



At the heart of the image

D7500 – TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Effektive Auflösung | 20,9 Millionen Pixel |
| Bildsensor | CMOS-Sensor, DX-Format (ohne optischen Tiefpassfilter) |
| Bildverarbeitungs-Engine | EXPEED 5 |
| Picture-Control-Konfigurationen | Automatisch, Standard, Neutral, Brillant, Monochrom, Porträt, Landschaft, Ausgewogen (benutzerdefinierte Picture-Control-Konfigurationen können gespeichert werden) |
| Sucher | Spiegelreflex-Pentaprismasucher mit fester Position der Austrittspupille, Bildfeldabdeckung bei Bildfeld DX (24 x 16): ca. 100% horizontal und vertikal, ca. 0,94-fache Vergrößerung (50-mm-Objektiv mit Lichtstärke 1:1,4 Fokuseinstellung auf Unendlich und -1,0 dpt) |
| Belichtungszeit | 1/8.000 bis 30 s, Schrittweite 1/3 oder 1/2 LW, Langzeitbelichtung (B), Langzeitbelichtung (T), X250 |
| Serienaufnahme | ca. 8 Bilder/s |
| ISO-Empfindlichkeit | ISO 100 bis 51.200, erweiterbar auf Lo 1 (entspr. ISO 50), Hi 1 (entspr. ISO 102.400) bis Hi 5 (entspr. ISO 1.640.000) |
| Autofokus | Sucher: Autofokus-Sensormodul Advanced Multi-CAM 3500 II mit Phasenerkennung, Messbereich bis -3 LW, 51 Fokussensoren (15 Kreuzsensoren in der Bildfeldmitte, Lichtstärke 1:8 unterstützt von einem Sensor), AF-Feinabstimmung; Live-View (Foto/Film): Autofokus mit Kontrasterkennung |
| Motiverkennungssystem | Erweitertes Motiverkennungssystem (z.B. Gesichtserkennung) mithilfe des RGB-Belichtungsmessensors mit ca. 180.000 Pixel und Bildsensor, Flimmerreduzierung bei Fotos, lichterbetonte Belichtungsmessung möglich |
| Motivprogramme | Porträt, Landschaft, Kinder, Sport, Nahaufnahme, Nachtporträt, Nachtaufnahme, Innenaufnahme, Strand/Schnee, Sonnenuntergang, Dämmerung, Tiere, Kerzenlicht, Blüten, Herbstfarben, Food |
| Effektmodi | Nachtsicht, Extrasatte Farben, Pop, Tontrennung, Spielzeugkamera-Effekt, Miniatureffekt, Selektive Farbe, Silhouette, High Key, Low Key |
| Integriertes Blitzgerät | Leitzahl: ca. 12 (ISO 100, m, 20°C) |
| Video – Bildgröße (Pixel) und Bildrate | 3840 x 2160 (4K UHD): 30p (progressiv), 25p, 24p; 1920 x 1080: 60p, 50p, 30p, 25p, 24p; 1280 x 720: 60p, 50p. Tatsächliche Bildraten für 60p, 50p, 30p, 25p und 24p: 59,94, 50, 29,97, 25 und 23,976 Bilder/s; hohe Qualität in allen Bildgrößen verfügbar, normale Qualität in allen Bildgrößen außer 3840 x 2160 verfügbar |
| Video – Dateiformat | MOV, MP4 |
| Video – Videokomprimierung | H.264/MPEG-4 Advanced Video Coding |
| Audio | Integriertes Stereomikrofon, integrierter Lautsprecher (Mono), Aufnahmeformat: Lineare PCM/AAC |
| Bildverarbeitungsfunktionen | NEF-(RAW)-Verarbeitung, Beschneiden, Verkleinern, D-Lighting, Schnelle Bearbeitung, Rote-Augen-Korrektur, Ausrichten, Verzeichnungskorrektur, Perspektivkorrektur, Fisheye, Filtereffekte, Monochrom, Bildmontage, Farbkontur, Tontrennung, Farbzeichnung, Miniatureffekt, Selektive Farbe, Gemälde, Film bearbeiten, Bilder vergleichen |
| Monitor | 8 cm (3,2 Zoll) großer, neigbarer TFT-LCD-Monitor mit Touch-Funktion auch zur Menübedienung, ca. 922.000 Bildpunkten (RGB) und mittels Augensensor gesteuerter Ein-/Ausschaltung |
| Anschlüsse | Highspeed-USB mit Micro-B-Anschluss, HDMI-Anschluss (Typ C), Anschluss für externes Stereomikrofon, Kopfhöreranschluss, Zubehöranschluss |
| Kommunikation | Integriertes Wi-Fi und Bluetooth (beides nutzbar über SnapBridge), kompatibel zu Funkfernsteuerungen WR-1/WR-R10/WR-T10 (optionales Zubehör), kompatibel zu Eye-Fi (im Handel von Drittanbietern erhältlich) |
| Energiequelle | Lithium-Ionen-Akku EN-EL15a, Netzadapter EH-5c mit Akkufacheinsatz EP-5B (beide separat erhältlich) |
| Speichermedium | SD-Speicherkarte (ein Speicherkartenfach) |
| Abmessungen (H x B x T) | ca. 104 x 135,5 x 72,5 mm |
| Gewicht | ca. 640 g (nur Gehäuse), ca. 720 g (mit Akku und Speicherkarte) |
| Mitgeliefertes Zubehör | Gummi-Okularabschluss DK-28, Gehäusedeckel BF-1B, Lithium-Ionen-Akku EN-EL15a mit Akku-Schutzkappe, Akkuladegerät MH-25a (mit Netzsteckeradapter oder Netzkabel), Okularabdeckung DK-5, Trageriemen AN-DC3 BK, USB-Kabel UC-E20 |

Nikon ist nicht für Schäden haftbar, die sich aus fehlerhaften Angaben in diesen technischen Daten ergeben.

Nikon-Produkte unterliegen der ständigen technischen und gestalterischen Weiterentwicklung. Nikon behält sich vor, die vorliegenden technischen Daten von Hardware und die Software zu ändern, ohne ausdrücklich darauf hinzuweisen.