

Technische Daten – Ricoh CX6

Kamera-Auflösung

ca. 10,0 Millionen Pixel effektiv

Bildsensor

CMOS 1/2,3" mit insgesamt ca. 10,6 Millionen Pixel

Objektiv

Brennweitenbereich: 4,9–52,5 mm (entsprechend 28–300 mm bei Kleinbildkameras)

Achtstufige Zoomeinstellung alternativ wählbar

(auf 28, 35, 50, 85, 105, 135, 200 und 300 mm Kleinbildbrennweite)

Lichtstärke: grösste Blende 3,5 (Weitwinkel) – 5,6 (Tele)

Aufnahmebereich: ca. 30 cm (Weitwinkel) bzw. ca. 1,5 m (Tele) bis Unendlich (ab Objektiv-Vorderkante)

Makro-Aufnahmebereich: ca. 1 cm (Weitwinkel) bzw. ca. 28 cm (Tele) bis Unendlich; ca. 1 cm bis Unendlich bei Zoom-Makro-Funktion (ab Objektiv-Vorderkante)

Objektivaufbau: 10 Linsen in 7 Gruppen (4 asphärische Linsen mit 5 asphärischen Oberflächen)

Zoom-Bereiche

Optisches Zoom: 10,7x (entsprechend 28–300 mm bei Kleinbildkameras)

Hochauflösungs-Digitalzoom: 2,0x; bei Kombination mit optischem Zoom maximaler Zoomfaktor 21,4x (entsprechend max. 600 mm Kleinbildbrennweite)

Digitalzoom: 4,8x; bei Kombination mit optischem Zoom und Hochauflösungs-Digitalzoom maximaler Zoomfaktor 103x (entsprechend max. 2880 mm Kleinbildbrennweite)

Auto Resize Zoom: 5,7x ^{*1}; bei Kombination mit optischem Zoom maximaler Zoomfaktor 61,0x ^{*1} (entsprechend max. 1710 mm Kleinbildbrennweite)

Scharfeinstellung

Mehrfeld-Autofokus, Spot-Autofokus, Mehrfeld-Autofokus auf erkannte Gesichter (mittels Kontrastbewertung; AF-Hilfslicht eingebaut); Autofokus mit Objektverfolgung, Multi-Target-Autofokus (mittels Kontrastbewertung) / Manuelle Scharfeinstellung / Fixfokus (Snap) / Unendlich-Einstellung

Bildstabilisierung

Verwacklungskompensation durch Verschieben des Bildsensors (Sensor-Shift)

Verschlusszeiten

Foto^{*2}: 8, 4, 2, 1 s bis 1/2000 s

Video: 1/30 bis 1/2000 s

Serienaufnahmen

Serienbildgeschwindigkeit ^{*3}: ca. 5 Bilder pro Sekunde (mit Bildgrößeneinstellung 10M F4:3 sinkt die Bildfrequenz nach 12 Aufnahmen auf ca. 3 Bilder/s)

Maximale Serienlänge: 999 Aufnahmen

Belichtung

Belichtungsmessung: Mehrfeld (256 Zonen) / Mittenbetont / Spot

Belichtungssteuerung: Programmautomatik / Zeitautomatik mit Blendenvorwahl /

Blendenautomatik mit Zeitvorwahl

Belichtungskorrektur: manuell bis $\pm 2,0$ EV in 1/3 EV-Stufen, automatische Belichtungsreihen (–0,5 EV, ± 0 EV, +0,5 EV)

Belichtungsbereich (Automatik, mittenbetont): 3,2–16,2 EV (Weitwinkel), 4,6–18,4 EV (Tele); Arbeitsbereiche mit ISO-Automatik, angegebene Werte bezogen auf ISO 100

ISO-Lichtempfindlichkeit (Standard-Ausgabe-Empfindlichkeit)

Automatik / manuell wählbar (entsprechend ISO 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200)

Weissabgleich

Automatik / Multi-Pattern-Automatik für Mischlicht-Situation / manuelle Vorwahl (Tageslicht, bedeckter Himmel, Glühlampen 1, Glühlampen 2, Leuchtstofflampen, Messen auf weiße Fläche) / automatische Weißabgleich-Reihen

Eingebautes Blitzgerät

Blitzfunktionen: Automatik / Rote-Augen-Reduzierung / Blitz ständig Ein / Langzeit-Synchronisation / Blitz Aus

Effektive Blitzbereiche: etwa 0,2–4,0 m (Weitwinkel), etwa 0,28–3,0 m (Tele)

(mit ISO-Automatik bis ISO 1600; ab Objektiv-Vorderkante)

Blitzbelichtungskorrektur: manuell bis $\pm 2,0$ EV in 1/3 EV-Stufen

Monitor

LCD 3,0" (7,6 cm) mit etwa 1,23 Mio. Leuchtpunkten; lichtdurchlässig

Aufnahme-Funktionen

Foto: Vollautomatik / Zeitautomatik mit Blendenvorwahl / Blendenautomatik mit Zeitvorwahl / Serienaufnahmen (normale Serie, M-Serie Plus, Ultra-Highspeed-Serie) / eigene Vorgaben / Kreativ-Aufnahmemodus (Dynamikbereich-Erweiterung mittels Doppelbelichtung, Miniaturisierungs-Effekt, Bleach-Bypass-Effekt, Hochkontrast-Schwarzweißfotos, Weichzeichner, Cross-Entwicklung, Spaßkamera-Effekt) / Motivprogramme (Porträt, Landschaft, diskretes Aufnehmen, Nachtporträt, Nachtszenen-Mehrbildaufnahme, Feuerwerk, Kochen, Sport, Haustiere, Golfschlag-Serienfunktion, Zoom-Makro, Perspektive-Entzerrung, Text) / Automatische Motivprogrammwahl

Video: Video / Kurzvideo

Bildqualitätseinstellung

*⁴ Fein (F) / Normal (N)

Bildgrößen (Auflösung in Bildpunkten)

Foto/Multi-Picture: 3648x2736, 3648x2432, 2736x2736, 3648x2048, 2592x1944, 2048x1536, 1728x1296 (M-Serie Plus), 1280x960, 640x480 Pixel

Textaufnahme: 3648x2736, 2048x1536 Pixel

Video: 1280x720, 640x480 Pixel

Speichermedien

SD Memory Card, SDHC Memory Card (bis 32 GB), eingebauter Speicher (ca. 40 MB)

Eye-Fi Card (X2-Serie) *⁵

Speicherkapazität *⁶ (für eingebauten Speicher 40 MB)

Anzahl Fotos/Multi-Picture/Textauf.: 3648x2736 (F: 10, N: 17), 3648x2432 (F: 11), 2736x2736 (F: 13), 3648x2048 (F: 13), 2592x1944 (F: 15), 2048x1536 (F: 24), 1728x1296 (M-Serie Plus, N: 57), 1280x960 (F: 43), 640x480 (F: 158), 640 x 480 (Ultra-Highspeed-Serie, N: 254)

Länge Video *⁷: 1280x720 (7 s), 640x480 (21 s)

Aufzeichnungsformate

Foto: JPEG (Exif 2.3) *⁸

Kompressionsverfahren: JPEG Baseline

Multi-Picture: Multibild-Format gemäß CIPA DC-007-2009

Video: AVI (Open DML Motion JPEG)

Weitere Aufnahme-Funktionen

Foto/Multi-Picture/Textaufnahme: Selbstauslöser (etwa 10 s oder 2 s Auslöseverzögerung wählbar; benutzerdefinierbare Mehrfachauslösung) / Timer-Aufnahme (Intervalle von 5 Sekunden bis 1 Stunde; in 5-Sekunden-Stufen) / Reihenautomatik für Bildfarben / Reihenautomatik für Fokussierung

Video: optisches Zoom / Stereoton / unterteilte Aufnahme (bis zu 10 Teilungspunkte)

Monitor: verschiebbares Zielfeld für Autofokus bzw. Belichtungsmessung / Histogramm-Anzeige / Gitterlinien-Anzeige / Zoom-Hilfsanzeige / elektronische Ausrichthilfe

Funktionen bei Wiedergabe

Foto/Multi-Picture/Textaufnahme: Miniatur-Übersicht / vergrößerte Anzeige (bis 16x) / Reduzieren der Bildgröße / Korrektur von Helligkeit und Kontrast / Korrektur des Weißabgleichs / Perspektive-Entzerrung / Beschneiden / Bilder markieren (Anzeige-Reihenfolge kann festgelegt werden) / Diashow / DPOF-Einstellungen

Video: Videofilme teilen / Videofilme markieren (Anzeige-Reihenfolge kann festgelegt werden)

Anschlüsse

USB-Schnittstelle 2.0 Hi-Speed (Massenspeicher-kompatibel ^{*9}) und Audio-/Video-Ausgang
HDMI-Ausgang (Micro, Typ D)

Video-Signal-Norm

umschaltbar PAL / NTSC

Stromquellen

ein wiederaufladbarer Akku (DB-100)

Aufnahmekapazität pro Akkuladung ^{*10}

gemäß CIPA-Standard etwa 260 Aufnahmen mit Akku DB-100 (bei deaktivierter Stromsparfunktion ^{*11})

Abmessungen (B x H x T)

103,9 x 58,9 x 28,5 mm (Gehäusetiefe 23,1 mm an dünnster Stelle)

Gewicht

Kamera: etwa 201 g mit beiliegendem Akku und SD-Speicherkarte

Kamera allein: etwa 180 g

Temperaturbereich für Betrieb

0°C bis 40°C

^{*1} Bildgrösse VGA.

^{*2} Die längste und kürzeste Verschlusszeit variiert mit der Aufnahme-Funktion und der Blitz-Funktion.

^{*3} Die Werte wurden mit einer Panasonic Pro High Speed 8 GB SDHC Memory Card unter Ricoh Messstandards ermittelt. Die erreichbare Bildfrequenz und Serienlänge hängt ab von den Aufnahmebedingungen, dem Typ und Zustand der Speicherkarte etc.

^{*4} Die Verfügbarkeit der Optionen hängt von der gewählten Bildgröße (Auflösung) ab.

^{*5} Eye-Fi-Karten sind nur für den Gebrauch im Land des Kaufs vorgesehen. Weitere Informationen zu Eye-Fi-Karten finden Sie auf der Eye-Fi-Website (<http://de.eye.fi>).

^{*6} Die angegebenen Werte für die Anzahl der Fotos bzw. Länge der Videos sind ungefähre Richtwerte für durchschnittliche Motive.

^{*7} Die Dateigröße für eine Filmszene ist auf maximal 4 GB begrenzt. Bei Video-Auflösung 1280x720 beträgt die maximale Aufnahmedauer für eine Filmszene etwa 12 Minuten, bei 640x480 etwa 29 Minuten.

^{*8} Konform zu DCF; kompatibel mit DPOF.

DCF ist die Abkürzung für "Design rule for Camera File system" (standardisiert durch JEITA). Die vollständige Datei-Kompatibilität mit anderen Geräten kann jedoch nicht garantiert werden.

^{*9} Der Massenspeicher-Treiber ist kompatibel mit Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 und Mac OS X 10.1.2-10.6.7.

^{*10} Die angegebenen Werte basieren auf den CIPA-Standardparametern. Es handelt sich um grobe Richtwerte; die tatsächlich erreichbare Aufnahmezahl hängt von den Nutzungsbedingungen ab.

^{*11} Etwa 300 Aufnahmen, wenn die Stromsparfunktion auf 10 s eingestellt ist.