



At the heart of the image

DIGITALE SPIEGELREFLEXKAMERA

D50



## Besondere Qualität für besondere Momente

• Die neueste Generation der motivoptimierten **Aufnahmeprogramme** von Nikon sorgt für optimale Bilder in jeder Situation und lässt Ihnen Zeit, sich ganz auf den Augenblick zu konzentrieren. Mit dem neuen **Motivprogramm »Kinder«** ist es nun noch leichter, Ihren Nachwuchs in unvergesslichen Bildern festzuhalten. Die Kamera sorgt dabei automatisch für das richtige Maß an leuchtenden Farben und Kontrast.

• **Das optimierte Autofokussystem mit 5 Messfeldern** zeichnet sich durch hohe Geschwindigkeit und Präzision sowie eine große Bildfeldabdeckung aus. Zusammen mit dem automatischen AF-Hilfslicht unterstützen diese Funktionen den Fotografen und sorgen auch bei schlechten Lichtverhältnissen für optimale Ergebnisse.

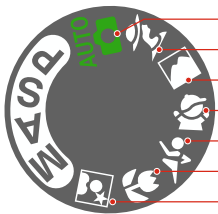
• **Serienaufnahmen mit 2,5 Bildern pro Sekunde**, Verschlusszeiten zwischen 30 s und 1/4000 s und eine Blitzsynchronisation von bis zu 1/500 s räumen Ihnen Möglichkeiten ein, die Ihnen nur mit einer Spiegelreflexkamera offen stehen.

• **Die 3D-Color-Matrixmessung II** vergleicht automatisch jedes Motiv mit einer umfangreichen kamerainternen Datenbank bereits belichteter Aufnahmen, um die geeignete Belichtungssteuerung für die jeweilige Beleuchtungssituation auszuwählen.

• **Auf dem 2 Zoll großen LCD-Monitor** können die Ergebnisse sofort nach der Aufnahme kontrolliert werden. Hier werden auch das neue übersichtliche und benutzerfreundliche Menüsystem sowie informative Hilfetexte angezeigt, die die Bedienung der Kamera zum Kinderspiel machen.

• **Mit dem mitgelieferten Lithium-Ionen-Akku** können Sie bis zu 2.000 Aufnahmen belichten, ohne den Akku aufladen zu müssen. Dies bedeutet mehr Freiheiten beim Fotografieren ohne zusätzliches Gewicht.

### Aufnahmeprogramme



- Automatik
- Porträt
- Landschaft
- Kinder
- Sport
- Nahaufnahme
- Nachtporträt

• Die **hochwertige Gehäuse-Ausführung** mit Gummierung der Griffflächen und die **hervorragende Ergonomie** sorgen für optimales Handling.

• Der CCD-Bildsensor von Nikon im DX-Format mit **6,1 Megapixel (effektiv)** liefert leuchtende Farben und scharfe Details in hoher Auflösung für tolle Bilder und Vergrößerungen.

• **Die leistungsfähige und schnelle digitale Verarbeitung** mit exklusiver Nikon-Technologie garantiert leuchtende Farben und scharfe Details und sorgt gleichzeitig dafür, dass Ihnen kein kostbarer Moment mehr entgeht.





Menüs können in 13 verschiedenen Sprachen angezeigt werden: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Japanisch, Koreanisch

## Nikkor-Objektive und Blitzgeräte

Durch die Unterstützung des Nikon Total Imaging System kann die Kamera mit einer Vielzahl qualitativ hochwertiger Nikkor-Objektive sowie den Blitzgeräten SB-800 oder SB-600 (kompatibel zum Nikon Creative Lighting System) verwendet werden.



Neu: DX Zoom-Nikkor  
18-55 mm 1:3,5-5,6 G ED

Neu: DX Zoom-Nikkor  
55-200 mm 1:4-5,6 G ED

Blitzgerät  
SB-600

## Technische Daten – Digitale Spiegelreflexkamera Nikon D50

Kameratyp	Digitale Spiegelreflexkamera
Effektive Auflösung	6,1 Millionen Pixel
Bildsensor	RGB-CCD-Sensor, Größe: 23,7 x 15,6 mm, Gesamtpixelanzahl: 6,24 Millionen
Bildgrößen (in Pixel)	3.008 x 2.000 [L], 2.256 x 1.496 [M], 1.504 x 1.000 [S]
Empfindlichkeit	entspricht ISO 200 bis ISO 1.600, Schrittweite: 1 LW
Speichermedien	SD-Speicherkarte
Komprimierung	NEF (RAW): ca. 33, JPEG Fine: ca. 70, JPEG Normal: ca. 137, JPEG Basic: ca. 258, NEF+JPEG Basic: ca. 29
Dateisystem	Konform zu Exif 2.21, DCF 2.0 und DPOF
Speicherkapazität (Anzahl Bilder mit Bildgröße »L« auf 256-MB-SD-Speicherkarte)	NEF (RAW) ca. 33, JPEG Fine ca. 70, JPEG Normal ca. 137, JPEG Basic ca. 258, NEF+JPEG Basic ca. 29
Weißabgleich	Automatik (TTL-Messung mit 420-Pixel-RGB-Sensor); 6 Weißabgleichs-Voreinstellungen, Weißabgleichs-Messwertpeicher, Weißabgleichsreihen
Monitor	Niedertemperatur-Polysilizium-TFT-Display mit 130.000 Bildpunkten, Bild diagonale 2,0 Zoll (50,8 mm); mit Helligkeitsregelung
Bildwiedergabe	Einzelbildarstellung, Indexdarstellung (4 oder 9 Bilder), Ausschnittvergrößerung, Diashow, Histogrammanzeige, Hervorhebung der Lichter, automatische Bildorientierung
Löschfunktion	Formatieren der Speicherkarte, Löschen aller Bilder, Löschen ausgewählter Bilder
Videoausgang	PAL oder NTSC (wählbar)
Digitale Schnittstelle	USB 2.0 (Hi-Speed)
Bildkommentare	Eingabe von bis zu 36 alphanumerischen Zeichen pro Bild mit Multifunktionswähler und Zeichenauswahl auf dem Monitor. Die Kommentare werden im Exif-Header der Datei gespeichert.
Bildwinkel	Entspricht dem Bildwinkel eines Objektivs mit 1,5facher Brennweite an einer Kleinbildkamera
Sucher	Optischer Sucher mit Dachkant-Spiegelanordnung; integrierte Dioptrien-einstellung (-1,6 bis +0,5 dpt)
Abstand der Austrittspupille	18 mm (-1,0 dpt)
Einstellscheibe	BriteView-Einstellscheibe B (Mark V) mit kontrastoptimierten Fokussierungsmarkierungen und einblendbaren Gitterlinien
Sucherbildfeld	ca. 95 %
Sucherbildvergrößerung	ca. 0,75fach (bei 50-mm-Objektiv, Fokuseinstellung auf unendlich und -1,0 dpt)
Sucheranzeigen	Schärfeindikator, Messwertpeicher (Belichtung/Blitzbelichtung), Belichtungszeit, Blende, Symbol für Belichtung/Belichtungskorrektur, Blitzleistungs-korrektur, Wert der Belichtungs-korrektur, Anzahl verbleibender Aufnahmen, Blitzbereitschaftsanzeige
Autofokus	Autofokusmodul Nikon Multi-CAM900 mit TTL-Phasenerkennung, AF-Hilfslicht (Reichweite ca. 0,5 bis 3,0 m), Messbereich: -1 bis +19 LW (bezogen auf ISO 100 bei 20 °C)
Objektiv-Servosteuerung	1) Autofokus (AF-A): Automatik; Kamera wählt automatisch Einzelautofokus (AF-S) oder kontinuierlichen Autofokus (AF-C); prädiktive Schärfenachführung reagiert automatisch auf Bewegungen des Motiv 2) Einzelautofokus (S) 3) kontinuierlicher Autofokus (C) 4) Manuelle Schärfeneinstellung (M)
Autofokus-Messfelder	5 Messfelder, mit Messfeldvorwahl
AF-Messfeldsteuerung	1) Einzelfeldmessung, 2) Dynamische Messfeldsteuerung, 3) Priorität der kürzesten Aufnahmehinstanz
Autofokus-Messwertpeicher	Speichern der Entfernung durch Drücken des Auslösers bis zum ersten Druckpunkt (nur Einzelautofokus) oder der AE-L/AF-L-Taste
Belichtungsmessung	TTL-Offenblendmessung mit drei Messsystemen: (1) 3D-Color-Matrixmessung II mit 420-Segment-RGB-Sensor (2) Mittenbetonte Messung: Messschwerpunkt mit einer Gewichtung von 75 % auf mittlerem Messfeld (3) Spotmessung: im Zentrum des aktiven Fokussmessfelds (Messfeld-Durchmesser: 3,5mm; entspricht einer Bildfelddeckung von ca. 2,5 %)

Belichtungsmessbereich	1) 0 bis 20 LW (3D-Color-Matrixmessung oder mattenbetonte Messung) 2) 2 bis 20 LW (Spotmessung) (bezogen auf ISO 100 bei 20 °C und einer Objektlichtstärke von 1:1,4)
Aufnahme- und Belichtungsprogramme	☑ Automatik, Motivprogramme (☑ Porträt, ☑ Landschaft, ☑ Kinder, ☑ Sport, ☑ Nahaufnahme, ☑ Nachtporträt), Programmautomatik [P] mit Programmverschiebung, Blendenautomatik [S], Zeitautomatik [A] und manuelle Belichtungssteuerung [M]
Belichtungskorrektur	-5 bis +5 LW, Schrittweite: 1/3 oder 1/2 LW
Belichtungs-Messwertpeicher	Speichern des gemessenen Lichtwerts durch Drücken der AE-L/AF-L-Taste
Belichtungsreihen	3 Aufnahmen, Variation im Bereich von -2 bis +2 LW, Schrittweite: 1/3 oder 1/2 LW
Aufnahmesteuerung	1) Einzelbildschaltung 2) Serienaufnahmen: ca. 2,5 Bilder pro Sekunde 3) Selbstauslöser 4) Fernauslöser mit Vorlaufzeit (2 s) 5) Fernauslöser
Verschluss	Kombination aus mechanischem Schlitzverschluss und elektronischem Verschluss, Verschlusszeiten: 30 Sekunden bis 1/4.000 Sekunde (Schrittweite: 1/3 oder 1/2 LW), Langzeitbelichtung (»Bulb«)
Blitzsynchronanschluss	nur X-Kontakt, Blitzsynchronzeiten bis 1/500 Sekunde
Blitzsteuerung	1) TTL: TTL-Blitzsteuerung mit 420-Pixel-RGB-Sensor; Integriertes Blitzgerät: i-TTL-Aufhellblitz und Standard-i-TTL-Blitz (bei Spotmessung) SB-800 und SB-600; ii-TTL-Aufhellblitz und Standard-ii-TTL-Blitz (bei Spotmessung) 2) AA-Blitzautomatik: mit SB-800; setzt ein Objektiv mit CPU voraus 3) Blitzautomatik ohne TTL-Steuerung: mit SB-800, 80DX, 28DX, 28, 27 und 22s (und gleichwertigen Modellen) 4) Manuelle Blitzsteuerung mit Distanzvorgabe (mit SB-800)
Blitzsynchronisation	1) Synchronisation auf den ersten Verschlussvorhang (normale Synchronisation), 2) Reduzierung des Rote-Augen-Effekts, 3) Langzeitsynchronisation mit Reduzierung des Rote-Augen-Effekts, 4) Langzeitsynchronisation, 5) Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang
Integriertes Blitzgerät	☑ Automatik, ☑ Porträt, ☑ Kinder, ☑ Nahaufnahme, ☑ Nachtporträt: Blitzautomatik (das Blitzgerät klappt automatisch auf); [P], [S], [A], [M]: Entriegelungstaste für manuelles Aufklappen; Leitzahl (m, bezogen auf ISO 200/ISO 100): ca. 15/11 (manuell: 17/12)
Blitzleistungskorrektur	-3 bis +1 LW, Schrittweite: 1/3 oder 1/2 LW
Zubehörschuh	Standard-ISO-Normschuh, mit Sicherungssplach
Selbstauslöser	Elektronisch gesteuert, Vorlaufzeit zwischen 2 und 20 Sekunden
Fernauslösung	Infrarot-Fernbedienung ML-L3 (optionales Zubehör)
Stromversorgung	Lithium-Ionen-Akku EN-EL3, Netzadapter EH-5 (optionales Zubehör)
Stativanschluss	1/4-Zoll-Gewinde (ISO 1222)
Abmessungen (H x B x T)	ca. 102 x 133 x 76 mm
Gewicht	ca. 540g (ohne Akku, Speicherkarte und Gehäusedeckel)
Mitgeliefertes Zubehör*	Lithium-Ionen-Akku EN-EL3, Schnellladegerät MH-18a, Videokabel, USB-Kabel UC-E4, Trageriemen, Gehäusedeckel, Okularabdeckung DK-5, Gummi-Augenmuschel DK-20, Abdeckung für Zubehörschuh, CD-ROM mit PictureProject
Optionales Zubehör	Lithium-Ionen-Akku EN-EL3, Multiladegerät MH-19, Schnellladegerät MH-18a, Netzadapter EH-5, Blitzgerät SB-800/600, Einstellpulle DG-2, Winkelsucher Software Nikon Capture 4.3, Kameratasche CF-D50, Infrarot-Fernbedienung ML-L3

\*Abweichungen beim Lieferumfang je nach Land oder Region möglich.



http://nikonimaging.com/global/activity/npici

- ◆ Alle weiteren genannten Produkte und Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Rechteinhaber.
- ◆ Bei den abgebildeten LCD-Anzeigen und Monitorbildern handelt es sich um Simulationen.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. April 2005 © 2005 NIKON CORPORATION

**WARNUNG** BITTE LESEN SIE VOR GEBRAUCH IHRES NIKON-PRODUKTS ALLE MITGELIEFERTEN ANLEITUNGEN, UM EINEN SICHEREN UND EINWANDFREIEN BETRIEB ZU GEWÄHRLEISTEN. EINIGE DOKUMENTATIONEN SIND NUR AUF CD-ROM ENTHALTEN.



**NIKON CORPORATION**  
Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8331, Japan  
<http://nikonimaging.com/>

**NIKON GMBH**  
Tiefenbroicher Weg 25  
40472 Düsseldorf  
Tel: (09001) 22 55 64\*  
Fax: (0211) 9414-300  
<http://www.nikon.de>  
\*Infoservice, 0,24 €/min

**NIKON GMBH**  
Zweigniederlassung Wien  
Modecenterstr. 14, A-1030 Wien  
Tel: (0900) 150066\*\*  
Fax: (01) 796-611020  
<http://www.nikon.at>  
\*\*Infoservice, 0,45 €/min

**NIKON AG**  
Im Hanselmaai 10  
CH-8132 EGG/ZH  
Tel: (043) 277 27 00  
Fax: (043) 277 27 01  
<http://www.nikon.ch/>  
E-Mail: [nikon@nikon.ch](mailto:nikon@nikon.ch)

