

Milano, 19. Febbraio 2008

Comunicato stampa
Fotocamera digitale

Novità: RICOH R8

Fotocamera digitale compatta dotata di obiettivo grandangolare con zoom ottico 7.1x, CCD da 10 Megapixel e migliori funzioni fotografiche

Tokyo, Giappone – 19 febbraio 2008 – Ricoh Co., Ltd. (Presidente e CEO: Shiro Kondo) ha sviluppato e introdotto sul mercato la nuova fotocamera digitale compatta R8 dotata di obiettivo grandangolare con zoom ottico 7.1x (28–200 mm in una lunghezza focale di 35 mm), CCD ad alta risoluzione da 10 Megapixel e migliori funzioni fotografiche.

La nuova R8 abbina un nuovo CCD da 10 Megapixel con il famoso motore di elaborazione delle immagini Smooth Imaging Engine III dei modelli precedenti, per innalzare a un livello superiore la fotografia ad alta definizione.

La R8 offre inoltre numerose altre capacità perfezionate per scattare fotografie in modo facile e divertente, ad esempio un display LCD da 460.000 pixel, grande 2,7 pollici, e lo stesso formato quadrato in rapporto 1:1 per la funzione fotografica che ha avuto uno straordinario successo con i modelli Caplio GX100 (lanciato nell'aprile del 2007) e GR DIGITAL II (lanciato nel novembre del 2007) di Ricoh.

Oltre ai miglioramenti apportati alle specifiche, la R8 è inoltre stata sottoposta a un restyling completo. Tale nuovo modello abbina la facilità d'uso alle specifiche tecniche in un corpo che è contemporaneo ed elegante, progettato sulla base del concetto "Uno strumento da utilizzare ogni giorno". Durante la creazione dello strumento R8 per lo scatto di fotografie, una grande cura è stata dedicata non solo a stile e colore, ma anche a facilità di funzionamento, portabilità e comfort in mano, nonché sensazione di solidità e alta qualità.

Caratteristiche principali della nuova Ricoh R8

1. È stata ottenuta una fotografia a basso rumore con alta qualità delle immagini grazie al CCD da 10 Megapixel ad alta risoluzione e al motore di elaborazione delle immagini Smooth Imaging Engine III

- È stato installato un nuovo, efficace CCD da 10 Megapixel. In combinazione con il famoso motore di elaborazione delle immagini Smooth Imaging Engine III, tale nuovo CCD consente di ottenere immagini di alta qualità che non sacrificano l'alta risoluzione né il basso rumore.

2. Display LCD HVGA da 460.000 pixel, grande 2,7 pollici, ad alta risoluzione

- Il nuovo display LCD ad alta risoluzione da 460.000 pixel, grande 2,7 pollici, presenta un angolo di visione ampio e un contrasto elevato per immagini facili e distinte persino all'aperto. Per quanto riguarda le miniature, vengono riprodotte chiaramente anche le immagini ridotte con dimensioni 1/20.

3. Sulla base del concetto "Uno strumento da utilizzare ogni giorno", la R8 è stata dotata di un design totalmente nuovo che pone l'accento sulla sua bellezza di strumento

- Stile che esalta la bellezza semplice e funzionale, eliminando i fronzoli estetici. Impugnatura che si adatta perfettamente alla mano ed è facile da afferrare. Selettore di modalità facile da utilizzare. Le numerose funzioni della R8 si combinano per offrire sia la bellezza funzionale che la facilità d'uso.
- Oltre alle compatte dimensioni tascabili, il montaggio di due occhielli sul cinturino ne migliora ulteriormente la portabilità.
- L'alta qualità e la sensazione di solidità che caratterizzano la R8 sono state ulteriormente accentuate grazie al coperchio superiore che pone l'accento sulla compattezza del metallo, nonché all'estremità del cilindro e agli anelli dell'obiettivo rifiniti con lavorazione a forza centrifuga dei metalli, al pari del selettore di modalità e del pulsante di rilascio.

4. Il sistema a doppio obiettivo ritraibile originale di Ricoh ha permesso di abbinare alla R8 un obiettivo grandangolare con zoom 7.1x per ottenere un unico apparecchio caratterizzato sia da facilità d'uso che da portabilità

- Spesso soltanto 22,6 mm nel punto più sottile, il corpo presenta un obiettivo grandangolare con zoom 7.1x e un campo di 28–200 mm.

5. Funzioni di ripresa ampliate per fotografie straordinariamente espressive

(1) Fotografie con formati quadrati

- La R8 è dotata di una funzione di ripresa con un rapporto di dimensioni 1:1 delle immagini. Tale formato quadrato delle immagini ha riscosso un grande successo con i modelli Caplio GX100 (lanciata nell'aprile del 2007) e GR DIGITAL II (lanciate il 22 novembre 2007) di Ricoh. La composizione risultante presenta un aspetto piuttosto diverso rispetto ai formati standard rettangolari in verticale od orizzontale. Tale formato può inoltre essere molto comodo per le fotografie da inserire sui blog.

(2) Funzionalità ampliata per il pulsante ADJ. (regolazione)

- Già migliorato dal punto di vista della facilità d'uso con la Caplio R7 (lanciata a settembre del 2007), il pulsante ADJ. (regolazione) si è ulteriormente evoluto con la R8. L'integrazione delle funzioni del pulsante ADJ. (regolazione) con quelle controllate in precedenza dal pulsante a 4 direzioni ha reso ancora più rapide e semplici le operazioni di menu.

(3) Funzione di apertura minima fissa disponibile

- Quando la funzione di apertura minima fissa è attiva, la ripresa viene effettuata con l'apertura inferiore per ottenere una profondità di campo maggiore nella fotografia risultante.

(4) Funzioni di correzione dei bersagli AF/AE

- Sono disponibili capacità migliori della funzione di spostamento del bersaglio AF che in precedenza erano possibili soltanto per la macrofotografia. Durante la ripresa, è possibile spostare il bersaglio AF, AE o entrambi senza spostare la fotocamera.

(5) Migliore facilità d'uso della leva dello zoom

- La leva dello zoom consente di scegliere tra due velocità dello zoom e quindi di sfruttare tutte le capacità dell'obiettivo grandangolare con zoom 7.1x e campo di 28–200 mm.

6. Migliori funzioni di modifica delle immagini utilizzabili sulla fotocamera

(1) Correzione della luminosità e del contrasto delle immagini (compensazione del livello)

- È possibile correggere la luminosità e il contrasto delle immagini fisse in modalità automatica o manuale, con l'immagine corretta registrata sulla fotocamera. Con la correzione manuale, l'immagine viene corretta tramite la regolazione dell'istogramma.

(2) Correzione della tonalità cromatica delle immagini (compensazione del bilanciamento del bianco)

- Grazie alla regolazione dei toni verde, magenta, blu e ambra, la tonalità cromatica delle immagini fisse può essere corretta e registrata sulla fotocamera.

(3) Ritaglio delle immagini fisse

- Le immagini fisse possono essere ritagliate e l'immagine risultante può essere salvata in un file separato. Tale funzione è comoda quando si ricorre alla stampa diretta con PictBridge, ecc.

7. Sono disponibili funzioni di correzione delle vibrazioni, funzioni macro e modalità di riconoscimento facciale

- La R8 è dotata della funzione di correzione delle vibrazioni basata sullo spostamento del CCD originale di Ricoh che compensa il movimento della fotocamera rilevato. In tal modo è possibile

ridurre la sfocatura che tende a verificarsi durante l'utilizzo del teleobiettivo e la macrofotografia, ad esempio.

- Sono incluse potenti e famose funzioni macro di Ricoh che consentono la ripresa di oggetti vicini fino a 1 cm con la tecnologia wide macro e vicini fino a 25 cm con la tecnologia telemacro.
- La modalità di riconoscimento facciale identifica automaticamente i volti in una scena e ne ottimizza messa a fuoco, esposizione e bilanciamento del bianco.

Accessori inclusi:

Batteria ricaricabile DB-70/Caricabatteria BJ-7/Cavo USB/Cavo AV/Cinturino/Software su CD-ROM/Manuali di istruzioni





Colori disponibili: classic, nero e argento
Disponibilità: marzo 2008

Specifiche principali



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: 40,5*¹ (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 massa^{*8} / 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 immagini^{*9}

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.