

KODAK PIXPRO AZ421

DIGITAL CAMERA

Manual de usuario



ANTES DE INICIAR

Declaración de Conformidad

Parte Responsable: JK Imaging Ltd.

Dirección: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA


Sitio Web de la compañía: kodakpixpro.com

Para clientes en los EE.UU.

Cumplimiento Comprobado de las Normas de FCC PARA USO EN EL HOGAR O EN LA OFICINA.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no causará interferencia dañina, (2) este dispositivo aceptará cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Para clientes en Europa

 La marca "CE" indica que este producto cumple con los requisitos Europeos en cuanto a seguridad, salud, medio ambiente y protección al consumidor. Las cámaras con la marca "CE" se han diseñado para venderse en Europa.



Este símbolo [contenedor de basura con ruedas tachado RAEE Anexo IV] indica la recolección separada de equipo de desecho eléctrico y electrónico en países de la UE. Por favor, no tire el equipo en los desechos domésticos. Por favor, use los sistemas de retorno y recolección de su país para el desecho de este producto.

Acerca de este manual

Gracias por adquirir una Cámara Digital KODAK PIXPRO. Por favor lea este manual atentamente y manténgalo para referencia futura.

- JK Imaging Ltd. se reserva todos los derechos sobre este documento. Ninguna parte de esta publicación podrá reproducirse, transmitirse, transcribirse, almacenarse digitalmente o traducirse a cualquier idioma o lenguaje informático, de cualquier forma, por cualquier medio, sin el previo consentimiento por escrito de JK Imaging Ltd.
- Todas las marcas registradas mencionadas en este manual se usan solamente para fines de identificación y podrían ser propiedades de sus dueños respectivos.
- Este manual le suministra las instrucciones acerca de cómo usar su Cámara Digital KODAK PIXPRO. Se han llevado a cabo todos los esfuerzos para garantizar que el contenido de este manual sea exacto, pero JK Imaging Ltd. se reserva el derecho a realizar cambios sin avisar.
- A lo largo de este manual se han empleado los siguientes símbolos para ayudarlo a ubicar la información rápidamente y fácilmente.



Indica información útil.



Indica las precauciones tomadas mientras se opera la cámara.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Notas de seguridad sobre la cámara

- No deje caer la cámara ni la someta a golpes.
- No intente desmontar la cámara.
- Para evitar que la humedad pueda dañar la cámara, no utilice ni almacene en entornos con niveles elevados de humedad, como con lluvia o junto a un estanque.
- No utilice ni almacene la cámara en lugares polvorientos o en la playa para evitar que el polvo o la arena puedan penetrar en la cámara provocando daños.
- No utilice ni almacene la cámara en entornos con altas temperaturas o bajo la exposición directa a la luz del sol.
- No utilice o almacene la cámara dentro de un campo magnético intenso, por ejemplo cerca de un imán o transformador.
- No toque la lente de la cámara.
- No exponga la cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo.
- En caso de contacto accidental con agua, apague la cámara, extraiga la batería y la tarjeta de memoria y deje secar durante 24 horas.
- Los cambios bruscos de temperatura pueden provocar la formación de condensación en el interior de la cámara. En ese caso, espere unos minutos antes de encender la cámara de nuevo.
- En caso de sobrecalentamiento, extraiga la batería y espere a que la cámara se enfríe.
- Descargue sus fotos y extraiga la tarjeta de memoria si planea no utilizar la cámara durante un periodo prolongado de tiempo.
- En caso de inactividad prolongada, guarde la cámara en un lugar seco y colóquela sobre una superficie plana.
- Apague la cámara antes de extraer la batería y la tarjeta de memoria.
- No utilice limpiadores abrasivos, orgánicos o con alcohol para limpiar la cámara.
- Utilice la gamuza profesional y el limpiador indicado para limpiar la lente.

Notas de seguridad sobre la batería

- Si la cámara utiliza una batería recargable de ion litio, cárguela con el cargador de baterías incluido.
- Si detecta fugas de la batería en el interior de la cámara, acuda a su distribuidor.
- Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel, enjuague con agua limpia y acuda a un centro médico.
- Deseche las baterías usadas de conformidad con la normativa local (nacional o regional).
- Para evitar daños, no deje caer la batería ni la someta a daños y evite el contacto con objetos afilados.
- No permita que la batería entre en contacto con objetos metálicos (incluyendo monedas) para evitar cortocircuitos, descargas, sobrecalentamiento o fugas.
- No intente desmontar la batería.
- Evite el contacto con el agua. Mantenga siempre los contactos de la batería secos.
- No caliente la batería ni arroje al fuego para evitar explosiones.
- No almacene la batería en entornos con altas temperaturas o bajo la exposición directa a la luz del sol.
- Utilice la batería incluida.
- Si la cámara utiliza una batería recargable de ion litio y la batería se sobrecalienta durante la carga, desconecte la alimentación. Interrumpa la carga y espere a que la unidad se enfríe.
- En caso de inactividad prolongada, extraiga la batería y guárdela en un lugar seco al que no puedan acceder niños o bebés.
- En un entorno más frío, el rendimiento de la batería se verá notablemente reducido.
- Cuando instale la batería, insértela respetando las marcas de polos positivo y negativo del compartimiento de la batería. No inserte la batería en el compartimiento por la fuerza.

Notas de seguridad sobre la tarjeta de memoria

- No deje caer la tarjeta de memoria ni la someta a golpes.
- No intente desmontar ni reparar la tarjeta de memoria.
- Evite el contacto con el agua. Mantenga siempre seca.
- No extraiga la tarjeta de memoria con la cámara encendida para evitar daños.
- No edite directamente los datos en la tarjeta de memoria. Copie los datos a su equipo antes de editarlos.
- En caso de inactividad prolongada, descargue sus fotos y extraiga la tarjeta de memoria y guárdela en un lugar seco.
- Formatee la tarjeta de memoria utilizando la cámara antes de utilizar o insertar una tarjeta nueva.
- Compre tarjetas de memoria originales de marca reconocida.
- No modifique el nombre de los archivos o carpetas de la tarjeta de memoria utilizando su equipo ya que es posible que la cámara no reconozca los archivos modificados o provoque errores.
- Las fotos tomadas con la cámara se almacenarán en la carpeta que se genera automáticamente en la tarjeta SD. No almacene fotos tomadas con otro dispositivo en esta carpeta ya que la cámara no podrá reconocer estas imágenes durante la reproducción.
- Cuando inserte una tarjeta de memoria, asegúrese de que la muesca de la tarjeta coincida con las marcas de la parte superior de la ranura para tarjetas.

Otras notas de seguridad

- No desconecte la alimentación o apague la cámara durante el proceso de actualización ya que puede producir una escritura incorrecta de los datos y que la cámara no vuelva a encender.
- No ponga la correa de la cámara en el cuello de un niño.
- Si utiliza la cámara dentro de la cabina de un avión, siga las normas pertinentes especificadas por la compañía aérea.
- Debido a las limitaciones de la tecnología de fabricación, la pantalla LCD puede poseer píxeles muertos o puntos brillantes pero este defecto no afecta a la calidad de las fotos.
- Evite el contacto con el agua. En entornos húmedos, seque con un paño de limpieza suave y seco.
- Si la pantalla LCD sufre daños y el líquido cristal entra en contacto con la piel, seque inmediatamente con un paño seco y enjuague con agua limpia. Si el líquido cristal entra en contacto con los ojos, enjuague con agua limpia durante al menos 15 minutos y acuda a un centro médico. En caso de ingestión accidental del líquido cristal, enjuague la boca inmediatamente y acuda a un centro médico.

Información sobre marcas comerciales

- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (Interfaz multimedia de alta definición), HDMI Trade Dress (diseño e imagen comercial HDMI) y los logotipos HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.



CONTENIDO

ANTES DE INICIAR	1
------------------------	---

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3
------------------------------------	---

CONTENIDO	7
-----------------	---

PREPARACIÓN	11
-------------------	----

Desempaque	11
------------------	----

Instalar la tapa de la lente y la correa..	12
--	----

Nombre de cada pieza	13
----------------------------	----

Instalación de la batería y de la tarjeta de memoria	15
---	----

Carga de la batería	17
---------------------------	----

Encendido y apagado	19
---------------------------	----

Cómo tomar fotografías.....	19
-----------------------------	----

Configuración de idioma, fecha y hora	20
--	----

Configuración de idioma, fecha y hora después del primer encendido.....	20
---	----

Restablecer idioma	20
--------------------------	----

Restablecer fecha y hora	21
--------------------------------	----

VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS	22
--	----

Mostrar configuración/ajustes.....	22
------------------------------------	----

Visualización en Pantalla LCD	23
-------------------------------------	----

Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía..	23
--	----

Resumen de los iconos de pantalla en modo de vídeo.....	25
--	----

Resumen de los iconos de pantalla en modo de reproducción	26
--	----

Utilizando el dial de modo	27
----------------------------------	----

Modo automático	28
-----------------------	----

Programa AE.....	29
------------------	----

Prioridad de obturador	29
------------------------------	----

Prioridad de Abertura.....	30
----------------------------	----

Modo Manual.....	30
------------------	----

Embelledor facial	31
Modo panorámico	32
Modo de escena	33
Modo Escena Automática	35
Configuración Personalizada	37

OPERACIÓN BÁSICA 39

Cómo usar la función zoom	39
Ajustes de enfoque	40
Modo macro	41
Configuración/Ajustes del autodesparador	42
Modo de Flash	43
Configuración del balance de blancos	44
Toma cont.	45
Ajustes del EV	46
Compensación de Exposición ...	46
ISO	47

Ajustes/configuración de obturbación	47
---	----

Ajustes/configuración de apertura	48
--	----

Utilizando la grabación rápida	48
--------------------------------------	----

Menú de función botón i	49
-------------------------------	----

REPRODUCCIÓN..... 50

Cómo visualizar fotos y videos	50
--------------------------------------	----

Vista en miniatura	51
--------------------------	----

Uso del zoom durante la reproducción	52
---	----

Eliminación de fotografías y vídeos ..	53
--	----

Visualización de diapositivas	54
-------------------------------------	----

CÓMO USAR LOS MENÚS... 55

Menú fijo	55
-----------------	----

Metro	55
-------------	----

Tamaño de imagen	56
------------------------	----

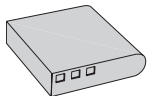
OIS.....	56	Menú de configuración de vídeo	66
EA continuo.....	57	Zoom Digital.....	67
HDR.....	57	Configuración personalizada	67
Belleza	58	Menú de reproducción	68
Escena	58	Reproducción.....	69
Menú de configuración de toma de fotografías.....	60	HDR.....	69
Calidad	60	Reducción de ojos rojos	70
Lampara auxiliar AF.....	61	Rotar	71
Zoom Digital.....	61	Tamaño Ajuste.....	72
Impresión de fecha	61	Función de reproducción i key	73
Revisión rápida.....	62	Menú de configuración de reproducción	74
Configuración personalizada	62	Proteger.....	75
Detección facial	63	Eliminar.....	76
Menú de vídeo.....	64	DPOF.....	77
Metro	64	Recortar	77
Calidad de vídeo	65	Menú Configuración	78
OIS.....	65	Sonido	79

Bajo consumo	79	Ajustar el modo de conexión de la tarjeta SD Eye-Fi	87
Idioma.....	80	Conexiones HDMI.....	88
Zona.....	80	Conectar HDMI-ready TV	88
Fecha/Hora	80	Conecte a una impresora compatible con PictBridge	89
Brillo LCD.....	80	Cómo configurar el modo USB	89
Archivo y Software	81	Conecte la impresora	90
Formato	81	Cómo usar el menú de PictBridge ...	91
Copiar a tarjeta	82	Imprimir (con fecha)	91
Numeración de archivos.....	82	Imprimir (sin fecha).....	92
Restablecer	83	Imprimir índice.....	93
Versión de FW	83	Imprimir imágenes DPOF	94
TRANSMISIÓN	84	Salir.....	94
Cómo conectar a un PC	84	APÉNDICES	95
Cómo configurar el modo USB	84	Especificaciones	95
Cómo transferir sus archivos al ordenador	85	Mensajes de advertencia	99
Sistema Video	86	Resolución de Problemas	103

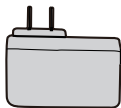
PREPARACIÓN

Desempaque

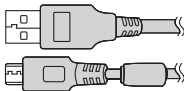
Su paquete debe contener el modelo de cámara que compró junto con los siguientes artículos. Si falta cualquier cosa o parece estar dañada, por favor contacte a su vendedor.



Batería de Li-ion
recargable



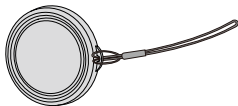
Adaptador AC



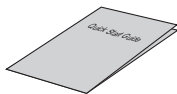
Cable USB



Correa



Tapa de lente con tira



Guía de
Inicialización rápida

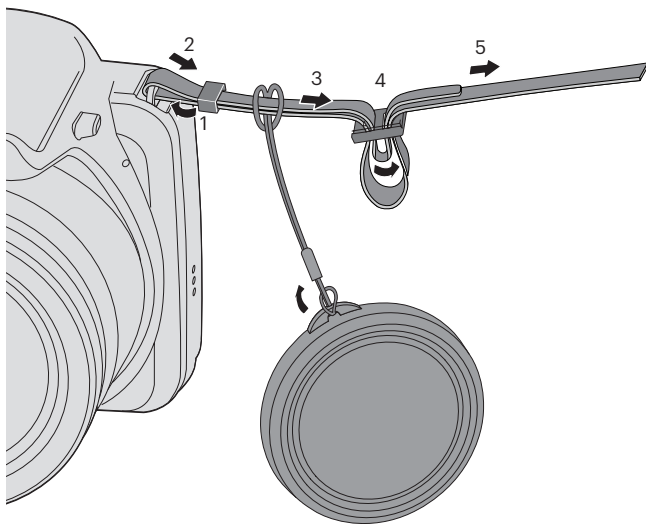


Tarjeta de garantía

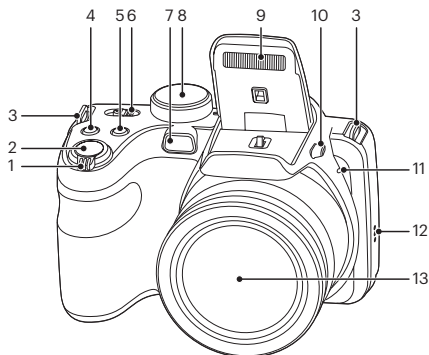


Tarjeta de servicio

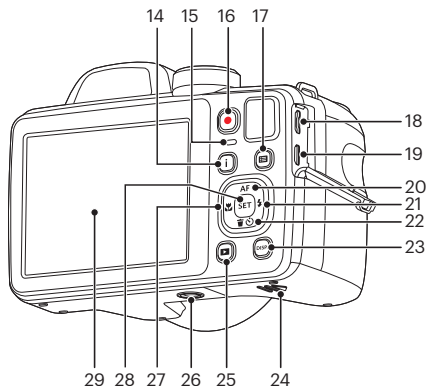
Instalar la tapa de la lente y la correa



Nombre de cada pieza



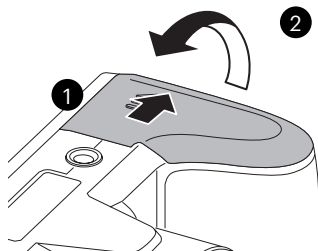
1. Barra de zoom
2. Botón del obturador
3. Ojal para correa
4. Botón de compensación de exposición
5. Botón de Captura continua
6. Botón de reproducción
7. Indicador de Haz Asist. EA / Luz del disparador automático
8. Dial de Modo
9. Lámpara de flash
10. Botón del Flash
11. Micrófono
12. Altavoz
13. Objetivo



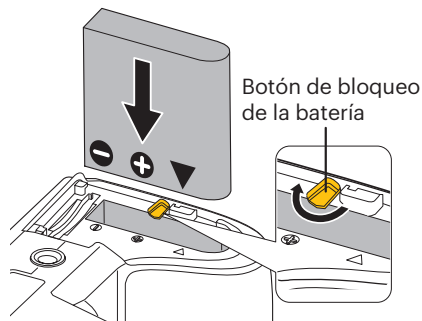
- 14. Botón I
- 15. LED Indicador de luz
- 16. Botón de grabación rápida de vídeo
- 17. Botón de menú
- 18. Puerto USB
- 19. Puerto HDMI
- 20. Botón de AF/botón de flecha (arriba)
- 21. Botón de flash/botón de flecha (derecha)
- 22. Botón Eliminar/botón de temporizador automático/botón de flecha (abajo)
- 23. Botón de disp.
- 24. Tapa de la batería
- 25. Botón de reproducción
- 26. Rosca de trípode
- 27. Botón de macro /botón de flecha (izquierda)
- 28. Botón SET
- 29. LCD

Instalación de la batería y de la tarjeta de memoria

1. Abra la tapa de la batería.



2. Inserte la batería en la ranura de la batería en la correcta posición como se muestra en el diagrama.



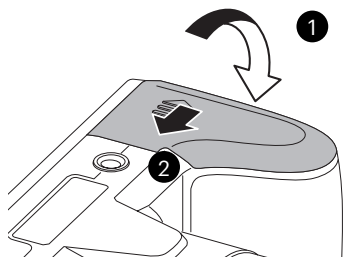
3. Inserte la tarjeta de memoria en la ranura para tarjetas de memoria como se indica en la figura.



La tarjeta de memoria (SD/SDHC) es opcional y no se incluye en el paquete de la cámara. Tendrá que adquirir sus tarjetas de memoria por separado. Hágase con una tarjeta de memoria original con capacidad de entre 4 GB y 32 GB para asegurar un correcto almacenamiento de los datos.

Para extraer la tarjeta de memoria, abra la tapa de la batería, presione suavemente la tarjeta y suelte para que sea expulsada. Extraiga cuidadosamente.

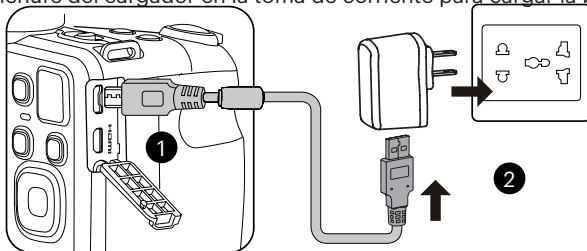
4. Cierre la tapa de la batería.



Carga de la batería

Apague la cámara y inserte la batería en el compartimiento indicado antes de iniciar el proceso de carga.

1. Conecte la cámara y el cargador utilizando un cable USB (la forma del enchufe del cargador puede variar dependiendo del país o región. El componente real puede variar)
2. Inserte el enchufe del cargador en la toma de corriente para cargar la batería.

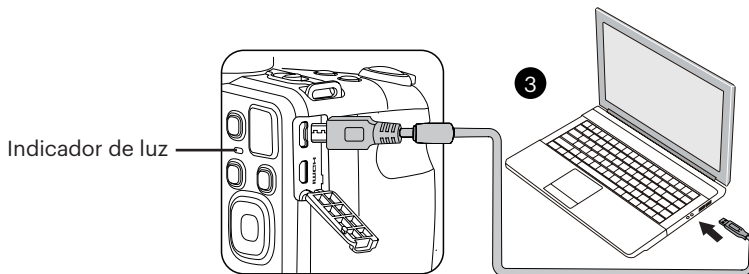


El cargador debe utilizarse sólo en interiores.



Después de un periodo prolongado de tiempo de inactividad, utilice el cargador suministrado para cargar la batería antes de utilizarla.

3. Si está apagada, también puede cargar la cámara conectándola a su equipo mediante un cable USB.



Indicador de carga:

Rojo: Cargando

La luz indicadora se apagará cuando se haya finalizado la carga.

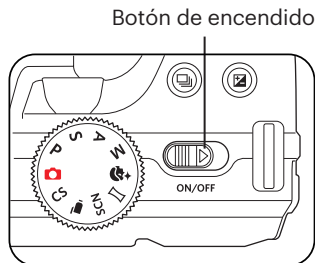
Para alargar la vida útil de la batería, realice una primera carga de al menos 4 horas.



Por favor, carga la batería en el cuarto bajo temperatura de ambiente de 0°C a 40°C.

Encendido y apagado

Gire el botón de encendido para apagar o encender la cámara.



Mantenga presionado el botón de reproducción para encender e ingresar en el modo de reproducción.

Cómo tomar fotografías

1. Sostenga la cámara con ambas manos, sin bloquear el flash o el lente con los dedos.
2. Enfoque el objeto en la cámara y encuadre en la pantalla LCD.
3. Pulse el control del zoom para seleccionar las posiciones Tele o Wide, para acercar o alejar el objeto.
4. Pulse el botón del obturador hasta la mitad para enfocar. Cuando el marco de enfoque se vuelva verde, pulse el disparador completamente para completar la toma.

Configuración de idioma, fecha y hora

Configuración de idioma, fecha y hora después del primer encendido

1. Cuando enciende la cámara por primera vez, aparecerá la pantalla de selección de idioma.
 2. Utilice los botones de flechas para seleccionar su idioma.
 3. Pulse el botón **SET** para confirmar su selección y aparecerá la pantalla de configuración de fecha y hora.
 4. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato aaa:MM:dd HH:mm.
 5. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para ajustar el valor del bloque seleccionado.
 6. Pulse el botón **SET** para confirmar la configuración de hora y aparecerá la pantalla de captura de pantalla.
2. Pulse el botón **SET**, pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar **SET** y pulse el botón **SET** para entrar en el menú.
 3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar **SET** y pulse el botón **SET** o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
 4. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar **Language/Idioma** y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
 5. Utilice los botones de flechas para seleccionar su idioma y pulse el botón **SET** para confirmar.
 6. Pulse el botón **SET** y aparecerá la pantalla de instantánea.

Restablecer idioma

Una vez establecido el idioma por primera vez, siga estas instrucciones para volver a cambiar esta configuración.







1. Gire el botón de encendido para apagar la cámara.







Restablecer fecha y hora

Una vez establecida la fecha y la hora por primera vez, siga estas instrucciones para volver a cambiar esta configuración.


1. Gire el botón de encendido para apagar la cámara.
2. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
4. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Fecha y hora」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.

5. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato aaaa:MM:dd HH:mm.
6. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para ajustar el valor del bloque seleccionado. Una vez concluida la configuración, pulse el botón  para confirmar.
7. Pulse el botón  y aparecerá la pantalla de instantánea.



VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS

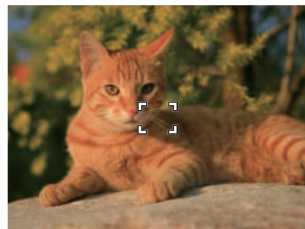
Mostrar configuración/ajustes

Pulse el botón  para mostrar las opciones de configuración: Clásico, Completo, Apagado.

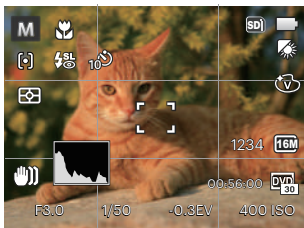
Clásico: Pantalla con Histograma y Cuadrícula, y Pantalla Sensilla.



Apagado: Solo muestra la foto sin iconos.

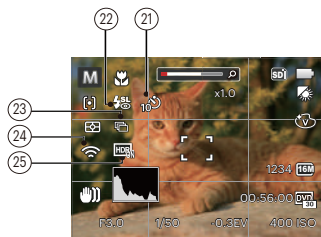
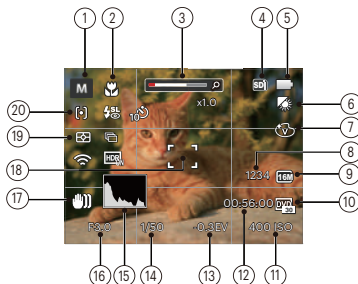


Completo: Muestra todos los parámetros mas utiles con histograma y cuadrícula.



Visualización en Pantalla LCD

Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía



1 Iconos de los modos de disparo

	Modo automático		Embellecedor facial
P	Programa AE		Modo panorámico
S	Prioridad de obturador	SCN	Modo de escena
A	Prioridad de Abertura	CS	Configuración Personalizada
M	Modo manual		

2 Modo Macro

3 Zoom (girando la palanca de zoom)

4 Tarjeta de memoria /Memoria integrada

5 Estado de la batería

6 Balance de blancos (Ajustable en Modo **PSAM**)

7 Efecto de color (Ajustable en Modo **PSAM**)


8 Número de fotografías restantes

9 Tamaño de imagen

10 Calidad de vídeo

11 Valor ISO
(Ajustable en Modo **PSAM** + )

12 Tiempo de grabación restante

13 Compensación de exposición
(Ajustable en Modo **PSA** + )

14 Velocidad de obturación
(Ajustable en Modo **SM**)

15 Histograma

16 Valor de apertura
(Ajustable en Modo **AM**)

17 Estabilización de imagen

18 Marco de enfoque

19 Metro



AiAE



Punto



Centro

20 Modo EA



AF sencillo



AF múltiple



Seguimiento de objetos

21 Temporizador



Temporizador desactivado



Temporizador 2 seg



Temporizador 10 seg



Temporizador: sonrisas

22 Modo de Flash



Flash desactivado



Flash automático



Flash forzado



Sincronización lenta



Sinc. lenta + ojos rojos



Reducción de ojos rojos

23 Toma cont



Única



Toma cont.



Toma 3x

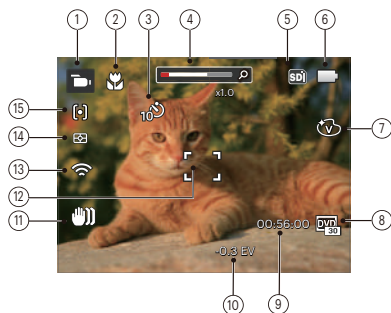


Lapso de tiempo (30 seg/ 1 min/5 min/10 min)

24 Eye-Fi ACTIVADO (con señal)

25 HDR (Ajustable en Modo  **PSAM**)

Resumen de los iconos de pantalla en modo de vídeo



- 1 Iconos del modo de vídeo
- 2 Modo Macro
- 3 Temporizador
 - Temporizador desactivado
 - Temporizador 10 seg
- 4 Zoom (girando la palanca de zoom)
- 5 Tarjeta de memoria / memoria integrada

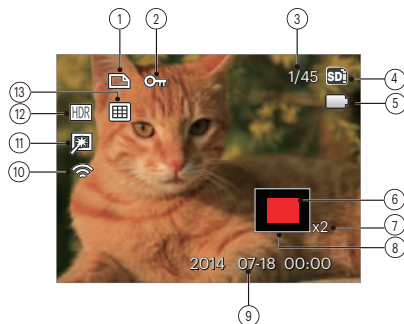
- 6 Estado de la batería
- 7 Efecto de color
- 8 Calidad de vídeo
- 9 Tiempo de grabación restante
- 10 Compensación de exposición
- 11 Estabilización de imagen
- 12 Marco de enfoque
- 13 Eye-Fi ACTIVADO (con señal)
- 14 Metro



15 Modo EA

- Para conseguir los mejores resultados al grabar una película, se aconseja el uso de una tarjeta de memoria SDHC. La memoria integrada de la cámara es limitada y podría provocar vibraciones o ruidos si se utiliza para grabar películas.
- El Zoom óptico y el digital pueden ser ajustados (168X en total). El zoom digital puede ajustarse a 4X.





Resumen de los iconos de pantalla en modo de reproducción



1	Icono de archivo DPOF	8	Área interesada
2	Icono de protección de archivo	9	Fecha en que se tomó la foto
3	Espacio de memoria (indica el número actual de fotografías y el número total de fotografías)	10	Eye-Fi ACTIVADO (con señal)
4	Tarjeta de memoria / memoria integrada	11	Disminución de ojos rojos
5	Estado de la batería	12	HDR
6	Campo de visión actual de la cámara	13	Carpeta por fechas
7	Ratios de zoom de la Imagen		

Utilizando el dial de modo


La cámara ofrece un dial de modo conveniente que le permite cambiar entre distintos modos con facilidad. Todos los modos disponibles son los siguientes:

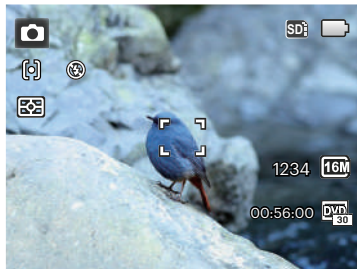
Nombre de Modo	Icono	Descripción
Modo automático		En este modo, las condiciones óptimas para tomar fotografías se establecerán en función del sujeto y del entorno. Es el modo utilizado con más frecuencia para tomar fotografías.
Programa AE	P	Bajo diferentes escenarios, el usuario puede cambiar los valores de ISO y de EV de acuerdo a sus preferencias personales; la cámara puede ajustar automáticamente la velocidad del obturador y el valor de apertura.
Prioridad de obturador	S	Esta configuración le permite seleccionar una velocidad de obturador específico, mientras que la cámara ajustará automáticamente la apertura para asegurar una exposición correcta.
Prioridad de Abertura	A	Esto le permite elegir una apertura específica y la cámara automáticamente el ajuste de la velocidad de obturación para emparejarla.
Modo manual	M	Cambie para tomar fotos fijas en modo manual, en el que podrán configurarse mas opciones de la cámara.
Embellecedor facial		Este modo es el adecuado para sacar fotos faciales y embellecer los rostros.
Modo panorámico		Puede tomar una fotografía panorámica en este modo.
Modo de escena	SCN	Cambie a este modo para usar un modo de escena predeterminado para tomar fotos fijas. Hay 12 escenas en total.
Modo de vídeo		Cambie a este modo para tomar los videos.
Configuración Personalizada	CS	El usuario puede almacenar los modos de captura y los parámetros que utilice con más frecuencia y cambiar de modo para realizar ajustes rápidos.

Modo automático

El modo Auto es el modo más fácil en el que se puede tomar fotos. Mientras se opere en este modo, la cámara optimizará automáticamente sus fotos para obtener los mejores resultados.


Realice los siguientes pasos:

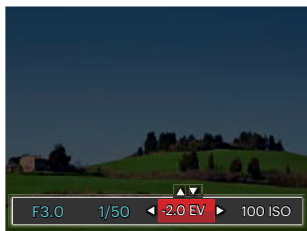
1. Gire el botón de encendido para apagar la cámara.
2. Gire la rueda de modos a .
3. Componga su imagen en la pantalla LCD y pulse el botón de disparo suavemente para enfocar el objeto.
4. La pantalla LCD mostrará el cuadro de enfoque verde después de que el sujeto está enfocado.
5. Pulse completamente el botón del obturador para tomar fotografías.




Programa AE **P**

Seleccione el modo **P** (Programa AE) para ajustar el valor de EV y el valor de ISO.


1. Gire la rueda de modos a **P** y pulse el botón  para realizar ajustes.

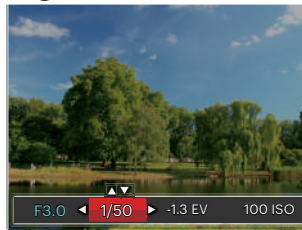



2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Utilice el botón arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Prioridad de obturador **S**

Seleccione **S** (Prioridad de obturador) para ajustar la velocidad del obturador / el valor de EV y el valor de ISO. La cámara establece el valor de apertura de forma automática en función del valor de velocidad del obturador y el valor de ISO para determinar el valor de exposición más apropiado.


1. Gire la rueda de modos a **S** y pulse el botón  para realizar ajustes.

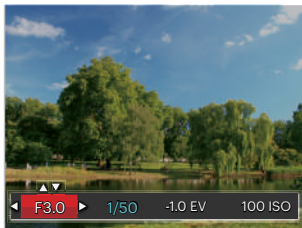



2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Utilice el botón arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Prioridad de Abertura **A**

Al seleccionar un modo **A** (prioridad de apertura), se puede ajustar el tamaño de apertura / el valor EV y el valor de ISO. Seleccionando una gran apertura se centrará en el objeto principal, y mostrará un fondo borroso. Una pequeña apertura mantendrá el fondo y el objeto principal de enfoque claro.


1. Gire la rueda de modos a **A** y pulse el botón  para realizar ajustes.

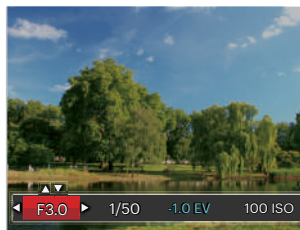



2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Utilice el botón arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Modo Manual **M**

Al seleccionar **M** (manual), usted puede ajustar la apertura / velocidad de obturación manualmente y el valor de ISO.

1. Gire la rueda de modos a **M** y pulse el botón  para realizar ajustes.



2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Utilice el botón arriba/abajo para ajustar los parámetros.
4. Pulse el botón  para terminar la configuración y acceder a la pantalla de disparo.

Embellecedor facial +

En modo retrato, la cámara está configurada para ajustar automáticamente la exposición para la captura real de los tonos de piel.

1. Gire El Dial de Modo para seleccionar Modo Embellecedor (+).
2. Pulse el botón () y, a continuación, pulse el botón arriba/abajo para seleccionar .
3. Pulse el botón de flecha izquierda/ derecha para seleccionar "Embellecedor facial" y pulse el botón (SET) para confirmar y volver al modo de fotografía.




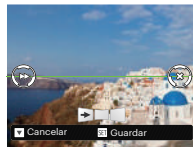
El modo Embellecedor tiene 3 efectos:

- 1 Efecto 1 : Suavizar piel
- 2 Efecto 2 : Suavizar piel+Brillo de ojos
- 3 Efecto 3 : Suavizar piel+Brillo de ojos +Aumento de ojos





Modo panorámico

Cambie al modo de panorama para tomar una serie de fotografías que la cámara unirá en una imagen panorámica ultra-ancha. Siga los pasos indicados a continuación:

1. Gire la rueda de modos al modo de panorama (.
2. Utilice los botones de flechas para seleccionar una dirección de captura (si no indica ninguna, la cámara utiliza la dirección derecha por defecto). 2 segundos después, la cámara está lista para tomar fotografías. También puede pulsar el botón **[SET]** o pulsar ligeramente el botón del obturador para volver al modo de fotografía.
3. Componga la primera vista de la imagen panorámica en la pantalla LCD y pulse el botón de disparo para capturar.



4. Cuando termine de disparar la primera foto, se mostrarán dos iconos en la pantalla LCD en los lados izquierdo y derecho. Cuando mueva la cámara hasta el icono redondo de guía de dirección y el cuadrado de la caja de posicionamiento se vuelva verde, estos se solaparán, y la cámara tomará otra foto automáticamente. Repitiendo los mismos pasos se podrán disparar hasta 4 fotos.
5. Si las imágenes tomadas son menos de 4 unidades, pulse el botón **[SET]**, la cámara unirá las imágenes automáticamente. Pulse el botón de reproducción para entrar en el modo reproducción y ver el efecto.
6. Después de que tome 4 imágenes, la cámara las unirá automáticamente. Pulse el botón de reproducción para entrar en el modo reproducción y ver el efecto.


-  Los modos de flash, temporizador, macro y compensación de exposición se encuentran deshabilitados en el modo Panorama.
-  En el proceso de disparo en modo panorámico, cuando la pantalla LCD indica "Alineación incorrecta. Inténtelo de nuevo.", significa que al mover la cámara, el ángulo de movimiento se ha salido de la línea verde y no es posible disparar. Es necesario realizar una nueva toma.
-  Para garantizar el efecto de disparado en el modo panorámico, continúe desplazándose horizontalmente y evite que la cámara se agite durante el movimiento.
-  En el modo Montaje Panorámico, cuando el tamaño de imagen está configurado en 2 M, se pueden montar hasta 4 fotos en el modo Montaje.













Modo de escena SCN

Puede seleccionar el modo deseado a partir de 12 modos de escena en función del entorno actual de toma de fotografías. La cámara determina entonces automáticamente los parámetros más adecuados.

Gire la rueda de modos al modo de escena para entrar en el menú de modo de escena. La siguiente figura ilustra la imagen mostrada por la pantalla LCD.



Utilice los botones de flechas para seleccionar una escena y pulse el botón  para confirmar.








Escena	Explicación
 Modo Mascota	Identificar mascota rápidamente (perro, gato), capturar el momento dinámico de la mascota.
 Atardecer	Para fotografiar puestas de sol. Captura objetos bajo la intensa luz del sol.
 Fuegos artificiales	Para fotografiar fuegos art. por la noche. La velocidad del obturador se ajusta para capturar imágenes brillantes. Se recomienda el uso de trípode.
 Deporte	Para fotografiar objetos que se mueven a gran velocidad. Captura imágenes nítidas sin desenfoque.
 Retrato nocturno	Para realizar retratos fotográficos en escenarios nocturnos.
 Paisaje	Para fotografiar paisajes. Vívida reproducción del verde y el azul.
 Retrato	Más adecuado para fotografiar personas con enfoque en el rostro.
 Nieve	Para fotografiar escenas nevadas. Reproduce las escenas con colores blancos de forma clara y natural.
 Niños	Apaga la luz de flash automáticamente y evita distracciones será lo adecuado para sacar fotos a un niño.
 Fiesta	Ideal para tomar imágenes de fiestas en casa, incluso bajo condiciones de iluminación complicadas.
 Paisaje nocturno	Para fotografiar escenas de noche. Se recomienda el uso de trípode.
 Auto SCN	Identifica automáticamente el escenario; Persona, Persona a contraluz, Paisaje, Macro, Escena nocturna, Persona en escena nocturna, Auto

Modo Escena Automática (ASCN)

En el modo de escena "ASCN", la cámara puede detectar distintos ambientes de forma inteligente y seleccionar automáticamente la mejor configuración de escena y fotografía para cada caso.

“ASCN” puede detectar de forma inteligente las siguientes escenas:










Icono	Nombre de Modo
	Modo Paisaje
	Modo Retrato
	Retrato Nocturno
	Retrato a Contraluz
	Modo Paisaje Nocturno
	Modo Macro
	Modo Automático

Para usar el modo "ASCN"

1. Gire la rueda de modos a la opción "SCN" y seleccione el modo "ASCN".

2. Sostenga la cámara firmemente y encuadre el objetivo. El modo de escena óptimo se identificará automáticamente.
3. Pulse ligeramente el botón del obturador para enfocar.
4. Pulse completamente el botón del obturador para tomar fotografías.

Nombre de Modo	Explicación
 Modo Paisaje	Si está fotografiando un paisaje, el modo ajustará automáticamente el nivel de exposición para adaptarlo al fondo.
 Modo Retrato	Más adecuado para fotografiar personas con enfoque en el rostro.
 Retrato Nocturno	Si está fotografiando un retrato nocturno o en condiciones de baja iluminación, el modo ASCN ajustará automáticamente el nivel de exposición para adaptarlo a personas o escenas nocturnas.
 Retrato a Contraluz	Si el sol o alguna otra fuente luminosa se encuentra de tras de su imagen, el modo ajustará automáticamente el nivel de exposición del primer plano para generar buenas imágenes.
 Modo Paisaje Nocturno	Si está fotografiando escenas nocturnas, el modo ASCN aumentará automáticamente el valor ISO para compensar el bajo nivel de iluminación.
 Modo Macro	Para conseguir primeros planos con mayor nivel de detalle, activará de forma automática el modo Macro del objetivo, enfocando automáticamente.
 Modo Automático	La cámara ajustará automáticamente la exposición y el enfoque para garantizar la captura de buenas imágenes.

Configuración Personalizada CS

El usuario puede almacenar los modos de captura y los parámetros que utilice con más frecuencia y cambiar de modo para realizar ajustes rápidos.

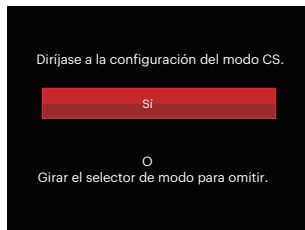
Configuración dentro del modo CS (estado no establecido o estado después de reestablecer):

1. Gire el selector de modo para seleccionar el modo **CS** e ingrese en la pantalla de configuración, tal como se muestra en la siguiente imagen:






2. Tal como se muestra en la imagen anterior, presione los botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar una escena y presione el botón **SET** para ingresar en la pantalla de captura.

3. Tal como se muestra en la imagen anterior, presione el botón **SET** y seleccione si desea continuar con la configuración del modo **CS**.



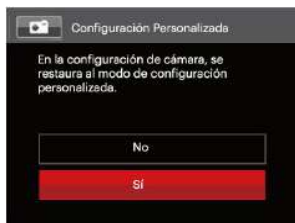
Configuración dentro del modo no CS:

1. Seleccione el modo o modo de escena que desee almacenar.
2. Establezca los parámetros que desee en el modo actual.
3. Pulse el botón **SET**, pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar **CS** y pulse el botón **SET** para entrar en el menú.

4. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
5. Pulse el botón de flecha abajo para seleccionar 「Configuración Personalizada」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.



6. Seleccione 「Sí」 para guardar o 「No」 para cancelar.




7. Gire la rueda de modos para entrar en la configuración personalizada (**CS**).
8. Las configuraciones de fotografía que usted almacenó en la última vez son invocadas.



Quando el modo **CS** se usa por primera vez, no hay parámetros pre-configurados en este modo **CS**.



En el modo no **CS**, si necesita conservar o modificar los parámetros establecidos (excepto los parámetros de ) en el reinicio o todos los modos. Ingrese en el menú 「Configuración Personalizada」 y seleccione 「Sí」 después de la configuración. De lo contrario, no se conservarán las configuraciones de parámetros en el caso de encender/apagar o cambiar el modo.

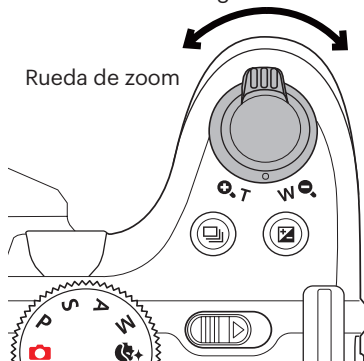


Si desea eliminar el ajuste de parámetros de 「Configuración Personalizada」, vea la función de reiniciación en la página 83 para hacerlo.

OPERACIÓN BÁSICA

Cómo usar la función zoom

Su cámara está equipada con dos tipos de funciones zoom: el zoom óptico y zoom digital. Pulse el palanca de zoom de la cámara para acercar o alejar el sujeto, durante la toma de fotografías.



Cuando el zoom óptico alcance el límite del zoom digital, suelte y gire la palanca de zoom a T para cambiar entre zoom óptico y zoom digital.

Ajustes de enfoque

Puede seleccionar los distintos métodos de enfoque desde diferentes modos de fotografía.

1. Utilice el botón de flecha arriba (**AF**) para acceder a la pantalla de configuración.



2. Utilice izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 3 modos:



AF sencillo: El marco de enfoque aparece en el centro de la pantalla LCD para enfocar al sujeto.



AF múltiple: La cámara enfoca automáticamente al sujeto en un área ancha para encontrar el punto de enfoque.



Seguimiento de objetos: Rastreo inteligente del objeto en movimiento bajo toma fotográfica focalizada.


3. Pulse el botón **SET** para confirmar la configuración y salir del menú.



Después de habilitar la función de enfoque con seguimiento de objetivo, el seguimiento del objetivo podrá realizarse sólo cuando el enfoque esté en OK.



Modo macro


Usted puede utilizar el modo macro para tomar fotos de objetos pequeños o fotos de primeros planos. Este modo le permite utilizar el zoom cuando se está más cerca de su tema.

1. Utilice el botón de flecha izquierda () para acceder al menú de macro.




2. Utilice izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 2 modos:

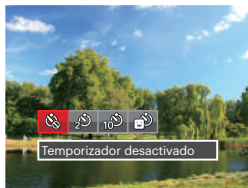
-  Desactivar macro
Seleccione esta opción para deshabilitar el modo Macro.
-  Activar macro
Seleccione esta opción para hacer foco en el objeto más cercano a la lente (en el lado W, la distancia de obturación debe ser mayor a 1.6 cm).



3. Pulse el botón () para confirmar la configuración y salir del menú.



Configuración/Ajustes del autodisparador





Con esta función se pueden tomar fotos en tiempo normal. La cámara puede ajustarse para disparar luego de 2 segundos, 10 segundos luego de presionar el obturador o para disparar luego de una sonrisa.

1. Utilice el botón de flecha abajo () para entrar en el menú de temporizador.




2. Utilice izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 4 modos:
 -  Temporizador desactivado
Esta opción permite deshabilitar el temporizador.
 -  Temporizador 2 seg
Se toma una sola foto 2 segundos después de que se oprima el botón obturador.

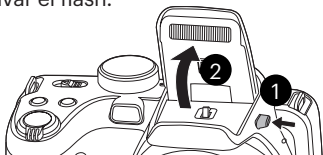
-  Temporizador 10 seg
Se toma una sola foto 10 segundos después de que se oprima el botón obturador.
-  Temporizador: sonrisas
Pulse el botón del obturador y la cámara tomará una imagen inmediatamente después de detectar una cara sonriente.


3. Pulse el botón () para confirmar la configuración y salir del menú.
 -  Cuando se activa el temporizador, al presionar el obturador o el botón de flecha abajo se lo desactiva y se vuelve a la pantalla de disparo, y se mantienen los ajustes del temporizador.
 -  Cuando se activa la detección de sonrisas, al presionar el obturador o el botón () se puede deshabilitar el temporizador sin conservar sus ajustes.

Modo de Flash

El flash se usa principalmente como luz complementaria de la escena. Normalmente, el flash es utilizado en la toma contra la luz para resaltar el objeto fotografiado al iluminar el mismo mientras se oscurecer el fondo; también es adecuado para la medición y la toma de escenas más oscuras a través de la exposición.








1. Utilice el Botón apertura del flash  para activar el flash.



2. Utilice el botón de flecha derecha  para entrar en el menú de configuración del flash.



3. Utilice izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 6 modos:

-  Flash desactivado
El flash está apagado.
 -  Flash automático
El flash de la cámara se disparará automáticamente en función de las condiciones de iluminación existentes.
 -  Flash forzado
El flash se prende con cada disparo.
 -  Sincronización lenta
Permite tomar fotografías de escenas nocturnas que incluyen personas de fondo. Se recomienda utilizar un trípode cuando se tomen imágenes con este ajuste.
 -  Sinc. lenta + ojos rojos
Use este modo para tomas de sincronización lenta con eliminación de reflejo de ojos.
 -  Reducción de ojos rojos
La cámara emite un flash breve antes de que se tome la foto para reducir los efectos de ojos rojos.
4. Pulse el botón  para confirmar la configuración y salir de la opción.

Configuración del balance de blancos








La función de balance de blanco permite el ajuste de la temperatura de color para diferentes fuentes de luz.

Siga los pasos indicados a continuación para establecer el balance de blancos de la cámara:

1. Pulse el botón **[SET]** para entrar en el menú de Balance de Blancos.




2. Utilice izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 8 modos:

- **AUTO WB** AWB
-  Día
-  Nublado
-  Fluorescente
-  Fluorescente (CWF)
-  Incandescente
-  WB Manual
(Pulse completamente el botón del obturador para detectar el valor de balance de blancos).
-  Temp. de Color
(1900K-10000K)
Presione en la dirección de los botones Arriba/Abajo para en "Ajustar el valor K". Presione el botón Izquierda para salir del valor K.

3. Pulse el botón **[SET]** para confirmar la configuración y salir del menú.



Toma cont




Siga los pasos indicados a continuación para configurar la toma continua:

1. Pulse  para entrar en el menú de toma continua.



2. Utilice izquierda/derecha para seleccionar los siguientes 4 modos:

-  Única
-  Toma cont.


-  Toma 3x
 -  Lapso de tiempo
La captura se produce en función del intervalo preestablecido (30 seg/ 1 min/ 5 min/ 10 min)
3. Pulse el botón  para confirmar la configuración y salir del menú.
 4. Presione el botón Obturador para iniciar la toma continua de fotografías.

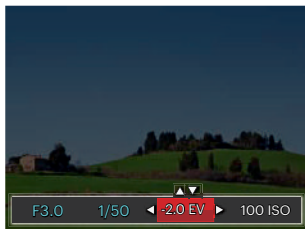


El flash se ha diseñado para no funcionar durante este modo para permitir una rápida sucesión de tomas.


Ajustes del EV

El menú de función EV de la cámara incluye varias funciones, tales como Ajuste EV, ISO, Ajustes/configuración de obturación, Ajustes/configuración de apertura, etc. Una configuración adecuada de las funciones le permitirán obtener mejores fotos. Seguir los pasos mostrados a continuación para realizar la configuración:



1. Pulse el botón  para mostrar la pantalla de configuración.
2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar las opciones de configuración.

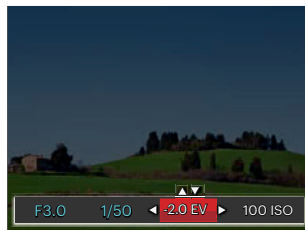


3. Utilice el botón arriba/abajo para ajustar los valores opcionales.

4. Pulse el botón  para completar los ajustes y entrar en la pantalla de disparo de la foto.

Compensación de Exposición


Configurar para ajustar el brillo de la imagen. En caso de contraste muy alto entre el objeto fotografiado y el fondo, el brillo de la imagen puede ser ajustado apropiadamente. (Ajustable en Modo **PS A**  .)

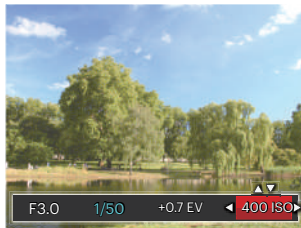


El rango de valor de exposición ajustable es de -2,0 EV a +2,0 EV.

ISO

La función ISO le permite configurar la sensibilidad del sensor de la cámara en función del brillo de la escena. Para mejorar el desempeño en entornos más oscuros, se necesitará un valor ISO mayor. Por otro lado, un valor ISO menor se necesitará en condiciones de más luz.

Naturalmente, las imágenes con un mayor valor ISO presentarán más ruido que aquéllas con un valor ISO inferior. (Ajustable en Modo **PSAM** + )



Las opciones de la norma ISO incluye automático, 80, 100, 200, 400, 800, 1600 y 3200.

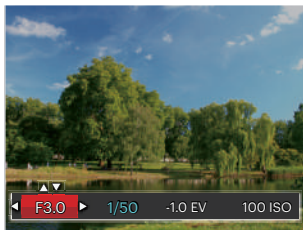
Ajustes/configuración de obturación

Para la velocidad de obturación, la cámara puede ajustar automáticamente el valor de apertura correspondiente a la velocidad de obturación fijada manualmente para obtener la exposición más adecuada. El movimiento del objeto puede ser mostrado mediante el ajuste de la velocidad del obturador. Un valor del obturador alto puede permitirle capturar claramente un objeto que se mueve rápidamente, mientras que un valor del obturador bajo puede permitirle tomar una fotografía de objetos con movimiento rápido con una fuerte sensación de movimiento. (Ajustable en Modo **SM**)




Ajustes/configuración de apertura

Se puede ajustar el tamaño de apertura. Seleccionando una gran apertura se centrará en el objeto principal, y mostrará un fondo borroso. Una pequeña apertura mantendrá el fondo y el objeto principal de enfoque claro. (Ajustable en Modo **AM**)



Utilizando la grabación rápida

En el modo de disparo, pulse el botón de acceso directo de grabación  para acceder al estado de grabación directamente y empezar a grabar.




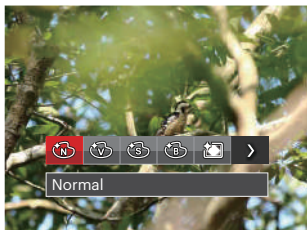
Después de finalizar la grabación, pulse el botón de acceso directo de grabación y la tecla de disparo de nuevo, podrá almacenar el vídeo y volver a la pantalla de disparo.

Menú de función botón i



Modo: **PSAM** 






El ajuste de color de Imagen permite al usuario seleccionar diferentes efectos de color.


1. Pulsando el botón  podrá seleccionar el ajuste de color de imagen.
2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar las opciones de configuración del color de imagen.







Hay 7 opciones de color de imagen en el modo de fotografía **PSAM**:

-  Normal
-  Vívdo

-  Sepia
-  Blanco y negro
-  Viñeteadado
-  Artístico
-  Sueño



Hay 4 opciones de color de imagen en el modo de vídeo :

-  Normal
-  Vívdo
-  Sepia
-  Blanco y negro

REPRODUCCIÓN

Cómo visualizar fotos y videos

Para visualizar fotografías y videos en la pantalla LCD:

1. Después de pulsar el botón , la última foto o video pequeño se mostrará en la pantalla LCD.
2. Use los botones de navegación Izquierda/Derecha para desplazarse a través de las fotos o videos almacenados en la memoria interna o en la tarjeta de memoria.
3. Para reproducir un video clip que se haya seleccionado, oprima el botón  para entrar al modo de reproducción de película.

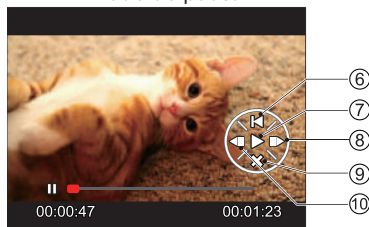
Una guía de funcionamiento aparece en la pantalla cuando se reproduce un video. Pulse los botones apropiados para activar las funciones correspondientes.

Modo de reproducción



1	Aumentar volumen
2	Pausa
3	Avance rápido
4	Reducir volumen
5	Rebobinar

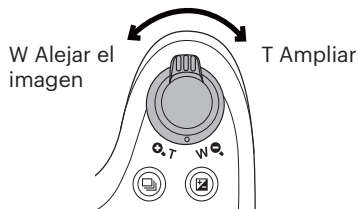
Modo de pausa



6	Volver al inicio del video
7	Reproducir
8	Reproducir video hacia delante
9	Cancelar reproducción
10	Reproducir video hacia atrás



Vista en miniatura

En modo reproducción, pulse uno de los extremos del palanca de zoom **W** o **T** para mostrar la imagen en miniatura de las fotos y videos en la pantalla. (la imagen se muestra en posición horizontal)





1. Deslice la palanca de zoom para cambiar a 3x3 y 4x4 miniaturas.
2. Cuando observe 3x3 ó 4x4 en miniatura, utilice los botones de flechas para seleccionar la fotografía o fragmento de vídeo que desee ver.

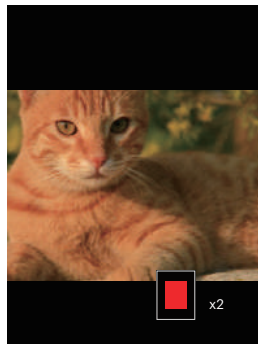
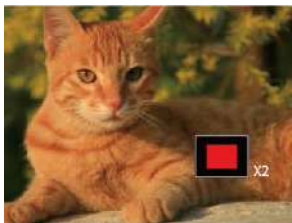



3. Utilice los botones de flechas para seleccionar la fotografía o fragmento de vídeo que desee ver y pulse el botón **SET** para restablecerlo al tamaño original.
-  Si aparece en la pantalla LCD el indicador , se está reproduciendo un archivo de película.

Uso del zoom durante la reproducción (sólo para imágenes fijas)

Al reproducir las fotografías, se puede también usar el Control Deslizador de Zoom para ampliar las fotografías 2 a 8 veces.

1. Pulse el botón  para cambiar al modo de reproducción.
2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar la fotografía que desee acercar.
3. Presione un extremo del palanca de zoom () para ampliar la foto.
4. La esquina inferior derecha de la pantalla mostrará el número de veces y el área de la operación de ampliación da fotografía.



5. Utilice los botones de flechas para navegar y seleccionar el área de la fotografía que desee acercar.
6. Oprima el botón  para que la imagen regrese a su escala original.






Las imágenes pertenecientes a películas no se pueden aumentar.


Eliminación de fotografías y vídeos

En modo de reproducción, pulse el botón de la flecha abajo ( ) para seleccionar sus fotografías y vídeos.

Para eliminar imágenes o vídeos:

1. Pulse el botón  para cambiar al modo de reproducción.
2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar las fotografías y vídeos que desee eliminar.
3. Utilice el botón de flecha abajo ( ) para acceder a la pantalla de eliminación.



4. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Eliminar uno」 o 「Salir」 y pulse el botón  para confirmar.





Las fotos y videos eliminados no podrán recuperarse.



Consulte la página 76 para más información acerca de las opciones del menú de eliminación.

Visualización de diapositivas

Puede usar este ajuste para ver las fotos sacadas con el método de reproducción de diapositivas.

1. Pulse el botón  para entrar en la pantalla de reproducción.
2. Presione el botón  para ingresar a la opción de diapositivas (excepto para archivos de video).
3. Utilice el botón izquierdo/derecho para seleccionar la reproducción como presentación de diapositivas o 「Cancelar」 para volver a la pantalla de reproducción.



4. Oprima el botón  para confirmar la configuración.



Las imágenes giran automáticamente durante una presentación.



La función de reproducción de diapositivas soporta reproducción de películas.

CÓMO USAR LOS MENÚS

Menú fijo

Modo: **PSAM** + **SCN**

1. En el modo de fotografía, pulse el botón para entrar en el menú de fotografía.
2. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el menú de fotografía que desee configurar.
3. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el menú de fotografía que desee configurar y pulse el botón para confirmar.



Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Metro (Medición de Exposición)

Utilice este ajuste para seleccionar el tamaño de destino del campo de visión de la cámara del que se va a realizar la medición.



Podrá elegir entre tres tamaños de objetivo de medición:

- AiAE (AE Inteligencia Artificial) tiene como objetivo todo el campo de visión de la cámara.
- Punto Medición puntual tiene como objetivo un área pequeña situada en el centro del campo de visión de la cámara.
- Centro Medición al centro tiene como objetivo un área ligeramente más grande situada en el centro del campo de visión de la cámara.



AIAE (Artificial Intelligence AE): Selecciona automáticamente la medición central y periférica, para calcular el valor razonable de medición por ponderación.

Tamaño de imagen

La configuración de tamaño se refiere a la resolución de la imagen en Píxeles. Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, mayor será el tamaño que podrá imprimir sin que la calidad de imagen resulte afectada.



- ⓘ Mientras más sean los Píxeles grabados, mejor será la calidad de la imagen. A medida que la cantidad de Píxeles disminuya, podrá grabar más imágenes en la tarjeta de memoria.

OIS

Este modo puede ayudar a reducir la foto de las imágenes borrosas causadas por el movimiento de la mano, con poca luz y la velocidad de obturación lenta.



- ⓘ Utilice el modo OIS estabilización en lugares oscuros o cuando la velocidad de obturación es lenta.
- ⓘ Tomando fotos con viento o en ambiente inestable (como un vehículo en movimiento) puede provocar imágenes borrosas.

EA continuo

Activa el AF continuo para focalizar continuamente y automáticamente al tomar fotografías.



Hay dos opciones:

- Desactivado
- Activado

HDR

Use este ajuste para controlar el rango de ancho dinámico de la imagen cuando esté sacando fotos estáticas. En los lugares iluminados será brillante, en los lugares oscuros, debería ser capaz de distinguir la línea de contorno del objeto fotografiado y la profundidad. (Se recomienda el uso de un trípode)



Hay dos opciones:

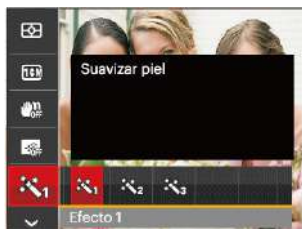
- Desactivado
- Activado






En un escenario con alto contraste de luz (demasiado oscuro o demasiado luminoso), esta función puede usarse para tomar fotos satisfactorias.

Belleza

Establezca el efecto del modo de belleza.



El modo Embellecedor tiene 3 efectos:









-  Efecto 1: Suavizar piel
-  Efecto 2: Suavizar piel+Brillo de ojos
-  Efecto 3: Suavizar piel+Brillo de ojos +Aumento de ojos

Escena

Seleccione el modo de escena bajo el modo SCN.



- Menú de disparo en el modo disparo (O: Opcional X: No opcional)

Opciones	Modos de disparo					
		P	S	A	M	
	O	O	O	O	O	O
	O	O	O	O	O	O
	X	O	O	O	O	O
	X	O	O	O	O	O
	X	O	O	O	O	X
	X	X	X	X	X	O

Menú de configuración de toma de fotografías

Modo: **PSAM** **SCN**

1. Pulse el botón en el modo de fotografía y pulse el botón arriba/abajo para seleccionar .



2. Pulse el botón para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar y pulse el botón o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
4. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.

5. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar su idioma y pulse el botón para confirmar.

Calidad

Puede utilizar la opción Calidad para ajustar la compresión de la imagen.



La calidad de la imagen tiene totalmente tres opciones:

- Mejor (16M Tamaño de Archivo Medio: 5.0MB)
- Buena (16M Tamaño de Archivo Medio: 3.0MB)
- Normal (16M Tamaño de Archivo Medio: 2.6MB)

Lampara auxiliar AF

En un entorno menos iluminado, puede activar la opción Haz Asist. EA para mejorar el enfoque.



Impresión de fecha

Le permite incluir la fecha/hora en la imagen fotográfica.



Zoom Digital

Active o desactive el zoom digital.



- Desactivado
- Fecha
- Fecha/hora

Revisión rápida

Esta opción permite revisar rápidamente las fotos después de tomarlas. La pantalla LCD muestra cada fotografía durante el tiempo seleccionado.

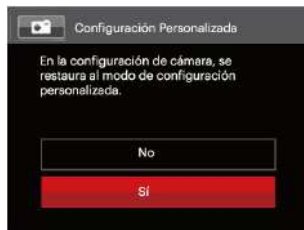


Hay 4 opciones:

- Desactivado
- 1 seg
- 2 seg
- 3 seg

Configuración personalizada

La configuración personalizada cubre el modo de fotografía actual y sus parámetros. El modo y los parámetros almacenados aparecen directamente en el modo Configuración personalizada.



Hay 2 opciones:

- No
- Sí

Detección facial


Para detectar y enfocar los rostros para que todos ellos se vean lo más claramente posible en el modo de fotografía.





Hay 2 opciones:


- Desactivado
- Activado

Menú de vídeo

Modo: 

1. Gire la rueda de modos, seleccione el modo  y pulse el botón  para entrar en el menú de vídeo.



2. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el menú de vídeo que desee configurar.
3. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar el menú de vídeo que desee configurar y pulse el botón  para confirmar.


Metro (Medición de Exposición)

Utilice este ajuste para seleccionar el tamaño de destino del campo de visión de la cámara del que se va a realizar la medición.



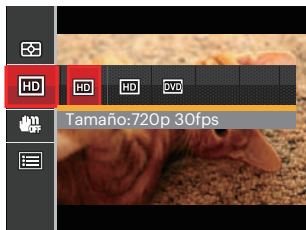
Podrá elegir entre tres tamaños de objetivo de medición:

- AiAE (AE Inteligencia Artificial) tiene como objetivo todo el campo de visión de la cámara.
- Punto Medición puntual tiene como objetivo un área pequeña situada en el centro del campo de visión de la cámara.
- Centro Medición al centro tiene como objetivo un área ligeramente más grande situada en el centro del campo de visión de la cámara.

- 
AIAE (Artificial Intelligence AE): Selecciona automáticamente la medición central y periférica, para calcular el valor razonable de medición por ponderación.



Calidad de vídeo

Establezca la resolución de la imagen utilizada durante la grabación de vídeo.



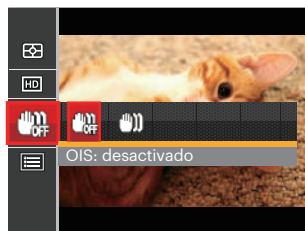
Los requisitos de velocidad de lectura y escritura de la tarjeta SD para grabación de imágenes con nivel de píxeles alto:



No.	Píxeles de la Imagen	Fotograma	Recomendación	Tiempo de grabación (4GB) Aproximadamente
1	1280x720 *	30	Class 6	57 minutos
2	1280x720	15	Class 4	63 minutos
3	640x480	30	Class 4	72 minutos

- 
 * El máximo tiempo de grabación es de 29 minutos continuos.
- 
 Cuando hace una grabación con nivel de píxeles alto, Es posible que la cámara se caliente un poco, y no es indicación que a ocurrido una falla.


OIS







Este modo puede ayudar a reducir las imágenes borrosas causadas por el movimiento de la mano, con poca luz y la velocidad de obturación lenta.

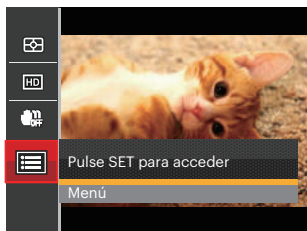




- 
 Use este modo de estabilización de imagen en ambientes oscuros.
- 
 Tomando fotos en el viento o en ambiente inestable (como un vehículo en movimiento) puede provocar imágenes borrosas.

Menú de configuración de vídeo

Modo: 

1. Gire la rueda de modos y seleccione , para acceder a la pantalla de grabación de vídeo.
2. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
4. Seleccione los elementos que desee configurar y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
5. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar su idioma y pulse el botón  para confirmar.



3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.

Zoom Digital

Active o desactive el zoom digital.







Configuración personalizada

La configuración personalizada cubre el modo de fotografía actual y sus parámetros. El modo y los parámetros almacenados aparecen directamente en el modo Configuración personalizada.

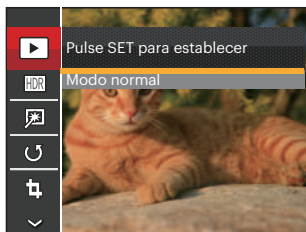


Menú de reproducción

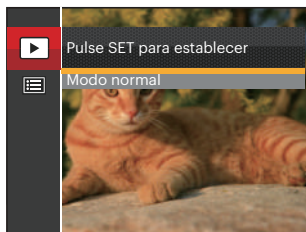
Modo: 

1. Pulse el botón  para mostrar la pantalla de reproducción y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el menú de reproducción que desee configurar y pulse el botón  para entrar.
3. Utilice los botones de flecha izquierda/derecha para seleccionar su idioma y pulse el botón  para confirmar.

Foto



Video



Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Reproducción

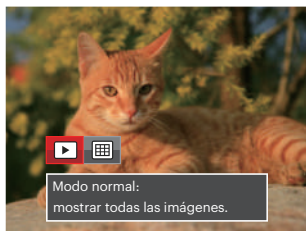
1. Pulse el botón (⏮), seleccione la opción (▶) y pulse el botón (SET) para acceder a la pantalla de configuración.
2. Pulse el botón izquierda/derecha para seleccionar las siguientes 2 funciones:



Modo normal: mostrar todas las imágenes.



Modo por fecha: organización por fecha.



3. Oprima el botón (SET) para confirmar la configuración.

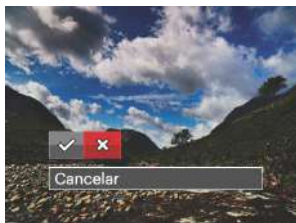


La Carpeta por fecha se muestra en orden en base a la fecha de toma de la imagen.

HDR

Con la función HDR, homogeneizar la exposición se puede realizar en las fotos tomadas mediante la optimización de los detalles de relieve y las partes más oscuras de la imagen que podrían ser sobreexpuestas o tienen pantalla de alto contraste, la imagen será más refinada y más estética.

1. En el modo de reproducción, utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
2. Pulse el botón (⏮), seleccione la opción (HDR) y pulse el botón (SET) para acceder a la pantalla de configuración.
3. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para activar el uso de HDR.




✓: HDR

✗: Cancelar

4. Después de usar la función HDR, la imagen será guardada como un archivo nuevo, y el archivo original todavía se almacena en la memoria.

Reducción de ojos rojos

Use esta opción para evitar la aparición del efecto de ojos rojos en sus fotografías.

1. En el modo de reproducción, utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
2. Pulse el botón (E), seleccione la opción  y pulse el botón (SET) para acceder a la pantalla de configuración.
3. Utilice el botón izquierdo/derecho para seleccionar Optimizar o 「Cancelar」 para volver a la pantalla de reproducción.



 : Reducción de ojos rojos

 : Suavizar piel

 : Brillo de ojos

 : Aumento de ojos

 : Cancelar




4. Oprima el botón  para confirmar la configuración.

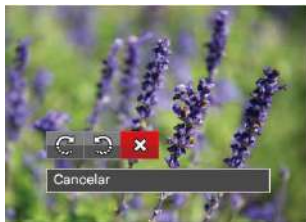


La característica de belleza mencionada aquí es el embellecimiento individual de los tres efectos, el modo belleza le permite seleccionar uno, dos o todos los tres efectos combinados.


Rotar


Puede usar esta configuración para cambiar la orientación de la imagen.

1. En el modo de reproducción, utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
2. Pulse el botón  , seleccione la opción  y pulse el botón  para acceder a la pantalla de configuración.
3. Utilice el botón izquierdo/derecho para seleccionar la dirección de rotación o 「Cancelar」 para volver a la pantalla de reproducción.



 : Girar a la derecha

 : Girar a la izquierda

 : Cancelar

4. Oprima el botón **[SET]** para confirmar la configuración.



La fotografía panorama y el vídeo no se pueden girar.



El archivo rotado sustituirá el original.

Tamaño Ajuste

Esta función le permite cambiar el tamaño de la imagen a una resolución específica y guardarla como imagen nueva.


1. En el modo de reproducción, utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccione las fotografías que desea editar.
2. Pulse el botón **[Q]**, seleccione la opción **[1024]** y pulse el botón **[SET]** para acceder a la pantalla de configuración.
3. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar「1024X768」 o 「640X480」 o seleccione 「Cancelar」 para volver a la pantalla de reproducción.

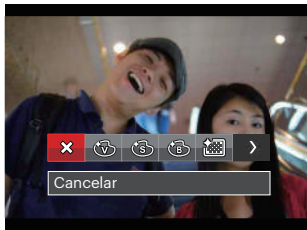


4. Oprima el botón **[SET]** para confirmar la configuración.

Función de reproducción i key

Este ajuste le permite cambiar el efecto de color de la imagen. Se guardará como una nueva foto y se almacenará en la tarjeta de memoria junto con la foto original.

1. En el modo de reproducción, utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar las fotografías que desea editar.
2. Pulsando el botón  podrá seleccionar el ajuste de color de imagen.
3. Utilice el botón izquierdo/derecho para seleccionar el menú correspondiente o 「Cancelar」 para volver a la pantalla de reproducción.







4. Oprima el botón  para confirmar la configuración.

Hay 8 opciones:



-  Cancelar
-  Vívido
-  Sepia
-  Blanco y negro
-  Granoso
-  Viñeteado
-  Artístico
-  Sueño



Menú de configuración de reproducción

Modo: 

1. Pulse el botón  para mostrar la pantalla de reproducción, pulse el botón  y pulse el botón arriba/abajo y seleccione  .
2. Pulse el botón  para entrar en el menú.



3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.

4. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
5. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar su idioma y pulse el botón  para confirmar.

Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Proteger

Si desea evitar el borrado accidental de imágenes o vídeos, use esta función para bloquear uno o todos los archivos.



Para bloquear o desbloquear los archivos de imagen y vídeo:

1. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Proteger」 y pulse el botón **[SET]** o el botón de flecha derecha para entrar en el submenú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar al submenú y pulse el botón **[SET]** o el botón de flecha derecha para mostrar la pantalla de configuración.

Hay 4 submenús disponibles:

- Uno: Bloquea la fotografía o vídeo seleccionados si no están protegidos; desbloquea la fotografía o vídeo seleccionados si están protegidos.
 - Carpeta por fechas: Proteger todas las fotos de la carpeta por fechas.
 - Todos: Bloquea todas las fotos o vídeos.
 - Restablecer: Cancela todas las fotos o vídeos bloqueados.
3. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar su idioma y pulse el botón **[SET]** para confirmar.

Eliminar

Puede eliminar uno o todos los archivos de imagen/vídeo.



Para eliminar los archivos de imagen o vídeo:


1. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Eliminar」 y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el submenú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar al submenú y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para mostrar la pantalla de configuración.

Hay 3 submenús disponibles:

- Uno: Elimina una foto o vídeo.
- Carpeta por fechas: Elimina todas las fotos de la carpeta por fechas.
- Todos: Elimina todas las fotos o vídeos.

3. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar su idioma y pulse el botón **SET** para confirmar.



El indicador “” significa que un archivo está protegido. La protección del archivo debe retirarse antes de que se pueda eliminar.



Eliminar archivos causará que se reinicie la configuración DPOF.



Si hay una sola foto protegida en la carpeta de fecha, la misma será conservada y las demás se borrarán.

DPOF (Formato de Orden de Impresión Digital)

El DPOF le permite grabar la selección de fotos que desea imprimir, y guardará su selección en la tarjeta de memoria, de modo que simplemente entregue su tarjeta en el quiosco de revelado de fotografías sin tener que especificar qué fotos le gustaría imprimir.



La impresora con soporte de DPOF es necesaria para la impresión.

Recortar

El ajuste Recortar le permite recortar fotografías y guardarlas como nuevas imágenes.

1. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar «Recortar» y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Seleccione «Sí» para confirmar el recorte. Seleccione la zona que desea recortar utilizando la palanca del zoom y los botones de flechas.



3. Pulse el botón **SET** y aparecerá el mensaje «Guardar cambio?». Seleccione **✓** para confirmar el cambio y guardar la imagen. Seleccione **✗** para cancelar los cambios y volver a la pantalla de recorte.



La imagen no se puede recortar de nuevo cuando se recorta a 640x480.

Menú Configuración

Mode: **PSAM** **SCN**

1. Pulse el botón en cualquier modo y pulse el botón arriba/abajo para seleccionar .
2. Pulse el botón para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar y pulse el botón o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
4. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
5. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar su idioma y pulse el botón para confirmar la selección.



Consulte las páginas siguientes si desea obtener más información acerca de cada uno de los parámetros.

Sonido

Para cambiar esta configuración:

1. Seleccione 「Sonido」 en el menú de configuración básica. Pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar una opción.



3. Oprima el botón **SET** para confirmar.

Bajo consumo

Esta configuración le permite ahorrar energía y obtener el tiempo máximo posible de su batería. Siga los pasos presentados a continuación para que la pantalla LCD y la cámara se apaguen automáticamente después de un período de inactividad.

1. Seleccione 「Bajo consumo」 en el menú de configuración básica. Pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar una opción.



3. Oprima el botón **SET** para confirmar.




Bajo consumo	Tiempo de apagado de pantalla LCD	Tiempo de apagado
Automático	3 min	5 min
Normal	1 min	3 min
Mejor	30 s	1 min

Idioma

Consulte la sección "Restablecer idioma" de la página 20.

Zona

La configuración de Zona es una función que resulta útil si viaja al extranjero. Esta función le permitirá visualizar la hora local en la pantalla LCD cuando viaje al extranjero.

1. Seleccione 「Hora internacional」 en el menú de configuración básica. Aparece la pantalla de hora internacional.
2. Pulse arriba/abajo para seleccionar los campos de lugar de salida  y de destino .
3. Pulse el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar una ciudad ubicada en la misma zona horaria a la indicada en el campo. Pulse el botón  para confirmar la configuración.




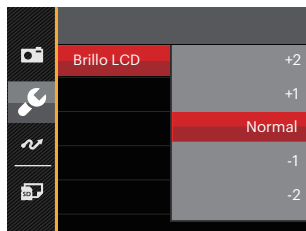
Fecha/Hora


Consulte la sección "Restablecer fecha/hora" de la página 21.

Brillo LCD

Use esta configuración para modificar el brillo de su pantalla LCD.

1. Seleccione 「Brillo LCD」 en el menú de configuración básica. Pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
2. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar una opción.










3. Oprima el botón  para confirmar.

Archivo y Software

Formato

Recuerde: la operación de formato le permite eliminar todos los contenidos de la tarjeta de memoria y la memoria integrada, incluyendo las fotografías protegidas y archivos de película.

Para usar esta configuración:

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar «Dar formato» y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar «Sí» o «No» y pulse el botón  para confirmar la selección.










5. Si selecciona «Sí», la cámara formatea su memoria.

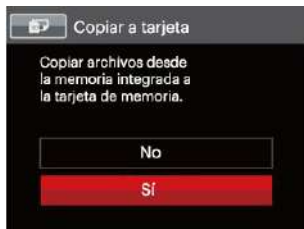


Si hay una tarjeta de memoria insertada, la tarjeta de memoria está activa y será formateada. Si no hay una tarjeta de memoria, la memoria interna está activa y la memoria interna será formateada.

Copiar a tarjeta

Use esta configuración para copiar los archivos almacenados en la memoria interna a la tarjeta de memoria.








1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar «Copiar a tarjeta» y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar «Sí» o «No» y pulse el botón  para confirmar.

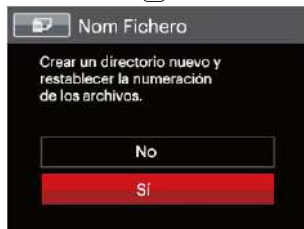


Si no hay tarjeta de memoria en la cámara, esta función no se muestra.

Numeración de archivos








Después de capturar una imagen o grabar un clip de vídeo, la cámara guardará la información en un archivo cuyo nombre termina en un número secuencial. Puede usar este elemento para seleccionar si los archivos deben recibir una numeración secuencial o comenzar por 1 y guardarse en otra carpeta de la tarjeta de memoria.

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar «Nom Fichero» y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar «Sí» o «No» y pulse el botón  para confirmar.



Restablecer







Use esta configuración para restablecer los valores por defecto.

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Restablecer」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Sí」 o 「No」 y pulse el botón  para confirmar.



Versión de FW (versión de firmware)

Use esta configuración para visualizar la versión del firmware actual de la cámara.

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Versión de FW」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Si hay una nueva versión de firmware en la tarjeta SD, seleccione 「Sí」 para actualizar.









TRANSMISIÓN


Cómo conectar a un PC

Puede usar un cable USB para conectar la cámara y copiar (transmitir) las fotos al ordenador.

Cómo configurar el modo USB

Como el puerto USB de la cámara puede configurarse para conectarse ya sea a un ordenador o a una Impresora, los siguientes pasos le permitirán asegurarse de que la cámara está configurada correctamente.

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「USB」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.

4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar 「PC」 y pulse el botón  para confirmar.

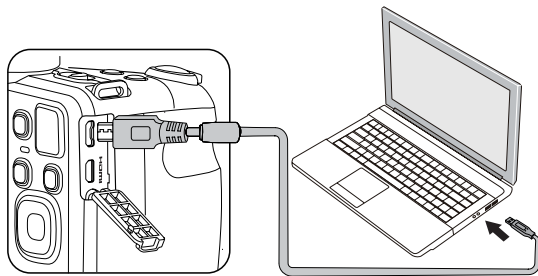


Cómo transferir sus archivos al ordenador

El ordenador detectará automáticamente la cámara como un almacenamiento extraíble. Haga doble clic el icono Mi PC del escritorio para ubicar el almacenamiento extraíble y copiar las carpetas y archivos a un directorio de su ordenador como lo copiaría a cualquier carpeta o archivo típico.








Al usar el cable USB podrá transferir las fotos y videos capturados a un ordenador. Siga los pasos presentados a continuación para conectar la cámara al ordenador.

1. Asegúrese de que la computadora esté encendida.
2. Conecte un extremo del cable USB suministrado al puerto USB OUT de su cámara.
3. Conecte el otro extremo del cable a un puerto USB disponible de su ordenador.
4. Una vez completada la transmisión, desconecte el cable USB siguiendo las instrucciones de extracción segura de dispositivos USB.



Sistema Video

Utilice esta función para cambiar el sistema de vídeo entre NTSC y PAL.

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Sistema de TV」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar 「NTSC」 o 「PAL」 y pulse el botón  para confirmar.










El sistema de salida de video cambiará en función de los cambios realizados al idioma seleccionado.

NTSC: Inglés, chino (tradicional), japonés, francés, coreano, ruso, vietnamita, griego, húngaro

PAL: alemán, español, italiano, chino (simplificado), portugués, sueco, danés, finlandés, indonesio, noruego, holandés, turco, polaco, tailandés, croata, checo, árabe, hindú

Ajustar el modo de conexión de la tarjeta SD Eye-Fi

Esta cámara soporta conexión inalámbrica para tarjetas de memoria Eye-Fi; Habilite la conexión Eye-Fi siguiendo los pasos que detallamos a continuación.

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Eye-Fi」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Activado」 o 「Desactivado」 y pulse el botón  para confirmar.

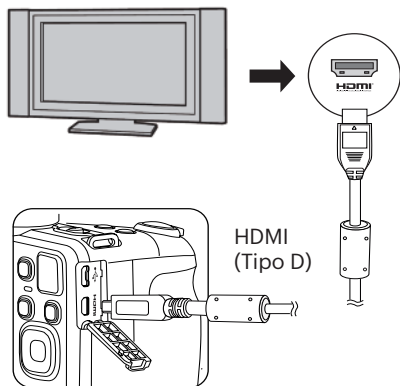


Si la tarjeta Eye-Fi no está disponible en la cámara, la función no se muestra.

Conexiones HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) es una interfaz de transmisión de vídeo/audio completamente digital, a través de la cual se transmiten señales de audio y vídeo sin compresión.

La transmisión directa de señales de vídeo digital a su TV reduce las pérdidas de conversión y mejora la calidad de la imagen.



Conectar HDMI-ready TV

1. Use el cable con terminal de salida de alta resolución (debe comprarse por separado) para conectar la cámara una la televisión con HDMI.
2. La cámara detectará automáticamente y evaluará la resolución actual.
3. Después de conectar la HDMI (interfaz multimedia de alta definición), acceda al modo Reproducción de imagen.



Es importante que encienda la cámara y el televisor antes de conectarlos.



Consulte el manual de instrucciones de su TV para más información acerca de las resoluciones que admite. Las opciones de resolución y formato de salida no compatibles aparecerán deshabilitadas en la pantalla LCD de la cámara.








Conecte a una impresora compatible con PictBridge

La tecnología PictBridge permite imprimir las fotos guardadas en la tarjeta de memoria en una impresora.

Para averiguar si una impresora es compatible con PictBridge, simplemente busque el logo PictBridge en el empaque o consulte el manual para saber las especificaciones. Con la función PictBridge de su cámara usted puede imprimir las fotos capturadas usando una impresora compatible con PictBridge usando un cable USB, sin la necesidad de un PC.

Cómo configurar el modo USB

Como el puerto USB de la cámara puede conectarse a su PC o a una Impresora, los siguientes pasos le permitirán asegurarse de que la cámara esté configurada correctamente para conectarse a una Impresora.

1. Pulse el botón , pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  para entrar en el menú.
2. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar  y pulse el botón  o el botón de flecha de dirección para entrar en el menú.
3. Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar 「USB」 y pulse el botón  o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
4. Utilice los botones de flecha arriba/abajo para seleccionar 「Impresora」 y pulse el botón  para confirmar.



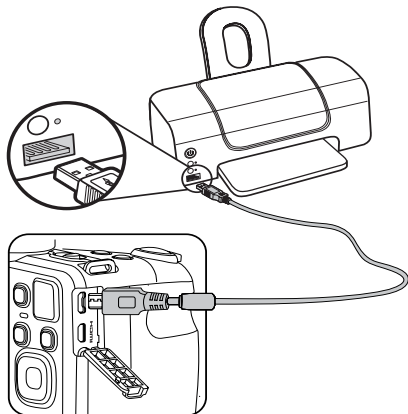
Una vez restablecida la cámara, el modo PC se activará automáticamente desde el modo USB.



Consulte la sección "PictBridge" de la página 91.

Conecte la impresora

1. Asegúrese de que la impresora esté encendida.
2. Conecte un extremo del cable USB suministrado al puerto USB de su cámara.
3. Conecte el otro extremo del cable al puerto USB de la impresora.



Si la cámara no se conecta a una impresora compatible con PictBridge, el siguiente mensaje de error aparecerá en la pantalla LCD.



El mensaje de error anterior podría aparecer también si el modo USB se configura incorrectamente, y, si este es el caso, debe desconectar el cable USB, verificar la configuración del modo USB, asegurarse de que la impresora esté encendida, y después tratar de conectar el cable USB nuevamente.

Cómo usar el menú de PictBridge

Después de configurar el modo USB en impresora, el menú PictBridge aparecerá.



Pulse el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar un elemento del menú y pulse el botón **SET** o el botón de flecha derecha para acceder al elemento.

Refiérase a las siguientes secciones para una información más detallada acerca de cada configuración.


Imprimir (con fecha)

Si configuró la fecha y la hora en su cámara, el registro de la fecha quedará guardado con las fotos que tome. Puede imprimir las fotos con la fecha al seguir los pasos presentados a continuación.


1. En el menú de PictBridge, seleccione 「Imprimir (con fecha)」 y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar la foto que desea imprimir.

3. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el número de copias de la foto mostrada en ese momento.
4. Oprima el botón  y aparecerá la siguiente pantalla.




5. Seleccione 「Sí」 y pulse el botón  para confirmar; seleccione 「Cancelar」 para cancelar la impresión.

Imprimir (sin fecha)


Use esta configuración para imprimir las fotos sin que tengan la fecha sobre las mismas.

1. En el menú de PictBridge, seleccione 「Imprimir (sin fecha)」 y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



2. Utilice el botón de flecha izquierda/derecha para seleccionar la foto que desea imprimir.
3. Utilice el botón de flecha arriba/abajo para seleccionar el número de copias de la foto mostrada en ese momento.
4. Oprima el botón  y aparecerá la siguiente pantalla.




5. Seleccione 「Sí」 y pulse el botón  para confirmar; seleccione 「Cancelar」 para cancelar la impresión.

Imprimir índice

Puede imprimir todas las fotos de la cámara a través de esta función.

1. En el menú de PictBridge, seleccione 「Imprimir índice」 y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.




2. Seleccione 「Sí」 y pulse el botón  para confirmar; seleccione 「Cancelar」 para cancelar la impresión.

Imprimir imágenes DPOF

Para usar la impresión DPOF, usted debe seleccionar las fotos a imprimir usando la configuración DPOF de antemano. Mire a la sección “DPOF” en la página 77.

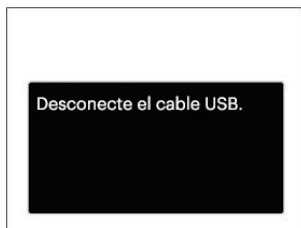
1. En el menú de PictBridge, seleccione 「Imprimir imágenes DPOF」 y aparecerá la pantalla mostrada a continuación.



2. Seleccione 「Sí」 y pulse el botón  para confirmar; seleccione 「Cancelar」 para cancelar la impresión.

Salir

Seleccione 「Salir」 para salir del menú PictBridge. En este momento, la pantalla muestra el mensaje 「Desconecte el cable USB」.



Desconecte el cable USB de la cámara y de la impresora.

Especificaciones



“Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo.”

Píxeles activos del sensor de imagen		16.15 Megapíxeles
Píxeles totales del sensor de imagen		16.44 Megapíxeles [1/2.3"CCD]
Objetivo	Longitud Focal	4.3mm (Formato Panorámico) — 180.6mm (Tele)
	Equivalente de película 35mm	24mm (Formato Panorámico) — 1008mm (Tele)
	Número F	F3.0 (Formato Panorámico) — F6.8 (Tele)
	Construcción de Lentes	11 grupos 15 elementos
	Zoom Óptico	42x
	Rango de Enfoque	Normal: (Formato Panorámico) 50cm ~ ∞ (Tele) 200cm ~ ∞ Macro: 1.6cm ~ ∞ (Formato Panorámico solamente)
Anti - temblor de mano		Estabilización de la imagen óptica
Zoom Digital		4x Zoom Digital (Zoom Combinado: 168x)

Número de Píxeles de Grabación	Fotos Fijas	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 14MP: 4608×3072	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Película	1280×720 (30fps), 1280×720 (15fps), 640×480 (30fps)		
Comprensión de Imágenes		Mejor, Fino, Normal		
Soporte DCF, DPOF (Ver1.1)		Sí		
Formato de Archivo	Fotos Fijas	Exif 2.3 (JPEG)		
	Película	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Monaural)]		
Modos de Fotografía		Modo automático, Programa AE, Prioridad de obturador, Prioridad de Abertura, Modo manual, Embellecedor facial, Modo panorámico, Modo de escena [Auto SCN, Modo Mascota, Atardecer, Fuegos artificiales, Deporte, Retrato nocturno, Paisaje, Retrato, Nieve, Niños, Fiesta, Paisaje nocturno], Modo de vídeo, Configuración Personalizada		
Funcionalidades de detección		Cara, Sonrisa, Parpadeo, Gato, Perro		
Retoque de foto		Reducción de ojos rojos, Suavizar piel, Brillo de ojos, Aumento de ojos		
HDR		Sí		
Vídeo-Panorámica		Hasta 180° (Horizontal)		
Pantalla LCD		3.0 pulgadas (460k Píxeles)		

Sensibilidad ISO		Auto, ISO 80/100/200/400/800/1600/3200(4M)
Método AF		AF Único, Multi-AF (TTL de 9 puntos), Seguimiento de objetos, Detección facial
Método de medición de exposición		Inteligencia artificial AE (AiAE), Ponderada al centro, Punto (Fijada al centro del marco), Cara AE
Método de control de medición		Programa AE (Bloqueo AE disponible), Prioridad de obturador, Prioridad de Abertura
Compensación de exposición		±2EV en incrementos de 1/3
Velocidad de obturación		1/2000 ~ 30 Segundos
Fotografías continuas		Sí
Modos de reproducción		Foto única, Índice (9/16 Miniaturas), Diapositivas, Fecha, Ampliación (2 a 8 veces)
Control de balance de blancos		AWB, Día, Nublado, Fluorescente, Fluorescente (CWF), Incandescente, WB Manual, Temp. de Color (1900K ~ 10000K)
Flash	Método de flash	Pop-up (Manual)
	Modos de Flash	Flash desactivado, Flash automático, Flash forzado, Sincronización lenta, Sinc. lenta + ojos rojos, Reducción de ojos rojos
	Distancia de toma	(Formato Panorámico) Aprox. 0.5m ~ 7.5m (ISO800) (Tele) Aprox. 1.2m ~ 3.7m (ISO800)

Medios de Grabación	Memoria Interna: Aprox. 8MB
	Tarjeta SD/SDHC (Soporte de hasta 32GB) [Sin soporte de tarjeta MMC]
PictBridge, Soporte ExifPrint	Sí
Soporte Multi-Lenguaje (27 Lenguajes)	Inglés, chino (simplificado y tradicional), japonés, coreano, francés, español, portugués, tailandés, indonesio, vietnamita, italiano, alemán, holandés, ruso, polaco, sueco, danés, finlandés, noruego, griego, turco, húngaro, croata, checo, árabe, hindú
Clavijas	AV-OUT/USB 2.0 (Micro 5 pin USB), HDMI (Tipo D)
Eye-Fi Soporte	Sí
Encender	Batería recargable de Li-ion LB-060, 3.7V 1100mAh, de la Cámara Cargando
Capacidad de fotos (Rendimiento de la batería)	Aprox. 200 Fotos (En base a normativas CIPA)
Entorno de Funcionamiento	Temperatura: 0 ~ 40°C, Humedad: 0 ~ 90%
Dimensiones (A×L×P)	Aprox. 112.7×81.6×84.4mm (En base a la normativa CIPA)
Peso	Aprox. 444g (Sólo el cuerpo)

Mensajes de advertencia

Mensaje	Descripción	Acción
Advertencia: Batería agotada.	La batería de la cámara está agotada. Es una advertencia que indica que la cámara se apagará en breve.	Cambie las baterías usadas con baterías nuevas. La cámara se apaga 2 segundos después de mostrar este mensaje.
El lente está obstruido. Reinicie la cámara.	El lente está atascada o algún objeto extraño evita que el lente funcione correctamente.	Apague la cámara y reiniciela para restablecer el lente.
Error en la memoria integrada.	Se ha producido un error con la memoria interna.	Desaparece después de 2 segundos.
Alineación incorrecta. Inténtelo de nuevo.	La desviación es demasiado grande para fotos panorama.	El mensaje desaparece después de 2 segundos para volver a la pantalla de toma de fotografías.
Advertencia: No apague la cámara durante la actualización.	El mensaje aparece durante el proceso de actualización de firmware.	El mensaje desaparece después de actualizar y apagar la cámara.


Mensaje	Descripción	Acción
Desconecte el cable USB.	Se puede desconectar el cable USB después de este mensaje.	El mensaje desaparece después de desconectar el cable USB para apagar automáticamente la cámara.
Error al conectar.	Error al conectar su equipo, impresora, TV (con HDMI).	Remueva el cable USB y intente la conexión de nuevo.
Protección contra escritura	La tarjeta SD está bloqueada.	Remueva la tarjeta y aleje la palanca de seguro de la palabra "lock". El mensaje se desaparecerá en dos segundos.
Tarjeta llena	Indica que la tarjeta SD está llena.	Cambie la tarjeta llena con una con suficiente espacio para más fotos. O borre las fotos de la tarjeta de memoria para abrir lugar para más fotos.
Memoria llena	Cuando enciende la cámara o pulsa el botón del obturador, la cámara no detecta suficiente espacio en la memoria de la cámara.	Instale tarjeta de memoria SD, o borre la memoria interna para abrir espacio en la memoria interna para más fotos.
Error en tarjeta	La tarjeta de memoria no puede ser identificada luego de ser formateada.	Imagen normal.

Mensaje	Descripción	Acción
La tarjeta no tiene formato.	Cuando se produce un error con la tarjeta SD, aparece el mensaje "La tarjeta no tiene formato".	Formatee la tarjeta SD, o reemplace la con una nueva. Formateando la tarjeta borra todas las fotos de la tarjeta.
Acceso lento	Si utiliza una tarjeta SD por debajo de la Clase 4 para grabar un vídeo HD, la velocidad de escritura será inferior y la grabación se detendrá. 2 segundos, aparece una pantalla que indica que hay una operación en curso (puede llevar 9 segundos para la memoria interna).	Use tarjeta SD desde "class 4" hasta "Class 10" para evitar acceso lento.
No se puede escribir en la tarjeta SD.	La toma de fotos o la grabación de vídeo se interrumpen ya que la grabación no puede continuar.	Apague la cámara y renueve la tarjeta SD. Instale la tarjeta y intente otra vez. Revise que no esté llena la tarjeta SD.
No se detectaron ojos rojos	La cámara no detectó ojos rojos.	Desaparece después de 2 segundos.
Esta imagen no se puede editar.	El formato del archivo no permite edición o el archivo editado no puede volver a editarse.	El mensaje se desaparece después de 2 segundos.
Se ha excedido el número máximo de carpetas	Mensaje de advertencia cuando los archivos de las carpetas de archivo en la tarjeta de memoria lleguen al máximo (9999 para archivos y 999 para carpeta de archivos).	Copie los datos a su equipo, Formatee la tarjeta de memoria utilizando la cámara.

Mensaje	Descripción	Acción
Demasiadas imágenes para que se produzca un procesamiento rápido.	Durante la reproducción por fecha, las imágenes superan las especificaciones por lo que no es posible reproducir por fecha.	El mensaje desaparece después de 2 segundos y la cámara vuelve al modo de reproducción normal.
No se pueden reconocer los archivos.	El formato del archivo que desea visualizar no es compatible o el archivo está dañado por lo que la cámara no puede leerlo correctamente.	Este mensaje de imagen desaparece después de eliminar el archivo.
No hay fotos	Cuando pulsa el botón de reproducir, la cámara o tarjeta de memoria no contiene ningún archivo de imagen.	El mensaje desaparece después de 2 segundos para volver a la pantalla de toma de fotografías.
¡Protegido! Imborrable	El archivo está protegido. El mensaje aparece al eliminarlo.	Remueva la tarjeta SD y aleje la palanquita en la orilla de la tarjeta y retire la de la palabra "lock". Instale la tarjeta y aga el intento de nuevo.

Resolución de Problemas

Problema	Causas Posibles	Solución
La cámara no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La batería se ha descargado. ■ La batería no se ha introducido correctamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reemplace con una batería totalmente cargada. ■ Instale la batería correctamente.
La cámara se apaga de repente mientras está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La batería está descargada. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reemplace con una batería totalmente cargada.
La foto está borrosa.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La cámara vibra durante la toma de fotografías. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Active la opción OIS. ■ Utilice el trípode para un zoom óptico de gran ampliación (superior a 15X).
Las imágenes y archivos de vídeo no se pueden guardar.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La tarjeta de memoria está llena. ■ La tarjeta de memoria está bloqueada. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cambie la tarjeta de memoria o elimine los archivos innecesarios. ■ Desbloquee la tarjeta de memoria.
No se imprimen imágenes desde la impresora conectada.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La cámara no está conectada correctamente a la impresora. ■ La impresora no es compatible con PictBridge. ■ La impresora no tiene papel o se le acabó la tinta. ■ El papel está atascado. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique la conexión entre la cámara y la impresora. ■ Use una impresora compatible con PictBridge. ■ Cargue papel en la impresora o sustituya el cartucho de tinta de la impresora. ■ Saque el papel atascado.

Problema	Causas Posibles	Solución
La tarjeta graba las fotos lentamente.	■ Cuando se graba una película en alta definición en la tarjeta de memoria por debajo de Clase 4, puede que sea muy lenta para seguir grabando.	■ Para mejorar el desempeño, use una tarjeta de memoria de clase mayor a 4.
No se puede escribir en la tarjeta de memoria	■ La tarjeta de memoria está en estado de protección contra escritura.	■ Libere el bloqueo de escritura de la tarjeta de memoria o sustituya la tarjeta de memoria.
Demasiadas películas para procesar	■ Si el número de imágenes o carpetas en la tarjeta de memoria superaron los requisitos, no se podrá mostrar la reproducción de la carpeta de datos.	■ Elimine archivos innecesarios.
El  del flash parpadea en la pantalla LCD.	■ El entorno actual de captura requiere flash.	■ Active el flash.

Compatibilidad con tarjetas de memoria

- Tarjetas compatibles con esta cámara (√ : disponible X: no disponible)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Conversion adapter to SD card	SD	SDHC	SDXC
Dar formato	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Capacidad	Up to 2GB	4~32GB	64GB~2TB	-	Up to 2GB	4~32GB	64GB~2TB
Compatibilidad	√	√	X	X	X	X	X

Indica que la clase de velocidad de escritura se mostrará en la tarjeta de memoria. Utilice una tarjeta de memoria con la velocidad de escritura adecuada para el modo de grabación de vídeo que desee grabar. (O: Recomendado X: No recomendado)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Grabación de vídeo			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

© 2023 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

La marca, el logotipo y la imagen comercial Kodak son usadas bajo licencia de Eastman Kodak Company.

Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas a los que se refiere este documento son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus titulares. Los titulares no están afiliados a JK Imaging Ltd., nuestros productos o nuestro sitio web.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

kodakpixpro.com

Made in Myanmar

