



Canon enthüllt digitale Spiegelreflexkamera der Spitzenklasse EOS-1D X pro DSLR

Oktober 2011

Canon enthüllt die EOS-1D X, eine 18,1-Megapixel-Vollformat-Spiegelreflexkamera mit hochpräzisem 61-Punkt-AF-System, einem ISO-Bereich von bis zu ISO 204.800 und einer Höchstgeschwindigkeit bei Reihenbild-Aufnahmen von 14 Bildern pro Sekunde.

In der EOS-1D X vereinigen sich die beiden Canon EOS-1-Serien. Sie ist das neue Vorzeigemodell digitaler Spiegelreflexkameras der Canon EOS-Produktreihe. Zu den herausragenden Eigenschaften der Kamera gehört eine extrem hohe Lichtempfindlichkeit mit dem bisher höchsten ISO-Wert einer Kamera, Dual-DIGIC 5+ Prozessoren mit zwei Stufen für bessere Rauschunterdrückung im Vergleich zum DIGIC 4-Prozessor der EOS-1D Mark IV, besserer AF-Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen mit bis zu EV -2 und einem DIGIC 4-Prozessor speziell für das AESystem der Kamera.

Die EOS-1D X bietet folgende beeindruckende Eigenschaften:

- Vollformat-CMOS-Sensor mit 18.1 Megapixeln
- Neu entwickeltes Hochpräzisions-AF-System mit 61 frei wählbaren AF-Feldern, davon 41 Kreuzsensoren, und fünf Doppelkreuzsensoren für noch mehr Präzision
- Standard-ISO-Bereich zwischen ISO 100 und 51.200 mit drei Erweiterungseinstellungen für ISO 50, 102.400 und 204.800
- Dual DIGIC 5+ Prozessoren ermöglichen schnelle Bildverarbeitung für bis zu 18,1 Megapixel-Bilder mit standardmässig bis zu 12 Bildern/Sek. und bis zu 14 Bildern/Sek. Super High Speed-Reihenbildmodus
- Fokus-Modi „Bereich“, „Spot“ und „AF-Erweiterung“ plus motivabhängige AF-Voreinstellungen
- Ein 100.000-Pixel RGB-AE-Sensor mit 252-Feld Bereichsmessung mittels eines speziellen DIGIC 4-Prozessors
- +/-5 Belichtungskorrekturstufen
- Ein Transparent-LCD-Sucher mit hoher Vergrösserung, 100% Abdeckung und Intelligent Viewfinder-Display
- Option für extrem kurze Auslöseverzögerung von 36 ms 30-1/8.000 s gesamter Verschlusszeitenbereich 8,11 cm Clear View II LCD-Monitor mit 1,04 Millionen Bildpunkten
- Full HD EOS Videoaufnahme mit Interframe- oder Intraframe-Komprimierung

- Automatische Erstellung einer neuen Videodatei, sobald die maximale Dateigrösse von 4 GB erreicht ist
- Timecodeeinstellung für HD-Videoaufnahme
- Manuelle Steuerung des Audiopegels mit Pegelanzeige und PegelEinstellung während der Aufnahme
- Verbessertes EOS Integrated Cleaning System (EICS)
- Zwei CF-Kartensteckplätze
- Touchpad-Steuerung für geräuschlose Einstellung während der Aufnahme

Vollformat-CMOS-Sensor

Der neue Vollformat 18,1 Megapixel CMOS-Sensor der EOS-1D ist eine Weiterentwicklung der Canon Sensortechnologie. Er bietet noch höhere Lichtempfindlichkeit, Rauschreduzierung bei höheren ISO-Werten, einen grösseren dynamischen Bereich und 16-Kanal-Auslesefunktion für High Speed-Reihenbildaufnahme mit bis zu 14 Bildern pro Sekunde. Ausserdem wurde zum ersten Mal die lückenlose Mikrolinsentechnologie von Canon™ für maximale Lichtaufnahme in einem Vollformatsensor eingesetzt.

Der Sensor unterstützt ausserdem die Aufnahme von HD-Videos mit Reduzieren von Moiré-Effekten und Fehlfarben für grössere Detailgenauigkeit und bessere Bildqualität.

Hochpräzisions 61-Punkt AF-System

Das brandneue Hochpräzisions 61-Punkt AF-System der EOS-1D umfasst 41 Kreuzsensoren und 5 Doppelkreuz-AFFelder. Das neue AF-System ist wesentlich präziser und bietet schnellere AF-Schärfenachführung, höhere Lichtempfindlichkeit bis zu EV -2, schnellere Prädikations-Fokussmessung und die Fähigkeit, sich an die möglichen chromatischen Abweichungen innerhalb der AF-Optik anzupassen, vor allem bei Aufnahmen unter künstlichem Licht.

Als Autofokusmodi stehen One-Shot und AI Servo zur Verfügung. Autofokusfunktionen, die bisher als Custom-Funktionen eingestellt wurden, werden nun über ein spezielles AF-Menü gesteuert. Ausserdem bietet die Kamera sechs AF-Feld-Auswahlmodi an: Automatisch, Einpunkt-AF, Einpunkt-Spot-AF (für alle Objektive), Bereichs-AF und zwei AF-Erweiterungseinstellungen.

Grösserer ISO-Bereich

Das EOS-System bietet jetzt dank der ISO-Erweiterungseinstellungen noch mehr Möglichkeiten für Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen. Der Standard-ISO-Bereich der Kamera liegt zwischen ISO 100 und 51.200 (zwei Stufen mehr als in älteren EOS-Kameras) und kann auf bis zu ISO 102.400 bzw. 204.800 sowie ISO 50 erweitert werden.

Bildverarbeitung

Die Dual-DIGIC 5+ Prozessoren in der EOS-1D X erlauben eine drei mal schnellere Bildverarbeitung als normale DIGIC 5-Prozessoren. So können mit bis zu ISO 25.600 Reihenaufnahmen mit bis zu 14 B/s aufgenommen werden (bei ISO 32.000 oder höher liegt die max. Geschwindigkeit bei 10 Bildern/Sekunde).

Die DIGIC 5+ Prozessoren unterstützen ausserdem die Mehrfachbelichtung (zwischen zwei und neun Aufnahmen) sowie die kamerainterne Objektivkorrektur dank der neuen Korrektur chromatischer Abweichungen, die die Korrektur der Vignettierung in älteren digitalen EOS Spiegelreflexkameras ergänzt.

• **Messsystem**

Der EOS-1D X besitzt einen 100.000-Pixel-RGB-Messsensor mit neuem Messalgorithmus. Der Sensor erkennt Helligkeit, Farbe und gegebenenfalls das Gesicht eines Motivs und führt auf dieser Grundlage eine Mehrfeldmessung oder eine Blitzlichtmessung aus. Diese Daten werden an das AF-System weitergeleitet, um die Motivverfolgung zu unterstützen. Es stehen folgende Messmodi zur Verfügung: Mehrfeldmessung, Selektivmessung, Spotmessung und mittenbetonte Integralmessung.

Neue Blenden- und Spiegelanordnung

Die Blenden- und Spiegelanordnung der EOS-1D X wurde verändert. Die Kamera nutzt ein Zwei-Motoren-System mit Spezialmotoren für den Hochgeschwindigkeitsantrieb der Spiegel und Blenden. Im Hochpräzisions-AF-System werden Spiegel und Hilfsspiegel durch einen vierstufigen Dämpfungsmechanismus fixiert, um Schwankungen und Vibrationen bei den Aufnahmen zu reduzieren. Das garantiert ausserdem ein klares Sucherbild und eine exakte Spiegelstellung für das AF-System auch bei Aufnahmen mit 12 Bildern/Sekunde. Die Auslöseverzögerung beträgt standardmässig 55 ms, kann jedoch über die Custom-Funktionen auf 36 ms verkürzt werden.

Bedienung & Steuerung

Als Reaktion auf die detaillierten Vorschläge professioneller Fotografen wurde das Design und die Bedienung der EOS-1D X weiter verbessert, und es wurden neue und verbesserte Custom-Funktionen eingeführt. Es wurden neue Tasten integriert: Auswahl des Weissabgleichs, Live View-Aufnahme/Videoaufnahme, Quick Control und Bildformatauswahl. Im Quick Control Dial gibt es die Möglichkeit einer Touchpad-Steuerung. Ausserdem bietet die Kamera Dual Multi-Control-Tasten, Dual Multifunktionstasten, Dual Tasten für die Schärfentiefeprüfung, Dual AFStarttasten, Dual AE-Sperrtasten und Dual AF-Feldauswahlstasten. So können Fotografen die Tasten sowohl bei horizontaler als auch bei vertikaler Kamerahaltung immer bequem bedienen.

Kompatibilität mit Zubehörkomponenten

Die EOS-1D X ist mit allen Canon EF-Objektiven, den Canon Speedlite EX-Blitzgeräten und vielen anderen Zubehörkomponenten für das EOS-System kompatibel.

EOS-1D X - wichtige Eigenschaften

- Vollformat-CMOS-Sensor mit 18,1 Megapixeln
- Dual-DIGIC 5+-Prozessoren
- High Speed-Reihenbildaufnahme mit bis zu 12 Bildern pro Sekunde
- Super-High Speed-Reihenbildmodus mit 14 Bildern pro Sekunde
- ISO-Bereich von ISO 100 bis 51.200, erweiterbar auf bis zu ISO 204.800 bzw. ISO 50
- 100 %-Transparent LCD-Sucher mit 0,76-facher Vergrösserung
- Neues 61-Punkt-AF-System, 41 Kreuzsensoren
- Live-View-Modus
- Full HD-Videoaufnahme mit zwei Komprimierungsoptionen
- 8,11 cm Clear View II LCD-Bildschirm (1,04 Millionen Bildpunkte)
- Wetterfestes Gehäuse aus Magnesiumlegierung
- Optionales WFT-E6 Wireless File Transmitter- & GP-E1 GPS-Gerät
- Ergonomischere Kameratasten für eine einfache Bedienung
- Integrierter RJ-45 Gigabit LAN Ethernet-Anschluss