

Technische Daten der COOLPIX 4300

Kameratyp Digitalkamera E4300

Effektive Auflösung 4,0 Millionen Pixel

CCD-Sensor 0,56-Zoll-CCD mit 4,13 Millionen Bildpunkten

Bildgrößen 2272 (2.272 x 1.704 Pixel), 2048 (2.048 x 1.536 Pixel), 1600 (1.600 x 1.200 Pixel), 1280 (1.280 x 960 Pixel), 1024 (1.024 x 768 Pixel), 640 (640 x 480 Pixel)

Objektiv 3fach-Zoom-Nikkor; Brennweite 8 bis 24 mm (entspricht einem Brennweitenbereich von 38 bis 114 mm bei Kleinbild); Blende 2,8 bis 4,9; 9 Linsen in 8 Gruppen

Digitalzoom bis 4fache Vergrößerung

Autofokus (AF) TTL-Kontrasterkennung; Multiautofokus mit 5 Messfeldern; AF-Spotmessung wählbar

Autofokussteuerung kontinuierlicher Autofokus, Einzelaufokus, manuelle Scharfeinstellung
Scharfbereich 30 cm bis unendlich (∞) bei maximalem Weitwinkel; 60 cm bis unendlich (∞) bei Tele; 4 cm bis unendlich (∞) bei Makroaufnahmen

Optischer Sucher Realbild-Zoomsucher mit LED-Anzeige; Bildfeld ca. 80%

Monitor Niedertemperatur-Polysilizium-TFT-Display mit 110.000 Punkten; Bilddiagonale 1,5 Zoll (3,8 cm); mit Helligkeitsregelung (5 Stufen); Bildfeld ca. 97% des tatsächlichen Bildfeldes

Dateiformate konform zum Exif-2.2-Standard; TIFF (RGB, unkomprimiert, bei Bildqualität »Hoch«); JPEG (»Fein«: ca. 1/4; »Normal«: ca. 1/8; »Basis«: ca. 1/16); QuickTime Motion JPEG (Filmsequenzen)

Dateisystem konform zum DCF-Standard (Design rule for Camera File systems)

Speichermedien CompactFlash™-Karten (Typ I)

Speicherkapazität einer 16-MB-Karte in Anzahl der Bilder (ca.) »Hoch« (HI): 1; »Fein« (FINE): 8; »Normal« (NORMAL): 16; »Basis« (BASIC): 32

Aufnahmesteuerung Automatik, Motivprogramme, manuelle Steuerung, Filmsequenz

Einzel-/Serienbild 1) Einzelbild; 2) Serienaufnahmen; 3) Multibild 16 (16 Bilder in 1/16 der normalen Größe); 4) VGA-Serie; 5) Ultra-HS (bis zu 70 Bilder in QVGA-Auflösung [320x240], Bilddrate ca. 30 Bilder pro Sekunde)

Filmsequenz bis zu 40 Sekunden in QVGA-Auflösung (320x240), Bilddrate ca. 15 Bilder pro Sekunde

Belichtungsmessung 4 TTL-Messcharakteristiken: 1) 256-Segmentmatrix; 2) Spotmessung; 3) mittelnbetont; 4) AF-Spotmessung

Verschluss Mechanischer und elektronischer Verschluss; 8 Sekunden bis 1/1.000 Sekunde, Langzeitbelichtung bis zu 60 Sekunden

Belichtungssteuerung 1) Programmautomatik; 2) manuell;

Belichtungskorrektur (±2 LV in 1/3-LV-Schritten); automatische Belichtungsreihen

Integriertes Blitzgerät Reichweite: ca. 0,4 bis 3,7 m (Weitwinkel), ca. 0,4 bis 2,3 m (Tele)

Steuerung: 1) Blitzautomatik; 2) Blitz aus; 3) Vorblitz zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts; 4) Aufhellblitz; 5) Langzeitsynchronisation

Schnittstellen USB

Anschlüsse Netzanschluss; Videoausgang (PAL oder NTSC wählbar); digitale Anschlüsse (USB/Fernsteuerung)

Stromversorgung ein wieder aufladbarer Lithium-Ionen-Akku Nikon EN-EL1 (im Lieferumfang enthalten) oder eine 6-Volt-Lithium-Batterie vom Typ 2CR5 (DL245) (Sonderzubehör); Netzadapter EH-53 (Sonderzubehör)

Akkukapazität ca. 90 Betriebsminuten (wieder aufladbarer Lithium-Ionen-Akku EN-EL1) (bei Dauerbetrieb des Monitors und einer Betriebstemperatur von 20 °C)

Abmessungen ca. 69 x 95 x 52 mm (H x B x T)

Gewicht ca. 230 g (ohne Akku und Speicherkarte)

Mitgeliefertes Zubehör* Objektivdeckel, Handgelenkschlaufe, Videokabel, 16-MB-CompactFlash™-Speicherkarte, USB-Kabel UC-E1, wieder aufladbarer Lithium-Ionen-Akku EN-EL1, Akkuladegerät MH-53, Software-CD mit Nikon View 5

* Abweichungen beim mitgelieferten Zubehör je nach Auslieferungsland möglich

• In einigen Regionen ist die Kamera mit schwarzem Gehäuse erhältlich.

Microsoft® und Windows® sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Macintosh® und QuickTime® sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. CompactFlash™ ist ein Warenzeichen der SanDisk Corporation. Alle übrigen Produkt- und Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Rechteinhaber.

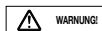
Die Anzeigen auf Display und Monitor der Kamera in den Abbildungen sind simuliert.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: September 2002

©2002 NIKON CORPORATION



"Exif Print" ist der Name für Exif 2.2, welches einen neuen Standard für die Dateiformate von digitalen Fotokameras bezeichnet.



WARNUNG!

ZUR SICHERSTELLUNG DES KORREKTEN GEBRAUCHS LESEN SIE BITTE ALLE HANDBÜCHER VOR INBETRIEBNAHME DER KAMERA SORGFÄLTIG DURCH. EINIGE DOKUMENTATIONEN WERDEN NUR AUF CD-ROM DELIVERTET.



Derzeitige Nikon FotoSchäre wird in einigen Regionen nicht angeboten.

NIKON GMBH
TIEFENBROICHER WEG 25
40472 DÜSSELDORF
TEL: (0211) 9414-0
FAX: (0211) 9414-300
http://www.nikon.de

NIKON GMBH
ZWEIGNIEDERLASSUNG WIEN
MODECENTERSTR. 14
A-1030 WIEN
TEL: (01) 796-61 10
FAX: (01) 796-61 1020
http://www.nikon.at/

NIKON AG
KASPAR FENNER-STR. 6
8700 KÜSNACHT/ZH
TEL: (01) 913 61 11
FAX: (01) 910 61 38
http://www.nikon.ch/ e-mail: nikon@nikon.ch



NIKON CORPORATION

FUJI BLDG., 2-3, MARUNOUCHI 3-CHOME, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8331, JAPAN

www.nikon-image.com/eng/

De Gedruckt in Holland (0209/A) Code No. 6CG41290

Nikon

COOLPIX 4300

DIGITALKAMERA



Digitale Qualität. Einfach. Schnell. Sicher.



Nikkor-Objektiv mit optischem 3fach-Zoom

4,0 Megapixel (effektiv)

5-Segment-Multiautofokus

12 Motivprogramme

www.nikon-coolpix.com

Einfache Bedienung

Die funktionelle COOLPIX 4300 ist voll und ganz auf eine anwenderfreundliche Bedienung ausgerichtet, ohne dass auf eine gehobene technische Ausstattung verzichtet werden muss: Ein hochwertiges 3fach-Zoom-Nikkor-Objektiv, ein CCD-Sensor mit einer effektiven Auflösung von 4 Megapixel und verbesserten Bildoptimierungsfunktionen sind beste Voraussetzungen für scharfe und brillante Farbfotos.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Mit der Programmatomatik und den 12 Motivprogrammen halten Sie jedes Ereignis als besonderes Erlebnis fest. Durch einen einfachen

Tastendruck werden die Bilder von der Kamera zum Computer übertragen und können von dort aus übers Internet Freunden und Bekannten zugänglich gemacht werden.

Die COOLPIX 4300 bietet alle Vorteile einer zeitgemäßen Digitalkamera: einzigartige Bildqualität in einem kompaktem Gehäuse mit ergonomischem Design. Kreative Ideen lassen sich spielend einfach in die Tat umsetzen – zu jeder Zeit, an jedem Ort. Kostbare Erinnerungen an bedeutende Ereignisse bleiben mit der COOLPIX 4300 lebendig.

**Scharfe
und brillante
Farbfotos**



**Bildübertragung
auf Tastendruck
(One-Touch
Upload™)**



**Kompaktes und
ergonomisches
Design**



COOLPIX 4300



ÜBERRAGENDE BILDQUALITÄT



Qualitativ hochwertiges Objektiv

Das hochwertige Nikkor-Objektiv mit 3fach-Zoom deckt einen großen Brennweitenbereich von 38–114 mm ab (bezogen auf Kleinbild) und bildet mit hoher Schärfe und ausgezeichnetem Kontrast ab. Die Optik ist aus 9 Elementen in 8 Gruppen aufgebaut und enthält ein asphärisches Linsenelement zur Verbesserung der Abbildungsqualität über den gesamten Zoombereich. Wann immer es erforderlich ist, holt das 4fach-Digitalzoom Motive noch näher heran.



Hohe Detailauflösung

Der technisch ausgereifte CCD-Sensor mit einer effektiven Auflösung von 4,0 Megapixel produziert Bilder in eindrucksvoller Qualität. Mit einer Ausgabegröße von 2.272 x 1.704 Pixel lassen sich die hoch aufgelösten Bilder mit bemerkenswerter Detailgenauigkeit großformatig ausdrucken.

Erstaunliche Farbtreue

Das Geheimnis hinter der erstaunlichen Fähigkeit der COOLPIX 4300, die Schönheit und Brillanz der Motivfarben absolut getreu wiederzugeben, sind die für Nikon-Kameras einzigartigen Bildoptimierungsalgorithmen. Die Korrekturfunktionen der COOLPIX 4300 sind das Ergebnis neuester Nikon-Forschung. Die COOLPIX 4300 erfasst einen unglaublich großen Farbumfang und ist deshalb in der Lage, sowohl kräftige Farben als auch feine Nuancen naturgetreu wiederzugeben. Selbst kleinste Detailunterschiede und kaum wahrnehmbare Farbabstufungen werden von der Kamera erfasst.

Beeindruckende Makroaufnahmen

Die Makrofunktion der COOLPIX 4300 erlaubt eindrucksvolle Nahaufnahmen bis zu einer Naheinstellgrenze von 4 cm vom Objektiv.

Mit Fisheyevorsatz
FC-E8



Optionale Objektivvorsätze
erweitern die Möglichkeiten
der Bildgestaltung

UNGEAHRTE KREATIVE MÖGLICHKEITEN



Qualitätsaufnahmen mit persönlicher Note

Die COOLPIX 4300 erfüllt mit einer Vollautomatik für schnelle Schnappschüsse und der manuellen Steuerung für die kreative Bildgestaltung alle Ansprüche heutiger Digitalfotografen. Bei Programmautomatik oder einem der 12 Motivprogramme bewahrt die COOLPIX 4300 stets die Stimmung der Aufnahmesituation. Fotogene Motive lassen sich so unkompliziert in ein-drucksvollen Erinnerungsfotos festhalten.

Und wo die Dynamik einer Bewegung begeistert, kann die COOLPIX 4300 Filmsequenzen bis zu einer Länge von 35 Sekunden aufzeichnen – ideal für Actionszenen.



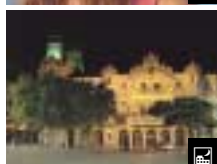
Automatik



Manuell



Filmsequenz



Portrait: Abgestimmt auf die natürliche Wiedergabe von Hauttönen. Die Person im Vordergrund wird scharf abgebildet, der Hintergrund jedoch weich gezeichnet.

Innenaufnahme: Bewahrt die besondere Atmosphäre bei gesellschaftlichen Anlässen in Innenräumen.

Nachtportrait: Die Person im Vordergrund wird ausreichend ausgeleuchtet, während vom Hintergrund das natürliche Licht erfasst wird.

Strand/Schnee: Erfasst die hell glitzernden Lichtspiegelungen auf Schnee und Wasseroberflächen vollkommen naturgetreu.

Landschaft: Nimmt weit entfernte Motive mit postkartengleicher Anmutung auf.

Sonnenuntergang: Bewahrt die einzigartige Stimmung von Sonnenuntergängen.

Nachtaufnahme: Ermöglicht durch lange Verschlusszeiten beeindruckende Landschaftsaufnahmen bei Nacht.

Museum*: Optimal für Innenaufnahmen ohne Blitz.

* Hinweis: In einigen Museen oder Ausstellungen ist das Fotografieren grundsätzlich untersagt (auch ohne Blitz). Bitte informieren Sie sich vor dem Fotografieren und holen Sie sich eine entsprechende Erlaubnis ein.

Feuerwerk: Minimiert die Auslöseverzögerung, sodass die Kamera bei einem Feuerwerk genau im richtigen Moment auslöst.

Nahaufnahme: Das Motiv im Vordergrund wird scharf abgebildet und der Hintergrund künstlich weich gezeichnet.

Kopieren: Optimal für eine Schwarzweißreproduktion von gedruckten Dokumenten oder Notizen auf einer Tafel.

Gegenlicht: Sorgt mit einem Aufhellblitz für eine ausgewogene Helligkeit zwischen Vordergrundmotiv und hell erleuchtetem Hintergrund.

ANSPRUCHSVOLLE BILDGESTALTUNG



Matrixmessung

Außergewöhnliche Belichtungsmessung

Mit vier Messcharakteristiken zieht die COOLPIX 4300 alle Register eines hochwertigen Belichtungsmesssystems. Die Matrixmessung auf der Basis von 256 Segmenten – eine präzise Messmethode, die nur bei Nikon-Kameras zu finden ist – gewährleistet selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen eine optimale Belichtung. Die mittenbetonte Messung und die Spotmessung ermöglichen eine größere Kontrolle



Spotmessung



Mit Rauschunterdrückung

über das Messergebnis. Die AF-Spotmessung koppelt die Belichtungsmessung an das aktive Autofokus-Messfeld.

Präzise Fokussteuerung

Der Multiautofokus mit fünf Messfeldern stellt die Kamera auf einen möglichst großen Fokusbereich ein und sorgt so stets für scharfe Bilder. Oder wählen Sie die manuelle Scharfeinstellung für eine punktgenaue Fokussierung.

Exzellente

Rauschunterdrückung

Bei langen Verschlusszeiten aktiviert die COOLPIX 4300 automatisch die Rauschunterdrückung. Die Rauschunterdrückung kompensiert störendes CCD-Rauschen durch eine spezielle Technik der Mehrfachbelichtung und ermöglicht so Langzeitbelichtungen in atemberaubender Qualität.

Professioneller Weißabgleich

Die COOLPIX 4300 verfügt über eine präzise Weißabgleichsautomatik mit Matrixmessung, die sowohl bei Innen- als auch bei Außen-aufnahmen die Farbe der vorherrschenden Beleuchtung korrekt ermittelt. Für die kreative Bildgestaltung stehen auch fünf manuelle Einstellungen zur Auswahl: Sonnig, Kunstlicht, Leuchtstoffröhre, Bewölkt und Blitzlicht. Eine Weißabgleichsreihe speichert bei einem einzigen Druck auf den Auslöser drei Aufnahmen mit variierter Weißabgleichskorrektur – eine praktische Hilfe, um bei komplexer Mischbeleuchtung eine weitestgehend neutrale Farbgebung zu erreichen.

Weißabgleichsreihe



Anspruchsvolle Blitzlichtfotografie

Das integrierte Blitzgerät der COOLPIX 4300 löst automatisch aus, wenn das Umgebungslicht für eine korrekte Belichtung nicht ausreicht oder wenn bei Gegenlicht fotografiert wird. Mit der richtigen Blitzeinstellung – Sie können zwischen Automatik, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation und Vorblitz zur Reduzierung des Rote-Augen-Effekts wählen – können Sie jederzeit farbenprächtige Bilder aufnehmen.



Multi-Autofokus mit 5 Messfeldern



Langzeitsynchronisation

ÜBERTRAGEN, DRUCKEN UND VERÖFFENTLICHEN



Bildkontrolle auf Tastendruck

Mit der schnellen Bildkontrolle können Sie die zuletzt belichtete Aufnahme auf dem Monitor überprüfen und nicht gelungene Aufnahmen sofort löschen. Die gespeicherten Bilder werden wahlweise als Miniatur oder als Vollbild angezeigt – die Kamera bleibt dabei aufnahmebereit.



Kompaktbilder für E-Mails

Mit Hilfe der Kompaktbildfunktion können Sie von einem ausgewählten Bild eine niedrig aufgelöste Kopie erstellen, die sich schnell per E-Mail an Freunde und Bekannte versenden lässt.



Bildübertragung auf Tastendruck (One-Touch Upload™)

Wenn die COOLPIX 4300 mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einen Computer angeschlossen wird, auf dem Nikon View 5 installiert ist, wird automatisch der Assistent für den Datentransfer gestartet. Ein Druck auf die Transfertaste der Kamera genügt und die Bilder werden automatisch zum Computer übertragen.



Exif Print

Die COOLPIX 4300 ist hundertprozentig kompatibel zum neuen Exif-Print-Standard (Exif 2.2). Für Ausdrucke auf dem eigenen Farbdrucker oder dem Fotoprintsystem eines Dienstleisters (Exif-Print-Unterstützung vorausgesetzt) kann die hohe Auflösung von 4 Megapixel vollständig ausgenutzt werden.

Nikon View 5

Die vielseitige Nikon-Software Nikon View 5 vereinfacht das Sortieren und Verwalten Ihrer Bilder. Nach der Übertragung der Bilder von der Kamera zum Computer werden die Aufnahmen als Miniaturen im Index von Nikon View 5 angezeigt. So können Sie sich schnell einen Überblick verschaffen und einzelne Bilder gezielt auswählen. Wenn nötig, können auch einfache Farb- und Kontrastkorrekturen durchgeführt oder überflüssige Bildränder entfernt werden. Für den Ausdruck auf dem eigenen Farbdrucker stellt Nikon View 5 mehrere Layouts und Druckgrößen für unterschiedlichste Ansprüche zur Auswahl.



Systemvoraussetzungen für Nikon View 5

Macintosh

Betriebssystem: Mac® OS 9.0-9.2 (es werden nur Rechner mit integriertem USB-Anschluss unterstützt), Mac OS X (10.1.2 oder neuer)

Rechnermodelle: iMac™, iMac™ DV, Power Macintosh® G3 (blauweiß), Power Mac™ G4 oder neuer, iBook™, PowerBook™ G3 oder neuer (es werden nur Rechner mit integriertem USB-Anschluss unterstützt)

Arbeitsspeicher (RAM): 32 MB (64 MB oder mehr empfohlen)

Freier Festplattenspeicher: 25 MB für die Installation. Für den Betrieb von Nikon View 5 werden auf dem Startvolumen zusätzlich 10 MB plus die doppelte Speicherkapazität der verwendeten Speicherkarte benötigt.

Monitorauflösung: 800 x 600 Pixel bei einer Farbtiefe von 32.768/ Tausende Farben (16,7 Millionen/Millionen Farben empfohlen)

Sonstiges: CD-ROM-Laufwerk für die Installation

Windows

Betriebssystem: Vorinstallierte Versionen von Windows® 98 SE (Second Edition), Windows® Me (Millennium Edition), Windows® 2000 Professional, Windows® XP (Home Edition/Professional)

Rechnermodelle: Es werden nur Rechner mit integrierter USB-Schnittstelle unterstützt.

Prozessor (CPU): 300-MHz-Pentium® oder leistungsfähiger

Arbeitsspeicher (RAM): 64 MB (128 MB oder mehr empfohlen)

Freier Festplattenspeicher: 25 MB für die Installation. Für den Betrieb von Nikon View 5 werden auf dem Startvolumen zusätzlich 10 MB plus die doppelte Speicherkapazität der verwendeten Speicherkarte benötigt.

Monitorauflösung: 800 x 600 Pixel bei einer Farbtiefe von 16 Bit/ HighColor (32 Bit/TrueColor empfohlen)

Sonstiges: CD-ROM-Laufwerk für die Installation

Nikon FotoShare

Richten Sie bei Nikon FotoShare, dem renommierten Web-Service exklusiv für Nikon-Kunden, ein eigenes Online-Fotoalbum ein und lassen Sie Freunde und Bekannte in aller Welt an Ihren fotografierten Erlebnissen teilhaben. Nikon FotoShare bietet noch mehr: Bestellen Sie Ausdrucke Ihrer Fotos, lesen Sie Tipps von Experten und nehmen Sie an Fotowettbewerben teil.

* Nikon FotoShare wird in einigen Regionen nicht angeboten.



<http://www.nikonfotoshare.com>

NIKON COOLPIX 4300 SYSTEMZUBEHÖR

