D5300 – TECHNISCHE DATEN

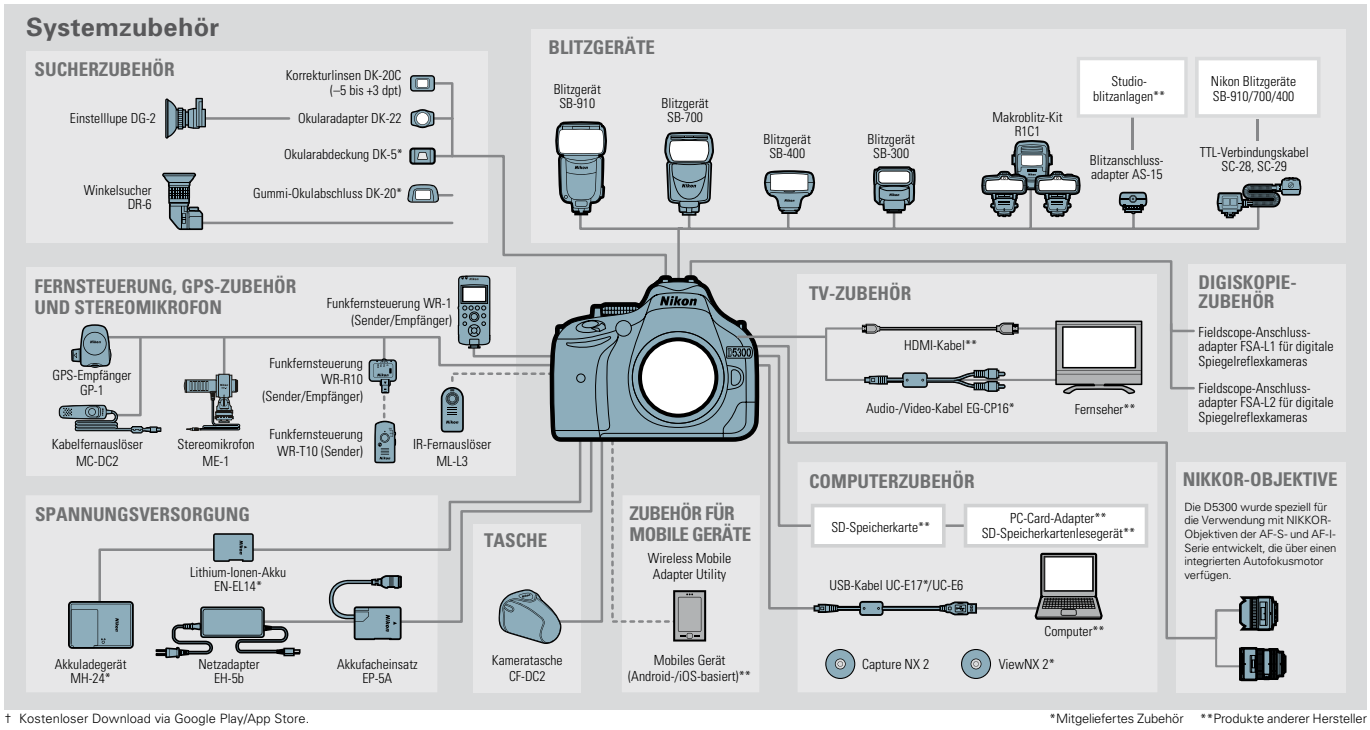
At the heart of the image

Effektive Auflösung	
Effektive Auflösung	24,2 Millionen Pixel
Bildsensor	
Bildsensor	CMOS-Sensor; 23,5 × 15,6 mm
Staubreduktionssystem	Bildsensor-Reinigung, Referenzbild für digitale Staubentfernung (setzt Capture NX 2 voraus, optional erhältlich)
Bildaufzeichnung	
Bildgröße (in Pixel)	6.000 × 4.000 [L], 4.496 × 3.000 [M], 2.992 × 2.000 [S]
Picture Control System	Picture-Control-Konfigurationen »Standard«, »Neutral«, »Brillant«, »Monochrom«, »Porträt« und »Landschaft«; ausgewählte Konfiguration kann angepasst werden; Speicher für benutzerdefinierte Picture-Control-Konfigurationen
Speichermedien	SD-Speicherkarten und UHS-I-kompatible SDHC- und SDXC-Speicherkarten
Sucher	
Sucher	Spiegelreflex-Pentaspiegel mit fester Position der Austrittspupille
Bildfeldabdeckung	ca. 95% (horizontal und vertikal)
Vergrößerung	ca. 0,82-fach (50-mm-Objektiv mit Lichtstärke 1:1,4 bei unendlich, –1,0 dpt)
Objektive	
Geeignete Objektive	AF-S- und AF-I-Objektive: Alle Kamerafunktionen werden unterstützt. Andere AF-Objektive vom Typ G oder D, AI-P-Objektive: können mit manueller Fokussierung verwendet werden (IX-NIKKOR-Objektive und Objektive für die F3AF sind nicht kompatibel). Objektive ohne CPU: können mit Belichtungssteuerung **M**, verwendet werden; das Belichtungsmesssystem der Kamera funktioniert dann jedoch nicht. Die Scharfeinstellung mit elektronischer Einstellhilfe kann mit Objektiven ab einer Mindestlichtstärke von 1:5,6 verwendet werden.
Verschluss	
Belichtungszeiten	1/4.000 s bis 30 s (Schrittweite 1/3 LW oder 1/2 LW), Langzeitbelichtung (B), Langzeitbelichtung (T; optionaler Fernauslöser erforderlich)
Blitzsynchronzeit	X=1/200 s; Synchronisation mit Belichtungszeiten von 1/200 s oder länger
Aufnahme	
Aufnahmebetriebsarten	S Einzelbild, H Serienaufnahme langsam, H Serienaufnahme schnell, Q leise Auslösung, Selbstauslöser, Fernauslösung mit (2s) oder ohne (0) Vorlauf (mit Infrarot-Fernauslöser ML-L3; optional), Intervallaufnahmen werden unterstützt.
Bildraten	Serienaufnahme langsam: Bis 3 Bilder/s • Serienaufnahme schnell: Bis 5 Bilder/s (JPEG/12-Bit-NEF/RAW) bzw. 4 Bilder/s (14-Bit NEF/RAW) Hinweis: Bildratenangaben gelten bei kontinuierlichem Autofokus (AF-C), manueller Belichtungssteuerung oder Blendenautomatik, einer Belichtungszeit von 1/250 s oder kürzer und aktivierter Auslöserpriorität (andere Einstellungen auf Standardvorgaben).
Belichtung	
Belichtungsmessung	TTL-Belichtungsmessung mit 2.016-Pixel-RGB-Sensor
Belichtungssteuerung	Automatik, Automatik (Blitz aus), Programmautomatik mit Programmverschiebung (**P**), Blendenautomatik (**S**), Zeitautomatik (**A**), manuelle Belichtungssteuerung (**M**); Motivprogramme (Porträt, Landschaft, Kinder, Sport, Nahaufnahme, Nachtporträt, Nachtaufnahme, Innenaufnahme, Strand/Schnee, Sonnenuntergang, Dämmerung, Tiere, Kerzenlicht, Blüten, Herbstfarben, Food); Effektmodi (Nachtsicht, Farbzeichnung, Miniatureffekt, Selektive Farbe, Silhouette, High Key, Low Key, HDR-Gemälde)
Belichtungskorrektur	Anpassbar im Bereich –5 bis +5 LW, Schrittweite 1/3 oder 1/2 LW in den Modi **P**, **S**, **A** und **M**
Belichtungsreihen	Belichtungsreihen: 3 Aufnahmen, Schrittweite 1/3 oder 1/2 LW-Stufe Weißabgleichsreihe: 3 Aufnahmen mit Schritten von 1 ADL-Belichtungsreihe (Active D-Lighting): 2 Aufnahmen
ISO-Empfindlichkeit (Empfohlener Belichtungsindex)	ISO 100 bis 12.800 in Schritten von 1/3 LW; weitere Einstellungen von ca. 0,3, 0,7 oder 1 LW über ISO 12.800 (entspricht max. ISO 25.600); ISO-Automatik
Active D-Lighting	»Automatisch«, »Extrastark«, »Verstärkt«, »Normal«, »Moderat« oder »Aus«

Hinweis: Wenn nicht anders angegeben gelten alle Werte für eine Kamera mit voll geladenem Akku bei einer Umgebungstemperatur von 23 ±3 °C (gemäß CIPA)

Fokussierung	
Fokussierung	Autofokus (AF): Einzelautofokus (AF-S), kontinuierlicher Autofokus (AF-C), AF-Automatik (AF-A); prädiktive Schärfenachführung reagiert automatisch auf Bewegungen des Motivs. Manuelle Fokussierung (MF): Scharfeinstellung mit elektr. Einstellhilfe kann verwendet werden.
Fokusmessfeld	Kann aus 39 oder 11 Fokusmessfeldern ausgewählt werden
AF-Messfeldsteuerung	Einzelfeldsteuerung, dynamische Messfeldsteuerung (9, 21 oder 39 Messfelder), 3D-Tracking, automatische Messfeldsteuerung
Blitz	
Integriertes Blitzgerät	Blitzautomatik mit automatisch aufklappendem Blitzgerät; **P**, **S**, **A**, **M**, Manuelles Aufklappen mit Entriegelungstaste
Weißabgleich	
Weißabgleich	Automatisch, Kunstlicht, Leuchtstofflampe (7 Optionen), Direktes Sonnenlicht, Blitzlicht, Bewölkter Himmel, Schatten, Eigener Messwert; Feinabstimmung bei allen Einstellungen außer »Eigener Messwert« möglich.
Live-View	
Fokussierung bei Live-View Autofokus (AF):	Einzelautofokus (AF-S); permanenter Autofokus (AF-F); Manuelle Fokussierung (MF)
AF-Messfeldsteuerung bei Live-View	Porträt-AF, großes Messfeld, Normal, Motivverfolgung
Autofokus bei Live-View	AF mit Kontrasterkennung an beliebiger Position im Bildfeld (bei Porträt-AF oder AF mit Motivverfolgung wählt die Kamera das Fokusmessfeld automatisch aus)
Motivautomatik bei Live-View	Verfügbar in den Modi und
Video	
Bildgröße (in Pixel) und Bildrate	• 1920 × 1080, 60p (progressive)/50p/30p/25p/24p, ★ hoch/normal • 1280 × 720, 60p/50p, ★ hoch/normal • 640 × 424, 30p/25p, ★ hoch/normal Bei Auswahl von NTSC als Videonorm sind Bildraten von 30p (tatsächliche Bildrate 29,97 fps), 60i und 60p (tatsächliche Bildrate 59,94 fps) verfügbar. Bei Auswahl von PAL als Videonorm sind Bildraten von 25p, 50i und 50p verfügbar. Die tatsächliche Bildrate bei Auswahl von 24p beträgt 23,976 fps.
Dateiformat	MOV
Audioaufnahmegerät	Integriertes Stereomikrofon, optionales externes Mikrofon; Empfindlichkeit einstellbar
Monitor	
Monitor	Neig- und drehbarer TFT-Monitor mit ca. 1.037.000 (=720 × 480 × 3) Bildpunkten, einer Bilddiagonalen von 8,1 cm (3,2 Zoll), großem Betrachtungswinkel von 170 Grad, ca. 100% Bildfeldabdeckung und Helligkeitsregelung
Schnittstelle	
USB	Highspeed-USB
Videonorm	NTSC, PAL
HDMI-Ausgang	HDMI-Mini-Anschluss (Typ C)
Zubehöranschluss	Funkfernsteuerung: WR-R10 (separat erhältlich) • Kabelfernauslöser: MC-DC2 (separat erhältlich) • GPS-Empfänger: GP-1/GP-1A (separat erhältlich)
Audioeingang	Anschluss für Stereo-Mini-Klinkenstecker (Durchmesser 3,5 mm)
Kabellose Kommunikation/GPS	
Wi-Fi	Integrierte Wireless-LAN-Funktion (Wi-Fi)
GPS	Integrierte GPS-Funktion (Global Positioning System)
Spannungsversorgung	
Akku	Ein Lithium-Ionen-Akku EN-EL14a
Abmessungen/Gewicht	
Abmessungen (H × B × T)	ca. 98 × 125 × 76 mm
Gewicht	ca. 530 g mit Akku und Speicherkarte, jedoch ohne Gehäusedeckel; ca. 480 g (nur Kameragehäuse)
Mitgeliefertes Zubehör	
Mitgeliefertes Zubehör	Zubehörschuhabdeckung BS-1, Gummi-Okularabschluss DK-25, Gehäusedeckel BF-1B, Lithium-Ionen-Akku EN-EL14a mit Kontaktabdeckung, Akkuladegerät MH-24, Tragriemen AN-DC3, USB-Kabel UC-E17, Audio-Video-Kabel EG-CP16, Okularabdeckung DK-5, View NX2 auf CD-ROM, Benutzerhandbuch auf CD-ROM

Systemzubehör



† Kostenloser Download via Google Play/App Store.

*Mitgeliefertes Zubehör **Produkte anderer Hersteller

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.