



RICOH R8

Specifiche principali

N. di pixel effettivi (fotocamera):

Circa 10 milioni di pixel

CCD:

CCD da 1/2,3 pollici (pixel totali: circa 10,30 milioni di pixel)

Obiettivo:

Lunghezza focale: $f=4,95-35,4$ mm (equivalenti a 28-200 mm per fotocamere 35 mm. Con zoom a passi, scelta di sette lunghezze fisse: 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm e 200 mm) Valore F: F3,3 (grandangolo) - F5,2 (teleobiettivo) / Campo della distanza di ripresa: Standard: circa 30 cm - infinita (grandangolo), circa 1,0 m - infinita (tele-obiettivo) (dall'estremità dell'obiettivo) Macro: circa 1 cm - infinita (grandangolo), circa 25 cm - infinita (teleobiettivo) (dall'estremità dell'obiettivo)

Ingrandimento dello zoom:

Ottico: zoom 7.1x (equivalente a una lunghezza focale di 28-200 mm per fotocamere 35 mm) Digitale: 4.8x. Massimo: 34.1x (equivalente a 960 mm) quando in combinazione con lo zoom ottico Ridimensionamento automatico: 5,7*1. Massimo: 40,5¹ (equivalente a 1130 mm) quando in combinazione con lo zoom ottico

Modalità di messa a fuoco:

Multi AF (metodo CCD) / Spot AF (metodo CCD)/Messa a fuoco manuale / Messa a fuoco fissa (Snap) Infinito (blocco della messa a fuoco e lampada ausiliaria AF)

Funzione di correzione delle vibrazioni:

Funzione di correzione delle vibrazioni basata sul metodo di spostamento del CCD

Velocità di scatto:²

Immagine fissa: 8, 4, 2, 1 - 1/2000 sec. / Film: da 1/30 a 1/2000 di secondo

Controllo dell'esposizione:

Modalità di misurazione esposimetrica: Misurazione multipla (256 segmenti), Media pesata al centro, Misurazione spot (fotometria TTL-CCD) / Modalità di esposizione: Compensazione dell'esposizione AE del programma: compensazione dell'esposizione manuale +/-2,0EV (passi 1/3EV), funzione Auto Bracket (-0,5EV, ±0, +0,5EV)

Sensibilità ISO (Standard Output Sensitivity):

AUTO, AUTO-HI, ISO64 / ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600

Modalità di bilanciamento del bianco:

AUTO / Esterni / Nuvoloso / Lamp. incandescente / Lamp. incandescente 2 / Lamp. fluorescente / Impostazioni manuali, funzione di riquadro bilanciamento del bianco

Flash:

Modalità flash: Auto (si accende automaticamente in condizioni di illuminazione ridotta e quando il soggetto è retroilluminato), Riduzione occhi rossi, Flash attivo, Slow Synchro, Soft Flash, Flash disattivato / Distanza del flash: circa da 20 cm a 3,0 m (grandangolo), circa da 25 cm a 2,0 m (teleobiettivo) (ISO Auto, distanza dalla parte anteriore dell'obiettivo)

Monitor:

TFT LCD 2,7 pollici in silicone amorfo trasparente (circa 460.000 pixel)

Modalità di ripresa:

Automatica/Scena (Ritratto/Viso/Sport/Paesaggio/Notturna/Alta sensibilità/Zoom Macro/Bianco e nero/ Seppia/Correzione inclinazione/Testo), Personalizzata/Filmato

Modo qualità immagine:³

F (Fine) / N (Normale)

N. di pixel memorizzati:

Immagine fissa: [4:3] 3648x2736, 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1280x960, 640x480
[3:2] 3648x2432 / [1:1] 2736x2736 Filmato: 640x480, 320x240 / Testo: 3648x2736, 2048x1536

Supporti di registrazione:

Scheda di memoria SD (3,3 V: 32, 64, 128, 256, 512 MB, 1 GB, 2 GB), scheda di memoria SDHC (4 GB, 8 GB), scheda Multi-Media, memoria interna (circa 24 MB)

Capacità di memoria (numero di immagini):⁴

Immagine fissa: 3648x2736 (F: 6, N: 11) / 3648x2432 (F: 7) / 2736x2736 (F: 8) / 3264x2448 (N: 13) / 2592x1944 (N: 21) / 2048x1536 (N: 32) / 1280x960 (N: 58) / 640x480 (N: 219)

Filmati:⁵

640x480: 15 fotogrammi/sec. (36 sec.), 320x240: 15 fotogrammi/sec. (1 min. 10 sec.) / 640x480: 30 fotogrammi/sec. (18 sec.), 320x240: 30 fotogrammi/sec. (36 sec.)

Formato di registrazione:

Immagine fissa: JPEG (Exif ver. 2.21)⁶ Testo: JPEG (Exif ver. 2.21)⁶ Filmato: AVI (compatibile con formato JPEG Open DML Motion)

Altre funzioni di ripresa:

Continuo/S-Cont/M-Cont, Autoscatto (tempo di funzionamento: circa 10 sec. / circa 2 sec.), Timer a scatti intervallati (intervallo di ripresa: da 5 sec. a 3 ore (passi di 5 sec.))⁷, Funzione di bracket per il colore, Apertura minima fissa, Spostamento dei bersagli AF/AE, Doppio formato di registrazione, Istogramma, Retino, Icona ingrandimento, Funzione di rotazione dell'immagine di riproduzione

Altre funzioni di riproduzione:

Visualizzazione retino, Visualizzazione ingrandita (massimo 16x), Ridimensionamento, Compensazione livello, Compensazione bilanciamento del bianco, Ritaglio

Interfaccia esterna:

USB 2.0 mini-B, USB High-Speed, compatibile con la memoria di massa⁸ / Uscita audio / Uscita video

Formato segnale video:

NTSC, PAL commutabile

Alimentazione:

Batteria ricaricabile: DB-70 1x, adattatore CA (AC-4f opzionale)

Durata della batteria:

In base allo standard CIPA: con DB-70, circa 270 immagini⁹

Dimensioni esterne:

102,0 mm (L) x 58,3 mm (A) x 26,1 mm (P) / (22,6 mm) (P) (esclusi gli elementi sporgenti)

Peso:

Circa 168 g (esclusi batteria, scheda di memoria SD, cinturino). Accessori circa 23 g (batteria, cinturino)

Intervallo della temperatura di utilizzo:

0°C-40°C

*1. Dimensioni delle immagini VGA

*2. I limiti superiore e inferiore della velocità dell'otturatore variano a seconda della modalità di ripresa e della modalità flash.

*3. Le modalità di qualità immagine disponibili dipendono dalle dimensioni dell'immagine.

*4. Numero stimato di immagini fisse registrabili e quantità stimata del tempo di registrazione per i filmati.

*5. La lunghezza massima per una sessione di registrazione di un filmato è 90 minuti, equivalente a un file di dimensioni massime pari a 4 GB.

*6. Compatibile con DCF e DPOF. DCF è l'abbreviazione dello standard JEITA "Design rule for Camera File system". Non garantisce la perfetta compatibilità tra fotocamere.

*7. Con flash disattivato

*8. Il driver per memoria di massa è compatibile con Windows Me, 2000, XP, Vista, Mac OS 9.0-9.2.2 e Mac OSX 10.1.2-10.5.1.

*9. La capacità di ripresa è stata misurata utilizzando i parametri dello standard CIPA. Si tratta soltanto di una stima e le prestazioni possono variare a seconda delle condizioni d'uso.

* *Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.*

* *Mac OS è un marchio registrato di Apple, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.*