

Manual de usuario







ANTES DE INICIAR

Declaración de Conformidad

Parte Responsable: JK Imaging Ltd. Dirección: JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 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

CE 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.



Baterías: Deshágase de las baterías usadas en los centros de recogida designados.



Embalaje: Por favor, siga la normativa local para el reciclado de los envases.

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

En estas instrucciones se utilizan los siguientes símbolos para describir el funcionamiento de la cámara. Esta información facilitará nuestro entendimiento:

[Propiedades]: La opción [Propiedades] de la interfaz de la cámara se indica mediante el símbolo [].

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Notas de seguridad sobre la cámara

- No deje caer la cámara ni la someta a golpes.
- No desmantele ni repare este producto usted mismo.
- No Pulse 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 Pulse ni almacene la cámara en entornos con altas temperaturas o bajo la exposición directa a la luz del sol.
- No Pulse 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.
- Para evitar que la humedad pueda dañar la cámara, no Pulse ni almacene en entornos con niveles elevados de humedad, como con lluvia o junto a un estanque.
- Si accidentalmente entrara agua en contacto con la cámara, apáguela, la tarjeta de memoria y déjela secar por 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.
- No Pulse limpiadores abrasivos, orgánicos o con alcohol para limpiar la cámara.
- Pulse la gamuza profesional y el limpiador indicado para limpiar la lente.
- Si esta cámara no será usada durante un largo tiempo, guárdela en un lugar seco y limpio.
- Nuestra empresa no pagar compensaciones por cualquier falla en la reproducción de imágenes o vídeos causada por el mal uso.

- En un entorno más frío, el rendimiento de la batería se verá notablemente reducido.
- No toque ninguna parte interna expuesta.
- Deje de utilizar el producto si se da cualquier circunstancia extraordinaria, tal como la presencia de humo o de un olor extraño.
- No utilice el producto donde pueda haber gases infl amables. Esto puede provocar descargas eléctricas, explosiones o incendios.
- Siga estas instrucciones cuando utilice un cargador de baterías o un adaptador de CA.
 - Elimine periódicamente el polvo acumulado en la clavija del enchufe y en la toma eléctrica utilizando un paño seco.
 - No enchufe ni desenchufe el producto con las manos húmedas.
 - No utilice el producto si la clavija del enchufe no está insertada a fondo en la toma eléctrica.
 - No exponga la clavija del enchufe ni los terminales a la suciedad ni permita que entren en contacto con clavijas metálicas u otros objetos metálicos.
 - No toque el cargador de baterías o el adaptador de CA conectado a un toma eléctrica durante tormentas eléctricas.
- No envuelva el producto en tela u otros materiales mientras lo utiliza ni poco después de usarlo, cuando el producto esté aún caliente.
- No deje el producto conectado a un fuente de alimentación durante largos períodos de tiempo.
- No permita que el producto se mantenga en contacto con la misma área de piel durante largos períodos de tiempo mientras lo utiliza. Esto puede producir quemaduras por contacto de baja temperatura, con enrojecimiento de la piel y ampollas, aunque el producto no parezca caliente.
- Siga las indicaciones de apagar el producto en los lugares donde su uso esté prohibido. Si no lo hace así, puede provocar averías en otros equipos debidas al efecto de las ondas electromagnéticas e, incluso, accidentes.

Notas de seguridad sobre la tarjeta de memoria

- Le recomendamos encarecidamente que compre solo tarjetas de memoria de marcas conocidas y de renombre con el tipo/capacidad/velocidad que se indican a continuación para garantizar el máximo rendimiento y fiabilidad: Tarjeta microSD / microSDHC de hasta 32 GB, tarjeta de clase 10 o superior.
- Formatee la tarjeta de memoria utilizando la cámara antes de utilizar o insertar una tarjeta nueva.
- 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.
- 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 cuelgue el cuello o la pulsera de la Cámara alrededor del cuello del 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.

CONTENIDO

ANTES DE INICIAR	1
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3
CONTENIDO	7
PREPARACIÓN	11
Desempaque	11
Nombre de cada pieza	12
Carga de la batería	13
Cómo insertar las tarjetas de memoria microSD/microSDHC	15
LCD inclinable verticalmente (rango de movimiento aprox. 180°)	16
Encendido y apagado	17
Cómo tomar fotografías	17
Configuración de idioma, fecha y hora	18
Configuración de idioma, fecha y hora después del primer encendido	18
Restablecer idioma	19
Restablecer fecha y hora	
VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS	21
Mostrar configuración/ajustes	21

Visualización en Pantalla LCD	22
Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía	22
Resumen de los iconos de pantalla en modo de vídeo	23
Resumen de los iconos de pantalla en modo de reproducción	24
Uso del botón de modo	25
Modo automático 🔘	
Programa AE ${\mathbb P}$	
Paisaje 📈	
Paisaje nocturno 🖓	
Niños 🕁	
Playa 🚈	
Retrato a contraluz 🖓	
Modo de película 🛅	
OPERACIÓN BÁSICA	27
Cómo usar la función zoom	27
Modo macro	
Ajustes del autodisparador	29
Modo de Flash	

Ajustes del EV	31
Utilizando la grabación rápida	33
REPRODUCCIÓN	34
Cómo visualizar fotos y videos	34
Vista en miniatura	35
Uso del zoom durante la reproducción (sólo para imágenes fijas)	36
Eliminación de fotografías y vídeos	37
CÓMO USAR LOS MENÚS	
Menú fijo	38
Menú de vídeo	43
Menú de reproducción	48
Eliminar 🖳	48
Proteger 👦	49
Rotar 🧲	50
Configuraciones generales 🥰	51
Sonido	
Haz Asist. EA	
Language/Idioma	52
Hora internacional	

-

Fecha y hora	53
Bajo consumo	53
Brillo LCD	53
Configuraciones de archivo 🗁	54
Dar formato	55
Nom Fichero	55
Restablecer	
Versión de FW	
APÉNDICES	
Especificaciones	57
Mensajes de advertencia	61
Resolución de Problemas	64
Compatibilidad con tarjetas de memoria	65
Antes de desechar el cámara	66
Marcas comerciales	68

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.



Guía de inicio rápido

Tarjeta de garantía

Tarjeta de servicio

Nombre de cada pieza





- 1 Lámpara de flash
- 2 Objetivo
- 3 Rosca de trípode
- 4 Micrófono
- 5 Altavoz
- 6 Puerto Micro SD
- 7 LCD inclinable verticalmente

- 9 Indicador de luz
- 10 Botón del obturador
- 11 [C] Botón de C/ menú
- 12 Botón de Zoom
- 13 Ojal para correa
- 14 Botón de grabación rápida de vídeo
- 15 Puerto USB
- 8 Botón de encendido 16 Botón SET

- 17 [🔺 DISP.] Botón de disparo/Botón de flecha (ariba)
- 18 [> 4] Botón de flash/Botón de flecha (derecha)
- 19 [▼育む] Botón Eliminar/Botón de temporizador automático/Botón de flecha (abajo)
- 20 [📲] Botón de macro/Botón de flecha (izquierda)
- 21 Botón de modo
- 22 Botón de reproducción

Carga de la batería

Indicador de luz



- Para cargar la, conecte el terminal digital del cámara a un adaptador de corriente (se vende por separado). Cuando la carga comience, la lámpara indicadora se volverá naranja. La lámpara indicadora se apagará cuando finalice la carga. Para alargar la vida útil de la batería, realice una primera carga de al menos 4 horas.
- El cámara no está totalmente cargado cuando lo recibe. Cargue la batería antes de utilizarlo.
- Cargue el cámara el día que vaya a utilizarlo o el día antes. La batería integrada irá perdiendo su carga gradualmente, aunque no se utilice.
- El tiempo necesario para cargar la batería variará mucho en función de la temperatura ambiente y de la capacidad restante en la batería.
- Utilice un adaptador de corriente con un salida de voltaje/corriente: 5V DC /1,0 A o más.
- Se recomienda cargar la batería de forma periódica (cada 6 meses cuando no se esté en usando) para mantener su máximo rendimiento.



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





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

Cómo insertar las tarjetas de memoria microSD/microSDHC

Inserte la tarjeta de memoria microSD/microSDHC (máx. de 32 GB) en la ranura de tarjeta de memoria como se muestra en la imagen siguiente.





Una tarjeta de memoria (microSD/microSDHC) es opcional y no se incluye en el embalaje del producto. Se la deberá adquirir por separado. Por favor utilice una tarjeta de memoria original Clase 10 o mayor que tenga una capacidad de entre 4GB y 32GB.



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



Si se muestra en el visor un mensaje de error relativo a la tarjeta, extraiga e inserte de nuevo la tarjeta. Si el error persiste, utilice un tarjeta diferente.

LCD inclinable verticalmente (rango de movimiento aprox. 180°)

La pantalla LCD está alojada en el cuerpo de la cámara. Puede seguir las instrucciones que se muestran a continuación para moverls según sea necesario:



Tenga cuidado al abrir la pantalla LCD plegable. Ábrala hacia arriba con cuidado para abrirla, y hacia abajo para cerrarla.



Tenga cuidado al abrir y cerrar la pantalla LCD inclinable verticalmente. Usar una fuerza excesiva o extender la pantalla LCD más allá del ángulo máximo de articulación (aprox. 180°) podría causar daños irreparables y anular la garantía.

Encendido y apagado

Oprima el botón power para encender la cámara. Para apagar la cámara, oprima el botón Power nuevamente.

Pulse los botones < () > y < \bigcirc > a la vez para reiniciar la cámara.







Cuando el producto esté apagado, mantenga presionado el botón (a) 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 botón de 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 🗊 para confirmar su selección y aparecerá la pantalla de configuración de fecha y hora.
- 4. Utilice el botones [◀♥]/[► ♀] para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato YYYY.MM.DD/HH:MM.
- 6. Pulse el botón 🔄 para confirmar la configuración de hora y aparecerá la pantalla de captura de pantalla.

Restablecer idioma

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

- 3. Pulse el botones [▲ DISP.]/[▼膏७] para seleccionar [Language/Idioma] y pulse el botón ☞ o el botón de flecha derecha para entrar en el menú.
- 4. Utilice los botones [▲ DISP.]/[▼ 〒 ③]/[▲ ♥]/[▶ ♥] para seleccionar su idioma y pulse el botón ☞ para confirmar.
- 5. Pulse el botón 🔘 y aparecerá la pantalla de instantánea.



Langua	ge/Idioma
繁體中文	Español
简体中文	Português
日本語	Italiano
한국어	Deutsch
English	Русский
Français	Svenska

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. Pulse el botón ⓒ , pulse el botones [▲ DISP.]/[▼膏७] para seleccionar 📰 y pulse el botón 🗊 para entrar en el menú.
- Pulse el botones [▲ DISP.]/[▼च७] para seleccionar (€ y pulse el botón () / [▶\$] para entrar en el menú.
- 4. Utilice el botones [◀♥]/[► ♀] para seleccionar el bloque que desee ajustar: La hora se indica en el formato YYYY.MM.DD/HH:MM.
- 5. Utilice el botones [▲ DISP.]/[▼ च ७] para ajustar el valor del bloque seleccionado. Una vez concluida la configuración, pulse el botón ⊕ para confirmar
- 6. Pulse el botón \bigotimes_{MAN} y aparecerá la pantalla de instantánea.





VISIÓN GENERAL DE LOS DISTINTOS MODOS

Mostrar configuración/ajustes

Pulse el botón [🔺 DISP.] para mostrar las opciones de configuración: Clásico, Completo, Apagado.

Clásico, Pantalla con Histograma y Cuadricula, y Pantalla Sensilla.



Apagado: Solo muestra la foto sin iconos.

Completo: Muestra todos los parámetros mas utiles con cuadricula.



Visualización en Pantalla LCD

Resumen de los iconos de pantalla en modo de fotografía



Resumen de los iconos de pantalla en modo de vídeo



1 Zoom

Modo de vídeo

- 5 Modo Macro
- 6 Compensación de exposición
- Temporizador 7 Calidad de vídeo
- 4 Metro

8 Tiempo de grabación restante



2

3

El zoom digital puede ajustarse a 4X .

- 9 Marco de enfoque
- 10 Efecto de color
- 11 Estado de la batería
- 12 Tarjeta de memoria

Resumen de los iconos de pantalla en modo de reproducción



- 1 Protección de archivo
- 2 Espacio de memoria (indica el número actual de fotografías y el número total de fotografías)
- 3 Tarjeta de memoria
- 4 Estado de la batería

- 5 Área de amplificación del zoom
- 6 Área interesada
- 7 Ratios de zoom de la Imagen
- 8 Fecha en que se tomó la foto

Uso del botón de modo

La cámara de cuenta con un práctico botón de modo i que le permite cambiar entre distintos modos fácilmente. Después de pulsar el botón de modo i para entrar en el modo de selección de menú, pulse el botón [<>> 1/[>> 4] para elegir el modo, presione i botón para confirmar.



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.

Programa AE P

El usuario puede cambiar los valores de ISO y de EV de acuerdo a sus preferencias personales.

Paisaje 🔨

Para fotografiar paisajes. Vívida reproducción del verde y el azul.

Paisaje nocturno 者

Para fotografiar escenas de noche. Se recomienda usar el trípode.

Niños 🔗

Apaga la luz de flash automáticamente y evita distracciones será lo adecuado para sacar fotos a un niño.

Playa 🖾

Para tomar imágenes de calidad en situaciones con mucha luz.

Retrato a contraluz 😽

Si el sol o alguna otra fuente luminosa se encuentra de tras de su imagen, ajustará automáticamente el nivel de exposición del primer plano para generar buenas imágenes.

Modo de película 🛅

Cambie a este modo para tomar los videos.

OPERACIÓN BÁSICA

Cómo usar la función zoom

Pulse el botón de zoom de la cámara para acercar o alejar el sujeto, durante la toma de fotografías.





-Indicador de Zoom

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 [< 🖉] para acceder al menú de macro.



- 2. Pulse el botones [< 🗶]/[> 🗲] para seleccionar los siguientes 2 modos:
 - Desactivar macro
 Seleccione esta opción para deshabilitar el modo Macro
 - Activar macro
 Macro Seleccione esto para enfocar sujetos a 8cm del objetivo.
- 3. Pulse el botón 🗊 para confirmar la configuración y salir del menú.

Ajustes del autodisparador

Utilizando esta función podrá tomar fotos en un tiempo previamente fijado. La cámara podrá ajustarse para disparar a los 2 segundos o 10 segundos con cuando se pulse el obturador.

1. Utilice el botón [🗸 🗋 🗞] para entrar en el menú de temporizador.





- 2. Pulse el botones [<]]/[> 2] para seleccionar los siguientes 3 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.
- 3. Pulse el botón 🗊 para confirmar la configuración y salir del menú.



vuelve a la pantalla de disparo mientras mantienen los ajustes del temporizador.

Modo de Flash

El flash ofrece luz complementaria a la escena. El flash se usa normalmente al hacer tomas a contraluz para iluminar al objeto; también es adecuado para medir y hacer disparos en las escenas más oscuras para mejorar la exposición.

1. Utilice el botón [> 5] para entrar en el menú de configuración del flash.



- 2. Pulse el botones [◀♥]/[► \$] para seleccionar los siguientes 3 modos:
 - 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.
 - 🛞 Flash desactivado El flash está apagado.
- 3. Pulse el botón 📾 para confirmar la configuración y salir del menú.

Ajustes del EV

El menú de función EV de la cámara incluye varias funciones, tales como Ajuste EV, ISO, 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 botones [🚓]/[> 5] para seleccionar las opciones de configuración.





- 3. Utilice el botones [▲ DISP.]/[▼ 🐨 🕉] 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 objecto fotografiado y el fondo, el brillo de la imagen puede ser ajustado apropiadamente.

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.

Las opciones de la norma ISO incluye Auto, 100, 200, 400, 800 y 1600.

Los artículos que pueden ser ajustados bajo el modo 🙆 P 🛆 🚈 🔮 🛣 🍘 🛅 (O:opcional X: no opcional, despliegue automático)

Artículos Modo	P	æ	₿A	Valor de EV	Valor de ISO
Ó	0	0	0	Х	Х
P	0	0	0	0	0
\square	Х	0	Х	0	0
À	Х	0	0	0	0
Steel Steel	Х	0	Х	Х	Х
2 <u>6</u>	Х	0	0	Х	Х
- AND	Х	0	0	Х	Х
	0	0	Х	0	-

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.

REPRODUCCIÓN

Cómo visualizar fotos y videos

Para visualizar las fotos y los videoclips en la pantalla LCD:

- 1. Después de pulsar el botón 回 , la última foto o video pequeño se mostrará en la pantalla LCD.
- 2. Use los botones [◀戰]/[▶ ∳] 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 vídeo. Pulse los botones apropiados para activar las funciones correspondientes.





6	Volver al inicio del vídeo
7	Reproducir
8	Reproducir vídeo hacia delante
9	Reproducir vídeo hacia atrás
10	Cancelarar reproducción

Vista en miniatura

En modo reproducción, pulse una de los extremos del botón de zoom **Q W** para mostrar la imagen en miniatura de las fotos y videos en la pantalla.



- 1. Deslice la botón de zoom para cambiar a 3 x 3 miniaturas.
- 2. Cuando observe 3 x 3 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 📾 para restablecerlo al tamaño original.



) Si aparece en la pantalla LCD el indicador 🛄, se está reproduciendo un archivo de película.

) Pulse el botón 🖭 para que el icono de vista previa retorne a su tamaño de imagen original.

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

Al reproducir las fotografías, se puede también usar el Control botón de zoom para ampliar las fotografías 2 a 4 veces.



- 1. Utilice el botones [◀號]/[▶ 与] para seleccionar la fotografía que desee acercar.
- 2. Presione un extremo del botón de zoom **O**, **T** para ampliar la foto.
- 3. La esquina inferior derecha de la pantalla mostrará el número de veces y el área de la operación de ampliación da fotografía.



- 4. Utilice los botones de flechas para navegar y seleccionar el área de la fotografía que desee acercar.
- 5. 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

- 1. Pulse el botón 回 para cambiar al modo de reproducción.
- 2. Utilice el botones [📣]/[► 🕹] para seleccionar las fotografías y vídeos que desee eliminar.



4. Pulse el botones [▲ DISP.]/[▼ 賞 ॐ] para seleccionar [Eliminar una] o [Salir] y pulse el botón ☞ para confirmar.



Las fotos y videos eliminados no podrán recuperarse.



Consulte la página 48 para más información acerca de las opciones del menú de eliminación.

CÓMO USAR LOS MENÚS

Menú fijo

Modo: 🙆 🖻 🖂 🚈 🍰 🕉

- 1. En el modo de fotografía, pulse el botón 🙆 para entrar en el menú de fotografía.
- 3. Utilice el botones [◀♥]/[► ♀] para seleccionar el menú de fotografía que desee configurar y pulse el botón 📾 para confirmar.





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



- 🕅 Normal
- S Negativo

Boceto

- Retro
- 🕲 Blanco y negro
- 🚱 Sepia
- 🛞 Vívido
- 🖉 Lápiz de

- . 🔕 Ca
 - Color parcial: rojo
 - Dolor parcial: verde
 - Color parcial: azul
 - Color parcial: amarillo

Medida 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.



- Promedio Selecciona automáticamente la medición central y periférica, para calcular el valor razonable de medición por ponderación.
- 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.

Tamaño 18m

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.



- 13м: 4160 x 3120 (4:3)
- 10м: 4160 x 2340 (16:9)
- 5м: 2592 х 1944 (4:3)
- 2M: 1920 x 1080 (16:9)



) 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.

Ajustes del balance de blancos 🎬

La función de balance de blancos permite al usuario ajustar la temperatura de color en función de distintas fuentes de iluminación para garantizar una reproducción fiel de color.



- AVE AWB
- 🛱 Día
- 🛚 🖏 Nublado
- 👾 Fluorescente
- Fluorescente (CWF)
- . 🖞 Incandescente



Use esta configuración para realizar tomas continuas. Una vez activado este modo, mantenga pulsado el botón de disparo continuamente para usar esta función.



- 🔲 Única
- 🛄 Toma cont.



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



Pulse y mantenga el botón del obturador para iniciar las capturas continuas.



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



- Hejor 13
- 13M Tamaño de Archivo Medio: 1.45MB
- Normal 13M Tamaño de Archivo Medio: 1.11MB

Imprimir fecha 🖏

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





- 📆 Desactivado
- Fecha
- 🖳 🖳 Fecha/hora

Revisar 🛅

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



- Revisar: Desactivado
- Revisar: 1 seg

Menú de configuración de toma de fotografías 🚭



Pulse el botón 🗊 para entrar en el menú.

	Configuración de	sonidos
- 3	Haz Asist. EA	Activado
ر <i>سرا</i>	Language/Idioma	Español
	Hora internaciona	al Inicio
	Fecha y hora	2025.01.01 00:00

Menú de vídeo

Modo: 🛅

Pulse el botón modos i , seleccione el modo
 y pulse el botón O para entrar en el menú de vídeo.



- Utilice el botones [▲ DISP.]/[▼〒७] para seleccionar el menú de vídeo que desee configurar.
- Utilice el botones [◄♥]/[► ↓] para seleccionar el menú de vídeo que desee configurar y pulse el botón (para confirmar.

Efecto de color 🔞

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



- 🕅 Normal
- 🕅 Retro
- 🔞 Blanco y negro
- 🔞 Sepia
- 🛞 Vívido

Medida 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.



- Promedio Selecciona automáticamente la medición central y periférica, para calcular el valor razonable de medición por ponderación.
- 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.

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	Recomend ación	Tiempo de grabación (32GB) Aprox.	
1	1920 x 1080 *	30	Class 10	249 minutos	
2	1920 x 1080 *	60	Class 10	396 minutos	
3	1280 x 720	30	Class 10	547 minutos	
4	1280 x 720	60	Class 10	973 minutos	



* El máximo tiempo de grabación es de 29 minutos continuos.



Cuando hace una grabación con nivel de píxeles alto, Es posible que la camara se caliente un poco, y no es indicacion que a occurrido una falla.

Imprimir fecha 🖏

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





- 🖏 Desactivado
- 🖼 Fecha
- 🛚 😇 Fecha/hora

Menú de configuración de vídeo 🚭



Pulse el botón 🗊 para entrar en el menú.



	Modos de disparo							
Opciones	\bigcirc	P	\sim	à	80	25	a the second sec	
(B)	0	0	0	х	0	х	х	0
E2	0	0	0	0	0	0	0	0
13m	0	0	0	0	0	0	0	Х
FHD 60	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	0
AUTO	Х	0	0	Х	Х	Х	Х	Х
	0	0	Х	Х	0	0	х	Х
	0	0	0	0	0	0	0	-
	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	Х
	0	0	0	0	0	0	0	0

• Menú de disparo en el modo disparo (O: disponible X: no disponible)

Menú de reproducción

Modo:

1. Pulse el botón 回 para mostrar la pantalla de reproducción y pulse el botón 💭 para entrar en el menú.



- 2. Utilice el botones [▲ DISP.]/[▼ 章 ③] para seleccionar el menú de reproducción que desee configurar y pulse el botón 🗊 para entrar.
- 3. Utilice los botones [▲ DISP.]/[▼ 〒 ⓒ] o [◀號]/[▶ 5] para seleccionar una opción y pulse el botón (ser) para confirmar.

Eliminar 🕂

Puede eliminar una o todas los archivos de imagen/ vídeo.



- Elimina una: Elimina una foto o vídeo.
- Flimina Todas: Flimina todas las fotos o 88 vídeos.

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

Los archivos eliminados serán eliminados permanentemente No podrá recuperarse ni recuperarse.

Proteger 🖳

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



- Proteger Uno: Bloquea la fotografía o vídeo seleccionados si no están protegidos; desbloquea la fotografía o vídeo seleccionados si están protegidos.
- 🚱 Proteger Todo: Bloquea todas las fotos o vídeos.
- 🛞 Restablecer: Cancela todas las fotos o vídeos bloqueados.

Rotar 💭

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





- 💭 Posición original
- 🕅 Rotar la posición original a 90º
- Rotar la posición original a 180º
- 🖓 Rotar la posición original a 270º



La el vídeo no se pueden girar.



Menú de configuración de reproducción 🚭



Pulse el botón 🖭 para entrar en el menú.

	Configuración de	sonidos
	Haz Asist. EA	Activado
5	Language/Idioma	Español
	Hora internacional	Inicio
	Fecha y hora	2025.01.01 00:00

Configuraciones generales 🚭

Modo: 🙆 P 🛆 🚈 😫 🚈 🖗 🛅 🕨

- Pulse el botón ⓒ en cualquier modo y pulse el botones [▲ DISP.]/[▼ ★ ③] para seleccionar
 Image: Display a cualquier modo y pulse el botón Image: para entrar en el menú.
- Pulse el botones [▲ DISP.]/[▼च ७] para seleccionar @ y pulse el botón @ / [▶↓] para entrar en el menú.



- Pulse el botones [▲ DISP.]/[▼ ↑ ③] para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón () / [▶ ↓] para entrar en el menú.
- 4. Utilice los botones [▲ DISP.]/[▼ 章 む] o [◄ ₩]/[▶ \$] para seleccionar una opción y pulse el botón (☞) para confirmar la seleccion.

Sonido

Con esta configuración puede ajustar el volumen de sonido.



Haz Asist. EA

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



Language/Idioma

Consulte la sección "Restablecer idioma" de la página 19.

Hora internacional

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.

- Pulse el botones [◀값]/[▶ ↓] para seleccionar una ciudad ubicada en la misma zona horaria a la indicada en el campo. Pulse el botón ☞ para confirmar la configuración.



Fecha y hora

Consulte la sección "Restablecer fecha/hora" de la página 20.

Bajo consumo

Esta configuración le permite ahorrar energía y obtener el tiempo máximo posible de su batería.



Brillo LCD

Use esta configuración para modificar el brillo de su LCD.



Configurar y ajustar el LCD de la Cámara Establecer el brillo al mínimo ayudará Ahorre la vida útil de la batería de la Cámara Longevidad. Uso de pantallas LCD La configuración más brillante agotará tu batería Más rápido.

Configuraciones de archivo 🗁

Modo: 🙆 🖗 🚣 🚈 🖓 ଢ 🔼



- 3. Pulse el botones [▲ DISP.]/[▼ ★ ③] para seleccionar el elemento que desee configurar y pulse el botón
 (m) / [▶ ↓] para entrar en el menú.
- 4. Utilice los botones [▲ DISP.]/[▼ 〒 ⓒ] para seleccionar una opción y pulse el botón ☞ para confirmar la seleccion.

Dar formato

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



Nom Fichero

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.



Restablecer

Use esta configuración para restablecer los valores por defecto.



Versión de FW

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

Versión de FW
Versión actual: V1.01
◀ Atrás

Si hay una nueva versión de firmware en la tarjeta SD, seleccione [Sí] para actualizar.



APÉNDICES

Especificaciones

) "Los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo."

Sensor de imagen	Тіро	1/3"BSI CMOS	
	Píxeles efectivos	13.00 Megapíxeles	
	Longitud Focal	3.57 mm	
	Equivalente de película 35mm	26 mm	
Lentes	Número F	F2.0	
	Construcción de Lentes	5 elementos	
	Zoom Óptico	Arreglo de enfoque	
	Rango de Enfoque	Normal: 60 cm ~ ∞ Macro: 8 cm ~ ∞	
Sistema de autofoco		Autofoco TTL	
Zoom Digital		4x Zoom Digital	

Número de		(4:3)	(16:9)	
	Fotos Fijas	13MP: 4160 × 3120	10MP: 4160 × 2340	
Píxeles de		5MP: 2592 × 1944	2MP: 1920 × 1080	
Grabación	Película	1920 × 1080 (60fps), 1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60fps), 1280 × 720 (30fps)		
Comprensión de Imágenes		Mejor, Normal		
Soporte DCF		Sí		
Formato de	Fotos Fijas	Exif 2.2 (JPEG)		
Archivo	Película	Formato de Película: MOV (Image: H.264), Sonido: PCM lineal [Monaural]		
Modos de Fotografía		Modo automático, Programa AE, Paisaje, Retrato nocturno, Niños, Playa, Retrato a contraluz, Modo de película		
	Pantalla	2.8 pulgadas (230k Píxeles)		
Pantalla LCD	Ajuste de ángulo	Inclinación (hacia arriba de aprox. 180º)		

Sensibilidad ISO		Auto, ISO100/200/400/800/1600		
Método de medición de exposición		Promedio, Ponderada al centro, Punto (Fijada al centro del marco)		
Método de control de medición		Programa AE		
Compensación de	exposición	±2 EV en incrementos de 1/3		
Obturación	Тіро	Obturador electrónico		
Obturación	Velocidad	1/10000 ~ 2 Segundos		
Fotografías continu	las	Sí		
		Foto única, Índice (9 Miniaturas)		
Modos de reproducción		Ampliación (2 a 4 veces)		
Control de balance de blancos		AWB, Día, Nublado, Fluorescente, Fluorescente (CWF), Incandescente		

	Método de flash	Interno		
Flash	Modos de Flash	Flash automático, Flash forzado, Flash desactivado		
Medios de Grabación		Tarjeta microSD/microSDHC (Soporte de hasta 32 GB) [Sin soporte de tarjeta MMC]		
Soporte	e Multi-Lenguaje	27 Lenguajes		
Clavijas		USB 2.0 (Type-C)		
Encender		Batería de iones de litio incorporada, 3,7 V 700mAh, carga en cámara		
Tiempo de carga de la batería		Aprox. 2.5 horas (Utilice el adaptador de CA y la batería está agotada)		
Capacidad de fotos (Rendimiento de la batería)		Aprox. 200 Fotos (En base a normativas CIPA) Aprox. 1h 30min para video (@1080/30fps)		
Entorno de Funcionamiento		Temperatura: 0 ~ 40°C, Humedad : 0 ~ 90%		
Dimensiones (A × L × P)		Aprox. 103 × 60 × 20.3mm (En base a la normativa CIPA)		
Peso		Aprox. 115g (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.	La cámara se apaga 2 segundos después de mostrar este mensaje.
Se recomienda usar el trípode.	Cuando se activa la exposición continua y se abre la pantalla de toma de fotografías por primera vez, se muestra este mensaje.	Desaparece después de 2 segundos.
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.
Error al conectar.	Error al conectar su equipo.	Remueva el cable USB y intente la coneccion de nuevo.
Por favor, actualice el firmware después de una carga completa.	No es posible actualizar el firmware cuando la energía es insuficiente.	El mensaje desaparece después de 2 segundos y regresa a la pantalla de actualización.
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 internal para mas fotos.

Mensaje	Descripción	Acción
Error en tarjeta	Durante el encendido, la cámara no reconoce la tarjeta SD.	Formatee la tarjeta SD, o replace la con una nueva. Formateando la tarjeta borra todas las fotos de la tarjeta.
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 replace 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 10 para grabar un vídeo HD, la velocidad de escritura será inferior y la grabación se detendrá.	Use tarjeta SD por encima de la "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.	Apage la camara y remueva la tarjeta SD. Instale la tarjeta y intentelo otra ves. Revise que no este llena la tarjeta SD.
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.

Mensaje	Descripción	Acción
Se ha excedido el número máximo de carpetas	Cuando las carpetas de la tarjeta SD superan el número máximo de carpetas (999), el encendido puede emplear mucho tiempo en leer la tarjeta.	Copie los datos a su equipo, Formatee la tarjeta de memoria utilizando la cámara.
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 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.	El mensaje desaparece después de 2 segundos para volver a la pantalla de toma de fotografías.

Resolución de Problemas

Problema	Causas Posibles	Solución	
La cámara se apaga de repente mientras está funcionando.	La batería está descargada.	Cargue la batería.	
Las imágenes y archivos de vídeo no se pueden guardar.	La tarjeta de memoria está llena.	 Cambie la tarjeta de memoria o elimine los archivos innecesarios. 	
La tarjeta graba las fotos lentamente.	Cuando se graba una película en alta definición en la tarjeta de memoria por debajo de Clase 10, puede que sea muy lenta para seguir grabando.	Use una tarjeta de memoria con Clase de escritura superior a 10 para mejorar el rendimiento.	
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.	Elimine archivos innecesarios.	

Compatibilidad con tarjetas de memoria

• Tarjetas compatibles con esta cámara (v: Compatible X: No compatible)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Adaptador de conversión a tarjeta SD	SD	SDHC	SDXC
Dar formato	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Capacidad	Hasta 2GB	4~32GB	64GB~2TB	-	Hasta 2GB	4~32GB	64GB~2TB
Compatibilidad	\checkmark	\checkmark	x	Х	x	Х	х

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	UHS	Video	Grabaciór	n de vídeo
	Ċlass	Speed Class	Speed Class	FHD	HD
90MB/sec			V90	0	0
60MB/sec		UHS-III	V60	0	0
30MB/sec		UHS-I	V30	0	0
10MB/sec	Class 10		V10	0	0
6MB/sec	Class 6			Х	Х
4MB/sec	Class 4			Х	Х
2MB/sec	Class 2			Х	Х

Antes de desechar el cámara



DESECHE LAS BATERÍAS USADAS SEGÚN LAS NORMAS LOCALES.



- 1. Apague el cámara.
- 2. Utilice un destornillador de estrella para retirar los tornillos (6 tornillos).



3. Retire la cubierta frontal como se muestra en la figura.



4. Incline el altavoz hacia arriba como se muestra en la figura (). Retire los tornillos (5 tornillos) para retirar el marco de fijación como se muestra en la figura (2).



5. Desconecte el conector como se muestra en la figura ① . Levante y retire la batería como se muestra en la figura ② .



Marcas comerciales

- Microsoft y Windows son marcas comerciales de Microsoft Corporation, registradas en los Estados Unidos y/o en otros países.
- IOS es un marca comercial o un marca comercial registrada de Cisco en los EE. UU. y en otros países y se utiliza bajo licencia.
- El logotipo microSDHC es un marca comercial de SD-3C, LLC.
- USB Type-CTM y USB-CTM son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum.
- Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2025 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

El resto de 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., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA

kodakpixpro.com Made in Myanmar **(Burma)**

Document No/Sequence: U.DIS.250219.es.01

