

Milano, 19. Settembre 2008

Comunicato stampa
Fotocamera digitale

Novità: RICOH R10

Fotocamera digitale dotata di obiettivo grandangolare con zoom ottico 7.1x, monitor HVGA da 3,0 pollici e livello elettronico interno

Tokyo, Giappone, 19 Settembre 2008 Ricoh Co., Ltd. (Presidente e CEO: Shiro Kondo) ha annunciato oggi la realizzazione e la distribuzione della RICOH R10. In aggiunta all'obiettivo grandangolare con zoom ottico 7.1x (lunghezza focale equivalente a una 35 mm: da 28 a 200 mm), questa nuova fotocamera digitale è dotata di un display HVGA da 460.000 punti, un livello elettronico e altre nuove capacità per migliorare ulteriormente la sua utilità come strumento e per scattare facilmente fotografie con funzioni fotografiche avanzate.

La nuova RICOH R10 è il modello successivo della popolarissima RICOH R8 (lanciata il 7 marzo 2008), che disponeva di un obiettivo grandangolare con zoom ottico 7.1x, CCD da 10 megapixel ad alta risoluzione, Smooth Imaging Engine III e un corpo che abbinava facilità d'uso e portabilità.

Oltre ad aver ereditato molte caratteristiche distintive dal suo predecessore, la RICOH R10 presenta anche un'ampia gamma di capacità avanzate, come (1) un display HVGA da 460.000 punti e da 3,0 pollici, (2) il livello elettronico, funzione che ha riscosso un grande successo sulla GR DIGITALII (lanciata nel novembre 2007) e sulla GX200 (lanciata nel luglio 2008) e (3) la funzione anteprima che permette un richiamo rapido delle immagini selezionate.

Avendo ereditato il concetto del design della RICOH R8 "Uno strumento da utilizzare tutti i giorni", la RICOH R10 possiede un coperchio superiore della stessa bellezza e compattezza del metallo. E una pratica impugnatura è stata aggiunta per incrementarne ulteriormente la facilità d'uso come strumento fotografico.

Caratteristiche principali della nuova RICOH R10

1. Display HVGA da 460.000 punti, 3,0 pollici, ad alta risoluzione.

- Il grande display HVGA da 460.000 punti, 3,0 pollici, ad alta risoluzione presenta un ampio angolo di visione e un elevato contrasto per una facile visualizzazione anche durante le riprese all'aperto.

2. Livello elettronico con utilizzo di un sensore di accelerazione.

- Il nuovo livello elettronico è utile per il corretto livellamento della fotocamera quando si riprendono panorami, edifici e altre scene in cui si vuole evitare l'inclinazione del soggetto. L'indicatore di livello mostrato sul display LCD garantisce che l'immagine sia a livello durante la ripresa.
- È anche possibile controllare il livellamento dell'immagine usando l'impostazione sonora del livello. Quando questa funzione è attiva, un segnale sonoro viene emesso a intervalli regolari se la fotocamera è a livello.
- Il sensore di accelerazione permette anche di visualizzare facilmente le foto sul display LCD grazie alla rotazione automatica delle immagini in orizzontale o verticale durante la riproduzione.

3. Zoom ottico 7.1x, 28 - 200 mm, su un corpo caratterizzato da facilità d'uso e portabilità.

- Il sistema a doppio obiettivo ritraibile originale Ricoh ha consentito di montare un obiettivo grandangolare con zoom ottico 7.1x su un corpo che misura solo 22,6 mm nel punto più sottile. Questo obiettivo può supportare un'ampia gamma di condizioni, da riprese grandangolari sia di ampi paesaggi sia di scene interne ristrette (con spazio limitato tra la fotocamera e il soggetto) a riprese con teleobiettivo ad alto impatto.
- Con la funzione zoom a passi è possibile modificare l'ingrandimento dello zoom ottico in sette passi fissi (equivalente a 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm, e 200 mm). Lo zoom a passi può essere facilmente attivato e disattivato grazie al nuovo tasto Fn (funzione).

4. Alta qualità delle immagini con un CCD ad alta risoluzione e l'efficiente motore di elaborazione delle immagini Smooth Imaging Engine III.

- Per immagini di ottima qualità ad alta risoluzione e basso rumore, la RICOH R10 combina un ef-

ficace CCD da 1/2,3" e 10 megapixel con Smooth Imaging Engine III, un motore di elaborazione immagini in grado di supportare un'ampia gamma di condizioni di ripresa.

5. La nuova funzione anteprima immagine facilita la rapida visualizzazione delle immagini desiderate tra quelle scattate.

- Con la funzione anteprima immagine è possibile visualizzare fino a tre file d'immagine per una rapida presentazione tra le foto presenti nella fotocamera. Questa funzione è utile durante i viaggi per richiamare le immagini scattate come successivo riferimento (per esempio, fotografie di cartine e orari).

6. La RICOH R10 porta il concetto "Uno strumento da utilizzare ogni giorno" ad un nuovo livello di funzionalità.

(1) Tasto Fn (funzione)

- Il tasto Fn (funzione) consente di scegliere le impostazioni selezionate con la semplice pressione del tasto. Definendo in modo personalizzato un'impostazione frequentemente utilizzata, ad esempio lo spostamento del bersaglio o il blocco AE per la modalità di ripresa automatica, sarà possibile scegliere rapidamente tra le funzioni semplicemente premendo il tasto Fn durante la ripresa.

(2) Impugnatura più comoda e design rinnovato

- La nuova impugnatura, pratica e di semplice utilizzo, ha reso la fotocamera più facile da tenere migliorando anche il suo design. La RICOH R10 garantisce un'utilità e uno stile che esaltano la bellezza semplice e funzionale, eliminando i fronzoli estetici.

7. Semplice modalità di ripresa per divertirsi e scattare foto senza difficoltà.

- Con la modalità di ripresa facile solo le funzioni utilizzate frequentemente sono coinvolte ed è possibile scattare foto utilizzando funzioni semplici praticamente per chiunque. Premendo il tasto Fn in modalità di ripresa facile è possibile specificare la compensazione retroilluminazione, comoda per la ripresa di scene in controluce.

8. L'ampia gamma di funzioni di ripresa aumentano il divertimento di creare immagini.

- Anche riprendendo in condizioni di contrasto elevato, la fotocamera può far uso di una funzione di compensazione automatica del livello per regolare automaticamente i toni e ottenere il livello ottimale di luminosità nell'immagine scattata, riducendo al tempo stesso le zone troppo chiare o troppo scure.
- La funzione di regolazione dell'intensità della luce flash consente di regolare l'intensità della luce da -2,0 EV a +2,0 EV con incrementi di 1/3 EV.
- Quando si desidera riprendere più immagini utilizzando lo stesso autoscatto, è possibile utilizzare la funzione di autoscatto personalizzato per specificare il numero di immagini da scattare (da 1 a 10) e l'intervallo tra una ripresa e l'altra (da 5 a 10 sec.).
- È disponibile il formato quadrato delle immagini a rapporto di dimensioni 1:1 (rapporto verticale/orizzontale).

9. Funzioni avanzate di macrofotografia.

- Sono disponibili funzioni di macrofotografia Ricoh ad alta efficacia. Distanza di 1cm dal soggetto con il massimo grandangolo* e 25 cm con il massimo teleobiettivo. *Equivalente a 32 mm
- Per le riprese macro, è possibile utilizzare la funzione di visualizzazione di macro distanza minima per indicare la distanza minima di ripresa sul display LCD.

10. Funzione di stabilizzazione dell'immagine e modalità di riconoscimento facciale.

- La RICOH R10 è dotata della funzione di stabilizzazione dell'immagine 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.
- La modalità di riconoscimento facciale identifica automaticamente i volti in una scena e ne ottimizza messa a fuoco, esposizione e bilanciamento del bianco.

Opzioni RICOH R10:

Batteria ricaricabile: DB-70, Caricabatteria: BJ-7, Custodia morbida (nera) SC-80BK, Custodia morbida (marrone) SC-80BN, Cinturino: ST-2, Alimentatore CA: AC-4g





Colori disponibili: nero, marrone e argento
Disponibilità: Meta ottobre 2008

Specifiche principali



Caratteristiche tecniche principali di RICOH R10:**N. di pixel effettivi (fotocamera):**

Circa 10 milioni di pixel

Sensore immagini:

1/2.3-inch CCD (total pixels: approx. 10.30 million pixels)

Obiettivo:

Lunghezza focale: $f = 4,95 - 35,4$ mm (lunghezza focale equivalente a 35 mm: da 28 a 200 mm. Con lo zoom a passi inserito sono possibili le 7 seguenti lunghezze focali: 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm e 200 mm) / Apertura F: Da F3,3 (grandangolo) a F5,2 (teleobiettivo)

Distanza di ripresa: Ripresa normale: da circa 30 cm a infinito (grandangolo), da circa 1,0 m a infinito (teleobiettivo) (dalla parte anteriore del teleobiettivo) / Ripresa macro: da circa 1 cm a infinito (grandangolo), da circa 25 cm a infinito (teleobiettivo) (dalla parte anteriore del teleobiettivo)

Ingrandimento dello zoom:

Zoom ottico: 7,1 volte (lunghezza focale equivalente a 35 mm: da 28 a 200 mm),
zoom digitale: da 4,8 volte fino a 34,1 volte (equivalente a 960 mm) in abbinamento allo zoom ottico
Zoom a ridimensionamento automatico: da 5,7 volte*1 fino a 40,7 volte*1 (equivalente a 1.140 mm) in abbinamento allo zoom ottico

Modalità di messa a fuoco:

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

Riduzione sfocatura da movimento:

Stabilizzatore di immagine con metodo di spostamento CCD

Velocità dell'otturatore:²

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

Regolazione esposizione:

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

Sensibilità ISO (Standard Output Sensitivity):

AUTO, AUTO-HI, ISO80 / 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 integrato: Auto (in condizioni di poca luce e con soggetto in controluce), Flash occhi rossi, Flash On, Flash synchro, Flash Off / Portata del flash integrato: Da circa 20 cm a 3,0 m (grandangolo), da circa 25 cm a 2,0 m (teleobiettivo) (ISO Auto / ISO 400, dalla parte anteriore dell'obiettivo)

Display:

TFT LCD 3,0 pollici in silicone amorfo trasparente (circa 460.000 punti)

Modalità di ripresa:

Modalità di ripresa Automatica / Modalità di ripresa Facile / Modalità Scena (Ritratto / Viso / Sport / Paesaggio / Notturna / Ritratto notturno / Alta sensibilità / Zoom Macro / Correzione inclinazione / Testo), Modalità Personalizzata / Modalità Filmato

Modalità qualità immagine:³

F (Fine) / N (Normale)

Numero di pixel registrati: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 (32, 64, 128, 256, 512 MB, 1GB, 2GB), scheda di memoria SDHC (4 GB, 8 GB, 16 GB), memoria interna (circa 54 MB)

Capacità di memoria Immagini/Tempo:⁴ (memoria interna 54 MB)Immagine fissa: 3648x2736 (F: 14, N: 24) / 3648x2432 (F: 16) / 2736x2736 (F: 19) /
3264x2448 (N: 30) / 2592x1944 (N: 48) / 2048x1536 (N: 74) / 1280x960 (N: 133) /
640x480 (N: 497)Filmato:⁵ 640x480: 15 fotogrammi/sec. (1 min. 22 sec.), 320x240: 15 fotogrammi/sec. (2 min. 40 sec.) /
640x480: 30 fotogrammi/sec. (41 sec.), 320x240: 30 fotogrammi/sec. (1 min. 22 sec.)**Formato di registrazion:**Immagine fissa: JPEG (Exif ver. 2.21)⁶Testo: JPEG (Exif ver. 2.21)⁶ / Filmato: AVI (compatibile con formato JPEG Open DML Motion)**Altre funzioni di ripresa principali:**Continuo / S-Cont / M-Cont, Autoscatto (tempo di funzionamento: circa 10 sec. / 2 sec. / autoscatto personalizzato), 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 AE / AF, Doppio formato di registrazione / Istogramma / Reticolo / Livello elettronico**Altre funzioni principali di riproduzione:**

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

Interfaccia:USB 2.0 mini-B, USB High-Speed, compatibile con la memoria di massa⁸ / Uscita audio / Uscita video**Metodo segnale video:**

NTSC, PAL commutabile

Alimentazione:

Batteria ricaricabile (DB-70) x 1, alimentatore CA (AC-4g opzionale)

Consumo batteria:⁹In base allo standard CIPA: Con DB-70, circa 300 immagini (Quando l'attenuatore automatico LCD è attivo)¹⁰**Dimensioni:**

102.0 mm (L) x 58.3 mm (A) x 26.1 mm (P) (escluse le parti sporgenti)

Peso:

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

Temperatura di utilizzo:

0°C-40°C

*1. Formato di immagine VGA

- *2. Il limite massimo e minimo di velocità dell'otturatore varia in funzione della modalità di scatto e dell'uso del flash.
 - *3. La modalità di qualità immagine disponibile varia a seconda delle 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 è garantita la completa compatibilità con altri dispositivi.)
 - *7. Quando il flash è impostato su off.
 - *8. Il driver di memorizzazione di massa è compatibile con Windows Me, 2000, XP, Vista, Mac OS9.0-9.2.2, e Mac OSX10.1.2-10.5.2.
 - *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.
 - *10. Quando l'attenuatore automatico LCD non è attivo: circa 270 fotografie.
-
- Windows è un marchio commerciale registrato o un marchio commerciale di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
 - Mac OS è un marchio commerciale registrato di Apple, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.