# D7100

At the heart of the image

NIKKOR EXPEED 3 PICTURE CONTROL HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## I AM ADRENALINE

### Die Highlights:

- Neuer Bildsensor mit 24,1 Megapixel für das Nikon-DX-Format
- Verzicht auf einen Tiefpassfilter für allerhöchste Bildqualität
- Professionelles AF-System mit 51 Messfeldern inkl. 15 Kreuzsensoren, Messbereich ab –2 LW (ISO 100)
- Hochauflösender und brillanter 8-cm-Monitor (3,2 Zoll) mit 1.229.000 Bildpunkten (RGBW)
- Neue Bildfeldoption »1,3×« mit 15,4 MP für zusätzlichen Teleffekt, optimale Abdeckung des Bildfelds mit AF-Messfeldern und Steigerung der Bildfolge von 6 auf 7 Bilder/s
- Full-HD-Videoaufnahme mit Bildfeldoptionen DX oder 1,3×; Bildfolge 24, 25 oder 30p und zusätzlich 50 oder 60i bei Bildfeldoption »1,3×«
- Kabellose Konnektivität mit mobilen Geräten (Android OS und iOS) über optionalen Funkadapter WU-1A
- 2.016-Pixel-RGB-Sensor für hochpräzise Motivanalyse
- Hochwertiges, kompaktes und leichtes Gehäuse mit Metallteilen (Magnesiumlegierung), gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt
- HDR-Aufnahmefunktion (High Dynamic Range)
- Effektmodus mit kreativen Optionen bei Foto- und Filmaufnahmen
- Möglichkeit der leisen Auslösung
- Zwei SD-Speicherkartenfächer zur individuellen Konfiguration
- Zwei Speicherplätze für schnell abrufbare, individuelle Einstellungssets (U1, U2)
- Extremer Empfindlichkeitsbereich bis ISO 25.600 (bei Einstellung Hi 2)
- Bildprozessor EXPEED 3 für schnelle Reaktion und hervorragende Bildqualität
- 18 Optionen für vielfältige Bildbearbeitung, schnell und direkt über die Kamera
- Optionen für Filmschnitt und das Speichern von Filmeinzelbildern als JPEG
- 50 Individualfunktionen mit einer Vielzahl von Optionen
- Auto-Verzeichnungskorrektur

## D7100

## Empfohlenes Zubehör

Multifunktionshandgriff MB-D15
Artikelnummer: VFC00401
EAN-Code: 018208270965

Funkadapter WU-1a
Artikelnummer: VWA102AU
EAN-Code: 018208270811

## Versionen

**D7100 Gehäuse**

Artikelnummer: VBA360AE
EAN-Code: 018208929740

**D7100 KIT AF-S DX 18-105 mm 1:3,5-5,6G ED VR**

Artikelnummer: VBA360K001
EAN-Code: 018208934744

## Voraussichtlicher Verkaufsstart

21. März 2013

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

At the heart of the image

# TECHNISCHE DATEN
# D7100

| | |
|---|---|
| Auflösung | 24,1 Millionen (effektiv) |
| Bildsensor | CMOS-Sensor mit einer Auflösung von 24,71 MP gesamt, 23,5 × 15,6 mm, DX-Format |
| Bildfeldoptionen | DX; 1,3× Crop (ca. 18 × 12 mm, 15,4 MP Bildgröße) |
| Dateiformat | NEF (RAW) 12 oder 14 Bit, JPEG fine (1:4), JPEG normal (1:8), JPEG basic (1:16), NEF (RAW)+JPEG: Duales Dateiformat |
| Sucher | Spiegelreflex-Pentaprismasucher mit fester Position der Austrittspupille; Bildfeldabdeckung: ca. 100 % |
| Display | TFT-Monitor mit 8 cm (3,2 Zoll) Bilddiagonale, ca. 1.229.000 Bildpunkten (VGA, 640 × 4 × 480 = 1.228.800 Bildpunkte), ca. 170° Betrachtungswinkel, ca. 100 % Bildfeldabdeckung und Helligkeitsregulierung |
| Autofokus | Erweitertes Autofokus-Sensormodul Nikon Multi-CAM 3500DX mit TTL-Phasenerkennung, Feinabstimmung, 51 Fokusmessfeldern (darunter 15 Kreuzsensoren) und AF-Hilfslicht (Reichweite ca. 0,5 bis 3 m) |
| Serienbildfunktion | Einzelbild (S), Serienaufnahme langsam (CL), Serienaufnahme schnell (CH), Leise Auslösung (Q), Selbstauslöser, Spiegelvorauslösung (MUP); Intervallaufnahmen werden unterstützt; Bildrate: 1 bis 6 Bilder/s (CL) oder 7 Bilder/s (CH) |
| Belichtungszeit | 1/8.000 Sekunde bis 30 Sekunden (Schrittweite: 1/3 oder 1/2 LW), Langzeitbelichtung (B), Langzeitbelichtung (T), X250 |
| Belichtungsmessung | TTL-Messung mit 2016-Pixel-RGB-Sensor |
| Wiedergabefunktionen | Einzelbildwiedergabe und Bildindex (4, 9 oder 72 Indexbilder oder Kalender), Wiedergabe mit Ausschnittsvergrößerung, Filmwiedergabe, Diaschau für Fotos und/oder Filme, Histogramm-Anzeige, Anzeige der Lichter, Bildinformationen, GPS-Datenanzeige und automatische Bildausrichtung |
| Aufnahme- und Belichtungsprogramme | Automatikmodi (Automatik; Automatik (Blitz aus)); Programmautomatik mit Programmverschiebung (P), Blendenautomatik (S), Zeitautomatik (A), manuelle Belichtungssteuerung (M); Motivprogramme (Porträt, Landschaft, Kinder, Sport, Nahaufnahme, Nachtportrait, Nachtaufnahme, Innenaufnahme, Strand/Schnee, Sonnenuntergang, Dämmerung, Tiere, Kerzenlicht, Blüten, Herbstfarben, Food); Effektmodi (Nachtsicht, Farbzeichnung, Miniatureffekt, Selektive Farbe, Silhouette, High Key, Low Key), U1 (Benutzereinstellungen 1), U2 (Benutzereinstellungen 2) |
| Blitzsteuerung | TTL: i-TTL-Blitzsteuerung mit 2.016-Pixel-RGB-Sensor ist mit integriertem Blitzgerät sowie den externen Blitzgeräten SB-910, SB-900, SB-800, SB-700, SB-600 und SB-400 verfügbar, i-TTL-Aufhellblitz für digitale Spiegelreflexkameras wird bei Matrixmessung oder mittenbetonter Belichtungsmessung verwendet, i-TTL-Standardblitz für Spiegelreflexkameras bei Spotmessung |
| Speichermedium | SD-Speicherkarten und UHS-I-kompatible SDHC- und SDXC-Speicherkarten |
| Anschluss | Highspeed-USB; HDMI-Mini (Typ C); Kopfhörer- und Mikrofonanschluss (3,5-mm-Klinkenbuchse); Zubehöranschluss für Funkfernsteuerung WR-1 und WR-R10 (separat erhältlich), Kabelfernauslöser MC-DC2 (separat erhältlich), GPS-Empfänger GP-1 (separat erhältlich) |
| Stromversorgung | Ein Lithium-Ionen-Akku vom Typ EN-EL15; Optionaler Multifunktionshandgriff MB-D15, bestückt mit einem Lithium-Ionen-Akku vom Typ Nikon EN-EL15 oder mit sechs Alkali-, NiMH- oder Lithium-Batterien bzw. -Akkus (Größe AA) |
| Abmessungen (H × B × T) | ca. 106,5 × 135,5 × 76 mm |
| Gewicht (ca.) | ca. 765 g (mit Akku und Speicherkarte, ohne Gehäusedeckel), ca. 675 g (nur Kameragehäuse) |
| Mitgeliefertes Zubehör | Lithium-Ionen-Akku EN-EL15 (mit Akku-Schutzkappe), Akkuladegerät MH-25, Okularabdeckung DK-5, Trageriemen AN-DC1, USB-Kabel UC-E17, Abdeckung für Zubehörschuh BS-1, Gummi-Augenmuschel DK-23, Gehäusedeckel BF-1B, CD-ROM mit ViewNX 2, Benutzerhandbuch |



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.