

Datenblatt für Canon PowerShot A590 IS



Elektronik

Auflösung	3.264 x 2.448 Bildpunkte 2.592 x 1.944 Bildpunkte 2.048 x 1.536 Bildpunkte 1.600 x 1.200 Bildpunkte 640 x 480 Bildpunkte
Farbtiefe	24 Bit extern (16,7 Millionen Farben), 30 Bit intern
Sensor	1/2,5" RGB-CCD-Chip mit 8.000.000 Bildpunkten
Dateiformat	JPEG (.jpg), AVI-Video (.avi) oder WAV
Speicherung nach DCF-Standard	ja
DPOF-Unterstützung	ja (EXIF 2.2)
Speicherung druckrelevanter Aufnahmeeinstellungen	Exif Print (EXIF 2.2)
Unterstützte Direkt-Druck-Verfahren	Canon Direct Print + PictBridge
Wechselspeicher-Kompatibilität	SD Card (SDHC kompatibel)
Verbindung zum Computer	USB-Schnittstelle (Version 2.0 Hi-Speed)
Sonstige Anschlüsse	Anschluss für Netzgerät, Audioausgang
Stromversorgung	2 x NiMH-Akku, AA (1,2 V) 2 x Alkali-Batterie, AA (1,5 V) Netzgerät optional

Ausstattung

Wechselobjektivfassung nein

Brennweite entsprechend 35-mm-Kleinbildformat 4-fach Zoom, 35 bis 140 mm, zusätzliches digitales 4-fach Zoom

Filtergewinde nein

Schärfebereich 45 cm bis unendlich

Scharfstellung Autofokus

Nahaufnahmen/Makro 5 cm bis 45 cm (Weitwinkel)
30 cm bis 45 cm (Tele)

Lichtempfindlichkeit k. A. (automatisch)
ISO 80/100/200/400/800/1600 (manuell)

Belichtungssteuerung Programmautomatik, Zeitautomatik, Blendenautomatik, Manuelle Belichtung

Verschluss mechanisch und elektronisch (Kombination)

Belichtungszeiten 1/2.000 s bis 15 s (automatisch)

Blenden F2,6 (Anfangslichtstärke bei Weitwinkel)
F5,5 (Anfangslichtstärke bei Tele)

Manuelle Belichtungskorrektur +/- 2 in 1/3 Stufen

Sucher LCD-Monitor und optischer Sucher

LCD-Monitor 2,5" TFT-LCD-Monitor mit 115.000 Bildpunkten

Blitzgerät eingebaut ja, Blitz ein, Blitz aus, Automatikblitz, Funktion zur Vermeidung roter Augen, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation

Blitzreichweite 0,30 m bis 3,50 m (Weitwinkel)
0,30 m bis 2,20 m (Tele)

Selbstausröser 2 s oder 10 s (wahlweise)

Menüsprachen wählbar Arabisch, Tschechisch, Dänisch, Deutsch, Griechisch, Englisch, Spanisch, Finnisch, Französisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Holländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Thailändisch, Türkisch, Ukrainisch, Chinesisch

Videoaufzeichnung AVI-Format (.avi)
640 x 480 Bildpunkte (20 Bilder pro Sekunde)
320 x 240 Bildpunkte (30 Bilder pro Sekunde)
160 x 120 Bildpunkte (15 Bilder pro Sekunde)

Sonstiges Sonstige Belichtungsautomatik + (Porträt, Laub, Strand/Schnee, Feuerwerk, Innenaufnahmen, Kinder und Haustiere, Schnappschuss bei Nacht, Nachtaufnahmen, Landschaft, Aquarium); manueller Weißabgleich für verschiedene Lichtverhältnisse einstellbar (automatisch, Tageslicht sonnig/bewölkt, Glühlampenlicht, 2 Voreinstellungen für Leuchtstofflampenlicht, manuell); verschiedene Verfahren zur Belichtungsmessung (Matrix- bzw. Mehrfeldmessung, mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung); Serienbildfunktion bis 1.4 Bilder pro Sekunde ; Timer einstellbar mit Vorlaufzeiten von 0 bis 10 Sekunden und Aufnahmezahl von 1 bis 10 Bilder;

Panoramaunterstützung ; Tonaufnahme (60 Sekunden pro Bild/Bildserie); Bild-Effekte(Sepia Tönung, Diafilm, heller Hautton, dunkler Hautton, Farbton, Farbwechsel, individuelle Farbe); S/W-Modus; Anzeige des Batteriezustandes; Anzeige des verbleibenden Speichers; Anzeige aller Aufnahmen im Bildindex; Anzeige von Datum und Uhrzeit; Speicherung von Datum und Uhrzeit für jede Aufnahme; Blitzempfindlichkeit einstellbar; Stativgewinde; DIGIC-III-Signalprozessor; Optischer Bildstabilisator; iSAPS-Intelligent Scene Analysis-Technologie; zusätzliche Auflösungsstufe von 3.264 x 1.832 Bildpunkten für das 16:9-Bildformat; 9-Punkt-AiAF-Autofokus mit Spot-AF-Funktion; Rauschunterdrückung bei Langzeitbelichtungen von über 1,3 Sekunden; Wiedergabezoom (2 bis 10-fach); automatische Bildausrichtung; My-Camera-Mode für personalisierbare Begrüßungsbildschirme und Kameratöne; ID-PhotoPrint-Funktion zum Direktdruck von Porträts/Passfotos mit 28 verschiedenen Bildgrößenvorlagen; Movie-Print-Funktion zum Direktdruck von Einzelbildern aus einer Videosequenz; Vereinfachter Bildtransfer zum Rechner oder Drucker dank Share/Transfer-Knopf; Histogrammanzeige im Wiedergabemodus; Energiesparschaltung; PTP/MTP-Bildübertragungsprotokoll; zweistufige Einstellung der Farbsättigung (neutral/satt); Custom-Timer mit einstellbarer Vorlaufzeit von 0 bis 30 s und einstellbarer Zahl der Auslösungen von 1 bis 10 Bildern; Safety-Zoom-Funktion; Digital-Telekonverter-Funktion; elektronische Erkennung und Retusche roter Augen; Gesichtserkennungsunterstützte Scharfstellung und Belichtung

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen B x H x T	94 mm x 65 mm x 41 mm
Gewicht	ca. 225 g (betriebsbereit)

Lieferumfang

serienmäßig	Standardbatterien 16 MByte Wechselspeicherkarte USB-Anschlusskabel USB-Kabel IFC-400PCU Audio/Video-Kabel AVC-DC300Kamerasoftware ZoomBrowser / Image Browser für Windows und für Macintosh Panoramasoftware Photo Stitch Twain Treiber (98/2000) WIA-Gerätetreiber für Windows ME
optional	NB4-300 (NiMH)-Akku Netzteil ACK-800 Akkuladergerät CBK4-300 Ledertasche DCC-80