

Neuheit



At the heart of the image

D7000



D7000



Verkaufsstart voraussichtlich

ab November 2010



I AM CREATIVE POWER

Feature-Highlights:

- Sehr hochwertige Gehäuseausführung mit Metallteilen (Magnesiumlegierung)
- Neuer 16,2 MP CMOS-Bildsensor im Nikon DX-Format
- Neuer Bildprozessor EXPEED 2 für hervorragende Qualität auch bei wenig Licht
- Neuer 2.016-Pixel-RGB-Sensor für hochpräzise Motivanalyse
- Neues Hochleistungs-AF-System mit 39 Messfeldern inkl. 9 Kreuzsensoren
- Extremer Empfindlichkeitsbereich bis ISO 25.600 (bei Einstellung Hi 2)
- Full-HD-Videofunktion mit permanentem Autofokus und LiveView-Fotografie
- Serienbildfunktion bis 6 B/s und Möglichkeit der leisen Auslösung
- Zwei SD-Speicherkartenfächer zur individuellen Konfiguration
- Sucher mit 100% Bildfeldabdeckung
- 17 Bereiche für vielfältige Bildbearbeitung, schnell und direkt über die Kamera, z.B. Korrektur verkippter Aufnahmen oder Erstellen einer Bildkopie mit kleinerer Dateigröße, beispielsweise für den Versand per e-mail.
- Filmschnitt und Speichermöglichkeit von Filmeinzelbildern als JPEG
- Active D-Lighting zur verbesserten Darstellung kontrastreicher Motive
- 48 Individualfunktionen mit einer Vielzahl von Optionen
- Auto-Verzeichnungskorrektur
- Hochauflösender 7,5 cm Monitor (3 Zoll)
- Integrierte Sensorreinigung



- Der CMOS-Bildsensor im DX-Format mit 16,2 Megapixel liefert Ihnen naturgetreue Bilder in lebendigen Farben mit minimalem Rauschen und sanften Farbübergängen.
- Hohe ISO-Empfindlichkeit (ISO 100 bis 6.400) manuell erweiterbar auf bis zu ISO 25.600 über die Einstellung »Hi (Stufe 2)«. Ermöglicht kürzere Belichtungszeiten und trägt so zu detailreichen Bildern mit minimalem Bildrauschen von sich schnell bewegend Motiven oder bei schwacher Beleuchtung bei. Verfügt über ISO-Automatik.
- Die Bildverarbeitungs-Engine EXPEED 2 optimiert alle Technologien der Kamera und sorgt so für maximale Leistung und höchste Bildqualität, und das bei minimalen Stromverbrauch.
- Solides Design: Durch die leichte, aber stabile obere und hintere Abdeckung aus einer Magnesiumlegierung und gegen Umwelteinflüsse geschützte Dichtungen wird die Kamera vor Staub und Feuchtigkeit geschützt.
- Bildfeldabdeckung von 100 % mit ca. 0,94-facher Vergrößerung für eine präzise Bestimmung des Bildausschnitts.
- Solides, auf 150.000 Auslösungen getestetes Verschlusssystem. Präzise Verschlusssteuerung und höchste Zuverlässigkeit mit einer kürzesten Belichtungszeit von bis zu 1/8.000 s und einer Blitzsynchronzeit von bis zu 1/250 s.
- Doppel-SD-Speicherkartenfach: Für mehr Flexibilität beim Fotografieren. Nutzen Sie die zweite Karte als Reserve, zur Sicherungskopie oder zur getrennten Aufzeichnung von JPEG- und NEF-Dateien. Wählen Sie das Kartenfach für die Aufzeichnung von Filmen.
- Doppel-SD-Speicherkartenfach: Für mehr Flexibilität beim Fotografieren. Nutzen Sie die zweite Karte als Reserve, zur Sicherungskopie oder zur getrennten Aufzeichnung von JPEG- und NEF-Dateien. Wählen Sie das Kartenfach für die Aufzeichnung von Filmen.
- Gestochen scharfes Autofokussystem mit 39 Messfeldern mit 9 Kreuzsensoren im mittleren Bereich. Für eine reaktionsschnelle und präzise Abdeckung fast des gesamten Bildfelds. Vier Modi für die Messfeldsteuerung wie etwa »3D-Tracking« liefern in jeder Situation scharfe Ergebnisse – egal ob sich Ihr Motiv außerhalb der Bildmitte befindet, sich schnell oder sogar völlig unvorhersehbar bewegt.
- Der 2016-Pixel-RGB-Messsensor liefert präzise Daten, die neben einer zuverlässigen Belichtungssteuerung schon vor dem Auslösen für eine sichere Motiverkennung, die AF-Messfeldsteuerung und den Weißabgleich genutzt werden. Serienaufnahmen mit 6 Bildern/s: Serienaufnahmen mit sechs Bildern/s halten das Geschehen auch bei sich schnell bewegend Motiven fest.
- Schnelle Reaktionszeit: Eine nahezu sofortige Aufnahmebereitschaft und eine Auslöseverzögerung von nur 0,052 s.
- D-Movie – Full-HD-Filmsequenzen (1.920 x 1.080): Mithilfe einer speziellen Aufnahmetaste können Sie sofort fantastische HD-Filmsequenzen aufzeichnen. Im AF-F-Modus fokussiert die Kamera während der Aufzeichnung fortlaufend auf das Motiv, und die Kamera unterstützt die Verwendung eines externen Mikrofons, sodass Sie Ihre Filme mit Stereoton in hoher Qualität aufnehmen können. Eine einfache Bearbeitung von Filmen ist direkt in der Kamera ohne Computer möglich.
- Großer hochauflösender 7,5-cm-LCD-Monitor (3 Zoll) mit 920.000 Bildpunkten mit verstärktem Glas erleichtert den Blick auf grundlegende Kamerainformationen und ist sehr angenehm zur Kontrolle und Bearbeitung Ihrer Fotos und Filmsequenzen.



At the heart of the image

TECHNISCHE DATEN

D7000

Auflösung	16,2 Millionen Pixel (effektiv)
Bildsensor	CMOS-Sensor mit einer Auflösung von 16,9 MP gesamt, 23,6 x 15,6 mm, DX-Format, effektive Auflösung 16,2 MP
Dateiformat	NEF (RAW) 12 oder 14 Bit, JPEG fine (1:4), JPEG normal (1:8), JPEG basic (1:16), gleichzeitig RAW + JPEG möglich
Sucher	Glas-Pentaprisma, Bildfeldabdeckung ca. 100%, Sucherbildvergrößerung ca. 0,94-fach
Display	Diagonale: 7,5-cm-Monitor (3 Zoll) mit ca. 921.000 Bildpunkten, Niedertemperatur-Polysilizium-TFT-Display mit 100% Bildfeldabdeckung und 170 Grad Betrachtungswinkel
Autofokus	TTL-Phasenerkennung mit Autofokus-Sensormodul Nikon Multi-Cam 4800 DX, 39 Fokussensoren (einschließlich 9 Kreuzsensoren), Arbeitsbereich -1 bis +19 EV (ISO 100), AF-Hilfslicht
Serienbildfunktion	Bis zu 6 Bilder/Sekunde
Verschlusszeitenbereich	30 - 1/8000 Sekunde (und Langzeitbelichtung)
Belichtungsmessung	TTL-Offenblende-Messung (ISO 100 - 6.400, Hi1*, Hi2**) (*entspricht ISO 12.800 ** entspricht ISO 25.600) mit 3 Belichtungsmessarten: 1) 3D-Color-Matrixmessung II mit 2016-Pixel-RGB-Sensor 2) Mittenbetonte Messung 3) Spotmessung im Zentrum des aktiven Fokussensfelds
Wiedergabefunktionen	Einzelbildwiedergabe, Bildindex (4, 9, 72 Bilder oder Anzeige nach Datum), Ausschnittvergrößerung, Wiedergabe einer Filmsequenz, Diashow, Histogramm, Spitzlichter, automatische Bildorientierung, Bildkommentar (bis zu 36 Zeichen)
Aufnahme- und Belichtungsprogramme	Auto, Auto (Blitz aus), Programmautomatik [P] mit Programmverschiebung, Blendenaustatik [S], Zeitautomatik [A], manuelle Belichtungssteuerung [M], 19 Motivprogramme
Blitzsteuerung	Integriertes i-TTL Blitzgerät, TTL: TTL-Blitzsteuerung mit 2016-Pixel-RGB-Sensor; 1/250 s Synchronzeit (1/320 s bei reduzierter Blitzleistung) i-TTL-Blitzsteuerung, kompatibel zu Creative Lighting System (mit SB-900, SB-800, SB-700, SB-600, SB-400, SB-R200)
Speichermedium	SD-/SDHC-/SDXC-Karten kompatibel (nicht im Lieferumfang)
Anschluss	HDMI-Mini-Anschluss (Typ C), GPS-Einheit GP-1, USB 2.0 High Speed, Kameraauslöser MC-DC2, Audio/Video out, ISO-Blitzanschluss für Systemblitz
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku EN-EL15 (7,4V und 1030mAh), Netzteil EH-5A über EP-5B Adapter (optionales Zubehör)
Abmessungen	Ca. 132 x 105 x 77 mm (B x H x T)
Gewicht	Ca. 690 g (ohne Akku, Speicherkarte, Gehäusedeckel, Monitorabdeckung, Zubehör)
Mitgeliefertes Zubehör	Lithium-Ionen-Akku EN-EL15, Schnellladegerät MH-25, Trageriemen AN-DC1, Gehäusedeckel BF-1B, Blitzschuhabdeckung BS-1, Gummi-Augenmuschel DK-21, Okularabdeckung DK-5, USB-Kabel UC-E4, AV-Kabel EG-D2, Monitorabdeckung BM-11, CD-ROM mit Nikon Software Suite inkl. ViewNX2
Optionales Zubehör	MB-D11 Multifunktions-Batterieteil, Kameraauslöser MC-DC2, Fernbedienung ML-L3, Netzteil EH-5A über EP-5B Adapter, Capture NX2-Software, Camera Control 2 Software, Kameratasche CF-DC3