

## Datenblatt für Nikon D5100



Modell	Nikon D5100
Markteinführung	April 2011
Preisempfehlung des Herstellers	ca. 700,00 €
Internet-Durchschnittspreis	Nikon D5100 Body: <b>519,65 €</b> (65 Angebote) Nikon D5100 Kit 18-55 mm: <b>634,02 €</b> (94 Angebote) Nikon D5100 Kit 18-105 mm: <b>703,49 €</b> (55 Angebote) Nikon D5100 Kit 18-55 mm + 55-200 mm: <b>878,39 €</b> (33 Angebote)

Interner Test



### Elektronik

Auflösung	4.928 x 3.264 Bildpunkte (Seitenhältnis 3:2) 3.696 x 2.448 Bildpunkte (Seitenhältnis 3:2) 2.464 x 1.632 Bildpunkte (Seitenhältnis 3:2)
Farbtiefe	24 Bit (16,7 Millionen Farben) bei JPG-Format, 42 Bit bei RAW-Format
Sensor	23,6 x 15,6 mm C-MOS Chip mit 16.200.000 Bildpunkten
Dateiformat	JPEG (.jpg), RAW (Hersteller-eigenes Rohdatenformat), QuickTime-Movie oder WAV
Speicherung nach DCF-Standard	ja

DPOF-Unterstützung	ja (EXIF 2.3)
Speicherung druckrelevanter Aufnahmeeinstellungen	Exif Print (EXIF 2.3)
Unterstützte Direkt-Druck-Verfahren	PictBridge
Flash-Speicher intern	nein
Wechselspeicher- Kompatibilität	SD Card (SDHC- und SDXC-kompatibel)
Verbindung zum Computer	USB-Schnittstelle (Version 2.0 Hi-Speed)
Sonstige Anschlüsse	Anschluss für Netzgerät, Audioausgang, HDMI-Ausgang (Typ C)
Stromversorgung	1 x Lithiumionen-Akku, Kamera-spezifisch (1.030 mAh; 7,4 V) Typ: EN-EL14 Netzgerät optional

## Ausstattung

Wechselobjektivfassung	ja, 1,5-fache Brennweitenverlängerung Nikon-F
Brennweite entsprechend 35-mm-Kleinbildformat	k.A.
Filtergewinde	entfällt
Schärfebereich	entfällt
Scharfstellung	Autofokus und manueller Fokus
Nahaufnahmen/Makro	abhängig vom Wechselobjektiv
Lichtempfindlichkeit	ISO 100-6400 (automatisch, manuell) ISO 100-25600 (manuell)
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, Zeitautomatik, Blendenautomatik, Manuelle Belichtung
Verschluss	mechanisch und elektronisch (Kombination)
Belichtungszeiten	1/4.000 s bis 30 s 1/200 s bis 30 s (mit Blitz) Bulb-Langzeitbelichtung
Manuelle Belichtungskorrektur	+/- 5 in Stufen von 1/3
Sucher	LCD-Monitor und Spiegelreflex-Sucher (-1,7 bis +0,7 dpt., 95-prozentige Sucherbildabdeckung, 0,78-fache Vergrößerung, Austrittspupille von)
LCD-Monitor	3" TFT-LCD-Monitor mit 921.000 Bildpunkten
Blitzgerät eingebaut	ja, Blitz ein, Blitz aus, Automatikblitz, Funktion zur Vermeidung roter Augen, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aufsteckschuh für externen Blitz, Blitz aufklappbar
Blitzgerät Leitzahl	13
Selbstausröser	2 s bis 20 s (manuell einstellbar)
Fernsteuerung vom Rechner	ja

Menüsprachen wählbar	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Holländisch, Schwedisch, Chinesisch
Videoaufzeichnung	H.264 1920 x 1080 Bildpunkte (30 Bilder pro Sekunde) 1280 x 720 Bildpunkte (30 Bilder pro Sekunde) 640 x 424 Bildpunkte (25 Bilder pro Sekunde)
Sonstiges	Sonstige Belichtungsautomatik + (Vollautomatik, Porträt, Landschaft, Kinder, Sport/Action, Nahaufnahme, Porträt bei Nacht, Nachtlandschaft, Party, Strand/Schnee, Sonnenuntergang, Dämmerung, Tiere, Kerzenlicht, Blumen, Herbstfarben, Speisen, Silhouette, High-Key, Low-Key); manueller Weißabgleich für verschiedene Lichtverhältnisse einstellbar (automatisch per TTL-Messung mit 420-Pixel-RGB-Sensor, 12 Weißabgleich-Voreinstellungen mit Feinkorrekturmöglichkeit, manuell, automatische Weißabgleichreihen, Farbtemperatureingabe); verschiedene Verfahren zur Belichtungsmessung (3D-Farbmatrixmessung mit mit 420-Pixel-CCD, mittlenbetonte Integralmessung mit 75%iger Gewichtung des mittleren 8-mm-Kreissegmentes, Spotmessung mit 3,5 mm-Messfeld über 2,5% des Bildfeldes); Belichtungsreihenfunktion in 3 Variationen (mit Abständen von 1/3, oder 1/2 LW); Serienbildfunktion bis 4 Bilder pro Sekunde Serienbildfunktion ( nur bei hoher Auflösung); Timerfunktion; Objektiv/Monitor schwenkbar; Bild-Effekte(Sepia Tönung, Blautönung, Skylight, warmtönig); Kabelfernbedienung optional ; S/W-Modus; Anzeige des Batteriezustandes; Anzeige des verbleibenden Speichers; Anzeige aller Aufnahmen im Bildindex; Anzeige von Datum und Uhrzeit; Speicherung von Datum und Uhrzeit für jede Aufnahme; Blitzempfindlichkeit einstellbar; Stativgewinde; AF-Meßbereich: LW -1 bis LW 19; AF-Meßwertspeicher; Belichtungsmeßwertspeicher; LiveView mit Kontrast-AF; BriteView-Einstellscheibe B/Mark V mit AF-Messfeldmarkierungen und einblendbaren Gitterlinien; 11-Punkt-Autofokus mit zentralem Kreuzsensor; Wiedergabezooom; Pictmotion-Funktion für multimediale Diashows mit unterschiedlichen Übergangseffekten und vorinstallierter/aufspielbarer Hintergrundmusik; Histogrammanzeige; Hervorhebung der Lichter; automatische Bildorientierung; Echtzeit-Rauschunterdrückung; Scharfzeichnung, Bildkontrast, Bildhelligkeit, Farbsättigung, Farbbalance, Farbton und Farbraum individuell einstellbar; gleichzeitige Aufzeichnung von JPEG- und RAW/NEF-Bilddateien möglich; Farbraum-Einstellung (sRGB-Ia, AdobeRGB-IIa, sRGB-IIIa); "Advanced Red Eye Reduction"-Technologie zur automatischen Erkennung und Retuschierung von roten Augen; D-Lighting-Technologie zur kamerainternen Ausgleichung zwischen hellen und dunklen Bildbereichen; nachträgliche Bildgrößenveränderung (Auflösung/Ausschnitt); Bildmontage-Funktion; Bildparameter-Voreinstellungen; HD- und FullHD-Videobildrate von wahlweise 30, 25 oder 24 Bildern/s; Infrarot-Fernauslöseempfänger an der Kamervorder- und Rückseite; Effekt-Modus mit folgenden Effekten: Nachtsicht, Farbzeichnung, Miniatureffekt, Selektive Farbe, Silhouette, High Key, Low Key

## Abmessungen und Gewicht

Abmessungen B x H x T	128 mm x 97 mm x 79 mm
Gewicht	560 g (ohne Objektiv)

## Lieferumfang

serienmäßig	EN-EL14-Lilon-Akku Schnellladegerät MH-24 USB-Kabel UC-E6 AV-Kabel EG-CP14 Gehäusedeckel BF-1B Suchermuschel DK-20 Augenmuschelabdeckung DK-5 Blitzschuhabdeckung BS-1 Trageriemen AN-DC3Kamerasoftware ViewNX 2 Kamerasoftware Nikon Capture NX Testversion
-------------	---

optional	EN-EL14-Lilon-Ersatz-Akku Netzgerät EH-5s mit EP-5 Adapter Wechselspeicherkarte SB-900/800/700/600/400 Systemblitzgeräte ML-L3 Infrarot-Fernbedienung elektrische Kabelfernbedienung MC-DC2 GPS-Empfänger GP-1 Tasche CF-DC2 Stereomikrofon ME-1 Nikon-Systemzubehör (Blitzgeräte, Objektive, usw.)
----------	--

## Anmerkungen

Anmerkung                      Der angegebene Preis gilt für die Kamera ohne Objektiv.

## Weiterführende Links

[16 Meldungen](#)  
[1 digitalkamera.de-Testbericht](#)  
[3 Labortests \[€\]](#)  
[8 Testberichte \[€\]](#)  
[5 Bücher](#)  
[Adressen europäischer Nikon-Niederlassungen](#)  
[Testberichte zur Nikon D5100 bei Ciao \(externer Link\)](#)

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig durch die digitalkamera.de-Redaktion recherchiert – trotzdem können wir keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben geben. Sollten Sie sicher sein, dass dieses Datenblatt unrichtige Angaben enthält, benachrichtigen Sie uns bitte per E-Mail an [digitalkamera.de@medianord.de](mailto:digitalkamera.de@medianord.de).

