

Technische Daten EOS 40D

BILDSENSOR		EOS 40D
	Typ Pixel effektiv Pixel gesamt Seitenverhältnis Tiefpassfilter Farbfilter	CMOS-Sensor (22,2 x 14,8 mm) 10,1 Megapixel 10,5 Megapixel 3:2 integriert/inkl. selbstreinigender Sensoreinheit RGB-Primärfarben
BILDPROZESSOR		
	Typ	DIGIC III
OBJEKTIV		
	Objektivanschluss Brennweite	EF/EF-S abhängig vom EF Objektiv, Brennweitenfaktor ca. 1,6fach
ENTFERNUNGS-EINSTELLUNG		
	Typ AF-Messfelder AF-Arbeitsbereich AF-Funktionen AF-Messfeldwahl Messfeldanzeige Prädiktions-AF AF-Speicherung AF-Hilfslicht Manueller Fokus	TTL-CT-SIR mit CMOS-Sensor 9 AF-Kreuzsensoren (1:2,8 in der Bildmitte), mittleres AF-Messfeld bei Live-View Modus LW -0,5 - 18 (bei 23 °C und ISO 100) AI Focus One Shot AI Servo automatisch, manuell Einblendung im Sucher; Anzeige auf dem oberen LCD ja durch Drücken des Auslösers bis zur Hälfte im One Shot AF Modus periodisch durch eingebauten Blitz über Objektiv einstellbar
BELICHTUNGS-REGELUNG		
	Messverfahren Messbereich Messwertspeicherung Belichtungskorrektur AEB ISO-Empfindlichkeit	TTL-Offenblendmessung mit 35 Messsektoren (1) Mehrfeldmessung (mit beliebigem AF-Messfeld verknüpfbar) (2) Selektivmessung in Suchermitte (ca. 9 % des Gesichtsfeldes) (3) Spotmessung: zentrale Spotmessung in Suchermitte (ca. 3,8 % des Gesichtsfeldes) (4) Mittenbetonte Integralmessung LW 0-20 (bei 23 °C mit Objektiv 50mm 1:1,4; ISO 100/21°) automatisch: in One Shot AF mit Mehrfeldmessung nach Abschluss der Entfernungseinstellung manuell: über die Speichertaste in allen Modi der Kreativprogramme +/- 2 LW in halben oder Drittelstufen +/- 2 LW in halben oder Drittelstufen Auto (100-800), 100-1600 (in Drittelstufen) erweiterbar auf H: 3200 (über Custom-Funktion) ISO 200-1600 im Tonwert-Priorität-Modus (über C.Fn II -3)
VERSCHLUSS		
	Typ Verschlusszeiten Auslöser	elektronisch gesteuerter Schlitzzverschluss 30-1/8.000 s (halbe oder Drittelstufen), B elektromagnetischer Softauslöser
WEISSABGLEICH		
	Typ Einstellungen Manueller Weißabgleich Weißabgleich-Bracketing	automatischer Weißabgleich über Bildsensor Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Blitz, Custom, Farbtemperatur Weißabgleichkorrektur: 1. Blau/Bernstein +/-9 2. Magenta/Grün +/-9 1 individuelle Einstellung möglich +/-3 Stufen in ganzen Stufen 3 Aufnahmen pro Auslösung Methode Blau/Bernstein bzw. Magenta/ Grün
FARBMATRIX		
	Typ	zwei Farbräume: sRGB und Adobe RGB
SUCHER		
	Typ Gesichtsfeld (vertikal/horizontal) Vergrößerung Höhe der Austrittspupille Dioptrieneinstellung Einstellscheibe Schwingspiegel Sucheranzeige Schärfentiefeprüfung	Dachkantprisma ca. 95 % (bezogen auf JPEG-komprimierte Bilder) 0,95fach ⁴ 22 mm -3 bis +1 dpt auswechselbar (3 Ausführungen); Standard-Einstellscheibe Ef-A mattiert teilverspiegelter Schnellrücklaufspiegel (Durchlässigkeit: Reflexion 40:60, keine Vignettierung selbst mit EF 600mm 1:4) AF-Daten (AF-Messfeld, Schärfenindikator), Belichtungsdaten (Verschlusszeit, Blende, ISO-Empfindlichkeit (wird immer angezeigt), Belichtungsspeicherung, Belichtungsgrad/-korrektur, Spot-Messkreis, Fehlbelichtungswarnung, AEB), Blitzdaten (Blitzbereitschaft, FP-Kurzzeitsynchronisation, FE-Blitzspeicherung, Blitzbelichtungskorrektur, Rote-Augen-Korrektur), Weißabgleichkorrektur, CF-Kartendaten, Schwarzweißaufnahme, Pufferspeicher ja, über Abblendeaste
LCD-BILDSCHIRM		
	Typ Bildfeld Helligkeitseinstellung	3,0-Zoll TFT, ca. 230.000 Pixel Live View Modus mit einblendbaren Gitternetzlinien Geräuschlose Aufnahme im Live View Modus (2 Modi), AF-Aktivierung über AF-On Taste ca. 100 % (bezogen auf JPEG-komprimierte Bilder) 7 Stufen
BLITZFUNKTIONEN		
	Modi Blitzmitten-/Kabelkontakt X-Synchronisation Rote-Augen-Korrektur Blitzbelichtungskorrektur Blitzbelichtungsreihen Blitzmesswertspeicherung Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang Reichweite des integrierten Blitzes Leitzahl (ISO 100, m) Externe Blitzgeräte	Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Rote-Augen-Korrektur ja/ja 1/250 s (nur mit Canon EX Speedlites) ja +/- 2 LW in halben oder Drittelstufen ja ja ja ausreichend für Objektiv 17 mm (entspricht 27 mm bei KB) 13 E-TTL II mit entsprechenden Canon EX-Speedlites, Unterstützung für kabelloses Canon EX-Multi-Flash-System

Technische Daten EOS 40D

AUFNAHME		
Modi	Automatik, Porträt, Landschaft, Nahaufnahme, Sport, Nachtprogramm, Blitz aus, Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Schärfentiefeautomatik, Custom (3 Einstellungen)	
Fotoeffekte Transportart	Schwarzweiß (über Picture Style Menü wählbar) mit optionalen Einstellungen für Filter und Tonungen Einzelbilder / Reihenaufnahmen L / Reihenaufnahmen H	
Reihenaufnahmen	bis zu 6,5 B/s (Geschwindigkeit wird für max. 75 JPEG-Bilder ¹ bzw. max. 17 RAW-Bilder ² beibehalten)	
AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG		
Bildgröße	(LF) 3.888 x 2.592, (LN) 3.888 x 2.592, (MF) 2.816 x 1.880, (MN) 2.816 x 1.880, (SF) 1.936 x 1.288, (SN) 1.936 x 1.288, (RAW) 3.888 x 2.592, (sRAW) 1.936 x 1.288	
Komprimierung	Fine, Normal, RAW / sRAW (Canon RAW 2nd Edition)	
DATEIFORMAT		
Fotos Gleichzeitige Aufnahmen in RAW und JPEG Dateinummerierung	JPEG (Exif 2.21 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format (2.0), Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel ja (1) fortlaufend (2) automatische Rückstellung (3) manuelle Rückstellung	
Verarbeitungsparameter	6 Picture Styles plus 3 benutzerdefinierte Einstellungen	
FOTODIREKTDRUCK		
Canon Drucker PictBridge	Canon Compact Photo Printer und PIXMA Drucker mit PictBridge-Unterstützung ja	
SONSTIGE FUNKTIONEN		
Individualfunktionen LCD-Beleuchtung (EL) Staub-/Spritzwasserschutz Tonmemo Intelligenter Orientierungssensor	24 mit 62 Einstellungen ja ja ⁵ nein ja	
Histogramm-Anzeige	Helligkeit: ja RGB: ja 1,5-10fach	
Zoom-Lupenfunktion bei Wiedergabe Wiedergabefunktionen	(1) Einzelbild mit Aufnahmedaten (2 Stufen) (2) Einzelbild (3) 4 Miniaturbilder (4) 9 Miniaturbilder (5) Lupenfunktion	
Löschschutz Bild löschen Selbstauslöser Menükategorien	Aktivierung bzw. Deaktivierung des Löschschatzes für ein Bild Einzelbild, alle Bilder auf der Karte, markierte Bilder Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 s (1) Aufnahme (2) Wiedergabe (3) Setup (4) Individualfunktionen (5) Mein Menü	
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Portugiesisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Griechisch, Chinesisch (vereinfacht / Standard), Japanisch, Koreanisch, Russisch, Polnisch	
Firmware-Update	durch Benutzer möglich	
SCHNITTSTELLEN		
PC Sonstige	USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B, PTP) Videoausgang (PAL/ NTSC), Systembuchse	
SPEICHERKARTE		
Typ	CompactFlash Typ I/ II (Microdrive kompatibel) ³ , externe Speichermedien (nur über Wireless File Transmitter K246)	
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME		
PC und Mac OS	Windows 2000 (SP4) / XP (SP2) / Vista (ausgenommen Starter Edition) OS X v10.3-10.4	
SOFTWARE		
Bearbeitung und Druck Sonstige	ZoomBrowser EX / ImageBrowser PhotoStitch, EOS Utility (inkl. Remote Capture, WFT Utility*, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * erfordert optional erhältliches Zubehör	
Treiber Bildbearbeitung	PTP TWAIN (Windows 2000) Digital Photo Professional (für RAW-Bilder)	
STROMVERSORGUNG		
Akkus Spannungsprüfung Stromsparschaltung Netzadapter	Lithium-Ionen-Akku BP-511/BP-511A oder BP-512/BP-514 (BP-511A im Lieferumfang enthalten), 1 x CR2016 für Datum und Uhrzeit automatisch automatische Abschaltung nach 1, 2, 4, 8, 15 oder 30 Minuten ACK-E2 (optional)	
ZUBEHÖR (optional)		
Allgemein Objektivzubehör Blitz Akkugriff Fernauslöser Stromversorgung / Akku- Ladegerät	Wireless File Transmitter WFT-E3, Original Data Security Kit OSK-E3, Augenschutz Eb, Augenkorrekturlinse der E-Serie mit Gummirahmen Eb, Okularverlängerung EP-EX15, Einstellscheiben Ef (mit Gitterscheibe Ef-D, mattedierter Super Precision Scheibe Ef-S), Winkelsucher C, Bereitschaftstasche EH17-L alle EF und EF-S Objektive Canon Speedlites (220EX, 380EX, 420EX, 430EX, 550EX, 580EX, 580EX II, Ringblitzleuchte MR-14EX, Makro-Doppelblitzgerät MT-24EX, Speedlite Transmitter ST-E2) BG-E2N, BG-E2 Fernsteuerung mit N3-Anschluss, Infrarot-Fernsteuerung LC-5 Netzadapter ACK-E2, Kompakt-Netzadapter CA-PS400 und CA-570, Akku-Ladegerät CB-5L und CG-570, Autobatteriekabel CB-570, Akku BP-511A	
ALLGEMEINE ANGABEN		
Gehäusematerial Betriebsumgebung Abmessungen (B x H x T) Gewicht (nur Gehäuse)	Magnesiumlegierung 0 - 40 °C, max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit ca. 145,5 x 107,8 x 73,5 mm ca. 740 g	

Alle Angaben basieren auf den Canon Prüfnormen.
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

1 Auflösung Groß/Fein

2 Abhängig von Geschwindigkeit und Kapazität der Speicherkarte

3 Kompatibel mit hohen Speicherkartenkapazitäten, einschließlich CF-Karten von 2 GB und größer (eventuell ist ein Firmware-Update für die Kamera erforderlich).

4 -1 dpt mit 50-mm-Objektiv in Unendlich-Stellung

5 nur für Speicherkarten- und Akkufach