



Produktspezifikation EOS 1000D

BILDSENSOR

| | |
|-------------------|--|
| Typ | CMOS-Sensor (22,2 x 14,8 mm) |
| Effektive Pixel | 10,1 Megapixel |
| Pixel gesamt | 10,5 Megapixel |
| Seiten-Verhältnis | 3:2 |
| Tiefpassfilter | integriert/inkl. selbstreinigender Sensoreinheit |
| Farbfilter | RGB-Primärfarben |

BILDPROZESSOR

| | |
|-----|-----------|
| Typ | DIGIC III |
|-----|-----------|

OBJEKTIV

| | |
|-------------------|---|
| Objektivanschluss | EF/EF-S |
| Brennweite | abhängig vom EF Objektiv, Brennweitenfaktor ca. 1,6fach |

SCHARFEINSTELLUNG

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ | TTL-CT-SIR mit CMOS-Sensor |
| AF System / Messpunkte | 7-Punkt AF |
| AF Arbeitsbereich | LW -0,5 - 18 (bei 23 °C und ISO 100) |
| AF Funktionen | AI Focus One Shot AI Servo Live View mit Live AF und Quick AF |
| AF Messfeld-Wahl | automatisch, manuell |
| Anzeige aktives AF Messfeld | Einblendung im Sucher; Anzeige auf dem LCD-Bildschirm |
| Prädiktions AF | ja |
| AF Speicherung | durch Drücken des Auslösers bis zur Hälfte im One Shot AF Modus |
| AF Hilfslicht | periodisch durch eingebauten Blitz |
| Manuelle Fokussierung | über Objektiv einstellbar |

BELICHTUNGSSTEUERUNG

| | |
|-------------------------|--|
| Belichtungsfunktionen | TTL-Offenblendmessung mit 35 Messsektoren (1) Mehrfeldmessung (mit beliebigem AF-Messfeld verknüpfbar) (2) Selektivmessung in Suchermitte (ca. 10 % des Gesichtsfeldes) (3) mittenbetonte Integralmessung |
| Messbereich | LW 1-20 (bei 23 °C mit Objektiv 50mm 1:1,4; ISO 100) |
| Messwertspeicherung | automatisch: in One Shot AF mit Mehrfeldmessung nach Abschluss der Entfernungseinstellung manuell: über die Speichertaste in allen Modi der Kreativprogramme |
| Belichtungskorrektur | +/- 2 LW in halben oder Drittelstufen |
| Belichtungsreihen (AEB) | +/- 2 LW in halben oder Drittelstufen |
| ISO-Äquivalentwerte | AUTO (100-800), 100, 200, 400, 800, 1600 |

VERSCHLUSS

| | |
|-------------------|--|
| Typ | elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss |
| Verschluss-Zeiten | 30-1/4.000 s (halbe oder Drittelstufen), B (verfügbarer Bereich hängt vom jeweiligen Aufnahmemodus ab) |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Auslöser | elektromagnetischer Softauslöser |
| WEISSABGLEICH | |
| Typ | automatischer Weißabgleich über Bildsensor |
| Einstellungen | Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Blitz, Custom. Weißabgleichkorrektur: 1. Blau/Bernstein +/-9 2. Magenta/Grün +/-9" |
| Weißabgleich-Reihen | +/-3 Stufen in ganzen Stufen 3 Aufnahmen pro Auslösung wählbare Charakteristik: Blau/Bernstein oder Magenta/Grün |
| FARBMATRIX | |
| Typ | zwei Farbräume: sRGB und Adobe RGB |
| SUCHER | |
| Sucher | Pentaspiegel |
| Gesichtsfeld (vertikal/horizontal) | ca. 95 % |
| Vergrößerung | ca. 0,81fach ¹ |
| Austrittspupille | ca. 21 mm (ab Okularmitte) |
| Dioprien-Ausgleich | -3 bis +1 dpt |
| Einstellscheibe | fest eingebaut |
| Spiegel | teilverspiegelter Schnellrücklaufspiegel (Durchlässigkeit: Reflexion 40:60) |
| Sucheranzeige | 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-Leuchte), Weißabgleichkorrektur, SD/SDHC-Kartendaten, Schwarzweißaufnahme, Pufferspeicher |
| Schärfentiefenkontrolle | ja |
| Okularverschluss | ja, am Trageriemen |
| LCD-MONITOR | |
| Monitor | 2,5-Zoll TFT, ca. 230.000 Bildpunkte Live View Modus mit einblendbaren Gitternetzlinien |
| Gesichtsfeld | ca. 100% |
| Helligkeit | in 7 Stufen einstellbar |
| BLITZ | |
| Modi | Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Rote-Augen-Korrektur |
| Blitzschuh/Blitzkontakt | ja/nein |
| X-Synchronisation | 1/200 s |
| Rote-Augen-Reduktion | ja |
| Blitzbelichtungs-Korrektur | +/- 2 LW in halben oder Drittelstufen |
| Blitzbelichtungsreihen | ja |
| Blitzmesswert-Speicherung | ja |
| Sync. auf zweiten | ja |
| Verschlussvorhang | |
| Blitzbereich (eingebauter Blitz) | bis 17 mm Brennweite (entspricht 27 mm bei KB) |
| Leitzahl (ISO 100) | 13 |
| Externe Blitzgeräte | E-TTL II mit entsprechenden Canon EX-Speedlites, Unterstützung für kabelloses Canon EX-Multi-Flash-System |
| AUFNAHME | |
| Funktionen | Automatik, Porträt, Landschaft, Nahaufnahme, Sport, Nachtprogramm, Blitz aus, Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Schärfentiefenautomatik |
| Fotoeffekte | Schwarzweiß (über Picture Style Menü wählbar) mit Optionen für Filter und Tonungen |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Betriebsarten | Einzelbilder/Reihenaufnahmen |
| Reihenaufnahmen | JPEG: bis zu 3 B/s (Geschwindigkeit wird für bis zu 514 JPEG-komprimierte Bilder ¹ mit einer 2 GB-Speicherkarte beibehalten; RAW: bis zu 1,5 B/s (Geschwindigkeit wird für max. 5 RAW-Bilder ² beibehalten) |
| AUFNAHMEPIXEL/KOMPRESSION | |
| 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 |
| Komprimierung | Fein, Normal, RAW (12 Bit, Canon RAW 2nd Edition) |
| DATEIFORMATE | |
| Stehbildformat | JPEG (Exif 2.21 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format (2.0), Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel |
| Simultanspeicherung von RAW + JPEG | ja (nur RAW + Large JPEG) |
| Datei-Nummerierung | (1) fortlaufend (2) automatische Rückstellung (3) manuelle Rückstellung |
| Bearbeitungsparameter | 6 Picture Styles plus 3 benutzerdefinierte Einstellungen |
| DIRECT PRINT | |
| Canon Drucker | Canon Selphy Fotodrucker und PIXMA Drucker mit PictBridge-Unterstützung |
| PictBridge | ja |
| WEITERE MERKMALE | |
| Individual-Funktionen | 12 mit 32 Einstellungen |
| LCD-Beleuchtung (EL) | - |
| Staub-/Spritzwasserschutz | nein |
| Tonaufzeichnung | nein |
| Intelligenter Orientierungs-Sensor | ja |
| Histogramm | Helligkeit: ja RGB: ja |
| Lupenfunktion bei Wiedergabe | 1,5-10fach |
| Wiedergabeformate | (1) Einzelbild mit Aufnahmedaten (2 Stufen) (2) Einzelbild (3) 4 Miniaturbilder (4) 9 Miniaturbilder (5) Bildsprung |
| Löschschutz | Aktivierung bzw. Deaktivierung des Löschschatzes für ein Bild |
| Bild Löschen | Einzelbild, alle Bilder auf der Karte, markierte Bilder, nicht geschützte Bilder |
| Selbstausröser | Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 s |
| Menü-Kategorien | (1) Aufnahme (2) Wiedergabe (3) Setup (4) Mein Menü |
| Menü-Sprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Portugiesisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Griechisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (Standard), Japanisch, Koreanisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch |
| Firmware Update | durch Benutzer möglich |
| SCHNITTSTELLEN | |
| Computer | USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B) |
| Weitere | Videoausgang (PAL/ NTSC) |
| SPEICHERKARTE | |
| Typ | SD-Karte, SDHC-Karte |
| UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME | |
| PC | Windows® 2000 (SP4) / XP (SP2) / Vista™ (ausgenommen Starter Edition) |
| Macintosh | OS X v10.3-10.5 |

SOFTWARE

| | |
|------------------------|---|
| Bildbetrachtung/ Druck | ZoomBrowser EX / ImageBrowser |
| Sonstige | PhotoStitch, EOS Utility (inkl. Remote Capture, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * erfordert optional erhältliches Zubehör |
| Treiber | PTP TWAIN (Windows 2000) |
| Bildbearbeitung | Digital Photo Professional (RAW Image Processing) |

STROMVERSORGUNG

| | |
|-----------------|---|
| Akkus/Batterien | 1 Lithium-Ionen-Akku LP-E5 |
| Akku-Status | automatisch |
| Stromspar-Modus | automatische Abschaltung nach 30 Sekunden, 1, 2, 4, 8 oder 15 Minuten |
| Netzadapter | ACK-E5 (optional) |

ZUBEHÖR (optional)

| | |
|------------------------------------|--|
| Allgemein | Augenmuschel Ef, Okularverlängerung EP-EX15II, Winkelsucher C, Kameratasche EH18-L |
| Objektive | alle EF und EF-S Objektive |
| Blitz | Canon Speedlites (220EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, Ringblitzleuchte MR-14EX, Makro-Doppelblitzgerät MT-24EX, Speedlite Transmitter ST-E2) |
| Akkugriff | BG-E5 |
| Fernauslöser | Auslösekabel RS-60E3 |
| Stromversorgung und Akku-Ladegerät | Netzadapter ACK-E5, Akkuladegerät LC-E5E, Auto-Akkuladegerät CBC-E5, Akku LP-E5 |

ALLGEMEINE ANGABEN

| | |
|---------------------------------------|--|
| Gehäusematerial | Edelstahl/Kunststoff |
| Betriebsumgebung | ca. 0 – 40 °C, max. 85 % rel. Luftfeuchtigkeit |
| Abmessungen | ca. 126,1 x 97,5 x 61,9 mm |
| Gewicht (ohne Akku und Speicherkarte) | ca. 450 g |

Vergrößerung: ¹ Bei -1 dpt mit 50mm Objektiv in Unendlich-Einstellung

Reihenaufnahmen: ¹ Auflösung Groß/Fein; ² Basierend auf den Canon Testverfahren mit Standard-JPEG-Qualität, ISO 100, Standard Picture Style. Je nach Motiv, Typ und Kapazität der Speicherkarte, Bildaufzeichnungsqualität, ISO-Empfindlichkeit, Transportart, Picture Style, Individualfunktionen etc. sind Abweichungen möglich.

Wenn nicht anders angegeben basieren alle Angaben auf Canon Prüf- und Messnormen

Canon behält sich die stillschweigende Änderung der technischen Daten vor.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand Juni 2008