

Barcelona, 19 de Septiembre del 2008

Comunicado de Prensa
CÁMARAS DIGITALES

Nueva: RICOH R10

Cámara digital con zoom óptico gran angular de 7,1 aumentos con monitor HVGA de 3,0 pulgadas y nivelado electrónico interno.

Tokio, Japón, 19 de Septiembre de 2008 Ricoh Co., Ltd. (presidente y director general: Shiro Kondo) ha anunciado hoy la presentación de la nueva RICOH R10. Aparte del objetivo con zoom óptico gran angular de 7,1 aumentos (distancia focal equivalente a 28-200 mm en cámaras con películas de 35 mm), esta nueva cámara digital incorpora un monitor HVGA de 460.000 puntos, una función de nivelado electrónico y otras innovadoras características que contribuyen a mejorar su funcionamiento como cámara de fácil uso y avanzadas funciones fotográficas.

La nueva RICOH R10 es la sucesora de la popular RICOH R8 (comercializada el 7 de marzo de 2008), que ya estaba equipada con un objetivo con zoom óptico gran angular de 7,1 aumentos, una CCD de 10 megapíxeles de alta resolución, Smooth Imaging Engine III y una carcasa que combinaba funcionalidad y portabilidad a la perfección.

Heredera de muchas de las características distintivas de su predecesora, la RICOH R10 también incluye una gran variedad de funciones avanzadas, como (1) el monitor HVGA de 3,0 pulgadas y 460.000 puntos, (2) el nivelado electrónico, que es una característica común en la GR DIGITAL II (comercializada en noviembre de 2007) y la GX200 (comercializada en julio de 2008), así como (3) una función de señalización de fotos para visionar al instante imágenes previamente seleccionadas.

Respetando el concepto de diseño "Una herramienta que desearás usar todos los días" de la RICOH R8, la nueva RICOH R10 incorpora una bonita carcasa metálica que transmite sensación de solidez. Además, se ha añadido una cómoda empuñadura para mejorar la sujeción de la cámara.

Principales características de la nueva RICOH R10

1. Monitor HVGA de 3,0 pulgadas y 460.000 puntos.

- El gran monitor de alta resolución de 3,0 pulgadas y 460.000 puntos aporta un gran ángulo de visionado y un elevado contraste para una cómoda visualización, incluso para las fotografías en exteriores.

2. Nivelado electrónico con sensor de aceleración incluido

- El nuevo nivelado electrónico es una función muy práctica que ayuda a mantener nivelada la cámara al fotografiar paisajes, edificios y otras escenas en las que la inclinación del objeto es un factor importante. El indicador de nivel de la pantalla LCD permite confirmar que la imagen está nivelada al fotografiar.
- También es posible comprobar si la imagen está nivelada mediante la función de sonido de nivelado. Si está activada, esta función emite continuamente un aviso acústico a intervalos predefinidos cuando la cámara está nivelada.
- El sensor de aceleración facilita el visionado de las fotos en la pantalla LCD ya que, de forma automática, gira horizontal o verticalmente las fotos durante la reproducción.

3. Zoom óptico de 7,1 aumentos de 28 a 200 mm en un diseño que ofrece funcionalidad y portabilidad.

- Gracias al sistema de doble objetivo retráctil original de Ricoh, ha sido posible equipar un objetivo de zoom de gran angular de 7,1 aumentos en una carcasa que mide solamente 22,6 en su punto más fino. Este objetivo está diseñado para una gran variedad de situaciones, desde la fotografía con gran angular de vastos paisajes y escenas en interiores con poco espacio (con una distancia limitada entre la cámara y el sujeto) hasta la fotografía con teleobjetivo de gran impacto visual.
- Gracias a la función de zoom por pasos, es posible cambiar la amplificación del zoom óptico conforme a siete posiciones fijas (equivalentes a 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm y 200 mm). El zoom por pasos se puede activar o desactivar fácilmente si se asigna al nuevo botón Fn (función).

4. Alta calidad de imagen con un CCD de alta resolución y el preciado motor de procesamiento de imágenes Smooth Imaging Engine III.

- Para fotos de alta calidad con elevada resolución y escaso ruido, la RICOH R10 combina un efectivo CCD de 1/2,3 pulgadas de 10 megapíxeles con el Smooth Imaging Engine III, un motor de procesamiento de imágenes capaz de realizar fotografías en las condiciones más diversas.

5. La nueva función de señalización de fotos permite visionar las imágenes previamente seleccionadas de entre todas las fotografías tomadas.

- Entre todas las fotografías realizadas, es posible marcar hasta tres para visualizarlas de forma inmediata. Por ejemplo, esta función es muy útil durante los viajes para consultar las fotos que se han tomado como consulta para el viaje (por ejemplo, mapas y horarios).

6. La RICOH R10 lleva el concepto „Una herramienta que desearás usar todos los días“ a un nuevo nivel de funcionalidad.

(1) Botón Fn (función)

- El botón Fn (función) permite alternar entre los ajustes seleccionados con una sola pulsación. La configuración personalizada de un ajuste usado con frecuencia, como el cambio de destino o el bloqueo AE para el modo de disparo automático, permite conmutar rápidamente entre funciones con tan sólo pulsar el botón Fn durante la toma.

(2) Diseño y sujeción mejorados

- La inclusión de una empuñadora conocida por su comodidad facilita la sujeción y mejora el diseño. La RICOH R10 aúna practicidad y estilo, lo que transmite una sensación de belleza funcional libre de adornos innecesarios.

7. Modo de disparo fácil para disfrutar de la fotografía con simples operaciones.

- Con el modo de disparo fácil, las funciones usadas con frecuencia se activan, lo que convierte la operación de disparo en una simple acción al alcance de todos. Al pulsar el botón Fn en el modo de disparo fácil, es posible especificar la compensación de contraluz, tan conveniente en escenas a contraluz.

8. Las numerosas funciones de disparo facilitan la creación de imágenes.

- Incluso en condiciones de elevado contraste, la cámara puede usar una función de compensación de nivelado automático para ajustar los tonos y lograr un nivel de brillo adecuado en la imagen grabada y reducir al mismo tiempo las zonas con exceso de brillo u oscuridad.
- La función de ajuste de la intensidad de luz del flash permite ajustar la intensidad de la luz de -2.0 EV a +2.0 EV en pasos de 1/3 EV.
- Para realizar varias fotografías con el autodesparador, la función de autodesparador personalizado permite especificar el número de fotografías que se tomarán (de 1 a 10) y el intervalo de disparo (de 5 a 10 s.).
- Es posible obtener una relación de aspecto de formato cuadrado 1:1 (relación vertical/horizontal).

9. Increíbles funciones de fotografía con macro.

- Esta cámara incluye las preciadas funciones de fotografía con macro de Ricoh. Acérquese al sujeto hasta tan sólo 1 cm con el máximo nivel de gran angular* y a 25 cm con el máximo nivel de teleobjetivo *Equivalente a 32 mm
- Para la fotografía con macro, la función de visualización de distancia mínima con macro se puede usar para mostrar la distancia de disparo mínima en la pantalla LCD.

10. Estabilizador de imagen y reconocimiento facial.

- La RICOH R10 incorpora la función estabilizadora de imagen de CCD original de Ricoh, que compensa el temblor de la cámara cuando se detectan movimientos. Esto permite reducir el desenfoque que suele producirse durante las fotografías con teleobjetivo o macro.
- El modo de reconocimiento facial identifica automáticamente los rostros en una escena y optimiza el enfoque, la exposición y el balance de blancos de los rostros.

Accesorios opcionales de la RICOH R10:

Batería recargable: DB-70, Cargador de batería: BJ-7, Funda blanda (negro): SC-80BK, Funda blanda (marrón): SC-80BN, Correa para cuello: ST-2, Adaptador de CA: AC-4g





Colores disponibles: plateado, negro y marrón

Disponible a partir de: A mediados de Octubre 2008

Especificaciones principales →

Especificaciones principales de la RICOH R10:**Número de píxeles efectivos (cámara):**

10 millones de píxeles aproximadamente

Sensor de imagen:

CCD de 1/2,3 pulgadas (número total de píxeles:10,3 millones aproximadamente)

Objetivo:

Distancia focal: $f=$ 4.95 a 35.4 mm (distancia focal equivalente a 28 - 200 mm en cámaras de películas de 35 mm. Con el zoom por pasos activado, posibilidad de elegir las siguientes 7 distancias focales fijas: 28 mm, 35 mm, 50 mm, 85 mm, 105 mm, 135 mm y 200 mm.)

Apertura F: De F3.3 (gran angular) a F5.2 (teleobjetivo)

Distancia de disparo: Disparo normal:aproximadamente 30 cm hasta infinito (gran angular), aproximadamente 1,0 m hasta infinito (teleobjetivo) (desde el extremo del objetivo)

Disparo con macro:aproximadamente 1 cm hasta infinito (gran angular), aproximadamente 25 cm hasta infinito (teleobjetivo) (desde el extremo del objetivo)

Amplificación del zoom:

Zoom óptico: 7,1 aumentos (equivalente a distancia focal de 28 a 200 mm en cámaras de 35 mm)

Zoom digital: e 4,8 aumentos hasta 34,1 aumentos (equivalente a 960 mm) en combinación con el zoom óptico

Zoom de cambio de tamaño automático: 5,7 aumentos*¹, hasta 40,7 aumentos*¹ (equivalente a 1140 mm) en combinación con el zoom óptico

Modo de enfoque:

Multi AF (método CCD), AF puntual (método CCD), enfoque manual, enfoque fijo (instantánea), infinito (bloqueo de enfoque, luz auxiliar AF)

Reducción de desenfoque por movimiento:

Estabilizador de imagen mediante método de desplazamiento de la CCD

Velocidad de obturación:^{*2}

Foto: 8, 4, 2, 1 - 1/2000 s. / Vídeo: 1/30 - 1/2000 s.

Ajuste de la exposición:

Modo de medición de la exposición: Medición múltiple (256 segmentos), medición con ponderación central, medición puntual (método de medición TTL-CCD)

Modo de exposición: Programa AE / Compensación de exposición: Compensación de la exposición manual (-2.0EV a +2.0 EV en pasos 1/3 EV), Función de horquillado automático (-0.5EV, \pm 0, +0.5EV)

Sensibilidad ISO (sensibilidad de salida estándar):

AUTO, AUTO-HI, ISO80 / ISO100 / ISO200 / ISO400 / ISO800 / ISO1600

Modo de balance de blancos:

Automático / Aire libre / Nublado / Lámpara incandescente / Lámpara incandescente 2 / Lámpara fluorescente / Configuración manual, función de horquillado de balance de blancos

Flash:

Modo de flash incorporado: Automático (cuando hay poca iluminación o a contraluz), Flash ojos rojos, Flash activado, Sincronización del flash, Flash lento, Flash desactivado

Alcance de flash incorporado: Aproximadamente de 20 cm a 3,0 m (gran angular), aproximadamente 25 cm hasta 2,0 m (teleobjetivo) (ISO automático / ISO 400 desde el extremo del objetivo)

Pantalla:

LCD TFT de silicio amorfo translúcido de 3,0 pulgadas (aprox. 460.000 puntos)

Modo de disparo:

Modo de disparo automático / Modo de disparo fácil / Modo de escena (Retrato / Rostro / Deportes / Paisaje / Noche / Retrato noche / Alta sensibilidad / Macro de zoom / Corrección de inclinación / Texto), Modo My Settings / Modo vídeo

Modo de calidad de imagen:³

F (Fina) / N (Normal)

Número de píxeles grabados:

Foto: [4:3] 3648x2736, 3264x2448, 2592x1944, 2048x1536, 1280x960, 640x480
[3:2] 3648x2432 / [1:1] 2736x2736 / Vídeo: 640x480, 320x240 / Texto: 3648x2736, 2048x1536

Soporte de grabación:

Tarjeta de memoria SD (32, 64, 128, 256, 512 MB, 1 GB, 2 GB), Tarjeta de memoria SDHC (4 GB, 8 GB, 16 GB), Memoria interna (aprox. 54 MB)

Capacidad de almacenamiento fotos/tiempo:⁴ (memoria interna de 54 MB)

Foto: 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)
Vídeo:⁵640x480: 15 fotogramas/s. (1 min. 22 sec.), 320x240: 15 fotogramas/s. (2 min. 40 sec.) /
640x480: 30 fotogramas/s. (41 sec.), 320x240: 30 fotogramas/s. (1 min. 22 sec.)

Formato de grabación de archivos:

Foto: JPEG (Exif ver. 2.21)⁶ / Texto: JPEG (Exif ver. 2.21)⁶
Vídeo: AVI (Open DML Motion compatible con formato JPEG)

Otras funciones principales de disparo:

Continuo / Continuo S / Continuo M, Autodisparador (retraso:aprox. 10 s. / 2 s. / autodisparador personalizado), Intervalo (intervalo de disparo:de 5 segundos a 3 horas (intervalos de 5 s.)⁷, Horquillado de color, Apertura mínima fija, Cambio de destino AE/AF, Tamaño dual de grabación, Histograma, Guía de cuadrícula, Nivelado electrónico

Otras funciones principales de reproducción:

Vista de cuadrícula, Visualización ampliada (hasta 16 aumentos), Cambio de tamaño, Compensación de nivel, Compensación de balance de blancos, Recorte, Señalización

Interfaz:

USB 2.0 mini-B, USB de alta velocidad, Almacenamiento masivo compatible⁸ / Salida de audio/Salida de vídeo

Formato de señal de vídeo:

NTSC, PAL conmutables

Fuente de alimentación:

1 batería recargable (DB-70), Adaptador de CA (AC-4g opcional)

Consumo de la batería:⁹

Conforme al estándar de la CIPA:si se utiliza la batería DB-70, aprox. 300 fotos (si el oscurecimiento automático de la LCD está activado¹⁰)

Dimensiones:

102.0 mm (Ancho) x 58.3 mm (Alto) x 26.1 mm (Largo) (excluyendo partes salientes)

Peso:

Cámara: aprox. 168 g (sin incluir batería, tarjeta de memoria SD y correa), Accesorios: aprox. 23 g (batería y correa)

Temperatura de funcionamiento:

De 0°C a 40°C

- *1. Tamaño de imagen VGA.
 - *2. El límite superior e inferior de la velocidad de obturación varía en función del modo de disparo y el modo de flash seleccionado.
 - *3. El modo de calidad de la imagen que se puede seleccionar depende del tamaño de la imagen.
 - *4. Número aproximado de fotos que es posible grabar y tiempo aproximado de grabación de vídeo.
 - *5. La duración máxima de una toma de vídeo es de 90 minutos, o un límite máximo de archivo de 4 GB.
 - *6. Compatible con DCF y DPOF. DCF es la abreviatura del estándar de JEITA: "Design rule for Camera File system." (No se garantiza la plena compatibilidad entre dispositivos.)
 - *7. Con el flash desactivado.
 - *8. El almacenamiento masivo es compatible con Windows Me, 2000, XP, Vista, Mac OS9.0-9.2.2 y Mac OSX10.1.2-10.5.2.
 - *9. Capacidad de disparo calculada según los parámetros definidos por el estándar de la CIPA. Este valor es una estimación, por lo que el rendimiento puede variar en función de las condiciones de uso.
 - *10. Si el oscurecimiento automático de la LCD está desactivado: aprox. 270 fotos.
-
- Windows es una marca comercial o registrada de Microsoft Corporation en los EE.UU. y otros países.
 - Mac OS es una marca registrada de Apple Inc. en los EE.UU. y otros países.