

G800SE





Inalámbrica

Conecte el equipo a ordenadores o teléfonos inteligentes para almacenar y archivar

INALÁMBRICA

RICOH G800SE

**Dispare, comparta
y administre las
imágenes de
manera eficaz.**

La cámara RICOH G800SE es resistente al agua, polvo y los impactos; posee Bluetooth® y LAN inalámbrica para la transmisión inalámbrica de datos y es compatible con una amplia variedad de opciones, incluyendo unidades GPS y de códigos de barras. Esta cámara es única ya que no solamente toma fotografías; sino porque también las comparte y gestiona eficazmente. La cámara G800SE de RICOH, es la opción perfecta para una amplia gama de trabajos; en sectores como la medicina, construcción y topografía.

GPS

Grabe y almacene datos de ubicación en caso de desastres

GPS

RICOH G800SE + unidad GPS

Códigos de barras

Administre datos de imagen del paciente para aplicaciones médicas o datos de producto para la distribución de mercancías

DATOS

RICOH G800SE + unidad de código de barras

RESISTENTE

Suficientemente resistente para cualquier sitio de trabajo más duros

RESISTENTE A LOS IMPACTOS

El cuerpo de la cámara es resistente a impactos, superando la prueba a una caída de hasta 2 metros

A pesar de ser ligera y compacta, la cámara RICOH G800SE, posee un lente delantero templado y protección en puntos estratégicos, siendo lo suficientemente resistente como para superar la prueba de caída de 2 metros Pentagon MIL Standard 810F en todas las 26 superficies (6 lados, 8 esquinas y 12 bordes), incluso estando encendida.



RESISTENTE AL AGUA

Resistencia al agua IPX 8, excelente en profundidades de 5 m durante un máximo de 2 horas

Con una resistencia al agua JIS/IEC de clase 8, la cámara RICOH G800SE puede tomar fotografías durante 2 horas a profundidades de 5 metros. Úsela en lugares de trabajo húmedos o bajo la lluvia. Solamente tendrá que limpiar la suciedad.



RESISTENTE AL POLVO Y EL FRÍO

Resistencia que destaca en los trabajos duros

La resistencia al polvo JIS/IEC de clase 6 mantiene el polvo y la arena alejados. Al ser capaz de resistir temperaturas tan bajas como -10 °C, podrá usar la cámara RICOH G800SE en entornos fríos.



RESISTENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Resistencia contra el hipoclorito de sodio, etanol o dióxido de cloro líquido

Para limpiar la cámara y mantenerla sin manchas y lista para ser usada en cualquier condición, use hipoclorito de sodio, etanol o dióxido de cloro líquido, además de agua.



Batería de larga duración, excelente para aproximadamente 400 disparos

Podrá usar la batería recargable suministrada durante aproximadamente 400 disparos* sin necesidad de recargarla. El modo de monitor sincronizado que apaga la pantalla cuando no está en uso reduce aún más el agotamiento de la batería.



* Medido en conformidad con las directrices CIPA. La resistencia real varía enormemente según las condiciones de disparo.

También puede usarse con baterías alcalinas AAA

En lugar de usarla con la batería recargable de alta capacidad suministrada, la RICOH G800SE también puede utilizarse con una amplia gama de baterías alcalinas AAA, las cuales proporcionarán suficiente energía durante aproximadamente 40 disparos.* Use las baterías AAA como reserva para las sesiones fotográficas largas o en caso de que la batería principal se agote.



* Medido en conformidad con las directrices CIPA. La resistencia real varía enormemente según las condiciones de disparo.

Instale filtros

Pueden usarse filtros de terceros de 37 mm para proteger el lente contra raspaduras y golpes. Utilice filtros polarizadores para reducir las reflexiones.



Correa para cuello amplia y larga



La correa es amplia, resistente y lo suficientemente larga como para llevarse colgada del pecho. También puede colgarse del cuello de modo que la cámara pueda introducirse fácilmente en el bolsillo.

Úsela sin necesidad de quitarse los guantes

Diseñada para poder utilizarse cómodamente con guantes, la RICOH G800SE posee interruptores de gran tamaño y una disposición de controles simplificada.

Nota: Imagen compuesta; pantalla real no mostrada.



INTELIGENTE

Una cámara altamente versátil para su lugar de trabajo

Novedad

El sensor CMOS retroiluminado captura fotos brillantes con poca luz

Capture tomas nítidas de sitios de trabajo escasamente iluminados o notas en una pizarra. Un recuento eficaz de píxeles de 16 millones garantiza la claridad de los detalles incluso después de recortar las imágenes.



Novedad

La pantalla gran angular de 3,0 pulg./920 k puntos es fácil de leer, en interiores y exteriores

La gran pantalla de alta resolución de 3,0 pulg./920 k puntos ofrece alto contraste y un ángulo de visualización amplio para una visualización del exterior nunca antes vista. Mantener pulsado el botón DISP. durante varios segundos selecciona el brillo máximo, ayudándole a lidiar con los cambios repentinos de iluminación ambiente.



Nota: Imagen compuesta; pantalla real no mostrada.

Novedad

Zapata de accesorios

Para fotografiar una amplia gama de objetivos, instale un flash* en la zapata de accesorios en conformidad con JIS B7101.



* Use una unidad que sea compatible con las funciones esclavo y pre-flash. Las unidades sin mecanismos de resorte o bloques de seguridad o que requieran compatibilidad con pre-flash para controlar el flash no pueden utilizarse. Los terminales de sincronización no son compatibles.

Nota: El botón ADJ. funciona como botón memo de la cámara al habilitar los ajustes memo de la cámara.



Novedad

Memoria integrada de 8 GB de alta capacidad

Continúe capturando fotos incluso sin una tarjeta de memoria.

Nota: La memoria integrada también se usa para guardar archivos de sistemas; la capacidad real disponible para el usuario es de aproximadamente 6,5 GB.

Novedad

Las opciones de mantenimiento de botón evitan el accionamiento no deseado

Para evitar un accionamiento no intencionado, como por ejemplo la visualización accidental del menú o la activación de la cámara durante el transporte, use los menús para reducir velocidad de respuesta de los botones de menú y alimentación.

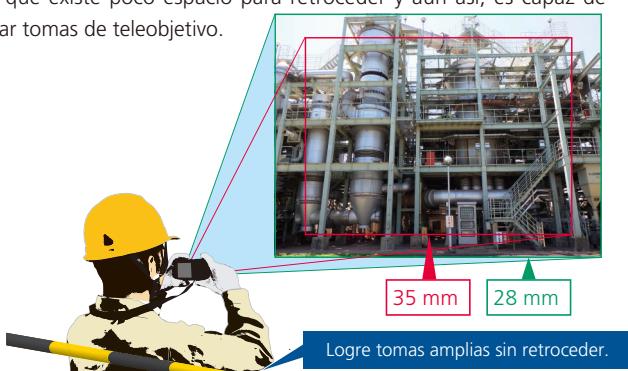
AMPLIO Y CERCANO

La lente de alto rendimiento gestiona una amplia gama de objetivos

Novedad

Obtenga las tomas deseadas con un zoom óptico x5 y un objetivo no extensible de 28-140 mm

Con un lente de 28-140 mm con zoom óptico x5 y un campo de visión más amplio que el de un objetivo estándar de 35 mm, la cámara RICOH G800SE, es perfecta para los disparos en interiores y en otros lugares en los que existe poco espacio para retroceder y aún así, es capaz de capturar tomas de teleobjetivo.



Lente de conversión gran angular opcional DW-5



Use el lente DW-5 para tomas más amplias con una distancia focal equivalente a 22 mm. Al instalarse, proporciona resistencia al agua JIS clase 7 y es tan delgado que la longitud extra es prácticamente imperceptible.

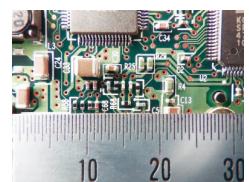


Nota: Al usarse con una lente de conversión gran angular, el flash no iluminará a los objetos en los extremos del cuadro y algunas partes de cualquier disparo realizado con el flash estarán oscurecidas.

Capture ondas y texturas a una distancia tan corta como 1 cm

La función macro gran angular de la cámara le acerca hasta 1 cm* para capturar la onda de la tela o los pequeños rasguños en un tornillo. La fotografía con flash está disponible a distancias de 20 cm.

* 15 cm con el zoom máximo.



Novedad

Alta sensibilidad para lugares oscuros

Con un alcance de 10 m (gran angular) a 6,2 m (zoom máximo), el flash incorporado garantiza que pueda fotografiar con seguridad en interiores y en túneles, pasillos y cualquier otra zona oscura. Y con sensibilidades ISO extremas tan altas como 25600, podrá capturar la toma incluso si no puede usar el flash.

■ Modo FLASH SÍ (10M)**■ Extrema sensibilidad: ISO 25600**

(capturados con la RICOH G800SE en el modo Flash No)



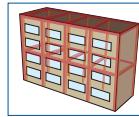
antes y después de sitios de construcción.



Tome fotos



Visualice como plantilla



Consulte la plantilla al tomar nuevas fotos

Cargue fotos en su teléfono inteligente sin problemas

Puede usarse una tarjeta Eye-Fi con LAN inalámbrica integrada para la carga sencilla a teléfonos inteligentes u otros dispositivos. Elija el destino, seleccione las imágenes y opte entre 2 opciones de cambio de tamaño para la carga.



Nota: Seleccione On para Opciones de conexión Eye-Fi.

Nota: Para obtener más información sobre las tarjetas Eye-Fi, visite el sitio web de Eye-Fi <http://www.eyefi.com/>.**Memos de la cámara: gestión de imágenes sencilla**

Las imágenes difíciles de identificar pueden etiquetarse claramente con descripciones de texto en forma de memos de la cámara guardados simultáneamente con la imagen y compuestos de hasta 20 elementos, cada uno con descripciones de hasta 128 caracteres. Pueden añadirse hasta 99 memos distintos a las listas de memo de la cámara, las cuales pueden almacenarse en la memoria interna y seleccionarse según desee. En el Modo 3 de memos de la cámara podrá limitar su elección de descripciones en conformidad con el elemento seleccionado.



La cámara puede usarse para ver esquemas y otras imágenes de referencia adjuntas a los memos de la cámara.

Nota: Imagen compuesta; pantalla real no mostrada.

Adjunte imágenes en otras imágenes

Por ejemplo, puede adjuntar tomas de datos topográficos en las fotos del sitio de trabajo de modo que la relación entre las fotos y los datos topográficos resulte clara al ver las fotos.

Nota: Requiere el software suministrado ME1.



Tome la foto que desee vincular y úsela para crear un clip de imagen



Capture la foto principal



Visualice el clip en un ordenador

No se pierda nunca una foto, sin importar el objetivo

Seleccione entre 3 modos de ráfaga para objetivos en movimiento o para fotografiar momentos demasiado rápidos para ser percibidos por el ojo humano.

■ Modo continuo

La cámara captura imágenes mientras el disparador es pulsado.

■ S-Cont (flujo continuo)

La cámara dispara hasta 16 o 25 fotogramas en 2 segundos, comenzando desde que se pulsa el disparador hasta el fondo, y graba las tomas en una sola imagen.

■ M-Cont (inversión de memoria continua)

La cámara dispara mientras el disparador está pulsado, sin embargo, graba solamente los últimos 2 segundos (16 o 25 fotogramas). Los fotogramas se graban como una sola imagen.

El modo CALS gestiona todas sus necesidades de informe

La RICOH G800SE ofrece útiles modos en conformidad con una variedad de directrices electrónicas, incluyendo las propuestas por el Ministerio Japonés de Tierra, Infraestructura, Transporte y Turismo.* Seleccione entre las combinaciones de calidad y tamaño de imagen de 16M 4:3F a VGA 4:3N.

* Un recuento de píxeles suficiente para mostrar legiblemente las notas de una pizarra (aproximadamente 1 millón).

Novedad

Compare imágenes con "Opciones de marca de agua"

Utilice imágenes existentes como plantilla al componer nuevas fotos. Puede seleccionar la transparencia de la plantilla entre 20, 40, 60 y 80 %. Un ejemplo de uso de esta característica es la realización de tomas

Novedad

Bluetooth® integrado y LAN inalámbrica

La cámara posee Bluetooth® integrado versión 2.1+EDR y LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n, funciones que pueden usarse para las conexiones inalámbricas de alta velocidad no solamente con ordenadores sino también con teléfonos inteligentes y otros dispositivos. La cámara es incluso compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup™) para lograr una configuración inalámbrica sencilla. Bluetooth® y la LAN inalámbrica pueden usarse combinadamente: por ejemplo, la primera puede usarse para recibir datos de ubicación de un dispositivo GPS externo mientras que la última se usa para cargar fotografías.



Transceptor Bluetooth®

Característica	Especificaciones
Transferencia de datos	Bluetooth® estándar versión 2.1+EDR
Salida	Bluetooth® estándar clase de potencia 2
Alcance ¹	Aproximadamente 10 m (línea de vista)
Perfiles de Bluetooth® compatibles ²	BIP, OPP, SPP
Banda operativa	Banda 2,4 GHz (2,400 GHz-2,4835 GHz)

1 Varía con factores tales como la intensidad de la señal, el software, el sistema operativo y la presencia o ausencia de obstáculos.
2 Especificaciones establecidas en el estándar Bluetooth® para permitir la comunicación entre dispositivos Bluetooth® con distintas finalidades.

Transceptor LAN inalámbrica

Característica	Especificaciones
Estándares	IEEE 802.11b/g/n
Protocolos de comunicación	IEEE 802.11g/n: OFDM IEEE 802.11b: DSSS, DQPSK, DBPSK
Tasa de datos (Mbps) ¹	IEEE 802.11n: 65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5 IEEE 802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 IEEE 802.11b: 11/5.5/2/1
Gama ²	Aproximadamente 30 m, varía según la ubicación y las condiciones y el entorno de funcionamiento
Seguridad	WEP (64/128 bits), WPA/WPA2 mezclado PSK, WPA/WPA2 mezclado Formato EAP enterprise EAP-TLS, PEAP (MS-CHAPv2)
Banda operativa	Banda 2,4 GHz (2,412 GHz-2,462 GHz)

1 Tasas de datos lógicos máximos en conformidad con los estándares de LAN inalámbrica. Las tasas reales podrían variar.
2 Varía en función de factores tales como la intensidad de la señal, ubicación, condiciones de uso, software, sistema operativo y la presencia o ausencia de obstáculos.

Novedad

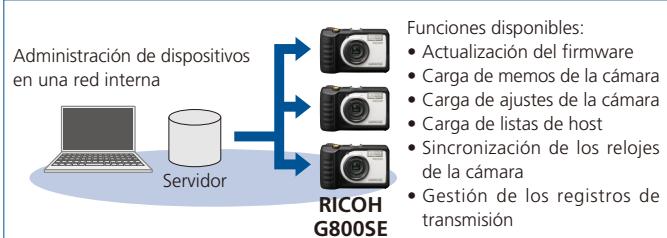
Enterprise Wi-Fi compatible

La cámara RICOH G800SE, es compatible con la autenticación IEEE 802.1x Wi-Fi, un método altamente seguro que usa credenciales suministradas por un servidor RADIUS.

Novedad

Cámaras de gestión fluida en redes internas

Las cámaras pueden administrarse localmente o en redes internas. Actualice el firmware simultáneamente en múltiples cámaras reduciendo la carga de trabajo del administrador y mejorando la integración del sistema.



Nota: Requiere el software suministrado SR-10.

Los códigos de barras asisten con la entrada de contraseña y memes

La cámara RICOH G800SE, es capaz de leer códigos de barras lineales y matriciales. Los códigos de barras pueden almacenarse como memes de la cámara que ayudarán con tareas tales como la gestión de mercancías para la distribución y evitar la mezcla de pacientes en instituciones médicas.



La cámara usa un lente para leer el código de barras y adquirir datos memo de la cámara

Datos adjuntos a las imágenes

Fotos y códigos de barras vinculados para la gestión de datos

Salida XML

Seleccione un formato de exportación XML apto para su sistema.

Novedad

Y podrá conectarse también a teléfonos inteligentes

Configurar un servidor web en la cámara permitirá poder controlarla remotamente desde teléfonos inteligentes, y descargar datos en los mismos.

Control remoto de la cámara

La cámara puede controlarse remotamente usando un navegador web de teléfono inteligente. Tome fotografías remotamente en cualquier ángulo concebible.

Navegación de imágenes remota

Las imágenes de la cámara pueden verse usando un teléfono inteligente. Use el teléfono inteligente para tareas tales como el almacenamiento o envío por correo electrónico de imágenes.

Datos GPS incrustados

Pueden incrustarse los datos de ubicación GPS desde un teléfono inteligente en las imágenes capturadas con la cámara.

Ajuste el reloj de la cámara desde un teléfono inteligente

Sincronice el reloj de la cámara con su teléfono inteligente para mantener la cámara en la hora correcta.



Nota: Consulte el sitio web de RICOH para más información sobre los sistemas operativos compatibles.

DESTACABLE

Hay dos opciones que logran que la cámara sea todavía más versátil

Opción 1: Unidad GPS GP-1 con brújula electrónica

Conecte la unidad GPS GP-1 compacta para incrustar datos de ubicación en las fotografías y videos. Gracias a la brújula electrónica, los datos incrustados también incluyen la orientación de la brújula. Con la unidad GP-1 instalada, la cámara posee resistencia contra el polvo y el agua IP64 y puede superar caídas de hasta 1,2 m.

Precisión GPS: Aproximadamente 5 m 2DRMS bajo cielos despejados (cielos despejados sin obstáculos por encima de una altura de 30°).

Precisión de la brújula electrónica: Desviación ±6° desde el norte magnético



Opción 2: Unidad de lector láser de códigos de barras BR-1

Conecte la unidad de códigos de barras BR-1 para leer códigos de barras lineales. Este lector láser de códigos de barras escanea los códigos más rápidamente que el objetivo de la cámara y puede usarse incluso en la oscuridad. Con la unidad BR-1 instalada, la cámara posee resistencia contra el polvo y el agua IP64 y puede superar caídas de hasta 1,5 m.

Nota: BR-1 es un producto láser de clase 1 y es exclusivamente para uso profesional. Propiedad no transferible. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas de RICOH.



Códigos de barras compatibles (solamente códigos de barras lineales)

- Chino 2 de 5 • Codabar
- Código 11
- Código 32 (código Pharma italiano)
- Código 39 • Código 39 Full ASCII
- Código 93 • Código 128
- EAN-8 • EAN-13
- UCC/EAN128 • MSI
- Intercalado 2 de 5
- Discreto 2 de 5 • UPC-A
- UPC-E • JAN/UPC/EAN
- JAN/UPC/EAN con suplementos

SEGURA

Cree imágenes en las que pueda confiar; evite las filtraciones

Guarde datos (incluidos videos) en tarjetas de memoria de una sola escritura antifalsificación

La cámara RICOH G800SE, es compatible con las tarjetas de memoria Sandisk SD WORM y Toshiba Write Once. Los datos almacenados en estas tarjetas no pueden borrarse ni modificarse, lo que las hace ideales para sustituir la película como documentación original en sectores tales como la policía, los bomberos y defensa, en donde la autenticidad de los datos de las imágenes pueda ponerse en duda.

Nota: SanDisk y Toshiba respectivamente proporcionan tarjetas de memoria SD WORM y Write Once a las entidades corporativas a través de sus distribuidores.



Proteger con contraseña restringe el acceso a una variedad de funciones de la cámara

Proteja con contraseña toda la cámara, la memoria interna o solicite una contraseña solamente para el acceso USB o al modificar los ajustes de la cámara. El acceso puede otorgarse escaneando un código de barras contraseña o introduciendo la contraseña usando el teclado en pantalla de la cámara.

Cree hasta 2 contraseñas

Cree contraseñas de usuario y administrador aparte. El administrador puede restringir el acceso a las funciones usadas en el lugar de trabajo, por ejemplo, para evitar cambios no intencionados de los ajustes de la cámara cuando la cámara está siendo usada en el lugar de trabajo.

	Administrador	Usuario
Acceso a la cámara	●	●
Acceso al menú	●	●
Visualización de la memoria interna	●	●
Conexión USB	●	●
Solo SD-WO	●	●
Acceso a la web	●	●

Nota: La contraseña del administrador tiene prioridad.

Novedad Protección con contraseña para las tarjetas de memoria

Se pueden proteger dos tipos de tarjetas de memoria SD: SDHC y SDXC. Proteger con contraseña las tarjetas de memoria evita que las imágenes caigan en manos de la persona equivocada en caso de robo o pérdida.

Nota: No olvide su contraseña. La protección por contraseña no la puede eliminar el personal de soporte.

Nota: Antes del uso, compruebe que su tarjeta de memoria es compatible con la protección por contraseña.

La detección de edición asegura la autenticidad de la imagen

La cámara RICOH G800SE, está equipada con una función de detección de edición muy precisa que aumenta la veracidad de las imágenes usadas como prueba. La encriptación RSA permite la detección de la edición de todas las imágenes, y puede importarse al software EC1 suministrado para determinar con alta precisión si la imagen ha sido o no manipulada.

Nota: Requiere el software suministrado EC1.

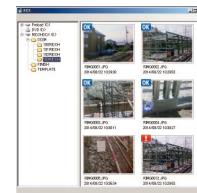


Fecha/hora de grabación:
7 de julio de 2014/10:40:00

En el modo de detección de edición se incrusta una firma digital en las imágenes capturadas.



Fecha/hora de grabación:
7 de agosto de 2014/10:40:00



Nota: Imagen compuesta;
pantalla real no mostrada.

La realización de cambios en la imagen, como por ejemplo retocar o cambiar la fecha de grabación, provoca inconsistencias en la firma digital.

El software suministrado inspecciona la firma en busca de consistencias para determinar si la imagen ha sido o no modificada.



G800SE



Especificaciones principales de la nueva cámara digital RICOH G800SE

Nombre del producto	RICOH G800SE																		
Nº de pixeles efectivos (cámara)	Aprox. 16,000 millones de pixeles efectivos																		
Sensor de imagen	1/2.3" CMOS (aprox. 16,76 millones de pixeles totales)																		
Objetivo	<table border="1"> <tr><td>Distancia focal</td><td>50 mm a 25 mm (equivalente a 28 mm a 140 mm en una cámara de 35 mm)</td></tr> <tr><td>Apertura f</td><td>F3.5 a F5.5</td></tr> <tr><td>Distancia de disparo</td><td>Aprox. 30 cm a ∞ (gran angular) o 50 cm a ∞ (telefoto) (desde la parte delantera de la lente)</td></tr> <tr><td>Construcción del objetivo</td><td>11 elementos en 9 grupos más 1 prisma</td></tr> </table>	Distancia focal	50 mm a 25 mm (equivalente a 28 mm a 140 mm en una cámara de 35 mm)	Apertura f	F3.5 a F5.5	Distancia de disparo	Aprox. 30 cm a ∞ (gran angular) o 50 cm a ∞ (telefoto) (desde la parte delantera de la lente)	Construcción del objetivo	11 elementos en 9 grupos más 1 prisma										
Distancia focal	50 mm a 25 mm (equivalente a 28 mm a 140 mm en una cámara de 35 mm)																		
Apertura f	F3.5 a F5.5																		
Distancia de disparo	Aprox. 30 cm a ∞ (gran angular) o 50 cm a ∞ (telefoto) (desde la parte delantera de la lente)																		
Construcción del objetivo	11 elementos en 9 grupos más 1 prisma																		
Ampliación del zoom	Zoom óptico a 5.0 x; Zoom digital a 4.0 x, zoom con cambio de tamaño automático a aprox. 7.2 x (imagen VGA)																		
Modos de enfoque	Multi AF (usando el contraste AF)/Puntual AF (usando el contraste AF)/MF/Instantánea/∞ (con la luz auxiliar AF)																		
Reducción del desenfoque	Estabilizador de imagen digital																		
Velocidad de obturación	<table border="1"> <tr><td>Fotografía</td><td>8, 4, 2, 1 a 1/1500 segundos (Los límites superior e inferior varían en función del modo de disparo y del modo de flash).</td></tr> <tr><td>Vídeo</td><td>1/30 a 1/10000 segundos</td></tr> </table>	Fotografía	8, 4, 2, 1 a 1/1500 segundos (Los límites superior e inferior varían en función del modo de disparo y del modo de flash).	Vídeo	1/30 a 1/10000 segundos														
Fotografía	8, 4, 2, 1 a 1/1500 segundos (Los límites superior e inferior varían en función del modo de disparo y del modo de flash).																		
Vídeo	1/30 a 1/10000 segundos																		
Control de exposición	<table border="1"> <tr><td>Modo de medición de la exposición</td><td>Medición de luz multi (256 segmentos)/Medición de luz ponderada central/ Medición puntual (medición TTL realizada por el sensor de imagen de la cámara)</td></tr> <tr><td>Modo de exposición</td><td>AE programado</td></tr> <tr><td>Compensación de la exposición</td><td>Compensación de exposición manual (+2.0 a -2.0 EV en pasos de 1/3 EV). Función de horquillado automático (-0.5 EV, ±0, +0.5 EV)</td></tr> </table>	Modo de medición de la exposición	Medición de luz multi (256 segmentos)/Medición de luz ponderada central/ Medición puntual (medición TTL realizada por el sensor de imagen de la cámara)	Modo de exposición	AE programado	Compensación de la exposición	Compensación de exposición manual (+2.0 a -2.0 EV en pasos de 1/3 EV). Función de horquillado automático (-0.5 EV, ±0, +0.5 EV)												
Modo de medición de la exposición	Medición de luz multi (256 segmentos)/Medición de luz ponderada central/ Medición puntual (medición TTL realizada por el sensor de imagen de la cámara)																		
Modo de exposición	AE programado																		
Compensación de la exposición	Compensación de exposición manual (+2.0 a -2.0 EV en pasos de 1/3 EV). Función de horquillado automático (-0.5 EV, ±0, +0.5 EV)																		
Rango de exposición (modo automático, medición ponderada central)	Gran angular: 1.7-15.6 EV Telefoto: 3.0-15.6 EV (El rango de exposición para la sensibilidad ISO automática se calcula usando valores para ISO 100). Nota: A 6.0 EV o inferior, cada disminución de 1.0 EV se asocia a una reducción de 0.25 EV en el brillo. El brillo no disminuye más de 1.0 EV.																		
Sensibilidad ISO (sensibilidad de salida estándar)	Auto (ISO 100-3200 en el modo normal, ISO 100-6400 en el modo de sensibilidad alta), manual (ISO 100-25600)																		
Modo de balance de blancos	Auto/Exterior/Nublado/Incand.1/Incand.2/Fluores./Manual/Foco circular, función de horquillado del balance de blancos																		
Flash	<table border="1"> <tr><td>Modo de flash</td><td>Flash automático (se dispara automáticamente en condiciones de poca luz y cuando el sujeto se encuentra a contraluz)/Ojos rojos/Flash Sí/FLASH Sí (10M)/Sincron. Flash/Flash No</td></tr> <tr><td>Alcance del flash incorporado</td><td>Aprox. 20 cm a 10.0 m (gran angular), aprox. 40 cm a 6.2 m (telefoto) (ISO AUTO/ISO 1600, desde la parte delantera del objetivo)</td></tr> <tr><td>Tiempo de carga</td><td>Aprox. 8 segundos</td></tr> </table>	Modo de flash	Flash automático (se dispara automáticamente en condiciones de poca luz y cuando el sujeto se encuentra a contraluz)/Ojos rojos/Flash Sí/FLASH Sí (10M)/Sincron. Flash/Flash No	Alcance del flash incorporado	Aprox. 20 cm a 10.0 m (gran angular), aprox. 40 cm a 6.2 m (telefoto) (ISO AUTO/ISO 1600, desde la parte delantera del objetivo)	Tiempo de carga	Aprox. 8 segundos												
Modo de flash	Flash automático (se dispara automáticamente en condiciones de poca luz y cuando el sujeto se encuentra a contraluz)/Ojos rojos/Flash Sí/FLASH Sí (10M)/Sincron. Flash/Flash No																		
Alcance del flash incorporado	Aprox. 20 cm a 10.0 m (gran angular), aprox. 40 cm a 6.2 m (telefoto) (ISO AUTO/ISO 1600, desde la parte delantera del objetivo)																		
Tiempo de carga	Aprox. 8 segundos																		
Pantalla	LCD transmisiva de 3.0", aprox. 920,000 puntos																		
Modo de disparo	Modo de disparo automático/Modo Escena (Opc. marca de agua/Vídeo/Alta Sens./Tareas de extinción/M. Cor. Trap/Modo Texto/Macro Zoom)/Modos Mi configuración/Modo CALS/Modo DX																		
Modo de calidad de imagen *1	F (bueno), N (normal)																		
Número de pixeles grabados	<table border="1"> <tr><td>Fotografía</td><td>4608x3456, 4608x3072, 3456x3456, 3648x2736, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 640x480</td></tr> <tr><td>Vídeo</td><td>1920x1080, 1280x720, 640x480</td></tr> <tr><td>Texto</td><td>4608x3456, 2048x1536</td></tr> </table>	Fotografía	4608x3456, 4608x3072, 3456x3456, 3648x2736, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 640x480	Vídeo	1920x1080, 1280x720, 640x480	Texto	4608x3456, 2048x1536												
Fotografía	4608x3456, 4608x3072, 3456x3456, 3648x2736, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 640x480																		
Vídeo	1920x1080, 1280x720, 640x480																		
Texto	4608x3456, 2048x1536																		
Medios de grabación	Tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC (256 GB máx.); tarjetas Eye-Fi (serie X2); memoria interna (aprox. 6.5 GB)																		
Capacidad de grabación de datos	<table border="1"> <tr><td>4608x3456</td><td>N: aprox. 3702 KB/Pantalla, F: aprox. 6384 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>4608x3072</td><td>N: aprox. 3304 KB/Pantalla, F: aprox. 5689 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>3456x3456</td><td>N: aprox. 2808 KB/Pantalla, F: aprox. 4820 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>3648x2736</td><td>N: aprox. 2367 KB/Pantalla, F: aprox. 4048 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>2592x1944</td><td>N: aprox. 1257 KB/Pantalla, F: aprox. 2388 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>2048x1536</td><td>N: aprox. 831 KB/Pantalla, F: aprox. 1538 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>1600x1200</td><td>N: aprox. 556 KB/Pantalla, F: aprox. 987 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>1280x960</td><td>N: aprox. 470 KB/Pantalla, F: aprox. 815 KB/Pantalla</td></tr> <tr><td>640x480</td><td>N: aprox. 113 KB/Pantalla, F: aprox. 200 KB/Pantalla</td></tr> </table>	4608x3456	N: aprox. 3702 KB/Pantalla, F: aprox. 6384 KB/Pantalla	4608x3072	N: aprox. 3304 KB/Pantalla, F: aprox. 5689 KB/Pantalla	3456x3456	N: aprox. 2808 KB/Pantalla, F: aprox. 4820 KB/Pantalla	3648x2736	N: aprox. 2367 KB/Pantalla, F: aprox. 4048 KB/Pantalla	2592x1944	N: aprox. 1257 KB/Pantalla, F: aprox. 2388 KB/Pantalla	2048x1536	N: aprox. 831 KB/Pantalla, F: aprox. 1538 KB/Pantalla	1600x1200	N: aprox. 556 KB/Pantalla, F: aprox. 987 KB/Pantalla	1280x960	N: aprox. 470 KB/Pantalla, F: aprox. 815 KB/Pantalla	640x480	N: aprox. 113 KB/Pantalla, F: aprox. 200 KB/Pantalla
4608x3456	N: aprox. 3702 KB/Pantalla, F: aprox. 6384 KB/Pantalla																		
4608x3072	N: aprox. 3304 KB/Pantalla, F: aprox. 5689 KB/Pantalla																		
3456x3456	N: aprox. 2808 KB/Pantalla, F: aprox. 4820 KB/Pantalla																		
3648x2736	N: aprox. 2367 KB/Pantalla, F: aprox. 4048 KB/Pantalla																		
2592x1944	N: aprox. 1257 KB/Pantalla, F: aprox. 2388 KB/Pantalla																		
2048x1536	N: aprox. 831 KB/Pantalla, F: aprox. 1538 KB/Pantalla																		
1600x1200	N: aprox. 556 KB/Pantalla, F: aprox. 987 KB/Pantalla																		
1280x960	N: aprox. 470 KB/Pantalla, F: aprox. 815 KB/Pantalla																		
640x480	N: aprox. 113 KB/Pantalla, F: aprox. 200 KB/Pantalla																		
Formato de grabación de archivos	<table border="1"> <tr><td>Fotografía</td><td>JPEG (Exif ver.2.3)*2</td></tr> <tr><td>Vídeo</td><td>MOV (Imágenes: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: Linear PCM)</td></tr> </table>	Fotografía	JPEG (Exif ver.2.3)*2	Vídeo	MOV (Imágenes: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: Linear PCM)														
Fotografía	JPEG (Exif ver.2.3)*2																		
Vídeo	MOV (Imágenes: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: Linear PCM)																		
Otras importantes funciones de disparo	Modo continuo, Autodisparador (tiempo de operación aprox. 10 segundos, aprox. 2 segundos), Intervalo de disparo (intervalo de disparo: 5 segundos a 3 horas, en incrementos de 5 segundos)*3, Cambio de objetivo AE/AF, Pantalla de histogramas, Pantalla de guía cuadrícula, Nivel electrónico																		
Otras importantes funciones de reproducción	Vista de miniaturas, Vista ampliada (máximo x16), Cambiar Tamaño, Corrección de contraste, Corrección Trap., Recorte, Mostrar Diapos., DPOF																		
Interfaz	Micro-B USB2.0 (USB de alta velocidad), almacenamiento masivo compatible, conector Micro HDMI (tipo D)																		
Suministro de alimentación	Batería recargable (DB-65): 3.6 V Baterías alcalinas AAA (x2)																		
Duración de la batería (según el estándar CIPA)*4	DB-65: aprox. 400 tomas, Alcalinas AAA: 40 tomas *5 (Al ajustar [Auto-oscurecer] en [On])																		
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	118.8 mm x 71.0 mm x 41.0 mm (excluyendo salientes, medido en conformidad con las directrices CIPA)																		
Peso	Aprox. 318 g (incluyendo la tarjeta de memoria y la batería suministrada). Aprox. 290 g (solamente cámara)																		
Tipo de orificio para el trípode	1/4-20UN																		
Duración del ajuste de la fecha/hora	Aprox. 3 días																		
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C																		
Humedad de funcionamiento	90 % o menos																		
Temperatura de almacenamiento	-20 °C~60 °C																		
Resistencia al agua/Resistencia al polvo	Solamente la cámara: Resistencia al agua clase 8 JIS/IEC, resistencia al polvo clase 6 JIS/IEC (IP68) Cámara con GP-1 o BR-1 opcional instalado: Resistencia al agua clase 4 JIS/IEC, resistencia al polvo clase 6 JIS/IEC (IP68)																		

*1 El modo de calidad de imagen que puede ajustarse varía en función del tamaño de la imagen.

*2 Compatible con DCF y DPOF. DCF es la abreviatura de "Design rule for Camera File system (norma de diseño para sistema de archivos de cámara)", un estándar JEITA (no se garantiza la plena compatibilidad con otros dispositivos).

*3 Cuando el flash está ajustado en [Flash No].

*4 El número de tomas restantes está basado en el estándar CIPA y puede variar en función de las condiciones de uso.

Solamente es una referencia.

*5 Al utilizar baterías alcalinas AAA fabricadas por Panasonic.



Bluetooth y el logotipo de Bluetooth son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc., en los EE. UU. y en otros países. -Wi-Fi, el logotipo de Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup, WPA y WPA2 son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance. -IEEE es una marca comercial de Institute of Electrical and Electronic Engineers, Inc. -SD WORM es una marca comercial registrada o una marca comercial de SanDisk Corporation en los EE. UU. y en otros países. -HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de HDMI Licensing, LLC, en los EE. UU. y en otros países. -Windows® y Windows Vista® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los EE. UU. y en otros países. -Intel®, Intel® Core™2 Duo y Pentium® son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE. UU. y/o en otros países. -Eye-Fi, Eye-Fi connected y el logotipo de Eye-Fi son marcas comerciales de Eye-Fi, Inc. -El logotipo de SDXC es una marca comercial de SD-3C LLC. -Compatible con SEIKO EPSON CORPORATION PRINT Image Matching III. -Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Todos los derechos reservados. Print Image Matching es una marca comercial de Seiko Epson Corporation. -El resto de marcas comerciales mencionadas en el presente documento son propiedad de sus respectivos titulares.

■ Accesorios opcionales de la RICOH G800SE

Nombre del producto	Nombre del modelo
Unidad GPS	GP-1
Unidad de lector de códigos de barras	BR-1
Objetivo de conversión a gran angular	DW-5
Batería recargable	DB-65
Cargador de la batería	BJ-6
Estuche blando	SC-700
Cable HDMI®	HC-1

■ Software RICOH G800SE

	Windows Vista®	Windows® 7	Windows® 8.1	Windows® Server 2008 R2	Windows® Server 2012 R2
1. DL-10	○	○	○	○	○
2. List Editor	○	○	○	○	○
3. ME1	○	○	○	○	○
4. ST-10	○	○	○	○	○
5. SR-10	○	○	○	○	○
6. EC1	○	○	○	○	○
7. EX1	○	○	○	○	○

■ Requisitos del sistema RICOH G800SE

	Windows®
Sistemas operativos compatibles	Windows Vista® Service Pack 2, Ediciones de 32 y 64 bits de Windows® 7 Service Pack 1, Ediciones de 32 y 64 bits de Windows® 8.1, Windows® Server 2008 R2 Service Pack 1, Windows® Server 2012 R2
CPU	Pentium®IV: 1,6 GHz o más rápido Pentium®M: 1,4 GHz o más rápido Intel® Core™2 Duo: 1,5 GHz o más rápidos
Memoria	1 GB o superior
Espacio del disco duro para la instalación	300 MB o más
Resolución de la pantalla	1024 x 768 pixeles o superior
Colores de la pantalla	65.000 colores o más
Puerto USB	Un puerto USB compatible con el equipo anteriormente mencionado

*Windows Vista de 64 bits no compatible.

*Si su equipo posee un SO actualizado, la función USB podría no funcionar normalmente, por lo tanto no es compatible.

*El software suministrado podría no funcionar correctamente si se realizan cambios en el sistema operativo, como por ejemplo revisiones y actualizaciones de servicio.

*Al usarlo junto con un concentrador u otros dispositivos USB, el software podría no funcionar correctamente.

*Con los videos y otros archivos de gran tamaño, se recomienda una memoria superior.

■ Capacidad de almacenamiento de la tarjeta de memoria SD (número de imágenes y período)

Modo	Tamaño de imagen	Memoria interna	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
CALS	16M 4:3F	1072	151	307	603	1228	2471	4956
	16M 4:3N	1848	260	529	1040	2117	4260	8546
	14M 3:2F	1204	169	345	678	1379	2776	5569
	14M 3:2N	2062	292	591	1160	2361	4751	9532
	12M 1:1F	1420	200	407	799	1626	3272	6565
	12M 1:1N	2437	343	698	1371	2791	5615	11265
	10M 4:3F	1688	238	484	950	1934	3891	7805
	10M 4:3N	2988	408	830	1631	3319	6678	13396
SCENE ([Video y [Modo texto] excluidos)	5M 4:3F	2859	403	819	1609	3275	6589	13218
	5M 4:3N	5361	765	1536	3017	6140	12355	24783
	3M 4:3F	4376	623	1254	2463	5012	10085	20231
	3M 4:3N	8248	1162	2364	4642	9447	19007	38128
	2M 4:3F	6918	975	1982	3893	7923	15941	31979
	2M 4:3N	11914	1727	3415	6705	13645	27455	55075
	1M 4:3F	8248	1185	2364	4642	9447	19007	38128
	1M 4:3N	14297	2015	4098	8046	16375	32946	66090
	VGA 4:3F	30637	4650	8781	17242	35089	70600	141621
	VGA 4:3N	53614	7556	15367	30174	61406	123550	24783
SCENE	16M 4:3	1848	260	529	1040	2117	4260	8546
	3M 4:3	4376	623	1254	2463	5012	10085	20231
	Full HD 1920 (30 fps)	45'43"	6'26"	1'36"	2543"	52'22"	10521"	21121"
		45'43"	6'26"	1'36"	2543"	52'22"	10521"	21121"
	HD 1280 (60 fps)	45'43"	6'26"	1'36"	2543"	52'22"	10521"	21121"
		45'43"	6'26"	1'36"	2543"	52'22"	10521"	21121"
(Video)	HD 1280 (30 fps)	74'55"	10'33"	21'28"	42'10"	85'49"	172'39"	346'21"
		74'55"	10'33"	21'28"	42'10"	85'49"	172'39"	346'21"
	VGA 640 (30 fps)	207'23"	29'13"	59'26"	11643"	237'32"	477'55"	95841"

*El tiempo máximo de grabación es el tiempo de grabación total estimado.

Para más información, visita:

www.ricoh.com.mx

RICOH

RICOH MEXICANA S.A. DE C.V.

Edificio Corporativo Lomas Cantabria

Cerrada Palomas No. 22, int 301

Col. Reforma Social, C.P. 11650

Méjico D.F.

Tel: 01 (55) 5284 4600

Email: rimexcontacto@ricoh-mex.com.mx Website: www.ricoh.com.mx