

Canon PowerShot A1400



BILDSENSOR

Typ

1/2,3-Typ-CCD

Pixel effektiv

ca. 16,0 MP

Farbfilter

RGB-Primärfarben

BILDPROZESSOR

Typ

DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie

OBJEKTIV

Brennweite

5,0 – 25,0 mm (äquivalent zu KB: 28 – 140 mm)

Zoom

5fach optisch,

ZoomPlus: 10fach,

digital ca. 4fach, kombiniert ca. 20fach^{1 2}

Lichtstärke

1:2,8 – 6,9

Aufbau

6 Linsen in 5 Gruppen

(1 doppelseitig asphärische Linse, 1 doppelseitig asphärische UA-Linse)

SCHARFSTELLUNG

Typ

TTL

AF-System/-Messfelder

9-Punkt AiAF (verknüpft mit Gesichtserkennung), zentraler Spot-AF (Mitte)

AF-Funktionen

Einzelbild, Reihenbilder (nur Automatik-Modus), Servo AF/AE¹, Schärfenachführung¹

AF-Messfeldwahl

Größe (normal, klein)

AF-Messwertspeicherung

Ein / Aus wählbar

AF-Hilfslicht

ja

Naheinstellgrenze

ca. 3 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makromodus

BELICHTUNG

Messverfahren

Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung, mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte))

AE-Speicherung

Ein / Aus wählbar

Belichtungskorrektur

±2 Blenden in Drittelstufen.

i-Contrast zur Helligkeitsoptimierung in dunklen Bildbereichen

ISO-Empfindlichkeit*

AUTO, 100, 200, 400, 800, 1.600

VERSCHLUSS

Verschlusszeiten

1 - 1/2.000 Sek. (Werkseinstellung)

15 - 1/2.000 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)

WEISSABGLEICH

Typ

TTL

Einstellungen

Automatik (inkl. Gesichtserkennung Weißabgleich), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Leuchtstoff, Leuchtstoff H, Custom

SUCHER

Viewfinder

optischer Realbild-Zoomsucher

LC-DISPLAY

Typ

6,8 cm (2,7 Zoll) TFT, ca. 230.000 Bildpunkte

Bildfeldabdeckung

ca. 100%

Helligkeit

einstellbar in 5 Stufen. Quick-Bright LCD

BLITZ

Aufnahmemodi

Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation

Langzeitsynchronisation

ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.

Rote-Augen-Reduzierung

ja

Blitzbelichtungskorrektur

Gesichtserkennung FE, Smart-Blitzbelichtung

Blitzbelichtungsspeicherung

ja

Built-in Flash Range

50 cm – 3,0 m (Weitwinkel)/1,0 m – 2,0 m (Tele)

Externe Blitzgeräte

Canon High Power Flash HF-DC1

Canon High Power Flash HF-DC2

AUFNAHME

Aufnahmemodi

Smart Auto (für 32 Aufnahmesituationen), Programmautomatik, Bildwirkung - Live, Digital-IS, Porträt, Gesichts-Selbstausröser, Wenig Licht (4,0 MP), Fisheye-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Monochrome, Farbverstärkung, Poster-Effekt, Schnee, Feuerwerk, lange Verschlusszeit

Aufnahmemodi (Movie)

Programmautomatik, Porträt, Miniatur-Effekt, Monochrome, Farbverstärkung, Poster-Effekt, Schnee, Feuerwerk

Transportart

Einzelbild, Reihenbilder, Selbstausröser

Reihenaufnahmen

ca. 0,8 B/s ¹ (bis die Speicherkarte voll ist)²

AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG

Bildgröße

(L) 4.608 x 3.456, (M1) 3.264 x 2.448, (M2) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480, (W) 4.608 x 2.592
Größenanpassung bei der Wiedergabe (M2, S, 320 x 240)

Kompression

Fein

Movies

(HD) 1.280 x 720, 25 B/s, (L) 640 x 480, 30 B/s
Miniatur-Effekt [HD (5, 2,5, 1,25 B/s) oder L (6, 3, 1,5 B/s)]

Movielänge

(HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek. ¹

(L) bis zu 4 GB oder 60 Min.²

DATEIFORMAT

Fotos

JPEG-Komprimierung (kompatibel mit Exif 2.3 [Exif Print]) / Designregel für Camera File System, kompatibel mit Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1

Movies

MOV [H.264 + Linear PCM (Mono)]

SONSTIGES

Rote-Augen-Korrektur

ja, bei Aufnahme und Wiedergabe

Histogramm-Anzeige

ja

Lupenfunktion bei Wiedergabe

ca. 2 - 10fach

Selbstausröser

ca. 2 oder 10 Sekunden Vorlaufzeit bzw. individuell einstellbar

Menüsprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Koreanisch, Griechisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Thailändisch, Arabisch, Ukrainisch, Rumänisch, Farsi, Vietnamesisch, Malaysisch, Hindi, Indonesisch

SCHNITTSTELLEN

PC

USB Hi-Speed (MTP, PTP) (Mini-B-kompatibel)

Sonstiges

A/V-Ausgang (PAL/NTSC)

Typ

SD, SDHC, SDXC

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

PC und Mac OS

Windows 8 / 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3.
Mac OS X v10.6 – 10.8

SOFTWARE

Bildbetrachtung / Druck

ImageBrowser EX

Sonstiges

Camera Window
PhotoStitch

STROMVERSORGUNG

Akkus

2 Mignonzellen Alkali-Batterien oder NiMH-Akku (Alkali-Batterien im Lieferumfang enthalten)

Akkureichweite

ca. 150 Aufnahmen [8] (mit den mitgelieferten Batterien)

Eco-Modus: ca. 200 Aufnahmen [8] (mit den mitgelieferten Batterien)

ca. 500 Aufnahmen (mit den optionalen Canon NB-3AH-Akkus)

Eco-Modus: ca. 650 Aufnahmen (mit den optionalen Canon NB-3AH-Akkus)

ca. 360 Min. Wiedergabe [8] (mit den mitgelieferten Batterien)

ca. 780 Min. Wiedergabe (mit Canon Akku NB-3AH)

Netzadapter

Netzadapter ACK800 (optional erhältlich) (Gleichstromkuppler DR-DC10 ebenfalls erforderlich)

ZUBEHÖR

Kamerataschen / Gurte

Kameratasche DCC-420

Externe Blitzgeräte

Canon High Power Flash HF-DC1

Canon High Power Flash HF-DC2

Stromversorgung und Akkuladegeräte

Akkuladegerät CBK4-300, NiMH-Akku NB4-300, Netzadapter ACK800 (Gleichstromkuppler DR-DC10 ebenfalls erforderlich)

Sonstiges

Canon AV-Kabel AVC-DC400

ALLGEMEINE ANGABEN

Abmessungen (B x H x T)

ca. 94,7 x 61,7 x 29,8 mm

Gewicht

ca. 174 g (einschließlich Batterien und Speicherkarte)

Zoom

¹ Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.

² Digitalzoom nur im Fotomodus und Movie-Standardmodus verfügbar. Der optische Zoom steht während der Aufzeichnung von Movieclips möglicherweise nicht zur Verfügung.

AF-Funktionen

¹ Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.

Reihenaufnahmen

¹ Bei Nichtauslösung des Blitzes.

² Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.

Movielänge

¹ Maximale Aufnahmedauer ist nur mit Speicherkarten der folgenden Geschwindigkeitsklassen möglich: (HD) 1.280 x 720, Klasse 4 oder höher. (Full-HD) 1.920 x 1.080, Klasse 6 oder höher. (iFrame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher

² Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.