

## Nikon D5300 Technische Daten

### Elektronik

Sensor	CMOS-Sensor APS-C 23,6 x 15,8 mm (Cropfaktor 1,5) 24,8 Megapixel (physikalisch) und 24,2 Megapixel (effektiv)
Pixelpitch	3,9 µm
Fotoauflösung	6.000 x 4.000 Pixel (3:2)
	4.496 x 3.000 Pixel (3:2)
	4.240 x 2.832 Pixel (3:2)
	2.992 x 2.000 Pixel (3:2)
Bildformate	JPG, RAW
Farbtiefe	36 Bit (12 Bit pro Farbkanal), 42 Bit (14 Bit pro Farbkanal)
Metadaten	Exif (Version 2.3)
Videoauflösung	1.920 x 1.080 (16:9) 60 p
	1.280 x 720 (16:9) 60 p
	640 x 424 (3:2) 60 p
Videoformat	MOV (Codec H.264)
<h3>Objektiv</h3>	
Objektivanschluss	Nikon F
<h3>Fokussierung</h3>	
Autofokusart	Phasenvergleich-Autofokus mit 9 Kreuzsensoren, Autofokus-Arbeitsbereich von -1 EV bis 19 EV
Autofokus-Funktionen	Einzel-Autofokus, kontinuierlicher Autofokus, Manuell, AFL-Funktion, AF-Hilfslicht
<h3>Sucher und Monitor</h3>	
Spiegelreflexsucher	Spiegelreflexsucher (Spiegelsucher) (95 % Bildabdeckung), 17 mm Augenabstand, Mattscheiben wechselbar
Monitor	3,2" TFT LCD Monitor mit 1.037.000 Bildpunkten, Betrachtungswinkel 170°, Helligkeit einstellbar, neigbar um 180° nach oben, drehbar um 180°

## Belichtung

Belichtungsmessung	Mittenbetonte Integralmessung, Matrix/Mehrfeld-Messung über 2.016 Felder, Spotmessung
Belichtungszeiten	1/4.000 bis 30 s (Automatik) Bulb-Funktion
Belichtungssteuerung	Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell
Belichtungsreihenfunktion	Belichtungsreihenfunktion mit maximal 3 Aufnahmen, Schrittweite von 1/3 bis 1/2 EV, HDR-Funktion
Belichtungskorrektur	-5,0 bis +5,0 EV
Lichtempfindlichkeit	ISO 100 bis ISO 25.600 (manuell)
Fernzugriff	Fernauslösung, Kabelauslöser
Motive	Dämmerung, diverse Motivprogramme, Innenaufnahme, Kerzenlicht, Kinder, Landschaft, Lebensmittel, Nachtaufnahme, Nachtporträt, Nahaufnahme, Porträt, Sonnenuntergang, Sport, Strand/Schnee, Tiere, 0 weitere Motivprogramme
Bildeffekte	brillant, HDR-Effekte, Landschaft, Miniatureffekt, Monochrom, Neutral, Portrait, Farbzeichnung, High Key, Low Key, Nachtsicht, Selektive Farbe, Silhouette, 2 weitere Bildeffekte
Weißabgleich	Wolken, Sonne, Schatten, Leuchtstofflampe mit 7 Voreinstellungen, Glühlampenlicht
Serienaufnahmen	3,0 Bilder/s bei höchster Auflösung, 5 Bilder pro Sekunde bei manuellem Fokus
Selbstausröser	Selbstausröser mit Abstand von 2 s, Besonderheiten: oder 10 s (wahlweise)
Aufnahmefunktionen	AEL-Funktion, AFL-Funktion

## Blitzgerät

Blitz	eingebauter Blitz (aufklappbar) Blitzschuh: Nikon, Standard-Mittenkontakt
Blitzfunktionen	Automatik, Aufhellblitz, Blitz ein, Blitz aus, Langzeitsynchronisation, Rote-Augen-Reduktion

## Ausstattung

Bildstabilisator	kein optischer Bildstabilisator
Speicher	SD (SDHC, SDXC)
GPS-Funktion	GPS intern

Mikrofon	Stereo
Netzteil	Netzteilanschluss
Stromversorgung	1 x Nikon EN-EL14a (Lithiumionen (Li-Ion), 7,3 V, 1.230 mAh) Nikon EH-5B Netzgerät
Wiedergabe-Funktionen	Bilder beschneiden, Bilddrehung, Bild schützen, Spitzlichter / Schattenwarnung, Wiedergabe-Histogramm, Wiedergabe-Lupe, Bildindex, Verkleinern
Anschlüsse	WLAN: vorhanden
USB-Typ	USB 2.0 High Speed
AV-Anschlüsse	AV-Ausgang: HDMI-Ausgang Mini (Typ C) Audioeingang: ja (3,5 mm Klinke (Stereo, 3-polig)) Audioausgang: nein
Stativgewinde	1/4"
Besonderheiten und Sonstiges	Expeed 4 Bildprozessor Sensorreinigungsfunktion Referenzbild für Staubentfernung (setzt Capture NX2 voraus) Picture Control (Standard, Neutral, Brillant, Monochrom, Porträt, Landschaft, benutzerdefiniert) Selbstausröser 1-9 Aufnahmen bei 2, 5, 10, 20 Sekunden Vorlaufzeit ADL-Belichtungsreihe (2 Bilder) active D-Lighting (5 Stufen) AF-Messfeldsteuerung 9, 21 oder 39 Punkte Fokus- und Belichtungsmesswertspeicher
Größe und Gewicht	
Abmessungen B x H x T	125 x 98 x 76 mm
Gewicht	530 g (betriebsbereit)