

Sensor: CMOS, 36,0x24,0 mm, 19,3/18,1 Mio. Pixel (total/effektiv), ISO 100-51200 (auf ISO 50, ISO 102.400 und ISO 204.800 erweiterbar).
Max. Bildauflösung: Foto: 5184x3456 Pixel; Movie: 16:9: 1920x1080 Pixel; Movie 4:3: 640x480 Pixel.
Aufzeichnungssystem: Foto: JPEG (10 Qualitätsstufen), RAW, sRAW, RAW + JPEG; unterstützt DPO-Format, Canon Direktdruck und PictBridge; Movie: MOV, H.264 Intra-Frame/Inter-Frame; Audio: Linear PCM, WAV.
Einschalt-/Auslöseverzögerung: k. A.
Speicher: 2x CompactFlash-Karte Typ I/II, UDMA 7-kompatibel; externe Speicherung über Wireless File Transmitter.
Datentransfer: USB 2.0 Hi-Speed, mini HDMI-Out, Video-Out, Gigabit-Ethernet; Anschluss für optionalen Wireless File Transmitter, optionalen GPS-Empfänger, optionales Mikrofon.
Objektive: Canon EF-Objektive.
Belichtungsmessung: Mehrfeld (252 Zonen, 100.000-Pixel-RGB-AE-Sensor) mit beliebigem AF-Messfeld verknüpfbar, Spot (zentral, AF-verknüpft, Multi-Spot), Selektiv, mittlenbetont integral, automatischer/manueller Messwertpeicher.
Belichtungssteuerung: Programm-, Zeit-, Blenden-, Belichtungsreihenautomatik, manuell; manuelle Korrektur.
Verschlusszeiten: 1/8000-30 s, „B“, X-Synchronzeit 1/250 s (nur mit Canon EX Speedlites).
Scharfeinstellung: automatisch (61-Punkt-AF, 41 Kreuz-AF-Messfelder (Blende 4) mit 5 Dual-Kreuz-AF-Messfeldern (Blende 2,8), automatische Messfeldwahl (61-Punkt-AF), manuelle Messfeldwahl (Einzelbild-AF, Spot-AF, AF-Messfelderweiterung, Bereich-AF), Einzelbild, AI Servo, Prädiktions-AF, AF-Mikroinstellung, Schärfespeicher, AF-Hilfslicht), manuell.
Bildkontrolle: SLR-Sucher mit Dioptrieneinstellung und Okularverschluss, austauschbare Einstellscheibe; entspiegeltes, kratzfestes 8,13 cm (3,2") Clear View TFT-Farbdisplay (1.040.000 Pixel) mit 170° Betrachtungswinkel, Gitternetz, 7-stufiger Helligkeitsregelung und elektronischer Wasserdichtung; Live View-Modus (Quick-AF, Live-AF, Live Face Detection-AF, 5-/10-fach-Lupenfunktion, Gitternetz, Histogramm).
Blitz: E-TTL-II-Blitzsystem für externe Speedlite-Blitzgeräte; zus. Blitzbelichtungs-Korrektur, Blitzbelichtungsreihen, Blitzmesswertpeicher, Synchronisation auf den 2. Verschlussvorhang, Kabelkontakt; Blitzschuh; unterstützt kabelloses Canon EX-Multi-Flash-System.
Weißabgleich: automatisch/voreingestellt/benutzerdefiniert, Farbtemperatur-Einstellungen, Weißabgleichskorrektur, Weißabgleichsreihenautomatik.
Movie-Funktion: Full HD Movies (30, 29,97, 25, 24, 23,976 B/s; 60, 59,94, 50 B/s bei HD) mit aussteuerbarem Ton und frei wählbarer Belichtung, Schärfe, Bildrate.
Sonstiges: Sprachnotizen (bis zu 30 s/Bild), Serienbilder (max. 12 B/s (120/36 Aufnahmen JPEG/RAW), max. 14 B/s mit hochklappbarem Spiegel, Belichtungs-/AF-Speicherung bei der 1. Aufnahme), Gesichts- und Farberkennungs-Technologie, Histogramm (RGB oder Helligkeit), 2 Farbräume (sRGB, Adobe RGB), 31 Individualfunktionen mit 99 Einstellungen, Orientierungssensor, Bildverarbeitung (Highlight Tone Priority, Auto Lighting Optimizer mit 4 Einstellungen, Rauschreduzierung, Vignettierungs-Korrektur, Korrektur der chromatischen Aberration, Bildgrößenänderung, Mehrfachbelichtung), 7 Picture Styles plus 3 benutzerdefinierte Einstellungen, 1,5-10-fache Lupenfunktion, Miniaturbild-Anzeigen, Diashow, Datenummerierung, Metadaten-Tag, 25 Menüsprachen, 6 Menükategorien, Abblendeaste, LCD-Beleuchtung, Selbstauslöser, Leiselauf, Fernauslöseranschluss, zwei Multi-Controller inkl. berührungssensitives Steuerrad, Firmware-Update durch Benutzer, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse.
Energie: Lithium-Ionen-Akku, Akkukontrolle; Stromsparschaltung; Netz optional.
Größe: 15,8x16,4x8,3 cm (BxHxT). **Gewicht:** k. A.
Mit: u. a. Akku, Software (EOS Utility inkl. Remote Capture, WFT Utility¹ und Original Data Security Tools¹, PhotoStitch, Picture Style Editor, Digital Photo Professional) für Win XP SP2, SP3/ Vista inkl. SP1 und Win 7 außer Starter Edition (Zoom-Browser) und Mac OS X 10.4-10.6 (ImageBrowser).
Optional: u. a. Wireless File Transmitter, GPS-Empfänger, Augenmuschel, Augenkorrekturlinsen, Antibeschlag-Okular, Einstellscheiben, Winkelsucher, Blitzgeräte, Handschlaufe, Fernauslöser, IR-Fernauslöser, Netzteil, Akku-Ladegerät, Autobatteriekabel.
Bemerkungen: ¹ mit optionalem Zubehör.

Preis bei Redaktionschluss nicht bekannt

Fazit:

Das Topmodell der Canon EOS-Spiegelreflexkameras ist mit seiner Kombination aus neuem 18,1-Megapixel-Vollformatsensor, neu konzipiertem Autofocus-System und einer leistungstarken, innovativen Messtechnologie mit zwei neuen Digic 5+ Bildprozessoren auf einzigartigen Bedienkomfort und Bildqualität ausgelegt.

Highlights

- Vollformat-CMOS-Sensor mit 18.1 Megapixel effektiver Auflösung
- Kamerainternes Cleaning-System zur Staubminimierung
- Zwei Digic 5+ Bildprozessoren
- Bis zu 12 Bilder/s bzw. bis zu 14 Bilder/s im Highspeed-Modus
- Empfindlichkeitseinstellung bis ISO 204.800
- 61-Punkt-Autofocus-System mit 41 Kreuzsensoren
- 100.000 Pixel-RGB-AE-Messung mit Digic 4 Prozessor
- Full HD Movies
- Großes, hochauflösendes Clear View TFT-Farbdisplay
- Ethernet-Anschluss
- Wireless File Transmitter und GPS-Empfänger optional



Canon EOS-1D X

Sensor: CMOS, 36,0x24,0 mm, 22,0/21,1 Mio. Pixel (total/effektiv), ISO 100-6400 (auf ISO 12800 und ISO 25600 erweiterbar).
Max. Bildauflösung: Foto: 5616x3744 Pixel; Movie: 16:9: 1920x1080 Pixel; Movie 4:3: 640x480 Pixel.
Aufzeichnungssystem: Foto: JPEG (2 Qualitätsstufen), RAW, sRAW1, sRAW2, RAW + JPEG, sRAW1 + JPEG, sRAW2 + JPEG; unterstützt DPO-Format, Canon Direktdruck und PictBridge; Movie: H.264; Audio: Linear PCM.
Einschalt-/Auslöseverzögerung: k. A.
Speicher: CompactFlash-Karte Typ I/II, Microdrive- und UDMA-kompatibel; externe Speicherung über Wireless File Transmitter.
Datentransfer: USB 2.0 Hi-Speed, HDMI-Out, Video-Out; Anschluss für Wireless File Transmitter.
Objektive: Canon EF-Objektive.
Belichtungsmessung: Mehrfeld (35 Sektoren, mit beliebigem AF-Messfeld verknüpfbar), Spot, Selektiv, mittlenbetont integral, automatischer/manueller Messwertpeicher.
Belichtungssteuerung: Automatik, Kreativ-Automatik, Programm-, Zeit-, Blenden-, Belichtungsreihenautomatik, Custom (2 Einstellungen), manuell; manuelle Korrektur.
Verschlusszeiten: 1/8000-30 s, „B“, X-Synchronzeit 1/200 s.
Scharfeinstellung: automatisch (9-Punkt-AF + 6 AF-Hilfsmessfelder, automatische/manuelle Messfeldwahl, Einzelbild, AI Focus, AI Servo, Prädiktions-AF, Messwertpeicher, AF-Mikroinstellung), manuell.
Bildkontrolle: SLR-Sucher mit Dioptrieneinstellung, austauschbare Einstellscheibe; doppelt anti-reflexbeschichtetes 7,62 cm (3") Clear View TFT-Farbdisplay (920.000 Pixel) mit 160° Betrachtungswinkel, Gitternetzlinien, Lupenfunktion und 7-stufiger Helligkeitsregelung; Live View-Modus (Quick-AF, Live-AF, Live Face Detection-AF).
Blitz: eingebaut, 4 Funktionen; zus. Blitzschuh, Blitzbelichtungs-Korrektur, Blitz-Bracketing, Blitzmesswertpeicher, Synchronisation auf den 2. Verschlussvorhang.
E-TTL-II-Blitzsystem für externe Speedlite-Blitzgeräte; unterstützt kabelloses Canon EX-Multi-Flash-System.
Weißabgleich: automatisch/voreingestellt/benutzerdefiniert, Farbtemperatur-Einstellungen, Weißabgleichskorrektur, Weißabgleichsreihenautomatik.
Movie-Funktion: Full HD Movies (24¹, 25¹), 30 B/s mit Ton und manueller Belichtungssteuerung (ggf. über Firmware-Update).
Sonstiges: Serienbilder (bis zu 3,9 B/s, max. 78/13 Bilder JPEG/RAW), Histogramm (RGB oder Helligkeit), 2 Farbräume (sRGB, Adobe RGB), 1,5-10-fache Lupenfunktion, 25 Individualfunktionen mit 71 Einstellungen, Orientierungssensor, Bildverarbeitung (Highlight Tone Priority, 4-stufige Rauschreduktion, Vignettierungs-Korrektur), 6 Picture Styles plus 3 benutzerdefinierte Einstellungen, Miniaturbild-Anzeigen, Bildsprung, Diashow, Datenummerierung, Metadaten-Tag, 25 Menüsprachen, Fernauslöseranschluss, Abblendeaste, LCD-Feld, Selbstauslöser, Firmware-Update durch Benutzer, staub- und spritzwassergeschütztes Gehäuse.
Energie: Lithium-Ionen-Akku, Akkukontrolle; Stromsparschaltung; Netz optional.
Größe: 15,2x11,3x7,5 cm (BxHxT). **Gewicht:** ca. 810 g (Gehäuse).
Mit: u. a. Akku, Software (EOS Utility inkl. Remote Capture, WFT Utility und Original Data Security Tools, PhotoStitch, Picture Style Editor, Digital Photo Professional) für Win 2000 SP4/XP SP2, SP3/ Vista inkl. SP1, außer Starter Edition (Zoom-Browser) und Mac OS X 10.3-10.5 (ImageBrowser).
Optional: u. a. Wireless File Transmitter, Original Data Security Kit, Augenmuschel, Augenkorrekturlinsen, Okularverlängerung, Einstellscheiben, Winkelsucher, Blitzgeräte, Akkugriff, Fernauslöser, Netzadapter, Akku-Ladegerät, Autobatteriekabel.
Bemerkungen: Preis für Gehäuse; ¹ mit Firmware-Update.

2249,-*

Fazit:

Die Canon EOS 5D Mark II verfügt über einen Vollformat-Sensor und mit 21,1 Megapixel über eine hohe Auflösung, macht Serienbilder mit bis zu 3,9 B/s, bietet einen bis auf ISO 25600 erweiterbaren Lichtempfindlichkeits-Bereich und zeichnet Full HD Movies auf.

Highlights

- Vollformat-CMOS-Sensor mit 21.1 Megapixel effektiver Auflösung
- Kamerainternes Cleaning-System (mit Fluorbeschichtung) zur Staubminimierung
- Digic 4-Bildprozessor für bis zu 3,9 Bilder/s
- AF-System mit 9 AF-Messfeldern
- Empfindlichkeitseinstellung bis ISO 6400
- Hochauflösendes 7,62 cm (3") TFT-Farbdisplay (920.000 Pixel)
- 3 Live View AF-Funktion inkl. Gesichtserkennung
- Full HD Movies
- HDMI-Out
- Wireless File Transmitter optional



Canon EOS-5D Mark II