

## Información de seguridad

### Precauciones de seguridad

- (1) No desmonte ni modifique el producto.
- (2) No esponga ni sumerja la cámara en agua u otros líquidos, ya que la cámara no es resistente al agua.
- (3) No caliente la batería ni la esponga a fuentes de ignición, de lo contrario podría haber riesgo de explosión.
- (4) Mantenga la cámara y la batería fuera del alcance de los niños.

# Cámara digital 4K



Manual del usuario

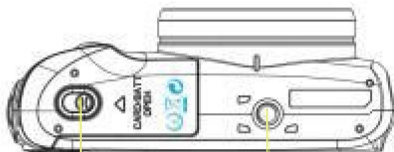
Conozca su cámara-----	4
Cómo usar tu cámara-----	7
Botones y funciones-----	11
Especificación técnica-----	23
Preguntas frecuentes-----	24
Mantenimiento de la cámara-----	25
Otras notas-----	26

## Conozca su cámara

FRENTE

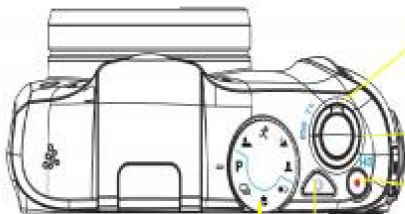






Batería/Tarjeta SD  
Compartimento con palanca

Ataque a la trepidación



Control deslizante de zoom digital T/W

Botón de captura de fotos  
(Modo Foto)

Botón de captura de video (modo de video)

Cambio de escena

Botón de encendido

---

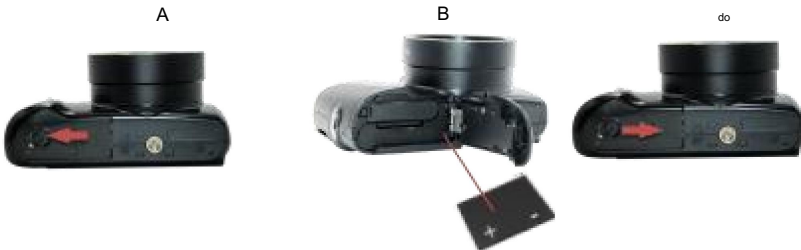
## Cómo usar tu cámara

### Instalación y cambio de la batería

De acuerdo con la dirección de la flecha anterior, mueva el interruptor del compartimiento de la batería (A) para abrirlo. hasta la puerta de la batería.

De acuerdo con el polo positivo/negativo de la batería, instale la batería en el compartimiento de la batería. compartimento.(B)

Cierre la tapa de la batería y mueva el interruptor del compartimiento de la batería (C) para cerrar la batería. puerta.



### Instalación y cambio de la tarjeta SD

Coloque la tarjeta SD hacia atrás, hacia la pantalla e insértela en la ranura para tarjeta.

Presione la tarjeta SD hacia adentro para sacarla.

## Nota :

- No se puede tomar ninguna fotografía ni vídeo sin una tarjeta SD.
- Se puede escuchar un "clic" al insertar y extraer la tarjeta SD.
- Es posible que la cámara no reconozca una tarjeta con una velocidad inferior a la clase C10 o que no sea compatible.

Formateado en otro dispositivo (por ejemplo, una computadora). Formatee la tarjeta en la cámara.



Presione hacia adentro para sacar la tarjeta.



## Cargando su cámara

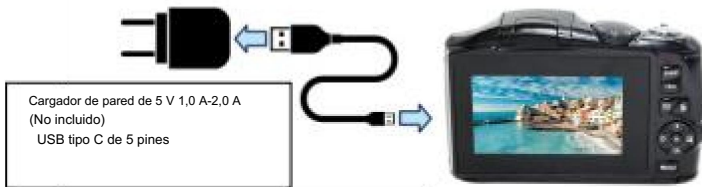
1. Abra la cubierta del puerto USB.
2. Conecte un cable USB tipo C a la cámara y luego a un cargador de pared.
3. La luz indicadora se iluminará en rojo durante la carga y se apagará una vez que esté completamente cargada.

### Notas

- Si usa un cargador de pared para cargar la cámara, podrá tomar fotografías y videos durante el uso.

Cargando. Al conectarla a la computadora, la cámara se convertirá en una cámara web o un medio de almacenamiento.

Se recomienda no utilizar una computadora conectada para cargar la cámara, porque la corriente y el voltaje no son suficientes y tomará mucho tiempo cargarla por completo.



## Encender y apagar la cámara

Presione el botón de encendido, la luz indicadora se encenderá, la cámara se encenderá y la pantalla se encenderá.

Presione el botón de encendido nuevamente. La luz indicadora se apagará. La cámara se apaga.

La cámara se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante el tiempo establecido para ahorrar energía.

## Cómo formatear la cámara

Encender la cámara, en Foto



o modo de vídeo



, presione el botón MENÚ para acceder a la página principal

Menú, presione la parte superior



abajo a la




Botón para cambiar al menú de Configuración del sistema, presione



derecha



botón y luego presione la tecla para seleccionar el submenú de formato.



Presione el botón hacia abajo  Para "Formatear", pulse el botón M/OK para entrar y seleccione "Aceptar". Pulse el botón izquierdo.

 o derecha  Botón para elegir "Sí (o No)", presione el botón M/OK para confirmar el formato.



## Notas

- Al formatear, se eliminarán todas las imágenes almacenadas en la tarjeta SD. Si no desea eliminarlas...

Imágenes, descárguelas a su computadora o utilice una tarjeta nueva.

## Botones y funciones



Botón de captura de fotos (modo foto)

Encienda la cámara; el modo predeterminado es el modo Foto.

En el modo Foto, mueva el control deslizante de zoom digital T/W para acercar y afuera. Presione el botón de captura de fotos para capturar la imagen.



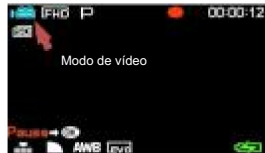
## Botón de captura de vídeo (modo de vídeo)

En el modo Foto, pulse el botón Captura de vídeo para entrar en el modo Vídeo. Pulse el botón de nuevo para iniciar la captura de video y presiónelo nuevamente para completar la captura de video.

Grabar video: durante la grabación de video, mueva el control deslizante de zoom digital T/W para acercar o alejar.





Presione para ver el video





## Botón de reproducción (modo de reproducción)

En el modo  o Modo Vídeo, presione  botón Reproducción

Pulse el botón de nuevo para salir.



Al revisar un video, presione el botón M Capturar para iniciar la reproducción. Presione el botón M/OK para pausar/continuar la reproducción del video.

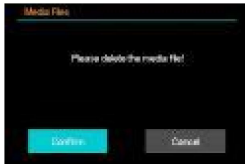
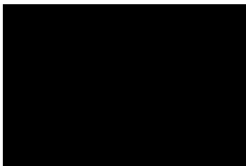


Puede dirigirse al modo de reproducción.



## Botón Eliminar

En el modo Foto, Vídeo o Reproducción, pulse el botón Eliminar para eliminar rápidamente una imagen o un video. Pulse Botón  Arriba o Abajo  para seleccionar Si/No. Presione el botón M para confirmar la selección.



## MENÚ Botón de menú (Configuración del menú)



En el modo de foto y video , presione la tecla MENÚ para ingresar a la interfaz del menú, presione la parte superior



/ Botón arriba para cambiar al menú de disparo o al menú de configuración, presione la tecla derecha para ingresar al

submenú, presione arriba/abajo  tecla para seleccionar el submenú requerido, presione la tecla M/OK para

Confirmar para entrar al submenú, presionar arriba y abajo

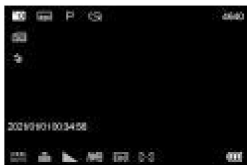



Tecla para elegir la deseada

Opciones, presione la tecla M/OK para confirmar y regresar al menú anterior. Presione MENÚ para salir el menú..


(El submenú de fotografía o cámara es sucesivamente: configuración de píxeles/resolución de video, balance de blancos, ajuste de exposición, modo de medición, nitidez, flash, sensibilidad a la luz, marca de agua de tiempo)



(El menú de configuración es: tipo de codificación de video principal, rotación de video, frecuencia de fuente de luz, indicador LED, Protector de pantalla automático, apagado temporizado, configuración de avisos, idioma, formato de período, fecha Configuración, formateo, información del equipo, restaurar configuración de fábrica)



1, configuración de idioma : en el modo de foto  video, presione el botón MENÚ para acceder al menú principal,

Presione las teclas arriba y abajo   para cambiar al menú de Configuración, presione la tecla derecha  clave para entrar en la

Menú, presione la tecla arriba/abajo   para seleccionar el menú de idioma, presione la tecla M/OK para ingresar

Opción de idioma, presione la tecla arriba/abajo   para elegir el idioma, presione la tecla M/OK para

Confirme para volver al menú superior, presione la tecla MENU para salir.



2. Ajuste de hora : en la foto  o Video  Modo, presione el botón MENÚ para ir al menú principal,

Presione hacia arriba  y hacia abajo  para cambiar al menú de Configuración y haga clic derecho.  para entrar en el

Menú, seleccione "Configuración", elija "Establecer fecha", presione el botón M/OK para acceder, mantenga presionado el botón izquierdo 

/Bien  Botón para cambiar entre Año/Mes/Fecha/Hora/Minuto/Segundo, presione

Botón Arriba/Abajo para seleccionar la fecha y hora correspondientes. Pulse el botón M/OK para completar.

Menú de configuración y salida.





Notas: Si no hay fecha ni hora para las fotos o los videos tomados, busque la "hora"

filigrana " en el menú de configuración de tomar fotos y vídeos y presione el botón M/OK para

Seleccione encendido o de.

## Botón de linterna

En modo foto



,apretarse



Botón para alternar entre "Flash activado" y "Flash

Apagado" "Flash automático".



Asegúrese de que la linterna  
esté visible

Flash activado  al tomar fotografías, utilice siempre el flash.

Flash desactivado:  no se utiliza flash al tomar fotografías.

Flash automático  :según el entorno, parpadea automáticamente.



Nota: Antes de usar el flash, gire manualmente el dispositivo de flash hacia el objeto fotografiado . El flash no funciona en modo vídeo.

## Modo de escena

La cámara se activa automáticamente al encenderse. Puedes girar el selector de escenas.

Perilla para cambiar entre diferentes modos de disparo. Gire en sentido horario hasta "Auto".

"Disparo continuo", "Macro", "Escena nocturna", "Retrato", "Paisaje", Cambiar entre

Ocho escenas de "Deportes" y "Playa". Nota: La distancia de disparo en modo macro es de aproximadamente 5-9 cm.



## Modo de disparo

En el modo de fotografía o vídeo, pulse el botón M/OK para acceder a la selección del modo de disparo, Presione los botones izquierdo y derecho para seleccionar video normal/video lento/video en bucle/lapso de tiempo video/foto normal/foto automática.



Fotografía lenta: después de abrir la fotografía lenta y comenzar a grabar, puedes graba el efecto de cámara lenta; el tamaño y la velocidad de disparo se pueden configurar en el menú; respectivamente, 1080P4X, 1080P2X,

Grabación en bucle: grabación en bucle abierto, y al iniciar el ciclo se pueden grabar vídeos uno tras otro, cada uno

El tiempo del video se puede configurar en el menú a 2 minutos, 3 minutos o 5 minutos.

Vídeo time-lapse: activa el vídeo time-lapse (vídeo a intervalos: toma un fotograma cada 0,5 segundos)

y componer un video, el tiempo de intervalo se puede configurar en el menú, el tiempo de intervalo es 0.5S 1S 2S 5S 10S 30S 60S, el valor predeterminado es 0,5 segundos) y comenzar a grabar Puede grabar en time-lapse Video de intervalo.

Tomar fotografías automáticamente: active la toma automática de fotografías (toma de fotografías a intervalos) y Presiona el botón de la cámara para empezar a tomar fotos. La cámara tomará una foto automáticamente. a intervalos y luego presione el botón de la cámara nuevamente para finalizar la fotografía automática.

El intervalo de tiempo se puede configurar en el menú respectivamente: 3S, 10S, 15S, 20S, 30S.

## Conexión de cámara y computadora

Después de conectar la computadora y la cámara con un cable USB, aparece la pantalla "Carga

Modo"/"Modo de almacenamiento masivo"/"Cámara de PC " Aparecen las opciones en la pantalla, presione las teclas arriba y abajo.

Presione las teclas hacia abajo para seleccionar y presione la tecla M/OK para confirmar la selección.

1. MSDC (Almacenamiento): seleccione MSDC, busque la unidad relacionada en la computadora para revisar fotos y videos.



2. Cámara de PC: Seleccione "Cámara de PC" en la pantalla y pulse el botón M/OK para seleccionar. La cámara podría...

Conviértete en una cámara de PC.



Notas: Si no se puede encontrar la cámara de la PC en la computadora, abra Skype u otro programa similar.

Aplicación para probar si la cámara del PC está disponible para su uso.

3. Uso de un micrófono externo :

La cámara solo admite el micrófono externo que

Viene de fábrica. Si la cámara comprada está equipada con un micrófono, inserte el

Coloque la batería en el micrófono según los polos positivo y negativo correctos y enciéndalo.

el interruptor del micrófono, la luz indicadora se encenderá.

A continuación, conecte el micrófono al puerto de auriculares del micrófono externo de la cámara y

Comience a grabar con el micrófono externo utilizado para grabar.

## Parámetros técnicos

Imagen resolución	12M (4000 x 3000), 18M (4896 x 3672), 24M (5664 x 4248), 30M (6336 x 4752), 40M (7296*5472), 48M(8000*6000).
Video resolución	4K/60FPS,4K/30FPS,2.7K/30FPS,1080P/120FPS,1080P/60FPS,1080P/30FPS, 720P/60FPS,720P/30FPS.
Medio de almacenamiento	El soporte máximo es una tarjeta SD de 128G y la velocidad de la tarjeta es superior a la Clase 10.
Formato de archivo	JPEG, MP4
Método de de tiro	Instantánea múltiple, temporizador automático (2 s, 5 s, 10 s);
Zoom digital	16 X
Blanco balance	Automático, soleado, nublado, luz incandescente, fluorescente.
Exposición control	Valores de exposición (+ 3, + 2, + 1,0, -1, -2, -3)

Sensor luminosidad	Automático, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400
Conexión de computadora	USB tipo C
Pantalla TFT	IPS de 3,0"
Fuerza gestión	Batería de litio de 3,7v.
Lenguaje OSD	Inglés, chino simplificado, chino tradicional, español, francés, alemán, italiano, portugués, japonés, holandés
Capacidad de la batería	1500 mAh

## Preguntas frecuentes

P1. ¿Por qué aparece el mensaje "Error de tarjeta" al insertar la tarjeta SD en la cámara? ¿Cómo se soluciona?

R: Intente formatear la tarjeta en la cámara. Si no puede formatearla o la tarjeta aún se ve obligada a formatearse...

Formateado. Quizás haya un problema con la tarjeta. Cambie la tarjeta a una de velocidad de clase A.

6 o más.

P2. ¿La linterna está disponible para su uso en modo vídeo?

R: No, no se puede utilizar la linterna durante la grabación de vídeo.



P3. ¿La cámara admite micrófono externo?

A: Sí.

P4. ¿La cámara tiene WiFi? ¿Se pueden transmitir las fotos al iPad?

R: No, la cámara no tiene función WiFi.

Q5. ¿Cómo transmitir fotos y vídeos al ordenador?

A: Después de conectar la cámara a la computadora con un cable USB, aparecerá "MSDC" y

Se muestra "Cámara de PC" en la pantalla. Seleccione "MSDC" y pulse el botón de modo para seleccionar.

## Mantenimiento de la cámara

- Si no va a utilizar la cámara durante un período prolongado, extraiga la batería y colóquela en su lugar.

libre de polvo

y ambiente seco cuya temperatura sea inferior a 30 °C.

- Para garantizar una larga vida útil de la batería, asegúrese de que esté completamente descargada antes

almacenamiento.

- Asegúrese de que la batería esté cargada y descargada al menos una vez cada 3 meses.

- Si hay polvo o suciedad en la lente o la pantalla, utilice un paño de limpieza de lentes limpio y suave para limpiarlos suavemente.
- La cámara es un instrumento preciso, evite que se caiga, se golpee o se mueva, etc.

## Otras notas

- No inserte otros objetos en la ranura para tarjetas de la cámara excepto la tarjeta SD.
- Cuando la cámara se enciende durante unos segundos, la imagen en pantalla puede no ser estable.

Es normal, no un fallo de la cámara.

- Debido al rendimiento óptico de la lente, puede producirse dispersión de color en el borde de la imagen. Es normal, no un fallo de la cámara.

La tarjeta de memoria se calienta después de un uso prolongado. Esto es normal, no un fallo de la cámara.

- La pantalla de la cámara se calienta después de usarla durante un tiempo prolongado. Es normal, no fallo de la cámara.

- La cámara no tiene función de enfoque automático. Para obtener la mejor imagen, se recomienda tomar una foto a dos metros del objeto.

