

MINOLTA

The essentials of imaging

www.minolta.com

DIMAGE S304

Fotocamera digitale compatta ad alte prestazioni



- Obiettivo GT Minolta (apocromatico, con sole ottiche in vetro), zoom ottico 4X per risultati di superba nitidezza
- Sensore immagine ad alta risoluzione a 3 milioni di pixel
 - Esclusiva tecnologia di elaborazione delle immagini Minolta CxProcess™ per risultati nitidi e di alta qualità
 - Sofisticati sistemi di autofocus e di esposizione automatica e versatilità delle opzioni di scatto
- Comandi intuitivi e operazioni fotografiche ultra-veloci

www.dimage.minolta.com



Obiettivo GT Minolta

Solo l'avanzata tecnologia Minolta ha permesso di realizzare questa nuova foto di qualità superiore a 3 milioni di pixel

Le fotografie contenute in questa pubblicità (fotografie dei prodotti) sono state



Nuovo chip LSI

Operazioni rapide e risposta immediata per non perdere il momento più adatto, spesso irripetibile fotografando in ambienti naturali.





Nuove emozioni nella ripresa di ampi paesaggi grazie ai risultati di massima nitidezza e alla perfezione nei particolari, con un contrasto ben bilanciato e colori aderenti al vero.

-camera

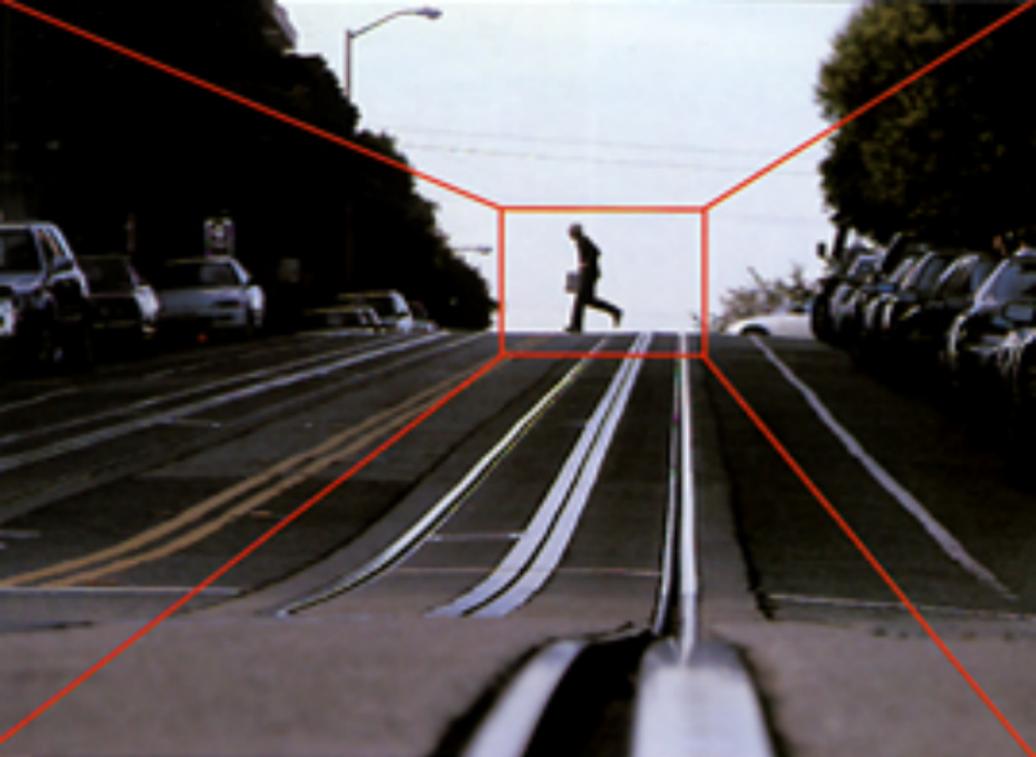
pubblicazione (con la sola eccezione delle realizzate utilizzando la DiMAGE S304.



La DiMAGE S304 risponde pienamente ai desideri di chi non accetta compromessi in fatto di qualità. Al pari della DiMAGE 7, la fotocamera di livello più alto di questa linea, anche la DiMAGE S304 incorpora un obiettivo GT Minolta e l'esclusiva tecnologia di elaborazione delle immagini CxProcess™ per garantire risultati di perfetta nitidezza tramite il CCD a 3 milioni di pixel. Il chip LSI ad alta velocità e lo zoom ottico 4X contribuiscono ad offrire operazioni comode e rapide, oltre ad un'ampia gamma di possibilità di scatto. Le funzioni essenziali della fotocamera, quali l'auto-focus e l'esposizione automatica, vi stupiranno per l'alta precisione, che solo l'impareggiabile e pluriennale esperienza Minolta è in grado di assicurare. Superiore qualità delle immagini, alte prestazioni, eleganza di stile e configurazione di estrema compattezza rendono veramente unica la nuova DiMAGE S304.



DiMAGE S304



Zoom ottico 4X

*Ampia gamma di lunghezze focali 35 - 140mm
equivalenti nel formato 35mm. Superiore
qualità dell'immagine anche sull'estrema
posizione tela.*



Massima fedeltà dei colori ed eccezionale nitidezza delle riprese grazie all'esclusiva tecnologia Minolta di elaborazione delle immagini, che vi stupirà per la perfezione dei particolari dei vostri soggetti, facendo risultare anche i dettagli più delicati come capelli e sopracciglia fino alle morbide tonalità della carnagione.



CxProcess™

AF & AE

La superficie dell'acqua leggermente increspata dal vento viene ripresa perfettamente a fuoco e l'esposizione resta precisa nonostante la variazione di luce causata dal movimento delle nuvole.

Scatto macro
Riprese a distanza ravvicinata con risultati di estrema nitidezza anche nelle situazioni più difficili, come fotografando alcune gocce d'acqua su un vetro.

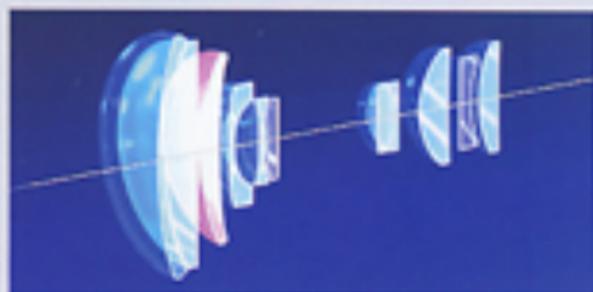


DiMAGE S304



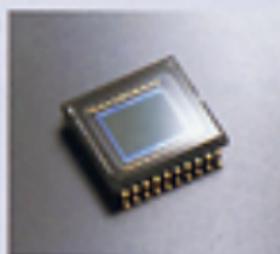
Immagini emozionanti, di assoluta sofisticati sistemi di autofocus e di

Obiettivo GT Minolta: l'obiettivo apocromatico ad alte prestazioni con sole ottiche in vetro



La DiIMAGE S304 utilizza un obiettivo GT Minolta, lo stesso obiettivo montato sulla DiIMAGE 7, la fotocamera di più alto livello di questa linea. Gli elementi ottici con doppia superficie asferica garantiscono la riduzione al minimo assoluto delle aberrazioni per raggiungere immagini luminose, ad alta risoluzione su tutte le lunghezze focali.

CCD a 3,2-milioni di pixel* per immagini nitide e perfette nei dettagli



Potrete riprodurre le vostre fotografie digitali con un sorprendente ingrandimento fino al formato B4 (34,7 x 26 cm) con una stampante a getto d'inchiostro e risoluzione a 150dpi. Anche il CCD garantisce la più alta fedeltà cromatica grazie al filtro RGB per colori primari. * Numero effettivo di pixel. Numero totale di pixel: 3,3 milioni.

Colori perfettamente aderenti al vero grazie all'esclusivo sistema CxProcess™ Minolta

Questa innovativa tecnologia di elaborazione delle immagini assicura risultati nitidi e chiari, con colori perfettamente aderenti all'originale, perché ottimizza la nitidezza, la saturazione del colore e le altre funzioni.

Entrata 12 bit che non altera la morbidezza delle sfumature



10-bit



12-bit

La DiIMAGE S304 è in grado di rilevare un numero di colori quattro volte superiore a quello possibile con una normale fotocamera digitale 10 bit. I risultati sono evidenti nella maggiore morbidezza delle sfumature sia dei particolari più luminosi che di quelli delle zone in ombra.

qualità con tutte le potenzialità offerte dai
esposizione automatica **DiMAGE S304**

Area di autofocus grandangolare di massima precisione su 3 punti



L'area di messa a fuoco grandangolare sfrutta tre aree di messa a fuoco localizzata per garantire la massima accuratezza delle operazioni di autofocus. E' inoltre disponibile la selezione dell'area di messa a fuoco su cinque aree pre-impostate.

Selezione dell'area di messa a fuoco

Questa funzione è ideale per fotografare soggetti in posizione decentrata, perché permette di selezionare una delle cinque aree pre-impostate di messa a fuoco, usando lo schermo LCD della fotocamera e i pulsanti di controllo.

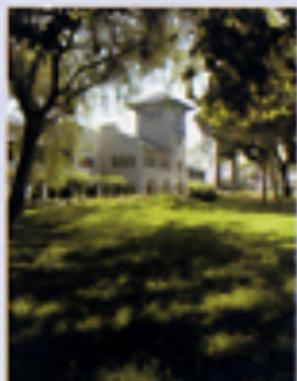


AF continuo

Con l'autofocus continuo la fotocamera mantiene perfettamente a fuoco un soggetto in movimento e rende semplice seguirlo sullo schermo LCD. Questa impostazione velocizza le operazioni di inquadratura per non far perdere neppure l'occasione più fugace.

Esposizione automatica

La sicurezza di una precisa esposizione è un altro dei vantaggi offerti dalla DiMAGE S304, che dispone di un sistema di misurazione su 256 segmenti. La funzione di esposizione automatica aiuta a raggiungere i migliori risultati nella riproduzione dei colori, delle zone in ombra e delle aree più luminose. Per non compromettere la sua versatilità di impiego, la fotocamera è dotata anche di un sistema di misurazione spot.



Controllo del bilanciamento del bianco

Il bilanciamento automatico del bianco permette di calibrare i valori più adatti per le vostre riprese in interni o in esterni. Potrete anche scegliere tra diverse regolazioni pre-impostate in base alle fonti di luce: luce diurna, cielo coperto, illuminazione al tungsteno o fluorescente. E' disponibile inoltre un'impostazione personalizzata.



Esplorate le più varie possibili operazioni rapide e amiche di

Zoom ottico 4X con focale tele 140mm

Pur con una configurazione di estrema compattezza, la DiMAGE S304 dispone di un potente zoom ottico 4X in grado di coprire una gamma di focali da 35 a 140mm equivalenti nel formato 35mm. La qualità dell'immagine è eccellente su tutte le lunghezze focali e sarà necessario solo zoomare sul soggetto per ottenere una composizione di sicuro effetto.



35mm

4X
140mm



280mm

Zoom digitale 2X

Potrete raddoppiare istantaneamente la capacità dello zoom grazie alla funzione zoom digitale 2X.



Emozionanti fotografie macro



L'impostazione macro consente di riprendere bellissime fotografie close-up di un soggetto distante appena 10 cm dall'obiettivo, riempiendo un'area immagine di circa 7 x 6 cm.

Registrazione di immagini in movimento



Potrete riprendere brevi sequenze di immagini in movimento della durata di 60 secondi, accompagnate da un commento sonoro e successivamente rivederle sullo schermo della fotocamera. La risoluzione QVGA garantisce dimensioni di file adatte all'invio tramite e-mail.

Registrazione del sonoro

Questa funzione consente la registrazione durante lo scatto di un commento della durata di 5 o 15 secondi. La fotocamera permette inoltre la visualizzazione con riascolto delle immagini memorizzate.

tà di ripresa divertendovi con le
questa fotocamera

DiMAGE S304

Chip LSI ad alta velocità per operazioni a risposta immediata

La DiMAGE S304 racchiude lo stesso innovativo chip LSI di elaborazione delle immagini disponibile con la DiMAGE 7, che le permette di risultare la fotocamera a 3 milioni di pixel a risposta più rapida attualmente in commercio.

L'immediatezza dell'attivazione e la velocità di risposta dell'autofocus, nonché la rapidità dello scatto continuo con un brevissimo intervallo di scatto sono solo alcuni dei numerosi vantaggi offerti da questo innovativo chip LSI. Anche la visualizzazione delle immagini registrate è ottenuta in tempo reale.

Robuste finiture in metallo e impugnatura confortevole

La finitura esterna in lega di alluminio sottolinea l'eleganza e l'affidabilità di questa fotocamera e ne garantisce leggerezza e comodità di impiego. La particolare conformazione del corpo macchina agevola e rende comoda e sicura l'impugnatura durante l'osservazione.



Posizione dei comandi razionale ed ergonomica

I vari comandi della fotocamera sono posizionati in maniera razionale per agevolarne l'impiego ed eliminare qualsiasi rischio di errore nelle varie operazioni di ripresa o di visualizzazione delle immagini.



Autoscatto

Usate questa pratica funzione della fotocamera se volete comparire nelle vostre fotografie. Con l'autoscatto l'otturatore ritarda di 10 secondi lo scatto per permettervi di eseguire autoritratti o foto di gruppo.

Menu di comprensione immediata

Potrete accedere velocemente alle varie impostazioni della fotocamera dando un semplice sguardo ai menu di facile comprensione che compaiono sullo schermo LCD.



Scegliete il massimo controllo automatico

Controllo degli effetti digitali



Saturazione: Basso



Normale



Alta

Potrete espandere la vostra creatività sfruttando il controllo degli effetti digitali, che permette di modificare il contrasto, la saturazione e la compensazione dell'esposizione già prima dello scatto. Gli effetti delle modifiche sono visualizzabili sullo schermo LCD per semplificarne la conferma.

Variatione automatica dell'esposizione

Questa fotocamera mostra una serie di fotogrammi con leggeri effetti di variazione nell'esposizione (1,0; 0,5 o 0,3 Ev) durante la ripresa delle immagini in modo da poter scegliere quella più conforme ai risultati desiderati.



Software di facile impiego

Il software DiIMAGE Image Viewer Utility mette a disposizione numerosi strumenti di elaborazione delle immagini tramite PC per regolare la nitidezza, il contrasto, la luminosità e altro ancora. Le immagini elaborate possono essere memorizzate nei più comuni formati di file, quali JPEG o TIFF.

Selezione di Programma soggetto digitale

La selezione di Programma soggetto digitale permette di utilizzare impostazioni ottimizzate per specifiche situazioni fotografiche. La fotocamera mette a disposizione cinque diversi Programmi (macro, ritratti, paesaggi, ritratti notturni e testo) e consente di controllare sullo schermo LCD gli effetti di regolazione prima dello scatto.



Software ArcSoft PhotoImpression a corredo

Questo software di elaborazione immagini di pratico impiego vi permette di effettuare ritocchi, di aggiungere testi o di applicare effetti speciali alle vostre immagini digitali. Offre inoltre numerose opzioni di stampa con le quali divertirvi a creare cartoline, calendari, biglietti di auguri e tutto ciò che la vostra fantasia vi suggerisce.

Tempi di scatto lunghi

Le esposizioni prolungate sono ideali per la ripresa di suggestive fotografie. Con questa fotocamera potrete utilizzare un tempo di scatto lungo fino a 15 secondi (scatto bulb) per fotografare di notte, con drastica riduzione del rumore che spesso si verifica con le fotocamere digitali su questo tipo di esposizione.

Scelta di programmi espositivi (P/A/M)

La DiMAGE S304 mette a disposizione vari livelli di controllo espositivo. Su P (esposizione programmata) la fotocamera effettua automaticamente la lettura esposimetrica, mentre su A (priorità all'apertura di diaframma) potrete sperimentare gli effetti dati da una diversa profondità di campo. Su M (esposizione manuale) la fotocamera lascia al fotografo la piena libertà di controllo del tempo di scatto e di scelta dell'apertura di diaframma.

Controllo automatico/manuale della sensibilità

La modifica automatica della sensibilità della fotocamera migliora i risultati fotografando con poca luce o con uso del flash. Sono disponibili anche quattro diverse impostazioni di sensibilità (100/200/400/800, equivalente ISO) selezionabili manualmente.

Operazioni in completo automatismo

Per la massima semplicità di impiego, paragonabile a quella offerta da una fotocamera istantanea, è sufficiente ruotare il selettore di controllo sulla posizione "Auto" e lasciare alla fotocamera il compito di scegliere le impostazioni più adatte, dalla messa a fuoco fino al controllo del flash, del bilanciamento del bianco e dell'esposizione.

Versatilità del flash incorporato

Per assicurare la più alta qualità delle immagini anche nelle più varie situazioni di luce, il flash incorporato offre varie impostazioni: attivazione automatica, attivazione manuale e funzione anti-occhi rossi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero effettivo di pixel CCD	3,17 milioni (2056 x 1544) CCD tipo 1/1,8 inter-linea a colori primari con un totale di 3,34 milioni di pixel
Obiettivo	f/3,0 - f/3,5, 11 elementi in 9 gruppi (inclusi 1 elemento in vetro AD e 2 elementi asferici su entrambi i lati)
Lunghezza focale	7,15 - 28,6mm (equivalente al 35- 140 mm del formato 35 mm)
Supporti di memorizzazione	Schede CompactFlash Type I
Formato file	Exif 2.1 JPEG, TIFF, Motion JPEG (AVI) con sonoro, DCF e DPOF
Numero pixel registrati	2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480, Sequenze immagini in movimento: 320 x 240 per fotogramma (2048 x 1536) Economy: 27, Standard: 16, Fine: 9, Super Fine: 1, Sequenze immagini in movimento: 70 secondi
Capacità di memorizzazione	* Dal video: il numero effettivo di immagini memorizzabili varia in relazione al soggetto.
Sistema autofocus	Video AF
Area AF	Area di messa a fuoco grandangolare / Selezione dell'area di messa a fuoco
Tipo di messa a fuoco	Autofocus / Messa a fuoco manuale Su autofocus disponibile AFD continuo
Portata messa a fuoco	0,5m - infinito (dal CCD) su grandangolare 0,9m - infinito (dal CCD) su tele 0,16 - 0,6m (dal CCD) su Macro
Esposizione	AE Programmata, priorità al diaframma, manuale. Selezione di Programma soggetto digitale (Macro, Ritratti, Paesaggi, Ritratti notturni, Testo)
Controllo effetti digitali	Esposizione, saturazione del colore, contrasto
Compensazione esposizione	±2 Ev con incrementi di 1/3 Ev
Misurazione	Multi-segmenti (256 segmenti), spot
Sensibilità fotocamera	Automatica, 100, 200, 400, 800 (equivalente ISO)
Tempi di scatto	1/1000-4sec., disponibile scatto Bulb (15 sec. max)
Scatto continuo	1 fot./sec. circa
Autoscatto	Con ritardo di 10 sec. circa
Registrazione immagini in movimento	Max 60 sec., possibile registrazione sonora
Zoom digitale	2x
Controllo bilanciamento del bianco	Automatico, pre-impostato (luce diurna, tungsteno, luce fluorescente, cielo coperto), personalizzato
Impostazioni flash	Flash automatico, flash automatico con funzione anti-occhi rossi, attivazione forzata, attivazione forzata con funzione anti-occhi rossi, esclusione del flash
Conversione A/D	12 bit
Schermo LCD	46mm TFT colore con un totale di 122.000 pixel (equivalenti)
Comando a distanza	Comando a distanza IR RC-3 (accessorio opzionale)
Interfaccia PC	USB ver. 1.1, uscita video NTSC / PAL (selezionabile)
Alimentazione*	4 batterie tipo AA (alcaline, Ni-MH). * Si consiglia l'uso di batterie Ni-MH
Prestazioni batterie*	Visualizzazione continua: 110 min. circa (con batterie Ni-MH) * Secondo i metodi di controllo standard Minolta Registrazione: numero 150 fotogrammi circa (con batterie Ni-MH e schermo LCD acceso)
Alimentazione esterna	Adattatore CA 15V DC, accessorio opzionale); AC-1L (100 - 120V CA), AC-2L (100- 240V CA)
Dimensioni (LxAxP)	113,5 x 64,5 x 58,5 (56,5 all'impugnatura) mm
Peso	335g circa (batterie e scheda di memorizzazione escluse)
Accessori standard	Batterie alcaline tipo AA, Cinghia a collo (NS-DG304), Coperchietto obiettivo (LF-236), Cavo AV (AVC-100), Scheda CF (16MB), Cavo USB (USB-200), CD-ROM con software DIMAGE per DIMAGE S304, Software abbinato: ArcSoft PhotoImpression

Le caratteristiche tecniche e gli accessori indicati si basano sulle ultime informazioni disponibili al momento della stampa e possono essere sottoposti a modifica senza alcun preavviso. Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito all'indirizzo www.dimage.minolta.com.

Computer compatibili

- Computer IBM PC/AT compatibili con sistema operativo preinstallato Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows 98* o Windows 98 Second Edition* e con porta USB incorporata come interfaccia standard.
- Macintosh con sistema operativo preinstallato Mac OS 8.6** - 9.1 e con porta USB incorporata come interfaccia standard.

Avvertenza:

- Potrebbero verificarsi dei problemi se vengono utilizzate altre apparecchiature USB in parallelo a questo prodotto. La fotocamera deve essere collegata direttamente alla porta USB del computer. Il collegamento tramite una connessione USB potrebbe causare un malfunzionamento delle operazioni della fotocamera.
- Potrebbero verificarsi problemi di funzionamento anche se sono state soddisfatte tutte le richieste di sistema.
- * Con Windows 98 o Windows 98SE deve essere installato il driver software dedicato fornito nella confezione.
- ** Con Mac OS 8.6 dovrà essere scaricato e installato "USB Mass Storage Support 1.3.5", disponibile gratuitamente nel sito Internet di Apple Computer Inc.

■ DIMAGE è marchio registrato o di proprietà di Minolta Co., Ltd. ■ Windows è marchio registrato o di proprietà di Microsoft Corp. ■ Macintosh è marchio registrato o di proprietà di Apple Computer Inc. ■ Gli altri prodotti o marchi citati sono di proprietà dei rispettivi depositari.

Minolta Europe GmbH, Minoltaring 11, D-30855 Langenhagen, Germany

Rossi & C. S.p.A. - Via Ticino, 40 - 50019 Osmannoro Sesto F.no (FI)

© 2001 Minolta Co., Ltd.

9242-2770-82/8.2001

Printed in Germany