

Índice

● Cámaras y accesorios.....	1
● Presentación de las partes de la cámara.....	2
● Cargar la cámara.....	4
● Usar una tarjeta de memoria.....	5
● Empezar.....	6
Operación de grabación de video.....	8
Operación de fotografía.....	12
● Reproducción	15
● Configuración del sistema.....	16
● Conectar la computadora.....	18
● APP.....	19
● Preguntas frecuentes.....	22
● Solución de problemas y métodos de resolución.....	23
● Especificaciones técnicas	25

Cámaras y accesorios

Por favor, verifique los siguientes accesorios antes de usar este producto:

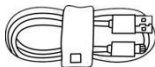
◆ Cámara principal



◆ Cordón



◆ Cable USB

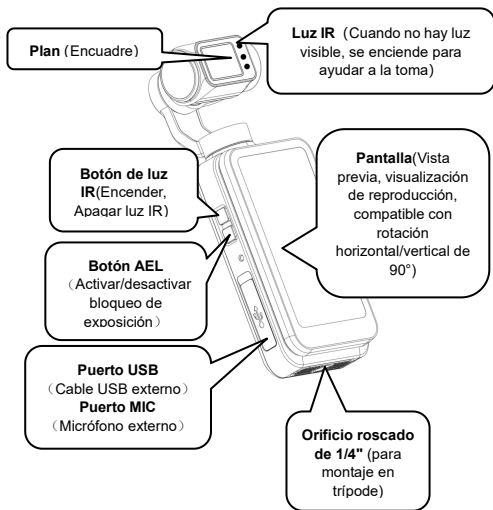


◆ Manual de instrucciones

Atención

- La cámara y el control remoto no son resistentes al agua, por favor, manténgalos alejados de fuentes de agua.
- La cámara no tiene almacenamiento interno, por favor, inserte una tarjeta de memoria antes de usarla.

Presentación de las partes de la cámara



Atención

La micrófono externo debe tener un conector TRS de 3,5 mm.

The diagram shows a camera with a flip-out screen and a gimbal. Callouts point to the gimbal, the RST button, the OK button, the directional buttons, the photo/video button, the HDMI connector, and the memory card slot.

Gimbal de tres ejes

(seguimiento de lente, estabilización de imagen)

Orificio RST (Botón de reinicio) (Presione ligeramente para restaurar la configuración predeterminada)

Botón OK (un clic para confirmar la selección del menú o el restablecimiento de la lente / doble clic para rotar la lente 180°)

Botones de dirección (controlar la dirección de la lente)

Las teclas de dirección

(se pueden usar para hacer zoom al moverlas y para ajustar el volumen al reproducir videos)

Botón de foto/video

Botón de encendido/modo

(Encendido, apagado/Acceder al menú de modo y entrar en modo de reproducción)

Conector HDMI (salida de imagen mediante cable HDMI externo)

Ranura para tarjeta de memoria (inserte la tarjeta de memoria)

Cargar la cámara

Cuando la batería de la cámara está baja, el icono de la batería en la pantalla mostrará  y se apagará automáticamente.

Carga

★ El tiempo requerido para cargar completamente la batería es de aproximadamente 2.5 horas.

Atención

- No utilice cables USB que no sean los accesorios, ya que esto puede causar fácilmente fallas, calentamiento, incendios, descargas eléctricas y otros accidentes.
- Al cargar conectando a una computadora, si la computadora está en modo de espera, no se garantiza que la unidad continúe cargándose.
- No opere la cámara mientras se carga durante períodos prolongados.
- No coloque la cámara en un lugar con espacio limitado durante la carga, como la bolsa de almacenamiento opcional de la cámara.
- Cuando la luz roja no se enciende y no se puede cargar, puede haber las siguientes razones:
 - ❶ El cable USB no está conectado correctamente, se recomienda volver a conectarlo.
 - ❷ La batería de la unidad está envejecida o es anormal.

Usar una tarjeta de memoria

• Estándar de la tarjeta de memoria

- ① Admite tarjetas de memoria micro SDXC y micro SDHC.
- ② Admite una capacidad máxima de 512 GB (nivel U3).
- ③ La velocidad de escritura debe alcanzar los 90 MB/s.

• Inserción/Extracción de la tarjeta de memoria

- ① Asegúrese de que la unidad esté apagada.
- ② Inserción: Abra la tapa de la ranura para tarjetas de memoria según la introducción de las piezas de la cámara, confirme la dirección de la tarjeta de memoria e insértela directamente. Escuchará un "clic" cuando esté insertada correctamente.
- ③ Extracción: Presione ligeramente el borde de la tarjeta de memoria para que se expulse automáticamente.

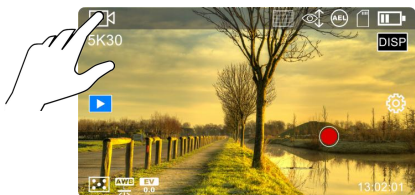
• Formateo de la tarjeta de memoria

Cuando inserte una tarjeta de memoria por primera vez, busque la función 『Formatear』 en la configuración del 『Sistema』 y formateela.

Atención

- Después de formatear, se eliminarán todos los archivos de la tarjeta de memoria para adaptarla a la estructura de uso de la cámara.
- No retire la tarjeta de memoria mientras la cámara la está formateando o mientras está en funcionamiento.
- Cuando utilice por primera vez en la cámara una tarjeta de memoria que se haya utilizado en otros dispositivos, asegúrese de formatearla en la cámara.
- Se recomienda utilizar tarjetas de memoria legítimas de clase U3; no se garantiza el funcionamiento normal de las tarjetas de memoria de clase inferior a U3

Empezar



【Ilustración del modo de menú de vista previa en horizontal】

◆ Menú de modo

- ★ En el modo de vista previa, pulse brevemente el 『botón de encendido/modo 』 o toque el modo actual en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Al usar el icono de modo, se abrirá una ventana emergente con la lista de modos:

	Modo de grabación de vídeo	Utilice este modo para la grabación de vídeo normal.
	Modo de grabación de vídeo en cámara lenta	Utilice este modo para grabar y guardar el metraje deseado con resolución opcional y velocidad de cámara lenta.
	Modo de grabación de vídeo en bucle	Utilice este modo para segmentar automáticamente el metraje grabado en períodos de tiempo fijos opcionales y sobrescribir automáticamente el archivo más antiguo cuando la tarjeta de memoria esté llena.
	Modo de grabación de vídeo time-lapse	Utilice este modo para comprimir el proceso de grabación de vídeo de minutos, horas o incluso un día en un período de tiempo más corto y guardarlo como un archivo de vídeo. Esta función se utiliza principalmente para capturar escenas que cambian muy lentamente, como el proceso de floración de una flor.
	Modo de fotografía	Utilice este modo para la fotografía normal.

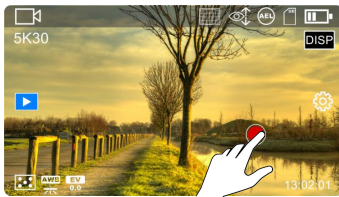
	Modo de temporizador automático para fotos	Utilice este modo para autorretratos.
	Modo de ráfaga de fotos	Utilice este modo para la fotografía continua.
	Modo de fotografía time-lapse	Utilice este modo para la fotografía continua automática con intervalos de tiempo

Atención

- Desliza para cambiar entre Foto y Video. Otros modos no disponibles.

● Operación de grabación de video

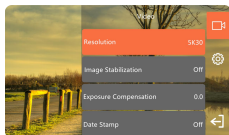
Ajuste el objetivo que desea grabar, sostenga firmemente el dispositivo y presione el 『botón de grabación de video/foto 』 o haga clic en el 『botón de grabación de pantalla 』 para grabar video.



★Durante la grabación, puedes usar los siguientes botones:

	Botón IR	Enciende la luz infrarroja para ayudar a grabar en ausencia de luz ambiental visible.
	Botón AEL	Bloquea la exposición actual del entorno.
	Botones de dirección	Realiza el zoom del objetivo.
	Botón DISP	Cambia la visualización de la pantalla.
	(Botón de encendido/modo	Pausa la grabación de vídeo.

• Menú de funciones de grabación



◆ En el modo de vista previa, haz clic en un espacio en blanco de la pantalla, luego haz clic en el icono'  ' a la derecha para que aparezca la ventana emergente del menú. Haz clic en '  ' para salir de la ventana emergente de la lista.

Resolución	Seleccionar la resolución del video.
Resolución y Múltiplos	Al usar el modo de grabación en cámara lenta, seleccionar la resolución del video y el multiplicador de la cámara lenta.
Duración del archivo de video	Al usar el modo de grabación en bucle, seleccionar la duración de los segmentos automáticos del video.
Intervalo	Al usar el modo de grabación de lapso de tiempo, seleccionar el intervalo de tiempo entre cada fotograma del video.
Duración	Al usar el modo de grabación de lapso de tiempo, seleccionar la duración total de la grabación del video.
Compensación de exposición	Ajustar la exposición de la imagen.
Marca de agua de tiempo	Activar/desactivar la marca de tiempo en el video.
Función de pre-grabación	Activar/desactivar la pregrabación de 5 segundos.
Modo de medición	Seleccionar el modo de medición de luz.
Balance de blancos	Seleccionar el modo de balance de blancos.

Amplio rango dinámico (WDR)	Activar/desactivar el amplio rango dinámico (WDR).
Corrección de distorsión	Activar/desactivar la corrección de distorsión de la imagen de video.

Atención

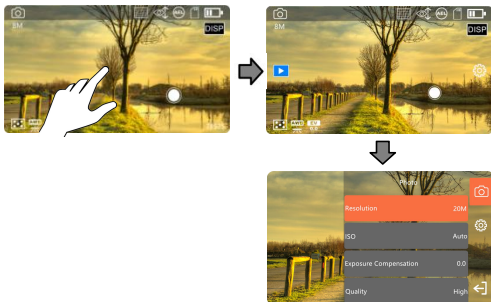
- Durante la grabación, no se puede acceder al menú de funciones.
- Si la tarjeta de memoria se llena, la pantalla mostrará el mensaje "Espacio insuficiente" y la grabación finalizará automáticamente. En este caso, deberás reemplazar la tarjeta de memoria por una nueva o eliminar archivos de la tarjeta actual para continuar grabando vídeos o tomando fotos.
- Cuanto mayor sea la resolución configurada, mayor será el tamaño del archivo grabado y más espacio de almacenamiento ocupará. Por el contrario, cuanto menor sea la resolución, menor será el archivo y menos espacio de almacenamiento ocupará.
- La función de "Compensación de exposición" no será efectiva en entornos con poca luz, sin luz visible o con luz visible muy tenue.
- La pausa de la grabación no es compatible al grabar en los modos de "Grabación a cámara lenta" y "Grabación a intervalos" (Time-lapse).

• Operación de fotografía



Ajusta el objetivo, sujeta firmemente la cámara y presiona el '  ' o toca el '  ' para tomar la foto.

• Menú de la función de fotografía



◆ En el modo de vista previa, haz clic en un espacio en blanco de la pantalla, luego haz clic en el icono'  ' a la derecha para que aparezca la ventana emergente del menú. Haz clic en '  ' para salir de la ventana emergente de la lista.

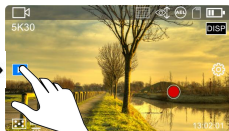
Píxeles	Elige los píxeles de la foto.
Temporizador	Elige el tiempo de espera para el temporizador automático.
Ráfaga de fotos	Elige el número de fotos en el modo de ráfaga.
Intervalo	Elige el tiempo entre cada foto en el modo de ráfaga.
Duración	Elige la duración total del modo de ráfaga.
Proporción de foto	Ajusta la proporción de las fotos.
Sensibilidad (ISO)	Ajusta la sensibilidad ISO.
Compensación de exposición	Ajusta la exposición de la imagen.
Calidad de foto	Ajusta la calidad de las fotos tomadas.
Marca de agua de tiempo	Activa o desactiva la marca de agua de tiempo en las fotos.
Exposición prolongada	Ajusta la duración de la exposición para la función de exposición prolongada.
Modo de medición	Elige el modo de medición.
Balance de blancos	Elige el modo de balance de blancos.

Amplio rango dinámico (WDR)	Activa o desactiva el amplio rango dinámico (WDR).
Corrección de distorsión	Activa o desactiva la corrección de distorsión para el video.

Atención

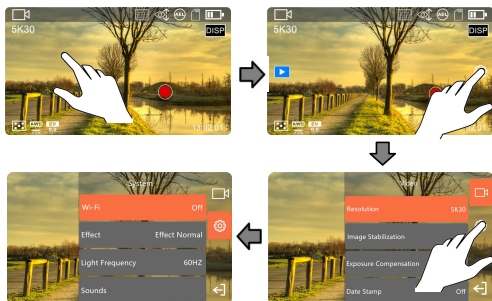
- Si la tarjeta de memoria está llena, la pantalla mostrará el mensaje "Espacio insuficiente". En ese momento, necesitarás reemplazarla por una nueva o eliminar archivos de la tarjeta actual para seguir tomando fotos.
- Cuanto mayor sea la resolución configurada, mayores serán los archivos resultantes y más espacio de almacenamiento ocuparán. Por el contrario, cuanto menor sea la resolución, menores serán los archivos y menos espacio de almacenamiento utilizarán.
- Cuando la "Duración" de la función de "Foto con retardo" se establece en "Ilimitado", deberás presionar el "Botón de grabación/foto"  nuevamente para detener la captura después de que comience; de lo contrario, seguirá tomando fotos hasta que la tarjeta de memoria se llene.
- La función de "Compensación de exposición" no será efectiva en entornos sin luz visible o con muy poca luz visible.

• Reproducción de video y fotos



	Botón DISP	Cambia entre la vista previa a pantalla completa y la visualización de información detallada del archivo de vista previa.
	Teclas de dirección	Ajustan el volumen de reproducción del video.

Configuración del sistema



◆ En el modo de vista previa, haz clic en un espacio en blanco de la pantalla, luego haz clic en el icono '  ' a la derecha para que aparezca la ventana emergente del menú. Haz clic en '  ' para salir de la ventana emergente de la lista.

Wi-Fi	Activa/desactiva el Wi-Fi.
Efectos	Configura varios efectos especiales.
Frecuencia de luz	Sincroniza con la frecuencia de la fuente de luz ambiental para evitar el parpadeo de la pantalla en entornos iluminados.
Configuración de sonido	Establece el encendido/apagado y el volumen de sonidos de operaciones como el obturador, el encendido o las pulsaciones de botones.

Micrófono	Ajusta la sensibilidad de grabación del micrófono durante la filmación.
Configuración de fecha y hora	Personaliza la hora y la fecha del sistema.
Tipo de hora	Selecciona el tipo de visualización de hora/fecha.
Brillo de la pantalla	Ajusta el brillo de la pantalla de la cámara.
Apagado automático	Establece el tiempo de apagado automático.
Protector de pantalla	Establece el tiempo antes de que la pantalla se apague automáticamente.
Botón de disparo en pantalla	Activa/desactiva el botón de disparo en la pantalla.
Modo PTZ	Selecciona el modo de uso PTZ para la estabilización del cardán.
Velocidad PTZ	Establece la velocidad del modo PTZ de estabilización del cardán.
Seguimiento facial	Activa/desactiva el seguimiento de bloqueo facial.
Idioma	Configura el idioma de uso.
Formatear	Formatea la tarjeta de memoria.
Restaurar valores de fábrica	Restaura todos los valores de configuración predeterminados
Versión	Número de versión del software que utiliza la cámara actualmente.

Conectar la computadora

Al conectar la cámara a su computadora con el cable USB incluido, no solo podrá cargarla, sino también usarla como disco extraíble y cámara web.



- 1 Inserta la tarjeta de memoria correctamente, luego mantén presionado el " Botón de Encendido/Modo  " para encender la cámara y entrar en modo de espera.
- 2 Conecta la cámara y la computadora secuencialmente usando el cable USB adjunto. La cámara mostrará una lista de funciones.
- 3 Selecciona "Disco extraíble" o "PC CAM".

Atención

- Cuando conectes a una computadora de escritorio, intenta usar los puertos USB traseros del chasis para evitar una alimentación insuficiente de los puertos USB frontales.
- Al conectar a una computadora, intenta desactivar el software antivirus para evitar la eliminación accidental de los controladores del dispositivo.
- Esta función es compatible con los sistemas Windows 11/10/8.1/8/7/VISTA/XP y Mac.
- Los sistemas operativos Windows 7 o anteriores no incluyen software de "cámara"; deberás instalarlo por tu cuenta.

● Descarga e Instalación de la Aplicación

Los pasos para instalar la aplicación dedicada "OD Cam" son los siguientes:

- ➊ Usando el navegador de su teléfono móvil, escanee directamente el código QR a continuación para descargar e instalar la aplicación.
- ➋ Los teléfonos iPhone con sistema operativo iOS pueden buscar directamente "OD Cam" en la App Store para descargar e instalarla, o escanear el código QR a continuación para descargarla e instalarla.



Atención

- Al instalar la aplicación, si el teléfono te pregunta "¿Permitir que la APP obtenga permisos de uso?", por favor selecciona "Sí" para todas las opciones.

● Conectarse a Wi-Fi



- ❶ En la interfaz de vista previa, haz clic en un espacio en blanco de la pantalla y luego haz clic en el botón "  " que aparece en el lado derecho de la pantalla para mostrar la lista de funciones. Vuelve a hacer clic en el botón "  " de la lista para acceder a la lista de configuración del sistema.
- ❷ Haz clic en la función "Wi-Fi" y selecciona "Activar" para acceder a la interfaz de espera de conexión Wi-Fi.
- ❸ Ve a la configuración de tu teléfono y activa la función Wi-Fi.
- ❹ Selecciona el nombre de Wi-Fi de la cámara (nombre predeterminado: M5-xxxxxx).
- ❺ Introduce la contraseña de Wi-Fi de la cámara (contraseña predeterminada: 12345678) para conectarte correctamente.
- ❻ Abre la aplicación "OD Cam" que ya tienes instalada y haz clic en "Conectar dispositivo" para acceder a la interfaz principal de la aplicación.
- ❼ Haz clic en "Salir" en la cámara para desconectarte.

Atención

- La función Wi-Fi se cerrará automáticamente cuando la espera de conexión supere un minuto.
- Esta función Wi-Fi es una conexión inalámbrica punto a punto de alcance limitado, con una distancia máxima de aproximadamente 6 metros. Por favor, úsela dentro del rango efectivo.
- Debido a las diferentes marcas y configuraciones de los teléfonos móviles, a veces la entrada a la interfaz principal de la aplicación puede ser lenta o mostrar un mensaje de que no está conectado al dispositivo. Por favor, intente ingresar de nuevo.
- Si el Wi-Fi no se puede conectar:
 - ❶ Reinicie el dispositivo y repita los pasos de conexión anteriores.
 - ❷ Confirme que la contraseña de Wi-Fi se haya introducido correctamente. La contraseña de Wi-Fi predeterminada de la cámara es 12345678.

Preguntas frecuentes

◆ Pregunta 1: ¿Se puede usar como una cámara web inalámbrica?

Respuesta: No, solo se puede usar conectada a una computadora mediante un cable USB.

◆ Pregunta 2: Cuando graba, el video se divide en varios archivos. ¿Cómo puedo unirlos en un solo archivo?

Respuesta: Puedes hacerlo utilizando software de unión de video en tu computadora. Puedes buscar "Boilsoft Video Joiner" en Baidu para descargarlo y usarlo, o contactar al fabricante ORDRO para solicitar el software.

◆ Pregunta 3: ¿Qué versiones de sistema o modelos de teléfono son compatibles con la aplicación?

Respuesta: La aplicación es compatible con los siguientes sistemas operativos: Android: Android 5.0 a 15 iOS: iOS 9 a 17 Incluso con sistemas compatibles, la estabilidad de la aplicación depende de la configuración del teléfono y del estado de la red. Esta aplicación no es compatible con el uso en computadoras.

◆ Pregunta 4: ¿Por qué mi teléfono Android no se conecta a la aplicación?

Respuesta: Después de conectar exitosamente tu teléfono Android a la red Wi-Fi del dispositivo, si el teléfono te pregunta "¿La red Wi-Fi no está conectada a Internet, desea continuar usándola?", selecciona "Sí".

Síntoma/Falla	Posible Causa y Solución
No se puede encender	● La batería de la cámara está baja, cárgala. ● Asegúrate de que la temperatura ambiente de uso esté dentro del rango permitido, úsala entre -10°C y 40°C.
No se puede apagar	● Si la temperatura ambiente es alta o el tiempo de uso es prolongado, la cámara puede sobrecalentarse. Espera un momento a que se enfríe o desliza la pantalla y usa un alfiler para presionar suavemente el orificio "R".
Se apaga automáticamente	● Asegúrate de que la temperatura ambiente de uso esté dentro del rango permitido, úsala entre -10°C y 40°C. ● Si el tiempo de uso es prolongado, la cámara puede sobrecalentarse. Espera un momento a que se enfríe antes de volver a encenderla y usarla.
La batería se agota rápidamente	● El rendimiento de la batería disminuye a bajas temperaturas. Calienta la cámara antes de usarla. ● La batería no está completamente cargada, recárgala. ● Si la situación persiste después de recargarla, la batería ha llegado al final de su vida útil. Considera comprar un producto nuevo. ● El uso adecuado de funciones como el apagado

	automático, el protector de pantalla o el brillo de la pantalla puede ayudar a ahorrar energía de manera efectiva.
Señal de Wi-Fi inestable	● Demasiada distancia. Utiliza el dispositivo a menos de 6 metros. ● La cámara está sobre una mesa o estante metálico, lo que interfiere con la señal inalámbrica. Utiliza el dispositivo lejos de objetos metálicos. ● La antena Wi-Fi del teléfono móvil utilizado tiene una señal débil. Por favor, cambia de teléfono móvil.
No se pueden tomar fotos o grabar videos	● La tarjeta de memoria está llena. Por favor, comprueba la tarjeta de memoria. ● El formato de la tarjeta de memoria es incorrecto. Por favor, formateala en un ordenador e inténtalo de nuevo.
El sonido del video es demasiado bajo	● El dispositivo de reproducción de audio es defectuoso o el volumen no está ajustado correctamente. Intenta cambiar el dispositivo de reproducción de audio o ajustar el volumen. ● Estás grabando demasiado lejos de la fuente de sonido. Por favor, graba a menos de 5 metros de distancia.
El efecto de imagen es demasiado oscuro o borroso	● La luminosidad del entorno es demasiado baja. Por favor, añade luz manualmente. ● La lente está sucia o tiene objetos extraños. Por favor, limpia la lente antes de volver a usarla.

Especificaciones técnicas

Debido a mejoras en el rendimiento y actualizaciones de la versión de esta cámara, las siguientes especificaciones están sujetas a cambios.

Modelo	ORDRO M5
Sensor	Sensor Sony CMOS
Apertura y distancia focal	F/NO.2.2 f=3.0mm
Pantalla	Pantalla IPS HD de 3.5 pulgadas
Campo de visión	120°
Zoom	Zoom digital 10X
Distancia de disparo	30cm~infinito
Formato de archivo	Video: MP4 Foto: JPEG
Resolución de video (16:9)	5K30fps/4K60fps/4K30fps/2.7K60fps/2.7K30fps/ 1080P120fps/1080P60fps/1080P30fps /720P120fps/720P60fps/720P30fps
Píxeles de foto	48M/36M/30M/20M/14M/10M/8M/5M/3M/2M
Medio de almacenamiento	Tarjeta de memoria micro SDHC / tarjeta de memoria micro SDXC UHS-III, soporta hasta 512GB
Micrófono	Integrado
Altavoz	Integrado
Control remoto	Integrado
Wi-Fi	Compatible

USB	Type-C USB 2.0
HDMI	Compatible
Batería	Capacidad: 1450mAh Energía: 11.02Wh Voltaje nominal: 7.6V
Compatibilidad con sistemas operativos de PC	Windows 7/8/10/11, Mac OSX 10.5 o superior
Compatibilidad con sistemas operativos de móvil	Android: 5.0 o superior iOS: 9.0 o superior
Entrada de alimentación	DC5V/2A Type-C USB
Tiempo de carga	Aproximadamente 2.5 horas
Dimensiones	Largo 56mm, Ancho 45mm, Alto 157mm
Peso	219g±5
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20 ~ 60℃
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10 ~ 40℃

Seguridad	Advertencia
❶ No utilice este producto si presenta un estado anormal, como daños o fallos de funcionamiento. Por ejemplo, si detecta humo, ruidos extraños u olores inusuales. ❷ No guarde ni utilice este producto en lugares con temperaturas altas o bajas, humedad excesiva o vibraciones intensas, ya que esto podría provocar fallos o incendios. ❸ No utilice sustancias químicas corrosivas o disolventes para limpiar este producto. ❹ No desmonte, repare ni modifique este producto por su cuenta. ❺ Evite operar este producto durante períodos prolongados mientras se está cargando. ❻ No acerque objetos magnéticos, como imanes, a este producto para evitar fallos de funcionamiento y daños en	❶ Protección de Puertos: Para evitar un mal contacto, asegúrate de que no entre polvo ni suciedad en la ranura de la tarjeta y el puerto de carga de este producto. Si entra algo, límpialo o retíralo inmediatamente. ❷ Seguridad Infantil: No permitas que los niños tengan contacto sin supervisión con este producto, sus accesorios o materiales de embalaje para evitar posibles riesgos de asfixia. ❸ Uso del Cable USB: No utilices cables USB que no sean los accesorios incluidos. Debes usar el cable USB provisto con el producto y ten en cuenta los siguientes puntos: • No dañes ni modifiques el cable USB. • No lo calientes, jales ni dobles con fuerza, ya que podría causar incendios o descargas eléctricas. ❹ Carga de la Cámara: Cuando cargues la cámara, no la

los datos.	coloques en lugares donde pueda ser comprimida, como el estuche de almacenamiento opcional de la cámara.
------------	--

El manual incluye ilustraciones únicamente con fines de referencia; el producto real prevalecerá.

Nuestra empresa se reserva el derecho de interpretación final. Cualquier dato y parámetro incluido está sujeto a cambios sin previo aviso, y el producto real prevalecerá.