AUSSTATTUNGSMERKMALE









TECHNISCHE DATEN

DIGITALKAMERA FinePix S9500

DIGITALISM	EKA Thier is 59500
Effektive Pixelzahl*	9,0 Millionen Pixel
CCD-Sensor	1/1,6-Zoll-Super CCD HR
	[Pixel-Gesamtzahl: 9,24 Millionen Pixel]
Anzahl aufgezeichneter Pixel	Foto: 3488×2616 / 3696×2464 (3:2 Format) / 2592×1944 /
· ·	2048×1536 / 1600×1200 / 640×480 Pixel
	Video: 640×480 / 320×240 Pixel (30 Bilder/s, mit Mono-Tonaufzeichnung)
Speichermedium	Steckplatz 1: xD-Picture Card TM (16 MB bis 1 GB)
•	Steckplatz 2: MicrodriveTM (Einige CompactFlashTM-Karten funktionieren unter Umständen nicht in allen Funktionen)
Dateiformat	Foto: CCD-RAW/JPEG (Exif Ver 2.2**) Video: AVI (Motion JPEG) [Kompatibel mit den Richtlinien für Kamera-Dateisysteme / DPOF-kompatibel]

Aufnahmekapazität

Foto								
Qualität	CCD-RAW	9M Fine	9M Normal	3:2	5M	3M	2M	0.3M
Anzahl aufgezeichneter Pixel		3488	<2616	3696×2464	2592×1944	2048×1536	1600×1200	640×480
Bilddatenumfang	18,8MB	4,5MB	2,2MB	2,2MB	1,2MB	780KB	630KB	130KB
DPC-16 (16MB)	0	3	6	6	12	19	25	122
DPC-32 (32MB)	1	6	13	13	25	40	50	247
DPC-64 (64MB)	3	13	28	28	50	81	101	497
DPC-128 (128MB)	6	28	56	56	102	162	204	997
DPC-256 (256MB)	13	56	113	113	204	325	409	1997
DPC-512 (512MB)	27	113	227	227	409	651	818	3993
DPC-M1GB (1GB)	54	228	456	456	819	1305	1639	7995
Microdrive 2GB	106	445	892	982	1601	2498	3122	9196
Microdrive 4GB	212	890	1784	1784	3202	4996	6244	18392

Via	e	9	
Ω.,		1	633

Qualität	640×480	320×240
DPC-16 (16MB)	ca. 13 s	ca. 26 s
DPC-32 (32MB)	ca. 27 s	ca. 54 s
DPC-64 (64MB)	ca. 55 s	ca. 109 s
DPC-128 (128MB)	ca. 111 s	ca. 219 s
DPC-256 (256MB)	ca. 223 s	ca. 7,3 min
DPC-512 (512MB)	ca. 7,4 min	ca. 14,6 min
DPC-M1GB (1GB)	ca. 14,9 min	ca. 29,3 min
Microdrive 2GB	ca. 29,1 min	ca. 57,3 min
Microdrive 4GB	ca. 58,2 min	ca. 114,6 min

Microdrive 2GB Microdrive 4GB	ca. 29,1 min ca. 57,3 min ca. 114.6 min		
Die Zahl der verfüg	zbaren Aufnahmen und die Aufzeichnungsdauer variieren je nach Motiv.		
Objektiv	Fujinon-Objektiv mit optischem 10,7-fach-Zoom, F2,8 – F4,9		
Brennweite	3 3 1		
Scharfstellung			
Schärfebereich	Normal: Weitwinkel: 50 cm bis unendlich Tele: 2,0 m bis unendlich Makro: Weitwinkel: ca. 10 cm bis 3,0 m Tele: ca. 90 cm – 3 m Supermakro: ca. 1 cm – 1 m (nur Weitwinkel)		
Verschlusszeit	Automatik / Motivschärfe / Portrait / Landschaft: 1/4 s bis 1/4000 s Nachtaufnahme: 4 s bis 1/500 s P/S/A: 4 s bis 1/4000 s 30 s bis 1/4000 s B-Einstellung (bis zu 30 s)		
Blende	F2,8 – F11, 13 Stufen in Schritten von 1/3 LW, umschaltbar zwischen Manuell und Auto		
Empfindlichkei	t Auto / ISO-Entsprechungen 80/100/200/400/800/1600		
Belichtungssteue			
Belichtungsprogra	mme AE-Programmautomatik, AE-Zeitautomatik, AE-Blendenautomatik, Manuell		
Weißabgleich	Automatik Manuell: Sonnig, Schatten, Kunstlicht (Tageslicht), Kunstlicht (warmes Weiß), Kunstlicht (kaltes Weiß), Glühlampenlicht, Individuelle Einstellung (2 Speicherplätze)		
Elektronischer S	ucher 0,44-Zoll-Niedertemperatur-Polysilizium-TFT (ca. 235.000 Pixel), ca. 100% Bildfeld		
LCD-Monitor	1,8-Zoll-Niedertemperatur-Polysilizium-TFT (ca. 118.000 Pixel), ca. 100% Bildfeld		
Blitz	Automatikblitz mit Sensor zur Blitzsteuerung Effektive Reichweite: Weitwinkel (30 cm bis 5,6 m) Tele (60 cm bis 3,0 m) Blitzprogramme: Automatik, Rote-Augen-Reduktion, Blitzuschaltung, Blitzabschaltung, Slow Synchro, Rote-Augen-Reduktion mit Slow Synchro		
C	A 40 TT 1 A 1		

ca. 2-fach (gemeinsam mit dem 10,7-fachen optischen Zoom: max. Vergrößerung: 21,4-fach) Normal: Automatik, Motivgestaltung (Motivschärfe, Umgebungslicht, Portrait, Landschaft, Nachtaufnahme) Serienaufnahme: 1. Top-4 (max. 1,5 Bilder/s, bis zu 4 Bilder) 2. Final-4 (max. 1,5 Bilder/s, bis zu 4 Bilder)
3. Langzeit (max. 1,1 Bilder/s, bis zu 40 Bilder)

STANDARD / CHROME / S/W Farbeinstellungen

640×480 / 320×240 Pixel, 30 Bilder/s, mit Mono-Tonaufzeichnung, Videoaufzeichnung Format AVI (Motion JPEG), direkte Aufzeichnung auf das Speichermedium bis zu 30 s, Format WAV

Einzelbild, 9er-Mehrfachbild, Wiedergabe

Belichtungsinformation mit Histogramm im Wiedergabemodus, Navigation im Wiedergabezoom

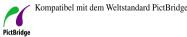
 Zubehör im Lieferumfang
 16 MB xD-Picture CardTM, 4 Mignon-Batterien, Schultergurt, USB-Kabel (Mini-B), AV-Kabel für FinePix S9500, Objektivschutzdeckel mit Halter, Sonnenblende, CD-ROM (USB-Treiber,

FinePixViewer, ImageMixer VCD2 LE für FinePix, RAW File Converter LE) * Effektive Pixelzahl: Anzahl der Pixel auf dem Bildsensor, auf die durch das

Objektiv Licht trifft; diese Zahl wird in den Ausgabedaten der Aufnahme letztlich wiedergegeben. ** Exif 2.2 ist ein neu überarbeitetes Format für Digitalkamera-Dateien, das eine Reihe von Aufnahmeinformationen für den optimalen Druck enthält.



Kompatibel mit Windows® XP



Änderung der technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten.

ZUSÄTZLICH ERHÄLTLICHES ZUBEHÖR



 xD-Picture CardTM

 DPC-16 (16MB)
 DPC-M512 (512MB)

 DPC-32 (32MB)
 DPC-M1GB (1GB)

 DPC-64 (64MB) DPC-128 (128MB) DPC-256 (256MB) DPC-512 (512MB) PC-Karten-Adapte



DPC-UD1

Exif Print













Kameratasch SC-FXS9

NEU



AC-5VX



vper-Utility-Software



Fujifilm - Official Imaging Sponsor of 2006 FIFA World Cup Germany™

Weitere Informationen zu den Produkten von FUJIFILM aus dem Digitalbereich finden Sie auf unserer Website: http://www.finepix.de

vlicrosoft, Windows und das Windows-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Macintosh und Mac OS sind Warenzeichen von Apple Computer Inc. und in den vereinigten Staaten und anderen Ländern eingetragen. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum des jeweln Rechteinhabers.



Selbstauslöser

Videoausgang

Digitalschnittstelle

FUJI PHOTO FILM CO., LTD. 26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8620, JAPAN

ca. 2 s/10 s Vorlaufzeit

umschaltbar zwischen NTSC/PAL

128,0 (B)×93,0 (H)×129,0 (T) mm ca. 755 g (ohne Batterien und Speichermedium)

USB 2.0 Highspeed
4 Mignon-Alkalibatterien (im Lieferumfang) / 4 Mignon-Ni-MH-Akkus

oder Netzadapter AC-5VX (beide Zusatzausstattung)



Die spitzen Digitalkamera mit "Real Photo" - Qualität für engagierte Fotografen

FUJIFILM

WINON ZOOM LENE

/*82-68.7mm 1:28-49

9 Megapixel für höchste Bildqualität



Die neue FinePix S9500: Mit spitzen Leistung und dem Feeling einer Spiegelreflexkamera

9 Megapixel + Hohe Empfindlichkeit

Die in der Digitalfotografie neue Bildqualität mit 9,0 effektiven Megapixeln und die hohe Empfindlichkeit sorgen für naturgetreuere, schönere Bilder selbst bei wenig Licht und bei hohen Tele-Einstellungen.

Brennweite von 28 - 300 mm 10,7-fach optischer Zoom

Von Weitwinkel bis Tele und sogar Supermakro bis zu 1 cm – mit dem Zoomobjektiv der FinePix S9500 (entspricht 28-300 mm bei KB-Kameras ist das alles kein Problem.

0,8 s Startphase

Kippbarer 1,8-Zoll-LCD-Monitor

Der 1,8-Zoll-LCD-Monitor lässt sich kippen, so dass man problemlos aus hohen und niedrigen Blickwinkeln fotografieren kann.

Videoaufzeichnung in bester Qualität

Anders als herkömmliche digitale Spiegelreflexkameras bietet die FinePix S9500 richtige Videoaufzeichnungen mit Ton. Die Videoqualität reicht dabei an die von digitalen Camcordern heran.

Flexibilität und Komfort mit einem einzigen Objektiv

Vom Weitwinkel bis zur Teleaufnahme deckt das Hochleistungs-Zoomobjek der FinePix S9500 den gesamten Bereich fotografischer Möglichkeiten ab. keine Gelegenheit für gute Fotos, weil man das Objektiv wechseln muss

Staubsicher versiegelte Konstruktion

Weil man keine Objektive wechseln muss, ist der Sensor der FinePix S9500 Bildqualität verlassen und brauchen sich keine Sorgen um die Reinigung des Sensors zu machen.



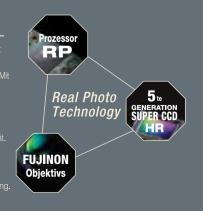
Real Photo-Technologie

Ein Meilenstein der Fotografie im Bereich Empfindlichkeit

die Bearbeitung der Bilddaten durchführt. So wird ein sehr hoher Empfindlichkeitsgrad bei gleichzeitig sehr geringem Rauschen erreicht.
Selbst bei der höchsten Auflösung und höchstmöglicher Empfindlichkeit bestechen die Fotos durch ihre natürliche, lebendige Schönheit. Mit der Real Photo-Technologie von FUJIFILM sind hochauflösende, rauscharme Fotos keine reine Wunschvorstellung mehr!

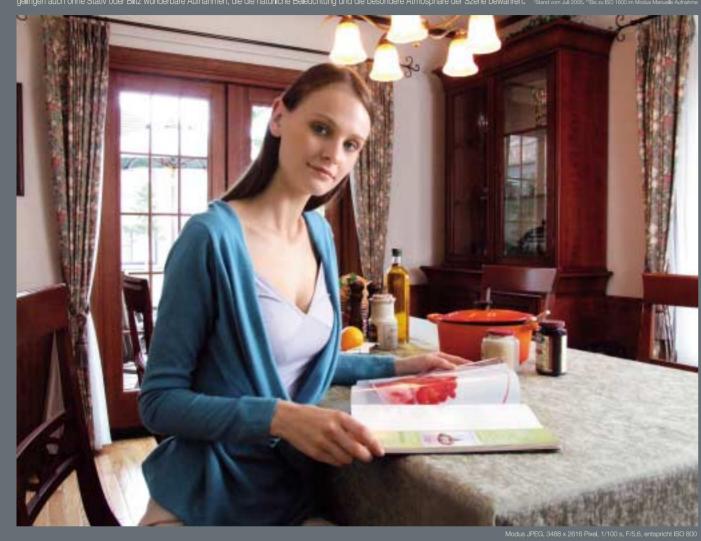
Innovativer RP-Prozessor (Real Photo)

- Das umfangreiche, fortschrittliche Signalverarbeitungs-Know-how, das in die Profikamera
 FinePix S3 Pro eingeflossen ist, findet sich auch auf diesem IO-Chip und sorgt damit auch bei dieser Kamera für kompromisslose Bildqu.
 Die zweistufige Rauschunterdrückung sorgt für äußerst hochwertige Bilder auch bei hohen ISO-Einstellungen.
 Die ultraschnelle Verarbeitung sorgt für einen reaktionsschnellen Betrieb, eine kaum wahrnehmbare Verschlussverzögerung und kürzere Intervalle zwischen Aufnahmen.
 Die energiesparende Signalverarbeitung sorgt für eine längere Akku-Lebensdauer und eine hohe Aufnahmezahl pro Aufl.
 Die neuartige Konturenkorrektur sorgt für deutlichere Kontraste und eine natürlichere Auflösung.



9 Megapixel + Hohe Empfindlichkeit Fotografie auf höchstem Niveau

Die FinePix S9500 ist mit dem neu entwickelten Super CCD HR-Sensor der fünften Generation ausgestattet, der für bemerkenswerte 9,0 effektive Megapixel sorgt, die höchste Pixelzahl, die je bei einer Amateur-Digitalkamera erreicht wurde*. Die Vorteile sind sofort zu sehen: ultrahoch aufgelöste Bilder mit feinsten Details und erstaunlich reicher Struktur, selbst bei sehr großen Printformaten. Bei der 'Real Photo'-Bildqualität geht es aber nicht nur um die Auflösung. Die FinePix S9500 verdankt ihre hohe Bildqualität neben der extremen Empfindlichkeit** des Super CCD HR auch der hohen Effizienz der Rauschunterdrückung des neuen RP-Prozessors. Die Vorteile sind unmittelbar zu erkennen: Selbst bei dämmrigen Außenaufnahmen oder Innenaufnahmen mit wenig Licht gelingen auch ohne Stativ oder Blitz wunderbare Aufnahmen, die die natürliche Beleuchtung und die besondere Atmosphäre der Szene bewahren. "Stand vom Juli 2005. "Bis 20 1500 im Module Mannahme



Modus Motivschärfe

Wenn Sie den Modus Motivschärfe wählen, könner Sie die Vorteile der superhohen Empfindlichkeit bis zu ISO 800 genießen. In diesem Modus wird automatisch die Verschlusszeit verringert, um Unschärfen durch Kamerawackeln oder Bewegungen des Motivs zu verhindern.



▼ 1/56 s, entspricht ISO 10



1/450 s, entspricht ISO

Modus Umgebungslicht

Wenn Sie den Modus Umgebungslicht wählen, schaftet die Kamera automatisch den Biltz aus und erhöht die Empfindlichkeit je nach Bedarf bis zu ISO 800. Dieser Modusi ist ideal für Situationen mit wenig Licht, wenn Sie nicht nur das Motiv, sondern auch dunkle Hintergründe einfangen möchten. Er ist ebenso nützlich, wenn der Biltzeinsatz unerwünscht oder verboten ist oder wenn Sie das Motiv mit dem Biltz nicht erreichen können.



1/60 s. entspricht ISO 10



1/27 s, entspricht **I**SO 800

28–300mm Objektiv mit 10,7-fach optischem Zoom Mit einem Griff vom Weitwinkel bis zum starken Tele

Das neu entwickelte Fujinon-Objektiv mit optischem 10,7-fach-Zoom entspricht in seiner Brennweite 28-300 mm bei Kleinbildkameras. Von Weitwinkel-Landschafts- oder Architekturaufnahmen bis zu Tele-Portraits oder Sportaufnahmen unterstützt Sie diese Einzelobjektivlösung in allen fotografischen Ansprüchen. Trotz seiner hohen Vergrößerung liefert dieses kompakte Objektiv eine erstaunlich hohe Bildqualität. Chromatische Aberration und lineare Verzerrung, übliche Probleme bei großen Zoombereichen, sind durch die besonderen Technologien von FUJIFILM im Bereich asphärische Linsen und Beschichtung praktisch eliminiert worden. Und da man keine Objektive wechseln muss, ist der Sensor sicher vor Staub geschützt. Sie können immer die reine Bildqualität genießen und müssen sich nicht um die Reinigung des Sensors kümmern.



70_{mm}



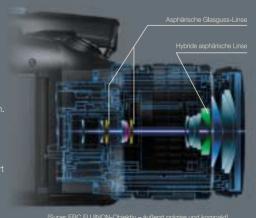
10,7-fach optischer + 2-fach digitaler Zoom

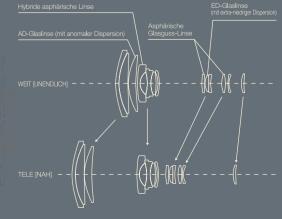




Innovative Objektivtechnologie

Das neu entwickelte Fujinon-Objektiv mit 10,7-fach optischem Zoom arbeitet mit 13 Elementen in 10 Gruppen, darunter ein hybrides asphärisches Element und ein asphärisches Glasguss-Element sowie modernstes ED- und AD-Glas. Diese Komposition sorgt für fantastische optische Qualität mit minimaler chromatischer Aberration über den gesamten Zoombereich. Durch das neue Bewegungssystem für die Objektivelemente konnte die Objektivgröße auf 66,9 mm Durchmesser und 80,8 mm Länge reduziert werden. Außerdem minimiert die neu gestaltete Objektivbeschichtung Streulichter und Geisterbilder, häufige Probleme bei Digitalkameras, und trägt zur exzellenten, natürlichen Farbbalance bei.





Hochleistungs-Aufnahmefunktionen für schwierige Situationen



Supermakro-Aufnahmen aus 1 cm

Im Supermakro-Modus kann man bis auf erstaunliche 1 cm nah an das Motiv herangehen. Auch bei dieser extrem kurzen Distanz sind die Bilder detailreich und gestochen scharf, und so kann man in alltäglichen Objekten ganz neue Welten entdecken.

Unterstützung für das Dateiformat CCD-RAW

Zusätzlich zu JPEG unterstützt die FinePix S9500 auch das Dateiformat CCD-RAW. Die im Lieferumfang enthaltene Konvertierungssoftware "RAW FILE COVERTER LE" konvertiert CCD-RAW-Dateien in ein 8-Bit TIFF-RGB-Format (18 Millionen/4864 x 3648 Pixel), die zusätzlich erhältliche Hyper-Utility-Software HS-V2 konvertiert CCD-RAW-Dateien in 16-Bit TIFF-RGB-Dateien. CCD-RAW-Dateien werden ohne Komprimierung direkt vom CCD gespeichert.

Bildparameter-Einstellungen

für Sättigung, Kontrast und Schärfe. Mit der Möglichkeit zur Voreinstellung von Bildparametern gibt die FinePix S9500 professionellen Fotografen die erforderliche Flexibilität zur Abdeckung verschiedenster Aufnahmebedingungen oder zur Überarbeitung von Bildern nach der Aufnahme.



Kippbarer 1,8-Zoll-LCD-Monitor

Der neu entwickelte 1,8-Zoll-Niedertemperatur-Polysilizium-TFT-LCD-Monitor lässt sich vertikal kippen, so dass man problemlos aus hohen und niedrigen Blickwinkeln aufnehmen kann. Der hochauflösende LCD-mit ca. 118.000 Pixeln macht es besonders einfach, die Fotos zu komponieren, die Einstellungen zu überprüfen und dann die exzellenten Ergebnisse wiederzugeben. Die 'Auto Gain'-Funktion erfasst die Stärke des Umgebungslichts und passt die Leuchtstärke des LCD-Monitors automatisch an. Alternativ dazu kann man die Helligkeit auch mit der "Ansicht bei wenig Licht"-Taste erhöhen, um sowohl innen wie außen für optimale Sicht zu sorgen. Sie können sogar die Bildwiederholfrequenz des LCD-Monitors einstellen. Die Standardeinstellung liegt bei 30 Bildern/s, es sind auch 60 Bilder/s für eine gleichmäßigere Darstellung möglich.

Unkomplizierte Einstellung über manuellen Schärfe- und Zoom-Ring

– Zusätzlich zum präzisen Autofokussystem kann man mit der FinePix S9500 manuell scharfstellen, indem man wie bei einer SLR-Kamera einfach am Schärfering dreht. Mit einem zweiten Ring kann man bequem die Brennweite einstellen, und das auch während einer Videoaufzeichnung.



Videoaufzeichnung

lassen sich wunderschöne, ruckfreie Videos aufnehmen. Der Autofokus, die automatische Belichtung und die Zoomfunktionen arbeiten während der Videoaufzeichnung normal weiter und Videoaufzeichnung normal weiter und sorgen dafür, dass Ihr Motiv auch bei wechselnden Lichtbedingungen immer gestochen scharf und korrekt belichtet ist. Und die Videoqualität kann sich absolut mit der von

Unglaublich kurze Reaktionszeit

Die schnelle Reaktion ist ein besonderes Merkmal der FinePix S9500. Die Kamera ist nur 0,8 Sekunden nach dem Einschalten komplett aufnahmebereit. Die Scharfstellung geschieht schnell und exakt, und die Verschlussverzögerung liegt bei lediglich 0,01 Sekunden – eine praktisch unmittelbare Reaktion. Bei Verwendung der automatischen Scharfstellung liegt die minimale Zeit zwischen Aufnahmen bei 1,5 Sekunden. Kurz gesagt, ist diese Kamera genau so schnell wie Ihre eigenen Reflexe.





Echtzeit-Histogrammanzeige

sicherzustellen, dass Sie die gesam Szene von den Lichtern bis zu den chatten eingefangen haben. Wenn c ild zu dunkel oder zu hell ist, stellen ie einfach den Belichtungsausgleich



Praktische Bild-in-Bild-Funktion

Mit der praktischen Bild-in-Bild-Funktion lässt sich der zentrale Teil des Bildes sowohl im elektronischen Sucher (EVF) als auch auf dem LCD-Monitor vergrößern, um die manuelle Scharfstellung so einfach und präzise wie möglich zu machen. Diese Funktion ist besonders praktisch, wenn man mit dem EVF arbeitet, der ein hochauflösendes Bild mit 235.000 Pixeln und starkem Kontrast bietet. Der EVF ist ideal für Aufnahmen bei hellem Sonnenlicht, weil er eine 100%ige Sicht auf das Bild und eine klare Anzeige aller Daten zur Aufnahme bietet. Wie beim LCD-Monitor können Sie auch beim EVF die Bildwiederholrate wählen: Standard mit 30 Bildern/s oder superschnell mit 60 Bildern/s.



Vielseitige Aufnahmeprogramme

Mit 11 verschiedenen
Aufnahmeprogrammen haben Sie mit
der FinePix S9500 alle Möglichkeiten,
die Fotografie in all ihren Möglichkeiter
zu erforschen. Zum Beispiel verbesser
der Modus "Portrait" die Qualität von
Personenaufnahmen, weil die feinen
Nuancen der Hauttöne hier besser
eingefangen werden. Mit der
Befehlswahl können Sie das anueller Steuerung genau einste







S Blendenautomatik

P Programmautomatik AUTO Vollautomatik

▲ Landschaft

FinePix-Fototaste

Motivschärfe N Umgebungslicht







Auch in der Nacht oder bei Innenaufnahmen mit wenig Licht bietet die FinePix S9500 eine außerordentlich exakte Schärfeeinstellung. Neben dem intelligenten reaktionsschnellen AF mit zwei Verfahren projiziert die AF-Hilfsleuchte bei Bedarf automatisch ein Muster von Lichtstrahlen auf das Motiv, so dass selbst bei totaler Dunkelheit auf eine Entfernung von 3,5 Metern eine präzise Scharfstellung möglich ist.



Zusätzliche Merkmale

- PictBridge-Kompatibilität
 USB 2.0 Highspeed
 Videoausgang (NTSC/PAL)





