE	
Rote-Augen-Reduktion	ja, bei Aufnahme und Wiedergabe
My Category	Bildmarkierungsfunktion
Tonaufzeichnung	max. 60 Sekunden pro Bild
Intelligenter Orientierungs-Sensor	ja
Histogramm	ja
Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2-10fach
Selbstauslöser	ca. 2 oder 10 Sekunden bzw. individuell einstellbar
Menü-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Koreanisch, Griechisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Thailändisch, Arabisch, Ukrainisch, Rumänisch, Farsi
SCHNITTSTELLEN	
Computer	USB Hi-Speed (Mini-B, MTP, PTP)
Weitere	Audio-/Videoausgang (PAL/NTSC)
SPEICHERKARTE	
Typ	Secure Digital (SD) Card, Secure Digital High-Capacity (SDHC) Card, MultiMediaCard (MMC), MMCplus, HC MMCplus.32 MB-Speicherkarte im Lieferumfang enthalten
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME	
PC & Macintosh	Windows XP SP2 / Vista (including SP1) Mac OS X v10.4 - 10.5
SOFTWARE	
Bildbetrachtung/ Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Sonstige	PhotoStitch
STROMVERSORGUNG	
Akkus/Batterien	2 Mignonzellen: Alkali-Batterien oder NiMH-Akkus NB4-300 (Alkali-Batterien im Lieferumfang enthalten)
Netzadapter	optional als Zubehör erhältlich: Netzadapter ACK800
ZUBEHÖR (optional)	
Kameratasche	Kameratasche DCC-85
Blitz	High Power Flash HF-DC1

Stromversorgung und Akku-Ladegerät Akkuladegerät CBK4-300, NiMH-Akkus NB4-300, Netzadapter ACK800

ALLGEMEINE ANGABEN

Betriebsumgebung	ca. 0 - 40 °C ¹ , 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen	ca. 95,4 x 62,4 x 31,0 mm
Gewicht (ohne Akku/Speicherkarte)	ca. 155 g

Zoom:

¹ Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat

² Digitalzoom nur im Fotomodus und Movie-Standardmodus verfügbar

Das opt. Zoom steht während der Aufzeichnung von Videoclips evtl. nicht zur Verfügung

Funktionen:

¹ Aufnahmepixel festgelegt bei 1.600 x 1.200

Reihenaufnahmen:

¹ Bei ausgeschaltetem Blitz

² Abhängig von Geschwindigkeit und Kapazität der Speicherkarte

Movie-Länge:

¹ Abhängig von Geschwindigkeit und Kapazität der Speicherkarte

Akku-Kapazität:

¹ Bei Verwendung des mitgelieferten Akkus und der Speicherkarte

Betriebsumgebung:

¹ 0 - 35 °C bei der Verwendung von NB-3AH

*** Standard Ausgabe-Empfindlichkeit / Empfohlener Belichtungsindex**

**Gemäß ISO 12232:2006 (20. April 2006),
welche die Methoden zur Bestimmung der
ISO-Äquivalenzwerte für Digitalkameras festlegt.
Alle Angaben basieren auf den Canon Prüfnormen.
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.**